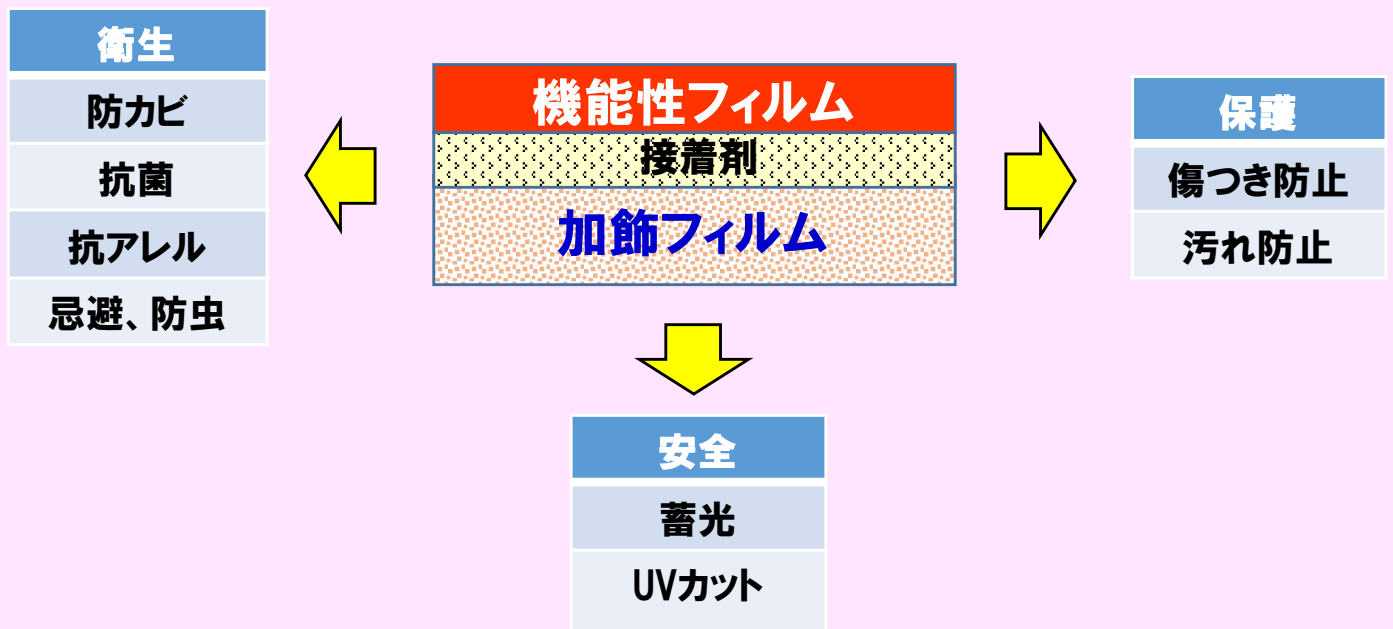


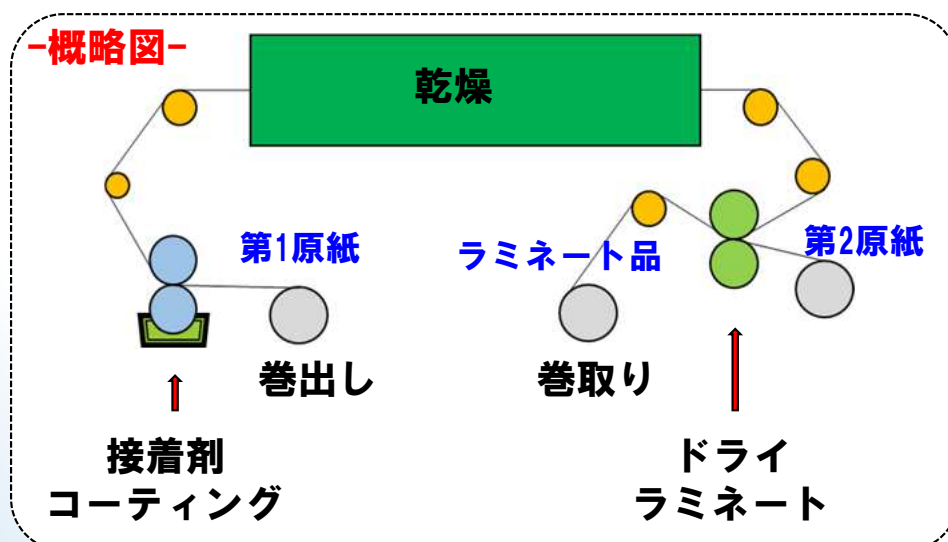
# ドライラミ用機能性フィルム

## 加飾フィルムに機能をプラス

- ・多彩な機能を容易にプラス
- ・透明性が高く意匠性を損なわない
- ・ドライラミにより加飾フィルムにダメージを与えない  
(直接機能層をコーティングできない基材にも対応可能)
- ・接着層に機能を持たせることも可能



ドライラミネートとは、フィルムに接着剤を塗布し乾燥させた後、別のフィルムと圧着させるラミネート技術



# ドライラミ用機能性フィルム

## ●保護

Item	特徴	全光線透過率	ヘイズ	その他
ハードコートフィルム	傷つき防止	92%	0.7%	鉛筆硬度: 2H 耐擦傷性: キズなし (SW #0000、250gf-10往復)
防汚フィルム	撥水撥油効果で水も油もはじく	92%	1.0%	接触角: 水 104° オレイン酸 68° ヘキサデカン 51°

## ●安全

Item	特徴	全光線透過率	ヘイズ	その他
蓄光フィルム	透過性のある抗菌蓄光タイプ	85%	74%	抗菌性: 無機系(Ag+) 長残光(黄緑色)
UVカットフィルム	高透明で着色が少なく、紫外線をカット	92%	1.4%	UVカット率: 99.99%以上 (360nm)

## ●衛生

Item	特徴	全光線透過率	ヘイズ	その他
防カビフィルム	カビ・菌の繁殖を抑制	89%	18%	廃棄性のよいPP基材 抗菌・防カビ剤: SIAA登録品を使用 MIL-STD-810準拠のカビ抵抗性試験: 効果あり
抗菌ハードコート	銀のパワーで菌の増殖を抑制	90%	1.0%	抗菌活性値: 大腸菌 >6.0 黄色ブドウ球菌 >5.0 抗菌試験 (JIS Z 2801:2012)
