

## NEWS RELEASE

報道資料

2010年5月28日

(日本時間)

### アプライド マテリアルズ 太陽電池、LED、半導体パッケージングの 工場 FA 化に向けた先進的ターンキーMES ソリューションを投入

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 5 月 24 日 (現地時間)、リーズナブルなコストで革新的なファクトリーオートメーション (FA) を実現する MES (製造実行システム) ソフトウェア、Applied SmartFactory™を投入しました。このソリューションは、工場全体の材料フローを管理・最適化し、太陽電池、LED、半導体パッケージングなどの分野で最新テクノロジー製品の量産立ち上げを加速します。また、60 日足らずで導入できることから、製品の品質改善、生産性向上、運営コストの低減といった効果が期待できます。さらに、MES ソフトウェア製品としては初めて APC (Advanced Process Control) 機能を統合し、安定した高いアウトプットを可能にしています。

アプライド マテリアルズのバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャー (アプライドグローバルサービス)、チャーリー・パピスは次のように述べています。「SmartFactory は、急成長中の分野の工場の運用をサポートすることにより、高い歩留まりとスケールメリットをもたらし、新しいテクノロジー製品の普及の鍵となるコストダウンを促します。SmartFactory を導入すれば、アプライド マテリアルズの実績ある FA テクノロジーがすぐに活用できるほか、事業や業界の成長に応じて、工場の稼働を中断することなく生産規模を拡大することも可能です」

SmartFactoryは、アプライド マテリアルズのMESソフトウェアFAB300®をベースに構築されており、あらかじめ組み込まれた特定テクノロジー別のシナリオに従って各装置や仕掛かり品の材料の動きをモニターするほか、製造シーケンスの管理、追跡記録の作成、一貫したタスク指向GUIによる現場作業員への指示通達などを行うことができます。オプションのAPCモジュールは、Applied E3™テクノロジーを有しており、製造装置と直接インターフェースをとり、リアルタイムのR2R (run-to-run) プロセス調整とFDC (Fault Detection & Classification 障害検出・分類) を実現してプロセス性能を高めると同時に、不測のダウンタイムを低減することができます。

アプライド マテリアルズは共通フレームワーク方式を採用しているため、SmartFactory システムは、世界 500 カ所以上の工場で実績のあるアプライドの主要 FA ソフトウェアをプラグイン コンポーネントで組み込んで機能を拡張することが可能です。統計的工程管理、装置パフォーマンスのモニタリング、高度なディスパッチ、RFID（無線タグ）管理などの機能を付加することで、生産効率をさらに向上することができます。

詳細については [http://www.appliedmaterials.com/products/smartfactory\\_2.html](http://www.appliedmaterials.com/products/smartfactory_2.html) をご参照ください。

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.amat.com> でもご覧いただけます。

\*\*\*\*\*  
このリリースは 5 月 24 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。京都支店ほか 11 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  
メディア関係:

アプライド マテリアルズ ジャパン株式会社

社長室: 大橋 百合 (Tel: 03-6812-6801)

ホームページ: <http://www.amat.com>

---