



## クロッシングオートメーション社が新しい **DARTS™ FOUN** バッファを発売

ローカルバッファリング・システムが  
製造現場におけるウエハー・ストッカーおよび **FOUP** 搬送能力を改善

カリフォルニア州フリーモントおよび千葉（日本） - 2011年12月5日 - クロッシングオートメーション社（[www.crossinginc.com](http://www.crossinginc.com)）は、現在、半導体機器装置の最先端メーカーが使用している工場およびツールオートメーション設備の設計・製造におけるトップ企業であり、本週、同社はセミコン・ジャパンにおいて**DARTS™**（Dynamic Access Recirculating Transport and Storage）**FOUP** バッファを発表いたしました。**DARTS FOUN** バッファは柔軟性に富む近接型バッファリング・システムを提供し、半導体および**OEM**メーカーの双方に利益をもたらします。クロッシング社は**DARTS FOUN** バッファの注文を多数受けており、本製品は生産現場で使用されています。

クロッシングオートメーション社のマーケティング担当副社長であるメイ・スーは以下のように述べています：「製造の複雑化が進み、製造工程数と製品の種類が増えているため、**FOUP**の搬送数量が飛躍的に増加しています。この条件下でどのように製造を管理し、生産性を上げるかという点が問題になって来ました。**DARTS FOUN** バッファが備えている、配置が容易なモジュラー式デザインがウエハー・ストッカーと搬送能力を改善し、大幅な生産性の向上と経費節減に寄与します。」

半導体メーカーがローカルバッファとして**DARTS FOUN** バッファを戦略拠点に導入することにより、装置の使用効率を最大**30%**まで高めることができ、その結果、製造や検査装置への投資からより多くのリターンを得られるようになります。製造工場では **DARTS FOUN** バッファをベイ内ミニストッカーとして使うことも可能です。また、当社オリジナルのシャトルリフト**FOUP**ホイストとグリッパー機構は、**OHT**とは無関係にストッカー棚とツール・ロードポート間で**FOUP**を直接受け渡すことを可能とし、ハイスループット・ベイにおける**AMHS**全体の搬送量とボトルネックを低減することができます。

製造装置メーカーのメリットとしては、**DARTS FOUN** バッファが、追加ロードポートを備えた大型**EFEM**に対する代替ソリューションを提供することで、**OEM**メーカーが設置面積の小さなハイスループットの装置を備えることが可能となります。本製品では、**OEM**メーカーの要望に合わせてストッカー容量を変更することができ、また空の**FOUP**を管理するための経済的なソリューションも提供しています。

クロッシング社の **DARTS FOUN** バッファは、天井、クリーンルームベイの通路、または製造装置の上部などに設置することができます。フレキシブルなデザインのおかげで、機器設置面積を増やすことなく、**OEM** 装置へのオプションまたは独立した装置として現行工場へ導入することができます。



DARTS FOUNDRY バッファについて更に詳しくお知りになりたい場合は、セミコン・ジャパンの伯東株式会社ブース（6C-707）または当社ホームページ [www.crossinginc.com](http://www.crossinginc.com) までご遠慮なくご訪問ください。

### クロッシングオートメーション社について

クロッシングオートメーション社は、プラントおよびツールオートメーション設備の設計・製造におけるトップ企業のひとつで、今日の半導体装置メーカーが直面している諸問題を解決するノウハウによって高く評価されています。当社は、高度な制御ソフトウェアにサポートされた高速かつ信頼性の高い 200mm, 300mm, 450mm タイプのウエハーおよびキャリア搬送設備を一貫して提供することで、製造プラントの生産性を高め、そして設備コストを低減いたします。当社が提供するソリューションは多様な配置・構成において導入可能で、最大のフレキシビリティを実現したいというお客様の要望にお応えしています。さらに詳しくお知りになりたい場合は、当社ホームページ <http://www.crossinginc.com> をご訪問ください。

### クロッシングオートメーション社 連絡先

メイ・スー  
マーケティング担当副社長  
クロッシングオートメーション社  
510 661 5009  
[may.su@crossinginc.com](mailto:may.su@crossinginc.com)

### 代理店 連絡先 (米国/欧州)

アミー・スミス  
インプレス・ラボ  
401 369 9266  
[amy@impresslabs.com](mailto:amy@impresslabs.com)

### 代理店 連絡先 (アジア)

アイナ・チュウ  
217 766 1011  
[ina@impresslabs.com](mailto:ina@impresslabs.com)