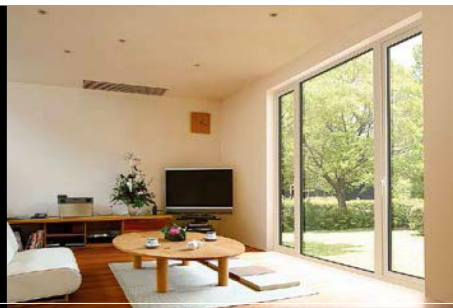


# 【商品ラインアップ：Sシリーズ】

## 防火戸FGH 防火戸サッシ FG-H 外観シャイングレー色

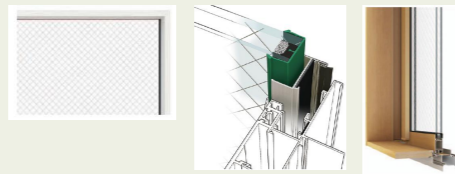
圧倒的な断熱性能を誇るアルミ&樹脂のハイブリッド構造。  
心地よい室内環境を保ち、快適で健康な暮らしを実現。



### 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

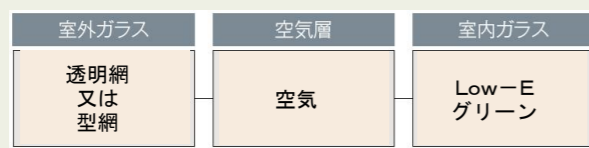
高い断熱性能を備えながら、窓があることを感じさせない開放感。これを実現したのが防火戸FG-H独自のフレームイン構造。サッシ枠のラインと障子を合わせることでフレームラインを隠し、ガラス面積の拡大にも成功しています。断熱窓を美しくする、防火戸FG-Hならではの技術です。



### 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



※標準は乾燥空気となります。

### 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



### 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枠を極小化し、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  
W640xH1,170での比較



### ■下記のサッシからプランニングをお願いします■

#### 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



1F: 16020(W1600 × H2000)  
2・3F: 16018(W1600 × H1800)  
合計で 3ヶ所

#### 3F 非常進入口用サッシ【掃きだし窓】

単体引違い窓テラス



3F: 16518(W1650 × H1800) 1ヶ所

#### 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



16009(W1600 × H900)

or

06007(W600 × H700)

※腰窓上げ下げ窓 合計で3ヶ所

ヒンクロス面格子付  
上げ下げ窓FS



上げ下げ窓FS



#### 面格子付きサッシ【小窓タイプ】

面格子付引違い窓  
ヒンクロス



06007(W600 × H700)

or

06005(W600 × H500)

計2ヶ所

※格子はヒンクロスのみです

### 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)

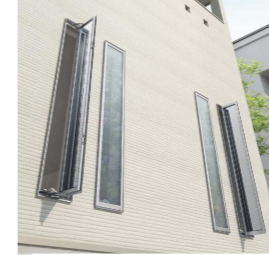
FIX窓(外押縁タイプ)

#### 縦すべり出し窓

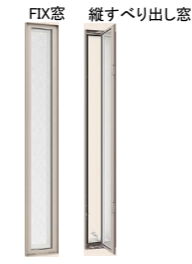


03609(W335 × H900) ※小開口アームはオプションとなります(縦滑り出窓のみ)

#### 縦スリット 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

#### 内倒し窓



06005(W570 × H500)  
06007(W570 × H700)



119028(W1165 × H280) 160028(W1570 × H280)

- 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【格子はヒンクロスのみ】
- 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。

(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。

#### ◆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。)



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。



TP201712005823

# 【性能・機能：S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。



防火戸FGH

### 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枠を極小化し、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 W640xH1,170での比較

