

メディアリリース

2026年7月9日、Sensirion AG、スイス・シュテーファ（Stäfa）8712

Sensirion の VOC および NO_x センサーのプロトタイピング向け SEK-SGP4x 評価キットが全世界で提供開始されました。

Sensirion は、SEK-SGP4x 評価キットの一般販売開始を発表しました。本評価キットは、室内空気質アプリケーション向けに Sensirion のガスセンサー SGP40 および SGP41 の評価と統合を容易にすることを目的として設計されています。SEK-SGP4x は現在、Sensirion の世界各地に展開する信頼できる販売代理店ネットワークを通じて購入いただけます。



SEK-SGP4x Evaluation Kit for SGP4x VOC and NO_x sensors

SEK-SGP4x 評価キットは、エンジニアや開発者が Sensirion の VOC および NO_x センシング技術のプロトタイピングと評価を迅速に行えるように設計されています。本キットは SGP40 および SGP41 の両方の動作モードに対応しており、環境補正用として SHT41 湿度・温度センサーも搭載しています。SEK-SVM4x 評価キットとは異なり、SEK-SGP4x にはオンボードマイクロコントローラーが搭載されておらず、センサーの生データ出力値（SRAW）へ直接アクセスできます。これにより、開発やアルゴリズム評価において最大限の柔軟性を提供します。このアプローチにより、Arduino などのプラットフォームとの容易な統合および評価が可能となり、Sensirion が提供するドライバーを活用することで、迅速な開発を実現できます。

簡単かつ迅速な評価を行うために、SEK-SGP4x は Sensirion の SEK-SensorBridge を介して PC に接続し、SEK-ControlCenter ソフトウェアと組み合わせて使用することもできます。

この構成により、ユーザーは Sensirion の Gas Index Algorithm によって生成された VOC および NO_x インデックス値にアクセスでき、対象アプリケーションにおける室内空気質性能を迅速に評価できます。

本評価キットは、空気処理装置や室内空気質モニター向けに設計されたデジタル VOC センサーである SGP40 に対応しています。また、Sensirion の VOC および NO_x 複合センサーである SGP41 にも対応しており、高度な空気質モニタリングや空気処理システムの自動制御に利用できます。

両センサーは、Sensirion が実績を持つ CMOSens®テクノロジーを基盤としており、1つのチップ上に完全なセンサーシステムを搭載しています。デジタル I²C インターフェースを備え、優れた堅牢性と長期安定性を実現しています。また、両センサーは、RESET®や WELL Building Standard™を含む、関連する健康的な建築環境基準に準拠しています。

「SEK-SGP4x 評価キットは、開発者が当社の最新の VOC および NOx センシング技術を簡単に評価し、統合するためのシンプルな手段を提供します」と、Sensirion のプロダクトマネージャーである Alvaro Charlet は述べています。「センサーの生信号へ直接アクセスできるため、本キットは次世代の室内空気質ソリューションの開発を加速させることに貢献します。」

詳細情報の確認、または SEK-SGP4x 評価キットの入手をご希望の場合は、当社の製品ページをご覧ください。ただ、お近くの Sensirion 販売代理店までお問い合わせください。

Sensirion について – 環境・流量センサーソリューションのエキスパート

Sensirion は、効率性、健康、安全性、快適性の向上に貢献するセンサーおよびセンサーソリューションの開発・製造において、世界をリードする企業の一つです。1998年に設立された同社は、現在、スイス・シュテューファ（Stäfa）の本社および世界各地の国際子会社において約 1,200 名の従業員を擁しています。製品ポートフォリオには、湿度・温度、揮発性有機化合物（VOC）、窒素酸化物（NOx）、二酸化炭素（CO₂）、ホルムアルデヒド、微粒子（PM2.5）を高精度かつ高信頼性で測定する環境センサーをはじめ、ガス・液体用流量センサー、差圧センサー、ガス漏れセンサーなどが含まれます。これらのソリューションは、幅広い分野のアプリケーションで活用されています。イノベーションのパイオニアとして、Sensirion は自動車、産業、医療、HVAC（暖房・換気・空調）、コンシューマーエレクトロニクス市場における顧客やパートナーの具体的なニーズに対応したソリューションを開発しています。また、効率的な量産に適した高品質な製品も提供しています。詳細情報および最新の主要データについては、www.sensirion.com をご覧ください。