



## NEWS RELEASE

報道資料  
2009年7月15日  
(日本時間)

### アプライド マテリアルズ 画期的なワイヤレスウェーハ管理ソリューション SmartMove を投入

アプライド マテリアルズ (Applied Materials, Inc., Nasdaq: AMAT、本社: 米国カリフォルニア州サンタクララ、会長兼 CEO マイケル・スプリンター) は7月13日 (現地時間)、自動化が計画されている 200mm・300mm ファブを対象とした半導体業界初の包括的ウェーハ管理ソリューション Applied SmartMove™ を発表しました。SmartMove は既存の MES (製造実行システム) ソフトウェアとのシームレスな統合が可能で、ウェーハのロット移動をワイヤレスで追跡・指示することにより、ファブ全体の搬送効率を大幅に高めます。SmartMove を導入することでアウトプットはマニュアル搬送より最大 10% 向上し、9 カ月以内の投資回収も可能とします。

アプライド グローバル サービスのマンフレッド・カーシュバムは次のように述べています。「SmartMove は、キャリア搬送装置の利点をきわめて低いコストで実現するシステムで、従来型のファブを持つお客様にとっては大きな効率改善となります。このファブワイドキャリア管理ソリューションは、世界水準のソフトウェアとハードウェア、サービスを一体化したユニークな低リスクソリューションです。アプライド マテリアルズは、お客様が既存ファブ資産から短期間でさらなる効率を引き出すことに全力を挙げて支援させていただいておりますが、SmartMove もその一翼を担います」

SmartMove は、アプライド マテリアルズの実績あるワークフロー自動化ソフトウェア Activity Manager™ と、Intellion 社の革新的な無線/超音波ウェーハキャリア追跡システム LotTrack® を統合したものです。SmartMove を導入することにより、すべてのウェーハキャリアの正確な最新位置データが絶えずお客様の MES に提供されます。この位置認識機能を利用して、MES から各キャリア上のディスプレイに注意事項や行き先データが送信されます。これによりマニュアル入力操作が不要となり、オペレーターの作業効率を向上させるほか、ロットの搬送ミスもなくなり、サイクル時間の短縮が期待されます。

導入時における生産遅延のリスクを低減できるように、SmartMove は組み付けの手間がかからないハードウェアを使用し、事前構成済みで MES プログラミングを変更する必要がないソフトウェアを採用しています。アプライド マテリアルズの経験豊富な FA エンジニアが

インストールとテストを行うほか、継続的な技術サポートも提供します。Activity Manager アプリケーションは、アプライド マテリアルズのオートメーションソフトウェアの共通アーキテクチャーを基盤として構築されているため、Applied Real-Time Dispatcher™ (RTD) などのソフトウェアパッケージを簡単に追加・統合して生産性をさらに高めることもできます。

SmartMove の詳細情報については、以下をご覧ください：

[www.appliedmaterials.com/products/smartmove\\_2.html](http://www.appliedmaterials.com/products/smartmove_2.html)

アプライド マテリアルズは、半導体チップ、フラットパネル、太陽電池、フレキシブルエレクトロニクス、省エネガラスの製造におけるイノベーティブな装置、サービスおよびソフトウェア製品を幅広く提供する Nanomanufacturing Technology™ ソリューションのグローバルリーダーです。アプライド マテリアルズは、人々のライフスタイルを向上させるナノマニュファクチャリングテクノロジーを提供します。

詳しい情報はホームページ：<http://www.appliedmaterials.com> でもご覧いただけます。

\*\*\*\*\*  
このリリースは7月13日米国においてアプライド マテリアルズが行った英文プレスリリースをアプライド マテリアルズ ジャパン株式会社が翻訳の上、発表するものです。

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社（本社：東京都、代表取締役社長：渡辺徹）は1979年10月に設立。大阪支店ほか12のサービスセンターを置き、日本の顧客へのサポート体制を整えています。

このリリースに関する詳しいお問い合わせは下記へ

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社  
〒108-8444 港区海岸3-20-20 ヨコソーレインボータワー  
社長室：大橋 百合（Tel: 03-6812-6801 / Fax: 03-6812-6831）  
ホームページ：<http://www.appliedmaterials.com>

---