TOSTEM

高性能ハイブリッド窓

トステム サーモスL

SAMOS L

ハイブリッドを、もっと身近に。



シャッター付引違い窓 サイズ追加
きれいネット
ペットネット
防犯乳白合わせガラス

掲載版

グッドデザイン賞

キッズデザイン賞

LIXIL Link to Good Living

2018.6









日本の窓を、変える。

窓の可能性を広げるために、LIXILは、ラインアップを続々拡充していきます。










光や風とともに暮らし、四季折々の景色を楽しむ。日本人は昔から、夏の暑さや冬の寒さと上手に付き合いながら、自然との調和をベースに日々の生活を育んできました。しかし、時代が移りゆく中で、地球の温暖化をはじめ、わたしたちを取り巻く環境も大きく変わってきています。日本の窓はこれからどうあるべきか。求められるのは、次の時代を見据えた“高性能”と、日本の風土や暮らしにフィットする“日本最適デザイン”である、とLIXILは考えます。住まいの快適さ・省エネをさらに一歩進める窓へ。光や風、美しい景色をもっと身近に感じられる窓へ。LIXILは、最先端の技術と変わらぬ志で、これからの日本の窓を変えていきます。

窓の高性能化を実現する

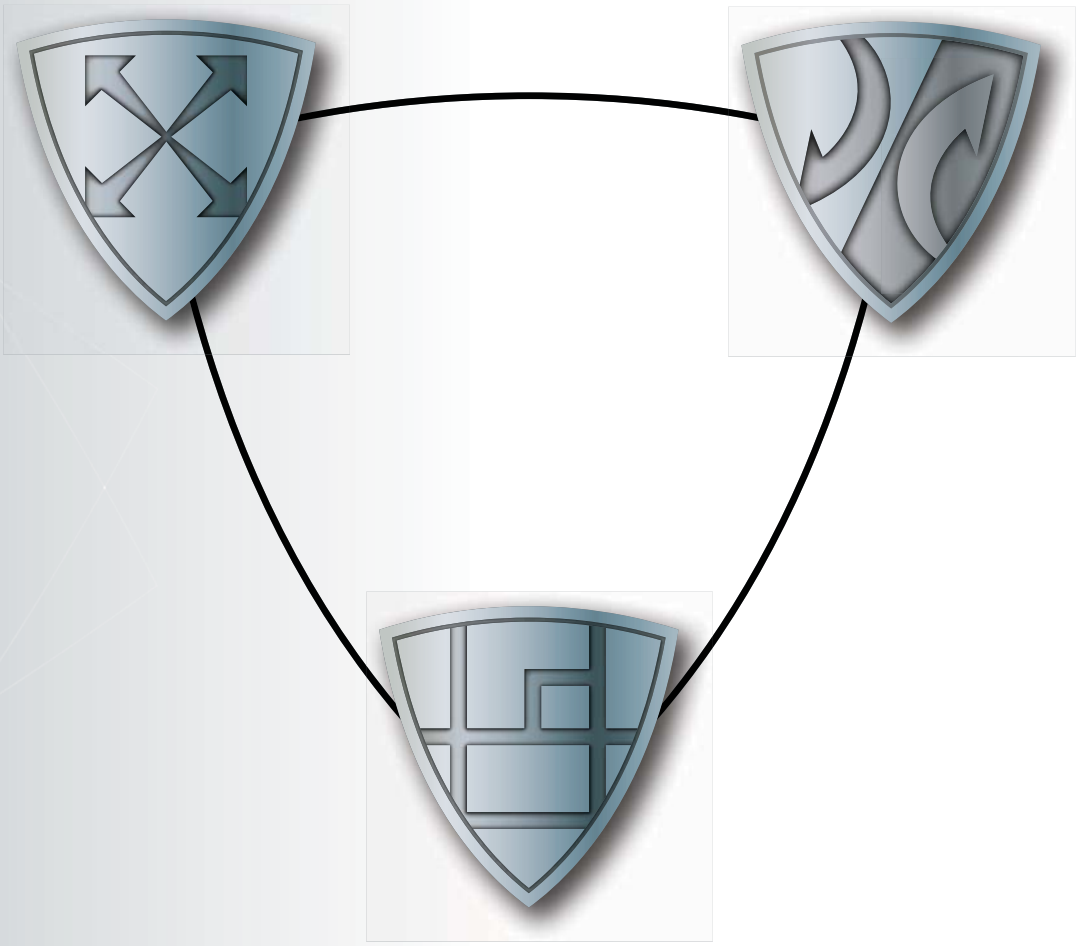
3つの技術コンセプト

ガラス面積最大化

フレームをスリム化し、ガラス面積を広げることで、
窓の断熱性能を向上させるとともに、
採光性・眺望性・意匠性をアップ。

ガラス高性能化

多層化、Low-E、高性能ガスなど
最先端の技術を取り入れることで、
一般複層ガラスをはるかに上回る断熱性能を実現。



フレーム高性能化

多層ホロー構造をはじめ、
フレーム自体の構造にさまざまな工夫を加え、
断熱性能向上やフレームのスリム化、高耐久化を実現。

Hybrid

アルミの良さと樹脂の良さを融合した「ハイブリッド窓」。

日本の窓のフレームは、大きく分けて2つあります。
一つは、国内で現在主流になっている「アルミ」、
そしてもう一つは、寒冷地で広く使われている「樹脂」です。
素材の特性上、それぞれに利点と課題がありますが、
ハイブリッド窓は、アルミの良さと樹脂の良さを融合、
それぞれの利点を活かしながら、
課題を解決することが可能です。



日本のものづくりの原点「ハイブリッド」。

たとえば、異なる素材同士を組み合わせたり、機能と機能を掛け合わせたりすることで、
従来にない新たな価値を生み出す。この融合の術「ハイブリッド」は、古来より日本のものづくりに
取り入れられ、日本の文化・産業の発展を牽引してきました。

例1 あんパン



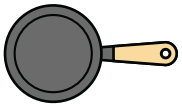
あんこ＋パン

例2 ハイブリッドカー



ガソリン＋電気

例3 フライパン

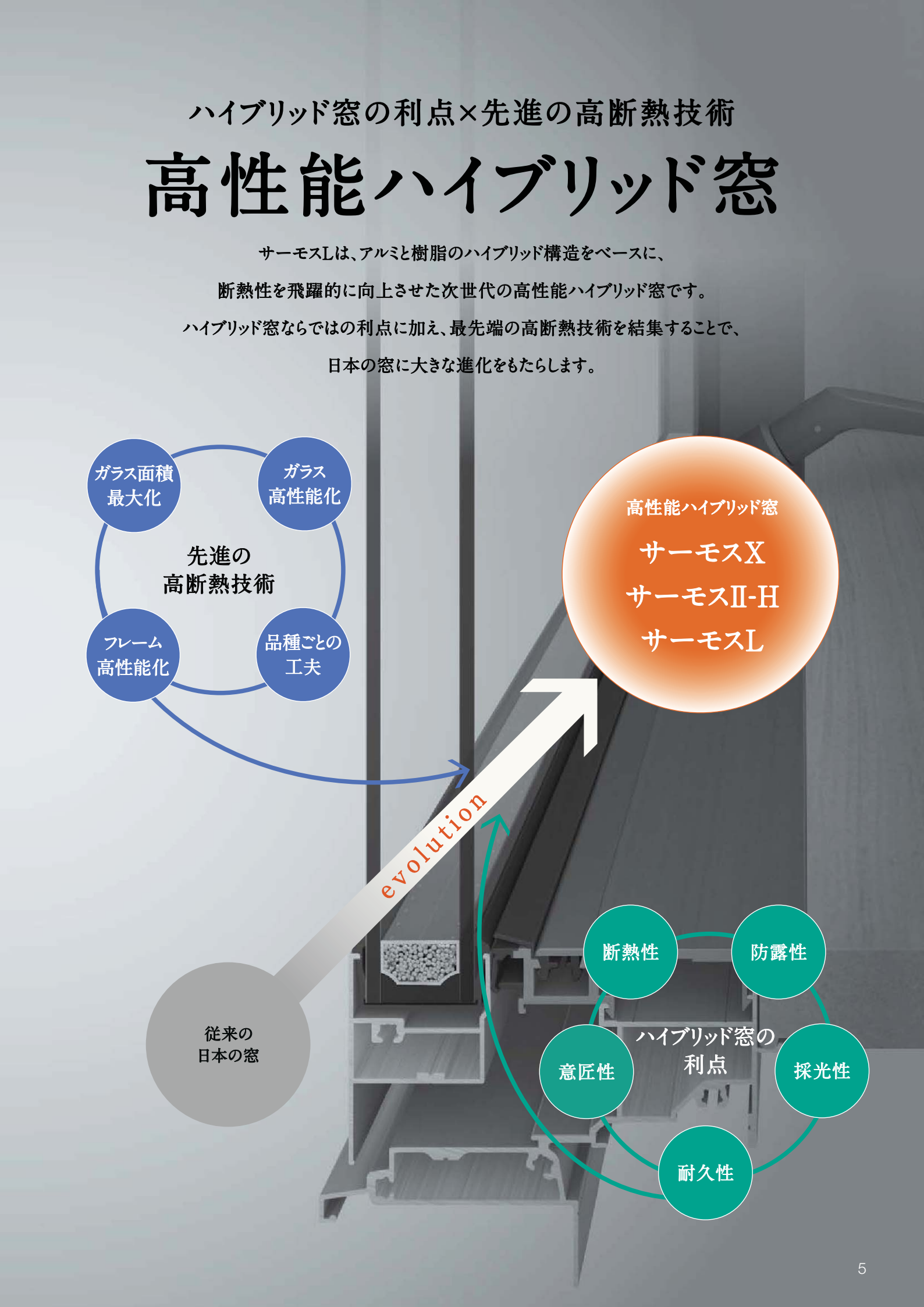


金属＋木

ハイブリッド窓の利点×先進の高断熱技術

高性能ハイブリッド窓

サーモスLは、アルミと樹脂のハイブリッド構造をベースに、
断熱性を飛躍的に向上させた次世代の高性能ハイブリッド窓です。
ハイブリッド窓ならではの利点に加え、最先端の高断熱技術を結集することで、
日本の窓に大きな進化をもたらします。



ハイブリッドを、もっと身近に。



優れた断熱性能、美しいデザイン、そして、操作性も耐久性も、
そのすべてを追求した窓を、より多くの住まいへ。
高性能ハイブリッド窓をより身近なものにするために生まれた、サーモスL。
これからの時代の住まいに、家族の暮らしに、
ワンランク上の心地よさをお届けします。



CONTENTS

より心地よい住まいへ　P.008
より美しい住まいへ　P.010
より優しい住まいへ　P.012
テクノロジー　P.014
商品特長　P.016
施工事例　P.026
品種ラインアップ　P.044
ガラス設定　P.046
品種特長
引違い窓　P.052
装飾窓　P.116
ドア　P.198
共通有償品　P.216
納まり参考図　P.238
コーディネート商品　P.440
関連情報　P.690

SAMOS L

高性能ハイブリッド窓 サーモスL

GOOD DESIGN

キッズデザイン賞 受賞

KIDS DESIGN AWARD 2014

より心地よい住まいへ

大切な家族の健康を守るために、選んでほしい窓があります。

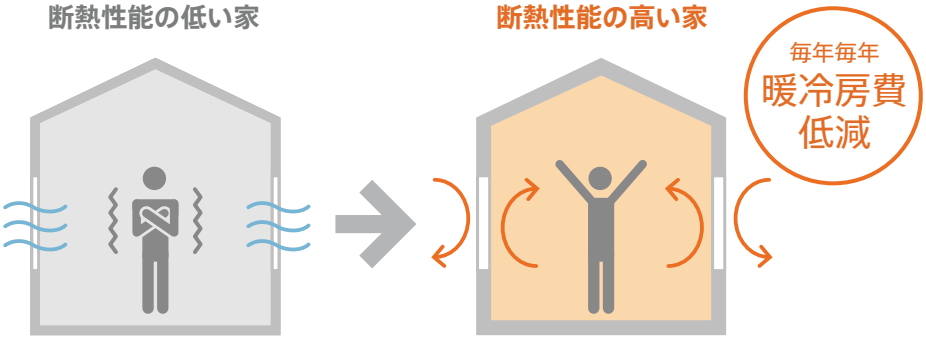


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



暑さ・寒さに悩まされない、
健やかで快適な住まいへ。

家を建てるとき、まず第一に考えたいのが「断熱」です。
住まいの断熱をおろそかにすると、夏の暑さ・冬の寒さに悩まされたり、
冷暖房費が高くなったり…。さらには、熱中症やヒートショックなど、
家族の健康を脅かすこともあります。
住み始めてから気づいて後悔しないために、住まいの「断熱」を考えるには、
家の中で最も熱の出入りが多い“窓の断熱性能”を高めることが、
快適で健康な暮らしを実現するための大切なポイントとなります。



サーモスなら、
住まいの心地よさが変わります。

先進のテクノロジーで、高い断熱性能を実現したサーモス。
従来の窓に比べ、暖房時の熱の流出、冷房時の熱の流入を抑え、
室内の快適さを守ります。



より美しい住まいへ

心豊かな毎日を過ごすために、
選んでほしい窓があります。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



自然の光や美しい景色と、
心地よくつながる窓辺へ。

明るい光をたっぷり採り込み、四季折々の表情を楽しむ。

外とのつながりをつくる窓は、人の暮らしに欠かせないものです。

気持ちのいい開放的な窓辺をつくるためには、

“窓のガラス面積”が重要なポイント。

フレームがスリムで、ガラス面積が大きい窓を選ぶことで、

採光性や眺望性が高まります。

サーモスなら、
窓辺の表情が変わります。

サーモスは、まるで窓が存在しないかのようなシンプルで

美しいデザインを追求。視界がすっきりと広がって、

部屋に居ながら、光や景色を身近に感じることができます。



採光性
向上

GOOD
DESIGN

より優しい住まいへ

家族みんなの安心・安全のために、選んでほしい窓があります。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



子どもにも、お年寄りにも、
家族みんなに優しい窓へ。

住まいは、これから30年・40年と暮らしていく場所。
将来家族が増えたとき、あるいは、自分が年老いたときの
ことも考えて計画することが大切です。
家族みんなが毎日接する場所だからこそ、
小さな子どもやお年寄りも、ラクに安全に開け閉めできる。
“窓の使いやすさ”も考慮してお選びください。

サーモスなら、
日々の使いやすさが変わります。

たとえば、家族の誰もが握りやすいハンドルや、
指はさみを防止する安心・安全に配慮した構造など、
これまでの窓に比べ、さらに安心して使いやすくなったサーモスです。

操作性
向上

キッズデザイン賞 受賞
KIDS DESIGN
AWARD 2014

アルミと樹脂のハイブリッド構造で、断熱性能が大きく向上。

［一般複層ガラス］

熱貫流率
3.49
W/(㎡・K)
以下相当※

［Low-E複層ガラス］

熱貫流率
2.33
W/(㎡・K)
以下相当※

※平成28年省エネルギー基準
建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率
（一般複層ガラス／Low-E複層ガラス（空気層10㎜以上））

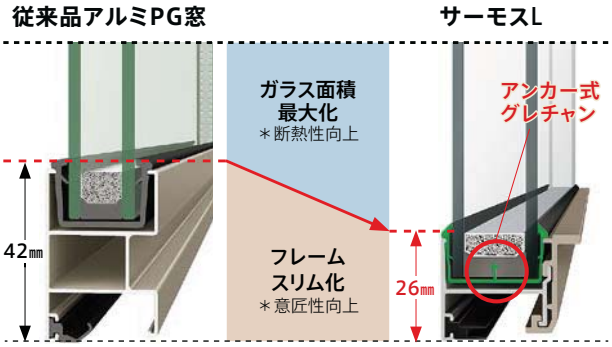


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

フレームをスリム化し
ガラス面積最大化

窓の断熱性能を高めるためには、熱を通しやすいフレームを小さくし、熱を通しにくいガラス面を大きくする必要があります。サーモスは、アンカー式グレチャンを採用することで、ガラスとフレームを一体化。フレームの極小化とガラス面積の最大化により、優れた断熱性能を実現しています。

特許第5863228号, 特許第5394295号

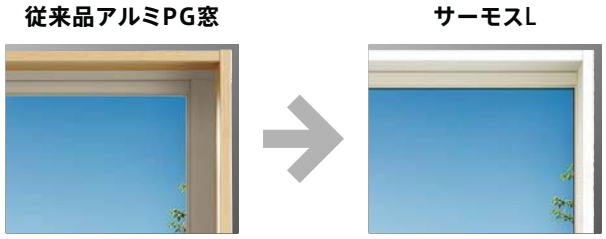


※画像は引違い窓の縦框です。

さらに！

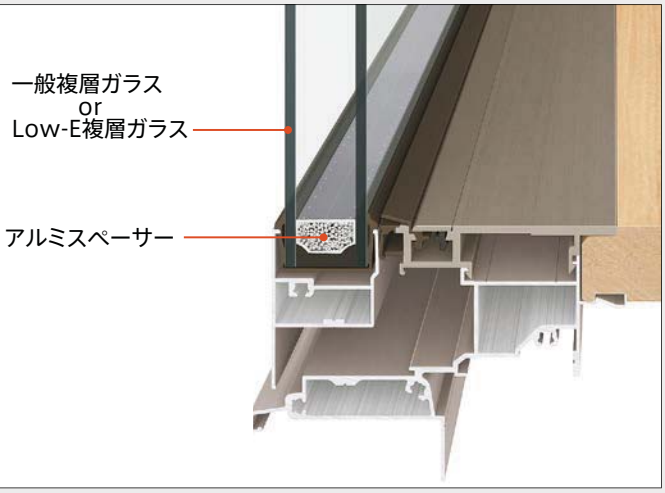
フレームを隠して
熱のロスを低減する
フレームイン構造

フレームと窓枠のラインを合わせることで、フレームの露出を抑えて断熱性を向上。室内からフレームが見えず、すっきりとした窓辺を実現できます。



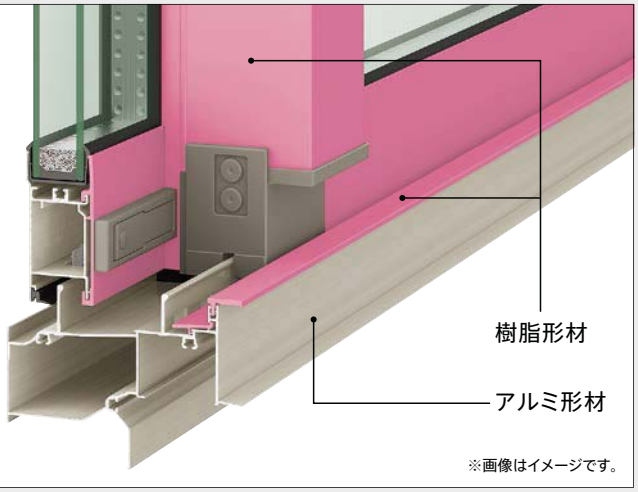
高断熱を追求し
ガラス高性能化

2枚のガラスと中空層で断熱効果を高める「一般複層ガラス」と、特殊金属膜の効果で一般複層ガラスの約2.0倍の高い断熱性を発揮する「Low-E複層ガラス」の2タイプをご用意。オプションで、熱伝導率の低いアルゴンガスの封入も可能です。



ハイブリッド構造で
フレーム高性能化

室外側に耐久性や強度に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には断熱性に優れた樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。

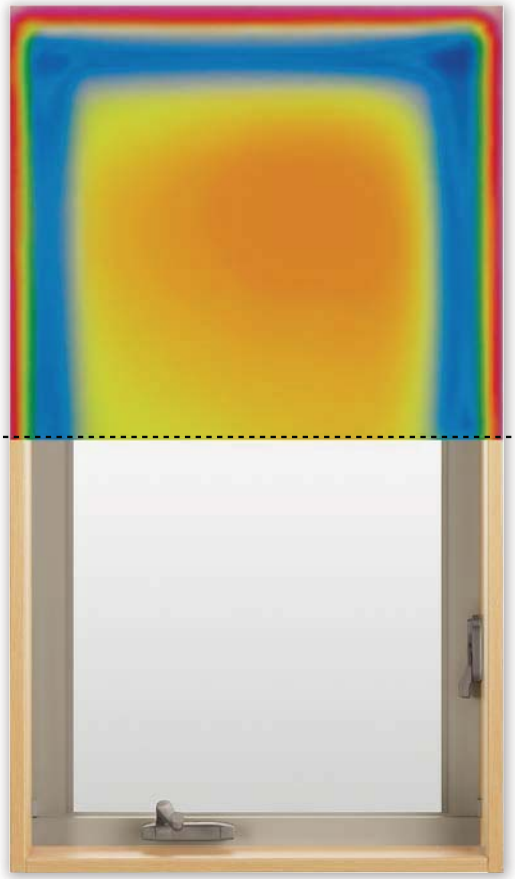


※画像はイメージです。

SAMOS L なら、冬暖かく、夏涼しい快適な暮らし。

高断熱窓をはじめ断熱化された住まいは、部屋ごとの温度差を抑えることができます。これは高齢者に起こりやすい冬期のヒートショック対策に効果的。寒くなりがちなトイレ、廊下、浴室などとの温度差を少なくすれば、快適さと同時にカラダへのやさしさにもつながります。

従来品アルミPG窓



※画像はイメージです。

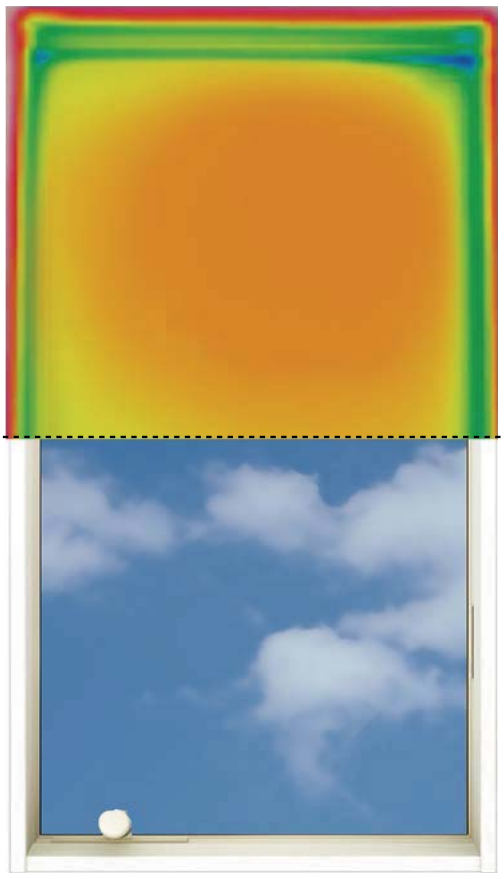
［一般複層ガラス］

熱貫流率
4.07
W/(㎡・K)
以下相当※

［Low-E複層ガラス］

熱貫流率
3.49
W/(㎡・K)
以下相当※

サーモスL



※画像はイメージです。

［一般複層ガラス］

熱貫流率
3.49
W/(㎡・K)
以下相当※

［Low-E複層ガラス］

熱貫流率
2.33
W/(㎡・K)
以下相当※

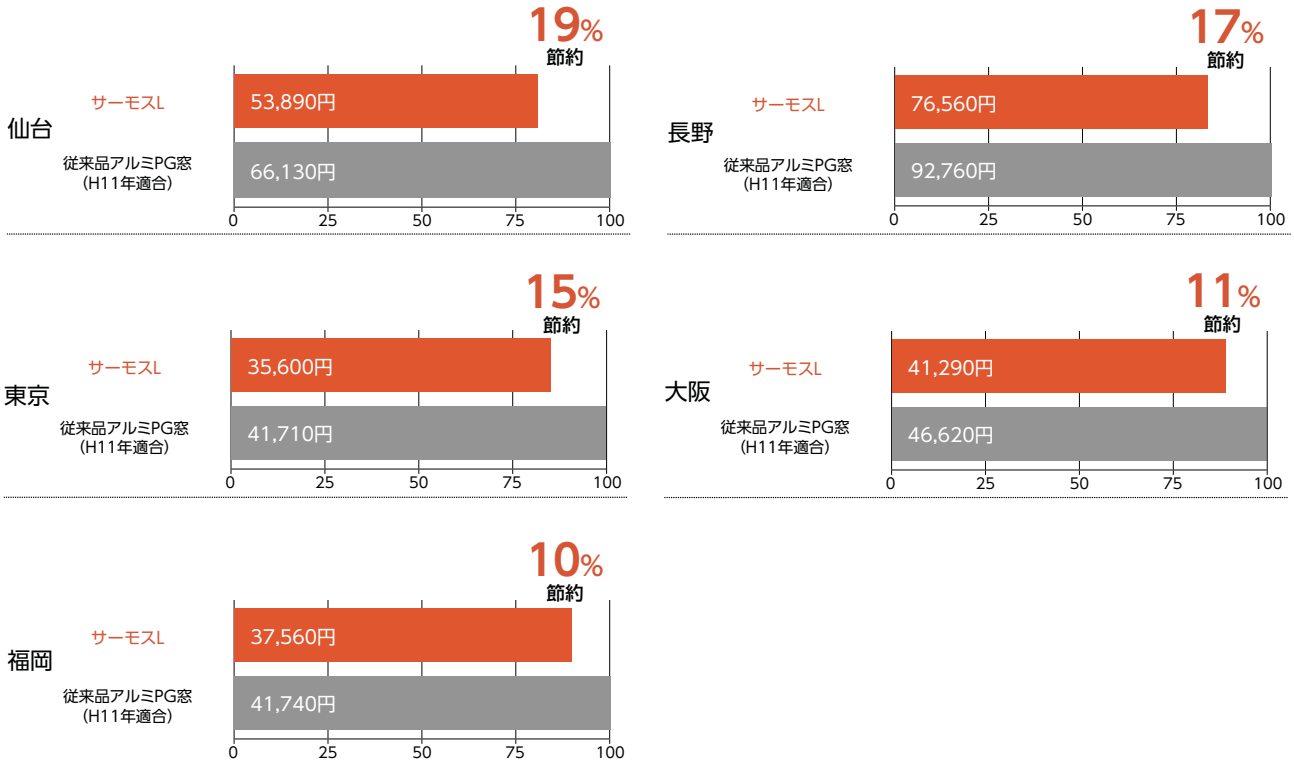
※平成28年省エネルギー基準　建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率（一般複層ガラス／Low-E複層ガラス（空気層10㎜以上））

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

エアコン効率を高めて、暖冷房費&CO_2を削減。

優れた断熱性能で暖房時の熱の流出、冷房時の熱の侵入を抑制し、暖冷房の効率を高めます。
電気の使用量を減らすことで暖冷房費やCO_2排出量を大幅に低減します。

■地域別暖冷房費用[年間]（エアコン設定温度 冬期暖房：20℃／夏期冷房：27℃の場合）



省エネ効果算出条件●熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」((株)建築環境ソリューションズ)を用いて算出した年間暖冷房負荷を、「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説 Ⅱ住宅」((一財)建築環境・省エネルギー機構)に基づきエネルギー消費量、暖冷房金額に換算。●住宅モデル：2階建て/延べ床面積120.08㎡/開口部面積：32.2㎡　「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説 Ⅱ住宅」標準住戸のプラン●想定家族：4人家族●想定暖冷房機器：エアコン、暖房：20℃/冷房：27℃・60％●運転方法：間歇運転●計算地域：拡張アメダス気象データ2000年版(標準年)●住宅断熱仕様：平成28年省エネ基準適合レベル●開口部仕様：アルミPG＋一般複層ガラス/断熱ドアk4仕様、〈高断熱住宅プラン〉サーモスL＋一般複層ガラス/断熱ドアk1.5 仕様●遮蔽物：居室の８窓にレースカーテン、和室に和障子を併用●電気料金単価：27円/kWh(税込み)※ 住宅の大きさや間取り、機器類、生活者人数、生活パターン、地域によって数値は異なります。目安としてご利用ください。

基本性能

※一部該当しない品種・機種があります。

気密性能 A-4(2)等級
すきま風による冷気、暖気の流入を抑えて、
断熱性能をさらに高めます。

水密性能 W-4(35)等級
高い水密性能で室内への雨水の浸入を防ぎます。

防露性能
高い断熱性能の効果により、結露を軽減します。

遮音性能 等級2・等級3(住宅性能表示)
クルマの騒音など外からの音の侵入や、楽器などの
室内から外への音漏れも抑えます。

耐風圧性能 S-3(160)等級
安心の耐風圧性能を実現しました。

断熱性能
試験または計算による開口部の熱貫流率については、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。
また、H28年省エネルギー基準　建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率については、P.690をご確認ください。

従来品に比べ、フレームを約50％スリム化。
外と内がつながる心地よい窓辺を実現します。

室内からフレームがほとんど見えず、まるで窓が存在していないかのようなシンプルで美しいフォルム。
従来の窓と比較すると、その違いは一目瞭然です。サーモスLなら、視界がすっきりと広がり、
部屋に居ながら光や景色などの自然がより身近に感じられます。

※縦すべり出し窓（オペレーター）での比較

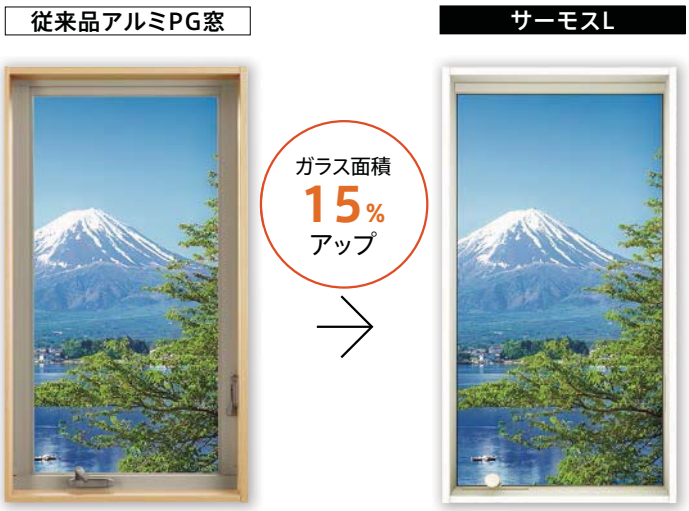


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ガラス面積の15％※拡大を実現。

フレームの極小化によりガラス面積を15％拡大。
眺望性・採光性の向上に加え、
断熱性能の向上も果たしています。

※縦すべり出し窓（オペレーター）W640×H1170での比較



窓を感じさせない フレームイン構造。

フレームイン構造により、框を隠すことで
ガラス面積がより大きくなり、開口いっぱいに
広がる開放的な窓辺を実現しました。



横すべり出し窓（オペレーター）

“ノイズレス”を追求した ハンドルデザイン。

すっきりとしたフレームのサーモスLに
合わせて、ハンドルのデザインもシンプルに。
洗練されたデザインで、
窓辺をスマートに演出します。



オペレーターハンドル
（スリムハンドル）

縦すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（オペレーター）



カムラッチハンドル

縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（カムラッチ）



レバーハンドル
（スリムハンドル）

テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア

使いやすさ・安心

開閉をサポートし、家族みんなに使いやすく。

小さな子どもからお年寄りまで、
簡単&スムーズに操作できる
ハンドルや把手もご用意しています。



オペレーターハンドル(ユニバーサルハンドル)

窓に手が届きにくい場所でも、ハンドルを回転させるだけでラクに開閉できます。

縦すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(オペレーター)
高所用横すべり出し窓
ルーバー窓IF(インサイドフラット)



大型把手

握りやすく操作しやすい大型把手です。

引違い窓



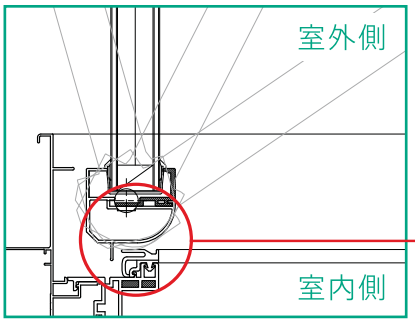
アシスト把手

てこの原理で開けはじめの重さを40%軽くします。

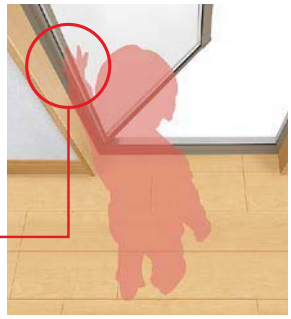
引違い窓

指はさみを未然に防止する、安心・安全な構造。

上げ下げ窓FSは、障子が閉まり切る前に一度止まる指はさみ防止構造を採用。また、ドアは、ピボットヒンジを框の中に隠して吊元側の隙間を小さくし、指をはさみにくくしています。



インナーピボット構造





指はさみ防止構造

フラットなデザインで、清掃性アップ。

オペレーターハンドルの台座やロック機構を枠に内蔵することで、凹凸がなくなり、拭き掃除もサッとできます。

従来品アルミPG窓



オペレーターハンドル



レバーロック

サーモスL



オペレーターハンドル



レバーロック

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

快適性能

風の恵みと、空気の流れで気持ちのよい居住空間に。

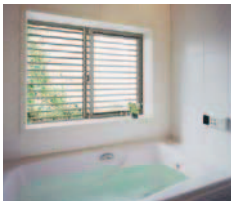
縦すべり出し窓の障子は90度まで大きく開くため
吊元を変えて部屋の2カ所に設置すれば、家の外壁に
沿って流れる風を効率よくキャッチできます。また、部屋の
上部に横すべり出し窓を設けることで温度差換気により
空気の流れが生まれ、換気効率を高めることができます。





プライバシーを守りながら風と光を採り入れる。

外からの視線を遮りながら風や光を採りこめる、
目隠し可動ルーバーとエアリス（シャッター付引違い窓）。
羽根部やスラットが可動式なので、季節や時間帯に合わせて
通風・採光を調節できます。



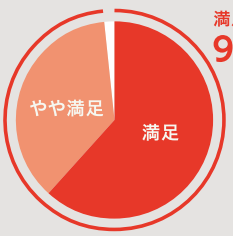


簡単ワンタッチ操作でらくらく開閉。

手が届きにくい高所用横すべり出し窓や、
開閉が面倒なシャッター付引違い窓には、
電動タイプにリモコンをご用意。
お部屋のどこからでも、ボタンひとつで
窓やシャッターが簡単に開閉できます。



ユーザー満足度調査



※住宅用シャッター（電動、手動）を
お使いのご家族を対象に調査。
※2014年当社調査（n=412）

「つけてよかった住宅オプション」満足度No.1は電動シャッター。

核家族や高齢世帯の増加に伴い、防犯対策としてニーズの高まる窓シャッター。手動タイプのお困りごとだった、開閉時の音、毎日の開閉が大変、虫の入り込み、手が汚れるなどを一挙に解決する電動シャッターは、多くのお客様から高い評価をいただいています。

手動タイプのお困りごと

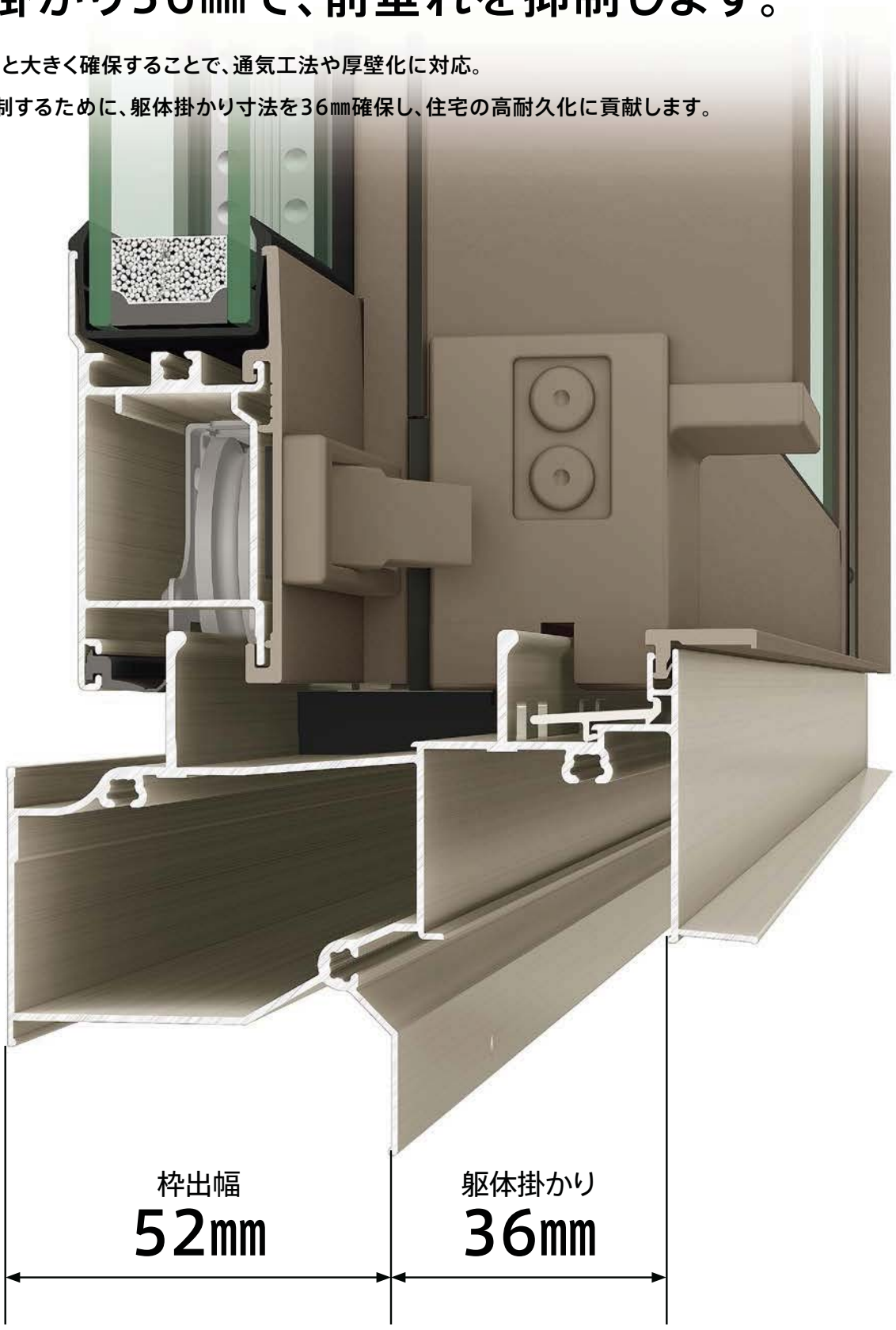
1位	2位	3位	4位
開閉時の音がうるさい	毎日の開閉が面倒	開閉時に虫が入る	開閉時に手が汚れる
46.6%	41.7%	29.6%	21.4%

施工性

ワイドな枠出幅で厚壁化に対応。
躯体掛かり36㎜で、前垂れを抑制します。

枠出幅52㎜と大きく確保することで、通気工法や厚壁化に対応。

前垂れを抑制するために、躯体掛かり寸法を36㎜確保し、住宅の高耐久化に貢献します。

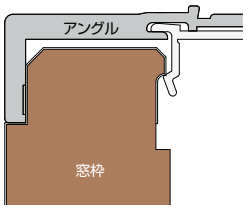


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

選べる2つの「アングル枠」。

窓枠を差し込むだけの「ねじレスショートアングル」と、ねじで固定する「ねじ付アングル」の2種類をご用意。
用途や使い勝手に合わせてお選びいただけます。

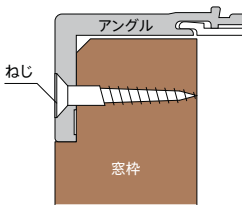




［ねじレスショートアングル］ 特許第4554717号

窓枠をはめ込むだけの簡単施工。美しい仕上がりで、見た目もすっきり。
凹凸がないのでお掃除も簡単です。





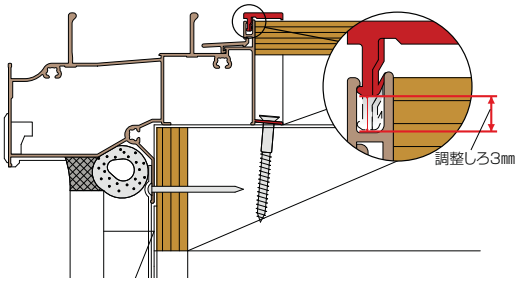
［ねじ付アングル］

窓枠をねじで固定するタイプ。
造作窓枠、和室等におすすめです。

床材の施工が簡単な「下枠可変アングル」。

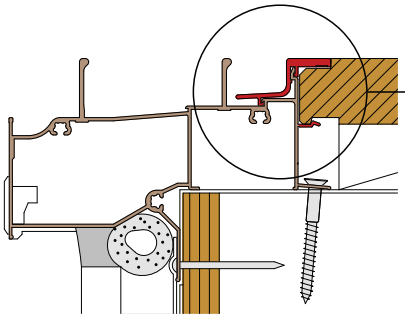
テラスサイズの下枠アングルは、床材仕上げ後の後はめが可能。現場で床の高さに合わせて高さ調整ができるので、面倒なレベル合わせの手間が省けます。

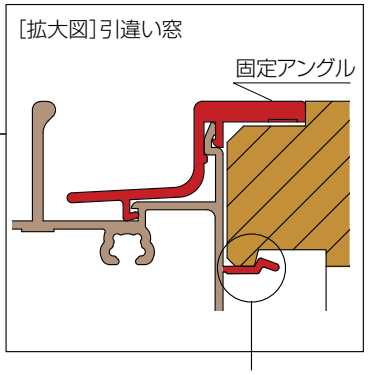




2階の施工に最適な「立ち上り納まり枠」。

2階のベランダ出入口など、小壁を立ち上げて四方窓枠納まりにする場合に窓枠の位置決めと固定がしやすいです。

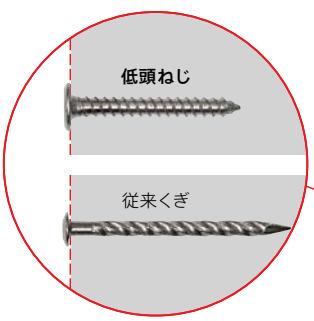


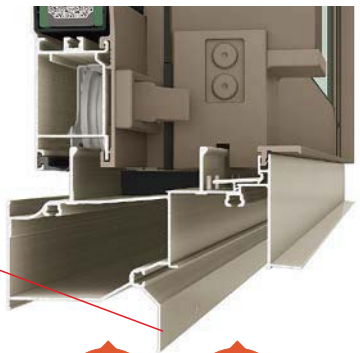


窓枠の位置決めと固定に適した“受けフィン”

施工性と止水性を両立した「低頭ねじ」。

従来クギ止めしていた室外側の躯体取付けを、より施工性に優れた低頭ねじで行えるよう有償品にてご用意。防水テープを貼っても従来のクギと同様に出っ張りが少ないため、止水性にも優れています。





施工性向上

止水性向上

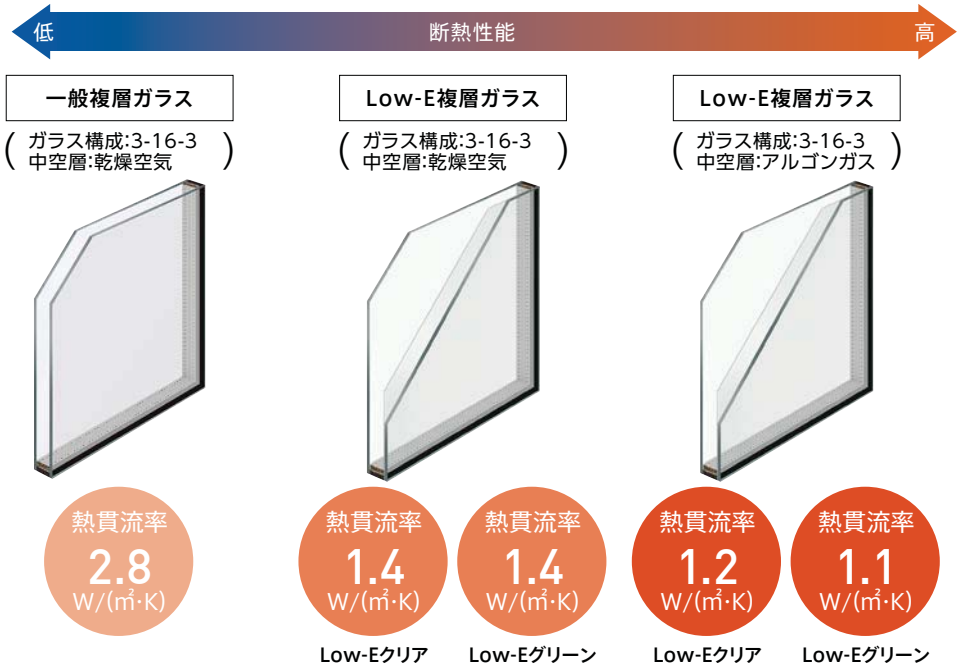
ガラスのカラーの使い分けで、
断熱性能と日射熱取得をセレクトできます。

サーモスLは、高断熱を基本としながらも、お住まいの地域や部屋のプランなど
ニーズに合わせたガラス選択が可能です。たとえば、夏の日射熱を抑えて暑さ対策をするなら
「グリーン」のLow-Eガラス、冬に暖かい日差しを採り入れるなら「クリア」のLow-Eガラスがおすすめ。
2つのガラス設定で、断熱性への こだわりにも、日射熱取得へのこだわりにもお応えします。

POINT 1

断熱性能で
ガラスを選ぶ

窓からの熱の出入りを防いで、快適な暖冷房熱を室内に閉じ込める。窓の断熱性能を高めることは、冬の寒さ・夏の暑さを抑えて、エアコンの消費電力低減にもつながります。

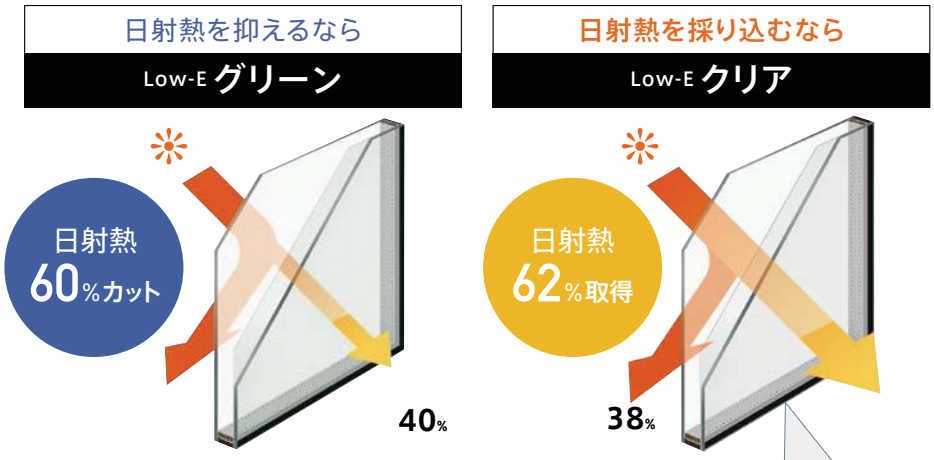


※その他のガラスの構成についてはP.46を参照

POINT 2

日射取得量で
Low-Eガラスを選ぶ

Low-Eガラスの色によって、日射（日差し）を採り込む量が変わります。Low-Eクリアは日射熱をより多く採り込むことができ、冬の暖房費を低減。Low-Eグリーンは日射熱を遮る効果があり、夏の冷房費低減に貢献します。



シェードと組み合わせて、暑い夏も快適に!

日射熱を多く採り込むLow-Eクリアでも、シェードを設置すれば、夏の暑い日差しを大幅にカットすることができます。

※1 窓にスタイルシェード（フック固定タイプ/生地色ナチュラルブラウン）を使用した場合の性能値です。関連するJIS規格などに基づき計測及び算出した値であり、保証値ではありません。



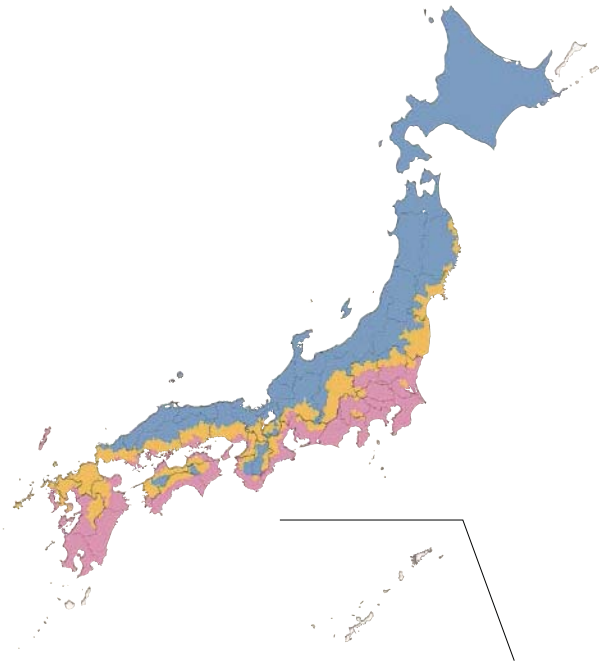
スタイルシェード

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

地域や部屋の方角に合わせたガラス選び

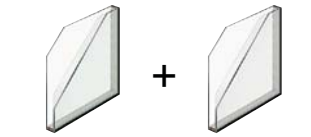
住まいの省エネ性を考える際、窓の断熱性能と日射熱の活用は重要なポイント。
お住まいの地域や部屋の方角に応じて、ぜひ最適なガラスをお選びください。

地域に合わせてガラスを選ぶ例



日射量が少なく寒い地域

日射の影響が少ないので断熱を優先し、Low-Eグリーンを活用。日差しが入る部屋にはLow-Eクリアも検討。



Low-Eグリーン ＋ Low-Eクリア

日射量が少なめで比較的暖かい地域

冬、暖かい日差しを採り込むために、Low-Eクリアの活用がおすすめ。



Low-Eクリア

日射量が多く暖かい地域

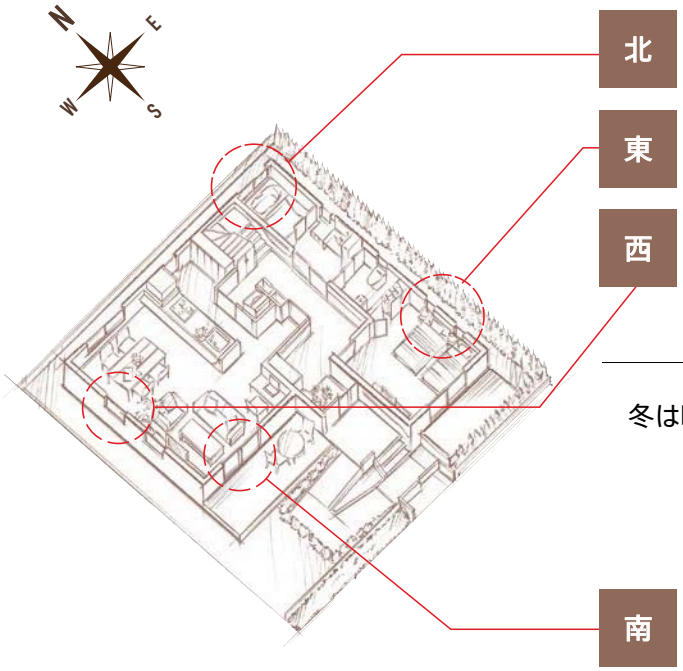
夏の暑さ対策を優先し、Low-Eグリーンの活用がおすすめ。



Low-Eグリーン

※参考：建築環境・省エネルギー機構「住宅の省エネルギー基準の解説（第3版）平成21年7月発行」

部屋の方角に合わせてガラスを選ぶ例



断熱性能を高めて、しっかり寒さ＆結露対策



Low-Eグリーン

※冬の暖かい日差しを積極的に採り込みたい場合は、東西面をLow-Eクリア+シェードにすると効果的

冬は暖かい日差しを採り込み、夏は「シェード」や「ひさし」で日射をカット



Low-Eクリア ＋



シェード：スタイルシェード



ひさし：スリムアート

施工事例▷LIVINGROOM リビングルーム



連窓 縦すべり出し窓(オペレーター) 405×1170 ／ FIX窓(外押縁タイプ) 1820×1170(寸法特注) ／ 縦すべり出し窓(オペレーター) 405×1170　内観:ホワイト

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



施工事例▷LIVINGROOM リビングルーム



縦すべり出し窓（カムラッチ）640×1370　内観:シャイングレー

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



左から:上げ下げ窓FS(フラットスライド) 640×1170 ／ 単体引違い窓 1690×2230　内観:ホワイト



単体引違い窓 2600×2230　内観:シャイングレー

施工事例▷LIVINGROOM リビングルーム



縦すべり出し窓（オペレーター）300×2270　内観:ホワイト

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



左から:単体引違い窓 2600×2230 ／ 横すべり出し窓(オペレーター) 1235×1235 ／ 高所用横すべり出し窓 640×1170　内観:シャイングレー



FIX窓(内押縁タイプ) 640×1170　内観:ホワイト



連窓 FIX窓(外押縁タイプ) 1200×2230 ／ テラスドア 780×2230　内観:ホワイト

施工事例▷ASPECT 外観

左から:1F 装飾引違い窓 1690×1170 ／ 単体引違い窓 3510×2030 ／ 面格子付上げ下げ窓 405×970
2F 単体引違い窓 1690×2030 ／ 高所用横すべり出し窓 1690×370 ／ FIX窓(内押縁タイプ) 1690×370 ／
単体引違い窓 1690×2030 ／ 縦すべり出し窓(オペレーター) 405×970　外観:シャイングレー



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



施工事例▷ASPECT 外観



左から:1F シャッター付引違い窓(エアリス) 1690×2030 ／ 縦すべり出し窓(オペレーター) 405×1370 ／ 高所用横すべり出し窓 730×570
2F 高所用横すべり出し窓 1690×370 ／ 単体引違い窓 1690×2030 ／ 単体引違い窓 1690×1170　外観:シャイングレー

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



左から：単体引違い窓　2600×2230 ／ テラスドア 780×2230

施工事例▷ASPECT 外観



縦すべり出し窓（オペレーター）300×2070　外観:シャイングレー

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



連窓 段窓 上:FIX窓(外押縁タイプ) 1370×1370 ／ 縦すべり出し窓(オペレーター) 370×1370
下:横すべり出し窓(オペレーター) 1370×370 ／ FIX窓(外押縁タイプ) 370×370
外観:ナチュラルシルバー



縦すべり出し窓(オペレーター) TFT(FIX窓 外押縁タイプ) 1690×1170　外観:シャイングレー



面格子付上げ下げ窓FS(フラットスライド) 640×1170　外観:シャイングレー

施工事例▷DINING ROOM ダイニングルーム



左から:上げ下げ窓 FS(フラットスライド) 300×1370 ／ 単体引違い窓 2600×2230　内観:ホワイト



左から:装飾引違い窓 HKK 2490×1180(寸法特注) ／ FIX窓(外押縁タイプ) 830×1180(寸法特注) ／ FIX窓(外押縁タイプ) 1235×1170 ／ 縦すべり出し窓(オペレーター) 640×1170
内観:シャイングレー

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工事例▷JAPANESE ROOM 和室



左から:高所用横すべり出し窓 1235×350 ／ FIX窓(外押縁タイプ) 1690×250 ／ 高所用横すべり出し窓 1235×350 ／ FIX窓(外押縁タイプ) 350×970　内観:シャイングレー

施工事例▷KITCHEN キッチン



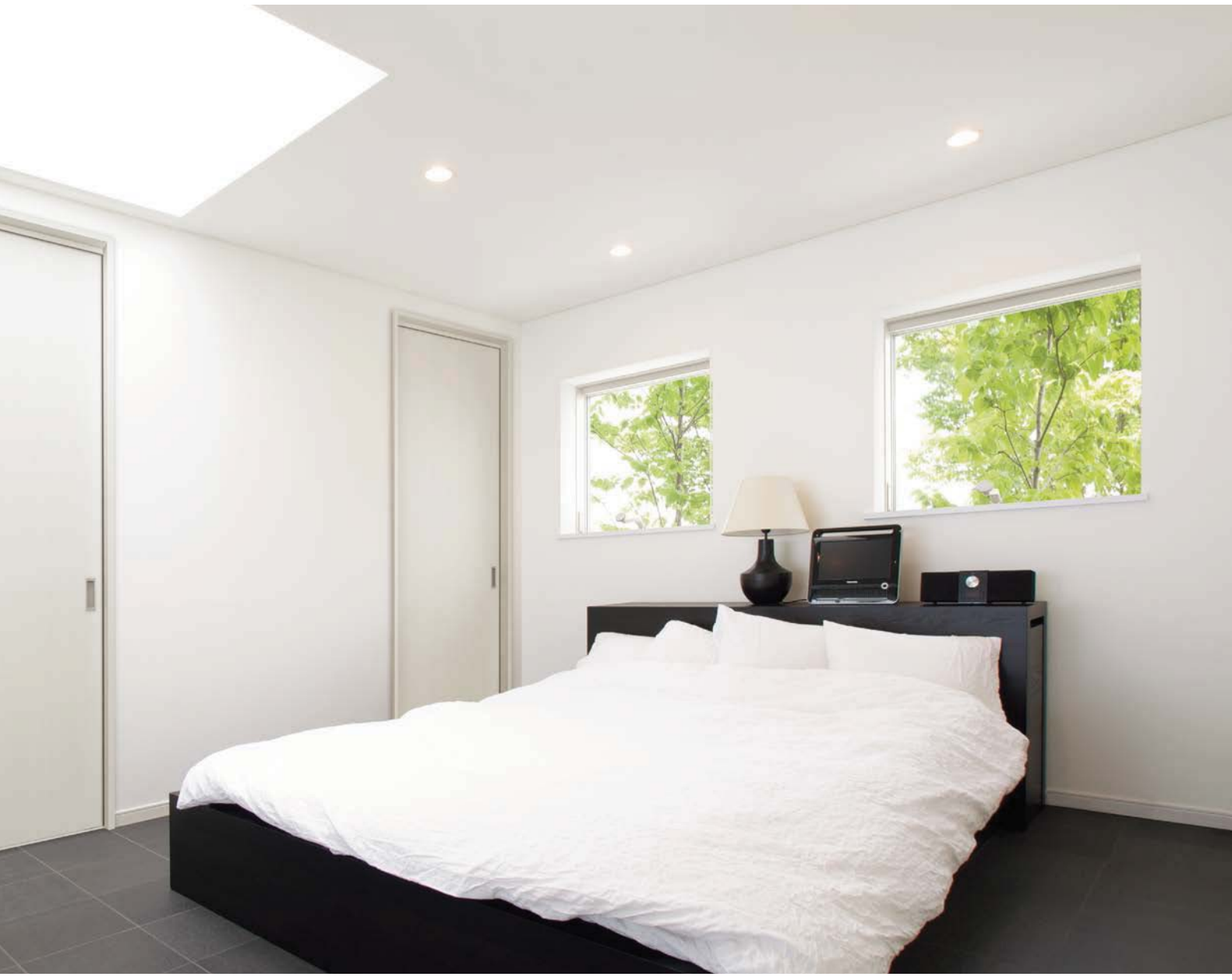
左から:採風勝手口ドアFS(フラットスライド) 780×2030 ／ 単体引違い窓 1690×1570　内観:ホワイト

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



装飾引違い窓HK 1690×1170　内観:ホワイト

施工事例▷BED ROOM ベッドルーム



横すべり出し窓（オペレーター）780×570　内観：シャイングレー

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工事例▷DRESSING ROOM トイレ



連窓 ルーバー窓IF(インサイドフラット) 405×1570 ／ FIX窓(外押縁タイプ) 1235×1570 ／ ルーバー窓IF(インサイドフラット) 405×1570　内観:ホワイト



ルーバー窓IF(インサイドフラット)　640×970　内観:ホワイト



採風勝手口ドアFS(フラットスライド)　640×2030　内観:ホワイト

SAMOS L | FULL LINE UP

引違い窓



単体引違い窓
16520[16220]



シャッター付引違い窓
16520[16220]



雨戸付引違い窓
16520[16220]

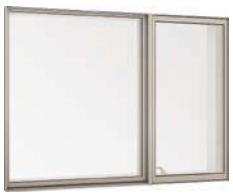


面格子付引違い窓
11909[11609]

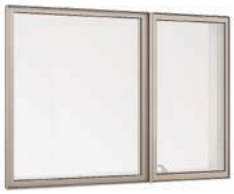
装飾窓



縦すべり出し窓 T
（オペレーター）
06011[05711]



縦すべり出し窓 TF
（オペレーター）
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



縦すべり出し窓 TF
（オペレーター）
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
（オペレーター）
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



縦すべり出し窓 TF
（カムラッチ）
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
（カムラッチ）
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
（カムラッチ）
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]



横すべり出し窓
（オペレーター）
06005[05705]



上げ下げ窓FS
（フラットスライド）
06011[05711]



面格子付上げ下げ窓FS
（フラットスライド）
06011[05711]



FIX窓
（外押縁タイプ）
06011[05711]



FIX窓
（内押縁タイプ）
06011[05711]



ルーバー窓IF
（インサイドフラット）
06011[05711]



内倒し窓
06005[05705]



外倒し窓
06005[05705]



装飾引違い窓 H
16511[16211]



装飾引違い窓 HK
16511[16211]



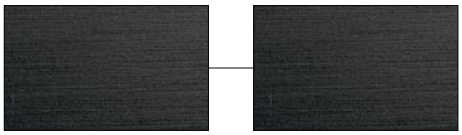
装飾引違い窓 HKK
16511[16211]

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

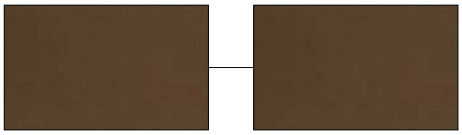
カラーラインアップ

Exterior Color・Interior Color
外観色･内観色

外観色（アルミ色）　内観色（樹脂色）



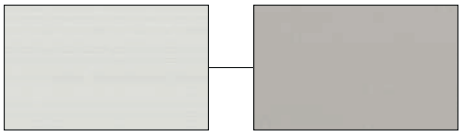
ブラック（T）
Black



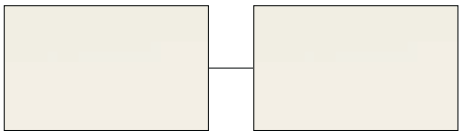
オータムブラウン（G）
Autumn Brown



シャイングレー（K）
Shine Gray



ナチュラルシルバー（D）
Natural Silver



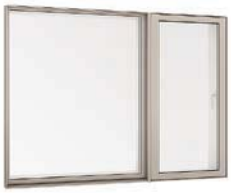
ホワイト（W）
White



縦すべり出し窓 TFT
（オペレーター）
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511［16211］



縦すべり出し窓 T
（カムラッチ）
06011［05711］



縦すべり出し窓 TF
（カムラッチ）
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511［16211］



横すべり出し窓
（カムラッチ）
06005［05705］



高所用横すべり出し窓
16503［16203］

ドア



テラスドア
07420［07120］



採風勝手口ドアFS
（フラットスライド）
07420［07120］



勝手口ドア
（中桟腰パネル付）
07420［07120］

［ ］内法呼称

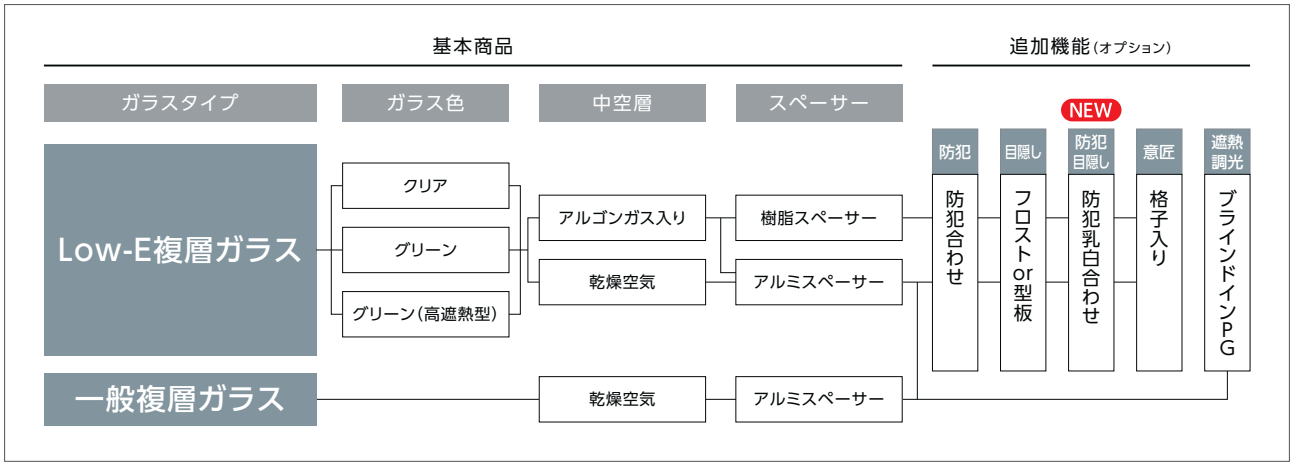
SAMOS L

専用複層ガラス

断熱性能から防犯・意匠性まで、
多彩なタイプをラインアップ。

※専用のグレチャン付複層ガラス以外は使用できません。

ガラス商品体系



Low-E複層ガラス

Low-E複層ガラス クリア

断熱と日射熱のダブル効果で、冬をより暖かく。

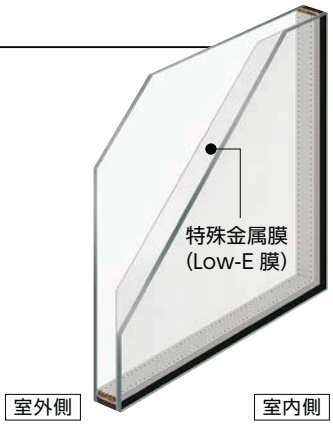
室内側のガラスに無色透明の特殊金属膜をコーティングすることで、優れた断熱性能と日射熱取得率の両立を実現。透明度が高いので採光性にも優れています。冬の寒さが厳しい地域や明るさを確保したいお部屋におすすめです。

熱貫流率	1.4(1.2)W/(m²·K)
日射熱取得率	62%
紫外線カット率	70%
可視光透過率	79%

※3-A16-3の性能値となります。
※()内はアルゴンガス入りの性能値となります。



※Low-E複層ガラスは、透過光と反射光で色調が異なって見える場合がありますのでご了承ください。



Low-E複層ガラス グリーン

冬は暖房熱を逃がさず、夏は日射熱をカット。

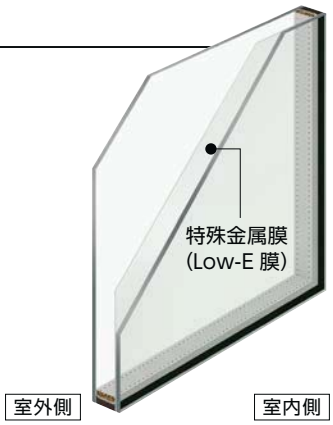
優れた断熱効果を発揮しながら、Low-E膜を室内側に配置することにより、夏の日差しを適度にカットします。夏に頻繁に冷房を使用する地域や部屋におすすめです。

熱貫流率	1.4(1.1)W/(m²·K)
日射熱取得率	49%
紫外線カット率	82%
可視光透過率	71%

※3-A16-3の性能値となります。
※()内はアルゴンガス入りの性能値となります。



※Low-E複層ガラスは、透過光と反射光で色調が異なって見える場合がありますのでご了承ください。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

Low-E複層ガラス グリーン(高遮熱型)

より遮熱にこだわるならこちら。

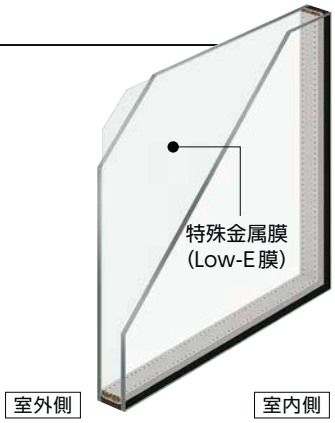
Low-E膜を室外側に配置することで、優れた断熱性能はそのまま、より遮熱性を向上。夏の強烈な日差しもしっかりカットします。夏に頻繁に冷房を使用する地域、夏に強烈な日差しが入る部屋などにおすすめです。

熱貫流率	1.4(1.1)W/(m²·K)
日射熱取得率	40%
紫外線カット率	82%
可視光透過率	71%

※3-A16-3の性能値となります。
※()内はアルゴンガス入りの性能値となります。



※Low-E複層ガラスは、透過光と反射光で色調が異なって見える場合がありますのでご了承ください。



一般複層ガラス

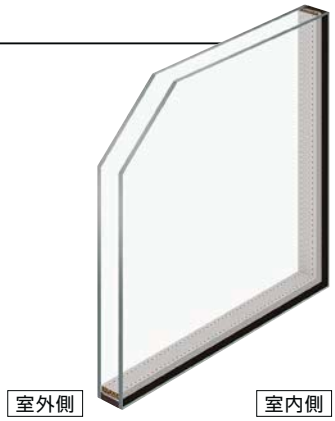
一般複層ガラス

**2枚のガラスと中空層で室内の快適な温度を守る
スタンダードタイプ。**

中空層の働きで、ガラス面を通り抜けようとする熱を少なくして、断熱効果を発揮。室内側ガラス面を冷えにくくするので、ガラス面の結露も抑制します。

熱貫流率	2.8W/(m²·K)
日射熱取得率	80%
紫外線カット率	40%
可視光透過率	82%

※3-A16-3の性能値となります。



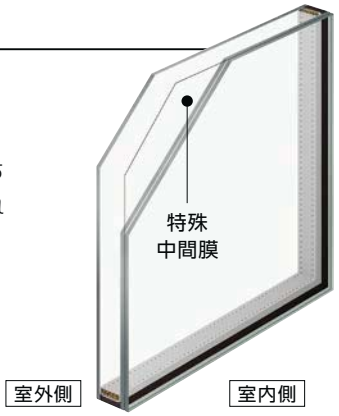
追加機能(オプション)

防犯合わせ複層ガラス

**強靭・柔軟で透明な特殊中間膜を挟み込み、
防犯機能に加えてUVカット機能もプラス。**

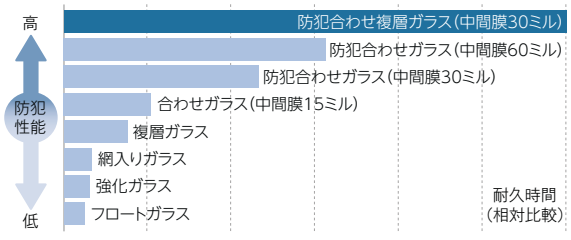
特殊な中間膜を挟み込んだ合わせガラスを使用。耐貫通性に優れ、侵入被害に多いこじ破りや打ち破り対策に有効で、割れても破片が飛び散りにくく地震の際も安心。紫外線もほぼ100%カットされます。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。

※構成により室外側となることがあります。



防 犯

**特殊中間膜と外周部の封着材により
ガラス破りに強い**



※参考データ:(財)都市防犯研究センターによる実験結果
※15・30・60ミル:中間膜の厚さの単位。ミリメートル換算で、0.38mm・0.76mm・1.52mm

安 全

割れても飛散しにくく、地震にも安心

※防犯合わせガラスに組み合わせるもう一方のガラスは一般のガラスと同じ割れ方です。

●破壊試験状況(ショットバッグ試験)　写真:旭硝子(株)提供

単板ガラス



全面のガラスが割れます。

網入ガラス



貫通穴が小さいながらもあいてしまいます。

防犯合わせガラス



ガラスは割れますが、貫通穴はあいていません。

型板複層ガラス

ガラス面に型模様をつけて、
光を通しながら、視線をカット。

片面に型模様をつけた型板ガラスを使用。透明ガラスとほぼ変わらない可視光透過率で、光を通しながらかすみ柄の凹凸面が入射光を乱反射することで、視線を遮ることが可能です。型板ガラスの凹凸面は中空層側に向けるため、汚れがたまる心配はありません。

型ガラス



昼　室内が暗く、室外が明るい場合



夜　室内が明るく、室外が暗い場合



ガラスの表面
ガラスの表面を拡大しています。

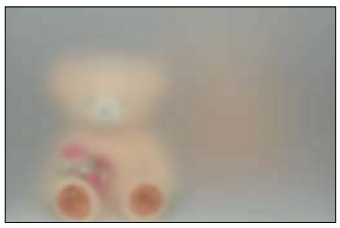
実物と見え方が異なる場合があります。

フロスト複層ガラス

きめ細やかな半透明ガラスで、
やさしい光を採り入れながら、視線をカット。

ガラス表面をサンドブラストし、さらに化学処理をすることで、きめ細やかな肌に仕上げたフロストガラスを使用。さわやかな淡い光を拡散しながら、視線を遮ります。また、優れた意匠性で、空間に上質な印象をもたらします。

フロストガラス



昼　室内が暗く、室外が明るい場合



夜　室内が明るく、室外が暗い場合



ガラスの表面
ガラスの表面を拡大しています。

実物と見え方が異なる場合があります。

防犯乳白合わせ複層ガラス

ガラスに乳白色の特殊中間膜を挟み込み、
防犯機能を向上し、さらに視線もしっかりカット。

強靭・柔軟な乳白色の特殊中間膜を挟み込んだ合わせガラスを使用。しっかり視線を遮り、耐貫通性に優れ、こじ破りや打ち破り対策に有効です。万一、割れても破片が飛び散りにくく地震の際も安心。
紫外線もほぼ100%カットされます。官民合同会議が定める「防犯性能の高い建物部品」です。

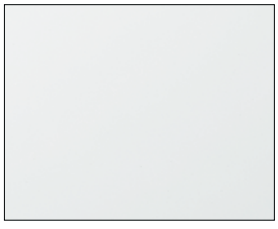
防犯乳白合わせガラス



昼　室内が暗く、室外が明るい場合



夜　室内が明るく、室外が暗い場合



ガラスの表面
ガラスの表面を拡大しています。

実物と見え方が異なる場合があります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

格子入り複層ガラス

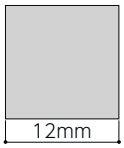


ガラスの間の樹脂製格子で、住まいをモダンにカスタマイズ。

中空層に樹脂製格子を挟み込んだ複層ガラス。サッシ色に合わせた室外／室内色を選択できるデザイン性の高いアイテムです。格子部分は外気に触れないのでお手入れは不要。窓拭きも簡単です。

格子形状

●格子形状



格子の材質は
発泡AES樹脂

●格子形状例

ホワイト

格子色

サッシ枠に合わせた室内／室外色の組み合わせをご用意しています。

室内・室外色



ブラック　オータムブラウン　シャイングレー　ナチュラルシルバー　ホワイト

ブラインドイン複層ガラス



ブラインドを2枚のガラスに密閉。プライバシーを守りながら断熱効果もアップ。

ブラインドを2枚のガラスに密閉することで、羽が汚れたり、折れ曲がったりする心配がありません。そのため、浴室やキッチンなどに最適です。

光を自在にコントロール

ブラインドの操作ツマミを上下にスライドさせることで、ブラインドの角度が調整できます。状況に応じた適度な採光が可能です。



ブラインド　開



ブラインド　閉

気になる視線を遮ります

ブラインドが内蔵されているので、浴室などでも外からの視線をカット。安心した時間が過ごせます。



ブラインド　開

ブラインド　閉

※設定品種:単体引違い窓、シャッター付引違い窓、雨戸付引違い窓、面格子付引違い窓、装飾引違い窓(H、HKタイプ)、
縦すべり出し窓(カムラッチ)、FIX窓(外押縁タイプ)、FIX窓(内押縁タイプ)、テラスドア、勝手口ドア
なお製作制限により対応不可のサイズがありますので、詳しくは複層ガラスカタログの製作可能寸法ページをご参照ください。

品 種 特 長

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

C O N T E N T S

引違い窓	単体引違い窓	54
	シャッター付引違い窓	66
	雨戸付引違い窓	102
	面格子付引違い窓	112
装飾窓	縦すべり出し窓(オペレーター)	118
	縦すべり出し窓(カムラッチ)	124
	横すべり出し窓(オペレーター)	130
	横すべり出し窓(カムラッチ)	136
	高所用横すべり出し窓	142
	上げ下げ窓FS(フラットスライド)	148
	面格子付上げ下げ窓FS(フラットスライド)	152
	FIX窓(外押縁タイプ)	156
	FIX窓(内押縁タイプ)	164
	ルーバー窓IF(インサイドフラット)	172
	内倒し窓	176
	外倒し窓	180
	引違い窓	184
	連窓・段窓部材	194
ドア	テラスドア	200
	採風勝手口ドアFS(フラットスライド)	204
	勝手口ドア	210
共通有償品	窓関連部材	216
	DS窓枠セット(サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用)	232
	和障子ユニット(サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用)	236

引違い窓



シャッター付引違い窓



単体引違い窓

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

引違い窓ラインアップ



単体引違い窓
16520[16220]



シャッター付引違い窓
16520[16220]



雨戸付引違い窓
16520[16220]

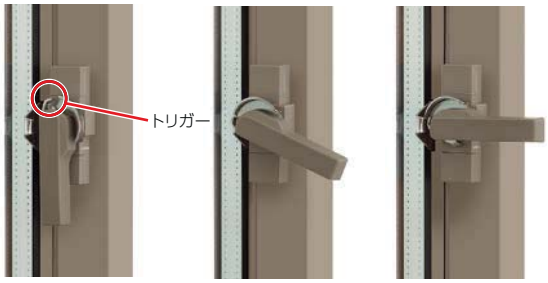


面格子付引違い窓
11909[11609]

[ ] 内法呼称

クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

サブロック

サブロックの形状を薄くし、戸車と並べて配置することで下桟の高さを小さくしています。
また、万一、不審者が侵入しようとした場合に、侵入までの時間をかせぎ、侵入をあきらめさせる心理効果も期待できます。





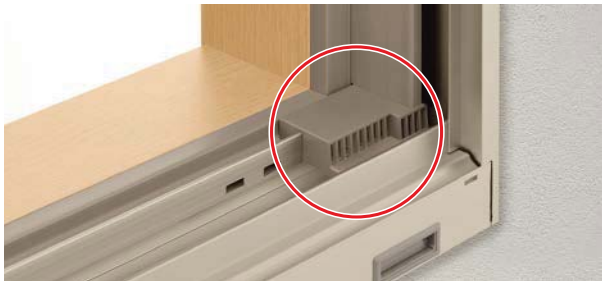
障子レール

下枠に溜まった水を排出するレールの切欠きをトンネル状にすることで、見た目をすっきりさせ、さらに清掃時等にひっかけてケガをする心配がありません。



障子ストッパー

障子ストッパーと排水孔を一体化させることで見た目をすっきりとさせています。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

引違い窓 | 単体引違い窓



単体引違い窓
内観　シャイングレー
16520[16220]



内観　シャイングレー
16520[16220]



外観　シャイングレー
16520[16220]

[　] 内法呼称

マド特長

標準

引手

外障子はどの高さからでも手をかけられる形材引手です。
内障子は内障子引手を使って開閉します。



テラス特長

標準

召合せ框

召合せ框を持って開閉できるように
見込み寸法を大きくしています。

※PG障子の内障子の戸先側には引手が付きません。
※内障子の戸先側で操作が必要な場合には把手障子をご使用ください。
※外障子の戸先側及び室外側は形材引手です。



下桟

テラスサイズでは下桟の高さを従来品の約半分にし、ガラス面積を広げました。



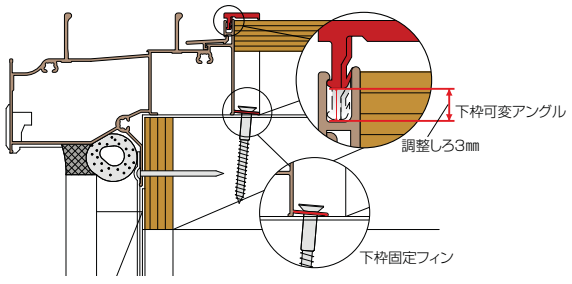
下枠可変アングル

テラスサイズの下枠可変アングルは、床材仕上げ後の後はめが可能。現場で床の高さに合わせて高さ調整ができるので、面倒なレベル合わせの手間が省けます。

下枠固定フィン

テラスサイズなどの障子重量が大きい場合に、下枠の前垂れを防止するための下枠固定フィンを設けました。

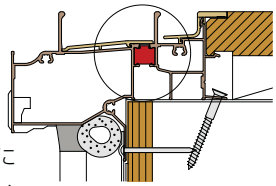
[下枠可変アングル詳細図]



選択品

高断熱枠

下枠のアルミ形材を室内側と室外側に分離させ、熱を伝えにくい樹脂部材でつなぐことで熱の伝わりを遮断するサーマルブレイク構造を採用した防露性に優れた高断熱枠をご用意しています。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

有償品

フィルター付上桟一体換気窓[マド・テラス共通]

フィルターが外気のゴミやほこりなどの侵入を軽減します。

※詳しくはP.224をご参照ください。

引違い網戸

引違い網戸のマドサイズは中桟をなくし、障子の幅と揃えることで視界をすっきりと見せます。テラスサイズは、中桟なしと中桟付から選べます。

特注品

引違い網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

引違い網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

選択品

大型把手

手をかけやすく、力の入れやすい形状にデザインされた大型把手。小さなお子様やお年寄りも楽に操作できます。



アシスト把手

てこの原理で開けはじめの重さが40%軽くなるアシスト把手。

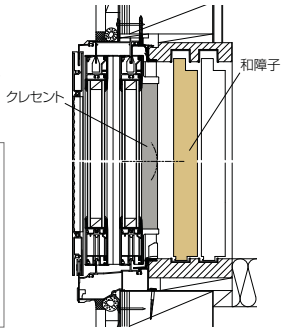


※障子は専用の把手障子となります。把手障子はクレセント位置がPG障子と異なります。詳しくは基本寸法／納まり参考図を参照ください。
※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。

大壁和室用障子

召合せ框の見込み寸法を抑えた専用障子をご用意しています。

※2枚建のみの設定です。(4枚建は不可)
※クレセントは小となります。
※マドサイズはPG障子をご使用ください。
※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。

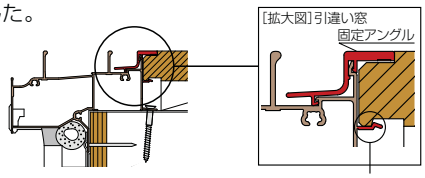


内障子は戸先側の引手を使って開閉します。



立上り納まり枠

2階のベランダ出入口など、小壁を立ち上げて四方窓枠納まりにする場合に窓枠の位置決めと固定がしやすくなりました。



窓枠の位置決めと固定に適した"受けフィン"

有償品

指はさみ防止部品

障子が完全に閉まる際に部品が障子を固定するため、誤って手をはさむ心配がありません。障子を全閉する時には、手前に引いて閉めます。

※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。



部品が枠と障子の間にはさまり、すき間ができます。



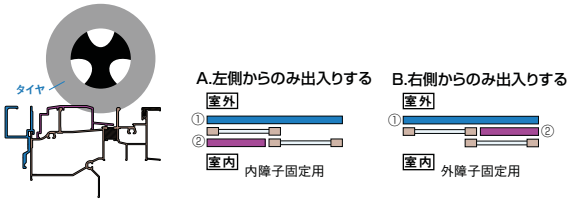
障子をすべて閉める時は手前に引いて閉めます。



障子が完全に閉まります。

フラットアタッチメント

後付で取付け可能なアタッチメントをご用意しました。
PG障子・把手障子どちらの場合でも取付け可能です。



非常用進入口専用品

非常用進入口としてご使用できるW165[162]テラスサイズを専用品でご用意しました。
通常のW165[162]より有効開口が広く取れる商品です。

特注品

ダブルクレセント

クレセントを2個取付けた障子をご用意しています。

※クレセント位置は、基本寸法／納まり参考図を参照ください。

引違い窓 | 単体引違い窓

規格サイズ一覧

PG障子

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm		モジュール区分	在来(半外付型)		東・入	東	MM・入	九・四	西・MM	東・入	東	九・MM入	西・MM	東・入
							204		204		MM204			204		MM204		
						呼称幅	060		069	074	078	080	083	114	119	128	133	150
						[内法呼称]	[057]		[066]	[071]	[075]	[077]	[080]	[111]	[116]	[125]	[130]	[147]
						(旧呼称幅)	(2.0尺)		(2.4尺入隅)	(3.0尺)	〈1,000〉	(2.8尺)	(2.88尺)	(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(4.4尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)
					ROW	mm	654		745		835			1,200		1,335		
						w'mm	570		660	710	750	775	800	1,115	1,165	1,250	1,300	1,470
						wmm	600		690	740	780	805	830	1,145	1,195	1,280	1,330	1,500
					H/Wmm		640		730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540
					障子枚数		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在来(半外付型)・204	03	375	300	300	370		06003 [05703]		06903 [06603]	07403 [07103]					11903 [11603]			
	05	575	500	500	570		06005 [05705]		06905 [06605]	07405 [07105]	07805 [07505]	08005 [07705]	08305 [08005]	11405 [11105]	11905 [11605]	12805 [12505]	13305 [13005]	15005 [14705]
	07	775	700	700	770		06007 [05707]		06907 [06607]	07407 [07107]	07807 [07507]	08007 [07707]	08307 [08007]	11407 [11107]	11907 [11607]	12807 [12507]	13307 [13007]	15007 [14707]
	09	975	900	900	970		06009 [05709]		06909 [06609]	07409 [07109]	07809 [07509]	08009 [07709]	08309 [08009]	11409 [11109]	11909 [11609]	12809 [12509]	13309 [13009]	15009 [14709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170					07411 [07111]			08311 [08011]	11411 [11111]	11911 [11611]	12811 [12511]	13311 [13011]	15011 [14711]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370									11413 [11113]	11913 [11613]	12813 [12513]	13313 [13013]	15013 [14713]
	15	1,575	1,500	1,500	1,570													15015 [14715]

マス

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

東・入	東	九・四	九・四	MM・入	西	MM	西			東・入	東・入	東	東	東
204				MM204				204	204					
160	165	174	176	178	180	183	186	243	243	251	251	256	256	347
[157]	[162]	[171]	[173]	[175]	[177]	[180]	[183]	[240]	[240]	[248]	[248]	[253]	[253]	[344]
(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	〈2,000〉	(6.1尺)	〈2,000〉	(6.3尺)			(8.4尺入隅)	(8.4尺入隅)	(9.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
1,655				1,835				2,489	2,489					
1,570	1,620	1,710	1,730	1,750	1,775	1,800	1,830	2,400	2,400	2,480	2,480	2,530	2,530	3,440
1,600	1,650	1,740	1,760	1,780	1,805	1,830	1,860	2,430	2,430	2,510	2,510	2,560	2,560	3,470
1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,470	2,470	2,550	2,550	2,600	2,600	3,510
2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4
	16503 [16203]													
16005 [15705]	16505 [16205]	17405 [17105]	17605 [17305]	17805 [17505]	18005 [17705]	18305 [18005]	18605 [18305]							
16007 [15707]	16507 [16207]	17407 [17107]	17607 [17307]	17807 [17507]	18007 [17707]	18307 [18007]	18607 [18307]							
16009 [15709]	16509 [16209]	17409 [17109]	17609 [17309]	17809 [17509]	18009 [17709]	18309 [18009]	18609 [18309]			251092 [248092]	251094 [248094]	256092 [253092]	256094 [253094]	
16011 [15711]	16511 [16211]	17411 [17111]	17611 [17311]	17811 [17511]	18011 [17711]	18311 [18011]	18611 [18311]			251112 [248112]	251114 [248114]	256112 [253112]	256114 [253114]	
16013 [15713]	16513 [16213]	17413 [17113]	17613 [17313]	17813 [17513]	18013 [17713]	18313 [18013]	18613 [18313]			251132 [248132]	251134 [248134]	256132 [253132]	256134 [253134]	
16015 [15715]	16515 [16215]													

障子枚数欄の表示について

2	4
	
2枚建	4枚建

[ ] 内法呼称

通常品の非常用進入口対応サイズ

引違い窓 | 単体引違い窓

規格サイズ一覧

PG障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm		在来(半外付型)		東・入	東	MM・入	九・四	西・MM	東・入	東	九・MM入	西・MM	東・入
		モジュール区分					204		204		MM204			204		MM204		
						呼称幅	060		069	074	078	080	083	114	119	128	133	150
						[内法呼称]	[057]		[066]	[071]	[075]	[077]	[080]	[111]	[116]	[125]	[130]	[147]
						(旧呼称幅)	(2.0尺)		(2.4尺入隅)	(3.0尺)	〈1,000〉	(2.8尺)	(2.88尺)	(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(4.4尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)
			ROW mm				654		745		835			1,200		1,335		
				内法寸法		w'mm	570		660	710	750	775	800	1,115	1,165	1,250	1,300	1,470
					内法基準	wmm	600		690	740	780	805	830	1,145	1,195	1,280	1,330	1,500
						H/Wmm	640		730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540
			障子枚数				2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830									11918 [11618]		13318 [13018]	15018 [14718]
		20		2,000	2,000	2,030									11920 [11620]		13320 [13020]	15020 [14720]
		22		2,200	2,200	2,230												15022 [14722]
		24		2,400	2,400	2,430												★15024 [14724]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845												
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045												
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245												
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445												
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860												
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060												
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260												
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460												

□ 部は2018年4月発売予定

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

東・入	東	九・四	九・四	MM・入	西	MM	西			東・入	東・入	東	東	東
204				MM204				204	204					
160	165	174	176	178	180	183	186	243	243	251	251	256	256	347
[157]	[162]	[171]	[173]	[175]	[177]	[180]	[183]	[240]	[240]	[248]	[248]	[253]	[253]	[344]
(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	〈2,000〉	(6.1尺)	〈2,000〉	(6.3尺)			(8.4尺入隅)	(8.4尺入隅)	(9.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
1,655				1,835				2,489	2,489					
1,570	1,620	1,710	1,730	1,750	1,775	1,800	1,830	2,400	2,400	2,480	2,480	2,530	2,530	3,440
1,600	1,650	1,740	1,760	1,780	1,805	1,830	1,860	2,430	2,430	2,510	2,510	2,560	2,560	3,470
1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,470	2,470	2,550	2,550	2,600	2,600	3,510
2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4
16018 [15718]	16518 [16218]	17418 [17118]	17618 [17318]	●17818 [17518]	●18018 [17718]	●18318 [18018]	●18618 [18318]			▲251182 [248182]	251184 [248184]	★256182 [253182]	256184 [253184]	34718 [34418]
●16020 [15720]	●16520 [16220]	＊17420 [17120]	＊17620 [17320]	＊17820 [17520]	＊18020 [17720]	＊18320 [18020]	＊18620 [18320]			★251202 [248202]	251204 [248204]	★256202 [253202]	256204 [253204]	34720 [34420]
16022 [15722]	16522 [16222]	17422 [17122]	17622 [17322]	17822 [17522]	18022 [17722]	18322 [18022]	18622 [18322]			★251222 [248222]	251224 [248224]	★256222 [253222]	256224 [253224]	34722 [34422]
★16024 [15724]	★16524 [16224]	★17424 [17124]	★17624 [17324]	★17824 [17524]	★18024 [17724]	★18324 [18024]	★18624 [18324]			★251242 [248242]	★251244 [248244]	★256242 [253242]	★256244 [253244]	★34724 [34424]
16018A [15718A]				17818A [17518A]				▲243182A [240182A]	243184A [240184A]					
16020A [15720A]				＊17820A [17520A]				★243202A [240202A]	243204A [240204A]					
16022A [15722A]				17822A [17522A]				★243222A [240222A]	243224A [240224A]					
★16024A [15724A]				★17824A [17524A]				★243242A [240242A]	★243244A [240244A]					
16018B※ [15718B]				●17818B※ [17518B]				▲243182B※ [240182B]	243184B※ [240184B]					
●16020B※ [15720B]				＊17820B※ [17520B]				★243202B※ [240202B]	243204B※ [240204B]					
16022B※ [15722B]				17822B※ [17522B]				★243222B※ [240222B]	243224B※ [240224B]					
★16024B※ [15724B]				★17824B※ [17524B]				★243242B※ [240242B]	★243244B※ [240244B]					

障子枚数欄の表示について

2	4
	
2枚建	4枚建

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
＊	S−3(160)等級の場合4+A+4以上
▲	性能にかかわらず3+A+4以上を使用
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22・24サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[　] 内法呼称

通常品の非常用進入口対応サイズ

非常用進入口専用品と通常の設定あり

※204テラス単純段差の障子部は在来(半外付型)テラスと兼用です。

引違い窓 | 単体引違い窓

規格サイズ一覧

把手障子

窓区分		呼称高 ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 h mm	W mm	在来(半外付型) 東	西	東・入	東・入	東	九・四	九・四	MM・入	西	MM	西
						204			204				MM204			
						呼称幅	119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186
						[内法呼称]	[116]	[130]	[147]	[157]	[162]	[171]	[173]	[175]	[177]	[180]	[183]
						(旧呼称幅)	(4.5尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	〈2,000〉	(6.1尺)	〈2,000〉	(6.3尺)
				ROW mm						1,655				1,835		
			w'mm			1,165	1,300	1,470	1,570	1,620	1,710	1,730	1,750	1,775	1,800	1,830
			h'mm	wmm		1,195	1,330	1,500	1,600	1,650	1,740	1,760	1,780	1,805	1,830	1,860
				H/Wmm		1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900
		障子枚数				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830	11918 [11618]	13318 [13018]	15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]	17418 [17118]	17618 [17318]	17818 [17518]	●18018 [17718]	●18318 [18018]	●18618 [18318]
		20		2,000	2,000	2,030	11920 [11620]	13320 [13020]	15020 [14720]	16020 [15720]	●16520 [16220]	＊17420 [17120]	＊17620 [17320]	＊17820 [17520]	＊18020 [17720]	＊18320 [18020]	＊18620 [18320]
		22		2,200	2,200	2,230			15022 [14722]	16022 [15722]	16522 [16222]	17422 [17122]	17622 [17322]	17822 [17522]	18022 [17722]	18322 [18022]	18622 [18322]
		24		2,400	2,400	2,430			★15024 [14724]	★16024 [15724]	★16524 [16224]	★17424 [17124]	★17624 [17324]	★17824 [17524]	★18024 [17724]	★18324 [18024]	★18624 [18324]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845				16018A [15718A]				17818A [17518A]			
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045				16020A [15720A]				＊17820A [17520A]			
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245				16022A [15722A]				17822A [17522A]			
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445				★16024A [15724A]				★17824A [17524A]			
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860				16018B※ [15718B]				17818B※ [17518B]			
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060				16020B※ [15720B]				＊17820B※ [17520B]			
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260				16022B※ [15722B]				17822B※ [17522B]			
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460				★16024B※ [15724B]				★17824B※ [17524B]			

□ 部は2018年4月発売予定

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

大壁和室用障子

		東・入	東・入	東	東	東
204	204					
243	243	251	251	256	256	347
[240]	[240]	[248]	[248]	[253]	[253]	[344]
		(8.4尺入隅)	(8.4尺入隅)	(9.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
2,489	2,489					
2,400	2,400	2,480	2,480	2,530	2,530	3,440
2,430	2,430	2,510	2,510	2,560	2,560	3,470
2,470	2,470	2,550	2,550	2,600	2,600	3,510
2	4	2	4	2	4	4
		▲251182 [248182]	251184 [248184]	★256182 [253182]	256184 [253184]	34718 [34418]
		★251202 [248202]	251204 [248204]	★256202 [253202]	256204 [253204]	34720 [34420]
		★251222 [248222]	251224 [248224]	★256222 [253222]	256224 [253224]	34722 [34422]
		★251242 [248242]	★251244 [248244]	★256242 [253242]	★256244 [253244]	★34724 [34424]
▲243182A [240182A]	243184A [240184A]					
★243202A [240202A]	243204A [240204A]					
243222A [240222A]	243224A [240224A]					
★243242A [240242A]	★243244A [240244A]					
▲243182B※ [240182B]	243184B※ [240184B]					
★243202B※ [240202B]	243204B※ [240204B]					
★243222B※ [240222B]	243224B※ [240224B]					
★243242B※ [240242B]	★243244B※ [240244B]					

窓区分		モジュール区分	呼称高 ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 h'mm	在来(半外付型) 204	東・入	東・入	東
			呼称幅				150	160	165
			[内法呼称]				[147]	[157]	[162]
			(旧呼称幅)				(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)
			ROW mm				1,655		
			内法寸法 w'mm				1,470	1,570	1,620
			内法基準 wmm				1,500	1,600	1,650
			H/Wmm				1,540	1,640	1,690
			障子枚数				2	2	2
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830	15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]
		20		2,000	2,000	2,030	15020 [14720]	16020 [15720]	16520 [16220]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845		16018A [15718A]	
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045		16020A [15720A]	
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860		16018B [15718B]	
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060		16020B [15720B]	

障子枚数欄の表示について

2	4
	
2枚建	4枚建

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
*	S−3(160)等級の場合4+A+4以上
▲	性能にかかわらず3+A+4以上を使用
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22・24サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[　] 内法呼称

※204テラス単純段差の障子部は在来(半外付型)テラスと兼用です。

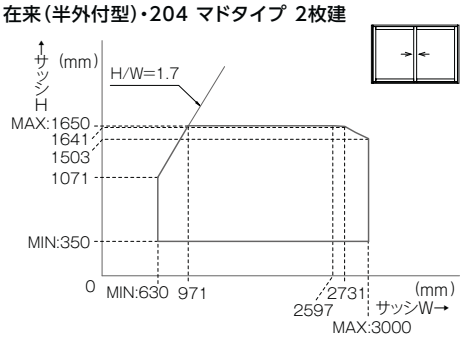
引違い窓 | 単体引違い窓

寸法特注範囲

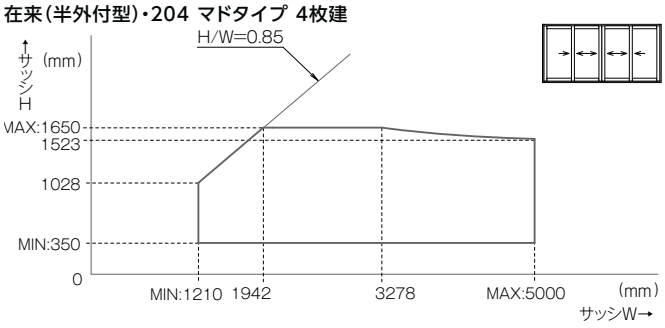
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限(戸車耐荷重)を参照ください。(P.65)

PG障子

在来(半外付型)・204 マドタイプ 2枚建

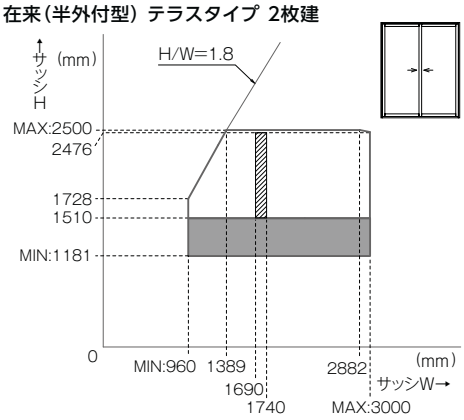


在来(半外付型)・204 マドタイプ 4枚建



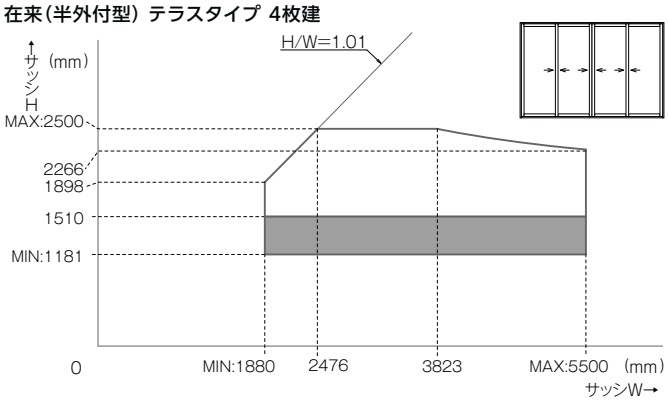
PG障子・把手障子

在来(半外付型) テラスタイプ 2枚建



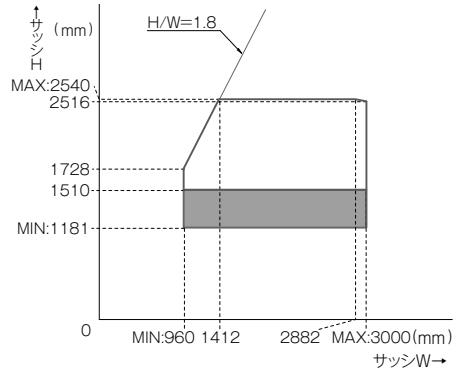
※▨部は非常用進入口専用品の製作範囲を示す。
※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

在来(半外付型) テラスタイプ 4枚建



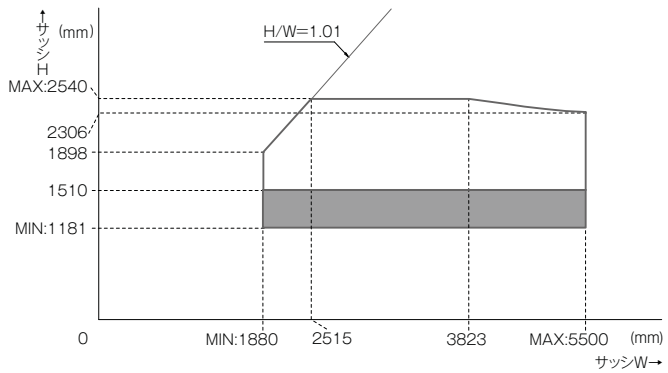
※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

204 テラスタイプ 2枚建



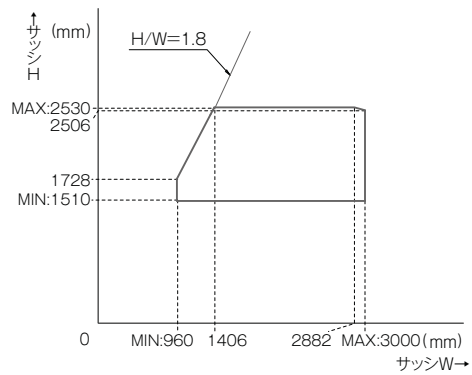
※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

204 テラスタイプ 4枚建

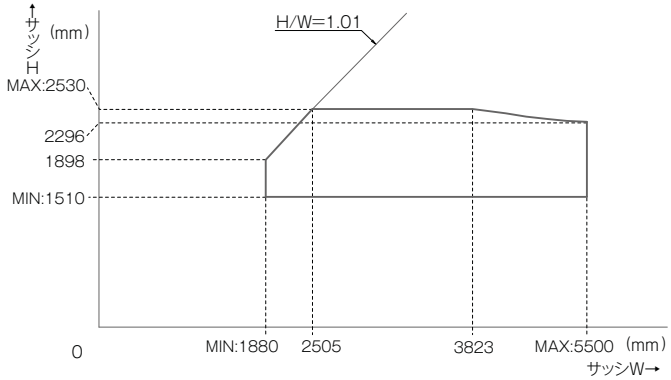


※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

204 テラス単純段差タイプ 2枚建



204 テラス単純段差タイプ 4枚建

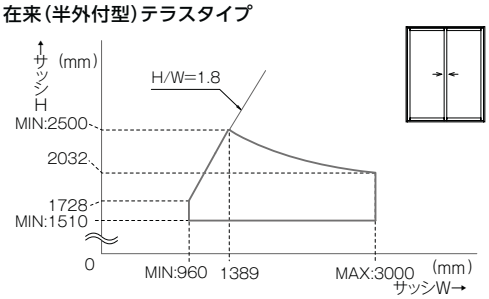


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

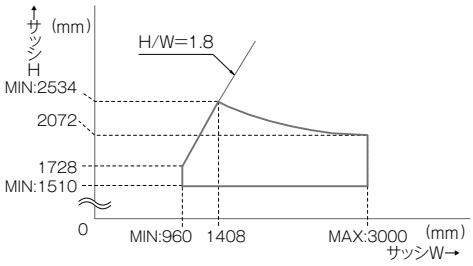
寸法特注範囲

大壁和室障子

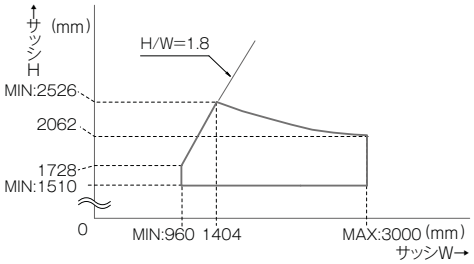
在来(半外付型)テラスタイプ



204 テラスタイプ



204 テラス単純段差(特注)



引違い窓 | 単体引違い窓

仕様

基本性能 （）内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ・Low-E複層（ガス層:16mm以上）：開口部の熱貫流率〔W/(㎡K)〕2.15 ・Low-E複層（ガス層:8mm以上16mm未満）Low-E複層（空気層:10mm以上）：2.33 ・Low-E複層（空気層:5mm以上10mm未満）複層（空気層:10mm以上）：3.49 ・複層（空気層:6mm以上10mm未満）：4.07	
	耐風圧性能	S−3（160）等級
	気密性能	A−4（2）等級
	水密性能	W−4（35）等級 フラットアタッチメント使用時はW-3（25）等級となります。
	遮音性能※	等級2・等級3（住宅性能表示） …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス（総厚22mm）
使用対象	木造	
主材質	枠・障子	アルミ形材・硬質塩ビ材
	クレセント	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂
	引手	ポリアミド樹脂（マドタイプ室内側）
	大壁和室用障子引手	ASA樹脂
	大型把手・アシスト把手	ASA樹脂、ステンレス、他

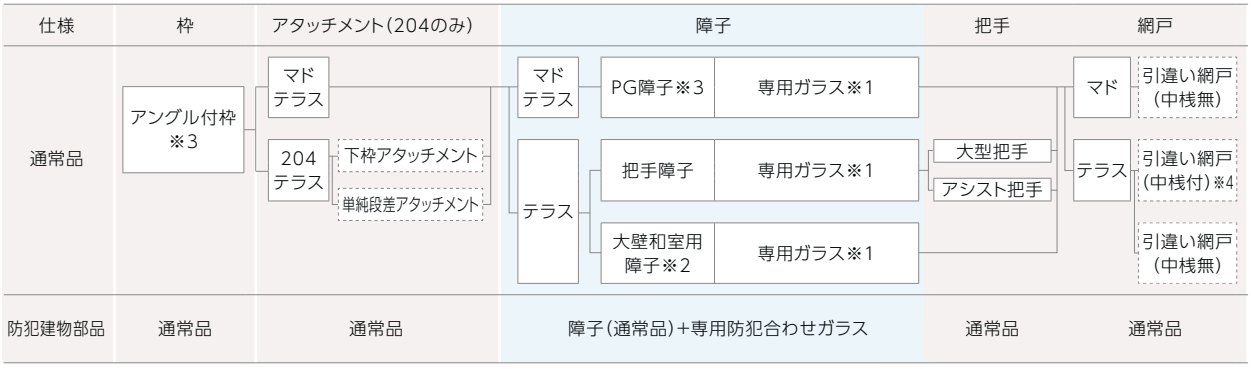
※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	テラス障子	PG障子の内障子の戸先側には引手が付きません。内障子の戸先側で操作が必要な場合には把手障子をご採用ください。
	有効開口寸法	2枚建のテラスサイズで有効開口が750mm以上必要な場合はW1740mm以上のサイズをお選びください。
	浴室へのご採用	把手障子・大型把手・アシスト把手・大壁和室用障子は浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。
	把手	大型把手・アシスト把手は把手障子のみ取付け可能です。
	ダブルクレセント	把手障子・大壁和室用障子・非常用進入口対応サイズの障子は対応していません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。 （ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。）
	調整	把手障子のクレセント受け調整は、把手を取付ける前に行ってください。
使用上のご注意	網戸	網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。外障子側でのご使用の際は、若干の隙間が生じます。
発注上のご注意		在来工法の場合、マドタイプとテラスタイプではH基本寸法の押えが異なります。詳細は基本寸法／納まり参考図をご参照ください。
	網戸	マドタイプは中桟無のみの設定です。テラスタイプは中桟付と中桟無からお選びください。

部材構成図

:別途有償品



※在来の納まりは半外付型のみです。
※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 大壁和室障子は2枚建のみとなります。（4枚建の特注不可）
また、204単純段差は特注対応となります。
※3 マドタイプの204の4枚建は、特注対応となります。
※4 在来はH≦2368mm以下、204はH≦2408mm以下、204単純段差はH≦2398mm以下のみ対応可能

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

性能区分一覧表（耐風圧性能）

※（　　）内は旧等級を示す。

在来（半外付）　2枚建

区分			W165[162]以下	W186[183]以下	W256[253]以下
PG障子	マド	H13以下	S−3（160）	S−3（160）	S−2（120）
		H15	S−2（120）	−	−
PG把手障子	テラス	H20以下	S−3（160）	S−3（160）	S−2（120）
		H22	S−2（120）	S−2（120）	S−2（120）
		H24	S−2（120）	S−2（120）	S−1（80）
大壁和室用障子	テラス	H18	S−3（160）	−	−
		H20	S−2（120）	−	−

204　2枚建

区分			W160[157]以下	W178[175]	W243[240]
PG障子	マド	H13以下	S−3（160）	S−3（160）	−
		H15	S−2（120）	S−2（120）	−
PG把手障子	テラス	H20以下	S−3（160）	S−3（160）	S−2（120）
		H22	S−2（120）	S−2（120）	S−2（120）
		H24	S−2（120）	S−2（120）	S−1（80）
大壁和室用障子	テラス	H18	S−3（160）	−	−
		H20	S−2（120）	−	−

在来（半外付）　4枚建

区分			W256[253]以下	W347[344]
PG障子	マド	H13以下	S−3（160）	−
PG把手障子	テラス	H18	S−3（160）	S−3（160）
		H20	S−3（160）	S−2（120）
		H22	S−2（120）	S−2（120）
		H24	S−2（120）	S−1（80）

204　4枚建

区分			W243[240]
PG把手障子	テラス	H20以下	S−3（160）
		H22・24	S−2（120）

ガラス面積制限表（戸車耐荷重）

障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
戸車耐荷重によるガラス面積の制限以外にも、ガラスの製作制限として耐風圧強度によるガラス面積の制限、ガラスの種類毎の一辺の長さの制限があります。

（単位：m^2）

サッシ区分		マド	テラス		
	2枚建	全て	W1704以下	W1705以上	
	4枚建	全て	W3385以下		W3386以上
	HKK	全て	W3422以下の内障子	外障子・W3423以上の内障子	
	HK	全て	W2548以下の内障子	外障子・W2549以上の内障子	
3−A−3		2.02	2.32	2.32	2.32
3−A−4		1.73	2.32	2.32	2.32
4−A−4		1.52	2.69	4.00	3.11
4−A−5		1.35	2.39	3.65	2.76
5−A−5		1.21	2.15	3.29	2.49
3・3−A−3(30mil)		1.30	2.31	3.53	2.67
3・3−A−3(45mil)		1.28	2.27	2.28	2.28
3・3−A−4(30mil)		1.17	2.08	3.18	2.41
3・3−A−4(45mil)		1.16	2.05	2.85	2.37
3・3−A−5(30mil)		1.07	1.90	2.90	2.20
3・3−A−5(45mil)		1.05	1.87	2.86	2.17

エアリス

マルチ 電動



外観　シャイングレー
16520[16220]

風と光と安心を。快適な暮らしを演出する採風・採光シャッター。

フラップスラットが開く新構造。採風・採光量が大幅にアップし、室内環境を快適にコントロール。機能満載の電動アルミ窓シャッターです。

採風・採光性を高めるフラップスラット



フラップスラット

マルチ電動

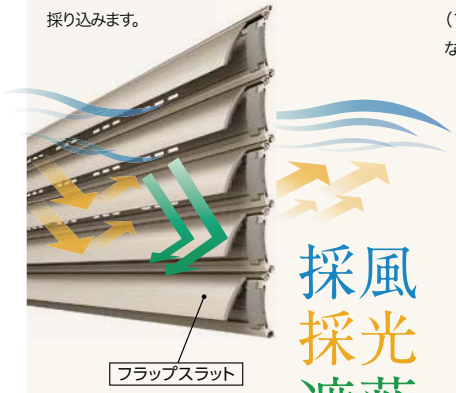
タイマー付リモコンなら、エアリスのフラップスラットがワンタッチで開く「採風ボタン」、1つのリモコンで複数台操作が可能な「チャンネルボタン」、設定した時刻に自動で開閉する「タイマーボタン」など、快適なくらしを演出する便利機能が満載です。



タイマー付リモコン

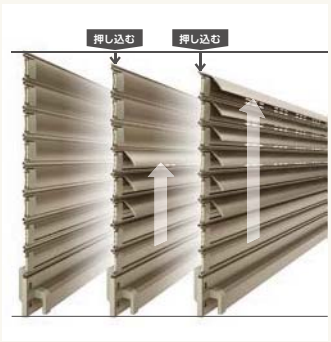
■採風・採光性を高めるフラップスラット

フラップスラットが開くことにより直射日光を遮り、プライバシーを守りながら反射した風と光を採り込みます。



■フラップスラット開閉のしくみ

シャッター全閉からさらにスラットを押し込むことでフラップスラットが下から順に開きます。（フラップスラットが閉まる時は上から順となります）



心地よい採風

採風面積 約3倍※

ほどよい採光

採光量 約2倍※ アップ

夏場の快晴の日中なら、150 ルクスの採光量

150 ルクス：窓付近で文字が読める程度の明るさ（当社実験棟による実測値）
測定箇所：シャッターから 1m 離れた位置、床から 80cm の高さ（テーブルの高さを想定）

やさしく省エネ

太陽の熱 約86% カット

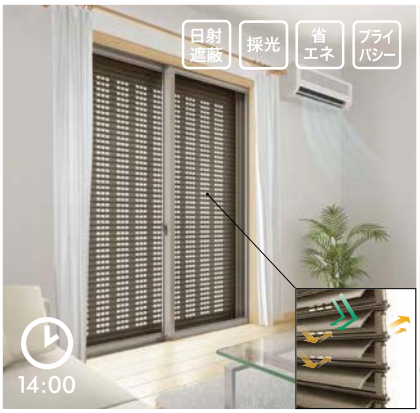
一般複層ガラスの窓にエアリス（フラップスラット全開）を使用した場合の性能です。当社想定モデルにて関連 JIS に準拠して算出した値であり、保証値ではありません。

※ 当社従来品比（16520 サイズ相当）

タイマーでさわやかな目覚め



日中は日射遮蔽＋採光で省エネ



夕涼みに風を採り込み快適に



※ 画像はイメージ

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

イタリヤ

マルチ 電動　リモコン 電動　手動

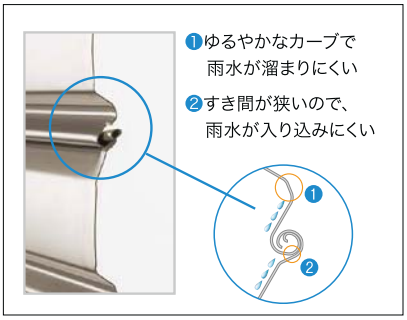


外観　シャイングレー
16520[16220]

多彩な種類から選べる
ベーシックな鋼板窓シャッター。

電動タイプ、手動タイプをご用意。
幅広い要望にお応えできる、
鋼板窓シャッターです。

表面に雨水がたまりにくいさらっとスラット



マルチ電動

タイマー付リモコンなら、1つのリモコンで複数台操作が可能な「チャンネルボタン」、設定した時刻に自動で開閉する「タイマーボタン」など、快適なくらしを演出する便利機能が満載です。エアリスとの併用にもおすすめです。



タイマー付
リモコン

リモコン電動

1台のシャッターをお部屋のどこからでもスイッチひとつで操作できます。



1チャンネルリモコン

手動タイプ

手動で開閉する窓シャッター。
操作ひもを標準装備しているので、高い位置にあるシャッターも簡単に降ろすことができます。

クワトロ

電動 SRS　手動

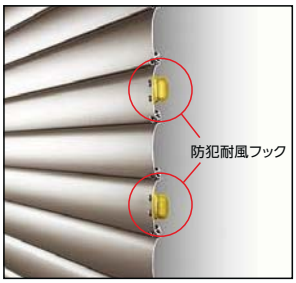


外観　シャイングレー
16520[16220]

台風や強風に備える、
タフな耐風アルミ窓シャッター。

台風地域や沿岸地域などの
風の強い地域に最適な
耐風アルミ窓シャッターです。

台風に強いスラット



引違い窓 | シャッター付引違い窓

機能一覧

機能一覧表

品種	カラーバリエーション						開閉方法
エアリス	ボックス:アルミ / スラット:アルミ		シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	マルチ 電動
		サッシカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		スラットカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		ボックスカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		色記号	K	T	G	D	W	
イタリヤ	ボックス:鋼板 / スラット:鋼板		シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	マルチ 電動
		サッシカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		スラットカラー	シャイングレー	ブラック	ブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	リモコン 電動
		ボックスカラー	シャインメタリック	ブラック	ブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		色記号	K	T	G	D	W	手動
クワトロ	ボックス:アルミ / スラット:アルミ		シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	電動 SRS
		サッシカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		スラットカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	
		ボックスカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト	手動
		色記号	K	T	G	D	W	

スイッチ・リモコン一覧

		標準・選択（必ず1個お選びください。）				
		タイマー付リモコン	タイマー付壁スイッチ	タイマー付アダプタ+集中制御システム	壁スイッチ	1チャンネルリモコン（本体同梱）
			 ※写真はエアリス用です。	 ※写真はエアリス用です。	 ※写真はエアリス用です。	
		W45mm×H170mm×D20mm（本体W45mm×H170mm×D16mm）	W115mm×H120mm	W115mm×H120mm	W70mm×H120mm	W70mm×H120mm×D19mm（本体W43mm×H120mm×D16mm）
エアリス	マルチ電動	●	○	○※2	○	
イタリヤ	マルチ電動	●	○	○	○	
	リモコン電動					●
クワトロ	電動SRS		○	○	●	

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	機能			安全	安心			責任施工付商品（施工費別途）
	採風・採光	換気	耐風	障害物感知機能	停電時開閉機能	モーターロック	手動錠	
			800pa		停電時			●
			800pa		停電時			●
			800pa		停電時			
			800pa				自動施錠	
		換気機能付タイプ選定時	1200pa	タッチセンサー	停電時 ※1		自動施錠	●
		換気機能付タイプ選定時	1200pa				自動施錠	

※1　W<1185は停電時開閉機構なしとなります。

●:標準設定　○:選択品

	追加オプション（必要に応じて選択してください。）					
	単機能リモコン	共通リモコン	1チャンネルリモコン	4チャンネルリモコン	カード型リモコン	タイマー付リモコン
						
	W45mm×H213mm×D21mm（本体W40mm×H211mm×D16mm）	W45mm×H213mm×D21mm（本体W40mm×H211mm×D16mm）	W70mm×H120mm×D19mm（本体W43mm×H120mm×D16mm）	W70mm×H120mm×D19mm（本体W43mm×H120mm×D16mm）	W53mm×H85mm×D7mm	W81mm×H80mm×D26mm
	○※2	○※2				
	○	○				
			○	○	○	○
	○	○				

※2　集中制御システム、単機能リモコン、共通リモコンは採風モードへの操作はできません。

マルチ電動

マルチ電動　エアリス　イタリヤ

スイッチ（標準設定）

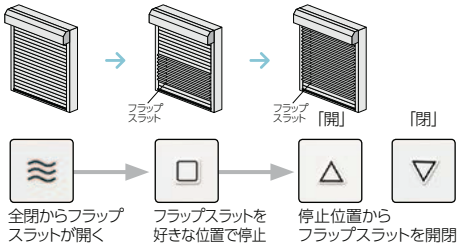
●タイマー付リモコン（標準設定）

タイマー付リモコンなら、エアリスのフラップスラットがワンタッチで開く「採風ボタン」、1つのリモコンで複数台操作が可能な「チャンネルボタン」、設定した時刻に自動で開閉する「タイマーボタン」など、快適なくらしを演出する便利機能が満載です。

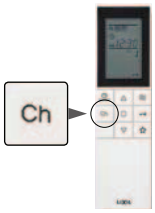
採風ボタン　エアリス

シャッター全閉から「採風ボタン」ワンタッチでフラップスラットが開きます。
フラップスラットは下から順に開き「停止ボタン」でお好みの位置で止めることができます。





チャンネルボタン　エアリス　イタリヤ



複数台のシャッターを1つのリモコンで操作できます。最大9つのグループを登録できます。
（9台まで個別操作、一斉操作が可能です）
※設置部屋に最低1つリモコンが必要となります。

タイマーボタン　エアリス　イタリヤ



タイマーでさわやかな目覚め、おやすみ前もタイマーで自動操作。
設定した時刻に合わせてシャッターを自動で開閉することができます。



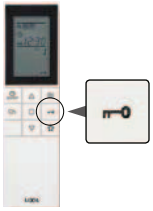
お気に入りボタン　エアリス　イタリヤ



よく使う開閉位置を登録しておける「お気に入りボタン」。
ワンタッチでお好みの位置に操作することができます。



チャイルドロック　エアリス　イタリヤ



お子様が誤って操作することを防ぐ、安心のチャイルドロック付きです。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

選択可能スイッチ

●タイマー付壁スイッチ

設定した時間にシャッターを開閉できるタイマー機能のついたスイッチです。リモコン対応機能を装備しているので、離れた場所からリモコンで窓シャッターを操作できます。

※他社のHAシステムに接続可能です。
※リモコンは別売品です。



※写真はエアリス用です。

●壁スイッチ

お年寄りにも操作しやすい、大きくて押しやすいスイッチです。



※写真はエアリス用です。

●タイマー付アダプタ

集中制御システムを選択した場合、各シャッターに必要なスイッチで、タイマー付壁スイッチと同機能です。



※写真はエアリス用です。

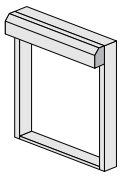
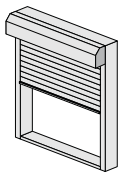
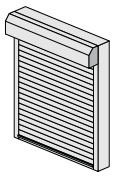
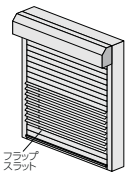
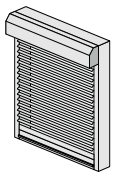
●集中制御システム（オプション）

セントラルコントローラーで複数の窓シャッターの遠隔操作を行うことができます。

※集中制御をご使用の場合は、個別スイッチとしてアダプタをご使用ください。
※セントラルコントローラー1台で、最大16台まで操作することができます。
※エアリスの場合、採風モードへの操作はできません。



開閉方法（壁スイッチ）

通常モード（シャッターの開閉）		採風モード（フラップスラットの開閉）	
開 シャッターが開く 停 シャッターが停止 閉 シャッターが閉まる		開 ボタン3秒長押し 採風モード ON ⇄ フラップスラット全閉 採風モード OFF	開 フラップスラットが開く 停 フラップスラットが停止 閉 フラップスラットが閉まる
			 
シャッター全開	シャッター半開	シャッター全閉 フラップスラット全閉	フラップスラット半開	フラップスラット全開

フラップスラット

※下側から順に開きます。

追加オプション
タイマー付壁スイッチ
タイマー付アダプタ
選択時のみ

●共通リモコン

一つのリモコンで、シャッターのみならず、スカイシアターTT電動型や電動ロールスクリーンなどの開閉ができます。

※各9個まで操作が可能です。



●単機能リモコン

シャッターは登録されたリモコン以外からは操作することができません。



※リモコンすべてにホルダーを同梱しています。　※エアリスの場合、共通リモコン・単機能リモコンでは採風モードへの操作はできません。

障害物感知機能

●負荷感知

スラットが降下中に障害物に当たり、一定の力がかかると停止して反転します。従来の負荷感知仕様より広い範囲を感知し、高感度で反応します。

※開口下部では反転しません。

リモコン電動

リモコン 電動

イタリヤ

スイッチ（標準設定）

●1チャンネルリモコン（本体同梱）

1台のシャッターをお部屋のどこからでもスイッチひとつで操作できます。スイッチは「開」「停止」「閉」の簡単操作です。




本体


ホルダー

※ホルダー付でお好みの場所に壁付けできます。
※安全のためリモコンの設置場所はお子様の手が届かない位置、シャッターの動作が見える位置にしてください。また、あらかじめ動作確認を行ってから決めてください。
※一斉操作用にはできません。一斉操作する場合は必ず追加オプションのリモコンを追加してください。

追加オプション

リモコンを追加することにより、複数台のシャッターを1つのリモコンで操作したり、タイマー操作ができます。

●1チャンネルリモコン

一斉操作対応（複数台を一斉操作できます）





●カード型リモコン

一斉操作対応（複数台を一斉操作できます）カードタイプの1チャンネルリモコン





●タイマー付リモコン

タイマー操作対応（設定した時間に合わせて自動操作できます）

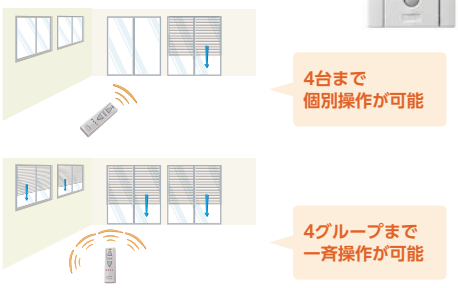




●4チャンネルリモコン

一斉操作・個別操作対応（最大4つのグループを登録できます）





障害物感知機能

●負荷感知

スラットが降下中に障害物に当たり、一定の力がかかると停止して反転します。

※反転から約5秒後に停止します。
※開口下部では反転しません。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

電動SRS

電動 SRS

クワトロ

スイッチ（標準設定）

●壁スイッチ

お年寄りにも操作しやすい、大きくて押しやすいスイッチです。



選択可能スイッチ

●タイマー付壁スイッチ

設定した時間にシャッターを開閉できるタイマー機能のついたスイッチです。リモコン対応機能を装備しているので、離れた場所からリモコンで窓シャッターを操作できます。

※他社のHAシステムに接続可能です。
※リモコンは別売品です。



●タイマー付アダプタ

集中制御システムを選択した場合、各シャッターに必要なスイッチで、タイマー付壁スイッチと同機能です。



●集中制御システム（オプション）

セントラルコントローラーで複数の窓シャッターの遠隔操作を行うことができます。

※集中制御をご使用の場合は、個別スイッチとしてアダプタをご使用ください。
※セントラルコントローラー1台で、最大16台まで操作することができます。



追加オプション

タイマー付壁スイッチ
タイマー付アダプタ
選択時のみ

●共通リモコン

一つのリモコンで、シャッターのみならず、スカイシアターTT電動型や電動ロールスクリーンなどの開閉ができます。

※各9個まで操作が可能です。



●単機能リモコン

シャッターは登録されたリモコン以外からは操作することができません。

※リモコンすべてにホルダーを同梱しています。



障害物感知機能

●タッチセンサー

スラットが降下中に障害物に接触すると、タッチセンサーによりただちに停止して反転します。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

手動

※手動タイプの写真は全てイタリヤで説明しています。

手動　イタリヤ　クワトロ

●自動施錠

シャッターを降ろすだけで自動施錠。手間もかからず、鍵をかけ忘れる心配もありません。



●開閉操作

操作ひもを標準装備しているので、高い位置にあるシャッターを簡単に降ろせます。また、操作ひもにはマグネットが付いているので、スラットを全閉しているときはそのままスラットに装着しておくことができます。



●解錠レバー

幅木部分の解錠レバーを横方向に伸ばしているので、左右どちらの障子を開けても解錠ができます。



立ったままで解錠操作が可能

操作ひもを引くだけで自動的にロックが解除。さらにテラスタイプはそのまま開けることができ、腰をかがめることなく、楽な姿勢で操作することができます。※操作ひもは左右に動かせます。

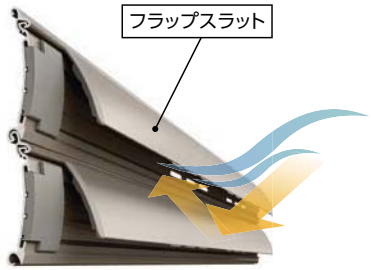
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

採風・採光・換気

採風・採光量が大幅UP

エアリス

フラップスラットが開く新構造。直射日光をやわらげ、プライバシーを守りながら、反射した風と光を採りこみます。





フラップスラット「開」
直射日光をやわらげ、採風・採光ができます。

採風モード時



フラップスラット「閉」
視線や日射をさえぎる事ができます。

通常時

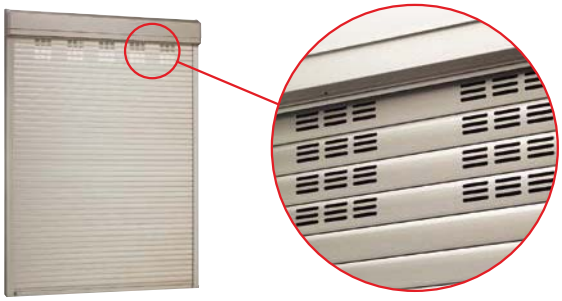
換気スラットをご用意

選択品

クワトロ

シャッターを閉めたまま換気ができるタイプもあります。

※換気孔を閉じることはできません。雨や強風のときは必ずサッシを閉めてください。
※シャッター本体の選択品となります。
※換気スラットは4枚です。

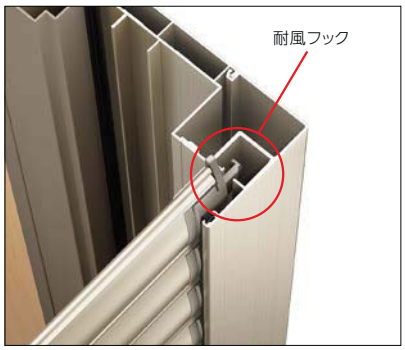


耐風機構

防犯性と耐風圧性を向上させる安心設計

エアリス
耐風圧性:800Pa

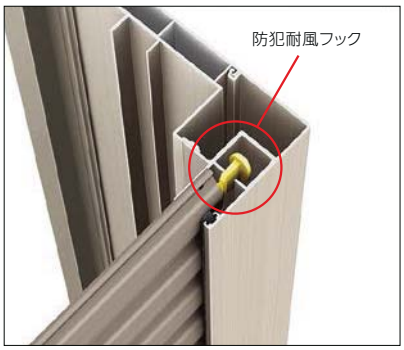
「耐風フック」を標準装備。スラットを抜けにくくした構造になっています。



イタリヤ
耐風圧性:800Pa

クワトロ
耐風圧性:1200Pa

「防犯耐風フック」を標準装備。スラットを抜けにくくした構造になっています。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

安全

障害物感知機能（障害物に当たると停止・反転する安全機能）

●負荷感知

マルチ 電動　リモコン 電動

スラットが降下中に障害物に当たり、一定の力がかかると停止して反転します。
マルチ電動は従来の負荷感知仕様より広い範囲を感知し、高感度で反応します。
※リモコン電動は、反転から約5秒後に停止します。
※開口下部では反転しません。



スラット降下中　障害物感知（負荷感知）　反転

●タッチセンサー

電動 SRS

スラットが降下中に障害物に接触すると、タッチセンサーによりただちに停止して反転します。



スラット降下中　障害物感知（タッチセンサー）　反転

安心

停電時開閉機能（万一の停電時にも、手動で開閉）

マルチ 電動　リモコン 電動　電動 SRS

停電時には操作ハンドルを引っ張ることで、手動でスラットを開閉できます。さらにもう一度操作ハンドルを引っ張ることで元の状態に戻ります。

※操作ハンドルは内観左側です。
※電動SRS仕様の場合W<1185は停電時開閉機構なしになります。
※エアリスマルチ電動の場合、手動開閉時には、採風状態になりません。
　また、スラットが当たり破損する恐れがあるため、ゆっくり開閉してください。

モーターロック

マルチ 電動　リモコン 電動　電動 SRS

電動タイプは、シャッターが完全に閉じると自動的にモーターロックがかかります。

手動錠

マルチ 電動　リモコン 電動　電動 SRS

電動タイプは、手動錠を標準装備しています。
※電動SRSは、錠が自動的にロックされます。
※シャッターを開ける際は、手動錠が解除されていることを確認してから操作してください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

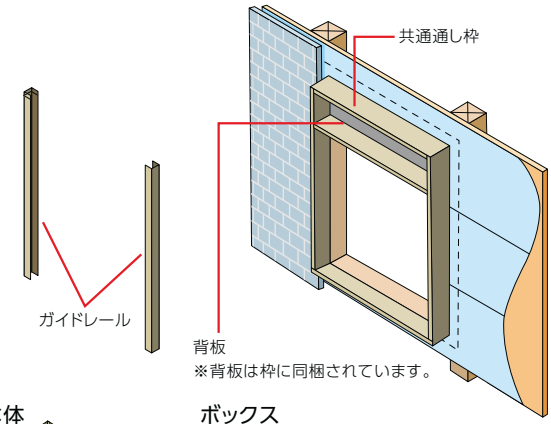
構 造

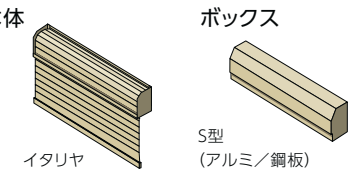
■共通通し枠構造

一体枠構造

サッシ枠とシャッター枠が一体で、さらにボックス部にまで枠がまわっているので、防水テープが貼りやすく、施工性、雨仕舞いに優れています。また、背板を取付けることで、本体取付け部の雨仕舞いも向上しました。

※漏水の原因になりますので、背板取付け時には、背板と枠の取合い部に必ず防水テープを貼ってください。

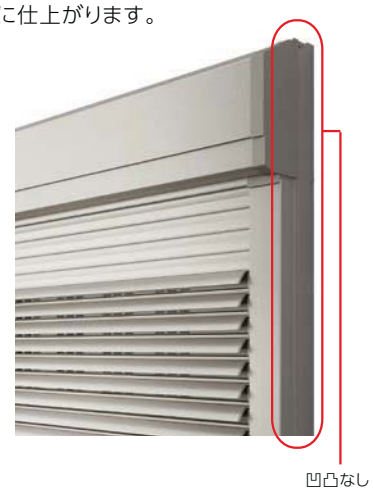




※S型は本体同梱となります。H型、D型は選択品となります。

キレイな仕上がり

共通通し枠の縦枠部分に凹凸がないので、外壁の施工が容易。キレイに仕上がります。



後付けが可能

外壁仕上げ後でもシャッター本体の取付けが可能。施工中に発生するボックスの変形やキズなどを最小限に抑えることができます。

※電動タイプは配線工事が必要となりますので、本体取付け時期の打ち合わせをお願いいたします。

※軒天納まりの場合は、後からの取付けができない場合があります。納まり図、施工上のご注意のページを参照ください。

メンテナンス、リフォームも安心。

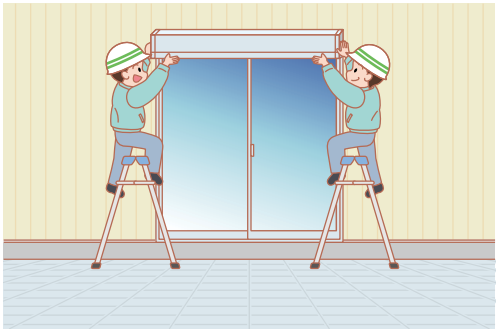
エアリス　イタリヤ

シャッター本体とボックスは正面から取り外しが可能。ボックスが破損した場合の交換やシャッター本体のグレードアップ(手動から電動へ交換など)も、外壁を傷めずに行えます。

※D型、H型ボックスを軒天納まりにした場合は、ボックス下部の点検口からのメンテナンスになります。

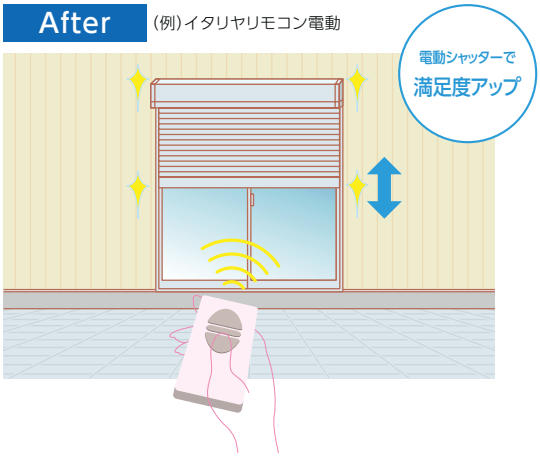
※手動から電動に変更する際には配線工事が必要となります。

Before (例)イタリヤ手動



本体・ガイドレール交換※
＋
電気配線工事

After (例)イタリヤリモコン電動



2001年以降販売のLIXIL(TOSTEM)製シャッターが対象となります。

※2006年以降販売の商品で同一ガイドレールのものは、ガイドレール交換不要となります。

※イタリヤマルチ電動、イタリヤリモコン電動、イタリヤ手動は、同一のガイドレールを使用します。

マルチ電動



マルチ電動
タイマー付リモコン

リモコン電動



リモコン電動
1チャンネルリモコン

無線リモコンのため、スイッチの配線工事が不要で、取付けは簡単です。リフォームにもおすすめです。

※イタリヤリモコン電動は責任施工付商品ではありません。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

オプション

シャッター専用オプション・仕様対応可否表

オプション・仕様	対応納まり	エアリス	イタリヤ			クワトロ	
		マルチ電動	マルチ電動	リモコン電動	手動	電動SRS	手動
ボックス（D型）	半外付・外付	○	○	○	○	○	○
ボックス（H型）	半外付・外付	○	○	○	○	–	–
台風ストッパー	半外付・外付	–	○	○	○	○	○
純正アルミ手すり	半外付・外付	○	○	○	○	○	○
手動外鍵付（特注）	半外付・外付	–	–	–	○	–	–
フック棒	半外付・外付	○	○	○	○	○	○
水切皿板	半外付・外付	○	○	○	○	○	○
連窓目板	半外付	○	○	○	○	○	○
フラットアタッチメント	半外付	○	○	○	○	○	○
防犯建物部品対応（シャッター部）	半外付・外付	–	–	–	–	○※1	–
防犯建物部品対応（ガラスでの対応）※2	半外付・外付	○	○	○	○	○	○

※1　一般品のままで防犯建物部品に対応できます。連窓タイプは対応できません。クワトロ電動の換気機能付は対応できません。
※2　耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

選択品

シャッターボックスは3タイプから選択可能

ボックスデザインが共通なので、どのシャッターを選んでも、外観のイメージが統一できます。

※S型は本体同梱となります。H型、D型は選択品となります。
※クワトロは鋼板ボックスとアルミのH型はご使用になれません。

S型（アルミ／鋼板）
スリムなデザインのS型
エアリス　イタリヤ　クワトロ



H型（アルミ／鋼板）
ひさしを兼ねたH型
エアリス　イタリヤ



D型（アルミ／鋼板）
軒天納まりに適したD型
エアリス　イタリヤ　クワトロ



特注品

外鍵付手動シャッター　選択品（特注対応）

イタリヤ

外から鍵をかけられる外鍵付手動シャッターをご用意しています。開閉のしやすい手掛けが付いています。

※防犯性を確保するため、サッシの施錠を確実に行ってください。
※シャッター本体の選択品となります。
※枠・障子・ガイドレールは通常品をご使用頂けます。

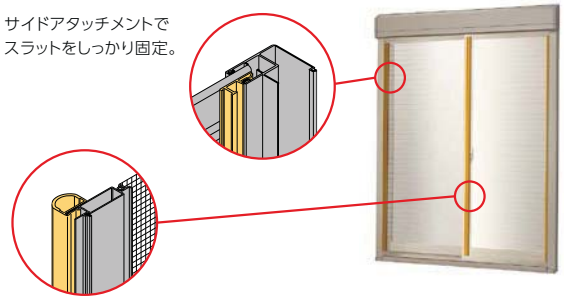


有償品

台風ストッパー（着脱式）

イタリヤ　クワトロ

シャッターのスラットがバタつくときに発生する、気になる音を抑えます。



スラットがぶつかってもセンターアタッチメントが音をやわらげ、さらに網戸の破れやキズを防ぎます。

シャッター付引違い窓専用手すり

シャッター付引違い窓に直接取付けられる専用手すりです。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

フラットアタッチメント

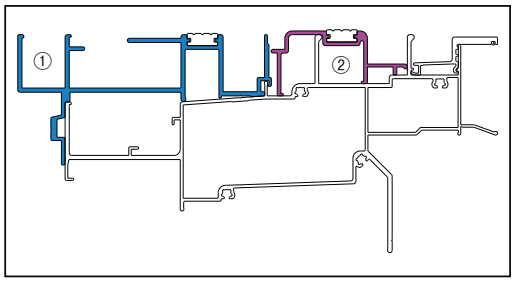


年齢とともに小さな段差が気になったり、車イスを利用することが増えたり…。暮らしの変化に合わせて後付けできるフラットアタッチメントです。

※写真はシンフォニーウッディを使用しています。

フラットアタッチメントの構造

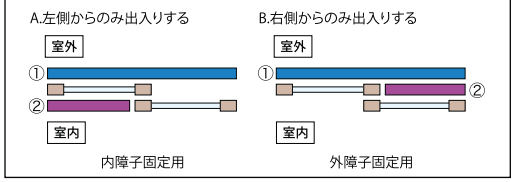
マルチ電動・リモコン電動・手動タイプ
(外障子固定用)※内障子固定用もご用意しています。



①サッシ下枠と外側との間の段差を解消します。
②レールに車椅子のタイヤがはまるのを抑えます。
なお、①(デッキ納まり用アタッチメント)のみもご用意しております。

※②を装着する場合、出入りする側が下記のように限定されますのでご注意ください。
※SRS用についても設定がございます。

アタッチメントの装着位置



※連窓タイプにはご使用になれません。
※手動タイプの場合、専用の幅木が必要です。
※電動SRS仕様の場合は、専用のロックが必要です。
※網戸は専用網戸になります。

引違い窓 | シャッター付引違い窓

規格サイズ一覧

PG障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm		モジュール区分	在来(半外付型) 204	東・入 204	東	九・MM入 MM204	西・MM	東・入	東・入 204	東	九・四	九・四	MM・入 MM204	西
							呼称幅		114	119	128	133	150	160	165	174	176	178	180
							[内法呼称]		[111]	[116]	[125]	[130]	[147]	[157]	[162]	[171]	[173]	[175]	[177]
							(旧呼称幅)		(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(4.4尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	〈2,000〉	(6.1尺)
						ROW	mm		1,200		1,335			1,655				1,835	
				内法寸法			w'mm		1,115	1,165	1,250	1,300	1,470	1,570	1,620	1,710	1,730	1,750	1,775
					内法基準		wmm		1,145	1,195	1,280	1,330	1,500	1,600	1,650	1,740	1,760	1,780	1,805
						H/W	mm		1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845
							障子枚数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在来(半外付型)204	マド	07	775	700	700	770									16507 [16207]				
		09	975	900	900	970			11409 [11109]	11909 [11609]	12809 [12509]	13309 [13009]	15009 [14709]	16009 [15709]	16509 [16209]	17409 [17109]	17609 [17309]	17809 [17509]	18009 [17709]
		11	1,175	1,100	1,100	1,170			11411 [11111]	11911 [11611]	12811 [12511]	13311 [13011]	15011 [14711]	16011 [15711]	16511 [16211]	17411 [17111]	17611 [17311]	17811 [17511]	18011 [17711]
		13	1,375	1,300	1,300	1,370			11413 [11113]	11913 [11613]	12813 [12513]	13313 [13013]	15013 [14713]	16013 [15713]	16513 [16213]	17413 [17113]	17613 [17313]	17813 [17513]	18013 [17713]
		15	1,575	1,500	1,500	1,570							15015 [14715]	16015 [15715]	16515 [16215]				
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830				11918 [11618]		13318 [13018]	15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]	17418 [17118]	17618 [17318]	●17818 [17518]	●18018 [17718]
		20		2,000	2,000	2,030				11920 [11620]		13320 [13020]	15020 [14720]	●16020 [15720]	●16520 [16220]	＊17420 [17120]	＊17620 [17320]	＊17820 [17520]	＊18020 [17720]
		22		2,200	2,200	2,230							15022 [14722]	16022 [15722]	16522 [16222]	17422 [17122]	17622 [17322]	17822 [17522]	18022 [17722]
		24		2,400	2,400	2,430							★15024 [14724]	★16024 [15724]	★16524 [16224]	★17424 [17124]	★17624 [17324]		★18024 [17724]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845								16018A [15718A]				17818A [17518A]	
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045								16020A [15720A]				＊17820A [17520A]	
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245								16022A [15722A]				17822A [17522A]	
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445								★16024A [15724A]					
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860								16018B※ [15718B]				●17818B※ [17518B]	
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060								●16020B※ [15720B]				＊17820B※ [17520B]	
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260								16022B※ [15722B]				17822B※ [17522B]	
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460								★16024B※ [15724B]					

■ 部は2018年8月発売予定

部はクワトロの設定はありません
部はイタリヤ手動のみの設定です。
部はイタリヤ電動のみの設定です。

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	MM	西			東・入	東・入	東	東	東
			204	204					
	183	186	243	243	251	251	256	256	347
	[180]	[183]	[240]	[240]	[248]	[248]	[253]	[253]	[344]
	〈2,000〉	(6.3尺)			(8.4尺入隅)	(8.4尺入隅)	(9.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
			2,489	2,489					
	1,800	1,830	2,400	2,400	2,480	2,480	2,530	2,530	3,440
	1,830	1,860	2,430	2,430	2,510	2,510	2,560	2,560	3,470
	1,870	1,900	2,470	2,470	2,550	2,550	2,600	2,600	3,510
	2	2	2	4	2	4	2	4	4
	18309 [18009]	18609 [18309]							
	18311 [18011]	18611 [18311]			251112 [248112]	251114 [248114]	256112 [253112]	256114 [253114]	
	18313 [18013]	18613 [18313]			251132 [248132]	251134 [248134]	256132 [253132]	256134 [253134]	
	●18318 [18018]	●18618 [18318]			▲251182 [248182]	251184 [248184]	★256182 [253182]	256184 [253184]	34718 [34418]
	＊18320 [18020]	＊18620 [18320]			★251202 [248202]	251204 [248204]	★256202 [253202]	256204 [253204]	34720 [34420]
	18322 [18022]	18622 [18322]			★251222 [248222]	251224 [248224]	★256222 [253222]	256224 [253224]	34722 [34422]
		★18624 [18324]			★251242 [248242]	★251244 [248244]	★256242 [253242]	★256244 [253244]	★34724 [34424]
			▲243182A [240182A]	243184A [240184A]					
			★243202A [240202A]	243204A [240204A]					
			★243222A [240222A]	243224A [240224A]					
			★243242A [240242A]	★243244A [240244A]					
			▲243182B※ [240182B]	243184B※ [240184B]					
			★243202B※ [240202B]	243204B※ [240204B]					
			★243222B※ [240222B]	243224B※ [240224B]					
			★243242B※ [240242B]	★243244B※ [240244B]					

障子枚数欄の表示について

2	4
	
2枚建	4枚建

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
＊	S−3(160)等級の場合4+A+4以上
▲	性能にかかわらず3+A+4以上を使用
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22・H24サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[　] 内法呼称

※204テラス単純段差の障子部は在来(半外付型)テラスと兼用です。

引違い窓 | シャッター付引違い窓

規格サイズ一覧

把手障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm		モジュール区分	在来(半外付型)	東	西	東・入	東・入	東	九・四	九・四	MM・入	西	MM	西
								204				204				MM204			
							呼称幅		119	133	150	160	165	174	176	178	180	183	186
							[内法呼称]		[116]	[130]	[147]	[157]	[162]	[171]	[173]	[175]	[177]	[180]	[183]
							(旧呼称幅)		(4.5尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	〈2,000〉	(6.1尺)	〈2,000〉	(6.3尺)
			ROW mm									1,655				1,835			
				内法寸法		w'mm			1,165	1,300	1,470	1,570	1,620	1,710	1,730	1,750	1,775	1,800	1,830
					内法基準	wmm			1,195	1,330	1,500	1,600	1,650	1,740	1,760	1,780	1,805	1,830	1,860
						H/Wmm			1,235	1,370	1,540	1,640	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900
							障子枚数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830			11918 [11618]	13318 [13018]	15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]	17418 [17118]	17618 [17318]	●17818 [17518]	●18018 [17718]	●18318 [18018]	●18618 [18318]
		20		2,000	2,000	2,030			11920 [11620]	13320 [13020]	15020 [14720]	16020 [15720]	●16520 [16220]	＊17420 [17120]	＊17620 [17320]	＊17820 [17520]	＊18020 [17720]	＊18320 [18020]	＊18620 [18320]
		22		2,200	2,200	2,230					★15022 [14722]	★16022 [15722]	★16522 [16222]	★17422 [17122]	★17622 [17322]	★17822 [17522]	★18022 [17722]	★18322 [18022]	★18622 [18322]
		24		2,400	2,400	2,430					★15024 [14724]	★16024 [15724]	★16524 [16224]	★17424 [17124]	★17624 [17324]		★18024 [17724]		★18624 [18324]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845						16018A [15718A]				17818A [17518A]			
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045						16020A [15720A]				＊17820A [17520A]			
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245						★16022A [15722A]				★17822A [17522A]			
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445						★16024A [15724A]							
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860						16018B※ [15718B]				●17818B※ [17518B]			
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060						●16020B※ [15720B]				＊17820B※ [17520B]			
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260						16022B※ [15722B]				17822B※ [17522B]			
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460						★16024B※ [15724B]							

□ 部は2018年8月発売予定

部はクワトロの設定はありません
部はイタリヤ手動のみの設定です。
部はイタリヤ電動のみの設定です。

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

		東・入	東・入	東	東	東
204	204					
243	243	251	251	256	256	347
[240]	[240]	[248]	[248]	[253]	[253]	[344]
		(8.4尺入隅)	(8.4尺入隅)	(9.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
2,489	2,489					
2,400	2,400	2,480	2,480	2,530	2,530	3,440
2,430	2,430	2,510	2,510	2,560	2,560	3,470
2,470	2,470	2,550	2,550	2,600	2,600	3,510
2	4	2	4	2	4	4
		▲251182 [248182]	251184 [248184]	★256182 [253182]	256184 [253184]	34718 [34418]
		★251202 [248202]	251204 [248204]	★256202 [253202]	256204 [253204]	34720 [34420]
		★251222 [248222]	★251224 [248224]	★256222 [253222]	★256224 [253224]	★34722 [34422]
		★251242 [248242]	★251244 [248244]	★256242 [253242]	★256244 [253244]	★34724 [34424]
▲243182A [240182A]	243184A [240184A]					
★243202A [240202A]	243204A [240204A]					
★243222A [240222A]	★243224A [240224A]					
★243242A [240242A]	★243244A [240244A]					
▲243182B※ [240182B]	243184B※ [240184B]					
★243202B※ [240202B]	243204B※ [240204B]					
★243222B※ [240222B]	243224B※ [240224B]					
★243242B※ [240242B]	★243244B※ [240244B]					

大壁和室用障子

		モジュール区分		在来(半外付型)	東・入	東・入	東
				204		204	
			呼称幅		150	160	165
			[内法呼称]		[147]	[157]	[162]
			(旧呼称幅)		(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)
			ROW mm			1,655	
窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm		1,470	1,570	1,620
			内法寸法 h'mm	内法基準 wmm	1,500	1,600	1,650
				内法基準 hmm H/Wmm	1,540	1,640	1,690
		障子枚数			2	2	2
在来(半外付型) テラス	18		1,800	1,800	1,830	15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]
	20		2,000	2,000	2,030	15020 [14720]	16020 [15720]	16520 [16220]
204 テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845		16018A [15718A]	
	20A	2,050	2,000	2,000	2,045		16020A [15720A]	
204 テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860		16018B [15718B]	
	20B	2,050	2,000	2,000	2,060		16020B [15720B]	

障子枚数欄の表示について

2	4
	
2枚建	4枚建

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
*	S−3(160)等級の場合4+A+4以上
▲	性能にかかわらず3+A+4以上を使用
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22・H24サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[　] 内法呼称

※204テラス単純段差の障子部は在来(半外付型)テラスと兼用です。

引違い窓 | シャッター付引違い窓

寸法特注範囲（エアリス）

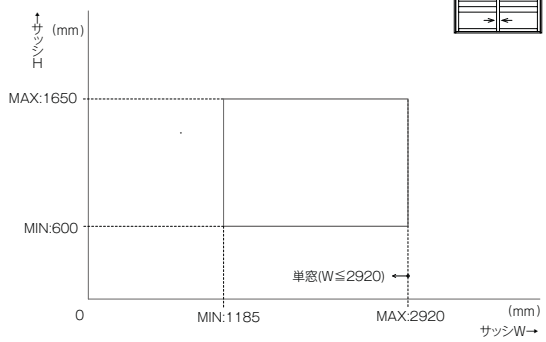
※特注寸法のご注文の際には、サッシ基本寸法H・Wでお知らせください。
※連窓タイプには連窓方立が入ります。連窓方立が2本以上の連窓タイプは製作できません。
※寸法特注範囲は、サッシ部耐風圧性能:S－1（80）等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限（戸車耐荷重）を参照ください。（P.65）

	エアリス
□……単窓シャッター部耐風圧性能（負圧）	800Pa
▭……連窓シャッター部耐風圧性能（負圧）	600Pa

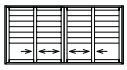
PG障子

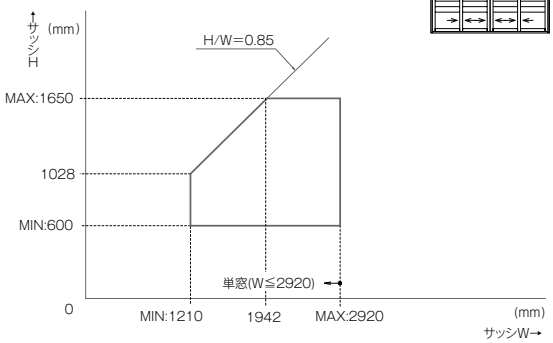
在来（半外付型）・204 マドタイプ 2枚建





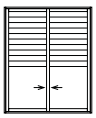
在来（半外付型）・204 マドタイプ 4枚建

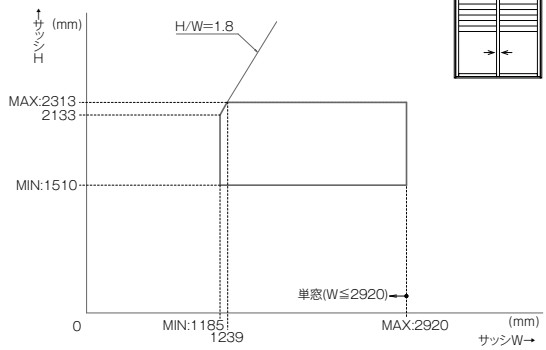




PG障子・把手障子

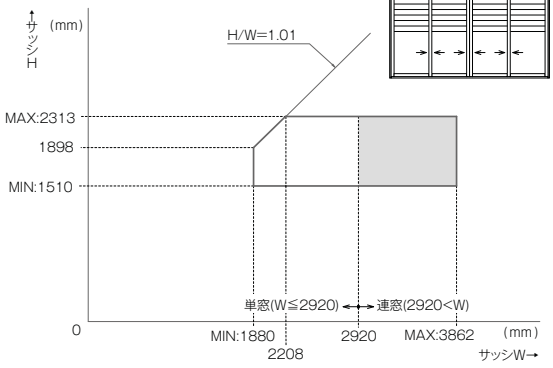
在来（半外付型）テラスタイプ 2枚建



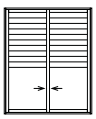


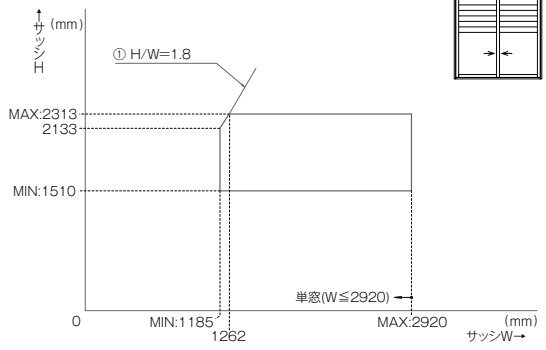
在来（半外付型）テラスタイプ 4枚建





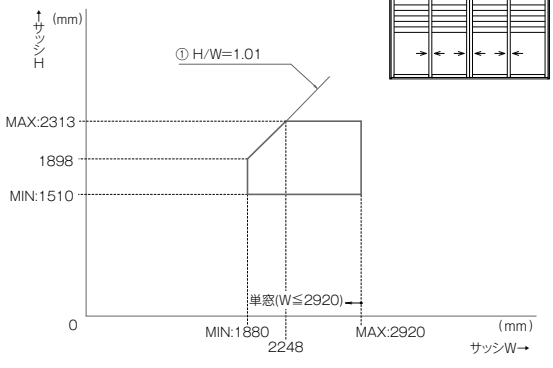
204 テラスタイプ 2枚建





204 テラスタイプ 4枚建



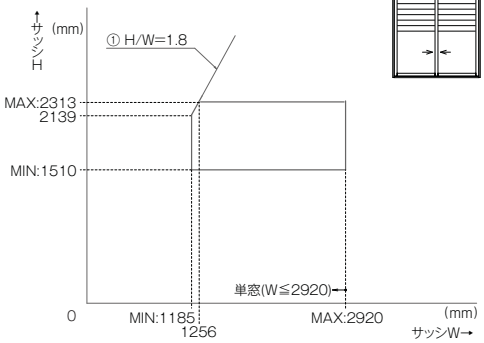


商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

PG障子・把手障子

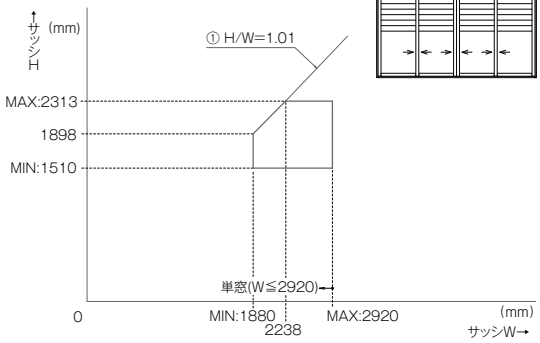
204 テラス単純段差タイプ 2枚建





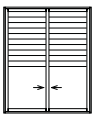
204 テラス単純段差タイプ 4枚建

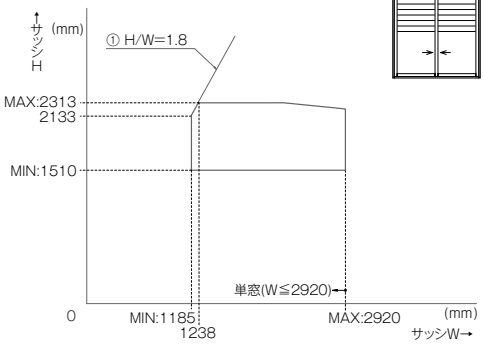




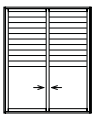
大壁和室用障子

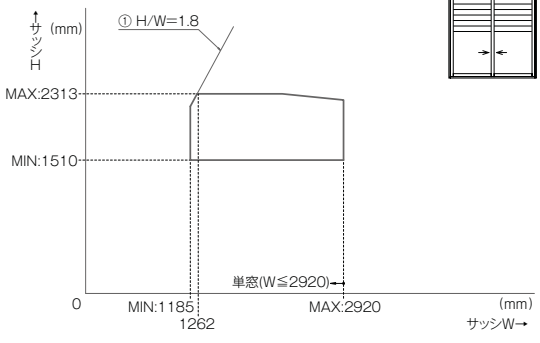
在来(半外付型)テラス大壁和室用 2枚建



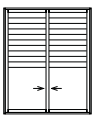


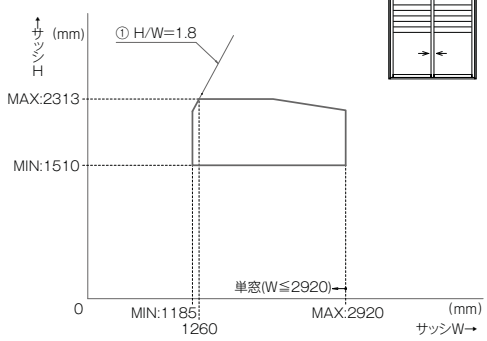
204 テラス大壁和室用 2枚建





204 テラス単純段差タイプ 大壁和室用(特注)





引違い窓 | シャッター付引違い窓

寸法特注範囲（イタリヤ マルチ電動・リモコン電動）

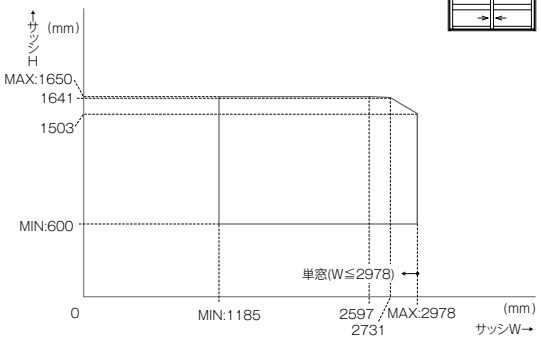
※特注寸法のご注文の際には、サッシ基本寸法H・Wでお知らせください。
※連窓タイプには連窓方立が入ります。連窓方立が2本以上の連窓タイプは製作できません。
※寸法特注範囲は、サッシ部耐風圧性能:S−1（80）等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限（戸車耐荷重）を参照ください。（P.65）

	イタリヤ
□……単窓シャッター部耐風圧性能（負圧）	800Pa
▭……連窓シャッター部耐風圧性能（負圧）	800Pa

PG障子

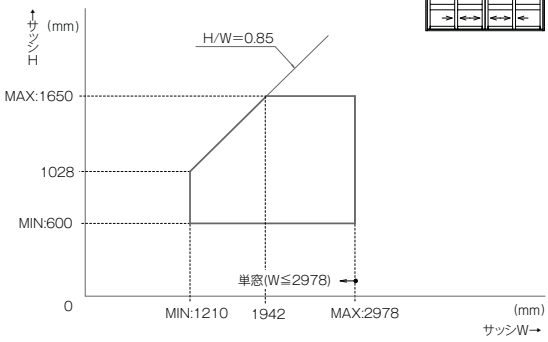
在来（半外付型）・204 マドタイプ 2枚建





在来（半外付型）・204 マドタイプ 4枚建

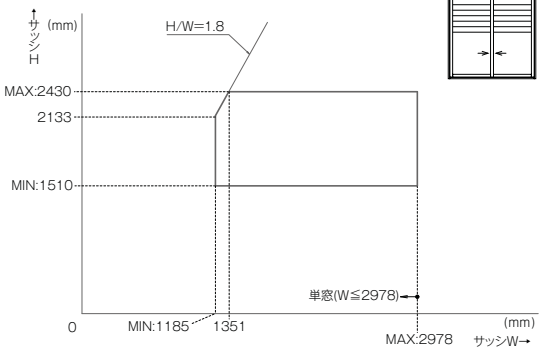




PG障子・把手障子

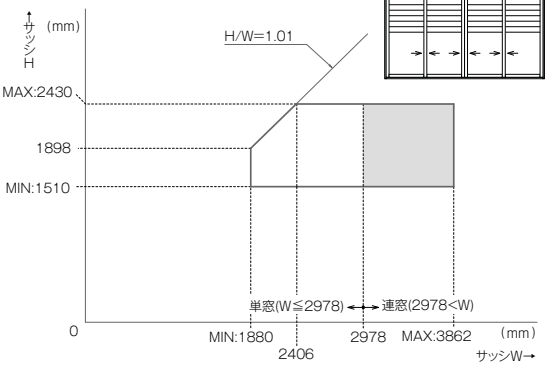
在来（半外付型）テラスタイプ 2枚建





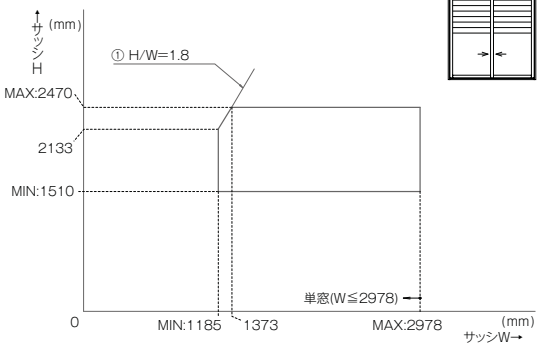
在来（半外付型）テラスタイプ 4枚建





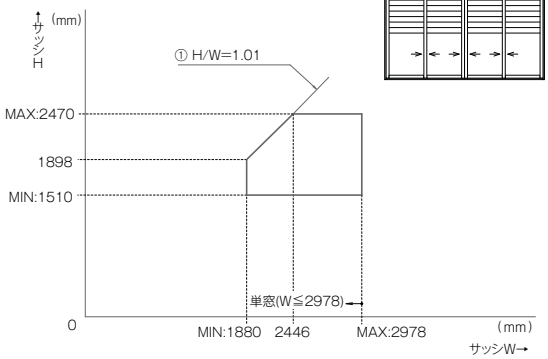
204 テラスタイプ 2枚建





204 テラスタイプ 4枚建

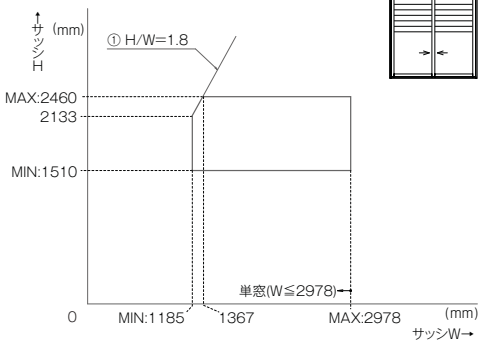




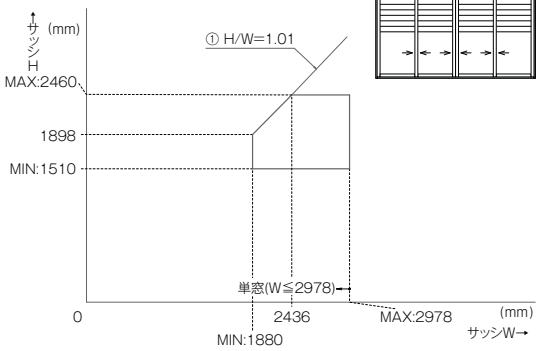
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

PG障子・把手障子

204 テラス単純段差タイプ 2枚建

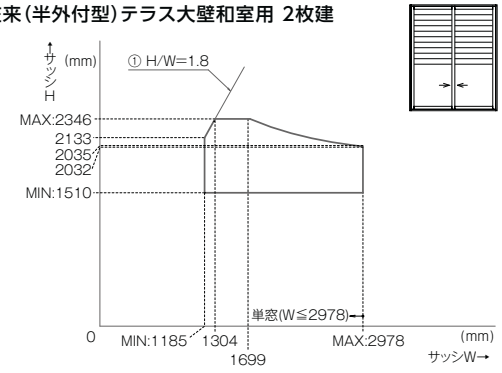


204 テラス単純段差タイプ 4枚建

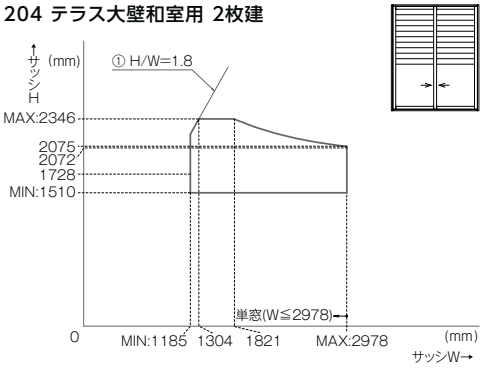


大壁和室用障子

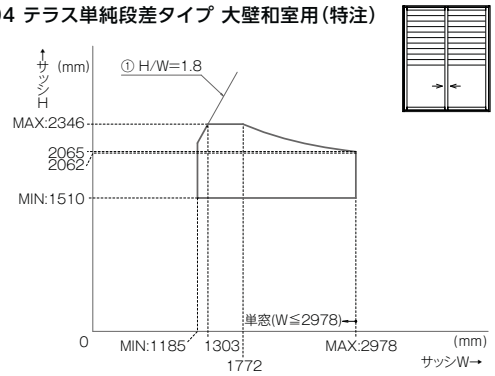
在来(半外付型)テラス大壁和室用 2枚建



204 テラス大壁和室用 2枚建



204 テラス単純段差タイプ 大壁和室用(特注)



寸法特注範囲（クワトロ・イタリヤ手動）

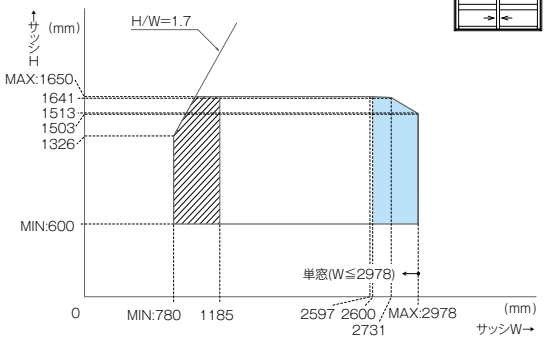
※特注寸法のご注文の際には、サッシ基本寸法H・Wでお知らせください。
※連窓タイプには連窓方立が入ります。連窓方立が2本以上の連窓タイプは製作できません。
※クワトロは、連窓タイプは製作できません。
※寸法特注範囲は、サッシ部耐風圧性能:S－1（80）等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限（戸車耐荷重）を参照ください。（P.65）
※▨部は停電時開閉機構なしになります。

	クワトロ	イタリヤ
□……単窓シャッター部耐風圧性能（負圧）	1200Pa	800Pa
▭……単窓シャッター部耐風圧性能（負圧）	800Pa	800Pa
▭……連窓シャッター部耐風圧性能（負圧）		800Pa

PG障子

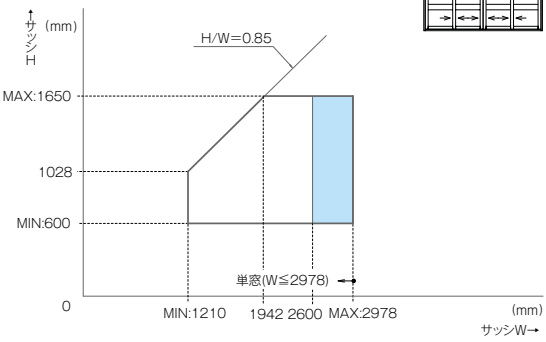
在来（半外付型）・204 マドタイプ 2枚建





在来（半外付型）・204 マドタイプ 4枚建

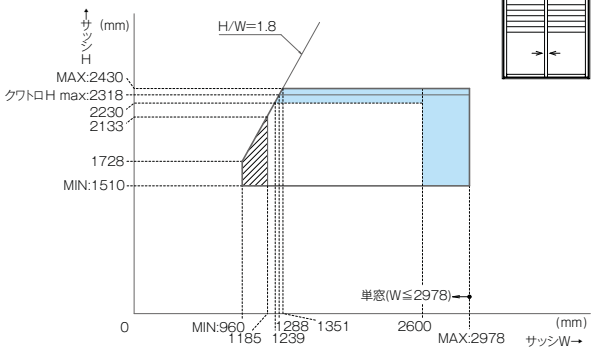




PG障子・把手障子

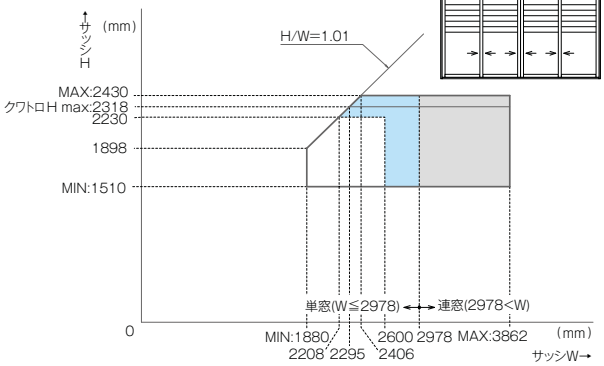
在来（半外付型）テラスタイプ 2枚建





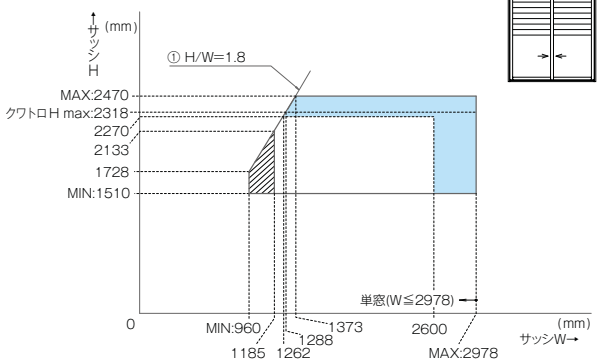
在来（半外付型）テラスタイプ 4枚建





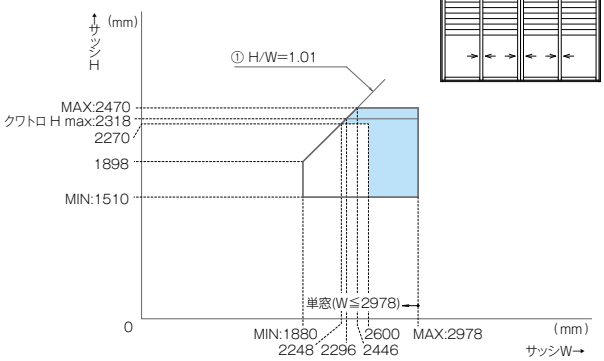
204 テラスタイプ 2枚建





204 テラスタイプ 4枚建

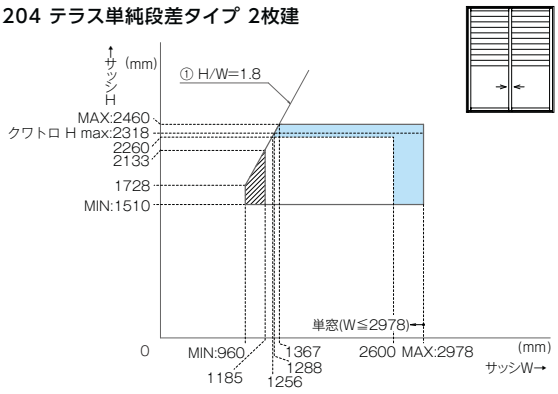




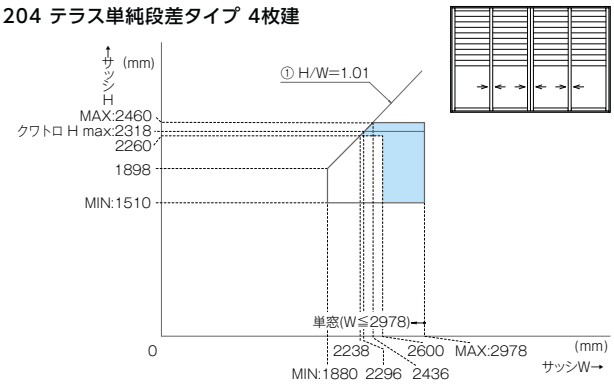
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

PG障子・把手障子

204 テラス単純段差タイプ 2枚建

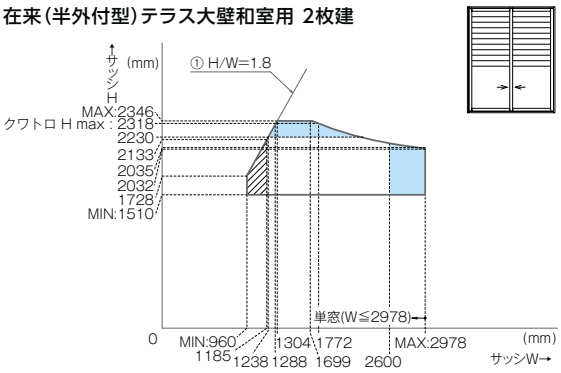


204 テラス単純段差タイプ 4枚建

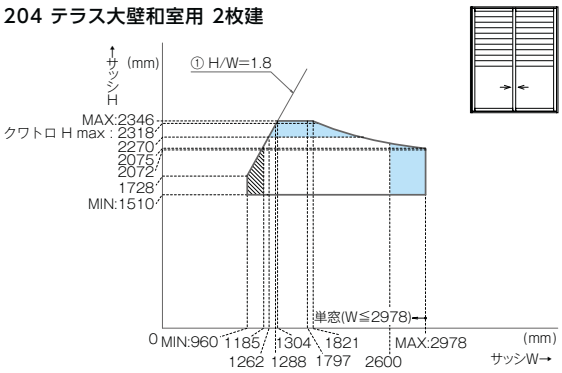


大壁和室用障子

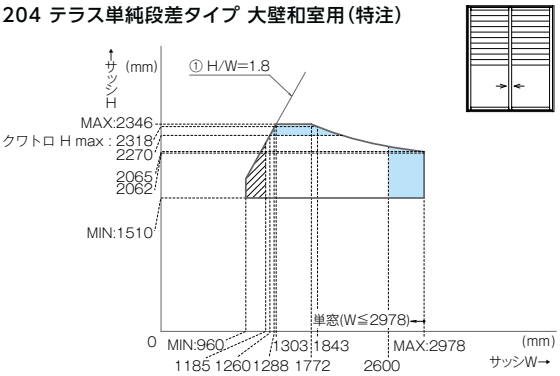
在来(半外付型)テラス大壁和室用 2枚建



204 テラス大壁和室用 2枚建



204 テラス単純段差タイプ 大壁和室用(特注)



引違い窓 | シャッター付引違い窓

仕様

エアリス

基本性能	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	1.96
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.11
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.04
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能	耐風圧性能	800Pa(負圧のみ)／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ ※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
使用対象	木造	
主材質	枠·障子·ガイドレール·ボックス·スラット·幅木	アルミ形材·硬質塩ビ材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構	スイッチ	エアリスマルチ電動／タイマー付リモコン(別売)·タイマー付壁スイッチ(別売)·壁スイッチ(別売)·タイマー付アダプタ(別売)
	使用電圧	AC100V　50／60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	消費電力一覧表参照
出荷形態	完成品	ボックス·ガイドレール·本体·連窓方立·スイッチ

※上記基本性能はJISに基づく代表機種(試験体はW2600H2030)の社内試験値。
※スイッチは各製品の仕様により異なります。

イタリヤ

基本性能	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	1.96
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.11
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.04
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能	耐風圧性能	800Pa(負圧のみ)／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ ※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
使用対象	木造	
主材質	枠·障子·ガイドレール·幅木	アルミ形材·硬質塩ビ材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
	ボックス·スラット	溶融亜鉛めっき鋼板
機構	スイッチ	イタリヤマルチ電動／タイマー付リモコン(別売)·タイマー付壁スイッチ(別売)·壁スイッチ(別売)·タイマー付アダプタ(別売) リモコン電動／リモコンスイッチ(本体同梱)
	使用電圧	AC100V　50／60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	消費電力一覧表参照
出荷形態	完成品	ボックス·ガイドレール·本体·連窓方立·スイッチ

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

クワトロ

基本性能	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	1.96
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.11
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.04
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能	耐風圧性能	1200Pa(負圧のみ)／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ ※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
使用対象	木造	
主材質	枠·障子·ガイドレール·ボックス·スラット·幅木	アルミ形材·硬質塩ビ材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構	スイッチ	SRS仕様／タイマー付壁スイッチ(別売)·SRS壁スイッチ(別売)·タイマー付アダプタ(別売)
	使用電圧	AC100V　50／60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	消費電力一覧表参照
出荷形態	完成品	ボックス·ガイドレール·本体·スイッチ

消費電力一覧

単位:W

商品区分		H呼称	W呼称 [内法呼称]	消費電力	待機電力
エアリス	マルチ電動	全機種	114 ～ 256 [111]～[253]	100	6
			347 [344]	100×2	12
イタリヤ	マルチ電動	全機種	114 ～ 256 [111]～[253]	100	6
			347 [344]	100×2	12
	リモコン電動	全機種	114 ～ 256 [111]～[253]	95	0.6
			347 [344]	95×2	1.2
クワトロ	SRS	全機種	114 ～ 165 [111]～[162]	150	3.5
			243 ～ 256 [240]～[253]	150	3.5

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

採用上のご注意

共　通

ご採用上のご注意	取付対象	取付対象は、一般在来工法および2×4工法の木造です。
		手動タイプは、高い位置に取付けた場合、操作しにくい場合があります。シャッターを閉める際、フック棒のご使用をおすすめします。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
設置場所	シャッター本体	外壁の上からの取付けはできません。必ず構造体に先付けしてください。
		窓開口部用建具です。玄関、勝手口、店舗、ガレージなどの出入口や土間納まりへの使用はできません。
		非常進入口にはご使用になれません。
		ベランダのない所や足場のかけられない所など、メンテナンス対応のできない場所への取付けはお避けください。
		一体枠半外付け型タイプを浴室にご使用の場合、必ず浴室部品セットをご使用ください。
商品特性	シャッター本体	シャッターを閉めた状態でも、スラットの内側が濡れることがあります。これはスラットの表面に横向きの風雨があたった場合、スラットの表面から内側に水が伝わるためです。品質に問題はありませんので、あらかじめご了承ください。
		シャッターを閉めても各部のすきまから、外からの光が入ることがあります。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテン等をご使用ください。
		シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットがバタツキ、音がしたりすることがありますが異常ではありません。
	クワトロ換気付本体	換気スラットの換気孔は閉めることはできません。雨、風、光が入りますので、あらかじめご了承ください。
設計上のご注意	クワトロ	連窓タイプは製作できません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。

電動タイプ

ご採用上のご注意	寒冷地	凍結のおそれのある地域での使用はできません。
設置場所	スイッチ	次のような場所にはスイッチを取付けおよび使用しないでください。 ・浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れる恐れのある場所。 ・直射日光のあたる場所、暖房器近くなど高熱になる可能性のある場所。 ・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。
		小さいお子様の手の届かない高い位置への取付けをおすすめします。また、シャッターの開閉が見えない場所にスイッチを取付けないでください。
商品特性	シャッター本体	開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスを取りながら開閉するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。
		SRS仕様のセーフティーリターンセンサーは、ガイドレール左右の内側約2cmの範囲では作動しませんので、あらかじめご了承ください。
		負荷感知は、開口下部では作動しません。あらかじめご了承ください。
		負荷感知は一定の負荷を検出して停止・反転する構造です。また、リモコン電動は反転から約5秒後に停止します。サイズや障害物の位置によっては、負荷を検出するまでに時間がかかる場合があります。
		リモコン電動は全閉時に開口下部のスラットが波打った状態になります。これはスラットを下枠に押し付けて全閉状態を感知するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。
	エアリス	シャッターの上部・下部に開かないスラットがあります。
		構造上、フラップスラットが閉まるときに音がします。また、シャッターを開けるときに音がすることがあります。あらかじめご了承ください。
設計上のご注意	電動タイプ共通	停電時開閉機能の操作用ハンドル取付け位置は内観左側になります。
		集中制御システムに対応できるのは、マルチ電動・SRS仕様のみです。
		集中制御システムの場合、微弱な信号を電力線（屋内電気配線）に乗せて通信を行いますので、電力線の状態や他の電気製品の電気ノイズの影響により、通信できない場合があります。また、近傍に強い電波を発する無線設備がある場合は、通信できない場合があります。その際は、ノイズを除去していただく対応が必要になります。
		1つのスイッチで複数のシャッターを操作することはできません。（マルチ電動のタイマー付リモコンは対応可。また、リモコン電動は、追加オプションにて対応可）また1台のシャッターを複数のスイッチで操作することもできません。
		マルチ電動タイマー付リモコンは設置部屋に最低1つ必要となります。また、連窓時は1つとなります。
		マルチ電動（リモコン仕様）、イタリヤリモコン電動は電波を利用する機器ですので、心臓ペースメーカーなどをご使用の方は、念のため医療機器メーカー様にご相談ください。

●寸法特注範囲は、それぞれ商品により異なります。シャッターをご採用の前に必ずご確認ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

使用上のご注意

共　通

安全にご使用いただくために	開閉操作	開閉中は開閉位置に顔や手を出さないでください。はさまれてケガをするおそれがあります。
	点検	点検口を開けて内部の部品を触らないでください。思わぬケガをしたり、作動不良の原因になったりするおそれがあります。
ご使用上のご注意	全般	ご使用の際は取扱説明書や商品に貼ってあるラベルなどをよくお読みの上、正しくご使用ください。
	施錠	就寝時や外出時、強風・雨の際は、シャッターを閉めるだけでなく、必ず内側のサッシも施錠してください。また、より安全にご使用いただくために手動錠も施錠してください。
故障・破損防止	日常のお手入れ	下枠やガイドレール内部は常に清掃し、異物等がないようにしてください。誤動作の原因になります。
		シャッターは少なくとも1ヶ月に2～3回開閉をしてください。長期間動かさないとスムーズに作動しなくなるおそれがあります。
		シャッターボックスに、はしごをかけたり、上に乗ったりしないでください。変形および故障、転落や負傷につながります。
	開閉操作	シャッターの開閉時は必ず解錠してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
	凍結・積雪対応	シャッターが凍結したときは、必ず溶けてから操作してください。無理な作動は故障や破損の原因になります。
		シャッターボックスに雪が30cm以上積もった場合は、必ず取り除いてください。変形および故障につながります。また、その際は足場をしっかり確保して作業してください。転落・負傷するおそれがあります。
	下枠	下枠先端部に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。無理な重さをかけると破損の原因になります。
商品特性	全般	スラットの表面が、雨などに濡れている状態でシャッターを開閉操作すると、水滴が落ちてくることがありますので、静かに開閉してください。これはシャッターを巻き上げたとき、スラット同士が重なることで表面についた水が内側につくためです。

電動タイプ

安全にご使用いただくために	開閉操作	開閉の際には、周囲に人・物がないことを確かめてから開閉してください。はさまれてけがをしたり、物をはさんだりするおそれがあります。はさまれた場合は、ただちに停止スイッチを押してシャッターを停止させ、開スイッチを押してシャッターを巻き上げてから取除いてください。
		改造しないでください。特にモーターおよびスイッチの改造・配線の変更は事故・故障の原因になります。
	センサー	SRS仕様の場合、左右のガイドレールより内側2cmの範囲では、セーフティーリターンセンサーが感知できません。この範囲に物がないことを確認してから作動させてください。
		SRS仕様の場合、太陽電池をおおいかくさないでください。セーフティーリターンセンサーは、太陽電池を電源としており、太陽電池の充電容量が低下すると、セーフティーリターンセンサーが作動しなくなります。
		SRS仕様の場合、幅木部分下部のゴムは障害物を感知するセンサースイッチになっています。このゴムに傷がついたり、切れたりすると、セーフティーリターンセンサーが作動しなくなります。
		負荷感知の場合、開口下部では負荷感知ができません。この範囲に物がないことを確認してから作動させてください。
	点検	電動シャッターを点検するときは、シャッター周辺に手をふれないでください。シャッターと窓枠の間にはさまれてケガをするおそれがあります。
		電動シャッターの点検時に、シャッターの下降が停止しない、シャッターが自動的に上昇しないなどがありましたら、ただちに停止スイッチを押してシャッターを停止させ、開スイッチを押してシャッターを巻き上げてください。事故・故障の原因となります。
故障・破損防止	日常のお手入れ	SRS仕様の場合、故意に幅木部分に水をかけないでください。太陽電池や電子部品が組み込まれていますので、故障の原因になります。
		故意にシャッターボックス内に水をかけないでください。電子部品や駆動装置が組み込まれていますので、故障の原因になります。
商品特性	電動シャッター本体	開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとりながら開閉するという商品の特性上発生します。品質に問題ありませんので、安心してお使いください。
		シャッターを短時間で繰り返し開閉しないでください。保護装置が働き、一定時間動作が停止します。(故障ではありません)10～30分間休ませると再び開閉できます。
		イタリヤリモコン電動の場合は、シャッター全開する際、スラットの巻き締まりを軽減するため、幅木がボックスに当たり少し反転することがあります。品質に問題ありませんので、安心してお使いください。
		イタリヤリモコン電動の場合は、シャッター全閉する際、スラットのたわみ量を減らすため、幅木が下枠に当たり少し反転することがあります。品質に問題ありませんので、安心してお使いください。
		通電中に手動開閉を行わないでください。設定位置がずれて途中で停止したり、反転したりすることがあります。
	エアリス本体	強風や雨の際は必ずフラップスラットを閉め、内側のサッシを閉めてください。風や雨水が室内に入ります。
		フラップスラットを閉める際は、異物がはさまっていないことを確認してから操作してください。変形および故障につながるおそれがあります。
		フラップスラットを開けた状態では虫などが入ることがありますので、障子を開けて使用する場合は網戸をしてください。
	マルチ電動・リモコン電動	建物の構造の影響により電波がとどかない場合がありますので、必ず動作が確認できる位置で操作を行ってください。
	スイッチ	タイマー付リモコン、タイマー付壁スイッチ(アダプタ)の時計精度は、日差±2秒です。取付け環境でも精度は変わりますので、定期的に時刻合わせを行ってください。
		マルチ電動タイマー付リモコンのタイマー操作はリモコンに登録しているシャッターが全て動きます。また、エアリスはフラップスラットが1枚でも開いている状態でタイマー操作をすると、フラップスラットの開閉となります。
		リモコン・スイッチは濡れた手で触らないでください。故障の原因になります。
		エアリスの壁スイッチは採風モードにする場合、シャッター全閉から開ボタンを3秒長押ししてください。3秒長押しの間シャッターが開いた後、採風モードとなります。

手動タイプ

安全にご使用いただくために	開閉操作	操作つまみを持って開閉をする際に、ひもに指や手をからめて操作しないでください。思わぬケガをするおそれがあります。
故障・破損防止	開閉操作	操作つまみをスラットに張り付けたまま、シャッターを開けないでください。スラットが斜めに巻き上がったり、スラットにヘコミが発生したりするおそれがあります。
		ゆっくり開閉してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
		幅木の端の方を持って開閉を続けないでください。スラットが斜めに巻き上がったり、こすれ音が出る等、故障や破損の原因になります。解錠レバーは、幅木の両端から約1/6では操作できません。
商品特性	手動シャッター本体	スラット重量と巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとる構造になっております。商品の特性上、バランス状態により開閉力が一定ではありません。
		開閉力は年月とともに重くなってきます。これは各部への砂、チリ、汚れ等の付着や摩耗によるものです。

引違い窓 ｜ シャッター付引違い窓

責任施工付商品について

対応範囲

❶受注後の事前打ち合わせ
取付日、サイズ、取付箇所を確認します。

❷商品の搬入・取付工事
ボックス、シャッター本体、ガイドレールを搬入し、取付工事をおこないます。
※サッシ枠の取付工事は、工務店様でお願いします。
※サッシ枠の搬入、障子の搬入・建て込みは販売店様でお願いします。

❸室内スイッチの取付け・開閉テスト
スイッチ類を取付けし、開閉テストをおこないます。

❹工務店様（販売店様）への取扱説明
取扱方法のご説明をおこないます。

❺アフターメンテナンス
万一、商品の不具合が発生しても、幅木の室内側に連絡先ステッカーを貼付していますので、お施主様から直接連絡していただけます。

「エアリスマルチ電動」「イタリヤマルチ電動」「クワトロ電動タイプ」は責任施工付商品です。シャッター部分の取付けから調整までを、一貫して当社にて対応させて頂きます。
ただし、シャッターへの電気配線工事は、必ず電気工事店様にご依頼ください。詳細および施工費、納期については、最寄りの当社商品取扱い販売店、又は当社営業所にお問い合わせください。

※保証期間は、引き渡し日から2年間（電装部品については1年間）です。
※保証期間経過後の修理、交換などは有償とさせていただきます。
※電動シャッターは長期保証サービスの制度があります。
※イタリヤリモコン電動は責任施工付商品ではありません。

施工上のご注意①－1《取付け編》

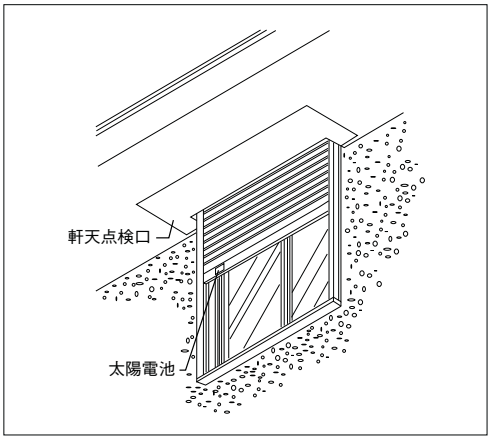
施工計画時

ガイドレールとボックス（点検口）について

ガイドレールとボックス（点検口）は、メンテナンス時に取外しができるように施工してください。

●入隅部分に取付ける場合、ガイドレールとボックス（点検口）が壁に埋もれないようにしてください。

●ボックスを軒天部に取付ける場合、ボックスはH、D型を使用し、必ず軒天部に点検口を設けてください。なお、電動SRSタイプは、幅木の太陽電池が軒天内に隠れないように調整してください。

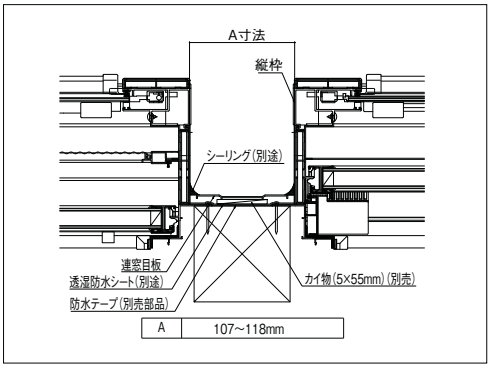


※ボックスS型の取付けはできません。
※クワトロはH型ボックスの使用ができません。
※ボックスH、D型は、下面が点検口になっており、取外して、メンテナンスができるようになっています。

単窓の窓シャッターを2台並べて取付ける場合

●連窓目板セットを使用する場合、2台の窓シャッターの縦枠の端面位置は、下図の寸法を設け、連窓目板を使用してください。

●連窓目板取付け前に、枠の釘打ちフィンを完全におおうように躯体との取合わせ部には、必ず防水テープ（別売部品）を貼ってください。



■連窓目板切断寸法表

（単位:mm）

呼称H	H07	H09	H11	H13	H15
切断寸法	1081	1281	1481	1681	1881

呼称H	H18	H20	H22	H24
切断寸法	2181	2381	2581	2781

公式

タイプ	マド	テラス
切断寸法	H+311	H+351

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工前準備

躯体掛かり寸法について

●躯体掛かり寸法は36mmになります。

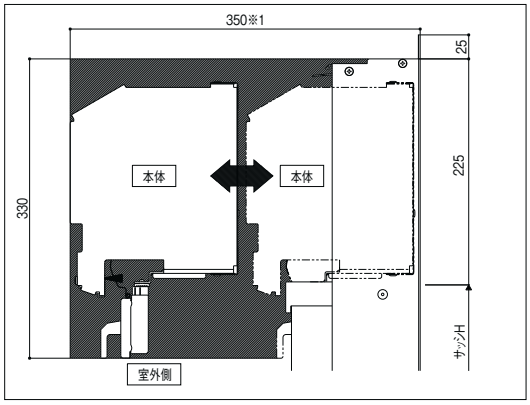
ボックスの取付け・取外しについて

●枠の本体取付け部前に、足場等があるとシャッター本体が取付けできませんので、本体取付けができるように、その前面をあけてください。

●シャッター本体およびボックスS型取付けの為、下図寸法を確保してください。

●ボックス取外しスペース

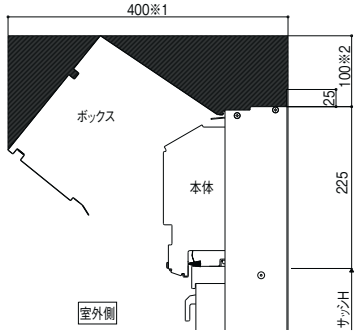
	在来・204共通	
	※1	※2
S型ボックス	350mm	0mm
D型ボックス	400mm	100mm
H型ボックス	440mm	100mm



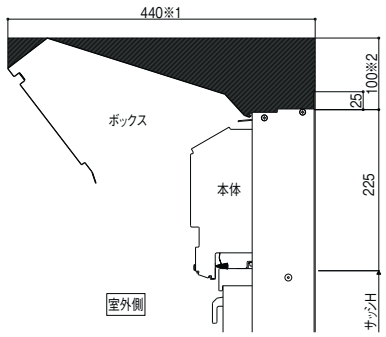
軒天納まり時のスペース

●ボックスD、H型の場合は、上記シャッター本体取付寸法以外に、ボックス取付けのため、下図寸法を確保してください。

■D型ボックス



■H型ボックス



施工中

漏水の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。

防水について

●浴室にご使用の場合、必ず溶室部品セットをご使用ください。漏水の原因となるおそれがあります。
浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。
漏水の原因となるおそれがあります。
（ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。）

●枠の釘打ちフィンを完全におおい、躯体との取合わせ部には、必ず防水テープ（別売部品）を張ってください。

●入隅、ベランダ等に取付ける場合、排水経路がふさがれるため、ボックス（点検口）、ガイドレール、下枠・縦枠下部の水抜き穴を埋め込まないでください。

取付けについて

●シャッター本体を取付ける前に、枠の水平・垂直が出ているかを確認してください。
枠の水平・垂直が出ていないと、シャッターの開閉に支障をきたします。

●シャッター取付開口部の水平・垂直・対角寸法とねじれの無いことを確認してください。
取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できないばかりでなく、故障や破損の原因になります。

取扱いについて

●下枠の先端部に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。無理な重さをかけると破損の原因になります。

●工事中にモルタル等の抽出液がシャッター表面に流れないようにしてください。外観不良（しみ、むら）や腐食の原因となります。またシャッター表面に傷をつけますと、腐食しやすくなりますので、十分注意してください。

●凍結したときは、溶けるまでシャッターを作動させないでください。無理な作動は故障や破損の原因になります。

●ガイドレールは各製品により異なりますので注意してください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

施工上のご注意②《電気工事編》

電気工事関係について

■電源・配線

●AC100V以外の電源は使用しないでください。

●電気配線工事は電気工事店様に依頼するか電気工事の有資格者が行ってください。

●電源の接続は電気がきていないことを確認してから行ってください。感電の恐れがあります。

●電源線は、折り曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。漏電や感電の原因となり、火災や人身事故につながります。

●シャッターの電源線は、専用回路に接続してください。

●電気配線工事は内装工事前に行ってください。また、内装仕上げ材などの釘が打たれない位置に配線をしてください。

●シャッター本体取付の際、動作確認の為にAC100Vを使用します。事前に電気工事店様と打ち合わせの上、電源を用意してください。

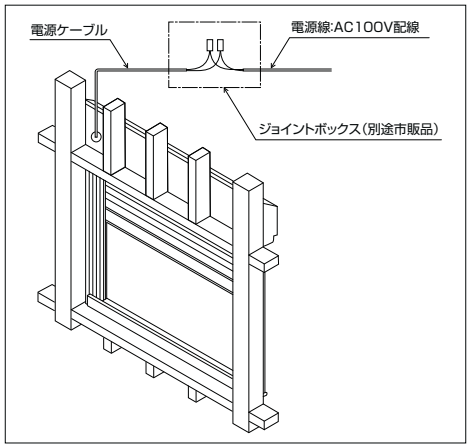
※動作確認は、電圧が許容電圧範囲（AC94～106V）にあることを確認の上、行ってください。シャッターの故障の原因になります。

※極度の電圧変動がおきた場合、シャッターが正常に動かない場合があります。

●AC100V配線はVVF1.6mm以上をご使用ください。

●一次側AC100Vと電源線の接続に必要なジョイントボックスなどの電設資材は別途市販品をご使用ください。

●電動の詳しい配線および設定方法は、取扱説明書をご覧ください。



■電源ケーブル位置

品種	開閉方式	位置（内観）
エアリス	マルチ電動	左
イタリヤ	マルチ電動	左
	リモコン電動	右
クワトロ	電動SRS	右

■スイッチ

●スイッチは専用スイッチをご使用ください。
専用スイッチ以外はご使用になれません。またスイッチの改造は決して行わないでください。

●次のような場所にはスイッチを取付けないでください。
- シャッターの開閉が見えない場所。
- 浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れるおそれのある場所。
- 直射日光のあたる場所、暖房器の近くなど高熱になる可能性のある場所。
- 腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。

●ひとつのスイッチで複数の窓シャッターの開閉操作はできません。（マルチ電動のタイマー付リモコンは対応可。また、リモコン電動は追加オプションにて対応可）また、1台の窓シャッターを複数のスイッチで操作することもできません。

●スイッチボックスまでの電源線について
「タイマー付アダプタ」を使用したときの電源は本体とスイッチ（アダプタ）の2ヶ所に接続してください。「タイマー付壁スイッチ」、「壁スイッチ」を使用したときの電源は本体のみに接続してください。

●共通リモコン・単機能リモコンを使用する場合は「タイマー付壁スイッチ」または「タイマー付アダプタ」をご使用ください。また、スイッチの前に障害物をおかないでください。リモコン操作ができなくなります。

●イタリヤリモコン電動は初回通電後、必ず4往復開閉し初期設定を完了させてください。

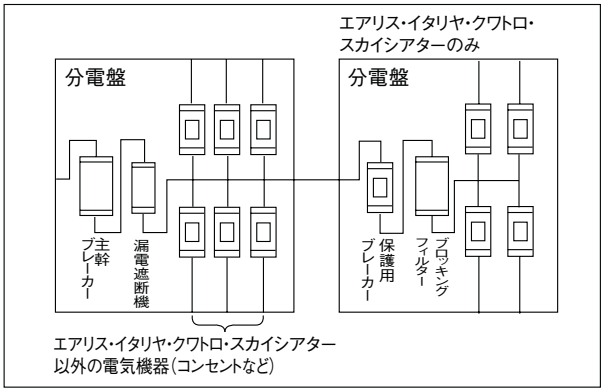
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

集中制御配線・電気工事上のご注意

●集中制御システムの場合(マルチ電動・SRS仕様)

事前にお施主様とシステムについてお打ち合わせください。
分電盤にはブロッキングフィルター(有償品)を必ず取付け、専用回路としてください。

※主幹ブレーカーがブロッキングフィルターの容量を越える場合は、ブロッキングフィルターの前に保護用のブレーカーを取付けてください。

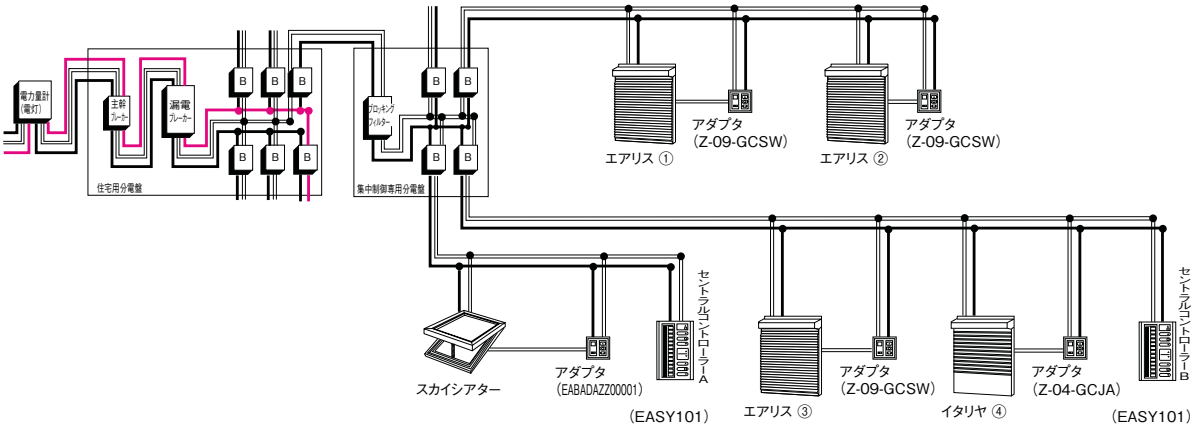


集中制御配線図モデル(専用回路)

※エアリスマルチ電動、イタリヤマルチ電動仕様で「タイマー付アダプタ」を使用した例です。「タイマー付リモコン」「タイマー付壁スイッチ」「壁スイッチ」を使用した場合、集中制御は使用できません。

・セントラルコントローラー(A)(B)どちらでも、①~④すべてのエアリス・イタリヤを操作できます。(エアリスは採風モードへの操作ができません。)操作信号はブロッキングフィルターを越えて伝わりません。
・セントラルコントローラー1台で最大16台まで操作することができます。
・60Aブロッキングフィルター(EASY301)は単相3線式と単相2線式兼用タイプです。

※弊社以外のHAシステムと接続する場合は「タイマー付壁スイッチ」を使用してください。JEMA接続端子がついています。
※エアリスマルチ電動は採風モードへの操作はできません。



検査について

タイマー付アダプタの場合、シャッター本体とスイッチ(アダプタ)の2カ所に電源を接続する必要があります。
電気工事の詳細につきましては別途資料として、電気工事の施工説明書を用意しておりますので、最寄りの当社営業所までお申し付けください。

集中制御システム 電気工事のご案内
カタログコード:MX1800

■フィルター仕様一覧

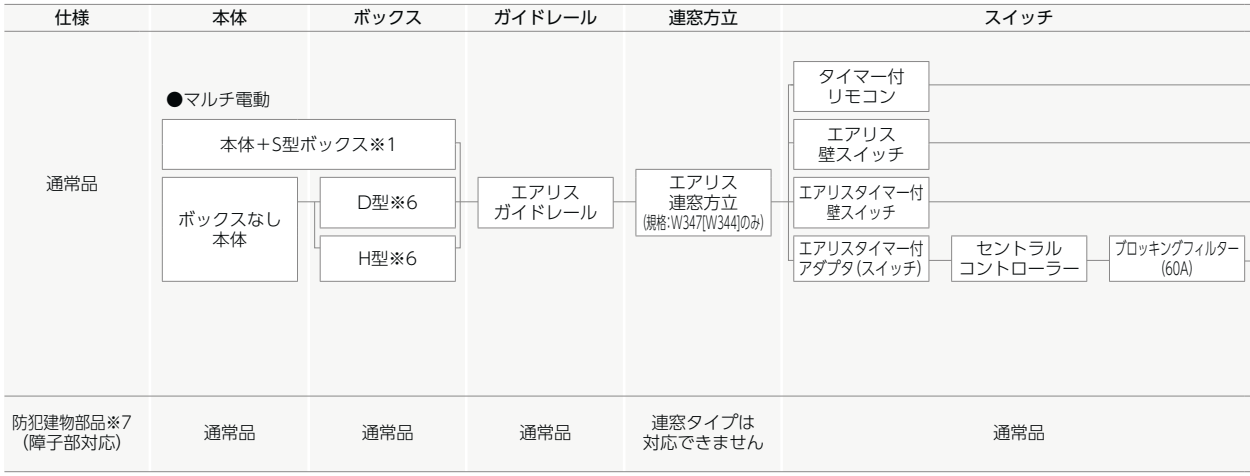
フィルター名	使用目的	形状	商品コード	取付け方法	フィルターが必要な電気製品	仕様	
60A ブロッキング フィルター	●隣の住宅に信号を送らないようにする ●外から雑音(ノイズ)が入ってこないようにする ●単相3線200Vの場合に、異相間の信号連結をする	 縦:165mm 横:90mm 奥行:48.5mm	EASY301	分電盤に取付け、集中制御専用回路の前に接続	—	電源電圧	AC100/200V、50/60Hz
						定格電流	単相3線用60A
						重　量	900g

引違い窓 | シャッター付引違い窓

部材構成図

エアリス

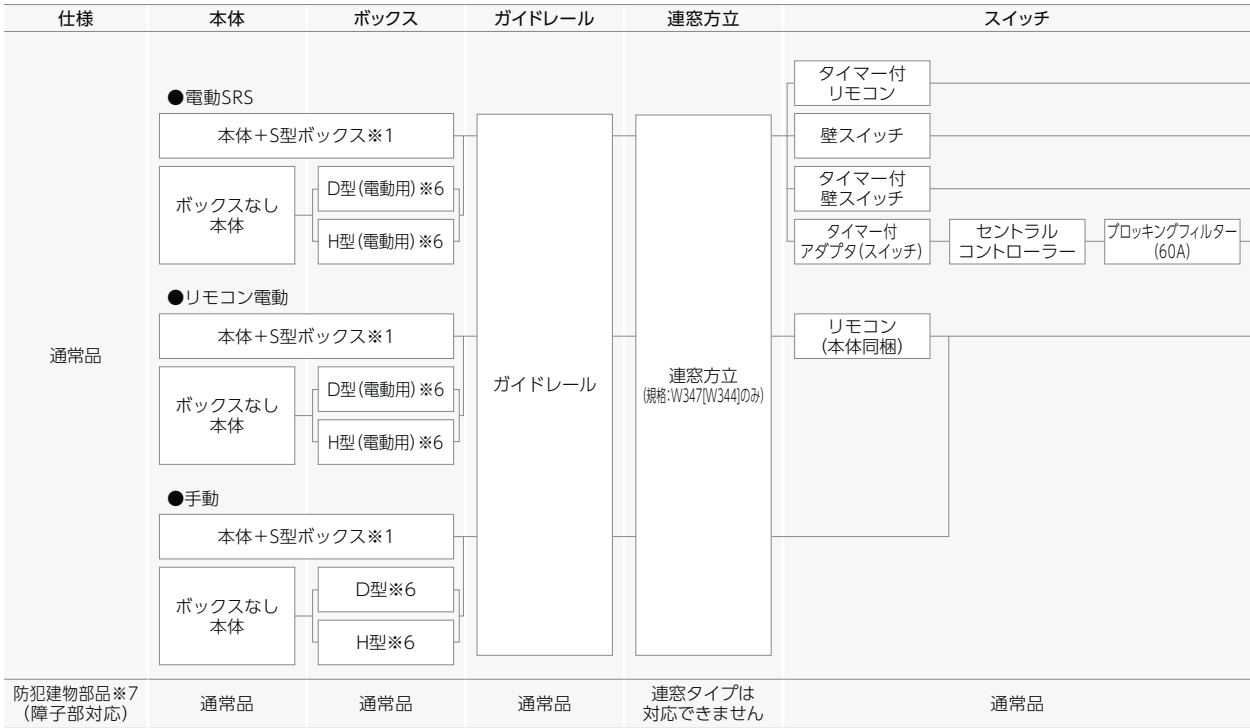
:別途有償品



※在来の納まりは半外付型のみです。
※1　ボックスは、本体に同梱されています。
　　タイマー付リモコンとタイマー付壁スイッチ・壁スイッチで本体の仕様は異なります。
※2　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※3　204のみの設定となります。
※4　大壁和室用障子は、2枚建のみの設定となります。(4枚建の特注対応不可)
※5　マドタイプの204の4枚建は、特注対応となります。
※6　材質はアルミとなります。
※7　サッシ部分での対応となります。

イタリヤ

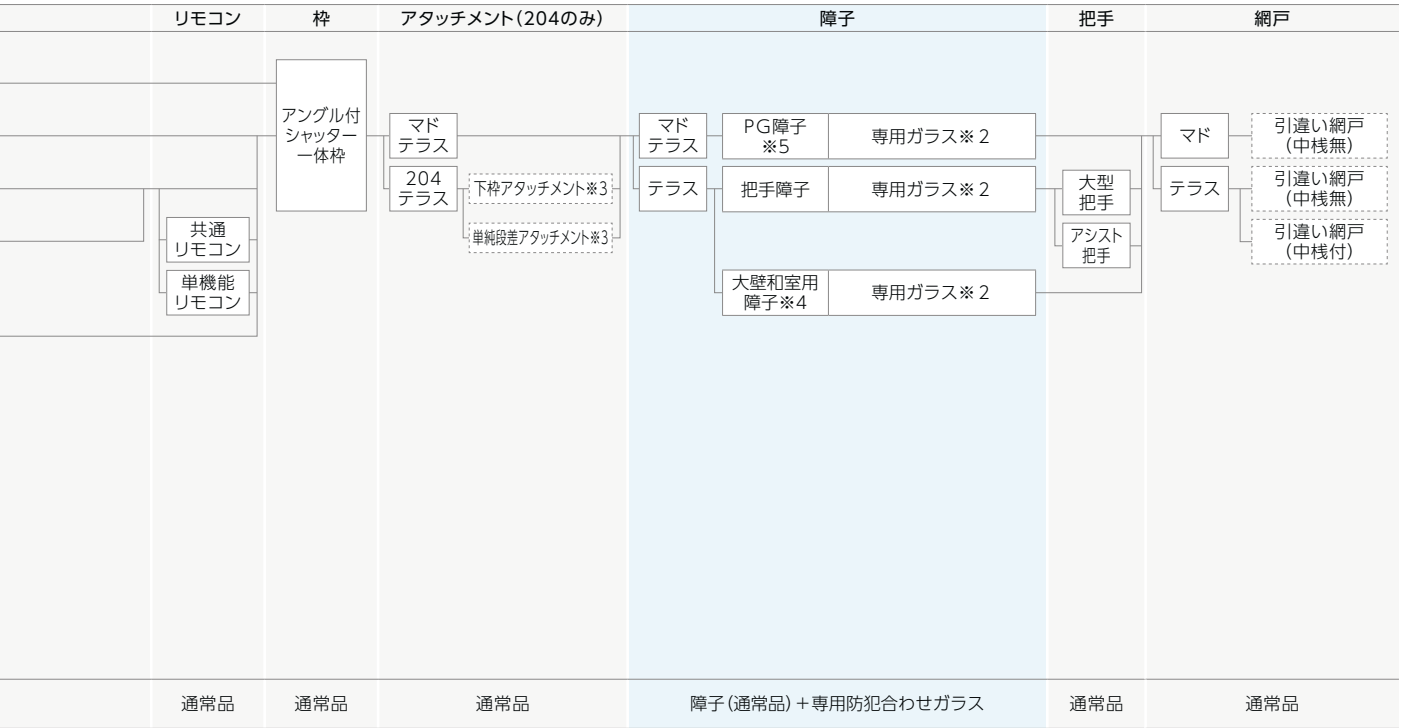
:別途有償品



※在来の納まりは半外付型のみです。
※1　ボックスは本体に同梱されています。
　　タイマー付リモコンとタイマー付壁スイッチ・壁スイッチで本体の仕様は異なります。
※2　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※3　204のみの設定となります。
※4　大壁和室用障子は、2枚建のみの設定となります。(4枚建の特注対応不可)
※5　マドタイプの204の4枚建は、特注対応となります。
※6　材質は鋼板となります。
※7　サッシ部分での対応となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。


リモコン
枠
アタッチメント(204のみ)
障子
把手
網戸
共通リモコン
単機能リモコン
アングル付シャッター一体枠
マドテラス
204テラス
下枠アタッチメント※3
単純段差アタッチメント※3
マドテラス
テラス
PG障子※5
専用ガラス※2
把手障子
専用ガラス※2
大壁和室用障子※4
専用ガラス※2
大型把手
アシスト把手
マド
テラス
引違い網戸(中桟無)
引違い網戸(中桟無)
引違い網戸(中桟付)
通常品
通常品
通常品
障子(通常品)＋専用防犯合わせガラス
通常品
通常品


リモコン
枠
アタッチメント(204のみ)
障子
把手
網戸
共通リモコン
単機能リモコン
アングル付シャッター一体枠
マドテラス
204テラス
下枠アタッチメント※3
単純段差アタッチメント※3
マドテラス
テラス
PG障子※5
専用ガラス※2
把手障子
専用ガラス※2
大壁和室用障子※4
専用ガラス※2
大型把手
アシスト把手
マド
テラス
引違い網戸(中桟無)
引違い網戸(中桟無)
引違い網戸(中桟付)
通常品
通常品
通常品
障子(通常品)＋専用防犯合わせガラス
通常品
通常品

引違い窓 | シャッター付引違い窓

部材構成図

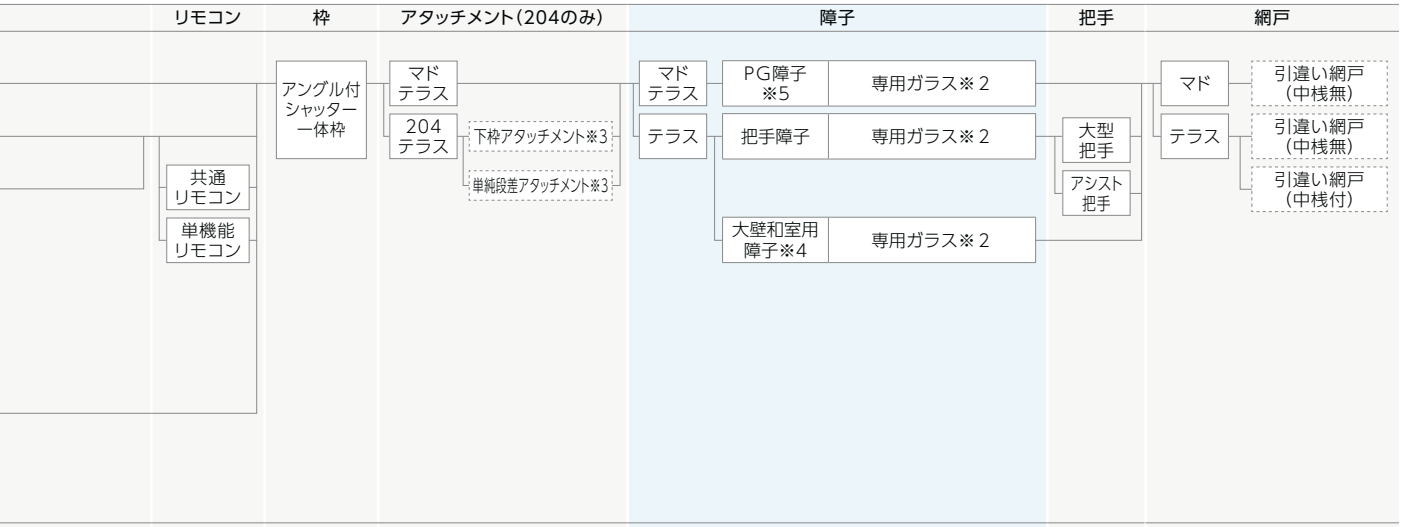
クワトロ

:別途有償品

仕様	本体	ボックス	ガイドレール	連窓方立	スイッチ
通常品	●電動SRS 本体(換気機能付)+S型ボックス※1 本体(換気機能なし)+S型ボックス※1 ボックスなし本体 換気機能付 換気機能なし	D型(電動用)※6	クワトロSRSガイドレール	※連窓方立の設定なし	SRS壁スイッチ SRSタイマー付壁スイッチ タイマー付アダプタ(スイッチ)→セントラルコントローラー→プロッキングフィルター(60A)
通常品	●手動 本体+S型ボックス(換気機能付)※1 本体+S型ボックス(換気機能なし)※1 ボックスなし本体 換気機能付 換気機能なし	D型※6	クワトロ手動ガイドレール	※連窓方立の設定なし	
防犯建物部品※7(障子部対応)	通常品	通常品	通常品	——	通常品
防犯建物部品(シャッター部対応)	電動通常品(換気機能なしのみ)手動不可	通常品	通常品	——	通常品

※在来の納まりは半外付型のみです。
※1　ボックスは本体に同梱されています。
※2　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※3　204のみの設定となります。
※4　大壁和室用障子は、2枚建のみの設定となります。(4枚建の特注対応不可)
※5　マドタイプの204の4枚建は、特注対応となります。
※6　材質はアルミとなります。
※7　サッシ部分での対応(上段)またはシャッター部分での対応(下段)となります。(クワトロ電動(換気機能なし)は、通常品で防犯建物部品に対応できますが、シャッター開放時には、防犯性能はありませんので、サッシ部分も防犯仕様とすることをおすすめします。)

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



	通常品	通常品	通常品	障子（通常品）＋専用防犯合わせガラス	通常品	通常品
	通常品	通常品	通常品	通常品	通常品	通常品

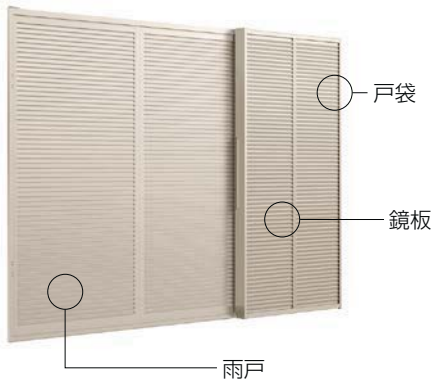
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



雨戸付引違い窓
外観　シャイングレー
16520[16220]



内観　シャイングレー
16520[16220]



バリエーション



鏡板付戸袋
16520[16220]



鏡板無戸袋
16520[16220]

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

標準

雨戸錠

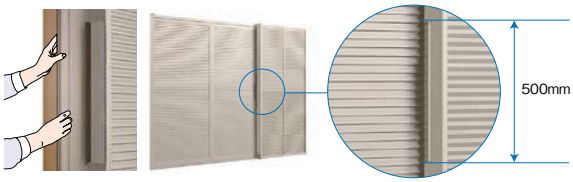
雨戸錠の受け金具（下枠締まり受け）が、雨戸を閉めたままでも室内側から見えるので、閉めたままでも調整がしやすくなっています。



選択品

戸袋

戸出しフタは500mmと大きいので雨戸が引出しやすくなっています。



雨戸・鏡板デザインバリエーション

※デザインによって色の設定が異なります。

雨戸



一般雨戸
ルーバー雨戸



断熱雨戸
Danパネル雨戸



採風・採光雨戸
可動ルーバー雨戸I型

鏡板



ルーバー鏡板I型



ロイヤル鏡板I型



アルミ鏡板ヨコリブ

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

引違い窓 | 雨戸付引違い窓

規格サイズ一覧

PG障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準寸法 w'mm	内法基準寸法 wmm	内法基準寸法 h mm	内法基準寸法 H/Wmm	モジュール区分	在来(半外付型) 204	東・入 204	東	九・MM・入 MM204	西・MM	東・入	東・入 204	東	東	九・四	九・四	西
									呼称幅		114	119	128	133	150	160	165	165P	174	176	180
									[内法呼称]		[111]	[116]	[125]	[130]	[147]	[157]	[162]	[162P]	[171]	[173]	[177]
									(旧呼称幅)		(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(4.4尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	(6.1尺)
			ROW	mm							1,200		1,335			1,655					
			ROH	内法寸法	w'mm						1,115	1,165	1,250	1,300	1,470	1,570	1,620	1,620	1,710	1,730	1,775
					内法基準寸法	wmm					1,145	1,195	1,280	1,330	1,500	1,600	1,650	1,650	1,740	1,760	1,805
			mm	h'mm		h mm		H/Wmm			1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690	1,690	1,780	1,800	1,845
									障子枚数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
									雨戸枚数		雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸3枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚
									(鏡板・雨戸呼称幅)		(W066)	(W066)	(W073)	(W073)	(W083)	(W089)	(W094)	(W063)	(W099)	(W099)	(W102)
在来(半外付型)204	マド	07	775	700	700	770											16507 [16207]	16507P [16207P]	17407 [17107]	17607 [17307]	18007 [17707]
		09	975	900	900	970					11409 [11109]	11909 [11609]	12809 [12509]	13309 [13009]	15009 [14709]	16009 [15709]	16509 [16209]	16509P [16209P]	17409 [17109]	17609 [17309]	18009 [17709]
		11	1,175	1,100	1,100	1,170					11411 [11111]	11911 [11611]	12811 [12511]	13311 [13011]	15011 [14711]	16011 [15711]	16511 [16211]	16511P [16211P]	17411 [17111]	17611 [17311]	18011 [17711]
		13	1,375	1,300	1,300	1,370					11413 [11113]	11913 [11613]	12813 [12513]	13313 [13013]	15013 [14713]	16013 [15713]	16513 [16213]	16513P [16213P]	17413 [17113]	17613 [17313]	18013 [17713]
		15	1,575	1,500	1,500	1,570									15015 [14715]	16015 [15715]	16515 [16215]	16515P [16215P]			
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830									15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]	16518P [16218P]	17418 [17118]	17618 [17318]	●18018 [17718]
		20		2,000	2,000	2,030									15020 [14720]	●16020 [15720]	●16520 [16220]	16520P [16220P]	＊17420 [17120]	＊17620 [17320]	＊18020 [17720]
		22		2,200	2,200	2,230									15022 [14722]	16022 [15722]	16522 [16222]	16522P [16222P]	17422 [17122]	17622 [17322]	18022 [17722]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845										16018A [15718A]					
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045										16020A [15720A]					
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245										16022A [15722A]					
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860										16018B＊ [15718B]					
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060										●16020B＊ [15720B]					
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260										16022B＊ [15722B]					

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

障子枚数欄の表示について

2	4	P
		
2枚建	4枚建	W165雨戸3枚建

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	西	東・入	東・入	東	東	東
	186 [183] (6.3尺)	251 [248] (8.4尺入隅)	251 [248] (8.4尺入隅)	256 [253] (9.0尺)	256 [253] (9.0尺)	347 [344] (12.0尺)
	1,830	2,480	2,480	2,530	2,530	3,440
	1,860	2,510	2,510	2,560	2,560	3,470
	1,900	2,550	2,550	2,600	2,600	3,510
	2	2	4	2	4	4
	雨戸2枚 (W102)	雨戸3枚 (W094)	雨戸3枚 (W094)	雨戸3枚 (W094)	雨戸3枚 (W094)	雨戸4枚 (W094)
	18609 [18309]					
	18611 [18311]	251112 [248112]	251114 [248114]	256112 [253112]	256114 [253114]	
	18613 [18313]	251132 [248132]	251134 [248134]	256132 [253132]	256134 [253134]	
	●18618 [18318]	▲251182 [248182]	251184 [248184]	★256182 [253182]	256184 [253184]	34718 [34418]
	＊18620 [18320]	★251202 [248202]	251204 [248204]	★256202 [253202]	256204 [253204]	34720 [34420]
	18622 [18322]	★251222 [248222]	251224 [248224]	★256222 [253222]	256224 [253224]	34722 [34422]

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
＊	S−3(160)等級の場合4+A+4以上
▲	性能にかかわらず3+A+4以上を使用
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[　] 内法呼称

※204テラス単純段差の障子部は在来(半外付型)テラスと兼用です。

引違い窓 | 雨戸付引違い窓

規格サイズ一覧

把手障子

窓区分		呼称高	ROH mm 内法寸法 h'mm	内法基準 hmm		モジュール区分	在来(半外付型)	東・入	東・入	東	東	九・四	九・四	西	西	東・入	東・入
							204		204								
						呼称幅		150	160	165	165P	174	176	180	186	251	251
						[内法呼称]		[147]	[157]	[162]	[162P]	[171]	[173]	[177]	[183]	[248]	[248]
						(旧呼称幅)		(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)	(6.1尺)	(6.3尺)	(8.4尺入隅)	(8.4尺入隅)
						ROW mm			1,655								
					w'mm			1,470	1,570	1,620	1,620	1,710	1,730	1,775	1,830	2,480	2,480
					wmm			1,500	1,600	1,650	1,650	1,740	1,760	1,805	1,860	2,510	2,510
					H/Wmm			1,540	1,640	1,690	1,690	1,780	1,800	1,845	1,900	2,550	2,550
						障子枚数		2	2	2	2	2	2	2	2	2	4
						雨戸枚数		雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸3枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸3枚	雨戸3枚
						(鏡板・雨戸呼称幅)		(W083)	(W089)	(W094)	(W063)	(W099)	(W099)	(W102)	(W102)	(W094)	(W094)
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830			15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]	16518P [16218P]	17418 [17118]	17618 [17318]	●18018 [17718]	●18618 [18318]	▲251182 [248182]	251184 [248184]
		20		2,000	2,000	2,030			15020 [14720]	16020 [15720]	●16520 [16220]	16520P [16220P]	＊17420 [17120]	＊17620 [17320]	＊18020 [17720]	＊18620 [18320]	★251202 [248202]	251204 [248204]
		22		2,200	2,200	2,230			15022 [14722]	16022 [15722]	16522 [16222]	16522P [16222P]	17422 [17122]	17622 [17322]	18022 [17722]	18622 [18322]	★251222 [248222]	251224 [248224]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845			16018A [15718A]									
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045			16020A [15720A]									
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245			16022A [15722A]									
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860			16018B※ [15718B]									
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060			16020B※ [15720B]									
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260			16022B※ [15722B]									

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

障子枚数欄の表示について

2	4	P
		
2枚建	4枚建	W165雨戸3枚建

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	東	東	東
	256	256	347
	[253]	[253]	[344]
	(9.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
	2,530	2,530	3,440
	2,560	2,560	3,470
	2,600	2,600	3,510
	2	4	4
	雨戸3枚	雨戸3枚	雨戸4枚
	(W094)	(W094)	(W094)
	★256182 [253182]	256184 [253184]	34718 [34418]
	★256202 [253202]	256204 [253204]	34720 [34420]
	★256222 [253222]	256224 [253224]	34722 [34422]

大壁和室用障子

窓区分		モジュール区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm		在来(半外付型) 204	東・入	東・入 204	東	東
							呼称幅		150	160	165	165P
							[内法呼称]		[147]	[157]	[162]	[162P]
							(旧呼称幅)		(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(6.0尺)
							ROW	mm		1,655		
						w'mm			1,470	1,570	1,620	1,620
							wmm		1,500	1,600	1,650	1,650
							H/Wmm		1,540	1,640	1,690	1,690
							障子枚数		2	2	2	2
							雨戸枚数		雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸3枚
							(鏡板・雨戸呼称幅)		(W083)	(W089)	(W094)	(W063)
在来(半外付型)	テラス		18		1,800	1,800	1,830		15018 [14718]	16018 [15718]	16518 [16218]	16518P [16218P]
			20		2,000	2,000	2,030		15020 [14720]	16020 [15720]	16520 [16220]	16520P [16220P]
204	テラス		18A	1,850	1,800	1,800	1,845			16018A [15718A]		
			20A	2,050	2,000	2,000	2,045			16020A [15720A]		
	テラス単純段差		18B	1,850	1,800	1,800	1,860			16018B※ [15718B]		
			20B	2,050	2,000	2,000	2,060			16020B※ [15720B]		

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
*	S−3(160)等級の場合4+A+4以上
▲	性能にかかわらず3+A+4以上を使用
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[　] 内法呼称

※204テラス単純段差の障子部は在来(半外付型)テラスと兼用です。

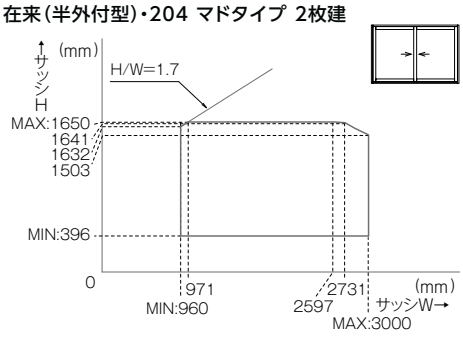
引違い窓 | 雨戸付引違い窓

寸法特注範囲

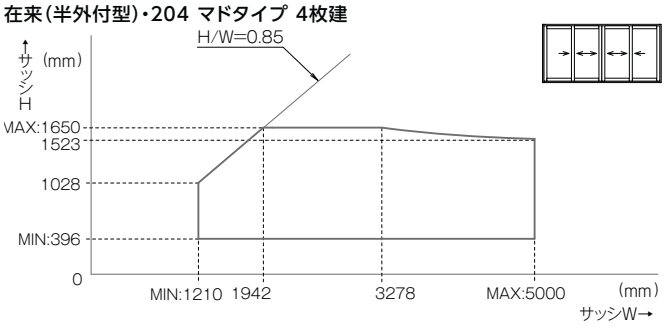
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限(戸車耐荷重)を参照ください。(P.65)

PG障子

在来(半外付型)・204 マドタイプ 2枚建

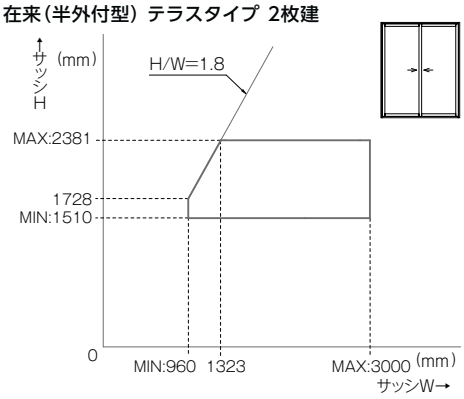


在来(半外付型)・204 マドタイプ 4枚建

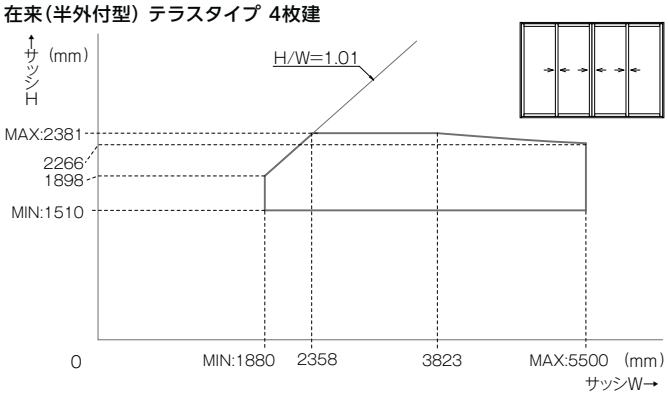


PG障子・把手障子

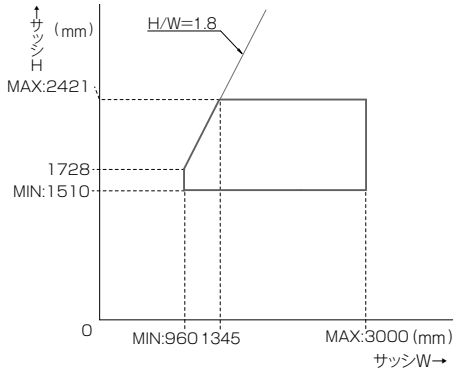
在来(半外付型) テラスタイプ 2枚建



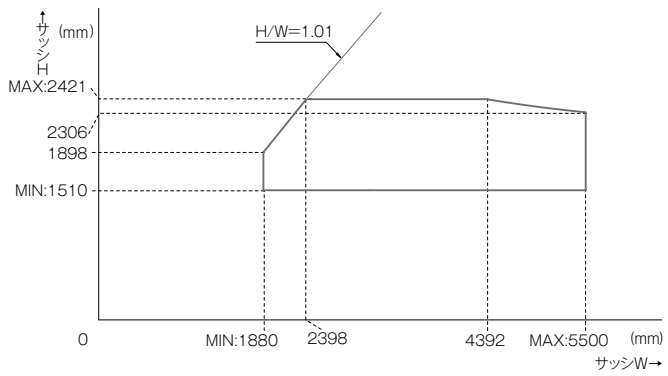
在来(半外付型) テラスタイプ 4枚建



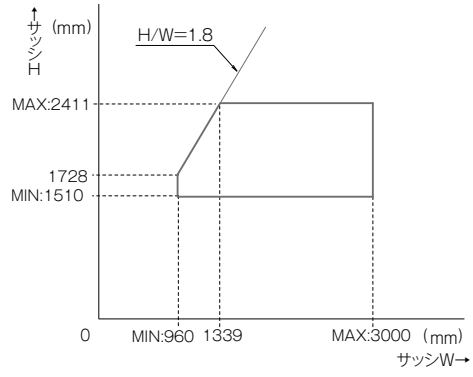
204 テラスタイプ 2枚建



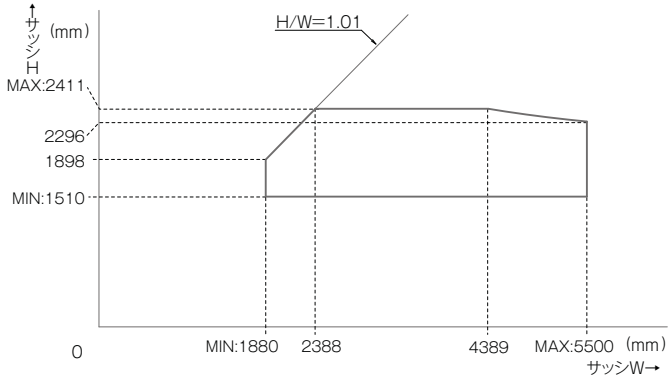
204 テラスタイプ 4枚建



204 テラス単純段差タイプ 2枚建



204 テラス単純段差タイプ 4枚建



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

鏡板・雨戸の寸法特注範囲

(単位:mm)

	名称		H寸法(mm)	W寸法(mm)
鏡板※1	ロイヤル鏡板I型		393.5≦H≦2,423.5	595≦W≦1,035
	アルミ鏡板ヨコリブ		597≦H≦2,423.5	
	ルーバー鏡板I型		393.5≦H≦2,423.5	
雨戸※2	Danパネル雨戸		393.5≦H≦2,394.5	550≦W≦990
	ルーバー雨戸			
	可動ルーバー雨戸I型	中桟なし	619.5≦H≦1,534.5	
		中桟付	1,534.5≦H≦2,394.5	

※1 製作可能範囲においても、雨戸が製作できない場合があります。雨戸の寸法特注範囲をご参照ください。
※2 製作可能範囲においても、雨戸Hが雨戸Wの4.1倍を超える場合は製作できません。

戸袋枠

鏡板付戸袋枠の寸法特注範囲(W寸法)は、鏡板の寸法特注範囲に準じます。
半外付型:戸袋W=鏡板W

■雨戸・鏡板・戸袋の特注寸法割り出し公式

半外付型		H	W
雨戸	窓	サッシH−27	(サッシW+40)÷n n=雨戸枚数 ※標準特注寸法表参照
	テラス	サッシH+13	
鏡板	窓	サッシH−2	戸袋W
	テラス	サッシH+38	
戸袋	鏡板付	サッシH	雨戸W+45
	鏡板無		雨戸W+60

半外付型		H	W
枠	サル受け加工位置(P)	雨戸W×(n−0.5)+n+4.5 ※n=雨戸枚数	

●サッシW特注時でも雨戸Wは規格サイズをご使用いただけます(可動ルーバー雨戸I型を除く)。
雨戸Wは規格サイズをおすすめしますので、標準特注寸法表をご確認ください。
●標準特注寸法表の鏡板・戸袋寸法は、雨戸にあわせた寸法となります。

■標準特注寸法表

雨戸枚数	サッシW	規格区分	PW:雨戸	P:サル受け位置	KW:鏡板(KW=TW)	TW:鏡板付戸袋(TW=PW+45)	TW:鏡板無戸袋(TW=PW+60)
雨戸2枚	1,024≦W<1,094	(特注)	550	831	595	595	610
	1,094≦W<1,164	W063	585	884	630	630	645
	1,164≦W<1,241	W066	620	936	665	665	680
	1,241≦W<1,294	(特注)	650	981	695	695	710
	1,294≦W<1,371	W073	685	1,034	730	730	745
	1,371≦W<1,421	(特注)	710	1,071	755	755	770
	1,421≦W<1,501	(特注)	750	1,131	795	795	810
	1,501≦W<1,549	W083	790	1,191	835	835	850
	1,549≦W<1,649	W089	850	1,281	895	895	910
	1,649≦W<1,739	W094	900	1,356	945	945	960
	1,739≦W<1,801	W099	945	1,424	990	990	1,005
	1,801≦W<1,901	W102	975	1,469	1,020	1,020	1,035
	1,901≦W<1,981	(特注)	990	1,491	1,035	1,035	1,050
雨戸3枚	1,574≦W<1,619	(特注)	550	1,382	595	595	610
	1,619≦W<1,679	(特注)	565	1,420	610	610	625
	1,679≦W<1,756	W063	585	1,470	630	630	645
	1,756≦W<1,784	(特注)	600	1,507	645	645	660
	1,784≦W<1,861	W066	620	1,557	665	665	680
	1,861≦W<1,874	(特注)	635	1,595	680	680	695
	1,874≦W<1,934	(特注)	650	1,632	695	695	710
	1,934≦W<1,979	(特注)	670	1,682	715	715	730
	1,979≦W<2,056	W073	685	1,720	730	730	745
	2,056≦W<2,114	(特注)	710	1,782	755	755	770
	2,114≦W<2,144	(特注)	730	1,832	775	775	790
	2,144≦W<2,174	(特注)	740	1,857	785	785	800
	2,174≦W<2,234	(特注)	750	1,882	795	795	810
	2,234≦W<2,294	(特注)	770	1,932	815	815	830
	2,294≦W<2,371	W083	790	1,982	835	835	850
	2,371≦W<2,399	(特注)	815	2,045	860	860	875
	2,399≦W<2,549	W089	850	2,132	895	895	910
	2,549≦W<2,684	W094	900	2,257	945	945	960
	2,684≦W<2,820	W099	945	2,370	990	990	1,005
	2,820≦W<2,871	W102	975	2,445	1,020	1,020	1,035
	2,871≦W<2,971	(特注)	990	2,482	1,035	1,035	1,050
雨戸4枚	2,124≦W<2,184	(特注)	550	1,933	595	595	610
	2,184≦W<2,264	(特注)	565	1,986	610	610	625
	2,264≦W<2,324	W063	585	2,056	630	630	645
	2,324≦W<2,401	(特注)	600	2,108	645	645	660
	2,401≦W<2,481	W066	620	2,178	665	665	680
	2,481≦W<2,524	(特注)	635	2,231	680	680	695
	2,524≦W<2,601	(特注)	650	2,283	695	695	710
	2,601≦W<2,664	(特注)	670	2,353	715	715	730
	2,664≦W<2,741	W073	685	2,406	730	730	745
	2,741≦W<2,764	(特注)	700	2,458	745	745	760
	2,764≦W<2,841	(特注)	710	2,493	755	755	770
	2,841≦W<2,884	(特注)	730	2,563	775	775	790
	2,884≦W<2,924	(特注)	740	2,598	785	785	800
	2,924≦W<3,001	(特注)	750	2,633	795	795	810
	3,001≦W<3,081	(特注)	770	2,703	815	815	830
	3,081≦W<3,161	W083	790	2,773	835	835	850
	3,161≦W<3,184	(特注)	800	2,808	845	845	860
	3,184≦W<3,249	(特注)	815	2,861	860	860	875
	3,249≦W<3,401	W089	850	2,983	895	895	910
	3,401≦W<3,449	(特注)	865	3,036	910	910	925
	3,449≦W<3,601	W094	900	3,158	945	945	960
	3,601≦W<3,629	(特注)	910	3,193	955	955	970
	3,629≦W<3,749	W099	945	3,316	990	990	1,005
	3,749≦W<3,811	W102	975	3,421	1,020	1,020	1,035
	3,811≦W<3,961	(特注)	990	3,473	1,035	1,035	1,050

引違い窓 | 雨戸付引違い窓

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能	【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】

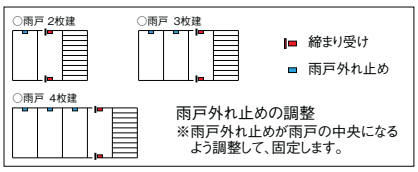
建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率[W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	1.96
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.11
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.04
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	耐風圧性能	…750Pa(ルーバー雨戸、可動ルーバー雨戸)ー部450Pa …1200Pa(Danパネル雨戸)ー部750Pa／ サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス (総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	枠・障子・戸袋	アルミ形材・硬質塩ビ材
	雨戸	エッジはすべてアルミ形材
		Danパネル雨戸…エンボス鋼板(二重塗装二重焼き付け)／内部充填材:硬質発泡ポリウレタン
		ルーバー雨戸…鋼板(二重塗装二重焼き付け)／可動ルーバーの可動部はアルミ
	鏡板	ロイヤル鏡板I型…アルミ形材 アルミ鏡板ヨコリブ…アルミ形材 ルーバー鏡板I型…鋼板 (二重塗装二重焼き付け)
	クレセント	ポリアミド樹脂、 亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、 ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂
	引手	ポリアミド樹脂 (マドタイプ室内側)
	大壁和室用障子引手	ASA樹脂
	大型把手・アシスト把手	ASA樹脂、ステンレス、他

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	テラス障子	PG障子の内障子の戸先側には引手が付きません。内障子の戸先側で操作が必要な場合には把手障子をご採用ください。
	有効開口寸法	2枚建のテラスサイズで有効開口が750mm以上必要な場合はW1740mm以上のサイズをお選びください。
	把手	大型把手・アシスト把手は把手障子のみ取付け可能です。
	強風地域	ルーバー雨戸の使用を避け、Danタイプ雨戸を使用してください。
	浴室へのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
	ダブルクレセント	把手障子・大壁和室障子は対応していません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	調整	把手障子のクレセント受け調整は、把手を取付ける前に行ってください。
	雨戸錠	指定の取付け方で、必ず上下セットでご使用ください。また、雨戸外れ止め部品の調整も行ってください。
		可動ルーバー雨戸をご使用する場合、下枠の雨戸錠受け部品を雨戸の錠位置に合わせて付け直してください。



施工上のご注意		強度確保のため、鏡板取付けネジは必ずご使用ください。
		雨戸枠を連窓する場合は、サッシ枠まわりに防水テープを施工した後に連窓ジョイントおよび目板を取付けてください。

部材構成図

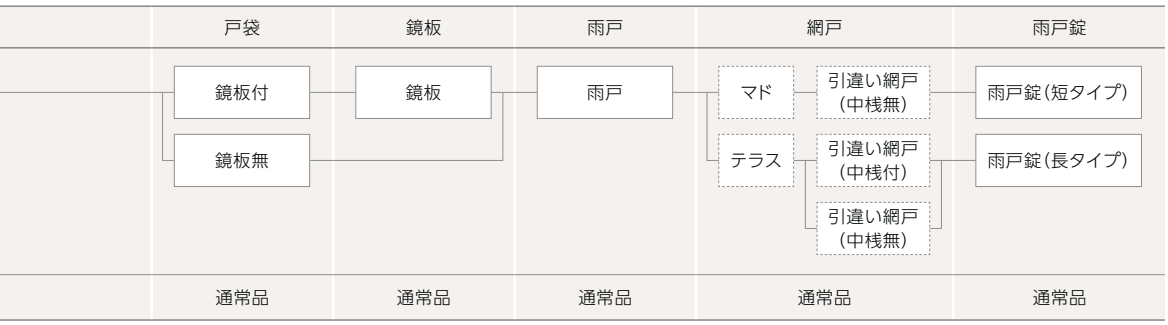
:別途有償品

仕様	枠	アタッチメント(204のみ)	障子			把手
通常品	アングル付枠※3	マドテラス	マドテラス	PG障子※3	専用ガラス※1	大型把手 アシスト把手
		204テラス 下枠アタッチメント 単純段差アタッチメント	テラス	把手障子	専用ガラス※1	
				大壁和室用障子※2	専用ガラス※1	
防犯建物部品	通常品	通常品	障子(通常品)+専用防犯合わせガラス			通常品

※在来の納まりは半外付型のみです。
※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 大壁和室障子は2枚建のみとなります。(4枚建の特注不可)また、204単純段差は特注対応となります。
※3 マドタイプの204の4枚建は、特注対応となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

使用上のご注意	網戸	網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。外障子側でのご使用の際は、若干の隙間が生じます。
	雨戸	雨戸を閉めても各部のすき間より、外からの光が入ることがあります。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテンなどをご使用ください。
		Danパネル雨戸は断熱性能を上げる為に、表裏面材の鋼板の中に発泡ウレタンを注入してあります。日射などにより雨戸の表裏面に温度差が生じると、鋼板表面側の伸びが大きくなり、ウレタンを含めた雨戸全体が一時的に室外側に反る事がありますが、温度差が小さくなれば反りは戻ります。
		Danパネル雨戸をご使用の場合、雨戸が反った状態では、通常時に比べ開閉が重くなることもありますので、ご了承ください。
発注上のご注意		在来工法の場合、マドタイプとテラスタイプではH基本寸法の押えが異なります。詳細は基本寸法／納まり参考図をご参照ください。
	手すり	「アルミ手すりS型」「純正アルミ手すり雨戸付引違い窓用」を使用してください。
	網戸	マドタイプは中桟無のみの設定です。テラスタイプは中桟付と中桟無からお選びください。



引違い窓 | 面格子付引違い窓



面格子付引違い窓
内観　シャイングレー
11909[11609]



内観　シャイングレー
11909[11609]



外観　シャイングレー
11909[11609]

[　] 内法呼称

バリエーション



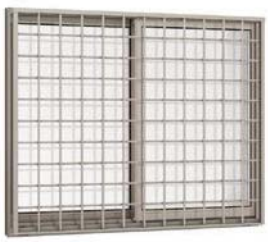
縦格子



横格子



ヒシクロス格子



井桁格子

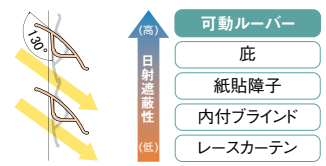


高強度縦格子



目隠し可動ルーバー

日射コントロールでエコ
羽根の最大角度は130°。日射コントロールで夏場の日射を遮るのはもちろん、冬場には日射しをたっぷり取り入れて暖房費削減の手助けになります。



羽根最大開閉角度130°。
角度の調整で日射を上手にコントロール。



羽根角度は無段階。
外から羽根をつかんでの開閉はできません。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

縦格子・ヒシクロス格子・井桁格子・目隠し可動ルーバー

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東・入
							204	204
							呼称幅	060
							[内法呼称]	[057]
							(旧呼称幅)	(2尺)
		ROW mm						654
			w'mm	wmm	H/Wm	2		570
								600
								640
	03	375	300	300	370	2		06003 [05703]
	05	575	500	500	570	2		06005 [05705]
	07	775	700	700	770	2		06007 [05707]
	09	975	900	900	970	2		06009 [05709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東・入
							204	204
							呼称幅	069
							[内法呼称]	[066]
							(旧呼称幅)	(2.4尺入園)
		ROW mm						745
			w'mm	wmm	H/Wm	2		660
								690
								730
	03	375	300	300	370	2		06903 [06603]
	05	575	500	500	570	2		06905 [06605]
	07	775	700	700	770	2		06907 [06607]
	09	975	900	900	970	2		06909 [06609]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東
							204	204
							呼称幅	074
							[内法呼称]	[071]
							(旧呼称幅)	(3.0尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		710
								740
								780
	03	375	300	300	370	2		07403 [07103]
	05	575	500	500	570	2		07405 [07105]
	07	775	700	700	770	2		07407 [07107]
	09	975	900	900	970	2		07409 [07109]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	MM入
							204	MM204
							呼称幅	078
							[内法呼称]	[075]
							(旧呼称幅)	(1,000)
		ROW mm						835
			w'mm	wmm	H/Wm	2		750
								780
								820
	03	375	300	300	370	2		06003 [05703]
	05	575	500	500	570	2		06005 [05705]
	07	775	700	700	770	2		06007 [05707]
	09	975	900	900	970	2		06009 [05709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	080
							[内法呼称]	[077]
							(旧呼称幅)	(2.8尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		775
								805
								845
	03	375	300	300	370	2		07403 [07103]
	05	575	500	500	570	2		08005 [07705]
	07	775	700	700	770	2		08007 [07707]
	09	975	900	900	970	2		08009 [07709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		08311 [08011]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	西・MM
							204	
							呼称幅	083
							[内法呼称]	[080]
							(旧呼称幅)	(2.88尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		800
								830
								870
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		08305 [08005]
	07	775	700	700	770	2		08307 [08007]
	09	975	900	900	970	2		08309 [08009]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		08311 [08011]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東・入
							204	204
							呼称幅	114
							[内法呼称]	[111]
							(旧呼称幅)	(3.9尺入園)
		ROW mm						1,200
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,115
								1,145
								1,185
	03	375	300	300	370	2		06003 [05703]
	05	575	500	500	570	2		06005 [05705]
	07	775	700	700	770	2		06007 [05707]
	09	975	900	900	970	2		06009 [05709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		11413 [11113]

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東
							204	204
							呼称幅	119
							[内法呼称]	[116]
							(旧呼称幅)	(4.5尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,165
								1,195
								1,235
	03	375	300	300	370	2		06903 [06603]
	05	575	500	500	570	2		06905 [06605]
	07	775	700	700	770	2		06907 [06607]
	09	975	900	900	970	2		06909 [06609]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		11413 [11113]

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	119
							[内法呼称]	[116]
							(旧呼称幅)	(4.5尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,165
								1,195
								1,235
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		08305 [08005]
	07	775	700	700	770	2		08307 [08007]
	09	975	900	900	970	2		08309 [08009]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		08311 [08011]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		11413 [11113]

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	174
							[内法呼称]	[171]
							(旧呼称幅)	(5.9尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,710
								1,740
								1,780
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		17405 [17105]
	07	775	700	700	770	2		17407 [17107]
	09	975	900	900	970	2		17409 [17109]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		17411 [17111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	176
							[内法呼称]	[173]
							(旧呼称幅)	(5.98尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,730
								1,760
								1,800
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		17605 [17305]
	07	775	700	700	770	2		17607 [17307]
	09	975	900	900	970	2		17609 [17309]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		17611 [17311]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	西
							204	
							呼称幅	180
							[内法呼称]	[177]
							(旧呼称幅)	(6.1尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,775
								1,805
								1,845
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		18005 [17705]
	07	775	700	700	770	2		18007 [17707]
	09	975	900	900	970	2		18009 [17709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		18011 [17711]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	西
							204	
							呼称幅	186
							[内法呼称]	[183]
							(旧呼称幅)	(6.3尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,830
								1,860
								1,900
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		18605 [18305]
	07	775	700	700	770	2		18607 [18307]
	09	975	900	900	970	2		18609 [18309]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		18611 [18311]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

※ 部は目隠し可動ルーバーの設定はありません。

横格子

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東・入
							204	204
							呼称幅	069
							[内法呼称]	[066]
							(旧呼称幅)	(2.4尺入園)
		ROW mm						745
			w'mm	wmm	H/Wm	2		660
								690
								730
	03	375	300	300	370	2		06903 [06603]
	05	575	500	500	570	2		06905 [06605]
	07	775	700	700	770	2		06907 [06607]
	09	975	900	900	970	2		06909 [06609]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東
							204	204
							呼称幅	074
							[内法呼称]	[071]
							(旧呼称幅)	(3.0尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		710
								740
								780
	03	375	300	300	370	2		07403 [07103]
	05	575	500	500	570	2		07405 [07105]
	07	775	700	700	770	2		07407 [07107]
	09	975	900	900	970	2		07409 [07109]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	MM入
							204	MM204
							呼称幅	078
							[内法呼称]	[075]
							(旧呼称幅)	(1,000)
		ROW mm						835
			w'mm	wmm	H/Wm	2		750
								780
								820
	03	375	300	300	370	2		06003 [05703]
	05	575	500	500	570	2		06005 [05705]
	07	775	700	700	770	2		06007 [05707]
	09	975	900	900	970	2		06009 [05709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	080
							[内法呼称]	[077]
							(旧呼称幅)	(2.8尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		775
								805
								845
	03	375	300	300	370	2		07403 [07103]
	05	575	500	500	570	2		08005 [07705]
	07	775	700	700	770	2		08007 [07707]
	09	975	900	900	970	2		08009 [07709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		08311 [08011]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	西・MM
							204	
							呼称幅	083
							[内法呼称]	[080]
							(旧呼称幅)	(2.88尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		800
								830
								870
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		08305 [08005]
	07	775	700	700	770	2		08307 [08007]
	09	975	900	900	970	2		08309 [08009]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		08311 [08011]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東・入
							204	204
							呼称幅	114
							[内法呼称]	[111]
							(旧呼称幅)	(3.9尺入園)
		ROW mm						1,200
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,115
								1,145
								1,185
	03	375	300	300	370	2		06003 [05703]
	05	575	500	500	570	2		06005 [05705]
	07	775	700	700	770	2		06007 [05707]
	09	975	900	900	970	2		06009 [05709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		11413 [11113]

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	東
							204	204
							呼称幅	119
							[内法呼称]	[116]
							(旧呼称幅)	(4.5尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,165
								1,195
								1,235
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		06903 [06603]
	07	775	700	700	770	2		06907 [06607]
	09	975	900	900	970	2		06909 [06609]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		11413 [11113]

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	119
							[内法呼称]	[116]
							(旧呼称幅)	(4.5尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,165
								1,195
								1,235
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		08305 [08005]
	07	775	700	700	770	2		08307 [08007]
	09	975	900	900	970	2		08309 [08009]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		08311 [08011]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		11413 [11113]

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	174
							[内法呼称]	[171]
							(旧呼称幅)	(5.9尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,710
								1,740
								1,780
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		17405 [17105]
	07	775	700	700	770	2		17407 [17107]
	09	975	900	900	970	2		17409 [17109]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		17411 [17111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	九・四
							204	
							呼称幅	176
							[内法呼称]	[173]
							(旧呼称幅)	(5.98尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,730
								1,760
								1,800
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		17605 [17305]
	07	775	700	700	770	2		17607 [17307]
	09	975	900	900	970	2		17609 [17309]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		17611 [17311]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	西
							204	
							呼称幅	180
							[内法呼称]	[177]
							(旧呼称幅)	(6.1尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,775
								1,805
								1,845
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		18005 [17705]
	07	775	700	700	770	2		18007 [17707]
	09	975	900	900	970	2		18009 [17709]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		18011 [17711]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法寸法 基準 wmm	内法寸法 基準 hmm H/Wm	障子枚数	モジュール区分	在来(半外付型)・204 マグ
							在来(半外付型)	西
							204	
							呼称幅	186
							[内法呼称]	[183]
							(旧呼称幅)	(6.3尺)
		ROW mm						
			w'mm	wmm	H/Wm	2		1,830
								1,860
								1,900
	03	375	300	300	370	2		
	05	575	500	500	570	2		18605 [18305]
	07	775	700	700	770	2		18607 [18307]
	09	975	900	900	970	2		18609 [18309]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	2		18611 [18311]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	2		

