

# 基材への付着でお悩みですか？

各種基材に  
付着させたい

コロナ処理は  
やいたくない

付着

PP(ポリプロピレン)  
に接着させたい

上塗りは  
変えたくない

PI(ポリイミド)  
をつかいたい

その悩み **塗料** で解決します。

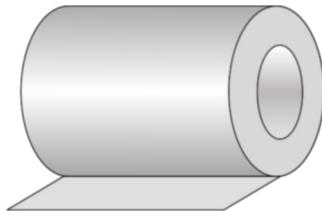
## 日本化工塗料が提案する 「付着制御技術」

各種基材に付着性があります。

PMMAやPC、ABSやPETなど  
基材にあわせて各種グレードあります。



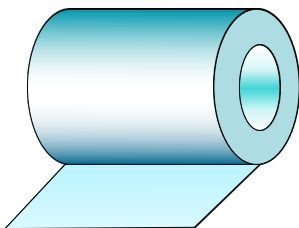
各種プラスチック



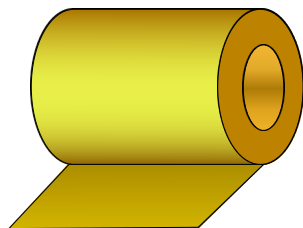
PETなど  
各種フィルム

難付着基材もおまかせください！

これまで難しいとされていた  
PPやCOP、PIにも付着性があります。



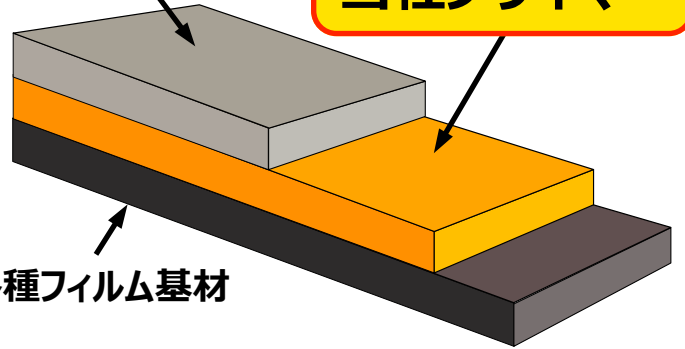
PPやCOPなど  
オレフィン系から



PI(ポリイミド)まで

金属蒸着や印刷  
ハードコートなど

当社プライマー



各種フィルム基材

上塗りや蒸着(金属)に付着性良好。

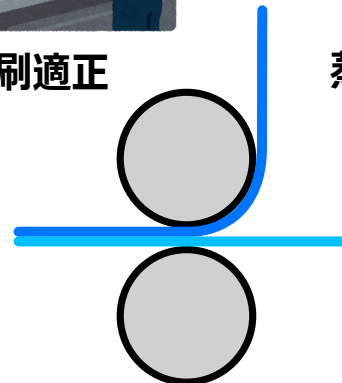
上塗りのハードコートや蒸着(各種金属) に対し、  
優れた付着性あり。また接着グレードもあります。



印刷適正



蒸着密着



# 日本化工塗料が提案する付着制御技術

## ◆製品データ（代表値）

|            | TOMAX<br>FS-255 | TOMAX<br>FS-1060 | TOMAX<br>FA-2050         | TOMAX<br>NXS-018R |
|------------|-----------------|------------------|--------------------------|-------------------|
| 特徴         | 汎用プライマー         | ポリイミド用<br>プライマー  | OPP, COP用<br>プライマー       | PP用接着剤            |
| 硬化タイプ      | 熱乾燥             | 熱乾燥              | UV硬化                     | 熱乾燥               |
| 不揮発分 (%)   | 20              | 10               | 30                       | 10                |
| 粘度(mPa・s)  | 20              | 20               | 25                       | 40                |
| 溶剤組成 (※1)  | トルエン<br>MEK     | トルエン<br>IPA      | PGM, 酢酸ブチル<br>IPA, 酢酸エチル | MCH<br>MEK        |
| 全光線透過率 (%) | 90.0            | 90.0             | 90.0                     | 90.0              |
| ヘーズ (%)    | 0.1             | 0.1              | 0.1                      | 0.1               |
| 水接触角 (°)   | 80              | 90               | 70                       | —                 |
| 適用素材       | 各種汎用<br>プラスチック  | ポリイミド            | OPP, COP                 | PP                |
| 備考         | ※2              | —                | ※3                       | —                 |

※1 PGM：プロピレングリコールモノメチルエーテル、MCH：メチルシクロヘキサン  
※2 硬化剤の使用により熱硬化が可能です。  
※3 乾燥後はタックフリーとなります。

評価塗装条件  
基材：PET 100μm A4160（東洋紡） 塗装膜厚：1～2μm  
TOMAX FS-255、FS-1060、NXS-018R：乾燥条件 100℃×30秒  
TOMAX FA-2050：硬化条件 100℃×30秒、高圧水銀灯 500mJ/cm<sup>2</sup>

※上記の値は代表値であり、保証値ではありません。