

大開口スライディング



独自の進化を遂げ、日本の住宅を変える

窓にはさまざまな種類があります。たとえば、アメリカで好まれている上げ下げ窓、ヨーロッパで人気のドレーキップ窓、日本で伝統的に使われている引違い窓に代表されるスライディング系の窓。

現在でも日本ではスライディング系の窓が多く採用されています。しかしながら、このスライディング系の窓には、断熱性と気密性において、他の窓種と比較した際に性能を出しにくいという欠点がありました。近年、日本の住宅でも断熱性能を重視するようになり、高断熱住宅を求める際に、スライディング窓の高断熱化が求められています。そこで、YKK APは、高い断熱性能と気密性能に加え、優れた機能性も併せ持つ「大開口スライディング」を開発しました。以前よりご要望の多かった開け閉めのしやすさにもこだわり、軽い開閉を実現する革新的な部品や機構も装備しています。私たちは、この「大開口スライディング」が日本の住宅を変えると信じています。

スライディング窓の便利さに、性能と機能をプラス

【スムーズーヴィング】 軽い力で動く



開けるとき

ハンドルを横に倒すと「サポート機構」が働き初動を軽減。



(ハンドル120°の位置)

閉めるとき

閉まる直前には「ブレーキ機構」により障子のスピードを軽減。



かつてない開放感と心地よさ、豊かな眺望と共に暮らす



大きな開口で“眺めを切り取る”

片引き(押縁FIXによる)で、優れた採光と眺望を実現。冬場、南面からの日射取得に有効です。

従来の引違い窓に比べ、

採光面積

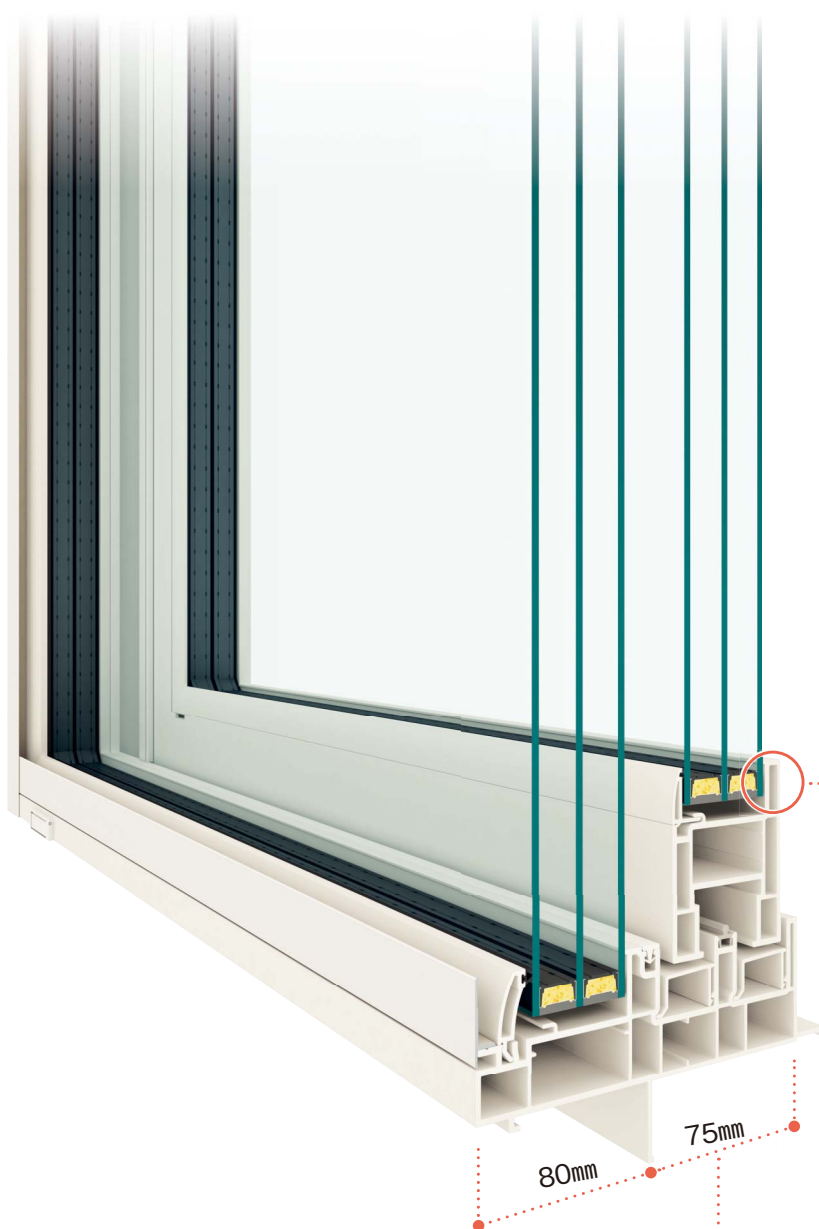
約20%アップ

[25622サイズ] 偏芯タイプの場合

※同サイズの引違い窓との比較

大開口スライディング

日本の住宅に欠かせないスライディング窓を
ゼロから見直すことでたどり着いた、高性能と使いやすさ。



熱貫流率[※]

0.98

W/(m²・K)

[均等タイプ:16520サイズ]
ダブルLow-E ニュートラル
アルゴンガス入

※窓の熱貫流率
(試験方法/JIS A 4710:2004に準じた社内試験)

日射熱取得率

0.47

日射遮蔽型 ニュートラル

…… ガラス接着

気密性能[※]

0.41

(A-4)

m³/(m²・h)

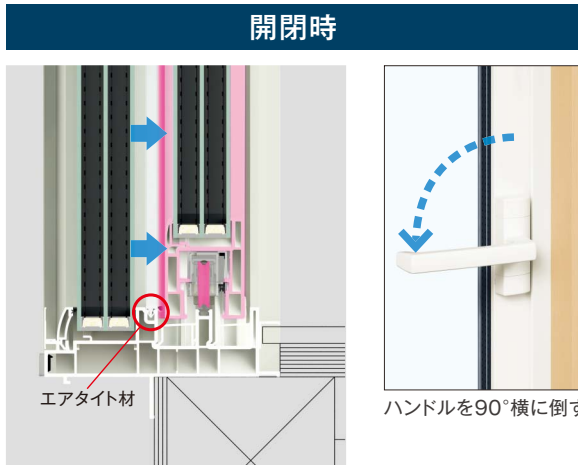
[16520サイズ]

※圧力差10Pa時の通気量
(試験方法/JIS A 1516:1998に準じた社内試験)
すべてのサイズで性能を保证するものではありません。
サイズによっては数値が変わります。

