

便携式气体检测仪

1. 小型轻量

在提高传统机型的功能和性能的同时，实现了45g的小型轻量。轻巧的佩戴在手腕或手臂上，不妨碍工作，可以应对各种各样的现场及用途。

2. 装载全新的R型传感器・性能提升

- 适用于在宽广的温度范围(-20~+60°C※)。
※连续使用的情况、适用温度范围:-20~+50°C
- 优越的耐久性及性能、传感器3年寿命。
※氧气(galvanic电池式)は、传感器质保1年。
- 搭载不受氢气干扰的CO传感器，适应钢铁市场等氢气共存的环境
- 搭载CO&O2复合式传感器，实现同时检测2成分的超小型便携式检测仪

Model GW-3

防爆构造电气机械器具型式认证
ATEX/IECEX防爆认证
保护等级 IP66/68(2m,1h)相当
JIS T 8201:2010 缺氧检测用氧气仪
※GW-3(O2)
JIS T 8205:2018 硫化氢检测仪
※GW-3(HS)



<气体规格一览>

Model GW-3(O2)

O₂ (galvanic电池式)

Model GW-3(OX)

O₂ (定电位电解式)


Model GW-3(CO)

CO

Model GW-3(HS)

H₂S


Model GW-3(C-)

CO (抗H₂干扰)

Model GW-3(CX)

CO & O₂


手臂佩戴 绷带型)



手腕佩戴 手表型)

仕様

<共同規格>

検知方式	扩散式
警報の種類	气体警报:3段警报、STEL警报、积算或TWA警报(※1)、超量程报警 故障警报:传感器接线·断线、电池电压低、校正不良、时钟异常、系统异常、M OVER
警报方式	自动恢复、或自我保持(※2)
报警	报警灯闪烁、蜂鸣器、气体浓度值闪烁、震动
蜂鸣器音量	80dB以上/30cm
电源	纽扣型锂电池 CR2450
防爆构造	本质安全防爆构造(Ex ia IIC T4 Ga)
各种认证	ATEX、IECEX
保护等级	IP66/IP68(2m,1h)相当
尺寸/质量	約63(W)×42(H)×22(D)mm(去除凸起部分)/約45g
功能	数据下载、震动、STEL警报、積算或TWA警报(※1)、一键校正、峰值显示、温度显示

<各型号规格>

型式	GW-3(O2)	GW-3(OX)	GW-3(CO)	GW-3(HS)	GW-3(C-)	GW-3(CX)	
检测气体	氧气	氧气	一氧化碳	硫化氢	一氧化碳 (抗氢气干扰)	一氧化碳	氧气
检测原理	galvanic电池式	定电位电解式					
检测范围(1单位)	0-40vol%(0.1)	0-40vol%(0.1)	0-300ppm(1) 300-2000(10)	0-30ppm(0.1) 30-200ppm(1)	0-300ppm(1) 300-2000(10)	0-300ppm(1) 300-2000(10)	0-40vol%(0.1)
扩充检测范围(日本)	25-40vol%	25-40vol%	300-2000ppm	30-200ppm	300-2000ppm	300-2000ppm	25-40vol%
扩充检测范围(海外)	25-40vol%	25-40vol%	300-2000ppm	100-200ppm	300-2000ppm	300-2000ppm	25-40vol%
警报设定值(日本)	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 积算 150ppm STEL 200ppm	1st 1ppm 2nd 10ppm 3rd 10ppm TWA 1ppm STEL 5ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 积算 150ppm STEL 200ppm	1st 50ppm 2nd 150ppm 3rd 150ppm 积算 150ppm STEL 200ppm	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%
警报设定值(海外)	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	1st 5ppm 2nd 30ppm 3rd 100ppm TWA 1ppm STEL 5ppm	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	1st 25ppm 2nd 50ppm 3rd 1200ppm TWA 25ppm STEL 200ppm	L 18.0vol% LL 18.0vol% H 25.0vol%
适用温度范围	-20~+50℃ (无温度急变)	-20~+50℃(无温度急变) (约15分の临时:-20~+60℃(无温度急变))					
适用湿度范围	10~90%RH (无结露)	10~90%RH(結露なきこと) (約15分の一時的環境:0~95%RH(結露なきこと))					
连续使用时间	約4000時間	約2000時間	約4000時間	約4000時間	約2500時間	約2000時間	

※1 GW-3(CO),GW-3(C-),GW-3(CX)日本規格:積算警报、其他:TWA警报

※2 GW-3(CO),GW-3(C-),GW-3(CX)日本規格:自动复归、其他:自我保持

附属品

- ・纽扣锂电池 CR2450:1個
- ・弹簧条:2本(用途:本体背面への付属品取付)
- ・手表带:1本(除GW-3(CX)外的日本规格)

- ・皮带夹:1個(除GW-3(CX)外的日本规格)
- ・耐热套:1個(GW-3(CX)の日本规格)
- ・鳄鱼夹:1個(仅限海外规格)

选件(单卖品)

- ・手表带
- ・皮带夹
- ・鳄鱼夹
- ・耐热套
- ・防尘过滤器

- ・过滤器CF-1821(CO传感器用)
- ・调湿过滤器CF-A13i-1(H₂S传感器用)
- ・校正盖
- ・皮革套
- ・臂带

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)
仙台 ☎(022)722-7835(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)333-7226(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 ☎(089)737-3775(代)
広島 ☎(082)875-4151(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。