

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2025年3月12日

## マウザー、Analog Devices のデータ変換、電力管理、 信号調整ソリューションを拡充

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、半導体の世界的なリーダーである Analog Devices (本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド) が提供する高性能アナログ、混合信号、デジタル信号処理 (DSP) 集積回路関連の製品を拡充し続けています。マウザーは 70,000 点以上の Analog Devices [製品](#) を取り扱っており、そのうち 42,000 点以上はすぐに出荷可能です。



### ■ マウザーで取り扱いのある Analog Devices 製品一例

#### ・ [ADMT4000](#)

46 回転 (16560°) の絶対測定範囲を持つシングルチップのマルチターン位置センサです。独自の設計により、従来の位置センサやエンコーダに必要なバックアップ電源やギア機構を排除し、設計を簡素化しコストを削減します。センサは非接触型で、完全な測定範囲にわたって  $\pm 0.25^\circ$  の高精度を実現しています。ロボットやコボットのアームジョイントの位置決め、産業オートメーション、工作機械、医療機器のアプリケーションにおける TP0 (ターン・ポジション・オリエンテーション) 追跡などに最適です。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



### ・ [LTM4682 \$\mu\$ Module®](#)

高帯域幅およびトランジェント応答に最適化された、31.25A のクアッドまたは 125A の単一ステップダウン DC/DC レギュレータです。本製品は、PMBus を介して電力管理パラメータのリモート設定およびテレメトリモニタリング機能を備えています。FPGA やデータセンタなど、複数のレールを持つプロセッサの電力管理に適しています。

### ・ [AD4857](#)

バッファリングされた 8 チャンネルによる同時サンプリング対応の、16 ビットデータ取得システム (DAS) です。5V の低電圧供給で動作し、柔軟な入力バッファ供給を提供し、高精度で低ドリフトの内部基準および基準バッファを使用しています。本製品は各チャンネルの SoftSpan 範囲を独立して設定でき、アプリケーション信号のスイングに合わせて、外部信号調整を最小限に抑えます。用途には自動試験装置、計測および制御システム、半導体製造などが挙げられます。

### ・ [ADXL380](#) 3 軸 MEMS 加速度計

$\pm 4$  g、 $\pm 8$  g、 $\pm 16$  g の測定範囲から選択できる加速度計です。最小限のキャリブレーションで高精度なアプリケーションを実現し、低ノイズ密度および低消費電力により、高振動環境でも音声信号や心音の正確な測定が可能です。さらに、内蔵のマイクロパワー温度センサやシングルタップ、ダブルタップ、トリプルタップ検出機能、誤動作を防止するためのステートマシンも搭載されています。オーディオおよびアクティブ・ノイズキャンセリング、ウェアラブルデバイス、低消費電力の動作検出、状態監視などに最適です。

マウザーは Analog Devices の最新製品を取り扱うのみでなく、定期的にコラボレーションし、エンジニアが深く学べる最先端技術に関する有益な [eBook](#) も作成しています。eBook では、[効率的な電力ソリューションの設計](#)、[現代技術における計測機器の役割](#)、[柔軟な製造アプローチ](#)を通じて生産施設が生産性を向上させる方法など、幅広いトピックに焦点を当てています。

マウザーで取り扱う Analog Devices の全製品は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacture/analog-devices/>

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。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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。

### 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。

### 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](mailto:emiko.akiya@mouser.com)

[marshall.homma@mouser.com](mailto:marshall.homma@mouser.com)

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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)