

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、フロー確認表示、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（テーパーノズルは除く）/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）、テーパーノズル、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）

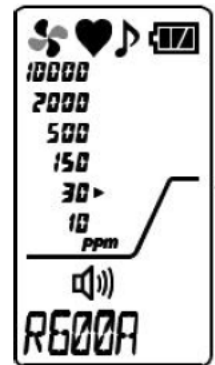
## 検知対象ガスリスト

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 ☎(0897)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。