

車載グレード対応温度センサーの販売開始

センシリオンは、車載グレードに対応する信頼性の高いデジタル温度センサーシリーズ「STS4xA」を発表しました。本製品は、自動光学検査に対応しており、高度なオンボード診断システムを備えています。

センシリオン（スイス、シュテファ）は、車載対応デジタルセンサーSTS4xA を、当社の温度センサーラインナップに新たに追加しました。STS4xA シリーズは、STS41A-AD1B および STS41A-AW1B の2つのバージョンで展開しており、後者は自動光学検査（AOI; Automated Optical Inspection）に対応するためのウェットプルーフランクをオプションでご利用いただけます。さらに、内蔵オンチップヒーターにより、高度なオンボード診断（OBD）が可能になり、単純な導通検査ではなく機能とその妥当性を診断することができます。

「当社の次世代温度センサーシリーズの拡大により、お客様は車載グレードに対応した、高い精度と信頼性を備えたセンサーをご利用いただけるようになりました。STS4xA は、実績のある STS4x センサーファミリーをベースに構築されており、高い性能を維持しつつ、広範囲の供給電圧と低消費電流を実現しています」と Matthias Scharfe (センシリオン社温湿度センサー部門プロダクトマネージャー) は述べています。

センサープラットフォームにはセンシリオンの CMOSens® 技術が採用されており、また温度センシング分野での、当社の長年の経験と実績に基づく専門技術が組み込まれています。STS4xA は費用対効果が高く、I²C インターフェースを有し、広い供給電圧範囲をサポートします。また、小型の4ピンデュアルフラットノーリード (DFN) パッケージにより、さまざまな車載アプリケーションに簡単に実装することができます。さらに、85 °C/85 % RH 加速寿命試験などの関連する業界基準に適合しています。

仕様

標準温度精度	0.3 ° C
動作温度範囲	-40 ~ 125 ° C
応答時間 (τ 63%)	2 s
供給電圧	2.3 ~ 5.5 V
サイズ	1.5 x 1.5 x 0.5 mm ³

本製品の詳細情報は[こちら](#)でご覧いただけます。

センシリオンについて・環境・フローセンサーソリューションのエキスパート

センシリオンは、効率、健康、安全性、快適性を向上させるセンサーとセンサーソリューションを専門とする世界有数のメーカーです。1998 年に設立し、現在はスイスのシュテファにある本社と世界各地の多数の子会社に約 1,000 人の従業員が在籍しています。同社のセンサーは、さまざまな環境パラメータと液体の流量を精密かつ確実に測定するために使われます。先進のセンサー技術で世界をよりスマートにすることを目標に掲げています。イノベーションのパイオニアとして、センシリオンは自動車、工業、医療技術、家電市場の取引先やパートナーそれぞれの特定のニーズに対応するソリューションを、高品質で費用対効果の高い大量生産品として開発しています。詳細情報や現在の主要指標は www.sensirion.com でご覧ください。