

防火戸FG L

防火地域対応品

そこには、窓がある。
あたかも存在しないかのように。



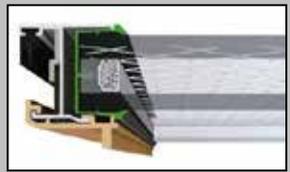
家族みんなにやさしい
ロングライフデザイン。



機能紹介



「防火戸FGの構造」
※画像はFG-Hの断面図です。



スマートシナジーシステム

框とガラスを強固に組合わせることを可能にしたシステム独自の新技术。框を極限までスリム化し、熱伝導率の低いガラス面積を広げることで、断熱性能を向上させました。



当社 従来品



FG-S

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。

VARIATION

あえてデザインし過ぎない。そう見せることが窓に求められるデザイン。ラインナップも、美的調和を重視しシンプルに絞込みました。どんなデザインの住宅にもフィットします。



引違い窓 テラスタイプ

シャッター付 引違い窓

面格子付引違い窓

上げ下げ窓FS

面格子付上げ下げ窓FS

FIX窓

横すべり出し窓 (オペレーター)

縦すべり出し窓 (オペレーター)

採風勝手口ドアFS

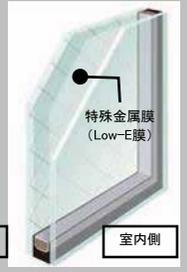
開き窓テラス

FG-Lは高い断熱性を
実現する高断熱複層ガラスを標準採用。

高断熱複層ガラス

特殊金属膜と中空層のダブル効果で冬でも暖か。

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1.5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。
※ 構成により室外側となることがあります。



室外側

室内側

COLOR VARIATION

外観5色

※引違い窓・上げ下げ窓・勝手口ドアの室内側の框は外部近似色の樹脂製となります。

Exterior Color

外観とのコーディネート性に優れた外観5色



外観色 (アルミ色) 内観色 (樹脂色)

ブラック(B) Black

オーガムブ라운(O) Auburn Brown

ナチュラルシルバー(S) Natural Silver

シャイングレー(G) Shine Gray

ホワイト(W) White

キッズデザイン

家族みんなが使いやすい操作性

お年寄りからお子様まで、家族みんなが使いやすい操作性を追求しました。見ただけで操作方法が直感的にわかる形状やデザイン、身体への負担が少なく楽に開閉できる把手の大きさや位置、障子の高さなど、様々な面から操作性の向上を実現しました。

内蔵式オペレーター

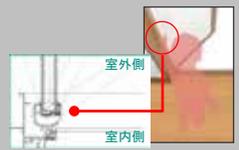
誰でも使いやすい大きなハンドル形状。握ってくる回すだけで開閉できます。



(縦すべり出し窓・横すべり出し窓)

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。



(テラスドア)

SAMOS L

高性能ハイブリッド窓 サーマスL

非防火地域対応品

そこには、窓がある。
あたかも存在しないかのように。



確かに窓だが、美しい。
SAMOS 誕生。



機能紹介



「サーモスの構造」



※当社従来標準品とサーモスの熱貫流率を比較した場合

スマートシナジーシステム

框とガラスを強固に組み合わせることを可能にしたシステム独自の新技术。
框を極限までスリム化し、熱伝導率の低いガラス面積を広げることで、断熱性能を向上させました。



当社 従来品



サーモス



※縦すべり出し窓 W640×H1170 サイズの場合

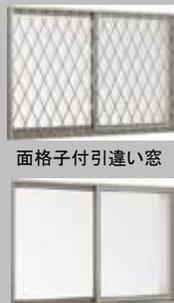
主張しすぎないスリムで統一感のある外観は住宅のデザインをさりげなく引き立てます。
「フレームイン構造」で框を隠した内観は、まるで窓がないかのように、光や景色などの自然を感じられるこちよい窓辺を演出します。

VARIATION

あえてデザインし過ぎない。そう見せることが窓に求められるデザイン。ラインナップも、美的調和を重視しシンプルに絞り込みました。
お客様の創造力を刺激する、サーモス。どんなデザインの住宅にもフィットします。



シャッター付引違い窓



面格子付引違い窓
引違い窓



上げ下げ窓FS



面格子付
上げ下げ窓FS



縦すべり出し窓
(オペレーター)



FIX窓



横すべり出し窓
(オペレーター)



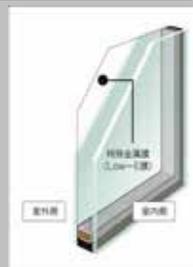
採風勝手口ドアFS

サーモスLは高い断熱性・遮熱性を
実現する遮熱高断熱複層ガラスを標準採用。

LOW-E複層ガラス

特殊金属膜と中空層のダブル効果で冬でも暖か。

室外側ガラスにコーティングした特殊金属膜により、夏の強い日差しを約60%カットし、冷房効果を高めます。紫外線もカットするため紫外線による日焼けも抑制。
また断熱効果は、高断熱複層ガラスと同等以上で、一般複層ガラスの約1.5倍です。



COLOR VARIATION

外観5色 ※引違い窓・上げ下げ窓・勝手口ドアの室内側の框は外部近似色の樹脂製となります。

Exterior Color

外観とのコーディネート性に優れた外観5色

外観色	内観色	外観色	内観色	外観色	内観色	外観色	内観色	外観色	内観色
(アルミ色)	(樹脂色)	(アルミ色)	(樹脂色)	(アルミ色)	(樹脂色)	(アルミ色)	(樹脂色)	(アルミ色)	(樹脂色)
ブラック(B)	Black	オートムブラウン(O)	Autumn Brown	ナチュラルシルバー(D)	Natural Silver	シャイングレー(S)	Shine Gray	ホワイト(W)	White

キッズデザイン

家族みんなが使いやすい操作性

お年寄りからお子様まで、家族みんなが使いやすい操作性を追求しました。見ただけで操作方法が直感的にわかる形状やデザイン、身体への負担が少なく楽に開閉できる把手の大きさや位置、障子の重さなど、様々な面から操作性の向上を実現しました。

内蔵式オペレーター

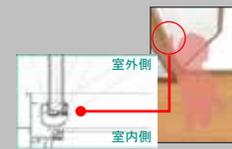
誰でも使いやすい大きなハンドル形状。握ってくる回る回すだけで開閉できます。



(縦すべり出し窓・横すべり出し窓)

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さみにくい構造です。



(採風勝手口ドアFS・テラスドア)