※ 部は目隠し可動ルーバーの設定はありません。

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

障子枚数欄の表示について

[ ] 内法呼称

2

2枚建

引違い窓 | 面格子付引違い窓

規格サイズ一覧

高強度縦格子

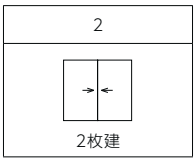
窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	w'mm	wmm	H/Wmm	東・入	東	MM入	九・四	西・MM	東・入	東	九・MM入	西・MM	東・入	東・入	東
	モジュール区分							在来(半外付型) 204		MM204			204		MM204			204	
						呼称幅		060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165
						[内法呼称]		[057]	[066]	[071]	[075]	[077]	[080]	[111]	[116]	[125]	[130]	[147]	[157]	[162]
						(旧呼称幅)		(2尺)	(2.4尺入隅)	(3.0尺)	〈1,000〉	(2.8尺)	(2.88尺)	(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(4.4尺)	(4.6尺)	(5.3尺入隅)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)
						ROW mm		654	745		835			1,200		1,335			1,655	
					w'mm			570	660	710	750	775	800	1,115	1,165	1,250	1,300	1,470	1,570	1,620
					wmm			600	690	740	780	805	830	1,145	1,195	1,280	1,330	1,500	1,600	1,650
					H/Wmm			640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690
					障子枚数			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
マド	03	375	300	300	370			06003 [05703]	06903 [06603]	07403 [07103]										
マド	05	575	500	500	570			06005 [05705]	06905 [06605]	07405 [07105]	07805 [07505]	08005 [07705]	08305 [08005]	11405 [11105]	11905 [11605]	12805 [12505]	13305 [13005]	15005 [14705]	16005 [15705]	16505 [16205]
マド	07	775	700	700	770			06007 [05707]	06907 [06607]	07407 [07107]	07807 [07507]	08007 [07707]	08307 [08007]	11407 [11107]	11907 [11607]	12807 [12507]	13307 [13007]	15007 [14707]	16007 [15707]	16507 [16207]
マド	09	975	900	900	970			06009 [05709]	06909 [06609]	07409 [07109]	07809 [07509]	08009 [07709]	08309 [08009]	11409 [11109]	11909 [11609]	12809 [12509]	13309 [13009]	15009 [14709]	16009 [15709]	16509 [16209]
マド	11	1,175	1,100	1,100	1,170					07411 [07111]			08311 [08011]	11411 [11111]	11911 [11611]	12811 [12511]	13311 [13011]	15011 [14711]	16011 [15711]	16511 [16211]

在来(半外付型)-204

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九・四	入

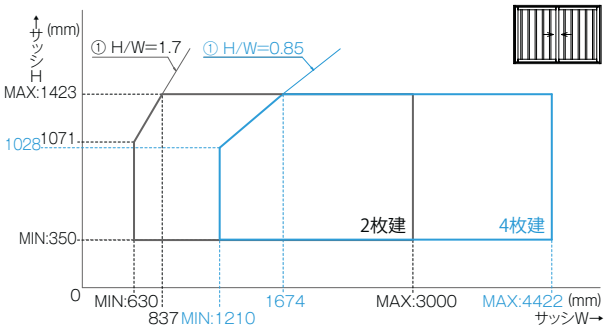
障子枚数欄の表示について　[　] 内法呼称



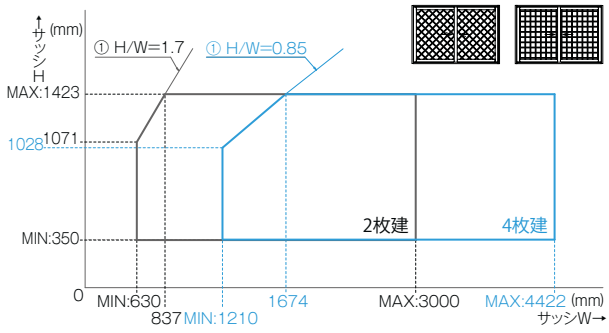
寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限(戸車耐荷重)を参照ください。(P.65)
※縦格子はW>2209で2分割になります。　※横格子はW>870で1本方立が入ります。
※目隠し可動ルーバーはW>1283で1本方立が入ります。
※目隠し可動ルーバーは、上下分割可動タイプ(特注)のご用意もあります。(対応可能範囲サッシH≧970)
※横格子、ヒシクロス格子、井桁格子、高強度縦格子は四方限定された寸法に納めるため、格子のピッチはサイズにより多少異なります。

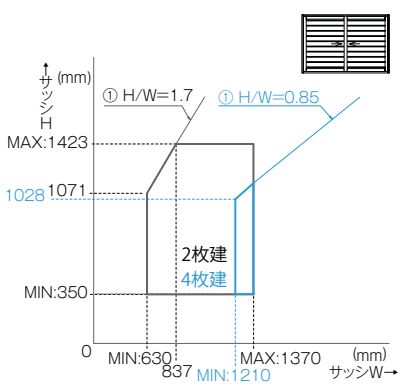
縦格子



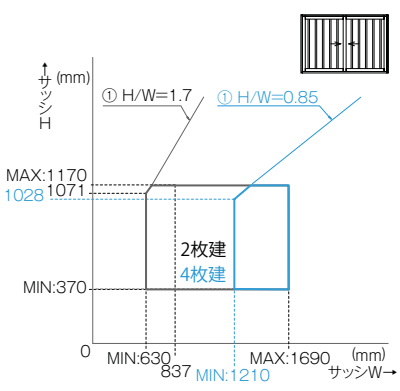
ヒシクロス格子・井桁格子



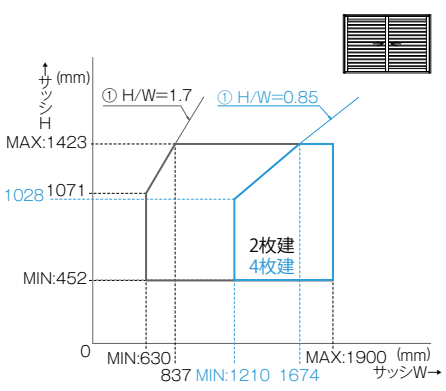
横格子



高強度縦格子



目隠し可動ルーバー



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

耐風圧性能	S−3(160)等級
気密性能	A−4(2)等級
水密性能	W−4(35)等級 フラットアタッチメント使用時は W-3(25)等級となります。
遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	専用グレチャン付 複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造
主材質 枠・障子	アルミ形材・硬質塩ビ材
主材質 面格子	アルミ形材

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
	目隠し可動ルーバー	面格子としての防犯性はありません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	取付制限	面格子はあらかじめサッシ枠に組込んで取付けてください。 ※サッシ取付け後に反りや直角が出ていない場合、面格子が取付けられない場合があります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
	面格子	面格子は、取外しの際に専用工具(オプション)が必要になります。
	網戸	網戸を着脱する際、両入隅など外側から行えない場合は、障子を室内側に外してから行ってください。
使用上のご注意	防犯対策	安全のため、夜間・就寝時・外出時には必ず窓の施錠を行ってください。
	網戸	網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。外障子側でのご使用の際は、若干の隙間が生じます。
商品仕様上のご注意	縦格子	縦格子はW>2209で2分割になります。
	横格子	横格子はW>870で1本方立が入ります。
	目隠し可動ルーバー	目隠し可動ルーバーはW>1283で1本方立が入ります。
		操作盤は内観右側につきます。 方立付の場合、操作盤は左右につきます。
	横格子 ヒシクロス格子 井桁格子 高強度縦格子	四方限定された寸法に納めるため、格子のピッチはサイズにより多少異なります。

部材構成図

:別途有償品

仕様	枠	障子		面格子	網戸
通常品	アングル付枠 ※2	PG障子※2	専用ガラス※1	縦格子 横格子 ヒシクロス格子 井桁格子 高強度縦格子 目隠し可動ルーバー	引違い網戸 (中桟無)
防犯建物部品 ※3	通常品	障子(通常品)+専用防犯合わせガラス		通常品	通常品
	通常品	障子(通常品)+ガラス(通常品)		高強度縦格子	通常品

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 4枚建は、特注対応となります。
※3 ガラスでの対応(上段)または格子での対応(下段)となります。
(ガラスを防犯建物部品仕様とする場合には、面格子は通常品を使用することができます。
但し、サッシ開放時には、防犯性能はありませんので、面格子部分も防犯仕様とすることをおすすめします。)

装飾窓







※品種によって組合せできない場合があります。詳しくは連窓・段窓部材のページ(P.194)をご覧ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

装飾窓ラインアップ



縦すべり出し窓 T
(オペレーター)
06011[05711]



縦すべり出し窓 TF
(オペレーター)
(FIX窓 外押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 TF
(オペレーター)
(FIX窓 内押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
(オペレーター)
(FIX窓 外押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
(オペレーター)
(FIX窓 内押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 T
(カムラッチ)
06011[05711]



縦すべり出し窓 TF
(カムラッチ)
(FIX窓 外押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 TF
(カムラッチ)
(FIX窓 内押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
(カムラッチ)
(FIX窓 外押縁タイプ)
16511[16211]



縦すべり出し窓 TFT
(カムラッチ)
(FIX窓 内押縁タイプ)
16511[16211]



横すべり出し窓
(オペレーター)
06005[05705]



横すべり出し窓
(カムラッチ)
06005[05705]



高所用横すべり出し窓
16503[16203]



上げ下げ窓FS
(フラットスライド)
06011[05711]



面格子付上げ下げ窓FS
(フラットスライド)
06011[05711]



FIX窓
(外押縁タイプ)
06011[05711]



FIX窓
(内押縁タイプ)
06011[05711]



ルーバー窓IF
(インサイドフラット)
06011[05711]



内倒し窓
06005[05705]



外倒し窓
06005[05705]



装飾引違い窓 H
16511[16211]



装飾引違い窓 HK
16511(L/R)[16211]



装飾引違い窓 HKK
16511[16211]

[ ] 内法呼称

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | 縦すべり出し窓（オペレーター）



縦すべり出し窓（オペレーター）
内観　シャイングレー
06011[05711]



内観　シャイングレー
06011[05711]



外観　シャイングレー
06011[05711]

特長

標準

スリットサイズ

縦にすっきり伸びたスリットサイズをご用意しています。



縦スリット
外観　シャイングレー
02620[02320]

バリエーション



T
06011[05711]



TF
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



TFT
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



TF
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]



TFT
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

オペレーター

台座を下枠内に収めたすっきりデザイン。開閉操作間はハンドルを回すだけ。にぎりやすい形状でお子様からお年寄りまで操作しやすいユニバーサルハンドルとすっきりした形状のスリムハンドルの2種類をご用意しています。

※窓サイズによって、各ハンドル形状それぞれに大・小があります。（W<320は小ハンドルとなります。）



KIDS DESIGN AWARD 2014

ユニバーサルハンドル



スリムハンドル

サブロック

施錠時に枠内にすっきり収納。直感的に施解錠状態がわかり、清掃もしやすくなっています。

KIDS DESIGN AWARD 2014



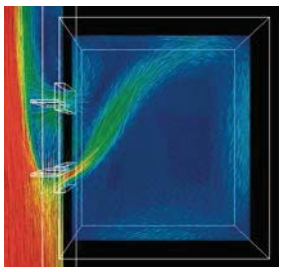
施錠時



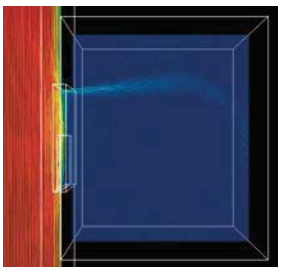
解錠時

ウインドキャッチ

全開時には障子が90度まで開くため、壁と平行に流れる風を採りこむことができます。TFTタイプは吊元を方立側にすることで風の入り口と出口を作り、引違い窓と比べて効率よく風を取込めます。



TFTタイプ



引違い窓

【計算条件】

●流体解析ソフトウェア:
STREAM V8（ソフトウェア CRADLE）

※TF・TFTは吊元側での連窓となります。戸先側での連窓の場合は、各サッシと連窓方立を選択してください。



有償品

小開口アーム

隣地境界などでお困りの場合に、開き幅を約50mm、障子出幅を約75mmに制限できます。また、換気時のあおり止めとしてもご利用できます。



※本部品のみでの防犯機能はありませんので、夜間・就寝時・外出時には必ず窓の施錠を行ってください。

※サッシH700mm未満のサイズには、小開口アームの取付けができません。

※網戸を開けないと小開口アームのロック解除ができません。ロック解除を行いたい場合は、可動式網戸をおすすめします。

フレームレスな固定式網戸

フレームを枠に隠し、すっきりと見せるフレームレスな網戸です。網戸を外すときは、ループ状のタグをつまむことで取外しやすくなっています。

※網戸を使用しない場合は、網戸溝カバーを必ずご使用ください。



可動式網戸

網戸を使用しない時は片側に寄せられる、可動式の網戸です。網戸枠も細く、スッキリとしています。

※網戸を使用しない場合は、網戸溝カバーを必ずご使用ください。



使用時



収納時

特注品

フレームレスな固定式網戸（きれいネット）

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

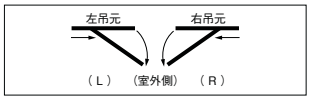
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

T

窓区分		モジュール区分	在来			東			東・MM	東
			204			204			204・MM204	204
		呼称幅		021	023	026	031	036	060
		[内法呼称]		[018]	[020]	[023]	[028]	[033]	[057]
		(旧呼称幅)				(1.0尺)		(1.5尺)	(2.0尺)
		ROW mm		262	287	312	362	417	654
		内法寸法 w'mm		180	205	230	280	335	570
		内法基準 wmm		210	235	260	310	365	600
		内法基準 hmm	H/Wmm	250	275	300	350	405	640
				姿図:外観(R)					
在来半外付型・204	07	775	700	700	770	02607(L/R) [02307(L/R)]		03607(L/R) [03307(L/R)]	06007(L/R) [05707(L/R)]	
	09	975	900	900	970	02109(L/R) [01809(L/R)]	02309(L/R) [02009(L/R)]	02609(L/R) [02309(L/R)]	03109(L/R) [02809(L/R)]	03609(L/R) [03309(L/R)]	06009(L/R) [05709(L/R)]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	02111(L/R) [01811(L/R)]	02311(L/R) [02011(L/R)]	02611(L/R) [02311(L/R)]	03111(L/R) [02811(L/R)]	03611(L/R) [03311(L/R)]	06011(L/R) [05711(L/R)]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	02113(L/R) [01813(L/R)]	02313(L/R) [02013(L/R)]	02613(L/R) [02313(L/R)]	03113(L/R) [02813(L/R)]	03613(L/R) [03313(L/R)]	06013(L/R) [05713(L/R)]
	15	1,575	1,500	1,500	1,570	02115(L/R) [01815(L/R)]		02615(L/R) [02315(L/R)]	03115(L/R) [02815(L/R)]		
	18	1,875	1,800	1,800	1,870	02118(L/R) [01818(L/R)]		02618(L/R) [02318(L/R)]	03118(L/R) [02818(L/R)]		
	20	2,075	2,000	2,000	2,070	02120(L/R) [01820(L/R)]		02620(L/R) [02320(L/R)]	03120(L/R) [02820(L/R)]		
	22	2,275	2,200	2,200	2,270	02122(L/R) [01822(L/R)]		02622(L/R) [02322(L/R)]	03122(L/R) [02822(L/R)]		

右吊元・左吊元の見方



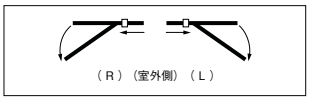
[　] 内法呼称

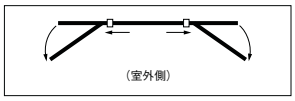
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

						TF				TFT	
モジュール区分					在来	東・入	東	東・入	東	東・入	東
					204	204		204		204	
				呼称幅		114	119	160	165	160	165
				[内法呼称]		[111]	[116]	[157]	[162]	[157]	[162]
				(旧呼称幅)		(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)
			ROW	mm		1,200		1,655		1,655	
		内法寸法	内法基準	w'mm		1,115	1,165	1,570	1,620	1,570	1,620
				wmm		1,145	1,195	1,600	1,650	1,600	1,650
窓区分	呼称高	ROH		H/Wmm		1,185	1,235	1,640	1,690	1,640	1,690
		mm	h'mm								
			障子枚数							2	2
						姿図:外観(R)					
						縦すべり部:W036[033]		縦すべり部:W060[057]		縦すべり部:W036[033]	
在来(半外付型)204 マド	09	975	900	900	970	11409(L/R) [11109(L/R)]	11909(L/R) [11609(L/R)]	16009(L/R) [15709(L/R)]	16509(L/R) [16209(L/R)]	16009 [15709]	16509 [16209]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	11411(L/R) [11111(L/R)]	11911(L/R) [11611(L/R)]	16011(L/R) [15711(L/R)]	16511(L/R) [16211(L/R)]	16011 [15711]	16511 [16211]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	11413(L/R) [11113(L/R)]	11913(L/R) [11613(L/R)]	16013(L/R) [15713(L/R)]	16513(L/R) [16213(L/R)]	16013 [15713]	16513 [16213]

[ ] 内法呼称

右吊元・左吊元の見方

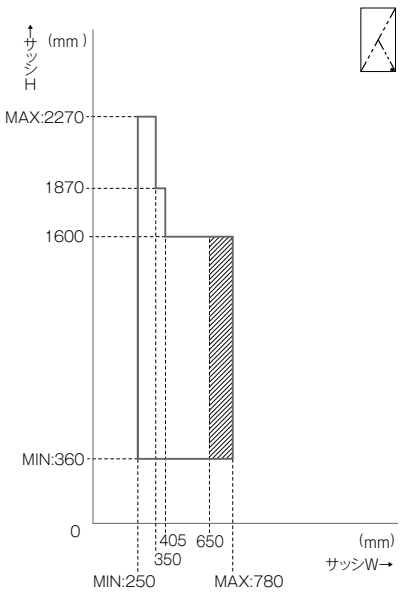




※障子は連窓方立側に吊元がきます。

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−2(120)等級範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。
※W>650(▨部)はガラス厚3−A−3までの対応となります。
※TF・TFTタイプの寸法特注範囲は下図とFIX窓(P.163/P.171)と連窓方立(P.197)を併せてご確認ください。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

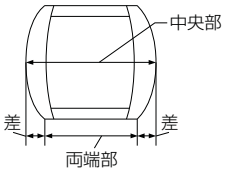
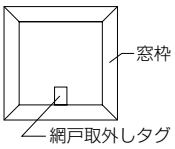
仕様

基本性能 （）内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率率】	
	耐風圧性能	S−3（160）等級
	気密性能	A−4（2）等級
	水密性能	W−4（35）等級
	遮音性能※	等級2（住宅性能表示） …住宅型式性能認定による 等級3（住宅性能表示） …試験結果による
使用可能ガラス	障子部	専用グレチャン付複層ガラス（総厚22mm）
	FIX部（外押縁タイプ）	専用複層ガラス（総厚22mm）
	FIX部（内押縁タイプ）	専用複層ガラス（総厚22〜26mm）
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	オペレーターハンドル	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	ノンフリクションアーム	ステンレス、ポリアセタール樹脂、他
	小開口アーム	ステンレス、他

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（ガス層16mm以上）	2.15
	Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満） Low-E複層（空気層10mm以上）	2.33
	Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満） 複層（空気層10mm以上）	3.49
	複層（空気層6mm以上10mm未満）	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。（FIX部のぞく）
	安全配慮	フロア付近に窓を納める場合は、幼児等が転落しないように建築上の配慮をお願いします。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 （TF、TFTは浴室に使用できません） 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 （ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。）
	可動式網戸	サッシの吊元側と反対側に収納するように取付けてください。 網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。 本体左吊元（L）　本体右吊元（R） 
	枠取付	H>1600の場合にサッシ枠の中央部と両端部の開口幅の差の合計が+3mm〜0mm以内になるように枠を取付けてください。障子の開閉が重くなるおそれがあります。 
使用上のご注意	固定式網戸	固定式網戸が外れにくい場合、網戸取外しタグを持ちながら室外側へ押して外してください。  網戸の取付け取外しについては、「固定式網戸取付け、取扱い説明書」で確認してください。
発注上のご注意		TF、TFTのFIX部の後付ビードは同梱されていません。別途ご注文ください。 TF、TFTタイプは吊元側での連窓となります。
		固定式網戸はLR共通です。
		TFTタイプは、Tタイプ用網戸を2枚分ご注文ください。（価格は2枚分になります。）
		網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

：別途有償品

仕様	本体	ハンドルセット	小開口アーム	網戸
通常品	本体 ／ 専用ガラス※1	ユニバーサルハンドル スリムハンドル	小開口アーム※2 ※3	固定式網戸 可動式網戸 網戸溝カバー（タテ）※4 網戸溝カバー（ヨコ）※4
防犯建物部品	専用本体+専用防犯合わせガラス	通常品		通常品

※1　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2　小開口アームは、防犯建物部品専用本体には取付けできません。
※3　W≧268mmかつH>1600mmの場合には、必須選択部材となります。
※4　網戸を選択されない場合には、必須選択部材となります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | 縦すべり出し窓（カムラッチ）



縦すべり出し窓（カムラッチ）
内観　シャイングレー
06011[05711]



内観　シャイングレー
06011[05711]



外観　シャイングレー
06011[05711]

特長

標準

スリットサイズ

縦にすっきり伸びたスリットサイズをご用意しています。

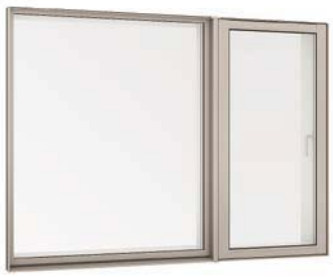


縦スリット
外観　シャイングレー
02620[02320]

バリエーション



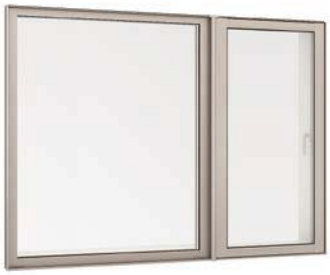
T
06011[05711]



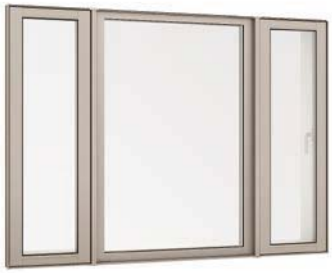
TF
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



TFT
（FIX窓 外押縁タイプ）
16511[16211]



TF
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]



TFT
（FIX窓 内押縁タイプ）
16511[16211]

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

カムラッチ

ハンドルを90度回転させることで簡単に開閉することができます。


閉じた状態



開いた状態

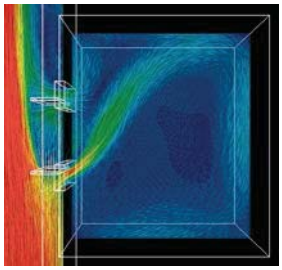
サブロック

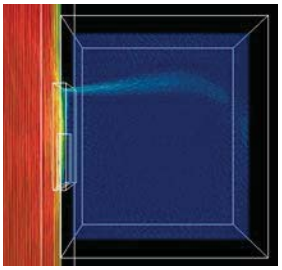
簡単な操作で障子と枠を固定し、さらに防犯性を高めます。



ウインドキャッチ

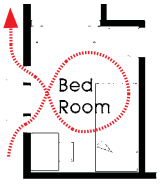
全開時には障子が90度まで開くため、壁と平行に流れる風を採りこむことができます。TFTタイプは吊元を方立側にすることで風の入り口と出口を作り、引違い窓と比べて効率よく風を取込めます。


TFTタイプ


引違い窓

【計算条件】
●流体解析ソフトウェア:
STREAM V8（ソフトウェア CRADLE）

※TF・TFTは吊元側での連窓となります。戸先側での連窓の場合は、各サッシと連窓方立を選択してください。



有償品

小開口アーム

隣地境界などでお困りの場合に、開き幅を約70mm、障子出幅を約100mmに制限できます。また、換気時のあおり止めとしてもご利用できます。

※本部品のみでの防犯機能はありませんので、夜間・就寝時・外出時には必ず窓の施錠を行ってください。



横引きロール網戸

使いたい時に引き出せて、使用しない時は横方向に巻き取り収納できる網戸。網戸を使用しないときはスッキリと収納できます。


使用時　収納時

上げ下げロール網戸（木額縁用）

上下に開閉する網戸。使用しない時は、端についているひもを操作することで上部に巻き取り収納できます。


使用時　収納時

別体換気窓

窓を閉めたまま、室内の換気を行えます。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

特注品

横引きロール網戸（きれいネット）

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

上げ下げロール網戸（木額縁用）（きれいネット）

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

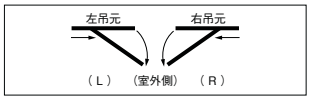
装飾窓 ｜ 縦すべり出し窓（カムラッチ）

規格サイズ一覧

T

窓区分					モジュール区分	在来		東			東・MM	東
						204		204			204・MM204	204
					呼称幅	021	023	026	031	036	060
					[内法呼称]	[018]	[020]	[023]	[028]	[033]	[057]
					(旧呼称幅)			(1.0尺)		(1.5尺)	(2.0尺)
				ROW	mm	262	287	312	362	417	654
			内法寸法	w'	mm	180	205	230	280	335	570
			内法基準	w	mm	210	235	260	310	365	600
				H/W	mm	250	275	300	350	405	640
						姿図:外観(R)					
在来(半外付型)・204	アルミ	呼称高	ROH	h'	h							
		07	775	700	700	770			02607(L/R) [02307(L/R)]		03607(L/R) [03307(L/R)]	06007(L/R) [05707(L/R)]
		09	975	900	900	970	02109(L/R) [01809(L/R)]	02309(L/R) [02009(L/R)]	02609(L/R) [02309(L/R)]	03109(L/R) [02809(L/R)]	03609(L/R) [03309(L/R)]	06009(L/R) [05709(L/R)]
		11	1,175	1,100	1,100	1,170	02111(L/R) [01811(L/R)]	02311(L/R) [02011(L/R)]	02611(L/R) [02311(L/R)]	03111(L/R) [02811(L/R)]	03611(L/R) [03311(L/R)]	06011(L/R) [05711(L/R)]
		13	1,375	1,300	1,300	1,370	02113(L/R) [01813(L/R)]	02313(L/R) [02013(L/R)]	02613(L/R) [02313(L/R)]	03113(L/R) [02813(L/R)]	03613(L/R) [03313(L/R)]	●06013(L/R) [05713(L/R)]
		15	1,575	1,500	1,500	1,570	02115(L/R) [01815(L/R)]		02615(L/R) [02315(L/R)]	●03115(L/R) [02815(L/R)]		
		18	1,875	1,800	1,800	1,870	02118(L/R) [01818(L/R)]		02618(L/R) [02318(L/R)]	●03118(L/R) [02818(L/R)]		
		20	2,075	2,000	2,000	2,070	02120(L/R) [01820(L/R)]		02620(L/R) [02320(L/R)]	●03120(L/R) [02820(L/R)]		
		22	2,275	2,200	2,200	2,270	02122(L/R) [01822(L/R)]		●02622(L/R) [02322(L/R)]	●03122(L/R) [02822(L/R)]		

右吊元・左吊元の見方



耐風圧性能

●	S−2(120)等級

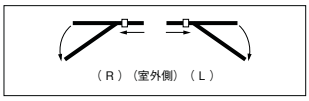
[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

						TF				TFT	
モジュール区分					在来	東・入	東	東・入	東	東・入	東
					204	204		204		204	
				呼称幅		114	119	160	165	160	165
				[内法呼称]		[111]	[116]	[157]	[162]	[157]	[162]
				(旧呼称幅)		(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)
			ROW	mm		1,200		1,655		1,655	
		内法寸法		w'mm		1,115	1,165	1,570	1,620	1,570	1,620
			内法基準	wmm		1,145	1,195	1,600	1,650	1,600	1,650
		h'mm	hmm	H/Wmm		1,185	1,235	1,640	1,690	1,640	1,690
		障子枚数								2	2
窓区分	呼称高	ROH mm				姿図:外観(R)					
						縦すべり部:W036[033]		縦すべり部:W060[057]		縦すべり部:W036[033]	
在来(半外付型)204 マド	09	975	900	900	970	11409(L/R) [11109(L/R)]	11909(L/R) [11609(L/R)]	16009(L/R) [15709(L/R)]	16509(L/R) [16209(L/R)]	16009 [15709]	16509 [16209]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	11411(L/R) [11111(L/R)]	11911(L/R) [11611(L/R)]	16011(L/R) [15711(L/R)]	16511(L/R) [16211(L/R)]	16011 [15711]	16511 [16211]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	11413(L/R) [11113(L/R)]	11913(L/R) [11613(L/R)]	●16013(L/R) [15713(L/R)]	●16513(L/R) [16213(L/R)]	16013 [15713]	16513 [16213]

[ ] 内法呼称

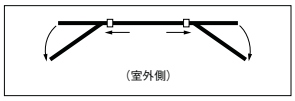
右吊元・左吊元の見方



※障子は連窓方立側に吊元がきます。

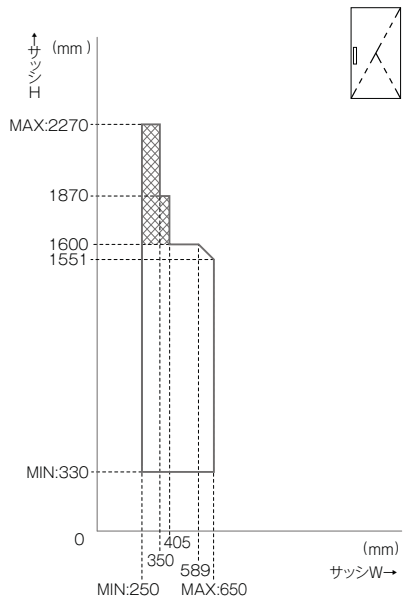
耐風圧性能

●	S−2(120)等級



寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級範囲を示す。
※▨内の網戸は上げ下げロール網戸(木額縁用)の対応となります。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。
※TF・TFTタイプの寸法特注範囲は下図とFIX窓(P.163/P.171)と連窓方立(P.197)を併せてご確認ください。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

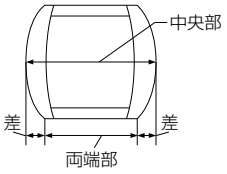
仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	障子部	専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
	FIX部(外押縁タイプ)	専用複層ガラス(総厚22mm)
	FIX部(内押縁タイプ)	専用複層ガラス(総厚22〜26mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	カムラッチハンドル	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	フリクションアーム	ステンレス、ポリアセタール樹脂、他
	小開口アーム	ステンレス、他

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率[W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。(FIX部のぞく)
	安全配慮	フロア付近に窓を納める場合は、幼児等が転落しないように建築上の配慮をお願いします。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 (TF、TFTは浴室に使用できません) 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
	枠取付	H>1600の場合にサッシ枠の中央部と両端部の開口幅の差の合計が+3mm〜0mm以内になるように枠を取付けてください。障子の開閉が重くなるおそれがあります。 
発注上のご注意		TF、TFTのFIX部の後付ビードは同梱されていません。別途ご注文ください。 TF、TFTタイプは吊元側での連窓となります。
		横引きロール網戸はLR共通です。
		TFTタイプは、Tタイプ用網戸を2枚分ご注文ください。(価格は2枚分になります。)

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

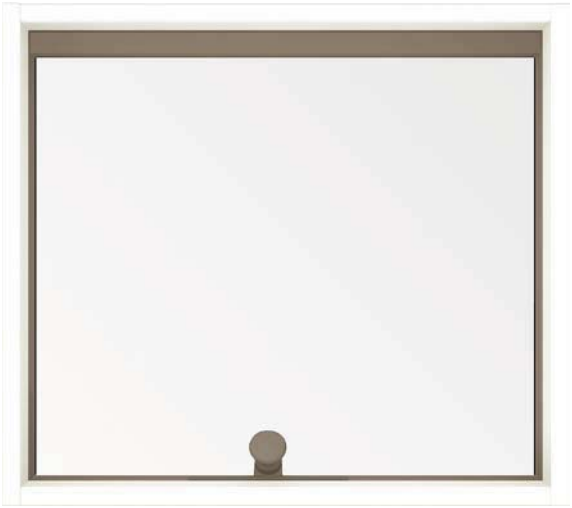
：別途有償品

仕様	本体	小開口アーム	網戸
通常品	本体 ／ 専用ガラス※1	小開口アーム※2	横引きロール網戸※3 上げ下げロール網戸（木額縁用）
防犯建物部品	対応していません	対応していません	対応していません

※1　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2　W≧268mmかつH>1600mmの場合には、必須選択部材となります。
※3　H≦1600mmのみ

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | 横すべり出し窓（オペレーター）



横すべり出し窓（オペレーター）
内観　シャイングレー
06005[05705]



内観　シャイングレー
06005[05705]



外観　シャイングレー
06005[05705]

特長

標準

スクエアサイズ

住宅に個性豊かな表情を与えるスクエアサイズをご用意しています。



スクエア
外観　シャイングレー
03128[028028]



外観　シャイングレー
119116[116116]

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

オペレーター

開閉操作間はハンドルを回すだけ。にぎりやすい形状でお子様からお年寄りまで操作しやすいユニバーサルハンドルとすっきりした形状のスリムハンドルの2種類をご用意しています。


ユニバーサルハンドル


スリムハンドル

KIDS DESIGN AWARD 2014

※障子の最大開き幅は約150mmです。(通常時)
※窓サイズによって、各ハンドル形状それぞれに大・小があります。
(W<320および;320≦W≦350かつH≦350は小ハンドルとなります。)

サブロック

施錠時に枠内にすっきり収納。直感的に施解錠状態がわかり、清掃もしやすくなっています。

KIDS DESIGN AWARD 2014


施錠時


解錠時

お掃除ポジション

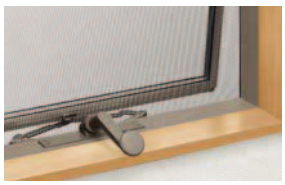
ストッパーを解除すれば、ガラス外面の拭き掃除が可能です。

※サイズによって障子開き角度が異なります。詳しくは、基本寸法／納まり参考図をご確認ください。

有償品

フレームレスな固定式網戸

フレームを枠に隠し、すっきりと見せるフレームレスな網戸です。網戸を外すときは、ループ状のタグをつまむことで取外しやすくなっています。



※網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。

可動式網戸

網戸を使用しない時は片側に寄せられる、網戸枠がスリムなプリーツタイプの可動式の網戸です。網戸枠も細く、スッキリとしています。


使用時


収納時

※W871以上のサイズは、両引き分けタイプとなります。
※網戸を使用しない場合は、網戸溝カバーを必ずご使用ください。

特注品

フレームレスな固定式網戸(きれいネット)

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | 横すべり出し窓（オペレーター）

規格サイズ一覧

在来・半外付型：204 マス

モジュール区分				在来	東		東・MM		東	東・入
				204			204・MM204		204	204
窓区分				呼称幅	026	031	036	041	060	069
				[内法呼称]	[023]	[028]	[033]	[038]	[057]	[066]
				(旧呼称幅)	(1.0尺)		(1.5尺)		(2.0尺)	(2.4尺入隅)
			ROW mm		312	362	417	462	654	745
		内法寸法	w'mm		230	280	335	380	570	660
		内法基準	wmm		260	310	365	410	600	690
呼称高	ROH	h'mm	hmm	H/Wmm	300	350	405	450	640	730
mm	mm								姿図:外観	
023	305	230	230	300	026023 [023023]					
028	355	280	280	350		031028 [028028]				
03	375	300	300	370			03603 [03303]		06003 [05703]	06903 [06603]
033	410	335	335	405			036033 [033033]			
038	455	380	380	450				041038 [038038]		
05	575	500	500	570			03605 [03305]		06005 [05705]	06905 [06605]
057	645	570	570	640					060057 [057057]	
07	775	700	700	770			03607 [03307]		06007 [05707]	06907 [06607]
09	975	900	900	970					06009 [05709]	06909 [06609]
093	1,005	930	930	1,000						
116	1,240	1,165	1,165	1,235						

[　] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	東		東
	074 [071] (3.0尺)	096 [093]	119 [116] (4.5尺)
		1,015	
	710	930	1,165
	740	960	1,195
	780	1,000	1,235



07403
[07103]



07405
[07105]



07407
[07107]



07409
[07109]



096093
[093093]

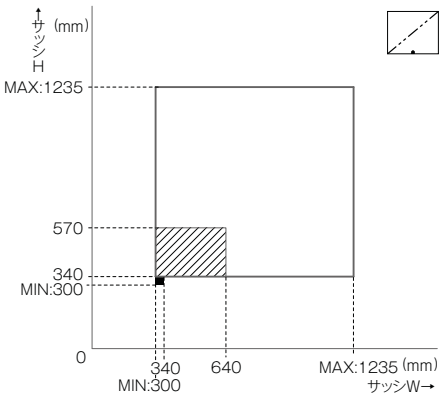


119116
[116116]

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−3(160)等級範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。
※▨部はサブロックが内観左側のみになります。
※■部はサブロックなしになります。

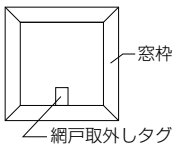


仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層(ガス層16mm以上) 開口部の熱貫流率[W/(㎡·K)]：2.15		
		Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
		Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
		複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07
	耐風圧性能		S−3(160)等級
	気密性能		A−4(2)等級
	水密性能		W−4(35)等級
	遮音性能※		等級2(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス			専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造		
主材質	本体		アルミ形材・硬質塩ビ材
	オペレーターハンドル		ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	サブロック		ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	ノンフリクションアーム		アルミ合金、ポリアミド樹脂、他
	アーム		ステンレス

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
使用上のご注意	固定式網戸	固定式網戸が外れにくい場合網戸取外しタグを持ちながら室外側へ押して外してください。  網戸の取付け取外しについては、「固定式網戸取付け、取扱い説明書」で確認してください。
	可動式網戸	網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。
発注上のご注意		H≧340かつ06005[05705]以下のサイズは、1ロック仕様でサブロックが内観左側のみになります。 H<340はサブロックがありません。 その他のサイズは、2ロック仕様でサブロックが左右につきます。
		固定式網戸はLR共通です。
		網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

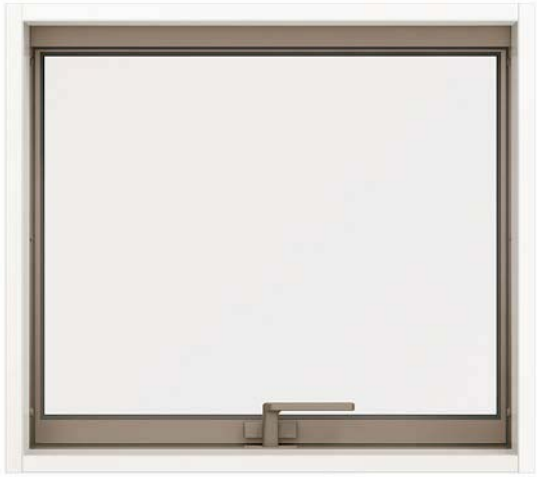
:別途有償品

仕様	本体	ハンドルセット	網戸
通常品	本体 / 専用ガラス※1	ユニバーサルハンドル スリムハンドル	固定式網戸 可動式網戸※4 網戸溝カバー(タテ)※2 網戸溝カバー(ヨコ)※2
防犯建物部品	本体(通常品)※3+専用防犯合わせガラス	通常品	通常品

※1　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2　網戸を選択されない場合には、必須選択部材となります。
※3　06005[05705]以下は、専用本体となります。(通常品の場合、サブロックが1個のため。)
　　但し、H<340は製作不可となります。(サブロックなしのため)
※4　W871以上は、両引き分けタイプとなります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



横すべり出し窓（カムラッチ）
内観　シャイングレー
06005[05705]



内観　シャイングレー
06005[05705]



外観　シャイングレー
06005[05705]

特長

標準

スクエアサイズ

住宅に個性豊かな表情を与えるスクエアサイズをご用意しています。



スクエア
外観　シャイングレー
031028[028028]

カムラッチ

ハンドルを90度回転させることで簡単に開閉することができます。



閉じた状態



開いた状態

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

有償品

横引きロール網戸

使いたい時に引き出せて、使用しない時は横方向に巻き取り収納できる網戸。網戸を使用しないときはスッキリと収納できます。



使用時



収納時

別体換気窓

窓を閉めたまま、室内の換気を行えます。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

特注品

横引きロール網戸（きれいネット）

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | 横すべり出し窓（カムラッチ）

規格サイズ一覧

在来・半外付型：204 マス

モジュール区分		在来	東		東・MM		東	東・入
		204			204・MM204		204	204
窓区分	呼称幅		026	031	036	041	060	069
	[内法呼称]		[023]	[028]	[033]	[038]	[057]	[066]
	(旧呼称幅)		(1.0尺)		(1.5尺)		(2.0尺)	(2.4尺入隅)
	ROW mm		312	362	417	462	654	745
	内法寸法 w'mm		230	280	335	380	570	660
	内法基準 wmm		260	310	365	410	600	690
	内法基準 hmm	H/Wmm	300	350	405	450	640	730
							姿図:外観	
呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm						
023	305	230	230	300	026023 [023023]			
028	355	280	280	350		031028 [028028]		
03	375	300	300	370			03603 [03303]	06003 [05703]	06903 [06603]
033	410	335	335	405			036033 [033033]		
038	455	380	380	450				041038 [038038]	
05	575	500	500	570			03605 [03305]	06005 [05705]	06905 [06605]
057	645	570	570	640				060057 [057057]	
07	775	700	700	770			03607 [03307]	06007 [05707]	06907 [06607]
09	975	900	900	970				06009 [05709]	06909 [06609]
093	1,005	930	930	1,000					
116	1,240	1,165	1,165	1,235					

[　] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	東		東
	074 [071] (3.0尺)	096 [093]	119 [116] (4.5尺)
		1,015	
	710	930	1,165
	740	960	1,195
	780	1,000	1,235



07403
[07103]



07405
[07105]



07407
[07107]

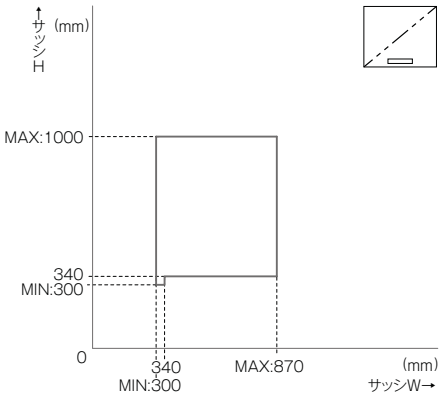


07409
[07109]

装飾窓 | 横すべり出し窓（カムラッチ）

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−3(160)等級範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
耐風圧性能		S−3(160)等級
気密性能		A−4(2)等級
水密性能		W−4(35)等級
遮音性能※		等級2・等級3(住宅性能表示)…住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	カムラッチハンドル	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	フリクションアーム	アルミ合金、ポリアミド樹脂、他

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
発注上のご注意		横引きロール網戸はLR共通です。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

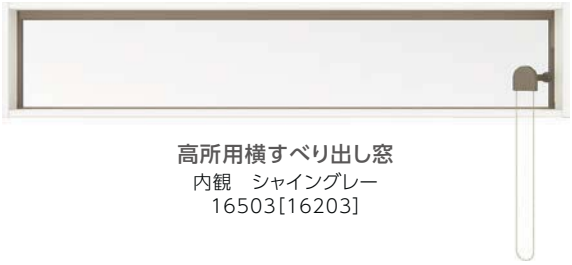
部材構成図

：別途有償品

仕様	本体	網戸
通常品	本体 ／ 専用ガラス※	横引きロール網戸
防犯建物部品	対応していません	対応していません

※ ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



高所用横すべり出し窓
内観　シャイングレー
16503[16203]



内観　シャイングレー
16503[16203]



外観　シャイングレー
16503[16203]

[　] 内法呼称

特長

標準

スリットサイズ

さらにスリムな「スリットサイズ」をご用意しています。



横スリット
165028[162028]

縦長デザイン

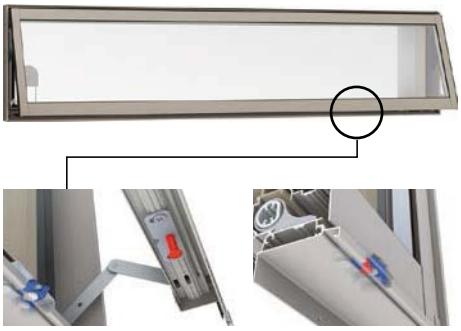
縦長デザインの規格サイズもご用意しています。
横すべり出し構造なので、急な雨降りでも安心です。



連動ラッチ構造

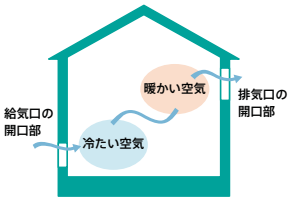
手の届かない離れたところからでも簡単なチェーン操作で開閉でき、さらにロックまでできる連動ラッチ構造を搭載していますので、施錠忘れがありません。

※障子の最大開き幅は約85mmです。(H<340は約40mm)
※画像はイメージのため、実際の色とは異なります。



温度差換気

横スリット窓を、部屋の上部(高窓)と下部(地窓)に設置すれば、軽くなった暖かい空気が上部の窓から排出され、冷たい外気が下部の窓から流れ込みます。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

選択品

電動ユニット

手の届かない離れたところからでも簡単なリモコン操作で開閉できます。

※窓ひとつずつを操作できる単機能リモコンと、複数の窓やLIXILの電動シャッターなどをひとつのリモコンで操作できる共通リモコンをご用意しています。
（浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。）



チェーン式オペレーター

手の届かない高いところに設置しても簡単なチェーン操作で開閉が可能です。



ハンドル

手の届く位置に取付けた場合は、ハンドルが選択可能。にぎりやすい形状でお子様からお年寄りまで操作がしやすいユニバーサルハンドルと、すっきりした形状のスリムハンドルの2種類をご用意しています。

※ハンドルは小ハンドルとなります。

KIDS DESIGN AWARD 2014



ユニバーサルハンドル



スリムハンドル

有償品

フレームレスな固定式網戸

フレームを枠に隠し、すっきりと見せるフレームレスな網戸。網戸を外すときは、ループ状のタグをつまむことで取外しやすくなっています。



※網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。

可動式網戸

網戸を使用しない時は片側に寄せられる、可動式の網戸です。網戸枠も細く、スッキリとしています。



使用時



収納時

※ハンドルを選択した時のみ対応となります。
※W871以上のサイズは、両引き分けタイプとなります。
※網戸を使用しない場合は、網戸溝カバーを必ずご使用ください。

特注品

フレームレスな固定式網戸（きれいネット）

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

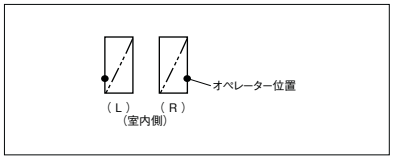
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

在来(半外付型)・204 タイプ

窓区分	モジュール区分	在来	東・MM	東	東・入	東	東・入	東	東・入	東
		204	204・MM204	204	204		204		204	
	呼称幅	036	060	069	074	114	119	160	165	
	[内法呼称]	[033]	[057]	[066]	[071]	[111]	[116]	[157]	[162]	
	(旧呼称幅)	(1.5尺)	(2.0尺)	(2.4尺入隅)	(3.0尺)	(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	
	ROW mm	417	654	745		1,200		1,655		
	内法寸法 w'mm	335	570	660	710	1,115	1,165	1,570	1,620	
	内法基準 wmm	365	600	690	740	1,145	1,195	1,600	1,650	
	H/Wmm	405	640	730	780	1,185	1,235	1,640	1,690	
呼称高	ROH mm / 内法寸法 h'mm / 内法基準 hmm	姿図:内観(R)								
023	305 / 230 / 230	069023(L/R) [066023(L/R)]			074023(L/R) [071023(L/R)]	114023(L/R) [111023(L/R)]	119023(L/R) [116023(L/R)]	160023(L/R) [157023(L/R)]	165023(L/R) [162023(L/R)]	
028	355 / 280 / 280	069028(L/R) [066028(L/R)]			074028(L/R) [071028(L/R)]	114028(L/R) [111028(L/R)]	119028(L/R) [116028(L/R)]	160028(L/R) [157028(L/R)]	165028(L/R) [162028(L/R)]	
03	375 / 300 / 300	06903(L/R) [06603(L/R)]			07403(L/R) [07103(L/R)]	11403(L/R) [11103(L/R)]	11903(L/R) [11603(L/R)]	16003(L/R) [15703(L/R)]	16503(L/R) [16203(L/R)]	
05	575 / 500 / 500	06905(L/R) [06605(L/R)]			07405(L/R) [07105(L/R)]	11405(L/R) [11105(L/R)]	11905(L/R) [11605(L/R)]	＊16005(L/R) [15705(L/R)]	＊16505(L/R) [16205(L/R)]	
07	775 / 700 / 700	03607(L/R) [03307(L/R)]	06007(L/R) [05707(L/R)]	06907(L/R) [06607(L/R)]	07407(L/R) [07107(L/R)]					
09	975 / 900 / 900	03609(L/R) [03309(L/R)]	06009(L/R) [05709(L/R)]	06909(L/R) [06609(L/R)]	07409(L/R) [07109(L/R)]					
11	1,175 / 1,100 / 1,100	03611(L/R) [03311(L/R)]	06011(L/R) [05711(L/R)]							
13	1,375 / 1,300 / 1,300	★03613(L/R) [03313(L/R)]	●06013(L/R) [05713(L/R)]							

L/Rの使い分けについて



耐風圧性能によるガラスの制限

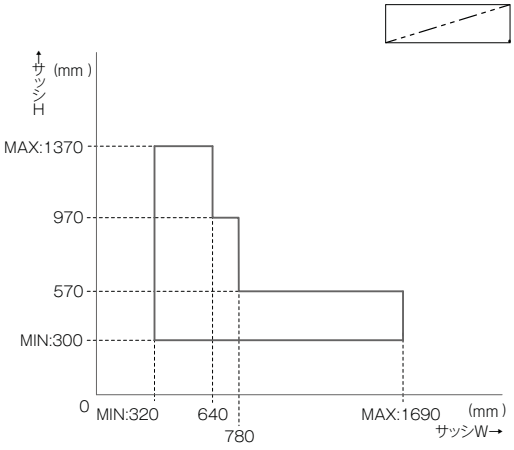
	耐風圧性能	ガラス重量制限
＊	S−3(160)等級	4+A+6.8以下
★	S−1(80)等級	なし
●	S−1(80)等級	5+A+6.8以下

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率率】	
耐風圧性能		S−3(160)等級
気密性能		A−4(2)等級
水密性能		W−4(35)等級
遮音性能※		等級2(住宅性能表示)…住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示)…試験結果による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	オペレーター	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	フリクションアーム	アルミ合金、ポリアミド樹脂、他
	アーム	ステンレス
	滑車	アルミ形材、ポリアミド樹脂、他
	チェーン	ステンレス
	ハンドル	ポリアミド樹脂、他

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

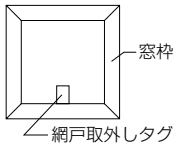
※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

電動ユニット消費電力

単位:W

サイズ	消費電力	待機電力
全サイズ	16	3.5

ご注意

採用上のご注意		室内側からガラス外面の掃除はできません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
	電動ユニット	電動ユニットは電源をコンセントからとる仕様となっております。付属の電源線60cmが届く範囲にコンセントの設置が必要となります。
	浴室でのご使用	電動ユニットは、浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
使用上のご注意	固定式網戸	固定式網戸が外れにくい場合網戸取外しタグを持ちながら室外側へ押して外してください。  網戸の取付け取外しについては、「固定式網戸取付け、取扱い説明書」で確認してください。
	可動式網戸	網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。
発注上のご注意		内観右オペレーター仕様がR、内観左オペレーター仕様がLです。
		固定式網戸はLR共通です。
		網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体			滑車※3・ハンドル	チェーン※3・リモコン	網戸
通常品	本体	専用ガラス※1	オペレーター本体	滑車(L152)	チェーン(8m)	固定式網戸
				ユニバーサルハンドル		可動式網戸※5
				スリムハンドル		
			電動ユニット本体※4		共通リモコン	網戸溝カバー(タテ)※2
					単機能リモコン	網戸溝カバー(ヨコ)※2
防犯建物部品	対応していません			対応していません		

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 網戸を選択されない場合には、必須選択部材となります。
※3 滑車およびチェーンは使用環境(窓枠の出幅、取付け位置等)により異なりますので、ご注意ください。
※4 浴室での使用はできません。
※5 ハンドル選択時に対応となります。W871以上は両引き分けタイプとなります。

滑車使い分け
滑車(L44)
滑車(L152)
滑車(L209)

チェーン使い分け
チェーン(3m)
チェーン(4m)
チェーン(6m)
チェーン(8m)
チェーン(10m)
チェーン(30m)

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



上げ下げ窓FS（フラットスライド）
内観　シャイングレー
06011[05711]



内観　シャイングレー
06011[05711]



外観　シャイングレー
06011[05711]

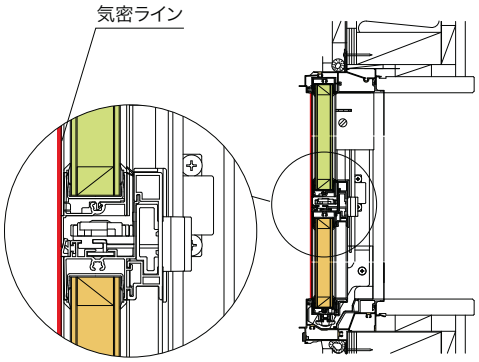
[　] 内法呼称

特長

標準

フラットスライド構造

業界初の障子のフラットスライド構造により気密ラインをフラットにし、安定した気密性能と軽い開閉力が両立できます。



障子は一旦、手前に倒すことで開けられます。

PSSバランサー

当社独自の内蔵式PSS（Power Support System）バランサーでお年寄りやお子様でも楽に開閉できます。

※画像は、説明用に合成しています。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

スライドロック

外からロックが見えにくいので、侵入までの時間を稼ぎ、侵入をあきらめさせる心理効果も期待できます。

※外出、お休みになる時は必ず障子を全閉にしてロックを施錠してください。



指はさみ防止構造

障子が完全に閉まる前にストッパー部品で止まるため、指をはさみにくい構造です。

KIDS DESIGN AWARD 2014



換気ポジション

半開状態のままスライドロックで固定することにより換気にも有効です。

※外出、お休みになる時は必ず障子を全閉にしてロックを施錠してください。

※障子均等タイプは、ご利用になれません。

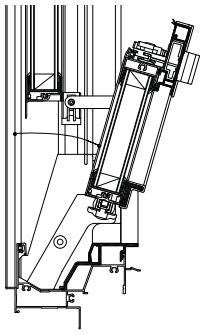


半開状態

お掃除ポジション

下障子はストッパーを解除すれば、ガラス外面の拭き掃除が可能です。

※サイズによって障子の倒せる角度が異なります。詳しくは基本寸法/納まり参考図をご確認ください。



有償品

上げ下げ式網戸

全開状態で固定できるのでフラワーボックスに置いた鉢植の水やりも楽にできます。



別体換気窓

窓を閉めたまま、室内の換気を行えます。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

特注品

障子均等タイプ

上下の障子の大きさを揃えた障子均等タイプをご用意しています。

※障子全開時の開口寸法が狭くなります。詳しくは基本寸法/納まり参考図をご確認ください。



外観　シャイングレー
06011[05711]

上げ下げ式網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

上げ下げ式網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

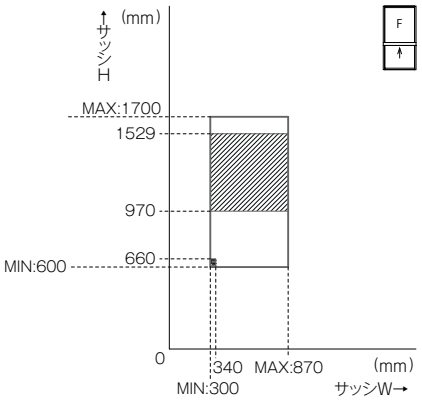
規格サイズ一覧

窓区分	モジュール区分					在来			東・入	東
						204			204	
					呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	026 [023] (1.0尺)	036 [033] (1.5尺)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)
					ROW mm	312	417	654	745	
			内法寸法		w'mm	230	335	570	660	710
				内法基準	wmm	260	365	600	690	740
	呼称高	ROH mm	h'mm	hmm	H／Wmm	300	405	640	730	780
						姿図:内観				
在来(半外付型)・204	07	775	700	700	770	02607 [02307]	03607 [03307]	06007 [05707]	06907 [06607]	07407 [07107]
	09	975	900	900	970	02609 [02309]	03609 [03309]	06009 [05709]	06909 [06609]	07409 [07109]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	02611 [02311]	03611 [03311]	06011 [05711]	06911 [06611]	07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	02613 [02313]	03613 [03313]	06013 [05713]	06913 [06613]	07413 [07113]
	15	1,575	1,500	1,500	1,570		03615 [03315]	06015 [05715]	06915 [06615]	07415 [07115]

[　] 内法呼称

寸法特注範囲

※バランサーの構造上、対応できる障子重量は1.4kg以上、13kg以下になるガラスをお選びください。
※▦ 部は室内側へ網戸を取外しできませんのでご注意ください。
※H<750には清掃時のアームが付いていませんのでご注意ください。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。
※▨部は障子均等タイプ（特注）の製作範囲を示します。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
耐風圧性能		S−3(160)等級
気密性能		A−4(2)等級
水密性能		W−4(35)等級
遮音性能※		等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス (総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	スライドロック	ポリアセタール、ステンレス他
	バランサー	ポリアセタール、ステンレス他
	面一ガイド	ポリアセタール

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡・K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意		本製品は上障子と下障子の比率が異なります。上障子と下障子の比率は特注でも障子均等タイプ以外は、変更できませんのでご注意ください。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
		バランサーは上障子取付前に、枠に取り付けてください。
使用上のご注意		防犯上、外出・就寝時には、必ず窓を全閉にしてロックを施錠してください。
		製品の構造上、H750㎜未満のサイズには、内倒しアームが付いておりません。お掃除の際にはご注意ください。
発注上のご注意	バランサー	ガラスの厚さによって使用するバランサーが異なりますので、事前にガラス厚をご確認ください。
		バランサーは浴室兼用となります。

障子重量計算式

ガラス総厚(mm)	ガラス構成例	障子重量計算式(kg)
6	3−A−3	7.8 HW−0.355H−0.664W+0.335
7	3−A−4	9.1 HW−0.48 H−0.998W+0.367
8	3−A−5	10.4 HW−0.605H−1.332W+0.399
9	4−A−5	11.7 HW−0.73 H−1.666W+0.431
9.8	3−A−6.8	12.74HW−0.83 H−1.933W+0.457
11	5−A−6	14.3 HW−0.98 H−2.334W+0.495
12	6−A−6	15.6 HW−1.105H−2.668W+0.527
12.8	6−A−6.8	16.64HW−1.205H−2.935W+0.553
内外ガラス厚計G(mm)※		0.395H+1.34W+0.143+G(1.3HW−0.125H−0.334W+0.032)

※基本寸法H、Wの単位は(m)で計算してください。
※合わせガラスの中間膜はガラス厚に含みません。
※障子均等タイプの場合は「H」を「H+0.171」として計算してください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体			網戸
通常品	本体	専用ガラス※1	バランサー※2	上げ下げ式網戸
防犯建物部品	本体(通常品)+専用防犯合わせガラス+バランサー(通常品)			通常品

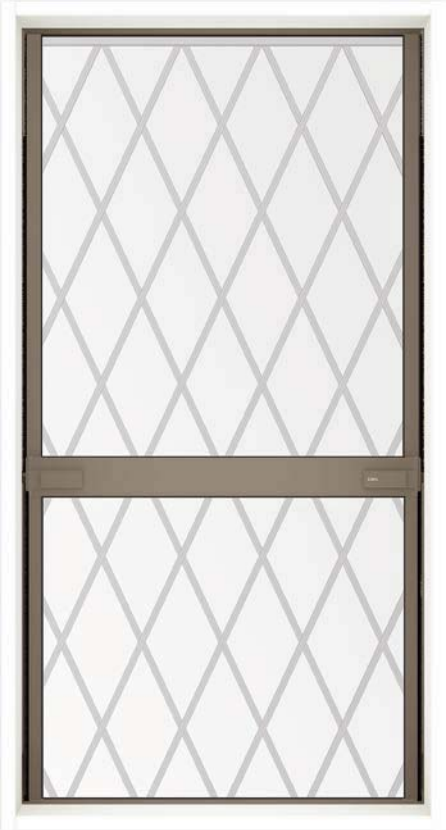
※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 浴室用兼用となります。
また、ガラス総厚(=内+外ガラス厚)による使い分けがあります。
(詳しくは、上記障子重量計算式をご参照ください。)

バランサー使用区分表

バランサー使用区分		障子重量S(kg)							
		1.4≦S<1.8	1.8≦S<2.9	2.9≦S<3.8	3.8≦S<5	5≦S<7	7≦S<9	9≦S<11	11≦S≦13
基本寸法H(mm)	600≦H≦1170〔970≦H≦999〕	1014	1018	1029	1038	1050	1070	1090	1110
	1170<H≦1570〔999<H≦1399〕	−	2018	2029	2038	2050	2070	2090	2110
	1570<H≦1700〔1399<H≦1529〕	−	3018	3029	3038	3050	3070	3090	3110

〔 〕寸法は障子均等タイプの場合を示します。

装飾窓 | 面格子付上げ下げ窓FS（フラットスライド）



面格子付上げ下げ窓FS（フラットスライド）
内観　シャイングレー
06011［05711］



内観　シャイングレー
06011［05711］



外観　シャイングレー
06011［05711］

［　］内法呼称

バリエーション



縦格子



横格子



ヒシクロス格子



井桁格子



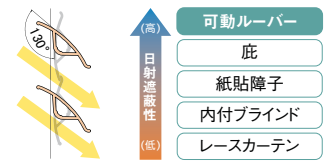
高強度縦格子



目隠し可動ルーバー

日射コントロールでエコ

羽根の最大角度は130°。日射コントロールで夏場の日射を遮るのはもちろん、冬場には日射しをたっぷり取り入れて暖房費削減の手助けになります。



羽根最大開閉角度130°。
角度の調整で日射を上手にコントロール。



羽根角度は無段階。
外から羽根をつかんでの開閉はできません。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H／Wmm	モジュール区分	在来			東・入	東
							204			204	
						呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	026 [023] (1.0尺)	036 [033] (1.5尺)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)
						ROW mm	312	417	654	745	
						w'mm	230	335	570	660	710
						wmm	260	365	600	690	740
						H／Wmm	300	405	640	730	780
						姿図:内観					
マグ 在来・半外付型・204	07	775	700	700	770		02607 [02307]	03607 [03307]	06007 [05707]	06907 [06607]	07407 [07107]
	09	975	900	900	970		02609 [02309]	03609 [03309]	06009 [05709]	06909 [06609]	07409 [07109]
	11	1,175	1,100	1,100	1,170		02611 [02311]	03611 [03311]	06011 [05711]	06911 [06611]	07411 [07111]
	13	1,375	1,300	1,300	1,370		02613 [02313]	03613 [03313]	06013 [05713]	06913 [06613]	07413 [07113]

[　] 内法呼称

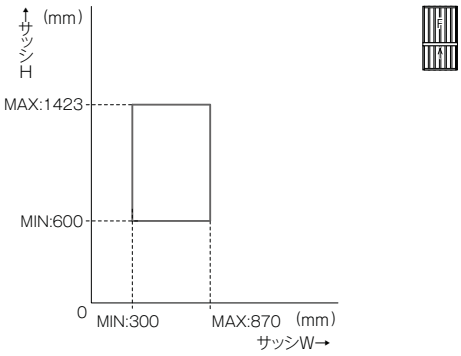
[　] 部は高強度縦格子の設定はありません。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

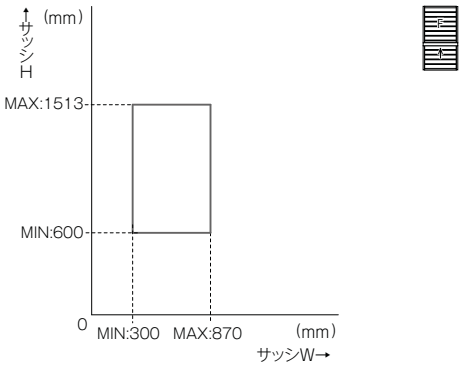
寸法特注範囲

※バランサーの構造上、対応できる障子重量は1.4kg以上、13kg以下になるガラスをお選びください。
※障子重量はP.151障子重量計算式より算出してください。
※H<750には清掃時のアームが付いていませんのでご注意ください。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。
※横格子、ヒシクロス格子、井桁格子、高強度縦格子は四方限定された寸法に納めるため、格子のピッチはサイズにより多少異なります。

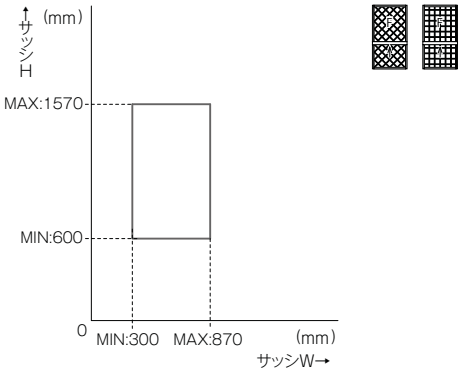
縦格子



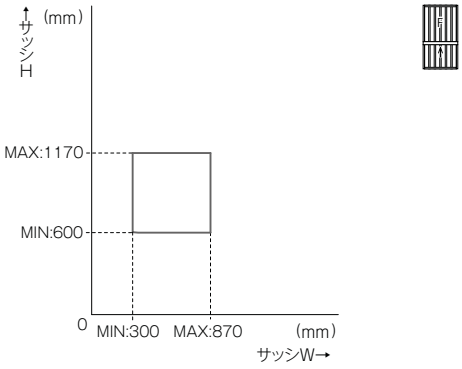
横格子



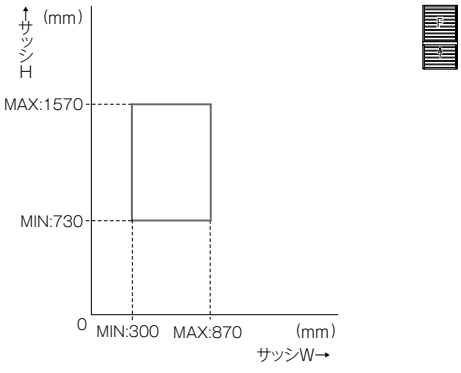
ヒシクロス格子・井桁格子



高強度縦格子



目隠し可動ルーバー



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
耐風圧性能		S-3(160)等級
気密性能		A-4(2)等級
水密性能		W-4(35)等級
遮音性能※		等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス (総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	スライドロック	ポリアセタール、ステンレス他
	バランサー	ポリアセタール、ステンレス他
	面一ガイド	ポリアセタール
	面格子	アルミ形材

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 {W/(㎡K)}
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意		本製品は上障子と下障子の比率が異なります。上障子と下障子の比率は特注でも変更できませんのでご注意ください。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
	目隠し可動ルーバー	面格子としての防犯性はありません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
		バランサーは上障子取付前に、枠に取り付けてください。
	面格子	面格子は、取外しの際に専用工具(オプション)が必要になります。
使用上のご注意		防犯上、外出・就寝時には、必ず窓を全閉にしてロックを施錠してください。
		製品の構造上、H750㎜未満のサイズには、内倒しアームが付いておりません。お掃除の際にはご注意ください。
発注上のご注意	バランサー	ガラスの厚さによって使用するバランサーが異なりますので、事前にガラス厚をご確認ください。
		面格子取付後、室内側からの網戸の取付、取外しはできません。
商品仕様上のご注意	目隠し可動ルーバー	操作盤は内観左側につきます。
	横格子 ヒシクロス格子 井桁格子 高強度縦格子	四方限定された寸法に納めるため、格子のピッチはサイズにより多少異なります。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体	面格子	網戸
通常品	本体 / 専用ガラス※1 / バランサー※2	縦格子 横格子 ヒシクロス格子 井桁格子 高強度縦格子 目隠し可動ルーバー	上げ下げ式網戸
防犯建物部品※3	本体(通常品)+専用防犯合わせガラス+バランサー(通常品)	通常品	通常品
	本体(通常品)+専用ガラス+バランサー(通常品)	高強度縦格子	通常品

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 浴室用兼用となります。また、ガラス総厚(=内+外ガラス厚)による使い分けがあります。(詳しくは、P.151をご確認ください。)
※3 ガラスでの対応(上段)または格子での対応(下段)となります。
ガラスを防犯建物部品仕様とする場合には、面格子は通常仕様のものを使用することができます。
但し、サッシ開放時には、防犯性能はありませんので、面格子部分も防犯仕様とすることをおすすめします。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



FIX窓（外押縁タイプ）
内観　シャイングレー
06011[05711]



内観　シャイングレー
06011[05711]



外観　シャイングレー
06011[05711]

特長

標準

スリット・スクエアサイズ

多彩なバリエーションで住宅デザインを彩ります。



外観　シャイングレー
02620M[02320M]



外観　シャイングレー
031028[028028]



外観　シャイングレー
119116[116116]



外観　シャイングレー
165028[162028]

[　] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

四方フレームイン構造

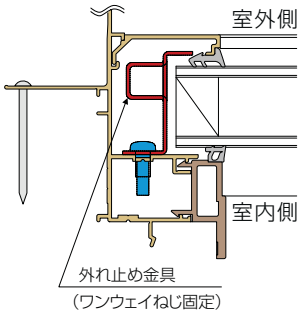
窓があることを感じさせない
フレームイン構造。



外押縁構造

外れ止め金具で防犯面も安心の外押縁構造。

※ガラス交換時は室外側からの作業になります。採用にあたりご注意ください。
※外れ止め金具を固定しているワンウェイねじを外す際には、専用の工具が必要になります。



下枠可変アングル

テラスタイプの下枠アングルは、床材仕上げ後の後はめが可能。現場で床の高さに合わせて高さ調節ができるので、面倒なレベル合わせの手間が省けます。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | FIX窓（外押縁タイプ）

規格サイズ一覧

窓区分	モジュール区分		在来				東		東・MM		東	東・入
			204			204			204・MM204		204	204
		呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	016 [013]	021 [018]	023 [020]	026 [023] (1.0尺)	031 [028]	036 [033] (1.5尺)	041 [038]	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)
		ROW mm	212	262	287	312	362	417	462	654	745
		内法寸法 w'mm	130	180	205	230	280	335	380	570	660
		内法基準 wmm	160	210	235	260	310	365	410	600	690
	呼称高	ROH mm / 内法寸法 h'mm / 内法基準 hmm / H/Wmm	200	250	275	300	350	405	450	640	730
											姿図:内観
在来・半外付型：204	013	205 / 130 / 130 / 200	F 016013 [013013]								
	018	255 / 180 / 180 / 250		F 021018 [018018]							F 069018 [066018]
	023	305 / 230 / 230 / 300				F 026023 [023023]					F 069023 [066023]
	028	355 / 280 / 280 / 350					F 031028 [028028]				F 069028 [066028]
	03	375 / 300 / 300 / 370						F 03603 [03303]		F 06003 [05703]	
	033	410 / 335 / 335 / 405						F 036033 [033033]			
	038	455 / 380 / 380 / 450							F 041038 [038038]		
	05	575 / 500 / 500 / 570						F 03605 [03305]		F 06005 [05705]	F 06905 [06605]
	057	645 / 570 / 570 / 640								F 060057 [057057]	
	07	775 / 700 / 700 / 770						F 03607 [03307]		F 06007 [05707]	F 06907 [06607]

耐風圧性能によるガラスの制限

	S−2(120)等級	S−3(160)等級
▲	指定なし	3+A+4以上
＊	指定なし	4+A+4以上
★	4+A+4以上	4+A+4以上
●	4+A+4以上	5+A+5以上

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

東		東・入	東	東・入	東
		204		204	
074 [071] (3.0尺)	096 [093]	114 [111] (3.9尺入隅)	119 [116] (4.5尺)	160 [157] (5.4尺入隅)	165 [162] (6.0尺)
	1,015	1,200		1,655	
710	930	1,115	1,165	1,570	1,620
740	960	1,145	1,195	1,600	1,650
780	1,000	1,185	1,235	1,640	1,690

F 074018 [071018]		F 114018 [111018]	F 119018 [116018]	F 160018 [157018]	F 165018 [162018]
F 074023 [071023]		F 114023 [111023]	F 119023 [116023]	F 160023 [157023]	F 165023 [162023]
F 074028 [071028]		F 114028 [111028]	F 119028 [116028]	F 160028 [157028]	F 165028 [162028]
F 07403 [07103]			F 11903 [11603]		
F 07405 [07105]			F 11905 [11605]	F 16005 [15705]	F 16505 [16205]
F 07407 [07107]			F 11907 [11607]		F 16507 [16207]

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

窓区分	モジュール区分				在来			東		東・MM		東	東・入
					204		204			204・MM204		204	204
				呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	016 [013]	021 [018]	023 [020]	026 [023] (1.0尺)	031 [028]	036 [033] (1.5尺)	041 [038]	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)
				ROW mm	212	262	287	312	362	417	462	654	745
			内法寸法	w'mm	130	180	205	230	280	335	380	570	660
			内法基準	wmm	160	210	235	260	310	365	410	600	690
	呼称高	ROH	内法寸法	H/Wmm	200	250	275	300	350	405	450	640	730
		mm	h'mm	hmm									
					姿図:内観								
在来(半外付型)・204	09	975	900	900	970	01609 [01309]	02109 [01809]	02309 [02009]	02609 [02309]	03109 [02809]	03609 [03309]		06009 [05709]	06909 [06609]
	093	1,005	930	930	1,000									
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	01611 [01311]	02111 [01811]	02311 [02011]	02611 [02311]	03111 [02811]	03611 [03311]		06011 [05711]	06911 [06611]
	116	1,240	1,165	1,165	1,235									
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	01613 [01313]	02113 [01813]	02313 [02013]	02613 [02313]	03113 [02813]	03613 [03313]		06013 [05713]	06913 [06613]
	15	1,575	1,500	1,500	1,570	01615 [01315]	02115 [01815]		02615 [02315]	03115 [02815]	03615 [03315]		06015 [05715]	06915 [06615]
	18M※	1,875	1,800	1,800	1,870	01618M [01318M]	02118M [01818M]		02618M [02318M]	03118M [02818M]				
	20M※	2,075	2,000	2,000	2,070	01620M [01320M]	02120M [01820M]		02620M [02320M]	03120M [02820M]				
	22M※	2,275	2,200	2,200	2,270	☆01622M [01322M]	☆02122M [01822M]		☆02622M [02322M]	☆03122M [02822M]				

耐風圧性能によるガラスの制限

	S−2(120)等級	S−3(160)等級
▲	指定なし	3+A+4以上
＊	指定なし	4+A+4以上
○	3+A+4以上	4+A+4以上
★	4+A+4以上	4+A+4以上
●	4+A+4以上	5+A+5以上
☆	性能にかかわらず4+A+4以上を使用	

[　] 内法呼称

※H呼称末尾に"M"がついたものは、マドタイプとなります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

東		東・入	東	東・入	東
		204		204	
074 [071] (3.0尺)	096 [093]	114 [111] (3.9尺入隅)	119 [116] (4.5尺)	160 [157] (5.4尺入隅)	165 [162] (6.0尺)
	1,015	1,200		1,655	
710	930	1,115	1,165	1,570	1,620
740	960	1,145	1,195	1,600	1,650
780	1,000	1,185	1,235	1,640	1,690

F 07409 [07109]		F 11909 [11609]	F ▲16509 [16209]
	F 096093 [093093]		
F 07411 [07111]		F 11911 [11611]	F ＊16511 [16211]
		F 119116 [116116]	
F 07413 [07113]		F ▲11913 [11613]	F ★16513 [16213]
F 07415 [07115]		F ＊11915 [11615]	F ●16515 [16215]

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	モジュール区分	在来		東・入	東	東	東
								204		204			
							呼称幅	036	060	069	074	119	165
							[内法呼称]	[033]	[057]	[066]	[071]	[116]	[162]
							(旧呼称幅)	(1.5尺)	(2.0尺)	(2.4尺入隅)	(3.0尺)	(4.5尺)	(6.0尺)
							ROW mm	417	654	745			
				内法寸法		w'mm		335	570	660	710	1,165	1,620
					内法基準	wmm		365	600	690	740	1,195	1,650
						H/Wmm		405	640	730	780	1,235	1,690
							姿図:内観						
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830		03618 [03318]	06018 [05718]	06918 [06618]	07418 [07118]	★11918 [11618]	●16518 [16218]
		20		2,000	2,000	2,030		03620 [03320]	06020 [05720]	06920 [06620]	▲07420 [07120]	☆●11920 [11620]	☆◎16520 [16220]
		22		2,200	2,200	2,230		☆03622 [03322]	☆06022 [05722]		☆▲07422 [07122]	☆●11922 [11622]	☆◎16522 [16222]
		24		2,400	2,400	2,430		△03624 [03324]	△06024 [05724]		△07424 [07124]	△11924 [11624]	▽16524 [16224]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845		03618A [03318A]	06018A [05718A]	06918A [06618A]			
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045		03620A [03320A]	06020A [05720A]	▲06920A [06620A]			
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245		03622A [03322A]	06022A [05722A]	06922A [06622A]			
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445		★03624A [03324A]	★06024A [05724A]	★06924A [06624A]			
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860		03618B [03318B]	06018B [05718B]	06918B [06618B]			
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060		03620B [03320B]	06020B [05720B]	06920B [06620B]			
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260		☆03622B [03322B]	☆06022B [05722B]	☆▲06922B [06622B]			
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460		△03624B [03324B]	△06024B [05724B]	△06924B [06624B]			

[ ] 内法呼称

■ 部は2018年4月発売予定

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

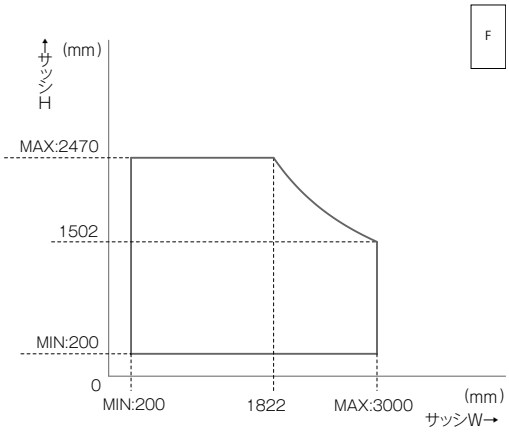
耐風圧性能によるガラスの制限

	S−2(120)等級	S−3(160)等級
▲	指定なし	3+A+4以上
*	指定なし	4+A+4以上
★	4+A+4以上	4+A+4以上
●	4+A+4以上	5+A+5以上
△	5+A+5以上	5+A+5以上
◎	5+A+5以上	6+A+6以上
▽	5+A+5以上	製作不可
☆	性能にかかわらず4+A+4以上を使用	

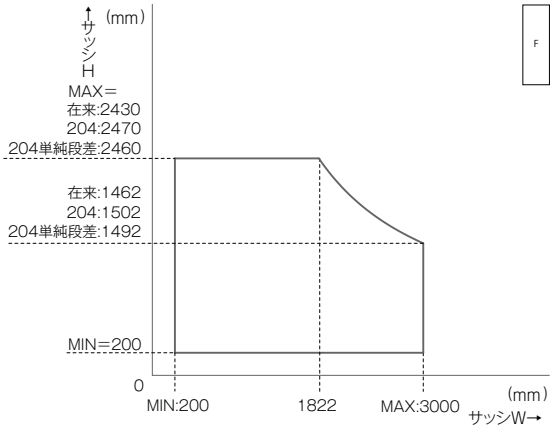
寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。

マド



テラス



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
耐風圧性能		S−3(160)等級
気密性能		A−4(2)等級
水密性能		W−4(35)等級
遮音性能※		等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用複層ガラス (総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト
(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	ガラス交換時は室外側からの作業になりますので、採用にあたってはご注意ください。
	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
施工上のご注意	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
発注上のご注意		後付ビードは同梱されていません。別途ご注文ください。
		204単純段差アタッチメントは別売です。
		在来工法の場合、窓タイプとテラスタイプではH基本寸法のおさえが異なります。詳細は基本寸法／納まり参考図をご参照ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体※2	アタッチメント(204単純段差のみ)	ガラス
通常品	本体	単純段差アタッチメント※3	専用ガラス※1
防犯建物部品	通常品+防犯部品セット	通常品	専用防犯合わせガラス※4

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 全サイズノックダウン出荷となります。
※3 204のみの設定となります。
※4 防犯合わせ複層ガラスにのみCP表示がされます。

装飾窓 | FIX窓（内押縁タイプ）



FIX窓（内押縁タイプ）
内観　シャイングレー
06011[05711]



内観　シャイングレー
06011[05711]



外観　シャイングレー
06011[05711]

特長

標準

スリット・スクエアサイズ

多彩なサイズバリエーションで住宅デザインを彩ります。



外観　シャイングレー
02620M[02320M]



外観　シャイングレー
031028[028028]



外観　シャイングレー
119116[116116]



外観　シャイングレー
165028[162028]

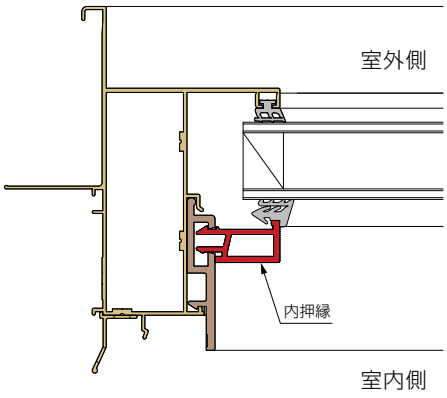
[　] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

内押縁構造

室内側からのガラス建て込み仕様で、室外側からガラス搬入がしにくい狭小現場におすすめです。





※上枠、縦枠は、フレームイン構造ではありません。

下枠可変アングル

テラスタイプの下枠アングルは、床材仕上げ後の後はめが可能。現場で床の高さに合わせて高さ調節ができるので、面倒なレベル合わせの手間が省けます。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾窓 | FIX窓（内押縁タイプ）

規格サイズ一覧

モジュール区分				在来				東		東・MM		東	東・入
				204			204			204・MM204		204	204
			呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	016 [013]	021 [018]	023 [020]	026 [023] (1.0尺)	031 [028]	036 [033] (1.5尺)	041 [038]	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)
			ROW mm	212	262	287	312	362	417	462	654	745
		内法寸法	w'mm	130	180	205	230	280	335	380	570	660
		内法基準	wmm	160	210	235	260	310	365	410	600	690
窓区分	呼称高	ROH mm	h'mm hmm	H/Wmm 200	250	275	300	350	405	450	640	730
												姿図:内観
在来(半外付型)・204	マス	018	255	180	180	250		F 021018 [018018]					F 069018 [066018]
		023	305	230	230	300			F 026023 [023023]				F 069023 [066023]
		028	355	280	280	350				F 031028 [028028]			F 069028 [066028]
		03	375	300	300	370					F 03603 [03303]	F 06003 [05703]	
		033	410	335	335	405					F 036033 [033033]		
		038	455	380	380	450						F 041038 [038038]	
		05	575	500	500	570					F 03605 [03305]	F 06005 [05705]	F 06905 [06605]
		057	645	570	570	640						F 060057 [057057]	
		07	775	700	700	770					F 03607 [03307]	F 06007 [05707]	F 06907 [06607]
		09	975	900	900	970	F 01609 [01309]	F 02109 [01809]	F 02309 [02009]	F 02609 [02309]	F 03109 [02809]	F 03609 [03309]	F 06009 [05709]	F 06909 [06609]

耐風圧性能によるガラスの制限

	S−2(120)等級	S−3(160)等級
▲	指定なし	3+A+4以上
*	指定なし	4+A+4以上
★	4+A+4以上	4+A+4以上
●	4+A+4以上	5+A+5以上

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

東		東・入	東	東・入	東
		204		204	
074 [071] (3.0尺)	096 [093]	114 [111] (3.9尺入隅)	119 [116] (4.5尺)	160 [157] (5.4尺入隅)	165 [162] (6.0尺)
	1,015	1,200		1,655	
710	930	1,115	1,165	1,570	1,620
740	960	1,145	1,195	1,600	1,650
780	1,000	1,185	1,235	1,640	1,690

F 074018 [071018]	F 114018 [111018]	F 119018 [116018]	F 160018 [157018]	F 165018 [162018]
F 074023 [071023]	F 114023 [111023]	F 119023 [116023]	F 160023 [157023]	F 165023 [162023]
F 074028 [071028]	F 114028 [111028]	F 119028 [116028]	F 160028 [157028]	F 165028 [162028]
F 07403 [07103]		F 11903 [11603]		
F 07405 [07105]		F 11905 [11605]	F 16005 [15705]	F 16505 [16205]
F 07407 [07107]		F 11907 [11607]		F 16507 [16207]
F 07409 [07109]		F 11909 [11609]		F 16509 [16209]

装飾窓 | FIX窓（内押縁タイプ）

規格サイズ一覧

在来（半外付型）・204 マド

モジュール区分					在来			204	東		東・MM		東	東・入
					204			204			204・MM204		204	204
窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	016 [013]	021 [018]	023 [020]	026 [023] (1.0尺)	031 [028]	036 [033] (1.5尺)	041 [038]	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)
					ROW mm	212	262	287	312	362	417	462	654	745
					w'mm	130	180	205	230	280	335	380	570	660
					wmm	160	210	235	260	310	365	410	600	690
					H/Wmm	200	250	275	300	350	405	450	640	730
														姿図:内観
在来（半外付型）・204 マド	093	1,005	930	930	1,000									
	11	1,175	1,100	1,100	1,170	01611 [01311]	02111 [01811]	02311 [02011]	02611 [02311]	03111 [02811]	03611 [03311]		06011 [05711]	06911 [06611]
	116	1,240	1,165	1,165	1,235									
	13	1,375	1,300	1,300	1,370	01613 [01313]	02113 [01813]	02313 [02013]	02613 [02313]	03113 [02813]	03613 [03313]		06013 [05713]	06913 [06613]
	15	1,575	1,500	1,500	1,570	01615 [01315]	02115 [01815]		02615 [02315]	03115 [02815]	03615 [03315]		06015 [05715]	06915 [06615]
	18M※	1,875	1,800	1,800	1,870	01618M [01318M]	02118M [01818M]		02618M [02318M]	03118M [02818M]				
	20M※	2,075	2,000	2,000	2,070	01620M [01320M]	02120M [01820M]		02620M [02320M]	03120M [02820M]				
	22M※	2,275	2,200	2,200	2,270	☆01622M [01322M]	☆02122M [01822M]		☆02622M [02322M]	☆03122M [02822M]				

耐風圧性能によるガラスの制限

	S−2(120)等級	S−3(160)等級
▲	指定なし	3+A+4以上
＊	指定なし	4+A+4以上
○	3+A+4以上	4+A+4以上
★	4+A+4以上	4+A+4以上
●	4+A+4以上	5+A+5以上
☆	性能にかかわらず4+A+4以上を使用	

[　] 内法呼称

※H呼称末尾に"M"がついたものは、マドタイプとなります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

東		東・入	東	東・入	東
		204		204	
074 [071] (3.0尺)	096 [093]	114 [111] (3.9尺入隅)	119 [116] (4.5尺)	160 [157] (5.4尺入隅)	165 [162] (6.0尺)
	1,015	1,200		1,655	
710	930	1,115	1,165	1,570	1,620
740	960	1,145	1,195	1,600	1,650
780	1,000	1,185	1,235	1,640	1,690



096093
[093093]



07411
[07111]



11911
[11611]



*16511
[16211]



119116
[116116]



07413
[07113]



▲11913
[11613]



○16513
[16213]



07415
[07115]



*11915
[11615]



●16515
[16215]

装飾窓 | FIX窓（内押縁タイプ）

規格サイズ一覧

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H／Wmm	在来 204		東・入 204	東	東	東
		呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)					036 [033] (1.5尺)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)	119 [116] (4.5尺)	165 [162] (6.0尺)
		ROW mm					417	654	745			
		内法寸法 w'mm					335	570	660	710	1,165	1,620
		内法基準 wmm					365	600	690	740	1,195	1,650
		H／Wmm					405	640	730	780	1,235	1,690
							姿図:内観					
在来（半外付型）	テラス	18		1,800	1,800	1,830	03618 [03318]	06018 [05718]	06918 [06618]	07418 [07118]	○11918 [11618]	☆●16518 [16218]
		20		2,000	2,000	2,030	03620 [03320]	06020 [05720]	06920 [06620]	07420 [07120]	□11920 [11620]	☆■16520 [16220]
		22		2,200	2,200	2,230	☆03622 [03322]	☆06022 [05722]		☆▲07422 [07122]	☆●11922 [11622]	☆◎16522 [16222]
		24		2,400	2,400	2,430	△03624 [03324]	△06024 [05724]		△07424 [07124]	△11924 [11624]	▽16524 [16224]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845	03618A [03318A]	06018A [05718A]	06918A [06618A]			
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045	03620A [03320A]	06020A [05720A]	06920A [06620A]			
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245	03622A [03322A]	06022A [05722A]	06922A [06622A]			
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445	★03624A [03324A]	★06024A [05724A]	★06924A [06624A]			
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860	03618B [03318B]	06018B [05718B]	06918B [06618B]			
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060	03620B [03320B]	06020B [05720B]	06920B [06620B]			
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260	☆03622B [03322B]	☆06022B [05722B]	☆06922B [06622B]			
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460	△03624B [03324B]	△06024B [05724B]	△06924B [06624B]			

[　] 内法呼称

■ 部は2018年4月発売予定

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

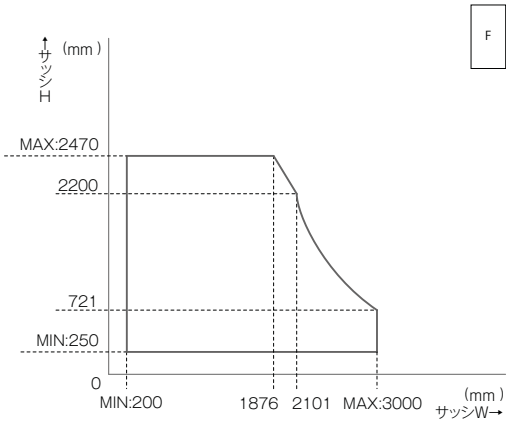
耐風圧性能によるガラスの制限

	S−2（120）等級	S−3（160）等級
▲	指定なし	3+A+4以上
＊	指定なし	4+A+4以上
○	3+A+4以上	4+A+4以上
★	4+A+4以上	4+A+4以上
□	4+A+4以上	4+A+5以上
●	4+A+4以上	5+A+5以上
△	5+A+5以上	5+A+5以上
■	5+A+5以上	5+A+6以上
◎	5+A+5以上	6+A+6以上
▽	5+A+5以上	製作不可
☆	性能にかかわらず4+A+4以上を使用	

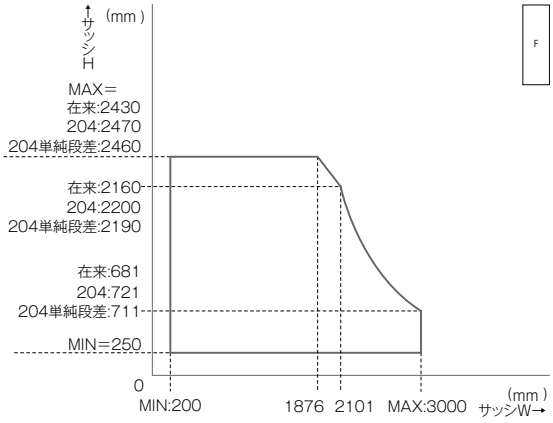
寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。

マド



テラス



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

基本性能	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用複層ガラス (総厚22〜26mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト
(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
発注上のご注意		後付ビードは同梱されていません。別途ご注文ください。
		204単純段差アタッチメントは別売です。
		在来工法の場合、窓タイプとテラスタイプではH基本寸法のおさえが異なります。詳細は基本寸法／納まり参考図をご参照ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体※2	アタッチメント(204単純段差のみ)	ガラス
通常品	本体	単純段差アタッチメント※3	専用ガラス※1
防犯建物部品	通常品	通常品	専用防犯合わせガラス※4

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 全サイズノックダウン出荷となります。
※3 204のみの設定となります。
※4 防犯合わせ複層ガラスにのみCP表示がされます。

装飾窓 | ルーバー窓IF（インサイドフラット）



ルーバー窓IF（インサイドフラット）
内観　シャイングレー
06011[05711]



内観　シャイングレー
06011[05711]



外観　シャイングレー
06011[05711]

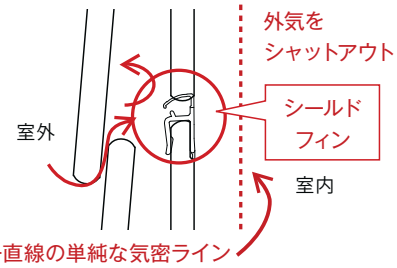
[　] 内法呼称

特長

標準

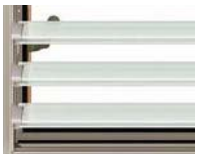
インサイドフラット構造

業界初となる室内側のガラス面をフラットにするインサイドフラット構造で、気密性A−4等級を実現しました。



フレームイン構造

ガラスホルダーを枠に隠すことで室内側からはガラス部分しか見えないすっきりとしたデザインです。



外観



内観

ガラス

ガラス面積を大きくすることで、全開時の通風面積が向上しました。



当社従来品　サーモス

選択品

電動ユニット

手の届かない離れたところからでも簡単なリモコン操作で開閉できます。

※窓ひとつずつを操作できる単機能リモコンと、複数の窓やLIXILの電動シャッターなどをひとつのリモコンで操作できる共通リモコンをご用意しています。（浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。）



チェーン式オペレーター

手の届かない高いところに設置しても簡単なチェーン操作で開閉が可能です。

※高所用横すべり出し窓の取付け例です。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

選択品

ハンドル

開閉操作はハンドルを回すだけ。ハンドルはにぎりやすい形状で、お子様からお年寄りまで操作しやすいユニバーサルハンドルと、すっきりした形状のスリムハンドルの2種類をご用意しています。

※窓サイズによって、各ハンドル形状それぞれに大・小があります。
（H≦470、W<300は小ハンドルとなります。）

KIDS DESIGN AWARD 2014



ユニバーサルハンドル



スリムハンドル

有償品

枠付面格子

面格子をサッシ枠へ取付けしたい場合に使用する面格子です。

※枠付面格子は、ガラスの出幅が大きくなるため、ブラケット(長)をご使用ください。
※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

フレームレスな固定式網戸

フレームを枠に隠し、すっきりと見せるフレームレスな網戸です。

※網戸を使用しない場合は網戸溝カバーを必ずご使用ください。



特注品

フレームレスな固定式網戸（きれいネット）

眺望性、防虫性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

規格サイズ一覧

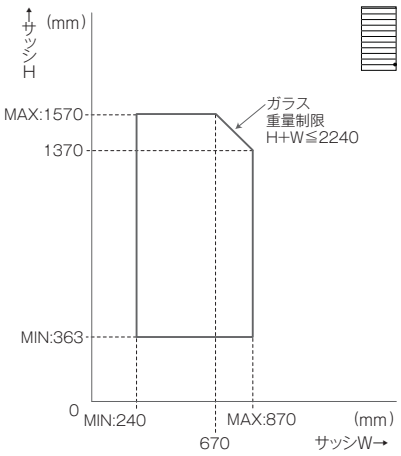
窓区分	モジュール区分											
		在来								東・入	東	
		204								204		
		呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)					026 [023] (1.0尺)	036 [033] (1.5尺)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)	
		ROW mm						417	654	745		
		内法寸法 w'mm					230	335	570	660	710	
		内法基準 wmm					260	365	600	690	740	
		内法基準 hmm	H/Wmm				300	405	640	730	780	
						ガラス枚数	姿図:内観					
	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm			室内	室外					
在来(半外付型)・204	マド	03	375	300	300	370	3	3		03603 [03303]	06003 [05703]	06903 [06603]	07403 [07103]
		05	575	500	500	570	5	5	02605 [02305]	03605 [03305]	06005 [05705]	06905 [06605]	07405 [07105]
		07	775	700	700	770	7	7	02607 [02307]	03607 [03307]	06007 [05707]	06907 [06607]	07407 [07107]
		09	975	900	900	970	9	9	02609 [02309]	03609 [03309]	06009 [05709]	06909 [06609]	07409 [07109]
		11	1,175	1,100	1,100	1,170	11	11		03611 [03311]	06011 [05711]	06911 [06611]	07411 [07111]
		13	1,375	1,300	1,300	1,370	13	13		03613 [03313]	06013 [05713]	06913 [06613]	07413 [07113]
		15	1,575	1,500	1,500	1,570	15	15		03615 [03315]	06015 [05715]		

[　] 内法呼称

装飾窓 ｜ ルーバー窓IF（インサイドフラット）

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−3(160)等級範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



H寸法製作範囲及びガラス使用枚数表

製作範囲H(mm)	ガラス枚数(室内外各)
363〜370	3
463〜470	4
563〜570	5
663〜670	6
763〜770	7
863〜870	8
963〜970	9
1063〜1070	10
1163〜1170	11
1263〜1270	12
1363〜1370	13
1463〜1470	14
1563〜1570	15

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：金属製建具※1 / ガラスの仕様：単板2枚(空気層6mm以上12mm未満) / 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：4.65 【JISA4710に基づく代表試験による開口部の熱貫流率】 3.47〔W/(㎡·K)〕※6mm+6mm·6.8mm+6mm使用時	
	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※2	等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	室内側	·無地型板ガラス(F6K)…6mm ·透明板ガラス(FL6)…6mm
	室外側	·無地型板ガラス(F6K)…6mm ·透明板ガラス(FL6)…6mm ·ヒシクロス型板ガラス(WKH)…6.8mm ·透明ヒシクロス板ガラス(PHW)…6.8mm
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材·硬質塩ビ材
	ホルダー	ステンレス、AES樹脂
	オペレーター	ポリアミド樹脂、ステンレス、他
	ハンドル	ポリアミド樹脂、他
	滑車	アルミ形材、ポリアミド樹脂、他
	チェーン	ステンレス

※室外·室内それぞれ板ガラスでの仕様となります。
※1 金属製建具とは、枠等の一部に樹脂を使用したものを含みます。
※2 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

電動ユニット消費電力一覧

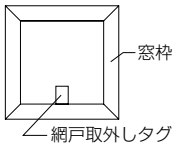
単位:W

サイズ	消費電力	待機電力
全サイズ	16	3.5

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ご注意

採用上のご注意	取付可否	専用ガラスを使用してください。 面格子付枠の設定はありません。 面格子は枠付面格子を使用してください。
	電動ユニット	電動ユニットは電源をコンセントからとる仕様となっております。付属の電源線60cmが届く範囲にコンセントの設置が必要となります。
	浴室でのご使用	電動ユニットは、浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
	ガラス	室外側・室内側のガラスはそれぞれ専用品を使用してください。
使用上のご注意	防犯対策	防犯上、外出・就寝時には必ず窓を閉めてください。
	凍結時の開閉	寒冷地の場合、ガラスが凍結している時に無理に開閉操作をすると、ガラスが割れるなどの危険がありますので、凍結時の開閉操作は行わないでください。

使用上のご注意	固定式網戸	固定式網戸が外れにくい場合網戸取外しタグを持ちながら室外側へ押して外してください。  網戸の取付け取外しについては、「固定式網戸取付け、取扱い説明書」で確認してください。
	ガラス面の清掃	ガラス面やシールドフィンを清掃される際は、中性洗剤を希しゃくして使用し、清掃後は水でよく洗い流してください。
発注上のご注意	規格表	面格子付枠の設定はありません。 面格子は枠付面格子を使用してください。 枠付面格子は共通有償品を参照してください。
	網戸	網戸を使用しない場合は、網戸溝カバーを必ずご使用ください。
	オペレーター本体	L、R兼用です。
	ハンドル	L、R兼用です。
	滑車	L、R兼用です。
	チェーン	チェーンは必要な高さの2倍の長さが必要です。
	ガラス	室外側・室内側のガラスはそれぞれ専用品を使用してください。 室内側ガラスには部品を取り付ける加工が施されています。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体	滑車※3・ハンドル	チェーン※3・リモコン	網戸
通常品	本体 室内側専用ガラス※1 室外側専用ガラス※1 オペレーター本体 電動ユニット本体※4	滑車(L152) ユニバーサルハンドル※5 スリムハンドル※5	チェーン(8m) 共通リモコン 単機能リモコン	固定式網戸 網戸溝カバー(タテ)※2 網戸溝カバー(ヨコ)※2
防犯建物部品	対応していません	対応していません		

※1 遮熱高断熱複層ガラス・高断熱複層ガラスは使用していません。
※2 網戸を選択されない場合には、必須選択部材となります。
※3 滑車およびチェーンは使用環境(窓枠の出幅、取付け位置等)により異なりますので、ご注意ください。
※4 浴室での使用はできません。
※5 ハンドルは商品のH・Wサイズにより大・小使い分けが発生します。(小ハンドルはH≦470、W<300)

滑車使い分け
滑車(L44)
滑車(L152)
滑車(L209)

チェーン使い分け
チェーン(3m)
チェーン(4m)
チェーン(6m)
チェーン(8m)
チェーン(10m)
チェーン(30m)

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



内倒し窓
内観　シャイングレー
06005[05705]



内観　シャイングレー
06005[05705]



外観　シャイングレー
06005[05705]

[　] 内法呼称

特長

標準

トップラッチ

スムーズな開閉ができるトップラッチです。



トップラッチ

内倒しアーム

内倒し角度はアームにて大・小二段階切り替え式です。取付け後も設定を変更することができます。また、ガラス外面の清掃時や網戸の着脱時にはもう一段大きく倒すことができます。

※角度はH寸法により異なります。詳しくは基本寸法／納まり参考図をご確認ください



倒れ角度「小」



倒れ角度「大」

※写真はH05で倒れ角度「小」は30°、「大」は45°です。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

有償品

フック棒

排気用として高い位置に窓を設けた場合でも、開閉がラクにできます。



フック棒

枠付面格子

面格子をサッシ枠へ取付けしたい場合に使用する面格子です。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

有償品

固定式網戸（内倒し窓用）

室外側に取付ける固定式網戸。室内から取付け取外しできるよう、把手も付けています。



※03603[03303]、06007[05707]、06907[06607]、07407[07107]は、室内側から網戸の取付け取外しができません。
※W119[116]、W165[162]は縦骨付となります。

特注品

固定式網戸（内倒し窓用）（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

固定式網戸（内倒し窓用）（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

規格サイズ一覧

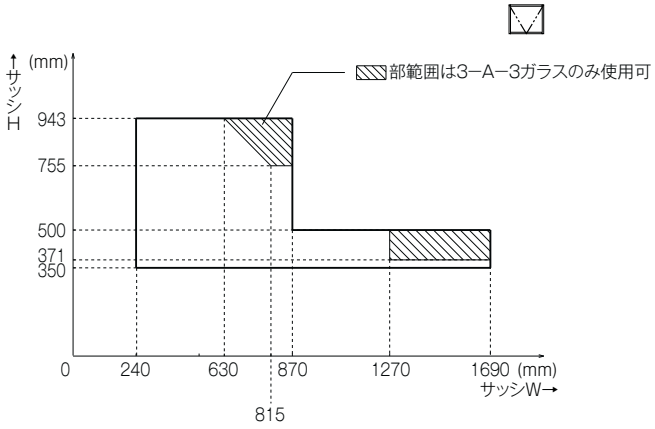
窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 w'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	モジュール区分	在来 204		東・入 204	東	東	東
						呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	036 [033] (1.5尺)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)	119 [116] (4.5尺)	165 [162] (6.0尺)
						ROW mm	417	654	745			
						w'mm	335	570	660	710	1,165	1,620
						wmm	365	600	690	740	1,195	1,650
						H/Wmm	405	640	730	780	1,235	1,690
在来(半外付型)204	03	375	300	300	370	マド	03603 [03303]	06003 [05703]	06903 [06603]	07403 [07103]	11903 [11603]	16503 [16203]
	05	575	500	500	570		03605 [03305]	06005 [05705]	06905 [06605]	07405 [07105]		
	07	775	700	700	770		03607 [03307]	06007 [05707]	06907 [06607]	07407 [07107]		

[　] 内法呼称

装飾窓 | 内倒し窓

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-3(160)等級範囲を示す
※ガラスの構成によって製作できない場合があります



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	トップラッチ	ポリアミド樹脂、ステンレス
	内倒しアーム	ステンレス、ポリアセタール樹脂
	フック棒	硬質塩ビ材、亜鉛ダイカスト、他

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率(W/(㎡K))
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
使用上のご注意	固定式網戸	以下のサイズは、室内側から網戸の取付け取外しができません。 03603[03303]、06007[05707]、06907[06607]、07407[07107] W119[116]、W165[162]は縦骨付となります。
	枠付け面格子	網戸と併用する場合は、室内側からの網戸の取付け取外しができません。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体		網戸
通常品	本体	専用ガラス※1	固定式網戸(内倒し窓用)
防犯建物部品	対応していません		対応していません

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



外倒し窓
内観　シャイングレー
06005[05705]



内観　シャイングレー
06005[05705]



外観　シャイングレー
06005[05705]

[　] 内法呼称

特長

標準

排煙仕様

開放用の引手を引くとダンパーの働きで、障子が外側に倒れる排煙仕様の外倒し窓です。

※W074[071]以下は単窓タイプ、W165[162]は連窓タイプとなります。

開放用引手

最大4連窓までの同時操作が可能です。

（連窓する場合はオプションの延長ケーブルで連結してください）



開放用引手
（壁に使用するホルダー付き）

有償品

復帰セット

復帰用引手を引くことにより障子を閉めることができます。
フック棒より障子が閉めやすくなっています。
障子を閉める際は復帰セットもしくはフック棒が必要となります。
ケーブル3m付です。



復帰用引手

フック棒

フック棒で障子を閉めることができます。

延長ケーブル

ケーブルの長さは5mです。

連窓用部品セット

外倒し窓同士を連窓する場合に必要となります。
別途、連窓用方立、浴室用方立も必要になります。

※詳しくは連段窓ページをご参照ください。

特注品

開放用引手内観左タイプ

開放引手は内観右側が標準です。内観左側は特注対応となります。

開放角度75°

開放角度60°が標準です。
開放角度75°は特注対応となります。

「SL-80」対応品

オイレス工業（株）のオペレーター「SL-80」対応品です。

・オペレーター本体の手配、及び取付け工事は別途となります。
・開放角度は60°または75°から選択となります。
・浴室対応についてはオイレス工業（株）へご確認ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

窓区分	モジュール区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	在来 204	東・入 204	東	東
					呼称幅		060	069	074	165
					[内法呼称]		[057]	[066]	[071]	[162]
					(旧呼称幅)		(2.0尺)	(2.4尺入隅)	(3.0尺)	(6.0尺)
					ROW mm		654	745		
				内法寸法	w'mm		570	660	710	1,620
				内法基準	wmm		600	690	740	1,650
					H/Wmm		640	730	780	1,690
在来(半外付型)204	マグ	05	575	500	500	570	06005 [05705]	06905 [06605]	07405 [07105]	※16505 [16205]
		07	775	700	700	770	06007 [05707]	06907 [06607]	07407 [07107]	※16507 [16207]

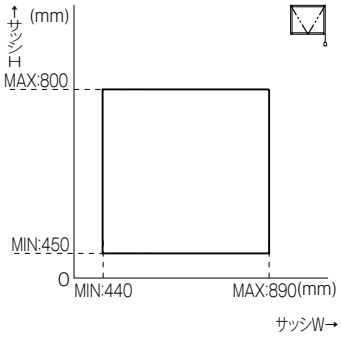
※連窓タイプのみの設定になります。

[　　] 内法呼称

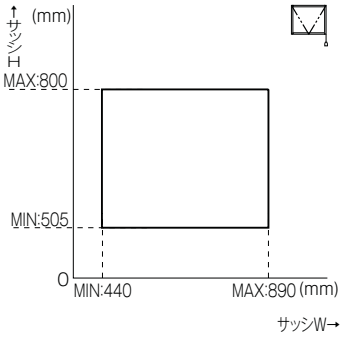
寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-3(160)等級範囲を示す
※ガラスの構成によって製作できない場合があります
※このグラフは単窓タイプの制限を示す。連窓タイプは単窓に換算してください。
　<2連窓の場合>
　　W=(連窓のサッシ総W−15)／2

開放角度60°(標準仕様)



開放角度75°(特注対応)



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

仕様

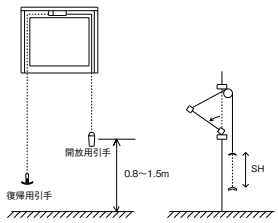
基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	本体	アルミ形材
	排煙錠	AES樹脂、鋼板、他
	ダンパー	鋼材、ステンレス、他
	丁番	ステンレス
	復帰セット	AAS樹脂、ステンレス、他
	フック棒	硬質塩ビ材、 亜鉛ダイカスト、他

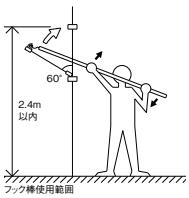
建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率[W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
	網戸	網戸は取り付けできないため、普段、開けておきたい窓には適していません。
		外面清掃は室内側からできません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。) 連窓(ユニット)タイプは浴室に使用できません。
	引手のセッティングについて	①開放用引手は床から0.8～1.5mの高さになるようにセットします。 ②復帰用引手は障子を開放すると障子高さ(SH)分、上に移動するので、やや低めにセットしておきます。
使用上のご注意	フック棒の操作方法	フック棒で障子を閉めることも可能ですが、フック棒による障子の復帰は右図のような操作になるのでサッシ上枠の高さが床面から2.4m程度が上限です。(ただし、倒れ角度75°特注には使用不可です)この範囲内でも、できるだけ操作性のよい復帰セットをおすすめします。
発注上のご注意		本体に同梱されている開放用ケーブルの長さは、単窓タイプ(W074[071]以下)は2m、連窓タイプ(W165[162])は3mです。
		開放用引手は内観右側、復帰セットは左側が標準です。 逆勝手仕様は特注対応となります。(復帰セットは左右兼用です)
		連窓する場合、別途連窓用部品セットが必要となります。





部材構成図

:別途有償品

仕様	本体		障子復帰部品
通常品	本体	専用ガラス※1	復帰セット フック棒
防犯建物部品	対応していません		対応していません

※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

装飾窓 | 引違い窓



引違い窓
内観　シャイングレー
16520[16220]



内観　シャイングレー
16520[16220]



外観　シャイングレー
16520[16220]

バリエーション



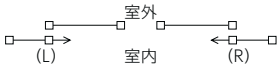
H
内観　シャイングレー
16511[16211]

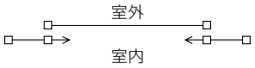


HK
内観　シャイングレー
16511(L/R)[16211]



HKK
内観　シャイングレー
16511[16211]





[　] 内法呼称

マド特長

標準

引手

外障子はどの高さからでも手をかけられる形材引手です。
内障子は内障子引手を使って開閉します。



テラス特長

標準

召合せ框

召合せ框を持って開閉できるように見込み寸法を大きくしています。

※PG障子の内障子の戸先側には引手が付きません。
※内障子の戸先側で操作が必要な場合には把手障子をご使用ください。
※外障子の戸先側及び室外側は形材引手です。



下桟

テラスサイズでは下桟の高さを従来品の約半分にし、ガラス面積を広げました。



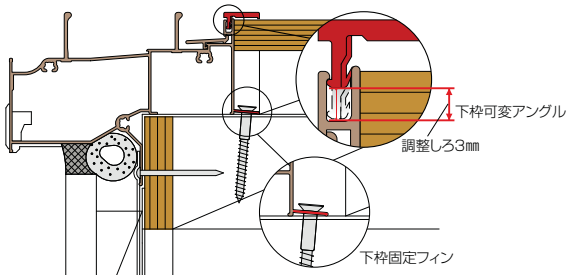
下枠可変アングル

テラスサイズの下枠可変アングルは、床材仕上げ後の後はめが可能。現場で床の高さに合わせて高さ調整ができるので、面倒なレベル合わせの手間が省けます。

下枠固定フィン

テラスサイズなどの障子重量が大きい場合に、下枠の前垂れを防止するための下枠固定フィンを設けました。

[下枠可変アングル詳細図]



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

有償品

フィルター付上桟一体換気窓[マド・テラス共通]

フィルターが外気のゴミやほこりなどの侵入を軽減します。

※詳しくはP.224をご参照ください。

引違い網戸

引違い網戸のマドサイズは中桟をなくし、障子の幅と揃えることで視界をすっきりと見せます。テラスサイズは、中桟なしと中桟付から選べます。

特注品

引違い網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

引違い網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

選択品

大型把手

手をかけやすく、力の入れやすい形状にデザインされた大型把手。小さなお子様やお年寄りも楽に操作できます。



アシスト把手

てこの原理で開けはじめの重さが40%軽くなるアシスト把手。

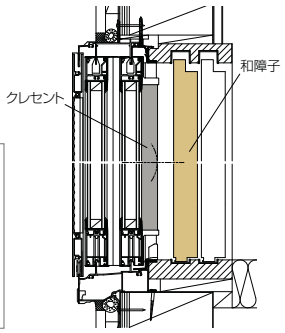


※障子は専用の把手障子となります。把手障子はクレセント位置がPG障子と異なります。詳しくは基本寸法／納まり参考図を参照ください。
※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。

大壁和室用障子

召合せ框の見込み寸法を抑えた専用障子をご用意しています。

※2枚建のみの設定です。(4枚建は不可)
※クレセントは小となります。
※マドサイズはPG障子をご使用ください。
※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。

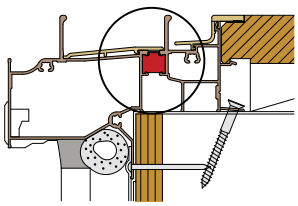


内障子は戸先側の引手を使って開閉します。



高断熱枠

下枠のアルミ形材を室内側と室外側に分離させ、熱を伝えにくい樹脂部材でつなぐことで熱の伝わりを遮断するサーマルブレイク構造を採用した防露性に優れた高断熱枠をご用意しています。



有償品

指はさみ防止部品

障子が完全に閉まる際に部品が障子を固定するため、誤って手をはさむ心配がありません。障子を全閉する時には、手前に引いて閉めます。

※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。



部品が枠と障子の間にはさまり、すき間ができます。



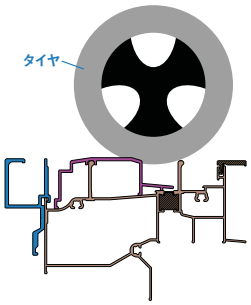
障子をすべて閉める時には手前に引いて閉めます。

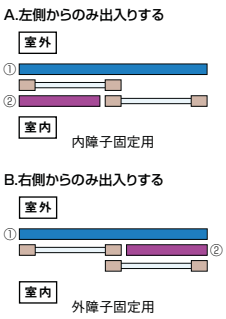


障子が完全に閉まります。

フラットアタッチメント

後付で取付け可能なアタッチメントをご用意しました。PG障子・把手障子どちらの場合でも取付け可能です。





サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

H PG障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	モジュール区分	在来(半外付型) 204	東・入	東	東・入	東	東・入	東	東	東
							呼称幅		069	074	114	119	160	165	256	256
							[内法呼称]		[066]	[071]	[111]	[116]	[157]	[162]	[253]	[253]
							(旧呼称幅)		(2.4尺入隅)	(3.0尺)	(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(9.0尺)	(9.0尺)
							ROW mm		745		1,200		1,655			
							内法寸法 w'mm		660	710	1,115	1,165	1,570	1,620	2,530	2,530
							内法基準 wmm		690	740	1,145	1,195	1,600	1,650	2,560	2,560
							H/Wmm		730	780	1,185	1,235	1,640	1,690	2,600	2,600
在来(半外付型)・204	マド	03	375	300	300	370								16503 [16203]		
		05	575	500	500	570			06905 [06605]	07405 [07105]	11405 [11105]	11905 [11605]	16005 [15705]	16505 [16205]		
		07	775	700	700	770			06907 [06607]	07407 [07107]	11407 [11107]	11907 [11607]	16007 [15707]	16507 [16207]		
		09	975	900	900	970			06909 [06609]	07409 [07109]	11409 [11109]	11909 [11609]	16009 [15709]	16509 [16209]	256092 [253092]	256094 [253094]
		11	1,175	1,100	1,100	1,170					11411 [11111]	11911 [11611]	16011 [15711]	16511 [16211]	256112 [253112]	256114 [253114]
		13	1,375	1,300	1,300	1,370					11413 [11113]	11913 [11613]	16013 [15713]	16513 [16213]	256132 [253132]	256134 [253134]
		15	1,575	1,500	1,500	1,570							16015 [15715]	16515 [16215]		
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830								16518 [16218]	★256182 [253182]	256184 [253184]
		20		2,000	2,000	2,030								●16520 [16220]	★256202 [253202]	256204 [253204]
		22		2,200	2,200	2,230								16522 [16222]	★256222 [253222]	256224 [253224]
		24		2,400	2,400	2,430								★16524 [16224]	★256242 [253242]	★256244 [253244]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845							16018A [15718A]			
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045							16020A [15720A]			
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245							16022A [15722A]			
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445							★16024A [15724A]			

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

[ ] 内法呼称

□ 部は2018年4月発売予定

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

H 把手障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	w'mm	wmm	H/Wmm	在来(半外付型) 204	東・入 204	東	東	東
								呼称幅		160	165	256	256
								[内法呼称]		[157]	[162]	[253]	[253]
								(旧呼称幅)		(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(9.0尺)	(9.0尺)
								ROW mm		1,655			
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830					16518 [16218]	★256182 [253182]	256184 [253184]
		20		2,000	2,000	2,030					●16520 [16220]	★256202 [253202]	256204 [253204]
		22		2,200	2,200	2,230					16522 [16222]	★256222 [253222]	256224 [253224]
		24		2,400	2,400	2,430					★16524 [16224]	★256242 [253242]	★256244 [253244]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845				16018A [15718A]			
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045				16020A [15720A]			
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245				16022A [15722A]			
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445				★16024A [15724A]			

[ ] 内法呼称

□ 部は2018年4月発売予定

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上
★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

H 大壁和室用障子

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	w'mm	wmm	H/Wmm	在来(半外付型) 204	東・入 204	東
								呼称幅		160	165
								[内法呼称]		[157]	[162]
								(旧呼称幅)		(5.4尺入隅)	(6.0尺)
								ROW mm		1,655	
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830					16518 [16218]
		20		2,000	2,000	2,030					●16520 [16220]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845				16018A [15718A]	
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045				16020A [15720A]	

[ ] 内法呼称

耐風圧性能によるガラスの制限

●	S−3(160)等級の場合3+A+4以上

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

HK PG障子

窓区分		呼称高 mm	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	内法基準 H/Wmm	モジュール区分	在来(半外付型) 204	東・入 204	東	東・入 204	東	東
							呼称幅		114	119	160	165	256
							[内法呼称]		[111]	[116]	[157]	[162]	[253]
							(旧呼称幅)		(3.9尺入隅)	(4.5尺)	(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(9.0尺)
							ROW mm		1,200		1,655		
							内法寸法 w'mm		1,115	1,165	1,570	1,620	2,530
							内法基準 wmm		1,145	1,195	1,600	1,650	2,560
							内法基準 H/Wmm		1,185	1,235	1,640	1,690	2,600
在来・204	マド	05	575	500	500	570			11405(L/R) [11105(L/R)]	11905(L/R) [11605(L/R)]	16005(L/R) [15705(L/R)]	16505(L/R) [16205(L/R)]	
		07	775	700	700	770			11407(L/R) [11107(L/R)]	11907(L/R) [11607(L/R)]	16007(L/R) [15707(L/R)]	16507(L/R) [16207(L/R)]	
		09	975	900	900	970			11409(L/R) [11109(L/R)]	11909(L/R) [11609(L/R)]	16009(L/R) [15709(L/R)]	16509(L/R) [16209(L/R)]	
		11	1,175	1,100	1,100	1,170			11411(L/R) [11111(L/R)]	11911(L/R) [11611(L/R)]	16011(L/R) [15711(L/R)]	16511(L/R) [16211(L/R)]	
		13	1,375	1,300	1,300	1,370			11413(L/R) [11113(L/R)]	11913(L/R) [11613(L/R)]	16013(L/R) [15713(L/R)]	16513(L/R) [16213(L/R)]	
		15	1,575	1,500	1,500	1,570						16515(L/R) [16215(L/R)]	
在来・204	テラス	18		1,800	1,800	1,830							★25618(L/R) [25318(L/R)]
		20		2,000	2,000	2,030							☆25620(L/R) [25320(L/R)]
		22		2,200	2,200	2,230							★25622(L/R) [25322(L/R)]
		24		2,400	2,400	2,430							○25624(L/R) [25324(L/R)]

耐風圧性能によるガラスの制限

★	性能にかかわらず外障子は4+A+4以上を使用
☆	性能にかかわらず外障子は5+A+5以上を使用
○	性能にかかわらず内・外障子とも4+A+4以上を使用

[ ] 内法呼称

□ 部は2018年4月発売予定

HK 把手障子

窓区分		呼称高 mm	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	内法基準 H/Wmm	モジュール区分	在来(半外付型) 204	東 256
							呼称幅		256
							[内法呼称]		[253]
							(旧呼称幅)		(9.0尺)
							ROW mm		
							内法寸法 w'mm		2,530
							内法基準 wmm		2,560
							内法基準 H/Wmm		2,600
在来	テラス	18		1,800	1,800	1,830			★25618(L/R) [25318(L/R)]
		20		2,000	2,000	2,030			☆25620(L/R) [25320(L/R)]
		22		2,200	2,200	2,230			★25622(L/R) [25322(L/R)]
		24		2,400	2,400	2,430			○25624(L/R) [25324(L/R)]

耐風圧性能によるガラスの制限

★	性能にかかわらず外障子は4+A+4以上を使用
☆	性能にかかわらず外障子は5+A+5以上を使用
○	性能にかかわらず内・外障子とも4+A+4以上を使用

[ ] 内法呼称

□ 部は2018年4月発売予定

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

HKK PG障子

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	在来(半外付型) 204	東・入 204	東	東	東
					呼称幅		160	165	256	347
					[内法呼称]		[157]	[162]	[253]	[344]
					(旧呼称幅)		(5.4尺入隅)	(6.0尺)	(9.0尺)	(12.0尺)
					ROW mm		1,655			
					w'mm		1,570	1,620	2,530	3,440
				内法	wmm		1,600	1,650	2,560	3,470
					H/Wmm		1,640	1,690	2,600	3,510
在来・204	マド	05	575	500	500	570	16005 [15705]	16505 [16205]		
		07	775	700	700	770	16007 [15707]	16507 [16207]		
		09	975	900	900	970	16009 [15709]	16509 [16209]	25609 [25309]	
		11	1,175	1,100	1,100	1,170	16011 [15711]	16511 [16211]	25611 [25311]	
		13	1,375	1,300	1,300	1,370	16013 [15713]	16513 [16213]	25613 [25313]	
在来・204	テラス	18		1,800	1,800	1,830			★25618 [25318]	☆34718 [34418]
		20		2,000	2,000	2,030			★25620 [25320]	★34720 [34420]
		22		2,200	2,200	2,230			★25622 [25322]	

耐風圧性能によるガラスの制限　　[　] 内法呼称

★	性能にかかわらず外障子は4+A+4以上を使用
☆	性能にかかわらず外障子は5+A+5以上を使用

HKK 把手障子

窓区分	呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	在来(半外付型) 204	東	東
					呼称幅		256	347
					[内法呼称]		[253]	[344]
					(旧呼称幅)		(9.0尺)	(12.0尺)
					ROW mm			
					w'mm		2,530	3,440
				内法	wmm		2,560	3,470
					H/Wmm		2,600	3,510
在来	テラス	18		1,800	1,800	1,830	★25618 [25318]	☆34718 [34418]
		20		2,000	2,000	2,030	★25620 [25320]	★34720 [34420]
		22		2,200	2,200	2,230	★25622 [25322]	

耐風圧性能によるガラスの制限　　[　] 内法呼称

★	性能にかかわらず外障子は4+A+4以上を使用
☆	性能にかかわらず外障子は5+A+5以上を使用

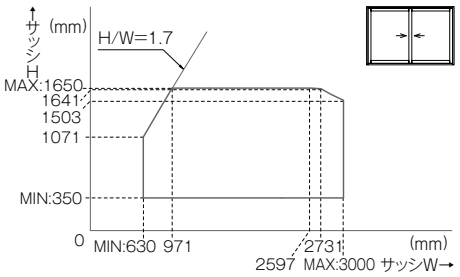
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

寸法特注範囲

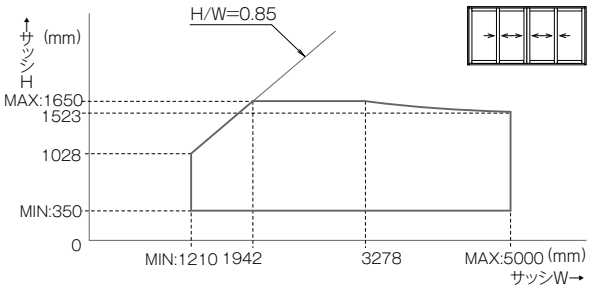
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。詳細はガラス面積制限(戸車耐荷重)を参照ください。(P.65)

H PG障子

在来(半外付型)・204 マドタイプ H 2枚建

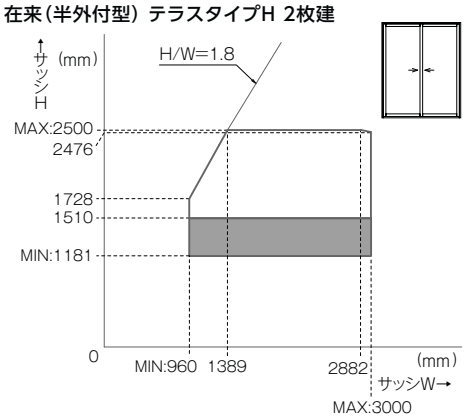


在来(半外付型)・204 マドタイプ H 4枚建



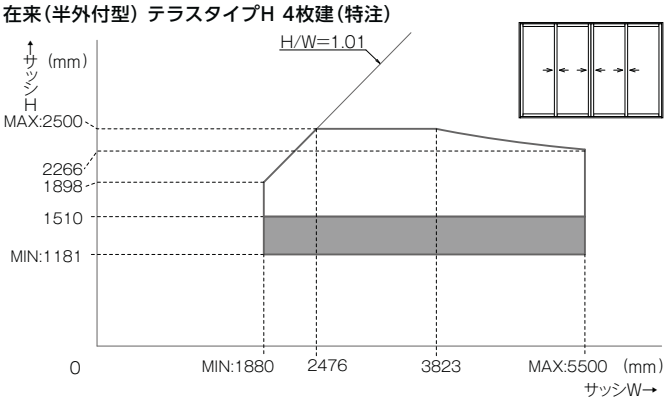
H PG障子・把手障子

在来(半外付型) テラスタイプH 2枚建



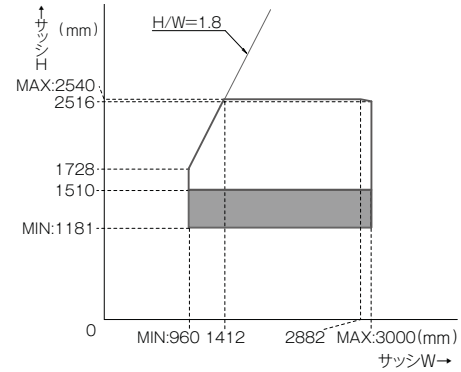
※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

在来(半外付型) テラスタイプH 4枚建(特注)



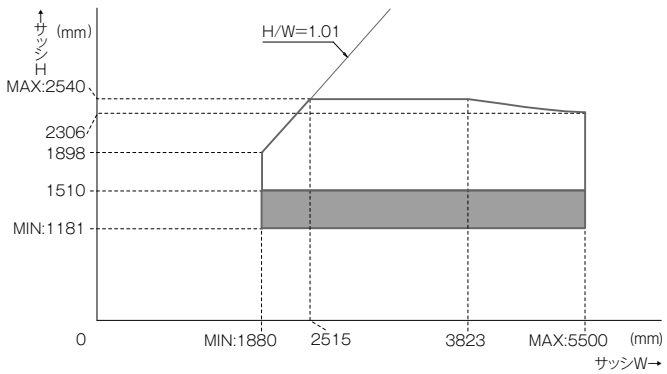
※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

204 テラスタイプH 2枚建



※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

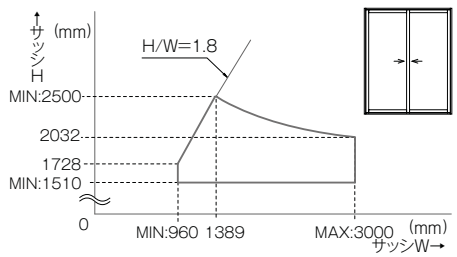
204 テラスタイプH 4枚建



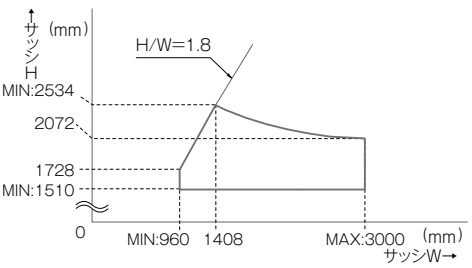
※■部は、PG障子のみの製作範囲を示す。

H 大壁和室障子

在来(半外付型)テラスタイプ



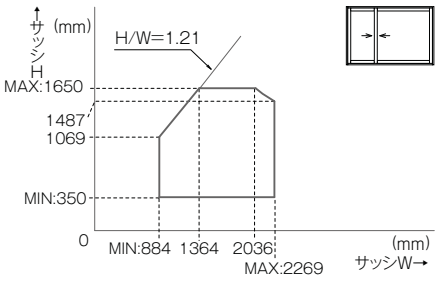
204 テラスタイプ



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

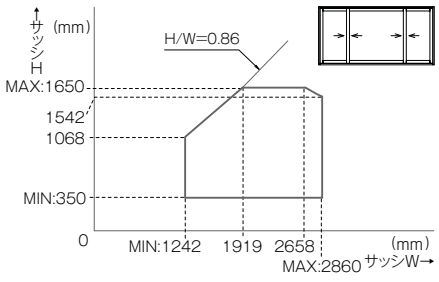
HK PG障子

在来(半外付型)・204 マドタイプ HK



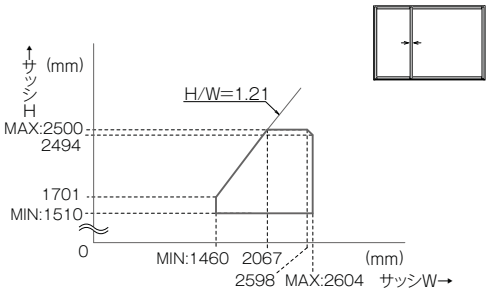
HKK PG障子

在来(半外付型)・204 マドタイプ HKK

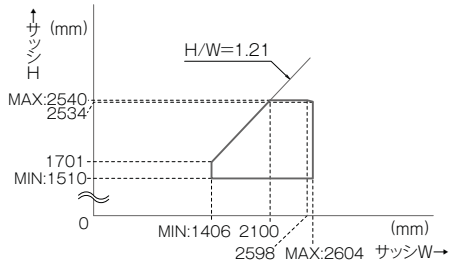


HK PG障子・把手障子

在来(半外付型) テラスタイプ HK

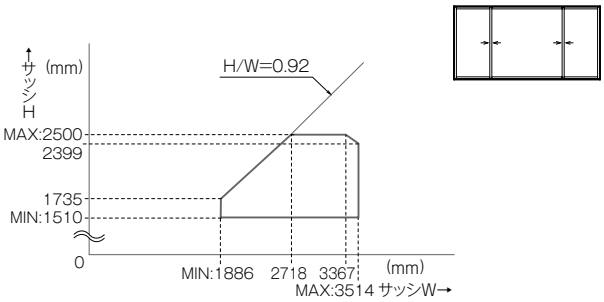


204 テラスタイプ HK(特注)

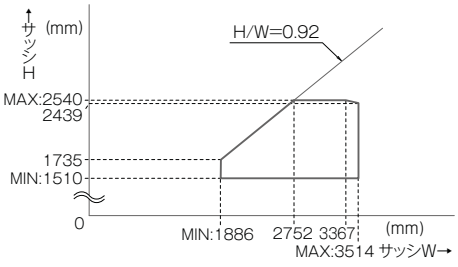


HKK PG障子・把手障子

在来(半外付型) テラスタイプ HKK



204 テラスタイプ HKK(特注)



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】		
	建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕
	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
		Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
		Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
		複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07
	耐風圧性能		S-3(160)等級
	気密性能		A-4(2)等級
	水密性能		W-4(35)等級 フラットアタッチメント使用時はW-3(25)等級となります。
	遮音性能※		等級2・等級3(住宅性能表示)…住宅型式性能認定による
使用可能ガラス			専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造		
主材質	枠・障子		アルミ形材・硬質塩ビ材
	クレセント		ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	戸車		ポリアセタール樹脂、ステンレス
	サブロック		ポリアミド樹脂
	引手		ポリアミド樹脂(マドタイプ室内側)
	大型把手・アシスト把手		ASA樹脂、ステンレス、他

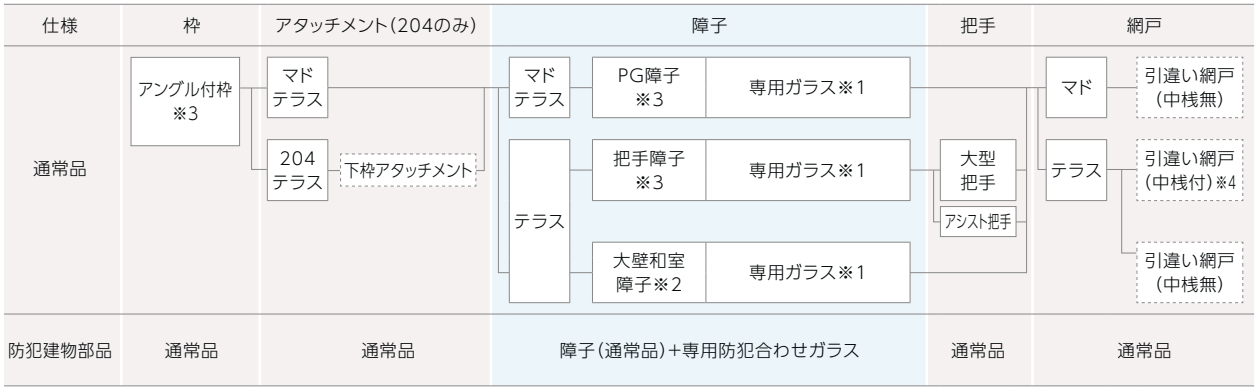
※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	テラス障子	PG障子の内障子の戸先側には引手が付きません。内障子の戸先側で操作が必要な場合には把手障子をご採用ください。
	有効開口寸法	2枚建のテラスサイズで有効開口が750㎜以上必要な場合はW1740㎜以上のサイズをお選びください。
	連窓・段窓	連窓はできません。詳しくは連窓・段窓部材(P.194)をご参照ください。
	浴室へのご採用	把手障子・大型把手・アシスト把手・大壁和室用障子は浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。
	把手	大型把手・アシスト把手は把手障子のみ取付け可能です。
	ダブルクレセント	ダブルクレセントは対応していません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 (ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。)
	調整	把手障子のクレセント受け調整は、把手を取付ける前に行ってください。
使用上のご注意	網戸	網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。外障子側でのご使用の際は、若干の隙間が生じます。
発注上のご注意		入隅は呼称欄にサイズ呼称を併記表示しています。
		在来工法の場合、マドタイプとテラスタイプではH基本寸法の押えが異なります。詳細は基本寸法／納まり参考図をご参照ください。
	網戸	マドタイプは中桟無のみの設定です。テラスタイプは中桟付と中桟無からお選びください。

部材構成図

:別途有償品



※在来の納まりは半外付型のみです。
※1 ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。
※2 大壁和室障子は2枚建のみとなります。(4枚建の特注不可)
※3 マドタイプ204の4枚建及びテラスタイプの204のHK・HKKは、特注対応となります。
※4 在来はH≦2368mm以下、204はH≦2408mm以下、204単純段差はH≦2398mm以下のみ対応可能

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

性能区分一覧表（耐風圧性能）

※（　）内は旧等級を示す。

半外付　H　2枚建

区分			W165 [162]以下	W256 [253]以下
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)	S−2 (120)
		H15	S−2 (120)	—
PG障子 把手障子	テラス	H20以下	S−3 (160)	S−2 (120)
		H22	S−2 (120)	S−2 (120)
		H24	S−2 (120)	S−1 (80)
大壁和室用障子	テラス	H18	S−3 (160)	—
		H20	S−2 (120)	—

半外付　H　4枚建

区分			W256 [253]以下
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)
PG障子 把手障子	テラス	H18	S−3 (160)
		H20	S−3 (160)
		H22･24	S−2 (120)

半外付　HK

区分			W119 [116]以下	W165 [162]以下	W256 [253]
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)	S−2 (120)	—
		H15	—	S−2 (120)	—
PG障子 把手障子	テラス	H18	—	—	S−2 (120)
		H20･22･24	—	—	S−1 (80)

半外付　HKK

区分			W165 [162]以下	W256 [253]	W347 [344]
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)	S−2 (120)	—
PG障子 把手障子	テラス	H20以下	—	S−2 (120)	S−1 (80)
		H22	—	S−2 (120)	—

204　H　2枚建

区分			W160 [157]以下
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)
		H15	S−2 (120)
PG障子 把手障子	テラス	H20以下	S−3 (160)
		H22･24	S−2 (120)
大壁和室用障子	テラス	H18	S−3 (160)
		H20	S−2 (120)

204　HK

区分			W114 [111]	W160 [157]
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)	S−2 (120)

204　HKK

区分			W160 [157]
PG障子	マド	H13以下	S−3 (160)

装飾窓 | 連窓・段窓部材

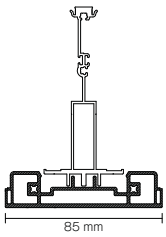


連窓タイプ（縦すべり出し窓 TF TFT ）の他に、窓を連窓方立や段窓無目で組合わせて、さらに多彩でオリジナリティあふれる窓を創ることができます。
連窓・段窓のジョイント方法は、連結する枠の釘打ちフィンを切り離してはめ込む簡単なものです。
また、段窓にしたものを連窓にすることもできます。

※連窓したものを段窓にする時（連窓方立180°を使用した場合のみ可能）は、段窓無目に加工が必要です。
※テラスドア・勝手口ドアを使用して連段窓した場合、しまえるんです」は使えません。
※連窓方立90°、角度枠90°は、ねじ付アングル用のみの設定となります。

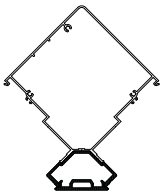
連窓方立180°・浴室用連窓方立

※浴室用連窓はマドサイズのみとなります。
※図は連窓方立180°になります。



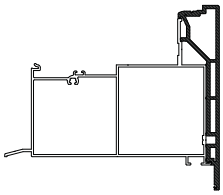


連窓方立90°

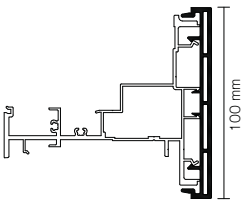




角度枠90°

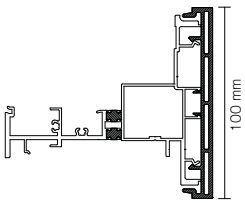


段窓無目





高断熱段窓無目



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

対応可否一覧

<連窓> 連窓方立180°、90°、角度枠90°

右窓(R) / 左窓(L)	縦すべり出し窓	横すべり出し窓	高所用横すべり出し窓	上げ下げ窓FS	面格子付上げ下げ窓FS	FIX窓(マド)	FIX窓(テラス)	ルーバー窓IF	内倒し窓	外倒し窓	引違い窓(マド)	引違い窓(テラス)	テラスドア	採風勝手口ドアFS	勝手口ドア
縦すべり出し窓	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
横すべり出し窓	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
高所用横すべり出し窓	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
上げ下げ窓FS	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
面格子付上げ下げ窓FS	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
FIX窓(マド)	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
FIX窓(テラス)	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—
ルーバー窓IF	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
内倒し窓	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
外倒し窓	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	—	—	—	—	—
引違い窓(マド)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
引違い窓(テラス)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テラスドア	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—
採風勝手口ドアFS	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	○	○	—
勝手口ドア	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※上表で連窓可能な組合せでも、連窓方立使用製作範囲外は、製作できません。
※浴室での使用の場合は、必ず浴室用連窓方立、浴室用防水部品セット、ユニットバス用アタッチメント（ねじレスアングル枠でユニットバスの場合）をご使用ください。(テラスサイズには浴室用連窓方立の設定はありません)
※連窓方立90°、角度枠90°は、浴室に使用できません。
※204単純段差の場合は連窓ができません。
※外倒し窓同士を連窓する場合は、連窓用部品セットが必要となります。
※連窓方立90°を使用する場合、方立側にドア品種の吊元は取付けできません。
※連窓方立90°を使用する場合、横引きロール網戸の戸当たり側は、角度枠側に取付けできません。
※連窓方立90°を使用する場合、上げ下げロール網戸は使えません。
※組合せ不可となる例の詳細はP.196をご覧ください。

<段窓> 段窓無目、高断熱段窓無目

上窓 / 下窓	縦すべり出し窓	横すべり出し窓	高所用横すべり出し窓	上げ下げ窓FS	面格子付上げ下げ窓FS	FIX窓(マド)	FIX窓(テラス)	ルーバー窓IF	内倒し窓	外倒し窓	引違い窓(マド)	引違い窓(テラス)	テラスドア	採風勝手口ドアFS	勝手口ドア
縦すべり出し窓	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
横すべり出し窓	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
高所用横すべり出し窓	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
上げ下げ窓FS	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
面格子付上げ下げ窓FS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FIX窓(マド)	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
FIX窓(テラス)	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
ルーバー窓IF	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
内倒し窓	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
外倒し窓	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
引違い窓(マド)	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
引違い窓(テラス)	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
テラスドア	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
採風勝手口ドアFS	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—
勝手口ドア	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	—	—	—	—

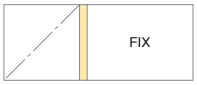
※上表で段窓可能な組合せでも、段窓無目使用製作範囲外は、製作できません。
※面格子付上げ下げ窓FSとの段窓はできません。
※浴室での使用はできません。
※装飾引違い窓以外での引違い窓の段窓はできません。
※段窓をする場合、上窓はマドタイプになります。テラスタイプを上窓とする段窓はできません。
※組合せ不可となる例の詳細はP.196をご覧ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

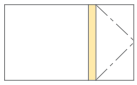
連窓・段窓組み合せパターン例

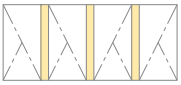
:連窓方立180°　:連窓方立90°　:段窓無目　:角度枠90°

連窓方立使用例



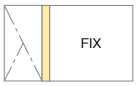
横すべり出し窓－FIX窓（マド）


FIX窓（テラス）－テラスドア

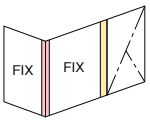

縦すべり出し窓4連窓（T－T－T－T）



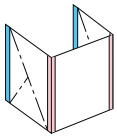
上げ下げ窓－FIX窓（マド）



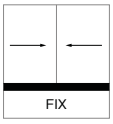
縦すべり出し窓－FIX窓（マド）



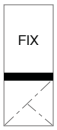
FIX窓（マド）－FIX窓（マド）－縦すべり出し窓


縦すべり出し窓－FIX窓（マド）－縦すべり出し窓

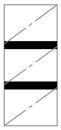
段窓無目使用例



装飾引違い窓（マド）／FIX窓（マド）



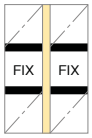
FIX窓（マド）／縦すべり出し窓


横すべり出し窓3段窓

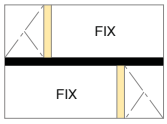


FIX窓／縦すべり出し窓／FIX窓（F/T/F）

連段窓使用例



［横すべり出し窓／FIX窓（マド）／横すべり出し窓］－［横すべり出し窓／FIX窓（マド）／横すべり出し窓］

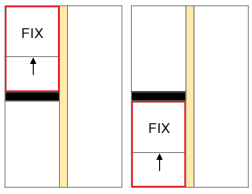


［縦すべり出し窓－FIX窓（マド）］／［FIX窓（マド）－縦すべり出し窓］

使用不可例

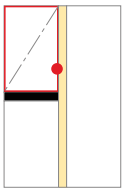
■上げ下げ窓FSを使用した組合せ

上げ下げ窓FSを段窓したものを連窓することはできません。



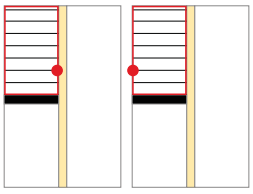
■高所用横すべり出し窓を使用した組合せ

上段に高所用横すべり出し窓を段窓した場合、オペレーター側で連窓できません。

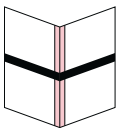

※●は操作部を表す

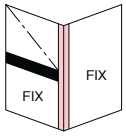
■ルーバー窓IFを使用した組合せ

上段にルーバー窓IFを段窓した場合、連窓できません。



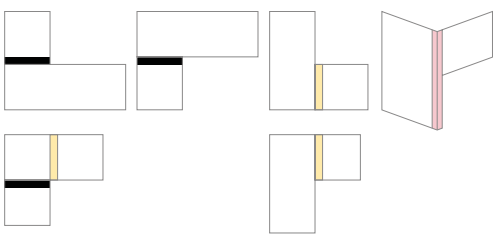
■コーナー連窓どうしの段窓



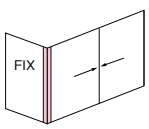


［横すべり出し窓／FIX窓（マド）］－FIX窓（マド）

■サイズが異なるもの同士の組合せ



■引違い窓を使用した組合せ



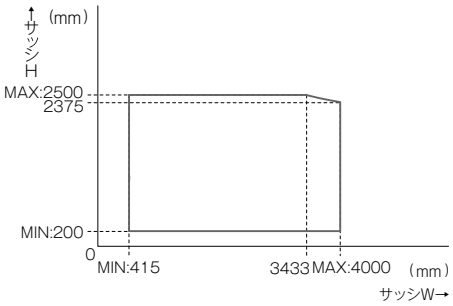
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

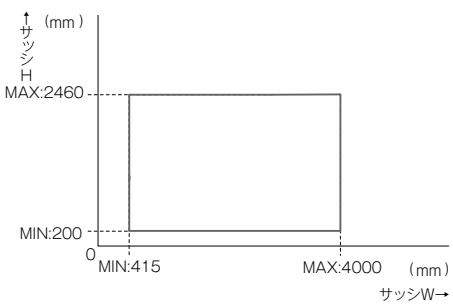
※寸法特注範囲は耐風圧性能S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※総H制限以外に、無目の上にジョイントされる窓の寸法(H1)が、段窓無目上窓制限(H1)の範囲内に制限されます。
※製作範囲で上窓(H1)の寸法が曲線を超える場合は、垂れ下がりを防ぐため無目の下(H2)に方立を1本以上必ず入れてください。
※高断熱段窓無目で引違い窓を段窓する場合、障子の開閉不良をおこすおそれがありますので、1870<Wの窓には使用しないでください。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。
※連窓・段窓の組合せをする場合は、総H総Wが連窓・段窓両方の製作範囲内の寸法であれば製作が可能です。

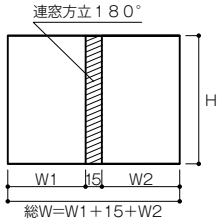
連窓方立180°、90°、角度枠90°(連窓組合せ全体のサッシ基本寸法)

マドタイプ　総W制限



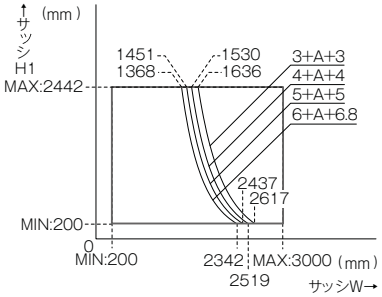
テラス　総W制限



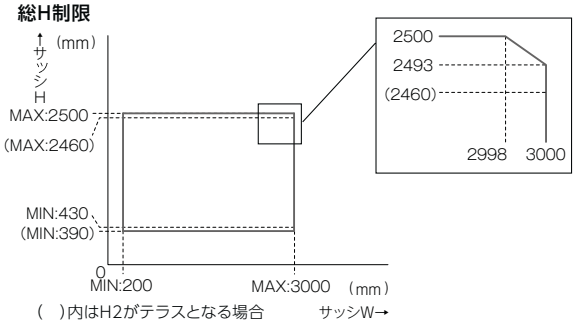


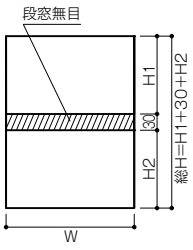
段窓無目、高断熱段窓無目(段窓組合せ全体のサッシ基本寸法)

上窓制限(H1)



総H制限





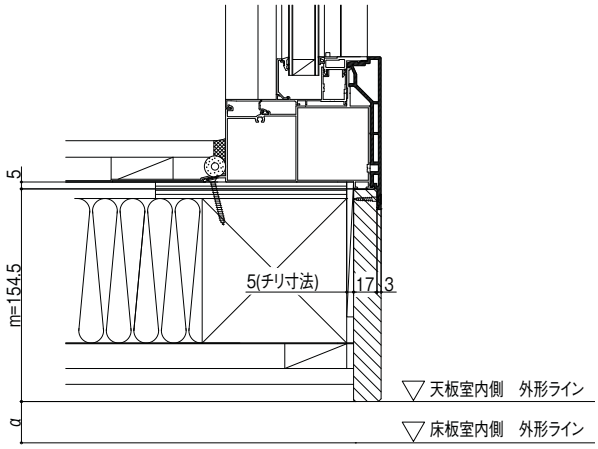
開口寸法割出公式

右図よりサッシ寸法･躯体寸法･天板寸法･床板寸法の算出公式を表示します。

- ●mは額縁奥行き寸法を表わします。
- ●αは天板の場合は0、床板の場合はご自由に設定してください。
- ●Wはサッシ基本寸法を表わします。

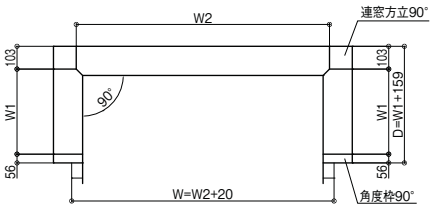
天板寸法･床板寸法は下記の条件で算出してあります。

- ●チリ寸法は片側5mmで算出してあります。
- ●算出数値は概算です。サッシ取付けの際には、若干の調整が必要となります。

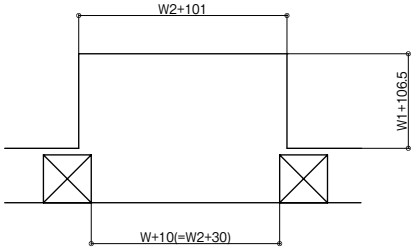


角度枠90°

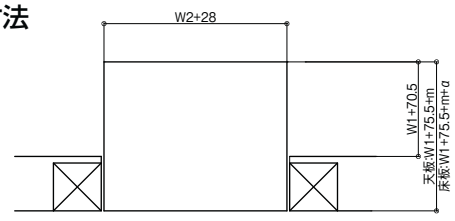
サッシ寸法



躯体寸法



天板･床板寸法



ドア



採風勝手口ドア



テラスドア

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ドアラインアップ



テラスドア
（シリンダーレス）
07420[07120]



採風勝手口ドアFS
（フラットスライド／シリンダーレス）
07420[07120]



勝手口ドア
（中桟腰パネル付／シリンダーレス）
07420[07120]

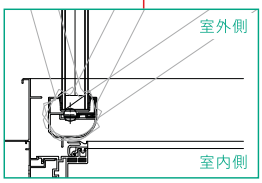
[ ] 内法呼称

インナーピボット構造

KIDS DESIGN AWARD 2014

ピボットヒンジを框の中に隠すことで、吊元側の隙間が小さくなり、小さなお子様でも指をはさみにくい構造です。

※開閉角度に制限があります、採用にあたりご注意ください。





ピボットヒンジ

ヒンジを框の中に納めて丁番をなくし、すっきりとした外観です。



ピボットヒンジにより障子を吊込んだまま建付け調整が可能です。





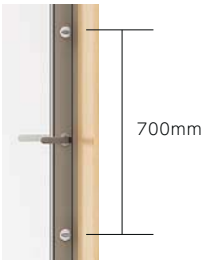
ねじ止めされている専用工具を外し、ナットを回すと上下方向の調整ができます。



ピボットヒンジを固定しているねじをゆるめると前後左右方向の調整ができます。

サムターン

サムターンは700mmの間隔で2ヶ所装備。万一ガラスを割られても2ヶ所のロックを同時に開けられにくくしています。



セキュリティサムターン

室内側についているサムターンを、簡単に外すことができます。万一ガラスを割られてもサムターンがないため、鍵が開けられない構造です。



サムターンを装備した状態



サムターンを外す



サムターンを取外した状態

鎌付デッドボルト

デッドボルトが出ると鎌部分が飛び出す構造で、防犯性能を高めています。



レバーハンドル

2つのデザインをご用意しています。室内側は熱を伝えにくい樹脂製を、室外側は耐候性に優れたアルミ製を採用しています。



スリムハンドル



標準ハンドル

ホームマスターキー

玄関ドアとテラスドア・採風勝手口ドア・勝手口ドアで共通のカギをご利用いただける、使い勝手の良いホームマスターキーに対応しています。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



テラスドア
内観　シャイングレー
07420[07120]



内観　シャイングレー
07420[07120]



シリンダーレス
外観　シャイングレー
07420[07120]



シリンダー付
外観　シャイングレー
07420[07120]

[　] 内法呼称

特長

標準

フリクションアーム

スムーズな開閉をサポートするフリクションアームを採用しました。

※ドアクローザは取付けられません。



下枠可変アングル

テラスサイズの下枠可変アングルは、床材仕上げ後の後はめが可能。現場で床の高さに合わせて高さ調整ができるので、面倒なレベル合わせの手間が省けます。

選択品

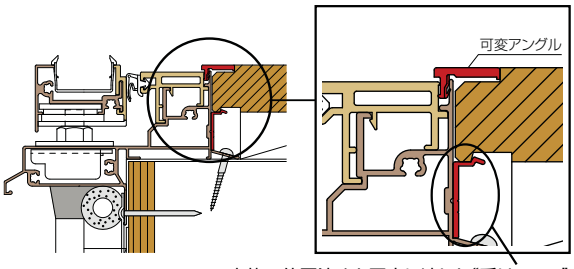
シリンダー

シンプルで防犯性を考慮したシリンダーレスタイプと、外から施錠できるシリンダー付タイプの2つをご用意しています。

立上り納まり枠

2階のベランダ出入口など、小壁を立ち上げて四方窓枠納まりにする場合に窓枠の位置決めと固定がしやすくなりました。

※ねじレスのみの設定となります。



窓枠の位置決めと固定に適した“受けフィン”

有償品

しまえるんですJ

使用しないときは、折りたたんで収納できる網戸です。



下枠ステンレスカバー

下枠部には、耐久性の高いステンレスカバーを別途ご用意。土間納まりなどで設置した際に靴での出入りによる摩耗から下枠を守ります。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)
					ROW mm		654	745	
					w'mm		570	660	710
					wmm		600	690	740
					H/Wmm		640	730	780
							姿図:外観(R)		
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830	06018(L/R) [05718(L/R)]	06918(L/R) [06618(L/R)]	07418(L/R) [07118(L/R)]
		20		2,000	2,000	2,030	06020(L/R) [05720(L/R)]	06920(L/R) [06620(L/R)]	07420(L/R) [07120(L/R)]
		22		2,200	2,200	2,230	06022(L/R) [05722(L/R)]	06922(L/R) [06622(L/R)]	07422(L/R) [07122(L/R)]
		24		2,400	2,400	2,430	★06024(L/R) [05724(L/R)]	★06924(L/R) [06624(L/R)]	★07424(L/R) [07124(L/R)]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845	06018(L/R)A [05718(L/R)A]	06918(L/R)A [06618(L/R)A]	
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045	06020(L/R)A [05720(L/R)A]	06920(L/R)A [06620(L/R)A]	
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245	06022(L/R)A [05722(L/R)A]	06922(L/R)A [06622(L/R)A]	
		24A	2,450	2,400	2,400	2,445	★06024(L/R)A [05724(L/R)A]	★06924(L/R)A [06624(L/R)A]	
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860	06018(L/R)B [05718(L/R)B]	06918(L/R)B [06618(L/R)B]	
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060	06020(L/R)B [05720(L/R)B]	06920(L/R)B [06620(L/R)B]	
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260	06022(L/R)B [05722(L/R)B]	06922(L/R)B [06622(L/R)B]	
		24B	2,450	2,400	2,400	2,460	★06024(L/R)B [05724(L/R)B]	★06924(L/R)B [06624(L/R)B]	

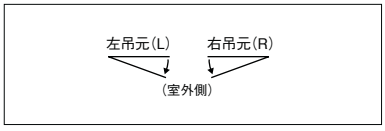
	在来	東・入	東
モジュール区分	204	204	

□ 部は2018年4月発売予定

耐風圧性能によるガラスの制限

★	性能にかかわらず4+A+4以上を使用

右吊元・左吊元の見方



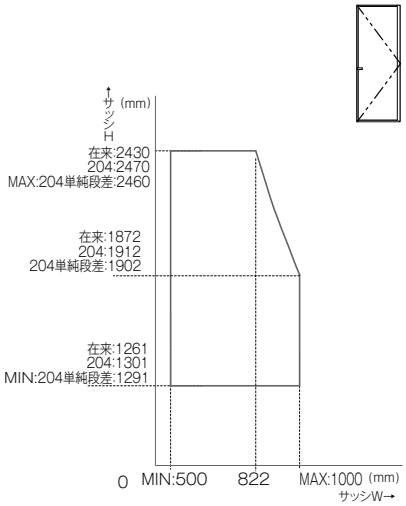
呼称　立上り納まり枠と通常品の設定あり。
※立上り納まり枠は、H22・H24サイズ、204は特注対応となります。
※立上り納まり枠は、204単純段差の設定はございません。

[ ]　内法呼称

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

寸法特注範囲

※ガラスの構成によって製作できない場合があります。

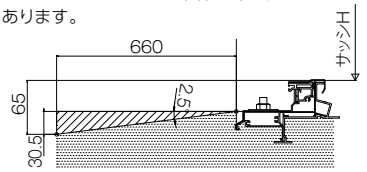


仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層（ガス層:16mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡･K)〕：2.15	
	建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層（ガス層:8mm以上16mm未満）Low-E複層（空気層:10mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡･K)〕：2.33	
	建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層（空気層:5mm以上10mm未満）複層（空気層:10mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡･K)〕：3.49	
	建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：複層（空気層:6mm以上10mm未満） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡･K)〕：4.07	
	耐風圧性能	S−3（160）等級
	気密性能	A−4（2）等級
	水密性能	W−4（35）等級
	遮音性能※	等級2･等級3（住宅性能表示）…住宅型式性能認定による
使用可能ガラス		専用グレチャン付 複層ガラス（総厚22mm）
使用対象	木造	
主材質	枠･本体	アルミ形材、硬質塩ビ材
	レバーハンドル	アルミダイカスト、ASA樹脂、鋼材、他
	サムターン	ASA樹脂、他
	ピボットヒンジ	ステンレス、他
	フリクションアーム	ステンレス、他
	シリンダー	ステンレス、他

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意		ドアクローザは取付けできません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室用防水部品セットをご使用ください。 使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。 漏水の原因となるおそれがあります。 （ユニットバス用アタッチメントを使用の場合は、浴室用防水部品セットが同梱されているため、別途手配は不要です。）
		必ずフリクションアームを取り付けてご使用ください。取付けずにご使用されると、枠と本体が当たり、キズが付くおそれがあります。
		室外側の仕上げが、下図の▨の範囲に入らないようにしてください。ドア本体が吊り込めないおそれがあります。 
発注上のご注意		網戸はLR共通です。
		格子の設定はありません。
		しまえるんですJの連窓用補助枠は連窓時には吊元側、戸先側のどちらでも取付可能です。
		204単純段差アタッチメントは別売です。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	枠	アタッチメント（204単純段差のみ）	本体	ハンドルセット	部品箱	網戸
シリンダーレス	アングル付枠	単純段差アタッチメント	シリンダーレス／専用ガラス※	標準ハンドル／スリムハンドル	部品箱A（標準サムターン）／部品箱B（セキュリティサムターン）	しまえるんです」
シリンダー付	アングル付枠	単純段差アタッチメント	シリンダー付／専用ガラス※	標準ハンドル／スリムハンドル	部品箱C（標準サムターン）／部品箱D（セキュリティサムターン）	しまえるんです」
防犯建物部品（シリンダーレス）	専用品（特注）	通常品	本体（通常品）＋専用防犯合わせ複層ガラス	通常品	通常品	通常品
防犯建物部品（シリンダー付）	専用品（特注）	通常品	本体（専用品）特注＋専用防犯合わせガラス	通常品	部品箱G（防犯シリンダー）	通常品

※ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。

部品箱内訳

	A	B	C	D	E	F	G※
サムターン(2)	○		○		○		
セキュリティサムターン(1)、サムターン(1)		○		○		○	
防犯セキュリティサムターン(1)、サムターン(1)							○
シリンダー(2)			○	○			
コンスシリンダー(1)、シリンダー(1)					○	○	
防犯シリンダー(1)、シリンダー(1)							○

（ ）内は入数を表します。
※Gは本体特注となります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



採風勝手口ドアFS（フラットスライド）
内観　シャイングレー
07420[07120]



内観　シャイングレー
07420[07120]



シリンダーレス
外観　シャイングレー
07420[07120]



シリンダー付
外観　シャイングレー
07420[07120]

[ ] 内法呼称

バリエーション



縦格子



横格子



デザイン横格子



ヒシクロス格子



井桁格子



格子なし（無地）

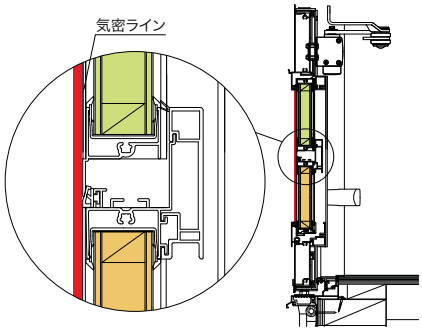
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

標準

フラットスライド構造

業界初のダブルハング部のフラットスライド構造により気密ラインをフラットにし、安定した気密性を確保できます。



ダブルハング構造

上下の障子を開けることにより、自然対流効果でスムーズな換気ができます。連動した上下の障子はお好きな位置でとめられます。

※外出、お休みになる時は必ず障子を閉め、ロックを施錠してください。

スライドロック

外からロックが見えにくいので、侵入までの時間を稼ぎ、侵入をあきらめさせる心理効果も期待できます。

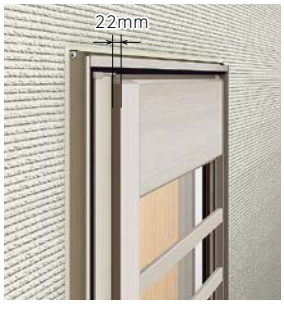
※外出、お休みになる時は必ず障子を全閉にしてロックを施錠してください。



網付格子

フラットスライド構造の採用により格子の出幅を22mmに抑え、すっきりとしたデザインに仕上げました。
網戸やガラスの清掃時に、格子部分が簡単に着脱できます。

※ヒシクロス格子の場合26mmとなります。



デザイン横格子



横格子

選択品

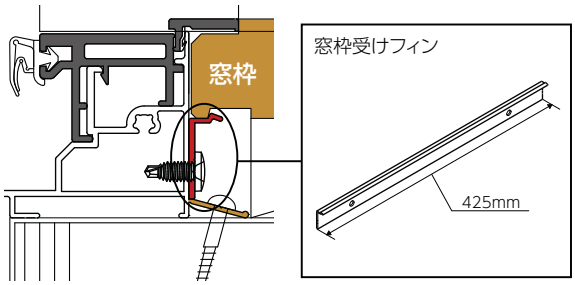
シリンダー

シンプルで防犯性を考慮したシリンダーレスタイプと、外から施錠ができるシリンダー付タイプの2つをご用意しています。

有償品

窓枠受けフィン

2階のベランダ出入口など、小壁を立ち上げて四方窓枠納まりにする場合に窓枠の位置決めと固定がしやすくなりました。



ドアクローザ

手を離すとゆっくりと確実に閉まります。

※網戸を設置する際はクローザカバーが必要となります。
詳しくは、基本寸法／納まり図でご確認ください。



下枠ステンレスカバー

下枠部には、耐久性の高いステンレスカバーを別途ご用意。土間納まりなどで設置した際に靴での出入りによる摩耗から下枠を守ります。



特注品

網付格子（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

網付格子（ペットネット）

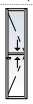
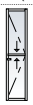
猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

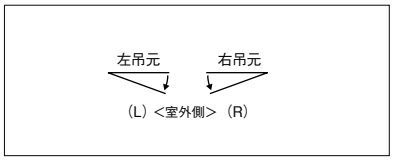
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	モジュール区分	在来 204	東・入 204	東
							呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅)	060 [057] (2.0尺)	069 [066] (2.4尺入隅)	074 [071] (3.0尺)
							ROW mm	654	745	
							内法寸法 w'mm	570	660	710
							内法基準 wmm	600	690	740
							H/Wmm	640	730	780
								姿図:外観(R)		
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830		 06018(L/R) [05718(L/R)]	 06918(L/R) [06618(L/R)]	 07418(L/R) [07118(L/R)]
		20		2,000	2,000	2,030		 06020(L/R) [05720(L/R)]	 06920(L/R) [06620(L/R)]	 07420(L/R) [07120(L/R)]
		22		2,200	2,200	2,230		 06022(L/R) [05722(L/R)]	 06922(L/R) [06622(L/R)]	 07422(L/R) [07122(L/R)]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845		 06018(L/R)A [05718(L/R)A]	 06918(L/R)A [06618(L/R)A]	
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045		 06020(L/R)A [05720(L/R)A]	 06920(L/R)A [06620(L/R)A]	
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245		 06022(L/R)A [05722(L/R)A]	 06922(L/R)A [06622(L/R)A]	
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860		 06018(L/R)B [05718(L/R)B]	 06918(L/R)B [06618(L/R)B]	
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060		 06020(L/R)B [05720(L/R)B]	 06920(L/R)B [06620(L/R)B]	
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260		 06022(L/R)B [05722(L/R)B]	 06922(L/R)B [06622(L/R)B]	

右吊元・左吊元の見方

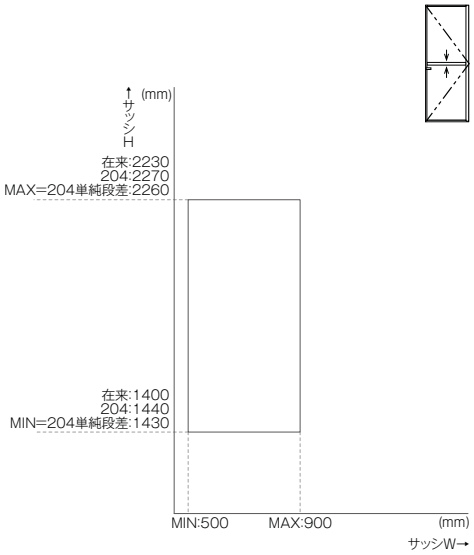


[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



仕様

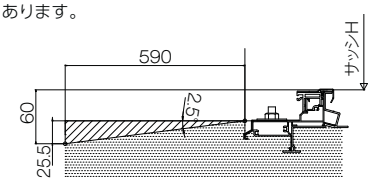
基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※	等級2(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	枠・本体・網付格子	アルミ形材、硬質塩ビ材
	レバーハンドル	アルミダイカスト、 ASA樹脂、鋼材、他
	サムターン	ASA樹脂、他
	ピボットヒンジ	ステンレス、他
	ドアクローザ	アルミダイカスト、鋼材、他
	スライドロック	ポリアセタール樹脂、 ステンレス、他
	シリンダー	ステンレス、他

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層:16mm以上)	2.15
	Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上)	2.33
	Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上)	3.49
	複層(空気層:6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意		必ずドアクローザ(内付)を取付けてご使用ください。取付けずに使用されると、枠と本体が当たり、キズが付くおそれがあります。
		W寸法が小さい場合、ドアの開閉が重くなり、高齢者や小さいお子様には開閉が困難になることがあります。
	浴室へのご採用	浴室などの高温多湿の場所では使用できません。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
	ガラス厚さ	ドア本体のガラスは上・下同じ厚さのガラスを使用してください。 違うガラスを使用されますと、ダブルハング部のバランスがくずれ、障子が任意の位置で保持されず、使用上支障をきたします。
	網付格子	網付格子は基本性能を満足させるために、必ず取付けてください。
	開閉操作	ダブルハング部は気密性確保のために、障子部の気密材の当りが強めになっています。
		室外側の仕上げが、下図の▨の範囲に入らないようにしてください。ドア本体が吊り込めないおそれがあります。



発注上のご注意	必ずドアクローザ(内付)をご注文ください。
	204単純段差アタッチメントは別売りです。
使用上のご注意	防犯上、外出・就寝時には必ずダブルハング部を全閉にしてロックを施錠してください。
	ダブルハング部を開けて使用する際は110mm以上開けてください。110mm未満では、障子が下がる場合があります。
	ダブルハング部を全閉にする際はゆっくりと操作してください。障子が閉まりきる時に勢いよく下がる場合があります。
	ダブルハング部を全閉にした際は必ず左右のロックを施錠してください。施錠しないと風などにより、障子が内倒し状態に開く場合があります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

部材構成図

：別途有償品

仕様	枠	アタッチメント（204単純段差のみ）	本体	ハンドルセット	ドアクローザ	部品箱	網付格子
シリンダーレス	アングル付枠	単純段差アタッチメント	シリンダーレス / 専用ガラス※	標準ハンドル / スリムハンドル	ドアクローザ（内付）	部品箱A（標準サムターン） / 部品箱B（セキュリティサムターン）	縦格子 / 横格子 / デザイン横格子 / ヒシクロス格子 / 井桁格子 / 格子なし（無地）
シリンダー付	アングル付枠	単純段差アタッチメント	シリンダー付 / 専用ガラス※	標準ハンドル / スリムハンドル	ドアクローザ（内付）	部品箱C（標準サムターン） / 部品箱D（セキュリティサムターン）	縦格子 / 横格子 / デザイン横格子 / ヒシクロス格子 / 井桁格子 / 格子なし（無地）
防犯建物部品（シリンダーレス）	専用品（特注）	通常品	本体（通常品）+専用防犯合わせ複層ガラス	通常品	通常品	通常品	通常品
防犯建物部品（シリンダー付）	専用品（特注）	通常品	本体（専用品）特注+専用防犯合わせ複層ガラス	通常品	通常品	部品箱G（防犯シリンダー）	通常品

※ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。

部品箱内訳

	A	B	C	D	E	F	G※
サムターン（2）	○		○		○		
セキュリティサムターン（1）、サムターン（1）		○		○		○	
防犯セキュリティサムターン（1）、サムターン（1）							○
シリンダー（2）			○	○			
コンスシリンダー（1）、シリンダー（1）					○	○	
防犯シリンダー（1）、シリンダー（1）							○

（　）内は入数を表します。
※Gは本体特注となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報



勝手口ドア
内観　シャイングレー
07420[07120]



内観　シャイングレー
07420[07120]



シリンダーレス
外観　シャイングレー
07420[07120]



シリンダー付
外観　シャイングレー
07420[07120]

[ ] 内法呼称

バリエーション



中桟腰パネル付
07420[07120]



全面ガラス
07420[07120]

[ ] 内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

選択品

断熱腰パネル

屋根からの落雪など、物がぶつかることによるガラスの破損を防ぎます。

シリンダー

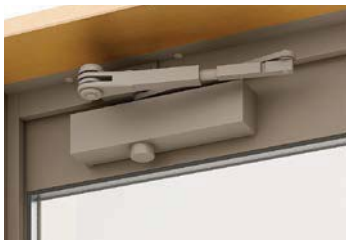
シンプルで防犯性を考慮したシリンダーレスタイプと、外から施錠できるシリンダー付タイプの2つをご用意しています。

有償品

ドアクローザ

手を離すとゆっくりと確実に閉まります。

※網戸を設置する際はクローザカバーが必要となります。
詳しくは基本寸法／納まり図でご確認ください。



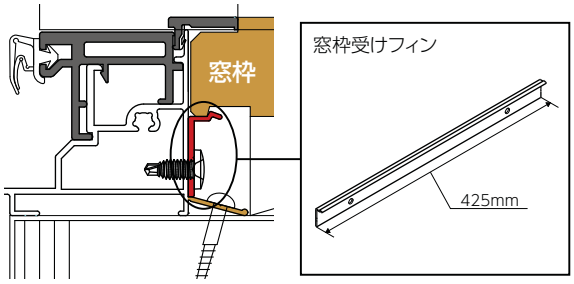
ステンレスカバー

下枠部には、耐久性の高いステンレスカバーを別途ご用意。土間納まりなどで設置した際に靴での出入りによる摩耗から下枠を守ります。



窓枠受けフィン

2階のベランダ出入口など、小壁を立ち上げて四方窓枠納まりにする場合に窓枠の位置決めと固定がしやすくなりました。



しまえるんですJ

使用しないときは、折りたたんで収納できる網戸です。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

窓区分		呼称高	ROH mm	内法寸法 h'mm	内法基準 hmm	H/Wmm	在来 204 呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅) 060 [057] (2.0尺) ROW mm 654 w'mm 570 wmm 600	東・入 204 呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅) 069 [066] (2.4尺入隅) ROW mm 745 w'mm 660 wmm 690	東 呼称幅 [内法呼称] (旧呼称幅) 074 [071] (3.0尺) ROW mm w'mm wmm
							姿図:外観(R)		
在来(半外付型)	テラス	18		1,800	1,800	1,830	06018(L/R) [05718(L/R)]	06918(L/R) [06618(L/R)]	07418(L/R) [07118(L/R)]
		20		2,000	2,000	2,030	06020(L/R) [05720(L/R)]	06920(L/R) [06620(L/R)]	07420(L/R) [07120(L/R)]
		22		2,200	2,200	2,230	06022(L/R) [05722(L/R)]	06922(L/R) [06622(L/R)]	07422(L/R) [07122(L/R)]
204	テラス	18A	1,850	1,800	1,800	1,845	06018(L/R)A [05718(L/R)A]	06918(L/R)A [06618(L/R)A]	
		20A	2,050	2,000	2,000	2,045	06020(L/R)A [05720(L/R)A]	06920(L/R)A [06620(L/R)A]	
		22A	2,250	2,200	2,200	2,245	06022(L/R)A [05722(L/R)A]	06922(L/R)A [06622(L/R)A]	
	テラス単純段差	18B	1,850	1,800	1,800	1,860	06018(L/R)B [05718(L/R)B]	06918(L/R)B [06618(L/R)B]	
		20B	2,050	2,000	2,000	2,060	06020(L/R)B [05720(L/R)B]	06920(L/R)B [06620(L/R)B]	
		22B	2,250	2,200	2,200	2,260	06022(L/R)B [05722(L/R)B]	06922(L/R)B [06622(L/R)B]	

右吊元・左吊元の見方

左吊元　右吊元

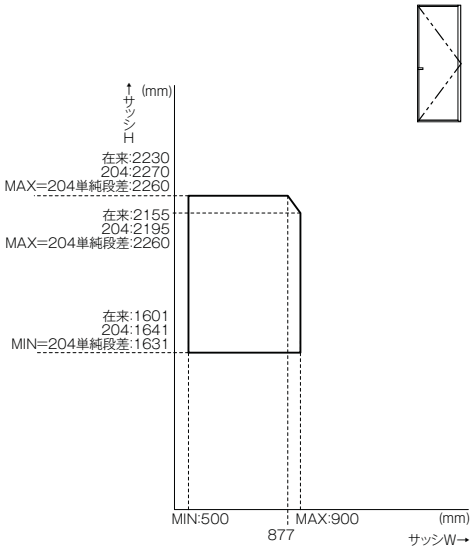
(L) <室外側> (R)

[ ]　内法呼称

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

※ガラスの構成によって製作できない場合があります。



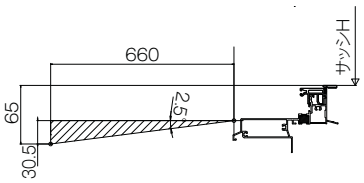
仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様:樹脂と金属の複合材料製建具 Low-E複層(ガス層:16mm以上) 開口部の熱貫流率[W/(m²·K)]:2.15 Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層:10mm以上):2.33 Low-E複層(空気層:5mm以上10mm未満) 複層(空気層:10mm以上):3.49 複層(空気層:6mm以上10mm未満):4.07	
	耐風圧性能	S−3(160)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	全面ガラス・中桟付ガラス: 等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 中桟腰パネル付: 等級2(住宅性能表示) …試験結果による
	遮音性能※	W−4(35)等級
使用可能ガラス		専用グレチャン付複層ガラス(総厚22mm)
使用対象	木造	
主材質	枠・本体	アルミ形材、硬質塩ビ材
	腰パネル	ガルファン鋼板、発泡スチロール
	レバーハンドル	アルミダイカスト、ASA樹脂、鋼材、他
	サムターン	ASA樹脂、他
	ピボットヒンジ	ステンレス、他
	ドアクローザ	アルミダイカスト、鋼材、他
	シリンダー	ステンレス、他

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上の注意		W寸法が小さい場合、ドアの開閉が重くなり、高齢者や小さいお子様には開閉が困難になることがあります。
	浴室へのご採用	漏水のおそれがあるため、浴室には使用しないでください。
	ガラス	専用グレチャン付複層ガラスを使用してください。連窓はできません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法	躯体掛かり寸法は36mmになります。
		室外側の仕上げが、下図の▨の範囲に入らないようにしてください。ドア本体が吊り込めないおそれがあります。
発注上のご注意		必ずドアクローザ(内付)をご注文ください。
		網戸はLR共通です。
		格子の設定はありません。
		204単純段差アタッチメントは別売です。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

部材構成図

:別途有償品

仕様	枠	アタッチメント（204単純段差のみ）	本体			
			本体	中桟	断熱腰パネル	専用ガラス
シリンダーレス	アングル付枠	単純段差アタッチメント	シリンダーレス	中桟	断熱腰パネル	専用ガラス※1
シリンダー付	アングル付枠	単純段差アタッチメント	シリンダー付	中桟	断熱腰パネル	専用ガラス※1
防犯建物部品（シリンダーレス）	専用品（特注）	通常品	本体（通常品）＋専用防犯合わせ複層ガラス			
防犯建物部品（シリンダー付）	専用品（特注）	通常品	本体（専用品）特注＋専用防犯合わせ複層ガラス			

※1　ガラスの種類についてはP.46をご参照ください。　※2　網戸を設置する際は、クローザカバーが必須選択部材となります。

部品箱内訳

	A	B	C	D	E	F	G※
サムターン（2）	○		○		○		
セキュリティサムターン（1）、サムターン（1）		○		○		○	
防犯セキュリティサムターン（1）、サムターン（1）							○
シリンダー（2）			○	○			
コンスシリンダー（1）、シリンダー（1）					○	○	
防犯シリンダー（1）、シリンダー（1）							○

（　）内は入数を表します。
※Gは本体特注となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	ハンドルセット	ドアクローザ	部品箱	網戸	クローザカバー
	標準ハンドル スリムハンドル	ドアクローザ （内付）	部品箱A （標準サムターン） 部品箱B （セキュリティサムターン）	しまえるんです」	クローザカバー※2
	標準ハンドル スリムハンドル	ドアクローザ （内付）	部品箱A （標準サムターン） 部品箱B （セキュリティサムターン）	しまえるんです」	クローザカバー※2
	通常品	通常品	通常品	通常品	通常品
	通常品	通常品	部品箱G （防犯シリンダー）	通常品	通常品

共通有償品

有償品対応一覧

有償品名	網戸												網戸（きれいネット）								網戸（ペットネット）								把手（把手障子専用）		指はさみ防止	フィルター付換気窓		
	マドサイズ引違い網戸（中桟無）	テラスサイズ引違い網戸（中桟無・中桟付）	上げ下げ網戸	固定式網戸	固定式網戸（内倒し窓用）	可動式網戸	横引きロール網戸	上げ下げロール網戸（木額縁用）	しまえるんです」	網付格子			マドサイズ引違い網戸（中桟無）	テラスサイズ引違い網戸（中桟無・中桟付）	上げ下げ網戸	固定式網戸	固定式網戸（内倒し窓用）	横引きロール網戸	上げ下げロール網戸（木額縁用）	網付格子	マドサイズ引違い網戸（中桟無）	テラスサイズ引違い網戸（中桟無・中桟付）	上げ下げ網戸	固定式網戸（内倒し窓用）	網付格子				大型把手	アシスト把手	指はさみ防止部品	フィルター付一体換気窓	フィルター付別体換気窓	
単体引違い窓	●	●											▲	▲							▲	▲							●	●	●	●※		
引違い窓シャッター付	●	●											▲	▲							▲	▲							●	●	●	●※		
引違い窓雨戸付	●	●											▲	▲							▲	▲							●	●	●	●※		
面格子付引違い窓	●												▲								▲											●		
縦すべり出し窓オペレータ（T/TF/TFT）				●		●										▲																		
縦すべり出し窓カムラッチ（T/TF/TFT）							●	●										▲	▲														●	
横すべり出し窓オペレータ				●		●										▲																		
横すべり出し窓カムラッチ							●											▲															●	
高所用横すべり出し窓				●		▲※										▲																		
上げ下げ窓FS			●												▲								▲										●	
面格子付上げ下げ窓FS			●												▲								▲										●	
FIX窓（外押し）																																		
FIX窓（内押し）																																		
内倒し窓					●												▲							▲										
外倒し窓																																		
装飾引違い窓（H/HK/HKK）	●	●											▲	▲							▲	▲							●	●	●	▲※		
ルーバー窓IF				●												▲																		
テラスドア									●																									
採風勝手口ドアFS										●										▲														
勝手口ドア									●																									
備考						※ハンドル選択時のみ可 ※W181以上は特注対応	※H1600以下のみ	※段窓排気ファン併用時は不可	※テラスドアと勝手口ドアは納まりが異なります。																						※テラスサイズのみ	※把手障子は外障子のみ（HK／HKK除く） ※HK／HKKは特注	※W026以上のみ	

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

●:設定あり　▲:特注対応

	枠付面格子(ブラケット長)	枠付面格子(ブラケット短)	窓モール	固定式網戸溝カバー	可動式網戸溝カバー	厚壁用ねじセット	アルミ手すり連窓用補助ポール・ブラケット	アルミ手すりS型取付用部品	アルミ手すりS型	純正アルミ手すり取付部品(雨戸付引違い用)	純正アルミ手すり(シャッター用)	フラットアタッチメント用SRS本体用ロック(シャッター用)	フラットアタッチメント用ガイドレール(シャッター用)	フラットアタッチメント用幅木(シャッター用)	フラットアタッチメント(シャッター用)	フラットアタッチメント	タイル用四方額縁	アングルカバー三方	アングルカバー	段窓目板	連窓目板雨戸引違い窓用	連窓目板シャッター付引違い窓用	連窓目板	段窓無目・高断熱段窓無目	浴室用連窓方立※1	連窓方立180°・連窓方立90°・角度枠90°	段窓排気ファン	段窓排気ファン
		▲	▲※													●	●	▲	●	●			●					
											●	●	●	●	●		●	▲	●			●						
						●	●	●	●	●							●	▲	●		●							
			●	●													●	●	●					●	●	●	●	●
			●														●	●	●					●	●	●	●	●
			●	●													●	●	●					●	●	●	●	●
	▲※1	▲	●														●	●	●					●	●	●	●	●
																	●	●	●					●	●	●		●
	▲		●														●	▲	●					●	●	●		●
	▲※1	▲	●														●	▲	●					●	●	●		●
	▲※1・2	● ※	●														●		●					●	●	●		●
			●														●		●					●	●	●		●
	▲※1	▲	●													● ※	●	▲	●	●				●	●	●		●
	●		●	●													●		●					●	●	●		●
			●																●					●	●			
																			●					●	●			
			●																●					●				

※1 段窓排気ファン併用時
※2 網戸併用時は室内からの着脱不可

※網戸併用時は室内からの着脱不可

※マドサイズのみ

※フラットアタッチメント用網戸は特注対応

※HK・HKKは不可
フラットアタッチメント用網戸は特注対応

※1 マドサイズのみ
※2 TF／TFTは対応不可
※3 連窓タイプは不可

※1 TF／TFTは対応不可
※2 TはH1600以下のみ
※3 HK／HKKは対応不可

共通有償品

有償品対応一覧

有償品名	204アタッチメント		水切り皿板					浴室防水関連		躯体防水関連			ビード	開閉規制	防犯関連	部品箱	メンテナンス有償品												ハンドルセット
	下枠アタッチメント	単純段差アタッチメント	枠付水切り（引違い窓用）	枠付水切り（装飾窓用）	水切り皿板	水切り皿板（シャッター）	水切り皿板エンドキャップ	ユニットバス用（ねじレスアングル用）	浴室用防水部品セット	防水テープ	サッシ防水補助シール	先張り防水シート	後付ビード	小開口アーム	防犯部品セット	部品箱	クレセント	ダイヤル錠クレセント	防虫網	網戸ローラー	網押し棒	ナベワンウェイねじ	取外し専用工具	シリンダーセット	サムターンセット	ハンドルセット
単体引違い窓	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●				
引違い窓シャッター付	●	●				●	※	●※1	●※1	●	●	●					●	●	●	●	●						
引違い窓雨戸付	●	●			●		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●						
面格子付引違い窓					●		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●				
縦すべり出し窓オペレータ（T/TF/TFT）				●	●		●	●※2	●※2	●	●	●	●※	●								●※	●※				
縦すべり出し窓カムラッチ（T/TF/TFT）				●	●		●	●※2	●※2	●	●	●	●※	●								●※	●※				
横すべり出し窓オペレータ				●	●		●	●	●	●	●	●															
横すべり出し窓カムラッチ				●	●		●	●	●	●	●	●															
高所用横すべり出し窓				●	●		●	●	●	●	●	●															
上げ下げ窓FS				●	●		●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
面格子付上げ下げ窓FS					●		●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
FIX窓（外押し）		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●		●							●	●				
FIX窓（内押し）		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●														
内倒し窓				●	●		●	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●				
外倒し窓				●	●		●	●※3	●※3	●	●	●															
装飾引違い窓（H/HK/HKK）	●		●		●		●	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●				
ルーバー窓IF				●	●		●	●	●	●	●	●										●	●				
テラスドア		●		●	●		●	●※4	●	●	●	●				●								●	●	●
採風勝手口ドア		●		●	●		●			●	●	●				●								●	●	●
勝手口ドア		●		●	●		●			●	●	●				●								●	●	●
備考							※シャッター用は水切り皿板に同梱	※1 シャッター電動タイプは不可 ※2 TF・TFTは対応不可 ※3 連窓タイプは不可 ※4 テラスサイズは特注対応	※1 シャッター電動タイプは不可 ※2 TF・TFTは対応不可 ※3 連窓タイプは不可				※TF・TFTのFIX部に使用									※TF・TFTのFIX部に使用	※TF・TFTのFIX部に使用	※使い分けは部材構成図参照	※使い分けは部材構成図参照	

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

●:設定あり　▲:特注対応

| 窓枠受けフィン | 四方窓枠納まり用窓枠受けフィン | | |

共通有償品 | 網戸

マドサイズ引違い網戸（中桟無）
標準ネット　きれいネット　ペットネット



テラスサイズ引違い網戸（中桟無）
標準ネット　きれいネット　ペットネット



テラスサイズ引違い網戸（中桟付）
標準ネット　きれいネット　ペットネット



上げ下げ式網戸
標準ネット　きれいネット　ペットネット



フレームレス固定式網戸
標準ネット　きれいネット



※

固定式網戸（内倒し窓用）
標準ネット　きれいネット　ペットネット



可動式網戸
標準ネット



しまえるんですJ
標準ネット



網付格子
標準ネット　きれいネット　ペットネット



横引きロール網戸（カムラッチ用）
標準ネット　きれいネット

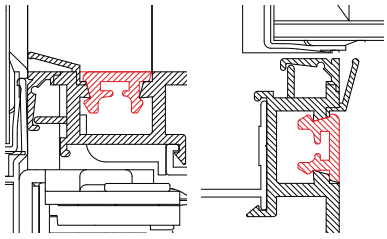


上げ下げロール網戸（カムラッチ用）
標準ネット　きれいネット



固定式網戸・可動式網戸 関連部材

■ 網戸溝カバー



縦断面図　　横断面図

固定式網戸、可動式網戸を装着されない場合に必ずご使用ください。

※寸法特注時は指定サイズより大きい規格サイズを切断してご使用ください。

切断寸法割出公式
縦材：H－93
横材：W－52

※TF・TFTタイプは縦すべり出し窓部のWサイズで算出してください。

しまえるんですJ 関連部材

■ ステンレスレール
より耐久性に優れたステンレス製レールです。

■ 交換用網セット

■ 段窓補助部材
段窓無目としまえるんですJを使う場合は必ず選択してください。

■ 交換用キャタピラセット

■ スペースカバー
額縁のソリ、ねじれにより吊元にすきまがある場合に、すきま隠しに使用するオプション部材です。

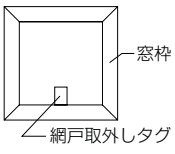
【ご注意】
ソリが大きい場合は収納枠にアンカープレートセットがはまらない場合がありますので同梱のスペーサーをご使用ください。

■ 連窓補助枠
連窓方立としまえるんですJを使う場合は必ず選択してください。

■ アンカープレートセット

【使用上のご注意】

※固定式網戸
固定式網戸が外れにくい場合、網戸取外しタグを持ちながら室外側へ押して外してください。



網戸の取付け取外しについては、「固定式網戸取付け・取扱い説明書」でご確認ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

網の種類

標準ネットの他に、2タイプの機能性ネットをご用意しています。

※網戸の種類やサイズにより対応できない場合があります。

網の種類
- 標準ネット
- きれいネット（特注対応）
- ペットネット（特注対応）

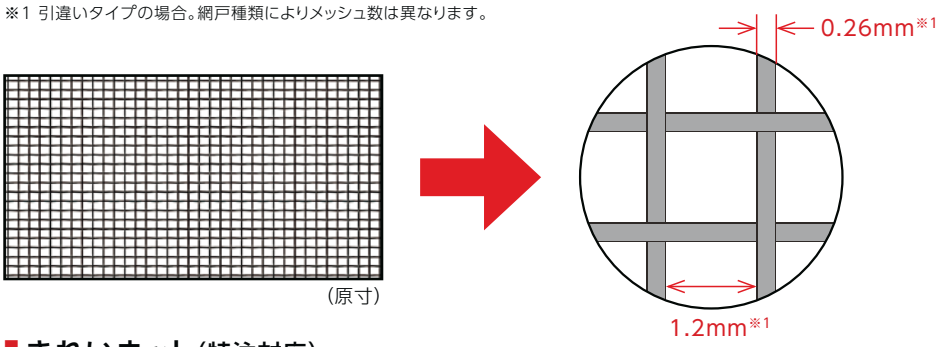
	引違いタイプ			ロールタイプ	
	引違い網戸・上げ下げ式網戸・固定式網戸・網付格子			横引きロール網戸・上げ下げロール網戸・フレームレス固定式網戸	
	標準ネット	きれいネット	ペットネット	標準ネット	きれいネット
メッシュ※	18	24	14×15	18×16	24
線径	0.26mm	0.15mm	約0.5mm	タテ糸0.31mm×ヨコ糸0.32mm	タテ糸0.26mm×ヨコ糸0.20mm
網目	1.2mm	0.9mm	約1.2mm	1.1mm	0.8×0.9mm
材質	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリエステル（樹脂コーティング）	ポリエステル	ポリエステル
色	ブラック	ブラック	ブラック	ブラック	ブラック

※メッシュとは、長さ1インチ（25.4mm）当たりの網目の数です。

標準ネット

18×18メッシュ※1の標準ネット。網の色はブラックなので、景色をすっきり見せます。

※1 引違いタイプの場合。網戸種類によりメッシュ数は異なります。



（原寸）

きれいネット（特注対応）

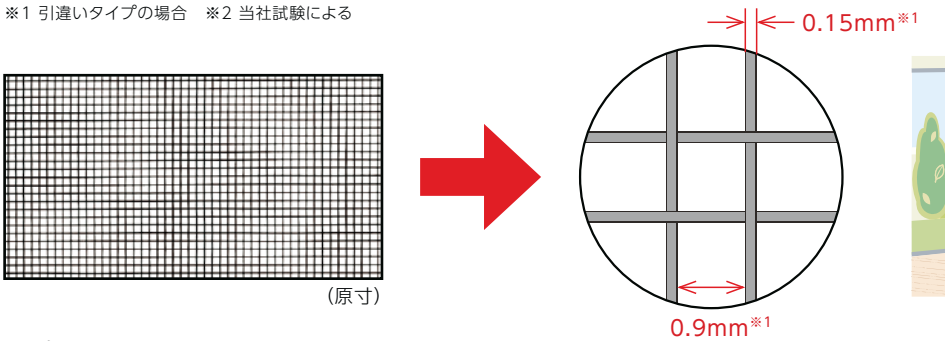
眺望 糸が細いので、網が視界を妨げません。外の景色もすっきり見えて、より明るく開放的な空間になります。

通風 糸が細いので、通風量も標準ネットに比べて約20%※1,2アップします。

防虫 網目が細かいので、小さな虫の侵入も防ぎます。

清掃 糸と糸の交差部を熱で接着し※1すき間がないのでホコリが入りにくく、凹凸が少ないので拭き掃除もカンタンです。

※1 引違いタイプの場合　※2 当社試験による



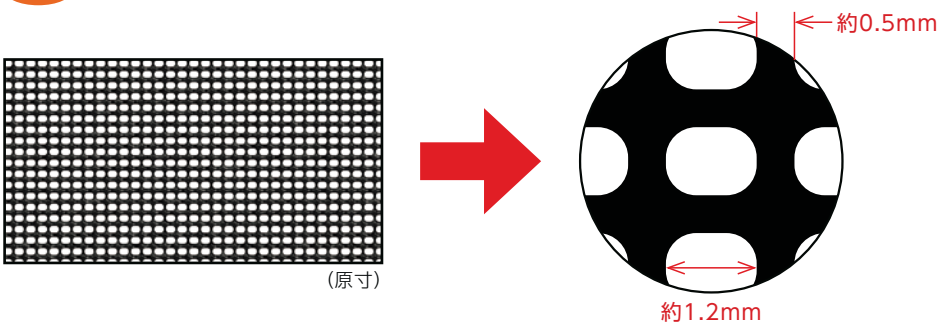
（原寸）



ペットネット（特注対応）

強度 樹脂でコーティングしているため、ペットがツメで引っ掻いても、破れにくく、網目がズレにくい構造です。

安心 樹脂でコーティングしているため、ツメが引っかかりにくく、ペットにも安心です。



（原寸）



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

枠付面格子

面格子をサッシ枠へ取付けしたい場合に使用する面格子です。ルーバー窓IF・FIX窓(外押縁タイプ)・FIX窓(内押縁タイプ)・上げ下げ窓FS・内倒し窓・引違い窓や、これらを連段窓として用いた場合に使用します。

※面格子付用の面格子とデザインが異なります。
※上げ下げ窓FS・FIX窓(内押縁タイプ)・内倒し窓・引違い窓はブラケット(短)、ルーバー窓IF・FIX窓(外押縁タイプ)はブラケット(長)をご使用ください。
※段窓排気ファンと併用する場合は、ブラケット(長)をご使用ください。
※ブラケットは外壁施工前にお取付けください。
※面格子は上下に並べて取付けすることはできません。
※面格子は段窓時の下窓のみにブラケット(短)を使用して取付けることはできません。
※段窓排気ファンと併用する場合は、窓のみにしか取付けることはできません。
※引違い窓に取付ける場合、網戸とブラケットが接触しますが防虫性には影響ありません。



ブラケット(短)



ブラケット(長)

デザインバリエーション


縦格子

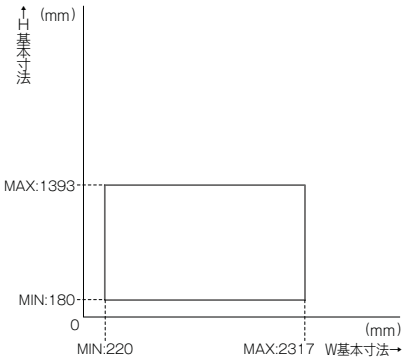

横格子


ヒシクロス格子

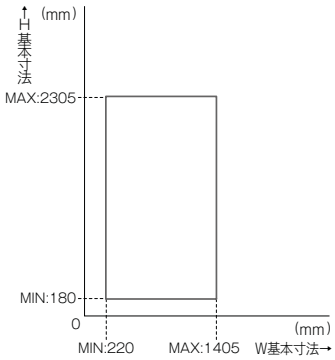

井桁格子

寸法特注範囲

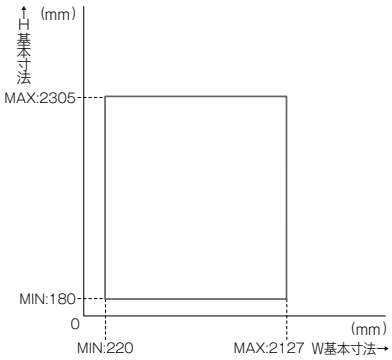
縦格子



横格子



ヒシクロス格子・井桁格子



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

換気窓+段窓排気ファンで、24時間換気システムを1棟トータル提案。

給気 フィルター付換気窓

窓を閉めたまま
換気窓より
新鮮な空気を
取り込みます。



排気 段窓排気ファン

静かかつ高性能な
排気能力をもった
段窓排気ファンにより
汚れた空気を排出します。

商品体系

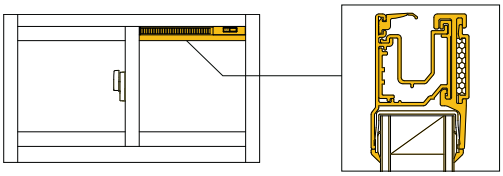
フィルター付換気窓

※フィルター付換気窓(上桟一体・別体)は切詰めできません。

**フィルター付
上桟一体換気窓(引違い窓用)**

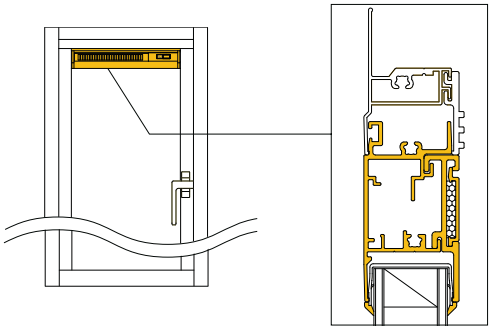
・換気窓の見付寸法がスリムなため住宅デザインを損いません。

※フィルター付換気窓(上桟一体)を防火・準防火地域で使用する場合は、雨戸・シャッターの住宅防火戸仕様と合せてご使用ください。
(当製品だけで使用する場合は、防火規定の運用外になります)

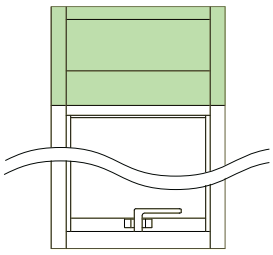


**フィルター付
別体換気窓(装飾窓用)**

・装飾窓の上桟や上枠の下に取付けるため、見付寸法分だけガラス寸法(gh)が小さくなります。



段窓排気ファン(装飾窓用)



取付可能品種

○:設定あり

品種名	引違い				装飾窓														
	単体引違い窓	シャッター付引違い窓	雨戸付引違い窓	面格子付引違い窓	縦すべり出し窓(オペレーター)※2	縦すべり出し窓(カムラッチ)※2	横すべり出し窓(オペレーター)	横すべり出し窓(カムラッチ)	高所用横すべり出し窓	上げ下げ窓FS※1	面格子付上げ下げ窓FS※1	FIX窓 外押縁	FIX窓 内押縁	内倒し窓	外倒し窓	ルーバー窓IF	装飾引違い窓(H)	装飾引違い窓(HK)	装飾引違い窓(HKK)
フィルター付上桟一体換気窓	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○
フィルター付別体換気窓	—	—	—	—	—	○	—	○	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—
段窓排気ファン	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—

シックハウス対策強化を盛り込んだ建築基準法の改正により、全ての建築物への機械換気設備機器の設置が義務付けされています。換気窓、段窓排気ファンは、24時間換気設備(第三種機械換気)の給気口、排気口としてご使用いただけます。(防火・準防火地域を除きます)

※1 フィルター付換気窓(別体)の上げ下げ窓FS、面格子付上げ下げ窓FSへの取付けは、上障子のみ可能です。
※2 段窓排気ファンの取付けはH≦1600mmのみ可能です。
※換気窓、段窓排気ファンを「第三種換気設備の給気口、排気口」としてご使用になる場合は、常時開の状態のため、一部サッシのカタログ性能値と異なることがありますのでご注意ください。なお、平成28年省エネ基準における外皮平均熱貫流率は、換気による熱損失を考慮しないことになっていますので、カタログに記載の熱貫流率を用いて計算することができます。
※地域によっては上記給気口、排気口としてご使用できない場合がありますので、必ず事前に現地の確認検査機関へご確認ください。

フィルター付換気窓（上桟一体・別体）

■ 窓を閉めたまま、室内の換気を行えます。



フィルター付上桟一体換気窓



フィルター付別体換気窓

有効開口面積αA・P-Q特性図

（表・グラフの使い方）　機械換気設備の排気ファンの能力（圧力差⊿P）により換気窓の通気量（Q）が変動します。

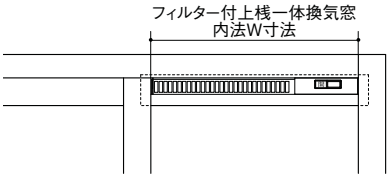
●有効開口面積 αA

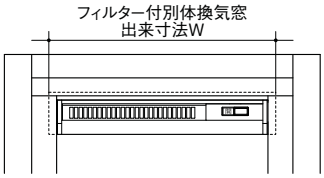
フィルター付上桟一体換気窓

No.	換気窓内法W寸法（単位：mm）		有効開口面積αA（単位：cm²）	
	最小	最大	最小	最大
①	244.0 ～	330.0	3.7 ～	4.8
②	330.5 ～	430.0	4.9 ～	6.2
③	430.5 ～	530.0	6.2 ～	7.5
④	530.5 ～	630.0	7.5 ～	8.8
⑤	630.5 ～	730.0	8.8 ～	10.1
⑥	730.5 ～	830.0	10.1 ～	11.4
⑦	830.5 ～	930.0	11.5 ～	12.8
⑧	930.5 ～	1030.0	12.8 ～	14.1
⑨	1030.5 ～	1130.0	14.1 ～	15.4
⑩	1130.5 ～	1230.0	15.4 ～	16.7
⑪	1230.5 ～	1330.0	16.7 ～	18
⑫	1330.5 ～	1430.0	18.1 ～	19.4
⑬	1430.5 ～	1530.0	19.4 ～	20.7
⑭	1530.5 ～	1630.0	20.7 ～	22
⑮	1630.5 ～	1724.0	22 ～	23.2

フィルター付別体換気窓

No.	換気窓出来寸法W（単位：mm）		有効開口面積αA（単位：cm²）	
	最小	最大	最小	最大
①	186.0 ～	199.5	1.4 ～	1.7
②	200.0 ～	299.5	1.7 ～	3.7
③	300.0 ～	399.5	3.8 ～	5.8
④	400.0 ～	499.5	5.8 ～	7.8
⑤	500.0 ～	599.5	7.8 ～	9.9
⑥	600.0 ～	699.5	9.9 ～	11.9
⑦	700.0 ～	801.0	11.9 ～	14.0





●圧力差9.8Pa時の通気量

フィルター付上桟一体換気窓　マド用

W呼称		060 [057]	069 [066]	074 [071]	078 [075]	080 [077]	083 [080]	114 [111]	119 [116]	128 [125]	133 [130]	150 [147]	160 [157]	165 [162]	174 [171]	176 [173]	178 [175]	180 [177]	183 [180]
w補助		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
基本寸法		640	730	780	820	845	870	1185	1235	1320	1370	1540	1640	1690	1780	1800	1820	1845	1870
2枚建	有効開口面積αA（cm²）	4.1	4.6	5	5.2	5.4	5.6	7.7	8	8.5	8.9	10	10.7	11	11.6	11.7	11.8	12	12.2
	圧力差9.8Pa時の通気量（㎥/hr）	5.8	6.6	7.1	7.5	7.7	7.9	10.9	11.4	12.2	12.6	14.2	15.2	15.6	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3
4枚建	有効開口面積αA（cm²）																		
	圧力差9.8Pa時の通気量（㎥/hr）																		

フィルター付上桟一体換気窓　テラス用　H18・20

W呼称		119 [116]	133 [130]	150 [147]	160 [157]	165 [162]	174 [171]	176 [173]	178 [175]	180 [177]	183 [180]	186 [183]	243 [240]	243 [240]	251 [248]	251 [248]	256 [253]	256 [253]	347 [344]
w補助		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4
基本寸法		1235	1370	1540	1640	1690	1780	1800	1820	1845	1870	1900	2470	2470	2550	2550	2600	2600	3510
H18・20 2枚建	有効開口面積αA（cm²）	7.7	8.6	9.7	10.4	10.7	11.3	11.4	11.6	11.7	11.9	12.1	15.8		16.4		16.7		
	圧力差9.8Pa時の通気量（㎥/hr）	11	12.2	13.8	14.8	15.2	16.1	16.3	16.5	16.7	16.9	17.2	22.6		23.3		23.8		
H18・20 4枚建	有効開口面積αA（cm²）													7.7		8		8.2	11.2
	圧力差9.8Pa時の通気量（㎥/hr）													11		11.4		11.6	15.9

フィルター付別体換気窓　縦すべり出し窓（カムラッチ）用

W呼称	026 [023]	031 [028]	036 [033]	060 [057]
基本寸法	300	350	405	640
有効開口面積αA(cm²)	1.4	2.5	3.6	8.4
圧力差9.8Pa時の通気量(㎥/hr)	2.1	3.5	5.2	12.1

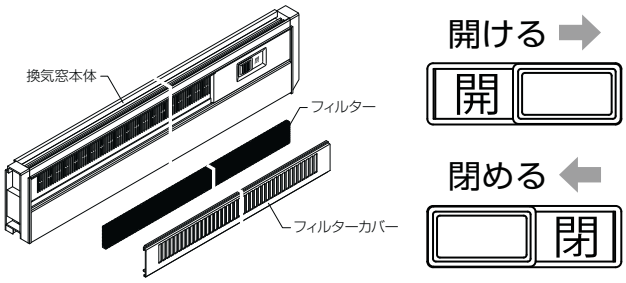
フィルター付別体換気窓　横すべり出し窓（カムラッチ）用

W呼称	026 [023]	031 [028]	036 [033]	041 [038]	060 [057]	069 [066]	074 [071]
基本寸法	300	350	405	450	640	730	780
有効開口面積αA(cm²)	2.3	3.4	4.5	5.4	9.3	11.1	12.1
圧力差9.8Pa時の通気量(㎥/hr)	3.4	4.9	6.5	7.8	13.4	16	17.5

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

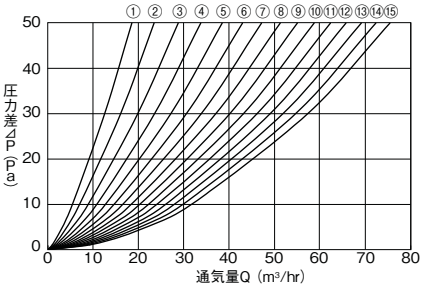
フィルター付換気窓の特徴

●サッシに組み込むだけの簡単施工です。
●フィルターが、外気のゴミやほこりなどの侵入を軽減します。
※平均補集効率68%(ASHRAE規格)
●フィルター(ポリエステル／モダアクリル)は、取り外して洗浄、交換が可能です。
●開閉の操作は内観右のつまみを、指先でスライドさせて行います。クリック感があるので、開閉衝撃で作動しません。



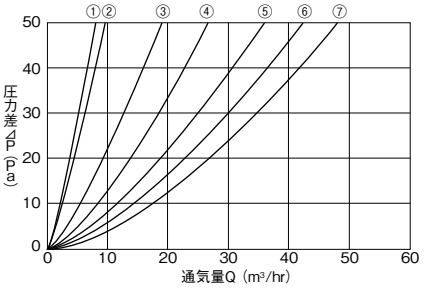
●P-Q特性図

フィルター付上桟一体換気窓



※上記グラフは各換気窓内法W寸法範囲における最小寸法時の特性を示します。

フィルター付別体換気窓



※上記グラフは各換気窓の出来寸法W範囲における最小寸法時の特性を示します。

寸法特注範囲

フィルター付上桟一体換気窓　(単位mm)

内法W寸法
244 ≦ W ≦ 1,724

フィルター付別体換気窓　(単位mm)

換気窓出来寸法
186 ≦ W ≦ 801

出来寸法公式

フィルター付上桟一体換気窓　(単位mm)

マド	2枚建		W/2-24
	4枚建		W/4-30.75
テラス	2枚建	H18・20	W/2-46
		H22・24	W/2-53
	4枚建	H18・20	W/4-43.75
		H22・24	W/4-47.25

フィルター付別体換気窓　(単位mm)

縦すべり出し窓(カムラッチ)	W-114
横すべり出し窓(カムラッチ)	W-69
上げ下げ窓FS	W-96
面格子付上げ下げ窓FS	W-96

	186 [183]	251 [248]	251 [248]	256 [253]	256 [253]
	2	2	4	2	4
	1900	2550	2550	2600	2600
	12.4	16.7		17	
	17.6	23.7		24.2	
			8.2		8.3
			11.6		11.9

フィルター付上桟一体換気窓　テラス用　H22・H24

W呼称			119 [116]	133 [130]	150 [147]	160 [157]	165 [162]	174 [171]	176 [173]	178 [175]	180 [177]	183 [180]	186 [183]	243 [240]	243 [240]	251 [248]	251 [248]	256 [253]	256 [253]	347 [344]
w補助			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	2	4	4
基本寸法			1235	1370	1540	1640	1690	1780	1800	1820	1845	1870	1900	2470	2470	2550	2550	2600	2600	3510
H22・H24	2枚建	有効開口面積αA(cm²)			9.6	10.3	10.6	11.2	11.3	11.5	11.6	11.8	12	15.8		16.3		16.6		
		圧力差9.8Pa時の通気量(m³/hr)			13.7	14.6	15.1	15.9	16.1	16.3	16.6	16.8	17.1	22.4		23.2		23.7		
	4枚建	有効開口面積αA(cm²)													7.7		7.9		8.1	11.1
		圧力差9.8Pa時の通気量(m³/hr)													10.9		11.3		11.5	15.8

フィルター付別体換気窓 上げ下げ窓FS・面格子付上げ下げ窓FS用

W呼称	026 [023]	036 [033]	060 [057]	069 [066]	074 [071]
基本寸法	300	405	640	730	780
有効開口面積αA(cm²)	1.8	3.9	8.7	10.6	11.6
圧力差9.8Pa時の通気量(m³/hr)	2.6	5.7	12.6	15.2	16.7

段窓排気ファン

■ 窓と段窓させて使用する排気ファンです。


外観


内観

段窓排気ファンの特徴

●壁に穴を開けずに、サッシに段窓させて、一体で取り付けることができる簡単施工です。

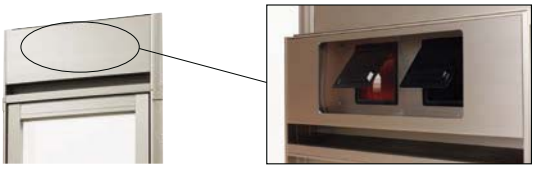
●ダブルファンを搭載。シロッコファンを2基搭載することで、大容量の排気を実現しました。弱運転でわずか25dBの静音設計。パワフルかつエコで静かな24時間換気システムです。


強弱切替 スイッチ付き


シロッコファン

●逆流防止弁付だから風雨が強い時でも、雨水の侵入の心配がありません。

※逆流防止弁の特性上ファンを止めてしまうと弁の開閉音がしますが異常ではありません。


外観内部（逆流防止弁部分）

※画像は、説明用に製品を一部加工しています。

●フィルター標準装備。ワンタッチでファンを外して丸洗いできるので、吸引力が持続します。

※フィルターのお手入れは、定期的に行ってください。


1 室内カバーを手前に引く（マグネット式）


2 室内カバーを外す


3 フィルターを外す


4 ファンカバーを外す

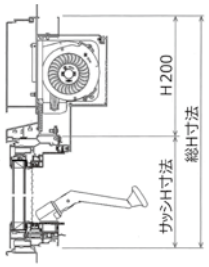

5 中央のボタンを押す


6 ファンを外す

寸法特注範囲

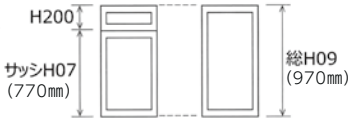
段窓排気ファン	（単位mm）
サッシ基本寸法	
405 ≦ W ≦ 780	

サッシH寸法の算出公式



左図より、サッシH寸法は次のように求めます。
サッシH=総H-200㎜

例）総H09寸法=970㎜の場合



サッシH=970-200
=770

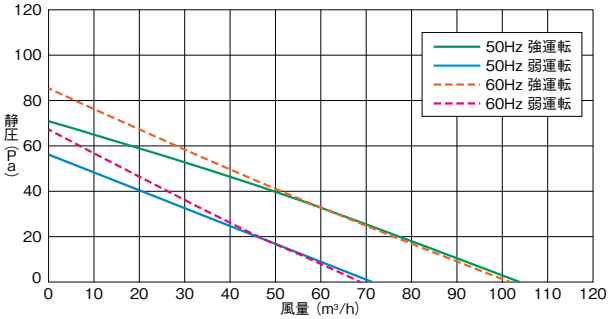
サッシH寸法は770㎜

性能

定格電圧		100V
定格周波数	東日本	50Hz
	西日本	60Hz

強・弱切替え		強運転	弱運転
定格消費電力	東日本	9W	5W
	西日本	11W	6W
風量(差圧 0Pa時)	東日本	104㎥/h	71㎥/h
	西日本	102㎥/h	68㎥/h
比消費電力	東日本	0.09W/㎥/h	0.07W/㎥/h
	西日本	0.11W/㎥/h	0.09W/㎥/h
作動音	東日本	35dB(A)	25dB(A)
	西日本	34dB(A)	25dB(A)

P-Q特性図



ご注意

注1）浴室などの高温多湿の場所には取り付けないでください。
感電や故障の原因となります。
注2）50℃以上の高温になる場所には取付けないでください。
製品の変形やモーターの寿命を縮めます。
注3）台所など、油煙の発生する場所に取付けないでください。
部品の破損の原因となります。
注4）室内カバー取付け部には強力な磁石を使用しています。
心臓ペースメーカーを装着されている方は、接近して操作すると誤作動をまねくおそれがあります。
注5）電源スイッチは別途手配となります。（現地調達品）

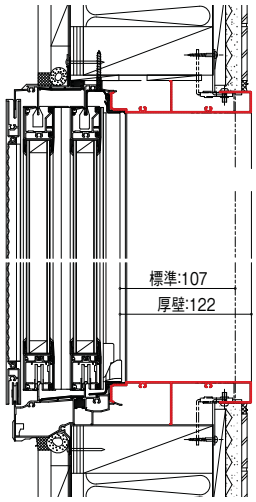
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

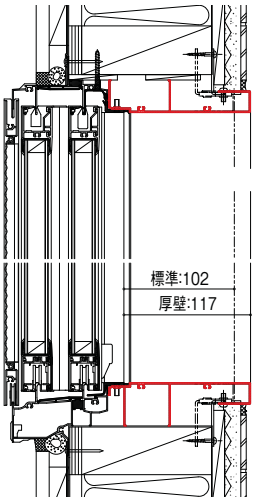
共通有償品 | 窓関連部材

タイル用四方額縁

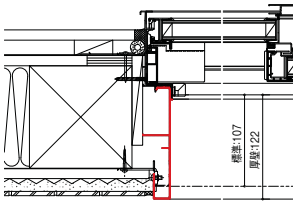
浴室やキッチン回りなどで室内の壁をタイルで仕上げる時に、見切りとして使う額縁です。
壁厚に合わせて標準タイプと厚壁タイプの2種類を用意しています。（タテ部材とヨコ部材を組合わせて使用します。取付け後、サッシとの接合部にコーキングを施してください。）

縦断面図

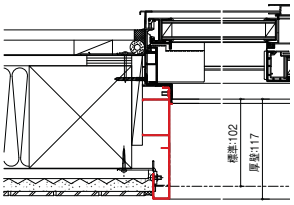




横断面図



（ねじレスアングル用）



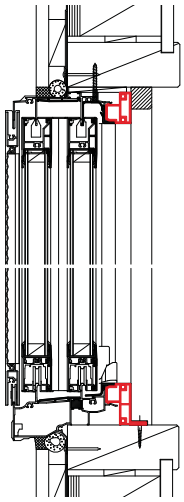
（ねじ付アングル用）

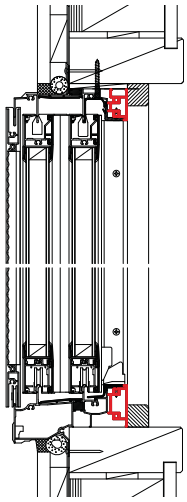
アングルカバー

室内側が真壁納まりのときに額縁アングル部の間隔をカバーする額縁です。（タテ部材とヨコ部材を組み合わせて使用します。）

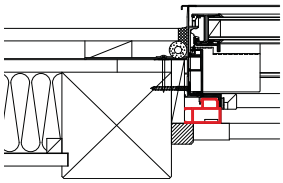
※アングルカバー（三方）はテラス納まりとなります。

縦断面図

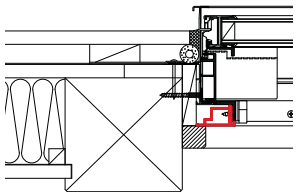




横断面図



（ねじレスアングル用）



（ねじ付アングル用）

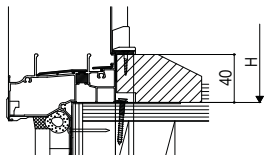
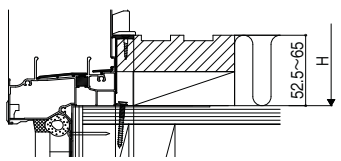
寸法特注範囲

タイル用四方額縁	（単位mm）
サッシ基本寸法	
200≦H≦2,500	
200≦W≦3,000	

アングルカバー（ねじレスアングル用）	（単位mm）
サッシ基本寸法	
200≦H≦2,500	
200≦W≦3,000	

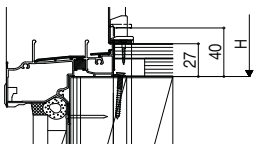
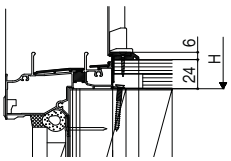
アングルカバー（ねじ付アングル用）	（単位mm）
サッシ基本寸法	
200≦H≦2,500	
200≦W≦3,510	

204テラス下枠アタッチメント

タイプ	納まり
洋間用 掃き出し納まり用	
和室用	

※上図はねじレスアングルを示します。

204単純段差アタッチメント

床厚	納まり
27～40㎜用	
24㎜用	

※上図はねじレスアングルを示します。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

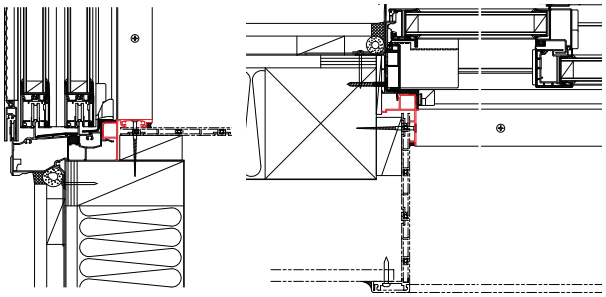
ユニットバス用アタッチメント(ねじレスアングル用)

ユニットバス用アタッチメントはサッシアングルとユニットバスのフリー額縁をジョイントする部材となります。

ユニットバスへご使用の場合は、必ずユニットバス用アタッチメントをご使用ください。使用しない場合、漏水の原因となるおそれがあります。

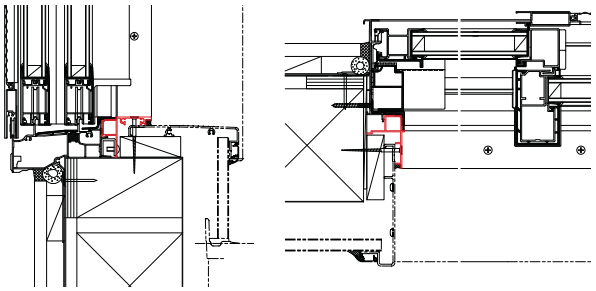
<施工上のご注意>
サッシアングルとユニットバス用アタッチメントの取合せ部は、サッシ販売店様でシーリング処理をお願いします。
※サッシ枠とアタッチメント間のシーリング材と防水シールは同梱されます。

縦断面図　　横断面図



(マド納まり)

縦断面図　　横断面図



(テラス納まり)

※テラス納まりは、特注となります。
※テラス納まりは、立上り納まり枠をご使用ください。

寸法特注範囲

マド　(単位mm)

サッシ基本寸法
250≦H≦1,600
240≦W≦2,000

テラス　(単位mm)

サッシ基本寸法
1,261≦H≦2,500
500≦W≦2,000

窓モール



上げ下げ窓FS



上げ下げ窓FS+窓モール

見付け寸法は、縦部材60mm、横部材50mm。半外付サッシの出巾では足りない厚壁用見切り材としてもお使いいただけます。(壁厚60mmまで)

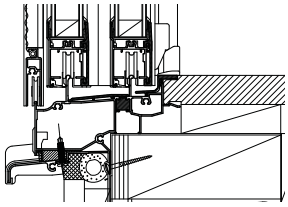
※窓モールはサッシ枠まわりに防水テープ・透湿防水シートを施工した後に取付けてください。
※防水テープは、100mm以上の幅のあるものをご使用ください。
※窓モール使用時でも壁厚は60mm以下としてください。

枠付水切り

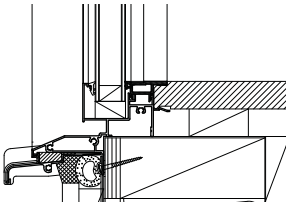
雨だれによる外壁汚れの軽減に配慮した水切りです。
縦枠からの雨だれにも対応しています。
サッシ組立時に下枠へ取り付ける水切りです。
枠付け仕様でスッキリ。様々な住宅デザインにマッチします。
単体／装飾引違い用と装飾窓用の2種類を用意しています。

※装飾窓への取付け可否　→P.217参照
※水切りは縦枠端部から23mm出ます。サッシを並べて取付けられる場合は、ご注意ください。
※連窓タイプは、方立部に切り欠きが必要です。





(単体引違い窓半外付型用)



(装飾窓用)

寸法特注範囲

枠付水切り　(単位：mm)

対応品種	サッシ基本寸法
単体引違い窓半外付型用	605≦W≦4000
装飾窓用	200≦W≦4000

共通有償品 | 窓関連部材

ワンウェイねじセット

取外しの際には専用工具が必要になるため、防犯面でも安心です。

低頭ねじ用ビット

低頭ねじの浅い十字穴にぴったりフィットする細いドライバービットです。

本体止め取付ねじセット

名称	本体止め取付ねじ(皿木ねじ)	
サイズ(mm)	φ3.8×38	φ3.8×38
入数(本)	20	100

躯体取付ねじセット

名称	躯体取付ねじ(低頭ねじ)	
サイズ(mm)	φ3.1×25	φ3.1×25
入数(本)	100	1000

アングル取付ねじ(ねじ付アングル用)

名称	アングル取付ねじ(皿木ねじ)					
サイズ(mm)	φ3.1×20	φ3.1×20	φ3.1×28	φ3.1×28	φ3.1×56	φ3.1×56
入数(本)	20	100	20	100	20	100

ウレタン納まり用躯体固定金具セット

サッシ枠周りにウレタンを注入して納める場合にサッシ枠を補強して変形を抑えます。

※ユニットバス用のアタッチメント及びアングルカバーとの併用はできません。
※品種によって取付ける部位、固定金具が異なります。
※セットによって入数が異なります。
※固定金具の取付けは、サッシ枠を躯体に取付ける前に行ってください。

<セット内容>
・固定金具　・バーリングドリルねじ　・丸木ねじ

浴室用防水部品セット

<セット内容>
・防水シール　・コーキングワッシャー
※浴室に取り付けるときは必ずご使用ください。

コーナー気密部品セット

網戸(又は網戸溝カバー)※を取付ける前に気密測定を実施する際に、網戸溝の4コーナー部に取付けてください。

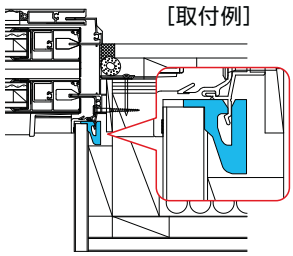
名称	コーナー気密部品
入数(個)	100

※縦すべり出し窓(オペレーター)、横すべり出し窓(オペレーター)、高所用横すべり出し窓、ルーバー窓IF

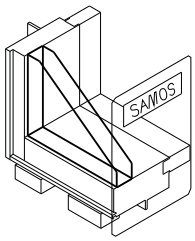
内装下地材ガイド部品(12.5mm厚用)

ねじレスショートアングル枠をクロス巻込み納める際に、石膏ボード等の下地材を仮止めし、施工時間を短縮できる部品です。





縦すべり出し窓カットサンプル



※ねじレスアングル枠。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ブラインドイン複層ガラス



ガラスの製作範囲

縦辺(単位mm)	横辺(単位mm)
450≦gh≦1900	480≦gw≦1640

品種別の対応サイズ

単体引違い窓、シャッター付引違い窓、雨戸付引違い窓、面格子付引違い窓

2枚建

	W083[080]以下	W114[111]～W251[248]	W256[253]
H05以下	×	×	—
H07～15	×	○	○
H18※	—	○	×
H20※以上	—	×	×

※204、204単純段差も同様

4枚建

	W全サイズ
H07以下	—
H09～18※	○
H20※以上	×

※204、204単純段差も同様

装飾引違い窓H

2枚建

	W074[071]以下	W114[111]～W165[162]	W256[253]
H05以下	—	×	—
H07～15	×	○	○
H18※	—	○	×
H20※以上	—	×	×

※204、204単純段差も同様

4枚建

	W256[253]
H07以下	—
H09～18※	○
H20※以上	×

※204、204単純段差も同様

FIX窓(外押縁タイプ)・FIX窓(内押縁タイプ)

	W036[033]以下	W060[057]～W074[071]	W119[116]～W160[157]	W165[162]以上
H03	×	×	×	—
H05～15	×	○	○	×
H18※	×	○	×	×
H20※以上	×	×	×	×

※204、204単純段差も同様

装飾引違い窓HK

	W119[116]以下	W160[157]～W165[162]	W256[253]
H05	×	×	—
H07～15	×	○	—
H18※以上	—	—	×

※204、204単純段差も同様

縦すべり出し窓T

	W036[033]以下	W060[057]
H07～13	×	○
H15～22	×	—

縦すべり出し窓TF

	W119[116]以下	W160[157]以上
H09～13	×	○

テラスドア・勝手口ドア

	W全サイズ
H18※	○
H20※以上	×

※204、204単純段差も同様

共通有償品 ｜ DS窓枠セット（サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用）

※サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用DS窓枠は、サーモスX、サーモスⅡ-H、サーモスL、防火戸サーモスX、防火戸FG-H／Lを兼用しています。



四方タイプ



一方タイプ



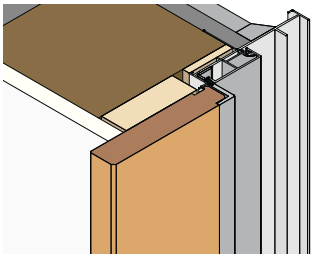
ノンケーシング枠

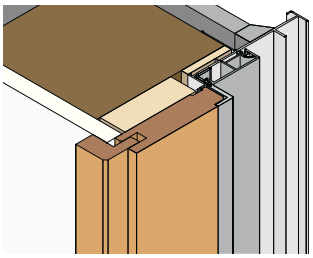


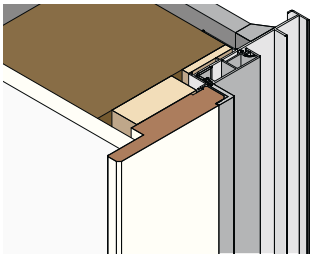
ケーシング枠



スマート10







カラーバリエーション

ノンケーシング ケーシング付	プレシャスホワイト(Y)	クリエアイボリー(WA) 2018年4月発売	クリエペール(P)	クリエラスク(L)	クリエモカ(M)	クリエダーク(D)
スマート10	プレシャスホワイト(Y)					

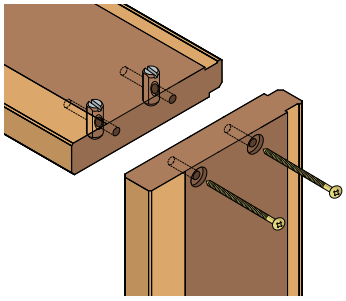
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

※画像・イラストはサーモスII-H

ジャストフィット金具（三方・四方タイプ）

部材の接合部にジャストフィット金具を採用しています。
組立てねじの受け部の特殊ナットにより、高い保持力を実現しています。部材の締結力が強くなり、しっかりとした確実な枠組みが可能です。また施工も、電動工具でねじを締め付けるだけですので簡単です。





ねじ頭も枠から出っ張らず、すっきり



ジャストフィット金具

邸別シール

梱包別に使用場所がわかる邸別シールを貼ってあり、梱包内容が一目瞭然。納材チェック、間配りが簡単にできます。

見積り・発注

DS窓枠セットは、サッシ呼称で拾い出し・見積り・発注ができ、カットロスも最小限にできます。

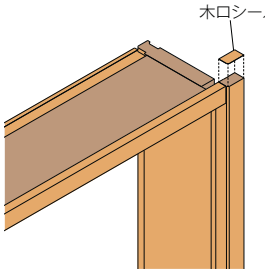
専用窓枠

サーモスシリーズ・防火戸FG-H／L全機種に対応した専用窓枠を、ジャストカット・定尺材に設定しました。

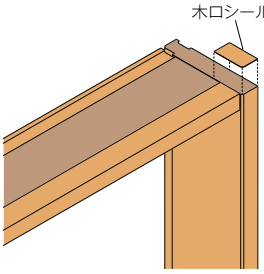
ジャストカット仕様
LIXILのアングル付サッシに合わせて正寸カットした純正商品です。採寸、切断、加工作業の必要がなく、すぐに組立て作業に入れます。また加工済なので、現場で端材の散乱や、切粉が出る心配がありません。

木口シール（同梱）（三方・四方タイプ）

ジャストカットのケーシング付窓枠L型ケーシングとノンケーシング窓枠突き付け納まりには、専用の木口シールを同梱しています。
[木口シール入数:四方タイプ4枚、三方タイプ2枚]



ケーシング付窓枠L型ケーシング



ノンケーシング窓枠突き付け納まり

窓枠固定金具（同梱）

DS窓枠セットに窓枠固定金具が標準設定となりました。わずらわしい加工・調整の必要がなく、施工時間の短縮になります。

・窓枠に同梱されています。
・スマート10用もございます。



（DS窓枠用）

使用上のご注意

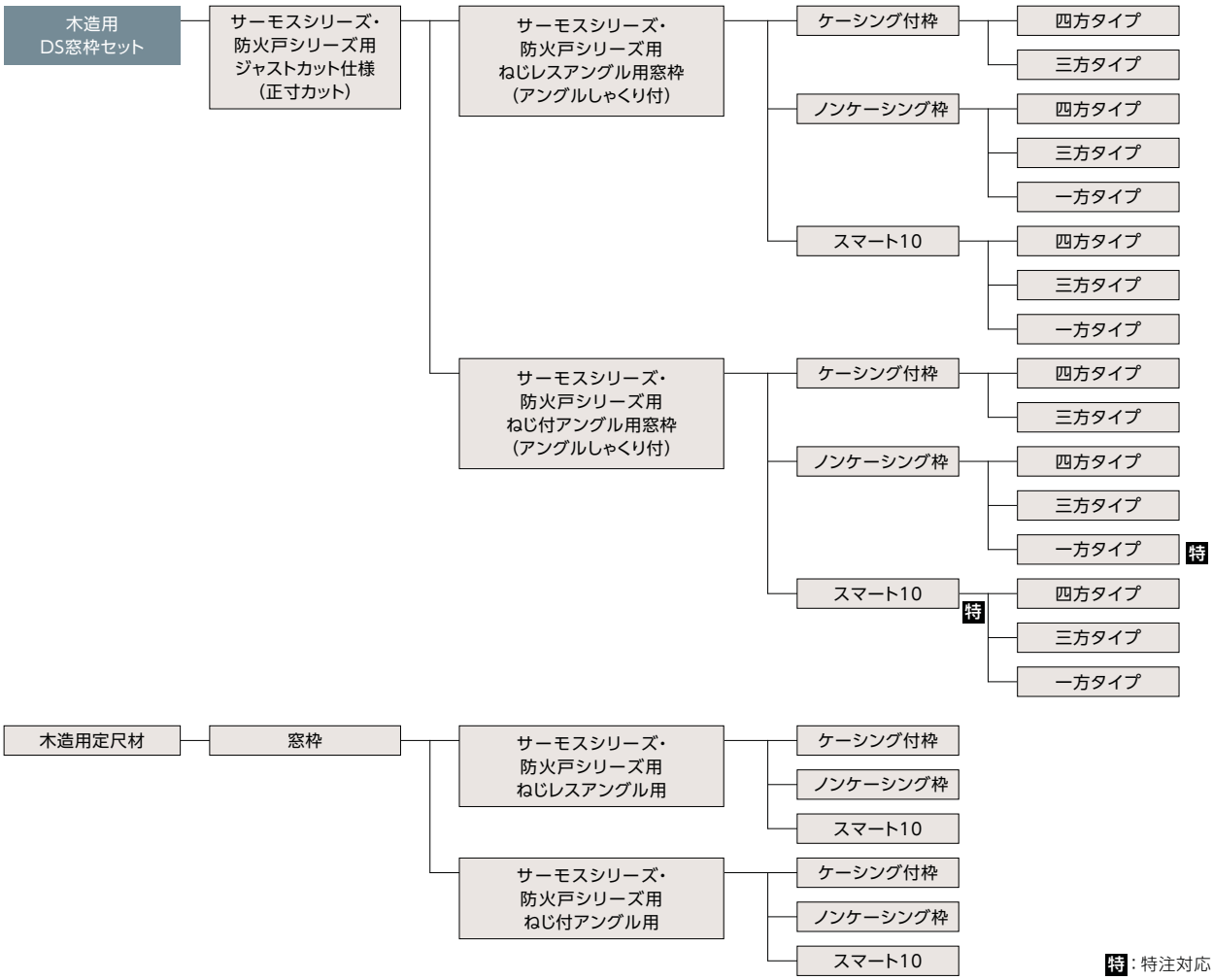
注1）窓枠固定金具は部材端部から150mm離し、500mm以下のピッチで取付けてください。
ただし、部材寸法が350mm以下の場合は中央に1個で固定します。
注2）窓枠の見込み幅が大きい場合や、荷重を受ける部分（下枠部）などには必ずかい木（支持脚）を入れて施工してください。
注3）取付けの際は、はじめにサッシに窓枠を取り付けてから窓枠固定金具を取付けてください。
注4）四方窓枠の見付寸法は20mmとなります。窓台見付寸法は24mmとなります。納まり図を確認の上、かい木を納めてください。

共通有償品 | DS窓枠セット（サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用）

仕様

主材質	基材	MDF
	表面材	HPJシート
	木口材	ABS+印刷仕様 ※一方タイプのみ

商品体系



特：特注対応

※サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用DS窓枠は、サーモスX、サーモスⅡ-H、サーモスL、防火戸サーモスX、防火戸FG-H/Lを兼用しています。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

共通有償品 ｜ 和障子ユニット（サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用）

※サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用和障子ユニットは、サーモスX、サーモスⅡ-H、サーモスL、防火戸サーモスX、防火戸FG-H／Lを兼用しています。



紙貼障子



上げ下げ障子

カラーバリエーション



クリエペール（P）



クリエダーク（D）

ラインアップ

紙貼障子



上げ下げ障子



仕様

	框・格子	アルミ＋HPJシート
表面材	紙貼障子	強化和紙
	上げ下げ障子	強化和紙

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

商品体系

和障子	紙貼障子（サーモスねじレスアングル用）	引違い戸2枚建	在来	204
		引違い戸4枚建	在来	204 特
	紙貼障子（サーモスねじ付アングル用）	引違い戸2枚建	在来	204 特
		引違い戸4枚建	在来	204 特
	上げ下げ障子（サーモスねじレスアングル用）		在来	
	上げ下げ障子（サーモスねじ付アングル用）		在来	特

特：特注対応

※サーモスシリーズ・防火戸シリーズ用和障子ユニットは、サーモスX、サーモスⅡ-H、サーモスL、防火戸サーモスX、防火戸FG-H／Lを兼用しています。

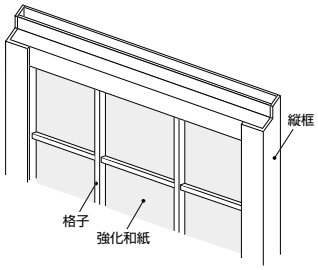
特長

ジャストフィット金具

組立ねじの受け材に特殊ナットを装備。ねじれや隙間の心配がなく、しっかりとした確実な枠組みが可能です。施工も電動工具でねじを締め付けるだけなので、簡単です。

アルミ框構造

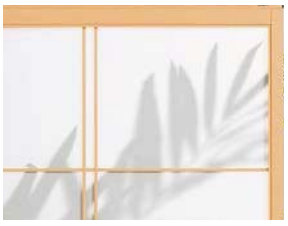
和障子本体はアルミ框のため、丈夫なうえ、軽くて反りにくい構造となっています。



貼替えが簡単な障子紙

破れにくい白色の強化和紙を採用しており、光を各方向に散乱し部屋全体を均一な明るさでやさしくつつみ込みます。また、格子の紙貼付け部には下地処理が施されていますので、和紙とのりで貼替えができます。

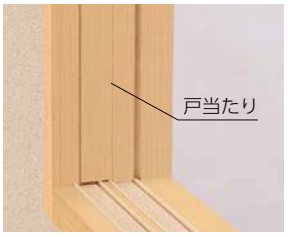
※部屋の湿度が高いと障子紙がたるむ場合がありますが、商品の性能上問題はありません。



戸当たり

戸当たり取り付け用の溝加工がされていますので、戸当たりに接着剤をつけて、戸当たり溝にはめ込むだけで簡単に取付けできます。

※写真は紙貼障子です。上げ下げ障子の場合、形状が異なります。



簡単調整 紙貼障子

施工後の微調整が簡単な、調整機能を本体に装備。上下、掛かり寸法が、ドライバー1本や指で回すだけで調整できます。



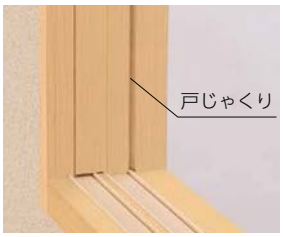
障子のガタツキが大きい時に調整できる揺れ止め



高さが調整できる本体下部のダイヤル

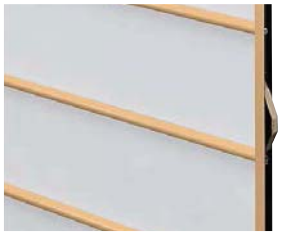
光漏れ対策 紙貼障子

縦枠に戸じゃくりがついているので、光漏れが少なくなります。



可動障子 上げ下げ障子

上げ下げ障子本体の横には板バネが取付けられていますので、可動部障子が自由な位置で固定できます。また、障子紙の貼替え等のメンテナンスの時でも、簡単に取外しできます。



基本寸法／納まり参考図

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

C O N T E N T S

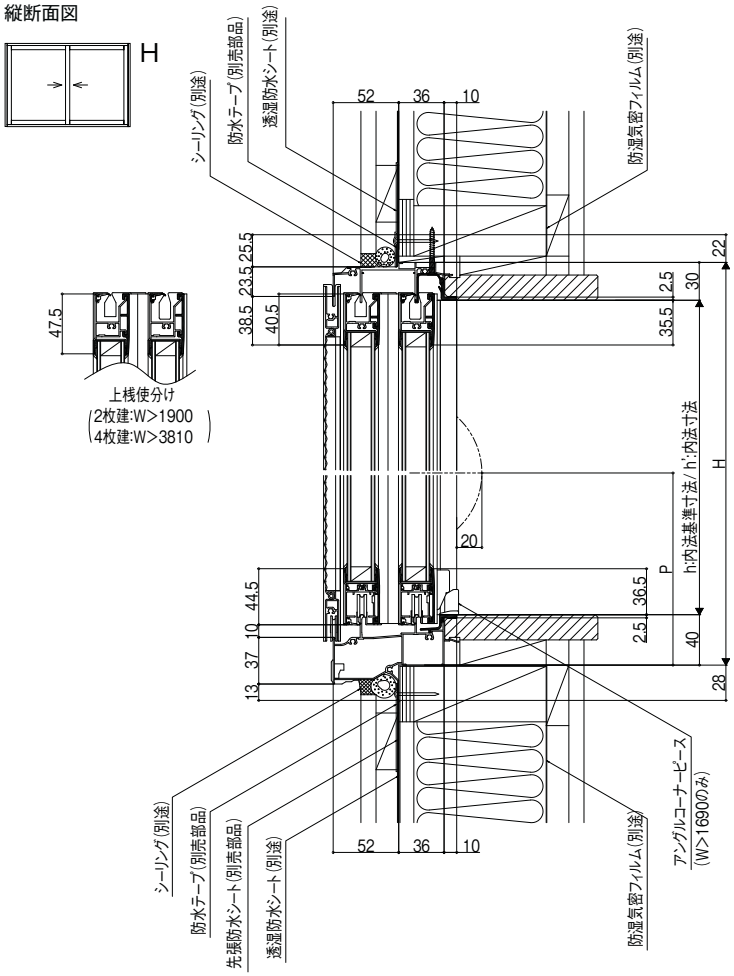
		在 来	204
引違い窓	単体引違い窓	240	318
	シャッター付引違い窓	246	326
	雨戸付引違い窓	260	–
	面格子付引違い窓	266	340
装飾窓	縦すべり出し窓（オペレーター）	270	344
	縦すべり出し窓（カムラッチ）	274	348
	横すべり出し窓（オペレーター）	278	352
	横すべり出し窓（カムラッチ）	280	354
	高所用横すべり出し窓	282	356
	上げ下げ窓ＦＳ（フラットスライド）	284	358
	面格子付上げ下げ窓ＦＳ（フラットスライド）	288	362
	ＦＩＸ窓（外押縁タイプ）	290	364
	ＦＩＸ窓（内押縁タイプ）	292	368
	ルーバー窓 IF（インサイドフラット）	294	371
	内倒し窓	296	373
	外倒し窓	298	374
	装飾引違い窓	300	375
	連窓・段窓部材	308	380
ドア	テラスドア	312	384
	採風勝手口ドアＦＳ	314	386
	勝手口ドア	316	–
別途有償品	段窓排気ファン	388	
	フラットアタッチメント	390	
	タイル用四方額縁	394	
	アングルカバー（四方）	395	
	アングルカバー（三方）	396	
	ユニットバス用アタッチメント	397	
	ウレタン納まり用躯体固定金具	400	
	内装下地材ガイド	401	
	可動式網戸（片引き）	402	
	可動式網戸（両引き）	403	
	木額縁用ロール網戸	404	
	窓モール	406	
	枠付面格子	408	
クロス納まり・無垢材額縁納まり参考例		410	
ねじ付アングル代表納まり図		414	

単体引違い窓

在来マド

縮尺:1／6

縦断面図



F555G11151

■ クレセント位置

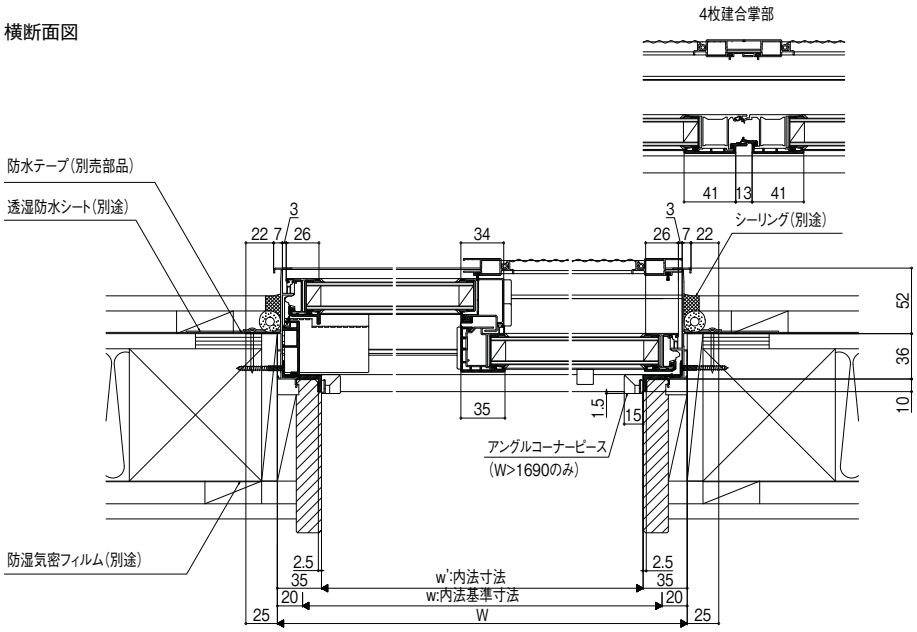
H呼称		H	クレセント位置:P
窓	03	370	144
	05	570	244
	07	770	344
	09	970	444
	11	1170	544
	13	1370	644
	15	1570	744
	H特注	350~366	142
		367~1650	H／2−41
テラス	18	1830	800
	20	2030	800
	22	2230	800
	24	2430	800
	H特注	1181~1509	H／2−61
		1510~1804	H−1005
		1805~2500	800
把手付テラス	18	1830	1135
	20	2030	1135
	22	2230	1135
	24	2430	1135
	H特注	ー	1135

F555G19905A

■ ダブルクレセント

上記クレセント位置条件かつ、
クレセントピッチが170~660mmの場合に製作可。
以下の障子は、対応していません。
・把手障子
・大壁和室用障子
・非常用進入口対応サイズの障子
・装飾窓(H·HK·HKK)の障子

横断面図



F555G10002C

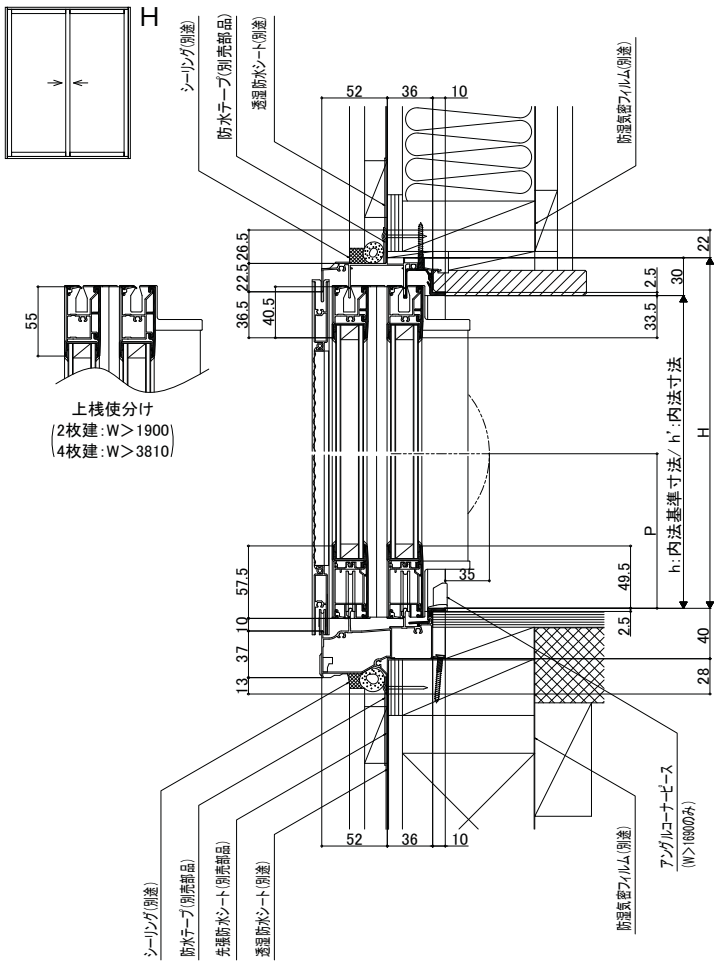
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来テラス

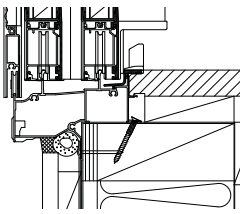
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.240参照



縦断面図(立上り納まり枠)

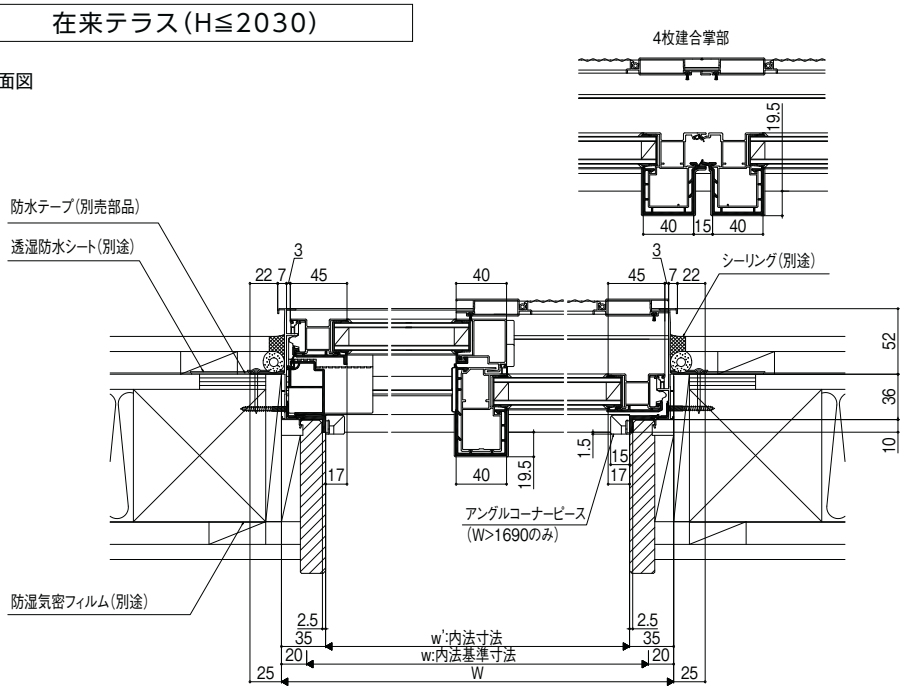


F555A21027

F555G11051A

在来テラス(H≦2030)

横断面図



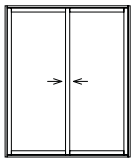
F555G10052C

単体引違い窓

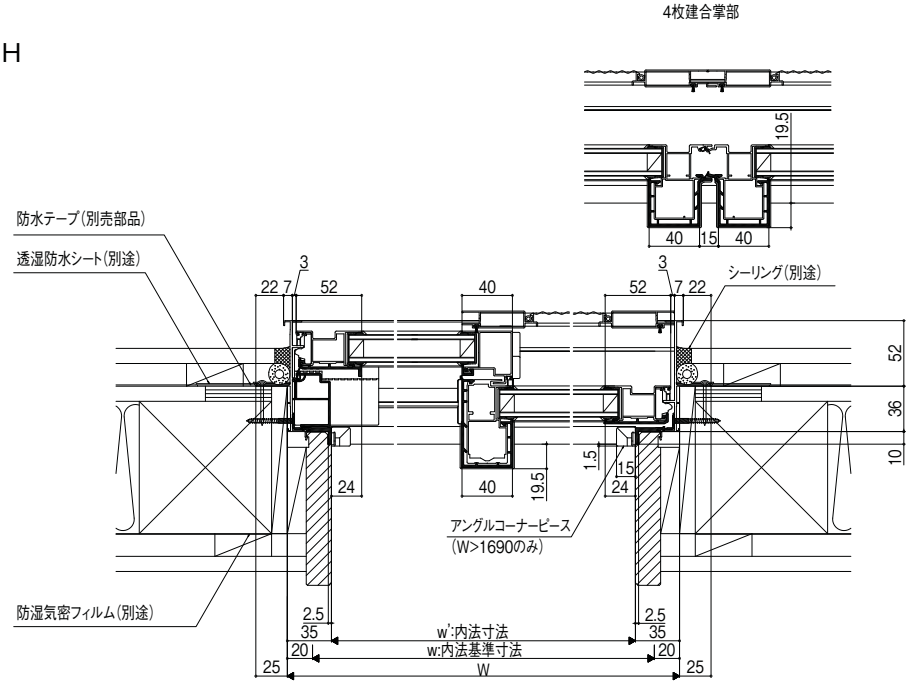
在来テラス(H>2030)

縮尺:1／6

横断面図



H

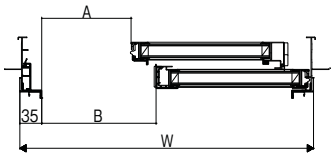


F555G10053C

障子開口寸法(mm)

PG障子

2枚建 マド



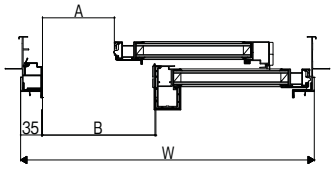
F555G10251A

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	開口寸法B
060[057]	640	228	268
069[066]	730	273	313
074[071]	780	298	338
078[075]	820	318	358
080[077]	845	330.5	370.5
083[080]	870	343	383
114[111]	1185	500.5	540.5
119[116]	1235	525.5	565.5
128[125]	1320	568	608
133[130]	1370	593	633
150[147]	1540	678	718
160[157]	1640	728	768
165[162]	1690	753	793
174[171]	1780	798	838
176[173]	1800	808	848
178[175]	1820	818	858
180[177]	1845	830.5	870.5
183[180]	1870	843	883
186[183]	1900	858	898
251[248]	2550	1183	1223
256[253]	2600	1208	1248
W特注寸法	930~3000	W／2−92	W／2−52

F555G19901B

2枚建 テラス



F555G10252A

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	開口寸法B
119[116]	1235	497.5	562.5
133[130]	1370	565	630
150[147]	1540	650	715
160[157]	1640	700	765
165[162]	1690	725	790
174[171]	1780	770	835
176[173]	1800	780	845
178[175]	1820	790	855
180[177]	1845	802.5	867.5
183[180]	1870	815	880
186[183]	1900	830	895
251[248]	2550	1155	1220
256[253]	2600	1180	1245
W特注寸法	960~3000	W／2−120	W／2−55

F555G19902B

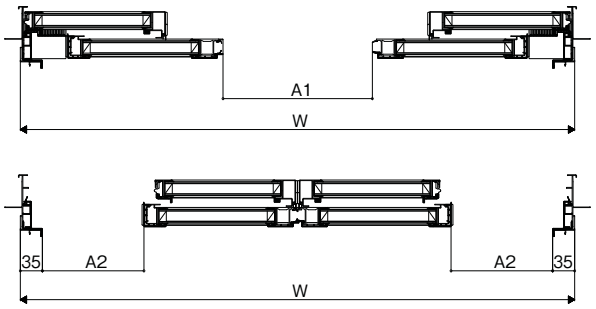
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

障子開口寸法(mm)

縮尺:1／6

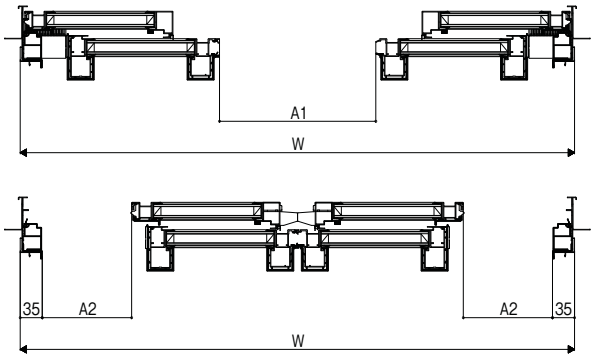
PG障子

4枚建 マド



F555G10257

4枚建 テラス



F555G10258

4枚建 マド

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1	開口寸法A2
251[248]	2550	1071	578.5
256[253]	2600	1096	591
W特注寸法	1210~5000	W／2−204	W／4−59

