

## Press Release

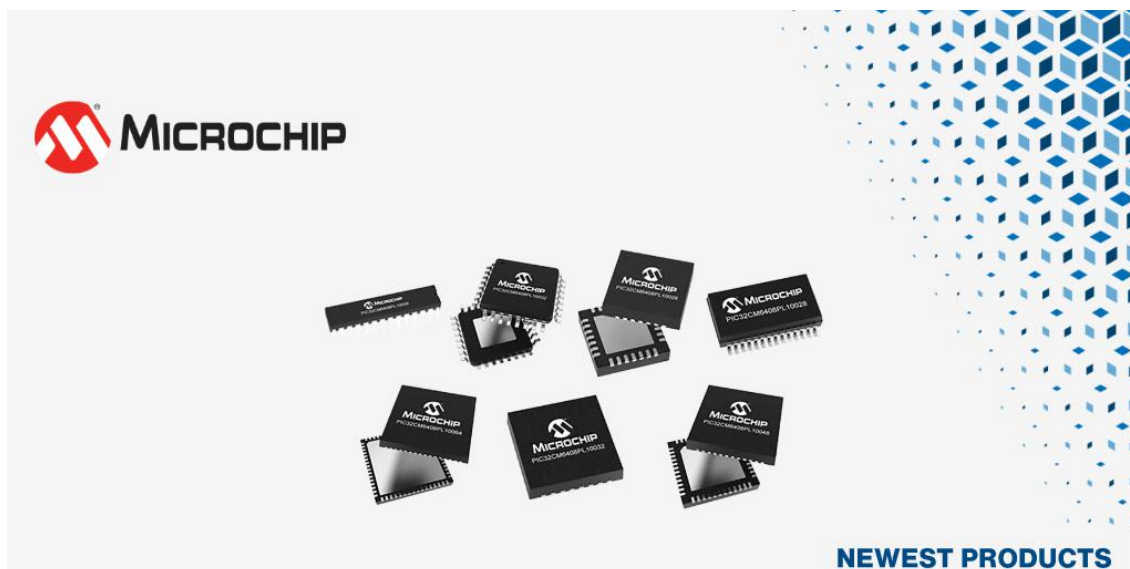
Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2026年4月8日

# マウザー、Microchip Technology 低消費電力 Arm® Cortex®-M0+ベースのマイクロコントローラ「PIC32CM PL10」の取り扱いを開始 ～産業・スマート機器・民生用途向け～

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する Mouser Electronics (マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー) は、Microchip Technology (本社：米国アリゾナ州チャンドラー、以下 Microchip) の新製品である、低消費電力 Arm® Cortex®-M0+ベースのマイクロコントローラ (MCU) 「PIC32CM PL10」 の取り扱いを開始しました。本製品は、産業、スマートビルディング、民生機器、センサ関連用途において、性能・電力効率・周辺機能をバランスよく備えています。



マウザーが取り扱う Microchip の MCU 「PIC32CM PL10」は、8 ビット MCU から 32 ビット MCU への移行に適した製品です。

「PIC32CM PL10」シリーズは、8 ビット MCU である AVR Dx シリーズとピン互換性を備えており、ユーザーは AVR MCU ベースのハードウェア設計から容易に移行することが可能です。これらの MCU は、マルチ電圧 I/O (MVIO)、コンフィギャラブル・カスタム・ロジック (CCL)、イベントシステム (EVSYS) など、8 ビット MCU で使い慣れた周辺機能を搭載しており、コンパクトでコスト効率の高い設計において、BOM および PCB フットプリントの削減に寄与します。さらに、5V 動作と、ペリフェラル・タッチ・コントローラ (PTC)、アナログ・デジタル・コンバータ (ADC)、アナログ・コンパレータなどの統合アナログ周辺機能の組み合わせにより、より高い堅牢性とノイズ耐性を実現しています。

マウザーは、Microchip の EV10P22A Curiosity nano 評価キット も取り扱っています。本キットは、「PIC32CM PL10」の評価に対応したデモおよび開発プラットフォームです。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



この評価キットにはプログラマ兼デバッガが内蔵されており、外部ツールを必要としません。また、Microchipが無償で提供する MPLAB® Tools for VS Code®および MPLAB Harmony により、デバイスやオンボード周辺機能の設定を GUI ベースで容易に行うことができます。

Microchip Technology 低消費電力 Arm® Cortex®-M0+ベースのマイクロコントローラ「PIC32CM PL10」の詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/microchip/microchip-pic32cm-pl10-arm-based-mcus>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/newsroom/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、テクニカルリソースセンター、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報を取りまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやレファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ

<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp> でご登録ください。

## マウザー・エレクトロニクスについて

マウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に注力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト Mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 680 万点以上の製品を掲載しています。世界 28 カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービススタッフを配置しています。

また、米国テキサス州ダラスに、9 万平方メートル（東京ドームの約 2 倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223 の国と地域の 65 万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://www.mouser.jp> をご覧ください。

## 商標

Mouser および Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



詳細情報のお問い合わせ先 :

本間 雅晴  
マーケティング担当部長  
(03) 6453-8260 内線 1598

[marshall.homma@mouser.com](mailto:marshall.homma@mouser.com)

秋谷 恵美子  
イベントマネージャー  
(03) 5730-6103  
[emiko.akiya@mouser.com](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

APAC メディアのお問い合わせ先 :

Ceres Wang, Mouser Electronics  
APAC マーケティング・コミュニケーション  
ディレクター

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

[ceres.wang@mouser.com](mailto:ceres.wang@mouser.com)