

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2024年12月19日

## マウザー、Molex のパススルーシールドコネクタ MX150 の 取り扱いを開始

～次世代の自動車および産業に対応～

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 [パススルーシールドコネクタ MX150](#) の取り扱いを開始いたしました。本製品は Molex の頑丈かつ信頼性の高い自動車用コネクタシリーズ MX150 の一部であり、次世代の [自動車](#) および [産業](#) 用途で求められる電動モータの高い信頼性に対応するように設計されています。コストパフォーマンスに優れた本製品は、高い耐久性を持つ密閉型パネル・マウント・コネクタを提供し、油冷電動リック・モータ、リソルバ/トランスセンサ、負温度係数 (NTC) 温度 [センサ](#) 向けに、密閉型のワイヤ間およびワイヤ基板間接続を可能にします。



マウザーで取り扱う Molex の [パススルーシールドコネクタ MX150](#) は、頑丈かつ実績のある MX150 フォームファクタを採用することで設計や組み立てをより容易かつ安全にし、さらに従来の USCAR コネクタよりも小型に設計されています。本製品は最大 14VDC の電圧と最大 12A の電流に対応しており、12 回路の 2 列配置 2×3 積層型コネクタ設計に基づいて構成さ

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



れており、温度センサ・アセンブリ用のコネクタと回転トランス用のコネクタが含まれています。この設計は調達の柔軟性を高め、他の製品に比べてサプライチェーンリスクを軽減します。

これらの高性能かつ高効率な密閉型パネル・マウント・コネクタは、1.50mm 端子システムにおける迅速で正確な接続を実現します。また、丈夫で信頼性の高い動作により、極端な温度、さまざまな振動および湿気や化学物質がある過酷な環境下でも安定した性能を発揮します。さらに、GWM3191 規格に基づき IP6K9K および GMW3191-S3 の防水性能、GMW3191-V5 準拠の耐振動性能を備えています。

端子インターフェースでのポッティング処理に加え、従来の単一リング・シール・コネクタよりも信頼性を高め、一貫した接続性を実現する独自の二重リング・シールを採用し、優れた密閉性能を提供します。二重リップ・リング・シール設計は、より堅固な密閉を提供し、油耐性シールによりオイル冷却モータにも最適です。

パススルーシールコネクタ MX150 は、組み立てを簡素化する一体型ハウジング、ブラッシング・マウント、端子の抜けを防ぐ統合型端子位置決め保証 (TPA)、誤接続を防止する極性化ハウジングを備えています。

Molex のパススルーシールドコネクタ MX150 の詳細は以下をご覧ください。  
<https://www.mouser.jp/new/molex/molex-mx150-pass-through-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

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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

(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](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

[marshall.homma@mouser.com](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)