

ワッティー

ワッティーは「Hi Watt」室化アルミヒーターを中心に展示している。展示ブースでは「Hi Watt」急速昇降温ユニットを大きく展示。ヒーターへの微細加工や、ユニットの特徴がわかりやすく展示されている。

また、クリーンなガスを加熱可能なヒートエクスチェンジャーやクリーンルサH A 205」を展示する。また、5リットルで液面を管理できる「連続式レベルセンサH L A」、高分解能0.15度の「角度センサH A 205」を展示する。

ダイヘン

ダイヘンは微細化プロセスに欠かせない高度に制御されたプラズマ発生用の高周波(RF)機器と、半導体工場の安定稼働に貢献する信頼性の高いクリーン搬送機器を開発・販売している。

展示会ではプラズマ発生用小型RF電源「AVAN CER」の60W、300W、電源によるバルス出力の実演デモを行うほか、バルス送デモを行う。

ジャパンクリエイト

ジャパンクリエイトは、新製品として450リットルに対応したスピコンターを展示する。チャンバー内への窒素ガス充填から薄膜材料の滴下、薄膜形成、エッジ・裏面洗浄までの作業を自動で行える。薄膜形成試作加工および評価試験依頼にも対応する。

同社は半導体・液晶製造工程向け装置の製造を幅広く手がける。研究用小型機、量産用自動機まで納入実

日本ベアリング

日本ベアリングは直線運動製品のほか、リニアモーター、アクチュエーター、スライドウエー、ロータリーボールスライ、回転スライドブッシュなどのアプリケーションデモ機を展示。製品の動きを見てもらい機械設計や製造装置開発に向けた提案を行う。

またスライドブッシュ新製品のTMT-TMA形「TQF E・TOK E形」を追加した。

SEMICON Japan2013

4日(水)ー6日(金)幕張メッセ

有力企業の製品・技術
〈順不同〉

日本レーザー

日本レーザーが取り扱う多数のメーカーの中から、米ニコーボットの製品を中心に、米マイクロセン、独ビュッセン・イエナの製品を実機展示して紹介する。

ニコーボット製品からは軽量でありながら高剛性(特にZ軸)を実現したコンパクトシステム「コントロラーノドライバー」が直進ステージと一体型とな

伯東

伯東は半導体プロセス・評価検査リソグラフィ、真空、化合物半導体、デバイス製造関連の最先端装置を扱うエレクトロニクス総合会社。半導体プロセス・評価検査分野ではマイクロ波を利用した米DSGの低温アニール装置、日アカアエンスの蒸気圧による薬液レートのレジスト剥離装置、米インテグサマルソリューションズのSIC向けの高温アニール炉などを紹介。

フェローテック

フェローテックは磁性流体応用製品のバイオニアとして33年の歴史を持ち、半導体・フラットパネルディスプレイ(FPD)・発光ダイオード(LED)製造装置の動力導入用真空シール、防塵用ロボットシール、石炭部品、セラミック加工、チラー用ヘルテ素子、デスクリフトウエー加工、パワー半導体用基板など、コスト競争力のある製品を開発・製造している。

THK The Mark of Linear Motion

SEMICON Japan2013

2013年12月4日(水)~12月6日(金)
幕張メッセ HALL5 5C-804

直線運動案内のトップメーカー。

「高精度」・「高剛性」……半導体製造装置のさらなる性能向上に貢献

ボールリテーナ入りLMガイド SPR/SPS

8条列を採用し、超低ウェーピング性・超高剛性を実現。

ウェーピング評価
SPR/SPS形は、従来の一般的なLMガイドのウェーピング値(100~300nm)と比較して、約1/10の値を実現。

※社内評価実績

THK株式会社

テクノセンター 応用技術統括部 TEL 03-5735-0225 www.thk.com

エリオニクス

エリオニクスの主力製品、スポットビーム方式の電子ビーム描画装置シリーズは次世代ナノデバイスの研究開発、多品種少量生産にも対応する。

また、超微小押込み硬さ試験機「ENT 310」は弾性定数が数倍以下の軟質材料や押し込み深さ10μm以下の測定に、優れた再現性と安定性を誇る。機能性樹脂や弾性材料、極薄硬質膜への力学特性評価に威力を発揮する。

THK

THKは高精度・高剛性をコンセプトに、機器の大型化や多層化のニーズに対応するボールリテーナ入りLMガイドなどを展示する。

また、製造装置・生産ライン・フロア全体などの地震対策を実現するTHK免震システムも展示。企業の事業継続計画(BCP)に貢献する最適な「免震」を提案。

興研

興研は空間を閉鎖することなくクリーンな空間を形成する「KOA CH」を出品する。オープンな空間に、極めて短時間、低コストでスパーククリーン空間を形成できるのが特徴。同シリーズは全ての製品でクリーンルームの最高清浄度レベルである国際標準化機構(ISO)クラス1を達成している。研究機関をはじめ、半導体、電子、機械など分野を問わず幅広く採用されている。

坂口電熱

坂口電熱は今年創業90周年を迎えた老舗企業。熱エネルギー変換技術のフロ集団として、産業用電熱機器の開発・設計・製造・販売から、大型設備、装置やプラントに至るまで、電熱に関するフルラインアップをパッケージにして提供している。

セルスエンジニアが顧客の要望を聞き、加熱対象、加熱環境、加熱用途などを考慮した最適な製品と予定。

パルス出力高効率高周波電源

高性能 ハイクオリティなパルス出力機能を標準搭載

高効率 AC-RF変換効率75%以上・電力ロスを70%低減

高精度 低パワーから定格出力まで優れた直線性と再現性

最適システム 当社製自動整合器との組み合わせで最適化カスタマイズ

13.56MHz 3kW 13.56MHz 5kW

AVANCER

DAIHEN RF GENERATOR

進化し続ける 最高峰への挑戦

垂直スカラ型ウェハ搬送ロボット

広範囲 ロボット走行軸なしで4FOUPアクセスが可能
地上高約1600mmまでの高所搬送に対応

高速 従来機比約1.5倍の高速化を実現

省スペース 従来機比約40%小型化した新型コントローラ採用

UTM-R3700F

ACTRANS

DAIHEN CLEAN ROBOT

DAIHEN

株式会社 **ダイヘン**
APS / ACT 事業部

大阪: 〒532-8512 大阪市淀川区田川2丁目1番11号
TEL: 06-6390-5520/5521
東京: 〒105-0002 東京都港区愛宕1丁目3番4号
(愛宕東洋ビル10階)
TEL: 03-5733-3235

SEMICON Japan2013 に出展致します。

日時: 2013年12月4日(水)~12月6日(金) 10:00~17:00
会場: 千葉幕張メッセ プース: HALL5 5A-207
<http://www.daihen.co.jp/handoutai/>