



NEWS RELEASE

報道資料

2008年7月14日

(日本時間)

アプライド マテリアルズ、工場生産性を飛躍的に高める 画期的な装置制御／プロセス制御ソリューション E3 を発表

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、社長兼 CEO マイケル・スプリンター) は 7 月 10 日 (現地時間)、高度な装置制御／プロセス制御ソリューション Applied E3™ を発表しました。これは半導体、フラットパネルディスプレイ、太陽電池製造工場の生産性向上とコスト削減をもたらす包括的な FA (工場自動化) ソフトウェアパッケージです。独自のアルゴリズムに基づく Applied E3 は、プロセス効率を 30%以上高め、予定外のダウンタイムやサイクルタイムを短縮して全体的な装置効率を最大 20%も向上させることができます。Applied E3 は、装置オートメーションとプロセス制御に関する重要なコンポーネントをすべて統合し、高い柔軟性と使いやすさを備えた強力な工場全体の製造装置エンジニアリングシステムソリューションです。

アプライド グローバル サービスのシニアバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャー、マンフレッド・カーシュバウムは次のように述べています。「お客様は、製造装置のオートメーションこそが既存設備の潜在力を活用してコストを低減する絶好の機会ととらえています。E3 システムは、これまで導入や維持が難しく高コストと考えられていた製造装置のオートメーションと制御技術に、大きな変革をもたらします。Applied E3 はグラフィカルな開発環境と構成済みモジュールを備え、迅速に導入できるほかアップデートと拡張も容易で、工場の生産性を素早くコスト効率よく高めることができます。Applied E3 は複数の大手メーカーに採用されて好評を博し、すでに量産に用いられています」

先進的でスケーラブルなソフトウェアアーキテクチャーを利用した Applied E3 では、強力なモジュールを組み合わせることができます。装置オートメーション、データ収集、ロジック処理などの機能により、APC (自動プロセス制御) アプリケーションの構築、導入、保守は簡単です。FDC (欠陥検出・分類) 機能は、装置のパラメータを収集・分析し、装置のプロセス性能に関する問題について迅速にフィードバックして、生産性低下につながる予想外の装置停止を回避します。R2R (ランツーラン) 制御機能は特許のフィードバックアルゴリズムを使い、リアルタイムでパラメータを調整してプロセス変動を低減し、アウトプットの一貫性、歩留まり、生産性を高めます。EPT (装置性能トラッキング) 機能は工場のあ

あらゆるプロセス装置をモニターし、ビジュアルな統計レポートツールでボトルネックを識別して工場の生産効率を高めます。

Applied E3 は、アプライド マテリアルズの広範な製造自動化ソリューションおよびサービスの一部をなすもので、工場と装置の稼働全般を管理、制御、自動化して生産性向上とコストダウンを支援します。設備投資とプロセス技術のサプライヤーとして業界をリードするアプライド マテリアルズは、製造装置の設計、プロセス制御、オートメーションにおけるユニークな実績を活かし、予測性の向上、無駄の排除、全体的な装置効率の最大化に努めています。

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.appliedmaterials.com> でもご覧いただけます。

このリリースは7月10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14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>
