

## 産業用アナログ式湿度センサーが入手可能に

センシリオン社は、大きなノイズがデジタルソリューションを妨げる可能性がある、要求の厳しい産業用途や過酷な環境向けに、特別に開発した SHT40I 湿度センサーを発表しました。多様なアプリケーションに合わせたお客様固有の出力特性に対し、設計が容易になります。

スイス、シュテファ – アナログ式湿度センサー「SHT40I-Analog」は、冷蔵庫やエアコンなどの要求の厳しい産業用途や、システムが発する大きなノイズによってデジタルソリューションの利用が妨げられるその他のアプリケーション向けに特別に開発されました。

「SHT40I-Analog は、当社の第 4 世代湿度センサープラットフォームの確固たる基礎の上で構築されており、産業用アプリケーション分野で新たな可能性を生み出します。SHT40I-Analog の発売を通して、システムノイズが重要な要素になるアプリケーションで長期的な安定性を可能にする完璧なソリューションを当社は提供します。」

～センシリオン社湿度センサー部門プロダクトマネージャー Matthias Scharfe～

デジタル版 SHT4xl と同様に、アナログシリーズは 5V 供給電圧、堅牢な筐体、および駆動力強化を実現し、過酷な事業動作環境での要件に適しています。オプションの周期的可変電力ヒーターを付けることで、一定の高湿度や大気凝縮など、非常に要求の厳しい環境での運用が可能になります。

推奨の標準バージョン「SHT40I-HD1B」に加えて、お客様固有のさまざまな出力特性とフィルタ膜およびカバーオプションを、お客様のご要望に応じてご利用ください。

仕様	
標準相対湿度精度	2.5 %RH
動作相対湿度範囲	0～100% RH
標準温度精度	0.3 °C
動作温度範囲	-40～125 °C
応答時間（ $\tau_{63\%}$ ）	2 s
供給電圧	4.5～5.5 V
梱包サイズ	1.5 x 1.5 x 0.5 mm <sup>3</sup>

センシリオンの SHT4xl-Analog 湿度センサーの詳細情報は[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](http://www.sensirion.com) でご覧ください。