粉粒体輸送機器の事ならお任せ下さい!!

チューブコンベアー
トランジー®
●エアレスの為分離、静電気の発生が少ない。
●粉塵飛散が無く衛生的です。
●組み合わせにより長距離搬送が可能です。

高濃度空気輸送装置
ピュア・ゼット®
●分離、破砕が少なく、分解、洗浄、組立が簡単です。
●食品・医薬品を問わず、広範囲利用が可能です。(G.M.P対応)

テスト機完備!! お気軽にご相談ください。

[トランジーは日本興産(株)商標登録商品です]

ホッパースケール
(粉粒体自動計量装置)
●粉粒体輸送機との組み合わせにより数種原料の計量及び混合が可能です。

■その他取扱い品目
※空気輸送装置
※定量供給装置
※磁選機(マグネット除鉄機)
※振動ふるい機
※その他粉粒体関連機器
●錠剤粉取機
●カプセル艶出機
●カプセルオープナー

■製造販売元
日本興産株式会社
http://www.n-kosan.co.jp
大阪支店　〒557-0063 大阪市西成区南津守5-6-56 TEL06-6653-2936 FAX06-6653-6996
市川事業所　〒272-0121 千葉県市川市末広1-3-2 TEL047-395-4751 FAX047-395-0931
●ホームページをリニューアルしました。

ナイロン製コンベヤーバケット　ライケット
サイズ：2½インチ～18インチ

ナイロン製コンベヤースクリュー　プロサイド
サイズ：外径40mmから490mm

ナイロン製クッションパイプ　バリファス
サイズ：内径110mm　高さ130mm

デルタフランジパイプ
ディプル　近日発売予定!
SUS304
専用クランプバンドで工具レス接合OK!

上へ 横へ 下へ 健康な送りを創造する
株式会社 大日ハンソー
本社・工場
〒547-0041 大阪市平野区平野北1-10-35　TEL.06-6791-4145　FAX.06-6792-9260
http://dainichi-hanso.co.jp/　office@dainichi-hanso.co.jp

技術と心でお応えするオーカワラ

湿式超高圧微粒化装置　新商品
ナノマイスター
超高圧でシャープな粒度分布のナノ分散を実現
独自技術で安全に効率良く微粒化
特長
● 表面形状や結晶構造を損なうことなく分散
● 圧力制御運転
● コンタミ対策に強み

ろ過乾燥装置
FVドライヤー
ろ過・乾燥・洗浄・混合の操作が可能

オーカワラ
株式会社 大川原製作所
本社・工場・技術センター　〒421-0304 静岡県榛原郡吉田町神戸1235　電話(0548)32-3211
営業所：東京・大阪　海外：中国(大川原粉体設備(上海)有限公司)
http://www.okawara.co.jp

粉体成形用金型
超硬精密加工

3つの自慢の技術!!
超硬加工の基礎技術
あらゆる超硬加工に対応できる工法複合技術
50有余年の経験に培われた匠の技術

お客様の声にあわせ、金型から超硬精密加工製品全般を承ります。
ものづくりの黒子たれ

構想＝新製品
超硬という高性能な素材をお選びいただき、私たち菅原精機へ加工を任せてみてはいかがですか?

既存部品＝改善
顧客満足を第一とする菅原の信念
皆様がご要望される製品を心をこめてお創りいたします。

SUGAWARA
菅原精機株式会社
〒607-8164 京都府京都市山科区椥辻西浦町14
TEL:(075)581-7121 FAX:(075)581-2667 URL:http://www.k-sugawara.co.jp

APPIE 日本粉体工業技術協会 編集・発行
粉体技術
FUNTAI GIJUTSU
毎月1日発刊・定価1,530円(税込)
情報誌
粉体関連産業に携わる方々の
・最新情報
・マーケティング
・マネージメント
・海外情報など
購読申込み　一般社団法人 日本粉体工業技術協会
The Association of Powder Process Industry and Engineering, JAPAN
http://www.appie.or.jp