…… かけり代75mm

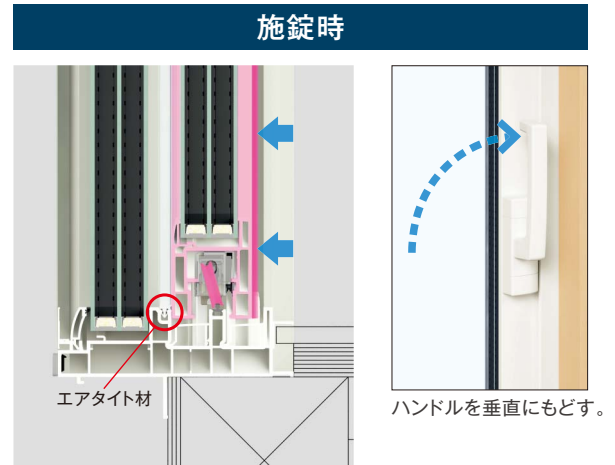
開閉の軽さと高い気密性の両立

【スムーズフィット機構】 室外側に障子を引き寄せ、しっかり密着。



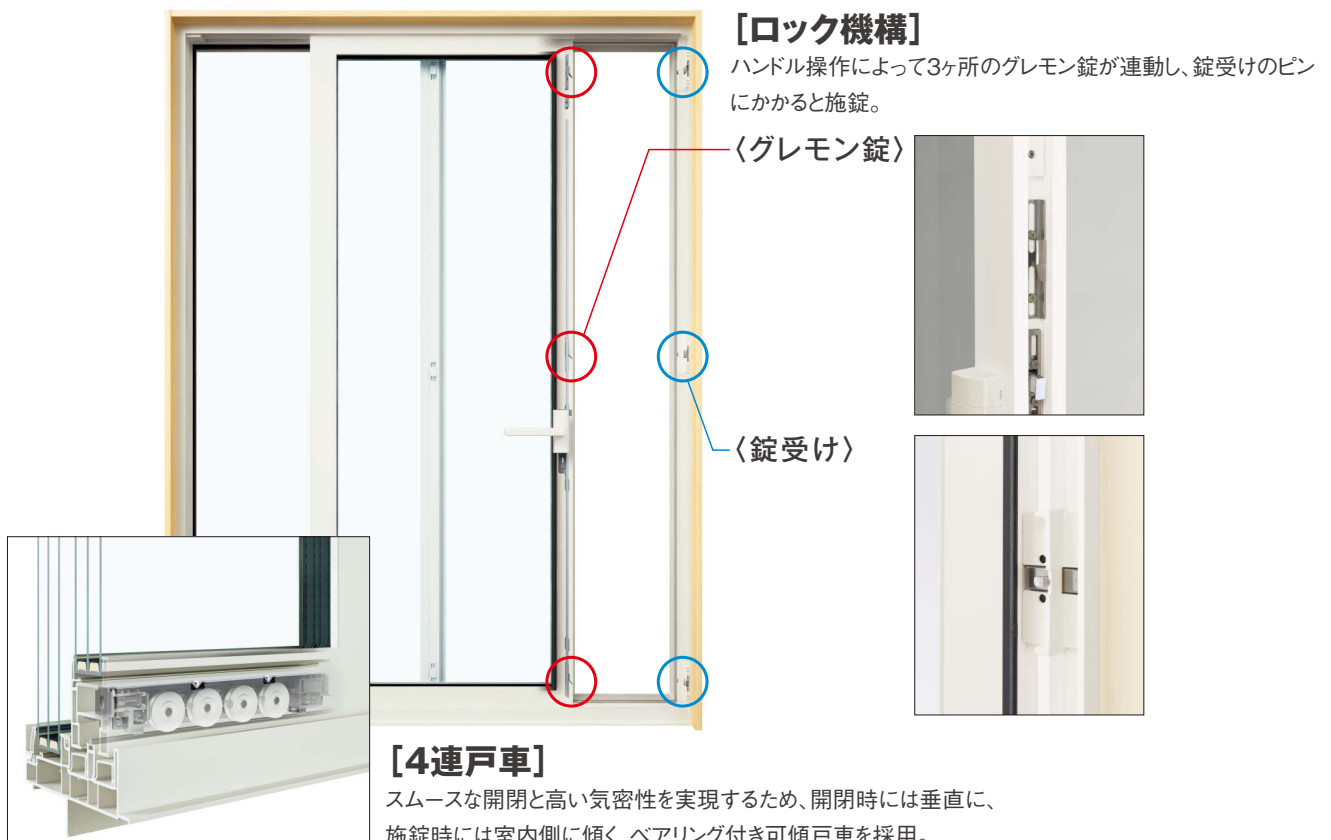
枠に密着した障子が室内側に動くことで
エアタイト材から離れ、開閉が軽くなります。

※上の説明は障子 戸車の動きを表現したイメージです。実際の商品色とは異なります。



障子が枠側に引き寄せられ
エアタイト材と密着することで、気密性を高めます。

スムーズな開閉と施錠時の気密性を確保するコア技術



APW[®] 431

大開口スライディング

北海道規格

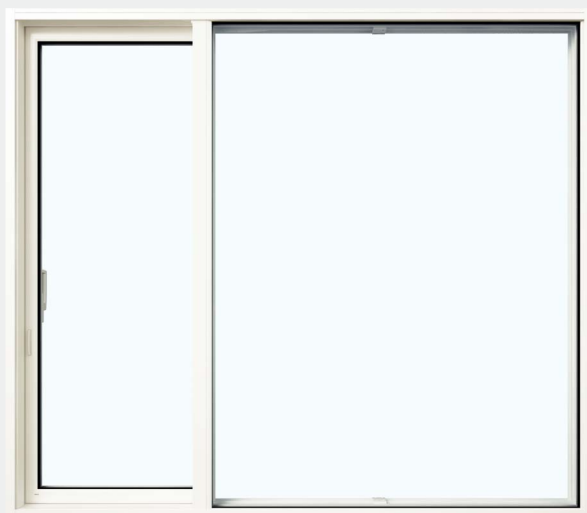
本州規格

NEW

2016年2月発売予定

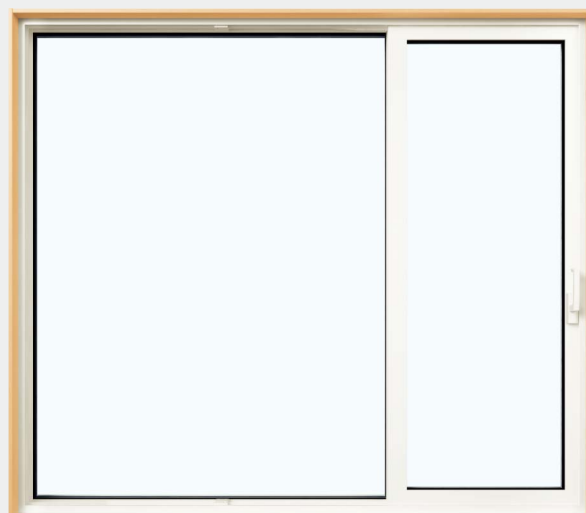


[サイズ: 25622]



