



フィールドニーズに応えるタフでスタイリッシュなボディー！

# ハンディータイプ ガスリーク検知器

**Model SP-220**  
TYPE M / TYPE L / TYPE ML

Japan Ex(防爆構造電気機械器具型式検定)合格品  
ATEX/UKEX 防爆検定合格品  
CE/UKCA Marking 適合品

都市ガス用 **TYPE M**

LPガス用 **TYPE L**

都市ガス・LPガス兼用 **TYPE ML**

## 小型、軽量でもタフなボディー

耐ショック性向上、保護等級IP55相当、汚れ防止用保護カバー付き。

## 微量なガスリークをスピーディーで確実に検知可能

低濃度(10ppm〜) ガスを検知可能です。

## センサ耐久性向上

雑ガス除去フィルター内蔵とセンサ改良により、耐久性が向上。

## データログ機能搭載

ガスを検知した年月日・時間・ガス濃度を最大256点まで記録可能。

## LEDライト搭載

暗所でも測定箇所を見分けられ正確に測定が行えます。



## 仕様

型式	SP-220 (TYPE M)	SP-220 (TYPE L)	SP-220 (TYPE ML)
検知対象ガス*	都市ガス (LPGに切替可能)	LPG (都市ガスに切替可能)	都市ガス・LPG(切替)
校正ガス	都市ガス(CH <sub>4</sub> )校正	LPG(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )校正	LPG(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )と 都市ガス(CH <sub>4</sub> )の 2ガス校正
検知原理	熱線型半導体式		
濃度表示	LCDバーメーター及び目盛り表示		
検知範囲	10~10000ppm		
サンプリング方式	ポンプ吸引式		
警報設定値	初期値: 30ppm (10, 30, 150, 500, 2000ppmの5段階で設定可能)		
各種表示	動作状態表示、フロー確認表示、警報音表示、操作音表示、 電池残量表示、バーメーター表示、モード表示、ガス名/メッセージ表示		
応答時間(同一条件下)	3秒以内		
ガス警報タイプ	1段警報		
ガス警報動作	ランプ点滅/ブザー鳴動		
ガス警報復帰動作	自動復帰		
故障警報	センサ異常/流量低下/電池電圧低下/システム異常/校正異常/時計異常/ポンプ異常		
故障警報動作	ランプ点滅/ブザー鳴動/故障内容表示		
故障警報復帰動作	自己保持		
電源/連続使用時間	単3形アルカリ乾電池×2本/約13時間(25℃・無警報・無照明時)		
使用温湿度範囲	-20~+55℃、95%RH以下(結露なきこと)		
防爆構造	本質安全防爆構造(防爆等級: Ex ia IIC T4)		
保護等級	IP55相当		
外形寸法/質量	約43(W)×200(H)×39(D)mm (テーパーノズルは除く)/約215g (乾電池を除く)		
付属品	保護カバー/交換用防水フィルター(5枚セット)/テーパーノズル/ カートリッジ式雑ガス除去フィルター/ハンドストラップ/単3形アルカリ乾電池(2本)		

\* TYPE M,L,MLはそれぞれボタン操作(ソフト)で都市ガスとLPG検量線を切り替えて測定可能ですが、TYPE MLは都市ガス(CH<sub>4</sub>)、LPG(i-C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>)の2ガスを用いて独立した調整が可能のため、2種類のガス測定により信頼性の高い製品になっています。

### ● LEDライト搭載

暗所でも正確に測定を行うことができます



### ● 保護等級IP55相当

IP5X: 耐防塵形  
IPX5: 耐直接噴流水



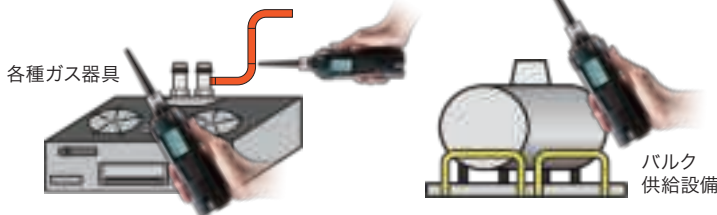
### ● 内蔵フィルターによりセンサ耐久性向上

センサにとって有害なゴム材、シール材、オイル、グリース等に含まれる有機ケイ素化合物(シリコン)を除去するためのフィルターを内蔵することでセンサの耐久性が向上しております。  
※当社比 約20倍の耐被毒性



### ● リーク検知器の用途

下記のような器具、設備のガス漏れ検知にご利用頂けます。



### ● オプション(別売品)

- ・点検ガス
- ・なまし銅管
- ・チューブ(なまし銅管接続用)
- ・データログマネジメントプログラム(形式: SW-SP-220)

# 理研計器株式会社

本社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢 2-7-6  
☎ 0570-001939 FAX (03)3558-0043

ホームページ <https://www.rikenkeiki.co.jp/>  
プロダクトサイト <https://product.rikenkeiki.co.jp/>

問い合わせ先(営業部・営業所)

営業一課 ☎(03)3966-1111代	浜松 ☎(053)437-9421代
営業二課 ☎(03)3966-1114代	名古屋 ☎(052)822-1031代
営業三課 ☎(03)6454-5583代	四日市 ☎(059)333-7226代
札幌 ☎(011)375-1822代	金沢 ☎(076)240-7060代
岩手 ☎(0197)65-1112代	西宮 ☎(06)4950-5708代
仙台 ☎(022)722-7835代	水島 ☎(086)446-2702代
水戸 ☎(029)215-2581代	広島 ☎(082)875-4151代
埼玉 ☎(048)598-5090代	岡崎 ☎(092)692-1161代
千葉 ☎(043)497-6303代	熊本 ☎(096)273-9407代
神奈川 ☎(045)642-5314代	大分 ☎(097)523-3811代



※本カタログの記載事項は、性能向上のため、お断りなしに変更する事があります。