

# ビル用防火戸個別認定品（防火設備）

## ワイヤレス防火ガラス

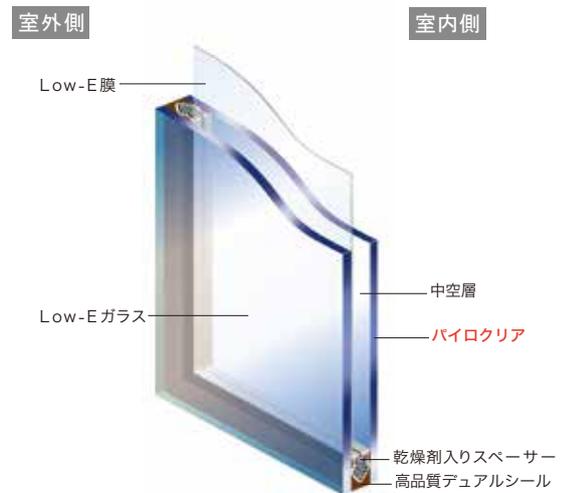
### 耐熱強化複層ガラス

## パイロペア®

「パイロペア」は耐熱強化ガラス「パイロクリア」で構成する複層ガラスです。「パイロクリア」は同じ防火用途として使用する網入り板ガラスに比べて大幅に強度が向上します。

そのため室外からの加撃物、衝撃物、飛来物に対して、室外側ガラスが破損した場合でもパイロクリアは破損しにくいので安全です。また室内からの人体衝突に対しても高い安全性を示します。耐風圧性能においても、パイロクリアに多くの風圧を分担させるガラス構成にすることで高い耐風圧強度を得ることが可能です。ワイヤレスの外観が得られるだけでなく、錆割れの心配がなく熱割れも発生しにくい防火複層ガラスです。

### パイロペア構造図



### 耐熱強化ガラス「パイロクリア」の特長

#### 01 ワイヤレス

パイロクリアは、建築用板ガラスとして使用されているフロート板ガラスを加工したワイヤレス防火ガラスです。網のないクリアな視界と自然な色調が得られます。



パイロクリア 6.5 ミリ 網入り板ガラス 6.8 ミリ

#### 02 高強度

パイロクリアの強度は JIS R 3206 の強化ガラスに適合します。強度はフロート板ガラスの6倍以上、一般の強化ガラスの2倍以上も有しています。

安全設計指針	建設省告示第1458号など強化ガラスと同等の品種別係数3.5に該当
耐風圧設計	建設省S61年5月通達「開口部の安全設計指針」の安全ガラスに該当

#### 03 安全ガラス

パイロクリアは国内外で規定する安全ガラスに適合します。万一破損した場合でも、小さな破片になりますので、火災時のみでなく、日常の人体衝突や地震などの際も安全です。



# ビル用個別防火認定 耐熱強化ガラス「パイロクリア」仕様一覧

サッシメーカー	サッシ名	用途	窓種	サッシ最大寸法		ガラス構成(厚み)			フィルム可否	その他
				W(mm)	H(mm)	室外側	空気層(mm)	室内側		
						Low-E(mm)		パイロクリア(mm)		
YKKAP	SYSTEMA9201c 防火設備組込	カーテンウォール	FIX	1500	2700	5~12	12	8~12	防犯	
			たてすべり出し+FIX	1200	3000	5~6	12	6.5~8		
	EXIMA91c 防火設備組込	カーテンウォール	FIX	1300	2370	3~10	6,12	6.5~10	飛散防止・防犯	飛散防止室外側貼り 防犯室内貼り
			たてすべり出し+FIX	1200	3000			5~10		
	BGE31	新築	引違い窓	2200	2200	3~10	6,12	6.5~10	飛散防止・防犯	飛散防止室外側貼り 防犯室内貼り
			FIX	1300	2370					
			片引き窓	2800	2200			5~10	飛散防止	飛散防止室外側貼り
			たてすべり出し+FIX たてすべり出し	1200	3000					
	BGS31	新築	FIX	1600	2700	5~10	12	6.5~10	飛散防止・防犯	飛散防止室外側貼り 防犯室内貼り
			たてすべり出し+FIX	1200	3075					
たてすべり出し			1200	2000						
三協立山	MTG-70R	新築・改装	引違い窓	2200	2200	4~10	6~16	6.5~10	防犯	
			外動片引き窓	2540	2200	4~10	8~16	6.5~10		
			FIX	1300	2200	5~10	6~12	6.5~10		
			たてすべり出し	1200	2000	5~10	6~16	5~10		
			たてすべり出し+FIX	1000	2700					
	(防火型MTG-70R組込)	カーテンウォール	FIX	1300	2200	5~10	6~12	6.5~10	防犯	
			たてすべり出し	1200	2000	5~10	6~15	5~10		
			たてすべり出し+FIX	1000	2700					
	ARM-S (Uシリーズ)	新築	FIX	1200	2400	5~12	6~16	6.5, 8	防犯	
			たてすべり出し	1200	1800					
たてすべり出し+FIX			1200	3000						
突出し			1500	900						
ARM-S (Cシリーズ)	新築	FIX	1300	2740	5~12	6~16	8	防犯	パイロクリアJのみ	
MGX-100	新築	引違い窓、片引き窓	2000	2200	5~10	12,16	5~8	飛散防止・防犯		
		FIX	1300	2400						
LIXIL	PRESEA-S	新築	引違い窓、片引き窓	2000	2200	5~8	12,16	5~8	飛散防止・防犯	
			FIX	1300	2400	5~8	12,16	5~10		
	PRO-SE-BFG	新築	引違い窓	2200	2200	4~8	6~12	6.5~10	飛散防止・防犯	
			FIX	1500	2400	5~8	6~12	6.5~10		
			たてすべり出し	1250	2000	4~8	6~12	6.5~10		
			たてすべり出し+FIX	1000	3100					
	RX-60	カーテンウォール	FIX	1320	2635	5~10	12	8~10		
	E-SHAPE CW	カーテンウォール	FIX	1280	2730	6~10	12	10~12		
E-SHAPE Window TYPE-S	カーテンウォール	FIX	1500	2880	5~10	12,16	8~10			
不二サッシ	Comfort N	カーテンウォール	FIX	1600	2710	6~12	6~16	8~12		
	SR-GARELIA	カーテンウォール	FIX	1450	2740	5~12	6~16	8~12		
昭和フロント	MCA-60	新築	FIX	1500	2965	-	-	8~12		単板仕様

※上記は、サッシメーカー様の個別認定品となります。

ガラス構成、寸法、ガラス用フィルムなどの仕様は、認定内容に制限が御座います。別途サッシメーカー様にご確認をお願いします。

※パイロクリアは、厚み5mm品は反射映像が乱れる可能性が御座いますので、厚み6.5mm以上を推奨いたします。

## 日本板硝子株式会社

住まいの窓ガラス情報サイト <https://glass-wonderland.jp/>

東京本社 〒108-6321 東京都港区三田3丁目5番27号(住友不動産東京三田サウスタワー)  
大阪本社 〒541-8559 大阪府大阪市中央区北浜4丁目5番33号(住友ビル)

日本板硝子お客様ダイヤル

☎ 0120-498-023 FAX 0120-498-029

9:00~12:00 / 13:00~17:30(土日祝日休)

●本カタログは2024年9月現在の内容について掲載しています。 ●本カタログに記載されている性能、数値等は保証値ではありませんのでご了承ください。  
●本カタログに記載されている写真は、印刷のため実際の色と多少異なります。 ●製品の仕様等は、予告なく変更することがございますのでご了承ください。

K03-036 2024.09/03(4)