

国土交通大臣認定 防火設備

樹脂製防火窓

シャ/コウインド®

since 1976

住宅用 樹脂サッシ カタログ

Type TG

[遮炎性能]

Type EB

[遮炎性能]



住まいに安心の防火性能

TypeTG/EBは、遮炎性能(EB認定)を有する防火設備です。耐火建築物なら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いただけます。



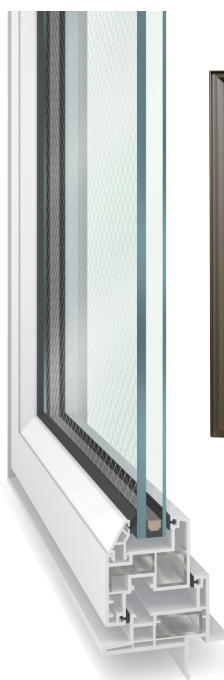
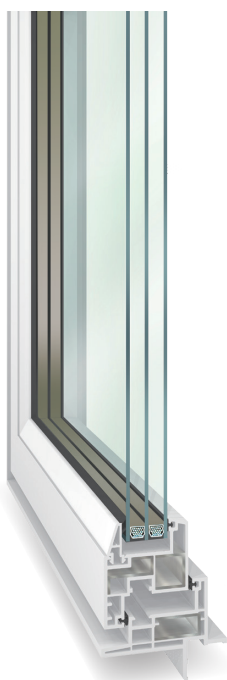
シャノウィンド TypeTG

縦すべり出し窓
07413 サイズ
ガラス種類：グリーン
アルゴンガス入り
LowE3-Ar11・耐熱結晶 3-Ar11-LowE3



シャノウィンド TypeEB

縦すべり出し窓（連窓）
16513 サイズ
ガラス種類：グリーン
アルゴンガス入り
（開き部）網入り 6.8-Ar12-LowE3
（FIX部）網入り 6.8-Ar11-LowE4



※サッシの熱貫流率(Uw値)はJISA4710に基づく試験値であり製品の性能を保証するものではありません。

くわしくは自己適合宣言書、および付属書をご確認ください。

※性能値、ガラス構成等は窓種、サイズ、仕様、ガラスメーカー等によって異なります。

防火性能

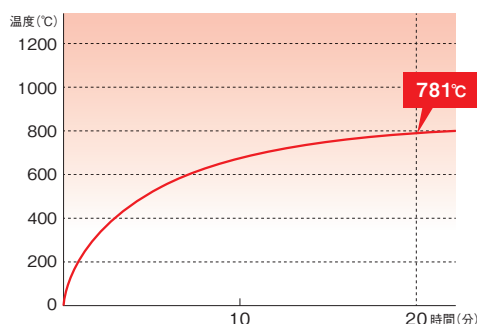
20
min

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。シャノウィンドTypeTG/EB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

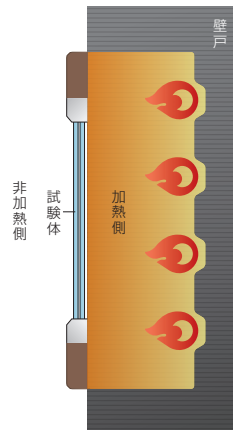
試験体を壁炉前面に設置し、20分の加熱試験を行います。加熱温度は、下図のように最高781℃に達します。



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。



熱貫流率
1.80
W/(m²・K)

シャノンウィンド Type EB

引違い窓（2枚建+半外付）
16513 サイズ
ガラス種類：グリーン
アルゴンガス入り
網入り 6.8-Ar12-LowE3



※サッシの熱貫流率(Uw値)はJISA4710に基づく試験値であり製品の性能を保証するものではありません。
くわしくは自己適合宣言書、および付属書をご確認ください。
※性能値、ガラス構成等は窓種、サイズ、仕様、ガラスメーカー等によって異なります。

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続けない)を持つ素材なのです。

樹脂素材	ポリ塩化ビニル	ポリカーボネート	ポリエチレン	ポリプロピレン	ポリスチレン
酸素指数	45~49% 自己消火性あり	26~28% 自己消火性あり	17.4~17.5%	17.4%	18.1%

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



※酸素指数とは、材料が燃焼を持続するために必要な最低酸素濃度(容量%)を指します。
※酸素指数は、「(株)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。

CONTENTS

住まいに安心の防火性能	1
デザイン	2
ラインナップ	4
ガラス仕様	5

【 Type TG 】

■縦すべり出し窓 単窓	6
■横すべり出し窓 単窓	7
■FIX窓	8

【 Type EB 】

■引違い窓	10
■シャノンウィンド (非防火)+防火シャッター/シャッター付き引違い窓	11
■縦すべり出し窓 単窓	12
■縦すべり出し窓 連窓	13
■横すべり出し窓 単窓	14
■FIX窓	15
■外開き窓 単窓	16
■バルコニー窓 単窓	17
■勝手口ドア	18
■ドレーキップ窓 (内開き・内倒し窓)	19

