

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年1月21日

マウザー、Molex の Micro-Fit+ PCIe 5.0 コネクタシステム の取り扱いを開始

～限られたスペースでの使用に対応し、高電流処理が可能～

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、Molex (Molex LLC、本社: 米国イリノイ州ライル) の [Micro-Fit+](#) PCIe 5.0 コネクタの取り扱いを開始いたしました。本製品はコンパクトな設計で、電力と信号のハイブリッド統合を実現しています。[自動車](#)、[医療](#)、[消費者](#)向け、[通信](#)、ネットワーク業界などで、スペースに制約がありつつ高電流が求められる用途に最適です。

molex



NEWEST PRODUCTS

Molex の [Micro-Fit+](#) PCIe 5.0 コネクタは、最新の PCIe CEM 5.0/6.0 仕様に完全準拠しており、最大 675W のアンペア遮断容量 (AIC) が必要なデバイスを安全にサポートします。[コネクタ](#) は各ピンあたり 9.5 アンペアに対応する 12 本の通電パワーピンを備え、さらに 4 本のサイドバンド信号ピンも搭載しています。耐久性に優れた設計で、端子を損傷から守る絶縁キャビティを備え、高電流対応の銅合金、液晶ポリマー、錫めっき、リン青銅などの高性能素材が使用されています。

第 5 世代 PCIe は、前世代の約 2 倍の最大 32 ギガトランスファー/秒 (GT/s) のデータ転送

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



速度を実現しています。Micro-Fit+ PCIe 5.0 コネクタは電源端子の接触抵抗が 5mΩ、信号端子の接触抵抗が 20mΩ の低レベルで動作し、ポジティブロッキングと低い親指ラッチ操作により、確実な嵌合と保持を実現し、信頼性の高い性能と **安全性** を確保しています。本製品を含む第 5 世代 PCIe 規格に基づくコネクタは、柔軟なシステム実装と環境や用途に応じた優れた適応性を提供します。

Molex の Micro-Fit+ PCIe 5.0 コネクタの以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/molex/molex-micro-fitplus-pcie-connectors/>.

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、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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

(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