

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 H2**  
(水素ガス用)

TIIS((公社)産業安全技術協会)防爆検定合格品  
ATEX(欧州防爆機器指令)防爆検定合格品  
CE Marking 適合品



- **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。

- **ボタン操作でさまざまなガス濃度を直接的に検知**

16種類 of ガス濃度表示読み替えが可能。

- **センサ耐久性向上**

雑ガス除去フィルター内蔵とセンサ改良により、耐久性が向上。

- **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 H2)
検知対象ガス	水素、メタン (校正ガス: H <sub>2</sub> およびCH <sub>4</sub> の2ガス校正) ※その他の切替ガス種については下記「検知対象ガスリスト」を参照
検知原理	熱線型半導体式
検知範囲	10-10000ppm
検知方式	ポンプ吸引式
警報設定値	初期値: 30ppm (10,30,150,500,2000ppmの5段階で設定可)
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 <sup>※1</sup> 、モード表示、ガス名/メッセージ表示
応答時間 <sup>※2</sup> (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、ブザー断続 (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
故障警報表示	ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示 (自己保持)
出力信号の種類	IrDA (データロガ用)
電源	単3形アルカリ乾電池×2本
連続使用時間	約13時間 (20℃、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)
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
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)
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、ガス読み替え
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)

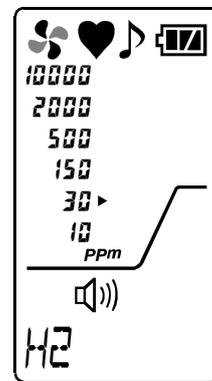
※1 本器は微量なガスを検知する目的で使用するため、ガス濃度表示は目安となります。

※2 読み替えガス種によっては応答時間が遅くなる場合があります。

## 検知対象ガスリスト

ガス No.	ガス名	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)
1	メタン	CH <sub>4</sub>	10	30	150	500	2000	10000
2	水素	H <sub>2</sub>	10	30	150	500	2000	10000
3	アセチレン	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	10	30	150	500	2000	10000
4	エチレン	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	10	30	150	500	2000	10000
5	エタン	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	10	30	150	500	2000	10000
6	プロピレン	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	10	30	150	500	2000	10000
7	プロパン	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	10	30	150	500	2000	10000
8	ブタジエン	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub>	10	30	150	500	2000	10000
9	イソブチレン	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	10	30	150	500	2000	10000
10	ノルマルブタン	n-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	10	30	150	500	2000	10000
11	イソブタン	i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	10	30	150	500	2000	10000
12	シクロペンタン	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub>	10	30	150	500	2000	10000
13	ノルマルヘキサン	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	10	30	150	500	2000	10000
14	フロン 22	R22	10	50	200	1000	3000	10000
15	フロン 134a	R134a	20	100	500	2000	5000	10000
16	HFO-1234yf	R1234yf	10	50	200	500	1000	2000

## 検知画面イメージ



▶ = 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)	山徳 ☎(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事があります。