F555G19917

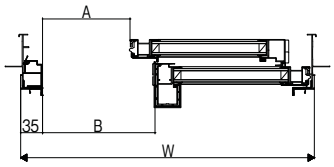
4枚建 テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1		開口寸法A2	
		H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H
251[248]	2550	1082	1089	559	555.5
256[253]	2600	1107	1114	571.5	568
347[344]	3510	1562	1569	799	795.5
W特注寸法	1880~5500	W／2−193	W／2−186	W／4−78.5	W／4−82

F555G19918

2枚建 テラス(非常用進入口専用品)



F555G10259

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	開口寸法B
165[162]	1690	750	790
W特注寸法	1690~1740	W/2-95	W/2-55

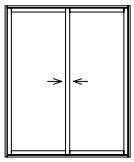
F555G10260

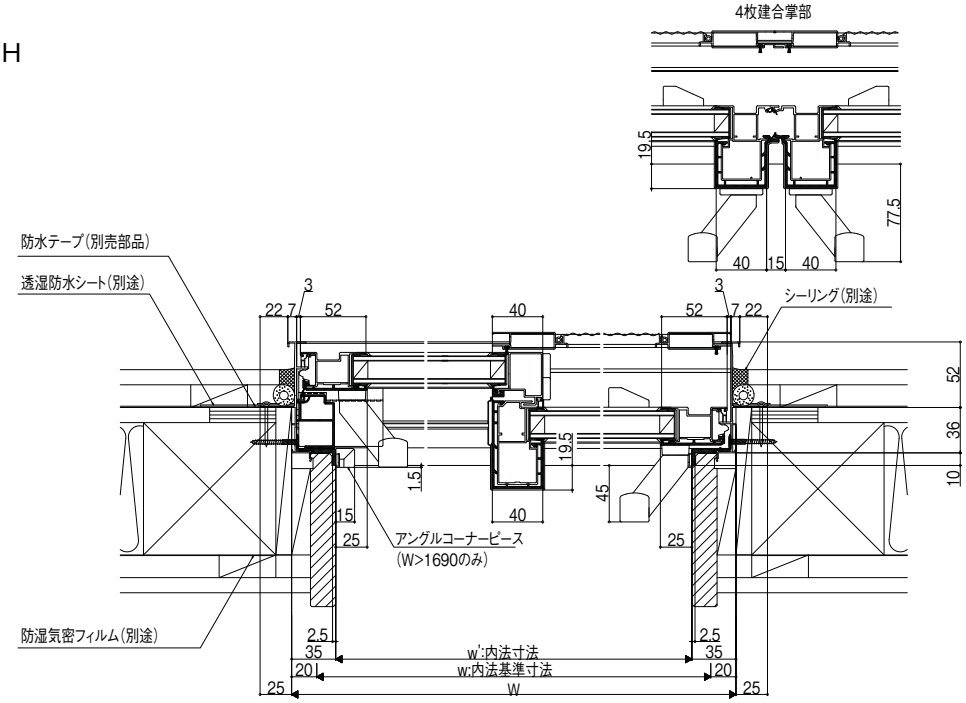
単体引違い窓

在来把手付テラス

縮尺:1／6

横断面図

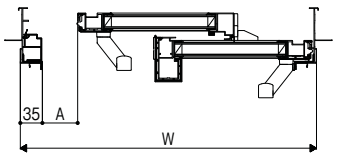




F555G10054C

障子開口寸法(mm)

把手障子(テラス)

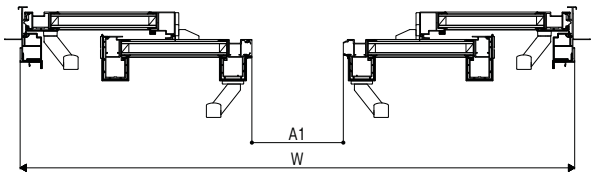


2枚建 テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
119[116]	1235	438.5
133[130]	1370	506
150[147]	1540	591
160[157]	1640	641
165[162]	1690	666
174[171]	1780	711
176[173]	1800	721
178[175]	1820	731
180[177]	1845	743.5
183[180]	1870	756
186[183]	1900	771
251[248]	2550	1096
256[253]	2600	1121
W特注寸法	960~3000	W／2−179

F555G19903A

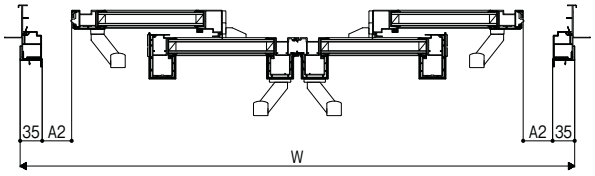


4枚建 テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1	開口寸法A2
251[248]	2550	979	464
256[253]	2600	1004	476.5
347[344]	3510	1459	704
W特注寸法	1880~5500	W／2−296	W／4−173.5

F555G19904A



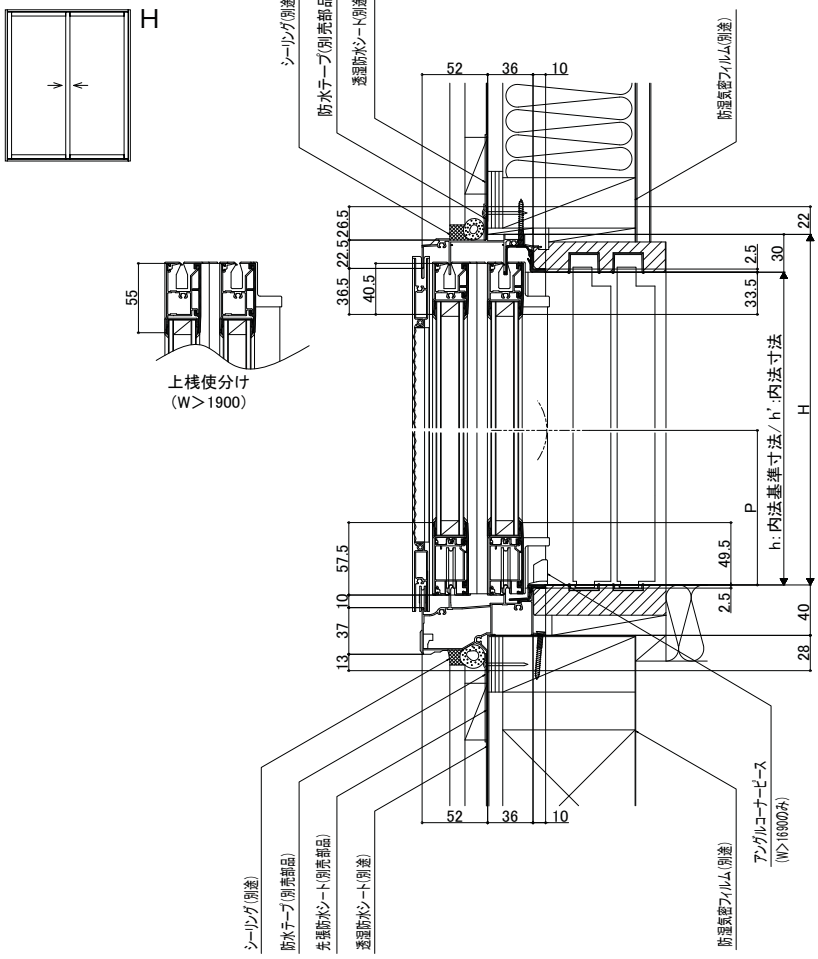
F555G10253

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　大壁和室障子　テラス

縮尺:1／6

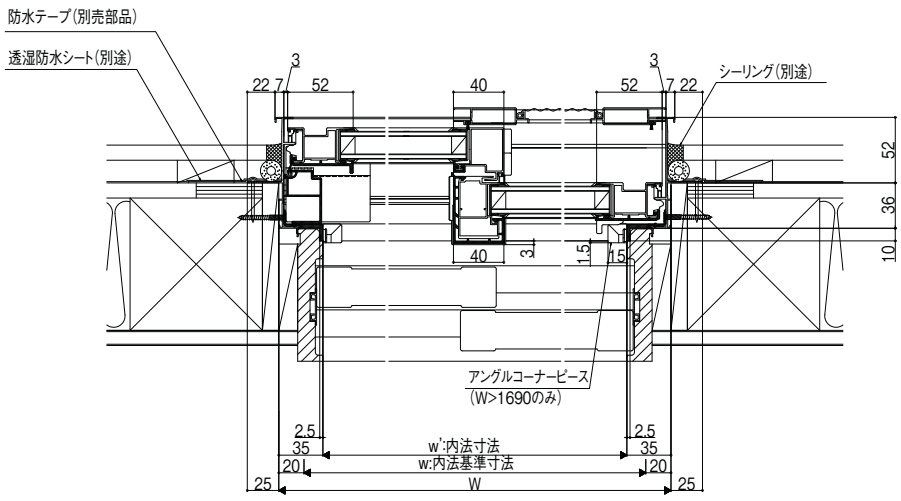
縦断面図



F555G11055A

クレセント位置はP.240参照

横断面図



F555G10056C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

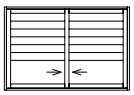
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

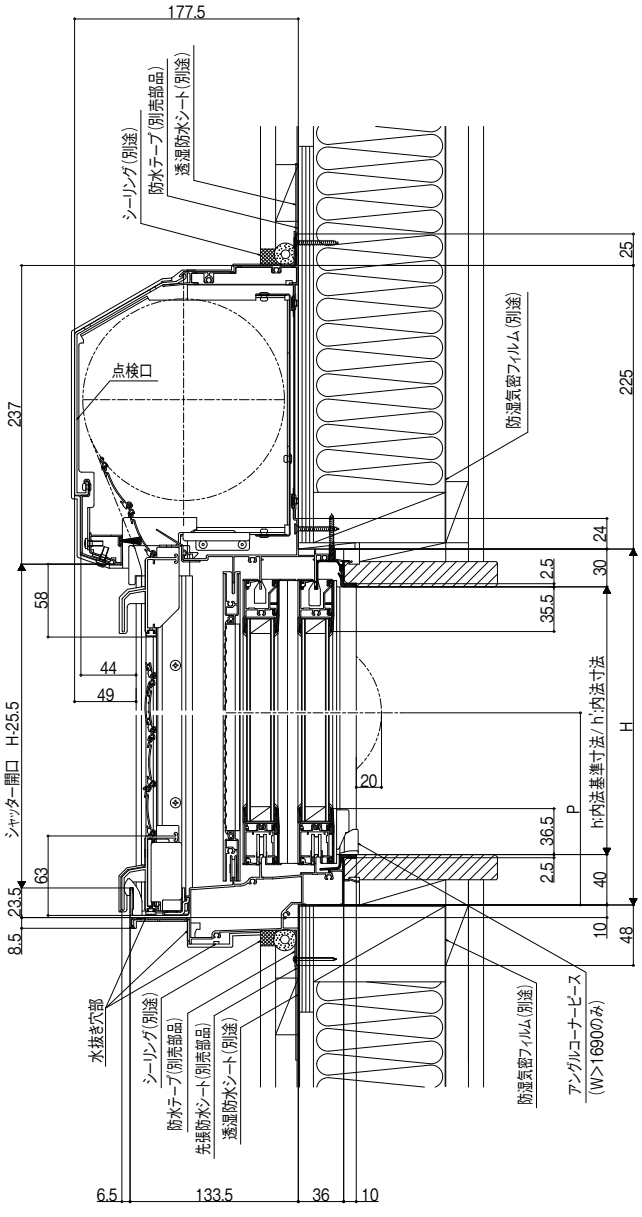
在来　エアリス　マド

縮尺:1／6

縦断面図



HS

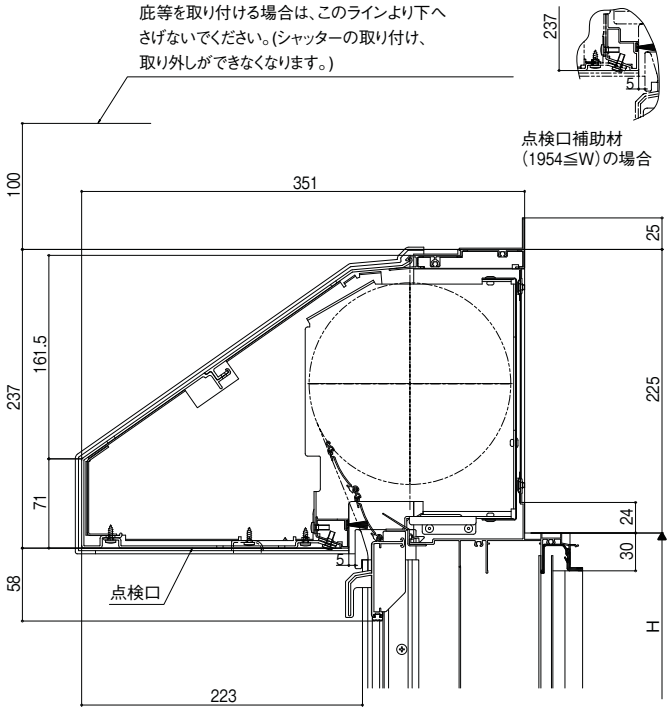


F736G11001A

クレセント位置はP.240参照

アルミボックスH型

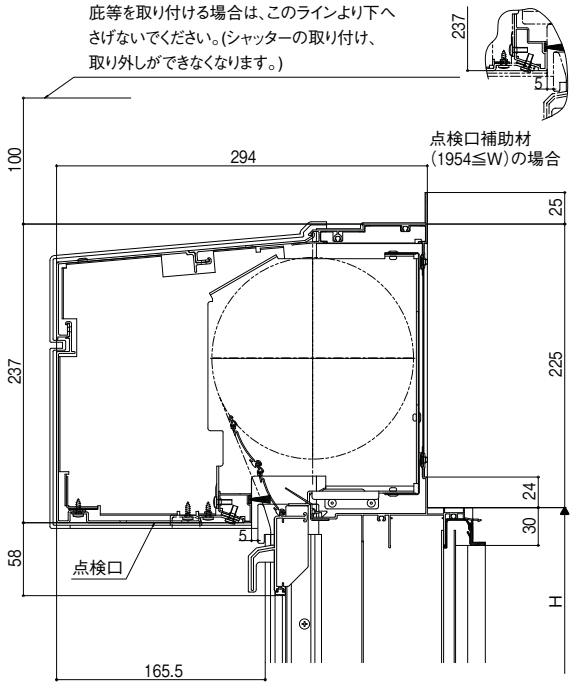
縦断面図（ボックス部のみ）



F441G1A012B

アルミボックスD型

縦断面図（ボックス部のみ）



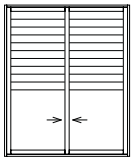
F441G1A013B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

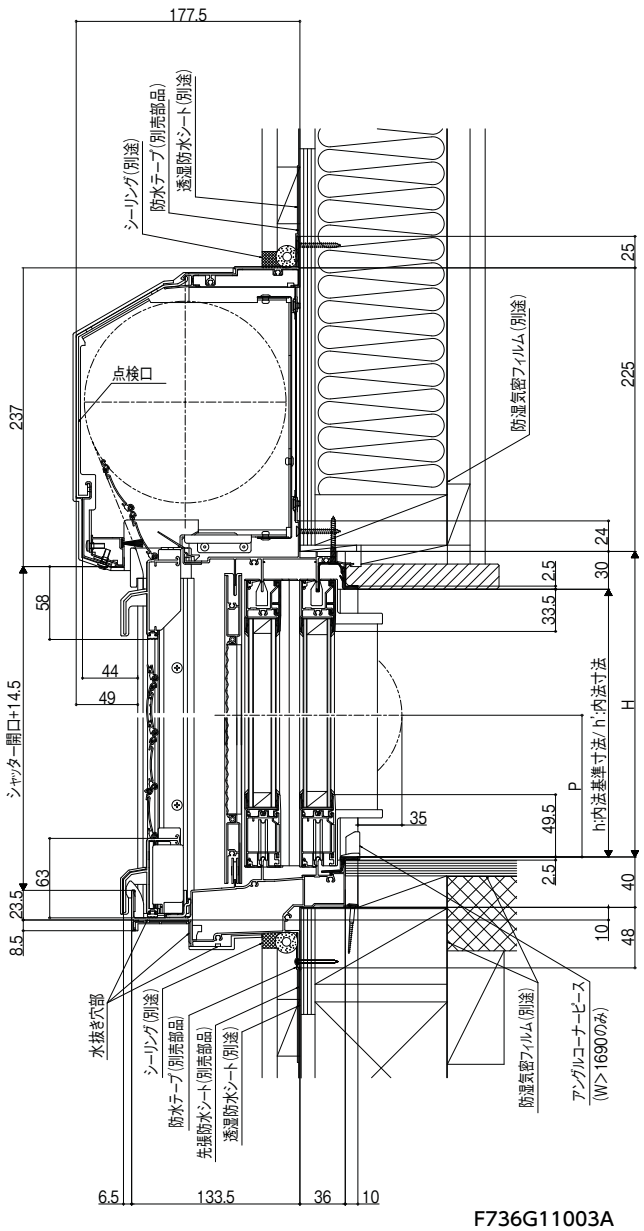
在来　エアリス　テラス

縮尺:1／6

縦断面図



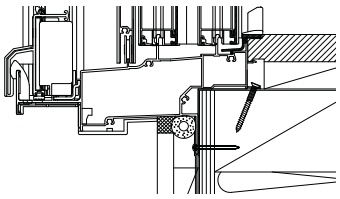
HS



F736G11003A

クレセント位置はP.240参照

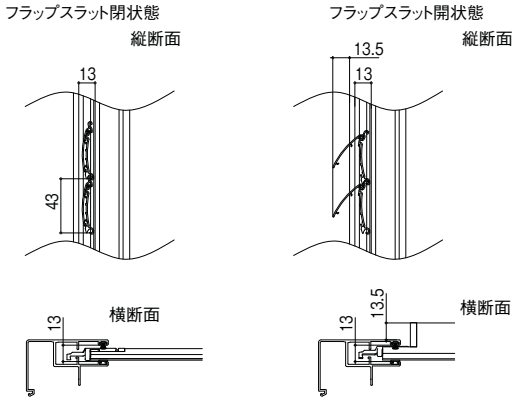
縦断面図(立上り納まり枠)



F736A21009

※イタリヤの納まり図ですが下枠はエアリスと同じ形状です。

フラップスラット開･閉状態



G692G10001B

※エアリスは、シャッター上部2～4枚(ボックス下から)のスラットと下部2枚のスラットは開きません。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

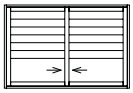
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

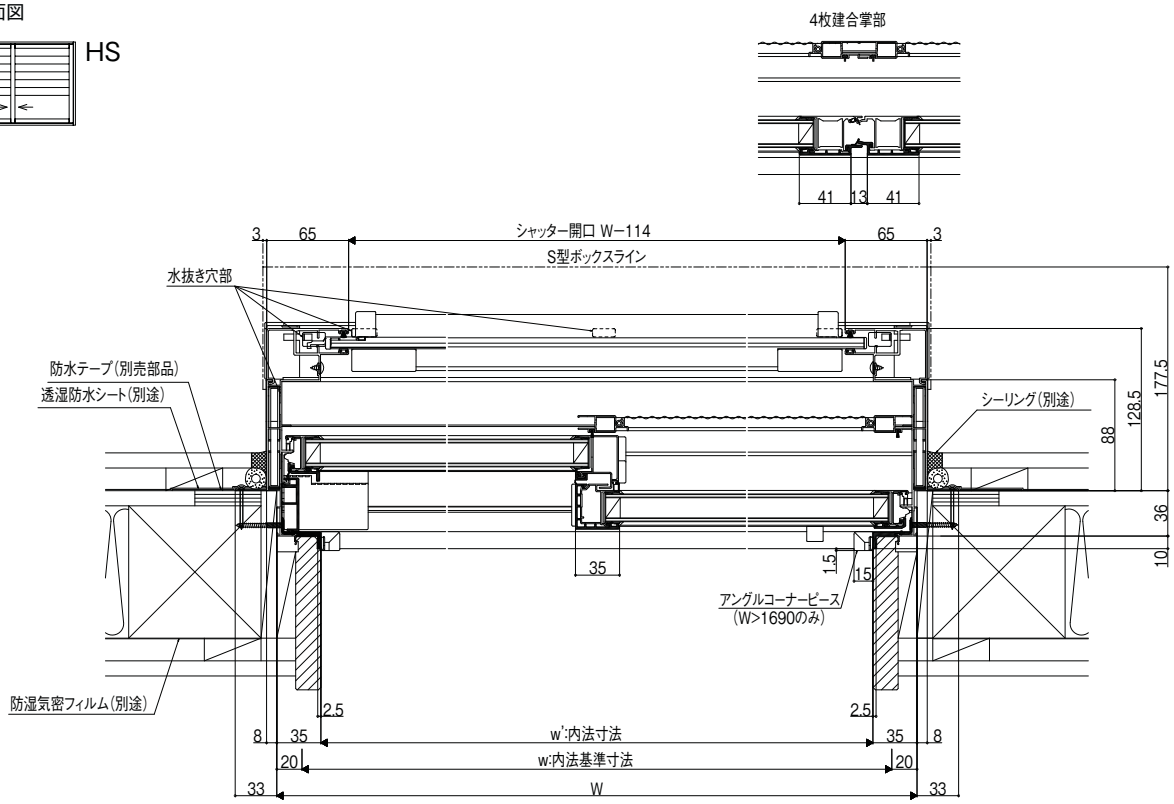
在来　エアリス　マド

縮尺:1／6

横断面図



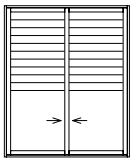
HS



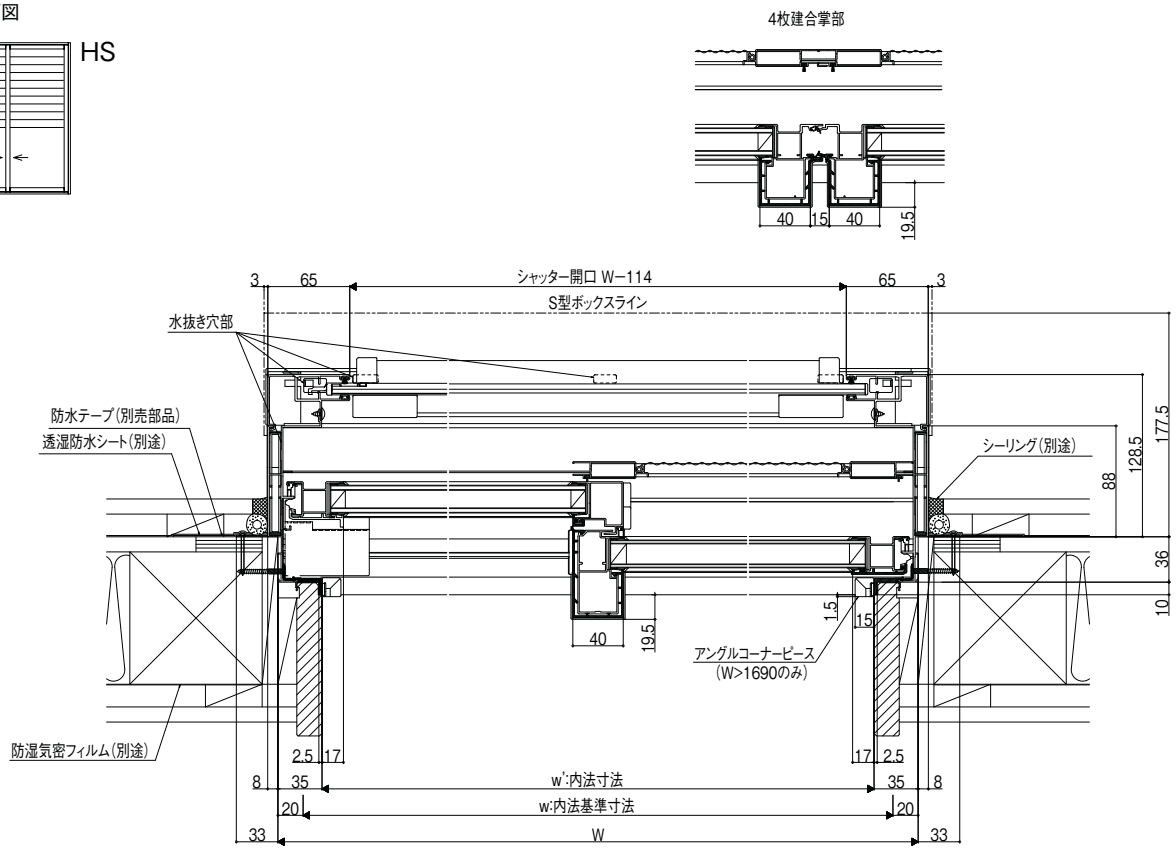
F736G1A002B

在来　エアリス　テラス(H≦2030)

横断面図



HS

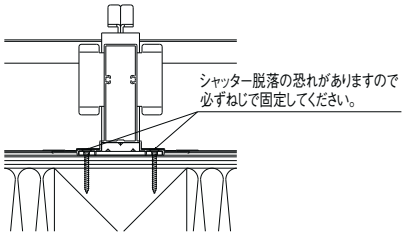


F736G1A004B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

連窓タイプ吊束部

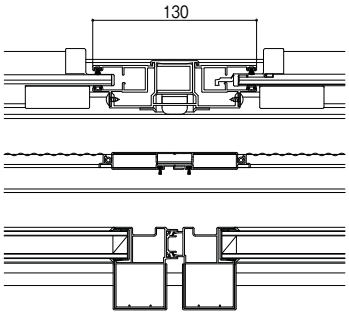
横断面図(吊束部)



E461G10056

連窓タイプ連窓方立部

縮尺:1／6



F441G1A011A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

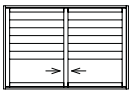
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意：巻末参照

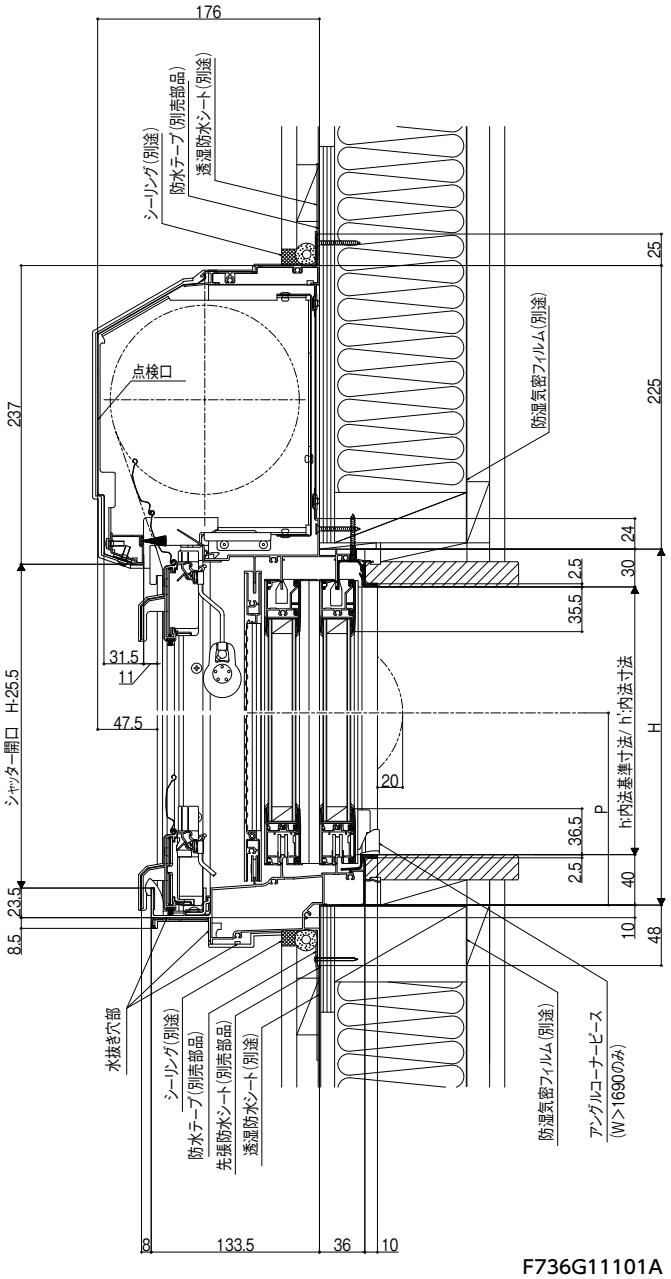
在来　イタリヤ　マド

縮尺：1／6

縦断面図



HS

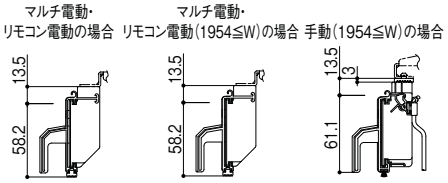


F736G11101A

巾木寸法表

	A
手動	61.5
リモコン電動・マルチ電動	58.5

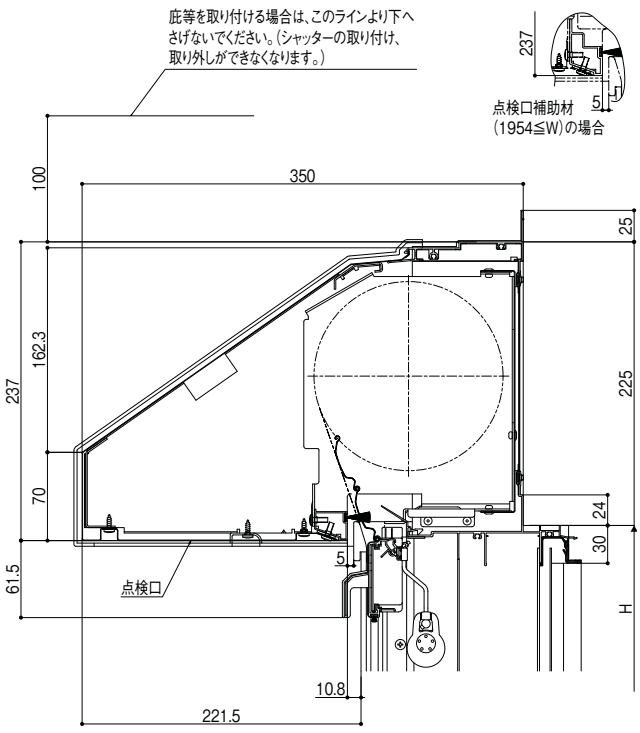
E461G10008D

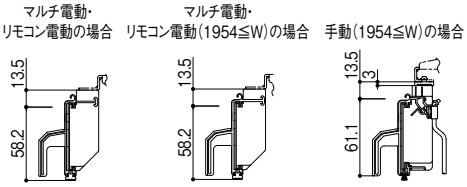


クレセント位置はP.240参照

ボックスH型

縦断面図（ボックス部のみ）

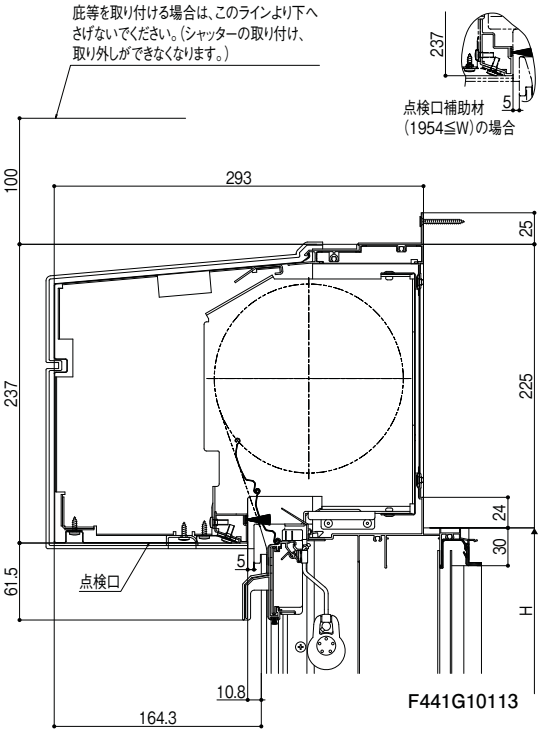




F441G10112

ボックスD型

縦断面図（ボックス部のみ）



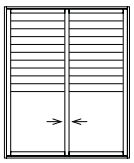
F441G10113

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

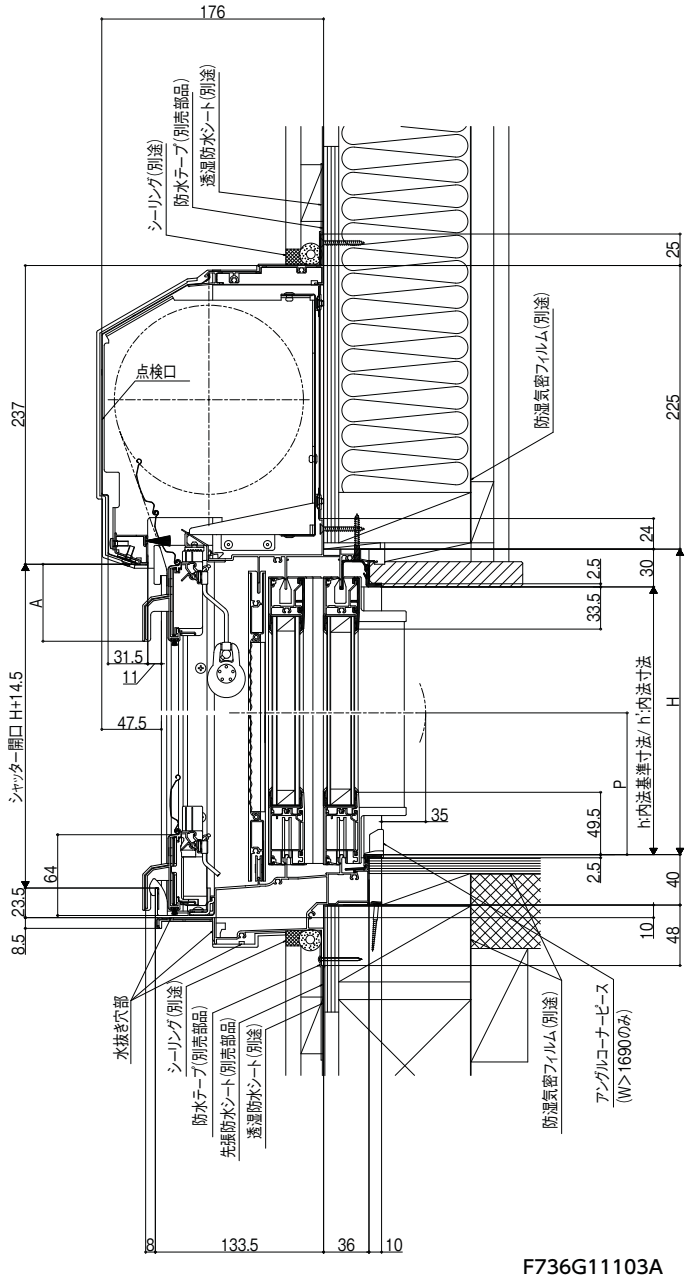
在来　イタリヤ　テラス

縮尺:1／6

縦断面図



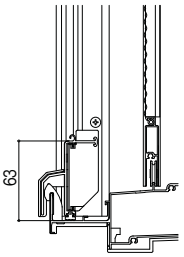
クレセント位置はP.240参照



F736G11103A

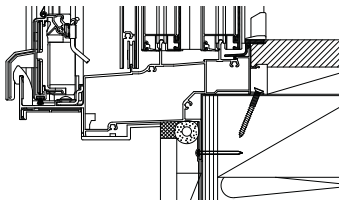
巾木部　詳細図(マルチ電動･リモコン電動)

縦断面図(巾木部のみ)



E461G10004A

縦断面図(立上り納まり枠)



F736A21111

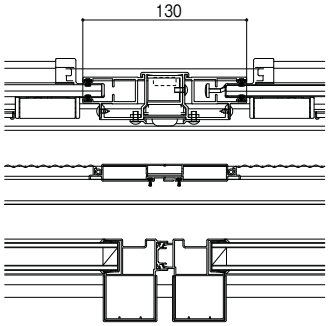
巾木寸法表

	A
手動	61.5
リモコン電動･マルチ電動	58.5

E461G10008D

連窓タイプ連窓方立部

横断面図(連窓方立部)

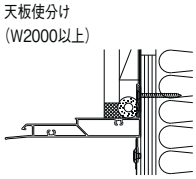


マルチ電動･リモコン電動

F441G10111A

天板使い分け(W2000以上)

縦断面図(天板のみ)



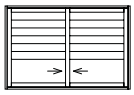
E461G10003

シャッター付引違い窓

在来　イタリヤ　マド

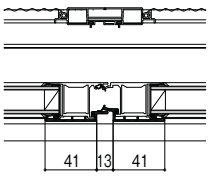
縮尺:1／6

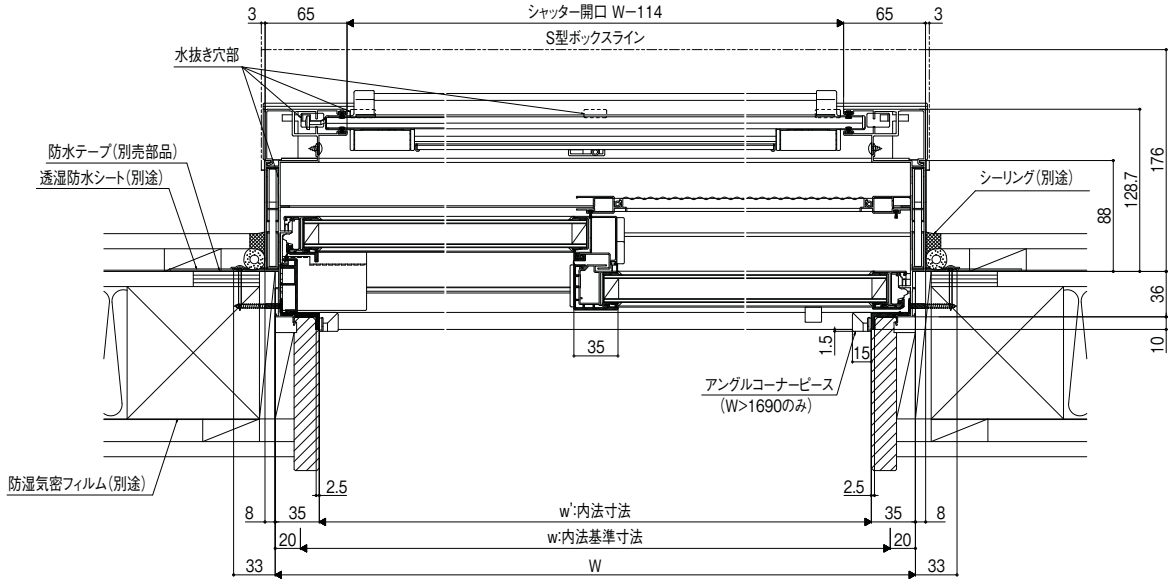
横断面図



HS

4枚建合掌部

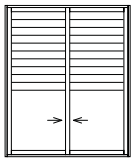




F736G10102D

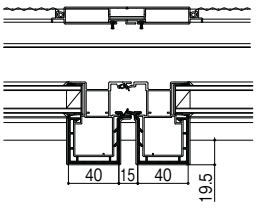
在来　イタリヤ　テラス(H≦2030)

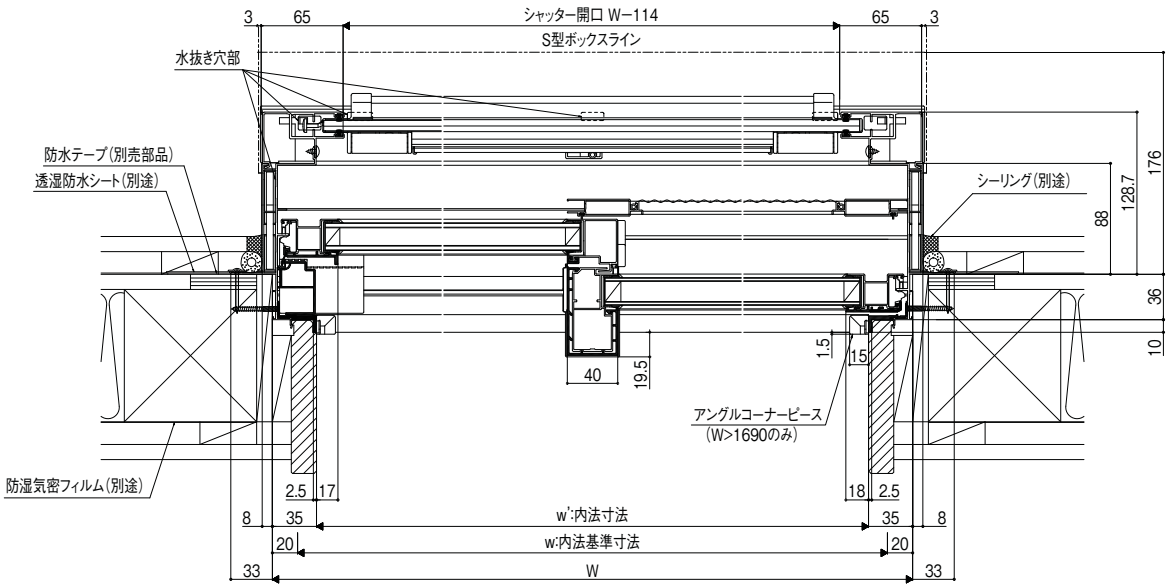
横断面図



H

4枚建合掌部





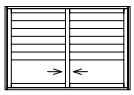
F736G10104D

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

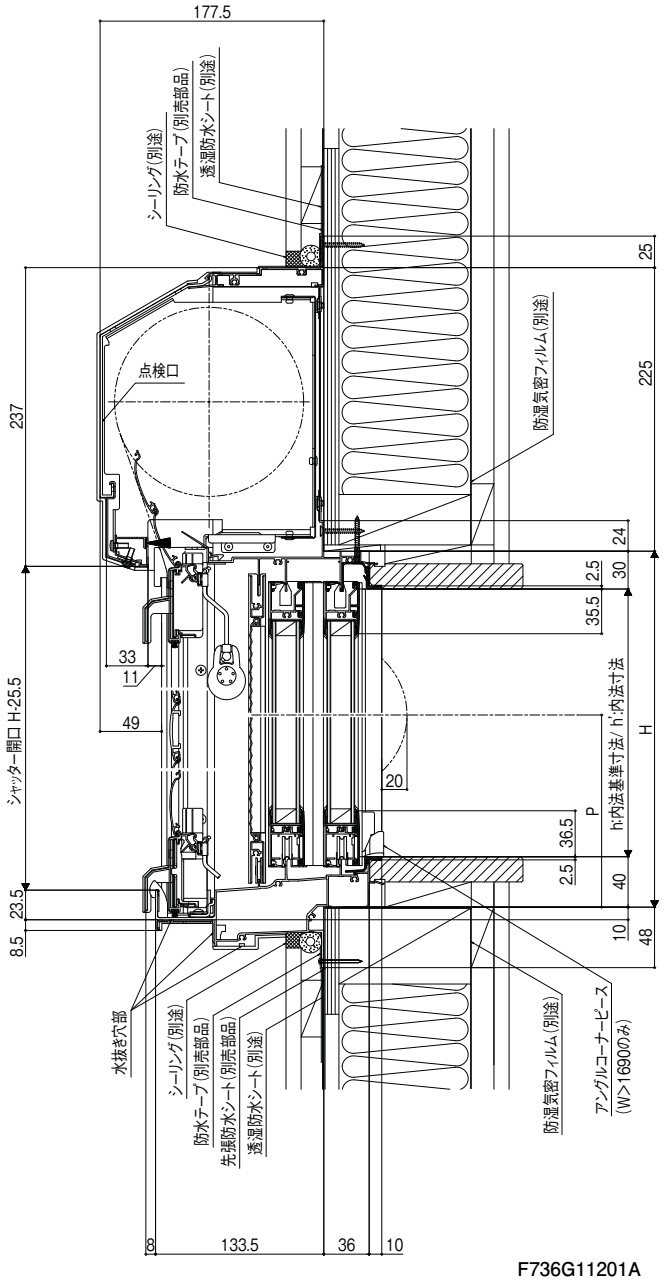
在来　クワトロ　マド

縮尺:1／6

縦断面図



HS

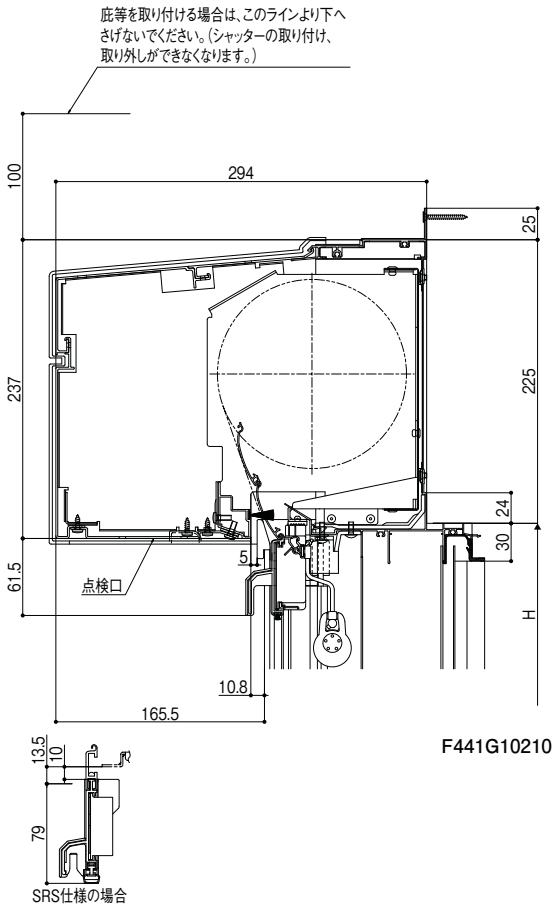


F736G11201A

クレセント位置はP.240参照

アルミボックスD型

縦断面図(ボックス部のみ)



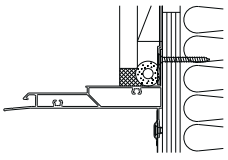
F441G10210

SRS仕様の場合

天板使い分け(W2000以上)

縦断面図(天板のみ)

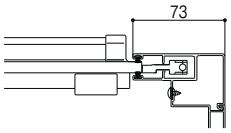
天板使い分け
(W2000以上)



E461G10003

ガイドレール部　電動SRS

横断面図



E461G10086

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

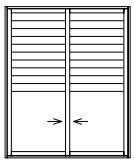
基本寸法／納まり参考図

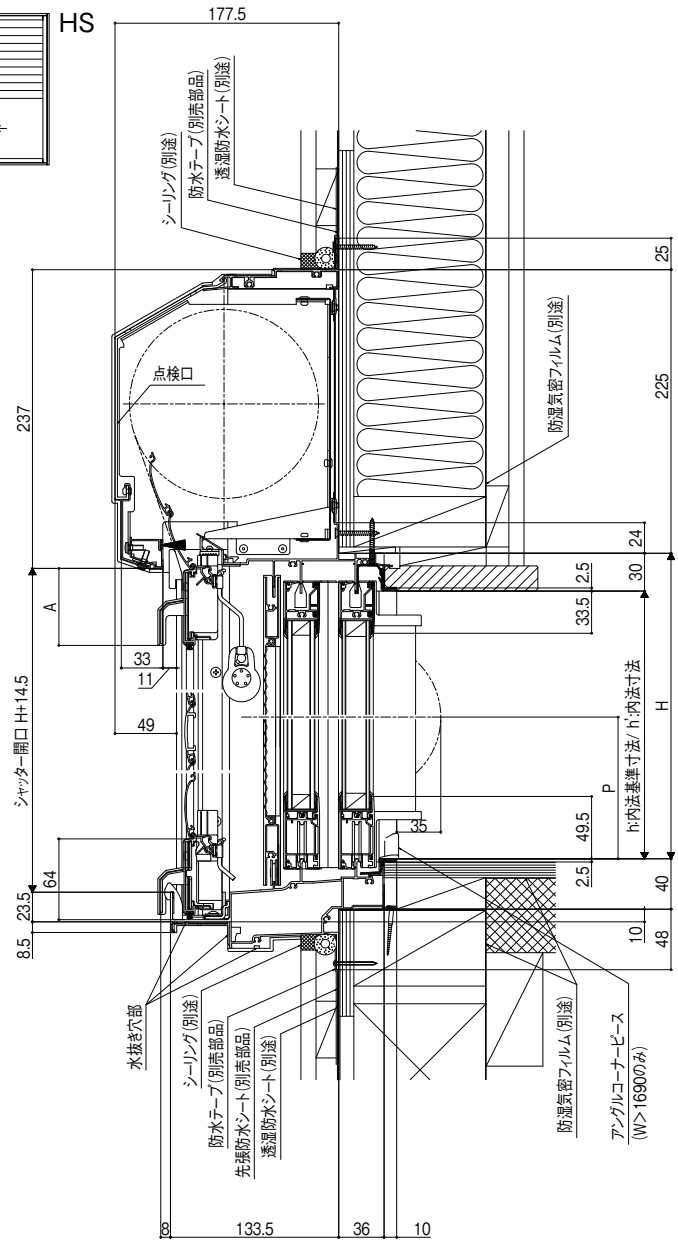
施工上の注意:巻末参照

在来　クワトロ　テラス

縮尺:1／6

縦断面図



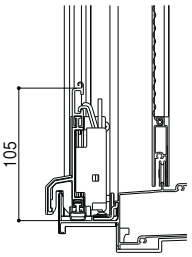


F736G11203A

クレセント位置はP.240参照

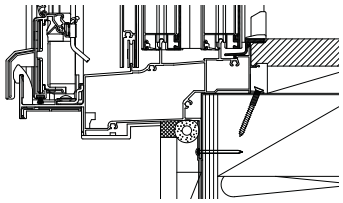
巾木部　詳細図(SRS)

縦断面図(巾木部のみ)



E461G10005

縦断面図(立上り納まり枠)



F736A21206

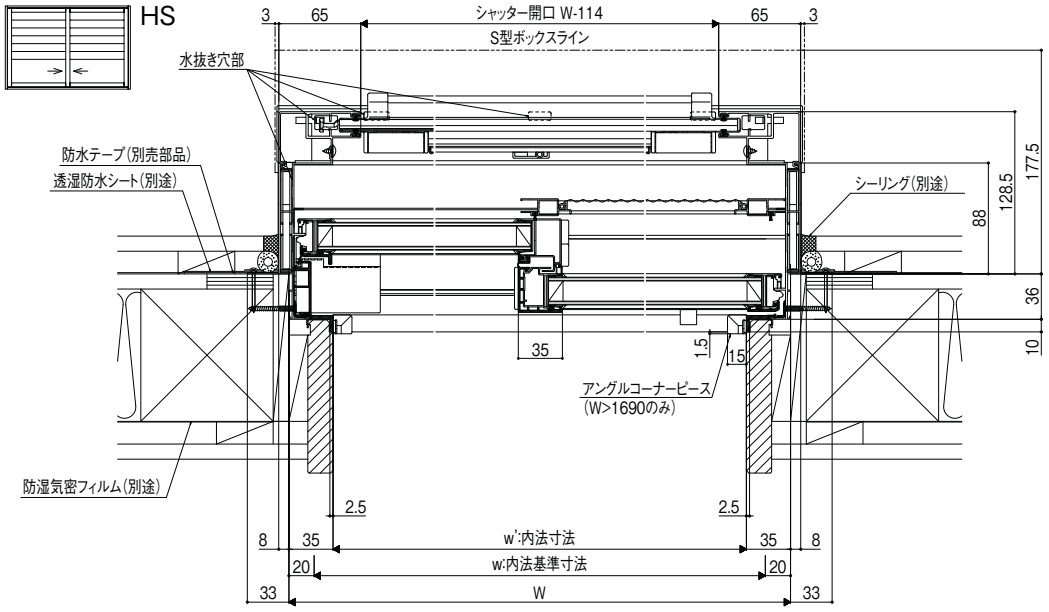
※イタリヤの納まり図ですが下枠はクワトロと同じ形状です。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　クワトロ　マド

縮尺:1／6

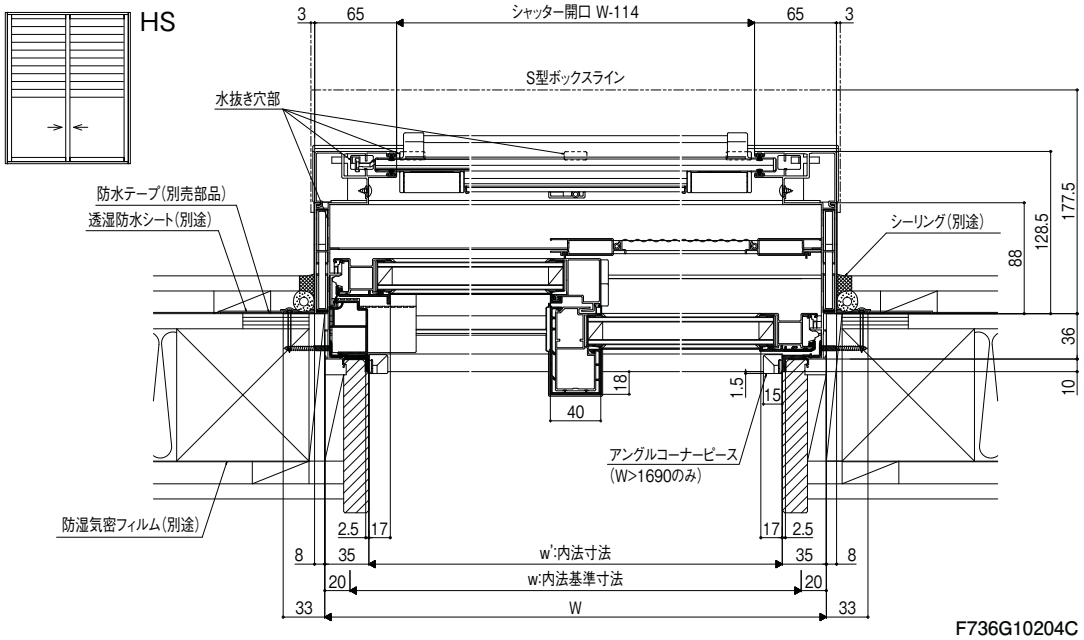
横断面図



F736G10202C

在来　クワトロ　テラス(H≦2030)

横断面図



F736G10204C

シャッター付引違い窓

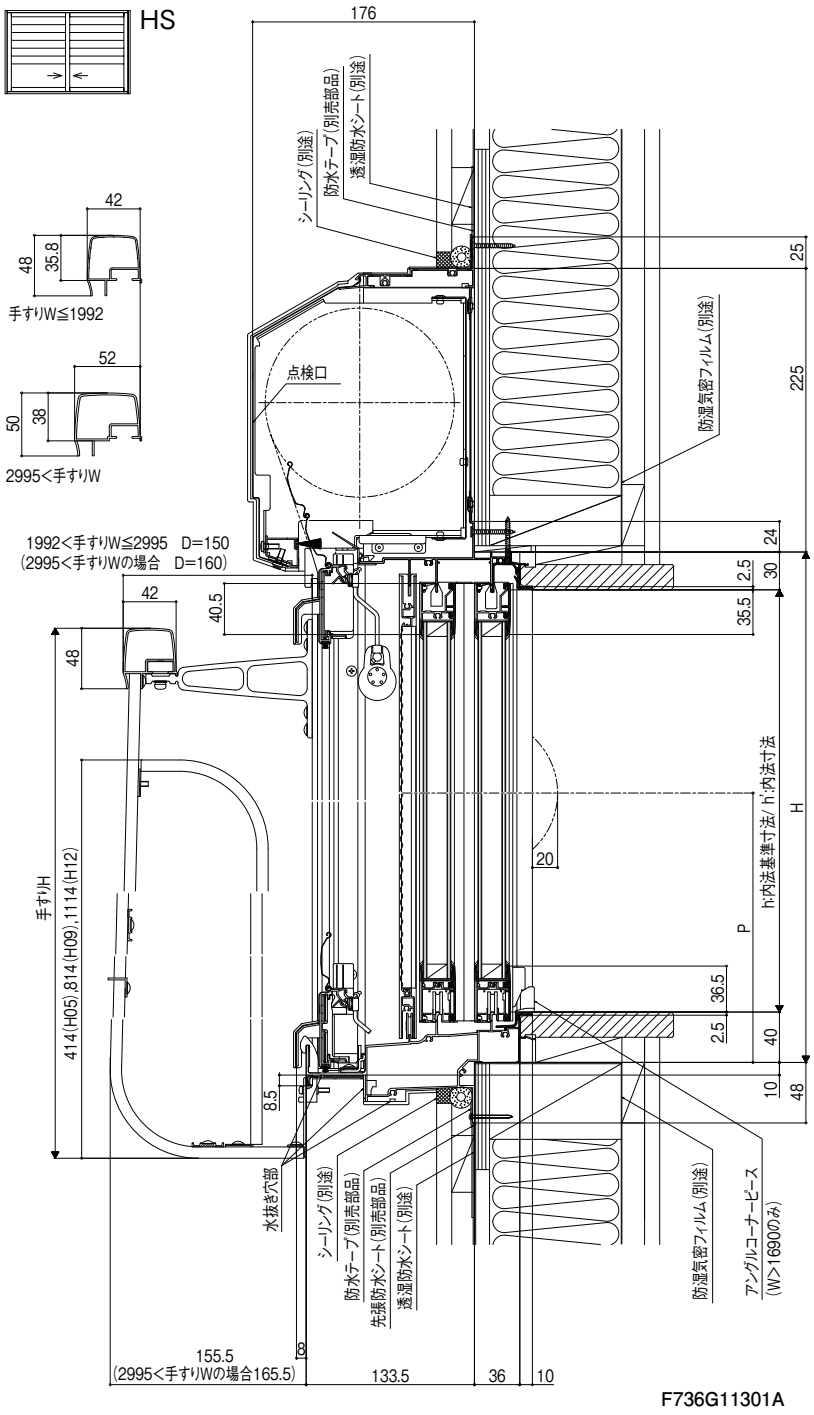
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来　イタリヤ　マド　純正アルミ手すり

縮尺:1／6

縦断面図



F736G11301A

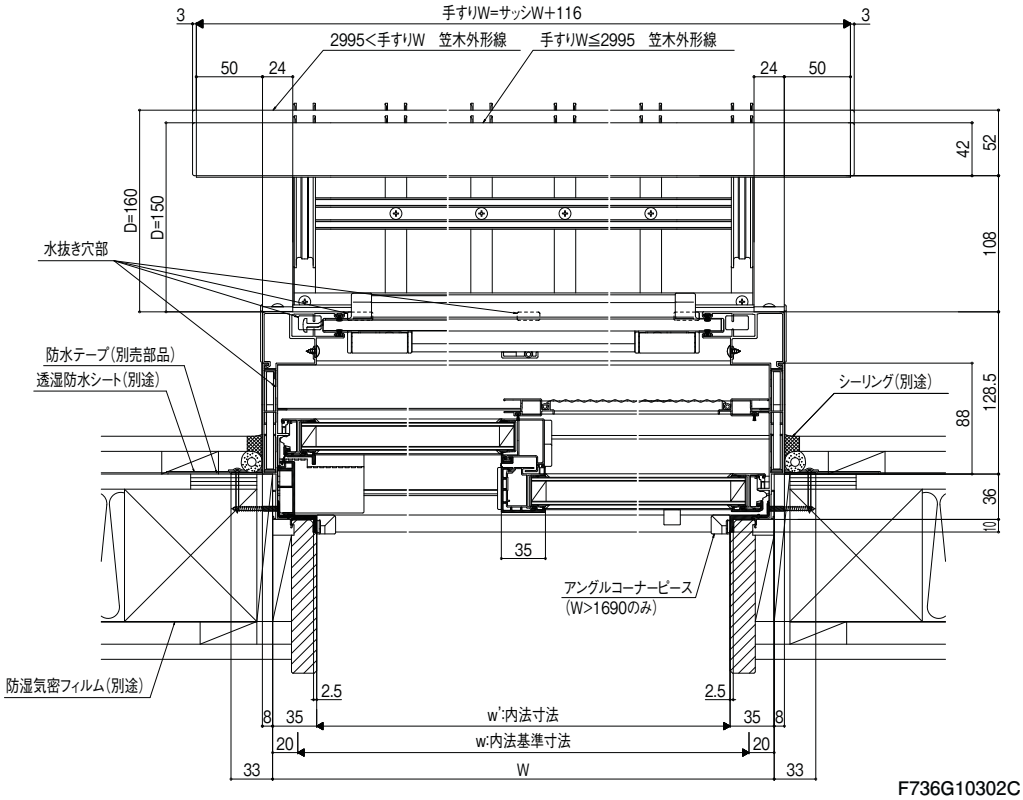
クレセント位置はP.240参照
※エアリスも同様となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

横断面図

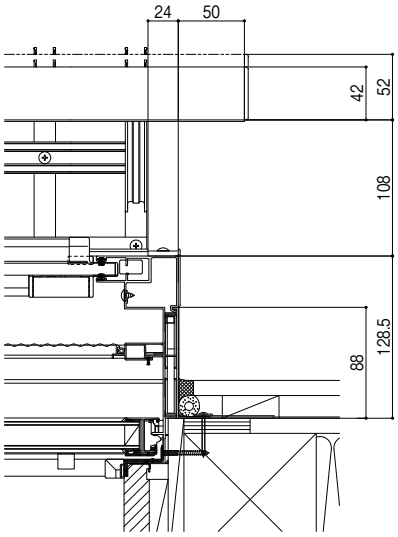
※エアリスも同様となります。



F736G10302C

在来　純正アルミ手すり
ガイドレール部　クワトロ

横断面図



F736G10304B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

基本寸法／納まり参考図

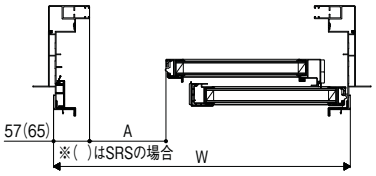
施工上の注意:巻末参照

障子開口寸法(mm)

縮尺:1／6

エアリス/イタリヤ/クワトロ　PG障子

2枚建　マド



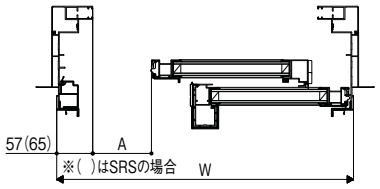
F736G18001

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS
114[111]	1185	478.5	470.5
119[116]	1235	503.5	495.5
128[125]	1320	546	538
133[130]	1370	571	563
150[147]	1540	656	648
160[157]	1640	706	698
165[162]	1690	731	723
174[171]	1780	776	768
176[173]	1800	786	778
178[175]	1820	796	788
180[177]	1845	808.5	800.5
183[180]	1870	821	813
186[183]	1900	836	828
251[248]	2550	1161	1153
256[253]	2600	1186	1178
W特注寸法	780～3000	W/2-114	W/2-122

F736G19909C

2枚建　テラス



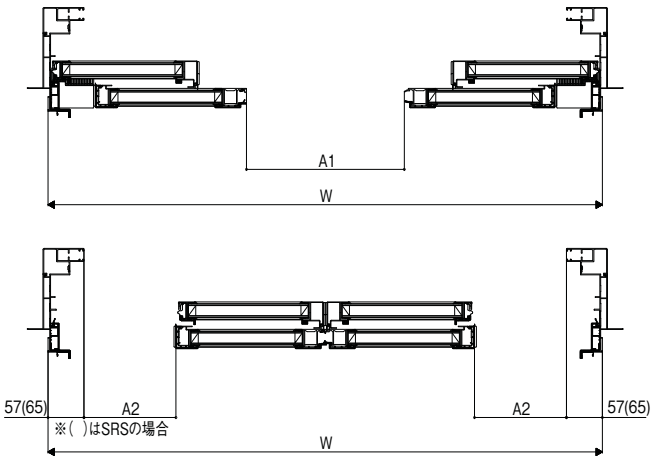
F736G18002

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS
119[116]	1235	475.5	467.5
133[130]	1370	543	535
150[147]	1540	628	620
160[157]	1640	678	670
165[162]	1690	703	695
174[171]	1780	748	740
176[173]	1800	758	750
178[175]	1820	768	760
180[177]	1845	780.5	772.5
183[180]	1870	793	785
186[183]	1900	808	800
251[248]	2550	1133	1125
256[253]	2600	1158	1150
W特注寸法	960～3000	W/2-142	W/2-150

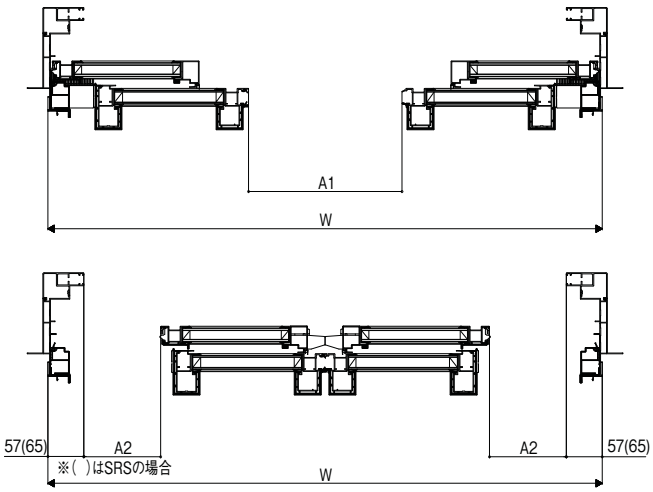
F736G19910C

4枚建　マド



F736G18004

4枚建　テラス



F736G18005

4枚建　マド

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1		開口寸法A2	
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS
251[248]	2550	1071	1071	556.5	548.5
256[253]	2600	1096	1096	569	561
W特注寸法	1210～3862	W/2-204	W/2-204	W/4-81	W/4-89

F736G19921C

4枚建　テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1				開口寸法A2			
		H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS	クワトロSRS	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS	クワトロSRS
251[248]	2550	1082	1089	1082	1089	537	533.5	529	525.5
256[253]	2600	1107	1114	1107	1114	549.5	546	541.5	538
347[344]	3510	1562	1569	1562	1569	777	773.5	769	765.5
W特注寸法	1880～3862	W/2-193	W/2-186	W/2-193	W/2-186	W/4-100.5	W/4-104	W/4-108.5	W/4-112

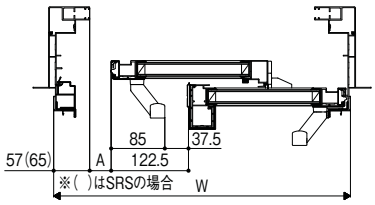
F736G19923C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

障子開口寸法(mm)

縮尺:1／6

エアリス/イタリヤ/クワトロ　把手障子　テラス

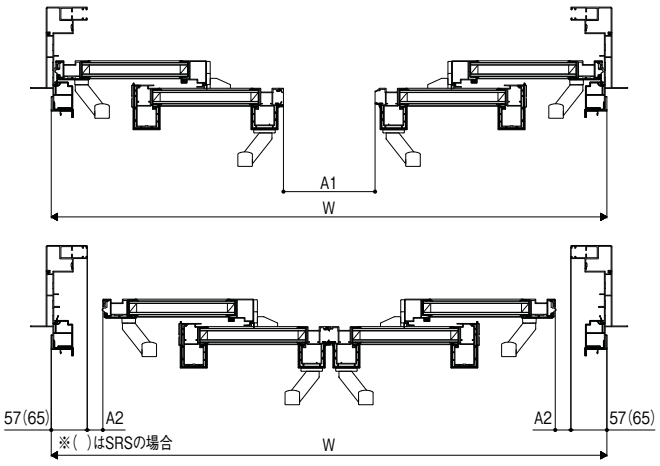


2枚建　テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	
		エアリス･イタリヤ･クワトロ手動	クワトロSRS
119[116]	1235	416.5	408.5
133[130]	1370	484	476
150[147]	1540	569	561
160[157]	1640	619	611
165[162]	1690	644	636
174[171]	1780	689	681
176[173]	1800	699	691
178[175]	1820	709	701
180[177]	1845	721.5	713.5
183[180]	1870	734	726
186[183]	1900	749	741
251[248]	2550	1074	1066
256[253]	2600	1099	1091
W特注寸法	960~3000	W／2−201	W／2−209

F736G19911B



F736G18003

4枚建　テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1		開口寸法A2	
		エアリス･イタリヤ･クワトロ手動	クワトロSRS	エアリス･イタリヤ･クワトロ手動	クワトロSRS
251[248]	2550	979	979	442	434
256[253]	2600	1004	1004	454.5	446.5
347[344]	3510	1459	1459	682	674
W特注寸法	1880~3862	W／2−296	W／2−296	W／4−195.5	W／4−203.5

F736G19912B

雨戸付引違い窓

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

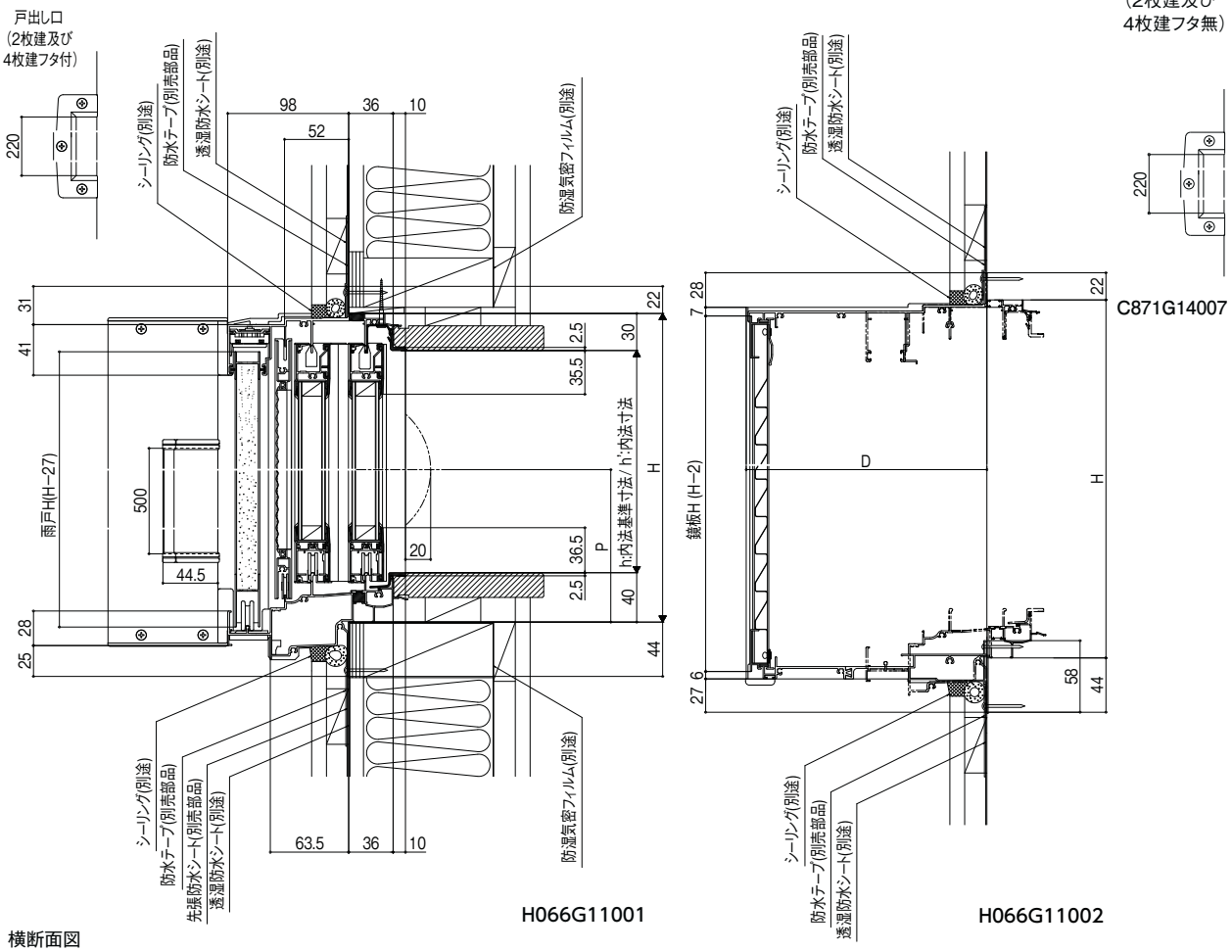
在来マド　鏡板付戸袋

縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.240参照

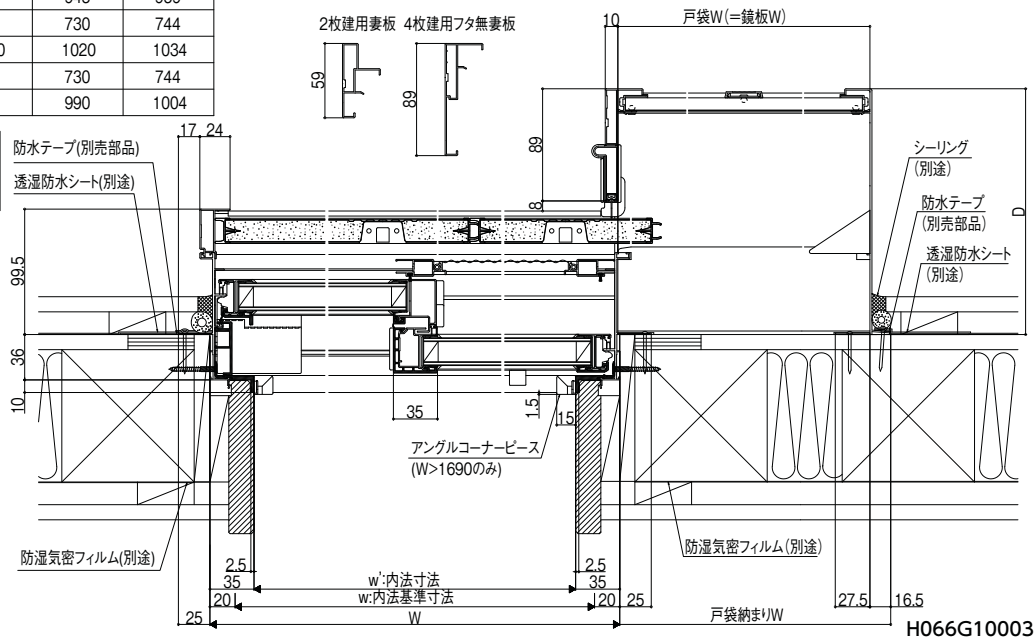
HA



横断面図

	呼称	鏡板W	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	630	630	644
	066	665	665	679
	094	945	945	959
関東間入隅	066	665	665	679
	083	835	835	849
	089	895	895	909
	094	945	945	959
関西間	073	730	730	744
	102	1020	1020	1034
九州・四国間	073	730	730	744
	099	990	990	1004

	D
2枚建	145
4枚建	195



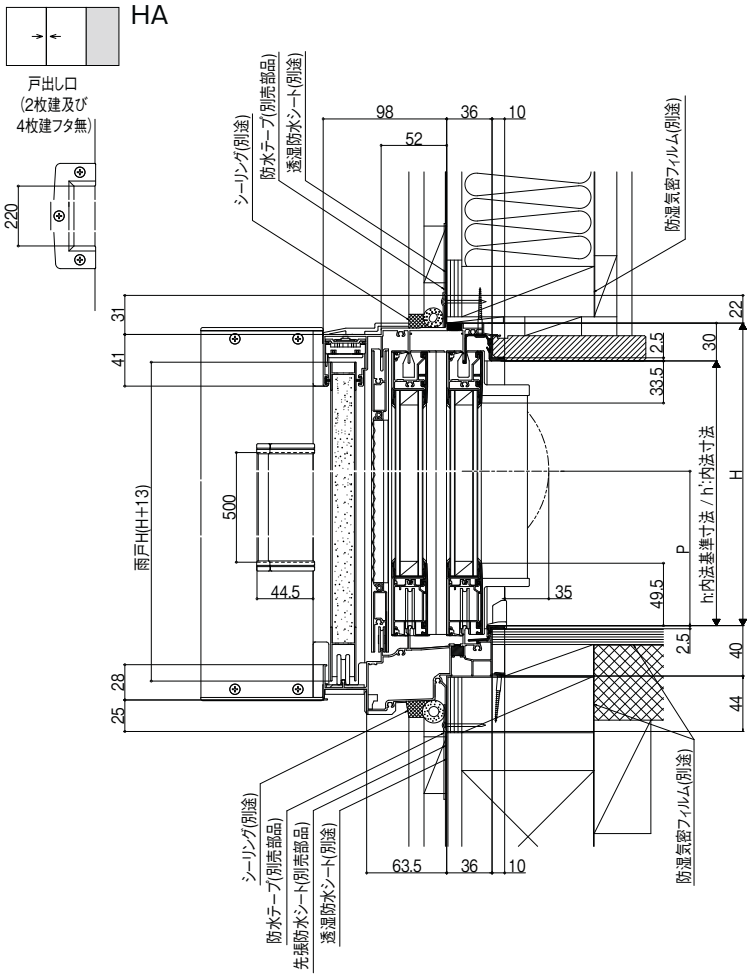
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来テラス　鏡板付戸袋

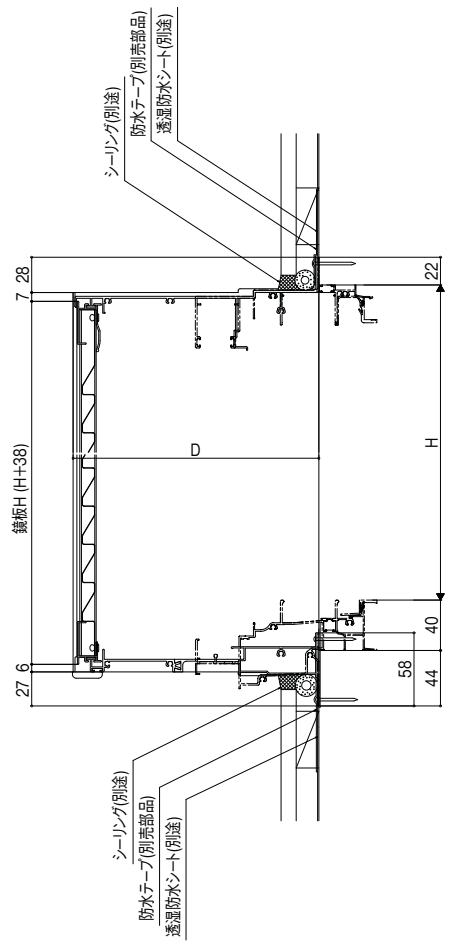
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.240参照



H066G11004

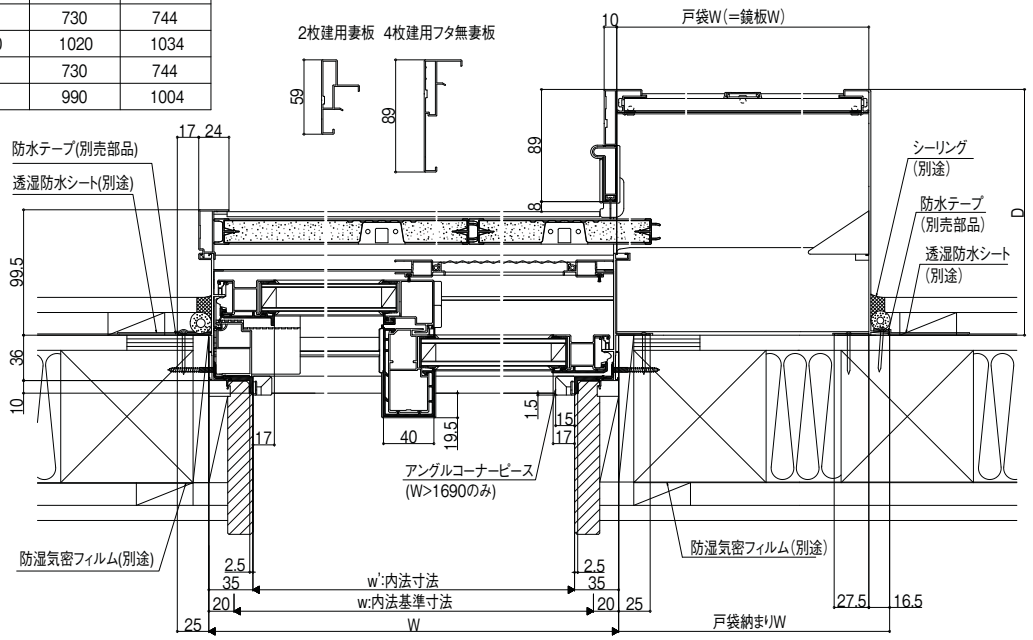


H066G11005

横断面図

	呼称	鏡板W	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	630	630	644
	094	945	945	959
関東間入隅	083	835	835	849
	089	895	895	909
	094	945	945	959
関西間	073	730	730	744
	102	1020	1020	1034
九州・四国間	073	730	730	744
	099	990	990	1004

	D
2枚建	145
4枚建	195



H066G10006

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

雨戸付引違い窓

在来テラス　鏡板付連窓戸袋

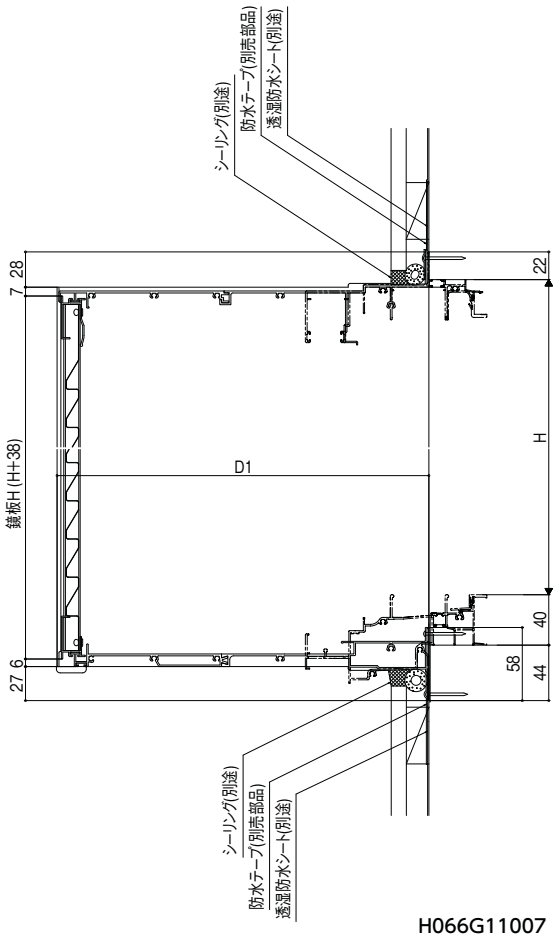
縮尺:1／6

縦断面図



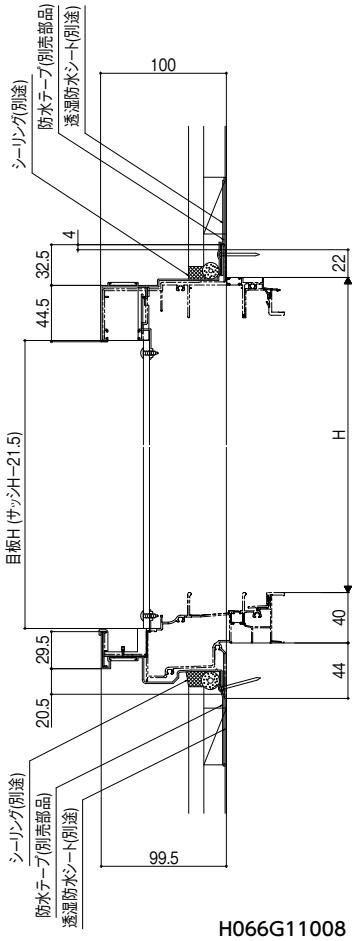
HA

（戸袋部）



H066G11007

（ジョイント部）



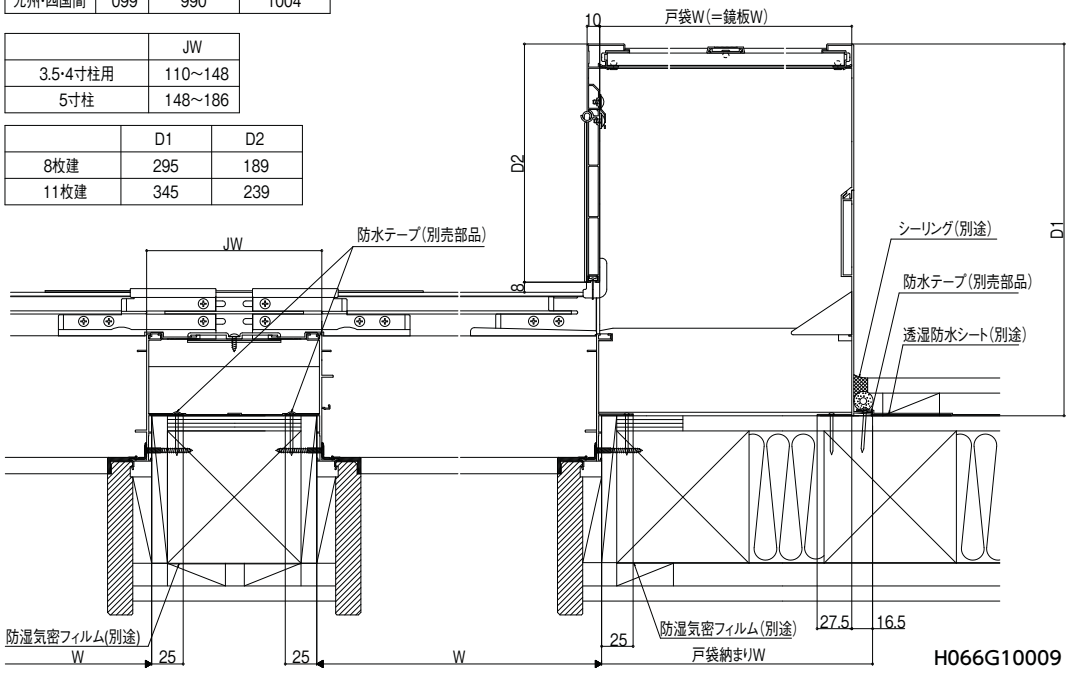
H066G11008

横断面図

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	094	945	959
関西間	102	1020	1034
九州・四国間	099	990	1004

	JW
3.5・4寸柱用	110～148
5寸柱	148～186

	D1	D2
8枚建	295	189
11枚建	345	239



H066G10009

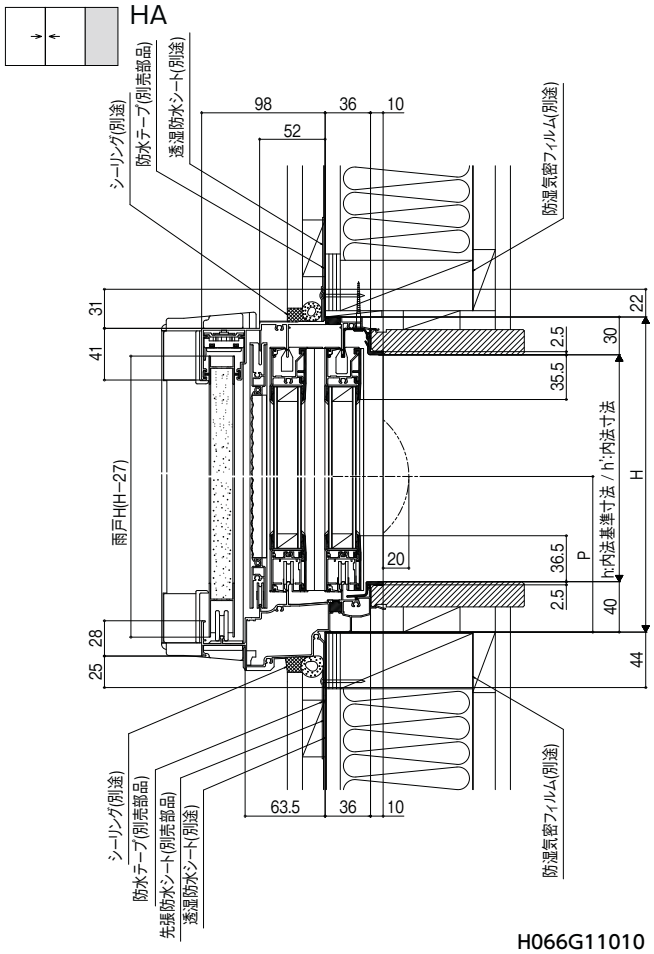
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来マド　鏡板無戸袋

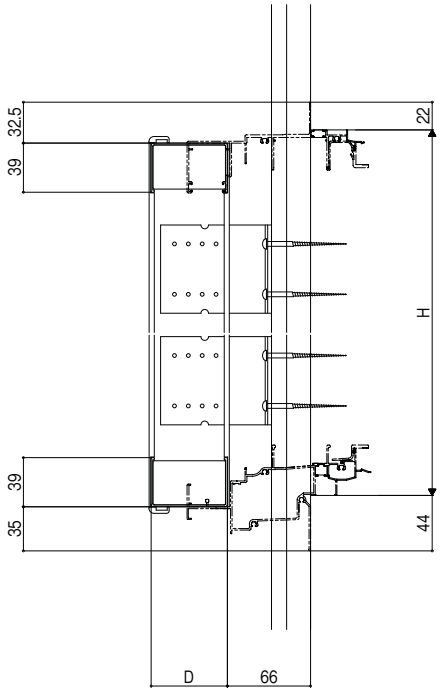
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.240参照



H066G11010

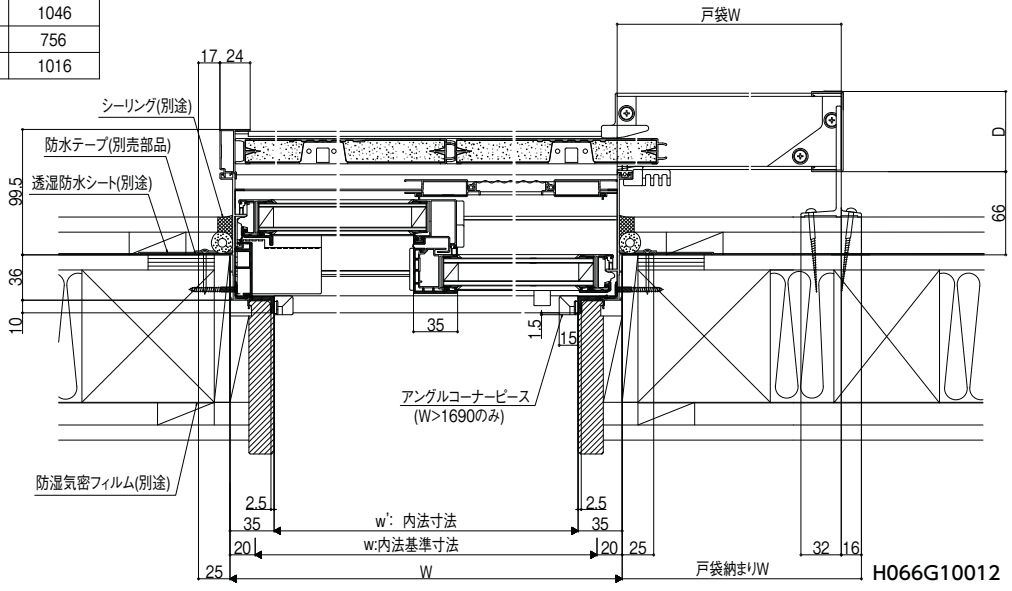


H066G11011

横断面図

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	645	656
	066	680	691
	094	960	971
関東間入隅	066	680	691
	083	850	861
	089	910	921
	094	960	971
関西間	073	745	756
	102	1035	1046
九州・四国間	073	745	756
	099	1005	1016

	D
2枚建	63.5
3枚建	84.5
4枚建	105.5



H066G10012

雨戸付引違い窓

在来テラス　鏡板無戸袋

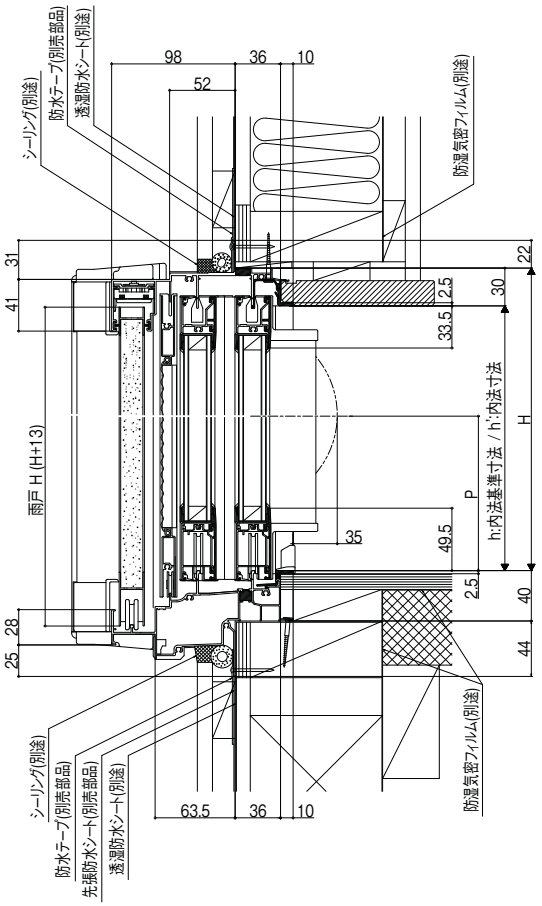
縮尺:1／6

縦断面図

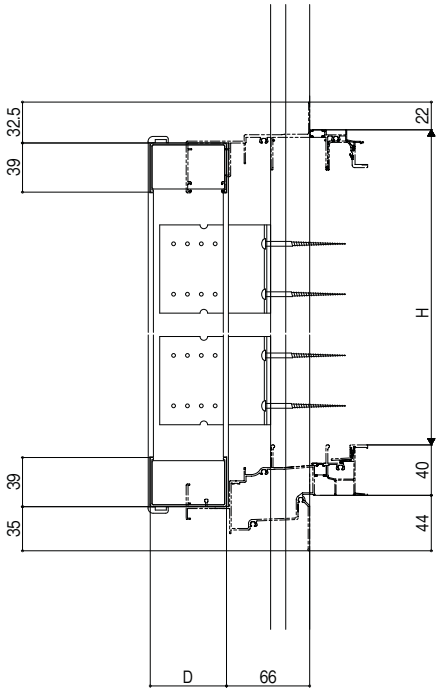
クレセント位置はP.240参照



HA



H066G11013

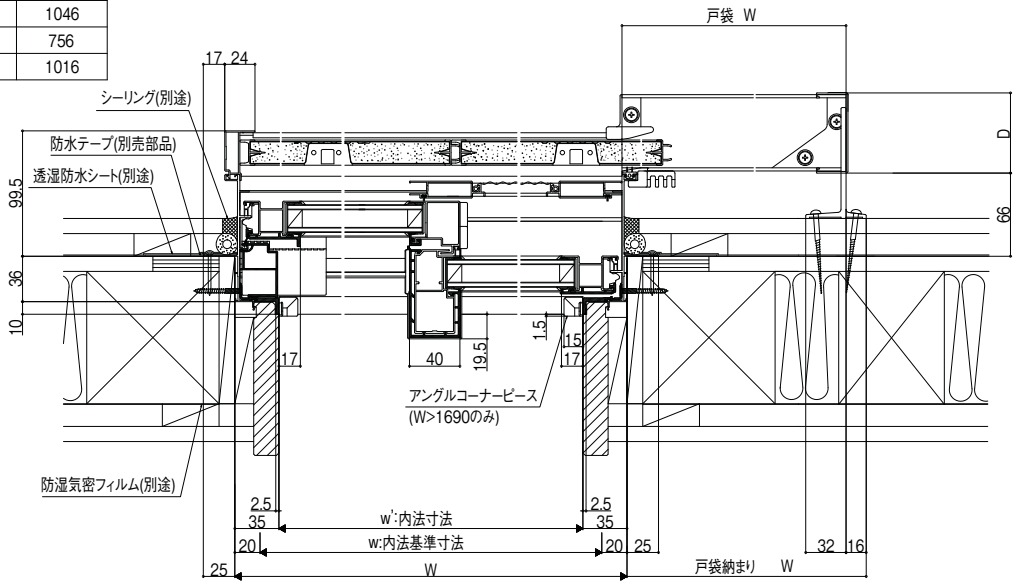


H066G11014

横断面図

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	645	656
	094	960	971
関東間入隅	083	850	861
	089	910	921
	094	960	971
関西間	073	745	756
	102	1035	1046
九州・四国間	073	745	756
	099	1005	1016

	D
2枚建	63.5
3枚建	84.5
4枚建	105.5



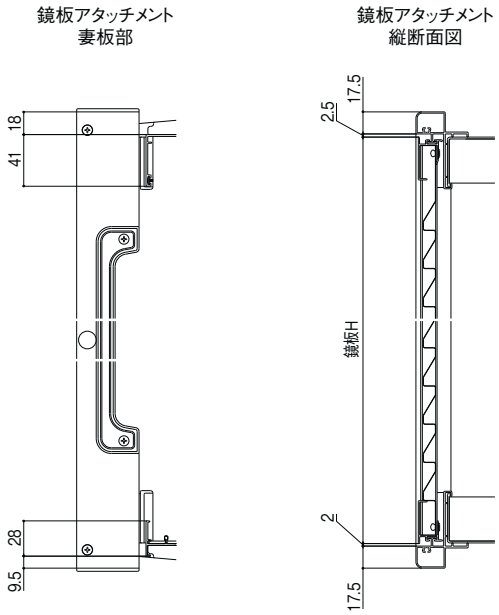
H066G10015

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

鏡板アタッチメント

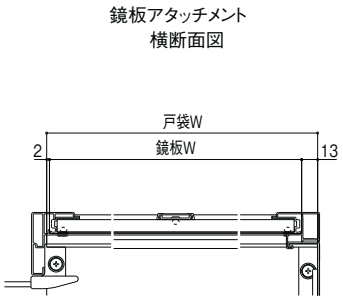
縮尺:1／6

縦断面図



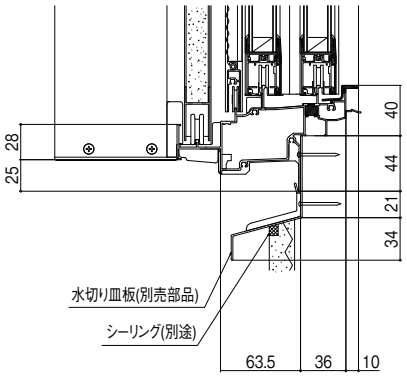
C871G14023

横断面図



C871G14024

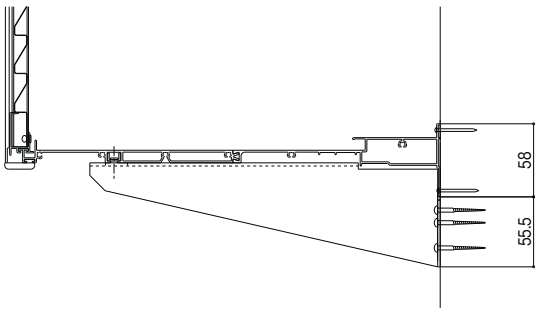
水切り　使用例



H066G11016

鏡板付連窓戸袋

11 枚建　皿板部



C871G14026

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

面格子付引違い窓

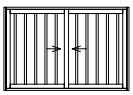
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来マド　縦格子

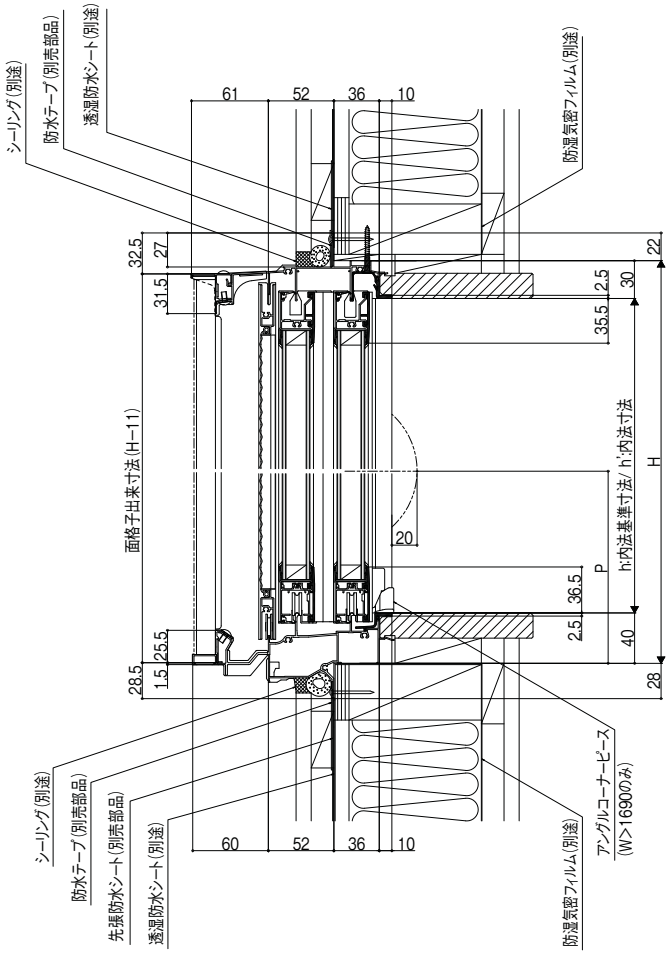
縮尺:1／6

縦断面図



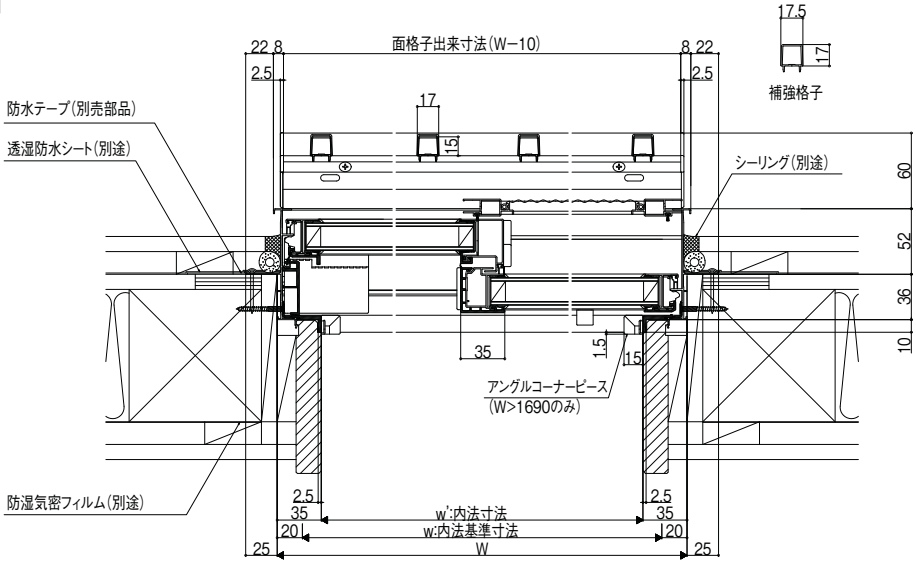
HM

クレセント位置はP.240参照



F718G11001

横断面図



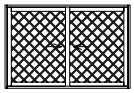
F718G10002C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来マド　ヒシクロス格子

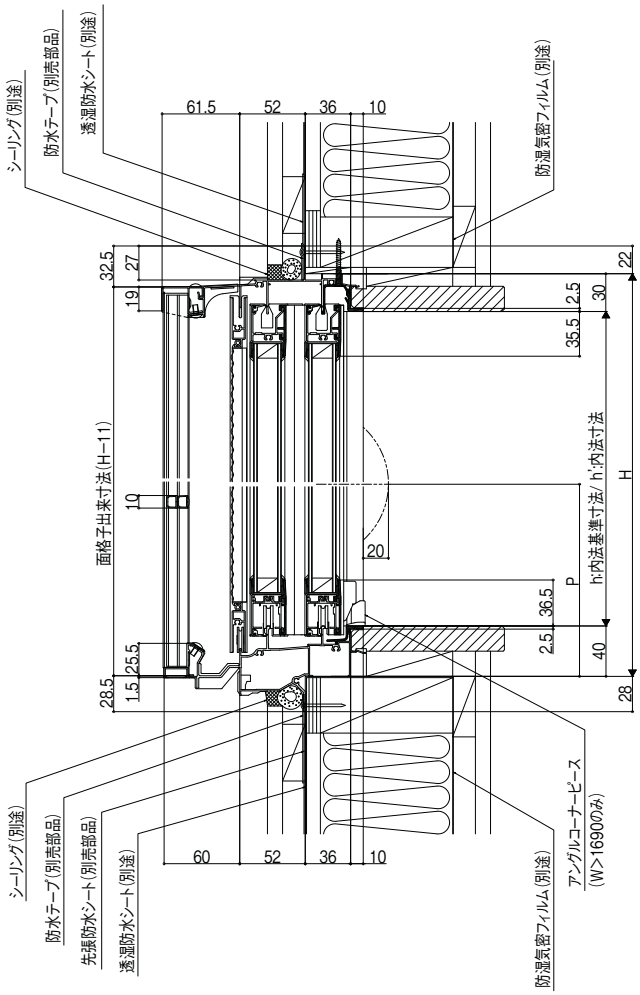
縮尺:1／6

縦断面図



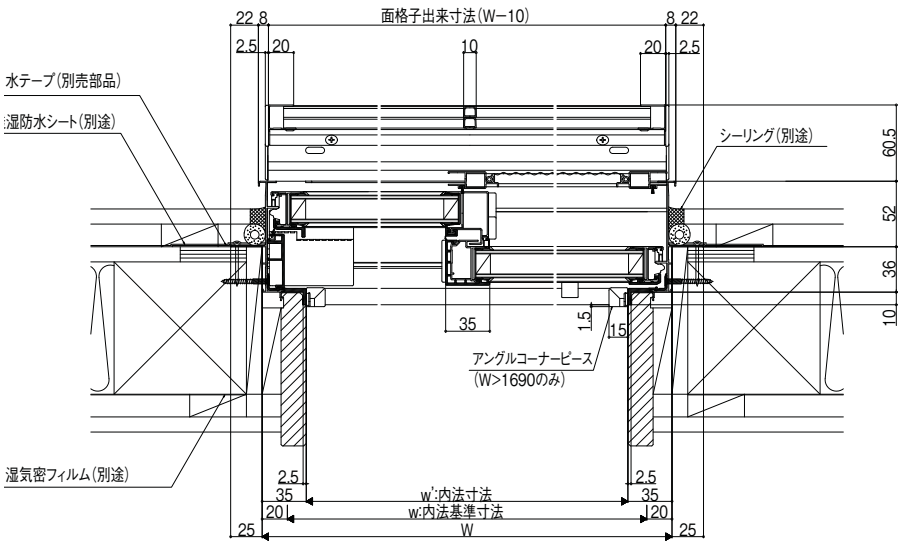
HM

クレセント位置はP.240参照



F718G11003

横断面図



F718G10004C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

面格子付引違い窓

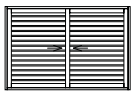
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来マド　目隠し可動ルーバー

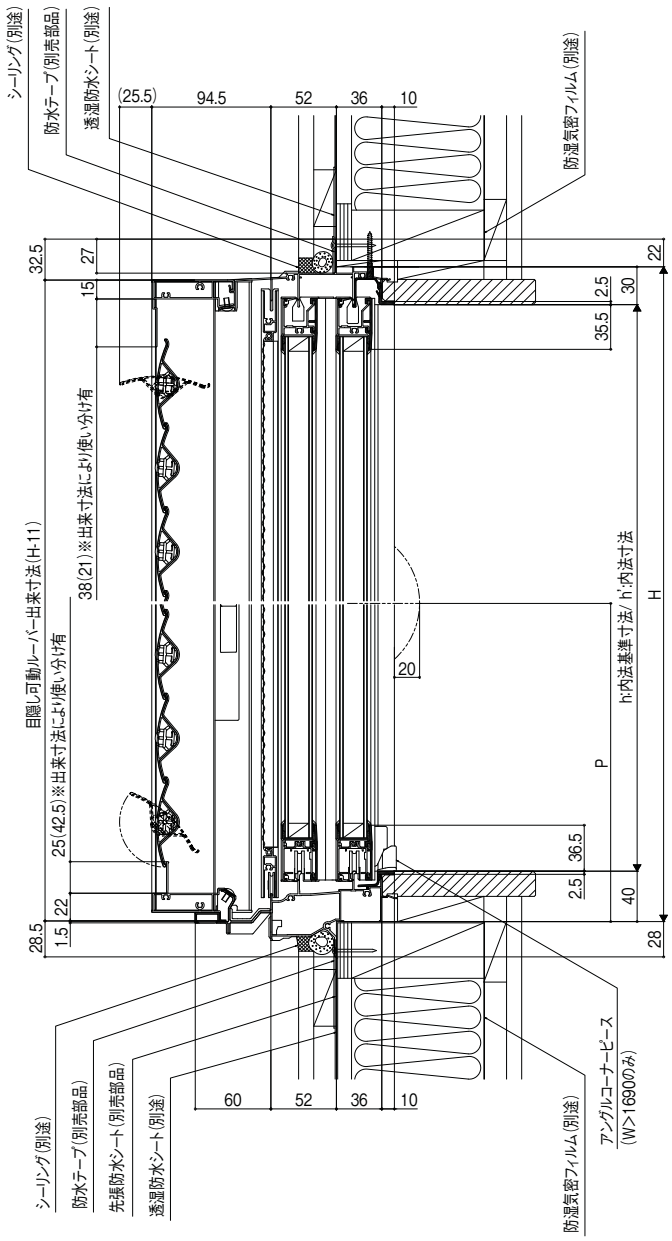
縮尺:1／6

縦断面図



HM

クレセント位置はP.240参照

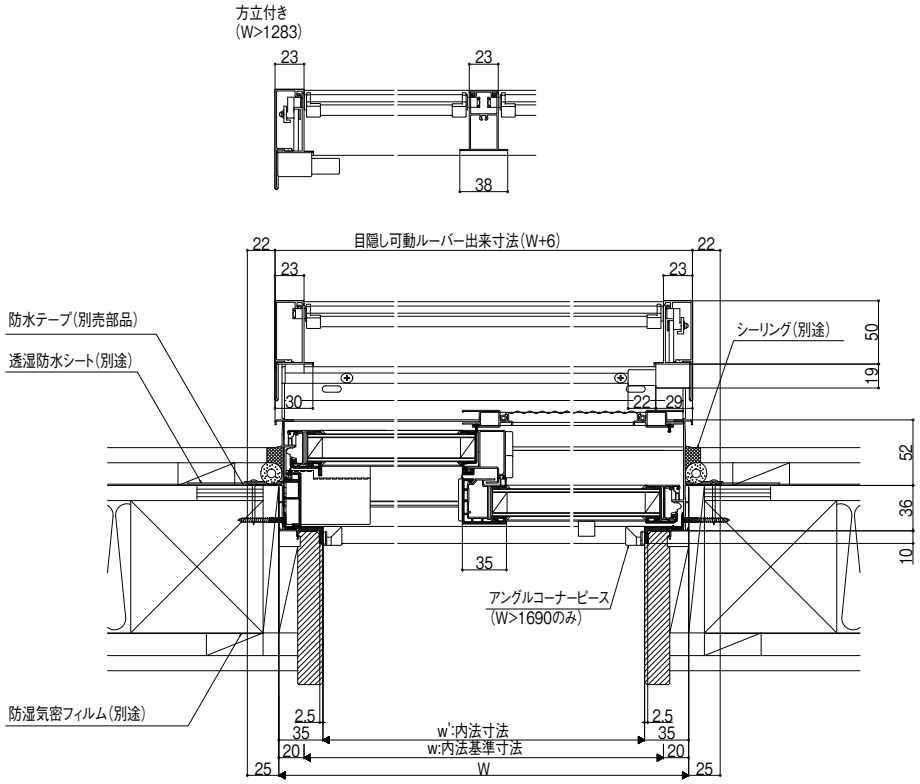


F519G1F001

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

横断面図



F519G11002B

縦すべり出し窓（オペレーター）

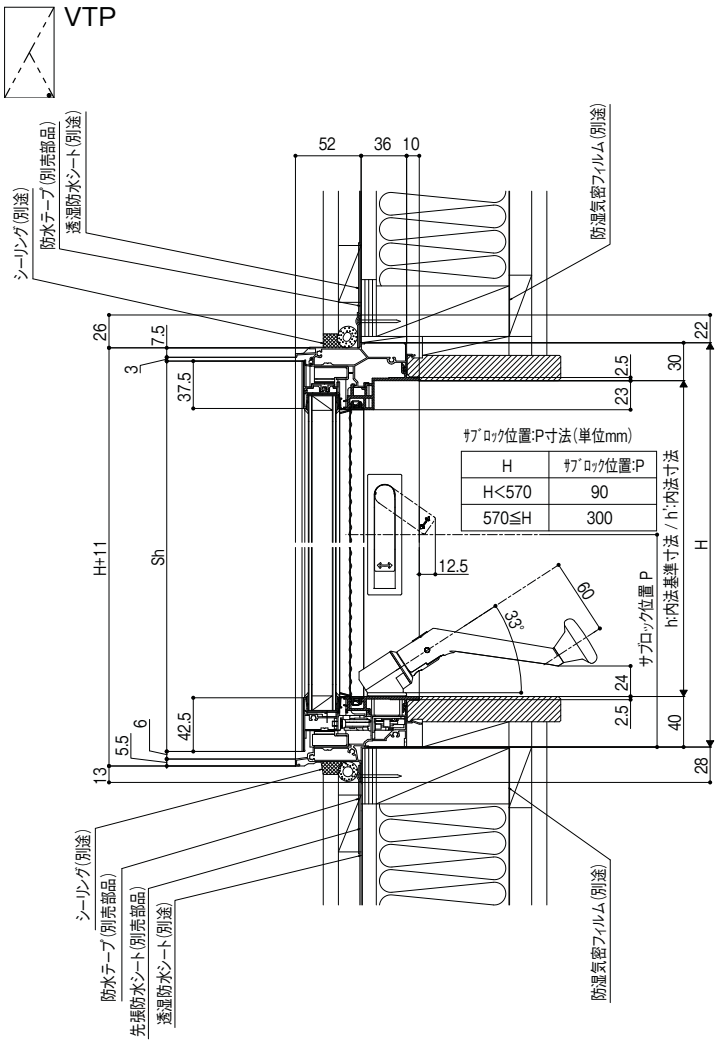
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来

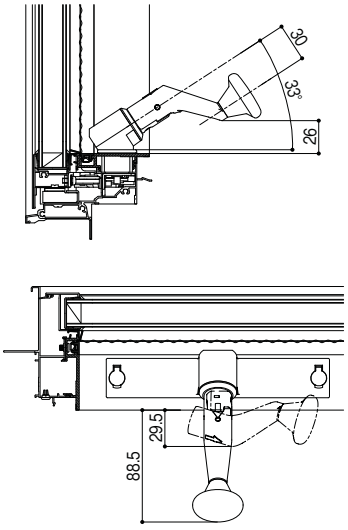
縮尺:1／6

縦断面図



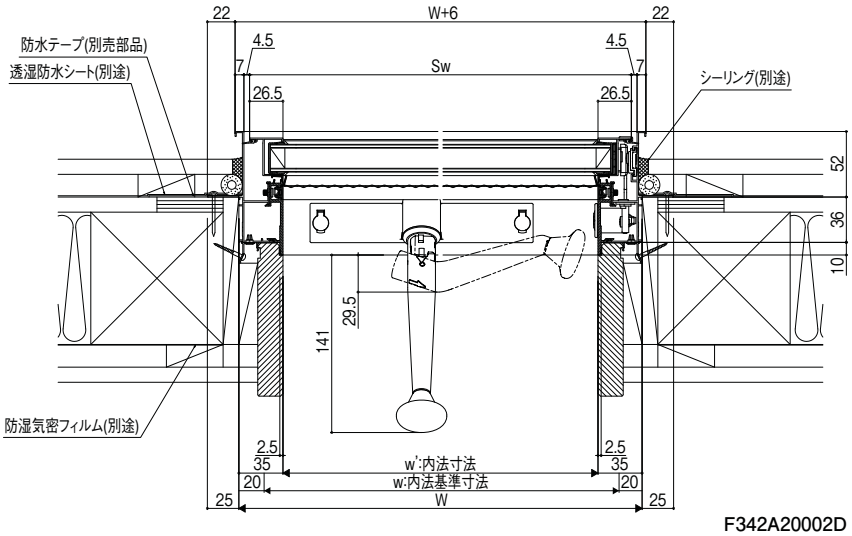
F342A20001D

小ハンドル納まり(下･縦)



F342A20005B

横断面図

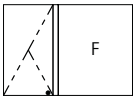


F342A20002D

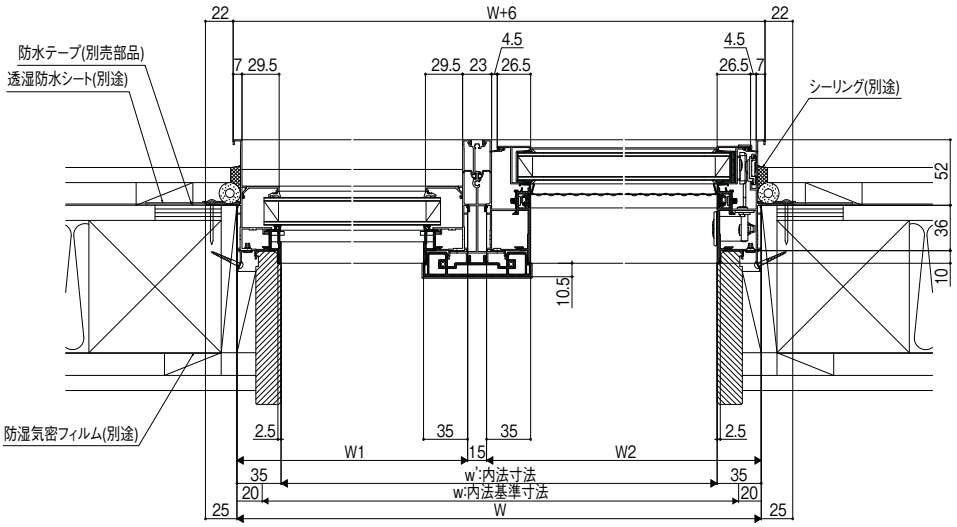
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　FIX窓(外押縁タイプ)　縮尺:1／6

TF横断面図

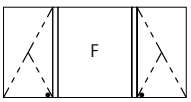


VTFPZ

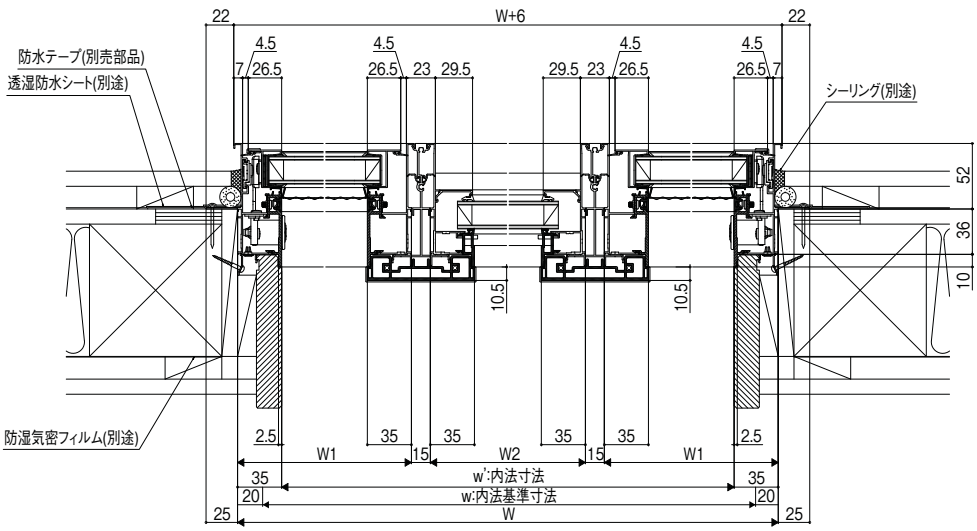


F342A20003D

TFT横断面図



VTFTPZ



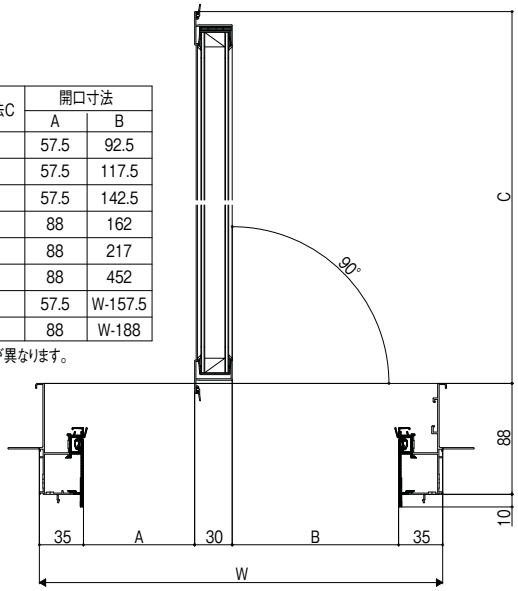
F342A20004D

障子出寸法、開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法／開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	88	162
036[033]	405	380	88	217
060[057]	640	615	88	452
W特注寸法	250~319	W-24	57.5	W-157.5
	320~780	W-25	88	W-188

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



F342A20006C

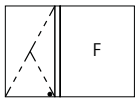
縦すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

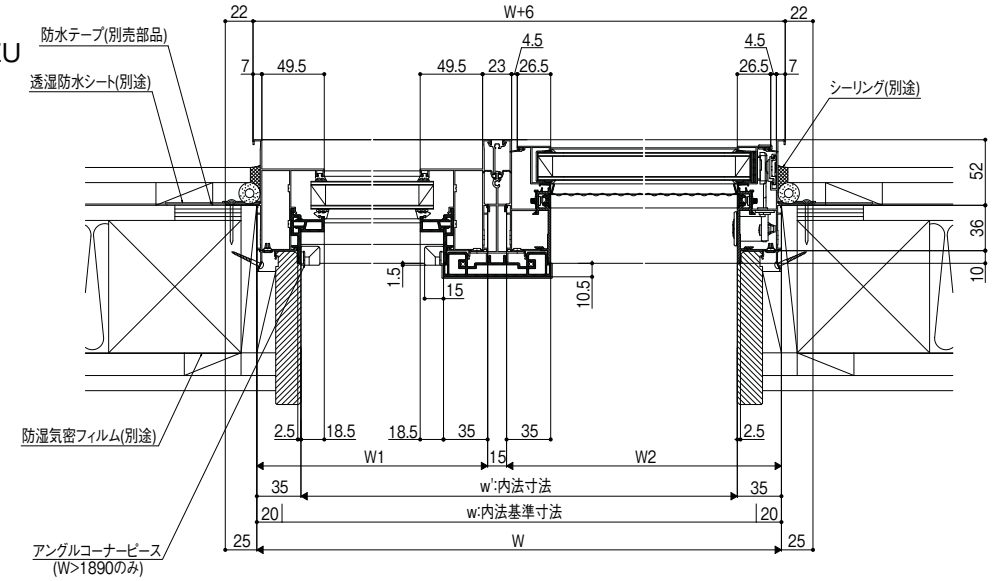
施工上の注意:巻末参照

在来　FIX窓（内押縁タイプ）　縮尺:1／6

TF横断面図

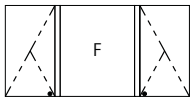


VTFPZU

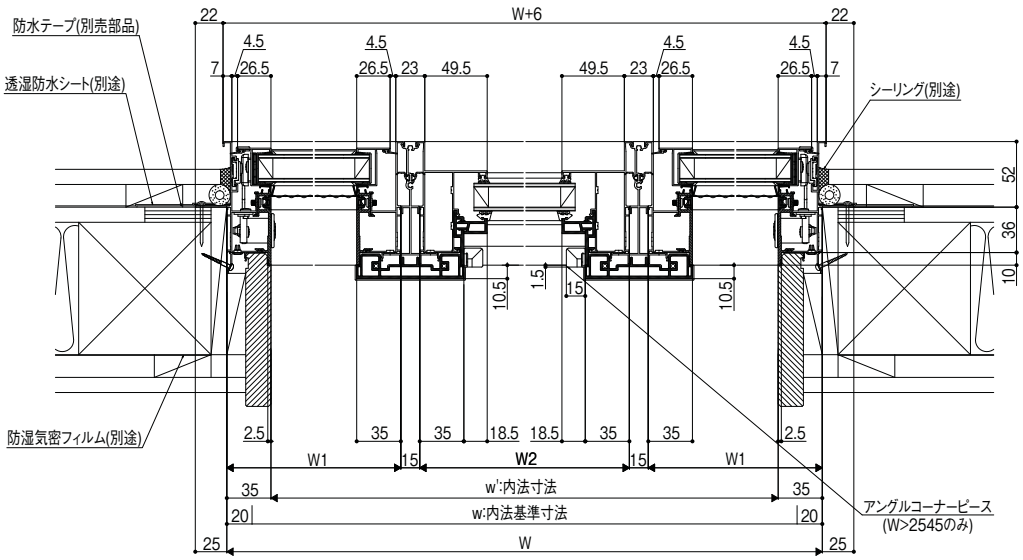


F342A20007A

TFT横断面図



VTFTPZU



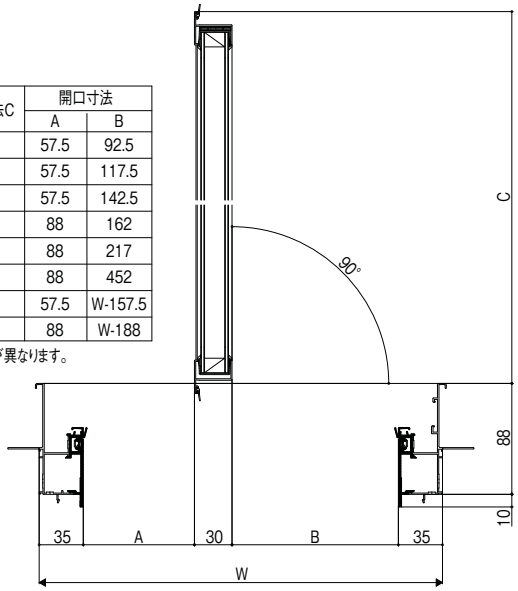
F342A20008A

障子出寸法、開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法／開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	88	162
036[033]	405	380	88	217
060[057]	640	615	88	452
W特注寸法	250~319	W-24	57.5	W-157.5
	320~780	W-25	88	W-188

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



F342A20006C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

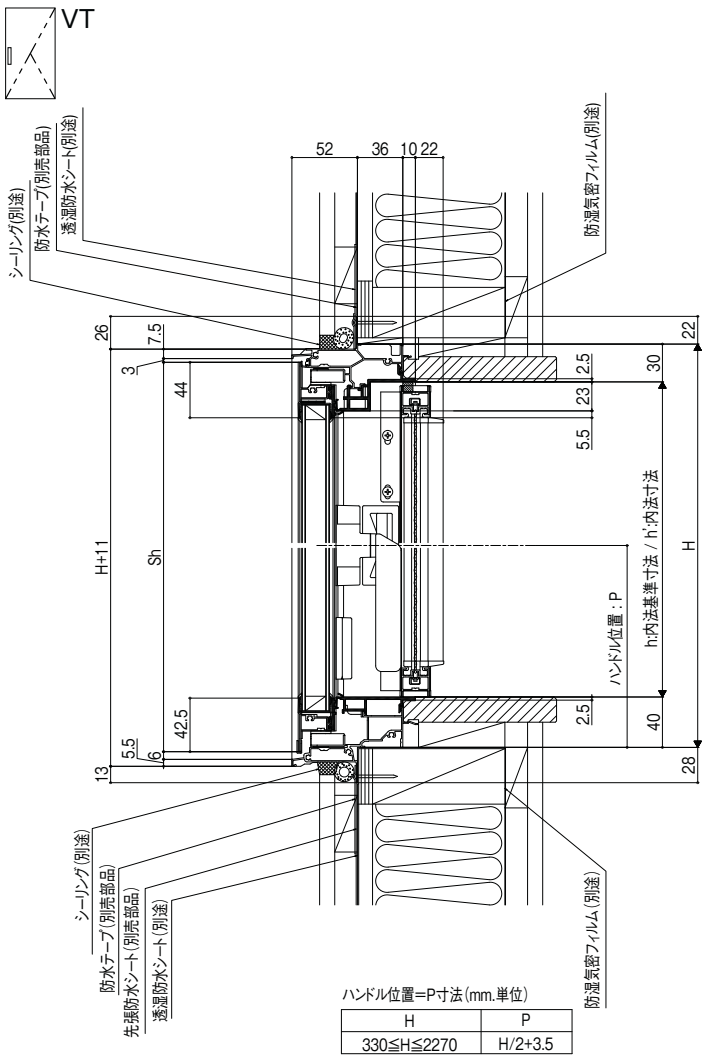
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

縦すべり出し窓（カムラッチ）

在来

縮尺:1／6

縦断面図

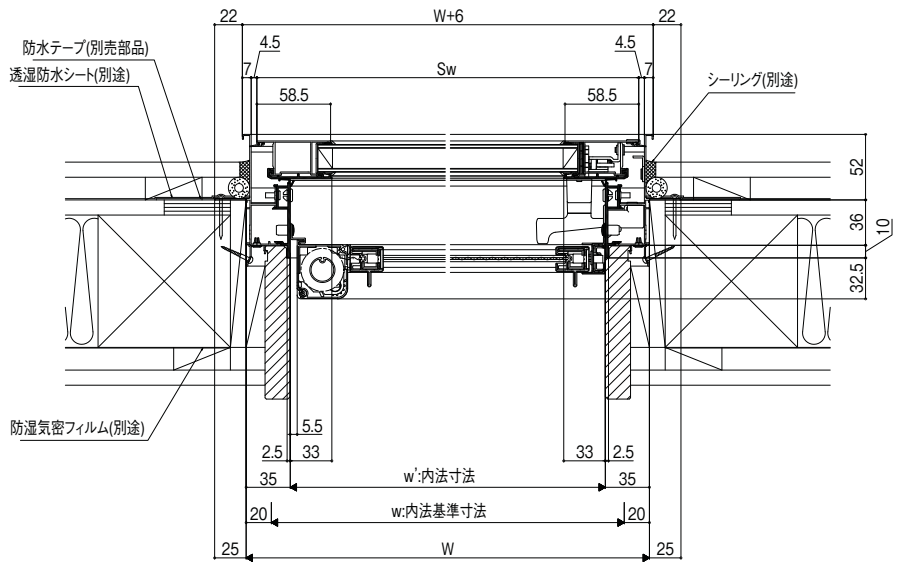


ハンドル位置=P寸法(mm.単位)

H	P
330≦H≦2270	H/2+3.5

H062A20001

横断面図

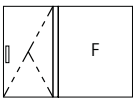


H062A20002

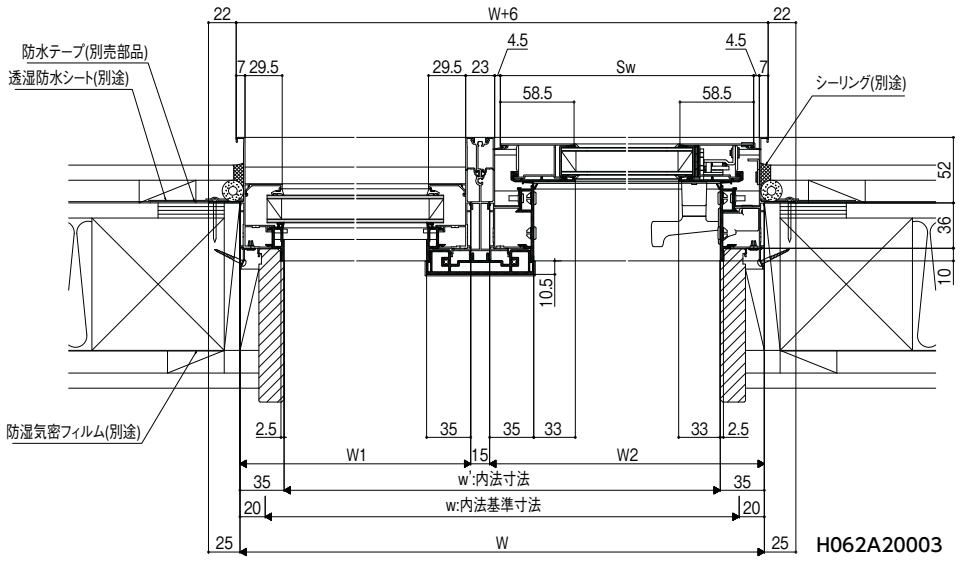
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　FIX窓(外押縁タイプ)　縮尺:1／6

TF横断面図

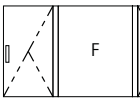


VTFZ

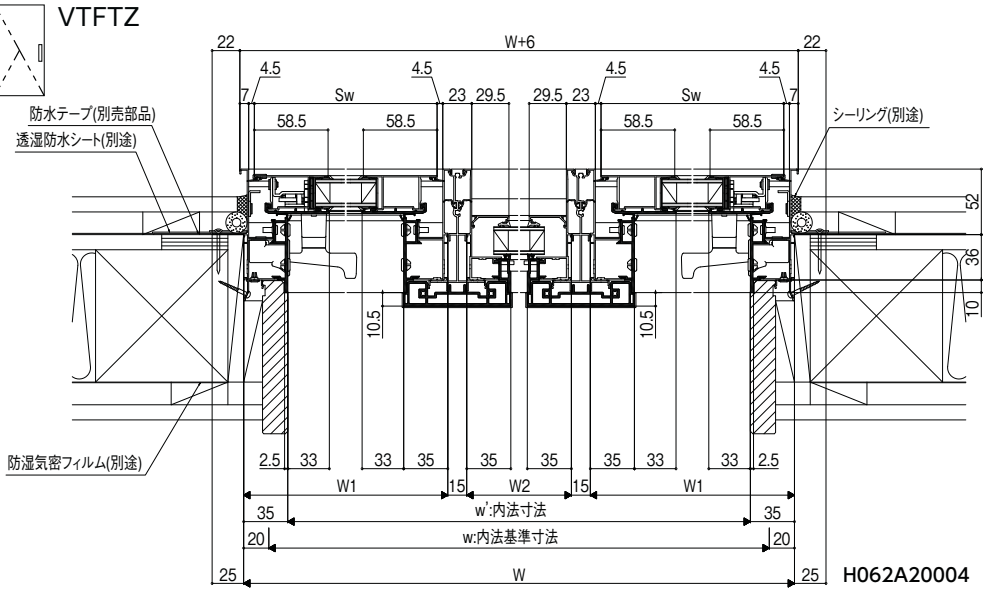


H062A20003

TFT横断面図



VTFTZ



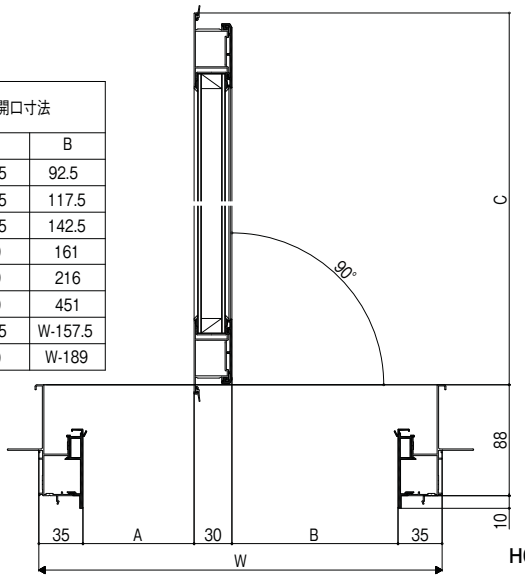
H062A20004

障子出寸法･開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法/開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	89	161
036[033]	405	380	89	216
060[057]	640	615	89	451
W 特注寸法	250~319	W-24	57.5	W-157.5
	320~650	W-25	89	W-189

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



H062A20007

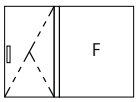
縦すべり出し窓（カムラッチ）

基本寸法／納まり参考図

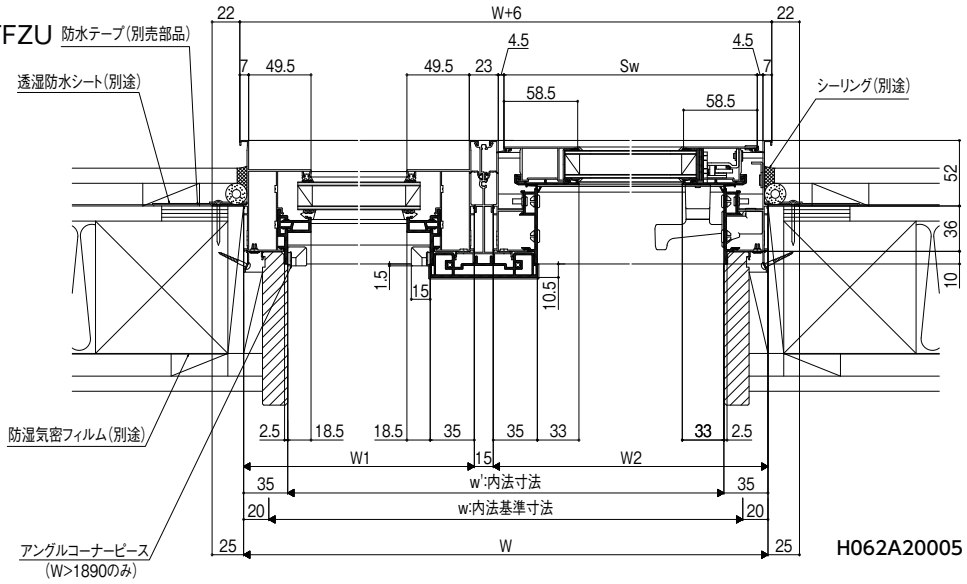
施工上の注意:巻末参照

在来　FIX窓（内押縁タイプ）　縮尺:1／6

TF横断面図

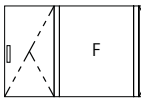


VTFZU

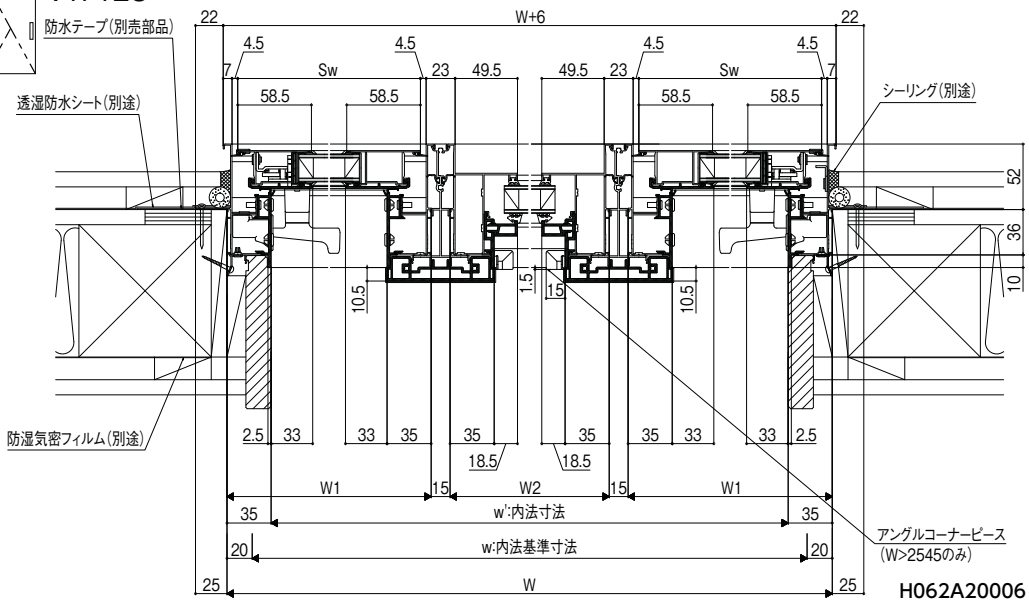


H062A20005

TFT横断面図



VTFTZU



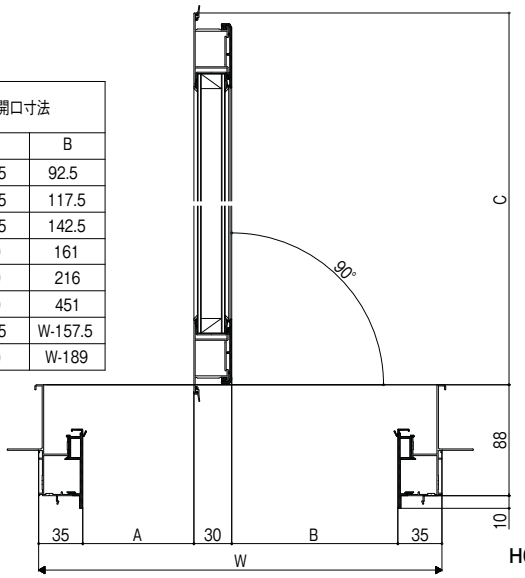
H062A20006

障子出寸法･開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法/開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	89	161
036[033]	405	380	89	216
060[057]	640	615	89	451
W 特注寸法	250～319	W-24	57.5	W-157.5
	320～650	W-25	89	W-189

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



H062A20007

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

横すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

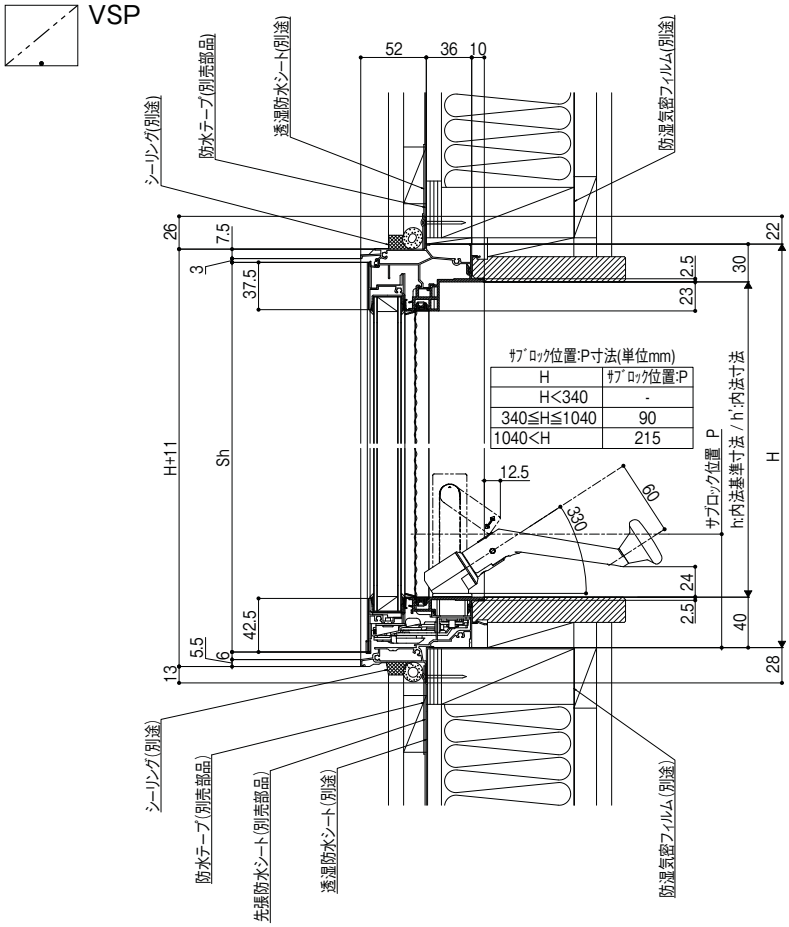
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

縦断面図

VSP

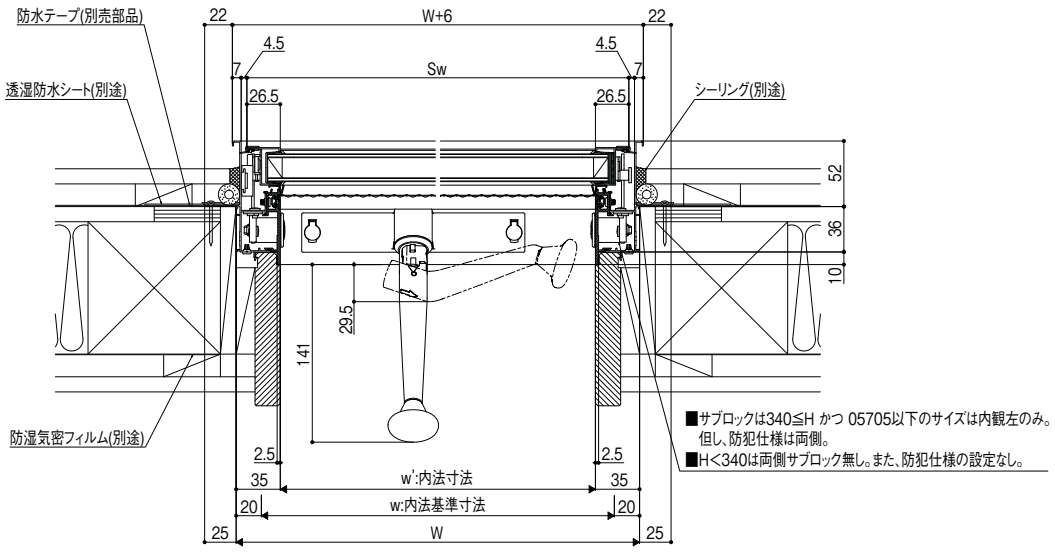


サブロック位置:P寸法(単位mm)

H	サブロック位置:P
H<340	-
340≦H≦1040	90
1040<H	215

F414A20001E

横断面図



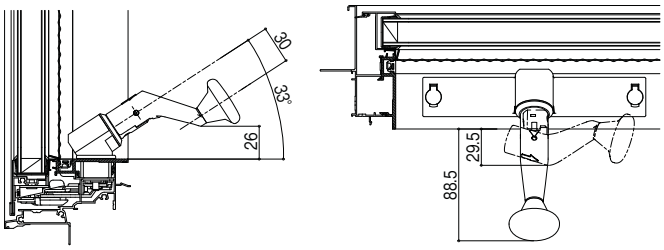
■サブロックは340≦H かつ 05705以下のサイズは内観左のみ。
但し、防犯仕様は両側。
■H<340は両側サブロック無し。また、防犯仕様の設定なし。

F414A20002D

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

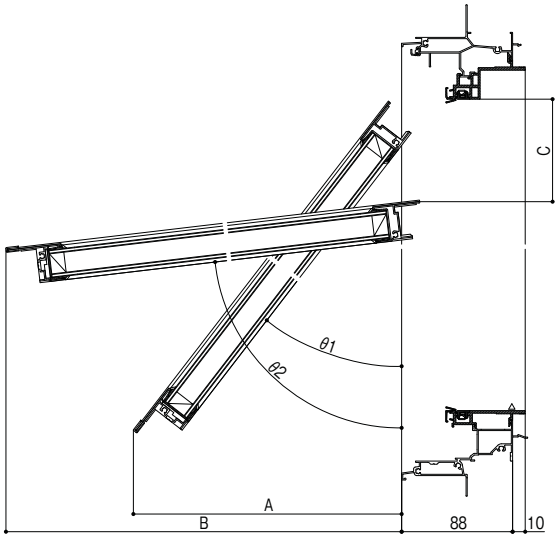
縮尺:1／6

小ハンドル納まり(下･縦)



F414A20003B

障子出寸法、開口寸法



障子出幅寸法(単位mm)						
H呼称	H	通常		掃除時		
		A	角度θ1	B	C	角度θ2
023	300	190	29°	208	47	45°
028	350		29°	243	47	45°
03	370		29°	258	47	45°
033	405		29°	282	47	45°
038	450		26°	417	84	83°
05	570		18°	491	97	63°
057	640		18°	553	97	63°
07	770		14°	621	97	55°
09	970		11°	602	97	38°
093	1000		11°	620	97	38°
116	1235		11°	765	97	38°
H特注寸法	300~414		29°	0.707H-4	47	45°
	415~516		26°	0.992H-29	84	83°
	517~696		18°	0.891H-17	97	63°
	697~911		14°	0.819H-10	97	55°
	912~1235		11°	0.615H+5	97	38°

H寸法によって使用するステーが異なります。

F414A20004B

横すべり出し窓（カムラッチ）

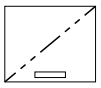
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

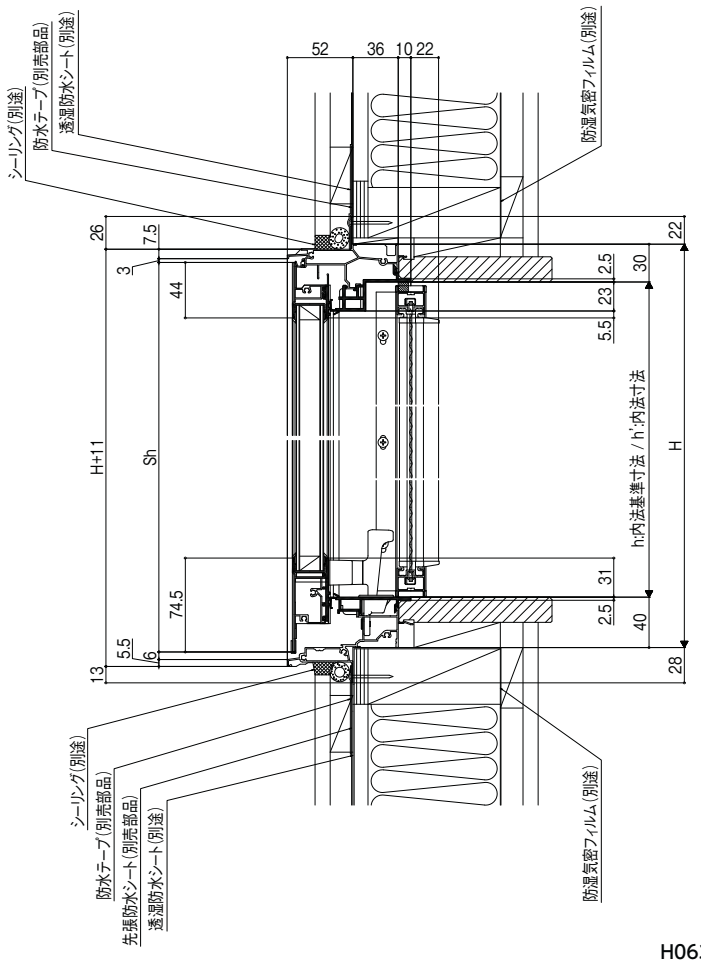
在来

縮尺:1／6

縦断面図

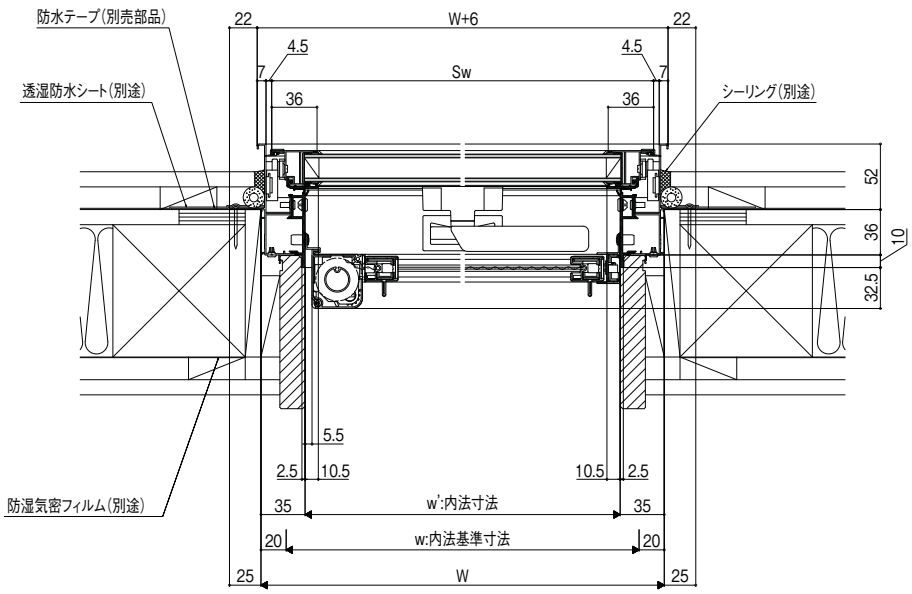


VS



H063A20001

横断面図

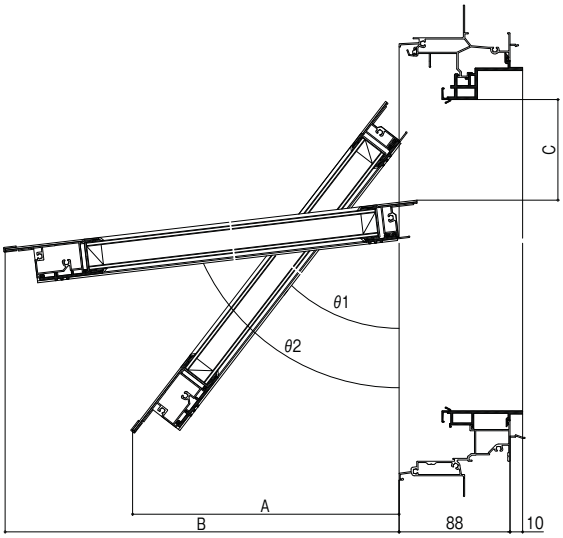


H063A20002

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

障子出寸法･開口寸法



障子出幅寸法(単位mm)

H呼称	H	通常		掃除時		
		A	角度θ1	B	C	角度θ2
023	300	177	38°	272	109	83°
028	350	208	38°	321	109	83°
03	370	220	38°	341	109	83°
033	405	241	38°	376	109	83°
038	450	269	38°	421	109	83°
05	570	283	30°	483	132	64°
057	640	318	30°	546	132	64°
07	770	362	28°	607	124	55°
09	970	339	20°	586	113	38°
H特注寸法	H<472	0.616(H-13)	38°	0.992(H-26)	109	83°
	472≦H<652	0.5(H-4)	30°	0.899(H-33)	132	64°
	652≦H<867	0.47H	28°	0.819(H-29)	124	55°
	867≦H	0.342(H+21)	20°	0.615(H-17)	113	38°

H寸法によって使用するステイが異なります。

H063A20003

高所用横すべり出し窓

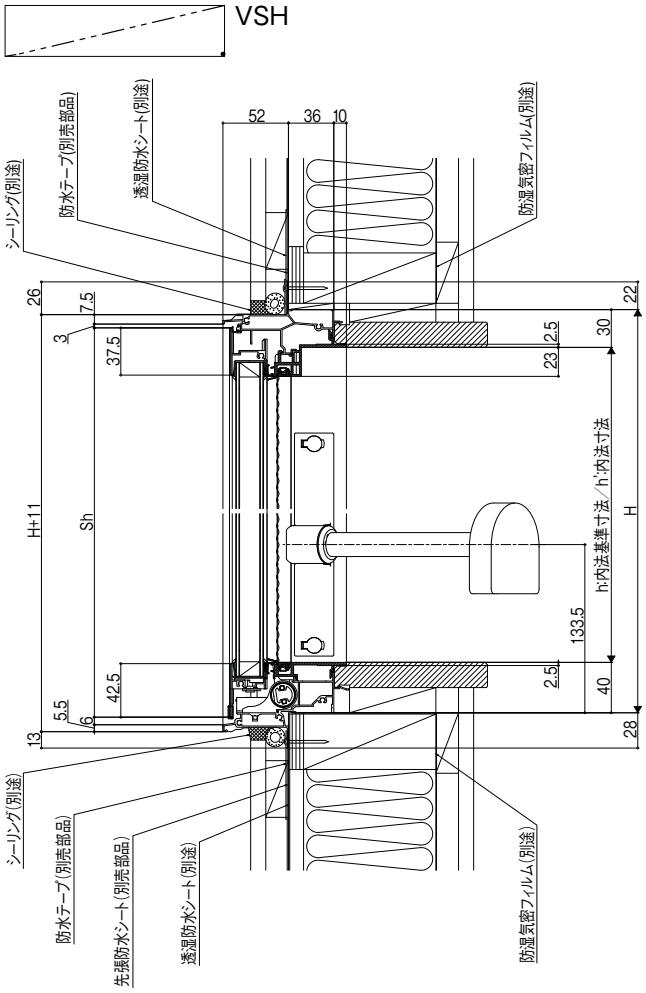
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来

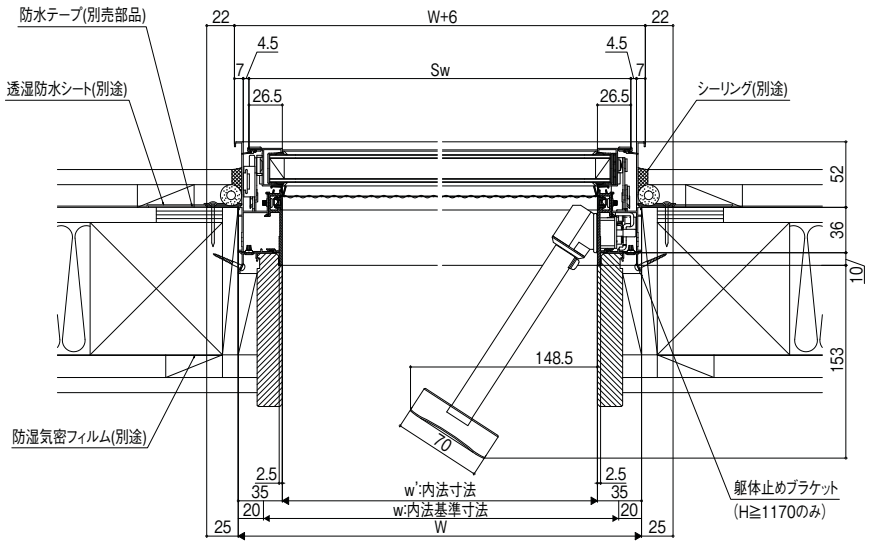
縮尺:1／6

縦断面図



F412A20001C

横断面図



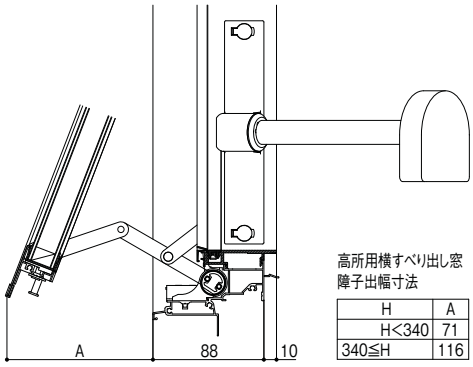
F412A20002E

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来

縮尺:1／6

障子出寸法、開口寸法



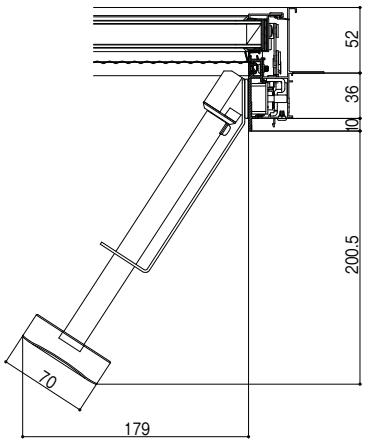
高所用横すべり出し窓
障子出幅寸法

H	A
H<340	71
340≦H	116

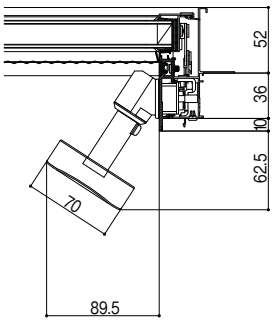
F412A20003B

滑車納まり

滑車(L209)

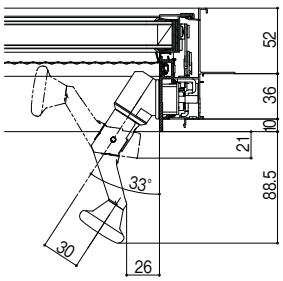


滑車(L44)



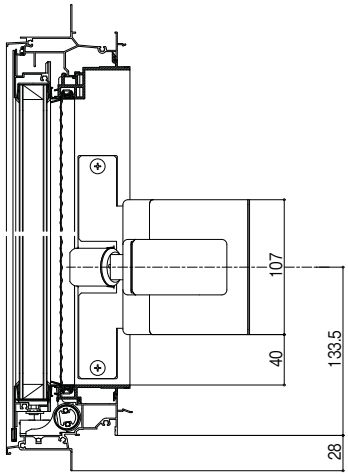
F412A20004A

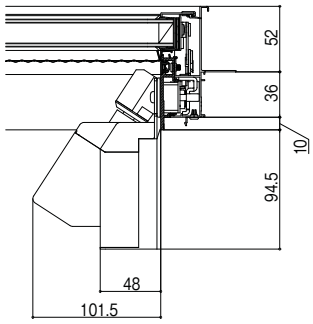
小ハンドル納まり



F412A20005A

電動ユニット納まり





F412A20006A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

上げ下げ窓FS（フラットスライド）

基本寸法／納まり参考図

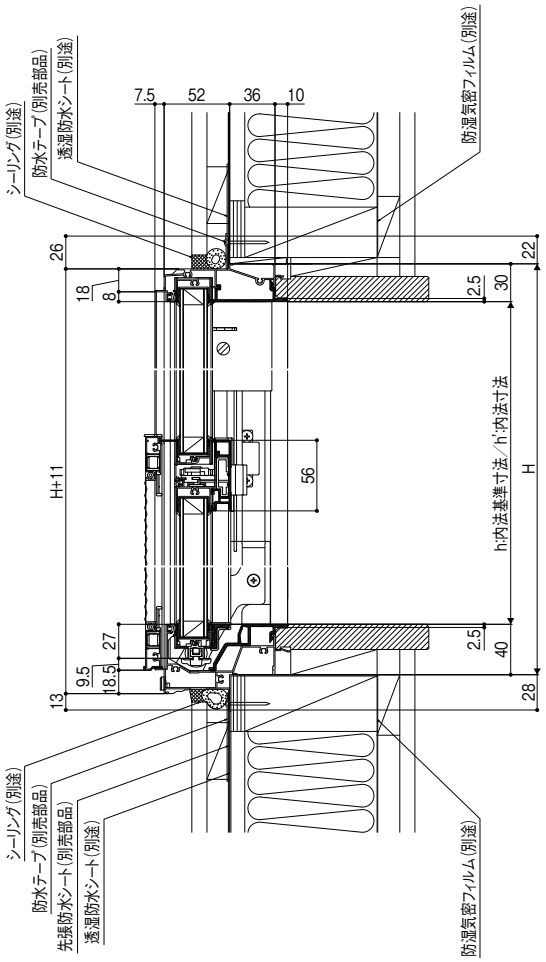
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

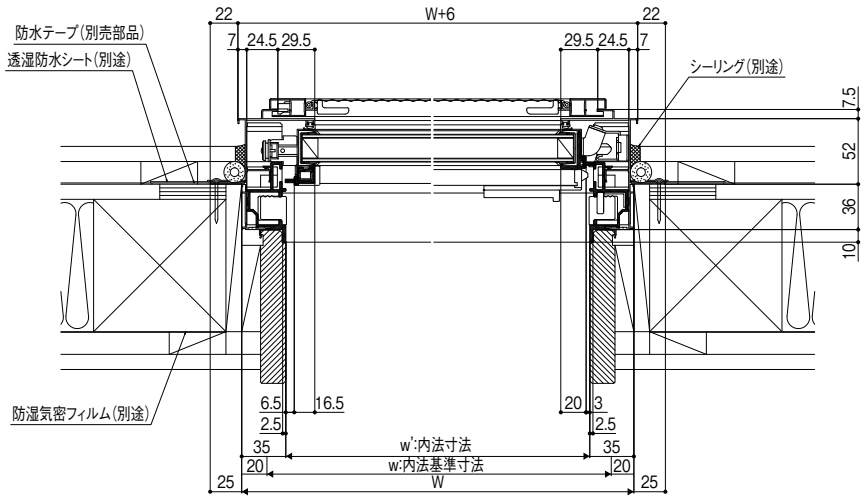
縦断面図

F VUSF



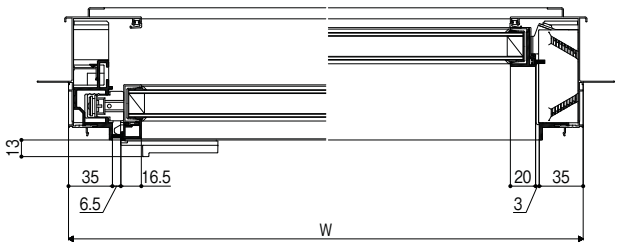
F645A20001B

横断面図



F645A20002B

横断面図　全開状態



F645A20012

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

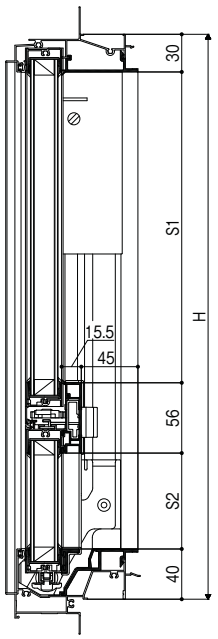
在来

縮尺:1／6

縦断面図　全閉状態　（採光寸法）

上げ下げ窓FS　採光寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	採光寸法S1	採光寸法S2
		H／2+22.5	H／2−148.5
07	770	407.5	236.5
09	970	507.5	336.5
11	1170	607.5	436.5
13	1370	707.5	536.5
15	1570	807.5	636.5

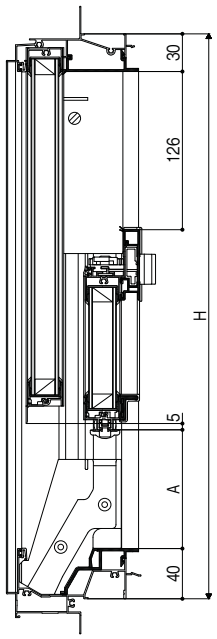


F645A20010

縦断面図　全開状態　（開口寸法）

上げ下げ窓FS　開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	開口寸法 A
		H／2−130.5
07	770	254.5
09	970	354.5
11	1170	454.5
13	1370	554.5
15	1570	654.5

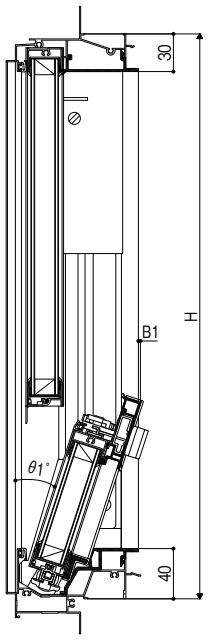


F645A20011

縦断面図　半開状態　（内倒開口寸法）

上げ下げ窓FS　内倒し開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	倒れ角度 θ1	出幅寸法 B1
07	770	9°	5
09	970	6.5°	4.5
11	1170	5.5°	4
13	1370	4.5°	3
15	1570	4°	2

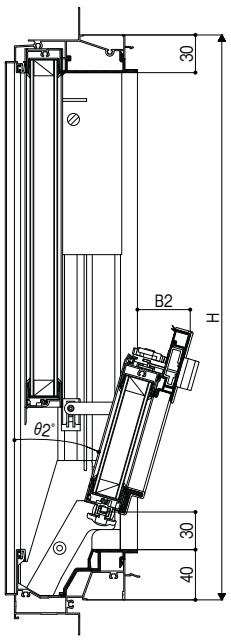


F645A20013

縦断面図　清掃状態　（清掃時開口寸法）

上げ下げ窓FS　清掃時開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	倒れ角度 θ2	出幅寸法 B2
07	770	22.5°	118
09	970	16°	112
11	1170	12°	108.5
13	1370	10°	106
15	1570	8.5°	104.5



F645A20014

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

上げ下げ窓FS（フラットスライド）

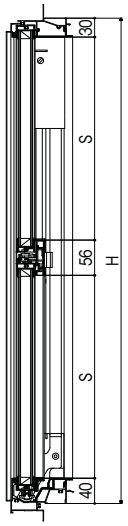
在来　障子均等タイプ

縮尺:1／6

縦断面図　全閉状態

上げ下げ窓FS(均等割り) 採光寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	採光寸法S H/2-63
09	970	422
11	1170	522
13	1370	622

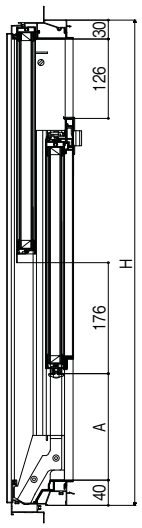


F645A20015

縦断面図　全開状態

上げ下げ窓FS(均等割り) 開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	開口寸法A H/2-216
09	970	269
11	1170	369
13	1370	469



F645A20016

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

面格子付上げ下げ窓FS（フラットスライド）

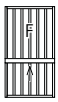
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

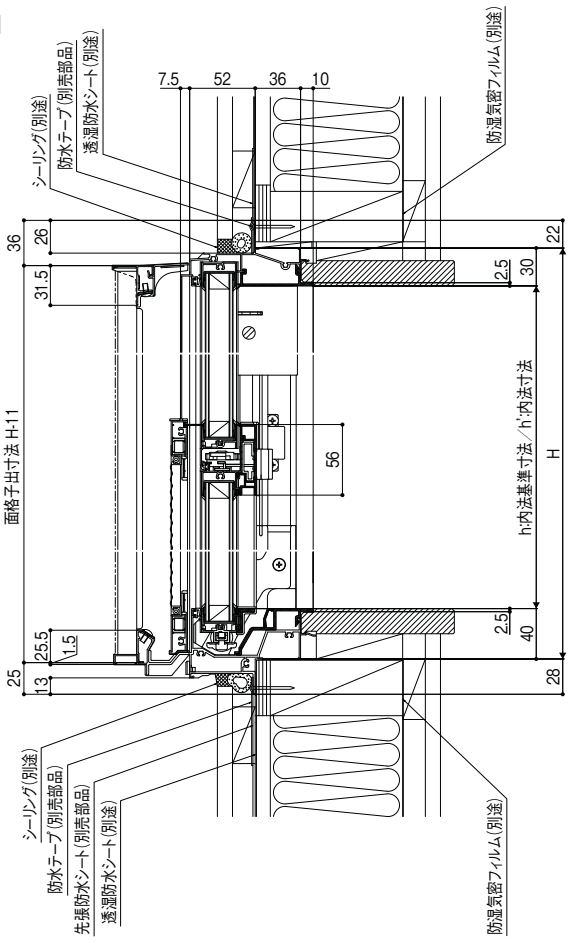
在来 縦格子

縮尺:1／6

縦断面図

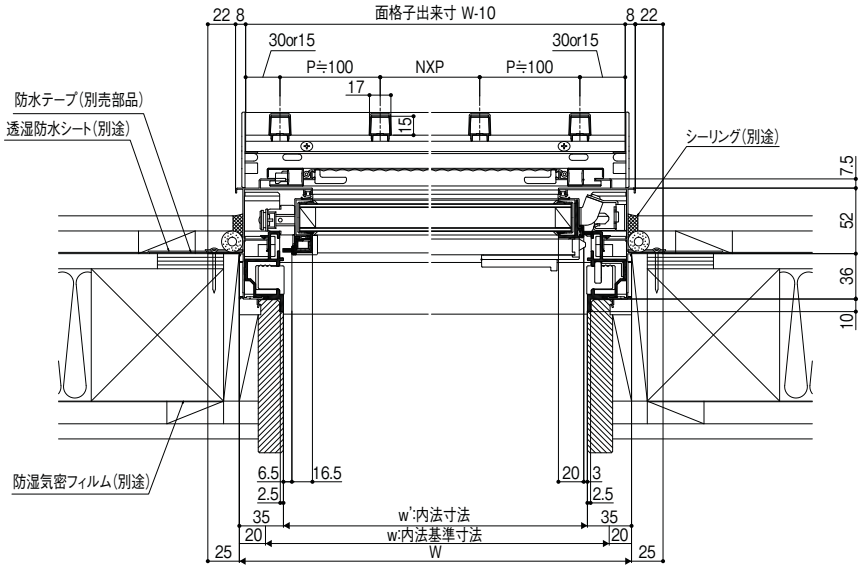


VUSFM



F645A21001B

横断面図



F645A21002B

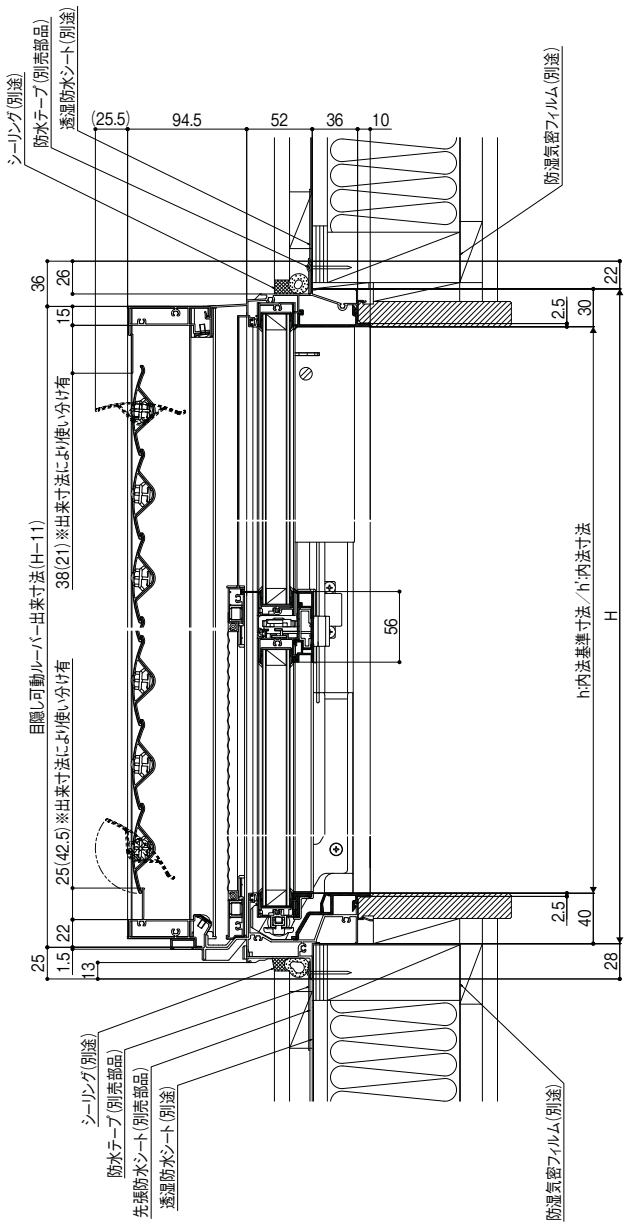
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　目隠し可動ルーバー

縮尺:1／6

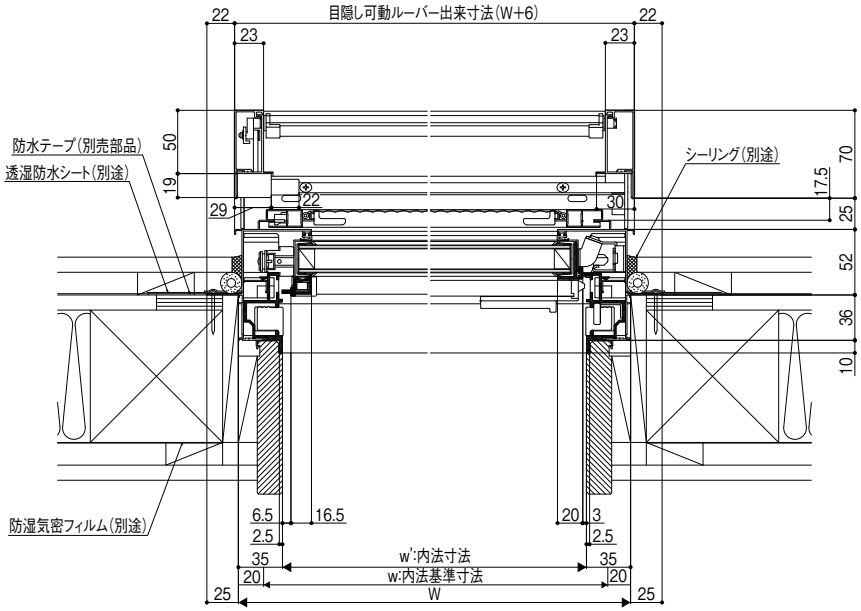
縦断面図

VUSFM



F519G11101A

横断面図



F519G11102A

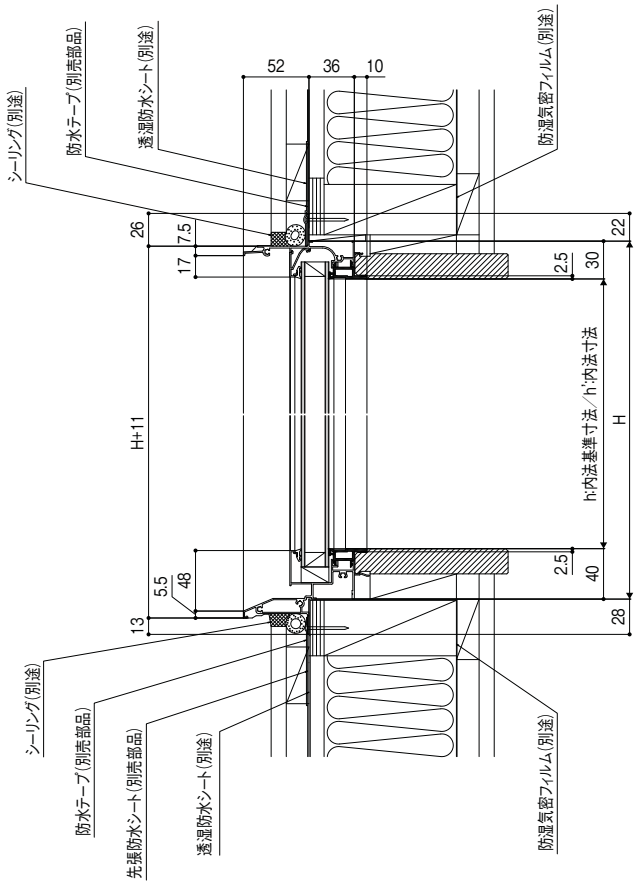
FIX窓（外押縁タイプ）

在来マド

縮尺:1／6

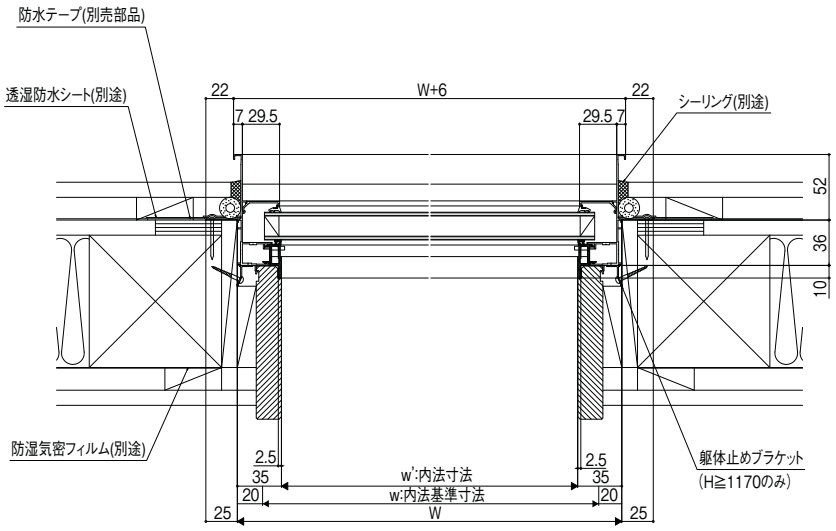
縦断面図

F VF



F419A20001B

横断面図



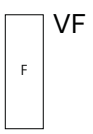
F419A20002D

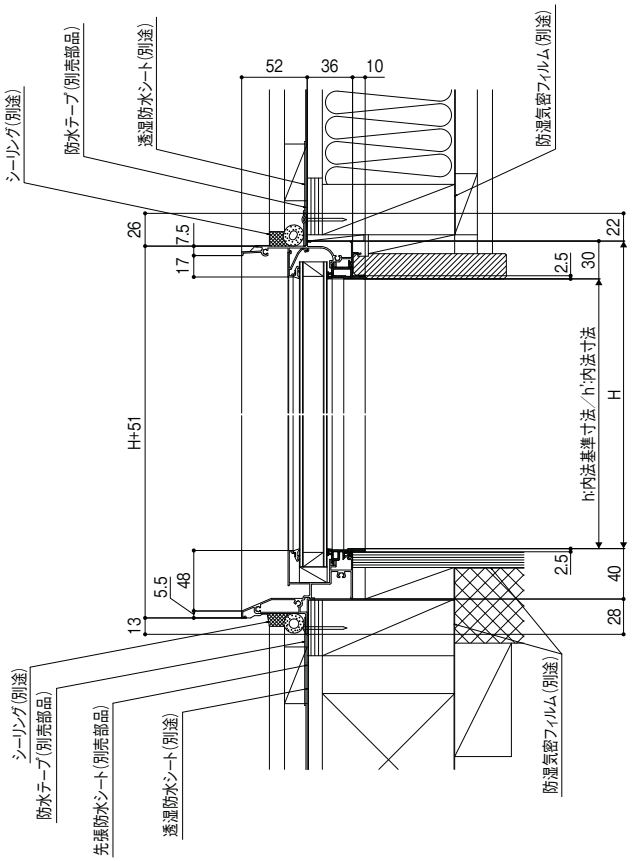
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来テラス

縮尺:1／6

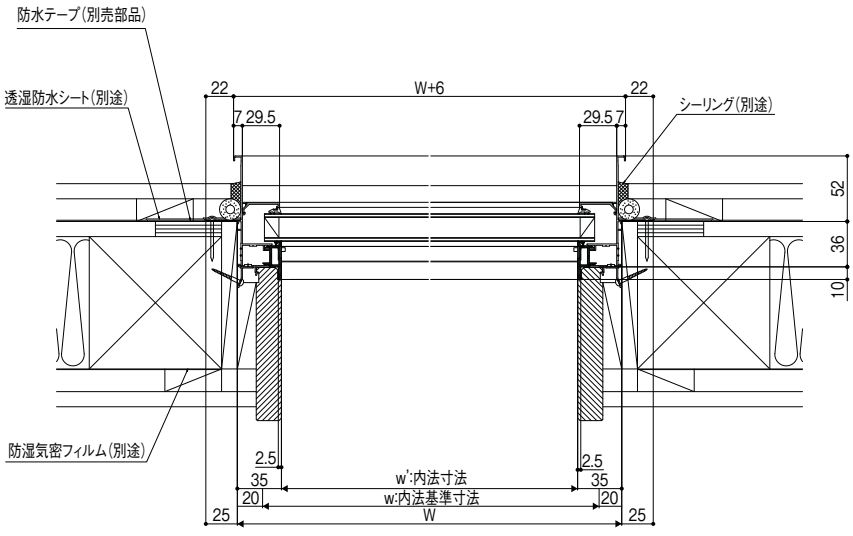
縦断面図





F419A20003B

横断面図



F419A20004B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

FIX窓（内押縁タイプ）

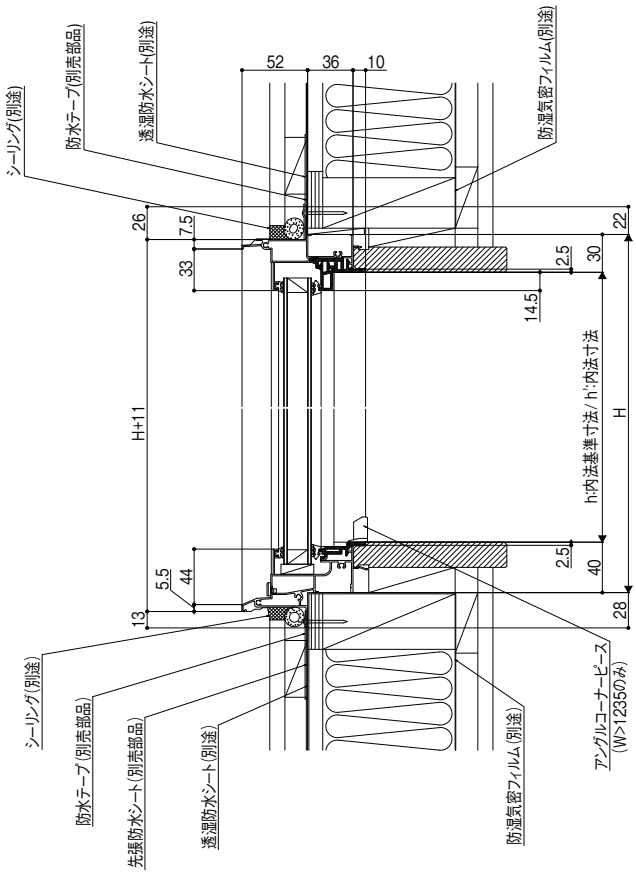
在来マド

縮尺:1／6

縦断面図

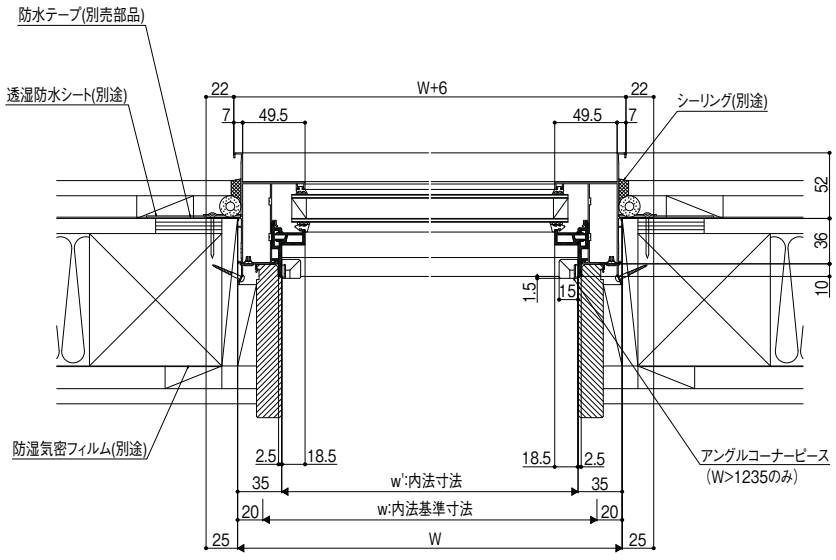
F

VFU



G664A20001A

横断面図



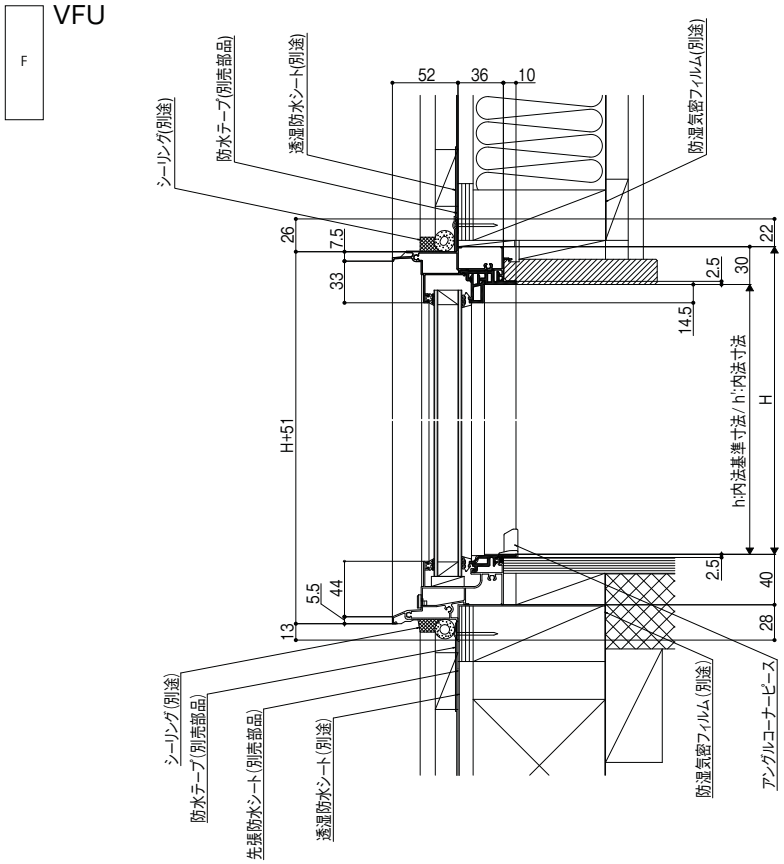
G664A20002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来テラス

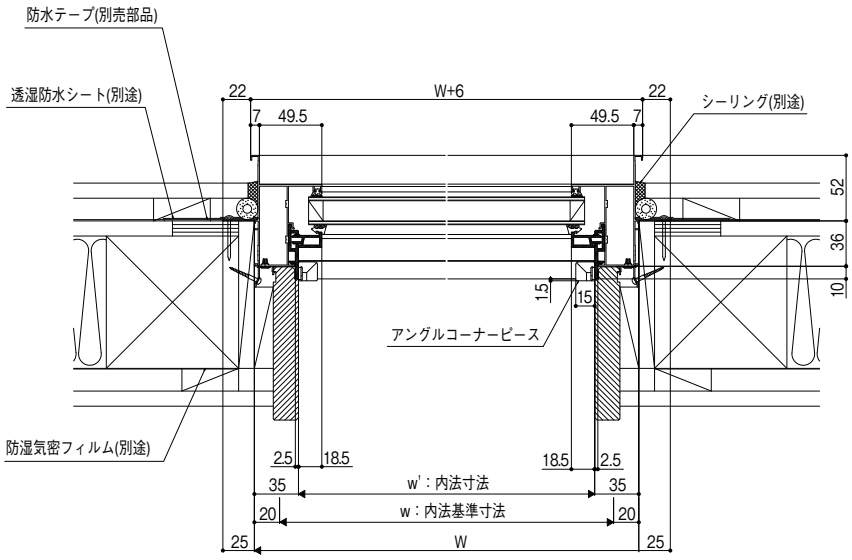
縮尺:1／6

縦断面図



G664A20003A

横断面図



G664A20004

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

ルーバー窓IF（インサイドフラット）

基本寸法／納まり参考図

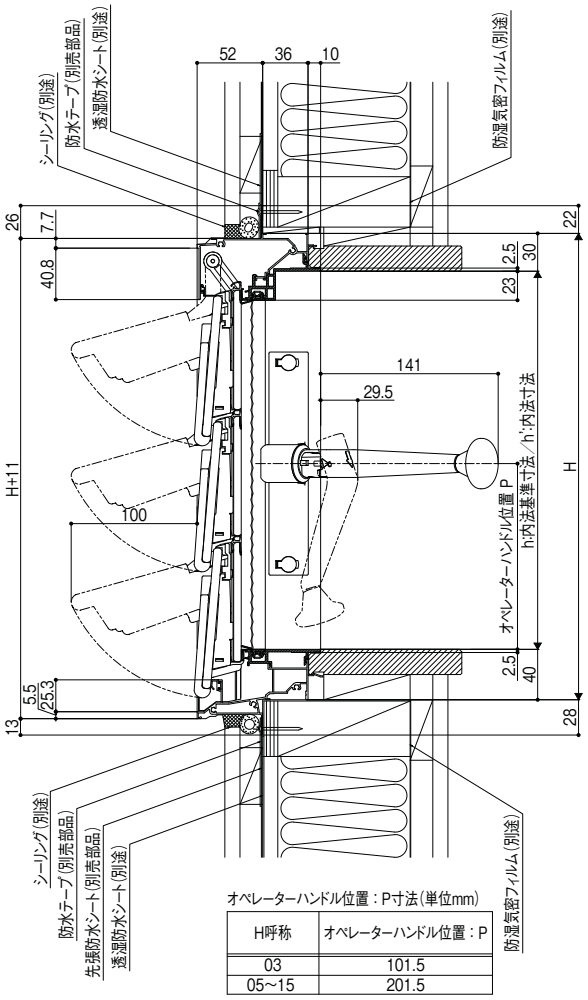
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

縦断面図

VJ

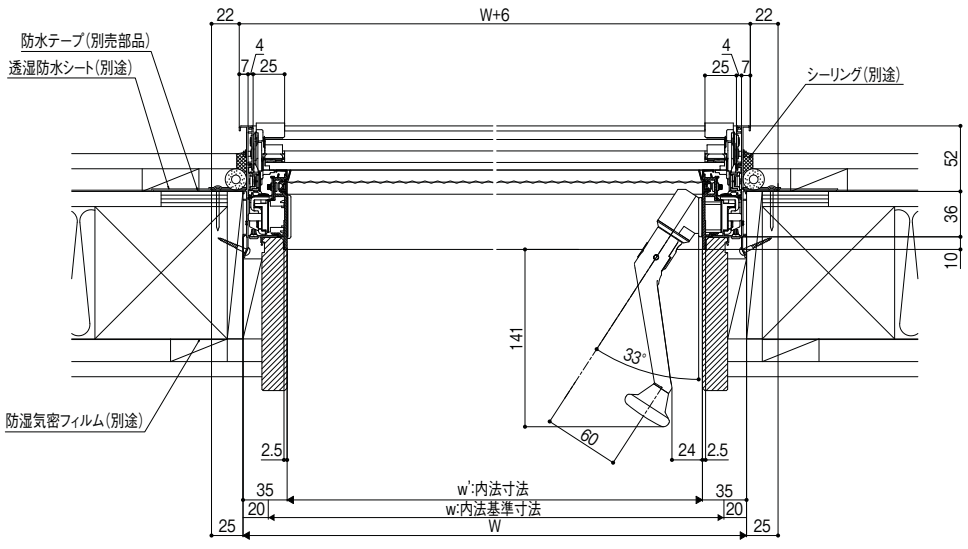


オペレーターハンドル位置：P寸法(単位mm)

H呼称	オペレーターハンドル位置：P
03	101.5
05～15	201.5

F428A20001A

横断面図



F428A20002A

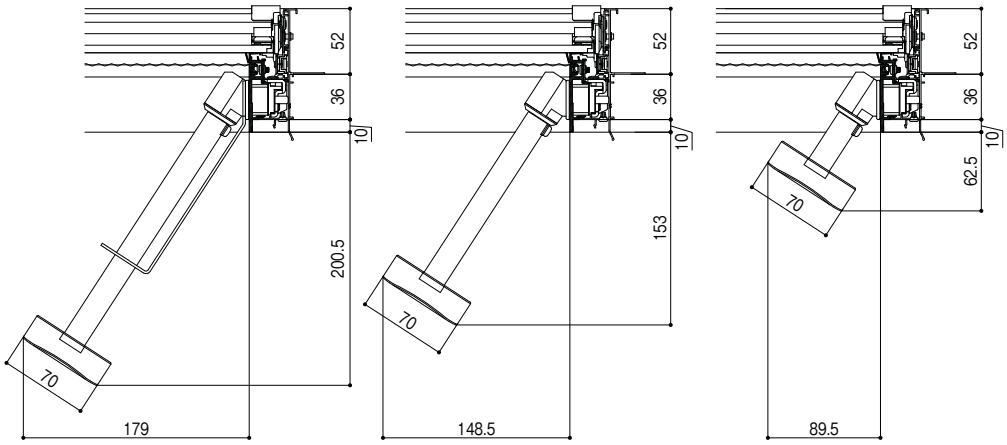
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来

縮尺:1／6

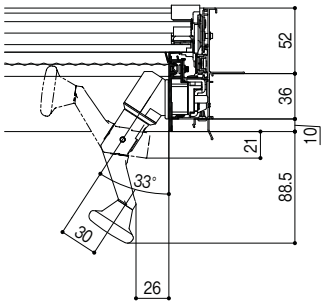
滑車納まり

滑車(L209)　滑車(L152)　滑車(L44)

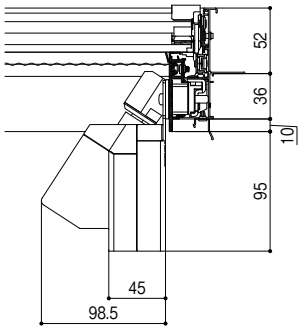


F428A20003

小ハンドル納まり



電動ユニット納まり



F428A20004

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

内倒し窓

基本寸法／納まり参考図

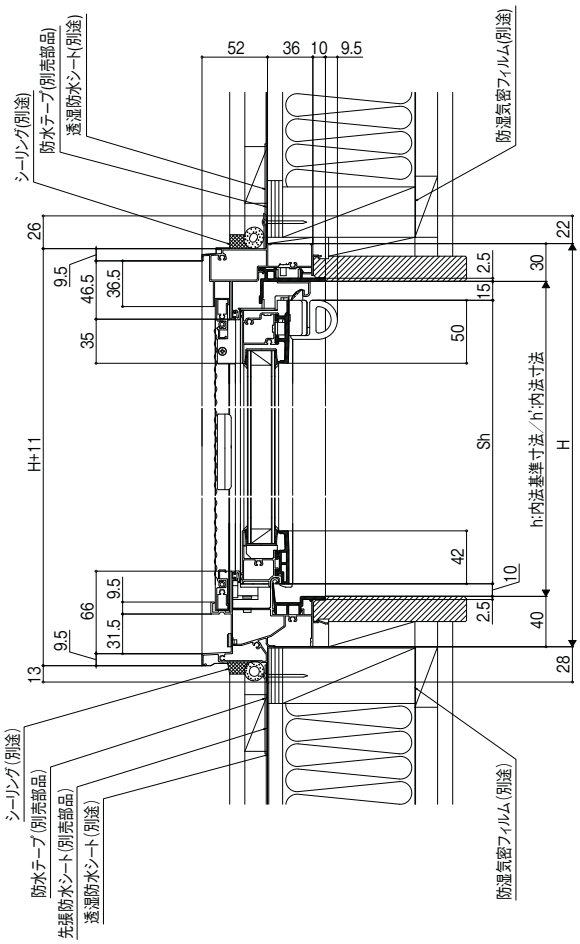
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

縦断面図

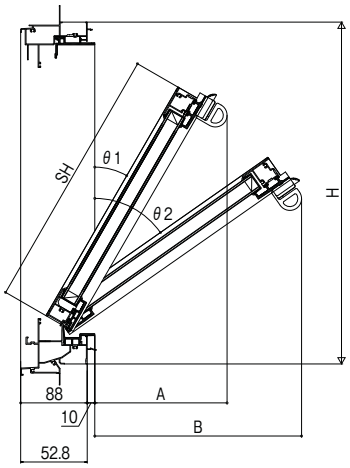
VU



G386A20001A

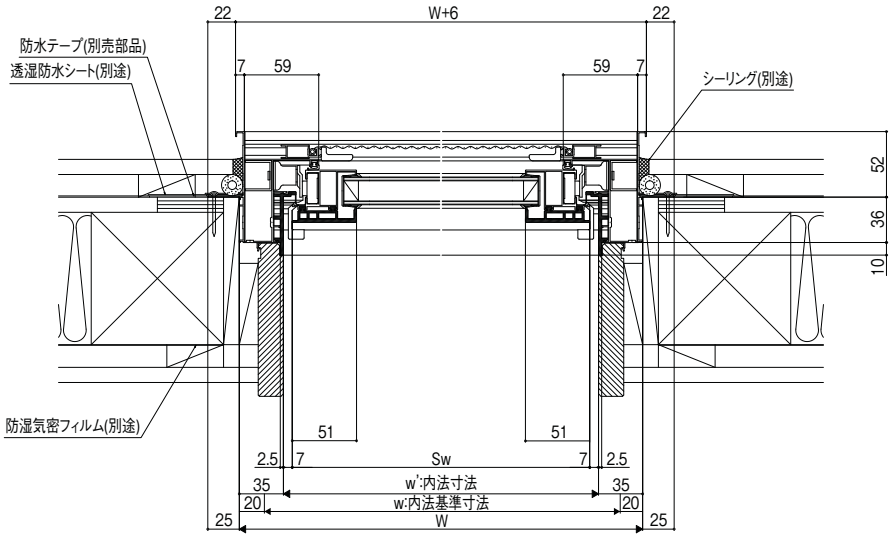
内倒し窓
内倒し角度／障子出寸法(単位mm)

H呼称	H		通常		ストッパー解除時	
			θ1	出幅寸法 A	θ2	出幅寸法 B
03	370		35°	151	40°	173
05	570		30°	244	55°	382
			45°	332		
07	770		15°	195	40°	449
			25°	294		
H特注寸法	350~440		35°	0.57H−60.2	40°	0.67H−74.7
	441~650	W≦785	30°	0.52H−52.3	55°	0.85H−102.3
			45°	0.73H−83.9		
		W>785	25°	0.46H−47.3		
	651~943		15°	0.28H−20.4	40°	0.68H−75
			25°	0.44H−45.3		



G386G10009A

横断面図



G386A20002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

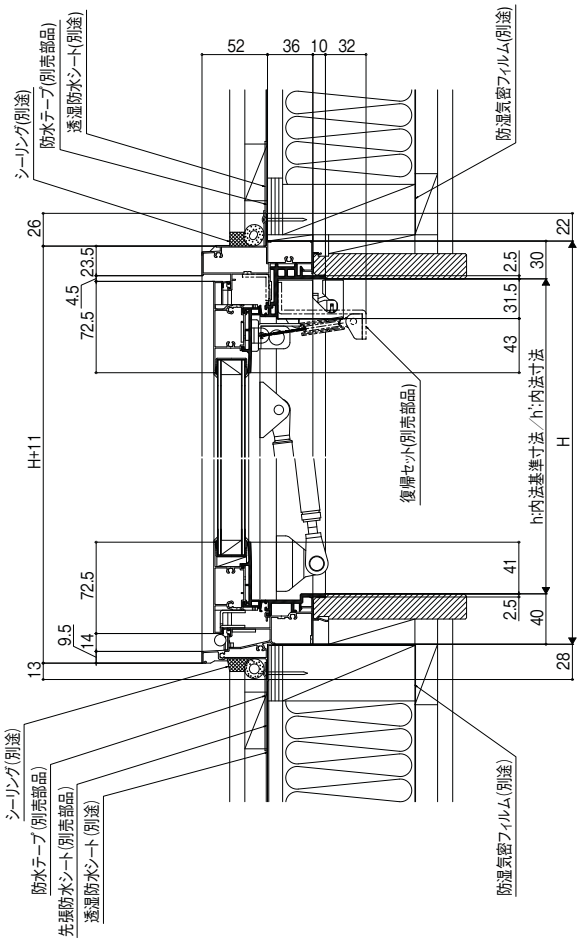
外倒し窓

在来

縮尺:1／6

縦断面図

VE

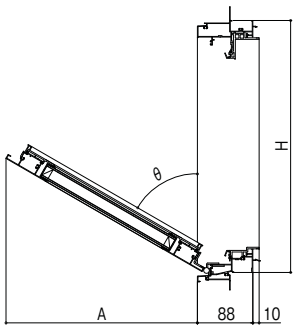


G387A20001A

外倒し窓　障子出寸法／有効開口面積表

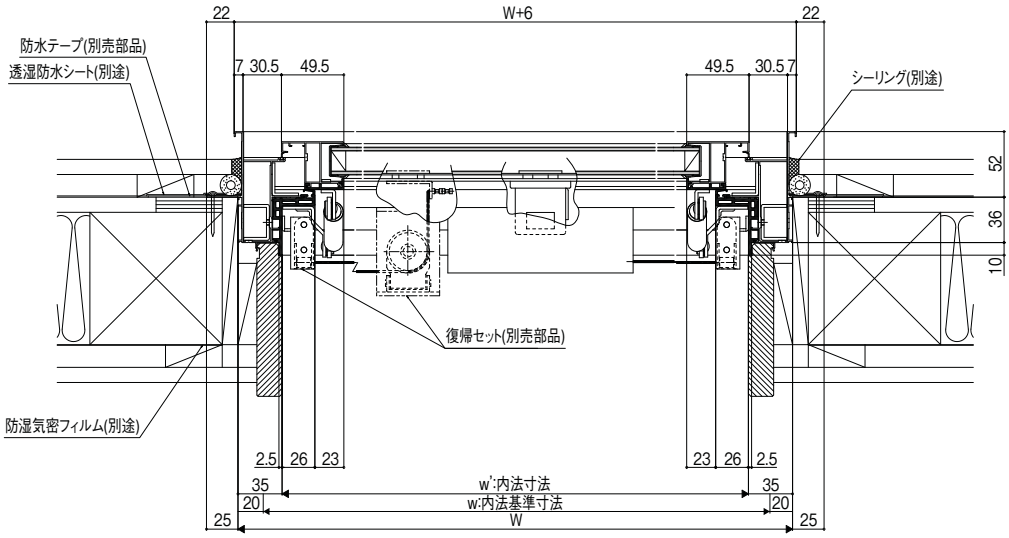
呼称[内法呼称]	開き角度θ	出寸法:Amm	有効開口面積 ㎡
06005[05705]	60°	451	0.212
06007[05707]	60°	624	0.302
06905[06605]	60°	451	0.249
06907[06607]	60°	624	0.355
07405[07105]	60°	451	0.270
07407[07107]	60°	624	0.384
16505[16205]	60°	451	0.587
16507[16207]	60°	624	0.835
特注	60°	0.866H-42.4	0.866(H-0.0965)×(W-0.122)
	75°	0.966H-41.1	0.966(H-0.0965)×(W-0.122)

※出寸法算出時のHの単位はmm、有効開口面積算出時のH、Wの単位はmです。



G387G10009A

横断面図



G387A20002A

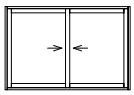
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

装飾引違い窓

在来マド　H

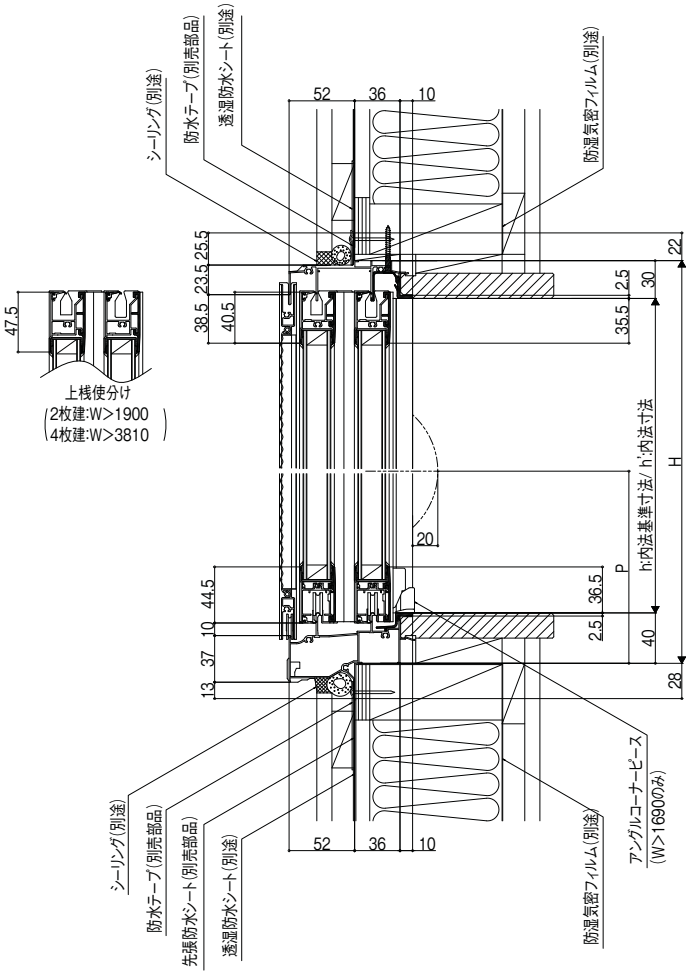
縮尺:1／6

縦断面図



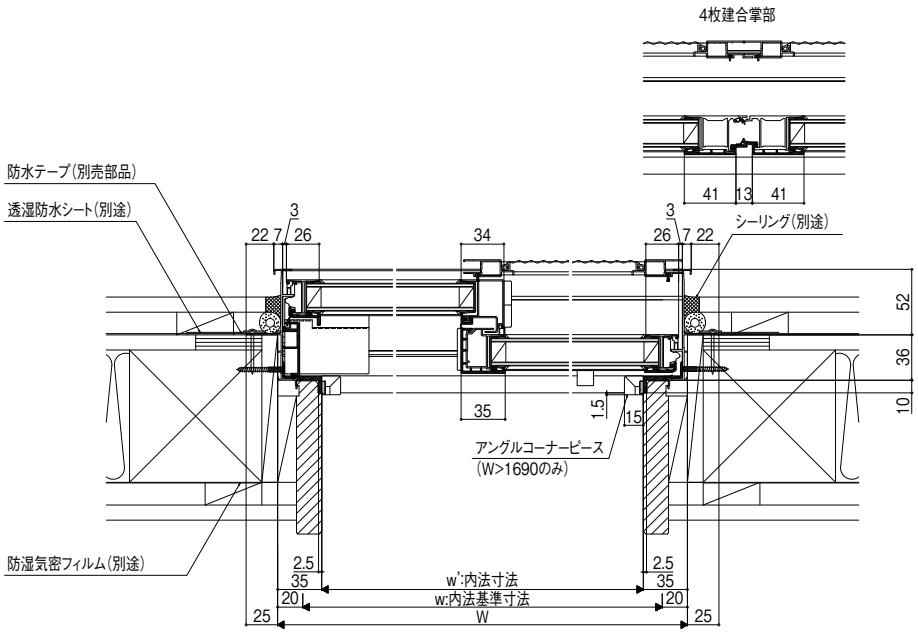
VH

クレセント位置はP.240参照
障子開口寸法は単体引違い窓を参照ください。



F555G11151

横断面図



F555G10002C

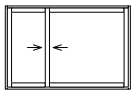
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

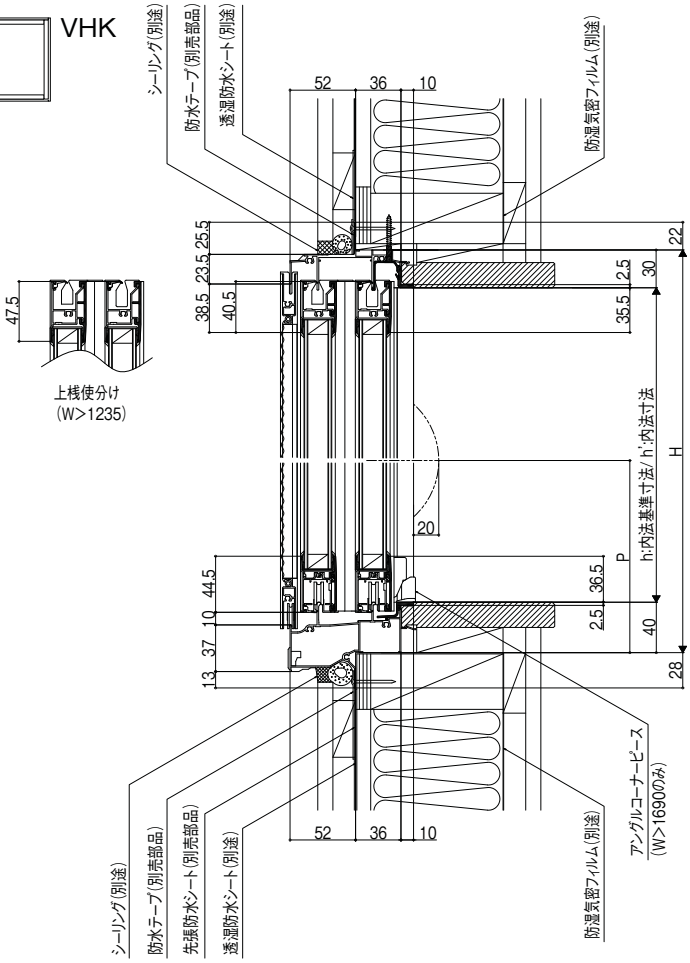
在来マド　HK

縮尺:1／6

縦断面図

VHK



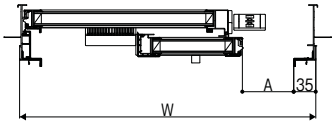


F555G11152

クレセント位置はP.240参照

障子開口寸法(mm)

HK



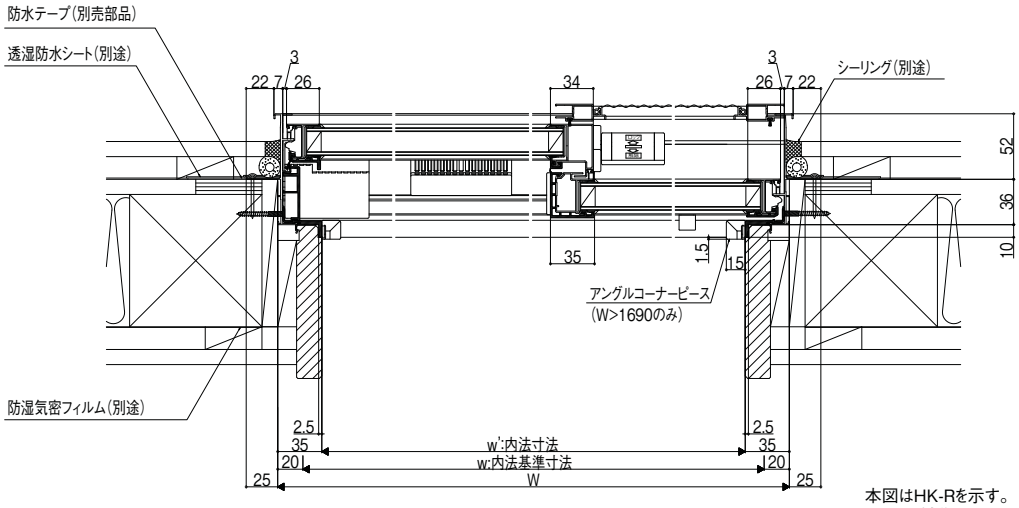
F555G10254

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
119[116]	1235	336.5
165[162]	1690	488.5
W特注寸法	884~2269	W/3-75

F555G19910A

横断面図



本図はHK-Rを示す。
HK-Lは対称。

F555G10153C

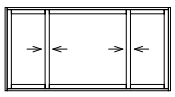
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾引違い窓

在来マド　HKK

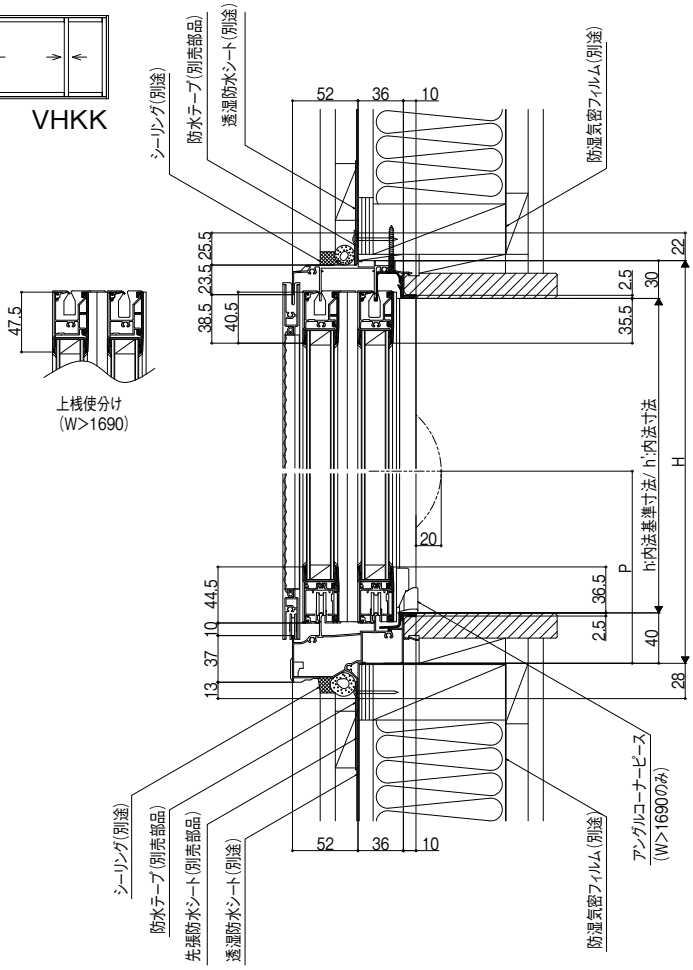
縮尺:1／6

縦断面図



VHKK

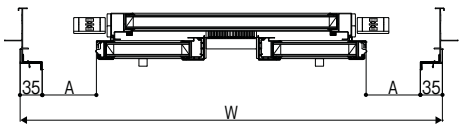
クレセント位置はP.240参照



F555G11154

障子開口寸法(mm)

HKK



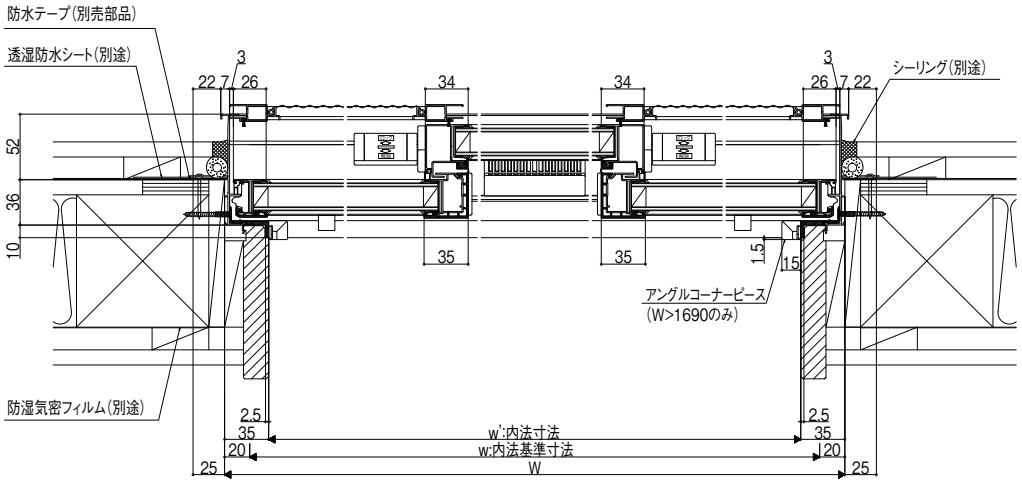
F555G10255

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
165[162]	1690	341
256[253]	2600	568.5
W特注寸法	1242~2860	W/4-81.5

F555G19912A

横断面図



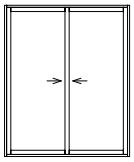
F555G10155C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来テラス　H

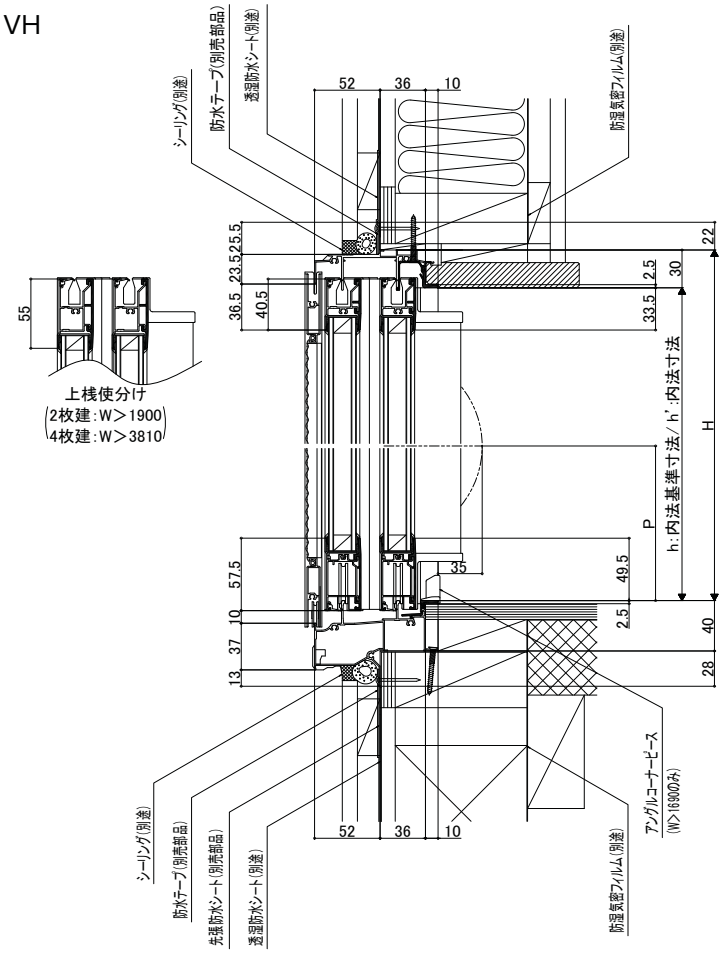
縮尺:1／6

縦断面図



VH

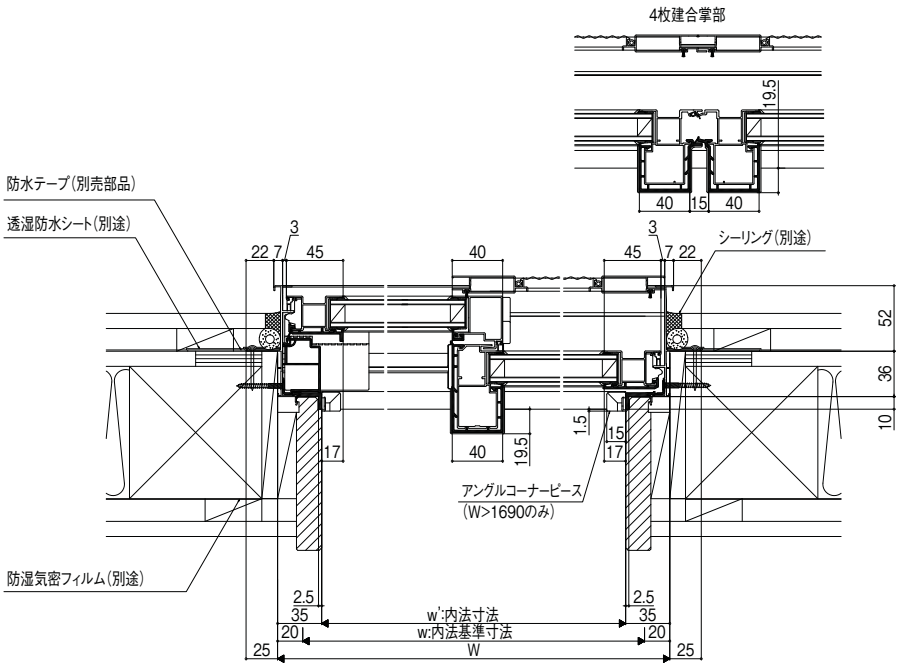
クレセント位置はP.240参照
障子開口寸法は単体引違い窓を参照ください。



F555G11201B

在来テラス　H　(H≦2030)

横断面図



F555G10052C

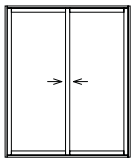
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾引違い窓

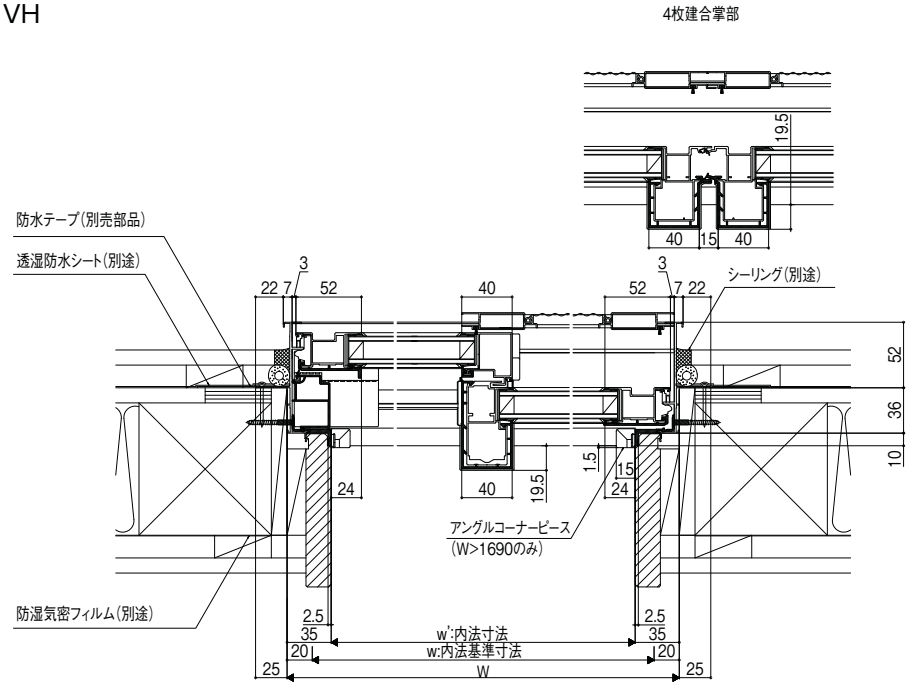
在来テラス　H　(H>2030)

縮尺:1／6

横断面図



VH



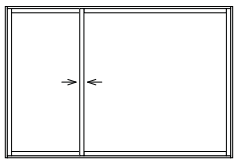
F555G10053C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来テラス　HK

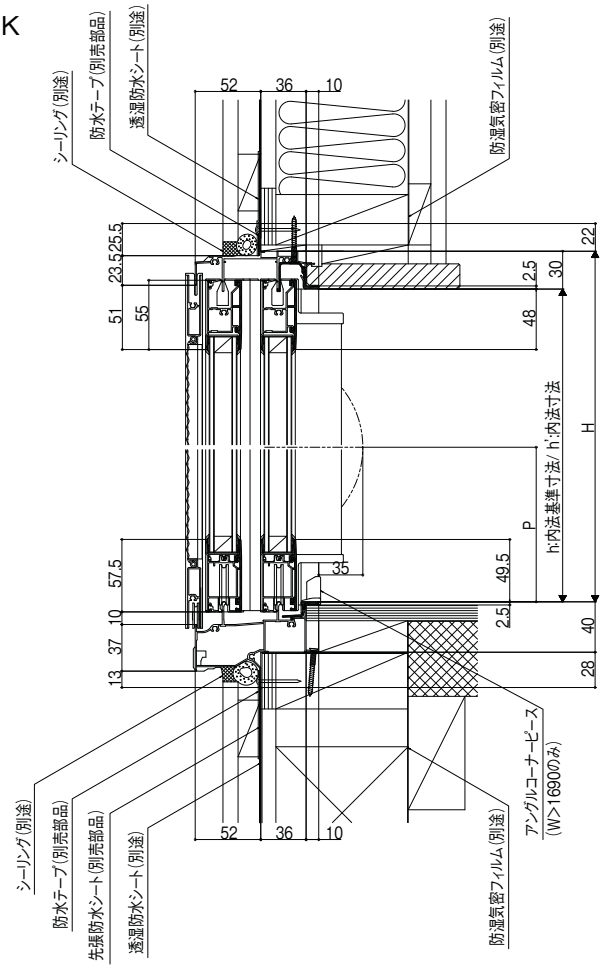
縮尺:1／6

縦断面図



VHK

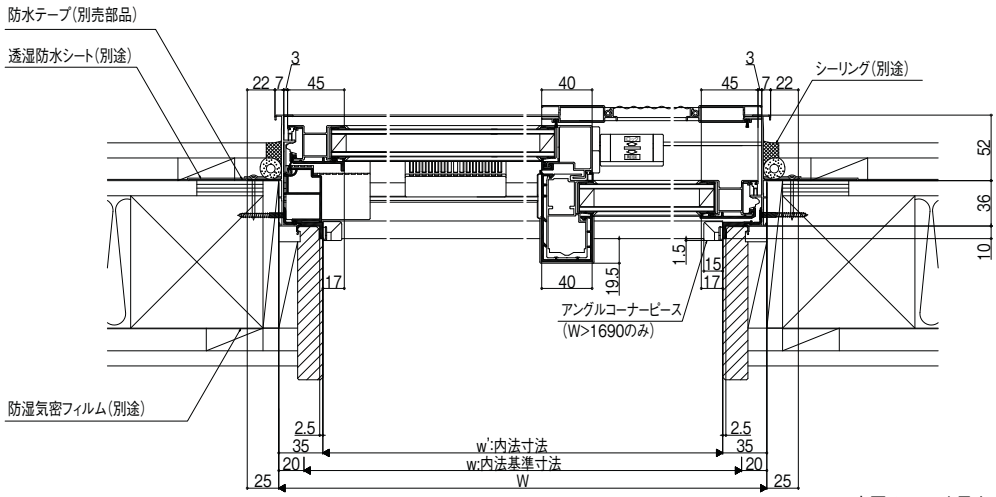
クレセント位置はP.240参照



F555G11202B

在来テラス　HK　(H≦2030)

横断面図



本図はHK-Rを示す。
HK-Lは対称。

F555G10203C

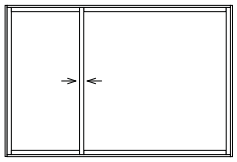
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

装飾引違い窓

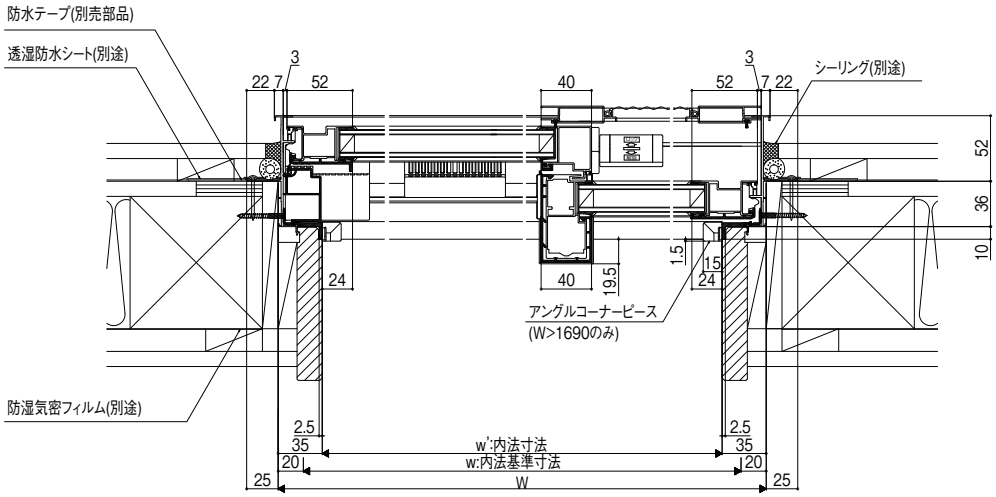
在来テラス　HK　(H>2030)

縮尺:1／6

横断面図



VHK

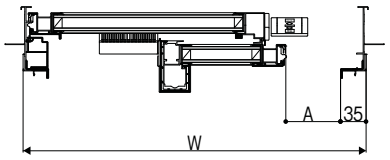


本図はHK-Rを示す。
HK-Lは対称。

F555G10204C

障子開口寸法(mm)

テラス　HK



F555G10254

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
256[253]	2600	785.5
W特注寸法	1406~2604	W/3-81

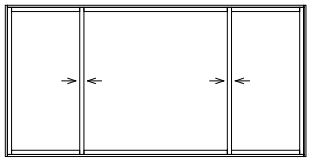
F555G19911A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

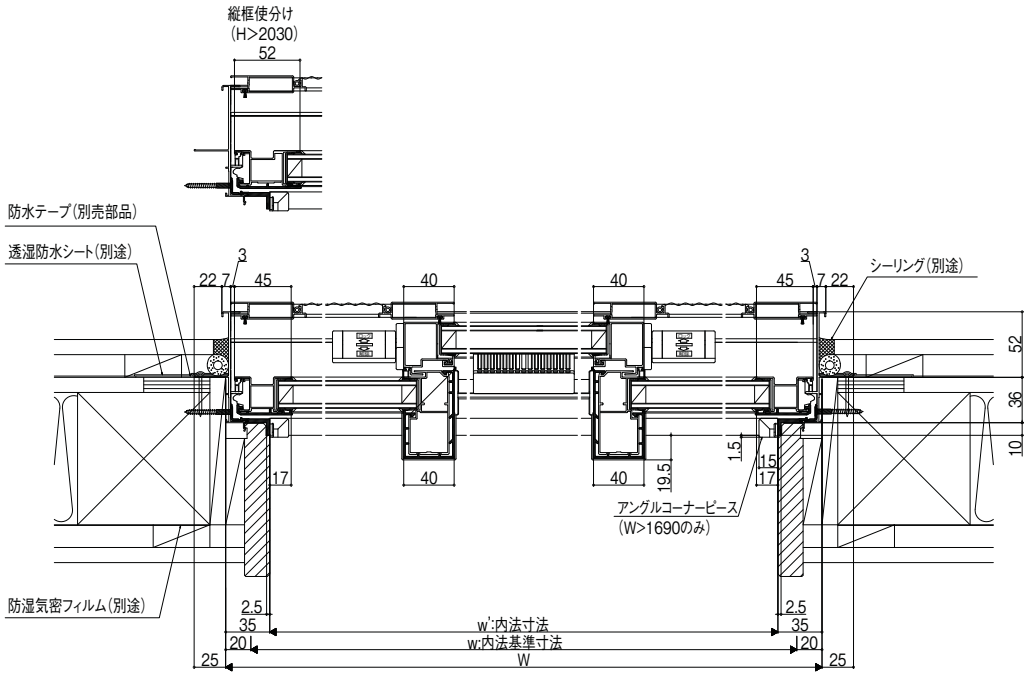
在来テラス　HKK

縮尺:1／6

横断面図



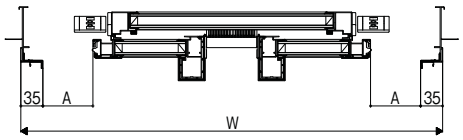
VHKK



F555G10205C

障子開口寸法(mm)

テラス　HKK



F555G10256

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
256[253]	2600	562.5
347[344]	3510	790
W特注寸法	1886~3514	W/4-87.5

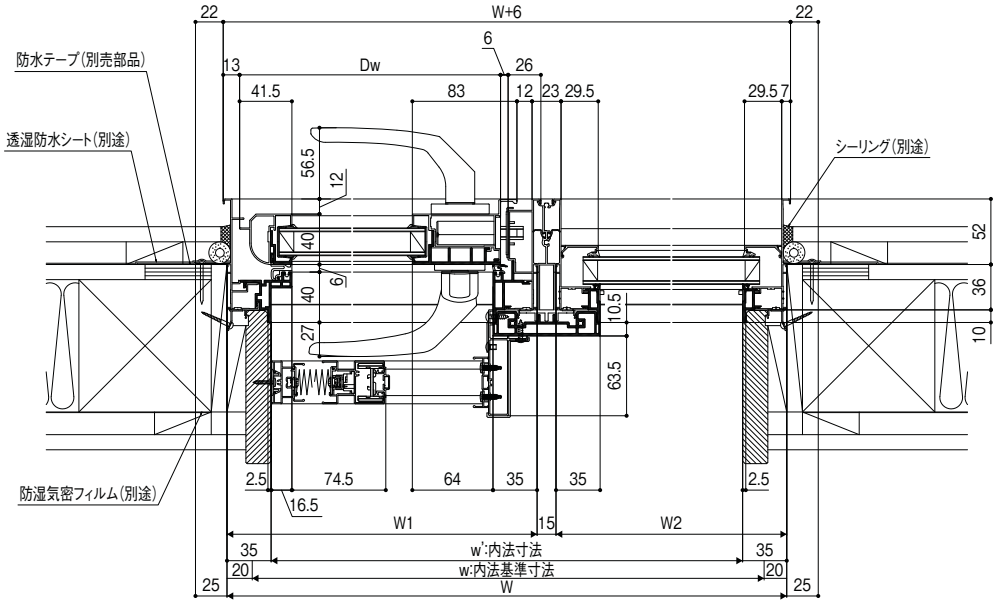
F555G19913A

連窓・段窓部材

在来DF連窓（連窓方立180°）

縮尺:1／6

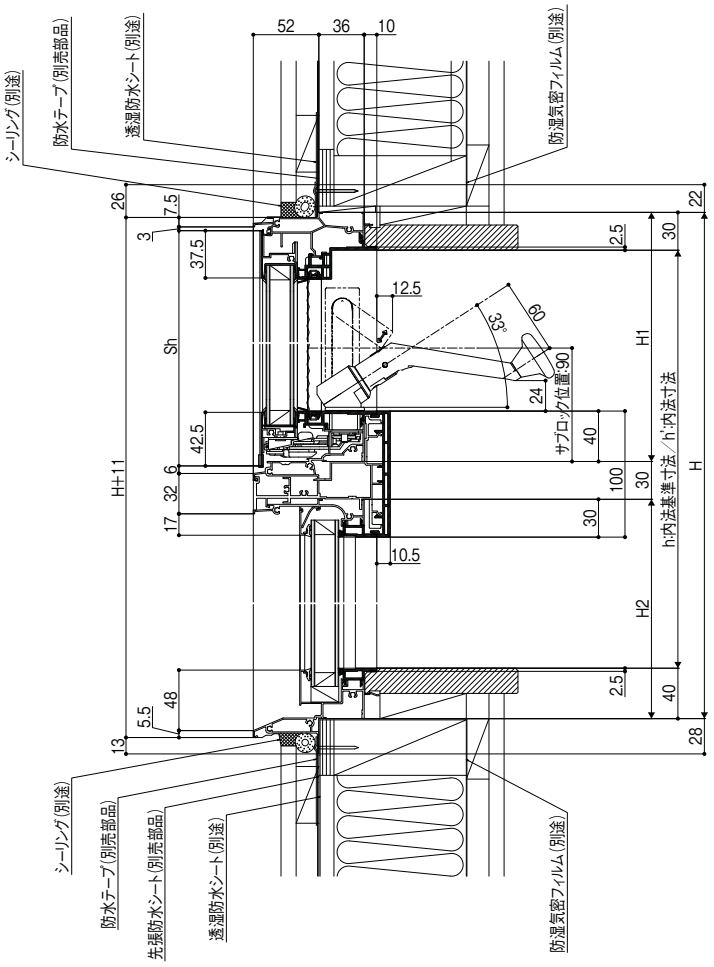
横断面図



F420A20050B

在来SF段窓

縦断面図



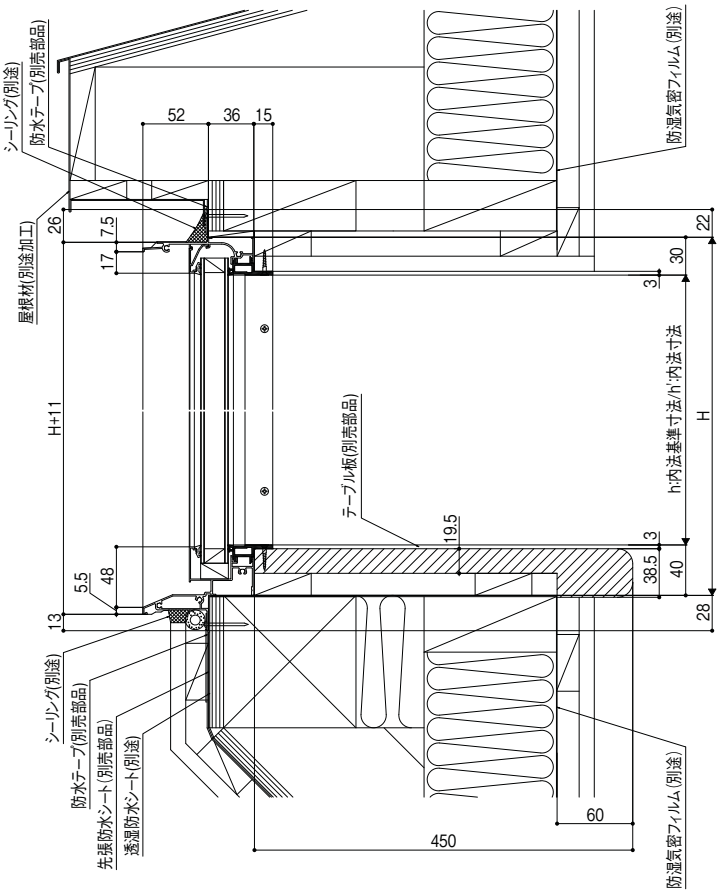
F420A20151A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来TF連窓(連窓方立90°)

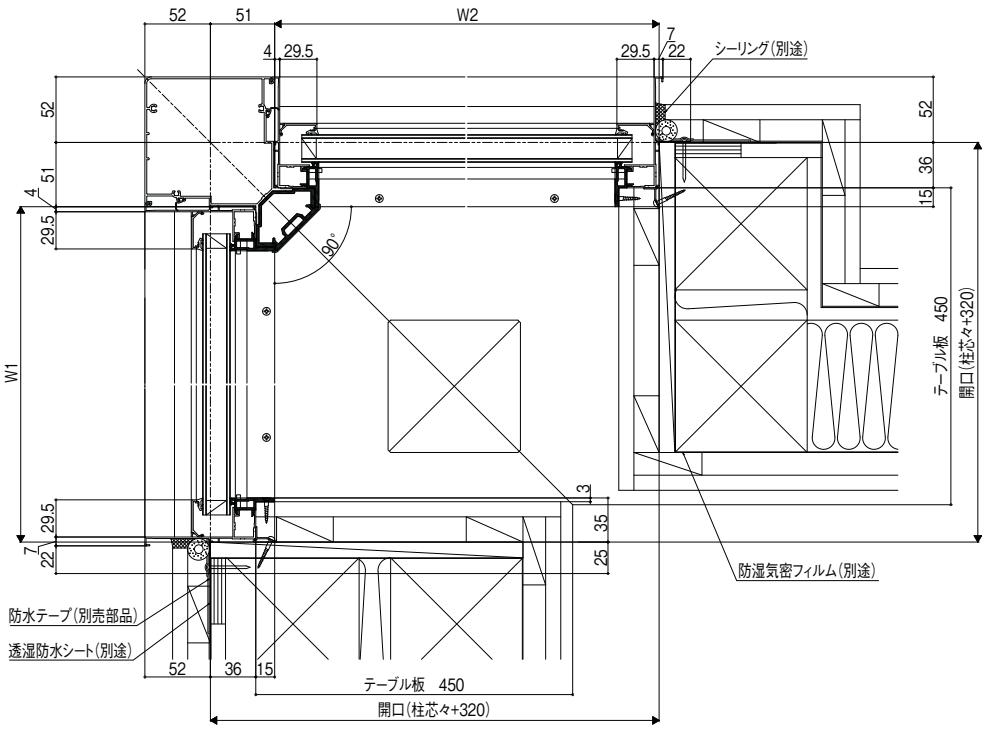
縮尺:1／6

縦断面図



F420A27055

横断面図



F420A27006A

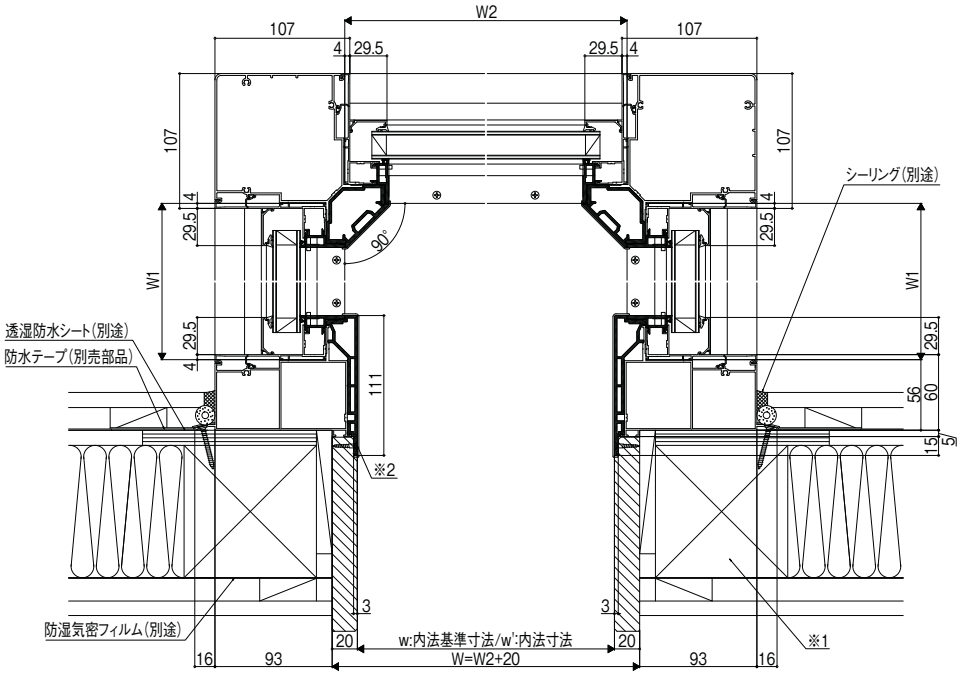
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

連窓・段窓部材

角度枠90°

縮尺:1／6

横断面図



※1 角度枠の固定ねじが効く
位置にサッシ取付材(柱)を設置してください。
※2 下地材に石膏ボードを使用する場合には、
アングル止め取付けねじ(有償品)のφ3.1×56 をご使用ください。

F420A27007B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

テラスドア

基本寸法／納まり参考図

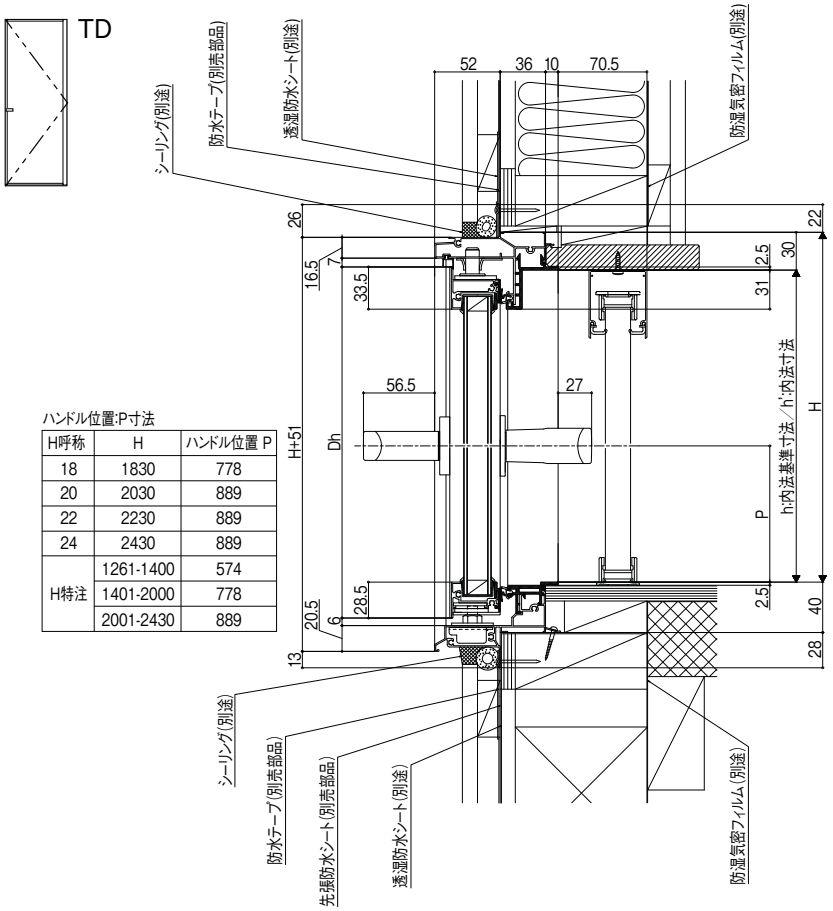
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

縦断面図

TD

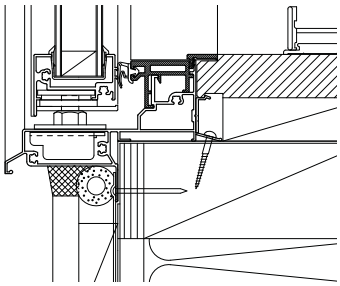


ハンドル位置:P寸法

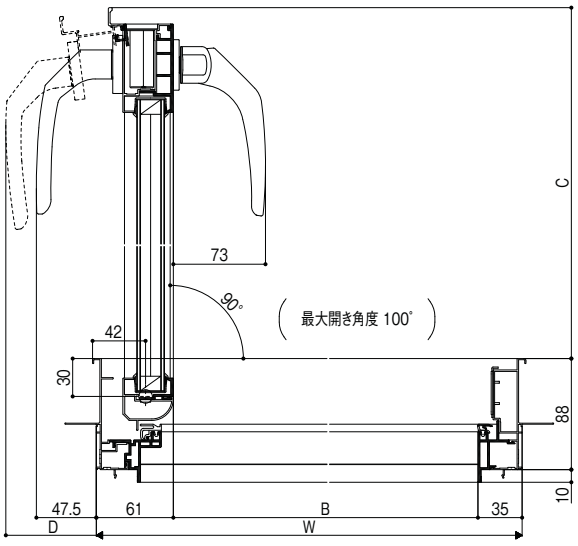
H呼称	H	ハンドル位置 P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
24	2430	889
H特注	1261-1400	574
	1401-2000	778
	2001-2430	889

F425G10001C

縦断面図（立上り納まり枠）



本体90°開　横断面図（標準ハンドル）



F425G10091D

テラスドア　在来
ドア本体出幅寸法／開口寸法　（単位mm）

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法B	ハンドル出寸法D（最大開き角度時）
060[057]	640	555	544	140
069[066]	730	645	634	155
074[071]	780	695	684	164
W特注	500-1000	W-85	W-96	0.17W+31

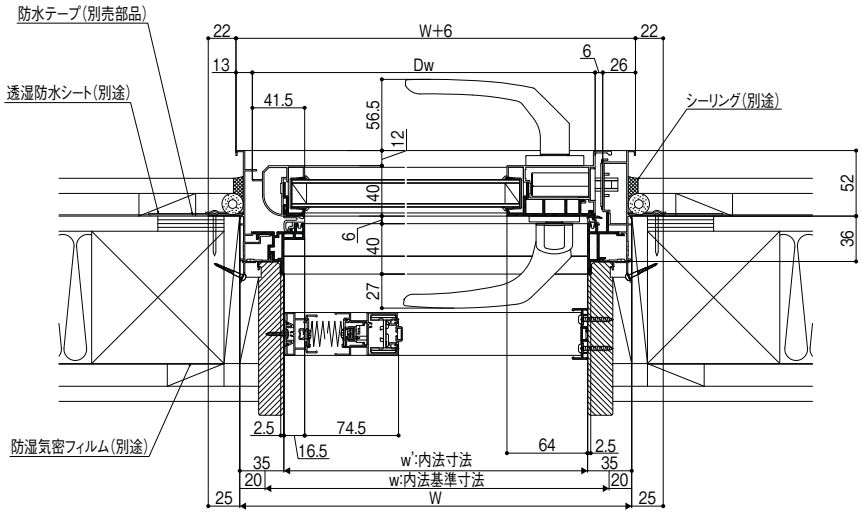
※スリムハンドルのハンドル出寸法は204の基本寸法／納まり参考図をご確認ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来

縮尺:1／6

横断面図



F425G10011B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

採風勝手口ドアFS（フラットスライド）

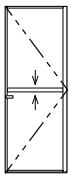
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

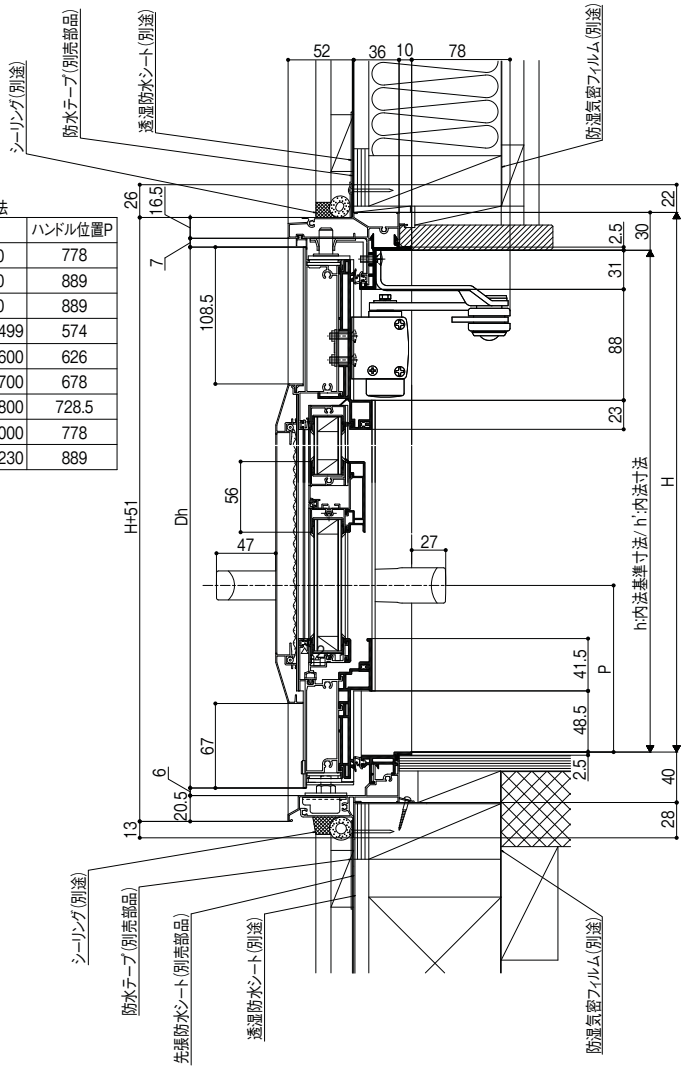
縦断面図



KSF

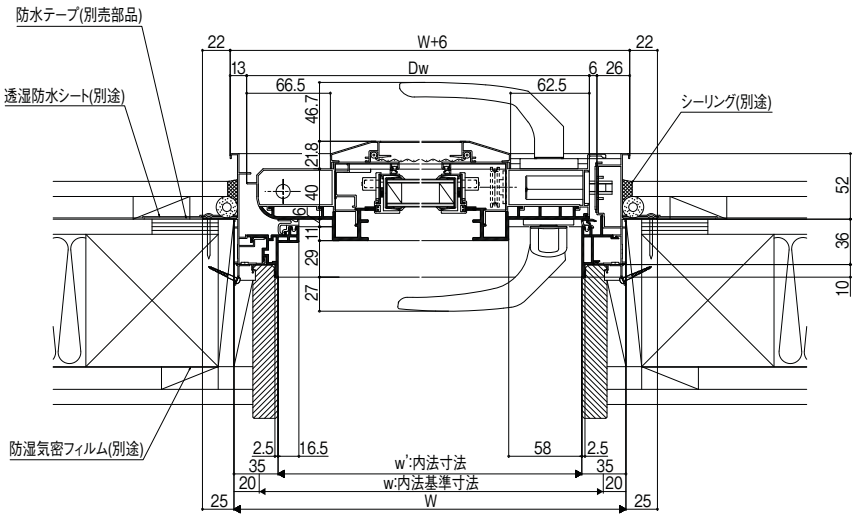
ハンドル位置:P寸法

H呼称	H	ハンドル位置P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
H特注	1400-1499	574
	1500-1600	626
	1601-1700	678
	1701-1800	728.5
	1801-2000	778
	2001-2230	889



F425G10101D

横断面図



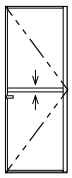
F425G10111C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

土間納まり

縮尺:1／6

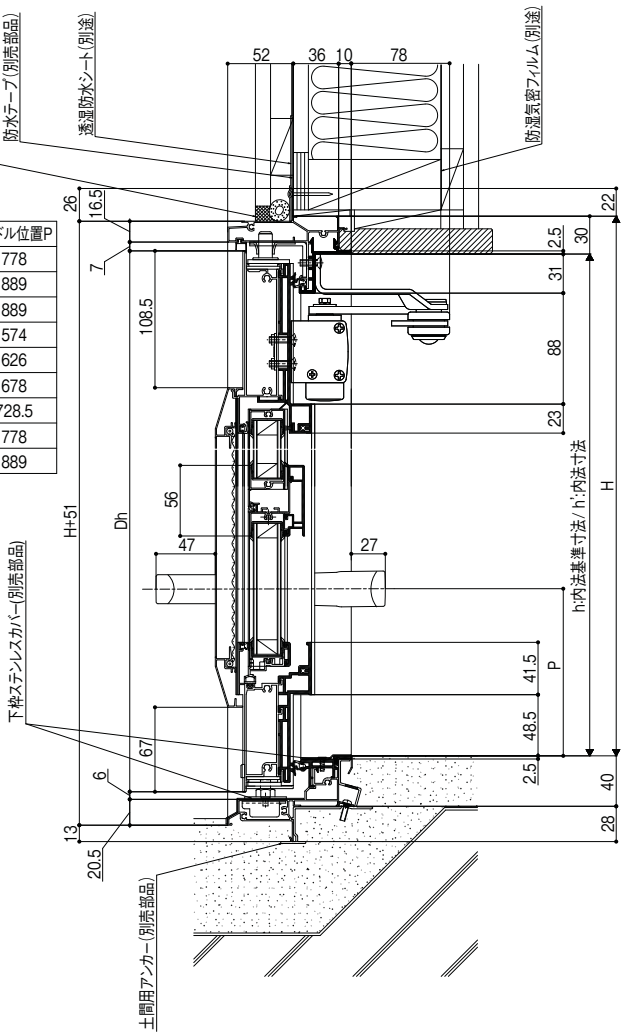
縦断面図



KSF

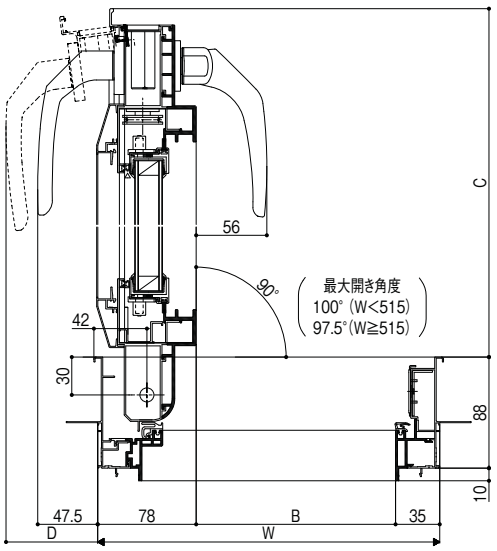
ハンドル位置:P寸法

H呼称	H	ハンドル位置P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
H特注	1400-1499	574
	1500-1600	626
	1601-1700	678
	1701-1800	728.5
	1801-2000	778
	2001-2230	889



