

シャ/コウインド®

トリプルガラス仕様
樹脂製防火窓

Type TG

国土交通大臣認定 防火設備

耐熱結晶化ガラス(ファイアライト®)採用



安心、快適、美しい。



防火性



断熱性



眺望性

特長

国内初、「トリプルガラス仕様」の「樹脂製防火窓」^{※1}

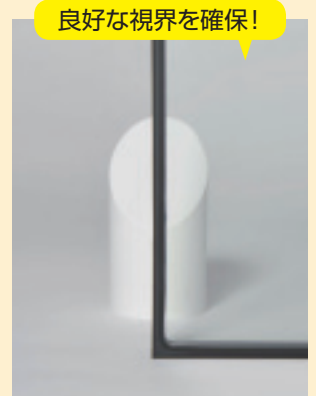


1 美しい眺望性

当社独自の網目の無い防火用トリプルガラスを採用。
防火窓でありながら、クリアで美しい眺望を実現。



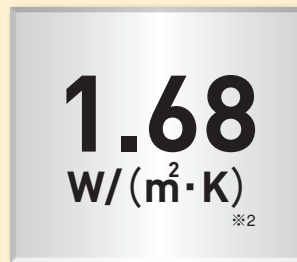
複層網入りガラス
(防火用)



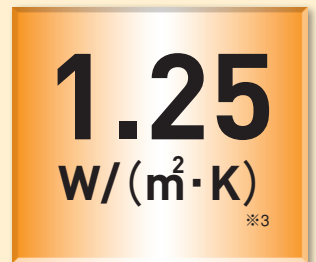
網無しトリプルガラス
(防火用)

2 快適をつくる断熱性能

内外Low-Eガラスと耐熱結晶化ガラス（ファイアライト[®]）を
組み合わせることで、防火性能を保持しつつ、断熱性能の向上を実現。



Type EB
複層網入りガラス
樹脂製防火窓



Type TG
網無しトリプルガラス
樹脂製防火窓

※2 縦すべり出し窓 (W780×H1,370)、網入り6.8-Ar12-LowE3

※3 縦すべり出し窓 (W780×H1,370)、LowE3-Ar11-耐熱結晶化ガラス3-Ar11-LowE3(グリーン)

* サッシの熱貫流率 (Uw 値) は、JIS A4710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。

* 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。

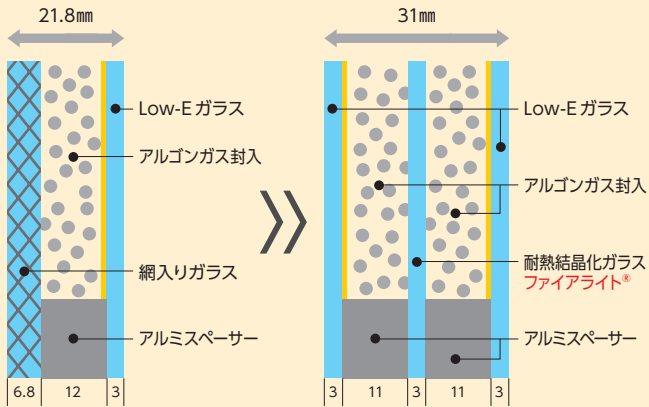
3 ガラスの軽量化

網入りガラスを使わないことにより、眺望性の向上に加え、
従来の防火サッシより、当社比で約10%の軽量化を実現。

ガラス仕様

当社独自の防火用トリプルガラスの特長

ガラス構成



複層網入りガラス
(防火用)

網無しトリプルガラス
(防火用)

Low-E ガラスバリエーション



グリーン

ブロンズ

クリア

*ガラス構成は、窓種、サイズ、地域、ガラスメーカー等によって異なります。

*各ガラスタイプは、窓種、サイズ、地域、ガラスメーカー等により対応できない場合があります。

ガラス性能

総厚	ガラス構成 [室外-中空層-中-中空層-室内]	タイプ	ガラス中央部の熱貫流率		日射熱 取得率 [η値]	可視光 透過率 [%]	紫外線 カット率 [%]
			Ar ガス [W/(m ² ·K)]	Kr ガス [W/(m ² ·K)]			
31	LowE3-Ar11-耐熱結晶化ガラス3 -Ar11-LowE3 (縦すべり出し窓、横すべり出し窓)	グリーン	0.80	0.56	0.32	51.8	98.2
		ブロンズ	0.80	0.56	0.29	46.9	93.1
		クリア	0.81	0.57	0.46	67.1	95.8
	LowE4-Ar10-耐熱結晶化ガラス3 -Ar10-LowE4 (FIX窓)	グリーン	0.86	0.60	0.32	51.3	98.3
		ブロンズ	0.86	0.60	0.29	46.4	93.4
		クリア	0.87	0.61	0.46	66.4	95.9

