

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年7月7日

マウザー、Molex の Quasar OptiX 現場組み立て型コネクタの 取り扱いを開始

～屋外環境での設置を簡素化～

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、[Molex](#) (本社：米国イリノイ州ライル) の [Quasar OptiX](#) 現場組み立て型コネクタの取り扱いを開始しました。本製品を使用することで、工場で研磨されたコネクタや機械的に接続されたコネクタを、保護された屋外環境下で光ファイバーケーブルに簡単に接続できます。ネットワーク機器、無線インフラ、[通信分野](#)での使用に適しており、ブロードバンド・サービス・プロバイダの設置、FTTX (Fiber to the X) アーキテクチャ、分散型アクセス/リモート PHY システムなどの用途に対応しています。



マウザーで取り扱う Molex の [Quasar OptiX](#) 現場組み立て型コネクタは、現場での光[ファイバーケーブル](#)の設置を迅速化し、ダウンタイムやメンテナンスコストの削減を可能にします。本製品はケーブルを融着スプライスすることなく簡単に接続できるため、手作業によるエポキシ塗布や研磨が不要となり、治具やトレーニングの必要性が軽減されるほか、設計の柔軟性も向上します。融着スプライスと異なり、悪天候にさらされるような環境下でも作業が可

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



能で、機器の損傷リスクがある場所でも安全に終端処理を行えます。

Quasar OptiX コネクタは、高いファイバー保持力と工場で研磨された端面を備えており、ネットワーク性能の向上と信号損失の低減に貢献します。主な特長として、SC コネクタ、被覆付き裸ファイバーケーブル、シングルモード・ファイバ・タイプの採用が挙げられます。また本コネクタは、極端な温度変化のある地域での屋外設置にも対応しており、ケーブルの種類に応じて-40° C~+75° C または-25° C~+70° C の環境下でも安定して動作します。さらに、500 回の着脱に耐え、40N/5 秒の引張荷重に対応するほか、IEC 61754-4 および ANSI/TIA-568. 3-E などの業界標準にも準拠しています。

Quasar OptiX 現場組み立て型コネクタの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/molex/molex-quasar-optix-connectors/>

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と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・ニュースやレ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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

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