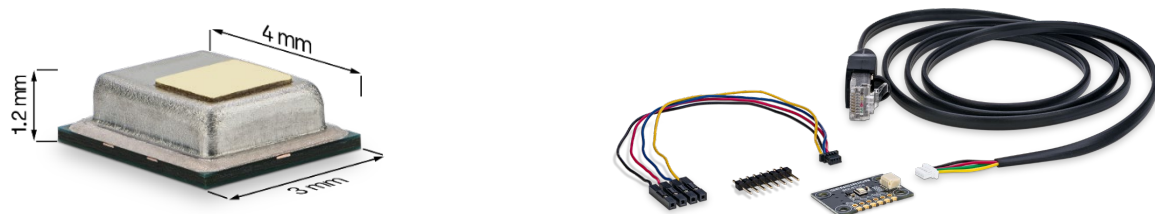


最小限のサイズで可能性を最大限に： センシリオンの革新的な小型 CO₂ センサーが世界中で販売開始

センシリオンは、信頼性の高いグローバルな販売パートナーを通じて、新製品「STCC4」の提供を開始します。STCC4 は、その比類のないフォームファクタ、コスト効率、および低消費電力を特長としており、室内空気質管理における幅広いアプリケーションを通じて、マス市場の CO₂ モニタリングを実現します。



CO₂ センサー STCC4 および評価キット SEK-STCC4 (出典：Sensirion AG)

スイス、シュテファ - STCC4 は、CO₂を直接測定する世界最小クラスのセンサーで、室内空気質モニタリングのあり方に変革をもたらします。比類のない小型フォームファクタと低消費電力を実現したこのセンサーは、CO₂センサー市場における画期的な新製品です。最新の熱伝導センシング技術を活用することで、室内空気質アプリケーションに求められる高い精度を提供します。

STCC4 をセンシリオンの業界をリードする温湿度センサーと組み合わせることで、正確な信号補正と関連する室内環境パラメータの監視の両方が実現します。スイスで設計・製造されている STCC4 は、SMD 設計とテープ&リール包装により大量組立に最適化されています。STCC4 は、室内空気質モニター、スマートサーモスタット、エアコンなど幅広い用途に適しています。

SEK-STCC4 評価キットは、センサー評価プロセスを迅速に開始できるよう設計されており、ユーザーにとってシンプルな評価手法を提供します。センシリオンは、専用のハードウェア、ソフトウェアテストプラットフォーム、およびドライバサポートを通じて、スムーズなセンサー評価を実現します。

STCC4 および SEK-STCC4 は、センシリオンの販売ネットワークを通じて、世界中でご購入いただけます。詳細は[当社ウェブサイト](#)をご覧ください。

概要 – CO₂ センサー STCC4 :

- 小型フォームファクタ : 4 x 3 x 1.2 mm³
- 大量生産アプリケーションに最適なコスト効率
- 平均消費電流 100µA 未満を実現可能 — 低消費電力アプリケーション向け
- 精度 : ± (100 ppm + 10%)
- センシリオンの販売ネットワークを通じて世界中で入手可能

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。当社のセンサーは、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ており、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と高品質で費用対効果の高い大量生産向け製品を開発しています。

詳細情報は、当社ウェブサイト www.sensirion.com.jp をご覧ください。