

マウザー、Molexの「Quad-Row基板対基板用コネクタ」の取り扱いを開始

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ーである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、以下：Molex）の「Quad-Row基板対基板用コネクタ」の取り扱いを開始いたしました。

0.175mmピッチ千鳥型回路レイアウトを採用した低背設計により、従来のコネクタよりも30%の省スペースを実現しており、特許出願中のコネクタです。製品開発者やデバイスメーカーに高い自由度と柔軟性を提供し、コンパクトなファームファクタに対応します。そのため、拡張現実（AR）、仮想現実（VR）、自動車、通信、モノのインターネット（IoT）、医療およびウェアラブルの用途に適しています。



NEWEST PRODUCTS

「Quad-Row基板対基板用コネクタ」の詳細

Quad-Row基板対基板用コネクタは、定格電流3.0Aに対応しているため、コンパクトなファームファクタで高電力の要件を満たすことができます。また本製品は、標準的な0.35mmのはんだ付けピッチと合致しており、一般的なSMT工程を用いて大量生産を迅速に行うことができます。大量生産時や組み立て時にピンが破損するのを防止するために、内部アーマーやインサートモールド型の電力ネイルが採用されており、信頼性の高い堅牢な性能が保証されています。また、アライメントが広く、使いやすいため、確実な嵌合が実現可能で、故障率も低くなっています。

現在32ピンと36ピンの構成でご利用可能で、今後20ピンと64ピンの構成の取り扱い予定が決まっており、将来的には100ピンまで対応する予定です。

詳細は、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/molex/molex-quad-row-connectors/>

Molexのコメント

Molexのマイクロソリューションビジネスユニットのバイスプレジデント兼ゼネラルマネージャーであるジャスティン・カー氏は、次のように述べています。「Molexは、小型化されながらも機能が強化されていくデバイスをサポートすることで、コネクティビティの革新を促進し続けています。高密度のQuad-Row基板対基板用コネクタを活用すれば、デバイスの性能を損なうことなく、限られたスペースの中により多くの機能やセンサーを取り入れることができます。Molexでは新しい接続標準を確立し、スペースの最適化を図っています。」

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/2/6

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。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。

また、FacebookやTwitterで最新情報をご確認ください。
Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語
Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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おり、世界27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センターを設置しています。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://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよび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。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

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

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、石井、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

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