

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

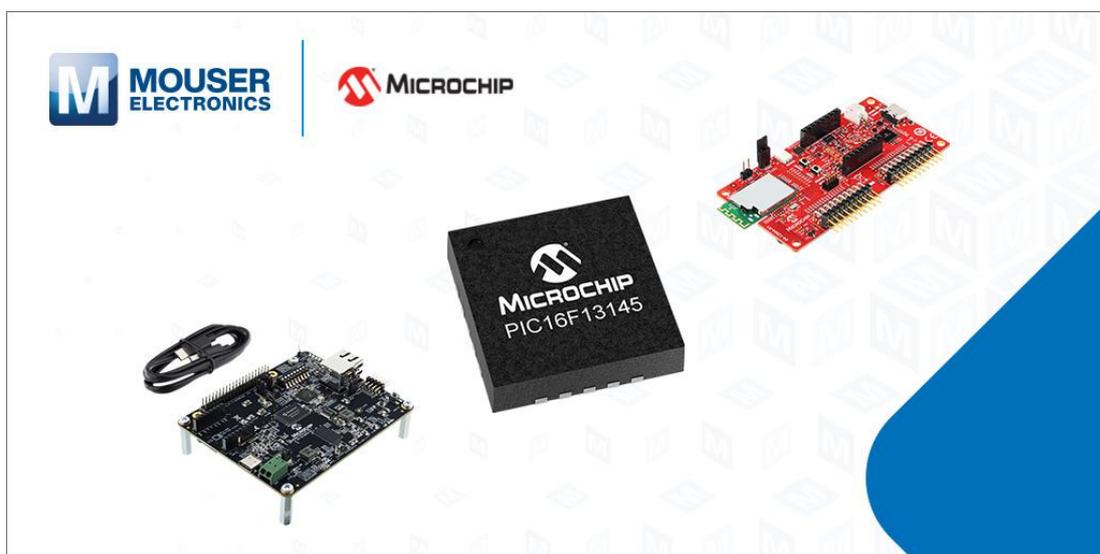


2025年5月19日

マウザー、Microchip Technology の制御ソリューションを 豊富にラインナップ

～高機能でネットワーク対応、セキュリティに優れた組み込み機器向け～

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ズフィールド、以下マウザー) は、スマートかつ接続性があり、セキュリティにも優れた組み込み制御およびプロセッシング・ソリューションのリーディングプロバイダーである [Microchip Technology](#) (本社：米国アリゾナ州チャンドラー、以下：Microchip) の最新製品を取り扱っています。マウザーはMicrochipの製品を12万点以上取り扱っており、そのうち2万4,000点以上が即日出荷可能です。



■Microchip の最新製品一例

マウザーで取り扱う Microchip の [PIC16F13145](#) シリーズ マイクロ・コントローラは、構成可能なロジックブロック (CLB) を周辺回路として搭載しており、ユーザーはアプリケーションにハードウェアレベルのカスタムロジックを柔軟に組み込むことができます。CLB は 32 個の個別ロジックエレメントで構成されており、それぞれのロジックエレメントはルック・アップ・テーブル (LUT) ベースの設計により、高いカスタマイズ性を発揮します。さらに、CPU に依存しない動作により、応答時間の短縮と消費電力の削減を実現します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



本シリーズは 8 ピン、14 ピン、20 ピンのパッケージで提供され、最大 14KB のプログラムフラッシュメモリと最大 1KB の RAM を搭載しています。小型フォームファクタに CLB およびその他のコア独立型ペリフェラルを組み合わせることで、PIC16F13145 シリーズはリアルタイム制御、デジタルセンサノードなどのアプリケーションや、産業用、車載などにも最適です。

Microchip [PolarFire® SoC Discovery Kit](#) は、MPFS095T [PolarFire](#) SoC FPGA 向けのデモおよび開発プラットフォームです。本キットは使いやすいハードウェア開発環境を通じてアプリケーションの迅速なテストを可能にし、mikroBUS™拡張ヘッダー ([Click board™](#)対応)、40 ピンの Raspberry Pi™コネクタ、MIPI®ビデオコネクタを搭載しています。

[PIC64GX1000 Curiosity Kit](#) は、Microchip の [PIC64GX](#) マイクロ・プロセッサの性能や機能の評価するためのキットです。搭載された PIC64GX マイクロ・プロセッサは、5 つの [RISC-V](#) コアと柔軟なメモリサブシステムを備えており、リアルタイム性が求められる処理と Linux ベースの機能を 1 つのマルチコアプロセッサで実現します。セキュアブート機能や Linux /リアルタイム両対応モード、大容量で柔軟な L2 メモリ構成、豊富なペリフェラルにより、セキュアかつ省電力な組み込みコンピュータ・プラットフォームの開発に最適です。

WBZ451HPE Curiosity Board は、Microchip の [WBZ451HPE](#) Bluetooth®Low Energy および Zigbee® RF モジュールの特長、性能、各種インターフェースを実演するために設計された評価ボードです。本モジュールは、32 ビットの [PIC32CX-BZ2](#) ワイヤレス・マイクロ・コントローラをベースとしており、ハードウェアベースのセキュリティ・アクセラレータと電源管理ユニット (PMU) も統合しています。

マウザーで取り扱いのある Microchip 製品の詳細は、以下をご確認ください。

<https://www.mouser.jp/manufacturer/microchip/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Microchip について

Microchip 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幅広い製品ポートフォリオにより最適な回路を設計する事でリスクの低減、総システムコストの削減、迅速な市場投入が可能となります。Microchip は産業、車載、民生、航空宇宙/防衛、通信、コンピューティング市場で約 125,000 ものお客様にソリューションを提供しています。Microchip 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を確かな納期と品質でお届けします。詳細は、ウェブサイト www.microchip.com 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

marshall.homma@mouser.com

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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