

接着・粘着技術展 2025

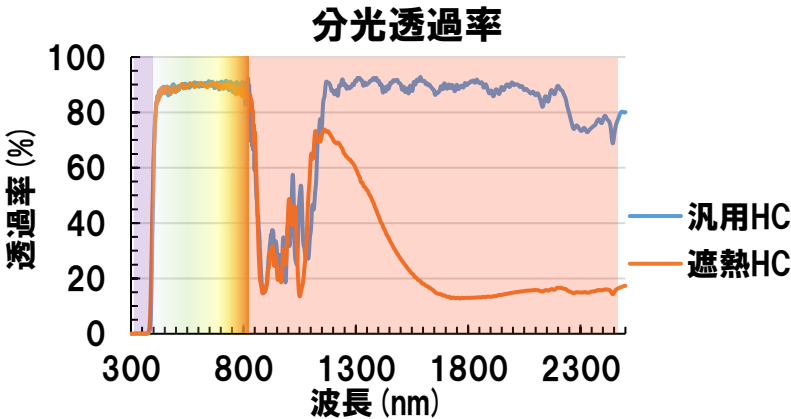
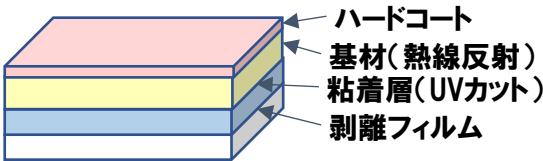
**～機能性材料×接着粘着技術で
新たな可能性を～**

高透明で赤外線と紫外線をカット

特長 Features

- 基材に熱線反射シートを採用した遮熱フィルム
- 優れた透明性とハードコート性能
- UVカット機能
- 強粘着で飛散防止

構成 Structure



物性 Physical Properties

項目	測定値		測定方法
	汎用ハードコート	遮熱ハードコート	
全光線透過率 (%)	91	90	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	1.1	1.1	JIS K7136
密着性	OK	OK	クロスカット試験 (1mm角)
鉛筆硬度	HB	HB	JIS K5600-5-4 750g
耐擦傷性	キズなし	キズなし	Steel Wool #0000 (250gf-10回)
水接触角 (°)	66	106	接触角計
IRカット率 (%)	780-2500nm	73	分光光度計 (100%-平均透過率)
	780-1100nm	59	
日射透過率 (%)	72.6	62.4	JIS A5759
日射反射率 (%)	17.0	15.4	
日射吸収率 (%)	10.5	22.2	
紫外線透過率 (%)	0.15	0.14	
粘着力 (N/25mm)	25	25	対ガラス、180° 剥離、300mm/min

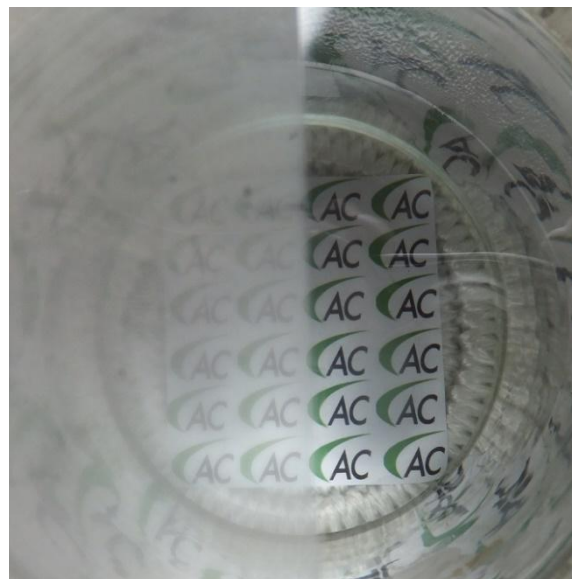
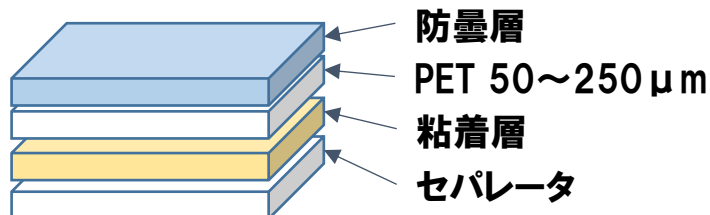
※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

