

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

2024年7月09日

マウザー、Bosch Sensortecの最小 MEMS 加速度センサ 「BMA530」「BMA580」の取り扱いを開始 ～世界最小*の加速度計が高い性能を発揮～

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、多岐にわたるマイクロエレクトロメカニカルシステム (MEMS) センサ及びそのソリューションを開発・提供する Bosch Sensortec (本社：米国ネバダ州ラスベガス、以下：Bosch) の加速度センサ「[BMA530](#)」及び「[BMA580](#)」の取り扱いを開始しました。

「BMA530」と「BMA580」は、[ウェアラブル](#) デバイスやヒアラブルデバイスなど限られたスペースでの用途に最適な、世界最小*の加速度センサです。

* Bosch 調べ：<https://www.bosch.co.jp/press/group-2401-06/>



最新の製品

マウザーで取り扱う Bosch の加速度計センサ「[BMA530](#)」と「[BMA580](#)」は、エンジニアがアプリケーションの深い知識を持たなくても簡単に導入できるよう設計されており、業界最小*のパッケージで優れた性能を発揮します。

「BMA530」は組み込み機能により歩数計でアクティビティを追跡できるため、特にウェアラブルデバイスに適しています。「BMA580」は骨伝導を活用した音声活動検出を特徴とし、ヒアラブルデバイスに適しています。一般的にヒアラブルデバイスのマイクは音声アクティビティを聞くため「常時オン」にする必要があり、その結果多くの電力を消費します。しかし「BMA580」は、骨伝導を活用してユーザーの声の振動を検出し、マイクをスリープ状態から起動させることで消

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

費電力を削減します。

Bosch の前世代の加速度センサと比較し「BMA530」と「BMA580」は、革新的なウェーハ・レベル・チップ・スケール・パッケージ (WLCSP) により、設置面積が 76% 縮小されました (0.95 mm から 0.55 mm に縮小)。小型化により、プリント基板 (PCB) 上に簡単に配置でき、ポータブル製品に統合することが可能です。また、I3C® インターフェースを含む柔軟な接続オプションも提供します。

「BMA530」及び「BMA580」加速度センサは、Mouser から入手可能な「[BMA530](#)」、「[BMA580](#)」シヤトルボードでサポートされています。シヤトルボードは [Bosch アプリケーション](#)・ボードと組み合わせて使用することで、既存の設計に組み込むためのサンプル回路が提供され、迅速にプロトタイピングを行うことが可能です。

「BMA530」の詳細は下記よりご覧ください。 <https://www.mouser.com/new/bosch/bosch-bma530-accelerometers/>

「BMA580」の詳細は下記よりご覧ください。 <https://www.mouser.com/new/bosch/bosch-bma580-accelerometers/>

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、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・ニュースやレ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。

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 500 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 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。

Bosch Sensortec について

世界有数の技術とサービスのサプライヤーであるボッシュ・グループは、革新的で情熱を掻き立てる製品とサービスを通じて、世界中の人々の生活の質を向上させることを目指しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

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

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

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