

アルミ樹脂複合窓 エピソード II NEO 非防火仕様

新しい時代の新しい窓 エピソード II 安全・安心の標準仕様NEO

断熱性能・防露性能の向上



熱貫流率
2.33^{*}
W/(㎡・K)
Low-E複層ガラス
(アルゴンガス入り)

引違い窓 [16513サイズ]
・Low-E複層ガラスブルー・アルゴンガス入り
・3+Ar16+Low-E3
・アルミスベーター
※(一社)日本サッシ協会の「建具とガラスの組み合わせ」に基づく熱貫流率

アルミ窓から進化

室外側 アルミ / 室内側 樹脂

アルミ窓 単板ガラス / アルミ窓 複層ガラス / アルミ窓 樹脂アングル / アルミ樹脂複合窓

アルミ窓(単板ガラス) ガラスにも障子フレームにも結露が発生し、水滴が流れています。

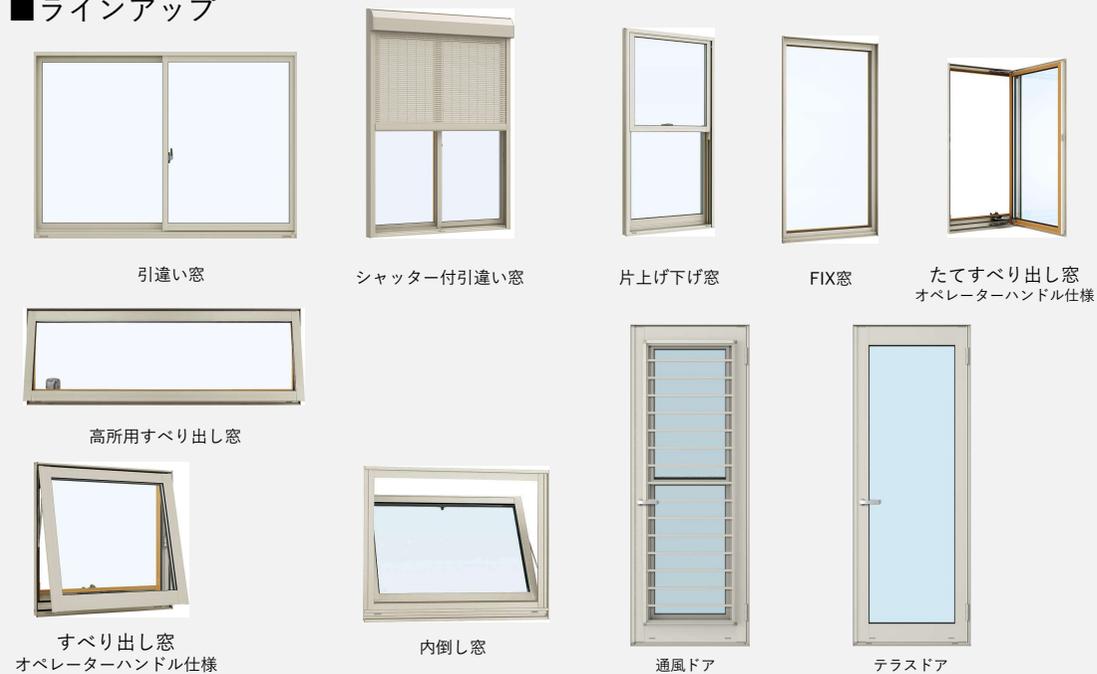
アルミ樹脂複合窓 ガラスにも障子フレームにも結露はほとんど見られません。

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 ブラチナステン	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	B7 カームブラック
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 ブラチナステン	ET ブラチナステン
YW ホワイト	YW ホワイト

■防露性能比較(社内試験)
条件 室内温度: 20°C 室外温度: 0°C
相対湿度: 50%
※注意 結露は窓の性能だけでなく住まいや自然環境に影響されます。室内の条件によって結露が発生する場合があります。

■ラインアップ



引違い窓 / たてすべり出し窓 オペレーターハンドル仕様 / すべり出し窓 オペレーターハンドル仕様

手掛け機能付き 全長引手 (引違い窓共通)
左右どちらの障子とも、たての障子フレームすべてが引手。小さいお子さまから大人まで窓の開け閉めが簡単にできます。

コンパクトなオペレーターハンドル
身を乗り出すことなく、手元の操作で窓の開閉が可能です。たてすべり出し窓のオペレーターハンドルは半開モード付で、窓の開き過ぎにも配慮しています。

■安全性に配慮したループレス仕様。
1本ひもだから見た目もスッキリ、ループレス仕様安心のひもを引くだけの簡単操作です。

・高窓用オペレーター
1.5mが標準です。テレビ上や階段室にご使用できます。吹抜け等は3.5m(オプション)をご使用ください。現地で切詰めが可能です。

・上げ下げロール網戸
たてレールに固定できる、便利なクリップ機能付き引手。
*たてすべり出し窓
*すべり出し窓

はずれ止め機能付きのスライド網戸 (引違い窓共通) **日本特許出願中**
新開発の「はずれ止め機能付戸車」(日本特許出願中)を採用することで、不意な開閉操作や強風にあおられても網戸がレールから外れにくくなっています。