画像ナンバー: MHYW0462S

外観



画像ナンバー: MHYW0463S

内観

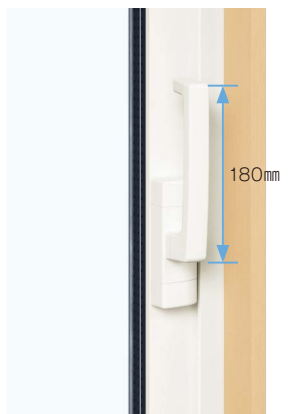
[偏芯タイプ サイズ: 25622 左勝手]

戸先錠付サポートハンドル

子供から高齢者まで誰にでも握りやすい形状と長さ(180mm)のハンドルです。先端部を折り返して手がかりを作ることで、スムーズな開閉を実現しました。

操作方法

窓を開ける際は、ハンドルを横に倒す(90°)と解錠し、そのまま下げる(120°)とサポート機構が機能するため窓を開ける際の力が軽減され、軽い操作性を実現しました。



MHXX0683



MHXX0684



MHXX0685

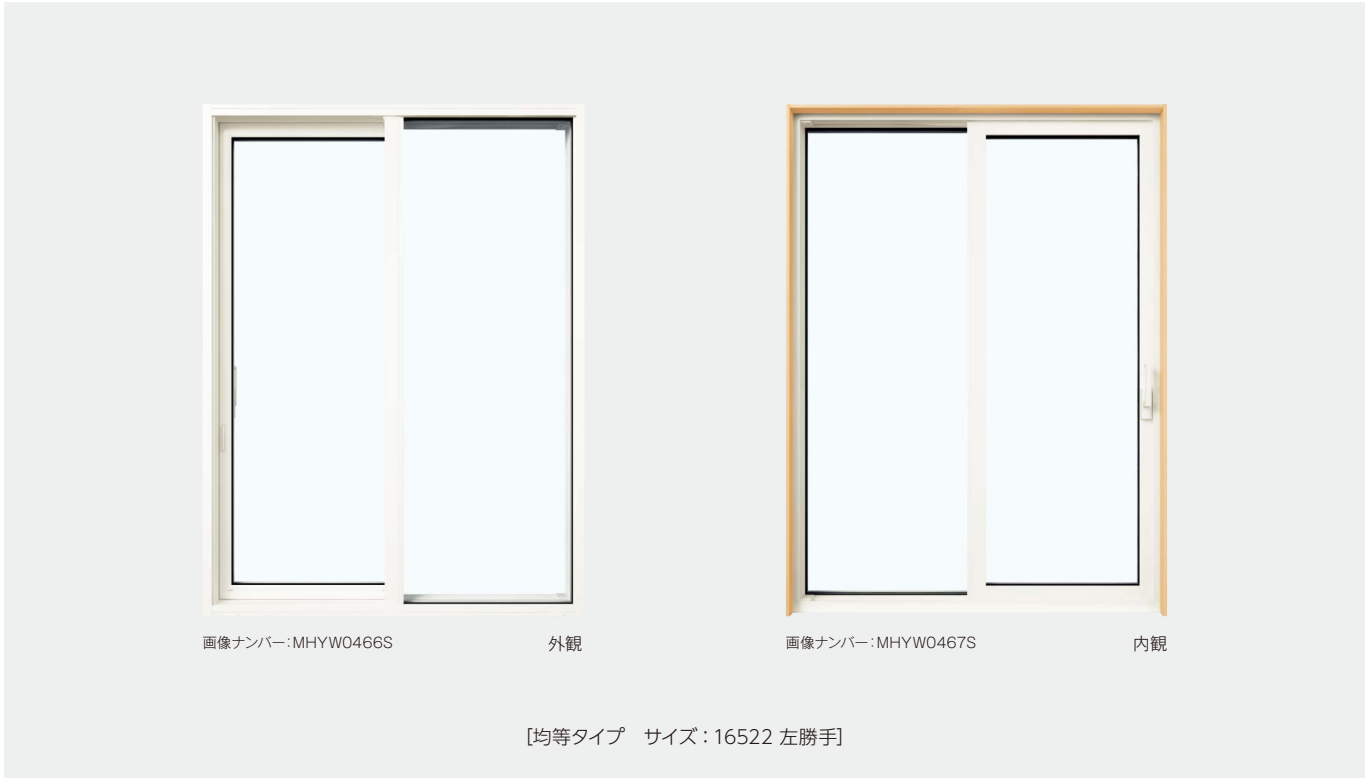


MHXX0690



[サイズ：16520]

| |
|-------------|
| ツークッション窓 |
| たてすべり出し窓 |
| すべり出し窓 |
| FIX窓 |
| スライディング 大開口 |
| 開き窓テラス |
| テラスドア |
| 勝手口ドア |
| 品質保証 |
| 価格 |
| 納まり図 |
| 製作範囲 |
| 採用上のご注意 |



外部引手

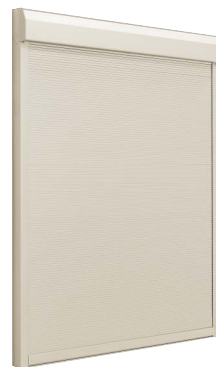
室外側にはツマミ形状の引手を装備。
軽い操作性により引手をコンパクト化。外観意匠を損いません。



壁付シャッター(オプション)

2016年2月発売予定

壁付シャッター(半外付型)に専用の規格サイズをご用意しました。



リモコン電動

スリットタイプ

スチールタイプ

スチールタイプ

手動
(均等タイプのみ)