抗アレールハードコート	アレール物質の低減 無機タイプ、有機タイプあり	無機タイプ 90% 有機タイプ 90%	無機タイプ 10% 有機タイプ 45%	鉛筆硬度: 2H (無機・有機タイプ双方) 抗アレール試験: 効果あり
忌避フィルムtype-D	ダニを寄せ付けない	90%	0.5%	鉛筆硬度: H ダニ特化、低VOC対応品
忌避フィルムtype-G	いやな虫を寄せ付けない	91%	0.6%	鉛筆硬度: H タイプDより広範囲の虫に対応

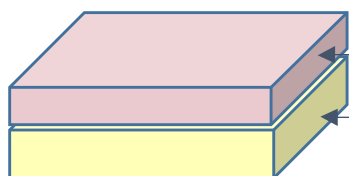
※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

## 表面の傷つき防止

### 特長 *Features*

- UV硬化で薄膜でも硬くキズがつきにくい
- ハードコート層の上にリコート可能
- ホワイトボードマーカーで描き消し可能(ホワイトボードとして使用可)
- 防指紋性、UV-cut、抗菌等の追加機能付与可能

### 構成 *Structure*



ハードコート層

基材 (PET 50~188um)

### 物性 *Physical Properties*

項目	測定値	測定方法
全光線透過率 (%)	92	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	0.7	JIS K7136
密着性	OK	クロスカット試験(1mm角)
接触角 (°)	60~70°	接触角計
耐擦傷性	キズなし (300gf-20回)	Steel Wool #0000 (ACC法)
鉛筆硬度	2H	JIS K5600-5-4 750g

