

# 【商品ラインアップ：Hシリーズ】

## 防火戸FGH 防火戸サッシ FG-H 外観シャイニングレー色

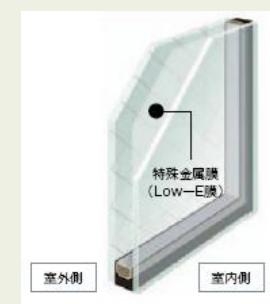
圧倒的な断熱性能を誇るアルミ&樹脂のハイブリッド構造。  
心地よい室内環境を保ち、快適で健康な暮らしを実現。



### 特長

#### 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開放感。これを実現したのが防火戸FG-H独自のフレームイン構造。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しています。断熱窓を美しくする、防火戸FG-Hならではの技術です。



#### スリムで洗練された フレームデザイン

スマートシナジーシステムにより框を極小化し、シリーズ間で外観の見付け寸法を整えることで、住宅のデザインに統一感をもたらします。

※縦すべり出し窓  
W640×H1,170での比較



#### カラーバリエーション 外観色・内観色の組み合わせをお選び下さい。

##### ■外観色



##### ■内観色



(注)サッシ寸法に関しては 現場等の納まりで 変更となる可能性があります。  
※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。  
見積内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

■下記のサッシから プランニングお願いします ■

シャッターサッシ【掃きだし窓】 ※シャッターサッシは全てプレス付となります シャッター付引違い窓 イタリア手動	3F 非常進入口用サッシ【掃きだし窓】 単体引違い窓テラス	シャッターサッシ【腰窓タイプ】／上げ下げ窓FS ※シャッターサッシは全てプレス付となります シャッター付引違い窓 イタリア手動	面格子付きサッシ【小窓タイプ】 面格子付引違い窓 ヒシクロス
1F: 16020(W1600×H2000) 2・3F: 16018(W1600×H1800) 合計で 3ヶ所	3F: 16518(W1650×H1800) 1ヶ所	16009(W1600×H900) or 06007(W600×H700)	ヒシクロス面格子付 上げ下げ窓FS 上げ下げ窓FS 06007(W600×H700) or 06005(W600×H500) 計2ヶ所 ※格子はヒシクロスのみです

※腰窓上げ下げ窓 合計で3ヶ所

装飾窓【下記明細 9ヶ所まで】

横すべり出し窓 06005(W570×H500) 06007(W570×H700)	高所用横すべり出し窓 06905(W660×H500) 06903(W660×H300) FIX窓(外押縁タイプ)	縦入り縦すべりだし窓・FIX 03109(W280×H900) 03111(W280×H1100) 03113(W280×H1300)	スクエアFIX・横滑り出し 031028(280角) 041038(380角) 横スリットFIX 119028(W1165×H280) 160028(W1570×H280)
内倒し窓 06005(W570×H500) 06007(W570×H700)	縦すべり出し窓 W 036・060 H 07・09・11・13・15 上記の組み合わせの寸法が可能です。※FIX窓には面格子はつきません	03609(W335×H900) ※小開口アームはオプションとなります(縦滑り出窓のみ)	

- サッシ本数は 合計18本まで + 玄関ドア1本
- 掃きだし窓は計4本まで【シャッター付き・非常進入口用 単体サッシ含む】
- シャッター付き腰窓、上げ下げ窓は計3本まで・面格子付き小窓は計2本まで【格子はヒシクロスのみ】
- 装飾窓は計9本まで
- 連窓・段窓は対応不可です。
- ガラス種類【掃きだし窓のみ 透明ガラス 左記以外は 型ガラス】

#### アルミ樹脂複合サッシ FG-H 標準仕様明細

※上記明細・サイズ以外は 全てオプションとなります。

◆お願い  
・商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに多少の変更が生じる場合がありますのでご了承ください。  
・商品写真は印刷のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。  
・商品写真は参考例です。実際に花瓶や小物等を置かれる場合は、落下等の事故がないように取り扱いにご注意ください。  
・表示価格は、商品代のみのメーカー希望小売価格で、取扱費・工事費・消費税、セット写真の小物など別途ご負担をお願いいたします。  
・掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

