

高性能ハイブリッド窓 防火戸 FG-L

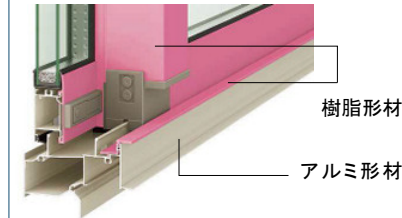
※説明画像・イラストは防火戸FG-Hを使用しています。



アルミの良さと樹脂の良さを融合した 高性能ハイブリッド窓 防火戸 FG-L

国土交通大臣認定 防火設備
ハイブリッド構造フレームで
断熱性・耐久性をUP!

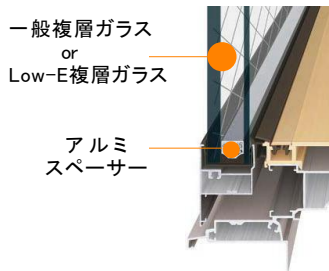
室外側に耐久性や強度に優れたアルミを採用し、雨、風、日差しによる劣化を防止。室内側には断熱性に優れた樹脂を採用し、熱の出入りを抑えます。



●●● アルミと樹脂のハイブリッド構造で、断熱性能が大きく向上 ●●●

高性能ガラスで 冷暖房効率がUP!

一般複層ガラスの約1.7倍※の断熱効果を発揮するLow-E複層ガラスを標準装備。太陽熱を取り込みながら、室内の熱を逃しにくく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。さらに、オプションで熱伝導率の低いアルゴンガスの封入も可能です。
※一般複層ガラス3+A16+3とLow-E複層ガラスグリーン6.8+A12+3を比較



フレームを約50%スリム化 眺望性・採光性がUP!

フレームの極小化によりガラス面積を15%拡大。眺望性・採光性の向上に加え、断熱性能の向上も果たしています。
※縦すべり出し窓(オペレーター)W640×H1170での比較



当社従来品 (非防火) 防火戸FG-L

使いやすさにこだわり 操作性・デザイン性がUP!

“ノイズレス”を追求したハンドルデザイン。すっきりとしたフレームのサーモスに合せて、ハンドルのデザインもシンプルに。洗練されたデザインで、窓辺をスマートに。



※窓の種類や選択により仕様は異なります

下記のサッシからプランニングをお願いします。

イタリヤ手動



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

単体引違い窓



3F: 16518 (W1650 × H1800)
1ヶ所

シャッター付引き違い窓



※実際は腰窓になります。
16009 (W1600 × H900)

上げ下げ窓 FS



02607 (W260 × H700)
03607 (W365 × H700)
06007 (W600 × H700)

面格子付
上げ下げ窓FS



腰窓・上下窓合計3カ所

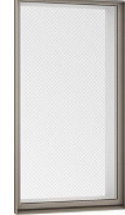
面格子付引違い窓



06005 (W600 × H500)
06007 (W600 × H700)
計2カ所

※格子はヒシクロスのみです。

FIX窓 外押縁タイプ



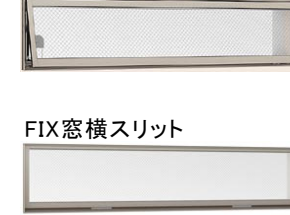
幅 036 (W365)
060 (W600)
高さ07 (H700)
09 (H900)
11 (H1100)
13 (H1300)
15 (H1500)
の組合せ寸法が可能です。

縦すべり出し窓



02609 (H260 × H900)
02611 (W260 × H1100)
02613 (W260 × H1300)
03609 (W365 × H900)

高所用横すべり出し窓



高所用横すべり出し窓
03603 (W365 × H300)
03605 (W365 × H500)
03607 (W365 × H700)
06003 (W600 × H300)
06005 (W600 × H500)
06007 (W600 × H700)

FIX窓横スリット
119018 (W1195 × H183)
160018 (W1600 × H183)

