

Press Release

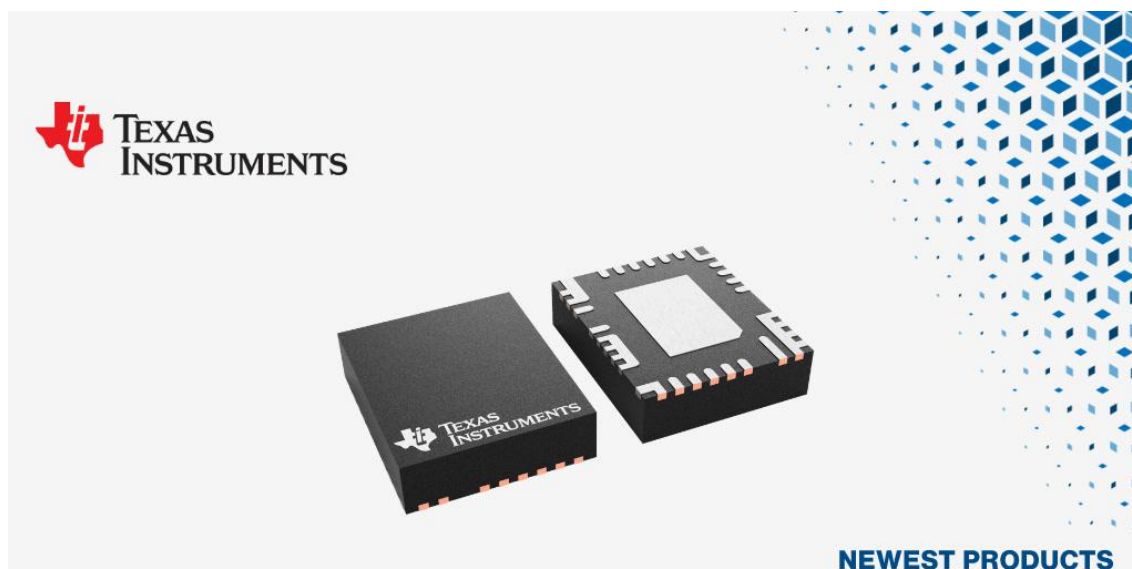
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 09 月 30 日

**マウザー、Texas Instruments の
eFuse「TPS1685」スタックブル内蔵型ホットスワップの取り扱いを
開始
～最新のデータセンターに最大限の保護を提供～**

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ズフィールド、以下マウザー) は、[Texas Instruments](#) (本社：米国テキサス州ダラス) のスタックブル内蔵型ホットスワップ eFuse「[TPS1685](#)」の取り扱いを開始しました。本製品は業界初の 48V 内蔵型ホットスワップ eFuse で、パワーパス保護機能を備え、最新のデータセンターのニーズに対応します。これにより、設計者は 6kW を超える電力レベルを実現可能となります。また、サーバーや高性能[コンピューティング](#)、グラフィックスおよびハードウェア・アクセラレータカード、[データセンター](#)用スイッチやルーター、さらに火災報知制御盤向けに、コンパクトで信頼性の高いソリューションを提供します。



マウザーで取り扱う [Texas Instruments](#) のホットスワップ eFuse「[TPS1685](#)」は、高速かつ高精度のアナログ[電流](#)モニタを搭載し、予知保全や高度な動的プラットフォーム電力管理を実現します。eFuse「TPS1685」は 9V～80V の入力電圧範囲で動作し、過負荷、短絡（ショートサーキット）、過大な突入電流に対して強力な保護を提供します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



本製品は、アクティブ・ハイのインーブル入力に加え、調整可能な低電圧ロックアウト (UVLO) 機能および過電圧保護機能を備えています。従来は外付けの検出抵抗や電流検出アンプで実現していた機能を統合することで設計を簡素化し、ソリューションサイズを最大 50% 削減します。さらに、動作温度範囲は -40°C ~ $+125^{\circ}\text{C}$ で、 $6 \times 5\text{ mm}^2$ の QFN パッケージは、60V 対応の IPC9592B クリアランスを有しています。

Texas Instruments の eFuse 「TPS1685」スタッカブル内蔵型ホットスワップの詳細は、下記をご確認ください。

<https://www.mouser.jp/new/texas-instruments/ti-tps1685-efuses/>

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。

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

**Texas Instruments について**

テキサス・インスツルメンツは、産業、オートモーティブ、パーソナル・エレクトロニクス、通信機器、エンタープライズ・システムなどの市場向けにアナログ IC および組み込みプロセッサの製造を行う半導体企業です。各世代がイノベーションを通じて小型化、高効率、高信頼性を可能にするテクノロジーを構築してきました。半導体を通じて、エレクトロニクスをより手頃な価格で提供することでより良い世界を創造するという当社の物づくりへの思いは今日まで受け継がれています。テキサス・インスツルメンツの情報はホームページ (<https://www.ti.com/>) をご参照ください。

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