

Microchip、MPLAB® X 統合開発環境での AVR®マイクロコントローラの対応開始

AVR アーキテクチャが初めての開発者も、複数のオペレーティング システムに
対応した開発プラットフォームで簡単に設計を開始可能

2018 年 10 月 10 日[NASDAQ: MCHP] – 従来 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)の PIC®マイクロコントローラ(MCU)を使い MPLAB®エコシステムで
開発してきた設計者も、簡単に AVR MCU を評価してアプリケーションに使う事ができます。Microchip 社が提
供する MPLAB X 統合開発環境(IDE)バージョン 5.05 は大多数の AVR MCU を試験的にサポートしました。今
後 MPLAB のアップデート時に、新機能と対応 AVR MCU が追加されます。Atmel Studio 7 と Atmel START
における AVR MCU のサポートは今後も継続して行います。詳細は www.microchip.com/AVRandMPLAB
を参照してください。

MPLAB X IDE バージョン 5.05 は Windows®, MacOS®, Linux®オペレーティング システムと互換であ
り、プラットフォームに依存せずに AVR MCU アプリケーションを開発できます。このツールチェーンは、
Microchip 社のコード コンフィグレーション ツールである MPLAB Code Configurator (MCC)でサポートされて
います。この MCC を使うと、ソフトウェア コンポーネントとデバイス設定(クロック、周辺モジュール、ピン割り当て
等)をメニュー形式で簡単に設定できます。さらに MCC は、開発ボード固有のコードも生成できます(例:
Microchip 社の Curiosity ATmega4809 Nano (DM320115)開発ボード、AVR Xplained 開発ボード)。

MPLAB X IDE 5.05 を使って AVR MCU 向けのコードをコンパイルおよびプログラミングする場合、こ
れまでより多くのコンパイラとデバッガ/プログラマを選択できます。AVR MCU GNU Compiler Collection
(GCC)または MPLAB XC8 C コンパイラを使うと、先進のソフトウェア最適化技術を利用してコードサイズをさら
に削減できます。また、MPLAB PICKIT™ 4 プログラマ/デバッガまたは MPLAB Snap プログラマ/デバッガを使う
事で、デバッグとプログラミングにかかる時間も短縮できます。

「Microchip 社は、より多くの製品とより良い開発体験をお客様に提供する方法を探求し続けています」
と Microchip 社 8 ビット MCU 部門副社長の Steve Drehobl は述べています。「MPLAB エコシステムが AVR
MCU に対応した事で、MPLAB X IDE ユーザはより多くの MCU を選択できるようになりました。これまで Atmel
Studio 7 をお使いの方はそのまま使い続ける事ができます。Microchip 社は今後も新製品への対応、機能の強
化、バグ修正の提供を継続します。

MPLAB IDE の新機能と対応製品の詳細は www.microchip.com/MPLABX を参照してください。

開発サポート

AVR MCU 向け開発ボードの大多数は、MPLAB エコシステムと MCC でサポートされます。Xplained 開発ボー
ドは今回 Atmel START だけでなく MPLAB X IDE と互換となりました。Xplained 開発ボードは低コストな
MCU アプリケーション開発プラットフォームで、初心者を含め機能の充実したラピッド プロトタイピング ボードを

お探しの方を対象にしています。Xplained 開発ボードはプログラマ/デバッガを実装済みで、ハードウェアを追加しなくても設計を始める事ができます。

在庫/供給状況

MPLAB X IDE バージョン 5.05、MPLAB XC8 C コンパイラ、AVR MCU GCC は、Microchip 社のウェブサイト
で無償提供しています。MPLAB PICKit 4 (PG164140)開発ツール、MPLAB Snap (PG164100)、
ATMEGA4809 Curiosity Nano ボード(DM320115)は本日より販売を開始します。対応製品一覧は、MPLAB X
IDE をダウンロードしてご確認ください。

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。
本プレスリリースに記載された製品をご購入頂くには、Microchip 社の直販サイト microchipDIRECT をご利用
頂くか、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)。

- アプリケーション画像: www.flickr.com/photos/microchiptechnology/42931226230/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 および AVR 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。その他本書に記載されている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): (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。