

ソニーが ASSISTします。

不良流出ゼロを実現する検査機システム

SONY

make.believe



インライン型X線基盤検査機 SI-V300

3次元はんた印厚検査機 SI-V200SPI

エレクトロテスト・ジャパン

エレクトロニクス検査・試験・測定・分析技術

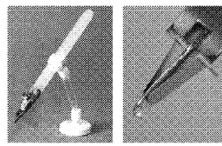
東4ホール ブースNo.50-46

ソニーマニュファクチャリングシステムズ株式会社 東日本営業所 電話:0480-23-2641 <http://www.sonymss.co.jp/>

アトム興産より、新しいツールのご提案

その1 微細部品を簡単に移送できる粘着式ピンセット

ペタムーバ®

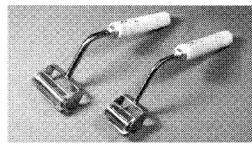


先端部拡大

■捕獲板先端の粘着ゴムにより、0.2mm×0.5mmの抵抗器等の微細部品を触れるだけで捕獲でき、所定の場所に移送後、スライドツマミを引くだけで解離できます。
■静電気による、電子部品の静電破壊や飛散現象防止の為、粘着ゴムからハンドグリップまで全て導電性の材質を使用しております。

その2 微細ゴミを見つけて取れる水平光照射機能付き粘着ローラー

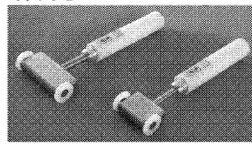
ミテローラー®



■粘着ローラーに水平光照射機能を付加しました。高輝度LEDを内蔵し、直列に配置した光ファイバーにより、ワーク面と平行した平面的な光を照射し、ゴミを発見次第、ローラーで取ることが出来ます。
■キャスターが付いておりますので、水平接面光を照射しながらの移動・観察ができます。

その3 車輪を備えたハンディタイプの水平光照射器具

車輪付きダストミエール®



■両側に車輪を挟むように光ファイバを設け、ワーク面との距離を一定に光を水平照射し、移動しながら見えにくいホコリ、キズ、バリ、凹凸を探せます。
■照明器具自体が移動することで、一度に広範囲を照射する高出力の照明装置と比べ、作業者の眼の負担が軽減されます。

アトム興産株式会社
ATOM KOUSAN CO.,LTD.

〒143-0013 東京都大田区大森南4-6-15テクノFRONT森崎310
TEL 03-5735-0995 FAX 03-3742-6123
<http://www.atomkousan.co.jp>

インターネットブコン
小間番号
東33-4

フェトンはプロセス技術とレーザー技術を融合させたレーザープロセス装置メーカー。今回の展示会で、省エネ家電、電気自動車(EV)などの電力制御に必要とされるパワー半導体のウェハー処理用のレーザーアニーラーとレーザー融着装置を紹介する。パワー半導体向けシリコンウェハーの表面活性化用レーザーアニーラー「LA36 YL」は波長の異なる2種類の連続発振レーザーを用

フェトン

い、活性化深さ4μm、レーザー非照射面温度1000°C以下の処理が可能である。炭化ケイ素(SiC)裏面電極金属層オミック化用レーザーアニーラー「LA08CO」は豊富なパラメーターでさまざまなデバイスに対応。レーザー非照射面温度は1200°C以下。レーザー融着装置「MW50SC」は、低抵抗ハンダレス接続でパワー半導体実装に利用できる。

タムラ製作所の出展テーマは「TAMURAの提案 技術革新と環境革命」。電子化学事業本部では、モバイルや太陽電池、半導体の工程削減や基板への負担を軽減する鉛フリー・VOCFリー・ハロゲンフリーの金属と樹脂の混合接合材「TCPシリアル」をはじめ、低融点の鉛フリーソルダーペーストなど、環境に配慮し、工程短縮や作業