※表示の商品写真は印刷物のため実際の色合いと異なることがあります。

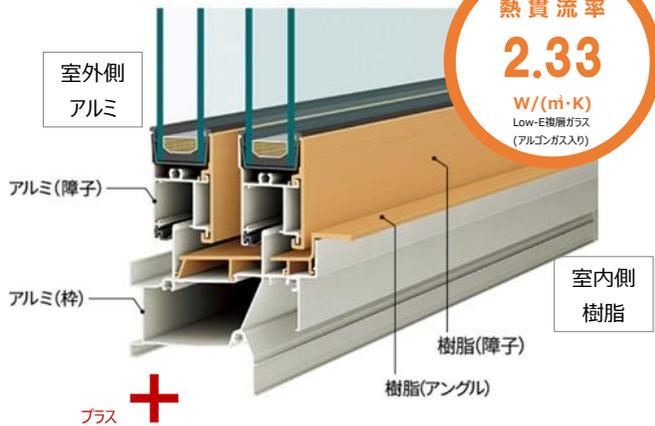
断熱性能

新設された断熱等性能等級 5 に対応可

※プランにより等級4になるケースもあります

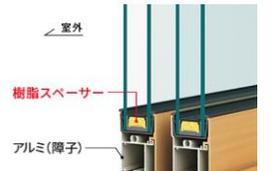
窓の室内側に、断熱性・防露性に優れた『樹脂』のメリットをプラスしたことにより、高い断熱性能を実現。樹脂の熱の伝わりは、アルミの約1,000分の1です。窓周辺を外気温の影響から守り、健やかな室内環境を保ちます。

アルミ窓から大きく進化し、室内側に熱伝導率の低い樹脂を組み合わせた、新しいアルミ樹脂複合構造。



Memorie(メモリエ)シリーズ標準仕様

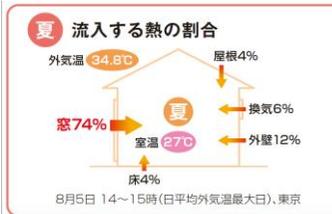
Low-E複層ガラス
アルゴンガス入り樹脂スペーサー



イコール



住まいの断熱性能は、熱の出入りがいけば多い「窓」がポイント！



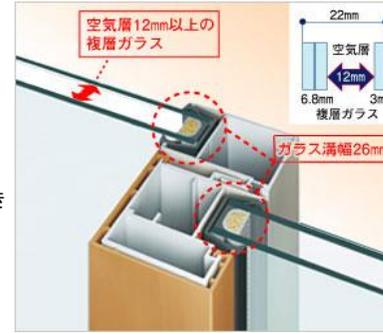
防露性能

高性能複層硝子(アルゴンガス入)

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を使用時でも12mm以上の空気層が確保でき充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】



【防露性能比較】



Low-Eガラス+樹脂フレームの窓は、ほとんど結露はみられません。

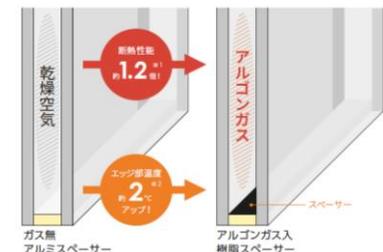
アルゴンガスとは？

中空層が「アルゴンガス入」なら、さらに断熱性が向上。

アルゴンガスは大気中に多く含まれている無色無臭、不燃性の気体です。電球や蛍光灯の封入ガスとして利用されており、高熱や他の元素と反応しない不活性なガスで、人体には無害です。

アルゴンガスは空気より比重が重く、動き難い性質を持っているため、対流が起こるのを抑えます。つまり、熱を伝え難い性質で熱伝導率が低く、**空気の1.5倍の断熱効果**があります。

	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



デザイン性

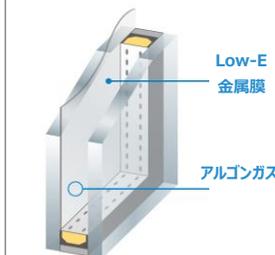
室内側の樹脂の色を選べるようになり、造作と合わせやすくなりました！

アルミ窓ではできなかった 外観(アルミ)カラー × 室内(樹脂)カラーの組合せ



Low-E複層ガラスとは？

「Low-E複層ガラス」は、魔法瓶そっくりの保温・保冷構造。



複層ガラスの内側に、熱の伝わりを抑える「Low-E (低放射) 金属膜」をコーティングし、**太陽の熱線を約60%カット。**

また、2枚のガラスの間にアルゴンガスを充填すると空気に比べ熱伝導率を30%抑えます。

分子量が大きいため密閉空気層を厚くすることで対流が起きにくく断熱性能は良くなります。

