

プレスリリース

2026 年 8 月 12 日、Sensirion AG、8712 シュテーファ、スイス

Sensirion の SGM5304 ガスメーターモジュールが EN 17526 認証を取得

SGM5304 ガスメーターモジュールは、**NMi** における **EN 17526** 認証を無事に完了しました。これにより、ガスメーターメーカーは、より迅速かつコスト効率よく **MID** 認証を取得できるようになります。



Sensirion は、次世代 SGM5304 ガスメーターモジュールが、欧州を代表する計量機器の認証機関の一つである NMi で、整合規格 EN 17526 に基づく認証を無事に完了したことを発表いたします。

熱式質量流量測定に特化した初の欧州規格として、EN 17526 は、現場で使用される新しいガスメーターの認証基盤を提供します。また、静的測定原理に関する規格として、住宅用途を超えて商業用および産業用メーターにも適用範囲を拡大した初の規格であり、G100 までのメーターを対象としています。天然ガスの H、L、E タイプに加え、現在この規格は改訂が進められており、水素および水素含有ガスを初めて対象とする規格となる予定です。

今回の認証により、SGM5304 が、圧力・温度補償を備えた G4 および G6 の動作範囲において、EN 17526 が定めるすべての計量要件を満たしていることが確認されました。また、新たに導入された温度のみを補償する G4 モードも認証対象に含まれており、各地域の市場ニーズに対応するモジュールの柔軟性がさらに高まっています。

この規格が広く利用可能になったことで、お客様は MID 認証取得のプロセスを簡素化できるようになります。その結果、認証にかかる負担を軽減し、市場投入までの期間を短縮するとともに、開発コストを削減できます。

SGM5304 は、Sensirion の実績あるガスメーターモジュールファミリーの最新世代製品です。熱式質量流量測定原理に基づき、すでに 1,000 万台を超えるガスメーターが実際のフィールドで導入されている実績を背景に、本モジュールは優れた長期安定性と将来のニーズに対応する機能を兼ね備えています。圧力補償出力および非補償出力に対応し、最大 25 年の製品寿命を可能にする最適化された低

消費電力モードを備えています。また、天然ガス、バイオメタン、LNG、水素、水素混合ガスに対応しています。コンパクトな設計とシンプルなインターフェースにより、迅速な組み込みが可能です。また、メーカーは機械的な設計変更を行うことなく既存設計をアップグレードできます。

Sensirion のプロダクトマネージャーである Toni Yglesias は、次のように述べています。「EN 17526 認証の取得成功は、高精度で信頼性の高いガス計測技術だけでなく、認証プロセス全体を通じてお客様にメリットを提供するという当社の取り組みを示すものです。実績のある熱式質量流量測定技術と独立した認証を組み合わせることで、革新的で将来に対応したガスメーターを、より迅速かつ効率的に市場へ投入できるようお客様を支援します。」

Sensirion の認証済みガスメーターモジュールは、進行するエネルギー転換を支援するために設計されています。熱式質量流量測定技術により、再生可能ガスや水素混合ガスを含む幅広いガス組成を高精度に測定できるため、今後変化していくガスインフラの要求に適しています。

関連リンク：

[Sensirion の SGM5304 について詳しく見る](#)

[Sensirion のエネルギー転換への取り組み](#)

[Sensirion のガスメーターモジュールがもたらす価値](#)

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、健康、安全、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、現在ではスイス・シュテューファの本社および世界各地の多数の海外子会社で約 1,200 人の従業員が働いています。同社のセンサーは、幅広い環境パラメータや流量を高精度かつ高い信頼性で測定することができます。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具体的な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。詳しい情報および最新の主要数値については、www.sensirion.com をご覧ください。