

2020年10月29日

## マウザー、モバイルおよびウェアラブル機器向けルネサス社製オールインワン型バイオセンサモジュール「OB1203」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](http://www.mouser.com)、本社: 米国テキサス州マンスフィールド、以下: マウザー) は、ルネサス エレクトロニクス ([Renesas Electronics](http://www.renesas.com)、以下: Renesas) 社の新しいセンサモジュール「[OB1203](#)」の取り扱いを開始しました。OB1203 は、バイオセンサ、環境光センサ、近接センサ、カラーセンサを統合したオールインワン型センサモジュールで、モバイルおよびウェアラブル機器向けの高集積ソリューションです。ヘッドフォン、ジェスチャー検知、占有検知、[フィットネス](#)、ウェルネストラッカなどのアプリケーションに適しています。

マウザーより購入可能な、[Renesas OB1203](#) センサモジュールは、血中酸素濃度、心拍数、パルスオキシメトリを非侵襲的に測定できます。抗アレルギー性のガラス製カバーを特長としており、直接肌に触れるヘルスアプリケーションに使用することができます。ウェアラブル機器のほかにも、OB1203 は、光源とドライバを光学的に最適化された単一パッケージに集積しており、近くのオブジェクトの近接を検出することができます。また、バイオセンサによる酸素飽和度 (SpO<sub>2</sub>) 測定を IR インクでカバーすることで、外観やデザイン性の優れたソリューションを実現します。本製品は、光学的に強化された 4.2mm × 2mm × 1.2mm の超小型パッケージで提供されます。

OB1203 モジュールには、[OB1203SD](#) 評価キットがサポートされており、USB、および *Bluetooth*<sup>®</sup> 通信対応バージョンがあります。USB バージョンには、USB 通信ボード、グラフィカルユーザーインターフェイス (GUI) 付きの USB スティック、USB ケーブルが含まれています。Bluetooth 対応バージョンには、Bluetooth チップと取り外し可能バッテリーが搭載されています。

詳細は、<https://www.mouser.com/new/idx/renesas-ob1203-sensor-modules/> をご覧ください。

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、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。

### 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、パークシャー・ハサウェイ社のグループ企業であり、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。

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](mailto:sam.katsuta@mouser.com)

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

[marshall.homma@mouser.com](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)

国内メディアのお問い合わせ先:

ミアキス・アソシエイツ 河西(かさい)

090-4376-0123

[kasai@miacis.com](mailto:kasai@miacis.com)