



## NEWS RELEASE

報道資料

2009年9月29日

(日本時間)

### アプライド マテリアルズ

#### 富士通マイクロエレクトロニクスと装置保守包括サービス契約を締結

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9月28日 (現地時間)、富士通マイクロエレクトロニクス株式会社 (本社 : 東京都新宿区、代表取締役社長 : 岡田晴基) と、同社三重工場の300mmウェーハ対応の先端LSI工場における装置保守包括サービス契約を締結したことを発表しました。この包括契約では、工場稼働率に合わせてサービス水準をスライドさせる革新的なサービスソリューションである**Applied Performance Service™**を通じて、100台以上の半導体製造装置の包括サポートを行います。さらに、アプライド マテリアルズはサービス提供の技術支援として、装置挙動やプロセスを自動制御する最先端ソリューション**Applied E3™**を全対象装置へ導入し、システムLSIデバイス (SoC) の製造プロセスの効率、安定性そして工場の収益性を高めます。

富士通マイクロエレクトロニクスの執行役員 前工程製造本部長 渡部 潔氏は、次のようにコメントしています。「システム LSI ビジネスは、特定用途向けの高度なカスタマイズが必要とされるデバイスの性質上、ラインにおける製品構成が絶えず変化します。このような状況下で収益性を確保するためには、ウェーハ毎の装置挙動やプロセスを厳格に制御することが重要です。**Applied Performance Service** プログラムを利用することにより、たえず変化する工場稼働率に応じたサービスレベルとコストを最適化することが可能となり、より高い装置アップタイムが維持され、ライン稼働状況に合わせてコストを変動化し、より効率化のアップに寄与することが期待されます。」

**Applied Performance Service** は顧客要望に応じたきわめて柔軟性の高いサービスプログラムで、メンテナンス費用を平均 15%引き下げることが可能となります。このため、特に需要が急激に変化する時期においては、コストに敏感なシステム LSI、その他ロジックデバイスメーカー各社より、当サービスソリューションに大きな注目が集まっています。さらに、独自のフィンガープリンティング理論を採用した **Applied E3** テクノロジーは、工場内のあらゆる装置・プロセス性能をモニターしつつ最適化し、製造コスト効率を一段と高めます。**E3** テクノロジーに用いられている **FDC** 概念 (Fault Detection & Classification) は、装置、ウェーハ、ロットパフォーマンス情報を迅速にフィードバックすることによって、予想外の製造プロセスにおける変動や変化をリアルタイムに管理し、生産性やサイク

ルタイムへの影響を防ぎます。また、run-to-run (R2R) 制御を活用して装置・プロセスパラメータをリアルタイムで最適化し、安定した生産性と歩留まり向上をもたらします。

アプライド グローバル サービスのバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャー、チャーリー・パピスは次のように述べています。「アプライド マテリアルズが提供するハイテクサービスは、富士通マイクロエレクトロニクス三重工場のように先端的で市場の変動に対する迅速な対応が必要な工場に特に適しています。ライン稼働率に連動したサービスソリューションに装置・プロセスコントロール手法を組み合わせることで、お客様は単にコストを引き下げただけでなく、既存設備のポテンシャルも引き出すことができます。アジアにおいて当社サービス事業の成長に弾みがついてきています。これはアプライド マテリアルズ独自の革新的なサポートソリューションを評価いただいている表れと考えています」

詳細については以下をご参照ください：

[www.appliedmaterials.com/products/performance\\_services\\_2.html](http://www.appliedmaterials.com/products/performance_services_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 9 月 28 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

投資家関係:

Applied Materials, Inc.

インベスターリレーションズ: 矢野 悦子 (Tel: +1-408-986-2646)

etsuko\_joslen@amat.com

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.appliedmaterials.com>

---