

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

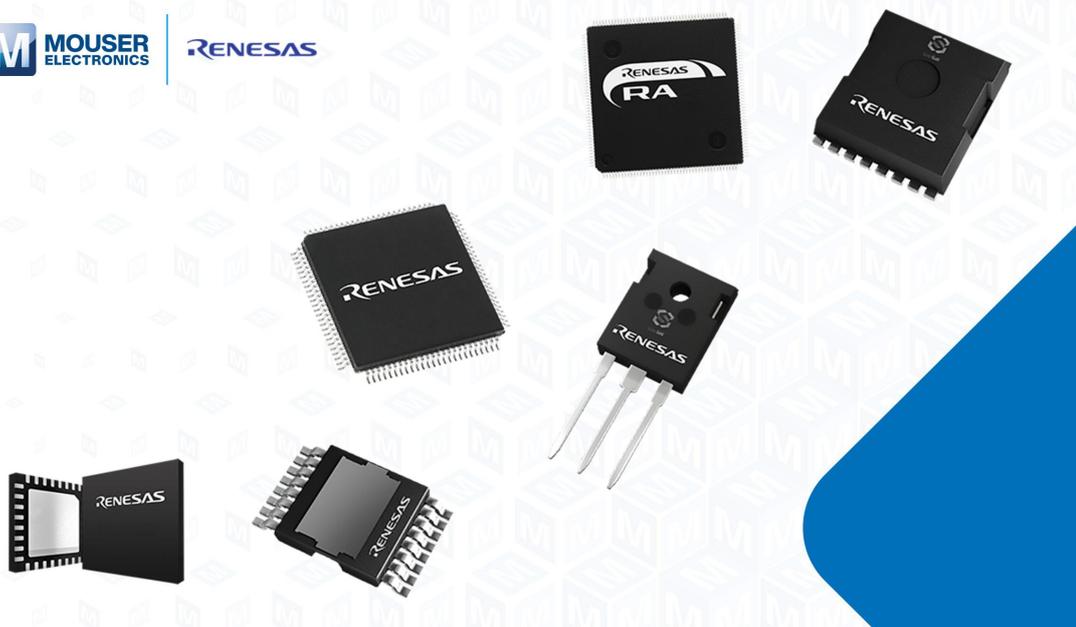


2025年10月07日

マウザー、Renesas Electronics の最新製品を含む

ラインアップをさらに拡充 ～設計技術者と購買担当者向け～

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ズフィールド、以下マウザー) は、組み込みセキュリティソリューションの世界的リーダーである [Renesas Electronics](#) (本社：東京都江東区、以下：Renesas) の最新製品を取り扱っています。マウザーは2万8,000点以上のRenesas製品を取り扱い、そのうち約1万点は即時出荷可能です。最新製品も幅広く揃え、常に新製品が追加されています。



■マウザーで取り扱う Renesas 製品一例

・[RA8P1](#) マイクロ・コントローラ

AI 対応のシングルコアおよびデュアルコア MCU で、高性能な Arm® Cortex®-M85 (CM85) および Cortex-M33 (CM33) CPU を搭載しています。さらに、Arm Ethos-U55 ニューラル・ネッ

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



トワーク・プロセッサ (uNPU) を統合しており、AI/ML、DSP、スカラー処理性能を大幅に向上しています。[エッジ](#)、[AI](#)、[IoT](#) アプリケーションに最適です。

・ [RAA48930x](#) 3 レベル同期型バックコントローラ

USB Type-C®システムにおけるバッテリー充電や電圧制御に最適で、マルチポート USB-PD 充電器、ポータブル電源、[ロボット](#)、ドローンなどに向いています。RAA48930x コントローラにより実現される 3 レベルバックコンバータトポロジーは、優れた効率を発揮し、出力電圧を制御するために必要なインダクタンスを大幅に削減します。その革新的な設計により、電力損失を抑え、システムの小型化を可能にし、コンパクトかつ高性能なアプリケーションに最適です。

・ [TP65H030G4Px](#) 650V 30mΩ ガリウムナイトライド (GaN) FET

[データセンター](#)、[産業機器](#)、[e モビリティ](#) 向けに、高効率かつ高密度の電力変換を実現します。これらのデバイスは堅牢な SuperGaN® プラットフォームを統合しており、従来のシリコンや SiC (炭化ケイ素) に比べて大きな進歩をもたらします。TOLT、T0-247、TOLL パッケージオプションにより、エンジニアは 1kW から 10kW、さらに並列構成ではそれ以上の電力アーキテクチャに合わせて、設計をカスタマイズ・最適化することが可能です。

・ [RA4C1](#) マイクロ・コントローラ

省電力と高度なセキュリティ機能を兼ね備えており、メータリングや IoT デバイスなどに最適です。また、豊富な通信インタフェースやセグメント LCD のサポートを備えており、産業用ユーザーインタフェースにも適しています。512K バイトのデュアルバンク内蔵フラッシュにより、ソフトウェアの容易かつ安全な更新が可能で、さらに 96K バイトの SRAM と 8K バイトのデータフラッシュを搭載し、オンチップでのデータ保存を実現します。

マウザーで取り扱う Renesas 製品の詳細は、下記よりご確認ください。

<https://www.mouser.jp/manufacturer/renesas/>

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

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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。

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