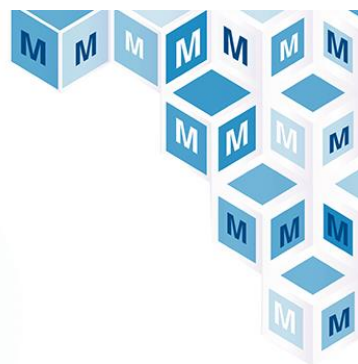


マウザー、アナログ・デバイセズの ADAQ4003 μ Module[®]データ収集ソリューションの取り扱いを開始 ～最大75%の省スペース実現～

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下：マウザー）は新たにアナログ・デバイセズ社（Analog Devices Inc、本社：米国マサチューセッツ州ノーウッド、以下：アナログ・デバイセズ）のADAQ4003 μ Module[®]データ収集システム(DAQ)の取り扱いを開始しました。本製品は、システムインパッケージ (SIP) 技術を活用し、コンポーネントの選択、最適化、レイアウトのシグナルチェーン設計の課題を設計者からデバイスに転送することによって高精度計測システムの開発サイクルを削減するシグナル・チェーン・ソリューションです。



NEWEST PRODUCTS

ADAQ4003の詳細

低ノイズの完全差動アナログ・デジタル・コンバータ (ADC) ドライバ、安定的なりファレンスバッファ、高分解能18ビット、2MSPS逐次比較レジスタ (SAR) を搭載しています。さらに、アナログ・デバイセズのiPassives[®]テクノロジーも組み込まれており、温度に依存するエラー源を最小限に抑え、最適化された性能を発揮するために、整合マッチングとドリフト特性に優れた重要な受動部品で構成されるiPassives[®]技術が組み込まれています。

また、7mm×7mmのBGAパッケージとなっており、マルチコンポーネントと同等のソリューションよりも最大75%のボードスペースが省かれ、性能を犠牲にすることなく、小型なフォームファクター機器を実現します。シリアル・ペリフェラル・インターフェイス (SPI) 互換、シリアル・ユーザー・インターフェイスは、1.8V、2.5V、3V、または5Vロジックで、別にVIO電源を使用しています。

複数の共通した信号処理とコンディショニングブロックを単一デバイスに組み合わせることによって自動試験装置、マシンオートメーション、プロセス制御、医療機器、デジタル制御ループといったシステム開発サイクルを短縮するとともに、エンドシステムの部品数を削減します。

ADAQ4003の詳細は下記のURLをご参照ください。

<https://www.mouser.com/new/analog-devices/adi-adaq4003-das/>

マウザーはグローバルの正規代理店として、最新の半導体および電子部品を世界で最も豊富な品揃えで提供しており、即時出荷が可能です。マウザーは各製造元メーカーからの完全なトレーサビリティのある、完全認定済み純正品のみをお客様にお届けしています。またマウザーのウェブサイトでは、より迅速な設計開発のお役に立てるよう、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。

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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、800社を超えるメーカーの1,100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おり、世界27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センターを設置しています。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://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよび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。

アナログ・デバイセズについて

Analog Devices（アナログ・デバイセズ）は高性能アナログ技術で世界をリードする企業で、極めて困難なエンジニアリングの課題の解決に全力を注いでいます。センシング、測定、電力出力、接続、およびデータ解釈の分野で他の追随を許さない技術で実世界とデジタル世界をインテリジェントに結びつけることで、身の回りの世界を解釈する技術をお客様が開発できるようお手伝いしています。
<http://www.analog.com> をご覧ください。

本件に関するお問い合わせ

詳細情報のお問い合わせ先

勝田 治
本社副社長 日本総責任者
(03) 6453-8260 内線1597
sam.katsuta@mouser.com

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線1598
marshall.homma@mouser.com

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザー・ジャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

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