



アタッチメント付Low-Eペアガラス  
(エコガラス)

**ペアプラス®**

夏の暑さ対策に 冬の寒さ対策に **取り替え かんたん** UVカット 省エネ 節電

ガラスの間にアルゴンガスを封入して、「遮熱」「断熱」効果を上げ、エネルギー消費を抑えるリフォーム用Low-Eペアガラスです。既存の単板用サッシに使えるようにアタッチメントフレームを一体化した製品です。

今お使いのサッシはそのままに、アタッチメント付きガラスに取り替えるだけ  
ガラスだけを一枚ガラスからペアプラスに取り替えるだけのかんたん施工

Low-Eペアガラス (エコガラス) 部分

- 光や熱を選択透過・反射する特殊金属膜
- 断熱性を高めるアルゴンガス
- 室内側ガラス
- 室外側ガラス

ガラスを取り替えるだけかんたん施工!

今お使いのサッシはそのまま!

※ペアプラス・エアは中空層に乾燥空気を封入しています。

選べるシリーズ! **Pair Plus air** ペアプラス・エア

二枚のガラスの間に乾燥空気を密封した、アタッチメント付きLow-Eペアガラスです。よりお求めやすい価格で、エコリフォームが可能です。

# ペアプラス®なら夏・冬の暑さ・寒さ対策が可能です!

**快適 その1**

夏場の日射熱を **約60%カット!**

※η値=0.43

一枚ガラスと比べ 外からの熱を **約60%カット!!**

ペアガラス Low-E膜

室外 室内

ペアプラス®の遮熱性能

**快適 その2**

夏場の帰宅時のモワッと感が **約2℃涼しく!**

夏場の窓近傍の体感温度

時間	冷房ON	冷房OFF	冷房ON
13時	29.0	29.0	29.0
14時	29.0	30.0	29.0
15時	29.0	32.0	29.0
16時	29.0	33.0	29.0
17時	29.0	33.0	29.0

一枚ガラスと比べ **約2℃ダウン!!**

**快適 その3**

冬場の結露を抑え、毎日のお手入れらくらく **結露低減!**

冬場の結露比較

1枚ガラス コップ 1.90杯

ペアプラス コップ 0.02杯

※イメージです

**快適 その4**

インテリアの色あせ、肌への影響を及ぼす **紫外線を大幅にカット!**

約81%カット

一枚ガラスと比べ **約3倍!!**

ペアプラス (SBQ3+AR6+FL3)

**節電**

エアコンの消費電力を **最大約23%削減!**

夏場の冷房消費電力 ピークカットの比較 (算出条件:東京・8月1日15時)

ガラス構成	消費電力 (W)
一枚ガラス (FL3)	2900
ペアガラス (FL3+A6+FL3)	2700
ペアプラス (SBQ3+AR6+FL3)	2300

一枚ガラスと比べ **最大約23%削減!!**

**省エネ**

年間の冷暖房費を **約22%削減!**

年間の冷暖房費の比較 (算出条件:戸建住宅(東京))

ガラス構成	冷暖房費用 (円/年)
一枚ガラス (FL3)	38000
ペアプラス (SBQ3+AR6+FL3)	30000

一枚ガラスと比べ **約22%削減!!**