

第6回 高機能フィルム展 出展のご案内

会期：2015年4月8日〔水〕～10日〔金〕 10時～18時（最終日は17時まで）

会場：東京ビッグサイト

小間番号：15-27（ホール2）

本展示会は、高機能フィルムの成形・加工技術から完成品に至るまであらゆるフィルム技術の専門展です。FPD、新エネルギー、自動車、建材、医薬・食品包装など様々な分野における高機能フィルム関連技術が一堂に出展致します。是非この機会にお繰り合わせの上ご来場賜り、ご高覧頂きます様、ご案内申し上げます。

出展予定製品

洗 .. 洗浄

ロールtoロール洗浄装置・めっき装置

薄膜のフィルムなどのロール材料を、巻き出し→(めっき処理)→洗浄→乾燥→巻き取り まで一連の作業を自動で行う装置



乾 .. 乾燥

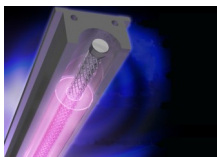
IR低温乾燥炉

IR(近赤外)ランプにより、低温で効率よくフィルムの水分を除去。従来の熱風発電器と比べて低ダメージ・省エネ・時短を実現。



照 .. 照射

高照度エキシマランプ



172nmの高い光エネルギー(真空紫外光)で改質し、親水性・接着性・濡れ性を向上

検 .. 検査

Film-Eye スキャナー

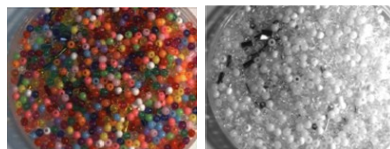
オプテックス・エフイー(株)



世界初・ロッドレンズカメラ採用の高精度・省スペースフィルム検査装置

4CMOS ラインスキャンカメラ

JAI



カラーと近赤外(白黒)で同時に検査

フィルム外観検査装置

クボテック(株)



無地/パターン付きフィルムの欠陥をリアルタイムで連続検査

塗 .. 塗布

R&D用スプレー・コーター

ナノオーダーの超薄膜での成膜や、凹凸ある表面への均一な塗布が可能



R&D用スリット・コーター

フィルム・シートや板状形状などの、広い範囲に均一な塗工が可能



硬 .. 硬化

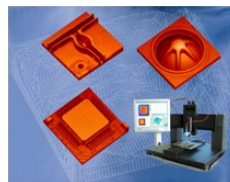
EBシャワー装置

- 電子ビームで物質を常温で瞬時に改質することが可能
- 薬剤を使わないため、安全で環境にも配慮



計 .. 計測

非接触表面形状 粗さ・厚み測定器



光学系駆動機構を使用しない3D測定機
 ・高速計測(4000/秒)
 ・高精度
 ・最小スポットサイズ1.4um