※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。

## 水、油をはじく

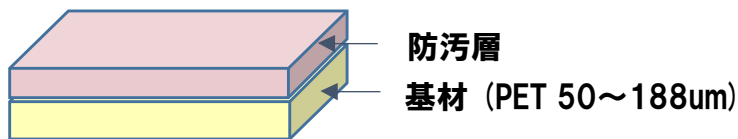
### 特長 *Features*

- 撥水撥油効果で水も油もはじく
- 高い透明性
- 凹凸面にもコート可能
- PL、FDAに適合した耐油コートも可能

食用油滴下状態



### 構成 *Structure*



### 物性 *Physical Properties*

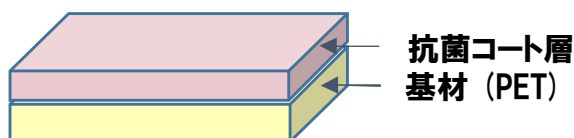
項目	測定値	測定方法
全光線透過率 (%)	92	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	1.1	JIS K7136
密着性	100/100	クロスカット試験 (1mm角)
防汚性	あり   接触角: 水 104°   オレイン酸 68°   ヘキサデカン 51°	接触角計

※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。

## 透過性のある抗菌蓄光フィルム

特長 *Features*

- 透過性があり被着体の意匠を損なわない
- 防汚性&抗菌性を表面に付与
- 糊残りがなく容易に貼替が可能
- 表面機能層は抗菌以外も可能

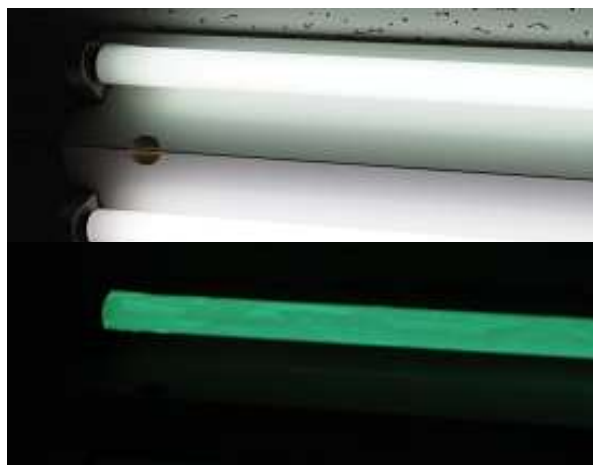
構成 *Structure*用途 *Application*

防災用途( 停電時の目印として)

- ・蛍光灯本体、スイッチ類
- ・ドアノブ、手すり etc.

物性 *Physical Properties*

項目	測定値	測定方法
ヘイズ	73.5	JIS K7136
HC密着性	100/100	クロスカット試験(1mm角)
水接触角	102	接触角計
励起波長 (nm)	200~470	-
発光色	黄緑色	目視
抗菌性	実績のある材料を使用	