タムラ製作所

性を向上させる製品ラインアップを展示する。FA事業部のタムラ製作所製のハンダ付け装置にプラスするだけで省エネを図れる断熱ボード「エコニエンス」や消費電力と窒素(N₂)使用量を削減した新型N₂リフロー装置など、顧客の工程削減や省エネなどのニーズに合わせた実装関連製品を紹介する。

アトム興産は粘着ゴムを使った微細異物の除去ツールの専門メーカー。今回、新製品3種を出展する。「ペタムーバ」は板厚0.2mmの捕獲板の先端部に粘着ゴムを定着させた粘着式のピンセット。真空ピンセットでも移送が困難な0.2mm×0.5mmサイズの抵抗器等の微細部品の取り扱いが可能。「ミテローラー」は定評ある同社の粘着ゴムローラーに照射機能

アトム興産

を付加したものを、微細ゴミを発見したら直ぐ粘着ローラーで取ることが出来る。「車輪付きダストミエール」は車輪を装備した微細ゴミ発見用の照明器具。車輪によりワーク面上を移動しながら検査面をスレスレに水平方向に照射光を当てることが出来る。従来使用されていた微細ゴミを見つけている広範囲に照射する照明器具に比べ、作業者の目の負担が軽減できる。

人口が123万人で首都圏の中心部に位置するさいたま市は豊富な若い人材に恵まれていて、交通網も整備され「東日本のゲートウェイ」としてわが国屈指のビジネスポテンシャルを持つ。同市では企業の本社機能や研究開発機能が立地する際の補助金交付制度を整備し、熱心な企業誘致活動を展開。現在、技術の最先端を走る企業が続々と同市に集積している。

さいたま市

優れた技術を持つ市内研究開発型企業を「さいたま市テクニカルブランド企業」としてこれまでに30社を認証。さいたま市の新技術・新製品の開発を目指す。テクニカルブランド企業を中核に、産学官連携による「さいたま市オープンイノベーションプロジェクト」を昨年発足させた。電気自動車普及を図る「EKIZUNA Project」と連携し、関連技術・製品の開発に取り組んでいる。

インターネットブコン・ジャパン

MGP DISPENSERS さらに進化した、MGPディスペンサー

2液混合吐出装置 ID-200N/ID-300N

ISO9001:2008 認証取得

当社では各種吐出作業の自動化を目指して、お客様のサンプル実験をお受けしています。

招待状差し上げます。

製 日本省力技術研究所 インターネブコンジャパン出展
2011年1月19日(水)~21日(金)
<http://www.dispenser.jp> 東京ビッグサイト 東6ホール 東35-34
〒274-0825 千葉県船橋市前原西1-36-10 TEL.0477(477)3521 FAX.0477(477)3548
E-mail:inquiry2@dispenser.jp

武蔵エンジニアリング

武蔵エンジニアリングは、独自の液体制御技術を軸にあらゆる塗布作業に対応する総合ソリューションのトップメーカー。展示会では超コンパクトな卓上型自動機「SMART ROBOT TAD1000」や「エコニエンス」1/SMART SHOT MS 1/MS 1D」などを展示。TAD1000は、①設置スペースを従来機の4分の1に削減②全自動化により製造ラインの省人化に貢献③スタッドアロンからインラインまで対応④コンパクトボディにディスプレイを統合⑤MS 1/MS 1Dは、①消費電力が半減②吐出精度が90%アップ③吐出条件セットアップ機能やワイドレンジディスプレイを標準搭載④などが特徴である。同社は次世代照明技術にも出展する。

日本省力技術研究所

日本省力技術研究所は2液性エポキシ、ウレタン、シリコーン樹脂などの吐出量、混合比を数値で設定管理できるマイクロキアポンプ(MGP)方式の高精度微量吐出用2液混合吐出装置「ID-200N」などを出展する。同社の液体吐出装置は、数多くの吐出量を吐出できる。MGPを考案を取り入れた独自のMGPを使用し、吐出量、吐出速度、吐出量の変化がほとんどない。そのため、微量吐出でも長時間安定した吐出が可能で、従来困難であった粘性液体供給の自動化、省力化に貢献している。

