

Press Release

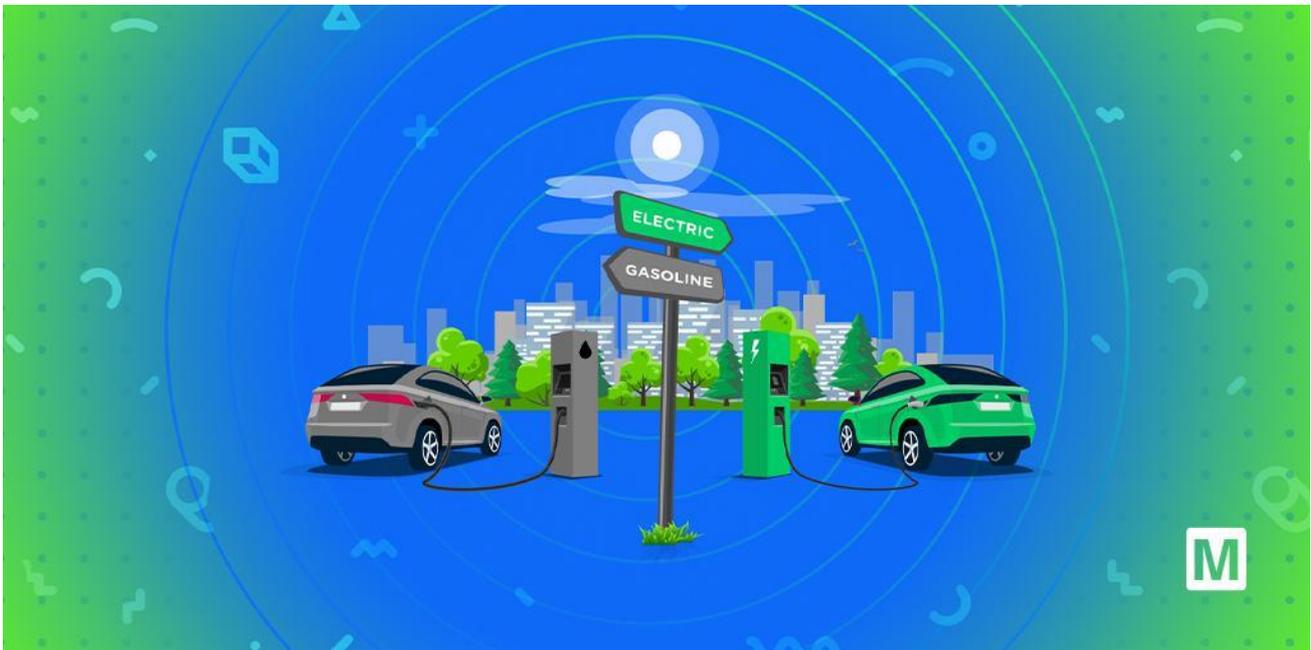
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年7月02日

マウザー、エンジニアとEV/HEVテクノロジーの未来を繋ぐ リソースハブを公開

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、電気自動車及びハイブリッド車技術の開発や進展、また課題を考察した広範な EV/HEV リソースハブを公開いたします。

急速に進化する業界で先を予測することは、エンジニアやイノベーターにとって極めて重要です。双方 向充電や車両の自律性などの先進技術が市場に登場する中、最新情報を常に把握しておくことがこれま で以上に求められています。マウザーの EV/HEV リソースハブでは、エンジニアがこれらの技術的進歩 の最前線に立ち続けるための [eBook](#)、[ブログ](#)、[記事](#)、[製品](#) などの豊富なコンテンツを提供しています。



電気自動車 (EV) やハイブリッド電気自動車 (HEV) は、世界中で人々の運転スタイルだけでなく生活 そのものを変えつつあります。液冷式 HPC コネクタなどの新技術の発展に伴い [電気インフラ](#) が進化し、最新の業界標準を維持しながらメンテナンスコストの削減が可能になりました。このような発展は、e モビリティの未来を後押ししています。マウザーのインタラクティブ・コンテンツ・シリーズ

「[Electrifying the Future of eMobility](#)」では、再生可能エネルギー資源や水素電解などの進化し続ける技術が、どのようにしてネットゼロの未来を実現しようとしているかを解説しています。

EV/HEV テクノロジーコンテンツハブを通じて、エンジニアはマウザーの技術チームと大手メーカーが提供 するリソースに容易にアクセスできます。TE Connectivity と共同で制作した最近の eBook 「[EV and](#)

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

「[Connected Transportation](#)」では、業界の専門家が新しい基準と V2X エコシステムの利用を通じて、e モビリティとコネクテッドトラベルをどのように連携させ、より効率的で正確かつ安全な道路を実現するかを解説しています。さらに、[グリーン物流技術](#)におけるワイヤレス充電とバッテリー交換の違いなど、未来の物流におけるソリューション設計の利点と課題についても詳しく説明しています。

マウザーは業界屈指の豊富な半導体及び電子部品の在庫を有しており、EV/HEV 用途向けのトップメーカーからの以下のソリューションを提供しています。

- [NXP Semiconductors](#)の[KM3x](#)32 ビット対応マイクロコントローラは、セグメント LCD を搭載した高精度計測用 MCU で、Arm® Cortex®-M0+コアを基に設計されています。強力な 32 ビット処理能力、高精度アナログ、セキュリティ、HMI 機能を必要とする電力メーターに対して、低コストで高統合のソリューションを提供します。タイムスタンプ付きの改ざん検出機能により、幅広い EV アプリケーションにおいてセキュリティを強化します。
- [Molex](#)の[MX150](#)中電圧コネクタは、自動車業界で高まる 48V 電気システムの需要に応えるために設計されています。これらのコネクタは、組み立て済み端子位置保証ハウジングと一体型の 3.50mm ピッチハウジングを備えており、自動車、商用車、電力などの用途に適しています。
- [STMicroelectronics](#)の[AEKD-STEREOAVAS](#)統合ステレオ AVAS キットは、音響車両警告システム (AVAS) のデモ及びプロトタイプング・プラットフォームを提供します。AVAS は車両の警告音を発し、電気自動車の存在を歩行者に知らせるように設計されています。
- [Texas Instruments](#)の[BQ79718-Q1](#)車載用 18S バッテリーモニタは、HEV や EV 用の高電圧バッテリー・マネジメント・システム (BMS) において、最大 18 個のバッテリー・モジュールのセル電圧を高精度に測定します。
- [Infineon Technologies](#)の[1200V CoolSiC™ M1H](#)モジュールは、最先端のトレンチ設計により、優れたゲート酸化膜の信頼性を実現しています。多様な用途やニーズに合わせてモジュールをカスタマイズでき、高周波動作によるシステムおよび運用コストの削減などの多くのメリットをもたらすため、高速 EV 充電や太陽光エネルギーシステムに最適です。

EV/HEV リソースハブの詳細は下記よりご覧ください。

<https://resources.mouser.com/ev-hev/>

マウザーの最新情報は下記よりご確認いただけます。

<https://www.mouser.com/newsroom/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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、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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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 500 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 カ国 63 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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

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

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