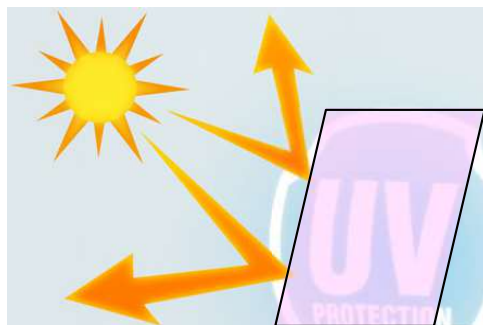


# UVカットフィルム

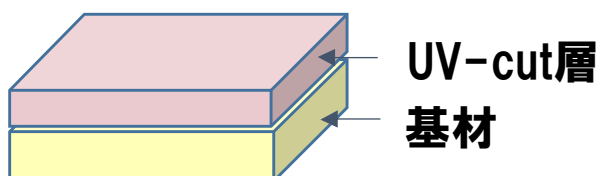
## 有害な紫外線をカット

### 特長 *Features*

- 高透明で着色が少なく、紫外線を99.9%以上カット
- 下地の退色、色あせを防ぐ
- PET、PC、PP等に対応可能



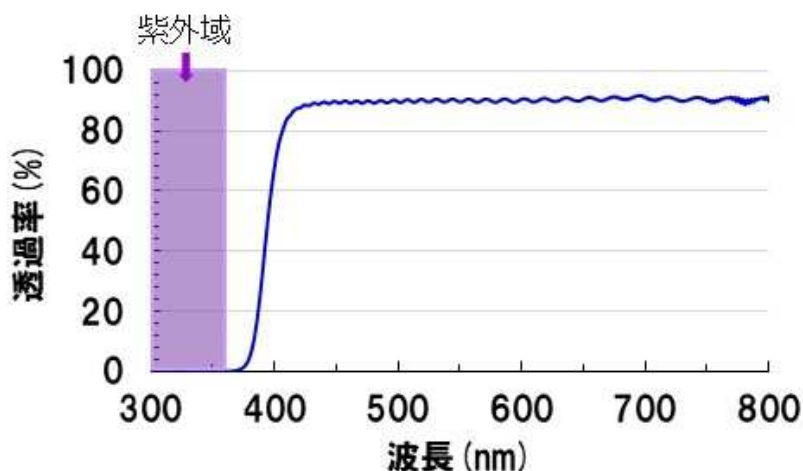
### 構成 *Structure*



### 物性 *Physical Properties*

項目	測定値	測定方法
全光線透過率 (%)	90	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	0.5	JIS K7136
UVカット率 (%)	99.9 (~360nm)	分光光度計

※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。



ACC ACC株式会社

〒574-0057 大阪府大東市新田西町2番33号  
TEL:072-874-8520 FAX:072-874-8521

ACC, LTD.

2-33 Shinden Nishimachi, Daito-shi, Osaka, Japan  
TEL:+81-72-874-8520

## カビ、菌の発生を防止

### 特長 Features

#### 【防カビテープ】 - 容易に貼り付け結露時の汚れやカビの発生を防止 -

##### ● 結露による汚れやカビの発生を抑制

表面コート層、粘着層に抗菌・防カビ剤(SIAA登録品)を配合

MIL-STD-810準拠のカビ抵抗性試験で効果を確認

※本製品は結露を防止するものではなく、フィルムに汚れが目立ち始めたら貼り替えてください。  
(使用期間:6か月~1年)

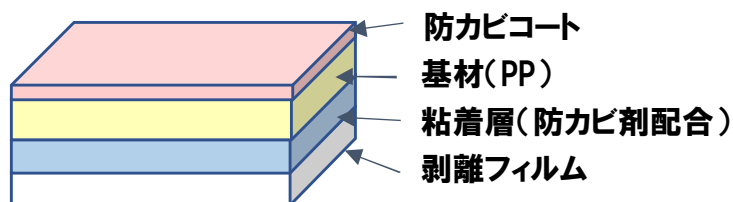
- 貼り付け面への追従性が高く、強粘着かつ被着面への糊残りが少ない
- 表面エンボス形状で外光の映り込みがなく目立ちにくい
- 基材にはリサイクル性の高いPPフィルムを使用

#### 【防カビフィルム】 - 皮革製品や布製品保管時のカビ付着を防止 -

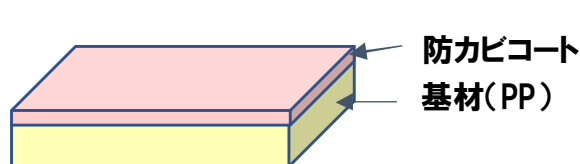
- 皮革製品や布製品を包装することにより製品へのカビの繁殖を抑制
- 基材にはリサイクル性の高いPPフィルムを使用

### 構成 Structure

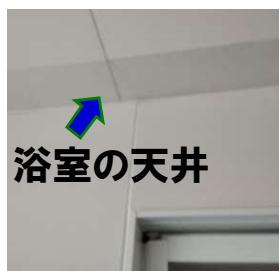
[防カビテープ]



[防カビフィルム]



### 使用例 Application



ACC株式会社

〒574-0057 大阪府大東市新田西町2番33号  
TEL:072-874-8520 FAX:072-874-8521

ACC, LTD.

