

2026 年 9 月 28 日

**マウザー、代替エネルギーに関するリソースセンターを公開
～新たな分散型システムに関するエンジニアリング情報を提供～**

最新の電子部品および産業用オートメーション製品を取り扱うグローバル正規販売代理店 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、代替エネルギーに関するリソースセンターを公開しました。本リソースセンターでは、設計エンジニアに技術情報や実践的な知見を提供しています。これらの技術情報を通じて、クリーンで高効率かつ持続可能な分散型エネルギーシステムの開発を支援します。



本リソースセンターでは、再生可能エネルギーによる発電、エネルギーハーベスティング、スマートグリッドの進展を支援するとともに、新たなエネルギー技術の概念と、それらを実現するために必要な電子部品や設計手法をつなぐ情報を公開しています。再生可能エネルギーは、これまでの新興技術分野から、電子部品やシステムの設計において重要な検討要素へと進化しています。マウザーのリソースセンターでは、安定性、持続可能性、拡張性を備えたエネルギーシステムの実現に必要な電子技術やインフラについて、エンジニアに向けてさまざまな知見



プレスリリース／新製品のお知らせ

を提供するとともに、[エネルギー貯蔵](#)、スマートグリッド、[センサ](#)、パワーエレクトロニクス、[IoT](#)、[AI](#) など、幅広いテーマを取り上げています。

新たなエネルギーの形は、複数の技術が相互につながり、連携して機能するエコシステムによって支えられています。次世代型太陽電池から自己給電型 IoT デバイスまで、このエコシステムはますます分散化が進んでいます。なかでも、[ペロブスカイト・シリコンタンデム太陽電池](#)は、より高効率で柔軟な再生可能エネルギー発電を可能にする技術として期待されています。[分散型電力網](#)は、家庭や企業、地域の各システムで生み出されたエネルギーを電力網に統合するうえで重要な役割を果たします。また、デバイスレベルでは、[エネルギーハーベスティング](#)によって、IoT センサが光、熱、振動などの周囲のエネルギーを電力として取り込めるようになり、この分散化の動きをさらに加速させています。これらの技術は、エネルギーの生成と管理が、実際に電力を必要とする場所へと近づいていることを示しています。

マウザーの技術チームと信頼できるメーカー各社のパートナーは、代替エネルギー・ソリューションに関する[記事](#)、[ブログ](#)、[eBook](#)、新製品などのコンテンツを定期的にリソースセンターへ追加・更新しています。これらのリソースは、エネルギー技術の今後の方向性や、新たなエネルギーシステムが拡張性のある実用的なソリューションを実現する可能性について、エンジニアが理解を深めるのに役立ちます。

マウザーは、業界最大級の半導体および電子部品を幅広く取り揃えており、代替エネルギー用途向けの最新ソリューションも幅広く提供しています。

■ 新製品一例

- [e-peas AEM13921 超高効率エネルギーマネージャーPMIC](#)
太陽光発電、RF、振動、パルス電源など、複数のエネルギー源からエネルギーを収集・管理します。この PMIC は、エネルギーの取り込み、蓄積、供給を行い、低消費電力 IoT、スマートビルディング、産業用センシングなどのアプリケーションをサポートします。
- [TE Connectivity HC-STAK 35 高電圧インターコネクションシステム](#)
バッテリー、インバーター、モーター、配電システム間で高電圧電力を伝送します。電気自動車やハイブリッド車のシステムにおける抵抗と電力損失を低減します。



プレスリリース／新製品のお知らせ

- [Infineon Technologies TLE9012DQU リチウムイオン・モニタリング／balancing IC](#)
電圧と温度を測定し、セルbalancingを制御することで、リチウムイオン電池セルの状態を監視・調整します。電気自動車やエネルギー貯蔵システムにおけるバッテリーの性能と信頼性の最適化に貢献します。
- [Schneider Electric Altivar™ マシンドライブ ATV320 ソーラーVSD](#)
太陽光エネルギーを変換・管理し、ポンプや灌漑設備などのアプリケーションでモーターを直接駆動します。また、太陽光エネルギーだけでは必要な電力を賄えない場合には、系統電力へ切り替えることができます。

代替エネルギーに関するリソースセンターは、以下よりご覧いただけます。

<https://resources.mouser.com/alternative-energy>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、以下をご覧ください。

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

世界的な正規販売代理店として、マウザーは最新の半導体、電子部品、および産業用オートメーション製品を最も幅広く取り揃えています。マウザーの顧客は、各メーカーパートナーから完全トレーサビリティが確保された、100%認証済みの正規品を入手できます。顧客の設計を迅速に進めるため、マウザーのウェブサイトには、[テクニカルリソースセンター](#)をはじめ、製品データシート、サプライヤー別の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、その他の有用な情報を網羅した、充実した技術リソースライブラリが用意されています。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。

マウザーは、即時出荷可能な数千点の産業用オートメーション製品を取り揃えています。予知保全や制御盤用デバイスから、産業用電源、センサ、安全製品に至るまで、マウザーの製品ラインナップは、お客様が包括的なオートメーションソリューションの設計、構築、保守を行う上で役立ちます。詳細については、<https://www.mouser.com/en/solutions/industrial->



プレスリリース／新製品のお知らせ

[automation/](#)をご覧ください。 [Facebook](#)、 [LinkedIn](#)、 [X](#)、 [YouTube](#) でマウザーをフォローしてください。

マウザー・エレクトロニクスについて

マウザーは、電子部品および産業用オートメーション製品の主要な正規販売代理店です。1,200社以上のメーカーブランドから680万点以上の製品を取り揃え、業界随一の品揃えを在庫として提供しています。当社の電子部品事業では、半導体、受動部品、インターコネクト、および関連する電子技術における新製品導入を通じて、設計エンジニアや購買担当者の方々を支援しています。当社の産業用オートメーション事業では、最新センサ、パネル、PLC、モータ制御装置など、即納可能な在庫品を含むソリューションを通じて、企業の製造設備や操業の設計、構築、保守を支援しています。マウザーは、世界28カ所に拠点を構え、各地域の言語、通貨、タイムゾーンに合わせたサポートを提供することで、業界最高水準のカスタマーサービスを実現しています。テキサス州ダラス都市圏にある、150万平方フィートを超える最先端の物流施設から、223の国・地域にまたがる65万人以上の顧客へ毎日製品を発送しています。詳細については、<https://www.mouser.com/>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。

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

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com



プレスリリース／新製品のお知らせ

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com