

ガス漏れ検出器

LEAK DETECTOR LD249



簡単操作でガス漏れを検出
ハンディタイプのリークディテクター

LEAK DETECTOR LD249とは

LEAK DETECTOR LD249は空気との熱伝導度の差を利用してガス漏れを検出する小型検出器を搭載したハンディタイプのリークディテクターです。

空気との熱伝導度の差が大きいほど検出感度が高くなります。様々な配管の漏れを瞬時に検出し液晶ディスプレイ表示とアラートでお知らせするので、一目でガス漏れの有無が判断可能です。ガス漏れ検出液のように配管やカラムを汚染させる心配がなく、コンパクトで持ち運びも簡単に行えるためカラムの交換時など場所を選ばずに使用できます。

LEAK DETECTOR LD249の構造



LEAK DETECTOR LD249 使用例



電源を入れてガス漏れを確認したい場所にプローブをかざします。



汚染の心配がない構造なので精密機械にも使用可能です。

LEAK DETECTOR LD249の特長

- **持ち運びやすく、簡単操作でガス漏れを検出可能**

ハンディタイプなので、どこにでも持ち運びができ使用する使用場所を選びません。
検出部にプローブをかざすだけのシンプル操作な操作のみで漏れを瞬時に確認できます。

- **視認性の高い画面表示とアラート音でガス漏れを確認**

ガス漏れがあった場合は、リーク量に応じて3段階で色が分かれて画面に表示されるので視認性が高く、一目でガス漏れの有無が判断可能です。また音量調整可能なアラート機能も搭載しているので、画面表示だけでなく音でもガス漏れの有無を確認できます。

- **ヘリウム、二酸化炭素、窒素等の検出が可能**

空気との熱伝導度の差が大きいヘリウムや二酸化炭素だけでなく、熱伝導度差が小さく検出が難しい窒素も検出可能です。

- **2 電源対応仕様**

通常は乾電池で給電しますが、USB給電による連続運転も可能です。

USBケーブル(type-C)を本体底面のUSB(type-C)ポートに接続することで、PCのUSBポートやUSB充電器から給電しながら使用可能です。

注1) USBケーブル、USB充電器は付属していません。

注2) USB給電による充電機能はありません。

製品仕様

検出方法	サンプルガスとリファレンスガス（雰囲気空気）の熱伝導度の比較	
対象ガス	ヘリウム、水素、二酸化炭素、アルゴン、ネオン、窒素など*	
感度(最小検知値)	Stdレンジ	ヘリウムガス 0.005 mL/min
	Highレンジ	ヘリウムガス 0.0005 mL/min
表示	カラーLCD	
各種設定	検出レンジ/画面輝度/ブザー音量/オートオフ	
供給電源	単三形アルカリ乾電池3本/ USB給電(type-C, 定格 5 V/700 mA)	
使用環境	温度	10~40 °C
	湿度	10~80 % (但し結露なきこと)
	高度	2,000 m以下
	環境汚染度	2
外形寸法 / 重さ	52(W) x 48(D) x 170(H) mm (突起物を除く)/ 約250 g (乾電池除く)	
付属品	取扱説明書、動作確認用単三形アルカリ乾電池 (3本)	

* 防爆構造ではありません。可燃性ガスが大量に存在する環境、また腐食性ガスの測定および雰囲気中では使用不可です。

価格表



品名	詳細	入数	Cat.No.	価格
LEAK DETECTOR LD249	本体 + 付属品	1セット	2702-19350	188,000
LEAK DETECTOR LD249 with Inspection Certificate	本体 + 付属品 + 英文検査成績書	1セット	2702-19355	198,000

交換部品

品名	詳細	入数	Cat.No.	価格
Spare Probe	交換用プローブ	1個	2702-19370	15,000
Sample Filter	サンプルフィルター	1個	2702-19371	9,000
Reference Filter	リファレンスフィルター	1個	2702-19372	9,000

オプション

品名	詳細	入数	Cat.No.	価格
Analog Cable	アナログケーブル	1本	2702-19373	7,000

アナログケーブルを使用することで検知レベルを出力することが可能です。



支える、あらゆる分析を。

ジエルサイエンス株式会社

〒163-1130 東京都新宿区西新宿6-22-1 新宿スクエアタワー30F
TEL.03-5323-6611 FAX.03-5323-6622
<https://www.gls.co.jp>

- 掲載している価格には消費税は含まれません。
- 改良のため、型式、価格、仕様などにつきましては予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している会社名及び製品名は、それぞれ該当する各社の商標、または登録商標です。
- 本文中にはTMおよび®マークは明記しておりません。
- データに起因し、直接的または間接的に生じたいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。また、記載事項につきましては、予告無しに改訂する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 本カタログに掲載している製品をご使用する際には、必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

製品・技術に関するご相談

カスタマーサポートセンター
TEL.04-2934-1100
受付時間：9:00～12:00 13:00～17:00
(土・日・祝日・弊社休日を除く)

お問い合わせフォーム

