

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

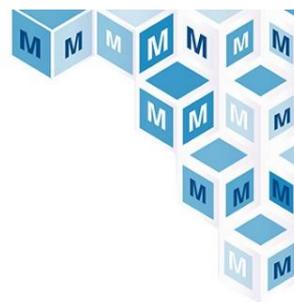


2023年7月24日

マウザー、Molex の「PowerWize BMI パネル対基板/バスバーコネクタ」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「PowerWize BMI パネル対基板/バスバーコネクタ」の取り扱いを開始しました。

高密度の電子パッケージングでは、多くの場合、見えにくい場所でサブアセンブリを嵌合する設計が必要になります。これらの相互接続により、エンジニアは、データセンターの送電システム、基地局、バッテリー管理インバーター、電気自動車の充電ステーションなどの、手が届きやすく、視覚的にわかりにくいアプリケーションでの高電流容量および正確な嵌合が可能となります。



NEWEST PRODUCTS

「PowerWize BMI パネル対基板/バスバーコネクタ」の詳細

この製品は、Molex の COEUR ソケットテクノロジーが組み込まれています。これにより、接触面とピンを嵌合する前に、パネルに取り付けられたレセプタクルハウジングのガイドポストをヘッダー側壁の内面に合わせることで、トラブルフリーのブラインド嵌合を促進します。さらに、これらの円錐型のソケットでは、低接触抵抗、低電圧降下により、接触インターフェースでの発熱を最小限に抑制します。これにより、他の接触設計と比べて、より高い電流容量を実現します。加えて、PowerWize のヘッダーおよびレセプタクルは、業界標準のセーフトタッチ要件に準拠するように設計されています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

また、はんだテールピンによってプリント基板またはバスバーに取り付けられるねじ取り付けピンにより、3つのサイズ、3.40mm (75.0A)、6.00mm (110.0A)、8.00mm (175.0A) での製造における柔軟性が向上します。ケーブルアセンブリでは、半径方向の自己整列が±2.00mm 許容されているため、許容差の積み重ねの問題が緩和されます。それとともに、リフロー対応/ウェーブはんだ対応のはんだテールヘッダーは、ピンインペーストリフローPCB 処理またはウェーブはんだ PCB 処理のいずれにも適しています。PowerWize BMI の圧着機加工接触面は、幅広い範囲で、1/0、2、4、6、8、または 10 AWG のワイヤーを使用できます。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/molex/molex-powerwize-bmi-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。

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>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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