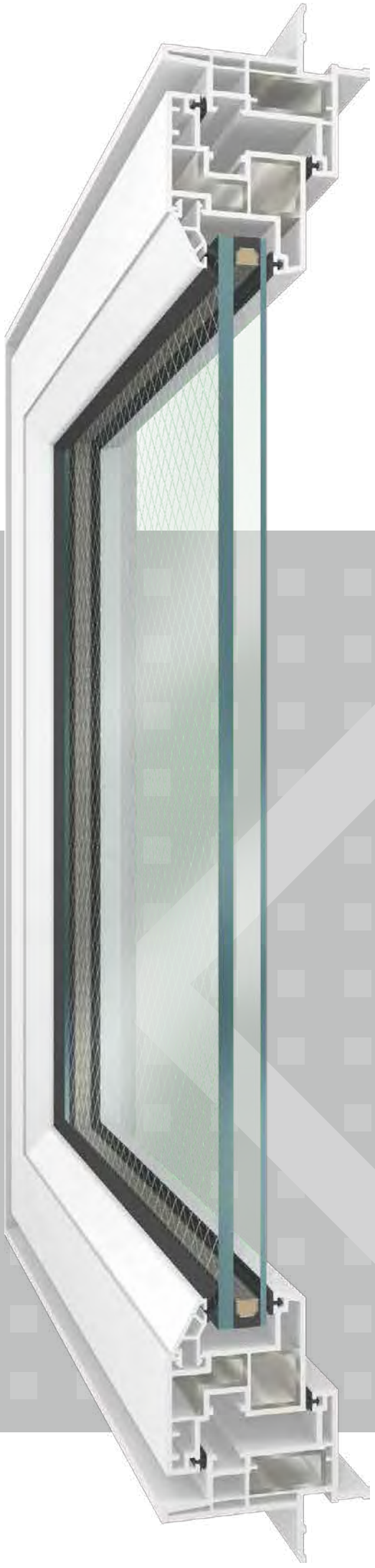
2017.4月現在



シャノンウインド®
since 1976

樹脂製防火窓

Type EB 遮炎性能

Type EC 準遮炎性能

国土交通大臣認定　防火設備

EXCEL SHANON
株式会社エクセルシャノン

防火設備に対応する“樹脂

防火設備は20分の加熱試験により非加熱面に火炎を出さないことが条件。
「シャノンウインドTypeEB/EC」は、
防火性能と断熱性能をあわせもつ高性能樹脂サッシです。

防火性能 20min

プラス

断熱性能 1.63w/m²·k

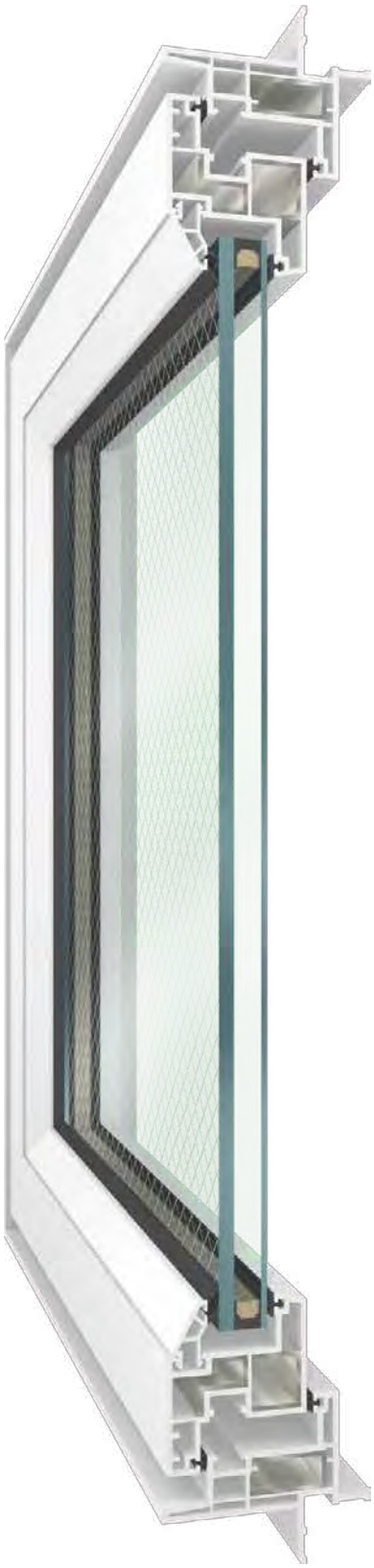
Type EB　遮炎性能

Type EBは、遮炎性能（EB認定）を有する防火設備です。
耐火建築物並びに準耐火建築物の延焼のおそれのある開口部分にお使い頂けます。

Type EC　準遮炎性能

Type ECは、準遮炎性能（EC認定）を有する防火設備です。2階建て以下の木造建築物を対象とし、
防火地域内又は準防火地域の建築物の延焼のおそれがある部分にお使い頂けます。

製防火窓”です。



シャノンウインド®
since 1976

樹脂製防火窓

国土交通大臣認定　防火設備

CONTENTS

- “樹脂製防火窓”とは —— 1
- 性能 —— 3
- デザイン —— 5
- スマートシリーズ —— 8
- 防火設備について —— 9

TypeEB ［遮炎性能］ 11

- Type EBガラス仕様 —— 12

	カタログ	納まり図
引違い窓(H≦1570)	13	28～30
引違い窓(H>1570)	14	31～33
縦すべり出し窓 単窓	15	34～36
横すべり出し窓 単窓	16	37～39
FIX窓	17	40～42
外開き窓 単窓	18	43･44
バルコニー窓 単窓	19	45･46
テラスドア	20	47･48

TypeEC ［準遮炎性能］ 21

- Type ECガラス仕様 —— 22

	カタログ	納まり図
ドレーキップ窓(内開き･内倒し窓)	23	49
シングルハング(片上げ下げ窓)	24	50
縦すべり出し窓 連窓	25	51
外開き窓 連窓	26	52

- ご注意 —— 53
- ガラスの熱割れについて —— 54
- お手入れ方法 —— 55
- 目地シーリング施工について —— 56
- 横引き網戸の取付けについて —— 57
- 商品保証について —— 58

性能

住まいに安心の防火性能

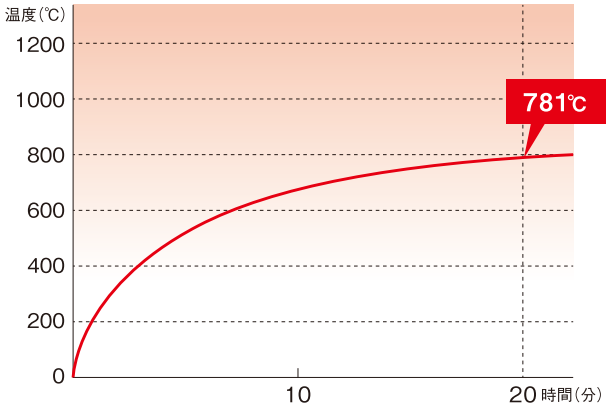
防火設備の国土交通大臣認定を取得

防火設備の国土交通大臣の認定を取得するためには、指定性能評価機関の耐火試験に合格する必要があります。
シャノンウインドTypeEB/ECは、窓種毎に試験を実施し、合格した窓種をラインナップしています。

試験内容

試験体を壁炉前面に設置し、20分の加熱試験を行います。
加熱温度は、下図のように最高781℃に達します。

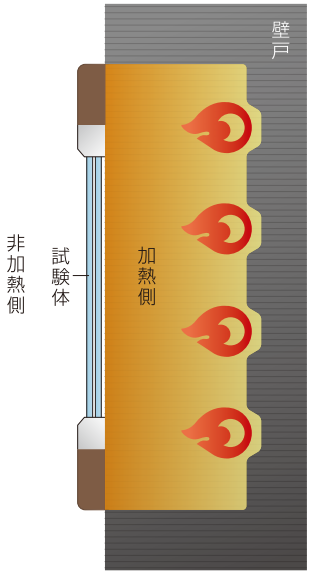
加熱温度



判定方法

加熱時間中、非加熱側に
火炎を出さないことが条件です。
具体的には、以下の3つを
クリアする必要があります。

①非加熱側に10秒を超えて
継続する火炎の噴出がないこと
②非加熱面で10秒を超えて
継続する発炎がないこと。
③火炎が通る亀裂等の
損傷および隙間を生じないこと。



当社では、自社の防火試験炉で耐火性能確認試験を行っています。

自社試験
映像はこちら

火災に強い塩ビ樹脂素材

樹脂サッシの素材はポリ塩化ビニル(塩ビ樹脂)です。塩ビ樹脂は燃えにくい素材で、発火温度は450℃程度と言われています。
さらに酸素指数が空気中の酸素濃度である21%を上まわるため、自己消化性(火元を取ると空気中で燃えない)を持つ素材なのです。

●素材の酸素指数

材料	酸素指数	製品の例
ポリ塩化ビニル	45～49 自己消化性あり	樹脂サッシ、各種パイプ、工業用部品、医療用器具など
ポリカーボネート	26～28 自己消化性あり	ヘルメット、自転車のライトカバー、サングラス、携帯電話など
ポリエチレン	17.4～17.5	包装用フィルム、食品容器、バケツ、洗面器など
ポリプロピレン	17.4	食器洗浄機、洗濯機、プランターなど
ポリスチレン	18.1	テレビ、パソコン、エアコン、断熱材など

※酸素指数は、「㈱プラスチックエージ,実用プラスチック用語辞典,第3版(1989)」から引用しています。

性能　快適をつくる優れた断熱性能

主な品種の断熱性能

■TypeEB　縦すべり出し窓スマートシリーズ
W780×H1370



1.63W/㎡.K

ガラス構成:網入り6.8-12-LE3アルゴンガス入り
クリアタイプ(Ug値=1.38)

■TypeEB　引違い窓(2枚建 半外付)
W1690×H1370



1.80W/㎡.K

ガラス構成:網入り6.8-12-LE3アルゴンガス入り
クリアタイプ(Ug値=1.38)

※窓の熱貫流率(Uw値)は、JIS A4710の試験値で製品の性能を保証するものではありません。
※品種、サイズ等によりガラス中空層並びにガラス構成が変わります。
※ガラスの熱貫流率(Ug値)は、JIS R3107に基づき計算。アルゴンガスの含有率は85%で計算。

熱貫流率(Uw値、Ug値)とは・・・数値が小さいほど、断熱性が高い

Uw値:サッシの断熱性能を表す数値で、室内外温度差が1℃の時、1時間あたりに、サッシ1㎡を通過する熱量を表します。
Ug値:ガラスの断熱性能を表す数値で、室内外温度差が1℃の時、1時間あたりに、ガラス1㎡を通過する熱量を表します。

基本性能

断熱性能　JIS H-6等級
オール樹脂製フレームと高性能ガラスにより優れた断熱性を実現しました。
※性能値は、TypeEB 引違い窓(2枚建 半外付 W1690×H1370)JIS A4710の試験結果による。

耐風圧性能　JIS S-3等級

遮音性能　住宅性能表示(音環境)等級3／平均音圧レベル25db
屋外の騒音から守り、安らぎの室内空間を実現します。
※性能値は、TypeEB 引違い窓(2枚建 半外付 W1730×H1370)JIS A1416の試験結果による。

気密性能　JIS A-4等級
こだわりの気密性能が、冷暖房の熱損失を大幅に低減させます。
※性能値は、TypeEB 引違い窓(2枚建 半外付 W1830×H2135)JIS A1516の試験結果による。

水密性能　JIS W-4等級
強い風雨にも耐える優れた水密性能を発揮します。
※引違い窓は下枠のレール部に水が溜まることによって水密性能を高める構造となっています。
※性能値は、TypeEB 引違い窓(2枚建 半外付 W1830×H2135)JIS A1517の試験結果による。

●上記性能等級は、品種、サイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。●JIS4706 に規定されている上記性能以外の項目については、別途お問い合わせください。

デザイン

“こだわり”のデザインカラー

シンプルで使いやすいパーツデザイン

■窓の操作性を考えたデザイン設計



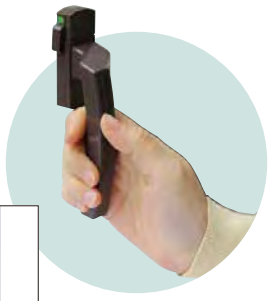
締まりハンドル



従来品



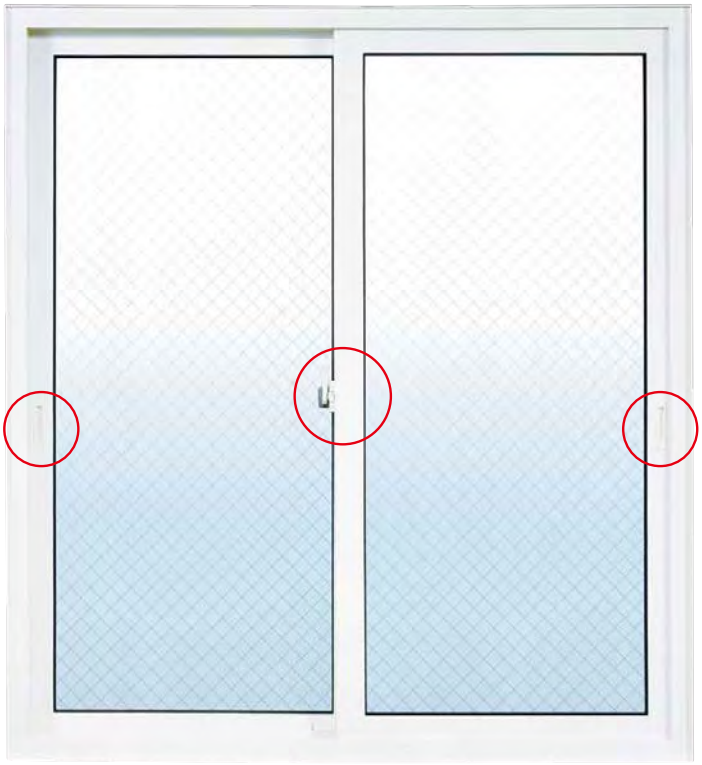
現行品





外観からハンドルが
見えずスッキリします。

握りやすいアールデザインを採用。
外からハンドルが見えずらく、
意匠性を高めたデザインです。



クレセント錠



従来品



現行品

従来の調整機能に加え、サブロックの施錠が確認できるセーフティグリーンを標準採用。手がけ部を使いやすい長さにし、デザイン性と操作性を向上しました。

引手



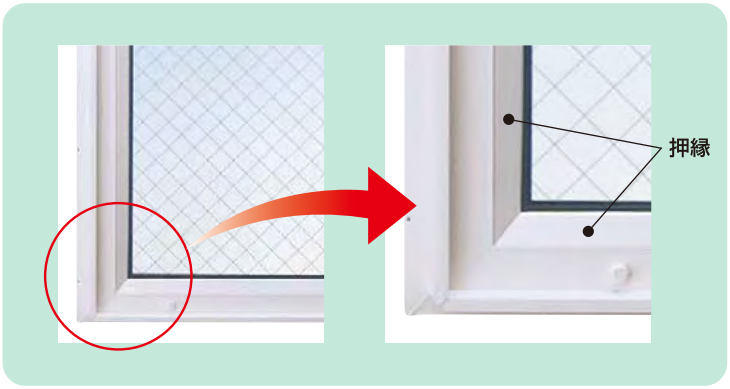
従来品



現行品

スクエアデザインを採用。
しっかりと指がかかる深さで、障子の開閉をサポートします。

シャープなテーパー押縁



縦横のシャープなテーパー押縁が、立体感を演出します。

※品種によって該当しないものがあります。

カラーバリエーション

外観色は、高級感があり多様な外壁とマッチする金属光沢のあるルーセントシルバーをはじめ、洋風デザインの家などにもあう人気のホワイト、レンガ色のブリックレッド、深みのあるブラックやブラウンなど全5色。内観色は、清潔感のあるホワイト色、表層に本物の木粉を練りこんだ、“こだわりの質感と木目模様”の木目色など全3色。

外観色（5色）


ホワイト


ルーセントシルバー


クラシックブラック


ロイヤルブラウン


ブリックレッド

内観色（3色）


ホワイト


シラキ


チェリー

※窓タイプにより対応できないバリエーションがあります。

デザイン

豊富なラインナップ

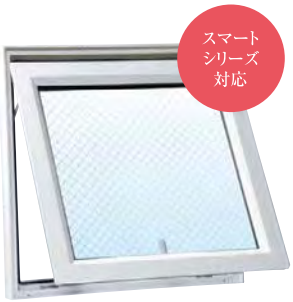
TypeEB



引違い窓



縦すべり出し窓



横すべり出し窓



FIX窓



外開き窓



バルコニー窓



テラスドア

TypeEC



ドレーキップ窓



シングルハング



縦すべり出し窓（連窓）



外開き窓（連窓）

ピックアップ

スリムフレームの「スマートシリーズ」をラインナップ。

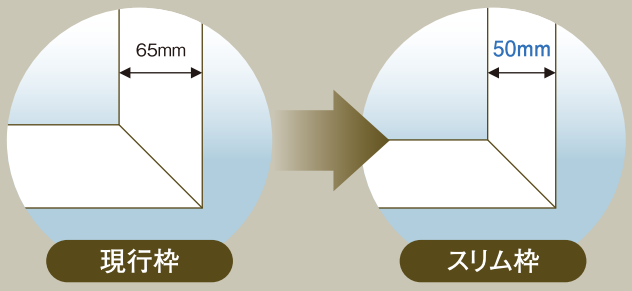
シャノンウインドの特徴である堅牢フレームはそのままに、スリム化を実現。
デザイン性、採光性、断熱性が向上しました。



スリム

スリムフレーム

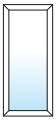
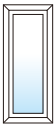
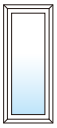
枠見付けを65mmから50mm



採光性

採光性向上

スリムフレームで現行比約120%の採光性

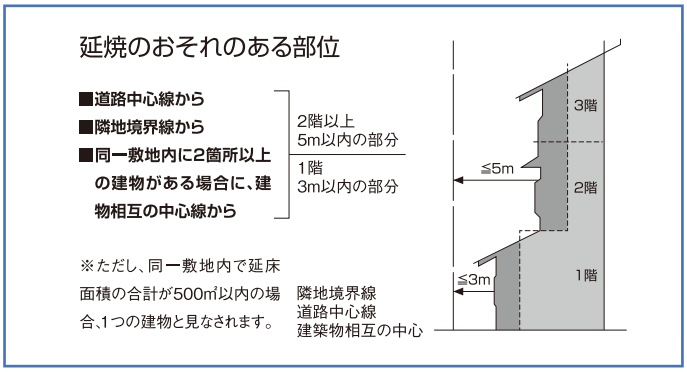
窓種類	窓寸法	現行フレーム	スリムフレーム	採光面積現行比
FIX窓（スリム枠）	W500×H570			115%
	W640×H970			110%
	W780×H1,170			108%
縦すべり出し窓（スリム枠）	W500×H570			120%
	W640×H970			111%
	W780×H1,170			109%
横すべり出し窓（スリム枠）	W500×H570			120%
	W640×H770			113%
	W780×970			110%

防火設備（防火戸）について

「防火設備（防火戸）」が必要な開口部

建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には「防火設備（防火戸）」を使用するよう定めています。

※また同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域・準防火地域以外に建設する場合でも建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火設備（防火戸）を使用するように定めています。



対象建築物	対象部位	防火設備（防火戸）の種類	法　令
耐火建築物	外壁の開口部で延焼のおそれのある部分	遮炎性能を有する防火設備	法第2条第九号の二口 令第109条の2
準耐火建築物			法第2条第九号の三 令第109条の2
防火地域内又は準防火地域内の建築物	外壁の開口部で延焼のおそれのある部分	準遮炎性能を有する防火設備	法第64条 令第136条の2の3

防火地域内又は準防火地域内の規定は原則として上表のとおりですが、建築物の規模によって以下のように定められています。

①防火地域内の建築物（法第61条）

		延べ面積		
		50㎡以下の附属建築物	50㎡超100㎡以下	100㎡超
階数（地階を除く）	3以上	耐火建築物		
	2	耐火建築物または準耐火建築物		
	1	木造建築物（防火構造）も可		

②準防火地域内の建築物（法第62条第1項）

		延べ面積		
		500㎡以下	500㎡超1,500㎡以下	1,500㎡超
階数（地階を除く）	4以上	耐火建築物		
	3	耐火建築物・準耐火建築物または技術基準※適合建築物	耐火建築物または準耐火建築物	
	2又は1	木造建築物（防火構造）も可		

※技術基準のうち、隣地境界線等から水平距離が1m以下の部分の開口部に設ける防火設備については、以下のいずれかの構造とする必要があります。（令第136条の2第一号）①常時閉鎖式であるもの　②随時閉鎖ができ、かつ火災を感知して自動的に閉鎖するもの　③はめころし戸である防火設備　ただし、換気孔または居室以外の室に設ける換気窓で開口面積が各々0.2㎡以内のものを除く。

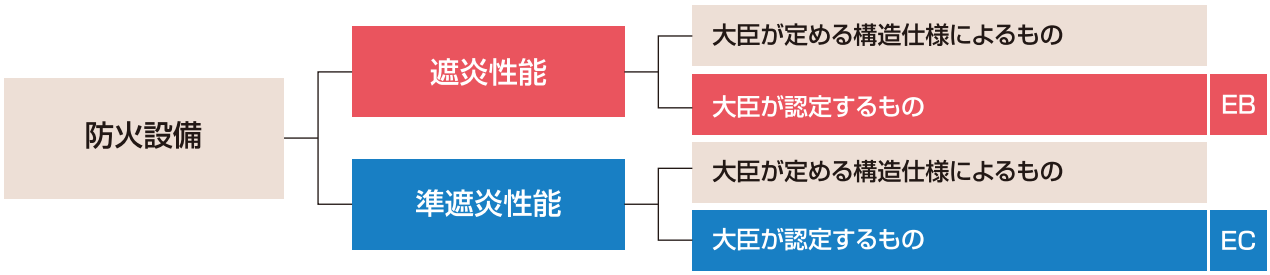
ご注意

■シャノンウインド防火設備の取扱いに際して、品質協定書の締結が必要となります。
詳しくはお近くの営業所にお尋ねください。
■使用される前には、法令を確認しご使用ください。
■シャノンウインド防火設備は、受注生産品となります。納期がかかりますのでお早目のご注文をお願いします。

「防火設備（防火戸）」の種類と法令上の位置付け

「防火設備（防火戸）」には、建築物の屋内または周囲で発生する通常の火災時に火炎を有効に遮る性能（遮炎性能）を有するものと、建築物の周囲で発生する通常の火災時に火炎を有効に遮る性能（準遮炎性能）を有するものの2つの区分を設けています。

また、「防火設備（防火戸）」にはそれぞれ国土交通大臣が定めて告示する構造仕様によるものと（通則認定）、国土交通大臣が認定するもの（個別認定）があります。



●「防火設備（防火戸）」の法令上の位置付け、要求性能、用途は下表のとおりです。（令第109条の2、令第136条の2の3）

名　称		防火設備（防火戸）	
性　能		遮炎性能	準遮炎性能
火災の種類		建築物の屋内または 周囲で発生する通常の火災	建築物の周囲で 発生する通常の火災
要　件		加熱面以外の面に火災を出さない	
加熱時間		20分	
判断基準		令第109条の2	令第136条の2の3
旧法との関係		乙種防火戸に相当	該当なし
設置場所	防火区画	令第112条第5項、9項（範囲限定）	
	耐火建築物または準耐火建築物の 外壁の開口部で延焼のおそれのある部分	法第2条第九号の二口 法第2条第九号の三	
	防火地域または準防火地域内の 建築物の外壁で延焼のおそれのある部分	法第62条、法第64条	

製品ラベルの防火設備大臣認定番号



エクセルシャノンの防火設備（防火戸）には製品ラベルに必ず大臣認定番号が記載されております。窓・ドアに貼付されているか確認してください。

樹脂製防火窓

Type EB 遮炎性能対応

引違い窓

縦すべり出し窓　単窓

横すべり出し窓　単窓

FIX窓

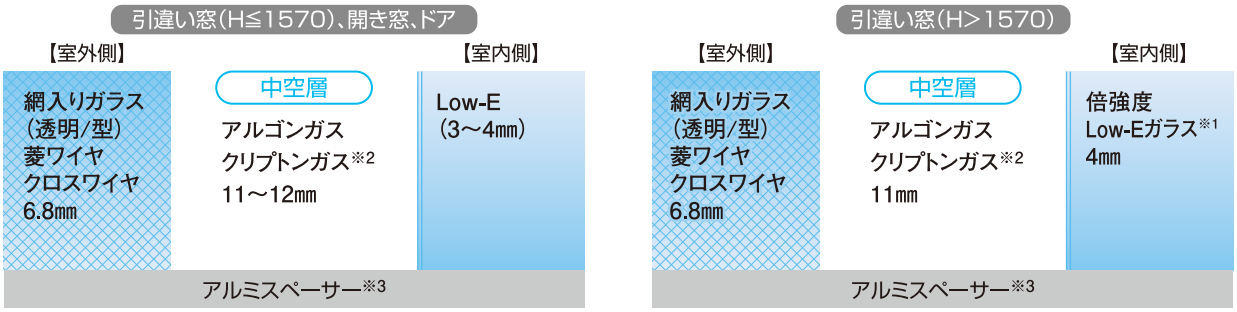
外開き窓　単窓

バルコニー窓　単窓

テラスドア

ガラス仕様

ガラス構成



※1…倍強度Low-Eガラスの色調はグリーンのみとなります。　※2…クリプトンガス入りは北海道栗山工場のみの生産となります。　※3…ウォームエッジ仕様(TPS、デューカットIIs)は対応しておりません。

