

リフォームに最適!

ペガスリム E

薄型遮熱断熱複層ガラス

暑い夏をより涼しく



寒い冬をより暖かく



グッドデザインくんま 選定商品



省エネルギーと快適空間を創造する

ペガサス株式会社

ペガスリム E

薄型遮熱断熱複層ガラス

ペガスリムEは、夏はより涼しく、冬はより暖かい、**住まいの快適性と省エネルギーに優れた薄型遮熱断熱複層ガラス**です。
現在ご使用中の窓ガラスを交換するだけでこの快適性を実現します。

省エネ効果と快適な室内空間

ペガスリムEは室外側ガラスの内面に特殊遮熱フィルムをラミネートしてあります。

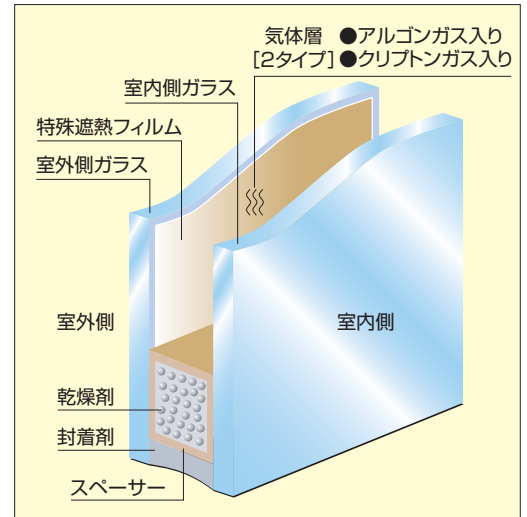
この特殊遮熱フィルムによって、ペガスリムEは一般複層ガラスに比べ、夏の太陽熱を室外へ反射する高い遮熱効果で、冷房負荷を低減することができます。

冬は、室内の熱を外部に逃がさない断熱効果で、暖房効果を高めることができます。

ペガスリムEは四季を通して快適な空間を創ります。

薄型遮熱断熱複層ガラス「ペガスリムE」は機能ガラス普及推進協議会の基準を満たしている製品です。

ペガスリムは特殊フィルムラミネートのないガス入りタイプの複層ガラスです。



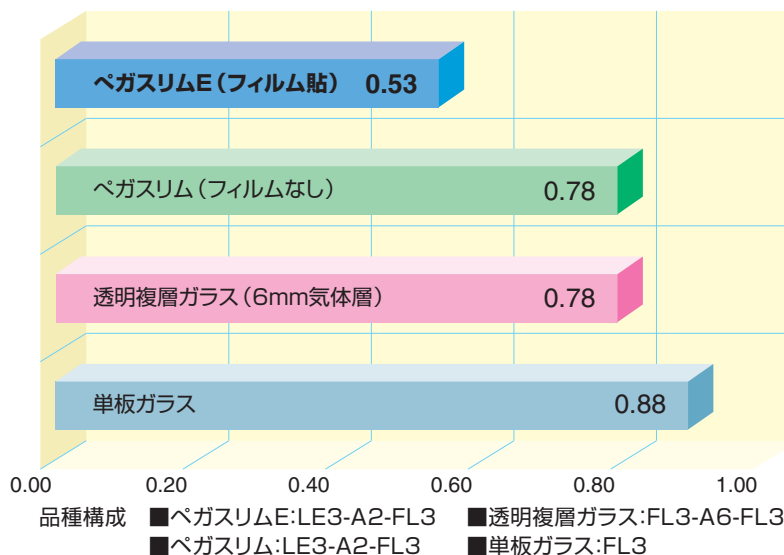
ペガスリムEの断面図

1

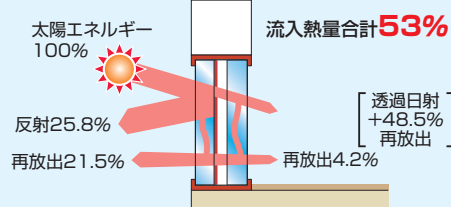
わずかな冷房で涼しさアップ

ペガスリムEの日射熱取得の比較 (直射日光が直接当たる時の数値を1.0とした場合)

