

## Press Release

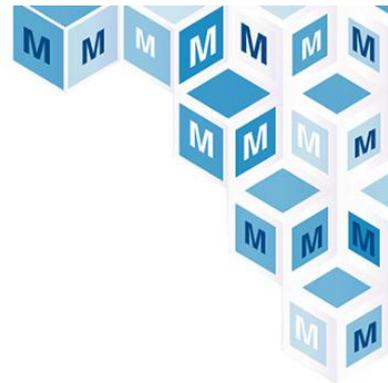
Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2024年9月20日

# マウザー、ROHMのTLR377GYZ CMOS オペアンプの取り扱いを開始 ～スマートフォンや超小型 IoT デバイスに最適～

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、[ROHM 株式会社](#) (本社: 京都市右京区、以下、ローム) の小型化された [TLR377GYZ](#) CMOS オペアンプの取り扱いを開始いたしました。超小型デバイス (0.88mm x 0.58mm) である本製品は、スマートフォンや小型 IoT デバイスなどに使用される温度、圧力、流量などの [センサ](#) 信号を効率的に増幅するよう最適化されています。



## NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う [TLR377GYZ](#) オペアンプは、ローム独自の回路設計、プロセス、パッケージ技術を活用し、小型化と高精度の両立を実現しています。本デバイスは、最大オフセット電圧が 1mV、入力換算雑音電圧密度は  $12\text{nV}/\sqrt{\text{Hz}}$  と非常に低いことが特長です。また、ボールピッチがわずかに 0.3mm の WLCSP (ウェハー・レベル・チップ・スケール・パッケージ) を採用し、独自のパッケージ技術により、従来品と比べて約 69%、既存の小型製品と比較しても 46% 小型化されています。さらに、動作をセンシングのみに制限できるシャットダウン機能を内蔵することにより、待機電流を最大 1.5 $\mu\text{A}$  まで低減できます。

TLR377GYZ オペアンプは、[TLR377GYZ-EVK-001](#) 評価ボードに対応しています。評価ボードには、2.4mm x 2.4mm x 1.0mm の PCB 上に、TLR377GYZ オペアンプがあらかじめ実装されています。変換ボードは SSOP6 パッケージの代替として使用でき、既存の設計での評価が可能

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



です。

ロームの TLR377GYZ CMOS オペアンプの詳細は下記をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/rohm-semiconductor/rohm-trl377gyz-amplifier/>.

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 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。

## ROHM について

ROHM は、無線、コンピュータ、自動車、一般消費者用の電子機器向けの半導体、集積回路など、幅広い電子部品の設計・製造を行っています。同社の包括的な製品ポートフォリオは、オーディオ/ビデオ IC、ワイヤレスオーディオリンク、イメージセンサ、ノイズ保護ディスクリットから、ダブルセル技術を採用したメモリ製品、エネルギー効率の高い電源管理部品、LED まで、あらゆる製品を網羅しています。

## **Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



### **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](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)

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

[emiko.akiya@mouser.com](mailto:emiko.akiya@mouser.com)