

## 第4回高機能フィルム展

### 注目企業の製品・技術 ▲順不同▼

### オサダコーポレーション

オサダコーポレーションは、ローラーでフィルムをクリーニングする装置を設計製造している。ラバーローラーで異物を除去しながら粘着テープに転写することにより、常にラバーローラーはきれいな状態でフィルムに当たり、長時間クリーニング能力を維持できる。粘着テープは飽和状態になつ

たら切り取り保管すれば、異物ローラーと融合させ、顧客の要望を最大限取り入れたオーダーメード装置を手がけている。今回の展示会では新開発の「真空巻き取り式成膜装置」を出展する。同製品はスピッタ式、蒸着式のどちらにも対応が可能である。また、透明導

電膜をはじめとしたロール・ツール装置による製品サンプルを多数展示する。今後、顧客からの成膜依頼を強化し、新分野への成膜応用開拓に取り組んでいく。

このほか、同社独自開発のITO成膜技術のサンプル展示も行

### ロック技研工業

ソルテック工業は薄物シート加工のための省力機械メーカー。開発・設計・電気制御・組み立てまで一貫して自社で製造している。フラットプレスマシン「SSP R W250」の特徴は独自のクラシック方式によるシンプル・コンパクトなメカ設計と、コッタによる抜き深さ調整機構。こ

れにより初心者でも簡単・高精度にITOフィルムなどの高機能フィルムの抜き加工が可能になる。

このほか、高精度・コンパクト・簡単操作で好評のシートカッターや2軸スリッターなどの実機実演を行う。ブースには技術スタッフが常時待機し、カスタマイズや技術相談に対応する。

坂本造機はベストセラーのサーボクランク型抜き機を改良し、従来機比1・5倍の速度と加圧力を実現した「SCP600BN」を出展する。1画面2プログラム機能を実装し、加工の幅を広げる。スマートフォン用の各種フィルム材料、光学用フィルムや電子機器用のフィルム材料の抜き加工に最適。そのほかシート状(枚葉)材料の抜き加工にも対応する。モニターカメラや生産管理機能などをオプションで追加可能だ。

また、材料をロール状のまま供給でき、電荷結合素子(CCD)カメラによる位置決めで高精度型抜きが可能な「ロール材位置決め型抜き機」なども出品する。

### 坂本造機

### クラボウ

クラボウは耐熱フィルムやフィルム状ホットメルト型接着剤などの機能性フィルムと、赤外線方式の膜厚計やフィルム外観検査装置などの検査測定装置を展出する。

R W250は原料特性を生かした耐薬品性、絶縁性などの機能性はもちろんのこと、從来のフィルムに比べ耐熱性を大幅に増産に乗り出す。

### 共同技研化学

共同技研化学はスマートフォン向けなどフラットパネルディスプレー(FPD)の視認度向上と保護機能を兼ねたアクリル性の中間粘着フィルム「メークリングル」を群馬県富岡市の主力工場に約2億円を投資し、同増産体制を整備している。同設備の本格稼働によ

り、メークリングルの生産能力は従来比で、最大7倍となる見込み。5月の稼働を目指す。

メークリングルは、同社の開発品。FPDのガラス部分周囲に印刷する枠状の隠蔽材上に貼る被覆膜として用いられ、光屈折率を改善し視認度を向上する。

## 夢ある未来を技術で創る



第4回高機能フィルム展  
成形・塗工・二次加工ゾーン  
東2ホール 35-14

本社/〒289-1144 千葉県八街市八街31-140  
TEL 043-440-1781(代表) FAX 043-440-1782  
URL <http://www.rock-giken.co.jp>



### 日々新たな挑戦

平井工業は押し出し機や塗工ダイにH.I.P(熱間等方圧加圧接合)処理を行い、幅広い分野の顧客に提供している。H.I.Pは高硬度合金を母材に拡散接合できるのが特徴。既設T.DAIへの先端エッジH.I.P化は、昨年2月0ミリ以下で成功。さらに幅広ダイ(200ミリ以下)接合の試作開発を進めている。

各種試作品の評価ではT.DAIは「キレ」がいいと好評で、塗工ダイはフライ・マツドにロール・ツー・ロールプロセスでの高速対応、ローテンションに対する応応など、クリーニング技術とともに特許技術を含むプラスの技術を備えた製品を用意し、顧客が満足する製品とサービスの提供を目指す。

### 平井工業