

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



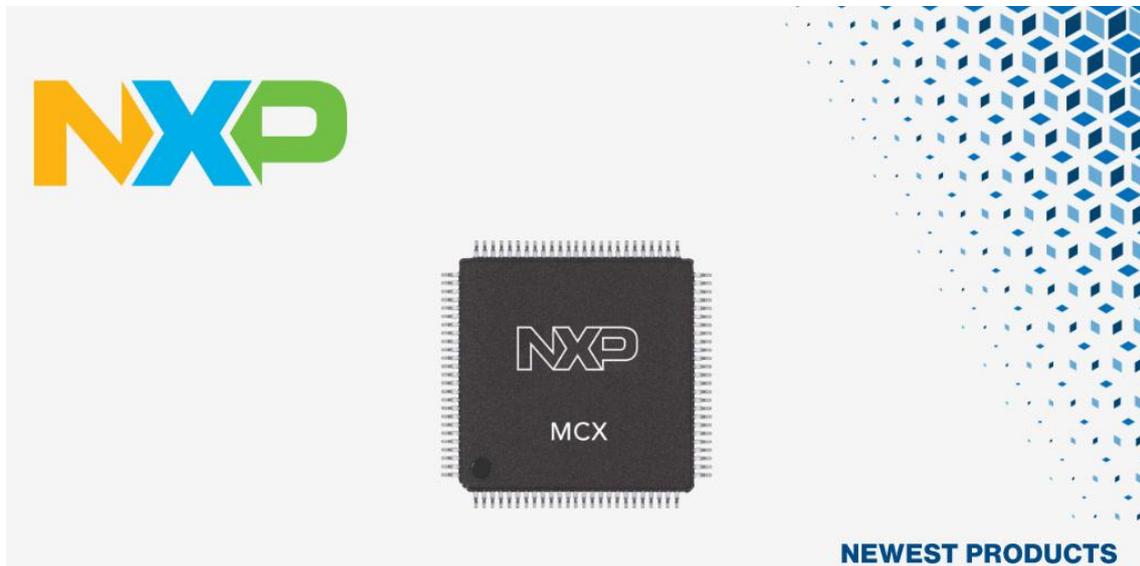
2024年10月31日

マウザー、NXP の MCX W ワイヤレス・マイクロ・コントローラの 取り扱いを開始

～スマート産業、エッジコンピューティング、IoT デバイスに最適～

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビュータである [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、[NXP Semiconductors](#) (本社: オランダ、アイントホーフェン、以下: NXP) の MCX W [ワイヤレス](#)・マイクロ・コントローラ (MCU) の取り扱いを開始いたします。

MCX W シリーズは、次世代のスマートで安全な接続デバイス向けに設計された、コンパクトかつ安全なワイヤレス・マイクロ・コントローラです。[エッジコンピューティング](#)や [IoT](#)、[スマートホーム](#)、[ビルディング・オートメーション](#)や管理システム、[スマートエネルギー](#)などの用途で相互運用性や拡張性を発揮し、革新的な設計を実現します。



マウザーで取り扱う NXP の [MCX W](#) ワイヤレス・マイクロ・コントローラは、Arm® Cortex®-M33 アーキテクチャに基づいており、Matter、Thread、Bluetooth® Low Energy、ZigBee® を含む、ピン互換のマルチプロトコル・ワイヤレス・オプションを統一して提供します。MCX W シリーズは、業界初の Bluetooth Channel Sounding 規格に対応したワイヤレス・マイクロ・コントローラを搭載しています。従来の Bluetooth 技術に比べ、距離測定の精度とセキュリティを大幅に向上させ、これにより安全なアクセス、資産追跡、屋内ナビゲーションな

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ど、幅広い用途での活用が可能になります。また、MCX W シリーズは NXP の Trimension® 超広帯域 (UWB) 技術を活用し、アンビエント・コンピューティングのさまざまな市場セグメントや用途に対応しています。本シリーズは、スタンドアロンまたはホストアーキテクチャの両方をサポートしており、ピンとソフトウェアの互換性を備えているため、各ユースケースに応じた最適な構成にスムーズに切り替え可能です。さらに、MCU Xpresso Developer Experience が MCX W シリーズをサポートしています。

加えて、NXP の [FRDM-MCXW71](#) 開発ボードもマウザーより提供可能です。FRDM-MCXW71 は、Bluetooth LE、Zigbee、Thread、Matter などの無線通信をサポートし、MCXW71 ワイヤレス・マイクロ・コントローラの迅速なプロトタイピングと容易な評価を行うためのコンパクトかつ拡張性のあるマルチプロトコルボードです。ボードには、内蔵された MCU-Link デバッガ、マイクロ・コントローラの I/O (入出力) 回路に容易にアクセスできる業界標準のヘッド、加速度計、光センサ、外部 SPI フラッシュメモリが含まれています。

マウザーは、2024 年に NXP より EMEA 地域における MCX 新製品導入の優秀なオンラインディストリビューターとして表彰されました

NXP の MCX W ワイヤレス・マイクロ・コントローラの詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/nxp-semiconductors/nxp-mcx-w-mcus/>

FRDM-MCXW71 開発ボードの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/nxp-semiconductors/nxp-frdm-mcxw71-dev-board/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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 500 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 カ国 63 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。

NXP Semiconductors について

NXP Semiconductors は、よりスマートな世界のための安全な接続とインフラを実現し、生活をより簡単、より良く、安全にするソリューションを進歩させます。組み込みアプリケーションを対象とした安全な接続ソリューションの世界的リーダーとして、NXP は安全に接続された車両、エンドツーエンドのセキュリティとプライバシー、スマートに接続されたソリューション市場において革新を推進しています。

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

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com