

Microchip、最高水準の速度と柔軟性を備えた次世代インサーキット デバッガを発表

プロセッサ性能と RAM 容量を強化した MPLAB® ICD 4

2017 年 8 月 15 日[NASDAQ: MCHP] —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、Microchip 社の PIC®マイクロコントローラおよび dsPIC®デジタルシグナルコントローラ向けインサーキットプログラマ/デバッガである [MPLAB® ICD 4](#) を発表しました。MPLAB ICD 4 は、定評ある MPLAB ICD 3 デバッガの全機能を備えたまま高性能プロセッサと大容量 RAM を搭載し、さらなる高速化を達成しました。

MPLAB ICD 4 は 300 MHz 動作の 32 ビット MCU を採用しており、動作速度が大幅に向上しています。この処理能力の向上に加え、2 MB のバッファメモリ採用により ICD 3 に比べて最大 2 倍高速になりました。

MPLAB ICD 4 は頑丈な丸型の筐体を採用し、ヘアライン仕上げのアルミトップにはステータス LED を備えています。主な機能は以下の通りです。

- ターゲットへの供給電圧レンジを 1.20~5.5 V に拡大
- オプションで 1 A の電力を供給可能(外付け電源を使用)
- ターゲット インターフェイスに対するプルアップ/プルダウンを選択可能
- 設定可能なインターフェイス速度によりプログラミングとデバッグを最適化
- フォルト検出およびイミュニティを備えたインテリジェントで堅牢なインターフェイス
- JTAG デバッグ機能

Microchip 社の MPLAB ICD 4 は使いやすく、MPLAB X 統合開発環境(IDE)により Microchip 社の PIC マイクロコントローラおよび dsPIC デジタルシグナルコントローラ全製品をサポートします。このため、アプリケーションのニーズに合わせて既存設計の PIC MCU を別の PIC MCU に変更する事も簡単に行えます。

「デバッグツールを選ぶ際に最も重要なのは速度と柔軟性です」と Microchip 社開発ツール担当取締役の Rodger Richey は述べています。「MPLAB ICD 4 は待ち時間を短縮し、デバッグ効率を向上させます。高い速度、互換性、耐久性、そして全製品のサポート、定評ある MPLAB X IDE との連携といった特長を持つ MPLAB ICD 4 により、Microchip 社は組み込みデバッグツールのトッププロバイダとしての評価を揺るぎないものとしします。」

MPLAB ICD 4 の詳細は www.microchip.com/ICD4 を参照してください。

在庫/供給状況

MPLAB ICD 4 (DV164045)は本日より販売を開始いたします。ご購入は Microchip 社のオンラインストア [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。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 社ウェブサイトをご覧ください。

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)。

- ツール画像: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/32904095735/sizes/l

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、MPLAB、PIC、dsPIC 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: ICD 3、ICD 4、デバッガ、プログラマ、PIC デバッガ、PIC プログラマ、デバッグ、PICkit 3、MPLAB

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)

大川、仙場 (共同 PR): (03) 3571 5236
(メール: taito.okawa@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 大川もしくは仙場まで電話(03) 3571 5236 またはメール taito.okawa@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。