※ [H24] の設定はありません。

APW 10年保証対象外

※商品保証については、ウインドウ商品カタログ「大開口商品・直付シャッター・天窓・他」の巻末をご参照ください。

規格サイズ一覧

| 北海道規格 | | 均等タイプ | | | | | (外観) (単位: mm) |
|-------|------|-------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| サイズ呼称 | | 160 | 165 | 251 | 256 | 278 | |
| | サッシW | | 1,600(障子部=820、FIX部=820) | 1,690(障子部=845、FIX部=845) | 2,550(障子部=1,275、FIX部=1,275) | 2,600(障子部=1,300、FIX部=1,300) | 2,820(障子部=1,410、FIX部=1,410) |
| サッシH | 有効開口 | 664 | 689 | 1,119 | 1,144 | 1,254 | |

| 北海道規格 | | 16018 | 16518 | 25118 | 25618 | 27818 |
|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18 | 1,870 | 16018 | 16518 | 25118 | 25618 | 27818 |
| 20 | 2,070 | 16020 | 16520 | 25120 | 25620 | 27820 |
| 22 | 2,270 | 16022 | 16522 | 25122 | 25622 | 27822 |
| 24 | 2,470 | 16024▲ | 16524▲ | 25124▲ | 25624▲ | 27824▲ |

▲防犯合わせガラス(透明・型)の設定はありません。

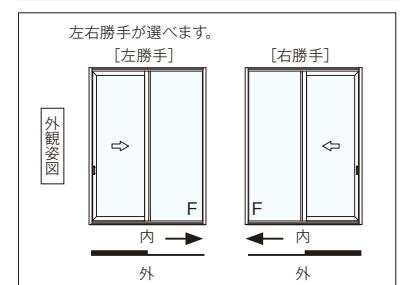
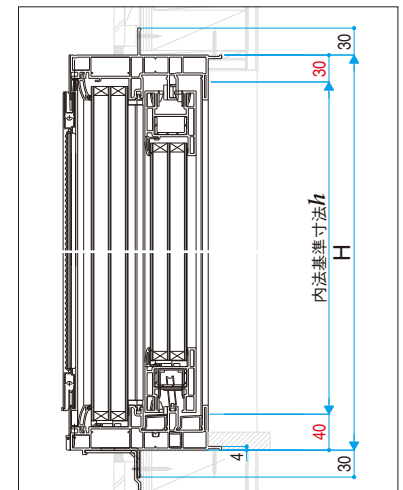
| 北海道規格 | | 偏芯タイプ | | (外観) (単位: mm) |
|-------|------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| サイズ呼称 | | 251 | 256 | |
| サッシW | | 2,550(障子部=850、FIX部=1,700) | 2,600(障子部=867、FIX部=1,733) | |
| サッシH | 有効開口 | 694 | 711 | |

| 北海道規格 | | 25118 | 25618 |
|-------|-------|--------|--------|
| 18 | 1,870 | 25118 | 25618 |
| 20 | 2,070 | 25120● | 25620● |
| 22 | 2,270 | 25122● | 25622● |
| 24 | 2,470 | 25124▲ | 25624▲ |

●防犯合わせガラス(型)の設定はありません。

▲防犯合わせガラス(透明・型)の設定はありません。

北海道規格 内法基準寸法 h =サッシH-70mm

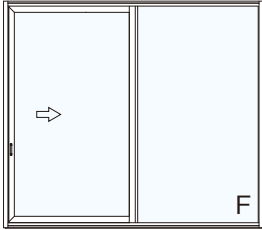


ご注意

- 浴室などの高温・多湿の場所には使用できません。
- 片引きのため、FIX部は開けることができません。躯体取付け後の左右勝手の変更はできませんのでご注意ください。
- 大きなサイズでも軽い力で障子の開閉が可能のため、取扱いの際には手などをはさまないようにご注意ください。

規格サイズ一覧

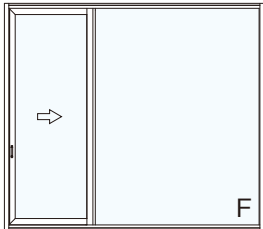
| 本州規格 | | 均等タイプ | | | | | (外観) (単位: mm) |
|-------|------|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| | | アンクル無枠のみの設定になります。 内法基準寸法 h =サッシH-30mm | | | | | |
| サイズ呼称 | | 160 | 165 | 251 | 256 | 278 | |
| サッシW | 有効開口 | 1,640(障子部=820、FIX部=820) | 1,690(障子部=845、FIX部=845) | 2,550(障子部=1,275、FIX部=1,275) | 2,600(障子部=1,300、FIX部=1,300) | 2,820(障子部=1,410、FIX部=1,410) | |
| サッシH | 有効開口 | 664 | 689 | 1,119 | 1,144 | 1,254 | |



| 本州規格 | 18 | 20 | 22 | 24 | | |
|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 18 | 1,830 | 16018 | 16518 | 25118 | 25618 | 27818 |
| 20 | 2,030 | 16020 | 16520 | 25120 | 25620 | 27820 |
| 22 | 2,230 | 16022 | 16522 | 25122 | 25622 | 27822 |
| 24 | 2,430 | 16024▲ | 16524▲ | 25124▲ | 25624▲ | 27824▲ |

▲防犯合わせガラス(透明・型)の設定はありません。

| 本州規格 | | 偏芯タイプ | | (外観) (単位: mm) |
|-------|------|--|---------------------------|------------------|
| | | アンクル無枠のみの設定になります。 内法基準寸法 h =サッシH-30mm | | |
| サイズ呼称 | | 251 | 256 | |
| サッシW | 有効開口 | 2,550(障子部=850、FIX部=1,700) | 2,600(障子部=867、FIX部=1,733) | |
| サッシH | 有効開口 | 694 | 711 | |

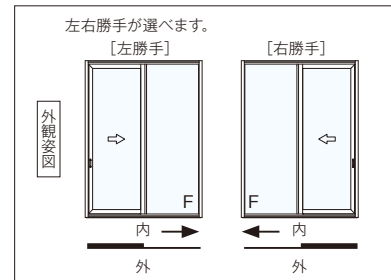
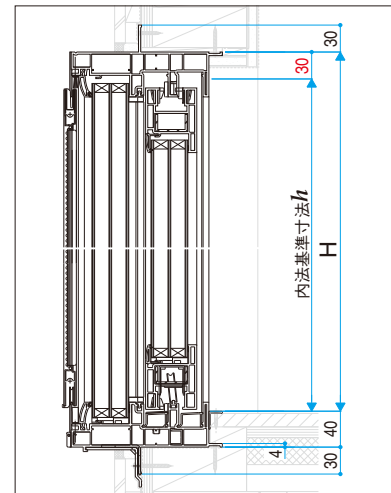


| 本州規格 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|------|-------|--------|----|--------|
| 18 | 1,830 | 25118 | | 25618 |
| 20 | 2,030 | 25120● | | 25620● |
| 22 | 2,230 | 25122● | | 25622● |
| 24 | 2,430 | 25124▲ | | 25624▲ |

