

最先端!!

超高加速電圧 125kV
超微細、高速描画を実現

Action for innovation

ELIONIX

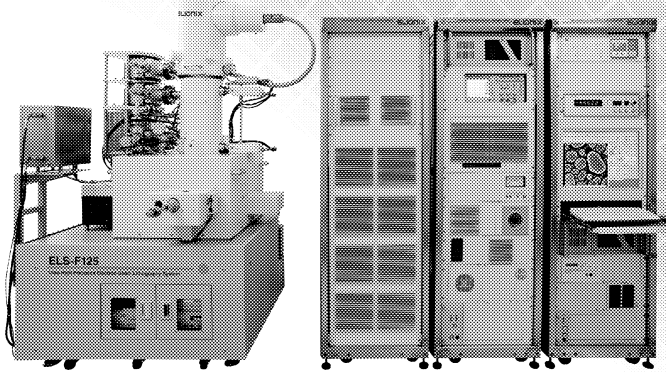
ナノテクノロジーの進化を支える

SEMICON

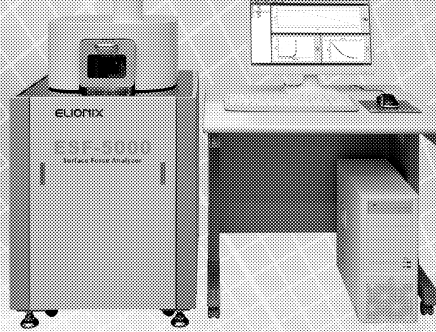
Japan 2013

HALL5 A-504

新製品

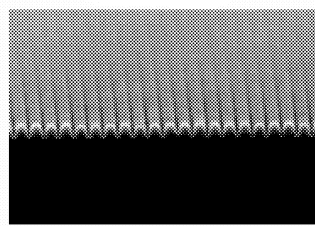


ELS-F125 超高精細高精度電子ビーム描画装置

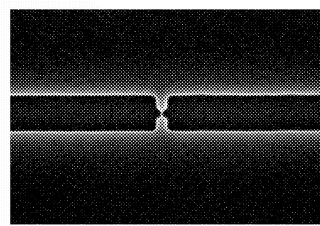


ESF-5000 表面力測定装置

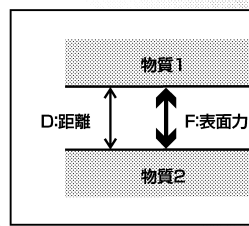
表面力とは、接触した2つの物質表面を引き離すために必要な力。



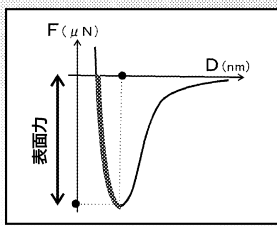
4nm 極細線 Pitch 35nm



10nm ギャップパターン



表面力の概念図



2つの物質表面の間に働く力と距離

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

株式会社 エリオニクス

【本社・ショールーム】〒192-0063 東京都八王子市元横山町3-7-6
【ナノテクシステムセンター】〒192-0012 東京都八王子市左入町279
【西日本営業所】〒563-0025 大阪府池田市城南1-9-22 グリーンプラザ2F

TEL.042-626-0611 FAX.042-626-6136
TEL.042-692-0610 FAX.042-692-0690
TEL.072-754-6999 FAX.072-754-6990



JASCO Corporation

真空紫外から遠赤外まで

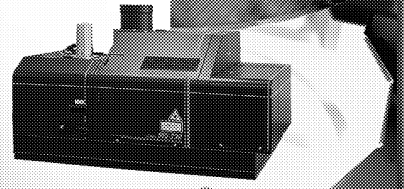
光センシングのパイオニア



異物分析



膜厚計測



材料評価

近接顕微鏡フォトルミネッセンス測定装置

NFS series

近接分光法は近接場プローブ先端に生じる近接場光を利用することでこれまでの顕微分光測定では見られなかった波長以下の小さなものも分析できるようになります。

SEMICON

Japan 2013

2013.12.4 Wed ~ 5 Fri
10:00~17:00
会場: 幕張メッセ
日本分光株式会社 出展ブース
6A-203

エリブソメータ

M-series

日本分光の最新情報はこちらから <http://www.jasco.co.jp>

光と技術で未来を見つめる

日本分光

日本分光株式会社

〒192-0537 東京都八王子市石川町 2967-5
TEL 042 (646) 4111 117
FAX 042 (646) 4120

北海道S-C 011 (741) 5285
北日本S-C 022 (748) 1040
東日本S-C 026 (857) 5721
西日本S-C 03 (3284) 0341
西東京S-C 042 (646) 7001

