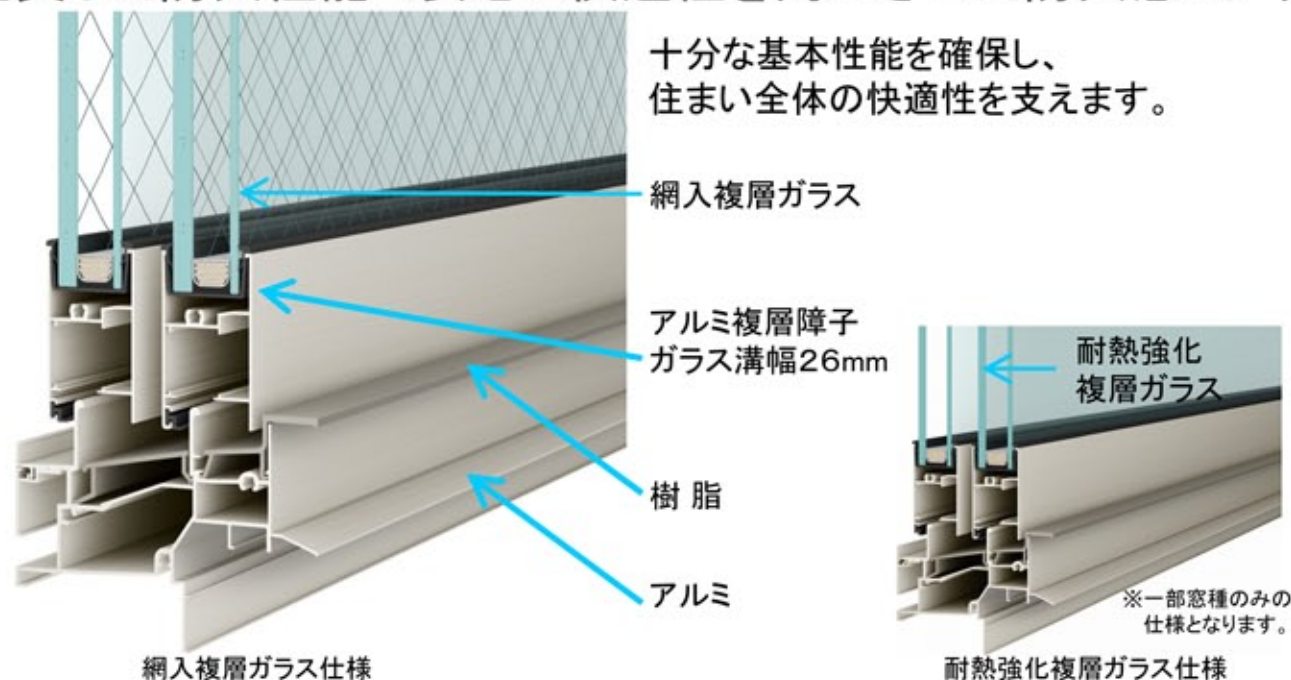


充実した防火性能で安心と快適性を両立させた防火窓Gシリーズ



□カラーバリエーション



[断熱性能] 断熱性能と日射熱取得率

【平成28年省エネルギー基準】

建具とガラスの組合せによる窓の熱貫流率および日射熱取得率※1

建具の仕様	ガラスの仕様	日射熱取得率						熱貫流率 W/(m ² ·K)
		ガラスのみ		紙障子		外付けブラインド		
		日射取得型	日射遮蔽型	日射取得型	日射遮蔽型	日射取得型	日射遮蔽型	
金属製建具	Low-E 複層 (A10以上)	0.51	0.32	0.30	0.21	0.12	0.09	3.49
	Low-E 複層 (G8以上)							

※1 国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内

「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報(住宅)」による。

●【平成28年省エネルギー基準】では、上記の数値を用いた適合評価が必要です。

●一部機種・サイズで上記性能に該当しないものがあります。



[耐風圧性能] ※一部窓種・サイズを除きます。

■ S-3

3階建ての建物や、最大瞬間風速51m/sの強風に耐えることのできる性能を実現しています。



[気密性能] ※一部窓種を除きます。

■ A-4

外気の流入を防止して高い気密性を発揮するエアタイト構造を採用しています。



[防火性能]

遮炎性能を有する防火設備 (遮炎時間20分間)

※建築基準法第2条九号の二/ロ。

火災時の類焼防止目的に「防火地域」「準防火地域」が定められ、設置場所により防火設備の使用が義務付けられています。



[遮音性能] ※一部窓種を除きます。

住宅性能表示 音環境 透過損失等級(外壁開口部)等級3

※試験結果による

室外からの騒音を軽減し、室内の音漏れを抑えます。等級2の窓では、25dBの音を遮る性能を持っています。



[水密性能] ※一部窓種を除きます。

■ W-4

1時間当たり240mmの降雨時に、風速16~29m/s程度の風が吹いても、屋内への雨水浸入を防ぎます。

引違い窓

耐熱 網入

網入複層ガラス仕様(透明・型)



