

自己粘着タイプ

PAT.ピータック

何回でも
貼り直しOK!

水にぬらして
窓ガラスに
貼るだけ

Pitack

エコ+飛散防止用シート

遮熱効果

節電効果

遮光効果

99.7%
UVカット

飛散防止

自己消火性
機能

PAT.ピータックの特長

1 糊を使用せず、シートの**自己粘着力**で脱着。
何回でも貼り直しが可能。(特許2981648号)

2 建築窓ガラス用フィルムテスト(JISA5759)
のショットバック試験クリア。
震災時の室内向け**ガラス飛散防止効果**
を発揮。(龍谷大学機械システム工学科測定値)

3 透明な素材にグレー遮光着色した
効果により可視光線透過率18.8%。
昼間は目隠し効果(夜間は逆)で
カーテン不要。

4 近赤外線52%カットにより
室温エコ効果を発揮
(寒冷期には保温効果を発揮)

5 **紫外線(UV)99.7%カット**により
室内色あせ防止効果。

6 火災発生時の**防災自己消火性機能付加**
(提携フィルムメーカー特殊配合)



ショットバックテスター機
45kg鉄球による破壊テスト

▲破壊後フィルム貼面側…飛散なし

施工例 窓上部フィルム施工後



外観



室内

製品仕様

PAT.ピータック(Pitack)
エコ+飛散防止用シート

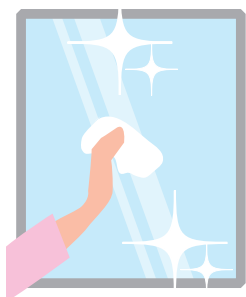
税込価格 **¥25,200**(税抜¥24,000)

●サイズ: 1000mm×10m 巻

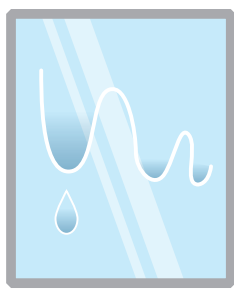
●厚み: 0.25mm

●カラー: クリアグレー遮光色タイプ

★網入りガラスの場合、着色シートが日照熱を吸収するためガラスが熱負けし、長期経時でひずみ、ひび割れする場合があります。



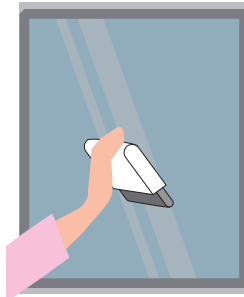
▲きれいに汚れを取り除く



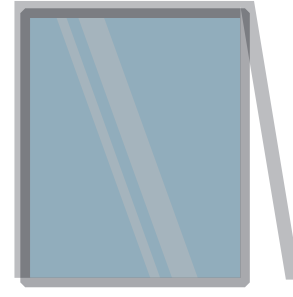
▲たっぷり水で濡らす



▲窓よりも大きめのシートで
気泡が入らないよう圧着
しながら貼る



▲スクイジーで強く圧着



▲余分な所をカットして
仕上げ

節電効果の一例 [大阪市内] 7月8日～8月7日間 電気使用量対比

■西向かいビルの2階事務所 約45m² ■窓ガラス面積 約5m²

[施工前] 2010年度 878kw → [施工後] 2011年度 689kw **21.5%の節電効果**

財団法人建材試験センター測定値

JIS R 3106及びJIS R 3107から一部引用)

紫外線透過率 …… 紫外線の波長域は300～380nmであり、UVB域及びUVA域のうちの一部である。紫外線透過率は、試験片に入射する紫外線のうち、試験片を透過する割合である。

可視光透過率 …… 可視光の波長域は380～780nmである。可視光透過率は、試験片に入射する可視光のうち、試験片を透過する割合である。

日射透過(反射)率 …… 日射の波長域は300～2500nmであり、紫外、可視及び近赤外を含む。日射透過(反射)率は、試験片に入射する日射のうち、試験片を透過(反射)する割合である。

遮へい係数 …… 遮へい係数は、試験片を通過し室内へ流入する日射熱の割合であり、厚さ3mmのフロート板ガラスの値との比で表す。数値は0～1の間の値となり、その値が小さいほど遮へい性能が高いことを示す。また、厚さ3mmのフロート板ガラスの遮へい係数は1となる。なお、ここで示す室内へ流入する日射熱とは、試験片を透過する日射の熱と、試験片に吸収されて室内側に伝達される熱との和である。

熱貫流率 …… 熱貫流率は、単位温度差をもつ高温空気側から低温空気側へ単位面積の試験片を通して単位時間に伝わる熱流量を表す物性値である。その値が小さいほど、断熱性能が高いことを示す。