KITO

ハンドリングは、もっと自由に。

それは、想像以上のハンドリング。

想像してみてください。たとえば、手で持てないほど重いワークを意のままに動かせるとしたら。
さらに、180°回転させるなど、手では不可能な動きを自在に行えるとしたら。
キトーバランサは、手で操作しながらワークを自在に操れるハンドリングツール。
あなたの想像を超えるハンドリング作業が、現実のものになります。

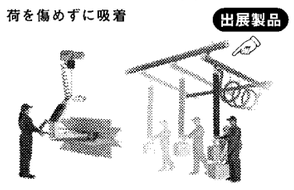
［アームバランサ］
オーダーメード設計！
関節アームとマニピュレータのベストコンビネーション

キトーワンダーアーム

［ロープバランサ］
無重力の感覚！
浮いているような感覚で操作が可能

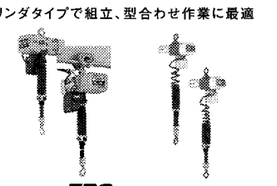
キトーエアシストC　キトーエアシストD

［バキュームバランサ］
エアーで吸着！
荷を傷めずに吸着



キトーバキュマスタ　キトーバキュームハンド

［チェーンバランサ］
片手で操作！
シリンダタイプで組立、型合わせ作業に最適



キトーエクセルER2シリンダ　キトーセレクトシリンダ

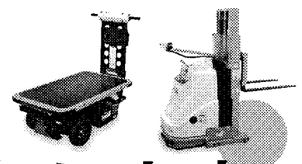
理想のバランス機能を実現。幅広い用途のハンドリング作業で実力を発揮します。

キトーバランサ

株式会社キトー ◎東京本社 ☎(03)5908-0173 ◎名古屋営業部 ☎(052)726-8686 ◎大阪営業部 ☎(06)6907-0601
◎本社工場 〒409-3853山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000番地
［お客様相談センター］TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228 E-mail: callcenter@kito.co.jp ◎受付時間 9:00～17:00(土・日・祝日を除く) www.kito.co.jp

第24回 インターフェックスジャパンに「キトーワンダーアーム」「キトーバキュームハンド」「キトーエアシストC」を出展いたします。
◎6月29日(水)→7月1日(金) ◎会場 東京ビッグサイト ◎キトーブースNo.東5ホール 47-41

工場・倉庫・事務所内などでの
運搬関係でのお悩み、ご不便…



お客様とご一緒に考えます。

第24回インターフェックスジャパン 医薬品 化粧品 物流・搬送 Expo
東京ビッグサイト 6月29日(水)～7月1日(金)10:00～18:00(最終日17:00終了)
―― アテックスブース 東4ホール 小間番号：47-29 ――

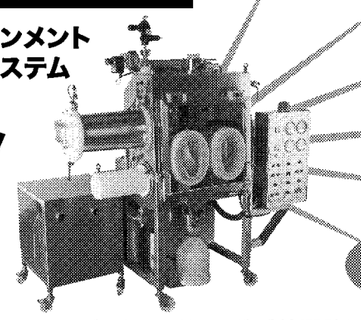
株式会社アテックス
http://www.atexnet.co.jp
0120-870866

NARA 医薬 生産&研究・開発
Production　Research&Development

乾燥　粉砕　混合　造粒　整粒　打錠

パウダーハンドリング トータル サポート テクノロジー

高活性薬物 封じ込め ～ハイコンテインメントシステム



合成～製剤
：各種製剤装置の内装実績多数!!

グローブボックス　スプリットバルブ チャージポイント　簡易封じ込め バグフィット

第24回インターフェックス ジャパン出展
ブースNo.20-001（東1ホール・原料加工ゾーン）

ほか出展品目
◆GMP対応粉砕機 …… エクセレントミル、サンプルミル
◆高速撹拌型混合造粒機 …… ナラミキサー＆グラニュレーター
◆スクリーンレス整粒機 …… ネビュラサイザー
◆湿式超微粉砕機 …… マイクロス
◆乾式粉砕／分級装置 …… ボルボジーン
◆加熱溶融押出装置 …… NANO16型エクストルーダー
◆粒子表面改質装置 …… ハイブリダイゼーションシステム
◆ファイバードラム潰し機 …… サイクロプス

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 東京都大田区城南島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 〒530-0015 大阪市北区中崎西2-3-12 TEL(06)6372-2101(代)

