

メディアリリース

2026 年 9 月 15 日、Sensirion AG、8712 シュテューファ、スイス

Sensirion、室内空気質用途向け SFA40 ホルムアルデヒドセンサーの世界展開を発表

Sensirion の SFA40 は、空気清浄機、エアコン、室内空気質モニターへのシームレスな組み込みを想定して設計されており、現在、Sensirion の世界各地の認定販売代理店ネットワークを通じて提供されています。



SFA40 は、Sensirion の小型電気化学式ホルムアルデヒド（HCHO）センサーです。ホルムアルデヒドに対して非常に優れた選択性を備えるとともに、エタノールや二酸化窒素など、室内に一般的に存在するガスに対する交差感度が極めて低いことが特長です。これにより、他の揮発性有機化合物が存在する複雑な実環境においても、優れた測定精度を実現します。そのため、空気清浄機、室内空気質モニター、エアコンに最適なセンサーです。

このセンサーは、優れたセンシング性能と超低消費電力、コンパクトなサイズを兼ね備えています。標準的な平均消費電流はわずか $80\ \mu\text{A}$ で、6 年以上の長寿命を実現しているため、信頼性の高い長期運用を維持しながら、省エネルギーでバッテリー駆動の機器の開発を可能にします。

SFA40 はすべてスイスで工場出荷時に校正されており、標準 I²C インターフェースを介して校正済みのデジタル出力を提供するため、最終製品への組み込みを容易にします。センサーに採用された先進的な耐乾燥技術は、優れた長寿命と長期安定性に貢献し、室内空気質を継続的にモニタリングするための信頼性の高いソリューションを実現します。

小型サイズの設計により、WHO（世界保健機関）ガイドライン、WELL Building Standard™、中国国家標準 GB/T 18883-2022 など、主要な健康・建築基準で定められた基準値を下回る低濃度のホルムアルデヒドを検出することができます。

「SFA40 により、高精度なホルムアルデヒド検知技術を、幅広い室内空気質用途でより利用しやすくなりました」と Sensirion のプロダクトマネージャー、Felix Drescher は述べています。「SFA40 は、メーカーが革新的な製品をより迅速に市場投入することを支援するとともに、正確で信頼性の高い室内空気質モニタリングを実現すると確信しています。」

詳細情報や SFA40 のご購入については、当社ウェブサイトをご覧ください。お近くの Sensirion 販売代理店までお問い合わせください。

関連リンク:

- [Sensirion の SFA40 について詳しく見る](#)

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世界有数の開発・製造企業です。1998 年に設立され、現在ではスイス・シュターファの本社および世界各地の多数の子会社で約 1,200 人の従業員を擁しています。

同社の製品ラインアップには、湿度・温度、揮発性有機化合物 (VOC)、窒素酸化物 (NO_x)、二酸化炭素 (CO₂)、ホルムアルデヒド、微粒子状物質 (PM2.5) を高精度かつ高い信頼性で測定する環境センサーをはじめ、気体・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あります。

これらのソリューションは、幅広い用途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、コンシューマーエレクトロニクスなどの市場におけるお客様やパートナーの特定のニーズに応えるソリューションを開発するとともに、コスト効率の高い大量生産に適した高品質な製品を提供しています。

詳細情報および最新の主要数値については、www.sensirion.com/jp をご覧ください。