

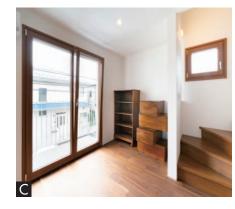


「安心」と「快適」を支える、新しい防火設備用ガラス











## 視界すっきり! 明るい安心空間に一

確かな防火ガラス「ファイアライト」が、開放感と安心感をもたらす新しい窓を提案します。

#### 1 とにかく熱衝撃に強い



800℃に熱した後に冷水をかけても割れない防 火ガラスは、熱膨張がほぼゼロの耐熱結晶化ガラ ス製のファイアライトだけです。

ファイアライト

#### 2 網なしで視界すっきり



特 長

通常の窓ガラスとほぼ同等のクリアな視界。防火 区画をファイアライトで区画すれば、明るく開放的 な室内空間を実現します。

# 3 自然破損の恐れがない



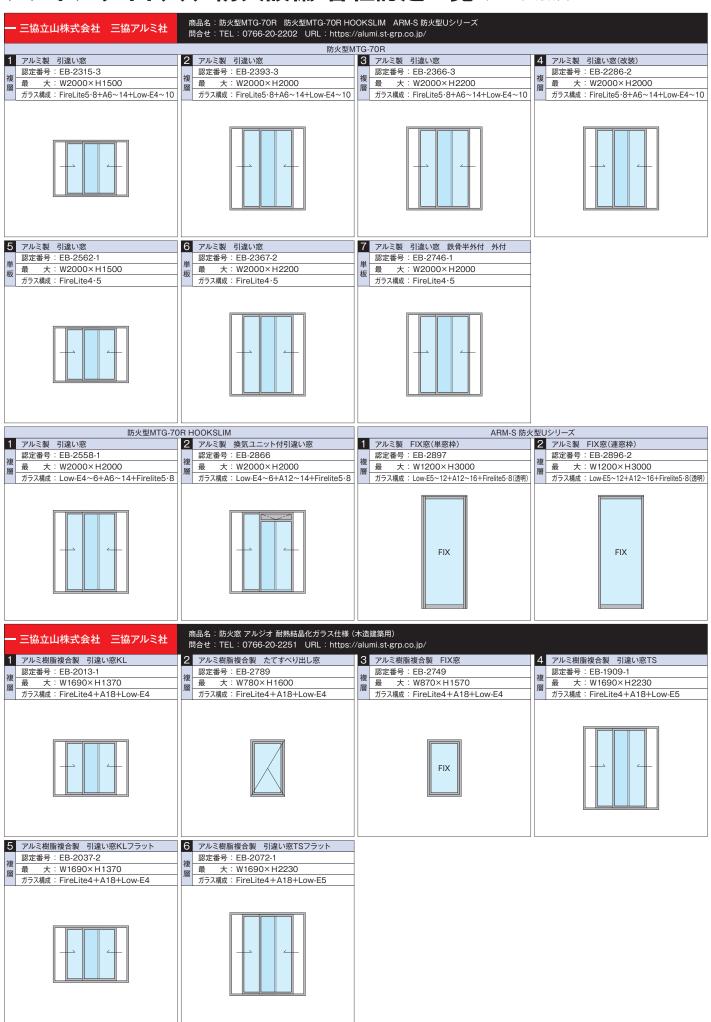
耐熱強化ガラスには、外力が加わっていないにも 関わらず不意に破損する問題がありますが、ファイ アライトはその心配のないガラスです。