Low-Eガラスバリエーション	20
ガラス耐風圧許容面積表	21
防火設備(防火戸)について	22

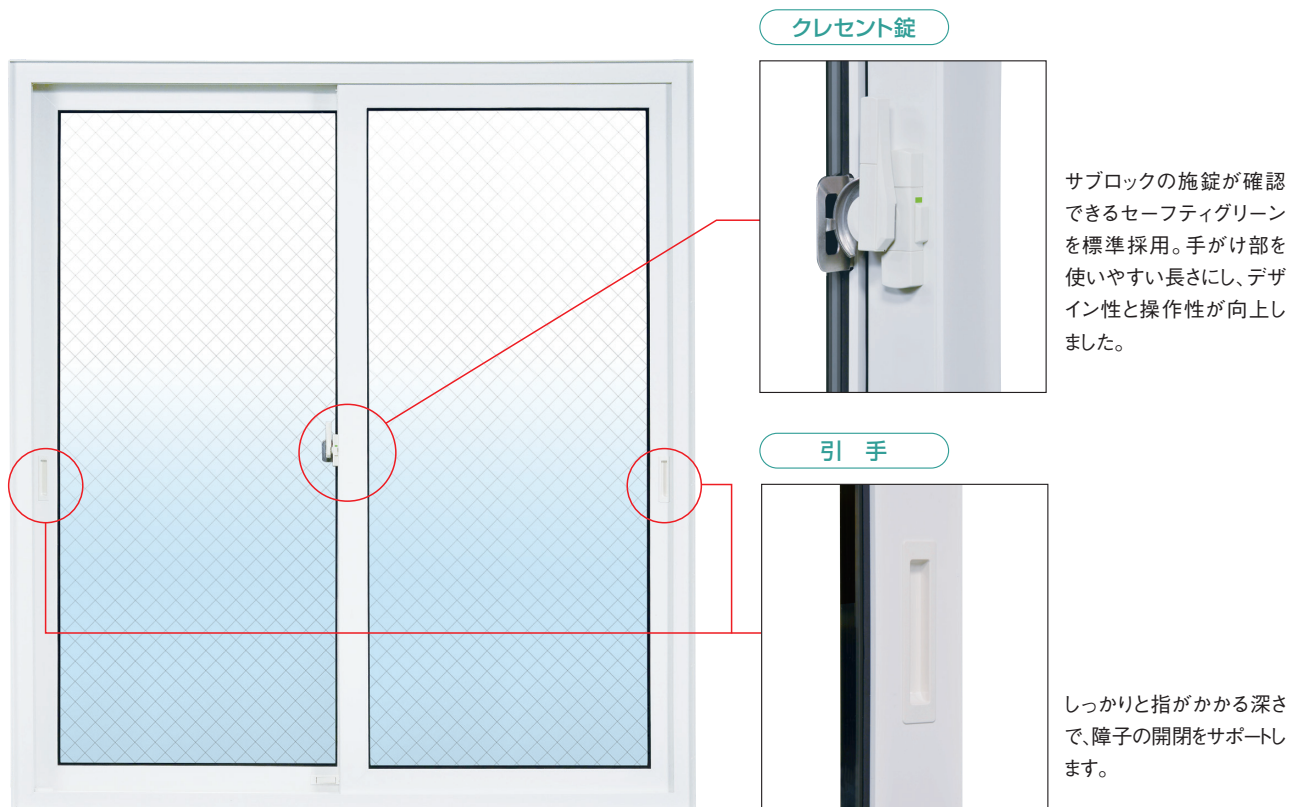
ご注意

- ガラスの熱割れについて
- お手入れ方法
- 目地シーリング施工について
- 横引ロール網戸の取付けについて

商品保証について	29
----------	----

シンプルで使いやすいパーツデザイン。

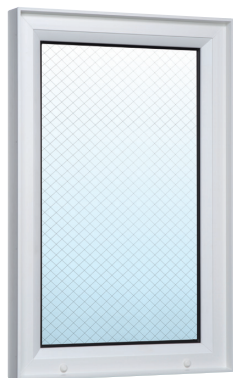
■窓の操作性を考えたデザイン設計



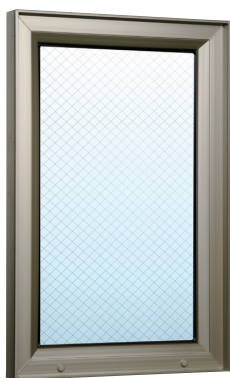
カラーバリエーション

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、深みのあるブラックやブラウンなど全4色。

外観色(4色)



ホワイト



ルーセントシルバー



ブラック



ブラウン

内観色(2色)



ホワイト



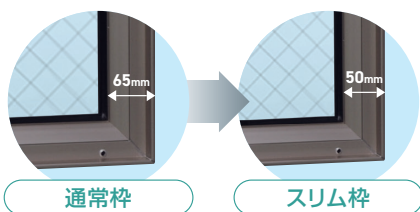
スチールブラック

※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

スマートシリーズ

■スリムなフレーム

枠見付けを65mmから50mm



通常枠

スリム枠

■採光性向上 スリムフレームで現行通常枠比 約120%の採光性

窓種類	窓寸法	採光面積比
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×H970	110%

Type TG [遮炎性能]

スマート
シリーズ
対応



縦すべり出し窓

スマート
シリーズ
対応



横すべり出し窓

スマート
シリーズ
対応



FIX窓

Type EB [遮炎性能]

スマート
シリーズ
対応



引違い窓

スマート
シリーズ
対応



縦すべり出し窓
(単窓)



縦すべり出し窓
(連窓)

スマート
シリーズ
対応



横すべり出し窓

スマート
シリーズ
対応



FIX窓



外開き窓



バルコニー窓



勝手口ドア



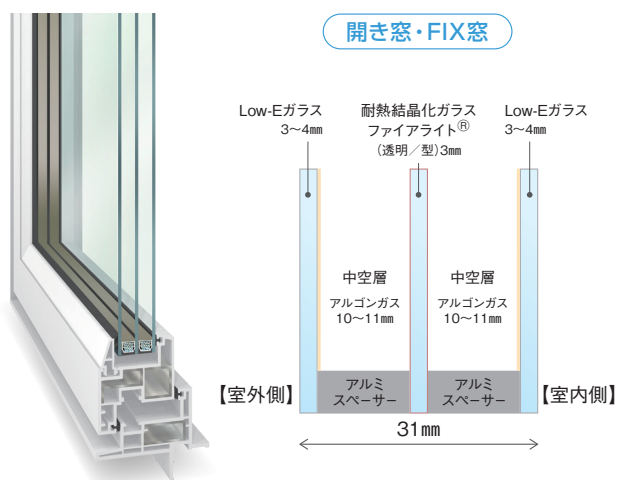
ドレーキップ窓

■防火シャッター

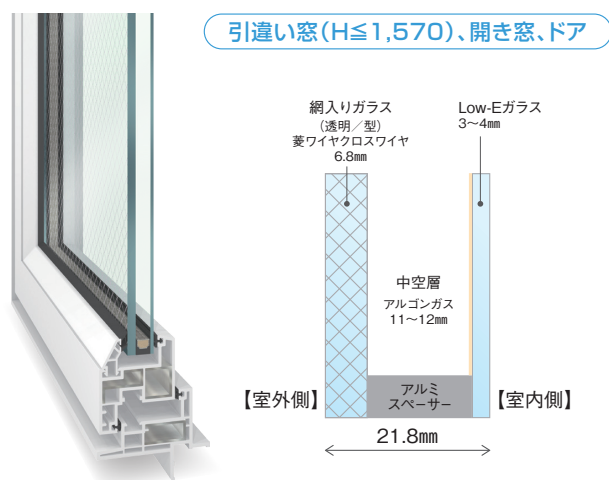


シャッター付き引違い窓

Type TG [遮炎性能]



Type EB [遮炎性能]



※引違い窓 (1,570 < H) の場合
室内側ガラスは倍強度Low-Eガラス4mm／色調はグリーンのみ。
中空層は11mmとなります

ガラスイメージ

グリーン



クリア



ブロンズ



TypeTG [遮炎性能]

縦すべり出し窓 単窓

スマートシリーズに対応しております



標準仕様

締めりハンドル



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すり出し機能に障子の建てつけ調整機能が付きましました。

オプション

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。

開放制限ストッパー (現場取付可) (680≤障子H)



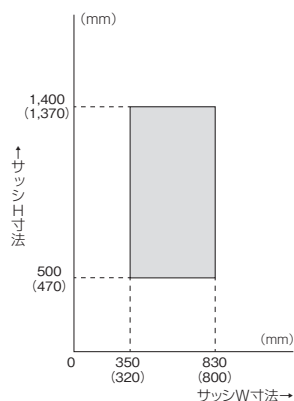
窓の開放を一定幅に(半開状態)に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。

縦ロール網戸 (ループレス仕様)



1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲



* ()内はスマートシリーズの場合です。
* 耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

呼称高	呼称幅		031	036	046	060	069	074
	内法w		310	360	460	600	690	740
	内法h	サッシW	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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能 : 遮炎性能

断熱性 : H-7等級

気密性 : A-4(2)等級

水密性 : W-4(35)等級

耐風圧性 : S-3(1,600)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 : 31mm

スペーサー : アルミスペーサー

仕様 : 【外側】Low-Eガラス3mm
【中間】耐熱結晶化ガラス3mm(透明/型)
【内側】Low-Eガラス3mm

防犯仕様 : ※防犯仕様の設定はありません。

中空層 : 11mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル : 樹脂

締めり・吊部品 : ステンレススチール

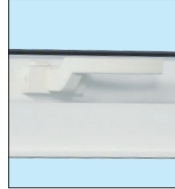
TypeTG [遮炎性能]

横すべり出し窓 単窓

スマートシリーズに対応しております

標準仕様

締めりハンドル



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 (901≦障子H)



窓の開放を一定幅に（半開状態）に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。※通常は、半開状態でご利用ください。

オプション

ロック&ロールS網戸 (横引き網戸)



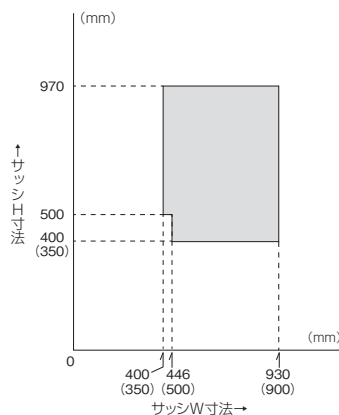
横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンタッチで簡単。防錆仕様も選べます。

縦ロール網戸 (ループレス仕様)



1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲



※ () 内はスマートシリーズの場合です。
※ 耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

呼称高	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
	サッシ H							
028	280	350			○※1	○※1	○※1	○※1
033	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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシヤンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能：遮炎性能