神奈川S-C 045 (988) 1711
名古屋S-C 052 (452) 2671
大阪S-C 06 (5312) 8173
広島S-C 082 (238) 4011
九州S-C 092 (588) 1931

ISO 14001 ISO 9001

JSA

JASCO

JASCOは日本分光株式会社の登録商標です。
本誌面に掲載されている機器の内部および各仕様は、
出版時の予告なく変更することがあります。

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

オリオン機械

オリオン機械の精密空調機は独自の完全ヒーターレス制御方式により、高精度に加工を実現し、高精度と省エネを実現させ、毎分0.7 40立方分の処理空気量に対応する精密空調機PAPシリーズ(温度制御精度は±0.1度、湿度制御精度は±1%)は32機種、オールフレッシコ・ノンデフロスト方式で除湿と精密空調機能を兼ね備えたPAP Dシリーズは4機種を用意している。

クラブウ

クラブウは半導体・エレクトロニクス業界向けに薬液濃度計や薬液濃度過フィルタ、スパーエンプラフイルムなど検査計測機器から樹脂製品・材料、薬液供給設備まで幅広く取りそろえている。

ノダRFテクノロジーズ

ノダRFテクノロジーズは高周波(RF)専門メーカーとして2002年5月に会社を設立、当初からユーザーニーズに真摯に向き合う取り組みにより、今年で12年目を迎えた。重点戦略として同社はRF基本技術のさらなる向上、その基本性能を再現よく引き出すため、アナログ領域からの脱却を目指して高速ロジックデバイスを

サムコ

サムコは「Material Innovation」をテーマとしてきたグリーンデバイス分野だけでなく、独自の「薄膜技術」で新分野へ展開する取り組みも紹介する。次世代パワーデバイス材料として市場の急拡大が始まっている炭化ケイ素(SiC)向けドライエッチング装置「RIE 600iPC」や微小電子機

コフロック

コフロックは創業64年を数える微小流量域の計測・制御技術の専門メーカー。4月には市場が拡大している中国・上海市に1000平方メートルの現地法人を設立、既存顧客へのタイムリーな対応を実現させるとともに拡大する中国需要の獲得を目指している。

小寺電子製作所

小寺電子製作所の半自動端子圧着機「CPX LT」は皮をむいた電線を差し込み、ボタンを押すだけで、誰でも正確、安全に端子が圧着できる。電線を差し込む作業を省いた自動化せず、機能を絞って26万2500円と価格を抑えた。少ロットに対応する同社の小型全自動電線切断剥き機「キャストینگ」と併用すると、ワイヤーハネの電線加工が必要など

ハイウイン

ハイウインはボールネジ、リニアガイドウェイ、リニアモーター、工業用ロボットなどを主要製品として販売する。最近ではこれら製品のバージョニアップを図るとともに、交流(AC)サーボモーター、ドラッグ、ダイレクト・ドライブ(DI)モーター、クロスローラーベアリングなどの商品点数も拡充させている。

レーザーテック

レーザーテックはデザインノード20nm以降の最先端デバイス用フォトマスクや極端紫外線(EUV)マスクに対応した「マスク欠陥検査装置MARRICSS X810 Hi-Tシリーズ」を紹介する。またシリコン貫通電極(TSV)および裏面照射型(BSI)イメージセンサーのウエハー薄化工程向け裏面研磨プロセス測定装置「WASAVIシリーズBGM300」、次世代プロセスに求められる微小欠陥検出を実現した高感度ウエハー欠陥検査/レビュー装置「MAGICSシリーズM5640」など、ウエハー関連検査装置も多数展示する。

