

高性能樹脂窓 APW 330



真空トリプルガラス仕様もご用意

ダブルLow-E膜
アルゴンガス
真空層
樹脂スペーサー

熱貫流率^{*2}
0.98
W/(m²·K)

たてすべり出し窓+FIX連窓
[16513サイズ]
真空トリプルガラス
日射遮蔽型クリア
アルゴンガス入
Low-E3+Ar13+3/0.2/Low-E3
樹脂スペーサー

*2 窓の熱貫流率(JIS A 2102-1に基づいた計算値)

熱貫流率の値が低いほど 熱の移動が少なく抑えられます

[樹脂スペーサー仕様] [アルミスペーサー仕様]

熱貫流率^{*1}
1.31
W/(m²·K)

たてすべり出し窓+FIX連窓
[16513サイズ]
Low-E複層ガラス
ブルー・アルゴンガス入

熱貫流率^{*1}
1.37
W/(m²·K)

たてすべり出し窓+FIX連窓
[16513サイズ]
Low-E複層ガラス
ブルー・アルゴンガス入

*1 窓の熱貫流率(JIS A 4710:2015に基づいた社内試験値)

QRコード

◀「AR断面ビュー」
3Dでさまざまな角度から
色の組合せなど確認できます

Low-E複層ガラス
アルゴンガス
樹脂スペーサー
樹脂フレーム

熱伝導率が低く
断熱効果アップ
/空気の1.5倍!

結露の発生を軽減

結露しらず | 室内との温度差を減らします

アルミ(複層ガラス) APW 330

ガラスにも
フレームにも
結露が発生

結露なし

ガラス中央部の
表面温度
16°C

室内温度より
とても低い
温度!

下框の
表面温度
9°C

0°C
室外温度0°C
室内温度24°C
※試験値

ガラス中央部の
表面温度
21°C

室内温度に
近い!

下框の
表面温度
20°C

25°C
0°C

結露画像条件: 室外温度0°C・室内温度20°C・相対湿度60%
※結露の発生は窓の性能だけではなく、住まいや他の自然環境にも影響されます。
室内の条件によって結露が発生する場合があります。

夏を涼しく | 窓表面の温度上昇を防ぎます

アルミ(複層ガラス) APW 330

ガラス中央部の
表面温度
34°C

下框の
表面温度
44°C

50°C
28°C
室外温度35°C
室内温度25°C
※試験値

ガラス中央部の
表面温度
28°C

下框の
表面温度
31°C

こんなに
違う!

さらに風の入力には「ウインドキャッチ連窓」

換気量
約**22倍**

【算出条件】 解析No.00042
●使用ソフト: STAR-CCM+
●風速: 1 [m/s]
●風向: 窓面に対して平行
●窓: 16511サイズ
●部屋: 3.2m×3.2m×2.4m
※イラストはイメージです。

冬を暖かく | 高断熱で寒さをブロックします

アルミ(単板ガラス) アルミと樹脂の複合窓 APW 330(複層ガラス)

25°C
0°C

APW 330なら、アルミサッシ(単板ガラス)に比べて、**1/5の熱貫流率を実現**
撮影条件: 室外温度-10°C・室内温度20°C (東京大学 前研究室 × YKK AP 価値検証センター)

■カラーバリエーション

外観色
ブラック ホワイト ブラチナステン ブラウン

外観木目仕様
チーク ブラックウォールナット

内観色
ブラック ホワイト クリア ナチュラル ダークブラウン

内観色
ホワイト

※ツーアクション窓の内観色はホワイトのみです。

※掲載内容は2023年7月時点のものです。
※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ください。
※予告なく商品の仕様を変更することがありますのでご了承ください。

高性能樹脂窓 APW 330