断熱性：H-7等級

気密性：A-4(2)等級

水密性：W-5(50)等級

耐風圧性：S-3(1,600)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：31mm

スペーサー：アルミスペーサー

仕様：【外側】Low-Eガラス3mm
【中間】耐熱結晶化ガラス3mm(透明/型)
【内側】Low-Eガラス3mm

防犯仕様：※防犯仕様の設定はありません。

中空層：11mm/アルゴンガス封入

格子設定：無し

材質

樹脂形材：無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル：樹脂

締めり・吊部品：ステンレススチール

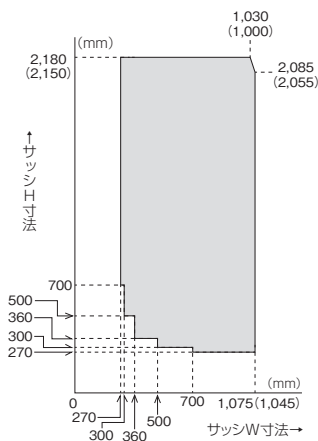
TypeTG [遮炎性能]

FIX窓

スマートシリーズに対応しております



■ 特寸制作可能範囲



※ ()内はスマートシリーズの場合です。
 ※ 耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
 詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

■ 規格サイズ一覧

呼称高	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
023	230	サッシ H					○※1	○※1	○※1
							○※1	○※1	○※1
028	280	サッシ H					○※1	○※1	○※1
							○※1	○※1	○※1
03	330	サッシ H					○※1	○※1	○※1
							○※1	○※1	○※1
05	500	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
07	700	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
09	900	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
11	1100	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
13	1300	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
15	1500	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
18	1800	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
20	2000	サッシ H	○※1	○※1	○※1	○	○	○	○
			○※1	○※1	○※1	○	○	○	○

※1. スマートシリーズのみ

■ カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色	○	○	○	○
ホワイト	○	○	○	○
ブラック	○	○	○	○

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能 : 遮炎性能

断熱性 : H-8等級(グリーン)
H-7等級(クリア、ブロンズ)

気密性 : A-4(2)等級

水密性 : W-5(50)等級

耐風圧性 : S-3(1,600)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 : 31mm

スペーサー : アルミスペーサー

仕 様 : 【外側】Low-Eガラス4mm
【中間】耐熱結晶化ガラス3mm(透明/型)
【内側】Low-Eガラス4mm

防犯仕様 : ※防犯仕様の設定はありません。

中空層 : 10mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

Type EB [遮炎性能]

引違い窓



標準仕様

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。

オプション

引違い網戸

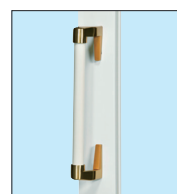


Eハンドル (テラス障子タイプ用) (1,570 < H)



お子様からお年寄りまで軽力で簡単に操作できる大型引き手ハンドル。
■色:ホワイト/ブラック

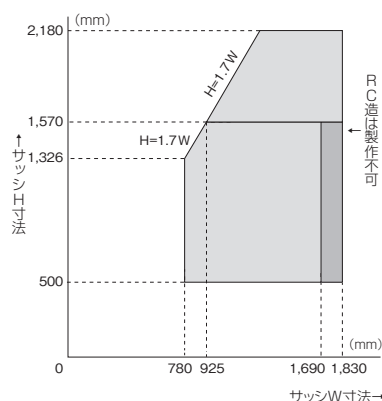
LCハンドル (テラス障子タイプ用) (1,570 < H)



握りやすさと、優雅さを兼ね備えた大型ハンドルです。
■色(ブラケット):シルバー/ゴールド
■色(ハンドル):ホワイト

※後付はできません。サッシ発注時にご発注ください。
※写真はゴールド/ホワイトの組み合わせです。

特寸制作可能範囲



*耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

		呼称幅		74	119	160	165
		内法w		740	1195	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		○	○	○	
18	1800	1870		○	○	○	
20	2000	2070		○	○	○	

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト	●	●	●	●
ブラック			●	

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能 : 遮炎性能

断熱性 : H-6等級(グリーン)
H-5等級(クリア、ブロンズ)

気密性 : A-4(2)等級

水密性 : W-4(35)等級

耐風圧性 : S-3(1,600)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 : 21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】(H≤1,570)Low-Eガラス3mm
【内側】(1,570<H)倍強度Low-Eガラス4mm

防犯仕様 : ※防犯建物部品の設定はありません。

中空層 : 11~12mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 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

シャノンウインド(非防火)+防火シャッター シャッター付き引違い窓

非防火仕様と防火シャッターの
組み合わせだから、できること

- 1 より高い断熱性能
- 2 クリアな視界
- 3 台風対策(飛来物対策)

※詳細は「窓シャッター」のカタログをご参照ください。



耐風圧性能

風速換算62m/s時の風圧に耐えることができます。

シャッター:風圧力(負圧)	(参考)風速換算値	窓:風圧力(正圧)	窓:JIS 等級
400Pa	36m/s	800Pa	S-1
600Pa	44m/s	1,200Pa	S-2
800Pa ← 従来品	51m/s	1,600Pa	S-3
1,000Pa	57m/s	2,000Pa	S-4
1,200Pa ← 新仕様	62m/s	2,400Pa	S-5

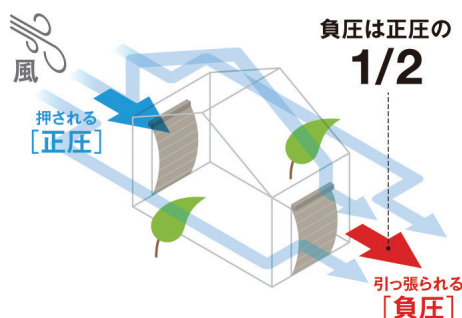
■耐風圧性能と風速の値について

○窓シャッターの耐風圧性能は負圧で確認します。また、負圧は正圧の1/2の圧力を基準とします。

(負圧1,200Paは正圧2,400Paに相当)

※13m以下の建物に適用される平成12年建設省告示1458号「適用除外部分」に基づく値。

○風速62m/sは正圧2,400Paをベルヌーイの定理を用いて算出した参考値です。実環境下では建物の向き、高さ、形状、地域等の条件により異なります。



仕様—シャッター

操作	電動タイプ、手動タイプ
開閉	電動タイプ 【標準】 ・操作リモコン 【オプション】 ・タイマーリモコン ・オプションリモコン
非常時	電動タイプ 【標準】 ・障害物検知装置 (過負荷検知方式) ・停電時手動操作装置 (ブレーキレス式)

操作	電動タイプ、手動タイプ
施錠	電動タイプ 【標準】 ・レバー式座板錠 ・ロック機能 手動タイプ 【標準】 ・レバー式座板錠
機能	遮へい・防火
材質	ケース 正面: カラー銅板 側面: AES樹脂 スラット スチールロールフォーミング 枠 アルミ形材

カタログ

■窓シャッター



Type EB [遮炎性能]

縦すべり出し窓 単窓

スマートシリーズに対応しております



標準仕様

締めりハンドル



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すり出し機能に障子の建てつけ調整機能が付きましました。

オプション

開放制限ストッパー (現場取付可) (680≦障子H)



窓の開放を一定幅に(半開状態)に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。

ロック&ロールS網戸 (横引き網戸)



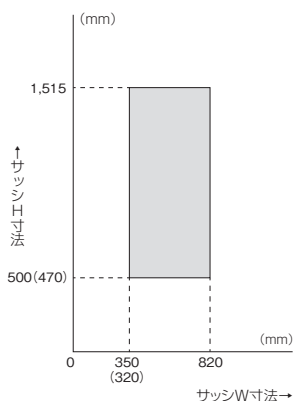
横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

縦ロール網戸 (ループレス仕様)



1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲



※ ()内はスマートシリーズの場合です。
※ 耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

呼称高	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
サッシ H	内法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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト	●	●	●	●
ブラック			●	

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能 : 遮炎性能

断熱性 : H-6等級(グリーン)
H-5等級(クリア、ブロンズ)

気密性 : A-4(2)等級

水密性 : W-4(35)等級

耐風圧性 : S-3(1,600)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 : 21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス3mm

防犯仕様 : ※防犯建物部品の設定はありません。

中空層 : 11~12mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル : 樹脂

締めり吊部品 : ステンレススチール

Type EB [遮炎性能]

縦すべり出し窓 連窓

スマートシリーズに対応しております

標準仕様

締めりハンドル



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すり出し機能に降子の建てつけ調整機能が付きました。

オプション

開放制限ストッパー (現場取付可) (680≦降子H)



