

先端を日常へ

# SEKISUI

サプライズ 積水化学

## フィルム表面処理用 ロールダイレクトプラズマ装置

# RD

高い均一性とフィルムダメージレス  
(パーティクル発生無し)を実現



### 特徴・装置仕様

#### 1 グロー放電処理

高い均一性とフィルムダメージレス(パーティクル発生無し)を実現

#### 2 高い処理性能

100m/min以上の速度でも実績あり

#### 3 豊富なラインナップ

2500mm巾までの実績、1ヘッドタイプ or 3ヘッドタイプ

#### 4 真空不要の常圧プロセス

既設の製造ラインへの設置が容易

対応幅

~2500 mm

処理速度

~100 m/min

Utility

電源、処理ガス(N<sub>2</sub>、CDA)、排気、冷却水

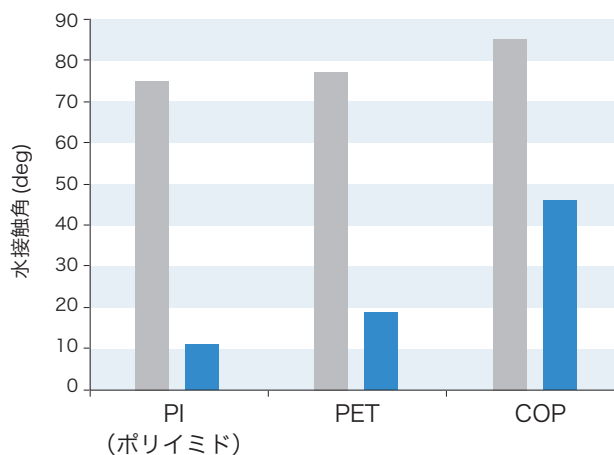
## 用途

分野	使用目的
光学フィルム分野 (偏光板など)	機能膜コーティングの前処理として使用し、 ①コーティング膜の密着性を向上させる ②より薄くコーティング出来るようにする
PI、CCL	PIフィルムへの処理を行い、 接着剤や他のフィルムとの密着性を向上させる
その他フィルム	・PET、PP、PEなど各種フィルムでの印刷前処理 ・フッ素系フィルムなどの濡れ性改善など

## 基本処理性能

### ▶各種フィルムの接触角データ

- 未処理
  - プラズマ処理後
- ※処理速度: 30m/min



### ▶ポリアイミドとエポキシ系接着剤との接着強度