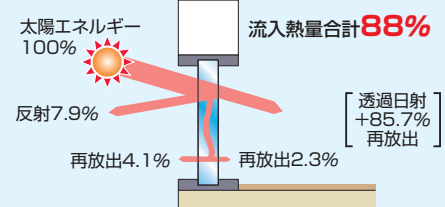
日射熱取得率



ペガスリムEを通して室内に入る熱



単板ガラスを通して室内に入る熱

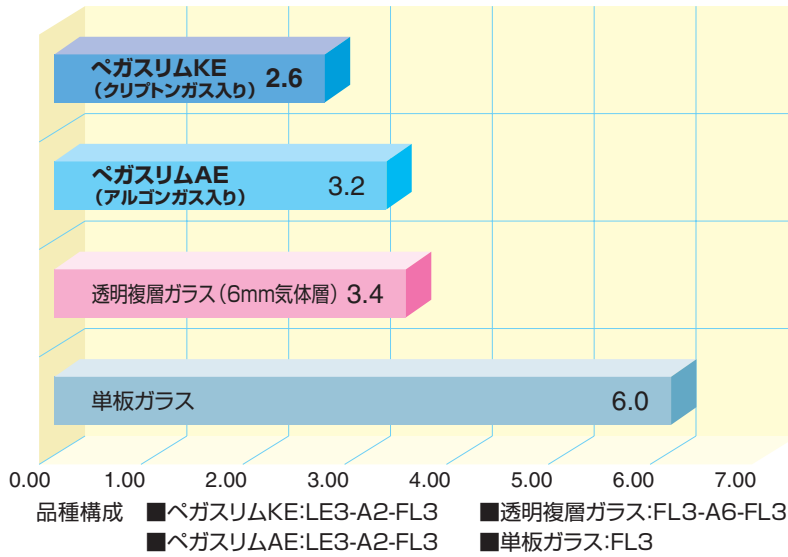


2

わずかな暖房で冬が暖かい

ペガスリムEの熱貫流率(W値)の比較

熱貫流率 [W/(m²·K)]



3

結露防止

単板ガラスと従来のアルミサッシの窓は、熱伝導率が高いので冬、室外温度が低下した場合、内側の窓周辺の空気温度を低下させ結露が起こります。

結露は長い時間放置しておくとも木材の腐食の原因となり家屋の耐久性に影響を与えるだけでなくカビ、ダニの発生源となり、アレルギー疾患などの原因となります。

従って健康的な住生活のためにも結露防止は大切になってきます。

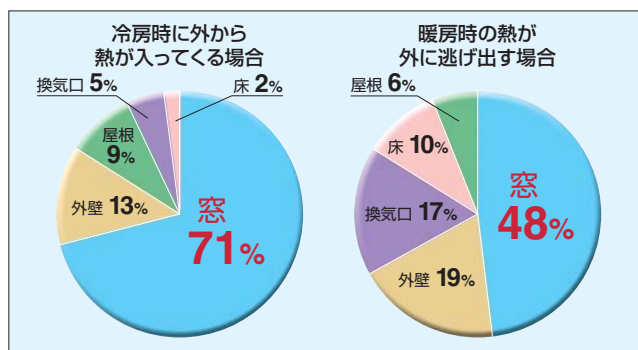
ペガスリムEは気体層によって断熱性が高くなっていますので、結露がおこりにくくなっています。

ガラス品種	結露開始外気温	計測条件
単板ガラス 3mm	10℃	室内温度 20℃ 室内湿度 60% 室外風速 5m
単板ガラス 5mm	9℃	
ペガスリムKE	-9℃	

*ペガスリムKEはクリプトンガス入り



1992年の基準で建てた住宅モデルにおける例 (次世代省エネ基準ではありません)



