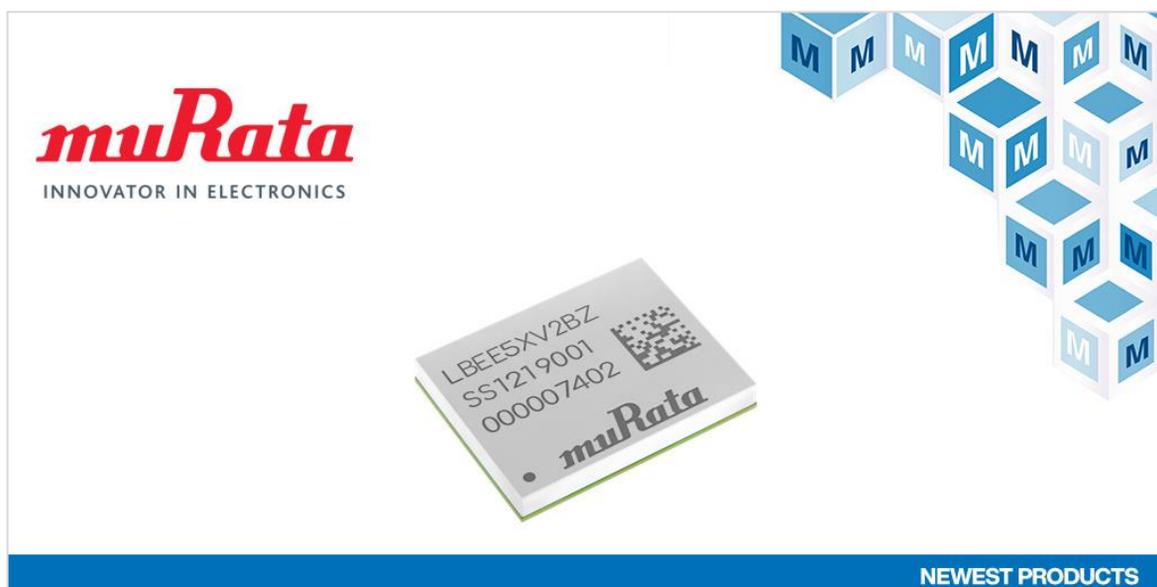


マウザー、Murataの「Type 2BZ Wi-Fi® + BLUETOOTH®モジュール (LBEE5XV2BZ)」の取り扱いを開始

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、Murata Manufacturing (Murata Manufacturing Co., Ltd.、本社：京都府長岡京市、以下：Murata) の「Type 2BZ Wi-Fi® + BLUETOOTH®モジュール (LBEE5XV2BZ)」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、モノのインターネット (IoT)、ハンドヘルドワイヤレスシステム、ゲートウェイ、スマートホーム、産業用アプリケーションなど、電力が重視されるアプリケーションに適したデュアルバンドで小型フォームファクタのワイヤレス接続ソリューションをエンジニアに提供いたします。



「Type 2BZ Wi-Fi® + BLUETOOTH®モジュール (LBEE5XV2BZ)」の詳細

Infineonの「CYW54590コンボチップセット」を搭載した、小型で高性能のワイヤレス接続モジュールです。高度に洗練され、ハードウェアメカニズムの相乗性能と共存機能が強化されているので、WLANおよびBluetoothの相乗性能が最適化され最大限の性能が得られます。Wi-Fiで最大866MbpsのPHYデータレート、Bluetoothで最大3MbpsのPHYデータレートに対応しています。

また、WLANセクションはSDIO v3.0インターフェイスをサポートし、Bluetoothセクションは高速の4線式UART、およびオーディオデータ用にPCMをサポートしています。WLAN操作はIEEE802.11acモードで20MHz、40MHz、80MHzチャネルを使用した最大256QAM (Quadrature Amplitude Modulation) のレートを実現し、Wi-Fi 802.11a/b/g/n/acを2x2 MIMO + Bluetooth5.2 BR/EDR/LE (Bluetooth基本レート/拡張データレート/低エネルギー) でサポートします。パッケージは、サイズと電力が重視される産業用アプリケーションに適した非常に小さなフォームファクタとなっていて、動作温度は最大+85°Cです。

詳細は下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/murata/murata-type2bz-wifi-bluetooth-module/>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2023/5/19

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を世界最大級の規模で取り揃えており、すぐに出荷可能™です。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。

また、FacebookやTwitterで最新情報をご確認ください。

Facebook : <https://www.facebook.com/mouserelectronics/> ※英語

Twitter: <https://twitter.com/MouserElecJapan>

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、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://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。

Murataについて

Murataは、セラミック受動電子部品、無線接続モジュール、電力変換技術の設計および製造における世界的なリーダーです。1944年に京都で創業して以来、Murataは、社会の進歩と電子産業の発展に貢献してきました。Murataのイノベーションは、携帯電話、家電製品、自動車、エレクトロニクス、エネルギー管理システム、医療機器など、さまざまなアプリケーションで目にすることができます。今日では、Murataは世界中に100以上のオフィスを構えるグローバル企業です。「Innovator in Electronics®」のスローガンを目指すおよそ4万8,000名の従業員は、有望な新技術、「世界初」のイノベーション、エレクトロニクスの未来を形作る製品を開発するべく日々努力を重ねており、お客様がビジョンを実現できるように全従業員ともに尽力しています。

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、石井、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