

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年4月30日

マウザー、テクニカルリソースハブで厳しい環境下での 課題と解決策を深掘り

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、新たに公開した「[Harsh Environments Content Hub](#)」を通じて信頼できるリソースをエンジニアに提供しています。マウザーのテクニカルリソースはエンジニアが潜在的な危険を認識し、厳しい環境下での安全確保をサポートします。また、リスクを軽減するための最先端のソリューションや製品を紹介し、人命を守り、環境への影響を最小限に抑えるために必要なツールも公開しています。



高性能センサ、耐久性に優れた部品、特殊素材を使用することにより、極端な温度や振動といった環境要因に耐えることができ、生産性と安全性の向上にも寄与します。これらの先端技術は[一次対応者](#)や[産業エネルギー管理](#)の専門家が正確なデータ収集と分析を行うことをサポートし、オペレーションの大幅な改善及び効果的な意思決定を促進し、安全性とプロジェクトの成功率を高めています。

マウザーは大手メーカーとの提携を通じて、自動化、複雑なセンシング、制御システム、フェイルセーフ設計などの業界動向を探究し、厳しい環境での不確実性に対応するための[eBook](#)、[記事](#)、[ブログ](#)を公開しています。[TE Connectivity](#)と共同で発表した最新のeBookでは、マウザーの技術チームが電気システムと回路の脆弱性を検証し、様々な業界向けにカスタマイズされた製品とソリューションを紹介しています。

半導体及び電子部品の幅広い品揃えを誇るマウザーは、厳しい環境にも対応可能な以下のようなソリューションを提供しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



- Molex [EXTreme Guardian](#) プラグ側ケーブル・アセンブリは、偏光嵌合ジオメトリとロッキング・タンク・オン端子を特徴とし、偶発的な誤嵌合を防止します。これらのケーブル・アセンブリはコネクタとケーブル・インターフェイスでの堅牢なストレイン・リリーフを実現し、幅広い設計要求に対応しています。代表的な用途には、自動車、データ通信、太陽光発電、医療、電気通信などが挙げられます。
- Advantech [FPM-200](#) 産業モニタは、スマート工場や機械オートメーション・ディスプレイといった工業環境での直感的な動作に適しています。ダイキャスト・アルミ・シャーシ及び IP66 定格アルミ合金フロント・ベゼルを搭載し、厳しい環境下での耐久性を備えています。
- Amphenol Socapex の [USB3AP](#) コンポジット USB 3.2 Gen1 アクセス・ポイントは、自動開閉キャップが装備されており、プラグまたは USB メモリキーを外した際に USB-A レセプタクルを飛散や埃から保護します。IP54 シーリングを備えたこれらの USB コネクタは、工業プロセス制御やその他の用途向けに堅牢な USB アクセス・ポイント・ソリューションを提供します。
- TE Connectivity [ヘビーデューティー防水コネクタ](#) は大型商用車用に設計されており、最大 1Gbps のイーサネット接続に対応しています。また、イーサネットのハイブリッド接続もサポートし、UTP と STP ケーブルの併用を目的とした拡張が可能です。これらのコネクタは農業、建設、大型/中型トラックなど、さまざまな環境に適しています。

「Harsh Environments Content Hub」の詳細は下記をご覧ください。

<https://resources.mouser.com/harsh-environments/>

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。

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。

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