

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 6 月 25 日

マウザー、TDK と共同でインタラクティブ eBook を公開

～産業オートメーションにおける「精度・スピード・効率」の課題を深掘り～

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：米国テキサス州スフィールド、以下マウザー）は、世界有数の電子部品メーカーである TDK（本社：東京都中央区）と共同で、先進的な[オートメーション](#)技術において求められる効率性、安全性、持続可能性の課題を探る、[インタラクティブ eBook](#) を発表しました。



eBook「[Modern Industrial Technologies: Driving Efficiency and Innovation](#)」は、現代の産業オートメーション、ロボティクス、エネルギー、センサ技術において、さらに高まる「精度」「スピード」「効率性」へのニーズを深く掘り下げています。eBook では TDK の技術が、エンジニアがこれらの課題を乗り越えるために、どのように活用されているかを紹介しています。TDK の技術はすでに多くの産業オートメーション分野で導入されており、eBook ではシンプルな電圧・電流測定から、複雑なナビゲーション信号の解析やシステム診断に至るまで、幅広いオートメーション活動において重要となる検討事項についての洞察を提供しています。また、こうした課題を乗り越える際に役立つ TDK の製品も多数紹介しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



■eBookに掲載されている TDK 製品の例

- [EPCOS / TDK ERUC23 SMT フラット電線結合インダクタ](#)

低損失フェライト、高飽和電流、低 DC 抵抗を特徴とし、フラットワイヤ巻線によるセルフリード構造と鉛フリーのすずメッキ端子を採用しています。48V 入力/12V 出力のハイブリッドコンバータや、デュアルフェーズの降圧、昇圧、および昇降圧コンバータに最適です。本製品は効率向上とリップル低減を両立しつつ、省スペース設計を実用しています。また、RoHS 適合および AEC-Q200 認証を取得済みです。

- [EPCOS/TKD B43659 超コンパクトスナップインコンデンサ](#)

電源装置、周波数変換器、無停電電源装置 (UPS)、医療機器、太陽光インバータ向けに、高い信頼性と高リップル電流耐性を実現します。非常に高い CV (容量×電圧) 特性を持つ本製品は、スナップイン半田ピンとアルミケースを採用し、正確な取り付けを可能にする 2 端子および 3 端子タイプをラインナップしています。B43659 シリーズは RoHS 準拠で、定格電圧は 450VDC、静電容量は 140μF~1030μF (許容差 ±20%)、動作温度範囲は-40℃~+105℃です。

- EPCOS/TKD の [PiezoHapt™](#) および [PowerHap™](#) アクチュエータ

本製品はスマートフォンやタッチパッド・ディスプレイ、カーナビゲーション・システム、コントローラ、家庭用電化製品、産業機器、医療機器などにおいて、ユーザーの操作に対する触覚フィードバックを提供するのに最適です。PiezoHapt アクチュエータは、多層圧電素子と振動板からなる振動ユニットで構成されており、PowerHap バージョンは、銅製内部電極を備えた多層圧電プレートを採用しています。これらのデバイスは RoHS 適合で、動作温度範囲は-10℃~+60℃、または-40℃~+85℃です。

- [FLECLEAR](#) Ag 積層フィルムシート

フィルム基板上に成膜された薄く透明な導電性 Ag 合金層を特徴としており、調光窓 (スマートウィンドウ) や有機太陽電池 (OPV)、フレキシブル・ディスプレイや照明、ウェアラブルデバイスの透明電極などに最適です。

eBook「Modern Industrial Technologies: Driving Efficiency and Innovation」は、以下よりご確認いただけます。

<https://www.mouser.com/tdk-transforming-industries-ebook/>

マウザーで取り扱いのある TDK 製品の詳細については、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/manufacturer/tdk-corp/>

マウザーによるすべての eBook のライブラリは、以下よりご覧いただけます。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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 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。

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



(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