

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025 年 3 月 19 日

マウザー、Renesas Electronics の 9 軸モーション制御 マイクロプロセッサ「RZ/T2H」の取り扱いを開始 ～産業用ロボットおよびモーション制御向け～

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سفールド、以下マウザー) は、[Renesas Electronics](#) (本社：東京都江東区、以下：Renesas) の 9 軸モーション制御マイクロプロセッサ「[RZ/T2H](#)」の取り扱いを開始いたしました。

「RZ/T2H」シリーズは業界初 (※) の高度な 9 軸 Linux ベースのマイクロプロセッサ (MPU) であり、[産業オートメーション](#)、モバイル[ロボティクス](#)、およびモーター制御向けに、リアルタイムの高精度モーション制御とアプリケーション処理性能を 1 つのチップで実現します。



(※) Renesas Electronics 調べ

マウザーで取り扱う Renesas Electronics のマイクロプロセッサ (MPU) 「[RZ/T2H](#)」は、高精度コントローラに必要な強力な処理能力と周辺機能を 1 つのチップに集約しています。これにより、産業用ロボット、モーションコントローラ、プログラマブル・ロジック・コントローラ (PLC) の部品表 (BOM) 点数、消費電力、基板サイズを削減できます。RZ/T2H は、クアッド Arm® Cortex®-A55 CPU コア (1200MHz) に加え、リアルタイムかつ低遅延の高精度制御が可能なデュアル Arm Cortex-R52 CPU コア (1000MHz) を搭載し、最大 9 軸のモーション制御を実現しています。さらに、TSN (Time-Sensitive Networking) に対応したネットワーク機能を備え、EtherCAT、EtherNet/IP、PROFINET RT/IRT などの産業用イー

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



サネット・プロトコルをサポートしています。また、LPDDR4 対応の大容量メモリーインターフェースや、SD/eMMC 対応の大容量不揮発性メモリーインターフェースを搭載し、アプリケーション向けに機能が充実した OS や Linux にも対応しています。さらに、PCIe Gen3 (2 レーン)、xSPI (2 チャンネル) などの高速インターフェースも利用可能です。

マウザーでは、マイクロ・プロセッサ「RZ/T2H」を評価するための総合的なツールとして、Renesas の [RZ/T2H 評価ボード](#) も取り扱っています。本評価ボードには必要な機能がすべて搭載されており、すぐに使用可能です。また、USB 接続だけでソフトウェア開発やデバッグが可能な Segger デバッガが搭載されており、Renesas のウェブサイトから入手できる各種サンプルソフトウェアとともに、e2studio 統合開発環境 (IDE) を活用できます。さらに、xSPI Flash、USB、eSD、eMMC、SCI ブートを含む複数のブートモードに対応し、3 チャンネル GMAC とイーサネットスイッチを備えた、4 つのイーサネットポートを搭載しています。これにより、産業用イーサネットの評価を容易に行えます。

Renesas Electronics の 9 軸モーション制御マイクロプロセッサ「RZ/T2H」の詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rz-t2h-mpu/>

RZ/T2H 評価ボードの詳細は以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rz-t2h-board/>

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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

Renesas Electronic について

Renesas Electronics は、グローバル市場をリードする優れた製品ポートフォリオを提供している大手半導体メーカーです。Renesas は、セキュリティ技術、小型化・省電力技術、ネットワークング、インターフェイス技術など、人間のニーズを中心とした時代にあって求められるほぼすべてのものを提供できる技術と能力を有しています。Renesas は、常に一歩先を行く真のインテリジェントチップソリューションプロバイダーとして、業界の世界的リーダーとなることを目指しています。

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

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