Low-Eガラスバリエーション

特徴の異なる複数のガラスタイプを設定しています。地域や方位による様々なニーズに対応します。

ガラス種類	ガラスタイプ	ガラス構成 室外側　中空層　室内側	総厚	熱貫流率(Ug値)		日射熱取得率(η値)	可視光透過率(%)	紫外線カット率(%)
				Arガス	Krガス			
Low-E+網入り	グリーン	網入り6.8 + 12 + LE3	21.8	1.32	1.14	0.46	66.4	88.5
		網入り6.8 + 11 + LE4		1.40	1.13	0.46	66.0	88.8
	ブロンズ	網入り6.8 + 12 + LE3	21.8	1.32	1.14	0.42	62.3	70.9
		網入り6.8 + 11 + LE4		1.40	1.12	0.42	62.0	71.7
	クリア	網入り6.8 + 12 + LE3	21.8	1.38	1.20	0.57	76.5	75.0
		網入り6.8 + 11 + LE4		1.45	1.19	0.57	76.1	75.7
倍強度Low-E+網入り	グリーン	網入り6.8 + 11 + 倍強度LE4	21.8	1.40	1.13	0.46	72.3	83.9

※性能値は、光学的及び熱的性能を示す一般的数値であり、性能を保証するものではありません。
※性能値は、日本板硝子㈱製の値です。ガラスメーカーにより値は異なります。
※アルゴンガス、クリプトンガスは、中空層に充填したもので、性能値は、充填率85%にて算出した値です。

ガラス耐風圧許容面積表

ガラスはサッシの性能維持および安全対策上必要とする耐風圧に対して許容面積以下のガラスをご使用ください。

ガラス種類	ガラス構成		耐風圧許容面積(㎡)		
			S-1(80)	S-2(120)	S-3(160)
Low-E+網入り	透明	網入り(透明)6.8+12+LE3	4.486	2.990	2.243
	型	網入り(型)6.8+12+LE3	3.363	2.242	1.681
	透明	網入り(透明)6.8+11+LE4	4.971	3.314	2.485
	型	網入り(型)6.8+11+LE4	3.728	2.485	1.864
倍強度Low-E+網入り	透明	網入り(透明)6.8+12+倍強度LE3	4.971	3.314	2.485
	型	網入り(型)6.8+12+倍強度LE3	3.728	2.485	1.864

●本数値は計算値のため実際のガラス制作範囲と異なる場合があります。

引違い窓（H≦1570）

遮炎性能対応

日本の住まいに馴染み深く、落ち着いた雰囲気を演出します。

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBN6(8)S−07405AG□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

※半外付タイプはEBN6S、外付タイプはEBN8S

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	74	119	160	165
		内法w	740	1190	1600	1650
		サッシW	780	1235	1640	1690
呼称高	内法h	サッシH				
05	500	570	○	○	○	○
07	700	770	○	○	○	○
09	900	970	○	○	○	○
11	1100	1170	○	○	○	○
13	1300	1370		○	○	○
15	1500	1570		○	○	○

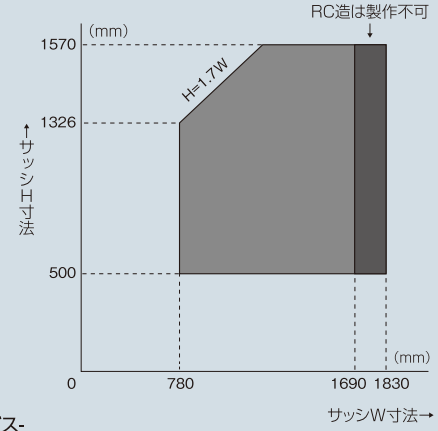
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　準



クレセント

サブロック付きクレセントがセキュリティを高めます。



補助錠

障子下部にワンタッチ式の補助錠を標準装備。

カラーバリエーション



※半外付タイプのみ適用となります。

オプション

関連商品



引違い網戸

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-4(35)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：【外側】網入り(透明/型)
ガラス6.8㎜(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス3～4㎜

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません。

中　空　層：11～12㎜/アルゴンガス封入 ※クリプトンガスはオプション

格子設定：無し

■材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

戸　　車：ステンレススチール、樹脂など

クレセント：ステンレススチール

クレセント受け：ステンレススチール

引　き　手：樹脂

■納まり

参考納まり図：28～30P

引違い窓（H>1570）

遮炎性能対応

日本の住まいに馴染み深く、落ち着いた雰囲気を演出します。

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBN6(8)16518AG□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

※半外付タイプはEBN6、外付タイプはEBN8

■ 規格サイズ一覧

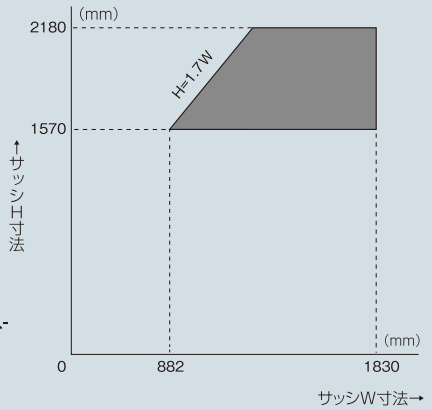
		呼称幅	119	160	165
		内法w	1190	1600	1650
		サッシW	1235	1640	1690
呼称高	内法h	サッシH			
18	1800	1870	○	○	○
20	2000	2070	○	○	○

■ ガラス記号

HWEG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】倍強度Low-E

EWEG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】倍強度Low-E

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　準



クレセント

サブロック付きクレセントがセキュリティを高めます。



補助錠

障子下部にワンタッチ式の補助錠を標準装備。

カラーバリエーション

外観色 / 内観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン	ブリックレッド
ホワイト	●	●	●	●	●
シラキ		●※	●※	●※	
チェリー		●※	●※	●※	

※半外付タイプのみ適用となります。

オプション



Eハンドル

操作しやすいテラス窓用大型引き手ハンドル。

サッシ内観色	ハンドル色
ホワイト	ホワイト
シラキ/チェリー	ブラック

関連商品



引違い網戸

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-4(35)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：【外側】網入り(透明/型)
ガラス6.8㎜(菱/クロス)
【内側】倍強度Low-Eガラス4㎜

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません。

中　空　層：11㎜/アルゴンガス封入 ※クリプトンガスはオプション

格子設定：無し

■材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

戸　　車：ステンレススチール、樹脂など

クレセント：ステンレススチール

クレセント受け：ステンレススチール

引　き　手：樹脂

■納まり

参考納まり図：31～33P

縦すべり出し窓 単窓

遮炎性能対応／スマートシリーズ対応 詳細はP10

室内側から外側のガラス面を清掃できる縦すべり出し機構

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBE6ー04605AG(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

※スマートシリーズは、EBE6Sとなります。

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	031	036	046	060	069	074
		内法w	310	360	460	600	690	740
		サッシW	350	400	500	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH						
05	500	570	○※1	○※1	○	○	○	○
07	700	770	○※1	○※1	○	○	○	○
09	900	970	○※1	○※1	○	○	○	○
11	1100	1170	○※1	○※1	○	○	○	○
13	1300	1370	○※1	○※1	○	○	○	○

※1.スマートシリーズのみ

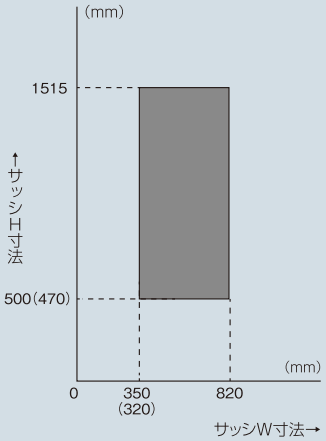
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※(　)内はスマートシリーズの場合です。

※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



締まりハンドル

サブロック付きのハンドルで小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。



4バー調整器

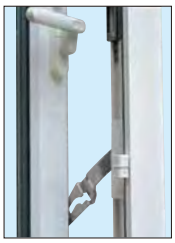
軽い操作性で、室内から外側のガラス面を掃除できる縦ﾆ り出し機能に障子の建てつけ調整機能が付きました。

カラーバリエーション

外観色 / 内観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン	ブリックレッド
ホワイト	●	●	●	●	●
シラキ		●※	●※	●※	
チェリー		●※	●※	●※	

※スマートシリーズは対応不可となります。

オプション



障子アオリ止め
(現場取付可)
(1095≦障子H)

開き窓をワンタッチで一定幅に開放・固定します。風などによる窓のバタつきを防ぎます。

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。

※スマートシリーズには取り付けできません。



ロック&ロールS網戸
(横引き網戸)

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-4(35)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：【外側】網入り(透明/型)
ガラス6.8㎜(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス3～4㎜

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません

中　空　層：11～12㎜/アルゴンガス封入 ※クリプトンガスはオプション

格子設定：無し

■材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル：樹脂

締り・吊部品：ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：34～36P

横すべり出し窓 単窓

遮炎性能対応／スマートシリーズ対応 詳細はP10

小窓から大開口まで製作が可能

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBT6ー04605AG□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

※スマートシリーズは、EBT6Sとなります。

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	031	036	046	060	069	074
		内法w	310	360	460	600	690	740
		サッシW	350	400	500	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH						
028	280	350			○※1	○※1	○※1	○※1
03	330	400			○※1	○※1	○※1	○※1
05	500	570	○※1	○※1	○	○	○	○
07	700	770	○※1	○※1	○	○	○	○
09	900	970	○※1	○※1	○	○	○	○

※1.スマートシリーズのみ

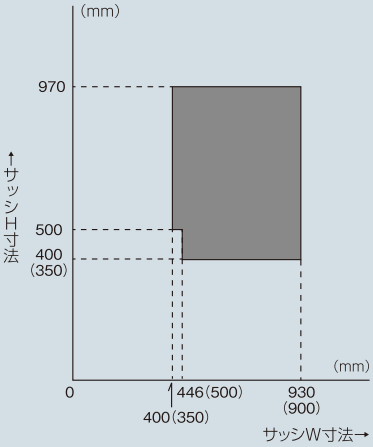
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※(　)内はスマートシリーズの場合です。

※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



締まりハンドル

サブロック付きのハンドルで小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。



開放制限ストッパー

窓の開放を半開状態（開口寸法約100mm）に固定します。

※通常は、半開状態でご使用ください。

※SH寸法901以上の場合のみ装備されます。

カラーバリエーション



※スマートシリーズは対応不可となります。

オプション

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。

※スマートシリーズには取り付けできません。



ロック&ロールS網戸（横引き網戸）

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-5(50)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：【外側】網入り(透明/型)
ガラス6.8㎜(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス3～4㎜

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません

中　空　層：11～12㎜/アルゴンガス封入 ※クリプトンガスはオプション

格子設定：無し

■材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル：樹脂

締り・吊部品：ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：37～39P

FIX窓

遮炎性能対応／スマートシリーズ対応 詳細はP10

防火性能と断熱性能を兼ね備え、様々なロケーションに使用可能

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBF6ー04605AG□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

※スマートシリーズは、EBF6Sとなります。

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	026	031	036	046	060	069	074
		内法w	260	310	360	460	600	690	740
		サッシW	300	350	400	500	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH							
023	230	300					○※1	○※1	○※1
028	280	350					○※1	○※1	○※1
03	330	400					○※1	○※1	○※1
05	500	570	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
07	700	770	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
09	900	970	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
11	1100	1170	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
13	1300	1370	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
15	1500	1570	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
18	1800	1870	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
20	2000	2070	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○

※1.スマートシリーズのみ

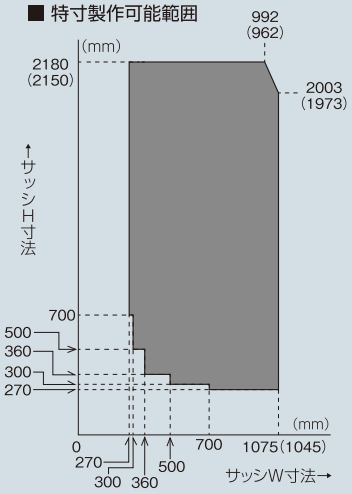
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※(　)内はスマートシリーズの場合です。

※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準

カラーバリエーション



※スマートシリーズは対応不可となります。

オプション

関連商品

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-5(50)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：【外側】網入り(透明/型)
ガラス6.8㎜(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス4㎜

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません

中　空　層：11㎜/アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション

格子設定：無し

■材質

樹脂形材：JIS A5558
無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

■納まり

参考納まり図：40～42P

外開き窓　単窓

遮炎性能対応

多点ローラー機構により障子を引き付け、高い気密性能を実現

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBH6-06015AG(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	060	069	074
		内法w	600	690	740
		サッシW	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH			
15	1500	1570	○	○	○
18	1800	1870	○	○	○
20	2000	2070	○	○	○

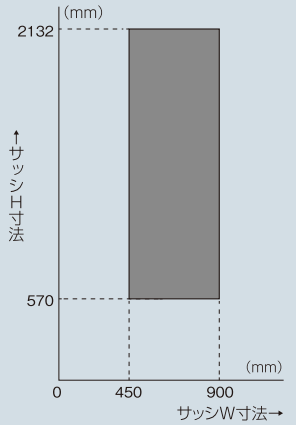
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



締まりハンドル

手に優しく握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。



サムターン

開き窓のセキュリティを高めます。



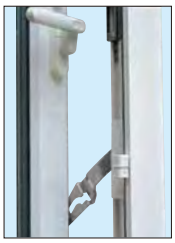
調整器

枠内に納まり見た目もスマートな障子開閉器。

カラーバリエーション



オプション



障子アオリ止め
(現場取付可)
(1095≦障子H)

開き窓をワンタッチで一定幅に開放・固定します。風などによる窓のバタつきを防ぎます。

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。



ロック&
ロールS網戸
(横引き網戸)

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性	H-6等級
気　密　性	A-4(2)等級
水　密　性	W-5(50)等級
耐風圧性	S-3(160)等級
遮　音　性	住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚	21.8㎜
スペーサー	アルミスペーサー
仕　　様	【外側】網入り(透明/型) ガラス6.8㎜(菱/クロス) 【内側】Low-Eガラス4㎜
防犯仕様	※防犯建物部品の設定はありません
中　空　層	11㎜/アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション
格子設定	無し

■材質

樹脂形材	JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル	樹脂
締り・吊部品	ステンレススチール
調　整　器	ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：43･44P

バルコニー窓　単窓

遮炎性能対応

外開き窓に外ハンドルを追加したバルコニー専用の窓

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBPB6-06018AGR(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	060	069	074
		内法w	600	690	740
		サッシW	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH			
18	1800	1870	○	○	○
20	2000	2070	○	○	○

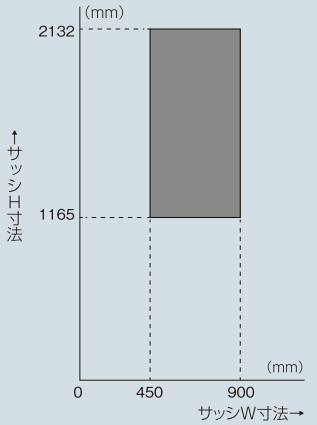
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



締まりハンドル

手に優しく握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。



サムターン

開き窓のセキュリティを高めます。



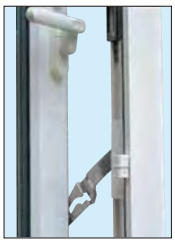
調整器

枠内に納まり見た目もスマートな障子開閉器。

カラーバリエーション



オプション



障子アオリ止め
（現場取付可）
（1095≦障子H）

開き窓をワンタッチで一定幅に開放・固定します。風などによる窓のバタつきを防ぎます。

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。



ロック&ロールS網戸
（横引き網戸）

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性	H-6等級
気　密　性	A-4(2)等級
水　密　性	W-5(50)等級
耐風圧性	S-3(160)等級
遮　音　性	住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚	21.8㎜
スペーサー	アルミスペーサー
仕　　様	【外側】網入り(透明/型) ガラス6.8㎜(菱/クロス) 【内側】Low-Eガラス4㎜
防犯仕様	※防犯建物部品の設定はありません
中　空　層	11㎜/アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション
格子設定	無し

■材質

樹脂形材	JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル	樹脂
締り・吊部品	ステンレススチール
調　整　器	ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：45･46P

テラスドア

遮炎性能対応

外ハンドルとシリンダー錠が標準装備の勝手口用ドア

■ 外観



■ 規格品名

◇◇EBP6ー06018AGR(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	060	069	074
		内法w	600	690	740
		サッシW	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH			
18	1800	1870	○	○	○
20	2000	2070	○	○	○

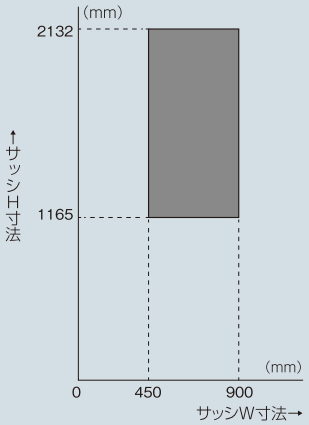
■ ガラス記号

H□WG･･･【外側】透明菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

E□WG･･･【外側】型菱網入-【中空層】アルゴンガス-【内側】Low-E

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



締まりハンドル

手に優しく握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。



サムターン

開き窓のセキュリティを高めます。



調整器

枠内に納まり見た目もスマートな障子開閉器。

カラーバリエーション

外観色 / 内観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン	ブリックレッド
ホワイト	●	●	●	●	●
シラキ		●	●	●	
チェリー		●	●	●	

オプション



障子アオリ止め
(現場取付可)(1095≦障子H)

開き窓をワンタッチで一定幅に開放・固定します。風などによる窓のバタつきを防ぎます。



沓摺り(くつずり)
(現場取付可)(材質:ステンレス)

敷居を靴や荷物による損傷・汚れから守ります。



ドアクローザー
(現場取付不可)
(サッシ発注時にオーダーが必要)

勝手口等、開放状態が望ましくないドアを自動的に閉めてくれます。(網戸は付きません)



ディンプルキー
(シリンダー:1個仕様/2個仕様)
(キー3本)

複製しにくく、より高い防犯性を発揮します。

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。



ロック&ロールS網戸
(横引き網戸)

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：遮炎性能

断　熱　性	H-6等級
気　密　性	A-4(2)等級
水　密　性	W-5(50)等級
耐風圧性	S-3(160)等級
遮　音　性	住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚	21.8㎜
スペーサー	アルミスペーサー
仕　　様	【外側】網入り(透明/型) ガラス6.8㎜(菱/クロス) 【内側】Low-Eガラス4㎜
防犯仕様	※防犯建物部品の設定はありません
中　空　層	11㎜/アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション
格子設定	無し

■材質

樹脂形材	JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル	樹脂
締り・吊部品	ステンレススチール
調　整　器	ステンレススチール
錠　　前	ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：47･48P

樹脂製防火窓

Type EC

準遮炎性能対応

ドレーキップ窓（内開き・内倒し窓）

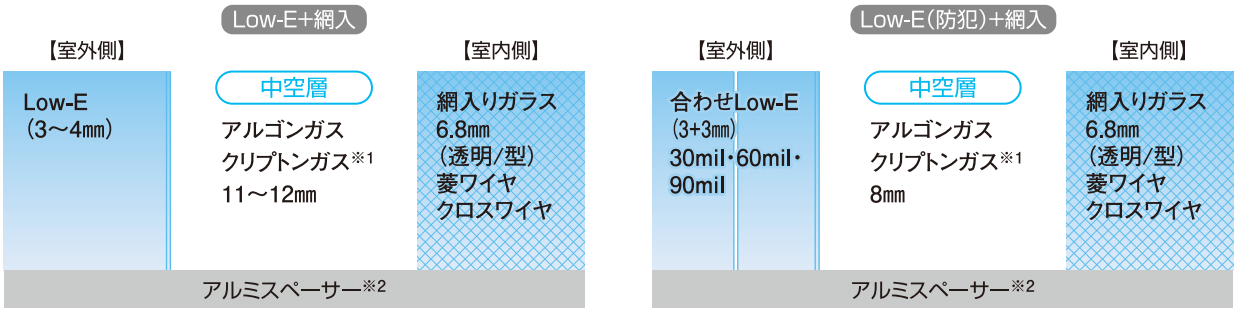
シングルハング（上げ下げ窓）

縦すべり出し窓　連窓

外開き窓　連窓

ガラス仕様

ガラス構成



※1…クリプトンガス入りは北海道栗山工場のみの生産となります。　※2…ウォームエッジ仕様(TPS、デューカットIIs)は対応しておりません。

Low-Eガラスバリエーション

特徴の異なる複数のガラスタイプを設定しています。地域や方位による様々なニーズに対応します。

ガラス種類	ガラスタイプ	ガラス構成 室外側　中空層　室内側	総厚	熱貫流率(Ug値)		日射熱取得率(η値)	可視光透過率(%)	紫外線カット率(%)
				Arガス	Krガス			
Low-E+網入り	グリーン	LE3 + 12 + 網入り6.8	21.8	1.32	1.14	0.39	66.4	88.5
		LE4 + 11 + 網入り6.8		1.40	1.13	0.39	66.0	88.8
	ブロンズ	LE3 + 12 + 網入り6.8	21.8	1.32	1.14	0.37	62.3	70.9
		LE4 + 11 + 網入り6.8		1.40	1.12	0.37	62.0	71.7
	クリア	LE3 + 12 + 網入り6.8	21.8	1.38	1.20	0.56	76.5	75.0
		LE4 + 11 + 網入り6.8		1.45	1.19	0.55	76.1	75.7
Low-E(防犯)+網入り	グリーン	3+30mil+LE3 + 8 + 網入り6.8	21.6	1.71	−	0.38	65.3	99.9

※性能値は、光学的及び熱的性能を示す一般的数値であり、性能を保証するものではありません。
※性能値は、日本板硝子㈱製の値です。ガラスメーカーにより値は異なります。
※アルゴンガス、クリプトンガスは、中空層に充填したもので、性能値は、充填率85%にて算出した値です。

ガラス耐風圧許容面積表

ガラスはサッシの性能維持および安全対策上必要とする耐風圧に対して許容面積以下のガラスをご使用ください。

ガラス種類	ガラス構成		耐風圧許容面積(㎡)		
			S-1(80)	S-2(120)	S-3(160)
Low-E+網入り	透明	LE3+12+網入り(透明)6.8	4,486	2,991	2,243
	型	LE3+12+網入り(型)6.8	3,364	2,243	1,682
	透明	LE4+11+網入り(透明)6.8	4,971	3,314	2,486
	型	LE4+11+網入り(型)6.8	3,729	2,486	1,864
Low-E(防犯)+網入り	透明	3+30mil+LE3+8+網入り(透明)6.8	5,704	3,803	2,852
	型	3+30mil+LE3+8+網入り(型)6.8	4,276	2,851	2,138

●本数値は計算値のため実際のガラス製作範囲と異なる場合があります。

ドレーキップ窓（内開き・内倒し窓）

準遮炎性能対応

換気したい時は内倒し、大きく開けたい時は内開きが可能

■ 外観



■ 規格品名

◇◇ECD6ー04607GR(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	046	060	069	074
		内法w	460	600	690	740
		サッシW	500	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH				
07	700	770	○	○	○	○
09	900	970	○	○	○	○
11	1100	1170	○	○	○	○
13	1300	1370	○	○	○	○

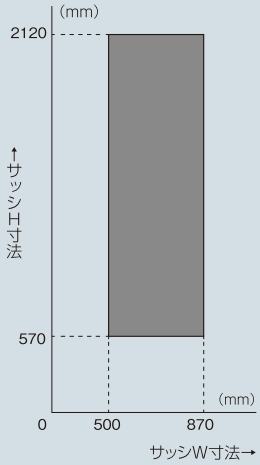
■ ガラス記号

B□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】透明菱網入

T□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】型菱網入

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP22のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



ドレーキップ
ハンドル

内倒し・内開き両方の操作が行えるハンドル。

カラーバリエーション



オプション

関連商品



ドレーキップ網戸
（外開き式）

■基本性能

防火性能：準遮炎性能

断　熱　性	H-6等級
気　密　性	A-4(2)等級
水　密　性	W-4(35)等級
耐風圧性	S-3(160)等級
遮　音　性	住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚	21.8㎜　※防犯ガラスは21.6㎜
スペーサー	アルミスペーサー
仕　　様	[屋外側]Low-Eガラス3～4mm [屋内側]網入り(透明／型) ガラス6.8㎜ 菱／クロス
防犯ガラス仕様	【室外側】合わせLow-Eガラス(30mil・60mil・90mil)3㎜＋3㎜(フィルム厚別途) 【室内側】網入り(透明／型)ガラス6.8㎜ 菱／クロスワイヤー ※防犯建物部品ではありません。
中　空　層	11～12㎜　※防犯ガラスは8㎜ アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション
格子設定	AES系樹脂 ピッチ条件:垂直153㎜以上 水平145㎜以上

■材質

樹脂形材	JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル	樹脂
締り・吊部品	ステンレススチール、亜鉛ダイカスト
調　整　器	ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：49P

シングルハング（片上げ下げ窓）

準遮炎性能対応

お掃除ができる内倒し機能付き

■ 外観



■ 規格品名

◇◇ECUS8ー04609G□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	046	060	069	074
		内法w	460	600	690	740
		サッシW	500	640	730	780
呼称高	内法h	サッシH				
09	900	970	○	○	○	○
11	1100	1170	○	○	○	○
13	1300	1370	○	○	○	

