

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

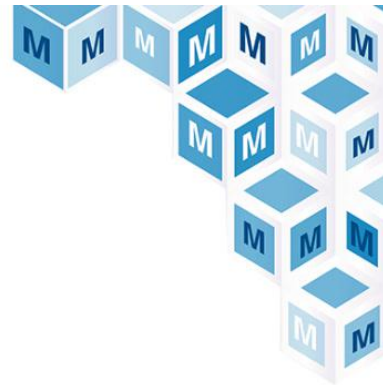


2024年10月18日

**マウザー、Renesas Electronics の室内空気質モニタリング向け
オールインワン型センサモジュール RRH62000 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、Renesas Electronics (本社: 東京都江東区、以下: Renesas) のオールインワン型センサモジュール「RRH62000」の取り扱いを開始いたしました。本製品は、空気清浄機、煙探知機、HVAC システム、気象観測ステーション、スマートホーム・システムなどの室内空気質のモニタリング向けに開発されたオールインワン型 センサ モジュールです。

RENESAS



NEWEST PRODUCTS

マウザーで取り扱う Renesas の RRH62000 は、コンパクトなデザインに複数のセンサ・パラメータを統合し、総揮発性有機化合物や人体に有害なガスに含まれる様々な粒子を正確に検出します。本製品には Renesas のマイクロコントローラ (MCU) が搭載されており、高性能なファームウェアによるスマートなセンサ管理ソリューションを提供します。これにより、世界中の様々な空気質基準にも準拠可能です。

RRH62000 の外形は、46.6x34.8x12mm とセンサモジュールとして最小クラスのサイズを実現しています。また、Renesas RA ファミリの MCU を搭載し、レーザ式 PM1、PM2.5、PM10 粒子

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



状物質センサ、金属酸化物ガスセンサ [ZMOD4410](#)、相対湿度・温度センサ [HS4003](#) を含む 7 種の信号を搭載しています。これらのセンサは、粒子状物質、総揮発性有機化合物 (TVOC)、推定二酸化炭素濃度、温度、湿度を 1 つのシステムで検出することが可能です。すべての主要部品は工場であらかじめ組み込まれ、調整されているため、開発者は即座にセンサシステムの設計を開始できます。

マウザーでは、センサデータの可視化を容易にする評価用ソフトウェアや様々な動作モード、超低消費電力、[AI](#) 技術を備えた Renesas の [RRH62000-EVK](#) 統合センサモジュールキットも提供しています。モジュールキットは、詳細な環境モニタリングと解析を必要とするプロトタイプに最適であり、高性能と統合のしやすさが特長です。

Renesas の空気質モニタリング向けオールインワン型センサモジュール RRH62000 の詳細は、以下よりご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/renesas/renesas-rrh62000-module/>

環境センサの詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.mouser.com/empowering-innovation/more-topics/environmental-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 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 500 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。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



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63万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、ネットワーキング、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

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

秋谷 恵美子

イベントマネージャー

(03) 5730-6103

emiko.akiya@mouser.com