窓の開放を一定幅に(半開状態)に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。

ロック&ロールS網戸 (横引き網戸)



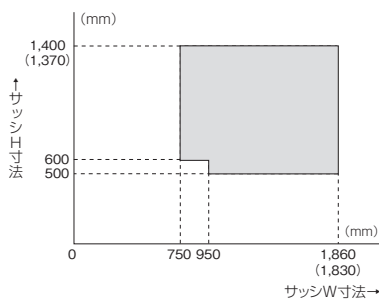
横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

縦ロール網戸 (ループレス仕様)



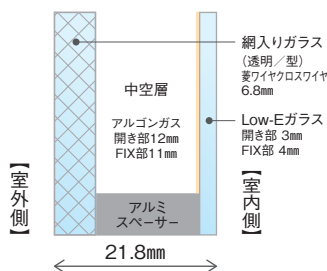
1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲

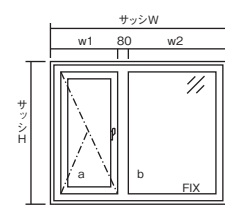


* () 内はスマートシリーズの場合です。
* 耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

ガラス性能・特性



内観とW寸法



サッシW	w1
119	435 (450)
160/165	665 (680)

※ () 内は、スマートシリーズの値です。

規格サイズ一覧

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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色	○	○	○	○
ホワイト	○	○	○	○
ブラック	○	○	○	○

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能 : 遮炎性能

断熱性 : H-6等級(グリーン)
H-5等級(クリア、ブロンズ)

気密性 : A-4(2)等級

水密性 : W-4(35)等級

耐風圧性 : S-3(1,600)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 : 21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス-開き部3mm/FIX部4mm

防犯仕様 : ※防犯建物部品の設定はありません。

中空層 : 開き部12mm/FIX部11mm
アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル : 樹脂

締めり吊部品 : ステンレススチール

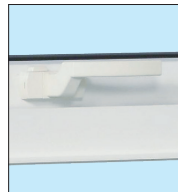
Type EB [遮炎性能]

横すべり出し窓 単窓

スマートシリーズに対応しております

標準仕様

締めりハンドル



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 (901≦障子H)



窓の開放を一定幅に（半開状態）に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。※通常は、半開状態でご利用ください。



オプション

ロック&ロールS網戸 (横引き網戸)



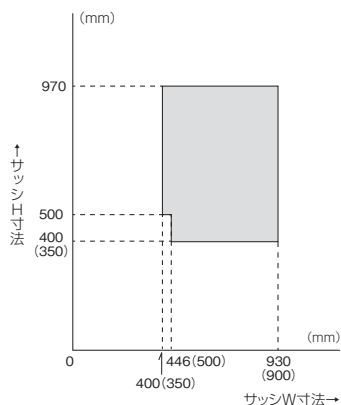
横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンタッチで簡単。防錆仕様も選べます。

縦ロール網戸 (ループレス仕様)



1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲



※ ()内はスマートシリーズの場合です。
※耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

呼称高	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
	内法h		サッシ H					
028	280	350			○※1	○※1	○※1	○※1
033	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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト	●	●	●	●
ブラック			●	

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能 : 遮炎性能

断熱性 : H-6等級(グリーン)
H-5等級(クリア、ブロンズ)

気密性 : A-4(2)等級

水密性 : W-5(50)等級

耐風圧性 : S-3(1,600)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 : 21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス3mm

防犯仕様 : ※防犯建物部品の設定はありません。

中空層 : 11~12mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂型材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用型材

ハンドル : 樹脂

締めり部品 : ステンレススチール

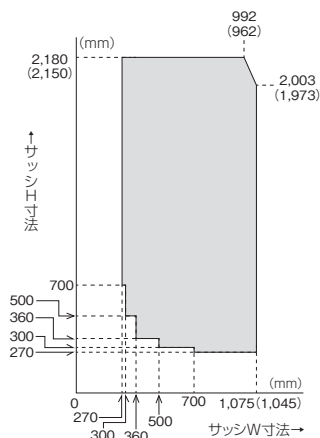
Type EB [遮炎性能]

FIX窓

スマートシリーズに対応しております



■ 特寸制作可能範囲



※()内はスマートシリーズの場合です。
 ※耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
 詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

■ 規格サイズ一覧

呼称高	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
サッシ H	内法h								
023	230	300					○※1	○※1	○※1
028	280	350					○※1	○※1	○※1
033	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

■ カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

基本性能

防火性能：遮炎性能

断熱性：H-7等級(スマートシリーズ:グリーン)
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(1,600)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：21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス4mm

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません。

中空層：11mm/アルゴンガス封入

格子設定：無し

材質

樹脂形材：無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

Type EB [遮炎性能]

外開き窓 単窓



標準仕様

締めりハンドル



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。

オプション

開放制限ストッパー
(現場取付可) (680≦障子H)



窓の開放を一定幅に(半開状態)に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。

ロック&ロールS網戸
(横引き網戸)



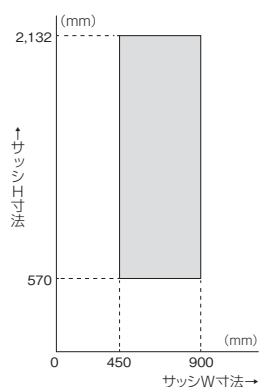
横引きタイプのロール網戸。網の巻取はワンプッシュで簡単。防錆仕様も選べます。

縦ロール網戸
(ループレス仕様)



1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲



*耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシャノンWebサイトからご確認ください

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(1,600)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 : 21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス4mm

防犯仕様 : ※防犯建物部品の設定はありません。

中空層 : 11mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル : 樹脂

締めり・吊部品 : ステンレススチール

調整器 : ステンレススチール

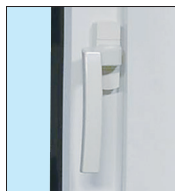
Type EB [遮炎性能]

バルコニー窓 単窓



標準仕様

締めりハンドル



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。

オプション

開放制限ストッパー
(現場取付可) (680≦障子H)



窓の開放を一定幅に(半開状態)に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。

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。網の巻取はワンタッチで簡単。防錆仕様も選べます。

バリアフリー横引き網戸



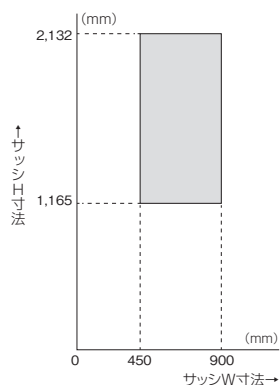
掃き出し納まり用の横引きタイプのロール網戸。下レールを高さ4mmで設計し、段差を解消しています。

縦ロール網戸
(ループレス仕様)



1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

特寸制作可能範囲



*耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシヤンWebサイトからご確認ください

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(1,600)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：21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス4mm

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません。

中空層：11～12mm/アルゴンガス封入

格子設定：無し

材質

樹脂形材：無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル：樹脂

締め・吊部品：ステンレススチール

Type EB

〔遮炎性能〕

勝手口ドア



標準仕様

締めりハンドル



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。

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。

オプション

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。網の巻取はワンタッチで簡単。防錆仕様も選べます。

パリアフリー横引き網戸



掃き出し納まり用の横引きタイプのロール網戸。下レールを高さ4mmで設計し、段差を解消しています。

縦ロール網戸
(ループレス仕様)



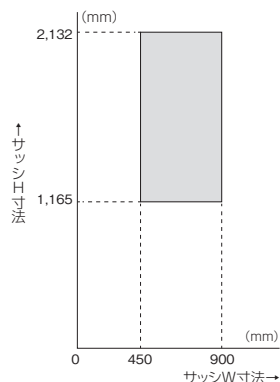
1本の紐で網を上下に開閉ができる簡単操作の網戸です。網目は18メッシュのみ対応。

開放制限ストッパー
(現場取付可) (680≤障子H)



