



## NEWS RELEASE

報道資料  
2008年7月16日  
(日本時間)

### アプライド マテリアルズのエッチング装置 Producer が 高度なメモリー配線に対応、最高の生産性を達成

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 14 日 (現地時間)、エッチング装置 Applied Producer® Etch のアプリケーションを拡張し、新たに先進的なフラッシュメモリーや DRAM チップの配線エッチングへの対応が可能になったことを発表しました。こうしたメモリー構造の製造には多くの絶縁膜エッチングステップを踏む必要があり、これをコスト効率よく処理して生産性を高めることが求められています。Producer Etch はそうしたニーズに応え、現行機種と比較してスループットを 30%以上高めたほか、MTBC (平均クリーニング間隔) を 50%以上延長し、消耗品コストは半分に抑えています。

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 (エッチ&クリーン ビジネスユニット)、エリー・イーは次のように述べています。「メモリー配線のエッチングプロセスはコストに強く影響されるアプリケーションで、生産性の伸びがお客様の利益を大きく左右します。Producer Etch は優れた生産性と技術性能を兼ね備え、お客様のニーズを十二分に満たします。ある大手メモリーメーカーではすでに複数のビアエッチング処理の標準ツールとして採用されているほか、他の数社でも検証が進められています」

Producer Etch は 2002 年のリリース以来、設置台数を年間 25%のペースで伸ばすなど、力強い成長を達成してきました。この装置独自のリアクター設計は、ボンディングパッド、エッチバック、リセス形成などの絶縁膜/ポリシリコンアプリケーションで大きな成功を収め、8Xnm ノードから 4Xnm ノードの DRAM や NAND フラッシュ配線構造の絶縁膜エッチングで高いスループットと歩留まりを実現しています。Producer Etch の詳細情報については、[http://appliedmaterials.com/products/producer\\_etch\\_4.html](http://appliedmaterials.com/products/producer_etch_4.html) をご参照ください。

Applied Producer は、発売以来 10 年間で合計 1,500 台以上が全世界のロジック/メモリーメーカーやファブリーク企業に出荷されています。Producer はあらゆる半導体メーカーに採用され、Low k 膜形成、歪み技術、リソグラフィ用薄膜、サーマルフィルム、高温 PECVD (プラズマ CVD) などの先進的なアプリケーションに用いられています。

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7月14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>

---