

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2026年2月24日

マウザー、Texas Instruments インプレーンホール

効果スイッチ「TMAG5134」の取り扱いを開始

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) のインプレーンホール効果スイッチ「[TMAG5134](#)」の取り扱いを開始しました。本製品は、高感度かつ低消費電力のデジタルスイッチであり、[センサ](#)、[コンシューマ機器](#)、[医療機器](#)、[IoT](#)、メータリング用途において、TMR、AMR、およびリードスイッチの代替として設計されています。



Texas Instruments のインプレーンホール効果スイッチ「[TMAG5134](#)」は、磁気コンセンレータを内蔵し、最小1ミリテスラ (mT) という微弱な磁場の検出が可能です。これにより、従来のホール効果デバイスと比べ、より高い感度と低消費電力を実現しています。

本製品は、オムニポーラ検出およびデュアル・ユニポーラ検出に対応し、1.65V~5.5Vの電源電圧範囲で動作します。また、高感度しきい値と複数のサンプリングレートの組み合わせをサポートしており、使用する磁石の選定、必要な感度、消費電力要件に応じた柔軟なシステム設計が可能です。さらに、面内センシング機能により、プリント基板 (PCB) に対して平行、または水平方向の磁場を検出でき、柔軟性に富んだ設計を実現します。

Texas Instruments のインプレーンホール効果スイッチ「[TMAG5134](#)」は、平均わずか0.6μAという超低消費電流で動作し、センシング用途におけるバッテリー寿命の延長に貢献します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



また、内蔵された磁気コンセンレータ技術によりセンサ信号を増幅でき、大きなバイアス電流を与える必要がなく、さらなる省電力化を実現します。

本デバイスは、プッシュプル（CMOS）出力およびオープンドレイン出力に対応しており、設計の柔軟性を高めるとともに、外付けプルアップ抵抗を不要とする構成にも対応可能です。さらに、業界標準の SOT-23 および X1LGA パッケージで提供されるため、幅広い設計への容易な組み込みが可能です。従来の位置センサと比べて低コストかつ製造が容易な代替ソリューションとして利用でき、ドア・窓センサ、個人用電子機器、家電製品などの用途において、設計コストの削減とシステムの効率化に貢献します。

Texas Instruments のインプレーンホール効果スイッチ「TMAG5134」詳細は、以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.jp/new/texas-instruments/ti-tmag5134-hall-effect-switches/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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