

Microchip 社、汎用性の高い MPLAB® PICKit™ Basic デバッガを発表

プロのエンジニア、学生、ホビーユーザーに手頃な価格で強力な
デバッグ機能を提供する開発ツール

2025 年 3 月 10 日[NASDAQ: MCHP] – 堅牢なプログラミングおよびデバッグ機能をより幅広いエンジニアに提供するため、Microchip Technology Incorporated(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 櫛晴彦 以下 Microchip 社)は本日、対費用効果の高い強力なソリューションとなる [MPLAB® PICKit™ Basic](#) インサーキット デバッガを発表しました。このデバイスは、他の複雑で高価なデバッガとは異なり、手頃な価格でありながら、高速 USB 2.0 接続、CMSIS-DAP サポート、各種 IDE(統合開発環境)との互換性、幅広いマイクロコントローラとの互換性を提供します。VS Code エコシステムを含む様々なプロジェクトやプラットフォームで利用できる汎用性により、ワークフローが簡素化され、複数のツールを使う必要性が軽減されます。

主な特長:

- **USB Type-C®ケーブル:** MPLAB PICKit Basic プログラマ デバッガでは、広く普及して使いやすい最新の USB Type-C ケーブルを使います。USB-C®接続により、接続性に優れ、データ転送が高速化し、接続信頼性が向上するため、旧式のケーブルや互換性のないケーブルを扱う面倒がなくなります。
- **対費用効果:** 多くの先進のデバッグおよびプログラミング ツールは高価で、ホビーユーザーや学生、小規模な開発チームには手が届きにくいものとなっています。MPLAB PICKit Basic デバッガは優れた機能を備えながら低価格であるため、機能面で妥協する事なく手頃な価格で利用できます。
- **互換性と汎用性:** 開発者がよく直面する課題として、ツールが特定のデバイスやソフトウェア環境にしか対応していない事が挙げられます。MPLAB PICKit Basic デバッガは幅広いマイクロコントローラをサポートしており、Microchip 社の MPLAB X IDE、MPLAB IPE (統合プログラミング環境)、MPLAB Extensions for VS Code と互換性があり、さらに IAR Embedded Workbench 等のサードパーティ オプション、4 線式 JTAG や SWD(シリアルワイヤ デバッグ)等の各種デバッグ インターフェイスにも対応しています。
- **ユーザー体験の向上と先進の機能:** スリムで軽量の設計の MPLAB® PICKit™ Basic は、教育現場から本格的な開発ラボまで、様々な環境に簡単に持ち運んで使えます。優れたデバッグ機能には、Arm® Cortex®ベースのデバイス用の自動デバイス選択とアダプタサポートが含まれています。

Microchip 社開発システムおよび教育機関向けプログラム部門担当副社長の Rodger Richey は次のように述べています。「MPLAB PICKit Basic デバッガは、Microchip 社のソリューションをより使いやすく、より身

Microchip 社、汎用性の高い MPLAB® PICKit™ Basic デバッガを発表

2-2-2-2

近なものにするという現在進めている戦略の一環として、開発コミュニティ向けの汎用的で対費用効果の高いソリューションとなるよう開発されました。幅広いマイクロコントローラとの互換性と強力なデバッグ機能により、ホビークーザーや、開発ワークフローの最適化を目指すプロのエンジニアにとって不可欠なツールです」

Microchip 社の開発ツールの詳細は [プログラマおよびデバッガ](#) のウェブページを参照してください。また、MPLAB X IDE バージョン 6.25 では、ライブチャット機能も利用可能です。

在庫/供給状況

MPLAB PICKit Basic は本日より受注を開始いたします。詳細とご購入は Microchip 社の正規代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社のオンラインストアのウェブサイト www.microchipdirect.com 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。

- アプリケーション画像: <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/54352698123/sizes//>

Microchip Technology 社について:

Microchip Technology 社(以下、Microchip 社)はスマート、コネクテッド、セキュアな組み込み制御ソリューションおよび処理ソリューションのトッププロバイダです。使いやすい開発ツールと包括的な製品ポートフォリオにより、リスクを低減する最適な設計を作成し、総システムコストの削減、迅速な商品化を実現できます。Microchip 社は産業、車載、民生、航空宇宙と防衛、通信、コンピューティングの市場で 100,000 社を超えるお客様にソリューションを提供しています。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 社ウェブサイト (www.microchip.com) をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、Microchip ロゴ、MPLAB 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。PICKit は米国およびその他の国における Microchip Technology Inc. の商標です。その他の商標は各社に帰属します。

詳細については、以下にお問い合わせください。

Daphne Yuen (Microchip 社):

(メール: daphne.yuen@microchip.com)

松田、仙場 (共同 PR): (03) 6260 4863

(メール: mchp-pr@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 松田もしくは仙場まで電話(03) 6260 4863 またはメール mchp-pr@kyodo-pr.co.jp でお問い合わせください。