

**Press Release**

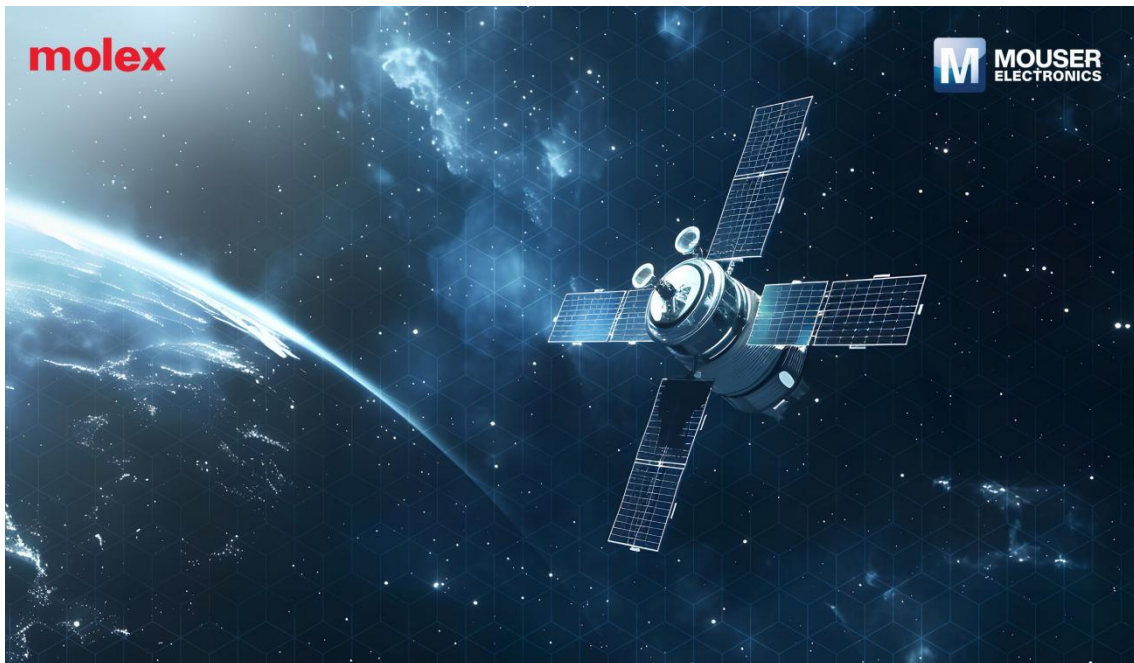
Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2025年3月27日

## マウザー、Molex の航空宇宙および防衛ソリューションの 取り扱いを開始

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：米国テキサス州マンズフィールド、以下マウザー) は、[Molex](#) (本社：米国イリノイ州ライル) の最先端 RF および EMI 部品の取り扱いを開始しました。これらの製品は、[航空宇宙および防衛システム](#) において信号の整合性と電磁両立性を強化するために設計されています。



航空宇宙および防衛システム向けのコネクタや部品は、過酷な環境下での安全性と信頼性を確保するため、AS9100、MIL 規格、D0-160 規格への適合が求められます。フィルタ付きコネクタは、電磁干渉 (EMI) や高周波干渉 (RFI) から通信を保護するうえで重要な役割を果たします。堅牢化された部品は、さまざまな過酷な環境下で自律型システムの信頼性を保ちます。

マウザーで取り扱う Molex の [固定型 RF 同軸アッテネータ](#) は、高性能アプリケーション向けに正確かつ一貫した電力レベルと、低パッシブ・インター・モジュレーション (PIM) を実現します。はんだ付け不要で、広い温度範囲、衝撃や振動、過酷な環境条件に耐えられるように設計されています。固定型 RF 同軸アッテネータは、0.5 ワットから 100 ワットまでの電力定格と、DC から 50 GHz までの周波数帯域で提供されます。コネクタには 2.92mm、N

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



型、SMA が含まれており、3.50mm、K 型、MIL-STD-348 コネクタとの互換性もあります。本製品は、航空機、SATCOM アップリンク、レーダーシステム、ワイヤレス通信などに最適です。

Molex の [EMI フィルタ付き高性能 D-Sub コネクタ](#) は、過酷な環境下での電子システムにおける電磁干渉 (EMI) を軽減できる、信頼性の高い製品です。信号の整合性 (SI) を強化し、規制基準に適合するとともに、実装を簡素化しながらシステムアプリケーションの全体的なパフォーマンスと信頼性を向上させる多機能かつ省スペースな設計が特長です。統合された EMI フィルタにより、PCB 基板上に別途フィルタ用のスペースを確保する必要がなくなります。また、一体型のダイキャストコネクタシェルは、外部からの電磁干渉を防ぐために接地されたシールドを備えています。これらのコネクタは、フライトおよびエンジンコントロール、ナビゲーションシステム、無人航空機 (UAV)、セルラーベースステーションなどに適しています。

Molex の [EMI フィルタプレート](#) は、高性能システムを電磁干渉 (EMI) から保護し、重要な部品を守ることで信頼性とシステム性能を向上させ、複数のラインにわたる機能を最適化します。これらの設計により、個別のフィルタをバルクヘッドに組み込む必要がなくなり、組み立て時間とコストを削減します。最大 50 ラインをコンパクトな形状で提供するため、個別のフィルタに比べてスペースの節約が可能です。厳格な業界基準に適合した Molex の EMI フィルタプレートは、航空宇宙、防衛、通信業界などの過酷な環境において、高い性能を発揮します。

Molex の航空宇宙および防衛ソリューションの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/molex/molex-aerospace-defense-solutions/>

Molex の最先端の航空宇宙および防衛ソリューションは、マウザーの 2 月 25 日号のブログ「New Tech Tuesday」の記事「[RF and EMI Solutions Built for Performance, Precision, and Protection](#)」でも取り上げています。

マウザーの最新ニュースや新製品の紹介については、こちらをご覧ください。

<https://www.mouser.com/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。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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 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](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

[marshall.homma@mouser.com](mailto:marshall.homma@mouser.com)

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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](mailto:ceres.wang@mouser.com)