

NARA 医薬 生産&研究・開発

パウダーハンドリング トータル サポート テクノロジー

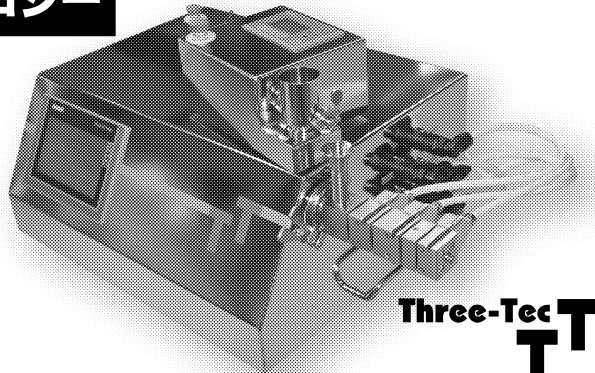
エクストルージョン

小型研究用2軸エクストルーダー ZEシリーズ
— 難溶性薬物の固体分散・溶出改善検討用の小型研究機 —

第26回 インターフェックス ジャパン 出展
ブースNo.3-001 (東3ホール・原料加工ゾーン)

出展品目

- ◆エクストルーダー ライストリッツ・ファーマエクストルージョン
- ◆研究開発用衝撃式粉碎機 サンブルミル
- ◆GMP対応衝撃式粉碎機 エクセレントミル
- ◆乾式粉碎・分級装置 ホルボロス
- ◆湿式超微粉碎機 マイクロス
- ◆ハイコンテインメント微粉砕システム コスモボックス
- ◆ハイコンテインメント粉体供給システム チャージポイントシリーズ
- ◆高速攪拌混合造粒機 ナラミキサー&グラニューレーター
- ◆車上型ガラス製ろ過乾燥機 GFD™ (Glass Filter Dryer)
- ◆粒子表面改質装置 ハイブリダイゼーションシステム



Three-Tec
T

バルクハンドリング・製剤設計からハザード対策まで



株式会社 奈良機械製作所

〒143-0002 東京都大田区城南区2-5-7 TEL.(03)3790-8051 http://www.nara-m.co.jp

事業所/奈良機械販売株式会社

〒532-0011 大阪府淀川区西中島3-23-15 セントアーバンビル 606号室 TEL.(06)6307-2371

独自のエア技術でクリーンな環境づくりに貢献します

小間番号
19-30

シューズクリーナー

工場・製品の
クリーン化はまず足元から…



PAT製品

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

次亜塩素酸ソーダ等を適量使用すれば殺菌も可能です。

エア吸着マット

ブラシで掻き出して…
エアで吸引!



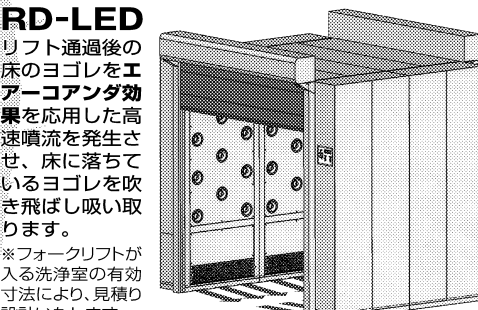
PAT製品

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

既設のエアシャワーの中にも設置できます。

クリーンルームダスター

新製品 (PAT出願)
リフト通過タイプ (自動床清掃方式)



※フォークリフトが入る洗浄室の有効寸法により、見積り設計いたします。

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3-2-5 ☎(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8-1-5 ☎(045)982-5005(代) FAX(045)982-5216
九州営業所・九州工場 〒879-1504 大分県速見郡白川町大神2929番3 ☎(0977)72-9301 FAX(0977)72-0239
東北仙台営業所 〒982-0841 仙台市太白区山三丁目1-10 ☎(022)217-8820 FAX(022)217-8821
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
2012年4月1日～2015年3月31日

環境に優しい
オゾンで
菌や臭いを
取り除く

ガスイオンジェネレーター

第26回 インターフェックス ジャパン 小間 47-24 出展

日本エム・ケー・エス株式会社

第26回 インターフェックス ジャパン

医薬品 化粧品 洗剤 研究開発・製造技術国際展

有力企業の製品・技術 <順不同>

デクシス

デクシスはボトル外観検査の新製品「BCIシリーズ」を初出展し、広口容器の全面検査を実演する。現行機の「BCIシリーズ」から操作性・機能性・保守性・デザイン性を大幅に向上。パソコン不要の「トレーサビリティ機能」をオプションで装備し、生産管理に貢献する。また、粉末内部の異物混入検査も実演。独自開発(特許取得)の特種振動ユニットで粉末を高速流動し異物を出現させ検査を行う。他に、シート検査装置「SFシリーズ」をデモ出展。現在開発中の「液中底面検査ユニット」を参考出展する。いずれも生産ラインには同社製の信頼性が高いスタンダード画像処理装置を搭載している。また、医療資材、医薬品、化粧品、化粧品の検査に特化した開発を重ね、多くの実績を挙げていることについて紹介する。

オリオン機械

オリオン機械の新型低湿低湿仕様精密空調機「PAPERDシリーズ」はオールフレッシュ、ノンデフロスト方式で除湿と精密空調機能を兼ね備え、温度27度C、湿度70%の状態から一気には23度C、28%まで除湿できる。同シリーズは品質や製品開発上、温湿度管理が必要不可欠な医薬・サプリメントの充填工程や精密電子部品の防錆・結露防止などに幅広く適用する。また、独自のヒーターレス冷凍サイクルと圧縮機の回転数制御で、低湿と省エネを両立。同シリーズは全4機種で、毎分3〜8立方分の処理空気量(温度制御範囲は18〜30度C、湿度制御範囲は20〜40%)に対応する。同社はこのシリーズに加え、デシカント除湿機と一体化した超低湿タイプ(露点-65度C以下)の新しいDPUシリーズも用意している。