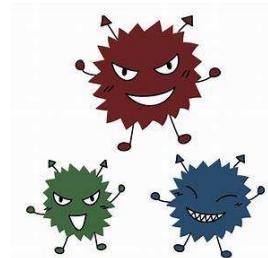
2-33 Shinden Nishimachi, Daito-shi, Osaka, Japan  
TEL:+81-72-874-8520

# 抗菌ハードコートフィルム

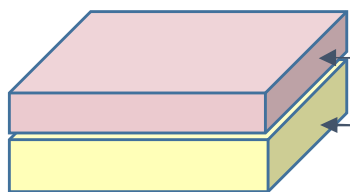
## 銀のパワーで菌の繁殖を抑制

### 特長 Features

- 優れた抗菌性(銀イオンタイプ)
- 親水親油防指紋タイプ
- キズが付きにくいハードコート性能



### 構成 Structure



抗菌ハードコート層  
基材 (PET 50~188um)

### 物性 Physical Properties

項目	測定値	測定方法
全光線透過率 (%)	90	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	0.8	JIS K7136
密着性	OK	クロスカット試験(1mm角)
鉛筆硬度	2H	JIS K5600-5-4 750g
耐擦傷性	キズなし (250gf-10回)	Steel Wool #0000 (ACC法)
水接触角 (°)	74	接触角計
抗菌性能	大腸菌	>6.0 (抗菌活性値)
	黄色ブドウ球菌	>5.0 (抗菌活性値)

※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。

 ACC株式会社

〒574-0057 大阪府大東市新田西町2番33号  
TEL:072-874-8520 FAX:072-874-8521

ACC, LTD.

2-33 Shinden Nishimachi, Daito-shi, Osaka, Japan  
TEL:+81-72-874-8520

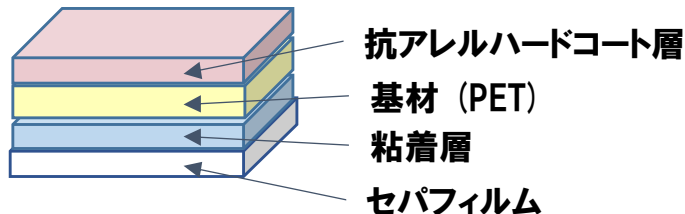


## アレル物質に対して効果があるハードコートフィルム

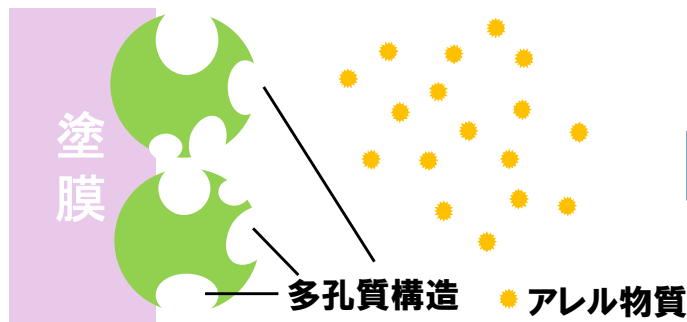
### 特長 Features

- 無機系材料を使用
- 水拭きで再利用可能
- アレル物質に対して効果あり(吸着)
- 吸着による消臭効果にも期待できる

### 構成 Structure



### 機構 Mechanism



吸着して空間内のアレル物質を低減する。  
吸着したアレル物質は不活性化する。

### 物性 Physical Properties

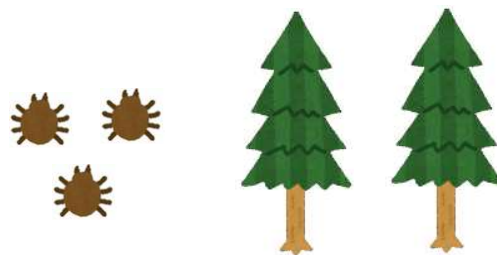
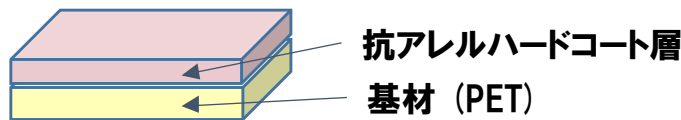
項目	測定値	測定方法
密着性	100/100	JIS K5600-5-6準拠
全光線透過率 (%)	90	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	10	JIS K7136
鉛筆硬度	2H (粘着無し)	JIS K5600-5-4 750g
耐擦傷性	キズ無し	Steel Wool #0000 (ACC法) (250gfX10往復)
水接触角	100	接触角計
抗アレル性	効果あり	アレル物質検査用チェッカー
粘着力 【N/25mm】	4.5-5.0	180° 剥離試験 (対ガラス板) ※剥離速度:300mm/min

