

カタログデータだけでは判断しきれません。

無償貸出しセール中

一度お試しの上、効果を実感後にご採用ください。

従来品ではシワが取りきれなかったと言われる方へ

- フラットタイプなので、シート両端のたぶつき現象が発生しません。
- フラットタイプなので、カーブエキスパンダーのような走行は起こりません。
- フラットタイプなので、シート全周に渡って均一な張力状態でシワを取り除きます。
- フラットタイプなので、抱き込み角度は180度まで、まったく問題ありません。
- 取付寸法が従来品の2倍(径24本)なので、無理のないシワ取りが行えます。



無償貸出しセール中

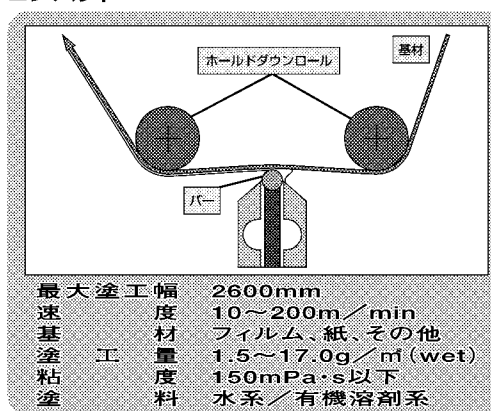
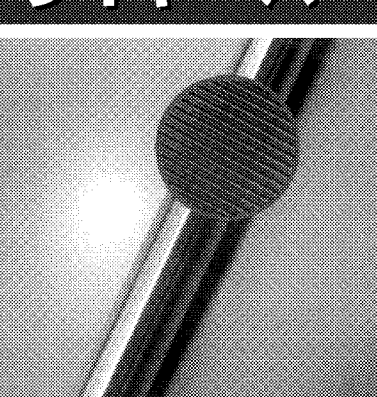
シワ取りロール — PNEUMATIC —URL <http://www.pneumatic.co.jp/> E-mail sales@pneumatic.co.jp**ニューマチック工業株式会社**

ニューマチック工業

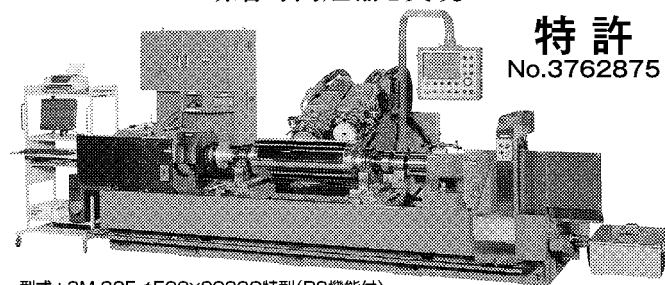
検索

本社 TEL06-6475-1031 FAX06-6475-0880

2012年 静岡県紙パルプ技術協会優秀開発賞 受賞

DMコータ
バーコータの進化形
パイロットコータでテスト可能薄く 1.5g/m²(wet) の超薄膜塗工を実現
やさしく セミクロス方式により溶剤揮発量を軽減 塗工液の循環量を軽減
コンパクト 既設設備への改造、増設が容易 液供給と計量を一体化**ワイヤーバー**■ワイヤー径0.025mmの極細線から1.5mmまで幅広く対応
極細線バーの開発により、お客様の新しい要求にも対応可能です。製品開発へのお手伝い
卓上型バーコータ試験機**ちよい塗りくん****株式会社小林製作所**本社:工場/〒416-0921 静岡県富士市水戸島2-1-1 TEL0545(61)2400代 FAX0545(61)5229
URL <http://www.kobayashieng.co.jp>自動デジタル切込機構(特許出願済)搭載
円筒研削鏡面仕上機

安定した研磨機構により重研削から鏡面仕上までの研磨時間短縮を実現!



型式: SM-2CF-φ500×2000G特型(PC機能付)

特長

- 2ヘッド方式による作業効率の向上
- ロール外径自動測定装置により作業の能率向上
- ロールの測定結果、研磨条件は「パソコン」によるデータ管理

資料・お見積りについてはお気軽に申し付けください

野口工機株式会社本社 〒640-8422 和歌山市松江東1-3-16 TEL073-451-3880(代) FAX073-454-0285
研磨機事業部 〒640-8402 和歌山市野崎1-1-6 TEL073-456-6356(代) FAX073-454-0285
ホームページ <http://www.008.upp.so-net.ne.jp/noguchi/>

