

NEWS RELEASE

報道資料

2013年7月10日

(日本時間)

アプライド マテリアルズの協力により、BOE Technology Group が
次世代テレビとモバイル向けに最先端ディスプレイ技術を提供

- 中国最大のフラットパネルディスプレイメーカーが、アプライド マテリアルズのディスプレイ製造用 PVD 装置および プラズマ CVD 装置を大量発注
- 超高解像度ディスプレイ用の高速トランジスタとリフレッシュレートを実現するアプライド マテリアルズ のディスプレイ製造用装置の能力を立証
- 未来の先進ディスプレイ時代の実現の要となる新たな高性能材料の成膜を可能に

米国カリフォルニア州サンタクララ、2013年7月2日 — 中国最大のフラットパネルディスプレイメーカーである BOE Technology Group 社は、複数の生産施設で使用するため、アプライド マテリアルズに先進の第 8.5 世代、および第 5.5 世代ディスプレイ用製造装置の大規模発注を行いました。BOE がこれらの装置を採用したのは、次世代の高解像度テレビ、および未来のモバイルデバイス用の高画素密度ディスプレイ用に、これまでよりも高速で小型の薄膜トランジスタが生産できるためです。アプライド マテリアルズでは、Applied PiVot® PVD やプラズマ CVD 装置をはじめ、酸化物半導体、低温ポリシリコン等の重要な新技術をサポートする最先端の成膜装置を提供しています。

BOE のエグゼクティブ バイスプレジデントであり最高運営責任者であるリュウ・シアオドン氏は、「BOE は継続して生産力と技術で先導しています。世界最大のテレビおよびモバイルディスプレイ市場を支える価値の開発・創造における、アプライド マテリアルズの強力なサポートに感謝しています。この数年間で、弊社では主製品である第 8.5 世代の大量生産と歩留まり目標を達成し、中国国内でのこの戦略的に重要な産業の成長に先導的役割を果たしてきました。アプライド マテリアルズと共に、消費者が求める高品質で高性能なスクリーンという要望に応え続けるために必要な新技術を実現できてうれしく思います。」と述べています。

アプライド マテリアルズのエネルギー&エンバイロメンタルソリューションズおよびディスプレイ事業グループのグループバイスプレジデント兼ジェネラルマネージャーであるアリ・サレポールは次のように述べています。「アプライド マテリアルズが、BOE 社の成長戦略に大きな貢献ができうれしく思います。また BOE 社の更なる成功を支える最先端技術を提供できるよう努力してまいります。ディスプレイ産業は、新材料採用へと大きく変

化しており、BOE 社がアプライド マテリアルズの装置を採用したことは、弊社の差別化された技術と、お客様に提供できる生産性の高さを実証するものです。BOE とアプライド マテリアルズの協力により、世界最高の色、鮮明さ、明るさを持ったディスプレイをお客様にお届けできるようになるでしょう。」

BOE 社が採用した Applied PiVot PVD とプラズマ CVD 装置は、非常に解像度の高いアモルファスシリコンや、酸化物半導体、低温ポリシリコンディスプレイの製造のため、高性能でコストパフォーマンスの高いソリューションを提供します。これらのシステムは、大幅に生産性を高めることができ、過去 10 年の間に液晶テレビのコストを 95%以上削減し、大型液晶テレビの価格を世界中の何十億人という消費者が手を出せる価格にすることができたのと同様の規模の経済を達成することができます。

アプライド マテリアルズのディスプレイ製造における革新的ソリューションの詳細については、www.appliedmaterials.com/display をご覧ください。

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、先進的な半導体、フラットパネルディスプレイ、太陽電池の製造に用いられる革新的な装置、サービスおよびソフトウェアを提供するグローバルリーダーです。アプライド マテリアルズのテクノロジーにより、スマートフォン、薄型テレビ、ソーラーパネルなどの製品が世界中の家庭やビジネスで、より手頃な価格でご利用いただけるようになります。

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 2 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、大阪支店のほか 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

社長室: 大橋 百合 (Tel: 03-6812-6801)

ホームページ: <http://www.appliedmaterials.com>
