

フィルム用常圧プラズマ表面処理装置

Atmospheric pressure plasma surface treatment system for film



特長

● 常圧グロー放電によるハイクオリティ&ハイパフォーマンス処理

高出力処理による塗工膜、接着剤、インク、ペースト等とのさらなる密着性向上

薄膜コーティング時の膜厚精度向上、干渉縞の抑制

極薄フィルムへのダメージレス処理

コロナ処理へのご不満の解消（密着性、均一性、処理持続性、パーティクル・・・）

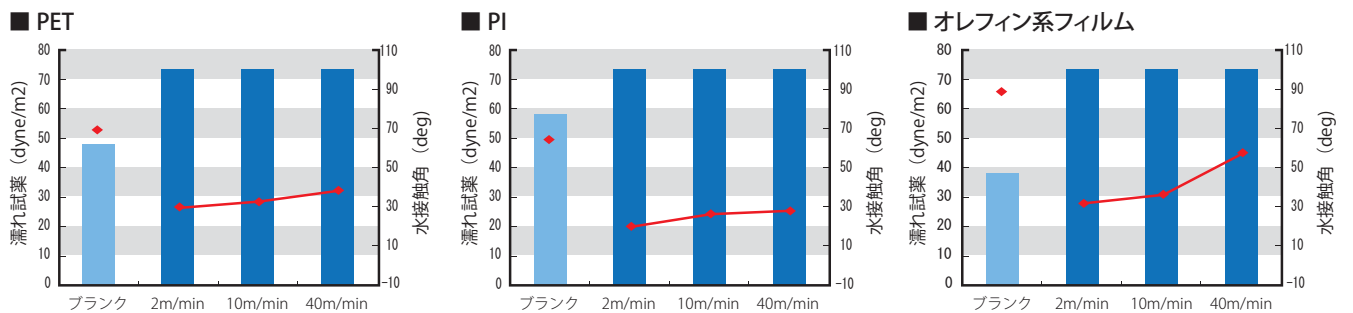
構成

■ 基本仕様

| | |
|-----------|--|
| 型 式 | RD Series |
| 用 途 | 表面処理、表面改質など |
| 対 象 基 材 | COP,COC,TAC,PC,PMMA,PI,PET,PEN,LCP,PP,PEなど |
| フ ィ ル ム 厚 | 25~500 μ m |
| 電 極 タ イ プ | ロールダイレクト型 |
| 紙 管 | ϕ 3インチ、6インチ |
| フ ィ ル ム 幅 | 最大2000mm |
| 速 度 | 1~100m/min |
| 張力コントロール | 7~70N |



各種フィルムの処理効果



対象フィルム基材

- ・偏光板、位相差板、ARフィルム、ハードコートフィルム等、各種光学用フィルム
- ・PI、CCL等、基板材料用フィルム
- ・太陽電池、LiB等、環境・エネルギー分野向けフィルム
- ・フッ素系フィルム等の難接着フィルム
- ・ITO、SNW等、透明導電フィルム用ベース基材
- ・医療用フィルム
- ・その他 各種高機能フィルム

積水化学工業株式会社
P2 事業推進部