

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年2月10日

マウザー、Bosch の BME690 空気質センサの取り扱いを開始 ～高度な AI による環境センシングを実現～

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 Sensortec](#) (本社: 米国ネバダ州ラスベガス、以下: Bosch) の [BME690](#) 空気質センサの取り扱いを開始いたしました。本製品は 4-in-1 MEMS センサであり、揮発性有機化合物 (VOCs)、揮発性硫黄化合物 (VSCs)、一酸化炭素や水素などのガスを効果的に検出します。また、呼気分析や食品の早期劣化検知によるフードロス削減にも活用でき、[ウェアラブルデバイス](#)、[スマート家電](#)、モバイルデバイスやカード型デバイスなどの幅広い用途に対応しています。



マウザーで取り扱う Bosch の [BME690](#) 空気質センサは、気圧、ガス、湿度、温度を同時に測定できます。本製品は BME688 および BME680 の上位モデルであり、高湿度環境での使用に最適化されています。BME690 空気質 [センサ](#) は従来モデルとピン互換性があり、同じサイズ (3 x3x0.93 mm³) を維持しているため、スムーズにアップグレードが可能です。

さらにプラグ&プレイで動作し、Bosch Sensortec の BME AI-Studio ソフトウェアツールを活用した高度な [AI](#) 機能を搭載しています。これにより、開発者は特定の用途に応じてセンサをカスタマイズし、トレーニングすることが可能です。さらに、従来モデルと比較して最大 50%の [省電力化](#) を実現し、ウェアラブルデバイス、資産追跡、その他バッテリー寿命が重要なあらゆるアプリケーションに活用できます。また、WELL および RESET の室内空気質基準に完全準拠しています。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



本製品は、マウザーで注文可能な [BME690 シャトルボード](#)に対応しています。シャトルボードは [Bosch Application Board 3.x](#) と組み合わせて使用することで、センサ自体が提供する信号出力や、BSEC ライブラリによって生成された追加の出力を評価できます。また、シンプルなソケットを介してセンサピンに簡単にアクセスでき、Application Board 3.x に直接接続可能です。

Bosch の BME690 空気質センサの詳細は、下記よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/bosch/bosch-bme690-air-quality-sensors/>

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及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。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。

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、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 680 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 の国と地域の 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://www.mouser.jp> をご覧ください。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



Bosch Sensorteについて

Bosch Sensortec は、Robert Bosch GmbH の子会社で、2005 年以來コンシューマーエレクトロニクス市場向けの、微小機械センサとアプリケーションサービスを提供しています。Bosch Sensorte は、Bosch Automotive Electronics 部門の開発・製造能力を活用できるため、プロジェクトのあらゆる段階で柔軟かつ緊密な協力が可能です。これにより、新しいアプリケーションに焦点を当てるだけでなく、特別な顧客要求にも迅速に対応することができます。Bosch Group に統合されており、Bosch Sensortec は既存のセンサを新しい応用分野に迅速に適応させることが可能です。

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：

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

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