耐熱強化複層ガラス仕様(透明)



面格子付引違い窓

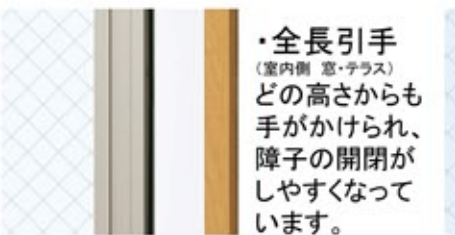
網入



・クレセント(空かけ防止機能付)
障子が完全に閉まっていないとクレセントがかからないため、施錠状態が一目で確認できます。施錠後にクレセントを固定できるロック機構が付いています。



・補助錠
下框にはワンタッチ式の補助錠を標準装備し、防犯面に配慮しています。



・全長引手
(室内側 窓・テラス)
どの高さからでも手がかけられ、障子の開閉がしやすくなっています。



・掘込引手
(室外側 テラスタイプ)
テラスタイプは室外側には掘込引手が付きます。

網戸

スライド網戸(室外側取付)
クリアネット選択可

片上げ下げ窓

耐熱 網入

網入複層ガラス仕様(透明・型)



耐熱強化複層ガラス仕様(透明)



面格子付片上げ下げ窓

網入



・クレセント(空かけ防止機能付)
・昇降引手
使いやすく、本体と一体化したデザインです。



・内倒し機構(お掃除モード)
下障子を内倒しにする“お掃除モード”で、ガラス外面の掃除が簡単にできます。

網戸

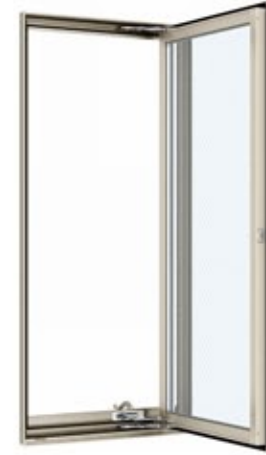
上下スライド網戸(室外側取付)
クリアネット選択可

面格子付の場合、室外側からの取付けとなります。面格子の上下または横から網戸を入れることを事前にご確認ください。

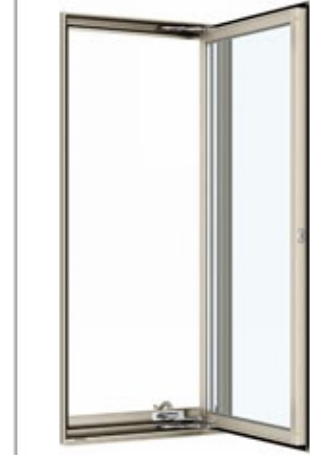
たてすべり出し窓

耐熱 網入

網入複層ガラス仕様(透明・型)



耐熱強化複層ガラス仕様(透明)



オペレーターハンドル仕様



・全半開モード付
オペレーターハンドル
網戸を閉めたまま窓の開閉操作が可能。ツマミを操作することで全開・半開の切替えもできます。



・折れハンドル
ワンプッシュで柄が折りたたむため、カーテンの開閉が円滑に行えます。



・ロックハンドル
ワンアクションで簡単に操作できるロックハンドルを採用。

※ロックハンドル位置は商品サイズにより異なります。

網戸

固定網戸(室内側取付)
クリアネット選択可

すべり出し窓

耐熱 網入

網入複層ガラス仕様(透明・型)



耐熱強化複層ガラス仕様(透明)



オペレーターハンドル仕様



・オペレーターハンドル
網戸を閉めたまま窓の開閉操作が可能です。



・折れハンドル
ワンプッシュで柄が折りたたむため、カーテンの開閉が円滑に行えます。

網戸

固定網戸(室内側取付)
クリアネット選択可

勝手口

網入



上げ下げ通風仕様



開き窓テラス 2シリンダー仕様



開き窓テラス 標準仕様



開き窓テラス 標準仕様(非常用出入口対応規格)

国土交通大臣認定 防火設備 防火窓Gシリーズ

耐熱 耐熱強化複層ガラス仕様 (透明)

