

## Microchip 社、8 ビットマイクロコントローラの 売り上げランキングで再びトップに

8/16/32 ビット MCU の 2014 年市場シェアを拡大、32 ビットで初のトップ 10 入り

2015 年 4 月 28 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、業界アナリスト企業である Gartner 社が発表した 2014 年度ランキングにおいて、8 ビット マイクロコントローラ(MCU)の売り上げで再び世界第 1 位を獲得しました。これは [8 ビット PIC<sup>®</sup> マイクロコントローラ](#) ポートフォリオに対する Microchip 社の揺るぎない取り組みと革新への努力を証明するものです。

近年、多くの MCU ベンダーは 8 ビット製品を重視していませんでしたが、Microchip 社は 8/16/32 ビットの全製品ラインで革新を続けてきました。Gartner 社の 2014 年レポートによると、Microchip 社の市場シェアは 3 分野(8/16/32 ビット)全てで拡大を続けています。2014 年、[16 ビット MCU](#) 市場で上位 10 社中最も急速な成長を遂げた Microchip 社は、他の全サプライヤの 2 倍以上のペースで成長しました。また、32 ビット MCU では 42.3%の成長を達成し、32 ビット MCU サプライヤトップ 10 入りを果たしました。

「弊社が 8 ビット マイクロコントローラの第 1 位に返り咲いた事を謹んでご報告いたします」と Microchip 社の社長兼 CEO、Steve Sanghi は述べています。「4 年前、日本の大手半導体メーカー NEC、日立、三菱の 3 社がルネサスの名のもとに合併した事で、弊社は 8 ビット MCU トップの座を奪われました。当時弊社は、絶え間ない努力を続け市場シェアをさらに広げ、再びトップの座を獲得する事をお約束しました。2010 年の合併後、ルネサスの 8 ビット MCU 事業規模は弊社を 41%上回っていました。それ以来毎年その差を縮めて、2014 年度に弊社はルネサスを 10.5%上回る売り上げで第 1 位を取り戻しました。」

8 ビット PIC MCU で 6 ピンデバイスから 100 ピンデバイスへの移行は容易であり、コードの変更はほとんど必要ありません。場合によってはコードの変更は全く必要ありません。8 ビット PIC MCU は各種インテリジェント モジュールを内蔵しており、その代表的なものは CLC<sup>1</sup>、CWG<sup>2</sup>を初めとする[コアから独立した周辺モジュール\(CIP\)](#)です。CIP はコアの処理をほとんど必要としない、または全く必要としないため、コアの処理能力を他のアプリケーション タ

<sup>1</sup> CLC (Configurable Logic Cell、構成可能なロジックセル): 組み合わせロジックと順序ロジックを自由かつ容易に構築できるモジュール

<sup>2</sup> CWG (Complementary Wave Generator、相補波形ジェネレータ): 各種入力源に対応してオーバーラップのない相補波形を生成できるモジュール

Microchip 社、8ビット MCU の売り上げ世界第 1 位に復活、16ビットと 32ビットでシェアを拡大  
2-2-2-2

スクに割り当てることができます。またオペアンプ、コンパレータ、A/Dコンバータ、D/Aコンバータ、CTMU<sup>3</sup>を含む**[インテリジェント アナログ](#)**周辺モジュールと、LCDおよびmTouch<sup>®</sup>静電容量式センシング向けのヒューマン インターフェイス周辺モジュール、さらにEthernet、I<sup>2</sup>C™、SPI、USB、CAN、LIN (EUSART)向けの通信チャネルも内蔵しています。Microchip社のIDE向け**[MPLAB<sup>®</sup> Code Configurator](#)**プラグインを使うと、シームレスで分かりやすいCコードを生成してプロジェクトに簡単に挿入できるため、各種周辺モジュールを簡単に活用できます。

高性能、低コスト、小型、そして豊富なアナログおよびデジタル周辺モジュールを内蔵した Microchip 社の 8/16ビット PIC MCU は、業界最高レベルの価格性能比を実現しています。**[eXtreme Low Power \(XLP\)テクノロジー](#)**を採用した PIC MCU は、スリープ電流を 9 nA まで、アクティブ電流を 30 μA/MHz まで低減できる、業界最高レベルかつ先進の省電力性能を提供し、最大 20 年以上のバッテリー寿命を実現します。

32ビット MCU の PIC32 ファミリーは、数多くの 8/16ビット PIC マイクロコントローラおよび dsPIC<sup>®</sup> デジタル シグナル コントローラ(DSC)から 32ビット環境への移行に理想的な製品です。Microchip 社の汎用 **[MPLAB X 統合開発環境](#)**(IDE)を使うと、Microchip 社の全 8/16/32ビット PIC MCU および DSC 製品、一部のメモリ製品を使ってアプリケーションを設計できます。Microchip 社は 1 つの IDE で全ての MCU と DSC をサポートする唯一のメーカーです。

## 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いただくか、Flickr でご覧ください(掲載に許可は不要です)。  
#1 グラフィック: <http://www.microchip.com/8bit-Graphic-042715a>  
CEO Steve Sahghi の写真: <http://www.microchip.com/Photo-042715a>

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: <http://www.microchip.com/RSS-042715a>
- Twitter: <http://www.microchip.com/Twitter-042715a>
- Facebook: <http://www.microchip.com/Facebook-042715a>
- YouTube: <http://www.microchip.com/YouTube-042715a>

## 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 社のウェブページ (<http://www.microchip.com/Homepage-042715a>)をご覧ください。

###

---

<sup>3</sup> CTMU (Charge Time Measurement Unit、充電時間計測ユニット): パルス信号源間の精密な時差計測と非同期パルスを生成できるアナログ モジュール

Microchip 社、8 ビット MCU の売り上げ世界第 1 位に復活、16 ビットと 32 ビットでシェアを拡大  
3 – 3 – 3 – 3

Note: Microchip 社の名称とロゴ、PIC、dsPIC、MPLAB、mTouch はアメリカ合衆国および他の国における Microchip Technology Incorporated の登録商標です。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: Microchip、8 ビット、MCU、市場シェア、ランキング、32 ビット、16 ビット、Gartner

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](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

山神、高田 (共同 PR): (03) 3571 5236  
(メール: [k-yamagami@kyodo-pr.co.jp](mailto:k-yamagami@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 山神もしくは高田まで電話(03) 3571 5236 またはメール [k-yamagami@kyodo-pr.co.jp](mailto:k-yamagami@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。