

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年10月29日

マウザー、Analog Devices の ADAQ7767-1 μ Module DAQ の 取り扱いを開始

～高精度データ取得システムの迅速な開発を実現～

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビュータである [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、半導体のグローバルリーダーである [Analog Devices](#) (本社: 米国マサチューセッツ州ノーウッド) の [ADAQ7767-1](#) μ Module DAQ の取り扱いを開始いたしました。本製品は、超小型で高性能な DAQ システムの迅速な開発を可能にします。電気試験、計測、予測保守のための状態監視、ユニバーサル入力測定プラットフォーム、オーディオテスト、その他の高精度データ取得が必要な用途に最適です。



マウザーで取り扱う Analog Devices の [ADAQ7767-1](#) μ Module DAQ は、信号調整、変換、処理ブロックが一つのシステム・イン・パッケージ (SiP) に組み込まれています。信号チェーンを高周波および帯域外のトーンから保護するための 4 次低ノイズ・線形位相アンチ・エイリアシング・フィルター (AAF) が含まれており、低ノイズ、低歪み、高帯域幅、ゲイン選択可能なアナログ・デジタル・コンバータ (ADC) ドライバーも搭載しています。追加機能として、中帯域幅で高性能な 24 ビット Σ - Δ ADC (プログラム可能なデジタルフィルター付き) や、低ノイズ・低ドロップアウト (LDO) リニアレギュレーが含まれています。加えて、信号チェーンの直線性をさらに向上させる、直線性ブースト・バッファもオプシ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ョンとして利用可能です。

本製品はユニポーラ、バイポーラ・シングルエンド、疑似差動、および差動信号など、さまざまな入力タイプに対応しています。12mm x 6mm、84 ボール CSP_BGA パッケージ (0.8mm ボールピッチ) で設計されており、マルチ・チャンネル・アプリケーションに最適です。個別部品を使用した同等の製品に比べ、フットプリントが8分の1になり、大幅なスペース削減が可能です。3つのピン選択可能なゲイン設定により、広いダイナミックレンジが実現し、低振幅の入力信号に対して信号チェーンのノイズ性能が向上します。また、高入力インピーダンスを必要とするアプリケーションに最適な入力アンプを選択することができます。

ADAQ7767-1 μ Module DAQ は、Analog Devices の [EVAL-ADAQ7767-1](#) 評価キットに対応しています。ダウンロード可能な評価ソフトウェアと併用することで、ADAQ7767-1 の機能を設定し、時間領域および周波数領域で変換結果を表示・解析できます。

Analog Devices の ADAQ7767-1 μ Module DAQ の詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-adaq7767-1-daq-solution/>

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 500 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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カ国 63万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

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