

SP-SGTP

メンテナンス可能な単成分ガス検知器



製品概要

SP-SGTPは、周囲環境における酸欠および有毒ガスを検知するために設計された、メンテナンス可能な単成分ガス検知器です。
交換可能なガスセンサーおよびバッテリーを採用しており、製品寿命の延長とメンテナンスコストの低減を実現します。
電源を投入すると、対象ガスを連続的に監視し、ガス濃度があらかじめ設定された警報レベルを超えた場合には、LED、振動、およびブザーによって危険を知らせます。

主な特長

- ・ センサーおよびバッテリー交換可能
- ・ 電源ON/OFF機能
- ・ 専用IR Linkによる設定変更
- ・ CO・H2Sモデルはメンテナンスフリー（2年間校正不要）

仕様

モデル	SP-SGTP
センサー方式	電気化学式
測定方式	拡散式
ケース材質	ラバーケース
外形寸法	49(W) × 85(H) × 40(D) mm
質量	93 g (有毒ガスモデル)、104 g (O2モデル) ※バッテリー、クリップを含む
使用温度範囲	-40°C ~ +50°C (CO、H2S、H2、NH3、NO2) -35°C ~ +50°C (O2、SO2)
使用湿度範囲	5 ~ 95%RH (結露なきこと)
使用期間	24か月 (1日2分間の警報作動を基準)
データロギング	最新30件の警報履歴
保護等級	IP67
アラーム	視覚 (赤色LED点滅・LCD表示)、振動、ブザー (90dB)
ディスプレイ	液晶ディスプレイ (LCD)
バッテリー	メーカー: Vitzrocell、品番: SB-AA02 (P)、 種類: 一次リチウム電池、公称電圧: 3.6 V、公称容量: 1.2 Ah
付属品	校正キャップ、取扱説明書、校正・試験成績書
認証	IECEX Ex ia IIC T4 Ga
	ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
	CSA/UL Ex ia IIC T4 Ga Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, T4
	INMETRO Ex ia IIC T4 Ga
	PESO Ex ia IIC T4 Ga
	CNEX & CPA Ex ia IIC T4 Ga
	Compliance FCC, RoHS 2, REACH, RCM, WEEE

アクセサリ



IR Link Communication
コンピューターに接続し、各種設定の変更およびデータログのダウンロードを行います



SGT/SGTP
Docking Station II



Dock SGT
SP-SGTおよびSP-SGTP用ワイヤレスドッキングステーション

センサー仕様

ガス	測定範囲	低警報	高警報	分解能
O2	0~30%Vol	19%Vol	23%Vol	0.1%Vol
CO	0~500/1000/2000ppm	30ppm	60ppm	1ppm
H2S	0~100/200ppm	10ppm	15ppm	0.1ppm
H2	0~1000ppm	100ppm	500ppm	1ppm
SO2	0~50/100ppm	2ppm	5ppm	0.1ppm
NH3	0~100/500ppm	25ppm	35ppm	1ppm
NO2	0~20ppm	3ppm	5ppm	1ppm
Cl2	0~20ppm	0.5ppm	1ppm	0.1ppm
HCN	0~50ppm	2ppm	5ppm	0.1ppm
PH3	0~5/20ppm	0.5ppm	1ppm	0.1ppm
ClO2	0~5ppm	0.1ppm	0.3ppm	0.1ppm
HCl	0~20ppm	1ppm	2ppm	0.5ppm