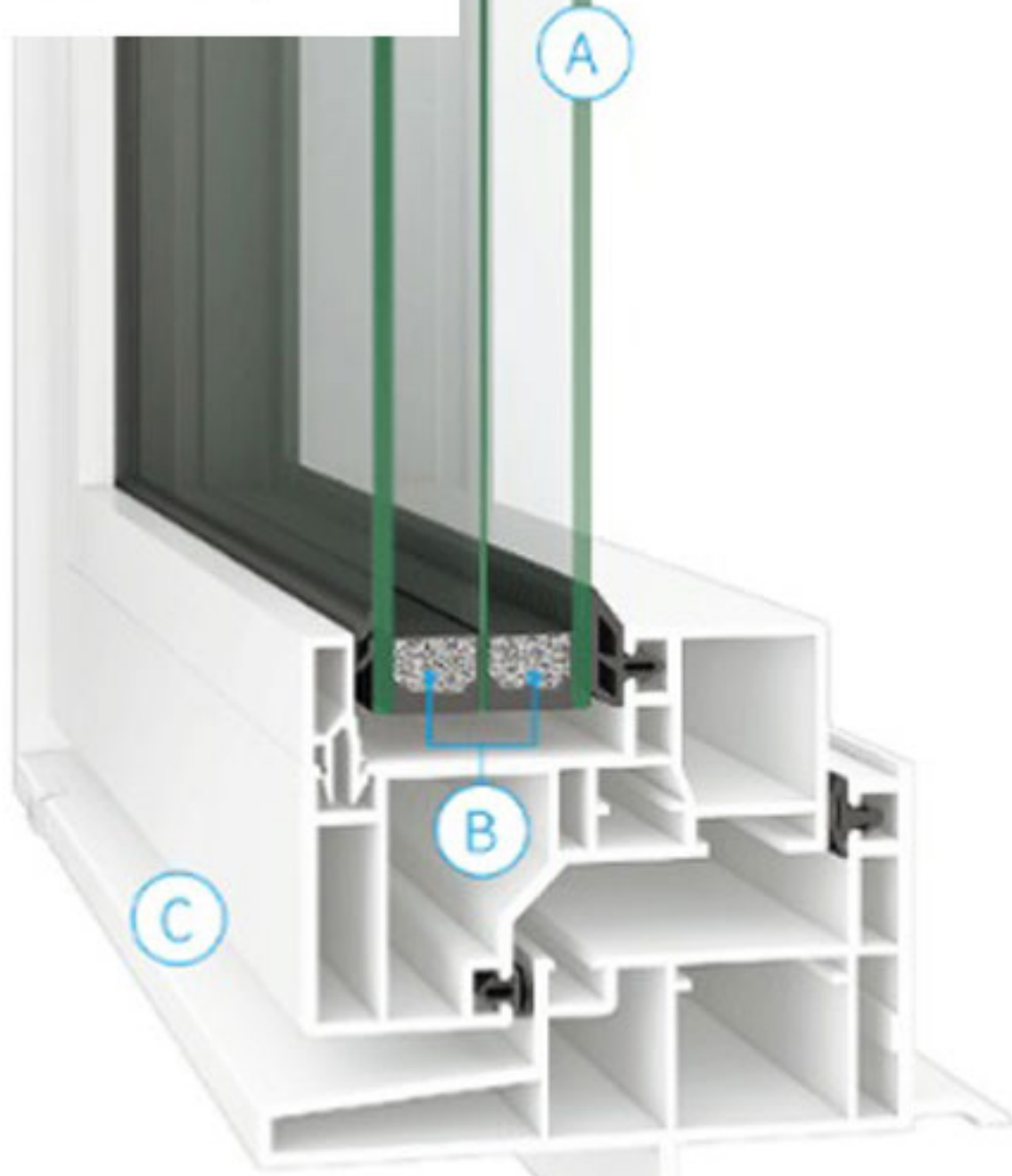


LIXIL



EW for Design / EW [トリプルガラス仕様]

