

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

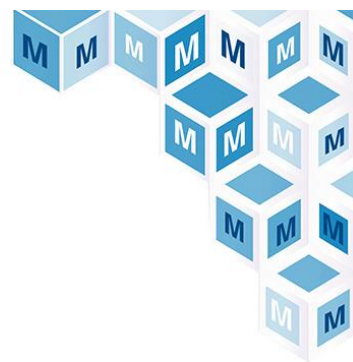
2023年9月19日

マウザー、Sensirion の「SHT4xA 相対湿度・温度センサ」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、Sensirion（Sensirion、本社：スイス シュテファ、以下：Sensirion）の「SHT4xA 相対湿度・温度センサ」の取り扱いを開始いたしました。

この製品は、要求の厳しい車載用信頼性アプリケーションのために開発された、相対湿度と温度をさまざまな精度グレードで測定する 16 ビット高精度車載用グレードデジタルセンサです。

SENSIRION



NEWEST PRODUCTS

「SHT4xA 相対湿度・温度センサ」の詳細

この製品は、85°C/85%RH の加速寿命試験など、過酷な自動車環境で動作するように設計されています。また、AEC-Q100 に準拠し、強力な統合ヒーターを搭載しており、高湿度が長時間続くアプリケーションでの自己除染と定期的なクリープ補正のための高度なオンボード診断機能が備わっています。さらに、-40°C~+125°Cで 0~100%RH にかけて±2%RH と±0.2°Cの許容精度を達成し、供給電圧は 2.3V~5.5V です。

また、表面実装技術（SMT）加工に適した 4 ピンのデュアルフラット・ノーリードパッケージは、さまざまな精度クラスと、I²C またはパルス幅変調（PWM）インターフェースを提供し、オプションのウェットブル・フランクスにより、ロバストな QFN パッケージの自動光学式検査を実現します。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

同じくマウザーで取り扱いのある「SEK-SHT40A-AD1B 温度評価キット」は、SHT40A 相対湿度・温度センサの評価に使用します。この製品には、FPCB 上の SHT40A センサ 3 個と長さ 1m の RJ45 アダプタケーブルが含まれており、Sensirion の「SEK 環境センシング評価キット」と連動するように設計されています。

SHT4xA 相対湿度・温度センサの詳細は、下記 URL をご覧ください。

<https://www.mouser.com/new/sensirion/sensirion-sht4xa-sensors/>

SEK-SHT40A-AD1B 温度評価キットの詳細は、下記 URL からご覧いただけます。

<https://www.mouser.com/new/sensirion/sensirion-sek-sht40a-ad1b-eval-kit/>

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™です。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。

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>

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627

マウザー・エレクトロニクスについて

バークシャー・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 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。

Sensirion について

Sensirion は、比類なき性能を発揮する相対湿度センサと流量センサソリューションを提供する大手センサメーカーです。同社の製品範囲には、液体流量センサ、質量流量計、質量流量コントローラ、差圧センサなどがあります。Sensirion のマイクロセンサソリューションを利用することで、OEM 顧客は実証済みの CMOSens® テクノロジーと傑出したテクニカルサポートの恩恵を受けることができます。多様な用途の中で、流量センサと湿度センサは自動車業界や医療業界で存分に活用されています。

【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

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

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、ジェレミー

(03) 6427-1627

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