is easily met with Sensistor Sentrac

Sentracは、作業者がリーク量の測定結果を確認しやすいように、大画面ディスプレイ、
ハンドプローブのディスプレイやLEDなど、直感的でわかりやすい機能を標準装備しております。
そのため、長期間の作業でも信頼性のあるリーク検査を行うことができます。

必要な情報はすべて手元に表示されます。

手元の有機ELディスプレイに検査結果が表示され、作業者に対する操作性を向上させています。手元のディスプレイには、リークまでの距離を示すバーグラフやリーク量、トリガー値などが表示されるので、本体ユニットを確認することなく検査を行うことができます。アルミとステンレスで作られた頑丈なプローブは、小さな手にもなじみやすいように設計されています。リーク測定は手元のマルチファンクションボタンで簡単に行うことができます。

測定結果が手元に表示されるので、効率の良いリーク検査ができます。

技術データ

製品モデル	Sentrac（デスクトップモデル）	Sentrac（ポータブルモデル）
最小可検リーク量：P60 ハンドプローブ ロケーティングモード時 計測モード時	 1×10^{-8} Pa・m³/sec（5%水素使用時） 0.5 ppm 濃度水素または 5×10^{-8} Pa・m³/sec（5%水素使用時）	 1×10^{-8} Pa・m³/sec（5%水素使用時） 0.5 ppm 濃度水素または 5×10^{-8} Pa・m³/sec（5%水素使用時）
立ち上がり時間	約1分	約1分
校正	外部校正器または校正ガス	外部校正器または校正ガス
インターフェイス	D-Sub 25pin インターフェイス機能内訳 - RS232 - オーディオ出力 - アナログ信号出力 - デジタル信号（3入力、4出力） ミニUSB SDカードリーダ	D-Sub 25pin インターフェイス機能内訳 - RS232 - オーディオ出力 - アナログ信号出力 - デジタル信号（3入力、4出力） ミニUSB SDカードリーダ
メンテナンス	メンテナンス不要	メンテナンス不要
電源仕様	100-240V AC, 50/60Hz, 2A	装置内蔵 充電式Liイオンバッテリ *
本体寸法（W × H × D）	305 × 165 × 182mm	330 × 200 × 280mm（ケース込）
本体重量（プローブおよびケーブル除く）	4.2kg	4.8kg
使用可能時間		12時間（スクリーンセーバ機能未使用時）
充電時間		6.5時間

* 充電用アダプタ電源仕様：100-240V, 50/60Hz, 0.3A

ご注文情報

本体		製品番号
Sentrac デスクトップモデル（ハンドプローブ P60、C21 プローブケーブル 3m付属）		590-900
Sentrac ポータブルモデル（ハンドプローブ P60、C21 プローブケーブル 3m付属）		590-910
アクセサリ		
ハンドプローブ P60		590-890
ハンドプローブ P60FLEX（フレキシブルタイプ）		590-892
ロボットプローブ R50（C21プローブケーブル 3m、Combox60 付属）		590-921
プローブ先端保護キャップ 50 個パック（P60および P60FLEX 用）		591-273
プローブ先端保護キャップ 500 個パック（P60 および P60FLEX 用）		590-625
プローブ先端用フィルター 50 個パック（P60およびP60FLEX用）		591-234
C21 プローブケーブル	3m 6m 9m	590-161 590-175 590-165
校正器		お問合せ下さい
スペアパーツ		
センサー		590-292

製品に関する情報のご案内

INFICONホームページ　**www.inficon.com**

☎ **045-471-3328**

営業時間　9:00～18:00（土、日、年末年始除く）
※本製品は改良のため予告なく仕様変更する場合があります。

INFICON
インフィコン株式会社
リークディテクションツールズ営業部
ーリーク検査機器と検査装置のパイオニアー

インフィコン株式会社

本社・技術センター
〒213-0012
川崎市高津区坂戸 3-2-1
かながわサイエンスパーク
R&D D 棟 7F
TEL：044-822-1111
FAX：044-812-0007

リペアサービスセンター
〒213-0012
川崎市高津区二子 6-14-10
YTT ビルアネックス
TEL：044-812-5050
FAX：044-814-0303

中部営業所
〒486-0918
春日井市如意申町 3-7-21
TEL：0568-29-7611
FAX：0568-29-7615

販売店：

INFICON

Sensistor Sentrac

水素リークディテクタ

HIGH SENSITIVITY, LARGE DYNAMIC RANGE AND SHORT RECOVERY TIME –FOR BOTH BIG AND SMALL LEAKS

The challenge to assure quality

Sensistor Sentrac

Sentracは各種のリーク検査に対応した水素リークディテクタです。
安価な一般工業用ガス（5%水素+95%窒素混合ガス）をトレーサガスとして使用します。
高い測定性能と優れた操作性、低メンテナンスコストが特徴の製品です。
大きな漏れから小さな漏れまで、様々な大きさのリーク検知が可能なので、各種製品の
製造現場におけるリーク検査や保守メンテナンス用途に幅広く対応したリークディテクタです。

製品概要

1 **高感度**：センサーは水素以外に反応しないため、高感度測定が可能

2 **幅広い測定領域**：大小さまざまな量のリーク測定に対応可能

3 **素早い復帰**：大きな漏れを検知した直後でも、すぐに高感度測定が可能

Sentracでは、弊社独自の低濃度水素ガス検知センサーを使用しています。水素以外のガスに誤反応しないセンサーを使用することで、測定環境に存在する他のガスの影響を受けません。
プローブ先端にセンサーを備えているので、水素に対して素早い反応を示すことができます。

誤検知の無い、素早く正確な測定により、わかりやすく明確で、効率の良い検査を行うことができます。
センサーやフィルターの交換作業も簡単に行うことができるので、メンテナンスに時間や費用が取られることはございません。

大小さまざまなリーク量の検知が可能なので、産業分野において、幅広くお使い頂けるリークディテクタです。

製品の特長

- 様々な場面において、安全で素早いリーク検査が可能
- 手作業だけでなく、自動化システムでのリーク検査にも対応
- 高感度、高い選択性、幅広い測定レンジ、素早い復帰時間を兼ね備えた唯一の製品
- ポータブルモデルは、熱交換器などの工業製品の修理作業にも対応

主な用途

- 自動車業界
- 航空宇宙業界
- 冷凍空調業界
- 配管や電磁弁、カップリング、ホースやコンテナの製造

製品モデル

デスクトップモデル
常に電源供給が可能な環境で使用。ディテクタの設置面積も小さく、様々な生産環境での使用が可能

ポータブルモデル
充電バッテリ搭載モデル
修理現場での作業に最適

アクセサリ

Sentracは用途に応じて様々なアクセサリを使用可能

ハンドプローブP60（標準仕様）
手になじみやすいようデザインされ、効率の良いリーク検査のためにディスプレイやマルチファンクションボタンが搭載されたハンドプローブ。

ハンドプローブ P60FLEX
プローブ先端部がフレキシブルタイプになったP60。
標準仕様のP60では検査の難しい場所での検査時に使用。

ロボットプローブR60
様々な産業用ロボットに搭載しやすく、複雑な形をした検査ポイントに対しても作業を行えるようプローブを設計。

校正器
リーク検出感度の校正や、ディテクタの機能確認に使用。

C21 プローブケーブル
プローブと本体の接続に使用
ケーブル長は3、6、9mから選択可能。