開発者はいちいち待ってられない。

小ロット電子機器用ハーネスや、試作機に必要なハーネス等、「少しでもいいけど、今すぐ欲しい。」そんなご要望はございませんか? 卓上旋盤や、ボール盤のように、誰もが簡単に扱える全自動電線両端皮剥き機「キャストینگシリーズ※」と、コンパクトサイズの半自動端子圧着機「CPX-LT」の組合せて、その場で必要な数のハーネスを製作することが可能です。3Dプリンターの普及等で、モノづくりは増々高速化していく中、ハーネス製作も内製化する時代を迎えています。

※加工する電線のタイプによって機種をお選び頂けます。

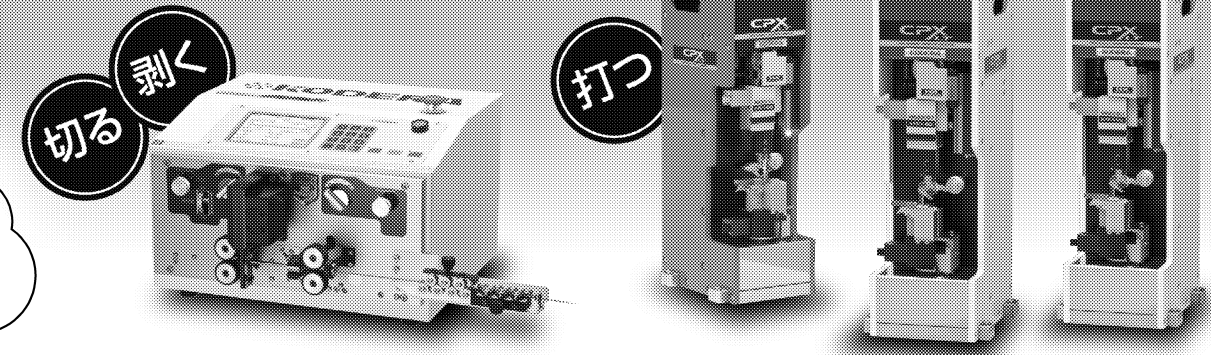


試作機のハーネス...。
今すぐ欲しいんだけどな~...。
外注するにも時間かかるよな~...。

3Dプリンターで、カタチは
すぐにできるのに...。

今人気の基本セットのご紹介

このセットで、殆どの電線の、切断、剥被、端子圧着加工がその場で完了! だから、ハーネスが瞬時に仕上がる!



全自動電線両端皮剥き機
CASTING C370A

●サイズ/ W430mm×D450mm×H270mm ●重量/ 26kg
●ストリップ長さ/ 先端 0.1~30mm 後端 0.1~30mm
●電線サイズ/ AWG#10 (5.5sq) ~ #32 (0.03sq) ★但し、線材により異なる。
※加工する電線のタイプによって機種をお選び頂けます。

ハイクオリティ半自動プレス
CPX LT
HIGH QUALITY DESKTOP CRIMPER

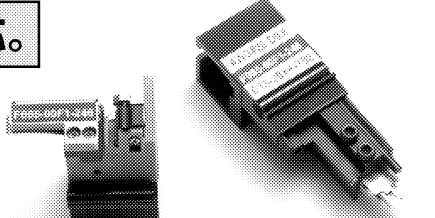
●サイズ/ W94mm×D135mm×H310mm ●重量/ 8kg
●圧着能力/ 0.8t ●電線サイズ/ AWG#34~#18 ★但し、線材による。
●電源/ AC100~240V (単相) 50/60Hz ●エッジ/ 0.5N/shot 0.5MPa以上

豊富なラインナップで、あらゆる端子に対応。

取替え(交換)はワンタッチでOK! 設定出しも不要!

HX Applicator

高性能・小型アブリケータ



◆本機仕様は、改良のため、予告なく変更することがあります。



株式会社 小寺電子製作所

〒500-8385 岐阜市下奈良808-8 TEL058-272-8333 (代) FAX058-275-0002
URL:<http://www.kodera.co.jp> E-mail:sales@kodera.co.jp

★本社ショールームにて、随時デモンストレーションを行っております。見学ご希望、製品カタログご希望の方は、お気軽にお問い合わせください。