

強い紫外線にも耐える

耐候性ハードコートフィルム

ハードコート PET でありながら、3～4年相当の耐候性を有した製品。

外貼りガラスフィルムや屋外中長期用のラミネートとして使用することが可能です。



外貼り用のガラスフィルムや
屋外用のラミネート等、
様々な用途で使用が可能です。



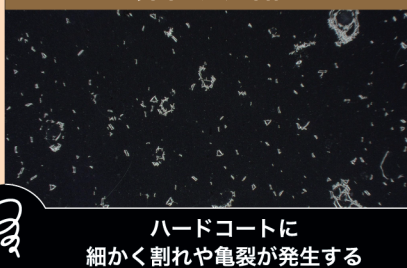
ハードコート層に UV カット性能を
付与しており、太陽光などによる
劣化・ひび割れに強い特殊仕様です。
3～4年相当の使用にも耐えることが
でき、見た目の変化が少ないです。



粘着剤もラミネート用強粘着、
飛散防止用強粘着、自己吸着等、
幅広いカスタマイズが可能です。

耐候性試験後の 外観比較

弊社汎用品



ハードコートに
細かく割れや亀裂が発生する

開発品



ハードコート割れなし

XeWM1000時間後外観(顕微鏡倍率30倍) 製品色:透明 背景色:黒

粘着物性

POINT

使用用途により粘着剤をカスタムする事で
粘着力の調整が可能です

粘着力 (N/25mm)	SUS (#360研磨)	20分値	12.2
		24時間値	19.2
	ガラス	20分値	13.5
		24時間値	15.6

鉛筆硬度

H

測定方法/備考

<粘着力>

・JIS Z0237 (2000) 準拠
・引張速度:300 mm/min
・試験環境:23°C・50%RH

光学特性

POINT

粘着剤をカスタムする事で
透過率、紫外線カット率などの
調整が可能です

全光線透過率 (%)

91 %

紫外線カット率 (%)

> 99 %

<鉛筆硬度>

・JIS K5600-5-4 準拠
・フィルム単体にて測定

<光学特性>

・全光線透過率: JIS K7361-1 準拠
・紫外線カット率: JIS A5759 (2016) 準拠

構成図

- 耐候性 HCフィルム
- アクリル系粘着剤
(紫外線カット性能付き)
- 剥離 PETフィルム

