



マイクロン、1z ナノメートル DRAM プロセスノードの量産を開始

マイクロンが 1z ナノメートル技術によるメリットを
顧客へ提供し、業界をリード

2019 年 8 月 15 日米国アイダホ州ボイシ – マイクロン テクノロジー社(Nasdaq: MU)は、本日 DRAM 生産拡大の進展に伴い、マイクロンが 1z nm プロセステクノロジーを採用した 16Gb DDR4 製品の量産を開始する最初のメモリ会社となったことを発表しました。

マイクロンの技術開発担当エグゼクティブ・バイスプレジデントである Scott DeBoer は次のように述べました。「特に DRAM の微細化が非常に複雑さを増す中で、業界で最小サイズの DRAM ノードの開発と量産は、マイクロンの世界トップクラスのエンジニアリングと製造能力を実証するものである。最初に市場に出すことで、エンドカスタマーアプリケーションの幅広いポートフォリオ全体にわたって価値の高いソリューションを提供し続けることができ、当社は優位に立つことができます。」

マイクロンの 1z nm 16Gb DDR4 製品は、前世代の 1Y nm ノードと比較して、より高いビット容量を実現し、大幅なパフォーマンスの改善と低コストも実現します。またこれにより、コンピューティング DRAM (DDR4)、モバイル DRAM (LPDDR4)、およびグラフィックス DRAM (GDDR6)向け製品の相対的なパフォーマンスと消費電力を改善し、マイクロンの継続的な発展を実現します。電力とパフォーマンスの最適なバランスは、とりわけ人工知能、自動運転車、5G、モバイルデバイス、グラフィックス、ゲーム、ネットワークインフラやサーバといったアプリケーションの重要な差別化要因となります。

マイクロンは、16Gb DDR4 メモリソリューションの量産で 1z nm への移行を開始しました。より小型のノードを採用した生産には、前世代の 8Gb DDR4 ベースの製品と比較して約 40%の消費電力が削減されるなどのいくつかのメリットがあります。マイクロンの 1z nm DDR4 製品の包括的なポートフォリオは、今日のデータセンターにおけるより良いパフォーマンス、より大きな容量、消費電力の削減への高まるニーズをターゲットにしています。

それとは別に、本日マイクロンは UFS ベースのマルチチップパッケージ(uMCP4)での、業界で最も大容量のモノリシック 16Gb 低電力ダブルデータレート 4X (LPDDR4X) DRAM の量産出荷を開始したことも発表しました。マイクロンの 1z nm LPDDR4X と uMCP4 は、モバイルデバイスメーカーが求める低消費電力と小型パッケージのニーズに対応しているため、デバイスを魅力的な形状で長いバッテリー駆動時間を実現するように設計できます。

リソース:

- ブログ: <https://www.micron.com/about/blog>



- Twitter: <https://twitter.com/MicronTech>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology/>
- YouTube: <http://www.youtube.com/user/MicronTechnology>

マイクロン テクノロジー社について

マイクロンは革新的なメモリおよびストレージソリューションをリードする企業です。当社はグローバルブランドの Micron[®]、Crucial[®]、Ballistix[®]を通じて、DRAM、NAND、NOR Flash、3D XPoint™メモリといった、高性能メモリおよびストレージテクノロジー分野におけるマイクロンの広範な技術ポートフォリオにより、生活をより豊かなものにするべく、世界における情報のあり方を一変させています。40年間業界をリードしてきた技術をもつ当社のメモリおよびストレージソリューションは、データセンターやネットワーキング、自動車、産業、モバイル、グラフィックス、クライアントなどの主要市場で、人工知能、機械学習、自立型車両をはじめとする破壊的トレンドを実現しています。当社の普通株は、「MU」をティッカーシンボルとして NASDAQ で取引されています。Micron Technology, Inc.について詳しくは、micron.com をご覧ください。

Media Relations Contact:

Vishal Bali
Micron Technology, Inc.
+1 (408) 822-0291
vbali@micron.com

日本国内でのお問い合わせ先:

マイクロンテクノロジー社 広報担当(井之上パブリックリレーションズ)
櫛山、リットウイン、田中
micron@inoue-pr.com
電話: 03-5269-2301

© 2019 Micron Technology, Inc. All rights reserved. 情報、製品および仕様は予告なく変更される場合があります。Micron、Micron のロゴ、およびその他のすべての Micron の商標は Micron Technology, Inc. に帰属します。他のすべての商標はそれぞれの権利者に帰属します。