パイオニア クリーン環境機器

あらゆるニーズにパイオニア精神で挑戦します。

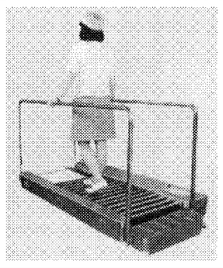
小間番号 K-01

工場・製品のクリーン化はまず足元から…

シューズクリーナー

●PAT製品●

水洗式回転ブラシの上を乗って歩くだけで靴底のゴミ、ホコリ、静電気を除去します。



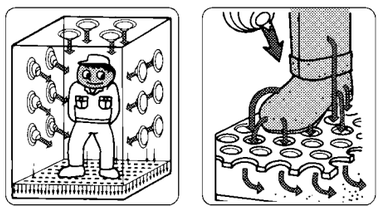
品質向上、環境創造のために

クリーンルームダスター

●PAT製品●

■3方より同時吹き出し!!
全身に付着したゴミ等を吹き飛ばします。

■床面から吸い取る!!
噴射後の空気を足元から吸い取って回収します。

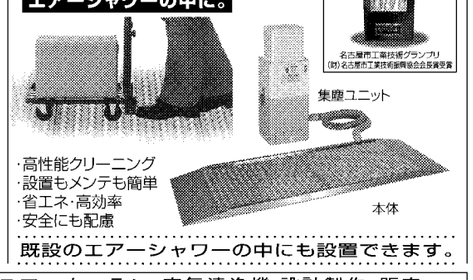


靴底を空気でキレイに

エアー吸着マット

●「新連携」計画認定事業●　●PAT製品●

工場や事務所の通路。エアーシャワーの中に。



・高性能クリーニング
・設置もメンテも簡単
・省エネ・高効率
・安全にも配慮

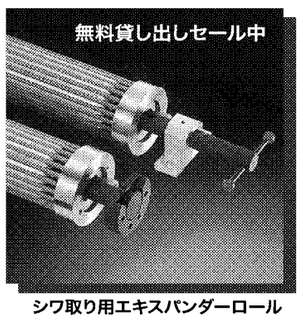
既設のエアーシャワーの中にも設置できます。

営業品目　クリーンルームダスター・シューズクリーナー・防虫用エアーカーテン・空気清浄機　設計製作・販売

株式会社 パイオニア風力機
本社・工場 〒458-0847 名古屋市緑区浦里3-25 ☎(052)892-6855(代) FAX(052)892-8803
関東営業本部 〒226-0025 横浜市緑区十日市場町881-5 ☎(045)982-5005(代) FAX(045)982-5216
九州営業所・九州工場 〒879-1504 大分県速見郡日出町大神2929番3 ☎(0977)72-9301 FAX(0977)72-0239
東北仙台営業所 〒982-0841 仙台市太白区向山三丁目1-10 ☎(022)217-8620 FAX(022)217-8621
E-mail/info@paionia.co.jp　URL/http://www.paionia.co.jp/
愛知ブランド企業認定 愛知県 認定番号 508 2009年2月16日～2012年3月31日

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

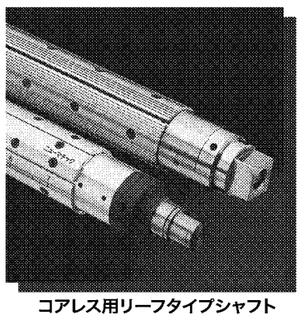
東3ホール J-29に展示中



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

きょう開幕!

コンバーテックジャパン2012
新機能性材料展2012
プリンタブルエレクトロニクス2012
環境電池展2012

きょう15日（水）から17日（金）までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで加工技術研究会主催による「コンバーテックジャパン2012」「新機能性材料展2012」「プリンタブルエレクトロニクス2012」「環境電池展2012」が開かれる。共催はICSコンベンションデザイン。入場料は3000円（招待状持参者や事前登録者は無料）。開催時間は10時から17時まで。高機能材料、加工機械、製品、技術などが一堂に集結し、同時開催の「nano tech 2012」などとともに交流拡大が期待される。