近年、エレクトロニクス分野を中心に堅調に推移しているのが、太陽電池や燃料電池、二次電池、有機エレクトロニクス(EL)をはじめ、塗装や包装などの高機能フィルムと呼ばれるニーズ。求められる機能は光機能、接着機能、保護機能など多岐にわたる。エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA)フィルムをはじめ、太陽電池向けを中心に今後需要拡大が予想される。

関係するメーカー各社の設備増強も活発で、カネカはポリイミドフィルムの新工場をマレーシアに建設、13年10月の稼働を見込む。スマートフォンの需要増への対応策。クラレは日本では液晶パネル偏光板向けの光学用ポリビニルアルコール(ポバール)フィルムを増強する予定だ。北川工業では福沢工場(愛知県稲沢市)に携帯情報端末のタッチパネル向け酸化インジウムスズ(ITO)フィルムの量産ラインを構築した。ITOフィルムは導電性シートの一種。可視光の透過率が約90%と高いため、タッチパ

ニーズに迅速対応

主要各社の製品・技術(順不同)

桜井グラフィックシステムズ

桜井グラフィックシステムズは、印刷の後工程用ロータリー複合加工機「OLIVER 66 RCS」を発売した。紙に「打ち抜き」「スジ押し」「縦横ミシン」といった加工を高速回転方式で行える。独自の刃材方式により、コストダウン・納期短縮・オリジナルデザインが実現でき、導入もリジネスが高い。オプションで番号印刷・刷り込み印刷ユニットを装備することで、加工工程をすべて自社で内製化することが可能。処理能力は毎時1万枚。

オーエムヒーター

オーエムヒーターは、主力製品の「シリコンラバーヒーター」シリーズを中心に各種ヒーターを手がける専門メーカー。オーダーメイドを得意としており、単品でも短期間を実現している。

同社の「O&Mシリコンラバーヒーター」は柔軟性が高いのが特徴。自由なサイズでの製作はもとより、独自の接着加工技術で特殊な形状にも対応する。

このため、フィルム製造装置や紙搬送機などで行われる、熱を利用した各種加工工程での使用を提案する。

野口工機

野口工機は1962年に創業し、メッキ加工で産業界に貢献している。98年に三興機械とSMEのノウハウを引き継ぎ、精密研削分野に進出。長年の研究と蓄積した技術で開発した円筒研削鏡面仕上機は、各方面から高い評価を得ている。

同社最新の円筒鏡面仕上機「SM-2CF 特型」は特許出願済みの自動デジタル切り込み機構を搭載。2ヘッド方式とロール外径自動測定装置で作業効率が向上した。研磨条件の登録による運転作業の標準化と安定した機構による時間短縮を実現している。

小林製作所

小林製作所が開発した塗工機「DMコータ」は、独自の「ダイレクトメタリング(DM)」技術が特徴。細線バーで直接塗工し、計量する方式を採用し、超薄膜塗工を可能にした。光学系フィルムなどのフィルム加工メーカーからは「塗料や揮発溶剤の削減」「薄塗り塗工を実現したい」といったニーズが年々高まっている。このほか0.025mmの極細線ワイヤーバーやバーコート試験機もそろえている。また、同社の「超精密塗工技術」が2012年度の静岡県紙パルプ技術協会優秀開発賞に選定された。

近年、エレクトロニクス分野を中心に堅調に推移しているのが、太陽電池や燃料電池、二次電池、有機エレクトロニクス(EL)をはじめ、塗装や包装などの高機能フィルムと呼ばれるニーズ。求められる機能は光機能、接着機能、保護機能など多岐にわたる。エチレン酢酸ビニル共重合体(EVA)フィルムをはじめ、太陽電池向けを中心に今後需要拡大が予想される。

関係するメーカー各社の設備増強も活発で、カネカはポリイミドフィルムの新工場をマレーシアに建設、13年10月の稼働を見込む。スマートフォンの需要増への対応策。クラレは日本では液晶パネル偏光板向けの光学用ポリビニルアルコール(ポバール)フィルムを増強する予定だ。北川工業では福沢工場(愛知県稲沢市)に携帯情報端末のタッチパネル向け酸化インジウムスズ(ITO)フィルムの量産ラインを構築した。ITOフィルムは導電性シートの一種。可視光の透過率が約90%と高いため、タッチパ

ソルテック工業

ソルテック工業はフィルムなどの薄物シート加工(主にスリッター、カット、ダイカット)のための省力化、機械メカ、光学フィルム、シール・ラベル、包装、新素材、医療器具などの加工・製造に最新技術を提供している。

独自の技術により高精度・簡単操作・コンパクト化を実現。開発・設計・電気・組立まで自社で一貫製造する。豊富な機種ぞろえをベースに、ユーザーの要望に合わせたきめ細かい、メーカーならではの対応と、納品後のアフターケアにも力を入れている。

