

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年2月14日

マウザー、Amphenol と共同で新たに eBook の提供を開始 e モビリティと電動垂直離着陸航空機におけるコネクティビティの 役割を特集

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、Amphenol (米国：コネチカット州) と共同で、電動モビリティ (e モビリティ) を支える接続技術およびセンサ技術について解説した、新たな eBook を発表いたします。最新の eBook 『[9 Experts Discuss the Role of Connectivity in e-Mobility](#)』では、Amphenol および輸送業界の専門家が、最新の電気自動車 (EV) やハイブリッド電気自動車 (HEV)、さらに電動垂直離着陸機 (eVTOL) 特有のニーズに対応するために必要な技術や、戦略についての洞察を紹介しています。



eBook では、さまざまな種類の電気システムやバッテリー蓄電の課題と利点を掘り下げています。また、機能的および環境的な安全性に関する議論に加え、V2X (Vehicle-to-Everything) 技術についても取り上げています。V2X は車両が周囲のさまざまな物と相互に通信するためのフレームワークであり、他の車両 (V2V)、インフラ (V2I)、歩行者 (V2P)、ネットワーク (V2N) との連携を可能にします。この包括的な通信フレームワークにより、リアルタイムの情報交換が促進され、安全性、効率性、利便性の向上が期待されます。

[Amphenol Aerospace](#) の高電圧 [HV38999](#) シリーズの円形コネクタは、次世代航空機の電力要

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



件に対応するよう設計されています。挿入部の最適化により、高高度でも高電圧・大電流を安全に伝送でき、部分的な放電を抑えることでコネクタの寿命を延ばします。また、ラストメイト/ファーストブレイクコネクタを採用し、38999 シリーズの標準アクセサリに対応しています。

[SurLok Plus™](#) は [Amphenol Industrial](#) が開発した高性能な圧縮ラグソリューションで、商用 EV、[エネルギー貯蔵](#)、[産業機器](#)などの高電圧電力用途向けに設計されています。現場での簡単な取り付け、優れた安全機能、堅牢な性能を提供し、IP67 等級の SurLok Plus シリーズは、特殊なトルクツールを必要とせず、信頼性の高い電力分配を実現します。

Amphenol Industrial の [ePower-Lite](#) プラスチック電源コネクタは、商用ハイブリッド電気自動車 (HEV) および重機市場向けに設計されています。2 極、3 極、4 極のコネクタには、特許取得済みの RADSOK® 技術が採用されており、高電流対応、低温上昇 (T-rise)、低電圧降下、低抵抗を実現します。

[Amphenol RF](#) の [FAKRA to AMC](#) ケーブルアセンブリは、自動車業界標準の FAKRA コネクタとマイクロミニチュア AMC コネクタを超柔軟な 1.13mm または 1.37mm 同軸ケーブルで接続した製品です。この組み合わせにより、容易な接続・取り外しが可能となり、[自動車](#)や [IoT](#) 用途におけるコンパクトなインフラに最適です。

Amphenol Piher の HCSP-1BS オープンループ電流センサは、ホール効果および TMR 技術を採用しており、自動車・輸送業界向けのバッテリー・システムにおける性能管理や安全監視に適しています。

最新 eBook 「[9 Experts Discuss the Role of Connectivity in e-Mobility](#)」は、以下をご覧ください。

<https://resources.mouser.com/explore-all/amphenol-9-experts-discuss-the-role-of-connectivity-in-emobility-mg/>

マウザーによるすべての eBook は以下をご確認ください。

<https://resources.mouser.com/manufacture-ebooks/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Amphenol について

Amphenol Corporation は、世界最大級の電気・電子・光ファイバーコネクタおよび相互接続システム、アンテナ、センサーおよびセンサ応用製品、同軸・高速特殊ケーブルの設計、製造、販売を手掛ける企業です。南北アメリカ、ヨーロッパ、アジア、オーストラリア、アフリカの各地に製造・組立拠点をもち、自社のグローバル営業チーム、独立系代理店、および世界規模の電子部品販売ネットワークを通じて製品を提供しています。また、自動車、ブロードバンド通信、商業航空、産業機器、情報技術・データ通信、軍事、モバイルデバイス、モバイルネットワークなどの成長市場において、インターコネクタ分野のリーダーとして幅広く事業を展開しています。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com