窓の開放を一定幅に(半開状態)に制限します。操作スイッチを上下させることで、半開と全開を切り替えることができます。

特寸制作可能範囲



*耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

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)

規格サイズ一覧

呼称高	呼称幅		060	069	074
	内法w		600	690	740
	サッシ W		640	730	780
18	内法h		サッシ H		
	20		1800	2000	2070
			1870	2070	2140

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシヤノンWebサイトからご確認ください

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(1,600)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 : 21.8mm

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6.8mm(菱/クロス)
【内側】Low-Eガラス4mm

防犯仕様 : ※防犯建物部品の設定はありません

中空層 : 11mm/アルゴンガス封入

格子設定 : 無し

材質

樹脂形材 : 無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル : 樹脂

締めり部品 : 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

Type EB [遮炎性能]

ドレーキップ窓（内開き・内倒し窓）



標準仕様

ドレーキップハンドル



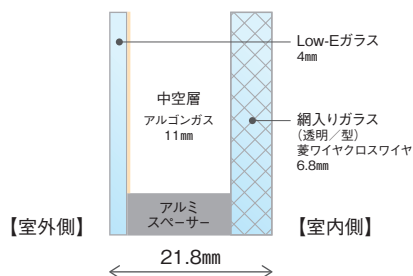
内倒し・内開き両方の操作が行えるハンドル。

オプション

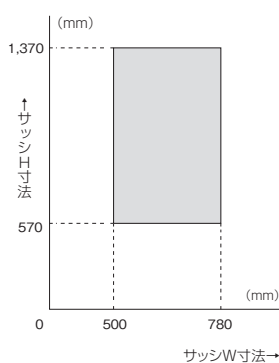
ドレーキップ網戸
(外開き式)



ガラス構成



特寸制作可能範囲



*耐風圧性能は、ガラス種類、サイズにより異なります。
詳しくは「ガラス耐風圧許容面積表」をご確認ください。

規格サイズ一覧

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

カラーバリエーション

外観色	ホワイト	シルバー	ブラック	ブラウン
内観色				
ホワイト				
ブラック				

参考納まり図はエクセルシヤンWebサイトからご確認ください

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(1,600)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：21.8mm

スペーサー：アルミスペーサー

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

防犯仕様：※防犯建物部品の設定はありません

中空層：11mm/アルゴンガス封入

格子設定：無し

材質

樹脂形材：無可塑ポリ塩化ビニル製建具用形材

ハンドル：樹脂

締め・吊部品：冷間圧延鋼板、亜鉛ダイカスト

調整器：ステンレススチール

Type TG [遮炎性能]

防火 トリプルガラス	呼厚 (mm)	室外側 ガラス (mm)	空気層 アルゴン入り (mm)	中空層 ガラス (mm)	空気層 アルゴン入り (mm)	室内側 ガラス (mm)	ガラスタイプ	光学特性		熱的性能	
								可視光	紫外線	日射熱取得率	熱貫流率
								透過率(%)	カット率(%)	η (夏)	W/(㎡・K)
(縦すべり出し窓) (横すべり出し窓)	31	Low-E3	11	耐熱結晶3	11	Low-E3	グリーン	54.0	97.9	0.32	0.78
							ブロンズ	46.9	93.1	0.29	0.80
							クリア	67.1	95.8	0.46	0.81
(FIX窓)	31	Low-E4	10	耐熱結晶3	10	Low-E4	グリーン	53.4	98.0	0.32	0.84
							ブロンズ	46.4	93.4	0.29	0.86
							クリア	66.4	95.9	0.46	0.86

- 上記性能値は、JISR3107(熱貫流率)及び、JISR3106(日射熱取得率・可視光透過率・紫外線カット率)に基づく計算値であり、製品の性能を保証するものではありません。
- 上記性能値は日本板硝子(株)製の値です。性能値はガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。
- ガラスの熱貫流率は、ガスの充填率85%で算出した値です。

Type EB [遮炎性能]

防火 複層ガラス	呼厚 (mm)	室外側 ガラス (mm)	空気層 アルゴン入り (mm)	室内側 ガラス (mm)	ガラスタイプ	光学特性		熱的性能	
						可視光	紫外線	日射熱取得率	熱貫流率
						透過率(%)	カット率(%)	η (夏)	W/(㎡・K)
網入り+Low-E	21.8	網入り6.8	12	Low-E3	グリーン	67.7	84.9	0.44	1.29
					ブロンズ	62.3	70.9	0.42	1.32
					クリア	75.5	77.3	0.56	1.33
	21.8	網入り6.8	11	Low-E4	グリーン	67.4	85.3	0.44	1.37
					ブロンズ	62.0	71.7	0.42	1.39
					クリア	75.1	78.0	0.56	1.41
Low-E+網入り	21.8	Low-E4	11	網入り6.8	グリーン	67.4	85.3	0.38	1.37
					ブロンズ	66.0	88.8	0.39	1.40
					クリア	75.1	78.0	0.54	1.41
網入り+倍強度Low-E ※	21.8	網入り6.8	11	倍強度Low-E4	グリーン	72.3	83.9	0.46	1.40

- 上記性能値は、JISR3107(熱貫流率)及び、JISR3106(日射熱取得率・可視光透過率・紫外線カット率)に基づく計算値であり、製品の性能を保証するものではありません。
 - 上記性能値は日本板硝子(株)製の値です。性能値はガラスメーカー、ガラス構成等によって異なります。
 - ガラスの熱貫流率は、ガスの充填率85%で算出した値です。
- ※：引違い窓(1,570<H)の制定ガラスです。

ガラス耐風圧許容面積表

Type TG [遮炎性能]

防火 トリプルガラス	室外側 ガラス (mm)	空気層 アルゴン入り (mm)	中空層 ガラス (mm)	空気層 アルゴン入り (mm)	室内側 ガラス (mm)	耐風圧許容面積 (㎡)		
						S-1	S-2	S-3
						(800)	(1,200)	(1,600)
透明	Low-E3	11	耐熱結晶透明3	11	Low-E3	2.07	2.07	2.07
	Low-E4	10	耐熱結晶透明3	10	Low-E4	2.07	2.07	2.07
型	Low-E3	11	耐熱結晶型3	11	Low-E3	2.07	2.07	2.07
	Low-E4	10	耐熱結晶型3	10	Low-E4	2.07	2.07	2.07

- 本数値は、ガラスの耐風圧性能を示すものであり、サッシの製作可能範囲とは異なります。
サッシの製作可能範囲は、各窓種の特寸製作可能範囲表をご参照ください。
- 各窓種はガラス仕様を含めて防火設備の国土交通大臣認定を取得しているため、ガラス仕様の変更は出来ません。

Type EB [遮炎性能]

防火 複層ガラス	室外側 ガラス (mm)	空気層 アルゴン入り (mm)	室内側 ガラス (mm)	耐風圧許容面積 (㎡)		
				S-1	S-2	S-3
				(800)	(1,200)	(1,600)
透明	網入り透明 6.8	12	Low-E3	2.36	2.36	2.24
	網入り透明 6.8	11	Low-E4	3.6	3.31	2.49
	Low-E4	11	網入り透明 6.8	3.6	3.31	2.49
型	網入り型 6.8	12	Low-E3	2.36	2.24	1.68
	網入り型 6.8	11	Low-E4	3.6	2.49	1.86
	Low-E4	11	網入り型 6.8	3.6	2.49	1.86
網入り+倍強度Low-E 透明	網入り透明 6.8	11	倍強度Low-E4	2.4	2.4	2.4
網入り+倍強度Low-E 型	網入り型 6.8	11	倍強度Low-E4	2.4	2.4	1.86

- 本数値は、ガラスの耐風圧性能を示すものであり、サッシの製作可能範囲とは異なります。サッシの製作可能範囲は、各窓種の特寸製作可能範囲表をご参照ください。
- 各窓種はガラス仕様を含めて防火設備の国土交通大臣認定を取得しているため、ガラス仕様の変更は出来ません。

