

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年12月17日

マウザー、Analog Devices ADXL366 3軸デジタル出力 MEMS

加速度センサの取り扱い開始

～スマートホーム、民生機器、医療、モーション検知向け～

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、以下、ADI）の [ADXL366 3軸デジタル出力 MEMS 加速度センサ](#)の取り扱いを開始いたしました。本製品は、[スマートホーム](#)や[民生機器](#)、[医療分野](#)におけるモーション検知に対応したセンシング用途に最適な超低消費電力センサです。



マウザーで取り扱う ADI の [ADXL366 3軸 MEMS 加速度センサ](#)は、すべてのデータレートにおいて全帯域幅サンプリングを維持しており、信号エイリアスを回避するとともに、システム全体での実効的な低消費電力化を実現します。消費電力を低減するためにパワー デューティサイクリングとアンダーサンプリングに依存する従来の加速度センサとは異なり、14ビットの出力分解能を提供し、データ処理の効率化や ADXL362 設計との互換性を考慮した 8ビット・12ビットの出力フォーマットも選択可能です。さらに、設定可能なステップ・カウンタ、マルチモード対応の大容量 FIFO、マイクロパワー温度センサ、割り込み機能を備えた内部アナログ・デジタル・コンバータ（ADC）を搭載しており、アナログ入力の同期変換が可能です。消費電流は出力データレート（ODR）100Hz 時でわずか 0.96µA、モーション検知によるウェイクアップモードでは 191nA と、極めて低消費電力を実現しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



本製品は、±2g、±4g、±8g の測定レンジを選択でき、±2g レンジでは 0.25 mg/LSB の高い分解能を実現します。シングルタップおよびダブルタップ検出は出力データレートに依存せず動作し、追加消費電流はわずか 35nA に抑えられています。さらに、誤検知を低減するためのステート・マシンも搭載しています。サンプリング時間や外部クロックを制御する機能も備えています。動作電源電圧は 1.1V～3.6V と幅広く、異なる電圧レベルで動作するホスト機器との接続が可能です。ADXL366 は、2.2 × 2.3 × 0.87 mm の小型 12 端子 LGA パッケージを採用しており、ADI の ADXL367 センサとピン互換性を備えているため、容易なアップグレードが可能です。

設計者はマウザーで取り扱いのある [EVAL-ADXL366Z ブレークアウト・ボード](#) および [EVAL-XLMOUNT1 取付ブロック](#) を使用して、ADXL366 MEMS 加速度センサの性能を評価できます。

Analog Devices ADXL366 3 軸デジタル出力 MEMS 加速度センサの詳細は以下をご覧ください。
<https://www.mouser.jp/new/analog-devices/adi-adx1366-accelerometers/>

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ん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、お客様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/subscribe-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 力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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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