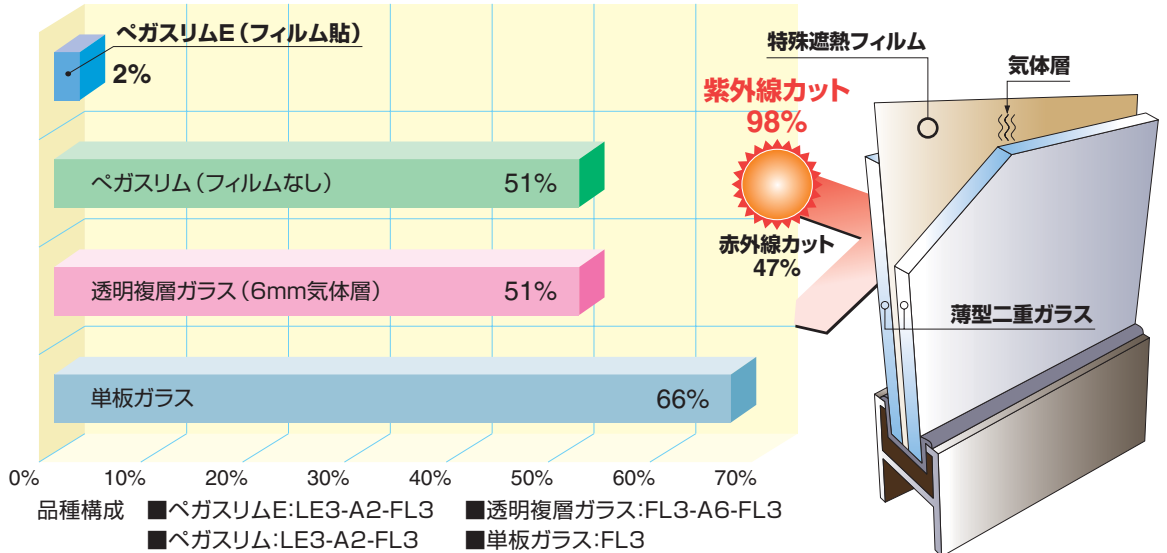
機能ガラス普及推進協議会

4

畳やカーテン、家具の色あせ防止

畳やカーテンが使っている間に色あせてしまう原因は、太陽の光に含まれている紫外線が主因です。通常の透明複層ガラスでは、49%しか紫外線をカットできないのに対して、ペガスリムEは98%もカットして色あせを緩和します。

紫外線透過率

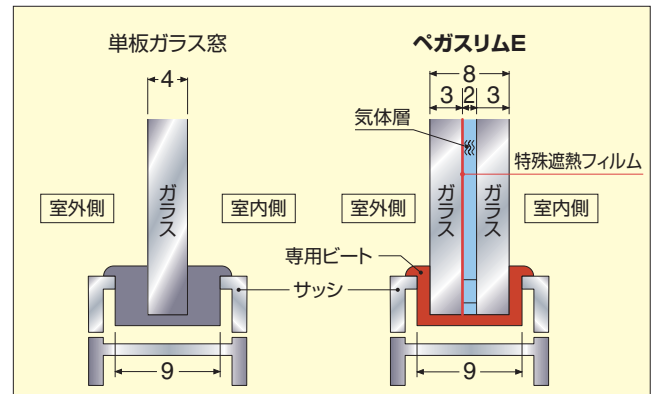


5

施工が簡単

今、お使いのサッシにそのまま取り付け可能です。

今あるサッシ枠をはずしてガラスを取り替えるだけです。1日程度の短時間で家中のすべての窓を改修できます。単板ガラスの窓枠の溝幅は9ミリですから、ガラス板厚3ミリ+気体層2ミリ+ガラス板厚3ミリの計8ミリのペガスリムEは、専用ビートでぴったりと収まります。



(単位 mm)

※高品質を誇るペガスリムは製造後10年間の品質を保証しています。ペガスリム取扱店による正常な施工およびお取り扱いのもとで、万一、中空層内に結露を起こしたり、汚れが生じた場合は代替用商品を無償で提供いたします。

[総発売元]



ペガサス株式会社

〒104-0033 東京都中央区新川1丁目3番7号
六甲第2ビル7F
TEL:03-3537-2833 FAX:03-3537-2834

[製造元]

南開工業株式会社

〒250-0103 神奈川県南足柄市儘下350
TEL:0465-73-2821 FAX:0465-74-0557

●お問い合わせは