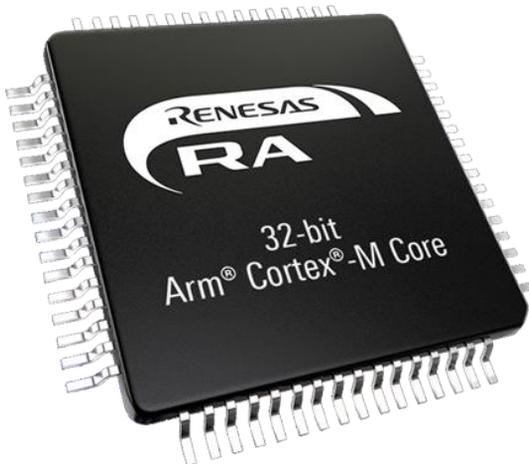


マウザー、新規取り扱い開始のお知らせ ルネサスエレクトロニクス製タッチインターフェイス機能搭載 ルネサスRA2L1マイクロコントローラ

最新の半導体及び電子部品の幅広い品揃えと、新製品をいち早く市場に投入することに注力する、ネット販売商社のマウザー・エレクトロニクス（Mouser Electronics、本社: 米国テキサス州マンスフィールド、以下: マウザー）は、2021年1月12日よりルネサスエレクトロニクス製のRA2L1グループ・マイクロコントローラの取り扱いを開始いたしました。

RA2L1グループ・マイクロコントローラは、64 μ A/MHzの動作電流とソフトウェアスタンバイ時250 nAの超低電流を特徴とし、革新的なタッチインターフェイスとの組み合わせで、さまざまなコネクテッドホーム、モノのインターネット（IoT）、その他オートメーション関連のアプリケーションに最適な製品です。



製品詳細

Armv8-Mアーキテクチャベースの48 MHz Arm® Cortex®-M23コアを採用し、最大256KBのコードフラッシュメモリ、32KBのSRAM、静電容量式タッチセンシングユニットを内蔵しています。RA2L1マイクロコントローラの先進的な静電容量式タッチIPは、さまざまなタッチシステムおよびタッチレスシステムの導入において、優れた操作性を発揮します。このデバイスの静電容量式タッチノイズ耐性は、IEC EN61000-4-3レベル4（放射イミュニティ）およびEN61000-4-6レベル3（伝導イミュニティ）の要件を満たしており、センシングエラーを最小限に抑えた信頼性の高い操作を実現します。

また、本製品はルネサスのフレキシブル・ソフトウェア・パッケージ（FSP）でサポートされており、お客様はレガシーコードの再利用および他のArmパートナーのソフトウェアとの組み合わせが可能となり、複雑なセキュリティ機能および接続性機能を迅速に実装できます。さらに、FSPは効率性を高めるツールを提供しており、RA2L1マイクロコントローラを対象としたプロジェクトの開発プロセスを加速させます。

ターゲットアプリケーションには、家電製品、産業オートメーション、ビルオートメーション、医療・ヘルスケア、消費者向けヒューマン・マシン・インターフェイス（HMI）アプリケーションなどが挙げられます。マウザーでは、RA2L1マイクロコントローラの評価用として、RA2L1静電容量式タッチ評価システムおよびEK-RA2L1 RA2L1 MCUグループ評価ボードも取り揃えています。

詳細については、<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-ra2l1-mcus/>をご覧ください。

マウザー・エレクトロニクスについて

パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であるマウザー・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尽力する、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、800社を超えるメーカーの1,100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おり、世界27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センターを設置しています。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。

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。

本件に関するお問い合わせ

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

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

国内メディアからのお問い合わせ先

マウザージャパン広報事務局（カーツメディアワークス内）
担当：田口、小石、ジャン、ジェレミー
(03) 6427-1627
mouser-japan@kartz.co.jp

APACメディアからのお問い合わせ先

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