F425G10104D

本体90°開　横断面図(標準ハンドル)



F425G10191E

採風勝手口ドア　在来
ドア本体出幅寸法／開口寸法　(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法B	ハンドル出寸法D (最大開き角度時)
060[057]	640	555	527	119
069[066]	730	645	617	131
074[071]	780	695	667	138
W特注	500-900	W-85	W-113	0.17W+31(W<515) 0.13W+36(W≧515)

※スリムハンドルのハンドル出寸法は204の基本寸法
／納まり参考図をご確認ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

勝手口ドア

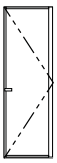
基本寸法／納まり参考図

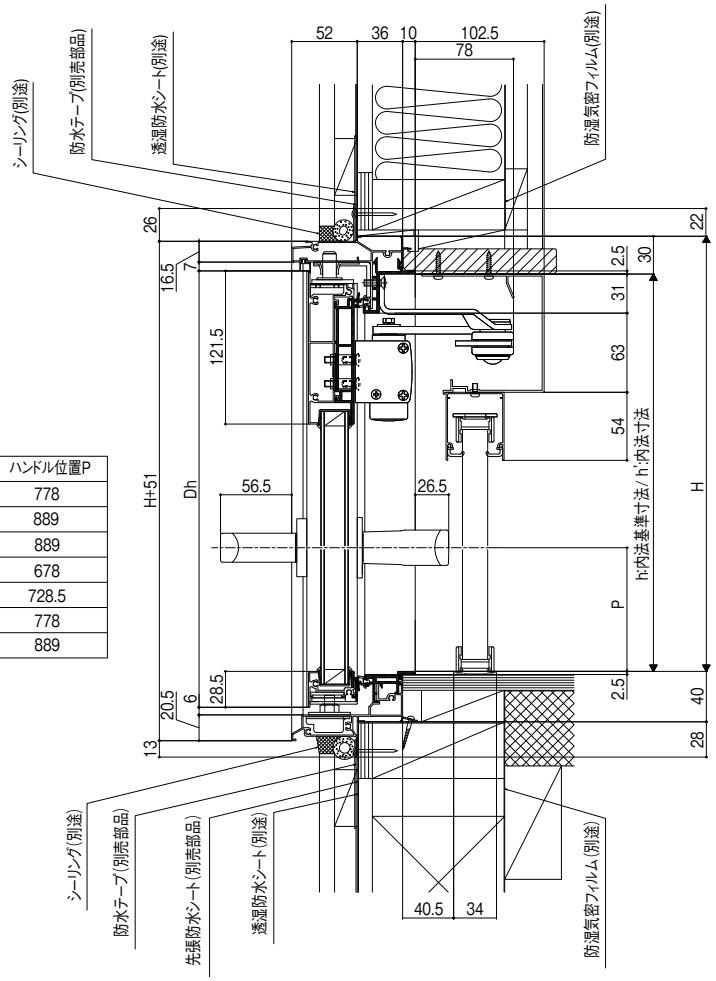
施工上の注意:巻末参照

在来　全面ガラスタイプ

縮尺:1／6

縦断面図



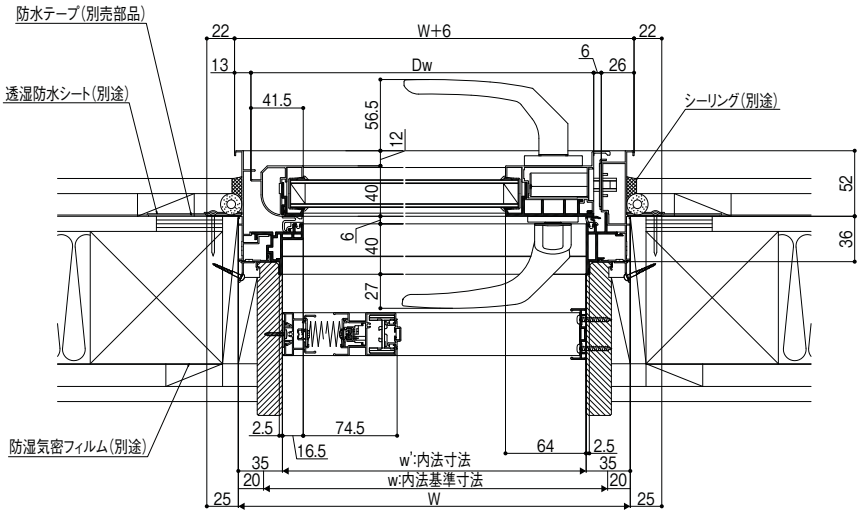


ハンドル位置: P寸法

H 呼称	H	ハンドル位置P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
H特注	1601-1700	678
	1701-1800	728.5
	1801-2000	778
	2001-2230	889

F425G10201

横断面図



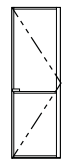
F425G10011B

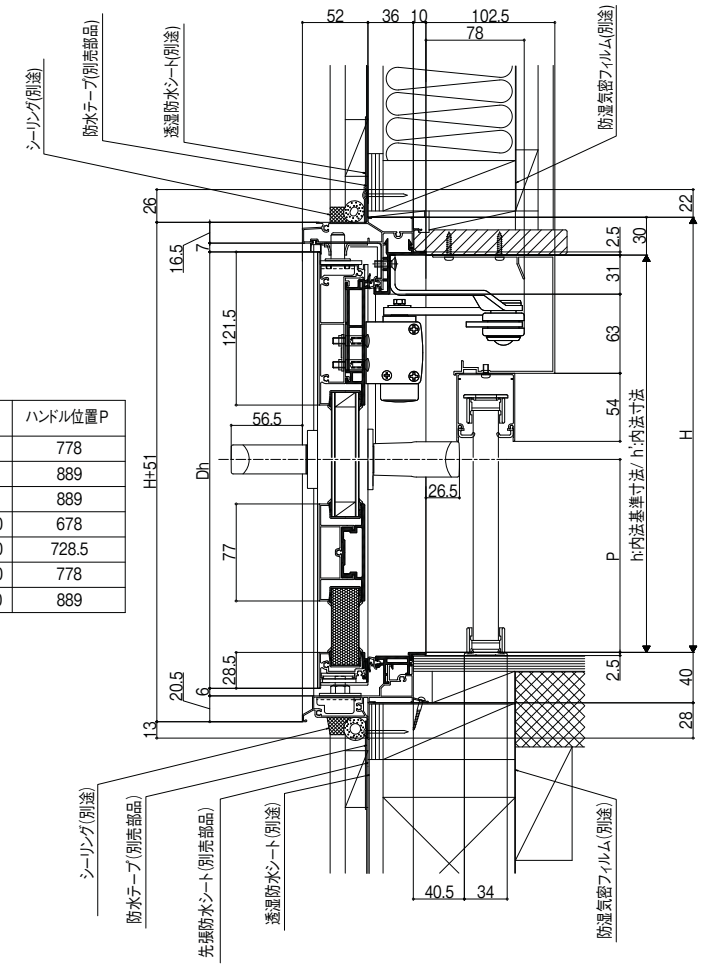
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　中桟腰パネル付タイプ

縮尺:1／6

縦断面図



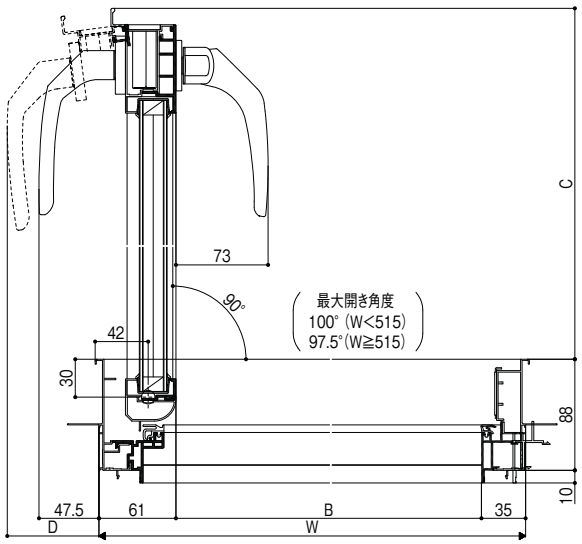


F425G10202

ハンドル位置: P寸法

H呼称	H	ハンドル位置P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
H特注	1601-1700	678
	1701-1800	728.5
	1801-2000	778
	2001-2230	889

本体90°開　横断面図(標準ハンドル)



F425G10093

勝手口ドア　在来
ドア本体出幅寸法／開口寸法　(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法B	ハンドル出寸法D (最大開き角度時)
060[057]	640	555	544	119
069[066]	730	645	634	131
074[071]	780	695	684	138
W特注	500-900	W-85	W-96	0.17W+31(W<515) 0.13W+36(W≧515)

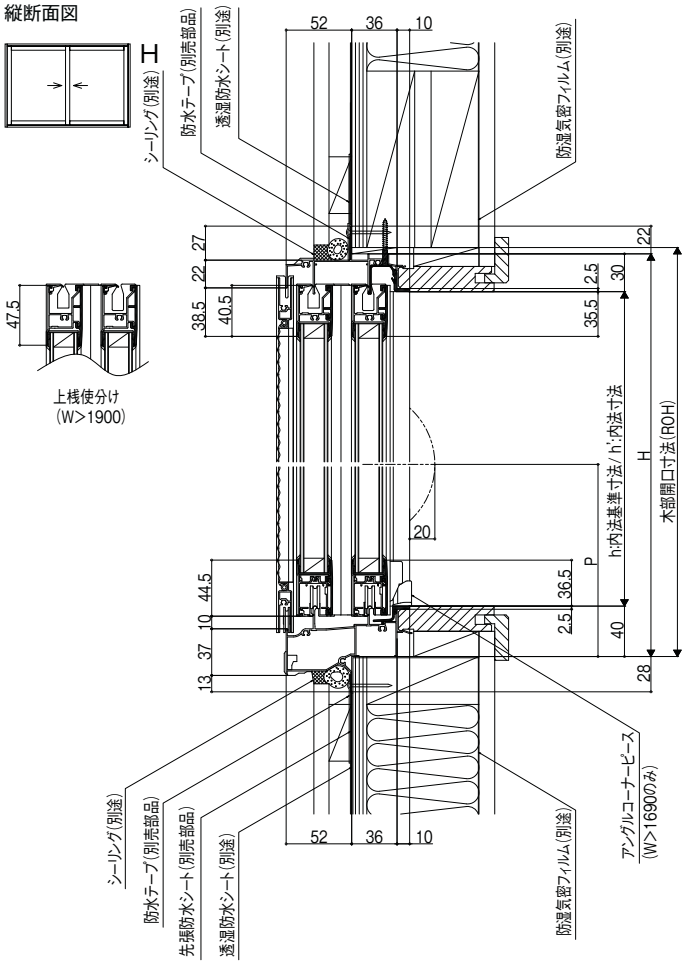
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

単体引違い窓

204マド

縮尺:1／6

縦断面図



F555G11501

クレセント位置

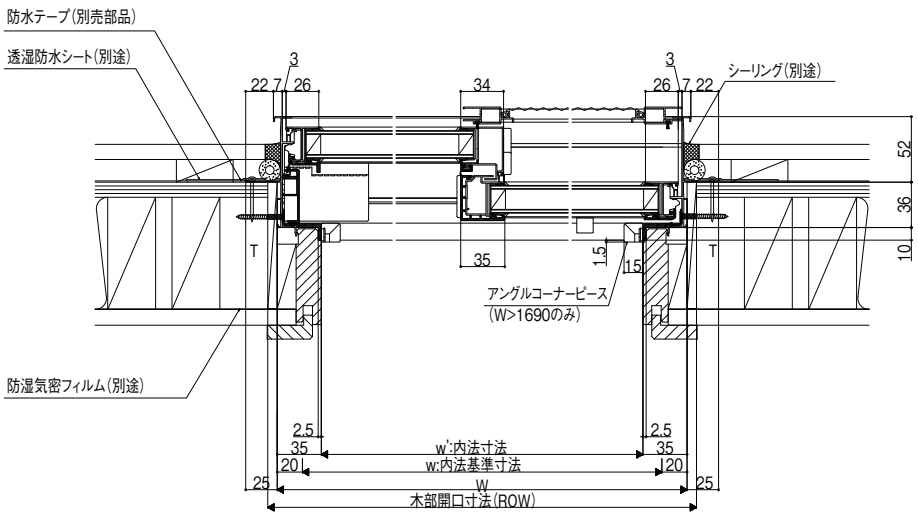
H呼称		H	クレセント位置:P
窓	03	370	144
	05	570	244
	07	770	344
	09	970	444
	11	1170	544
	13	1370	644
	15	1570	744
	H特注	350~366	142
		367~1650	H／2−41
テラス	18A	1845	840
	20A	2045	840
	22A	2245	840
	24A	2445	840
	H特注	1181~1509	H／2−41
		1510~1844	H−1005
		1845~2440	840
単純段差	18B	1860	830
	20B	2060	830
	22B	2260	830
	24B	2460	830
	H特注	1510~1834	H−1005
		1835~2430	830
把手付テラス	18A	1845	1175
	20A	2045	1175
	22A	2245	1175
	24A	2445	1175
	H特注	—	1175
把手付単純段差	18B	1860	1165
	20B	2060	1165
	22B	2260	1165
	24B	2460	1165
	H特注	—	1165

F555G19916A

■ ダブルクレセント

上記クレセント位置条件かつ、
クレセントピッチが170~660mmの場合に製作可。
以下の障子は、対応していません。
・把手障子
・大壁和室用障子
・非常用進入口対応サイズの障子
・装飾窓（H·HK·HKK）の障子

横断面図



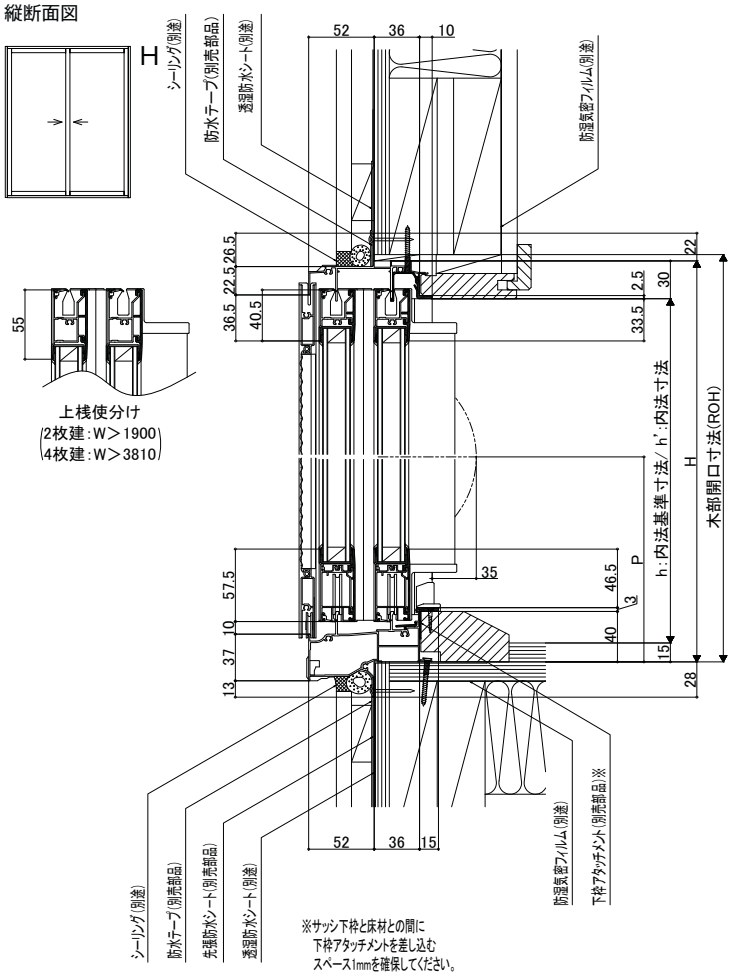
F555G10502C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204テラス

縮尺:1／6

縦断面図



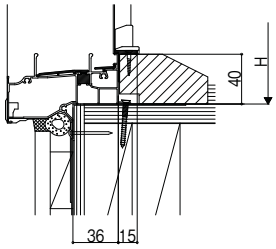
F555G11551A

クレセント位置はP.318参照

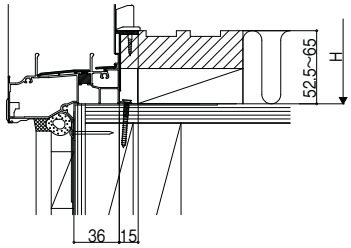
204アタッチメント／引違いテラス 下枠部分納まり図

※枠はサーモスII-Hを使用しています。

縦断面図



<掃き出し納まり用>

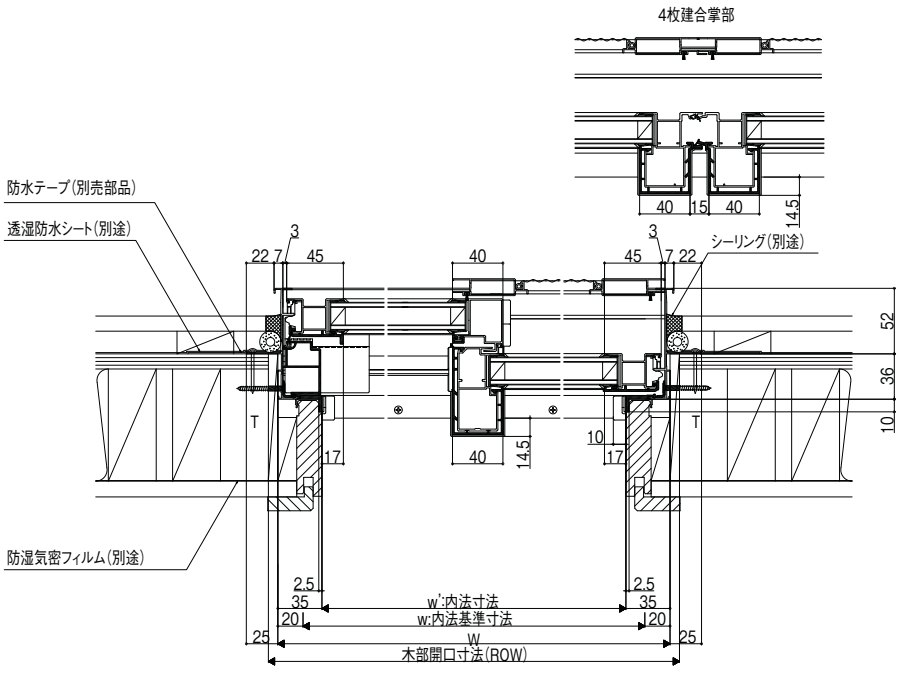


<和室用>

F693A20001A

204テラス(H≦2030)

横断面図



F555G10553C

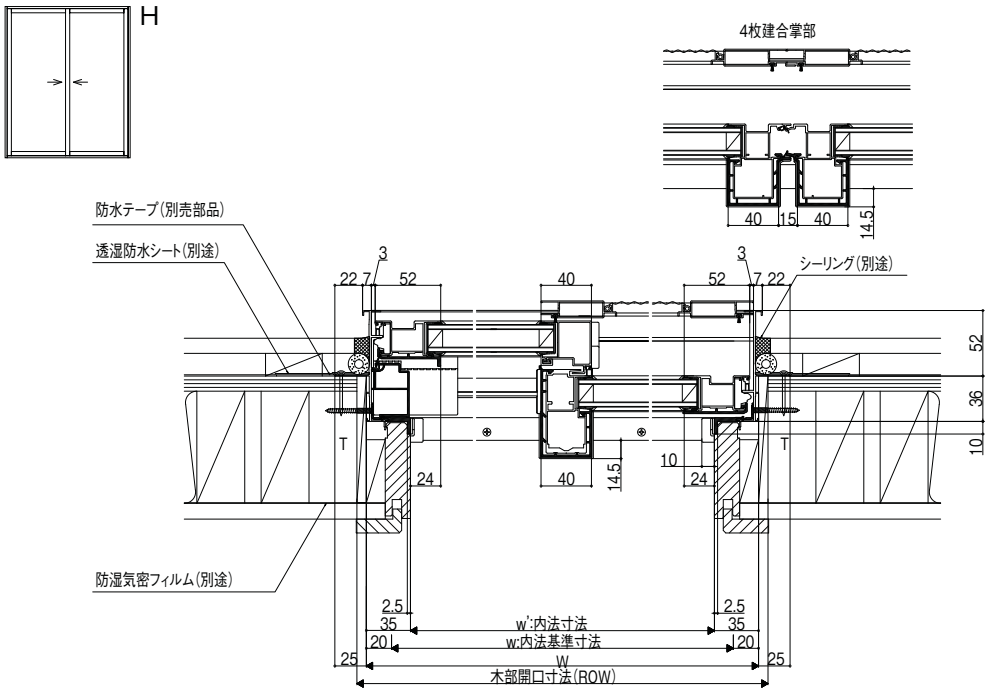
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓 (オペレーター)
縦すべり出し窓 (カムラッチ)
横すべり出し窓 (オペレーター)
横すべり出し窓 (カムラッチ)
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓 (外押縁タイプ)
FIX窓 (内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル 代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール (サーモスLタイプ)
引違い窓外付型 (サーモスLタイプ)
オーニング窓 (サーモスLタイプ)
台形FIX窓 (サーモスLタイプ)
サークルFIX窓 (サーモスLタイプ)
出窓 (サーモスLタイプ)
シンプルアートII (サーモスLタイプ)
オープンウィン (サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ (サーモスLタイプ)
ガゼリアN (サーモスLタイプ)
断熱土間引戸 (サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

単体引違い窓

204テラス(H>2030)

縮尺:1／6

横断面図

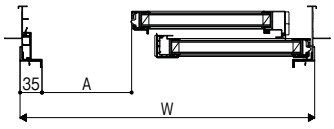


F555G10554C

障子開口寸法(mm)

PG障子(マド)

2枚建 マド



F555G10251

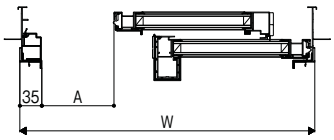
障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
060[057]	640	228
069[066]	730	273
078[075]	820	318
114[111]	1185	500.5
128[125]	1320	568
160[157]	1640	728
178[175]	1820	818
W特注寸法	930~3000	W／2−92

F555G19906A

PG障子(テラス)

2枚建 テラス



F555G10252

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
160[157]	1640	700
178[175]	1820	790
243[240]	2470	1115
W特注寸法	960~3000	W／2−120

F555G19907A

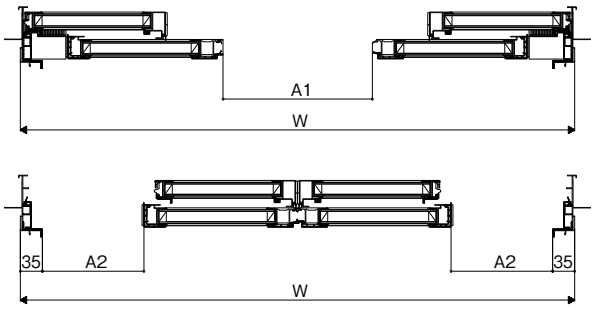
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

障子開口寸法(mm)

縮尺:1／6

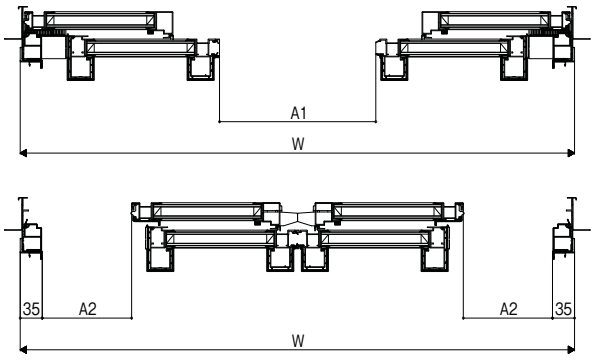
PG障子

4枚建 マド



F555G10257

4枚建 テラス



F555G10258

4枚建 マド

障子開口寸法(mm)

	W	開口寸法A1	開口寸法A2
W特注寸法	1210~5000	W／2−204	W／4−59

F555G19919

4枚建 テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1		開口寸法A2	
		H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H
243[240]	2470	1042	1049	539	535.5
W特注寸法	1880~5500	W／2−193	W／2−186	W／4−78.5	W／4−82

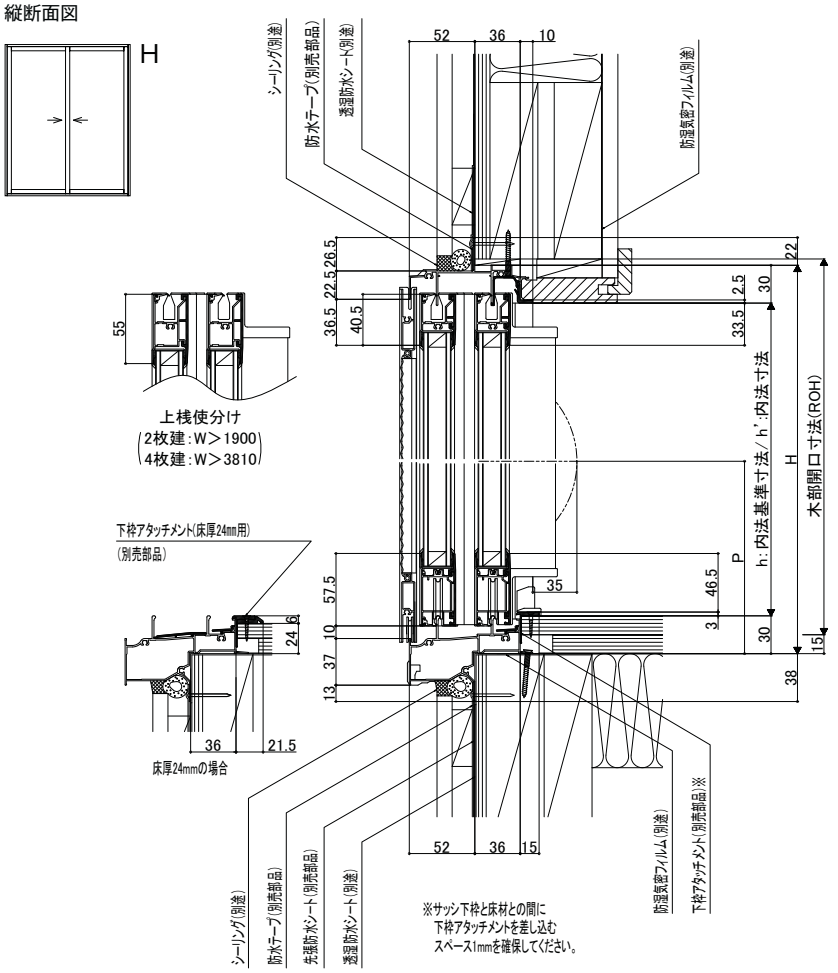
F555G19920

単体引違い窓

204テラス単純段差

縮尺:1／6

縦断面図



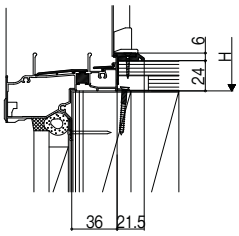
クレセント位置はP.318参照

F555G11552A

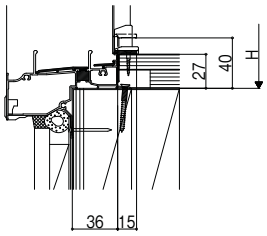
204アタッチメント／引違い単純段差　下枠部分納まり図

※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。

縦断面図



＜単純段差 24㎜用＞



＜単純段差 27㎜～用＞
（※下枠アタッチメント調整範囲27～40㎜）

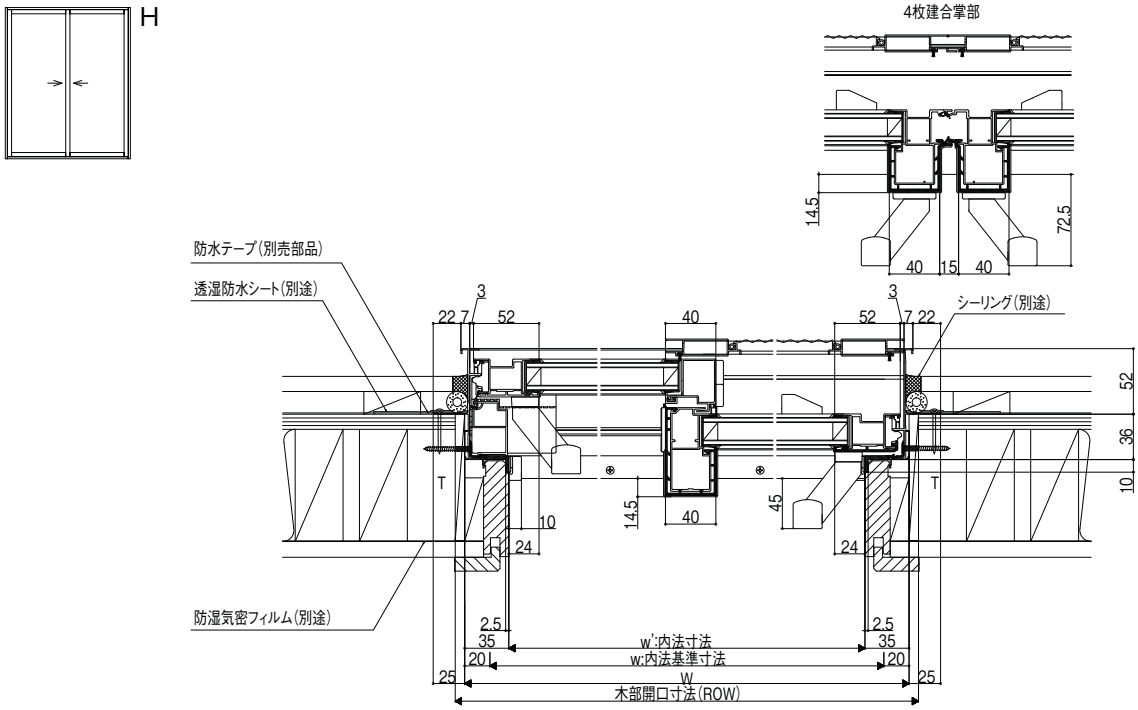
F693A20002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204把手付テラス

縮尺:1／6

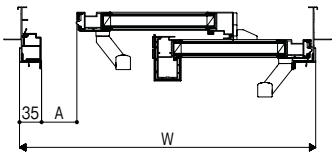
横断面図



F555G10555C

障子開口寸法(mm)

把手障子(テラス)

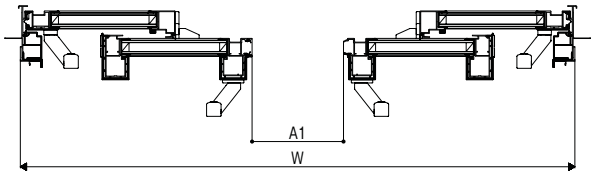


2枚建 テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
160[157]	1640	641
178[175]	1820	731
243[240]	2470	1056
W特注寸法	960~3000	W/2−179

F555G19908A

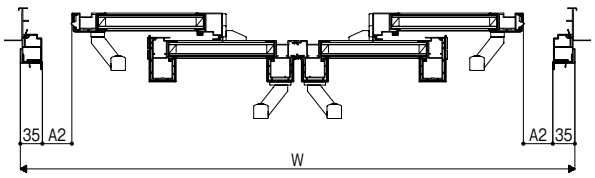


4枚建 テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1	開口寸法A2
243[240]	2470	939	444
W特注寸法	1880~5500	W/2−296	W/4−173.5

F555G19909A



F555G10253

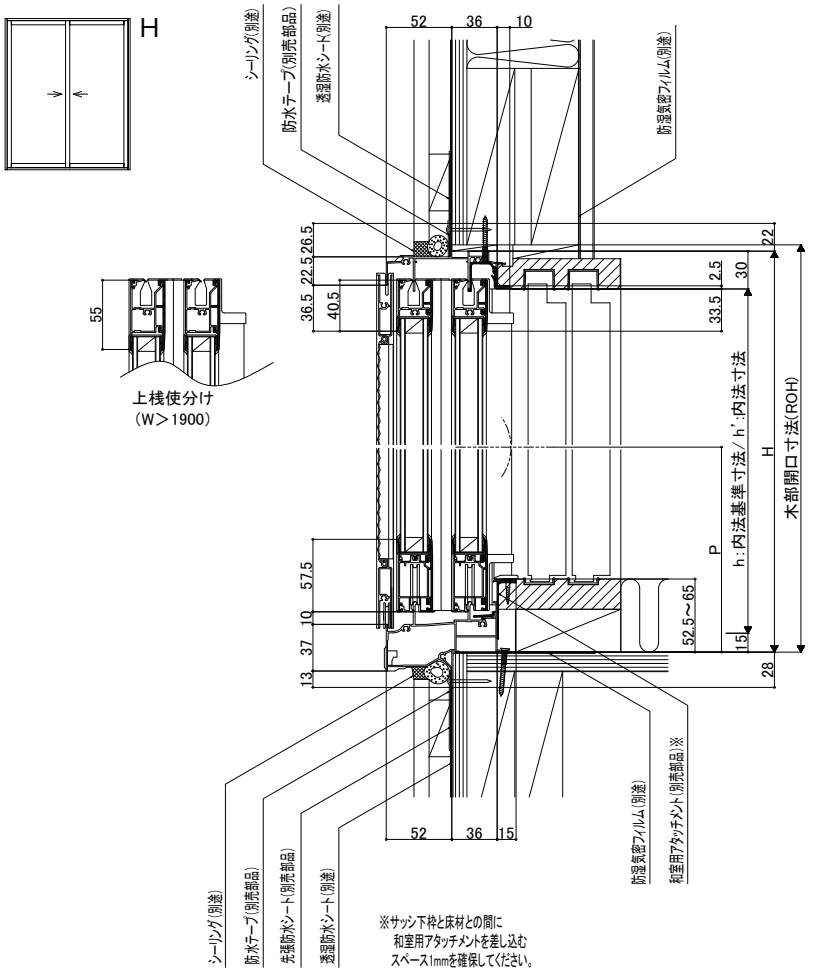
単体引違い窓

204テラス大壁和室障子

縮尺:1／6

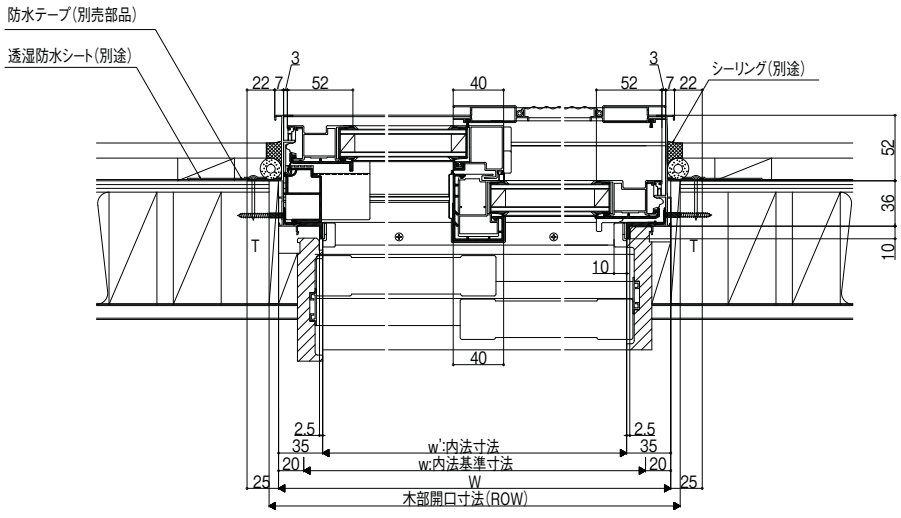
縦断面図

クレセント位置はP.318参照



F555G11556A

横断面図



F555G10558C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

シャッター付引違い窓

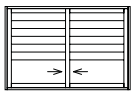
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

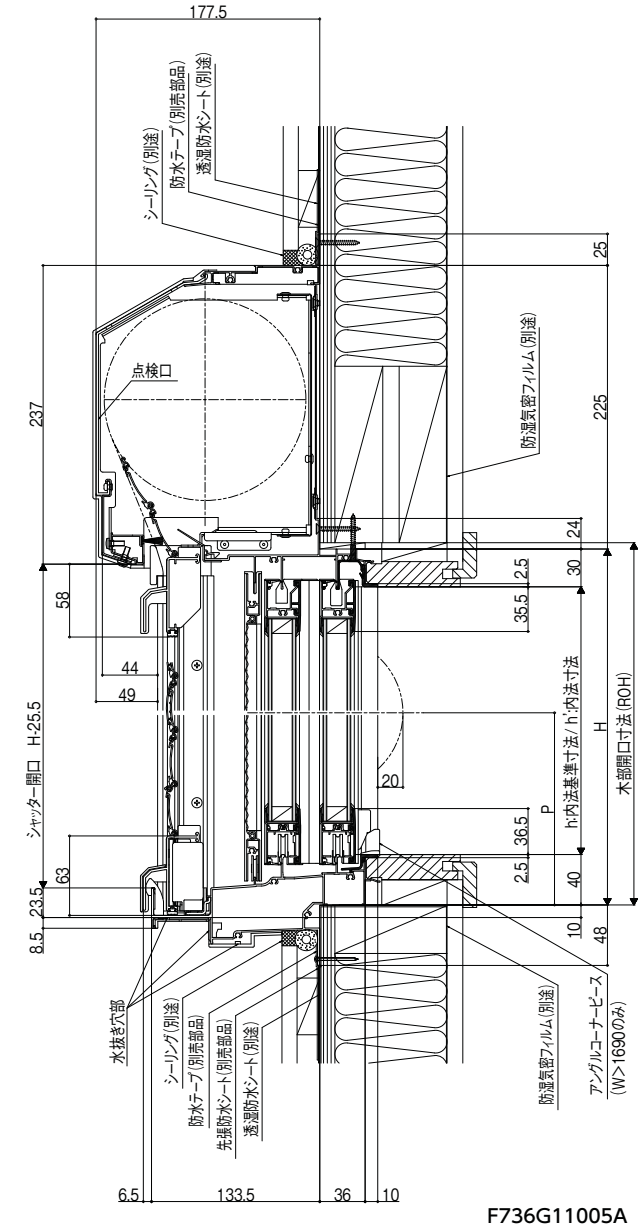
204　エアリス　マド

縮尺:1／6

縦断面図



HS

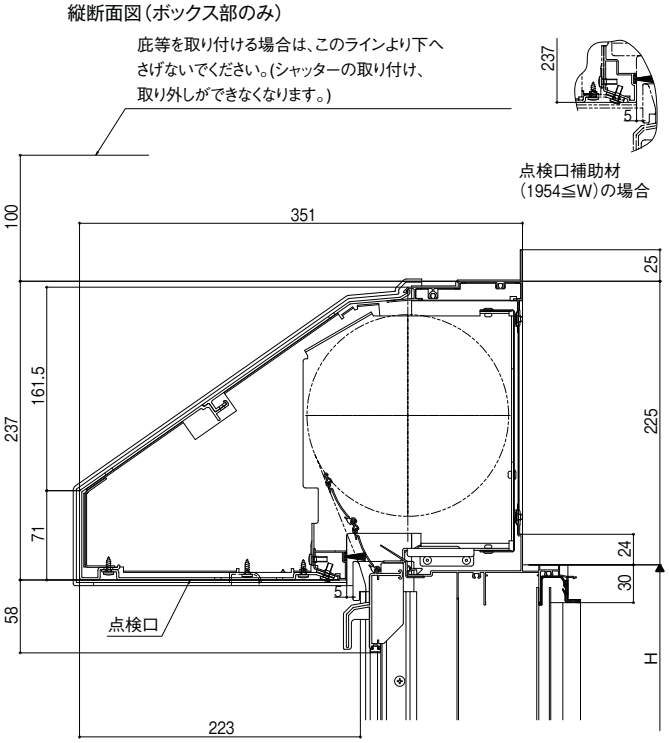


F736G11005A

クレセント位置はP.318参照

アルミボックスH型

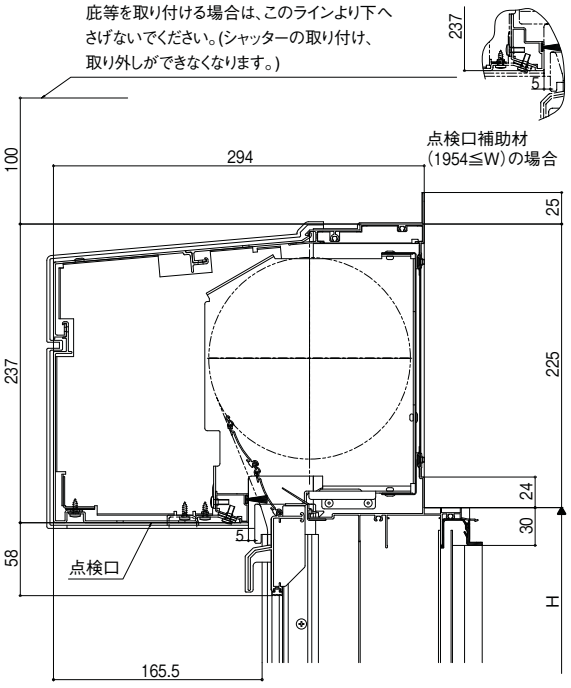
縦断面図（ボックス部のみ）



F441G1A012B

アルミボックスD型

縦断面図（ボックス部のみ）



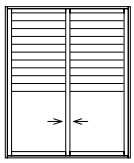
F441G1A013B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　エアリス　テラス

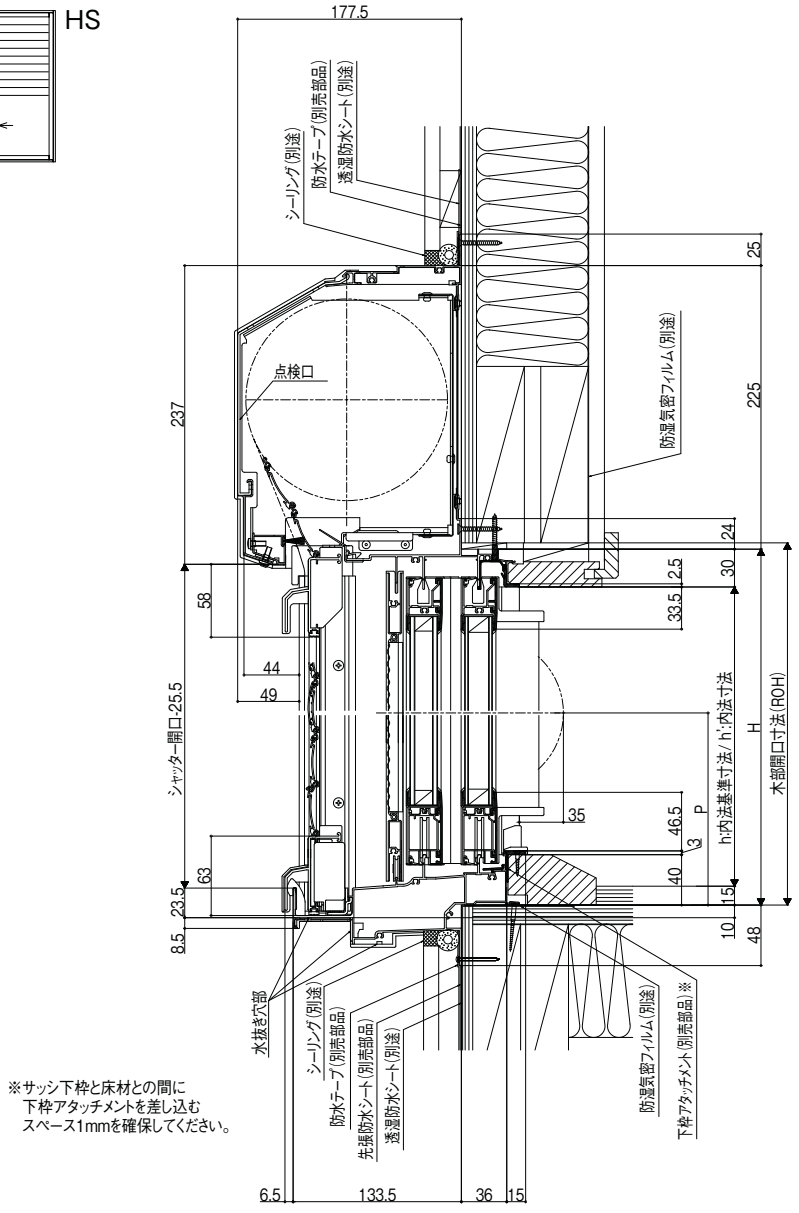
縮尺:1／6

縦断面図



HS

クレセント位置はP.318参照



※サッシ下枠と床材との間に
下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

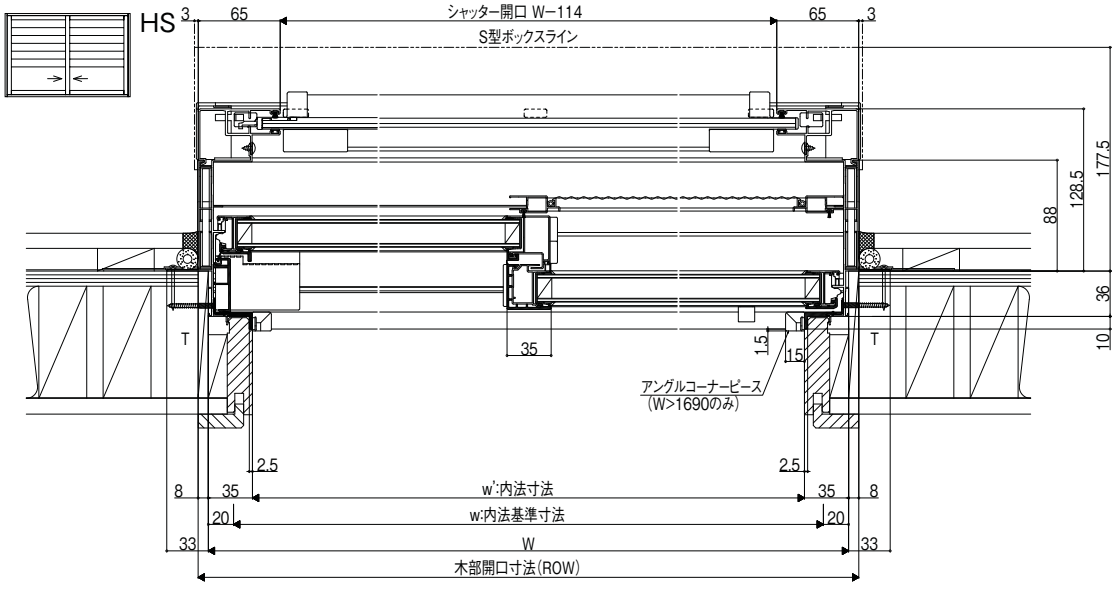
F736G11007A

シャッター付引違い窓

204　エアリス　マド

縮尺:1／6

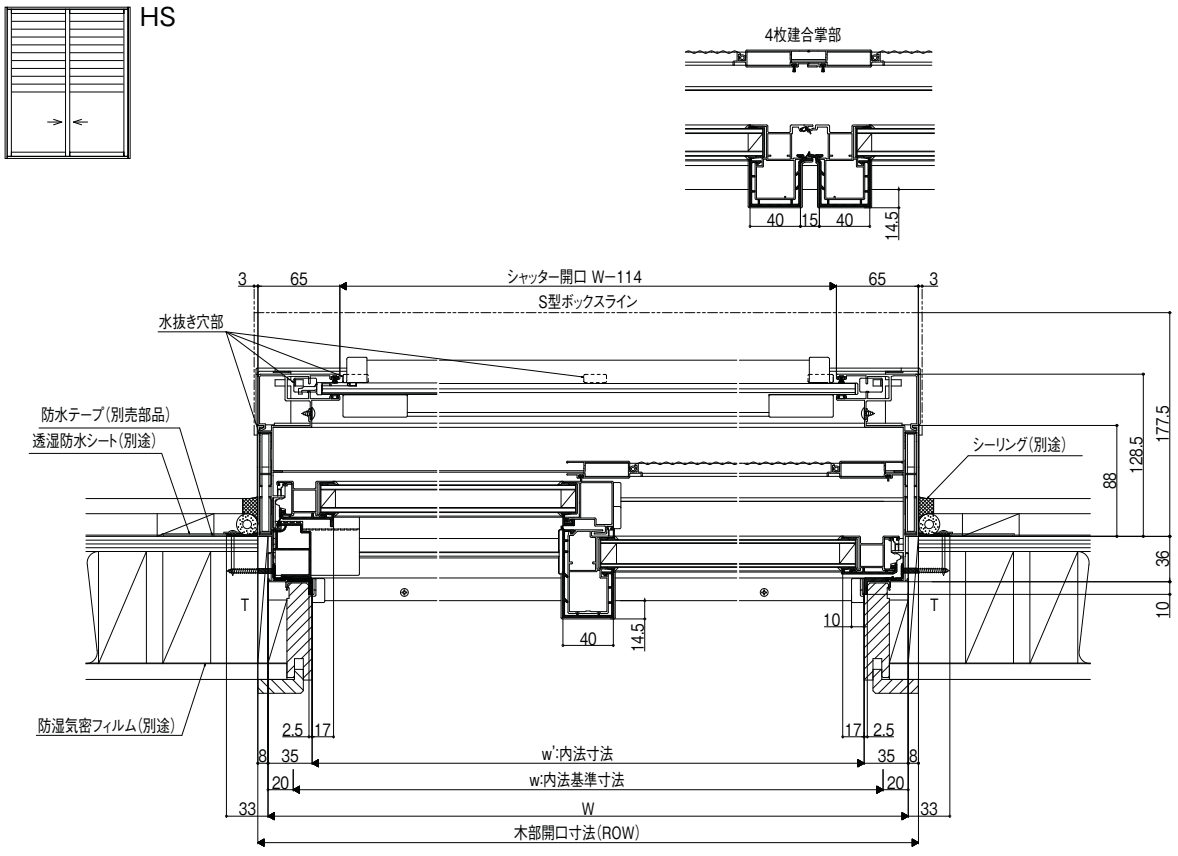
横断面図



F736G1A006B

204　エアリス　テラス(H≦2030)

横断面図



F736G1A009B

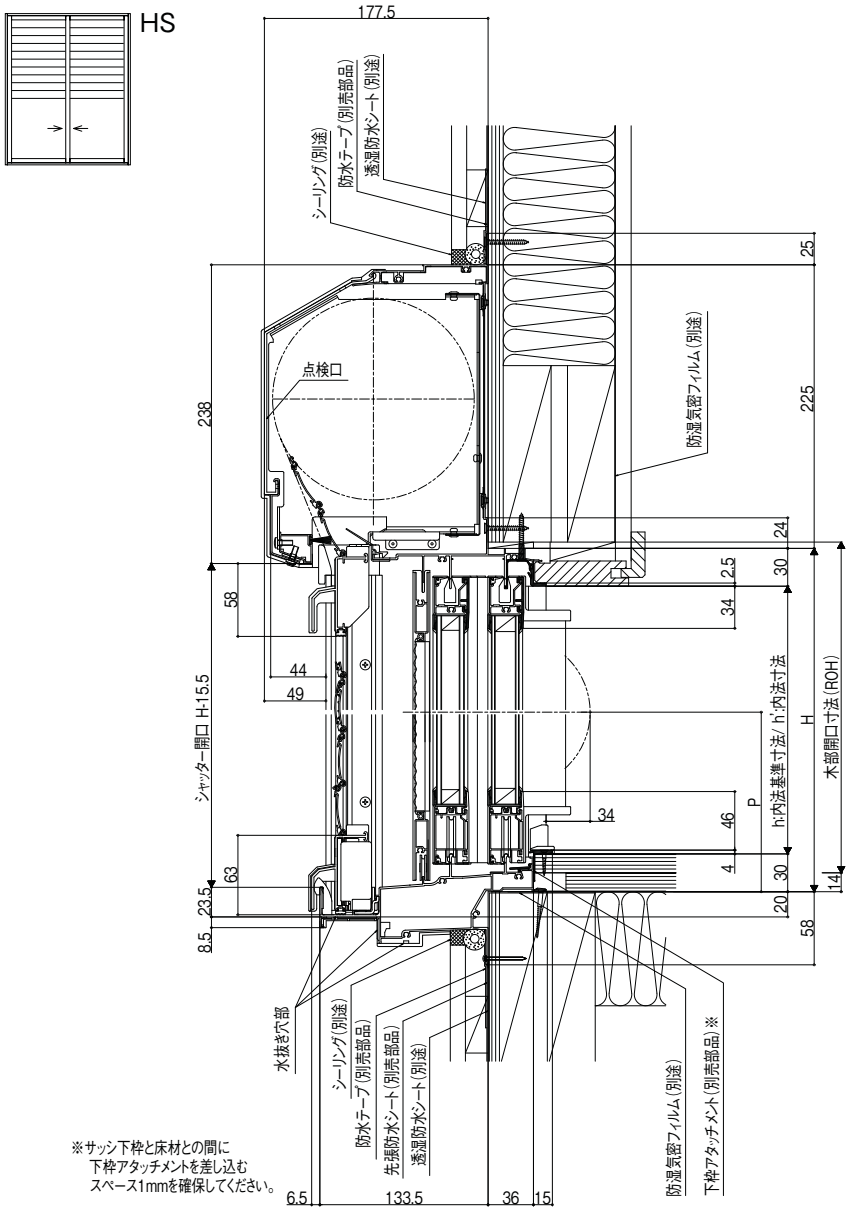
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　エアリス　テラス単純段差

縮尺:1／6

縦断面図

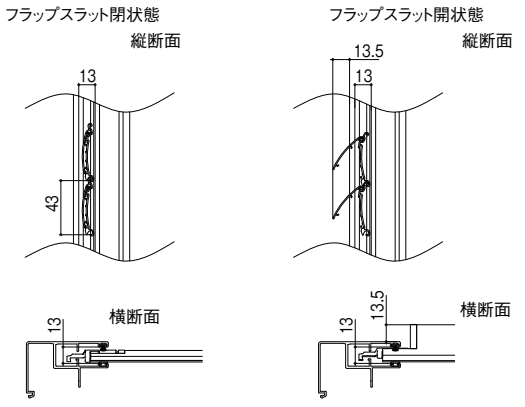
クレセント位置はP.318参照



※サッシ下枠と床材との間に
下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

F736G11008A

フラップスラット開･閉状態



G692G10001B

※エアリスは、シャッター上部2～4枚(ボックス下から)のスラットと
下部2枚のスラットは開きません。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

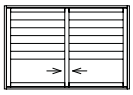
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

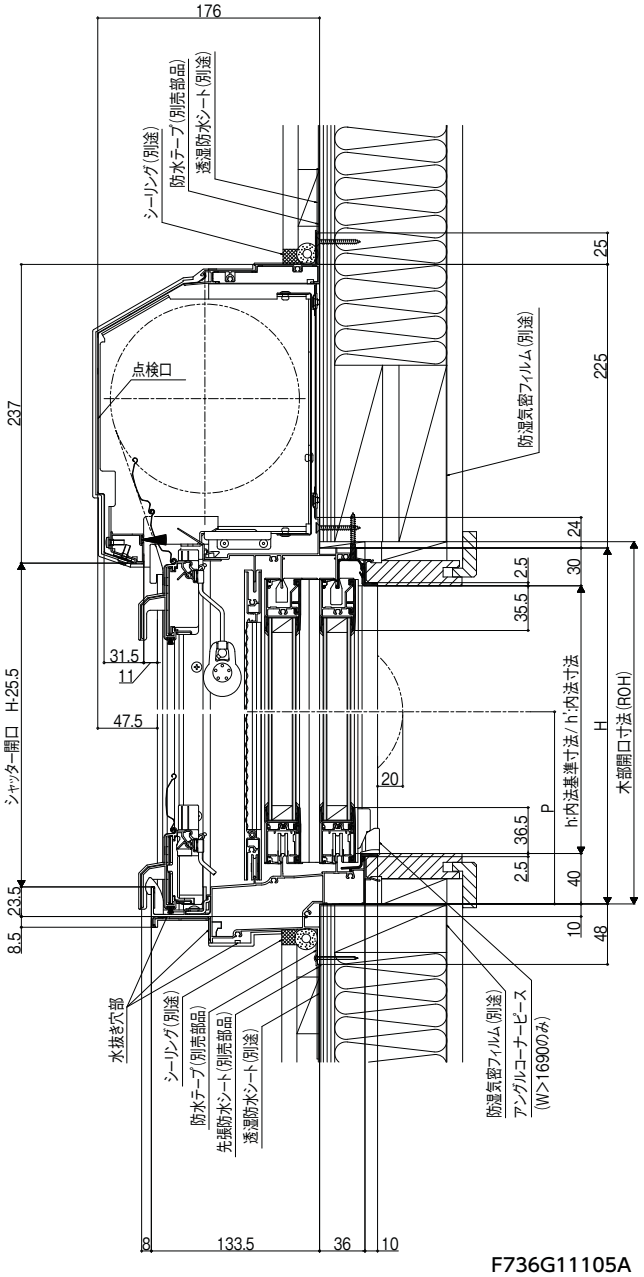
204　イタリヤ　マド

縮尺:1／6

縦断面図



HS



F736G11105A

巾木寸法表

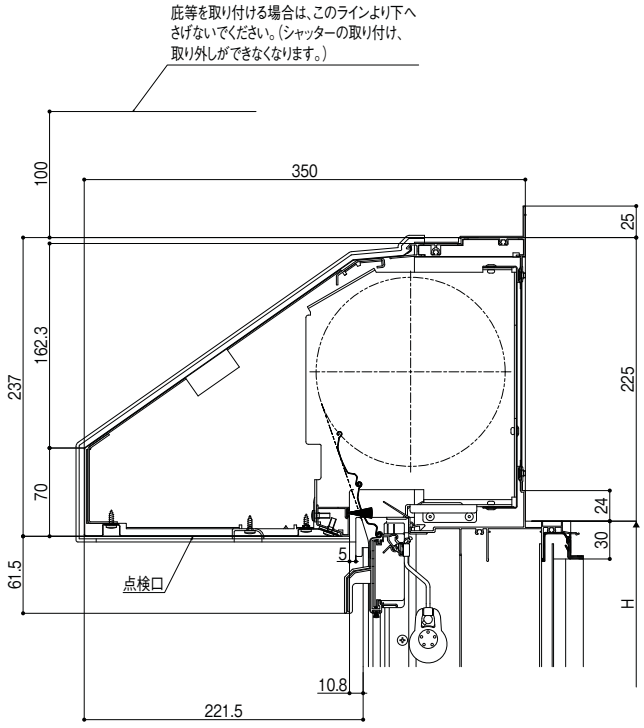
	A
手動	61.5
マルチ電動・リモコン電動	58.5

E461G10008C

クレセント位置はP.318参照

ボックスH型

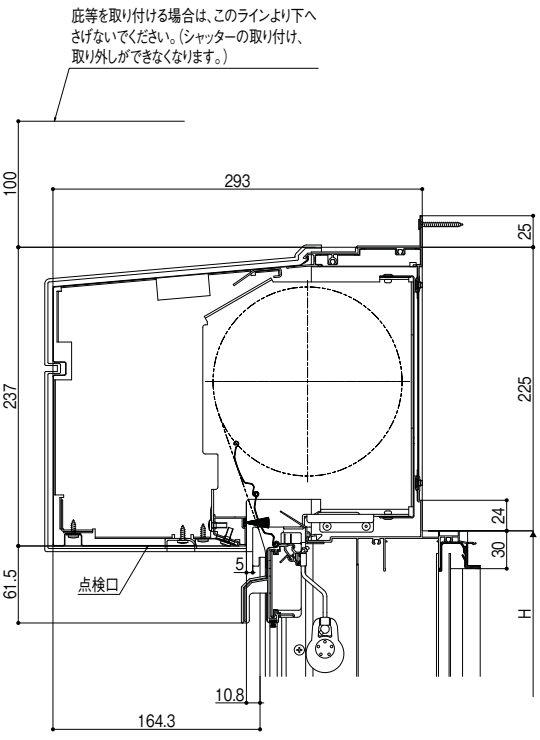
縦断面図（ボックス部のみ）



F441G10112

ボックスD型

縦断面図（ボックス部のみ）



F441G10113

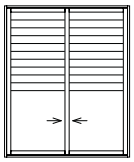
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　イタリヤ　テラス

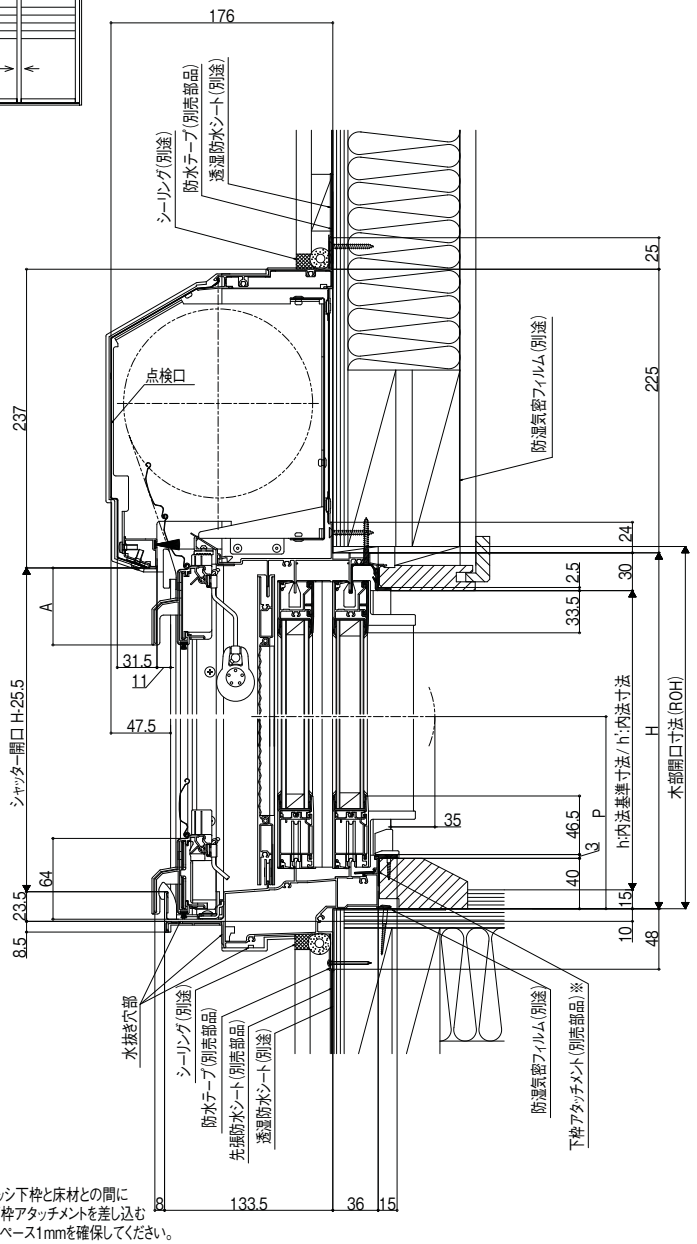
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.318参照



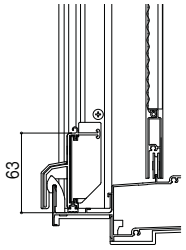
HS



※サッシ下枠と床材との間に
下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

F736G11107A

巾木部　詳細図(マルチ電動･リモコン電動)

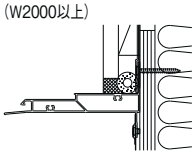


E461G10004A

天板使い分け(W2000以上)

縦断面図(天板のみ)

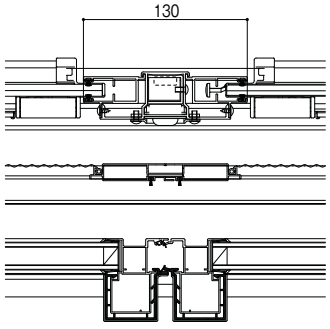
天板使分け
(W2000以上)



E461G10003

連窓タイプ連窓方立部

横断面図(連窓方立部)



F736G10111A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

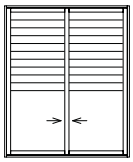
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204　イタリヤ　テラス単純段差

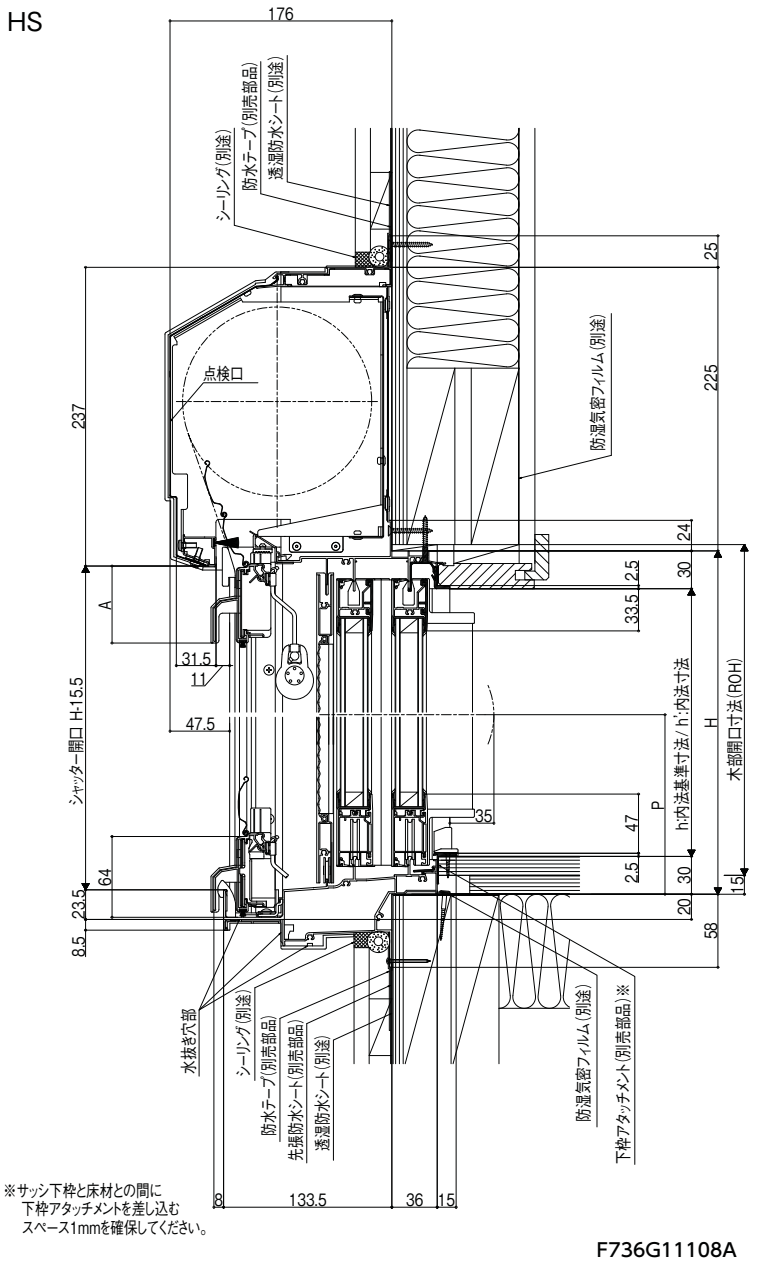
縮尺:1／6

縦断面図



HS

クレセント位置はP.318参照



※サッシ下枠と床材との間に
下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

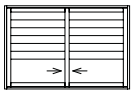
F736G11108A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

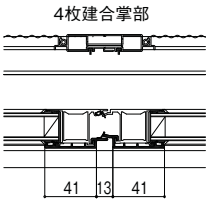
204　イタリヤ　マド

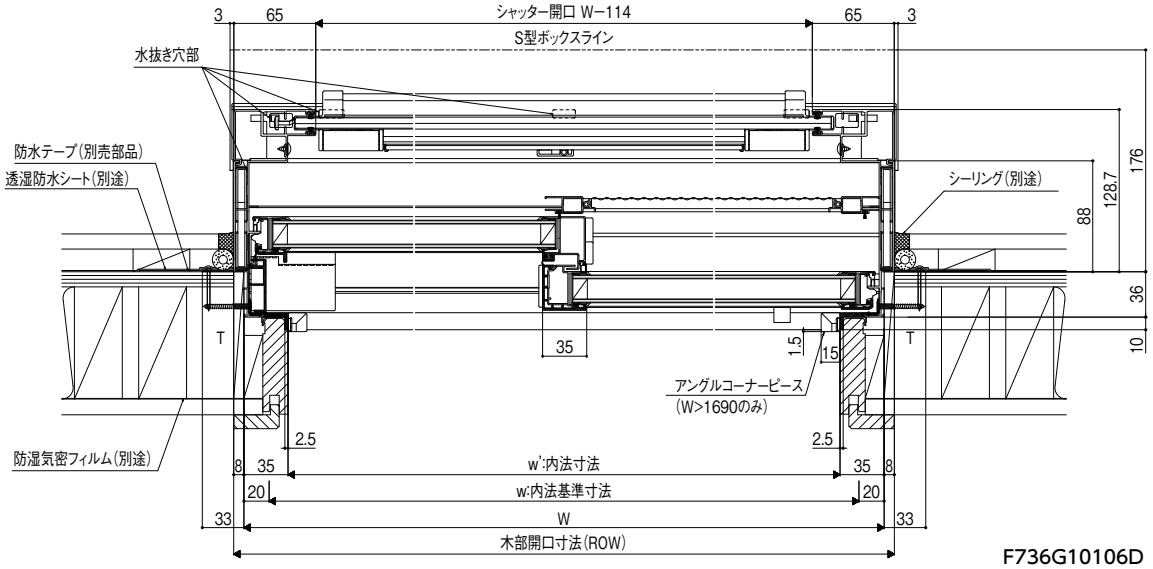
縮尺:1／6

横断面図



HS

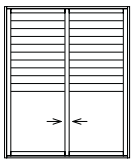




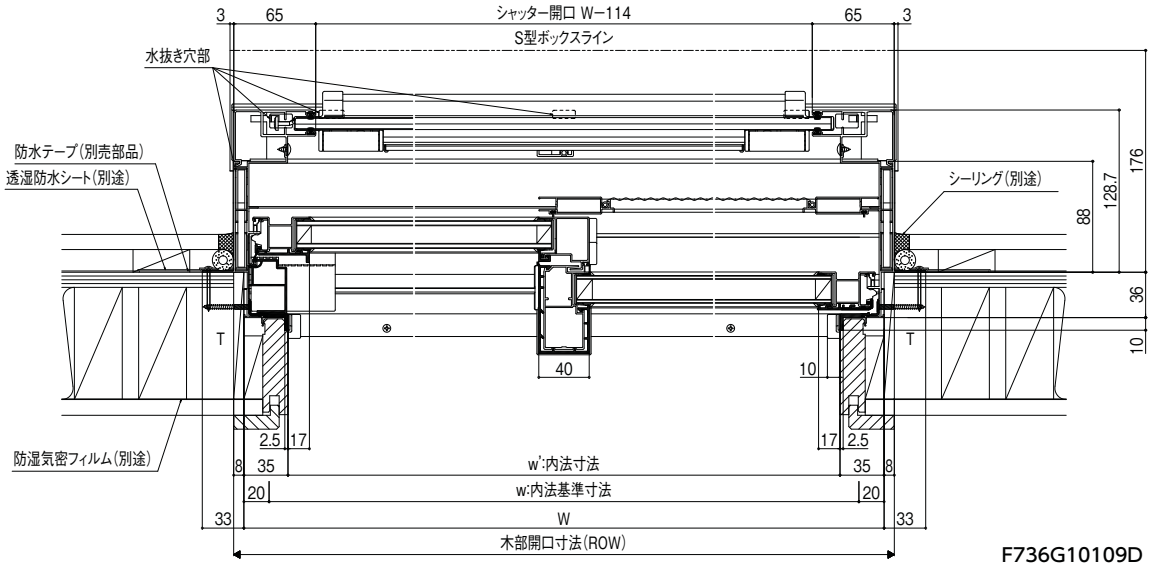
F736G10106D

204　イタリヤ　テラス(H≦2030)

横断面図



HS



F736G10109D

シャッター付引違い窓

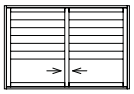
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

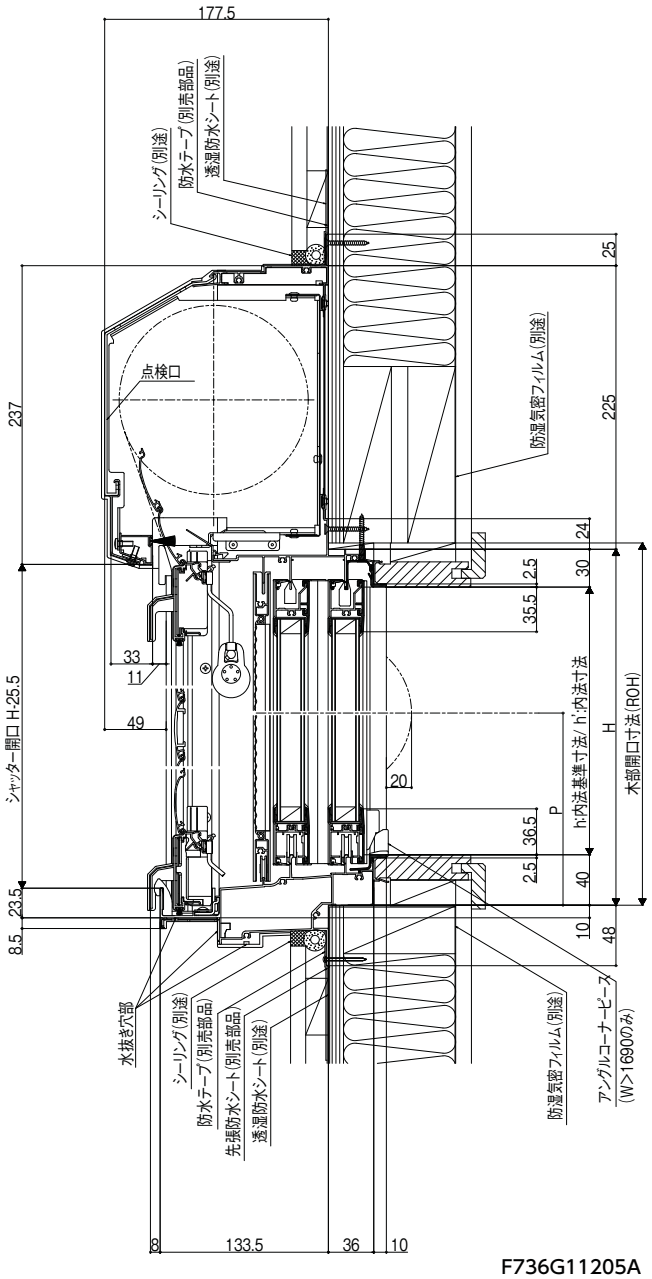
204　クワトロ　マド

縮尺:1／6

縦断面図



HS

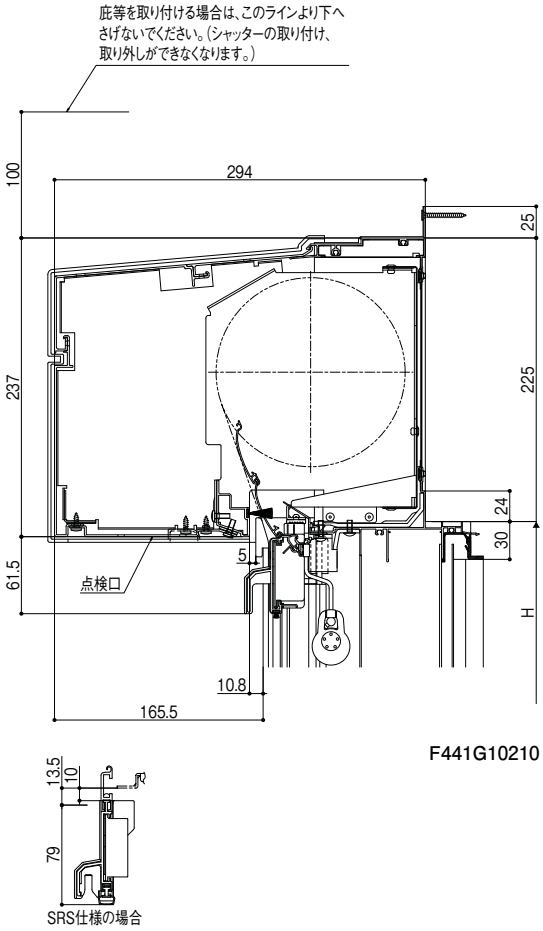


F736G11205A

クレセント位置はP.318参照

アルミボックスD型

縦断面図（ボックス部のみ）



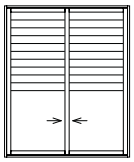
F441G10210

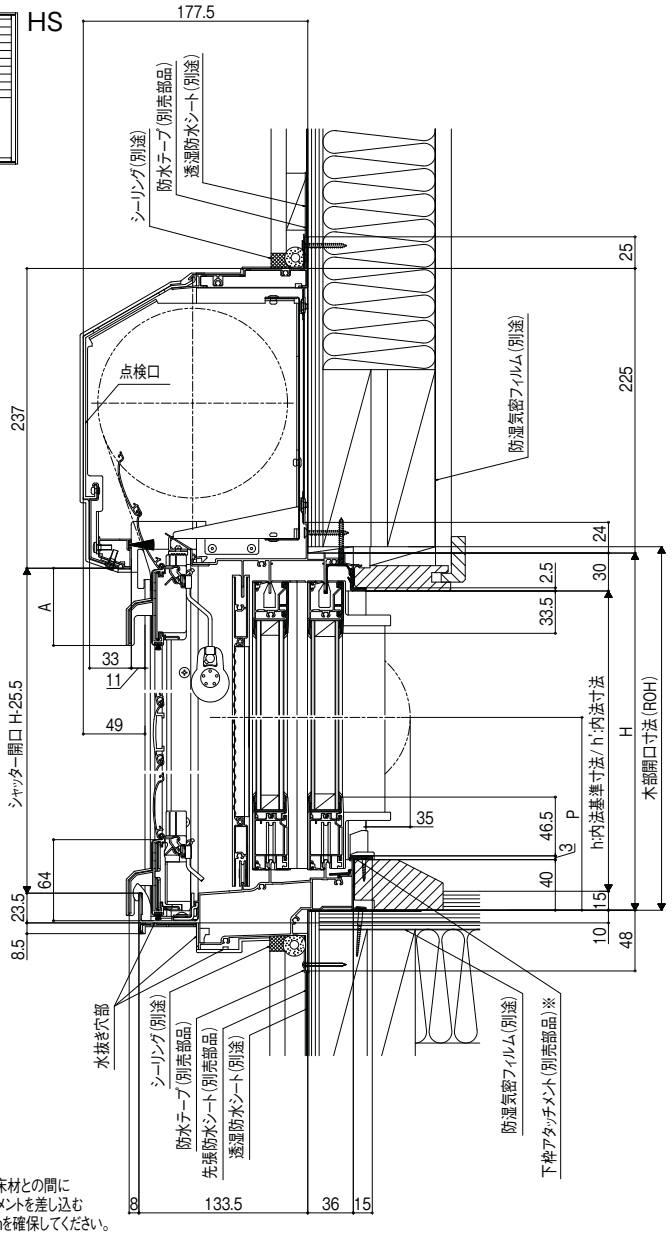
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　クワトロ　テラス

縮尺:1／6

縦断面図





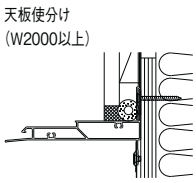
※サッシ下枠と床材との間に
下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

F736G11207A

クレセント位置はP.318参照

天板使い分け(W2000以上)

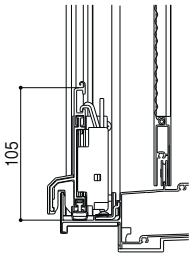
縦断面図(天板のみ)



E461G10003

巾木部　詳細図(SRS)

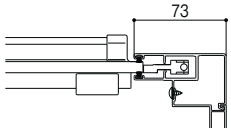
縦断面図(巾木部のみ)



E461G10005

ガイドレール部　電動SRS

横断面図



E461G10086

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓

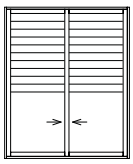
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

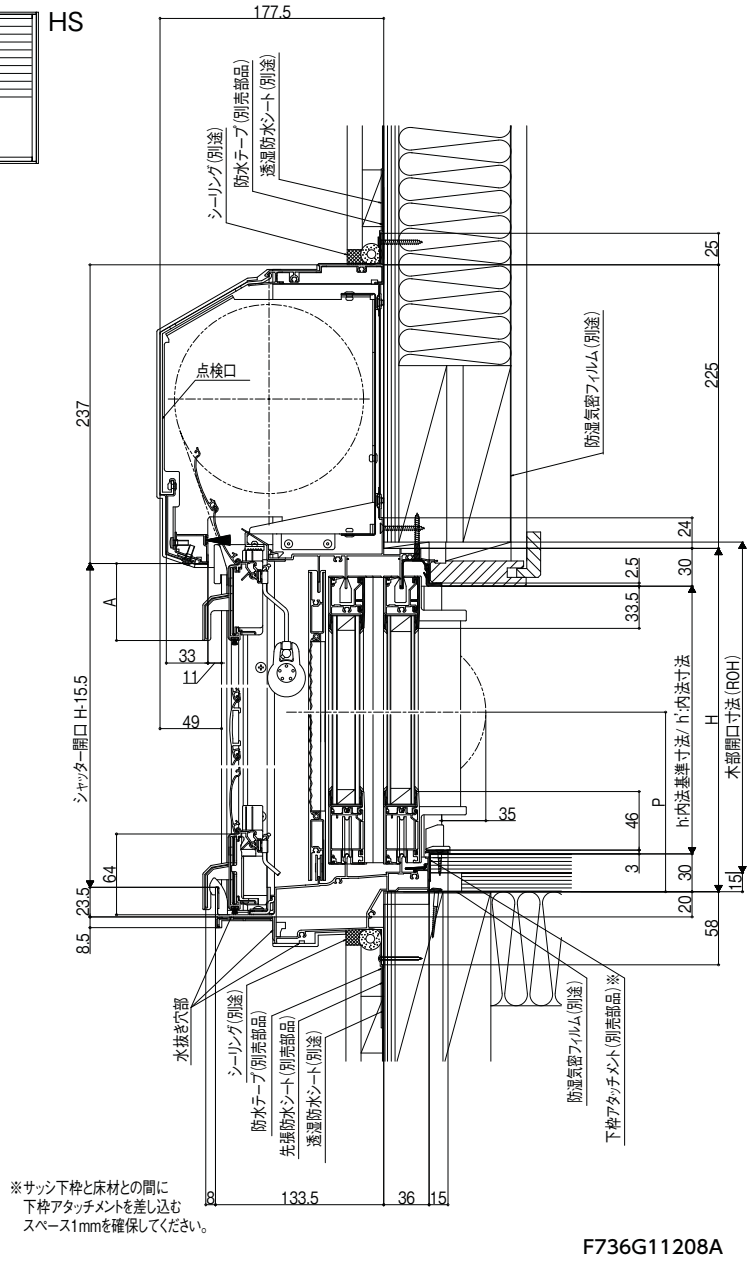
204　クワトロ　テラス単純段差

縮尺:1／6

縦断面図



HS



※サッシ下枠と床材との間に
下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

F736G11208A

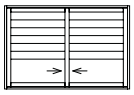
クレセント位置はP.318参照

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

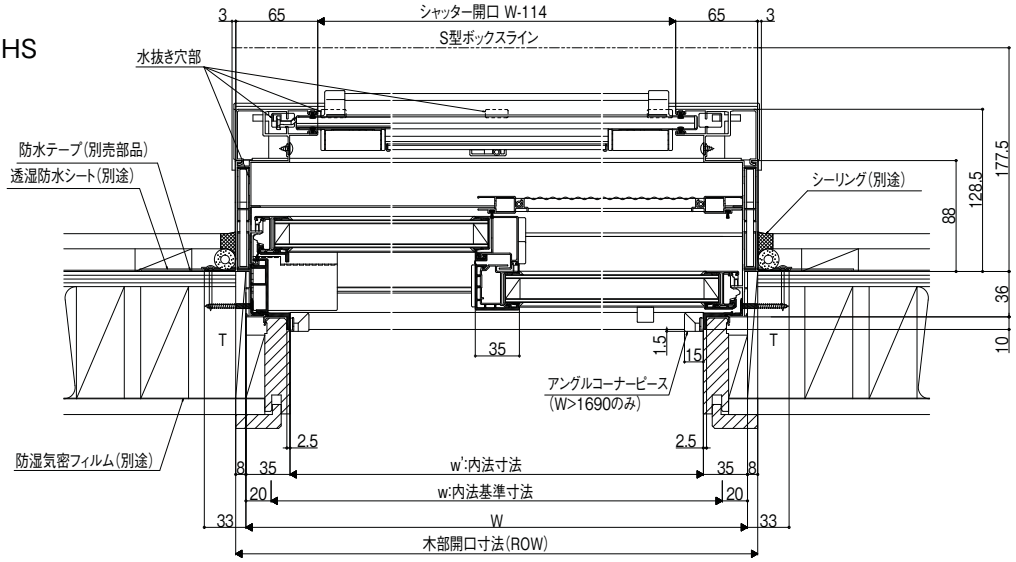
204　クワトロ　マド

縮尺:1／6

横断面図



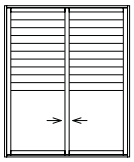
HS



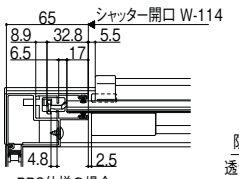
F736G10206C

204　クワトロ　テラス(H≦2030)

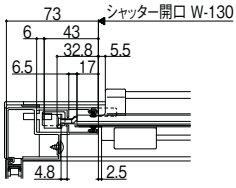
横断面図



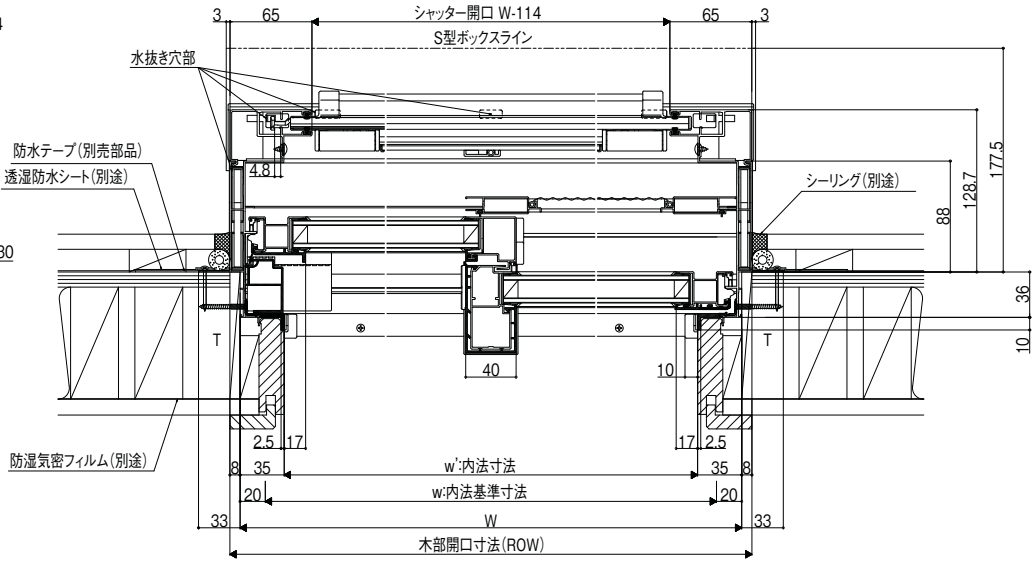
HS



PRS仕様の場合



SRS仕様の場合



F736G10209C

シャッター付引違い窓

基本寸法／納まり参考図

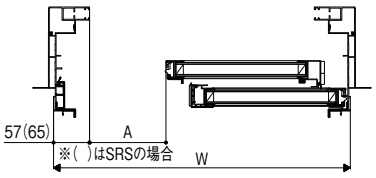
施工上の注意:巻末参照

障子開口寸法(mm)

縮尺:1／6

エアリス/イタリヤ/クワトロ　PG障子

2枚建　マド



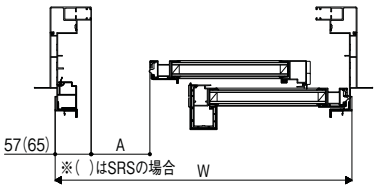
F736G18001

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS
114[111]	1185	478.5	470.5
128[125]	1320	546	538
160[157]	1640	706	698
178[175]	1820	796	788
W特注寸法	780～3000	W/2-114	W/2-122

F736G19913C

2枚建　テラス



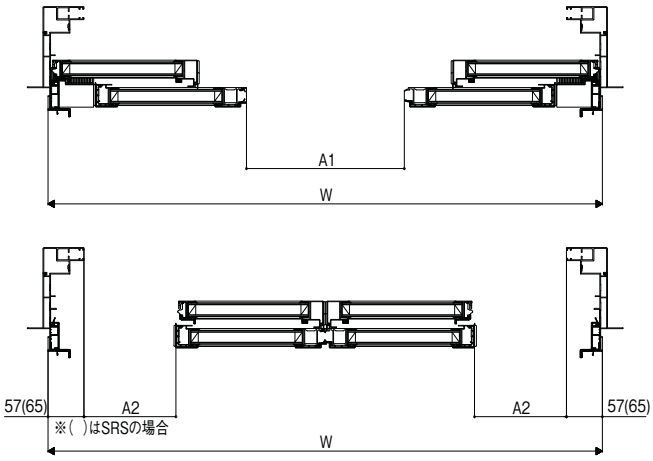
F736G18002

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS
160[157]	1640	678	670
178[175]	1820	768	760
243[240]	2470	1093	1085
W特注寸法	960～3000	W/2-142	W/2-150

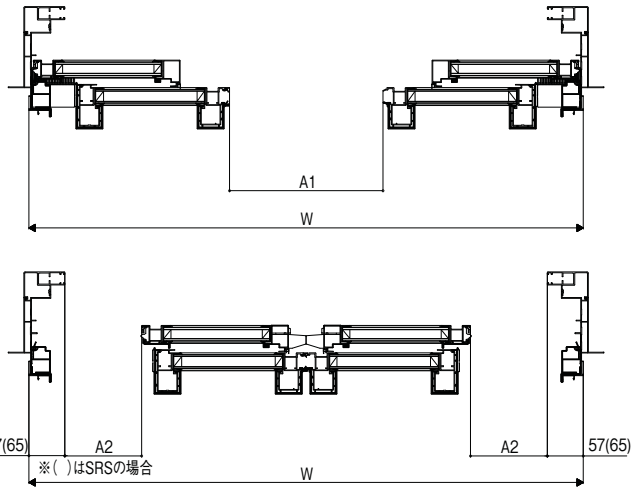
F736G19914C

4枚建　マド



F736G18004

4枚建　テラス



F736G18005

4枚建　マド

障子開口寸法(mm)

	W	開口寸法A1		開口寸法A2	
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS
W特注寸法	1210～3862	W/2-204	W/2-204	W/4-81	W/4-89

F736G19922C

4枚建　テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1				開口寸法A2			
		H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H	H≦2030	2030<H
		エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS	クワトロSRS	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	エアリス・イタリヤ・クワトロ手動	クワトロSRS	クワトロSRS
243[240]	2470	1042	1049	1042	1049	517	513.5	509	505.5
W特注寸法	1880～3862	W/2-193	W/2-186	W/2-193	W/2-186	W/4-100.5	W/4-104	W/4-108.5	W/4-112

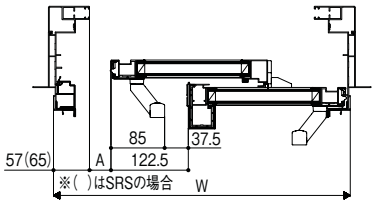
F736G19924C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

障子開口寸法(mm)

縮尺:1／6

エアリス/イタリヤ/クワトロ　把手障子(テラス)

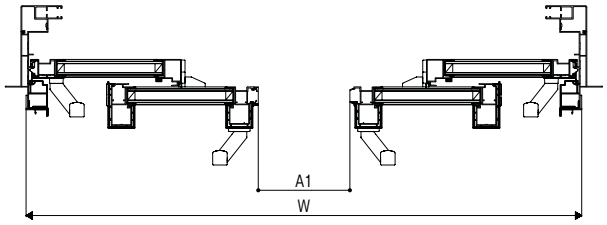


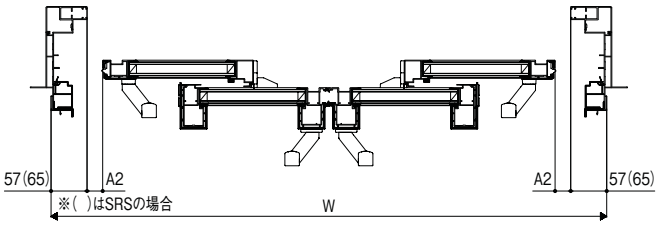
2枚建　テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A	
		ｴｱﾘｽ･ｲﾀﾘﾔ･ｸﾜﾄﾛ手動	クワトロSRS
160[157]	1640	619	611
178[175]	1820	709	701
243[240]	2470	1034	1026
W特注寸法	960～3000	W/2-201	W/2-209

F736G19915C





F736G18003

4枚建　テラス

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A1		開口寸法A2	
		ｴｱﾘｽ･ｲﾀﾘﾔ･ｸﾜﾄﾛ手動	クワトロSRS	ｴｱﾘｽ･ｲﾀﾘﾔ･ｸﾜﾄﾛ手動	クワトロSRS
243[240]	2470	939	940	422	414
W特注寸法	1880～3862	W/2-296	W/2-295	W/4-195.5	W/4-203.5

F736G19916C

面格子付引違い窓

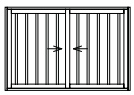
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204マド　縦格子

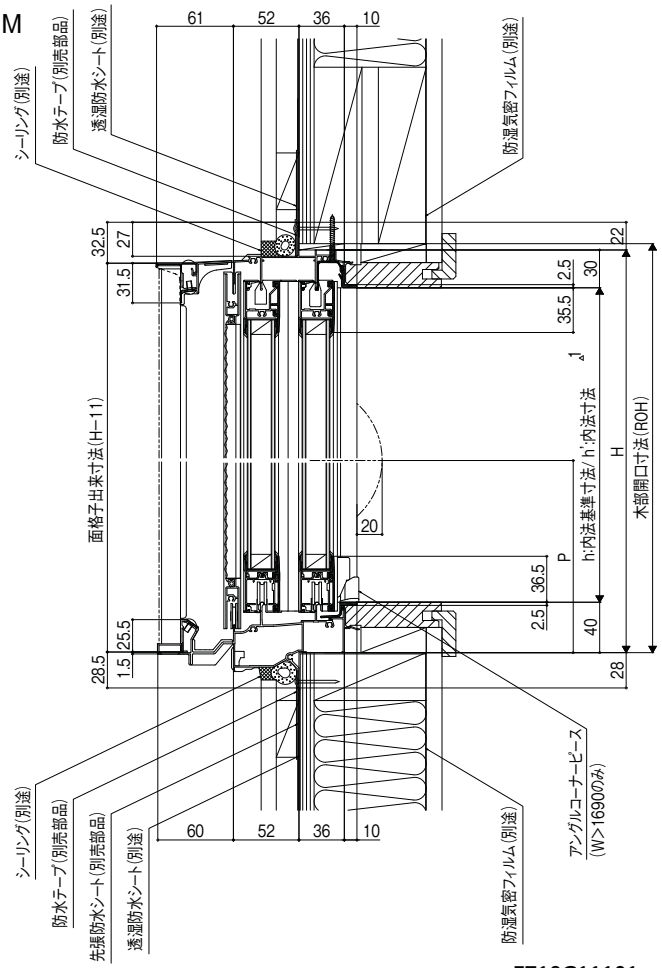
縮尺:1／6

縦断面図



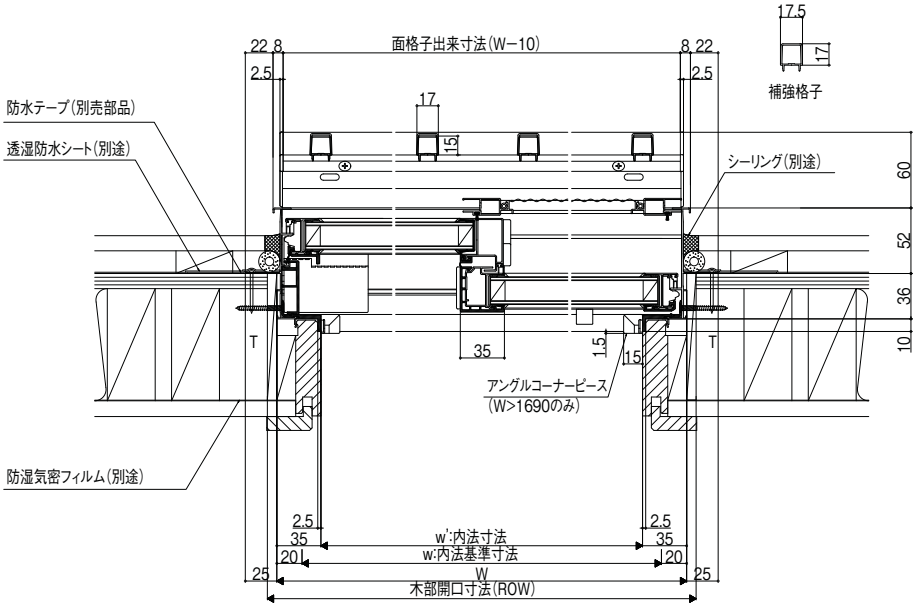
HM

クレセント位置はP.318参照



F718G11101

横断面図



F718G10102C

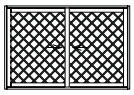
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204マド　ヒシクロス格子

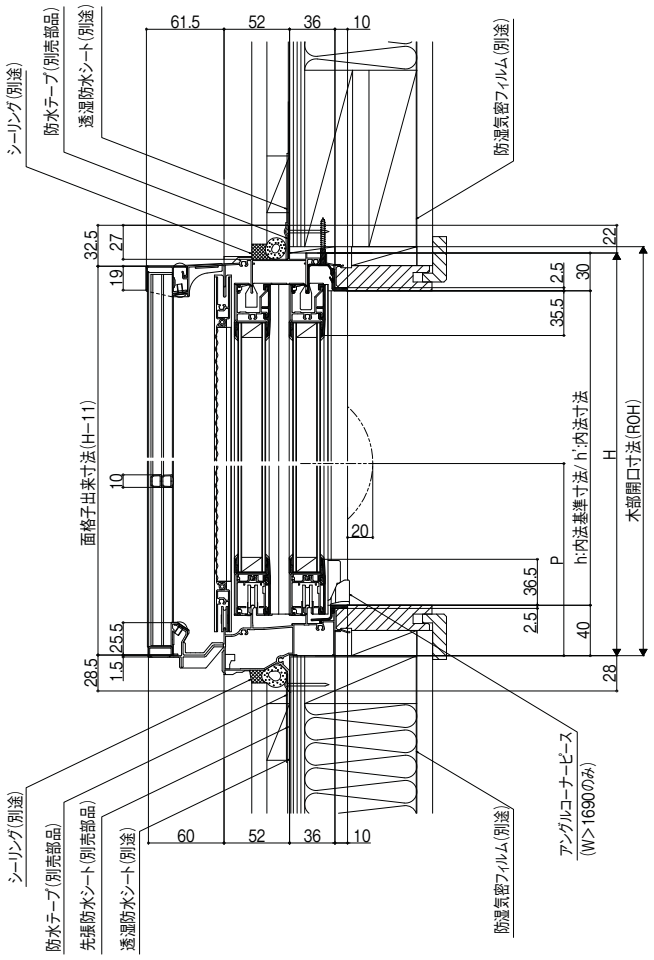
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.318参照

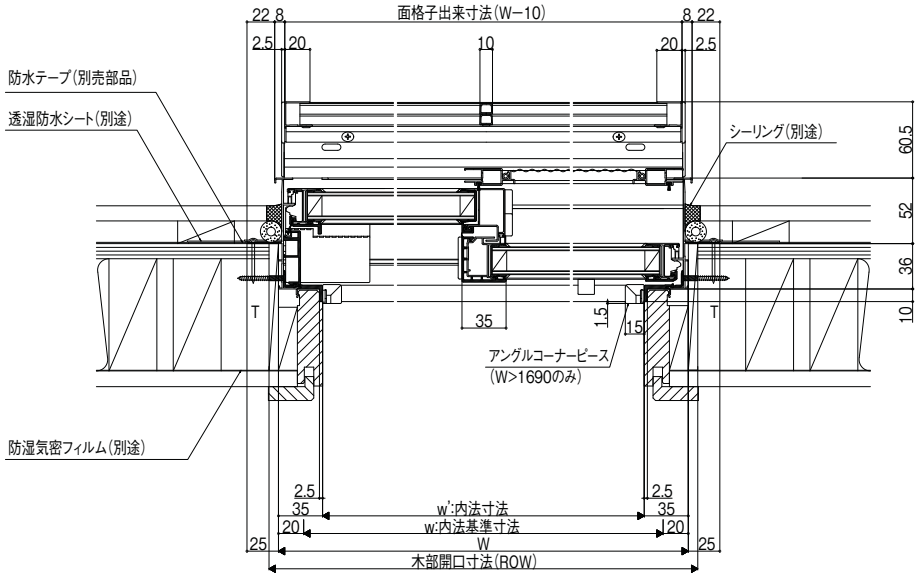


HM



F718G11103

横断面図



F718G10104C

面格子付引違い窓

基本寸法／納まり参考図

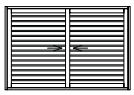
施工上の注意:巻末参照

204マド　目隠し可動ルーバー

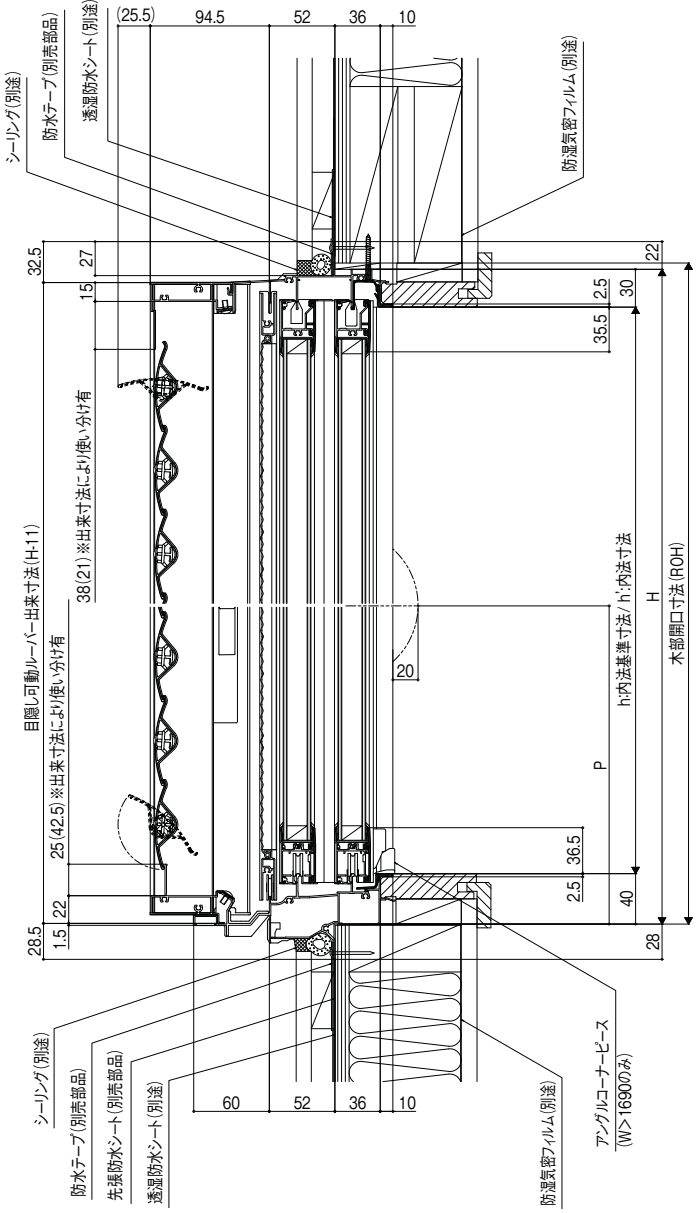
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.318参照



HM

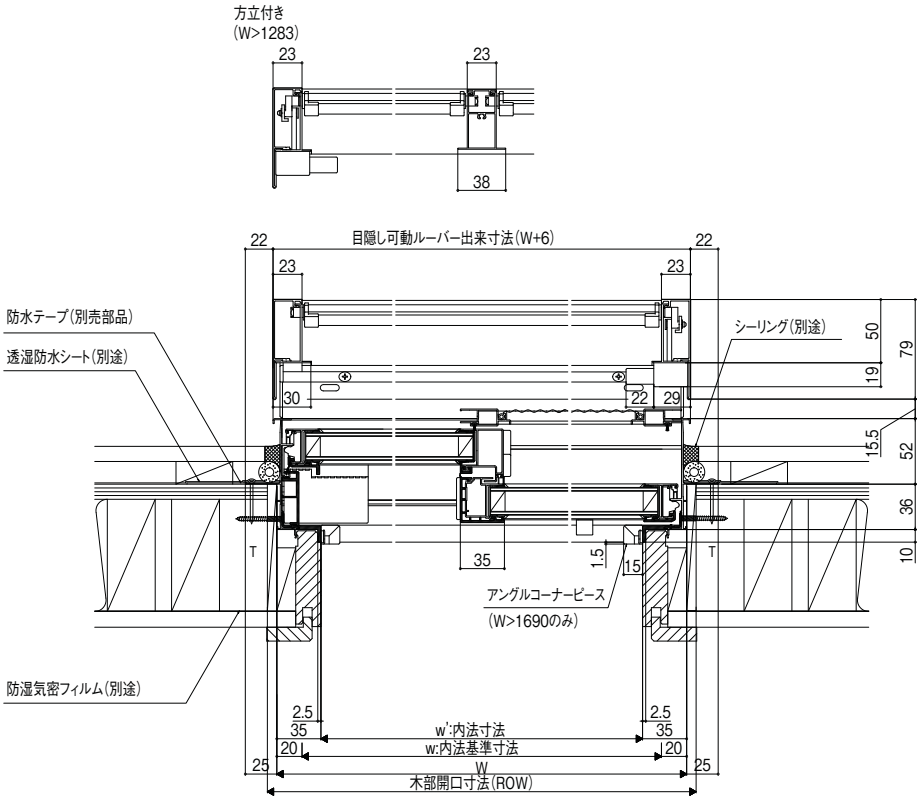


F519G1F011

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

横断面図



F519G11012B

縦すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

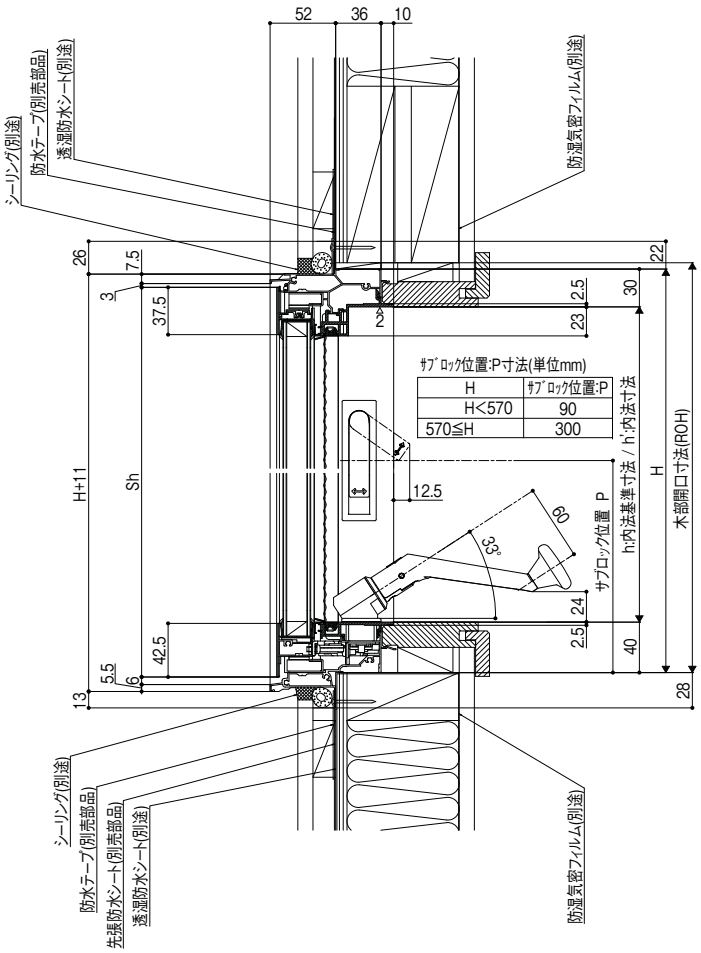
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

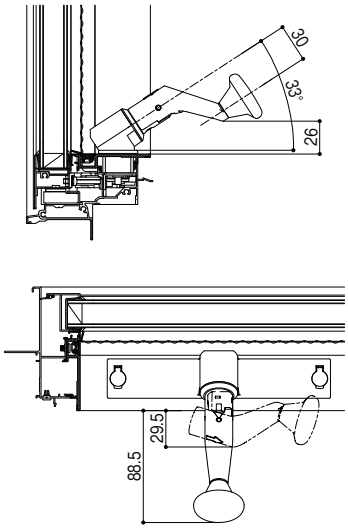
縦断面図

VTP



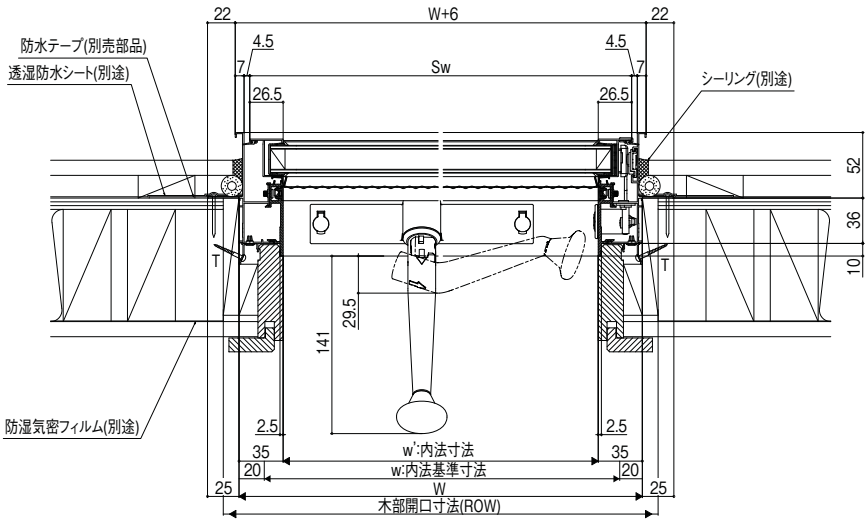
F342A21001D

小ハンドル納まり(下･縦)



F342A20005B

横断面図

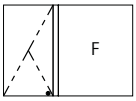


F342A21002D

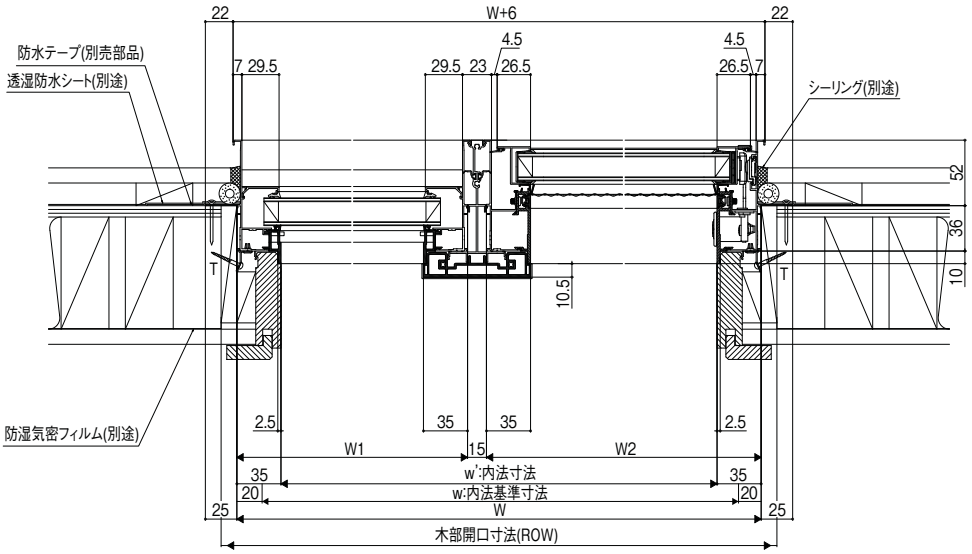
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　FIX窓（外押縁タイプ）　縮尺:1／6

TF横断面図

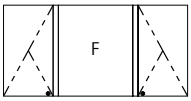


VTFPZ

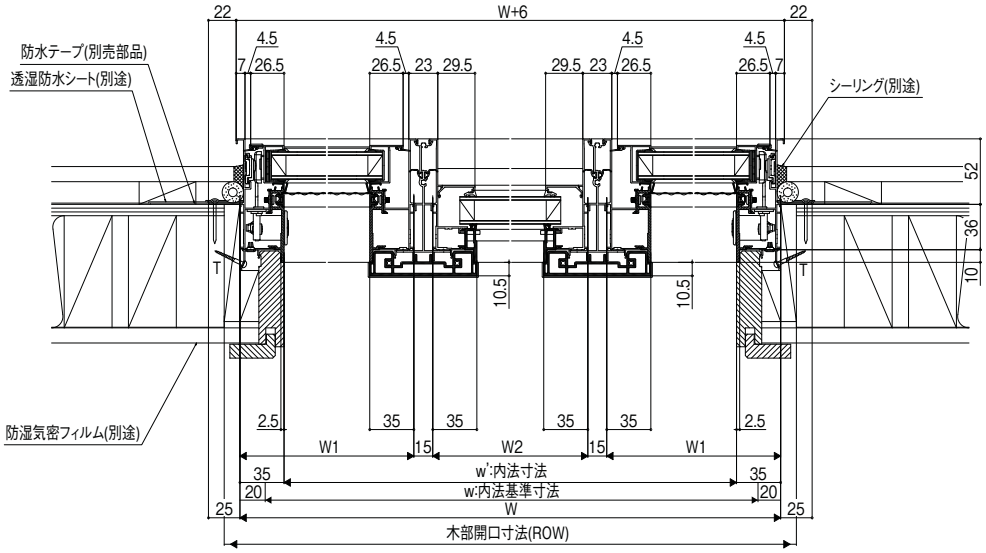


F342A21003D

TFT横断面図



VTFTPZ



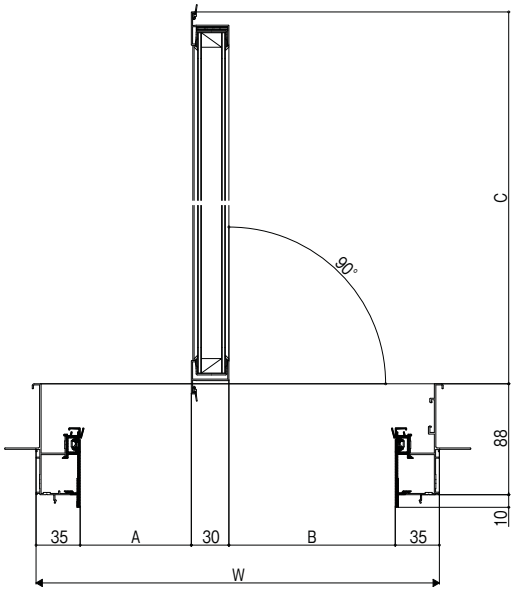
F342A21004D

障子出寸法、開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法／開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	88	162
036[033]	405	380	88	217
060[057]	640	615	88	452
W特注寸法	250~319	W-24	57.5	W-157.5
	320~780	W-25	88	W-188

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



F342A20006C

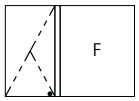
縦すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

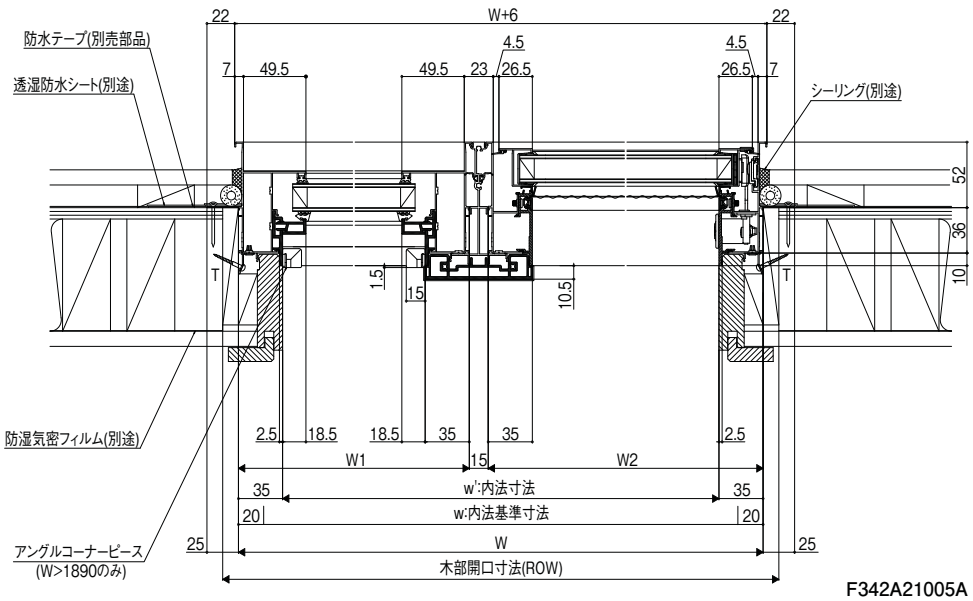
施工上の注意:巻末参照

204　FIX窓（内押縁タイプ）　縮尺:1／6

TF横断面図

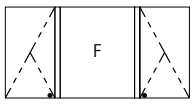


VTFPZU

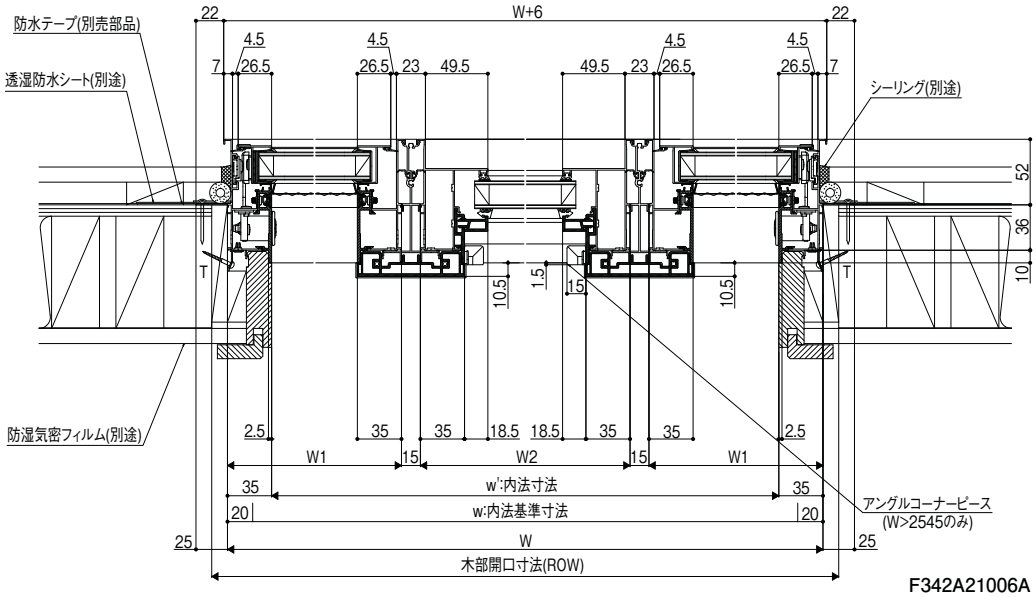


F342A21005A

TFT横断面図



VTFTPZU



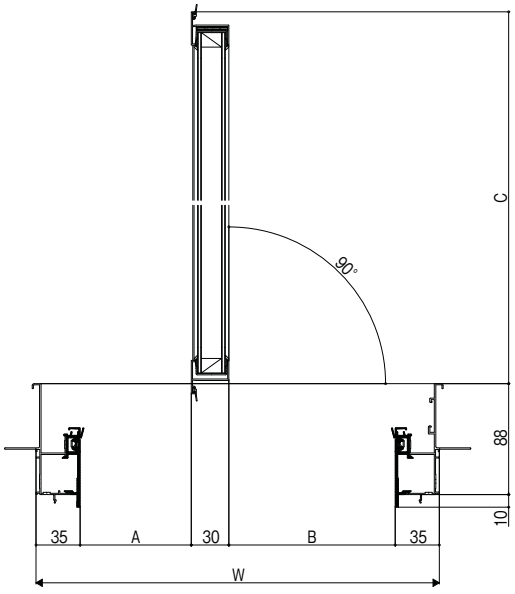
F342A21006A

障子出寸法、開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法／開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	88	162
036[033]	405	380	88	217
060[057]	640	615	88	452
W特注寸法	250～319	W-24	57.5	W-157.5
	320～780	W-25	88	W-188

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



F342A20006C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縦すべり出し窓（カムラッチ）

基本寸法／納まり参考図

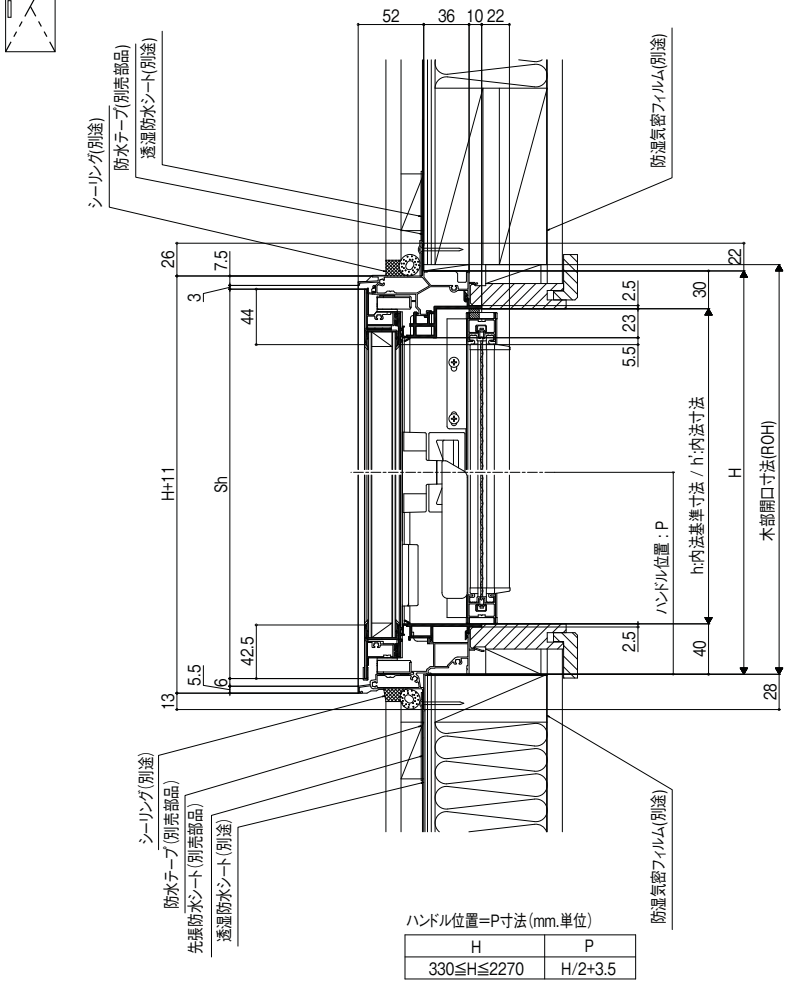
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

縦断面図

VT

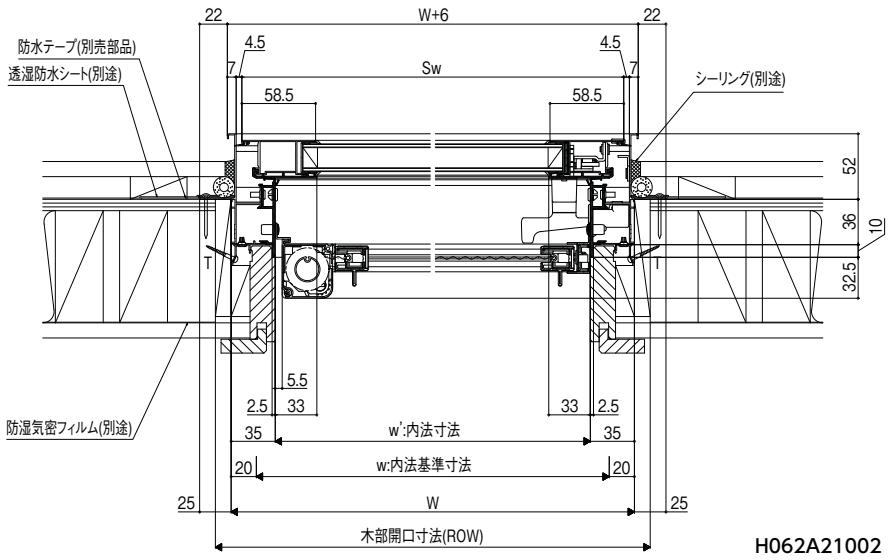


ハンドル位置=P寸法(mm.単位)

H	P
330≦H≦2270	H/2+3.5

H062A21001

横断面図

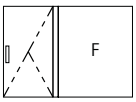


H062A21002

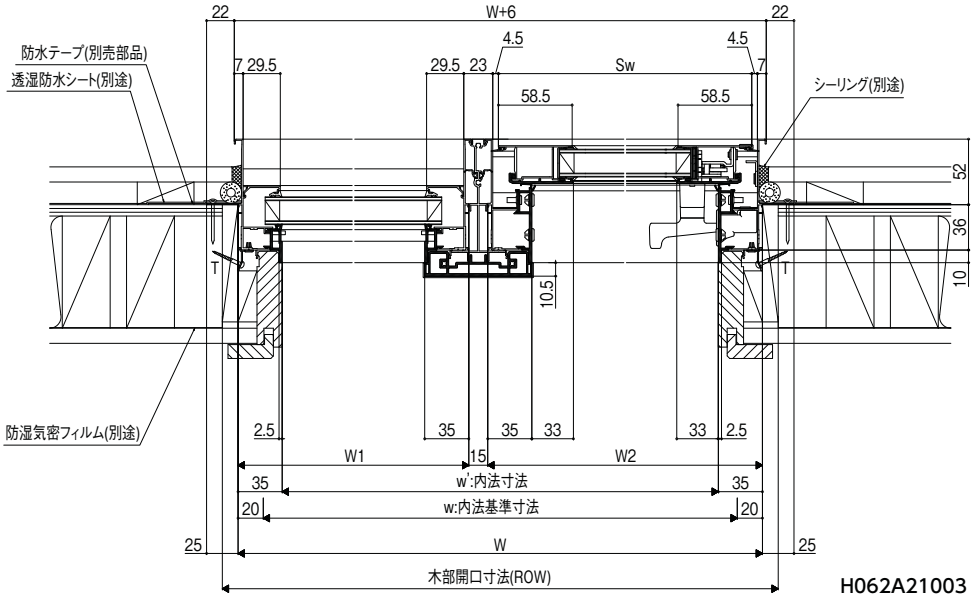
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　FIX窓（外押縁タイプ）　縮尺:1／6

TF横断面図

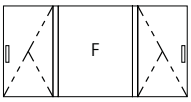


VTFZ

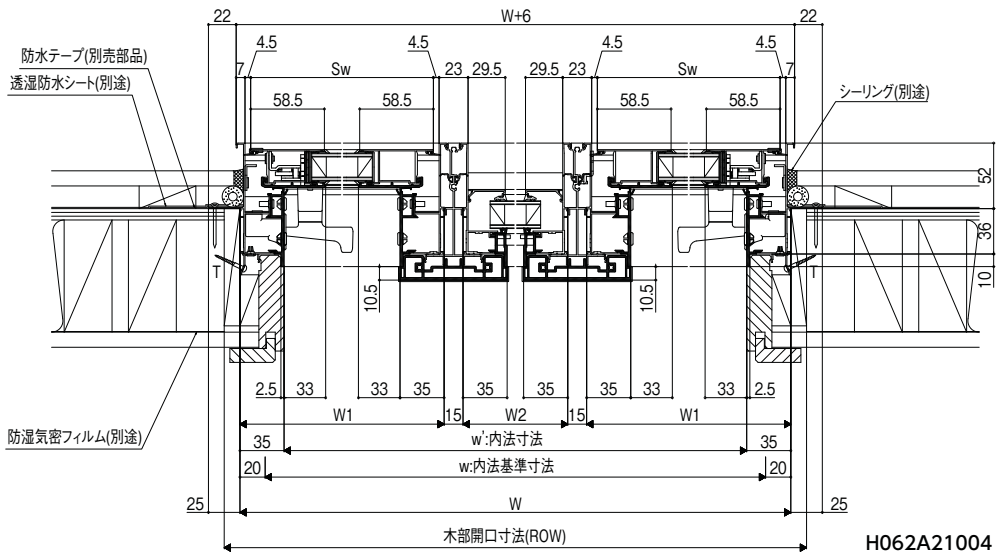


H062A21003

TFT横断面図



VTFTZ



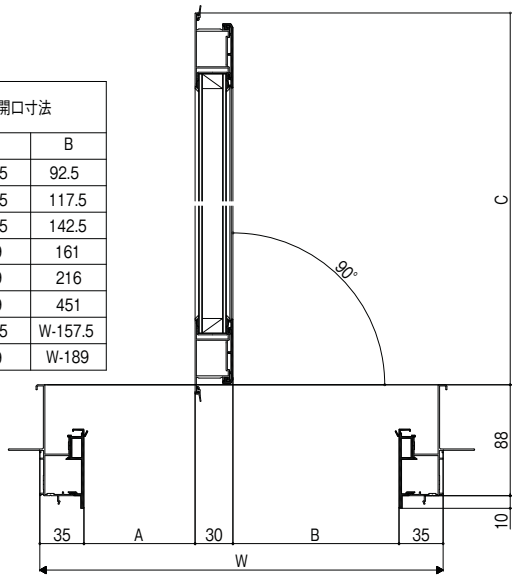
H062A21004

障子出寸法·開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法/開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	89	161
036[033]	405	380	89	216
060[057]	640	615	89	451
W 特注寸法	250~319	W-24	57.5	W-157.5
	320~650	W-25	89	W-189

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



H062A20007

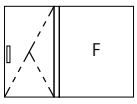
縦すべり出し窓(カムラッチ)

基本寸法／納まり参考図

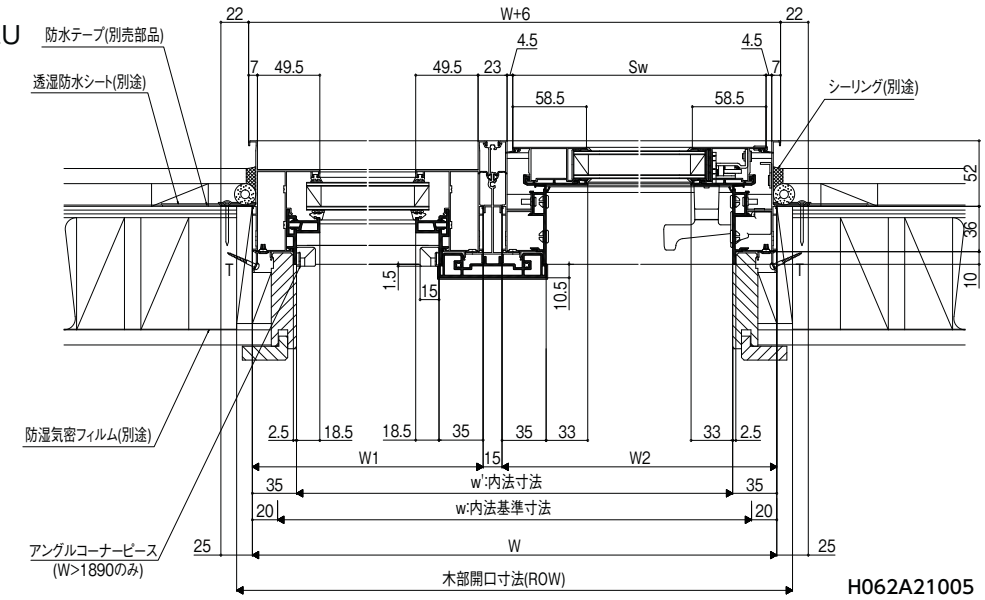
施工上の注意:巻末参照

204　FIX窓(内押縁タイプ)　縮尺:1／6

TF横断面図

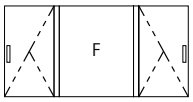


VTFZU

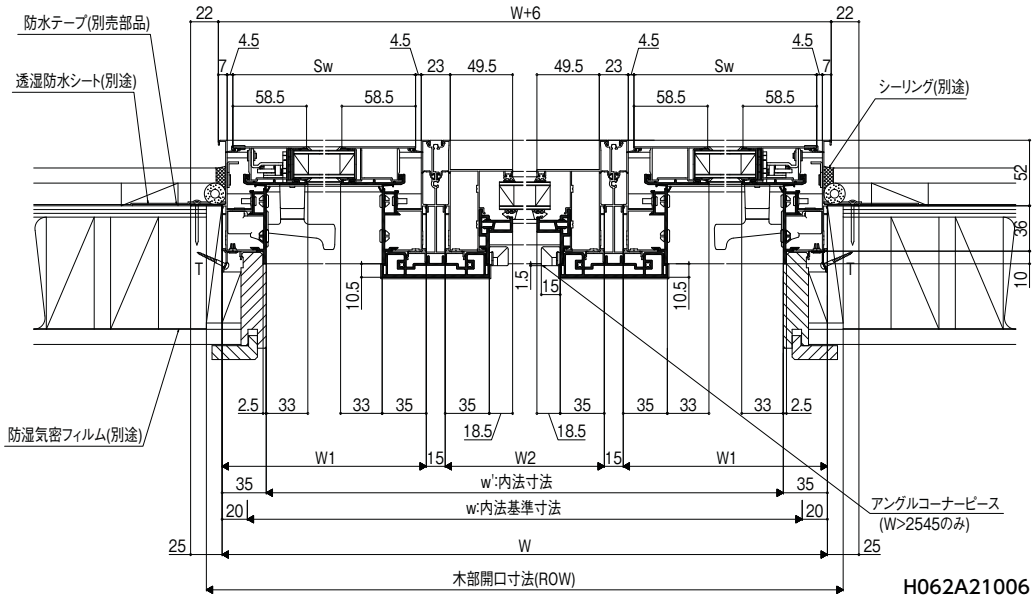


H062A21005

TFT横断面図



VTFTZU



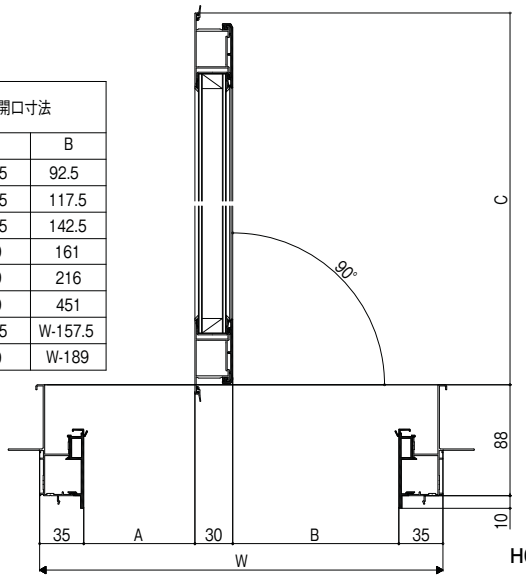
H062A21006

障子出寸法･開口寸法

縦すべり出し窓
障子出幅寸法/開口寸法(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法	
			A	B
021[018]	250	226	57.5	92.5
023[020]	275	251	57.5	117.5
026[023]	300	276	57.5	142.5
031[028]	350	325	89	161
036[033]	405	380	89	216
060[057]	640	615	89	451
W 特注寸法	250~319	W-24	57.5	W-157.5
	320~650	W-25	89	W-189

W寸法によって使用するフリクションステーが異なります。



H062A20007

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

横すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

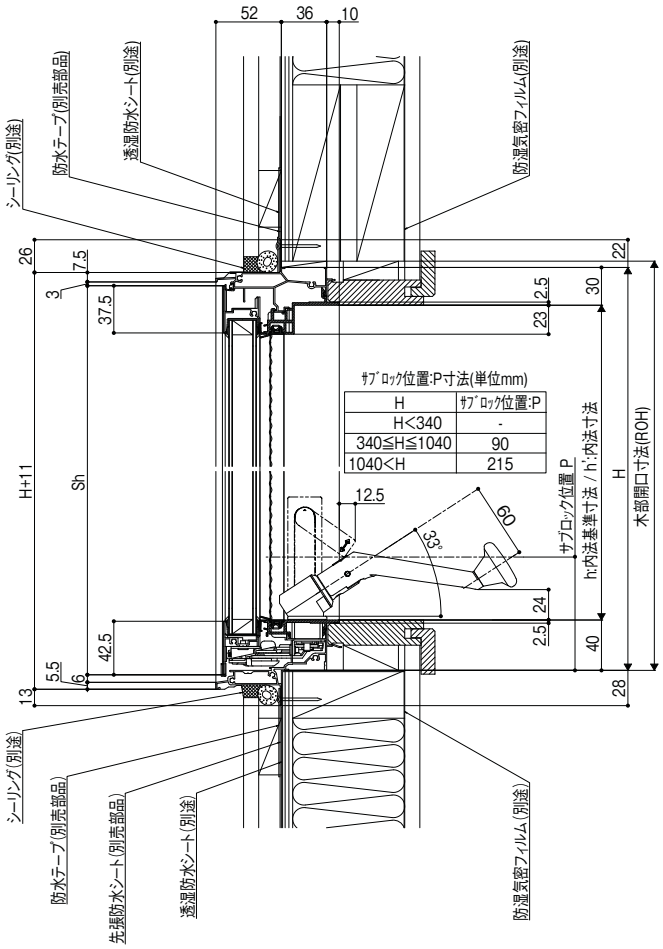
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

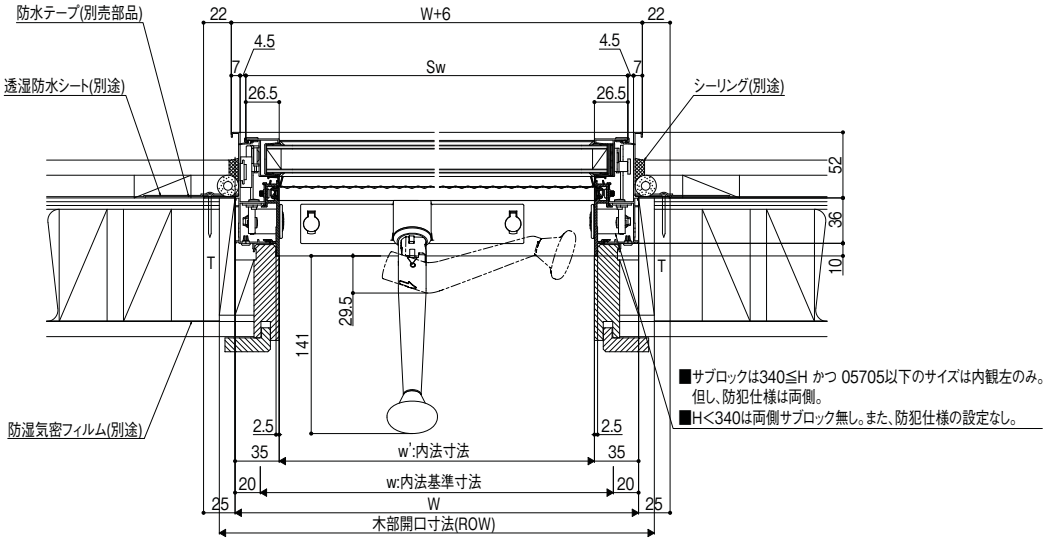
縦断面図

VSP



F414A21001E

横断面図



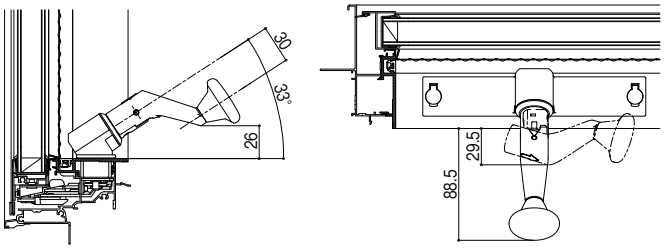
F414A21002D

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204

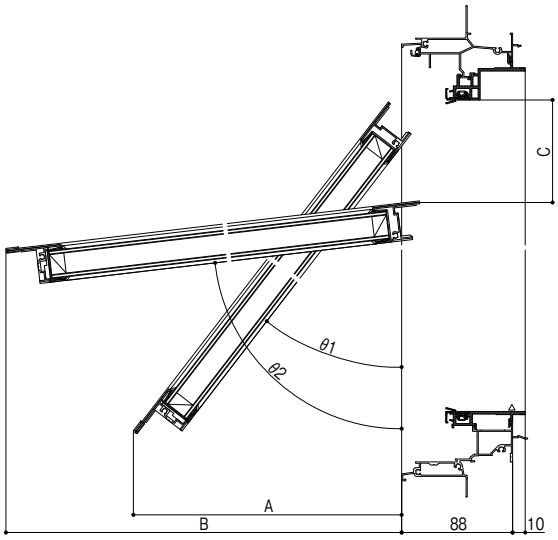
縮尺:1／6

小ハンドル納まり(下･縦)



F414A20003B

障子出寸法、開口寸法



障子出幅寸法(単位mm)						
H呼称	H	通常		掃除時		
		A	角度θ1	B	C	角度θ2
023	300	190	29°	208	47	45°
028	350		29°	243	47	45°
03	370		29°	258	47	45°
033	405		29°	282	47	45°
038	450		26°	417	84	83°
05	570		18°	491	97	63°
057	640		18°	553	97	63°
07	770		14°	621	97	55°
09	970		11°	602	97	38°
093	1000		11°	620	97	38°
116	1235		11°	765	97	38°
H特注寸法	300~414		29°	0.707H-4	47	45°
	415~516		26°	0.992H-29	84	83°
	517~696		18°	0.891H-17	97	63°
	697~911		14°	0.819H-10	97	55°
	912~1235		11°	0.615H+5	97	38°

H寸法によって使用するステーが異なります。

F414A20004B

横すべり出し窓（カムラッチ）

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

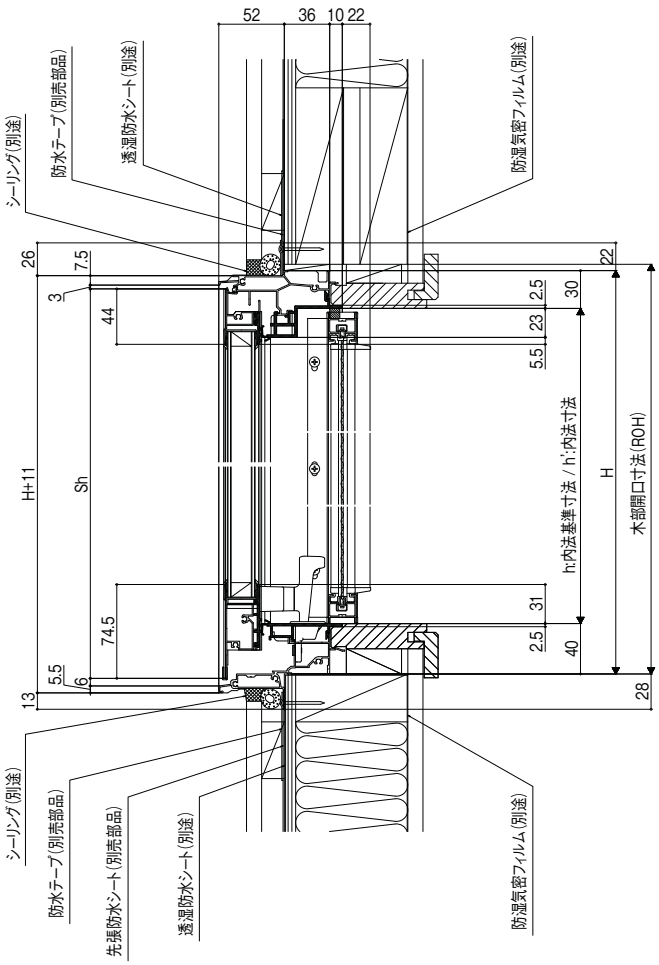
204

縮尺:1／6

縦断面図

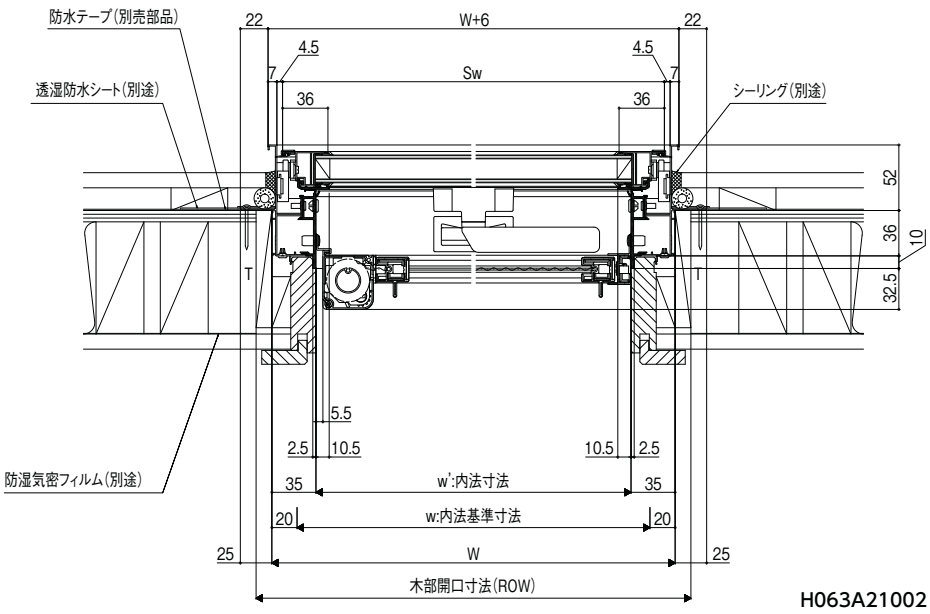


VS



H063A21001

横断面図

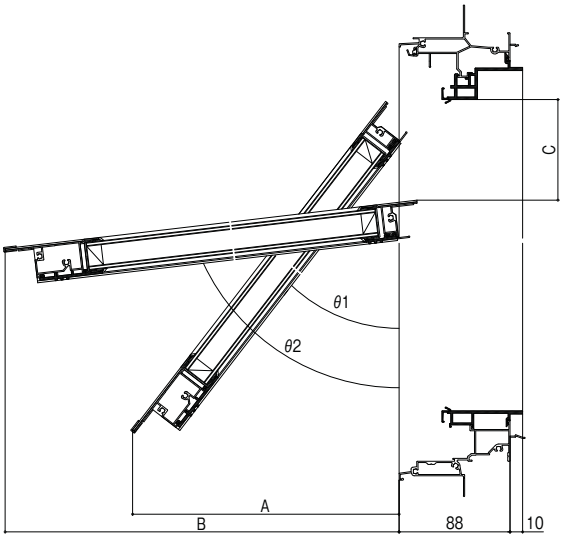


H063A21002

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

障子出寸法･開口寸法



障子出幅寸法(単位mm)

H呼称	H	通常		掃除時		
		A	角度θ1	B	C	角度θ2
023	300	177	38°	272	109	83°
028	350	208	38°	321	109	83°
03	370	220	38°	341	109	83°
033	405	241	38°	376	109	83°
038	450	269	38°	421	109	83°
05	570	283	30°	483	132	64°
057	640	318	30°	546	132	64°
07	770	362	28°	607	124	55°
09	970	339	20°	586	113	38°
H特注寸法	H<472	0.616(H-13)	38°	0.992(H-26)	109	83°
	472≦H<652	0.5(H-4)	30°	0.899(H-33)	132	64°
	652≦H<867	0.47H	28°	0.819(H-29)	124	55°
	867≦H	0.342(H+21)	20°	0.615(H-17)	113	38°

H寸法によって使用するステイが異なります。

H063A20003

高所用横すべり出し窓

基本寸法／納まり参考図

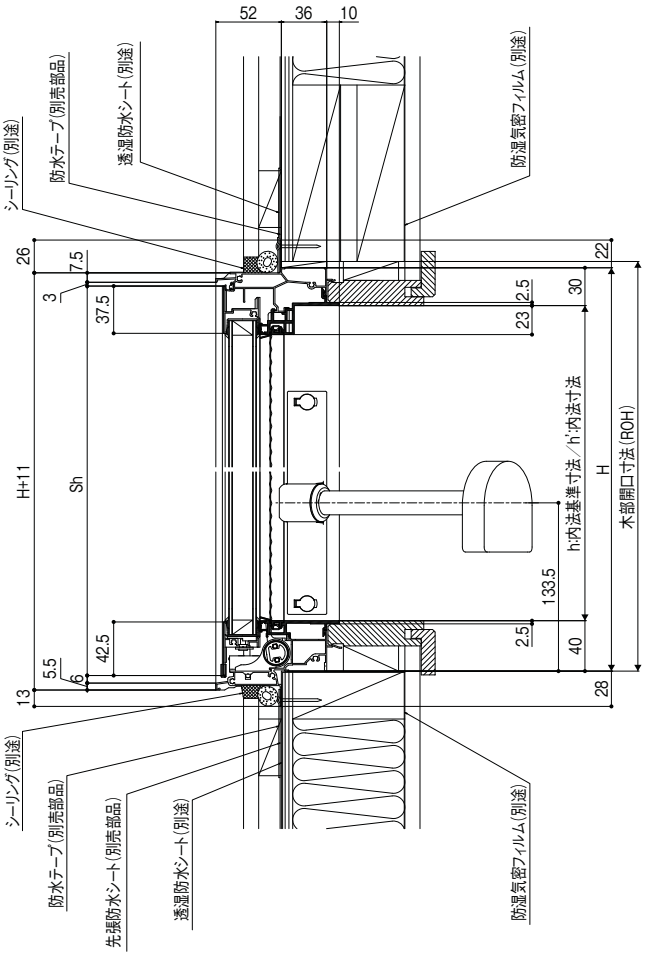
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

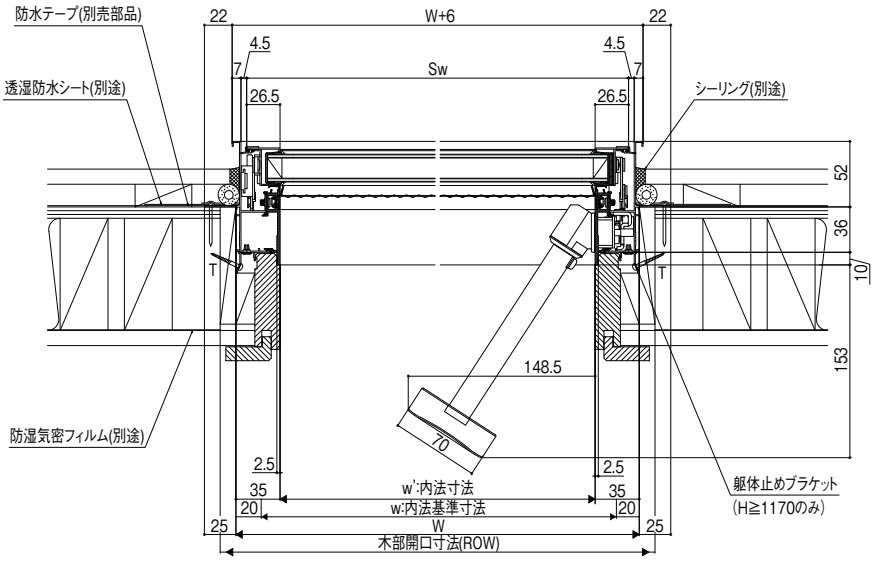
縦断面図

VSH



F412A21001C

横断面図



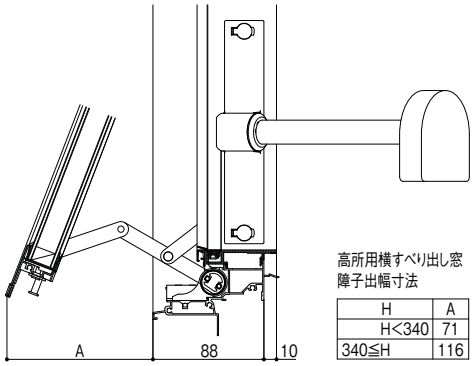
F412A21002E

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204

縮尺:1／6

障子出寸法、開口寸法

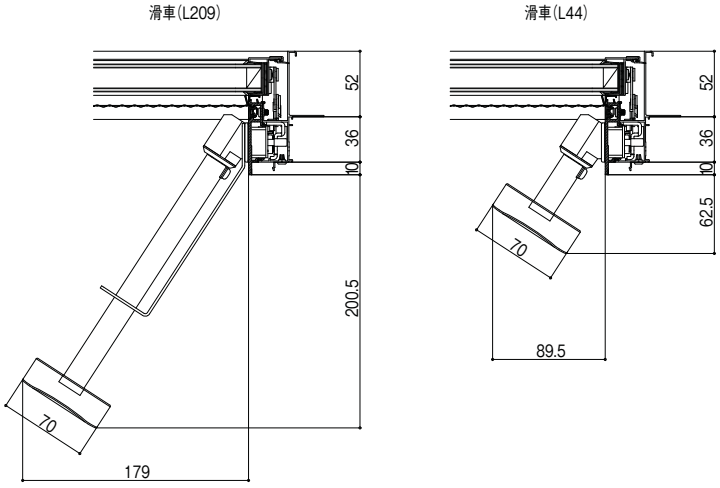


高所用横すべり出し窓
障子出幅寸法

H	A
H<340	71
340≦H	116

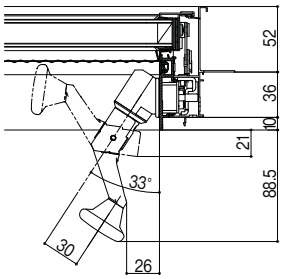
F412A20003B

滑車納まり



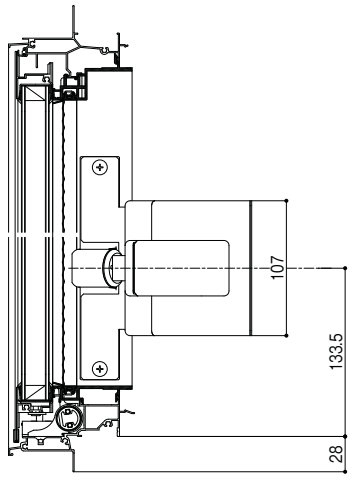
F412A20004A

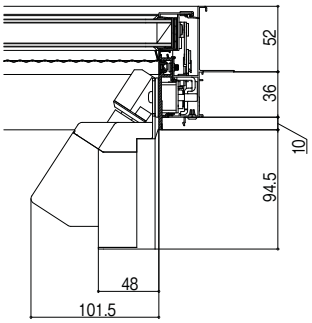
小ハンドル納まり



F412A20005A

電動ユニット納まり





F412A20006A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

上げ下げ窓FS（フラットスライド）

基本寸法／納まり参考図

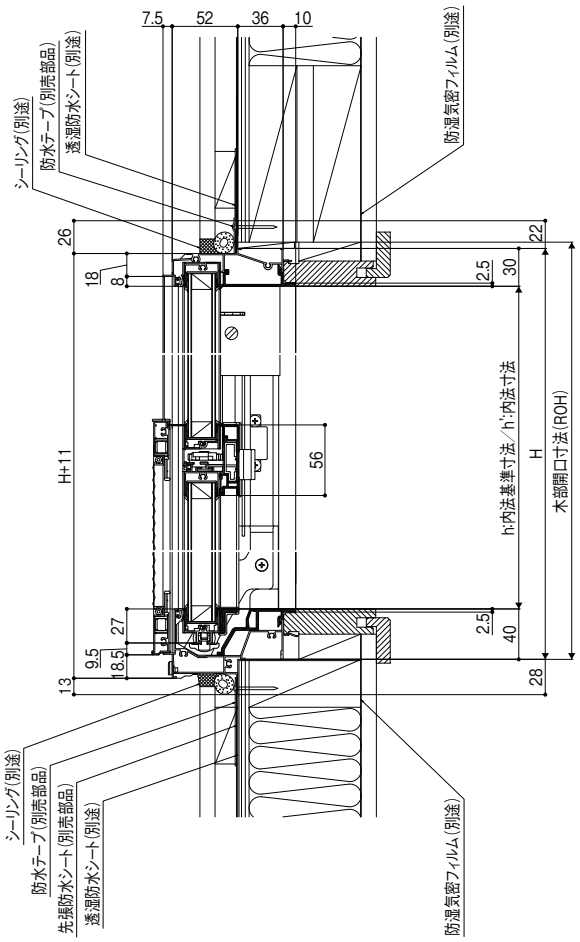
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

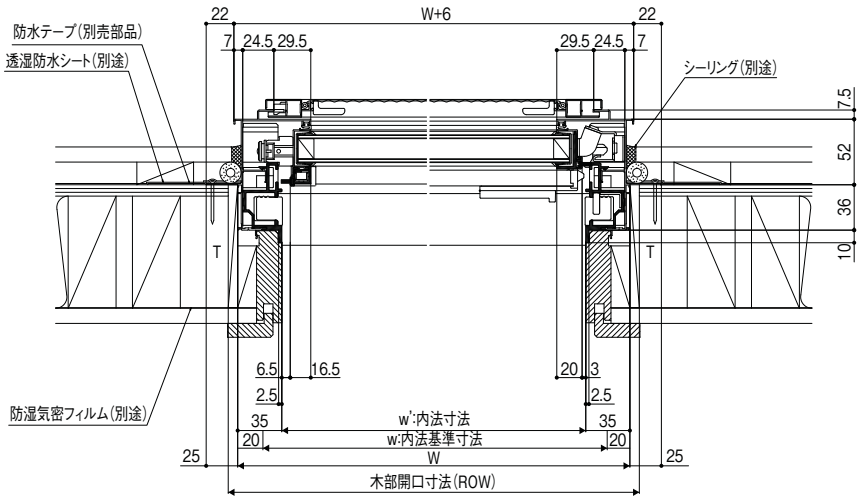
縦断面図

F
↑
VUSF



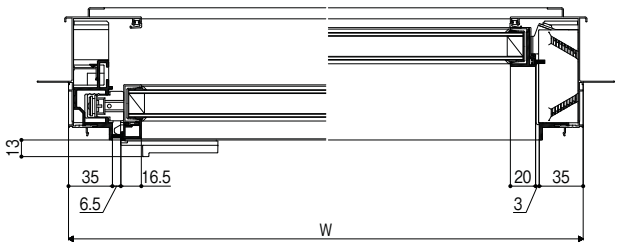
F645A20003B

横断面図



F645A20004B

横断面図　全開状態



F645A20012

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

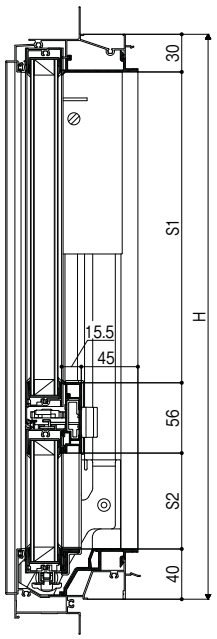
204

縮尺:1／6

縦断面図　全閉状態　（採光寸法）

上げ下げ窓FS　採光寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	採光寸法S1	採光寸法S2
		H／2+22.5	H／2−148.5
07	770	407.5	236.5
09	970	507.5	336.5
11	1170	607.5	436.5
13	1370	707.5	536.5
15	1570	807.5	636.5

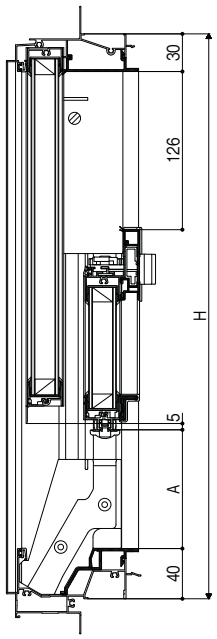


F645A20010

縦断面図　全開状態　（開口寸法）

上げ下げ窓FS　開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	開口寸法 A
		H／2−130.5
07	770	254.5
09	970	354.5
11	1170	454.5
13	1370	554.5
15	1570	654.5

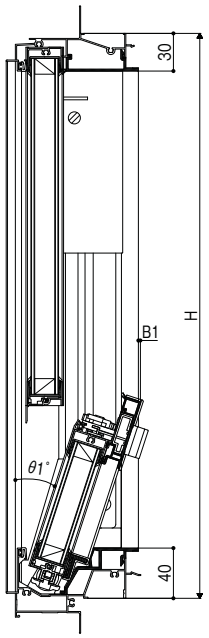


F645A20011

縦断面図　半開状態　（内倒開口寸法）

上げ下げ窓FS　内倒し開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	倒れ角度 θ1	出幅寸法 B1
07	770	9°	5
09	970	6.5°	4.5
11	1170	5.5°	4
13	1370	4.5°	3
15	1570	4°	2

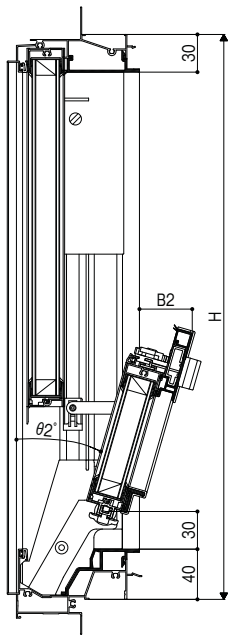


F645A20013

縦断面図　清掃状態　（清掃時開口寸法）

上げ下げ窓FS　清掃時開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	倒れ角度 θ2	出幅寸法 B2
07	770	22.5°	118
09	970	16°	112
11	1170	12°	108.5
13	1370	10°	106
15	1570	8.5°	104.5



F645A20014

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

上げ下げ窓FS（フラットスライド）

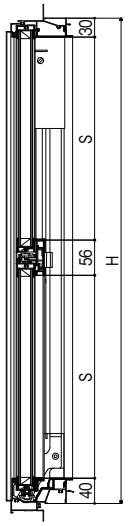
204　障子均等タイプ

縮尺:1／6

縦断面図　全閉状態

上げ下げ窓FS(均等割り) 採光寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	採光寸法S H/2-63
09	970	422
11	1170	522
13	1370	622

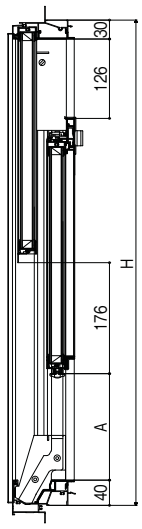


F645A20015

縦断面図　全開状態

上げ下げ窓FS(均等割り) 開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	開口寸法A H/2-216
09	970	269
11	1170	369
13	1370	469



F645A20016

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

面格子付上げ下げ窓FS（フラットスライド）

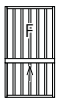
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

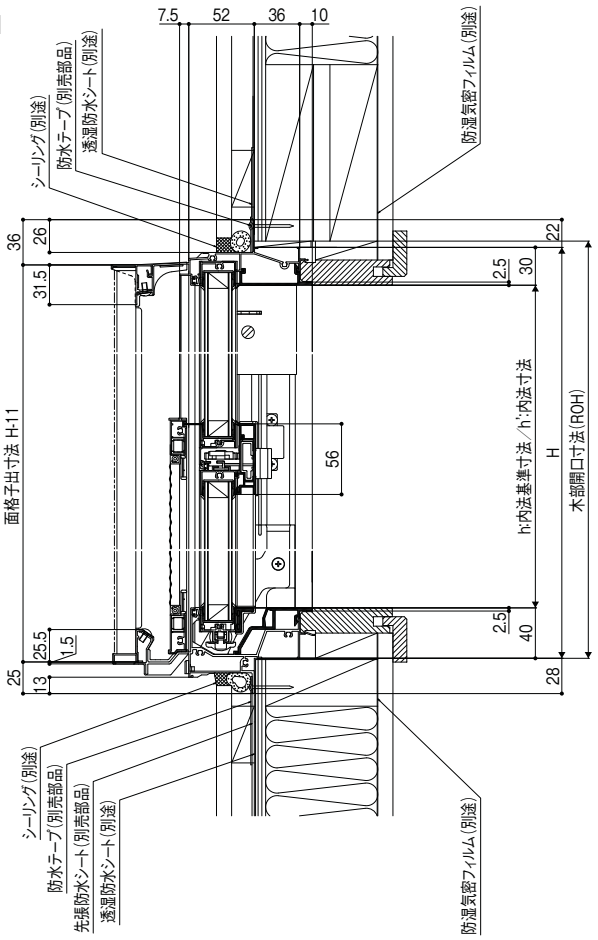
204　縦格子

縮尺:1／6

縦断面図

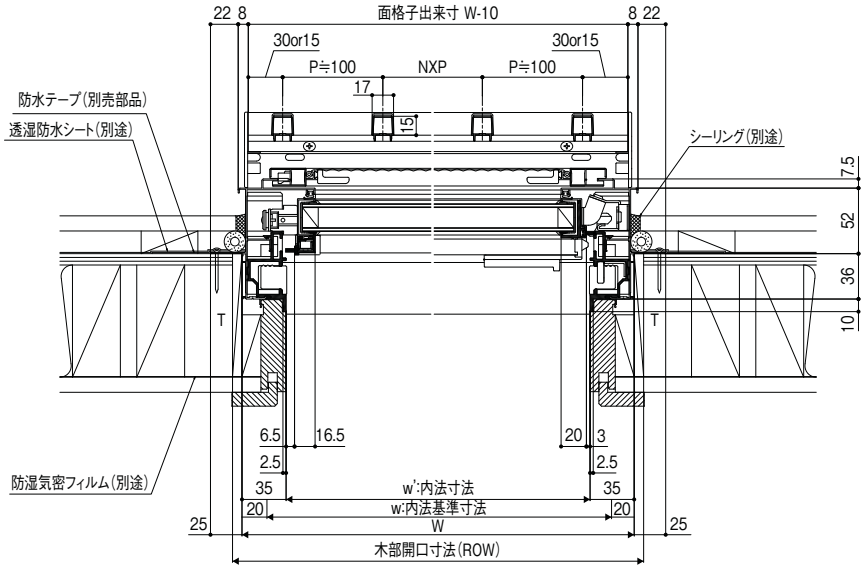


VUSFM



F645A21003B

横断面図



F645A21004B

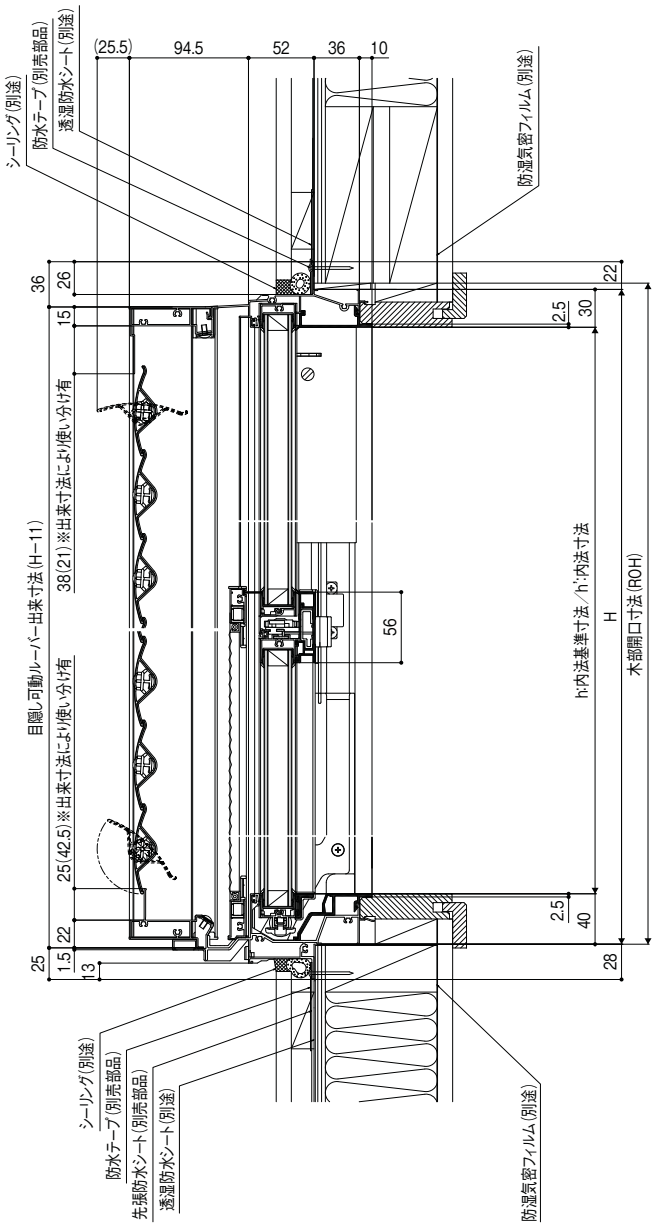
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204目隠し可動ルーバー

縮尺:1／6

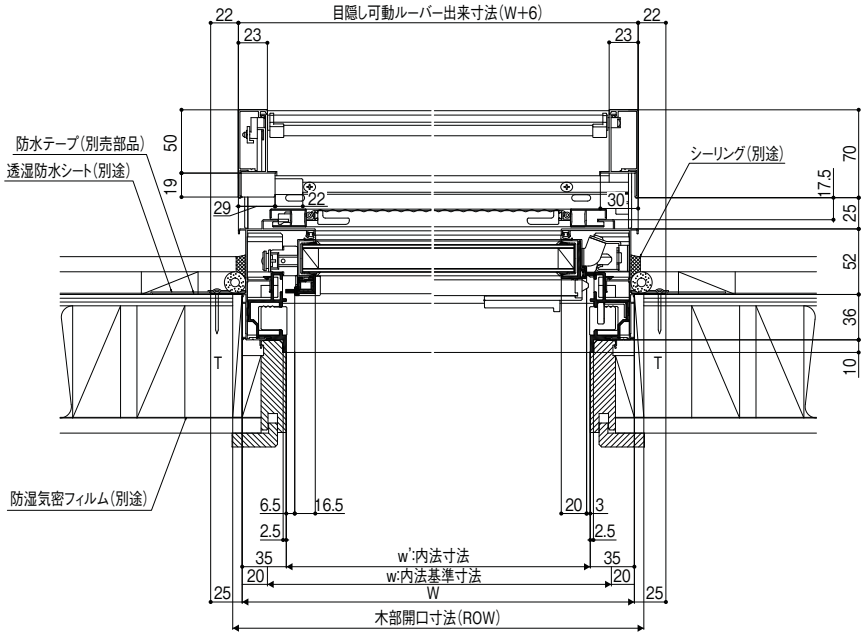
縦断面図

VUSFM



F519G11111A

横断面図



F519G11112A

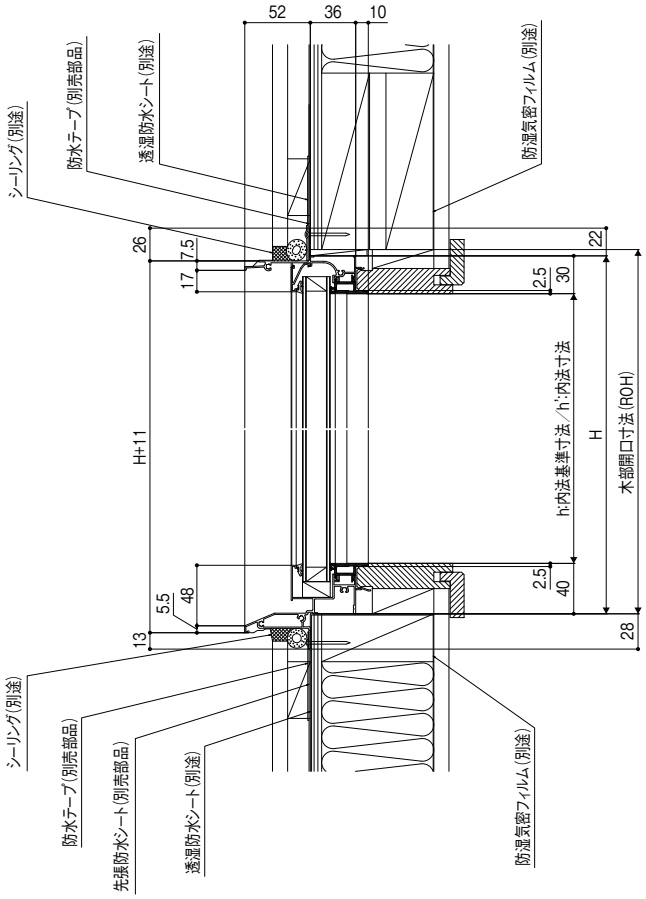
FIX窓（外押縁タイプ）

204マド

縮尺:1／6

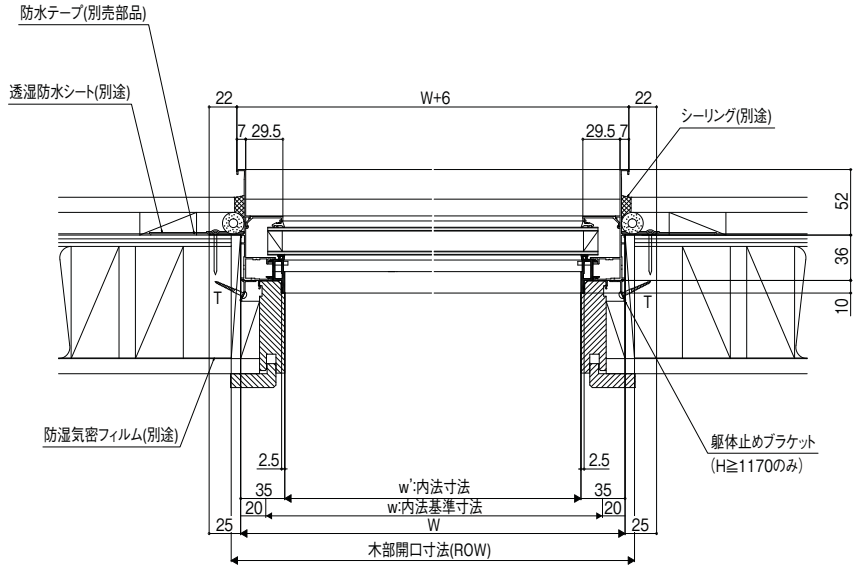
縦断面図

F VF



F419A21001B

横断面図



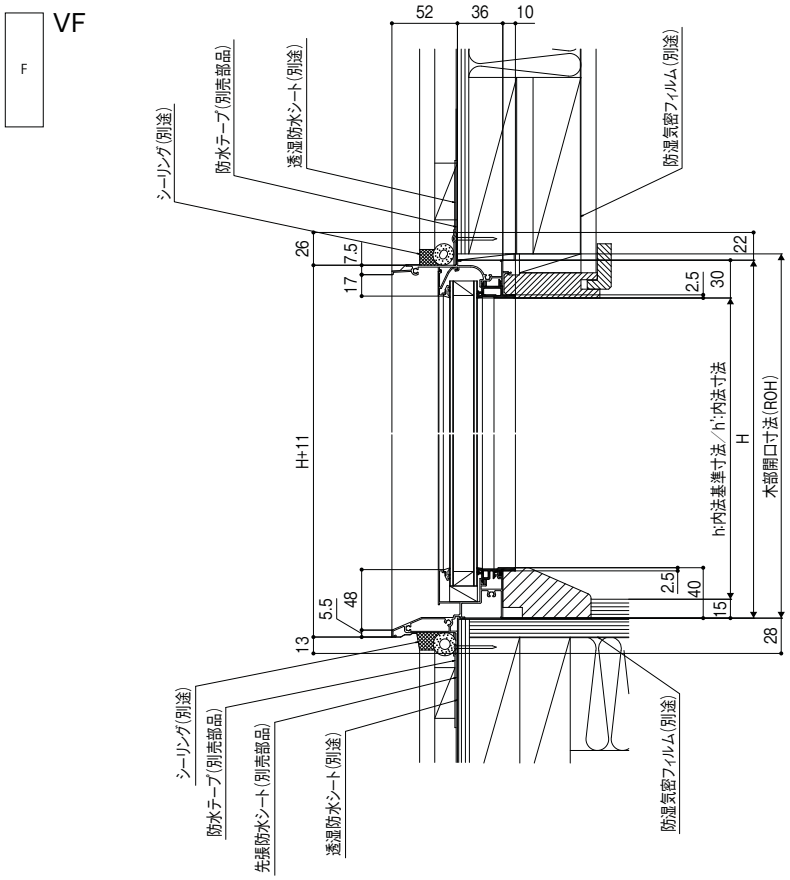
F419A21002D

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204テラス

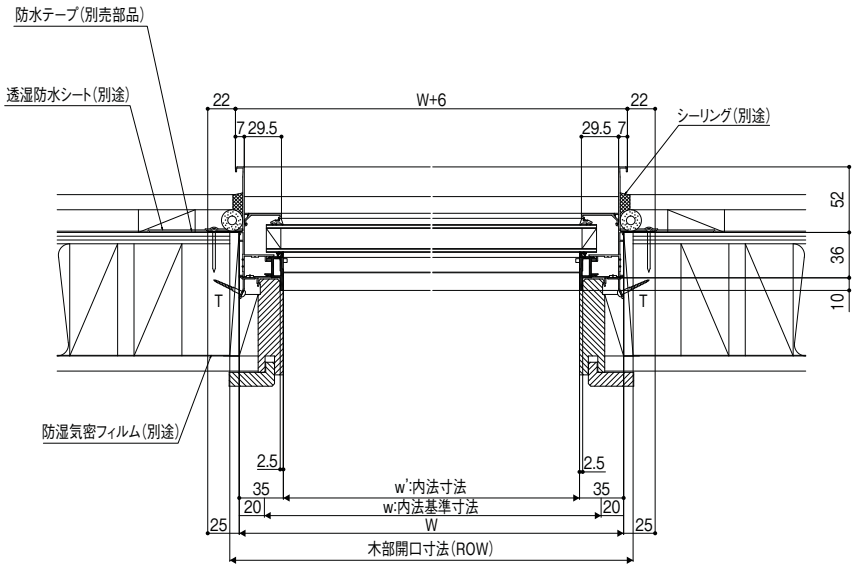
縮尺:1／6

縦断面図



F419A21003B

横断面図



F419A21004B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

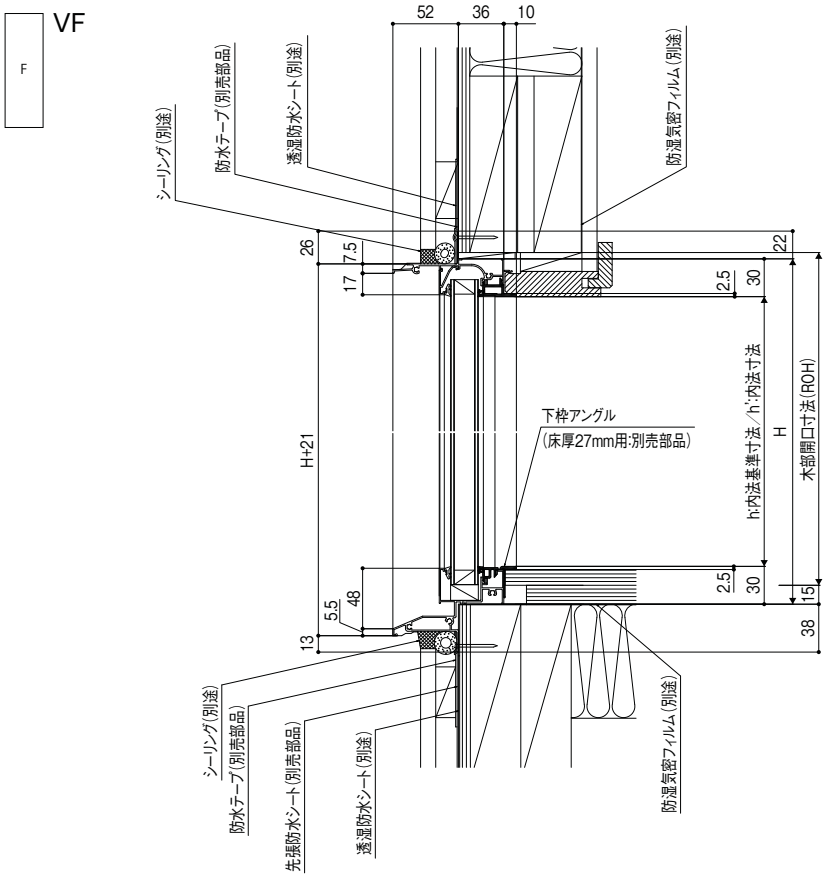
FIX窓（外押縁タイプ）

204単純段差

縮尺:1／6

縦断面図

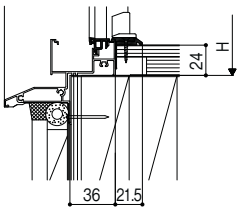
VF



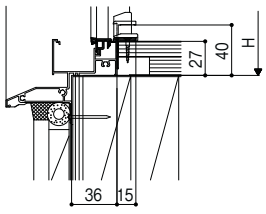
F419A21005B

204アタッチメント／単純段差　下枠部分納まり図

縦断面図



<単純段差 24mm用>



<単純段差 27mm~用>
(※下枠アタッチメント調整範囲27~40mm)

F693A20004

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

FIX窓（内押縁タイプ）

基本寸法／納まり参考図

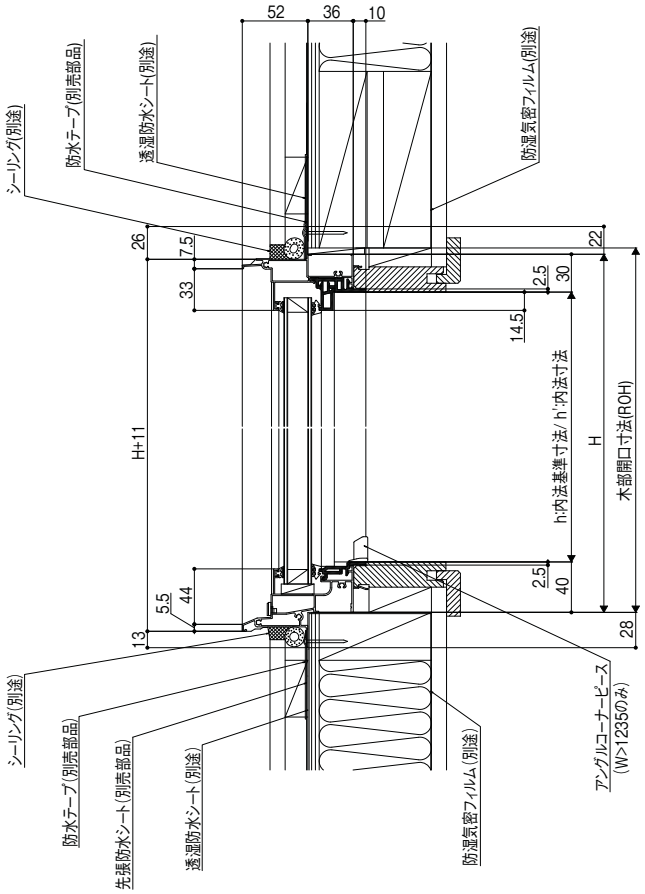
施工上の注意:巻末参照

204マド

縮尺:1／6

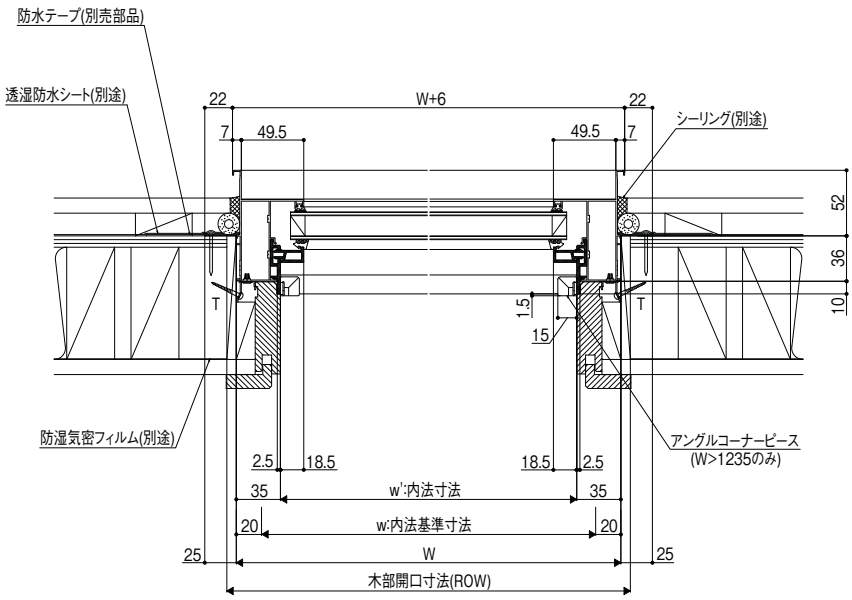
縦断面図

F VFU



G664A21001A

横断面図



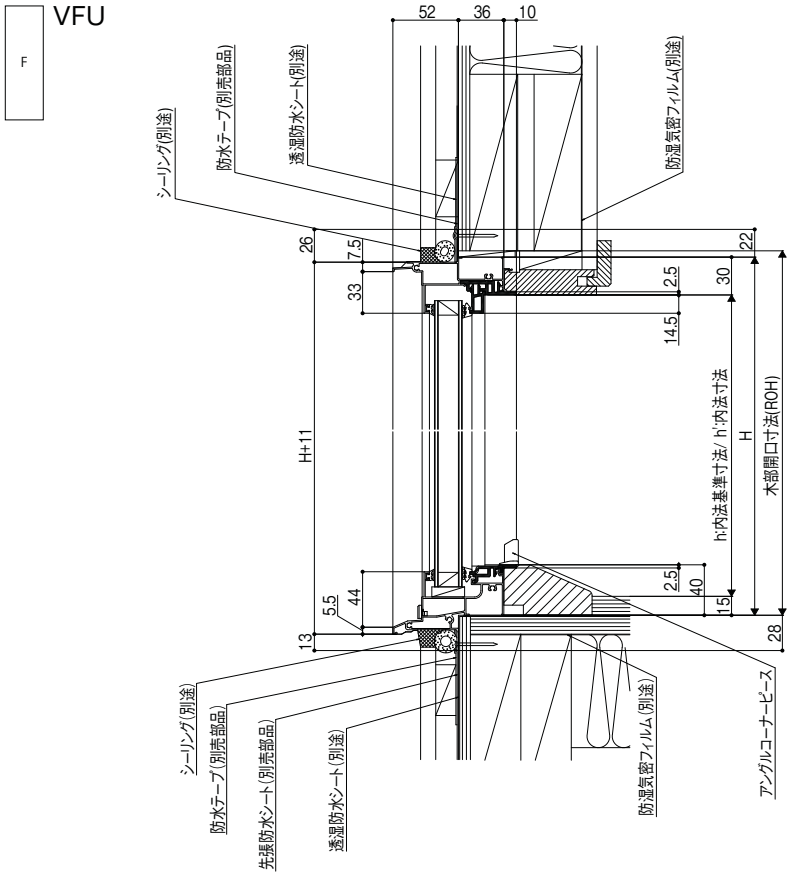
G664A21002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204テラス

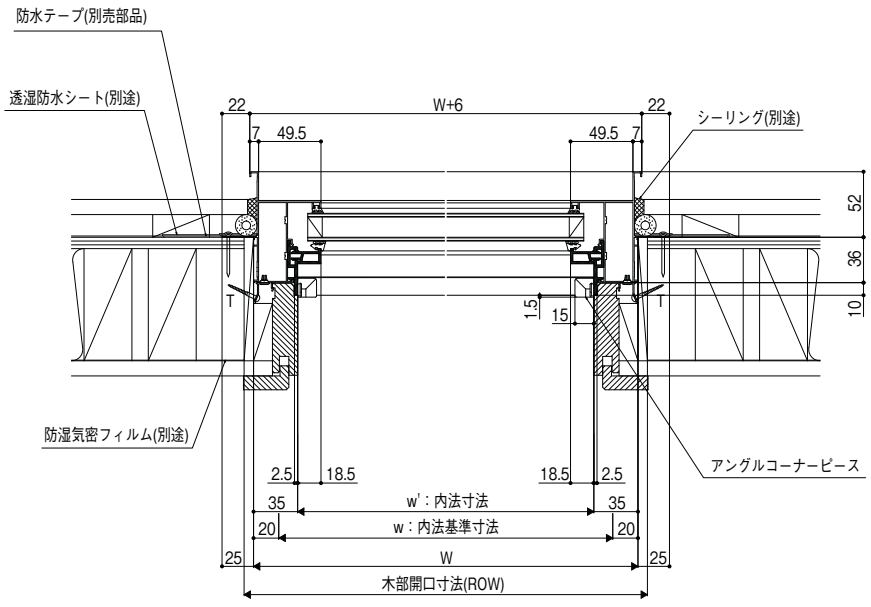
縮尺:1／6

縦断面図



G664A21003A

横断面図



G664A21004

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

FIX窓（内押縁タイプ）

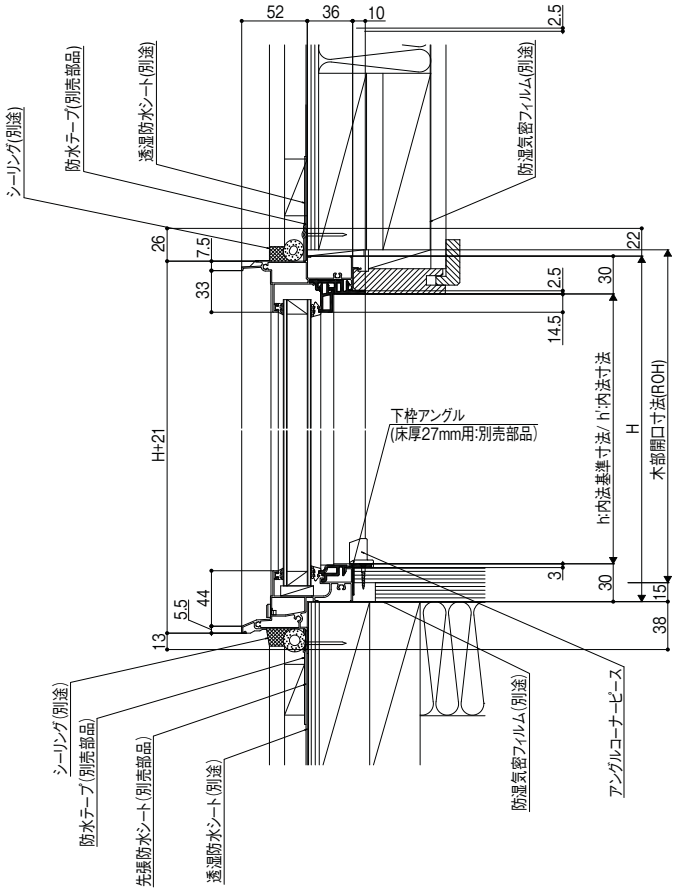
204単純段差

縮尺:1／6

縦断面図

VFU

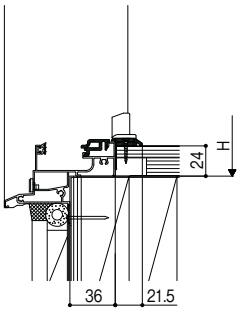
F



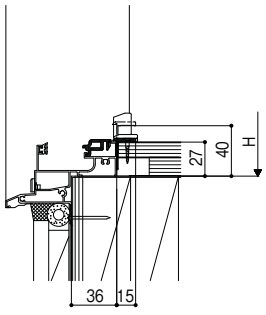
G664A21005A

204アタッチメント／単純段差　下枠部分納まり図

縦断面図



＜単純段差 24㎜用＞



＜単純段差 27㎜～用＞
（※下枠アタッチメント調整範囲27～40㎜）

G664A21006

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

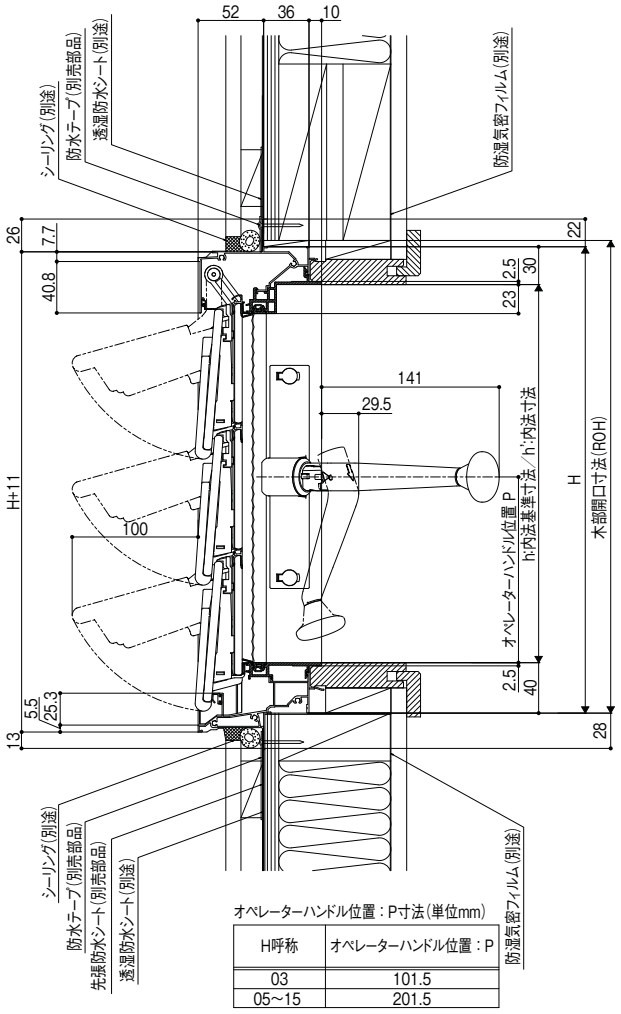
ルーバー窓IF(インサイドフラット)

204

縮尺:1／6

縦断面図

VJ

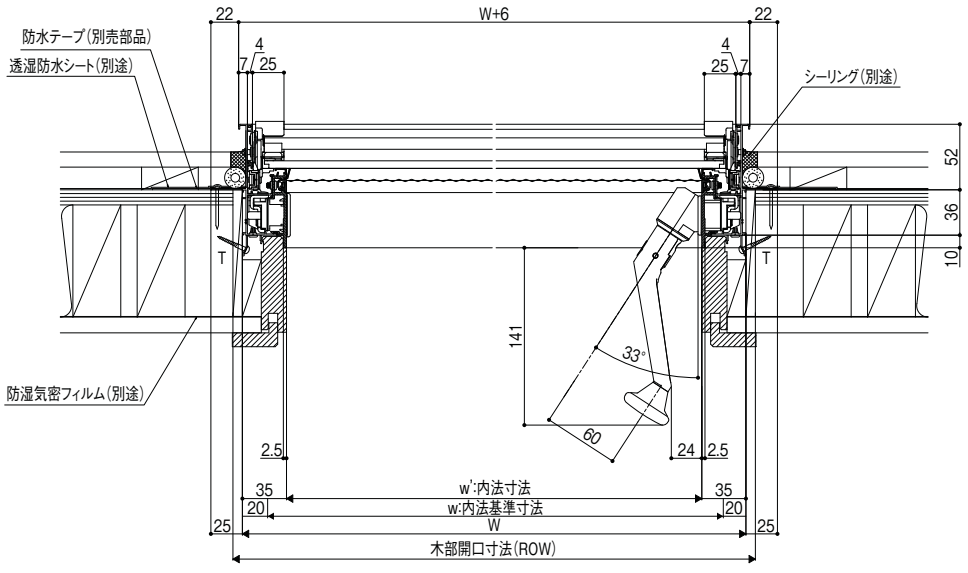


オペレーターハンドル位置:P寸法(単位mm)

H呼称	オペレーターハンドル位置:P
03	101.5
05~15	201.5

F428A21001A

横断面図



F428A21002A

ルーバー窓IF（インサイドフラット）

基本寸法／納まり参考図

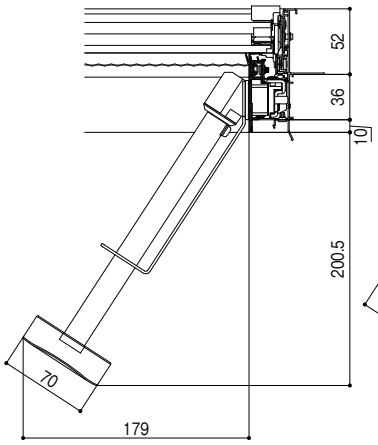
施工上の注意:巻末参照

204

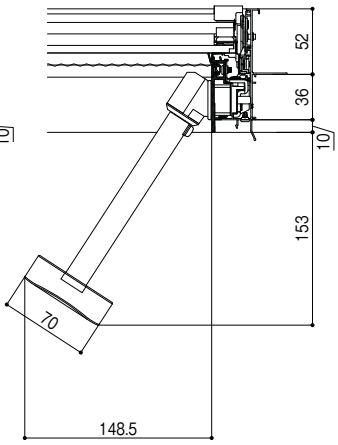
縮尺:1／6

滑車納まり

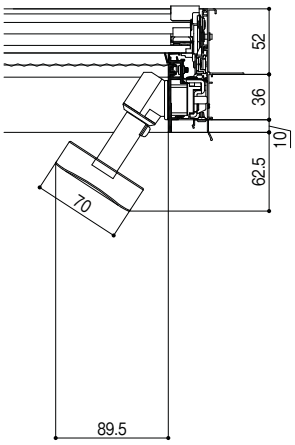
滑車(L209)



滑車(L152)

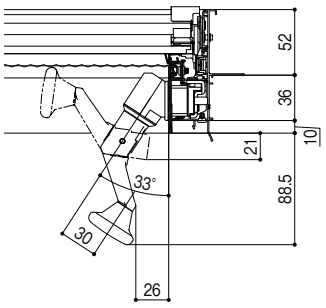


滑車(L44)

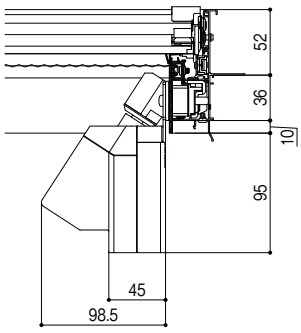


F428A20003

小ハンドル納まり



電動ユニット納まり



F428A20004

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

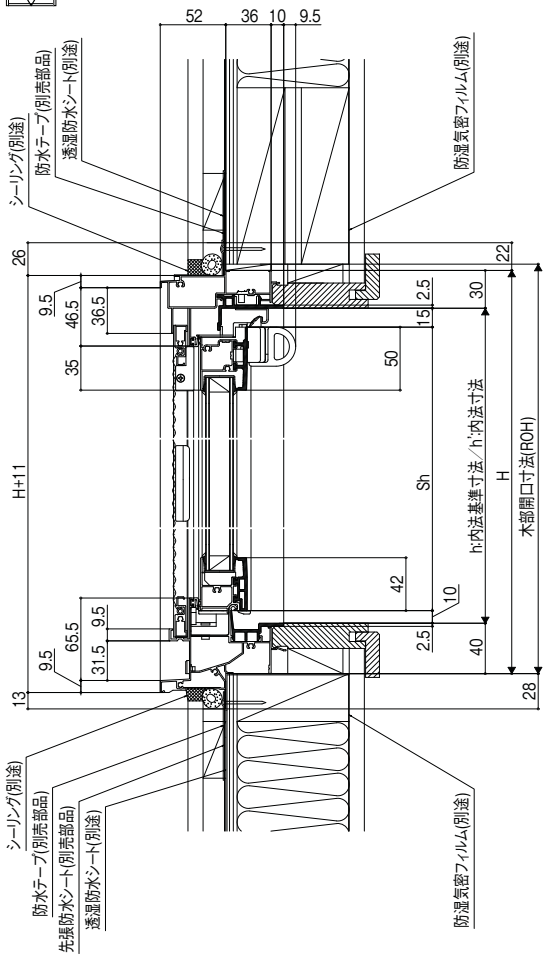
内倒し窓

204

縮尺:1／6

縦断面図

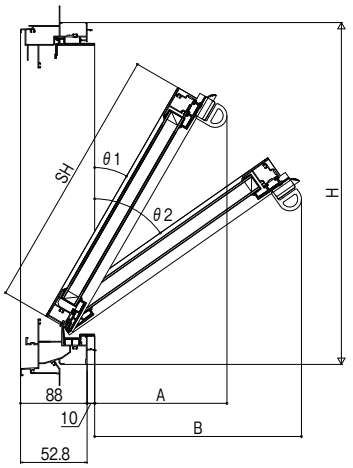
VU



G386A20003A

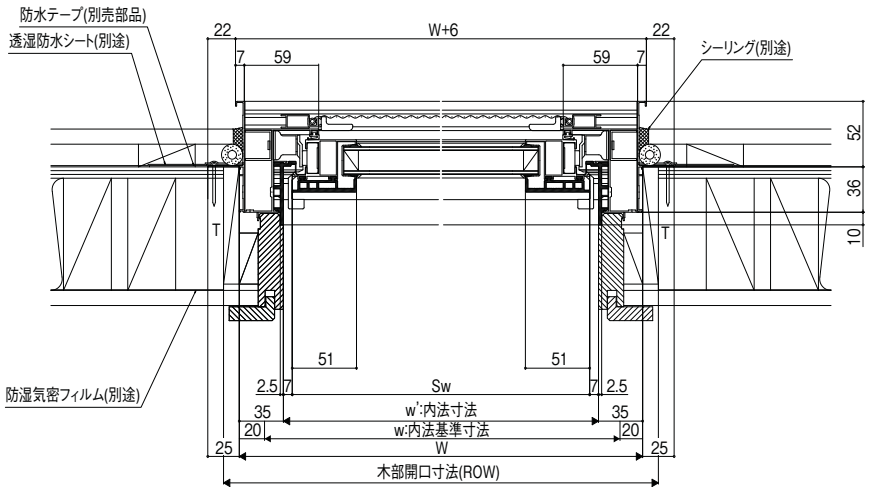
内倒し窓
内倒し角度／障子出寸法(単位mm)

H呼称	H		通常		ストッパー解除時	
			θ1	出幅寸法 A	θ2	出幅寸法 B
03	370		35°	151	40°	173
05	570		30°	244	55°	382
			45°	332		
07	770		15°	195	40°	449
			25°	294		
H特注寸法	350~440		35°	0.57H−60.2	40°	0.67H−74.7
	441~650	W≦785	30°	0.52H−52.3	55°	0.85H−102.3
			45°	0.73H−83.9		
		W>785	25°	0.46H−47.3		
	651~943		15°	0.28H−20.4	40°	0.68H−75
			25°	0.44H−45.3		



G386G10009A

横断面図



G386A20004A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

外倒し窓

基本寸法／納まり参考図

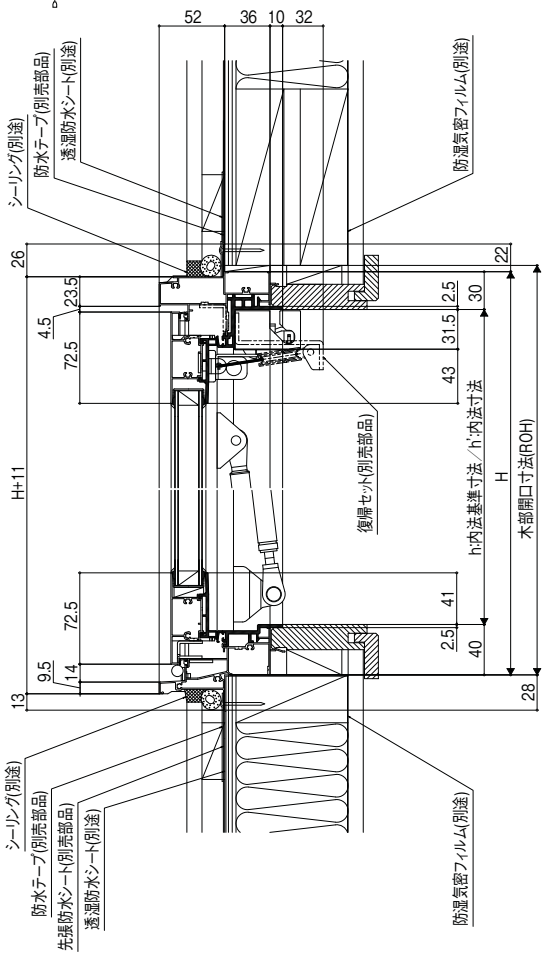
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

縦断面図

VE

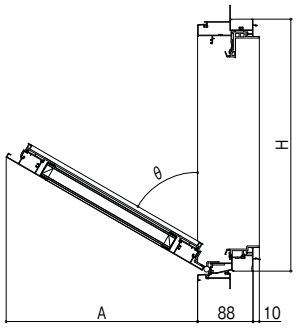


G387A20003A

外倒し窓　障子出寸法／有効開口面積表

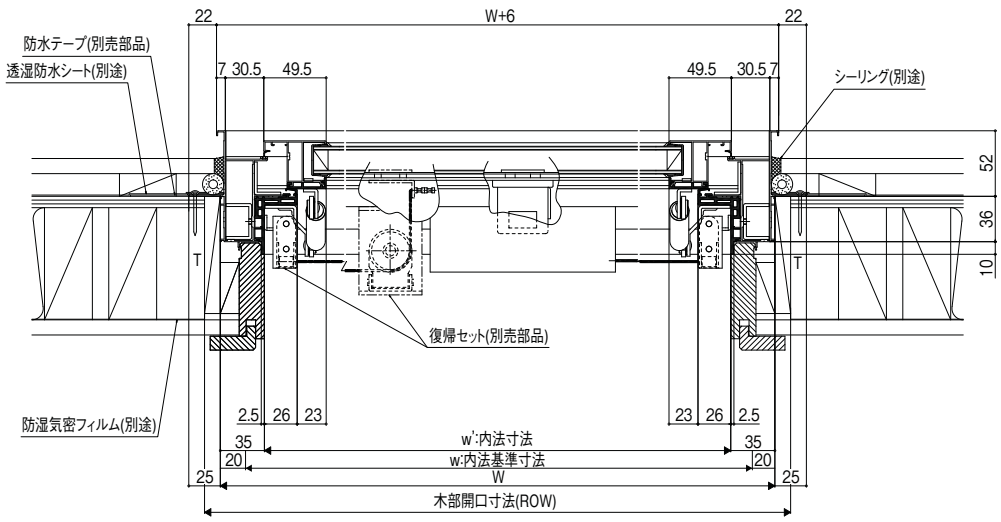
呼称[内法呼称]	開き角度θ	出寸法:Amm	有効開口面積 ㎡
06005[05705]	60°	451	0.212
06007[05707]	60°	624	0.302
06905[06605]	60°	451	0.249
06907[06607]	60°	624	0.355
07405[07105]	60°	451	0.270
07407[07107]	60°	624	0.384
16505[16205]	60°	451	0.587
16507[16207]	60°	624	0.835
特注	60°	0.866H-42.4	0.866(H-0.0965)×(W-0.122)
	75°	0.966H-41.1	0.966(H-0.0965)×(W-0.122)

※出寸法算出時のHの単位はmm、有効開口面積算出時のH、Wの単位はmです。



G387G10009A

横断面図



G387A20004A

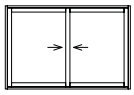
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

装飾引違い窓

204マド　H

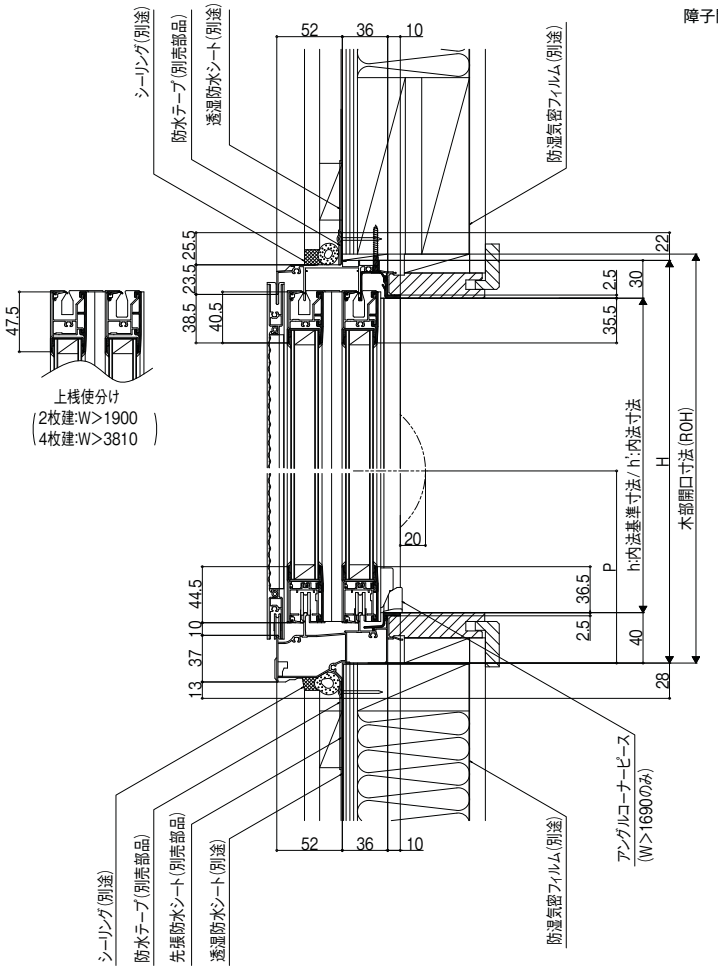
縮尺:1／6

縦断面図



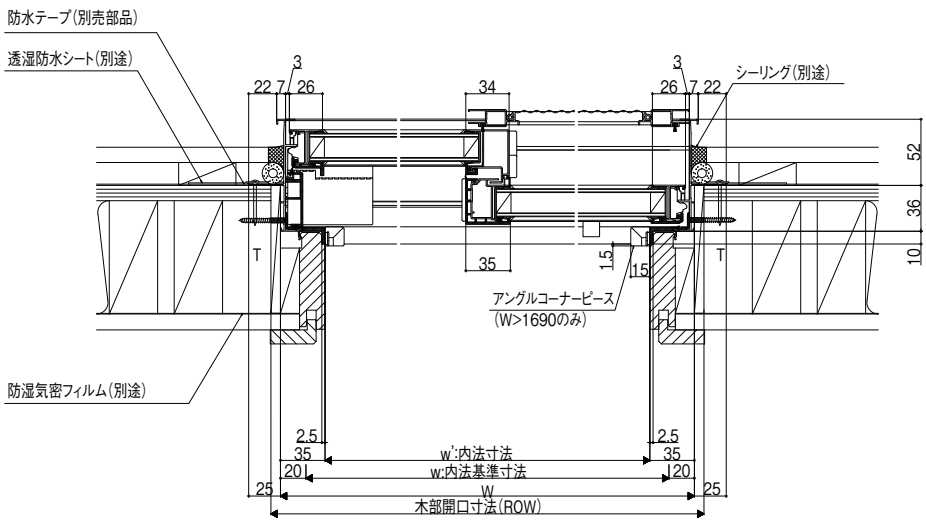
VH

クレセント位置はP.318参照
障子開口寸法は単体引違い窓を参照ください。



F555G11651

横断面図



F555G10502C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

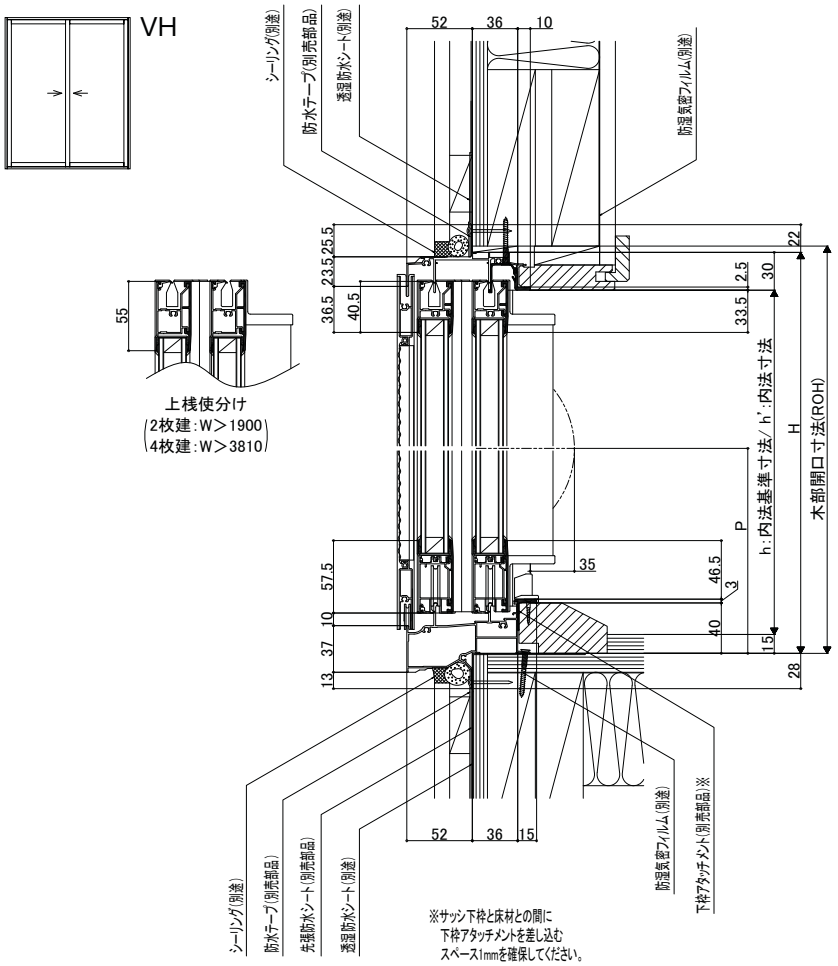
装飾引違い窓

204テラス　H

縮尺:1／6

縦断面図

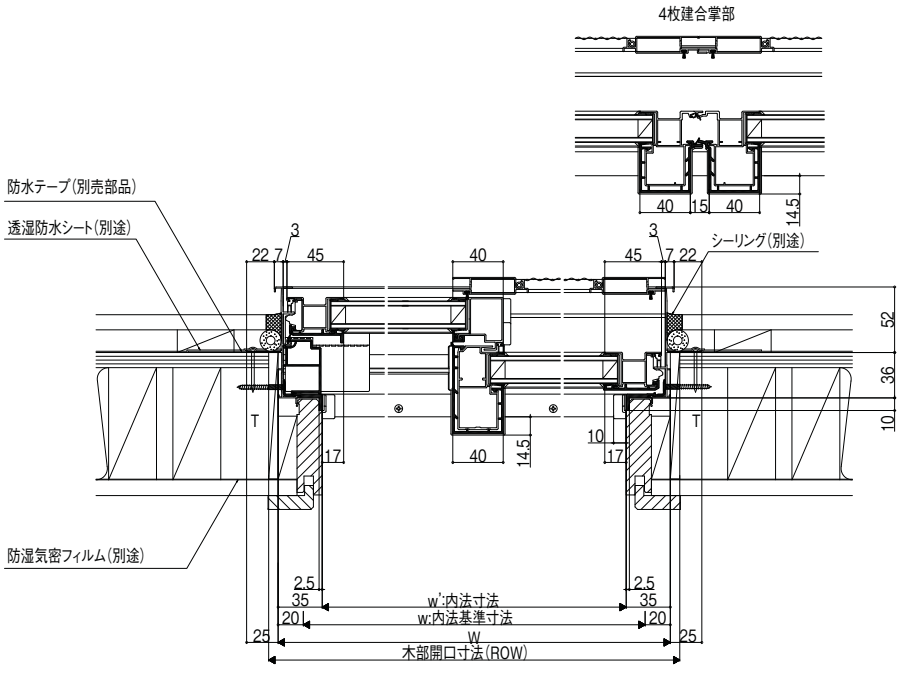
クレセント位置はP.318参照



F555G11701A

204テラス　(H≦2030)

横断面図



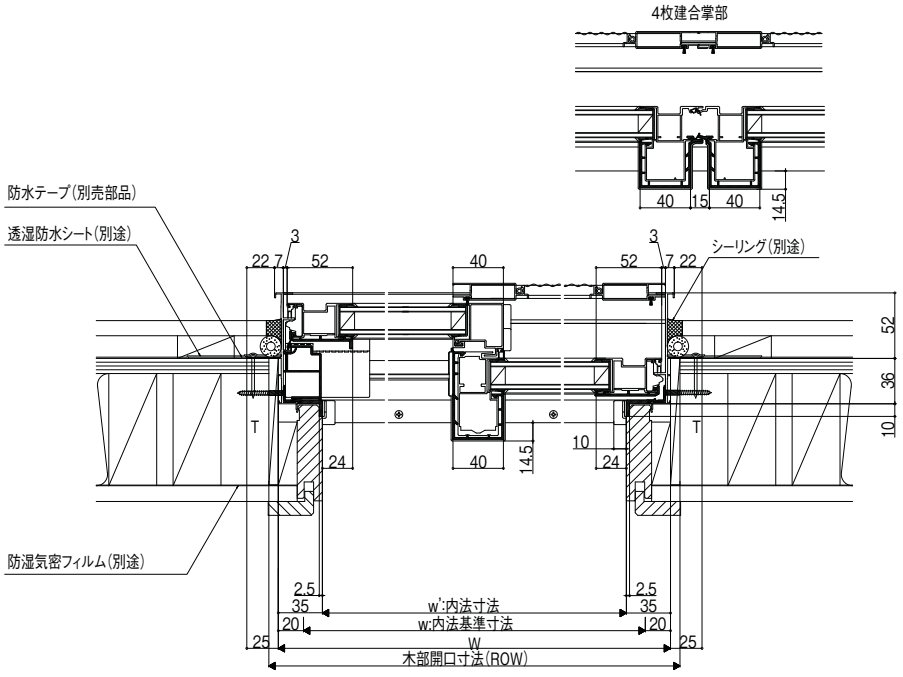
F555G10553C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204テラス　(H>2030)

縮尺:1／6

横断面図



F555G10554C

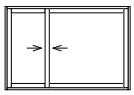
装飾引違い窓

204マド　HK

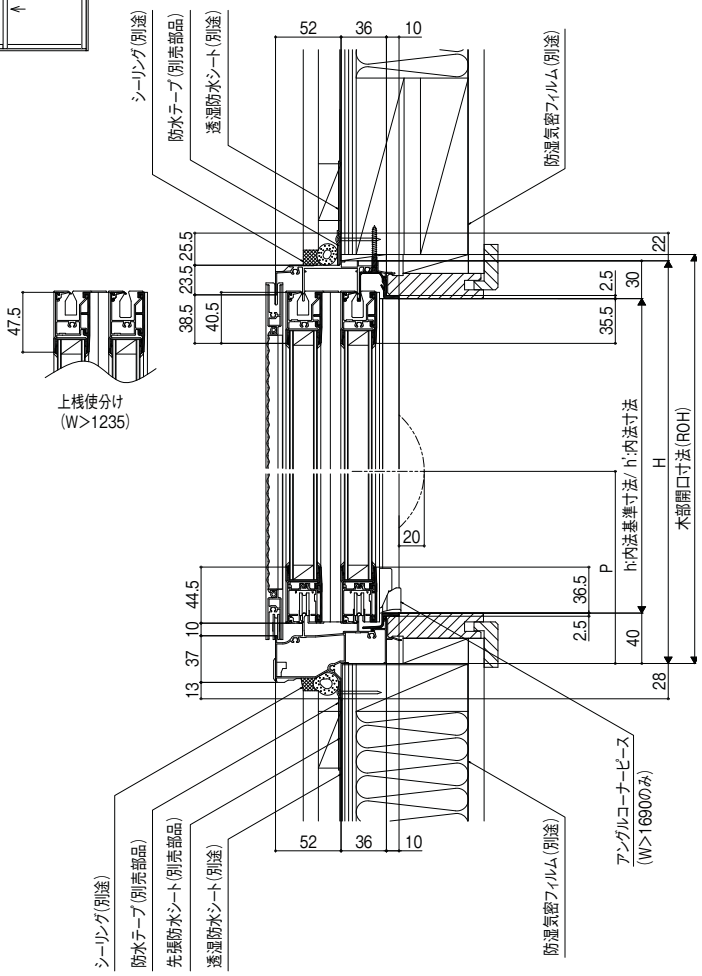
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.318参照



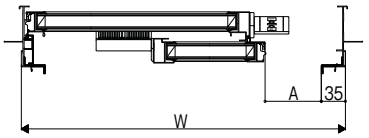
VHK



F555G11652

障子開口寸法(mm)

マド　HK



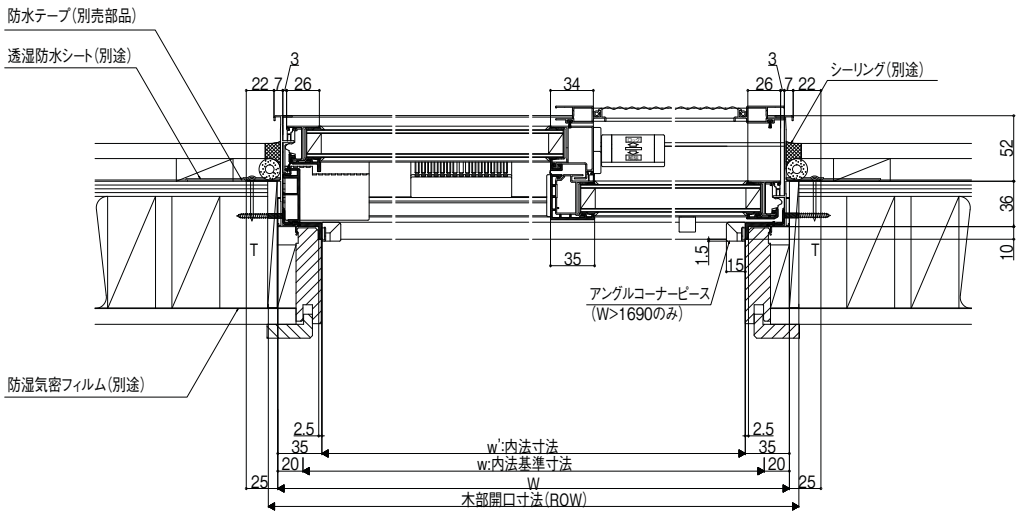
F336G10254A

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
114[111]	1185	320
160[157]	1640	471.5
W特注寸法	884～2269	W/3-75

F555G19914A

横断面図



本図はHK-Rを示す。
HK-Lは対称。

F555G10653C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

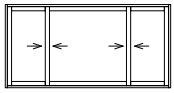
204マド　HKK

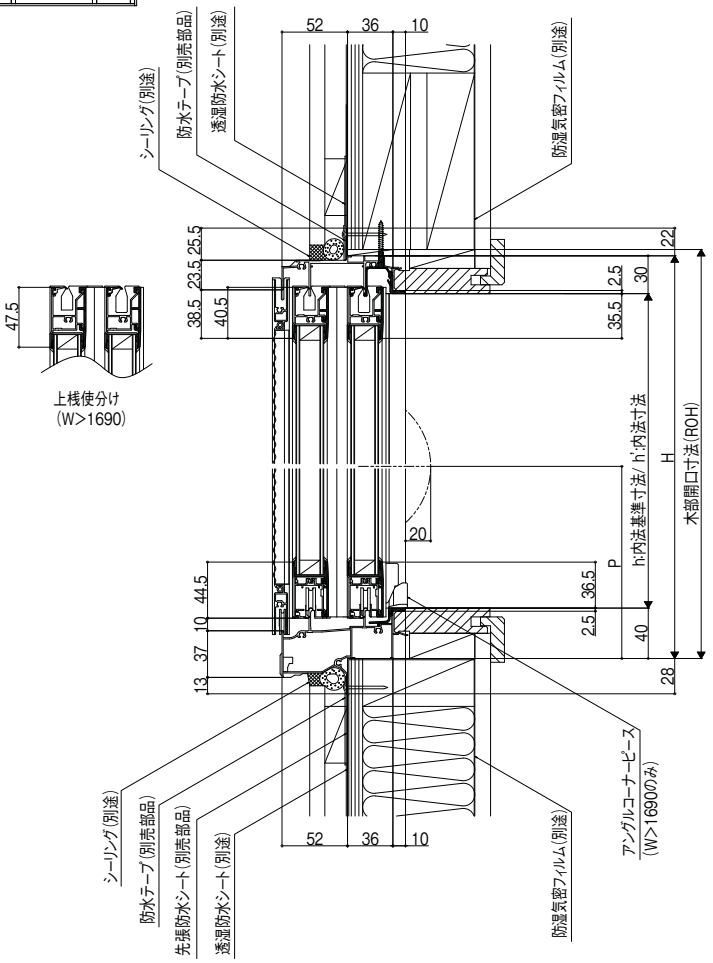
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.318参照

VHKK

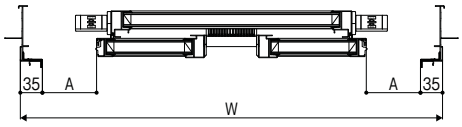




F555G11654

障子開口寸法(mm)

マド　HKK



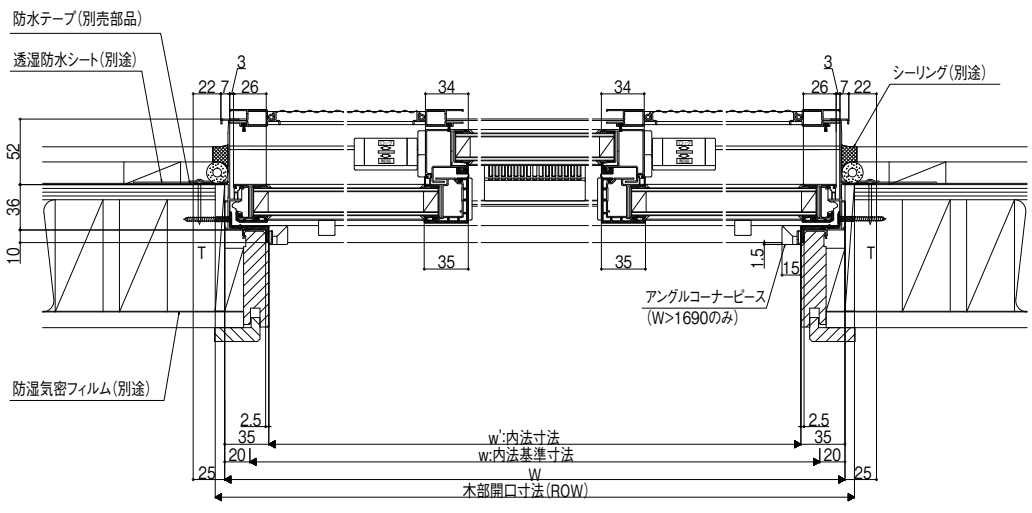
F336G10255

障子開口寸法(mm)

W呼称[内法呼称]	W	開口寸法A
160[157]	1640	328.5
W特注寸法	1242~2860	W/4-81.5

F555G19915A

横断面図



F555G10655C

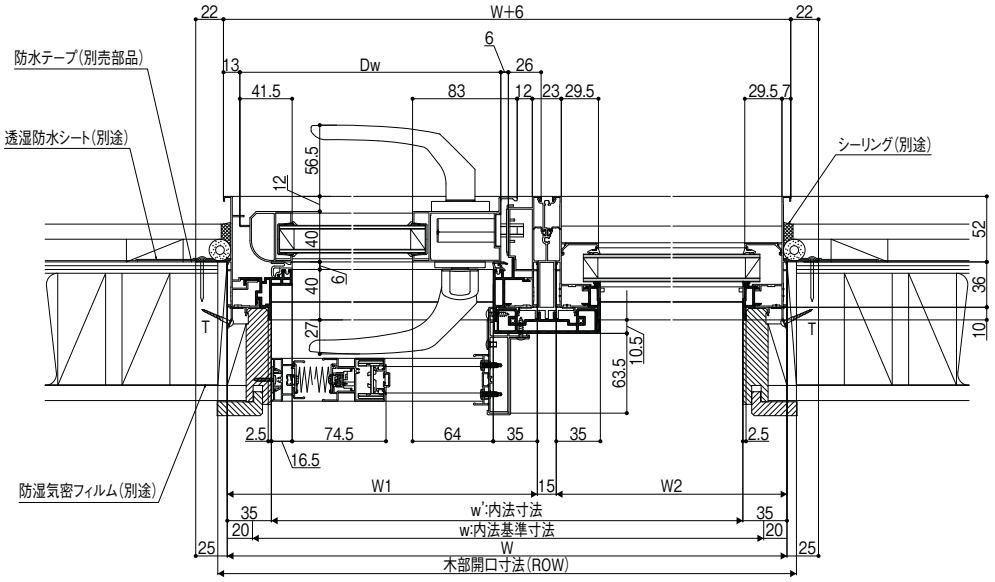
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

連窓・段窓部材

204DF連窓

縮尺:1／6

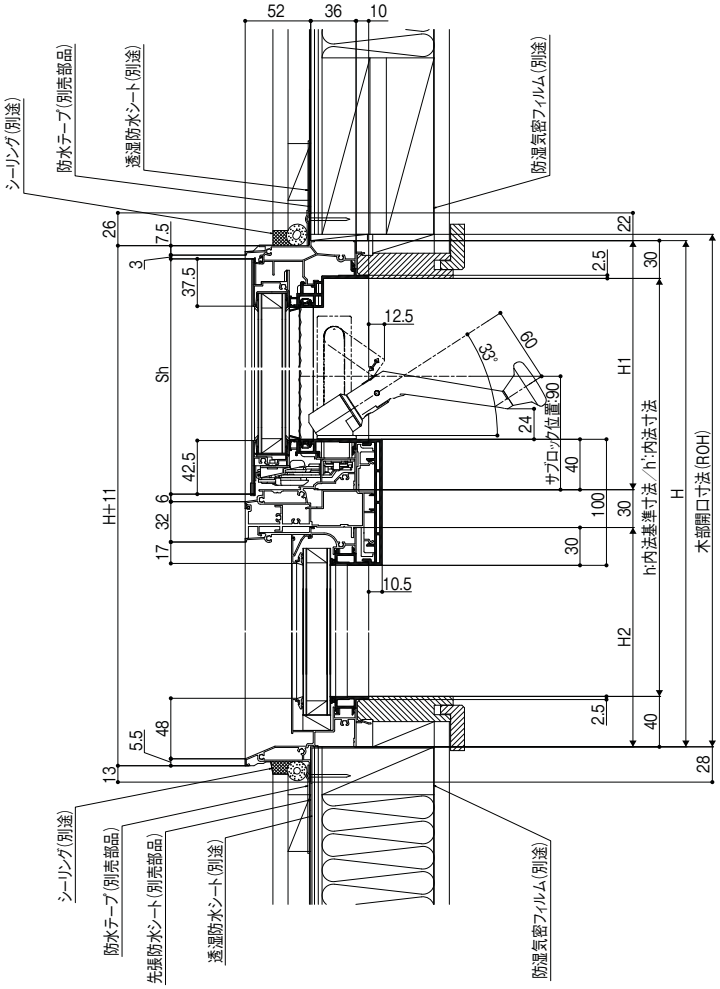
横断面図



F420A21051B

204SF段窓

縦断面図



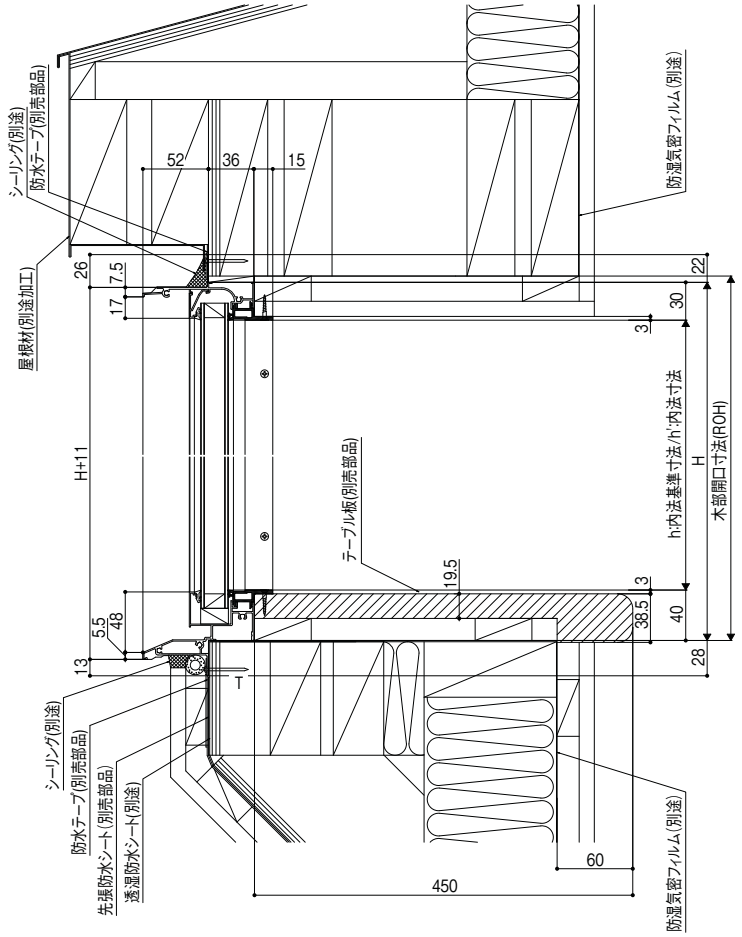
F420A21151A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　TF連窓(角度方立90°)

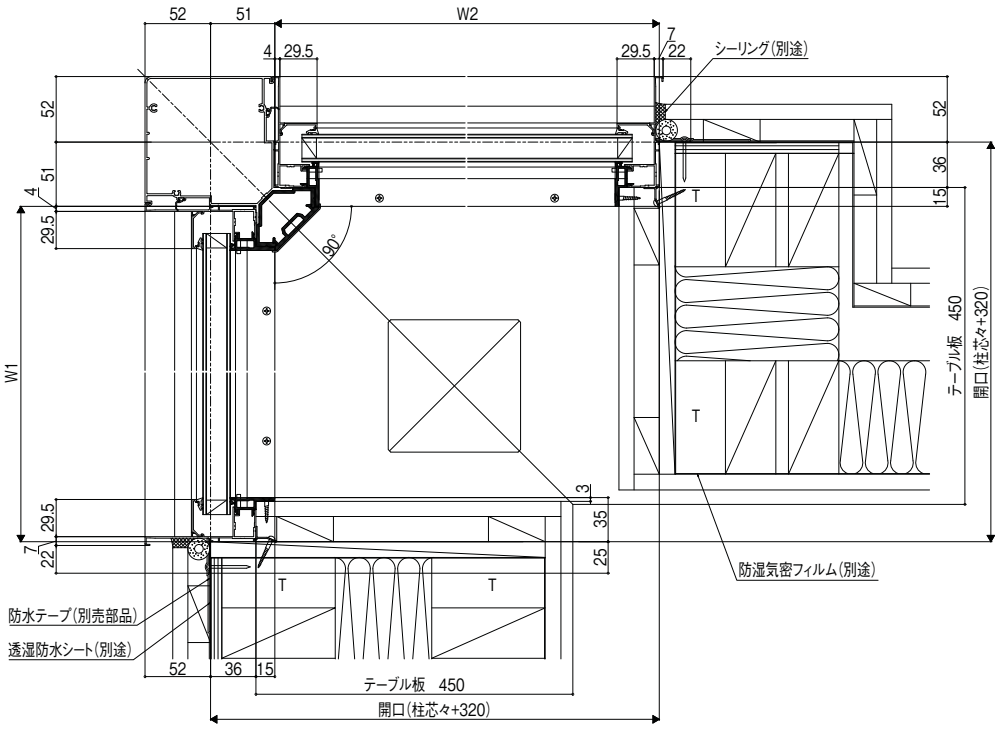
縮尺:1／6

縦断面図



F420A27155

横断面図



F420A27106A

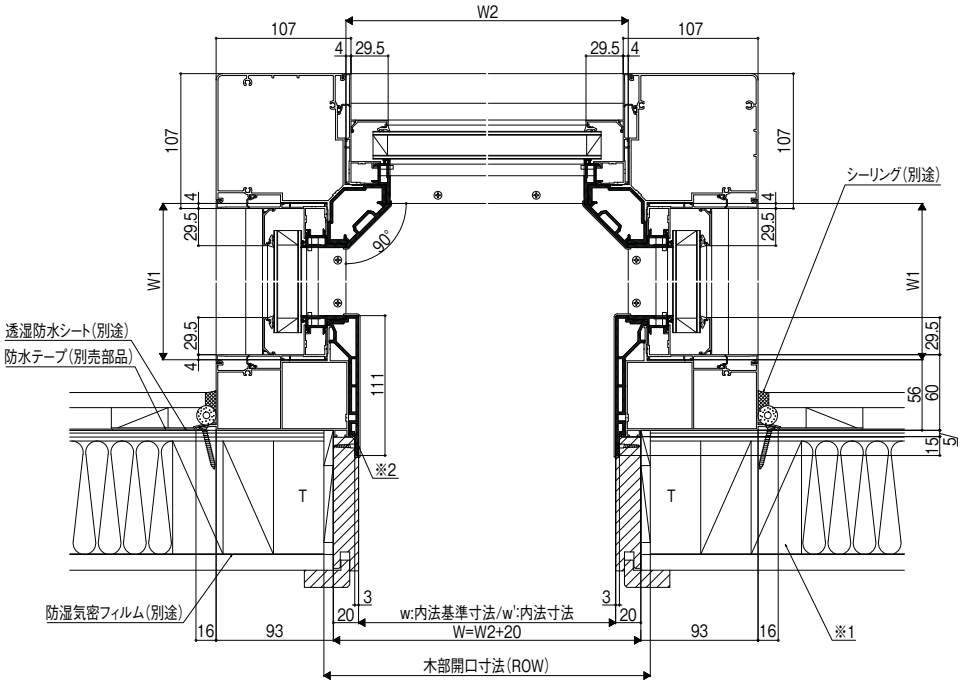
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

連窓・段窓部材

角度枠90°

縮尺:1／6

横断面図



F420A27107B

※1 角度枠の固定ねじが効く位置に
サッシ取付材（柱）を設置してください。
※2 下地材に石膏ボードを使用する場合には、
アングル止め取付けねじ（有償品）のφ3.1×56 をご使用ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

テラスドア

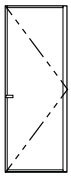
基本寸法／納まり参考図

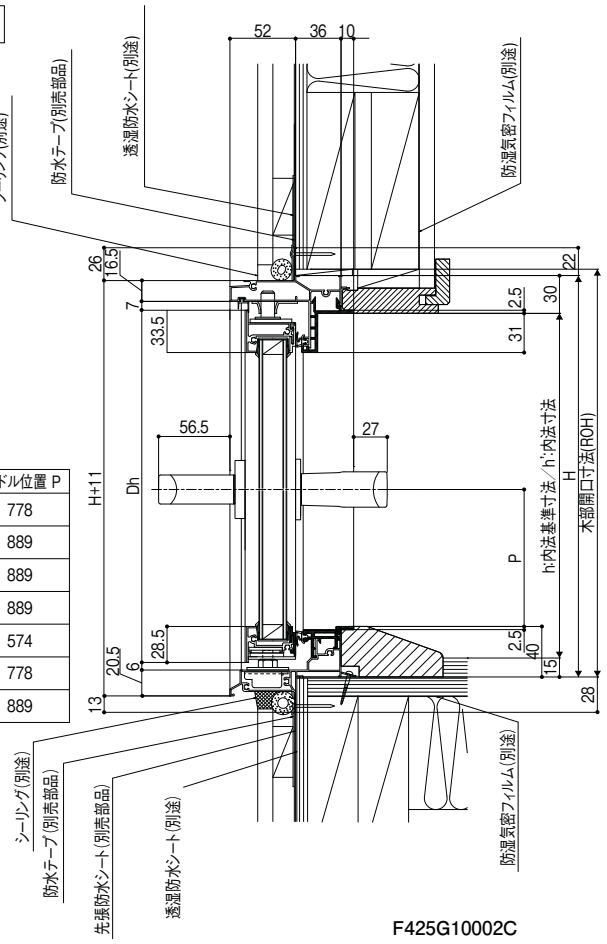
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

縦断面図





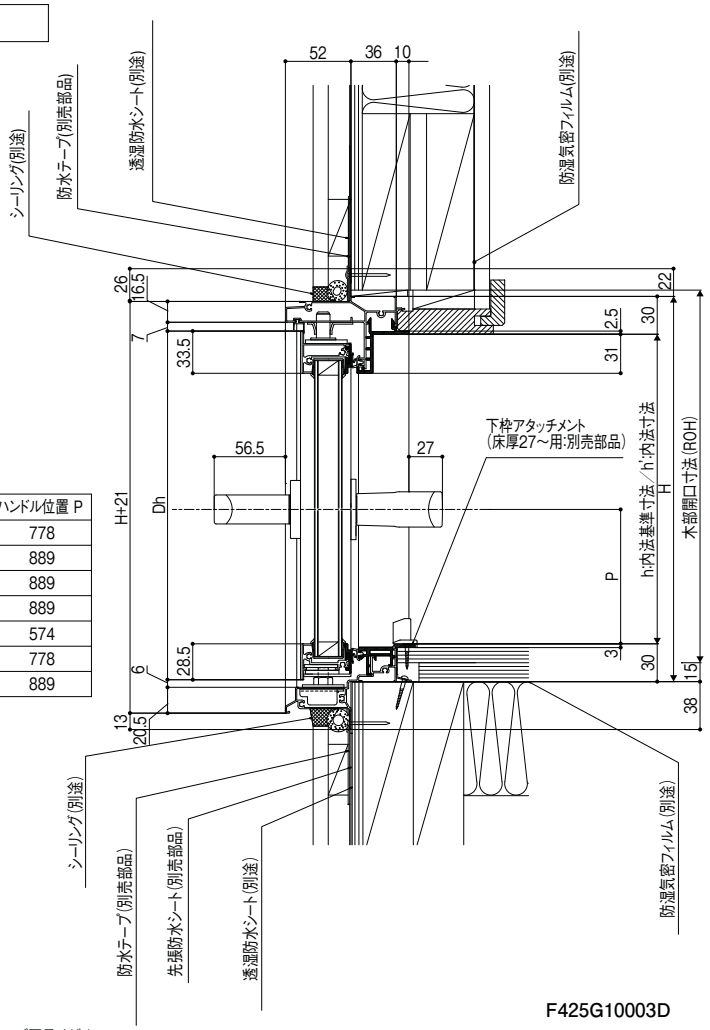
ハンドル位置:P寸法(mm)

H 呼称	H	ハンドル位置 P
18A	1845	778
20A	2045	889
22A	2245	889
24A	2445	889
H 特注	1301−1440	574
	1441−2040	778
	2041−2470	889

F425G10002C

204単純段差

縦断面図



ハンドル位置:P寸法(mm)

H 呼称	H	ハンドル位置 P
18B	1860	778
20B	2060	889
22B	2260	889
24B	2460	889
H 特注	1291−1430	574
	1431−2030	778
	2031−2460	889

F425G10003D

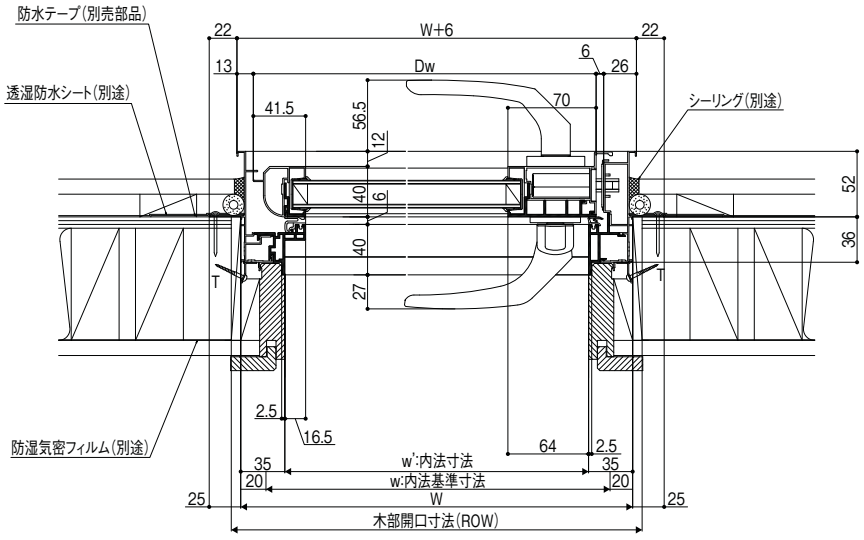
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204

縮尺:1／6

横断面図

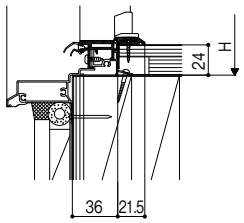
TD



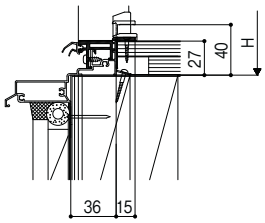
F425G10012B

204アタッチメント／単純段差　下枠部分納まり図

下枠アタッチメント取付け基本図



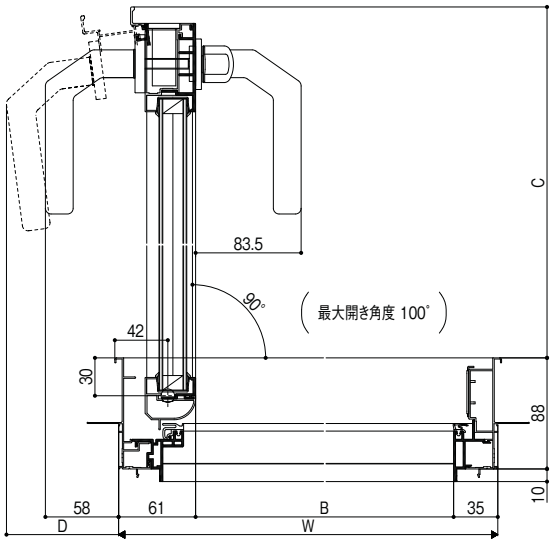
<単純段差 24mm用>



<単純段差 27mm～用>
(※下枠アタッチメント調整範囲27～40mm)

F693A20003

本体90°開　横断面図(スリムハンドル)



F425G10092

テラスドア　204
ドア本体出幅寸法／開口寸法　(単位mm)

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法B	ハンドル出寸法D (最大開き角度時)
060[057]	640	555	544	157
069[066]	730	645	634	172
W特注	500-1000	W-85	W-96	0.17W+48

※標準ハンドルのハンドル出寸法は在来の基本寸法／納まり参考図をご確認ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

採風勝手口ドアFS（フラットスライド）

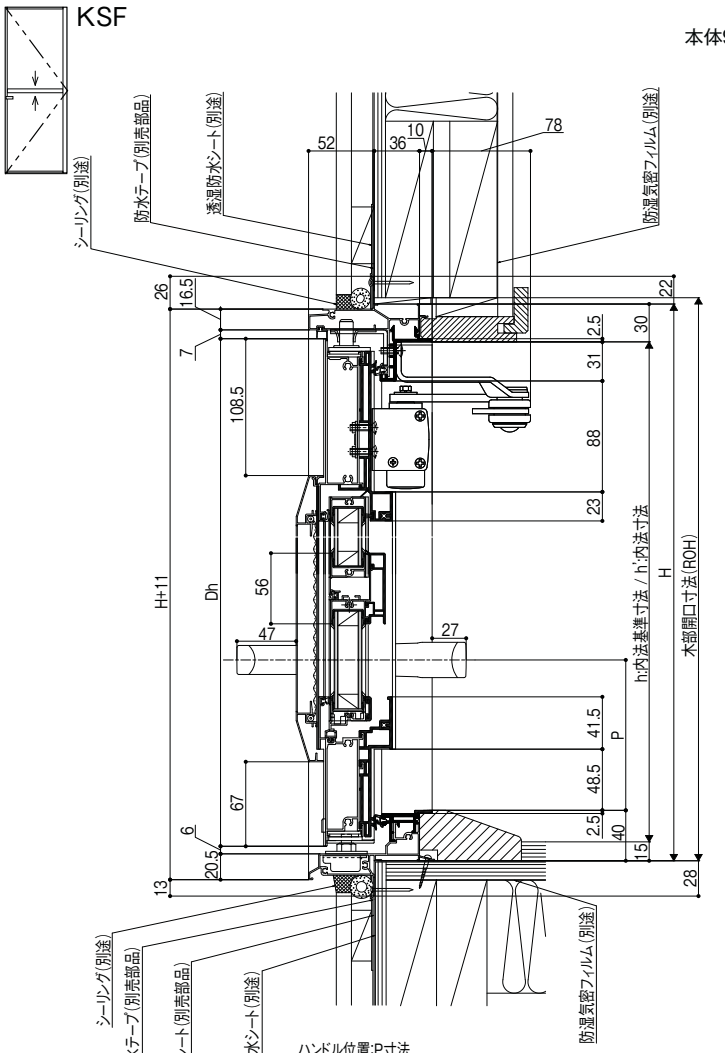
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

縦断面図

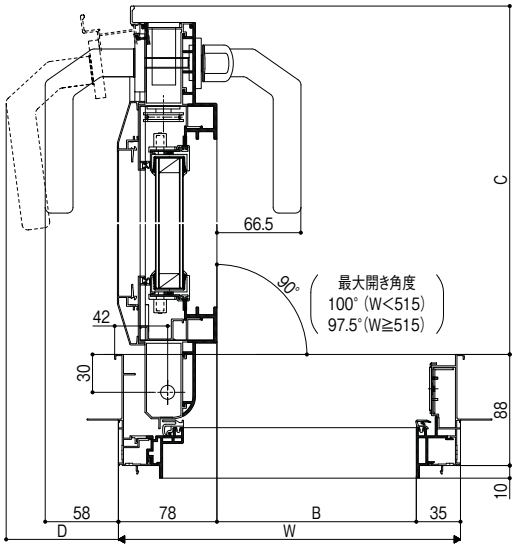


ハンドル位置:P寸法

H呼称	H	ハンドル位置P
18A	1845	778
20A	2045	889
22A	2245	889
H特注	1440-1539	574
	1540-1640	626
	1641-1740	678
	1741-1840	728.5
	1841-2040	778
	2041-2270	889

F425G10102D

本体90°開　横断面図（スリムハンドル）



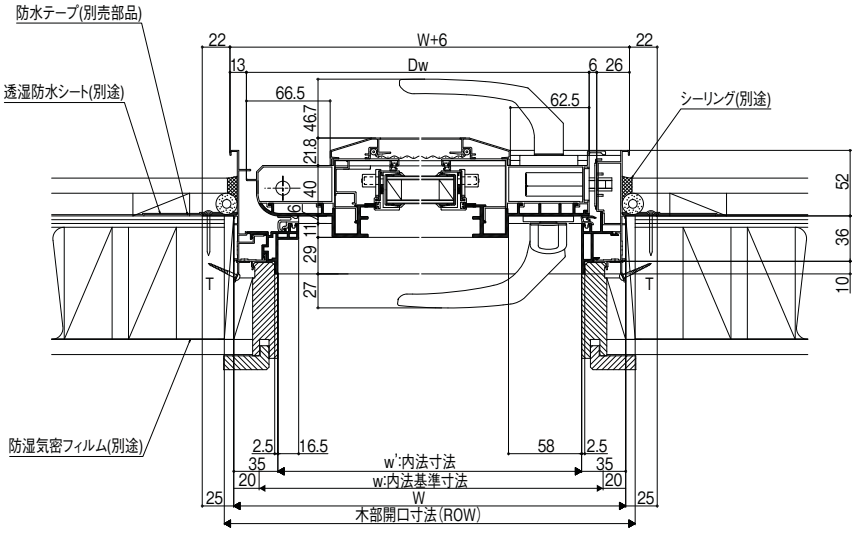
採風勝手口ドア　204
ドア本体出幅寸法／開口寸法　（単位mm）

W呼称[内法呼称]	W	出幅寸法C	開口寸法B	ハンドル出寸法D（最大開き角度時）
060[057]	640	555	527	136
069[066]	730	645	617	148
W特注	500-900	W-85	W-113	0.17W+48（W<515） 0.13W+53（W≧515）

※標準ハンドルのハンドル出寸法は在来の基本寸法／納まり参考図をご確認ください。

F425G10192

横断面図



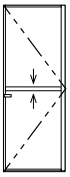
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

F425G10112C

204単純段差

縮尺:1／6

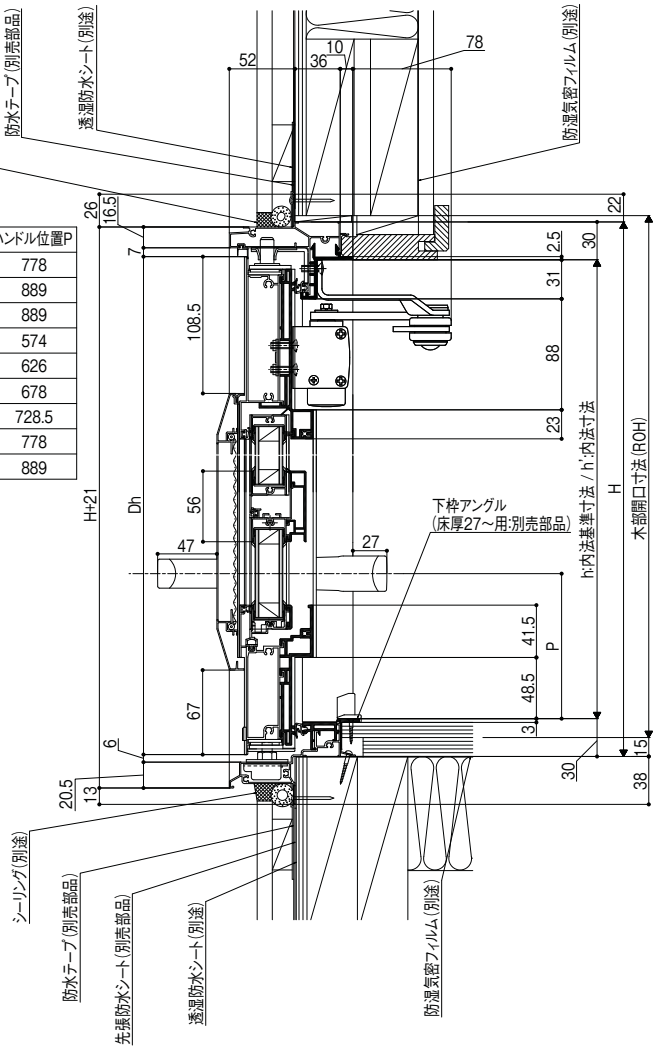
縦断面図



KSF

ハンドル位置:P寸法

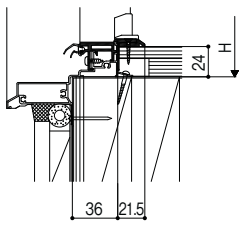
H呼称	H	ハンドル位置P
18B	1860	778
20B	2060	889
22B	2260	889
H特注	1430-1529	574
	1530-1630	626
	1631-1730	678
	1731-1830	728.5
	1831-2030	778
	2031-2260	889



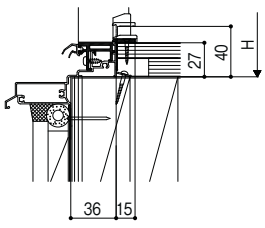
F425G10103E

204アタッチメント／単純段差　下枠部分納まり図

下枠アタッチメント取付け基本図



<単純段差 24mm用>



<単純段差 27mm～用>
(※下枠アタッチメント調整範囲27～40mm)

