RIKEN KEIKI

ポータブル毒性ガスモニター

Model SC-01

TIIS（公社）産業安全技術協会防爆検定合格品
防爆構造：本質安全防爆構造
防爆等級：ExiaⅡBT3

特長

- 安心の本質安全防爆構造
- リモートケーブルによる遠隔測定可能
- センサ交換によるガス種変更
- ブザー音、ランプ、振動による警報動作
- 約250時間連続測定可能
- データロガ機能搭載
- 衝撃に強い保護ラバー標準装備

アプリケーション

- 下水処理施設での安全管理に！（H_2S）
- 工場排水ピット/マンホール内の濃度監視に！（H_2S）
- 半導体工場のキャビネット内ボンベ交換時の安全管理に！（PH_3）
- 冷凍機／冷凍機室の維持管理（漏れ確認）に！（NH_3）
- メッキ工場の最終廃油処理後の確認に！（HCN）
- 石油化学工場、各種プラント内の保全作業前の状況確認に！（HCN、NH_3、Cl_2、H_2S）
- 亜硫酸ガス排煙集塵機の維持管理（漏れ確認）に！（SO_2）

理研計器株式会社

SINGLE TOXIC GAS MONITOR Model SC-01

● 仕 様

型式	SC-01
検知原理	定電位電解式
検知方式	拡散式
警報項目	1st、2nd、TWA、STEL、OVER警報、故障警報
検知対象ガス	下記検知対象ガス一覧表参照
検知範囲（1デジット）	
警報設定値	
故障警報	センサ接続・断線、電池電圧低下、校正不良
警報動作	ガス警報時：ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度値フリッカ、振動 故障警報：ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示
警報方式	自己保持（正常復帰後、RESET操作で解除）
表示器	LCDデジタル表示器
出力信号	赤外線通信（データロガダウンロード用）
電源	単3形アルカリ乾電池 2本
連続使用時間	約250時間（25℃、無警報・バックライト消灯時）
防爆性	本質安全防爆構造ExiaⅡBT3
使用温湿度範囲	−10〜+40℃、85%RH以下（結露無きこと）
機能	LCD手動バックライト（起動時、警報時は自動点灯）、STEL、TWA、ピーク値表示 時計表示、PC標準赤外データ通信（IrDAポート）、データロガ機能
外形寸法・質量	約77（W）×131（H）×40（D）mm（突起物を除く）約240g

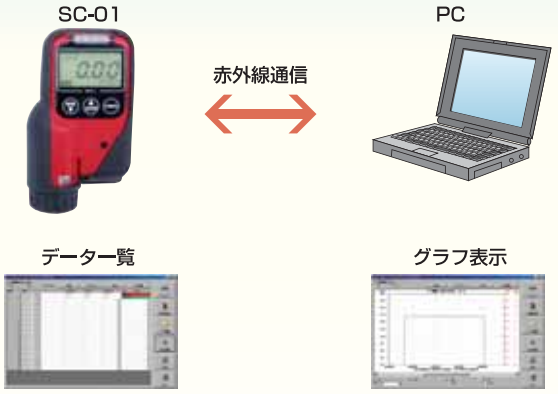
● 検知対象ガス一覧表

検知対象ガス※1 ※2	検知範囲（1デジット）	警報設定値				
		1st	2nd	TWA	STEL	OVER
硫化水素	0〜30.0ppm（0.2ppm）	10.0ppm	20.0ppm	—	—	30.0ppm
アンモニア	0〜75.0ppm（0.5ppm）	25.0ppm	35.0ppm	25.0ppm	35.0ppm	75.0ppm
二酸化硫黄	0〜6.00ppm（0.05ppm）	2.00ppm	5.00ppm	2.00ppm	5.00ppm	6.00ppm
塩素	0〜3.00ppm（0.02ppm）	0.50ppm	1.00ppm	0.50ppm	1.00ppm	3.00ppm
シアン化水素	0〜15.0ppm（0.1ppm）	5.0ppm	10.0ppm	—	4.7ppm	15.0ppm
ホスフィン	0〜1.00ppm（0.01ppm）	0.30ppm	0.60ppm	0.30ppm	1.00ppm	1.00ppm
一酸化炭素	0〜75.0ppm（0.5ppm）	25.0ppm	50.0ppm	—	—	75.0ppm

※1 検知対象ガスは一種のみです
※2 その他ガスについてはお問い合わせください

リモートケーブル（3m／オプション）による遠隔測定

データロガ機能（オプション） IrDAによる直接通信



・表計算ソフトへのコピーが可能
・データ管理に最適

・ガス濃度の経時変動が一目でわかる

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)733−7505(代) FAX(011)733−7506
仙　台 ☎(022)722−7835(代) FAX(022)261−5818
鶴　岡 ☎(0235)28−3156(代) FAX(0235)28−3157
宇都宮 ☎(028)684−1181(代) FAX(028)659−5733
水　戸 ☎(029)306−9321(代) FAX(029)241−3757
埼　玉 ☎(048)548−8711(代) FAX(048)548−8717
千　葉 ☎(043)214−3565(代) FAX(043)235−5578
神奈川 ☎(044)355−8631(代) FAX(044)355−8008
厚　木 ☎(0463)92−6971(代) FAX(0463)92−6975
浜　松 ☎(053)437−9421(代) FAX(053)437−9424
名古屋 ☎(052)411−3636(代) FAX(052)411−3452
四日市 ☎(059)333−7221(代) FAX(059)333−7627
金　沢 ☎(076)226−8247(代) FAX(076)226−8248
大　阪 ☎(06)6350−5871(代) FAX(06)6350−5877
神　戸 ☎(078)261−3031(代) FAX(078)261−0610
水　島 ☎(086)446−2702(代) FAX(086)446−5855
四　国 ☎(0897)37−3775(代) FAX(0897)37−3742
広　島 ☎(082)875−4151(代) FAX(082)875−5030
徳　山 ☎(0834)27−5121(代) FAX(0834)21−0577
福　岡 ☎(092)691−6372(代) FAX(092)691−6376
熊　本 ☎(096)373−1230(代) FAX(096)375−5735
大　分 ☎(097)523−3811(代) FAX(097)523−3823

※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。

PC0-0712-120230 Ⓚ