

# 様々なガラスとの組み合わせ、高性能複層ガラス

[ハードグラス工業(株)のオンラインMAX製作範囲]

最大	2500×5000	一般ペアガラス オンライン製作最大、総厚100mm まで対応。[総重量1400kg]
Low-E	2400×3500	Low-Eペアガラス 断熱、遮熱タイプの Low-Eのガラス (AGCアクアグリーン・ピュアクリア)
強化	2500×4800	強化ペアガラス 強度が大きく、熱衝撃に強く、 安全性に優れている
ラミハード	2400×4000	合わせペアガラス 防犯、防災、遮音及び装飾性を 備えたペアガラス

総厚 58 アルゴンガス  
オンラインでアルゴンガス封  
入可能、総厚58mmまで対応。

トリプルガラス オンラインでトリプル  
生産が可能  
ガス入Low-Eトリプルガラス 複合ペアも対応

50 4辺ステップ(オンライン)  
4辺ステップ片側0~50mmまで対応可能。  
● オフライン時、片側のみの場合100mmまで可能。

基本スペーサー / 13種類  
● 6/8/9/10/11/12/13/14/15/16/18/20/22  
● ブラックスペーサー 6/8/10/12/14/16/18/20/22 の9種類

※製品の最大寸法は、中空層によって制約があり、ガラスの種類によっても制約面積が限られます。詳しくはご相談ください。

※最大寸法を超える場合、強化Low-E・異形等に関しましては、ご相談ください。

Low-Eペアガラスとは Low-EのEとはEmissivity = 「放射」で「低放射」を意味します。

一般の複層ガラスはその空気層の働きによって「伝導」と「対流」とを抑制しますが、「放射」に対しては有効ではありません。また複層ガラスを熱が移動する場合、その6割強が「放射」による移動と言われ、いかに「放射」による熱の移動を押さえるかが断熱性能アップのカギになります。この放射を押さえるのがLow-Eガラスと呼ばれるガラスです。

※性能値は使用素材により異なります。

Low-Eペアガラスの断熱特性

Low-Eにはこの「低放射」の威力を発揮する特殊金属膜がコーティングされています。Low-E膜には、可視光を透過させ日射や暖房などの遠赤外線を反射するなど、透過するものを選択する性能があり、普通の複層ガラスよりも「温室効果」を高め、室内の保温性を大幅に向上させる特性があります。

※性能値は使用素材により異なります。

