

# フィルムコーティング装置評価用塗工液の開発

「測定・分析技術」

「研究機関/研究者」  
「委託者」

中越技術支援センター ◇毛利 敦雄 素材応用技術支援センター 渋谷 恵太  
クリーン・テクノロジー株式会社

ミニ共同研究

## ■目的

フィルムコーターの評価用塗工液内製化を支援するために、基準塗工液組成の開発を行う。

## ■研究内容

- 1 樹脂と溶剤の選定
- 2 溶剤、塗工液の粘度測定
- 3 溶剤、塗工液の乾燥特性評価

## ■研究成果

- 1 開発目標の4種類の塗工液のうち、3種類の組成を見出した。
- 2 塗工テスト(企業)で実用性を確認した。
- 3 従来の購入品と比べコストを削減することができた。

## ■成果の展開性

フィルムコーティング装置の開発に資することができた。



TG/DTAによる溶剤、塗工液の乾燥特性評価



B型粘度計、ウペローデ動粘度計による溶剤、塗工液の粘度測定

塗工液の樹脂、溶剤と濃度の選定



フィルムコーティング装置の開発支援

用語  
解説

塗工液とは：  
インクや塗料などの、樹脂を溶剤に溶かした溶液や、微粉末を溶剤に分散させた分散液などのこと。