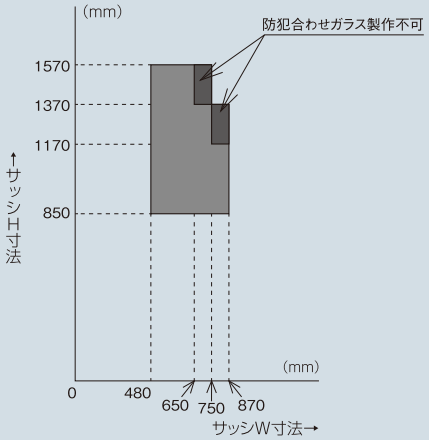
■ ガラス記号

B□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】透明菱網入

T□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】型菱網入

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP22のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



クレセント

サブロック付きクレセントがセキュリティを高めます。

カラーバリエーション



オプション

関連商品



シングルハング網戸（固定式）

■基本性能

防火性能：準遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-4(35)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜　※防犯ガラスは21.6㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：[屋外側]Low-Eガラス3～4mm
[屋内側]網入り(透明／型) ガラス6.8㎜ 菱／クロス

防犯ガラス仕様：【室外側】合わせLow-Eガラス（30mil・60mil・90mil）3㎜＋3㎜（フィルム厚別途）
【室内側】網入り(透明／型)ガラス6.8㎜
菱／クロスワイヤー ※条件により防犯建物部品の対応も可能です。

中　空　層：11～12㎜　※防犯ガラスは8㎜
アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション

格子設定：AES系樹脂 ピッチ条件:垂直178㎜以上 水平172㎜以上

■材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

クレセント：ステンレススチール

クレセント受け：ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：50P

縦すべり出し窓　連窓

準遮炎性能対応

大きな採光と外部へ開く縦すべり出し機構

■ 外観



■ 規格品名

◇◇ECE6ー11905GR(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

		呼称幅	119	160	165
		内法w	1195	1600	1650
		サッシW	1235	1640	1690
呼称高	内法h	サッシH			
05	500	570	○	○	○
07	700	770	○	○	○
09	900	970	○	○	○
11	1100	1170	○	○	○
13	1300	1370	○	○	○

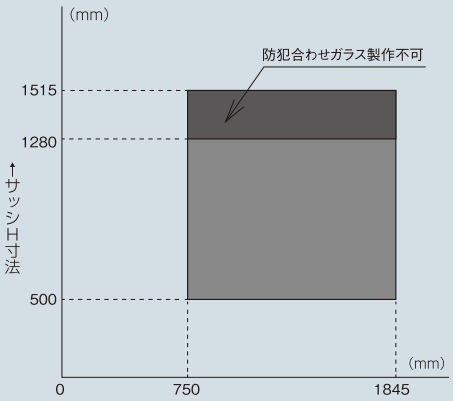
■ ガラス記号

B□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】透明菱網入

T□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】型菱網入

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



335≦W1≦755
335≦W2≦1010

サッシW寸法→

※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP22のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　　準



締まりハンドル

サブロック付きのハンドルで小さいお子様などのハンドル誤操作を防ぎます。



4バー調整器

軽い操作性で、室内から外側のガラス面を掃除できる縦ﾆ り出し機能に障子の建てつけ調整機能が付きました。

カラーバリエーション

外観色 / 内観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン	ブリックレッド
ホワイト	●	●	●	●	●
シラキ		●	●	●	
チェリー		●	●	●	

オプション

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。



ロック&ロールS網戸
(横引き網戸)

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：準遮炎性能

断　熱　性：H-6等級

気　密　性：A-4(2)等級

水　密　性：W-4(35)等級

耐風圧性：S-3(160)等級

遮　音　性：住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　　厚：21.8㎜　※防犯ガラスは21.6㎜

スペーサー：アルミスペーサー

仕　　様：[屋外側]Low-Eガラス3～4mm
[屋内側]網入り(透明／型) ガラス6.8㎜ 菱／クロス

防犯ガラス仕様：【室外側】合わせLow-Eガラス(30mil･60mil･90mil)3㎜+3㎜(フィルム厚別途)
【室内側】網入り(透明／型)ガラス6.8㎜
菱／クロスワイヤー ※防犯建物部品ではありません。

中　空　層：11～12㎜　※防犯ガラスは8㎜
アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション

格子設定：AES系樹脂 ピッチ条件:垂直161㎜以上 水平157㎜以上

■材質

樹脂形材：JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル：樹脂

締り・吊部品：ステンレススチール

■納まり

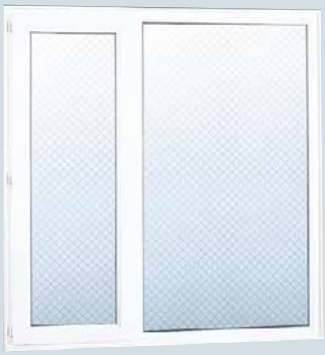
参考納まり図：51P

外開き窓　連窓

準遮炎性能対応

大きな採光と外部へ開く機構を組み合せた窓

■ 外観



■ 規格品名

◇◇ECH6ー16015GR(L)□□□□

※◇カラー記号、□ガラス記号

■ 規格サイズ一覧

呼称高	内法h	呼称幅 / 内法w / サッシW / サッシH	160	165
15	1500	1570	○	○
18	1800	1870	○	○
20	2000	2070	○	○

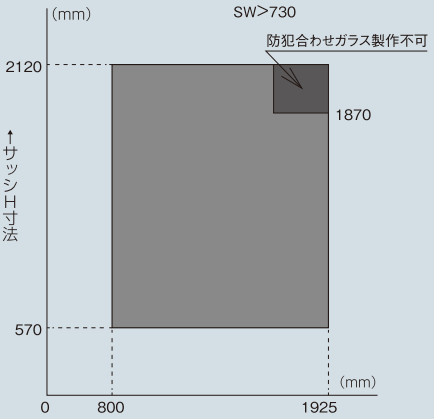
■ ガラス記号

B□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】透明菱網入

T□WG･･･【外側】Low-E-【中空層】アルゴンガス-【内側】型菱網入

□内:L…グリーン　B…ブロンズ　C…クリア

■ 特寸製作可能範囲



385≦W1≦835
335≦W2≦1010

※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP22のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。

※クリプトンガス入りのガラスは、ガラス寸法200mm×350mm未満は対応できません。

仕　様

標　準



締まりハンドル

手に優しく握りやすいデザインで、軽快で確実な開閉とロックができます。



サムターン

開き窓のセキュリティを高めます。



調整器

枠内に納まり見た目もスマートな障子開閉器。

カラーバリエーション

内観色 ＼ 外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン	ブリックレッド
ホワイト	●	●	●	●	●
シラキ		●	●	●	
チェリー		●	●	●	

オプション



障子アオリ止め
（現場取付可）
（1095≦障子H）

開き窓をワンタッチで一定幅に開放・固定します。風などによる窓のバタつきを防ぎます。

関連商品



ロール網戸

ネットをロール式に巻き取るタイプ。防錆仕様も選べます。



ロック&ロールS網戸
（横引き網戸）

横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

■基本性能

防火性能：準遮炎性能

断　熱　性	H-6等級
気　密　性	A-4(2)等級
水　密　性	W-4(35)等級
耐風圧性	S-3(160)等級
遮　音　性	住宅性能表示(音環境)等級3/平均音圧レベル25dB

※基本性能は実測値並びにみなし基準によるもので、性能値を保証するものではありません。性能の等級はサイズ、仕様、ガラス種類によって異なります。

■ガラス仕様

総　厚	21.8㎜　※防犯ガラスは21.6mm
スペーサー	アルミスペーサー
仕　様	[屋外側]Low-Eガラス3～4mm [屋内側]網入り(透明／型) ガラス6.8㎜ 菱／クロス
防犯ガラス仕様	【室外側】合わせLow-Eガラス(30mil・60mil・90mil)3㎜＋3㎜(フィルム厚別途) 【室内側】網入り(透明／型)ガラス6.8㎜ 菱／クロスワイヤー ※条件により防犯建物部品の対応も可能です。
中　空　層	11～12㎜　※防犯ガラスは8㎜ アルゴンガス封入　※クリプトンガスはオプション
格子設定	AES系樹脂 ピッチ条件:垂直169㎜以上 水平161㎜以上

■材質

樹脂形材	JIS A5558 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材
ハンドル	樹脂
締り・吊部品	ステンレススチール
調　整　器	ステンレススチール

■納まり

参考納まり図：52P

樹脂製防火窓

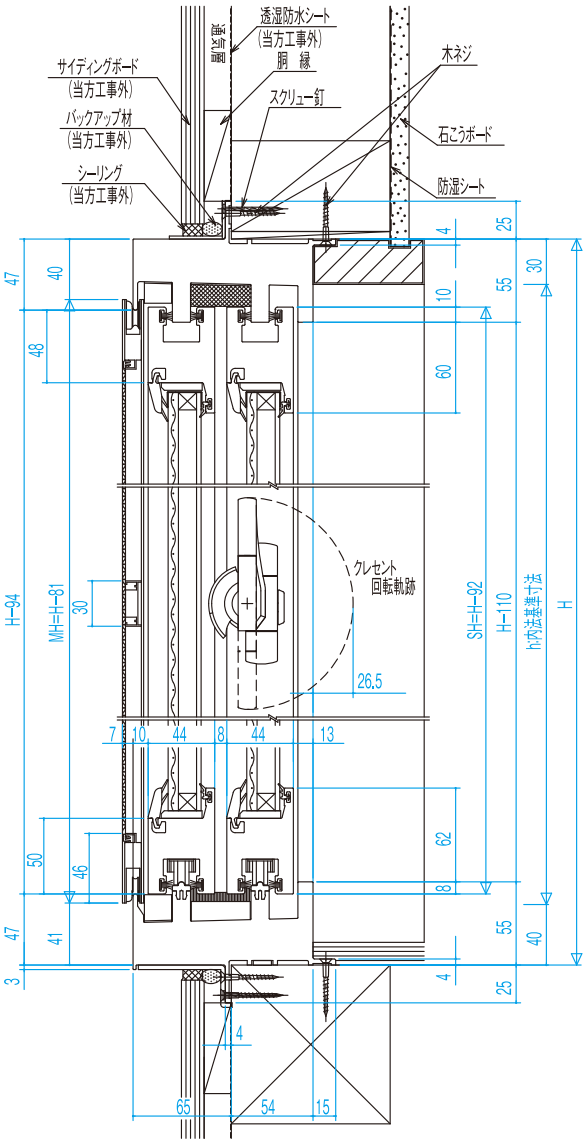
Type EB
遮炎性能対応

Type EC
準遮炎性能対応

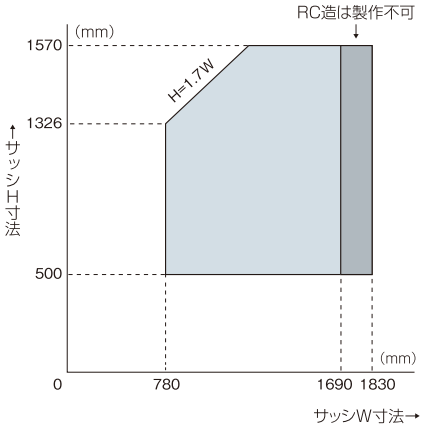
納まり図

引違い窓（半外付）木造用（H≦1570）｜遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



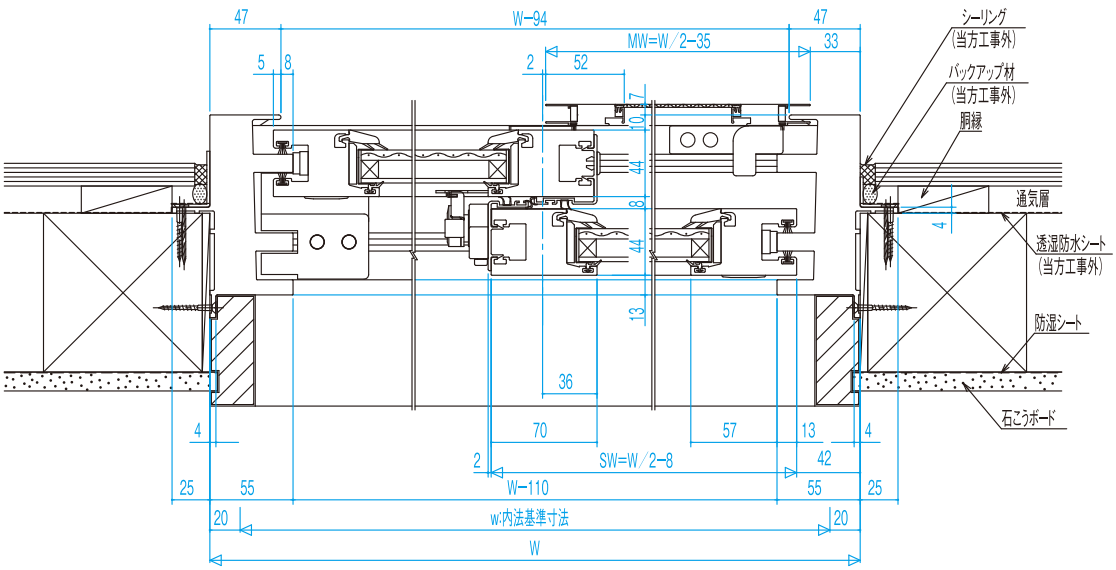
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W/2-124
高さ(GH):H-205

■障子寸法算出式
幅(SW):W/2-8
高さ(SH):H-92

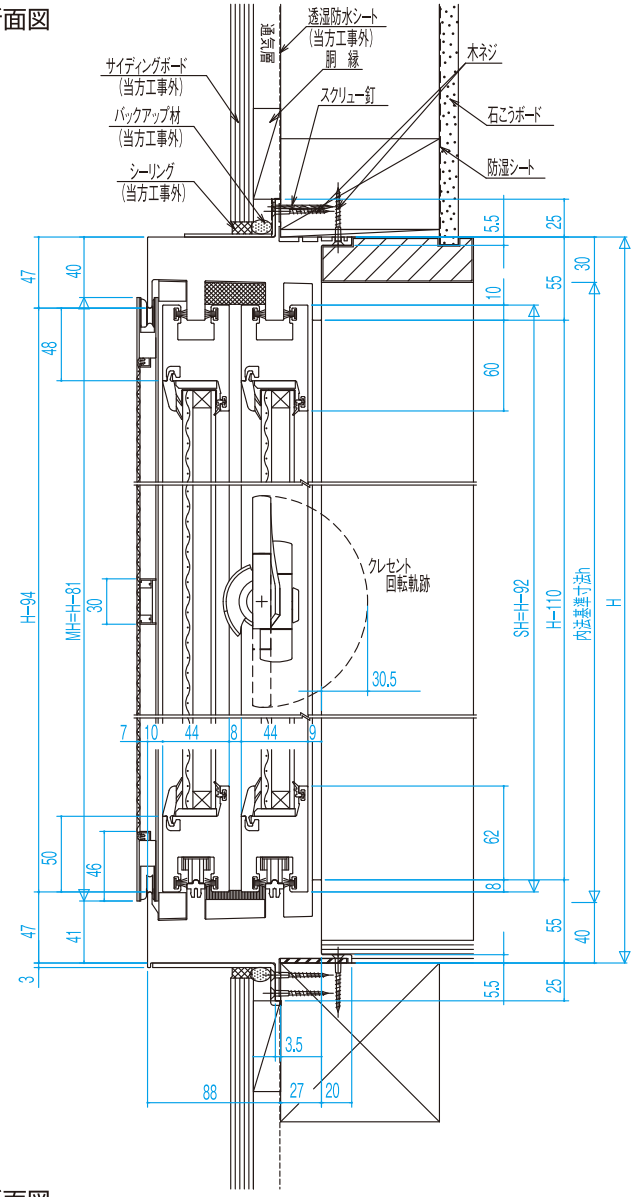
■網戸寸法算出式
幅(MW):W/2-35
高さ(MH):H-81

■ 横断面図

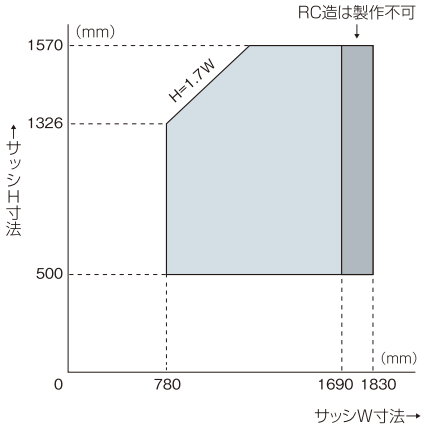


引違い窓（外付）木造用（H≦1570）　遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



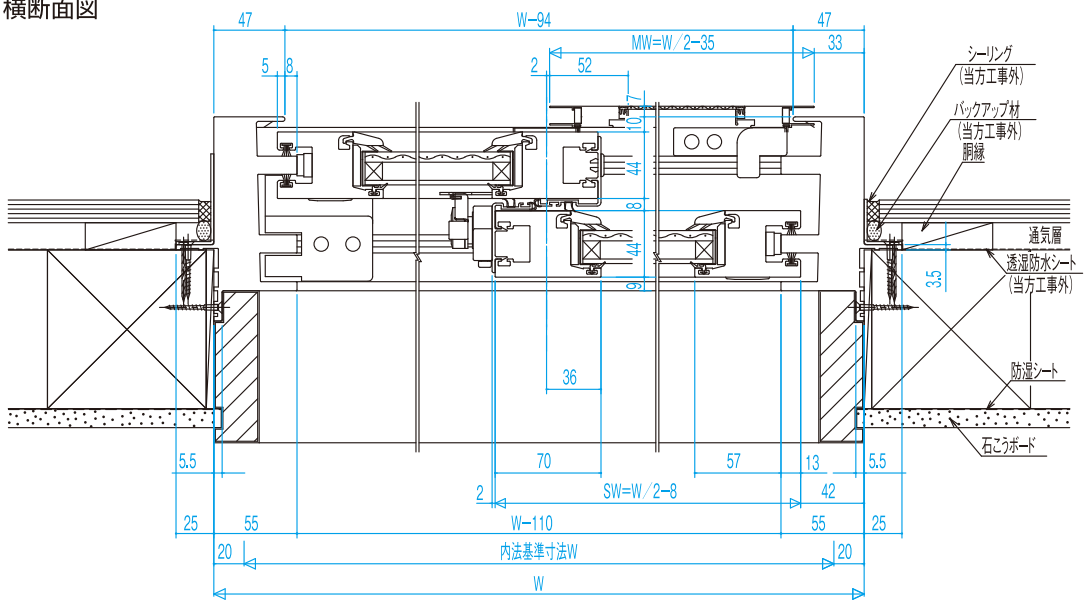
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W/2-124
高さ(GH):H-205

■障子寸法算出式
幅(SW):W/2-8
高さ(SH):H-92

■網戸寸法算出式
幅(MW):W/2-35
高さ(MH):H-81

■ 横断面図

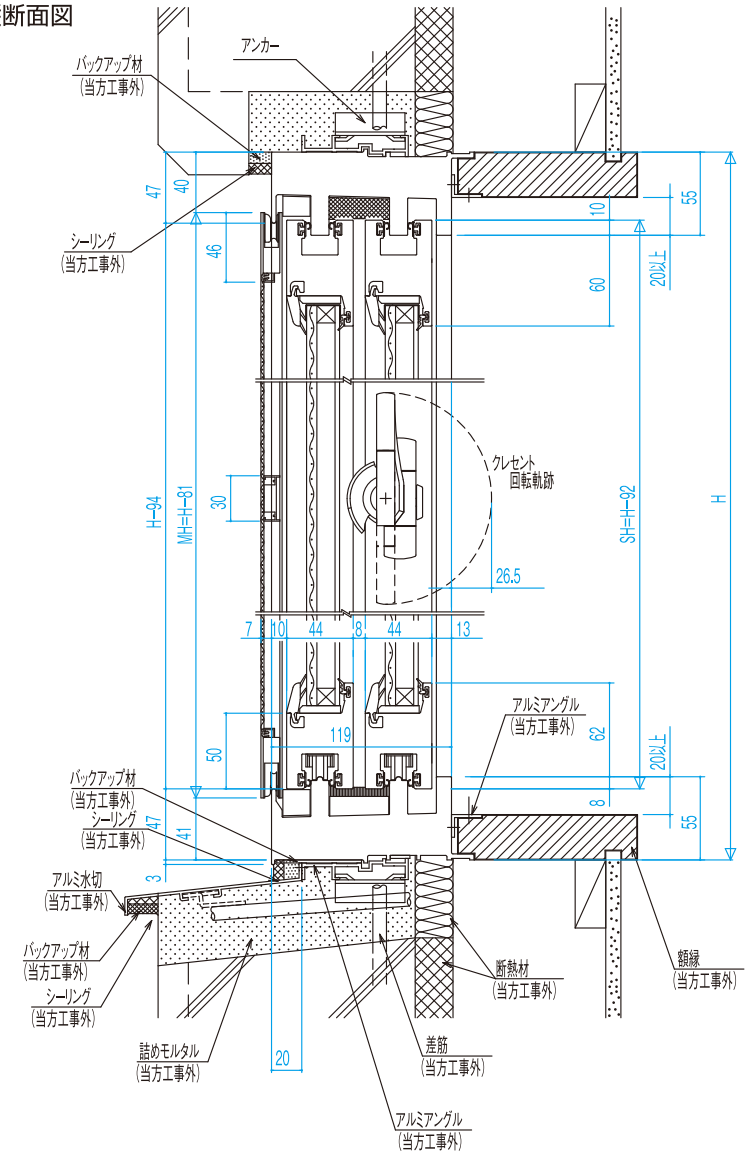


引違い窓 RC造用 (H≦1570)

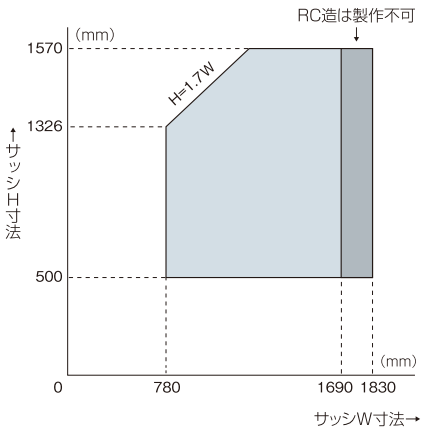
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



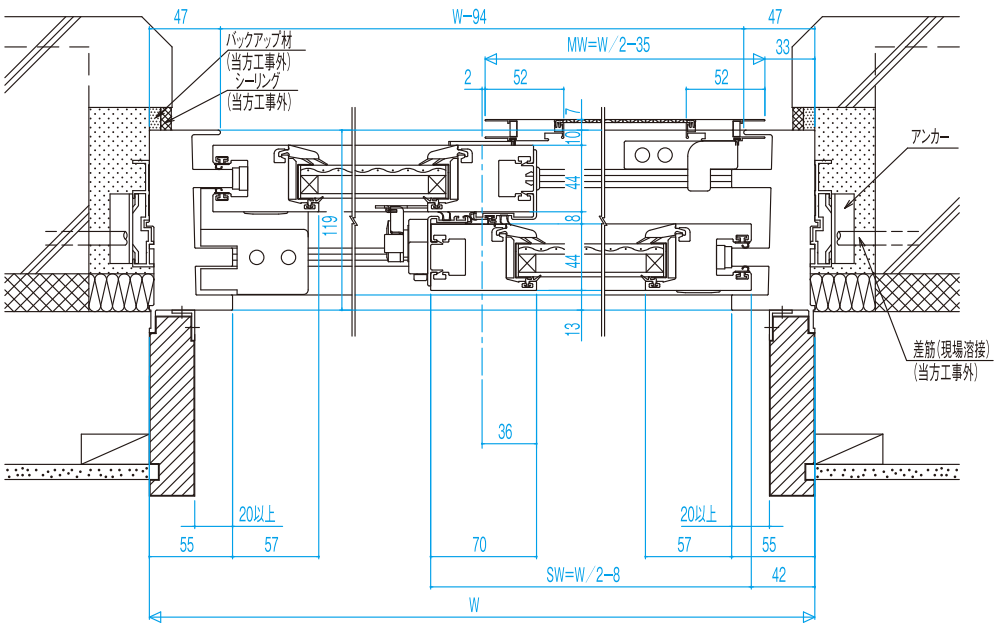
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W/2-124
高さ(GH):H-205