*上記性能値は、光学的及び熱的性能を示す一般的な数値であり、性能を保証するものではありません。

*上記性能値は、ガラスメーカー、ガラス構成等によって値が異なります。

*ガラスの熱貫流率はJIS R3107に基づき、充填率85%で算出した値です。

*クリプトンガスは、オプションになります。

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。

ガラス構成	耐風圧許容面積(m ²)		
	S-1 (800)	S-2 (1200)	S-3 (1600)
LowE3-Ar11-耐熱結晶化ガラス3 -Ar11-LowE3	4.430	2.953	2.215
LowE4-Ar10-耐熱結晶化ガラス3 -Ar10-LowE4	5.449	3.633	2.725

*本耐風圧許容面積表は、透明ガラスの場合の値です。
型ガラスの場合などは、当社営業までお問い合わせください。
*Arはアルゴンガス入りの中空層を表します。

FIRELITE®

1	窓種	縦すべり出し窓
	認定番号	EB-2275
	最大	W830×H1400
	ガラス構成	Low-E3+Ar11+耐熱結晶化3+Ar11+Low-E3

3	窓種	横すべり出し窓
	認定番号	EB-2276
	最大	W930×H970
	ガラス構成	Low-E3+Ar11+耐熱結晶化3+Ar11+Low-E3

5	窓種	FIX窓
	認定番号	EB-2294
	最大	W1030×H2180 W1075×H2085
	ガラス構成	Low-E4+Ar10+耐熱結晶化3+Ar10+Low-E4

2	窓種	縦すべり出し窓 スマートシリーズ
	認定番号	EB-2275
	最大	W800×H1370
	ガラス構成	Low-E3+Ar11+耐熱結晶化3+Ar11+Low-E3

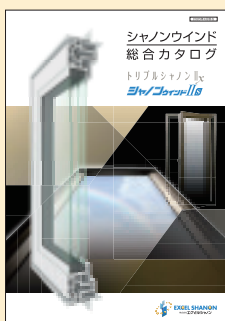
4	窓種	横すべり出し窓 スマートシリーズ
	認定番号	EB-2276
	最大	W900×H970
	ガラス構成	Low-E3+Ar11+耐熱結晶化3+Ar11+Low-E3

6	窓種	FIX スマートシリーズ
	認定番号	EB-2294
	最大	W1000×H2150 W1045×H2055
	ガラス構成	Low-E4+Ar10+耐熱結晶化3+Ar10+Low-E4

耐熱結晶化ガラス「ファイアライト®」は、日本電気硝子株式会社の登録商標です。

主要カタログ一覧

■住宅用樹脂サッシ



総合カタログ



樹脂製防火窓



掲載カタログはコチラ

■ビル用樹脂サッシ



シャノンウインドRI



ホテル用樹脂サッシ



〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2丁目7番8号 いちご日本橋イーストビル4F

北海道支店 TEL 011-863-8511
〒003-0023 北海道札幌市白石区南郷通19丁目北1-31豊川ビル2F

岩手営業所 TEL 0198-37-2210
〒025-0301 岩手県花巻市北湯川第一地割46-1

東北支店 TEL 022-215-9871
〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1丁目17-20 北四番丁第6銅谷ビル5F

長野支店 TEL 026-283-2267
〒381-2215 長野県長野市稲里町中水鉦1130-1

関東支店 TEL 03-6458-2941
〒103-0002 東京都中央区日本橋馬喰町2丁目7番8号 いちご日本橋イーストビル4F

関西支店 TEL 06-6136-5478
〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎2丁目4-10 クリスタル豊崎3F

周南営業所 TEL 0834-33-3881
〒745-0062 山口県周南市月丘町2丁目31 ノエビア徳山ビル1F

広島営業所 TEL 082-236-715
〒730-0051 広島県広島市中区大手町4丁目6-16 山陽ビル6F

九州支店 TEL 092-753-7256
〒810-0041 福岡県福岡市中央区大名2丁目10-29 福岡ようきビル3F