●防犯合わせガラス(型)の設定はありません。

▲防犯合わせガラス(透明・型)の設定はありません。

本州規格 内法基準寸法 h =サッシH-30mm



仕様

■基本性能

| | | | |
|--------|--|---|---|
| 耐風圧性 | S-3 ※一部サイズはS-1・S-2 | | |
| 気密性 | A-4 | | |
| 水密性 | W-4 | | |
| 遮音性 | 住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部) 等級3 ※試験結果による(3mm+G16+3mm+G16+3mmガラス使用時)。 | | |
| 断熱性 | と:【平成25年省エネルギー基準】建具とガラスの組合せによる日射熱取得率および熱貫流率 | | |
| 日射熱取得率 | (設計施工指針 別表第7 に準拠) | | |
| | 建具の仕様 | ガラスの仕様 | 日射熱取得率(ガラスのみ) 熱貫流率 日射取得型 日射遮蔽型 W/(m ² ·K) |
| | (一重)木製またはプラスチック製 | ダブルLow-E 三層複層(G7以上×2) Low-E 三層複層(G6以上×2) | - 0.33 1.60 0.59 - 1.70 |

※【平成25年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

※他のガラスについては、P.50をご参照ください。

■仕様

| | | |
|-----|--------------|------------------------|
| 材質 | 枠 | 樹脂押し出成形材 |
| | 下枠レール・カバー材 | アルミ押し出成形材 |
| | 補強材(中骨) | 鋼板 |
| | 障子補強材 | 樹脂押し出成形材 |
| | 戸先錠付サポートハンドル | アルミダイカスト、ステンレス、他 |
| | スライド網戸 | アルミ押し出成形材 |
| 納まり | サッシ見込み寸法 | 155mm(出幅80mm+75mmかかり代) |
| ガラス | 使用可能総厚 | 41mm |

ガラス性能値(種類別)

ツーアクション窓・大開口スライディング

| | | 室外側 ガラス (ミリ) | 室外側 中空層 (ミリ) ガス入 | 中間 ガラス (ミリ) | 室内側 中空層 (ミリ) ガス入 | 室内側 ガラス (ミリ) | ガラス 記号 | |
|--------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|-----------|------|
| 日射遮蔽型 ニュートラル (ダブルLow-E) | 透明 | Low-E3 | 16 | 透明3 | 16 | Low-E3 | JAP3 | |
| | | Low-E4 | 15 | 透明3 | 15 | Low-E4 | JZP4 | |
| | 型 | Low-E4 | 15 | 型4 | 15 | Low-E3 | JFP3 | |
| | | Low-E4 | 14 | 型4 | 14 | Low-E5 | JFP5 | |
| | 防犯 合わせ | 透明 | Low-E4 | 14 | 透明合わせ (透明3・30mil・透明3) | 14 | Low-E3 | JXP3 |
| | | 型 | Low-E4 | 14 | 型合わせ (透明3・30mil・型3) | 14 | Low-E3 | JJP3 |
| 日射遮蔽型 ブルー (ダブルLow-E) | 透明 | Low-E3 | 16 | 透明3 | 16 | Low-E3 | JAP3 | |
| | | Low-E4 | 15 | 透明3 | 15 | Low-E4 | JZP4 | |
| | 型 | Low-E4 | 15 | 型4 | 15 | Low-E3 | JFP3 | |
| | | Low-E4 | 14 | 型4 | 14 | Low-E5 | JFP5 | |
| | 防犯 合わせ | 透明 | Low-E4 | 14 | 透明合わせ (透明3・30mil・透明3) | 14 | Low-E3 | JXP3 |
| | | 型 | Low-E4 | 14 | 型合わせ (透明3・30mil・型3) | 14 | Low-E3 | JJP3 |
| 日射遮蔽型 ブロンズ (ダブルLow-E) | 透明 | Low-E3 | 16 | 透明3 | 16 | Low-E3 | JAP3 | |
| | | Low-E4 | 15 | 透明3 | 15 | Low-E4 | JZP4 | |
| | 型 | Low-E4 | 15 | 型4 | 15 | Low-E3 | JFP3 | |
| | | Low-E4 | 14 | 型4 | 14 | Low-E5 | JFP5 | |
| | 防犯 合わせ | 透明 | Low-E4 | 14 | 透明合わせ (透明3・30mil・透明3) | 14 | Low-E3 | JXP3 |
| | | 型 | Low-E4 | 14 | 型合わせ (透明3・30mil・型3) | 14 | Low-E3 | JJP3 |
| 日射取得型 ニュートラル (シングルLow-E) | 透明 | 透明3 | 16 | 透明3 | 16 | Low-E3 | EAP3 | |
| | | 透明4 | 15 | 透明3 | 15 | Low-E4 | EZP4 | |
| | 型 | 透明4 | 15 | 型4 | 15 | Low-E3 | EFP3 | |
| | | 透明4 | 14 | 型4 | 14 | Low-E5 | EFP5 | |
| | 防犯 合わせ | 透明 | 透明4 | 14 | 透明合わせ (透明3・30mil・透明3) | 14 | Low-E3 | EXP3 |
| | | 型 | 透明4 | 14 | 型合わせ (透明3・30mil・型3) | 14 | Low-E3 | EJP3 |

●表中の光学特性値および熱的性能値は関連JISなどに基づき算出した値です。

●表中の値は実測値および計算値を一般的数値として示したものであり、性能を保証するものではありません。

●ガスの充填率は85%です。

■ : 建材トップランナー制度目標基準値適合商品(ガラス厚さ合計10ミリ以下)