■障子寸法算出式
幅(SW):W/2-8
高さ(SH):H-92

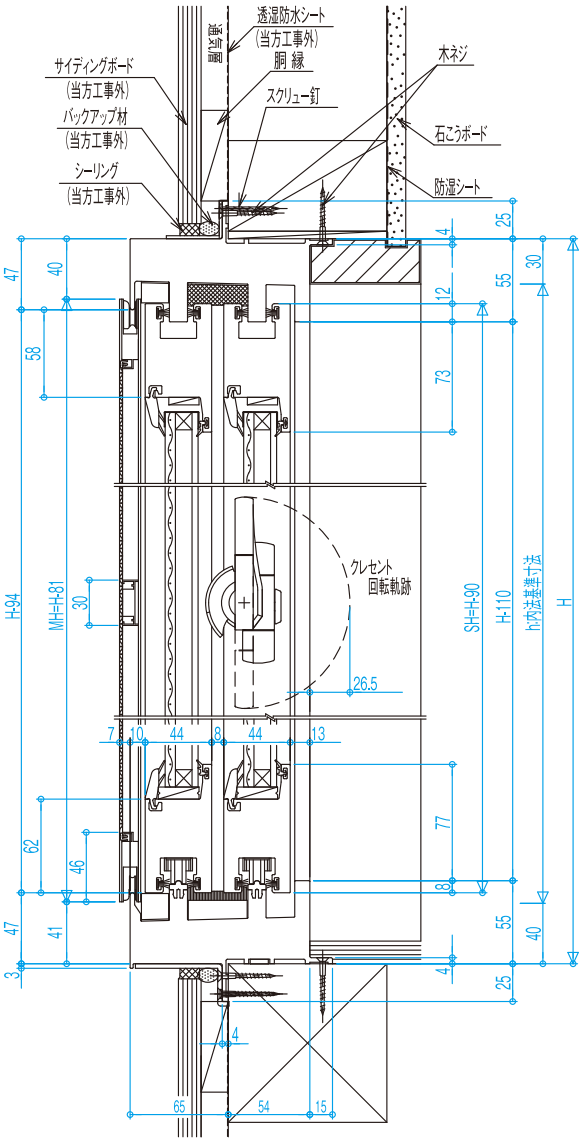
■網戸寸法算出式
幅(MW):W/2-35
高さ(MH):H-81

■ 横断面図

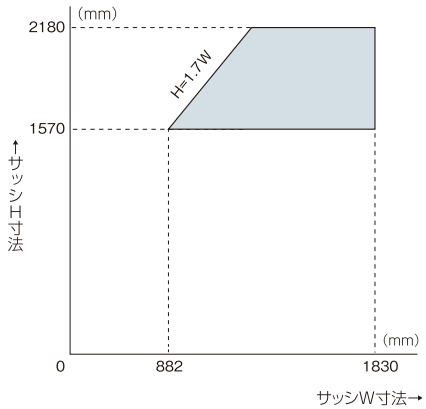


引違い窓（半外付）木造用（H>1570）｜遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



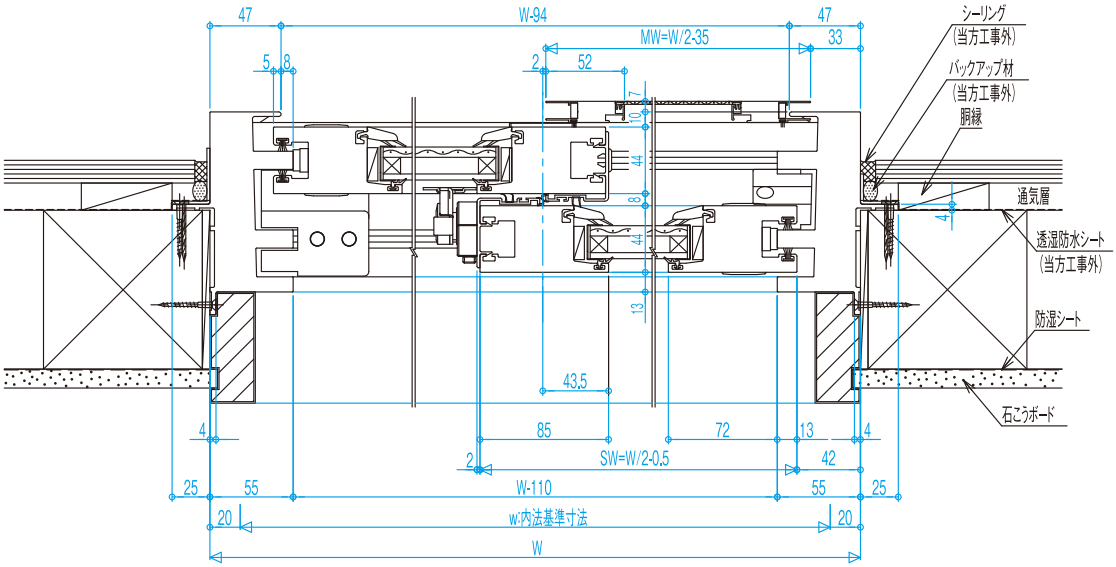
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W/2-145.5
高さ(GH):H-232

■障子寸法算出式
幅(SW):W/2-0.5
高さ(SH):H-90

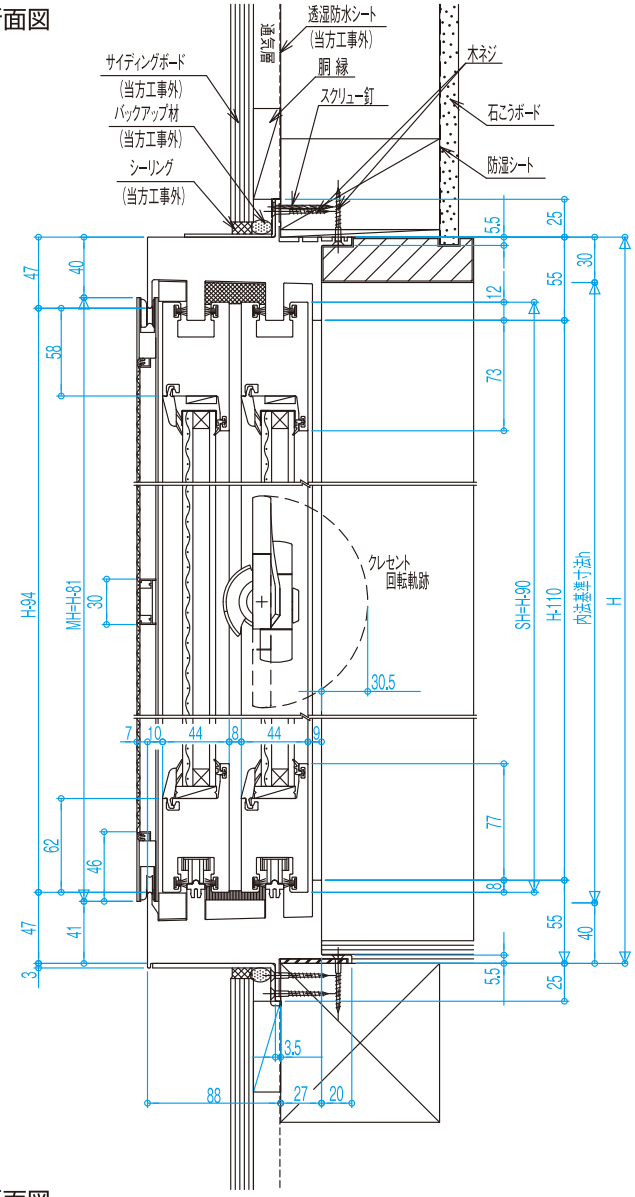
■網戸寸法算出式
幅(MW):W/2-35
高さ(MH):H-81

■ 横断面図

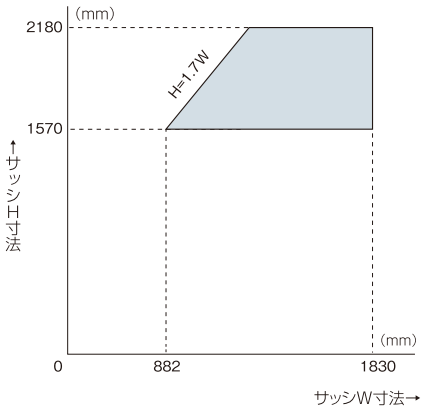


引違い窓(外付) 木造用 (H>1570)　遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



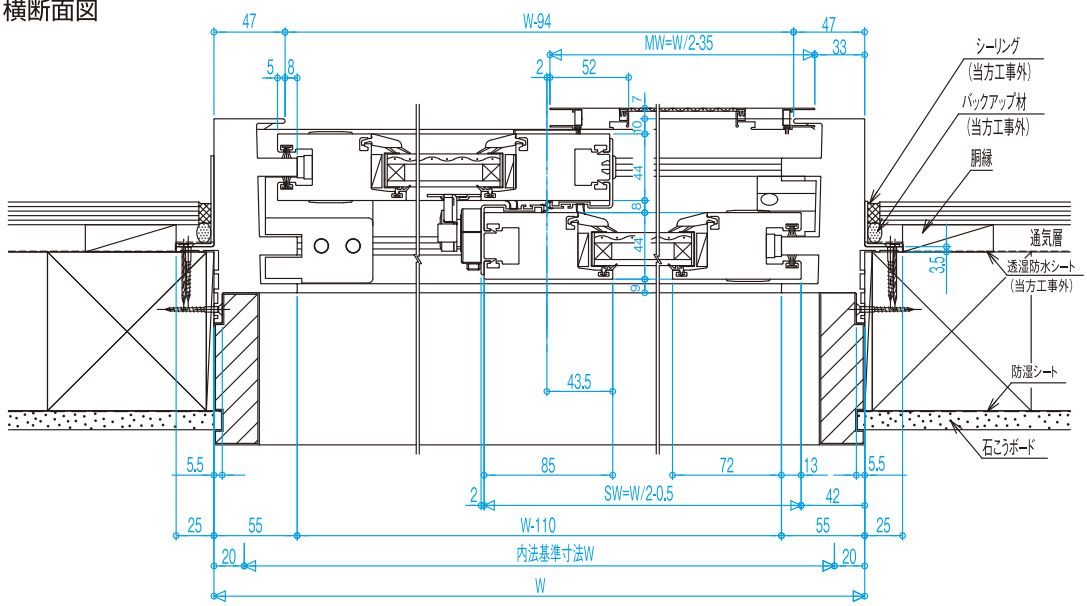
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W/2-145.5
高さ(GH):H-232

■障子寸法算出式
幅(SW):W/2-0.5
高さ(SH):H-90

■網戸寸法算出式
幅(MW):W/2-35
高さ(MH):H-81

■ 横断面図

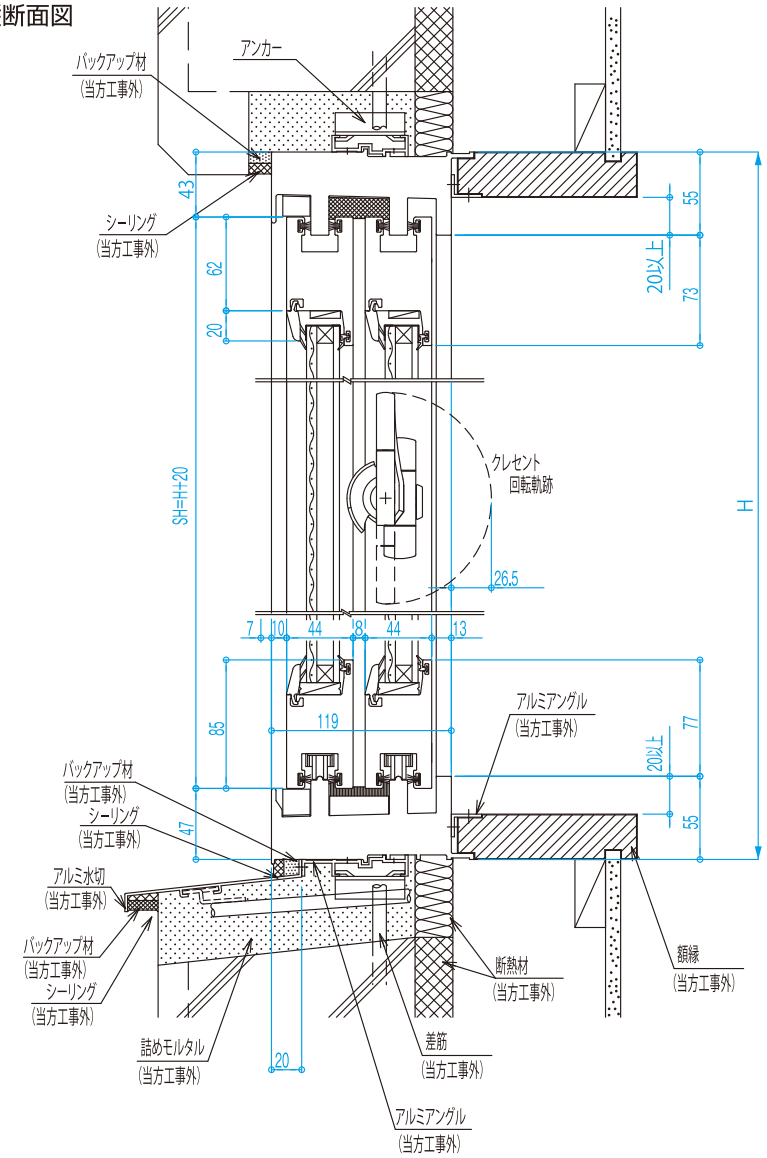


引違い窓 RC造用 (H>1570)

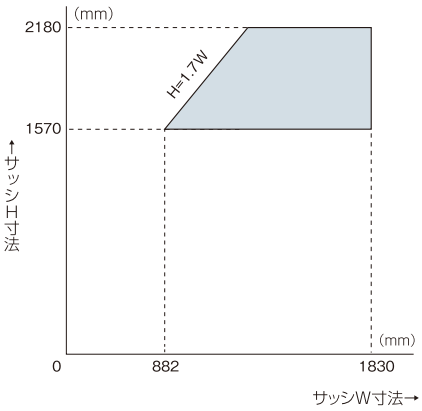
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



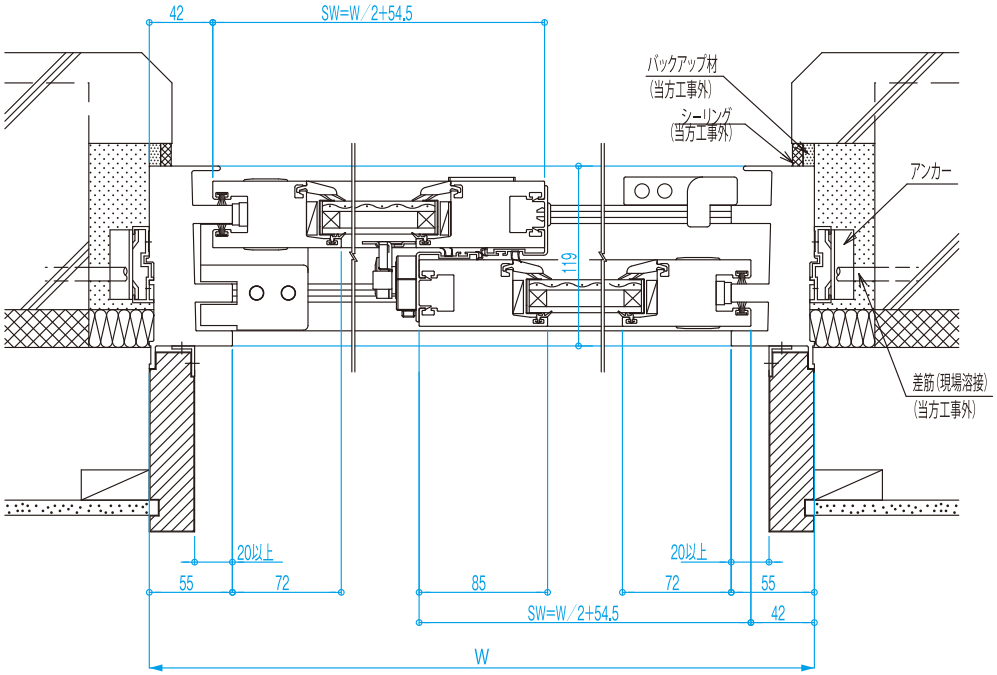
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W/2-145.5
高さ(GH):H-232

■障子寸法算出式
幅(SW):W/2-0.5
高さ(SH):H-90

■網戸寸法算出式
幅(MW):W/2-35
高さ(MH):H-81

■ 横断面図

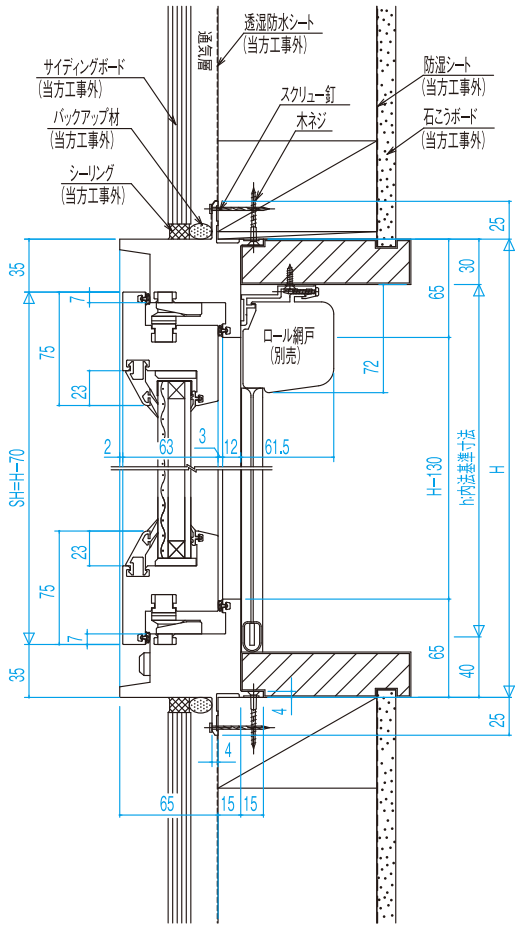


縦すべり出し窓 単窓 木造用

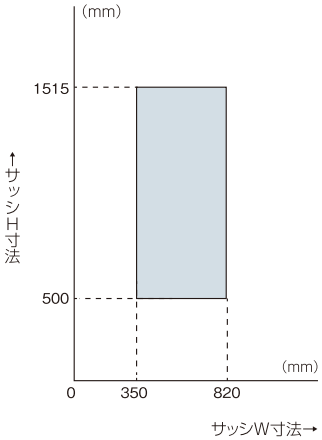
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-189
高さ(GH):H-186

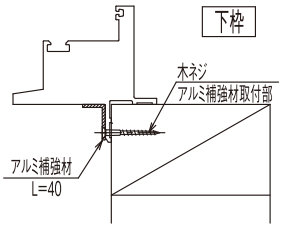
■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

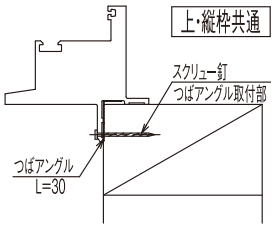
■障子最大出幅寸法
SW+2.5

■障子開き角度
90度

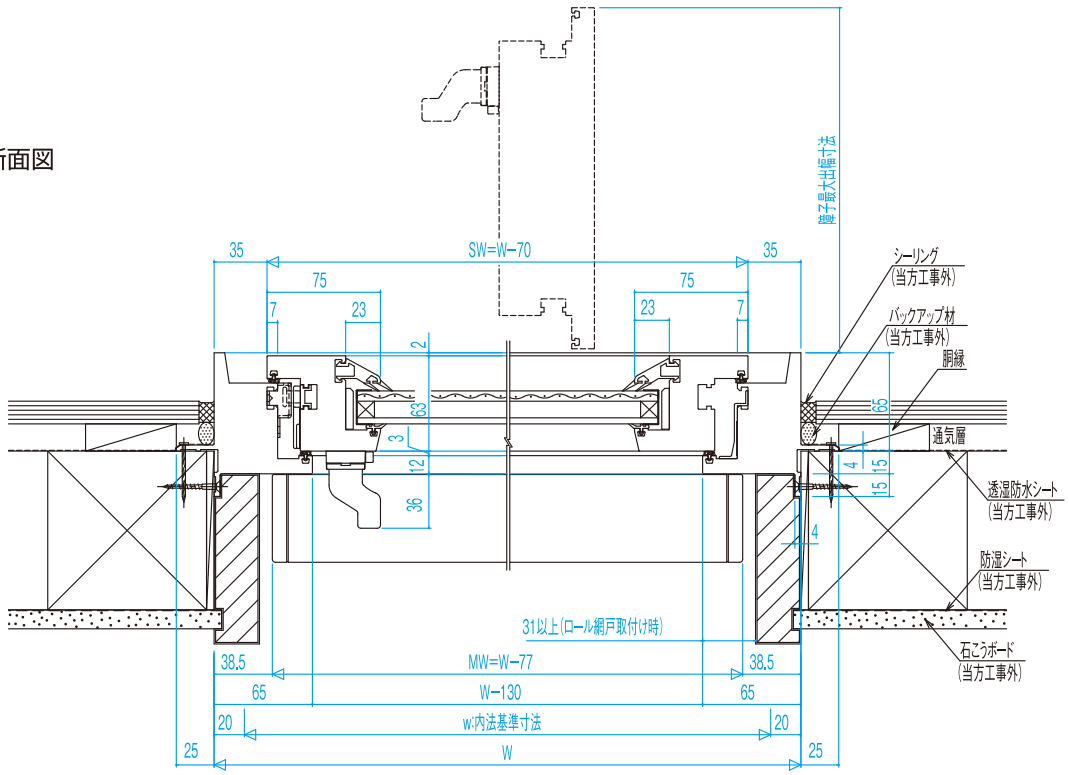
■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より
50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86



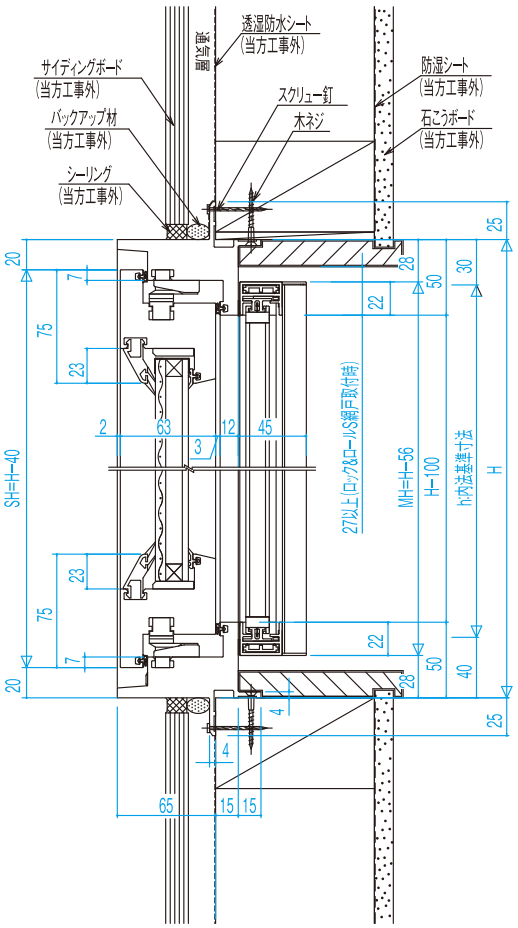


■ 横断面図

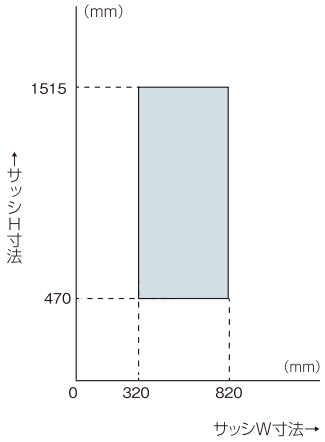


縦すべり出し窓 単窓 木造用 スマートシリーズ | 遮炎性能対応 縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-159
高さ(GH):H-156

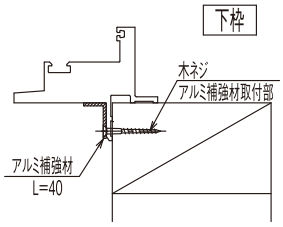
■障子寸法算出式
幅(SW):W-40
高さ(SH):H-40

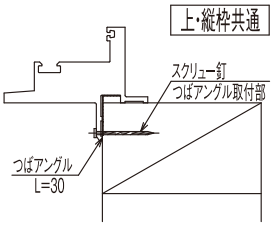
■障子最大出幅寸法
SW+2.5

■障子開き角度
90度

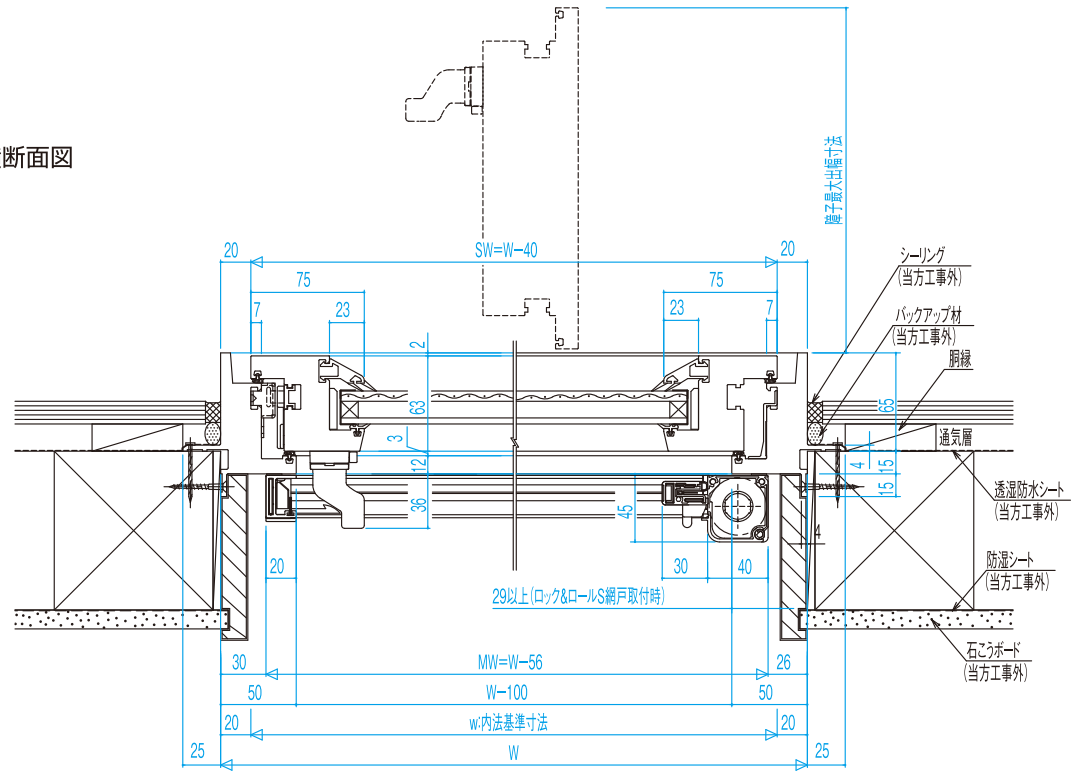
■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より
50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-56
高さ(MH):H-56



