

# 単成分ガス検知用 ポケットタブルガスモニター



可燃性ガス

LEL



酸素

O<sub>2</sub>

硫化水素

H<sub>2</sub>S

一酸化炭素

CO

- ガス管工事の作業時やその立会い時の爆発事故防止対策に! (GP-03)
- 地下工事現場での酸素不足防止対策に! (OX-03)
- タンク、ピット、マンホール内作業時の硫化水素中毒事故防止に! (HS-03)
- ガスメーターの点検、工事の際の一酸化炭素中毒事故防止に! (CO-03)

## より邪魔にならないデザイン設計に

筒状の従来品の高さをカット  
作業中に装着した際の引っ掛かりや落下を防止

## バッテリーにニッケル水素電池が 使用可能になりました

ニッケル水素電池 (Ni-MH) タイプを新たにラインナップ!

## JIS T 8201:2010

酸素欠乏測定用酸素計適合品 (OX-03)



Model GP-03  
可燃性ガス用

Model OX-03  
酸素用

Model HS-03  
硫化水素用

Model CO-03  
一酸化炭素用



胸ポケット装着時

## Model 03シリーズ

TIIS (公社) 産業安全技術協会  
防爆検定合格品

●仕 様

型 式	GP-03	OX-03	HS-03	CO-03
検知対象ガス	可燃性ガス(HCまたはCH <sub>4</sub> )	酸素	硫化水素	一酸化炭素
検知原理	ニューセラミック式	隔膜ガルバニ電池式	定電位電解式	
サンプリング方式	拡散式			
検知範囲(1デジット)	0~100%LEL(1%LEL)	0~40.0vol%(0.1vol%)	0~30.0ppm(0.1ppm)	0~500ppm(1ppm)
警報設定値	1st : 10%LEL 2nd : 50%LEL OVER : 100%LEL	L警報 : 19.5vol% LL警報 : 18.0vol% OVER : 40.0vol%	1st : 1.0ppm 2nd : 10.0ppm TWA : 1.0ppm STEL : 5.0ppm OVER : 30.0ppm	1st : 50ppm 2nd : 150ppm STEL : 200ppm 積算 : 150ppm OVER : 500ppm
各種表示	LCDデジタル(7セグメント+記号)LCDバックライト(警報時自動点灯)、ピーク値表示			
ガス警報復帰動作	自己保持	自己保持	自己保持	自動復帰
ガス警報動作	ランプ点滅、ブザー断続、ガス濃度表示点滅、振動			
故障警報	センサ異常、電池電圧低下、校正不良、時計異常、システム異常			
故障警報動作	ランプ点滅、ブザー断続、故障内容表示			
使用温度範囲	-20~+50℃、 90%RH以下(結露無きこと)	-20~+50℃、 95%RH以下(結露無きこと)	-20~+50℃、 16~85%RH(結露無きこと)	
電 源 <sup>※1</sup>	単4形アルカリ乾電池×2本(乾電池仕様) または 単4形ニッケル水素電池×2本(充電電池仕様)			
連続使用時間	乾電池仕様:約35時間 (25℃、無警報、無照明時) 充電電池仕様:約30時間 (25℃、満充電後、無警報、無照明時)	乾電池仕様:約3000時間(25℃、無警報、無照明時) 充電電池仕様:約2400時間(25℃、満充電後、無警報、無照明時)		
応答時間	90%応答30秒以内	90%応答20秒以内	90%応答30秒以内	
保護等級	IP67相当			
防爆構造	本質安全防爆構造			
防爆等級 (充電電池仕様の場合)	Ex ia IIC T4 (Ex ia IIC T3 Ga)	Ex ia IIC T4 X (Ex ia IIC T3 Ga)	Ex ia IIC T4 (Ex ia IIC T3 Ga)	
各種認証 <sup>※2</sup>	TIIS防爆検定合格品			
外形寸法/質量	約54(W)×67(H)×24(D)mm(突起部は除く)/約80g(クリップを除く)			
用 途	配管工事作業時、 立ち合い時の可燃性ガス 滞留による 爆発事故の防止	マンホール、タンク、 ピット内など閉所空間での 作業時における 酸欠事故の防止	下水道、トンネル工事時 地中から発生する 硫化水素による 中毒事故の防止	ガスメーター点検時や 製鐵所内での 一酸化炭素漏洩による 中毒事故の防止

※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電池をご使用ください。

※2 ATEX防爆検定合格品、IECEX合格品、CE Marking適合品については、別途、注文時にご指定ください。

付属品

- プロテクトカバー
- ベルトクリップ
- アルカリ乾電池(2本)または  
ニッケル水素電池(2本)  
※仕様による

オプション(別売品)

- ハンドストラップ
- アリゲータクリップ(リング付き)
- 各種フィルターセット(交換用)
- 校正キャップ
- 充電器(ニッケル水素電池用)
- 耐熱ケース  
※製品に取り付けた場合非防爆となります
- ヘルメット用クリップ
- アームバンド
- データログ管理プログラム  
(型式:SW-03-Series)



プロテクトカバー



ベルトクリップ



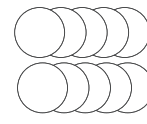
アルカリ乾電池  
(充電電池仕様の場合は  
ニッケル水素電池)



ハンドストラップ



アリゲータクリップ  
(リング付き)



フィルターセット  
(交換用)



校正キャップ

# 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 ☎(0197)65-1112(代)	大阪 ☎(06)6350-5871(代)
仙台 ☎(022)722-7835(代)	神戸 ☎(078)261-3031(代)
岡崎 ☎(0235)28-3156(代)	水島 ☎(086)446-2702(代)
戸田 ☎(029)306-9321(代)	四国 ☎(0897)37-3775(代)
玉川 ☎(048)598-5090(代)	鳥島 ☎(082)875-4151(代)
千葉 ☎(043)497-6303(代)	徳山 ☎(0834)27-5121(代)
神奈川 ☎(045)476-7581(代)	福岡 ☎(092)692-1161(代)
浜松 ☎(053)437-9421(代)	熊本 ☎(096)373-1230(代)
名古屋 ☎(052)822-1031(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。