



NEWS RELEASE

報道資料

2009年10月23日

(日本時間)

台湾の太陽電池メーカーMotech がアプライド マテリアルズの
高精度印刷技術 Applied Baccini Esatto Technology を採用

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 10 月 20 日(現地時間)、結晶シリコン太陽電池の世界的メーカーである台湾の Motech Solar 社が、台南市の量産工場に Applied Baccini バックエンドラインを設置し、太陽電池電極のダブルプリント処理に関する生産および製品試験を終えたことを発表しました。Motech Solar はアプライド マテリアルズが先日発表した Baccini® システムの Esatto Technology™をいち早く採用して、新しいデザインの結晶シリコン太陽電池を製造する予定です。

Motech Solar の社長、クオ・エン・チャン博士は次のように話しています。「当社ではこれまで 5 年間、Baccini の装置を使ってきました。このほど最新太陽電池に必要なダブルプリンティングに Baccini Esatto Technology を導入し、すでに優れた成果を得ています。Applied Baccini との長年のコラボレーションパートナーとして、今後の開発においてもアプライド マテリアルズと緊密な関係を継続していきたいと考えています」

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 (バッチーニセルシステム部門)、ダビデ・スポッティは次のように述べています。「Motech 社との協業を通し、同社が技術ロードマップに基づく太陽電池構造の最適化を進める一助となれたことを喜んでいます。Esatto Technology は特に複数回の重ねあわせ印刷工程を念頭において設計されており、高解像度イメージ処理、スクリーンアライメント、高度なプロセス制御など、ハードウェア/ソフトウェア両面で独自のイノベーションを数多く採用しています。Esatto Technology を新たに加えた Baccini のシステムソリューションは、独自の機能により、Motech 社をはじめとするお客様の Baccini ラインのアップグレードや新規工場展開を通して、最先端の太陽電池デザインを迅速に量産へと移行し、市場の要求に対応する事を可能にします」

Motech Solar は Motech Industries, Inc.の一部門として、1997 年に台湾の台南科学工業園区 (台南サイエンスパーク) に設立されました。2000 年、Motech は台湾初の結晶シリコン太陽電池メーカーとなり、その後、単結晶・多結晶シリコン太陽電池向けの研究開発、

製造、マーケティング、販売に従事しています。太陽電池の変換効率を最大限に引き上げるため、Motech Solar では最新の技術と装置を取り入れたシリコンウェーハ加工を行っています。こうしたたゆまぬ努力の結果、Motech Solar は世界 8 位の結晶シリコン太陽電池メーカーとなっています。

詳しい情報はホームページ：www.motech.com.tw でもご覧いただけます。

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 10 月 20 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.

インバ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>
