

## Press Release

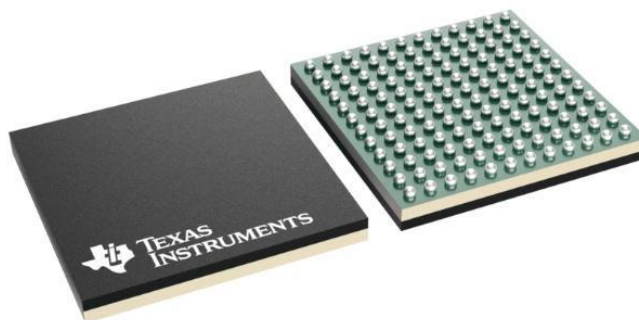
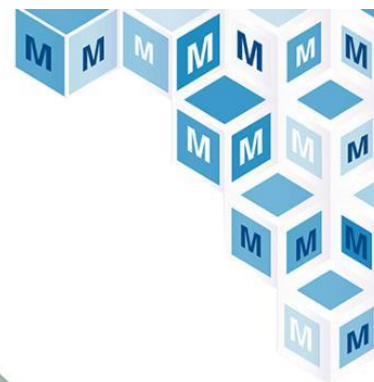
Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2024年4月22日

# マウザー、Texas Instruments の 超音波イメージングシステム及び船舶用ナビゲーションシステム向け TX75E16トランスミッタの取り扱いを開始

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ーである [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、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ある Texas Instruments (本社: 米国テキサス州ダラス、以下: TI) の、[TX75E16](#) トランスミッタの取り扱いを開始しました。[TX75E16](#) は、16 チャンネルと 5 レベルの高電圧パルスを備えています。本製品は、超音波 [イメージング](#) システム向けに開発され、オンチップのフローティング電源を内蔵していることから外付けコンデンサの数を大幅に削減できることが特長です。非破壊検査、SONAR、LIDAR、船舶用ナビゲーションシステムなどの幅広い用途に最適な高集積かつ高性能なトランスミッタです。



### NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Texas Instruments の [TX75E16](#) トランスミッタは、16 チャンネルを備えています。また、5 レベルの高電圧パルス (最大  $\pm 100V$ ) を生成するパルサ回路を内蔵し、複数チャンネルの超音波トランスデューサを励起することが可能です。本製品は計 16 の出力をサポートし、最大出力電流は 2A です。フローティング電源と内部バイアス電圧に必要なすべてのデカップリングコンデンサを内蔵しているため、外付けコンデンサの数を大幅に削減できます。

10mm × 10mm の 144 ピン FC-BGA パッケージ (ALH パッケージ) で供給され、0°C ~ 70°C で作動します。オンチップのビームフォーマーにより、せん断波イメージングのための長時間パターンも可能です。さらに不適切な設定によるデバイスの損傷を防止するため、内部エラーフラグレジスタが障害状態を検出し、デバイスを自動的にシャットダウンモードに設定できます。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



Texas Instruments が提供する、16 チャンネルと 5 レベルの高電圧パルスを備えた [TX75E16](#) の詳細は以下よりご確認いただけます。

<https://www.mouser.com/new/texas-instruments/ti-tx75e16-16-channel-transmitter/>

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行者は、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、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 万人以上のお客さま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。

### **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。TI 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。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



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](mailto: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](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)