

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 9 月 01 日

マウザー、Omron Industrial Automation の E3AS-HF ToF レーザーセンサの取り扱いを開始

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、[Omron Industrial Automation](#) (本社：オムロン株式会社 京都市下京区) の新製品「E3AS-HF ToF (Time of Flight) レーザーセンサ」の取り扱いを開始しました。E3AS-HF ToF 光電センサは、[産業オートメーション](#)や製造現場、さらに[過酷な環境下](#)でも、検出が難しい対象物を安定して連続的に検知できます。



マウザーで取り扱う Omron Industrial Automation の [E3AS-HF ToF](#) レーザーセンサは、特許出願中の高感度フォトダイオードを搭載しており、光の反射率が低い対象物でも 0.05 m から 6 m の範囲で安定して検出できます。また、 $\pm 85^\circ$ の独自の広角視野を持つため、暗い背景上の暗色対象物や曲面・光沢面などの検出にも対応可能です。さらに、独自のセンシングアルゴリズムにより、厳しい角度からの対象物でも高精度に検出できるため、機械設計の柔軟性が向上し、既存設備へのセンサの後付けにも適しています。

E3AS-HF シリーズは、積み重ね高さの測定、オーバーフロー検出、不透明な液体や製品のランアウト検出など、長距離での連続レベル検出にも最適です。最大 6 m の検出範囲により、移動する [ロボット](#) や作業員、その他危険な設備から離れた場所に設置しても安定して動作

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



します。さらに、対象物の色・形状・材質に関わらず正確に検出できるため、予期せぬ停止やトラブルのリスクを大幅に低減できます。

また、見やすいディスプレイ、明るい表示のインジケータ、I0-Link 対応、5 言語対応の設定メニューにより、ユーザーはコストのかかる設定時間を短縮しながら、検出が難しい対象物でも安定した検出性能を維持できます。

Omron Industrial Automation E3AS-HF ToF レーザーセンサの詳細は下記よりご覧ください。
<https://www.mouser.jp/new/omron-electronics/omron-ia-e3as-hf-tof-laser-sensors/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

**Omron Industrial Automation**

Omron Industrial Automation は、信頼性が高く先進的な電子機器や制御システム部品を提供する世界有数のサプライヤーの一つです。同社の幅広い製品ラインには、カウンタ、タイマ、リミットスイッチ、電源装置のほか、安全リレー・スイッチ、押しボタン・パイロットデバイス、光電センサ・近接センサ、温度コントローラ、ZEN シンプル・ロジック・コントローラ、増幅フォト・マイクロセンサ™、交流可変周波数ドライブ（AC VFD）などが含まれます。

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：

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