

東4ホール 37-10で
お待ちしております。

めっき用試験器・実験装置の
専門メーカーとして60年。
めっきに限らず理工学系用実験器具等
様々な分野の製品をご用意しております。

株式会社 山本鍍金試験器

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-28-1 TEL 03-3352-2475 FAX 03-3350-0775
E-mail: info@yamamoto-ms.co.jp Web site: www.yamamoto-ms.co.jp/

Chemicals for Electroless Plating
無電解めっき薬品

Treatment Chemicals for Printed Wiring Boards
プリント配線板用処理薬品

Treatment Chemicals for Plating on Plastics
プラスチックめっき用処理薬品

Chemicals for Metal Finishing
金属表面処理薬品

Treatment Chemicals for Aluminum Alloys
アルミニウム合金用処理薬品

Glass Color for Firing
焼き付け用ガラスカラー

Lead-Free Glass Color
無鉛ガラスカラー

Chemicals for Electronics Parts / Components
精密電子部品材料

技術のオクノ

Outstanding Company,
OKUNO

奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.

Future Chemical
Future Life

本 社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10
URL <http://www.okuno.co.jp>
E-mail kikakukaihatsu@okuno.co.jp

大阪表面処理営業部 TEL(06)6968-6931 営業所 / 東北・信州・京浜・浜松・九州
国 際 部 TEL(06)6961-7802 総合技術研究所
東 京 支 店 TEL(03)3912-9244
名古屋支店 TEL(052)871-1601

アズワン

アズワンは幅広い商品を取りそろえた理化学系の専門商社。インターネットコンではASPURE(アズビュア)商品を中心とするオリジナル品を展覧する。ASPUREとはクリーン環境を必要とするすべての方のためにコンセプトに独自に展開しているクリーン・静電気対策品のオリジナルブランド。同ブランドのカタログにはクリーンルーム・静電気対策用品のほか、SS活動を推進する商品や医薬品製造現場などで使用する滅菌済み商品も掲載。カタログに掲載する消耗品の多くが無償サンプル対応が可能です。ユーザーが検討段階で評価しやすい。実際にASPURE商品を使用している採用事例や商品に関するコラムなどを掲載し、ユーザーが商品選定や使用方法をイメージしやすい工夫も行っている。

坪田測器

坪田測器は多品種微量生産で基板、機器設計から部品調達、基板実装、機器組み立ての一貫生産体制を確立、高い評価を得ている。なかでも、産業機器関連では同社独自の製品も多く、ユーザーからの期待とニーズに応えた製品づくりに努めている。同社の特徴は1個から量産まで対応できる柔軟な生産体制に加え、産業機器製造を得意とする高度な生産技術を構築していることが挙げられる。さらに、制御盤の組み立てを得意とするほか、人依存の技術継承ではなく、独自の教育訓練により作業者のバテつきを抑制した人材育成システムも展開している。主要製品は半導体製造装置をはじめ、防衛省関連装置、医療機器、自動車生産設備、電力関連設備など産業機器全般にわたっている。また、同社は「神戸発・優れた技術」認定企業でもある。

KURABO

強みはセイですが
得意分野は
エレクトロニクスです。

繊維分野

エレクトロニクス分野

新次元
自由自在

レーザーはんだ付を変える、二つの新技術。
インターネットコンジャパン2014で世界初公開!!

『新次元』『自由自在』をキーワードに繰り出す新レーザーはんだ付技術
を展示会場にて体験ができます。また、他のはんだ付ロボットも展示・実演
を予定していますので、是非お立ち寄りください。

UNIX JAPAN UNIX

www.japanunix.com

口本 社 〒107-0052 東京都港区赤坂2-21-25 [TEL] 03-3588-0551 (代) [FAX] 03-3588-0554
■テクノセンター TEL: 096-287-4501 (代) FAX: 096-287-4503
■大阪営業所 TEL: 06-6190-4580 FAX: 06-6190-4581
■名古屋営業所 TEL: 052-679-2111 (代) FAX: 052-679-2112

2014年2月(第15回)セミナー受付中
(社)日本溶接協会認定
ソルダリングスクール・資格試験

■開催場所 / (株)ジャパンユニックス 名古屋営業所
■お申し込み・お問い合わせ / TEL: 03-3588-0551 (スクール担当)
■セミナー受講料: 14,700~58,350円
■試験受験料: 3,150~40,950円
※受講/受験科目により金額が変わります。

富士機械製造

富士機械製造はヘッド当たり毎時3万5000チップを実現する新開発ヘッド、新カメラシステム、装置構造の剛性アップなど同社の全ての技術を結集したモジュール型高速多機能装置機「NXTIII」を展示。次世代極小部品の実装やダイナヘッドによるボダーレス生産・高さ1.5μmの部品搭載などを紹介する。
さらに、新設計の高剛性フレーム・リニアモーターを採用した高速高精度装置機「NXTII」を国内初出展「MWU12」との組み合わせで複数種のウエハーやトレイ部品も供給可能。単一ユニットで半導体混載実装を実現する新たな装置を紹介する。その他、変種変量生産に最適な「AIMEXII S」、手挿入・フロー工程を自動化する「Smart FAB」、自動化・省人化を目指した各種ツールやシステムを展示する。

