

**Microchip 社、開発エコシステムにライセンス オプションを柔軟に選べる  
MPLAB® XC-DSC コンパイラの追加を発表**

**dsPIC® DSC (Digital Signal Controller)用に最適化され、  
リアルタイム アプリケーションに合わせて設定された新しいコンパイラ ライセンス**

2023 年 11 月 17 日[NASDAQ: MCHP] – 産業機器や自動運転市場産業の急速な発展に伴って、リアルタイム制御アプリケーションにおいてコーディングやデバッグ等をより時間かつ効率的に行えるソフトウェア ツールの需要がますます増えていきます。リアルタイム制御システムの開発において採用されている dsPIC® DSC (Digital Signal Controller)をさらに使いやすくするため、Microchip Technology Incorporated(日本法人: 東京都港区浜松町、代表: 樺晴彦 以下 Microchip 社)は、MPLAB® XC-DSC コンパイラの提供を開始しました。

Microchip 社のコンパイラ製品の新製品である MPLAB XC-DSC は、dsPIC DSC 用の高効率で高性能なコードをより簡単かつ効率的に作成およびデバッグできるように特に最適化されています。dsPIC®ファミリは、DSP を搭載し、(高速演算処理)アプリケーションで要求される高い演算性能と組み込みアプリケーションに必要な高性能周辺機能を標準で搭載する MCU(マイクロコントローラ)です。

ライセンス MPLAB XC-DSC コンパイラの PRO ライセンスにより、MPLAB XC-DSC コンパイラの最適化オプションが最大限に使用できます。コード サイズの最小化、コードの高速化、メモリと消費電力削減に貢献いたします。このため、DSC による設計の可能性を最大限に活用できるようになります。従来のライセンス オプションとは異なり、マイクロチップはプロジェクトごとまたは必要に応じて使用できるライセンスを提供し、コストを削減やライセンス仕様の柔軟性を高めます。

提供されるライセンス オプション:

- ワークステーション ライセンス – 1 人最大 3 台のホストマシンでのインストールおよび実行が可能です。
- ネットワーク サーバライセンス – 1 台のサーバへのインストールと、ネットワーク上のすべてのマシンからのアクセス(同時には 1 台)が可能です。
- サブスクリプション ライセンス – 毎月更新される以外はワークステーション ライセンスと同様です。
- サイトライセンス – 複数のマシン/ユーザによる同時アクセスが可能です。

MPLAB XC コンパイラは Linux、Mac OS®、Windows®オペレーティング システムをサポートしており、幅広いプラットフォームでの組み込み開発に対応します。

Microchip 社、開発エコシステムにライセンス オプションを柔軟に選べる MPLAB® XC-DSC コンパイラを加えた事を発表

2 - 2 - 2 - 2

## 開発ツール

MPLAB XC コンパイラは、MPLAB X 統合開発環境(IDE)内でシームレスに機能するコンパイラおよびデバッガ/プログラマの包括的なツールチェーンを提供する事で設計プロセスを簡素化し、開発期間を短縮します。MPLAB X IDE は、ソフトウェア開発に必要な知識の習熟と知識の習熟の手間と投資を抑えられる多用途でマルチ プラットフォームに対応した無償の設計環境です。

## 在庫/供給状況

MPLAB XC-DSC コンパイラは、Microchip 社のウェブサイトが無償提供いたします。PRO 最適化ライセンスの価格は、お問い合わせください。詳細とライセンスのご購入は Microchip 社の正規代理店にお問い合わせ頂くか、Microchip 社オンラインストア([www.microchipdirect.com](http://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。

- <https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/53285488810/sizes/l/>

## 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 125,000 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](http://www.microchip.com))をご覧ください。

###

Note: Microchip 社の名称とロゴ、dsPIC、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。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): (852) 2943 5115

(メール: [daphne.yuen@microchip.com](mailto:daphne.yuen@microchip.com))

松田、仙場 (共同 PR): (03) 6260 4863

(メール: [mchp-pr@kyodo-pr.co.jp](mailto: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](mailto:mchp-pr@kyodo-pr.co.jp) でお問い合わせください。