横すべり出し窓



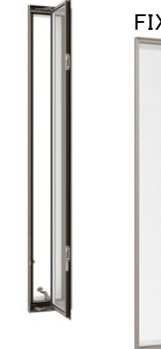
03603 (W365 × H300)
03605 (W365 × H500)
03607 (W365 × H700)
06003 (W600 × H300)
06005 (W600 × H500)
06007 (W600 × H700)

内倒し窓



03603 (W365 × H300)
03605 (W365 × H500)
03607 (W365 × H700)
06003 (W600 × H300)
06005 (W600 × H500)
06007 (W600 × H700)

縦すべり出し窓T(縦スリット)
FIX窓縦スリット



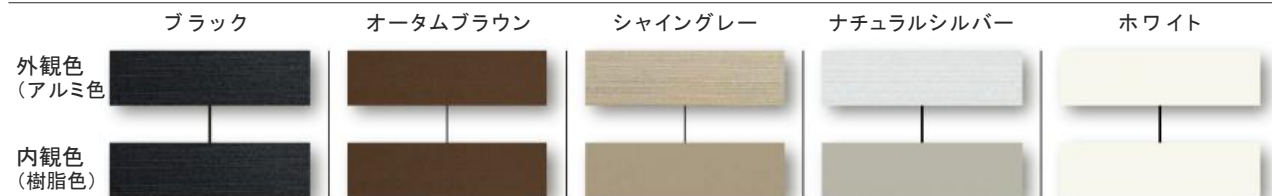
02109 (W250 × H900)
02111 (W250 × H1100)
02113 (W250 × H1300)
02115 (W250 × H1500)

仕様明細

- 窓セット数は、合計18セットまで+玄関ドア1セットとします。
- シャッター付テラス戸は、3セットまでとします。
- 3階建ての非常出入口用窓は、1セットとします。
- 連窓・段窓は、対応不可となります。
- ガラスの種類はテラス戸は、透明ガラス・それ以外は型ガラスとします。
- 面格子のデザインは、ラチスのみとなります。
- 建築確認申請後の窓種変更は、設計事務所にご確認ください。費用が発生する場合がございます。

(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。

● カラーバリエーション ●



◆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、商品代のみで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・図版の無断転載はいたたくお断りします。(許可なく転載・流用した場合、損害賠償が発生します。)

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。

TP201807006405



防火窓Gシリーズ アルミ樹脂複合NEO

アルミ窓から、“あたらしい アルミ樹脂複合窓”に進化した防火窓Gシリーズ アルミ樹脂複合NEO



断熱性能が飛躍的に向上!

窓の室内側に、断熱性・防露性に優れた『樹脂』のメリットをプラス



室外側
アルミ

室内側
樹脂

Low-E網入 複層ガラス (断熱タイプ・ガス入)

防火と断熱を兼ね備えた高性能ガラス

室外側網入ガラス6.8mm、室内側にLow-Eガラスの組合せを採用。熱の出入りを軽減し、火災時の延焼を防止します。

アルゴンガスで断熱性アップ
複層ガラスに気体の断熱材ともいわれるアルゴンガスを注入した仕様で、断熱性能をさらに向上します。

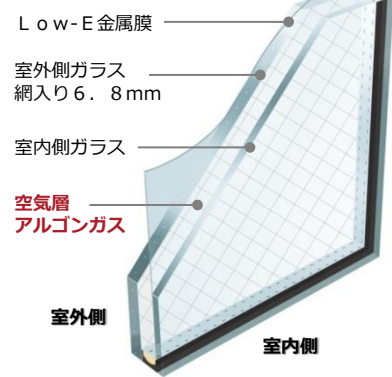
■ガラス別結露低減効果比較(当社解析結果による) [室内側条件] 温度:20℃/湿度:60%

Low-E複層ガラス(ガス入)の場合 (3ミリ+G12+3ミリ)

