

基本性能 - 断熱 -

■アルミと熱伝導率の低い樹脂材を組み合わせた、アルミ樹脂複合構造

快適な住環境のポイントは、窓周辺を外気の影響から守ることです。アルミと樹脂の複合構造を採用しハイレベルな断熱性能を実現。快適な生活を頼もしくバックアップします。

熱貫流率

2.33

W/(m²・K)

Low-E複層ガラス
(アルゴンガス入り)

室外側 アルミ

室内側 樹脂

爽やか・清潔 - 防露性能 -

● 高性能複層硝子(アルゴンガス入り)

■ ガラス溝幅26mmで、断熱と防犯を両立

ガラス溝幅は26mm。一般複層ガラス使用時は空気層16mmを確保。空気層が小さくなる防犯合わせガラスや防火ガラス使用時でも、12mm以上の空気層が確保でき、十分な断熱性能を発揮します。※防犯ガラスの選択はオプションとなります

Low-E複層硝子【遮熱】

遮熱 断熱 防露 UVカット

空気層16mmの複層ガラス

ガラス溝幅26mm

Low-E金属膜

室外側

ガラス

乾燥剤

室内側

アルミ樹脂複合窓

アルミ窓(単板ガラス)

多彩な色設定 - デザイン性 -

● カラーバリエーション

アルミ窓ではできなかった
窓の外観カラー×内観カラーの組合せ

外観色 アルミ	内観色 樹脂
B1 ブラウン	CD クリア
B7 カームブラック	CE ナチュラル
H2 プラチナステン	CM ダークブラウン
S1 ピュアシルバー	YW ホワイト
YW ホワイト	
B1 ブラウン	B1 ブラウン
B7 カームブラック	B7 カームブラック
H2 プラチナステン	ET プラチナステン
YW ホワイト	YW ホワイト

暮らしの安心 - 暮らしに寄り添う機能と性能 -

●アルゴンガスとは

アルゴンガスは空気中に約1%存在する不活性ガス。毒性はなく不燃性で人体に悪影響はありません。電球や蛍光灯にも封入されているガスです。このガスは、空気よりも熱伝導率が低いため熱を伝えにくく、また空気よりも比重が重く複層ガラスの中空層で対流を抑えて、より断熱効果を高めます。

室外側

室内側

アルゴンガス

室外側ガラス

室内側ガラス

スペーサー

乾燥剤

窓種別でみた“ガス無し”と“ガス入り”比較

窓種	熱貫流率U値 [W/m ² ・K] (エピソードNEOの場合)	
	ガス無し	ガス入り
たてすべり出し窓	1.89	1.76
引違い窓	2.05	1.90
引違いテラス窓	2.05	1.90
片上げ下げ窓	1.97	1.83
FIX窓	1.89	1.76

※自己適合宣言数値より

熱伝導率の数値が低いほど、断熱性能は高くなります。

アルゴンガスの熱伝導率は空気の1.5倍の低さ

	熱伝導率 [W/(m・K)]
アルゴンガス	0.016
空気	0.024
ガラス	1.0
アルミ	209.0

性能

断熱性	H-5 (熱還流率2.33以下)
耐風圧性	S-3
水密性	W-4
気密性	A-4
遮音性	住宅型式性能認定等級3、等級2

窓は熱の出入りがいちばん多い場所です。

冬に流出する熱の割合 外気温0.5℃

夏に流入する熱の割合 外気温33.4℃

冬

夏

屋根 5%

窓 52%

床 9%

換気 15%

外壁 19%

室内 20℃

夏

屋根 6%

窓 74%

床 3%

換気 5%

外壁 12%

室内 27℃

選定日 日平均外気温の最低日 2月24日5~6時、東京

選定日 日平均外気温の最大日 8月10日14~15時、東京

※ 商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承下さい。

※一部窓種・サイズにより上記性能に該当しないものがあります。