ガラス種別 耐風圧許容面積／製作可能寸法

ツーアクション窓・大開口スライディング

※大開口スライディングのみ耐風圧S-1の設定があります。

| | | ガラス構成(mm) | | | | | 耐風圧許容面積(m ²) | | | 製作可能寸法(mm) | |
|---------------------------------|----|------------|------------|--------------------------|------------------------|------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| | | 室外側 ガラス | 室外側 中空層 | 中間 ガラス | 室内側 中空層 | 室内側 ガラス | S-1 (800pa) | S-2 (1,200pa) | S-3 (1,600pa) | 最小 | 最大 |
| 日射遮蔽型 ニュートラル / ブルー / ブロンズ | 透明 | Low-E3 | 16 | 透明3 | 16 | Low-E3 | 4.247 | 2.831 | 2.123 | 181 × 181 | 2,420 × 1,800 |
| | | Low-E4 | 15 | 透明3 | 15 | Low-E4 | 5.225 | 3.483 | 2.612 | | |
| | 型 | Low-E4 | 15 | 型4 | 15 | Low-E3 | 3.206 | 2.137 | 1.603 | 181 × 181 | 2,388 × 1,779 |
| | | Low-E4 | 14 | 型4 | 14 | Low-E5 | 5.233 | 3.489 | 2.616 | | |
| | 透明 | Low-E4 | 14 | 透明合わせ (透明3・30mil・透明3) | 14 | Low-E3 | 5.222 | 3.481 | 2.611 | 181 × 181 | 2,388 × 1,779 |
| | | 型 | Low-E4 | 14 | 型合わせ (透明3・30mil・型3) | 14 | Low-E3 | 3.204 | 2.136 | | |
| 日射取得型 ニュートラル | 透明 | 透明3 | 16 | 透明3 | 16 | Low-E3 | 4.247 | 2.831 | 2.123 | 181 × 181 | 2,420 × 1,800 |
| | | 透明4 | 15 | 透明3 | 15 | Low-E4 | 5.225 | 3.483 | 2.612 | | |
| | 型 | 透明4 | 15 | 型4 | 15 | Low-E3 | 3.206 | 2.137 | 1.603 | 181 × 181 | 2,388 × 1,779 |
| | | 透明4 | 14 | 型4 | 14 | Low-E5 | 5.233 | 3.489 | 2.616 | | |
| | 透明 | 透明4 | 14 | 透明合わせ (透明3・30mil・透明3) | 14 | Low-E3 | 5.222 | 3.481 | 2.611 | 181 × 181 | 2,388 × 1,779 |
| | | 型 | 透明4 | 14 | 型合わせ (透明3・30mil・型3) | 14 | Low-E3 | 3.204 | 2.136 | | |

●ガラスの種類・サッシの耐風圧性能により、最大許容面積が異なりますので、ご考慮ください。また、使用するサッシの戸車耐荷重により、制限される可能性があります。

※Low-E複層ガラスはガラスの日射熱取得率(η)が0.50以上の場合は日射取得型、0.49以下の場合は日射遮蔽型に区別されます。

※大開口スライディングにクリプトンガス入の設定はありません。

| 光学特性 | | | | | | 熱的性能 | | | | | |
|--------------------|-----------------|---------------------|----------------------|------------------|--------------------|----------------------------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| 可視光 | | 日射 | | | 紫外線 カット率 (%) | 日射熱取得率 (η 値) | | 遮蔽係数 (SC値) | | 熱貫流率(U値) [W/(m ² ・K)] | |
| 透過率 (%) | 反射率 (%) | 透過率 (%) | 反射率 (%) | 吸収率 (%) | | アルゴン ガス | クリプトン ガス | アルゴン ガス | クリプトン ガス | アルゴン ガス | クリプトン ガス |
| 数値が大きいほど室内が明るくなります | 数値が大きいほど光を反射します | 数値が大きいほど室内に日射熱を通します | 数値が大きいほど室内に日射熱が入りません | 日射熱が吸収される割合を示します | 数値が大きいほど紫外線を通しません | 数値が小さいほど遮熱性能に優れます | | | | 数値が小さいほど断熱性能が優れます | |
| | | | | | | ガラスに入射する日射を1とした時の室内に入る熱の割合 | | 3ミリガラスを1とした時の室内に入る熱の割合 | | | |
| 64.8 | 15.6 | 37.6 | 31.3 | 31.2 | 84.2 | 0.47 | - | 0.54 | - | 0.65 | - |
| 65.0 | 15.7 | 38.4 | 28.4 | 33.2 | 80.3 | 0.49 | - | 0.55 | - | 0.71 | - |
| 64.6 | 15.6 | 37.3 | 28.6 | 34.1 | 82.8 | 0.48 | - | 0.54 | - | 0.68 | - |
| 64.1 | 15.7 | 36.8 | 28.3 | 34.8 | 80.9 | 0.48 | - | 0.55 | - | 0.71 | - |
| 64.0 | 16.5 | 35.3 | 28.5 | 36.2 | 99.9 | 0.46 | - | 0.53 | - | 0.75 | - |
| 64.0 | 16.5 | 35.3 | 28.5 | 36.2 | 99.9 | 0.46 | - | 0.53 | - | 0.75 | - |
| 43.3 | 36.2 | 23.0 | 52.4 | 24.6 | 90.6 | 0.31 | 0.31 | 0.35 | 0.35 | 0.60 | 0.56 |
| 42.8 | 36.1 | 22.9 | 47.4 | 29.6 | 88.6 | 0.32 | 0.32 | 0.36 | 0.36 | 0.63 | 0.56 |
| 42.8 | 36.2 | 22.5 | 47.8 | 29.7 | 89.9 | 0.31 | 0.31 | 0.35 | 0.35 | 0.63 | 0.56 |
| 41.2 | 36.0 | 21.9 | 46.8 | 31.3 | 88.7 | 0.32 | 0.32 | 0.36 | 0.36 | 0.66 | 0.56 |
| 42.5 | 36.7 | 21.4 | 47.4 | 31.2 | 100.0 | 0.30 | 0.30 | 0.34 | 0.34 | 0.66 | 0.55 |
| 42.5 | 36.7 | 21.4 | 47.4 | 31.2 | 100.0 | 0.30 | 0.30 | 0.34 | 0.34 | 0.66 | 0.55 |
| 48.2 | 28.9 | 25.0 | 49.5 | 25.5 | 65.1 | 0.32 | 0.32 | 0.36 | 0.36 | 0.60 | 0.56 |
| 47.8 | 27.4 | 24.2 | 45.8 | 30.0 | 66.0 | 0.31 | 0.31 | 0.36 | 0.36 | 0.63 | 0.56 |
| 47.8 | 27.6 | 24.2 | 45.7 | 30.2 | 66.6 | 0.31 | 0.31 | 0.35 | 0.35 | 0.63 | 0.56 |
| 45.9 | 28.9 | 22.9 | 46.2 | 30.9 | 68.7 | 0.30 | 0.30 | 0.35 | 0.34 | 0.66 | 0.56 |
| 47.5 | 28.2 | 22.3 | 45.4 | 32.3 | 99.9 | 0.30 | 0.30 | 0.34 | 0.34 | 0.66 | 0.55 |
| 47.5 | 28.2 | 22.3 | 45.4 | 32.3 | 99.9 | 0.30 | 0.30 | 0.34 | 0.34 | 0.66 | 0.55 |
| 69.8 | 18.3 | 46.0 | 28.7 | 25.3 | 73.1 | 0.57 | - | 0.65 | - | 0.95 | - |
| 69.5 | 18.3 | 45.8 | 26.2 | 27.9 | 71.1 | 0.57 | - | 0.65 | - | 0.97 | - |
| 69.1 | 18.1 | 44.4 | 26.5 | 29.1 | 74.6 | 0.56 | - | 0.63 | - | 0.97 | - |
| 68.6 | 18.3 | 43.9 | 25.7 | 30.4 | 71.8 | 0.56 | - | 0.64 | - | 1.00 | - |
| 68.5 | 19.2 | 41.8 | 24.0 | 34.1 | 99.9 | 0.54 | - | 0.61 | - | 1.00 | - |
| 68.5 | 19.2 | 41.8 | 24.0 | 34.1 | 99.9 | 0.54 | - | 0.61 | - | 1.00 | - |