Low-E複層ガラスの場合 (3ミリ+A12+3ミリ)

外気温度
-35℃
で結露発生

外気温度
-22℃
で結露発生



※シャッター付引違い窓のガラスは、網なしの硝子となります。

カラーバリエーション

内外別色	ブラウン (B1)	カーンブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ピュアシルバー (S1)	ホワイト (YW)
外観色	ブラウン (B1)	カーンブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ピュアシルバー (S1)	ホワイト (YW)
内観色	クリア (CD)	ナチュラル (CE)	ダークブラウン (CM)	ホワイト (YW)	ホワイト (YW)
内外同色	ブラウン (B1)	カーンブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ホワイト (YW)	ホワイト (YW)
外観色	ブラウン (B1)	カーンブラック (B7)	プラチナステン (H2)	ホワイト (YW)	ホワイト (YW)
内観色	ブラウン (B1) ※5月発売予定	カーンブラック (B7) ※5月発売予定	プラチナステン (ET)	ホワイト (YW)	ホワイト (YW)

下記のサッシからプランニングをお願いします

◆シャッター付サッシ[掃き出し窓]

シャッター付引違いテラス戸[スチール手動]



1F :16020(W1600xH2000)
2・3F:16018(W1600xH1800)
合計で3ヶ所

◆3F非常進入口サッシ

引違いテラス戸



3F:16518(W1650xH1800)
1ヶ所

◆シャッターサッシ[腰窓タイプ] / 上げ下げ窓

シャッター付引違い窓[スチール手動]



16009(W1600xH900)



片上げ下げ窓
面格子付
02607(W260xH700)
03607(W365xH700)
06007(W600xH700)

◆面格子付サッシ[小窓タイプ]

ラチス面格子付 引違い窓



06005(W600xH500)
06007(W600xH700)
計2ヶ所
※格子はヒシクロスのみです。

腰窓・上下窓合計で 3ヶ所

装飾窓

FIX窓



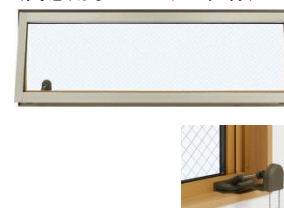
幅 036(W365)
060(W600)
高さ 07(H700)
09(H900)
11(H1100)
13(H1300)
15(H1500)

縦すべり出し窓
(オペレーターハンドル)



02609(W260xH 900)
02611(W260xH1100)
02613(W260xH1300)
03609(W365xH 900)

高所用すべり出し窓
(高窓用オペレーター仕様)



03603(W365xH300)
03605(W365xH500)
06003(W600xH300)
06005(W600xH500)

すべり出し窓
(オペレーターハンドル)



03603(W365xH300)
03605(W365xH500)
03607(W365xH700)
06003(W600xH300)
06005(W600xH500)
06007(W600xH700)

内倒し窓



03603(W365xH300)
03605(W365xH500)
03607(W365xH700)
06003(W600xH300)
06005(W600xH500)
06007(W600xH700)

たてスリット
FIX窓



02109(W250xH 900)
02111(W250xH1100)
02113(W250xH1300)
02115(W250xH1500)

たてスリット
すべり出し窓



横スリットFIX窓



横スリットすべり出し窓



119018(W1195xH183)
160018(W1600xH183)

の組合せ寸法が可能です。

上記明細・サイズ以外は全てオプションとなります。

仕様明細

- 窓セット数は、合計18セットまで+玄関ドア1セットとします。
- シャッター付テラス戸は、3セットまでとします。
- 3階建ての非常進入口用窓は、1セットとします。
- 連窓・段窓は、対応不可となります。
- ガラスの種類はテラス戸は、透明ガラス・それ以外は型ガラスとします。
- 面格子のデザインは、ラチスのみとなります。
- 建築確認申請後の窓種変更は、設計事務所にご確認ください。費用が発生する場合がございます。

(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有ります。