

Microchip、EEPROM 内蔵で電源 OFF 中も設定保持可能な D/A コンバータ新製品を発表

SPI シリアル インターフェイス内蔵、低消費電力、8/10/12 ビット、
1/2 チャンネル MCP48FXBXX ファミリ

2015 年 12 月 7 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、D/A コンバータ(DAC)製品を拡充する [MCP48FXBXX](#)ファミリを発表しました。**MCP48FEBXX** ファミリ 6 製品は EEPROM を内蔵しており、電源 OFF でも DAC の設定を保持できます。EEPROM を必要としない応用向けには、より低コストな **MCP48FVBXX** ファミリを提供いたします。これらの低消費電力、1/2 チャンネル、8/10/12 ビット分解能、SPI シリアル インターフェイス内蔵 DAC は 10 ピン MSOP パッケージで提供します。コンシューマ、産業、車載市場における幅広い応用の例としてセットポイント/オフセットトリミング、センサ校正、計装、モータ制御等が挙げられます。

Microchip 社の各種データコンバータ製品の詳細と動画は <http://www.microchip.com/Converters-120215a>を参照してください。

「今回発表した MCP48FXBXX ファミリは、低消費電力が要求される携帯用コンシューマ アプリケーションに理想的です」と Microchip 社のミックスドシグナルおよびリニア部門マーケティング担当副社長 Bryan J. Liddiard は述べています。「また、本ファミリは広い温度条件で動作するように設計されており、産業および車載向けに適しています。」

MCP48FXBXX ファミリは多くの機能を独自の組み合わせで統合しているため、本ファミリを使うと設計労力、消費電力、コストの低減が図れます。EEPROM 内蔵品は電源投入時に DAC 設定を復元する事でマイクロコントローラのオーバーヘッドを軽減できます。また、各種シャットダウン モードを備える事でデバイスの消費電流を大幅に削減しており、省電力性が重視される機器への応用に適しています。さらに、本ファミリは DNL(微分非直線性)誤差と INL(積分非直線性)誤差が小さく、単調性と直線性に優れています。

在庫/供給状況

MCP48FXBXX ファミリは本日より 10 ピン MSOP パッケージでサンプル出荷と量産出荷を開始いたします。詳細は Microchip 社または正規販売代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社のウェブページ (<http://www.microchip.com/DACs-120215a>)をご覧ください。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](#)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.microchip.com/Graphic-120215a>
- ブロック図:<http://www.microchip.com/Diagram-120215a>

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-120215a>
- Twitter:<http://www.microchip.com/Twitter-120215a>
- Facebook:<http://www.microchip.com/Facebook-120215a>
- YouTube:<http://www.microchip.com/YouTube-120215a>

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-120215a>)をご覧ください。

###

Note:Microchip 社の名称と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。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: デジタル/アナログ コンバータ、D/A コンバータ、DAC、不揮発性 DAC、EEPROM DAC、MCP48FEBxx、MCP48FEB0x、MCP48FEB1x、MCP48FEB2x、MCP48FVBxx、MCP48FVB0x、MCP48FVB1x、MCP48FVB2x

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。