

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 6 月 12 日

マウザー、Microchip の高性能 32 ビット
マイクロ・コントローラ PIC32A の取り扱いを開始
～自動車、医療、AI、コンシューマー向け～

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) の高性能 32 ビット・マイクロ・コントローラ [PIC32A](#) の取り扱いを開始しました。本製品は、高度なセンサインタフェースやデータ処理を必要とする数学的に複雑なアプリケーションの実行を加速させるために設計されています。外部部品の必要性を大幅に削減できるよう設計されており、[自動車](#)、[産業機器](#)、[コンシューマー製品](#)、[人工知能 \(AI\)](#)、機械学習 (ML)、[医療](#)分野向けにコスト効率の高い高性能ソリューションを提供します。



マウザーで取り扱う Microchip の 32 ビット・マイクロ・コントローラ [PIC32A](#) は、200MHz の 32 ビット CPU と 64 ビット倍精度浮動小数点ユニット (DP-FPU) を搭載しており、データ処理を伴う数学演算を効率的に実行できるほか、モデルベース設計の導入も容易にします。また、最大 40Mps に対応する 12 ビット ADC、高速な 5ns コンパレータ、100MHz の利得帯域積 (GBWP) を持つオペアンプなどの機能を集積しており、1 つのマイクロコントローラで複数の機能を実現可能です。これにより、システム全体および部品表 (BOM) コストの最適化が図れます。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



高性能 32 ビット・マイクロ・コントローラ [PIC32A](#) は、信頼性とセキュリティにも重点を置いており、Flash および RAM のエラー訂正コード (ECC)、メモリ内蔵自己テスト (MBIST)、I/O 整合性モニタ、不変セキュアブート、フラッシュアクセス制御、クロック監視などの安全機能が内蔵されています。これらの機能により、組込み制御システムアプリケーションにおけるソフトウェアコードの安全な実行が可能になります。

高性能 32 ビット・マイクロ・コントローラ PIC32A シリーズは、BN61G23A Curiosity プラットフォーム開発ボードおよび [EV25Z08A](#) GP DIM バンドルによってサポートされています。Curiosity Platform 開発ボードは、複数の電源オプション、統合型プログラマ/デバッガ、拡張ヘッダーなどを備え、PIC32A ファミリの機能を幅広く活用できる充実した開発環境を提供します。Microchip の BN61G23A バンドルは、組込みシステムの開発、プロトタイピング、教育用途に最適で、初心者から熟練開発者まで使いやすい柔軟なプラットフォームです。

Microchip の高性能 32 ビットマイクロ・コントローラ PIC32A の詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/microchip/microchip-pic32a-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・ニュースやリ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、

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

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