



## NEWS RELEASE

報道資料  
2008年7月10日  
(日本時間)

### 伊モンカーダ社、アプライド マテリアルズの SunFab 太陽電池製造ラインを採用、ソーラー市場に参入

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、社長兼 CEO マイケル・スプリンター) は7月9日 (現地時間)、イタリアで再生エネルギーを生産する大手民間企業モンカーダ エナジー グループ (Moncada Energy Group S.r.l.) が、アプライド マテリアルズに薄膜太陽電池製造ライン SunFab™ Thin Film Line を発注したことを発表しました。これはモンカーダ初の太陽電池モジュール製造施設で、アプライド マテリアルズにとってもイタリア初の SunFab ラインとなります。5.7 m<sup>2</sup>の大型単接合太陽電池モジュールを生産するこのラインは、シチリア島カンポフランコの同社事業所に設置される予定で、生産能力は年間 40MW を見込んでいます。

モンカーダは風力発電分野ですでに 105MW 以上の発電容量を有していますが、これにアプライドの SunFab 製造ラインを加え、増大するイタリアの再生エネルギーインフラ需要に応えたいとしています。モンカーダは現在風力タービンが設置されている場所に SunFab 太陽電池モジュールによるソーラーファームを構築し、1カ所で2種類のクリーンエネルギーを生産する予定です。

モンカーダ エナジー グループの創業者兼 CEO のサルヴァトーレ・モンカーダ氏は次のように語っています。「SunFab ラインで生産される 5.7 m<sup>2</sup>の大型太陽電池モジュールは、製造コストと設置コストを引き下げ、通常電力並みの競争力をいち早く太陽光発電にもたらし優れたソリューションです。製造面での強力なリーダーシップと包括的なサービスサポートを誇るアプライドは、今日のソーラー業界では抜群の強みを持ち、2010年の量産開始に向けて SunFab ラインの迅速な立ち上げを支援してくれるものと確信しています」

一般的なソーラーパネルの4倍の面積を持つ 2.2m x 2.6m サイズの SunFab 太陽電池モジュールは、発電コストの節減に効果があります。最近行われた実証試験では、小型の薄膜パネルに比べて 17%以上も設置コストが低いことが示されました。

アプライド マテリアルズ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（エナジー&エンバイロメンタル ソリューショングループ）マーク・ピントは次のように述べています。「アプライド マテリアルズはモンカーダ社初のソーラーベンチャーに協力できることを喜ぶとともに、当社へのご信頼に感謝しています。太陽光に恵まれたイタリアでは、ソーラー発電のコストがいち早く通常発電に並ぶ可能性があります。アプライド マテリアルズは、バッチーニ部門の結晶シリコン系太陽電池向けの設備や SunFab ラインで製造する世界最大の薄膜モジュールを通じて、イタリアでの役割をさらに拡充したいと考えています」

モンカーダ エナジー グループは、イタリアの再生エネルギー生産をリードする民間企業で、風力発電技術を得意としています。今後はエンジニアリングと風力発電のノウハウを核に、ソーラー、地熱、バイオマスの各発電事業への進出を目指しています。詳細については、同社ホームページ（[www.moncadaenergy.it](http://www.moncadaenergy.it)）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.appliedmaterials.com> でもご覧いただけます。

\*\*\*\*\*  
このリリースは7月9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>

---