

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年5月02日

マウザーとLittelfuse、EVの電動化技術に特化した インタラクティブコンテンツを公開

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、回路保護および電力制御製品で業界をけん引するLittelfuse (本社: 米国イリノイ州ウェストヒギンズ) と共同で、新たな[インタラクティブ・コンテンツ・シリーズ](#)を発表いたします。



新たに公開された「[Electrifying the Future of eMobility](#)」では、様々なユースケースに適した充電ソリューションを開発する際の課題を考察した記事及びインフォグラフィックスを紹介しています。

小型乗用車、スクーター、商用EVの電動化技術には大きな違いが存在します。たとえば、トラクターやブルドーザーなど、農業や建設に使用されるオフロードの電動化車両には乗用車よりも強固な充電と蓄電機能が必要です。新たなインタラクティブ・コンテンツ・シリーズでは回路保護、バッテリー管理システム、電気システムの効率向上などに関する議論及び、先進的な車載インフォテインメント・システム、運転支援、車両の自律性などによって高まる乗車体験の期待についても掘り下げています。

さらに、車両の電動化に伴う設計の課題に対処する上で重要な役割を担うLittelfuseの主要製品も多数紹介しています。Littelfuseの[SiC-MOSFET](#)は、車両の電気システムにおける電力管理を効率的に行う上で重要な役割を果たします。SiC-MOSFETはその高い効率性により、熱による電力損失を大幅に削減できるほか、従来のシリコン製部品と比べ、より多くのメリットを提供します。さらに、大規模な冷却システムの必要性が低減されるため、要求水準の高い商用EVにも適合します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Littelfuse の [437A](#) 表面実装ヒューズは AEC-Q200 認証を受けており、車載環境で動作する堅牢性と信頼性が保証されています。これらの製品は電力分配装置 (PDU)、バッテリー管理システム及び車載用充電器の保護に役立ちます。[881](#) SMD ヒューズには、ルーター、高出力バッテリーシステム、配電などの大電流回路における過電流を防ぐ機能が備わっています。[AXGD Xtreme-Guard](#) 車載用サプレッサなどの ESD 保護デバイスは、車載イーサネットのような高速ラインを保護するため、超低容量で設計されています。

「Electrifying the Future of eMobility」の詳細は以下よりご覧いただけます。
<https://www.mouser.com/manufacturer/littelfuse/>

Littelfuse については以下をご確認ください。
<https://www.mouser.com/manufacturer/littelfuse/>

マウザーによるすべての eBook は以下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、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/subscribe-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。

Littelfuse について

Littelfuse は、持続可能で安全な世界の結びつきを実現する産業用テクノロジーメーカーです。世界 15 以上で 17,000 人の従業員が、お客様に寄り添いながら革新的で信頼性の高いソリューションを立案、提供

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



しています。10万を超えるエンドユーザーが毎日、産業、輸送、エレクトロニクスなど様々な分野において Littelfuse の製品を使用しています。

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:

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