

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 4 月 28 日

マウザー、TE Connectivity と共同で新たな eBook を公開 ～産業オートメーションの進化に関する洞察を提供～

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スフィールド、以下マウザー) は、コネクタおよびセンサ分野の世界的大手 [TE Connectivity](#) (本社：アイルランド、ゴールウェイ、以下：TE) と共同で、新しい [eBook](#) を発表しました。eBook では、[オートメーション](#)や[コネクティビティ](#)、[インテリジェントシステム](#)の進化によって、現代の製造業が抱える課題がどのように解決されているのかを詳しく解説しています。



製造業は何十年もの間、予測しやすく段取りが決まったプロセスに従ってきました。しかし現在は、より柔軟性・カスタマイズ性・スピードが求められており、従来のシステムは限界に直面しています。

最新 eBook「[Advancements in Industrial Automation: Smart Manufacturing and Future Technologies](#)」では、TE の専門家たちが協働ロボット（コボット）、予知保全、ハイブリッド接続などの技術が、スマート製造への移行をどのように可能にしているかを解説しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



TE の [SLC](#) セーフティ・ライト・カーテンは、[産業](#)用途において指、手、体全体を保護するための製品です。送信機と受信機、多数の平行ビームを備え、解像度の異なるバリエーションが用意されています。ビームの一部が人や物体によって遮られると、機械は動作しません。死角がなく、プログラミング不要で、容易に設置できる信頼性の高いスマートな安全装置です。

[Blind Mating](#) モバイル充電コネクタは、倉庫環境で使用される小型モバイルロボットや自律走行搬送ロボット（AMR）向けに設計されています。仕分けや保管などのマテリアルハンドリング業務に従事する AMR の充電をサポートし、さまざまな構成、データ通信、センシングに対応しています。

[Type HPBA](#) 制動抵抗器アセンブリは、可変周波数駆動装置のブレーキトルクを増大させ、より速く制御されたブレーキ動作を実現します。頑丈な亜鉛メッキ鋼製ケース、配線済み端子台、オプションでサーモスタットも備え、[過酷な環境](#)にも耐えられる設計です。産業機器やサーボモーター、倉庫自動化、ロボット工学などに適しています。

[IPX8](#) 耐水 USB Type-C™ オンボードレセプタクルは、業界トップクラスの EMI 対策と IPX8 の防水性能を誇ります。USB 3.1 に準拠し、最大 10Gbps のデータ転送、5A で 100W の電力供給が可能です。基板保持力を高める設計で、10,000 回の接続に耐える高耐久性も備えています。

最新 eBook「Advancements in Industrial Automation: Smart Manufacturing and Future Technologies」は、下記よりご覧ください。

<https://te.mouser.com/industrial/advancements-in-industrial-automation-smart-manufacturing-and-future-technologies>

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

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

マウザーの最新ニュースや新製品情報については、下記をご覧ください。

<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。

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。

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