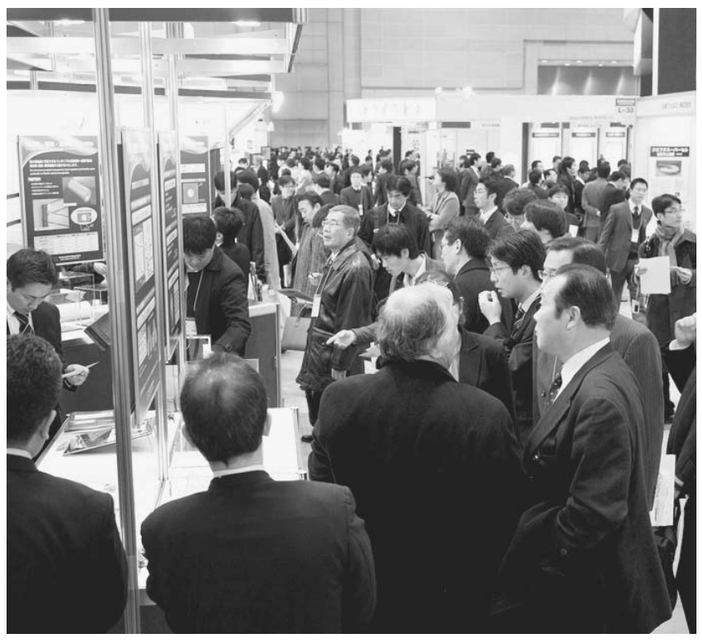
高機能材料や加工機械が一堂に

4展示会の核となるのが、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。ベーシックな包装分野では、環境対応や低コスト化を実現できる最先端の生産技術が見どころとなる。また電気自動車や新エネルギー関連、タッチパネルなどの開発が進む中、エレクトロニクス分野でコンバーティング技術の役割はますます増えている。同展でも電極用の薄膜塗布装置や、膜厚や表面荒さなどを測る計測機器などが注目される。

新機能性材料展はこれら最先端のモノづくりを支える材料が対象となっている。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。

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。有機EL、薄膜太陽電池、電子ペーパーなどの製造プロセスに使われる装置や測定機器などを対象としている。これらの中から電池製造にかかわる技術を集めているのが環境電池展。今後の導入拡大に期待の高い、太陽電池、二次電池などの電池製造プロセスに関連する技術をテーマとしている。



これら4展示会を合わせた出展者は160社307小間。このうち海外からはロシア、中国、韓国、台湾などから出展する。全体の出展規模としては昨年並みだが「来場予約のスピードが今年は特に早い」（展示会事務局）という。4展示会へのテーマは魅力あるモノづくりのキープロセスとして密接に関連しており、期待の高さがうかがえる。

また同時開催の「国際ナノテクノロジー総合展・技術会議」などもあり、来場者は相互入場が可能。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る。

第2回高機能フィルム加工技術展

中国・上海で7月開催

加工技術研究会は7月11日―14日に中国・上海市で第2回高機能フィルム加工技術展「コンバーテックチャイナ2012」を開く。高機能フィルム需要の主戦場となっている中国市場で、世界最高レベルにある日本のコンバーテック技術をアピールする。また、2013年1月30日からは、3年に1度、大規模に開催する「コンバーテックジャパン2013」などが東京ビッグサイトで開かれる。

コンバーテックチャイナは現地の展示会会社とICSコンベンションデザインとの共催で昨年、初めて実施した。中国では近年、高機能フィルムを利用したエレクトロニクス産業の成長が著しいが、材料開発、製造技術開発の分野では日本企業の優位性が高いという。第2回では日本企業を中心に200社500小間の出展を目指している。

一方、来年1月のコンバーテックジャパンは、3年に1度、先進印刷技術展なども組み合わせて実施するコンバーテック業界最大のイベント。材料、機械、製造、アプリケーションまで一連の工程がすべて見られる。

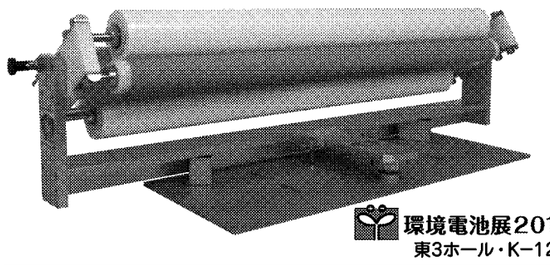
今回は新たにフィルムや箔、特殊シートなどの試作・受託加工の専門展示会も開かれる予定。

加工技術研究会

オートトレースクリーナーATC
異物除去に満足してますか?（特許申請中）

特殊ローラークリーナーATCは、ローラーで確実に異物を除去します。フィルムに蛇行やシワ等の影響を与えません。ローテンションでも確実に異物を除去致します。

特長
1. 動力（エアー、電気）不要
2. 簡単設置（ボルト4本）
3. 設置後に自由にフィルムパス角変更できます



環境電池展2012
東3ホール・K-12

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

オープンなのに
スーパークリーンだって?

