

WINDOW

窓サッシ



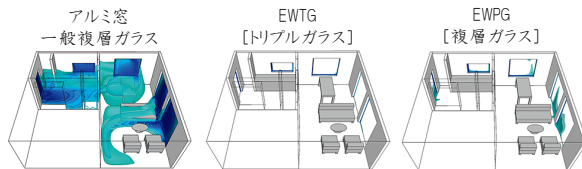
窓もインテリアのように・・・

外観は家の印象を大きく左右する大切な要素であり、デザインだけでなく外壁の素材や色、窓の大きさなどさまざまなポイントが影響しています。マイダエ務店では、窓の設け方により、射し込む光・流れる風街並みや隣地からの目線にも配慮したデザインと使い勝手をご提案致します。

Pick up

冬のリビングでシミュレーション。
暖房を消した後も部屋の冷え込みを軽減

温度変化をAM0:00(リビングの暖房を切り、45分後の窓面からの冷気の広がり)をシミュレーション

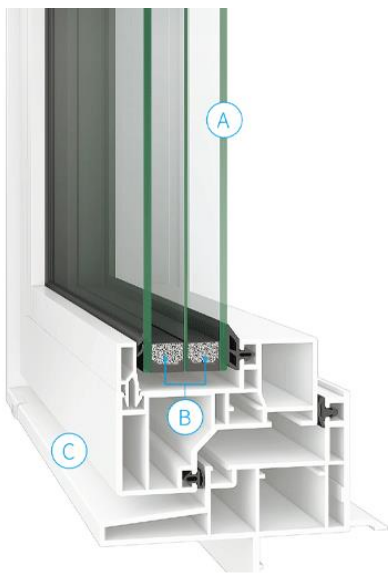


不快な結露を抑えて、カビ・ダニの発生を抑制。

断熱性が高まり外気温の影響を受けにくく、結露の発生を抑えることができます。



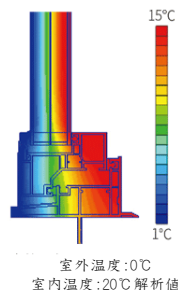
【 EWTG トリプルガラス 】



A: 高性能ガラス
室内側と室外側にLow-Eガラスを採用し、中空層には熱伝導率が低いクリプトンガス/アルゴンガスを封入。さらに、トリプルガラスの中間ガラスに1.3mmという特殊薄板ガラスを採用することで断熱性と軽さを両立しました。

B: 樹脂スペーサー
ガラスエッジからの熱の伝わりを抑えて断熱性を高め、端部の結露も抑制します。

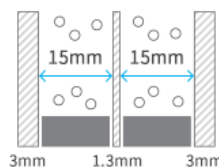
C: 高性能フレーム
アルミの1/1,000の熱伝導率の樹脂を使用。フレーム内は、熱を通しにくい空気の層をたくさん設けた多層ホロー構造にするなど工夫で断熱性を高めました。また、クリプトンガス入りタイプはホロー内に断熱材を入れ、さらに高断熱化を図っています。



熱貫流率

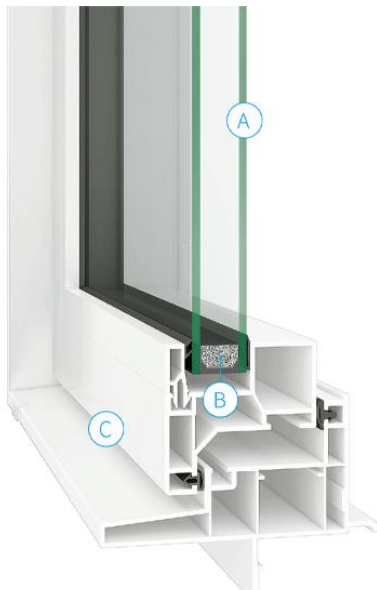
0.86
W/(m²・K)^{※2}

Argon



空気に比べ熱の伝わりを約30%抑制します。中空層は高い断熱効果を発揮する15~16mmに設計。

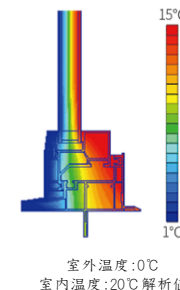
【 EWPG 複層ガラス 】



A: 高性能ガラス
片側のガラスにLow-Eガラスを採用し、中空層には熱伝導率が低いアルゴンガスを封入。高断熱を実現しました。

B: 樹脂スペーサー
ガラスエッジからの熱の伝わりを抑えて断熱性を高め、端部の結露も抑制します。

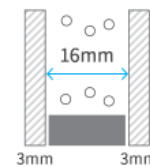
C: 高性能フレーム
アルミの1/1,000の熱伝導率の樹脂を使用。フレーム内は、熱を通しにくい空気の層をたくさん設けた多層ホロー構造にするなど工夫で断熱性を高めました。さらに、中空層を多く持つため、フレームの強度アップにもつながっています



熱貫流率

1.27
W/(m²・K)^{※1}

Argon



乾燥空気に比べ、熱の出入りを約30%抑制。アルゴンガスが高い断熱効果を発揮する15~16mmに設計。