## アレル物質に対して効果があるハードコートフィルム

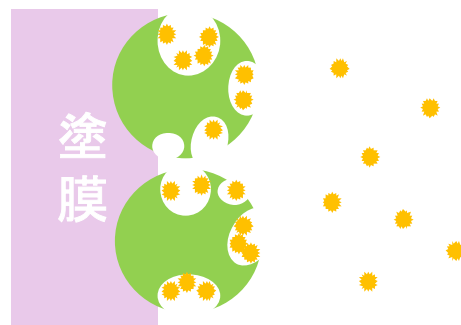
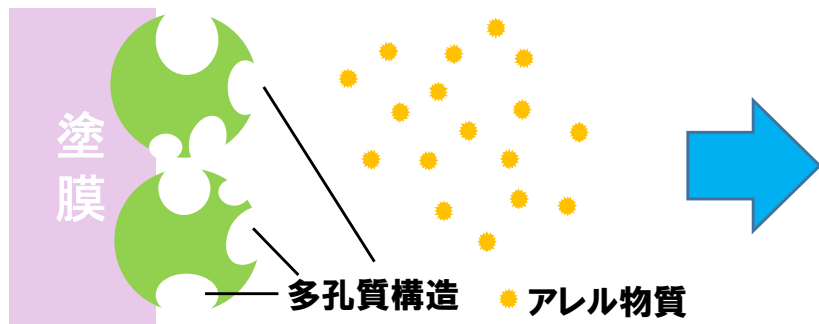
### 特長 Features

- 有機系材料を使用
- 水拭きで再利用可能
- アレル物質に対して効果あり(吸着)
- 現状2種類のアレル物質で効果あり

### 構成 Structure



### 機構 Mechanism



吸着して空間内のアレル物質を低減する。  
吸着したアレル物質は不活性化する。

### 物性 Physical Properties

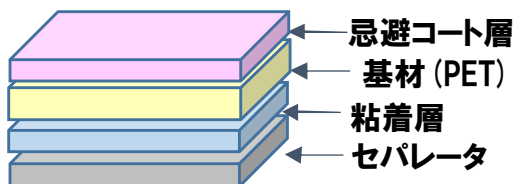
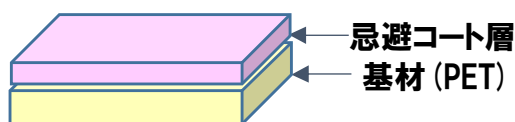
項目	測定値	測定方法
密着性	100/100	JIS K5600-5-6準拠
全光線透過率 (%)	90	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	45	JIS K7136
鉛筆硬度	2H	JIS K5600-5-4 750g
耐擦傷性	キズ無し	Steel Wool #0000 (ACC法) 250gfX10往復
水接触角	90	接触角計
アレル物質 低減化率 (%)	アレル物質A (動物系):98% アレル物質B (植物系):74%	抗アレル試験

## 忌避効果のある環境対応ハードコート

### 特長 Features

- 忌避効果のある材料を配合しイヤな虫を寄せ付けない
- 人体に対して安全性の高い材料を使用
- 裏面にはリワーク可能な粘着層を設けることも可能
- 被着体の外観を損なわないクリアタイプを採用
- 揮発性有機化合物(VOC)排出量を削減

### 構成 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 (%)	90.4	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	0.5	JIS K7136
鉛筆硬度	H	JIS K5600-5-4 750g
耐溶剤性	影響なし	MEKラビング試験
VOC削減率 (%)	70	当社比
忌避効果	効果あり	忌避試験

