

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 6 月 19 日

マウザー、Molex 傘下 AirBorn の TriMate 堅牢丸形コネクタの 取り扱いを開始

～航空宇宙および防衛用途における高い信頼性を実現～

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: 米国テキサス州スプリングフィールド、以下マウザー) は、[Molex](#) 傘下の [AirBorn](#) (本社: 米国テキサス州) が提供する [TriMate®](#) 堅牢丸形コネクタの取り扱いを開始しました。本コネクタは、従来の MIL-DTL-38999 規格のコネクタと比べ小型・軽量で取り付けも容易でありながら、同等またはそれ以上の性能を発揮します。[航空宇宙](#) および防衛などの過酷な環境が想定される分野に対応し、レーダーシステム、地上車両、訓練機器、自律型装置、[ロボットシステム](#) などに最適です。



マウザーで取り扱う AirBorn の [TriMate](#) 堅牢丸形コネクタは、従来の 38999 スタイルのラチェット式ねじ込みプラグ、プッシュプル式プラグ、そして瞬時に着脱ができるよう設計されたブレークアウェイ式プラグとして提供されています。いずれのプラグタイプも共通のレセプタクルと接続できるため、製造工程の複雑さを軽減し、部品表 (BOM) の簡素化にも貢献します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



電気信号の確実な伝達は、安全かつ成功する飛行およびミッションにおいて極めて重要です。TriMate 堅牢丸形コネクタは、[過酷](#)で高振動な環境下においても電氣的信頼性を確保するため、MIL-C-39029 準拠のコンタクトおよび厚さ 0.050 マイクロインチの金メッキを採用しています。また、ソリッドボディ構造のピンおよびソケットや過負荷を防止するソケットフードを採用することで、高い信頼性を確保しています。さらに、オーバーモールドが容易な設計となっており、人間工学に基づいた筐体デザインによって操作性も向上しています。MIL-DTL-38999 準拠のバックシェルや、バンディングアクセサリにも対応しており、柔軟な設計が可能です。本製品は MIL-STD-810 に準拠した防水性能を備え、-65°C~+175°C の温度環境にも対応した仕様です。

TriMate 堅牢丸形コネクタの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/airborn/airborn-trimate-circular-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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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