

危険なガスリークを素早く、確実に検知

ポータブル型ガスリーク検知器

Model SP-230 TYPE SC

CE marking 合格品 / UKCA marking 合格品



特長

- LED表示でさらに見やすく！
新たにLED表示部を搭載し、警報点やガス濃度、動作状態を色と目盛でお知らせ。
- 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。
- ワンプッシュで多機能にアクセス
LEDライトON/OFF、警報・操作音ON/OFF、警報点切替など頻繁に使う操作をワンプッシュで操作可能。
- 過酷環境でも使用できる安心設計
 - 落下耐久2m
 - 保護等級IP67相当
 - 幅広い使用温度範囲(-20℃~+55℃)
- 50種類のガスを一台で測定可能
測定ガスを切り替えて、50種のガスを直接測定できます。

| | |
|-------------|--|
| 型式 | SP-230 |
| タイプ | TYPE SC |
| 検知原理 | 熱線型半導体式 |
| 検知対象ガス | 半導体材料ガス(右記「検知対象ガス一覧」参照) |
| 調整ガス | PH ₃ |
| 濃度表示 | LCDパーメーター+目盛+LED |
| 検知範囲 | 測定ガスによる(右記「検知対象ガス一覧」参照) (PH ₃ :0.1~2.0ppm) |
| 検知方式 | ポンプ吸引式 |
| 警報設定値 | 初期設定:0.1ppm (PH ₃ :0.1, 2.0ppm) |
| 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、パーメーター表示、モード表示、 ガス名/メッセージ表示 |
| 応答時間(同一条件下) | 10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 |
| 連続使用時間 | 約13時間(25℃・無警報・無照明時) |
| 使用温湿度範囲 | -20℃ ~ +55℃(急変なきこと)、95%RH以下(結露なきこと) |
| 保護等級 | IP67相当 |
| 各種認証 | CEマーキング、UKCAマーキング |
| 外形寸法/質量 | 約41(W)×186(H)×38(D)mm(突起部は除く)/ 約220g(乾電池を除く) |

●検知対象ガス一覧

表中の「-」は目盛なし

| ガス名(標準名称) | 表示 | 目盛1 | 目盛2 |
|-------------|---------|-----|-----|
| ホスフィン | PH3 | 0.1 | 2.0 |
| アセトン | C3H6O | 1 | 10 |
| アルシン | ASH3 | 0.2 | - |
| アンモニア | NH3 | 10 | - |
| イソブタン | I-C4H10 | 1 | 10 |
| イソプロピルアルコール | IPA | 1 | 10 |
| 一酸化炭素 | CO | 10 | 30 |
| エチルアルコール | C2H5OH | 1 | 10 |
| エチレン | C2H4 | 1 | 10 |
| 塩化ビニル | VCM | 1 | - |
| 塩化メチル | CH3CL | 1 | 10 |
| キシレン | C8H10 | 1 | 10 |
| 酸化エチレン | EO | 1 | 10 |
| シラン | SIH4 | 0.5 | - |
| 臭化メチル | CH3BR | 1 | 20 |
| 水素 | H2 | 1 | 10 |
| トリクロロエチレン | C2HCL3 | 10 | - |
| トルエン | C7H8 | 1 | 10 |
| 1,2-ジクロロエタン | EDC | 1 | 10 |
| 二酸化硫黄 | SO2 | 1 | - |
| プロパン | C3H8 | 5 | 20 |
| フロン134a | R134A | 50 | 250 |
| フロン22 | R22 | 10 | 50 |
| フロン32 | R32 | 10 | 50 |
| ノルマルヘキサン | N-C6H14 | 10 | 50 |

| ガス名(標準名称) | 表示 | 目盛1 | 目盛2 |
|---|-----------|-----|-----|
| ベンゼン | C6H6 | 0.5 | 10 |
| ホルムアルデヒド | HCHO | 10 | 50 |
| メタン | CH4 | 1 | 20 |
| メチルアルコール | CH3OH | 1 | 10 |
| メチルエチルケトン | MEK | 1 | 10 |
| 硫化水素 | H2S | 0.1 | - |
| ジボラン | B2H6 | 0.1 | - |
| ゲルマン | GEH4 | 0.2 | - |
| 臭化水素 | HBR | 10 | - |
| 塩化水素 | HCL | 10 | - |
| フロン407C | R407C | 10 | 50 |
| セレン化水素 | H2SE | 0.5 | - |
| フロン410A | R410A | 10 | 50 |
| フロン404A | R404A | 10 | 50 |
| HFO-1234yf | R1234YF | 10 | 30 |
| アセチレン | C2H2 | 1 | 10 |
| ジクロロメタン | CH2CL2 | 5 | - |
| 酸化プロピレン | PO | 1 | 10 |
| トランス-1,2-ジクロロエチレン | C2H2CL2 | 1 | - |
| フロン41 | R41 | 1 | 10 |
| パーフルオロプロタジエン | C4F6 | 5 | 30 |
| 硫化カルボニル | COS | 0.5 | - |
| 重水素 | D2 | 1 | 10 |
| フロン245fa | R245FA | 10 | 50 |
| トランス-1,3,3,3-テトラフルオロプロペン (R-1234ze(E)) | R1234 ZEE | 10 | 50 |

※本器は微量なガスリークを検知する目的で使用するため、ガス濃度値は目安になります。

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

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

ワンタッチで多機能にアクセス



LEDライトON/OFF



警報・操作音ON/OFF



ガス警報点切替



ショートカットキー割り当て

付属品

括弧内は部品番号

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 保護カバー (4126 9248 30) | テーパノズル (4126 9249 10) | ハンドストラップ (0888 0605 90) |
| 単3形アルカリ乾電池2本 (2753 3007 80)※1本 | ダストフィルター5枚 (4126 9189 30) | |

オプション(別売品)

括弧内は部品番号

| | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 3次フィルター (5個セット) (4126 9199 20) | 点検ガス (0800 0904 10) | 加湿チューブ (4126 9227 80) |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|

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〔営業所・出張所〕

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| 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) | 福岡 ☎ (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。