

ポリカ表面に気泡が発生しない

ポリカーボネート  
&  
アクリル専用フィルム

キズ・悪戯描きなどから守ります。

Polyca Protect Film



ポリカプロテクトフィルムは、ポリカーボネート&アクリルボートの上に貼ることができる特殊素材専用開発された特別なフィルムです。

ポリカーボネートから発生するガスなどによる気泡を生じさせない！  
フィルムを剥がす際に、粘着剤が残存しない！

ポリカーボネート等にガラス用のフィルムを貼るとフィルムに気泡が生じますが、ポリカ&アクリル専用のフィルムならばこの様な問題も生じず綺麗に貼れ、仕上げる事ができます。

ポリカーボネートは透明度が高く軽量で高性能なプラスチック素材ですが、その表面は傷つきやすく、ブラシ等の洗浄や紫外線などでの劣化で透明度は失われて汚れてしまいます。

このような事態を防ぎ、できるだけ長い間ポリカーボネートの透明性と安全性を維持する為に、ポリカ・アクリル専用フィルムは世界各国様々な場所をご利用いただいています。（バス待合所、観覧車、電車の窓、高速道路、駅構内etc）

もし落書きなどされて汚れてしまった場合でも、フィルムを綺麗に剥がす事ができポリカやアクリルなどに粘着剤が残って落すのに非常な苦勞を要する心配も有りません。





ポリカプロテクトフィルムを貼る事により省エネ効果が期待できます。  
UV99%カット。シルバー色の場合は総太陽熱エネルギーを80%カットします。

## ポリカプロテクトフィルムの特徴

ポリカ・アクリル材を  
紫外線劣化・擦り傷など  
から保護します。

全種類ハードコート付き。  
落書き防止加工。

全種類外貼り。内貼り  
両用フィルム。

低い反射率を可能にし、眩  
しさを抑えます。

省エネ効果あり！  
UV99%カット。シルバー色  
の場合は総太陽熱エネル  
ギーカット率80%。

屋外・屋内全てのポリカー  
ボネート、アクリルに対応

### ポリカ・アクリル用フィルム（内貼り・外貼り両用）

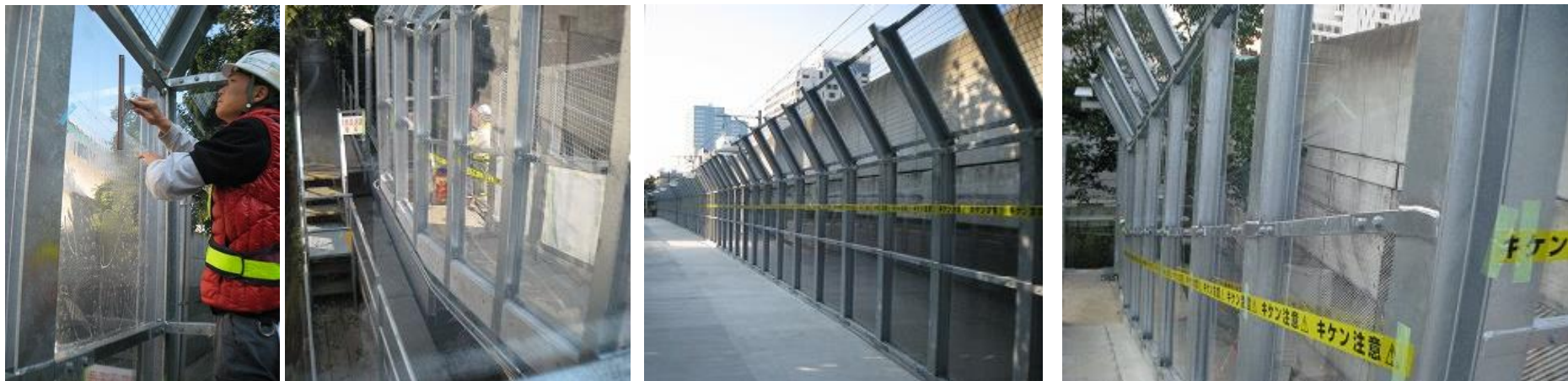
型名	色調	フィルム厚さ	可視光線		日射(太陽熱)			遮蔽係数
			透過率	反射率	透過率	反射率	吸収率	
PC05C15	透明	0.125mm	83%	12%	83%	11%	6%	0.97
PC07C15	透明	0.175mm	83%	12%	83%	11%	6%	0.97
PC02S15	シルバー	0.050mm	17%	63%	13%	67%	20%	0.21