ツニアクション窓
たてすべり出し窓

すべり出し窓

FIX窓

スライディング
大開口

開き窓テラス

テラスドア

勝手口ドア

品質保証

価格

納まり図

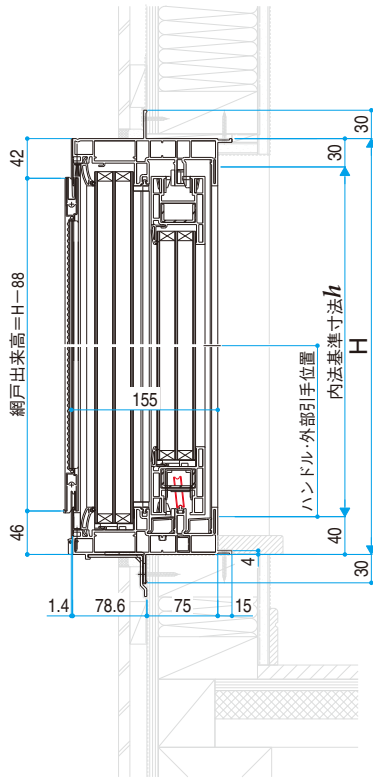
製作範囲

採用上のご注意

納まり図

大開口スライディング 偏芯タイプ 膳板 クロス納まり

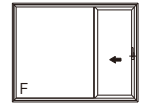
北海道規格



北海道規格/ハンドル・外部引手位置

| ハンドル位置 | 外部引手位置 | |
|-------------------|-----------|-----------|
| 1.571 ≤ H ≤ 1.652 | 663 | 563 |
| 1.652 < H ≤ 1.920 | H - 1.021 | H - 1.152 |
| 1.920 < H ≤ 2.470 | 900 | 744 |

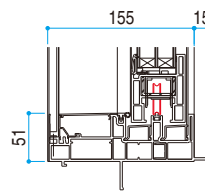
内観姿図



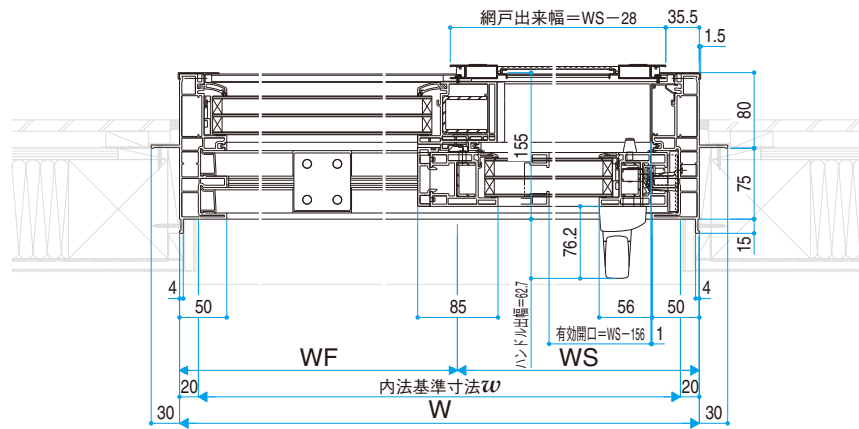
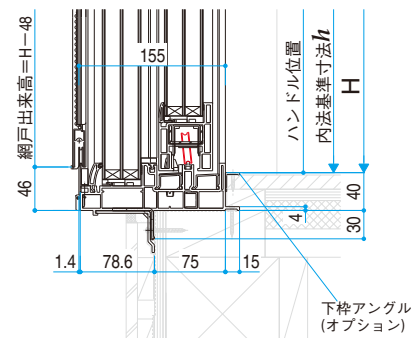
本州規格/ハンドル・外部引手位置

| ハンドル位置 | 外部引手位置 | |
|-------------------|---------|-----------|
| 1.531 ≤ H ≤ 1.612 | 663 | 563 |
| 1.612 < H ≤ 1.880 | H - 981 | H - 1.112 |
| 1.880 < H ≤ 2.430 | 900 | 744 |

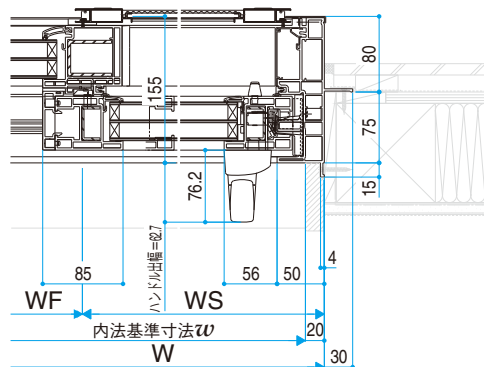
●内障子側(引寄せ前)



本州規格

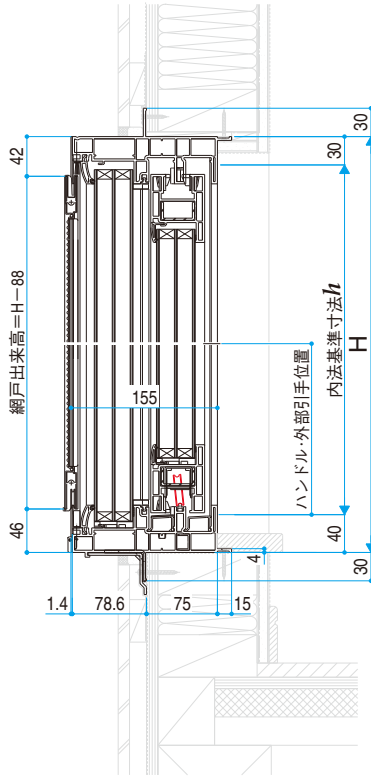


●額縁納まり



大開口スライディング 均等タイプ 膳板 クロス納まり

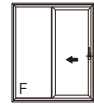
北海道規格



北海道規格/ハンドル・外部引手位置

| ハンドル位置 | 外部引手位置 | |
|---------------------------|---------|---------|
| $1.571 \leq H \leq 1.652$ | 663 | 563 |
| $1.652 < H \leq 1.920$ | H-1.021 | H-1.152 |
| $1.920 < H \leq 2.470$ | 900 | 744 |