粉体技術

「粉体工業展大阪2013」開幕迫る

有力各社の出展概要&注目技術

粉体工業展大阪2013

顧客満足へ技術提案

栗本鐵工所では、粉砕機構に金属コンタミレス対応型セラミックス製ローラ・テーブルライナを採用した「竪型ミル」や「溶射キルン」を展示する。また、その他各工程における金属コンタミレス仕様および製造プロセスを提案する。

カワタは輸送・計量・混合・温度管理技術を駆使しシステムエンジニアリングを提案。さらに〝超〟をテーマとした超高精度連続供給装置「ウイングスケーラー」、超微量供給機「ファインズビット」、超高効率乾式分散混合機「ナノパージョン」3機種を出展する。

日清エンジニアリングはサブミクロン領域にて粗大粒子の混入を防止する分級機「エアロファイインクラシファイア」を出展する。また粉体受託加工では窒化物、炭化物、合金、複合酸化物やコアシェル構造など、多様なナノ粒子を紹介する。

東洋ハイテックは50年に渡って蓄積した粉体プラント構築の高度な技術で、中国を始め東南アジアや北米といった海外での設備を検討中の顧客ニーズに応える。国内での粉体プラントおよび粉体装置の納入実績により、すでに国内ユーザーから厚い信頼を得ている。

赤武エンジニアリングは摺動部がなく異物混入しない粉体供給機「かるがるフィーダ」や、粉体を正確に計量し自動搬送するオールワンユニット「かるがるコンベア」など各種供給・輸送装置を出展。顧客に最適なソリューションを提案する。

杉山重工は粉砕装置をはじめ混合、造粒、コーティング、乾燥、供給、輸送、分散、焼成にいたる各種新鋭装置を出展。高機能材料の開発や製造を対象に、素材設計から最終製品まで粉粒体の加工性能を追求した独自の技術力をアピールする。

大川原製作所は竪型リボン混合・乾燥装置「リボコーン」、濾過乾燥装置「FVドライヤー」、分級装置「ファインシフター」、微粉砕装置「ナノマイスター」などを出展。同社の専門的知見と豊富な経験によって最適な技術と装置を提案する。

最新鋭の機器集まる

晃栄産業は振動ふるい機の専業メーカー。常識を変えた3次元運動の応用で実績豊富な「佐藤式振動ふるい機」をベースに、微粒分級用の超音波発振器付き「ウルトラソニック」など用途別新鋭機器を出展、顧客の生産効率向上に貢献する。

日本興産は、製造・プロセス機器を出展する。エアレスのため、静電気の発生が少ないスピンフロー・コンベヤーに加え、分解、洗浄、組み立てが容易な高濃度空気輸送装置、粉粒体自動計量装置などを紹介する。

〝ものづくりの黒子たれ〟をモットーとする**菅原精機**は「超硬加工の基礎技術」、「あらゆる超硬加工に対応できる工法複合技術」、「50有余年の経験に培われた匠の技術」をベースに、ユーザーの要望に応じた金型から超硬精密加工製品まで幅広く供給する。

マキノは粉砕、濾過、乾燥、分離の四つの技術をコアに多様な分野のモノづくりを支えている。金属コンタミを抑え粒度調整を容易にした粉砕機「ロールクラッシャ」、「MDFシリーズケーク洗浄可能タイプ圧縮フィルタープレス」を新製品として投入した。

高砂工業の「ローラハースキルン」は旧型炉より消費電力を30%削減し、被焼成物に対する有効面積を最小限にした。炉内幅は最大2・3㍍(6列搬送)で、独自開発の駆動装置により安定的な搬送が可能。炉内気密性を向上させる独自開発のシール構造で、高い機密も達成している。

ツカサ工業は、自動開袋設備やインラインシフター、自動小分け計量装置の実演、横型・たて型ミキサーや新型の気流式ミル、各種バルブ類や配管部品などの展示・説明を行う。また「衛生管理と効率化に優れた給粉・混合設備」と題した製品説明会も開催する。