ホリゾンインターナショナル

ホリゾンインターナショナルは、紙折り・丁合・製本・断裁の4工程に必要な製本関連機器を国内・海外に向けて販売、高いシェアを誇る。

展示会では製薬業界で需要の高い能書折り用途に対応する自動紙折り機AF－406シリーズを出展する。小さく折り畳んだ用紙をそろえるデリバリー装置を充実、大部分の機械設定を自動化することで多種多様な折り用途に対応した。

同社は「早い立ち上がりと高い生産能力を兼ね備えた製本機器の投入が無駄の少ない環境につながる」とする理念のもと、開発から販売まで一貫して取り組んでいる。また、近年、環境への配慮が叫ばれ、業界内でも作り置きの体制から、必要生産数に絞るオンデマンドな発想が必要となってきた。短いセットアップ時間で多品種少量の受注にいかに対応するかが課題となっている。

アテックス

アテックスの電動アシストリフター「アシリ」と、電動アシストカート「アシカ」は、左右の車輪を独立したモーターで制御する「2モーターアシスト駆動」を採用し、小回りが利くのが特徴。手押し感覚で簡単に操作できるので、重量物の運搬や積み降ろしが容易にできる。

持ち手部分にある「歪センサー」で、前へ押したり、後ろへ引いたりする時に持ち手にかかる力の度合いを感知し、二つのモーターでアシストする仕組み。人の動きに合わせて動き、手を離せば自動的に停止するので、安全に操作できる。

最大積載量はアシリが300キログラムと500キログラムの2タイプがあり、アシカは500キログラム。充電器も内蔵しており、初めて使用する場合や、女性や年配の作業者でも簡単・安全に操作を行うことができる。

富士通セミコンダクター

富士通セミコンダクターは医療用バッグやチューブ、容器、シリンジなどへの適用可能なFRAM（強誘電体不揮発性メモリー）搭載RFIDタグ「FerVID family」を実物展示するほか、製品デモンストレーション、映像による同タグを利用したソリューション紹介などを行う。

「FerVID family」搭載FRAMは高速書き込み、低消費電力、多書き換え回数といった特徴を持っており、製品情報やトレーサビリティー情報をタグに書き込むことができる。また、電磁波・放射線の一種であるガンマ線を照射して滅菌するガンマ線滅菌処理を行っても、書き込んだデータを保持できる。医療分野で「FerVID family」を利用した場合、滅菌対象製品の出荷から廃棄までの管理を高効率化することが可能になる。

インターフェックスジャパン
国際バイオEXPO
ファーマジャパン
コスメティクスジャパン

出展各社の技術・製品
＜順不同＞

アシザワ・ファインテック

アシザワ・ファインテックは新製品の医薬向け微粉砕機「DELTA VITA」とナノ粒子向け分散機「スターミル ナノ・ゲッター」を紹介する。

「DELTA VITA」はGMP仕様の微粉砕機。ラボ機（粉砕室容量15ミリリットル）から生産機（同60ミリリットル）まで取りそろえている。実験段階から生産レベルまで、顧客のニーズに対応できる。「スターミル ナノ・ゲッター」はUVカット化粧品に使用する酸化チタンや酸化亜鉛を微細化することで、透明性や機能性を向上させる。また、マニキュアやペディキュアに使用する原料を細かくすることで、きれいな発色が可能。

30日11時から12時までのプライベートセミナーでは、API（医薬原体）の微粉砕・分散について解説する。

大洋精機

大洋精機は自動ライン組み込み用自動帯束機「WAS－SUS」を製造・販売している。150ミリメートル幅のテープが使える高速テーピングマシンで毎分22回の帯束を実現した。対象物を搬入コンベヤー上に置くと帯束位置まで自動供給し、帯束してから押し出し搬出する。オールステンレスタイプのため防錆性、耐水性にも優れている。紙・フィルムテープ兼用で、テープの引き締めの強弱は簡単操作で調節可能だ。最小厚さ40マイクロメートルのフィルムテープを使用すれば、同社従来テープ（100マイクロメートル）と比べ約50%のコスト削減になる。

オプションで印刷テープのデザイン位置決め機能や、賞味期限などの印字機能（サーマルプリンター）、手で簡単にフィルムテープが切れるように切り込みを入れるCOMカットデバイスなども追加できる。

