

Press Release

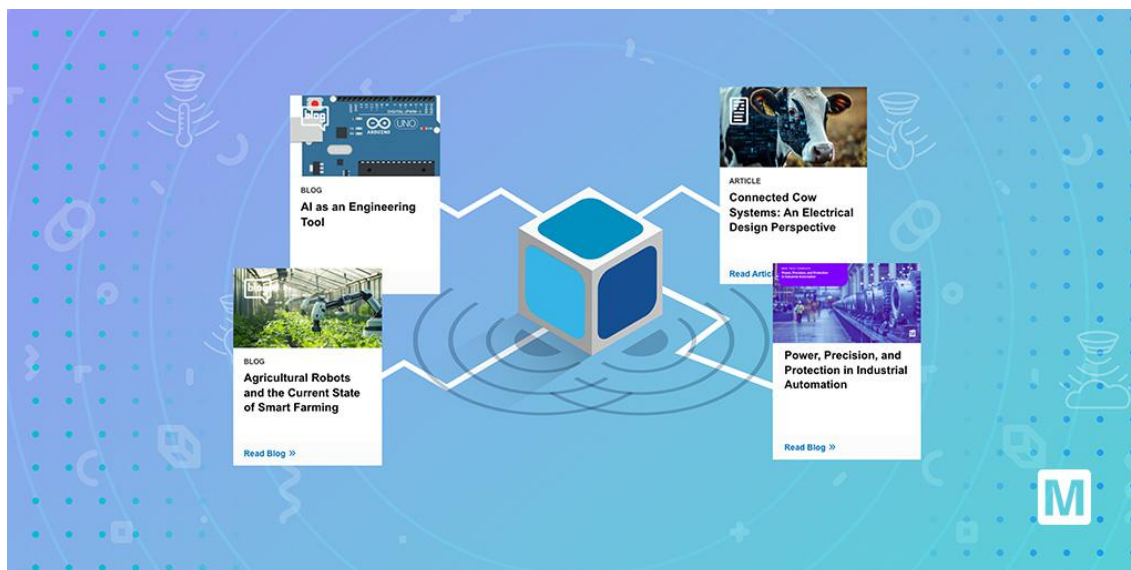
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 9 月 26 日

マウザー、オンラインリソースセンターにてエレクトロニクス設計 エンジニア向けに最新センサテクノロジー情報を紹介

新製品投入 (New Product Introduction: NPI) の業界リーダー™として、イノベーションを推進する [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ズフィールド、以下マウザー) は、包括的なオンラインハブを通じ、エレクトロニクス設計エンジニア向けに最新[センサテクノロジー](#)に関する知識を提供しています。半導体や MEMS (微小電気機械システム) の小型化、低価格化、信頼性向上は、現代技術を支える重要な要素となっており、センサをあらゆるデバイスやシステムにシームレスに組み込むことを可能にしました。これにより [IoT](#) の成長が加速し、あらゆる産業分野で高度なデータ収集が広く活用できるようになっています。



例えば[ヘルスケア](#)分野では、センサが高度な診断ツールを進化させ、患者の継続的なモニタリングを可能にし、パーソナルヘルス管理のための最先端ウェアラブルを支えています。同じ技術は農業分野にも変革をもたらしており、たとえば「[コネクテッド・カウ・システム](#)」では、センサと AI によって牛の群れの健康状態を最適化するためのリアルタイムデータが提供されています。さらに、センサは研究分野の限界を広げており、海洋生物学における [LiDAR 搭載ドローン](#) では、クジラの健康状態を正確に評価することが可能です。こうした応用を開発するエンジニアは、強力な機能とコンパクトな設計を兼ね備えた[革新的なプラットフォーム](#)を活用することで、新しい用途の創出を容易にできます。高度なハード

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ウェアと効率化された開発ツールを組み合わせることで、エンジニアリングコミュニティは次世代のセンサ駆動型アプリケーションを迅速に試作・展開することが可能になります。

マウザーのセンサ関連コンテンツハブでは、マウザーの技術専門家や主要メーカーとのパートナーによる[記事](#)、[ブログ](#)、[eBook](#)、製品情報を幅広く提供しています。最近では onsemi と共同で発行した eBook『[Engineering the Future: The Sensors and Systems Powering Modern Mobile Robots](#)』にて、カメラや ToF (Time-of-Flight) センサなどのさまざまなセンシング技術が、自律走行型モバイルロボットを実現する仕組みを紹介しています。本 eBook では、それぞれのセンサの働きだけでなく、複数のセンサが統合されて一体的なシステムを構築するプロセスについても解説しています。コンテンツハブは、進化を続けるセンサ分野の最新動向を把握し、先進的な連携システムを構築するエンジニアにとって貴重な情報源となっています。

マウザーでは、業界で最も幅広いセンサ製品およびソリューションを取り扱っています。

製品一例

- [Infineon Technologies CY8CPROTO-040T-MS](#) マルチセンス・プロトタイピングキット
第 5 世代 CAPSENSE™ 技術の性能を体験できるキットです。タッチセンサ性能や常時オン・センシングによる低消費電力動作を実現します。本キットはコントロールボードと複数の拡張ボードに分かれており、PSoC™ 4000T マルチセンス・コントロールボード、誘導式キーパッド-4 拡張ボード、誘導式キーパッド-2 拡張ボード、および液面センサ拡張ボードが含まれています。
- [Azoteq](#) の [IQS9150](#) および [IQS9151](#) ProxSense® センサ
多くの設計バリエーションや要件に対応できるタッチパッドデバイスです。センサは、マルチタッチ対応の高性能（直線性、精度、低ノイズ）タッチパッド出力、統合型スナップ・ボタン・オプション、チップ内ジェスチャー認識エンジンを備えています。また、業界トップクラスの感度、信号対雑音比、電極の自動チューニング機能の特徴としています。
- [ams OSRAM](#) の [Mira 050 NIR](#) 強化型グローバル・シャッター・イメージセンサ
コンパクトな 0.5MP の近赤外線強化グローバルシャッターイメージセンサで、2D および 3D の消費者向け・産業向けマシン・ビジョン・アプリケーション向けに開発されています。センサは 2.79µm の小型ピクセルサイズを持ち、最先端の BSI（裏面照射型）技術により高感度を実現しています。また、Mira050 は MIPI CSI-2 インタフェースを備えており、多くのプロセッサや FPGA との接続が容易です。
- [Murata Electronics](#) の [SCH16T-K10 6 自由度 \(6-DOF\)](#) センサ
高性能な 3 軸ジャイロスコープと 3 軸加速度計を組み合わせたセンサです。ジャイロスコープの測定範囲は、アプリケーションに応じて ±2000° / 秒 から ±1000° / 秒 に選択可能で、加速度計の測定範囲は ±160 m/s² から ±15 m/s² に設定可能です。角

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



速度および加速度センサ素子は 3D-MEMS 技術に基づいており、信号処理はシグナル混合信号 ASIC によって行われます。

詳細は下記をご確認ください。

<https://resources.mouser.com/sensor/>

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、下記をご覧ください。

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

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、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 680 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 の国と地域の 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://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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

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