アシザワ・ファインテック

アシザワ・ファインテックは米国ネツチの医薬品製造品質管理基準(GMP)に対応した医薬品向けピエスマイル「DELTA VITEA(デルタヴィータ)」を展示する。大流量循環運転で効率良くナノレベルやサブミクロンに分散・粉砕が可能で、医薬原料を微細化できる。粉砕室容量15リットルの実験・開発段階の研究室向け小型機から同62リットルの工場向け大型機までそろえる。キャスター付きのポータブルタイプ、クリーンルームに粉砕室のみを据え付けする2タイプを用意し、ユーザーのニーズに応える。また、分散・乳化する「OMEGA(オメガ)」をパネル展示する。他の圧力分散機と比べ、低圧力でナノレベルの分散が可能。大量処理や高粘度の対象物にも適している。

日本液炭

日本液炭の炭酸ガス製剤「ミラクンシリーズ」は溶媒に炭酸ガスを利用することで、驚異的な拡散力を発揮する。手の届かない隙間や天井裏に潜む害虫に対しては、害虫に接触しなければ薬剤の効果はないが、同製品は手の届かない隙間まで簡単に薬剤を行き届かせることが可能だ。ミラクンは有効成分(ピレスロイド系殺虫剤)と炭酸ガスの組み合わせで、場面に応じて3種類から選択できる。「ミラクンPY」は天然抽出物である除虫菊エキスを有効成分とし医療医薬品・食品工場など、「ミラクンS」は飛翔害虫用として、「ミラクンGX」は飼育害虫用として主に医薬品・食品・一般工場などで採用されている。超微粒子のため拡散性に優れ、幅広い分野の顧客の課題に役立っている。

日本エム・ケー・エス

日本エム・ケー・エスが扱うガスオゾンジェネレーター「EO3」は単価当たり最大級のオゾン供給性能を持つ。200L単相、酸素および冷却水で1時間当たり57gのオゾンガスを生成。ビール・ワイン醸造タンクや牛肉・魚などの洗浄、臭い取り、殺菌において米国の飲料・食品会社を中心に3000台以上の出荷実績を持つ。また、製薬現場ではボトルの洗浄装置、工場の純水や洗浄水貯蓄タンクの殺菌などに使用されている。マイクロ・ナノレベルのインジェクターを併用することでオゾンマイクロ・ナノレベルの生成が可能。脱ガスが少なく、水中に長時間オゾンガス気泡として存在することで殺菌、脱臭効果が向上し、食中毒の原因であるノロウイルスやサルモネラ菌などを短時間で効率的に全滅できる。

高砂熱学工業

高砂熱学工業は医薬製造・医療施設向けに空調関連の固有技術を紹介する。二酸化塩素ガス殺菌消毒システム「TESCLOO(ティエスコロ)」は、従来のホルマリンガスや過酸化水素ガスより、安全かつ短時間で室内空間を殺菌消毒する。ガス状の二酸化塩素は部屋のすみずみまで殺菌消毒が可能で、装置・室内構成材に対する低い腐食性が特徴だ。「SWIT(スウィット)」は大空間の建物において居住空間を効率的、快適に保つ成層空調システムである。この成層空調システムを用いた省エネリノベーション事業は省エネ性を高く評価され、「平成24年度省エネ大賞」を受賞。室圧制御システム「LOVST(ロバスト)」は医薬製造工程など気密性の高い部屋の室圧を安定させ、高精度に制御する。

100年 ミッション



100年前、空気分離技術による酸素の生産から始まった大陽日酸の歴史は、鉄鋼、化学、エレクトロニクスなどの基幹産業の成長とともに歩み、その間、ガス供給にとどまらず、プラントやMOCVD装置、排ガス処理装置など関連機器も同時に開発。今や国内はもとより北米、欧州、中国、東南アジア、インドなどグローバルに事業展開するガス総合メーカーへと成長しました。そして現在、私たちが切り開いてきた高度なガス製造・制御技術が、再生可能エネルギー・超電導・高度先端医療・IT・宇宙開発に貢献しています。これからの100年、食料・健康・環境・IT・エネルギーのためにガスで未来を拓く。それが私たちガスプロフェッショナルのミッションです。



大陽日酸
The Gas Professionals

東京都品川区小山1-3-26 東洋Bldg.
TEL.03-5788-8015 www.tn-sanso.co.jp

120th
ANNIVERSARY



はかりしれない感謝を、
みなさまへ。

インダは今年、創業120周年を迎えるにいたりました。これもひとえにお客様のご愛顧の賜物と深く感謝申し上げます。これからも「世の適社」として、社会に貢献する企業を目指します。今後とも一層のご支援を賜りますよう、よろしくお願い致します。

ISHIDA
株式会社インダ

滋賀事業所/滋賀県東海市下鈎959番地1 TEL.(077)551-0190(直)
東京支店/東京都板橋区板橋1丁目52番1号 TEL.(03)3962-4300(直)
大阪支店/大阪府吹田市江の木町28番20号 TEL.(06)6310-9282(代)
本社/京都市左京区聖護院山王町44番地 TEL.(075)771-4141(代)