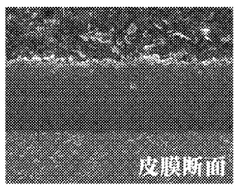
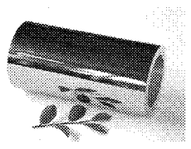
KBK の表面処理技術は、大切な機械部品を
より強く、より美しく、より機能的に生まれ変わらせます!!

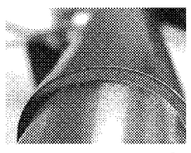
Convertech JAPAN 2013　小間番号3D-01にてお待ちしております!



KURACERA®
Al、Mg用超硬質表面処理
対象部材の表面、内面だけでなく、
複雑形状の部材にも10～150μmの均一な
皮膜の成膜が可能
適用例：一般産業機械部品
（アルミ製ガイドロール、焼結アルミナ代替）



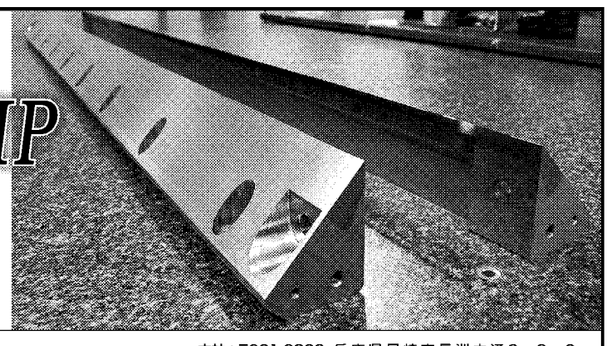
DF·KOTE®
フィルム製造マシン向け
めっき代替·超硬皮膜
従来のWC系サーメット溶射皮膜に
比べ、さらに緻密な皮膜を形成



DEL·KOTE®
絶縁セラミック溶射皮膜
耐電圧20kV以上、皮膜硬さ
Hv700～800と、高い絶縁性と
耐摩耗性を実現

倉敷ボーリング機工株式会社　〒712-8052　岡山県倉敷市松江2-4-20　TEL:086-456-3877　FAX:086-455-1591
E-mail:info@kbknet.co.jp　http://www.kbknet.co.jp/

塗工、フィルム成型·ペレット、エアーも
稼働率向上実績あるHIPLIP



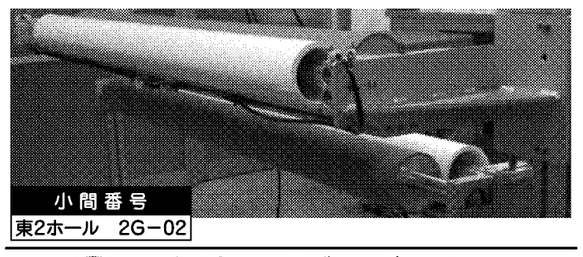
ブースNo. 2D-25
展示　HIP YGノズル、塗工ダイ·Tダイ·リップ
造粒ダイス　他
◎塗工技術専門家による相談会あり（1月30日、2月1日）
ダイの補修研削，製作相談　図面（略図）持参ください。

平井工業株式会社 HIPリップ事業部
本社：〒661-0802 兵庫県尼崎市長洲中通2－2－6
TEL.06-6488-4351（代表）FAX.06-6488-4355
URL http://www.hiraken.com
E-mail:mak@hiraken.com

http://www.solutech.co.jp
TEL 0287-35-4048（代表）〒329-2811栃木県那須塩原市下田野532-166
先進の技術、確かな信頼
ソルテック工業株式会社

グラビア印刷専用クリーナー
<FCGフィルムクリーナー>

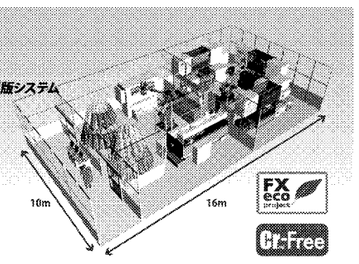
包材印刷の歩留まり向上の為、弊社ではフィルムクリーナーFCGを開発致しました。
特殊ローラーで異物を除去し、転写ローラーに異物を転写します。フィルム原反の持ちこむ異物は、クリーンルーム等の環境だけでは解決できません。お客様のラインに合わせた設計、施工を致します。是非、一度お気軽にご相談ください。



小間番号
東2ホール　2G－02

株式会社 オサダコーポレーション
〒251-0871　神奈川県藤沢市善行1－6－1
TEL:0466－47－7546　FAX:0466－47－7284

THINK LABORATORY
環境にやさしい自動レーザーグラビア製版システム
New FX



印刷時のインキ使用量を25%削減できます!
FX eco project
Cr-Free
Convertech JAPAN 2013　当社ブースでサンプルをお確かめ下さい。
2013.1.30-2.1　東京ビッグサイト　2F-22

THINK LABORATORY Co.,Ltd.
株式会社 シンク·ラボラトリー
〒277-8525　千葉県柏市高田1201-11
☎ 04-7143-6760　Fax 04-7146-0566
http://www.think-lab.com　e-mail:think@think-lab.co.jp

