RIKEN KEIKI

本質安全防爆構造！

ポータブルガスモニター

Model SC-8000

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
HK（(財)日本舶用品検定協会）原型承認合格品
CE Marking 適合品

特 長

●本質安全防爆構造
着火源にならない構造の本質安全防爆構造の為、ボンベ庫等危険場所でも使用可能 !!
また、防爆等級がⅡCT4の為、水素やアセチレン雰囲気下でも使用可能！

●豊富なガスラインナップ
豊富なガスラインナップを取り揃えている為、お客様の用途に合わせたガス種の提供可能！

●使用環境を選ばない防塵･防浸構造
粉塵が内部に侵入せず、水深1mで30分浸しても水が浸入しない保護等級IP67相当を確保している為、屋外でも安心して使用可能！

●ブザー音量変更機能
使用場所に合わせた大小の音量切り替え可能

●分かりやすい二種類の表示
ガス濃度はデジタル数字、ガス濃度レベルはアナログバーメーターにより同時表示!

●検知対象ガス変更可能

理研計器株式会社

■ 仕　様

検知原理	定電位電解式
検知対象ガス	検知対象ガス一覧表参照
検知範囲	
警報設定値	
警報遅れ時間（同一条件下）	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内
各種表示	LCDデジタル（7セグメント+記号+バーメーター） ガス名表示/電池残量表示/動作状態表示/フロー確認表示 LCDバックライト/ピーク値表示/平均値表示/ログデータ表示/日時表示
サンプリング方式	ポンプ吸引式
吸引流量	約0.5L/min
ブザー音量	95dB（A）以上（30cm）（音量切替機能付）
ガス警報動作	ランプ点滅/ブザー断続/ガス濃度表示点滅
ガス警報復帰動作	自己保持
故障警報	システム異常/センサ異常/電池電圧低下/校正不良/流量低下
故障警報動作	ランプ点滅/ブザー断続/内容表示
故障警報復帰動作	自己保持
伝送仕様	IrDA（データロガ用）
電源	専用乾電池ユニット※1<単3形アルカリ乾電池×3本>（標準） 又は専用リチウムイオン電池ユニット（オプション）
連続使用時間	専用乾電池ユニット：約18時間（25℃・無警報・無照明時）
	専用リチウムイオン電池ユニット：約25時間（25℃・無警報・無照明時・満充電時）
使用温湿度範囲※2	-10～+40℃（急変なきこと）、30～70%RH（結露なきこと）
保護等級	IP67相当
防爆構造	本質安全防爆構造
各種認証※3	TIIS防爆検定合格品（Ex ia IIC T4）、HK原型承認合格品
外形寸法	約154（W）×81（H）×154（D）mm（突起部は除く）
質量	約1.0kg（専用乾電池ユニット使用時）/約1.1kg（専用リチウムイオン電池ユニット使用時）

※1　防爆性能要件を満たす為に、防爆構造電気機械器具型式検定合格証に記載の乾電池をご使用ください。
※2　搭載センサにより異なる場合がございます。
※3　ATEX合格品、CE Marking適合品については、別途ご指定ください。

■ 検知対象ガス一覧表

検知対象ガス	化学式	検知範囲（ppm）	1デジット（ppm）	警報設定値（ppm） 1段目	警報設定値（ppm） 2段目
アルシン	AsH_3	0～0.200	0.001	0.050	0.100
アンモニア	NH_3	0～75.0	0.5	25.0	50.0
一酸化炭素	CO	0～75.0	0.5	25.0	50.0
		0～150	1	50	100
		0～300	2	100	200
一酸化窒素	NO	0～100	1	25	50
塩化水素	HCL	0～6.00	0.05	2.00	4.00
		0～15.0	0.1	5.0	10.0
塩素	CL_2	0～1.50	0.01	0.50	1.00
		0～3.00	0.02	1.00	2.00
オゾン	O_3	0～1.00	0.01	0.30	0.60
過酸化水素	H_2O_2	0～3.00	0.02	1.00	2.00
ゲルマン	GeH_4	0～0.800	0.005	0.200	0.400
酢酸	CH_3COOH	0～30.0	0.2	10.0	20.0
三フッ化塩素	CLF_3	0～1.00	0.01	0.30	0.60
三フッ化リン	PF_3	0～10.0	0.1	2.0	4.0
シアン化水素	HCN	0～15.0	0.1	4.0	10.0
ジシラン	Si_2H_6	0～15.0	0.1	5.0	10.0
ジボラン	B_2H_6	0～0.300	0.002	0.100	0.200
ジメチルアミン	DMA	0～15.0	0.1	5.0	10.0
臭化水素	HBr	0～6.00	0.05	2.00	4.00
臭素	Br_2	0～1.00	0.01	0.30	0.60
硝酸	HNO_3	0～20.0	0.1	5.0	10.0
シラン	SiH_4	0～15.0	0.1	5.0	10.0
セレン化水素	H_2Se	0～0.200	0.001	0.050	0.100
二酸化硫黄	SO_2	0～6.00	0.05	2.00	4.00
		0～30.0	0.2	10.0	20.0
二酸化窒素	NO_2	0～15.0	0.1	5.0	10.0
ヒドラジン	N_2H_4	0～5.00	0.05	1.50	3.00
フッ化水素	HF	0～9.00	0.05	3.00	6.00
フッ素	F_2	0～3.00	0.02	1.00	2.00
ホスフィン	PH_3	0～1.00	0.01	0.30	0.60
ヨウ化水素	HI	0～5.00	0.05	1.50	3.00
ヨウ素	I_2	0～1.00	0.01	0.30	0.60
硫化水素	H_2S	0～3.00	0.02	1.00	2.00
		0～30.0	0.2	5.0	10.0

※その他のガス種、検知範囲についてはお問い合わせください。

■ 付属品

サンプリングプローブ

乾電池ユニット

単3形アルカリ乾電池×3本

肩掛けベルト

■ オプション（別売品）

- リチウムイオン電池ユニット・ACアダプター
- ACアダプター交換用プラグ・腰ベルト・腰ベルト固定具
- サンプリングプローブホルダー
- ダスト除去フィルター5枚セット（サンプリングプローブ用）
- アルコール除去フィルター（中継チューブ付）
- 酸性ガス除去フィルター（中継チューブ付）
- フィルター管固定ベルト・データロガマネジメントプログラム
- アルミトランクケース・保護フィルム（5枚セット）

理研計器株式会社

RIKEN KEIKI

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)
岩　手 ☎(0197)65－1112(代)
仙　台 ☎(022)722－7835(代)
鶴　岡 ☎(0235)28－3156(代)
水　戸 ☎(029)306－9321(代)
埼　玉 ☎(048)598－5090(代)
千　葉 ☎(043)497－6303(代)
神奈川 ☎(045)476－7581(代)
浜　松 ☎(053)437－9421(代)
名古屋 ☎(052)822－1031(代)
四日市 ☎(059)333－7221(代)
金　沢 ☎(076)240－7060(代)
大　阪 ☎(06)6350－5871(代)
神　戸 ☎(078)261－3031(代)
水　島 ☎(086)446－2702(代)
四　国 ☎(0897)37－3775(代)
広　島 ☎(082)875－4151(代)
徳　山 ☎(0834)27－5121(代)
福　岡 ☎(092)692－1161(代)
熊　本 ☎(096)373－1230(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。

PC0-0805-181130Ⓢ