

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年9月11日

マウザー、東芝の幅広い電子部品および半導体製品の取り扱いを開始

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、[東芝デバイス&ストレージ](#) (本社：東京都港区、以下東芝) の電子部品をはじめとする技術や製品のグローバルな正規代理店です。現在、7,000点以上の東芝製品を取り扱っており、そのうち3,000点以上は迅速に発送可能です。[最新の東芝製品](#) を幅広く取り揃え、バイヤーやエンジニアが迅速に製品を市場に投入できるようサポートしています。



マウザーで取り扱う東芝の「[TCKE9](#) シリーズ」23V 4A eFuse ICは、電源ラインを外部の過電流や過電圧から保護する電子ヒューズです。TCKE9 シリーズは、調整可能な電流制限や固定電圧クランプ機能に加え、スルーレート制御、UVLO (アンダー・ボルテージ・ロックアウト)、FLAG 出力などの機能を備えています。eFuse は、従来の物理ヒューズには備わっていない再利用可能な保護機能と優れた精度を提供します。

[UMOS9-H](#) シリコン N チャンネル MOSFET は、高効率な DC-DC コンバータ、スイッチング電圧レギュレータおよびモータードライバに最適です。次世代の U-MOS9-H トレンチプロセスに基づいており、すべての負荷において高い効率を発揮します。本製品は、80V のドレイン・ソース間電圧、±20V のゲート・ソース電圧、175° C のチャンネル温度を特徴としています。また、低オン抵抗 (RDS(ON)) と低出力チャージ (QOSS) を実現する DPAK パッケージオブ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



ションで提供されており、基地局、[サーバー](#)、または[産業](#)機器で使用されるスイッチングモード電源の効率を向上させます。

[40V・50V](#)の完全統合型ステップング・モータードライバは、低オン抵抗、高精細マイクロステップング、コンパクトな形状を特徴とし、アクチュエータやCNC機械など、幅広い産業用途に適しています。これらのデバイスは、IC動作の内蔵レギュレータを備えており、単一のVM電源でモーターを駆動することが可能です。

高速通信用フォトカプラーの[TLP2362B](#)、[TLP2368B](#)、[TLP2762B](#)、[TLP2768B](#)は、遅い入力信号によって発生する不要なチャタリングノイズに対応し、これを処理します。これらの製品は、チャタリングノイズを低減するために使用されていたシュミットリガのような部品を不要にし、設計を簡素化します。また、内蔵されたファラデーシールドにより、±50 kV/μsのコモンモード過渡耐性が保証されています。高速通信用フォトカプラーは、プログラマブル・ロジック・コントローラ、工場の自動化、試験・測定機器に適しています。

東芝の製品は以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/manufacturer/toshiba-semiconductors/>

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。

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

東芝デバイス&ストレージ株式会社について

東芝デバイス&ストレージ株式会社（TDSC）は、自動車、マルチメディア、産業機器、通信、ネットワーク向けに、パワー、スモールシグナル、オプトエレクトロニクス、ロジックデバイスなどの幅広いICおよびディスクリート製品を提供しています。TDSCは、エンタープライズおよびコンシューマー向けHDDを含む革新的なストレージ製品の開発、製造、供給も行っています。

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

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com