### 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開できます。

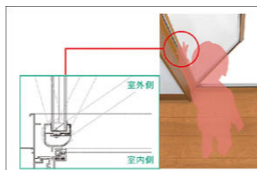


■指はさみ防止構造  
障子が完全に閉まる前にストップ。一部で止まる、指をはさみにくい構造です。



### ■インナーピボット構造

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。



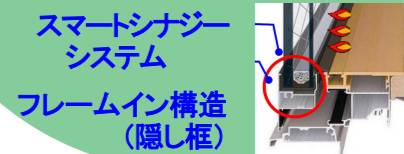
### ＜防火性確保の工夫＞

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	網入ガラスで炎の貫通を防ぎLow-Eで温度上昇を抑制



### ＜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

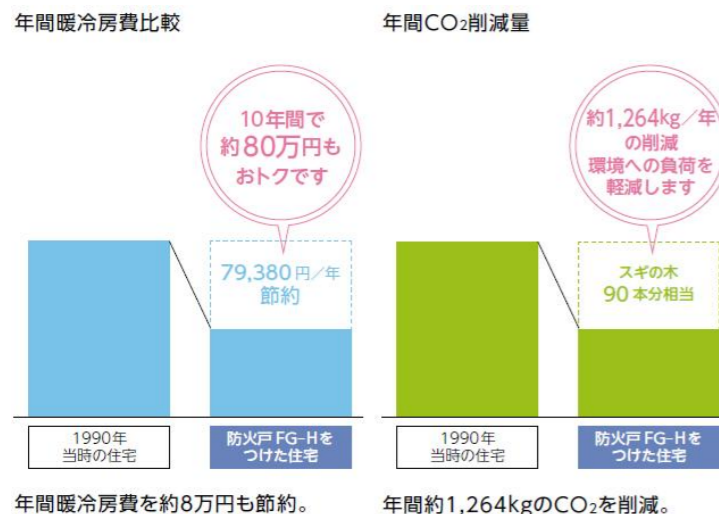


### 断熱性能

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。

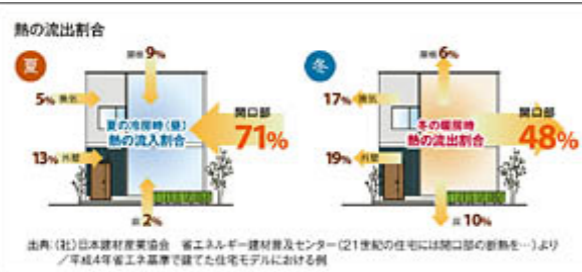
#### ■家計にも地球にもやさしい、大きな省エネ効果

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CO2排出量を大幅に低減します。



#### 窓の断熱が住まいの省エネの要です

一般住宅において、熱の出入りももっとも多いのは、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。



### コンセプト

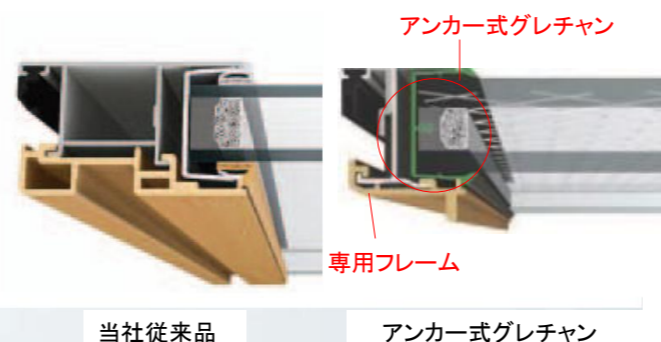
スマートシナジーシステムが可能にした圧倒的な断熱性能

#### スマートシナジーシステム

#### 框の極小化を実現した アンカー式グレチャン

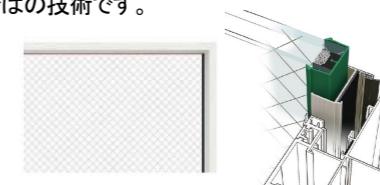
特許取得済

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、逆に熱を通にくいガラス面積を大きくする。防火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。



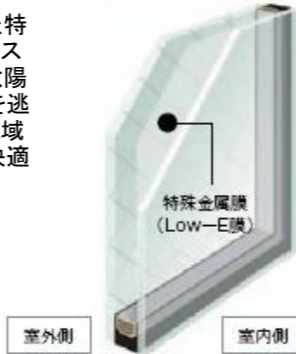
#### サッシ枠で障子を隠す フレームイン構造

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。



#### 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。

#### スマートシナジーシステム

最高水準の断熱性能を実現した3つの先進技術。



※画像はイメージのため、実物の色とは異なります。



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。

◆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。実際に花瓶や小物を置かれる場合は、落下等の事故がないよう取り扱いにご注意ください。  
表示価格は、商品代のみ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。)

TP201712006344