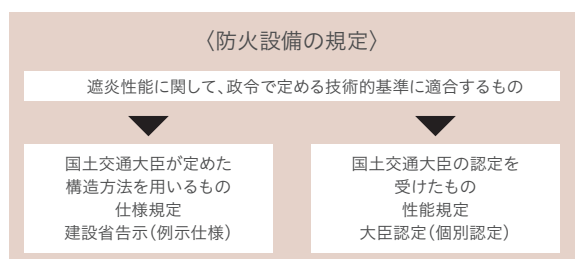
防火設備(防火戸)について

防火性とは

防火性とは建築物の火災に対する安全性のレベルを表す性能です。建築基準法、建築基準法施行令、関係告示等で詳細に規定されています。なかでも、耐火建築物、準耐火建築物や防火地域又は準防火地域にある建築物の外壁で、延焼のおそれのある部分の開口部については、炎を遮り延焼を防止するために、「防火設備」(防火戸)の使用が義務づけられています。

防火設備の規定

防火設備は、政令で定める技術的基準に適合するもので、国土交通大臣が定めた構造方法を用いるか、国土交通大臣の認定を受ける必要があります。



・仕様規定(建設省告示-例示仕様)

所定の性能が確保できる構造として、建築基準法及び同施行令並びに告示により、構造方法が定められたものである。よって、この構造方法に準じていれば、試験による性能確認等は必要とされません。

・性能規定(大臣認定-個別認定)

仕様規定(例示仕様)で示されている構造から外れるもので、仕様規定と同等の性能があるものとして、国土交通大臣の認定を受けたものです。

防火設備の技術的基準

防火設備は、建築基準法及び建築基準法施行令により、その性能についての技術的基準が規定されています。

種 類	防火設備	防火設備
技術的基準	令第109条の二 (屋内外加熱)	令第136条の二 (屋外加熱)
火災の種類	建築物の屋内又は 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
加熱時間 及び要件	加熱開始後20分間 加熱面以外の面に 火災を出さない	加熱開始後20分間 加熱面以外の面に 火災を出さない
関連告示 (例示仕様)	建告第1360号	建告第1366号
大臣認定 (個別認定)	EB	EC
主な設置場所	耐火建築物又は 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	防火地域又は 準防火地域の建築物の 外壁の開口部で延焼の おそれのある部分

※以降、「建築基準法」は「法」と、「建築基準法施行令」は「令」と略します。

防火性に関する法規

●耐火建築物と準耐火建築物

建築基準法で、耐火及び準耐火建築物はそれぞれ以下のように定められています。

・耐火建築物

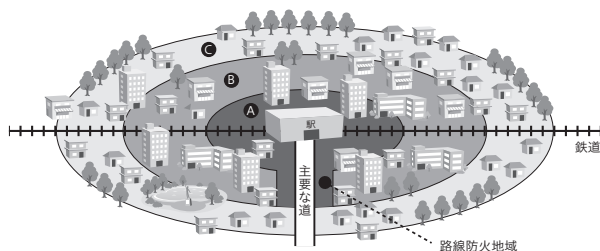
主要構造部を耐火構造とした建築物で、外壁の開口部で延焼のおそれのある部分には、政令で定める遮炎性能を有する防火設備を設けたものをいう。(法第2条第九号の二)

・準耐火建築物

耐火建築物以外の建築物で、主要構造部を準耐火構造とするか、又は準耐火構造と同等の準耐火性能を有するもので政令で定める技術的基準に適合するものとし、外壁の開口部で延焼のおそれのある部分には、政令で定める遮炎性能を有する防火設備を設けたものをいう。(法第2条第九号の三)

●防火地域と準防火地域

都市計画法第9条に、市街地における火災の危険を防除するため、防火地域と準防火地域が定められています。



市街地の火災を防除するために各市町村で下記の種類の地域が定められています。

凡例

A 防火地域

市街地の火災からその地域を守り抜き、火災の拡大をせき止めるために指定。容積率の高い中心市街地・駅前や、主要な幹線道路沿いでの指定が多い。

B 準防火地域

大規模な市街地火災の発生を防止するとともに、火災の延焼速度を抑制することで広域的な避難の安全を確保するために指定。大都市を中心に比較的高い市街地が、広く面的に指定されることが多い。

C 法22条指定区域

防火、準防火地域以外の市街地において、火災による延焼防止の目的で、耐火・準耐火建築物以外の建築物の屋根・外壁を規制する区域として、特定行政庁が指定する。

防火地域、準防火地域および指定区域における建築物の基準が下表のように定められています。

防火地域 (法第61条)	防火地域内においては、階数が3以上であり、又は延べ面積が100㎡を超える建築物は耐火建築物とし、その他の建築物は原則として耐火建築物又は準耐火建築物としなければなりません。
準防火地域 (法第61条)	準防火地域内においては、地階を除く階数が4以上である建築物又は延べ面積が1,500㎡を超える建築物は耐火建築物とし、延べ面積が500㎡を超え1,500㎡以下の建築物は耐火建築物又は準耐火建築物としなければなりません。また、地階を除く階数が3である建築物は耐火建築物、準耐火建築物又は外壁の開口部の構造および面積、主要構造部の防火の措置その他の事項について防火上必要な政令で定める技術的基準に適合する建築物としなければなりません。
法22条指定区域 (法第22・23条)	防火地域又は準防火地域以外の市街地で、特定行政庁が指定する区域において、屋根を準不燃性能(※)、外壁で延焼のおそれのある部分を準防火性能のある構造とするなどの規制があります。
その他の区域 (大規模木造建築物等) (法第25・26条)	延べ面積が1,000㎡を超える木造建築物等については、外壁や軒裏で延焼のおそれのある部分を防火構造とし、屋根を準不燃性能(※)のある構造とするほか、防火壁によって床面積1,000㎡ごとに区画するなどの規制があります。
建築物が異なる地域に またがる場合 (法第67条)	建築物が防火地域又は準防火地域とこれらの地域として指定されていない区域をまたがる場合は、その全部についてそれぞれ防火地域又は準防火地域の規定が適用されます。また、防火地域と準防火地域をまたがる場合は、防火地域の規定が適用されます。原則として、厳しい方の地域の規制を受けます。

※ここでいう『準不燃性能』とは、「通常の火災を想定した火の粉による建築物の火災の発生を防止するために屋根に必要とされる性能(法第22条)」のことで、その技術的基準は令第109条の5に定められています。

防火設備の必要な外壁の開口部

外壁の延焼のおそれのある部分で、防火設備を使用しなければならない開口部は下記の通りです。

対象建築物	対象部位	防火設備の種類	法令
耐火建築物	外壁の開口部で延焼の恐れのある部分	遮炎性能を有する防火設備	法第2条第九号の二 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恐れのある部分	準遮炎性能を有する防火設備	法第61条 令第136条の2

防火地域内又は準防火地域内の規定は原則として上表とおりですが、建築物の規模によって以下のように定められています。(令第136条の2)

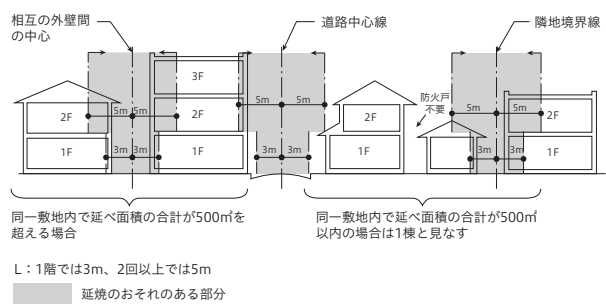
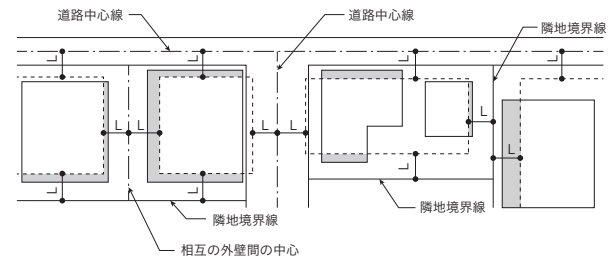
階数	防火地域		
	50㎡以下	50㎡超 100㎡以下	100㎡超
4階以上	耐火建築物 + 耐火建築物		
3階建			
2階建	準耐火建築物 + 準耐火建築物		
平屋建			