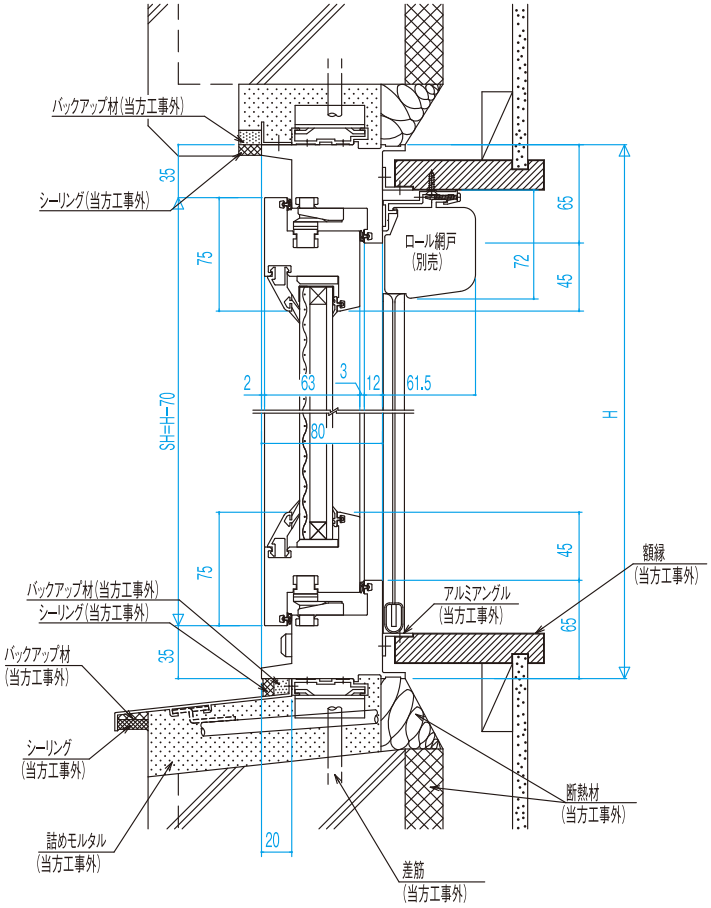


■ 横断面図

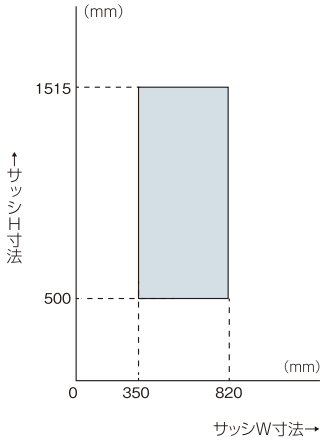


縦すべり出し窓 単窓 RC造用 | 遮炎性能対応 | 縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-189
高さ(GH):H-186

■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

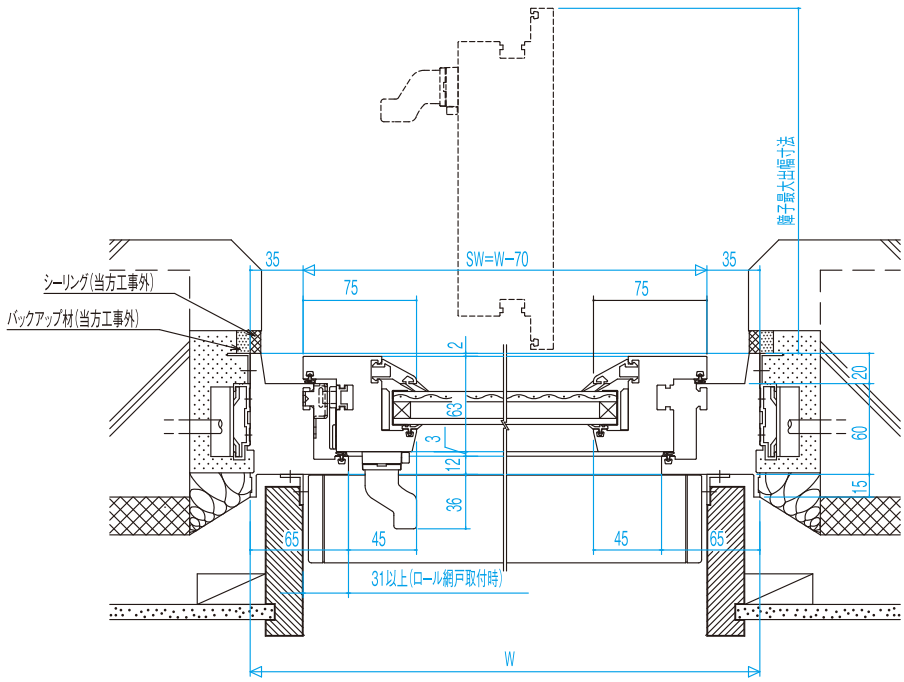
■障子最大出幅寸法
SW+2.5

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より
50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86

■ 横断面図

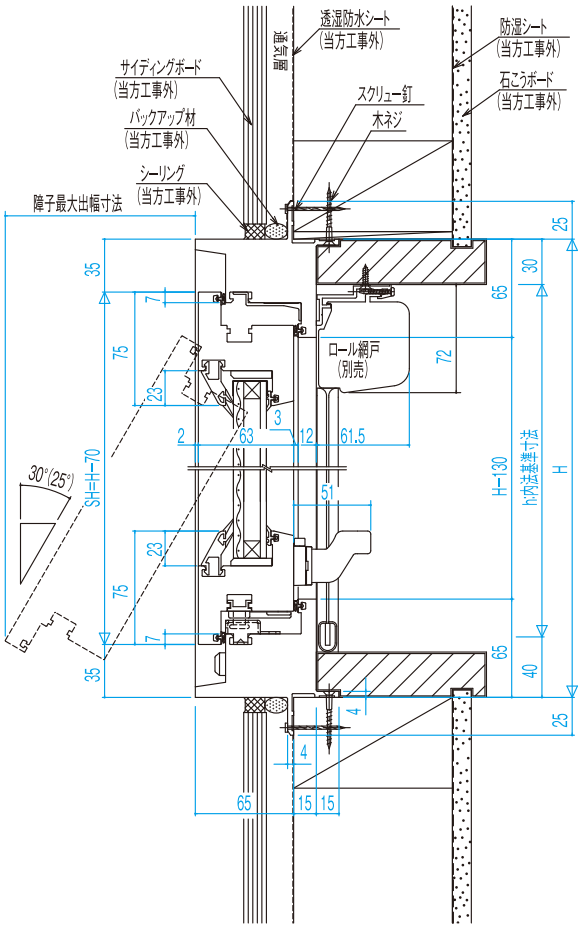


横すべり出し窓 単窓 木造用

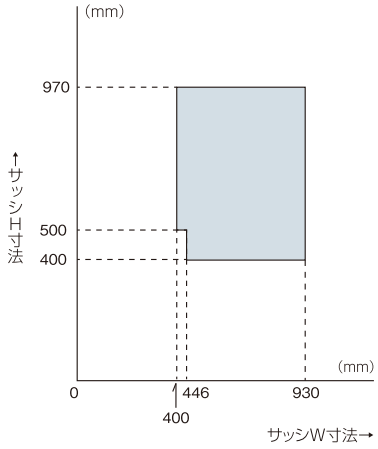
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

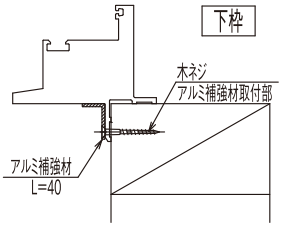
■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-185
高さ(GH):H-186

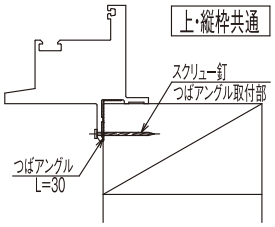
■障子寸法算出式
幅(SW):W-66
高さ(SH):H-70

■障子最大出幅寸法
①H=800以下および、
W830以上かつ、
H=670以下:SH×0.5-2
②H=801以上および、
W830以上かつ、
H=671以上:SH×0.43-2

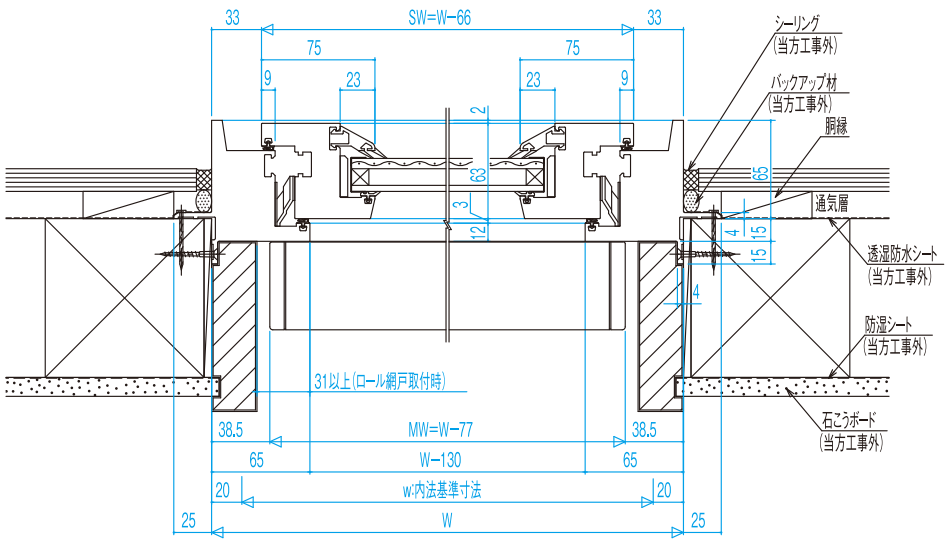
■障子開き角度
①30度　②25度

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86



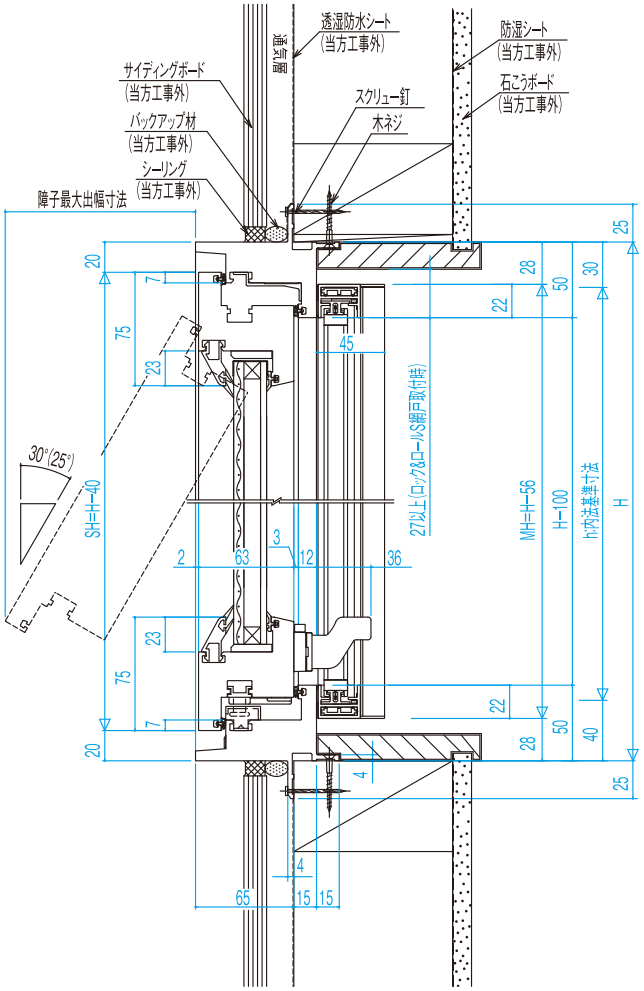


■ 横断面図

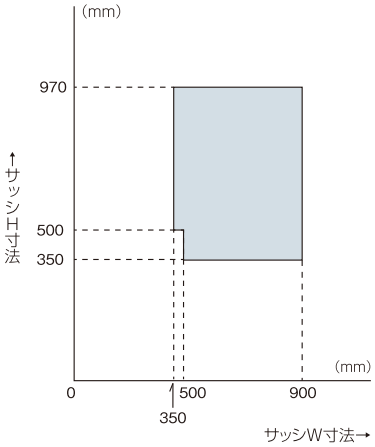


横すべり出し窓 木造用 スマートシリーズ | 遮炎性能対応 縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

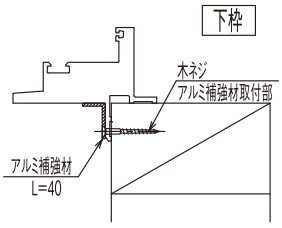
■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-155
高さ(GH):H-156

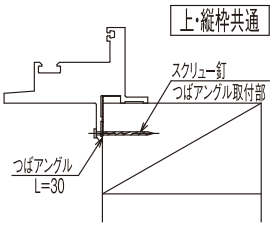
■障子寸法算出式
幅(SW):W-36
高さ(SH):H-40

■障子最大出幅寸法
①H=770以下および、
W800以上かつ、
H=640以下:SH×0.5-2
②H=771以上および、
W800以上かつ、
H=641以上:SH×0.43-2

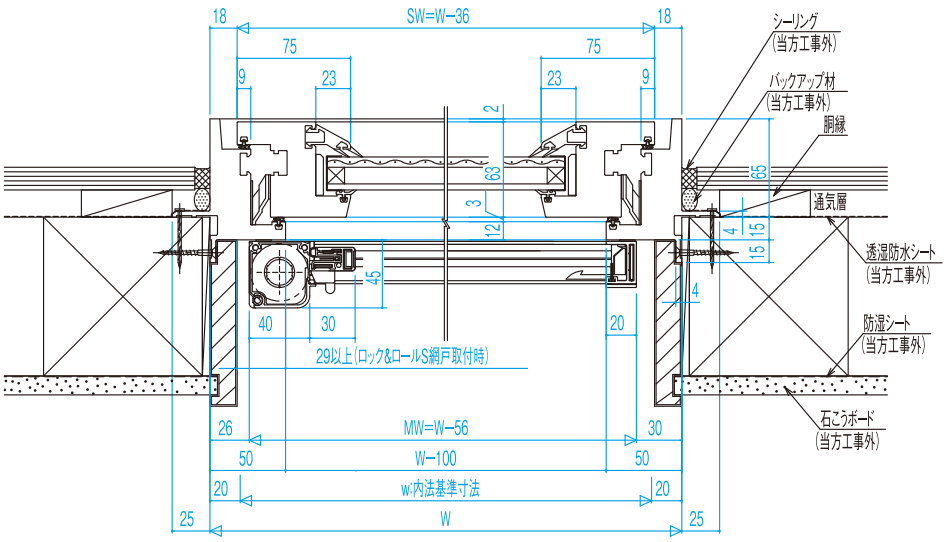
■障子開き角度
①30度 ②25度

■網戸寸法算出式
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-56
高さ(MH):H-56





■ 横断面図

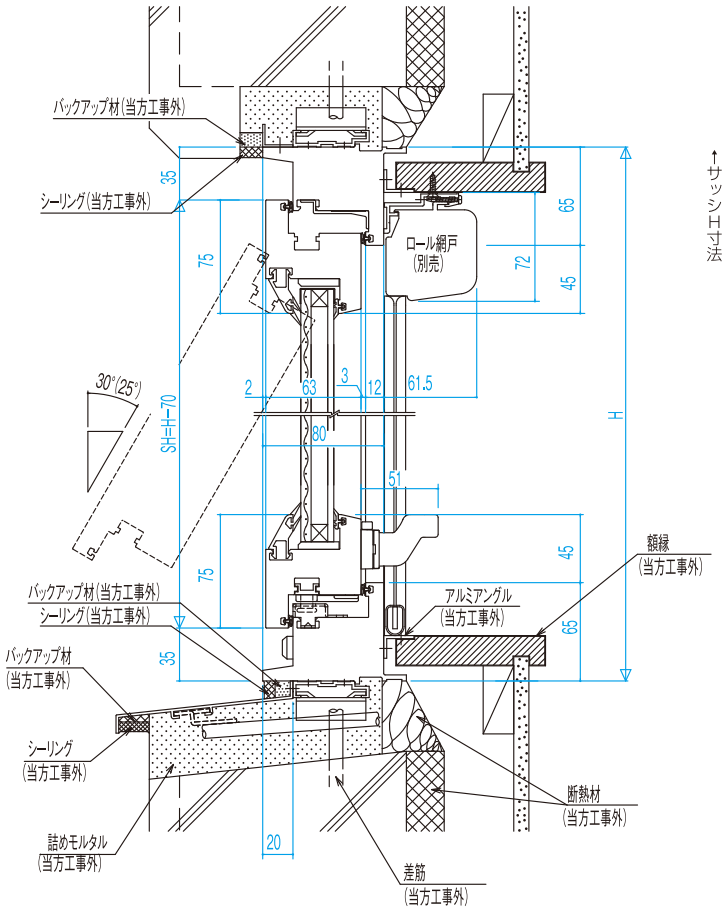


横すべり出し窓 単窓 RC造用

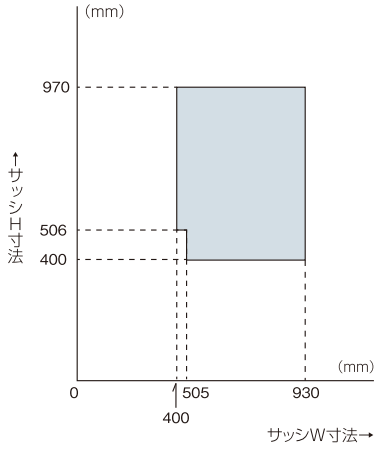
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-185
高さ(GH):H-186

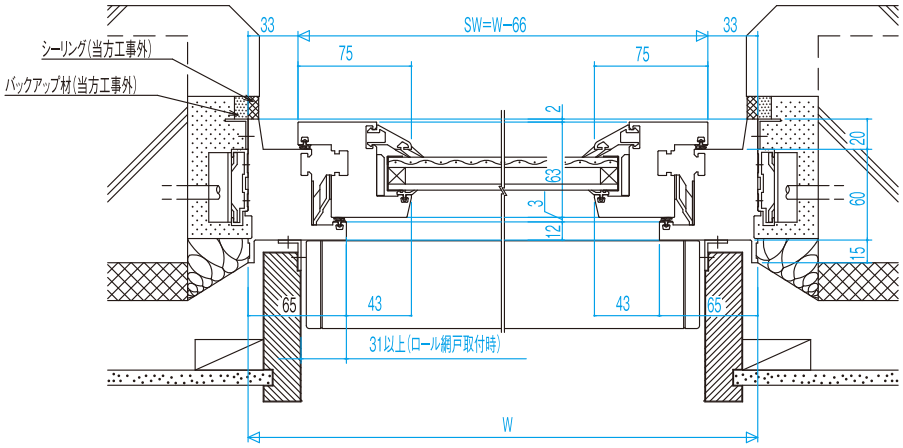
■障子寸法算出式
幅(SW):W-66
高さ(SH):H-70

■障子最大出幅寸法
①H=800以下および、
W830以上かつ、
H=670以下:SH×0.5-2
②H=801以上および、
W830以上かつ、
H=671以上:SH×0.43-2

■障子開き角度
①30度　②25度

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86

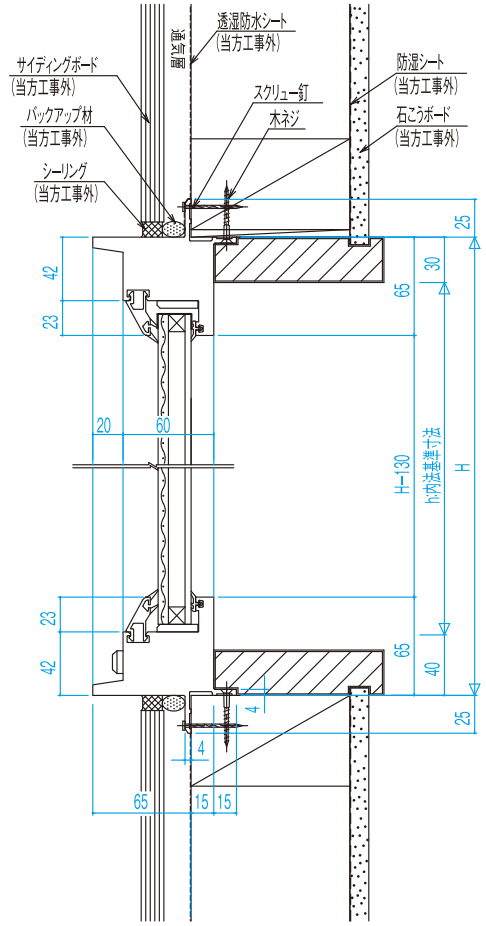
■ 横断面図



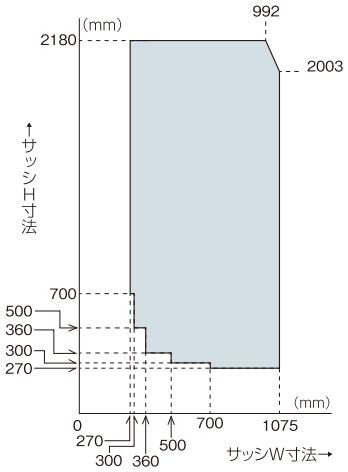
FIX窓　木造用

遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図

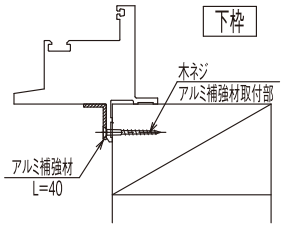


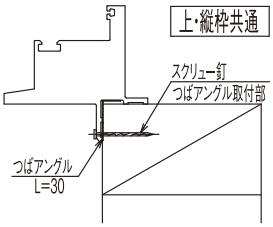
■ 特寸製作可能範囲



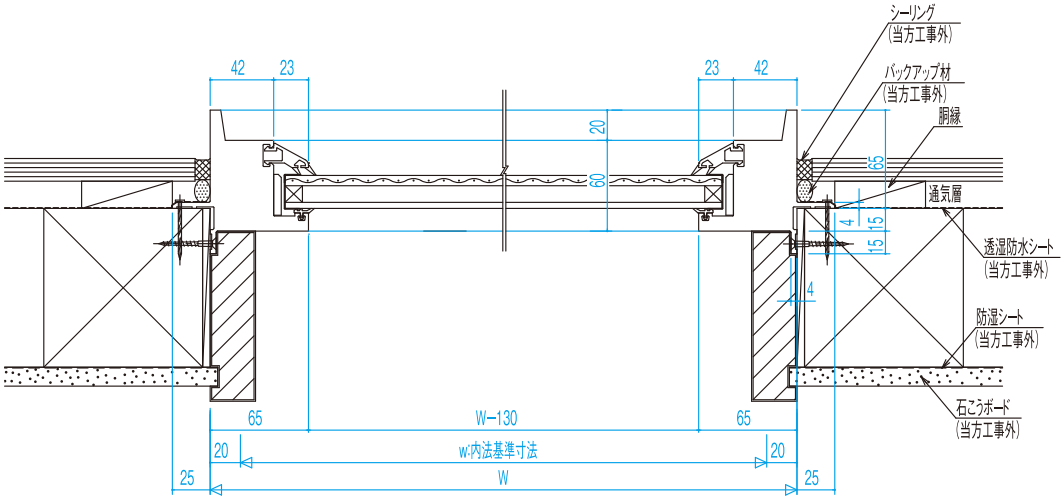
※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-99
高さ(GH):H-98





■ 横断面図

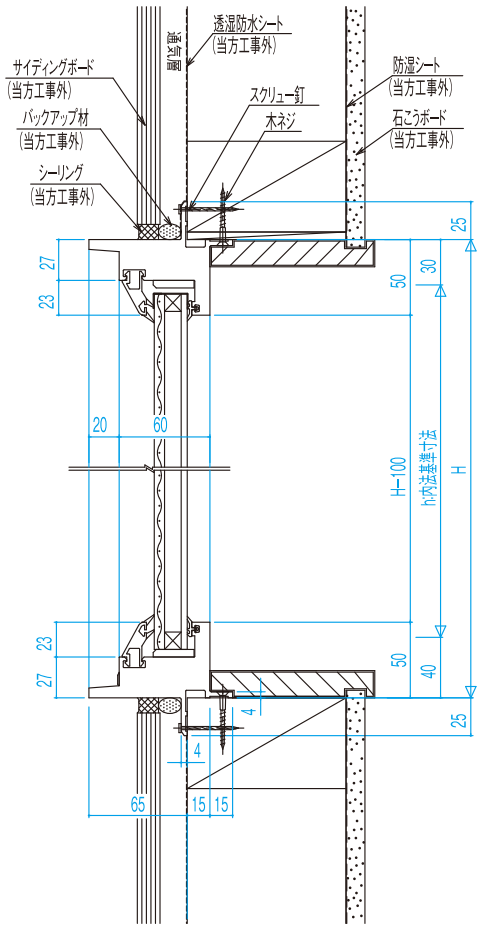


FIX窓 木造用 スマートシリーズ

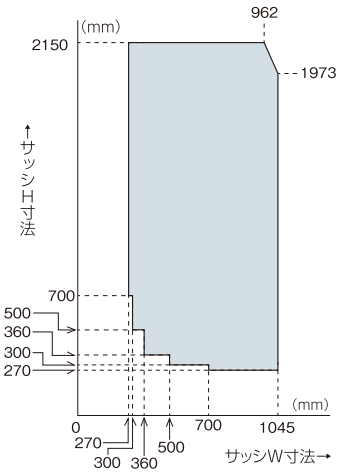
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図

