

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

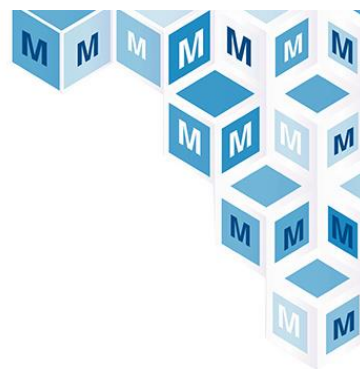


2023年8月23日

### マウザー、Bosch の「BMM350 高性能磁力計」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、Bosch (Bosch 本社：ドイツゲルリンゲン、以下 Bosch) の「BMM350 高性能磁力計」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、とても小型で性能が高く、消費電流の小さい 16 ビットの 3 軸デジタルセンサです。仮想現実 (VR)、拡張現実 (AR)、複合現実、頭の向きに応じた 3D オーディオ、屋内ナビゲーション、磁気コンパス、ハイエンドのゲーム、ロボット工学などのさまざまな民生アプリケーションに適しています。



NEWEST PRODUCTS

#### 「BMM350 高性能磁力計」の詳細

この製品には、Bosch 独自のトンネル磁気抵抗 (TMR) 技術が使用され、正確性を保ちながら外部磁界からの保護を提供するフィールドショックリカバリー機能が備わっています。AR/VR では、非常に詳細なデジタルパスファインディングにより頭部の動きの追跡と 3D オーディオの性能が向上し、ピクセルの遅延や VR 酔いの問題が改善されています。新しい DR (データレディ) 割り込み信号と DR ステータスレジスタの読み出し機能により、屋内ナビゲーションや AR/VR アプリケーションのための位置情報と速度検出のデータ更新とステータスポーリングを即時に受け取ることができます。

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

また、3つの垂直軸で磁界を測定できます。磁界範囲は標準の $\pm 2,000\mu\text{T}$  (x軸、y軸、z軸)、および低電力プリセットでの標準消費電流 100Hz 時に $\pm 200\mu\text{A}$  です。ノイズ比が x 軸と y 軸で $\pm 190\text{ nTrms}$ 、z 軸で $\pm 450\text{ nTrms}$  と低いので、多数のターゲットオリエンテーションアプリケーションに適しています。

さらに、コンパクトな 9 ピンのウェハレベルチップスケールパッケージ (WLCSP) に格納されています。接地面はわずか  $1.28\text{mm} \times 1.28\text{mm}$  で、センサの高さは  $0.5\text{mm}$  です。このセンサは寸法が小さく電力消費が低いので、ポータブルなアプリケーションやバッテリー駆動のアプリケーションでの使用に適しています。

詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/bosch/bosch-bmm350-magnetometer/>

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取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。

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>

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627

### 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](http://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。

### Bosch について

Bosch グループは、革新的かつ熱意を刺激する製品およびサービスで世界中の生活の質を向上させるように設計された技術とサービスの世界的なリーディングサプライヤーです。

### 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](mailto: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](mailto: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、ジェレミー

(03) 6427-1627

[mouser-japan@kartz.co.jp](mailto: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](mailto:ceres.wang@mouser.com)