階数	準防火地域		
	500㎡以下	500㎡超 1500㎡以下	1500㎡超
4階以上	耐火建築物 + 耐火建築物		
3階建	準耐火建築物 + 準耐火建築物		
2階建			
平屋建	防火構造の建築物 + ※ 防火構造の建築物		

※木造建築物等の場合は、外壁・軒裏を防火構造とし、かつ、外壁構造部に片面防火設備を設けた建築物とする。それ以外の場合は、外壁構造部に片面防火設備を設けた建築物とする。

延焼のおそれのある部分(法第2条第六号)

- イ. 隣地境界線、道路中心線から1階で3m以下、2階以上では5m以下の距離にある建築物の部分
- ロ. 同一敷地内に2以上の建築物(延べ面積の合計が500㎡以内の建築物では、1棟とみなされる)があるときは相互の外壁間の中心から、1階で3m以下、2階以上では5m以下の距離にある建築物の部分



採用上のご注意

【採用にあたり】

- 防火設備(防火戸)が必要な開口部には樹脂製防火窓シャノンウインド Type TGなどを使用してください。
- 本商品は木造用(在来・2×4など)のため、鉄骨造やRC造などには取付けしてください。
- 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。
- 躯体取付け後の縦すべり出し窓、外開き窓など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ください。
- 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。
- 樹脂サッシはフレーム同士を溶着し接合しています。そのため接合部に多少の段差や溶着塊、仕上げのためにタッチアップ塗装を施しているため、色が異なってみえる場合があります。
- 室内の環境条件によっては、樹脂サッシを使用しても、結露が発生する場合があります。
- サッシやドアを閉め切った状態で換気扇を使用した場合、強制的に空気が室外に排出され、同じ量の空気がサッシの枠と障子の接合部や気密材付近から通り抜ける際、笛鳴り現象が発生することがあります。

【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、光の反射具合などにより、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、スチールなどは、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】

- 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。
詳しくはP.25「ガラスの熱割れについて」をご覧ください。
- Low-Eガラスは特殊金属膜を使用しているため、携帯電話などの電波機器をご使用時に障害が出る場合があります。
特に窓ガラス以外の外壁に電波を通しにくい断熱材や壁材などをご使用されている場合には注意が必要です。
- 標高1,000m以上の高地でご使用の場合は、中空層の内圧による破損の有無の確認が必要です。
製作可否、気圧調整の有無などの確認が必要となりますので、事前に弊社営業へご相談ください。
- 複層ガラス内部のスペーサーに、まれに粒状のものが見られることがあります。これはガラス中空部を乾燥状態にするためにスペーサー内に封入する乾燥剤です。
乾燥剤がみえましても性能などに問題はありまませんので安心してお使いください。
- Low-Eガラスは、透過光と反射光で色調が異なります。また、反射光において若干色調ムラとなって見える場合がありますが性能への影響はありません。
- 複層ガラスはガラスの間の中空層が密閉されているため、気温の変化や気圧の変化により、中空層の不活性ガスが膨張・収縮して、複層ガラス自体が凸凹に変形します。そのため、反射映像が季節ごとに変化したり、ばらついたりしますが、複層ガラスの構造上避けることのできない現象であり性能への影響はありません。

【網戸について】

- 網戸を閉めていても、まれに虫が侵入する場合があります。
虫の種類や大きさ、侵入経路によっては完全に侵入を防ぐことはできませんが、網戸を正しくご使用いただくことにより、侵入抑制効果を向上させることができます。
- 網戸はシワ、よれ、たるみ、折れ目などがつきやすいことや目立ちやすい場合がありますが、製品の不具合ではありません。また防虫性などの品質機能に問題はありません。

取付け上のご注意

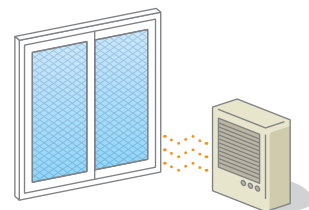
- サッシ枠を取付けする際は、別冊「防火窓施工要領書」の取付施工順序に則り正しく施工してください。
太鼓、つつみ、対角などが許容範囲内で取付けされているか、必ず確認しながら施工してください。
取付け精度によって、気密・水密性能が悪くなり、また開閉に支障をきたす恐れがあります。
- 引違い窓系の施工は、下枠の垂れ下りを防止するために確実に枠を全て固定後、障子を吊りこんでください。
- サッシと外壁の目地シーリング材は、「アクリル樹脂素材」に適したシーリング材をご使用ください。
(プライマーも「アクリル樹脂素材」適用品をご使用ください)
※適用品以外は、窓の変色またはひび割れ(クラック)が発生する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、P.27「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のため、表示ラベルに従って「はずれ止め」を必ずかけてください。
- 横引き網戸がつくサッシは、室内側のサッシ枠に網戸取付け代が必要です。取付注意シールに被らないよう額縁などを施工してください。
注意シールに被って施工すると、網戸の取付けができない場合があります。特に地窓などご注意ください。
※詳しくは、P.28「横引きロール網戸の取付けについて」をご覧ください。

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

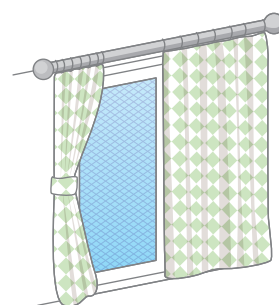
暖房の吹き出しを直接ガラスに当てるなど、部分的な暖房を行わないでください。また、強力なライトを直接ガラスに照射すると、ガラスのその部分の温度が高くなるので避けてください。



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。



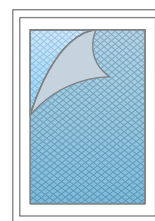
注 紙を貼ったりペンキを塗ったりしない

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。



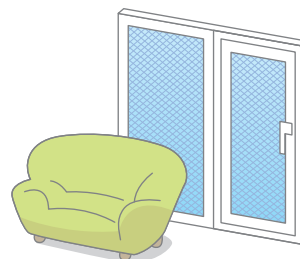
注 室内側に機能フィルムを貼り付けない

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あわせない

引違い窓など、使用時に内外の障子が重なりあう窓は、日差しの当たる場所で、長時間にわたり内外の障子が完全に重なりあ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
1成分形 変成シリコン系	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
	SRシールH100	サンライズ株式会社	1液変成シリコンLM専用プライマー
1成分形 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
	オートンイクシード		
	オートンサイディングシーラント		OP-2020
1成分形 シリコン系	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

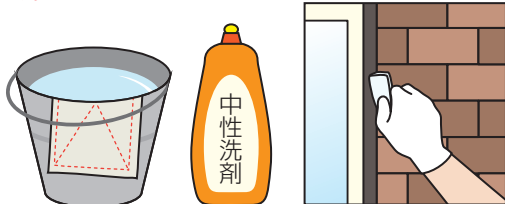
- 推奨シーリング材は、アクリルひび割れの原因となる、フタル酸エステル、PPGなどの可塑剤や高沸点の芳香族系溶剤を含まないグレードです。
但し、プライマーに付きましては外壁との相性がありますのでメーカーへの確認をお願いいたします。
- 上記に記載のないものにおきましても、同様な可塑剤や溶剤を含まないものであれば同等の効果が見込まれますので使用することに問題はありません。
尚、同仕様の物が外壁との関係等で使用できない場合は、フタル酸エステルや高沸点の芳香族系溶剤を使用していないノンブリードタイプのシーリング材を使用してください。

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に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。