#### サイズ

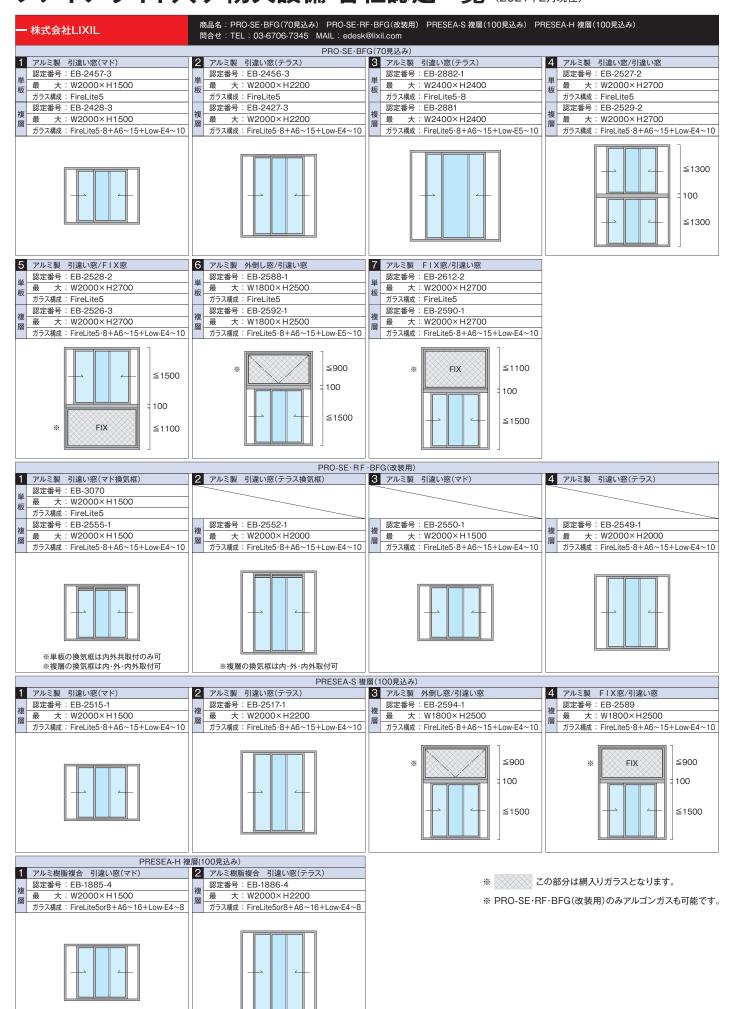
最大ガラスサイズ: 1,219×2,438mm (厚さ:3ミリ) / 1,586×3,033mm (厚さ:4ミリ、5ミリ) / 1,219×3,000mm (厚さ:8ミリ)

