

断熱スゴ!窓



SMARJU 樹脂窓 スマージュ/トリプルスマージュ



窓の断熱が快適さ、省エネのポイント!

熱の半分以上が、窓から出入りします。
断熱性に徹底的にこだわった構造で、「冬暖かく」「夏涼しい」理想の環境をご提供します。

基本性能 JIS A 4706 ●引違い窓の場合

スマージュ/トリプルスマージュ	
耐風圧性	S-3等級 ※サイズにより異なります
気密性	A-4等級
水密性	W-4等級
遮音性	性能表示制度 等級2 スマージュ (型式認定) ガラスの仕様例: [室外側]透明/型ガラス 3+G16+Low-Eガラス3mm トリプルスマージュ (社内試験による) ガラスの仕様例: [室外側]Low-Eガラス 3+G8+透明/型ガラス3+G8+Low-Eガラス 3mm

断熱性 H28年省エネルギー基準 建具とガラスの組み合わせによる熱貫流率及び日射熱取得率 ●引違い窓の場合

建具の仕様		ガラス仕様	熱貫流率 [W/(㎡・K)] 付属部材なし	日射熱取得率 η 付属部材なし	
				日射取得型 (クリア)	日射遮蔽型 (グリーン・ブロンズ)
(一重) 樹脂製建具	Low-E複層 (G10以上)	2.15	0.46	0.29	

建具の仕様		ガラス仕様	熱貫流率 [W/(㎡・K)] 付属部材なし	日射熱取得率 η 付属部材なし	
				日射取得型	日射遮蔽型 (グリーン・クリア)
(一重) 樹脂製建具	ダブルLow-E 三層複層 (G10以上 13未満×2)	1.70	-		0.24

Color

	外観	内観
色記号 WHW	ホワイト	ホワイト
色記号 WHU	シャンパングレー	ホワイト
色記号 WHC	ホットブラウン	ホワイト
色記号 WHK	ブラック	ホワイト

ガラス色

グリーン
紫外線カット率が高いグリーン色。

ブロンズ
目隠し効果の高いブロンズ色。
※トリプルスマージュには設定無し。

クリア
日射熱取得効果の高いクリア色。
※格子入設定あり。



体感温度がアップして暖かい!

窓の断熱性能が低いと、同じ室温でも壁付近の温度が上らないため、体感温度が低く感じます。

《断熱性能と体感温度の違い》シミュレーション地区：東京

今までの家

トリプルスマージュの家

室内の暖かさをキープ

温度変化が緩やかなので体に優しい!

暖房を消しても温度がゆっくりと下がるため、体温調節による体への負担が軽減します。

《就寝中の室温変化》リビングの暖房を23時～翌朝5時まで切った場合の室温の差

トリプルスマージュの家

寝る前の室温をキープ

朝の室温 **13.2°C**

今までの家

気温がどんどん下がって朝冷え込む

朝の室温 **6°C**

※掲載商品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承願います。

SMARJU トリプルスマージュ 窓種一覧

窓種・サイズにより型ガラスの設定有無があります。



クリプトンガス入り

引違い窓

●窓タイプ



【型ガラス設定無しサイズ】
25615

●テラスタイプ



【型ガラス設定無しサイズ】
15020~22 25118~22
16020~22 25618~22
16520~22

●テラスタイプ/4枚建



両袖片引き窓

●テラスタイプ



【型ガラス設定無し】
全サイズ

片上げ下げ窓



【型ガラス設定無しサイズ】
07413

FIX窓



【型ガラス設定無しサイズ】
11915~18
16011~18
16511~18

【ご注意】
アングル無枠のみの設定です。
窓枠納まり対応用に樹脂アングル(オプション)
をご用意しています。

たてすべり出し窓 グレモン

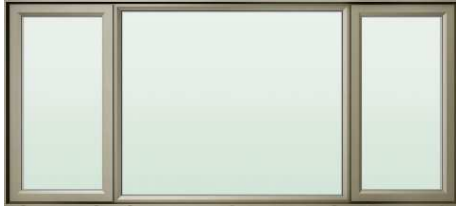
●単窓タイプ



●FIX-片袖窓タイプ



●FIX-両袖窓タイプ



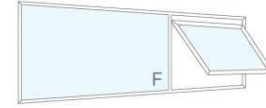
【型ガラス設定無しサイズ】
25613~15

すべり出し窓 グレモン

●単窓タイプ



●FIX-片袖窓タイプ



●大開口タイプ (全半開機能付)



【型ガラス設定無し】
全サイズ

高所用すべり出し窓



外開き窓 グレモン

●単窓タイプ



●FIX-片袖窓タイプ



【型ガラス設定無し】
全サイズ

●FIX-両袖窓タイプ



【型ガラス設定無し】
全サイズ

勝手口

●中さん無タイプ



テラスドア

●片開きドア



●FIX-片開きドア



【型ガラス設定無しサイズ】
16020~22
16520~22

※掲載商品写真は、印刷インクの特性上、実物とは多少異なる場合がありますのでご了承願います。

SMARJU スマージュ 窓種一覧

窓種・サイズにより型ガラスの設定有無があります。



アルゴンガス入り

【ご注意】
 アンクル無枠のみの設定です。
 窓枠納まり対応用に樹脂アンクル(オプション)
 をご用意しています。

引違い窓

●窓タイプ



●テラスタイプ



【型ガラス設定無しサイズ】
 16520~22 25118~22
 25618~22

●テラスタイプ/4枚建



両袖片引き窓

●テラスタイプ



【型ガラス設定無しサイズ】
 全サイズ

片上げ下げ窓



FIX窓



【型ガラス設定無しサイズ】
 11918
 16013~18
 16513~18

たてすべり出し窓 グレモン

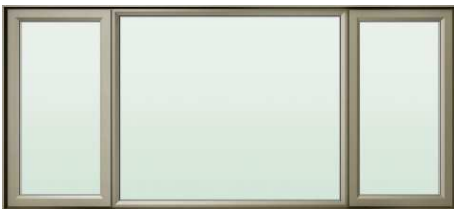
●単窓タイプ



●FIX-片袖窓タイプ



●FIX-両袖窓タイプ



【型ガラス設定無しサイズ】
 25615

●FIX-段窓タイプ

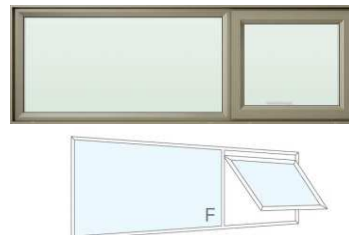


すべり出し窓 グレモン

●単窓タイプ



●FIX-片袖窓タイプ



●大開口タイプ (全半開機能付)



高所用すべり出し窓



外開き窓 グレモン

●単窓タイプ



●FIX-片袖窓タイプ



【型ガラス設定無し】
 16020~22
 16518~22

●FIX-両袖窓タイプ



【型ガラス設定無しサイズ】
 全サイズ

勝手口

●中さん無タイプ



●断熱腰パネル付



テラスドア

●片開きドア



●FIX-片開きドア



【型ガラス設定無しサイズ】
 16520~22