TP201712005871



ECO  
FIRST  
LIXILの環境への取組が  
業界トップランナーとして  
環境大臣より認定されました。

**LIXIL**

# 【性能・機能：Hシリーズ】

## 防火戸FGH 防火戸サッシ FG-H

圧倒的な断熱性能を誇るアルミ&樹脂のハイブリッド構造。  
心地よい室内環境を保ち、快適で健康な暮らしを実現。



### 断熱性能

ライフスタイルの違いを超えてあらゆる人に  
必要な基本性能を徹底追及。

#### ■家計にも地球にもやさしい、大きな省エネ効果

優れた断熱性能で、暖房時の熱の流出、冷房時の熱の侵入を抑制し、暖冷房の効率を高めます。電気の使用量を減らすことで、暖冷房費やCO<sub>2</sub>排出量を大幅に低減します。

年間暖冷房費比較



#### 窓の断熱が住まいの省エネの要です

一般住宅において、熱の出入りがもっとも多いのは、屋根や外壁よりも、窓やドアなどの開口部。冬の暖房時に家から逃げる熱のうち、窓やドアの開口部を通るものが約半分。つまり、冬を暖かく過ごすには、開口部からの逃げる熱をふせぐ断熱が重要です。



### デザイン

#### 住まいに美しい表情を与える、 防火戸FGのデザイン

##### ■サッシ枠で障子を隠す フレームデザイン

スマートシナジーシステムにより框を極小化し、シリーズ間で外観の見付け寸法を整えることで、住宅のデザインに統一感をもたらします。



##### キッズデザイン

###### ■内蔵式オペレーター

誰でも使いやすい大きなハンドル形状。握ってくるくる回すだけで閉できます。



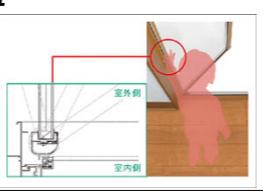
###### ■指はさみ防止構造

障子が完全に閉まる前にストップバー一部品で止まる、指をはさみにくく構造です。



###### ■インナーピボット構造

ピボットヒンジを框の中に隠すことによって、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く構造です。



### <防火性確保の工夫>

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



### 防火戸 FG

### <LIXILならではの特長>

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
スマートシナジーシステム	フレームイン構造(隠し框)

### スマートシナジーシステム



### スマートシナジーシステム

#### サッシ枠で障子を隠す フレームイン構造

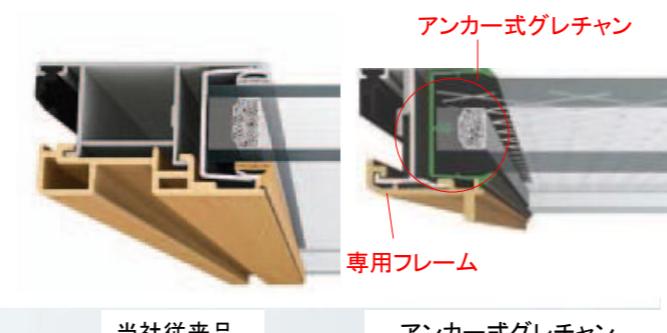
高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない開放感。これを実現したのが防火戸FG-H独自のフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることでフレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功しています。断熱窓を美しくする、防火戸FG-Hならではの技術です。



#### 框の極小化を実現した アンカー式グレチヤン

特許取得済

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-Hはグレチヤ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。



#### 防火戸FG-Hの専用ガラス 高断熱複層ガラス

室内側ガラスにコーティングした特殊金属膜の効果で一般複層ガラスの約1.7倍の断熱効果を発揮。太陽熱を取り込みながら、室内の熱を逃がしません。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。



#### ガラス構成

室外ガラス	空気層	室内ガラス
透明網 又は 型網	空気	Low-E グリーン

※標準は乾燥空気となります。

#### ◆お問い合わせ

- 商品によっては、改良などにより仕様、寸法、カラーなどに多少の変更が生じる場合がありますのでご了承ください。
- 商品写真は印刷のため、現物と若干異なりますので、実際の商品見本でお確かめください。
- 商品写真は参考例です。実際に花瓶や小物等を置かれる場合は、落丁等の事故がないように取り扱いにご注意ください。
- 表示価格は、商品代のみのメーカー希望小売価格で、取付費・工事費・消費税、セット写真の小物など別途ご負担をお願いいたします。
- 掲載内容及び写真・図版の無断転載はかたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)



ECO  
FIRST  
LIXILの環境への取組が  
業界トップランナーとして  
環境大臣より認定されました。

※上記掲載の各写真・イラストはイメージです。  
見積内容とは異なる場合がありますので、ご注意ください。

TP201712006363

LIXIL