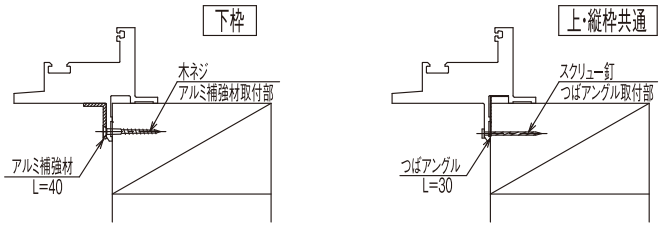


■ 特寸製作可能範囲

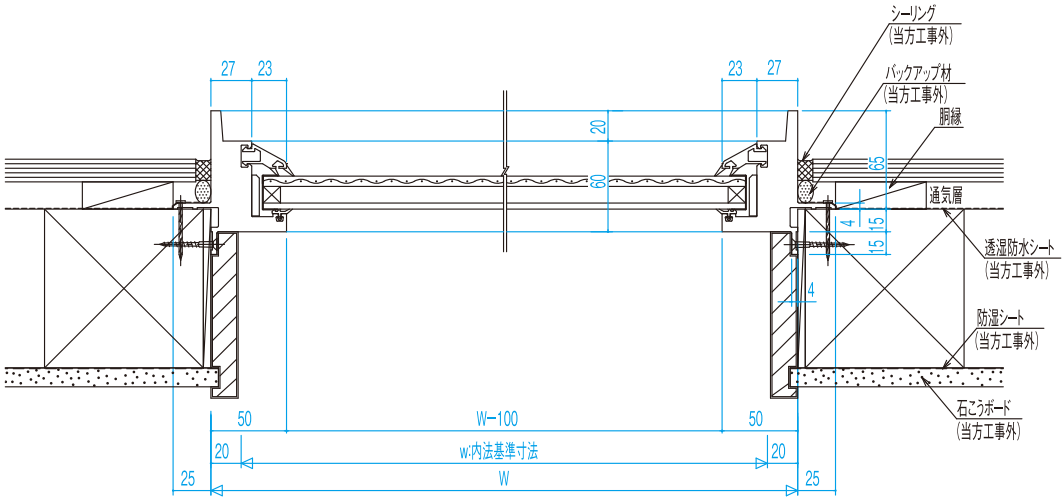


※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-69
高さ(GH):H-68



■ 横断面図

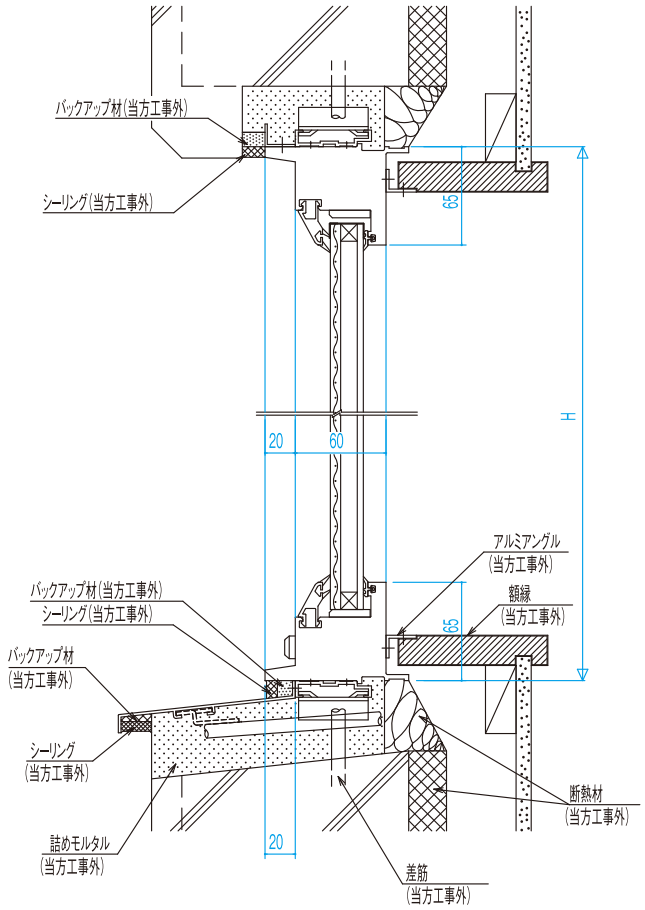


FIX窓 RC造用

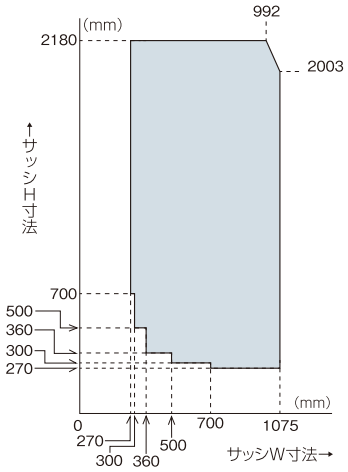
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



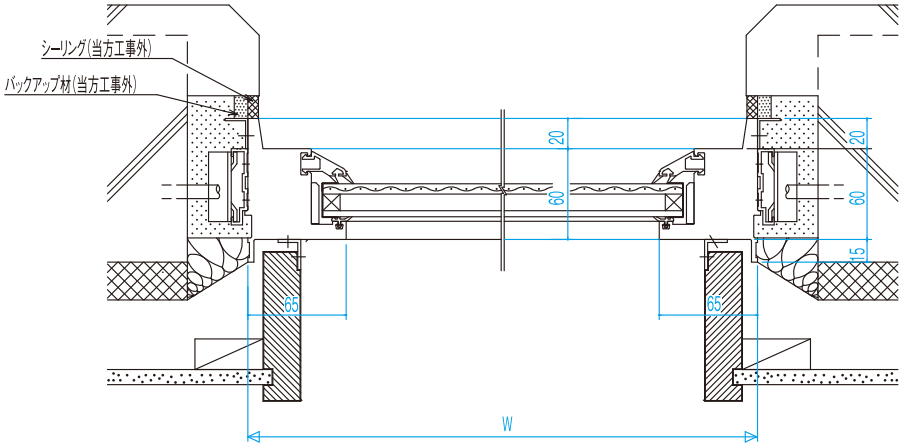
■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-99
高さ(GH):H-98

■ 横断面図

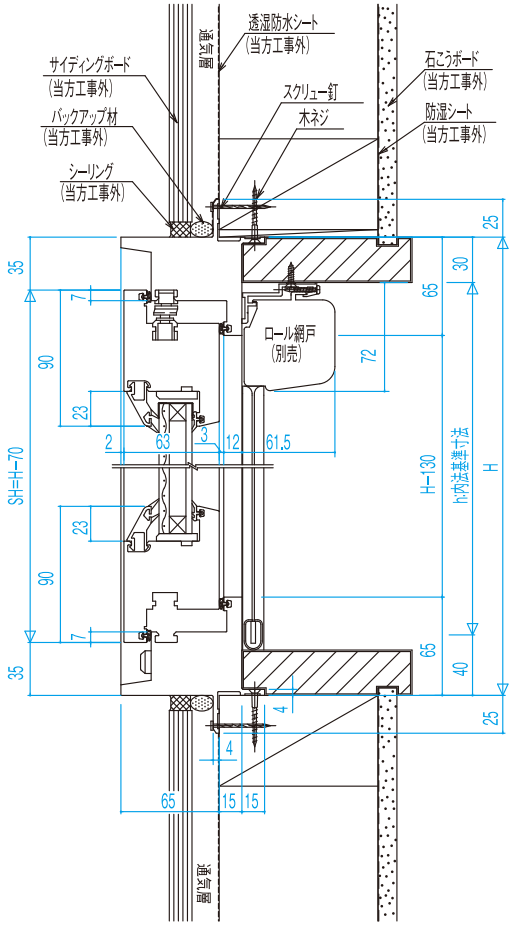


外開き窓 単窓 木造用

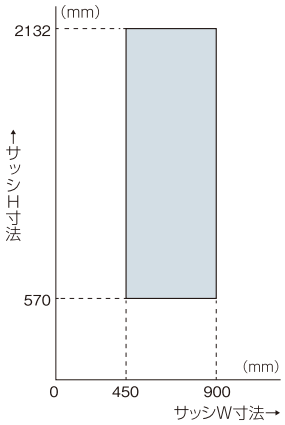
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-219
高さ(GH):H-216

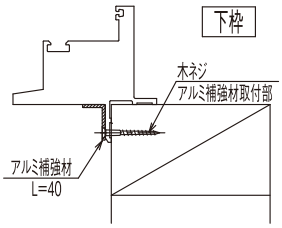
■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

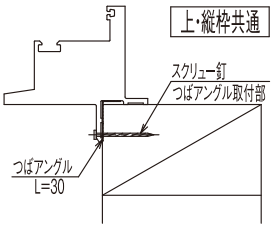
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

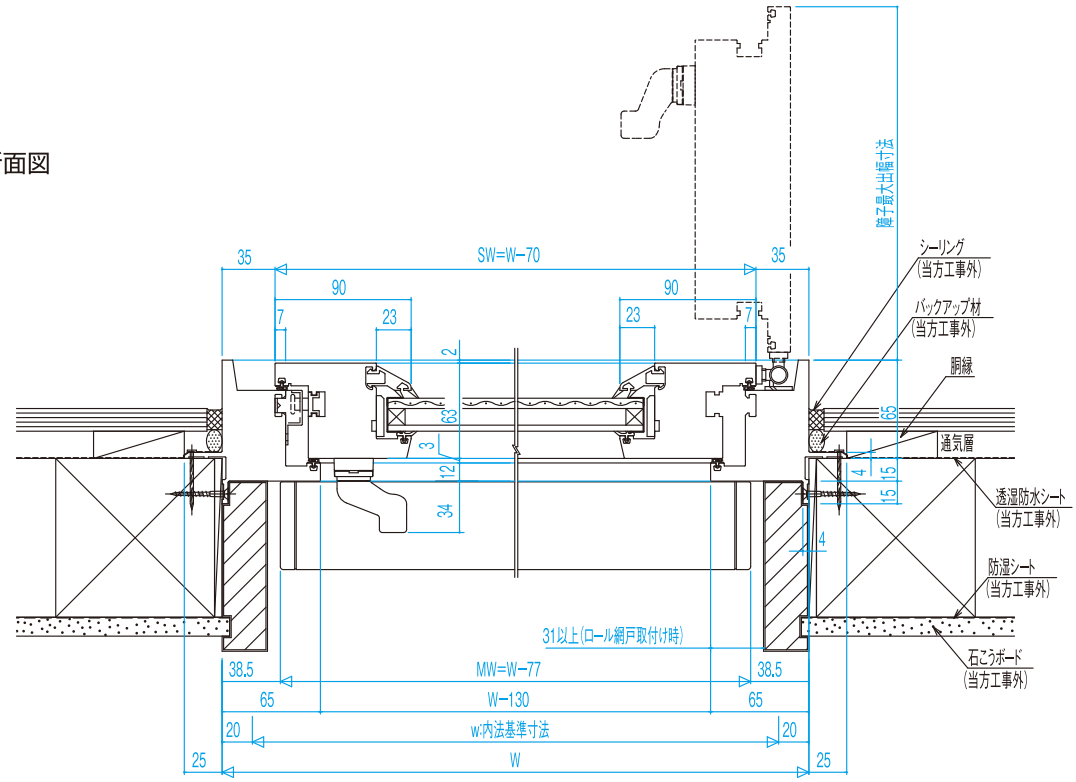
■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より
50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86





■ 横断面図

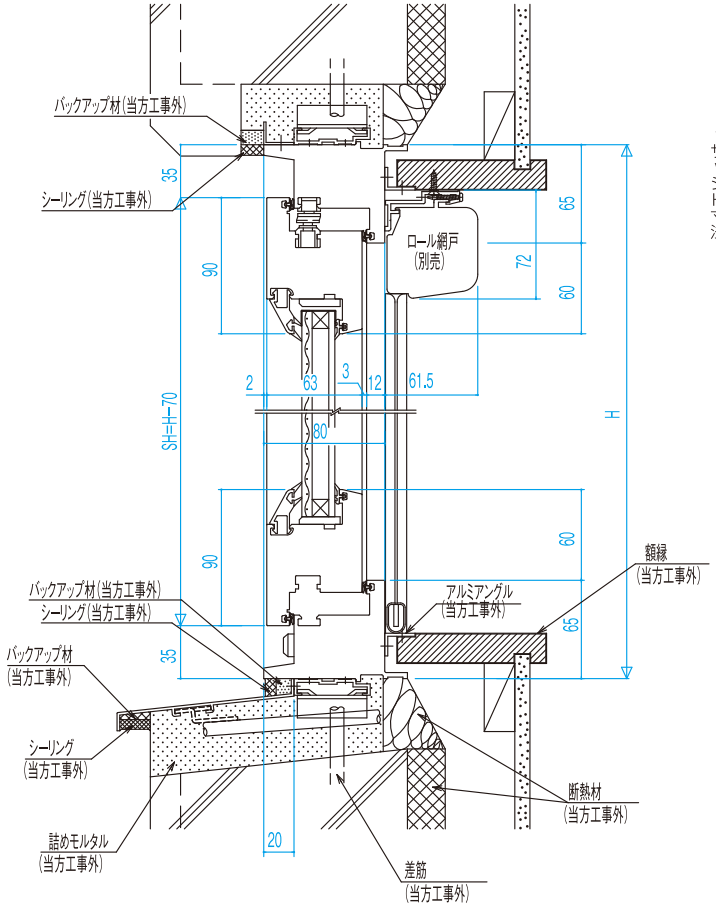


外開き窓 単窓 RC造用

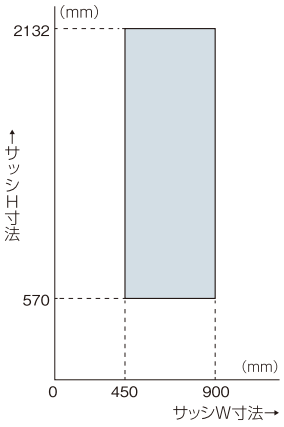
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-219
高さ(GH):H-216

■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

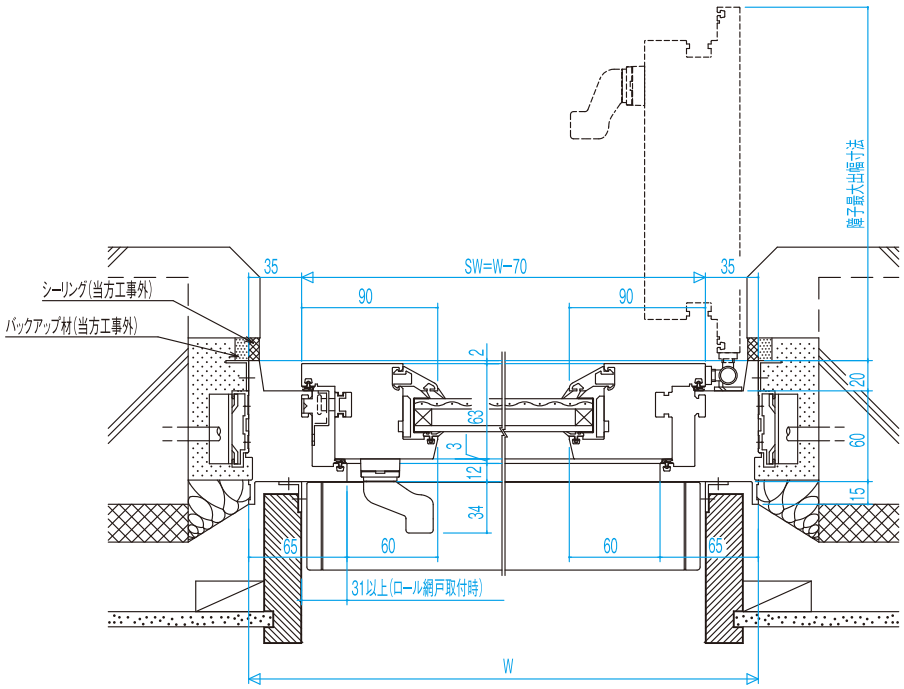
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より
50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86

■ 横断面図

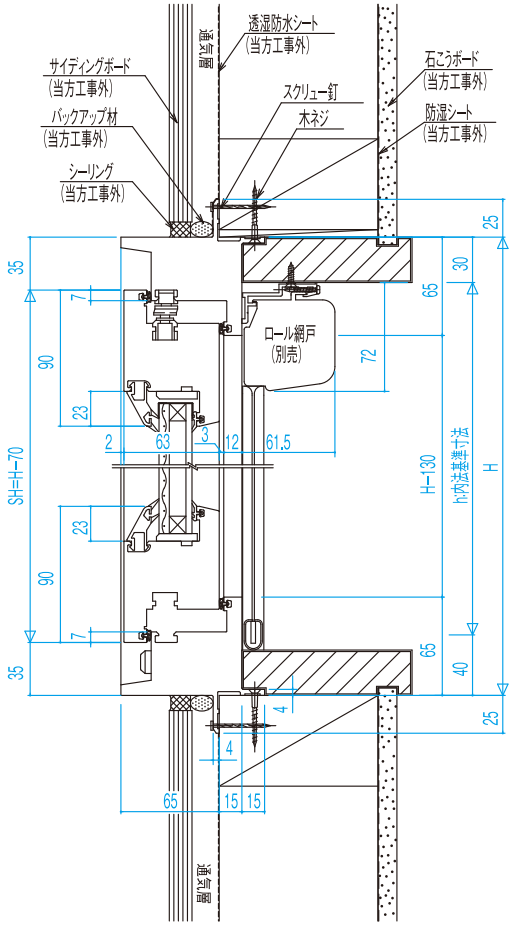


バルコニー窓 単窓 木造用

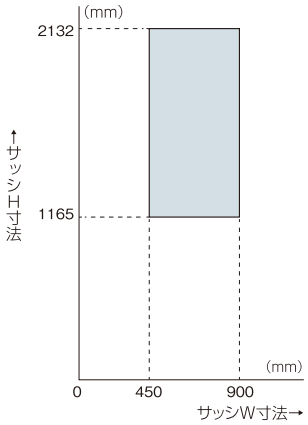
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-219
高さ(GH):H-216

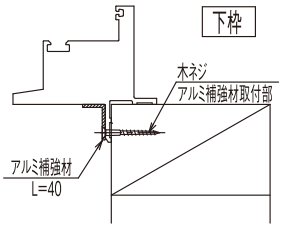
■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

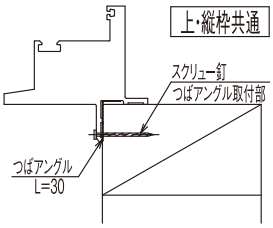
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

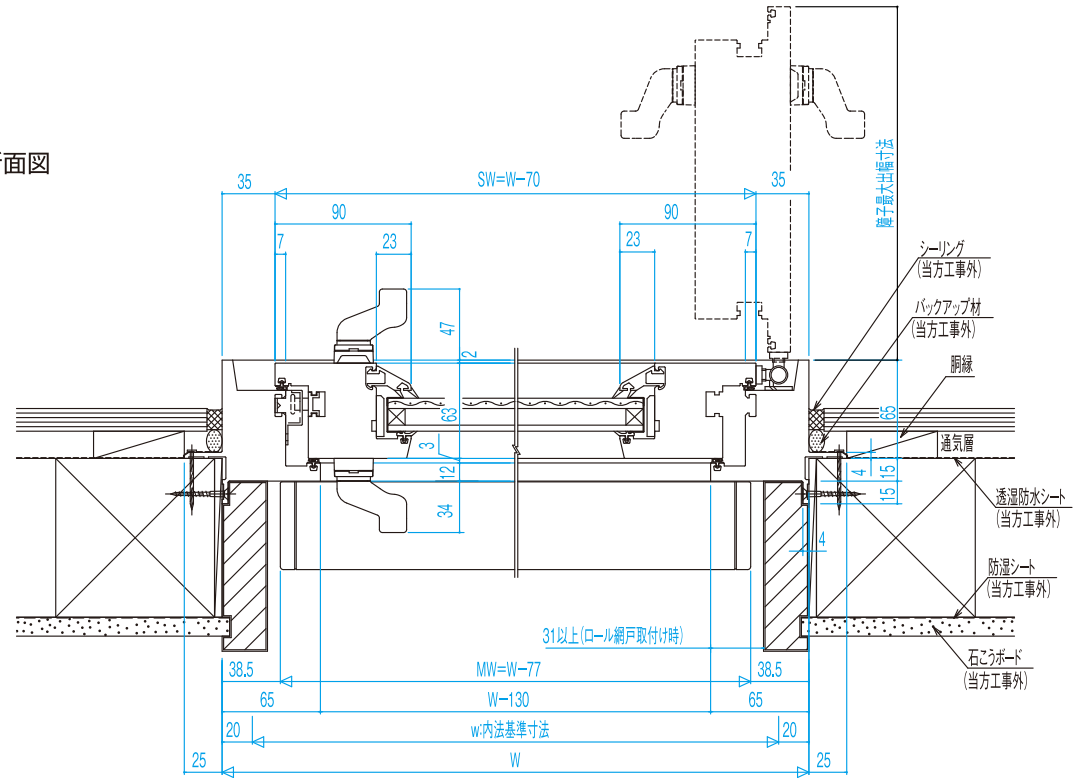
■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86





■ 横断面図

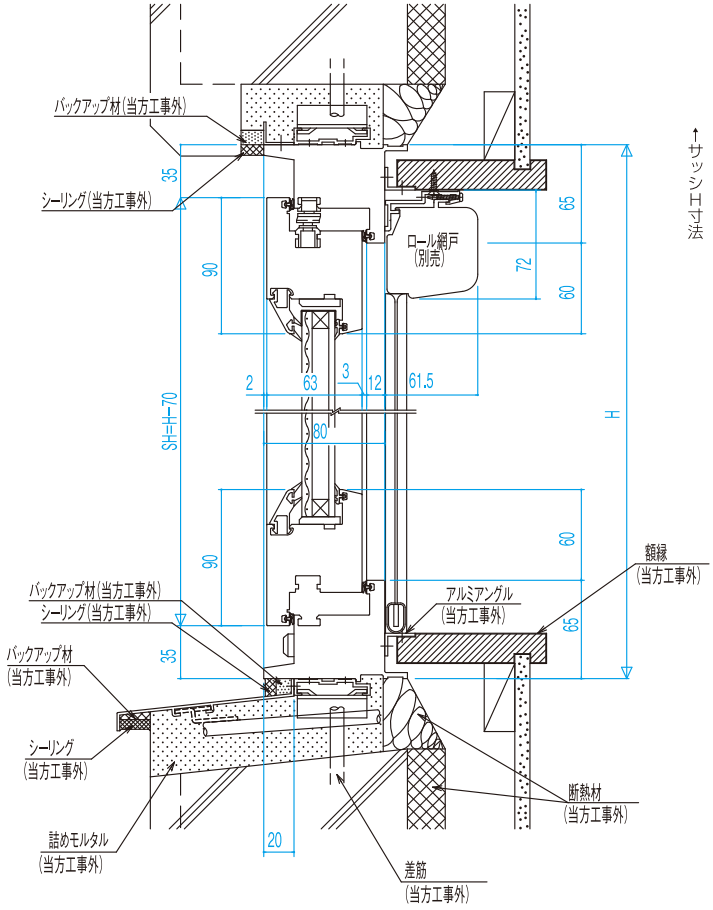


バルコニー窓 単窓 RC造用

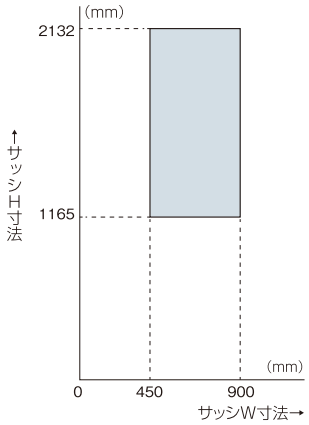
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-219
高さ(GH):H-216

■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

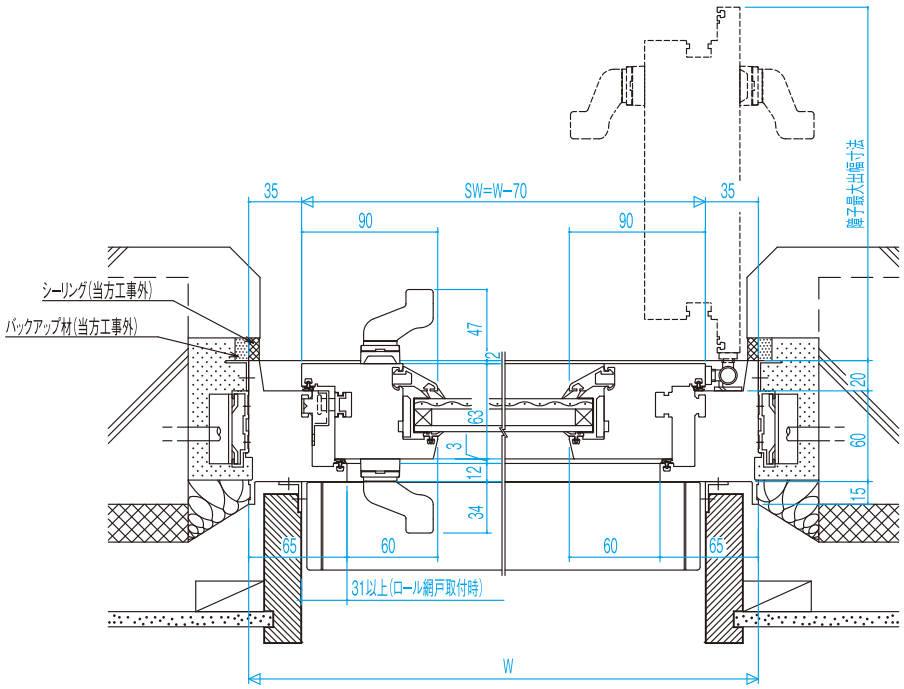
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より
50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86

