

Microchip、16/32 ビット PIC®マイクロコントローラを使った設計向けの新しい開発ボードを提供開始

各種アプリケーション ドータボードによるエコシステムが Explorer 16/32 開発ボードをサポート

2016 年 11 月 1 日[NASDAQ: MCHP] — マイクロコントローラ、ミックストシグナル、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、16 ビットおよび 32 ビット PIC®マイクロコントローラを使った設計向けの新しい Explorer 16/32 開発ボードを発表しました。この新しいボードは Microchip 社の Explorer 16 開発ボードよりも低価格で、プログラマ/デバッガを内蔵し、最新の組み込みシステム設計ニーズに対応する新機能を備えています。このボードは従来の Explorer 16 開発ボードと互換でありながら、より柔軟で使いやすく、すぐに開発を始めて頂けます。

Explorer 16/32 開発ボードはプロセッサ プラグイン モジュール(PIM)を使ってデバイスを簡単に交換でき、16 ビット PIC24/dsPIC33 および 32 ビット PIC32 ファミリの評価用プラットフォームとして使えます。応用回路を実際の設計に移す前に、このボードで容易にプロトタイプを作成してコンセプト実証が可能です。このボードは mikroBUS™インターフェイスを装備しており、MikroElectronika 社の Click™ボードを使って新しい機能を簡単に追加できます。また、電源と通信の両方をサポートした USB インターフェイスを内蔵しており、外部電源アダプタや通信アクセサリなしで使えます。

Explorer 16/32 開発ボードは従来の Explorer 16 開発ボードと互換であり、既存のコード、ライブラリ、プロトタイプ、PIM、PICtail™ Plus ドータボード(PICtail Plus エッジ コネクタ使用)がそのまま使えます。垂直に挿す PICtail Plus ドータボードは PICtail Plus 拡張ボード経由で使います。

「Explorer 16 開発ボードはこれまで Microchip 社の開発ツールの中でも特に大きな支持を集めてきました」と Microchip 社 MCU16 部門マーケティング担当取締役の Terry Schmidt は述べています。「大勢の 16/32 ビット PIC MCU ユーザーをサポートするため、後方互換性はきわめて重要でした。お客様の声を聞き、内蔵プログラマ/デバッガや USB 給電等、特に要望の高かった新機能を数多く採用しました。数百ものアプリケーション ドータボードにより、このボードの可能性は無限に広がります。」

Explorer 16/32 開発ボードの詳細は www.microchip.com/Explorer1632 を参照してください。

在庫/供給状況

Explorer 16/32 開発キット(製品番号: DM240001-3)は、Explorer 16/32 開発ボードに PIC24FJ1024GB610 PIM と 2 本の USB ケーブルが付属します。PIM は、低消費電力 PIC24F ファミリとして最大の 1 MB フラッシュと各種機能を内蔵した 16 ビット MCU PIC24FJ1024GB610 を実装済みです。

既にプロセッサ PIM と USB ケーブルをお持ちの方向けには、Explorer 16/32 開発ボード(製品番号: DM240001-2)を提供いたします。

Microchip、16/32 ビット PIC®マイクロコントローラを使った設計向けの新しい開発ボードを提供開始
2-2-2-2

ソケットタイプの PICtail Plus ドータボード コネクタ、mikroBUS インターフェイス、プロトタイピング領域を Explorer 16/32 開発ボードに追加する PICtail Plus 拡張ボード(製品番号: AC240100)も提供いたします。

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 (www.microchip.com/Explorer1632)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](http://www.microchipdirect.com/ProductSearch.aspx?Keywords=Explorer1632) (<http://www.microchipdirect.com/ProductSearch.aspx?Keywords=Explorer1632>)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)。

- ボードの写真: [flickr.com/photos/microchiptechnology/28628950033/sizes/l](https://www.flickr.com/photos/microchiptechnology/28628950033/sizes/l)
- 概要のビデオ: <https://youtu.be/Gb8lPufjur4>

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: www.microchip.com/RSS/recent-PRProduct.xml
- Twitter: twitter.com/microchiptech
- Facebook: www.facebook.com/microchiptechnology
- YouTube: www.youtube.com/user/microchiptechnology

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、PIC 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。PICtail 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。

タグキーワード: Explorer 16/32、mikroBUS、PICtail Plus、Pmod、プラグイン モジュール、PIM、PKOB、Explorer 16、Click ボード、ドータボード、PIC、PIC24、dsPIC、dsPIC33、PIC32、開発ボード、開発ツール、ツール、モジュール式、プロトタイプ、評価、Explore、USB 給電、LCD、MikroElektronika、Digilent、PIC24FJ1024GB610、後方互換、プラグアンドプレイ

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。