きょう開幕

コンバーテックジャパン２０１３

先進印刷技術展２０１３　新機能性材料展２０１３
試作·受託加工展２０１３　プリンタブルエレクトロニクス２０１３

きょう30日（水）から2月1日（金）までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト東ホールで「コンバーテックジャパン２０１３」「先進印刷技術展２０１３」「新機能性材料展２０１３」「試作・受託加工展２０１３」「プリンタブルエレクトロニクス２０１３」が開かれる。主催は加工技術研究会。共催は全日本スクリーン・デジタル印刷協同組合連合会やＩＣＳコンベンションデザインなど。入場料は３０００円（招待状持参者や事前登録者は無料）。機能性材料やフィルムの加工技術の総合展示会として関係者が集結。同時開催の「第12回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」などとともに交流拡大が期待される。

機能性材料や加工技術の総合展

幅広い展示会プログラムの中で核となるのが、コンバーテックジャパン。コンバーティングとは機能性フィルム・シートや紙・板紙、不織布、合成紙、布、金属箔などの薄もの材料に、コーティング（塗工）やラミネーティング（張り合わせ、積層）印刷などの技術を施し、付加価値の高い部材や製品をつくること。ロール・ツー・ロールと呼ばれる、電子デバイスなどを量産する手法とも結びつき、高付加価値品を早く低コストに作る技術として広く使われている。

同展にはコーターやラミネーターなどの加工機械、印刷機／印刷関連資材・基材、表面処理装置などの新製品・新技術が展示される。食品や医薬品、化粧品などの包装分野では環境にやさしいフレキソ印刷、低コスト化を図る最先端の生産技術が紹介される。また電気自動車やスマートフォン（多機能携帯電話）、太陽電池などの開発が進む中、エレクトロニクス分野や建材などでコンバーティング技術が活躍する場が広がっており、これらの動向が注目される。

新機能性材料展はこうした最先端のモノづくりを支える材料を対象とする。ナノテクノロジー技術により生まれた高機能フィルム材料や機能性ハイブリッド材料、機能性不織布、コーティング材などが集まる。またこれらの中から環境・エネルギーに貢献する素材や技術を集めた「環境・エネルギーゾーン」も設置される。

試作・受託加工展は今回、初めて作られた展示会。コーティング、ラミネート、印刷や表面処理などに関する専門技術や設備を持つ魅力的な製品を生み出す技術が紹介される。他では見られない出展企業が集まっており、注目度も高い。

プリンタブルエレクトロニクスはコンバーティングとも関連が深い、印刷技術のエレクトロニクスへの応用がテーマ。大面積ディスプレーやフレキシブルデバイスを製造するための微細印刷装置など、次世代モノづくりの展示会となっている。

今回は「第12回国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」など12展が同時開催され、来場者は相互入場が可能。合わせて１２８９社・団体、２０６１小間の規模となっており、海外からも23カ国２６６社が参加する。期間中の来場者も過去最多の６万人が見込まれる。

また初めてオンラインシステムによる商談サポートシステム「ＩＣＳビジネスマッチングシステム」を導入。スムーズにアポイントの調整ができるよう工夫され、すでに４００件以上の商談が予約されている。「ビジネスマッチングの質を上げていきたい」（主催事務局）とし、出展社と来場者、出展社同士など最適なパートナー探しの実現が期待されている。

革新的な技術や付加価値の高い新材料や製品、技術を発見し、新たなビジネスチャンスを獲得する場になりそうだ。

最先端のコンバーティング技術を来場者に紹介

コンバーテックチャイナ２０１３

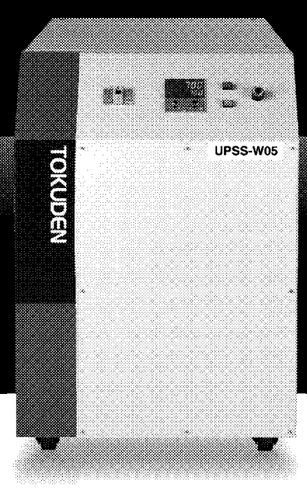
中国・上海で3回目　7月10日―13日

加工技術研究会は7月10日―13日に中国・上海市で第3回高機能フィルム加工技術展「コンバーテックチャイナ２０１３」を開く。高機能フィルムや材料需要の主戦場となっている中国市場で、日本のコンバーテック技術をアピールする。

コンバーテックチャイナは現地の展示会会社の上海現代国際展覧とＩＣＳコンベンションデザインとの共催。今回で3回目で、定着する展示会となるか注目されている。フラットパネルディスプレー、太陽電池やリチウムイオン電池などに代表されるエレクトロニクス分野や難包装材など中国のコンバーテック市場は成長著しい。材料開発や製造装置など日本市場で確立された高付加価値技術に対する関心は高い。