オープンだからスーパークリーンなんです。

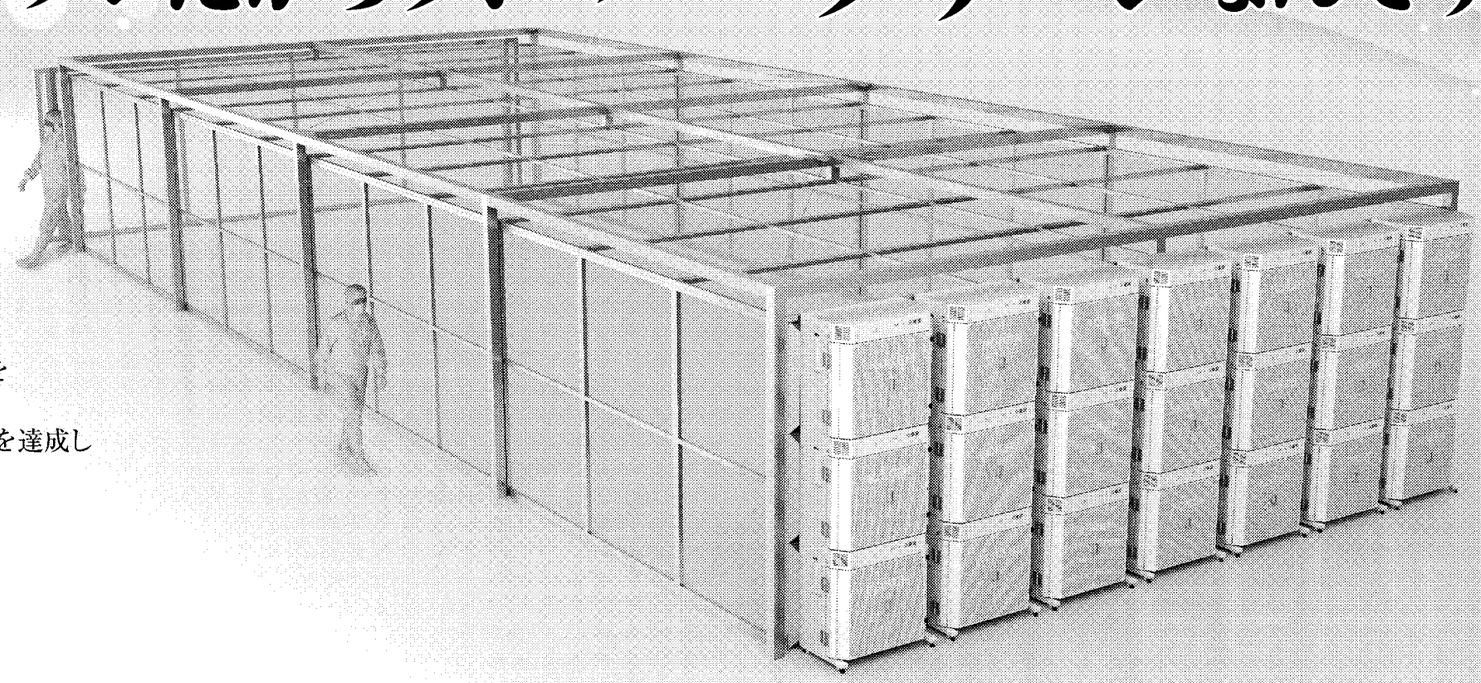
クリーンルーム革命
KOKEN

KOACH
オープンクリーンシステム

フロアーコーチEz

例えば
1. 幅7m×長さ20m×高さ2.7mの大空間を
2. 投資額 6,825万円（税込）で
3. スイッチONから10分以内にISOクラス1を達成し
4. 消費電力は4kW（初期値）で
5. 出入口がオープンのまま
6. 発じんのない床さえあればどこでも
7. 工期は1週間以内で

設置できるとしたら、どうでしょうか?
そんな夢を実現したのが、フロアーコーチEzです。



清浄度クラス
ISOクラス1

2月15日より東京ビッグサイトで開催の「Convertech JAPAN 2012」に本製品を出品し、デモンストレーションを行います。
弊社の展示ブース［J-57］にお立ち寄りいただき、次世代クリーンルーム「フロアーコーチEz」を是非ご体験ください。
（本展示用サイズ：幅3m×長さ6m×高さ2.7m）

Convertech JAPAN 2012
2012年2月15日(水)～17日(金)
東京ビッグサイト 東3ホール&会議棟

ショールームを開設しています。
詳細は弊社 HP まで。
http://www.koken-ltd.co.jp/koach.html
オープンクリーンシステム　検索

興研株式会社
環境エンジニアリングディビジョン
【本社】〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地
TEL:03-5276-1931　FAX:03-3265-1976
E-mail:kankyo@koken-ltd.co.jp