



LPガス・都市ガス向け  
ポータブル型ガスリーク検知器

MODEL:

# SP-230 SERIES

TYPE M 都市ガス用  
TYPE L LPガス用  
TYPE ML 都市ガス・LPガス兼用



# 社会インフラを 守るために。

LPガス・都市ガスの現場ニーズに徹底対応。  
さらなる安全・安心、使いやすさと堅牢性をプラスしました。

- LEDライト・ボタン部バックライト搭載
- LEDライト、警報音、警報点をワンプッシュで切替
- Bluetooth®搭載！スマートフォンでかんたんデータ管理

- 2m落下試験をクリア
- 保護等級 IP67相当
- 本質安全防爆構造

理研計器株式会社

# LPガス・都市ガス向け ポータブル型ガスリーク検知器

## MODEL :

# SP-230

## SERIES

都市ガス用：TYPE M / LPガス用：TYPE L / 都市ガス・LPガス兼用：TYPE ML

### LED表示でさらに見やすく!

従来のLCD表示画面に加え、LED表示部を搭載。

現在のガス警報点やガス濃度、動作状態を色と目盛でお知らせします。



通常時



ガス警報時

### 充実した機能により暗所の作業も安心

前方を照らすLEDライトと手元操作しやすいボタン部バックライトを搭載。充実した機能により暗所の作業も安心です。



LEDライト



ボタン部/バックライト

### 頻繁に使う操作をワンプッシュで操作可能



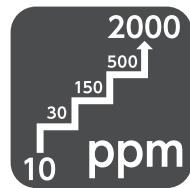
#### LEDライトON/OFF

本体上部のLEDライトをワンプッシュで切替でき、暗所の作業に便利です。



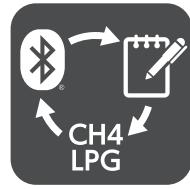
#### 警報・操作音ON/OFF

ボタン一つで警報音を切替可能。騒音が出てない現場でも、スムーズに作業することができます。



#### ガス警報点切替

警報点をすぐに切替でき、作業現場が変わっても安心です。



#### ショートカットキー割り当て

Bluetooth®通信ON/OFF、スナップロガ機能、検知ガス種切替の中からよく使う機能を一つ登録し、簡単に操作することができます。



※長押し3秒



原寸大 (保護カバー装着)

# 堅牢・強固に進化した安心設計

## 2mの落下耐久

現場で不意の衝撃や高所からの落下も安心です。



## 保護等級IP67相当

天候の悪い日や、塵埃がある環境も問題ありません。



## 幅広い使用温度範囲

使用温度範囲:-20°C~+55°C  
環境を問わず安心して使用できます。



## 雑ガス除去フィルター内蔵

センサにとって有害なゴム材、シール材、オイル、グリースなどに含まれる有機ケイ素化合物(シリコーン)からセンサを守ります。



# 現場情報を手軽に記録&自動で送信

スナップロガ機能で現場情報を手軽に記録し、機器に情報を保存できます。また、Bluetooth®でスマートフォンと連携すれば、スナップロガ機能を使用時の位置情報、濃度、状態などの情報を事前登録済みのユーザーへ自動でメール送信することができます。



## Bluetooth®でこんなことも 静音配慮機能

SP-230をスマートフォンアプリ:RK Linkと接続することで、スマートフォンを介してBluetooth®イヤホンから警報音を流すことができます。住宅街など警報音が出せない現場でも、作業者が警報を聞き漏らすことなく静音作業が可能に。

アプリ「RK Link」は、Google Play/App Storeから無料でダウンロードできます。



Google PlayおよびGoogle PlayロゴはGoogle LLCの商標です。

Apple、Appleロゴは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.の商標です。

App Storeは、米国その他の国や地域で登録されたApple Inc.のサービスマークです。



Bluetooth®のワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、理研計器株式会社はライセンス許諾を受けて使用しています。

# 付属品

## 保護カバー

部品番号: 4126 9248 30



## テーパーノズル

部品番号: 4126 9249 10



## ダストフィルター5枚

部品番号: 4126 9189 30



## ハンドストラップ

部品番号: 0888 0605 90



## 単3形アルカリ乾電池2本

部品番号(1本): 2753 3007 80



# オプション(別売品)

## 加湿チューブ

ガス調整時に大気エアと湿度を合わせ、精度よく調整できます。

部品番号 : 4126 9227 80



## なまし銅管

給湯器等の熱い機器に銅管を差し込んで使用します。

部品番号 : 1680 0421 20

## EPDMチューブ

なまし銅管と本器を接続するためのチューブです。

部品番号 : 1680 0428 30



## 3次フィルター(5個セット)

フィルター交換作業時に製品内部に異物が入ることを防ぎます。

部品番号 : 4126 9199 20



## 点検ガス

日常点検のガス応答確認用に使用します。

部品番号 : 0800 0904 10



# 仕様

型式	SP-230				
タイプ	TYPE M	TYPE L	TYPE ML		
検知原理					
検知対象ガス	都市ガス(LPG切替可能)	LPG(都市ガス切替可能)	都市ガス・LPG(切替)		
調整ガス	都市ガス(CH <sub>4</sub> )	LPG(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	LPG(i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )、都市ガス(CH <sub>4</sub> ) <sup>*1</sup>		
濃度表示	LCDバーメーター + 目盛 + LED				
検知範囲	10 ~ 2000 ppm				
検知方式	ポンプ吸引式				
警報設定値	初期設定 : 30 ppm(10, 30, 150, 500, 2000 ppmの5段階で設定可)				
警報目盛	濃度目盛(10, 30, 150, 500, 2000 ppm) 感度目盛 <sup>*2</sup> (0, 1/5, 1, 2, 3)	濃度目盛(10, 30, 150, 500, 2000 ppm)			
各種表示	動作状態表示、フロー確認表示、操作音表示、警報音表示、警報点表示、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、Bluetooth <sup>®</sup> 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				
ガス警報表示	ランプ点滅 / ブザー鳴動				
ガス警報動作	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 / 調整異常 / 時計異常 / ポンプ異常				
故障警報表示	ランプ点滅 / ブザー鳴動/故障内容表示				
故障警報動作	自己保持				
電源	単3形アルカリ乾電池 × 2本 <sup>*3</sup>				
連続使用時間	約13時間(25°C、無警報、無照明、Bluetooth <sup>®</sup> 機能非使用時)				
使用温度範囲	-20 °C ~ +55 °C(急変なきこと)				
使用湿度範囲	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 Ga (防爆構造電気機械器具型式検定)				
伝送仕様	Bluetooth <sup>®</sup> 4.2 (Bluetooth Low Energy)				
保護等級	IP67相当				
外形寸法	約41(W) × 186(H) × 38(D) mm(突起部は除く)				
質量	約220 g(乾電池を除く)				

\*1 LPGと都市ガスの両方のガスで調整を行っています。

\*2 感度目盛0, 1/5, 1, 2, 3はそれぞれ濃度目盛:10, 30, 150, 500, 2000ppmに相当します。

\*3 防爆性能要求を満たすために、防爆構造電気機械器具型式検定合格証に記載の乾電池をご使用ください。

# 理研計器株式会社

本 社 〒174-8744 東京都板橋区小豆沢2-7-6  
TEL 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	関 西 ☎ (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	福 署 ☎ (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。

