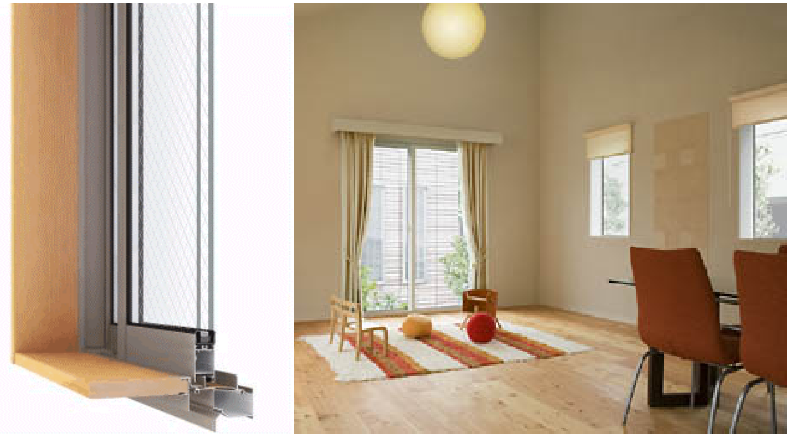


# 国土交通大臣認定 防火設備 防火戸FG S



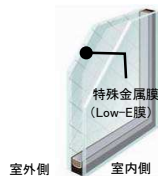
## ◆基本性能

アルミ構造の断熱窓では、最高水準の断熱性能を実現。

「次世代省エネ基準Ⅲ地域以南」に適合

LIXIL独自のスマートシナジーシステムにより、従来のアルミ構造の断熱窓をリードする優れた断熱性能を実現しました。

## ◆高断熱型 Low-E 複層ガラス



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。

●年間暖冷房費比較 (Low-Eの場合)  
年間暖冷房費を約3万円も節約。



## ◆カラーバリエーション

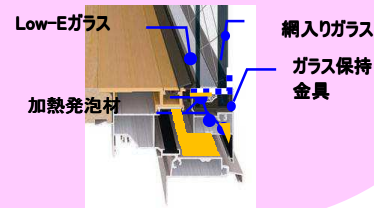
<FG-S>



※アングル部は樹脂色になります。

## ◆防火性能確保の工夫

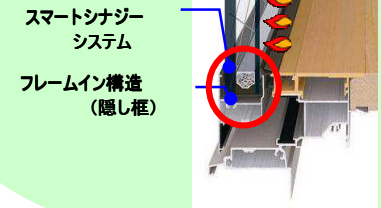
加熱発泡材	一定の温度になると発泡して隙間を塞ぎ、炎をストップ
ガラス保持金具	加熱による変形・強度低下に対してガラスを保持
補強芯材	加熱による変形・強度低下に対して形状を保持
ガラス	網入りガラスで炎の貫通を防ぎLow-Eで温度上昇を抑制



## ◆LIXIL独自の工夫

スマートシナジー	ガラス面積最大化により断熱性向上
フレームイン構造 (隠し框)	障子の框 (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

## 防火戸 FG



## ◆安心・安全

確実にロックをかけて侵入口を遮断するクレセント「空かけ防止機構」



### 特許取得済

障子が確実にしまっていない場合、クレセントが最後まで回らない仕組みになっており、空かけ状態に気づくことができます。

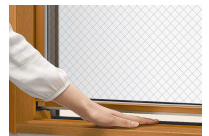
ヒヤリ事故を未然に防ぐ安心・安全設計

### ●指はさみ防止構造 (上げ下げ窓FS)

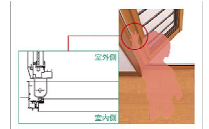
障子が完全に閉まる前にストッパー部分で止まる、指をはさみにくい構造です。

### ●インナーピボット構造 (採風勝手口ドア)

ピボットヒンジを框の中に隠すことで、吊元側の隙間が小さくなり、小さなお子様でも指をはさみにくい構造です。



指はさみ防止構造



インナーピボット構造

## ◆デザイン

### 防火戸 個別認定取得済商品



※商品の色は印刷の特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。 13.09.13 LIXIL