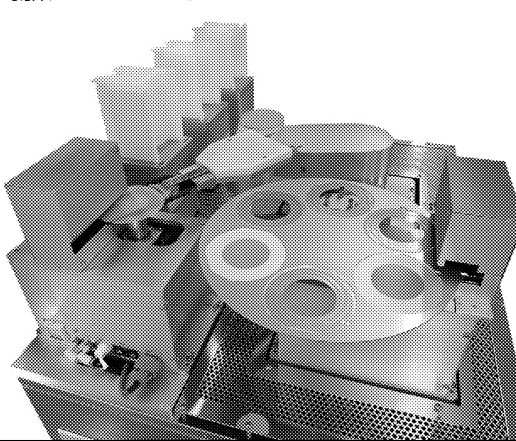


搬送ロボットはジェーイーエル



お客様のニーズを形に

小径ウェーハから450mmウェーハ、反りウェーハ、薄物ウェーハなど様々なワーク搬送に対応致します

株式会社 ジェーイーエル
JEL CORPORATION
http://www.jei-robot.co.jp
TEL:03-6275-0600(大代表)
FAX:03-6275-0610
営業拠点:立川、熊谷、甲府、高崎、大阪、茨城、福岡、名古屋、仙台
海外拠点:香港・シンガポール・台湾・上海・タイ・マレーシア・北米
物流拠点:浦和物流センター
http://www.rene-easton.com/



Creation & Innovation

将来のスマート社会に向け、トータルソリューション提案でお客様と共に社会に貢献してまいります

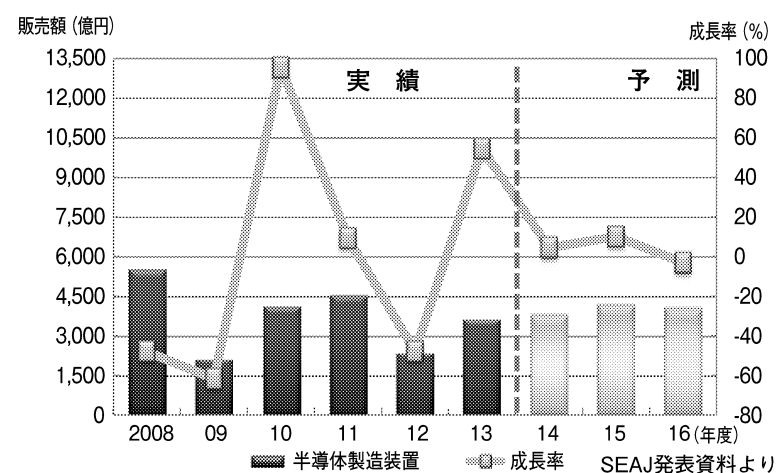
株式会社 ルネサス・イーストン

〒101-0048 東京都千代田区神田司町二丁目1番地
TEL:03-6275-0600(大代表)
FAX:03-6275-0610
営業拠点:立川、熊谷、甲府、高崎、大阪、茨城、福岡、名古屋、仙台
海外拠点:香港・シンガポール・台湾・上海・タイ・マレーシア・北米
物流拠点:浦和物流センター
http://www.rene-easton.com/

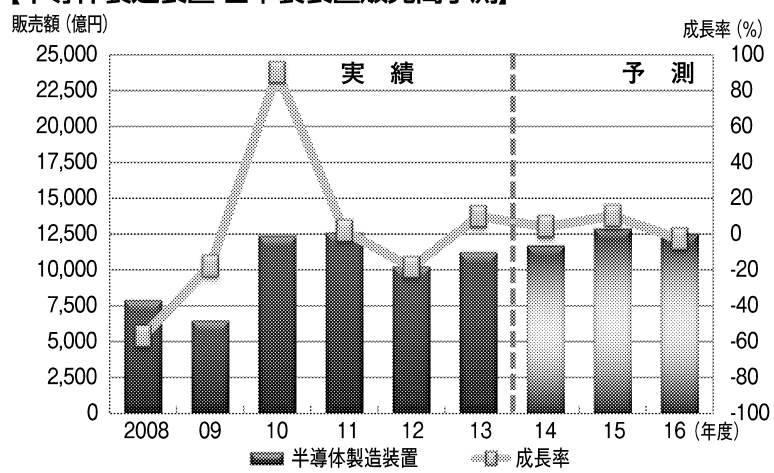
▼取り扱い商品▼

ルネサスエレクトロニクス製半導体
日立製作所・日立グループ関連デバイス
ミツミ電機製IC、ACCESS製ミドルウェア、
FARADAY製ASIC、Inphi製IC、
FCI製TVチューナーIC、
Payton製プレーナ型トランス、
SMI製ワンチップSSD、
Tabula製PLD、Unimicon製PCB、
Giantplus製液晶、LSI設計・ソフトウェア設計

