

2026 年 1 月 15 日

## マウザー、ams OSRAM NIR 強化型グローバルシャッター

### イメージセンサ「Mira050」の取り扱いを開始

～民生・産業・マシンビジョン向け～

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スフィールド、以下マウザー）は、[ams OSRAM](#)（本社：オーストリア・プレムシュテッテン）の近赤外（NIR）強化型グローバルシャッターイメージセンサ「[Mira050](#)」の取り扱いを開始しました。本製品は、2D および 3D の [民生用](#)および産業用[マシンビジョン](#)アプリケーション向けに開発された、0.5 メガピクセルのコンパクトなイメージセンサです。



マウザーで取り扱う ams OSRAM の NIR 強化型グローバルシャッターイメージセンサ

「[Mira050](#)」は、アクティブ・ステレオビジョン（ASV）、構造化光ビジョン（SLV）、拡張現実／仮想現実（AR/VR）など、2D および 3D アプリケーションに最適です。近赤外光（NIR）に対する高い感度により、測定レンジの拡大が可能となるとともに、オフチップ処理の削減を含むシステム全体の消費電力最適化を実現します。これは、バッテリー駆動の民生用途および産業用途において、特に重要な特長です。また、最先端の BSI（裏面照射）技術を採用し、2.79μm の小型ピクセルサイズで高感度を実現しているため、低照度環境での用途にも適しています。MIPI CSI-2 インタフェースを備えており、複数のプロセッサや FPGA との容易な統合が可能です。さらに、picamera2 ライブラリを用いた Python によるスクリプト開発にも対応しています。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



マウザーでは、ams OSRAM の [Mira 光センサ評価キット](#) も取り扱っています。本評価キットは [Raspberry Pi 4 B](#) をベースとしたプラットフォームを採用しており、Mira220 および Mira050 イメージセンサの評価が可能です。RAW 画像キャプチャに対応した完全構成のイメージシグナルプロセッサ (ISP) を備えており、最適な画質での評価を実現します。また、Linux、Android、Chrome OS 向けのオープンソースカメラスタックおよびフレームワークである Libcamera ソフトウェアをベースにしています。

ams OSRAM NIR 強化型グローバルシャッターイメージセンサ「Mira050」の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/ams-osram/ams-osram-mira050-sensors/>

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/>

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



### ams OSRAM について

ams OSRAM グループは、光学ソリューション分野におけるグローバルリーダーです。「光に知能を、イノベーションに情熱を」という理念のもと、人々の生活をより豊かにしています。これこそが、同社が掲げる「Sensing is Life」の意味です。110 年以上にわたる統合された歴史を背景に、想像力、深いエンジニアリングの専門知識、そしてセンサおよび光技術におけるグローバルな産業対応力を中核として事業を展開しています。ams OSRAM は、民生、車載、ヘルスケア、産業分野のお客様が競争力を維持し、革新を推進できるよう支援する革新的なソリューションを創出しています。これらの技術は、健康、安全、利便性の向上を通じて人々の生活の質を高めるとともに、環境負荷の低減にも貢献しています。ams は ams-OSRAM AG の登録商標です。また、同社の製品およびサービスの多くは、ams OSRAM グループの登録商標または出願中の商標です。

### **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](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)