F693A20003

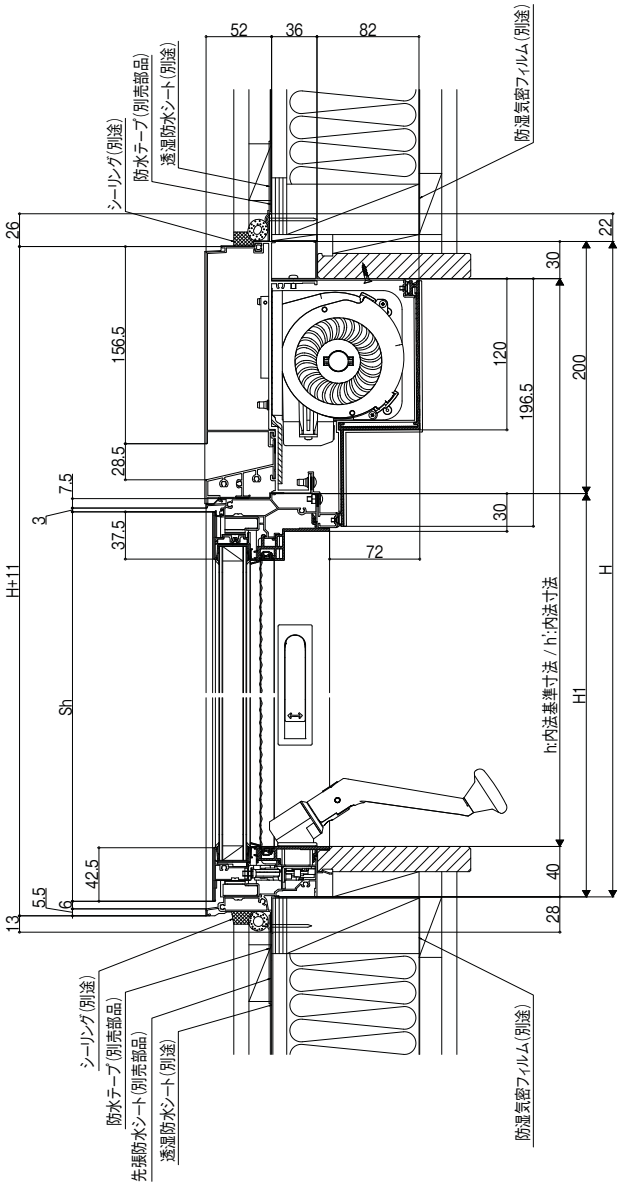
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

有償品

在来　段窓排気ファン

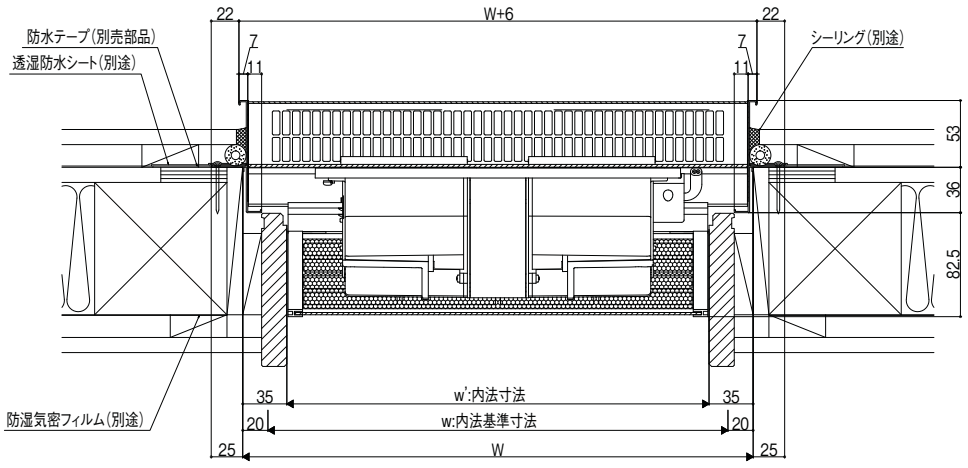
縮尺:1／6

縦断面図



H394A20001

横断面図



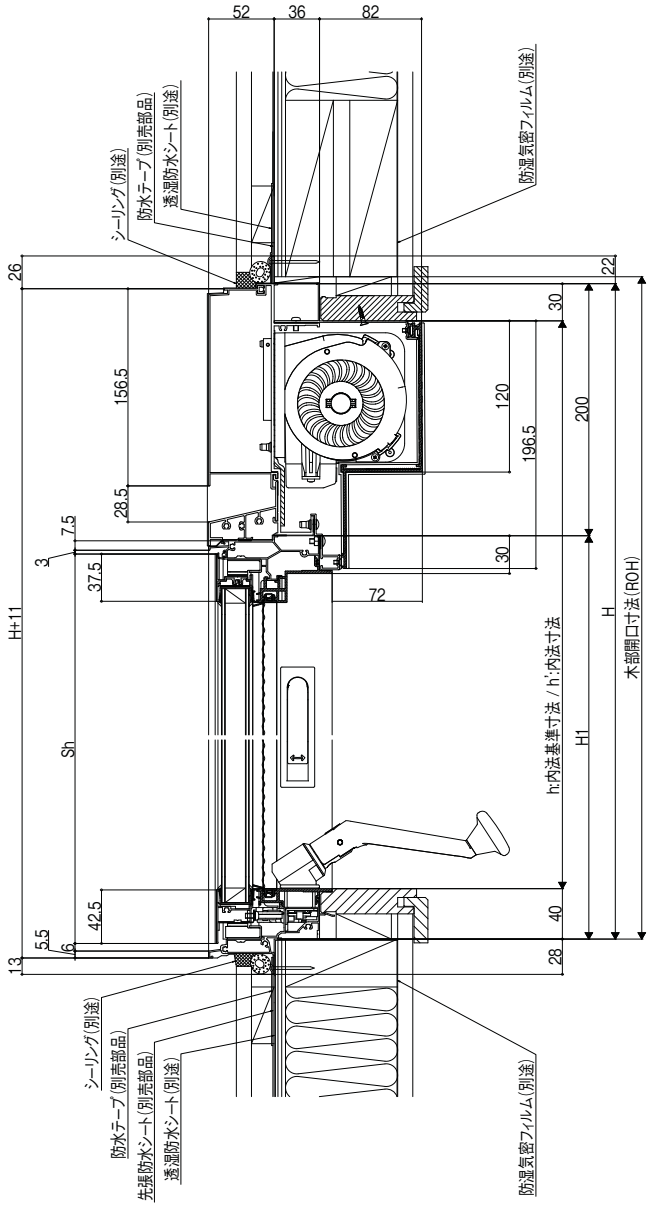
H394A20003

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　段窓排気ファン

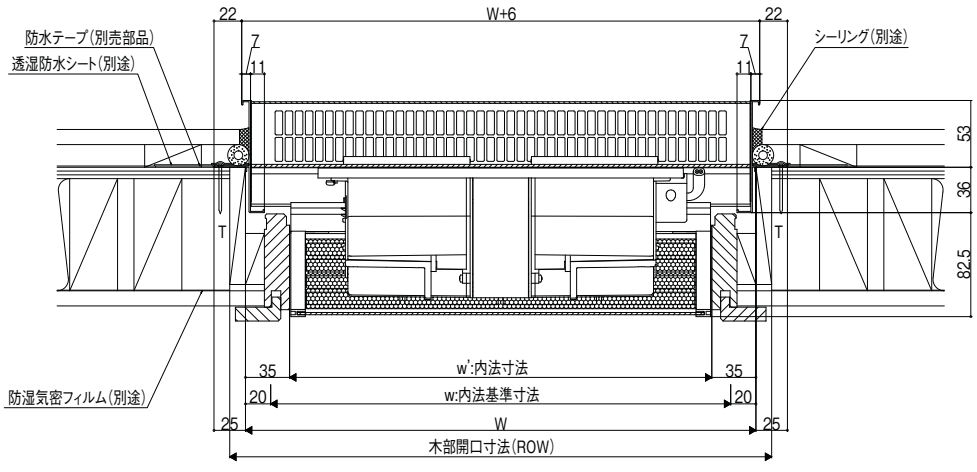
縮尺:1／6

縦断面図



H394A20002

横断面図



H394A20004

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

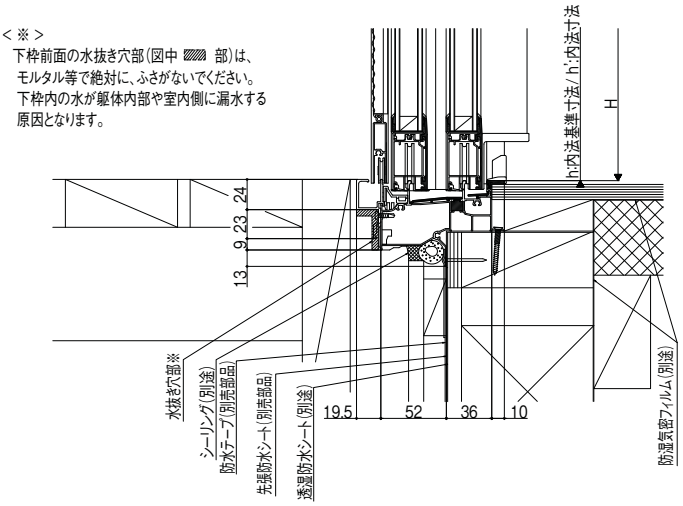
有償品

フラットアタッチメント

縮尺:1／6

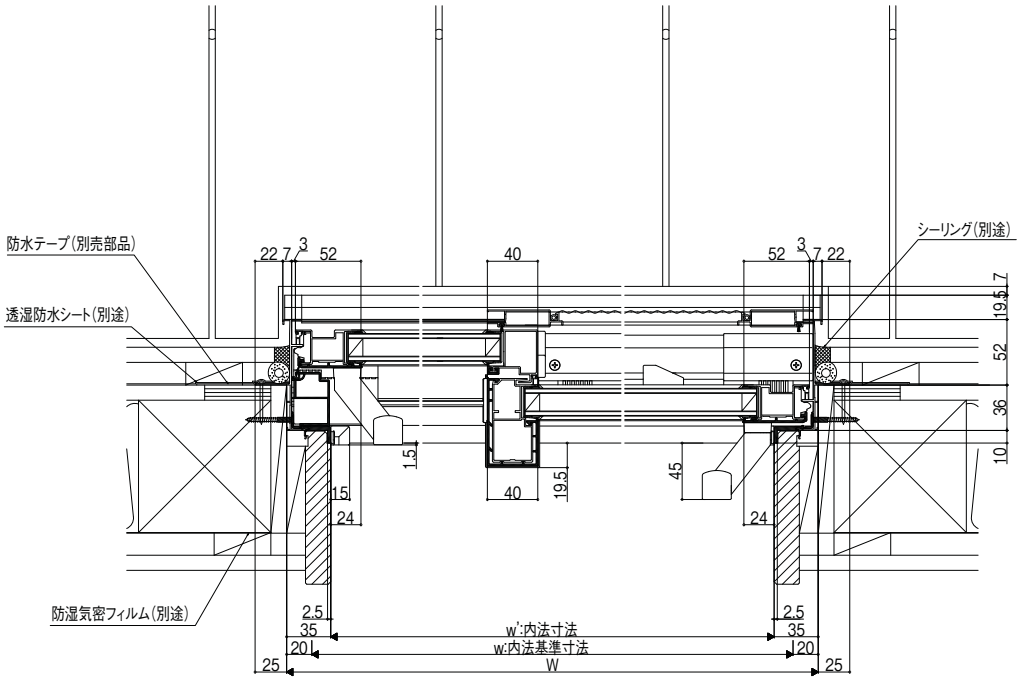
※枠はサーモスⅡ-Hを使用しています。

単体引違い窓（テラス）+フラットアタッチメント
デッキ納まり
縦断面図



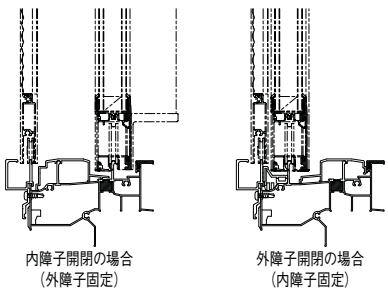
F696A20001B

横断面図



F696A20002B

単体引違い窓（テラス）+フラットアタッチメント
縦断面図



F696A20003

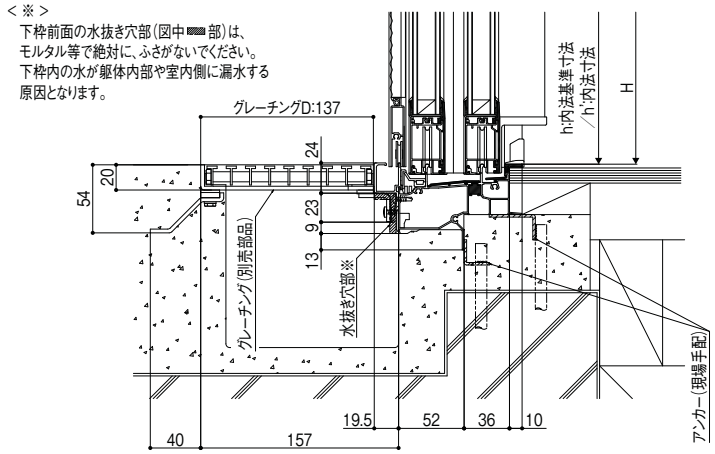
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

フラットアタッチメント

縮尺:1／6

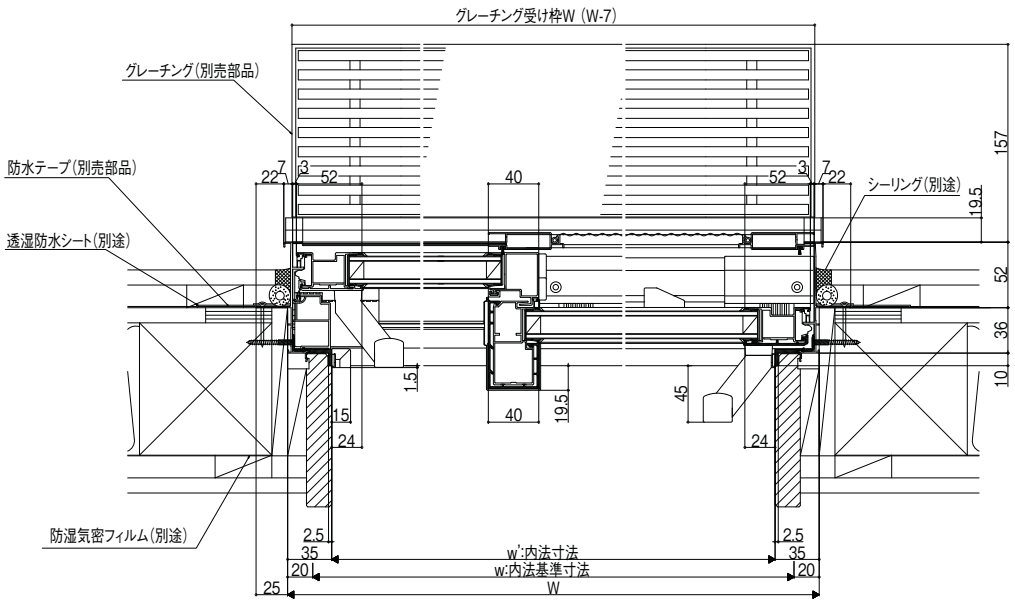
単体引違い窓(テラス)+フラットアタッチメント
グレーチング納まり
縦断面図

※枠はサーモスII-Hを使用しています。



F696A20004A

横断面図



F696A20005B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

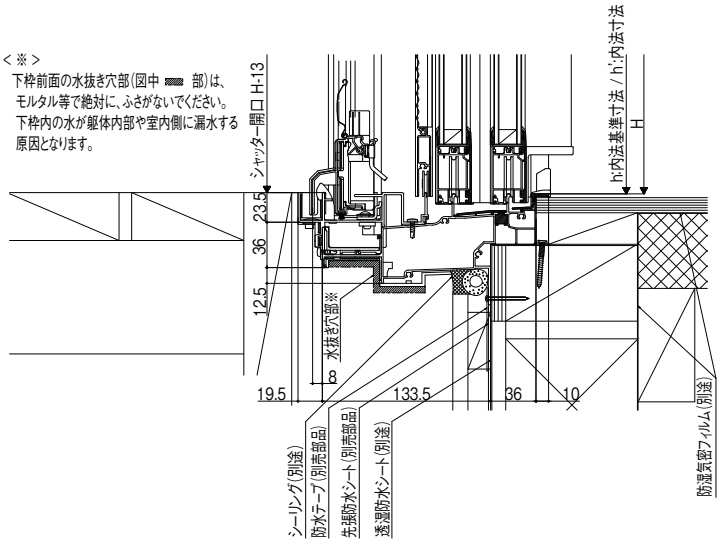
有償品

フラットアタッチメント

縮尺:1／6

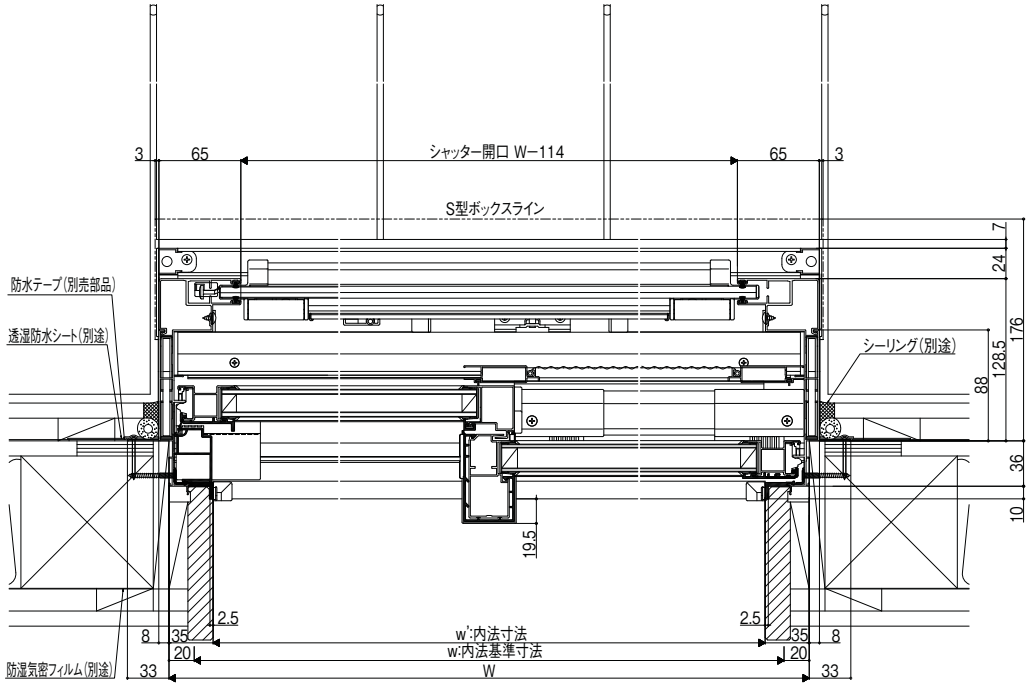
※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。
※エアリスも同様となります。

シャッター付引違い窓（イタリヤ）+フラットアタッチメント
デッキ納まり
縦断面図



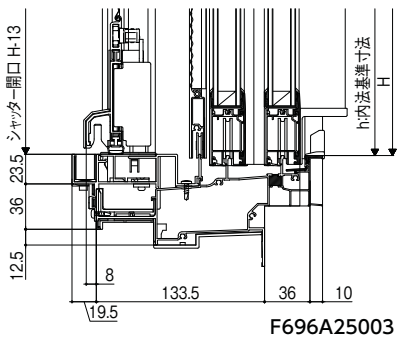
F696A25001B

横断面図



F696A25002B

巾木部　詳細図
縦断面図



F696A25003

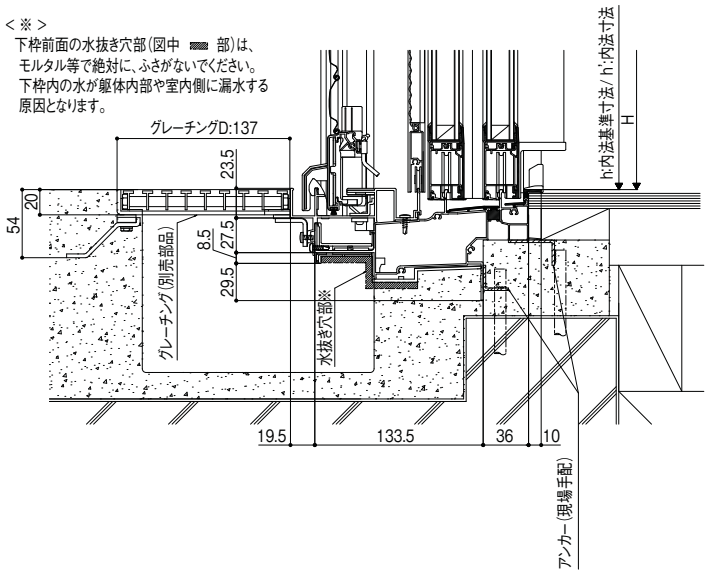
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

フラットアタッチメント

縮尺:1／6

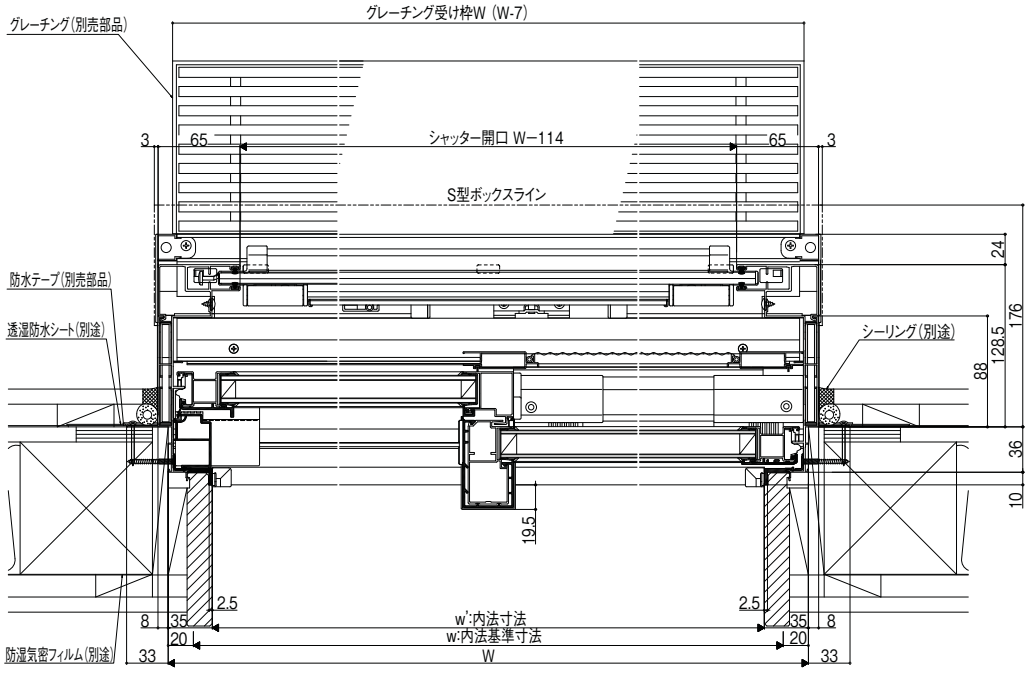
シャッター付引違い窓(イタリヤ)+フラットアタッチメント
グレーチング納まり
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。
※エアリスも同様となります。



F696A25006A

横断面図



F696A25007B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

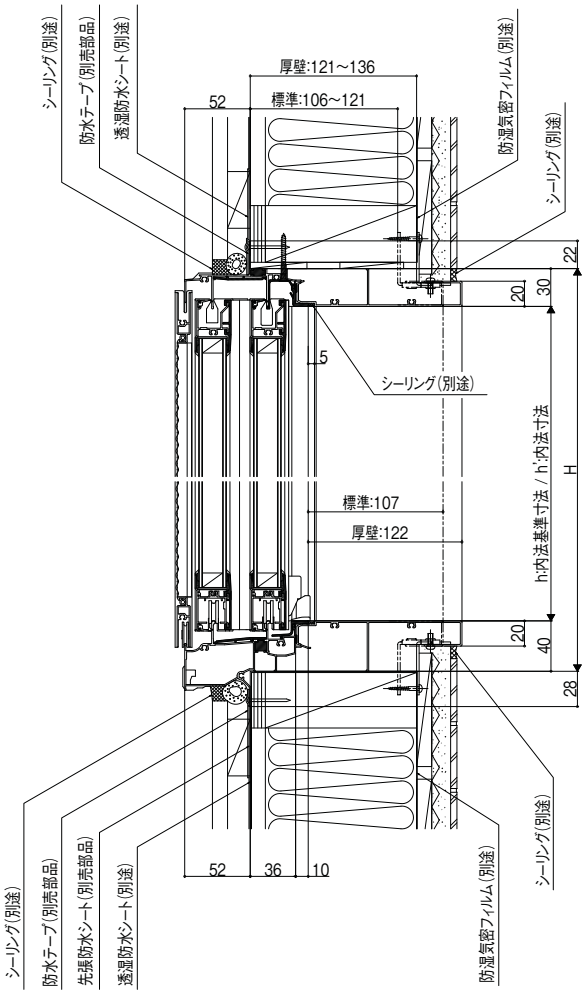
有償品

タイル用四方額縁

縮尺:1／6

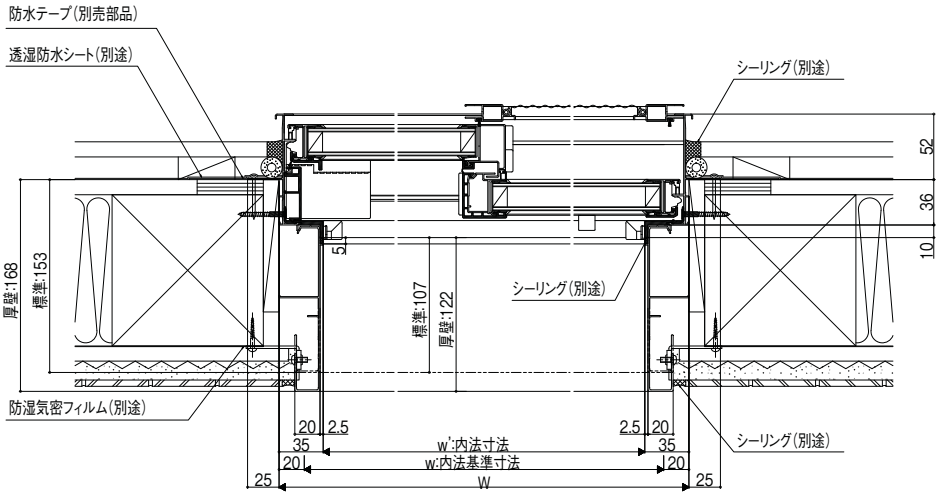
縦断面図

※枠はサーモスⅡ-Hを使用しています。



F691A20005B

横断面図



F691A20006B

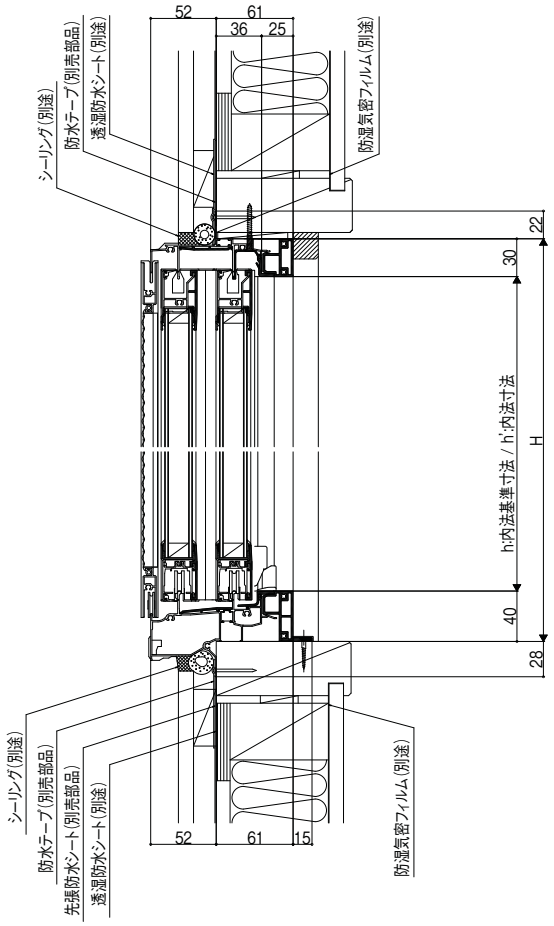
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

アングルカバー(四方)

縮尺:1／6

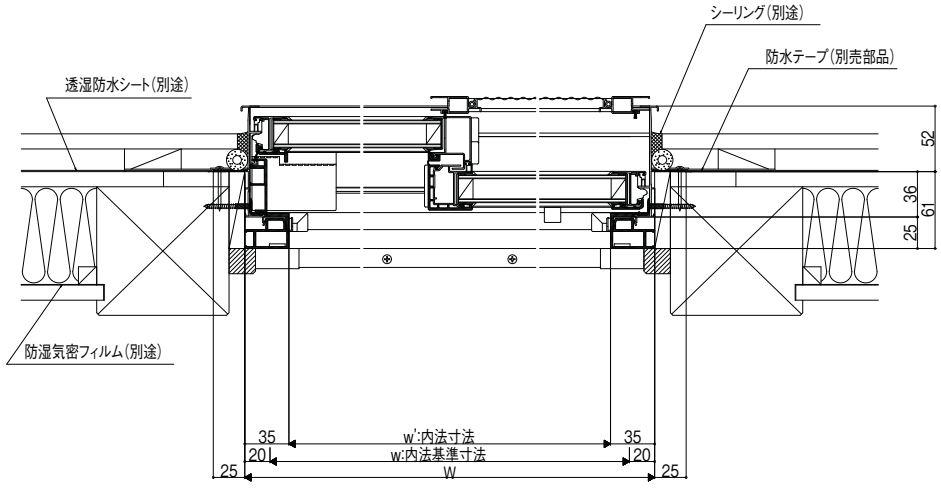
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F692A20001B

横断面図



F692A20002B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

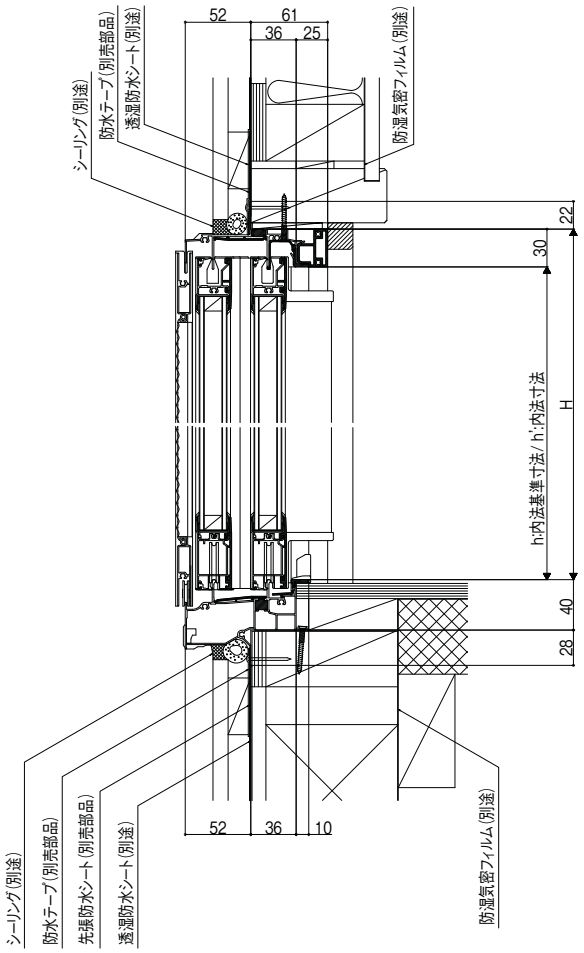
有償品

アングルカバー（三方）

縮尺:1／6

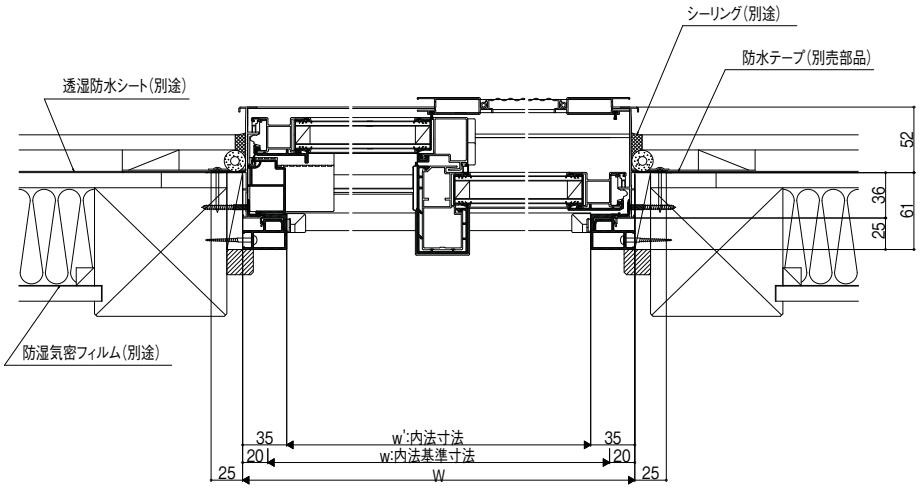
縦断面図

※枠はサーモスⅡ-Hを使用しています。



F692A20003B

横断面図



F692A20004B

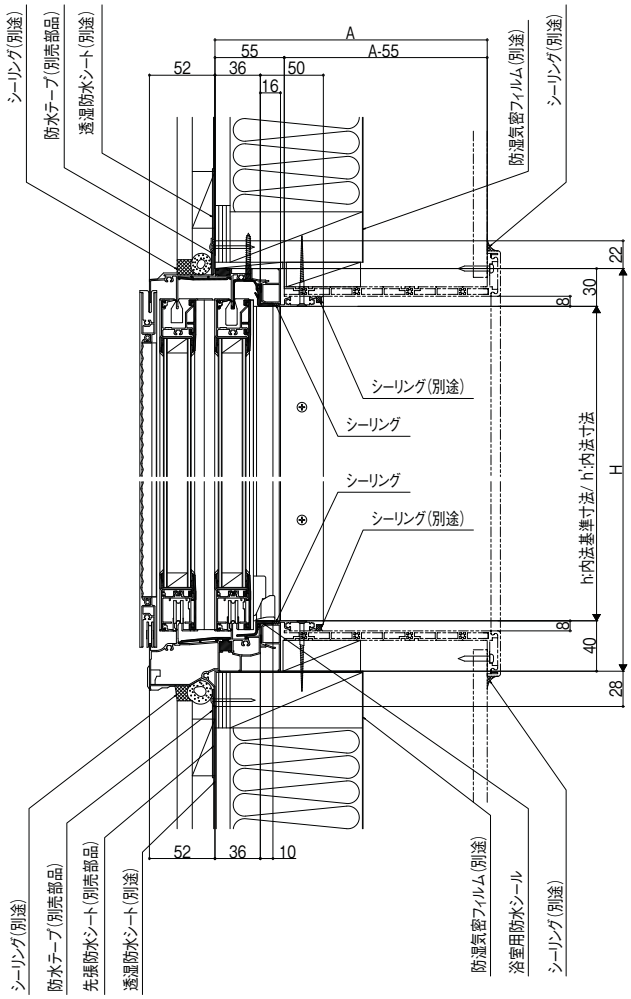
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ユニットバス用アタッチメント マドサイズ

縮尺:1／6

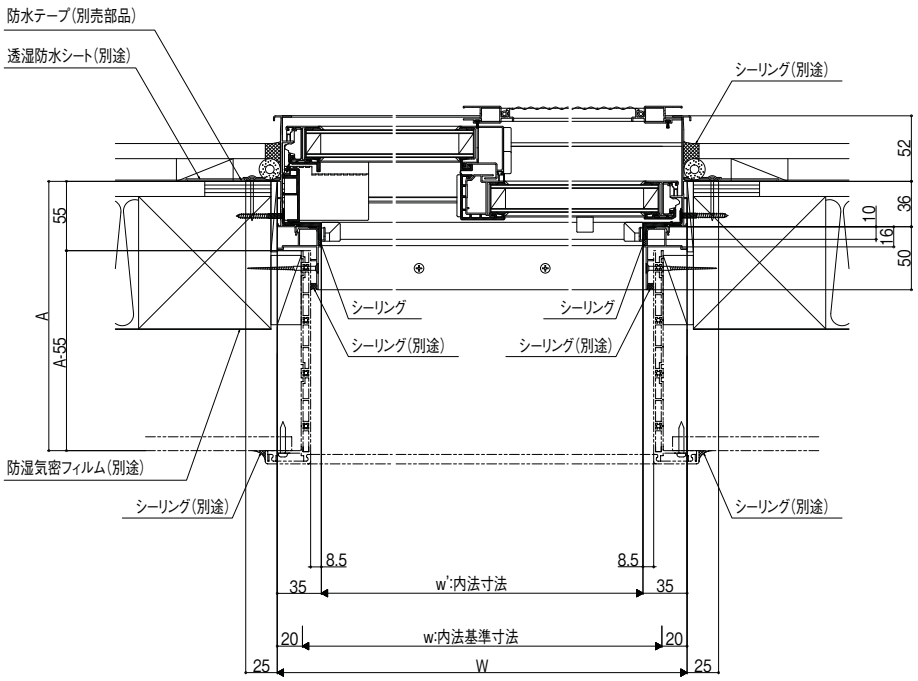
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F881A21001B

横断面図



F881A21002B

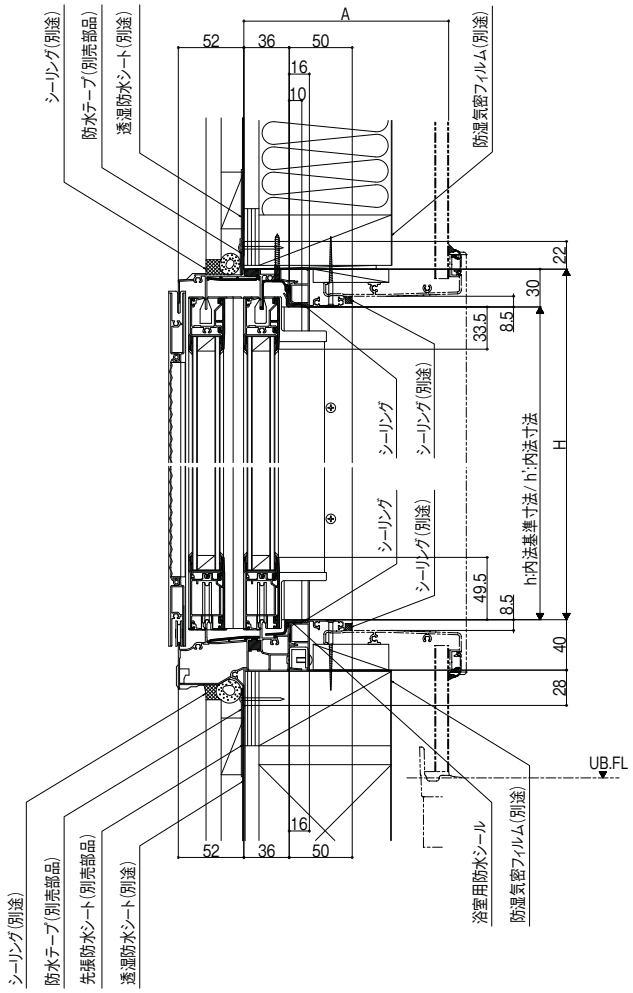
有償品

ユニットバス用アタッチメント テラスサイズ(単体引違い窓)

縮尺:1／6

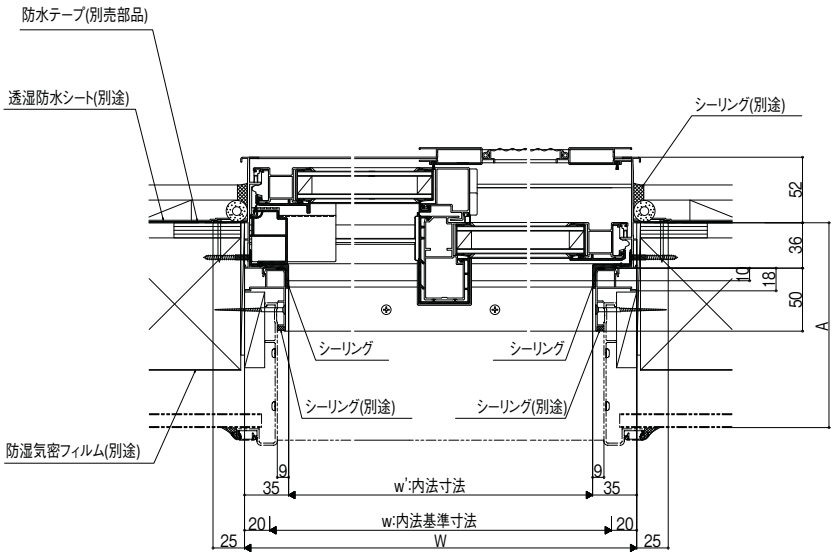
縦断面図

※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。



F881A21101B

横断面図



F881A21102B

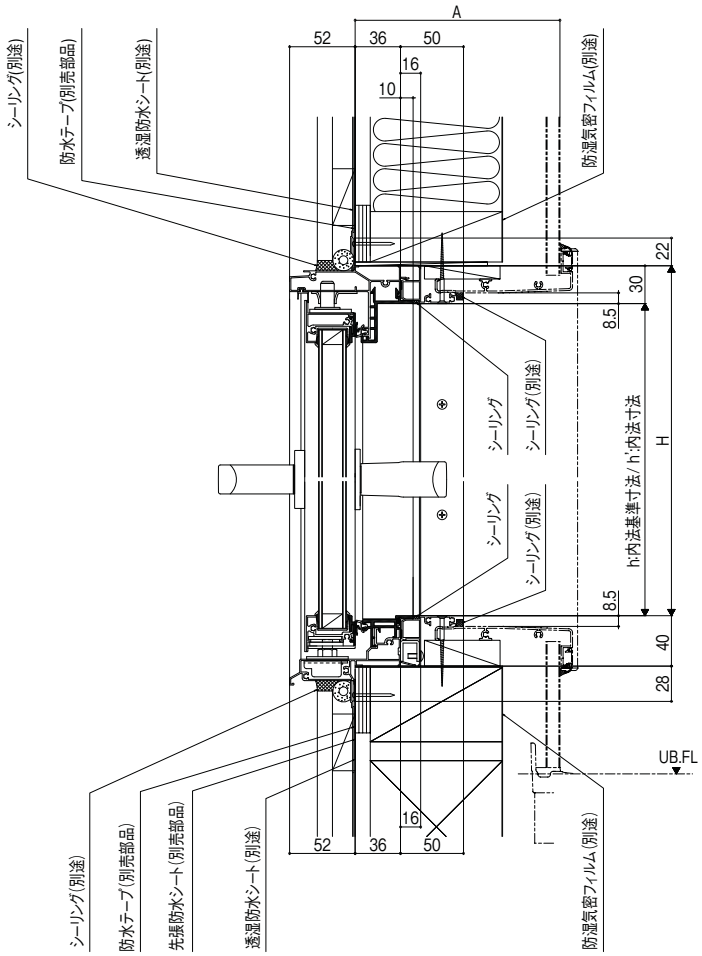
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ユニットバス用アタッチメント テラスサイズ(テラスドア)

縮尺:1／6

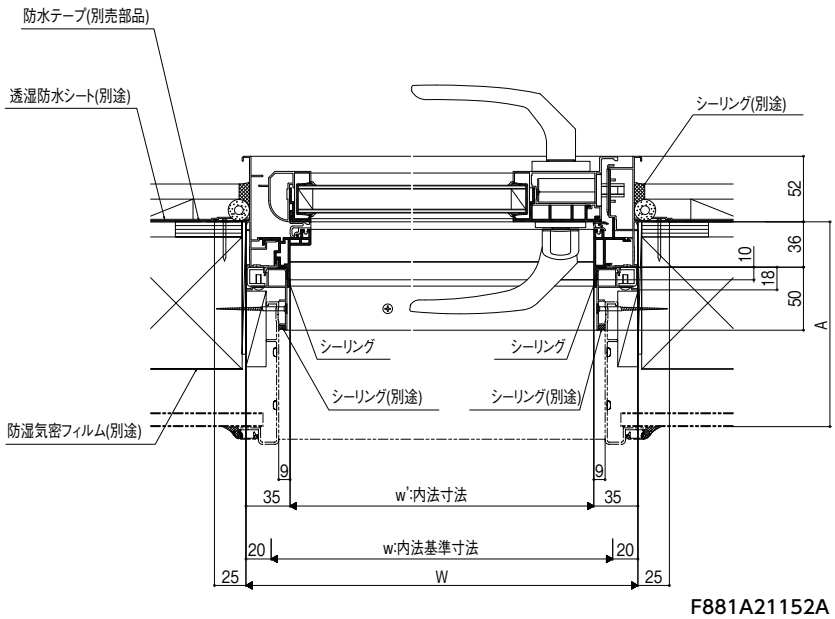
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F881A21151A

横断面図



F881A21152A

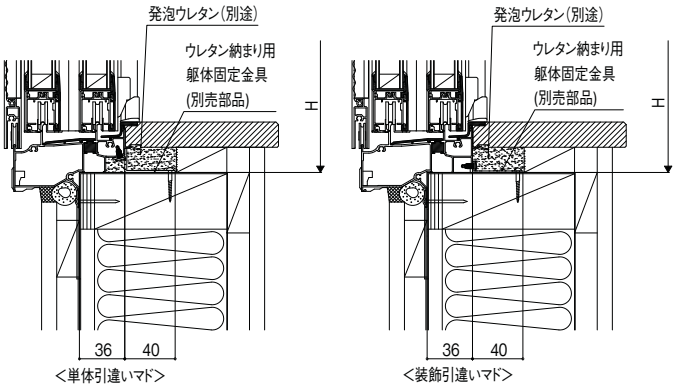
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

有償品

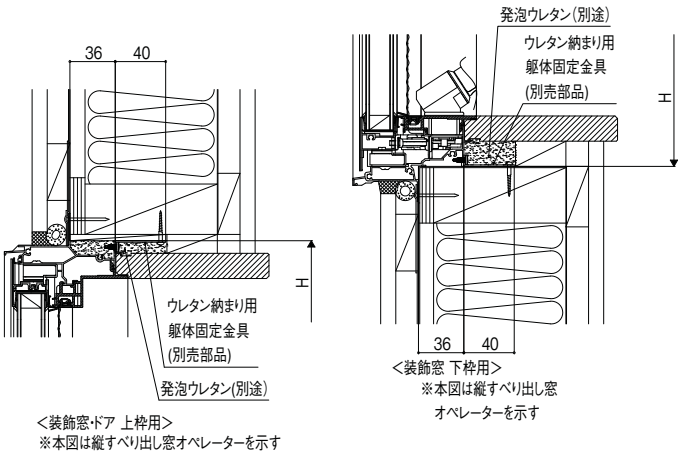
ウレタン納まり用躯体固定金具

縮尺:1／6

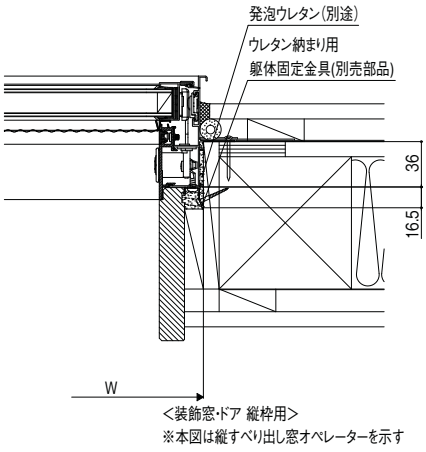
※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。



F905A21001



F905A21003



F905A21004

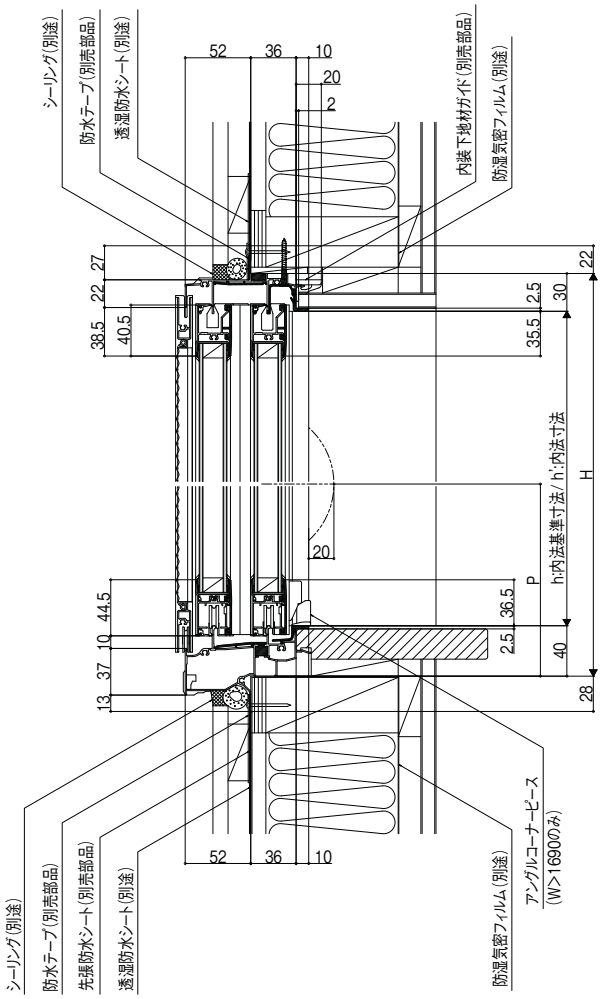
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

内装下地材ガイド

縮尺:1／6

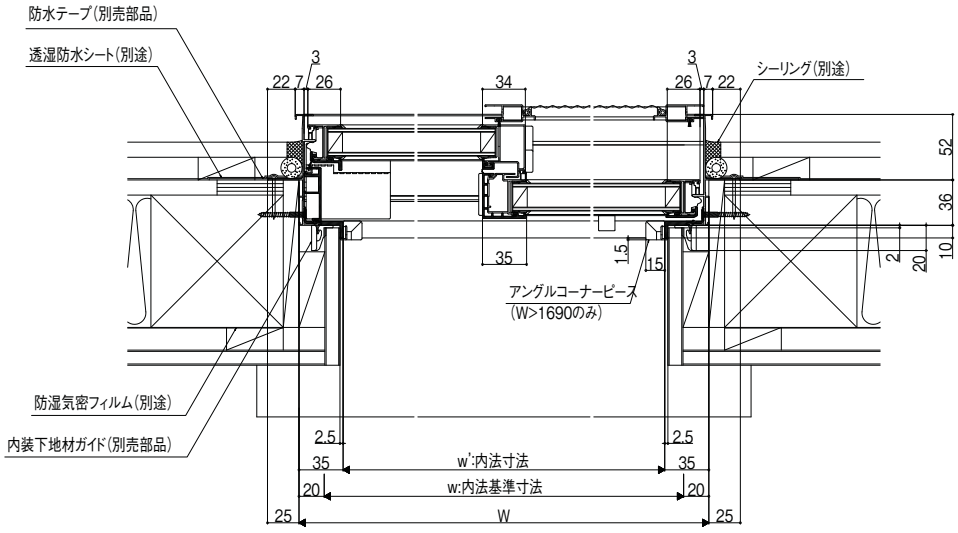
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F905A29001A

横断面図



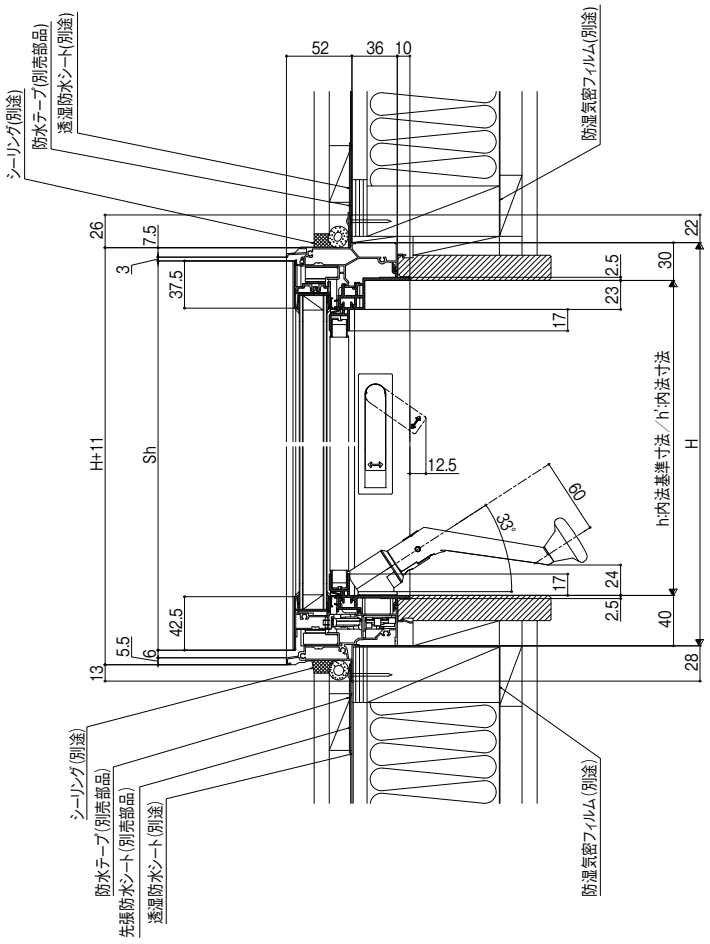
F905A29002A

有償品

可動式網戸（片引き）

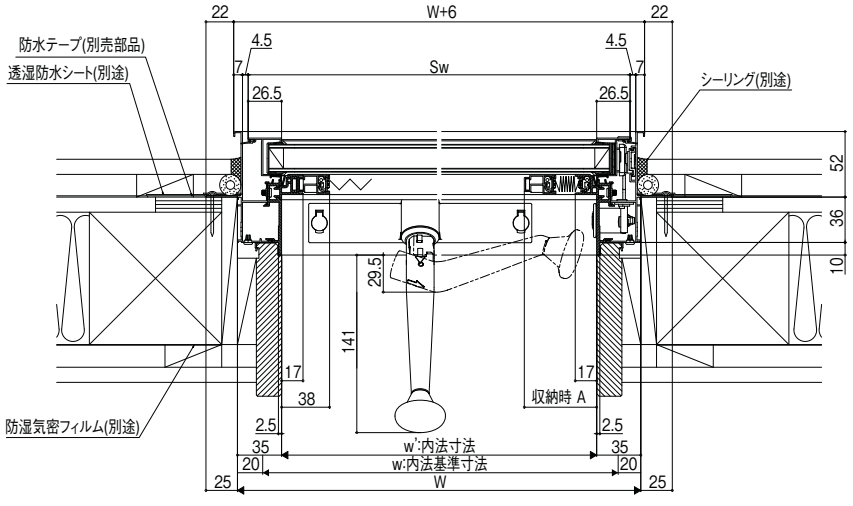
縮尺:1／6

縦断面図



G419A20001A

横断面図



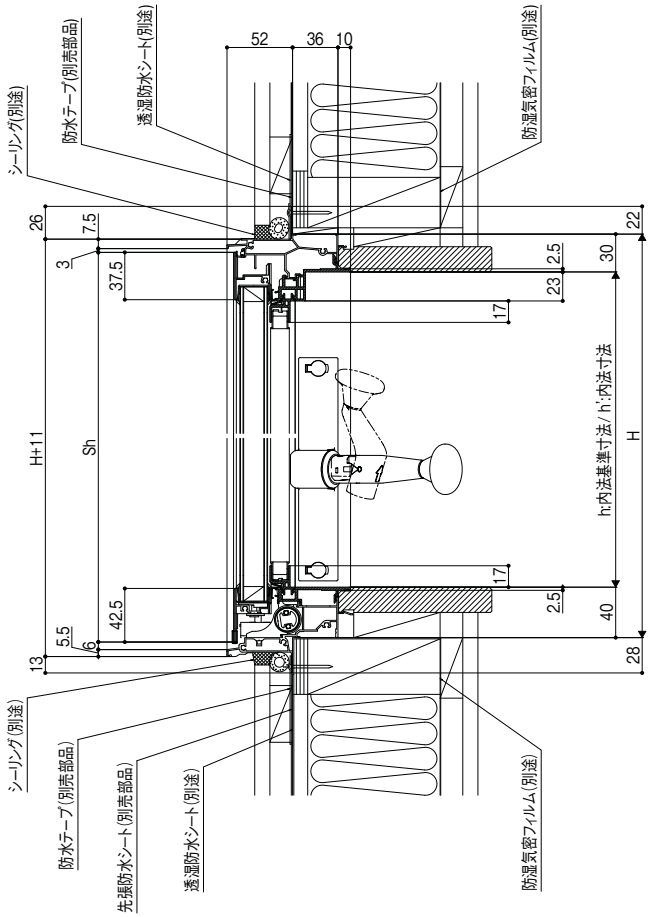
G419A20002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

可動式網戸(両引き)

縮尺:1／6

縦断面図



G419A20101B

縦すべり出し窓　　単位(mm)

W呼称[内法呼称]	W	収納時 A
021[018]	250	49
023[020]	275	51
026[023]	300	52
031[028]	350	54
036[033]	405	58
060[057]	640	69
W特注寸法	250～780	49～76

A算出公式=42+※[0.85×※{0.059×(W-115)}]…※部は整数に切上げ

横すべり出し窓　　単位(mm)

W呼称[内法呼称]	W	収納時 A
026[023]	300	52
031[028]	350	54
036[033]	405	58
041[038]	450	59
060[057]	640	69
069[066]	730	74
074[071]	780	76
096[093]	1000	65
119[116]	1235	71
W特注寸法(片引き)	300～870	52～81
W特注寸法(両引き)	871～1235	61～71

A算出公式(片引き)=42+※[0.85×※{0.059×(W-115)}]…※部は整数に切上げ
A算出公式(両引き)=42+※[0.85×※{0.059×(W/2-67)}]…※部は整数に切上げ

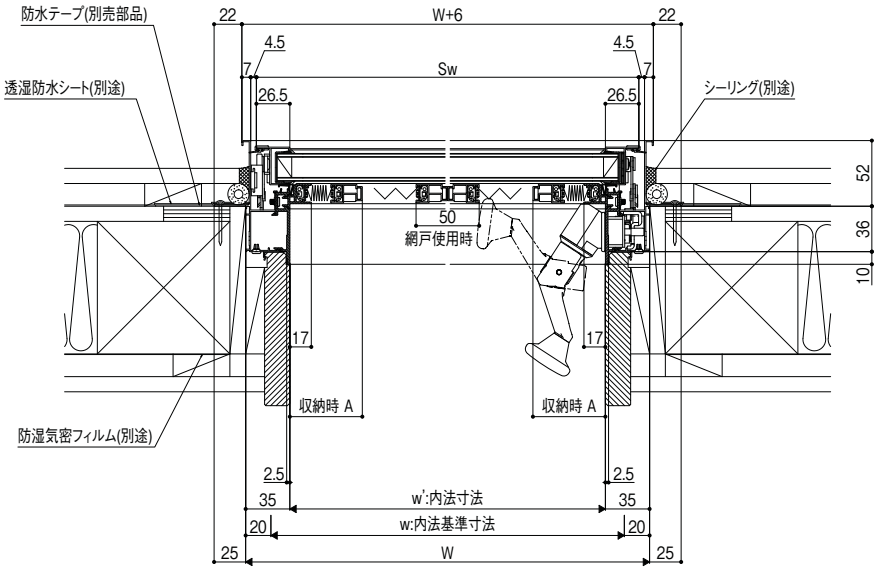
高所横すべり出し窓　　単位(mm)

W呼称[内法呼称]	W	収納時 A
036[033]	405	58
060[057]	640	69
069[066]	730	74
074[071]	780	76
114[111]	1185	70
119[116]	1235	71
160[157]	1640	81
165[162]	1690	82
W特注寸法(片引き)	320～870	54～81
W特注寸法(両引き)	871～1690	61～82

A算出公式(片引き)=42+※[0.85×※{0.059×(W-115)}]…※部は整数に切上げ
A算出公式(両引き)=42+※[0.85×※{0.059×(W/2-67)}]…※部は整数に切上げ

G419A29001

横断面図



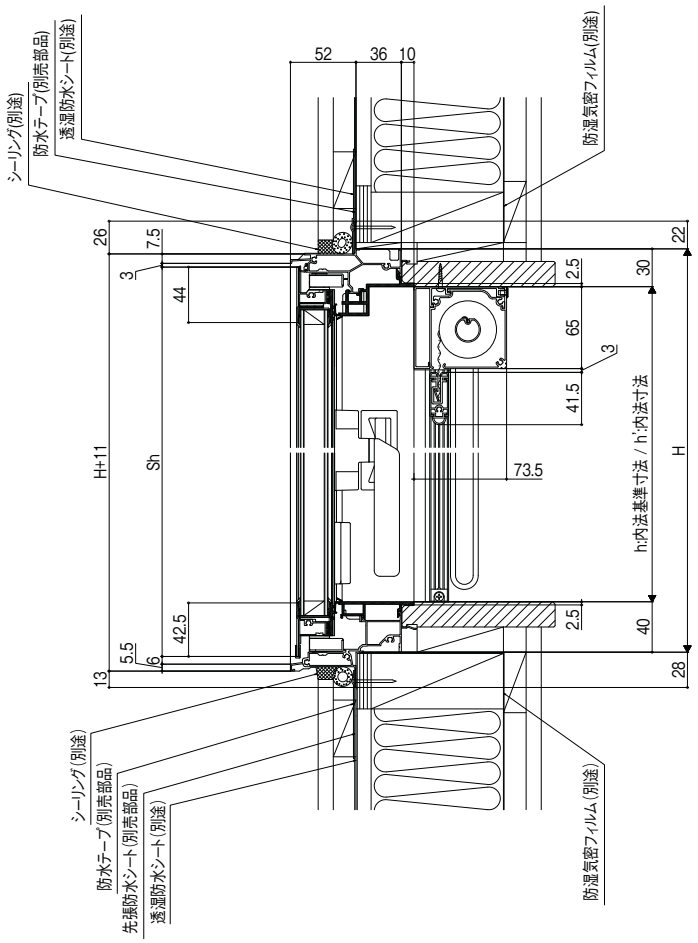
G419A20102B

有償品

在来　上げ下げロール網戸（木額縁用）

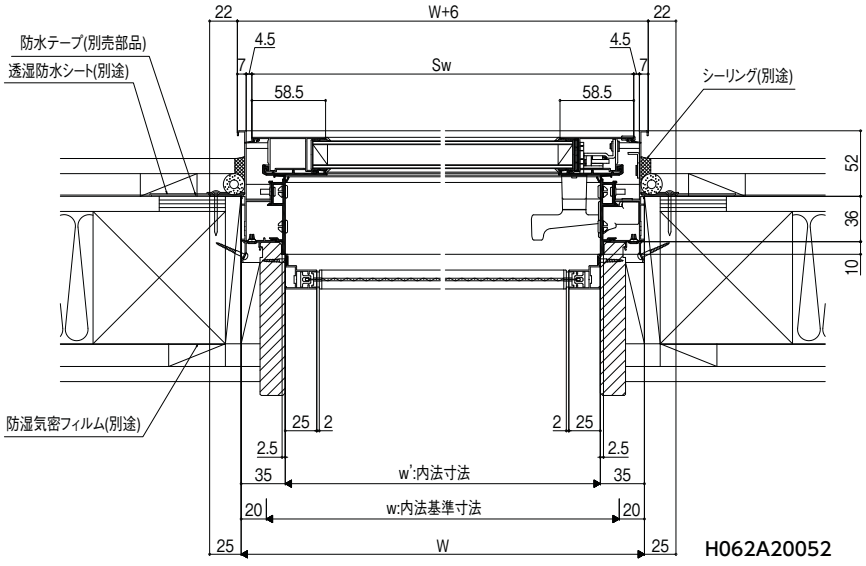
縮尺:1／6

縦断面図



H062A20051

横断面図



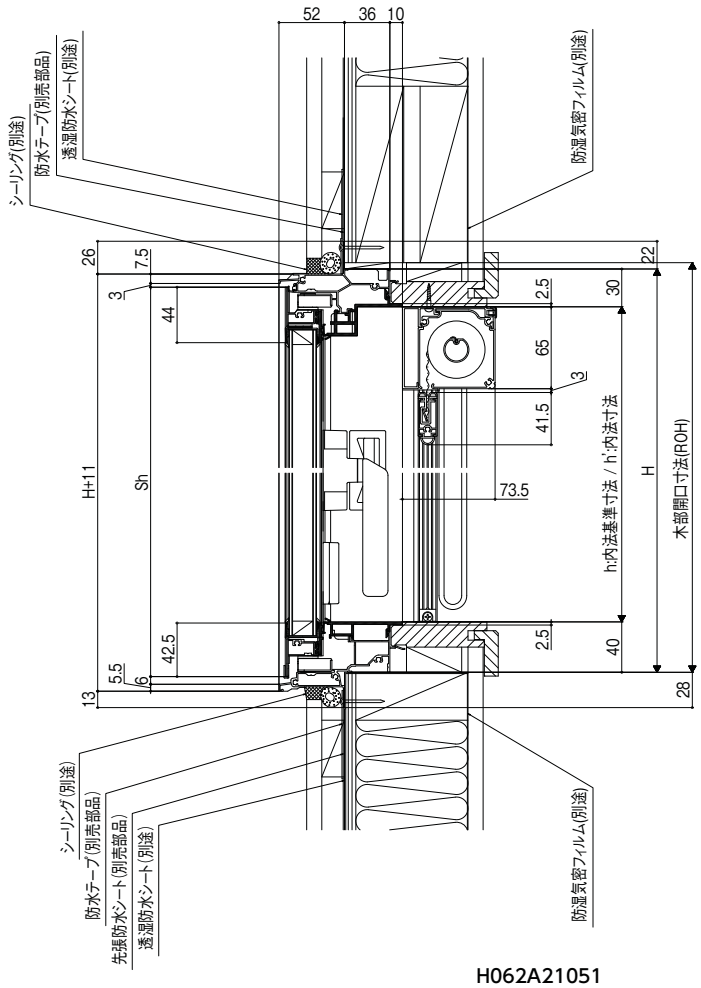
H062A20052

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　上げ下げロール網戸(木額縁用)

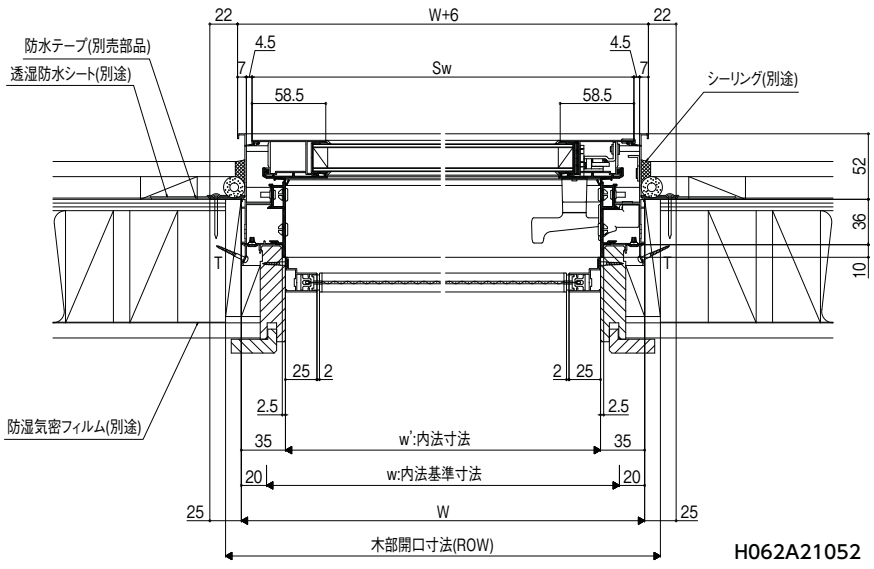
縮尺:1／6

縦断面図



H062A21051

横断面図



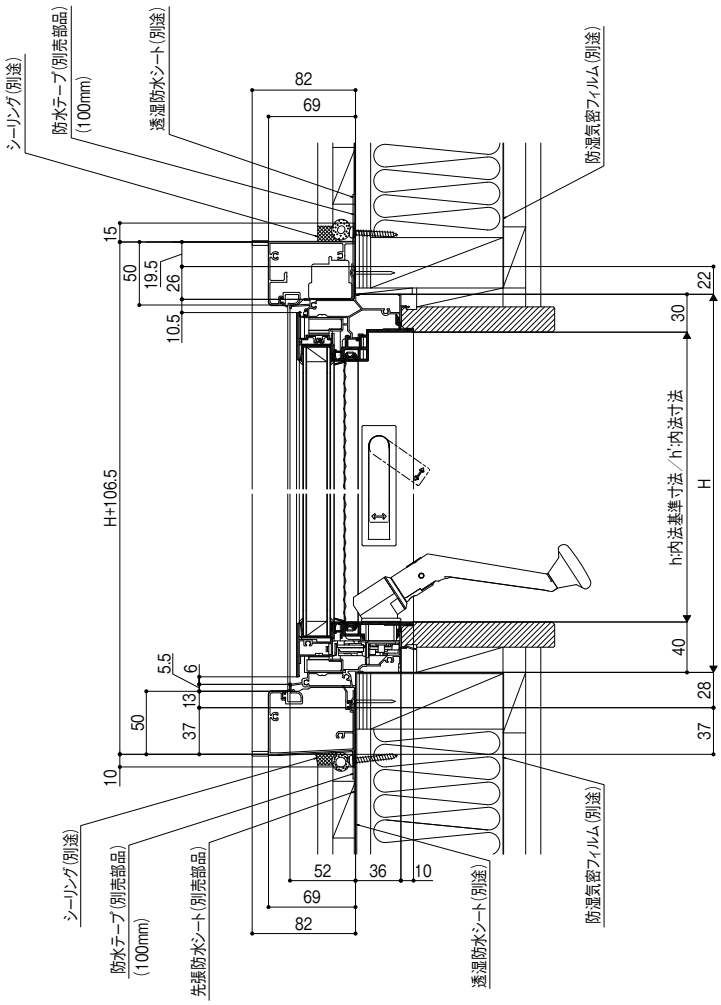
H062A21052

有償品

在来　窓モール

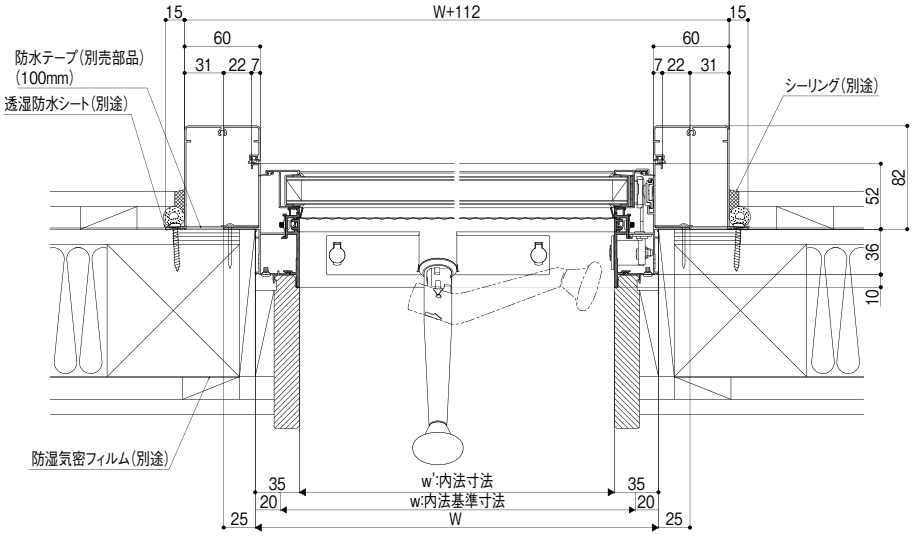
縮尺:1／6

縦断面図



F922A20001A

横断面図



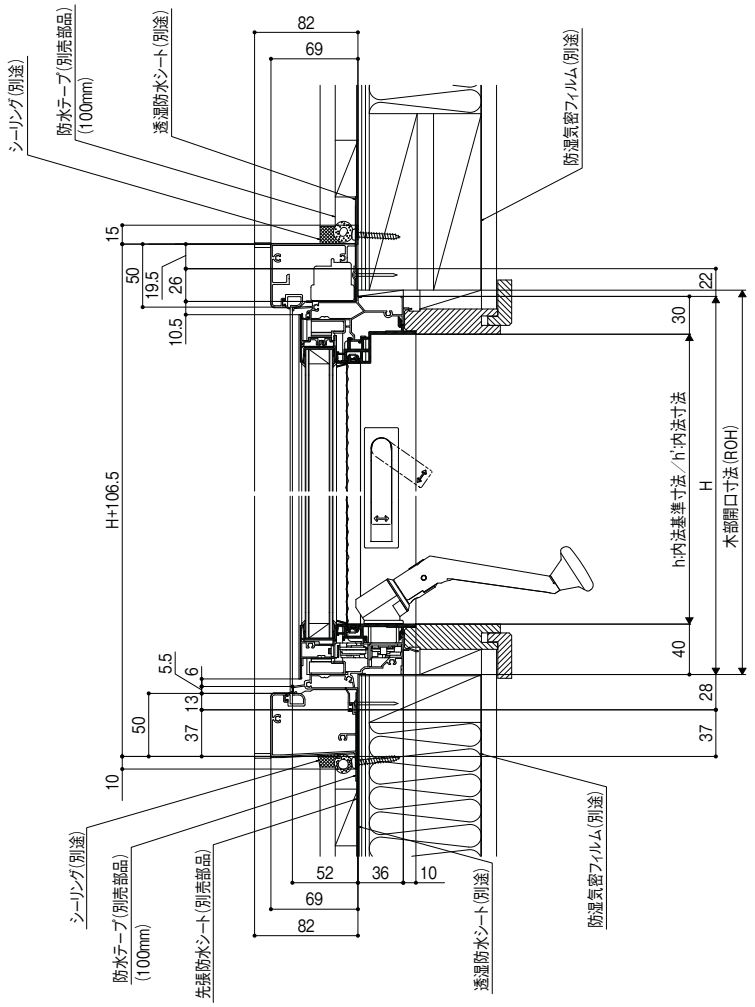
F922A20002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　窓モール

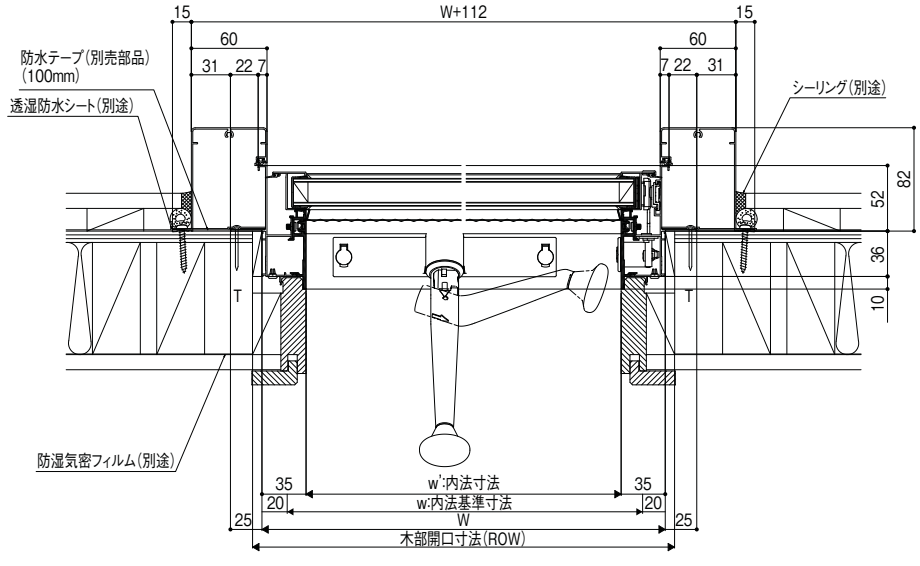
縮尺:1／6

縦断面図



F922A21001A

横断面図



F922A21002A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

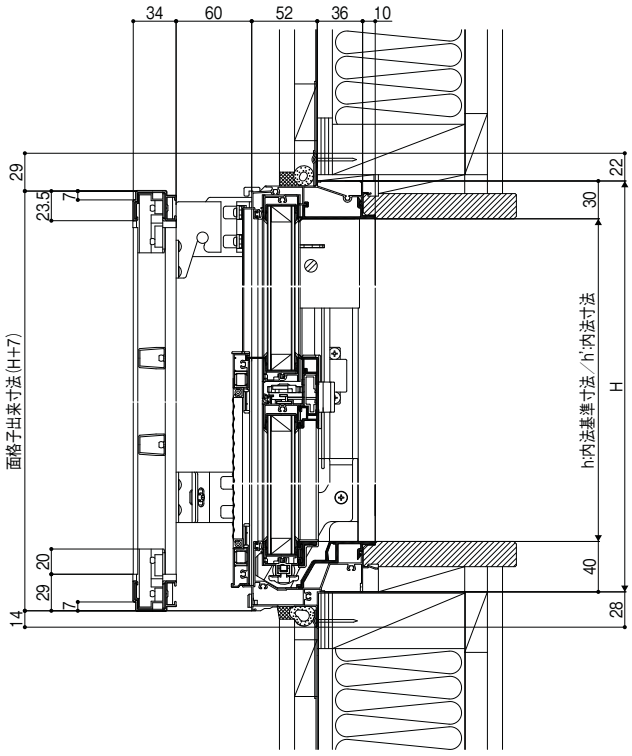
有償品

枠付面格子

縮尺:1／6

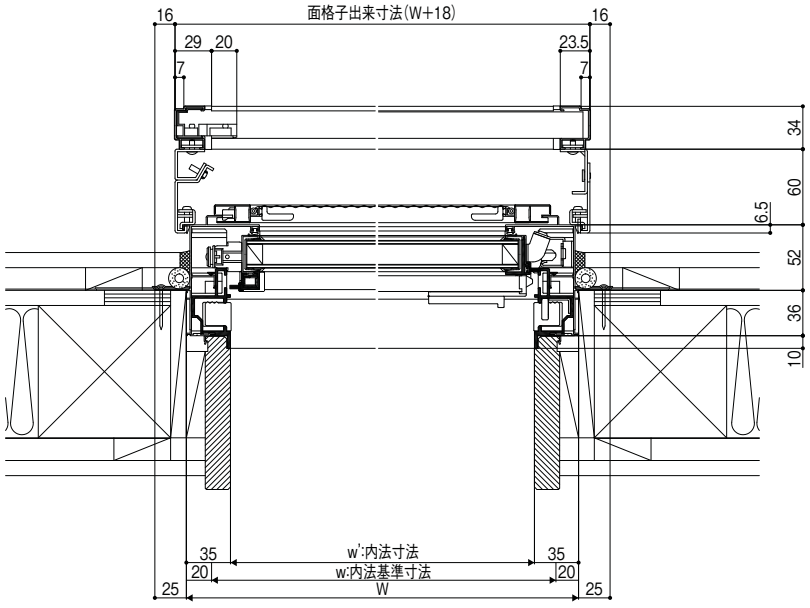
※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。

ブラケット（短）
縦断面図



F939G10001B

横断面図



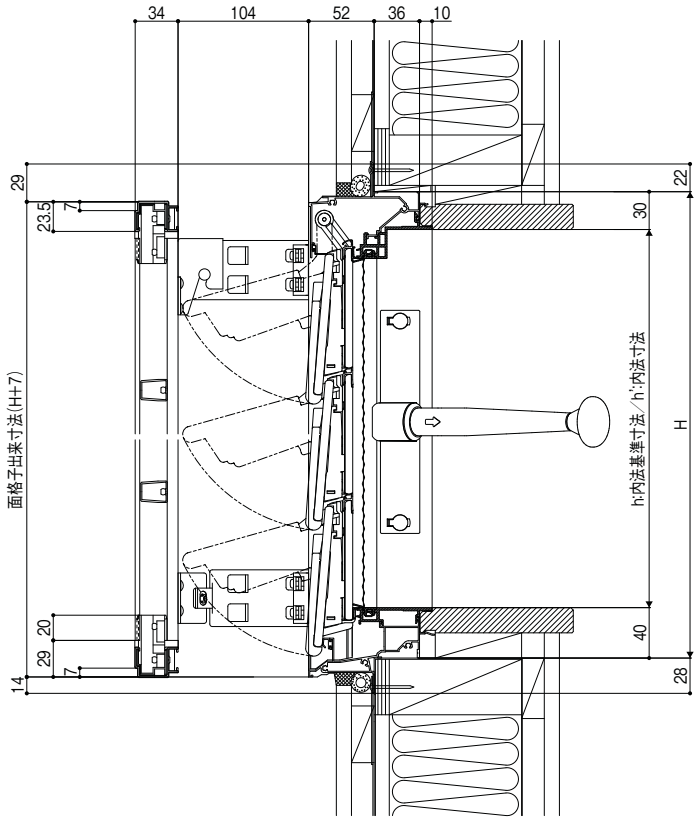
F939G10002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

枠付面格子

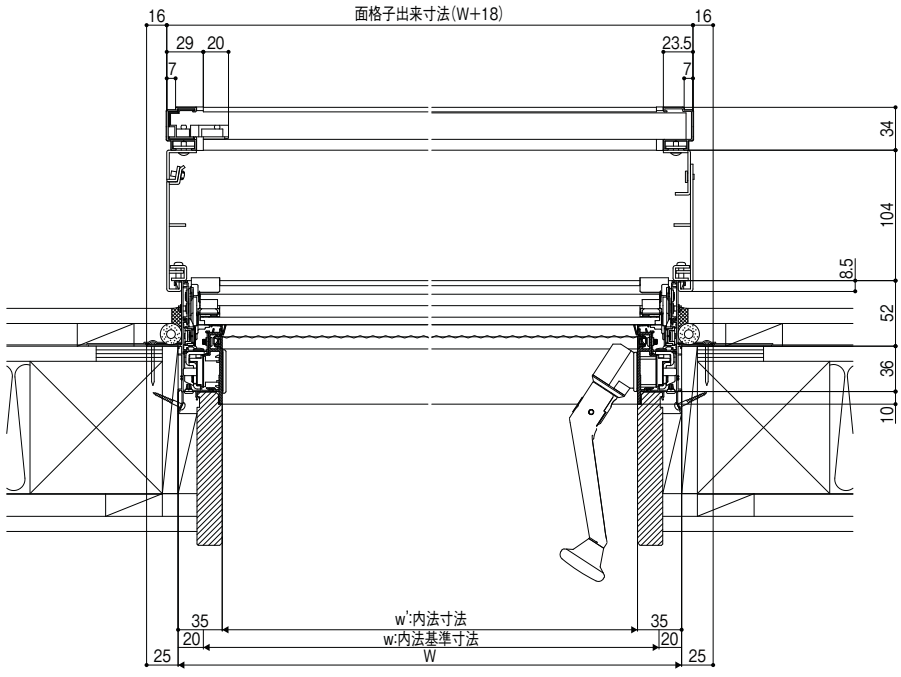
縮尺:1／6

ブラケット(長)
縦断面図



F939G11001B

横断面図



F939G11002A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

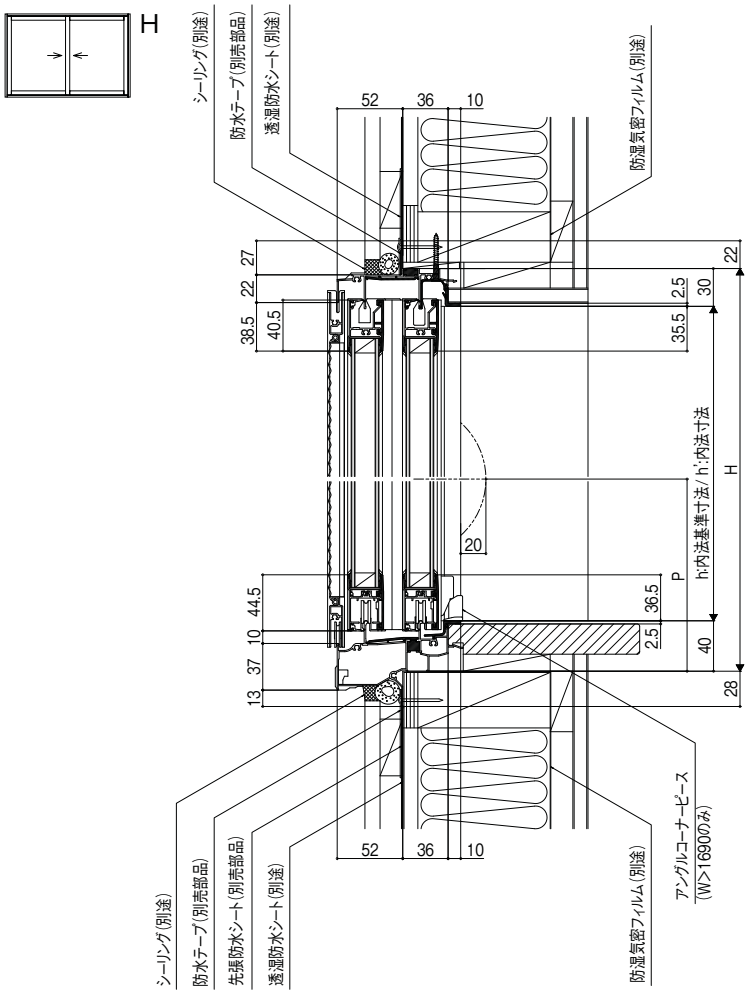
クロス納まり・無垢材額縁納まり参考例

在来マド　クロス納まり

縮尺:1／6

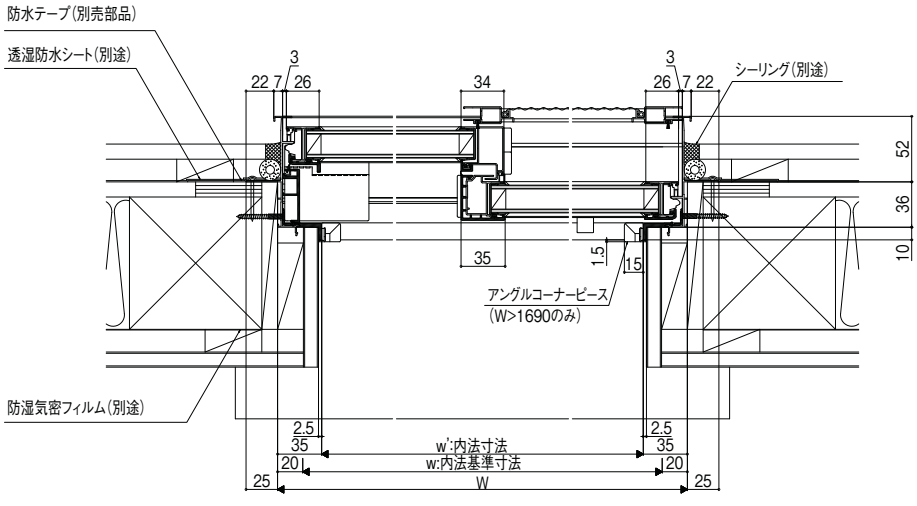
縦断面図

※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。



F555G10101D

横断面図



F555G10102C

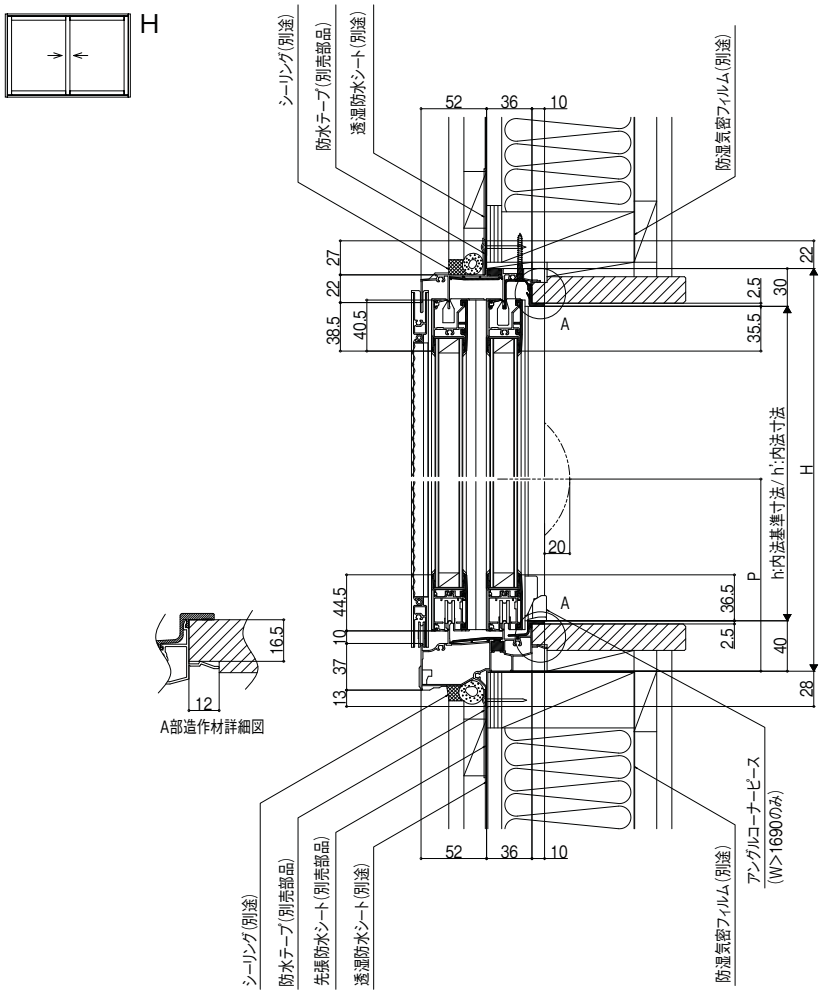
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来マド　無垢材額縁納まり

縮尺:1／6

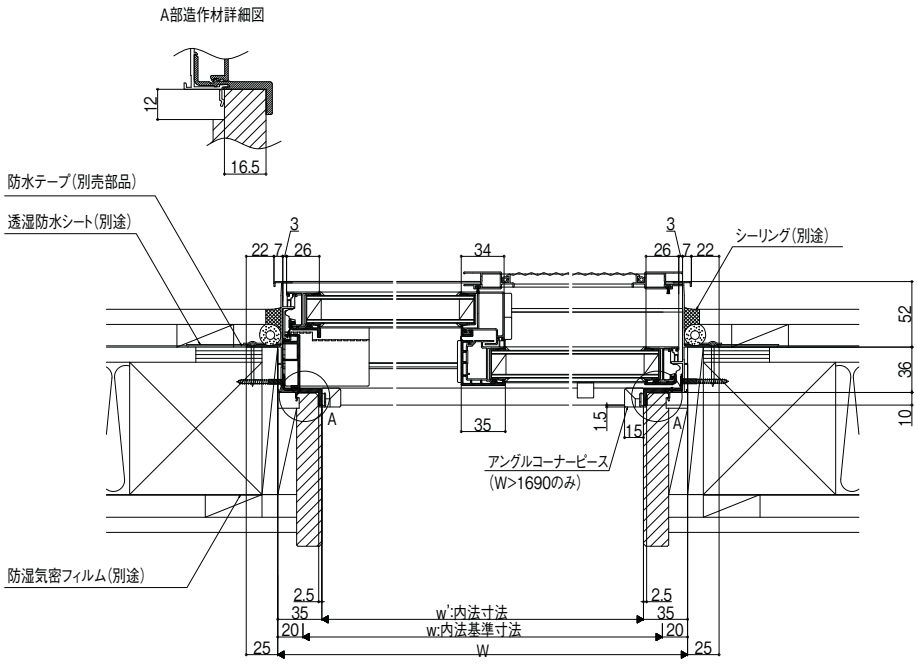
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F555G10103D

横断面図



F555G10104C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

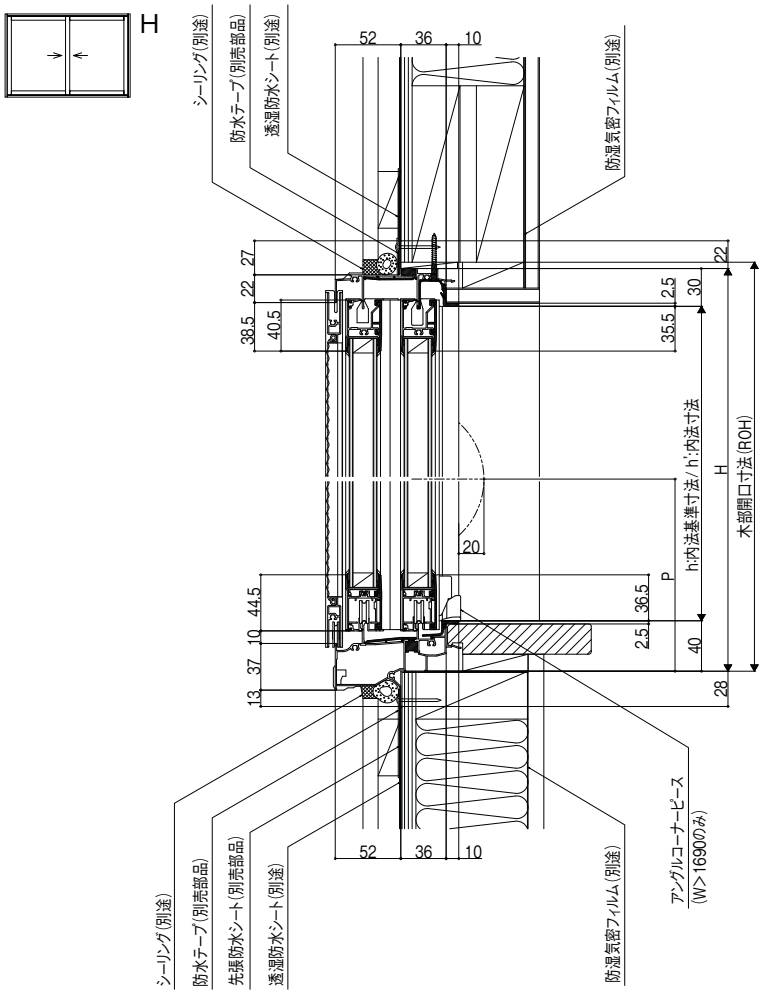
クロス納まり・無垢材額縁納まり参考例

204マド　クロス納まり

縮尺:1／6

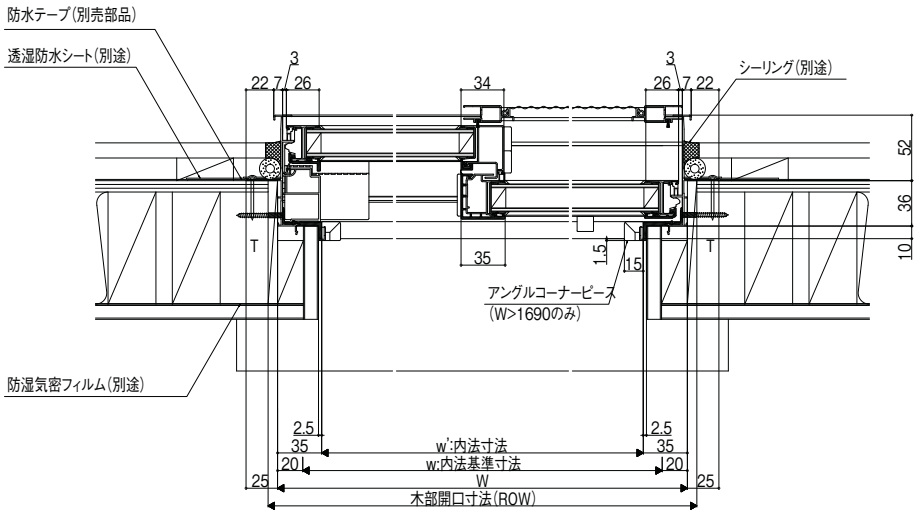
縦断面図

※枠はサーモスⅡ−Hを使用しています。



F555G10601D

横断面図



F555G10602C

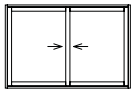
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

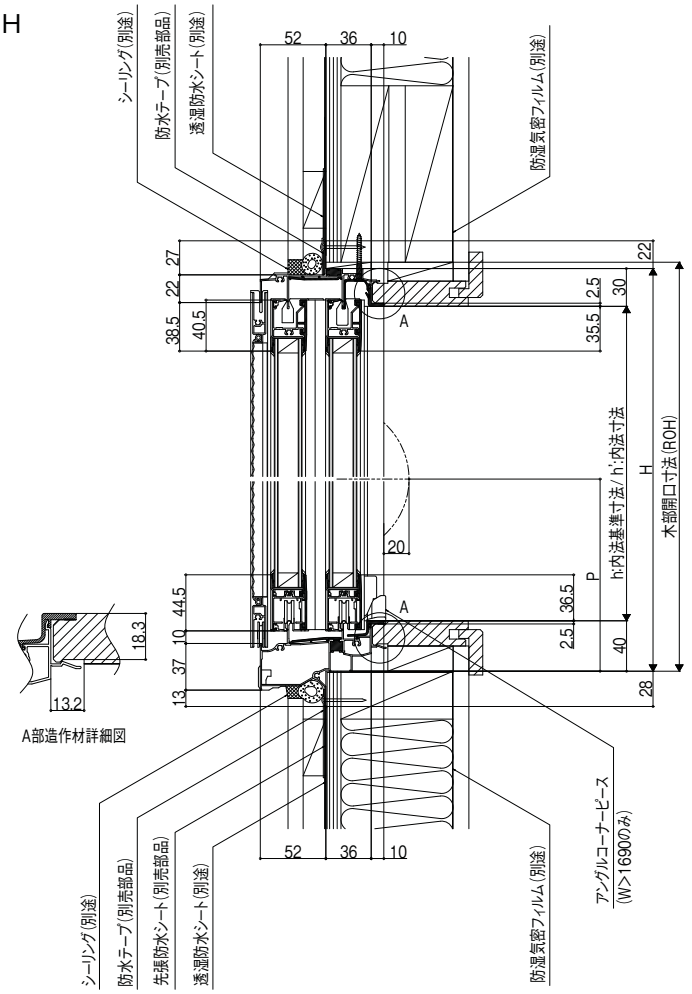
204マド　無垢材額縁納まり

縮尺:1／6

縦断面図

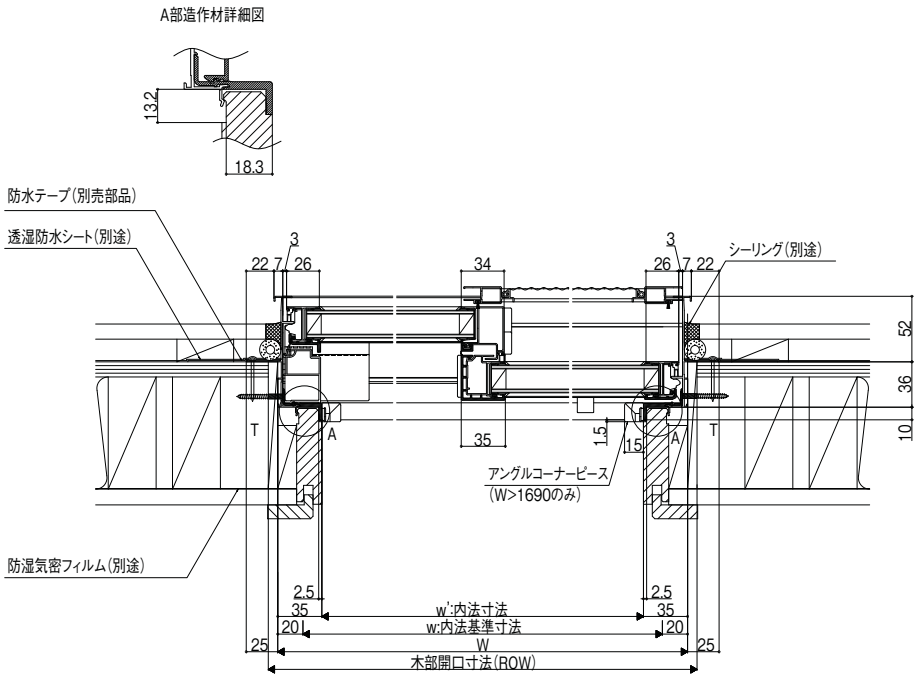
※枠はサーモスII−Hを使用しています。





F555G10603D

横断面図



F555G10604C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

単体引違い窓

基本寸法／納まり参考図

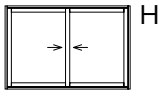
施工上の注意:巻末参照

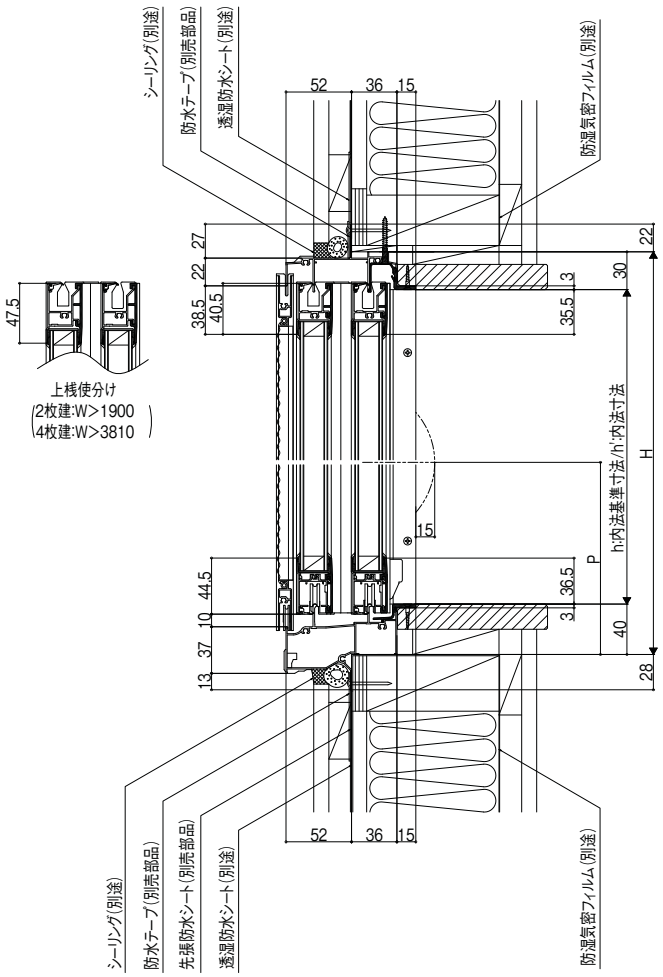
※アングルからのクレセントの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来マド

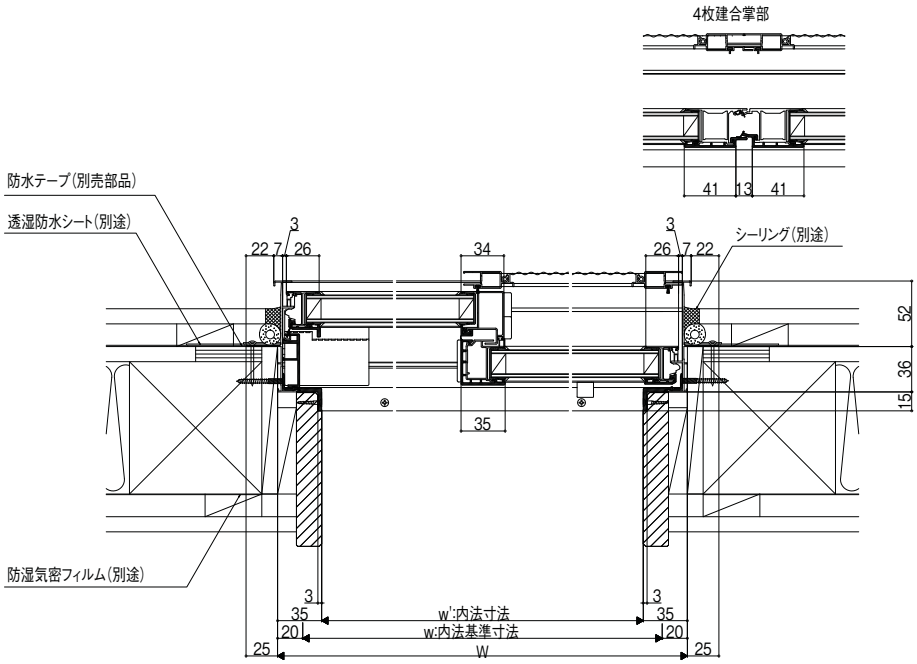
縦断面図





F555G16001

横断面図



F555G17002A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

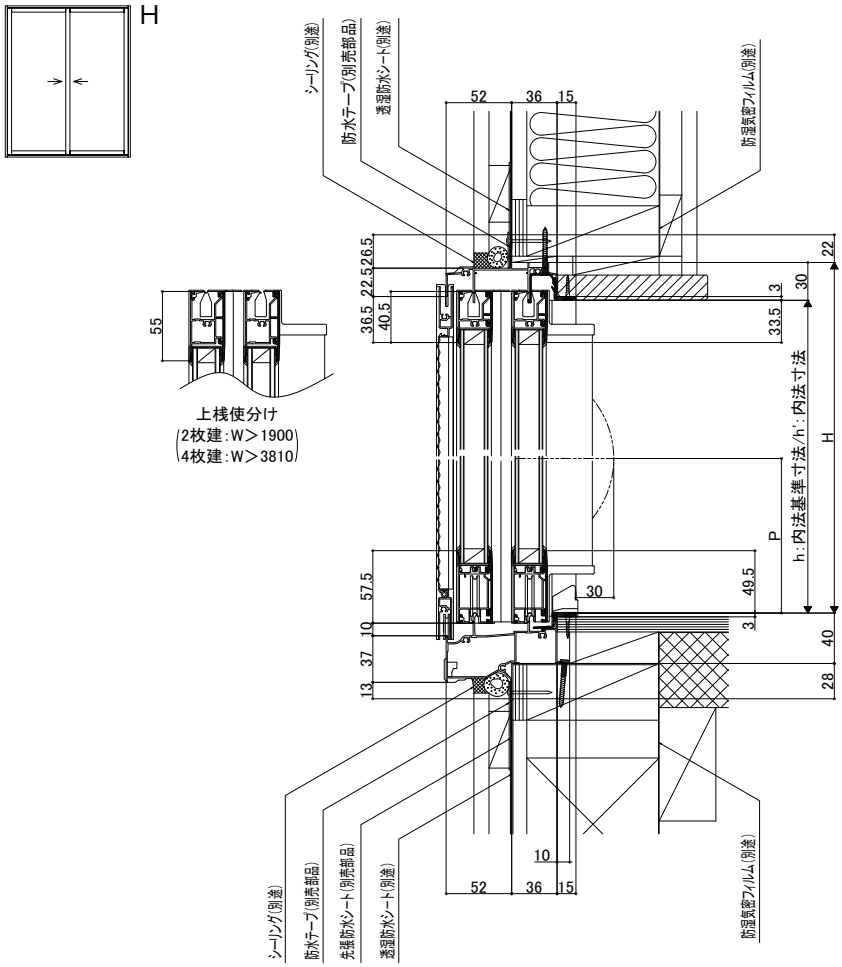
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

※アングルからのクレセント･把手･召合せ框の出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来テラス

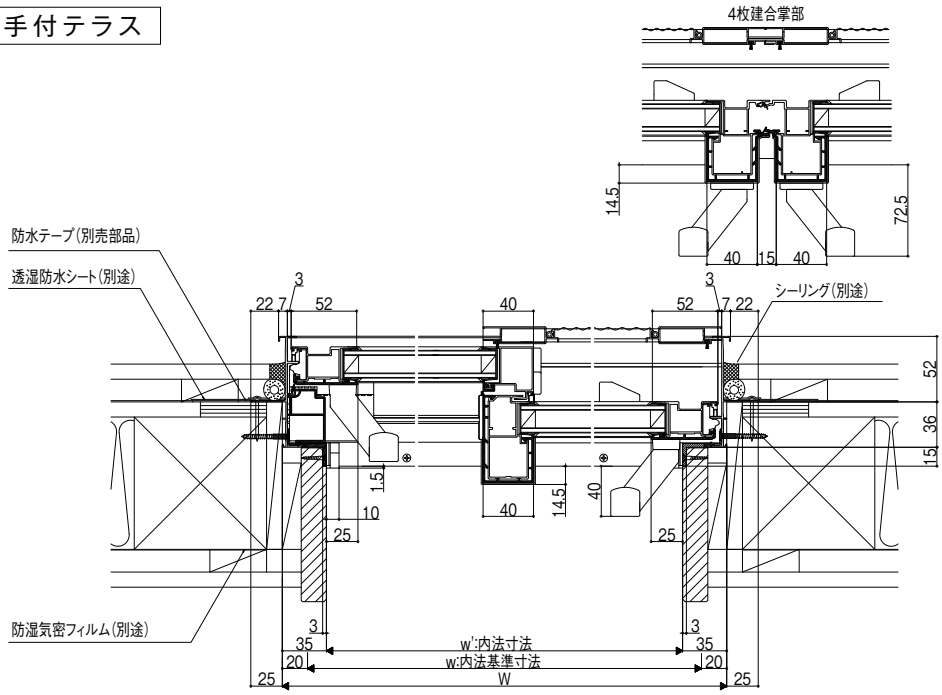
縦断面図



F555G16009A

在来把手付テラス

横断面図



F555G17012A

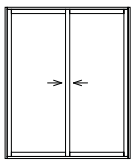
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

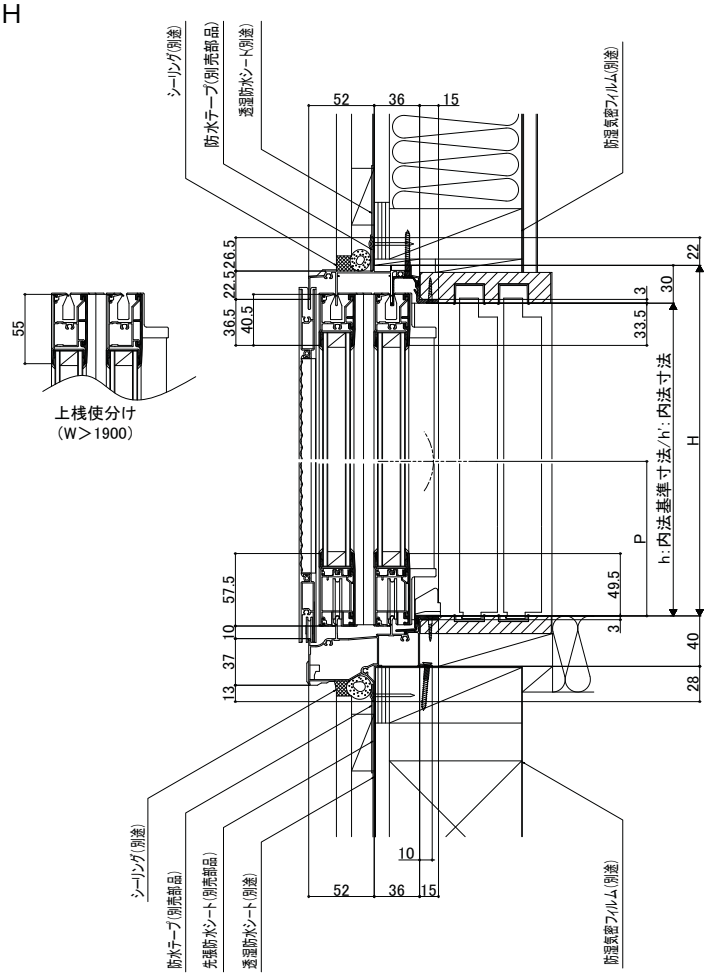
単体引違い窓

在来大壁和室障子テラス

縮尺:1／6

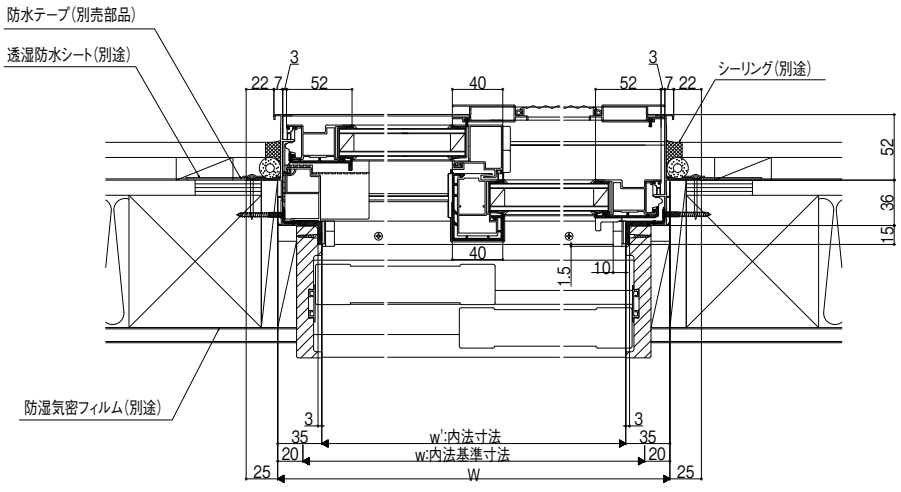
縦断面図





F555G16013A

横断面図



F555G17014A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縦すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

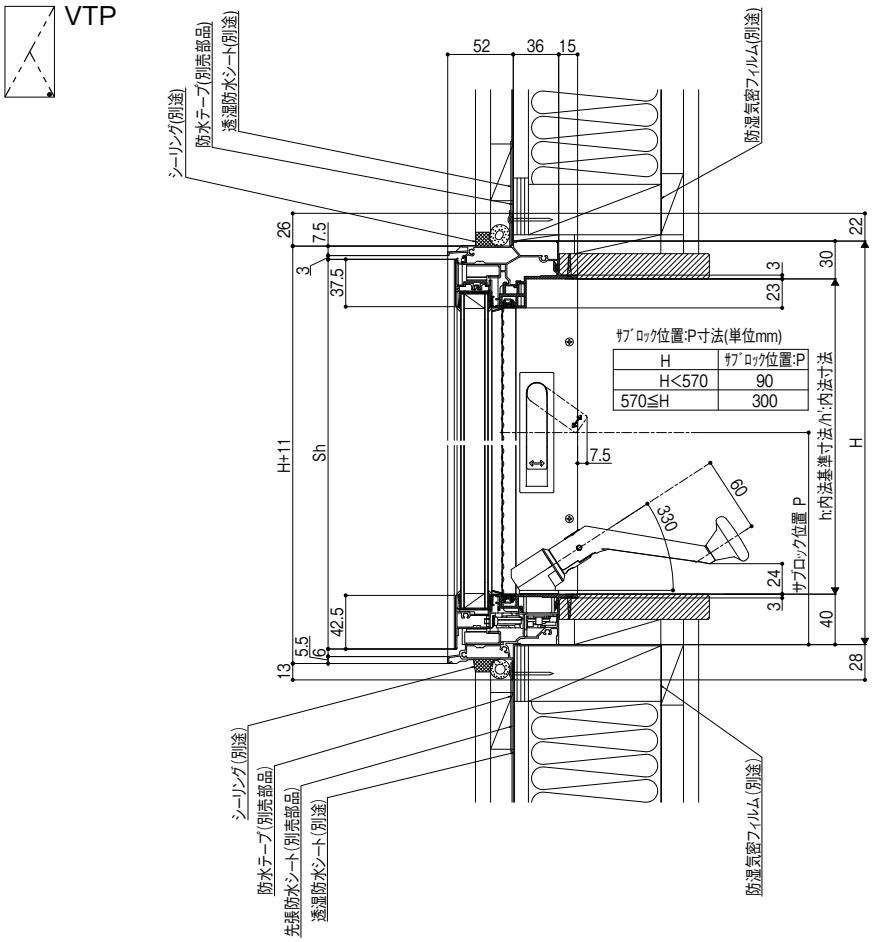
施工上の注意：巻末参照

※アングルからのオペレーターハンドルの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺：1／6

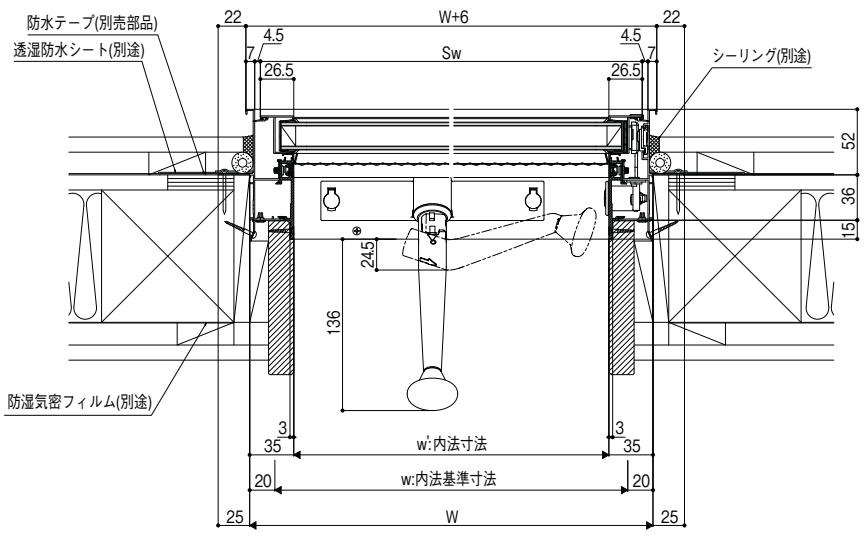
在来

縦断面図



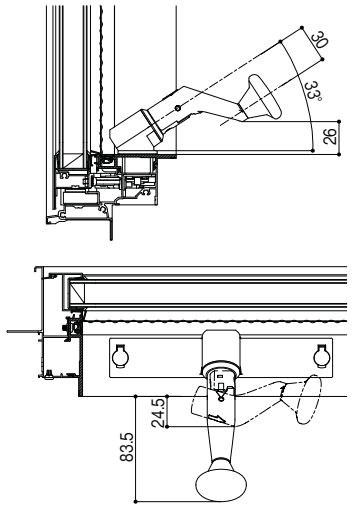
F342A27001A

横断面図



F342A27002

小ハンドル納まり(下・縦)



F342A27005A

縦すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

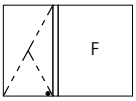
施工上の注意:巻末参照

※アングルからの連窓方立の出寸法がねじレスアングルと異なります。

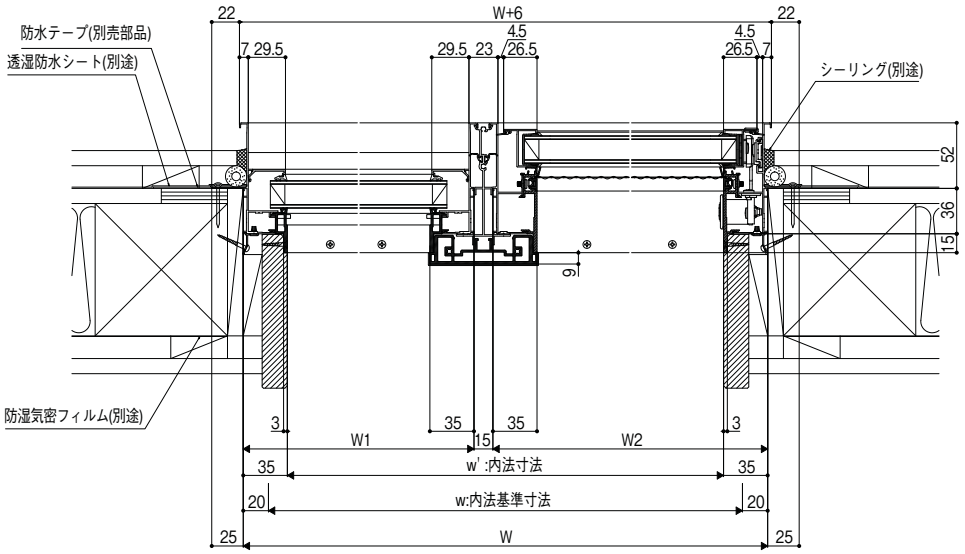
縮尺:1／6

在来

TF横断面図



VTFPZ



F342A27003

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

上げ下げ窓FS（フラットスライド）

基本寸法／納まり参考図

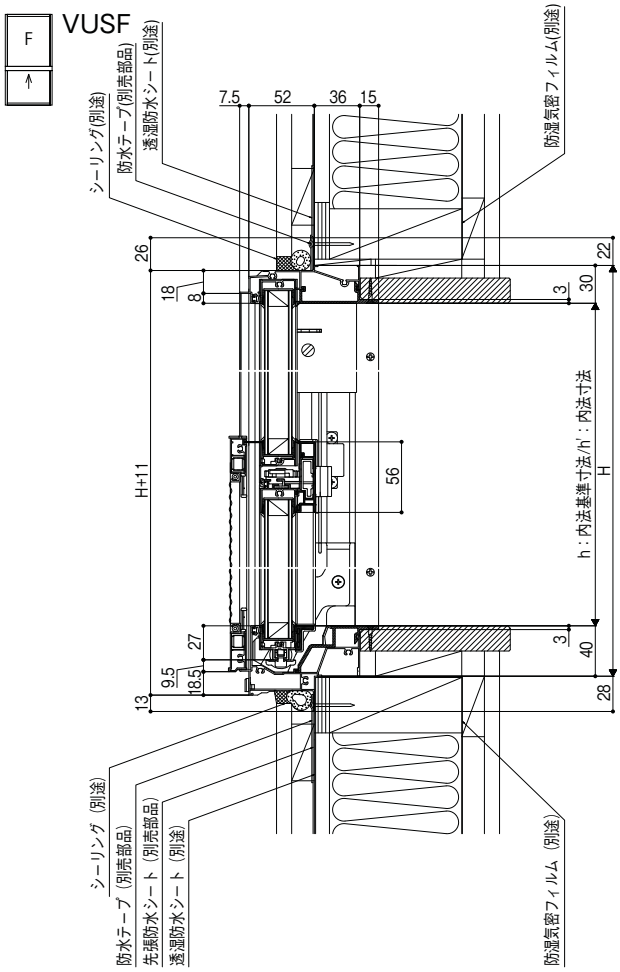
施工上の注意：巻末参照

※アングルからの障子（開放状態）の出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺：1／6

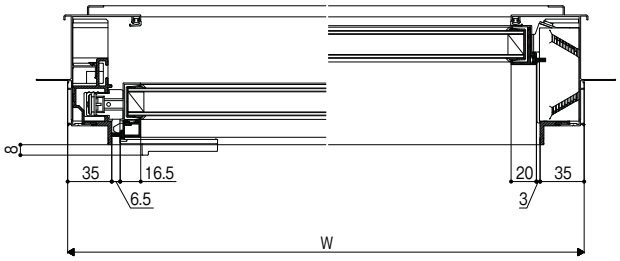
在来

縦断面図



F645A27001

横断面図　全開状態

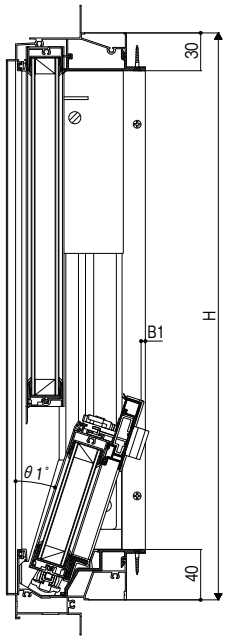


F645A27007

縦断面図　半開状態　（内倒開口寸法）

上げ下げ窓FS　内倒し開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	倒れ角度 $\theta 1$	寸法 B1
07	770	9°	0
09	970	6.5°	0.5
11	1170	5.5°	1
13	1370	4.5°	2
15	1570	4°	3

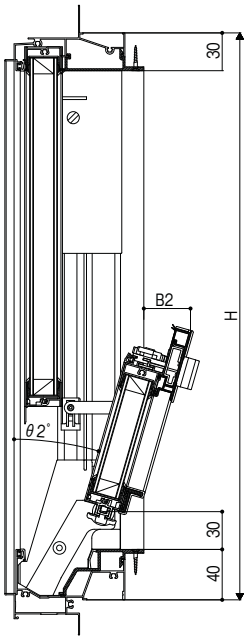


F645A27008

縦断面図　清掃状態　（清掃時開口寸法）

上げ下げ窓FS　清掃時開口寸法(単位mm)

H呼称	H基本寸法	倒れ角度 $\theta 2$	出幅寸法 B2
07	770	22.5°	113
09	970	16°	107
11	1170	12°	103.5
13	1370	10°	101
15	1570	8.5°	99.5



F645A27009

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

ルーバー窓IF（インサイドフラット）

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

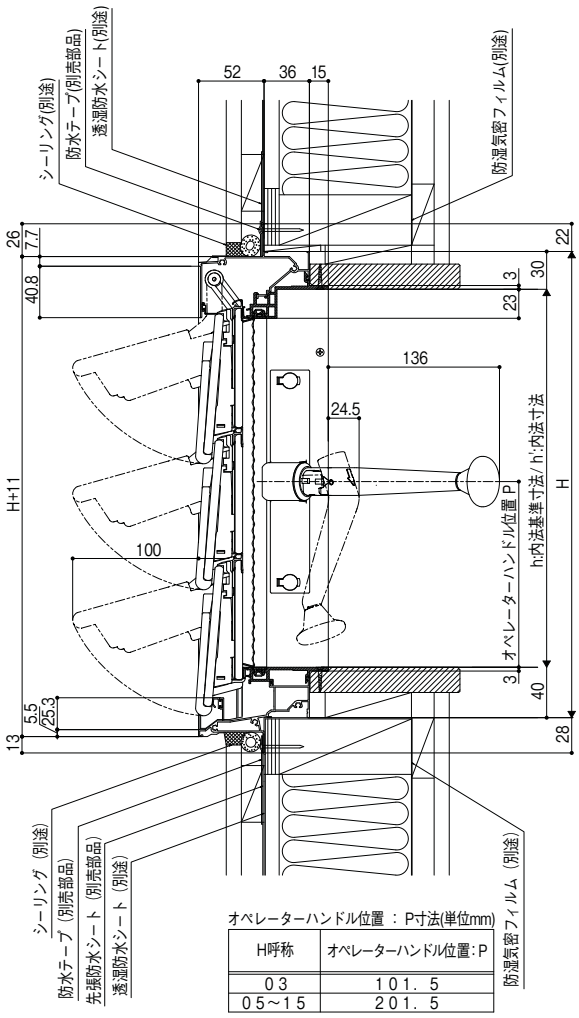
※アングルからのオペレーターハンドルの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来

縦断面図

VJ

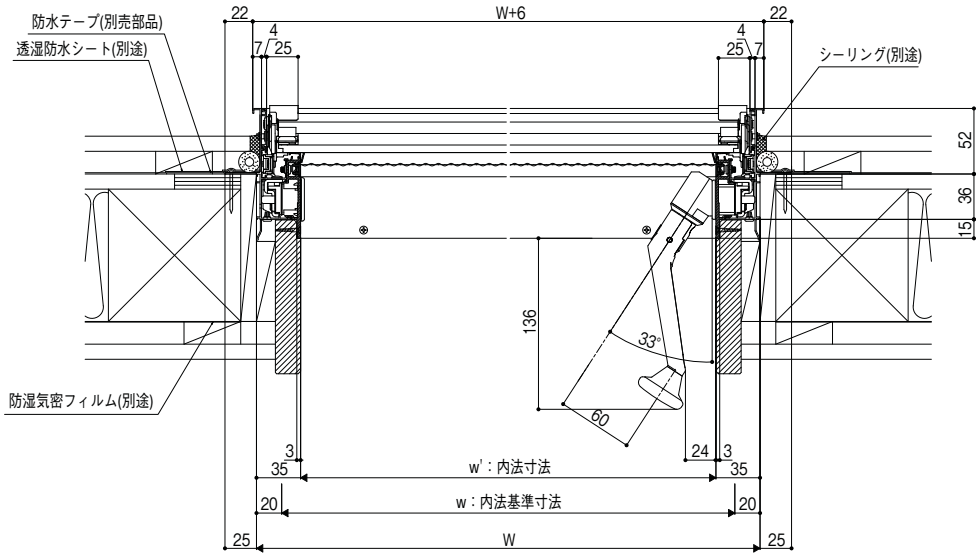


オペレーターハンドル位置 ： P寸法(単位mm)

H呼称	オペレーターハンドル位置:P
03	101.5
05～15	201.5

F428A27001

横断面図



F428A27002

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

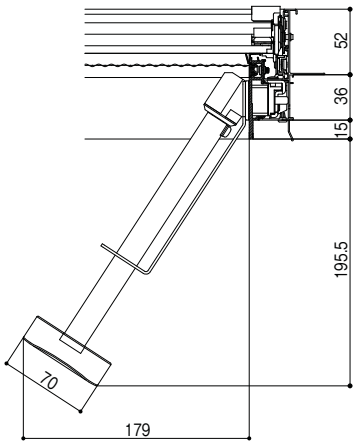
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

※アングルからの滑車の出寸法がねじレスアングルと異なります。

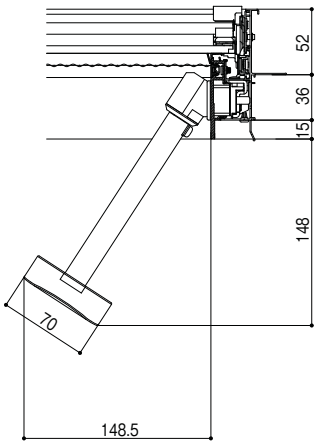
縮尺:1／6

滑車納まり

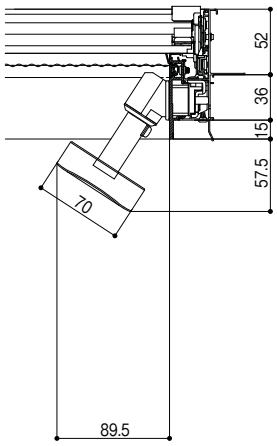
滑車（L209）



滑車（L152）

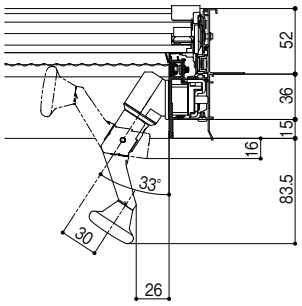


滑車（L44）

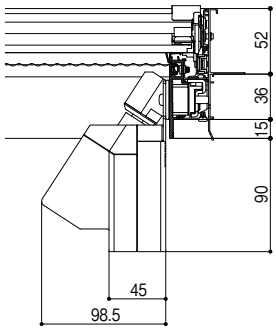


F428A27003

小ハンドル納まり



電動ユニット納まり



F428A27004

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

内倒し窓

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

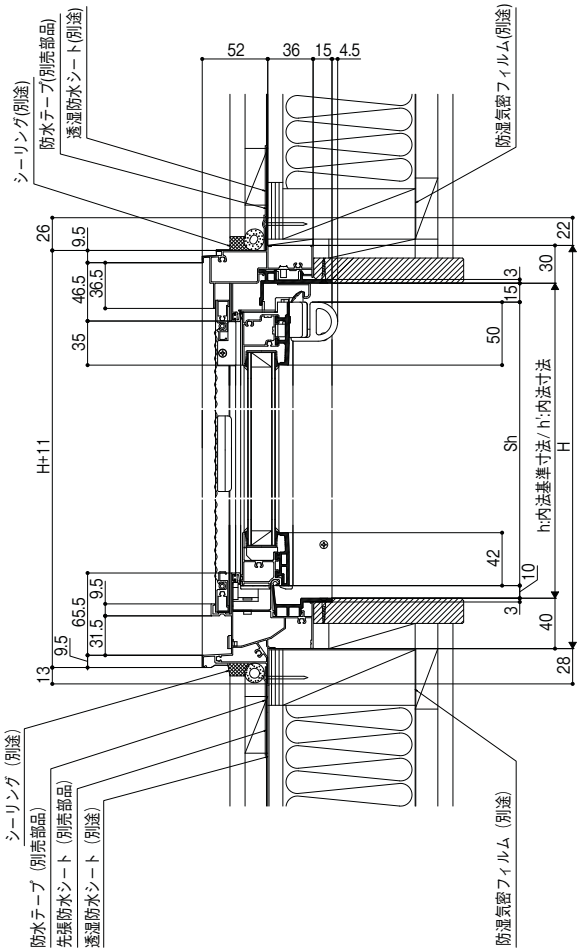
※アングルからの障子（開放状態）・ラッチの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来

縦断面図

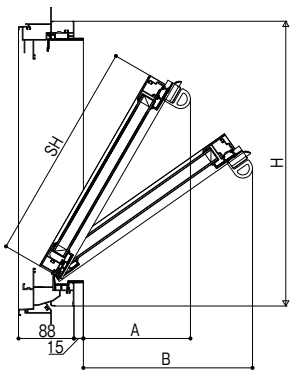
VU



G386A27001

内倒し窓
内倒し角度／障子出寸法(単位mm)

H呼称	H		通常		ストッパー解除時	
			θ1	出幅寸法 A	θ2	出幅寸法 B
03	370		35°	146	40°	168
05	570		30°	239	55°	377
			45°	327		
07	770		15°	190	40°	444
			25°	289		
H特注寸法	350～440		35°	0.57H−65.2	40°	0.67H−79.7
	441～650	W≦785	30°	0.52H−57.3	55°	0.85H−107.3
			45°	0.73H−88.9		
		W>785	25°	0.46H−52.3		
	651～943		15°	0.28H−25.4	40°	0.68H−80
			25°	0.44H−50.3		



G386G17009A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

外倒し窓

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

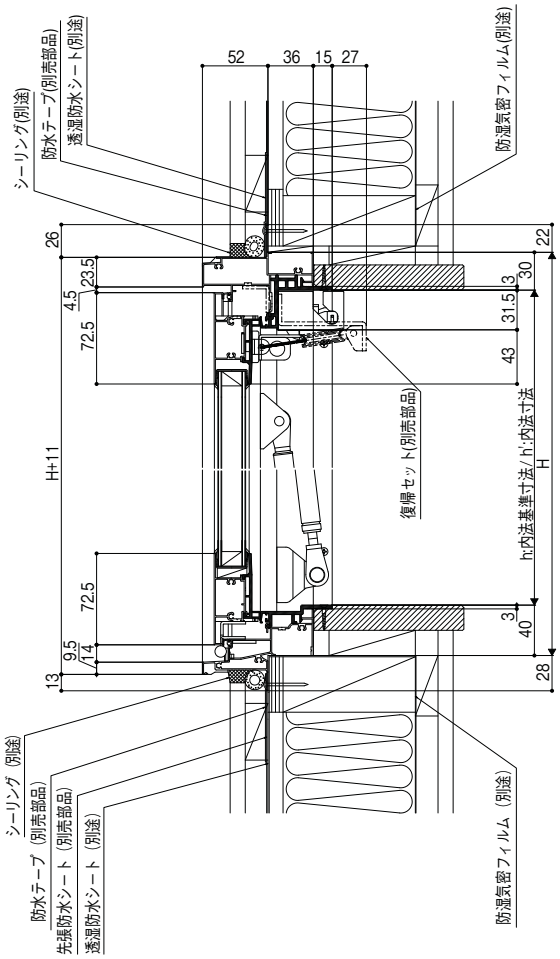
※アングルからの復帰セットの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来

縦断面図

VE



G387A27001

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

連窓・段窓部材

基本寸法／納まり参考図

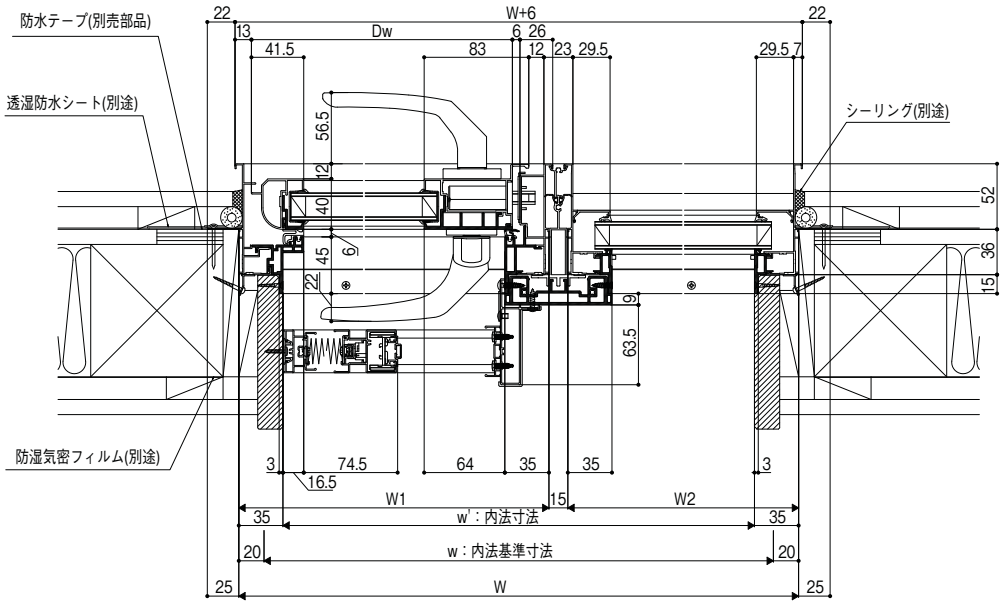
施工上の注意:巻末参照

※アングルからの連窓方立･段窓無目の出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来DF連窓

横断面図



F420A27050

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

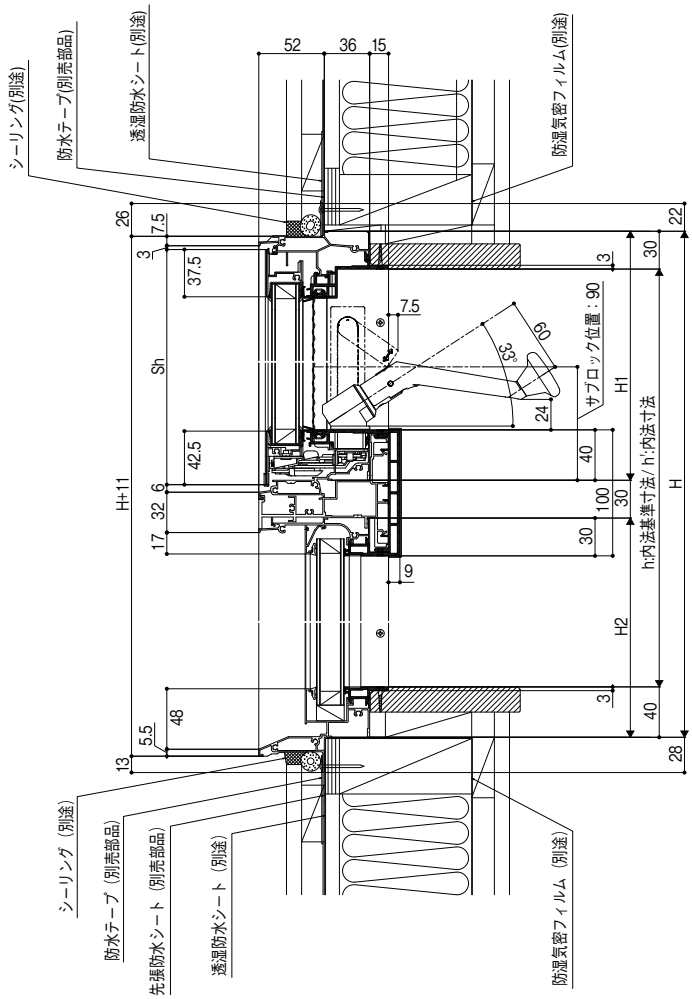
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

※アングルからの連窓方立･段窓無目の出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来SF段窓

縦断面図



F420A27053

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

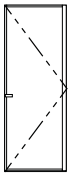
テラスドア

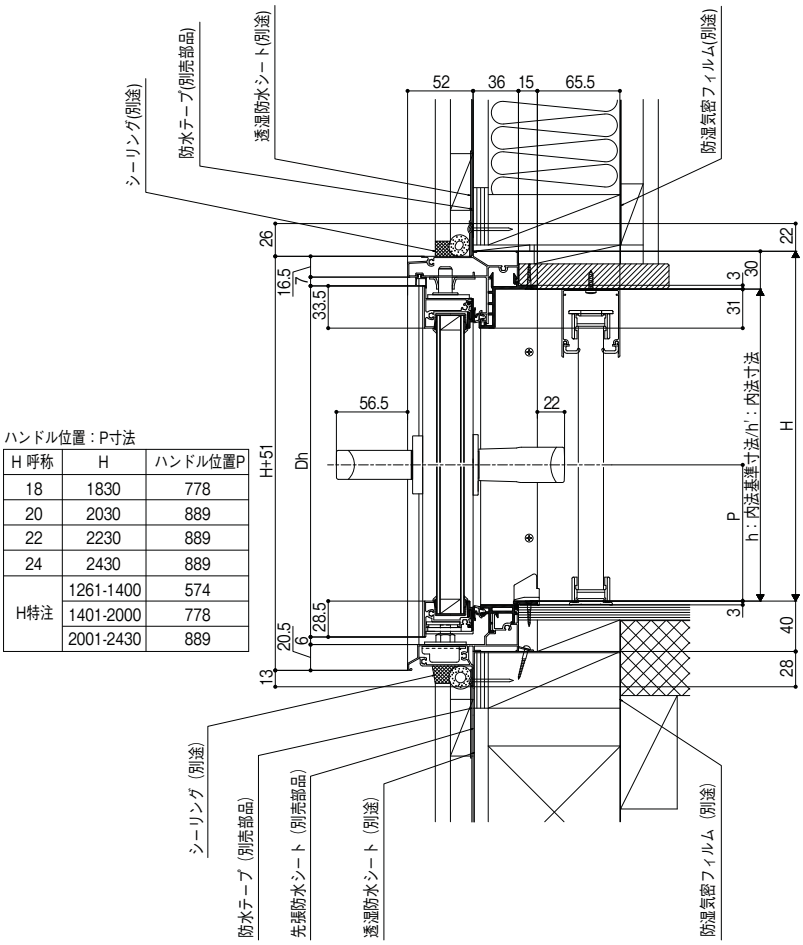
※アングルからのハンドルの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

在来

縦断面図



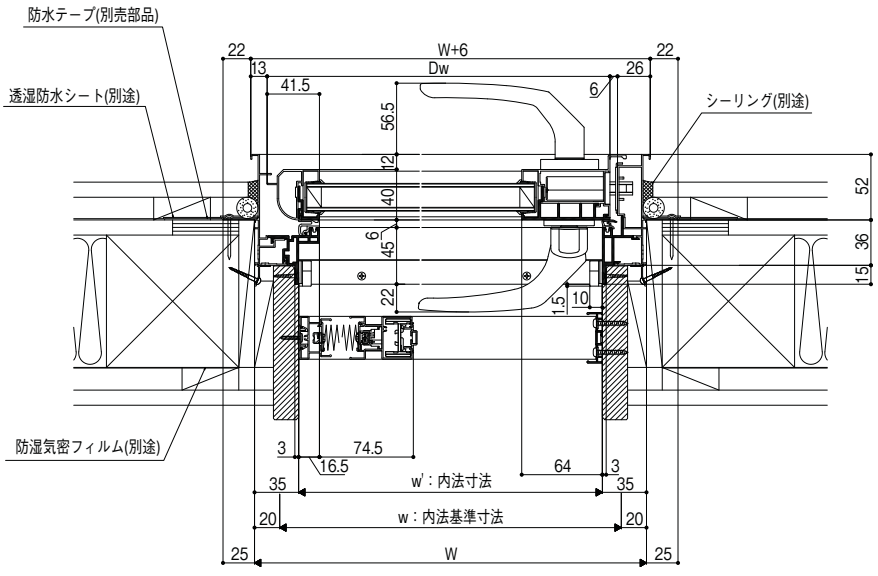


ハンドル位置:P寸法

H 呼称	H	ハンドル位置P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
24	2430	889
H特注	1261-1400	574
	1401-2000	778
	2001-2430	889

F425G17001A

横断面図



F425G17006

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

採風勝手口ドアFS（フラットスライド）

基本寸法／納まり参考図

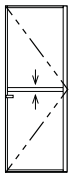
施工上の注意：巻末参照

※アングルからのドアクローザー・ハンドルの出寸法がねじレスアングルと異なります。

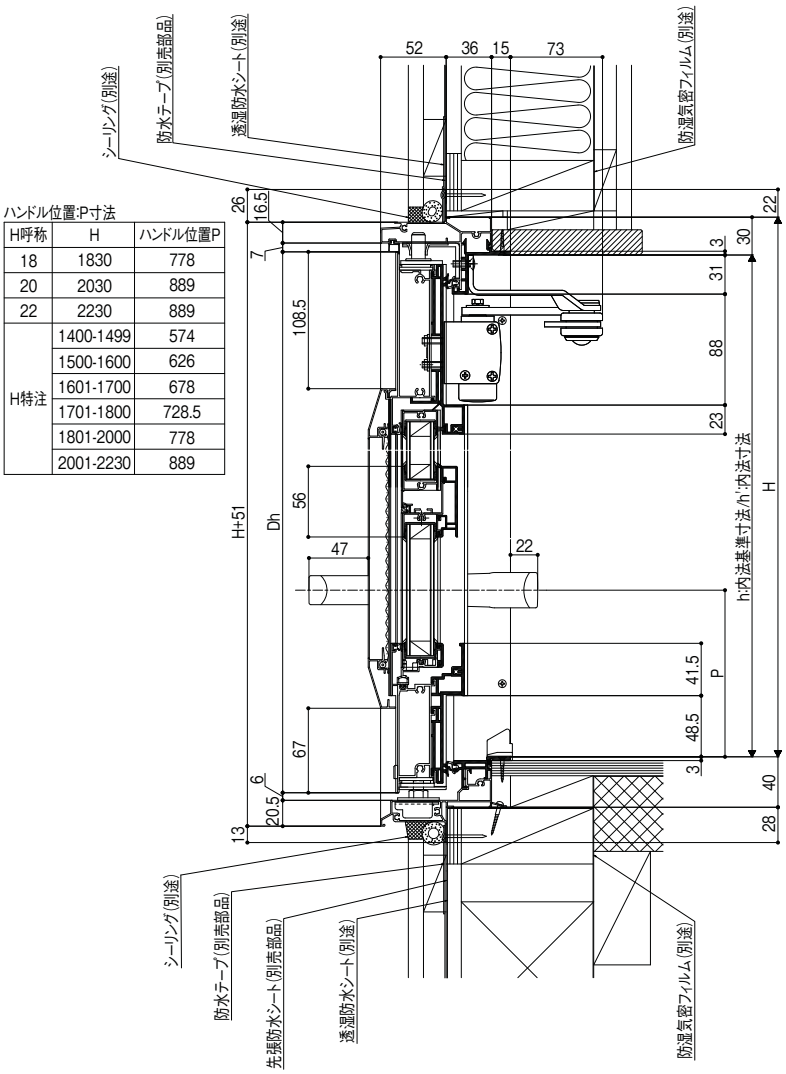
縮尺：1／6

在来

縦断面図



KSF



ハンドル位置:P寸法

H呼称	H	ハンドル位置P
18	1830	778
20	2030	889
22	2230	889
H特注	1400-1499	574
	1500-1600	626
	1601-1700	678
	1701-1800	728.5
	1801-2000	778
	2001-2230	889

F425G17009A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

単体引違い窓

基本寸法／納まり参考図

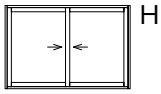
施工上の注意:巻末参照

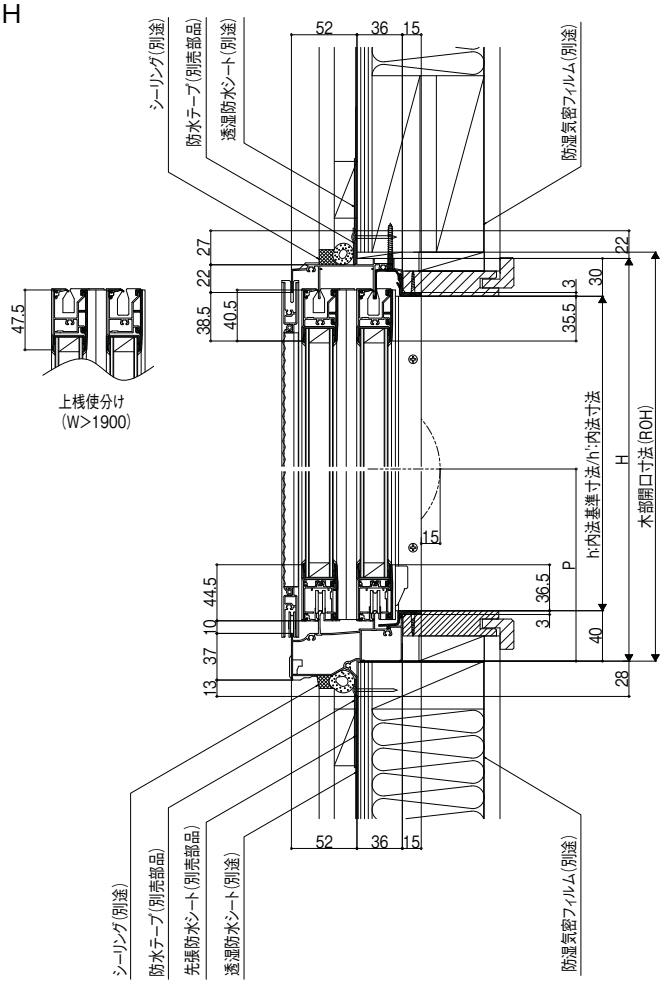
※アングルからのクレセントの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

204マド

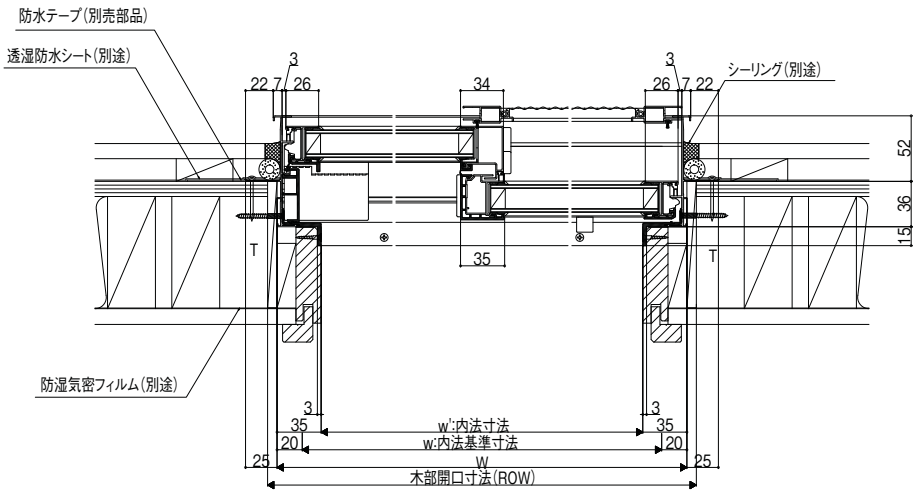
縦断面図





F555G16038

横断面図



F555G17039A

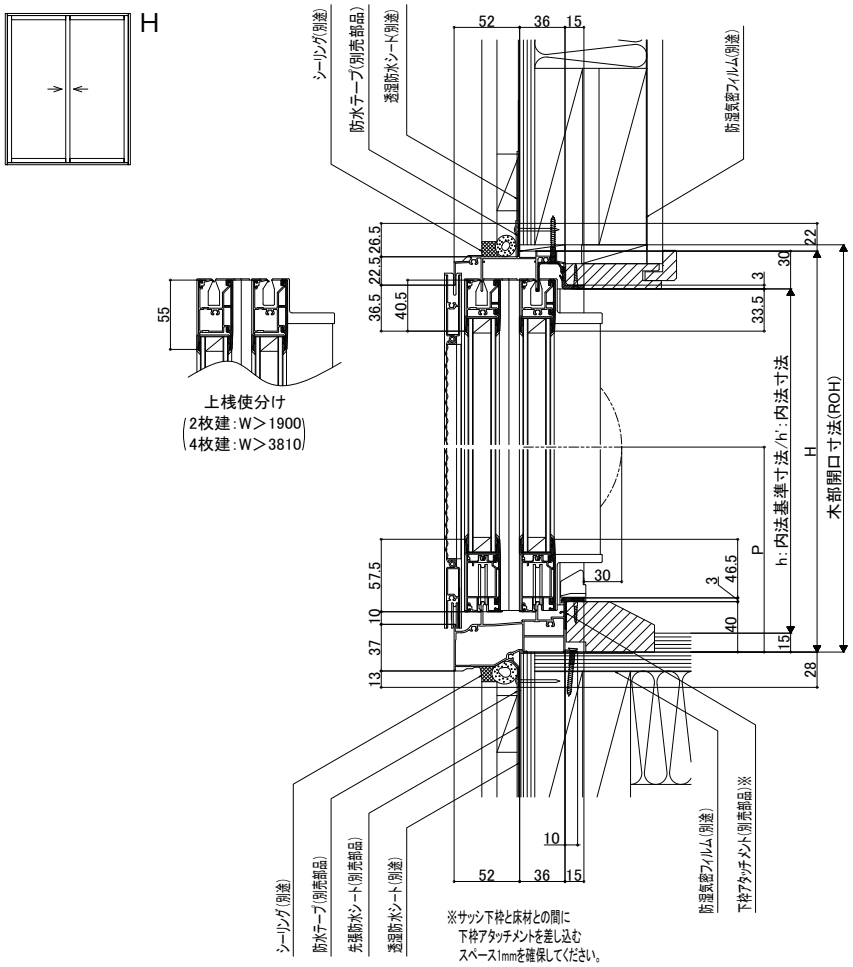
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

※アングルからのクレセントの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

204テラス

縦断面図



F555G16046A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓 (オペレーター)
縦すべり出し窓 (カムラッチ)
横すべり出し窓 (オペレーター)
横すべり出し窓 (カムラッチ)
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓 (外押縁タイプ)
FIX窓 (内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル 代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール (サーモスLタイプ)
引違い窓外付型 (サーモスLタイプ)
オーニング窓 (サーモスLタイプ)
台形FIX窓 (サーモスLタイプ)
サークルFIX窓 (サーモスLタイプ)
出窓 (サーモスLタイプ)
シンプルアートII (サーモスLタイプ)
オープンウィン (サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ (サーモスLタイプ)
ガゼリアN (サーモスLタイプ)
断熱土間引戸 (サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

単体引違い窓

基本寸法／納まり参考図

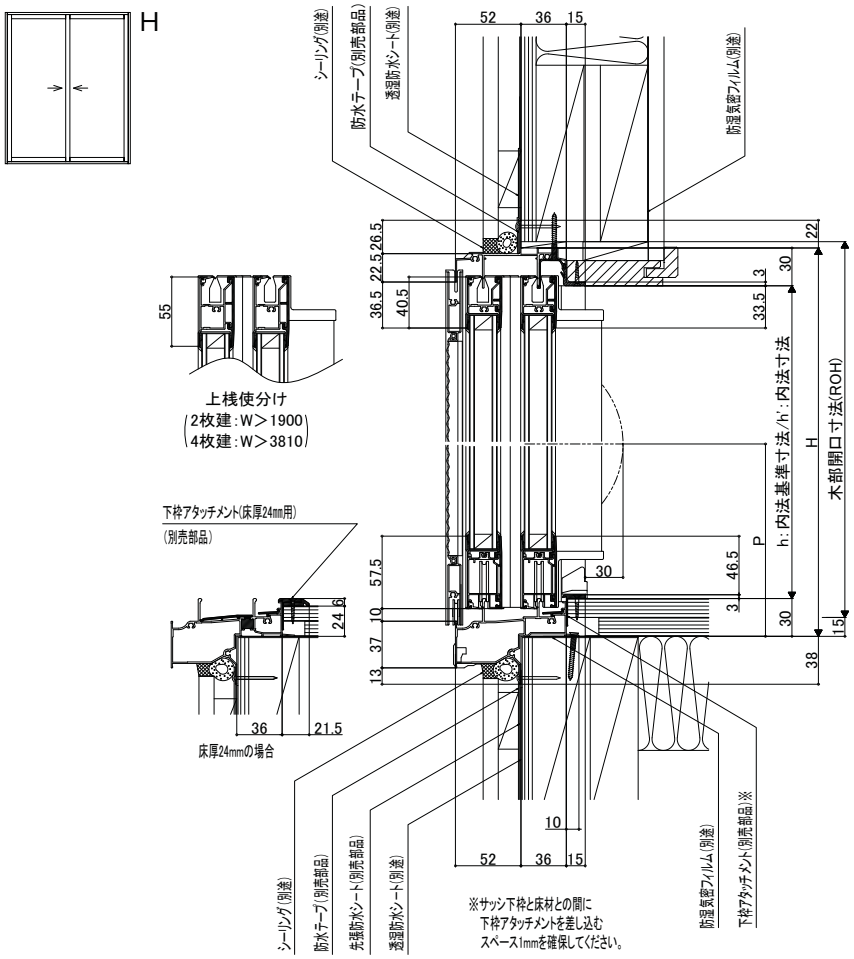
施工上の注意:巻末参照

※アングルからのクレセント・把手・召合せ框の出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

204テラス　単純段差

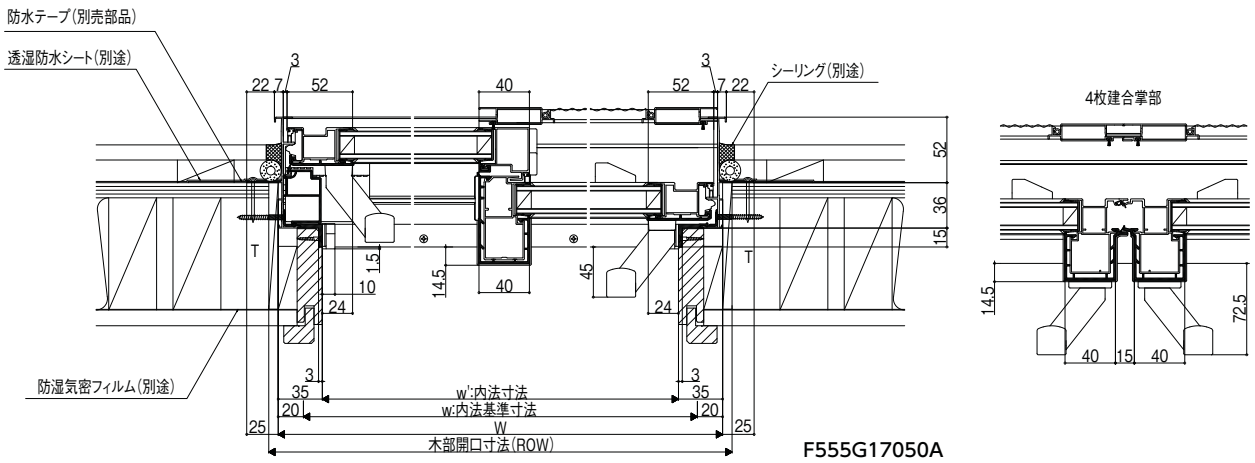
縦断面図



F555G16047A

204把手付テラス

横断面図



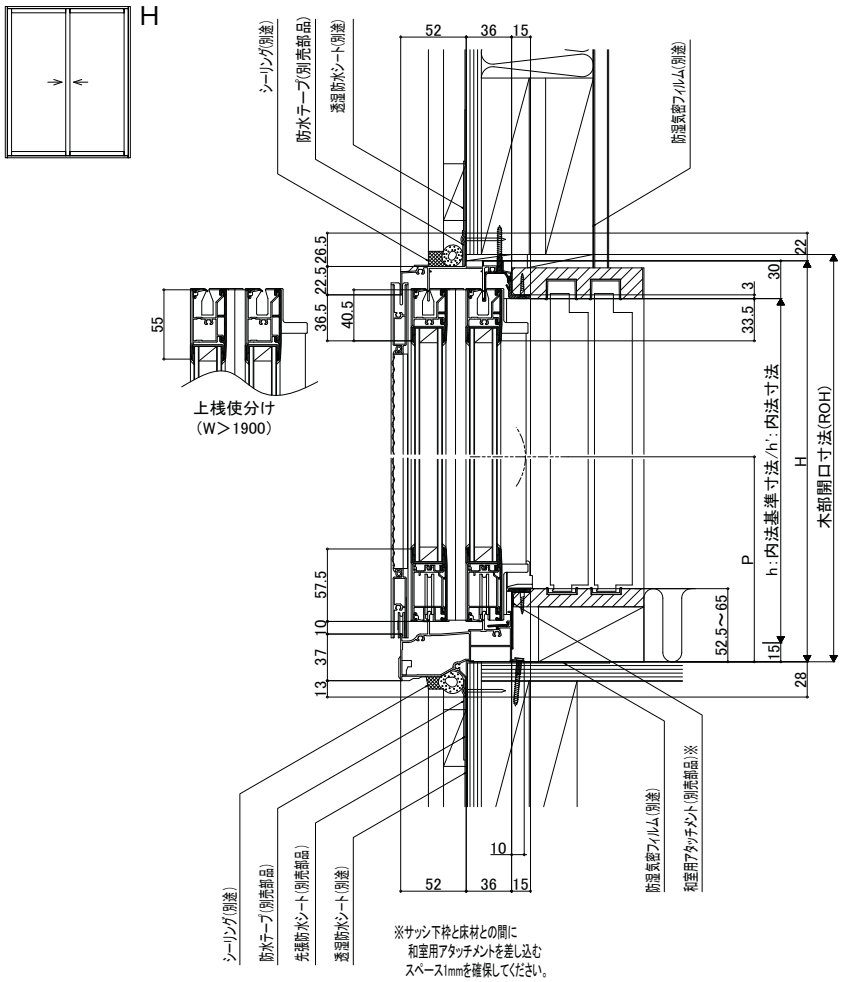
F555G17050A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204大壁和室障子テラス

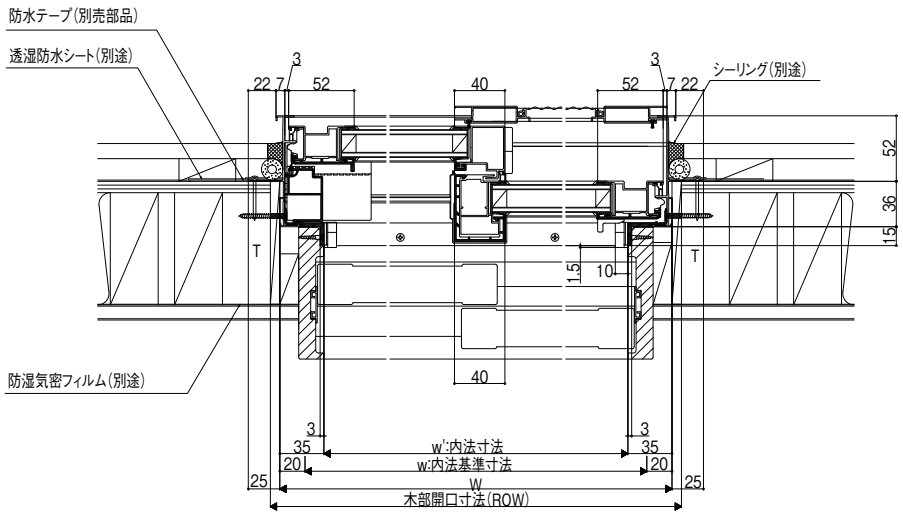
縮尺:1／6

縦断面図



F555G16051A

横断面図



F555G17052A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

縦すべり出し窓（オペレーター）

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

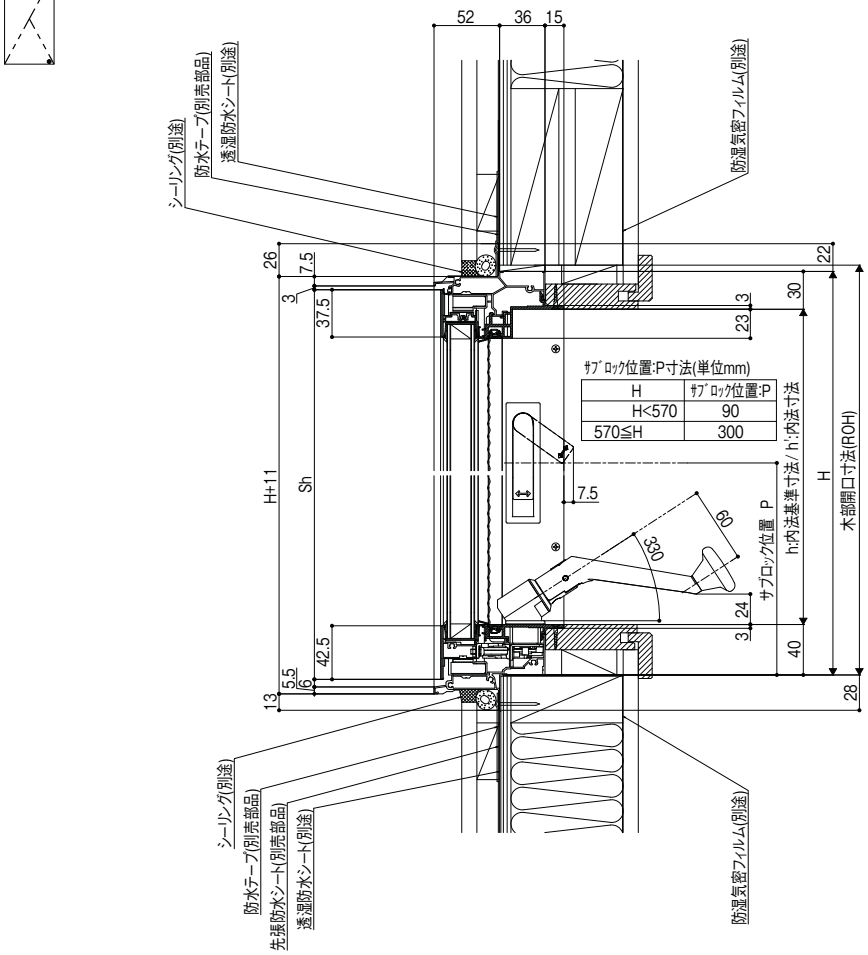
※アングルからのオペレーターハンドルの出寸法がねじレスアングルと異なります。

縮尺:1／6

204

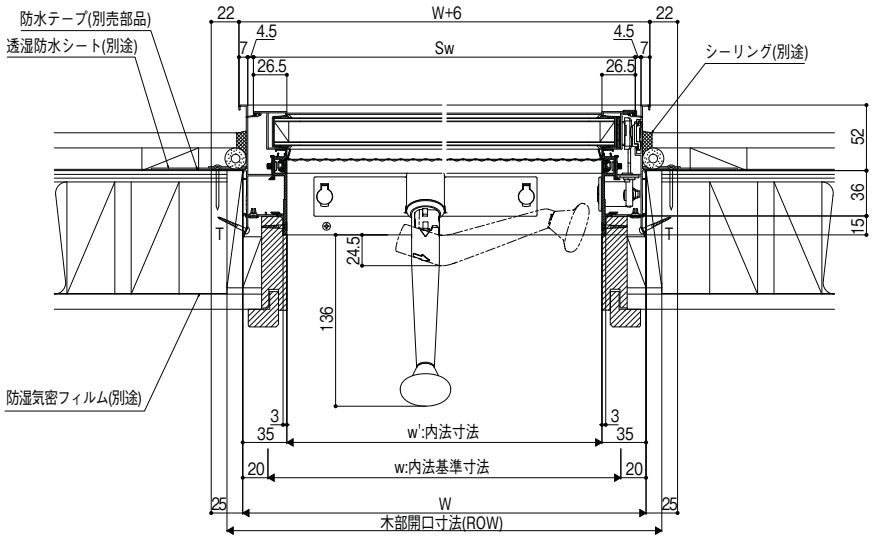
縦断面図

VTP



F342A27008A

横断面図



F342A27009

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

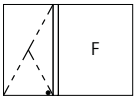
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

※アングルからの連窓方立の出寸法がねじレスアングルと異なります。

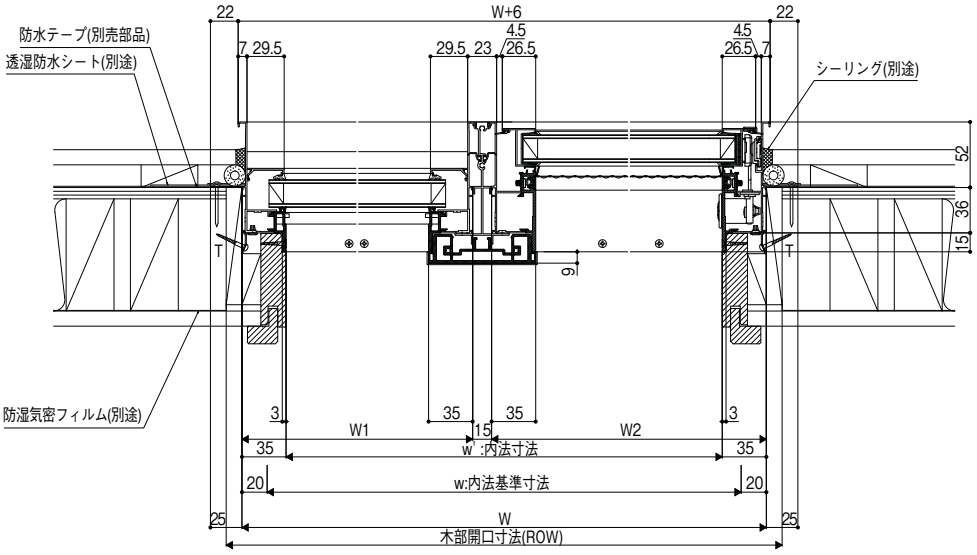
縮尺:1／6

204

TF横断面図



VTFPZ



F342A27010

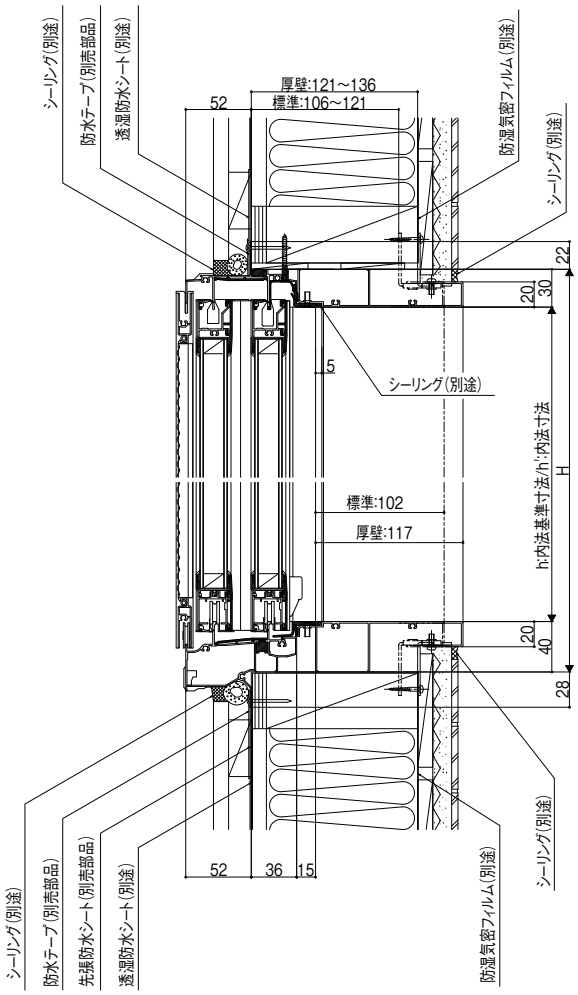
有償品

タイル用四方額縁

縮尺:1／6

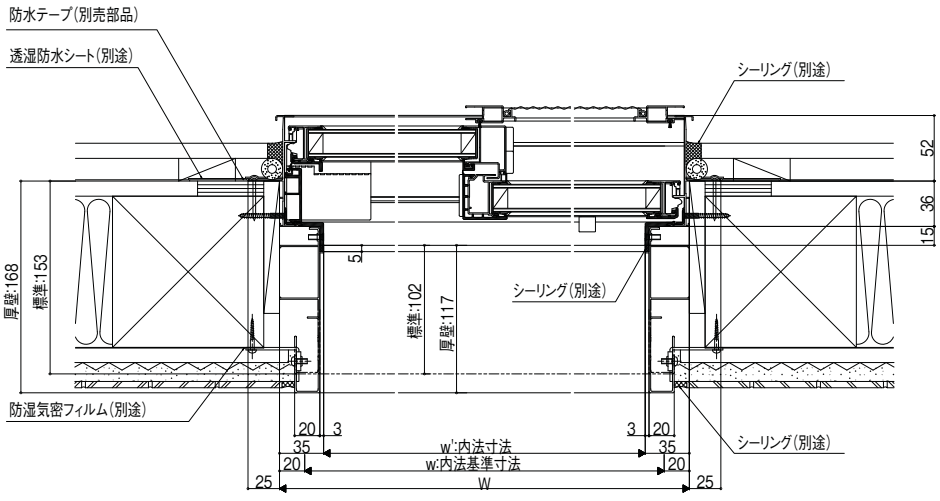
縦断面図

※枠はサーモスⅡ-Hを使用しています。



F691A27005A

横断面図



F691A27006A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

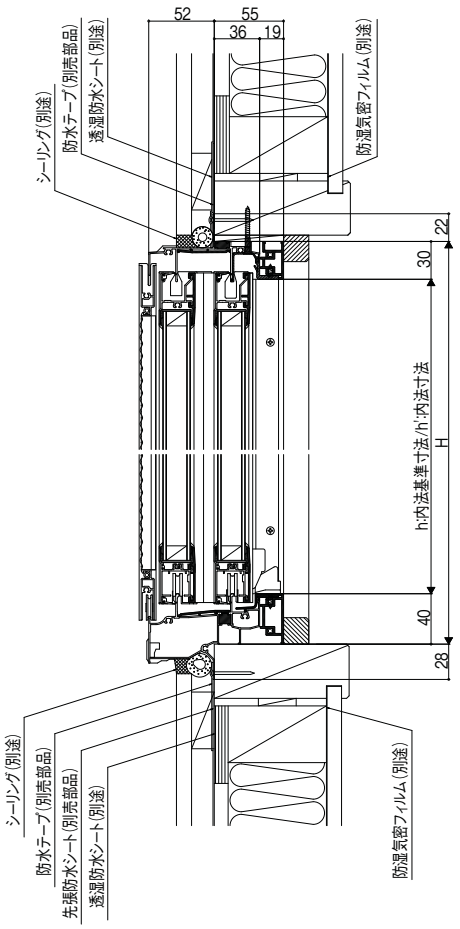
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

アングルカバー(四方)

縮尺:1／6

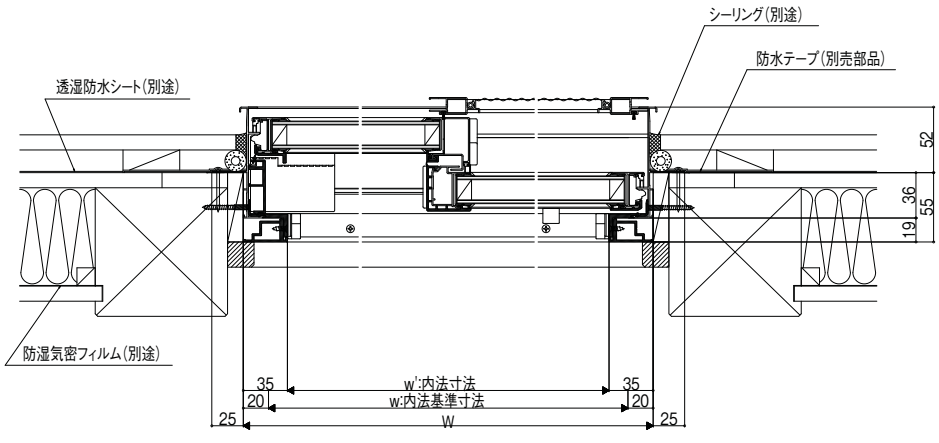
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F692A27001A

横断面図



F692A27002A

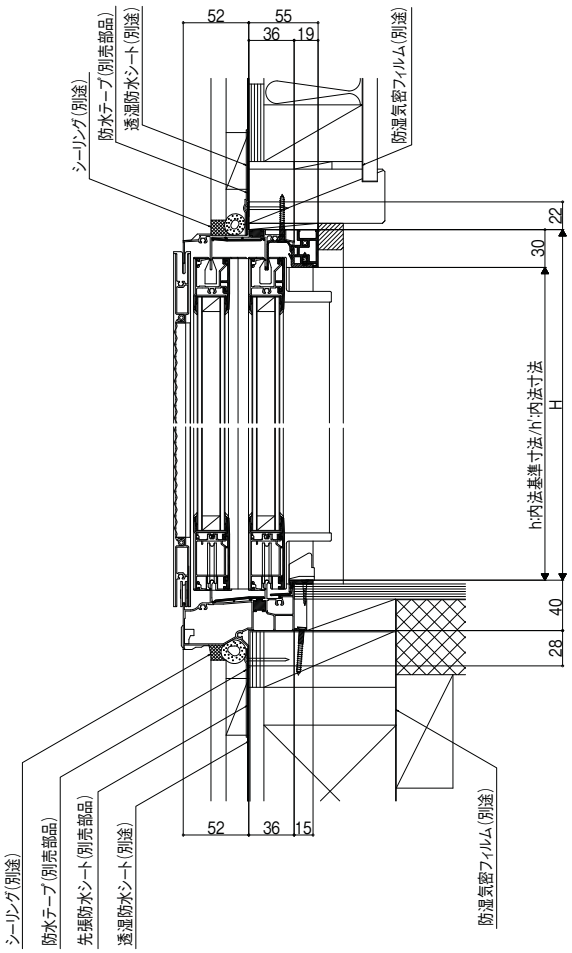
有償品

アングルカバー(三方)

縮尺:1／6

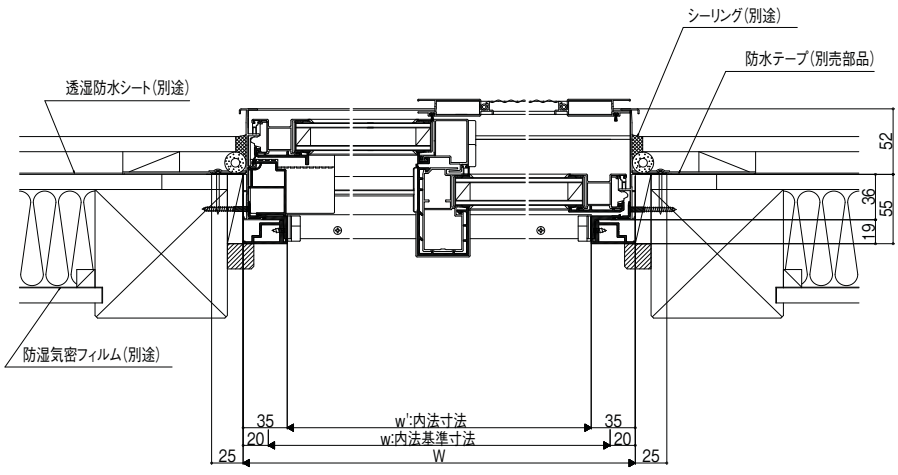
縦断面図

※枠はサーモスII-Hを使用しています。



F692A27003A

横断面図



F692A27004A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

無垢材額縁納まり(和障子)参考例

基本寸法／納まり参考図

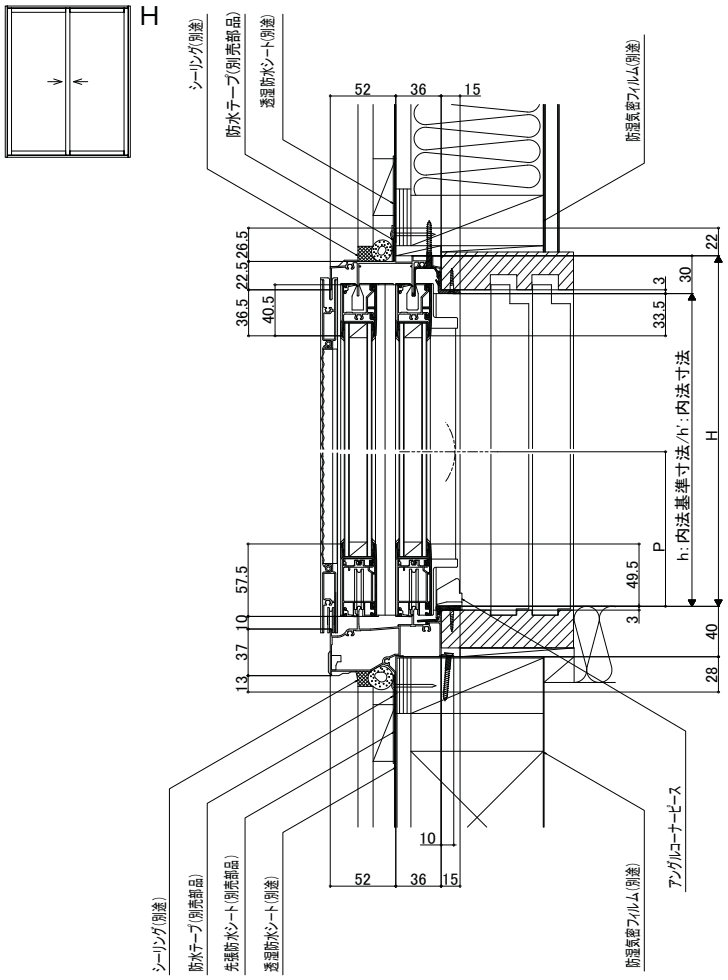
施工上の注意:巻末参照

在来大壁和室障子テラス

縮尺:1／6

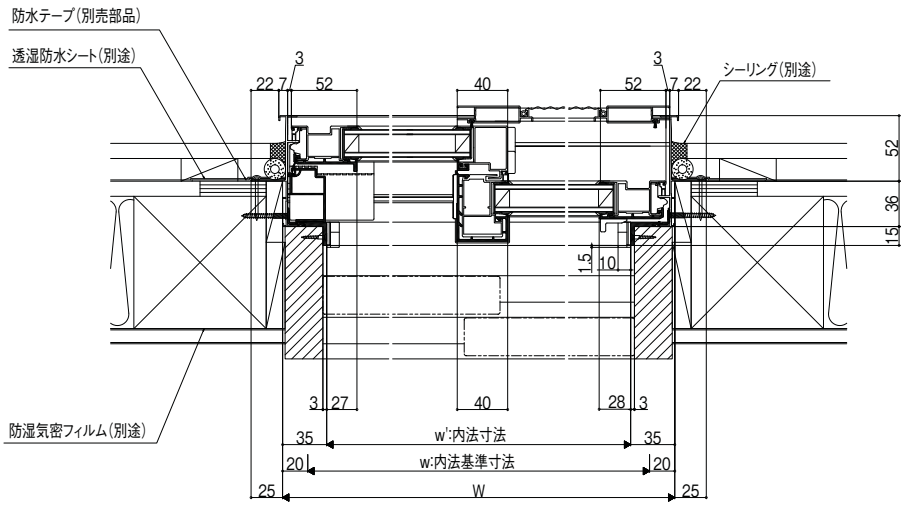
縦断面図

※枠はサーモスⅡ-Hを使用しています。



F555G16015A

横断面図



F555G17016A

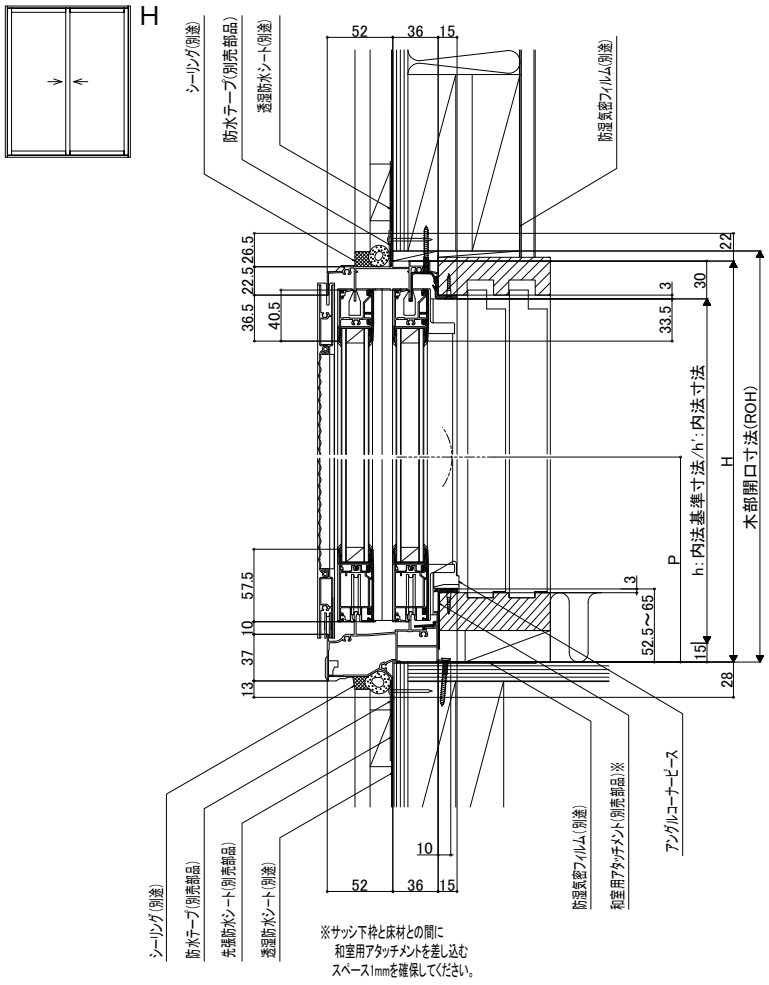
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204大壁和室障子テラス

縮尺:1／6

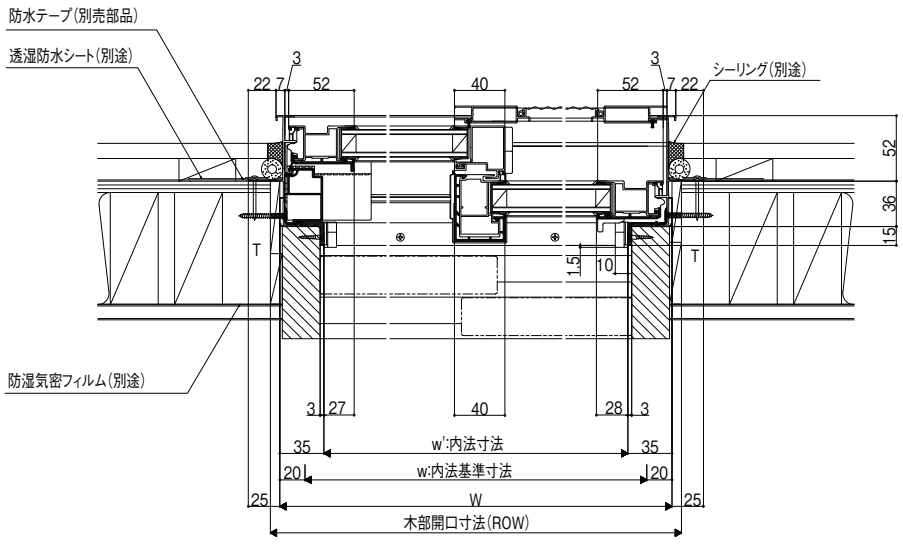
縦断面図

※枠はサーモスII−Hを使用しています。



F555G16053A

横断面図



F555G17054A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
コーディネート
商品

引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）	442
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）	448
オーニング窓（サーモスLタイプ）	480
台形FIX窓（サーモスLタイプ）	484
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）	486
出窓（サーモスLタイプ）	488
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）	500
オープンウィン（サーモスLタイプ）	516
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）	536
ガゼリアN（サーモスLタイプ）	546
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）	560
スカイシアター	566

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

コーディネート商品ラインアップ

引違い窓3本レール



単体引違い窓
半外付型
3本レール3枚建

引違い窓外付型



単体引違い窓
外付型



シャッター付
引違い窓
外付型



雨戸付
引違い窓
外付型

オーニング窓



オーニング窓

台形FIX窓



台形FIX窓

サークルFIX窓



サークルFIX窓

出窓



居室用出窓
LJ型



居室用出窓
LB型



居室用出窓
LL220型



キッチン用出窓
KL220型

シンプルアートⅡ



FIX窓



突き出し窓



片開き窓



サークル
FIX窓



サークル
突き出し窓



菱形FIX窓



ガラスブロック窓

オープンウィン



スライディング



フォールディング

ノンレールサッシ



ノンレールサッシ

ガゼリアN



エア・スライド



スライド

断熱土間引戸



断熱土間引戸

スカイシアター



TT型
(電動型・手動型)



TF型

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品

引違い窓 半外付型 3本レール3枚建（サーモスLタイプ）

有効開口が広くとれる半外付型の3本レール3枚建引違い窓です。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

カラーラインアップ



基本構造

シンフォニーマイルド 引違い窓 半外付型 3本レール3枚建と同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①把手はサーモスLにあわせた色となります。
②サーモスLと同じクレセントとなります。
③製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
④グレチャンはサーモスL同様、全て黒色となります。
（サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーマイルドと同形状です。）



内観　シャイングレー
25620



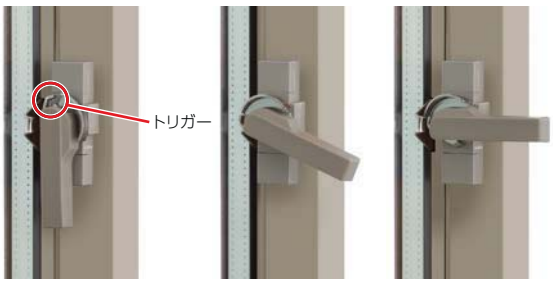
外観　シャイングレー
25620

特長

標準

クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。

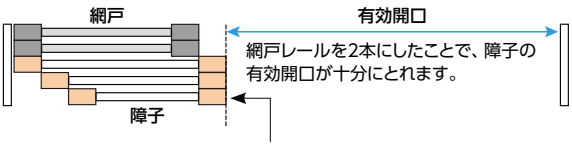


トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

標準

有効開口

全開した時に框位置が揃う、シャープなデザインです。
2本レールの網戸を採用したことで、網戸使用時も広い有効開口が確保できます。



框位置:全開したときに框位置が3枚とも揃い、広い開口幅です。（内観左に寄せた場合に限ります）。
※枠は半外付型のみの設定です。
※ガラスWサイズは外・中・内障子で異なります。

選択品

セレクト障子（2タイプより選択）

アシスト把手

ハンドルを軽く倒すだけで、障子の開けはじめの重さを約40％軽減します。片手に荷物を抱えながら、障子を開けるという場面でも軽々と操作できます。
※浴室などの高温多湿の場所では使用できません。



大型把手

握り部分の直径は30mm。しっかりと握れて力を入れやすいので、大型の障子に最適です。また、取付け位置にもこだわり、お子様や車イスの方でも手が届く高さに設定しています。
※浴室などの高温多湿の場所では使用できません。



有償品

指はさみ防止部品

障子が完全に閉まる際に部品が障子を固定するため、誤って手をはさむ心配がありません。障子を全閉する時には、手前に引いて閉めます。
※把手なし障子の場合、召内框とぶつかることがありますのでセレクト障子を採用時にご使用ください。
※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。


枠にゴム部がぶつかり障子との間に隙間ができます。


障子をすべて閉める時は手前に引いて閉めます。


障子が完全に閉まります。

有償品

戸先錠（おでかけピン付）

障子を閉めたまま、手でそのまま施解錠操作ができます。またサブロックやクレセントを併用することで3点施錠となり、防犯効果が高まります。
※おでかけピン機構:施錠後に錠に付いているピンを抜くと解錠操作つまみが動かなくなります。
※大型把手やアシスト把手との併用も可能です。
※戸先錠は室外側からの操作はできません。
※浴室などの高温多湿の場所では使用できません。



引違い網戸

網戸は、中桟なしと中桟付から選べます。
※中桟付網戸はH≦2371のみ対応可能です。



特注品

引違い網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。
※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

引違い網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。
※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

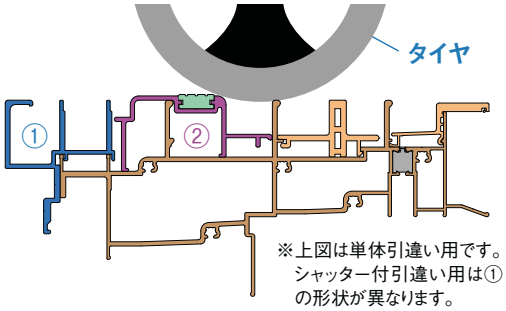
特長

有償品

フラットアタッチメント（セレクト障子・把手なし障子共通）

標準枠に取付可能なアタッチメントを装着することで、車イス走行にも対応することができます。

※網戸は専用網戸になります。

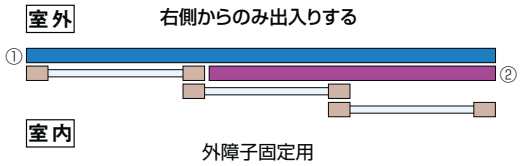


※上図は単体引違い用です。
シャッター付引違い用は①の形状が異なります。

フラットアタッチメントの構造

①サッシ下枠と外側との間の段差を解消します。
②レールに車椅子のタイヤがはまるのを抑えます。
なお、①（デッキ納まり用アタッチメント）のみもご用意しております。
※②を装着する場合、出入りする側が下記のように限定されますのでご注意ください。

アタッチメントの装着位置



規格サイズ一覧

窓区分			モジュール区分	東	九·四	九·四	MM·入	西	MM	西	東·入	東	九·四	西·MM入	西
	呼称高		呼称幅	165	174	176	178	180	183	186	251	256	270	278	281
			（旧呼称幅）	(6.0尺)	(5.9尺)	(5.98尺)		(6.1尺)		(6.3尺)	(8.4尺入隅)	(9.0尺)	(9.1尺)		(9.5尺)
		内法基準	wmm	1,650	1,740	1,760	1,780	1,805	1,830	1,860	2,510	2,560	2,700	2,780	2,810
		hmm	H／Wmm	1,690	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,550	2,600	2,740	2,820	2,850
在来(半外付型) テラス	18	1,800	1,830	165183	174183	176183	178183	180183	183183	186183	251183	256183	270183	278183	281183
	20	2,000	2,030	165203	174203	176203	178203	180203	183203	186203	251203	256203	270203	278203	281203
	22	2,200	2,230								251223	256223	270223	278223	281223
	24	2,400	2,430								251243	256243	270243	278243	281243

□ 部は2018年4月発売予定

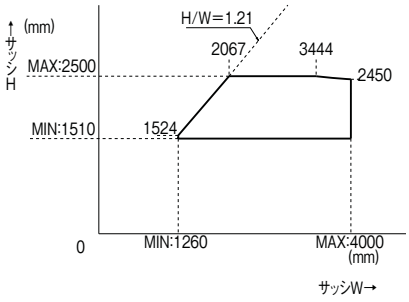
モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間	入隅
東	西	九·四	入

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能：S－1(80)等級以上の範囲を示す。
※ガラスの構成によって製作できない場合があります。

●半外付型　3本レール 3枚建



コーディネート商品 | 引違い窓 半外付型 3本レール3枚建（サーモスLタイプ）

仕様

基本性能 （）内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。 （耐風圧性能については性能区分一覧表を参照）	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満）Low-E複層（空気層10mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：2.33 ガラスの仕様：Low-E複層（ガス層4mm以上8mm未満）Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満）複層（空気層10mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：3.49 ガラスの仕様：複層（空気層6mm以上10mm未満） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：4.07	
	耐風圧性能	S-3（160）等級
	気密性能	A-4（2）等級
	水密性能	W-4（35）等級 フラットアタッチメント使用時は、W-3（25）等級となります
	遮音性能※	等級2・等級3（住宅性能表示）…住宅型式性能認定による
使用可能ガラス厚	複層ガラス	18mm～22mmまで対応（ガラス溝幅26mm）
使用対象	木造（一般在来工法）	
出荷形態	ノックダウン（枠・障子）	
主材質	枠・障子	アルミ形材・硬質塩ビ材
	クレセント	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス
	引手	ASA樹脂（室外側）
	大型把手	AES樹脂、ステンレス、他
	アシスト把手	ポリアミド樹脂、鋼板、他

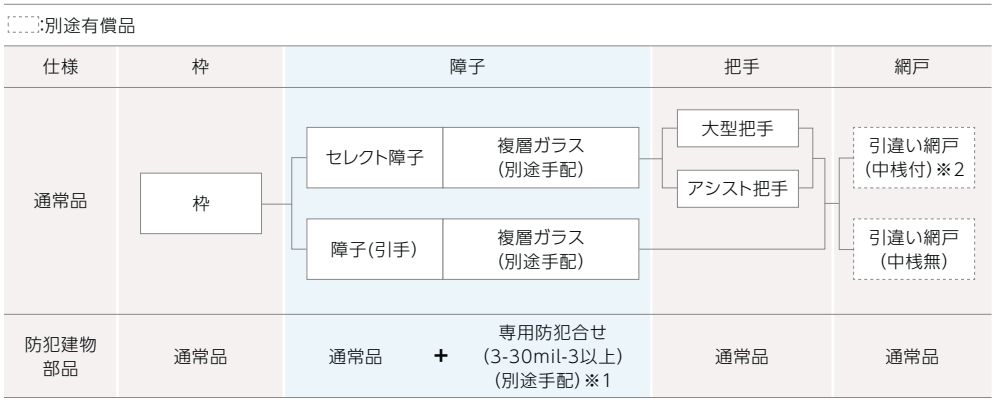
※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	浴室へのご採用	アシスト把手・大型把手・戸先錠・指はさみ防止部品は浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
施工上のご注意	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室部品セットをご使用ください。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
使用上のご注意	網戸	3本レール3枚建障子の網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。
発注上のご注意	障子	セレクト障子の場合、室内側把手及び室外側引手は固定となります。 クレセント位置は特注にて対応しますが、障子を開けた時に把手を持った手がクレセントとぶつかる事をご了解の上、発注願います。 位置は、[H/4～3H/4]の範囲での対応となります。
	把手	把手位置指定の特注品は製作できません。
	網戸	中桟付と中桟無からお選びください。

部材構成図

:別途有償品



※1 防犯建物部品専用部材です。 ※2 H≦2371mmのみ対応可能。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

性能区分一覧表（耐風圧性能）

3枚建

区分	呼称H ＼ 呼称W	W270以下	W281
テラス	H20以下	S-3（160）	S-2（120）
	H22	S-2（120）	S-2（120）
	H24	S−1（80）	S−1（80）

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH･Wはサッシの基本寸法を表します。

区分		ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
テラス	外障子	H−147	W／3+34.67	1
	中障子		W／3−68.83	1
	内障子		W／3−174.33	1

ガラス面積制限表(戸車耐荷重)

●障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
●戸車耐荷重によるガラス面積の制限以外にも、ガラスの製作制限として耐風圧強度によるガラス面積の制限、ガラスの種類毎の一辺の長さの制限があります。別途ガラス手配先に確認してください。

(単位:㎡)

区分	テラス
3枚建	W2600以上
3+A+3	5.36
3+A+4	4.59
4+A+4, 3+A+5	4.02
4+A+5	3.57
3+A+6.8, 5+A+5	3.21
4+A+6.8	2.92

●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品

引違い窓外付型（サーモスLタイプ）

和室納まりにも対応できる外付型の引違い窓です。



商品ラインアップ



単体引違い窓 外付型



シャッター付引違い窓 外付型



雨戸付引違い窓 外付型

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

カラーラインアップ



基本構造

シンフォニーマイルド 引違い窓 外付型と同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

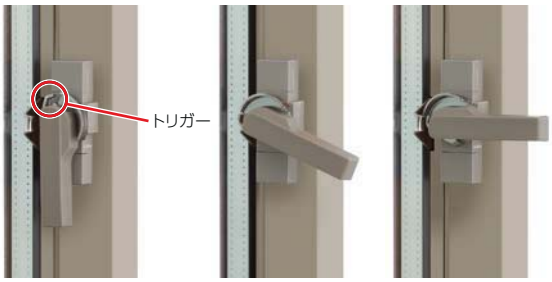
①サーモスLと同じクレセントとなります。
②マドサイズ網戸はサーモスL同様、中桟なしとなります。
③製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
④グレチャンはサーモスL同様、全て黒色となります。
(サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーウッディと同形状です。)

特長

標準

クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

有償品

引違い網戸

引違い網戸のマドサイズは中桟をなくすことで視界をすっきりと見せます。テラスサイズは、中桟なしと中桟付から選べます。



特注品

引違い網戸(きれいネット)

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。
※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

引違い網戸(ペットネット)

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。
※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

コーディネート商品 | 引違い窓外付型 | 単体引違い窓外付型（サーモスLタイプ）



内観　シャイングレー
17220



外観　シャイングレー
17220

規格サイズ一覧

窓区分	呼称高			モジュール区分	東	西	東	西	東	九･四	西	西	東	東	東
				呼称幅	081	088	126	138	172	181	186	191	263	263	354
				[内法呼称]											
				(旧呼称幅)	(3尺)	(2.88尺)	(4.5尺)	(4.6尺)	(6尺)	(5.9尺)	(6.1尺)	(6.3尺)	(9尺)	(9尺)	(12尺)
		内法基準	wmm		810	885	1,265	1,385	1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,630	3,540
		hmm	H／Wmm		810	885	1,265	1,385	1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,630	3,540
				障子枚数	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
在来	03	300	302		08103		12603		17203						
	05	500	502		08105	08805	12605	13805	17205	18105	18605				
	07	700	702		08107	08807	12607	13807	17207	18107	18607				
マド	09	900	902		08109	08809	12609	13809	17209	18109	18609	19109	26309	26309	
	11	1,100	1,102				12611	13811	17211	18111	18611	19111	26311	26311	
	13	1,350	1,352				12613	13813	17213	18113	18613	19113	26313	26313	
	15	1,550	1,552						17215						
テラス	18	1,800	1,802						17218	18118	18618	19118	26318	26318	35418
	20	2,000	2,002						17220	18120	18620	19120	26320	26320	35420
	22	2,200	2,202						17222	18122	18622	19122	26322	26322	35422

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間
東	西	九･四

障子枚数欄の表示について

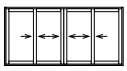
2	4
	
2枚建	4枚建

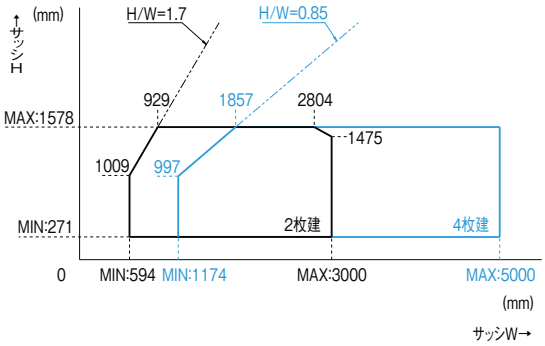
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

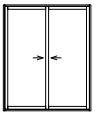
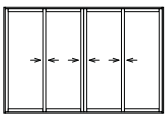
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-1(80)等級以上の範囲を示す。

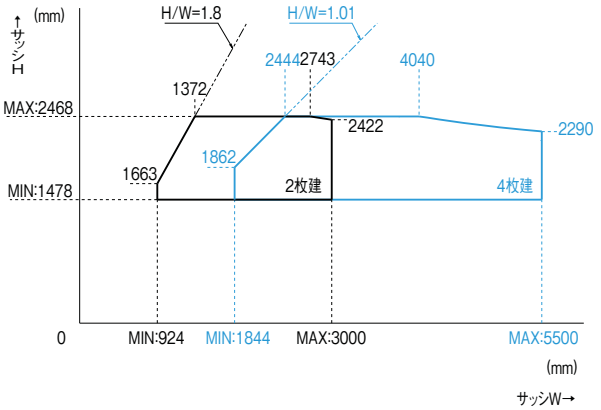
●外付型　マドタイプ 2枚建・4枚建

2枚建  4枚建 



●外付型　テラスタイプ 2枚建・4枚建

2枚建  4枚建 



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。 (耐風圧性能については性能区分一覧表を参照)	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様:樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上) / 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]:2.33 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上) / 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]:3.49 ガラスの仕様:複層(空気層6mm以上10mm未満) / 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]:4.07	
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス厚	複層ガラス	18mm～22mmまで対応 (ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造	
出荷形態	ノックダウン(枠・障子)	
主材質	枠・障子	アルミ形材・硬質塩ビ材
	クレセント	ポリアミド樹脂、 亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、 ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス
	引手	ASA樹脂 (テラスタイプ室外側)

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	浴室へのご採用	漏水のおそれがあるため、浴室には使用しないでください。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	網戸	マドタイプは中桟無のみの設定です。テラスタイプは中桟付と中桟無からお選びください。
	出荷形態	ノックダウンとなります。

部材構成図

：別途有償品

仕様	枠		障子		網戸
通常品	マド	枠	障子	複層ガラス（別途手配）	引違い網戸（中桟無）
	テラス	枠	障子	複層ガラス（別途手配）	引違い網戸（中桟付）
					引違い網戸（中桟無）
防犯建物部品	通常品		通常品 ＋	防犯合わせ複層ガラス（3-30mil-3以上）（別途手配）※1	通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

性能区分一覧表（耐風圧性能）

2枚建

区分	呼称H ＼ 呼称W	W191以下	W263
マド	H13以下	S-3（160）	S-2（120）
	H15	S-2（120）	S-1（80）
テラス	H20以下	S-3（160）	S-2（120）
	H22	S-2（120）	S-1（80）

4枚建

区分	呼称H ＼ 呼称W	W263	W354
マド	H13以下	S-3（160）	–
	H15	S-2（120）	–
テラス	H20以下	S-3（160）	S-3（160）
	H22	S-2（120）	S-2（120）

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

区分		ガラス高(gh)		ガラス幅(gw)	枚数
窓	2枚建	H:271～ 377	H−72	W／2−56	2
	4枚建	H:378～1578	H−70	W／4−47	4
テラス	2枚建	H−115		下表参照	2
	4枚建				4

□:W／2−62.5
▭:W／2−67.5

テラス2枚建ガラス幅(gw)

W区分 / H区分	924～1414	1415～1654	1655～2564	2565～3000
1478～1768				
1769～1868				▭
1869～1998			▭	▭
1999～2268		▭	▭	▭
2269～2468	▭	▭	▭	▭

□:W／4−62.5
▭:W／4−67.5

テラス4枚建ガラス幅(gw)

W区分 / H区分	1844～2914	2915～3334	3335～5500
1478～1918			
1919～1998			▭
1999～2268		▭	▭
2269～2468	▭	▭	▭

ガラス面積制限表(戸車耐荷重)

●障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
●戸車耐荷重によるガラス面積の制限以外にも、ガラスの製作制限として耐風圧強度によるガラス面積の制限、ガラスの種類毎の一辺の長さの制限があります。別途ガラス手配先に確認してください。

(単位:㎡)

区分	マド	テラス	
2枚建	全て	W2599以下	W2600以上
4枚建	全て	全て	−
3+A+3	2.03	4.02	5.36
3+A+4	1.74	3.45	4.59
4+A+4, 3+A+5	1.52	3.02	4.02
4+A+5	1.35	2.68	3.57
3+A+6.8, 5+A+5	1.21	2.41	3.21
4+A+6.8	1.10	2.19	2.92

●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。

エアリス

マルチ 電動



風と光と安心を。快適な暮らしを演出する採風・採光シャッター。

フラップスラットが開く新構造。採風・採光量が大幅にアップし、室内環境を快適にコントロール。機能満載の電動アルミ窓シャッターです。

採風・採光性を高めるフラップスラット



フラップスラット

マルチ電動

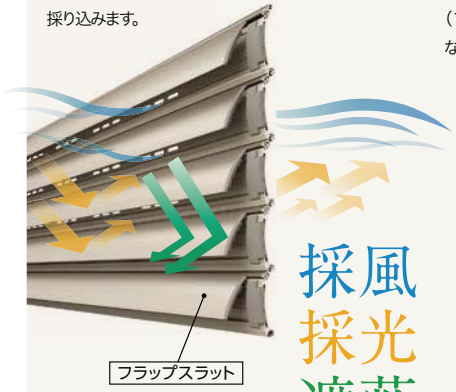
タイマー付リモコンなら、エアリスのフラップスラットがワンタッチで開く「採風ボタン」、1つのリモコンで複数台操作が可能な「チャンネルボタン」、設定した時刻に自動で開閉する「タイマーボタン」など、快適なくらしを演出する便利機能が満載です。



タイマー付リモコン

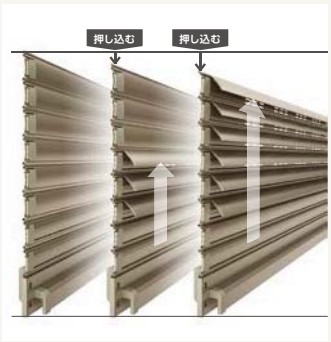
■採風・採光性を高めるフラップスラット

フラップスラットが開くことにより直射日光を遮り、プライバシーを守りながら反射した風と光を採り込みます。



■フラップスラット開閉のしくみ

シャッター全閉からさらにスラットを押し込むことでフラップスラットが下から順に開きます。（フラップスラットが閉まる時は上から順となります）



心地よい採風

採風面積 約3倍※

ほどよい採光

採光量 約2倍※ アップ

夏場の快晴の日中なら、150 ルクスの採光量

150 ルクス：窓付近で文字が読める程度の明るさ（当社実験棟による実測値）
測定箇所：シャッターから 1m 離れた位置、床から 80cm の高さ（テーブルの高さを想定）

やさしく省エネ

太陽の熱 約86%カット

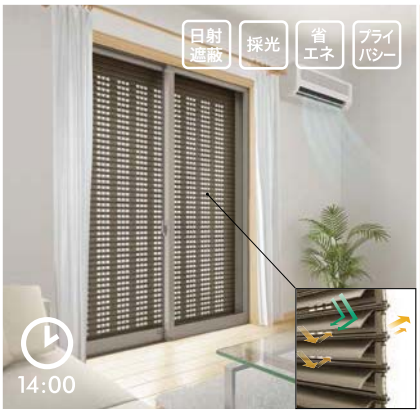
一般複層ガラスの窓にエアリス（フラップスラット全開）を使用した場合の性能です。当社想定モデルにて関連 JIS に準拠して算出した値であり、保証値ではありません。

※ 当社従来品比（16520 サイズ相当）

タイマーでさわやかな目覚め



日中は日射遮蔽＋採光で省エネ



夕涼みに風を採り込み快適に



※ 画像はイメージ

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

イタリヤ

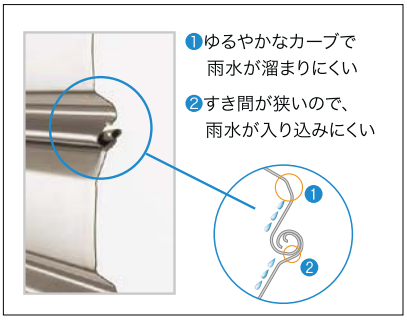
マルチ 電動　リモコン 電動　手動



多彩な種類から選べる
ベーシックな鋼板窓シャッター。

電動タイプ、手動タイプをご用意。
幅広い要望にお応えできる、
鋼板窓シャッターです。

表面に雨水がたまりにくいさらっとスラット



マルチ電動

タイマー付リモコンなら、1つのリモコンで複数台操作が可能な「チャンネルボタン」、設定した時刻に自動で開閉する「タイマーボタン」など、快適なくらしを演出する便利機能が満載です。エアリスとの併用にもおすすめです。



タイマー付
リモコン

リモコン電動

1台のシャッターをお部屋のどこからでもスイッチひとつで操作できます。



1チャンネルリモコン

手動タイプ

手動で開閉する窓シャッター。
操作ひもを標準装備しているので、高い位置にあるシャッターも簡単に降ろすことができます。

クワトロ

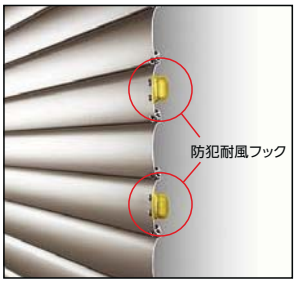
電動 SRS　電動 PRS　手動



台風や強風に備える、
タフな耐風アルミ窓シャッター。

台風地域や沿岸地域などの
風の強い地域に最適な
耐風アルミ窓シャッターです。

台風に強いスラット



内観



エアリス
内観　シャイングレー
17220

外観



エアリス
外観　シャイングレー
17220

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

機 能 一 覧

■ 機能一覧表

エアリス

ボックス:アルミ



スラット:アルミ

	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
サッシカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
スラットカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
ボックスカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
色記号	K	T	G	D	W

開閉方法：マルチ 電動

イタリヤ

ボックス:鋼板



スラット:鋼板

	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
サッシカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
スラットカラー	シャイングレー	ブラック	ブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
ボックスカラー	シャインメタリック	ブラック	ブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
色記号	K	T	G	D	W

開閉方法：マルチ 電動／リモコン 電動／手動

クワトロ

ボックス:アルミ



スラット:アルミ

	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
サッシカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
スラットカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
ボックスカラー	シャイングレー	ブラック	オータムブラウン	ナチュラルシルバー	ホワイト
色記号	K	T	G	D	W

開閉方法：電動 SRS／手動

■スイッチ・リモコン一覧

		標準・選択（必ず1個お選びください。）				
		タイマー付リモコン	タイマー付壁スイッチ	タイマー付アダプタ+集中制御システム	壁スイッチ	1チャンネルリモコン（本体同梱）
			 ※写真はエアリス用です。	 ※写真はエアリス用です。	 ※写真はエアリス用です。	
		W45mm×H170mm×D20mm（本体W45mm×H170mm×D16mm）	W115mm×H120mm	W115mm×H120mm	W70mm×H120mm	W70mm×H120mm×D19mm（本体W43mm×H120mm×D16mm）
エアリス	マルチ電動	●	○	○※2	○	
イタリヤ	マルチ電動	●	○	○	○	
	リモコン電動					●
クワトロ	電動SRS		○	○	●	

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

	機能			安全	安心			責任施工付商品(施工費別途)
	採風・採光	換気	耐風	障害物感知機能	停電時開閉機能	モーターロック	手動錠	
			800pa		停電時			●
			800pa		停電時			●
			800pa		停電時			
			800pa				自動施錠	
		換気機能付タイプ選定時	1200pa	タッチセンサー	停電時 ※1		自動施錠	●
		換気機能付タイプ選定時	1200pa				自動施錠	

※1　W<1149は停電時開閉機構なしとなります。

●:標準設定　○:選択品

	追加オプション(必要に応じて選択してください。)					
	単機能リモコン	共通リモコン	1チャンネルリモコン	4チャンネルリモコン	カード型リモコン	タイマー付リモコン
						
	W45mm×H213mm×D21mm(本体W40mm×H211mm×D16mm)	W45mm×H213mm×D21mm(本体W40mm×H211mm×D16mm)	W70mm×H120mm×D19mm(本体W43mm×H120mm×D16mm)	W70mm×H120mm×D19mm(本体W43mm×H120mm×D16mm)	W53mm×H85mm×D7mm	W81mm×H80mm×D26mm
	○※2	○※2				
	○	○				
			○	○	○	○
	○	○				

※2 集中制御システム、単機能リモコン、共通リモコンは、採風モードへの操作は出来ません。

規格サイズ一覧

窓区分		呼称高		モジュール区分 在来（外付型）	東	九・四	西	西	東	東
		呼称幅			172	181	186	191	263	263
		（旧呼称幅）			（6尺）	（5.9尺）	（6.1尺）	（6.3尺）	（9尺）	（9尺）
		内法基準	vmm		1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,630
		hmm	H／Wmm		1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,630
		障子枚数			2	2	2	2	2	4
在来（外付型）	マド	07	700	702	17207					
		09	900	902	17209	18109	18609	19109		
		11	1,100	1,102	17211	18111	18611	19111	263112	263114
		13	1,350	1,352	17213	18113	18613	19113	263132	263134
		15	1,550	1,552	17215					
	テラス	18	1,800	1,802	17218	18118	18618	19118	263182	263184
		20	2,000	2,002	17220	18120	18620	19120	263202	263204
		22	2,200	2,202	17222				263222	263224

□部はクワトロの設定はありません。

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間
東	西	九・四

障子枚数欄の表示について

2	4
 2枚建	 4枚建

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

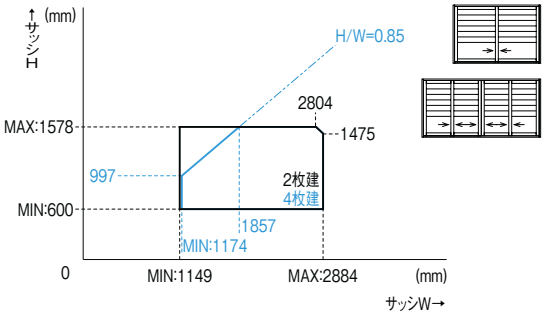
寸法特注範囲

●特注寸法のご注文の際には、サッシ基本寸法H・Wでお知らせください。
●寸法特注範囲は、サッシ部耐風圧性能:S－1(80)等級以上の範囲を示す。

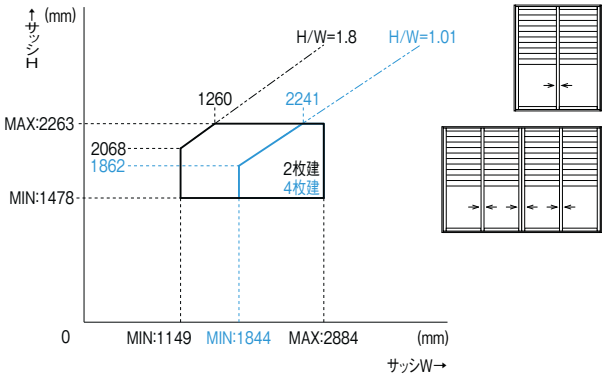
エアリス

□…単窓(シャッター部耐風圧性能800Pa)

●外付型　窓タイプ 2枚建・4枚建



●外付型　テラスタイプ 2枚建・4枚建



☞※ガラス面積制限・ガラス寸法割出し公式に関しては、単体引違い窓(P.453)参照。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

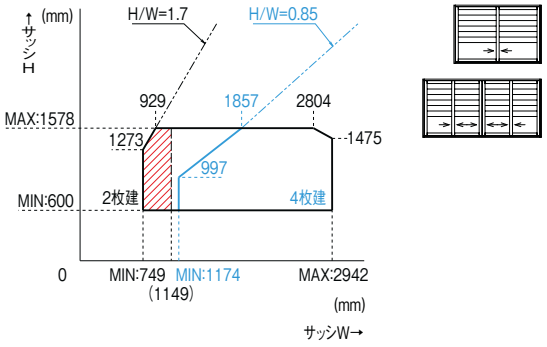
寸法特注範囲

●特注寸法のご注文の際には、サッシ基本寸法H・Wでお知らせください。
●( )内の寸法は停電時開閉機構付きのW最小寸法を示します。
●寸法特注範囲は、サッシ部耐風圧性能:S－1（80）等級以上の範囲を示す。

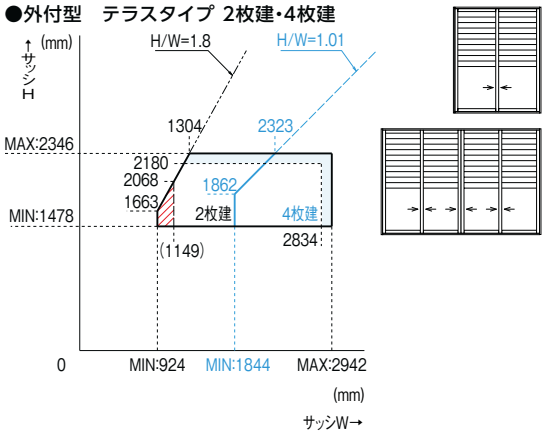
イタリヤ

※▨は停電時開閉機構なしになります。
□…単窓（シャッター部耐風圧性能800Pa）
□…単窓（シャッター部耐風圧性能600Pa）

●外付型　窓タイプ 2枚建・4枚建



●外付型　テラスタイプ 2枚建・4枚建

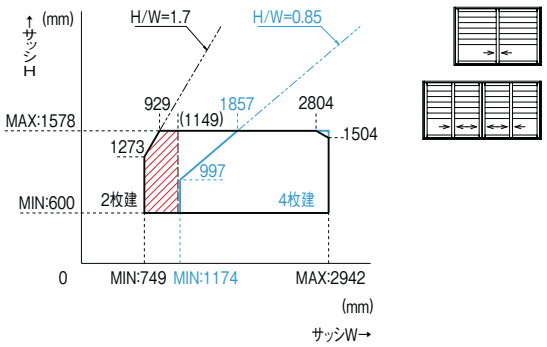


☞※ガラス面積制限・ガラス寸法割出し公式に関しては、単体引違い窓（P.453）参照。

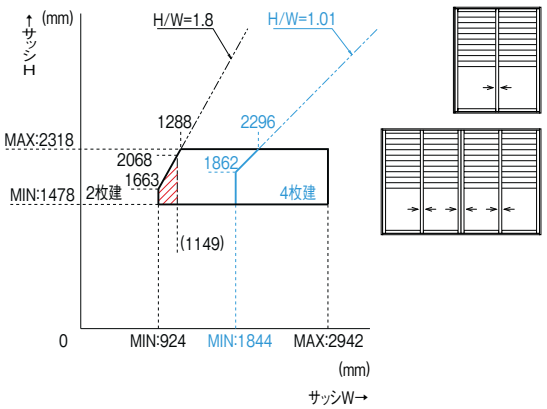
クワトロ

※▨は停電時開閉機構なしになります。
※シャッター部耐風圧性能1200Pa

●外付型　窓タイプ 2枚建・4枚建



●外付型　テラスタイプ 2枚建・4枚建



☞※ガラス面積制限・ガラス寸法割出し公式に関しては、単体引違い窓（P.453）参照。

シャッター付引違い窓用手すりの寸法特注範囲

■純正アルミ手すりシャッター付引違い窓用

●連窓タイプへの取付けはできません。

〈外付〉

H	W	D
500≦H≦1,211	946≦W≦3,094	特注不可

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

仕 様

エアリス

基本性能	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.11
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.04
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能	耐風圧性能	800Pa(負圧のみ)／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ ※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
使用対象	木造	
主材質	枠·障子·ガイドレール·ボックス·スラット·幅木	アルミ形材·硬質塩ビ材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構	スイッチ	エアリスマルチ電動／タイマー付リモコン(別売)·タイマー付壁スイッチ(別売)·壁スイッチ(別売)·タイマー付アダプタ(別売)
	使用電圧	AC100V 50/60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	「消費電力一覧表」参照
出荷形態	ノックダウン	枠·障子
	完成品	ボックス·ガイドレール·本体·連窓方立·スイッチ

クワトロ

基本性能	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.11
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.04
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能	耐風圧性能	1200Pa(負圧のみ)／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ ※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
使用対象	木造	
主材質	枠·障子·ガイドレール·ボックス·スラット·幅木	アルミ形材·硬質塩ビ材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構	スイッチ	SRS仕様／タイマー付壁スイッチ(別売)·SRS壁スイッチ(別売)·タイマー付アダプタ(別売)
	使用電圧	AC100V 50/60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	「消費電力一覧表」参照
出荷形態	ノックダウン	枠·障子
	完成品	ボックス·ガイドレール·本体·スイッチ

イタリヤ

基本性能	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.11
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.04
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	3.49

基本性能	耐風圧性能	800Pa(負圧のみ)／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ ※一部サイズで上記性能に該当しないものがあります。
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
使用対象	木造	
主材質	枠·障子·ガイドレール·幅木	アルミ形材·硬質塩ビ材
	ボックス·スラット	溶融亜鉛めっき鋼板
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構	スイッチ	イタリヤマルチ電動／タイマー付リモコン(別売)·タイマー付壁スイッチ(別売)· 壁スイッチ(別売)·タイマー付アダプタ(別売) リモコン電動／リモコンスイッチ(本体同梱)
	使用電圧	AC100V 50/60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	「消費電力一覧表」参照
出荷形態	ノックダウン	枠·障子
	完成品	ボックス·ガイドレール·本体·連窓方立·スイッチ

※上記基本性能はJISに基づく代表機種(試験体は半外付25620:W2600、H2030)の社内試験値
※スイッチは各製品の仕様により異なります。

消費電力一覧

単位:W

商品区分		W呼称[内法呼称]	消費電力	待機電力
エアリス	マルチ電動	172～263（外付型）	100	6
イタリヤ	マルチ電動	172～263（外付型）	100	6
	リモコン電動	172～263	95	0.6

単位:W

商品区分		W呼称[内法呼称]	消費電力	待機電力
クワトロ	SRS	172～263（外付型）	150	3.5

オプション（シンフォニーマイルド用を使用します）

枠（本体）関連部材
フィルター付上桟一体換気窓 ※1
純正アルミ手すり ※1
水切り皿板
台風ストッパー
フック棒

施工用部材
防水テープ
サッシ防水補助シール
先張り防水シート
下枠養生材
下枠養生テープ
アングル止めねじ
下枠アングル取付ねじ
外付下枠先付ブラケット

メンテ用部材
クレセント ※2
防虫網
網戸ローラー
網押し棒

※1.ナチュラルシルバー色は、シンフォニーマイルドと異なります。
※2.サーモスL用を使用します。

部材構成図

エアリス

:別途有償品

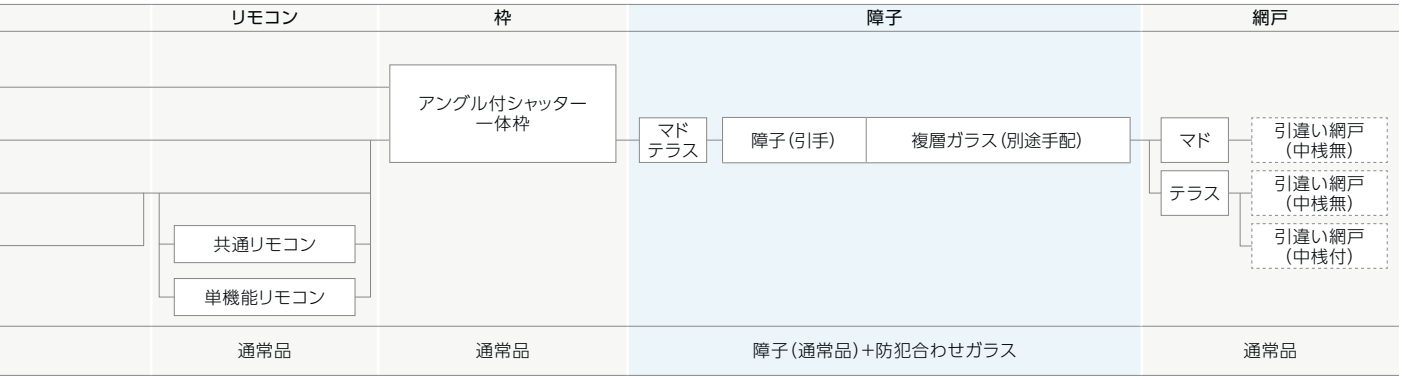
仕様	本体	ボックス	ガイドレール	スイッチ
通常品	●マルチ電動 本体＋S型ボックス※1 ボックスなし本体	D型※2 H型※2	エアリス ガイドレール	タイマー付リモコン エアリス壁スイッチ エアリスタイマー付壁スイッチ エアリスタイマー付アダプタ（スイッチ） セントラルコントローラー ブロッキングフィルター（60A）
防犯建物部品※3（障子部対応）	通常品	通常品	通常品	通常品

※1　ボックスは、本体に同梱されています。
　　タイマー付リモコンとタイマー付壁スイッチ・壁スイッチで本体の仕様は異なります。
※2　材質はアルミとなります。
※3　サッシ部分での対応となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ご注意

採用上のご注意	浴室へのご採用	漏水のおそれがあるため、浴室には使用しないでください。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	網戸	マドタイプは中桟無のみの設定です。テラスタイプは中桟付と中桟無からお選びください。
	出荷形態	ノックダウンとなります。



コーディネート商品 | 引違い窓外付型 | シャッター付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)

部材構成図

イタリヤ

:別途有償品

仕様	本体	ボックス	ガイドレール	スイッチ
通常品	●マルチ電動 本体+S型ボックス※1 ボックスなし本体 D型(電動用)※2 H型(電動用)※2 ●リモコン電動 本体+S型ボックス※1 ボックスなし本体 D型(電動用)※2 H型(電動用)※2 ●手動 本体+S型ボックス※1 ボックスなし本体 D型※2 H型※2		ガイドレール	タイマー付リモコン 壁スイッチ タイマー付壁スイッチ タイマー付アダプタ(スイッチ) セントラルコントローラー ブロッキングフィルター(60A) リモコン(本体同梱)
防犯建物部品※3(障子部対応)	通常品	通常品	通常品	通常品

※1　ボックスは本体に同梱されています。
　　タイマー付リモコンとタイマー付壁スイッチ・壁スイッチで本体の仕様は異なります。
※2　材質は鋼板となります。
※3　サッシ部分での対応となります。

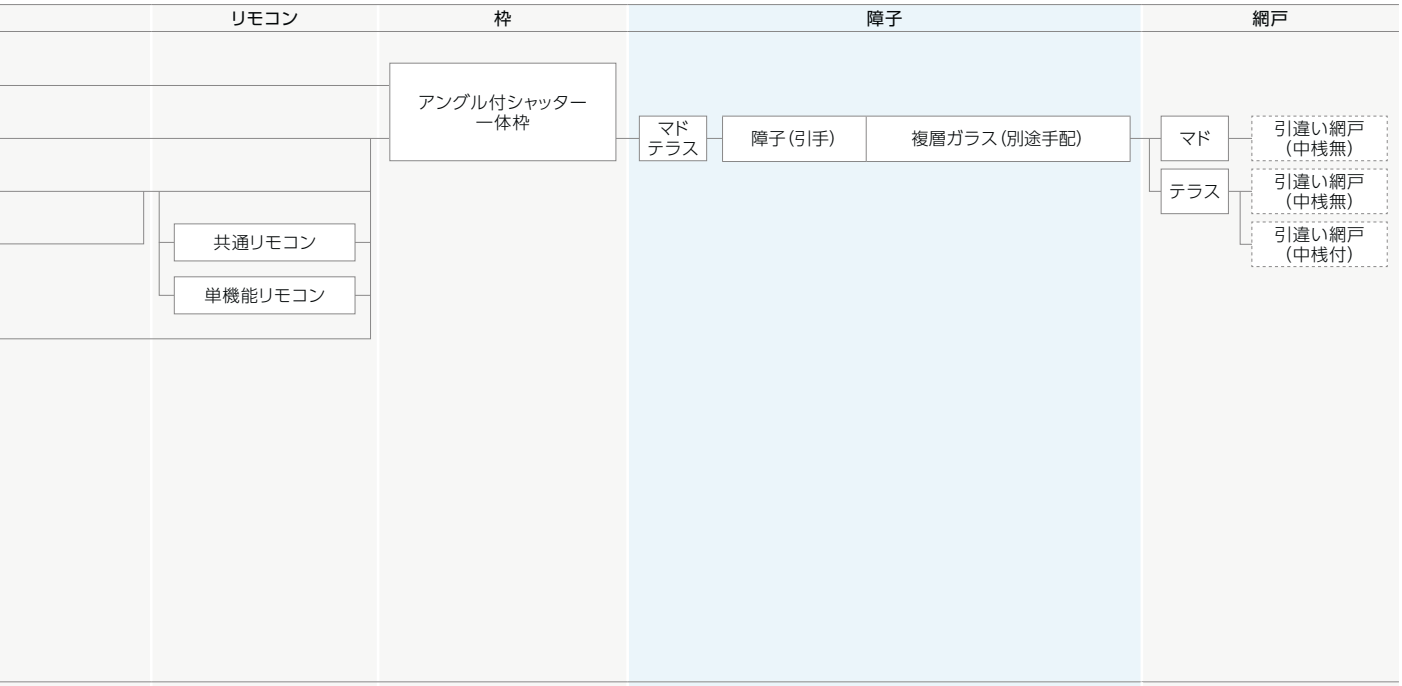
クワトロ

:別途有償品

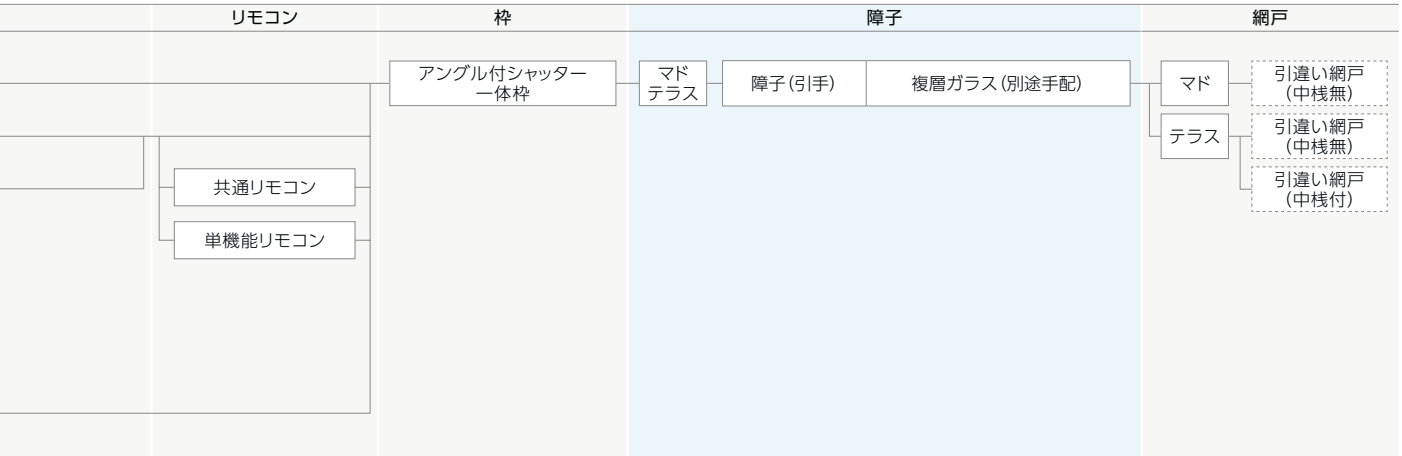
仕様	本体	ボックス	ガイドレール	スイッチ
通常品	●電動SRS 本体(換気機能付)+S型ボックス※1 本体(換気機能なし)+S型ボックス※1 ボックスなし本体 換気機能付 換気機能なし D型(電動用)※2 ●手動 本体+S型ボックス(換気機能付) 本体+S型ボックス(換気機能なし) ボックスなし本体 換気機能付 換気機能なし D型※2		クワトロSRSガイドレール クワトロ手動ガイドレール	SRS壁スイッチ SRSタイマー付壁スイッチ タイマー付アダプタ(スイッチ) セントラルコントローラー ブロッキングフィルター(60A)
防犯建物部品※3(障子部対応)	通常品	通常品	通常品	通常品
防犯建物部品(シャッター部対応)	電動通常品(換気機能なしのみ)手動不可	通常品	通常品	通常品

※1　ボックスは本体に同梱されています。
※2　材質はアルミとなります。
※3　サッシ部分での対応(上段)またはシャッター部分での対応(下段)となります。(クワトロ電動(換気機能なし)は、通常品で防犯建物部品に対応できますが、シャッター開放時には、防犯性能はありませんので、サッシ部分も防犯仕様とすることをおすすめします。)

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



	通常品	通常品	障子(通常品)+防犯合わせガラス	通常品



	通常品	通常品	障子(通常品)+防犯合わせガラス	通常品
	通常品	通常品	通常品	通常品

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

採用上のご注意

共　通

ご採用上のご注意	取付対象	取付対象は、一般在来工法の木造です。
設置場所	シャッター本体	外壁の上からの取付けはできません。必ず構造体に先付けしてください。
		窓開口部用建具です。玄関、勝手口、店舗、ガレージなどの出入口や土間納まりへの使用はできません。
		非常進入口にはご使用になれません。
		ベランダのない所や足場のかけられない所など、メンテナンス対応のできない場所への取付けはお避けください。
		一体枠外付型タイプは漏水のおそれがあるため、浴室には使用しないでください。
商品特性	シャッター本体	シャッターを閉めた状態でも、スラットの内側が濡れることがあります。これはスラットの表面に横向きの風雨があたった場合、スラットの表面から内側に水が伝わるためです。品質に問題はありませんので、あらかじめご了承ください。
		シャッターを閉めても各部のすきまから、外からの光が入ることがあります。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテン等をご使用ください。
		シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットがバタツキ、音がしたりすることがありますが異常ではありません。
	クワトロ換気付本体	換気スラットの換気孔は閉めることはできません。雨、風、光が入りますので、あらかじめご了承ください。
設計上のご注意	クワトロ	連窓タイプは製作できません。

電動タイプ

ご採用上のご注意	寒冷地	凍結のおそれのある地域での使用はできません。
設置場所	スイッチ	次のような場所にはスイッチを取付けおよび使用しないでください。 ・浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れる恐れのある場所。 ・直射日光のあたる場所、暖房器近くなど高熱になる可能性のある場所。 ・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。
		小さいお子様の手の届かない高い位置への取付けをおすすめします。また、シャッターの開閉が見えない場所にスイッチを取付けないでください。
商品特性	シャッター本体	開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスを取りながら開閉するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。
		SRS仕様のセーフティーリターンセンサーは、ガイドレール左右の内側約2cmの範囲では作動しませんので、あらかじめご了承ください。
		負荷感知は、開口下部では作動しません。あらかじめご了承ください。
		負荷感知は一定の負荷を検出して停止・反転する構造です。また、リモコン電動は反転から約5秒後に停止します。サイズや障害物の位置によっては、負荷を検出するまでに時間がかかる場合があります。
		リモコン電動は全閉時に開口下部のスラットが波打った状態になります。これはスラットを下枠に押し付けて全閉状態を感知するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。
	エアリス	シャッターの上部・下部に開かないスラットがあります。
		構造上、フラップスラットが閉まるときに音がします。また、シャッターを開けるときに音がすることがあります。あらかじめご了承ください。
設計上のご注意	電動タイプ共通	停電時開閉機能の操作用ハンドル取付け位置は内観左側になります。
		集中制御システムに対応できるのは、マルチ電動・SRS仕様のみです。
		集中制御システムの場合、微弱な信号を電力線（屋内電気配線）に乗せて通信を行いますので、電力線の状態や他の電気製品の電気ノイズの影響により、通信できない場合があります。また、近傍に強い電波を発する無線設備がある場合は、通信できない場合があります。その際は、ノイズを除去していただく対応が必要になります。
		1つのスイッチで複数のシャッターを操作することはできません。（マルチ電動のタイマー付リモコンは対応可。また、リモコン電動は、追加オプションにて対応可）また1台のシャッターを複数のスイッチで操作することもできません。
		マルチ電動タイマー付リモコンは設置部屋に最低1つ必要となります。また、連窓時は1つとなります。
		マルチ電動（リモコン仕様）、イタリヤリモコン電動は電波を利用する機器ですので、心臓ペースメーカーなどをご使用の方は、念のため医療機器メーカー様にご相談ください。

●寸法特注範囲は、それぞれ商品により異なります。シャッターをご採用の前に必ずご確認ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

使用上のご注意

共　通

安全にご使用いただくために	開閉操作	開閉中は開閉位置に顔や手を出さないでください。はさまれてケガをするおそれがあります。
	点検	点検口を開けて内部の部品を触らないでください。思わぬケガをしたり、作動不良の原因になったりするおそれがあります。
ご使用上のご注意	全般	ご使用の際は取扱説明書や商品に貼ってあるラベルなどをよくお読みの上、正しくご使用ください。
	施錠	就寝時や外出時、強風・雨の際は、シャッターを閉めるだけでなく、必ず内側のサッシも施錠してください。また、より安全にご使用いただくために手動錠も施錠してください。
故障・破損防止	日常のお手入れ	下枠やガイドレール内部は常に清掃し、異物等がないようにしてください。誤動作の原因になります。
		シャッターは少なくとも1ヶ月に2～3回開閉をしてください。長期間動かさないとスムーズに作動しなくなるおそれがあります。
		シャッターボックスに、はしごをかけたり、上に乗ったりしないでください。変形および故障、転落や負傷につながります。
	開閉操作	シャッターの開閉時は必ず解錠してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
	凍結・積雪対応	シャッターが凍結したときは、必ず溶けてから操作してください。無理な作動は故障や破損の原因になります。
		シャッターボックスに雪が30cm以上積もった場合は、必ず取り除いてください。変形および故障につながります。また、その際は足場をしっかり確保して作業してください。転落・負傷するおそれがあります。
	下枠	下枠先端部に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。無理な重さをかけると破損の原因になります。
商品特性	全般	スラットの表面が、雨などに濡れている状態でシャッターを開閉操作すると、水滴が落ちてくることがありますので、静かに開閉してください。これはシャッターを巻き上げたとき、スラット同士が重なることで表面についた水が内側につくためです。

電動タイプ

安全にご使用いただくために	開閉操作	開閉の際には、周囲に人・物がないことを確かめてから開閉してください。はさまれてけがをしたり、物をはさんだりするおそれがあります。はさまれた場合は、ただちに停止スイッチを押してシャッターを停止させ、開スイッチを押してシャッターを巻き上げてから取除いてください。
		改造しないでください。特にモーターおよびスイッチの改造・配線の変更は事故・故障の原因になります。
	センサー	SRS仕様の場合、左右のガイドレールより内側2cmの範囲では、セーフティーリターンセンサーが感知できません。この範囲に物がないことを確認してから作動させてください。
		SRS仕様の場合、太陽電池をおおいかくさないでください。セーフティーリターンセンサーは、太陽電池を電源としており、太陽電池の充電容量が低下すると、セーフティーリターンセンサーが作動しなくなります。
		SRS仕様の場合、幅木部分下部のゴムは障害物を感知するセンサースイッチになっています。このゴムに傷がついたり、切れたりすると、セーフティーリターンセンサーが作動しなくなります。
		負荷感知の場合、開口下部では負荷感知ができません。この範囲に物がないことを確認してから作動させてください。
	点検	電動シャッターを点検するときは、シャッター周辺に手をふれないでください。シャッターと窓枠の間にはさまれてケガをするおそれがあります。
		電動シャッターの点検時に、シャッターの下降が停止しない、シャッターが自動的に上昇しないなどがありましたら、ただちに停止スイッチを押してシャッターを停止させ、開スイッチを押してシャッターを巻き上げてください。事故・故障の原因となります。
故障・破損防止	日常のお手入れ	SRS仕様の場合、故意に幅木部分に水をかけないでください。太陽電池や電子部品が組み込まれていますので、故障の原因になります。
		故意にシャッターボックス内に水をかけないでください。電子部品や駆動装置が組み込まれていますので、故障の原因になります。
商品特性	電動シャッター本体	開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとりながら開閉するという商品の特性上発生します。品質に問題ありませんので、安心してお使いください。
		シャッターを短時間で繰り返し開閉しないでください。保護装置が働き、一定時間動作が停止します。(故障ではありません)10～30分間休ませると再び開閉できます。
		イタリヤリモコン電動の場合は、シャッター全開する際、スラットの巻き締まりを軽減するため、幅木がボックスに当たり少し反転することがあります。品質に問題ありませんので、安心してお使いください。
		イタリヤリモコン電動の場合は、シャッター全閉する際、スラットのたわみ量を減らすため、幅木が下枠に当たり少し反転することがあります。品質に問題ありませんので、安心してお使いください。
		通電中に手動開閉を行わないでください。設定位置がずれて途中で停止したり、反転したりすることがあります。
	エアリス本体	強風や雨の際は必ずフラップスラットを閉め、内側のサッシを閉めてください。風や雨水が室内に入ります。
		フラップスラットを閉める際は、異物がはさまっていないことを確認してから操作してください。変形および故障につながるおそれがあります。
		フラップスラットを開けた状態では虫などが入ることがありますので、障子を開けて使用する場合は網戸をしてください。
	マルチ電動・リモコン電動	フラップスラットを閉める際は、異物がはさまっていないことを確認してから操作してください。変形および故障につながるおそれがあります。
	スイッチ	フラップスラットを開けた状態では虫などが入ることがありますので、障子を開けて使用する場合は網戸をしてください。
		マルチ電動タイマー付リモコンのタイマー操作はリモコンに登録しているシャッターが全て動きます。また、エアリスはフラップスラットが1枚でも開いている状態でタイマー操作をすると、フラップスラットの開閉となります。
		リモコン・スイッチは濡れた手で触らないでください。故障の原因になります。
		エアリスの壁スイッチは採風モードにする場合、シャッター全閉から開ボタンを3秒長押ししてください。3秒長押しの間シャッターが開いた後、採風モードとなります。

手動タイプ

安全にご使用いただくために	開閉操作	操作つまみを持って開閉をする際に、ひもに指や手をからめて操作しないでください。思わぬケガをするおそれがあります。
故障・破損防止	開閉操作	操作つまみをスラットに張り付けたまま、シャッターを開けないでください。スラットが斜めに巻き上がったり、スラットにヘコミが発生したりするおそれがあります。
		ゆっくり開閉してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
		幅木の端の方を持って開閉を続けないでください。スラットが斜めに巻き上がったり、こすれ音が出る等、故障や破損の原因になります。解錠レバーは、幅木の両端から約1/6では操作できません。
商品特性	手動シャッター本体	スラット重量と巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとる構造になっております。商品の特性上、バランス状態により開閉力が一定ではありません。
		開閉力は年月とともに重くなってきます。これは各部への砂、チリ、汚れ等の付着や摩耗によるものです。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

責任施工付商品について

対応範囲

❶受注後の事前打ち合わせ
取付日、サイズ、取付箇所を確認します。

❷商品の搬入・取付工事
ボックス、シャッター本体、ガイドレールを搬入し、取付工事をおこないます。
※サッシ枠の取付工事は、工務店様でお願いします。
※サッシ枠の搬入、障子の搬入・建て込みは販売店様でお願いします。

❸室内スイッチの取付け・開閉テスト
スイッチ類を取付けし、開閉テストをおこないます。

❹工務店様(販売店様)への取扱説明
取扱方法のご説明をおこないます。

❺アフターメンテナンス
万一、商品の不具合が発生しても、幅木の室内側に連絡先ステッカーを貼付していますので、お施主様から直接連絡していただけます。

「エアリスマルチ電動」「イタリヤマルチ電動」「クワトロ電動タイプ」は責任施工付商品です。シャッター部分の取付けから調整までを、一貫して当社にて対応させて頂きます。
ただし、シャッターへの電気配線工事は、必ず電気工事店様にご依頼ください。詳細および施工費、納期については、最寄りの当社商品取扱い販売店、又は当社営業所にお問い合わせください。

※保証期間は、引き渡し日から2年間(電装部品については1年間)です。
※保証期間経過後の修理、交換などは有償とさせていただきます。
※電動シャッターは長期保証サービスの制度があります。
※イタリヤリモコン電動は責任施工付商品ではありません。

施工上のご注意①ー1《取付け編》

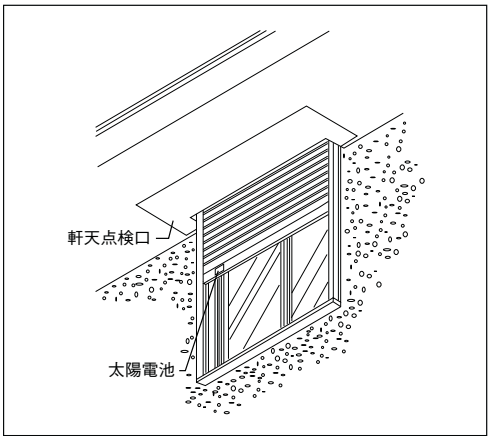
施工計画時

ガイドレールとボックス(点検口)について

ガイドレールとボックス(点検口)は、メンテナンス時に取外しができるように施工してください。

●入隅部分に取付ける場合、ガイドレールとボックス(点検口)が壁に埋もれないようにしてください。

●ボックスを軒天部に取付ける場合、ボックスはH、D型を使用し、必ず軒天部に点検口を設けてください。なお、電動SRSタイプは、幅木の太陽電池が軒天内に隠れないように調整してください。



※ボックスS型の取付けはできません。
※クワトロはH型ボックスの使用ができません。
※ボックスH、D型は、下面が点検口になっており、取外して、メンテナンスができるようになっています。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工上のご注意①ー2《取付け編》

施工前準備

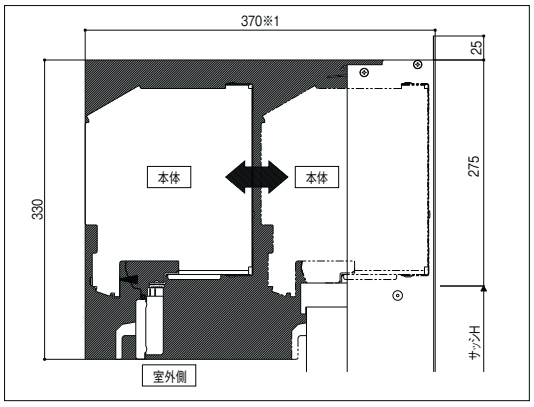
ボックスの取付け・取外しについて

●枠の本体取付け部前に、足場等があるとシャッター本体が取付けできませんので、本体取付けができるように、その前面をあけてください。

●シャッター本体およびボックスS型取付けの為、下図寸法を確保してください。

●ボックス取外しスペース

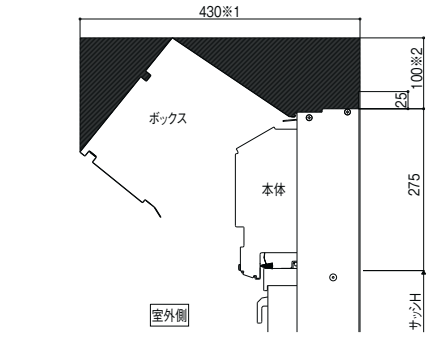
	在来	
	※1	※2
S型ボックス	370mm	0mm
D型ボックス	430mm	100mm
H型ボックス	470mm	100mm



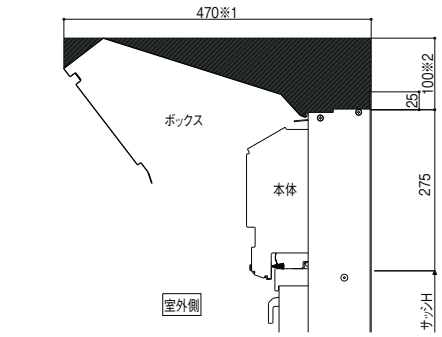
軒天納まり時のスペース

●ボックスD、H型の場合は、上記シャッター本体取付寸法以外に、ボックス取付けのため、下図寸法を確保してください。

■D型ボックス



■H型ボックス



施工中

漏水の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。

防水について

●浴室には使用しないでください。

●枠の釘打ちフィンを完全におおい、躯体との取合わせ部には、必ず防水テープ(別売部品)を張ってください。

●入隅、ベランダ等に取付ける場合、排水経路がふさがれるため、ボックス(点検口)、ガイドレール、下枠・縦枠下部の水抜き穴を埋め込まないでください。

取付けについて

●シャッター本体を取付ける前に、枠の水平・垂直が出ているかを確認してください。
枠の水平・垂直が出ていないと、シャッターの開閉に支障をきたします。

●シャッター取付開口部の水平・垂直・対角寸法とねじれの無いことを確認してください。
取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できないばかりでなく、故障や破損の原因になります。

取扱いについて

●下枠の先端部に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。無理な重さをかけると破損の原因になります。

●工事中にモルタル等の抽出液がシャッター表面に流れないようにしてください。外観不良(しみ、むら)や腐食の原因となります。またシャッター表面に傷をつけますと、腐食しやすくなりますので、十分注意してください。

●凍結したときは、溶けるまでシャッターを作動させないでください。無理な作動は故障や破損の原因になります。

●ガイドレールは各製品により異なりますので注意してください。

施工上のご注意②《電気工事編》

電気工事関係について

■電源・配線

●AC100V以外の電源は使用しないでください。

●電気配線工事は電気工事店様に依頼するか電気工事の有資格者が行ってください。

●電源の接続は電気がきていないことを確認してから行ってください。感電の恐れがあります。

●電源線は、折り曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないでください。漏電や感電の原因となり、火災や人身事故につながります。

●シャッターの電源線は、専用回路に接続してください。

●電気配線工事は内装工事前に行ってください。また、内装仕上げ材などの釘が打たれない位置に配線をしてください。

●シャッター本体取付の際、動作確認の為にAC100Vを使用します。事前に電気工事店様と打ち合わせの上、電源を用意してください。

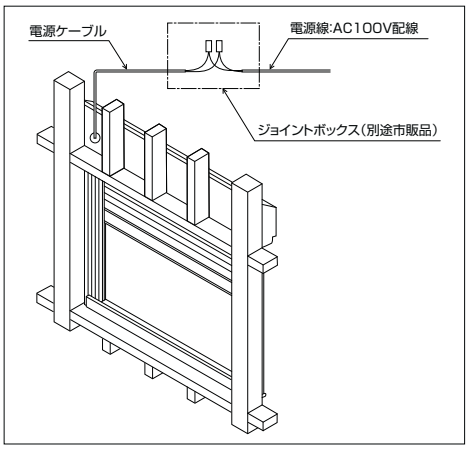
※動作確認は、電圧が許容電圧範囲（AC94～106V）にあることを確認の上、行ってください。シャッターの故障の原因になります。

※極度の電圧変動がおきた場合、シャッターが正常に動かない場合があります。

●AC100V配線はVVF1.6mm以上をご使用ください。

●一次側AC100Vと電源線の接続に必要なジョイントボックスなどの電設資材は別途市販品をご使用ください。

●電動の詳しい配線および設定方法は、取扱説明書をご覧ください。



■電源ケーブル位置

品種	開閉方式	位置（内観視）
エアリス	マルチ電動	左
イタリヤ	マルチ電動	左
	リモコン電動	右
クワトロ	電動 SRS	右

■スイッチ

●スイッチは専用スイッチをご使用ください。
専用スイッチ以外はご使用になれません。またスイッチの改造は決しておこなわないでください。

●次のような場所にはスイッチを取付けないでください。
- シャッターの開閉が見えない場所。（リモコン電動の場合）
- 浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れるおそれのある場所。
- 直射日光のあたる場所、暖房器の近くなど高熱になる可能性のある場所。
- 腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。

●ひとつのスイッチで複数の窓シャッターの開閉操作はできません。（マルチ電動のタイマー付リモコンは対応可。また、リモコン電動は追加オプションにて対応可）また、1台の窓シャッターを複数のスイッチで操作することもできません。

●スイッチボックスまでの電源線について
「タイマー付アダプタ」を使用したときの電源は本体とスイッチ（アダプタ）の2ヶ所に接続してください。「タイマー付壁スイッチ」、「壁スイッチ」を使用したときの電源は本体のみに接続してください。

●共通リモコン・単機能リモコンを使用する場合は「タイマー付壁スイッチ」または「タイマー付アダプタ」をご使用ください。また、スイッチの前に障害物をおかないでください。リモコン操作ができなくなります。

●イタリヤリモコン電動は初回通電後、必ず4往復開閉し初期設定を完了させてください。

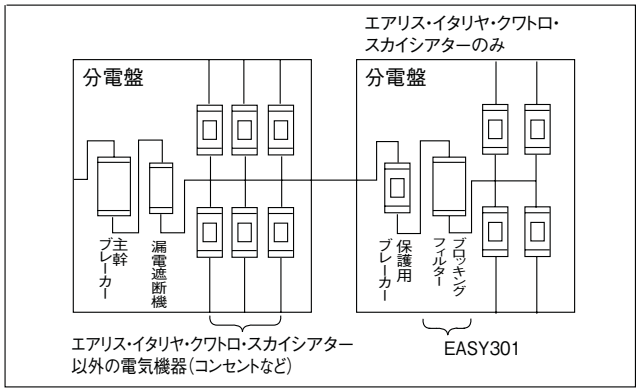
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

集中制御配線・電気工事上のご注意

●集中制御システムの場合(マルチ電動・SRS仕様)

事前にお施主様とシステムについてお打ち合わせください。
分電盤にはブロッキングフィルター(有償品)を必ず取付け、専用回路としてください。

※主幹ブレーカーがブロッキングフィルターの容量を越える場合は、ブロッキングフィルターの前に保護用のブレーカーを取付けてください。

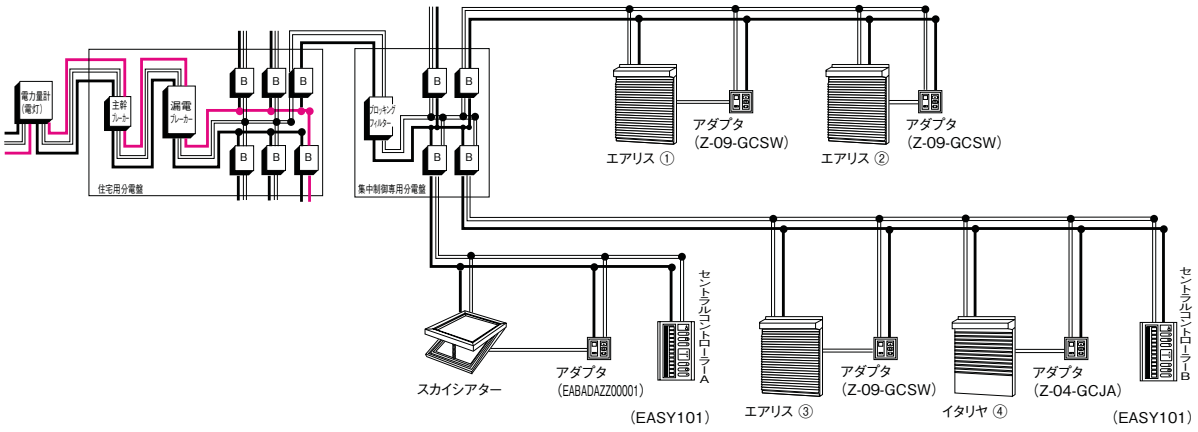


集中制御配線図モデル(専用回路)

※エアリスマルチ電動、イタリヤマルチ電動で「タイマー付アダプタ」を使用した例です。「タイマー付リモコン」「タイマー付壁スイッチ」「壁スイッチ」を使用した場合、集中制御は使用できません。

・セントラルコントローラー(A)(B)どちらでも、①～④すべてのエアリス・イタリヤを操作できます(エアリスは採風モードへの操作ができません)。操作信号はブロッキングフィルターを越えて伝わりません。
・セントラルコントローラー1台で最大16台まで操作することができます。
・60Aブロッキングフィルター(EASY301)は単相3線式と単相2線式兼用タイプです。

