

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年11月26日

マウザー、Molex の HyperQube 6.00mm 相互接続システムの

取り扱いを開始

～コンパクト設計で信頼性の高い性能を実現～

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 [HyperQube](#) 6.00mm 相互接続システムの取り扱いを開始いたしました。本製品は高電圧・高電流に対応し、スペースに限りのあるデバイスでも信頼性の高い接続性能を実現します。厳格な業界基準を満たすよう設計されており、[データセンタ](#)、[エネルギー貯蔵](#)、[産業オートメーション](#) の分野で安全な電力伝送を可能にします。



マウザーで取り扱う Molex の [HyperQube](#) 相互接続システムは、高電流負荷時でも優れた電力密度と安定した電気性能を提供します。機械的なキーイング方式を採用し、プリント基板 (PCB) やバスバー上で基板実装レセプタクルを正しい向きに配置できる設計が特長です。この省スペース設計はスイッチなどの小型デバイスに適しており、基板面積の効率的な活用を可能にします。さらに、正確な接続を実現することで、組み立て時の時間と労力を軽減し、効率的な作業をサポートします。また、コネクタのソケットや圧

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



着接点、剥き出しのワイヤリードには接触できない設計になっており、タッチプルーフかつフィンガーセーフ構造で作業者の安全性を向上させています。

Molex の HyperQube 6.00mm 相互接続システムは、UL 94V-0 の難燃性評価を取得しており、RoHS および REACH に準拠しています。また、 -40°C ~ $+125^{\circ}\text{C}$ の動作温度範囲に対応し、[過酷な環境下](#)でも信頼性の高い電力伝送を実現します。

Molex の HyperQube 6.00mm 相互接続システムの詳細については、以下をご覧ください。
<https://www.mouser.jp/new/molex/molex-hyperqube-6mm-interconnect-system/>

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。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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