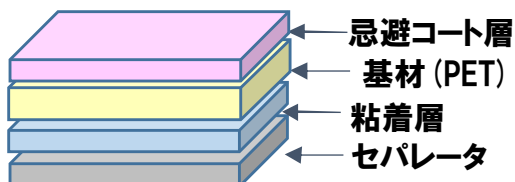
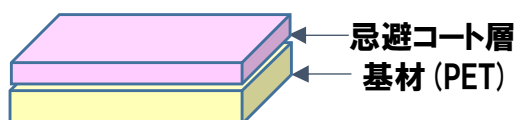
※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

## より広範囲の害虫に対応

### 特長 Features

- Dタイプより広範囲の害虫に対応
- 人体に対して安全性の高い材料を使用
- 裏面にはリワーク可能な粘着層を設けることも可能
- 被着体の外観を損なわないクリアタイプを採用

### 構成 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 (%)	91.0	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	0.6	JIS K7136
鉛筆硬度	H	JIS K5600-5-4 750g
耐溶剤性	影響なし	MEKラビング試験
忌避効果	効果あり	忌避試験

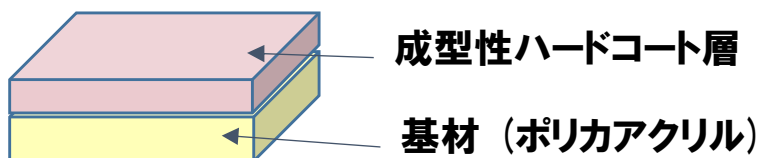
※このデータは測定された値であり保証するものではありません。

## プレキュア、アフターキュア対応の成型性ハードコート

### 特長 Features

- 成型可能なハードコートでプレキュア、アフターキュア双方に対応
- 防汚性、抗菌性等の機能付与可能
- 優れた耐薬品性

### 構成 Structure



TOM成型見本

### 物性 Physical Properties

項目	測定値		測定方法
	プレキュアタイプ	アフターキュアタイプ	
全光線透過率 (%)	90.9	91.0	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	0.3	0.1	JIS K7136
密着性	100/100	100/100	クロスカット試験 (1mm角)
鉛筆硬度	2B	B	JIS K5600-5-4 750g
耐擦傷性	キズ無し	キズ無し	Steel Wool #0000 (ACC法) 250gfX10往復
延伸性	120%	>200%	引張試験
耐薬品性 HCl aq (5%) NaOH aq (5%) NaCl aq (5%) ニュートロジナー	異常なし	異常なし	滴下30分後 ウェスで拭き取り 目視確認

