

# Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2023年12月11日

マウザー、TE Connectivity と共同で

EV とコネクテッドトランスポートの最新イノベーションに関する新たな eBook の提供を開始

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、EV と急速に発展しているコネクテッドトランスポートを探求する、コネクタとセンサーの世界的大手 TE Connectivity（本社：スイス・シャフハウゼン、以下：TE）と共同制作した新しい eBook『EV とコネクテッド交通』を発表いたします。

この新しい eBook では、V2X エコシステム、5G によるフリートテレマティクス、高出力 EV 充電の未来、その他の設計動向など、新しい技術的話題に注目し、EV とコネクテッド交通の eMobility 革命に関する考察を提供いたします。



## 最新の eBook の詳細

『EV とコネクテッド交通』では、フリートテレマティクスの台頭と 5G の統合により、車両がローミングデータセンターに変わる中、TE とマウザーが、輸送モードから動的なデータハブへの EV の進化を探ります。この eBook では、次世代 EV 向けの新たな V2X 通信規格を深く掘り下げ、クラウドベースの 5G システムを搭載し、車両がより多くの情報を収集、処理、送信し、ナビゲーションからメンテナンスまですべてを最適化する支援をいたします。トピックには、高度なセンシングとコネクティビティを必要とする車載用シングルペアーイーサネットの登場や、迅速なリモート更新、車両とインフラストラクチャ間の通信、高度な運転支援システム、そして最終的には完全な車両自律性を実現する、より高速で安全な車載データ処理のための TE の製品を紹介いたします。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

『EV とコネクテッド交通』は、250VAC (32A 時) および 1000VDC (200A 時) での充電中に最大 10,000 回の嵌合サイクルを、安全、高速、確実に充電できる商用および産業用車両用の充電インレットなど、マウザーから入手可能な最新の TE 製品を特徴としており、大型および中型トラック、バス、二輪車、農業用、建設用車両、RV 車での使用に最適です。5G ファントムグランドプレーン不要アンテナは、600MHz の低い帯域が必要な地域でも、固定グランドプレーンを必要とせずにグローバルなセルラーカバレッジを提供いたします。これらのアンテナは一貫した性能を提供し、617MHz~7125MHz または 698MHz ~7125MHz の周波数帯域をグランドプレーンに依存しない形式でカバーできます。これらは、IoT、貨物輸送環境、ならびに公共安全アプリケーションに適しています。

同じくマウザーから入手可能な PowerTube コネクタは、ハイブリッド車、電動車両、産業車両、商用車の高出力アプリケーション向けに設計されています。ECPx50B 高電圧コンタクトは、ワイヤのサイズと温度に応じて最大 580A の連続電流という大きな電気負荷を処理するために構築されており、最大 1500VDC のスイッチング電圧と最大 500A の連続通電電流を提供いたします。これらのコンタクトは、バッテリーエネルギー貯蔵システム、太陽光インバータ、EV 充電アプリケーションなどの高電圧環境での制御用に設計されています。

本 eBook (英語) は下記 URL よりご覧いただけます。

<https://te.mouser.com/electric-vehicles/ev-and-connected-transportation-3/>

マウザーによる、すべての eBook のライブラリは、下記よりご覧いただけます。

<https://resources.mouser.com/manufacturer-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。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

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](http://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。

### TE Connectivity について

TE Connectivity はグローバル産業技術リーダーです。より安全で持続可能、生産性が高く、そして繋がる未来を創造します。幅広いコネクティビティとセンサーソリューションは、過酷な環境下で実証されており、輸送、産業用途、医療技術、エネルギー、データ通信や家庭などの環境における進歩を可能にします。8,000 人以上のエンジニアを含む約 85,000 人の従業員が約 140 カ国のお客様とともに働き、「私たちは、すべてのつながりを大切にします」という理念を追求していきます。詳しくは、[www.te.com](http://www.te.com)、[LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/te-connectivity)、[Facebook](https://www.facebook.com/teconnectivity)、[WeChat](https://www.wechat.com/channel/wechat/teeconnectivity)、[Twitter](https://twitter.com/teconnectivity) をご覧ください。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

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