



Sensistor® XRS9012 水素リークディテクタ

リーク箇所を確実に特定

 INFICON

漏れの早期検知で効率と安全性が向上

漏れがあることはわかっていても、その場所をすぐに特定できないことがあります。しかし、どんな漏れであっても、作業の中断や環境への影響、さらには経済的損失を引き起こすおそれがあります。漏れをいち早く、正確に特定できれば、それだけ時間とコストの節約につながります。水素リークディテクタXRS9012を使用すれば、配管やケーブルが見えない位置にある場合や埋設されている場合でも、リーク箇所を迅速に特定することが可能です。

どんな状況下でも迅速かつ確実に

人間工学に配慮したスマートな設計を採用した Sensistor XRS9012は、過酷な条件下での使用にも耐えられる優れた堅牢性を備え、柔軟性と高感度を両立したリーク検知システムです。微小な漏れから大規模な漏れまで検知できるよう、感度調整機能を搭載しており、さまざまな検知条件に瞬時に対応できます。

Sensistor XRS9012は、以下のメンテナンス分野で高い効果を発揮します。

- **加圧式通信ケーブル** — 地上ケーブルでも埋設ケーブ



特長一覧

- ✓ 高感度かつ調整可能な検知機能で素早くリークを特定
- ✓ 水素専用センサで信頼性の高い検知を実現
- ✓ 持ち運びや操作が容易
- ✓ 車内での急速充電に対応（5分の充電で約20分間使用可能）
- ✓ 堅牢設計&防水アルミハウジング（IP55）
- ✓ 低コストのフォーミングガス（5%水素＋95%窒素）を用いた実績ある検知方式
- ✓ 可動部品がなく、ほぼメンテナンスフリー

ルでも、Sensistor XRS9012はリーク検知時間の短縮とメンテナンス効率の向上を実現できます。

- **水道管・ガス管** — Sensistor XRS9012は屋内外のあらゆる材質の配管に対応でき、作業時間を短縮できるだけでなく、利用者への影響を最小限に抑えられます。
- **ガス封入電力ケーブル** — Sensistor XRS9012は、電力業界のガス封入ケーブルやその他機器の健全性確認においても優れた性能を発揮します。
- **暖房設備** — Sensistor XRS9012はリーク箇所を迅速に特定し、修理範囲を最小限に抑えることができます。

SENSISTORセンサ技術

Sensistor XRS9012は、トレーサガスとしてフォーミングガス（水素5%、窒素95%）を使用するために開発されたSensistorセンサ技術を採用しています。この拡散型の水素ガスセンサは、非常に高感度で選択性が高いのが特長です。

使いやすい

- 即時起動 - ONボタンを押すだけですぐに使用可能
- わかりやすいLEDガイド - 測定開始のタイミングがひと目でわかる
- 最大10段階の感度調整 - 素早く正確にリークを検知

素早く直感的に操作可能

- 復帰時間が短く、効率よくリーク箇所を特定できます
- トレーサガスの即時検知で、途切れることなくスムーズに測定
- プローブ先端のセンサで、対象の変化に応じて素早くダイレクトに測定



過酷な環境でも安心の堅牢設計

- 過酷な使用条件に対応する堅牢なアルミハウジング
- 水やほこりに強い防水仕様 (IP55)
- 変化する環境条件にも対応し、安定した測定を実現

プローブ

H21 ハンドプローブ

Sensistor XRS9012のコンパクトで使いやすく、堅牢な標準アクセサリ。標準付属品として提供。

P12 ハンドプローブエクステンション

組み合わせるとハンドプローブを地面付近で扱いやすくなり、リーチも伸ばせます。



SENSISTOR® XRS9012水素リークディテクタ

仕様	
感度	0.7 ppm H ₂ (大気中)
応答時間	< 1秒
起動時間	< 10秒
出力	LEDバー (10段階) 表示 イヤホン: 標準3.5mmジャック、8Ω以上
バッテリータイプ	充電式鉛バッテリー (ゲル電解質)
バッテリー容量	13時間 (20°C)、6時間 (-20°C)
メンテナンス	メンテナンスフリー
充電器	AC充電器: 100-240 V (交流) 車載充電器: 9-15 V (直流)
ケース	アルミ製
保護等級	防水 (IP55)
寸法	250 x 120 x 85 mm キャリングケース装着時: 260 x 220 x 95 mm
重量	1.9 kg、キャリングケース装着時: 2.5 kg
使用周囲温度	-20 - 50°C

注文情報	
製品	カタログ番号
Sensistor XRS9012 水素リークディテクタ、ナイロンケース、プローブH21、3 mケーブル、ウエストベルト、ショルダーストラップ、イヤホン、AC 110-230 V充電器、車載充電器	590-012
アクセサリ	
H21 ハンドプローブ	590-200
C21 プローブケーブル	
3 m	590-161
6 m	590-175
9 m	590-165
P12 ハンドプローブエクステンション	590-080
イヤホン	591-443
バッテリー (交換用、3個セット)	591-294
充電器 (110-230 V)	591-300
車載用12V充電器	591-361



www.inficon.com

reachus@inficon.com

製品の改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。
niba62jp1-5 (2608) © 2026 INFICON