

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 FUM
Model SP-220 TYPE SC

CE Marking 適合品

 燻蒸ガス用
(TYPE FUM)

 半導体材料ガス用
(TYPE SC)



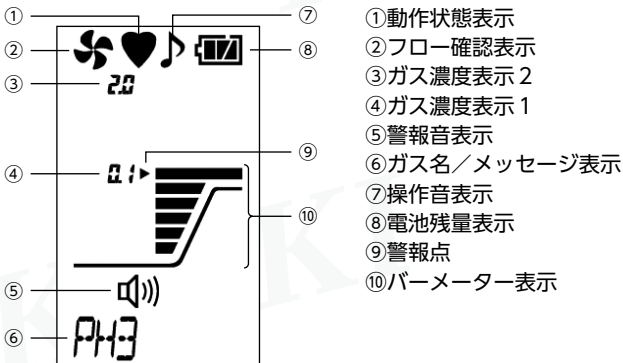
- **小型、軽量でもタフなボディー**
耐ショック性向上、保護等級IP55相当、汚れ防止用保護カバー付き。
- **低濃度ガスをスピーディーで確実に検知可能**
新たに開発されたセンサにより低濃度（0.1ppm～）ガスを検知可能になりました。
- **ボタン操作でさまざまなガス濃度を直接的に検知**
燻蒸ガス用7種類または半導体材料ガス用40種類の測定ガスに切り替え可能。
- **データログ機能搭載**
ガスを検知した年月日・時間・ガス濃度を最大256点まで記録可能。
- **LEDライト搭載**
暗所でも測定箇所を見分けられ正確に測定が行えます。

仕様

型式	SP-220 (TYPE FUM)	SP-220 (TYPE SC)
検知対象ガス	燻蒸ガス 右記「検知対象ガスリスト」参照	半導体材料ガス 右記「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	
サンプリング方式	ポンプ吸引式	
警報設定値	検知対象ガスによる	
ガス警報動作	ランプ点滅、ブザー断続	
ガス警報復帰動作	自動復帰	
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、ブザー断続、故障内容表示	
故障警報復帰動作	自己保持	
応答時間	校正ガス (PH ₃) 0.3ppmを接触させて0.1ppmの警報を発報するまで10秒以内	
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、ガス濃度表示 (バーメーター)、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	約43 (W)×200 (H)×39 (D)mm (テーパーノズルは除く)	
質量	約215g (乾電池除く)	
保護等級	IP55相当	
各種表示	・LCD手動バックライト (警報時は自動点灯) ・ログデータ表示 ・ピーク表示 ・時計表示	
付属品	ハンドストラップ、テーパーノズル、本体保護カバー、交換用防水フィルター (5枚)、単3形アルカリ乾電池 (2本)	
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)	

※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、ガス濃度値は目安となります。

画面表示



●SP-220 (TYPE FUM)の検知対象ガスリスト

ガス No.	ガス名 (標準名称)	表示	濃度表示1 (ppm)	濃度表示2 (ppm)	濃度表示3 (ppm)
1	ホスフィン	PH ₃	0.1	2.0	4.5
2	臭化メチル	CH ₃ Br	1	20	100
3	二硫化炭素*	CS ₂	0.1	-	-
4	ヨウ化メチル	CH ₃ I	1	10	30
5	シアン化水素	HCN	1	-	-
6	フッ化スルフルリル	SO ₂ F ₂	-	-	800
7	エチレンジプロマイド*	C ₂ H ₄ Br ₂	1	10	30

※日本国内では使用禁止のガスです。

●SP-220 (TYPE SC)の検知対象ガスリスト

ガス No.	ガス名 (標準名称)	表示	濃度表示1 (ppm)	濃度表示2 (ppm)
1	ホスフィン	PH ₃	0.1	2.0
2	アセトン	C ₃ H ₆ O	1	10
3	アルシン	AsH ₃	0.2	-
4	アンモニア	NH ₃	10	-
5	イソブタン	i-C ₄ H ₁₀	1	10
6	イソプロピルアルコール	IPA	1	10
7	一酸化炭素	CO	10	30
8	エチルアルコール	C ₂ H ₅ OH	1	10
9	エチレン	C ₂ H ₄	1	10
10	塩化ビニル	VCM	1	-
11	塩化メチル	CH ₃ CL	1	10
12	キシレン	C ₈ H ₁₀	1	10
13	酸化エチレン	EO	1	10
14	シラン	SiH ₄	0.5	-
15	臭化メチル	CH ₃ Br	1	20
16	水素	H ₂	1	10
17	トリクロロエチレン	C ₂ HCl ₃	10	-
18	トルエン	C ₇ H ₈	1	10
19	1,2-ジクロロエタン	EDC	1	10
20	二酸化硫黄	SO ₂	1	-
21	プロパン	C ₃ H ₈	5	20
22	フロン134a	R-134a	50	250
23	フロン22	R-22	10	50
24	フロン32	R-32	10	50
25	ノルマルヘキサン	n-C ₆ H ₁₄	10	50
26	ベンゼン	C ₆ H ₆	0.5	10
27	ホルムアルデヒド	HCHO	10	50
28	メタン	CH ₄	1	20
29	メチルアルコール	CH ₃ OH	1	10
30	メチルエチルケトン	MEK	1	10
31	硫化水素	H ₂ S	0.1	-
32	ジボラン	B ₂ H ₆	0.1	-
33	ゲルマン	GeH ₄	0.2	-
34	臭化水素	HBr	10	-
35	塩化水素	HCL	10	-
36	フロン407C	R-407C	10	50
37	セレン化水素	H ₂ Se	0.5	-
38	フロン410A	R-410A	10	50
39	フロン404A	R-404A	10	50
40	HFO-1234yf	CH ₂ C ₂ F ₄	10	30

※表中の「-」は、バー表示のみで目盛が無いことを表す。

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)
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) 広 島 ☎(082)875-4151 (代)
千 葉 ☎(043)497-6303 (代) 徳 山 ☎(0834)27-5121 (代)
神 奈 川 ☎(045)476-7581 (代) 福 岡 ☎(092)692-1161 (代)
浜 松 ☎(053)437-9421 (代) 熊 本 ☎(096)373-1230 (代)
名古屋 ☎(052)822-1031 (代) 大 分 ☎(097)523-3811 (代)
四 日 市 ☎(059)333-7221 (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。