

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 6 月 04 日

マウザー、幅広い用途に対応する Molex 製品を豊富にラインアップ

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、電子部品の世界のリーダーで接続部品のイノベーターでもある [Molex](#) (本社：米国イリノイ州ライル) の正規グローバル・ディストリビューターです。接続部品・技術の分野で世界をリードするトップ企業である Molex は、優れたエンジニアリング、信頼されるパートナーシップ、卓越した品質と信頼性を追求し続けています。



molex



マウザーでは 180,000 点以上の Molex 製品を取り扱っており、そのうち 35,000 点以上は即時出荷が可能です。Molex の製品・技術は、[通信](#)、[データセンター](#)、[輸送機器](#)、[医療機器](#)、[産業機器](#)など、さまざまな分野で活用されています。

■マウザーで取り扱う Molex 製品 一例

NextStream コネクタシステム

次世代のデータ転送速度である最大 64Gbps (PAM-4) に対応し、PCIe 第 6 世代規格に準拠しています。NextStream システムは、AI、NVMe-EDSFF ストレージ、CXL、UPI システム、高性能コンピューティング (HPC) といったデータ集約型アプリケーションのニーズに対応できるように設計されており、データセンターの性能向上とアップグレードを可能にします。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



また、垂直型、ライトアングル型、サイドエグジット型など多彩なケーブル設計に対応しており、4x、8x、16xの構成に加え、垂直およびライトアングル型コネクタも選択可能なため、プリント基板（PCB）設計に柔軟性をもたします。

マルチトラック I/O コネクタ

省スペース性と高速データ通信を兼ね備えた設計が特長です。信号と電力を一体化した設計により、省スペース環境でも柔軟に活用できる構造となっています。さらに、小型フォームファクター（SFF）TA-1033 規格にも対応しています。この革新的なアプローチにより、複雑化するデータインフラの構築や管理において、高い柔軟性を実現します。

HyperQube 6.00mm 相互接続システム

高電流負荷時でも高い電力密度と優れた電気性能を発揮します。誤接続を防ぐため、機械的なキーイング方式が採用され、プリント基板（PCB）やバスバー上にレセプタクルを正確に配置・方向付けすることが可能です。

Molex の Micro-Fit+ PCIe 5.0 コネクタ

電力と信号を一体化したハイブリッド設計をコンパクトに実現しており、高電流かつスペースに制約のあるアプリケーションに最適です。本製品は端子を損傷から守る完全絶縁キャビティ構造を採用した高耐久設計となっており、高電流対応の銅合金、液晶ポリマー（LCP）、錫めっき、リン青銅などの高性能素材によって、優れた信頼性と性能を実現しています。

マウザーは、設計エンジニア向けのリソースとして Molex と共同で [eBook](#) を制作しています。最新 eBook「[Wired for Success](#)」では既製品や自作ケーブルに比べて、用途に応じた最適な性能を発揮できるカスタム RF ケーブルの強みに焦点を当てています。また、マウザーと Molex は、アプリケーションに応じた[カスタムケーブル](#)を設計できるオンラインツールも共同で提供しており、設計者のニーズに応えるサポート体制を強化しています。長年にわたる信頼関係のもと、マウザーは Molex から数々の賞を受けており、両社は [DS ペンスキュー](#)フォーミュラ E や [Vasser Sullivan Lexus](#) IMSA レーシングチームのスポンサー活動も共同で行っています。

マウザーで取り扱いのある Molex 製品の詳細は、以下をご覧ください。

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

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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
<http://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。

Molex (モレックス) について

Molex は、より良い、より接続性の高い世界の実現にコミットする、エレクトロニクス市場のグローバルリーダーです。40 を超える国々で事業を展開するモレックスは、自動車、データセンター、産業用オートメーション、ヘルスケア、5G、クラウド、消費者向けデバイスの各業界で変革をもたらす技術革新を可能にしています。モレックスは、お客様や業界との信頼関係、卓越したエンジニアリングの専門知識、製品の品質と信頼性を通じて、「Creating Connections for Life」の無限の可能性を実現しています。

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



(03) 6453-8260 内線 1598

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