※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。

## 被着体に機能を転写

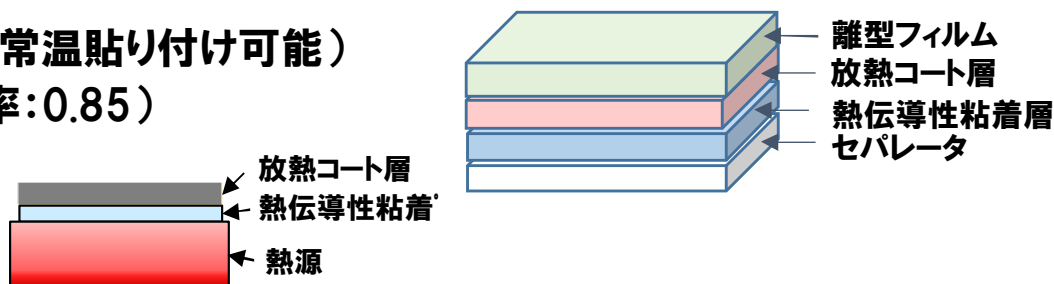
### 特長 Features

- コーティングできない被着体に機能層を転写
- 基材レスでエコ
- 感圧タイプの放熱転写箔、熱転写タイプの遮熱+UVカット転写箔を提案

### ラインアップ Line-up

#### 【放熱転写箔】 ～基材レスの放熱コート～

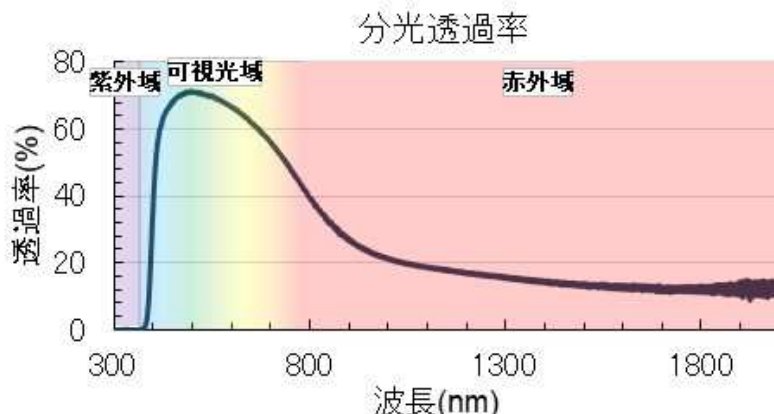
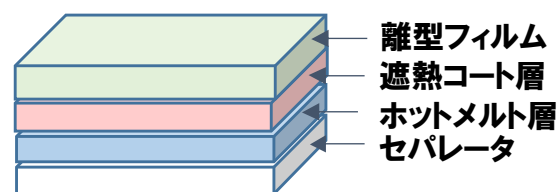
- 熱伝導粘着層により熱源からの熱を表層に伝え放熱コート層により素早く熱を放出
- 感圧タイプ(被着体に常温貼り付け可能)
- 高い放熱性能(放射率:0.85)
- 用途:熱源の放熱等



#### ～発熱部に直接放熱層を形成～

#### 【遮熱+UVカット転写箔】 ～基材レスの遮熱コート～

- 遮熱、UVカット層を直接貼り付け(熱転写タイプ)
- 折りたたんでも、引っ張っても機能を維持
- 高い遮熱性能 80%以上
- 紫外線カット率 99.9%以上
- 用途:テント、カーテン等



#### ～帆布等の布地に直接遮熱、UVカット層を形成～

ACC株式会社

〒574-0057 大阪府大東市新田西町2番33号  
TEL:072-874-8520 FAX:072-874-8521

ACC, LTD.

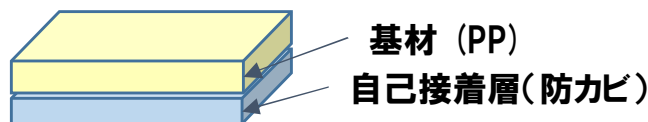
2-33 Shinden Nishimachi, Daito-shi, Osaka, Japan  
TEL:+81-72-874-8520

## 被包装体に貼り付かない自己接着型の包装フィルム

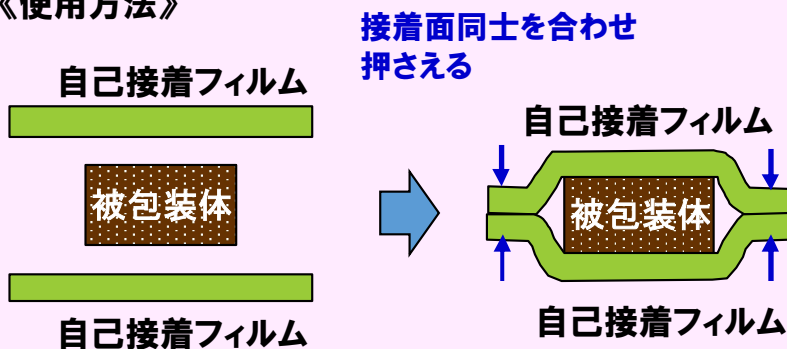
### 特長 Features

- 無色透明な自己接着フィルムで被包装体の封止に糊やテープが不要
- 接着層同士は強固に接着し被包装体には接着しない  
※ご使用の際には事前に被包装体との接着性をご確認ください
- 基材にはリサイクル性の高いPPフィルムを使用
- 接着層に防カビ剤(SIAA登録品)配合

### 構成 Structure



### 《使用方法》



### 用途 Application

- 皮革製品や布製品の保護



### 物性 Physical Properties

項目	測定値	測定方法
全光線透過率 (%)	91.2	JIS K7361-1
ヘイズ (%)	3.7	JIS K7136
接着力 【N/10mm】	3.0-5.0 (破断)	T型剥離試験 (接着層同士) ※剥離速度:300mm/min
防カビ性能	効果あり	MIL-STD-810準拠のカビ抵抗性試験

※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。