

# 個人化四用氣體偵測器

## 型號：GX-2012 GX-2012 GT

**■ 特徵**

- ◇ 顯示可燃性氣體(%LEL、%VOL)，氧氣，一氧化碳和硫化氫(GX-2012 型式)
- ◇ 顯示可燃性氣體(PPM、%LEL、%VOL)，氧氣和一氧化碳 (GX-2012 GT 型式)
- ◇ 甲烷氣體洩漏檢知最小可至 10PPM(GX-2012GT 型式)
- ◇ 洩漏追蹤功能提供聲光報警(GX-2012GT 型式)
- ◇ 提供 0 到 100%VOL 甲烷(選購)
- ◇ 自動範圍顯示 % volume 和 % LEL
- ◇ 採取測試模式
- ◇ 快速記存功能，以記錄測量數據
- ◇ 可藉由暫停泵浦抽取功能，以延長電池壽命
- ◇ 震動，視覺和聽覺警報型式
- ◇ 電源供應為 Li-Ion battery 或鹼性電池(選擇)
- ◇ 高達 600 小時的數據儲存容量以及警報曲線
- ◇ 本質安全認證：ATEX / IECEx / CE
- ◇ 高規格防水防塵等級設計

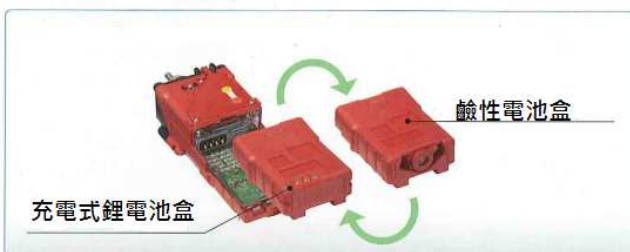
**■ 應用範圍**

◇ 個人化監視器	◇ 侷限空間作業
◇ 煉油業 / 石化業	◇ 公用事業
◇ 化學工廠	◇ 有危險性的物質
◇ 水 / 廢水處理	◇ 消防用途
◇ 煤礦業	

**■ 描述**

在我們高品質的微型 sensor 技術中，GX-2012 是 RIKEN 最小型的個人化五用氣體偵測器，內建式採樣幫浦。重量僅有 360g，兩種操作模式：標準侷限空間及孔蓋採取。GX-2012 可監測標準侷限空間氣體 (LEL 可燃性氣體，缺氧，一氧化碳和硫化氫)。此外，GX-2012 還能夠量測 100%Vol 甲烷氣體和同時利用自動量程功能轉換單位顯示值(%LEL 或 %Vol)

GX-2012 亦可用於氣體管線吹掃測試以及標準的安全測試。



**◆ 面板顯示**

## 規 格 型 號 : GX-2012

檢 測 氣 體	可燃性氣體 ( 甲烷為標準 )	% 體積 甲烷*	氧氣 (O <sub>2</sub> )	硫化氫 (H <sub>2</sub> S)	一氧化碳 (CO)
檢 知 原 理	觸媒燃燒方式	熱導率方式	伽伐尼電池方式	電化學電池方式	電化學電池方式
檢 知 範 圍 (最小檢知指示單位)	0~100% LEL	0~100% VOL	0~40.0% VOL	0~100 ppm	0~500 ppm
採 樣 方 式	內鍵採樣 PUMP, 流量 0.5 LPM · 包括前端過濾器				
顯 示 方 式	數碼 LCD 顯示、警報時自動背景燈亮				
警 報 方 式 (可任使用者調整)	第 1 警報點 10%LEL 第 2 警報點 50%LEL 超過範圍警報 100%LEL	無	第一低警報 19.0% Vol 第二低警報 23.5% Vol 超過範圍警報 40.0% Vol	第 1 段警報點 5 ppm 第 2 段警報點 30 ppm TWA 警報點 10 ppm STEL 警報點 15 ppm 超過範圍警報 100ppm	第 1 段警報點 25 ppm 第 2 段警報點 50 ppm TWA 警報點 25 ppm STEL 警報點 200 ppm 超過範圍警報 500 ppm
警 報 型 式	氣體濃度警報 : 2 段警報 · (STEL / TWA) · 和超越量測範圍警報 故障警報 : sensor 故障、電池電壓低下、流量過低、電路故障、校正錯誤。				
警 報 方 式	氣體濃度警報 : 紅色閃光, 蜂鳴聲及振動。 故障警報 : 紅色閃光, 故障顯示及間歇蜂鳴聲及振動。				
特 殊 功 能	背光 LCD (警報時自動點亮) STEL · TWA 警報 峰值保持 連續顯示目前時間 自動校正或單一校正		數據儲存 (最大值可到達 600 小時) 警報曲線 (最近發生的 8 個警報) 直接充電 (只需 90 分鐘) 校正提醒和鎖定功能		
運 作 溫 度 及 濕 度	-20°C ~ +50°C · 0~95% RH · 無結露 (防潑濺)				
反 應 時 間	30 秒以內 (T90)				
連 續 使 用 時 間	Li-Ion 電池 : 充滿電的狀態下, 可維持 10 小時 (無警報時) 鹼性電池 : 14 小時 (無警報時)				
使 用 電 源	Li-Ion 電池組或鹼性電池 3 號*3 顆				
防 爆 性	▪ATEX II 1G Ex ia IIC T4    ▪ICECx II 1G Ex ia IIC T4    ▪TIS    ▪MED    ▪HK    ▪CE				
外 型 尺 寸 & 重 量	約 173(H) X 71(W) X 43(D)mm · 約 360g(含鹼性電池 3 號*3 顆)				
標 準 配 件	▪腰夾 ▪吊繩		▪手冊 ▪鹼性電池盒		
選 購 配 件	▪校正器 SDM-2012 ▪Li-ion 電池組		▪採樣管 ▪乾性鹼性電池 (3-AA)		▪充電器 ▪數據儲存軟體
訂 購 情 報	GX-2012 type A    5 gas, LEL / % Vol / O <sub>2</sub> / CO / H <sub>2</sub> S GX-2012 type B    4 gas, LEL / O <sub>2</sub> / H <sub>2</sub> S / CO GX-2012 type C    3 gas, LEL / O <sub>2</sub> / H <sub>2</sub> S GX-2012 type D    3 gas, LEL / O <sub>2</sub> / CO GX-2012 type E    3 gas, LEL / % Vol / O <sub>2</sub> GX-2012 type F    2 gas, LEL / O <sub>2</sub>				
保 固 期 限	1 年的材質與製作品質保固				
廠 牌 / 型 號	日本理研 RIKEN KEIKI / GX-2012				

## RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, Japan

Phone :+81-3-3966-1113

Telefax:+81-3-3558-9110

E-mail :intdept@rikenkeiki.co.jp

Web site : http://www.rikenkeiki.co.jp

◇ Distributed by :

增誠科技有限公司

高雄市三民區 80759 九如二路 255 號 16 樓

TEL : 07-3122698

FAX : 07-3218485