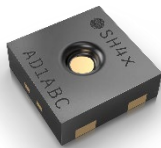


## 超精密湿温度センサー「SHT45」を販売開始

センシリオンは、同社の第4世代湿度センサーである SHT4x シリーズの一部として新たに高精度 SHT45 湿度センサーを発表しました。SHT45 は、長年のセンシング技術の専門知識に裏付けられた最高の湿温度測定精度の仕様を提案します。

スイス、シュテファ - 業界で実績のあるセンシリオンの湿温度センサーは、市場に魅力的なコストパフォーマンスを提供し、高性能アプリケーション用途の可能性を拡張します。標準の SMD 組立プロセスへの適合性と組み合わせたテープ&リールパッケージにより、SHT45 は大量生産用途に最適です。



SHT45 湿温度センサー  
出典: Sensirion AG

SHT45は、消費電力を大きく低減しつつ測定精度が向上するように最適化された新型のCMOSens®チップで構築されています。センシリオンのCMOSens®技術は、完全校正済みのデジタルPCファーストモードプラスインターフェースを備えた1つのチップに、完全なセンサーシステムを搭載します。SHT45は0~100% RHおよび-40° C~125° Cの動作範囲を誇り、±1% RHおよび $\Delta T = \pm 0.1^\circ \text{C}$ の精度で、長期にわたる安定性と高精度で信頼性の高い測定結果を保証します。SHT45は1.08V~3.6Vの広い電源電圧範囲と400nAの平均動作電流を備えており、最も要求の厳しいアプリケーションに最適です。堅牢なDFN筐体はコンパクトサイズで難しい設計に組み込むことができ、JEDEC JESD47認定で実証された最高レベルの信頼性需要を満たしています。

「精度の向上と広い供給電圧範囲を通じて、SHT45による湿度検知の限界を押し上げ続けています。湿度センサー技術の開発と最終出荷試験、これらにおける20年以上の経験から、出荷される全ての部品の測定精度仕様を保証します」センシリオン社湿温度センサー製品管理ディレクターのMaximilian Eichbergerはこう話します。

センシリオンの SHT45 湿度センサーに関する詳細は[こちらをご覧ください](#)。

### 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。