※弊社以外のHAシステムと接続する場合は「タイマー付壁スイッチ」を使用してください。JEMA接続端子がついています。
※エアリスマルチ電動は採風モードへの操作はできません。

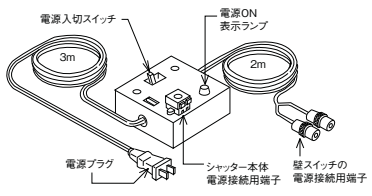


検査について

タイマー付アダプタの場合、シャッター本体とスイッチ(アダプタ)の2カ所に電源を接続する必要があります。取付け後の試験運転の際は「検査用コードセット」を準備しておりますのでご利用ください。
電気工事の詳細につきましては別途資料として、電気工事の施工説明書を用意しておりますので、最寄りの当社営業所までお申し付けください。

集中制御システム 電気工事のご案内
カタログコード:MX1800

●SRS仕様用
検査用コードセット
商品コード……EASY521
価格……¥6,400



■フィルター仕様一覧

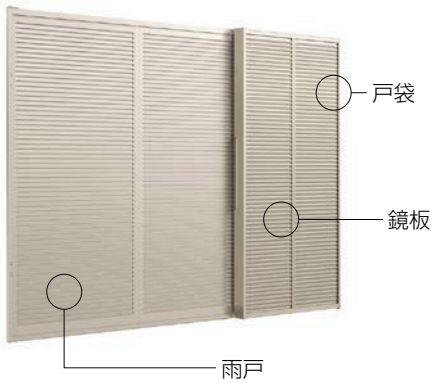
フィルター名	使用目的	形状	商品コード	取付け方法	フィルターが必要な電気製品	仕様	
60A ブロッキング フィルター	●隣の住宅に信号を送らないようにする ●外から雑音(ノイズ)が入ってこないようにする ●単相3線200Vの場合に、異相間の信号連結をする	 縦:165mm 横:90mm 奥行:48.5mm	EASY301	分電盤に取付け、集中制御専用回路の前に接続	—	電源電圧	AC100/200V、50/60Hz
						定格電流	単相3線用60A
						重　量	900g



雨戸付引違い窓
外観　シャイングレー
17220



内観　シャイングレー
17220



バリエーション



鏡板付戸袋
17220



鏡板無戸袋
17220

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

標準

雨戸錠

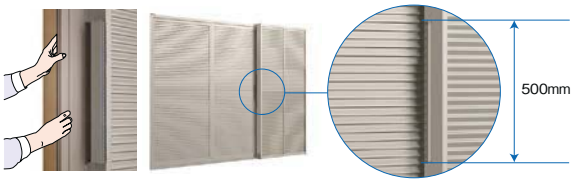
雨戸錠の受け金具（下枠締まり受け）が、雨戸を閉めたままでも室内側から見えるので、閉めたままでも調整がしやすくなっています。



選択品

戸袋

戸出しフタは500mmと大きいので雨戸が引出しやすくなっています。



雨戸・鏡板デザインバリエーション

※デザインによって色の設定が異なります。

雨戸



一般雨戸
ルーバー雨戸



断熱雨戸
Danパネル雨戸



採風・採光雨戸
可動ルーバー雨戸I型

鏡板



ルーバー鏡板I型



ロイヤル鏡板I型



アルミ鏡板ヨコリブ

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

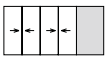
PG障子

窓区分		呼称高		モジュール区分	東	東	九	西	西	東	東	東
				呼称幅	172	172P	181	186	191	263-2	263-4	354
				(旧呼称幅)	(6尺)	(6尺)	(5.9尺)	(6.1尺)	(6.3尺)	(9尺)	(9尺)	(12尺)
			内法基準	wmm	1,720	1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,630	3,540
			hmm	H/Wmm	1,720	1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,630	3,540
			障子枚数		2	2	2	2	2	2	4	4
			雨戸枚数		雨戸2枚	雨戸3枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸2枚	雨戸3枚	雨戸3枚	雨戸4枚
			(鏡板・雨戸呼称幅)		(W094)	(W063)	(W099)	(W102)	(W102)	(W094)	(W094)	(W094)
在来	マド	07	700	702	17207	17207P						
		09	900	902	17209	17209P	18109	18609	19109			
		11	1,100	1,102	17211	17211P	18111	18611	19111	26311-2	26311-4	
		13	1,350	1,352	17213	17213P	18113	18613	19113	26313-2	26313-4	
		15	1,550	1,552	17215	17215P						
	テラス	18	1,800	1,802	17218	17218P	18118	18618	19118	26318-2	26318-4	35418
		20	2,000	2,002	17220	17220P	18120	18620	19120	26320-2	26320-4	35420
		22	2,200	2,202	17222	17222P	18122	18622		26322-2	26322-4	35422

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四間
東	西	九・四

障子枚数欄の表示について

2	4
	
2枚建	4枚建

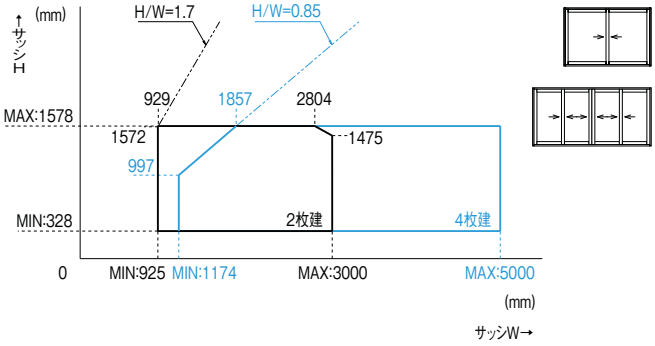
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

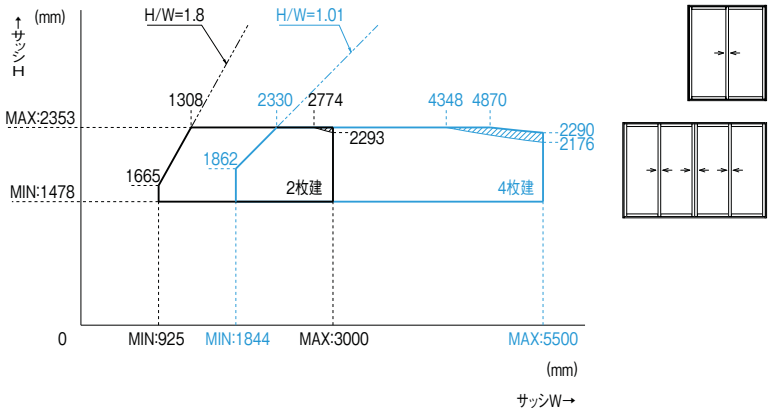
寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。
※斜線内は、中桟付では製作不可です。

●外付型　窓タイプ 2枚建・4枚建



●外付型　テラスタイプ 2枚建・4枚建



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

鏡板・雨戸の寸法特注範囲

(単位:mm)

	名称		H寸法(mm)	W寸法(mm)
鏡板 ※1	ロイヤル鏡板I型		393.5≦H≦2,423.5	595≦W≦1,035
	アルミ鏡板ヨコリブ		597≦H≦2,423.5	
	ルーバー鏡板I型		393.5≦H≦2,423.5	
雨戸 ※2	Danパネル雨戸		393.5≦H≦2,394.5	550≦W≦990
	ルーバー雨戸			
	可動ルーバー雨戸I型	中桟なし	619.5≦H≦1,534.5	
		中桟付	1,534.5≦H≦2,394.5	

※1 製作可能範囲においても、雨戸が製作できない場合があります。雨戸の寸法特注範囲をご参照ください。
※2 製作可能範囲においても、雨戸Hが雨戸Wの4.1倍を超える場合は製作できません。

戸袋枠

鏡板付戸袋枠の寸法特注範囲(W寸法)は、鏡板の寸法特注範囲に準じます。
外付型:戸袋W=鏡板W

■雨戸・鏡板・戸袋の特注寸法割り出し公式

外付型		H	W
雨戸	窓	サッシH+41	(サッシW+65)÷n n=雨戸枚数 ※ 標準特注寸法表参照
	テラス		
鏡板	窓	サッシH+66	戸袋W
	テラス		
戸袋	鏡板付	サッシH	雨戸W+45
	鏡板無		雨戸W+60

外付型		H	W
枠	サル受け加工位置(P)	雨戸W×(n−0.5)+n+15 ※n=雨戸枚数	

●サッシW特注時でも雨戸Wは規格サイズをご使用いただけます(可動ルーバー雨戸I型を除く)。
雨戸Wは規格サイズをおすすめしますので、標準特注寸法表をご確認ください。
●標準特注寸法表の鏡板・戸袋寸法は、雨戸にあわせた寸法となります。

■標準特注寸法表

雨戸枚数	サッシW	規格区分	PW:雨戸	P:サル受け位置	KW:鏡板(KW=TW)	TW:鏡板付戸袋(TW=PW+45)	TW:鏡板無戸袋(TW=PW+60)
雨戸2枚	988≦W<1,058	(特注)	550	842	595	595	610
	1,058≦W<1,128	W063	585	894	630	630	645
	1,128≦W<1,205	W066	620	947	665	665	680
	1,205≦W<1,258	(特注)	650	992	695	695	710
	1,258≦W<1,335	W073	685	1,044	730	730	745
	1,335≦W<1,385	(特注)	710	1,082	755	755	770
	1,385≦W<1,465	(特注)	750	1,142	795	795	810
	1,465≦W<1,513	W083	790	1,202	835	835	850
	1,513≦W<1,613	W089	850	1,292	895	895	910
	1,613≦W<1,723	W094	900	1,367	945	945	960
	1,723≦W<1,811	W099	945	1,434	990	990	1,005
	1,811≦W<1,916	W102	975	1,479	1,020	1,020	1,035
	1,916≦W<1,933	(特注)	990	1,502	1,035	1,035	1,050
雨戸3枚	1,538≦W<1,583	(特注)	550	1,393	595	595	610
	1,583≦W<1,643	(特注)	565	1,430	610	610	625
	1,643≦W<1,721	W063	585	1,480	630	630	645
	1,721≦W<1,748	(特注)	600	1,518	645	645	660
	1,748≦W<1,825	W066	620	1,568	665	665	680
	1,825≦W<1,838	(特注)	635	1,605	680	680	695
	1,838≦W<1,898	(特注)	650	1,643	695	695	710
	1,898≦W<1,943	(特注)	670	1,693	715	715	730
	1,943≦W<2,020	W073	685	1,730	730	730	745
	2,020≦W<2,078	(特注)	710	1,793	755	755	770
	2,078≦W<2,108	(特注)	730	1,843	775	775	790
	2,108≦W<2,138	(特注)	740	1,868	785	785	800
	2,138≦W<2,198	(特注)	750	1,893	795	795	810
	2,198≦W<2,258	(特注)	770	1,943	815	815	830
	2,258≦W<2,335	W083	790	1,993	835	835	850
	2,335≦W<2,363	(特注)	815	2,055	860	860	875
	2,363≦W<2,513	W089	850	2,143	895	895	910
	2,513≦W<2,648	W094	900	2,268	945	945	960
	2,648≦W<2,766	W099	945	2,380	990	990	1,005
	2,766≦W<2,866	W102	975	2,455	1,020	1,020	1,035
	2,866≦W<2,923	(特注)	990	2,493	1,035	1,035	1,050
雨戸4枚	2,088≦W<2,148	(特注)	550	1,944	595	595	610
	2,148≦W<2,228	(特注)	565	1,996	610	610	625
	2,228≦W<2,305	W063	585	2,066	630	630	645
	2,305≦W<2,365	(特注)	600	2,119	645	645	660
	2,365≦W<2,445	W066	620	2,189	665	665	680
	2,445≦W<2,488	(特注)	635	2,241	680	680	695
	2,488≦W<2,565	(特注)	650	2,294	695	695	710
	2,565≦W<2,628	(特注)	670	2,364	715	715	730
	2,628≦W<2,705	W073	685	2,416	730	730	745
	2,705≦W<2,728	(特注)	700	2,469	745	745	760
	2,728≦W<2,805	(特注)	710	2,504	755	755	770
	2,805≦W<2,848	(特注)	730	2,574	775	775	790
	2,848≦W<2,888	(特注)	740	2,609	785	785	800
	2,888≦W<2,965	(特注)	750	2,644	795	795	810
	2,965≦W<3,045	(特注)	770	2,714	815	815	830
	3,045≦W<3,125	W083	790	2,784	835	835	850
	3,125≦W<3,148	(特注)	800	2,819	845	845	860
	3,148≦W<3,213	(特注)	815	2,871	860	860	875
	3,213≦W<3,365	W089	850	2,994	895	895	910
	3,365≦W<3,413	(特注)	865	3,046	910	910	925
	3,413≦W<3,565	W094	900	3,169	945	945	960
	3,565≦W<3,593	(特注)	910	3,204	955	955	970
	3,593≦W<3,721	W099	945	3,326	990	990	1,005
	3,721≦W<3,826	W102	975	3,431	1,020	1,020	1,035
	3,826≦W<3,925	(特注)	990	3,484	1,035	1,035	1,050

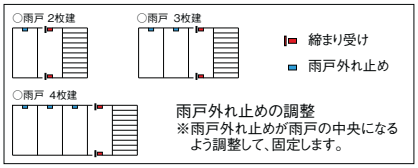
コーディネート商品 | 引違い窓外付型 | 雨戸付引違い窓（サーモスLタイプ）

仕様

基本性能 （）内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満）Low-E複層（空気層10mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：2.11 ガラスの仕様：Low-E複層（ガス層4mm以上8mm未満）Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満）複層（空気層10mm以上） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：3.04 ガラスの仕様：複層（空気層6mm以上10mm未満） 開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕：3.49	
	耐風圧性能	…750Pa（ルーバー雨戸、可動ルーバー雨戸）一部450Pa …1200Pa（Danパネル雨戸）一部750Pa／ サッシ部の基本性能は単体引違い窓と同じ
	水密性能	W−4（35）等級
	遮音性能※	等級2・等級3（住宅性能表示） …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	複層ガラス	18mm〜22mmまで対応 （ガラス溝幅26mm）
使用対象	木造	
出荷形態	ノックダウン（枠・障子）	
主材質	枠・障子・戸袋	アルミ形材・硬質塩ビ材
	雨戸	エッジはすべてアルミ形材
		Danパネル雨戸…エンボス鋼板（二重塗装二重焼き付け）／内部充填材：硬質発泡ポリウレタン
		ルーバー雨戸…鋼板（二重塗装二重焼き付け）／可動ルーバーの可動部はアルミ
	鏡板	ロイヤル鏡板I型…アルミ形材 アルミ鏡板ヨコリブ…アルミ形材 ルーバー鏡板I型…鋼板 （二重塗装二重焼き付け）
	クレセント	ポリアミド樹脂、 亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、 ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂
	引手	ポリアミド樹脂 （マドタイプ室内側）

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	強風地域	ルーバー雨戸の使用を避け、Danタイプ雨戸を使用してください。
	浴室へのご採用	漏水のおそれがあるため、浴室には使用しないでください。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
施工上のご注意		指定の取付け方で、必ず上下セットでご使用ください。また、雨戸外れ止め部品の調整も行ってください。
	雨戸錠	可動ルーバー雨戸をご使用する場合、下枠の雨戸錠受け部品を雨戸の錠位置に合わせて付け直してください。
		
		強度確保のため、鏡板取付けネジは必ずご使用ください。
		雨戸枠を連窓する場合は、サッシ枠まわりに防水テープを施工した後に連窓ジョイントおよび目板を取付けてください。
使用上のご注意	網戸	網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。外障子側でのご使用の際は、若干の隙間が生じます。
	雨戸	雨戸を閉めても各部のすき間より、外からの光が入ることがあります。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテンなどをご使用ください。
		Danパネル雨戸は断熱性能を上げる為に、表裏面材の鋼板の中に発泡ウレタンを注入してあります。日射などにより雨戸の表裏面に温度差が生じると、鋼板表面側の伸びが大きくなり、ウレタンを含めた雨戸全体が一時的に室外側に反る事がありますが、温度差が小さくなれば反りは戻ります。
		Danパネル雨戸をご使用の場合、雨戸が反った状態では、通常時に比べ開閉が重くなることもありますので、ご了承ください。
発注上のご注意		在来工法の場合、マドタイプとテラスタイプではH基本寸法の押えが異なります。詳細は基本寸法／納まり参考図をご参照ください。
	手すり	「アルミ手すりS型」「純正アルミ手すり雨戸付引違い窓用」を使用してください。
	網戸	マドタイプは中桟無のみの設定です。テラスタイプは中桟付と中桟無からお選びください。
	出荷形態	ノックダウンとなります。

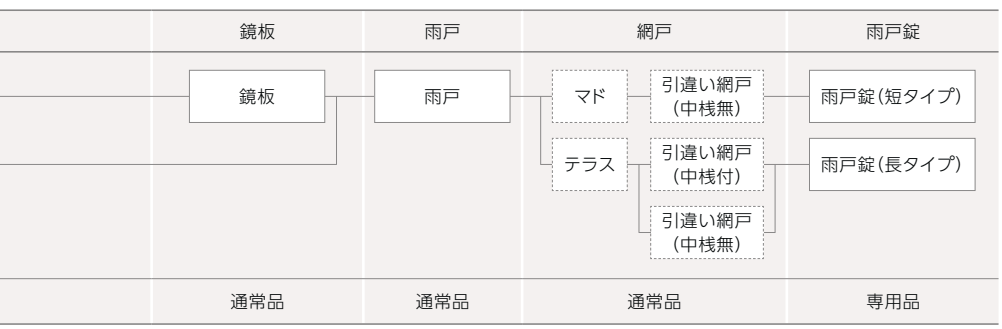
部材構成図

：別途有償品

仕様	枠	障子	戸袋
通常品	マド／テラス／枠	PG障子／複層ガラス（別途手配）	鏡板付／鏡板無
防犯建物部品	通常品	通常品＋専用防犯合わせ（3-30mil-3以上）（別途手配）※1	通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。


鏡板
雨戸
網戸
雨戸錠
鏡板
雨戸
マド
引違い網戸
(中桟無)
雨戸錠(短タイプ)
テラス
引違い網戸
(中桟付)
雨戸錠(長タイプ)
引違い網戸
(中桟無)
通常品
通常品
通常品
専用品

コーディネート商品

オーニング窓（サーモスLタイプ）

障子の開き角度を変えることで通風を調節することが可能です。





内観　シャイングレー
06011



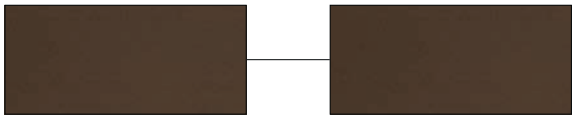
外観　シャイングレー
06011

カラーラインアップ

外観色（アルミ色）	内観色（樹脂色）



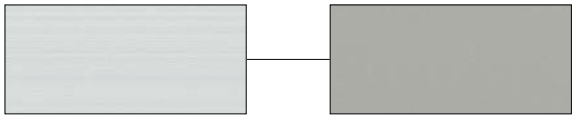
ブラック（T）



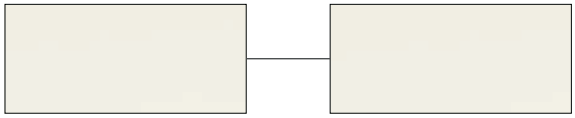
オータムブラウン（G）



シャイングレー（K）



ナチュラルシルバー（D）



ホワイト（W）

基本構造

シンフォニーマイルド オーニング窓と同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①ハンドルはサーモスLにあわせた色となります。
②製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
③ビードはサーモスL同様、全て黒色となります。

特長

標準

フリクションアーム

●障子の開き角度

・オペレーターハンドル、チェーン式オペレーターの場合
0°～40°
・電動ユニットの場合0°～約35°

●お好みの位置でストップ可能

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

有償品

固定式網戸

サッシ内観と同系色をご用意しています。

電動ユニット

後付け可能な電動ユニットをご用意。リモコン操作で障子の開閉ができます。





共通リモコン



単機能リモコン

特注品

固定式網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

固定式網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

選択品

操作方法（2タイプより選択）

オペレーターハンドル

キッチンのシンク前の窓として使用する時も、ラクに操作できます。（内観右側標準）



チェーン式オペレーター

吹き抜けなど、手の届かない離れた場所でも簡単なチェーン操作で窓を開閉することができます。



規格サイズ一覧

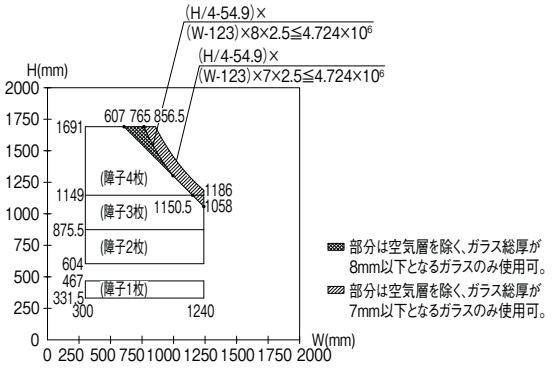
窓区分						モジュール区分	東・MM	東	東・入	東	東
							204・MM204	204	204		
						呼称幅	036	060	069	074	119
						（旧呼称幅）	（1.5尺）	（2.0尺）	（2.4尺入隅）	（3.0尺）	（4.5尺）
	呼称高		ROW mm				417	654	745		
			内法基準	wmm			365	600	690	740	1,195
		ROH	hmm	H／Wmm			405	640	730	780	1,235
		mm			ガラス枚数						
在来・204	マド	07	775	700	770	2	03607(-/R)	06007(-/R)	06907(-/R)	07407(-/R)	11907(-/R)
		09	975	900	970	3	03609(-/R)	06009(-/R)	06909(-/R)	07409(-/R)	11909(-/R)
		11	1,175	1,100	1,170	4	03611(-/R)	06011(-/R)	06911(-/R)	07411(-/R)	
		13	1,375	1,300	1,370	4	03613(-/R)	06013(-/R)	06913(-/R)	07413(-/R)	

モジュール区分の記号

関東間	入隅
東	入

コーディネート商品 | オーニング窓(サーモスLタイプ)

寸法特注範囲



障子の境界線上は、障子枚数の多い方となります。

※ガラスの構成によって製作できない場合があります。

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	複層ガラス	18mm～22.8mmまで対応 (ガラス溝幅29mm)
使用対象	木造	
出荷形態	ガラスなし完成品	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	オペレーターハンドル	アルミダイカスト、 ポリアミド樹脂、他
	チェーン式オペレーター	アルミダイカスト、 ポリアミド樹脂、他
	アーム	アルミ合金、 ステンレス、他
	チェーン	スレンレス

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 {W/(㎡K)}
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

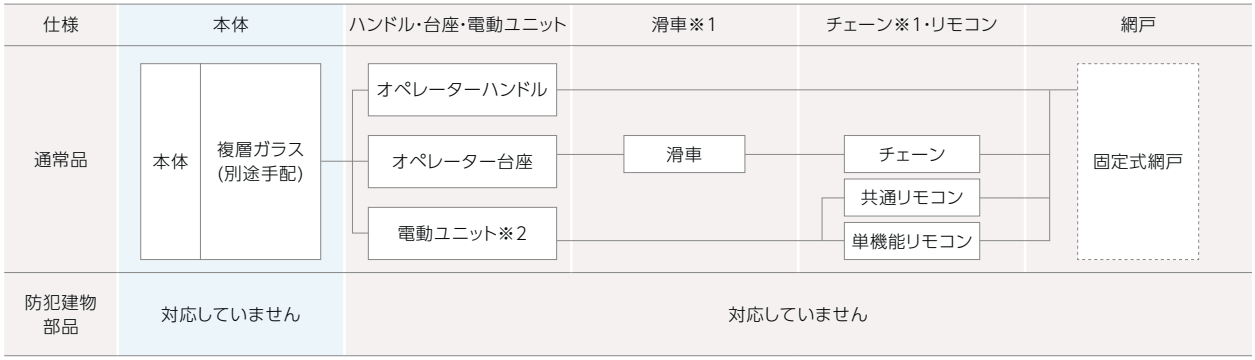
ご注意

採用上のご注意	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
	電動ユニット	電動ユニットは電源をコンセントからとる仕様となっています。電源コードの長さは約50cmです。それ以上必要な場合は接続コネクタなどで現場対応をお願いします。(電気配線工事は電気工事店に依頼してください)
	浴室へのご採用	電源ユニットは浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。
施工上のご注意	浴室でのご使用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室部品セットをご使用ください。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
使用上のご注意		障子を開閉する際、開き始め前及び閉まりきり後にもオペレーター操作が必要になります。これはロックを解除・施錠する為に必要な操作になります。
発注上のご注意	出荷形態	ガラス無し完成品となります。
	網戸	H11以上の網戸には中桟が付きます。
	ハンドル	ハンドル位置は内観右側が標準です。(内観左側は特注にて対応)
	後付ビード	同梱されていません。ガラス厚に合わせて別途ご注文ください。
	電動ユニット	電動ユニットの適応基本寸法は、377≦Hとなりますので、ご注意ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

:別途有償品



※1 滑車およびチェーンは使用環境(窓枠の出幅、取付け位置等)により異なりますので、ご注意ください。
※2 浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。

滑車使い分け
滑車(L33)
滑車(L137)
滑車(L193)

チェーン使い分け
チェーン(3m)
チェーン(4m)
チェーン(6m)
チェーン(8m)
チェーン(10m)
チェーン(30m)

ガラス寸法割出し公式

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

障子枚数	ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
1枚	H−126.5	W−137	1
2枚	H／2−96.8		2
3枚	H／3−86.8		3
4枚	H／4−81.9		4

コーディネート商品

台形FIX窓（サーモスLタイプ）

窓の表情に変化を加えたり、屋根の傾斜に合わせるなど、個性的にデザインできます。





内観　シャイングレー
03605



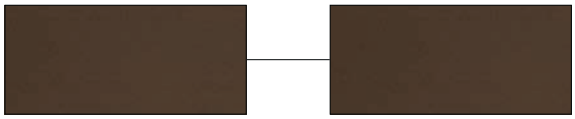
外観　シャイングレー
03605

カラーラインアップ

外観色（アルミ色）	内観色（樹脂色）



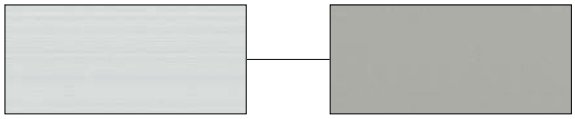
ブラック（T）



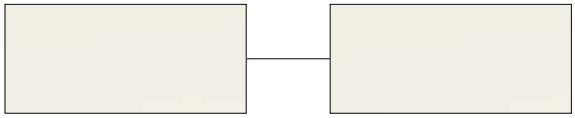
オータムブラウン（G）



シャイングレー（K）



ナチュラルシルバー（D）



ホワイト（W）

基本構造

シンフォニーマイルド 台形FIX窓と同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
②ビードはサーモスL同様、全て黒色となります。

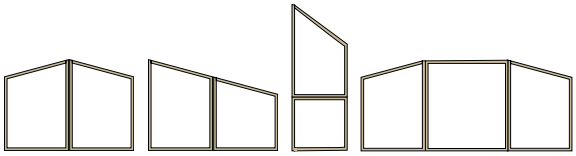
特長

特注品

連段窓用部材

ジョイントしてつくる窓のために連窓方立、段窓無目、連段窓用FIX窓をご用意しております。

※連結部品をあわせてご使用ください。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

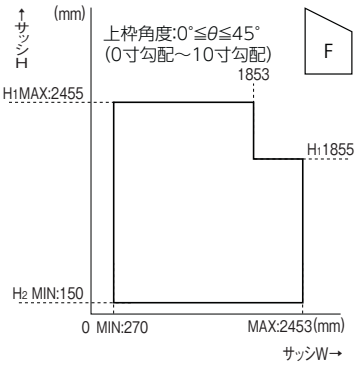
規格サイズ一覧

窓区分		呼称高		モジュール区分	東・204	東
				呼称幅	036	074
				(旧呼称幅)	(1.5尺)	(3尺)
			ROW	mm	417	
		ROH	内法基準	wmm	365	740
		mm	hmm	H／Wmm	405	780
在来・204 マド	5寸勾配	05	575	487	570	03605(L5/R5)	07405(L5/R5)
		11	775	1,087	1,170	03611(L5/R5)	07411(L5/R5)
	6寸勾配	05	575	483	570	03605(L6/R6)	
		11	775	1,083	1,170	03611(L6/R6)	07411(L6/R6)

モジュール区分の記号

関東間
東

寸法特注範囲



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上) 開口部の熱貫流率[W/(m²K)]：2.33 ガラスの仕様：Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上) 開口部の熱貫流率[W/(m²K)]：3.49 ガラスの仕様：複層(空気層6mm以上10mm未満) 開口部の熱貫流率[W/(m²K)]：4.07	
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	複層ガラス	18mm～24mmまで対応 (ガラス溝幅30mm)
使用対象	木造	
出荷形態	ガラスなし完成品	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト
(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

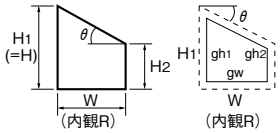
部材構成図

仕様	本体	
通常品	本体	複層ガラス(別途手配)
防犯建物部品	通常品 ＋	防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1

※1 防犯建物部品専用部材です。
●サッシ本体にCPラベルは貼付されていません。

ガラス寸法割出公式

(参考)
台形FIX窓のH1、H2の関係式は
H1=H2+W tanθです。
5寸勾配のとき H1=H2+0.5W
6寸勾配のとき H1=H2+0.6W



(単位:mm)

ガラス高	gh_1	$gh_1=H_1-22.5-(32.5/\cos\theta)-(26.5\tan\theta)$
	gh_2	$gh_2=H_2-22.5-(32.5/\cos\theta)+(26.5\tan\theta)$ $=gh_1-(gw\ \tan\theta)$
ガラス幅	gw	$gw=W-53$
θ=26.6°(5寸勾配)のgh	gh_1	$gh_1=H_1-72.5$
	gh_2	$gh_2=H_2-45.5=gh_1-0.5gw$
θ=31°(6寸勾配)のgh	gh_1	$gh_1=H_1-76.5$
	gh_2	$gh_2=H_2-44.5=gh_1-0.6gw$

ご注意

採用上のご注意	浴室へのご採用	浴室にご使用の場合は、必ず浴室部品セットをご使用ください。 浴室部品セットをご使用の際でも、シャワー水など大量の水が直接かかることのないようご注意ください。漏水の原因となるおそれがあります。
	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	出荷形態	ガラスなし完成品となります。

コーディネート商品

サークルFIX窓（サーモスLタイプ）

住宅デザインにアクセントを生みだします。





内観　シャイングレー
06000



外観　シャイングレー
06000

カラーラインアップ

外観色（アルミ色）	内観色（樹脂色）
ブラック（T）	
オータムブラウン（G）	
シャイングレー（K）	
ナチュラルシルバー（D）	
ホワイト（W）	

基本構造

シンフォニーマイルド サークルFIX窓と同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
②ビードはサーモスL同様、全て黒色となります。

特長

有償品

内額縁

リビング建材色に合わせて6色ご用意しました。
（対応壁厚 薄壁用105～145、厚壁用146～175）



クリエダーク（D）　クリエモカ（M）　クリエラスク（L）　クリエペール（P）　クリエホワイト（W）　プレシャスホワイト（Y）

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

呼称幅 (旧呼称幅)	060 (2.0尺)	069 (2.4尺入隅)	114 (3.9尺入隅)
内法基準 dmm	578	668	1,123
サッシ Dmm	640	730	1,185
姿図 (内観)		F	
呼称	06000	06900	11400
ガラス寸法 mm	φ608	φ698	φ1,153

寸法特注範囲

特注寸法製作不可

仕様

基本性能

()内は旧等級を示す
右記性能については
一部該当しない機種
があります。

断熱性能

【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 [W/(㎡·K)]
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	複層ガラス	18mm～23.8mmまで対応 (ガラス溝幅31mm)
使用対象	木造	
出荷形態	ガラスなし完成品	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	内額縁	硬質塩ビ材

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト
(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

部材構成図

仕様	本体		
通常品	本体	複層ガラス(別途手配)	
防犯建物部品	通常品	+	防犯合わせ複層ガラス (3-30mil-3以上)(別途手配)※1

※1 防犯建物部品専用部材です。
●サッシ本体にCPラベルは貼付されていません。

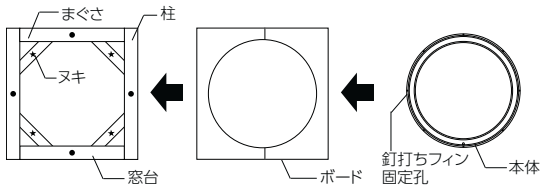
ご注意

採用上のご注意	浴室へのご採用	浴室には漏水のおそれがあるため、使用しないでください。
施工上のご注意	取付	取付け施工例は、下記の図をご参照ください。
発注上のご注意	出荷形態	ガラスなし完成品となります。

●施工にあたっては、以下の点にご注意願います。

・本体を固定する際は、躯体部に最低4ケ所のねじ止めをしてください。(下図●印もしくは★印の箇所で本体をボード上部より躯体部へ固定してください。)躯体部への固定がなくボードのみへの固定は、強度が足りなくなるおそれがあります。

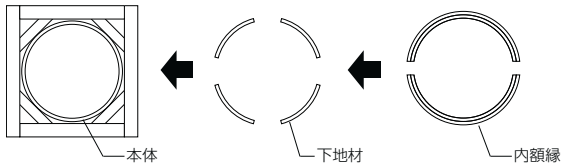
躯体部
(室外側)



・クロス巻き込み納まりにする場合は、室内の造作曲げボードの厚さを考慮して、開口を開けてください。(詳しくは納まり図をご参照ください。)

・造作額縁を施工される場合は、あらかじめサッシ本体のサイズを測定してから製作してください。

・内額縁を施工する際には、必ず下地材を入れて、内額縁がガタつかない様に、調整してから、施工してください。アングルの波打ちの原因となります。



コーディネート商品

出窓（サーモスLタイプ）

リビングやキッチンに、ゆとりの空間を生みだします。



商品ラインアップ



居室用出窓LJ型



居室用出窓LB型



居室用出窓LL220型



キッチン用出窓KL220型

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

カラーラインアップ



基本構造

シンフォニーマイルド 出窓と同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

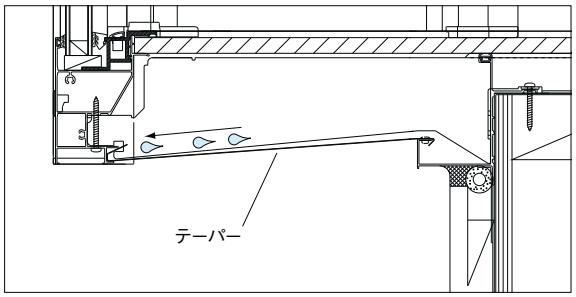
①サーモスL用と同じクレセントになります。(対象品種:居室用出窓LB型・LL220型、キッチン用出窓KL220型)
②網戸はサーモスL同様、中桟なしとなります。
③ハンドル、連動ロックはサーモスLに合わせた色になります。(対象品種:居室用出窓LJ型)
④製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
⑤グレチャン・ビードはサーモスL同様、全て黒色となります。
(サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーマイルドと同形状です)

特長

標準

下枠補強材

●83mm厚のグラスウールで断熱性を向上
●出窓底板の水溜まり防止
出窓の底板に水が溜まらないよう、底板にテーパーをつけました。



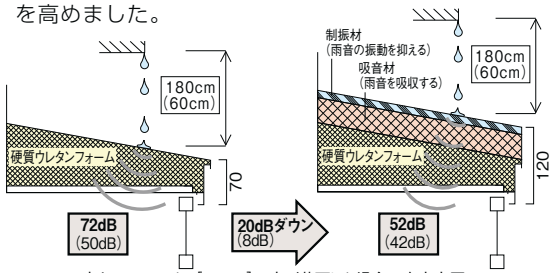
選択品

屋根

●スリムなデザインの「すっきりやねん」
直線を基調としたデザインで、サイディング外壁にすっきり納まります。



●雨音を抑え静かなお部屋を実現「すっきりしずかやねん」
「すっきりやねん」のデザイン性をそのままに、防音性を高めました。



※高さ180cmから2[ℓ/min]の水が落下した場合の室内音圧レベル
( )内は高さ60cmからの場合を示す。

通常のひさしと異なり、天板が室内側となる出窓は、屋根に当たった雨音が響きやすくなります。「すっきりしずかやねん」では制振材と吸音材を組合わせることで雨音の低減を実現しました。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

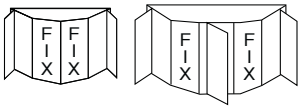


内観　シャイングレー
25611



外観　シャイングレー
25611

姿図



外観　FIX縦すべり出し(オペレーター式)

特長

標準

オペレーターハンドル

●ハンドルを回すだけの簡単操作
●網戸を付けたままでも開閉可能
●ハンドル部は可倒式
使用しない時は折りたたんでおくことができます。



オペレーターハンドル

連動ロック

●連動ロックを標準装備
ワンタッチで2カ所ロックがかかる連動ロックを装備し、防犯性をさらに高めました。
※H07以下のサイズの場合、ロックは1カ所となります。



ロック開



ロック閉

選択品

テーブル板

●デザインは2タイプ



ポストフォーム



角型

●カラーは5色



クリエダーク(D)　クリエモカ(M)　クリエラスク(L)　クリエペール(P)　クリエホワイトプレシャスホワイト兼用(W)

対応表

タイプ		ケーシングなし
ポストフォーム	薄壁用	○
	厚壁用	
角　型	薄壁用	○
	厚壁用	○

有償品

固定式網戸

カーテンレール(シングル・ダブル)

特注品

固定式網戸(きれいネット・ペットネット)

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

モジュール区分					在来	東	東
					204	204	
窓区分		呼称高		呼称幅	160	165	256
				(旧呼称)		(6尺)	(9尺)
			ROW	mm	1,655		
		ROH	内法基準hmm	wmm	1,600	1,650	2,560
		mm		H/Wmm	1,640	1,690	2,600
			障子枚数		2	2	3
在来204	マド	09	975	900	970	16009	16509	25609
		11	1,175	1,100	1,170	16011	16511	25611
		13	1,375	1,300	1,370	16013	16513	25613

モジュール区分の記号

関東間
東

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−2(120)等級範囲を示す。

(単位:mm)

H	W	D
570≦H≦1,570	不可	不可

ご注意

採用上のご注意	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	網戸	固定式網戸のみです。
	出荷形態	ノックダウンとなります。

仕様

基本性能	断熱性能	【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様:樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上) / 開口部の熱貫流率(W/(㎡K)):2.33 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上) / 開口部の熱貫流率(W/(㎡K)):3.49 ガラスの仕様:複層(空気層6mm以上10mm未満) / 開口部の熱貫流率(W/(㎡K)):4.07
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級 テーブル板取付時の性能を示します
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	FIX部	複層ガラス18mm〜23.8mmまで対応(ガラス溝幅30mm)
	障子部	複層ガラス18mm〜22mmまで対応(ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造(ユニット型出窓)	※造りつけ用出窓としてはご使用できません
出荷形態	ノックダウン	
主材質	本体	アルミ形材、硬質塩ビ材
	屋根	ガルバニウム鋼板、内部にウレタン発泡充填制振材、吸音材(しずかやねんのみ)
	軒天	アルミ形材
	天板	パーチクルボード、メラミン化粧板
	テーブル板	表面メラミン化粧板(エンボス加工)、裏面バッカー仕上げ
	下枠補強材	アルミ形材 ガルバニウム鋼板、グラスウール83mm(密度32)
	オペレーターハンドル	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	連動ロック	ポリアセタール樹脂、ステンレス、他
	ノンフリクションアーム	ステンレス、ポリアセタール樹脂、他

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	屋根	本体	障子	下枠補強材	テーブル板	網戸
通常品	しずかやねん / 寄せ棟屋根	本体	障子 / 複層ガラス(別途手配)	下枠補強材	ポストフォームテーブル板 / 角型テーブル板	固定式網戸
防犯建物部品	通常品	通常品	通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1	通常品	通常品	通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

	FIX部		障子部	
	gh	gw	gh	gw
W160	H−141.5	370	H−141.5	309
W165	H−141.5	383	H−141.5	322
W256	H−141.5	479	H−141.5	418

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

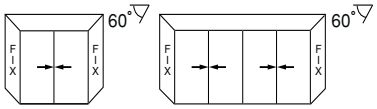


内観　シャイングレー
16511



外観　シャイングレー
16511

姿図



外観　正面引違い両袖FIX

特長

標準

クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

選択品

テーブル板

●デザインは2タイプ



ポストフォーム



角型

●カラーは5色



クリエダーク(D)　クリエモカ(M)　クリエラスク(L)　クリエペール(P)　クリエホワイト プレシャスホワイト兼用(W)

対応表

タイプ		ケーシングなし
ポストフォーム	薄壁用	○
	厚壁用	

タイプ		ケーシングなし
角型	薄壁用	○
	厚壁用	

有償品

引違い網戸

中桟をなくすことで視界をすっきりと見せます。

カーテンレール(シングル)

特注品

引違い網戸(きれいネット・ペットネット)

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

規格サイズ一覧

モジュール区分					在来	東		東	九	西	東
					204		204				
窓区分	呼称高				呼称幅	119	160	165	176	186	256
					(旧呼称)	(4.5尺)		(6尺)	(5.98尺)	(6.3尺)	(9尺)
				ROW mm			1,655				
		ROH mm	内法基準	wmm	1,195	1,600		1,650	1,760	1,860	2,560
				H/Wmm	1,235	1,640		1,690	1,800	1,900	2,600
			障子枚数		2	2		2	2	2	4
在来204	09	975	900	970	11909	16009		16509	17609	18609	25609
	11	1,175	1,100	1,170	11911	16011		16511	17611	18611	25611
	13	1,375	1,300	1,370	11913	16013		16513	17613	18613	25613

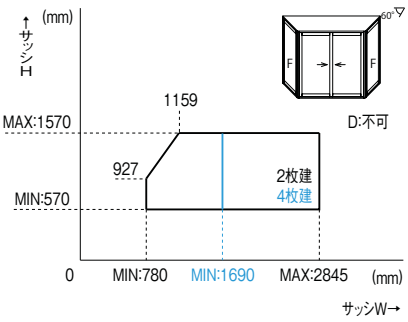
モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四国
東	西	九・四

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−2(120)等級範囲を示す。



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級 テーブル板取付時の性能を示します
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	FIX部	複層ガラス18mm〜23.8mmまで対応(ガラス溝幅30mm)
	障子部	複層ガラス18mm〜22mmまで対応(ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造(ユニット型出窓)	※造りつけ用出窓としてはご使用できません
出荷形態	ノックダウン	
主材質	本体	アルミ形材、硬質塩ビ材
	屋根	ガルバニウム鋼板、内部にウレタン発泡充填制振材、吸音材(しずかやねんのみ)
	軒天	アルミ形材
	天板	パーチクルボード、メラミン化粧板
	テーブル板	表面メラミン化粧板(エンボス加工)、裏面バッカー仕上げ
	下枠補強材	アルミ形材 ガルバニウム鋼板、グラスウール83mm(密度32)
	クレセント	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	戸車	樹脂、ステンレス
	サブロック	樹脂、ステンレス

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率(W/(㎡K))
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	網戸	中桟無のみの設定です。
	出荷形態	ノックダウンとなります。

部材構成図

:別途有償品

仕様	屋根	本体		障子		下枠補強材	テーブル板		網戸
通常品	すっきりしずかやねん すっきりやねん	本体正面部	本体袖部	複層ガラス(別途手配)	障子	複層ガラス(別途手配)	下枠補強材	ポストフォームテーブル板 角型テーブル板	引違い網戸(中桟無)
防犯建物部品	通常品	通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1			通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1		通常品		通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

正面引違い				側面FIX部	
2枚建て		4枚建て			
gh	gw	gh	gw	gh	gw
H−142	W/2−176.25	H−142	W/4−107.125	H−55.5	193

ガラス面積制限表(戸車耐荷重)

●障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。

(単位:㎡)

ガラス \ サッシ	窓
3+A+3	2.03
3+A+4	1.74
4+A+4, 3+A+5	1.52
4+A+5	1.35
3+A+6.8, 5+A+5	1.21
4+A+6.8	1.10
3·3+A+6.8	0.93

コーディネイト商品 | 出窓 | 居室用出窓LL220型（サーモスLタイプ）

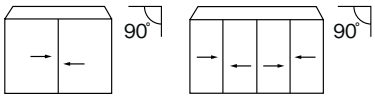


内観　シャイングレー
16511



外観　シャイングレー
16511

姿図



外観　正面引違い両袖FIX

特長

標準

クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

選択品

テーブル板

●デザインは2タイプ



ポストフォーム



角型

●カラーは5色



クリエダーク（D）　クリエモカ（M）　クリエラスク（L）　クリエペール（P）　クリエホワイト プレシャスホワイト兼用（W）

対応表

タイプ		ケーシングなし
ポストフォーム	薄壁用	○
	厚壁用	

タイプ		ケーシングなし
角型	薄壁用	○
	厚壁用	

有償品

引違い網戸

中桟をなくすことで視界をすっきりと見せます。

カーテンレール（シングル）

特注品

引違い網戸（きれいネット・ペットネット）

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

規格サイズ一覧

モジュール区分					在来	東	東		東	九	西	東
					204			204				
窓区分	呼称高				呼称幅（旧呼称）	074（3尺）	119（4.5尺）	160	165（6尺）	176（5.98尺）	186（6.3尺）	256（9尺）
		ROH mm		ROW mm				1,655				
			内法基準 hmm	wmm	740	1,195	1,600	1,650	1,760	1,860	2,560	
				H/Wmm	780	1,235	1,640	1,690	1,800	1,900	2,600	
		障子枚数			2	2	2	2	2	2	4	
在来204	09	975	900	970	07409	11909	16009	16509	17609	18609	25609	
	11	1,175	1,100	1,170	07411	11911	16011	16511	17611	18611	25611	
	13	1,375	1,300	1,370		11913	16013	16513	17613	18613	25613	

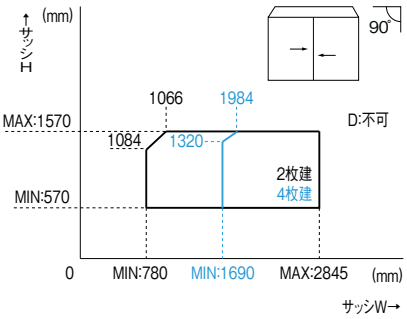
モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四国
東	西	九・四

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。



仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様:樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上) 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]:2.33 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上) 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]:3.49 ガラスの仕様:複層(空気層6mm以上10mm未満) 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]:4.07	
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級 テーブル板取付時の性能を示します
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	FIX部	複層ガラス18mm〜23.8mmまで対応(ガラス溝幅30mm)
	障子部	複層ガラス18mm〜22mmまで対応(ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造(ユニット型出窓)	※造りつけ用出窓としてはご使用できません
出荷形態	ノックダウン	
主材質	本体	アルミ形材、硬質塩ビ材
	屋根	ガルバニウム鋼板、内部にウレタン発泡充填制振材、吸音材(しずかやねんのみ)
	軒天	アルミ形材
	天板	パーチクルボード、メラミン化粧板
	テーブル板	表面メラミン化粧板(エンボス加工)、裏面バッカー仕上げ
	下枠補強材	アルミ形材 ガルバニウム鋼板、グラスウール83mm(密度32)
	クレセント	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	網戸	中桟無のみの設定です。
	出荷形態	ノックダウンとなります。

部材構成図

:別途有償品

仕様	屋根	本体		障子		下枠補強材	テーブル板		網戸
通常品	すっきり しずかやねん すっきりやねん	本体 正面部	本体 袖部	障子	複層ガラス(別途手配)	下枠 補強材	ポストフォーム テーブル板 角型 テーブル板		引違い網戸(中桟無)
防犯建物部品	通常品	通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1		通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1		通常品	通常品		通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

正面引違い				側面FIX部	
2枚建て		4枚建て			
gh	gw	gh	gw	gh	gw
H−142	W／2−62	H−142	W／4−50	H−55.5	77

ガラス面積制限表(戸車耐荷重)

●障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。

(単位:㎡)

ガラス＼サッシ	窓
3+A+3	2.03
3+A+4	1.74
4+A+4, 3+A+5	1.52
4+A+5	1.35
3+A+6.8, 5+A+5	1.21
4+A+6.8	1.10
3・3+A+6.8	0.93

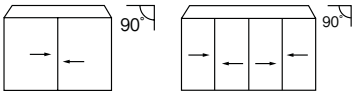


内観　シャイングレー
16507



外観　シャイングレー
16507

姿図



外観　正面引違い両袖FIX

特長

標準

クレセント

障子が確実に閉まっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっているため空かけ状態になることがなく確実にロックがかけられます。



トリガーが受けに押され、ロックが解除されるとクレセントが回り施錠されます。

選択品

テーブル板

●ステンレスと人造大理石の2タイプをご用意
●電食の防止
室内側が樹脂形材のため、ステンレステーブル板使用時にも電食防止になります。



豪華な人造大理石テーブル板



サビに強いステンレステーブル板

対応表

タイプ		設定
人造大理石テーブル板	薄壁用	○
	厚壁用	

タイプ		設定
ステンレステーブル板	薄壁用	○
	厚壁用	○

有償品

引違い網戸

中桟をなくすことで視界をすっきりと見せます。

出窓用面格子

縦格子とヒシクロス格子の2タイプをご用意しました。

水切り棚

1段と2段の2タイプをご用意しました。



1段タイプ



2段タイプ

キッチン出窓用額縁

タイル納めのよいアルミ製キッチン用額縁です。

※内観はホワイトのみの設定です。
※キッチン出窓用額縁ねじセットをあわせてご使用ください。



特注品

引違い網戸（きれいネット・ペットネット）

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

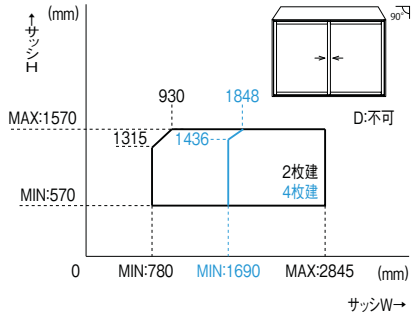
モジュール区分					在来	東		東	九	西	東
					204		204				
窓区分				呼称幅	119	160	165	176	186	256
				(旧呼称)	(4.5尺)		(6尺)	(5.98尺)	(6.3尺)	(9尺)
	呼称高		ROW mm			1,655				
		ROH	内法基準 wmm		1,195	1,600	1,650	1,760	1,860	2,560
		mm	hmm	H/Wmm	1,235	1,640	1,690	1,800	1,900	2,500
			障子枚数		2	2	2	2	2	4
マグ	05	575	500	570	11905	16005	16505	17605		25605
在来・204	07	775	700	770	11907	16007	16507	17607	18607	25607

モジュール区分の記号

関東間	関西間	九四国
東	西	九・四

寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−1(80)等級以上の範囲を示す。



ご注意

採用上のご注意	ガラス	サーモスL専用グレチャン付複層ガラスは使用できません。
発注上のご注意	網戸	中桟無のみの設定です。
	出荷形態	ノックダウンとなります。

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	建具の仕様 / ガラスの仕様 / 開口部の熱貫流率(W/(㎡K))	
	樹脂と金属の複合材料製建具 / Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	樹脂と金属の複合材料製建具 / Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	樹脂と金属の複合材料製建具 / 複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級 テーブル板取付時の性能を示します
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※	等級2(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による 等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	FIX部	複層ガラス18mm〜23.8mmまで対応(ガラス溝幅30mm)
	障子部	複層ガラス18mm〜22mmまで対応(ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造(ユニット型出窓)	※造りつけ用出窓としてはご使用できません
出荷形態	ノックダウン	
主材質	本体	アルミ形材、硬質塩ビ材
	屋根	ガルバニウム鋼板、内部にウレタン発泡充填制振材、吸音材(しずかやねんのみ)
	軒天	アルミ形材
	天板	パーチクルボード、メラミン化粧板
	テーブル板	ステンレステーブル板:ステンレス(SUS304)・表面#400仕上げ、裏面バッカー仕上げ 人造大理石テーブル板:ポリエステル系人造大理石
	下枠補強材	アルミ形材 ガルバニウム鋼板、グラスウール83mm(密度32)
	クレセント	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他
	戸車	ポリアセタール樹脂、ステンレス
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス
	面格子	アルミ形材
	水切り棚	ステンレス

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

部材構成図

:別途有償品

仕様	屋根	本体	障子	下枠補強材	テーブル板	面格子	網戸
通常品	すっきりしずかやねん すっきりやねん	本体正面部 本体袖部 複層ガラス(別途手配)	障子 複層ガラス(別途手配)	下枠補強材	人造大理石テーブル板 ステンレステーブル板	縦面格子 ヒシクロス格子	引違い網戸(中桟無)
防犯建物部品	通常品	通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1	通常品 + 防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)※1	通常品	通常品	通常品	通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。
●戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

正面引違い				側面FIX部	
2枚建て		4枚建て			
gh	gw	gh	gw	gh	gw
H−142	W／2−62	H−142	W／4−50	H−55.5	77

ガラス面積制限(戸車耐荷重)

●障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。

(単位:㎡)

ガラス＼サッシ	窓
3+A+3	2.03
3+A+4	1.74
4+A+4, 3+A+5	1.52
4+A+5	1.35
3+A+6.8, 5+A+5	1.21
4+A+6.8	1.10
3·3+A+6.8	0.93

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

コーディネート商品

シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）

よりシンプルに、よりスタイリッシュに、デザインを追求しました。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



FIX窓



菱形FIX窓



サークルFIX窓

※一番上の窓はサークルFIX窓サーモスLタイプです。



ガラスブロック窓

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品ラインアップ

スクエア



FIX窓



突き出し窓

スリット



FIX窓



突き出し窓



FIX窓



片開き窓

サークル



サークル
FIX窓



サークル
突き出し窓

菱形



菱形
FIX窓

ガラスブロック



ガラスブロック窓

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

カラーラインアップ

外観色

アルミ色


ブラック(T)


オータムブラウン(G)


シャイングレー(K)

ナチュラルシルバー(D)

ホワイト(W)

木目柄


M:柿渋調


P:バロックチーク


N:イタリアンウォールナット

※サークルFIX窓、サークル突き出し窓は設定していません。
※障子の正面部分に、木目柄のラッピングを施しています。
(アルミ部はシャイングレーです)

フローラル色


E:ミモザイエロー


L:アイリスブルー


X:アイビーグリーン


R:ローズレッド

内観色

ホワイト(W)

ガラスブロック


カスミ


スカイブルー


リーフグリーン


アースブラウン


オパリーン

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

特長

標準

並べて美しい「共通プロポーション」

並べて美しくあるために、開閉形態によらず基本設計をあわせ、同じプロポーションに仕上げました。



美しい「フルフラットフェイス」

一つの窓で美しくあるために、段差や傾斜を排除し、完全にフラットな面で構成しました。


外観


内観


外観


内観

窓の外観を構成する面を、品種をこえて40mmに統一しました。一つの窓でも、並べても、美しい仕上がりになります。



スクエア・スリット



サークル



菱形



ガラスブロック

室内からガラスしか見えない「隠し框構造」

すべての品種で、室内からガラスしか見えない隠し框構造を採用し、内観のデザインを統一しました。クロス納まりにすることで、壁を切り抜いたようなスッキリとした視界になります。


スクエア・スリット


サークル


菱形


ガラスブロック

シンプルで美しい「スリムハンドル」

パーツのデザインにもこだわり、枠内蔵型のシンプルで美しいハンドルを新設計。FIX窓と見間違えるほどのプロポーションを実現しました。


スリムハンドル
スクエア・スリット


スリムハンドル
サークル

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

標準

簡単操作のハンドル

ハンドルを起こして回すだけの簡単操作。障子を閉めるとロックがかかります。



スクエア・スリット

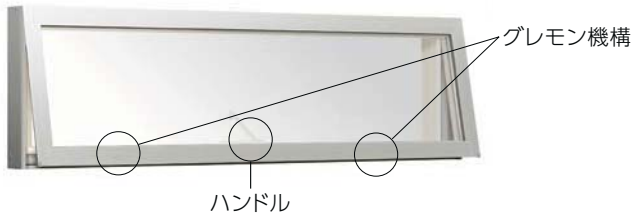


サークル

確実に引き寄せるグレモン機構

大きなサイズにはハンドル操作に連動して、障子端部を引き寄せるグレモン機構を採用※。高い気密性を確保します。

※片開き窓 H<400mm、突き出し窓 W<400mmを除く。



約30mmの開き幅

スクエア・スリットの、サークルの突き出し窓・片開き窓の突き出し窓は、開放時のデザイン性と防犯性に考慮し、開き幅は約30mmとしています。



スクエア・スリット



サークル

防犯にも配慮したサイズ設定

防犯性に優れた、侵入防止に有効なサイズだけを規格設定※しています。ガラスを破壊しても人が侵入しにくい大きさのため、一般ガラスでも安心です。

※ガラスブロック窓　2列の3段以上および2段の3列以上は除く

「防犯性の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」にて制定されたサイズで侵入防止に有効なサイズ

サッシ枠の内法において、次の大きさのブロックのいずれも通過が不可能と設定したもの。

①400mm×250mmの長方形
②400mm×300mmの楕円形
③直径が350mmの円

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

特長

選択品

アクアコート
超親水性膜によるクリーニング技術

シンプルアートⅡのすべてのガラス入り完成品に、当社独自の超親水性膜によるクリーニング技術『アクアコート』を採用します。※ガラスブロック窓を除く。 特許第5060718号

アクアコートによる効果

ガラスに汚れがつきにくく、落としやすい。
雨水を利用した、LIXIL独自の技術です。


一般ガラス　アクアコート仕様

●ガラスの透明度が長持ち

雨が降るたび汚れが流れ落ちるため、透明感のある美しさを長く保つことができ、ガラスのお掃除がラクになります。

●雨の日も良好な視界

水滴がシート状に濡れ広がるため、雨の日も景色がよく見えます。
また、雨が上がった後に水滴の跡が残りにくくなります。

アクアコート対象ガラス

		シンプルアートⅡ ガラス入り完成品
一般複層ガラス	透明	規格設定
	型	特注対応
Low-E複層ガラス クリア※1	透明	
	型	
Low-E複層ガラス グリーン※1	透明	
	型	

※ガラス入り完成品は、寸法特注不可です。
※1 納期は弊社営業所にお問い合わせください。

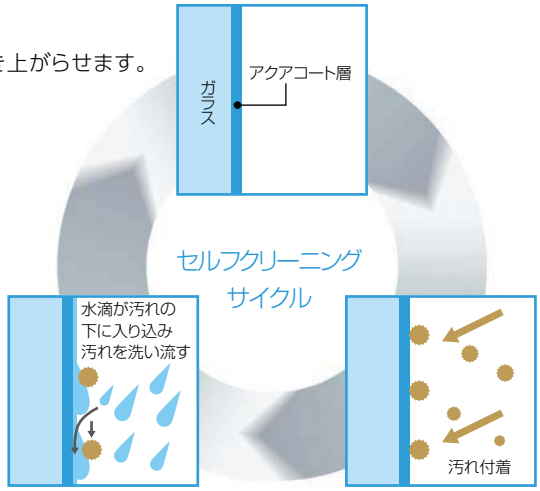
アクアコートのメカニズム

超親水性のナノレベル薄膜により、水滴が汚れの下に入り込み、汚れを浮き上がらせます。
※光触媒とは異なり、光は必要ありません。

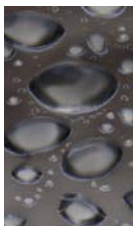
高密着性 × **超親水性**

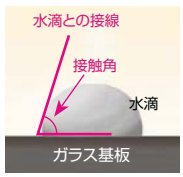
当社独自の薄膜コーティング技術により高密着性のナノレベル薄膜（膜厚50ナノメートル）を実現。
※ナノ=10億分の1

当社独自の親水化技術（加水分解効率の向上）により超親水性膜を実現。



一般ガラス

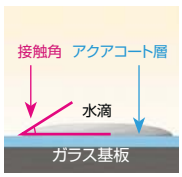




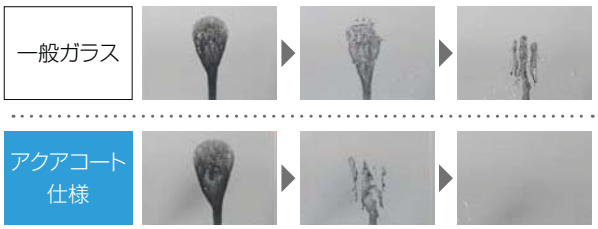
接触角が大きい

アクアコート仕様





接触角が小さく、水滴がシート状に濡れ広がる



コーティング面に汚れが付着する
水滴が汚れの下に入り込む
水滴が汚れを浮き上げ洗い流す

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

選択品

ガラスブロック

●ガラスブロックは5種類

ガラスブロックは、外からの視線を遮り、やわらかな光を室内に採り込む効果があります。
透明感のある「カスミ」に、カラータイプとして「スカイブルー」「リーフグリーン」「アースブラウン」の3色をご用意しました。
室内にも調和する自然な色を演出できます。
また、よりプライバシーを確保する場合は、乳白色の「オパリーン」をご使用ください。

ガラスブロックは日本電気硝子株式会社の製品ですが、カラータイプは当社のみのオリジナル品となります。


カスミ


スカイブルー(完成品は特注対応)


リーフグリーン(完成品は特注対応)


アースブラウン(完成品は特注対応)


オパリーン(完成品は特注対応)

●目地は2色

住宅のテイストや用途にあわせて選べるホワイト目地と、グレー目地をご用意しました。


ホワイト目地


グレー目地(完成品は特注対応)

有償品

フレームレス網戸

フレームを枠に内蔵したフレームレス網戸を新設計。
すべてのサイズでフレームも中桟もないシンプルなデザインに仕上げました。

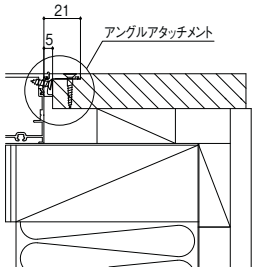

スクエア・スリット


サークル

アングルアタッチメント

額縁納まりにも対応できるよう、アングルアタッチメントをご用意しました。





有償品

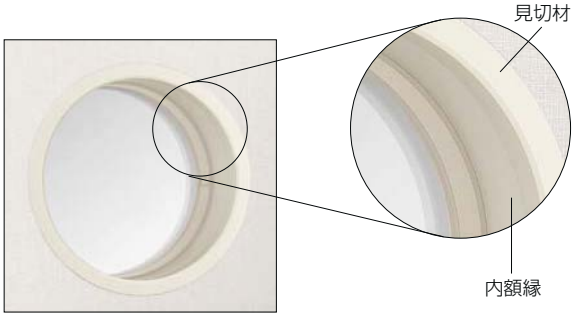
内額縁・見切材

サークルには、内額縁(薄壁用・厚壁用)と仕上げの意匠性を考慮した切れ目のない見切材(アルミ製鋳物)をご用意しました。内額縁は樹脂シートとなっておりますので壁厚に合わせて切断ができます。

※色はアイボリーとなります。内額縁はそのままでもお使いいただけますし、室内に合わせてクロスを貼ることもできます。

●内額縁の見込み寸法と対応壁厚

	見込み寸法	対応壁厚
内額縁(薄壁用)	115mm	105mm～153mm
内額縁(厚壁用)	200mm	153mm～238mm



連窓・段窓

●窓の縦枠を「連窓方立」でジョイント

連窓組み合わせ一覧

左窓(L) ＼ 右窓(R)	FIX窓	突き出し窓	片開き窓	サークルFIX窓	サークル突き出し窓	菱形FIX窓	ガラスブロック窓
FIX窓	○	○	△	－	－	－	○
突き出し窓	○	○	△	－	－	－	○
片開き窓	△	△	△	－	－	－	△
サークルFIX窓	－	－	－	－	－	－	－
サークル突き出し窓	－	－	－	－	－	－	－
菱形FIX窓	－	－	－	－	－	－	－
ガラスブロック窓	○	○	△	－	－	－	○

※上表で連窓可能な組み合わせでも、連窓方立使用製作範囲外は、製作できません。
※ガラスブロック窓を連窓する場合、連窓方立は寸法特注になります。
※△印は、連窓方立に吊元側を取付けることはできません。戸先側のみとなります。
　また、片開き窓の規格サイズを連窓することはできません。
※段窓したものを連窓することはできません。
※シンプルアートⅡ専用の部材です。



突き出し窓＋FIX窓＋突き出し窓

●窓の上下枠を「段窓無目」でジョイント

段窓組み合わせ一覧

下段 ＼ 上段	FIX窓	突き出し窓	片開き窓	サークルFIX窓	サークル突き出し窓	菱形FIX窓
FIX窓	○	○	○	－	－	－
突き出し窓	○	○	○	－	－	－
片開き窓	○	○	○	－	－	－
サークルFIX窓	－	－	－	－	－	－
サークル突き出し窓	－	－	－	－	－	－
菱形FIX窓	－	－	－	－	－	－

※上表で段窓可能な組み合わせでも、段窓無目使用製作範囲外は、製作できません。
※連窓したものを段窓することは可能ですが、段窓無目に加工が必要となります。
※シンプルアートⅡ専用の部材です。



片開き窓＋FIX窓

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

規格サイズ一覧

FIX窓・突き出し窓・片開き窓

窓区分	呼称高	内法基準hmm	wmm	呼称幅 (旧呼称幅) 015	020	025	030	035	040	東 204 069 (2.4尺入隅)	東 074 (3.0尺)	東 204 114 (3.9尺入隅)	東 119 (4.5尺)	東 204 160 (5.4尺入隅)	東 165 (6.0尺)
			H/Wmm	190	240	290	340	390	440	730	780	1,185	1,235	1,640	1,690
FIX窓	010	100	170	015010											
	015	150	220		020015					069015	074015	114015	119015	160015	165015
	020	200	270			025020				069020	074020	114020	119020	160020	165020
	025	250	320				030025			069025	074025	114025	119025	160025	165025
	030	300	370					035030							
	035	350	420						040035						
	09	900	970	01509	02009	02509	03009								
	11	1,100	1,170	01511	02011	02511	03011								
	13	1,300	1,370	01513	02013	02513	03013								
	15	1,500	1,570	01515	02015	02515	03015								
	18	1,800	1,870	01518	02018	02518	03018								
	20	2,000	2,070	01520	02020	02520	03020								
	22	2,200	2,270	01522	02022	02522	03022								
突き出し窓	015	150	220		020015					069015	074015	114015	119015	160015	165015
	020	200	270			025020				069020	074020	114020	119020	160020	165020
	025	250	320				030025			069025	074025	114025	119025	160025	165025
	030	300	370					035030							
	035	350	420						040035						
片開き窓	09	900	970		02009(L/R)	02509(L/R)	03009(L/R)								
	11	1,100	1,170		02011(L/R)	02511(L/R)	03011(L/R)								
	13	1,300	1,370		02013(L/R)	02513(L/R)	03013(L/R)								
	15	1,500	1,570		02015(L/R)	02515(L/R)	03015(L/R)								
	18	1,800	1,870		02018(L/R)	02518(L/R)	03018(L/R)								
	20	2,000	2,070		02020(L/R)	02520(L/R)	03020(L/R)								
	22	2,200	2,270		02022(L/R)	02522(L/R)	03022(L/R)								

サークルFIX窓

呼称幅	021	031
内法基準dmm	176	276
サッシDmm	250	350
呼称	02100	03100

菱形FIX窓

窓区分	呼称高	内法基準hmm	wmm	H/Wmm	モジュール区分	呼称幅	東 204 020	東 204 025	東 204 030
菱形FIX窓	015	150	210	240			020015		
	020	200	260	290				025020	
	025	250	310	340					030025

サークル突き出し窓

呼称幅	021	031
内法基準dmm	176	276
サッシDmm	250	350
呼称	02100	03100

ガラスブロック窓

窓区分	呼称高	内法基準hmm	wmm	H/Wmm	モジュール区分	呼称幅	東 204 021	東 204 036	東 204 051	東 204 066	東 204 081
ガラスブロック窓	016	165	235	255			021016	036016	051016	066016	081016
	031	315	385	405			021031	036031	051031	066031	081031
	046	465	535	555			021046	036046			
	061	615	685	705			021061	036061			
	076	765	835	855			021076	036076			
	091	915	985				021091	036091			
	106	1,065	1,135				021106	036106			
	196	1,965	2,035				021196	036196			

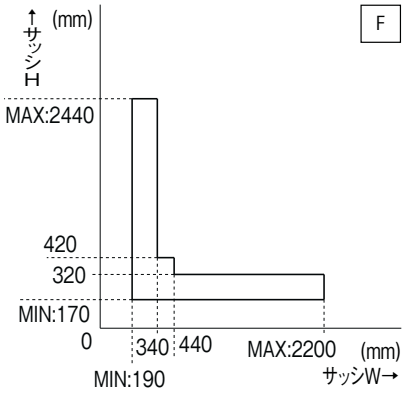
※完成品はH≦835mmとなります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

寸法特注範囲

FIX窓(完成品は寸法特注不可)

※サッシHはマドタイプになります。



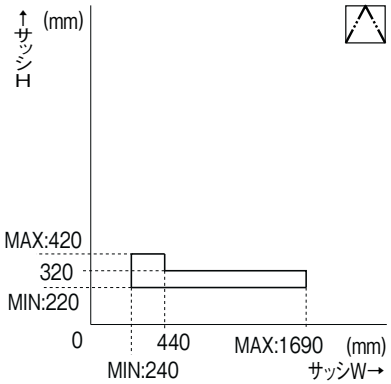
<ガラス寸法割出し公式>

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
H−40	W−60	1

突き出し窓(完成品は寸法特注不可)

※サッシHはマドタイプになります。



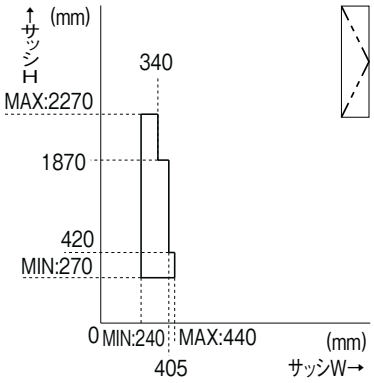
<ガラス寸法割出し公式>

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
H−40	W−60	1

片開き窓(完成品は寸法特注不可)

※サッシHはマドタイプになります。



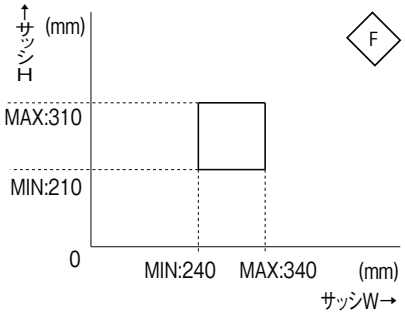
<ガラス寸法割出し公式>

●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

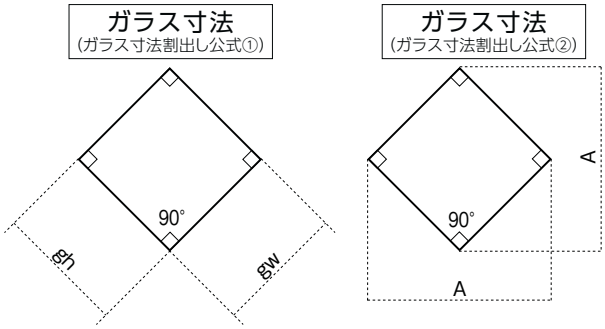
ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
H−40	W−60	1

菱形FIX窓(完成品は寸法特注不可)

※H=W−30とします。90°以外の角度特注は製作できません。



<ガラス寸法割出し公式>



ガラス寸法割出し公式①		ガラス寸法割出し公式②	
ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	ガラス高(A)	ガラス幅(A)
gh=H−30	gw=W−60	A=1.414×(H−30)	A=1.414×(W−60)

※ガラス寸法は小数点第一位を切捨てしてください。

サークル突き出し窓

寸法特注不可

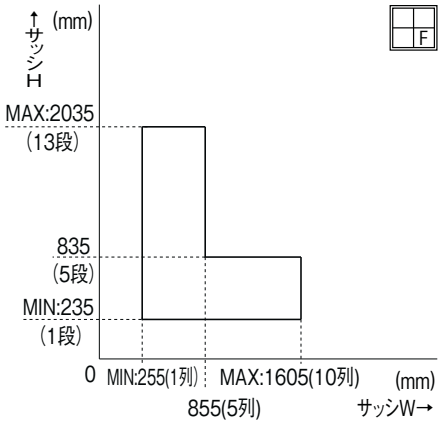
サークルFIX窓

寸法特注不可

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ガラスブロック窓(完成品は寸法特注不可)

※サッシHはマドタイプになります。



<特注寸法公式>

●Nはガラスブロックの段数・列数を表します。
●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。
●Nは整数のみとし、グラフの( )の数字が最小・最大となります。

H=145×N+5×(N−1)+90
W=145×N+5×(N−1)+110

アングルアタッチメント

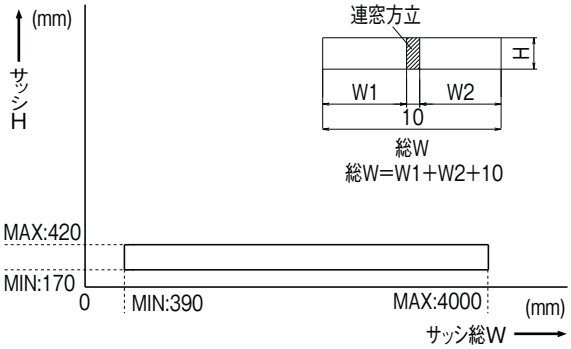
発注の際はH・Wを指定してください。

<出来寸法公式>

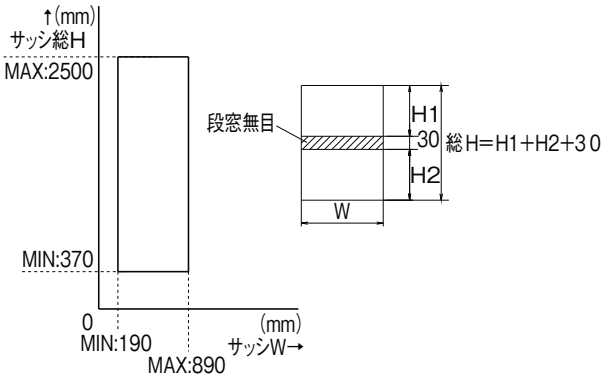
●表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

上枠・下枠	W−84
縦枠(FIX窓・突き出し窓・片開き窓)	H−70
縦枠(菱形FIX窓)	H−60

連窓方立(連窓組み合わせ全体のサッシ基本寸法)



段窓無目(段窓組み合わせ全体のサッシ基本寸法)



コーディネート商品 | シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）

仕様

FIX窓・サークルFIX窓・菱形FIX窓

基本性能 （）内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡･K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満） Low-E複層（空気層10mm以上）	2.33
	Low-E複層（ガス層4mm以上8mm未満） Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満） 複層（空気層10mm以上）	3.49
	複層（空気層6mm以上10mm未満）	4.07

基本性能 （）内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	耐風圧性能	S-3（160）等級
	気密性能	A-4（2）等級
	水密性能	W-4（35）等級
	遮音性能※1	等級2・等級3（住宅性能表示） …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス厚	複層ガラス	18mm～22mmまで対応 （ガラス溝幅26mm）
使用対象	木造	
出荷形態	角形・菱型 サークル	ノックダウン、ガラス入り完成品 ガラスなし完成品、ガラス入り完成品
主材質	枠	アルミ形材、硬質塩ビ材、アルミ鋳物※2
	障子	アルミ形材、他※2

※1 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。
※2 サークルFIX窓のみ

ガラスブロック窓

基本性能 （）内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能	【JISA4710に基づく代表試験による開口部の熱貫流率】 3.46〔W/(㎡･K)〕 ※ハウスパネルSシリーズ50mm厚使用時
	耐風圧性能	S-3（160）等級
	気密性能	A-4（2）等級
	水密性能	W-4（35）等級
	遮音性能※1	等級3（住宅性能表示） …試験結果による

※1 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。

突き出し窓・片開き窓・サークル突き出し窓

基本性能 （）内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡･K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満） Low-E複層（空気層10mm以上）	2.33
	Low-E複層（ガス層4mm以上8mm未満） Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満） 複層（空気層10mm以上）	3.49
	複層（空気層6mm以上10mm未満）	4.07

基本性能 （）内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	耐風圧性能	S-3（160）等級
	気密性能	A-4（2）等級
	水密性能	W-4（35）等級
	遮音性能※1	等級2・等級3（住宅性能表示） …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス厚	複層ガラス	18mm～22mmまで対応 （ガラス溝幅26mm）
使用対象	木造	
出荷形態	角形 サークル	ノックダウン、ガラス入り完成品 ガラスなし完成品、ガラス入り完成品
主材質	枠	アルミ形材、硬質塩ビ材、アルミ鋳物※2
	障子	アルミ形材、他※2
	ハンドル・ロック	ポリアミド樹脂、ステンレス、他

※1 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。
※2 サークル突き出し窓のみ

使用可能ガラス厚	当社または日本電気硝子株式会社（ハウスパネルSシリーズ（50㎜厚））のガラスブロック	
使用対象	木造	
出荷形態	ノックダウン、ガラス入り完成品	
主材質	枠	アルミ形材、硬質塩ビ材
	障子	アルミ形材
日射侵入率	カスミ（カラータイプ含む）：0.67 オパリーン：0.38 ※日本電気硝子株式会社のデータに基づく性能値です。	

部材構成図

FIX窓・サークルFIX窓・菱型FIX窓

：別途有償品

仕様	本体	
通常品	ガラス入り完成品 本体	透明複層ガラス
	ノックダウン品 本体	複層ガラス（別途手配）
防犯建物部品	（侵入防止に有効なサイズ）	

突き出し窓・片開き窓・サークル突き出し窓

：別途有償品

仕様	本体		網戸
通常品	ガラス入り完成品 本体	透明複層ガラス	固定網戸
	ノックダウン品 本体	複層ガラス（別途手配）	
防犯建物部品	（侵入防止に有効なサイズ）		

ガラスブロック窓

：別途有償品

仕様	本体	
通常品	ガラス入り完成品 本体	カスミ
	ノックダウン品 本体	ガラスブロック（別途手配）
防犯建物部品	（侵入防止に有効なサイズ）	

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

採用上・使用上のご注意

●シンプルアートⅡは浴室には漏水のおそれがあるため、使用しないでください。
●ガラス交換は、室内側で障子取付けねじを外し、室外側より障子を取外して行ってください。
●室内側から室外側のガラス面の清掃はできません。
●シンプルアートⅡの網戸は固定式です。室内側のガラス清掃を行う場合は、網戸を取外す必要がありますので、網戸の取付け、取扱い説明書をご覧ください。
●図1のように、下枠には水抜き溝があいていますので、シーリング施工の際、絶対にふさがないようご注意ください。
●スクエア／スリット、ガラスブロックはすべて窓納まりタイプです(H18、20、22は窓納まりタイプ)ご注意ください。
●ガラスブロックは、当社または日本電気硝子株式会社(ハウスパネルSシリーズ(50㎜厚))にて手配してください。

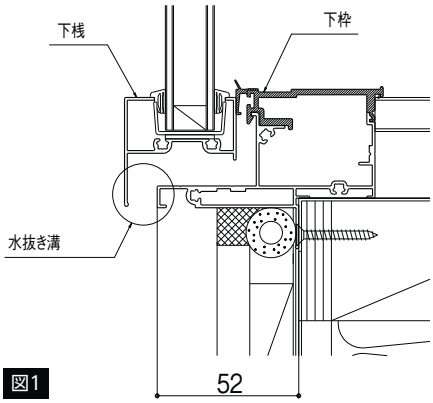
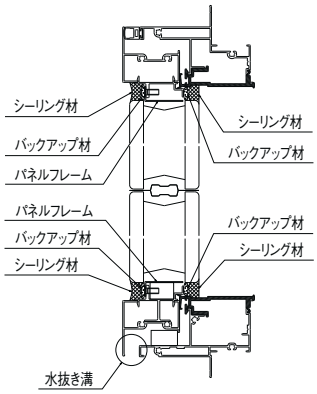


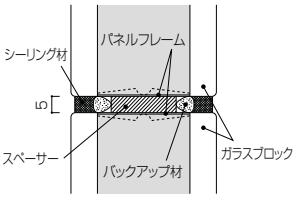
図1

ガラスブロックの構造について

・FIX窓にアタッチメントを付けてガラスブロックを外側から施工する構造となっています。
・ガラスブロックは50㎜厚で、パネルとパネルのジョイント部には、室内外ともシーリングが必要です。
・ノックダウン品のガラスブロックにおいてシーリング材とバックアップ材は別途手配となります。



パネルジョイント部の納まり
ジョイント部はスペーサーを1枚置いて目地幅を確保します

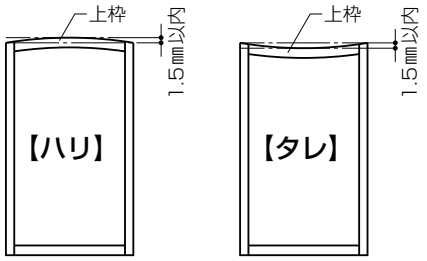


施工上のご注意

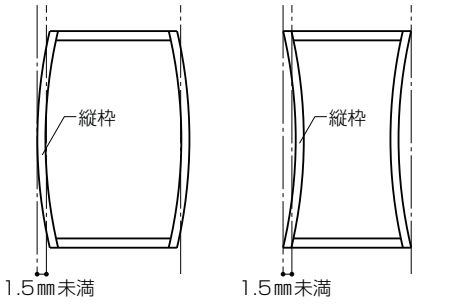
●断熱・気密性能を確実にするために組立・取付説明書に従い、すき間を発生させないように必ず施工後、建付調整をしてください。

サッシの枠は、ねじれやタレを発生させたまま固定しますと、開閉に支障をきたします。
そのためにも、施工の際は下記の点に配慮が必要です。

●枠の取付け時は、下げ振り・水準器で枠のねじれ、たおれ、ゆがみを直した後固定してください。
上枠のハリ・タレは1.5㎜以内に抑えてください。



●縦枠は必ず垂直に取付けてください。
グレモン錠がかからなくなり、開閉障害・すき間発生の原因となります。



※縦枠のたわみ・そりは1.5㎜未満にしてください。グレモン錠がかからなくなったり開閉に支障をきたす恐れがあります。

●FIX窓、突き出し窓、片開き窓のスリットタイプ以外は、室外側からしか障子を建込みできません。

施工上のご注意

サークルFIX窓・サークル突き出し窓

●サークルの取付施工例は、図2をご参照ください。

躯体部（室外側）

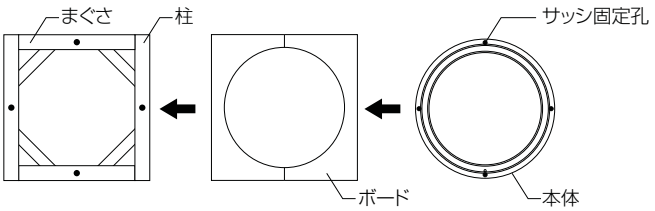


図2

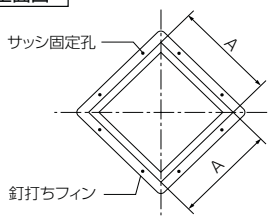
菱形FIX窓

●菱形FIX窓のサッシ固定孔の位置は図3をご参照ください。

●弊社のグレチャン付複層ガラスは下コーナー部に特別な排水加工を施しています。
弊社以外の製品をご使用の場合は、下コーナー部に水が溜まらないよう加工を施してください。

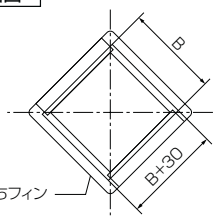
●菱形FIX窓の室外サッシ姿形状は正方形になりますが、室内側サッシ開口部は正方形になりませんので、開口部製作・サッシ取付等ご注意ください。

室外側正面図



※室外側のサッシ姿形状は、正方形になります

室内側正面図



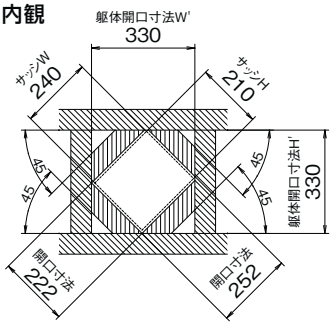
※室内側サッシ開口部は、正方形ではありません

図3

■躯体開口寸法

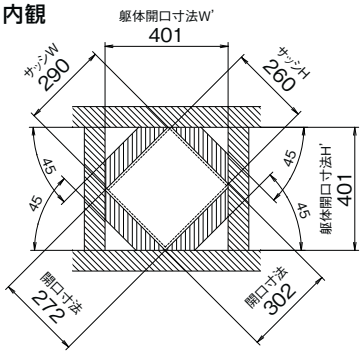
W240×H210

内観



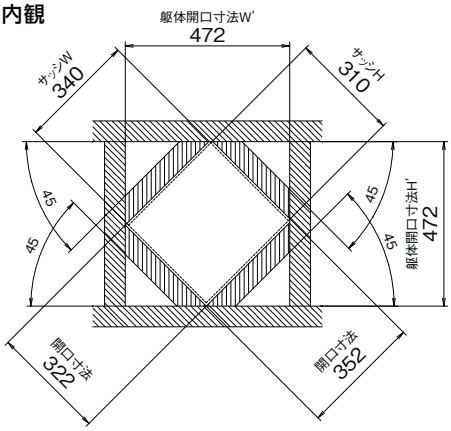
W290×H260

内観



W340×H310

内観



躯体開口寸法W'＝(W−90)×1.414+118
躯体開口寸法H'＝(H−60)×1.414+118
※チリ12mmを含む。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

アクアコートに関するご注意

採用上・使用上のご注意

●室外側のガラスだけにアクアコート処理をしています。
●アクアコートは清掃不要なガラスではありません。
●クリーニング効果についての品質保証はありません。
●長期間降雨・散水のない場合や、庇や軒などがあり十分な雨水があたらない場合は、クリーニング効果が発揮されません。また、雨が均一にあたらない場合は汚れが残ることがあります。
●実際の汚れの落ちやすさは、汚れの種類や環境によって異なります。
●鳥の糞などの大量の汚れがある場合や、雨が少ない場合は、汚れが落ちるのに時間がかかります。汚れを長期に放置すると固着することがありますので、汚れの程度に応じて早期に清掃することをおすすめします。
●鉄錆などガラス自体が変質してしまうような汚れについては、クリーニング効果が発揮されません。
●コーティング面は無色透明ですが、見る角度や太陽光線によっては微妙に反射ムラを感じることがあります。
●コーティング面は実用上十分な強度がありますが、カッターナイフなどの硬いもので擦るとキズがつくことがありますのでご注意ください。
●シリコーンシーリング材を使用する場合、その周辺が撥水状態となり、クリーニング効果が発揮されませんので絶対に避けてください。
●タイル・石などの洗浄の際は、薬剤(酸・アルカリ・フッ酸など)によってコーティング面が破壊されることがありますので、ガラス面を十分に養生してください。また、養生の際に粘着テープなどを直接ガラス面に貼ると、クリーニング効果が発揮されなくなることがありますので避けてください。

清掃上のご注意

●日常のお手入れは散水による清掃を実施してください。
※散水は必ずガラス面の上から下に向けて行ってください。下からの散水は漏水事故になりますので絶対に避けてください。
●散水で汚れが落ちない場合は、汚れの程度に応じた清掃が必要です。
①散水によりガラス面に付着した砂塵などを十分に洗い流してください。
②水を浸した柔かい布で汚れを落としてください。
※固形物質などは軽く押さえて拭いとるようにしてください。
③落ちない汚れがある場合は、中性洗剤の水溶液(できるだけ薄い濃度)を浸した柔かい布で汚れを落としてください。
※固形物質などは軽く押さえて拭いとるようにしてください。
④散水して自然乾燥してください。
●清掃の際は、乾拭きをしないでください。また、コーティング面にキズをつけないように、ガラス面や清掃器具に付着した砂塵や固形物にご注意ください。
●砥粒を含んだ洗剤や酸・アルカリ度の強い洗剤のご使用は、コーティング面のキズやクリーニング効果の低下の原因になりますので絶対に避けてください。
●室内側のガラスはアクアコート処理をしていません。一般のガラスと同様の清掃を実施してください。

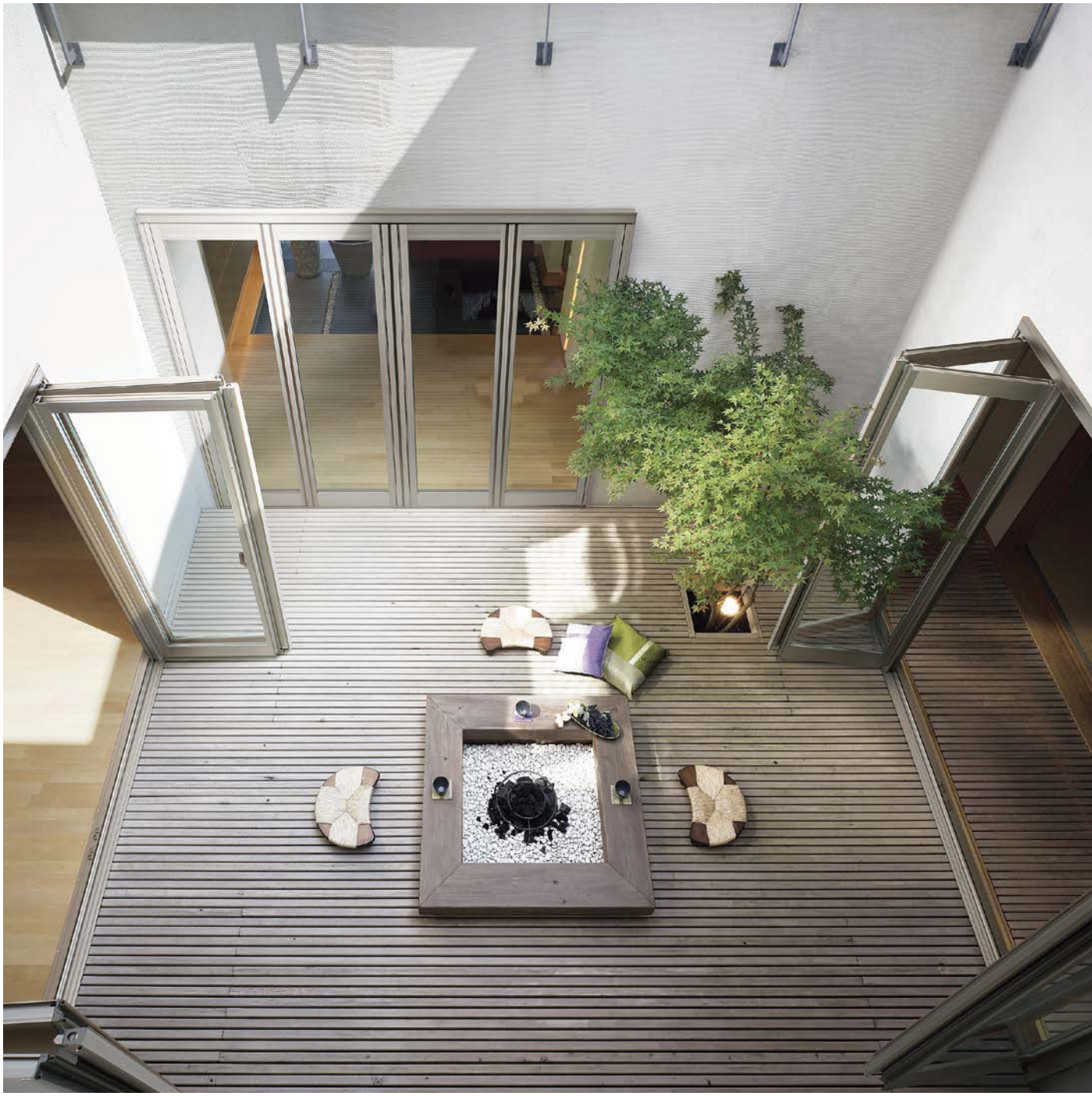
施工上のご注意

●出荷時は養生シートでガラス面を保護しておりますので、施工が完了するまで絶対に取り外さないでください。
●運搬・ハンドリング・施工時には、きれいな手袋を着用した上で、コーティング面にキズ・汚れがつかないように、取り扱いにご注意ください。コーティング面に手垢などの油脂が付着するとクリーニング効果が発揮されなくなることがあります。
●コーティング面にガラス吸着盤(サクションリフター)を使用すると、クリーニング効果が発揮されなくなることがありますので避けてください。
●コーティング面は実用上十分な強度がありますが、カッターナイフなどの硬いもので擦るとキズがつくことがありますのでご注意ください。
●シリコーンシーリング材を使用する場合、その周辺が撥水状態となり、クリーニング効果が発揮されませんので絶対に避けてください。
●タイル・石などの洗浄の際は、薬剤(酸・アルカリ・フッ酸など)によってコーティング面が破壊されることがありますので、ガラス面を十分に養生してください。また、養生の際に粘着テープなどを直接ガラス面に貼ると、クリーニング効果が発揮されなくなることがありますので避けてください。

コーディネート商品

オープンウィン(サーモスLタイプ)

開口部分をフルオープンできる開放感あふれるサッシです。室内外の空間がつながります。



※フォールディングはフラット納まりにはできません。(段差の出る納まりとなります)

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。





サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品 | オープンウィン（サーモスLタイプ）



シンプルなのに新しい引き戸タイプ。室内外をフラットにつなぎます。

「スライディング」でつながるリビングとパティオ。室内外の段差をなくした設計で、すべての空間をワンフロアとして利用できます。





モダンなフォルムの折れ戸タイプ。壁面いっぱいに、開口が取れます。

ちょっとしたバルコニーも、「フォールディング」で室内とのつながりをつくれば居住空間の一部に。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

商品ラインアップ



スライディング



フォールディング

カラーラインアップ



基本構造

オープンウィン シンフォニーマイルドタイプと同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①把手・ハンドルはサーモスLにあわせた色となります。
②製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
③グレチャン・ビードはサーモスL同様、全て黒色となります。
（サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーマイルドと同形状です）

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品 | オープンウィン スライディング（サーモスLタイプ）





外観　シャイングレー
25620



内観　シャイングレー
25620

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

標準

開閉形態

●障子が収納部へ納まる引き戸タイプです。

障子が袖壁外側に納まります。収納部の壁厚は50mmまで対応可能です。

●連動障子

障子は煙返し構造および部品によって連動で開閉します。

フラットレール

●室内外をフラットにつなぎます。

レール部の凹凸をなくし、空間をフラットにつなぐことで、室内外のつながりを生みだす設計です。段差がないため、つまづく心配もありません。



レール形材部分

※レール形材色は下記となります。

サッシ色	レール形材色
ナチュラルシルバー	ナチュラルシルバー
ブラック・オータムブラウン・シャイングレー・ホワイト	シャイングレー

フラット下枠なので、拭き掃除がラクラク。

さらに戸車走行部分の溝をなくし、ゴミが溜まりにくい構造にしました。

戸先錠

●障子を閉めた手で施解錠操作ができます。

外からロックの位置が見えにくいため、防犯効果もあります。錠の取付中心位置は下から約1135mmの位置となります。



片引きタイプ



引き分けタイプ

サブロック

●戸先錠に加え、サブロックを標準装備。

2ロック効果で侵入を手間取らせることで、防犯性を高めます。

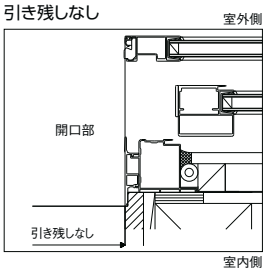
選択品

障子（2タイプから選択）

●障子

全開時に障子がすべて収納部へ納まるので、引き残しがありません。

引き残しなし



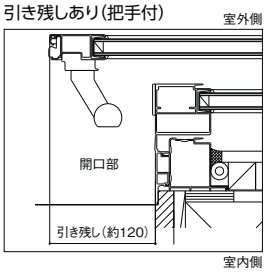


●大型把手付障子

把手の直径は30mm。しっかり握れる設計なので大型サッシに最適です。把手で手をはさまないように、引き残しを設定しています。

大型把手の取付中心位置は下から約850mmの位置となります。

引き残しあり（把手付）



※枠に把手セット同梱のストッパーおよび穴ふさぎ部品を取付けてください。

※網戸は専用サイズの網戸をご使用ください。



コーディネート商品 | オープンウィン スライディング（サーモスLタイプ）

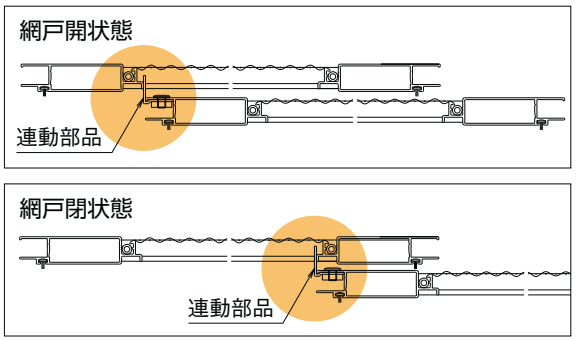
特長

有償品

連動網戸

網戸を2本レールにすることで、障子と同じように連動開閉できます。1枚目の網戸を動かすと、部品によって2枚目も動く連動式です。

※網戸は大型把手付障子専用の網戸となります。引き残し分、網戸のWサイズが小さくなります。



特注品

連動網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

連動網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

規格サイズ一覧

モジュール区分					在来	東		東
					204	204	204	
			呼称幅		160	165	243	256
			（旧呼称）			（6尺）		（9尺）
		ROW	mm		1,655		2,489	
呼称高	ROH	内法基準	wmm		1,600	1,650	2,430	2,560
	mm	hmm	H/Wmm		1,640	1,690	2,470	2,600
		障子枚数			2	2	4	4
在来	18		1,800	1,830		16518(L/R)		25618
	20		2,000	2,030		16520(L/R)		25620
	22		2,200	2,230		16522(L/R)		25622
	24		2,400	2,430		16524(L/R)		25624
204 単純段差	18	1,850	1,800	1,860	16018(L/R)		24318	
	20	2,050	2,000	2,060	16020(L/R)		24320	
	22	2,250	2,200	2,260	16022(L/R)		24322	
	24	2,450	2,400	2,460	16024(L/R)		24324	

□ 部は2018年4月発売予定

モジュール区分の記号

関東間
東

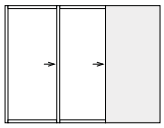
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

寸法特注範囲

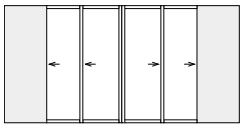
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-1(80)等級以上の範囲を示す。
※サッシ基本寸法Hのおさえは、在来と204単純段差で異なります。(基本寸法／納まり参考図参照)
※収納部のみ小さくする寸法特注は対応できません。
(収納部Wを小さくする場合は、開口部W(サッシW)も小さくなります)

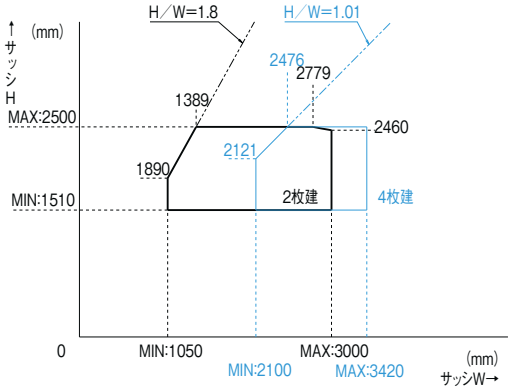
●在来

障子2枚



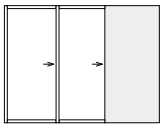
障子4枚



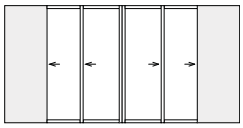


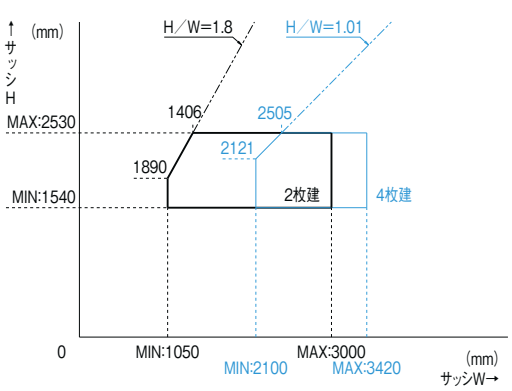
●204単純段差

障子2枚



障子4枚





仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能	【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様:樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様:Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上) / Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上) / 複層(空気層6mm以上10mm未満) 開口部の熱貫流率〔W/(㎡K)〕:2.33 / 3.49 / 4.07
	耐風圧性能	S−3(160)等級、H22・H24はS−2(120)等級
	気密性能	A−4(2)等級
	水密性能	W−4(35)等級
	遮音性能※	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による

使用可能ガラス	複層ガラス	18mm〜22mmまで対応 (ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造	
出荷形態	ノックダウン(枠・障子)	
主材質	枠・障子	アルミ形材・硬質塩ビ材
	戸先錠	ステンレス、AES樹脂、他
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス
	大型把手	AES樹脂、ステンレス、他

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	枠	アタッチメント(204単純段差のみ)	障子		網戸
通常品	枠	単純段差アタッチメント	障子	複層ガラス(別途手配)	網戸
			大型把手付障子	複層ガラス(別途手配)	大型把手付障子網戸
防犯建物部品			対応していません		

ガラス寸法割出し公式

※表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

在来　単位:mm

区分	ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
2枚建	H−170	W／2−55	2
4枚建		W／4−46	4

204単純段差　単位:mm

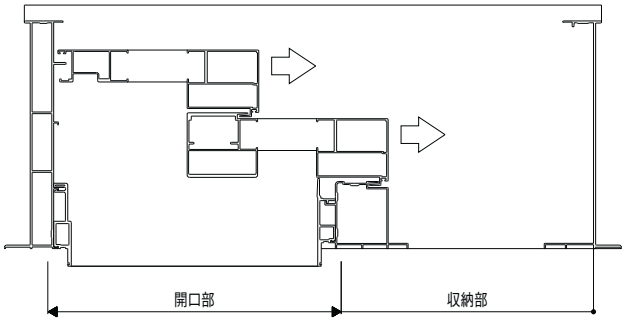
区分	ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
2枚建	H−200	W／2−55	2
4枚建		W／4−46	4

コーディネート商品 | オープンウィン スライディング（サーモスLタイプ）

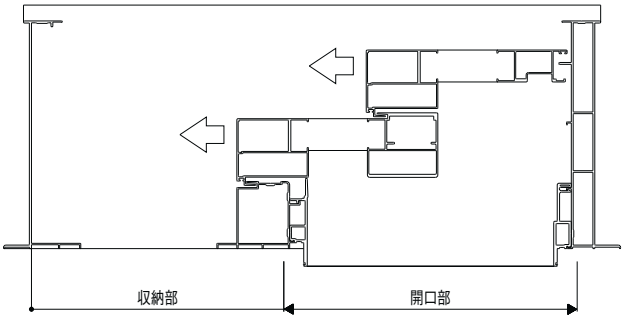
採用上のご注意

●片引きタイプには左右勝手（L・R）があります（網戸含む）。出入開口部と障子収納部が左右どちらになるかを、予め確認してください。
※製品呼称のL・Rは、障子収納部が室外から見て左側の場合をL、右側の場合をRとしています。

<2枚建片引きタイプ:L>

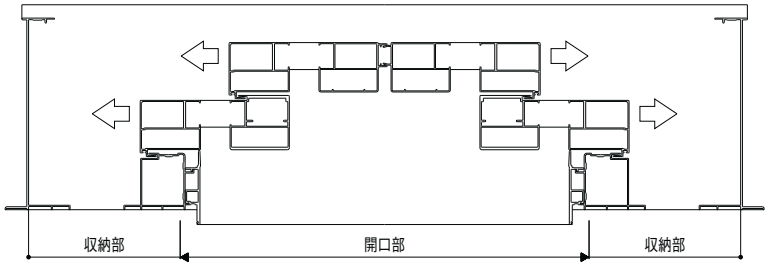


<2枚建片引きタイプ:R>



E692G20004

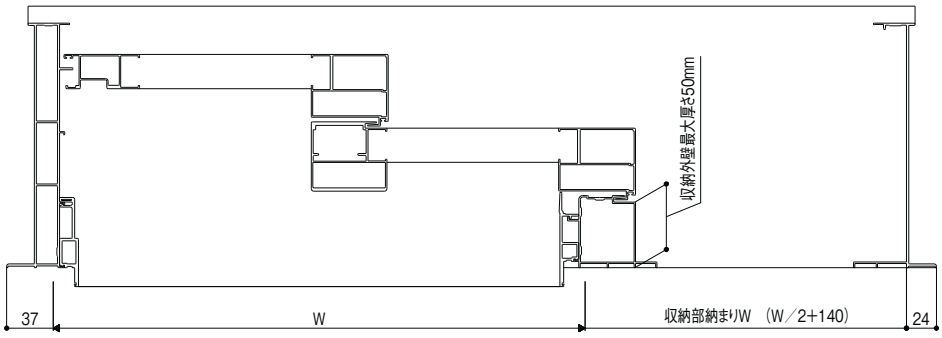
<4枚建引き分けタイプ>



E692G20005

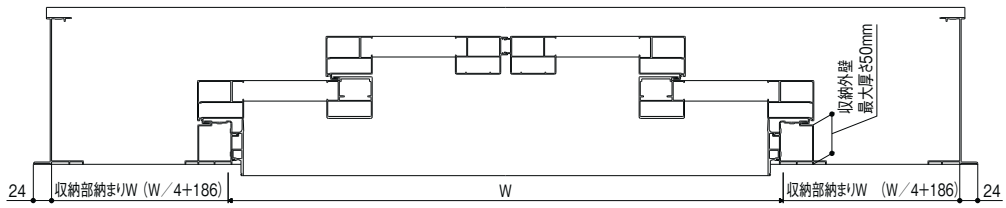
●障子収納スペースとして開口部の横に壁が必要となります。
☞基本寸法／納まり参考図参照。
※サッシを取り付けるための柱の割付と壁の配置を予め確認してください。
※収納部納まりW寸法は、障子を収納するために必要な寸法です。
※収納部納まりWを小さくする場合は、サッシWを小さくする必要があります。

<2枚建片引きタイプ>



E692G20011

<4枚建引き分けタイプ>

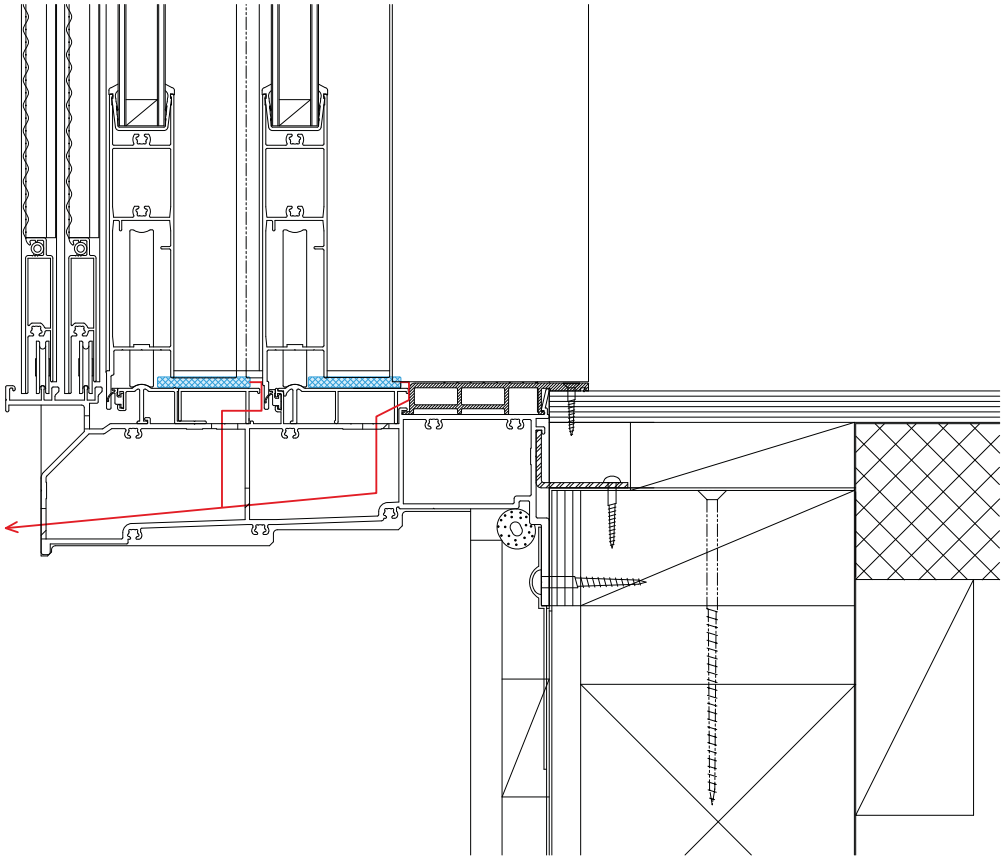


E692G20012

●漏水のおそれがあるため、浴室には使用しないでください。
●この商品は木造用のため、ALC鉄骨造・RC造には取付けられません。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

●雨風が強い場合、室内の見える部分（　　部）に水が入る場合があります。これはフラットレール構造の採用により、商品の特性上発生しますが、図に示すように排水され、品質に問題はありませんのであらかじめ御了承ください。



組立て・施工上のご注意

●収納部は外壁と同様に防水施工・仕上げを行なってください。
※外壁の厚さによっては収納部下辺のシーリングスペースがせまくなります。
※収納部の外壁厚さは50mmまでとしてください。
※収納側縦枠には、網戸に同梱のアタッチメントを取付けるための穴があいています。
網戸を使わない（アタッチメントを付けない）場合には、穴ふさぎ部品（別売品）をご使用ください。
アタッチメントは収納部の外壁仕上げ後に取付けてください。
なお、大型把手付障子用の網戸にはアタッチメントは付いていませんので、穴ふさぎ部品が大型把手セット内に同梱されています。
※サッシ寸法、収納部納まり寸法など
☞基本寸法／納まり参考図参照。

●枠の出寸法・長さ・重量が大きい商品です。予め、組立、運搬、取付に必要なスペースと取付のタイミング及び人員等の事前確認をしてください。特に足場組みされた現場では、枠組立後の製品が入らない可能性もありますので、関係されるお客様との事前（発注前）の打ち合わせをしてください。

枠の出寸法　単位:mm

単体	縦枠・上枠	194
	下枠	208

※製品の寸法について詳しくは、
☞納まり参考図ページ参照。

枠の組み上がり寸法　単位:mm　割出し式

幅	在来	片引き	W165	2736	W×1.5+201
		引き分け	W256	4320	W×1.5+420
	204単純段差	片引き	W160	2661	W×1.5+201
		引き分け	W243	4125	W×1.5+420
高さ（ブラケット含）			H18	1984	H+154（在来）
			H20	2184	
			H22	2384	
			H24	2584	

枠の重量（約）　単位:Kg　割出し式（HWはm）

在来	片引き	16518	35	H×6+W×13.8
		16520	36	
		16522	37	
		16524	38	
	引き分け	25618	47	H×5.5+W×14
		25620	48	
		25622	49	
		25624	50	
204単純段差	片引き	16018	34	H×6+W×13.8
		16020	35	
		16022	36	
		16024	37	
	引き分け	24318	45	H×5.5+W×14
		24320	46	
		24322	47	
		24324	48	

※上表は重さを保証するものではありません。

●障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。

ガラス面積制限　単位:㎡

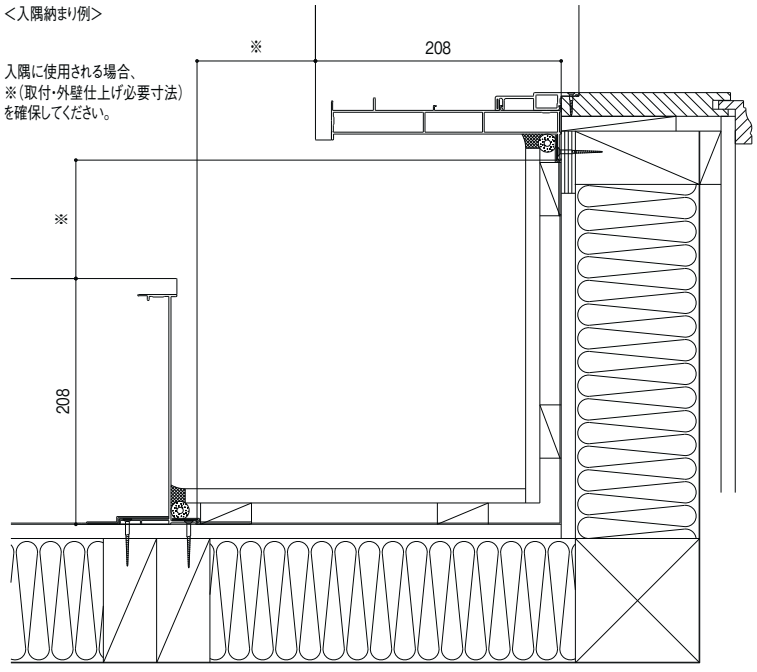
ガラス ＼ サッシ	2枚建	4枚建
3+A+3	5.16	2.60
3+A+4	4.42	2.22
4+A+4，3+A+5	3.87	1.95
4+A+5	3.44	1.73
3+A+6，8.5+A+5	3.09	1.56
4+A+6.8	2.81	1.41

●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。
●ガラスの製作制限として面積以外にも、一辺の長さに制限がありますので別途ガラス手配先に確認してください。

入隅への取り付け

●入隅に使用される場合は、サッシ枠の取付け・外壁施工ができるスペースを確保して、サッシ寸法を割出してください。

<入隅納まり例>



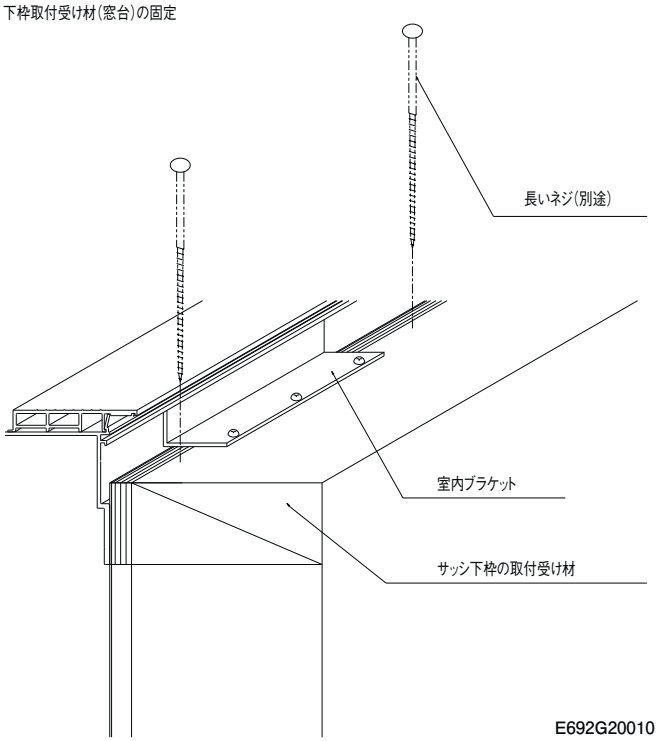
E692G20008

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

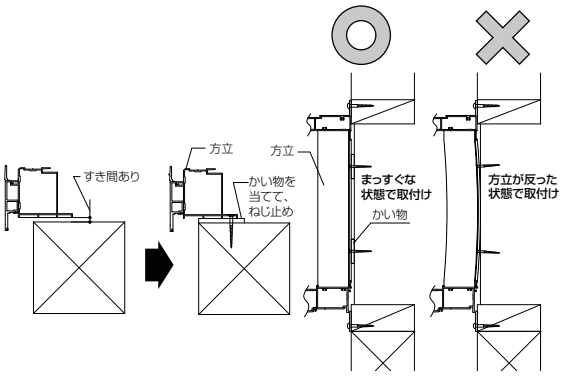
組立て・施工上のご注意

●下枠にかかる荷重は下枠内・外のブラケットで支える構造です。サッシ下枠の取付受け材(窓台)は、転び浮上りが生じないように固定してください。特に室内ブラケットの両わきは土台に30mm以上かかる長いネジ(別途)で固定してください。

下枠取付受け材(窓台)の固定



E692G20010



●下枠正面の下部にはサッシ内の排水穴があいていますので、外側を仕上げる場合は、サッシ下枠正面の下部をふさがないように施工してください。

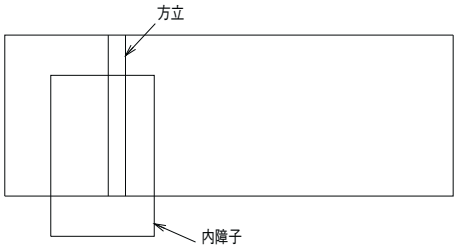
※土間納まりの場合など、外側をモルタル等で仕上げる場合は、必ず、グレーチング(別途)を設置するなどして、サッシ正面の下面に排水溝を設けてください。

●方立をねじ固定する際は、取付けによって方立が反らないように固定してください。

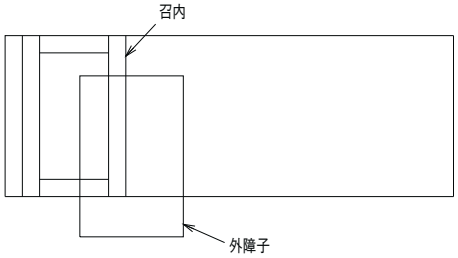
※躯体と方立の間にすき間が発生している場合は必ずかい物などをあてて、固定してください。障子がぶつかって閉まらなくなるおそれがあります。

●障子を建て込む場合は、煙返しがかみ合うように、先ず内障子から枠(方立)をはさむ位置で建て込み、次に外障子を召内框をはさむ位置で建て込んでください。

①まず内障子を、方立を背にして建て込んでください。



②次に外障子を、召内を背にして建て込んでください。



E692G20009

●下枠内に施工中の木くず等がたまっていると、排水が出来ずに下枠アングルを乗り越えての入水が発生するおそれがありますので、必ず下枠内の清掃を行ってください。





外観　シャイングレー
25620



内観　シャイングレー
25620

特長

標準

開閉形態

●袖壁のない場所でも取付けることができる、折れ戸タイプの障子です。

※室内外に段差があります。

●開閉がスムーズな上吊方式です。

耐久性の高い4輪式の吊車と下部のガイド車により、大きな開口でもスムーズに開閉できます。また、吊車は高さ調整機能がついており、メンテナンスも簡単です。



※実際はカバーがあり吊車は見えません。

標準

グレモンハンドル

●グレモン引き寄せ機構で、気密性をしっかり確保。
●ハンドルを下げるだけの簡単ロック。

障子がきちんと閉まらないとハンドルが回らない、誤作動防止機能も装備しています。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

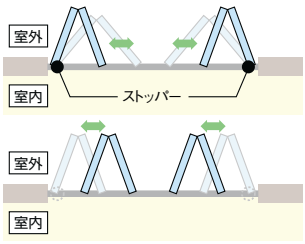
標準

ストッパー

●全開時に障子を固定するあおり止めとして、ストッパーを装備。
●全閉時にはサブロックとして、防犯効果を発揮します。

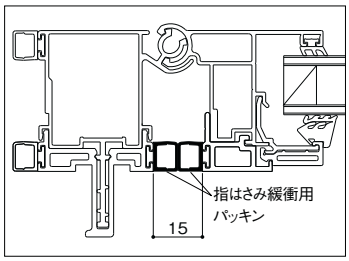

ストッパー

●ストッパーを解除すれば、障子を左右どちらにも寄せることができます。
障子を左右どちら側にも寄せられ、室外のスペースを有効利用できます。



安全設計

●指をはさんでもケガをしにくい構造。
障子と障子の間に15mmのスペースを設けています。指はさみ緩衝用パッキンも装着し、指をはさんでもケガをしにくいよう配慮しています。





有償品

室外用引手セット

室外側に、握りやすく開閉しやすい引手を取付けられます。
※障子全開状態からの障子閉操作は、一度戸先框を引き出してからの引手操作となります。



フォールディング専用網戸

使用しない時には折りたたんで収納できる、「しまえるんです」タイプの横引き収納網戸。後付けができ、施工・取付けも簡単です。



単体シャッター「イタリヤ リモコン電動」

フォールディング専用の電動シャッター。



●標準仕様のシンプルなリモコン

1チャンネルリモコン標準装備（本体同梱）



※壁付け可能

追加オプション

●チャンネルリモコン（一斉操作）
●カード型リモコン（1チャンネルリモコン同機能）
●タイマー付リモコン（タイマー操作）
●4チャンネルリモコン（一斉操作・個別操作）

本体区分	電動仕様区分	ボックス区分	納まり区分
イタリヤ	リモコン電動	S型 H型 D型	半外付型用

※連窓タイプは製作できません。
※ボックスS型は本体同梱となります。H型、D型は選択品となります。

規格サイズ一覧

モジュール区分					在来	東		東				東	東	東
					204		204		204	204				
				呼称幅		119	160	165	243	243	256	256	347
				（旧呼称）		（4.5尺）		（6尺）			（9尺）	（9尺）	（12尺）
			ROW mm				1,655		2,489	2,489			
	呼称高	ROH mm	内法基準 hmm	wmm	1,195	1,600	1,650	2,430	2,430	2,560	2,560	3,470
				H/Wmm	1,235	1,640	1,690	2,470	2,470	2,600	2,600	3,510
			障子枚数		2	4	4	4	6	4	6	6
在来	18		1,800	1,830	11918		16518			25618	25618(L/R)	
	20		2,000	2,030	11920		16520			25620	25620(L/R)	34720(L/R)
	22		2,200	2,230	11922		16522			25622	25622(L/R)	34722(L/R)
	24		2,400	2,430	11924		16524			25624	25624(L/R)	
204 単純段差	18	1,850	1,800	1,860		16018		24318	24318(L/R)			
	20	2,050	2,000	2,060		16020		24320	24320(L/R)			
	22	2,250	2,200	2,260		16022		24322	24322(L/R)			
	24	2,450	2,400	2,460		16024		24324	24324(L/R)			

□ 部は2018年4月発売予定

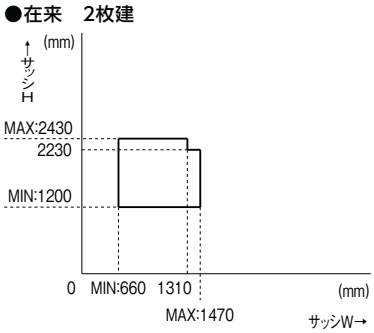
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

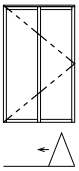
寸法特注範囲

※サッシ基本寸法Hのおさえは、在来と204単純段差で異なります。
☞基本寸法／納まり参考図参照

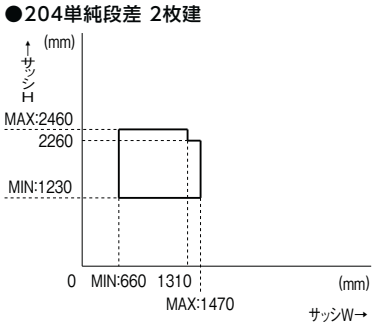
片開き

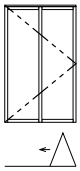
●在来　2枚建





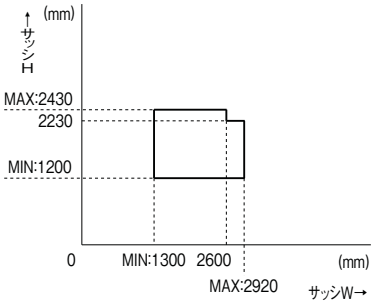
●204単純段差 2枚建

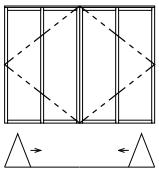




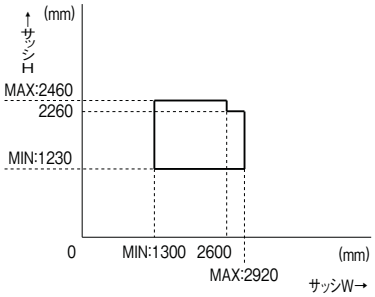
両開き

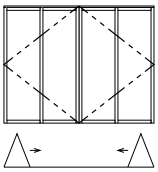
●在来　4枚建



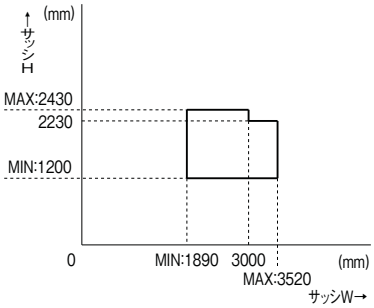


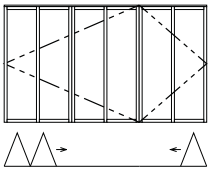
●204単純段差 4枚建



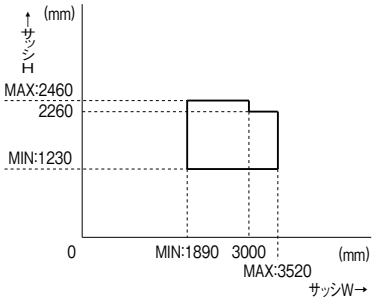


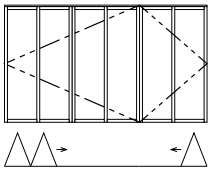
●在来　6枚建





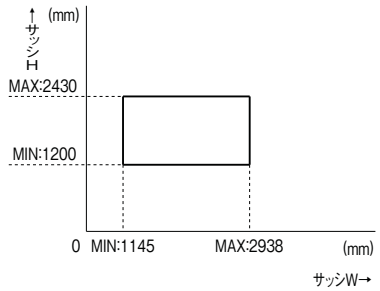
●204単純段差 6枚建

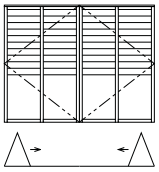




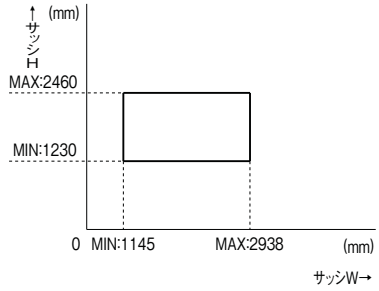
単体シャッター

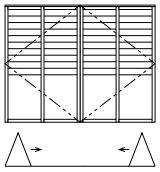
●在来





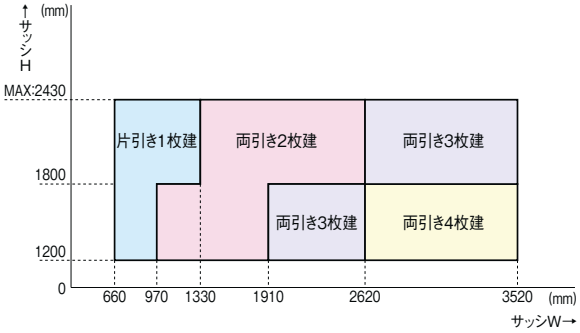
●204単純段差



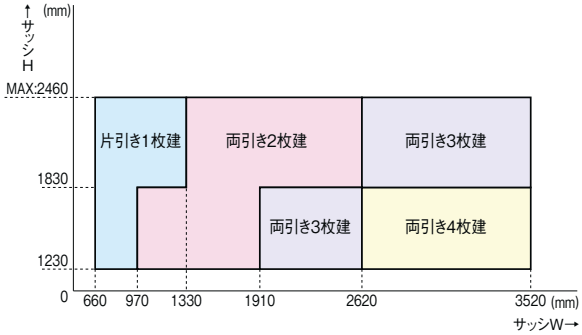


網戸

●在来



●204単純段差



●フォールディング専用網戸は、サイズによって仕様が異なりますので上記ご確認ねがいます。

コーディネート商品 | オープンウィン フォールディング(サーモスLタイプ)

仕様

オープンウィン フォールディング

基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	建具の仕様 / ガラスの仕様 / 開口部の熱貫流率※1 [W/(㎡K)]	
	樹脂と金属の複合材料製建具 / Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上) / 2.33	
	樹脂と金属の複合材料製建具 / Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上) / 3.49	
	樹脂と金属の複合材料製建具 / 複層(空気層6mm以上10mm未満) / 4.07	
	耐風圧性能	S-3(160)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	W-4(35)等級
	遮音性能※2	等級2・等級3(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	複層ガラス	18mm～23mmまで対応 (ガラス溝幅29mm)
使用対象	木造	
出荷形態	ガラスなし完成品	
	ノックダウン(枠・網戸)	
主材質	枠・障子	アルミ形材・硬質塩ビ材
	グレモンハンドル	ポリアミド樹脂、鋼材、他
	ストッパー	ステンレス、AES樹脂、他
	吊車	ステンレス、ポリアセタール樹脂、他
	引手セット	アルミダイカスト

※1 シャッターを使用する場合は、「省エネルギー基準について」のページをご確認ください。
※2 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

単体シャッター

基本性能	耐風圧性能	800Pa／サッシ部の基本性能は単体サッシと同じ
	気密性能	気密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体サッシと同じ
	水密性能	水密性能はありません。／サッシ部の基本性能は単体サッシと同じ
使用対象	木造	
出荷形態	完成品(ボックス・ガイドレール・本体・スイッチ)	
	ノックダウン(枠)	
主材質	ボックス	<S・H・D型>溶融亜鉛めっき鋼板
	スラット	溶融亜鉛めっき鋼板
	幅木	アルミ形材
	単体枠	アルミ形材
	ガイドレール	アルミ形材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構	スイッチ	リモコン電動／リモコンスイッチ(本体同梱)
	使用電圧	AC100V 50/60Hz (許容電圧範囲94～106V)
	消費電力	40W
付属品	電動タイプ	接続コード

部材構成図

オープンウィン フォールディング

:別途有償品

仕様	枠	アタッチメント(204単純段差のみ)	障子	網戸
通常品	枠	単純段差アタッチメント	2枚建 障子A 複層ガラス(別途手配) 4枚建 障子A 複層ガラス(別途手配) 障子A 複層ガラス(別途手配) 6枚建 障子A 複層ガラス(別途手配) 障子B 複層ガラス(別途手配) 障子C 複層ガラス(別途手配)	収納網戸
防犯建物部品※	通常品	通常品	専用品(特注) ＋ 専用防犯合わせ複層ガラス(3-30mil-3以上)(別途手配)	通常品

※2枚建タイプは対応できません。

単体シャッター

:別途有償品

仕様	本体	ボックス	スイッチ	ガイドレール	枠
通常品	リモコン電動本体 ボックスS型同梱		リモコン(本体同梱)	ガイドレール	単体枠
	リモコン電動本体 ボックス無し	H型鋼板ボックス D型鋼板ボックス			
防犯建物部品	対応していません				

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ガラス寸法割出し公式

※表中のH･Wはサッシの基本寸法を表します。
※ガラス寸法は少数点以下を切り捨ててください。

在来　単位:mm

区分	ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
2枚建		W／2−137.6	2
4枚建	H−240.5	W／4−131.6	4
6枚建		W／6−121.7	6

204単純段差　単位:mm

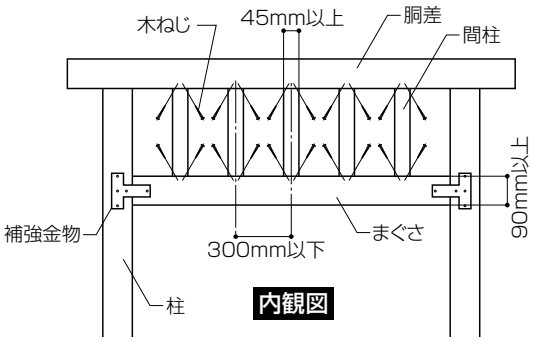
区分	ガラス高(gh)	ガラス幅(gw)	枚数
2枚建		W／2−137.6	2
4枚建	H−270.5	W／4−131.6	4
6枚建		W／6−121.7	6

採用上のご注意

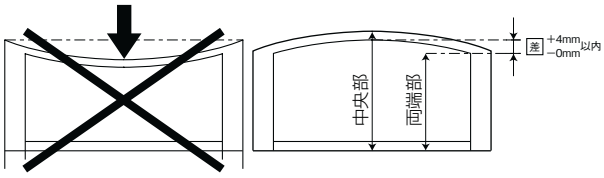
●この商品は木造用のため、ALC鉄骨造･RC造には取付けられません。
●2枚建の場合 障子AX1set、4枚建の場合 障子AX2set、6枚建の場合 障子A、B、C 各1set発注願います。
●浴室等高温多湿となる場所への使用はやめてください。
●開閉の際、ハンドルや障子に干渉し、外れる恐れがありますので組子は取付けできません。
●頻繁に開閉を行われる場合はオプションの引手を採用ねがいます。又引手は後付も可能です。

組立て･施工時のご注意

●この商品は上吊方式のため、躯体の上部に全荷重(最大200kg)がかかりますので、下図に従って躯体の補強を行ってください。

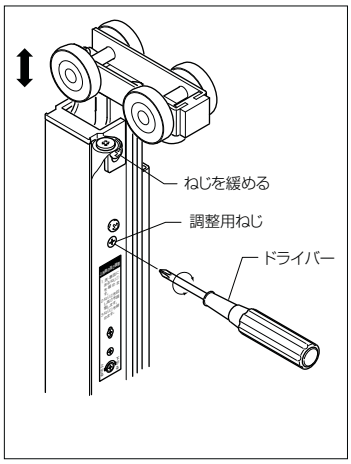


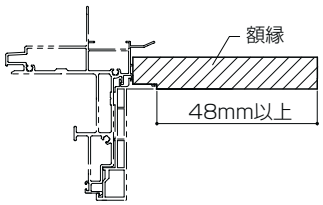
●取付開口部の水平･垂直、対角寸法及びねじれの無い事を確認してください。特に中央付近のH寸法が両端部のH寸法に対して +4mm、−0mm以内になるよう十分注意してください。この商品は上吊方式のため、障子の開閉や性能に支障をきたす恐れがあります。



●施工完了後、説明書の調整方法通り調整が行われているか確認してください。調整不良は操作不良や異常音の原因になります。

●吊車の調整
障子高さをドライバーで上下3mmの範囲で調整することができます。
●ガイド車の調整
ガイド車の固定ネジを緩めることで2mm障子を室外側に調整できます。
●ストッパーの調整
ストッパー、ストッパー受けの固定ネジを緩めることでストッパーのかかりを調整することができます。
●網戸を取付ける場合
取付け面および床に段差がなく、48mm以上の取付け幅があることを確認してください。
特にクロス納まりで下部に巾木等を回す場合は、事前に取付け面を確保願います。





使用上のご注意

●障子を閉じた時には必ずグレモンハンドルを回して施錠してください。
●グレモンハンドルは気密性能を確保するため室内側へ引き寄せて施錠、解錠してください。
●障子本体、グレモンハンドル、引手にはぶら下がったり、ものをかけたりしないでください。思わぬ怪我や事故につながります。
●網戸は強風時には使用しないでください。
●ご使用中万一障子開閉力が重くなったり、枠と干渉したりする場合は、取り扱い説明書に従い吊車、ガイド車、ストッパー等の調整を実施願います。

採用上のご注意

●商品の特性上停電時開閉機構は障子のガラスを外さないと使用できません。シャッターを取付ける場合は必ず他に脱出口を確保してください。
●取付対象は、一般在来工法および2×4工法の木造です。
●窓開口部用建具です。玄関、勝手口、店舗、ガレージなどの出入口や土間納まりへの使用はできません。
●外壁の上からの取付けはできません。必ず構造体に先付けしてください。
●ベランダのない所や足場のかけられない所など、メンテナンス対応のできない場所への取付けはお避けください。
●電動タイプは、凍結のおそれのある地域での使用はできません。
●電動タイプのスイッチは、小さなお子様の手の届かない高い位置、シャッターの開閉が目で見える位置にしてください。
●電動タイプは、次のような場所にはスイッチを取付けおよび使用しないでください。
・キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れるおそれのある場所。
・直射日光のあたる場所、暖房器近くなど高熱になる可能性のある場所。
・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。
●シャッターを閉めた状態でも、スラットの内側が濡れることがあります。これはスラットの表面に横向きの風雨があたった場合、スラットの表面から内側に水が伝わるためです。品質に問題はありませんので、あらかじめご了承ください。
●シャッターを閉めても各部のすきまから、外からの光が入ることがあります。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテン等をご使用ください。
●シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットがバタツキ、音がしたりすることがありますが異常ではありません。
●電動タイプは、開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスを取りながら開閉するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。
●停電時開閉機構の操作用ハンドル取付け位置は内観左側になります。
●連窓タイプのシャッターは取付できません。
●リモコン電動の負荷感知機能は一定の負荷を検出して停止・反転する構造です。また、反転から約5秒後に停止します。
●サイズや障害物の位置によっては、負荷を検出するまでに時間がかかる場合があります。また、開口の下部では作動しない場合があります。あらかじめご了承ください。
●一つのスイッチで複数のシャッターを操作することはできません。また1台のシャッターを複数のスイッチで操作することもできません。（リモコン電動は、追加オプションにて対応可）。
●リモコン電動は全閉時に開口下部のスラットが波打った状態になります。これはスラットを下枠に押し付けて全閉状態を感知するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。

責任施工付商品について

「イタリヤリモコン電動」は責任施工付商品ではありません。

使用上のご注意

●ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書などをよくお読みの上、正しくご使用ください。
●開閉の際には、周囲に人・物がないことを確かめてから開閉してください。はさまれてけがをしたり、物をはさんだりするおそれがあります。
●必ずサッシ障子を完全に閉じてからシャッターを操作してください。
●おやすみ、外出、強風・雨の際は、シャッターを閉めるだけでなく、必ず内側のサッシも施錠してください。
●下枠やガイドレール内部は常に清掃し、異物等がないようにしてください。誤動作の原因になります。
●シャッターボックスに、はしごをかけたり、上に乗ったりしないでください。変形および故障、転落や負傷につながります。
●シャッターボックスに雪が30㎝以上積もった場合は、必ず、取り除いてください。変形および故障につながります。また、その際は足場をしっかり確保して作業してください。転落・負傷するおそれがあります。
●シャッターが凍結したときは、必ず溶けてから操作してください。無理な作動は故障や破損の原因になります。
●改造しないでください。事故・故障の原因になります。
●点検口を開けて内部の部品を触らないでください。思わぬケガをしたり、作動不良の原因になったりするおそれがあります。
●シャッターは少なくても1ヶ月に2～3回開閉をしてください。長期間動かさないとスムーズに作動しなくなるおそれがあります。
●シャッターを閉めた状態でも、スラットの内側が濡れることがあります。これはスラットの表面に横向きの風雨があたった場合、スラットの表面から内側に水が伝わるためです。品質に問題はありませんので安心してお使いください。
●シャッターの開閉時は必ず解錠してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
●シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットがバタツキ、音がしたりすることがありますが異常ではありません。
●スラットの表面が、雨などに濡れている状態でシャッターを開閉操作すると、水滴が落ちてくることがありますので、静かに開閉してください。これはシャッターを巻き上げたとき、スラット同士が重なることで表面についた水が内側につく為です。
●電動の場合、電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を、巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとりながら開閉する構造になっています。商品の特性上、バランス状態によっては開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。（故障ではありません）品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
●電動の場合、シャッターを短時間で繰り返し開閉しないでください。保護装置が働き、一定時間動作が停止します。（故障ではありません）10～15分間休ませると再び開閉できます。
●電動の場合、故意にシャッターボックス内に水をかけないでください。電子部品や駆動装置が組み込まれていますので、故障の原因になります。
●リモコン電動は建物の構造の影響により電波がとどかない場合がありますので、必ず動作が確認できる位置で操作を行ってください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工上のご注意《取付け編》

施工計画時

漏水の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●枠の釘打ちフィンを完全におおい、躯体との取合わせ部には、必ず防水テープ(別売部品)を張ってください。

●背板取付け時、必ず背板の四周に防水テープを張り圧着してください。

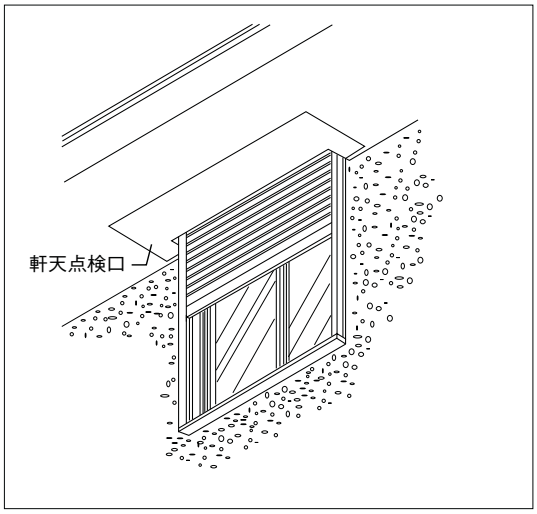
●入隅、ベランダ等に取付ける場合、排水経路がふさがれるため、ボックス(点検口)、ガイドレール、下枠下部の水抜き穴を埋め込まないでください。

ガイドレールとボックス(点検口)について

ガイドレールとボックス(点検口)は、メンテナンス時に取外しができるように施工してください。

●入隅部分に取付ける場合、ガイドレールとボックス(点検口)が壁に埋もれないようにしてください。

●ボックスを軒天部に取付ける場合、ボックスはH、D型を使用し、必ず軒天部に点検口を設けてください。



※ボックスS型の取付けはできません。

施工前準備

●枠の本体取付け部前に、足場等があるとシャッター本体が取付けできませんので、本体取付けができるように、その前面をあけてください。

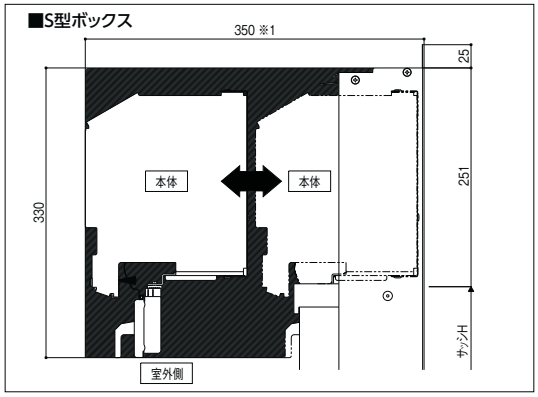
●シャッター本体およびボックス(点検口)取付けのため、右図寸法を確保してください。

施工前準備

	半外付	
	※1	※2
S型ボックス	350mm	—
D型ボックス	400mm	100mm
H型ボックス	440mm	100mm

●ボックス取外しスペース

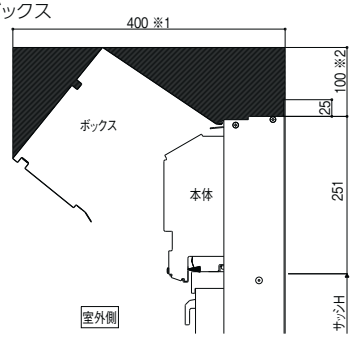
■S型ボックス



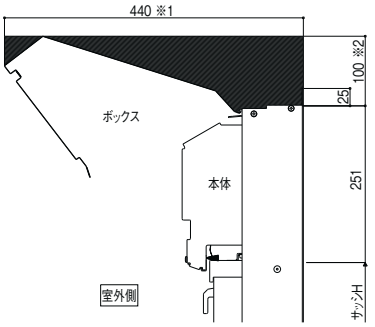
●軒天納まり時のスペース

●シャッター本体の施工及びメンテナンスのため、下図のスペースをあけてください。

■D型ボックス



■H型ボックス



施工上のご注意《電気工事編》

電気工事関係について

●AC100V以外の電源は使用しないでください。

●電気配線工事は電気工事店様に依頼するか電気工事の有資格者が行ってください。

●スイッチはリモコン電動スイッチ以外はご使用になれません。またスイッチの改造は決して行わないでください。

●次のような場所にはスイッチを取付けないでください。

・シャッターの開閉が見えない場所。

・浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れるおそれのある場所。

・直射日光のあたる場所、暖房器近くなど高熱になる可能性のある場所。

・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。

●ひとつのスイッチで複数の窓シャッターの開閉操作はできません。また1台の窓シャッターを複数のスイッチで操作することもできません。(リモコン電動は追加オプションにて対応可)

●リモコン電動は初回通電後、必ず4往復開閉し、初期設定を完了させてください。

コーディネート商品

ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）

屋外と室内をフラットにつなぎ、室内外を安全に行き来できます。







商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

カラーラインアップ



基本構造

ノンレールサッシ シンフォニーマイルドタイプと同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①サーモスLと同じクレセントになります。
②把手はサーモスLにあわせた色となります。
③製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
④グレチャンはサーモスL同様、全て黒色となります。
（サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーマイルドと同形状です）

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品 | ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）



内観　シャイングレー
16520



外観　シャイングレー
16520

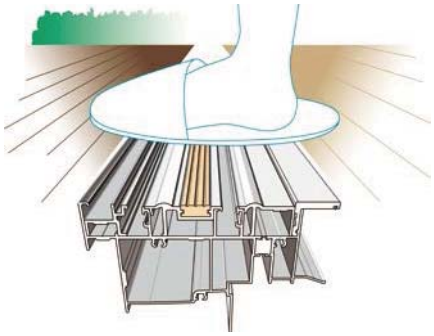
特長

標準

フラット下枠

●つまづかない、すべらない、安心設計

すき間をふさいだフラット下枠を採用。
段差に足をとられ、つまづく心配がありません。
また雨上がりの濡れた状態でも、滑りにくく安全に歩けるノンスリップゴム付構造です。
※ノンスリップゴムは交換可能です。



サッシ色	レール形材色
ナチュラルシルバー	ナチュラルシルバー
ブラック・オータムブラウン・シャイングレー・ホワイト	シャイングレー

●毎日のお手入れも簡単

フラット下枠なので、拭き掃除がラクラク。
さらに戸車走行部分の溝をなくし、
ゴミが溜まりにくい構造にしました。
また内部に溜まったゴミも、
ドライバー1本でカバーを外して洗い流せます。

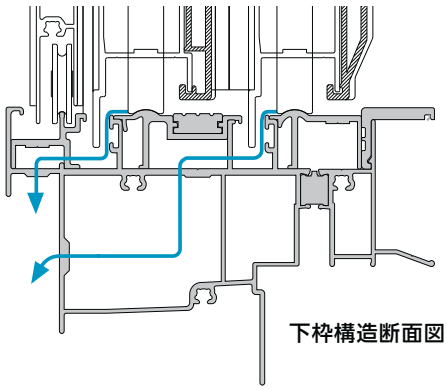


標準

下枠構造

●高い水密性を実現する下枠構造

風雨をしっかりガードする安心の下枠構造です。
強い雨の日でも、室内への水漏れを防ぎます。



下枠構造断面図

選択品

アシスト把手

ハンドルを軽く倒すだけで、障子の開けはじめの重さを約40%軽減します。片手に荷物を抱えながら、障子を開けるという場面でも軽々と操作できます。



大型把手

握り部分の直径は30mm。しっかりと握れて力を入れやすいので、大型の障子に最適です。また、取付け位置にもこだわり、お子様や車イスの方でも手が届く高さに設定しています。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

特長

有償品

戸先錠（おでかけピン付）

障子を閉めたまま、手でそのまま施解錠操作ができます。またサブロックやクレセントを併用することで3点施錠となり、防犯効果が高まります。



※1 おでかけピン機構：施錠後に錠に付いているピンを抜くと解錠操作つまみが動かなくなります。
※2 大型把手やアシスト把手との併用も可能です。
※3 戸先錠は室外側からの操作はできません。

指はさみ防止部品

障子が完全に閉まる際に部品が障子を固定するため、誤って手をはさむ心配がありません。障子を全閉する時には、手前に引いて閉めます。

※把手なし障子の場合、召内框とぶつかることがありますのでセレクト障子を採用時にご使用ください。
※浴室などの高温・多湿の場所では使用できません。



枠にゴム部がぶつかり障子との間に隙間ができます。



障子をすべて閉める時は手前に引いて閉めます。



障子が完全に閉まります。

専用引違い網戸

中桟なしで視界をすっきりと見せます。

特注品

専用引違い網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

専用引違い網戸（ペットネット）

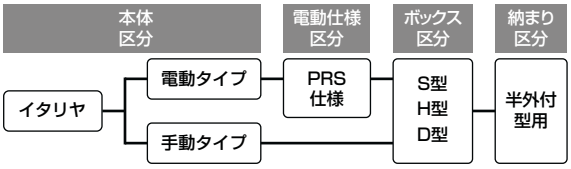
猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

有償品

ノンレールサッシ専用 単体シャッターイタリヤ





※連窓タイプは製作できません。
※ボックスS型は本体同梱となります。H型、D型は選択品となります。

●単体シャッターで防犯性もUP

ノンレールサッシ用の単体シャッターをご用意。
実際の侵入を手間どらせるだけでなく、
「侵入しにくい」と思わせる心理効果も期待できます。



●シャッターはスイッチひとつでラクラク開閉

シャッターの開け閉めは何かと面倒。
毎日のことだからこそ、操作が簡単な
電動タイプをおすすめします。
お年寄りでも簡単に操作できます。



コーディネート商品 | ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）

規格サイズ一覧

モジュール区分			東	東	東	東
呼称高	呼称幅		165	256	256	347
	（旧呼称幅）		（6尺）	（9尺）	（9尺）	（12尺）
	内法基準	wmm	1,650	2,560	2,560	3,470
	hmm	H＼Wmm	1,690	2,600	2,600	3,510
	障子枚数		2	2	4	4
20	2,000	2,030	16520	25620	25620	34720
22	2,200	2,230	16522	25622	25622	34722
24	2,400	2,430	16524	25624		34724

□ 部は2018年4月発売予定

モジュール区分の記号

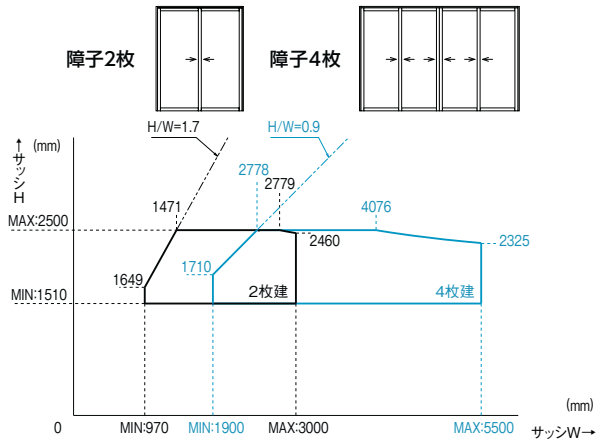
関東間
東

寸法特注範囲

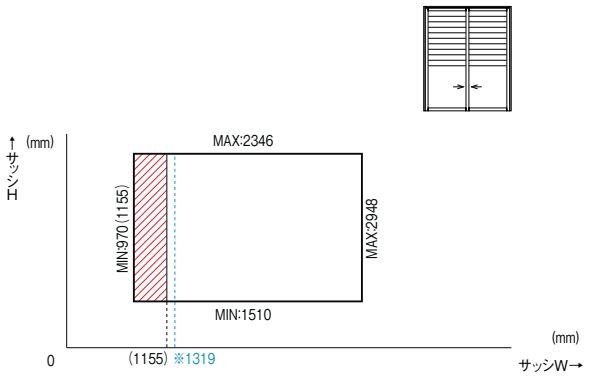
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S-1(80)等級以上の範囲を示す。

ノンレールサッシ

●半外付型　テラスタイプ 2枚建・4枚建



単体シャッター



連窓は製作できません。
▨ は電動タイプの停電時開閉機構なしになります。
※印寸法はロック内観操作右仕様の最小寸法を示します。

仕様

ノンレールサッシ

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】		
	建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率※1 [W/(㎡K)]
	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
		Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
		複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07
	耐風圧性能	S−3(160)等級	
	気密性能	A−4(2)等級	
	水密性能	W−4(35)等級	
	遮音性能※2	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による	
使用可能ガラス	複層ガラス	18㎜〜22㎜まで対応 (ガラス溝幅26㎜)	
使用対象	木造(一般在来工法)		
出荷形態	ノックダウン(枠・障子)		
主材質	枠・障子	アルミ形材、硬質塩ビ材	
	クレセント	ポリアミド樹脂、亜鉛ダイカスト、他	
	戸車	ポリアセタール樹脂、ステンレス	
	サブロック	ポリアミド樹脂、ステンレス	
	引手	ASA樹脂(テラスタイプ室外側)	
	大型把手	AES樹脂、ステンレス、他	
	アシスト把手	ポリアミド樹脂、鋼板、他	

※1 シャッターを使用する場合は、「省エネルギー基準について」のページをご確認ください。
※2 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

単体シャッター

基本性能	耐風圧性能	800Pa
	気密性能	気密性能はありません／サッシ部の基本性能は、ノンレールサッシと同じ
	水密性能	水密性能はありません／サッシ部の基本性能は、ノンレールサッシと同じ
使用対象	木造(一般在来工法)	
出荷形態	完成品(ボックス・本体・ガイドレール・スイッチ) ノックダウン(枠)	
主材質	ボックス	〈S・H・D型〉溶融亜鉛めっき鋼板
	スラット	溶融亜鉛めっき鋼板
	幅木	アルミ形材
	単体枠	アルミ形材
	ガイドレール	アルミ形材
	錠	ポリプロピレン樹脂、ステンレス、他
機構(電動タイプ)	スイッチ	PRS壁スイッチ(別売)
	使用電圧	AC100V 50/60Hz(許容電圧範囲94V〜106V)
	消費電力	40W
付属品	電動タイプ	接続コード

※上記基本性能はJISに基づく社内試験値。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

ノンレールサッシ

:別途有償品

仕様	枠	障子	把手	網戸
通常品	枠	セレクト障子：複層ガラス（別途手配） 障子（引手）：複層ガラス（別途手配）	大型把手 アシスト把手	専用引違い網戸
防犯建物部品	通常品	通常品 ＋ 専用防犯合わせ（3-30mil-3以上）（別途手配）※1	通常品	通常品

※1 防犯建物部品専用部材です。

- 中桟付は対応できません。
- 戸車耐荷重制限により、製作不可となる範囲があります。

単体シャッター

:別途有償品

仕様	本体	ボックス	スイッチ	ガイドレール	枠
通常品	イタリヤPRS本体 ボックスS型同梱 イタリヤPRS本体 ボックス無し イタリヤ手動本体 ボックスS型同梱 イタリヤ手動本体 ボックス無し	H型鋼板ボックス D型鋼板ボックス H型鋼板ボックス D型鋼板ボックス	壁スイッチ	ガイドレール	単体枠
防犯建物部品	対応していません				

ガラス寸法割り出し公式

※表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

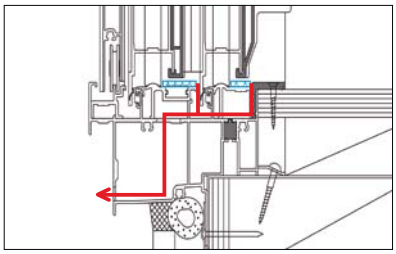
テラス

区分	ガラス高（gh）	ガラス幅（gw）	枚数
2枚建	H−169.5	W/2-85.5	2
4枚建		W/4-76.5	4

ご注意

採用上のご注意

雨風が強い場合、室内の見える部分（▨ 部）に水が入る場合があります。これはフラットレール構造の採用により、商品特性上発生しますが、図に示すように排水され、品質に問題はありませんのであらかじめご了承ください。



発注上のご注意

2×4工法に本商品を使用する場合は、寸法特注となります。
（納まりについては、基本寸法／納まり参考図参照）

使用上のご注意

セレクト障子の網戸は、内障子側でのご使用を基準としております。外障子側でのご使用の際は、若干の隙間が生じますので、内障子で使用してください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

責任施工付商品について

対応範囲

❶受注後の事前打ち合わせ
取付日、サイズ、取付箇所を確認します。

❷商品の搬入・取付工事
ボックス、シャッター本体、ガイドレール、単体枠を搬入し、取付工事をおこないます。

❸室内スイッチの取付け・開閉テスト
スイッチ類を取付けし、開閉テストをおこないます。

❹工務店様(販売店様)への取扱説明
取扱方法のご説明をおこないます。

❺アフターメンテナンス
万が一商品の不具合が発生しても、幅木の室内側に連絡先ステッカーを貼付していますので、お施主様から直接連絡していただけます。

「イタリヤ電動タイプ」は責任施工付商品です。シャッター部分の取付けから調整までを、一貫して当社にて対応させて頂きます。ただし、シャッターへの電気配線工事は、必ず電気工事店様にご依頼ください。詳細および施工費、納期については、最寄りの当社商品取扱い販売店、又は当社営業所にお問い合わせください。

採用上のご注意

●取付対象は、一般在来工法の木造です。
●窓開口部用建具です。玄関、勝手口、店舗、ガレージなどの出入口や土間納まりへの使用はできません。
●外壁の上からの取付けはできません。必ず構造体に先付けしてください。
●ベランダのない所や足場のかけられない所など、メンテナンス対応のできない場所への取付けはお避けください。
●連窓タイプの製作はできません。
●集中制御の対応はできません。
●電動タイプは、凍結のおそれのある地域での使用はできません。
●電動タイプのスイッチは小さいお子様の手の届かない高い位置、シャッターの開閉が目で見える位置にしてください。
●電動タイプは、次のような場所にはスイッチを取付けおよび使用しないでください。
・浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れるおそれのある場所。
・直射日光のあたる場所、暖房器近くなど高熱になる可能性のある場所。
・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。
●停電時開閉機構の操作用ハンドル取付け位置は、内観左側になります。
●プレッシャーリターンセンサーは開口の下部では作動しない場合があります。あらかじめご了承ください。
●電動タイプは一定の負荷を検出して停止・反転する構造です。サイズや障害物の位置によっては、負荷を検出するまでに時間がかかる場合があります。
●電動タイプは、一つのスイッチで複数のシャッターを操作することはできません。また1台のシャッターを複数のスイッチで操作することもできません。
●操作ひもはついていません。必要に応じてフック棒(別途有償品)をご使用ください。
●中間ロック操作位置は内観左側が標準です。内観右側仕様は特注での対応になります。
●シャッターを閉めた状態でも、スラットの内側が濡れることがあります。これはスラットの表面に横向きの風雨があたった場合、スラットの表面から内側に水が伝わるためです。品質に問題はありませんのであらかじめご了承ください。
●シャッターを閉めても各部のすきまから、外からの光が入ることがあります。さらに光をさえぎる場合は、遮光カーテン等をご使用ください。
●シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットがバタツキ、音がしたりすることがありますが異常ではありません。
●電動タイプは、開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとりながら開閉するという商品の特性上発生しますので、あらかじめご了承ください。
●手動タイプは、スラット重量と巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとる構造になっております。商品の特性上、バランス状態により開閉力が一定ではありません。

●「イタリヤ電動タイプ」「イタリヤ手動タイプ」の寸法特注範囲は、それぞれ商品により異なります。単体シャッターをご採用の前に必ずご確認ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工上のご注意 《取付け編》

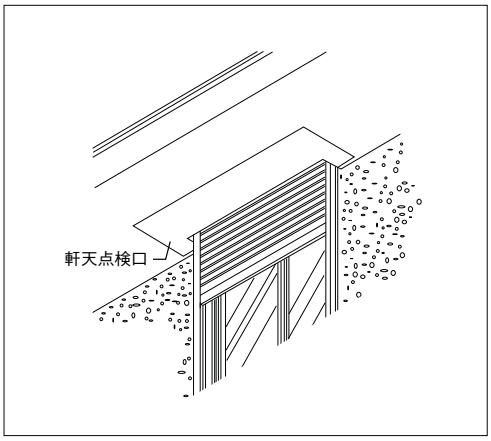
施工計画時

ガイドレールとボックス(点検口)について

ガイドレールとボックス(点検口)は、メンテナンス時に取外しができるように施工してください。

●入隅部分に取付ける場合、ガイドレールとボックス(点検口)が壁に埋もれないようにしてください。

●ボックスを軒天部に取付ける場合、ボックスはH、D型を使用し、必ず軒天部に点検口を設けてください。



※ボックスS型の取付けはできません。

施工前準備

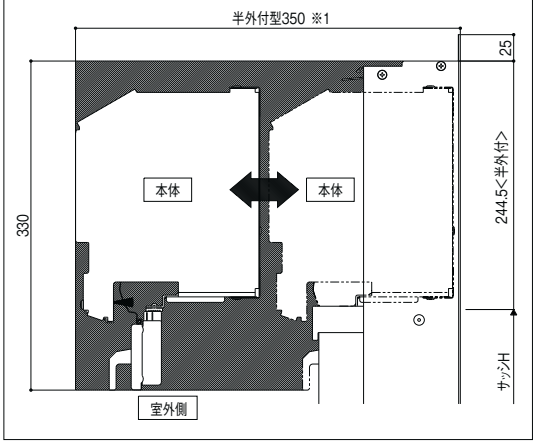
●枠の本体を取付ける前に、足場等があるとシャッター本体が取付けできませんので、本体取付けができるように、その前面をあけてください。

●シャッター本体およびボックス(点検口)取付けの為、下図寸法を確保してください。

●ボックス取外しスペース

	半外付	
	※1	※2
S型ボックス	350mm	ー
D型ボックス	400mm	100mm
H型ボックス	440mm	100mm

■S型ボックス

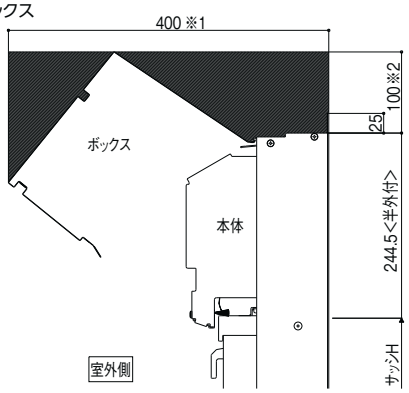


施工前準備

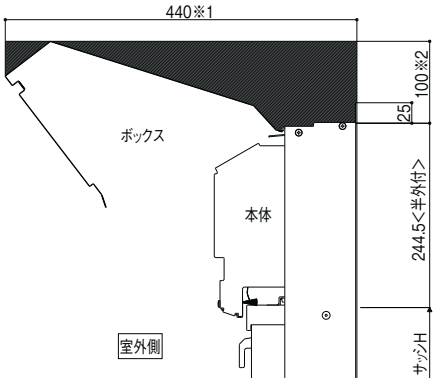
●軒天納まり時のスペース

●シャッター本体の施工及びメンテナンスのため、下図のスペースをあけてください。

■D型ボックス



■H型ボックス



施工中

漏水の原因になるおそれがありますので、下記事項をお守りください。

●枠の釘打ちフィンを完全におおい、躯体との組合せ部には、必ず防水テープ(別売部品)を貼ってください。

●背板取付時、必ず背板の四周に防水テープを貼り、圧着してください。

●入隅、ベランダ等に取付ける場合、排水経路がふさがれるため、ボックス(点検口)、ガイドレール、下枠・縦枠下部の水抜き穴を埋め込まないでください。

●シャッター本体を取付ける前に、枠の水平、垂直が出ているかを確認してください。
枠の水平、垂直が正しく出ていないと、シャッターの開閉に支障をきたします。

●シャッター取付開口部の水平、垂直、対角寸法とねじれの無いことを確認してください。
取付開口部の精度が悪いと商品本来の機能を発揮できないばかりでなく、故障や破損の原因になります。

●下枠の先端部に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。無理な重さをかけると破損の原因になります。

●工事中にモルタル等の抽出液がシャッター表面に流れないようにしてください。外観不良(しみ、むら)や腐食の原因となります。またシャッター表面に傷をつけますと、腐食しやすくなりますので、十分注意してください。

●凍結したときは、溶けるまでシャッターを作動させないでください。無理な作動は故障や破損の原因になります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

施工上のご注意《電気工事編》

電気工事関係について

●AC100V以外の電源は使用しないでください。

●電気配線工事は、電気工事店様に依頼するか電気工事の有資格者がおこなってください。

●スイッチは右記スイッチをご使用ください。
右記スイッチ以外はご使用になれません。またスイッチの改造は決しておこなわないでください。

●次のような場所にはスイッチを取付けないでください。
・シャッターの開閉が見えない場所。
・浴室、洗面所、キッチンなどの湿気の多い場所、屋外などの雨に濡れるおそれのある場所。
・直射日光のあたる場所、暖房器の近くなどの高熱になる可能性のある場所。
・腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所。

●ひとつのスイッチで複数の窓シャッターの開閉操作はできません。
また、1台の窓シャッターを複数のスイッチで操作することもできません。

◎ 標準

		PRS壁スイッチ (Z-02-GCJA) 
PRS	イタリヤ	◎
リモコン対応		×
タイマー対応		×
集中制御		×

使用上のご注意

●ご使用の際は商品に貼ってあるラベルや取扱説明書などをよくお読みの上、正しくご使用ください。
●開閉の際には、周囲に人・物がないことを確かめてから開閉してください。はさまれてけがをしたり、物をはさんだりするおそれがあります。
●就寝時や外出時、強風・雨の際は、シャッターを閉め中間ロックを施錠し、必ず内側のサッシも施錠してください。
●下枠やガイドレール内部は常に清掃し、異物等がないようにしてください。誤動作の原因になります。
●シャッターボックスに、はしごをかけたり、上に乗ったりしないでください。変形および故障、転落や負傷につながります。
●シャッターボックスに雪が30cm以上積もった場合は、必ず、取り除いてください。変形および故障につながります。また、その際は足場をしっかり確保して作業してください。転落・負傷するおそれがあります。
●シャッターが凍結したときは、必ず溶けてから操作してください。無理な作動は故障や破損の原因になります。
●改造しないでください。事故・故障の原因になります。
●点検口を開けて内部の部品を触らないでください。思わぬケガをしたり、作動不良の原因になったりするおそれがあります。
●下枠先端部に乗ったり、重量物を載せたりしないでください。無理な重さをかけると破損の原因になります。
●シャッターは少なくても1ヶ月に2～3回開閉をしてください。長期間動かさないとスムーズに作動しなくなるおそれがあります。
●施錠時は、中間ロックの操作レバー部の緑印がでるまで操作レバーを引いてください。
●シャッターの開閉時は必ず解錠してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
●シャッターを閉めた状態でも、スラットの内側が濡れることがあります。これはスラットの表面に横向きの風雨があたった場合、スラットの表面から内側に水が伝わるためです。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
●シャッターを閉めた状態で、強風によりスラットがバタツキ、音がしたりすることがありますが異常ではありません。
●スラットの表面が、雨などに濡れている状態でシャッターを開閉操作すると、水滴が落ちてくることがありますので、静かに開閉してください。これはシャッターを巻き上げたとき、スラット同士が重なることで表面についた水が内側につく為です。
●手動タイプの場合、シャッターはゆっくり開閉してください。無理な開閉を行うと故障や破損の原因になります。
●手動タイプの場合、幅木の端の方を持って開閉をつづけないでください。スラットが斜めに巻き上がったり、こすれ音が出る等、故障や破損の原因になります。
●手動タイプの場合、スラット重量と巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとる構造になっております。商品の特性上、バランス状態により開閉力が一定ではありません。
●手動タイプの場合、開閉力は年月とともに重くなってきます。これは各部への砂、チリ、汚れ等の付着や摩耗によるものです。
●電動の場合、開閉途中に引っ掛かるような動きをすることがあります。これは電動モーターの出力とシャッターのスラット重量を巻取り軸に内蔵のスプリング力でバランスをとりながら開閉するという商品の特性上発生します。品質に問題はありませんので、安心してお使いください。
●電動の場合、シャッターを短時間で繰り返し開閉しないでください。保護装置が働き、一定時間動作が停止します。(故障ではありません)10～15分間休ませると再び開閉できます。
●電動の場合、故意にシャッターボックス内に水をかけないでください。電子部品や駆動装置が組み込まれていますので、故障の原因になります。

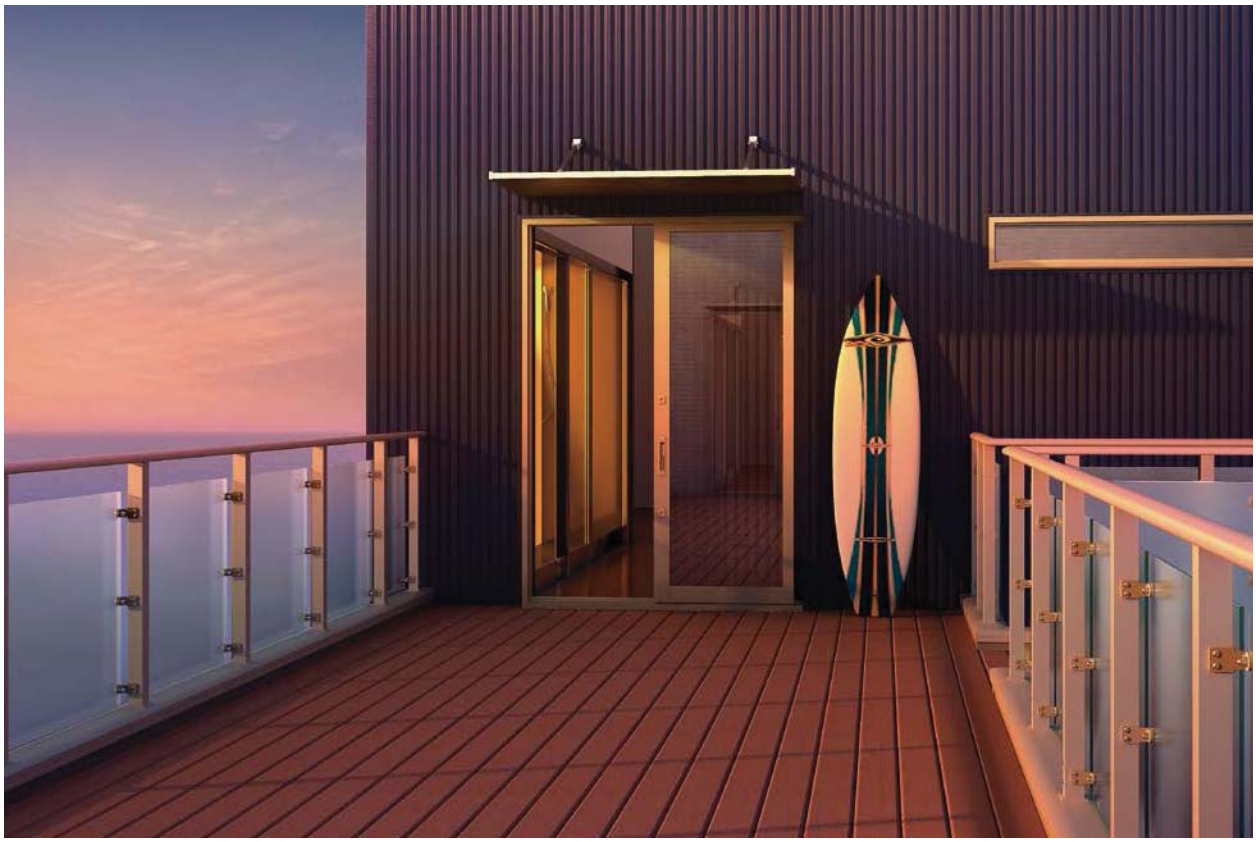
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

コーディネート商品

ガゼリアN（サーモスLタイプ）

暮らしが生きる。間取りが活きる。スライドドアという新しい選択。

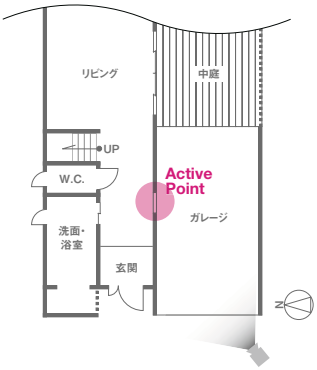




商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

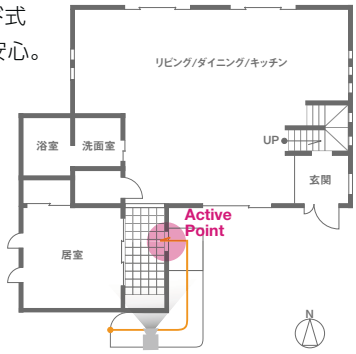


ビルトインガレージに
つながるセカンドドア として。



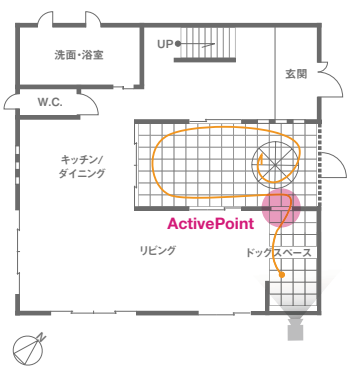


開き放しにできるスライド式
なので、車イスや杖でも安心。





「土間」スペースという、新提案。
家の中と外の間の中間スペースは
趣味の場所やゲストスペースとして
様々な使い方が可能。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付
引違い窓
雨戸付
引違い窓
面格子付
引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓
(オペレーター)
縦すべり出し窓
(カムラッチ)
横すべり出し窓
(オペレーター)
横すべり出し窓
(カムラッチ)
高所用
横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付
上げ下げ窓FS
FIX窓
(外押縁タイプ)
FIX窓
(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル
代表納まり図
コーディネート
商品
引違い窓3本レール
(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型
(サーモスLタイプ)
オーニング窓
(サーモスLタイプ)
台形FIX窓
(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓
(サーモスLタイプ)
出窓
(サーモスLタイプ)
シンプルアートII
(サーモスLタイプ)
オープンウィン
(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ
(サーモスLタイプ)
ガゼリアN
(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸
(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

プラン紹介

玄関から土間続きで、サニタリールームへとつながるプラン。「エア・スライド」タイプで換気も可能です。



ルーフバルコニーへの出入口として。風圧のかかる高階層への採用でもスライドドアなら安心です。



2階ダイニング横のサービスバルコニー。スライドドアの選択でスペースを有効に。



スライドドアだから隣家と近接した裏口でもスムーズな動線が確保できます。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

商品ラインアップ



エア・スライド



スライド

カラーラインアップ



基本構造

ガゼリアN シンフォニーマイルドタイプと同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①ハンドルセット、シリンダーセットはサーモスLにあわせた色となります。
②製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
③グレチャン・ビードはサーモスL同様、全て黒色となります。
（サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーマイルドと同形状です）

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品 ｜ ガゼリアN（サーモスLタイプ）

エア・スライド

スライドドアに、
網戸付の上げ下げ窓を
内蔵した採風タイプ



エア・スライド
外観　シャイングレー
07420

網付格子デザイン（外観）



井桁格子A型



横格子B型



ヒシクロス格子C型



格子なし 特注品

エア・スライド特長

標準

採風機能

ドアを閉めたままで、本体に内蔵された上げ下げ窓から新鮮な空気や優しい光を採り入れられます。開閉のシステムは滑車による吊り下げ方式なので、採風量が自由に調節できます。

- 上げ下げ窓を、好きな位置で停止させて採風量を調節することができます。
- 全開にすると上下が大きな換気口になります。
- 自然対流効果で新鮮な空気を室内に、湿気や汚れた空気は室外へと、スムーズな換気が実現します。



全閉時　全開時

上げ下げ窓の固定ロック

上げ下げ窓は固定ロックによって、全閉時および上下35mm開いた状態で固定できます。



注意
- ※防犯のため、外出時および就寝時には、上げ下げ窓を全閉状態にして、固定ロックをかけてください。
- ※固定ロックは、施錠時には一番下までさげて、緑色の印が見えていることを確認してください。

特注品

網付格子（きれいネット・ペットネット）

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

スライド

スライドドアの機能を
シンプルに追い求めたタイプ



スライド
外観　シャイングレー
07420

スライド特長

有償品

中桟

腰パネル

目隠しや、ガラスの傷防止に最適です。腰パネルを使用する場合は必ず中桟もあわせて手配してください。

TL網戸

しまえるんですJ

レールがわずか5mmの高さなのでつまずきにくく、取外しが簡単、お手入れもラクな網戸です。



特注品

TL網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

TL網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

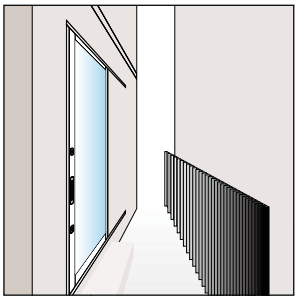
※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

特長

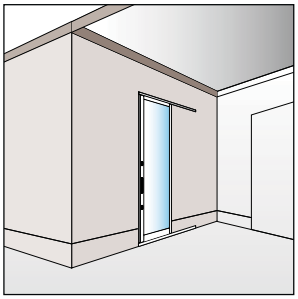
標準

限られたスペースにこそ、ガゼリアN



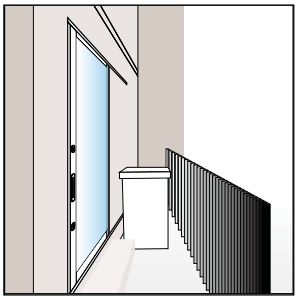
●隣家の壁が迫っている勝手口に。

扉が横にスライドするので、狭いスペースでも全開にすることができます。荷物の出し入れもラクラクです。



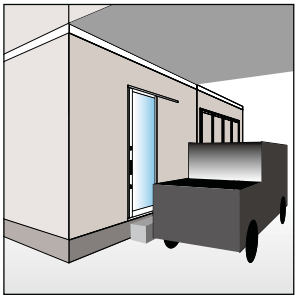
●小上がりスペースも、不要。

土間納まりが可能なので、小上がりも不要。スペースを遮ることなく有効に使えます。



●荷物なども置きやすく。

扉の開閉スペースを気にする必要がないので、室外の扉まわりを有効に使えます。



●ビルトインガレージに。

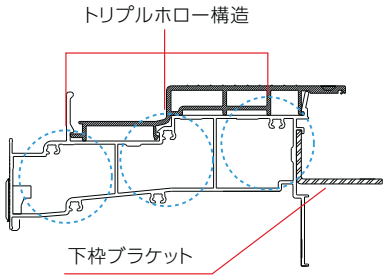
扉と車が干渉する心配もありません。

標準

スライド機能をさらに進化させる新構造

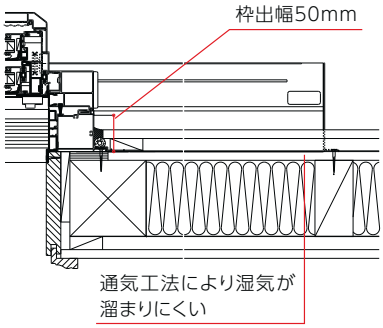
●戸袋縦枠レスを可能にしたトリプルホロー構造

下枠の強度を高めるため、トリプルホロー構造を開発。下枠ブラケットとともに扉重量をしっかりと支え、垂れ下がりの心配もありません。



●通気工法に対応したワイドな出幅50mm

外壁厚50mmまで対応可能で、さらに戸袋レスにより、収納部の外壁納まりに通気工法が採用できるようになりました。これにより躯体内に結露が溜まりにくくなっています。

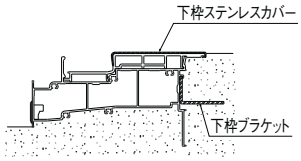


●土間納まりにも対応

これまでご要望の多かった土間納まりに新対応。セカンドドアとしての使い方がさらにひろがります。



※ご注意
土間納まりの場合は下枠ステンレスカバー(別途有償品)を必ず使用してください。
ステンレスカバーを使用した場合でもレール部分は露出するため使用キズがつくことがあります。レール部の使用キズにつきましては性能・使用上問題はありません。



※下枠ブラケットは標準品として枠に固定されています。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

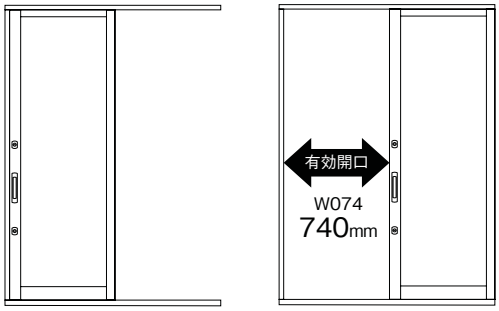
ユニバーサルデザインポイント

標準

全開口

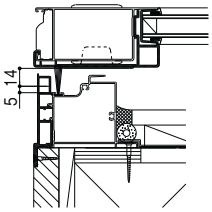
完全引き込み構造の採用で、障子が全て収納部へ納まるようになり、有効開口を最大限に確保できるようになりました。荷物の運び入れ時の煩わしさがなくなります。
室内側に引手を選択した場合、W074で有効開口740mmを確保できます。

※室内側に把手を選択した場合、全開にはなりません。



安全構造

スペースを確保することで、全開したときに指が挟まれてもケガをしにくい構造となっています。



指を挟んでもケガをしにくいスペース
(軟質パッキンがつぶれた状態で14mm)
を確保しています。

サムターン

室内側からの施解錠は、操作しやすい大きなサムターン(つまみ)を上下して行います。施解錠の状態は、大きな色付き表示で遠くからでも見えやすくなりました。万一のカギの閉め忘れ防止に役立ちます。

目で確認しやすい施解錠表示



カギが
開いている状態



カギが
閉まっている状態



サムターン

選択品

大型引手・大型把手

室外・室内側の両方に、当社玄関引戸と同様の開け閉めしやすい大型引手と大型把手を用意しました。大きくて握りやすいデザインで、お子様にも手がとどくように配慮しています。お客様のお好みに合わせてお選びいただけます。

※設定についてはハンドルセット一覧ページをご覧ください。



引手(室外側)



把手(室外側)

引手サイズ比較



ガゼリアN

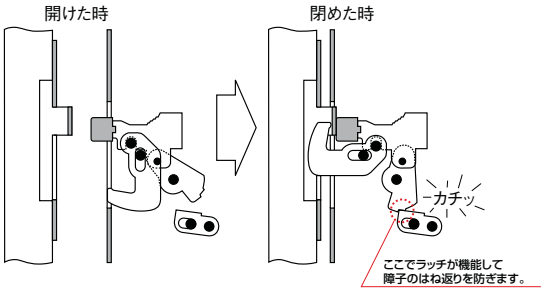


通常の
引違い窓

ラッチ機構

障子を閉める際のはね返りを防ぐラッチ機構を採用しているので、はね返った際に、再度障子を閉め直す煩わしさから解放されます。

※ハンドルセットでラッチ機構の有無をお選びいただけます。



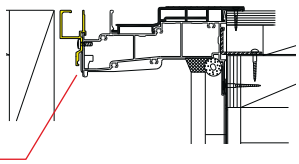
有償品

フラットアタッチメント

デッキ納まりにする際、フラットアタッチメント部材を取付け施工することで、出入り時の下枠の段差を解消することができます。

※車イスで通行する場合、角度によってはスムーズに通行できないことがあります。





フラットアタッチメント

コーディネート商品 ｜ ガゼリアN（サーモスLタイプ）

選べるシリンダーバリエーション

使う頻度や取付け場所に合わせて、最適な2ロックをお選びいただけます。

標準

DNシャッター付シリンダー



DN（ディンプル）キー（3本入り）

数あるシリンダーのなかでも、ピッキング・鍵穴壊しに対する抵抗力に優れているDNシリンダー。カギは、向きを気にせず差し込める便利なリバーシブルキーです。



シリンダーに
シャッターがついています。

最も精密な箇所といっても過言ではないシリンダーの中身を守るために、鍵穴にシャッターをつけました。ホコリも入らずメンテナンスの心配もありません。

選択品

URシリンダー

カギは向きを気にせず差し込めるリバーシブルキーで、使いやすくなっています。2ロックで安心です。

※URシリンダー：ロッキングバー方式と回転式タンブラーを採用したロータリーシリンダーをリバーシブルキー方式にしています。

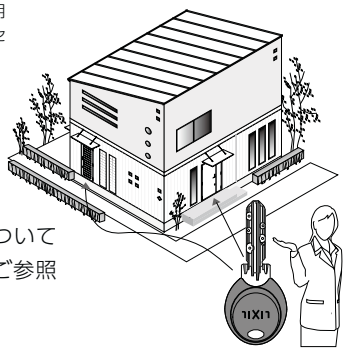


標準キー（3本入り）

ホームマスターキー

玄関と共通の鍵をご利用いただける、使い勝手の良い「ホームマスターキー」に対応しています。

※ホームマスターキーをご使用いただく場合は、シリンダーセットの手配は不要です。



ホームマスターキーについては玄関総合カタログをご参照ください。

選択品　各シリンダーの選択方法は下記の通りです。

	枠	障子	ハンドルセット	シリンダーセット
2シリンダー仕様 ┌DNシリンダー └URシリンダー	枠	標準	標準	DNシリンダー / URシリンダー
外シリンダーレス仕様（特注）	枠	外シリンダーレス用（特注）	標準	外シリンダーレス
セキュリティサムターン仕様（特注）	枠	セキュリティサムターン用（特注）	標準	DNシャッター付セキュリティサムターン
CAZAS仕様（特注）	枠	CAZAS用（特注）	CAZAS専用	DNシャッター付セキュリティサムターン

特注品

外シリンダーレス

室外側からカギが見えない、外シリンダーレスを業界で初めて採用しました。



（外観）



（内観）

外シリンダーレス仕様は防犯建物部品に対応しています。

固定ロック　※エアスライドのみ

上げ下げ窓の固定ロックは3点に強化しています。

■ロック位置



外シリンダーレス以外



外シリンダーレス

セキュリティサムターン付DNシリンダー



サムターン（つまみ）を動かしても解錠できないようにするセキュリティサムターン。外出時や就寝時に機能させておけば、ガラスを割られて手を入れられてもサムターンで操作できないので開けられる心配がありません。

CAZAS（カザス）

ボタンを押してカードタイプのキーをかざすだけの簡単施解錠。カギの抜き差しの手間がないため、お子様やお年寄りはもちろん、どなたにも使いやすい玄関で人気のカードキーシステムです。

※DNシリンダーのみの設定です。



カードキー（3枚入り）

※玄関ドア・引戸商品とはカードの設定枚数が異なります。（玄関ドア・引戸はカードキー4枚、タグキー2枚入りです。）

玄関と共有に。

玄関にもCAZASを採用している場合、カードキーを共有することができます。

注 対応可能な玄関ドア・引戸をご確認ください。（カザスプラスは対応不可）

紛失時にも安心。

扉についている機能で、手元のカードを再登録。紛失したカードは自分で登録を抹消できます。



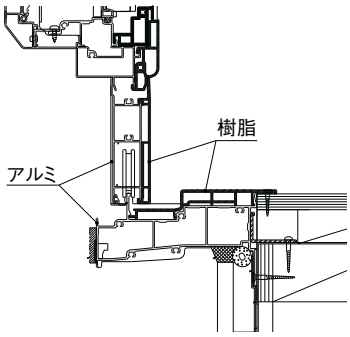
タグキー（別途有償品）もあります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

高い断熱性能

●アルミと樹脂の複合構造

室外側には耐久性に優れたアルミ形材、室内側にはぬくもりのある樹脂形材を採用。高い断熱性能を発揮します。



ハンドルセット一覧表

注※室内側に把手を使用する際、TL網戸は使用できませんのでご注意ください。(網戸取付け一覧表参照)

●:設定有　ー:設定なし

	(室外側)(室内側) 引手－引手	(室外側)(室内側) 引手－把手	(室外側)(室内側) 把手－把手	ハンドル色
室外側 (※1)				シャイングレー
室内側 (※2)				ブラック シャイングレー ナチュラルシルバー ホワイト
エア・スライド	●	●	ー(※3)	
スライド	●	●	●	

※1 シリンダー色はハンドル色と同じです。
※2 ハンドル形状は例としてシャイングレー色を示します。
※3 エア・スライドの場合、室外側の把手が網付格子と干渉します。

網戸取付け一覧表

エア・スライドタイプに網戸は取付けられません。網付格子を取付けしてください。

		(室外側)(室内側) 引手－引手	(室外側)(室内側) 引手－把手	(室外側)(室内側) 把手－把手
スライド	TL網戸※1	●	ー(※2)	ー(※3)
	しまえるんですJ	●	●	●

※1 フラットアタッチメントをご使用の場合は、フラットアタッチメント専用網戸になります。
※2 TL網戸では防虫性能が十分に確保できません。
※3 TL網戸では把手が網戸に干渉します。

コーディネート商品 | ガゼリアN(サーモスLタイプ)

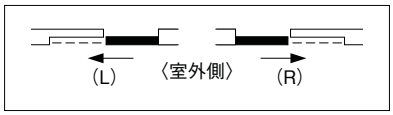
規格サイズ一覧

モジュール区分			東	東	
	呼称幅		060	074	083
	(旧呼称幅)		(2尺)	(3尺)	〈1000〉
	内法基準	wmm	600	740	830
呼称高	hmm	H＼Wmm	640	780	870
18	1,800	1,830	06018(L/R)	07418(L/R)	
20	2,000	2,030	06020(L/R)	07420(L/R)	08320(L/R)
22	2,200	2,230	06022(L/R)	07422(L/R)	08322(L/R)

モジュール区分の記号

関東間
東

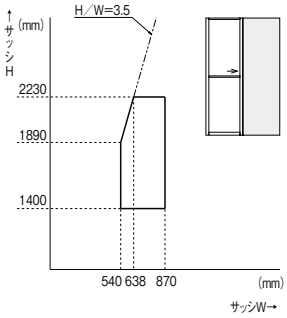
左勝手・右勝手の見方



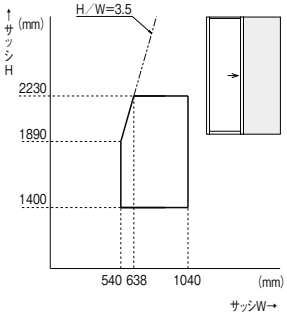
寸法特注範囲

※寸法特注範囲は耐風圧性能:S−2(120)等級範囲を示す。
※収納部のみを小さくする寸法特注は対応できません。
(収納部を小さくする場合は、開口部(基本寸法)も小さくなります)
※腰パネルのW方向の製作範囲は540≦W≦930となります。
※CAZAS障子のH方向の製作範囲は1940≦H≦2230となります。

エア・スライド



スライド



寸法割出し公式

※表中のH・Wはサッシの基本寸法を表します。

単位:mm

			エア・スライド	スライド
障子		Sh	H−15.5	
		Sw	W+35.5	
網戸	標準仕様	Mh	−	H+2.5
		Mw		W−13
	フラットアタッチメント仕様	Mh	−	H−16.5
		Mw		W−13
網付格子		Mh	H−201	−
		Mw	W−128.5	

仕様

エア・スライド

基本性能	断熱性能	【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 {W/(㎡K)}
	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
		Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
		複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07
	耐風圧性能		S−3(160)等級 /H22はS−2(120)等級となります
	気密性能		A−4(2)等級
	水密性能		W−4(35)等級 /フラットアタッチメント使用時は、W−3(25)等級となります
	遮音性能※		等級2(住宅性能表示) …試験結果による
使用可能ガラス	複層ガラス		18mm〜22.8mmまで対応 (ガラス溝幅29mm)
使用対象	木造戸建住宅(集合住宅のエントランスや店舗用としてはご使用いただけません。)		
主材質	枠・障子		アルミ形材、硬質塩ビ材、他
	戸車		ポリアセタール樹脂、ステンレス
	把手・引手		アルミダイカスト、他
	錠		ABS樹脂、AES樹脂、標準キー:3本、他
	格子		アルミ形材、他
出荷形態	枠		ノックダウン
	障子		ガラスなし完成品
	格子		完成品(網張り済)

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。

スライド

基本性能	断熱性能	【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	
	建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率 {W/(㎡K)}
	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
		Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
		複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07
	耐風圧性能		S−3(160)等級 /H22はS−2(120)等級となります
	気密性能		A−4(2)等級
	水密性能		W−4(35)等級/フラットアタッチメント使用時は、W−3(25)等級となります
	遮音性能※		等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	複層ガラス		18mm〜22mmまで対応 (ガラス溝幅26mm)
使用対象	木造戸建住宅(集合住宅のエントランスや店舗用としてはご使用いただけません。)		
主材質	枠・障子		アルミ形材、硬質塩ビ材、他
	戸車		ポリアセタール樹脂、ステンレス
	腰パネル		表面鋼板・内部発泡スチロール
	把手・引手		アルミダイカスト、他
	錠		ABS樹脂、AES樹脂、標準キー:3本、他
出荷形態	枠		ノックダウン
	障子		ノックダウン

※遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については一部該当しない機種があります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

部材構成図

エア・スライド

:別途有償品

仕様	枠	障子		格子	ハンドルセット	シリンダーセット	有償品
通常品	枠	障子	複層ガラス（別途手配）	網付格子A型 網付格子B型 網付格子C型	ラッチ機構付（引手-引手） ラッチ機構なし（引手-引手） ラッチ機構付（引手-把手） ラッチ機構なし（引手-把手）	DNシリンダー URシリンダー 外シリンダーレス DNシャッター付セキュリティ	●フラットアタッチメント ●ステンレスカバー
防犯建物部品	通常品	特注品（外シリンダーレス用）	＋ 防犯合わせ複層ガラス（3-30mil-3以上）（別途手配）	通常品	通常品	通常品（外シリンダーレス用）	通常品

※エア・スライドの場合　室外側に把手をつけると網付格子に干渉しますので、把手-把手ハンドルセットを使用することはできません。
※後付ビードは同梱されていません。ガラス厚にあわせて別途ご注文ください。
※外シリンダーレス仕様障子にCP専用部品セットが同梱されています。
・CP認定品として使用する場合は、同梱の説明書に沿って部品の取り付けを必ず実施してください。
※ガラス重量制限により、製作不可となる範囲があります。

スライド

:別途有償品

仕様	枠	障子		ハンドルセット	シリンダーセット	有償品	
通常品	枠	障子	複層ガラス（別途手配）	ラッチ機構付（引手-引手） ラッチ機構なし（引手-引手） ラッチ機構付（引手-把手） ラッチ機構なし（引手-把手） ラッチ機構付（把手-把手） ラッチ機構なし（把手-把手）	DNシリンダー URシリンダー 外シリンダーレス DNシャッター付セキュリティ	中桟 腰パネル TL網戸	●フラットアタッチメント ●ステンレスカバー ●しまえるんですJ
防犯建物部品	通常品	特注品（外シリンダーレス用）	＋ 防犯合わせ複層ガラス（3-30mil-3以上）（別途手配）	通常品	通常品（外シリンダーレス用）	通常品	

※腰パネルは中桟を後付した場合の下部用のみの設定となっております。
※ハンドルセットで把手-把手、引手-把手をご使用の場合、網戸はしまえるんですJをご使用願います。引手-引手の場合のみTL網戸が使用可能となります。
※グレチャンは同梱されていません。ガラス厚にあわせて別途ご注文ください。
※網戸はL、R兼用です。
※外シリンダーレス仕様障子にCP専用部品セットが同梱されています。
・CP認定品として使用する場合は、同梱の説明書に沿って部品の取り付けを必ず実施してください。
※ガラス重量制限により、製作不可となる範囲があります。

ガラス面積制限

●エア・スライドに使用されるガラスは、耐荷重としてガラス1枚当りの面積が右表を超えないようにしてください。
●スライドに使用されるガラスの耐荷重としては右表のガラス構成（特注製作範囲内）における制限はありません。
●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。
●ガラスの製作制限として面積以外にも、一辺の長さに制限がありますので別途ガラス手配先に確認してください。

構成	面積（m^2）
3+A+3	–
3+A+4	–
4+A+4, 3+A+5	–
4+A+5, 3·3+A+3	–
3+A+6.8, 5+A+5, 3·3+A+4	–
4+A+6.8, 3·3+A+5	0.62
3·3+A+6.8	0.52

ガラス寸法割出し公式

※表中のH·Wはサッシの基本寸法を表します。

エア・スライド

単位:mm

ガラス高さ（gh）	ガラス幅（gw）	枚数
H/2−175.25	W−218	2

スライド

※腰パネルの寸法割出し公式はガラス寸法と同じです。

単位:mm

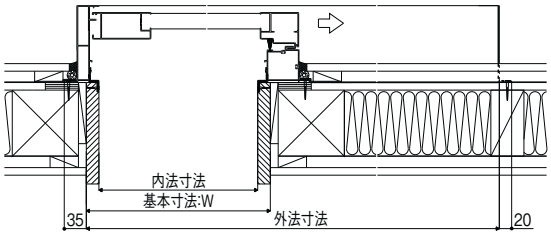
区分	ガラス高さ（gh）	ガラス幅（gw）	枚数
一枚ガラス	H−143.5	W−98.5	1
中桟付:上	H−933		1
中桟付:下	743		1

採用上のご注意

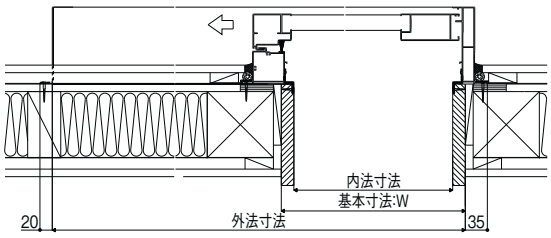
ガゼリアN 全般に関するご注意

●本製品は木造用のため、ALC鉄骨造・RC造には取付けられません。
●寒冷地、直接風雪が吹き込む場所へご使用になる場合には、部分的に凍結するおそれがありますので、風よけなどを合わせて設置する等してこまめな換気をしてください。
●浴室等高温多湿となる場所では、錠の耐錆性及び室内枠廻りの止水性が確保されてないため、使用できません。
●本製品の基本寸法、左右勝手（L・R）は下記図の通りです。壁の配置等を予め確認してください。

<L>



<R>



W呼称	W:基本寸法	内法寸法	外法寸法
060	640	600	1353.5
074	780	740	1633.5
083	870	830	1813.5
公式	W	W−40	2W+73.5

●外壁厚は最大50mmまででお願いします。それ以上になりますと障子収納部で障子と壁が干渉いたします。
●外シリンダーレス、セキュリテーサムターン、CAZASシステム等は特注対応の専用障子となり、後付できませんので、ご採用の際は事前打ち合わせを十分行ってください。

スライドタイプに関するご注意

●中桟付障子の中桟および腰パネルは別途有償品となります。
※中桟上部用の腰パネルは特注にて対応いたします。

エア・スライドタイプに関するご注意

●本体のガラスは上下同じ厚さのガラスを使用してください。違うガラスを使用されますと、上下障子部のバランスがくずれ、障子が任意の位置で保持されず、使用上支障をきたします。
●網付格子は基本性能を満足させるため必ず取り付けてください。
●開閉操作はガラスを入れてから行ってください。ガラスが入っていない状態で開閉すると、吊り下がりワイヤーがゆるみ、たるみの発生の原因となります。
●上げ下げ障子は、外出時及び就寝時には、防犯のため全閉にして固定ロックをかけてください。

CAZASシステムに関するご注意

●ガゼリアNにて対応できるのは、CAZASシステムのみとなります。簡易タッチキーシステムや、タッチ/ノータッチ切替キーシステムには対応できませんのでご注意願います。
●CAZASシステムは住宅用です。店舗等不特定多数の人が出入りするところには使用できません。
●CAZASシステムは室内側からの解錠はサムターン操作のみとなります。室内側からはカードキー・タグキーでの解錠はできません。又室外側へ出て障子を閉めても、自動施錠されませんので必ずカードキー・タグキーもしくは通常の錠にて施錠操作を行ってください。
●CAZASシステムの使用可能範囲は−10℃～50℃です。寒冷地では作動しにくくなる恐れがありますので、風除室等を設置してください。
●植え込み型心臓ペースメーカーを装着されている方は、扉の発信アンテナ（受信ユニット内蔵）からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える恐れがありますので、発信アンテナ（受信ユニット内蔵）から22cm以内に近づかないようにしてください。
●著しいノイズを発生する環境下（工事地域、基地、空港等）においては、正常に作動しない場合があります。
●インバーター機器・電磁調理器・通信機器・テレビなど電磁波を発する機器が近くに設置されている場合、機能に障害が起こり、正常に動作しない場合があります。
その場合は、これらの機器を離して設置していただくか、手動キーをご使用ください。
●タッチボタンやカードキー、タグキーで解錠した場合、障子を開けないで約30秒経つと自動で施錠します。
●手動キー、サムターンで解錠した場合は自動施錠されません。
●外に出る際はカードキー、タグキーだけでなく、必ず通常の鍵もお持ちください。電池切れ・停電・故障時等解錠できない場合があります。
●同梱の電池は動作確認用ですので、電池寿命が短くなる場合があります。
●電池の向きを間違えないよう十分ご注意願います。液漏れや故障の原因となります。
●カードキー、タグキーは、曲げたり折ったりすると内部電子回路が破損する可能性があります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

組立て・施工時のご注意

●収納部は外壁と同様防水施工・仕上げを行ってください。

※外壁厚さは50mmまでとしてください。
※基本寸法、収納部納まり寸法など、詳しくは基本寸法／納まり参考図を参照してください。

●本製品は戸袋縦枠レス構造ですので上下枠の収納側端部を固定するために、必ず枠取付材を設置してください。

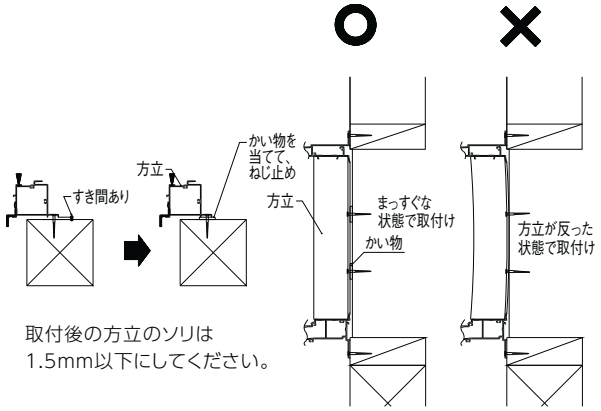
※取付けの際は下枠の水平を確認し、上枠と下枠の間の寸法が方立部との差2mm以下となるよう上下枠収納側端部を固定してください。詳しくは基本寸法／納まり参考図を参照してください。

●土間納まりに使用される場合も、基礎との取り合いを予め確認した上で、下枠の固定を行ってください。

●下枠正面には排水穴があいていますので、土間納まりの場合など、外側を仕上げる場合は、ふさがないように施工してください。

●方立ネジを固定する際は、取付けによって方立が反らないように固定してください。

※施工による躯体の不陸等により方立の間にすき間が生じる場合は必ずかい物などあてて、固定してください。障子がぶつかって閉まらなくなるおそれがあります。



取付後の方立のソリは
1.5mm以下にしてください。

●室内側に把手を使用される場合は、上下枠に固定されてるストッパーの位置を変更してください。詳しくは枠に同梱されている取付説明書を確認してください。

●建て付け調整の最後に、召外上部気密ピースを上げる(上枠レールと合わせる)調整をしてください。

下枠内の水たまり・漏水についてのご注意

●強風雨時にサッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは一般的なサッシの構造上、水密性能を保持するために必要なことであり、漏水不具合ではありません。漏水不具合とはサッシ下枠を超えて屋内に雨水が流れたり、あふれ出たりすることを示します。

結露についてのご注意

●室内外の温度差が大きく室内湿度が高い場合には、自然現象として結露が発生する場合があります。

●断熱商品を使用した場合でも、室内外の条件によっては結露が発生する場合があります。

●結露が発生した場合には、柔らかい布で拭き取り、結露軽減のために室内の湿度を生活に支障がでない程度に低く保つとともに、こまめに換気を行ってください。

コーディネート商品

断熱土間引戸（サーモスLタイプ）

優れた断熱性能と気密性能を兼ね備えた土間用断熱引戸。
お部屋の内と外をつなぐ土間部分に快適で多彩な生活空間が実現します。



高い断熱性と豊富なカラーバリエーションで、店舗スペースにも。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



汚れも気にならない土間は、フラワーアレンジメントなどの趣味の空間として。



リビングへつづく土間は、大型犬も飼える室内のスペースとしても最適。

カラーラインアップ



基本構造

断熱土間引戸シンフォニーマイルドタイプと同じ構造ですが、以下の仕様が異なります。

①把手はサーモスLにあわせた色となります。
②製品色ナチュラルシルバーの部品色は、サーモスL同様にナチュラルシルバー色となります。
③グレチャンはサーモスL同様、全て黒色となります。
（サーモスL専用グレチャンではありません。シンフォニーマイルドと同形状です）

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

コーディネート商品 | 断熱土間引戸（サーモスLタイプ）



内観　シャイングレー
16520



外観　シャイングレー
16520

特長

標準

ステンレスレール

下枠のステンレスレールは、アルミにネジ止め式のため、万一破損しても補修交換が行えます。



標準

内外錠・サブロック

簡単には侵入させない、心理的にも侵入を断念させる効果が高い錠を採用。サブロックと2ロックで防犯性を高めます。

※室外錠のキーは、3本入りです。



室内側



室外側



サブロック

※サブロックは室外側からの操作はできません。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

選択品

アシスト把手

ハンドルを軽く倒すだけで、障子の開けはじめの重さを約40％軽減します。片手に荷物を抱えながら、障子を開けるという場面でも軽々と操作できます。



大型把手

握り部分の直径は30mm。しっかりと握れて力を入れやすいので、大型の障子に最適です。また、取付け位置にもこだわり、お子様や車イスの方でも手が届く高さに設定しています。



有償品

断熱腰パネル

内部に断熱材を封入し、断熱性能を高めています。

※中桟付障子の有償品となります。



有償品

戸先錠（おでかけピン付）

障子を閉めたまま、手でそのまま施解錠操作ができます。またサブロックや内外錠を併用することで3点施錠となり、防犯効果が高まります。

※おでかけピン機構：施錠後に錠に付いているピンを抜くと解錠操作つまみが動かなくなります。

※大型把手やアシスト把手との併用も可能です。

※戸先錠は室外側からの操作はできません。



引違い網戸

網戸は、中桟なしと中桟付から選べます。

特注品

引違い網戸（きれいネット）

眺望性、通風性、防虫性、清掃性に優れたネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

引違い網戸（ペットネット）

猫や犬がツメで引っ掻いても、網目がズレにくく、破れにくい丈夫なネットです。

※詳しくは共通有償品ページをご参照ください。

コーディネート商品 | 断熱土間引戸（サーモスLタイプ）

規格サイズ一覧

窓区分	呼称高	呼称幅 (旧呼称幅)	内法基準 wmm	hmm H/Wmm	障子枚数	モジュール区分 東 165 (6尺)	東 256 (9尺)	東 347 (12尺)
テラス	18	1,800	1,830			16518	25618	34718
テラス	20	2,000	2,030			16520	25620	34720
テラス	22	2,200	2,230			16522	25622	34722
ランマ付	22D	2,200	2,230			16522D	25622D	34722D
ランマ付	24D	2,400	2,430			16524D	25624D	34724D

モジュール区分の記号

関東間
東

寸法特注範囲

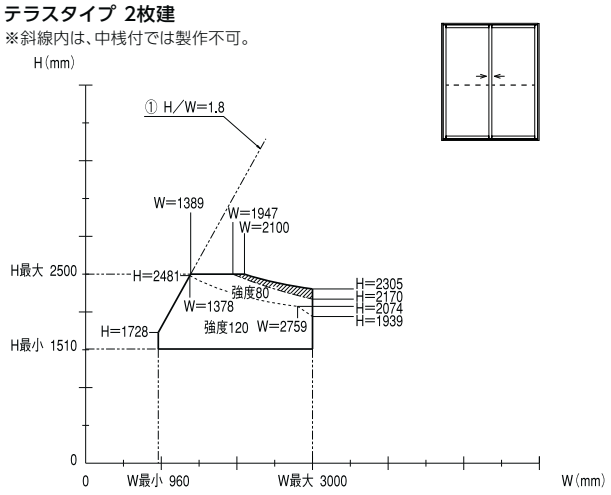
※寸法特注範囲は耐風圧性能:S－1(80)等級以上の範囲を示す。

<位置指定及び開口寸法について>

●中桟位置指定の特注品は製作できません。
●内外錠の位置指定の特注品は製作できません。
●室内側把手及び室外側引手の位置指定の特注品は製作できません。
●セレクト障子の場合、障子を開けた時の有効開口寸法が通常より狭くなります。
※Wサイズ特注の場合は注意してください。

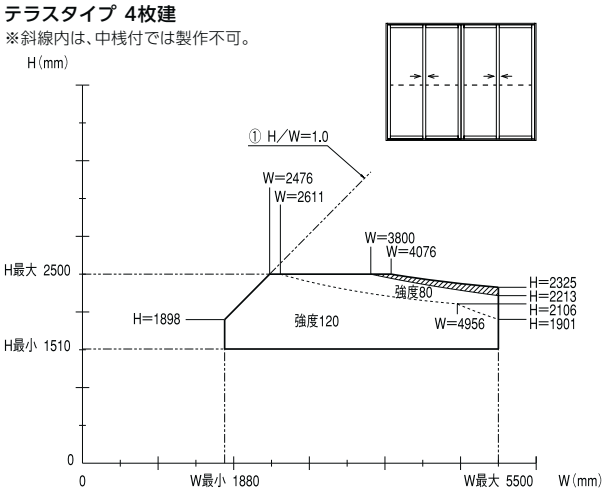
テラスタイプ 2枚建

※斜線内は、中桟付では製作不可。

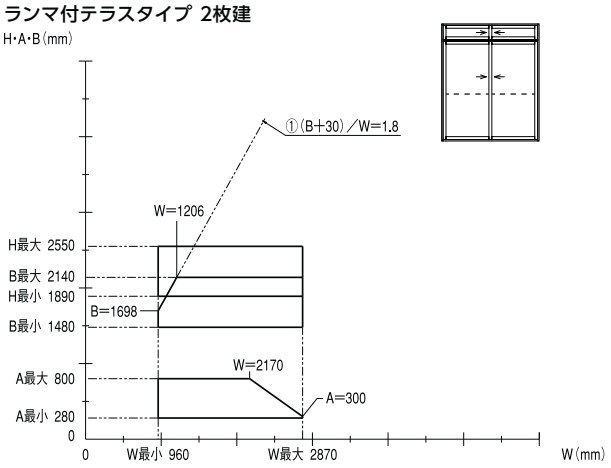


テラスタイプ 4枚建

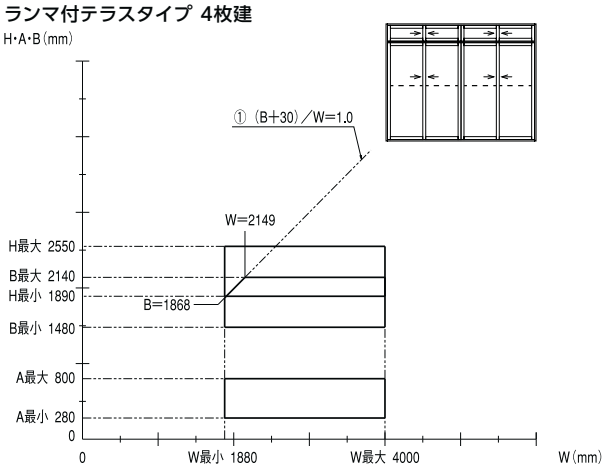
※斜線内は、中桟付では製作不可。



ランマ付テラスタイプ 2枚建



ランマ付テラスタイプ 4枚建



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す右記性能については一部該当しない機種があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】	

建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率〔W/(㎡·K)〕
樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層(ガス層8mm以上16mm未満) Low-E複層(空気層10mm以上)	2.33
	Low-E複層(ガス層4mm以上8mm未満) Low-E複層(空気層5mm以上10mm未満) 複層(空気層10mm以上)	3.49
	複層(空気層6mm以上10mm未満)	4.07

	耐風圧性能	S-1(80)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	水密性能はありません※1／土間納まり
	遮音性能※2	等級2・等級3(住宅性能表示) …住宅型式性能認定による
使用可能ガラス	複層ガラス	18mm～22mmまで対応 (ガラス溝幅26mm)
仕様対象	木造	1階土間納まり(この他に使用する場合は下枠部も防水処理を行ってください)
出荷形態	ノックダウン(枠・障子)	
主材質	本体	アルミ形材・硬質塩ビ材
	断熱腰パネル	表面鋼板・内部発泡スチロール

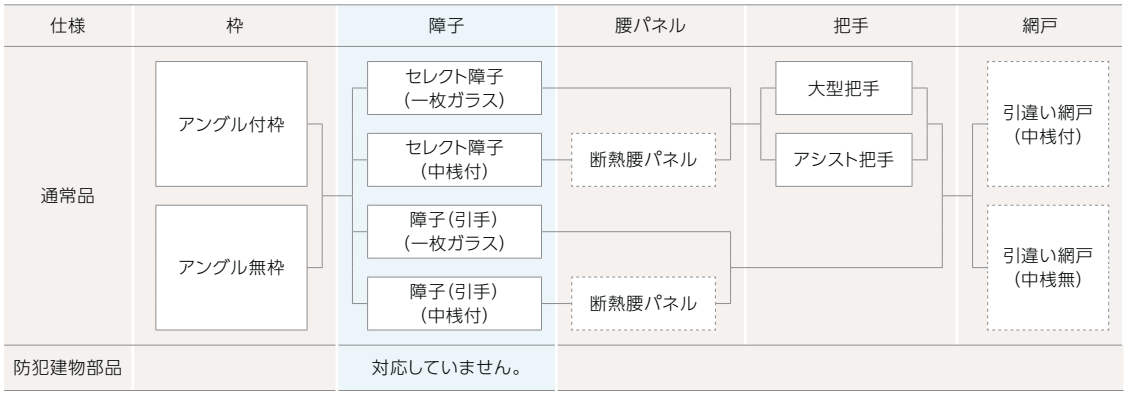
※1 天候、立地条件によっては商品に風雨が当たると室内側の土間に水が入ってくるおそれがあります。
※2 遮音性能等級に適合するガラスは、当社オフィシャルサイト(http://www.lixil.co.jp/)内のビジネス向けページをご確認ください。

ご注意

採用上のご注意	浴室など高温多湿の場所にはご使用できません。
	車庫など自動車が通るところにはレール強度の関係でご使用できません。
施工上のご注意	躯体掛かり寸法がアングル付は28mm、アングル無は30mmと異なりますのでご注意ください。
	内外錠の調整は、建付け調整をしっかり行ってから調整してください。 (召合せが合っていない状態で調整すると鍵がかかりにくくなります。)

部材構成図

:別途有償品



ガラス面積制限表(戸車耐荷重)

1. 中桟なしの場合
   障子1枚当りのガラス面積は、下表の面積を超えないようにしてください。
2. 中桟付の場合
   2枚のガラスの面積の合計は、下表の面積を超えないようにしてください。
   (上下のガラス厚が異なる場合は、厚いガラス区分を参照してください。)
3. 中桟付断熱腰パネル使用の場合
   中桟付で断熱腰パネルを使用する場合は、最大サイズであっても戸車耐荷重制限を超えることはありません。

(単位:㎡)

ガラス区分	ガラス面積
3−A−3	5.36
3−A−4	4.59
4−A−4、3−A−5	4.02
4−A−5	3.57
3−A−6.8、5−A−5	3.21
4−A−6.8	2.92

●耐風圧強度によるガラス面積の制限は、別途ガラス手配先に確認してください。
●ガラスの製作制限として面積以外にも、一辺の長さに制限がありますので、別途ガラス手配先に確認してください。

ガラス寸法割出し公式

●表中のH·Wはサッシの基本寸法表を表します。
ランマ付きの場合は、Aはランマ部、Bは本体部の寸法を表します。
(ランマ付き納まり図を参照してください。)

テラス

区分	gh	gw	枚数
2枚建	H−147	W/2-86.5	2
4枚建		W/4-77	4

テラス中桟付

区分	gh H区分	gh 上	gh 下	gw	枚数 上	枚数 下
2枚建	1510～1790	H−836	643	1枚ガラスと同じ	2	2
	1791～1868	H−992	799			
4枚建	1869～2500	H−1031	838		4	4

ランマ付テラス

区分		gh		gw	枚数
ランマ部(A開口)	2枚建	A:280～379	A-64	W/2-56	2
	4枚建	A:380～800	A-62	W/4-47	4
本体部(B開口)	2枚建 4枚建	B-117		1枚ガラスと同じ	2 4

ランマ付テラス中桟付　※ランマ部は1枚ガラスと同じガラス寸法となります。

区分	gh H区分	gh 上	gh 下	gw	枚数 上	枚数 下
本体部(B開口)	1480～1760	B−806	643	1枚ガラスと同じ	2	2
	1761～1838	B−962	799			
	1839～2140	B−1001	838		4	4

コーディネート商品

スカイシアター

エコロジーに暮らす天窓。すべての住まいに、新しい快適さをプラスします。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

自然の光

壁面の窓から入る横からの光だけでなく、
天窓から射し込む上からの光も、住まいの採光計画の一部に。
従来、暗くなってしまうのが当たり前だと思われていた
北側のお部屋も、光のあふれる空間にできるなど、
視点を変えれば新しい“採光の常識”が見えてきます。



家族が集うリビングも、天窓からの光で、より心地良く明るい空間に。



UVもしっかりとカットするので、たっぷりと陽の光を浴びても安心です。

自然の風

住まいの換気計画を考える際には、
天窓の設置も考えてみましょう。
温かい空気が下から上に流れる性質を活かして
住まいの風通しを良くするなど、天窓はまさに、
エネルギー0(ゼロ)で実現できるエコロジーな換気装置なのです。



吹抜けの上に天窓を付ければ、室内に大きな風の通り道ができます。



キッチンにこもりがちなニオイも熱も、天窓からしっかりと換気。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

上向きに設置される天窓は、昼間のほとんどの時間帯で、光を得られます。

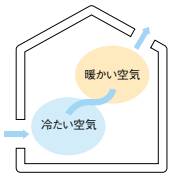
壁面の窓は一方向を向いているため、光の差し込む時間が限られています。また、木々や近隣の建物の陰になってしまうことも少なくありません。上向きに設置する天窓なら、一日の多くの時間帯を通して、心地よい陽の光をたっぷりと採り入れることができます。

自然の光は、人間の体にも効果をもたらします。

太陽の光は、私たちの体の生体リズムを整える働きを持っています。また、骨にカルシウムを運ぶビタミンDは、太陽光を浴びることによって体内で合成されるなど、“健康な暮らし”という観点からも自然の光は必要不可欠なのです。

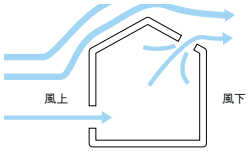
温度差による通風効果で、無風時にも風の流れが生まれます。

住まいの上部に設置する天窓は、温かい空気が下から上へと向かう性質を利用して、室内に風の通り道をつくります。住まいにこもった暑い空気を、機械的な仕掛けをせずとも換気でき、夏でも涼しく快適に過ごせます。



風の圧力差を利用して、空気の入れ替えを促します。

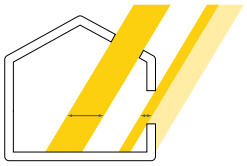
屋根の上を風が通り過ぎることで生まれる負圧によって、室内の空気が外へとひっぱられます。これにより、住まいが密集している地域でも、室内に風の流れが生まれます。



壁面の窓に比べ約3倍の光。北側のお部屋にも最適です。

太陽の光を垂直に採り込む天窓は、壁面の窓に比べて約3倍の採光効果※があると言われています。従来の横からの採光だけでは、充分に光を得られなかったお部屋も明るく。特に北側の空間に天窓を設置すれば、直射日光とは違う、やさしい光を採り込めます。

※建築基準法では、天窓を採光に有効な窓として、実際の面積の3倍で計算できます。



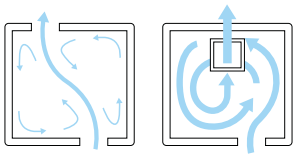
明るさが均一に広がるので、家事などの作業も快適。

住まいの一部だけを照らす壁面の窓に対して、上から光を採り込む天窓なら、空間のすみずみまで光を行き渡らせることができます。お部屋の中に陰をつくらないので、家事などの室内作業の効率が上がります。



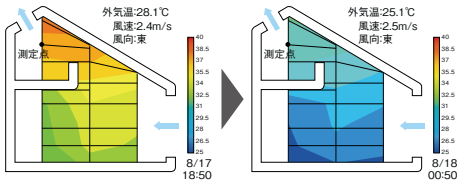
涼しく心地の良い風が、住まいのすみずみまで行き渡ります。

壁付きの窓だけを開けた場合では、風が通る部分の風速だけが大きく、それ以外の場所にはほとんど風が流れません。天窓を取付けることで、壁面の窓から入った風が、部屋の中を回りながら上昇するようになり、室内全体に心地良い風を届けることができます。



空気と一緒に熱や湿気も排出。人だけでなく「住宅」の健康にも。

住まいの空気を効率よく循環させて、換気効率を高める天窓。汚れた空気と一緒に、室内の熱や湿気も外部へと排出するので、住まいを傷める原因となる結露や、人体にも有害なカビやダニなどの発生を抑えることができます。



※当社高断熱・高気密実験住宅における実測データ

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

商品ラインアップ



TT電動型



TT手動型



TF型

カラーラインアップ

外観色



ブラック

内観色

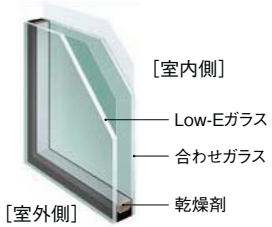
ホワイト

ガラス仕様

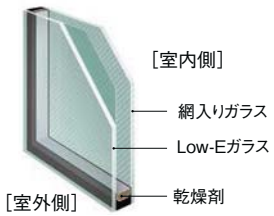
Low-E複層ガラス（アルゴンガス入り）	合わせ透明（4+A12+6mm）
	網入り透明（4+A12+6.8mm）
	網入り型板（4+A12+6.8mm）

※合わせ透明は12908、09911、06912では4+A10+8mm、透明ガラスはアクアコート仕様となります。

合わせガラス － 透明



網入りガラス［透明型



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

特長

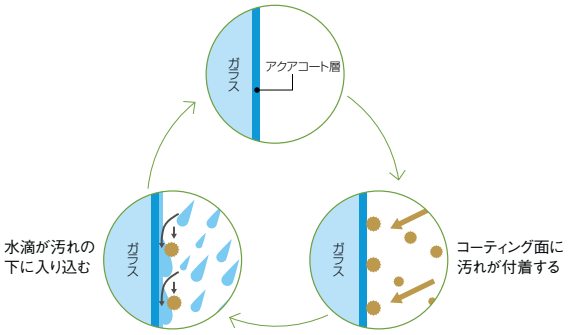
標準

アクアコート　特許第5060718号

美しい空を、いつでも。
雨の力で汚れを洗い流す「アクアコート」。
天窓業界初、高密着性、超親水性「アクアコート」技術採用

●手が届きにくい場所に設置する天窓だからこそ、お掃除の手間をできるだけ省きました。

高い位置に設置される天窓の清掃は、これまで大きな課題でした。天窓が汚れて曇ってしまうと、景観的に美しくないのはもちろん、充分な採光を得ることもできません。そこで、LIXILでは業界初となる「アクアコート」を採用。雨の力を利用して、自動的にキレイになる天窓が誕生しました。



※詳細については、P.506を参照ください。

●雨が降るたびに発揮される、セルフクリーニング効果。

「アクアコート」でコーティングされたガラスでは、雨などによって表面についた水滴がぬれ広がり、ガラスと汚れ物質の間に入り込むことによって、汚れを浮き上げて洗い流します。



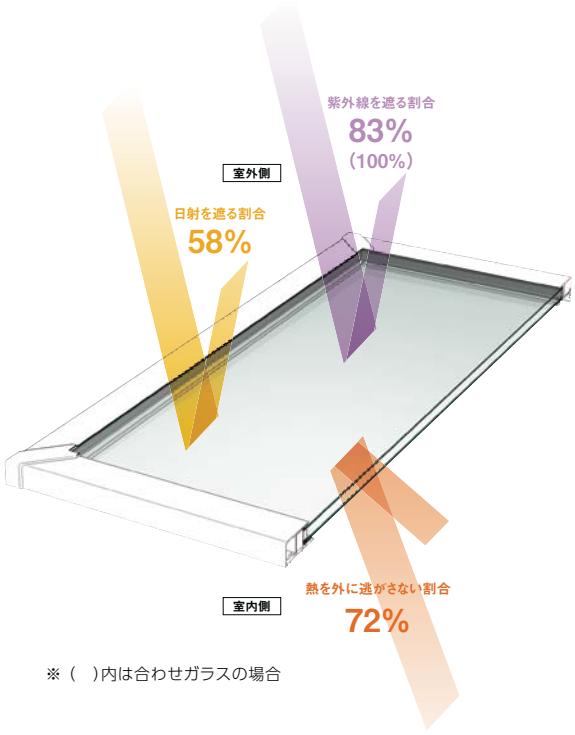
一般ガラス　　アクアコート仕様

※ 十分雨水があたる屋外に1年半曝露
※ 実際の汚れの落ちやすさは、汚れの種類や環境などによって異なります

標準

Low-E複層ガラス

室外での「遮熱」と室内側の「断熱」のW効果で、
夏も冬も快適に。
Low-E複層ガラスを標準採用



※（　）内は合わせガラスの場合

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

有償品

傾斜窓用ロールスクリーン

日射しをやさしく和らげる「標準タイプ」と、99%以上の光を遮る「高遮蔽タイプ」をご用意しています。それぞれ電動と手動があります。

●標準タイプ（本体取付け用のみ）

本体のラインに合わせて取付けるため、閉めた時にもすっきりとしています。




電動 AC100V50／60Hz　手動

カラー


ベージュ


グレー（特注品）


ブラウン（特注品）

●高遮蔽タイプ（天井部取付け用のみ）

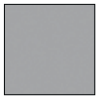
日射しを99%以上カットすることができ、室内建材や家具などの日焼け防止にも効果があります。（99%以上とは生地部の性能です。）




電動 AC100V50／60Hz　手動

※サイズによりH方向中央に生地だれ防止の為のワイヤーが入る機種があります。
※直射日光の防止はできますが反射光を遮ることはできません。

カラー



有償品

ロールスクリーン（電動用）操作リモコン・壁スイッチ

操作リモコン（2タイプ）、壁スイッチのいずれかをお選びください。

●共通リモコン

ロールスクリーンと本体を1つのリモコンで操作できます。

天窓本体で共通リモコンを設定した場合は必要ありません。
※単機能リモコンもあります。



●壁スイッチ

ご年配の方やお子様にも使いやすい、シンプルなスイッチです。



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

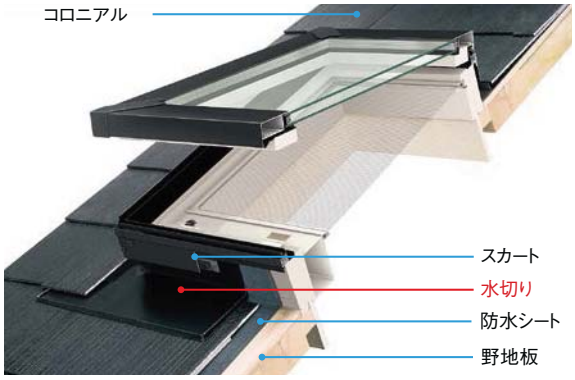
特長

有償品

専用水切りセット

雨仕舞い性に優れ、施工方法も簡単な専用水切りセットです。取付け現場での板金加工が不要で、仕上がりもすっきり。コロニアル用、瓦用、厚瓦用の3タイプからお選びください。

●水切りセットコロニアル用部材施工時の断面構造

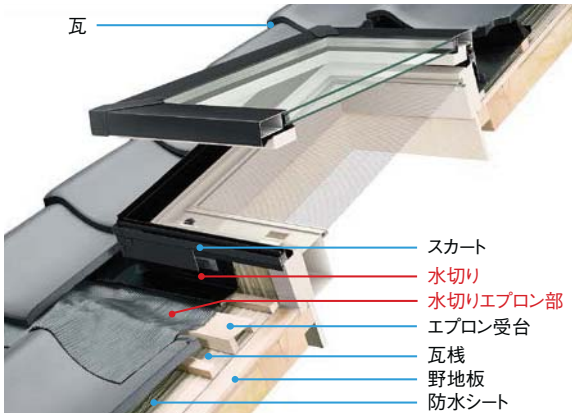


コロニアル用水切りセット

雨に強い塗装付ガルバリウム鋼板製です。

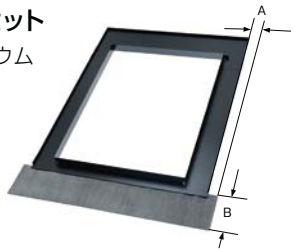


●水切りセット瓦用部材施工時の断面構造



瓦用、厚瓦用水切りセット

雨に強い塗装付ガルバリウム鋼板製です。



	瓦用	厚瓦用
A寸法	35mm	230mm
B寸法	230mm	380mm

※瓦桟からの高さが60mm以上の瓦の場合は厚瓦用をおすすめします。

有償品

連窓・段窓・連段窓用 水切り（特注対応）

連窓用水切りや段窓用水切りを使い、天窓を組合わせることで、多彩でオリジナリティあふれる開口部をつくることができます。
さらに、連段窓用水切りを用いれば、4つのの天窓を並べられます。

ジャンプ台簡単施工部材

積雪地域での板金屋根施工のために、ジャンプ台簡単施工部材をご用意しました。雪の重みを配慮したアルミ形材製です。

TT（電動型・手動型）





TF型





商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



TT電動型
内観　ホワイト
06908



TT手動型
内観　ホワイト
06908

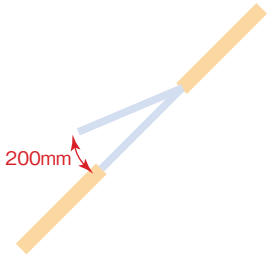
TT型特長

標準

チルト開閉

●障子はお好きな角度で固定できます

最大200mmの範囲で自由な位置で固定可能。
換気の調節も思いのままに行えます。



●網戸を標準装備しています

目立ちにくい本体一体取付けタイプの網戸です。

●電動タイプは雨センサー機能を標準装備しています

雨センサーが雨を感知すると自動的に窓が閉まります。

※雨が降っても、雨センサーに雨が当たらないと自動的に閉まりません。
※湿度が高い場合は、雨が降っていなくても雨センサーが働く場合があります。
※沿岸地域では、雨センサーの劣化により低い湿度でも感知する場合があります。



※写真は電動タイプです。

TT型特長

有償品

TT電動型専用

●単機能リモコン

スカイシアターTT電動型専用のリモコンです。



●共通リモコン

1つのリモコンで、TT電動型やロールスクリーンをはじめ、トステムの電動シャッターなどの開閉操作が可能です。〈各品種9台まで〉



●壁スイッチ（温度センサー付）

障子の開閉操作ができます（スイッチ1個につき、天窓1台）。設定温度に合わせて自動開閉する便利な温度センサー付きです。



※壁スイッチをご使用の場合は必ず接続コード（別売）もご手配ください。
※自動的に窓が開く温度を約15～35℃の間で自由に設定出来ます。ツマミを回し、設定温度に達すると、自動的に窓が開きます。
※設定温度より約5℃感知温度が下がると、自動的に窓が閉まります。
※温度センサーが機能するのは温度センサーの感知温度であり、室温とは必ずしも一致しません。
※温度センサーと雨センサーとでは、雨センサーが優先されます。
※温度センサー作動中に、雨センサーで窓が閉じた場合、設定温度から5℃下がり、再び設定温度に達するまでは、温度センサー機能は働きません。上記条件に、窓をすぐ開けたい場合は、温度切替えスイッチを切にして、開スイッチを押すことにより開閉することができます。

●セントラルコントローラー（集中制御）

複数のスカイシアターやシャッターなどの電動商品を、すべて1箇所でコントロールできます。

※各対象窓に、それぞれアダプターが必要となります。



有償品

TT手動型専用

●本体取付型ハンドル

スカイシアターを手の届く位置に取付ける場合は、本体取付ハンドルによる開閉が便利です。





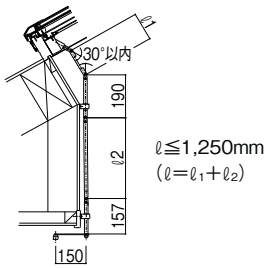
本体取付ハンドルでも届かない場合に…

天井取付型ハンドル

※天井取付型ハンドルを使用した場合、電動ロールスクリーンは取付けることはできません。



天井取付型



●フック棒

高所など、手の届かない場所に設置した場合の開閉用フック棒です。フック部・中間部・グリップ部の連結式で、中間部を継ぎ足すことで最大2,700mmの長さまで伸ばすことができます。



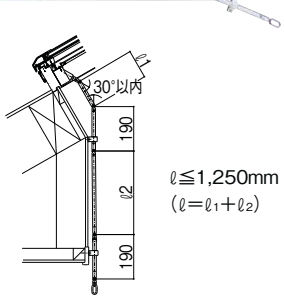
フック棒でも届かない場合に…

フック棒延長ユニット

フック棒の高さまで操作位置を延長できる「延長ユニット」をご用意しました。フック棒と組合わせてご使用ください。

※フック棒延長ユニットを使用した場合、電動ロールスクリーンは取付けることはできません。
※本体にはフック棒用のリングが標準装備されています。
※本体手動タイプにのみご使用ください。





※操作位置や角度のよって、フック棒だけでは操作できない場合があります。その場合は、延長ユニットをご使用ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。



TF型
内観　ホワイト
06908

TF型特長

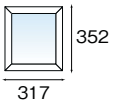
標準

プチFIXとパノラマFIX

狭小地の採光用として小さなサイズの「プチFIX」、空をダイナミックに眺められる「パノラマFIX」と、さまざまなご要望にお応えできます。

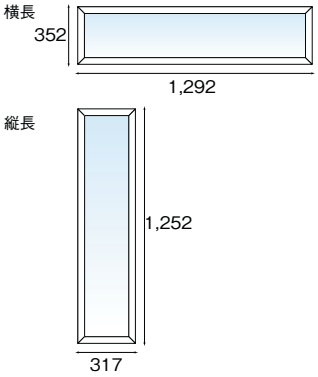


プチFIX





パノラマFIX



サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

規格サイズ一覧

呼称高	基本寸法 W	基本寸法 H	枠外々	TT電動型・TT手動型 031	TT電動型・TT手動型 054	TT電動型・TT手動型 069	TT電動型・TT手動型 099	TT電動型・TT手動型 129	TF型 031	TF型 054	TF型 069	TF型 099	TF型 129
	呼称幅			031	054	069	099	129	031	054	069	099	129
	W			317	542	692	992	1,292	317	542	692	992	1,292
	H	枠外々		405	630	780	1,080	1,380	405	630	780	1,080	1,380
				姿図:外観(R)					姿図:外観(R)				
03	352	440							03103	特注可	特注可	特注可	12903
05	502	590			05405	06905	特注可	特注可	特注可	05405	06905	09905	12905
08	802	890			05408	06908	特注可	12908	特注可	05408	06908	特注可	12908
11	1,102	1,190			特注可	特注可	09911		特注可	特注可	特注可	09911	
12	1,252	1,340			特注可	06912			03112	特注可	06912		

プチFIX
パノラマFIX

寸法特注範囲

TT(電動型・手動型)寸法特注不可

但し、05411、05412、06911、09905、09908、12905については特注対応可能です。また、オプションの特注についてはP.582を参照ください。

TF型寸法特注不可

但し、03105、03108、03111、05403、05411、05412、06903、06911、09903、09908については特注対応可能です。
また、オプションの特注についてはP.582を参照ください。

部材構成図

:別途有償品

仕様	本体		本体開閉操作具	水切り	有償品
通常品	TT電動型(網戸付)	透明合わせガラス 網入り透明ガラス 網入り型ガラス	単機能リモコン 共通リモコン※1 温度センサー付壁スイッチ	コロニアル用 瓦用 厚瓦用	ロールスクリーン 単機能リモコン(ロールスクリーン用) 壁スイッチ(ロールスクリーン用) ジャンプ台簡単施工部材※3 連窓用水切りセット(特注) 段窓用水切りセット(特注) 連段窓用水切りセット(特注)
	TT手動型(網戸付)	透明合わせガラス 網入り透明ガラス 網入り型ガラス	手動用フック棒※2 本体取付型ハンドル 天井部取付型ハンドル		
	TF型	透明合わせガラス 網入り透明ガラス 網入り型ガラス			
防犯建物部品	対応していません。				

※1:本体と日除けの開閉操作具で共通リモコンを使用する場合はリモコンは1台で操作できます。
※2:TT電動型は停電時には手動用フック棒で開閉できます。セット価格、おすすめ品番には手動用フック棒と中間部ℓ=600mmを含みます。
※3:ジャンプ台は現場造作で対応となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

仕 様

基本仕様

基本性能 ()内は旧等級を示す 右記性能については 一部該当しない機種 があります。	断熱性能 【平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率】 建具の仕様：樹脂と金属の複合材料製建具 ガラスの仕様：Low-E複層(ガス層:8mm以上16mm未満) 開口部の熱貫流率[W/(㎡K)]：2.33	
	耐風圧性能	S-6(280)等級
	気密性能	A-4(2)等級
	水密性能	W-5(50)等級
使用可能ガラス	P.569の「ガラス仕様」参照	
使用対象	木造屋根下地	
出荷形態	ガラス入り完成品	
主材質	アルミ形材(ブラック)	
	樹脂枠	発泡ポリスチレン(ホワイト色)
	コーナー部	樹脂化粧カバー付
	結露受け	硬質塩ビ
	網戸	グラスファイバー
取付け可能屋根勾配	11°～60°(2寸～17.5寸勾配)	

TT電動型

電源	AC100V50/60HZ(消費電力:最大24W)
スイッチ	単機能リモコン(有償品)、共通リモコン(有償品)、温度センサー付壁スイッチ(有償品)
付属品	網戸
有償品	水切りセット、ジャンプ台簡単施工部材、フック棒、ロールスクリーン(標準、高遮蔽タイプ)、リモコン(電動ロールスクリーン用)、接続コード(10m、20m)

TT手動型

付属品	網戸
有償品	水切りセット、ジャンプ台簡単施工部材、フック棒、ロールスクリーン(標準、高遮蔽タイプ)、リモコン(電動ロールスクリーン用)、本体取付ハンドル、天井取付型ハンドル、フック棒延長ユニット

TF型

有償品	水切りセット、ジャンプ台簡単施工部材、ロールスクリーン(標準、高遮蔽タイプ※)

※電動ロールスクリーンは03103、03112には取付けできません。

屋根仕上げ	コロニアル用	瓦用、厚瓦用	板金用
名称	水切りセット	水切りセット	ジャンプ台簡単施工部材
材質	塗装付きガルバリウム鋼板	塗装付きガルバリウム鋼板	アルミ形材
色	黒色系	黒色系	ブラック
構成部材	水切り(4枚)、板金固定釘、水密材	水切り(4枚軒側にエプロン材付き)、板金固定釘、ドライ面戸	固定釘、水密材



天窓の採光に有効な部分の面積は、外壁に設ける窓に比べて3倍あるものとみなされるため、
下記表内の数字を3倍にして計算してください。
(建築基準法　第20条の2)
採光面積×3倍=有効採光面積　(例)TF型05408の場合　0.43×3=1.29m²
※排煙目的での使用はできません。
・有効換気面とは、障子を全開にした時の図の////部になります。

	呼称		03103	03112	05405	05408	06905	06908	06912	09905	09911	12903	12905	12908
採光面積(㎡)	TT電動型		—	—	0.22	0.37	0.28	0.48	0.77	—	0.98	—	—	0.91
	TT手動型		—		0.22	0.38	0.29	0.49	0.78	—	1.00	—	—	0.93
	TF型		0.11	0.40	0.27	0.43	0.35	0.55	0.87	0.50	1.09	0.45	0.65	1.04
有効換気面積(㎡)	TT電動型		—	—	0.23	0.27	0.26	0.30	0.39	—	0.41	—	—	0.42
	TT手動型		—	—	0.25	0.30	0.29	0.33	0.41	—	0.45	—	—	0.47
開き角度(度)	TT電動型		—	—	23	15	23	15	9	—	11	—	—	15
	TT手動型		—	—	25	16	25	16	10	—	12	—	—	16
重量(kg)	TT電動型	網入りPG	—	—	19.5	27	24	31	43	—	50.5	—	—	49
		合わせPG	—	—	19	25.5	22	30	46.5	—	54	—	—	52
	TT手動型	網入りPG	—	—	18.5	25.5	22	30	42	—	49.5	—	—	48
		合わせPG	—	—	18	24.5	21	29	44.5	—	53	—	—	51
	TF型	網入りPG	9	22.5	16	22.5	19	26.5	38	25.5	45	25	31.5	43.5
		合わせPG	8.5	22	15	21.5	18	25.5	41	24.5	48.5	24	30	47

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

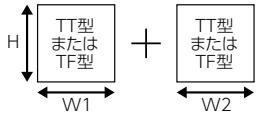
連段窓の製作制限について（連窓・段窓・連段窓用水切り）

連窓用水切りや段窓用水切りを使い天窓を組合わせて、
多彩でオリジナリティあふれる開口部を創ることができます。
さらに連段窓用水切りを用いれば、4つの天窓を並べられます。
※特注対応となります。

•連窓

連窓用水切りで、
天窓を左右に並べます。

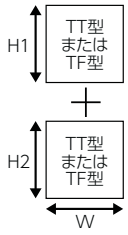
連窓設定一覧

	連窓
姿図	
H寸法	左右同寸法のみ設定あり
W寸法 (W1+W2)	W031+W031
	W031+W069
	W054+W054
	W054+W069
	W069+W031
	W069+W054
	W069+W069

•段窓

段窓用水切りで、
天窓を上下に並べます。

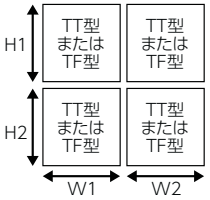
段窓設定一覧

	段窓
姿図	
H寸法 (H1+H2)	H03+H03
	H03+H05
	H03+H08
	H03+H12
	H05+H03
	H05+H05
	H05+H08
	H05+H11
	H05+H12
	H08+H03
	H08+H05
	H08+H08
	H08+H12
	H11+H05
	H11+H11
	H12+H03
	H12+H05
	H12+H08
	H12+H12
W寸法	上下同寸法のみ設定あり

•連段窓

連段窓用水切りで、
天窓を田の字に並べます。

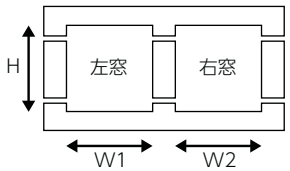
連段窓設定一覧

	連段窓
姿図	
H寸法 (上段H1+下段H2)	H03+H03
	H03+H12
	H05+H05
	H05+H08
	H05+H12
	H08+H05
	H08+H08
	H08+H12
	H12+H03
	H12+H05
	H12+H08
	H12+H12
W寸法 (W1+W2)	W031+W031
	W031+W069
	W054+W054
	W054+W069
	W069+W031
	W069+W054
	W069+W069

•連段窓水切り発注情報について

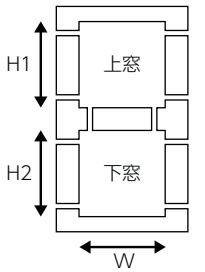
発注する際には、必ずH、Wおよび外観での品種の並びを明確にしてください。
H寸法が違う連窓、W寸法が違う段窓はできません。また田の字（2×2）並び以外の連段窓もできません。

連窓の場合



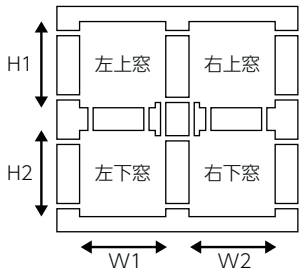
構成部材数:5

段窓の場合



構成部材数:9

連段窓の場合



構成部材数:15

ご注意
- 天窓同士の間隔は、枠外々をいずれも110mm（+2,0）としてください。水切りの納まりが悪くなります。
- 開閉形態により、サイズ設定がない機種がありますので、必ず規格表でご確認ください。
- ジャンプ台納まり、寒冷地納まりは対応できません。
- 連段窓用の水切りの材質はガルバリウム鋼板となります。
- 組合わせによっては日除けがつかない場合があります。詳しくは最寄の営業所までお問い合わせください。
- 天井取付型ハンドル、フック延長ユニットは取付けられない組合わせがあります。詳しくは最寄の営業所までお問い合わせください。
- 姿図は外観視で表記しています。
- 規格サイズの組合せのみの対応となります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

施工上のご注意

設置について

日本地図のブルーの表示は多雪地域（積雪注意地域）を、白の表示は一般地域をそれぞれ示しています。
表の限界積雪量を参考の上、スカイシアターの設置可否を決めてください。



- ●Aは図上ブルーの地域、Bはホワイトの地域です。
- ●A、Bは雪質の違いで区分しています。
- ●限界積雪量はスカイシアターのガラス面に積もる雪の量を示していますが、躯体強度および安全性を考慮し、限界積雪量を超える前に雪下ろしをしてください。
- ●多雪地域のジャンプ台納まりの場合ジャンプ台に雪が留まらないように屋根勾配30°（5寸5分）以上での取付をおすすめします。

TT（電動型・手動型）

A:多雪地域（積雪1cm当たり3Kg／m²の地域）　単位:cm

ガラス種類	屋根勾配 / 呼称	限界積雪量 2.0寸~5.9寸 (11°~30°)	6.0寸~8.9寸 (31°~40°)	9.0寸~12.4寸 (41°~50°)	12.5寸~17.5寸 (51°~60°)
網入り透明 4+A12+ 6.8mm	05405	223	265	320	460
	06905	154	184	222	321
	05408	119	142	173	250
	06908	96	116	141	205
	12908	44	55	68	100
	09911	47	58	72	106
	06912	55	68	84	123
網入り型板 4+A12+ 6.8mm	05405	166	197	239	345
	06905	114	136	166	240
	05408	88	105	128	187
	06908	71	85	104	153
	12908	31	39	50	74
	09911	34	42	53	79
	06912	40	49	61	92
合わせ透明 4+A12+6mm	05405	185	219	265	381
	06905	125	150	183	266
	05408	97	117	142	208
	06908	79	96	118	172
合わせ透明 4+A10+8mm	12908	55	68	84	124
	09911	59	72	89	132
	06912	69	84	103	151

TT（電動型・手動型）

B:一般地域（積雪1cm当たり2Kg／m²の地域）　単位:cm

ガラス種類	屋根勾配 / 呼称	限界積雪量 2.0寸~5.9寸 (11°~30°)	6.0寸~8.9寸 (31°~40°)	9.0寸~12.4寸 (41°~50°)	12.5寸~17.5寸 (51°~60°)
網入り透明 4+A12+ 6.8mm	05405	339	403	487	701
	06905	233	278	337	487
	05408	181	217	263	381
	06908	144	173	211	307
	12908	66	81	101	149
	09911	69	84	104	154
	06912	83	101	124	183
網入り型板 4+A12+ 6.8mm	05405	249	295	358	517
	06905	171	204	249	360
	05408	132	157	192	280
	06908	106	127	156	229
	12908	46	58	75	111
	09911	51	63	79	118
	06912	60	73	91	138
合わせ透明 4+A12+6mm	05405	274	327	397	573
	06905	188	226	275	399
	05408	145	175	214	311
	06908	117	141	174	254
合わせ透明 4+A10+8mm	12908	81	100	124	183
	09911	85	69	128	189
	06912	103	84	155	227

TF型

A:多雪地域（積雪1cm当たり3Kg／m²の地域）　単位:cm

ガラス種類	屋根勾配 / 呼称	限界積雪量 2.0寸~5.9寸 (11°~30°)	6.0寸~8.9寸 (31°~40°)	9.0寸~12.4寸 (41°~50°)	12.5寸~17.5寸 (51°~60°)
網入り透明 4+A12+ 6.8mm	05405	188	224	270	391
	06905	133	159	194	281
	05408	104	125	152	222
	06908	85	103	125	184
	12908	41	50	62	92
	09911	44	54	68	100
	06912	50	62	75	112
	03103	465	548	658	954
	12903	160	192	230	334
	03112	197	236	283	411
	09905	92	111	136	199
	12905	71	86	105	154
網入り型板 4+A12+ 6.8mm	05405	139	167	200	292
	06905	98	118	144	210
	05408	76	92	112	166
	06908	62	76	93	137
	12908	29	36	45	68
	09911	31	39	50	74
	06912	36	45	55	83
	03103	347	409	492	715
	12903	119	143	171	249
	03112	146	175	211	307
	09905	66	81	100	148
	12905	51	63	77	115
合わせ透明 4+A12+6mm	05405	153	183	223	323
	06905	108	130	158	231
	05408	85	103	126	185
	06908	71	86	106	157
	03103	377	447	539	777
	12903	132	158	192	279
	03112	163	194	235	341
	09905	78	94	115	169
	12905	61	73	89	131
合わせ透明 4+A10+8mm	12908	50	62	77	115
	09911	54	67	83	124
	06912	62	76	94	138

TF型

B:一般地域（積雪1cm当たり2Kg／m²の地域）　単位:cm

ガラス種類	屋根勾配 / 呼称	限界積雪量 2.0寸~5.9寸 (11°~30°)	6.0寸~8.9寸 (31°~40°)	9.0寸~12.4寸 (41°~50°)	12.5寸~17.5寸 (51°~60°)
網入り透明 4+A12+ 6.8mm	05405	285	341	409	593
	06905	200	239	291	421
	05408	156	187	227	334
	06908	128	155	188	276
	12908	61	74	92	137
	09911	63	78	97	143
	06912	76	93	113	168
	03103	718	847	1018	1474
	12903	241	288	345	500
	03112	296	354	425	616
	09905	137	166	202	297
	12905	106	128	156	230
網入り型板 4+A12+ 6.8mm	05405	211	253	304	443
	06905	147	177	216	315
	05408	115	138	168	249
	06908	93	114	139	206
	12908	43	54	67	101
	09911	45	56	71	106
	06912	54	68	83	125
	03103	536	633	760	1106
	12903	178	214	257	374
	03112	219	263	316	460
	09905	99	122	149	221
	12905	77	94	115	171
合わせ透明 4+A12+6mm	05405	232	277	337	488
	06905	162	195	237	346
	05408	128	154	189	278
	06908	103	126	155	229
	03103	576	684	825	1188
	12903	198	237	288	419
	03112	246	294	356	516
	09905	117	141	172	252
	12905	90	109	133	195
合わせ透明 4+A10+8mm	12908	74	91	114	169
	09911	77	96	119	176
	06912	93	113	140	205

施工上のご注意

取付けにおける制約、注意

項目	影響	制約、注意点
使用地域	破損	条件付可地域：積雪地域：積雪限度量参照(P.579) 使用注意地域：海抜500m以上の高地（当社営業所に相談）
防火関連	法規	●スカイシアターは耐火構造物ではありません。耐火建築物への設置はご遠慮ください。 ●建築基準法第22条の地域や準防火地域の建物に設置する場合には、ガラスの仕様について建築予定地域を管轄する確認検査窓口に確認の上、商品選定してください。
設置場所	雨漏れ 破損 故障 結露	適用屋根勾配：2～17.5寸(11～60度) 適用屋根勾配を外れた場合、 ・結露水の落下 ・本体の落下 ・雨漏れ の恐れがあります。 設置禁止場所：浴室及び浴室類似環境となる洗面所等高温・多湿になる所／煙突状納り等熱だまりになる所 ・湿気こもりによる結露の恐れがあります。／軒下の真下 ・屋根からの落下物による破損の恐れがあります。
	熱割れ	窓ガラスに日光の直射を受けると、照射された部分は吸熱のため高温となり膨張します。一方、周辺のサッシにのみ込まれた部分や、影の部分はあまり温度上昇せず低温のままとなります。この低温部は、高温部の熱膨張を拘束し、結果としてガラス周辺部に引張応力が発生します。この熱応力は被照射部と周辺部との温度差、すなわち板内温度差に比例し、ガラスのエッジ強度をこえる引張応力が発生すると熱割れとなります。 **熱割れの防止** ●室内側に熱だまりができ、ガラスが高温となるような部位への取り付けは避けてください。 ●ガラス面への日射が均一でなく部分的に日陰ができるとガラス板内の温度分布が変わり、影のない場合に比べて発生熱応力が大きくなり、熱割れが発生しやすくなります。このような部分への取り付けは避けてください。 ●暖房用エアーを直接ガラスに当てたり、強い照明を当てたりしないでください。 ●ガラス面に紙やフィルムを貼ったり、ペンキを塗ったりしないでください。その部分の日射吸収率が極端に大きくなります。 ●網入りガラスは金網が含まれているため、熱膨張率が周囲のガラスと異なり、エッジ強度が一般ガラスの半分程度しかありません。防火上の制限がない場合は、合わせガラスを使用してください。
保管取付け	破損 雨漏れ	必須事項：標準施工 本体枠に野地板が垂直／水切りの設置／積雪地域：ジャンプ台設置（※納まり図参照） 禁止事項：上下逆に取付け（※上側表示を確認）／ガラス面に荷重をかける／高温となる屋根に放置（※日陰に保管）
電気工事(TT電動型のみ)	安全 故障	必須事項：内装工事前に打ち合わせ／専用コード使用（※リモコンの場合は不要）／専用スイッチ使用（※スイッチの改造不可）
備考		●ガラス破損時の有償メンテナンス部材を用意しております。 ・TT(電動型・手動型):障子ごとの交換になります。 ・TF型:ガラスと部品の交換になります。必ず工場に交換用のガラスを発注してください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

電気工事についてのご注意（TT電動型のみ）

●電気工事店様との打ち合わせは、内装工事前におこなってください。
●電気配線工事は屋内配線となります。内装工事前に配線工事を依頼してください。
●配線には必ず専用コードを使用してください。
●スカイシアター本体のアース線を必ず接地してください。

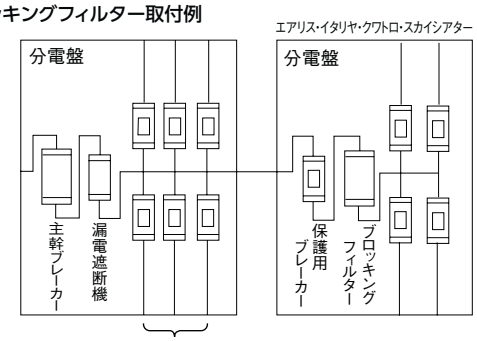
スイッチの取り付けについて

●スイッチにはスカイシアターTT電動型専用スイッチを使用してください。専用スイッチ以外は使用できません。また専用スイッチの改造は故障の原因となるので、おやめください。
●配線は必ず専用の接続コードを手配して使用してください。
●以下のような場所へのスイッチ取り付けは避けてください。
◆浴室など湿気の多い場所や屋外など雨に濡れる場所。
◆直射日光の当る場所や暖房器具のそばなど高熱になる可能性がある場所。
◆腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、薬品を常時使用する場所など。
●スイッチボックスを使用する場合、温度センサー付壁スイッチ、温度センサー付アダプタともに、各1個取り付けるために2個用スイッチボックス（深型）が必要です（別途市販品）。
●スイッチを壁に直付けする場合、壁パネルは厚さ10mm以上必要です。
●押え金具を使用する場合は、平型パネル押え金具（別途市販品）を使用してください。

集中制御について

●事前にお客様とシステムについて打ち合わせをしてください。
●分電盤にブロッキングフィルター（オプション）を必ず取り付けて専用回路にしてください。

ブロッキングフィルター取付例



●ブロッキングフィルターのアンペアに応じて保護用ブレーカーを設置してください。
●電気工事の詳細については別資料として、電気工事のご案内マニュアルを用意しています。最寄の当社営業所まで申し付けてください。「集中制御システム電気工事のご案内」

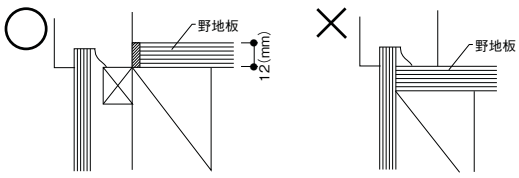
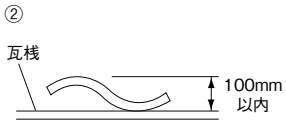
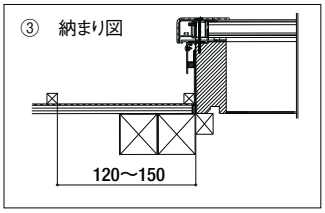
●集中制御は、セントラルコントローラーと、制御対象の各窓に1個ずつのアダプタが必要となります。
●個別操作は、1個のスイッチで複数のスカイシアターの開閉操作はできません。

フィルター仕様一覧

フィルター名	使用目的	形状	商品コード	取付け方法	フィルターが必要な電気製品	仕様	
60A ブロッキングフィルター	●隣の住宅に信号を送らないようにする ●外から雑音（ノイズ）が入ってこないようにする ●単相3線200Vの場合に、異相間の信号連結をする		EASY301	分電盤に取付け、集中制御専用回路の前に接続	——	電源電圧	AC100/200V、50/60Hz
						定格電流	単相3用60A
						重　量	900g

施工上のご注意

水切りセットの取付けについて

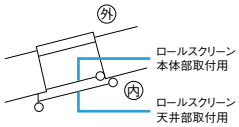
コロニアル用、瓦用・厚瓦用共通	必須事項 取付け前に標準施工であることを確認  ※標準施工は本体木枠に野地板が垂直にあたる
瓦用・厚瓦用共通	①高さ100mm以内の瓦で、瓦桟を使う場合にご使用できます。 ※スパニッシュ瓦等には使用できません ②瓦桟の高さは15～18mmに設定してください ③本体と瓦桟との距離は120mm～150mmにしてください （瓦との取り合いでエプロン材の長さが足りない場合は、厚瓦用をお使いください:瓦桟からの高さが60mm以上の瓦の場合は厚瓦用をおすすめします） ②  ③ 納まり図 