※ガラスの製作最大サイズです。認定サイズは各社認定一覧を参照ください。

### ファイアライト入り 防火設備 各社認定一覧 (2021年2月現在)



### ファイアライト入り 防火設備 各社認定一覧 (2021年2月現在)



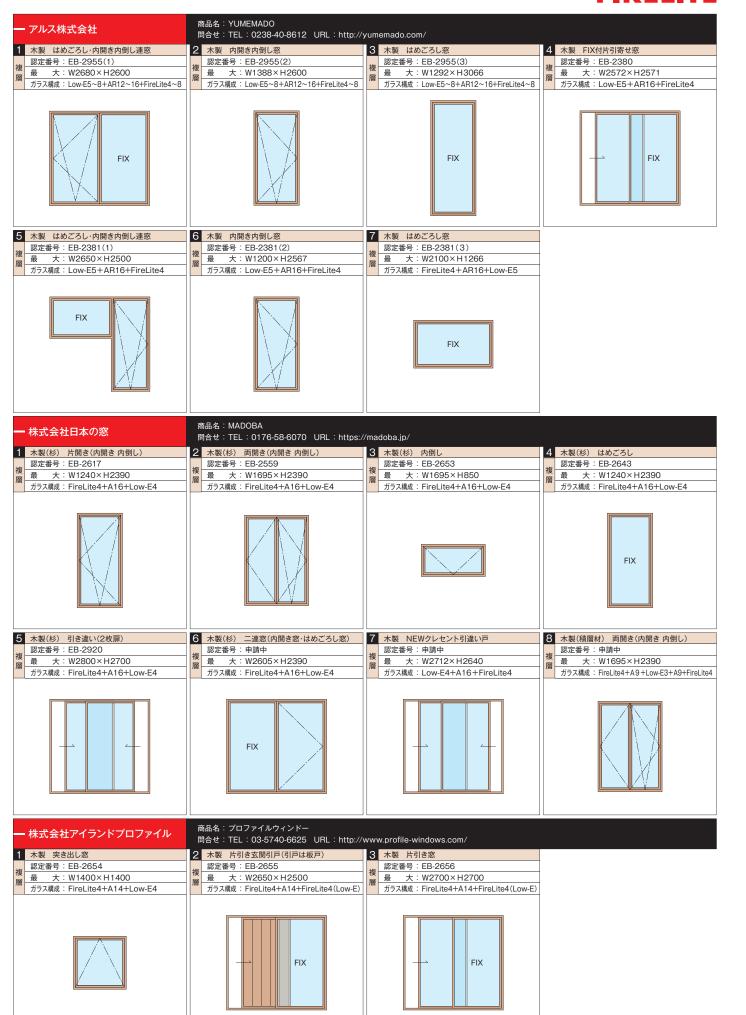


─ 不二サッシ株式会社	商品名:FNS-II 70 FNS-II 70D FNS-II 100F				
1-19プライ林以安社	問合せ: TEL: 03-5745-1218 URL: http://	www.fujisash.co.jp/			
	FNS-II70 (一般サッシ)				
1 アルミ製 引違い窓(溝幅36mm)	2 アルミ製 引違い窓(溝幅30mm)	3 アルミ製 引違い窓(溝幅24mm)	1 アルミ製 引違い窓(溝幅36mm)		
認定番号: EB-2672	認定番号: EB-2731	認定番号:申請中	認定番号: EB-2727		
最 大: W2000×H2200 認定番号: EB-2442-3	最 大: W2000×H2200	最 大: W2000×H2200 認定番号: EB-2660-2	展 大: W2000×H2000 複 認定番号: EB-2726-1		
程 ★・W2000×H2000		単 是 士·W2000×H2000	層 最 大: W2000×H1500		
	R	板	ガラス構成: FireLite4~8+A6~12+Low-E4~8		
最 大: W2000×H1500	最 大: W2000×H1500	最 大: W2000×H1500			
ガラス構成: FireLite4~8+A6~12+Low-E4~8	ガラス構成: FireLite4~8+A6~12+Low-E4~8	ガラス構成: FireLite5~8	-		
FNS-II100R (高断熱)	FNS・II改装 (カバー工法 リフォームサッシ)		」 「FNS-REⅢ(ノンシールカバー工法 リフォームサッシ)		
1 アルミ樹脂複合製 引違い窓(溝幅36mm)	1 アルミ製 引違い窓(溝幅36mm)	2 アルミ製 引違い窓(溝幅24mm)	1 アルミ製 引違い窓(溝幅30mm)		
認定番号:EB-2730-1	認定番号:EB-2230-1	認定番号:EB-2937-1	認定番号:EB-3032		
最 大: W2000×H2000	最 大: W2000×H2000	最 大: W2000×H2000	最 大: W2000×H2000		
	図を   図を   図を   図を   図を   図を   図を   図を	では、			
ガラス構成: FireLite4~8+A11~16+Low-E4~8	ガラス構成: FireLite4~8+A6~16+Low-E4~8	ガラス構成: FireLite5~8	ガラス構成: FireLite4~8+A12~16+Low-E4~8		

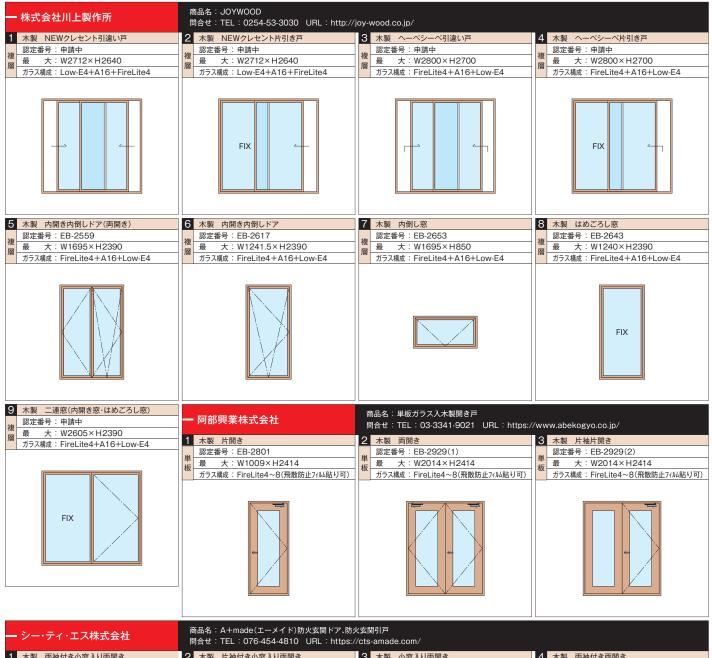
※ ガラス押さえ:シリコーン系シーリング材です。但しFNS-REⅢはグレイジングチャンネルです。