キトー

キトーはエアを用いて荷を搬送するワンダーアーム、エアシスト、バキュームハンドフレックス、食品業界向け電気チェーンブロックなどユーザーの要望に応じたカスタマイズが可能な製品を展示する。これらの製品は安定性と使いやすさを追求しており、荷を傷める心配がないため、信頼性も高い。

新製品のバキュームハンドフレックスは片手で操作でき、迅速な作業を実現した。オシボタンカバーはシリコン製のカバーを取り付けることで、押しボタンの汚れの防止や操作時の滑り止め、ボタン部の防水に威力を発揮する。

同社はさまざまな業界を支える総合マテリアル・ハンドリング機器専門メーカーとして、小容量から大容量のクレーンやチェーンブロックなどを発売し、納入後のサポート体制も万全である。

イシダ

イシダは情報センサーを核とした製品ラインアップでさまざまな製造現場のニーズに応えている。独自のセンサー技術とハンドリング技術を生かして開発した「錠剤計数機・自動計量機・品質管理機器」の3セクションにおいて最新鋭機器を多数取りそろえた。顧客の製造品質と生産効率向上を提案する。

展示会では自動計量機の充実、顆粒（かりゅう）の分級防止、パウダーの舞い上がりやシールかみ防止、微小計量など、顧客が直面するさまざまな問題に対し解決案を提示する。

なかでも品質管理機器エリアに出展する最新鋭のウエートチェッカー群とX線検査機が見どころ。新型X線検査機は薄物の製品検査機能を大幅に向上した。

（次ページ下段に続く）

ISHIDA

創造の先に世界品質

はかる・包む・検査する・表示する
トータルソリューションのイシダ

株式会社イシダ
http://www.ishida.co.jp

滋賀事業所／滋賀県栗東市下鈎959番地1 TEL.077(551)0190(直)
東京支社／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26番20号 TEL.06(6310)9282(代)
本社／京都市左京聖護院山王町44番地 TEL.075(771)4141(代)

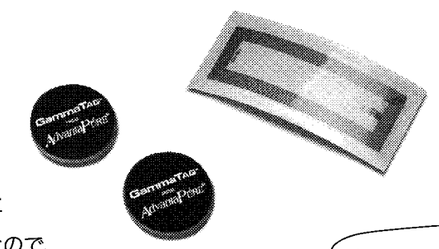
ガンマ線滅菌しても情報を保持するタグ

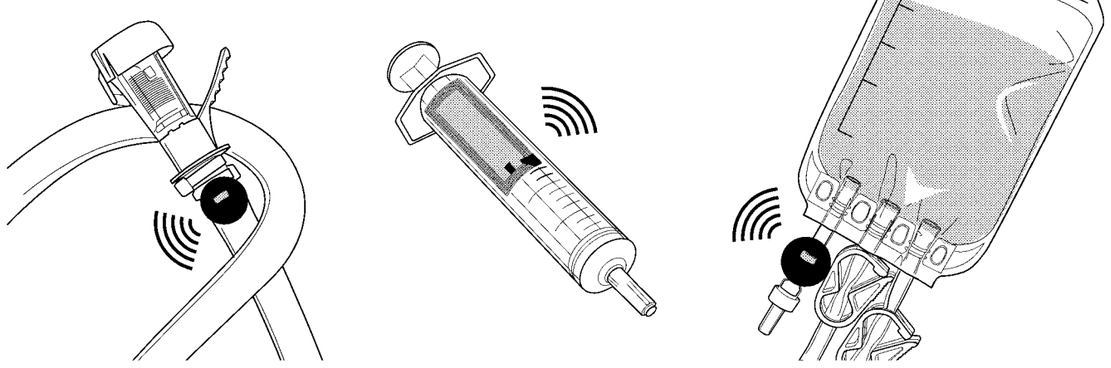
FUJITSU

FRAM搭載RFIDタグ

FerVID family™

医療機器の滅菌管理・トレーサビリティに！
ガンマ線滅菌照射しても、情報を保持するRFIDタグです。
医療分野において滅菌対象製品の管理（出荷から廃棄まで）に
劇的な効率化を果たします。タグを付けたままで滅菌が可能なので、
トレーサビリティ等安心安全が向上します。





第24回インターフェックス ジャパン に出展いたします。 会期：2011年6月29日(水)～7月1日(金) 会場：東京ビッグサイト 小間番号：54-42

shaping tomorrow with you
社会とお客様の豊かな未来のために

富士通セミコンダクター株式会社
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-10-23
野村不動産新横浜ビル http://jp.fujitsu.com/fsl/