

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！

ハンディータイプガスリーク検知器

Model SP-220 TYPE F
(フロンガス用)

TIIS((公社)産業安全技術協会)防爆検定合格品
CE Marking 適合品

■ 防爆検定合格品

微燃性・可燃性冷媒の検知も安心。

■ 業務用冷凍空調機器の 漏洩管理に

『フロンガス排出抑制法』(平成27年4月施行)に準ずる
定期点検、漏洩箇所の特定、漏洩量の把握に。



• 小型、軽量でもタフなボディ

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。

• 低濃度ガスをスピーディーで確実に検知可能

新たに開発されたセンサにより低濃度(0.1ppm~)ガスを検知可能になりました。

• ボタン操作でさまざまなガス濃度を直接的に検知

14種類のガス濃度表示読み替えが可能。

• 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 F) |
| 検知対象ガス | フロン（下記「検知対象ガスリスト」参照） |
| 検知原理 | 熱線型半導体式 |
| 検知範囲 | 検知対象ガスによる（例 R600a：0-10000ppm） |
| 警報設定値 | 5段階で任意設定可能（下記「検知対象ガスリスト」内、目盛1～5の間で5段階の設定変更可能） |
| 警報の種類 | ガス警報：検知したガス濃度が警報設定値に達する、または超えると発報 故障警報：センサ異常、電池電圧低下、流量低下、システム異常、校正不良、時計異常、ポンプ異常 |
| 警報の動作 | ガス警報時：ランプ点滅、ブザー断続（自動復帰） 故障警報時：ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示（自己保持） |
| 検知方式 | ポンプ吸引式 |
| 応答時間（同一条件下） | R600aの場合：1800ppmを接触させて10ppmの警報を発する時間が3秒以内 |
| 出力信号の種類 | IrDA（データログ用） |
| LCD表示内容 | 動作状態表示、フロン確認表示、警報音表示、操作音表示、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 |
| 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℃、95%RH以下（結露無きこと） |
| 外形寸法/質量 | 約43(W)×200(H)×39(D)mm（テーブルノズルは除く）/約215g（乾電池は除く） |
| 防爆構造 | 本質安全防爆構造（防爆等級：Exia II CT4） |
| 保護等級 | IP55 相当 |
| 各種機能 | LCDバックライト（警報時は自動点灯）、データログ、ログデータ表示、ピークホールド、時計表示、ガス読み換え |
| 付属品 | 単3形アルカリ乾電池（2本）、テーブルノズル、保護カバー、ハンドストラップ、交換用防水フィルター（5枚） |
| オプション（別売品） | データログマネジメントプログラム（型式：SW-SP-220） |

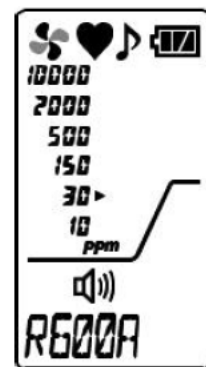
検知対象ガスリスト

| ガス No. | ガス名(標準名称) | 表示 | 目盛 1 (ppm) | 目盛 2 (ppm) | 目盛 3 (ppm) | 目盛 4 (ppm) | 目盛 5 (ppm) | 目盛 6 (ppm) | 単位換算【目安】 (g/年) |
|--------|----------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|
| 1 | R600a(インブタン) | R600A | 10 | 30 | 150 | 500 | 2000 | 10000 | 約 2.7 |
| 2 | R290(プロパン) | R290 | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 10000 | 約 2.1 |
| 3 | フロン 123 | R123 | 20 | 100 | 500 | 2000 | 5000 | 10000 | 約 14.4 |
| 4 | フロン 134a | R134A | 20 | 100 | 500 | 2000 | 5000 | 10000 | 約 9.58 |
| 5 | フロン 142b | R142B | 10 | 50 | 100 | 200 | 500 | 1000 | 約 4.7 |
| 6 | フロン 22 | R22 | 10 | 50 | 200 | 1000 | 3000 | 10000 | 約 4.1 |
| 7 | フロン 32 | R32 | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 10000 | 約 2.4 |
| 8 | フロン 23 | R23 | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 5000 | 約 3.3 |
| 9 | フロン 407C | R407C | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 10000 | 約 4.0 |
| 10 | フロン 410A | R410A | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 10000 | 約 3.4 |
| 11 | フロン 404A | R404A | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 5000 | 約 4.6 |
| 12 | 2,3,3,3-テトラフルオロプロペン (HFO-1234yf) | R1234YF | 10 | 50 | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 約 5.3 |
| 13 | フロン 507A | R507A | 10 | 50 | 200 | 500 | 1000 | 2000 | 約 4.6 |
| 14 | フロン 407A | R407A | 10 | 50 | 200 | 500 | 2000 | 5000 | 約 4.2 |

※単位換算値(g/年)はポンプ流量約 200mL/min(一定)と仮定して計算したときの“目盛 1”の濃度における目安の数値になります。

検知画面イメージ

(例) R600a



▶ = 警報設定値

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.rikenkeiki.co.jp/>

〔営業所・出張所〕

| | |
|-----------------------|----------------------|
| 札幌 ☎(011)757-7505(代) | 金沢 ☎(076)240-7060(代) |
| 仙台 ☎(022)722-7835(代) | 大阪 ☎(06)6350-5871(代) |
| 鶴岡 ☎(0235)28-3156(代) | 神戸 ☎(078)261-3031(代) |
| 水戸 ☎(029)306-9321(代) | 水島 ☎(086)446-2702(代) |
| 埼玉 ☎(048)598-5090(代) | 四国 ☎(089)37-3775(代) |
| 千葉 ☎(043)497-6303(代) | 広島 ☎(082)875-4151(代) |
| 神奈川 ☎(045)476-7581(代) | 徳山 ☎(0834)27-5121(代) |
| 浜松 ☎(053)437-9421(代) | 福岡 ☎(092)692-1161(代) |
| 名古屋 ☎(052)411-3636(代) | 熊本 ☎(096)373-1230(代) |
| 四日市 ☎(059)333-7221(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場合があります。