## ポリカプロテクトフィルム施工例 5年以上経過でもフィルムの問題なし

JR池袋東口駅前公園横自転車駐輪場 フェンスフィルム工事（JR東海様） 2012年11月施工時撮影



ポリカプロテクトフィルム PC05C（透明）



2014年9月施工時撮影

ポリカーボネートにポリカプロテクトフィルムを貼ってから5年以上経過しますが、目立った汚れキズ、紫外線によるポリカが劣化した様子はみられませんでした。



# Polyca Protect Film評価一覧 1/2

項目	PC05C15	PC07C15	PC02S15	備考
用途	ポリカ・アクリル専用フィルム			
使用場所	屋内・外			
色調	クリアー	クリアー	シルバー	
厚み	0.125mm	0.175mm	0.050mm	
ロールサイズ	1524mm × 31m	1524mm × 31m	1524mm × 31m	
引張り強度	751	628	未実施	N/25mm
粘着力	9	9	9	N/25mm
伸び率(%)	150%	150%	150%	
紫外線遮断率	99%以上	99%以上	99%	



# Polyca Protect Film評価一覧 2/2

項目	PC05C15	PC07C15	PC02S15	備考
熱還流率	6.0Wm <sup>2</sup> K	6.0Wm <sup>2</sup> K	確認中	
キズ付性	3~6%	3~6%	3~6%	ASTM1044 摩擦輪500g、CS10F 100サイクル
複合サイクル試験 剥離・白濁・膨れ ポリカ貼り付け	良好	良好	良好	168時間、50°C(湿度 98%Rh)2h→35°C(湿 度98%塩水噴霧)
複合サイクル試験 フィルム離けい性 ポリカ貼り付け	糊残りなし	糊残りなし	糊残りなし	2h→60°C(乾燥)4h 剥離・白濁・膨れ・フ 無きこと。フィルム剥 し評価、目視
複合サイクル試験 ポリカハードコート品 貼り付け	一部気泡発生	一部気泡発生	一部気泡発生	
QUV耐候性	1800h	1800h	1800h	



# 販売価格表

## ①ロール販売価格(税別価格)

品番	色調	厚み	寸法(幅×長さ)	販売価格	設計価格
PC02S15	シルバー ハーフミラー調	0.050mm	1524mm×31m	350,000円	600,000円
PC05C15	クリア	0.125mm	1524mm×31m	290,000円	500,000円
PC07C15	クリア	0.175mm	1524mm×31m	300,000円	520,000円

## ②カット販売価格(税別価格)

品番	色調	厚み	寸法(幅)	長さ	販売価格 (10cm/円)
PC02S15	シルバー ハーフミラー調	0.050mm	1524mm	30cm以上 Free	1300円
PC05C15	クリア	0.125mm	1524mm	30cm以上 Free	1100円
PC07C15	クリア	0.175mm	1524mm	30cm以上 Free	1200円

上記価格に送料は含まれていません。



# いよいよ、日本国内で販売を開始

ご用命は、1本からの販売はもちろん、30cm以上から10cm単位でのカット販売も致します。

ご購入・サンプル品のご依頼・お問い合わせはお気軽に



〒300-0622 茨城県稲敷市神宮寺843

**株式会社 創新化工**

TEL : 029-886-9735 FAX : 029-886-9738

<https://www.polyca-pro.com>