防曇性に耐摩耗性をプラス

特長 Features

- 呼気、水蒸気で曇りなし
- ハードコート性付与可能
- 高耐摩耗性(当社比)
- 表面保護フィルム対応

構成 Structure



用途 Application

鏡面、カメラ内部、フェイスシールド、マウスシールド等で実績あり
その他自動車サイドミラー等を想定

物性 Physical Properties

項目	測定値		測定方法
	一般 タイプ	ハードコート タイプ	
ヘイズ (%)	0.4	1.0	JIS K7136
水接触角 (°)	8	5	接触角計
防曇性	曇りなし	曇りなし	呼気及び50℃水蒸気
耐薬品性	-	水:○ アルコール:○	ラビングテスト
耐摩耗性	-	キズなし	Steel Wool#0000 (ACC法)
粘着力 (mN/25mm)	20		180° 剥離試験 (対ガラス板)

※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

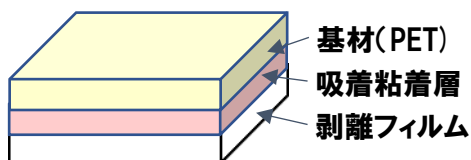
貼って剥がせて跡が残らない

特長 Features

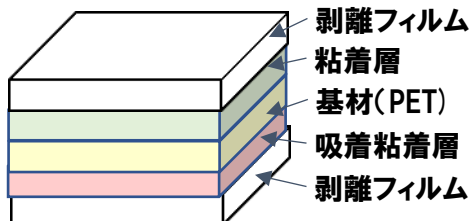
- 貼って剥がせて跡が残らない吸着タイプ
粘着層が非常に軟らかいため被着体との接触時に空気が抜け真空状態になることで吸着します
※粘着層が追従しない凹凸形状や撥水処理された被着体には吸着しません
- 衝撃吸収性や滑り防止機能あり
- 汚れても洗剤やアルコールで拭けば粘着力が復帰

構成 Structure

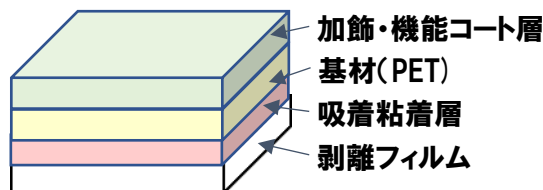
[標準構成]



[両面テープ構成]



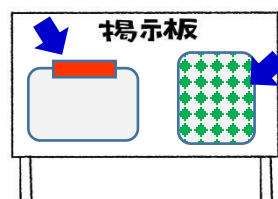
[加飾・機能コート構成]



使用例 Application

フィルムや書類の仮止めに

標準構成
加飾/機能コート構成



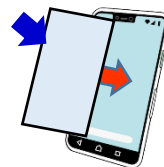
日用品の転倒防止に

両面テープ構成



スマホ表裏の衝撃吸収に

標準構成
加飾/機能コート構成
両面テープ構成



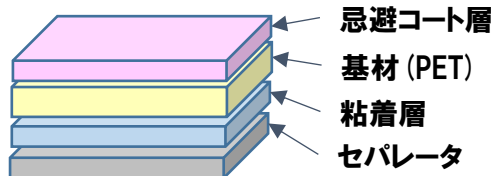
忌避効果大幅アップ！(当社比)

特長 Features

- ヘイズ調整可能
- 広範囲の害虫に対応
- 家具・家電側面に対して糊残りが無い
- 人体に対して安全性の高い材料を使用
- 忌避効果が大幅に向上(従来比)
- 忌避効果持続性も向上(従来比)



構成例 Structure



物性 Physical Properties

項目	測定値※	測定方法
密着性	OK	クロスカット試験(1mm角)
全光線透過率(%)	90~92	JIS K7361-1(粘着込)
ヘイズ(%)	2~50(調整可能)	JIS K7136(粘着込)
耐汚染性	異常なし	洗剤・油
耐溶剤性	影響なし	MEKラビング試験
粘着力(N/25mm)	3.0	180°剥離試験(対SUS板)
忌避効果(初期)	忌避率99.9%	害虫忌避試験※※