【半導体製造装置 日本市場販売高予測】



【半導体製造装置 日本製装置販売高予測】



半導体製造装置メーカー大手2社による経営統合の話が進んでいる。半導体製造装置世界1位の米アプライドマテリアルズと同3位の東京エレクトロンは、13年9月に経営統合の契約を締結したことを発表した。14年後半にも経営統合を完了する見込みだ。両社は相互補完関係を築き、開発力向上やコスト削減効果を狙う。スマートフォンなどモバイル機器の急速な普及に伴い、半導体産業は転換点にある。技術革新を起し続けるには巨額な研究開発投資が必要となり、1社では勝ち残れなくなるとの危機感が両社の統合を後押しした。

半導体は一層の小型化、多機能化、省エネルギー化が求められている。こうした進化を実現するために、素子を垂直に積層する3次元(3D)やウエハーの直径450mmへの大口径化といった次世代技術への対応が不可欠で、半導体製造装置メーカーの研究開発負担は重くなる傾向にある。

半導体メーカーは米インテル、韓国サムスン電子、台湾TSMCの上位3社が圧倒的なシェアを占めるとされる。これら3社から受注が取れなかった場合、装置メーカーは研究開発費を回収できない懸念があるとも言われている。

アプライドマテリアルズと東京エレクトロンは、6月に開催された両社の株主総会において、東京エレクトロンは議決権行使数の約95%、アプライドマテリアルズは同99%の賛成によって経営統合に関する議案が可決された。

そして両社は7月8日、経営統合によって誕生する新会社の社名とロゴを発表した。新社名は「Eteris(エタリス)」。Eteris(エタリス)は、Eternity(永遠)とInnovation(革新)の組み合わせとしており、新会社の原動力となる精神を具体化し、経営統合の独自性を象徴しているという。

米SEMIがまとめた13年の世界半導体材料市場(出荷額)は、前年比3%減の435億ドルであった。2年連続の前年比マイナスとなった。前年に引き続き、シリコン、先端の基板材料、ボンディングワイヤの出荷額が減少した。内訳はウエハープロセス材料が同2.9%減の227億6000万ドル、パッケージング材料が同3.1%減の207億ドル。

巨額な研究開発費

次世代技術への対応不可欠

地域別では台湾は前工程、後工程の生産が盛んなため、材料使用も豊富であることから、前年からの成長は0%だったものの89億6000万ドルで4年連続で世界最大の半導体材料市場となった。北米も前年比横ばいの47億5000万ドルだった。中国と欧州はウエハープロセス材料を成長要因として、それぞれ前年比4%増の57億ドル、同4%増の30億7000万ドルに拡大した。一方、日本は同12%減の72億9000万ドル、韓国が同4%減の69億4000万ドル、東南アジア諸国などの、その他地域が同6%減の67億6000万ドルとなった。

海外製の勢いが強いとはいえ、半導体製造に必要な素材の多くは日本で製造され、世界に供給されている。シリコンウエハーやフォトリソスト、封止材、基板など半導体関連部材のメーカーは、半導体の微細化、高集積化の要求に応えるため、高機能材料開発に注力している。

洗淨→レジスト塗布→(露光)→現像→エッチング→剥離

素早い対応！
お困りの際は即対応

安心感！
メーカーだからこそ出来る対応

細かな対応！
お客様のニーズに合わせカスタマイズ

◆450mm対応スピコンターによるテスト可

◆デモ機によるテスト可

◆安価かつ短納期で対応

◆クリーンルーム完備(約700㎡)

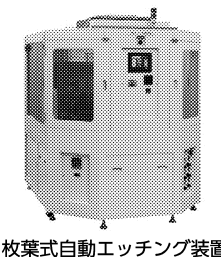
経験豊富な技術者集団が貴社のお悩みに対応いたします。



枚葉式自動スピコンター



枚葉式自動洗淨装置



枚葉式自動エッチング装置

ジャパンクリエイティブ株式会社 〒359-1167 埼玉県所沢市林1-203-4
TEL: 04-2938-3111 FAX: 04-2938-3116 http://www.japancreate.co.jp