日除けと網戸の取付け上のご注意

単独使用の場合

オプション			TT（電動型・手動型）		TF型	
ロールスクリーン（電動・手動）	標準タイプ	本体部取付用	○		○	
	高遮蔽タイプ	天井部取付用	○	熱だまりを防ぐためガラス面より200mm以上離して取付ける。	○	熱だまりを防ぐためガラス面より200mm以上離して取付ける。

■ロールスクリーン取付位置



■ロールスクリーン製作制限

手動	天井部取付用	451≦rsH≦1,450	469≦rsW≦1,500
	本体部取付用	352≦rsH≦1,252	317≦rsW≦1,292
電動	天井部取付用	385≦rsH≦1,285	576≦rsW≦1,326
	本体部取付用	365≦rsH≦1,265	556≦rsW≦1,306

※電動天井部取付用:最大面積 rsH×rsW=1.16m^2
電動本体部取付用:最大面積 rsH×rsW=1.12m^2
高遮蔽タイプは天井部取付用のみ
「rs」は、ロールスクリーンの出来寸法

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

コーディネート商品

基本寸法／納まり参考図

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

C O N T E N T S

	在　来	204
単体引違い窓半外付型3本レール3枚建(サーモスLタイプ)	586	–
単体引違い窓外付型(サーモスLタイプ)	590	–
シャッター付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)	592	–
雨戸付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)	594	–
オーニング窓(サーモスLタイプ)	600	656
台形FIX窓(サーモスLタイプ)	602	658
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)	603	659
居室用出窓LJ型(サーモスLタイプ)	604	660
居室用出窓LB型(サーモスLタイプ)	606	662
居室用出窓LL220型(サーモスLタイプ)	608	664
キッチン用出窓KL220型(サーモスLタイプ)	610	666
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)	614	670
オープンウィン スライディング(サーモスLタイプ)	624	680
オープンウィン フォールディング(サーモスLタイプ)	629	685
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)	632	–
ガゼリアN　エア・スライド(サーモスLタイプ)	638	–
ガゼリアN　スライド(サーモスLタイプ)	639	–
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)	644	–
スカイシアター	648	–

単体引違い窓 半外付型 3本レール3枚建(サーモスLタイプ)

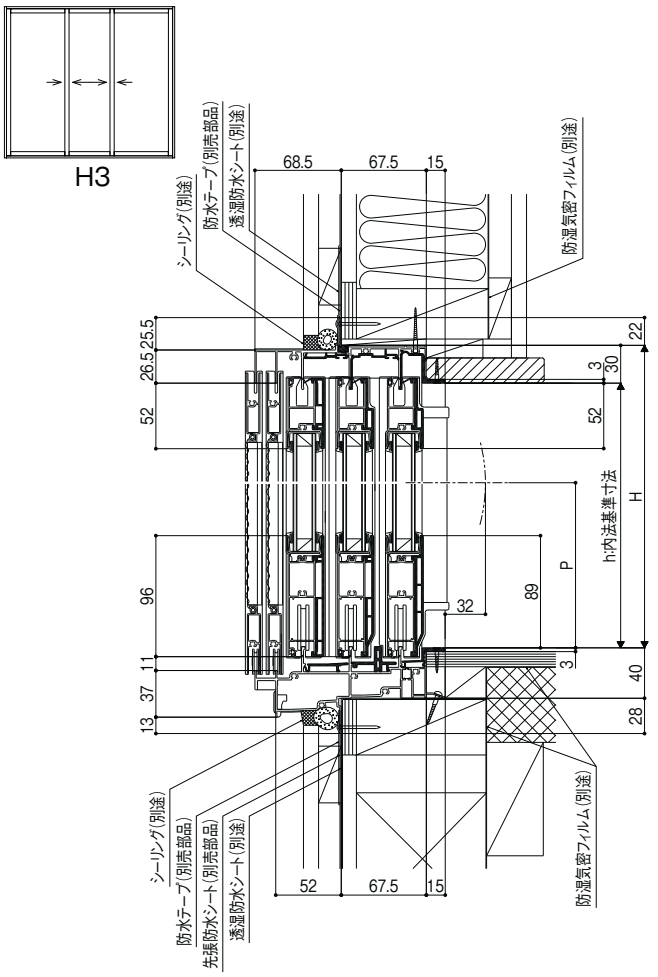
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来

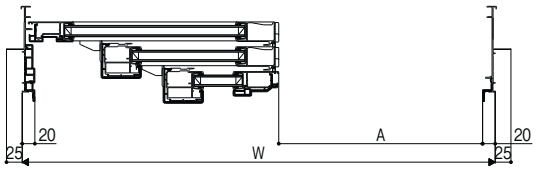
縮尺:1／6

縦断面図



E025A21001A

引違い窓　3本レール
障子開口寸法(単位mm)

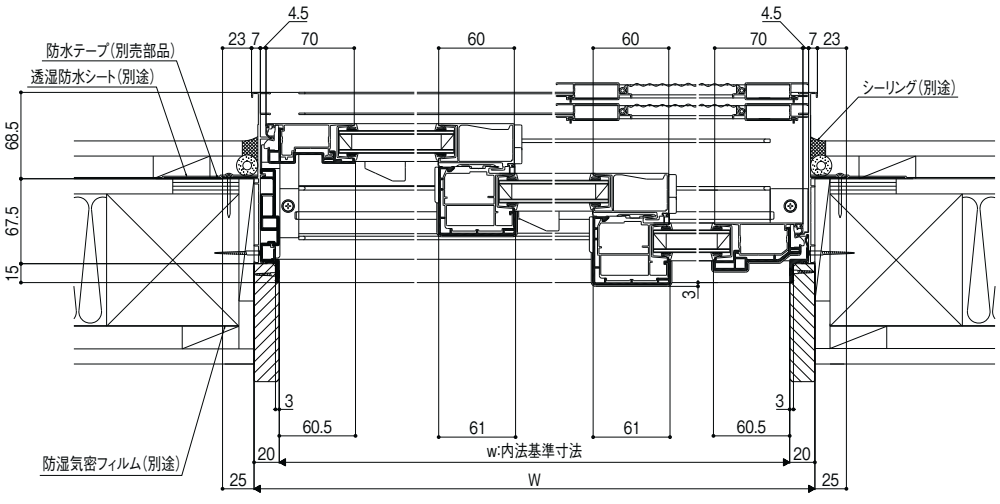


<3枚建>

	W呼称	W	開口寸法A
関東間	165	1690	953
	256	2600	1559.5
関東間入隅	251	2550	1526.5
関西間	180	1845	1056.5
	186	1900	1093
	281	2850	1726.5
九州・四国間	174	1780	1013
	176	1800	1026.5
	270	2740	1653
W特注寸法		1260~4000	2W／3−173.5

E025G19001C

横断面図



E025A21002C

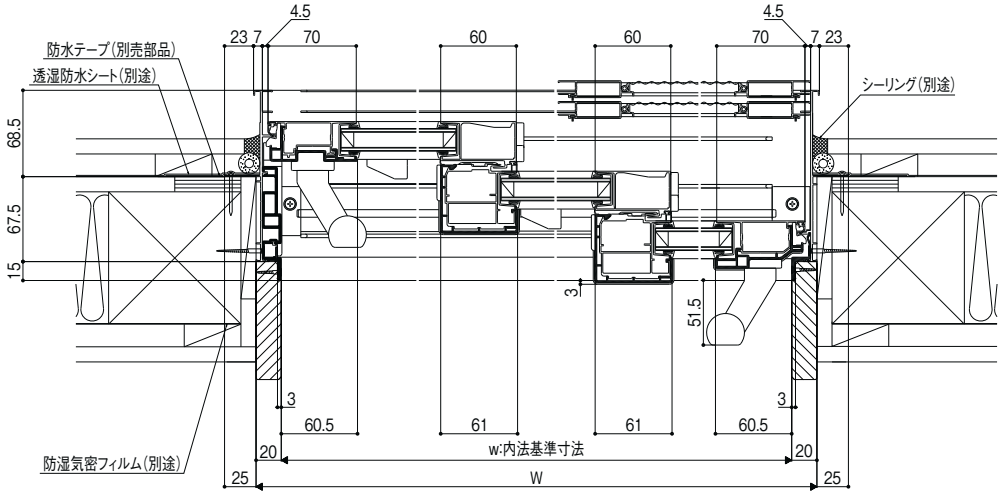
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来

縮尺:1／6

●セレクト障子(大型把手)

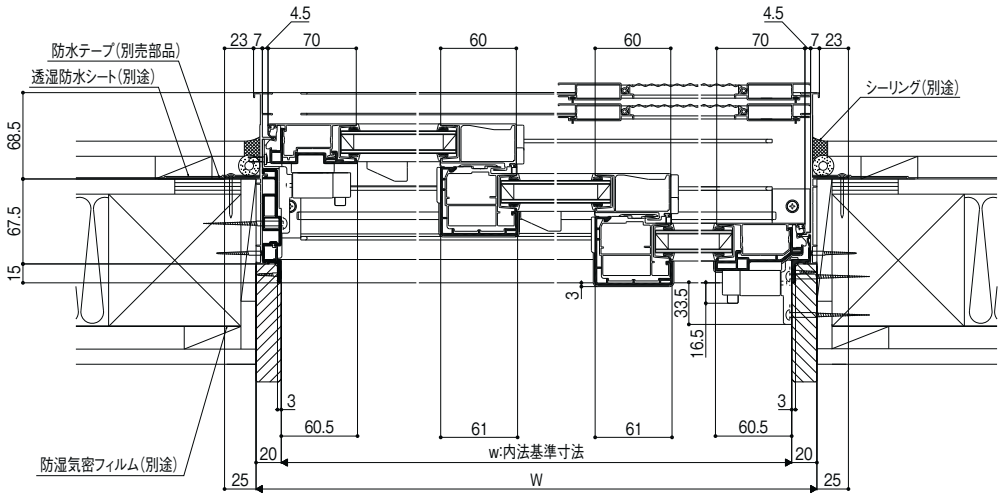
横断面図



E025G11011C

●セレクト障子(戸先錠)

横断面図



E025G11012C

単体引違い窓 半外付型 3本レール3枚建(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

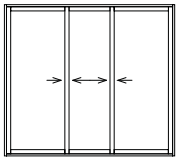
施工上の注意:巻末参照

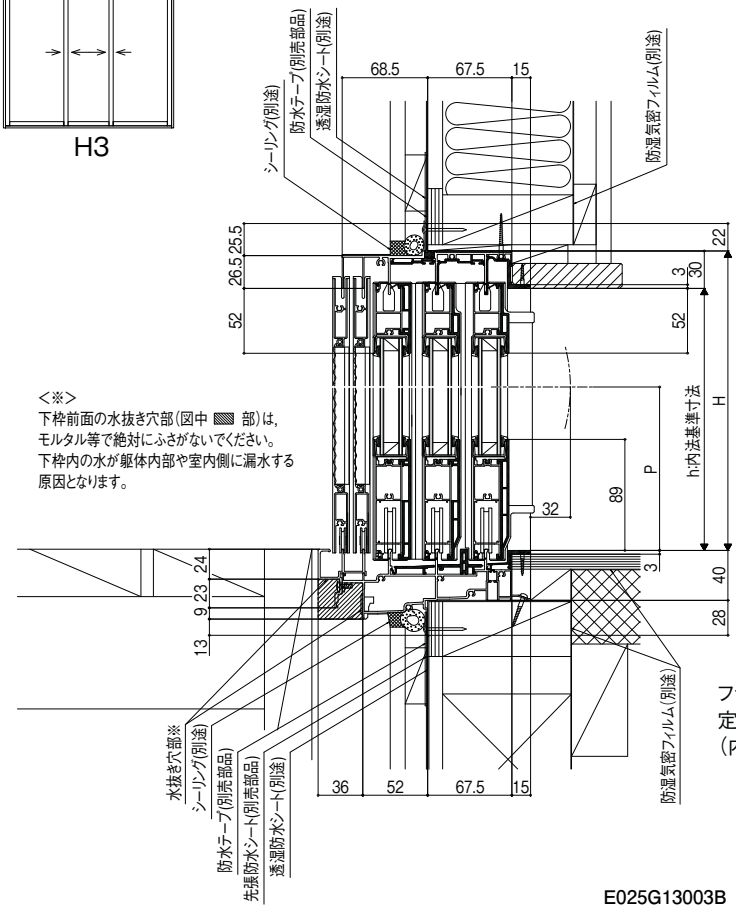
在来

縮尺:1／6

●デッキ納まり参考例

縦断面図

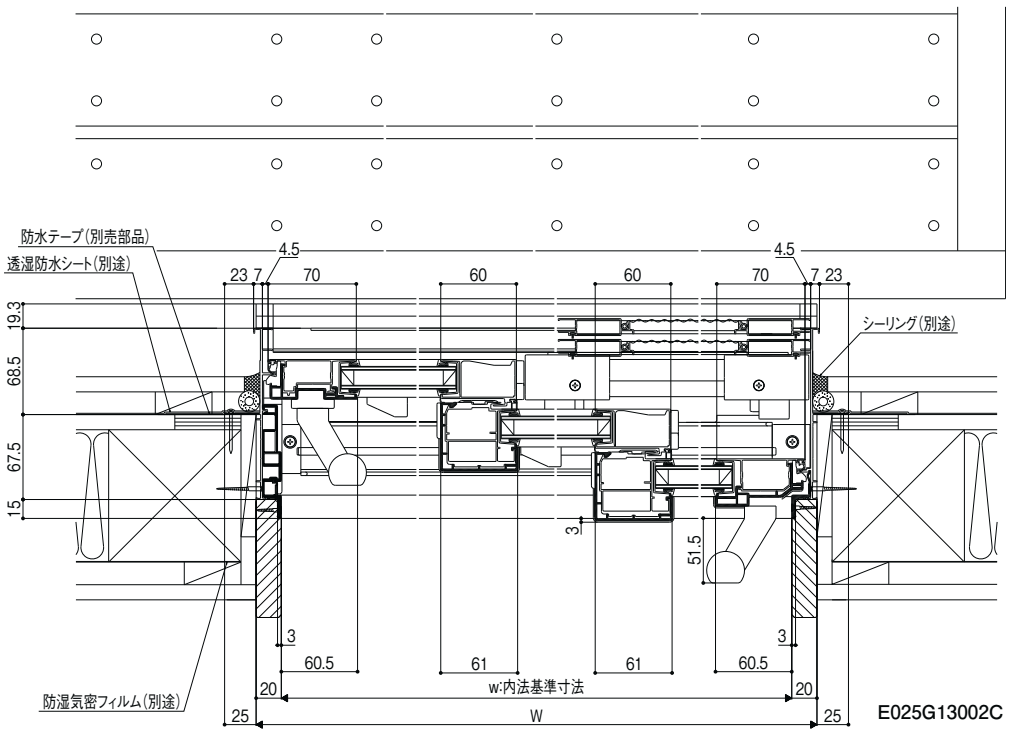




フラットアタッチメントは外障子固定用とデッキ納まり用のみの設定となっております。
(内障子固定用の設定はありません)

E025G13003B

横断面図



E025G13002C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

単体引違い窓外付型(サーモスLタイプ)

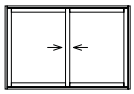
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

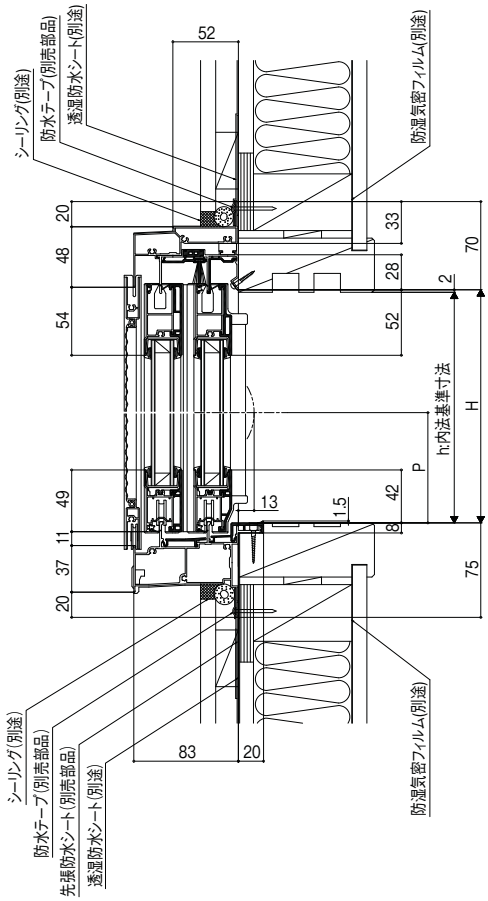
在来マド

縮尺:1／6

縦断面図



HST

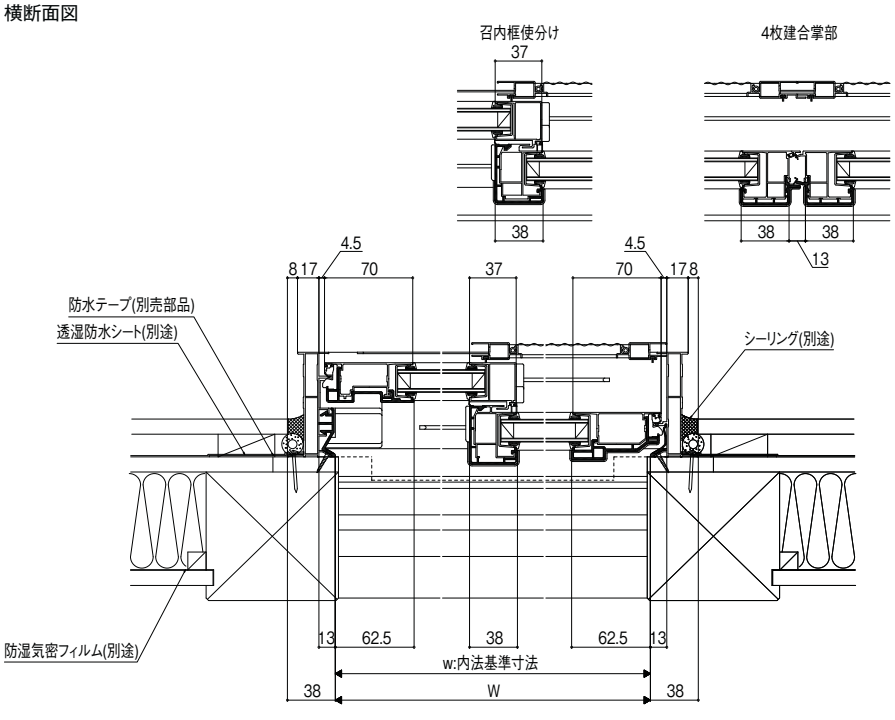


C870G15001

クレセント位置

H呼称		H	クレセント位置:P
マド	03	302	106
	05	502	206
	07	702	306
	09	902	406
	11	1102	506
	13	1352	631
	15	1552	731
	H特注	271~294	102
		295~1578	H/2-45
テラス	18	1802	800
	20	2002	800
	22	2202	800
	H特注	1478~1772	H-973
		1773~2468	800

横断面図



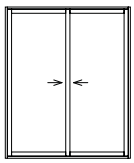
C870G15002

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

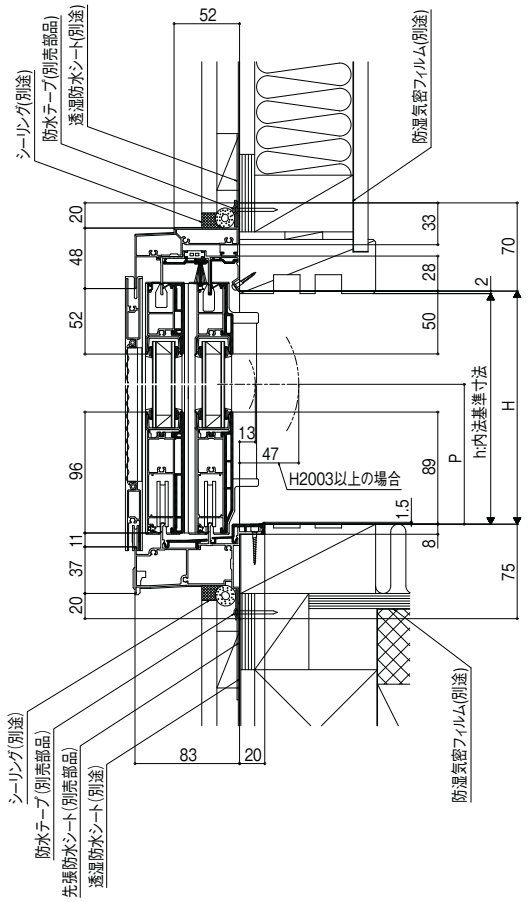
在来テラス

縮尺:1／6

縦断面図



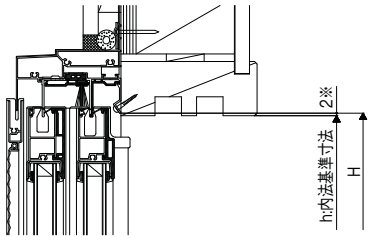
HST



C870G15003

上枠納まり詳細図

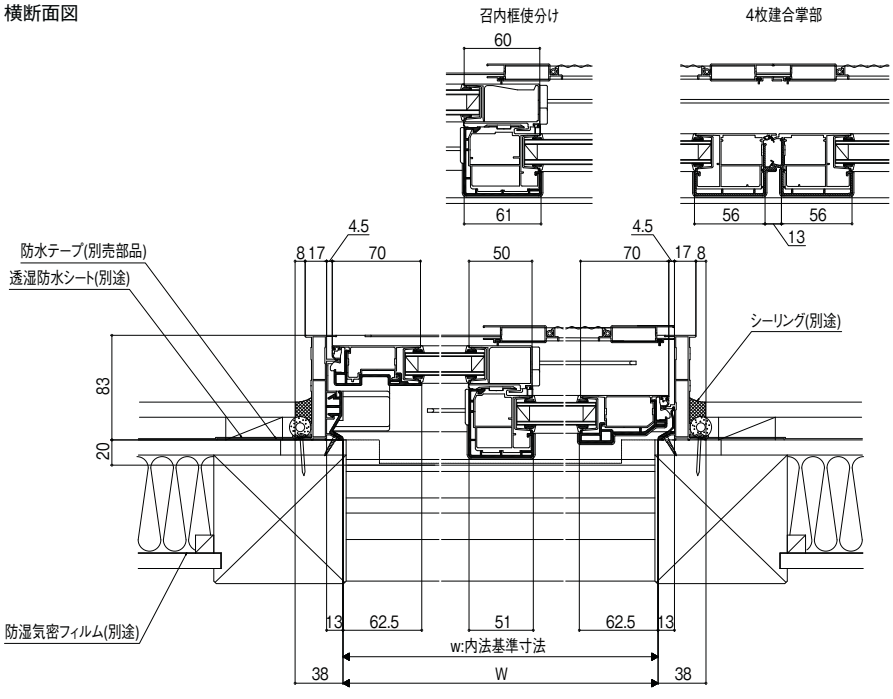
クレセント位置はP.590参照



※上枠のチリ寸法は6mm以下で納めてください。
(障子の建込みが室内側から出来なくなります)

C870G15006

横断面図



C870G15004

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シャッター付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)

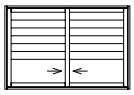
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

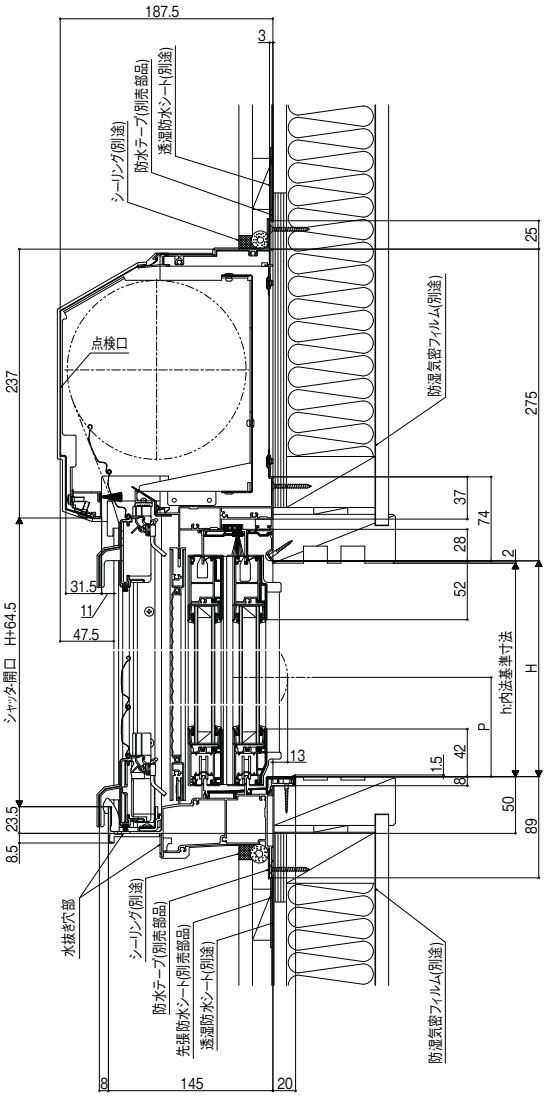
在来　イタリヤ マド

縮尺:1／6

縦断面図



HSST



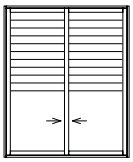
E460G10501

在来　イタリヤ テラス

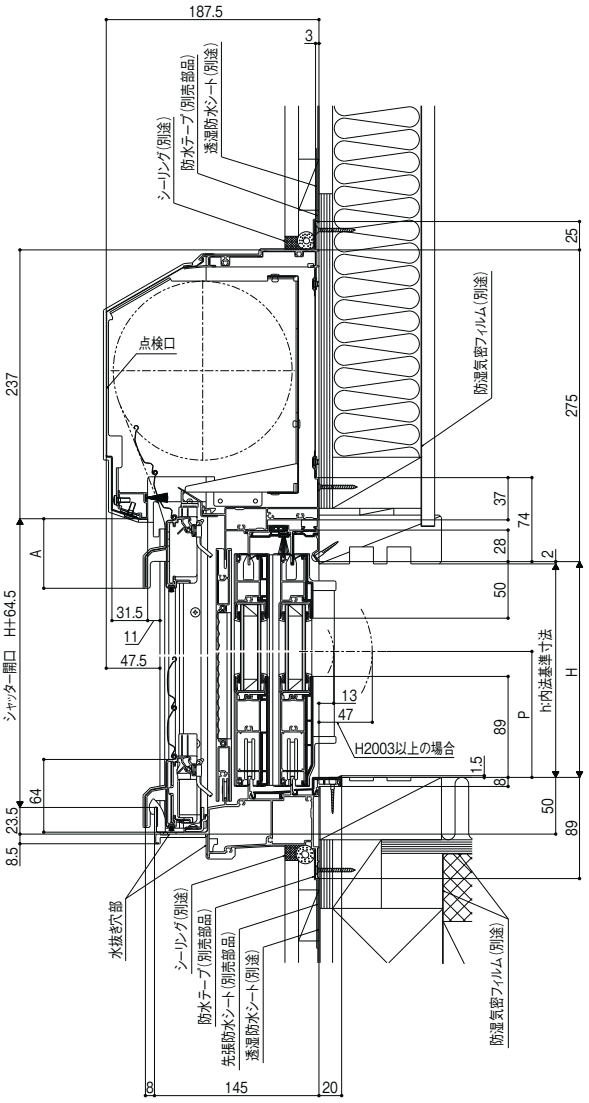
縮尺:1／6

クレセント位置はP.590参照

縦断面図



HSST



E460G10002

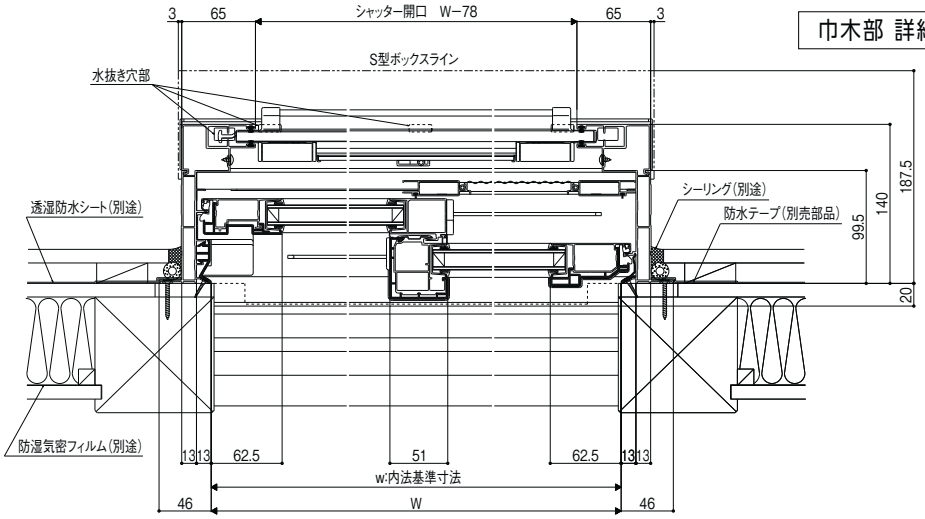
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来　イタリヤ テラス

縮尺:1／6

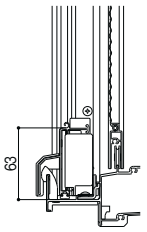
横断面図

クレセント位置はP.590参照



E460G10007

巾木部 詳細図(マルチ電動・リモコン電動)



E460G10003

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓 (オペレーター)
縦すべり出し窓 (カムラッチ)
横すべり出し窓 (オペレーター)
横すべり出し窓 (カムラッチ)
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓 (外押縁タイプ)
FIX窓 (内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル 代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール (サーモスLタイプ)
引違い窓外付型 (サーモスLタイプ)
オーニング窓 (サーモスLタイプ)
台形FIX窓 (サーモスLタイプ)
サークルFIX窓 (サーモスLタイプ)
出窓 (サーモスLタイプ)
シンプルアートII (サーモスLタイプ)
オープンウィン (サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ (サーモスLタイプ)
ガゼリアN (サーモスLタイプ)
断熱土間引戸 (サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

雨戸付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

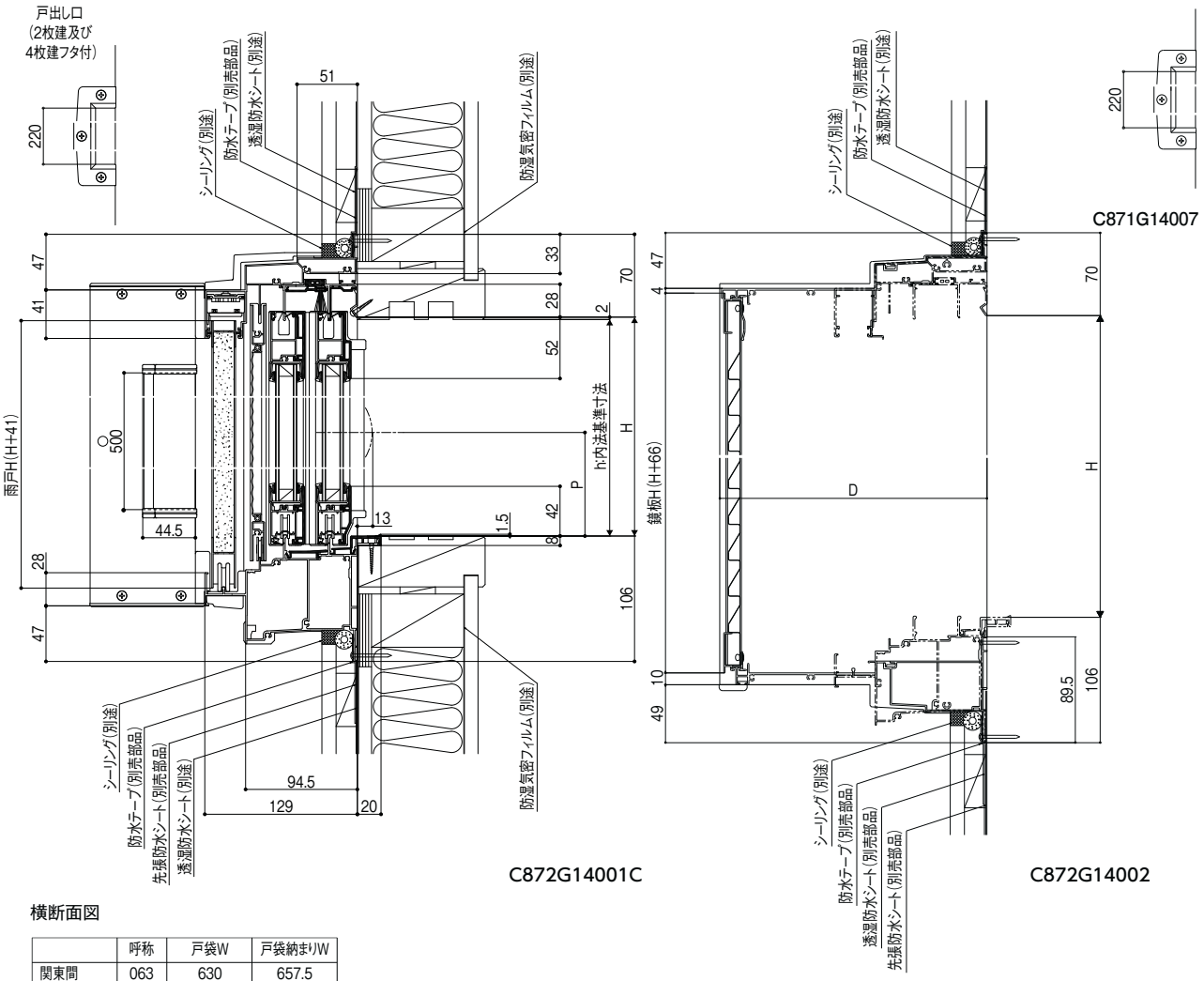
在来マド　鏡板付戸袋

縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.590参照

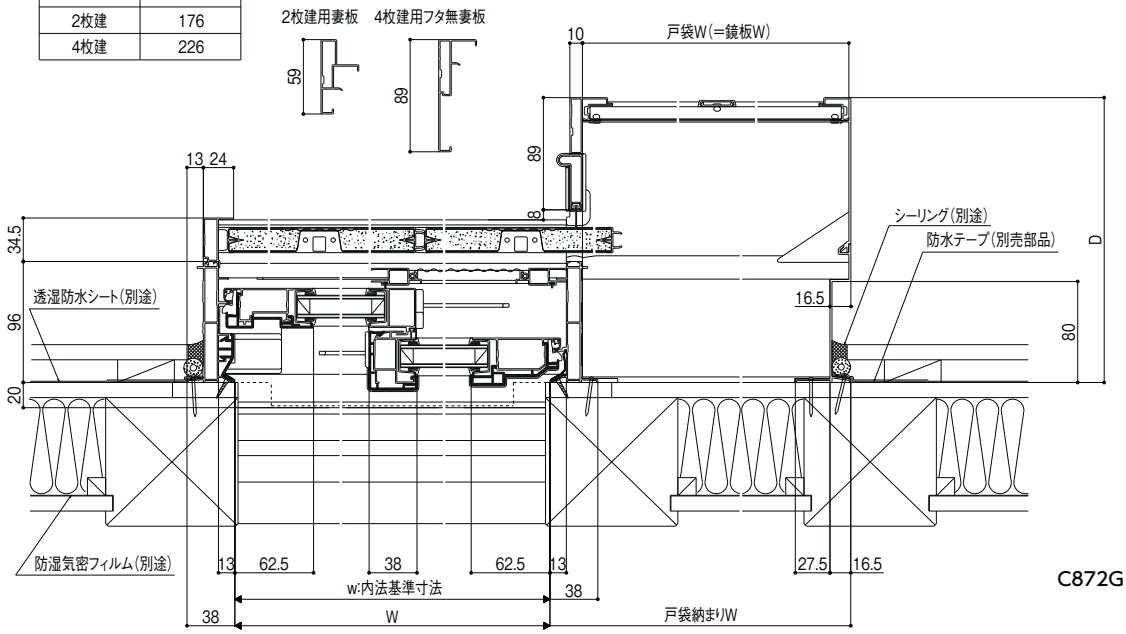
HAST



横断面図

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	630	657.5
	094	945	972.5
関西間	102	1020	1047.5
九州・四国間	099	990	1017.5

	D
2枚建	176
4枚建	226



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

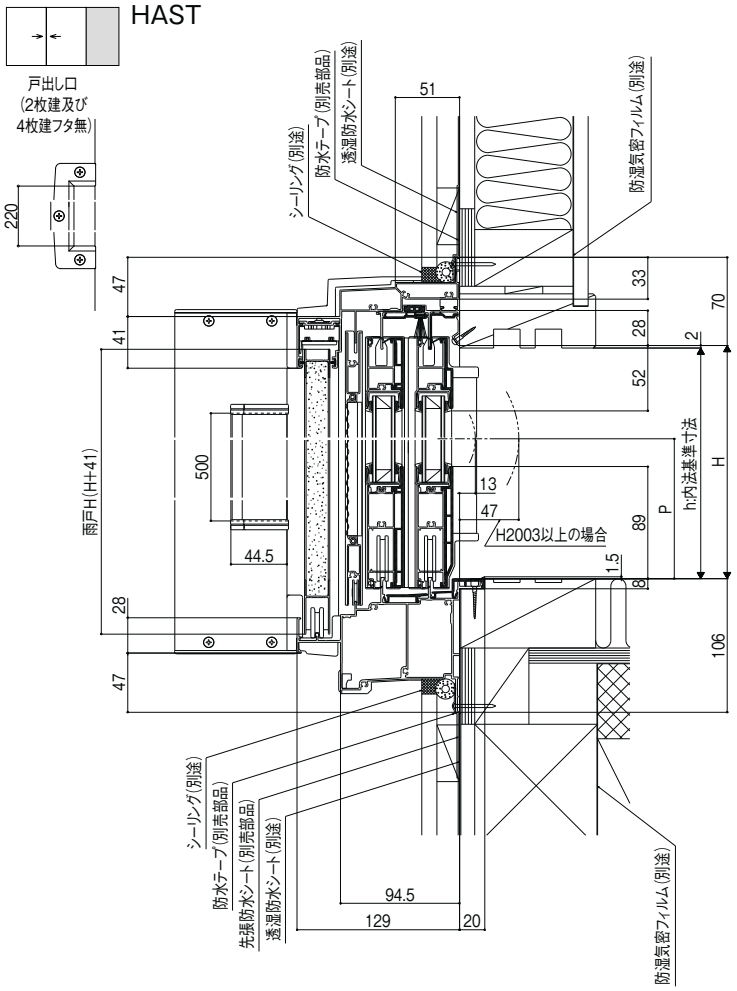
在来テラス　鏡板付戸袋

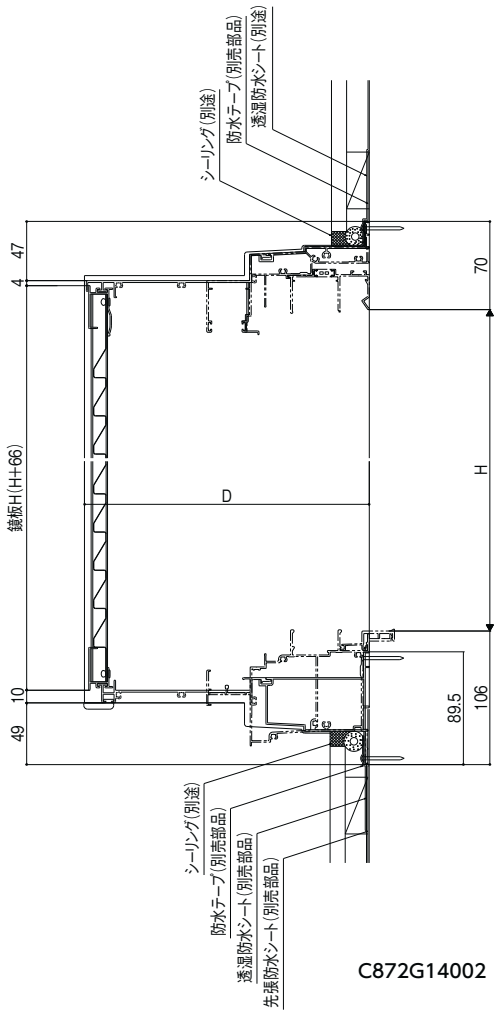
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.590参照

HAST

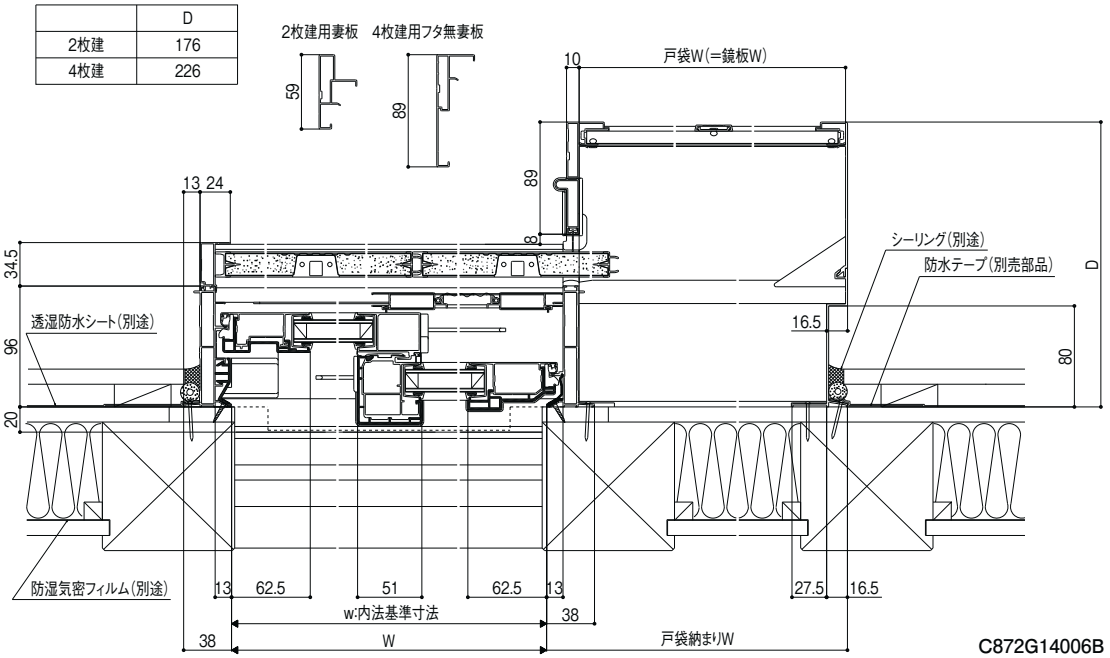




横断面図

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	630	657.5
	094	945	972.5
関西間	102	1020	1047.5
九州・四国間	099	990	1017.5

	D
2枚建	176
4枚建	226



雨戸付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来テラス　鏡板付連窓戸袋

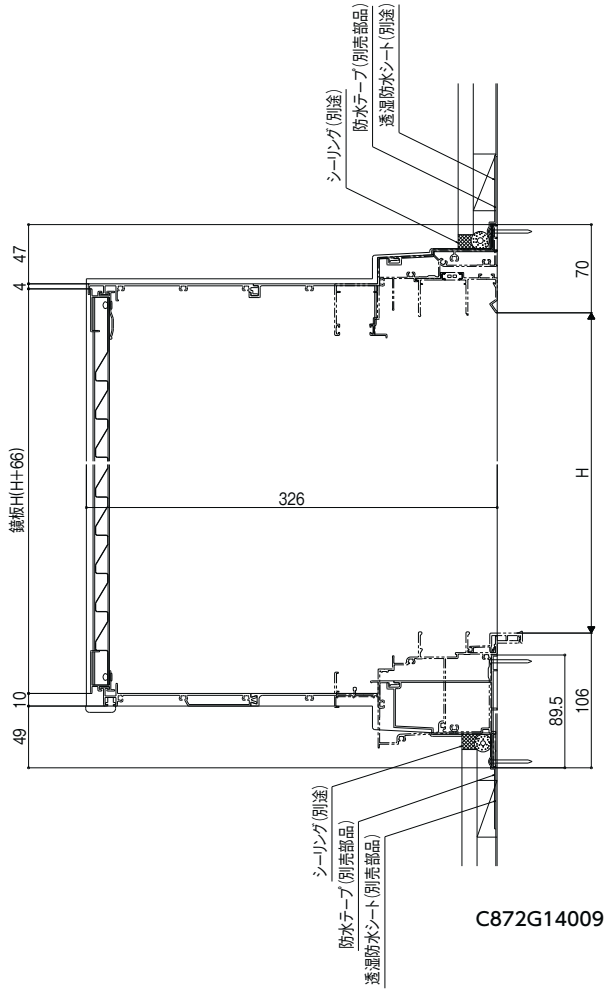
縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.590参照

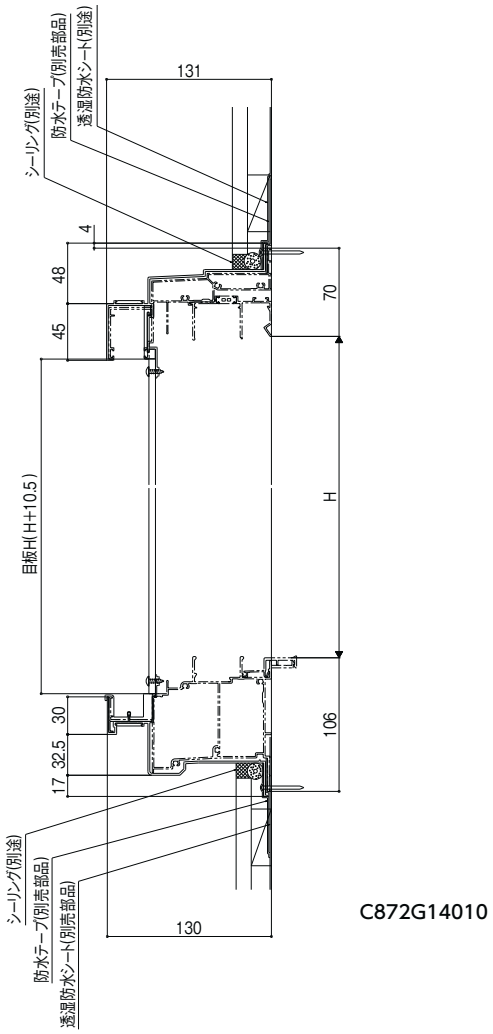
HAST

（戸袋部）



C872G14009

（ジョイント部）

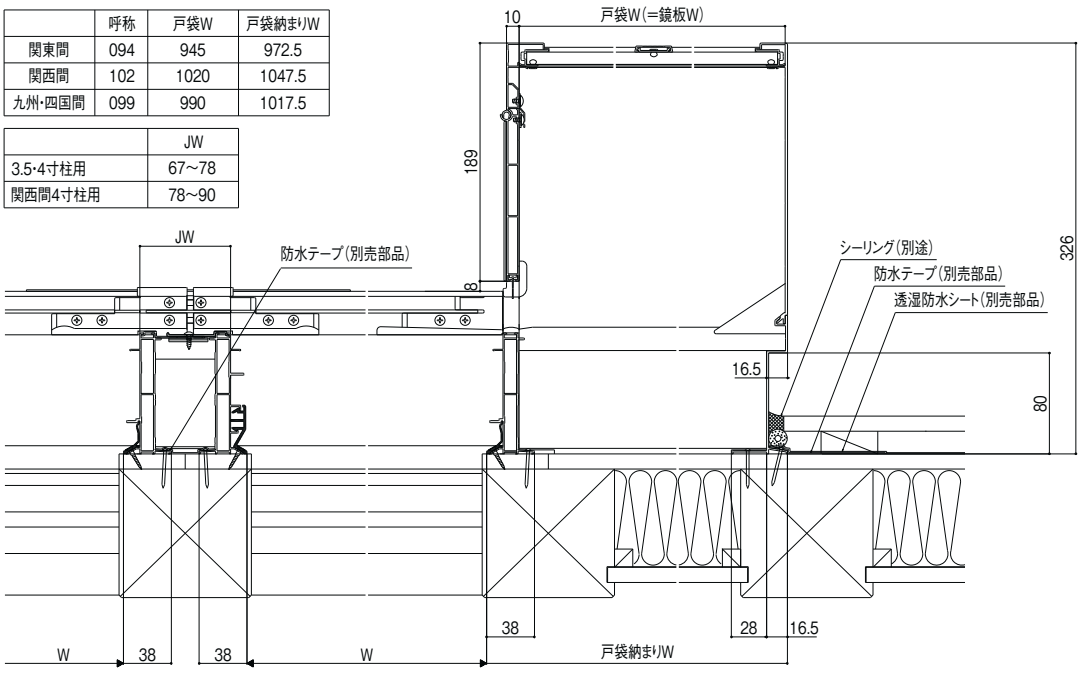


C872G14010

横断面図

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	094	945	972.5
関西間	102	1020	1047.5
九州・四国間	099	990	1017.5

	JW
3.5・4寸柱用	67~78
関西間4寸柱用	78~90



C872G14011

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

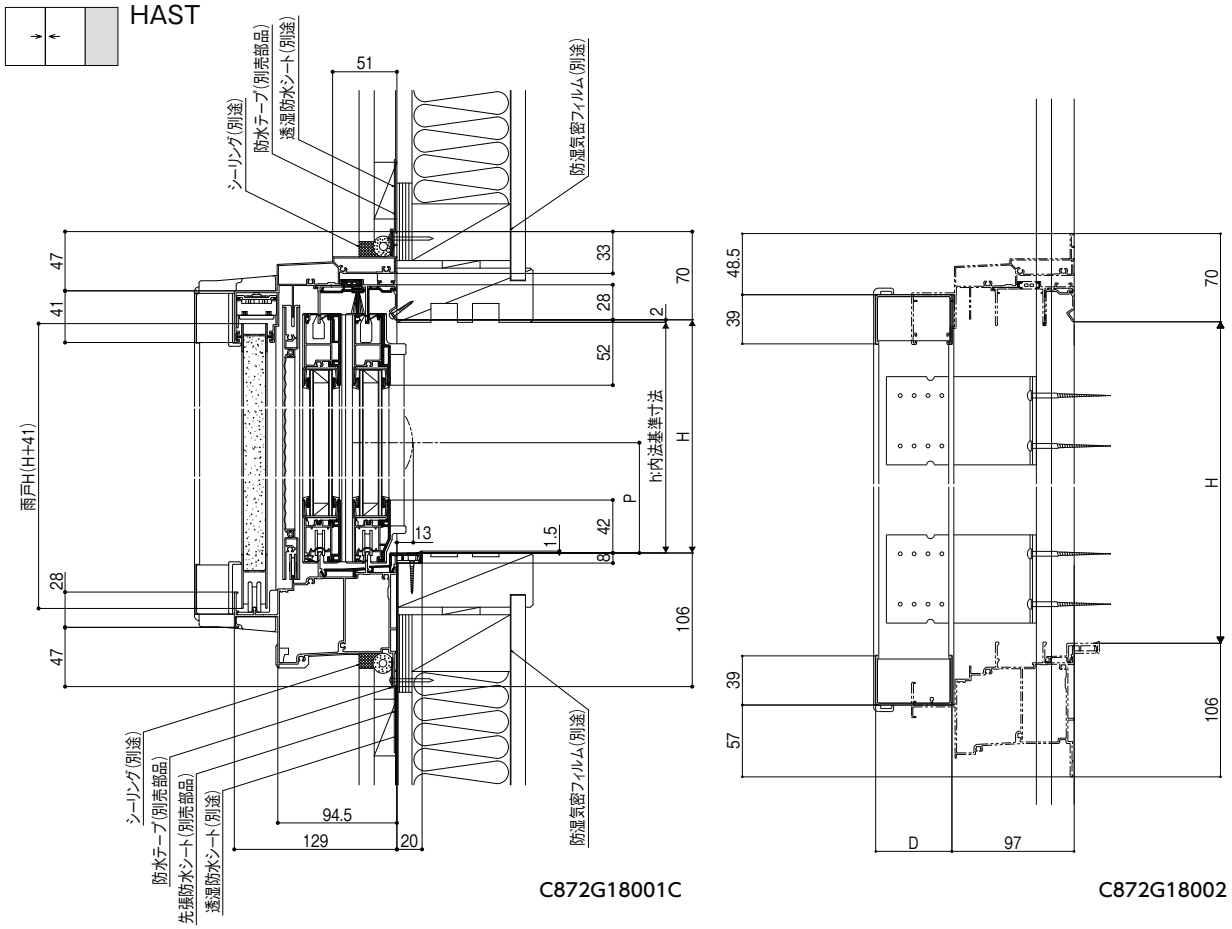
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来マド　鏡板無戸袋

縮尺:1／6

縦断面図

クレセント位置はP.590参照

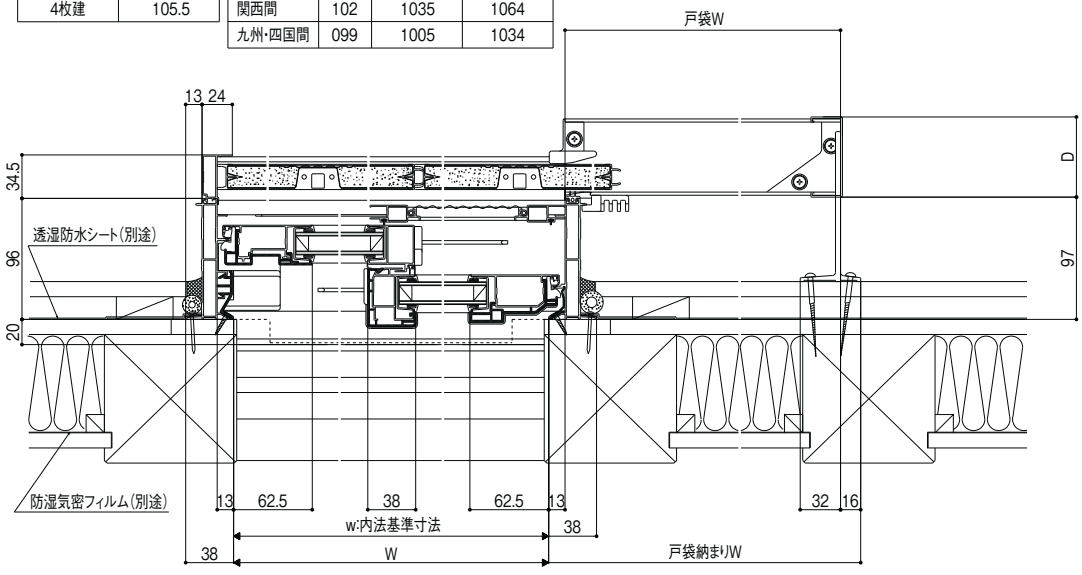


C872G18001C　　C872G18002

横断面図

	D
2枚建	63.5
3枚建	84.5
4枚建	105.5

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	645	674
	094	960	989
関西間	102	1035	1064
九州・四国間	099	1005	1034



C872G18003B

雨戸付引違い窓外付型(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

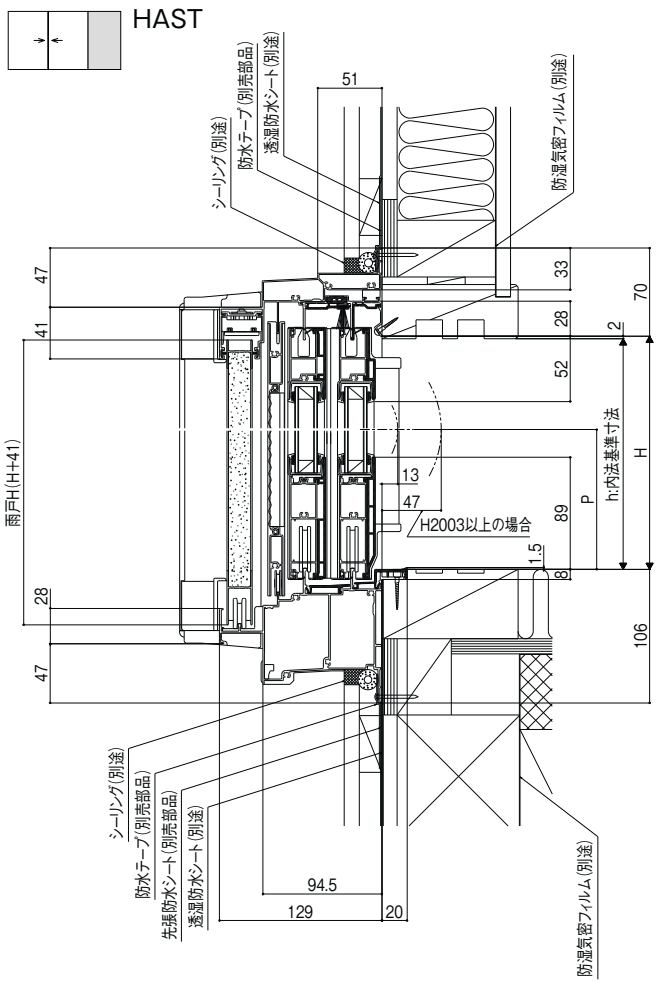
在来テラス　鏡板無戸袋

縮尺:1／6

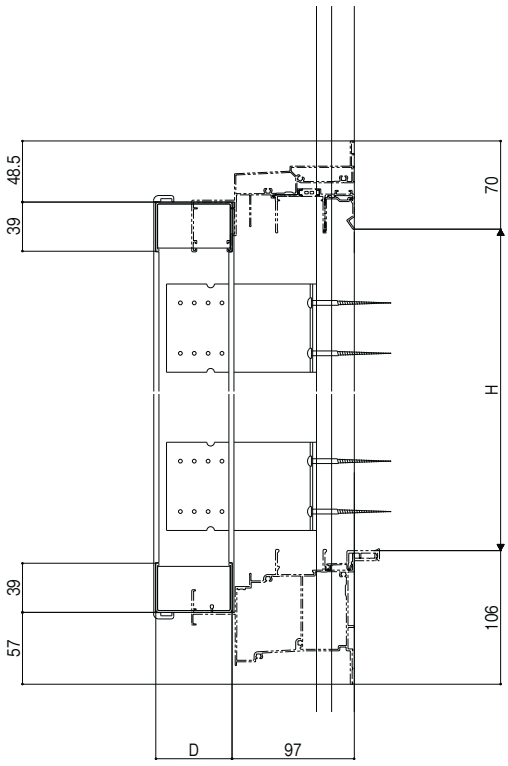
縦断面図

クレセント位置はP.590参照

HAST



C872G18004

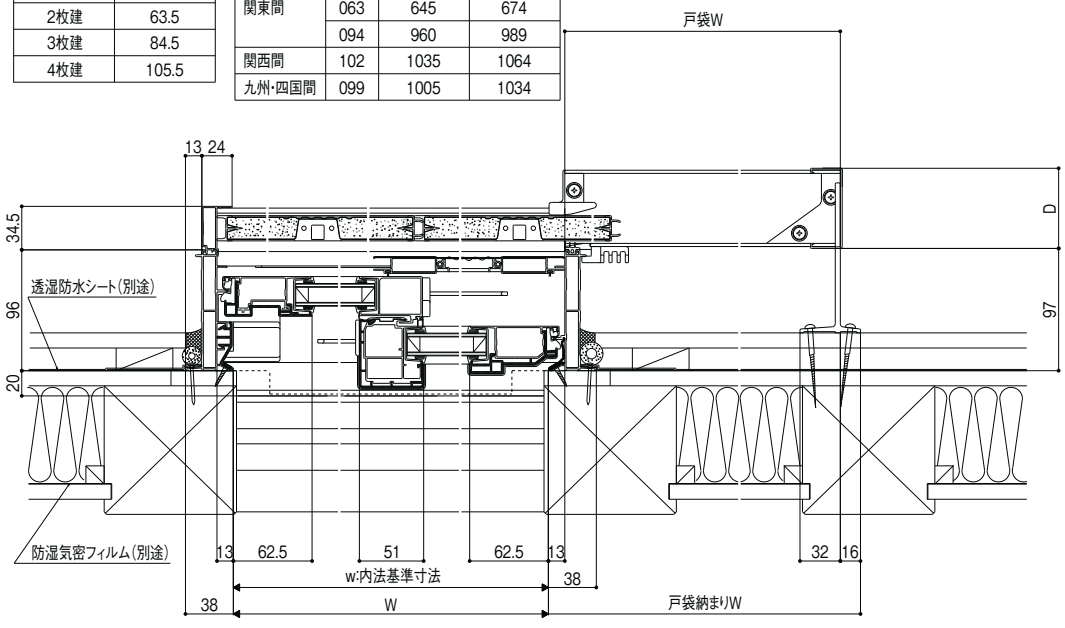


C872G18002

横断面図

	D
2枚建	63.5
3枚建	84.5
4枚建	105.5

	呼称	戸袋W	戸袋納まりW
関東間	063	645	674
	094	960	989
関西間	102	1035	1064
九州・四国間	099	1005	1034



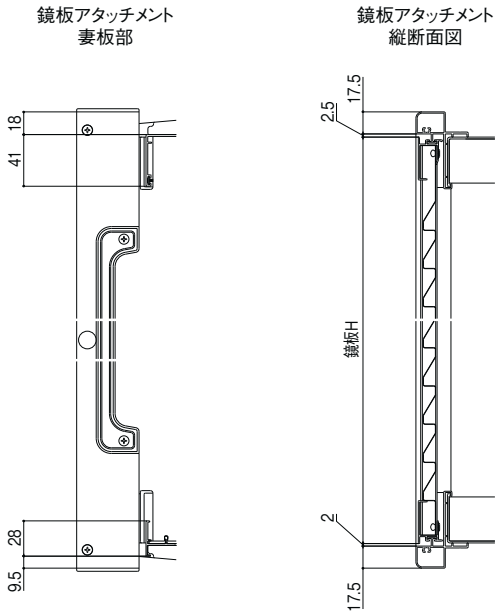
C872G18006B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

鏡板アタッチメント

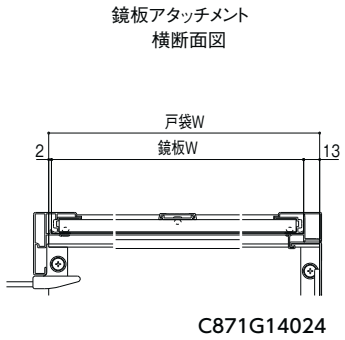
縮尺:1／6

縦断面図



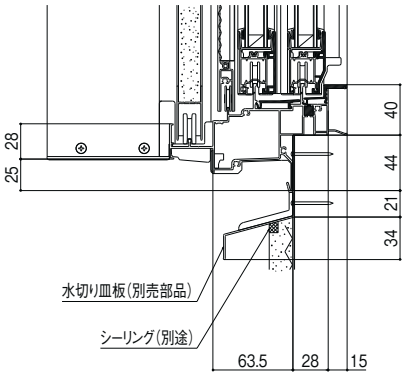
C871G14023

横断面図



C871G14024

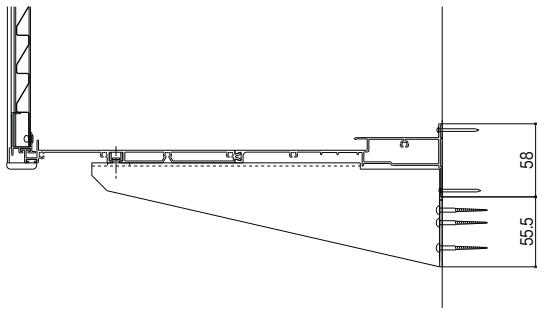
水切り　使用例



C871G14025

鏡板付連窓戸袋

11 枚建　皿板部



C871G14026

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

オーニング窓（サーモスLタイプ）

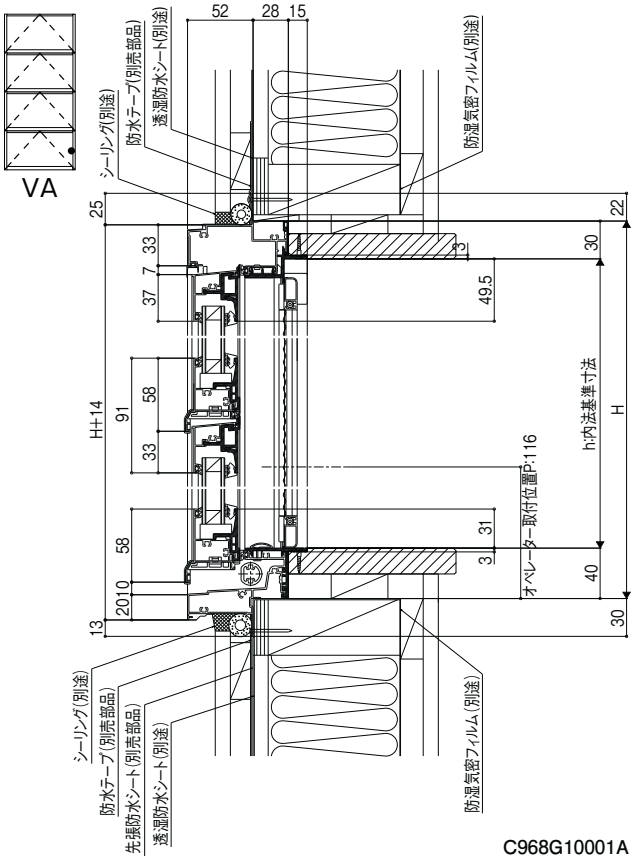
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

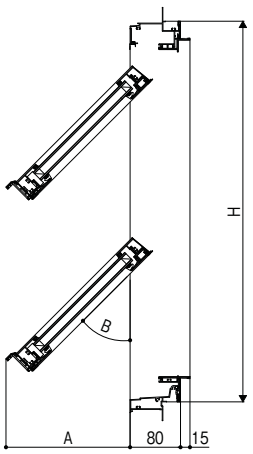
在来

縮尺:1／6

縦断面図



C968G10001A



オペレーターハンドル・チェーン式オペレーターの場合

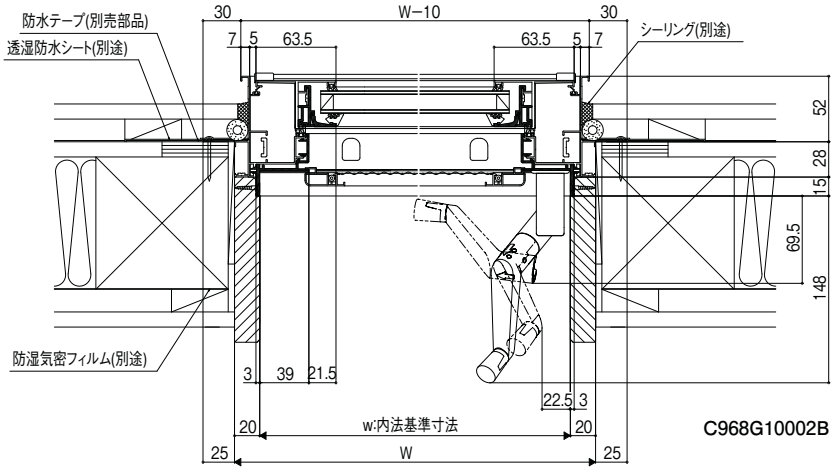
H呼称	H基本寸法	出寸法A	角度B
07	770	234.5	40°
09	970	201.5	
11	1170	184.5	
13	1370	217	
H特注寸法	331.5～467	H×0.643−32.2	
	604～875	H×0.321−12.5	
	875.5～1148.5	H×0.214−6.3	
	1149～1691	H×0.161−3.8	

電動ユニットの場合

H呼称	H基本寸法	出寸法A	角度B
07	770	212	35°
09	970	182	
11	1170	167	
13	1370	195.5	
H特注寸法	377～467	H×0.574−26.5	
	604～875	H×0.287−9.2	
	875.5～1148.5	H×0.191−3.3	
	1149～1691	H×0.143−0.2	

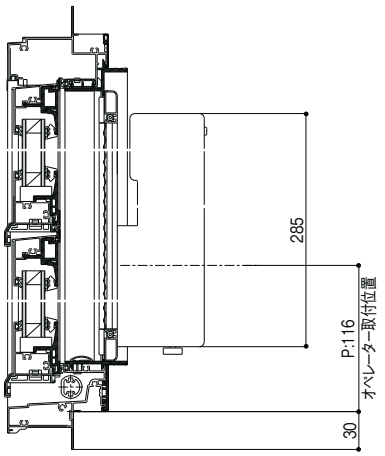
C968G10003_B

横断面図

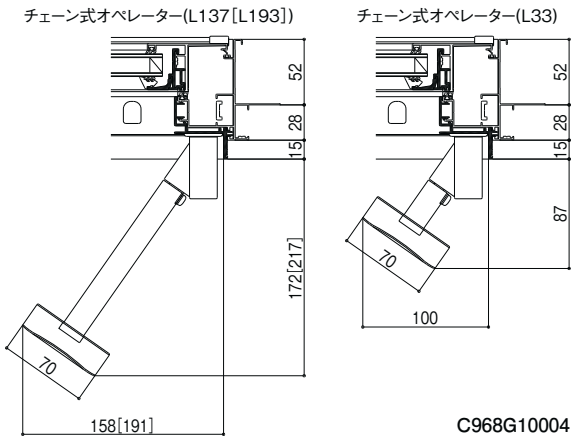


C968G10002B

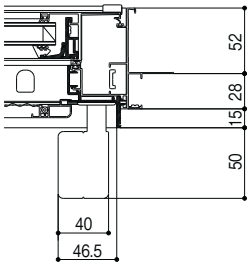
電動ユニット



チェーン式オペレーター基本寸法



C968G10004



D671G10005

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

台形FIX窓（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

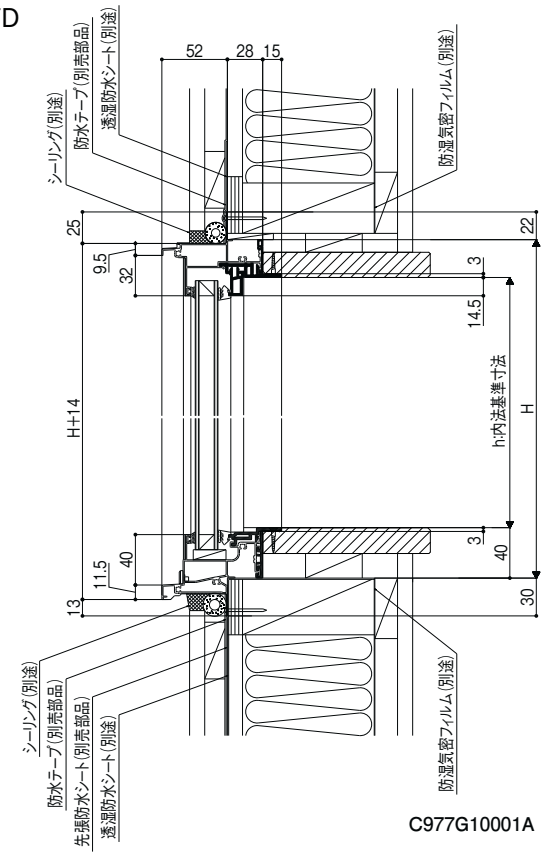
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／6

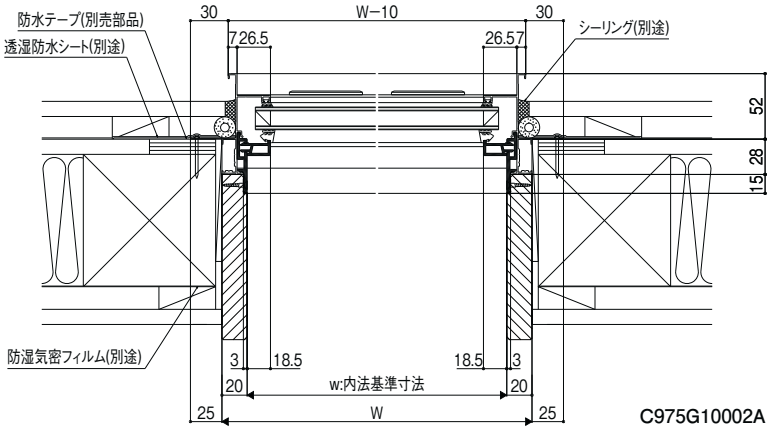
縦断面図

F VFD



C977G10001A

横断面図



C975G10002A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サークルFIX窓（サーモスLタイプ）

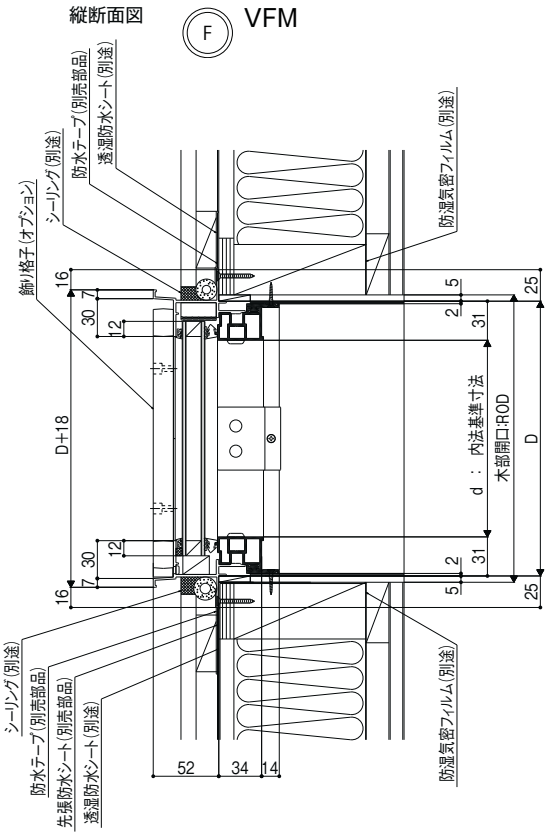
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

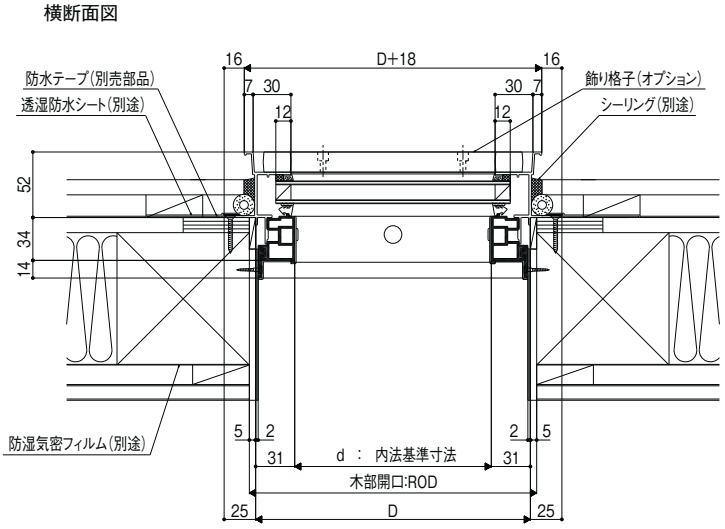
在来　クロス納まり

縮尺:1／6

縦断面図



横断面図

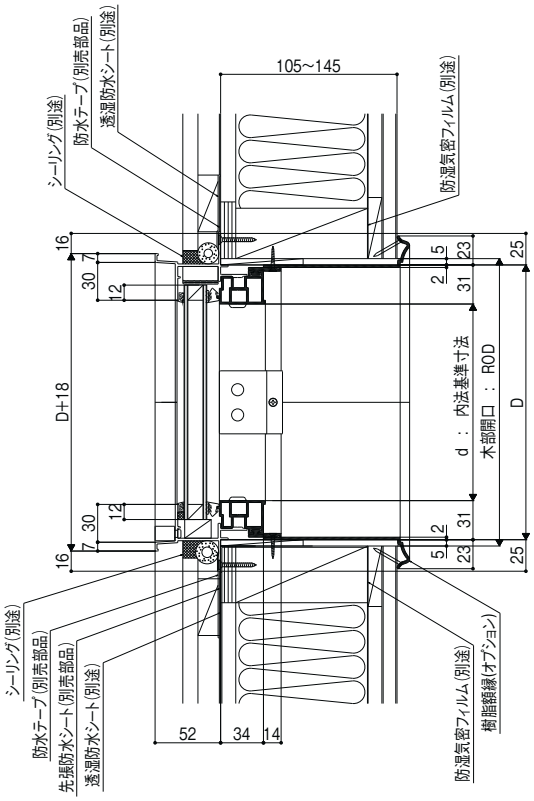


D546G10002A

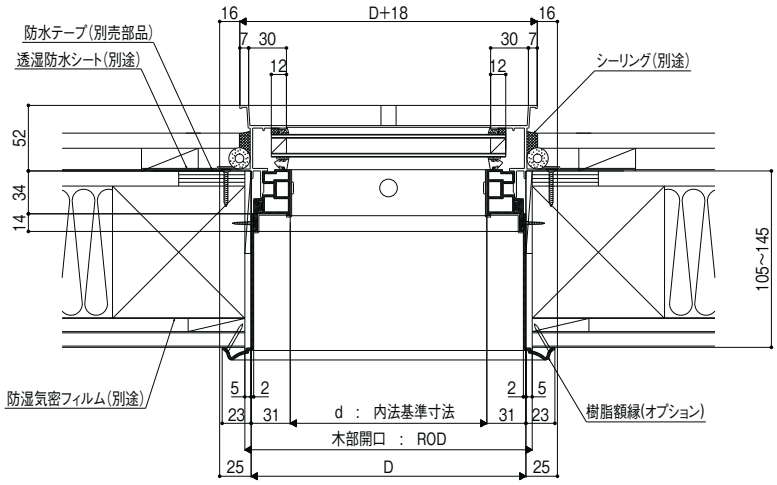
D546G10001A

在来　額縁納まり

縦断面図



横断面図



D546G10004

D546G10003

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

居室用出窓LJ型(サーモスLタイプ)

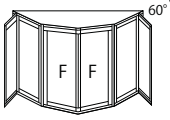
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

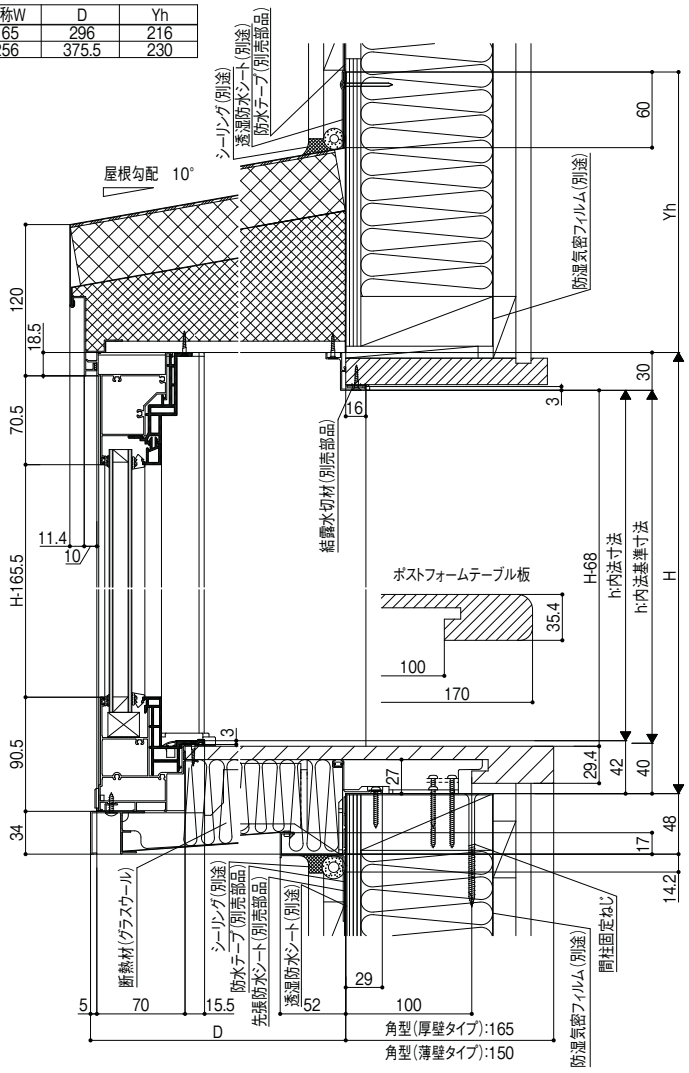
在来

縮尺:1／6

縦断面図
(FIX部)

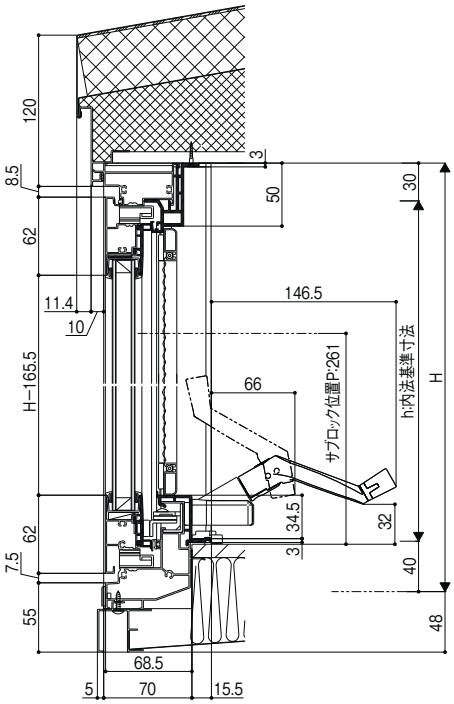


呼称W	D	Yh
165	296	216
256	375.5	230



D441A20001A

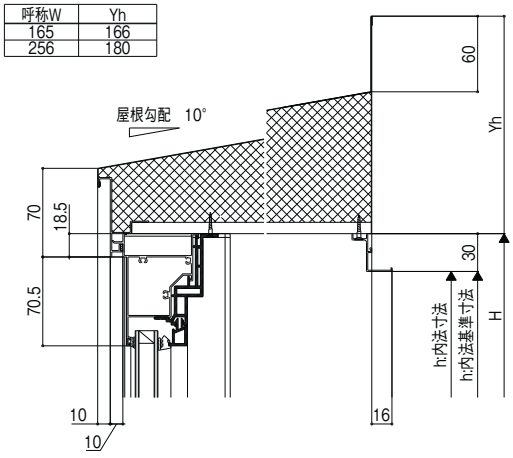
縦断面図
(縦すべり出し障子部)



D441A20002A

縦断面図
(「標準屋根」正面屋根部)

呼称W	Yh
165	166
256	180

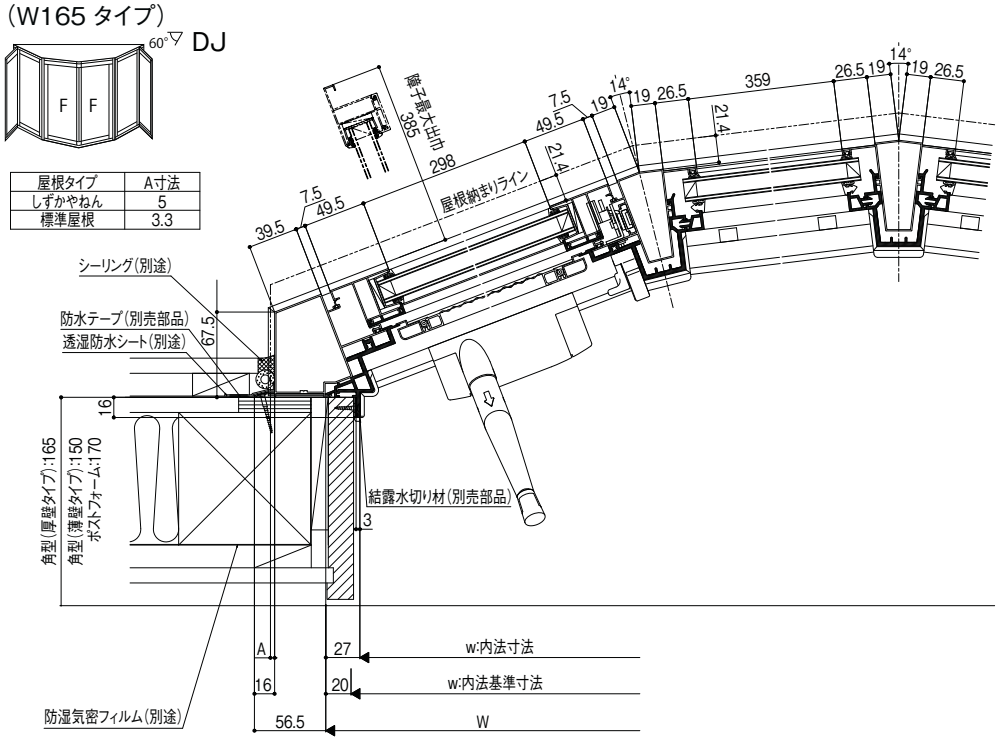


D441G19001

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

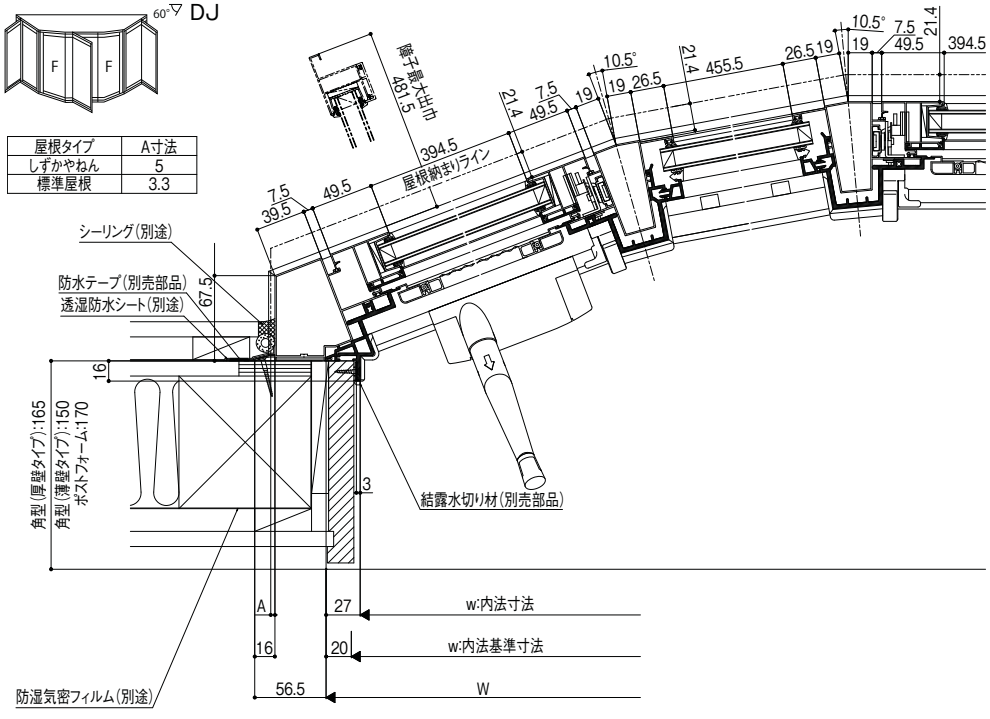
縮尺:1／6

横断面図
（W165 タイプ）



D441A20003B

横断面図
（W256 タイプ）



D441A20004B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

居室用出窓LB型（サーモスLタイプ）

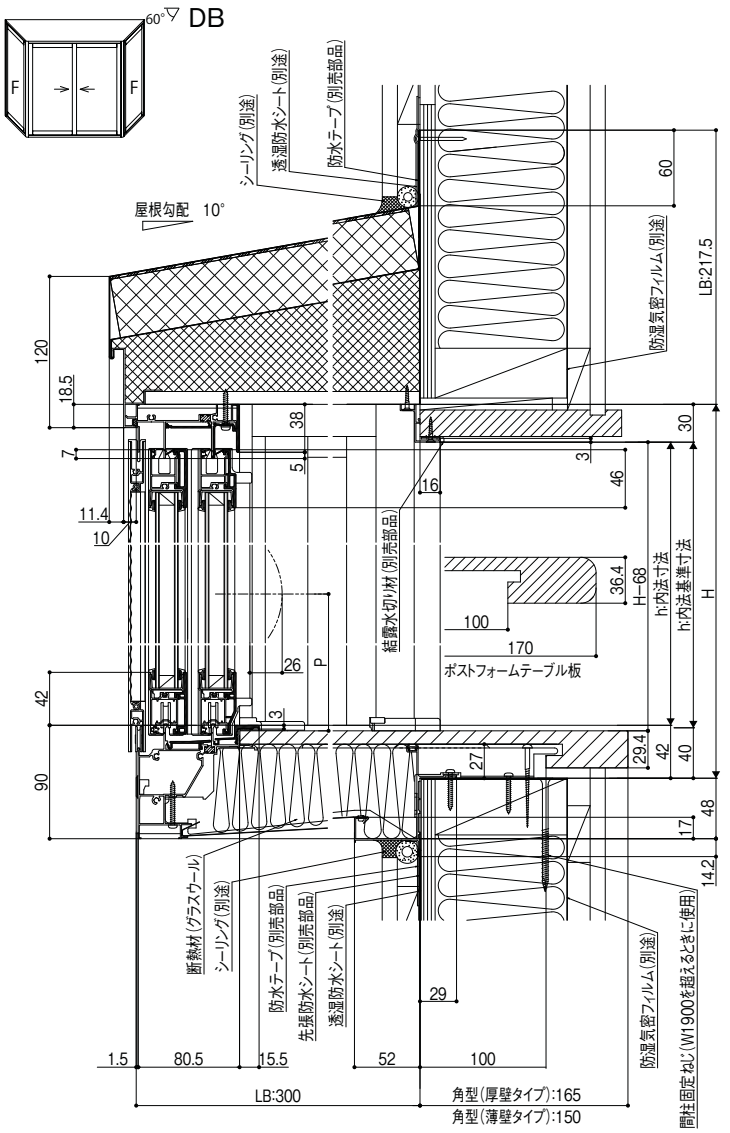
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来

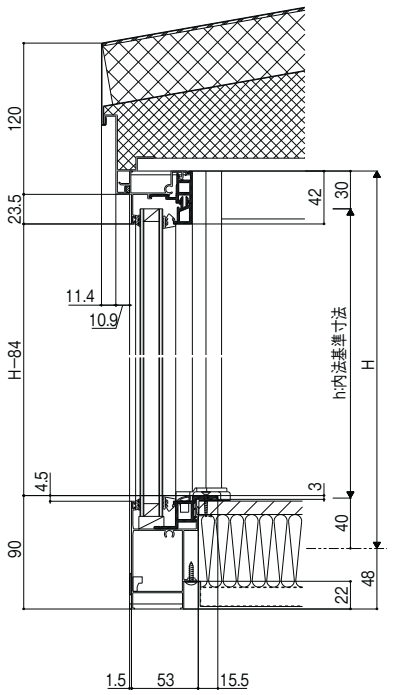
縮尺:1／6

縦断面図
（正面引違い障子部）



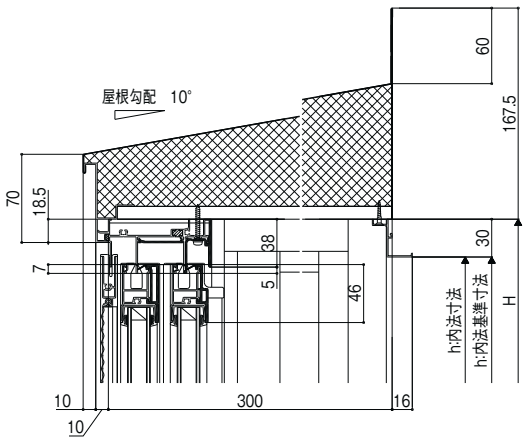
D440A20001

縦断面図
（両袖FIX部）



D440A20002

縦断面図
（すっきりやねん正面屋根部）



D440G19001

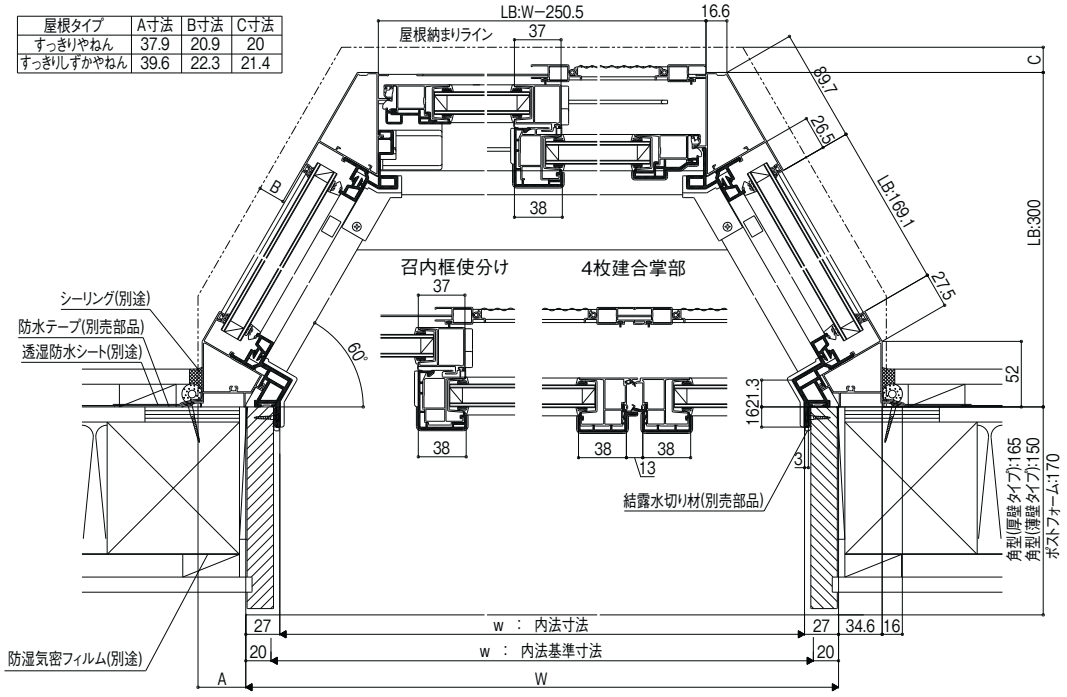
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

縮尺:1／6

横断面図

屋根タイプ	A寸法	B寸法	C寸法
すっきりやねん	37.9	20.9	20
すっきりしずかやねん	39.6	22.3	21.4



D440A20003

居室用出窓LL220型(サーモスLタイプ)

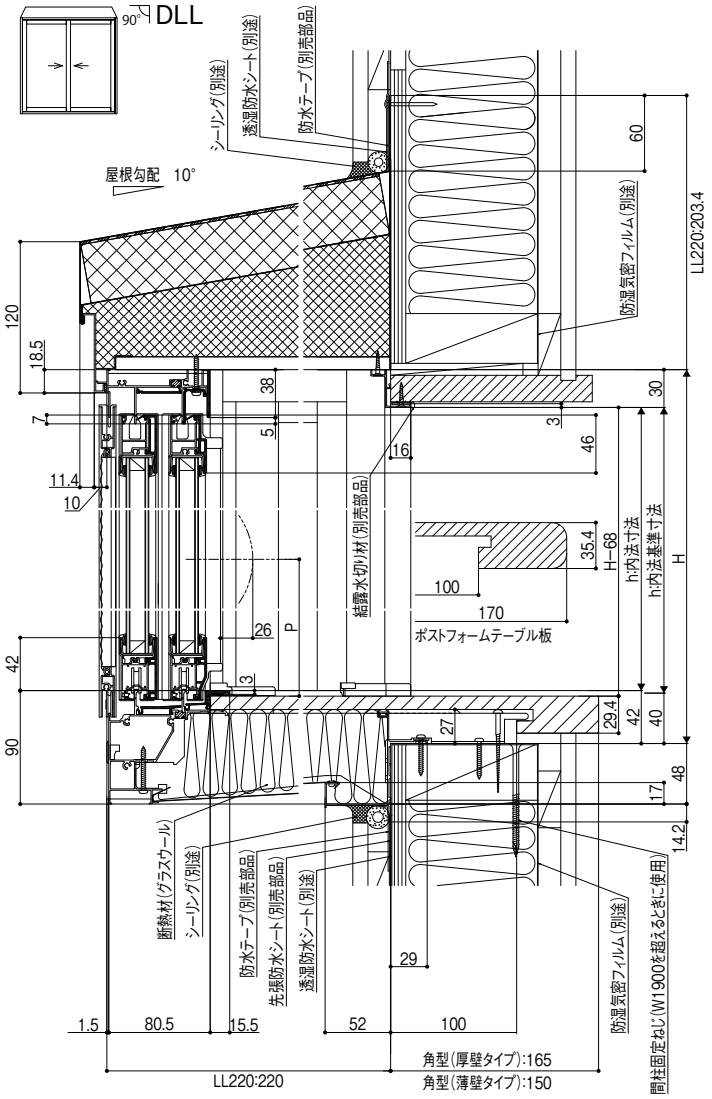
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来

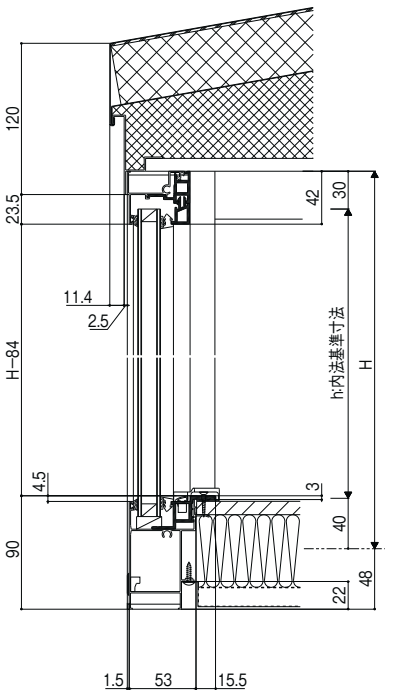
縮尺:1／6

縦断面図
(正面引違い障子部)



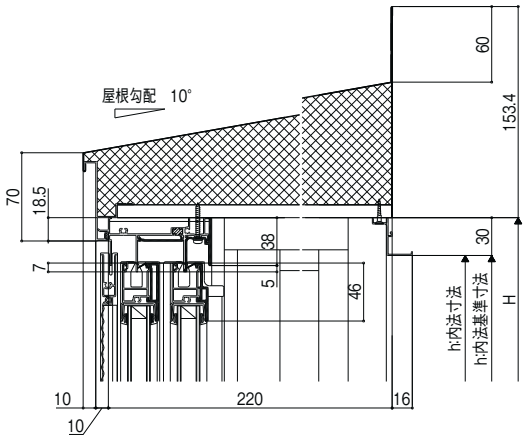
D440A20001C

縦断面図
(両袖FIX部)



D440A20101

縦断面図
(すっきりやねん正面屋根部)



D440G19002

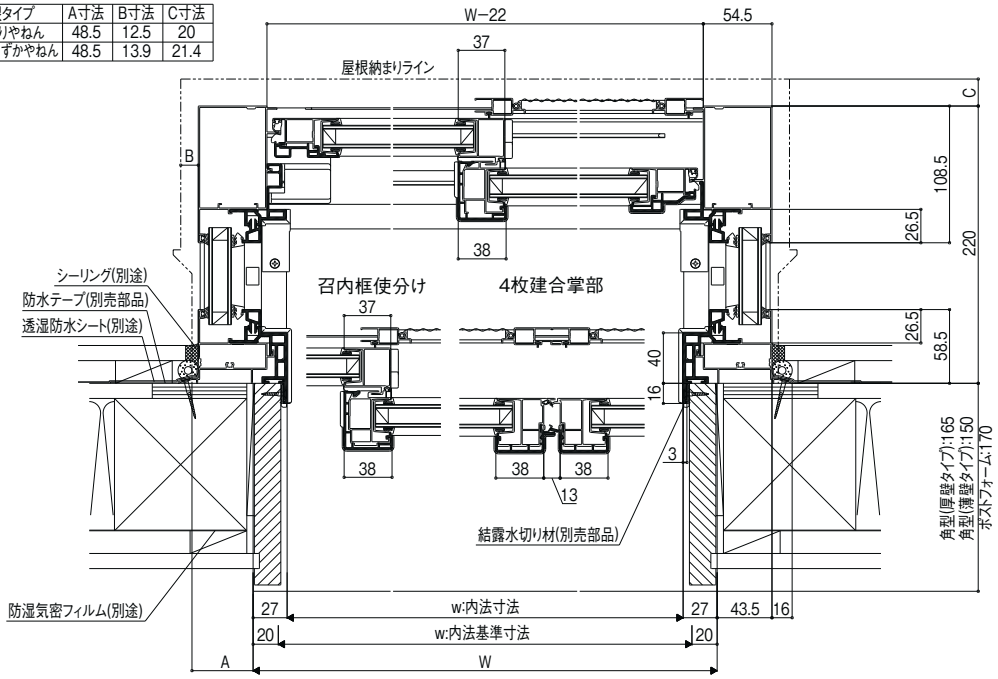
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

縮尺:1／6

横断面図

屋根タイプ	A寸法	B寸法	C寸法
すっきりやねん	48.5	12.5	20
すっきりしずかやねん	48.5	13.9	21.4



D440A20102

キッチン用出窓KL220型(サーモスLタイプ)

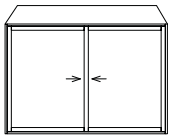
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

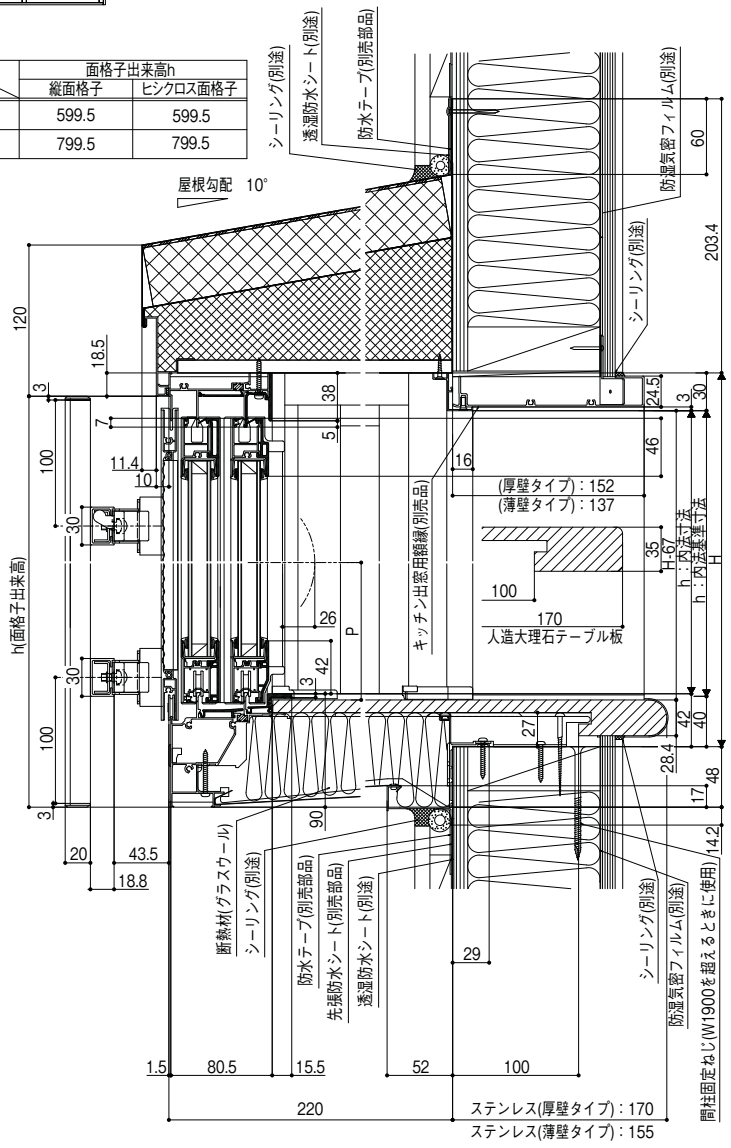
在来

縮尺:1／6

縦断面図
(正面引違い障子部)

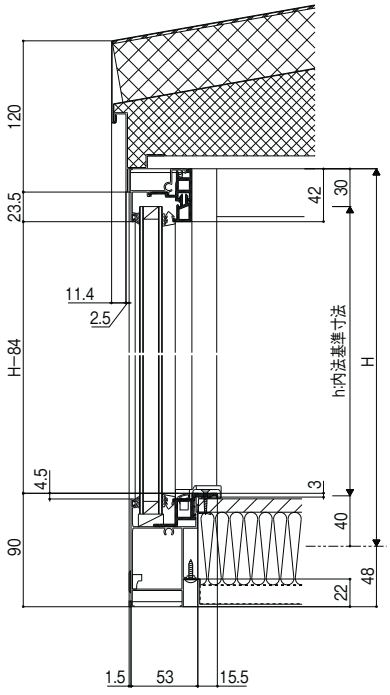


H呼称	面格子出来高h	
	縦面格子	ヒシクロス面格子
05	599.5	599.5
07	799.5	799.5



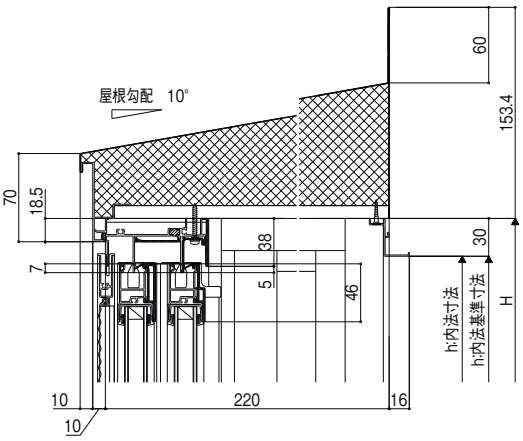
D440G16002

縦断面図
(両袖FIX部)



D440A20101

縦断面図
(すっきりやねん正面屋根部)



D440G19002

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

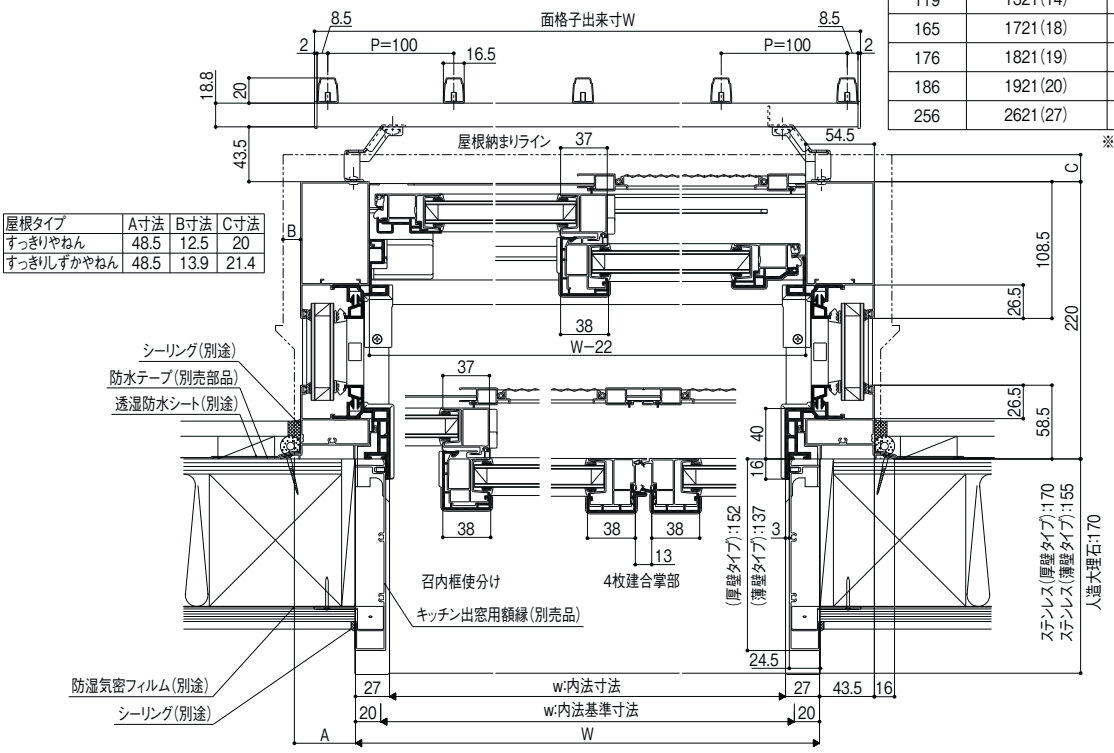
縮尺:1／6

横断面図

W呼称	面格子出来幅w 縦面格子	ヒシクロス面格子
119	1321(14)	1322
165	1721(18)	1777
176	1821(19)	1887
186	1921(20)	1987
256	2621(27)	2687

※( )内数値は格子本数

屋根タイプ	A寸法	B寸法	C寸法
すっきりやねん	48.5	12.5	20
すっきりしずかやねん	48.5	13.9	21.4



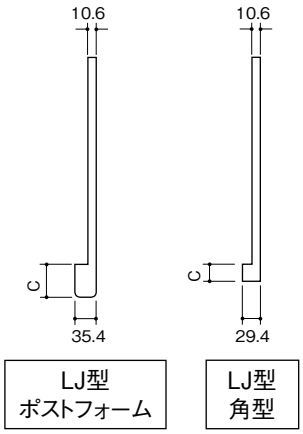
D440G10103C

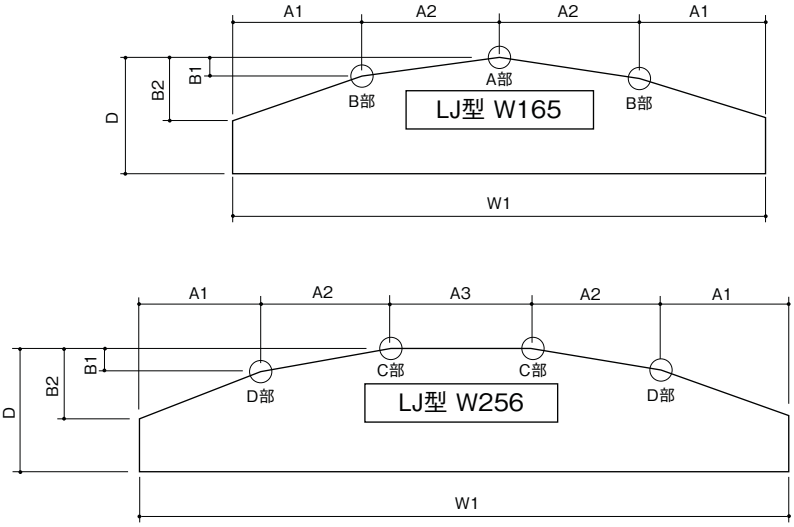
出窓テーブル板寸法一覧表

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

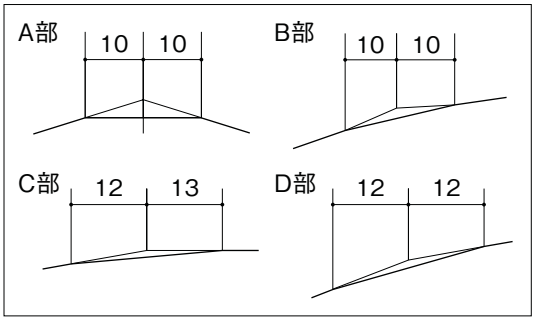
在来

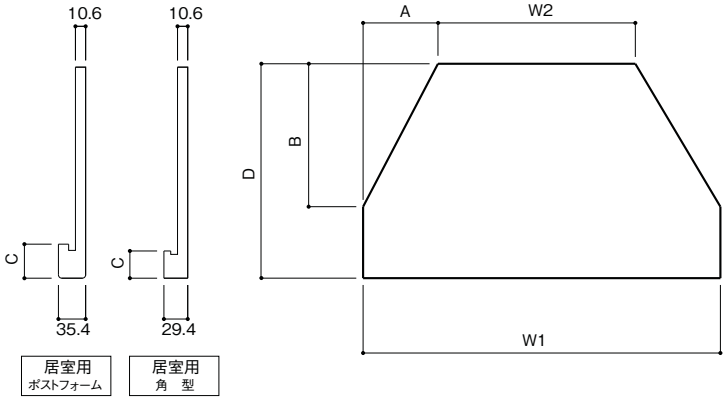




居室用出窓LJ型（ポストフォーム・角型）

品種	呼称	基本寸法W	W1	D			A			B		C		
				角型		ポストフォーム	A1	A2	A3	B1	B2	角型		ポストフォーム
				薄壁用	厚壁用							薄壁用	厚壁用	
LJ型	W165	1,690	1,690	370	385	390	416	429	—	53	212	50	65	70
	W256	2,600	2,600	450	465	470	508	525	534	97	292	50	65	70





居室用出窓LB型

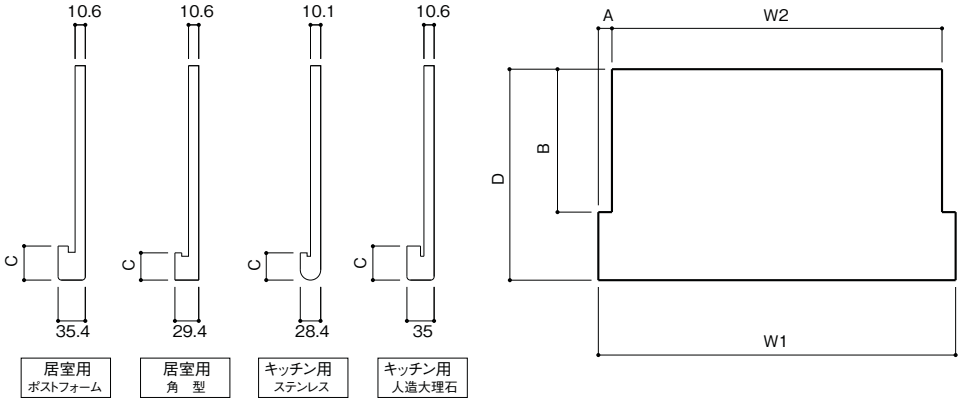
品種	呼称	基本寸法W	W1	W2	D			A	B	C		
					角型		ポストフォーム			角型		ポストフォーム
					薄壁用	厚壁用				薄壁用	厚壁用	
LB	119	1,235	1,235	985	368	383	388	125	215	50	65	70
	165	1,690	1,690	1,440	368	383	388	125	215	50	65	70
	176	1,800	1,800	1,550	368	383	388	125	215	50	65	70
	186	1,900	1,900	1,650	368	383	388	125	215	50	65	70
	256	2,600	2,600	2,350	368	383	388	125	215	50	65	70

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来

縮尺:1／6



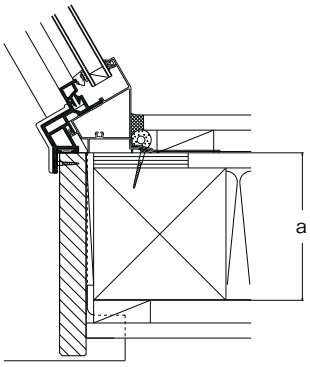
居室用出窓LL220型

品 種	呼 称	基本寸法W	W1	W2	D			A	B	C		
					角 型		ポスト			角 型		ポスト
					薄壁用	厚壁用	フォーム			薄壁用	厚壁用	フォーム
LL220	119	1,235	1,235	1,211	288	303	308	12	132	50	65	70
	165	1,690	1,690	1,666	288	303	308	12	132	50	65	70
	176	1,800	1,800	1,776	288	303	308	12	132	50	65	70
	186	1,900	1,900	1,876	288	303	308	12	132	50	65	70
	256	2,600	2,600	2,576	288	303	308	12	132	50	65	70

キッチン用出窓KL220型

品 種	呼 称	基本寸法W	W1	W2	D			A		B		C		
					ステンレス		人造	ステンレス	人造	ステンレス	人造	ステンレス		人造
					薄壁用	厚壁用	大理石		大理石		大理石	薄壁用	厚壁用	大理石
KL220	119	1,235	1,236	1,211	293	308	308	12.5	12.5	128	144	55	70	70
	165	1,690	1,691	1,666	293	308	308	12.5	12.5	128	144	55	70	70
	176	1,800	1,801	1,776	293	308	308	12.5	12.5	128	144	55	70	70
	186	1,900	1,901	1,876	293	308	308	12.5	12.5	128	144	55	70	70
	256	2,600	2,601	2,576	293	308	308	12.5	12.5	128	144	55	70	70

壁厚に合わせたテーブル板の選定の仕方



D440G90001A

a 寸法を確認して下表参照の上、
テーブル板を選定してください。

壁厚区分	a 寸法(mm)
薄壁用	a ≦ 112
厚壁用	112 < a ≦ 127

クレセント位置

居室用出窓LB型･LL220型

H呼称	H	クレセント位置:P
09	970	403.4
11	1,170	503.4
13	1,370	603.4
H特注	570≦H≦1,570	H/2−81.6

キッチン用出窓KL220型

H呼称	H	クレセント位置:P
05	570	170.4(169.9)
07	770	170.4(169.9)
H特注	570≦H≦770	170.4(169.9)
	770<H≦1,570	H/2−81.1(H/2−81.6)

※(　　)内寸法は、人造大理石の場合を示す。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓 (オペレーター)
縦すべり出し窓 (カムラッチ)
横すべり出し窓 (オペレーター)
横すべり出し窓 (カムラッチ)
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓 (外押縁タイプ)
FIX窓 (内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル 代表納まり図
コーディネート 商品
引違い窓3本レール (サーモスLタイプ)
引違い窓外付型 (サーモスLタイプ)
オーニング窓 (サーモスLタイプ)
台形FIX窓 (サーモスLタイプ)
サークルFIX窓 (サーモスLタイプ)
出窓 (サーモスLタイプ)
シンプルアートII (サーモスLタイプ)
オープンウィン (サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ (サーモスLタイプ)
ガゼリアN (サーモスLタイプ)
断熱土間引戸 (サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

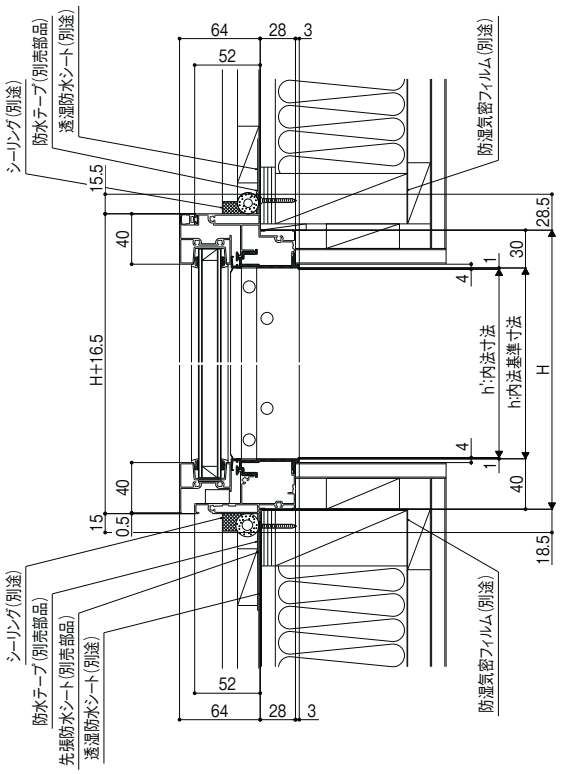
施工上の注意:巻末参照

在来FIX窓

縮尺:1／6

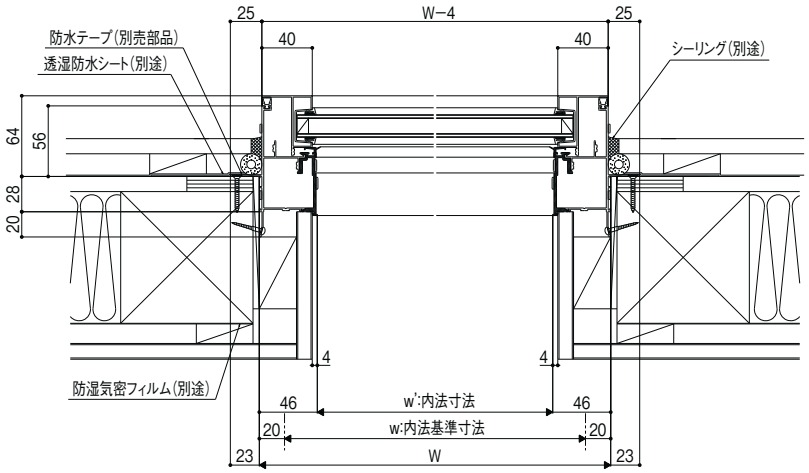
縦断面図

F SAFS



F212G10001

横断面図



F212G10002

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

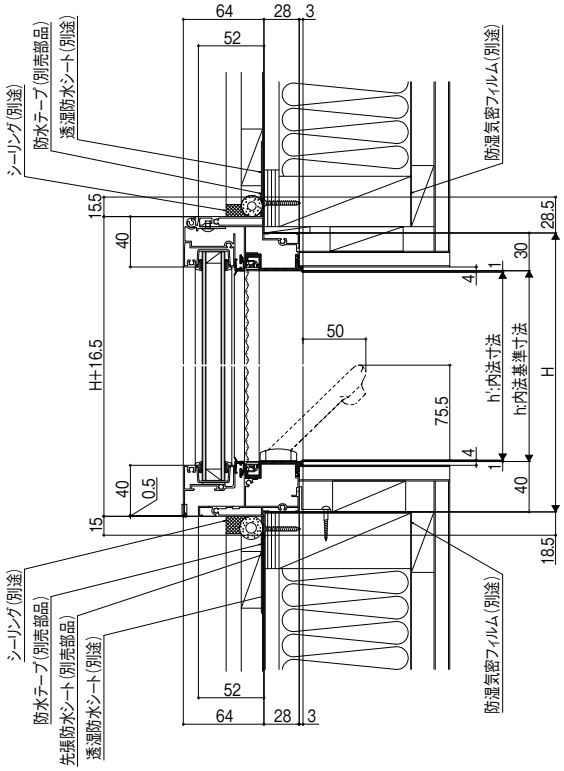
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来突き出し窓

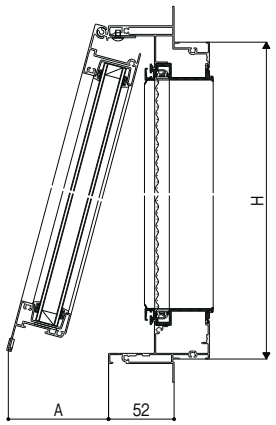
縮尺:1／6

縦断面図

SATS



F212G10201D

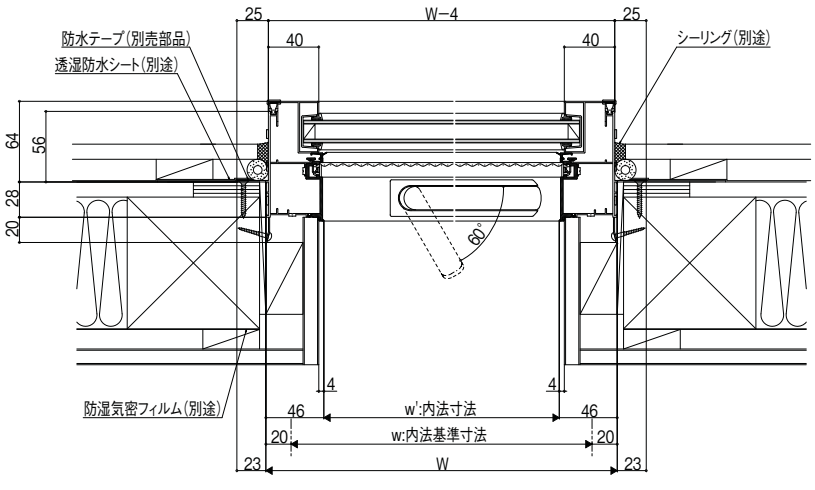


突き出し窓
障子出寸法(単位mm)

H呼称	H	障子出寸法:A
015	220	83
020	270	80
025	320	77
030	370	75
035	420	73

F212G10203A

横断面図



F212G10202C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

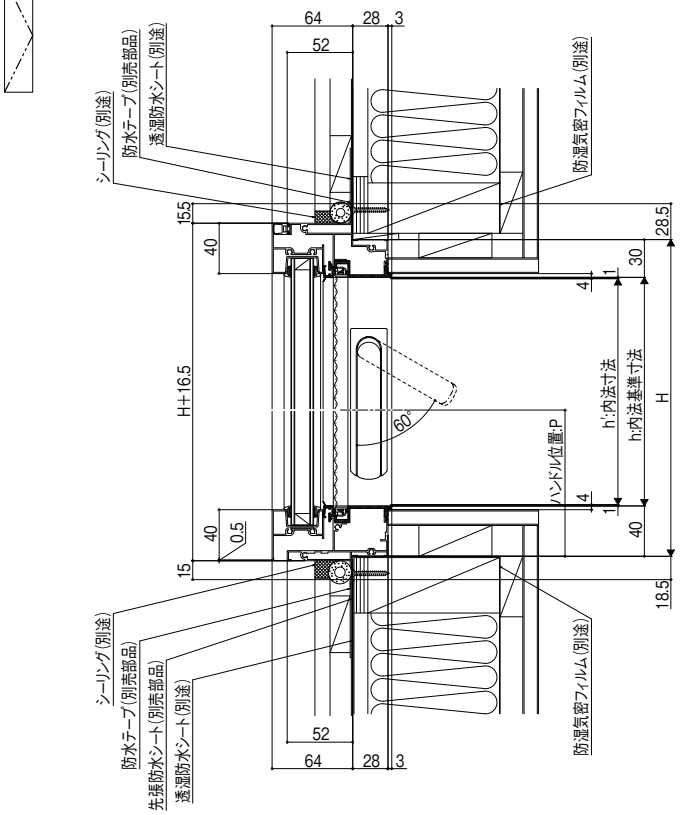
施工上の注意:巻末参照

在来片開き窓

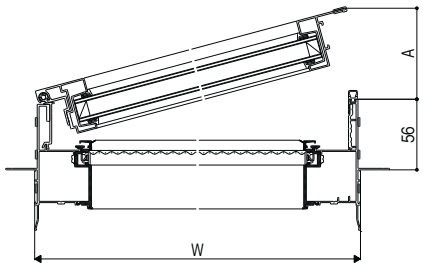
縮尺:1／6

縦断面図

SAKS



F212G10101B



ハンドル位置:P寸法(単位mm)

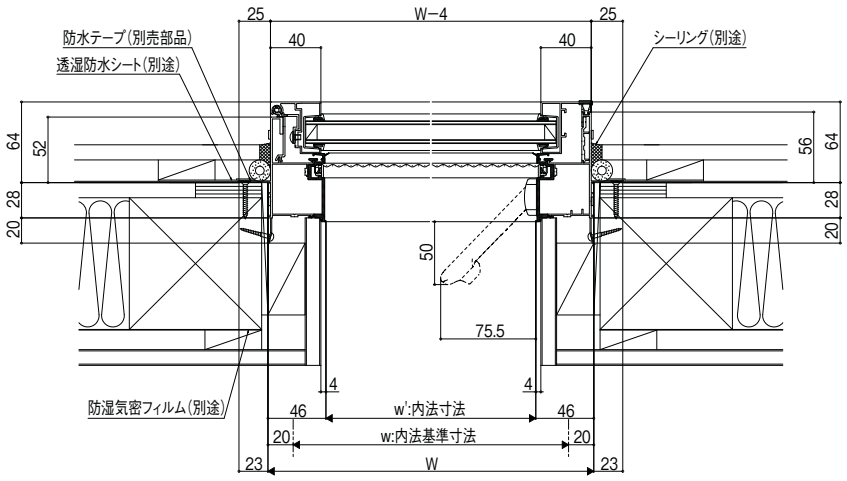
H呼称	H	ハンドル位置:P
09	970	490
11	1170	590
13	1370	690
15	1570	790
18	1870	915
20	2070	915
22	2270	915
公式	H<300	H／2−5
	300≦H<1700	H／2+5
	1700≦H	915

障子出寸法:A寸法(単位mm)

W呼称	W	障子出寸法:A
020	240	70
025	290	68
030	340	66

F212G10103B

横断面図



F212G10102B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

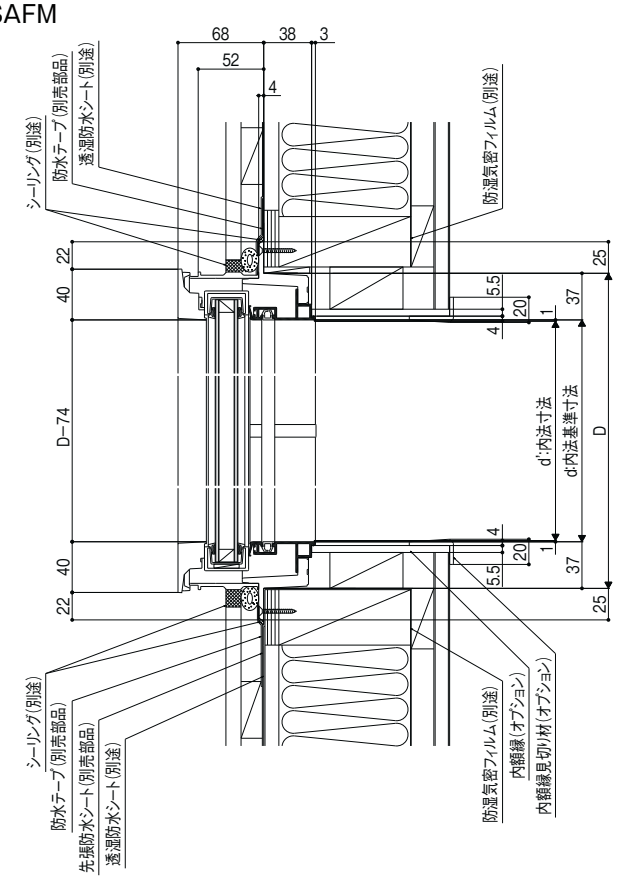
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来サークルFIX窓

縮尺:1／6

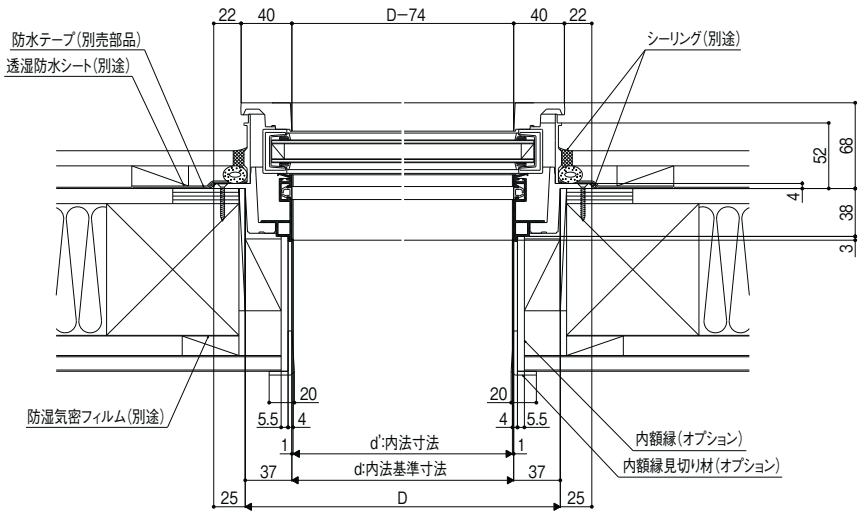
縦断面図

Ⓕ SAFM



F213G10001A

横断面図



F213G10002A

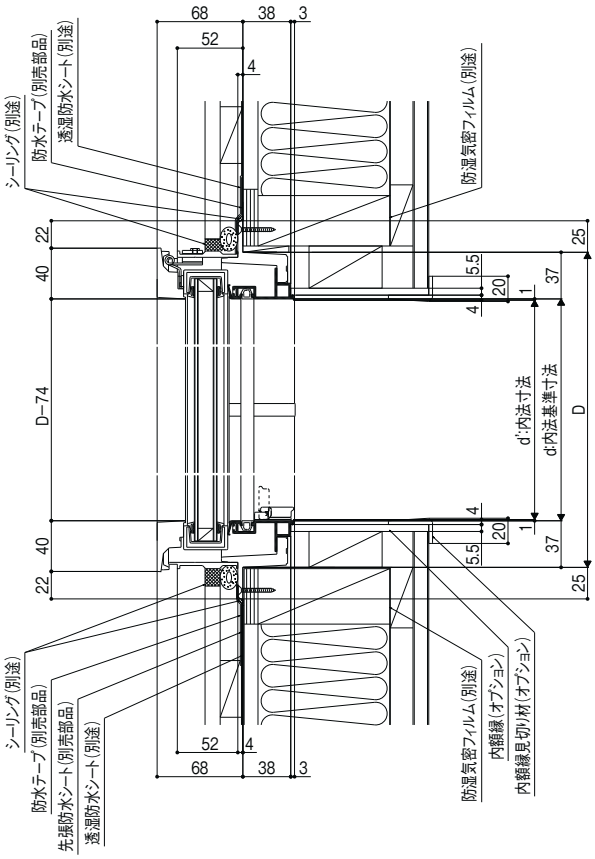
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

在来サークル突き出し窓

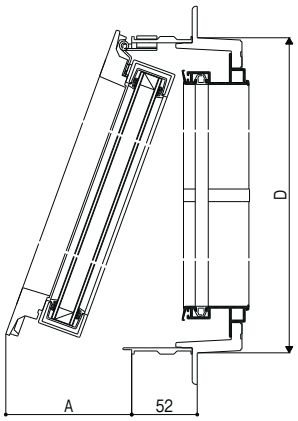
縮尺:1／6

縦断面図

SATM



F213G10101A

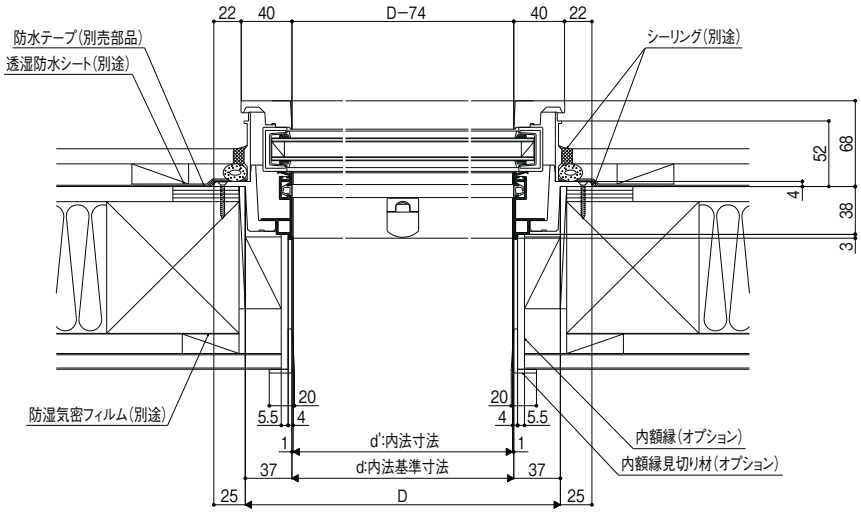


突き出し窓
障子出寸法(単位mm)

D呼称	D	障子出寸法:A
021	250	94
031	350	93

F213G10103

横断面図



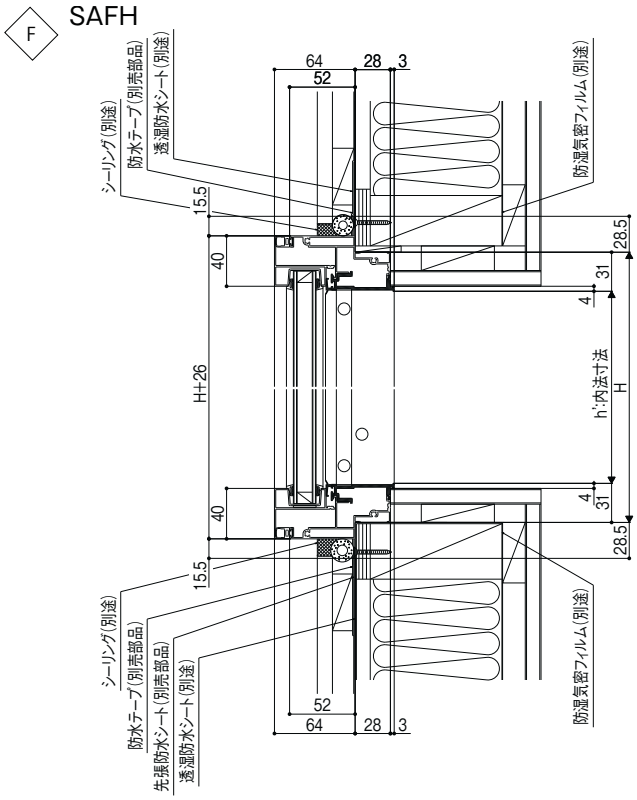
F213G10102A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来菱形FIX窓

縮尺:1／6

A-A' 断面図

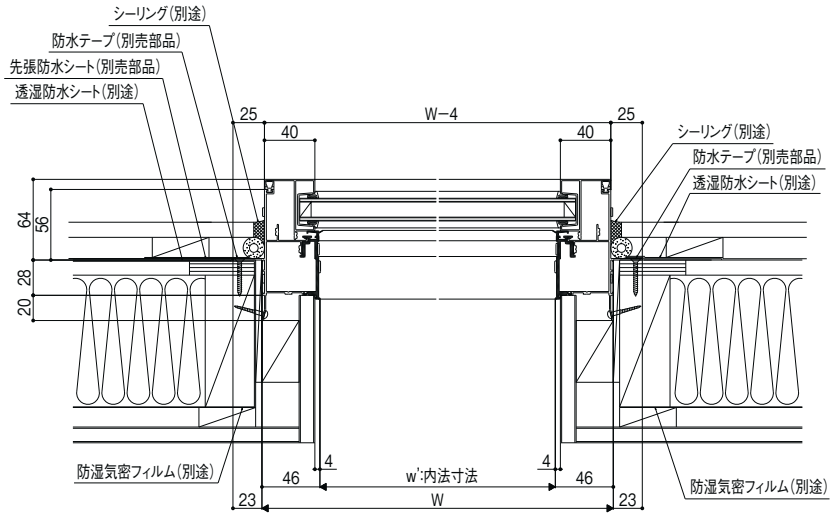


呼称	H寸法	W寸法
020015	210	240
025020	260	290
030025	310	340

F212G10303

F212G10301

B-B' 断面図



F212G10302

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

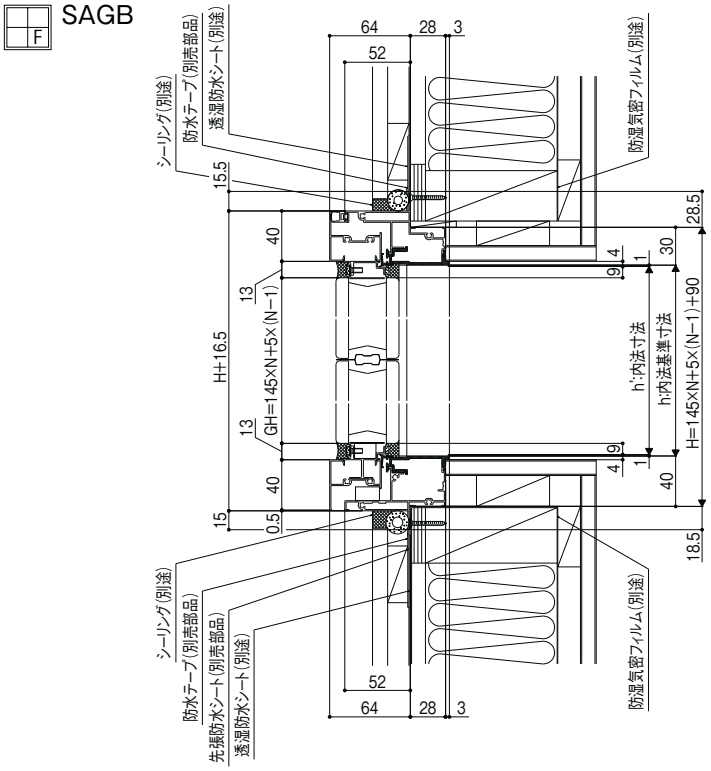
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

在来ガラスブロック窓

縮尺:1／6

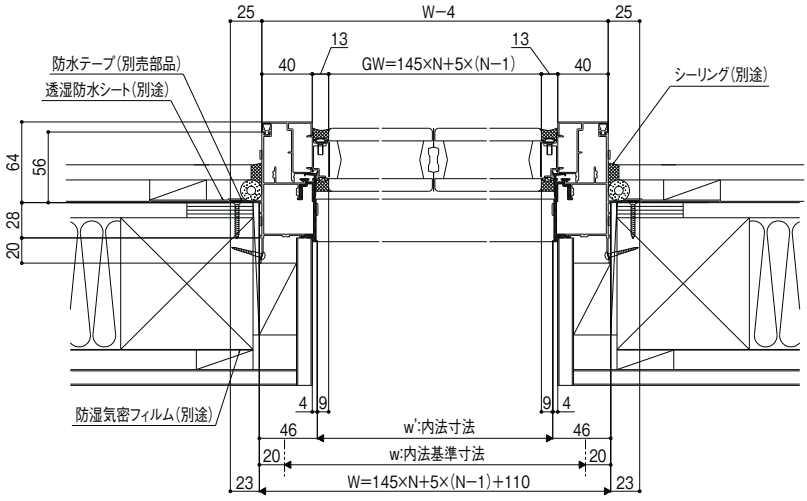
縦断面図

SAGB



F212G10401

横断面図



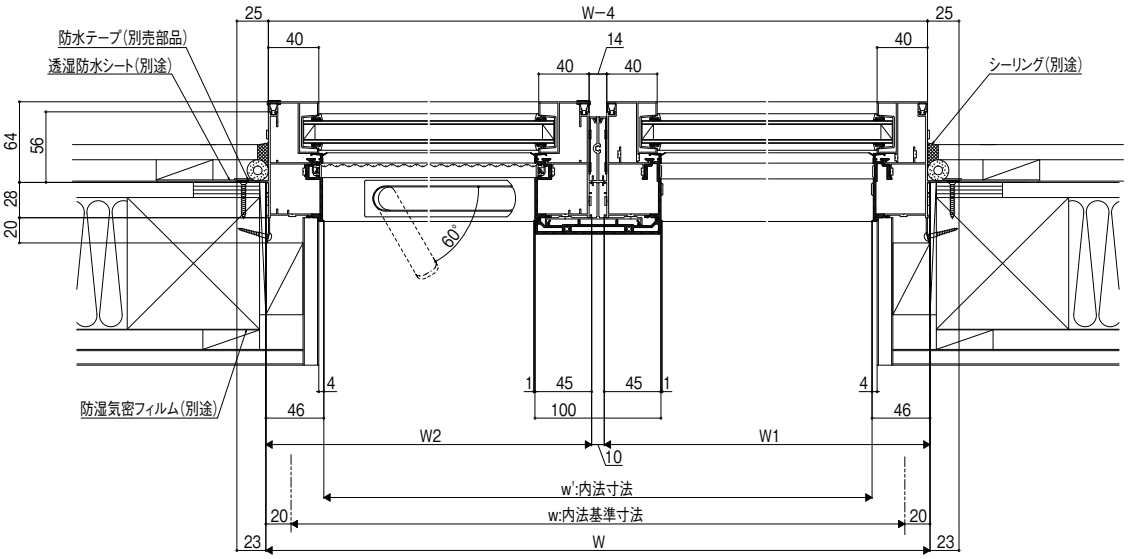
F212G10402

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来連窓方立(FIX窓+突き出し窓)

縮尺:1／6

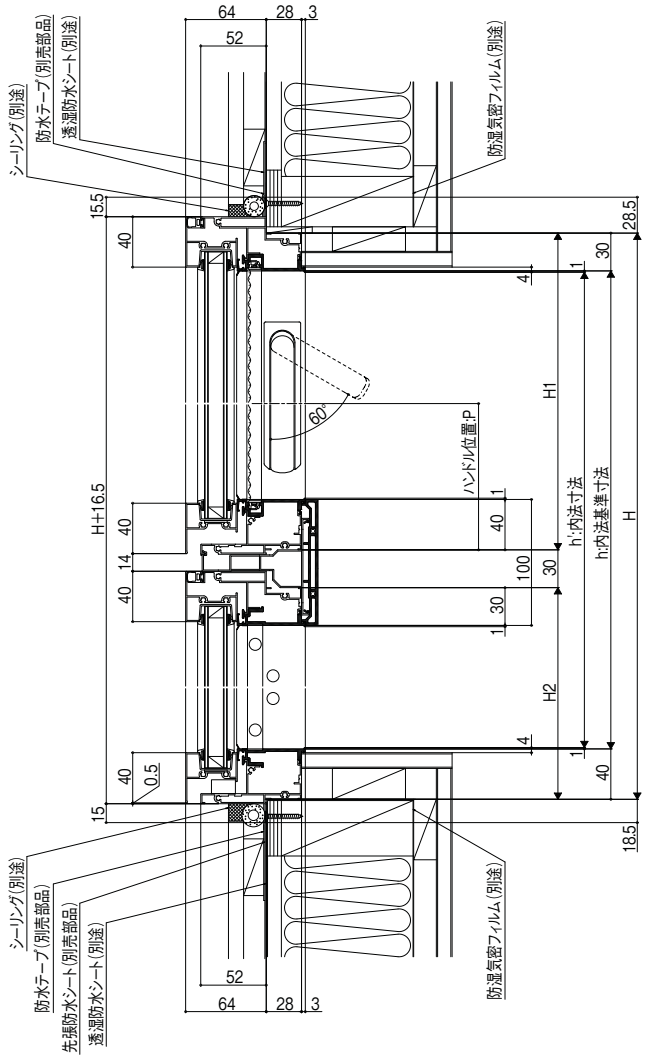
横断面図



F220G10001B

在来段窓無目(片開き窓+FIX窓)

縦断面図



F220G10101B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）

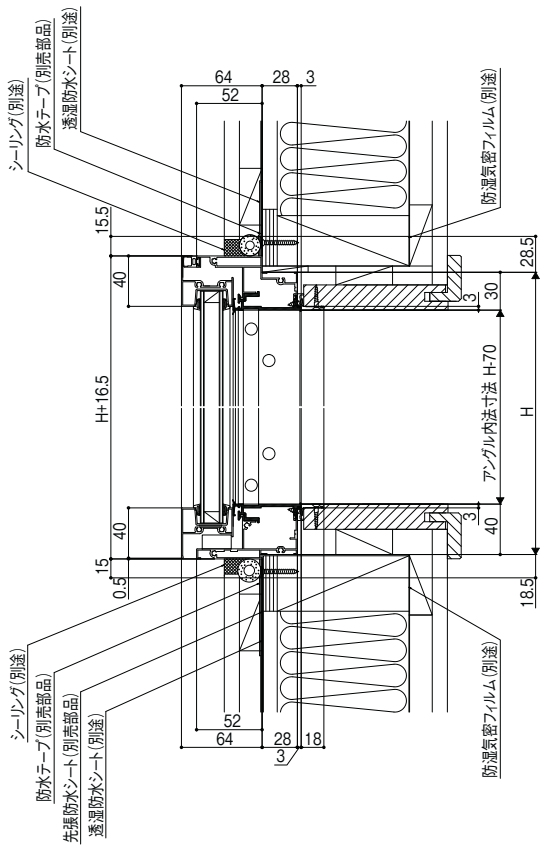
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来額縁納まり

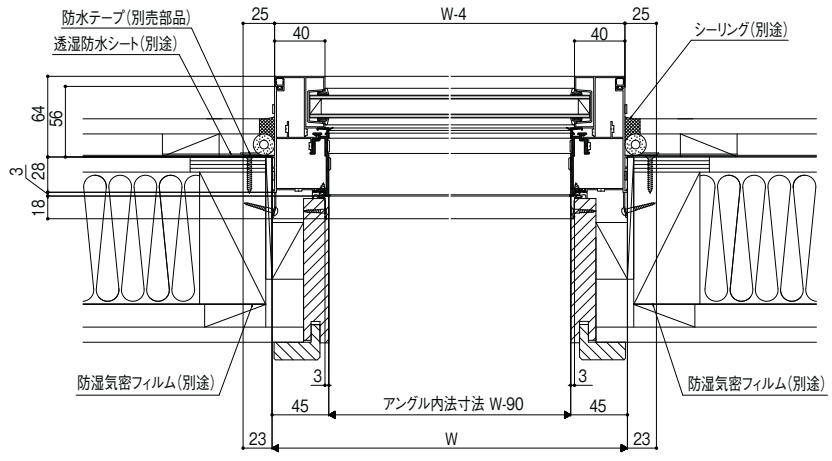
縮尺:1／6

縦断面図



B054G21001B

横断面図



B054G21002B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

オープンウィン スライディング(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

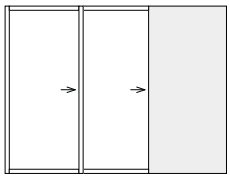
施工上の注意:巻末参照

在来

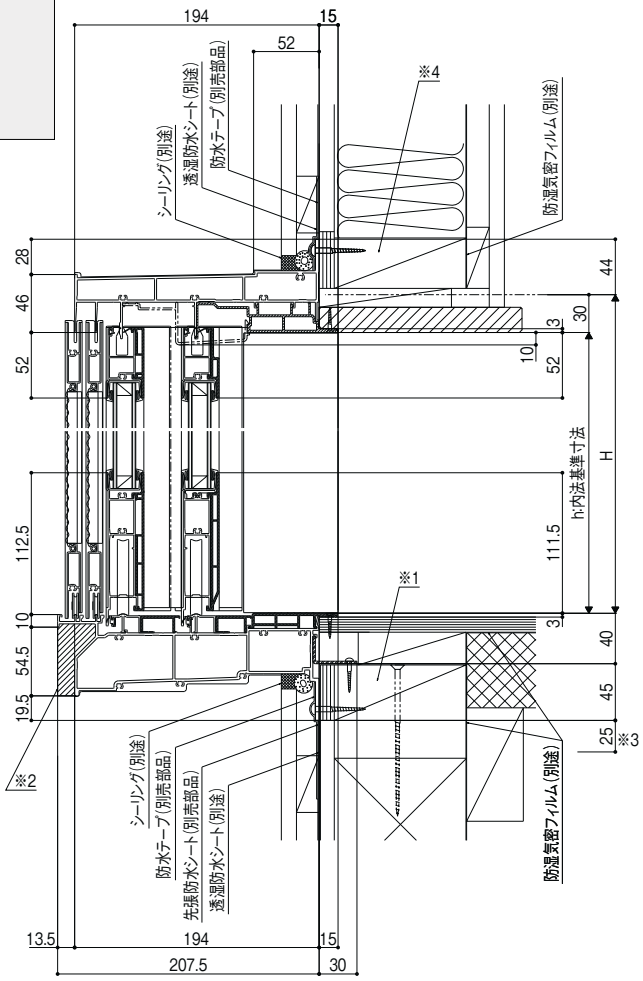
縮尺:1／6

●2枚建片引きタイプ 開口部

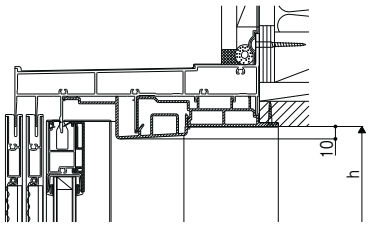
縦断面図



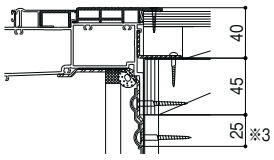
OWSD



外障子側上枠部



下枠室外ブラケット取付部



※1、サッシ取付材(窓台)は、室内ブラケットの両わきを土台に30mm以上かかる長いねじ(別途)で固定してください。

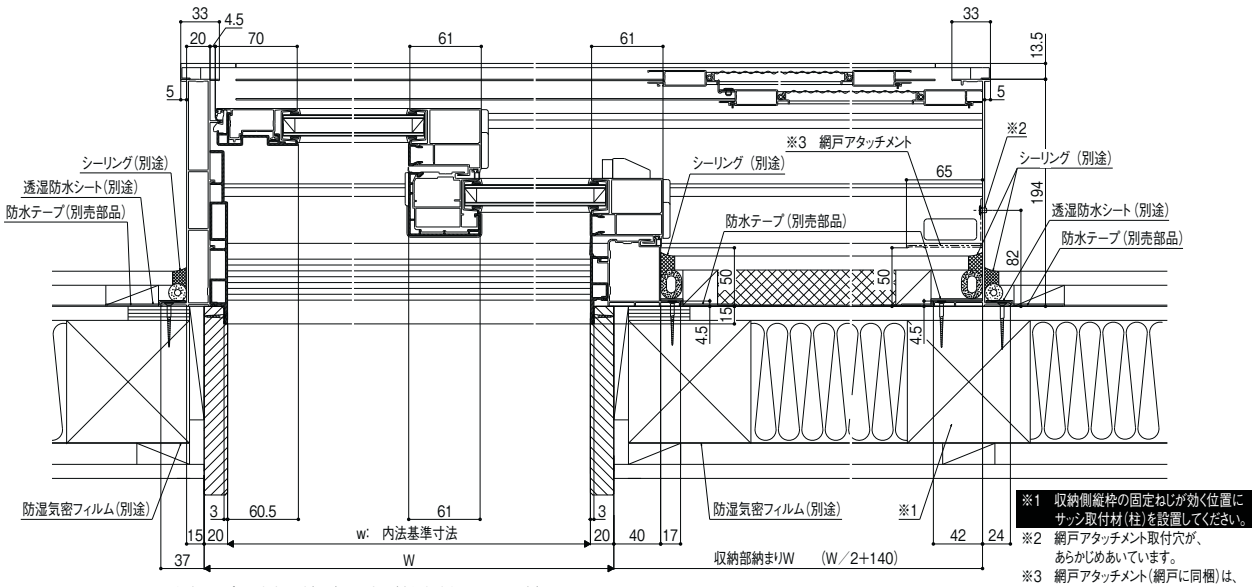
※2、下枠前面(図中 ▨ 部)には、水抜き穴がありますのでふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。

※3、下枠室外ブラケットがサッシ下枠形材より出ています。
外壁仕上げされない場合(2階バルコニーに取付される場合等)は、ブラケット周りとねじ部にシーリング(防水処理)をしてください。

※4、上枠固定ねじピッチは、間柱ピッチと異なりますので、サッシ取付材(まぐさ)をねじが効く位置に設置してください。

E693A20001B

横断面図



※ 片引きタイプには左右勝手(L・R)あり。本図(内観視左側が出入開口部)をLとする。

※1 収納側縦枠の固定ねじが効く位置にサッシ取付材(柱)を設置してください。

※2 網戸アタッチメント取付穴が、あらかじめあいています。

※3 網戸アタッチメント(網戸に同梱)は、外壁仕上げ後に取付けてください。尚、大型把手付用網戸にはアタッチメントは付いていません。

E693A20002B

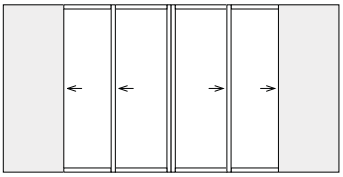
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来

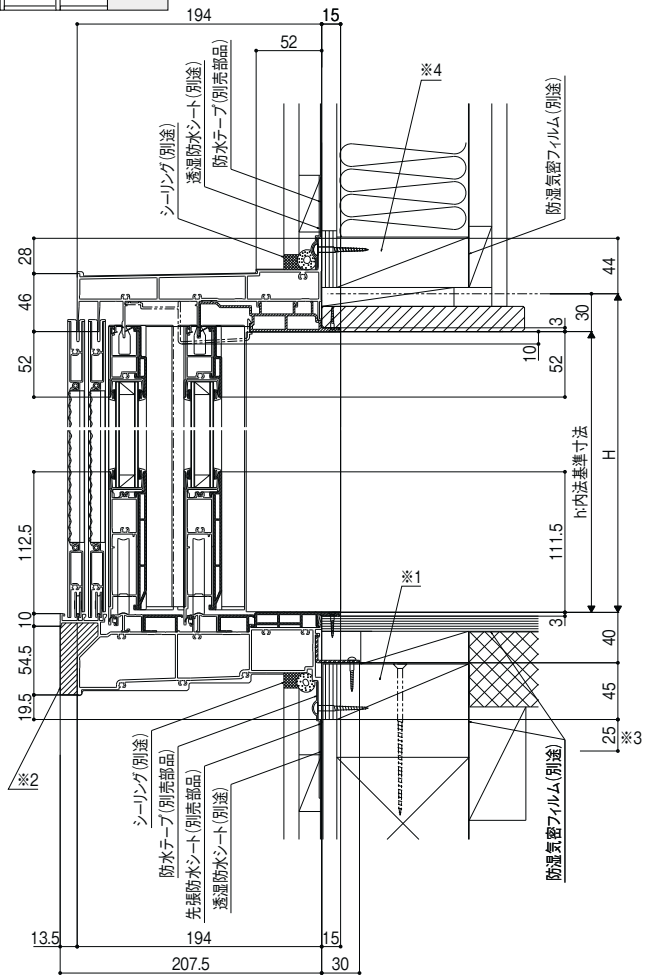
縮尺：1／6

●4枚建引き分けタイプ 開口部

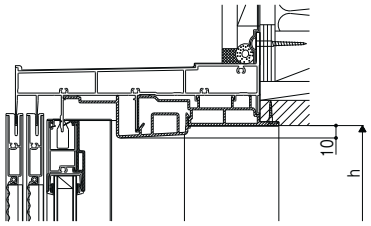
縦断面図



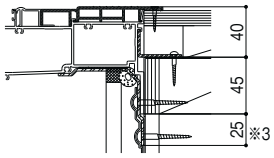
OWSD



外障子側上枠部



下枠室外ブラケット取付部



※1、サッシ取付材(窓台)は、室内ブラケットの両わきを土台に30mm以上かかる長いねじ(別途)で固定してください。

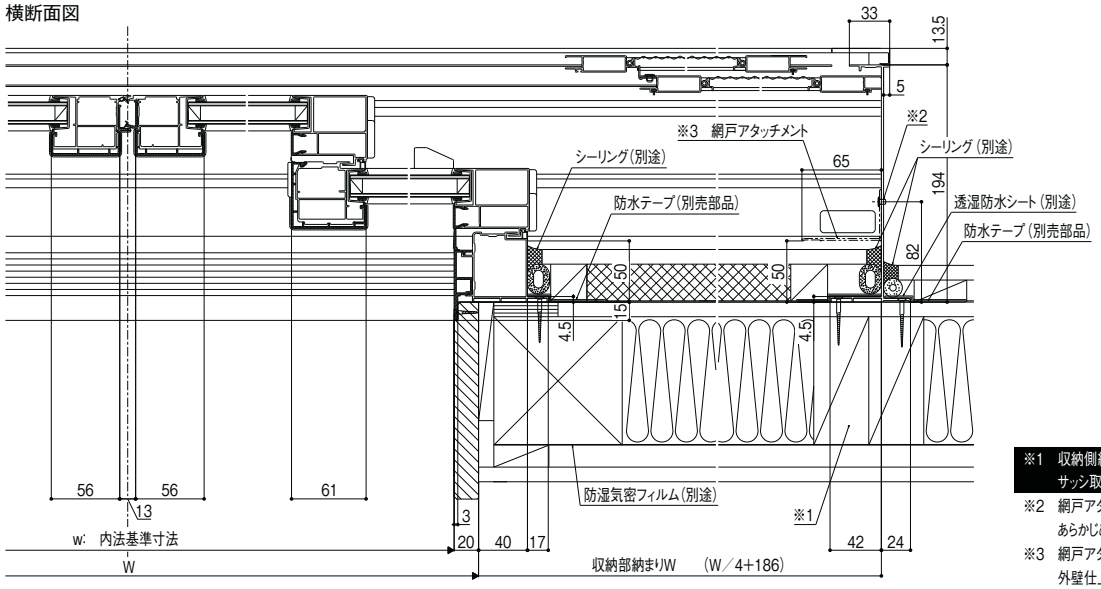
※2、下枠前面(図中 ▨ 部)には、水抜き穴がありますのでふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。

※3、下枠室外ブラケットがサッシ下枠形材より出ています。
外壁仕上げされない場合(2階バルコニーに取付される場合等)は、ブラケット周りとねじ部にシーリング(防水処理)をしてください。

※4、上枠固定ねじピッチは、間柱ピッチと異なりますので、サッシ取付材(まぐさ)をねじが効く位置に設置してください。

E693A20003B

横断面図



※1 収納側縦枠の固定ねじが効く位置にサッシ取付材(柱)を設置してください。

※2 網戸アタッチメント取付穴が、あらかじめあいています。

※3 網戸アタッチメント(網戸に同梱)は、外壁仕上げ後に取付けてください。
尚、大型把手付用網戸にはアタッチメントは付いていません。

E693A20004B

オープンウィン スライディング(サーモスLタイプ)

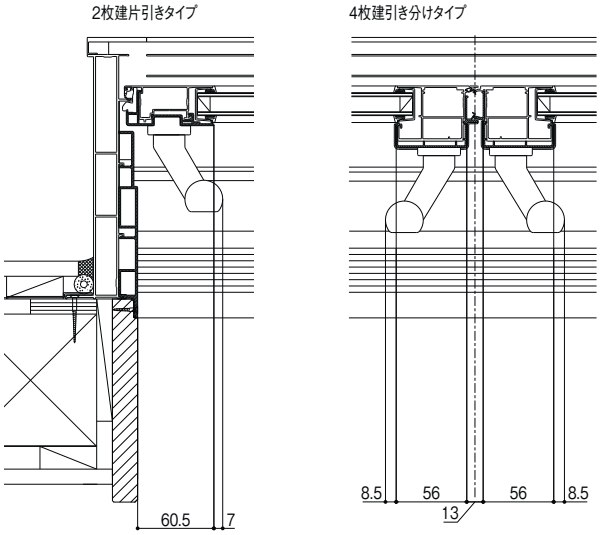
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

●把手付障子

横断面図

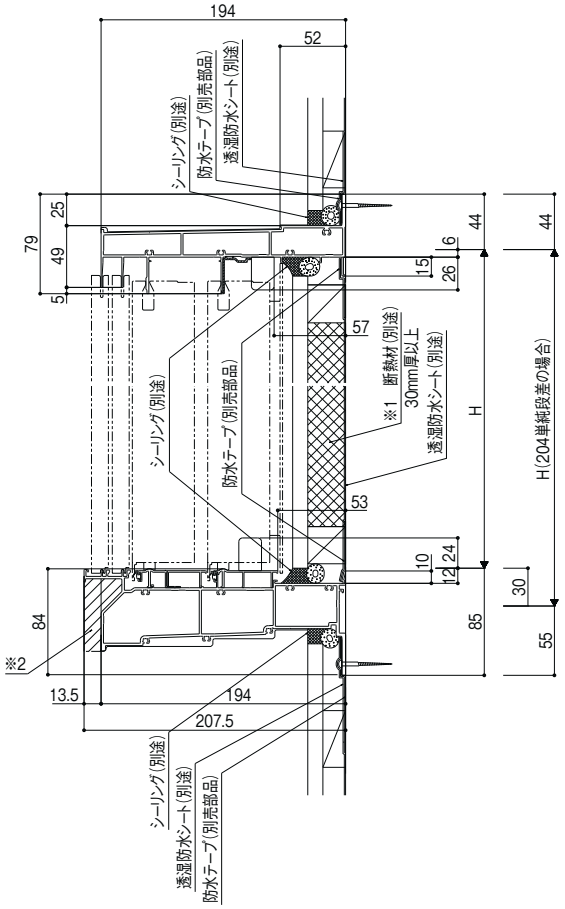
縮尺:1／6



E693A20101B

●収納部

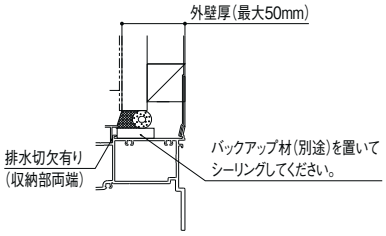
縦断面図



※1 外壁内部結露防止の為、断熱材の充填をおすすめします。
また、外壁に防火上の措置が必要な場合、無機系のボード状断熱材をご使用ください。

※2、下枠前面(図中 ▨ 部)には、水抜き穴がありますのでふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。

<外壁が厚い場合>



網戸アタッチメントの上下がシーリング材とぶつかる場合は、アタッチメントをカットして取付けてください。

E692A20005A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

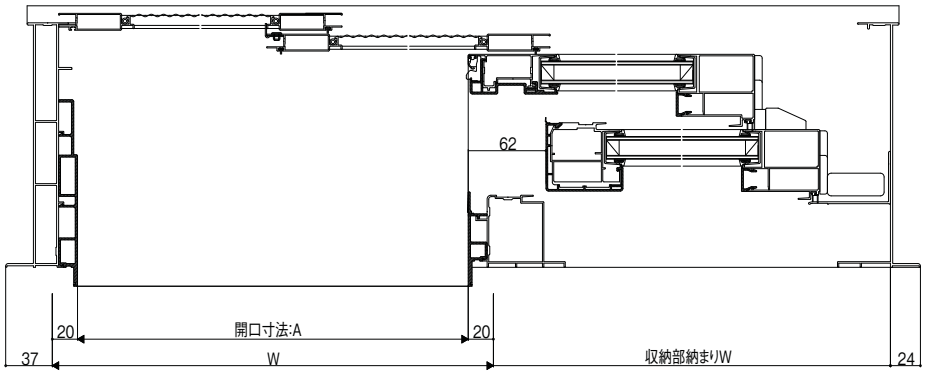
縮尺:1／6

●2枚建片引きタイプ

障子開状態／有効開口寸法

<障子開状態／有効開口寸法>
<在来>2枚建

W呼称	W	開口寸法A
165	1690	1650
W特注寸法	1050~3000	W−40



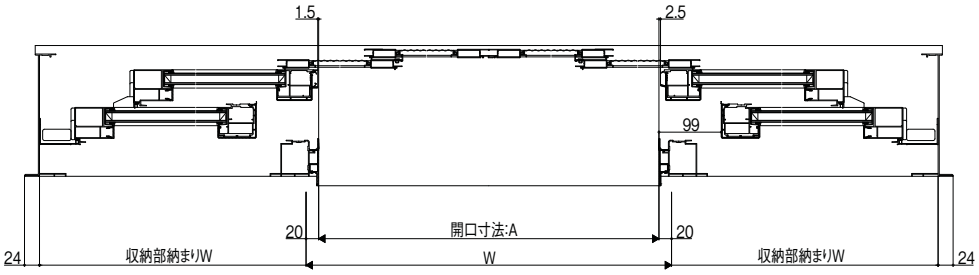
E693A20006

●4枚建引き分けタイプ

障子開状態／有効開口寸法

<障子開状態／有効開口寸法>
<在来>4枚建

W呼称	W	開口寸法A
256	2600	2560
W特注寸法	2100~3420	W−40



E693A20007

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

オープンウィン スライディング(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

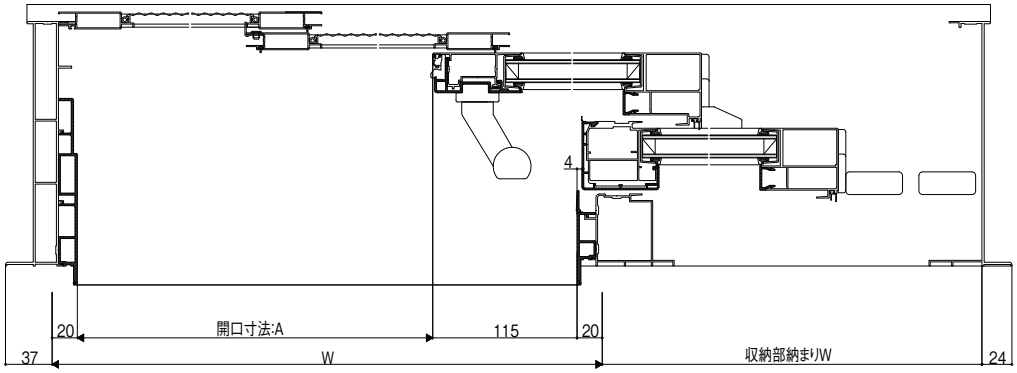
●2枚建片引きタイプ

縮尺:1／6

把手付障子開状態／有効開口寸法

<在来>2枚建、把手付

W呼称	W	開口寸法A
165	1690	1535
W特注寸法	1050~3000	W−155



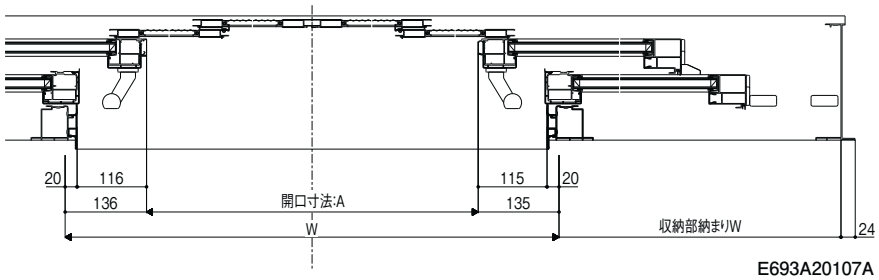
E693A20106

●4枚建引き分けタイプ

把手付障子開状態／有効開口寸法

<在来>4枚建、把手付

W呼称	W	開口寸法A
256	2600	2329
W特注寸法	2100~3420	W−271



E693A20107A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

オープンウィン フォールディング(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

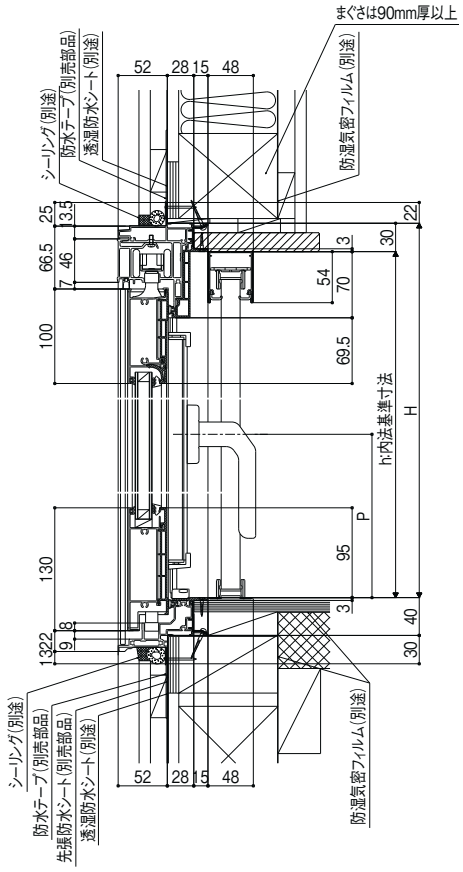
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／8

●網戸付

縦断面図



E386G10001B

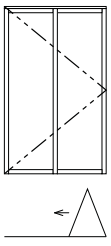
ハンドル位置:P寸法(単位㎜)

H呼称	H	ハンドル位置:P
H18	1830	902
H20	2030	902
H22	2230	902
H24	2430	902
H特注	1200≦H<1600	658
	1600≦H≦2430	902

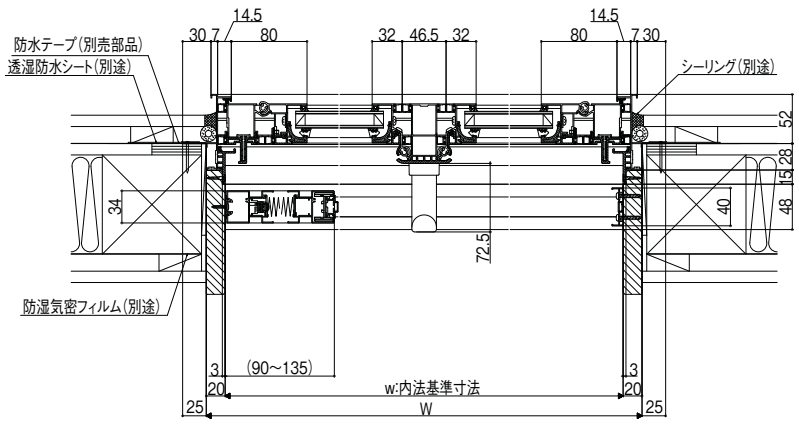
E386G10002

●2枚建 網戸付 全閉時(網戸　片引き　1枚建)

横断面図



OWFD



E386G10003D

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

オープンウィン フォールディング(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

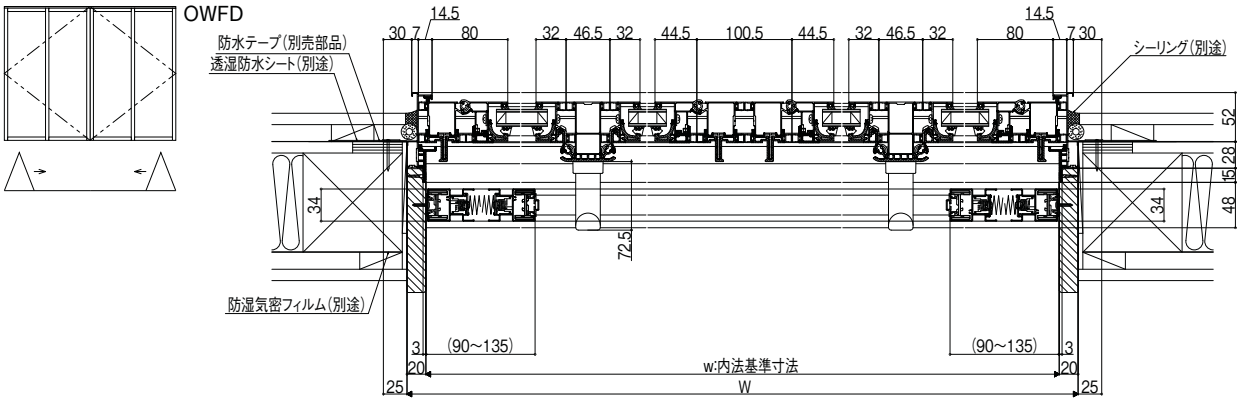
施工上の注意:巻末参照

在来

縮尺:1／8

●4枚建 全閉時(網戸　両引き　2枚建)

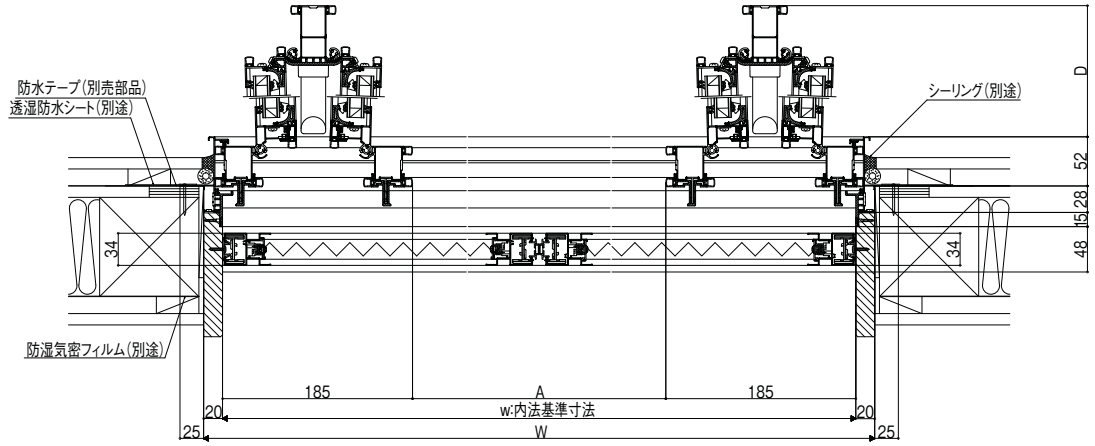
横断面図



E386G10004E

●4枚建 全開時

横断面図



E386G10005D

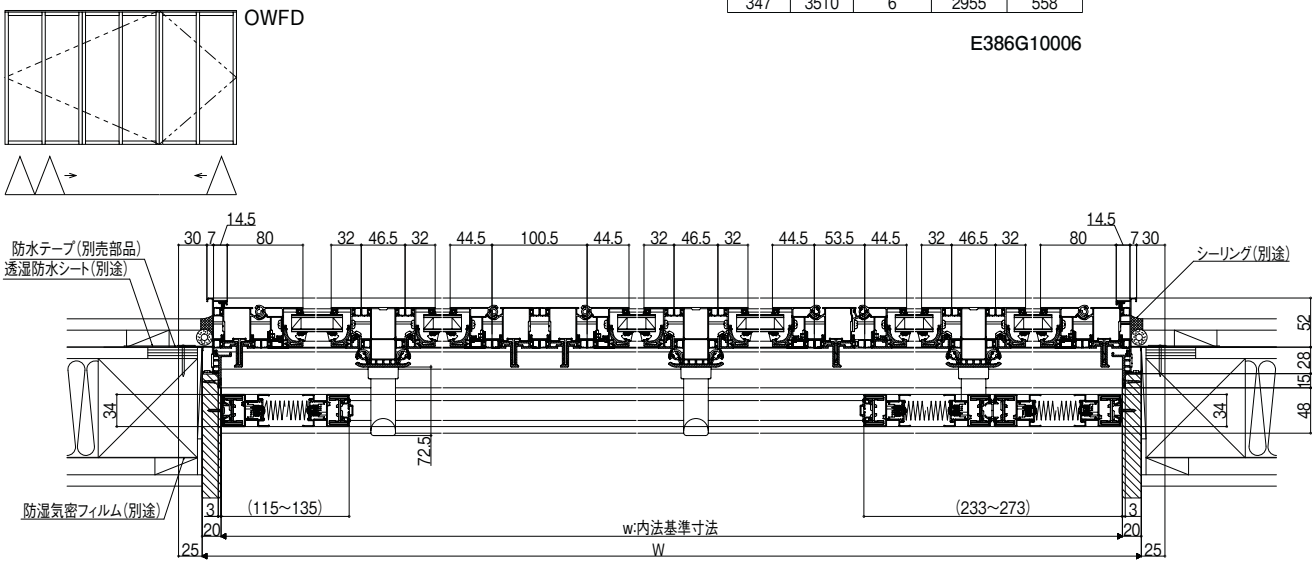
障子出幅・開口寸法(単位mm)

W呼称	W	障子枚数	開口寸法A	出幅寸法D
119	1235	2	999	575
165	1690	4	1280	386
256	2600	4	2190	613
		6	2045	407
347	3510	6	2955	558

E386G10006

●6枚建 全閉時(網戸　両引き　3枚建)

横断面図



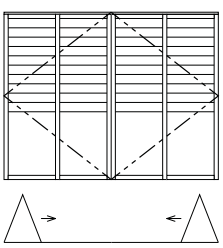
E386G10007D

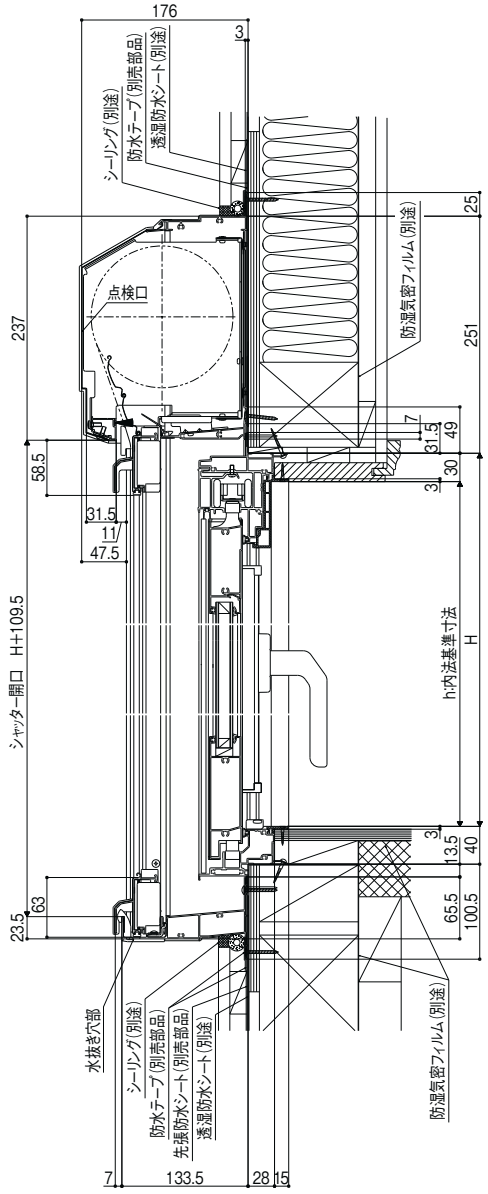
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

在来 単体シャッター イタリヤ リモコン電動

縮尺:1／8

縦断面図

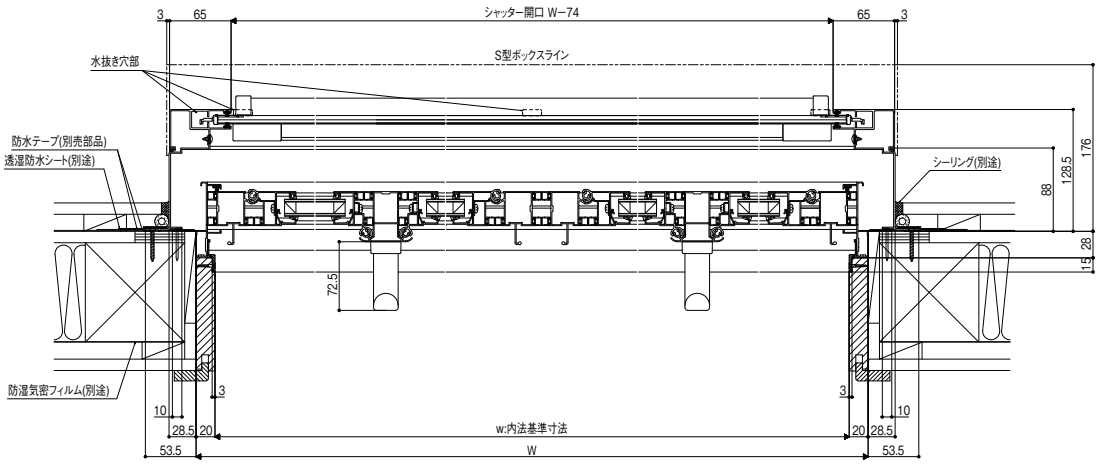




E385G12001

●4枚建 全閉時

横断面図



E385G12002

ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）

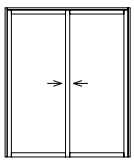
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

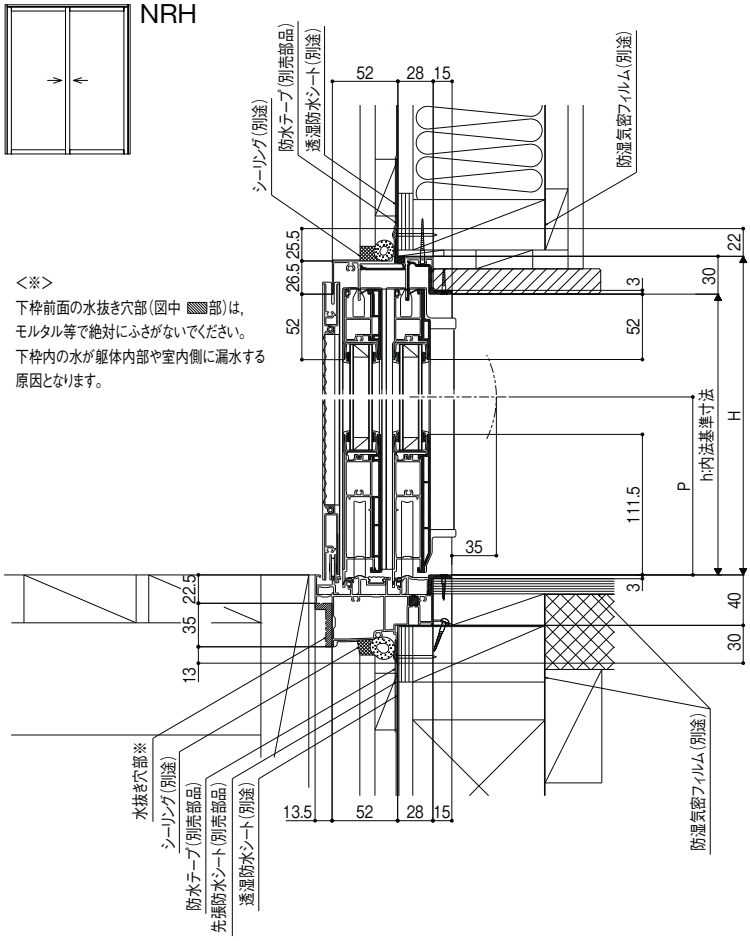
在来

縮尺:1／6

縦断面図

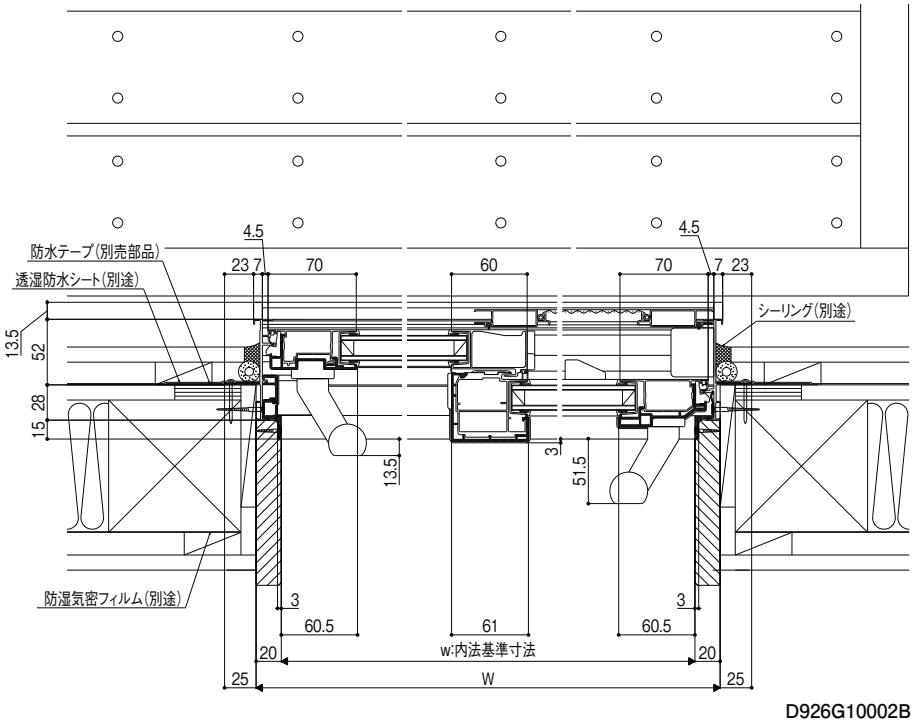


NRH



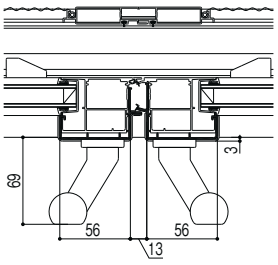
D926G10001B

横断面図



D926G10002B

4枚建合掌部



D926G10007

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）

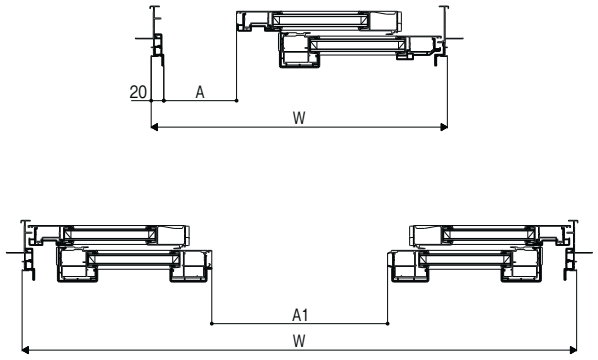
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

障子開口寸法（引手障子）

縮尺:1／6



D926G10005A

<2枚建>

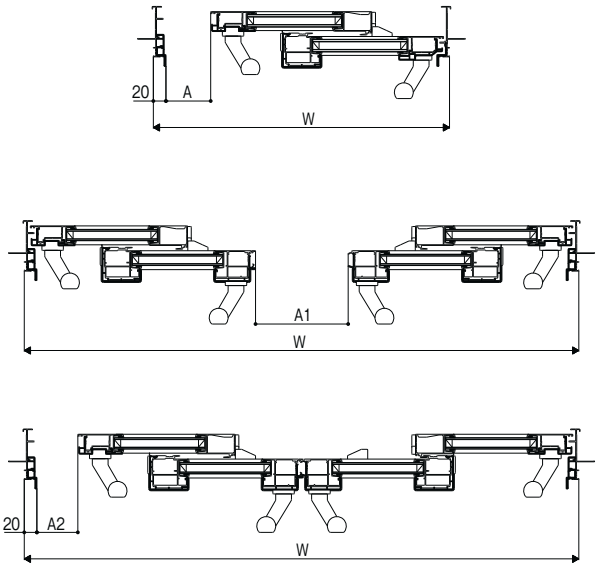
	W呼称	W	開口寸法A
関東間	165	1690	746.5
	256	2600	1201.5
W特注寸法		970～3000	W／2−98.5

<4枚建>

	W呼称	W	開口寸法A1
関東間	256	2600	1138
	347	3510	1593
W特注寸法		1900～5500	W／2−162

D926G10005-1

障子開口寸法（セレクト障子）



D926G10006A

<2枚建>

	W呼称	W	開口寸法A
関東間	165	1690	681
	256	2600	1136
W特注寸法		970～3000	W／2−164

<4枚建>

	W呼称	W	開口寸法A1	開口寸法A2
関東間	256	2600	1007	495
	347	3510	1462	722.5
W特注寸法		1900～5500	W／2−293	W／4−155

D926G10006-1

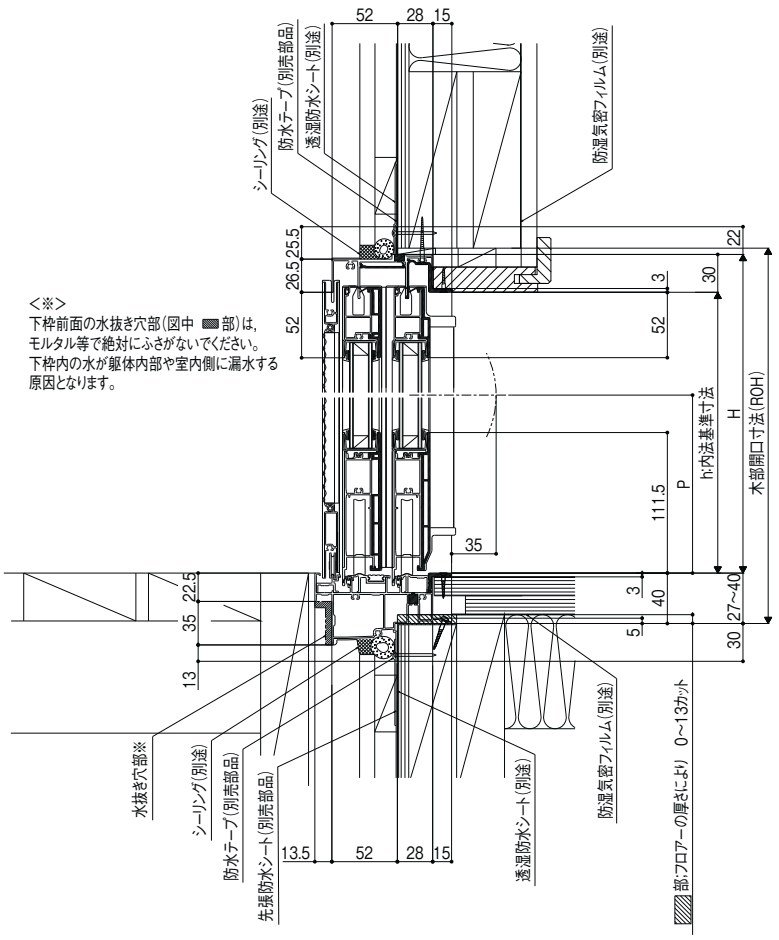
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204(特注)

縮尺:1／6

縦断面図

※本商品を2×4工法に使用する場合は、下記納まり図を参照してください。



D926G12001B

クレセント位置(P寸法)一覧表

H呼称	H	クレセント位置:P
20	2030	800
22	2230	800
24	2430	800
H特注	1510～2500	800

※セレクト障子の場合は、固定(P=1135)となります。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）

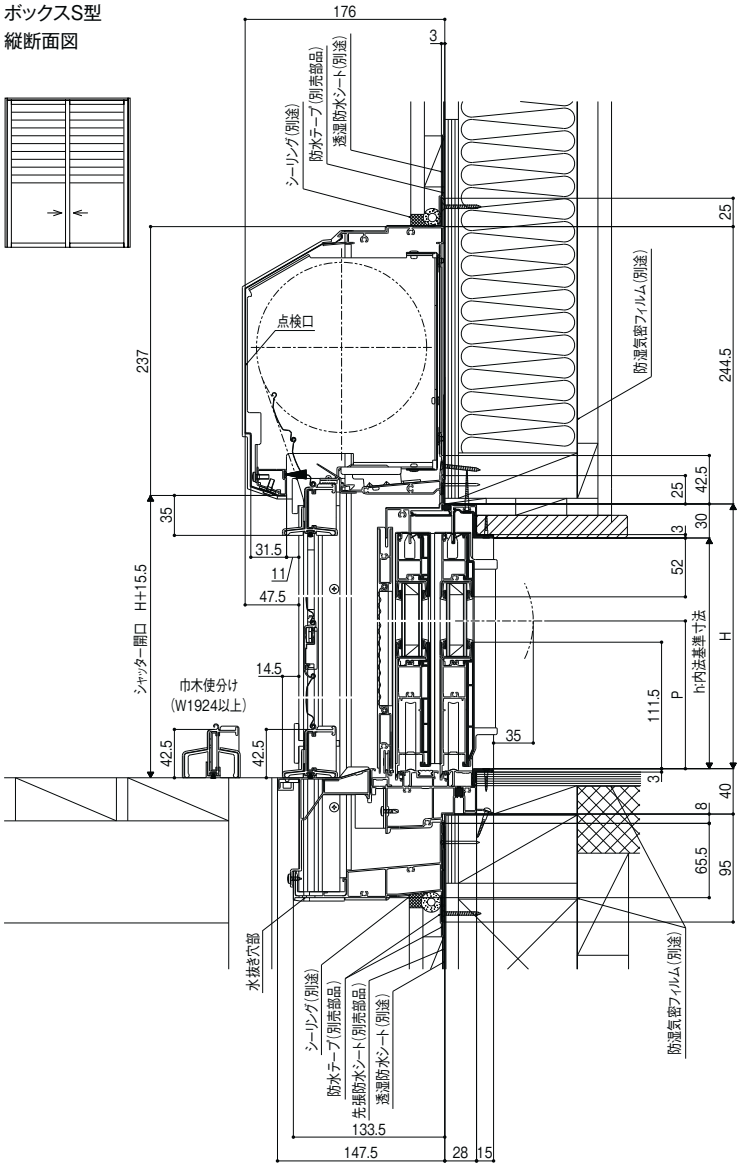
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来 単体シャッター イタリヤ

縮尺:1／6

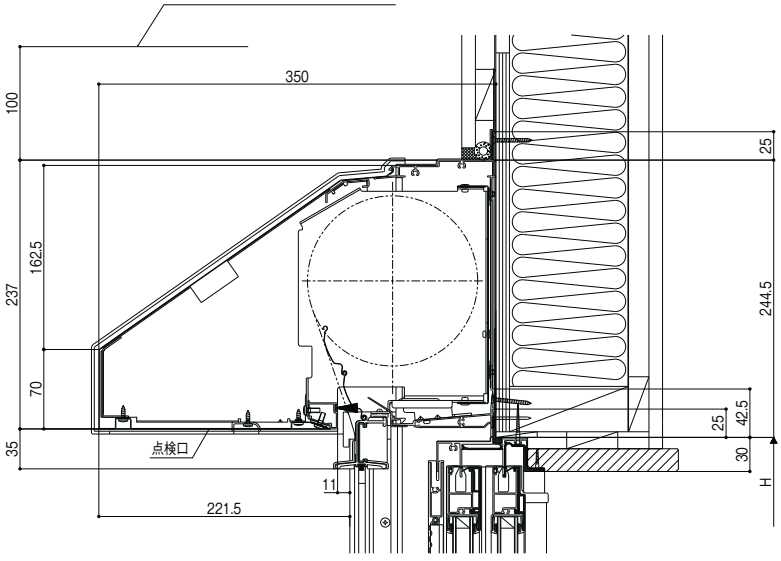
ボックスS型
縦断面図



E569G10001A

ボックスH型
縦断面図

庇等を取り付ける場合は、このラインより下へさげないでください。(シャッターの取り付け、取り外しができなくなります。)



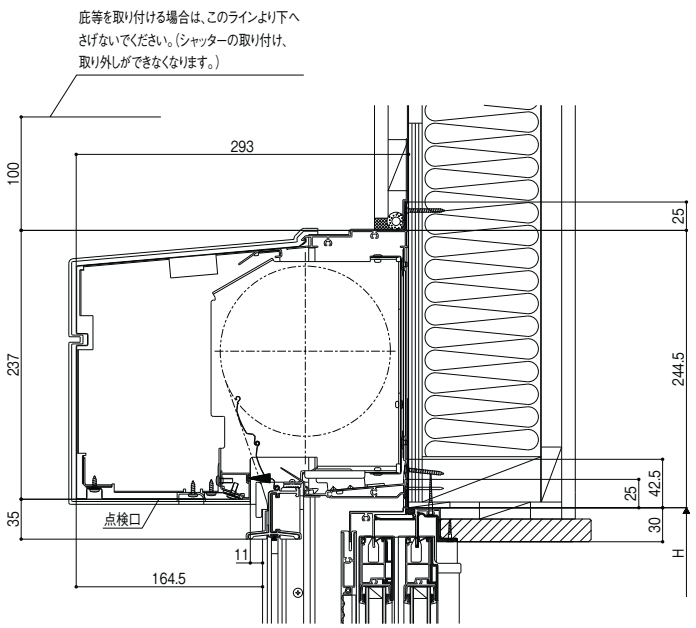
E569G10002B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

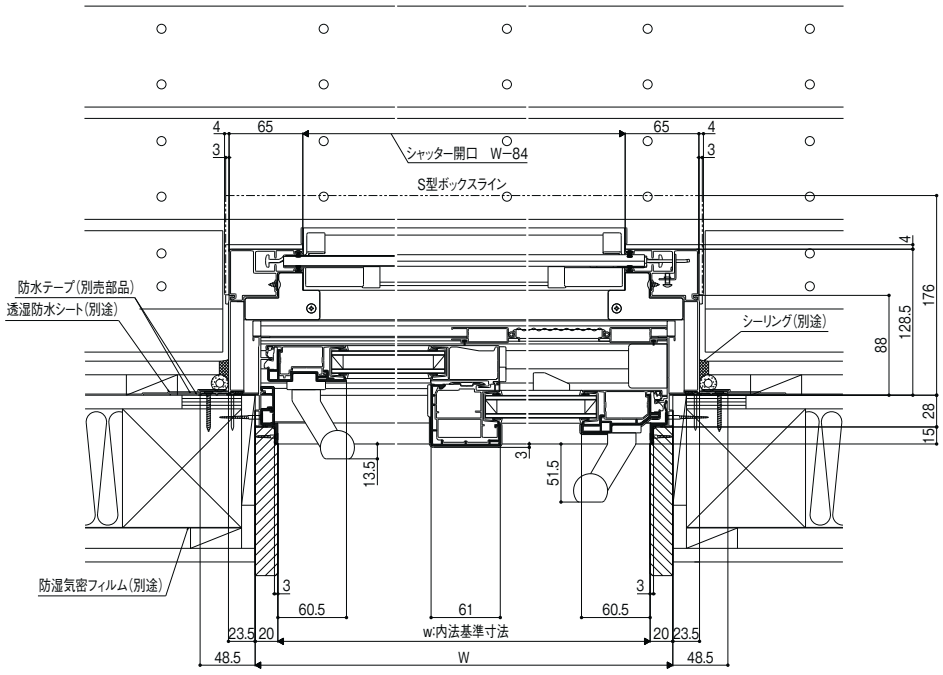
縮尺:1／6

ボックスD型
縦断面図



E569G10003A

横断面図



E569G10004

ガゼリアN エア・スライド(サーモスLタイプ)

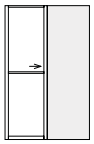
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

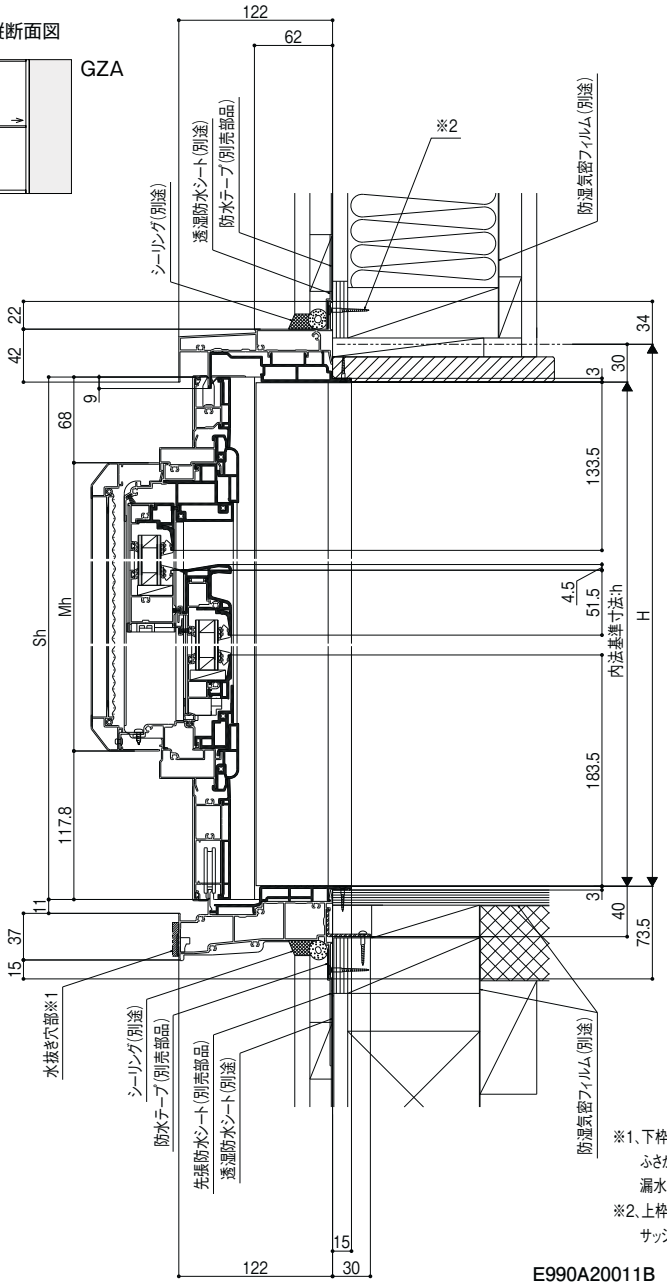
開口部

縮尺:1／6

縦断面図



GZA

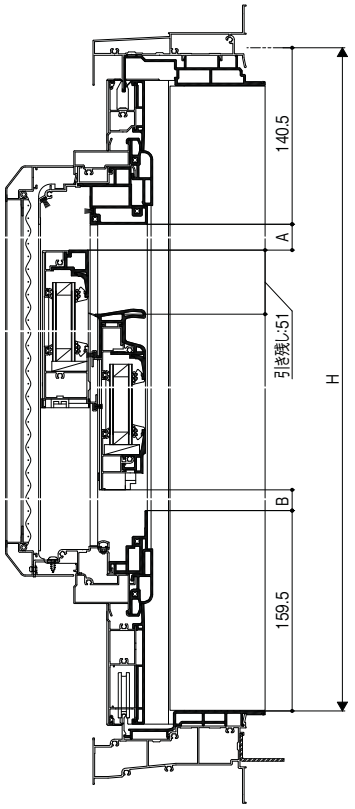


E990A20011B

障子開口寸法表

縦断面図

H呼称	H	開口寸法	
		A	B
18	1830	336.5	327
20	2030	386.5	377
22	2230	436.5	427
公式	特注	H／4−121	H／4−130.5



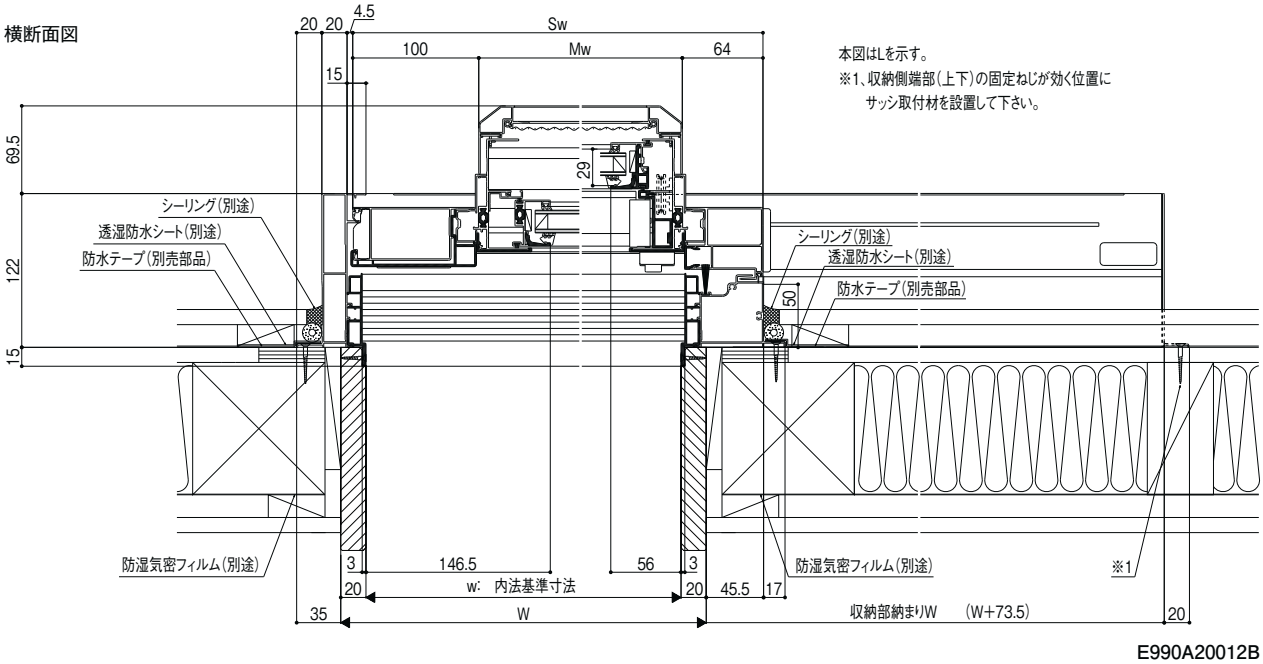
E990A24011

※1、下枠前面の水抜き穴部(図中 ▨ 部)は、ふさがないでください。下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。

※2、上枠固定ねじピッチは、間柱ピッチと異なりますので、サッシ取付材(まぐさ)をねじが効く位置に設置してください。

全閉時

横断面図



本図はLを示す。

※1、収納側端部(上下)の固定ねじが効く位置にサッシ取付材を設置して下さい。

E990A20012B

ガゼリアN スライド(サーモスLタイプ)

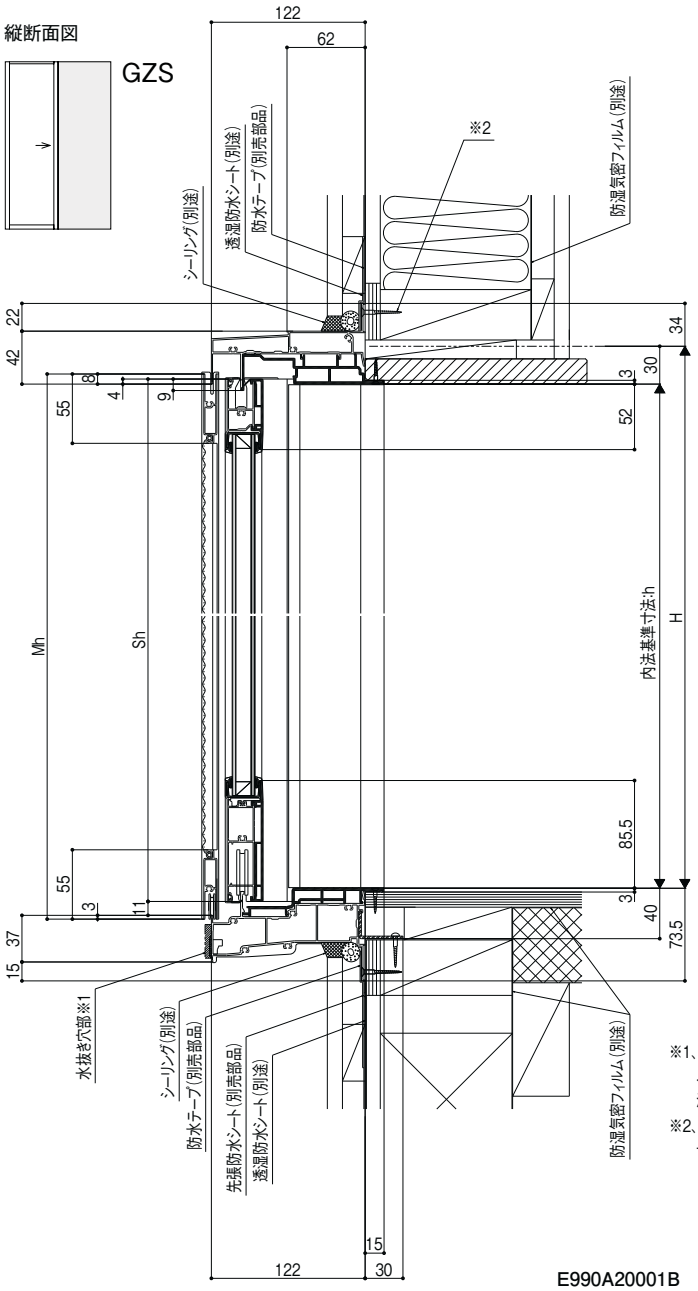
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

一枚ガラス　開口部

縮尺:1／6

縦断面図



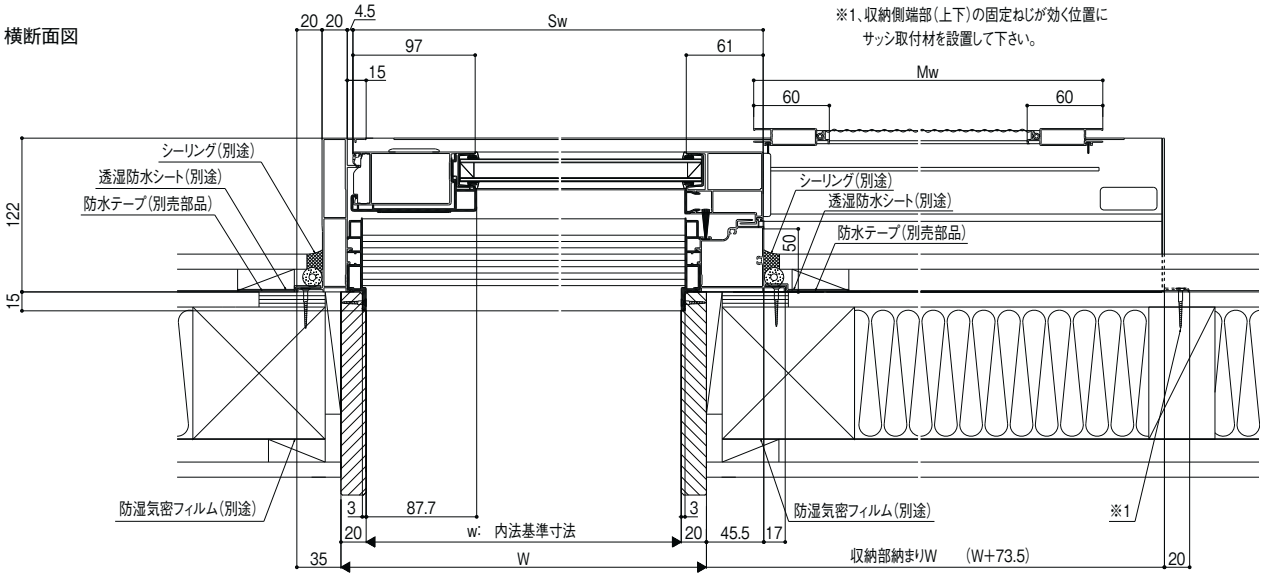
※1、下枠前面の水抜き穴部(図中 ▨ 部)は、
ふさがないでください。下枠内の水が躯体内部や室内側に
漏水する原因となります。
※2、上枠固定ねじピッチは、間柱ピッチと異なりますので、
サッシ取付材(まぐさ)をねじが効く位置に設置してください。

E990A20001B

引手ー引手　全閉時

横断面図

本図はLを示す。
※1、収納側端部(上下)の固定ねじが効く位置に
サッシ取付材を設置して下さい。



E990A20003B

ガゼリアN スライド(サーモスLタイプ)

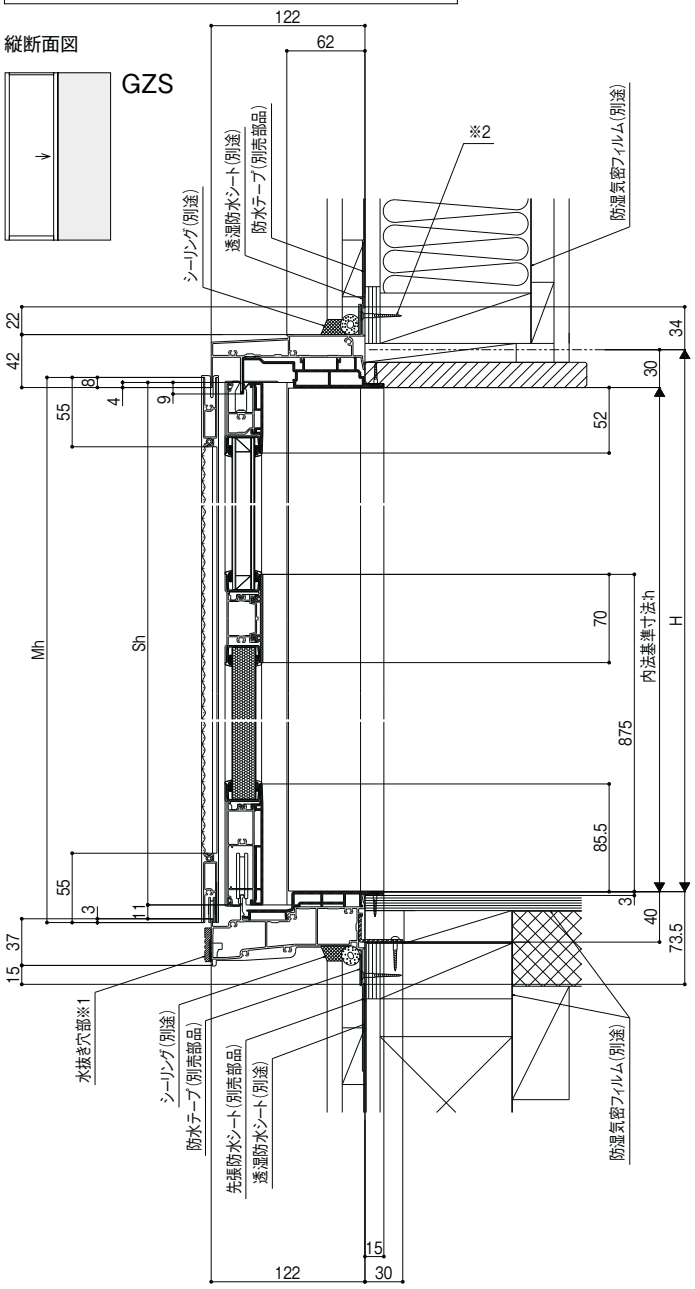
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

中桟付　開口部

縮尺:1／6

縦断面図



※1、下枠前面の水抜き穴部(図中 ▨ 部)は、
ふさがないでください。下枠内の水が躯体内部や室内側に
漏水する原因となります。

※2、上枠固定ねじピッチは、間柱ピッチと異なりますので、
サッシ取付材(まぐさ)をねじが効く位置に設置してください。

E990A20002B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ガゼリアN 共通(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

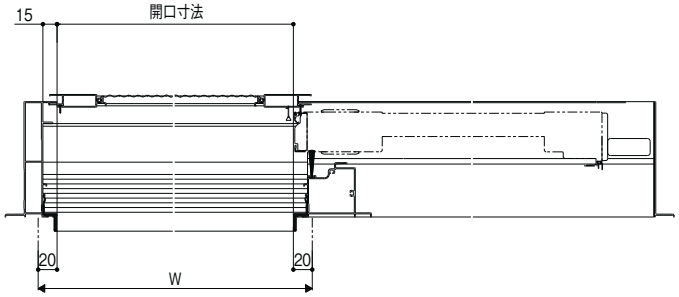
施工上の注意:巻末参照

縮尺:1／6

有効開口表示　引手−引手

横断面図

W呼称	W	開口寸法
060	640	600
074	780	740
083	870	830
公式	特注	W−40

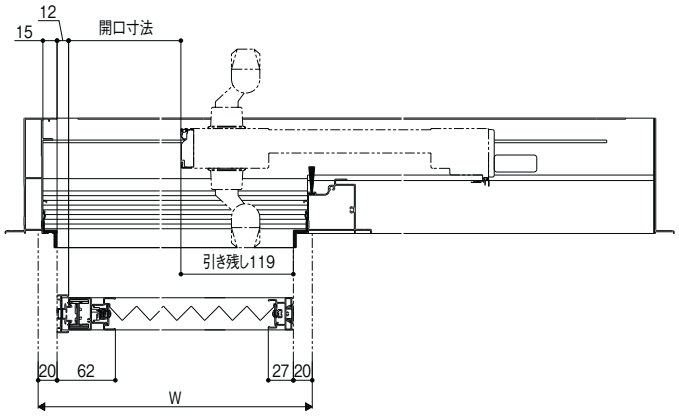


E990A24004A

有効開口表示　把手−把手

横断面図

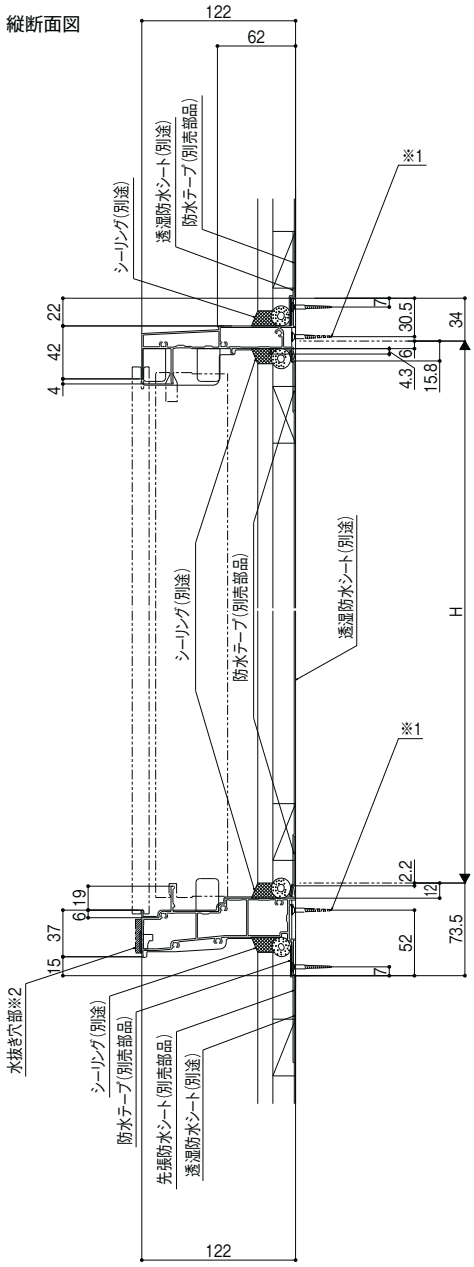
W呼称	W	開口寸法
060	640	469
074	780	609
083	870	699
公式	特注	W−171



E990A24005A

収納部

縦断面図



※1、収納側端部(上下)の固定ねじが効く位置に
サッシ取付材を設置して下さい。

※2、下枠前面の水抜き穴部(図中 ▨ 部)は、
ふさがないでください。下枠内の水が躯体内部や室内側に
漏水する原因となります。

E990A23001

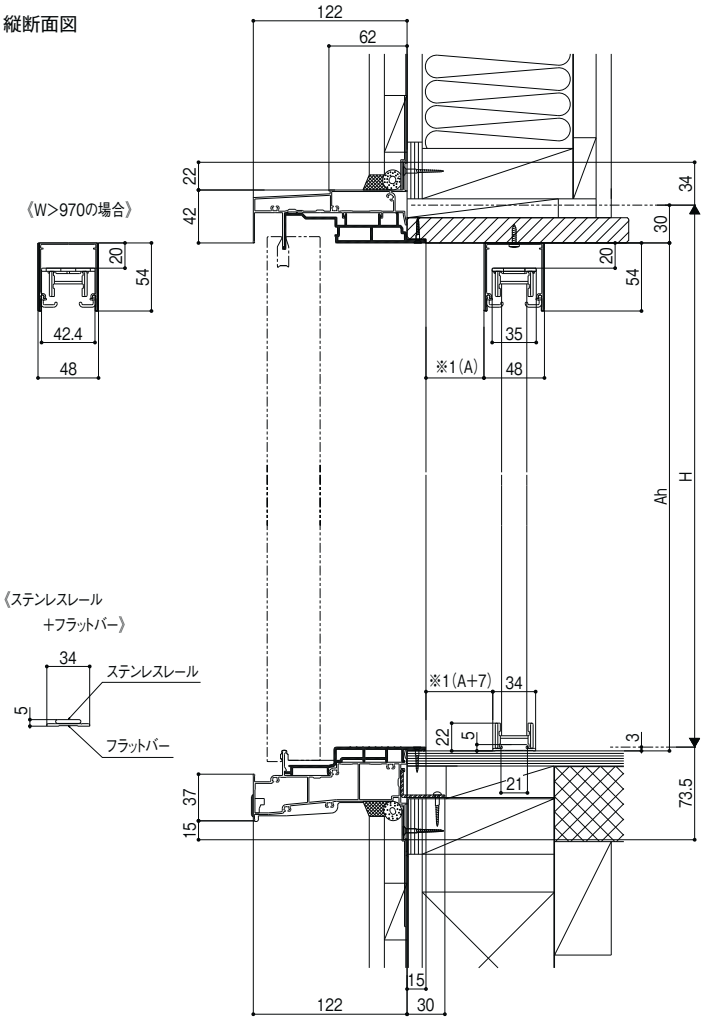
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

収納網戸付

縮尺:1／6

縦断面図

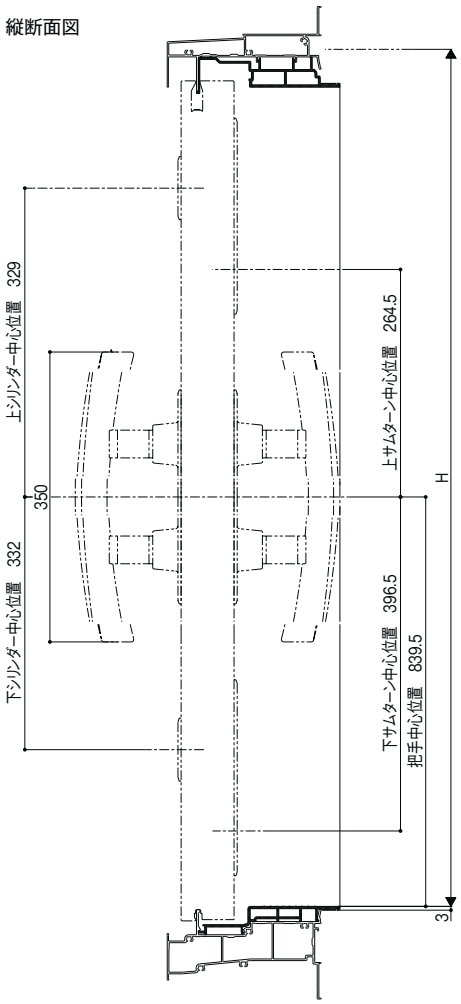


※1、把手を十分に逃がして取り付けて下さい。
把手からの逃がし量が少ない場合、
障子を全開の状態から閉める際に、把手をつかみ難く感じる恐れがあります。
（A=50mm以上確保されることをお奨めします。）

F036A20601B

把手寸法断面図

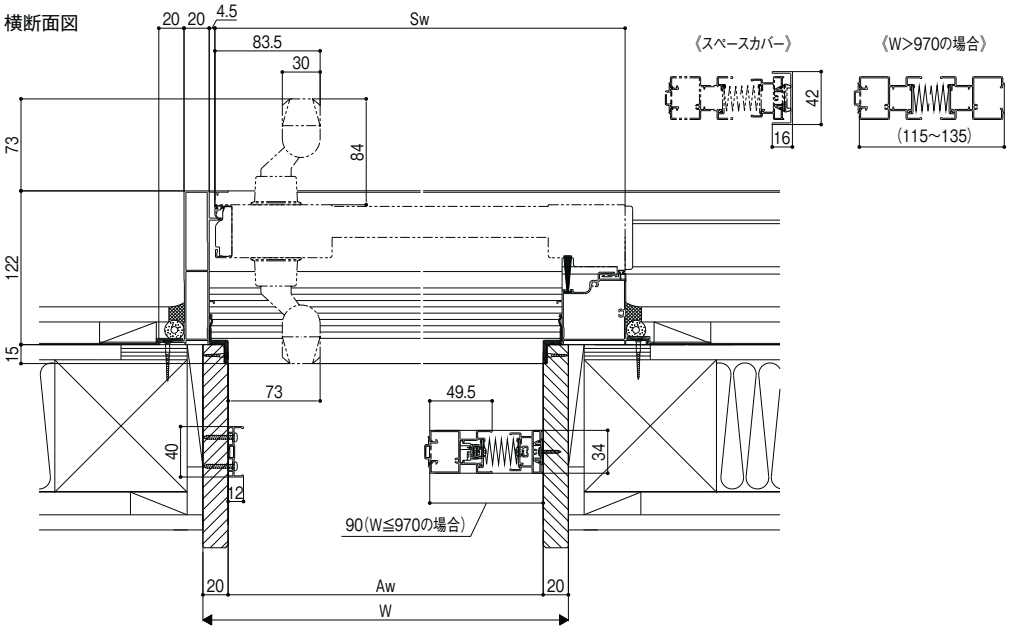
縦断面図



E990A24003

把手ー把手 収納網戸付

横断面図



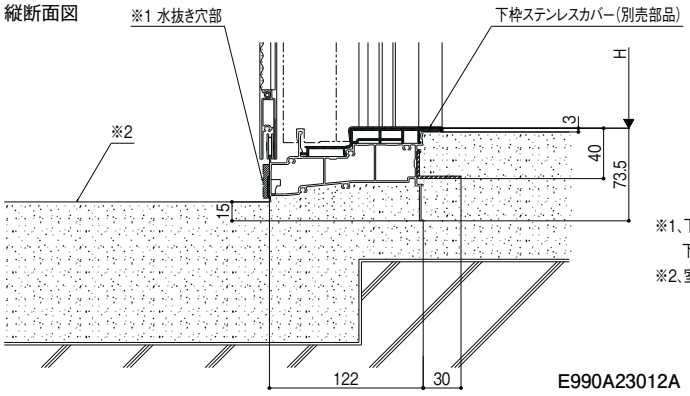
F036A20602B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

土間納まり(開口部)

縮尺:1／6

縦断面図

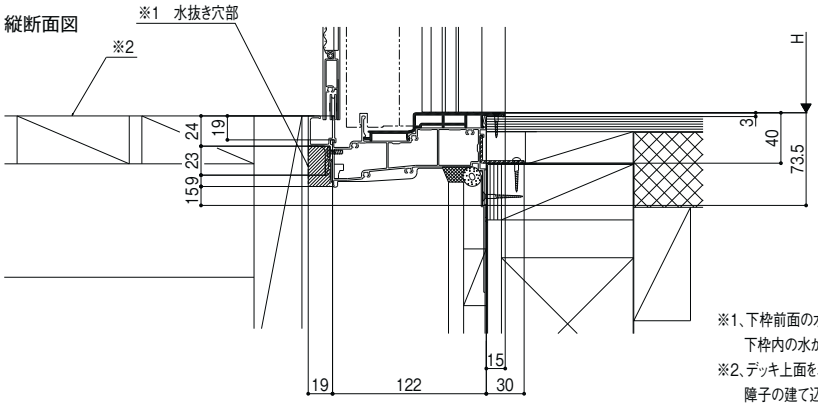


※1、下枠前面の水抜き穴部(図中 ▨ 部)は、ふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。
※2、室外側の仕上げ面は、下枠下辺から3mm以下にして下さい。

E990A23012A

フラットアタッチメント付　デッキ納まり(開口部)

縦断面図

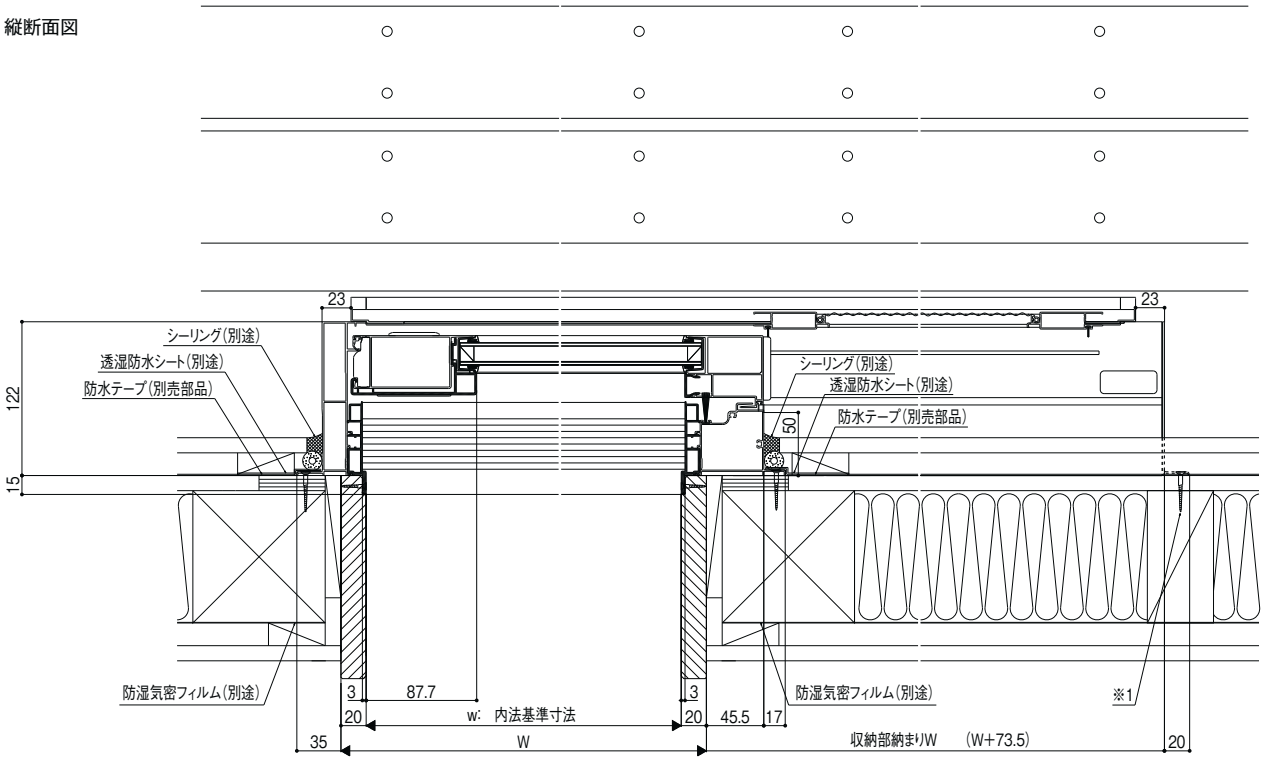


※1、下枠前面の水抜き穴部(図中 ▨ 部)は、ふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。
※2、デッキ上面を、下枠アタッチメントよりも上にしないでください。
障子の建て込み取り外しが、できなくなるおそれがあります。

E990A23011A

フラットアタッチメント付　デッキ納まり

縦断面図



本図はLを示す。
※1、収納側端部(上下)の固定ねじが効く位置に
サッシ取付材を設置して下さい。

E990A23013B

断熱土間引戸（サーモスLタイプ）

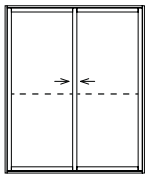
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

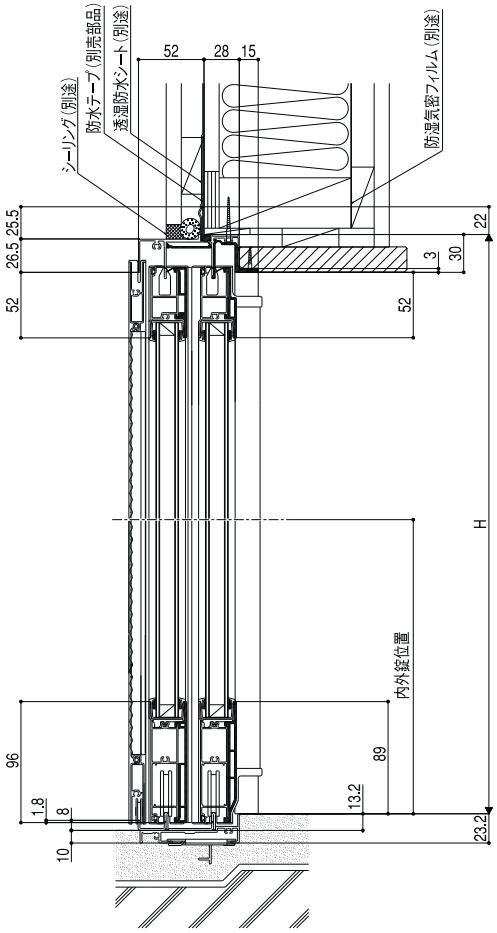
在来　アングル付　テラス

縮尺:1／6

縦断面図



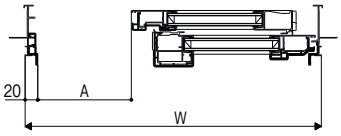
DD



E640G00002A

テラス　把手無

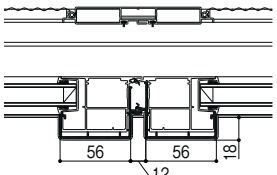
障子開口寸法（単位mm）



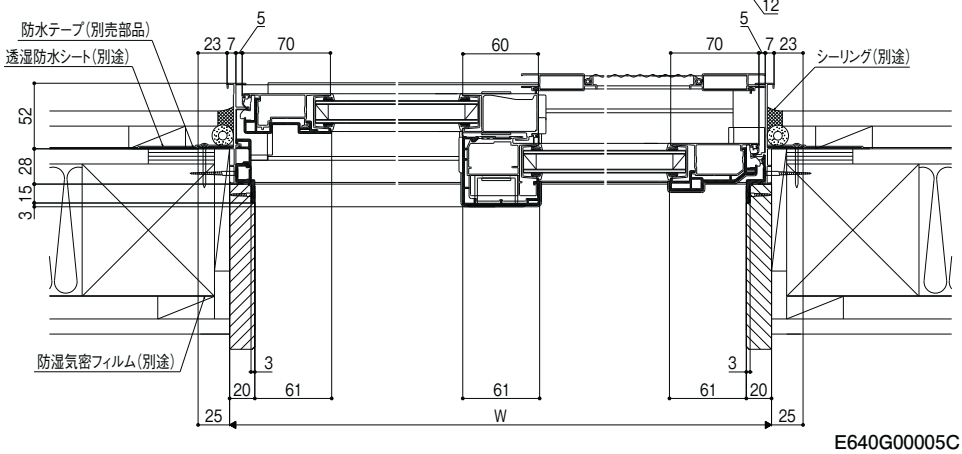
E640G00007A

W呼称	W	開口寸法A
165	1690	758.5
W特注寸法	960～3000	W/2−86.5

4枚建合掌部



横断面図



E640G00005C

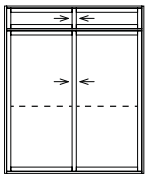
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

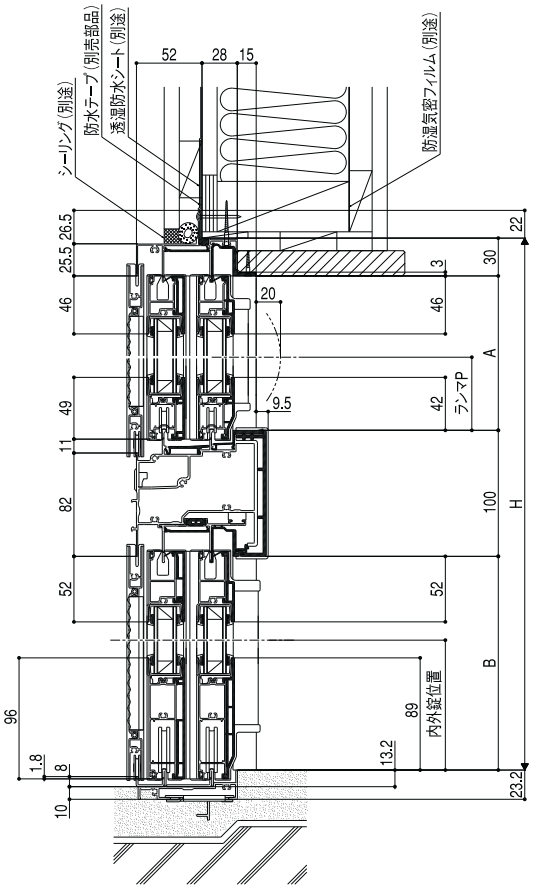
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

在来　アングル付　ランマ付テラス

縦断面図

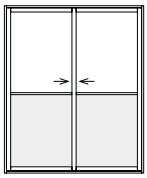


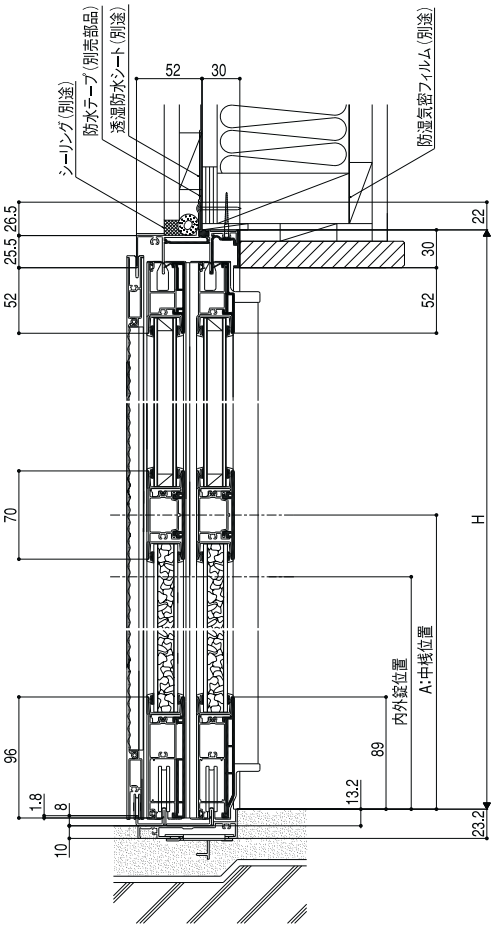


E640G00003A

在来　アングル無
中桟付　断熱腰パネル付テラス

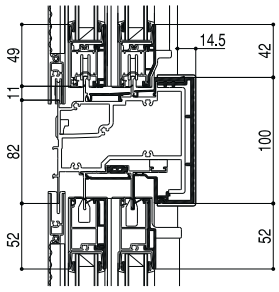
縦断面図





E640G00012A

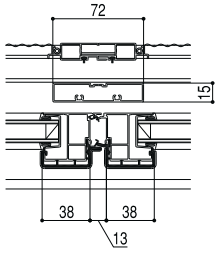
無目使分け



E640G00004

横断面図

ランマ部
４枚建合掌部



E640G00006

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

断熱土間引戸（サーモスLタイプ）

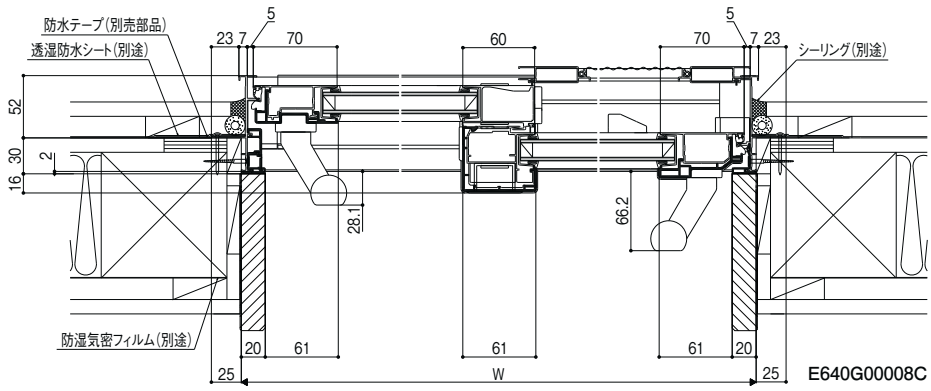
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

在来　アングル無　セレクト障子（大型把手）　把手付テラス

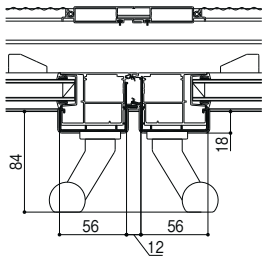
縮尺:1／6

横断面図



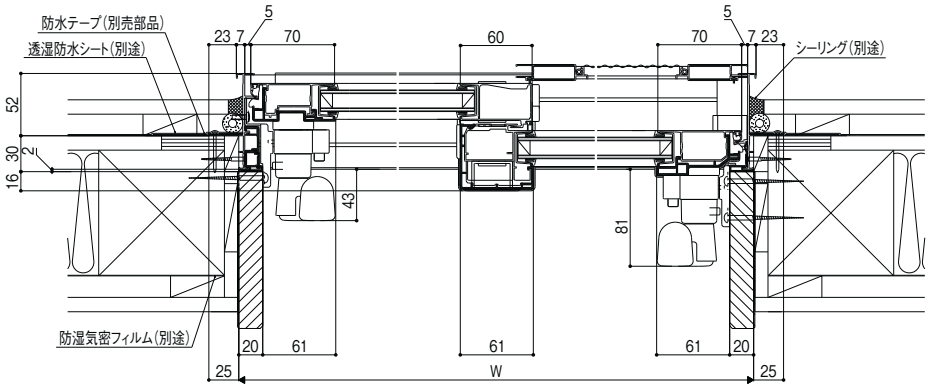
E640G00008C

4枚建合掌部



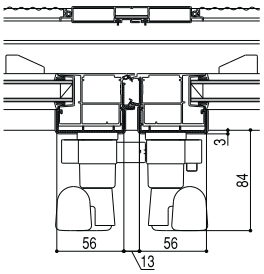
在来　アングル無　セレクト障子（戸先錠+アシスト把手）　把手付テラス

横断面図



E640G00009C

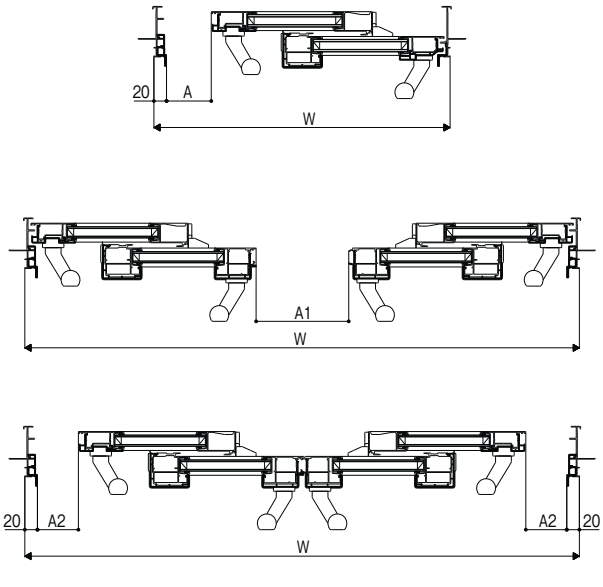
4枚建合掌部



E640G00010

在来　セレクト障子　テラス

障子開口寸法（単位mm）



E640G00011A

2枚建

W呼称	W	開口寸法A
165	1690	681
W特注寸法	960～3000	W/2−164

4枚建

W呼称	W	開口寸法A1	開口寸法A2
256	2600	1007	495
347	3510	1462	722.5
W特注寸法	1880～5500	W/2−293	W/4−155

クレセント位置（P寸法）一覧表

	H呼称		H	中桟	内外錠	ランマ部クレセント位置：P
テラス	18		1830	899	850	−
	20		2030	938	850	−
	22		2230	938	850	−
	H特注		H<1791	743	850	−
			1791≦H<1869	899	850	−
			1869≦H	938	850	−
ランマ付	22T		2230	−	−	−
		ランマ（A）	300	−	−	104
		本体（B）	1800	899	850	−
	24T		2430	−	−	−
		ランマ（A）	300	−	−	104
		本体（B）	2000	938	850	−
	ランマ特注（A）		280～296	−	−	102
			297～800	−	−	A/2−46
	本体特注（B）		H<1761	743	850	−
			1761≦H<1839	899	850	−
			1839≦H	938	850	−

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

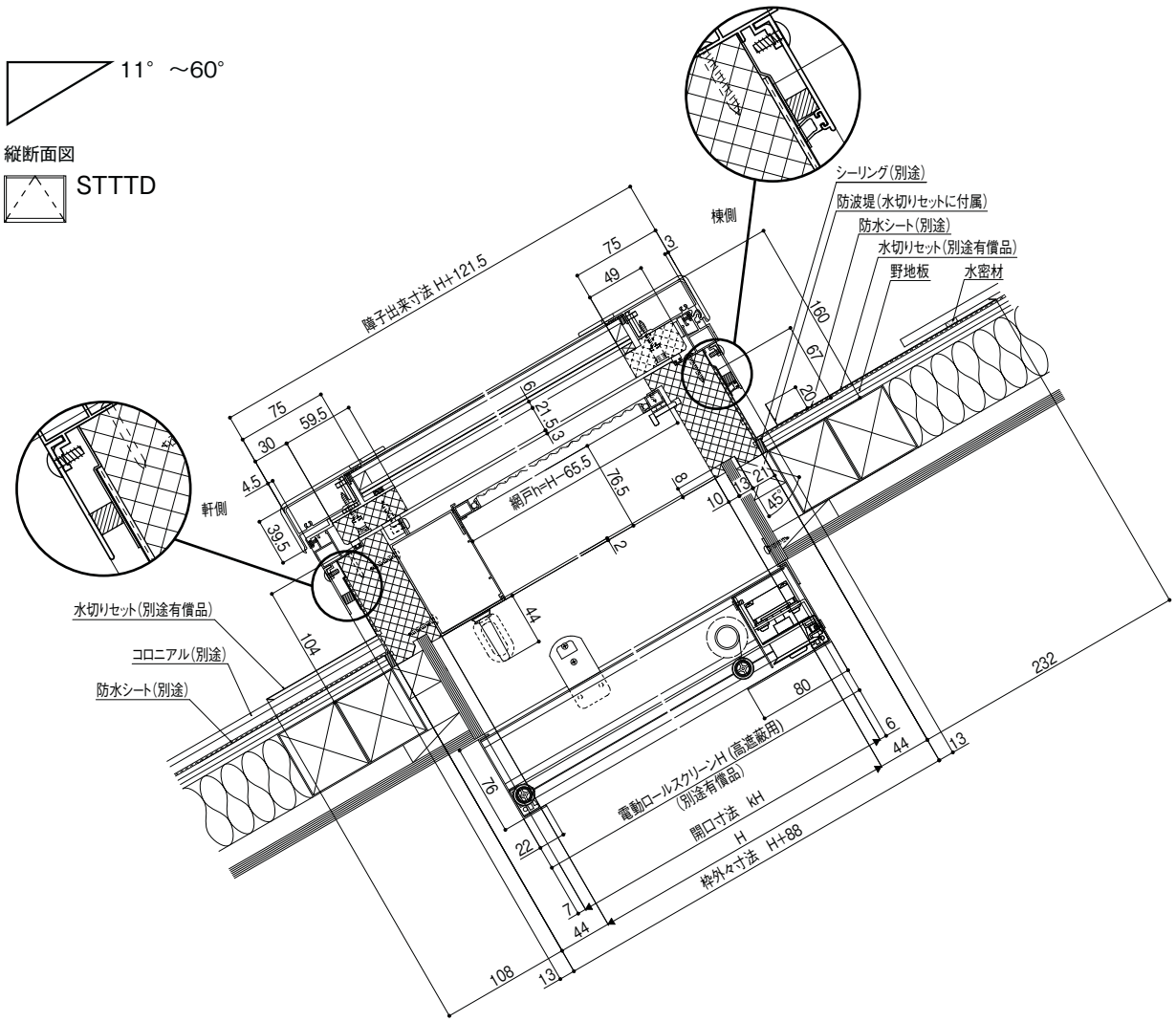
チルト開閉 TT電動型　コロニアル納まり　電動ロールスクリーン付

縮尺:1／6

11°～60°

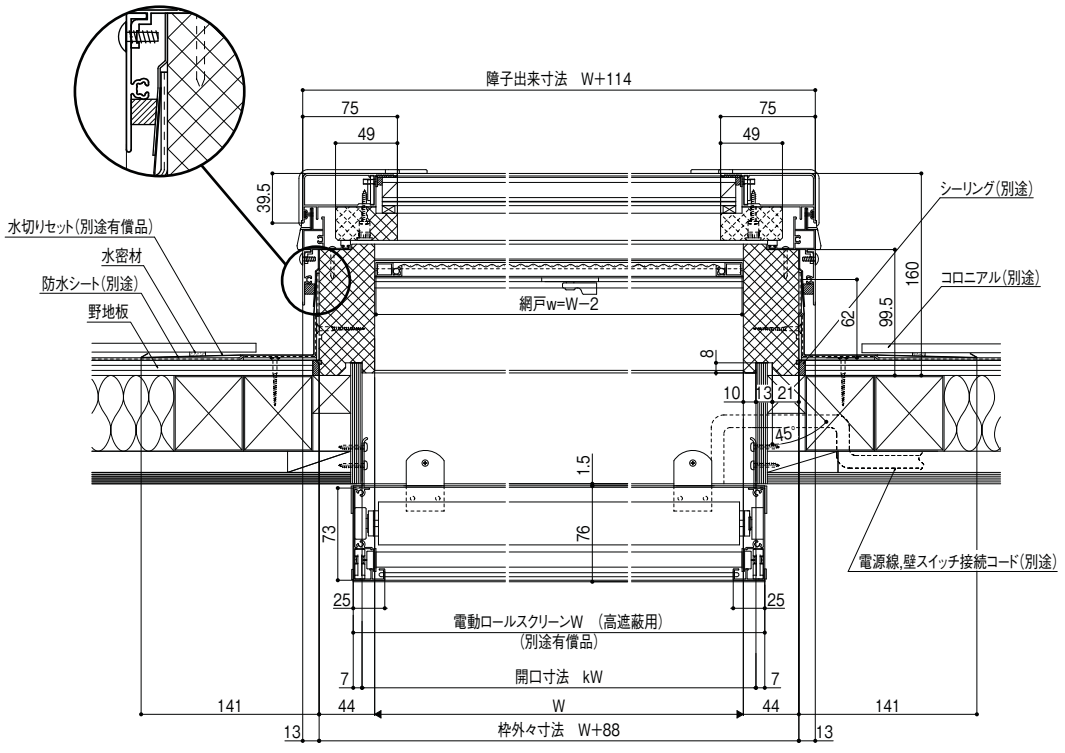
縦断面図

STTTD



C943G12101B

横断面図



C943G12102B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

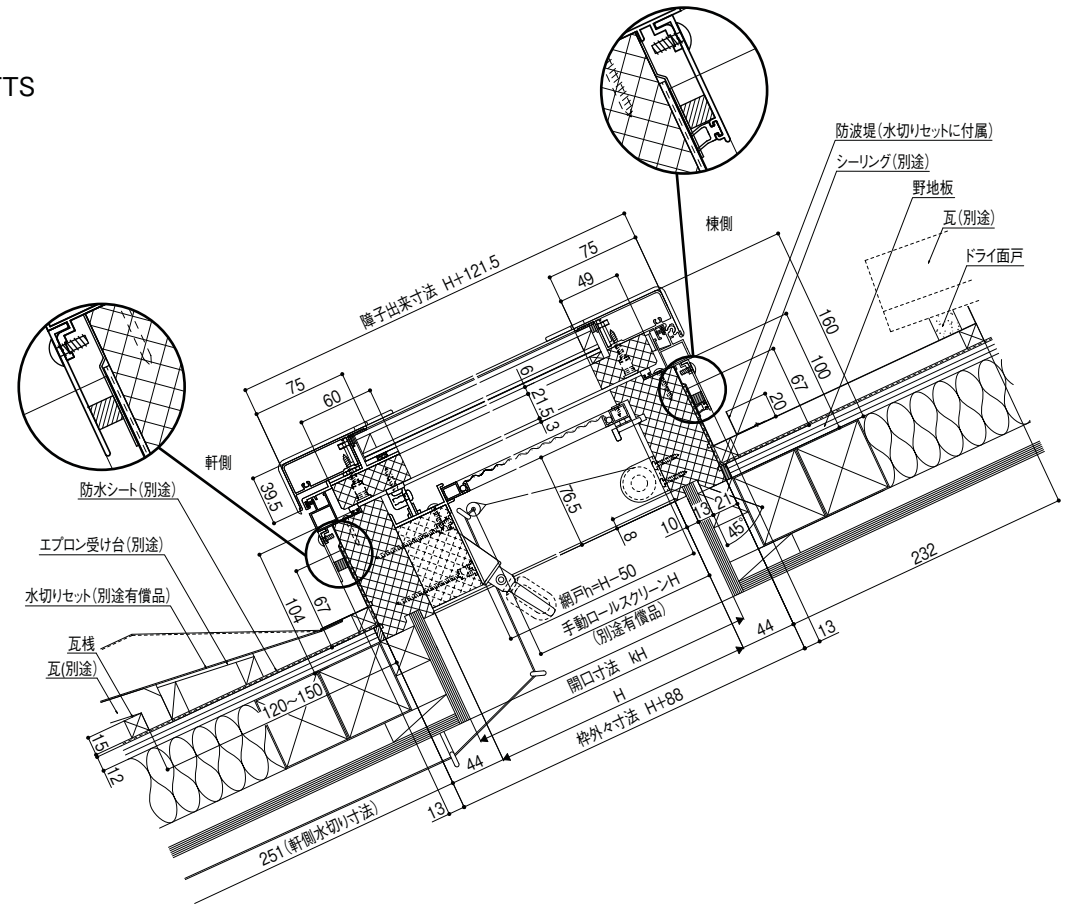
チルト開閉 TT手動型　瓦納まり　ロールスクリーン付

縮尺:1／6

11°～60°

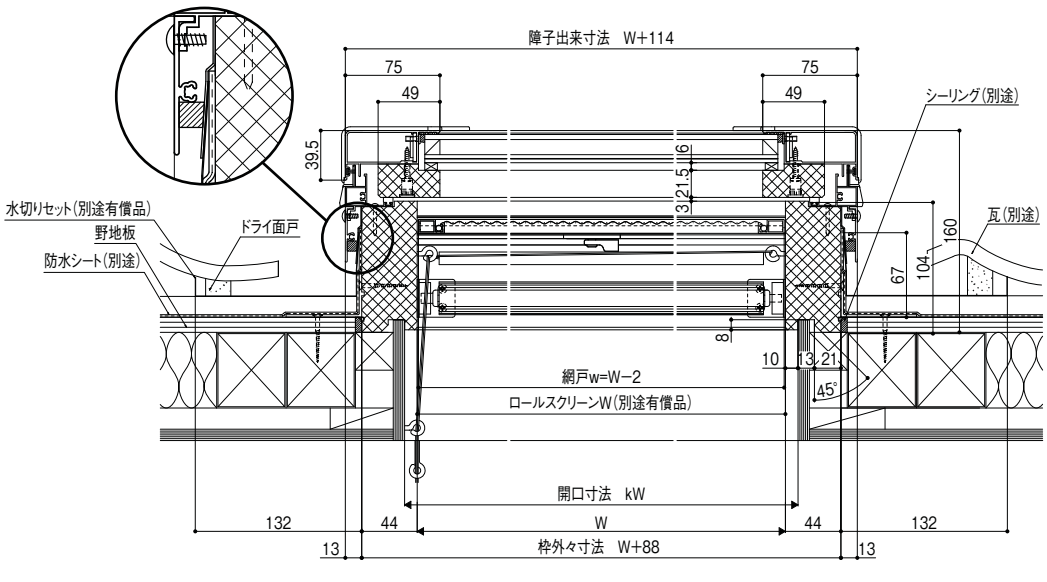
縦断面図

STTTS



C943G12001C

横断面図



C943G12002C

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

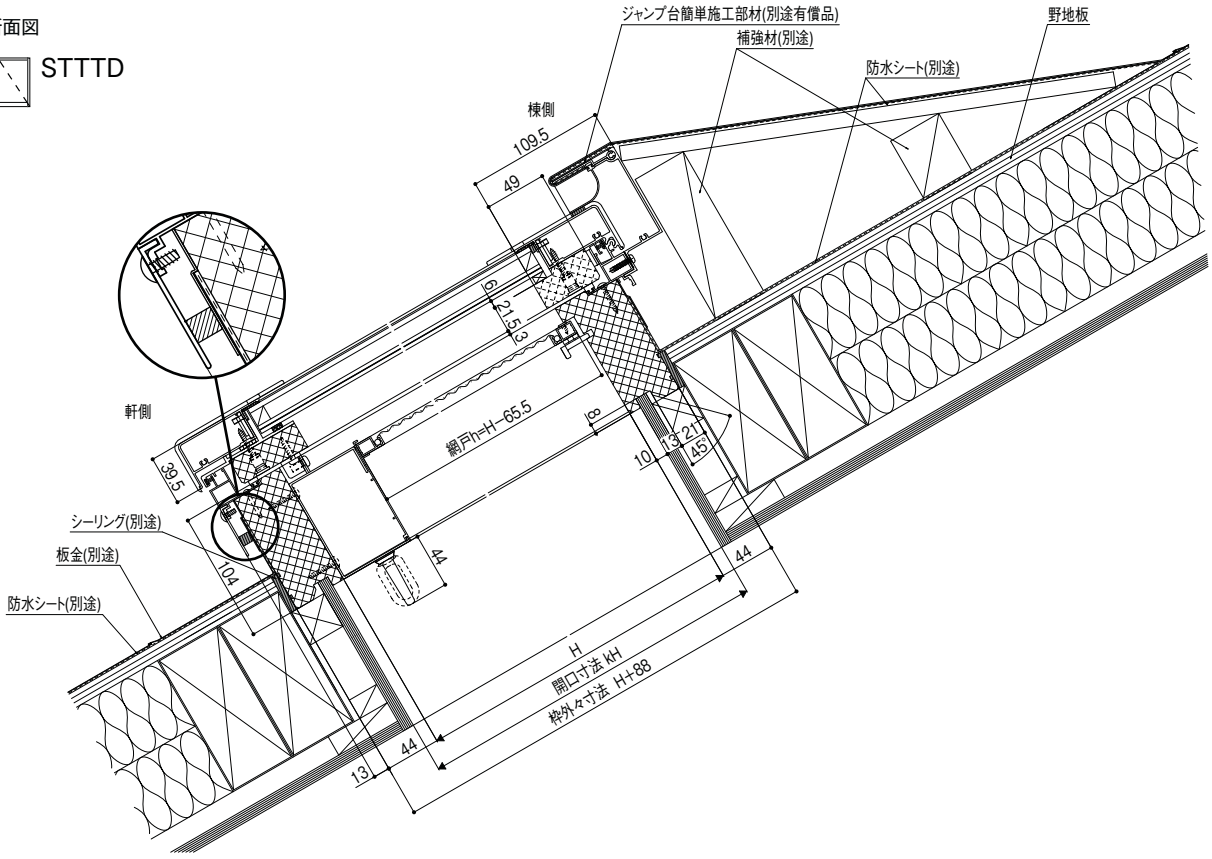
チルト開閉 TT電動型　板金納まり(寒冷地向け、ジャンプ台使用)