▲大阪で一昨年に開催された同展の会場

独自の技で存在感　粉体分野の有力企業

◎…**大日ハンソー**はナイロン製バケット「ライケット」や、樹脂・金属製、切削加工に対応するスクリュー「プロサイド」など各種搬送機用部品の設計、製造、販売を手掛ける。フランジをデルタ形状に加工したパイプ「ディプル」を発売予定。

◎…**小池鉄工**は粉体原料から充填までのトータル製丸システム開発を得意とする。研究室や試作実験室、病院、薬局などでの多品種少量の製丸に活用できる卓上型製丸機「LB―270型シリーズ」などを販売している。

◎…**勝川熱工**の熱交換用フィンチューブは、伝熱管に羽根状の薄板を取り付け表面積を増やし高い放熱効果を得る仕組み。工業分野の加熱・冷却に用いる熱交換用伝熱管として採用されている。同社では単品販売から熱交換器としての設計・製作まで幅広く対応。

◎…**飯田製作所**は試験用ふるい、ふるい振盪(しんとう)機のメーカー。ふるいにはJIS規格があるが、同社では目開きの状態や精度などを証明する試験用ふるいの校正証明書も発行する。また、自社開発の実用新案型ふるいは、枠と金網を一体化し試料が接続部に侵入しない構造を持つ。

衣食住の安全・安心と
数ミクロンの粉の世界で活躍し
社会に貢献しております。

粉体工業展大阪2013　小間番号 1-20
インテックス大阪 10/9(水)～11(金)

あらゆる粉体に対応
ULTRASONIC　ウルトラソニック

●超微粉(10μm)のふるい分けが可能。
●予備金網のコストダウンにコンバータ(発振器)の脱着タイプもあります。
●コンタミを嫌う食品・医薬品などのふるい分けに最適。又、金網の寿命を延ばし、特に付着目詰まりで、ふるい分け困難な粉体に効果的です。
●他に超音波を利用した、自動洗浄分離機もあります。

総発売元　新東亜交易株式会社
東京〈03〉3286-0341　中部〈052〉561-3546
関西〈06〉6243-8784

製造元　晃栄産業株式會社
SATO'S SYSTEM VIBRO SEPARATOR　KOEI　http://www.koeisangyo.co.jp/
■本社・工場　愛知県東海市富木島町前田面106
TEL〈052〉603-3455　FAX〈052〉604-1480

省エネ率30%
ローラハースキルン完成

① 消費電力30%削減
被焼成物に対する有効面積を最小限に致しました。
② 炉内幅最大2.3M(6列搬送)
独自開発の駆動装置によって、サヤの乱れの少ない安定搬送が実現しました。
③ 置換ガス40%削減 & 置換時間20%短縮
炉内と置換室内の容積を最適化によって、置換ガスと置換時間が大幅に改善致しました。
④ 雰囲気ガスの消費量20%削減
炉内容積を最適化し、独自開発のシール機構によって雰囲気ガスの消費量が格段に減少しました。
⑤ 冷却時間の短縮
間接水冷の方式を採用し効率の良い冷却方法を実現。
※上記数値はいずれも当社旧型炉比較です。

小間番号 1-36

Takasago
高砂工業株式会社
〒509-5401　岐阜県土岐市駄知町2321-2
TEL:0572-59-1234(大代)　FAX:0572-59-2033
営業部ダイヤルイン：0572-59-8500
URL:http://www.takasago-inc.co.jp　E-mail info@takasago-inc.co.jp

佛山高砂工业窑炉有限公司
FOSHAN TAKASAGO INDUSTRY CO.,LTD.
地址:广东省佛山市禅城区南庄镇高新产业开发区吉利工业园新源二路东侧
电话:0757-85393939　传真:0757-85393938　邮编:528061
URL:http://www.takasago-kiln.com