樹脂窓 EW

圧倒的な断熱性能を実現する、先進の窓テクノロジー。

A：高性能ガラス

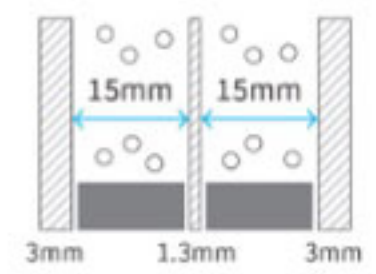
室内側と室外側にLow-Eガラスを採用し、中空層には熱伝導率が低いクリプトンガス/アルゴンガスを封入。さらに、トリプルガラスの中間ガラスに1.3mmという特殊薄板ガラスを採用することで断熱性と軽さを両立しました。

アルゴンガス入り

熱貫流率
0.86
W/(m²・K)

アルゴンガス入り

空気に比べ熱の伝わりを約30%抑制。中空層は高い断熱効果を発揮する15~16mm※3に設計。

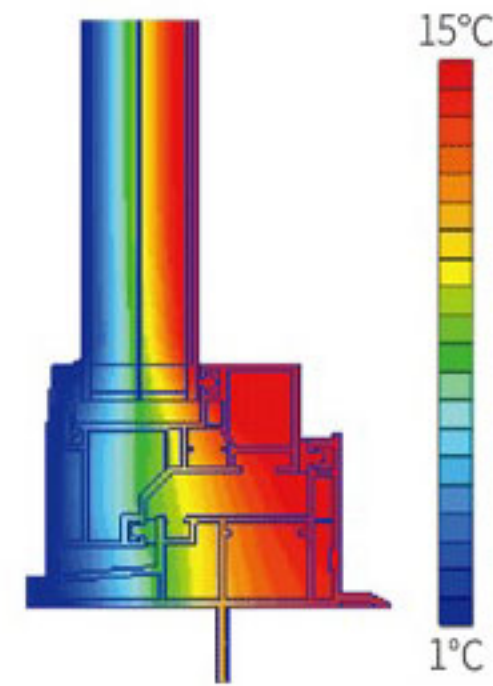


B：樹脂スペーサー

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層をたくさん設けた多層ホロー構造にするなどの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。



室外温度：0°C
室内温度：20°C解析値



高性能トリプルガラス樹脂窓
APW430

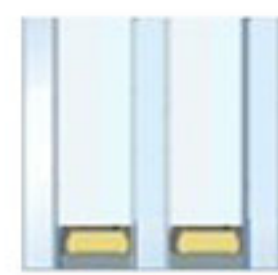
熱貫流率
0.90w/(m²・k)

