

**Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2024年11月08日

## マウザー、Infineon の PASC02V15 XENSIV PAS C02 5V センサの 取り扱いを開始 ～CO2 濃度を正確に測定～

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、[Infineon Technologies](#) (Infineon Technologies AG、本社：ドイツノイビーベルク、以下：Infineon) の [PASC02V15 XENSIV™ PAS C02 5V センサ](#) の取り扱いを開始しました。本製品は光音響分光法を使用し、二酸化炭素 (CO2) 濃度を正確に測定します。[HVAC](#) システムや[スマートホーム機器](#)、ビル管理用デバイス、[スマート農業](#)など向けに最適な室内空気品質の維持をサポートします。



マウザーで取り扱う Infineon の [PASC02V15 XENSIV™ PAS C02 5V センサ](#) は、安定した高品質なデータを提供し、WELL ビルディング規格の要件も満たしています。本製品は 14 x 13.8 x 7.5 mm<sup>3</sup> サイズのモジュールで提供され、NDIR 方式の[センサ](#)と比較しサイズが4分の1、重量は3分の1に抑えられています。コンパクトなサイズは空気清浄機やサーモスタット、その他のスマートホーム及び [IoT デバイス](#) に最適です。また、SMD パッケージはテープ&リール仕様で提供され、高速・大量生産の組み立てを容易にします。

専用のマイクロ・コントローラが高度な補正アルゴリズムを実行し、正確な測定値 (400～

## Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



3,000 ppm の範囲で $\pm 50$  ppm ( $\pm 5\%$ ) を提供します。本製品は防塵仕様でメンテナンス不要なため、長期モニタリングにも適しています。また、UART、I2C、PWM の3種類のインタフェースに対応し、快適性やエネルギー効率を向上させる他、光熱費の削減にも貢献します。

Infineon の PASC02V15 XENSIV™ PAS C02 5V センサの詳細は以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-pasco2v15-sensor/>

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。

### 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。

### Infineon Technologies AG について

Infineon は、電力システムと IoT（モノのインターネット）における半導体製品のグローバル市場をリードするメーカーです。Infineon は、その製品とソリューションによって脱炭素化とデジタル化を推進しています。Infineon の半導体は、効率的なエネルギー管理、

## **Press Release**

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



スマートモビリティ、さらに繋がりを深める世界において、安全でシームレスなコミュニケーションを可能にします。

### **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](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)