

## 第四世代 SHT4xA デジタル湿度センサーが世界中の自動車アプリケーションで利用可能に

センシリオンは、デジタル自動車センサーSHT4xA を、その確立された温湿度センサーのラインナップに追加しています。これは、直接販売およびセンシリオンのグローバルな流通チャネルを通じてすぐに利用できます。統合された診断機能、AEC-Q100 製品認定、オプションのウェットブルフランク、および低い年間ドリフトを備えた SHT4xA は、要求の厳しいアプリケーションに最高の基準を定めます。



SHT4x humidity sensor  
Source: Sensirion AG

SHT4xAはセンシリオンの実績のあるCMOSens®技術と湿度測定分野で20年間の経験があります。このセンサーは、自動車用途向けに特別に開発された製品で、85°C/85%RHでの加速寿命テストなど、最も厳しい信頼性要件を満たします。さらに、統合型ヒーターが作動することで、動作寿命全体にわたってチップの自己診断が可能になります。

センサーは、さまざまな精度クラスに対応し、I<sup>2</sup>C またはパルス幅変調インターフェースで利用できます。DFNハウジングのウェットブルフランクオプションを使用すると、PCBの表面設置後に自動光学検査(AOI)が可能になります。±2%RHおよび±0.2°Cまでの精度公差は、0%RH~100%RHおよび-40°C~125°Cの全測定範囲で達成されます。動作電圧範囲は2.3~5.5V。オプションの塗膜または保護フィルムを使用すれば、防沫や、製造中の加工が容易になります。

「センシリオンは湿度センサー技術の業界標準を20年以上にわたり設定してきました。これは、当社のASIC、MEMS、パッケージ設計の能力、そして実績のある校正の専門知識によるものです。当社の非常に幅広いアプリケーション知識を組み合わせることで製作されたSHT4xAを活用すれば、お客様は革新的な飛躍を実現できるでしょう」センシリオン温湿度センサー製品管理部門ディレクターのMaximilian Eichbergerは述べます。

詳細はこちらでご確認ください[ください](#)。

### 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](http://www.sensirion.com)をご覧ください。