

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

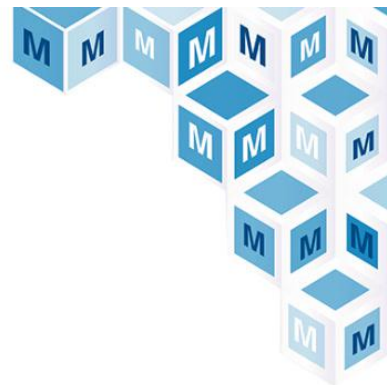


2024年8月28日

マウザー、Littelfuse の TTape™分散型温度監視デバイスの 取り扱いを開始

～自動車、EV/HEV、産業、エネルギー貯蔵及び
エネルギーハーベスティングに最適～

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、Littelfuse(本社: 米国イリノイ州ウェストヒギンズ) の TTape™分散型温度監視デバイス (DTMD) の取り扱いを開始いたしました。本製品は、自動車、一般向け製品、電気自動車 (EV) 及びハイブリッド電気自動車 (HEV)、産業、エネルギー貯蔵及びエネルギーハーベスティング向けの、リチウムイオン電池パックに特化した最先端の分散型温度監視デバイスです。



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Littelfuse の TTape™分散型温度監視デバイスは、バッテリーセル間の微細な温度変化を検出するために設計されています。これにより、リアルタイムでデータを提供し、潜在的な熱暴走や火災、爆発を防ぐことが可能です。本製品はホットスポット (局所的に温度が高くなる部位) を早期に検出することで、迅速な対策を促進します。

また、複数のセルや広い領域にわたる過熱監視機能を備えており、単一のマイクロ・コントローラ (MCU) 入力で、過熱時に MCU をスリープモードから解除することが可能です。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



さらに、NTC サーミスタを使用する既存のバッテリーマネジメントシステム（BMS）とも互換性があり、システムの再設計を必要とせずスムーズな統合を実現します。

1 台のデバイスで複数のセルを監視できるため、過熱状態の際には BMS へ迅速に警告を通知します。また、感圧接着剤を付属しているため、キャリブレーションや温度用ルックアップ・テーブルを必要とせず、容易かつ迅速に設置可能です。1 秒未満の応答時間により、熱暴走の兆候を迅速に警告し、早い段階での対応を促します。

TTape™分散型温度監視デバイス（DTMD）の詳細は以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/littelfuse/littelfuse-ttape-temperature-monitoring-device/>

本デバイスとリチウムイオン電池パックの安全性向上への貢献については、7 月 9 日版のマウザーのブログ記事「New Tech Tuesday」でも取り上げています。

<https://resources.mouser.com/new-tech-tuesdays/lithium-ion-battery-pack-safety-littelfuse-ttape>

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。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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 (NASDAQ: LFUS) 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 カ国以上、17,000 人の従業員が、お客様に寄り添い、革新的で信頼性の高いソリューションを立案し、提供しています。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、リテルヒューズ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