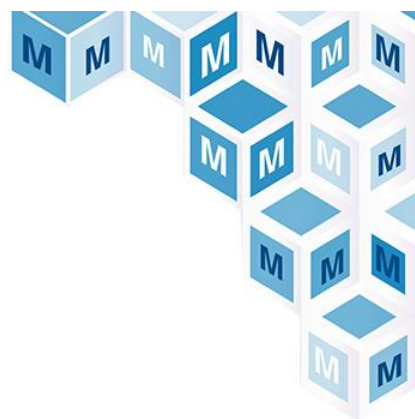


## マウザー、「InfineonのXENSIV™ PAS CO2センサ」の取り扱いを開始

新製品投入（New Product Introduction: NPI）の業界リーダー™として、イノベーションを推進する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、新たにInfineon Technologies（本社：ドイツノイビーベルク、以下：Infineon）のXENSIV™ PAS CO2センサの取り扱いを開始しました。このセンサは、光音響分光法（PAS）に基づき、センサキャビティ内のCO2分子によって発生する圧力変化を高感度MEMSマイクロフォンで検出します。また、大幅に小型化され、他のCO2センサと比較し、最終的製品の75%以上のスペース削減を実現しています。



NEWEST PRODUCTS

### XENSIV™ PAS CO2センサの詳細

XENSIV™ PAS CO2センサは、光音響分光トランスデューサ（検出器、赤外線光源、光学フィルタを含む）、信号処理およびアルゴリズムを実行するマイクロコントローラ、赤外線光源を駆動するMOSFETチップを集積化したものです。内蔵のマイクロコントローラは、MEMSマイクロフォンの出力からppmを測定し、シリアルI<sup>2</sup>C、UART、PWMのいずれかのインターフェースで読み取ることが可能です。0ppmから10,000ppmまでの範囲を測定し、±30ppmまたは±3%の読み取り精度を備えています。

ppmを直接読み取り、表面実装に対応し、設計がシンプルなため、スマートホームやビルオートメーションの設計、デマンド制御換気、空気清浄機、室温調節器、気象観測所、パーソナルアシスタント機器など大型、小型いずれのアプリケーションにも迅速に組み込みが可能です。

詳しくは、下記URLをご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/infineon/infineon-xensiv-pas-co2-sensor/>

# Press Release

Mouser Electronics 広報事務局  
03-6427-1627



2022/4/11

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<sup>TM</sup>です。提携メーカーによる完全なを実現した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トレーサビリティよう、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。

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>

## 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。

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。

## Infinion Technologiesについて

様々なマイクロエレクトロニクスアプリケーションで使用する幅広い種類の半導体を設計、製造、提供する世界的な主流企業です。Infinionの製品ラインは、デジタル、混合信号、アナログ集積回路、ならびにディスクリット半導体などのロジック製品から構成されています。

## 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、ジャン、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)