

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



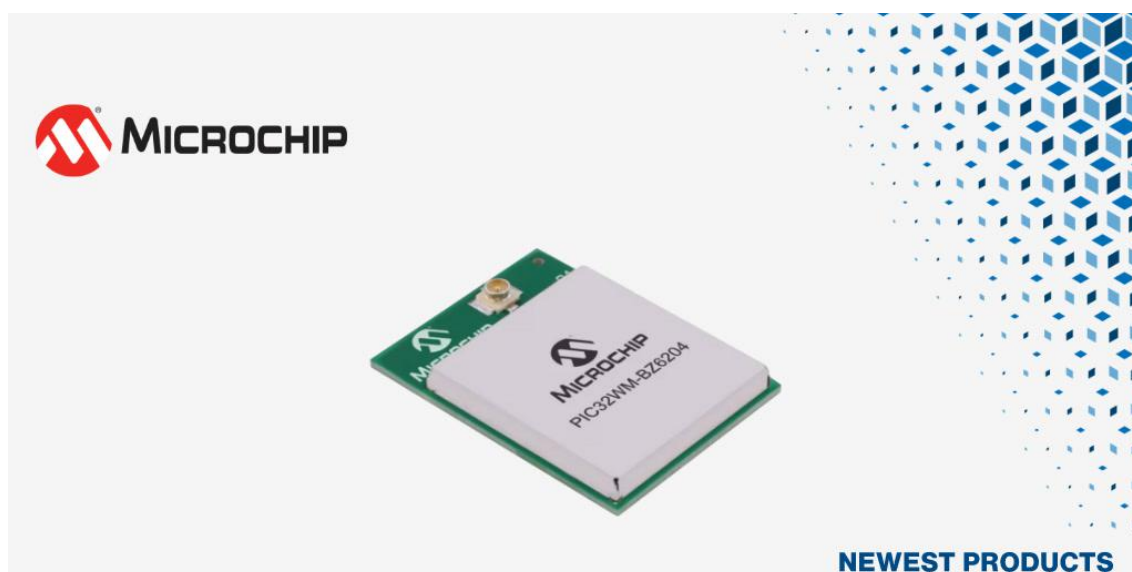
2026 年 2 月 05 日

# マウザー、Microchip Technology PIC32WM-BZ6 マルチプロトコル

## モジュールの取り扱いを開始

～IoT デバイスに高い接続性と拡張性を提供～

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フィールド、以下マウザー) は、[Microchip Technology](#) (本社：米国アリゾナ州 Chandler、以下 Microchip) の [PIC32WM-BZ6](#) マルチプロトコル・モジュールの取り扱いを開始しました。本製品は高度に集積された[低消費電力](#)モジュールで、マルチプロトコル製品の開発を簡素化し、市場投入までの期間短縮に貢献します。[産業機器](#)や [IoT](#) デバイスをはじめ、[暖房、換気、空調](#) (HVAC)、自動車・テレマティクス、[コンシューマー](#)向け電子機器など多様な用途に適しており、電子機器をはじめ産業用途から民生用途まで幅広い分野への展開が可能です。



マウザーで取り扱う Microchip の [PIC32WM-BZ6](#) モジュールは、高性能な [PIC32CX-BZ6](#) システム・オン・チップ (SoC) を中核に採用し、[Bluetooth®](#) Low Energy、[Thread®](#)、[Matter](#)、ならびに独自の [スマートホーム](#)向けメッシュネットワーク・プロトコルに対応しています。さらに、モーター制御開発向けのアナログ周辺機能や、高度なユーザーインタフェースを実現する、タッチ機能およびグラフィックス機能も備えています。

PIC32WM-BZ6 MCU は、動作周波数 128MHz の Arm® Cortex-M4F プロセッサを搭載し、2MB のフラッシュ [メモリ](#)と 512KB の RAM を内蔵しているため、複雑なアプリケーションや進化す

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



る規格にも対応可能です。本製品は各種規格の事前認証を取得済みで、RF フロントエンド、アンテナ、[受動部品](#)をすべて内蔵しており、容易なシステム統合を実現します。また、不変のルート・オブ・トラストを備えたセキュアブート、高性能な AES、SHA、RSA、ECC 暗号アクセラレータ、真性乱数生成器 (TRNG) など、充実した[セキュリティ](#)機能を搭載しています。加えて、[車載](#)および産業環境向けに、AEC-Q100 グレード 1 (125°C) 認証を取得しています。

マウザーでは、Microchip の PIC32WM-BZ6 マルチプロトコル・モジュール向けの多用途な開発プラットフォーム「[EV31U42A PIC32-BZ6 Curiosity ボード](#)」も取り扱っています。本ボードではモジュールのすべての信号がオンボード機能に接続されており、迅速かつ柔軟なプロトタイピングおよび開発を可能にします。PIC32WM-BZ6 モジュールは、Microchip の MPLAB® Harmony v3 ソフトウェア・フレームワークにも対応しており、開発ツール、ドライバ、ミドルウェアを包括的に提供します。さらに、2 基の MikroBUS™ソケットを搭載しており、MikroElektronika の Click アダプタボードや Microchip の拡張ボードを用いた機能拡張に対応しています。

Microchip Technology PIC32WM-BZ6 マルチプロトコル MCU モジュールの詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/microchip/microchip-pic32wm-bz6-module/>

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と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](#)

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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。

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

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)

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