マイクロ・テック

マイクロ・テックはスクリーン印刷技術で独自の地位を築き、エレクトロニクスの発展に貢献。今回の展示会コンセプトはさらなる速さへ。自動化が進む各生産現場にミスのない高速化、安全な省人化を提案する。
展示製品は太陽電池やタッチパネル、額縁付きグリッドシートなどに量産実績のある「MTPT700」。1枚当たり約5・2秒の高速搬送で、711μmに対応する(対応サイズを14μmで拡大したMTPT700IIも紹介)。画像認識付き高精度スクリーン印刷機「MT650STM」では従来機と比べ約4秒タクトタイムを短縮。スムーズなテーブル走行と作業性の向上を実現。展示サンプルはポリイミドフィルムやセラミック基板への微細配線形成、タッチパネルカバーガラス、カット機、切断機、サンプルなど最新のアプリケーションから紹介する。

ジャパンユニックス

自動ハンダ付け装置・ハンダ付け関連機器を製造・販売するジャパンユニックスは、ネプロンジャパンに新製品と新工法を展覧する。
注目製品としてレーザーハンダ付けの二つの技術を初公開。新次元・自由自在をキーワードに開発された新技術は高機能・電子化する車載・高密度・高性能化するスマートフォンなどさまざまな市場での活躍が期待される。また、部品のピッキング・基板挿入・ハンダ付けの一連の工程を自動化する部品挿入機構搭載自動ハンダ付けロボット「UNIVERSSE」は、作業時間短縮・省スペース・人件費削減・良品率アップなどの作業改善が見込まれる。手ハンダでは世界各国で使用される「UNIX JBC」シリーズを出展。独自の熱管理システムで使いやすく、多様な場面で対応できる充実したラインアップも特徴である。

UHT

UHTはセラミックグリーンシートの穿孔(穴あけ)および切断用の装置を主力とするメーカ。コンパクトで試作やロット生産に向けた装置の開発を得意としている。穿孔ではユニット式のユニークな多軸メカニカルパンチで、複数の穴径を1台1工程で加工する装置を展開。近年はレーザー加工で毎秒2000穴の高速穿孔機を展開し、業界に存在感を示している。
切断でも押切によるダイカットで環境にやさしい「GICUT」シリーズを展開。今回はシリーズ最上位機種「GICUT UW12」を出展する。多彩な切断ユニットと、モジュールタイプの自動機を組み合わせたことで、研究開発から自動化の量産まで対応できる高機能機。また、異なるサイズの2種類の刃を搭載可能としたことで、多様なニーズに応える装置となっている。

繊維事業から続く「色」へのこだわり。
それがクラボウのエレクトロニクスへの出発点です。

繊維事業の中で私達がこだわり続けてきた「色」の制御技術は、染色工場のハイテク化の中で、染料などの自動調色を行うカラーマッチング技術へと発展。「色」への飽くなき探求心が生んだその技術は、クラボウ独自のエレクトロニクスシステムへと進化を遂げました。私達はこの「調色・計量」に加えて「情報処理」、「検査・計測」分野へと広げ、他の追随を許さないソリューションテクノロジーを創りあげたのです。

エレクトロニクス事業部

化成品事業部

エンジニアリング部

関係会社

■ 遠星式攪拌脱泡装置
■ グラビア方式コーティング試験機
■ 薬液濃度測定装置
■ 赤外線吸収厚計
■ シート外観検査装置
■ 基板外観検査装置

■ PEEK系耐熱フィルム
■ 熱可塑性ポリイミドフィルム
■ 特殊ポリスチレン系フィルム
■ 耐熱ナイロンフィルム
■ オールファクター
■ オールPEフィルター

■ 薬液供給装置

倉敷繊維加工機
■ グラフト重合不織布
■ 微量金属除去フィルター
株式会社クラボウテクノシステム
■ コンピュータ機器の製造・保守・販売
シーダム(株)
■ 工業用・家庭用プラスチック製品の製造・加工・販売
エコ・技研(株)
■ 半導体洗浄装置等の製造・販売

遠星式攪拌脱泡装置

グラビア方式コーティング試験機

薬液濃度測定装置

赤外線吸収厚計

シート外観検査装置

基板外観検査装置

第5回先端電子材料EXPOに出展します!
小間番号:東30-9

エレクトロニクス分野に最適なソリューションをお望みなら ▶ www.kurabo.co.jp/

クラボウ

総務部 広報グループ

〒541-8581 大阪市中央区久太郎町2-4-31 TEL:06-6266-5073 FAX:06-6266-5555