

ドライコーティング、ウェットコーティング、ドライ × ウェット複合化による積層によって、様々な価値を提案できます

Dry coating, wet coating, and dry x wet composite multi-layer offer a wide range of value



## 強密着加工 Strong adhesion processing

独自のドライコーティング技術により、多様な基材と薄膜材料の組み合わせに対応可能

Proprietary dry coating technology can be applied to various combinations of base materials and coating materials

### 包装材料用強密着技術 (EX技術)

Strong adhesion technology for packaging materials (EX technology)

●適用例：Al 蒸着 PET フィルム  
Application Example: Al deposited PET

蒸着に特化した独自の密着技術で、他では得られない密着力を実現

Unique adhesion technology for vapor deposition to achieve adhesion that cannot be achieved with conventional method.

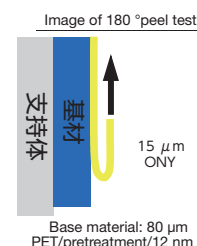
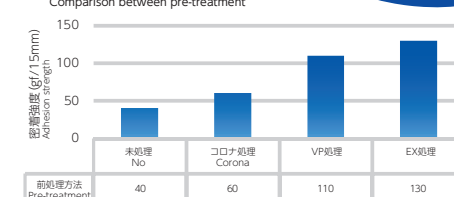


図 前処理方法の違いによる密着強度の差  
Comparison between pre-treatment



PET, ONY, PI 他  
の基材にも対応  
Applicable

### 電子材料・工業材料用密着技術

Adhesion technology for electronic and industrial materials

独自にブラッシュアップしたドライコーティング技術により、難接着材料と言われる低誘電材料など新規基材に対しても良好な密着力を実現

Excellent adhesion to new substrates such as low-dielectric materials, which are said to be difficult to adhere to, is achieved by unique brushed dry coating technology.



## シーライト加工 See-light Treatment

金属の機能・意匠を基材に付与

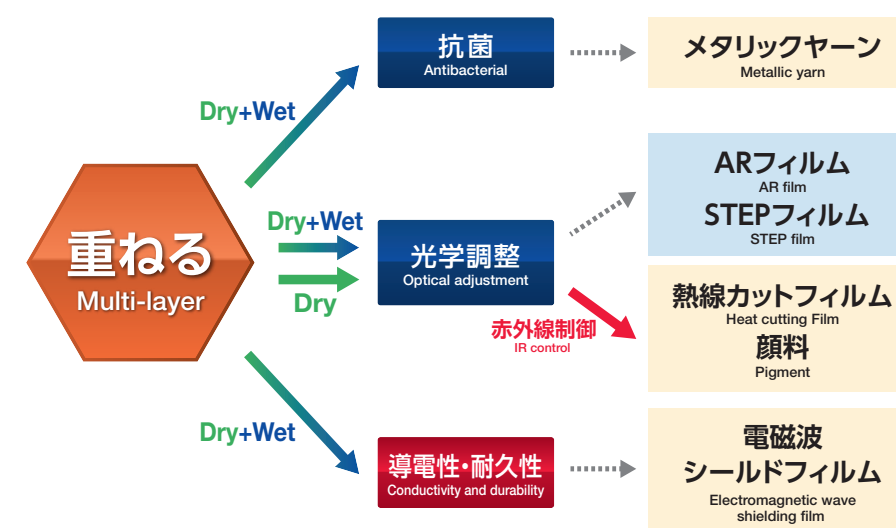
Patterned by washing with water to add metal functions and design. Add metallic function and fine design to base material



|                             |                 |   |
|-----------------------------|-----------------|---|
| 基材<br>Base material         | 種類<br>Type      | PET, PEN, PP, PI, PES, PS, PPS, PC, Coated films, etc.  |
|                             | 膜厚<br>Thickness | 12 ~ 188 μm   |
|                             | 幅<br>Width      | 500 ~ 1300 mm   |
| 蒸着金属<br>Deposition material |                 | Al, Sn, In, Cr, Ni, Ag, Ti, ZnS, SiO <sub>2</sub> , Au, Pt, Pd, etc.<br>Various metals, alloys and oxides |

ドライコーティング、ウェットコーティング、ドライ × ウェット複合化による積層によって、様々な価値を提案できます

Dry coating, wet coating, and dry x wet composite multi-layer offer a wide range of value



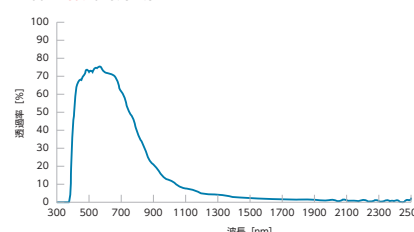
## 赤外線制御 IR control

薄膜積層技術によって、赤外線を制御する高機能膜を作製可能

Multi-layer coating technology enable fabrication of a high functional film to IR rays.

### フィルム Film

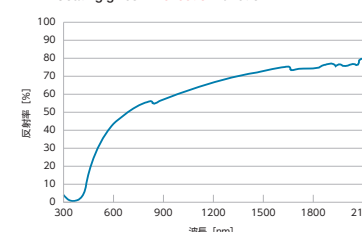
フィルムに赤外線カット機能を付与  
Add IR cut function to film



●可視光透過率：70 ~ 75%  
Visible light transmittance: 70~75%  
●赤外線透過率：10 ~ 15%  
IR transmittance: 10~15%

### 顔料 Pigment

塗工で赤外線反射機能を付与  
Coating gives IR reflection function



着色塗料の中に添加して、赤外線反射機能を付与  
Added to color paint to provide IR reflection function

※上記データは弊社での試験結果であり、保証データではありません  
\*The above data are the test results in our laboratory not the warranty data.

## 導電性と耐久性の両立 Compatibility of electrical conductivity and durability

低抵抗領域の導電性と、導電層の腐食に対する耐久性を兼ね備えた機能性フィルムを提案

Functional film with conductivity within low resistance region and durability against corrosion of the conductive layer

### 電磁波シールドフィルム Electromagnetic wave shielding film

腐食防止層が導電層を保護し、耐久性が大幅に向上

Corrosion prevention layer protects the conductive layer and significantly improves durability

