

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 3 月 21 日

マウザー、Analog Devices の ADIS1657x MEMS IMU

モジュールの取り扱いを開始

～産業オートメーション、ロボット工学、スマート農業向け～

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、[Analog Devices](#) (本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド) の [ADIS1657x](#) MEMS IMU モジュールの取り扱いを開始いたしました。本製品は 3 軸ジャイロスコープと加速度計を搭載し、耐久性に優れた設計が特長です。工場や自律型産業オートメーション、建設機械、スマート農業、無人・自律型産業ロボットのナビゲーション、安定化、計測用途に適しています。



マウザーで取り扱う [ADIS1657x](#) MEMS IMU モジュールは 3 軸ジャイロスコープと 3 軸加速度計を搭載し、統合された信号調整機能により、過酷な環境下でも最適な性能を実現します。ADIS1657x は 2000g の機械的衝撃に耐えられる設計で、工場出荷時に各センサの感度、バイアス、整列を強化するキャリブレーションが施されています。動的補正アルゴリズムにより、-40° C から 105° C の幅広い動作温度範囲で高精度なセンサデータを提供します。

ADIS1657x モジュールは SPI 互換のデータ通信、3 軸の角度・速度変化出力に加え、カスタマイズ可能なプログラマビリティを備えています。また、自動・手動バイアス補正、同期データ取得用のデータ・レディ・インジケータ、外部データ同期サンプリングと処理、慣性センサのオンデマンド自己診断、フラッシュメモリ、SRAM とセンサのリアルタイム・ヘ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ルスモニタリングを継続的に実施できます。さらに、最大 512 サンプルの FIFO を 4kHz のサンプリングレートで処理できる仕様です。これらすべてが、14 ピンコネクタを備えたコンパクトなアルミ製パッケージ (24.30 × 22.40 × 13.70 mm) に収められています。

Analog Devices の ADIS1657x MEMS IMU モジュールの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-adis1657x-mems-imu-modules/>

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。

Analog Devices について

Analog Devices（アナログ・デバイセズ）は、現代のデジタルエコノミーの中心で運営されており、現在起きている事象をアナログおよび混合信号、電力管理、無線周波数（RF）、デジタルおよびセンサー技術により実用的な洞察に転換します。ADI は、世界中の 125,000 の顧客にサービスを提供し、産業、通信、自動車、および消費者市場で 75,000 を超える製品を提供しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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