



2010 年 4 月 22 日
ニューモニクス・ジャパン合同会社

*この報道用資料は、スイス・ジュネーブ(現地時間:2010 年 4 月 21 日)にて発表されたリリースの抄訳です。

ニューモニクス、PCM の新デバイスを発表

Numonyx® Omneo™ PCM 製品の組み込みアプリケーションに対する パフォーマンスと耐久性を大幅に強化

Numonyx B.V.(以下、ニューモニクス)は本日、メモリの新技術である相変化メモリ(PCM)をベースにした新しい製品ファミリを発表しました。この製品ファミリのデバイスでは有線／無線通信、コンシューマ・エレクトロニクス、PCなどの組み込みアプリケーションに最適な優れたパフォーマンスと耐久性、簡潔性が提供されます。

また、単一のデバイスにフラッシュ・メモリ、RAM、EEPROMのさまざまな特性が統合され、新しい機能も追加されています。このPCMの新ブランド、Numonyx® Omneo™では、既存のフラッシュ・メモリの300倍の書き込み速度と10倍を超える書き換え回数を実現しています*。

ニューモニクスのエンベデッド・ビジネス・グループ担当バイス・プレジデント兼ジェネラル・マネージャー、Glen Hawkは次のように述べています。「1988年のフラッシュ・メモリ以来、業界では新しい大容量メモリ技術は発表されていません。これまで、開発者はコードの保存と実行、データ・ストレージにそれぞれ異なるメモリ・タイプを使用する必要がありましたが、Numonyx Omneo PCMでは、シンプルな単一デバイスのソリューションが提供されます。」

本日発表された製品には、SPI(シリアル・ペリフェラル・インターフェイス)のOmneo™ P5Q PCMとパラレルNORインターフェイスのOmneo™ P8P PCMも含まれます。いずれもPCMの新技術を最大限に活用し、業界標準インターフェイスにも対応しています。

Numonyx® Omneo™ P5Q PCM

Omneo P5Q PCMは高速SPIに対応した90nmのデバイスです。Omneo P5Q PCMにはシリアルNORフラッシュ・メモリとEEPROMの利点が統合されているため、バイト・レベルでのデータ処理、高速プログラミング、優れた耐久性が実現します。

データをバイト・レベルで処理できるため、大規模なデータ・ブロックを消去する必要もなく、データ

操作とソフトウェアも簡略化されます。また、「消去」ではなく上書できるため、エンジニアや開発者はソフトウェア設計を簡略化し、システム・パフォーマンスを向上できるだけでなく、デバイスのプログラミング時間を300倍加速できます。新製品のOmneo P5Qはフラッシュ・メモリより10倍の書き換えをすることができ、その書き込みサイクルは100万回に達します。

Numonyx® Omneo™ P8P PCM

Numonyx P8P PCMは90nm／128MBパラレル製品のセカンド・リリースです。2008年12月に発表された最初のリリースでは書き込みサイクルは10万回でしたが、今回の新しいリリースでは100万回の書き込みサイクルを実現しています。

いずれの製品も量産出荷に対応いたします。

Numonyx Omneo はすべてに新しい

ニューモニクスは組み込みアプリケーション向けPCMの新しいブランド名をNumonyx® Omneo™ PCMといたします。このアプリケーションに特化したブランドでは、用途に合わせたメモリ・ソリューションの開発がサポートされるため、業界固有の顧客ニーズに対応できます。

ニューモニクスのコーポレート・マーケティング部門シニア・ディレクターの Raymond Solone は次のように述べています。「PCM は業種によって異なる用途に対応し、業界固有の問題を解決できます。ニューモニクスでは新製品の特長をお客様にわかりやすく伝えるため、それぞれに固有のブランド名を使用しています。PCM の新しい機能と利点を提供することで、当社の製品ブランド戦略では PCM の持つ価値をお客様のアプリケーションや業界に直接結びつけ、その技術を活用することを目指しています。PCM は画期的なメモリ技術です。」

Omneo™のブランド名を選択した理由は、PCMの最大の特長であるあらゆる分野の組み込み設計への適応性を「Omni(オムニ)すべて」で、メモリの新しいクラスを「Neo(ネオ)新しい」で象徴するためです。コンシューマ・エレクトロニクスから業務用アプリケーションまで幅広く対応するOmneoファミリのPCM製品では、組み込みメモリ・システムの設計で革新的なアプローチが可能になるだけでなく、長期的な拡張性と信頼性も確保できます。

ニューモニクスについて

ニューモニクスはパラレル／シリアル NOR、NAND、RAM および相変化不揮発性メモリのあらゆる技術と製品を統合し、ワイヤレス機器や組み込みシステムの市場における高機能メモリのニーズに対応しています。また、大容量、低消費電力のメモリ技術とマルチ・チップ・パッケージ・ソリューションを世界中のお客様に提供しています。ニューモニクスの詳細については、www.numonyx.co.jp を参照してください。

本件に関するお問い合わせ先

ニューモニクス・ジャパン合同会社

下倉 goh.shimokura@numonyx.com

原 norie.hara@numonyx.com

TEL: 03-6711-8700