※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

※※容器内に忌避処理シェルターと未処理シェルターを設置し餌を置く。

試験虫を入れ24時間後に各シェルター内に潜伏する虫を計数する。

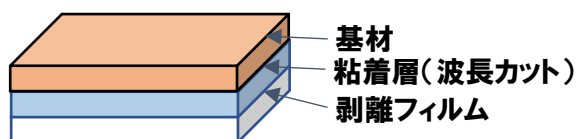
忌避率(%) = (1 - (忌避処理区 虫数) / (未処理区 虫数)) * 100 にて算出する。

様々な特定の波長をカット

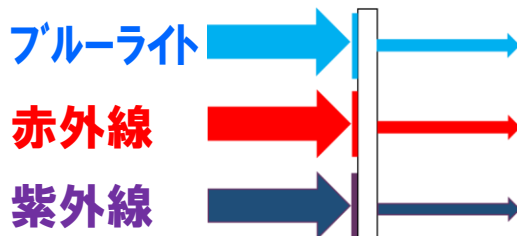
特長 Features

- 貼るだけで特定の波長をカット
- IRカット、Blue-lightカット、UVカットの3タイプ
- 弱粘着～強粘着までカスタムに対応可能

構成 Structure



特定波長を カット

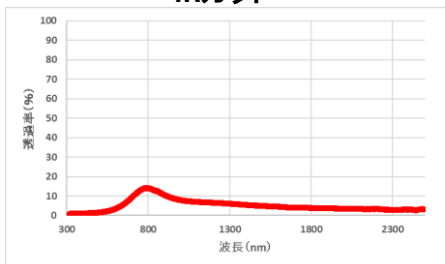


物性 Physical Properties

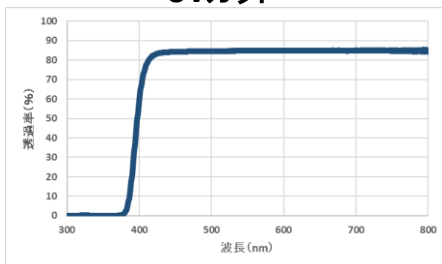
項目	測定値			測定方法
	IRカット	UVカット	Blue-lightカット	
全光線透過率 (%)	64.0	91.2	91.3	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	90.0	0.6	0.7	JIS K7136
色相 (a*/b*)	9.1/12.2	-0.2/0.7	-0.8/1.8	JASCO Corporation V-670ST
UVカット率 (%)	-	99.99	-	JASCO Corporation V-670ST (100%-360nm時の透過率)
Blue-lightカット率 (%)	-	-	31	JASCO Corporation V-670ST (385-495nmの平均透過率)
IRカット率	91.3	-	-	JASCO Corporation V-670ST (780-2500nmの平均透過率)
粘着力 (N/25mm)	5	7	5	対ガラス、180° 剥離、 300mm/min

※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

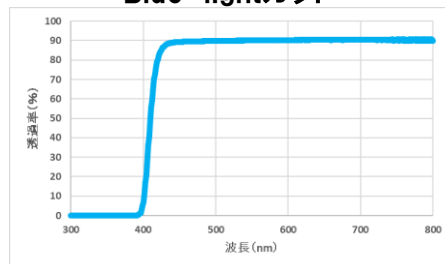
IRカット



UVカット



Blue-lightカット



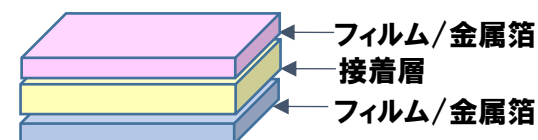
各種ドライラミネート

様々なフィルム・金属箔を貼合せ致します

特長 Features

- フィルム/フィルム、フィルム/金属箔のドライラミネート
- 難接着材料(PP、PEなど)も接着可
- 着色ラミネートも承ります

構成 Structure



実績 Achievement

項目	実績値
基材	フィルム : PET , PEN , PI , PU , PC , PMMA , PP , PE , PA , PVC など 金属箔 : Al , Ni , Cu , SUS など
基材厚み	9～500 μ m
基材幅	～1600mm
ラミネート温度	60～200℃
WET塗布厚み	3～70 μ m