ID-200Nは、2液混合吐出装置の最新モデル。定量安定性で定評のあるMGPを5相ステップモーターで駆動することにより、高精度吐出が可能にした。小型化による微量吐出が要求される電機・電子部品や、自動車部品、電池などの接着シール工程に適している。

SCIENCE

サイエンス株式会社

<http://www.science-inc.jp>

人と地球に喜びと感動を与える企業を目指す

研究開発型企業で、製造・販売・メンテナンスの一貫した体制で環境・省エネ機器で社会貢献を通じ、中小企業の可能性にチャレンジし続けている。当社の排熱回収を利用したシステム設計で省エネとCO₂排出量削減を可能としています。

優れた立地特性とビジネス環境を兼ね備えた 東日本のゲートウェイ

企業の皆様への立地や事業活動に対し、万全のサポート体制をもってお待ちしております。

さいたま市

新時代のビジネス拠点

技術の先端を走るさいたま市の企業

さいたま市テクニカルブランド企業

さいたま市は、技術の獨創性・革新性に優れた市内の研究開発型企業を「さいたま市テクニカルブランド企業」として認証しています。第40回インターネットブコンジャパンさいたま市ブースにおいて、さいたま市テクニカルブランド企業30社のうち7社が出展します。是非本市ブースまでお越しください。

さいたま市ブース: 東36-18(東5ホール内)

Bellnix

株式会社ベルニクス

<http://www.bellnix.co.jp>

未来技術にチャレンジし世界市場を開拓!

当社は、エレクトロニクスの心臓部である「電源装置」を設計・開発しています。製品は、原子力発電所、新幹線、航空機、医療機器等、多くの重要設備に採用頂いています。独自の技術と創造力で市場を切り拓く。当社は、「開拓型メーカー」です。

SOFTRONICS

ソフトロニクス株式会社

<http://www.softronics.co.jp>

超小型エンコーダ内蔵位置決めサーボモーター

DCブラシレスモーター、ドライバの開発・製造・販売

- 小型モーターから大型モーターまで
- 多様なサーボ制御
- マイコン内蔵、ユーザシステム機能をソフトウェアで搭載
- 「オールインワンBLモーター」モータードライバー一体型もあり

NET

日特エンジニアリング株式会社

<http://www.nittoku.co.jp>

巻線機メーカーからシステムメーカーへ

当社は、「巻く」という要素技術により、自動巻線機事業からシステムエンジニアリングへとグローバルに展開しております。生産技術を代行することで顧客の付加価値の向上に貢献し、ニッチでリッチな世界No.1企業を目指します。

HASEGAWA

長谷川機械製作所

<http://www.hasegawa-m.co.jp>

大は小を兼ねない

1928年の創業以来一貫して高精度な小型旋盤、小型マシニングセンターを製造している工作機械メーカーです。「小物高精度部品の加工には小型機が適する」という設計思想のもと小型・高精度化に対応する工作機械を開発し続けています。

TECHNOSCOPE

株式会社テクノスコープ

<http://www.technoscope.co.jp>

Zenkuman

創業25年来、電子機器、ソフトウェアを開発から販売迄行っております。IEEE1394関連製品は産業用デジタルカメラ用途で基板検査装置や半導体製造装置メーカー様より優れた性能と品質の評価を得て、世界中で稼働している装置システムに採用頂いております。

EP

日本電鍮工業株式会社

<http://www.nihondento.com>

めっきが生み出す、美と強さ

自社開発液による豊富なカラーバリエーションの貴金属めっきを中心に、イオンプレーティング、無電解ニッケルめっき、陽極酸化等、様々な表面処理を行っております。ウェット・ドライ複合処理で、表面処理の可能性を広げます。