



NEWS RELEASE

報道資料

2007年8月16日

(日本時間)

アプライド マテリアルズの Producer GT が急速に普及、出荷台数 100 台に到達

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 8 月 13 日 (現地時間)、Applied Producer® GT の出荷台数が発売後 9 カ月間で 100 台に達したことを発表しました。業界で最も生産性の高い CVD プラットフォームとして知られる Producer GT は、短期間のうちに全世界のロジックおよびメモリーデバイスの主要メーカーに広く導入されました。Producer GT は競合する他の装置に比べて 2 倍近いスループット密度を有し、実証済みの高度なデバイス製造アプリケーション各種を幅広くサポートします。

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 (ダイエレクトリックシステムズ&CMP ビジネスグループ)、ヒシャム・マサードは次のように話しています。「Producer GT はお客様の理想にかなった装置として、ロジックならびにメモリーデバイスのメーカー各社から高い支持を得ています。工場稼働率アップへの圧力が高まる中、メーカー各社は既存施設の生産量を最大化する必要に迫られています。Producer GT の単位床面積あたりのウェーハ処理枚数は、従来の Producer の最上位機より 75%、他社装置との比較では 100%以上向上しています」

優れた性能を発揮する Producer GT はコンパクトな設計を特長とし、Twin Chamber®3 基のアーキテクチャーにより生産性を最大限に高めています。FX ロボットと二段ロードロックにより一度にウェーハ 4 枚を高速搬送できるほか、優れた低パーティクル性能を発揮します。Producer GT のアーキテクチャーは各種アプリケーションにきわめて柔軟に対応でき、複数のプロセスステップを組み合わせることで 1 つの連続したシーケンスとすることが可能です。薄膜内の材料特性を制御し、原子レベルの高度な界面設計とそれに基づく成膜が可能で、最先端デバイスを現実とする新材料のインテグレーションにも対応できます。さらに、革新的な in situ チャンバクリーニング技術によりを通じて、予防的保守をウェーハ処理 150,000 枚毎とこれまでになく延長し、工場の生産性を画期的に高めています。詳細については http://appliedmaterials.com/products/producer_gt_4.html をご参照ください。

Producer GT は、アプライド マテリアルズの APF™カーボンハードマスクなどの薄膜が広く採用されている最先端デバイス製造分野で、際立ったウェーハ処理特性を発揮します。

アプライド マテリアルズが 2002 年に投入した特許技術 APF プロセスは 22nm ノードまでの高度なリソグラフィやエッチパターンニングを支える重要な技術として、業界で広く採用されています。

Producer GT をはじめとするアプライド マテリアルズの 300mm Producer CVD 装置は、これまでに 1,000 台以上が全世界に出荷されています。Producer は業界のあらゆるデバイスメーカーに採用され、最先端の技術ノードでのデバイス製造に用いられています。アプライド マテリアルズは Producer を通じて、Low-k、歪みシリコン技術、リソグラフィ用薄膜、熱 CVD 薄膜、高温プラズマ CVD などあらゆる先進的な CVD 半導体製造アプリケーションにおいてリーダーシップを確立しています。

アプライド マテリアルズは、Nanomanufacturing Technology™ ソリューションのグローバルリーダーとして、半導体デバイス、フラットパネルディスプレイ、太陽電池などの製造装置ならびに、サービス、ソフトウェア製品を幅広く提供し、ナノマニュファクチャリングテクノロジーを人々のライフスタイル向上に役立てています。

詳しい情報はホームページ：http://www.appliedmaterials.com/news/index_6.html（日本語）でもご覧いただけます。

このリリースは 8 月 13 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 15 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
コーポレート マーケティング部 : 平澤 美香 (Tel: 03-6812-6807 / Fax: 03-6812-6833)
ホームページ: <http://www.appliedmaterials.com>
