



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

TIIS((公社)産業安全技術協会)防爆検定合格品  
ATEX(欧州防爆機器指令)防爆検定合格品  
CE 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(結露無きこと)		
防 爆 構 造	本質安全防爆構造(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



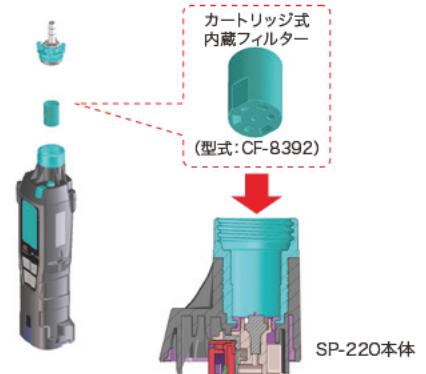
## ● 保護等級IP55相当

IP5X:耐防塵形  
IPX5:耐直接噴流水



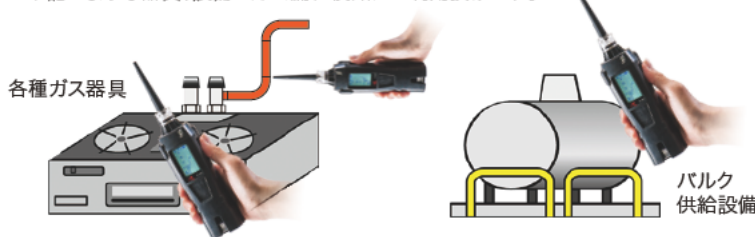
## ● 内蔵フィルターによりセンサ耐久性向上

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  
☎(03)3966-1111(代) FAX(03)3558-0043  
ホームページ <http://www.rkenkei.co.jp/>



(営業所・出張所)	四 日 市 ☎(059)333-7221(代)
札 幌 ☎(011)757-7505(代)	金 沢 ☎(076)240-7060(代)
岩 手 ☎(0197)65-1112(代)	大 阪 ☎(06)6350-5871(代)
仙 台 ☎(022)722-7835(代)	神 戸 ☎(078)261-3031(代)
鶴 岡 ☎(0235)28-3156(代)	水 島 ☎(086)446-2702(代)
水 戸 ☎(029)306-9321(代)	四 国 ☎(0897)37-3775(代)
埼 玉 ☎(048)598-5090(代)	島 根 ☎(082)875-4151(代)
千 葉 ☎(043)497-6303(代)	山 形 ☎(0834)27-5121(代)
神 奈 川 ☎(045)476-7581(代)	岡 崎 ☎(092)692-1161(代)
浜 松 ☎(053)437-9421(代)	本 州 ☎(096)373-1230(代)
名 古 屋 ☎(052)822-1031(代)	分 店 ☎(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。