

Microchip、無限の書き込み耐性を備え電源喪失時にも 安全にデータを保持する新しいメモリソリューションを発表

外付けバッテリー不要でデータを保持する低コスト NVSRAM の I²C EERAM メモリ

2016 年 10 月 19 日[NASDAQ: MCHP] — マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダである Microchip Technology Inc.(日本支社: 東京都港区浜松町、代表: 吉田洋介 以下 Microchip 社)は本日、無限の書き込み耐性を備え電源喪失時にも安全にデータを保持する低コスト、低リスクのメモリソリューションを発表しました。この I²C [EERAM メモリ](#) は実装の容易な不揮発性 SRAM メモリで計器、車載、産業機器等、常時または瞬時にデータを記録、更新、監視する応用に理想的です。

EERAM はスタンドアロン SRAM メモリとバックアップ用シャドーEEPROM をワンチップに集積しており、システム電源喪失時に SRAM メモリの内容を自動的に EEPROM に保存します。EERAM は書き込みサイクル遅延なしで瞬時にアレイへのランダム書き込みが可能です。I²C EERAM ファミリには 4 Kb と 16 Kb の容量の製品があり、4 Kb と 16 Kb、パッケージは 8 ピン SOIC、TSSOP、PDIP で提供いたします。対応電圧は 3.0 V と 5.0 V、温度レンジは産業用(-40~+85 °C)と車載用 (-40~+125 °C)を提供いたします。また車載グレード製品も提供いたします。

EEPROM と SRAM という 2 つの代表的な高信頼性メモリをワンチップに集積した EERAM は、堅牢かつ確実なデータソリューションであると同時に、最も低コストな不揮発性 SRAM ソリューションでもあります。EERAM は電源喪失時にも外付けバッテリーなしで安全にデータを保持できます。システム電源喪失時には、外付けの小容量コンデンサからのエネルギーで SRAM の内容を EEPROM に保存します。

「Microchip 社は使いやすく安価、そして無限の書き込み耐性を備えた高信頼性メモリソリューションの提供を目指しています」と Microchip 社メモリ製品部門副社長の Randy Drwinga は述べています。「EERAM はデータの常時記録または監視に理想的なソリューションであり、Microchip 社はこれを計器、車載、産業用アプリケーション向けにかつてない低コストで提供いたします。」

Microchip 社の新しい EERAM I²C メモリファミリの詳細は www.microchip.com/EERAM を参照してください。

開発サポート

Microchip 社より [EERAM I²C PICtail™キット](#) (AC500100)を 2017 年 1 月に発売予定です。

在庫/供給状況

以下のデバイスを 8 ピン SOIC、TSSOP、PDIP パッケージで提供いたします。

- 47L04
- 47C04

- 47L16
- 47C16

詳細は Microchip 社または正規販売代理店にお問い合わせください。本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くに

は、[microchipDIRECT \(http://www.microchipdirect.com/ProductSearch.aspx?Keywords=47L16\)](http://www.microchipdirect.com/ProductSearch.aspx?Keywords=47L16)にアクセスするか、Microchip 社の正規販売代理店にお問い合わせください。

リソース

高画質の写真は報道関係専用窓口までお問い合わせ頂くか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。

- 製品画像: <http://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/3017622331/sizes/>

Microchip 社の最新情報をぜひフォローしてください。

- Microchip 社製品ニュースの RSS フィード: www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml
- Twitter: twitter.com/microchiptech
- Facebook: www.facebook.com/microchiptechnology
- YouTube: www.youtube.com/user/microchiptechnology

Microchip 社について

Microchip 社(NASDAQ:MCHP)は、マイクロコントローラ、ミックスドシグナル、アナログ、Flash-IP ソリューションのトッププロバイダであり、全世界で数千を超える各種アプリケーションで、低リスクの製品開発、総システムコストの削減、迅速な商品化の実現に貢献しています。Microchip 社は本社をアリゾナ州チャンドラーに構え、優れた技術サポート、確かな納期、高い品質を提供しています。詳細は Microchip 社のウェブサイト (<http://www.microchip.com>) をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴは米国およびその他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。PICtail は米国およびその他の国における Microchip Technology Inc.の商標です。その他本書に記載されている商標は各社に帰属します。

タグ/キーワード: NVSRAM, EERAM, NVRAM, SRAM、無限の書き込み耐性、信頼性、データストレージ、ブラックボックス、データロガー、EEPROM

詳細については、以下にお問い合わせください。
Daphne Yuen (Microchip 社): (852) 2943 5115
(メール: daphne.yuen@microchip.com)

高田、竹房 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp)

報道関係者の方へ: このニュースリリースのメールによる配信については、共同 PR 株式会社 高田もしくは竹房まで電話(03) 3571 5236 またはメール yusuke.takada@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。