

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年10月21日

マウザー、Molex のカーディナルテスト高周波ケーブルアセンブリ 計測機器、IoT、および 5G 用途向け取り扱いを開始

～計測機器、IoT、5G 向け～

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 カーディナルテスト高周波ケーブルアセンブリ の取り扱いを開始いたしました。本製品は、テスト装置、計測機器、IoT、ワイヤレス通信、高速データ伝送、5G アプリケーション用途において新たな業界標準を打ち立てています。



マウザーで取り扱う Molex のケーブルアセンブリは、高性能なマイクロ波接続技術を採用し、1.0mm コネクタ で 18GHz から 110GHz までの周波数に対応しています。これにより、業界でもトップクラスの高周波数に対応します。高耐久性の 2.4mm、3.5mm、1.85mm のプラグおよびジャックオプションを用意しており、標準モデルに加えフェーズの安定性・低損失性能に優れた堅牢モデルを提供しています。正確な結果を得るための高い信頼性および柔軟性を持ち、圧力や曲げに強い点が特長です。

カーディナルテスト高周波ケーブルアセンブリ は、低減衰により最大 80% の伝播速度を実現

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



し、低密度および低誘電率を持つ設計になっています。インピーダンス許容差が±1%であるため、伝送経路およびアセンブリ全体で可能な限り低い VSWR（電圧定在波比）を実現します。

Molex は、特定のテストおよび計測ニーズに応じた長さや構成のカスタマイズに対応し、挿入損失や高い位相安定性など、実際のテストデータを各ケーブルに備えることで、最高品質を保証しています。マウザーでは、[120,000](#) 点以上の Molex 製品を取り揃えています。

Molex のカーディナルテスト高周波ケーブルアセンブリ詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/molex/molex-cardinal-test-hf-cable-assemblies/>

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 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。

Molex (モレックス) について

モレックスは、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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

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