

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：Exia II BT3



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
- ◆ データログ機能搭載
- ◆ 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！(H₂S)
- ◆ 工場排水ピット/マンホール内の濃度監視に！(H₂S)
- ◆ 半導体工場のキャビネット内ポンベ交換時の安全管理に！(PH₃)
- ◆ 冷凍機/冷凍機室の維持管理(漏れ確認)に！(NH₃)
- ◆ 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、NH₃、Cl₂、H₂S)
- ◆ 亜硫酸ガス排煙集塵機の維持管理(漏れ確認)に！(SO₂)

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 ャ 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Exia II BT3
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

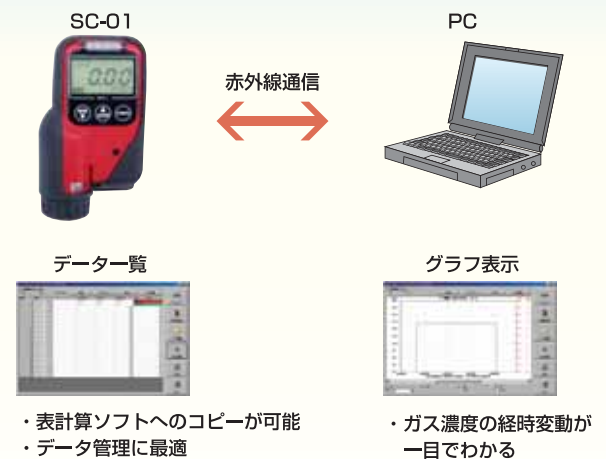
※2 その他ガスについてはお問い合わせください

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



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
岡 岡 ☎ (0235)28-3156 (代) FAX (0235)28-3157
宇 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
山 口 ☎ (0834)27-5121 (代) FAX (0834)21-0577
岡 岡 ☎ (092)691-6372 (代) FAX (092)691-6376
本 分 ☎ (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。