世界トップクラスの断熱性能

2つの中空層16ミリにアルゴンガスを封入。総厚41ミリのトリプルガラス。

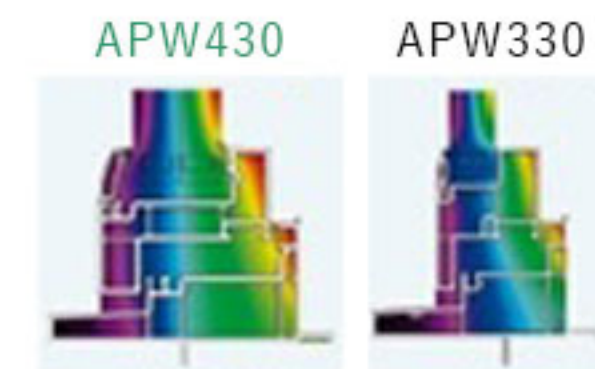


01 トリプルガラス



ガラスとしては最も断熱効果が高い16ミリの中空層が2層。そして中には空気よりも熱伝導率の低いアルゴンガスを封入。

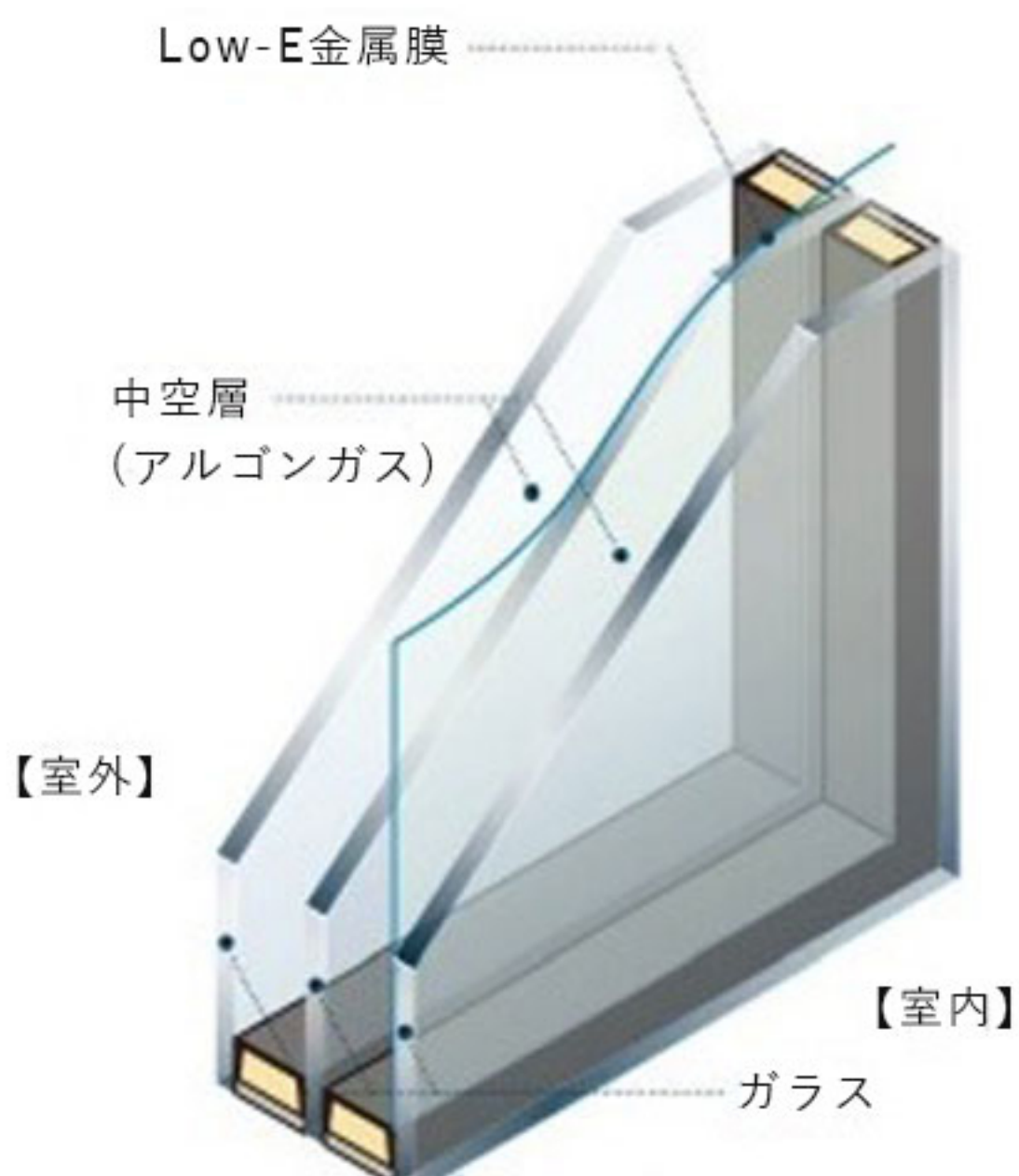