ニューマチック工業

ニューマチック工業はロール・シート加工の「エアシャフト」やメカチャックで高い知名度を誇っている。好評を得ているのが、フィルム加工時のシワを取り除く「PNEUMATIC」エクスパンダーロール。

ムダを省く製品として支持されている。同社は、そのエアシャフトやメカチャックの実際の効果を確認後、購入につなげてもらえればとの販促で、ユーザー側にもムダのない企画となっている。

紙やシートなどのベースとなる素材に形状をつけた、または機能を付加する役割を担うフィルム・シート・紙加工機。必要な幅や長さで切り分けるスリッターや切断機、表面に液体を塗布するコーター、素材同士を貼り合わせるラミネーターなどがある。対象市場では太陽電池に加え、スマートフォン(多機能携帯電話)、タブレット端末といったタッチパネル用途など、高機能フィルム分野が活発。各種加工機の役割も一段と増している。一方、安定した食品分野は、景気低迷のなかあつて逆

エレ分野向け需要好調

高機能フィルム 各社、設備増強も活発

ネルの主流とされている。市会社でもこのスマートフォンの場拡大に伴い強化した。印刷やタブレット端末を活用した

事業提案を進めるところも。大手印刷会社ではこれまででもカード、クレディットカードの基材印刷、打刻などの業務受託も行っており、携帯端末への展開も強める。ラミネート事業拡大

一方、高機能フィルム用途が堅調に推移するなか、食品や医療分野でラミネート事業を拡大する動きもみられる。特殊樹脂やフィルムを貼り合わせるラミネート事業は、樹脂や石化製品などを入れる産業向けの袋が主体だった。景

フィルム・シート・紙加工機

気低迷や日本企業の海外進出に伴う国内産業向けの需要拡大が見込めないことが背景にある。加工機も増設して、市場が安定している食品向けのほか、高齢化社会を背景に医療向けと対象先をシフトする、という。

紙・製紙の市場はどうか。日本製紙連合会によると2012年の内需見通しは前年並みの横ばいの見通し。紙は広告費抑制継続などもあり微減。板紙は食品需要に支えられ微増で、合計で前年と同じ横ばい、とみている。

入場無料

難加工 難なくこなして 難題解決

難加工技術展

Difficult Manufacturing Technology Show 2012

特設ゾーン **試作市場**

同時開催 **ながのモノづくり技術展2012inなごや**

会期 **7月4日(水) 5日(木) 6日(金)** 10:00~17:00

会場 **ポートメッセなごや** (名古屋市港区金城ふ頭2-2)

●来場事前登録 ●聴講申込みはコチラ <http://www.nikkan-event.jp/ds>

～進化する表面処理技術の総合展～

表面改質展2012

主催: **日刊工業新聞社**

(問い合わせ先) 日刊工業新聞社 イベント事務局 TEL: 06-6946-3384

こんな所にO&M シリコンラバーヒーター

【サイズも形状も自由自在】
【素材の形状にぴったり追従】

加熱用ヒーター

・表面温度250℃まで可能
・柔軟性があり、軽量タイプです。
・1枚からイージーオーダー承ります。

オームヒーター株式会社 TEL 0120-800-255 (052) 804-3140 FAX (052) 804-3146 <http://www.om-heater.jp>

Sakurai OLIVER-66 RCS Sakurai Rotary Complex & Converting System
ロータリー複合加工機

印刷後工程内製化を実現!

「打ち抜き」「スジ押し」「縦横ミシン」が高速回転方式で行える複合加工機

近隣の製品を製造することで、お客様の満足度を高めます

Sakurai 桜井グラフィックシステムズ 〒135-0032 東京都江東区堀江2-2-9 TEL (03) 3643-1131(代) FAX (03) 3643-1138 <http://www.sakurai-es.co.jp>

フィルム・シート加工機の総合メーカーです。 SOLUTECH

コンバーティング ソリューションマシン

スリッター、シートカッター、打ち抜き機、ラミネータなど、弊社工場にて、各デモ機をご用意致しており、随時、テストが行えます。

材料幅に合わせて、豊富な標準機種の用意しております。刃の交換が簡単です。薄い材料から厚い材料まで対応。 フィルム・シートの薄物抜き加工に。

2軸スリッター シートカッター フラットプレスマシン

<http://www.solutech.co.jp> TEL 0287-35-4048 (代表) 〒532-166 栃木県那須塩原市下野532-166

先進の技術、確かな信頼 **ソルテック工業株式会社**