

Media Release

15.12.2025, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Schweiz

センシリオン、建築関連の包括的な規格に対応した CO₂センサー「SCD43」を発売

センシリオンが CO₂センサー「SCD43」を発売し、グローバル流通ネットワークを通じて提供を開始。幅広い用途向けに設計された SCD43 は、信頼性の高い測定を実現し、省エネルギー運用、環境モニタリング、ユーザーの快適性向上をサポートします。



このセンサーは堅牢で長寿命、さらに統合も容易で、長期的なドリフト補正のためのオンチップ自動セルフキャリブレーションアルゴリズムとデジタル I²C インターフェースを備えています。その小型フットプリントと高い信頼性を持つ性能により、さまざまな設計や環境での使用に適しています。

SCD43 は、商業用および住宅用 HVAC システムの壁掛け型サーモスタット、空気清浄機、室内空気質モニターに特に適しており、正確な CO₂ 測定によって省エネルギー性、快適性、そして健康的な室内環境の維持に貢献します。

主な特長:

光音響 NDIR センシング技術

10.1 × 10.1 × 6.5 mm³ の小型フットプリント

完全封止パッケージのセンサー

SMD はんだ付け対応、テープ & リールパッケージ

オンチップ補正および自己校正機能

2.4～5.5 V の電源電圧範囲

複数の動作モードおよび電力モード

デジタル I²C インターフェース

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 **1,200** 人の従業員が在籍しています。センシリオンのセンサーは、さまざまな環境パラメータと流量を正確かつ確実に測定するために使われます。高度な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と、費用対効果の高い大量生産向けの高品質製品を開発しています。詳細情報や最新の主要数値は、公式サイト（www.sensirion.com）をご覧ください。