

地球環境の持続可能な 開発目標（SDGs）に対応！

Pitack

P タックパンチングシートⅢ
特許 5776914 号 ガラス板破壊及び飛散防止フィルム

地球温暖化防止＋窓ガラスの衝撃破壊防止対策に

遮光
遮熱
効果

節電
効果

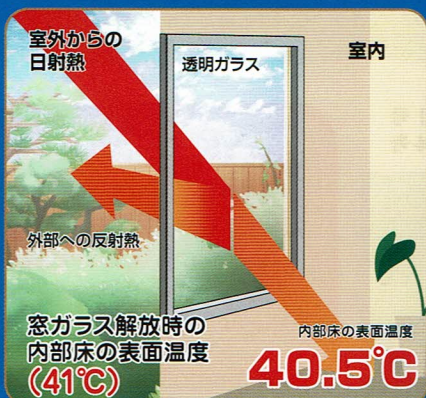
自己
粘着
タイプ

穿孔後
UVカット
82.0%

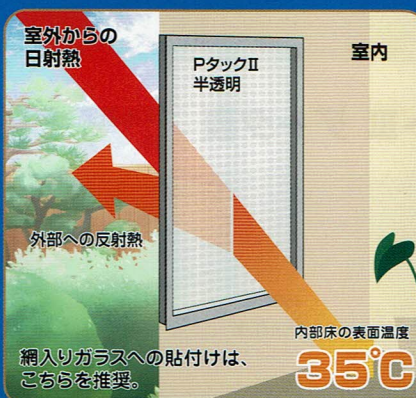
破壊&
飛散
防止

冬期の
結露
防止

透明窓ガラス締切時の室内温度



PitackⅡ貼付け時の室内温度



PitackⅢ貼付け時の室内温度



気温 22℃ 室温 25℃ (2021/11/3 測定) 記入温度は各箇所の表面温度であり、室温ではありません

01

パンチング加工前素材のUVカット測定値：99.7%。

(パンチング加工後素材測定値：82%)

02

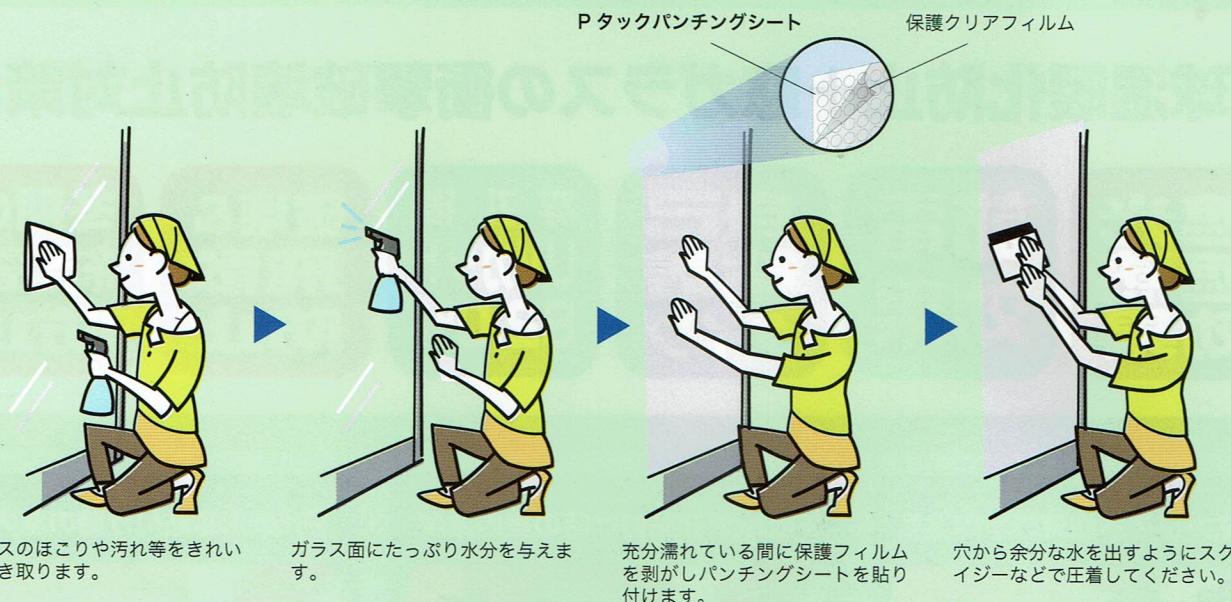
建築窓ガラス用フィルムテスト (JISA5759) のショットバック試験クリア。
内貼り結果、震災時の室内向け**ガラス破壊防止効果**を発揮。

(龍谷大学機械システム工学科測定値)

P タックパンチングシート

■ パンチングシートの貼り方

- ① 艶ガラス面のほこりやこびりつき汚れ等を丁寧に、水または中性洗剤等できれいに拭き取ります。
- ② 艶ガラス面にたっぷり水気を与え、保護フィルムを剥がした面を、貼り付けます。
- ③ 貼り付けた上からタテヨコにスクイージーなどでこすりながら、余分な水を穴から出してください。
- ④ 余分なフィルムはカットして仕上げます。



■ P タックパンチングシートⅢ データ表

実用新案 第 3193791 号
特 許 第 5776914 号

材質：特殊軟質ビニール UV カット パンチングシート
硬度：#460
厚さ：0.28 mm

【配合内容】	PVC	100
	可塑剤	46
	安定剤	2
	顔料	グレー

項目	単位	方向	測定値	試験方法
100%M	Kg/cm ²	縦	98.6	JIS K 6732
		横	82.7	"
引張強さ	Kg/cm ²	縦	111	"
		横	101.1	"
伸び	%	縦	150	"
		横	170	"
直角引裂き強さ	Kg/cm ²	縦	79	"
		横	84.7	JIS K 6772 (100℃×120H)
100%M (熱老化性)	Kg/cm ²	縦	0	"
		横	0	"
拡張率残量	%	縦	247	"
		横	296	"
伸長率残量	%	縦	7	"
		横	6	"
耐寒性	℃	-	-35化	JIS K 6772
紫外線カット率	%	-	82 (無着色・穿孔前素材：99.7)	分光光度計測定 280~380nm
近赤外線透過率	%	無着色・穿孔前素材	48 (近赤カット率52)	TA 415 VA測定器

(一般財団法人 建材試験センター・大阪府立産業総合研究所) 及び (オカモト株式会社・2023/4/28 測定値)

建築窓ガラス飛散防止用フィルムテスト (A5759) ショットバック試験クリア (龍谷大学機械システム工学科 測定値)

* 測定値の数値は実験データであり、すべての環境での保障値ではありません * 窓枠やガラスの劣化、厚み不足により割れる場合あり。

★シートは一日経過で、ほぼ強度も上がり、数日たつと、より強力に密着します。

★シートは 数日間程度なら、そのまま貼り直しが可能です。

もう一度ご使用される場合

保護フィルムを大切に保管しておき、窓からシートをはがしたあとにそのフィルムに貼って保管すると再使用できます。その際はシートの貼る面のホコリなどを水でよく落として、シート面に傷をつけないようご注意ください。

お手入れ方法

シート表面の汚れは中性洗剤を含ませた柔らかい布で拭き取ってください。シンナー・ベンジンなどのご使用は避けください。