縮尺:1／6

11°～60°

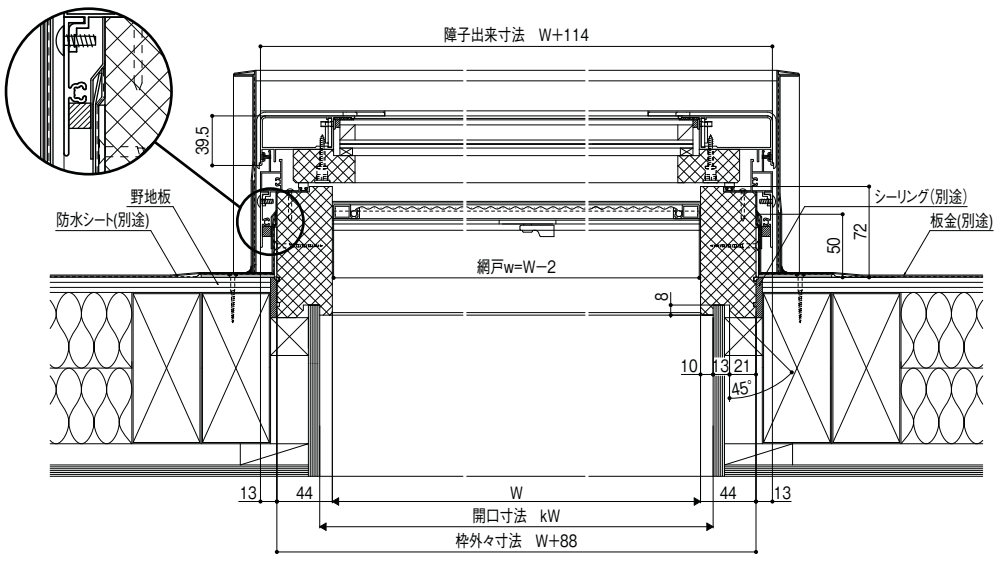
縦断面図

STTTD



C943G12103B

横断面図



C943G12104B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

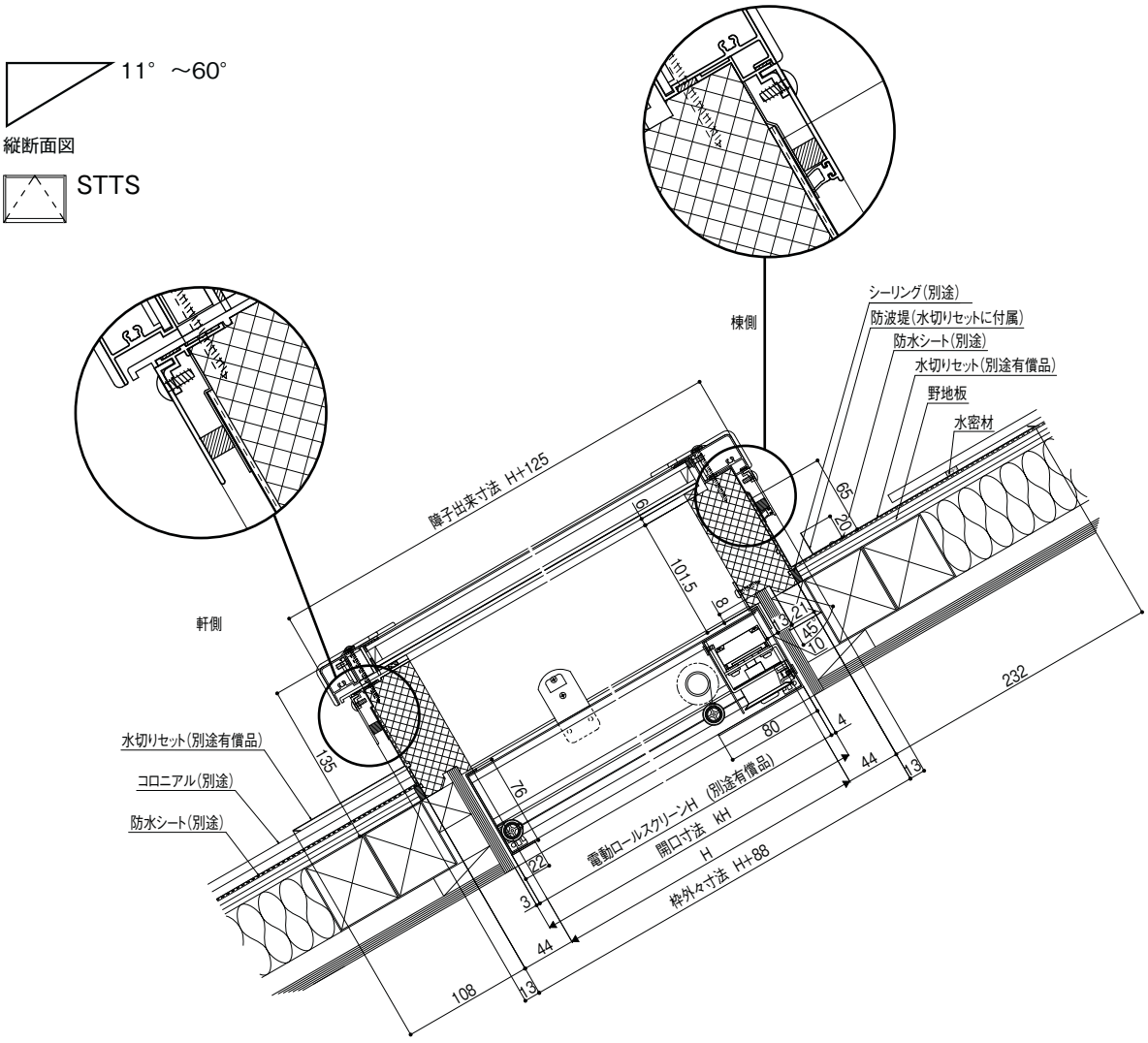
FIX TF型 コロニアル納まり　電動ロールスクリーン付

縮尺:1／6

11°　～60°

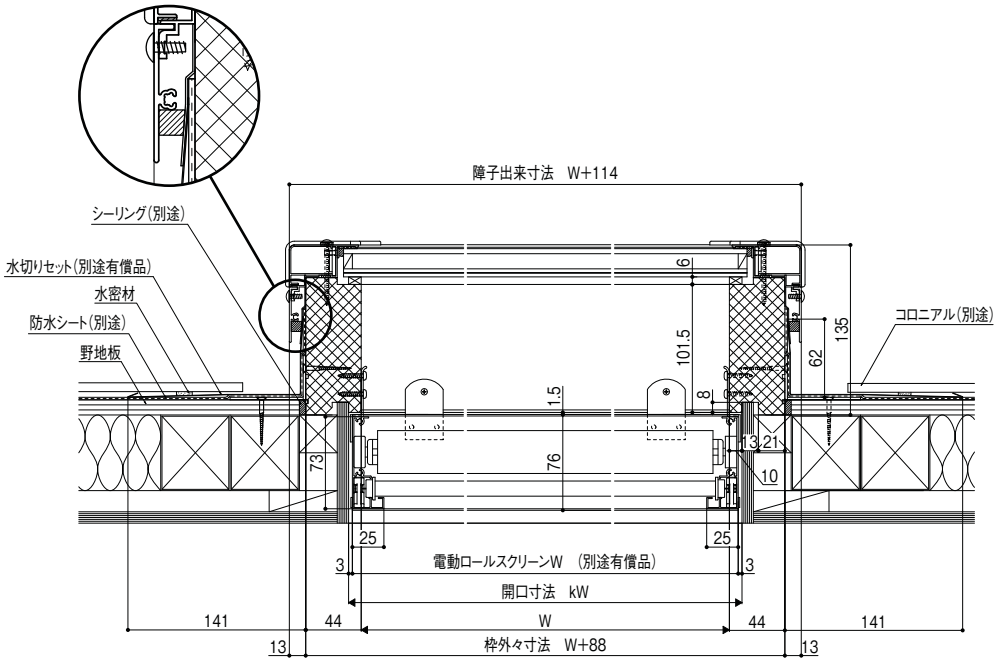
縦断面図

STTS



C942G11001B

横断面図



C942G11002B

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

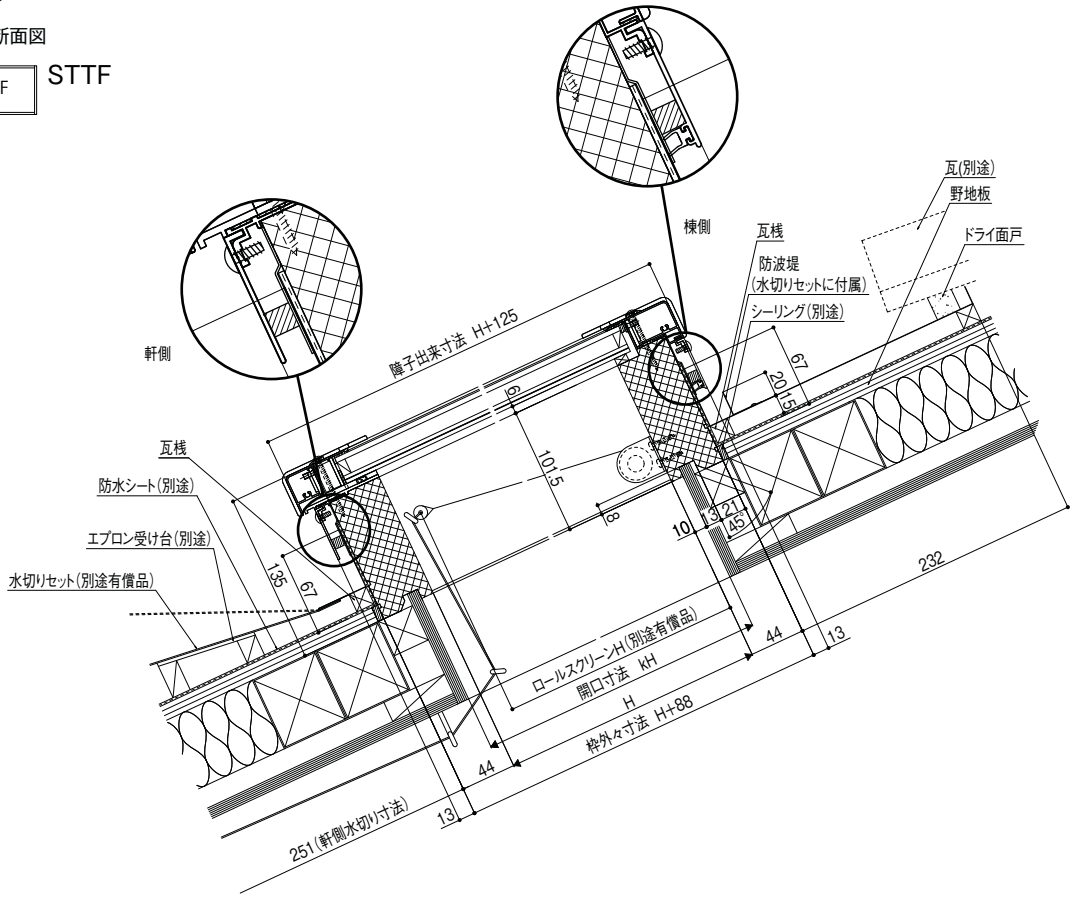
FIX TF型　瓦納まり　ロールスクリーン付

縮尺:1／6

11°～60°

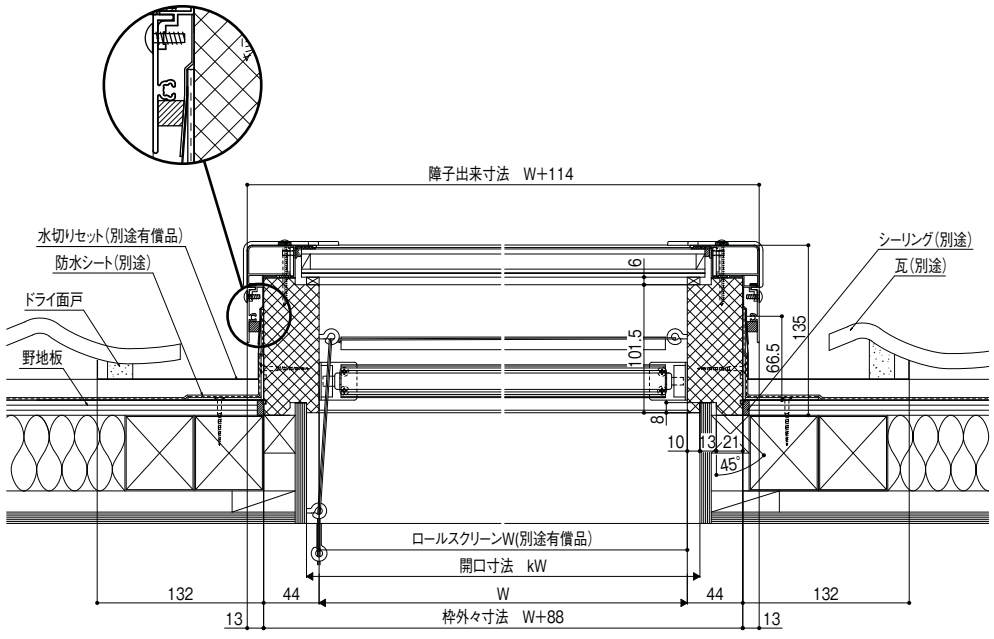
縦断面図

F STTF



C942G11003C

横断面図



C942G11004C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

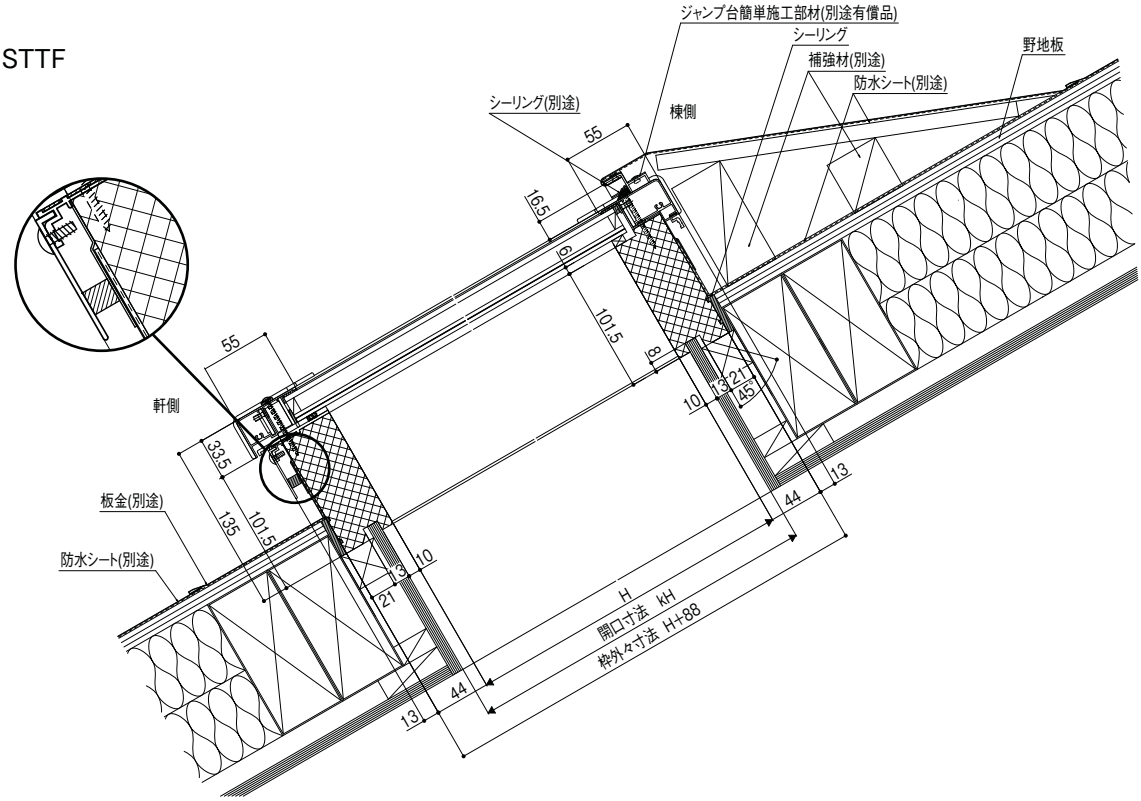
FIX TF型　板金納まり(寒冷地向け、ジャンプ台使用)

縮尺:1／6

11°～60°

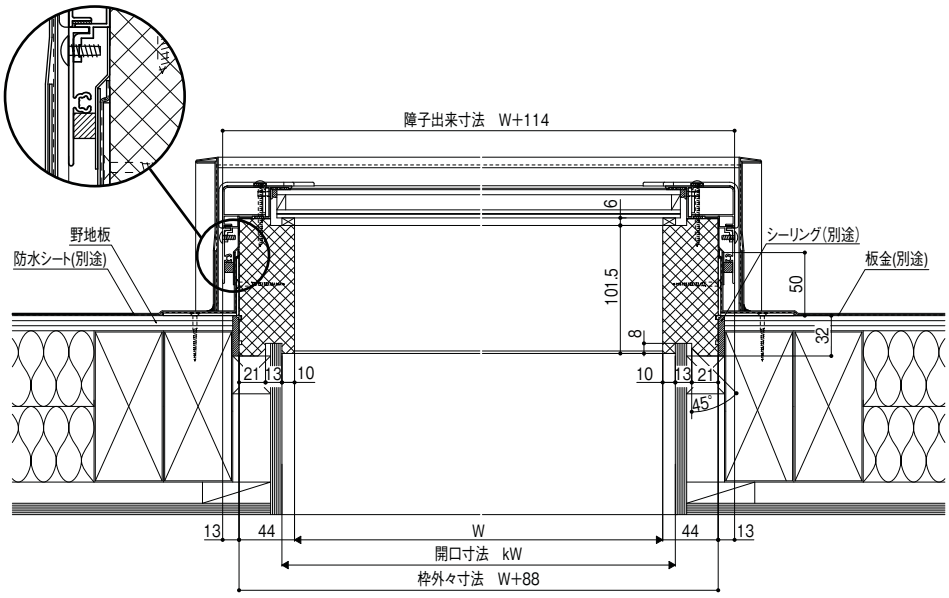
縦断面図

F STTF



C942G11005B

横断面図



C942G11006B

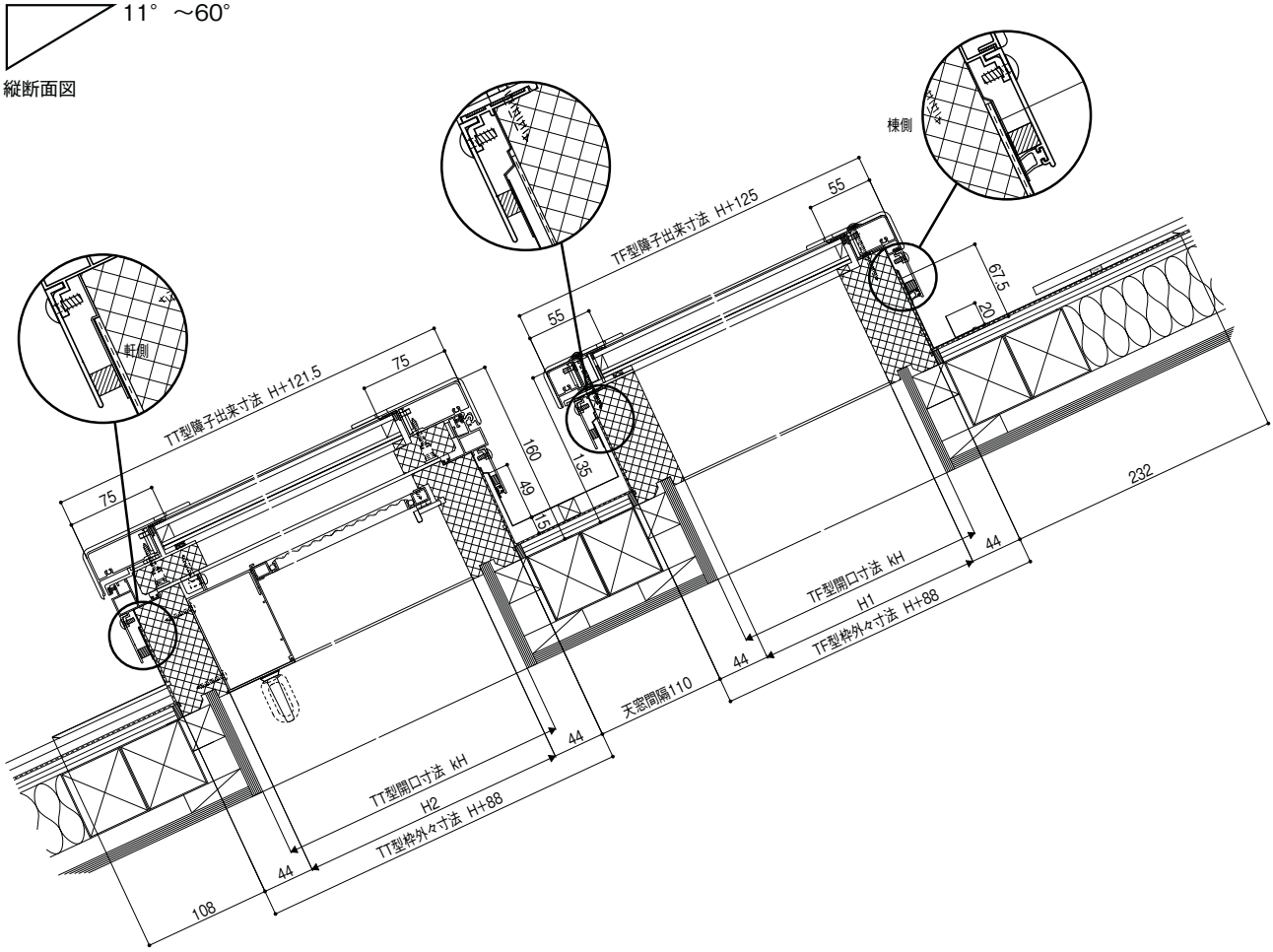
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

段窓(下段:TT型+上段:TF型)　コロニアル納まり

縮尺:1／6

11°～60°

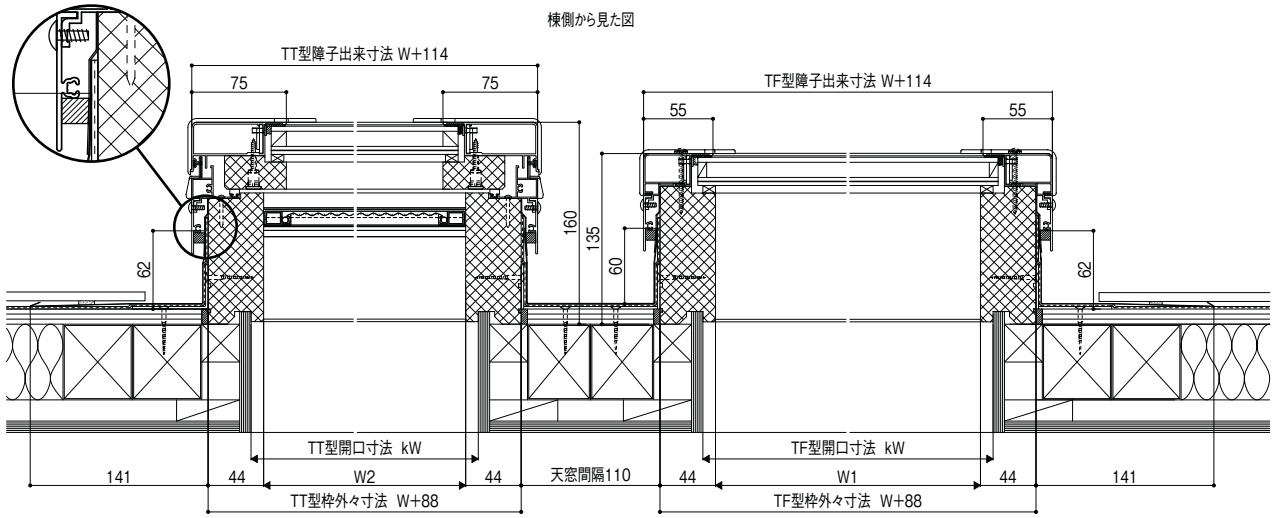
縦断面図



C942G19201B

連窓(左:TT型+右:TF型)　コロニアル納まり

横断面図



C942G19202B

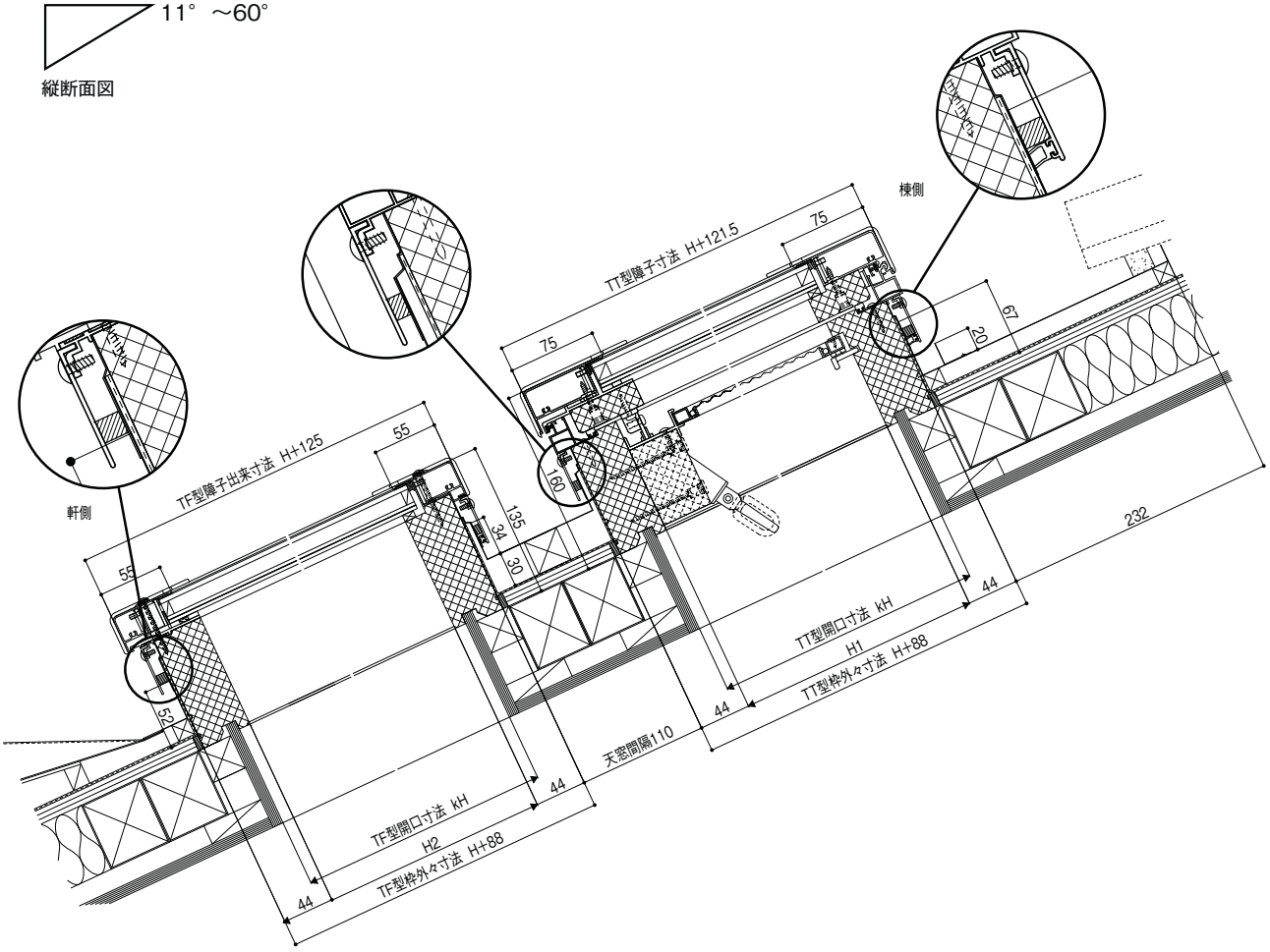
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

段窓(下段:TF型+上段:TT型)　瓦納まり

縮尺:1／6

11°～60°

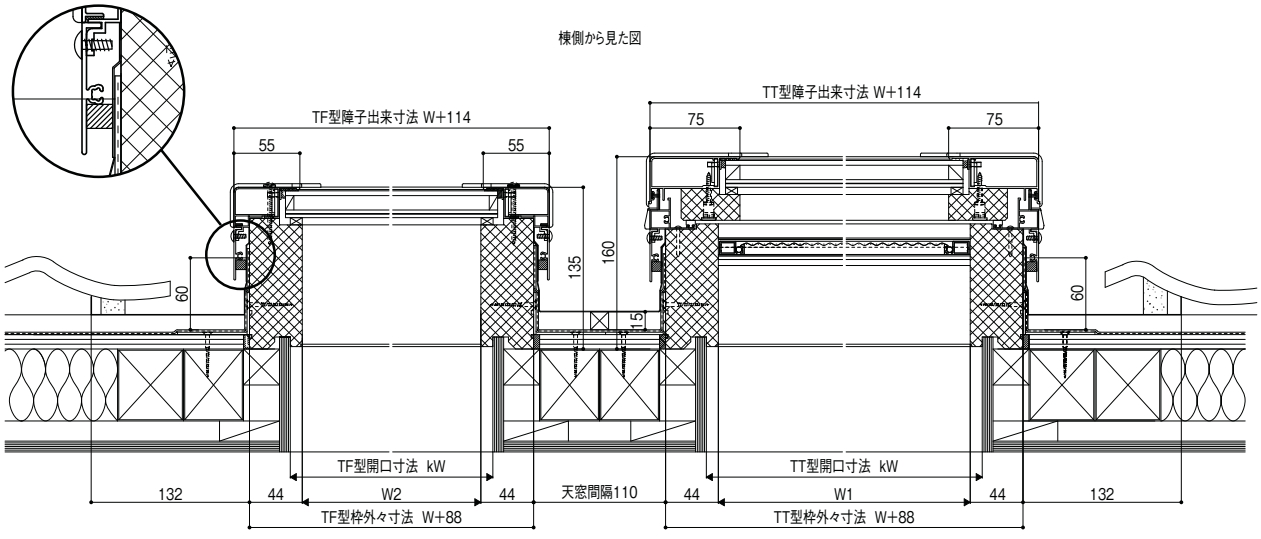
縦断面図



C942G19203B

連窓(左:TF型+右:TT型)　瓦納まり

横断面図



C942G19204B

オーニング窓（サーモスLタイプ）

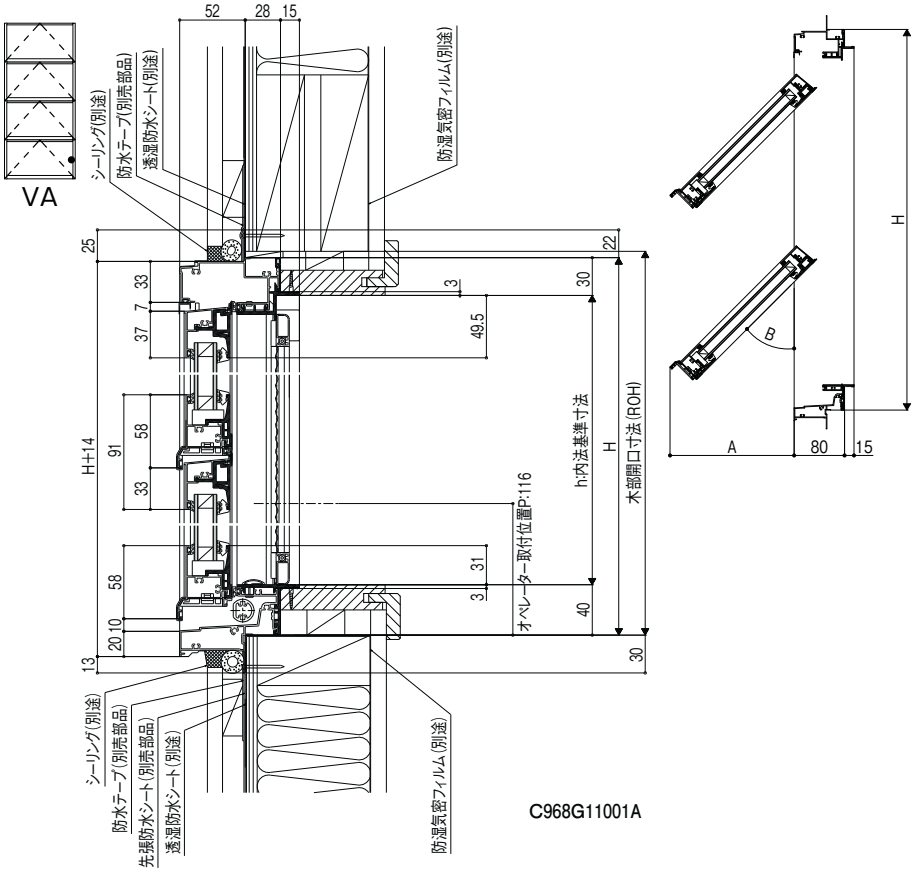
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

縦断面図



C968G11001A

オペレーターハンドル・チェーン式オペレーターの場合

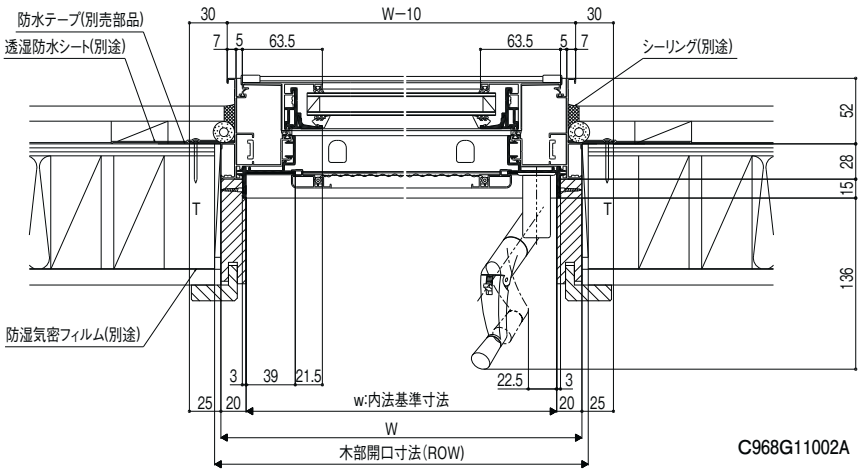
H呼称	H基本寸法	出寸法A	角度B
07	770	234.5	40°
09	970	201.5	
11	1170	184.5	
13	1370	217	
H特注寸法	331.5～467	H×0.643−32.2	
	604～875	H×0.321−12.5	
	875.5～1148.5	H×0.214−6.3	
	1149～1691	H×0.161−3.8	

電動ユニットの場合

H呼称	H基本寸法	出寸法A	角度B
07	770	212	35°
09	970	182	
11	1170	167	
13	1370	195.5	
H特注寸法	377～467	H×0.574−26.5	
	604～875	H×0.287−9.2	
	875.5～1148.5	H×0.191−3.3	
	1149～1691	H×0.143−0.2	

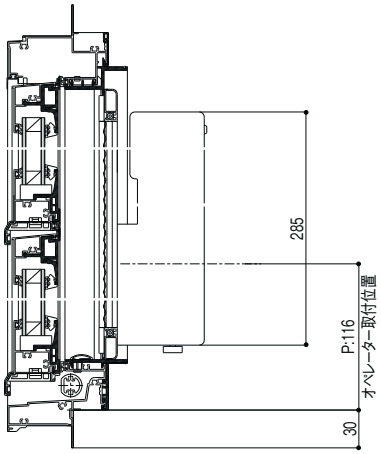
C968G10003B

横断面図



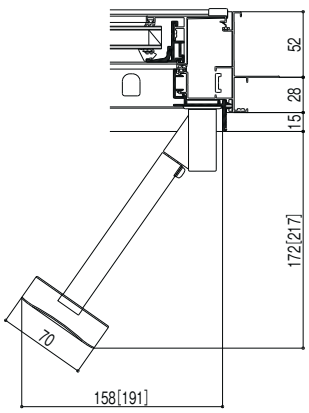
C968G11002A

電動ユニット

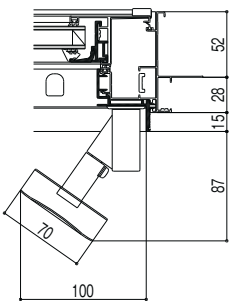


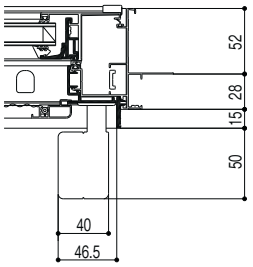
チェーン式オペレーター基本寸法

チェーン式オペレーター
(L137[L193])



チェーン式オペレーター(L33)





D671G10005

C968G10004

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

台形FIX窓（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

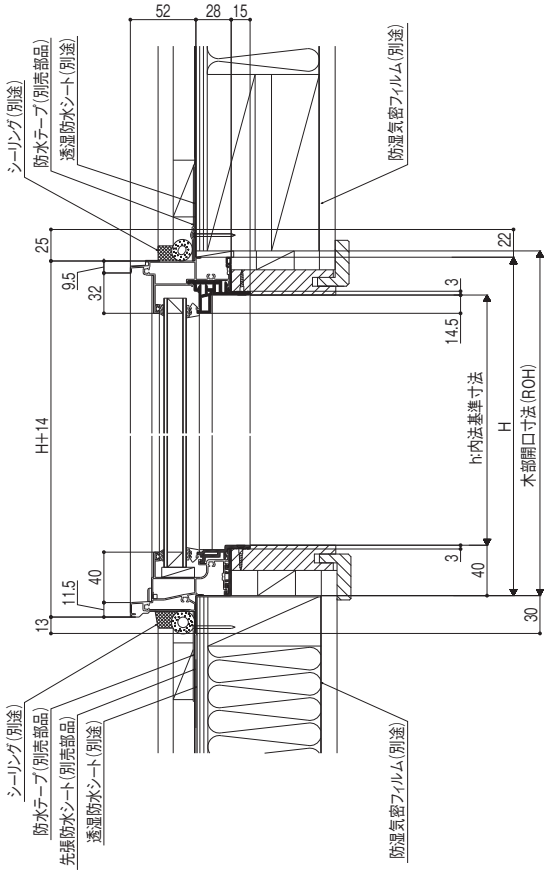
施工上の注意:巻末参照

204

縮尺:1／6

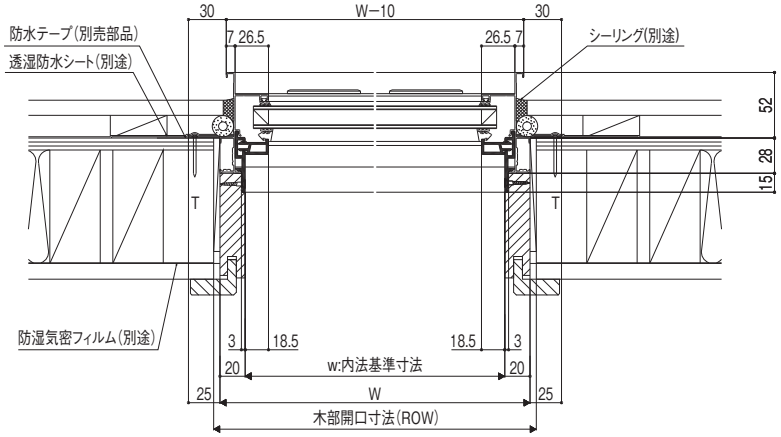
縦断面図

F VFD



C977G11001A

横断面図



C975G11002A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サークルFIX窓（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

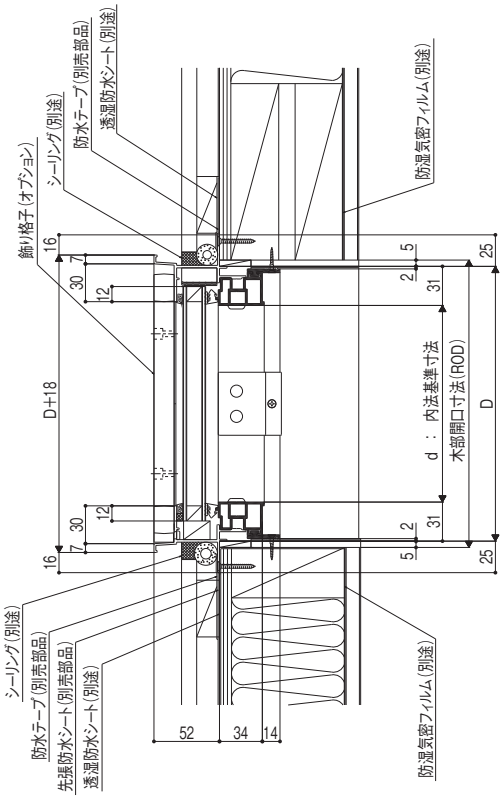
施工上の注意:巻末参照

204　クロス納まり

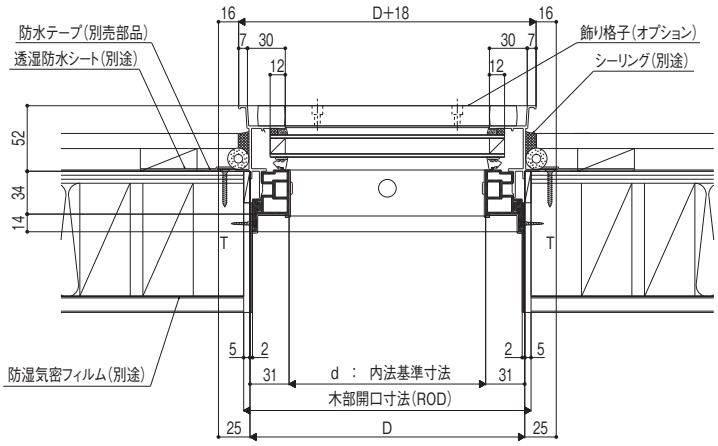
縮尺:1／6

縦断面図

F VFM



横断面図

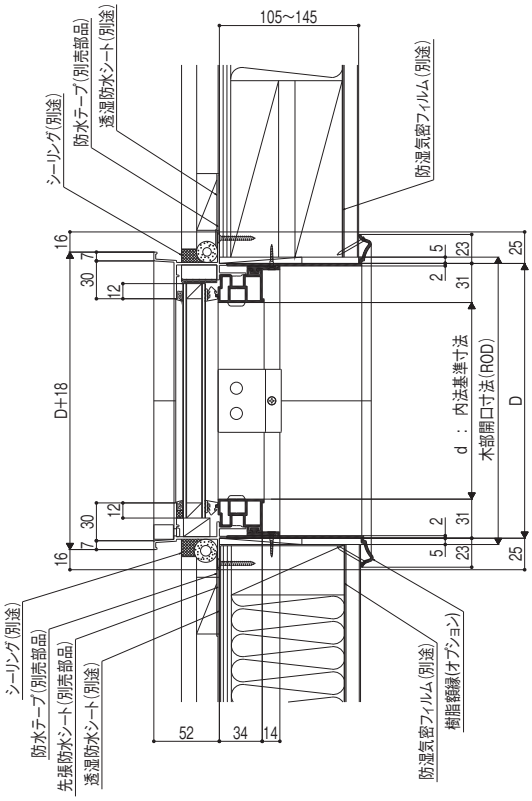


D546G11002A

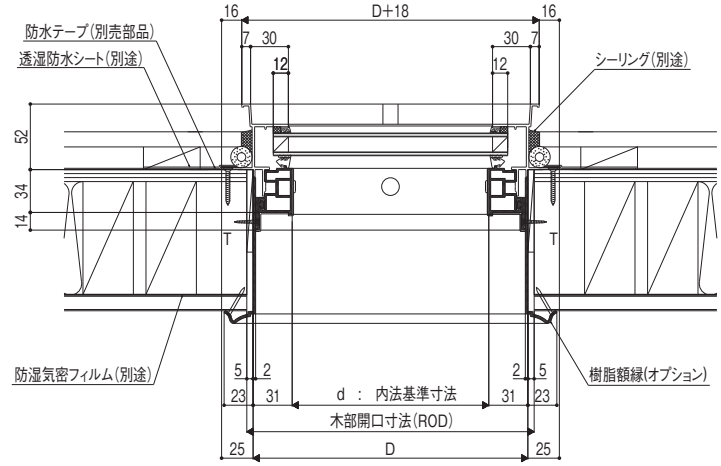
D546G11001A

204　額縁納まり

縦断面図



横断面図



D546G11004

D546G11003

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートII（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

居室用出窓LJ型（サーモスLタイプ）

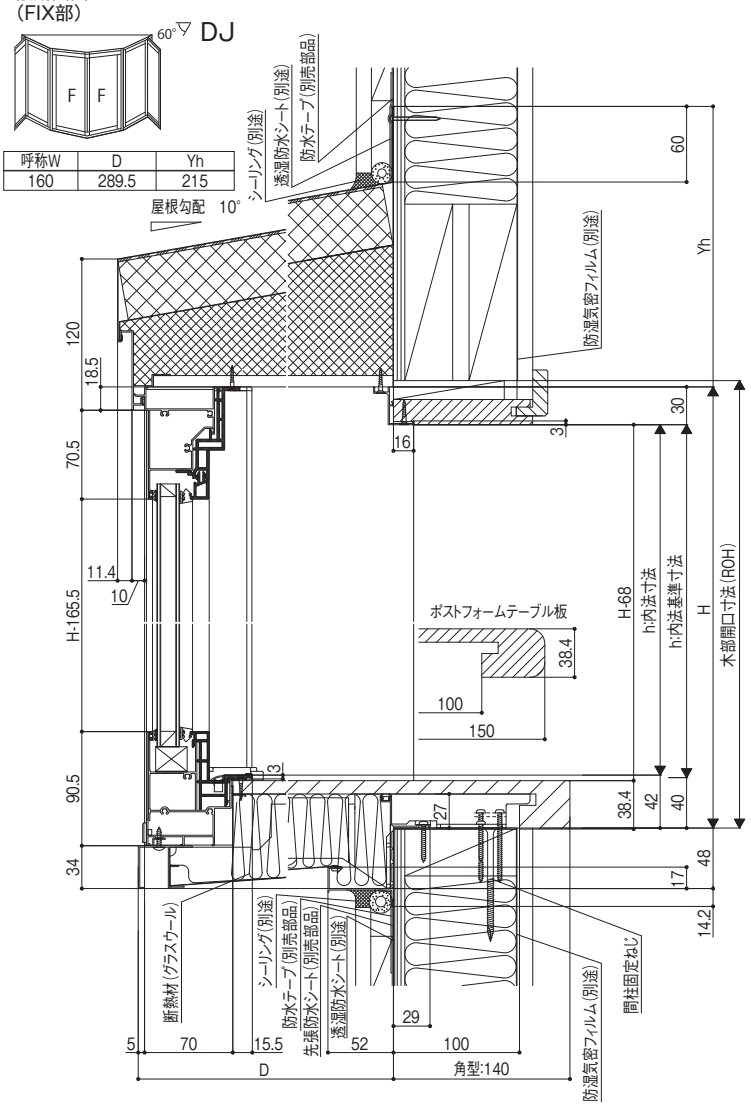
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204

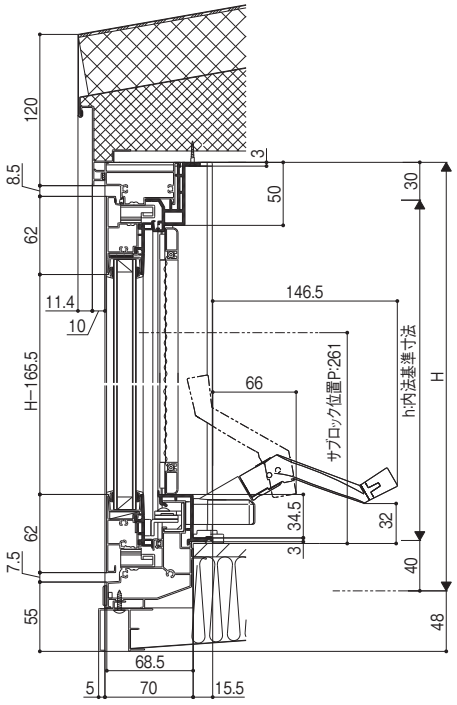
縮尺:1／6

縦断面図
（FIX部）



D441A21001C

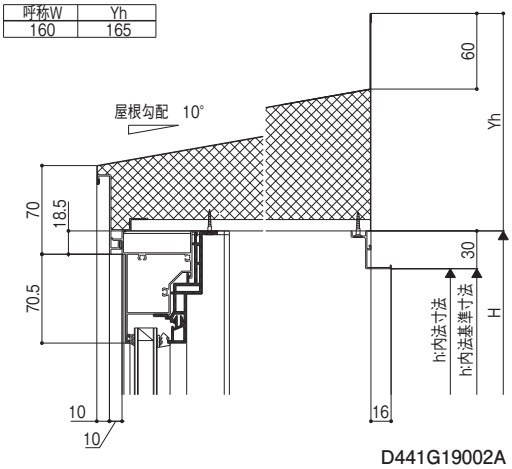
縦断面図
（縦すべり出し障子部）



D441A20002A

縦断面図
（「標準屋根」正面屋根部）

呼称W	Yh
160	165



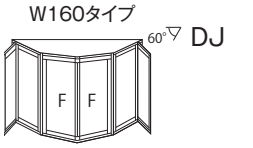
D441G19002A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

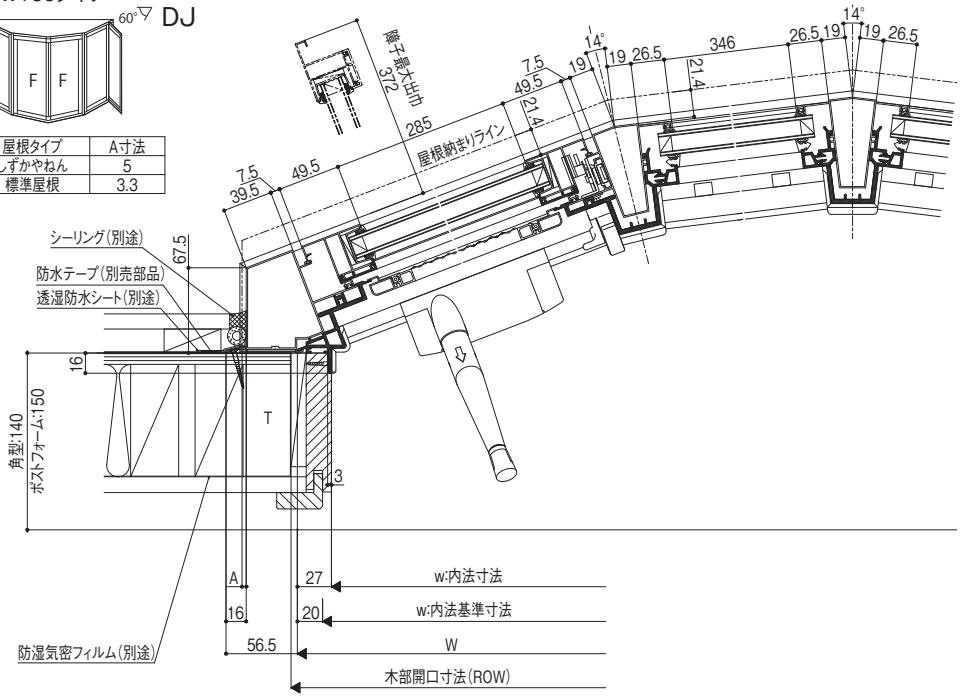
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

横断面図
W160タイプ



屋根タイプ	A寸法
しずかやねん	5
標準屋根	3.3



D441A21002C

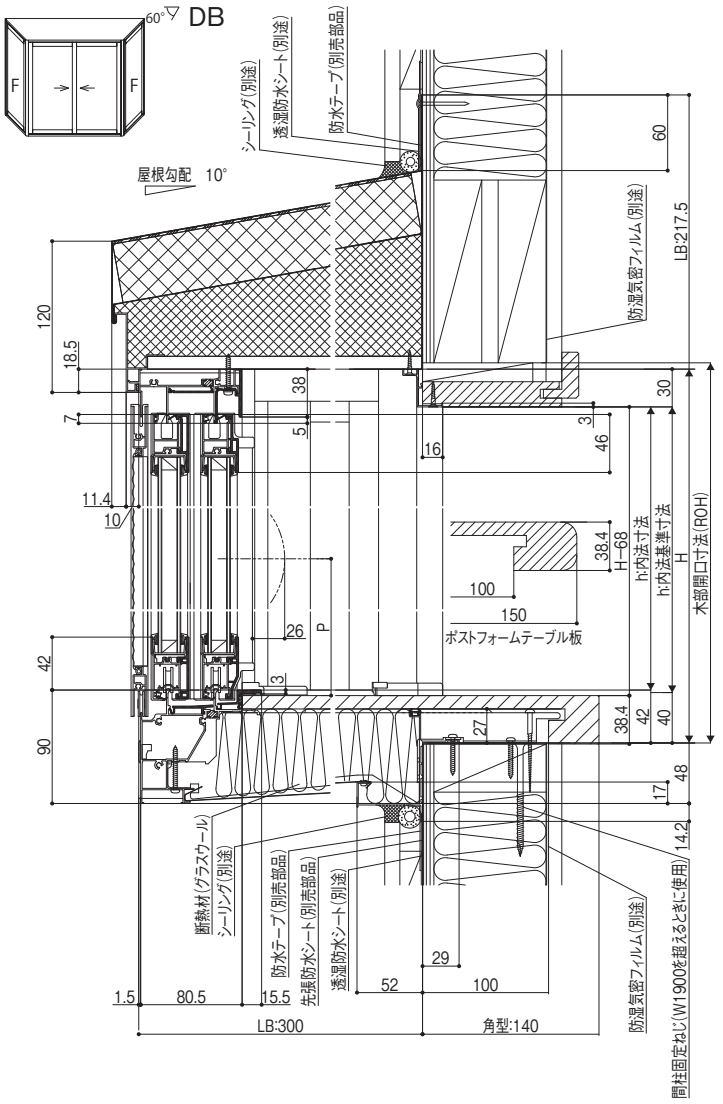
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

204

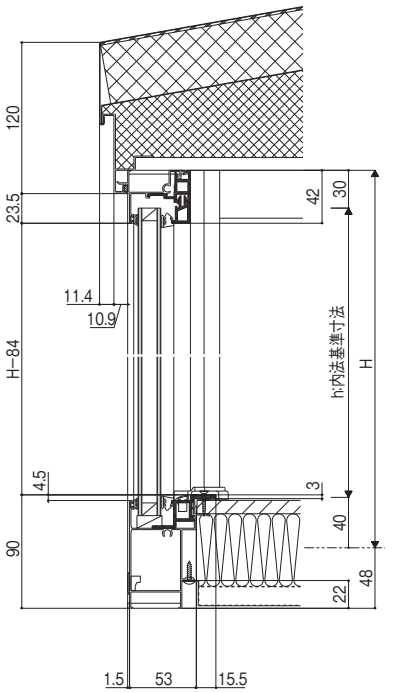
縮尺:1／6

縦断面図
（正面引違い障子部）



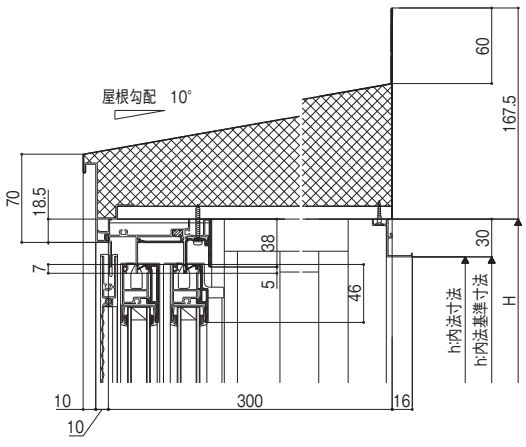
D440A21601

縦断面図
（両袖FIX部）



D440A20002

縦断面図
（すっきりやねん正面屋根部）



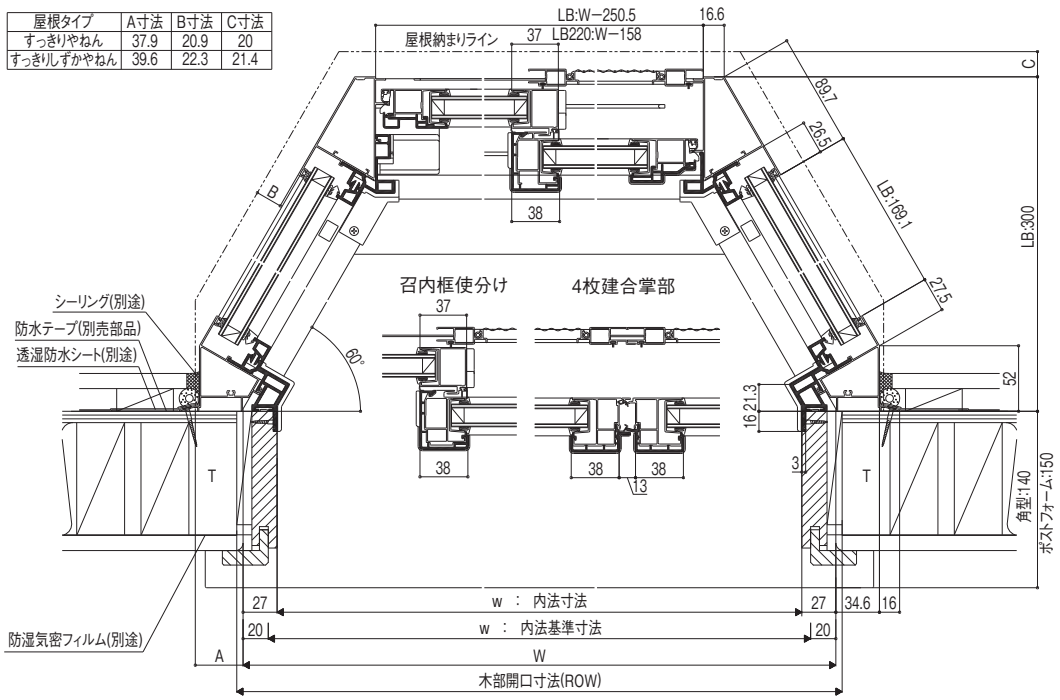
D440G19001

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

横断面図

屋根タイプ	A寸法	B寸法	C寸法
すっきりやねん	37.9	20.9	20
すっきりしずかやねん	39.6	22.3	21.4



D440A21002A

居室用出窓LL220型(サーモスLタイプ)

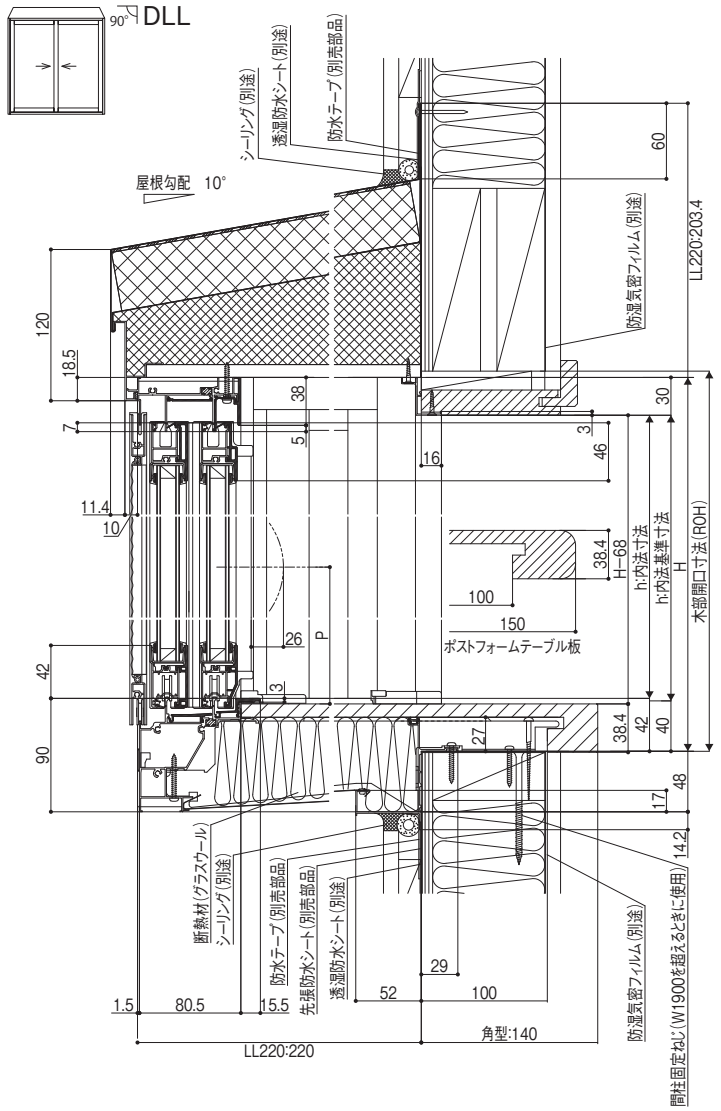
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204

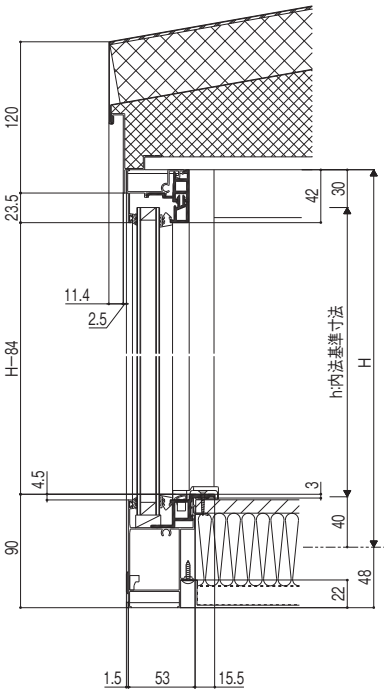
縮尺:1／6

縦断面図
(正面引違い障子部)



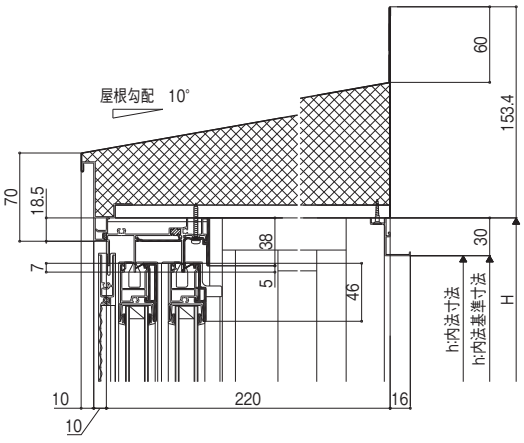
D440A21001D

縦断面図
(両袖FIX部)



D440A20101

縦断面図
(すっきりやねん正面屋根部)



D440G19002

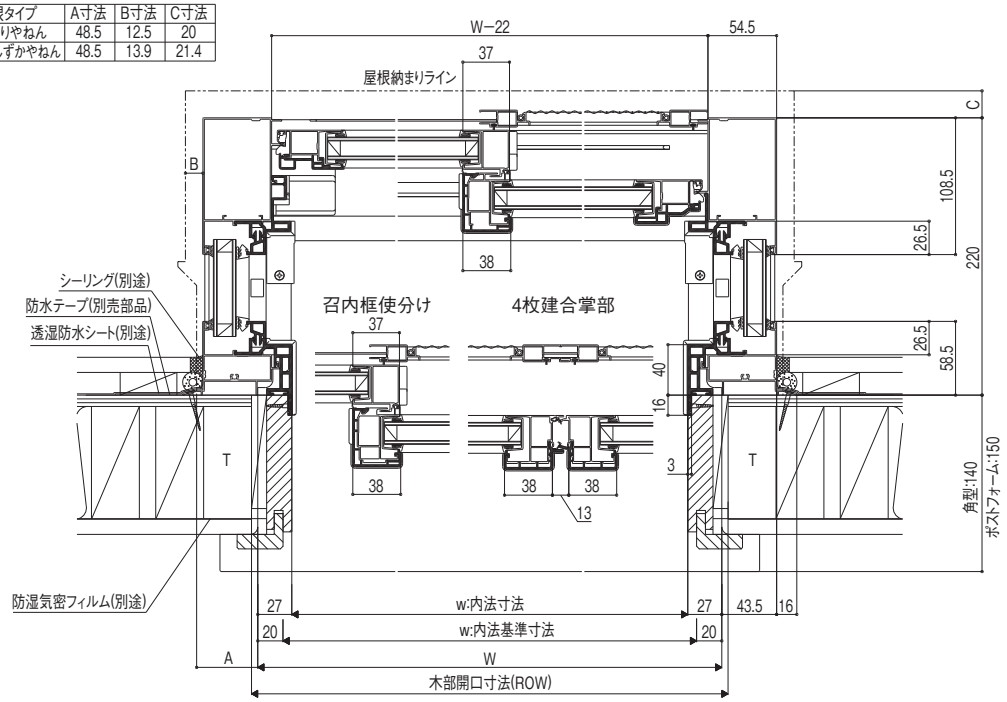
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

縮尺:1／6

横断面図

屋根タイプ	A寸法	B寸法	C寸法
すっきりやねん	48.5	12.5	20
すっきりしずかやねん	48.5	13.9	21.4



D440A21101A

キッチン用出窓KL220型(サーモスLタイプ)

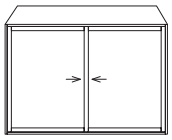
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

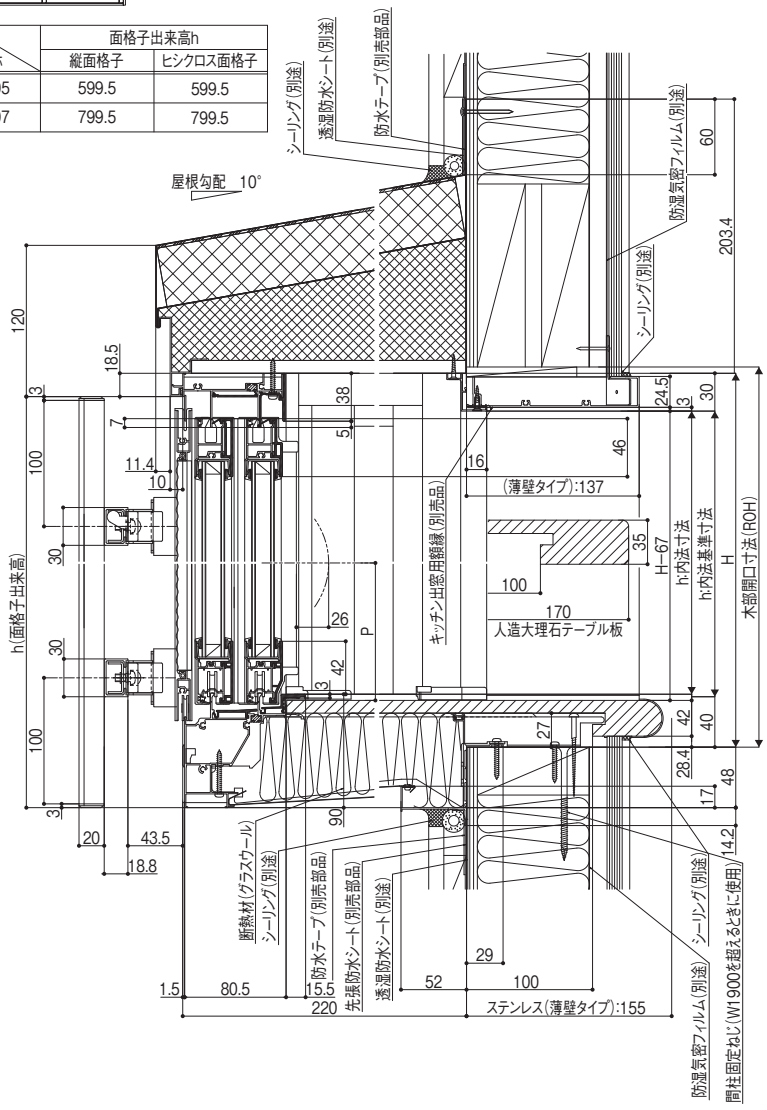
204

縮尺:1／6

縦断面図
(正面引違い障子部)

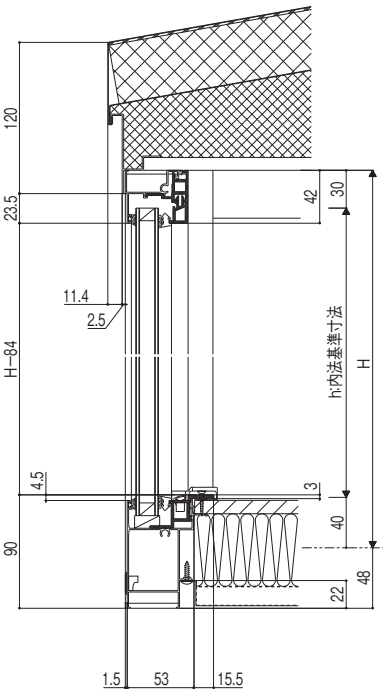


H呼称	面格子出来高h	
	縦面格子	ヒシクロス面格子
05	599.5	599.5
07	799.5	799.5



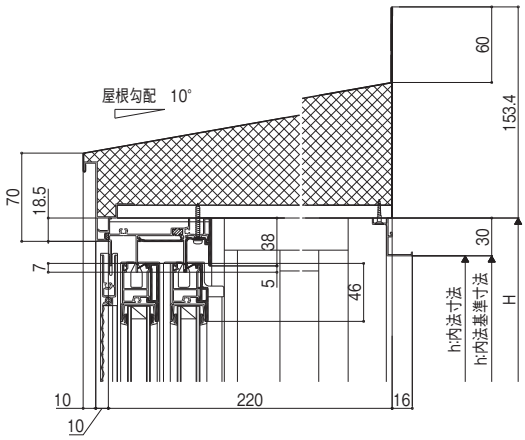
D440G11602

縦断面図
(両袖FIX部)



D440A20101

縦断面図
(すっきりやねん正面屋根部)



D440G19002

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

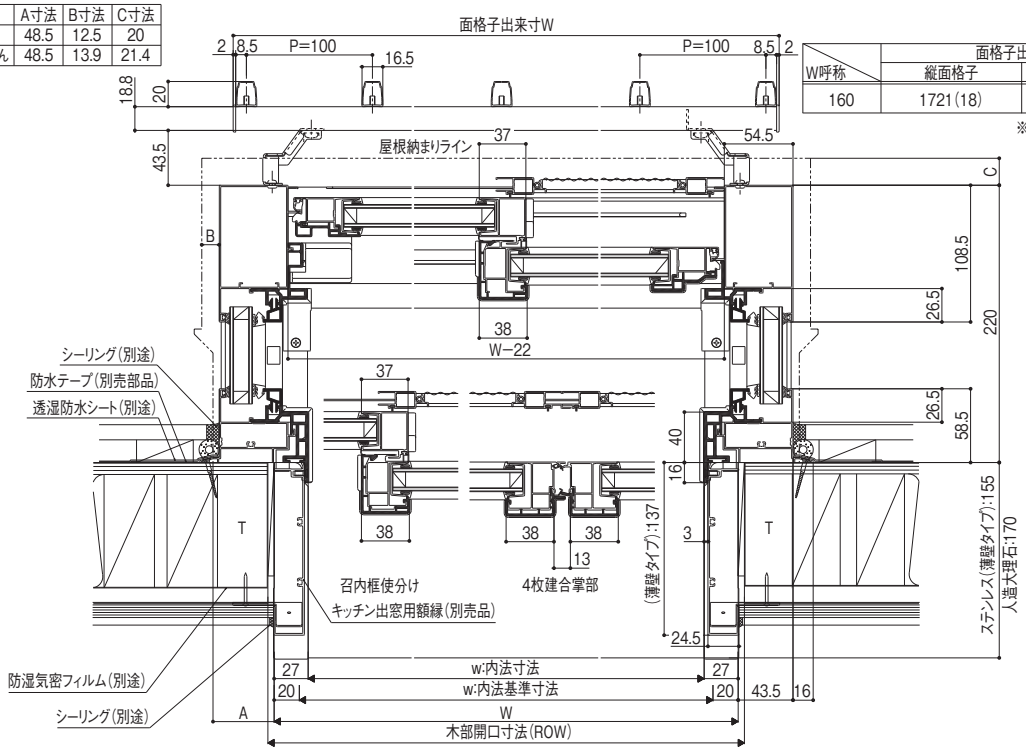
縮尺:1／6

横断面図

屋根タイプ	A寸法	B寸法	C寸法
すっきりやねん	48.5	12.5	20
すっきりしずかやねん	48.5	13.9	21.4

W呼称	面格子出来幅w	
	縦面格子	ヒシクロス面格子
160	1721(18)	1727

※( )内数値は格子本数



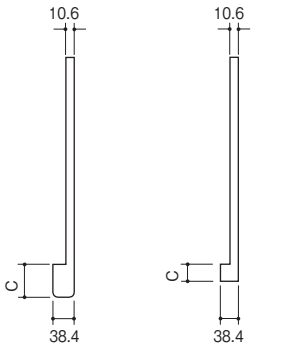
D440G11102D

出窓テーブル板寸法一覧表

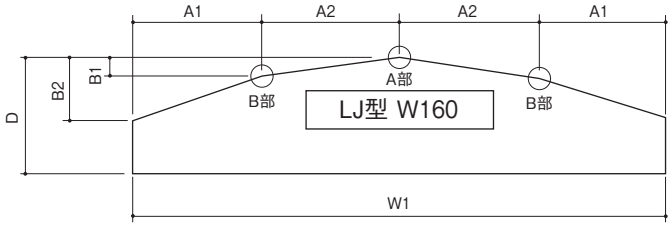
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204

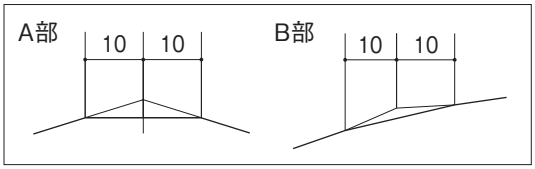


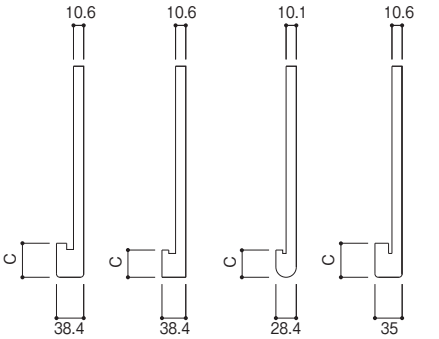
LJ型 ポストフォーム　　LJ型 角型



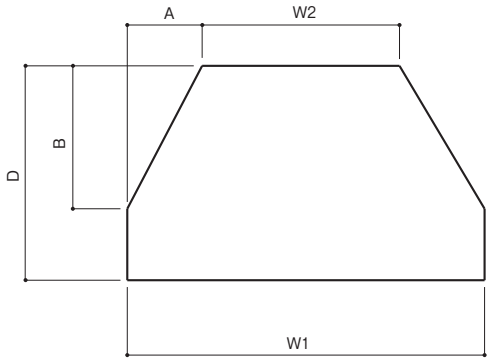
居室用出窓LJ型（ポストフォーム・角型）

品 種	呼称	基本寸法W	W1	D		A			B		C	
				角型	ポストフォーム	A1	A2	A3	B1	B2	角型	ポストフォーム
LJ型	W160	1,640	1,640	354	364	404	416	——	51	206	40	50





居室用 ポストフォーム　　居室用 角　型　　キッチン用 ステンレス　　キッチン用 人造大理石



居室用出窓LB型

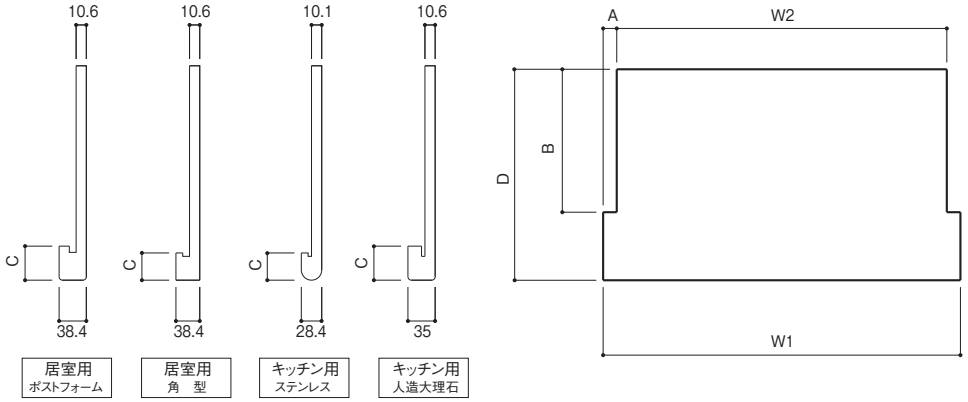
品 種	呼称W	基本寸法W	W1	W2	D		A	B	C	
					角型	ポストフォーム			角型	ポストフォーム
LB	160	1,640	1,640	1,390	358	368	125	215	40	50

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル 代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204

縮尺:1／6



居室用出窓LL220型

品 種	呼称W	基本寸法W	W1	W2	D		A	B	C	
					角型	ポストフォーム			角型	ポストフォーム
LL220	160	1,640	1,640	1,616	278	288	12	132	40	50

キッチン用出窓KL220型

品 種	呼称W	基本寸法W	W1	W2	D		A		B		C	
					ステンレス	人造大理石	ステンレス	人造大理石	ステンレス	人造大理石	ステンレス	人造大理石
KL220	160	1,640	1,641	1,616	293	308	12.5	12.5	128	144	55	70

クレセント位置

居室用出窓LB型･LL220型

H呼称	H	クレセント位置:P
09	970	403.4
11	1,170	503.4
13	1,370	603.4
H特注	570≦H≦1,570	H/2−81.6

キッチン用出窓KL220型

H呼称	H	クレセント位置:P
05	570	170.4(169.9)
07	770	170.4(169.9)
H特注	570≦H≦770	170.4(169.9)
	770<H≦1,570	H/2−81.1(H/2−81.6)

※(　　)内寸法は、人造大理石の場合を示す。

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付 引違い窓
雨戸付 引違い窓
面格子付 引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓 (オペレーター)
縦すべり出し窓 (カムラッチ)
横すべり出し窓 (オペレーター)
横すべり出し窓 (カムラッチ)
高所用 横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付 上げ下げ窓FS
FIX窓 (外押縁タイプ)
FIX窓 (内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル 代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール (サーモスLタイプ)
引違い窓外付型 (サーモスLタイプ)
オーニング窓 (サーモスLタイプ)
台形FIX窓 (サーモスLタイプ)
サークルFIX窓 (サーモスLタイプ)
出窓 (サーモスLタイプ)
シンプルアートII (サーモスLタイプ)
オープンウィン (サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ (サーモスLタイプ)
ガゼリアN (サーモスLタイプ)
断熱土間引戸 (サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

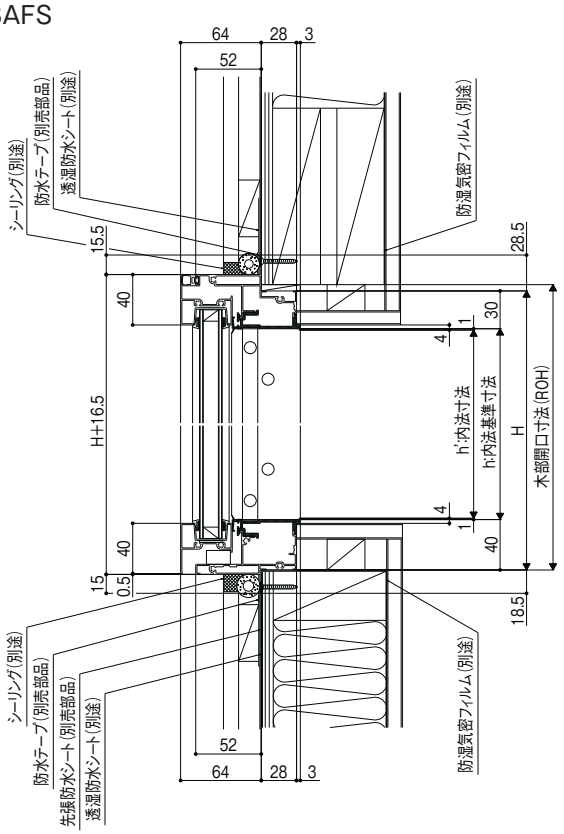
施工上の注意:巻末参照

204　FIX窓

縮尺:1／6

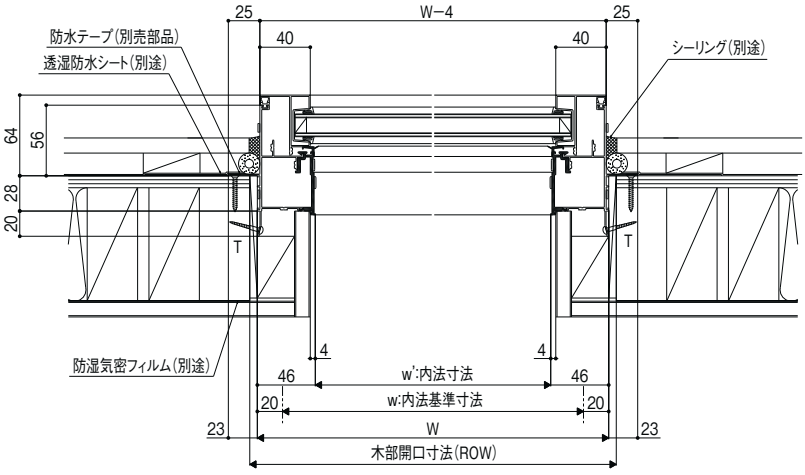
縦断面図

F　SAFS



F212G11001

横断面図



F212G11002

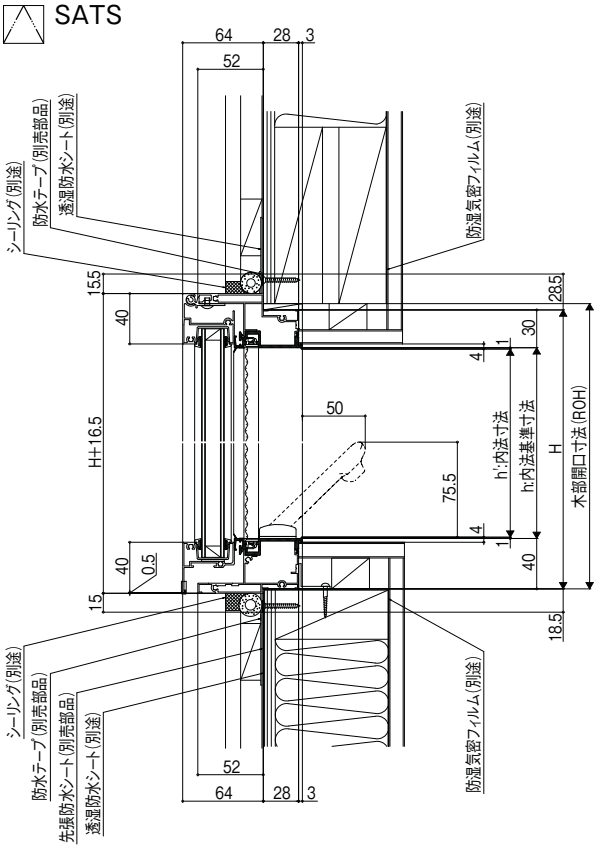
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　突き出し窓

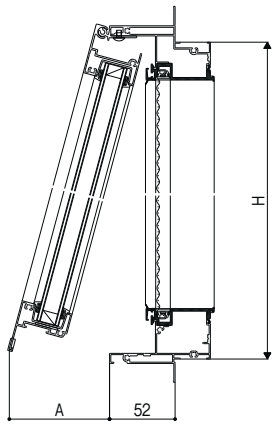
縮尺:1／6

縦断面図

SATS



F212G11201D

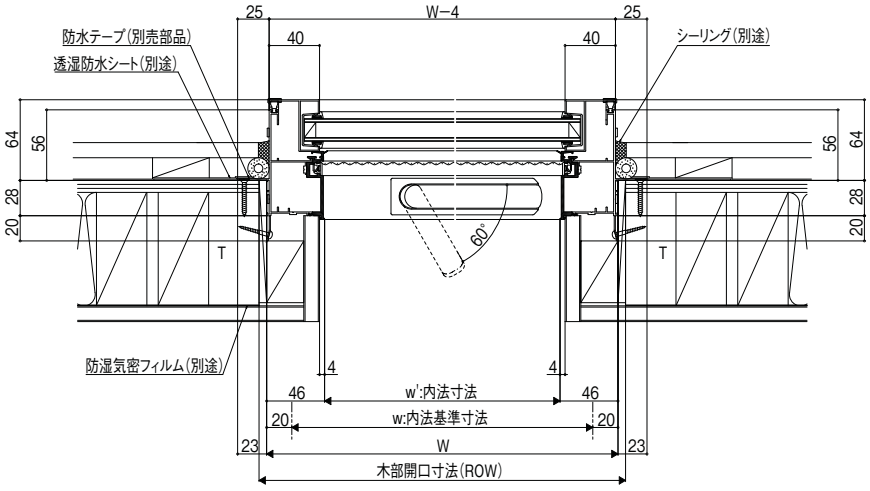


突き出し窓
障子出寸法(単位mm)

H呼称	H	障子出寸法:A
015	220	83
020	270	80
025	320	77
030	370	75
035	420	73

F212G10203A

横断面図



F212G11202B

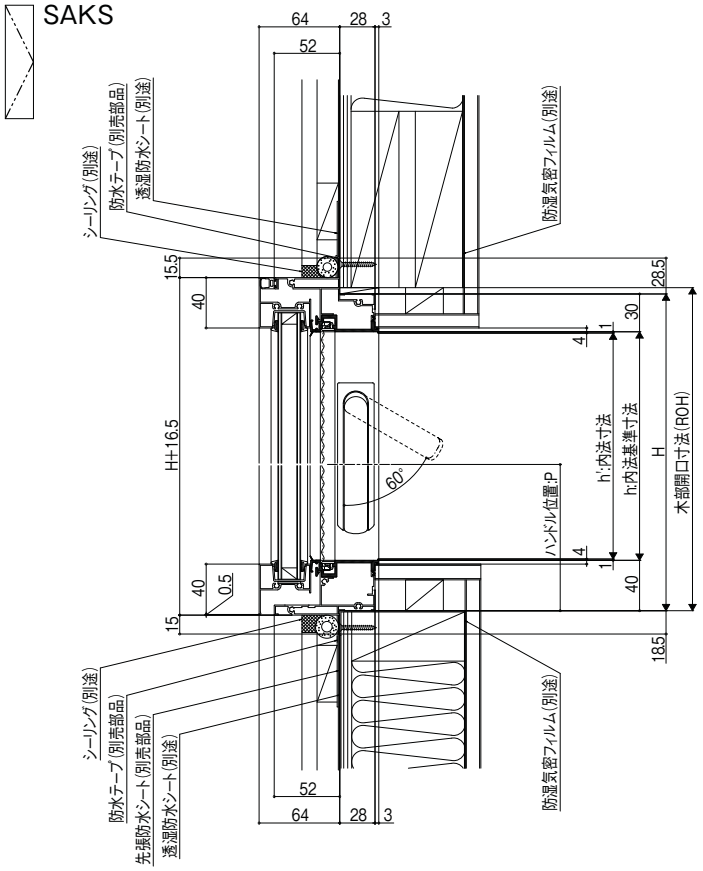
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

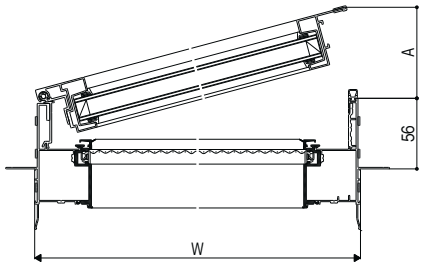
204　片開き窓

縮尺:1／6

縦断面図



F212G11101B



ハンドル位置:P寸法(単位mm)

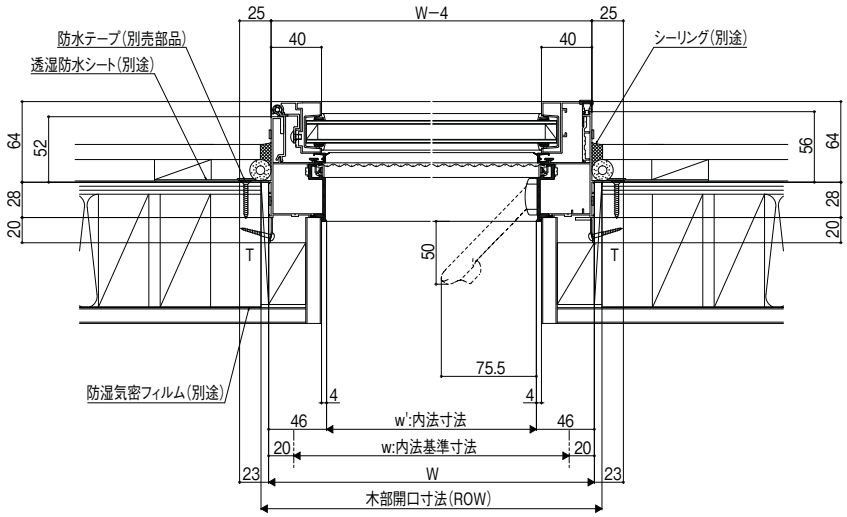
H呼称	H	ハンドル位置:P
09	970	490
11	1170	590
13	1370	690
15	1570	790
18	1870	915
20	2070	915
22	2270	915
公式	H<300	H／2−5
	300≦H<1700	H／2+5
	1700≦H	915

障子出寸法:A寸法(単位mm)

W呼称	W	障子出寸法:A
020	240	70
025	290	68
030	340	66

F212G10103B

横断面図



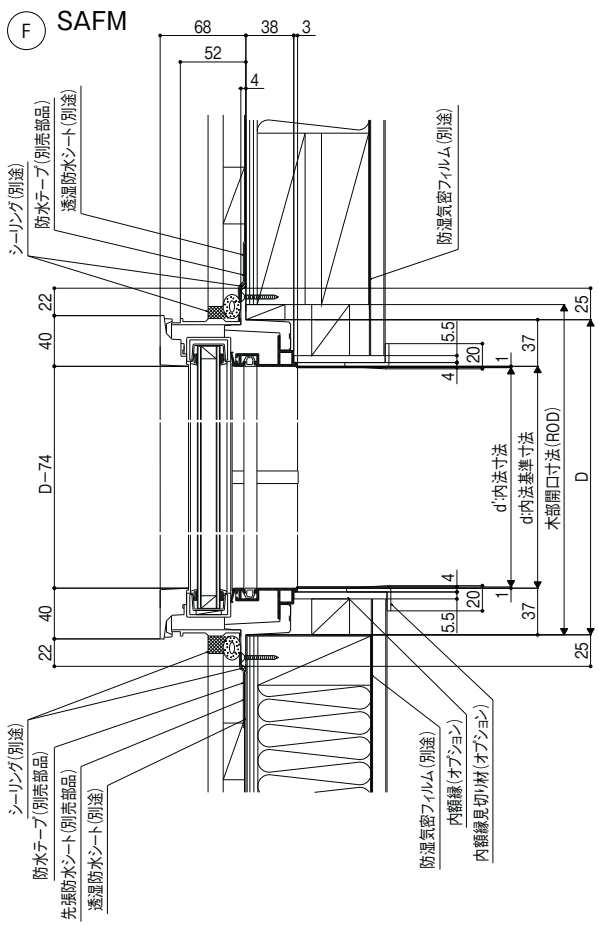
F212G11102C

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　サークルFIX窓

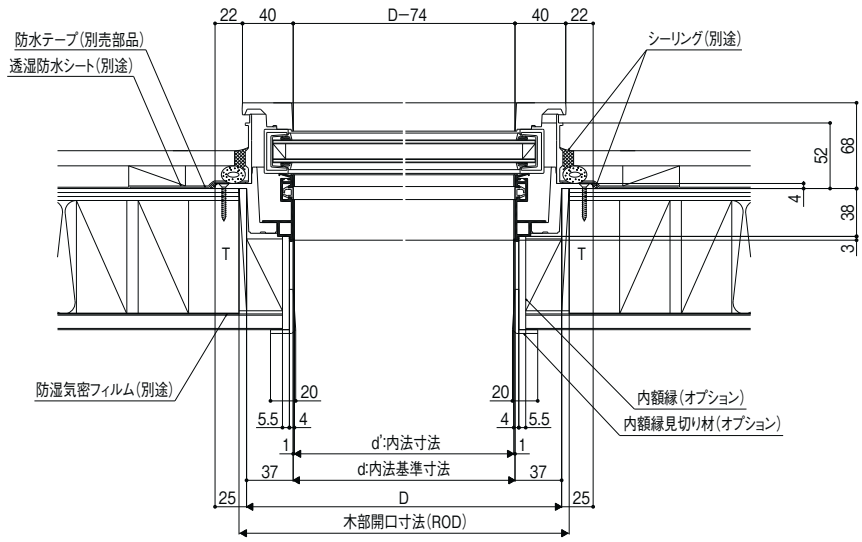
縮尺:1／6

縦断面図



F213G11001A

横断面図



F213G11002A

シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

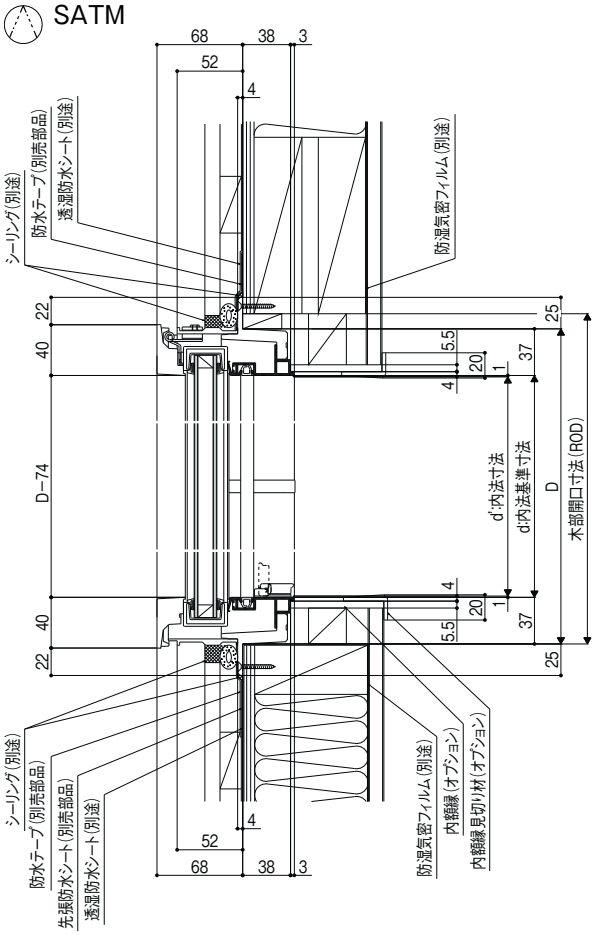
施工上の注意:巻末参照

204　サークル突き出し窓

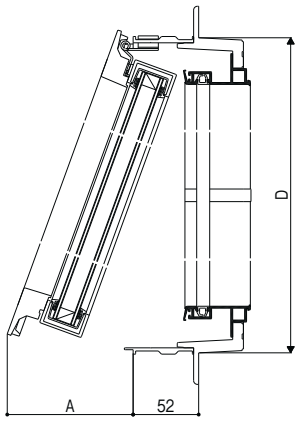
縮尺:1／6

縦断面図

SATM



F213G11101A



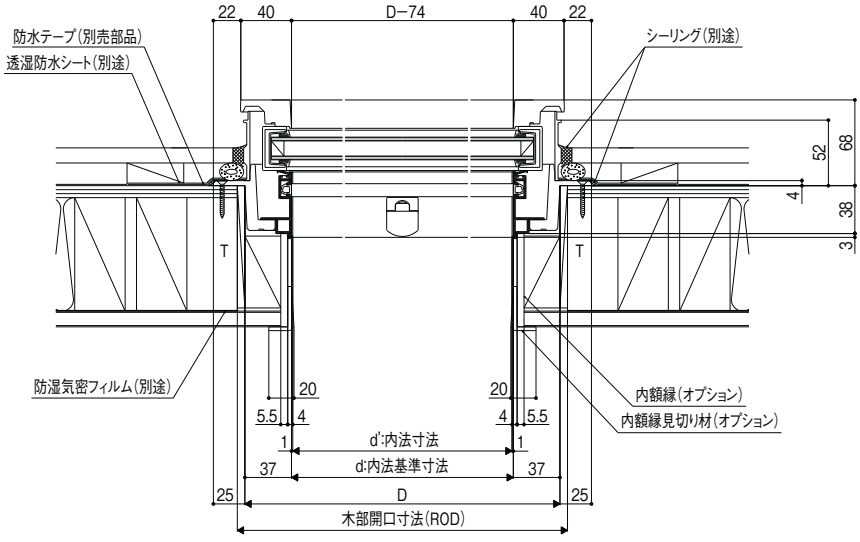
突き出し窓

障子出寸法(単位mm)

D呼称	D	障子出寸法:A
021	250	94
031	350	93

F213G10103

横断面図



F213G11102A

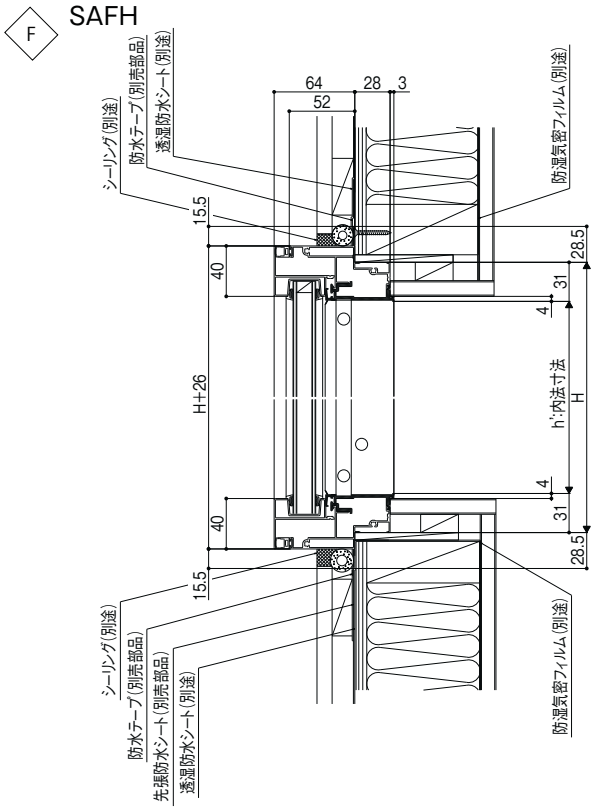
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

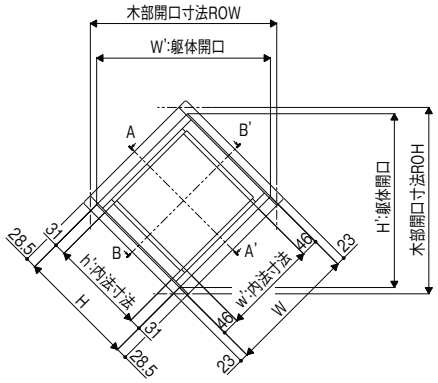
204　菱形FIX窓

縮尺:1／6

A-A' 断面図



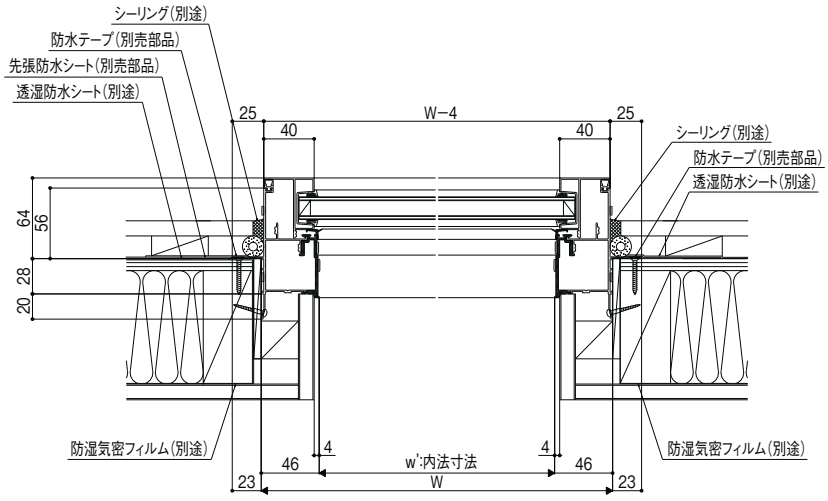
F212G11301



呼称	H寸法	W寸法
020015	210	240
025020	260	290
030025	310	340

F212G11303

B-B' 断面図



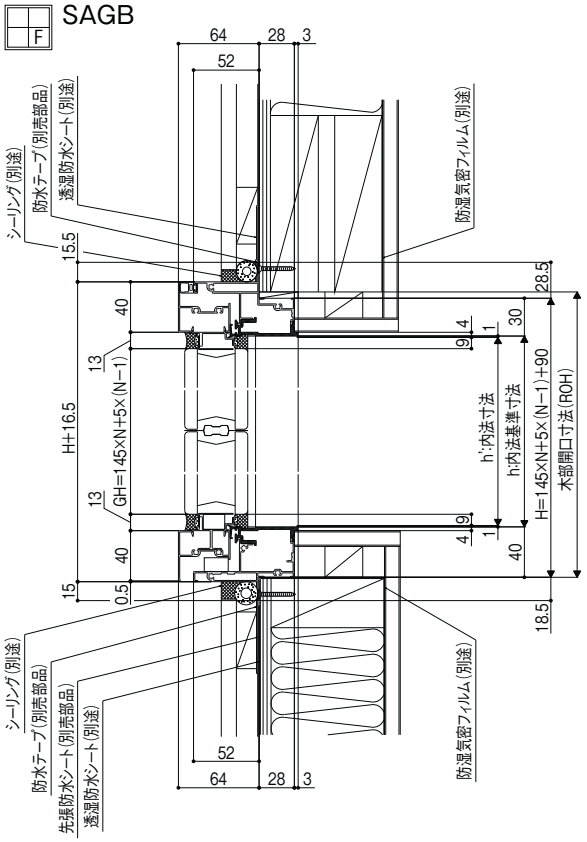
F212G11302

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

204　ガラスブロック窓

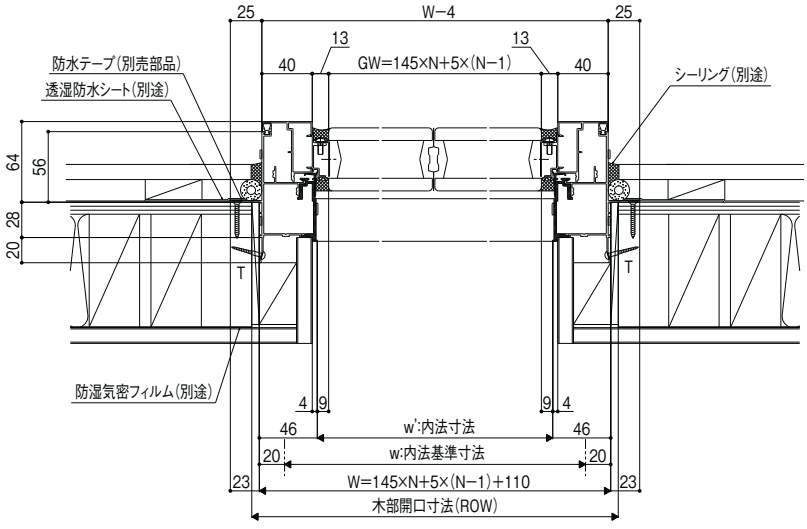
縮尺:1／6

縦断面図



F212G11401

横断面図



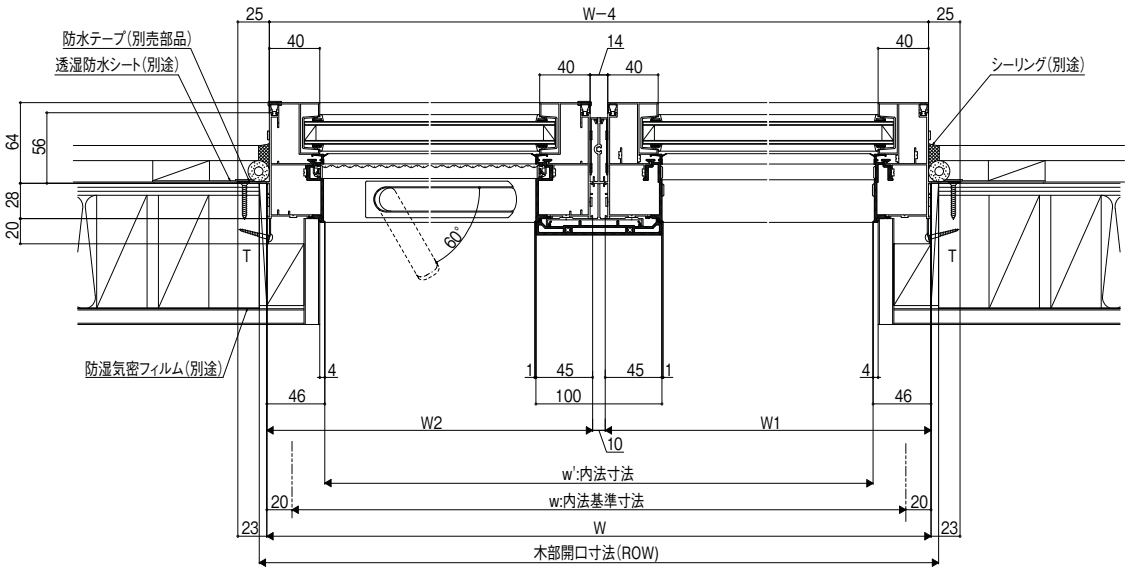
F212G11402

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　段窓無目(片開き窓+FIX窓)

縮尺:1／6

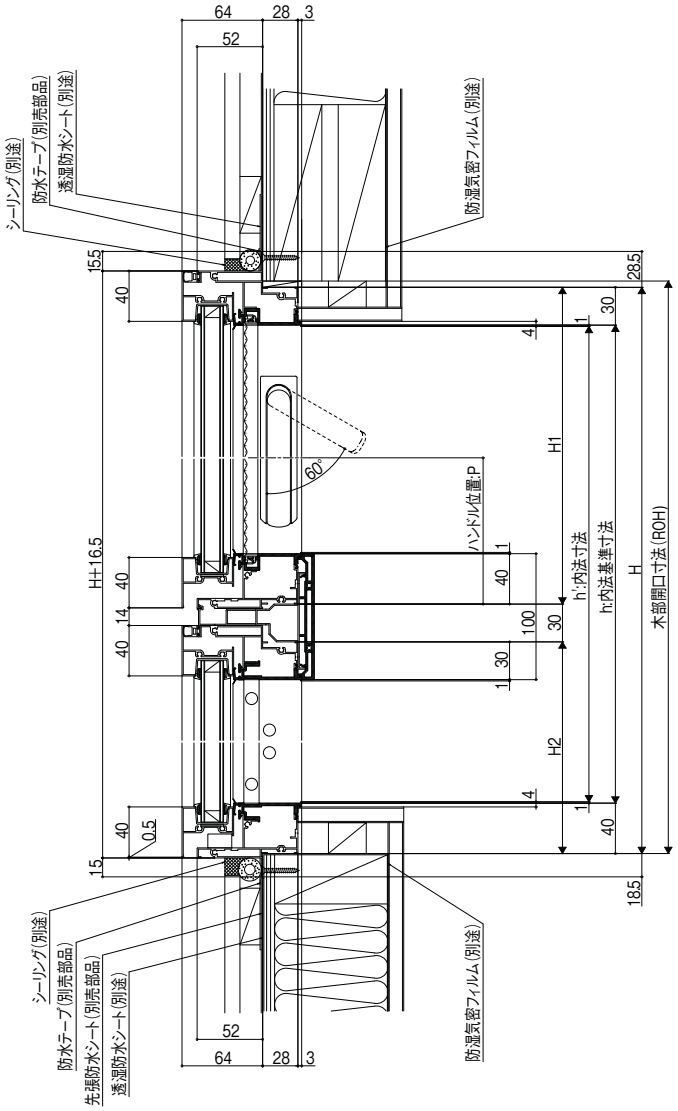
横断面図



F220G11001B

204　段窓無目(片開き窓+FIX窓)

縦断面図



F220G11101B

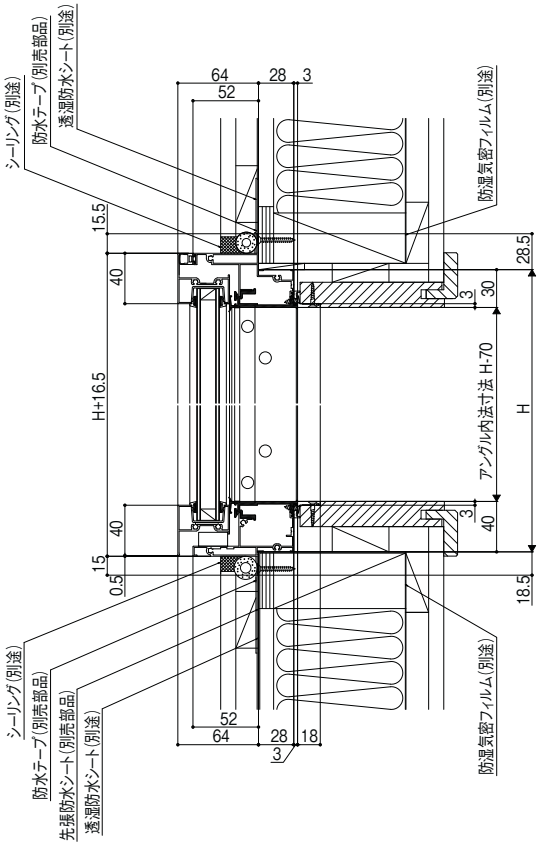
サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓（オペレーター）
縦すべり出し窓（カムラッチ）
横すべり出し窓（オペレーター）
横すべり出し窓（カムラッチ）
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓（外押縁タイプ）
FIX窓（内押縁タイプ）
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール（サーモスLタイプ）
引違い窓外付型（サーモスLタイプ）
オーニング窓（サーモスLタイプ）
台形FIX窓（サーモスLタイプ）
サークルFIX窓（サーモスLタイプ）
出窓（サーモスLタイプ）
シンプルアートⅡ（サーモスLタイプ）
オープンウィン（サーモスLタイプ）
ノンレールサッシ（サーモスLタイプ）
ガゼリアN（サーモスLタイプ）
断熱土間引戸（サーモスLタイプ）
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

204　額縁納まり

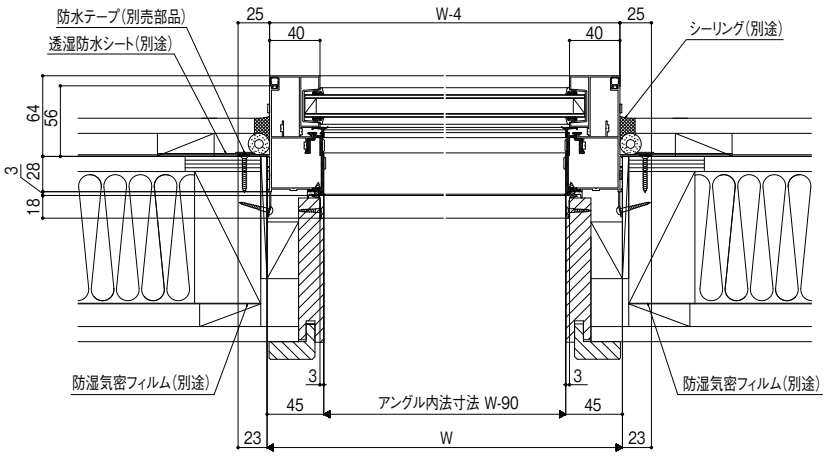
縮尺:1／6

縦断面図



B054G21001B

横断面図



B054G21002B

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

オープンウィン スライディング（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

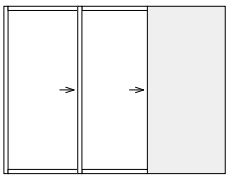
施工上の注意：巻末参照

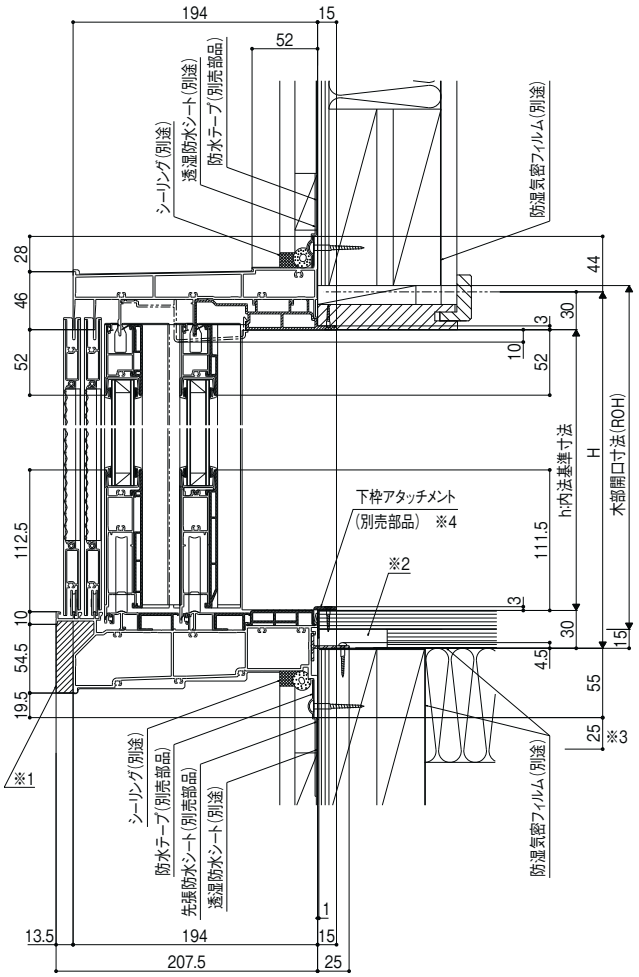
204　単純段差

縮尺：1／6

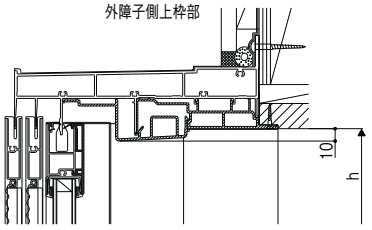
●2枚建片引きタイプ 開口部　OWSD

縦断面図

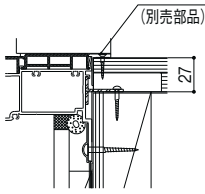




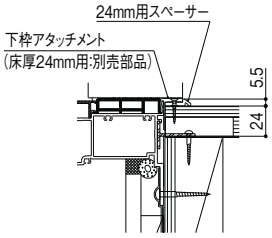
外障子側上枠部



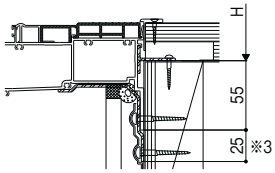
床厚27mmの場合



床厚24mmの場合



下枠室外ブラケット取付部



※1、下枠前面（図中 ▨ 部）には、水抜き穴がありますのでふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。

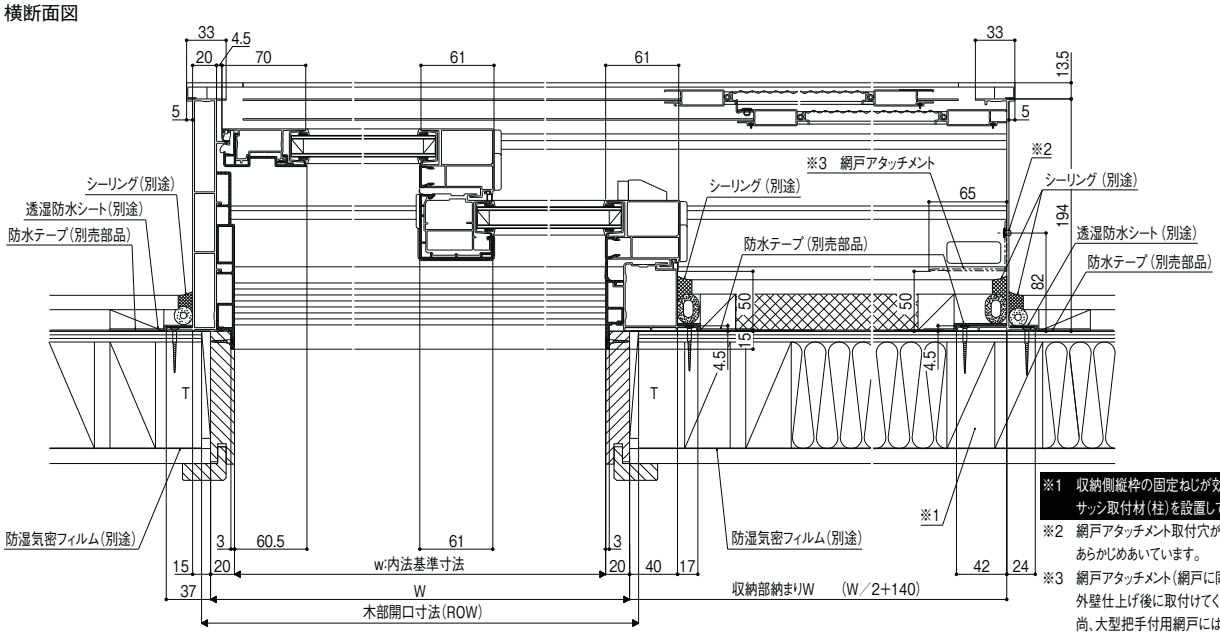
※2、床仕上げ材の沈み防止のため、室内ブラケットを逃がした位置でスペーサー（別途）を設置してください。

※3、下枠室外ブラケットがサッシ下枠形材より出ています。
外壁仕上げされない場合（2階バルコニーに取付される場合等）は、ブラケット周りとねじ部にシーリング（防水処理）をしてください。

※4、サッシ下枠と床材との間に、下枠アタッチメントを差し込むスペース1mmを確保してください。

E693A20201B

横断面図



※　片引きタイプには左右勝手（L・R）あり。本図（内観視左側が出入開口部）をLとする。

※1　収納側縦枠の固定ねじが効く位置にサッシ取付材（柱）を設置してください。

※2　網戸アタッチメント取付穴が、あらかじめあいています。

※3　網戸アタッチメント（網戸に同梱）は、外壁仕上げ後に取付けてください。尚、大型把手付用網戸にはアタッチメントは付いていません。

E693A20202B

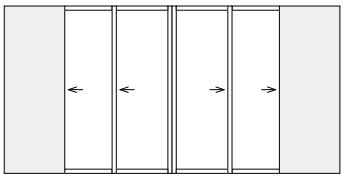
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

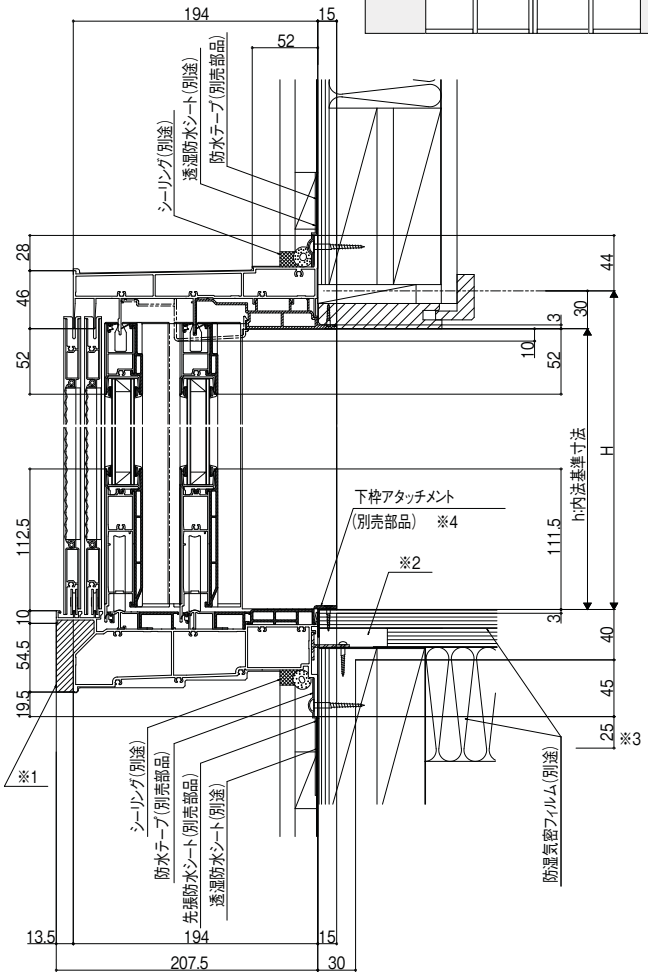
204　単純段差

縮尺：1／6

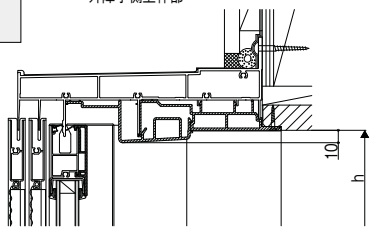
●4枚建引き分けタイプ 開口部　OWSD

縦断面図

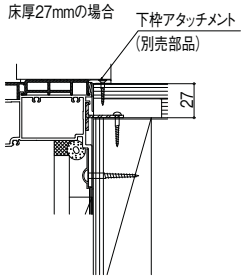




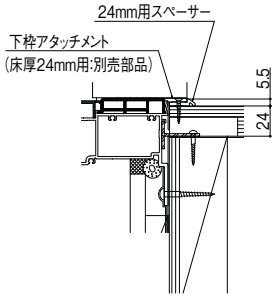
外障子側上枠部



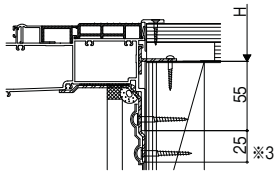
床厚27mmの場合



床厚24mmの場合



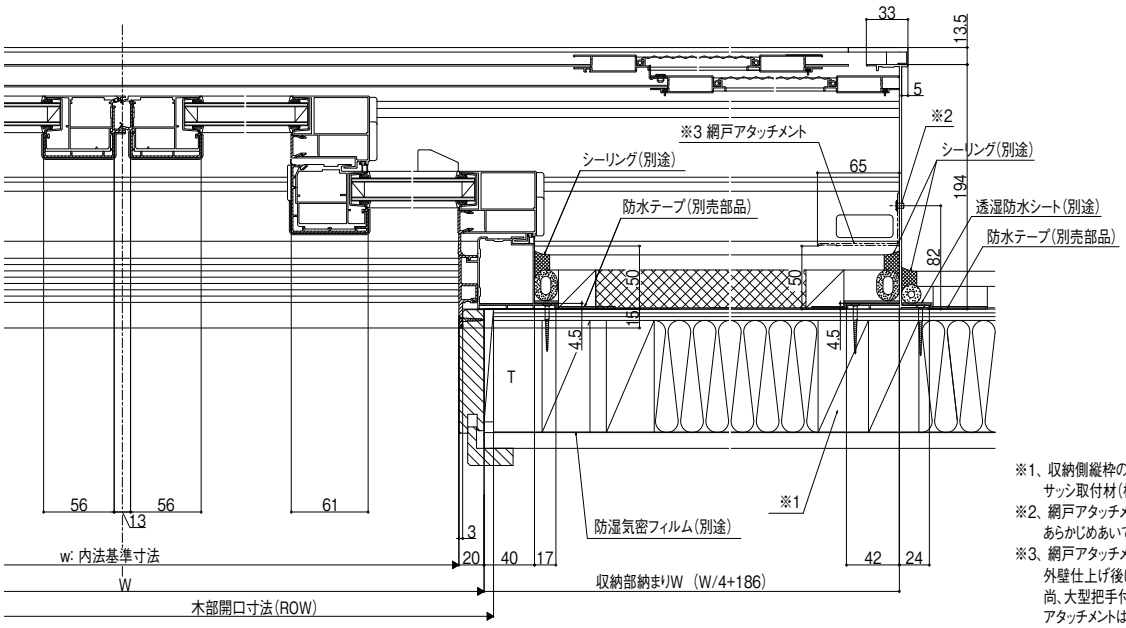
下枠室外ブラケット取付部



※1、下枠前面(図中 ▨ 部)には、水抜き穴がありますので
ふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。
※2、床仕上げ材の沈み防止のため、室内ブラケットを逃がした位置で
スペーサー(別途)を設置してください。
※3、下枠室外ブラケットがサッシ下枠形材より出ています。
外壁仕上げされない場合(2階バルコニーに取付される場合等)は、
ブラケット周りとねじ部にシーリング(防水処理)をしてください。
※4、サッシ下枠と床材との間に、下枠アタッチメントを差し込む
スペース1mmを確保してください。

E693A20203

横断面図



※1、収納側縦枠の固定ねじが効く位置に
サッシ取付材(柱)を設置してください。
※2、網戸アタッチメント取付穴が、
あらかじめあいています。
※3、網戸アタッチメント(網戸に同梱)は、
外壁仕上げ後に取付けてください。
尚、大型把手付用網戸には
アタッチメントは付いていません。

E693A20204

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

オープンウィン スライディング(サーモスLタイプ)

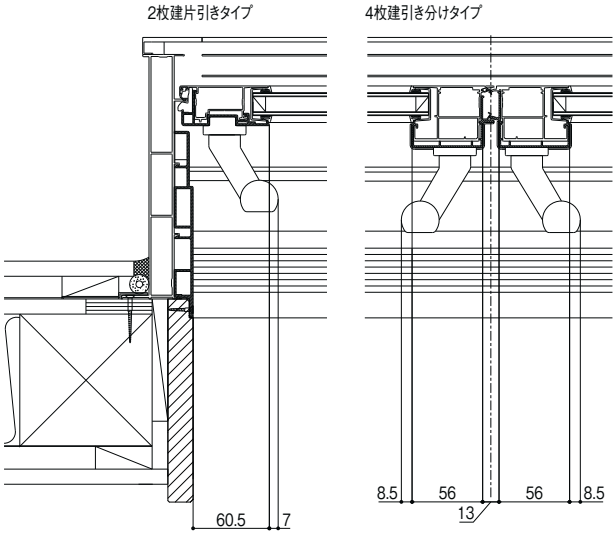
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

縮尺:1／6

●把手付障子

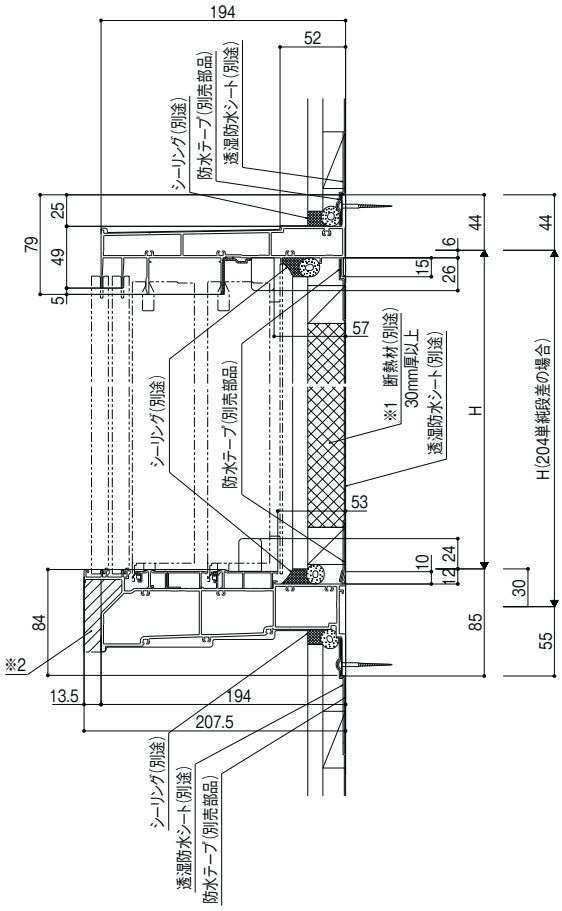
横断面図



E693A20101B

●収納部

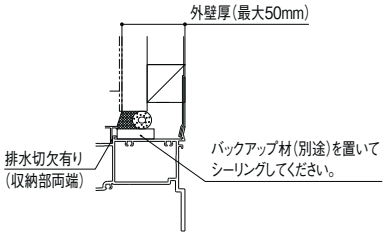
縦断面図



※1 外壁内部結露防止の為、断熱材の充填をおすすめします。
また、外壁に防火上の措置が必要な場合、無機系のボード状断熱材をご使用ください。

※2、下枠前面(図中 ▨ 部)には、水抜き穴がありますのでふさがないでください。
下枠内の水が躯体内部や室内側に漏水する原因となります。

<外壁が厚い場合>



網戸アタッチメントの上下がシーリング材とぶつかる場合は、
アタッチメントをカットして取付けてください。

E692A20005A

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

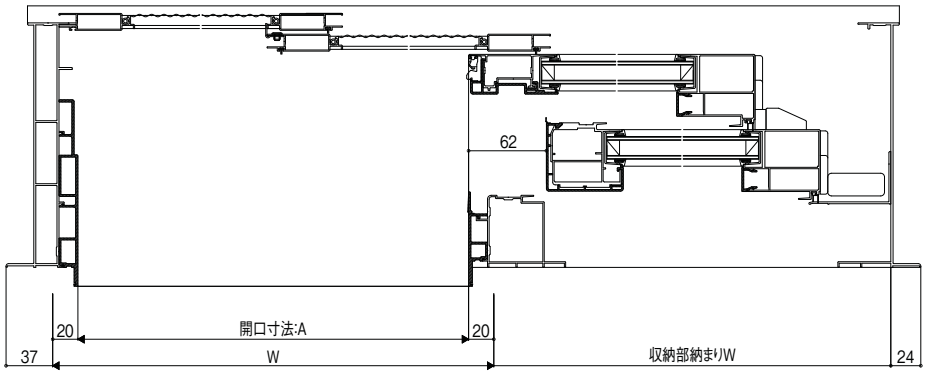
縮尺:1／6

●2枚建片引きタイプ

障子開状態／有効開口寸法

<障子開状態／有効開口寸法>
<204>2枚建

W呼称	W	開口寸法A
160	1640	1600
W特注寸法	1050~3000	W−40



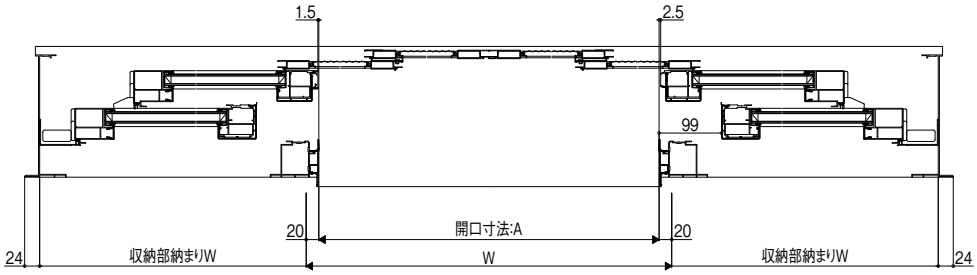
E693A20006

●4枚建引き分けタイプ

障子開状態／有効開口寸法

<障子開状態／有効開口寸法>
<204>4枚建

W呼称	W	開口寸法A
243	2470	2430
W特注寸法	2100~3420	W−40



E693A20007

オープンウィン スライディング(サーモスLタイプ)

基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートⅡ(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

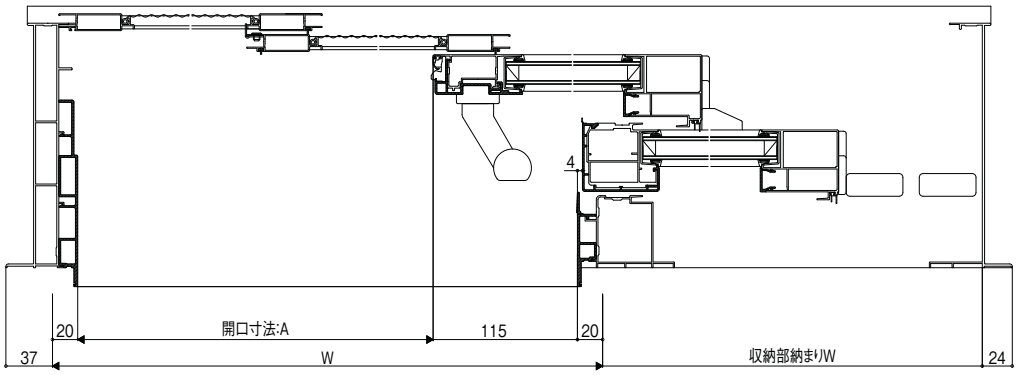
●2枚建片引きタイプ

縮尺:1／6

把手付障子開状態／有効開口寸法

<204>2枚建、把手付

W呼称	W	開口寸法A
160	1640	1485
W特注寸法	1050~3000	W−155



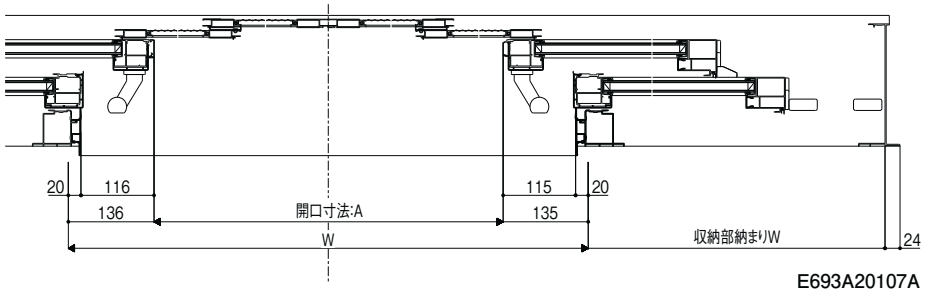
E693A20106

●4枚建引き分けタイプ

把手付障子開状態／有効開口寸法

<204>4枚建、把手付

W呼称	W	開口寸法A
243	2470	2199
W特注寸法	2100~3420	W−271



E693A20107A

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

オープンウィン フォールディング(サーモスLタイプ)

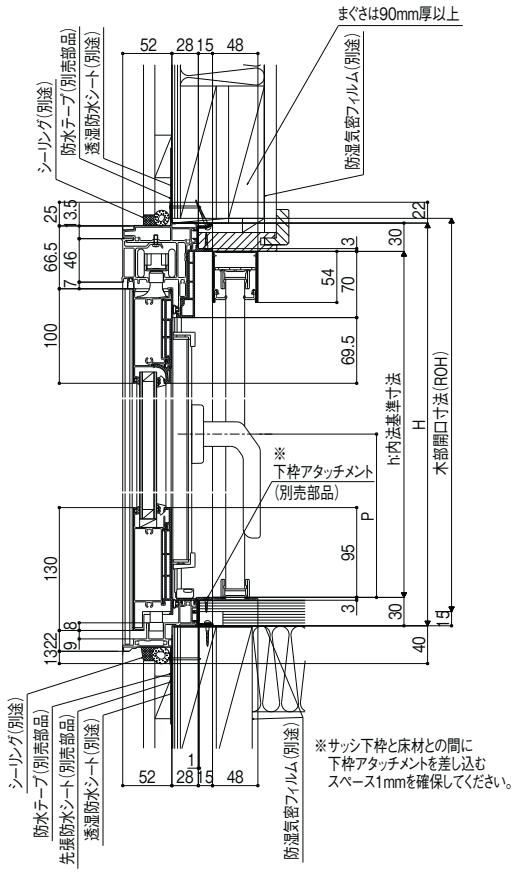
基本寸法／納まり参考図

施工上の注意:巻末参照

204単純段差

縮尺:1／8

縦断面図



E386G11001B

ハンドル位置:P寸法(単位mm)

H呼称	H	ハンドル位置:P
H18B	1860	902
H20B	2060	902
H22B	2260	902
H24B	2460	902
H特注	1230≦H<1630	658
	1630≦H≦2460	902

E386G11002

サーモスL
ラインアップ
引違い窓
単体引違い窓
シャッター付引違い窓
雨戸付引違い窓
面格子付引違い窓
装飾窓
縦すべり出し窓(オペレーター)
縦すべり出し窓(カムラッチ)
横すべり出し窓(オペレーター)
横すべり出し窓(カムラッチ)
高所用横すべり出し窓
上げ下げ窓FS
面格子付上げ下げ窓FS
FIX窓(外押縁タイプ)
FIX窓(内押縁タイプ)
ルーバー窓IF
内倒し窓
外倒し窓
引違い窓
連窓・段窓部材
ドア
テラスドア
採風勝手口ドアFS
勝手口ドア
共通有償品
納まり図
在来
204
有償品
ねじ付アングル代表納まり図
コーディネート商品
引違い窓3本レール(サーモスLタイプ)
引違い窓外付型(サーモスLタイプ)
オーニング窓(サーモスLタイプ)
台形FIX窓(サーモスLタイプ)
サークルFIX窓(サーモスLタイプ)
出窓(サーモスLタイプ)
シンプルアートII(サーモスLタイプ)
オープンウィン(サーモスLタイプ)
ノンレールサッシ(サーモスLタイプ)
ガゼリアN(サーモスLタイプ)
断熱土間引戸(サーモスLタイプ)
スカイシアター
納まり図
在来
204
関連情報

オープンウィン フォールディング（サーモスLタイプ）

基本寸法／納まり参考図

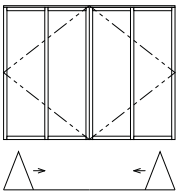
施工上の注意：巻末参照

204単純段差

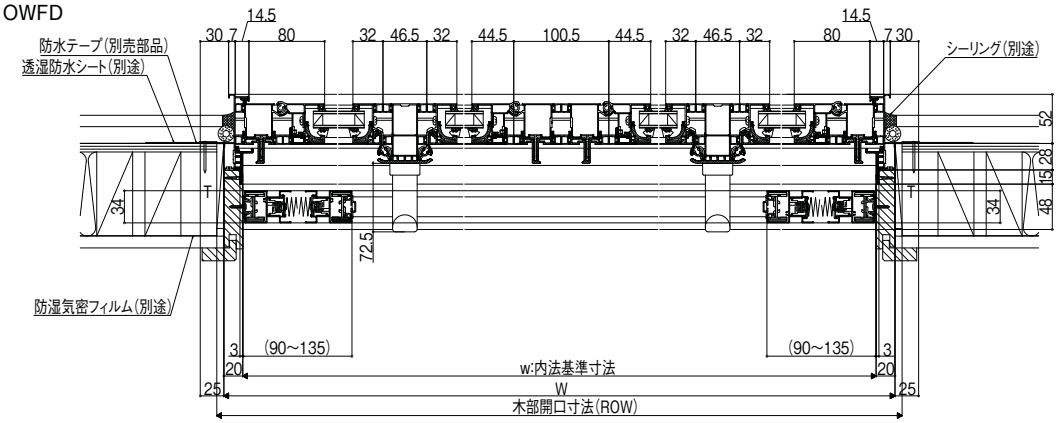
縮尺：1／8

●4枚建 全閉時（網戸　両引き　2枚建）

縦断面図



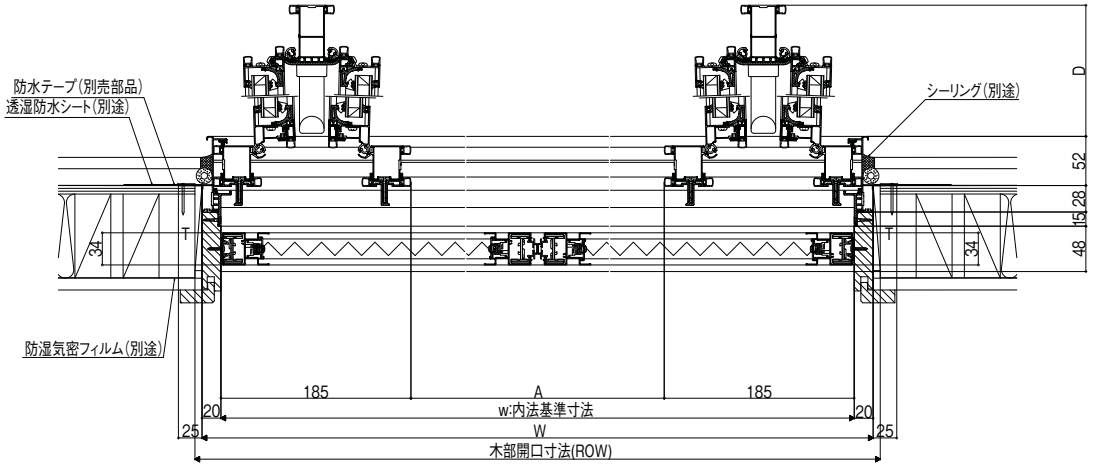
OWFD



E386G11004E

●4枚建 全開時

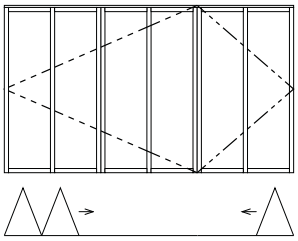
横断面図



E386G11005D

●6枚建 全閉時（網戸　両引き　3枚建）

横断面図

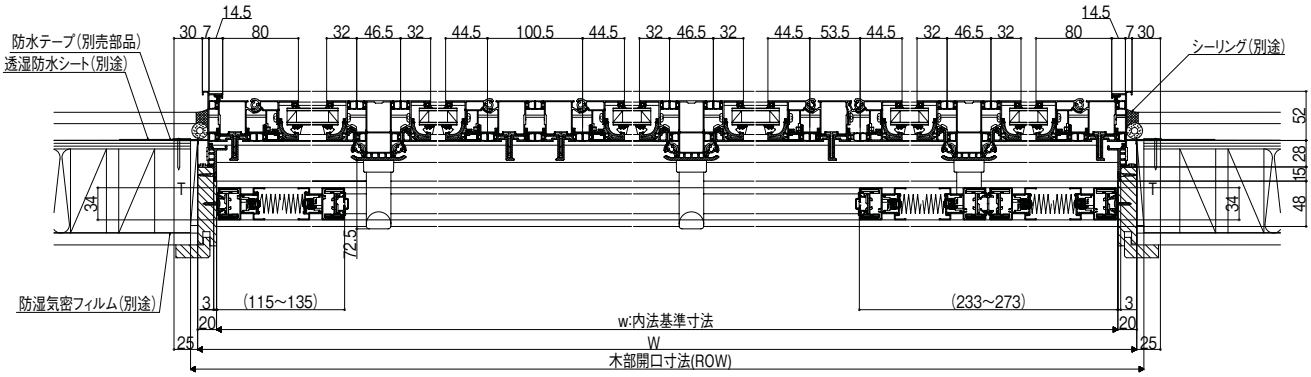


OWFD

障子出幅・開口寸法（単位mm）

W呼称	W	障子枚数	開口寸法A	出幅寸法D
160	1640	4	1230	373
243	2470	4	2060	580
		6	1915	385

E386G11006A



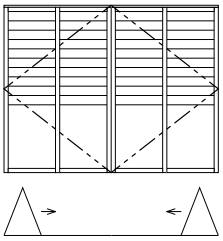
E386G11007D

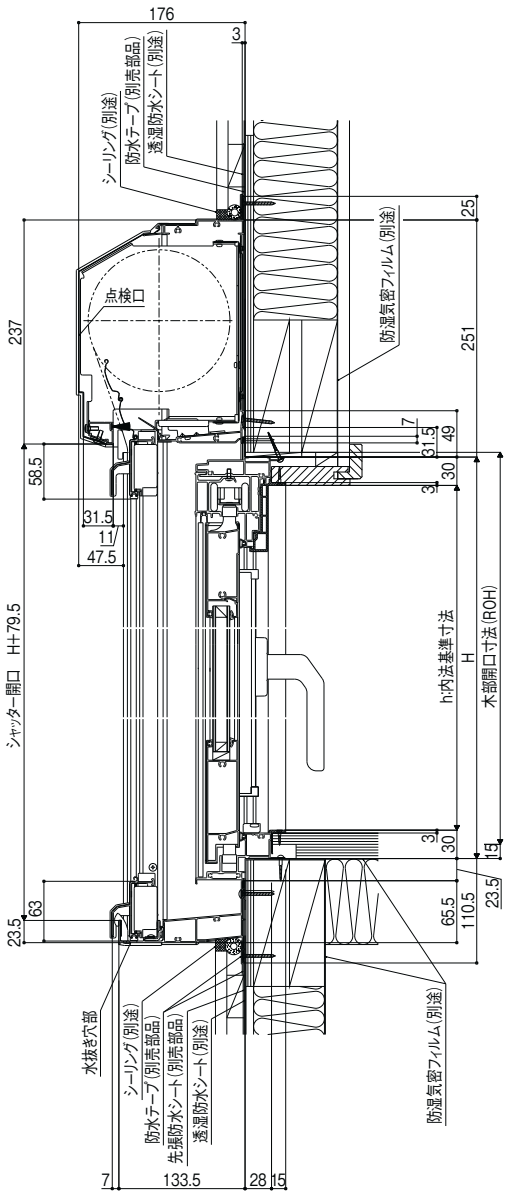
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

204　単体シャッター イタリヤ　リモコン電動

縮尺:1／8

縦断面図

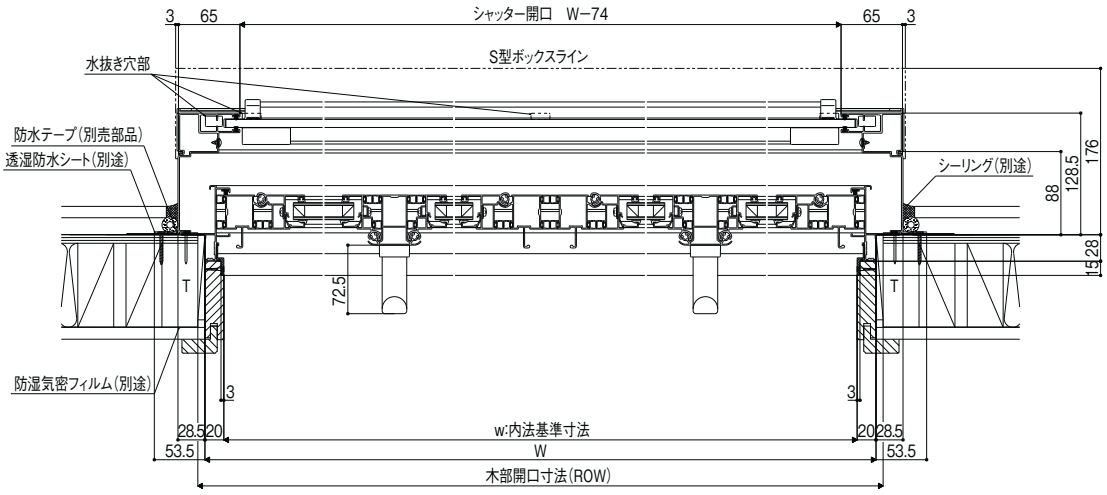




E385G13001A

●4枚建 全閉時

横断面図



E385G13002A

ブラインド、スクリーンのLine UP

豊富な商品ラインアップで家一棟、
窓やお好みのスタイルに合ったコーディネートができます。

バーチカルブラインド

リビングの大開口の窓には、
サッと左右に開閉できる
バーチカルブラインドがおすすめです。



リビング



木製ブラインド

書斎や客間には、木特有の柔らかさで
高級感を演出できる
木製ブラインドがおすすめです。



書斎・客間

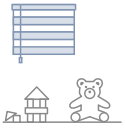


調光ロールスクリーン

お子様が過ごす部屋には視線を遮りつつ
光を採り込み、優しく明るい空間を作ってくれる
調光ロールスクリーンがおすすめです。



子ども部屋



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

ブラインド、スクリーンの商品情報は、
こちらのカタログをご覧ください。

※窓の種類によって、ブラインドやスクリーンと干渉して設置できない場合があります。設置方法ごとの納まり、または、対応サッシ可否について、右記カタログでご確認ください。



XU2500
ブラインド／
ロールスクリーン／
プリーツスクリーン



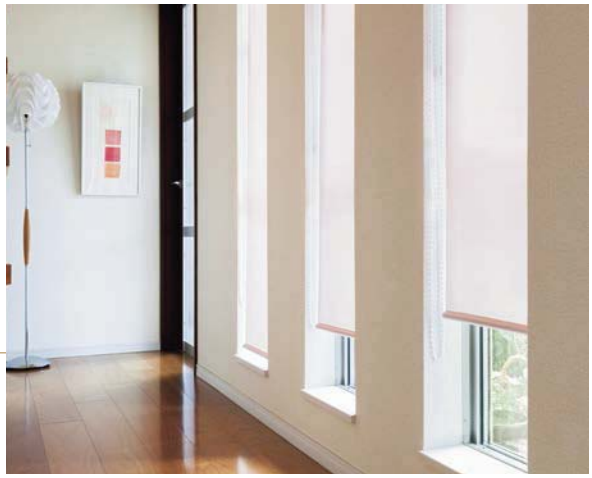
XV0800
木製ブラインド／
バーチカルブラインド／
調光ロールスクリーン



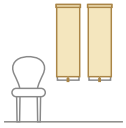
VK3900
ウィンドウトリートメント
商品カタログ

ロールスクリーン

廊下や階段などの小さな窓、スリット窓には、
窓辺をすっきりとシンプルに見せる
ロールスクリーンがおすすめです。



廊下・階段



アルミブラインド

バスルームや洗面室などの水まわり空間には、
水漏れや湿気に強い、
アルミブラインドがおすすめです。



水まわり

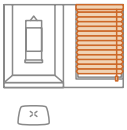


プリーツスクリーン

畳のある空間には、和紙のような生地で
空間を美しく演出する
プリーツスクリーンがおすすめです。



和室



省エネルギー基準について

■平成28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる開口部の熱貫流率

対象製品		建具の仕様	ガラスの仕様	開口部の熱貫流率［W/(㎡・K)］			
			適用ガラス	遮蔽物なし	シャッター・雨戸付き	和障子付	風除室あり
サーモスL	・単体引違い窓 ・シャッター付引違い窓 ・雨戸付引違い窓 ・面格子付引違い窓 ・縦すべり出し窓（オペレーター） ・縦すべり出し窓（カムラッチ） ・横すべり出し窓（オペレーター） ・横すべり出し窓（カムラッチ） ・高所用横すべり出し窓 ・上げ下げ窓FS ・面格子付上げ下げ窓FS ・FIX窓（外押縁タイプ） ・FIX窓（内押縁タイプ） ・内倒し窓 ・外倒し窓 ・装飾引違い窓 ・テラスドア ・採風勝手口ドアFS ・勝手口ドア	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（ガス層16mm以上）	2.15	1.96	1.86	1.77
			Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満） Low-E複層（空気層10mm以上）	2.33	2.11	1.99	1.89
			Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満）	3.49	3.04	2.82	2.59
	・ルーバー窓IF	金属製建具※1	単板2枚（空気層6mm以上12mm未満）	4.65	3.92	3.60	3.18
サーモスL コーディネート商品	・引違い窓半外付型3本レール3枚建 ・引違い窓外付型 ・オーニング窓 ・台形FIX窓 ・サークルFIX窓 ・出窓 ・シンプルアートⅡ （ガラスブロック窓を除く） ・オープンウィン ・ノンレールサッシ ・ガゼリアN ・断熱土間引戸	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満） Low-E複層（空気層10mm以上）	2.33	2.11	1.99	1.89
			Low-E複層（ガス層4mm以上8mm未満） Low-E複層（空気層5mm以上10mm未満） 複層（空気層10mm以上）	3.49	3.04	2.82	2.59
			複層（空気層6mm以上10mm未満）	4.07	3.49	3.21	2.90
	・スカイシアター	樹脂と金属の複合材料製建具	Low-E複層（ガス層8mm以上16mm未満）	2.33	2.11	1.99	1.89

※試験または計算による開口部の熱貫流率については、当社オフィシャルサイト（http://www.lixil.co.jp/）内のビジネス向けページをご確認ください。
※1 金属製建具とは、枠等の一部に樹脂を使用したものを含みます。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

複層ガラス　性能一覧

※単板ガラスに対しての割合

	ガラス構成			遮熱性能	断熱性能	紫外線カット
	室外側	中空層（空気）	室内側	日射熱取得率（η） 日射熱を取り込む、遮る割合	熱貫流率（W/m²·K） 熱の逃げる割合（※）	紫外線カット率（%） 紫外線（UV）を遮る割合
Low-E複層ガラスグリーン（高遮熱仕様）	Low-E3	16	FL3	0.40	1.4	82
Low-E複層ガラスクリア	FL3	16	Low-E3	0.62	1.4	70
Low-E複層ガラスグリーン	FL3	16	Low-E3	0.49	1.4	82
防犯合わせ複層ガラス	FL3	12	FL3+特殊中間膜+FL3	0.74	2.8	100
一般複層ガラス	FL3	16	FL3	0.80	2.8	40

※上記図はP.693の算出条件による性能値を模式的に表現しています。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

複層ガラス　光学性能値

Low-E色	ガラス構成			光学的性能(%)					熱的性能						省エネルギー区分
	室外側ガラス	中空層厚(mm)	室内側ガラス	可視光透過率		日射		紫外線	日射熱取得率(η)		遮蔽係数(SC)		熱貫流率(W/m²·K)		
				透過率	反射率	透過率	反射率	カット率	空気	アルゴンガス	空気	アルゴンガス	空気	アルゴンガス	
Low-E複層ガラスクリア	透明3	4	LowE3(クリア)	78.7	12.6	54.0	29.6	70	0.61	—	0.69	—	3.1	—	日射取得型
		5							0.61	—	0.70	—	2.8	—	
		6							0.61	—	0.70	—	2.5	—	
		7							0.62	—	0.70	—	2.3	—	
		8							0.62	0.62	0.70	0.70	2.1	1.7	
		9							0.62	0.62	0.70	0.70	2.0	1.6	
		10							0.62	0.62	0.70	0.70	1.9	1.5	
		11							0.62	0.62	0.70	0.70	1.8	1.4	
		12							0.62	0.62	0.70	0.70	1.7	1.3	
		13							0.62	0.62	0.70	0.71	1.6	1.3	
		14							0.62	0.62	0.70	0.71	1.5	1.2	
		15							0.62	0.62	0.70	0.71	1.5	1.2	
		16							0.62	0.62	0.70	0.71	1.4	1.2	
Low-E複層ガラスグリーン	透明3	4	LowE3(グリーン)	70.5	16.5	36.9	41.4	82	0.47	—	0.53	—	3.1	—	日射遮蔽型
		5							0.47	—	0.54	—	2.8	—	
		6							0.48	—	0.54	—	2.5	—	
		7							0.48	—	0.54	—	2.3	—	
		8							0.48	0.48	0.54	0.55	2.1	1.7	
		9							0.48	0.48	0.55	0.55	2.0	1.6	
		10							0.48	0.49	0.55	0.55	1.9	1.5	
		11							0.48	0.49	0.55	0.55	1.7	1.4	
		12							0.48	0.49	0.55	0.55	1.7	1.3	
		13							0.48	0.49	0.55	0.55	1.6	1.2	
		14							0.49	0.49	0.55	0.55	1.5	1.2	
		15							0.49	0.49	0.55	0.56	1.4	1.1	
		16							0.49	0.49	0.55	0.56	1.4	1.1	
Low-E複層ガラスグリーン(高遮熱仕様)	LowE3(グリーン)	4	透明3	70.5	15.5	36.9	39.5	82	0.42	—	0.47	—	3.1	—	日射遮蔽型
		5							0.41	—	0.47	—	2.8	—	
		6							0.41	—	0.47	—	2.5	—	
		7							0.41	—	0.46	—	2.3	—	
		8							0.41	0.40	0.46	0.46	2.1	1.7	
		9							0.40	0.40	0.46	0.45	2.0	1.6	
		10							0.40	0.40	0.46	0.45	1.9	1.5	
		11							0.40	0.40	0.46	0.45	1.7	1.4	
		12							0.40	0.40	0.46	0.45	1.7	1.3	
		13							0.40	0.40	0.45	0.45	1.6	1.2	
		14							0.40	0.40	0.45	0.45	1.5	1.2	
		15							0.40	0.40	0.45	0.45	1.4	1.1	
		16							0.40	0.40	0.45	0.45	1.4	1.1	
Low-E※1複層ガラスブロンズ	透明3	4	LowE3(ブロンズ)	64.1	24.0	35.9	48.7	69	0.42	—	0.47	—	3.1	—	日射遮蔽型
		5							0.42	—	0.47	—	2.8	—	
		6							0.42	—	0.47	—	2.5	—	
		7							0.42	—	0.47	—	2.3	—	
		8							0.42	0.42	0.48	0.48	2.2	1.7	
		9							0.42	0.42	0.48	0.48	2.0	1.6	
		10							0.42	0.42	0.48	0.48	1.9	1.5	
		11							0.42	0.42	0.48	0.48	1.8	1.4	
		12							0.42	0.42	0.48	0.48	1.7	1.3	
		13							0.42	0.42	0.48	0.48	1.6	1.3	
		14							0.42	0.42	0.48	0.48	1.5	1.2	
		15							0.42	0.42	0.48	0.48	1.5	1.2	
		16							0.42	0.42	0.48	0.48	1.4	1.2	
一般複層ガラス	透明3	4	透明3	82.2	14.8	75.7	13.5	40	0.80	—	0.91	—	3.7	—	—
		5							0.80	—	0.91	—	3.5	—	
		6							0.80	—	0.91	—	3.4	—	
		7							0.80	—	0.91	—	3.2	—	
		8							0.80	0.80	0.91	0.91	3.2	2.9	
		9							0.80	0.80	0.91	0.91	3.1	2.9	
		10							0.80	0.80	0.91	0.91	3.0	2.8	
		11							0.80	0.80	0.91	0.91	3.0	2.8	
		12							0.80	0.80	0.91	0.91	2.9	2.7	
		13							0.80	0.80	0.91	0.91	2.9	2.7	
		14							0.80	0.80	0.91	0.91	2.8	2.7	
		15							0.80	0.80	0.91	0.91	2.8	2.7	
		16							0.80	0.80	0.91	0.91	2.8	2.7	

●透明3:透明3㎜ガラス　FL1.3:透明1.3mmガラス　LowE3:Low-E 3㎜ガラス　　※1 北海道・東北エリア限定発売品種となります。

[熱・光学データの算出条件]
データ算出のための条件
1. 光学的性能は直射入射(入射角0°)の値です。
2. 可視光特性、日射特性はJIS　R3106に準じて求めた値です。
3. 熱的性能は、JIS　R3209、3107および、3106に準じて求めた窓ガラス中央部の値です。
4. 紫外線カット率は、ISO9050に準じて求めた値です。
5. 腰パネルの熱量流率は、財団法人建築環境省エネルギー機構発行の「住宅の省エネルギー基準の解説」に準じて求めた値です。
〔備考〕
・一般的に同じ中空層厚で、ガラス厚が厚い場合、上表の熱貫流率ならびに日射熱取得率は小さくなる傾向があります。

勝手口用腰パネルの熱貫流率

(W/㎡·K)

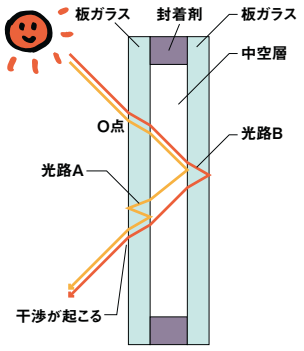
エルスターX用	0.73
マイスターII用	1.3
サーモスII-H/L用	1.3
シンフォニー用	1.4
デュオPG用	1.6
断熱土間引戸用	1.4

複層ガラスのご使用について

**複層ガラス、もしくは構成されるガラス種類によって、下記のような現象が見られることがあります。
十分にご理解いただき、ご使用ください。**

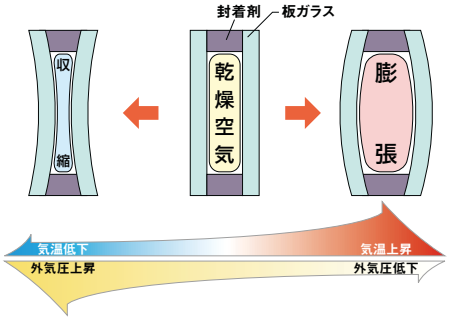
干渉縞

右図のO点から複層ガラスに入射した光が、分割され、A,B別々のコースを反射･屈折をしながら進んだ後に再び出会って、光の干渉が起こります。
これが連続して起こることにより、ガラス表面に虹のような「干渉縞」が見えることがあります。



ゆがみ

複層ガラスは、2枚の板ガラスの間の中空層に気体を密封しております。
その中空層内の気体が、気温･外気圧の変化により膨張･収縮します。
この膨張･収縮により、板ガラスが膨らんだり凹んだりし、ガラス表面の反射映像がゆがんで見えることがあります。
特に、Low-Eガラスを用いている、高断熱複層ガラスや遮熱高断熱複層ガラスは、反射率が高く映像が写りこみやすいため、ゆがみが目立つことがあります。

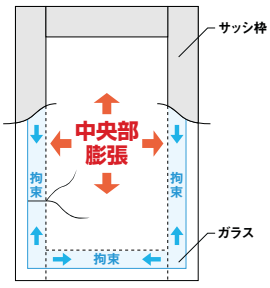


ヤケ（風化）

板ガラスの表面に水分が長期にわたって付着すると、大気中物質と反応し板ガラスの表面状態が化学変化を起こすことがあります。これによりガラスの光沢がなくなり曇ったような状態になったり、薄膜が形成され光の干渉を起こし虹色に見えることもあります。これらの現象をガラスのヤケ（風化）と呼んでいます。
浴室などの高温多湿の場所、大気汚染物質が多い場所（都市部や工業地帯）、海岸や湖の近くで潮風やモヤにさらされる建物など、湿潤の繰り返しが多い場所に比較的発生しやすくなります。
一度、この現象が生じてしまうと除去することは非常に困難となります。ヤケを防止するにはこまめなお掃除をおすすめします。

熱割れ

窓にはめ込まれたガラスが太陽光があたることにより、その熱で割れることがあります。これを「熱割れ」と呼んでいます。窓ガラスに直射光を受けると、照射された部分は吸熱のため高温となり膨張します。一方、周辺のサッシにのみ込まれた部分や、影の部分はあまり温度上昇せず、低温のままとなります。この低温部は高温部の熱膨張を拘束し、結果としてガラス周辺部に引張応力が発生します。この熱応力は被照射部と周辺部との温度差、すなわち板内温度差に比例し、ガラスのエッジ強度をこえる引張応力が発生すると熱割れとなります。この現象はガラスの特性として、不可抗力的に発生します。
熱割れによりガラスが割れた場合には、下記を参考に対策を行ってください。
割れ方の特徴として、ガラスのエッジ部から直角に始まり、それから蛇行しています。



●熱割れの防止

- 室内側に熱だまりができ、ガラスが高温となるような部位への取り付けは避けてください。
- ガラス面への日射が均一でなく部分的に日陰ができるとガラス板内の温度分布が変わり、影のない場合に比べて発生熱応力が大きくなり、熱割れが発生しやすくなります。このような部分への取付けは避けてください。
- 冷暖房の吹き出し空気や熱を直接ガラスに当てたり、強い照明を当てたりしないでください。
- ガラス面に紙やフィルムを貼ったり、ペンキを塗ったりしないでください。その部分の日射吸収率が極端に大きくなります。
- 室内側ガラスの全面もしくは一部にカーテンやブラインドなどの遮蔽物を密着させないでください。また、ざぶとんや、置物などをガラス面にたてかけないでください。
- 網入り板ガラスは、金属網がガラスに封入されているため、切断時にガラスの切り口にキズが付きやすく、許容応力が一般の板ガラスの半分程度になっているため、熱割れがより起こりやすくなります。

その他

「Low-E複層ガラス」は特殊金属膜により、携帯電話など電波機器のご使用時に障害がでる場合があります。
特に、建物の構造や外壁が電波を通しにくい場合はご注意ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

複層ガラスの設計施工上のご注意

共通

■設計上のご注意

①複層ガラスは、製造後の切断加工ができませんので、正確な寸法でご注文ください。

②高温（およそ70℃以上）の環境下での長時間使用は複層ガラスの封着材の耐久性を著しく低下させます。高温下での長時間使用は、複層ガラスとしての寿命が短くなりますので、お避けください。

③複層ガラスは、2枚のガラスの間に空気やガスを封じ込めた構造です。気温や気圧の変化により、中空層の膨張･収縮でガラスがたわみ、ガラスに映る反射映像のゆがみが生じることがあります。

④標高1,000mを超える高地で複層ガラスを使用する場合、中空層内の圧力を調整する必要がありますので、ご注文前にご相談ください。

⑤テラスについては、3㎜厚で耐風圧性能を満足する場合でも、破損や変形の安全性を考慮して、4㎜厚以上のガラスをおすすめします。

⑥スペーサーのつなぎ目はコーナー部もしくは辺の中間部（1～4箇所）となることがあり、指定いただくことはできません。また、コーナー部において異なる仕上がりの方式が混在することがありますのでご了承ください。

⑦複層ガラス、トリプルガラスは、標高の高い地域（目安として標高500m以上）にご使用の場合、内圧の影響により、中空層が膨らみ、ガラスの破損に至る可能性があります。内圧の影響を抑えるために、「高地用複層ガラス/トリプルガラス」をお勧めします。特に、トリプルガラスの短辺の小さいもの（短辺500㎜以下）については、特にご使用をお勧めします。「高地用複層ガラス/トリプルガラス」は、ガラスの構成や寸法、商品によっては、対応していない場合があります。「高地用複層ガラス/トリプルガラス」については、弊社営業にご相談ください。
※トリプルガラスの場合、内外のガラスを4㎜厚としていただくことでガラスの破損のリスクを下げられる場合もあります。

⑧トリプルガラスは、2層の複層ガラスと比べ、ガラス枚数の違いによりLow-Eガラスの色味が若干異なります。

⑨日射反射率の高いガラスをご使用の場合、反射光が一般ガラスより高くなります。

⑩商品の色や見栄えは印刷の特性上実物と多少異なる場合がありますので、サンプルでご確認ください。

⑪ガラスの組合わせによっては製造できない場合があります。

⑫万が一の破損時にガラス交換が可能なように工法や納まりをご検討ください。

⑬Low-Eガラスの特殊金属膜は非常に薄いため、非常侵入時などのガラス破損作業に支障はありません。

⑭Low-Eガラスの特殊金属膜にコーティングの際の若干のピンホールが生じていることがあります。

⑮サイズや厚みが大きいガラスは重量が大きくなります。ガラス受け入れや納品、施工について重量対策を行ってください。

■施工上の注意

①複層ガラスの機能を長期間保つためには、施工法が重要になりますので、必ず標準施工法をお守りください。

②複層ガラスは、周辺の封着部を露出する突き合わせ施工などには、使用できません。

③排水性を確保するため、水抜きに配慮した孔あきグレチャンなどをご使用ください。

④グレチャン付き複層ガラスは、グレチャンの水抜き孔が必ず下辺に来るようにしてください。

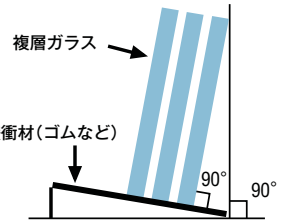
⑤排水性を維持するため、グレチャンおよびサッシの水抜き孔は絶対にふさがないようにご注意ください。

⑥複層ガラスには、室内側を表示したラベルが添付されていますので、施工時にはそれにしたがってサッシにはめ込んでください。

⑦複層ガラスは直射日光を避け風通しのよい室内に保管してください。直射日光にさらされたり、高温になると、封着材の耐久性を著しく低下させたり、グレチャンの変形を起こしますので、避けてください。

⑧保管時、下辺エッジが均等に支持されるように立てかけてください。

⑨グレチャン付複層ガラスを取り扱われる場合は、グレチャンのみを持ったり、引っ張ったりせず、必ず、ガラスと一緒に持ってください。

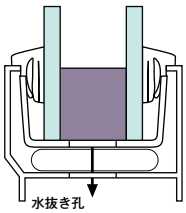


■標準施工法について

①複層ガラスは、周辺封着部の封着材が有機材料によって構成されており、その関係上、寿命のある製品です。

②封着部が高温･多湿や紫外線照射などの条件にさらされると、封着材の劣化が短期間に進み、中空層内に水分が侵入して、内部結露を生じるなどの寿命低下を引き起こす恐れがあります。

③LIXILの複層ガラス用サッシは、サッシやガラスとグレチャン、またはビードのすき間から雨水や結露水などが侵入しても、速やかに排水できる機構になっております。また、封着部を太陽光線から保護する納まりとなっております。



■使用上のご注意

①長期間、品質を保持いただくため、ガラス廻りの水密性が悪くなっている場合は、シーリング材などで補修してください。

②万が一ガラス表面に傷がつくと割れるおそれがありますので、お手入れの際には必ず柔らかい布をご使用ください。洗剤をご使用の場合は、中性洗剤を使用し、最後に乾いた布で乾拭きしてください。

③表面に傷がついてしまったり、欠けやヒビが発生しましたら、お早めに、お取り扱いのビルダー様、販売店様にご相談し、すみやかにガラス交換をしてください。

④ガラスに貼付けてあるラベルは、結露水、熱、紫外線などにより、はがれたり、色褪せすることがあります。

⑤刻印部分に異物が付着したまま、指先などでこすった場合、異物が思わぬケガの原因となりますのでご注意ください。

⑥中空層の内圧変化の影響により、封着剤が中空層に入り込むことがあります。

⑦冬期の夜間などにガラスの室外面が冷やされた後、湿度が高くなった場合、ガラスの室外面に結露が生じる場合があります。

⑧日差しの当たる引違い窓や上げ下げ窓を長時間開け放つ場合は、内外の障子が重なり合わないようずらしてご使用ください。特に高断熱性能を有するガラスの場合、ガラス表面や内外のサッシ障子間の温度が高温となり、一時的にサッシの開閉が困難になったり、熱割れが生じやすくなることがあります。

⑨Low-E複層ガラスの特殊金属膜は日射熱を吸収し、特に夏の暑い時期に高温となることがあります。

⑩ガラス表面が曇った時など、吸盤跡やラベル跡が浮き出てくることがあります。通常のガラスクリーナーでは落とせない場合、自動車ガラス用油膜除去剤をご使用いただくと落とせることがあります。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

強化複層ガラス

①強化ガラスは、外力がかかっていない状態で、不意に破損する場合があります。室内側に強化ガラスをご使用ください。また吹き抜けなどで強化ガラスの上端から床面など、ガラス破損時の破片が到達する箇所までの高さが3mを超える場合には、落下防止措置を行ってください。

②熱処理の影響により、一般のフロート板ガラスと比較して、反射映像のゆがみや透視ひずみが大きくなります。

③一般のガラスとくらべ、表面硬度がやや低くなっておりますので、同様の取扱いでも傷がつく場合があります。清掃時には、金属製の清掃用具を使用しないでください。

防犯合わせ複層ガラス

①サッシ枠内に侵入した結露水や雨水などの水分によりガラスの周辺部が白く濁ることがありますが機能上問題ありません。

②防犯合わせ複層ガラスは防犯性を高めるためのものであり、防犯を保証するものではありません。防犯合わせ複層ガラスを使用されるサッシが「官民合同会議」の防犯建物部品でない場合は、官民合同会議における防犯性能の高い窓となりませんので、ご注意ください。

③太陽光線の紫外線域について高いカット率となりますが、可視光線域については、一般のガラスと同様に透過します。衣類や家具などの対象物によっては、紫外線域以外の波長で変色、退色する場合がありますのでご注意ください。

格子入り複層ガラス

①格子入り複層ガラスの格子ピッチはアルミ組子とあわせる設定にはなっておりません。

②連段窓ができる装飾窓については、連段窓した際に縦横それぞれの格子のピッチがあうように調整しております。ピッチの確認については、弊社営業所にご確認ください。

③サッシの品種、寸法によっては格子が入らない場合があります。

④格子入り複層ガラスについて、格子材がサッシの開閉時の衝撃などにより、ガラス面に接触し、音を発することがあります。

⑤ガラスと格子が接触し、筋のように見えることがあります。

⑥格子入り複層ガラスは、ガスの充填率が一般品より低くなります。

⑦格子材は温度による伸縮をあらかじめ考慮して、端部にすき間を設定しています。

⑧Low-Eガラスと組み合わされる場合、Low-E特殊金属膜の色を通して見られることとなります。

ブラインドイン複層ガラス

■ご注意

●ブラインドの操作について

①ブラインドの巻き上げ操作はできません。

②以下のような条件が重なった時には、一時的にブラインドのスラットがガラスに当たり、回転しにくくなることがあります。これはガラスの内部の空気の収縮などで、ガラスが内部にへこみ、スラットに当たるためで、故障ではありませんので、ご承知ください。
◇冬季などの低温時
◇気圧が高い場合

③室内側に固定網戸を装着される場合、ブラインドイン複層ガラスのスラットの開閉操作ができなくなります。
（サッシ例：LJ型出窓、縦すべり出し窓オペレータータイプ等）

④構成する部品のあそびなどで、操作つまみが自然に若干動くことがあります。

●ブラインドについて

①ブラインドイン複層ガラスの内部のブラインドは、品質的には一般のブラインドと同等の品質を有していますが、一般のブラインドと同様に下記の現象が生じますので、ご了承願います。
◇全閉時にブラインドの羽と羽の重なり部分の影が完全に均一にならない。
◇全閉時にもブラインドの羽と羽・フレームと羽の間に若干のすき間が生じる。

②スラットは完全に閉じきりません。このため、視線の角度によっては、遮視ができません。遮りたい方向や場所により、羽の角度を調整してください。完全な斜視が必要な場合には、型ガラスとの組み合わせにてご使用ください。

③スラットの開閉角度、操作ツマミの可動位置や停止位置が引違い窓の左右障子などで若干の違いが出ることがあります。

④ラダーは、複層ガラス内で固定されておりませんので、たわみが生じることがあります。

⑤ガラス外周部のフレームとガラスが接触し、筋のように見えることがあります。

⑥浴室でお使いの場合、定期的に操作部を洗ってください。操作部に付着した汚れにより、かびやサビの原因となります。

●ご注文について

①グレイジングチャンネルおよび後付けビードはデュオPGの場合、ガラス総厚18㎜用、サーモスⅡ-H/Lの場合、ガラス総厚22mm用、その他サッシの場合、ガラス総厚透明21㎜用、型22㎜用を使用してください。

②ブラインド操作ツマミの位置により、ガラスにR·Lがありますので、ご注意ください。縦すべり出し窓·テラスドアに使用する場合は、ブラインド操作ツマミが障子のハンドルと反対側にくるようにしてください。

③ブラインド操作ツマミの高さの変更はできません。

④サイズにより製作できない場合がありますので、確認をお願いします。

⑤ガラスを傾斜させて使用するような窓（横すべり出し窓など）には使用できません。

●デュオPG用　ブラインドイン複層ガラスについて

①アタッチメント付きで出荷されます。品種によってアタッチメントの形状が異なりますので、発注時に品種名を指定ください。

②デュオPG以外にはご使用できません。

③引き違い窓の内外障子にて、ラダーの本数が異なる場合があります。

建材トップランナー制度について

建材トップランナー制度　平成26年11月施行

自動車やエアコンに代表される機械器具分野では、従来より、トップランナー制度が導入され、今では、省エネ効率の改善に大きな成果を導いてきています。従来のトップランナー制度は、エネルギーを消費する機械器具が対象でしたが、今回、民生部門の更なる省エネ対策のため「自らはエネルギーを使用しなくとも、住宅・ビル等のエネルギーの消費効率の向上に資する製品」を新たにトップランナー制度に追加しました。
建材トップランナー制度の対象は、断熱材・ガラス・サッシになります。

■該当するサッシ開閉形式

○対象となるサッシの構造
- アルミ製
- アルミ樹脂複合製
- 樹脂製

○対象となる開閉形式
- 引違い窓
- FIX窓
- 上げ下げ窓
- たてすべり出し窓
- すべり出し窓

■サッシの性能

サッシの性能は、単板3㎜、複層ガラス(3-A12-3)、三層ガラス(3-A7-3-A7-3)を設置した窓として求めます。（ガラス仕様は固定）
性能は、『通過熱流量q（W/K）』で表します。
『通過熱流量q（W/K）』は、以下の関数式と面積（表）より求められます。

●対象とならない形式

上記開閉形式、構造にかかわらず、以下の形式については対象となりません。
- 透湿防水シートとの接合を考慮していないサッシ（RC造用サッシ等）
- 防火設備（防火戸）
- シャッター付一体枠、雨戸付一体枠、面格子付一体枠

■トップランナー性能値一覧

※関数式のSは該当商品の面積が入ります。

商品		開閉形式	品種		性能値（通過熱流量W/K）関数式
サーモスL		引違い窓	引違い窓	半外付型	$q=3.82S^{0.92}$
				2×4テラス枠	$q=3.82S^{0.91}$
				単純段差枠	$q=3.82S^{0.91}$
			引違い窓 大壁和室	半外付型	$q=3.82S^{0.92}$
				2×4テラス枠	$q=3.82S^{0.90}$
				単純段差枠	$q=3.82S^{0.91}$
		縦すべり出し窓	縦すべり出し窓（オペレーター）		$q=3.36S^{0.85}$
			縦すべり出し窓（カムラッチ）		$q=3.35S^{0.85}$
		すべり出し窓	横すべり出し窓（オペレーター）		$q=3.36S^{0.90}$
			横すべり出し窓（カムラッチ）		$q=3.32S^{0.91}$
			高所用横すべり出し窓		$q=3.36S^{0.90}$
		上げ下げ窓	上げ下げ窓		$q=3.83S^{0.78}$
		ＦＩＸ窓	ＦＩＸ窓（外押縁タイプ）	マド	$q=3.06S^{0.97}$
				テラス 半外付型	$q=3.18S^{0.96}$
				テラス2×4枠	$q=3.08S^{0.97}$
				テラス単純段差枠	$q=3.11S^{0.96}$
			ＦＩＸ窓（内押縁タイプ）	マド	$q=3.17S^{0.95}$
				テラス 半外付型	$q=3.26S^{0.95}$
				テラス2×4枠	$q=3.17S^{0.96}$
				テラス単純段差枠	$q=3.20S^{0.95}$
サーモスL（コーディネート商品）		引違い窓	引違い窓 半外付型 3本レール3枚建		$q=4.64S^{0.85}$
			引違い窓 外付型		$q=4.25S^{0.87}$
		ＦＩＸ窓	台形ＦＩＸ窓		$q=3.38S^{0.93}$
			サークルＦＩＸ窓		$q=3.38S^{0.93}$
	シンプルアートⅡ	ＦＩＸ窓	ＦＩＸ窓		$q=3.61S^{0.91}$
			サークルＦＩＸ窓		$q=3.61S^{0.91}$
			菱形ＦＩＸ窓		$q=3.61S^{0.91}$
	オープンウィン	引違い窓	スライディング		$q=5.32S^{0.81}$
	ノンレールサッシ	引違い窓	ノンレールサッシ		$q=3.88S^{0.91}$

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

■規格サイズ面積(S)表

アルミ窓／アルミ樹脂複合窓【引違い窓半外付型／FIX窓／上げ下げ窓／たてすべり出し窓／すべり出し窓】

W・H:mm／面積:m^2

	W呼称	023	026	036	060	069	074	078	080	083	114	119	128	133	150	160	165
H呼称	H＼Wmm	275	300	405	640	730	780	820	845	870	1,185	1,235	1,320	1,370	1,540	1,640	1,690
03	370			0.15	0.24	0.27	0.29		0.31	0.32		0.46	0.49	0.51			0.63
05	570			0.23	0.36	0.42	0.44	0.47	0.48	0.50	0.68	0.70	0.75	0.78	0.88	0.93	0.96
07	770		0.23	0.31	0.49	0.56	0.60	0.63	0.65	0.67	0.91	0.95	1.02	1.05	1.19	1.26	1.30
09	970	0.27	0.29	0.39	0.62	0.71	0.76	0.80	0.82	0.84	1.15	1.20	1.28	1.33	1.49	1.59	1.64
11	1,170	0.32	0.35	0.47	0.75	0.85	0.91			1.02	1.39	1.44	1.54	1.60	1.80	1.92	1.98
13	1,370	0.38	0.41	0.55	0.88	1.00	1.07			1.19	1.62	1.69	1.81	1.88	2.11	2.25	2.32
15	1,570			0.64	1.00	1.15	1.22			1.37		1.94		2.15	2.42	2.57	2.65
18	1,830			0.74	1.17	1.34	1.43			1.59		2.26		2.51	2.82	3.00	3.09
20	2,030			0.82	1.30	1.48	1.58			1.77		2.51		2.78	3.13	3.33	3.43
22	2,230			0.90	1.43	1.63	1.74			1.94		2.75		3.06	3.43	3.66	3.77

	W呼称	174	176	178	180	183	186	233	243	251	256	270	278	281	347	386	377
H呼称	H＼Wmm	1,780	1,800	1,820	1,845	1,870	1,900	2,370	2,470	2,550	2,600	2,740	2,820	2,850	3,510	3,700	3,810
03	370	0.66	0.67		0.68		0.70										
05	570	1.01	1.03	1.04	1.05	1.07	1.08										
07	770	1.37	1.39	1.40	1.42	1.44	1.46										
09	970	1.73	1.75	1.77	1.79	1.81	1.84	2.30	2.40	2.47	2.52	2.66	2.74	2.76			
11	1,170	2.08	2.11	2.13	2.16	2.19	2.22	2.77	2.89	2.98	3.04	3.21	3.30	3.33			
13	1,370	2.44	2.47	2.49	2.53	2.56	2.60	3.25	3.38	3.49	3.56	3.75	3.86	3.90			
15	1,570	2.79	2.83	2.86	2.90	2.94	2.98										
18	1,830	3.26	3.29	3.33	3.38	3.42	3.48	4.34	4.52	4.67	4.76	5.01	5.16	5.22	6.42	6.77	6.97
20	2,030	3.61	3.65	3.69	3.75	3.80	3.86	4.81	5.01	5.18	5.28	5.56	5.72	5.79	7.13	7.51	7.73
22	2,230	3.97	4.01	4.06	4.11	4.17	4.24	5.29	5.51	5.69	5.80	6.11	6.29	6.36	7.83	8.25	8.50

※その他のサイズはカタログ掲載のW・Hを用いて算出してください。

アルミ窓／アルミ樹脂複合窓【引違い窓外付型】

W・H:mm／面積:m^2

	W呼称	081	088	126	138	172	181	186	191	263	276	286	354	372	382
H呼称	H＼Wmm	810	885	1,265	1,385	1,720	1,810	1,860	1,915	2,630	2,765	2,865	3,540	3,720	3,825
03	302	0.24	0.27	0.38	0.42	0.52	0.55	0.56							
05	502	0.41	0.44	0.64	0.70	0.86	0.91	0.93							
07	702	0.57	0.62	0.89	0.97	1.21	1.27	1.31							
09	902	0.73	0.80	1.14	1.25	1.55	1.63	1.68	1.73	2.37	2.49	2.58			
11	1,102			1.39	1.53	1.90	1.99	2.05	2.11	2.90	3.05	3.16			
13	1,352			1.71	1.87	2.33	2.45	2.51	2.59	3.56	3.74	3.87			
15	1,552					2.67	2.81	2.89	2.97						
18	1,802					3.10	3.26	3.35	3.45	4.74	4.98	5.16	6.38	6.70	6.89
20	2,002					3.44	3.62	3.72	3.83	5.27	5.54	5.74	7.09	7.45	7.66
22	2,202					3.79	3.99	4.10	4.22	5.79	6.09	6.31	7.80	8.19	8.42
22(ランマ付長押)	2,252					3.87				5.92					

※その他のサイズはカタログ掲載のW・Hを用いて算出してください。

サッシ･ドアの取扱いについて

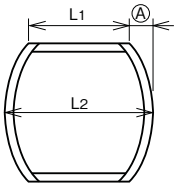
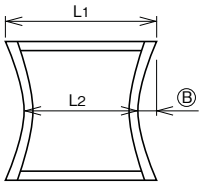
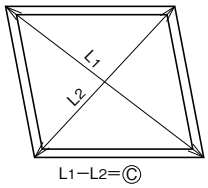
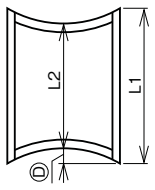
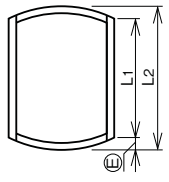
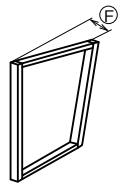
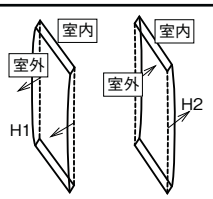
サッシ・ドアの取付施工についてのお願い

サッシ・ドアを施工される場合には下記に記載しております許容範囲内で取付されているか確認のうえ、取付調整をおこなってください。許容範囲を超えると下記に記載しております不具合が生じるおそれがあります。
また、サッシ・ドア枠の変形取付パターンが複合で発生した場合は許容範囲内でも同様の不具合が生じるおそれがありますので、施工後は必ず開閉確認をおこなってください。

■引違い窓

※引違い商品全般が対象です。
※この他に各商品ごとに必要な施工上の注意事項を商品解説ページに記載しておりますのでご確認ください。

（単位：mm）

計測箇所		引違い窓		予想される主な不具合現象
サッシ枠の反り（フクレ）		L2−L1	A	・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		3	1.5	
サッシ枠の反り（ツヅミ）		L1−L2	B	・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		3	1.5	
サッシ枠対角差		C		・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		3		
サッシ上下枠の内反り		L1−L2	D	・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる ・障子が吊り込めない
		3	2	
サッシ上下枠の外反り		L2−L1	E	・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる ・網戸が外れやすくなる
		3	1.5 ※樹脂窓の場合は0	
サッシ枠のねじれ		F		・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		2		
サッシ枠の室内外の反り		H		・気密性/水密性が悪くなる ・クレセントがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		H1：1 H2：1		

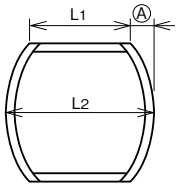
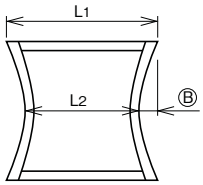
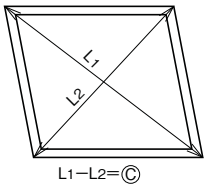
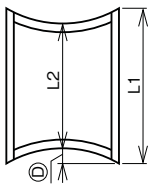
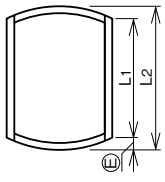
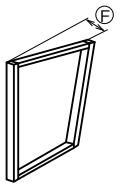
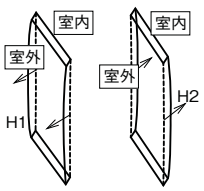
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

■特殊窓

※対象商品：たてすべり出し窓、横すべり出し窓、上げ下げ窓、ガラスルーバー窓、内倒し窓、外倒し窓、
　オーニング窓、FIX窓、突き出し窓、開き窓

※この他に各商品ごとに必要な施工上の注意事項を商品解説ページに記載しておりますのでご確認ください。

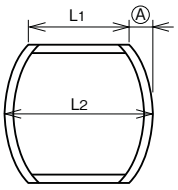
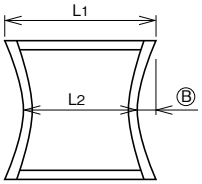
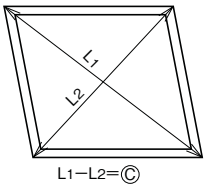
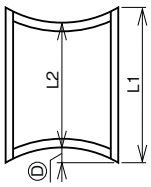
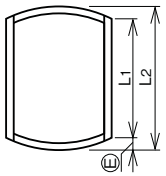
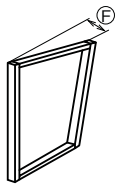
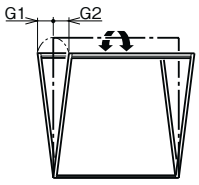
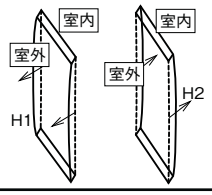
（単位：mm）

計測箇所		特殊窓（上記対象商品）		予想される主な不具合現象
		L2−L1	A	
サッシ枠の反り（フクレ）		3	1.5	・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる ・網戸が外れやすくなる
		L1−L2	B	
サッシ枠の反り（ツヅミ）		3	1.5	・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		C		
サッシ枠対角差		2		・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		L1−L2	D	
サッシ上下枠の内反り		3	2	・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		L2−L1	E	
サッシ上下枠の外反り		3	1.5	・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる ・網戸が外れやすくなる
		F		
サッシ枠のねじれ		2		・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる
		H		
サッシ枠の室内外の反り		H1：1 H2：1		・気密性/水密性が悪くなる ・ロックがかからない ・障子、網戸の開閉が重くなる ・召合わせ框が干渉する ・網戸が干渉する ・網戸にすき間ができる

サッシ・ドアの取扱いについて

■玄関ドア・勝手口ドア

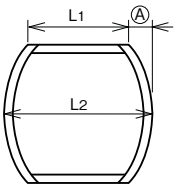
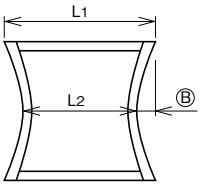
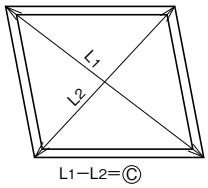
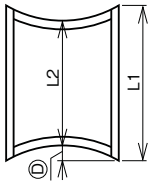
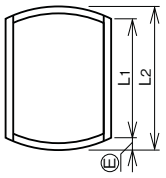
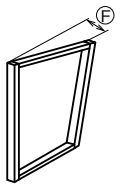
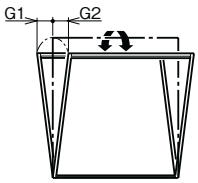
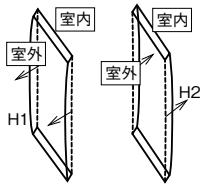
（単位：mm）

計測箇所		玄関ドア 勝手口ドア		予想される主な不具合現象
サッシ枠の反り（フクレ）		L2−L1	A	・ラッチがかからない ・気密性/水密性が悪くなる
		3	1.5	
サッシ枠の反り（ツヅミ）		L1−L2	B	・ドアとラッチ受けがぶつかる ・ドアが開かない
		3	1.5	
サッシ枠対角差		C		・下枠とドアがぶつかる ・ドアガードがかからない
		3		
サッシ上下枠の内反り		L1−L2	D	・ドアと上下枠がぶつかる
		3	2	
サッシ上下枠の外反り		L2−L1	E	・ドアと上下枠の間にすき間ができる（光漏れ）
		3	2	
サッシ枠のねじれ		F		・ドアと上枠の間にすき間ができる（光漏れ） ・気密性/水密性が悪くなる
		2		
サッシ枠の倒れ		G		・ドアと上枠の間にすき間ができる（光漏れ） ・気密性/水密性が悪くなる
		G1：2 G2：2		
サッシ枠の室内外の反り		H		・ラッチがかからない ・気密性/水密性が悪くなる
		H1：1 H2：1		

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

■玄関引戸・勝手口引戸

（単位：mm）

計測箇所			玄関引戸 勝手口引戸		予想される主な不具合現象
サッシ枠の反り（フクレ）		商品区分	L2−L1	A	・戸先錠がかからない ・障子が閉まりきらない（跳ね返り）
		PGシリーズ、K6シリーズ引分け K6シリーズ一筋引分け	3	1.5	
		上記以外	2	1	
サッシ枠の反り（ツヅミ）		商品区分	L1−L2	B	・召合せ錠がかからない ・障子が閉まりきらない（跳ね返り）
		PGシリーズ、K6シリーズ引分け K6シリーズ一筋引分け	3	1.5	
		上記以外	2	1	
サッシ枠対角差		商品区分	C		・召合せ錠がかからない ・障子が閉まりきらない（跳ね返り） ・縦枠と障子にすき間が出来る（光漏れ）
		共通	3		
サッシ上下枠の内反り		商品区分	L1−L2	D	・障子が釣り込めない ・障子が閉まりきらない（跳ね返り） ・錠がかからない
		PGシリーズ、K6シリーズ引分け K6シリーズ一筋引分け	3	2	
		上記以外	2	2	
サッシ上下枠の外反り		商品区分	L2−L1	E	・障子が釣り込めない ・障子が閉まりきらない（跳ね返り） ・錠がかからない
		PGシリーズ、K6シリーズ引分け K6シリーズ一筋引分け	3	2	
		上記以外	2	2	
サッシ枠のねじれ		商品区分	F		・引戸の開閉が重くなる ・縦枠と障子にすき間が出来る（光漏れ）
		共通	2		
サッシ枠の倒れ		商品区分	G		・障子の開閉が重くなる
		共通	G1：2 G2：2		
サッシ枠の室内外の反り		商品区分	H		・錠がかからない
		共通	H1：1 H2：1		

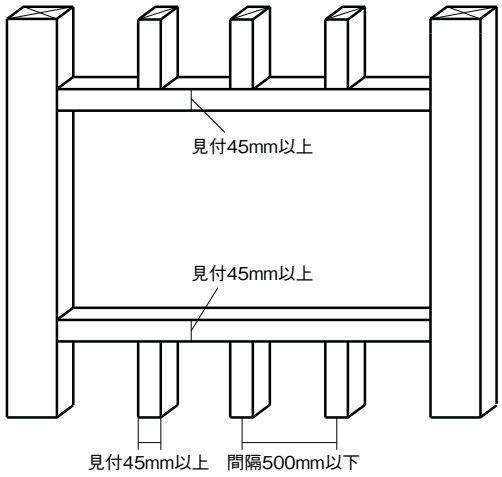
サッシ・ドアの取扱いについて

開口部まわりの気密化と漏水対策

住宅サッシの施工手順について　通気工法・サイディング横張りの場合

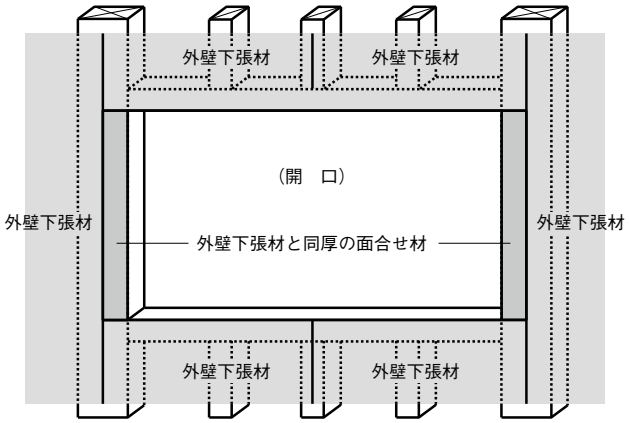
開口部まわりは、建物の工法、求められる性能、立地条件などを考慮して適切な施工をおこなってください。
住宅サッシの施工では気密性の確保や漏水防止対策などが重要になります。適切な対策がおこなわれないと、隙間が生じたり、また漏水の原因にもなりますのでご注意願います。
ここに掲載している施工手順は、透湿防水シート後張りタイプの参考例です。

1. 開口を造る。

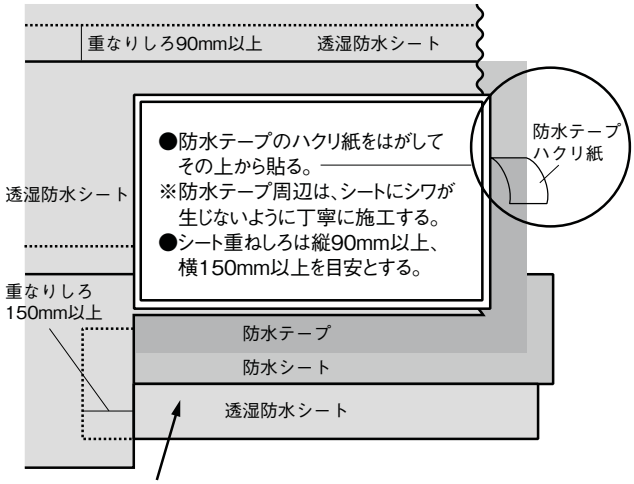


●複層ガラス入サッシの重量は単板ガラス用サッシの約2倍。
荷重を支えるため、
・間柱、まぐさ、窓台の見付は45mm以上とする。
・間柱は間隔500mm以下で配置する。

2. 外壁下張材を張り、左右柱に下張材と同厚の「面合せ材」を取付ける。

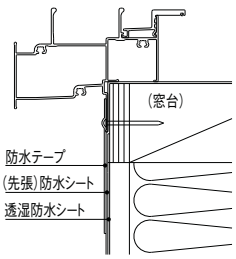


5. 透湿防水シートを施工する。

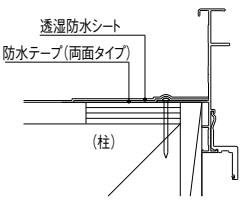


●下枠部（窓下）には、透湿防水シートを防水シートの下に差し込む。

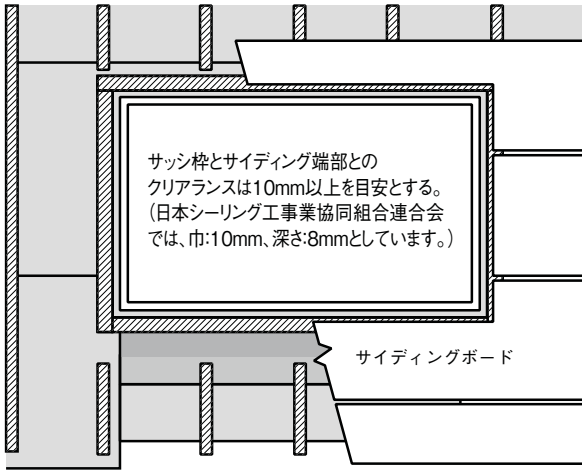
断面詳細（下枠）



断面詳細（縦枠）



6. 通気胴縁を取付け、外壁材を施工する。
（横張りサイディングの例）



●柱・間柱のピッチで通気胴縁を施工する。
（窓上、窓下の気流を妨げないように）

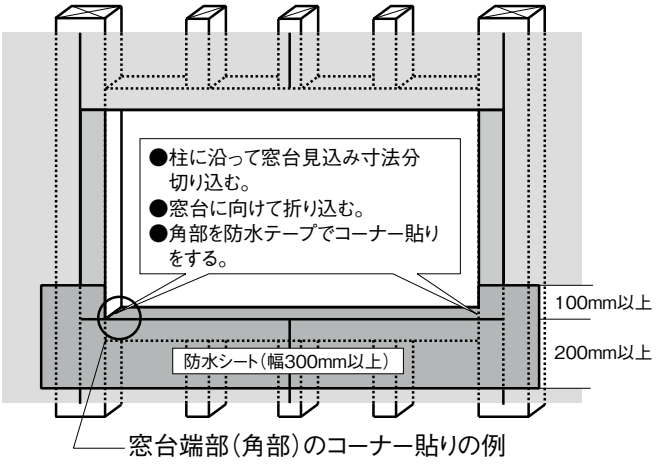
●サッシ枠周囲四方に胴縁を付ける。
→胴縁は上は横通し、下は縦通し。
※サッシ枠と胴縁との間は、バックアップ材・シーリングしろを考慮したクリアランスをとる。

●胴縁で透湿防水シートと防水テープを押さえるように取付ける。

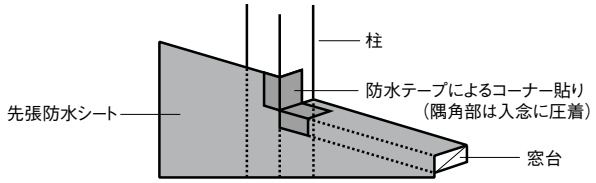
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

次頁に納まり参考図を掲載

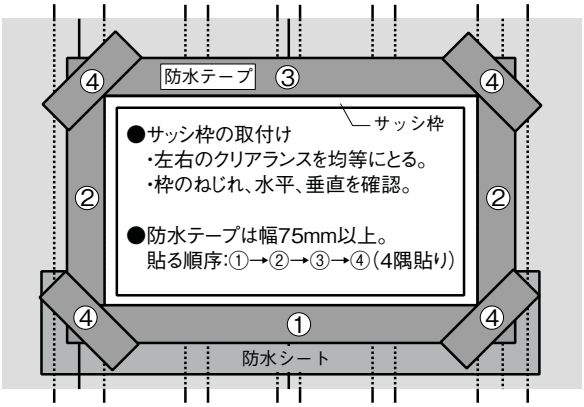
3. 窓台に防水シートを張り、窓台端部に防水処理を施す。



窓台端部(角部)のコーナー貼りの例

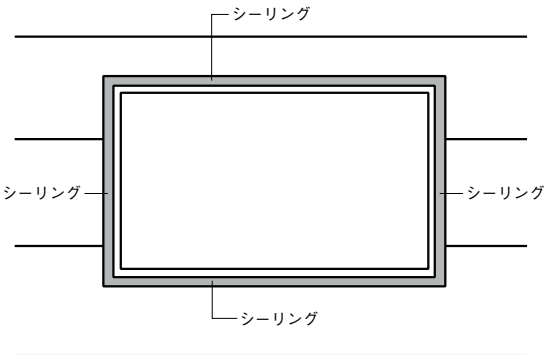


4. サッシ枠を取付け、サッシ枠廻り4辺に防水テープ(両面タイプ)を貼る。



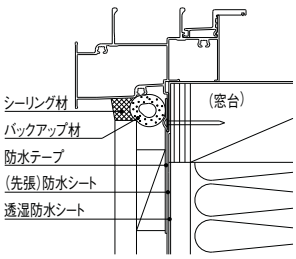
●サッシ枠4辺(①②③)に防水テープを施工する。
※テープはサッシ枠の釘打ちフィンを覆うように押し付けて貼る。
※上下枠の防水テープはサッシ釘打ちフィンのコーキングシーラーに5mm以上ラップするように貼りつけてください。
●サッシ枠コーナー(④)に防水テープを貼る。
※サッシ枠の角部が完全に隠れるようにサッシ枠に押し付けて貼る。
注)防水テープの重なり部分およびサッシ枠との貼り合わせ部分は、十分に強くこすりつけて、ピンホールが生じないように注意する。これが十分になされている場合は、④(4隅貼り)を省略してもよい。
●重なり部分はハクリ紙をはがして貼る。
●気密住宅としない場合は、サッシ下枠のテープ貼りは省略することができます(上図①)。

7. 外壁材小口の防水処理と開口部周辺のシーリング施工をする。

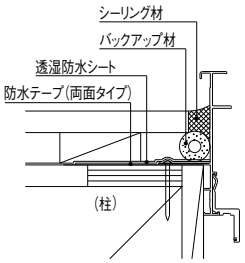


●外壁材小口にはシーリング前に専用のプライマーを塗布する。(シーリング部分)
●外壁材小口とサッシ枠の間にバックアップ材を充填した後にシーリング施工する。

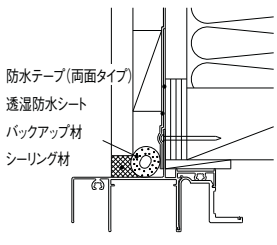
下枠部断面



縦枠部断面



上枠部断面



サッシ・ドアの取扱いについて

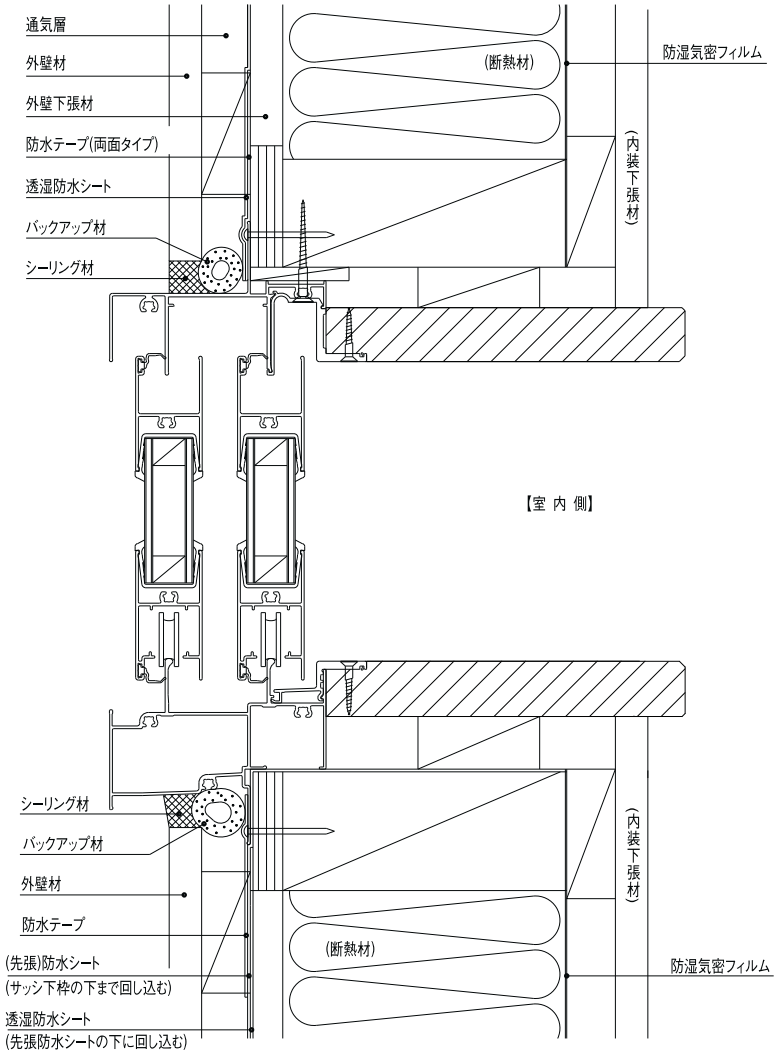
開口部まわりの気密化と漏水対策

住宅サッシの施工手順について　納まり参考図（木造在来工法）

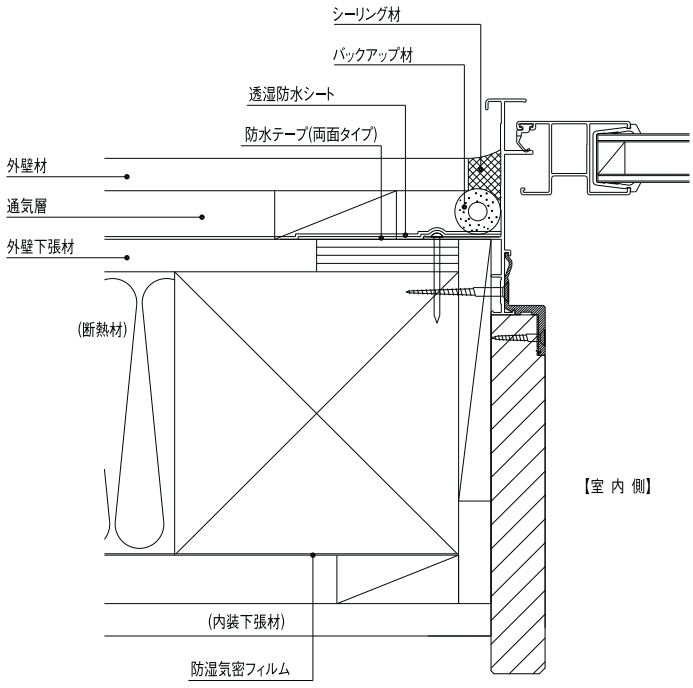
充填断熱工法・大壁納まり

（「気密5cm²/m²以下」仕様）

縦断面図



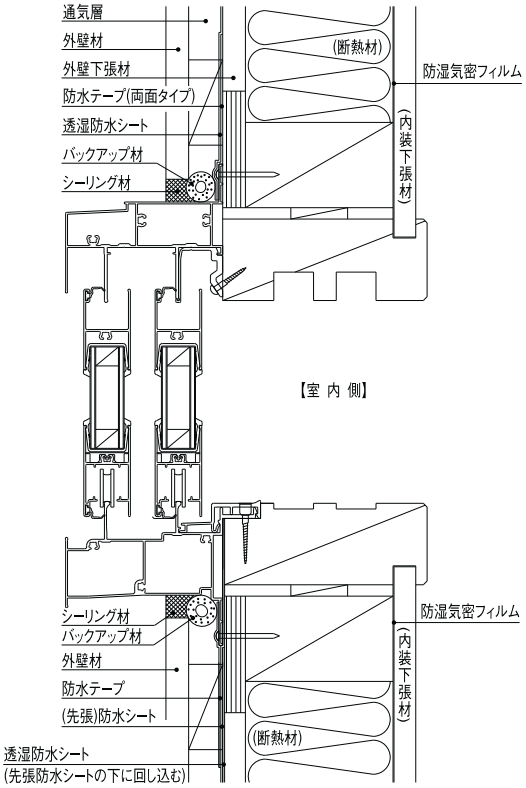
横断面図



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

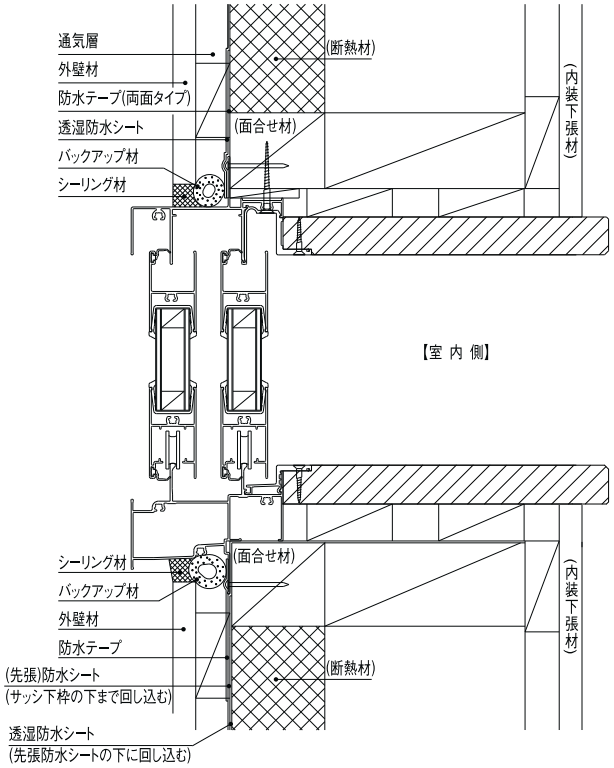
充填断熱工法･和室納まり　縦断面図

（「気密5cm²/m²以下」仕様）



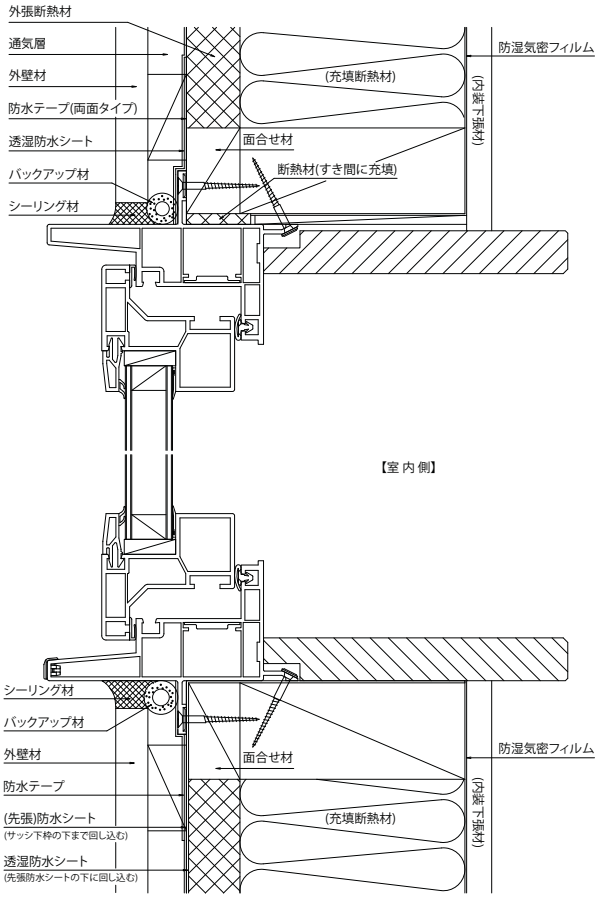
外張断熱工法･大壁納まり　縦断面図

（「気密5cm²/m²以下」仕様）



充填断熱工法･大壁納まり　縦断面図

（外張断熱工法併用･「気密2cm²/m²以下」仕様）



サッシ・ドアの取扱いについて

アルミ製品の腐蝕対策

施工上の注意

アルミ製品を腐蝕から守るために、施工にあたっては次のような点に注意してください。

1 水切りとしてアルミ以外の金属を用いる場合は、アルミと接触する部分にビニールテープ等を張り、絶縁処理をしてください。
（図A）

2 コンクリート及びモルタルの凝結促進剤や防水工事用材料で塩化物を主成分とするものは、腐蝕の発生及び促進作用があるので使用を避けてください。

3 施工時のモルタルなどの付着による腐蝕やキズを防止するために、養生テープが張ってありますが、もし、工事中に養生テープがはがれた場合には必ず再養生してください。

4 モルタルやコンクリート抽出液が工事中にアルミサッシの表面に流れないように注意してください。抽出液は強アルカリ性でアルミニウムと接触すると外観不良（しみ・むら）や腐蝕の原因になります。

5 施工時、アルミサッシに付着したモルタル、コンクリートなどは速やかに清掃し除去してください。
なお、固着した場合、金属製のヘラは表面を傷つけるので、樹脂製または竹製のヘラで除去してください。

6 モルタルやコンクリート施工の際、アルミサッシとの密着性をよくし、湿気の侵入を防ぐ必要があります。これにはトロ詰め及びシーリング充填を完全に行ってください。

7 木造モルタル造りの場合、腐蝕の原因になりますので、ワイヤラスまたはメタルラスをサッシ枠や水切りと接触させないようにしてください。
（図B）

8 壁材に使用する接着材の中で石膏、酢酸ビニル等を用いたものがあり、これらがサッシを腐蝕させることがあります。これらの接着剤は、アルミサッシに接触しないように注意して施工してください。

9 アルミサッシがコンクリートと接触するときは、コンクリートが完全に水分のない状態になってから防水等の仕上げを行うようにしてください。コンクリートが乾燥していない状態で防水処理等の仕上げを行うと、モルタルの抽出液と長期接触した状態になり、腐蝕の原因となります。

10 腐蝕のおそれのある化学薬品を施工上使用しなければならない場合、その化学薬品と接触するおそれのあるサッシ部分は、完全に養生を施してください。

11 サイディング等外壁材との取り合い部の施工上の注意点、取り合い用有償部品については、外壁材のカタログ、取扱い説明書等も合わせてご参照ください。

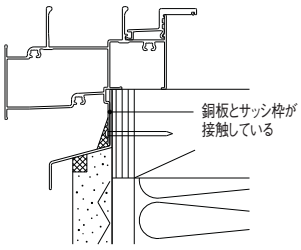
12 水切り、目板、雨戸レールは純正有償部品をご利用ください。

13 一定強度、その他各種性能の維持のため、タッピンねじ、木ねじ、釘は指定のものを必ずご使用ください。

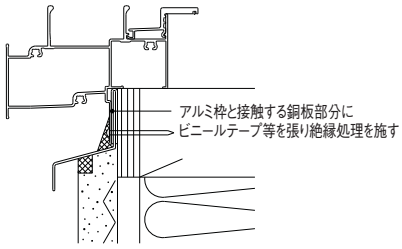
14 アルミサッシに直接触れる部分に使用するモルタルには海砂を使用しないようにしてください。（腐蝕の原因となります）

15 外壁材との取り合い部、および水切材との目地部（固定用の釘頭を含める）のシーリングはしっかりと行ってください。

（図A）

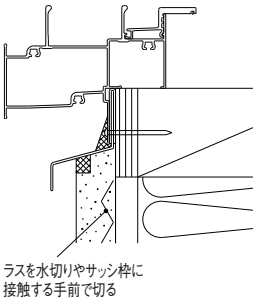


〈悪い例〉



〈良い例〉

（図B）



窓の設置上の配慮

施工上の注意

フロア付近に窓を納める場合は、幼児等が転落しないように、建築上の配慮をお願い致します。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

サッシのお手入れ方法について

定期的なお手入れが、長持ちのひけつです。

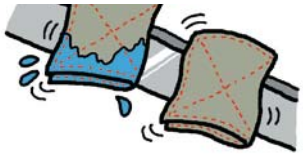
LIXILの商品は、アルミニウムのほか、鋼板、樹脂、木などによって構成されています。
いつまでも美しくお使いいただくためには、それぞれの性質に応じた方法で、定期的なお手入れが必要です。

アルミ製品

●お掃除はなるべくマメに
アルミは比較的腐蝕しにくい材質ですが、それでも砂、ほこり、塩分などがついたまま長いあいだ放置しておくと、空気中の湿気や雨水の影響を受けて、腐蝕が発生する原因になります。

●清掃の目安
清掃の目安は、少なくとも年に1～2回程度です。
特に海岸地帯や交通量の多い道路沿いは、塩分や排気ガスによる汚損が進みやすいので、こまめにお手入れしてください。

●汚れが軽い場合
水でぬらしたぞうきんで汚れを拭きとり、から拭きをします。



●ホワイトサッシについて
ホワイトサッシの場合、汚れを落とした後、自動車用ホワイト専用ワックスで磨くと効果的です。ホワイトサッシはガードレールを手で触れた時に白い粉が手に付く現象（チョーキング）と同様に、紫外線により表面に白い粉が発生することがありますが、ワックスで磨くことによりアルミ表面をカバーしツヤや光沢がよみがえるだけでなく、汚れもつきにくくなります。ワックスは、研磨剤が入っていないか、少ないものを使ってください。

＊ツヤ消し仕上げの施されたアルミサッシには、ワックスは使用しないでください。表面のツヤにムラ生じることがあります。

●汚れがひどい場合
1. まず水でぬらしたぞうきんで全体を拭き、表面についたほこり、砂などを取り除きます。
2. とくに汚れがひどい場合は、中性洗剤をうすめた液で汚れを落とし、そのあと洗剤が残らないようによく拭きとってください。



3.最後に全体をから拭きします。

●金属タワシは使用しないでください
アルミニウムの表面は傷つきやすいので、お掃除の際には柔らかいスポンジや布や市販のメラミンフォーム材などを使い、金属タワシや金ベラはさけてください。また洗剤は、かならず中性洗剤をご使用ください。中性洗剤では取れない場合は、アルコールかベンジンを布にしみこませて拭いてください。他の有機溶剤は使用しないでください。



●引違い窓の下枠はこまめに清掃してください。
下枠に砂・ほこりなどの異物が付着したまま、ご使用されますとキズ・塗装はがれが発生するおそれがあります。
1.やわらかいブラシなどでレール部分の異物を落としてください。
2.次に綿棒などできれいに拭きとってください。

●万一、サビがでたときは
サビに気づいたら、すぐにお手入れを。まず中性洗剤をつけたナイロンタワシ、または目のこまかい紙ヤスリで軽くこすり、サビや汚れを取り除きます。
そのあと水拭きし、塗料のはげた部分にスプレー塗料を吹きつけてください。



鋼板製品（鏡板・雨戸パネル）

●鋼板製品の敵は、腐蝕
LIXILの鋼板製品は、表面に二重焼付。二重塗装をほどこし、腐蝕に対しては万全の備えをしています。しかし鋼板にはどうしても腐蝕に弱い性質があるため、表面についた汚れは早めに落とすように心がけてください。

●水と洗剤はキライです
鋼板は水をきらうため、水洗いはなるべくさけてください。また洗剤は、表面の塗装をいためることがあります。汚れがひどく、どうしても水洗いが必要な場合は、柔らかい布を使い、最後に乾いた布で、充分に水分を拭きとってください。



●万一、サビが発生したら
目のこまかい紙ヤスリなどでサビを完全に落としたあと、市販のスプレー式透明ラッカーを吹きつけてください。



商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

樹脂製品

●お手入れはなるべくこまめに
樹脂は、アルミニウムなど他の材質と比べると、傷つきやすい性質があります。レール部分にたまった砂やゴミをそのままにして使用を続けると、傷の原因となりますので、なるべくこまめなお手入れをおすすめします。

●お手入れは布やスポンジで
傷をさけるため、布やスポンジ・市販のメラミンフォームのような柔らかいものを使い、金属ブラシや金ベラは使用しないようにしてください。

●ベンジンやシンナーはさけてください
樹脂は酸、アルカリに強い特性をもっていますが、ベンジン、ガソリン、エーテル、アセトン、シンナーなど有機溶剤は使用しないようにしてください。



●薬品に対して
塩素系薬品（次亜塩素酸ナトリウムを含む漂白剤・カビ取り剤等）が、サッシに付着したまま放置された場合、表面が変化することがあります。付着した場合はすみやかに洗い落としてください。

●清掃のしかた
1.表面についた砂やほこりをていねいに取り除きます。隅の清掃は歯ブラシを利用すると便利です。
2.水でぬらしたぞうきんで、全体の汚れを拭きとります。特に汚れがひどい場合は、中性洗剤、アルカリ性洗剤をうすめた液で落とし、そのあと水洗いします。



3.最後に、かたく絞ったぞうきんで全体を拭きます。
★洗剤で落ちない汚れや傷は、自動車用ワックスで磨くと取れます。

網戸

●かならずはずして水洗いを
網戸をお掃除するときはレールからはずし、網を張ってある側を下にして床に置き、柔らかいスポンジ、またはブラシなどで水洗いしてください。
網の張ってある側を上にしたり立てかけたまま洗うと、網が押されて、ゆるんだり破れるおそれがあります。
網戸の枠の部分は、アルミのお手入れと同じ要領でおこなってください。



木製品

●落ちにくい汚れは中性洗剤で
木製品のお手入れには、シンナー、ベンジンなどの使用はさけてください。落ちにくい汚れには中性洗剤を用い、よく水拭きをしたあと、から拭きします。
なお、床用ワックスをかけると、美しさをより長く保つことができます。



住まいと結露について

私たちの暮らしの中には、『結露』という不快な現象があります。
結露は、窓枠やガラスを水滴などで汚すだけでなく、さまざまなトラブルを引き起こす“住まいの大敵”です。
ここでは、結露発生のプロセス、結露によるトラブル、そして、結露を抑えるための方法についてご説明いたします。
どんなに高性能なサッシを使用しても、それだけでは結露を完全に防ぐことはできません。
住まい方や自然環境も、結露発生の原因となるからです。
●詳しくはカタログ『住まいと結露の豆知識』をご覧ください。

窓の結露発生のプロセス

結露はどのようなときに発生するのでしょうか。
その発生のプロセスを窓の結露を例に見てみましょう。

①室内で水蒸気が発生する
②冷たい外気が窓の表面温度を下げる
③水蒸気を含んだ室内の空気が窓に触れる

窓の表面温度が露点温度※より低い時、
窓の表面に結露が発生します。
※露点温度:室内の空気に含まれる水蒸気は、温度が一定以下になると結露しはじめます。その時の温度を露点温度といいます。



水蒸気の発生源はたくさんあります。

結露によるトラブル

結露は、私たちの生活や住まいに対して、さまざまな悪影響を及ぼします。
結露が引き起こすトラブルの例をあげ、被害の度合を3段階に分類してみました。
これをご覧になれば、なぜ結露対策が必要か、おわかりいただけると思います。

第1段階 こんな症状は結露が原因


▲タンスの後ろがジメジメ


▲窓やカーテンがビッショリ


▲押入れがジメメ

第2段階 放っておくとこうなります


▲カビの発生


▲カビの胞子、ダニのふんや死がいが浮遊


▲ダニの発生

結露の発生は快適で健康的な生活への注意信号です。

第3段階 こうなっては大変です

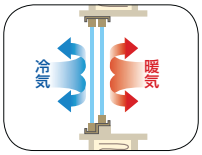

▲健康に悪い環境になる・家の美観をそこねる

結露を抑えるためのポイント

結露は、室内の空気が露点温度より冷たくなったところに発生します。
ですから、室内に露点温度より冷たくなる所を少なくしたり、
室内に必要以上に水蒸気を発生させないことが大切です。

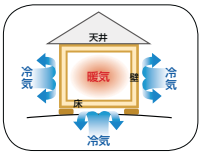
サッシだけでなく、建物の断熱化や住まい方に注意することも大切です。

Point 1 断熱サッシの使用



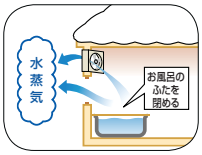
断熱サッシは、外気の冷たさを室内側に伝えにくくします。窓枠やサッシの室内側表面温度を下がりにくくすることで、結露の発生を防ぎます。

Point 2 建物の断熱化



断熱材は、外気の冷たさを室内に伝えにくくするとともに、建物の保温性を高め、室内温度を下がりにくくする効果があります。

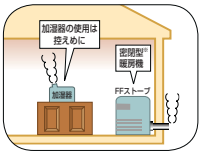
Point 3 十分な換気をする



水蒸気量をゼロにするのは不可能です。そこで、室内で発生した余分な水蒸気は、換気扇を回したり窓を開けたりしてこまめに外に排出するようにしましょう。

チェックポイント
●炊事や食事中に出る水蒸気
●就寝中にからだから発散される大量の水蒸気
●鉢植えが出す水蒸気も無視できません
●浴室や洗面所から出る水蒸気

Point 4 水蒸気の発生そのものを減らす



室内で発生する水蒸気に無関心だった生活から、発生を抑える生活へ。暮らし方や住まい方を少し工夫することも、結露を抑えるためには必要です。

チェックポイント
●洗濯物を室内にはなるべく干さない
●お風呂のフタは開けっ放しにしない
●加湿器のご使用は控えめに
●密閉型の暖房器※（FFストーブなど）や水蒸気が発生しない暖房器（エアコン、電気ストーブなど）を使う

※密閉型暖房器:燃焼ガスを室内に放出させない暖房器のことです。

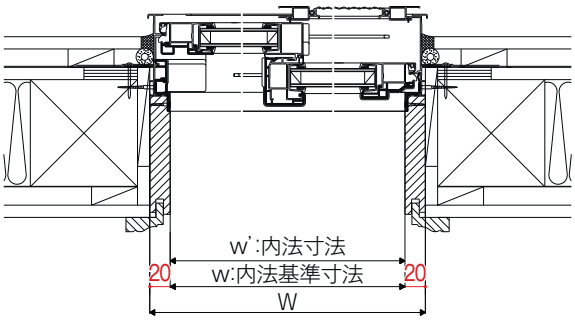
商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

呼称・内法基準寸法・内法寸法について

■従来品との違い

サーモスでは、デザイン性及び断熱性能を向上させるために、『フレームイン構造（隠し框構造）』を採用しています。
この構造により従来品と比べて基本寸法に対する内法寸法の位置と、窓枠の仕上げ位置が異なりますのでご注意ください。

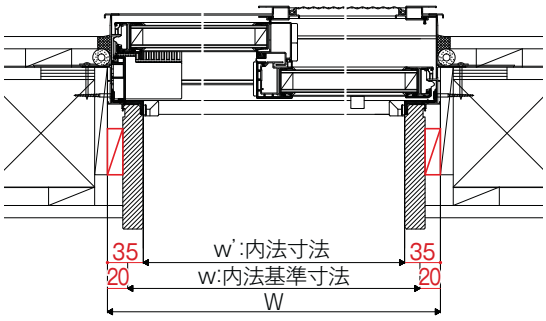
●従来品



内法基準寸法（w）＝サッシ基本寸法（W）−40（mm）

呼称	165
w':内法寸法	1,650
w:内法基準寸法	1,650
基本寸法	1,690

●サーモス



内法基準寸法（w）＝サッシ基本寸法（W）−40（mm）

呼称	165
w':内法寸法	1,620
w:内法基準寸法	1,650
基本寸法	1,690

採光面積について

サーモスは、スマートシナジーシステムにより、実質のガラス面積は、従来品より大きくなっています。

発売当初から従来品を超えるガラス面積を確保できていますので、従来品と同じ呼称表記を使用して採光面積を算出しても問題ありません。



従来品　　サーモス

※縦すべり出し窓 W640 × H1170 での比較

■ガラス面積の比較

		引違い窓 16511	縦すべり出し窓 06011	横すべり出し窓 06005	上げ下げ窓 06011	FIX窓（外押縁タイプ） 06011	テラスドア 07420	採風勝手口ドア 07420
ハイブリッド窓	サーモスII−H	1.71	0.65	0.29	0.59	0.67	1.29	0.91
	サーモスL	1.71	0.65	0.29	0.59	0.67	1.29	0.91
	シンフォニーウッディ／マイルド	1.64	0.56	0.23	0.51	0.65	1.06	0.84
	アップ率	104%	115%	129%	116%	103%	122%	109%

商品保証について

弊社では、お施主様が商品を安全にご使用いただくための、お願い事項やお手入れ方法、商品保証等、重要な内容を記載した取扱説明書や消費者のための必要情報を記載した小冊子を用意しております。同梱されている取扱説明書や、弊社で用意されている小冊子等は必ず、お施主様にお渡しいただくようお願い致します。尚、取扱説明書等の「商品保証について」の内容は次のようになっておりますので、ご承知おきください。

商品保証について

本書は、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中、商品に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社商品相談窓口にご相談ください。

■ 対象商品　サッシ・ドア商品

■ 保証期間　施工者よりの引き渡し日（注1・注2）から2年間（電装部品については1年間）
但し、商品からの雨水浸入については10年間とします。
注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引き渡し日とします。

■ 保証内容　取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に商品そのものに不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き無料修理いたします。
なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。

■ 免責事項　保証期間内でも、次の様な場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない加工、組立て、施工、管理、メンテナンスなどに起因する不具合
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など）
②お客様の指図による、正規仕様ではない特別な仕様にて製作した部分に起因する不具合。（例えば、サッシ・ドアの基本性能および防犯性の低下。使い勝手、操作性の低下など）
③表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
④建築躯体の変形など商品以外の不具合に起因する商品の不具合
⑤商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）又はこれらに伴うさび、かびなどその他類似の不具合
⑥商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食又はその他の不具合
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
⑦商品又は部品の材料特性に伴う現象
（例えば木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、ふし抜け、樹液のにじみ出しなど）
⑧天災その他の不可抗力
（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合又はこれらによって商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
⑨施工当時実用化されていた技術、知識では予測することが不可能な現象又はこれが原因で生じた不具合
⑩犬、猫、鳥、鼠などの小動物に起因する不具合
⑪引き渡し後の操作誤り、調整不備又は適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
（例えば、クレセント・錠などの部品が、使用中にがたついたり異音などが発生し、異常が生じたまま使用し続けたことが原因で発生した傷・破損などの不具合）
⑫お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合
⑬本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合又は使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑭犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。
＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社商品相談窓口にお問い合わせください。

修理のご相談先について

株式会社LIXIL

商品に不具合が生じて修理が必要な場合、下記の例のように商品の組み立て・調整、取付け等に起因する場合がありますので、不具合状態をご確認の上、施工された（取付けた）業者様にご相談ください。

代表的な例		ご相談（修理依頼）先
●ドアクローザの調整が適切でなく、開閉が軽すぎる、重い、または異音がする。（ネジのゆるみ） ●障子の建て付け調整が不十分なため、隙間があく、障子の走りが悪い、または施錠しにくい。 ●雨戸サッシの雨戸錠の穴位置調整が不十分なために雨戸錠がかからない。	予想されること 商品の組み立て・調整等の不備がある場合があります。	施工された（取付けた）業者様
●鴨居の垂れ下がりなどサッシの調整限度を超えた狂いにより開閉できない、しにくい。 ●窓台の強度および補強板取付けが不十分なため、出窓が垂れ下がる。 ●ドア枠が水平・垂直に施工されていないために開閉しにくい、またはドア下から光が見える。	予想されること 商品の取付け工事等の不備がある場合があります。	

「有償扱い」のご注意

メーカー修理を依頼される場合、「有償扱い」になることもあります。お施主様がお持ちの工具で簡単に修理できるケース、または専門工事を伴うケースがありますので、事前に施工（取付け）業者様にご相談ください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

複層ガラスの品質保証について

本書は、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。 保証期間中、商品に故障、損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社商品相談窓口にご相談ください。

■ 対象商品　弊社ブランドで発売している一般住宅サッシ、ドアに組み込まれた当社製複層ガラス（トリプルガラスを含む）（※）

■ 保証期間　製造日より10年間
ただし、垂直に組み込まれない複層ガラス（天窓に組み込まれた複層ガラス等）は、製造日より6年間

■ 保証内容　取扱説明書、本体ラベル又はその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に複層ガラスの中空層に結露を生じた場合には、代替品（不具合が生じた当社製複層ガラスが仕様変更・販売終了している場合には同等商品または近似商品）を無償で提供いたします。

■ 免責事項　保証期間内でも、次の様な場合には保証対象外となります。

①弊社一般住宅用サッシ、ドア以外にご使用された場合
②弊社一般住宅用サッシ、ドアの組立および取付説明書に従って組立および施工していない場合
（弊社指定の純正ガスケットおよびセッティングブロックを使用していない場合を含む）
③地震、風水害、火災などの天災、人災に起因する場合
④使用上の誤りおよび不当な改造や修理に起因する場合
⑤複層ガラスに組み込まれた板ガラスに亀裂または損傷がある場合
⑥熱割れや、強化ガラス（耐熱強化ガラスを含む）の自然破損
⑦複層ガラスの中空層部以外の結露
⑧高温または多湿の条件下でご使用された場合
（温水プール、サウナルームなど、ただし一般浴室は除く）
⑨標高1,000m以上でのご使用で、弊社と事前に打ち合わせが行われなかった場合
⑩表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合
⑪複層ガラスもしくは、その商品特有の構造上発生しうる現象
（複層ガラスの干渉縞、ゆがみ、ヤケなど）
⑫商品又は部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色、変形など）、又はこれらに伴うさび、かびなどその他類似の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
⑭保証対象外であることを事前にご了承いただいている場合
⑮複層ガラスに弊社所定のマークが表示されていない場合
⑯実用化された技術では予測困難な現象に起因した不具合
⑰カタログ等に注意事項等として事前に告知されている現象
※複層ガラスに打刻されたマークにより、当社製であること、製造年月日などを確認いたします。

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料とさせていただきます。
＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お取り扱いの施工店、工務店、販売店又は当社商品相談窓口にお問い合わせください。

株式会社LIXIL

商品の納期区分について

■記号の意味

受注生産品	要在庫確認品
受 は受注生産品。	！ は要在庫確認品。在庫がない場合、
受 5 は受注から弊社工場出荷まで約5日。	！ 5 は受注から弊社工場出荷まで約5日。
受 8 は受注から弊社工場出荷まで約8日。	！ 8 は受注から弊社工場出荷まで約8日。
受 10 は受注から弊社工場出荷まで約10日。	！ 10 は受注から弊社工場出荷まで約10日。
受 15 は受注から弊社工場出荷まで約15日。	！ 15 は受注から弊社工場出荷まで約15日。
受 20 は受注から弊社工場出荷まで約20日。	！ 20 は受注から弊社工場出荷まで約20日。
	！ 窓 は弊社営業所に納期をご確認ください。

■受注から弊社工場出荷までの日数

受 5 は受注生産品。受注から弊社工場出荷まで約5日。 **の場合**

1. 納期は、弊社正式受注後5日目に工場出荷となります（土・日・祝日は除く）。
但し、午前中（12:00）までの発注分を当日の受注とさせていただき、午後の発注分は翌日の受注とさせていただきます。

例1）月曜日午前中までに発注した場合（月曜受注分となります）

月	火	水	木	金	土	日	月
●	1	2	3	4	—	—	5
正式受注日							弊社工場出荷日

例2）金曜日午前中までに発注した場合（金曜受注分となります）

金	土	日	月	火	水	木	金
●	—	—	1	2	3	4	5
正式受注日							弊社工場出荷日

例3）金曜日午後に発注した場合（月曜受注分となります）

金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月
	—	—	●	1	2	3	4	—	—	5
			正式受注日							弊社工場出荷日

確定納期につきましては発注前納期照会等でご確認をお願いいたします。
また、『指定納期発注』の場合、一括納品が可能となりますのでご活用ください。

2. 年末・年始、ゴールデンウィーク、お盆の時期につきましては、弊社営業所にご確認ください。

3. 大量にご発注の際には、上記納期に沿えない場合がございます。詳細は弊社営業所にご確認ください。

4. 弊社指定時間を過ぎたキャンセル、変更についてはお受けいたしかねます。ご了承いただきますよう、お願いいたします。

5. 特注対応品の納期は、弊社営業所にお問い合わせください。

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

■受注生産品･要在庫確認品　一覧表

商品		品種	納期区分	
サーモスL	引違い窓	大型把手	!	15
		アシスト把手	!	15
		指はさみ防止部品	!	15
		フィルター付上桟一体換気窓	!	5
		フラットアタッチメント仕様SRS本体用ロック	!	8
		台風ストッパー	!	8
		フック棒	!	15
		セントラルコントローラー	!	15
		ブロッキングフィルター	!	15
		SRSタイマー付壁スイッチ	!	20
		SRS壁スイッチ	!	20
		SRSタイマー付アダプタ	!	20
		エアリスタイマー付壁スイッチ	!	20
		エアリス壁スイッチ	!	20
		エアリスタイマー付アダプタ	!	20
		1チャンネルリモコン	!	窓
		カード型リモコン	!	窓
		タイマー付リモコン	!	窓
		4チャンネルリモコン	!	窓
		共通リモコン･単機能リモコン	!	窓
		交換用コード	!	5
		雨戸錠	!	5
		雨戸バタツキ防止部品	!	5
	装飾窓	小開口アーム	!	8
		ロック調整スペーサー	!	5
		コーナー気密部品セット	!	5
		オペレーター本体(高所用横すべり出し窓)	!	20
		オペレーター本体(ルーバー窓IF)	!	20
		チェーン式オペレーター滑車	!	20
		チェーン式オペレーター用チェーン	!	15
		オペレーターハンドル	!	20
		電動ユニット本体	!	5
		共通リモコン･単機能リモコン	!	窓
		上げ下げ窓用標準バランサー	!	20
		ルーバー窓IF用ガラス	!	5
		FIX窓(外押縁タイプ)用後付ビード	!	8
		FIX窓(内押縁タイプ)用後付ビード	!	5
		FIX窓(外押縁タイプ)用防犯部品セット	!	8
		外倒し窓用フック棒	!	5
		外倒し窓用復帰セット	!	20
		外倒し窓用連窓用部品セット	!	20
		外倒し窓用延長ケーブル	!	5
		連窓方立･浴室用連窓方立･段窓無目	!	5
		窓モール	!	5
		可動式網戸	!	8
		縦すべり出し窓用別体換気窓	!	5
		横すべり出し窓用別体換気窓	!	5
		上げ下げ窓用別体換気窓	!	5
	ドア	部品箱A～F	!	10
		部品箱G	!	窓
		サムターンセット	!	15
		セキュリティーサムターンセット	!	10
		セキュリティサムターンセット(防犯)	!	窓
		シリンダーセット(標準)	!	15
		シリンダーセット(防犯)	!	窓
		コンストラクションキー付シリンダー	!	10
		ハンドルセット	!	10
		フリクションアーム	!	15
		ピボットヒンジ	!	5
		ドアクローザ(内付)	!	15
		しまえるんですJ本体	!	8
		スペースカバー	!	5
		連窓用補助枠	!	5
		ステンレスレール	!	5
		アンカープレートセット	!	8
		交換用キャタピラセット	!	8
		下枠ステンレスカバー	!	15
		土間用アンカー	!	10
		鍵穴用パウダー潤滑剤	!	10
		窓枠受けフィン	!	5

商品		品種	納期区分	
サーモスL	共通有償品	クレセント	!	20
		ダイヤル錠クレセント	!	15
		本体止め取付ねじ	!	5
		アングル取付ねじ	!	5
		タイル用四方額縁アングル取付ねじセット	!	8
		水切り皿板用エンドキャップ	!	8
		浴室用防水部品セット	!	8
		防水テープ	!	15
		先張り防水シート	!	5
		サッシ防水補助シール	!	5
		下枠養生材	!	8
		下枠養生テープ	!	8
		ナベワンウェイねじ	!	20
		ワンウェイねじ取外し専用工具	!	20
		網戸ローラー	!	5
		網押し棒	!	5
		防虫網	!	5
		ウレタン納まり用躯体固定金具	!	5
		引違い窓用アンカー	!	8
		装飾窓用アンカー	!	15
		ドア用アンカー	!	15
コーディネート商品	引違い窓3本レール3枚建て	大型把手	!	8
		アシスト把手	!	15
		戸先錠	!	15
		指はさみ防止部品	!	8
	引違い窓外付型	フィルター付上桟一体換気窓	!	5
		外付下枠先付ブラケット	!	5
		下枠養生材	!	8
		下枠養生テープ	!	8
		台風ストッパー	!	8
		フック棒	!	15
		セントラルコントローラー	!	15
		ブロッキングフィルター	!	15
		SRSタイマー付壁スイッチ	!	20
		SRS壁スイッチ	!	20
		SRSタイマー付アダプタ	!	20
		エアリスタイマー付壁スイッチ	!	20
		エアリス壁スイッチ	!	20
		エアリスタイマー付アダプタ	!	20
		1チャンネルリモコン	!	窓
		カード型リモコン	!	窓
		タイマー付リモコン	!	窓
		4チャンネルリモコン	!	窓
		共通リモコン･単機能リモコン	!	窓
		交換用コード	!	5
	オーニング窓	チェーン	!	15
		チェーン式オペレーター滑車	!	15
		チェーン式オペレーター本体	!	5
		チェーン式オペレーター台座	!	5
	台形FIX窓	連結部品	!	5
	サークルFIX窓	サークルFIX	受	5
		内額縁	受	5
	出窓	カーテンレール	!	8
		カーテンレールランナー	!	8
		カーテンレールジョイント	!	8
		人造大理石テーブル板	!	15
		ステンレステーブル板	!	5
		水切棚	!	8
		キッチン出窓用額縁ねじセット	!	5
	シンプルアート	サークルFIX窓(フローラル色)	受	10
		サークル突き出し窓(フローラル色)	受	10
		菱形FIX窓(フローラル色)ガラス入り完成品	受	10
		ガラスブロック窓(アルミ色･木目柄)ガラス入り完成品	受	8
		ガラスブロック窓(フローラル色)ガラス入り完成品	受	20
		ガラスブロック(カスミ目地色ホワイト)	!	20
		ガラスブロック(カスミ目地色グレー)	受	20
		ガラスブロック(カスミカラー)	受	20
		ガラスブロック(オパリーン)	受	20
		内額縁	!	5
		見切材	!	8
		アンカー	!	8
		アンカー(サークル)	!	5

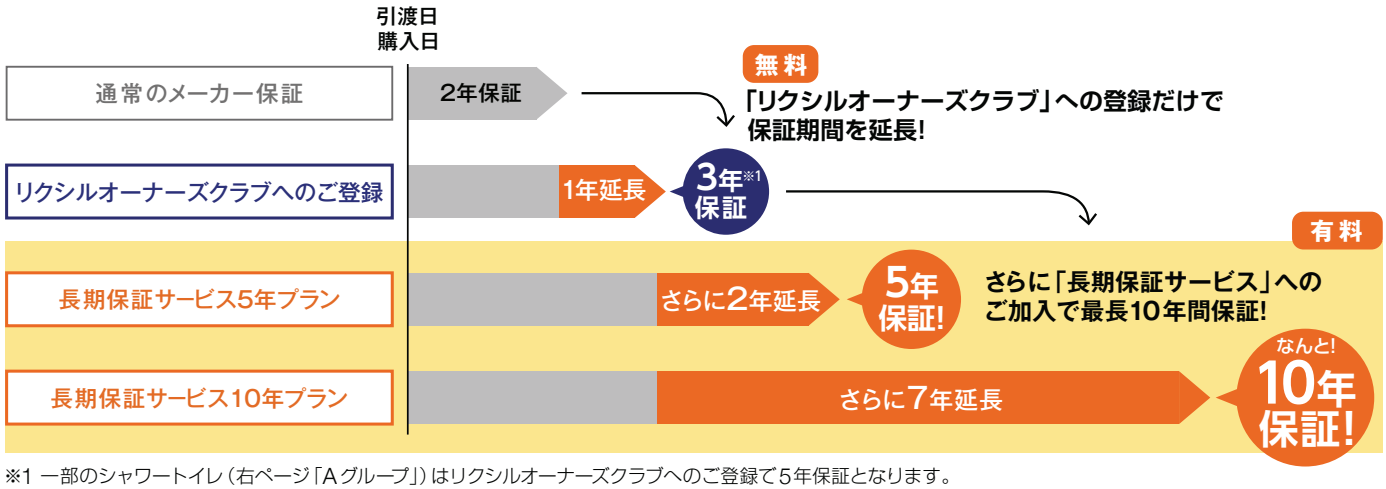
商品		品種	納期区分	
コーディネート商品	オープンウィン	穴ふさぎ部品	!	8
		引手セット	!	8
		土間用アンカー	!	5
		収納網戸	!	8
		スペースカバー	!	5
		アンカープレートセット	!	8
		交換用キャタピラセット	!	8
		1チャンネルリモコン	!	窓
		カード型リモコン	!	窓
		タイマー付リモコン	!	窓
		4チャンネルリモコン	!	窓
	ノンレールサッシ	大型把手	!	8
		アシスト把手	!	15
		戸先錠	!	15
		指はさみ防止部品	!	8
		台風ストッパー	!	8
		フック棒	!	15
		壁スイッチ	!	8
		交換用コード	!	5
	ガゼリアN	ハンドルセット	!	15
		シリンダーセット	!	15
		ステンレスカバー	!	8
		鍵穴用パウダー潤滑剤	!	10
		CAZAS追加用カードキー	!	15
		CAZAS追加用タグキー	!	10
		しまえるんですJ	!	8
		スペースカバー	!	5
		フラットバー	!	5
		ステンレスレール	!	5
		アンカープレートセット	!	8
	断熱土間引戸	大型把手	!	8
		アシスト把手	!	15
		戸先錠	!	15
	スカイシアター	水切りセット	!	20
		ジャップ台簡単施工部材	!	8
		共通リモコン･単機能リモコン	!	窓
		温度センサー付壁スイッチ	!	20
		壁スイッチコード	!	5
		本体取付型ハンドル	!	15
		天井部取付型ハンドル	!	5
		フック棒(フック棒･中間部･延長ユニット)	!	5
		セントラルコントローラー	!	15
		温度センサー付アダプタ	!	20
		ブロッキングフィルター	!	15
		ロールスクリーン	!	5
		ロールスクリーン用単機能リモコン	!	窓
		ロールスクリーン用壁スイッチ	!	5
	共通	クレセント	!	20
		ダイヤル錠クレセント	!	15
		本体止め取付ねじ	!	5
		アングル取付ねじ	!	5
		アングルコーナーピース	!	5
		水切り皿板用エンドキャップ	!	8
		浴室用防水部品セット	!	5
		防水テープ	!	15
		先張り防水シート	!	5
		サッシ防水補助シール	!	5
		網戸ローラー	!	5
		網押し棒	!	5
		防虫網	!	5
		ガラスコーナーシール	!	窓
		グレチャン	!	8
		後付ビード	!	5

LIXIL製品なら先々まで安心！

「リクシルオーナーズクラブ」と「長期保証サービス」をご用意

ご購入いただいたLIXIL製品を一般家庭で使用される場合、
「リクシルオーナーズクラブ」へご登録いただくと無料で、通常２年間のメーカー保証が３年間に延長！
また、「LIXIL長期保証サービス」は、５年間または10年間にわたり、
お得な料金で安心の修理対応・充実のサポートを提供します。



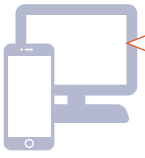


※1 一部のシャワートイレ（右ページ「Aグループ」）はリクシルオーナーズクラブへのご登録で5年保証となります。

※保証期間は、お客さまによる本サービスへのお申し込みが完了した時点から開始され、引渡日または購入日を起点とした所定期間（5年または10年）の末日に終了します。そのため、実際の保証期間は、引渡日または購入日からお客さまのお申し込みが完了するまでの期間の分だけ、所定期間より短くなります。

「リクシルオーナーズクラブ」では、暮らしに役立つお客さま専用マイページもご用意。

お客さま専用のマイページで、心地良い
暮らしのヒントになる情報を随時お知らせします。



お掃除がラクになる
お手入れ方法



きれいが続く
スッキリ収納術



体にもおいしい
健康レシピ



詳細、お申し込みはWEBから簡単に！

https://lixil.to/locpc01

※オーナーズクラブ公式WEBサイトの公開は4月からを予定しております。

簡単アクセス

※こちらのお問合わせは2018年３月からを予定しております。

illustration © LIXIL + SHILUSHI. All Rights Reserved.

商品の色は、印刷の特性上実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。

安心・安全を、
先々まで。

LIXIL 長期保証サービス

あんしん 1
保証期間は**最長10年間!**
お得な**セット割**、
WEB割もご用意!

LIXIL 独自のサービス

あんしん 2
対象商品のトラブルに
無料で何度でもきちんと対応!※
さらに電話での**修理依頼は24時間受付!**

あんしん 3
点検調整や機能に支障をきたす
経年劣化不具合による
一部消耗部品の交換まで対応!

LIXIL 独自のサービス

※:有料となる場合があります。詳細はLIXIL 公式ホームページでご確認ください。

▶セット割とは?

10年プラン3点以上のお申し込みがお得!

10年プランを3点以上同時にお申し込みしたお客さまに
料金を割引します。割引額はなんと5年料金相当額です!
10年プランお申し込みの商品は全て対象です。

▶WEB割とは?

インターネットのお申し込みがお得!

PC,スマホ、タブレットでお申し込みされると
商品1点ごとに500円引となります。

≫サービス対象と料金表

お得なセット割

商品カテゴリ			5年プラン料金	10年プラン料金	10年プラン3点以上同時申し込み料金
システムキッチン *1			9,000円	22,000円	13,000円
システムバス *1			7,000円	22,000円	15,000円
洗面化粧台			4,000円	14,000円	10,000円
トイレ	シャワートイレ	Aグループ サティス、アステオ、New PASSO、パッソ、リフォレ(便座部)、リフレッシュシャワートイレ(タンクレス・ピタ・リラステージ用)	0円*2	18,000円	15,000円
		Bグループ 上記以外	2,000円	14,000円	12,000円
	トイレ手洗キャビネット *3		2,000円	7,000円	5,000円
玄関ドア用電気錠			5,000円	——	——
開き門扉用電気錠			7,000円	——	——
電動シャッター			5,000円	12,000円	7,000円
天窓(電動型)			12,000円	24,000円	12,000円

※料金は2018年3月現在のものです。予告なく変更することがあります。対象商品および最新の情報はLIXIL公式ホームページでご確認ください。
※他社製機器(例:ガスコンロ、食器洗い乾燥機等)の場合、LIXIL経由で対象商品とセット購入された機器が対象となります。
※料金は税抜き価格です。お支払いは一括払いのみとなります。
※加入登録費1,000円は各サービス料金価格に含まれています。

*1:給湯器は、本サービスの対象外となります。また次の機器は10年プランでも5年までの保証となります。
【浴室換気乾燥暖房機・浴室テレビ・ガスコンロ・IHヒーター・食器洗い乾燥機・オーブンレンジ】
*2:料金は無料ですが、本サービスへのお申し込みが必要となります。
*3:トイレ手洗キャビネットのカウンターのみの場合は長期保証サービス対象外になります。

≫お申し込み方法　商品の引渡日または購入日から6カ月以内にお申し込みください。

インターネットでのお申し込み　WEB割

お得 お申し込み商品1点ごとに料金から500円引!※

便利 ご本人様以外でもお申し込みができます(WEB代行申込)。
お得なWEB割が適用されます。

●申込代行者にご誓約いただく事項があります。詳細は以下の公式ホームページをご確認ください。

※例)トイレ2台・バス1台・洗面化粧台1台の場合(500円×4)、2,000円割引になります。

LIXIL長期保証サービス公式ページ
スマホ・タブレットの場合は左記QRコードより、PCの場合は
http://www.lixil.co.jp/support/longterm_warranty/
もしくは、LIXIL 長期保証 検索
よりアクセスしてください。

郵送でのお申し込み

商品に同梱されている「リクシルオーナーズクラブと長期保証サービスのご案内」でお申し込みいただけます。
(お申込書がお手元にない場合はお電話にてご請求ください。)

詳しくはWEBで　http://www.lixil.co.jp/support/longterm_warranty/　LIXIL 長期保証 検索

2018年3月版

“ひとりひとりにうれしいショールーム”

LIXILなら家に関するあれもこれもが一度にご覧いただけます。
また家づくりの味方、ショールームコーディネーターがイメージ提案、
アドバイス、お悩み解消など、お手伝いをさせていただきます。
お気軽にお越しください。



営業時間 10:00〜17:00
休 館 日 毎週水曜日（祝日の場合は営業）、夏期、年末年始
駐 車 場 あり（台数には限りがございます）

※印がつくショールームは上記と異なる運営をしておりますのでご注意ください。
また各ショールームとも曜日・時間帯によっては大変混み合いますので、事前のご予約をおすすめいたします。

各ショールームで展示内容が異なりますのでご注意ください。
あらかじめ、ご希望の商品の有無などをホームページもしくは電話で確認くださいますようお願いいたします。

■ PCサイトはこちらから
http://www.lixil.co.jp/showroom

■ モバイルサイトはこちらから
http://www.lixil.co.jp/showroom/sp/

株式会社 LIXIL

安全に関するご注意

ご使用の前に「取扱説明書」をよくご覧の上、正しくお使いください。また、取付設置工事は「取付設置説明書・施工説明書」に従ってください。いずれの場合も、取り扱いを誤ると事故や故障の原因となります。

個人情報保護について

当社は、当社取扱商品のユーザーさま及び流通業者さま等の個人情報を商品納入にあたって取得し、将来にわたる品質保証、メンテナンス、その他当社プライバシーポリシーに記載の目的のために利用させていただきます。個人情報の取り扱いについての詳細は、当社オフィシャルサイトの「プライバシーポリシー」をご覧ください。

●写真は印刷のため、実際の色と異なる場合がございます。現物またはサンプルなどにてご確認ください。
●仕様・価格は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
●本カタログ掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。

株式会社 LIXIL

地球環境のためにLIXILは
業界トップランナーとして
先進的な取組をしていきます。

会社や商品についての情報のご確認は、LIXIL オフィシャルサイトまで

http://www.lixil.co.jp/

※ショールームの所在地、カタログの閲覧・請求、図面・CAD データなどの各種情報は、上記オフィシャルサイトから
ご確認ください。

業務用 | SK1600 | 03 | 2018.6.30 発行

SK1600