

夏でも・冬でも 省エネ効果

窓用省エネ(遮熱&断熱)フィルム PENJEREX® (ペンジェレックス) シリーズ

特長

1. 断熱性能 No.1 熱貫流率 $3.6\sim 3.8\text{W/m}^2\cdot\text{K}$
2. 遮熱機能 日射熱 $40\sim 51\%$ カット ※FL3mm ガラス貼り付けの場合
3. 透明(可視光透過率 $70\sim 78\%$)
4. 紫外線 99% 以上カット(日焼け防止)
5. ガラス飛散防止 JIS A 5759 規格合格
6. 傷が付きにくいハードコート付・・・高耐久性

製品サイズ・特長

品名/品番	製品サイズ(幅)×30m(長さ)			特長
PENJEREX / PX-7000A	1030mm	1250mm	-	低日射吸収
New PENJEREX / PX-7060S	1030mm	1250mm	1524mm	高断熱
New PENJEREX / PX-8080S	1030mm	1250mm	1524mm	高透明・低反射

フィルム特性

品番	熱貫流率 ($\text{W/m}^2\cdot\text{K}$)	日射			可視光線		紫外線透過率 (%)	遮へい係数
		反射率(%)	透過率(%)	吸収率(%)	反射率(%)	透過率(%)		
PX-7000A	3.8	36	46	18	18	71	<1	0.56
New PX-7060S	3.6	29	45	26	11	70	<1	0.56
New PX-8080S	3.8	19	56	25	6	78	<1	0.68

※グリーン購入法適合品

(JIS A 5759に基づいた実測値)

Key Word

1

熱貫流率

ガラスにフィルムを貼付した場合の断熱性能を見る指標です。ガラスの両側の温度差を 1°C とした場合、ガラス 1m^2 について1時間で伝わる熱量を表しています(単位: $\text{W/m}^2\cdot\text{K}$)。数値が小さいほど熱を伝えにくく、断熱性能に優れ、冷暖房の効果が高まります。PENJEREX(ペンジェレックス)は業界トップクラスの断熱性能を持ったフィルムです。

Key Word

2

可視光線透過率

室内に入る日差しの明るさを見る指標です。70%以上ではフィルムの存在をほとんど感じません。

Key Word

3

遮へい係数

日差しの暑さを遮る効果を見る指標です。3mm透明板ガラスを通して室内に入る日射量を1とし、ガラスにフィルムを貼付した場合の室内に入る日射量の割合を表します。値が低いほど日射の侵入が少なくなり、夏の冷房負荷の低減に効果があります。