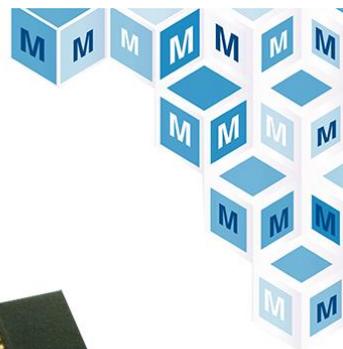
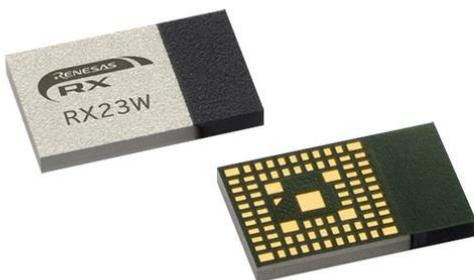


マウザー、ルネサス社製IoTシステム制御用の RX23W BLUETOOTH® 5.0 Low Energyモジュールの取り扱いを開始

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）は新たに、ルネサスエレクトロニクス（ルネサス エレクトロニクス株式会社、本社：東京都江東区、以下：ルネサス）のアンテナおよび発振器を搭載したRX23W BLUETOOTH® 5.0 Low Energyモジュールの取り扱いを開始いたします。本モジュールは6.1mm×9.5mmとコンパクトでありながら、モノのインターネット（IoT）のエンドポイント端末におけるシステム制御および無線通信のBluetooth® 5.0 Low Energyに対応しています。

RENESAS



NEWEST PRODUCTS

RX23W BLUETOOTH® 5.0 Low Energyモジュールの詳細

RX23WモジュールにはRX23Wマイクロコントローラーが内蔵で、長距離および2Mbpsのデータスループットに対応し、125kbps時の受信感度レベルが-105dBmである完全なBluetooth 5.0 Low Energy通信に対応しています。盗聴、不正改ざん、およびウイルスなどの脅威に対する堅牢な保護を実現する、ルネサス独自のセキュリティ機能「TrustedセキュアIP」が搭載されています。そして、電波法（日本）、FCC/ISED（北米）、CE（欧州）、およびBluetooth SIGの承認・認証を得ているため、追加のRF設計作業、チューニング、またはRFに関する専門知識が不要となり、新製品開発にかかる時間を短縮できます。

健康管理、スマートホーム家電、ビルオートメーション、PC/スマートフォンの周辺機器、工業、およびIoT設計などの用途で使用可能なRX23Wモジュールは、マウザーでは開発用として、RX23Wモジュール・ターゲットボードも取り扱っています。この製品にはRX23Wモジュール、すべての信号にアクセス可能な2つの36ピンヘッダー、ならびにPCと接続してプログラミングおよびデバッグを行うためのUSBポートが搭載されています。

Renesas RX23Wモジュールに関する詳細は下記URLをご参照ください。
<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rx23w-ble-module/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2021/08/03

マウザーはグローバルの正規代理店として、最新の半導体および電子部品を世界で最も豊富な品揃えで提供しており、即時出荷が可能です。マウザーは各製造元メーカーからの完全なトレーサビリティのある、完全認定済み純正品のみをお客様にお届けしています。またマウザーのウェブサイトでは、より迅速な設計開発のお役に立てるよう、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。

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://mouser.com> をご覧ください。

商標

マウザーおよび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、ジュレミー
(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