■ 横断面図

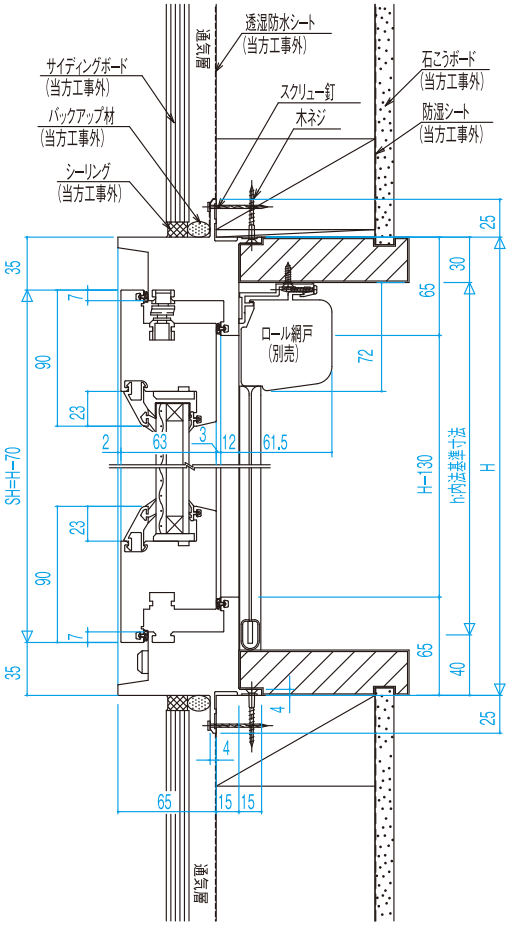


テラスドア 単窓 木造用

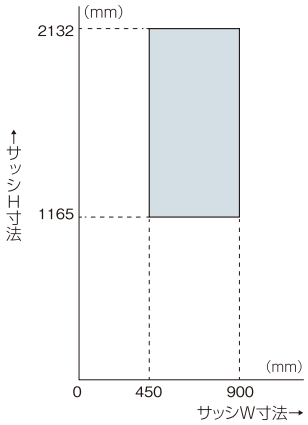
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-219
高さ(GH):H-216

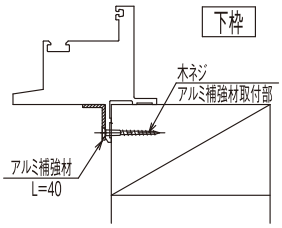
■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

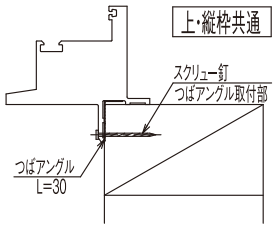
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

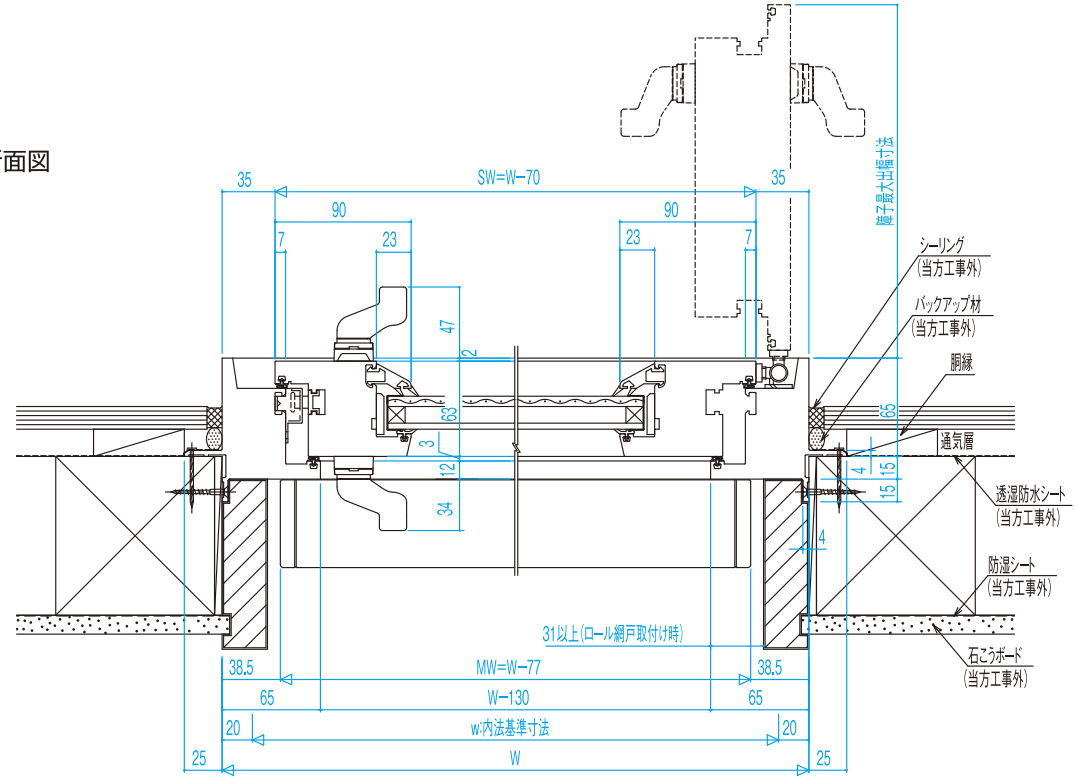
■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86





■ 横断面図

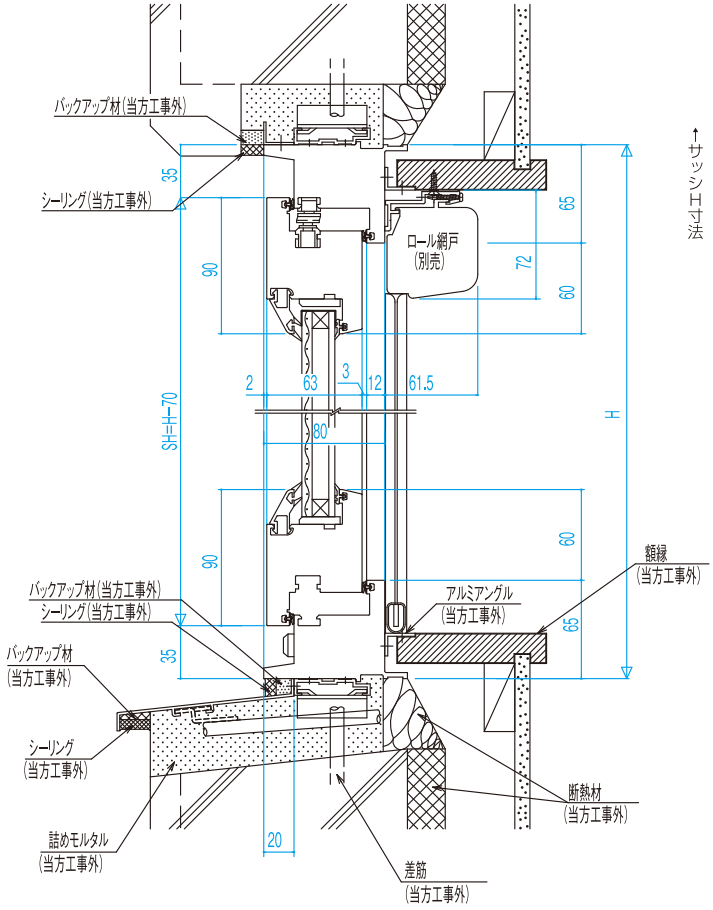


テラスドア 単窓 RC造用

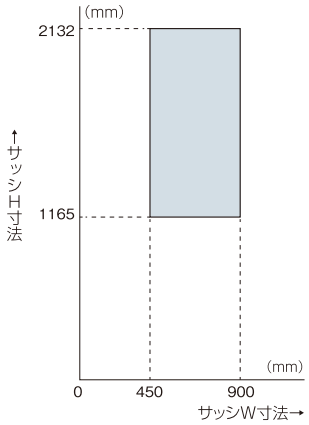
遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、ガラスの面積によって異なります。詳しくはP12のガラス耐風圧許容面積表をご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-219
高さ(GH):H-216

■障子寸法算出式
幅(SW):W-70
高さ(SH):H-70

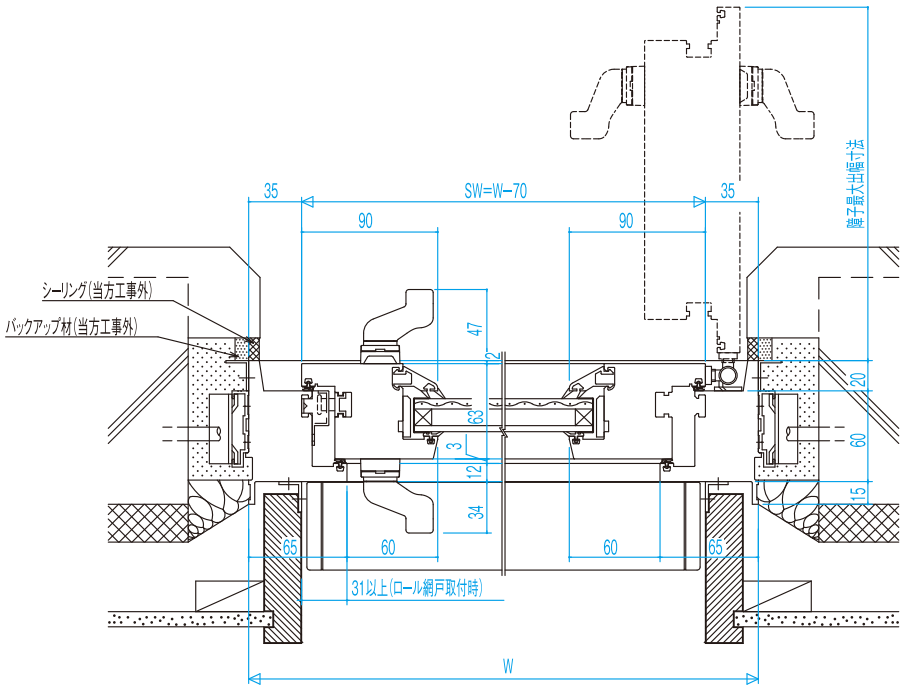
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央より50mm下がり

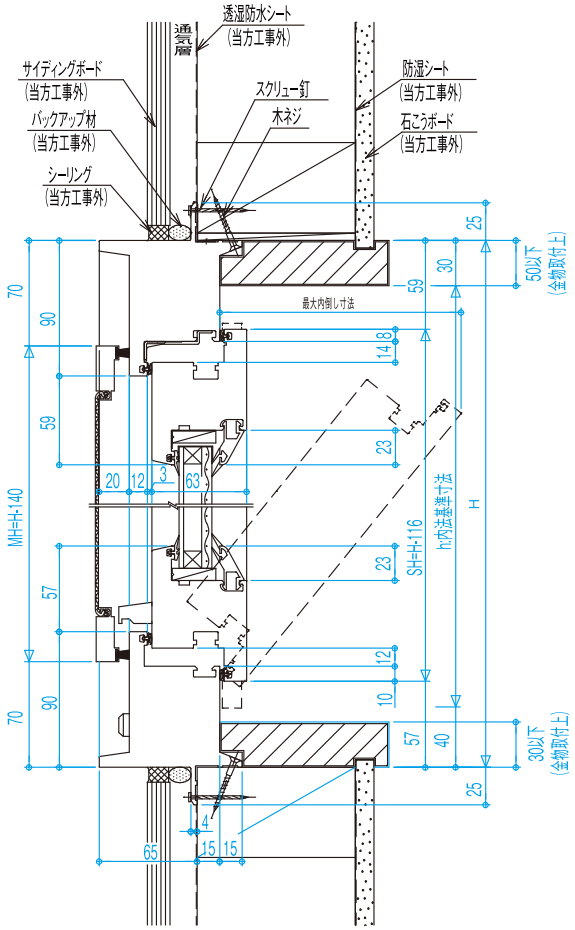
■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W-77
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W-80
高さ(MH):H-86

■ 横断面図

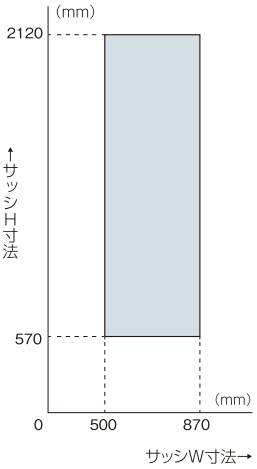


ドレーキップ窓（内開き・内倒し窓）木造用 ▌準遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP19のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
幅(GW):W-270
高さ(GH):H-269

■障子寸法算出式
幅(SW):W-115
高さ(SH):H-116

■障子最大出幅寸法
SW+22

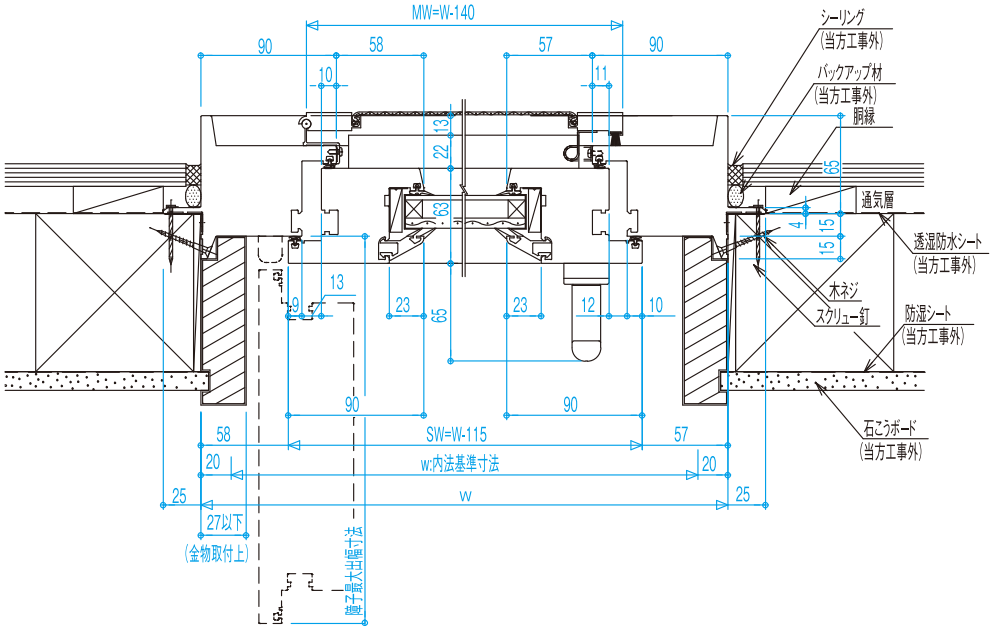
■障子最大内倒し寸法
W046、W060規格:130mm
W069、W074規格:145mm

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H07規格:279mm
H09規格:329mm
H11規格:479mm
H13規格:579mm
H15規格:679mm
H18規格:1054mm
H20規格:1059mm

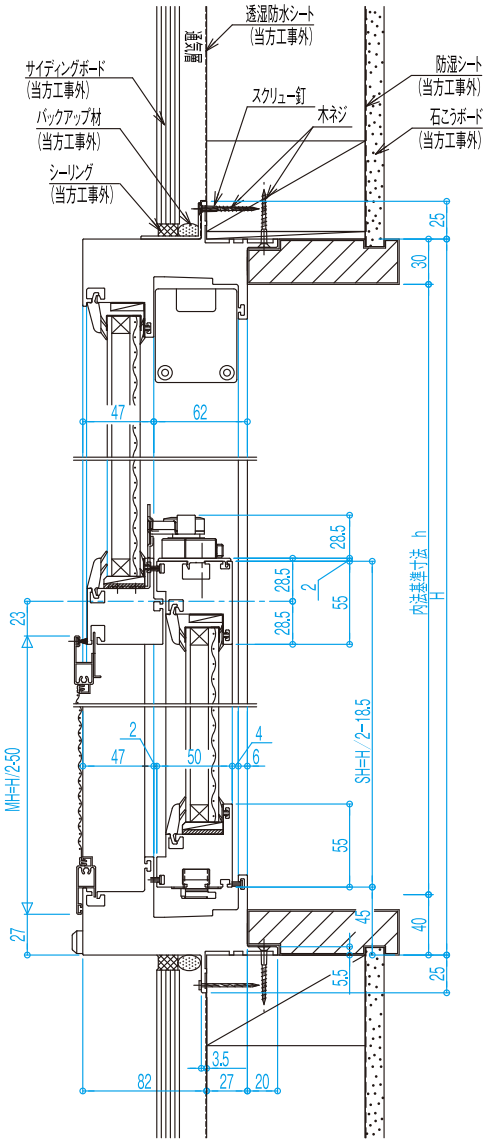
■網戸寸法算出式
幅(MW):W-140
高さ(MH):H-140

■ 横断面図

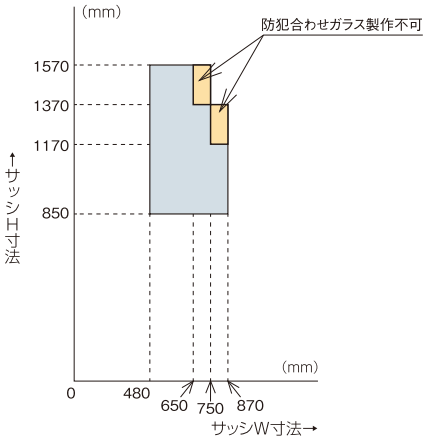


シングルハング（片上げ下げ窓）木造用 ▌準遮炎性能対応　縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP19のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

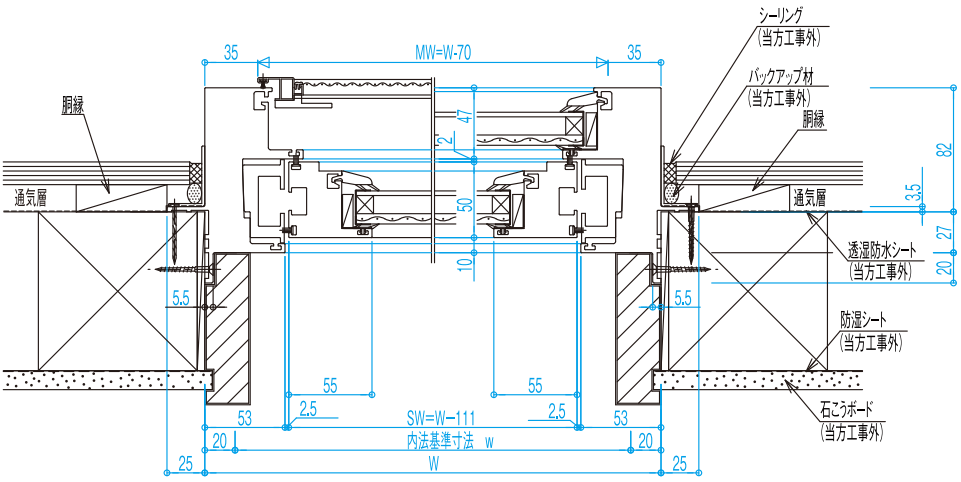
■ガラス寸法算出式
障子部　幅（GW）:W-200
高さ（GH）:H/2-105.5

FIX窓　幅（GW）:W-103
高さ（GH）:H/2-67.5

■障子寸法算出式
幅（SW）:W-111
高さ（SH）:H/2-18.5
90度

■網戸寸法算出式
幅（MW）:W-70
高さ（MH）:H/2-50

■ 横断面図

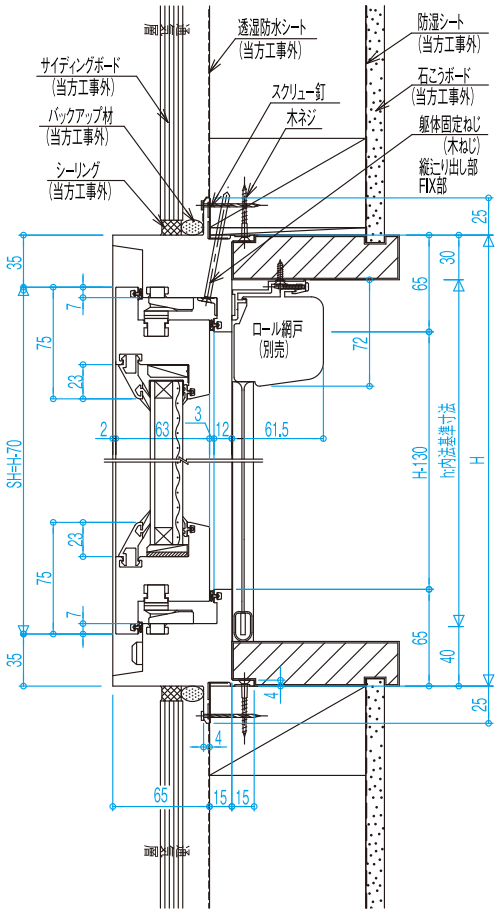


縦すべり出し窓 連窓 木造用

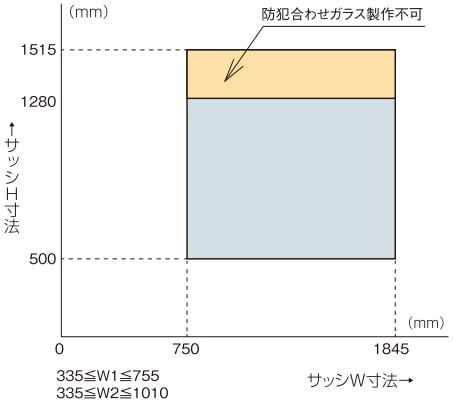
準遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP19のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
障子部　幅(GW):W1-130
高さ(GH):H-193

FIX部　幅(GW):W2-40
高さ(GH):H-103

■障子寸法算出式
幅(SW):W1-5
高さ(SH):H-70

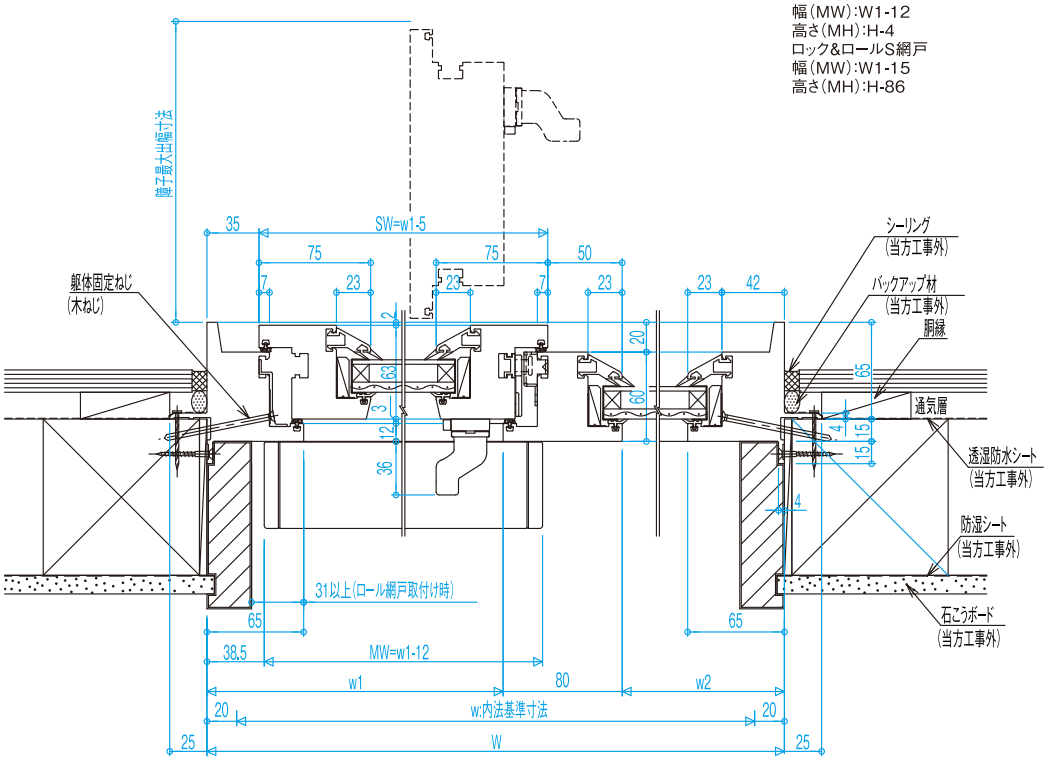
■障子最大出幅寸法
SW+2.5

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央よりより50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W1-12
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W1-15
高さ(MH):H-86

