

住宅版エコポイント制度対象製品

省エネ効果と快適な室内空間を創る

薄型遮熱断熱複層ガラス

スリムペア  
Slimpair

当店では、リフォーム用省エネ対策・結露対策ガラスとして薄型遮熱断熱複層ガラス「スリムペア」を取り扱っています。

## スリムペアシリーズは4タイプ

複層ガラス+機能フィルムで、快適と安心が同時に実現します。

### ① 断熱タイプ

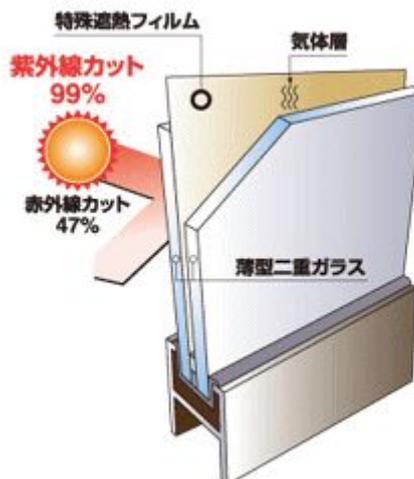
ガス入り、フィルムなし



スリムペア

### ② 高断熱・遮熱タイプ

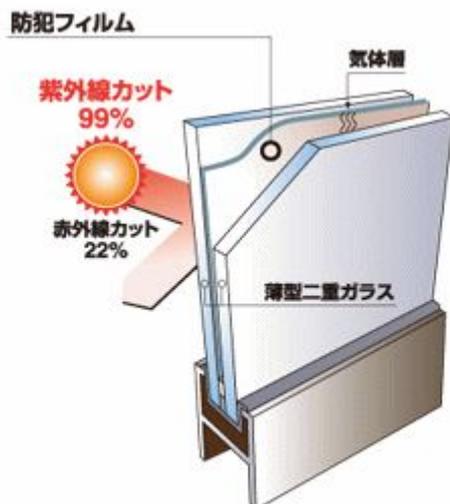
ガス入り、遮熱フィルム貼り



スリムペアE

### ③ 断熱・防犯タイプ

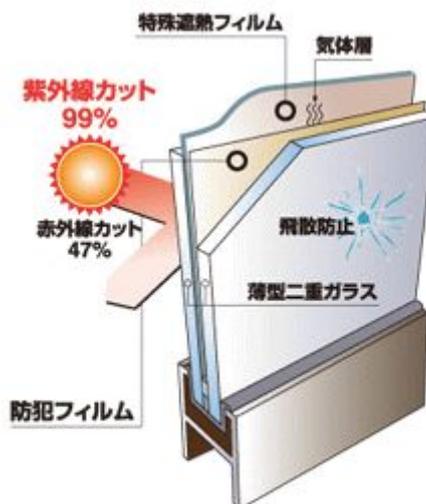
ガス入り、防犯フィルム貼り



スリムペア防犯

### ④ 高断熱+遮熱+防犯タイプ

ガス入り、遮熱+防犯フィルム貼り



スリムペアE 防犯

## スリムペアシリーズ の6つの特長

### 1. わずかな冷房で涼しさアップ

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。一般的な複層ガラスに比べ、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。

### 2. わずかな暖房で冬が暖かい

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。

### 3. 優れたセキュリティ効果(防犯タイプ)

防犯フィルムの採用により強度アップ。手荒な打ち破りから家を守ります。

### 4. 結露が起こりにくい

スリムペアは気体層によって断熱性が高くなっているため、結露が起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
スリムペア(K)	-8℃	室内温度 20℃ 室内湿度 60%
単板ガラス	8℃	室外風速 5m

※スリムペアKはクリプトンガス入り

### 5. 畳やカーテン、家具の色あせ防止

畳やカーテンの色あせは、太陽の光に含まれている紫外線が主因です。スリムペアは紫外線を99%もカットして色あせを緩和します。

### 6. 施工が簡単

今あるサッシのガラス障子をはずしてガラスを取り替えるだけですから、短時間(1日程度)で家中のすべての窓を改修できます。



## 特性表

商品名	FL3 単板	スリムペア		スリムペアE	
ガスの種類		アルゴン (A)	クリプトン (K)	アルゴン (A)	クリプトン (K)
可視光透過率 (%)	82	82	82	76	76
可視光反射率 (%)	15	15	15	12	12
紫外線カット率 (%)	49	49	49	99	99
熱貫流率(W/m <sup>2</sup> K)	6	3.6	3.2	3.2	2.6
日射熱取得率 (%)	78	78	78	53	53
日射熱カット率 (%)	22	22	22	47	47
露点(20°C・ 60%)	8	0	-2	-2	-8
機能		断熱タイプ		断熱・遮熱フィルムタイプ	
省エネ等級		★★	★★	★★	★★★★

※結露の発生状況は室内環境により異なります。

商品名		スリムペア防犯		スリムペアE防犯	
ガスの種類		アルゴン (A)	クリプトン (K)	アルゴン (A)	クリプトン (K)
可視光透過率 (%)		82	82	76	76
可視光反射率 (%)		12	12	12	12
紫外線カット率 (%)		99	99	99	99
熱貫流率(W/m <sup>2</sup> K)		3.6	3.2	3.2	2.6
日射熱取得率 (%)		78	78	53	53
日射熱カット率 (%)		22	22	47	47
露点(20°C・60%)		0	-2	-2	-8
機能		断熱・防犯フィルムタイプ		断熱・遮熱・防犯フィルムタイプ	
省エネ等級		★★	★★	★★	★★★★

[特性表.xls \(エクセルファイル\)](#)

※薄型遮熱断熱複層ガラス「スリムペア」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。

※高品質を誇るスリムペアは製造後10年間の品質を保証しています。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。