

The advertisement features a large, complex industrial linear motion system in the background, with several inset images showing close-up views of specific components: various types of linear guides (LM guides), different types of ball screws, various types of actuators, various types of profiled lines (profiled lines), and various types of cross-sliding rings. The THK logo and slogan 'The Mark of Linear Motion' are in the top left. The SEMICON Japan 2011 logo and exhibition details are in the top right. The bottom left contains a message about semiconductor industry needs, and the bottom right features the THK company name and website, along with an electric actuator logo and website.

サムコ 株式会社

本 社 〒612-8443 京都市伏見区竹田藁屋町36 TEL(075)621-7841 FAX(075)621-0936
東京支店 〒141-0031 東京都品川区西五反田7-25-3(THビル) TEL(03)3492-3891 FAX(03)3495-5796

www.samco.co.jp

国内営業所 東海・つくば・仙台・広島 海外営業所 カリフォルニア・ノースカロライナ・台湾・シンガポール・上海・北京・韓国

伯東は半導体プロセス
・検査、リソグラフィ
、真空機器、化合物半
導体、太陽電池、搬送、
評価解析関連の最先端装
置を扱う、エレクトロニ
クス総合商社。半導体ブ
ロセス・検査分野ではマ
イクロ波を利用した米D
SGの低温アーチル装
置、アクアサイエンスの
蒸気圧による薬液レスの
レジスト剥離装置、独ミ
ューテックのウエハーワ
ー欠
トプロセス
ウエハー表面検査装置な
どを紹介する。太陽電池
分野では独ゼントロサー
ムのターンキー、SiC
向けの高温アーチル炉、
米JPSAのレーザース
クリーニング装置などを
紹介。搬送関連では米ク
ロッシングオートメーシ
ョンのウエハー・カセッ
ト搬送装置、真空関連で
は独ファイファーの各機
器を展示する。

リネアは国内最大級（均熱長1400mm）の太陽電池製造用8インチ対応横型拡散炉を開発・販売を開始した。すでに複数台を納品し、量産化も手掛ける。同社は半導体製造に関する業務に30年以上携わる中、特に高温熱処理が高い技術力と評価される。

今注目されているのが①太陽電池用熱処理炉②微細電気機械システム（MEMS）研究開発用ニーズにも応えている。

池用は基板の大型化や薄型に対応しており、高純度でクリーンな基板を生産できる。MEMS用では省スペースを実現する縦型炉となつてあり、炭化ケイ素（SiC）、窒化ガリウム（GaN）の研究開発用の特殊使用にも対応している。

また、同社は半導体製造装置のリサイクル業も手掛け、拡散炉や熱処理の中古装置や部品を活用し、ユーザーの低コスト化を実現する。

有力企業の製品・技術 <順不同>

SEMICON[®] Japan 2011

ジエーイーエルはモノ一へのウエハー自動供給づくり企業の多くが円高対応のため工場の海外移転を進める中で、国内生産にこだわる。高いコスト競争力があり、信頼性の高い「日本製」を提供することが強みになるからだ。本社などでは技術スタッフが操作やトラブル対応のトレーニングを実施。サポートも充実している。

今回は「ウエハー搬送車上システム」や「トレ

ーイー・エルはモノ一へのウエハー自動供給システム」などを展示。豊富なラインアップを持つロボットメーカーの利点を生かし、2点(18チ)のさまざまなウエハー搬送ロボットやシステムを、実機を用いてデモンストレーションをする。発光ダイオード(LED)やパワー半導体、薄物ウエハーなど個別のニーズに合わせ、短納期と柔軟なカスタマイズ対応で最適なロボットを提案する。

クラボウは、半導体・FPD業界向けに薬液濃度計やオールフッ素樹脂製フィルター、PFAボトル、スーパーインプラフィルムなど検査計測機器から樹脂製品・材料まで幅広く取りそろえている。半導体・FPD業界をトータルでサポートし、また、薬液供給設備なども手がけている。

展示会では薬液濃度計「ケミカラライザー」配管直結型の新型となる4cタイプを初出展する。

複数の薬液循環ラインを同時に測定することができるため、枚葉式洗浄機などにも対応することができる。またフッ素樹脂製フィルター「クランプイル」シリーズはポアサイズ、有効濾過面積のランアップが豊富で最適な濾過性能を用途に応じて選べる。このほか、スーパーインプラフィルムや関係会社倉敷纖維加工が開発した微量金属除去フィルターなども出展。

最先端 !!

超高加速電圧 125kV

超微細、高アスペクト、高速描画を実現

ELIONIX

<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

TEL.042-626-0612 FAX.042-626-6136
TEL.042-692-0610 FAX.042-692-0690
TEL.072-754-6999 FAX.072-754-6990

Japan2011
HALL6 A-508

SEMICON Japan 2011 Booth No.5D-701

伯東株式会社
www.hakuto.co.jp

【出展製品分野】半導体プロセス関連装置、半導体検査装置、搬送装置、化合物半導体製造装置／太陽電池製造装置、リソグラフィー関連機器、真空機器・コンポーネント関連、評価解析関連装置

本社 〒160-8910 東京都新宿区新宿1-1-3 TEL:03-3225-8910(大代表) 東証1部 7433