■ 横断面図

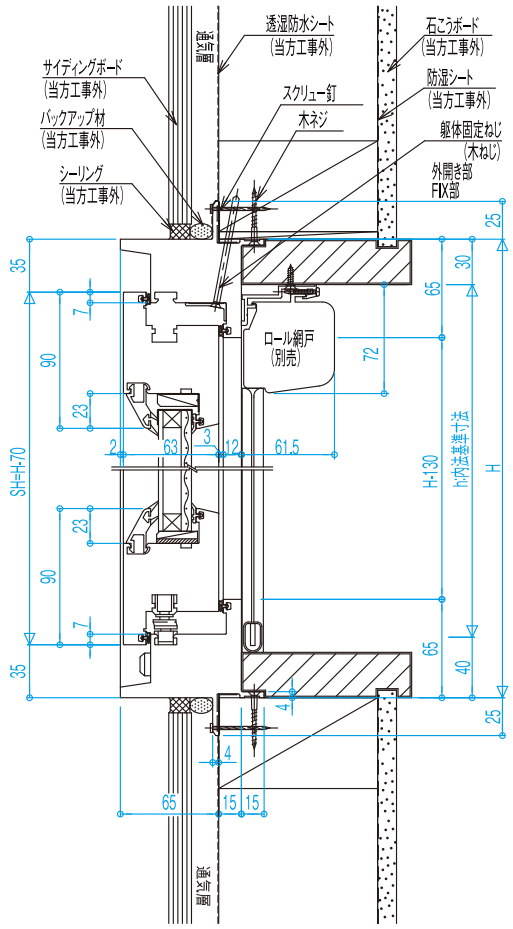


外開き窓 連窓 木造用

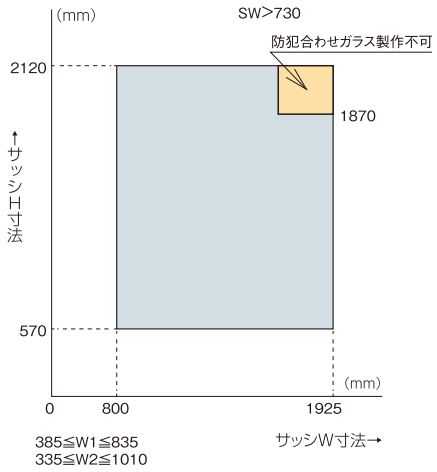
準遮炎性能対応

縮尺:1/5

■ 縦断面図



■ 特寸製作可能範囲



※製作可能範囲内の耐風圧性能は、
ガラスの面積によって異なります。
詳しくはP19のガラス耐風圧許容面積表を
ご確認ください。
※クリプトンガス入りのガラスは、
200mm×350mm未満は対応できません。

■ガラス寸法算出式
障子部　幅(GW):W1-160
　　高さ(GH):H-223

FIX部　幅(GW):W2-40
　　高さ(GH):H-103

■障子寸法算出式
幅(SW):W1-5
高さ(SH):H-70

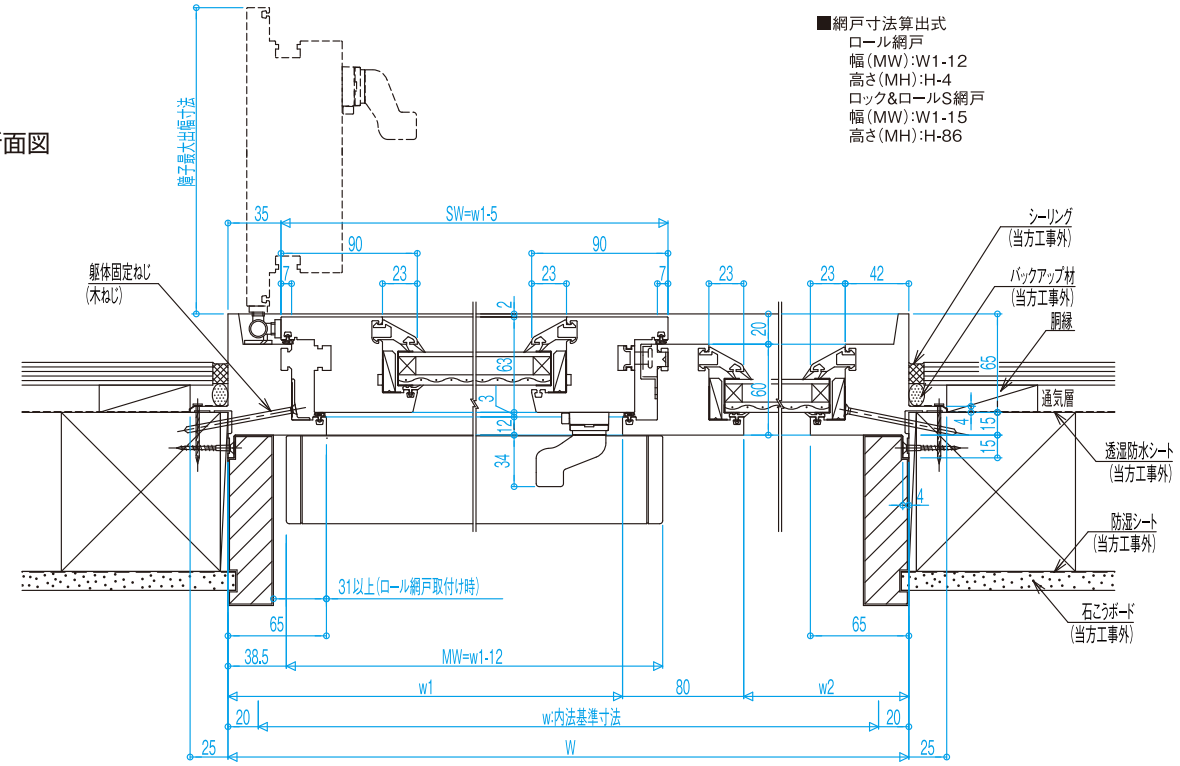
■障子最大出幅寸法
SW+5

■障子開き角度
90度

■ハンドル高さ
H=1499以下:障子の中央
H=1500以上:障子の中央よりより50mm下がり

■網戸寸法算出式
ロール網戸
幅(MW):W1-12
高さ(MH):H-4
ロック&ロールS網戸
幅(MW):W1-15
高さ(MH):H-86

■ 横断面図



ご 注 意

採用上のご注意

【採用にあたり】

●外壁仕上げ後では取付けできませんので必ず構造体に先付けしてください。
●熱源に近い場所に取付けると変形するおそれがありますので、離して取付けしてください。
●縦すべり出し窓、外開き窓等のスイング系の窓の左右勝手の変更はできません。
●スイング系の窓およびFIX窓等は、外部からガラス交換スペースが確保できる場所に取付けてください。特に、2階以上の場合には、足場のかかる場所に取付けてください。
●押縁部の樹脂部材は、温度変化により長さが多少伸び縮みし、わずかな隙間が発生することがありますが、性能・機能に影響はありません。

【色について】

●濃い色については熱を吸収しやすい傾向があり、熱反りが発生する場合があります。
●特にルーセントシルバー色のメタリックな色調は、光の反射具合等により、異なって見えることがあります。また、製造工程上、白いスジが発生することがあります。
●樹脂やアルミ、スチール等は、材質の違いにより同じ商品色でもわずかに色味が異なります。

【ガラスについて】

●格子入り複層ガラスは窓の開閉時の衝撃や振動などにより、複層ガラス内の格子がガラスとぶつかり、音を発することがあります。
●複層ガラスはガラス面内に温度差が生じると、熱割れを起こす場合があります。以下について特にご注意ください。
①暖房の吹き出しを直接ガラスに当てるなど、部分的な暖房を行わないでください。
　また、強力なライトを直接ガラスに照射すると、ガラスのその部分の温度が高くなるので避けて下さい。
②カーテンやブラインドなどの遮蔽物はガラスに密着させないでください。ガラスの吸収熱が放熱されなくなりますので、全面でも部分的でも密着は避けてください。
　また、窓越しに寝具などを日干しする場合は、ガラスに接触させないようにしてください。
③ガラス面に紙やシール、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。その部分の熱線吸収率が極端に大きくなります。
④家具什器・ダンボールその他物品をガラス近くに置くことは避けてください。一時的な仮置きでも熱割れが生じることがあります。
⑤日差しの当たる引違い窓等を長時間にわたり開け放つ場合は、内外の障子が完全に重なり合わないようずらしてご使用ください。
※詳しくは、p54「ガラスの熱割れについて」をご覧ください。

【クリーニングについて】

●クリーニングには、薄めた中性洗剤（1%程度）をご使用ください。有機溶剤や塩素系薬品を含んだ洗剤、防蟻剤や殺虫剤、防かび剤等が付着すると、変色やひび割れの原因になります。
＜有機溶剤系その他で、窓・ドアに悪影響を及ぼすものの例＞
①酸性物質　②アルコール系溶剤　③ハロゲン化炭化水素系溶剤　④ケトン系溶剤　⑤芳香族系溶剤
⑥脂肪族炭化水素系溶剤　⑦その他（シンナー、オレンジオイル等）
※詳しくは、p55「お手入れ方法」をご覧ください。

取付け上のご注意

【取付けにあたり】

●窓取付け精度によって、気密・水密性能が悪くなり、また開閉に支障をきたすおそれがあります。
　別途「防火窓施工要領書」に従い正しく施工してください。
●サッシと外壁の目地シーリング材は、「アクリル樹脂素材」に適したシーリング材をご使用ください。
　（プライマーも「アクリル樹脂素材」適用品をご使用ください）
　*適用品以外は、窓の変色またはひび割れ（クラック）が発生するおそれがありますので、使用しないでください。
　また、目地施工はプライマー塗布前に必ず養生を施してください。
※詳しくは、p56「目地シーリング施工について」をご覧ください。
●引違い窓の障子および、網戸の建て込み後は落下防止に備え、表示ラベルに従って「はずれ止め」を必ずかけてください。

【保管について】

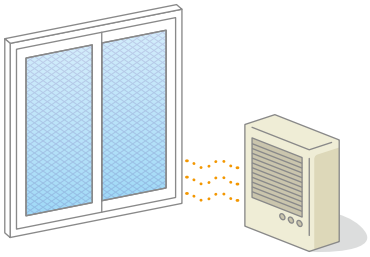
●サッシを長時間、直射日光に当てたり室外に平積みに置くと、ガラスの重みで変形や反るおそれがあります。
保管する場合は、直射日光の当たらない所に立て積みに置いてください。

ガラスの熱割れについて

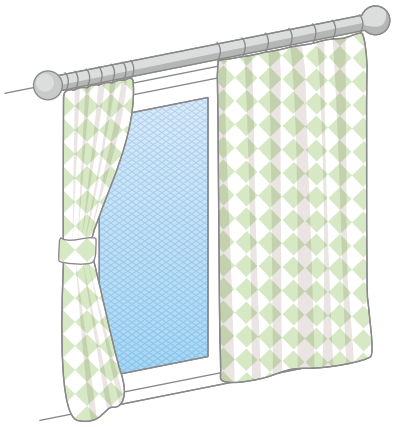
ガラスはガラス面内に温度差が生じると、熱割れを起こす場合があります。
普段の生活環境の中では、以下に述べる様な状態が熱割れを起こしやすくします。
特に網入りガラスは熱割れが発生しやすいため、室内側のガラス温度が
部分的高温（面内温度差発生）とならないように、下記の項目にご注意ください。

注 部分的な暖房は行わない

暖房の吹き出しを直接ガラスに当てるなど、部分的な暖房を行わないでください。また、強力なライトを直接ガラスに照射すると、ガラスのその部分の温度が高くなるので避けてください。



注 ガラスの表面に遮蔽物を密着させない



ガラスの表面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。ガラスの吸収熱が放熱されなくなりますので、全面、部分的であっても密着は避けてください。
※窓越しに寝具などを日干ししたい場合は、ガラスに接触させないようにご注意ください。

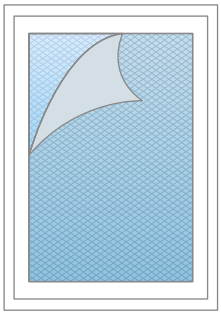
注 紙を貼ったりペンキを塗ったりしない

ガラス面に紙を貼ったりペンキを塗ったりしないでください。その部分の熱線吸収率が極端に大きくなります。



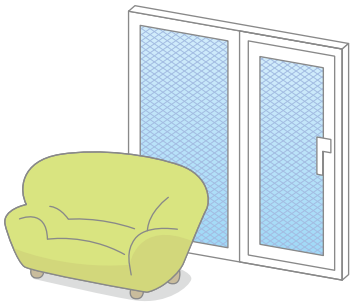
注 室内側に機能フィルムを貼り付けない

室内側ガラス表面に反射フィルムなどの機能フィルムを貼り付けないでください。



注 家具でガラス面を覆わない

家具やソファーなどをガラス面に極端に近づけて覆わないようにしてください。一時的な仮置きでも熱割れが生じることがあります。



注 長期間にわたり内外障子を重なり合わせない

日差しの当たる引違い窓等を長時間にわたり開け放つ場合は、内外の障子が完全に重なり合わないようずらしてご使用ください。

熱割れは、不可抗力的に発生します。熱割れ発生は夏季より冬季に起こりやすいので、特に注意が必要です。
ガラスにひび割れが発生したら、有償になりますがすみやかにガラス交換を業者に依頼してください

お手入れ方法

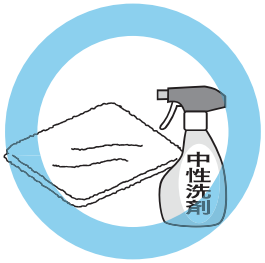
いつまでも美しく商品をお使いいただくために、それぞれの性質に応じた方法で、
定期的なお手入れをする必要があります。

お掃除はなるべく頻繁に

●長期間、清掃しないままにしておきますと表面に付着した汚れは、シミや腐食の原因になります。汚れが軽い内に清掃してください。
●引違い窓の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、キズの原因となります。
なるべくこまめなお手入れをおすすめします。
●沿岸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、こまめなお手入れをしてください。

お手入れ方法

①表面についた砂やほこりを丁寧に取り除きます。
②汚れは柔らかな布、スポンジなどで水洗いにより洗い落としてください。
水洗いで取れない汚れは、食器用中性洗剤を
ぬるま湯で薄めて柔らかな布などを使って洗い落としてください。
③洗剤使用後は十分に水洗いをし、乾いた布で水分を拭き取ってください。



【ご注意】
●クリーニングには、薄めた食器用中性洗剤以外は使用しないでください。
特に窓の樹脂部分にアルコール類などの有機溶剤及び、それらを含んだ製品が付着しますと、
変色やひび割れ（クラック）の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
●ベンジン、ガソリン、アセトン、シンナー、エタノールなど、有機溶剤は絶対に使用しないでください。
●柔らかいスポンジや布などを使い、金属タワシや金属ヘラの使用は避けてください。
●汚れの程度にもよりますが、以下の中から適切な方法をお選びください。
①一般的な汚れ → 水洗い
②落ち難い汚れ → 薄めた中性洗剤（1%程度）



目地シーリング施工について

サッシと外壁の目地シーリング材およびプライマーは、「アクリル樹脂素材」適用品をご使用ください。
適用品以外は、窓の変色またはひび割れ（クラック）が発生するおそれがありますので、使用しないでください。

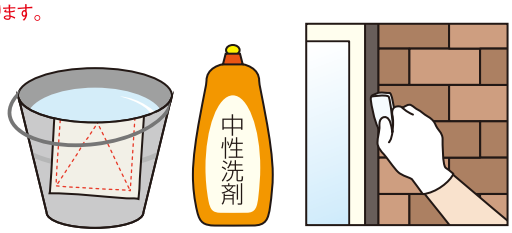
シーリング材およびプライマーの推奨品

シーリング材種類	製品名	メーカー名	プライマー
変性シリコーン系	POSシールマルチノンブリード	セメダイン株式会社	樹脂用途はノンプライマー
変性シリコーン系	SRシールH100	ユニシ株式会社/サンライズMSI株式会社	1液変性シリコーン/LM専用プライマー
ポリウレタン系	オートン超耐シーラーTF2000	オート化学工業株式会社	OP-2019
シリコーン系	8051N　脱アルコールタイプ	セメダイン株式会社	樹脂用途はノンプライマー

●推奨シーリング材は、アクリルひび割れの原因となる、フタル酸エステル、PPGLなどの可塑剤や高沸点の芳香族系溶剤を含まないグレードです。
但し、プライマーに付きましては外壁との相性がありますのでメーカーへの確認をお願いいたします。
●上記に記載のないものにおきましても、同様な可塑剤や溶剤を含まないものであれば同等の効果が見込まれますので使用することに問題はありません。
尚、同仕様の物が外壁との関係等で使用できない場合は、フタル酸エステルや高沸点の芳香族系溶剤を使用していないノンブリードタイプのシーリング材を使用してください。

目地シーリング施工手順および、施工上の注意

1.接着面の清掃
接着面の汚れの清掃は、水をつけた布などで表面の汚れをふき取るか、0.5%～1%の中性洗剤水溶液をつけた布などで表面の汚れを除去し、水洗い後乾燥拭きしてください。
※有機溶剤、アルコールなどで清掃し、これらが付着すると変色やひび割れの原因となります。



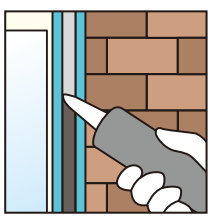
2.バックアップ材の装填
所定の目地深さが保たれるように適正な形状のバックアップ材を装填してください。

3.マスキングテープ貼り
マスキングテープは、プライマーの塗布前に所定の位置に通りよく貼り付けてください。テープの粘着面が被着面に残ったり、被着面を汚したりしないものをご使用ください。

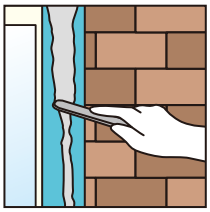


4.プライマー塗布
被着体に適応したプライマーをご使用ください。目地形状に適した刷毛を用いて、液だれがおこらないように薄く均一に塗布してください。

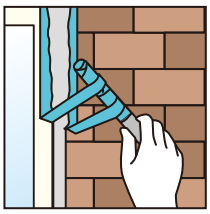
5.シーリング材の充填
充填の際はプライマー塗布面以外にシーリング材が付着しないように注意してください。
※シーリング材によっては、プライマー塗布面以外に付着すると、変色やひび割れの原因となることがあります。



6.ヘラ仕上げ
ヘラは目地幅に合ったものを使用し、シーリング材が目地の隅々まで行き渡るように加圧しながら行ってください。マスキングテープの際の仕上げは、テープの食い込みのないように、また仕上げ面がテープ際から離れないように注意してください。
ヘラ仕上げ後、シーリング部にコーティング材などをスプレー塗布する場合は、噴霧液がサッシにかからない様に、養生を十分に行ってください。
※コーティング材によっては変色やひび割れの原因となることがあります。



7.マスキングテープの除去
マスキングテープの除去は、ヘラ仕上げ後直ちに行ってください。
※他の部位に、シーリング材が付着しないように注意してください。



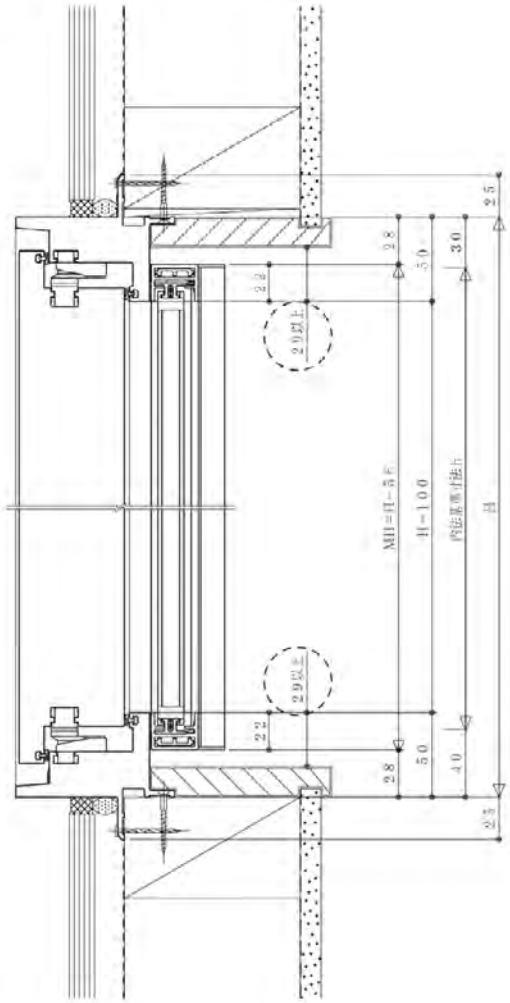
8.充填後の清掃および美装
汚れの清掃は、水をつけた布などで表面の汚れをふき取るか、0.5%～1%の中性洗剤水溶液をつけた布などで表面の汚れを除去し、水洗い後乾燥拭きしてください。
窓以外を美装、塗装する場合は、窓に対する養生を十分に行なってください。
※有機溶剤、アルコールなどで清掃し、これらが付着すると変色やひび割れの原因となります。



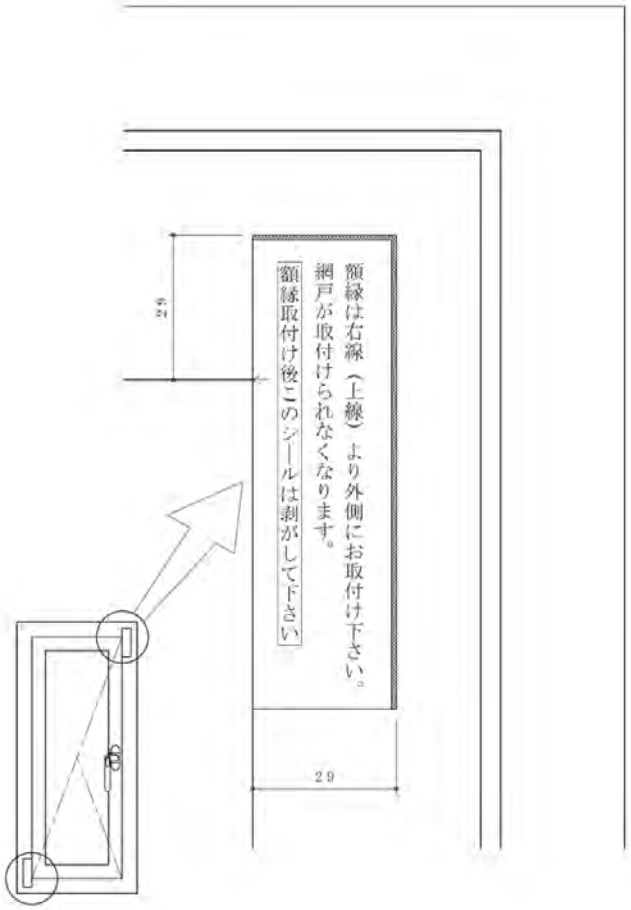
横引き網戸の取付けについて

横引き網戸の取付けには、室内側のサッシ枠に取付け代が必要です。額縁などの仕上げ材の寸法により、網戸の取付けができない場合がありますので、ご注意ください。

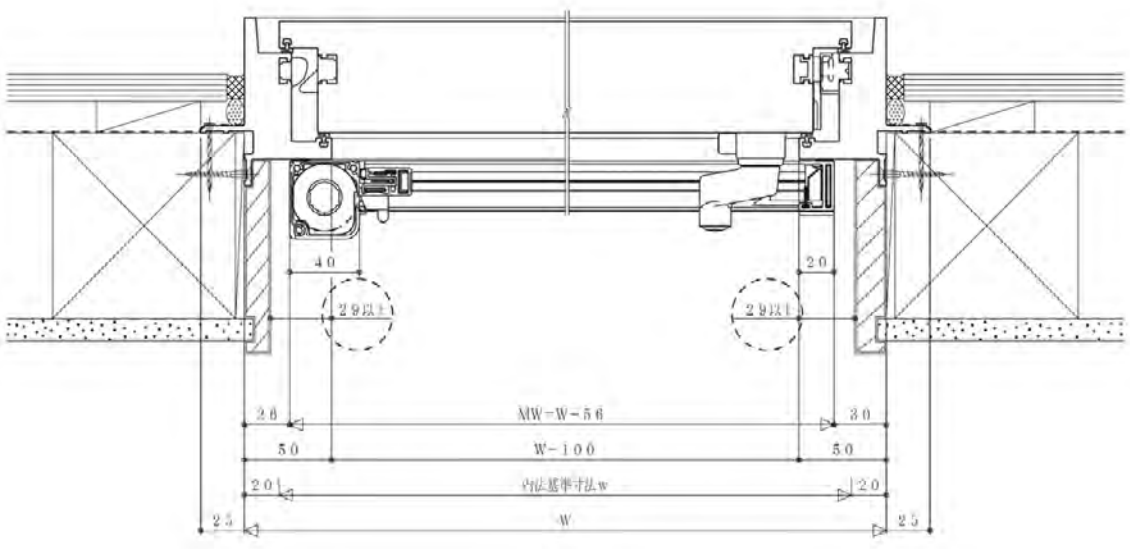
■縦断面図



■網戸取付け注意シール



■横断面図



※図面は、縦すべり出し窓スマートシリーズにロック&ロールS網戸取付の場合

商品保証について

当社の商品に関し、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なうことをお約束するものです。保証期間中に故障、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、お取り扱いの建築会社様、工務店様または販売店様に修理を依頼ください。

■保証期間　建築会社様よりの引き渡し日（注1、注2）から2年間ただし、商品からの雨水浸入については10年間。
（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の日とします。

■保証内容　取り扱い説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項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室内に雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです。
（詳細は取り扱い説明書（水密性について）をご参照ください）

■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住宅用途以外で使用した場合の不具合
②当社の手配によらない第三者の加工、組み立て、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。食器用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、腐食など）
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り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商品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）またはこれらに伴うさび、かびまたはその他の不具合
⑥商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合
（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、津波など）による不具合また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
⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合
⑨犬、猫、鳥、鼠などの動物に起因する不具合・虫害
⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪お客様自身の組み立て、取り付け、修理、改造（必要部品の取りはずしを含む）に起因する不具合
⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
⑭強風時の飛来物、または人為的な飛来物による損傷または不具合

※次のような消耗部品は有料となります。
ガラスパッキン、タイト材、モヘヤ、風止め板、外れ止め、振れ止め、プレート、小口カバー、障子ストッパー、戸当り、戸車、操作つまみ、水抜き具、網戸の網、網押さえロープなどの合成樹脂製部品
※保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。
※この「商品保証について」は、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、保証内容についてご不明の場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

http://www.excelshanon.co.jp/

●表示内容は2017年4月現在のものです。
●仕様は予告なしに変更することがありますので、ご了承ください。