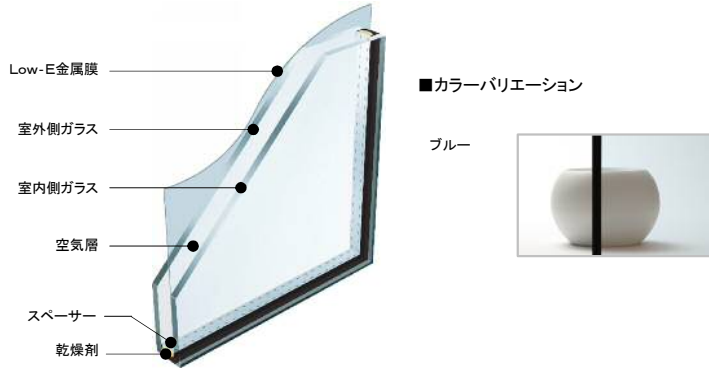


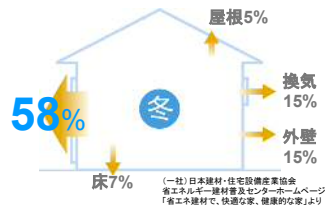
Low-E複層ガラス(断熱タイプ)

室内側に太陽光を取り込み、暖房熱を外へ逃がしません。

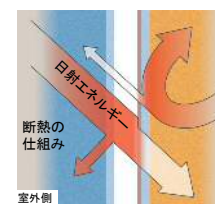


冬の暖房時、窓やドアから逃げる熱は、屋根や外壁より大きな割合を占めます。室内側ガラスにLow-E金属膜をコーティングしたLow-E複層ガラス(断熱タイプ)は、太陽熱を通過させながらも、室内の熱線(赤外線)を鏡のように反射します。

■冬:暖房時の熱の流出割合

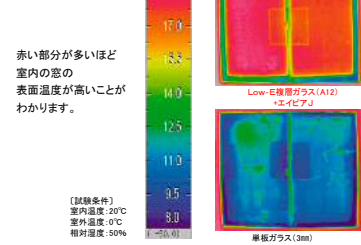


■断熱と保温の仕組み

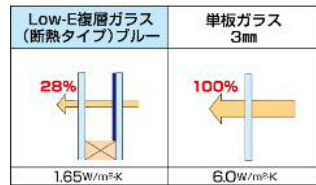


■断熱性 部屋のすみずみまで、心地よく快適に。

窓の表面温度比較 (サーモグラフィ)



熱伝流率



室内の快適な熱をLow-E金属膜の働きで室内側へ反射。熱の逃がしを低減します。  
(\*Low-E複層ガラス(断熱タイプ)ブルー、3+A12+3mmの場合)

■結露防止 住まいの大敵、結露を減らして健康的に。

.....Low-E複層ガラス使用サッシと一般サッシの防露性能比較(社内試験).....



【試験条件】室内温度:20℃/室外温度:0℃/相対湿度:50%

高断熱

断熱性能を

2倍以上

アップさせるガラス

窓廻りの冷え込みを抑えます

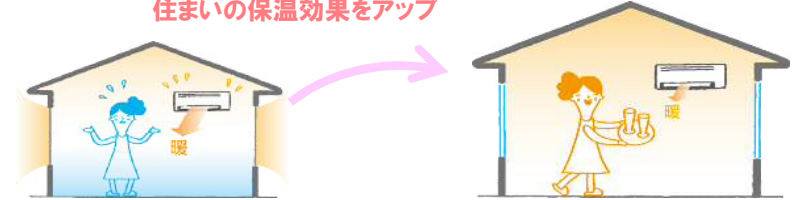


(一般複層ガラスの断熱性能を100%とした場合)

単板ガラス(3mm)	45
一般複層ガラス(3+G16+3)	100
Low-E複層ガラス(3+G16+Low-E3)	225

Low-Eにすると効果が2倍以上

ガラスの断熱性を高めて、住まいの保温効果をアップ



高防露

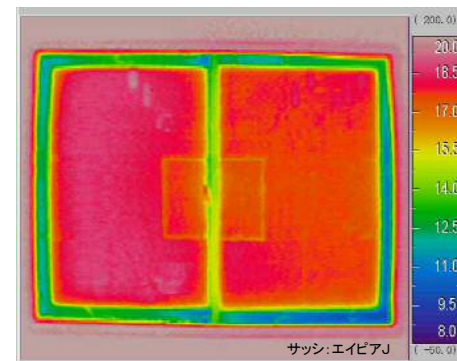
結露防止に効果的、

掃除の手間を省きます



冬期の結露を減らします

Low-E複層(3+A12+3)



ガラスの表面温度が高いのでガラスの表面結露の発生を抑えます

【試験条件】  
○サイズ:引違い窓 16513サイズ  
○温度:室内側 20℃/室外側 0℃

※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。