内観姿図

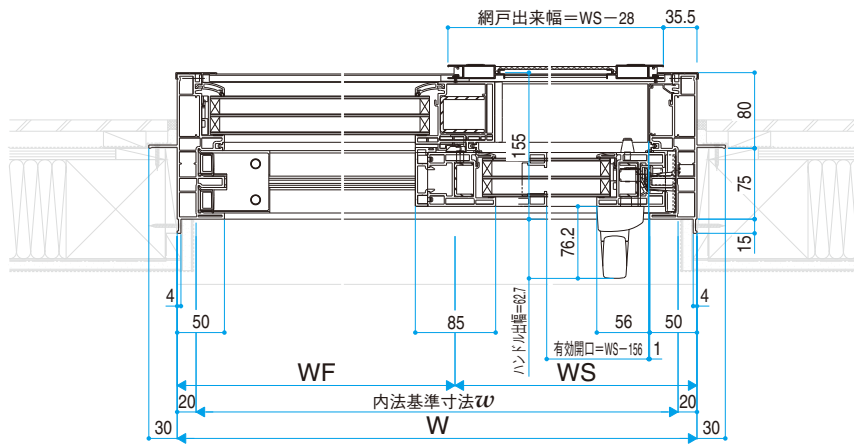
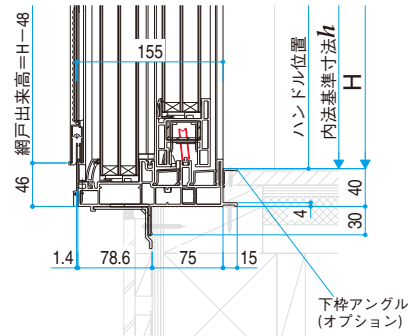
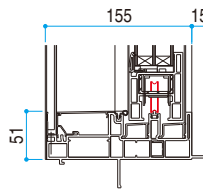


本州規格/ハンドル・外部引手位置

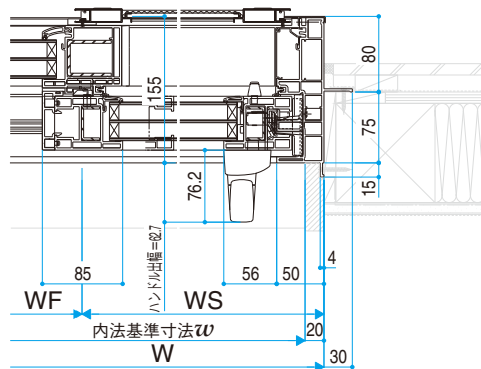
| ハンドル位置 | 外部引手位置 | |
|---------------------------|--------|---------|
| $1.531 \leq H \leq 1.612$ | 663 | 563 |
| $1.612 < H \leq 1.880$ | H-981 | H-1.112 |
| $1.880 < H \leq 2.430$ | 900 | 744 |

本州規格

●内障子側(引寄せ前)



●額縁納まり



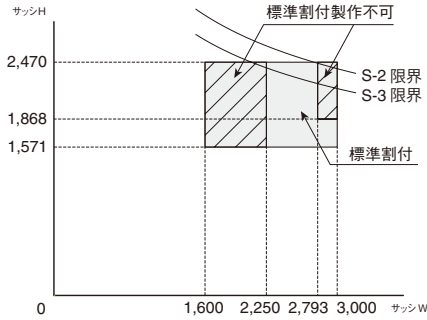
ツニアクシヨシ窓
たてすべり出し窓
すべり出し窓
F I X 窓
スライディング 大開口
開き窓テラス
テラスドア
勝手口ドア
品質保証
価格
納まり図
製作範囲
採用上の注意

大開口スライディング

偏芯タイプ



●北海道規格

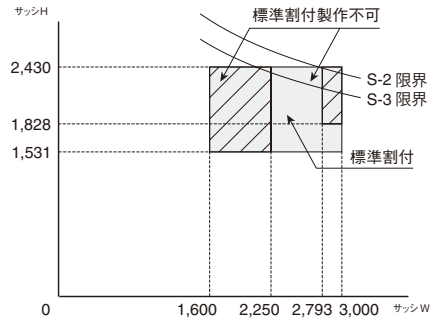


<標準割付>
 $WS=W/3$
 $WF=2W/3$
 $2,250 \leq W \leq 3,000$

<サイズオーダー条件>
 $WS \geq 750$
 $WF=W-WS$
 $WF-WS \geq 100$
 $1,600 \leq W \leq 3,000$

ガラス寸法公式
 ・障子部
 $GW=WS-121$
 $GH=H-198$
 ・FIX部
 $GW=WF-62$
 $GH=H-68$

●本州規格



<標準割付>
 $WS=W/3$
 $WF=2W/3$
 $2,250 \leq W \leq 3,000$

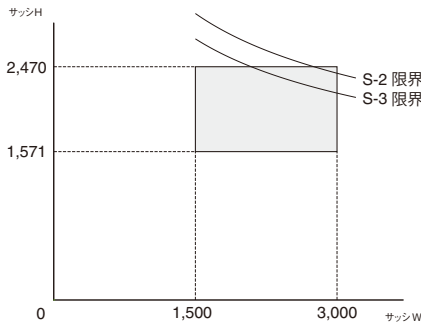
<サイズオーダー条件>
 $WS \geq 750$
 $WF=W-WS$
 $WF-WS \geq 100$
 $1,600 \leq W \leq 3,000$

ガラス寸法公式
 ・障子部
 $GW=WS-121$
 $GH=H-158$
 ・FIX部
 $GW=WF-62$
 $GH=H-28$

均等タイプ



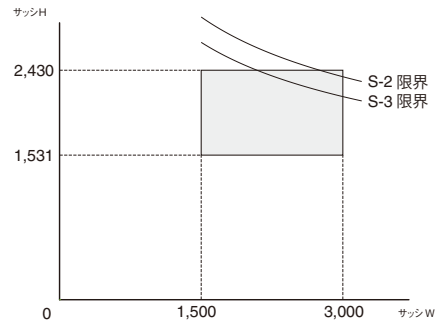
●北海道規格



$WS=W/2$
 $WF=W/2$

ガラス寸法公式
 ・障子部
 $GW=WS-121$
 $GH=H-198$
 ・FIX部
 $GW=WF-62$
 $GH=H-68$

●本州規格



$WS=W/2$
 $WF=W/2$

ガラス寸法公式
 ・障子部
 $GW=WS-121$
 $GH=H-158$
 ・FIX部
 $GW=WF-62$
 $GH=H-28$