02 マルチチャンバー構造



従来の樹脂窓に比べ、フレームの中空層が多いマルチチャンバー構造を採用。

日射取得型

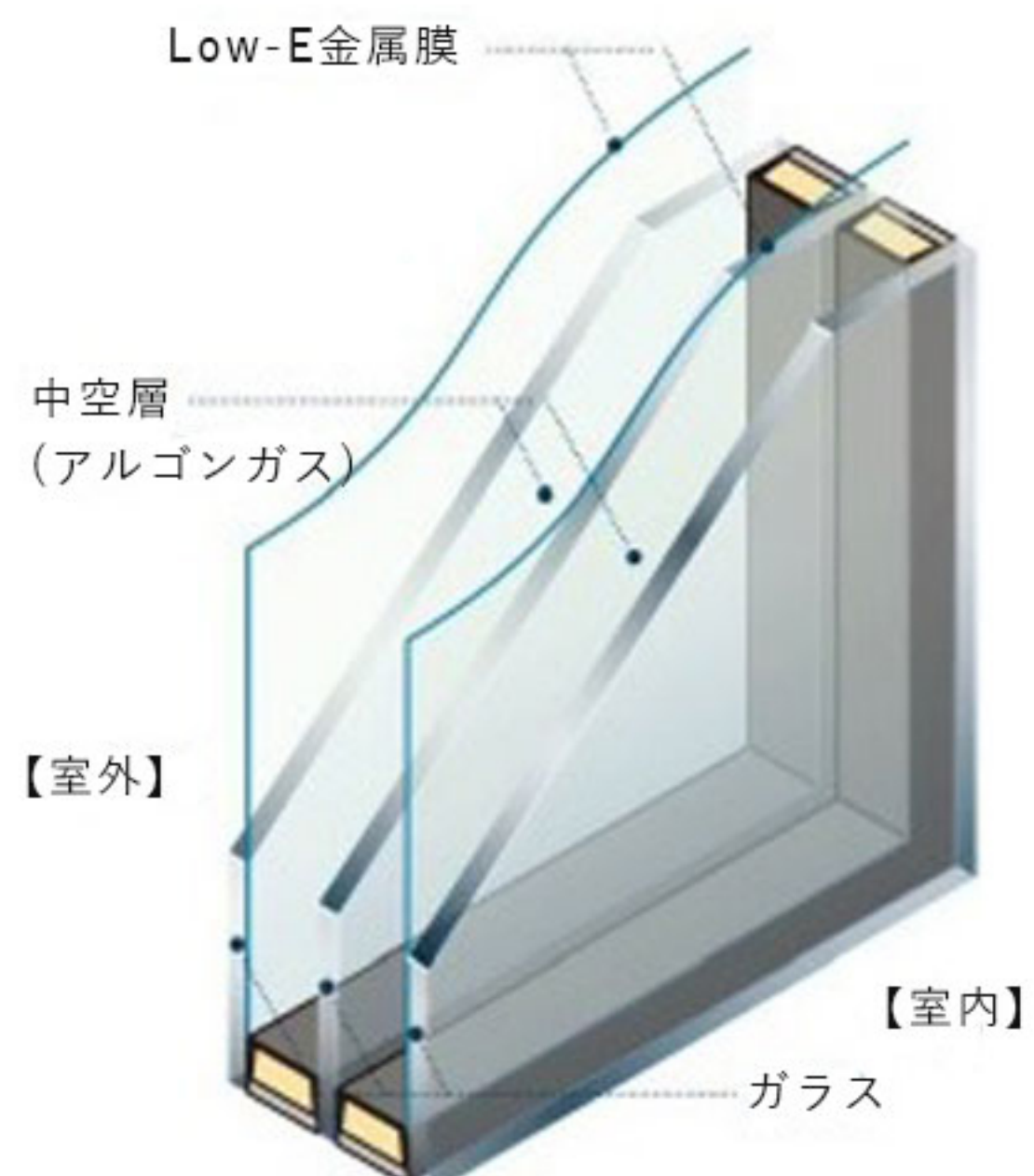
シングルLow-E



[ガラスカラー] ニュートラル

日射遮蔽型

ダブルLow-E



[ガラスカラー] ニュートラル ブルー ブロンズ

※ガラスカラーはイメージとなります。