窓種	引違い窓		片上げ下げ窓	FIX窓 (押縁仕様)	たてすべり出し窓 (オペレーターハンドル仕様)	すべり出し窓 (オペレーターハンドル仕様)
	窓タイプ	テラスタイプ				
ガラス種	耐熱強化5ミリ+A14ミリ+Low-E3ミリ	耐熱強化6ミリ+A12ミリ+Low-E4ミリ	耐熱強化5ミリ+A12ミリ+Low-E5ミリ		耐熱強化5ミリ+A14ミリ+Low-E3ミリ	

シャッター商品

窓種	シャッター付引違い窓 (リモコン/手動)		シャッター先付枠/ シャッターリフォーム枠
	W6R	W9R	
ガラス種	Low-E複層ガラス/複層ガラス		

網入 網入複層ガラス仕様 (透明・型)

窓種	引違い窓		片上げ下げ窓	FIX窓 (押縁仕様)	たてすべり出し窓 (オペレーターハンドル仕様)	すべり出し窓 (オペレーターハンドル仕様)	高所用すべり出し窓	内倒し窓	開き窓テラス			勝手ロドア	フロア納まり片引戸 2シリンダー仕様	
	窓タイプ	面格子付引違い窓	面格子付 片上げ下げ窓		たてすべり出し窓 +FIX段窓		高所用オペレーター 電動ユニット 折れハンドル	面格子付 内倒し窓	2シリンダー 仕様	標準仕様	非常用進入口 対応規格	上げ下げ 通風仕様		
ガラス種	網入6.8ミリ+A12ミリ+Low-E3ミリ						網入6.8ミリ+A12ミリ+Low-E3ミリ							

窓種	たてスリット		横スリット	
	たてスリットFIX窓	たてスリットすべり出し窓	横スリットFIX窓	横スリットすべり出し窓
ガラス種	網入6.8ミリ+A12ミリ+Low-E3ミリ			

ご注意

- 本商品は防火戸専用用品です。遮炎性能を有する防火設備(遮炎時間20分間)の国土交通大臣認定品となります。
- 認定番号はYKK APホームページの「ビジネスのお客様」向けサイトにてご確認ください。
<http://www.ykkap.co.jp/proscene/bizdata/fireproof>
- 「耐熱強化複層ガラス仕様」は防火窓Gシリーズ専用ガラスのみの対応となります(防火窓Gシリーズ専用用品以外のガラスは使用できません)。
- 「耐熱強化複層ガラス仕様」は透明ガラスのみです(型板ガラスの設定はありません)。
- 耐熱強化複層ガラスは、熱処理の影響により、通常の板ガラスと比較し、反射像のゆがみが大きくなります。
- 連段窓専用規格品を除き、単窓を組合せての連窓・段窓はできません。
- 商品の特性上、結露水などにより窓の表面に白い結晶が発生する場合があります。この白い結晶は無害であり水拭きで拭き取ることで除去できます。
- シャッター付引違い窓はシャッター側で防火対応しています。障子については「フレミング J」用障子、ガラスは一般品となります。断熱性能表記はLow-E複層ガラス使用時のものとなります。
- ガラスの入った窓は重量が重くなっています。
- 運搬・施工は2人以上で行い、取扱いには十分ご注意ください。

■ガラスの構成 (シャッター付引違い窓を除く) ※Low-E複層ガラスにはガス入/ガス無の設定があります。本掲載情報は、ガス無の場合です。

ガラス種類	ガラス種類		ガラス構成
	室外	室内	
Low-E複層ガラス	耐熱強化透明	Low-E複層ガラス	耐熱強化透明5ミリ+A14ミリ+Low-E3ミリ
	Low-Eガラス	ブルー/ブロンズ/ニュートラル	耐熱強化透明5ミリ+A13ミリ+Low-E4ミリ 耐熱強化透明5ミリ+A12ミリ+Low-E5ミリ 耐熱強化透明6ミリ+A12ミリ+Low-E4ミリ
網入透明	網入透明	網入透明	網入透明6.8ミリ+A12ミリ+Low-E3ミリ 網入透明6.8ミリ+A11ミリ+Low-E4ミリ
	網入型	網入型	網入型6.8ミリ+A12ミリ+Low-E3ミリ 網入型6.8ミリ+A11ミリ+Low-E4ミリ

※ガラスの中空層指定は対応できません。
 ※網入ガラスは愛ワイヤーのみとなります(クロスワイヤーの設定はありません)。
 ※「耐熱強化複層ガラス仕様」はGシリーズ専用ガラスのみの対応となります(Gシリーズ専用用品以外のガラスは使用できません)。
 ※「耐熱強化複層ガラス仕様」は透明ガラスのみです(型板ガラスの設定はありません)。
 ※耐熱強化複層ガラスは熱処理の影響により通常の板ガラスと比較し、反射像のゆがみが大きくなります。

色別イメージ: ブルー、ブロンズ、ニュートラル

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。