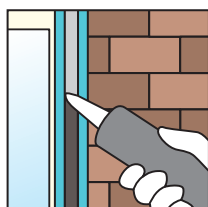
4. プライマー塗布

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。

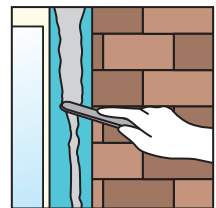


6. ヘラ仕上げ

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。

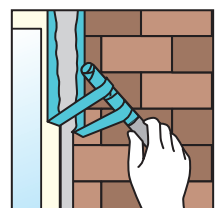
※コーティング材によっては変色やひび割れの原因となることがあります。



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。

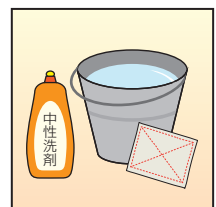


8. 充填後の清掃および美装

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。

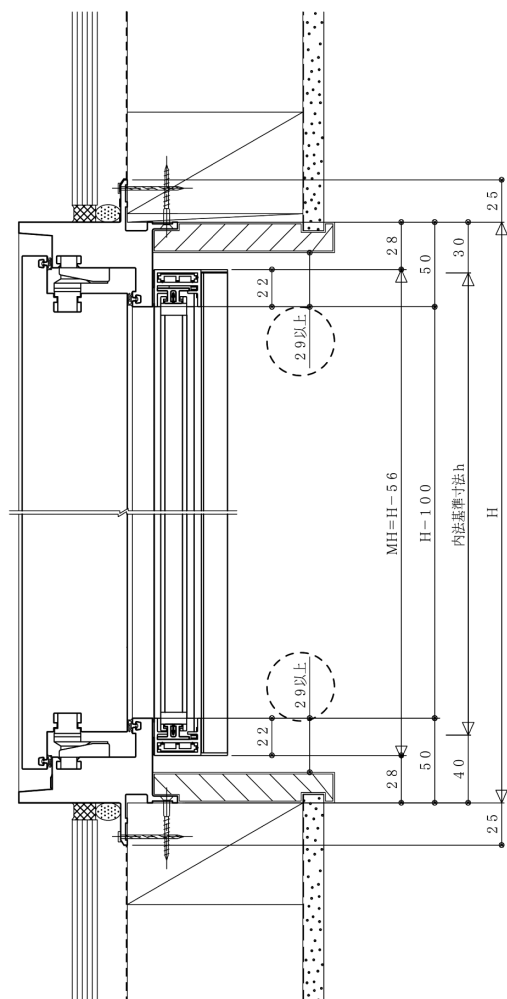
※有機溶剤、アルコールなどで清掃し、これらが付着すると変色やひび割れの原因となります。



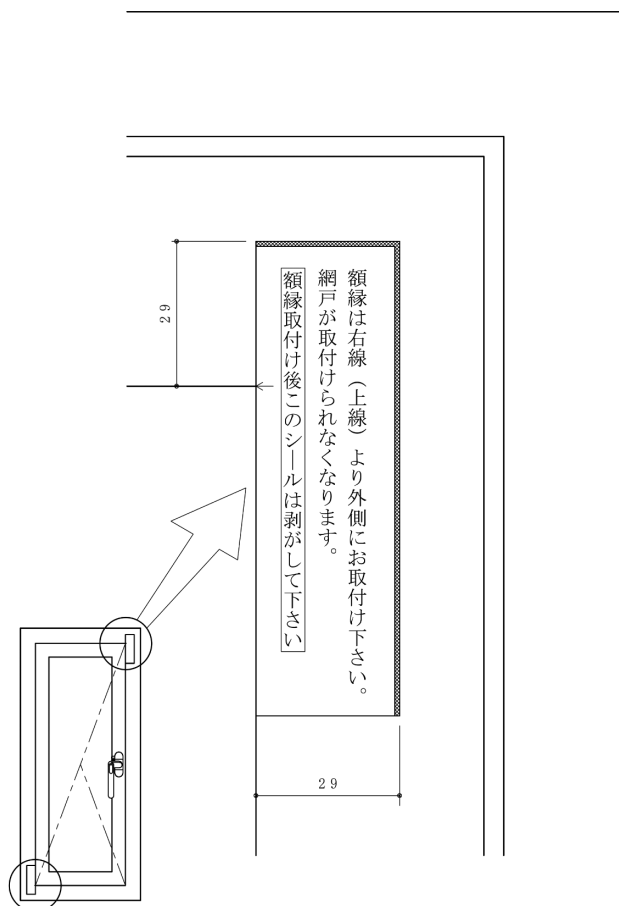
横引き網戸の取付けについて

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。

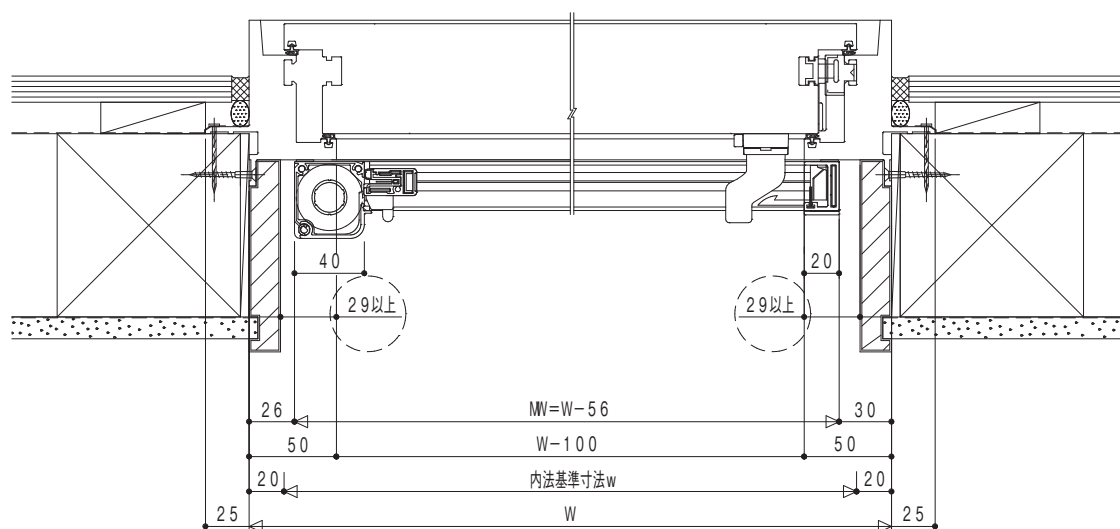
■縦断面図



■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ご依頼ください。

- 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 取扱説明書、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場合がありますが、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。
(詳細は取扱説明書(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)
 - ②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
 - ③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
 - ④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
 - ⑤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)
 - ⑥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
 - ⑦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
 - ⑧犬、猫、鳥、鼠などの動物に起因する不具合・虫害
 - ⑨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
 - ⑩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
 - ⑪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
 - ⑫犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
 - ⑬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
 - ⑭標高1,000m以上に使用し、事前に打ち合わせが行われなかった場合
 - ⑮複層ガラスにマークが打刻されていない場合
 - ⑯熱割れや、強化ガラス(耐熱強化ガラス含む)の自然破損
 - ⑰樹脂に影響を与える有機溶剤などの接触で生じた不具合
(例えば、ソルベントクラック、薬品割れや剥離など)

※次のような消耗部品は有料となります。

気密材(ガラス押えビード、戸当り気密材、モヘア)、風止板、虫止板、外れ止め、ストッパー、振れ止め、調整器、チリ調整具、補助錠、引手、締めりハンドル、補助ロック、開放制限ストッパー、アシストハンドル、戸車、サムターン、水抜きキャップ、網戸の網、網押さえ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。

補修用部品の保有期間について

・商品の機能を維持するために必要な補修用部品の最低保有期間は、当社における商品販売終了後10年間です。ただし、商品販売終了後10年間に満たない場合でも補修用部品の供給が難しい場合は、代替の商品をご提供させていただくこともありますのでご了承ください。

・補修用部品には、商品の機能維持には問題のない範囲で色やデザインが異なる部品も含まれます。

※機器等の専用の取扱説明書のあるものについては除きます。各々の取扱説明書を確認ください。

商品カタログ

- ・仕様や価格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。
- ・本カタログの写真や画像は一部CGイメージを使用しております。
- ・実際の製品とカタログ上の製品およびカラーサンプルの色味は印刷によって、多少異なります。
- ・本カタログ掲載内容および写真・図版の無断転載や複製はかたくお断りいたします。
- ・本カタログの内容は2025年12月時点のものになります。

公式SNS



家づくりに役立つ
『窓』の情報を配信中



Instagram

商品のお問合せ／修理のご依頼
<https://www.excelshanon.co.jp/contact/>