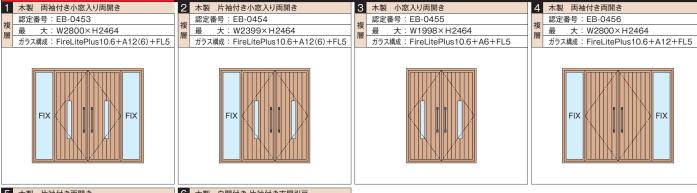


### **FIRELITE**



### **FIRELITE**





- 5 木製 片袖付き両開き 6 木製 自閉付き 片袖付き玄関引戸 認定番号:EB-0457 認定番号:EB-1842 最 大: W2399×H2464 最 大: W2149×H2691 ガラス構成: FireLitePlus10.6+A12+FL5 ガラス構成: FireLite5+A8+FireLite5 FIX
- \*上記認定品の用途などは各サッシメーカーにお問い合わせください。
- \*ガラス構成の表記は、(室外+中空層+室内)となります。

### 告示改正により防火設備としての窓の仕様を新たに位置付け! ガラスの種類に「耐熱結晶化ガラス」が追加されました。

国土交通省は2019年3月29日、住宅などの断熱性能向上を図る上で、木製・樹脂製サッシ窓のニーズの高まりを受け、防火設備として必要な性能を有することが確認された仕様について、一般的な基準として定める告示を改正し、公布・施行しました。

今回の改正で「耐熱結晶化ガラス」が防火設備として必要な性能を持つことが確認され、防火設備の一般的な仕様として位置づけられました。これによって告示に定めた仕様については、個別に大臣認定を受けることなく使用することができるようになりました。ファイアライトは告示に定められた「耐熱結晶化ガラス」として使用できます。

#### ■告示により耐熱結晶化ガラスが使用できる範囲

サッシ種類(FIX窓)	ガラス種類 (複層の場合)	サイズ(幅×高さ)	
アルミ・アルミ樹脂	耐熱結晶化ガラス + Low-Eガラス	780~920mm × 1,100~1,890mm	
————— 鉄鋼	耐熱結晶化ガラス + Low-Eガラス	1,000~1,200mm × 1,600~2,400mm	



詳しくはQRコードよりアクセス。

「国土交通省2019年3月29日公布・施行 | 資料から







表紙写真 ABC:サッシメーカー/日本の窓 設計施工/東京組 撮影/大丸剛史 D:サッシメーカー/アルス 設計/高橋朋之+川口琢磨建築設計事務所 施工/河合建築 撮影/大丸剛史

#### ▲ 警告

ファイアライトは強化ガラスではありません。フロートガラスとほぼ同じ強度です。ファイアライトに衝突したり、物を当てたりするとガラスが破損して大けがをすることがあります。

#### ■ 製造元

### 🛂 日本電気硝子株式会社

■ 販売店 〔お問い合せは、お近くの販売店まで〕

### **全**電気硝子建材株式会社

仙 台		〒983-0014	仙台市宮城野区高砂1丁目1-15	Tel. 022-254-8411	Fax. 022-254-8416
東京	(ショールーム)	〒130-8513	東京都墨田区立川4丁目15-3	Tel. 03-3632-7721	Fax. 03-3632-3150
名古屋		〒451-0084	名古屋市西区上堀越町2丁目19-1	Tel. 052-522-5491	Fax. 052-523-3075
大 阪	(ショールーム)	〒532-0003	大阪市淀川区宮原2丁目11-1	Tel. 06-6392-2711	Fax. 06-6392-2911
福岡		〒812-0016	福岡市博多区博多駅南5丁目22-4	Tel. 092-483-3371	Fax. 092-482-2575



当社ガラス建材製品 ガラスプロック ネオパリエ ファイアライト グラソア ベルーナ 放射線遮蔽用ガラス ラミオン