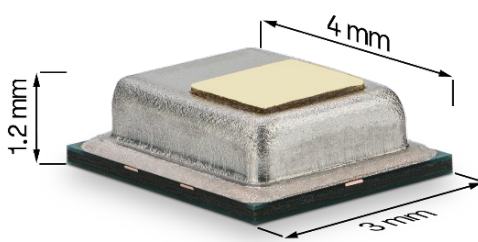


メディアリリース

2024 年 4 月 11 日, Sensirion AG, 8712 Stäfa, Switzerland

最小限のサイズで可能性を最大限に： センシリオンが革新的な小型 CO₂ センサーを発売

センシリオンは、CO₂ センサーの最新製品である STCC4 の販売を 2024 年第 4 四半期から開始します。STCC4 は、その比類のないフォーム ファクタ、コスト効率、低消費電力を特長としており、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。



スイス（シュテファ）— STCC4 は、CO₂ ガス濃度の直接測定用を目的とした世界最小センサーです。これまでサイズとコストの制約によって制限されていた CO₂ 測定のアプリケーションへの新たな可能性を大きく広げました。コンパクトな電子機器にシームレスに統合できるように設計されたこのセンサーは、CO₂ センサー市場における画期的な新製品です。

CO₂ センサー STCC4 (出典: Sensirion AG)

熱伝導率センシングの最新技術を活用した STCC4 は、室内空気質アプリケーションに必要な精度を低消費電力で提供します。センシリオンの最新の温湿度センサーと組み合わせることで、正確な外部補正と関連する室内環境パラメータのモニタリングの両方が可能になります。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。

「CO₂ モニタリングは、健康的で快適な室内環境を確保する上で必要不可欠です。STCC4 を市場に投入することで、そのサイズとコスト効率という特長が活かされ、私たちが仕事や生活をするあらゆる場所の空気が清潔に保たれるようになる我们相信しています。」と、センシリオンの CO₂ センサープロダクトマネジャー Dr. Kaitlin Howell は述べています。

詳細については、[STCC4](#) の製品ページをご確認ください。

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)
- 大量生産向け製品に適したコスト効率
- 消費電力: < 1 mA (サンプリング間隔 1 Hz)
- 精度: ±100 ppm + 10%
- 発売日: 2024 年 Q4 予定

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。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。