

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2025年1月31日

マウザー、Renesas Electronics RRH47000 CO2 センサモジュールの 取引を開始

～スマート、産業、および IoT アプリケーション向け～

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、Renesas Electronics (本社：東京都江東区、以下：Renesas) の [RRH47000](#) CO2 センサモジュールの取り扱いを開始いたしました。本製品は、高精度で信頼性の高い CO2 モニタリングを実現する単一チャンネルの非分散型赤外線 (NDIR) モジュールで、[産業用ビル制御](#)、[HVAC](#)、[室内空気制御 \(IAQ\)](#)、[スマートシティ](#)、工場、[家電製品](#)、[需要制御型換気](#)、[空気清浄機](#)、[無線](#) アクセスポイント、[IoT](#) など空気質を改善するための高精度な測定データを提供します。



マウザーで取り扱う Renesas の [RRH47000](#) は効率的な設計が特徴で、0ppm から 5,000ppm までの測定に対応する自動ベースライン較正 (ABC) 機能を備えています。内蔵された MCU によりデータの処理および出力が可能で、単一チャンネルの非分散型赤外線 (NDIR) CO2 [セン](#)

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



サに加え、相対湿度（RH） $\pm 3.5\%$ の高感度を実現する湿度および温度センサが統合されています。動作温度範囲は -10°C から $+50^{\circ}\text{C}$ と広く、追加の補償部品が不要であるため、California Title 24、RESET Grade B、WELL、UBA、ASHRAE 62.2などの基準を満たす必要があるアプリケーションに適しています。

マウザーでは、RenesasのRRH47000 CO2 センサモジュール評価キット「[RRH47000-EVK](#)」も取り扱っています。評価キットでは、RRH47000 ドーターボードを介してCO2、温度、湿度の同時測定が可能です。直感的な評価ソフトウェア（ESCom ボード）を使用するためのUSB-Cコネクタと、MCU 評価キットとの接続を可能にするPMOD ピンコネクタが含まれています。使いやすいソフトウェア GUI によりセンサデータの可視化が簡素化され、Renesas の環境センサやフローセンサに対応した全操作方法をサポートするため、包括的なセンサ評価に最適です。

Renesas のRRH47000 CO2 センサモジュールの詳細は以下よりご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rrh47000-module/>

評価キットRRH47000-EVKの詳細は以下よりご確認いただけます。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rrh47000-evk-kit/>

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、時間帯に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。

Renesas について

Renesas Electronics は、グローバル市場をリードする優れた製品ポートフォリオを提供している大手半導体メーカーです。Renesas は、セキュリティ技術、小型化・省電力技術、ネットワークング、インターフェイス技術など、人間のニーズを中心とした時代にあって求められるほぼすべてのものを提供できる技術と能力を有しています。Renesas は、常に一歩先を行く真のインテリジェントチップソリューションプロバイダーとして、業界の世界的リーダーとなることを目指しています。

商標

Mouser および Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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