技術の進歩を続ける

半導体産業

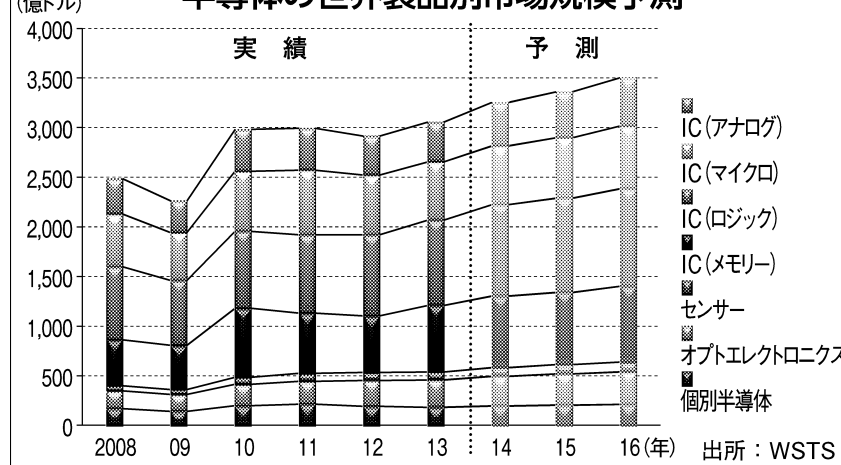
携帯情報機器向け好調

世界市場 年成長4.7%予測

電子機器市場はスマートフォンやタブレット端末(携帯型情報端末)など、携帯情報機器が成長をけん引している。需要の中心は低価格品に移り、新興国市場を中心に成長を維持すると見られている。今後は通信インフラや産業機器分野の成長が期待されている。WSTSの14年春季半導体市場予測によると、13年の世界半導体市場(出荷額)は、製品ごとの差はあったものの同4.1%増を上回るとみている。

14年の世界半導体市場は、景気の緩やかな回復が継続するとともに、電子機器市場の安定成長が見込まれ、前年比6.5%増の3254億ドル(約33兆4900億円)と予測。前回の13年秋季半導体市場予測時点の予測で同4.1%増を上回るとみている。

半導体の世界製品別市場規模予測



半導体製造装置の、日本製装置販売高、および「日本市場販売高」の予測を発表した。

日本製装置販売高は日系企業(海外拠点を含む)の国内および海外への販売高のことで、13年度実績が前年度比9.7%増の1兆1278億円であった。14年度はファウンドリの投資が継続し、メモリの投資の回復も見込んで同4.2%増の1兆1749億円、15年度が継続的な成長によって同10.1%増の1兆2935億円と、3年連続の成長を予測している。16年度は調整局面となり、同2.7%減の1兆2582億円とみている。

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

- 遊星式液状脱泡装置
- グラビア方式コーティング試験機
- 薬液濃度測定装置
- 赤外線吸収式調厚計
- シート外観検査装置
- 基板外観検査装置

化成品事業部

- 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
- オールファスフィルター
- オールPEフィルター

エンジニアリング部

- 薬液供給装置

関係会社

倉敷繊維加工株式会社

- グラフト重合不織布、微量金属除去フィルター

㈱クラボウテクノシステム

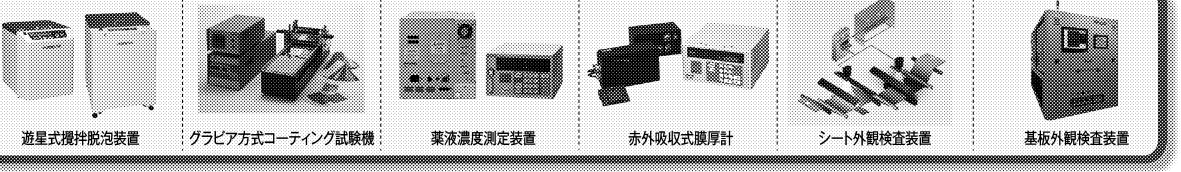
- コンピュータ機器の製造・保守・販売

シーダム㈱

- 工業用・家庭用プラスチック製品の製造・加工・販売

エコー技研㈱

- 半導体洗浄装置等の製造・販売



遊星式液状脱泡装置

グラビア方式コーティング試験機

薬液濃度測定装置

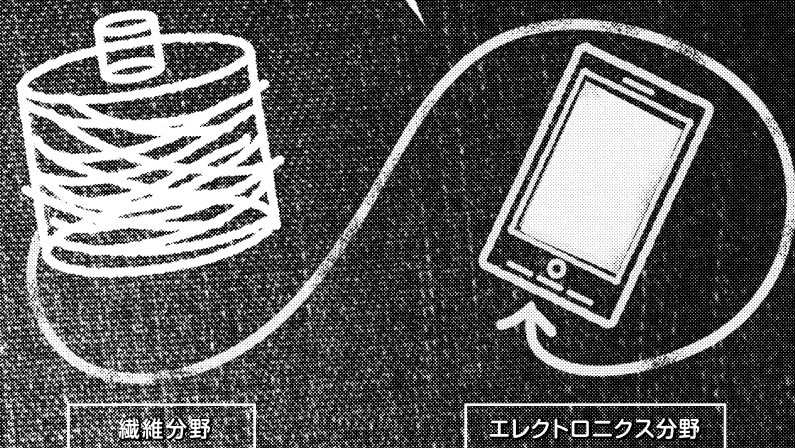
赤外線吸収式調厚計

シート外観検査装置

基板外観検査装置

KURABO

強みはセン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

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