

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年4月16日

マウザー、新たに eBook の提供を開始 Analog Devices と共同でフレキシブル生産システムを 専門家の視点で深掘り

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](#) (Analog Devices Inc、本社: 米国マサチューセッツ州ノーウッド) と共同で、新たな eBook を発表いたします。本 eBook では、製造施設がフレキシブル生産システムを活用し、これまで以上に高い処理能力、製品品質、コスト効率を実現できる方法に焦点を当て、専門家の視点を紹介しています。



最新の eBook「[10 Experts on Flexible Manufacturing](#)」では、Analog Devices をはじめとする複数のテクノロジー企業の専門家がセンサ、ロボットサブシステム、AI 搭載コンピューティングユニットを活用し、製造現場でより柔軟な生産プロセスを実現させる方法について解説しています。

製造施設はこれまで以上に高い処理能力、製品品質、コスト効率を実現でき、同時に改良されたプロセスと管理によりエネルギーと資材のムダを削減し、持続可能な生産プロセスを実現できます。本 eBook では、フレキシブル生産システムを実現する Analog Devices の製品も複数紹介されています。

マウザーから入手可能な [EVAL-ADF3175D-NXZ](#) ToF (Time of Flight) 評価キットは、[ADTF3175](#) ToF モジュールと Analog Devices の [ADSD3500](#) イメージ・シグナル・プロセッサを紹介しています。ADTF3175 ToF モジュールはマシンビジョン向けのロボット操作、物体回避、物体計測などの産業用途に適しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



[MAX96717](#)や[MAX96724](#)などの GMSL™ シリアルライザ及びデシリアルライザ製品は自律的なアプリケーション向けに設計された、高度な認識と感知機能が特長の信頼性とシンプルさを兼ね備えたソリューションです。これらのデバイスによって MIPI CSI-2 カメラやセンサを一本のケーブルでプロセッサに接続することができ、センサから高帯域幅における即時の転送データ、双方向制御信号、電力を伝送できます。さらにリファレンス・オーバー・リバース (RoR) クロッキングや適応イコライザなどの追加機能も使用でき、システム設計を簡素化しながら非常に高いデータ完全性の維持が可能になります。

[ADXL359](#) MEMS 慣性計測装置 (IMU) は、正確な多軸慣性センサを産業用システムに統合するために設計されています。動作テストとキャリブレーションが工場での生産プロセスの一部となっているため、システム統合の作業時間を大幅に削減することが可能です。

データセキュリティは通信に依拠するフレキシブル製造システムにおいて、特に重要な課題です。[MAXQ1065](#)、[DS28S60](#)、DeepCover®暗号コントローラ及びコプロセッサは、工場内の機密データへのアクセスを認証された関係者のみに限定することで高いセキュリティ対策を実現します。

Analog Devices の詳細は、以下よりご覧いただけます。<https://www.mouser.com/manufacturer/analog-devices/>

最新の eBook「10 Experts on Flexible Manufacturing」は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/news/adi-mg-flexible/adi-10-experts-flexible-manufacturing-ebook.html>

マウザーによるすべての eBook は以下よりご覧いただけます。

<https://resources.mouser.com/manufacturer-ebooks/>

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を世界最大級の規模で取り揃えており、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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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。

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 は 1965 年の創業以来、高性能アナログで世界をリードし、さまざまな技術的課題を解決してきました。世界にインパクトを与えるイノベーションを実現するために、私たちは最先端のセンシング、計測、パワーマネジメント、通信、信号処理技術でアナログとデジタルとの懸け橋となり、世界の動きをありのままに描き出します。

<http://www.analog.com> 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:

勝田 治

本社副社長 日本総責任者

(03) 6453-8260 内線 1597

sam.katsuta@mouser.com

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

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