

楽窓Ⅱなら夏も冬も快適に省エネ!

楽窓Ⅱは『ポリカーボネート』素材

楽窓Ⅱの障子面材には、軽くて丈夫なポリカーボネートを使用しています。
ガラスよりも高い断熱・遮熱効果を誇り、季節を問わず省エネ効果を発揮します。

熱伝導率

ガラスの
約**1/3**

断熱性能

同厚ガラスの
約**1.8倍**

断熱効果

楽窓Ⅱは簡単に設置でき、お手軽に省エネ効果を実感できます。
エアコン等による冷暖房費を抑え、節電対策を応援します。

● 熱貫流率 (U値)※

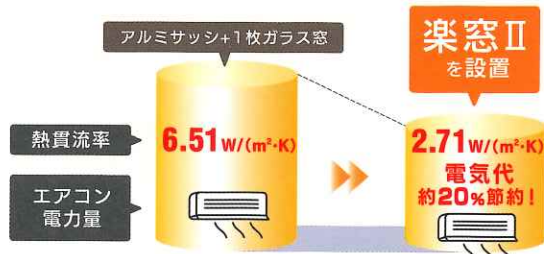
▶ **2.71 W/(m²·K)**

外窓単板ガラス3mmサッシ
+
楽窓Ⅱ使用時

窓としての断熱性能
H-4等級に相当。

※熱貫流率(U値)とは、建物の窓や壁を通して、どれだけ熱が入り出るかを表した値。この値が小さいほど、断熱性が優れています。

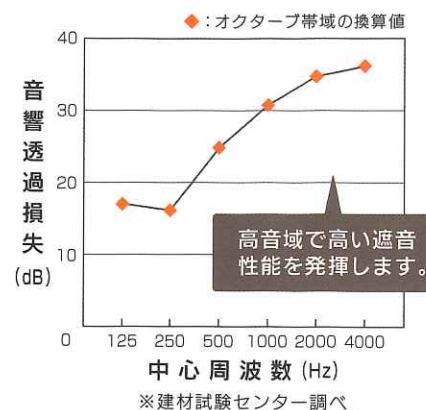
● 電力を抑えて賢く省エネ



※上記数値は楽窓Ⅱポリカーボネート2mm板の値です。3mm板、4mm中空タイプはさらに優れた省エネ効果が得られます。

遮音効果

楽窓Ⅱは高音域になればなるほど遮音性能に優れています。

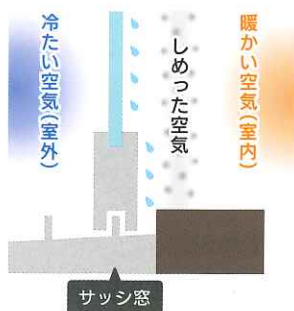


一般に、人は2000Hzから4000Hzの音をもっとも聞き取りやすいといわれています。不快な騒音として聞こえる音も当然この音域が多く、上のグラフは楽窓Ⅱの遮音性能を示しています。この音域での遮音効果に優れていることがわかります。

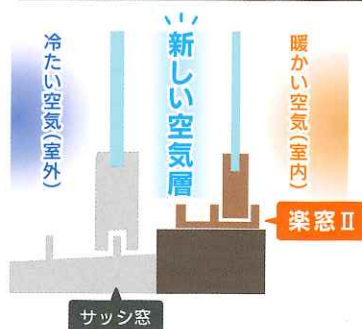
結露の抑制効果

楽窓Ⅱは不快な結露の発生を抑制します。結露を抑えることによってカビやダニ等の発生予防にもつながります。

結露の発生原因



楽窓Ⅱで結露を抑制



断熱効果に優れた楽窓Ⅱによって室内と室外の間に新しい空気層をつくり、外気の影響を受けにくくすることによって結露の発生を抑えます。

※楽窓Ⅱを取り付けても結露が発生する場合があります。結露は室内外の温度差が大きいとき、また、湿度が高い場合など、周辺環境の複合的要素により季節を問わず発生します。製品の不具合ではございませんので予めご了承願います。