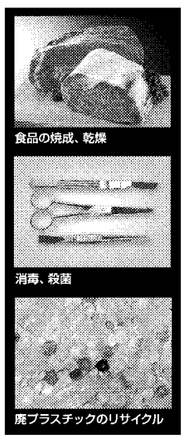
第3回では日本企業を中心に１３０社２５０小間の出展を目指している。

TOKUDEN
過熱蒸気発生装置
UPSS

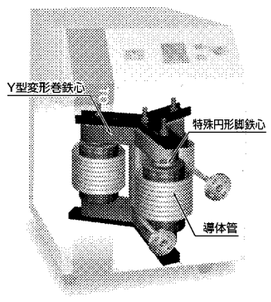


最高700℃の
過熱蒸気の発生が可能です。

変圧器構造を利用した
加熱方式で大幅な
低コストを実現。
熱効率 95%以上で
省エネにも貢献します。



高温過熱蒸気　200℃から700℃の高温過熱蒸気を発生。蒸気温度精度も※±1℃と、温度制御性に優れています。※500℃における弊社測定値
高い熱効率　一次コイル、鉄心のロスも予熱に使用します。熱効率は※95%以上。省エネにも大きく貢献します。※500℃における弊社測定値
大幅な低コスト　高周波インバータを使用しない変圧器方式。大幅な低コストを実現しました。
簡単なメンテナンス　日常のメンテナンスは定期的な配管清掃やバルブ交換などの一般的な項目だけです。
クリーンで操作も簡単　電気式のため油、ガスなどの可燃物は使用しません。環境性、安全性にすぐれているだけでなく、操作も簡単です。簡易ボイラーのため、取扱免許も不要です。



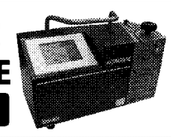
トクデン独自製法による特殊円形脚鉄心。
同じ断面積では外周長が最短となることから電線長も最短となり、省エネかつ省資源を実現します。

Convertech JAPAN 2013　小間番号 2F－25

トクデン株式会社
http://www.tokuden.com
本社・工場　〒607-8345　京都市山科区西野離宮町40番地（山科郵便局私書箱6号）　TEL:(075)581-2111(代)　FAX:(075)592-1944
京都営業課　〒607-8345　京都市山科区西野離宮町40番地（山科郵便局私書箱6号）　TEL:(075)581-5691　FAX:(075)581-1596
東京営業所　〒101-0041　東京都千代田区神田須田町1丁目26（芝信神田ビル5F）　TEL:(03)3252-7251(代)　FAX:(03)3258-0347
マキノ工場　〒520-1834　滋賀県高島市マキノ町寺久保87　TEL:(0740)27-2111(代)　FAX:(0740)27-1839

Nice!! ナイス を世界から!
パネル·モニター·実機などを交えて、世界の選りすぐりの製品をご紹介します。
ブースナンバー 3D-07 でお待ちしております。

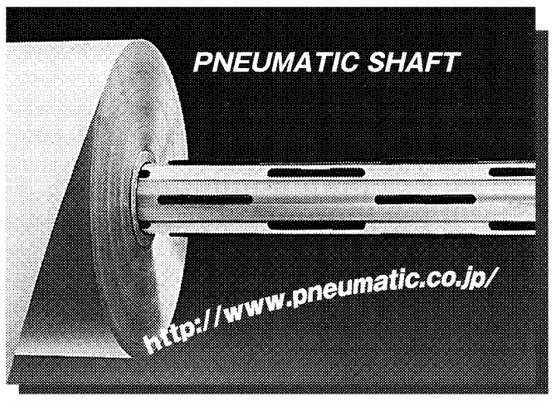
誰でも1ppm水分測定
ポリマー用水分計 アクアトラック3E
世界一簡単、なのに高精度水分測定!!



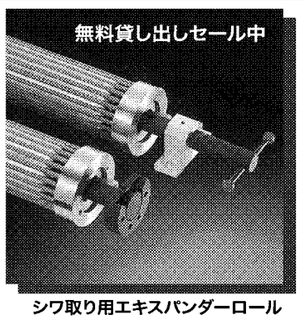
マスターバッチの乾燥に最適!!
除湿乾燥機 CARDシリーズ
難しい材料（PA66など）でも、シッカリ乾燥!

ITS JAPAN　アイティーエス ジャパン株式会社　TEL:047-449-2961　www.itsjp.co.jp

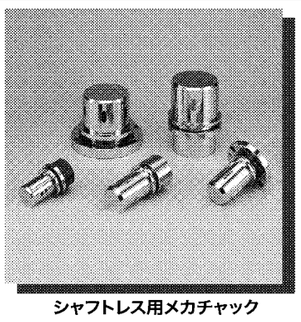
ニューマチック工業株式会社
本社　〒555-0043　大阪市西淀川区大野1丁目12番32号
TEL06-6475-1031　FAX06-6475-0880
E-mail：sales@pneumatic.co.jp



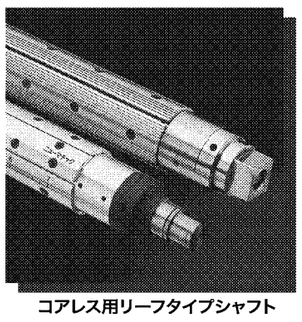
東3ホール 3F-11に出展中



シワ取り用エキスパンダーロール


シャフトレス用メカチャック

6インチ·大径コア用アダプター


コアレス用リーフタイプシャフト