

## 防火戸 FG-S 特長 アルミ構造の防火窓



### カラーバリエーション



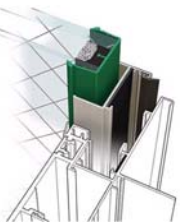
防火戸 FG-S  
アルミ構造の防火窓

<防火性確保の工夫>		<LIXILならではの特長>	
加熱発泡材	一定の温度になると発泡して隙間を塞ぎ・炎をストップ	スマートシナジーシステム	スマートシナジー
ガラス保持金具	加熱による変形・強度低下に対してガラスを保持	フレームイン構造(隠し框)	ガラス面積最大化により断熱性向上
補強芯材	加熱による変形・強度低下に対して形状を保持	スマートシナジー	罫子の框(特に樹脂材)の露出が少なく、加熱による変形を抑制、補強芯材の使用を低減
ガラス	網入りガラスで炎の貫通を防ぎLow-Eで温度の上昇を抑制	フレームイン構造(隠し框)	

スマートシナジーシステムによる框の極小化と広いガラス面積で断熱性能を大幅に向上させました。

### 01 框と複層ガラスの一体化を実現した新発想アンカー式グレチャン

断熱性能をアップさせるために、熱伝導率の高いアルミの露出面積を小さく、逆に熱を通しにくいガラス面積を大きくする。防火戸FGはグレチャンをアンカー式にすることで框と複層ガラスの一体化に成功。框の極小化とガラス面積の拡大により、最高水準の断熱性能を実現しています。



### 02 スリムな枠と大きなガラス面積を可能にするフレームイン構造

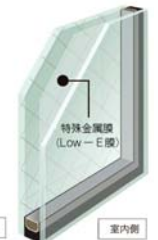
高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない解放感これを実現したのがフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることでフレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功。



### 03 『網入り高断熱型Low-E複層ガラス』を標準装備 ※シャッター付引違い窓を除く

特殊金属膜と中空層のダブル効果で一般複層ガラスの約1.5倍の断熱効果を発揮。太陽熱を取り込みながら、室内の熱を逃しません。冬の寒さが厳しい地域でも、暖房効果を高め、室内の快適さを向上させます。

家計にも地球にもやさしい、大きな省エネ効果



## シャッター付サッシ

### イタリア手動タイプ



## 引違いサッシ

### 単体引違い窓 テラスタイプ



### 単体引違い窓 腰窓タイプ



## 装飾窓

### FIX窓



### 縦すべり出し窓



### 上げ下げ窓FS



### 横すべり出し窓



## 面格子付サッシ

### ヒシクロス面格子付引違い窓



### ヒシクロス面格子付上げ下げ窓FS



## 採風勝手口ドア

### 採風勝手口ドアFS



※「防火戸FG」はLIXILの住宅防火戸個別認定品(EB)のシリーズ名 [FG:FireGuardの略]  
 ※防火戸FG-Sは、2012年12月発売商品ですが、一部2013年発売商品がございます。  
 ※確認申請等に必要LIXIL 国土交通大臣認定 防火設備 個別認定番号は、LIXILホームページより閲覧、取得していただけます。  
 ※商品の色は印刷の特性上、実物とは多少異なる場合がございますのでご了承ください。  
 2013.01