



ON Semiconductor®

Press Release

オン・セミコンダクター、シリアル EEPROM ポートフォリオを拡張

自動車、医療、コンシューマの各市場新しい高集積デバイスを提供

米国アリゾナ州フェニックス - 2011年7月11日 - エネルギー効率の高い電子機器のための高性能シリコン・ソリューションを提供する最先端のサプライヤーであるオン・セミコンダクター (Nasdaq: [ONNN](#)) は、自動車、医療、およびコンシューマ市場向けの新しい [EEPROM](#) (電氣的に消去可能なプログラマブルROM) デバイスを発表しました。

これらの EEPROM デバイスには、高集積度の 512 kb **CAT24C512** および 1 Mb **CAT24M01** があり、電源電圧範囲は 1.8 V~5.5 V です。CAT24C512 および CAT24M01 はそれぞれ 256 バイトおよび 128 バイトのページ・ライト・バッファを採用しています。両方のデバイスとも標準 100 kHz、高速 400 kHz、および高速プラス 1 MHz シリアル I²C プロトコルをサポートしています。これらのデバイスは、オン・セミコンダクターが所有し運営するグresham工場で、0.18 μm 低消費電力 CMOS プロセスにより製造されています。

また、オン・セミコンダクターは自動車向けデザイン用に AEC-Q100 認定 EEPROM シリーズを発表しています。これらのデバイスは電源電圧範囲が 2.5V~5.5V で、標準および高速 I²C プロトコルをサポートしています。64 kb **CAV24C64** と 32 kb **CAV24C32** はいずれも 32 バイトのページ・ライト・バッファを内蔵し、2 kb **CAV24C02**、4 kb **CAV24C04**、8 kb **CAV24C08**、16 kb **CAV24C16** は 16 バイトのページ・ライト・バッファを内蔵しています。これらのデバイスもグresham工場の 0.35 (μm) プロセスで製造されています。

新しい EEPROM デバイスはすべてデータ保持期間が 100 年で、1,000,000 回のプログラム/消去サイクルをサポートしています。これらのシリアル EEPROM の動作温度範囲は -40 °C~+125 °C です。

このポートフォリオには今年後半に、SPI インタフェースを備えた高集積度デバイスおよび車載用デバイスの両バージョンを含む製品が追加され、I²C インタフェース製品を補完します。

オン・セミコンダクターのマーケティング・ディレクター Dev Nair 氏は次のように語っています。「オレゴン州グreshamにあるオン・セミコンダクターの最先端施設は、高度な自社製造技術と十分な製造能力を備えており、EEPROM 製品の安定したサプライ・チェーンを提供します。」「当社のさまざまなお客様に、高集積度で車載用として認可された I²C EEPROM を提供できることをうれしく思います。今年の後半には SPI EEPROM により、このポートフォリオをさらに拡張することを期待しています。」

パッケージと価格

CAT24C512 および CAT24M01 は、鉛フリーの RoHS に準拠した SOIC-8、TSSOP-8、および PDIP-8 パッケージで供給され、CAT24C512 の 10,000 個注文時の単価は US\$0.90、CAT24M01 の 10,000 個注文時の単価は US\$1.50 です。CAV24C02、CAV24C04、CAV24C08、CAV24C16、CAV24C32、CAV24C64 は、鉛フリーおよび RoHS 準拠の TSSOP-8 および SOIC-8 パッケージで提供され、単価は US\$0.27~US\$0.67 です。

会社概要

オン・セミコンダクター (ON Semiconductor, Nasdaq: [ONNN](#)) は、エネルギー効率の高い電子機器のための高性能シリコン・ソリューションを提供する最先端のサプライヤーです。オン・セミコンダクターの電源および信号管理、ロジック、ディスプレイ

ON Semiconductor Expands Serial EEPROM Portfolio

- 2 -

トおよびカスタム・デバイスの広範なポートフォリオは、[自動車、通信、コンピューティング、民生用、産業用、LED照明、医療、軍事／航空宇宙および電源アプリケーション](#)における設計上の課題を効率的に解決するのに役立ちます。オン・セミコンダクターは、北米、ヨーロッパ、およびアジア太平洋地域の主要市場で、世界クラスの付加価値を提供するサプライ・チェーンおよび製造施設、営業所、デザイン・センターのネットワークを運営しています。詳細については、<http://www.onsemi.jp>をご覧ください。

#

オン・セミコンダクターおよびオン・セミコンダクターのロゴは、*Semiconductor Components Industries, LLC* の登録商標です。本ドキュメントに記載されている、それ以外のブランド名および製品名はすべて、各所有者の登録商標または商標です。オン・セミコンダクターは、本ニュース・リリースで同社 Web サイトを参照していますが、Web サイト上の情報はここには記載されていません。

連絡先

Eric Glatfelter
Marketing Communications
ON Semiconductor
(602) 244-7143
eric.c.glatfelter@onsemi.com

Ken Rizvi
M&A, Treasury & Investor Relations
ON Semiconductor
(602) 244-3437
ken.rizvi@onsemi.com