

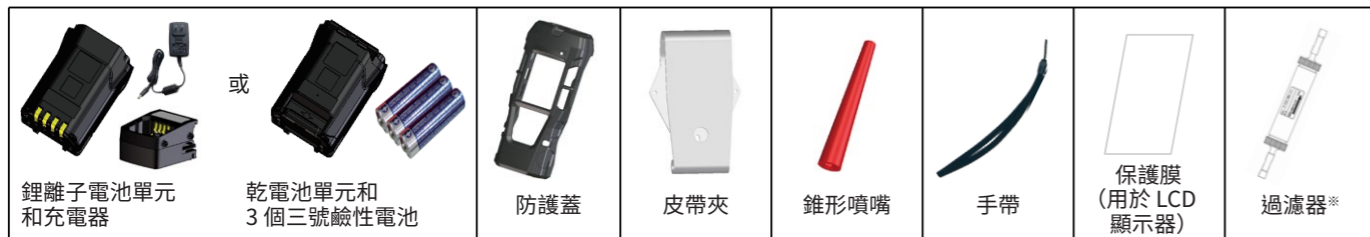
## 產品規格

型號	GX-6000
警報類型	氣體警報：2 段式警報、TWA、STEL、OVER 警報 故障警報：系統錯誤、感測器錯誤、電池電壓下降、校準缺陷、流量下降 其他：恐慌警報、人員倒地警報 <sup>*1</sup>
警報顯示	發出氣體警報：燈具閃爍、蜂鳴器連續調變聲響、氣體濃度顯示和警報細節閃爍、震動 發出故障警報：燈具閃爍、蜂鳴器開關關閉、顯示故障細節 其他：燈具閃爍、蜂鳴器連續調變聲響
警告蜂鳴器聲壓	95 dB(A) 或更高 (30 cm) (帶有防護蓋)
檢測方法	泵浦抽取型
抽取流量	0.45 L/min 以上 (開流率)
顯示	LCD 數位 (全點顯示)
顯示語言	英語 / 日語 / 法語 / 西班牙語 / 葡萄牙語 / 德語 / 義大利語 / 俄語 / 韓語
電源供應器	鋰離子電池單元或乾電池單元 <三節三號鹼性電池 <sup>*2</sup> >
連續運作時間	鋰離子電池單元：大約 14 小時 (25 °C，充滿電，無警報也無照明時) 乾電池單元：大約 8 小時 (25 °C，新乾電池，無警報也無照明時)
運作溫度範圍	-20 ~ +50 °C (無急遽變化)
運作相對濕度範圍	低於 95% RH (非凝結)
外形尺寸	大約 70 (W) × 201 (H) × 54 (D) mm (不包括突出部分)
重量	大約 500 g (使用鋰離子電池單元) / 大約 450 g (使用乾電池單元)
防護等級	相當於 IP67
防爆級	[ATEX] II 1 G Ex ia IIB T4...T3 Ga [IECEx] Ex ia IIB T4...T3 Ga [Japan Ex] Ex ia IIC T4 X
認證和核准	ATEX、IECEX、CE、Japan Ex、JG
功能	LCD 背光、資料記錄器、峰值顯示、日誌資料顯示、數種語言顯示、螢幕倒置、LED 燈

※1 正常情況下，人員倒地警報功能設定為關閉。若要使用此功能，請聯絡理研計器股份有限公司。

※2 若要符合防爆能力要求，請使用電氣設備和裝置防爆構造符合證書中所述的乾電池。

## 配件



※ 只有購買 VOC 感測器或 CO<sub>2</sub> 感測器時才有隨附

## 選配配件



※1 使用「數據記錄管理程式」、「PID 清單設定程式」時，另外需要「紅外線通訊轉接器 (IR001)」。

※2 於搭載 P3 感測器時使用



## 可攜式多用氣體偵測器

# 型號 GX-6000

認證和核准：ATEX、IECEX、CE、Japan Ex、JG



HC CH<sub>4</sub> O<sub>2</sub> H<sub>2</sub>S CO

## ● 檢測多達六種氣體

本監控器一次可檢測可燃氣體、氧氣、硫化氫、一氧化碳、其他有毒氣體、揮發性有機溶劑氣體 (VOC) 等多達六種氣體。

## ● 危險化學品自願管理

完美適配必須進行風險評估的化學品安全管理。  
一個單元可測量多種氣體，工作效率更高。

● 恐慌警報與人員倒地警報<sup>※</sup>

兩種保護作業人員安全的新功能。

◆ 恐慌警報：手動發出警報聲音，讓人們知道有異常。

◆ 人員倒地警報<sup>※</sup>：在一定時間內感測不到運作時，設備會自動發出警報聲，使操作員周圍的人員注意到異常情況。

※ 正常情況下，人員倒地警報功能設定為關閉。若要使用此功能，請聯絡理研計器股份有限公司。

RIKEN KEIKI Co., Ltd.

## RIKEN KEIKI Co., Ltd.

總公司 郵遞區號 174-8744 東京板橋區小豆澤 2-7-6  
TEL 81-3-3966-1111 FAX 81-3-3558-0043  
HP <https://www.rikenkeiki.co.jp/english>

台灣理研計器股份有限公司 HEAD OFFICE  
台南市善化區陽明路 87 號  
TEL 886-6-581-1224 FAX 886-6-581-1164

台灣理研計器股份有限公司 TAICHUNG BRANCH  
台中市西屯區西屯路三段 150-30 巷 14 弄 2 號  
TEL 886-4-2462-5386 FAX 886-4-2462-5508

\* 本產品目錄的記載事項  
可能因性能提升而更改，  
恕不另行通知

## ★ 經銷商：



# 多樣化目標氣體！ 一個裝置測量多達六種氣體！！

## 1 可燃氣體 (HC 或 CH<sub>4</sub>)

新陶瓷型

預防爆炸！

- 檢測範圍：0 至 100% LEL
- 第一種：10% LEL/第二種：50% LEL

## 3 硫化氫 (H<sub>2</sub>S)

電化學型

預防 H<sub>2</sub>S 中毒！

符合工作環境測量標準  
(管理濃度 1 ppm)。

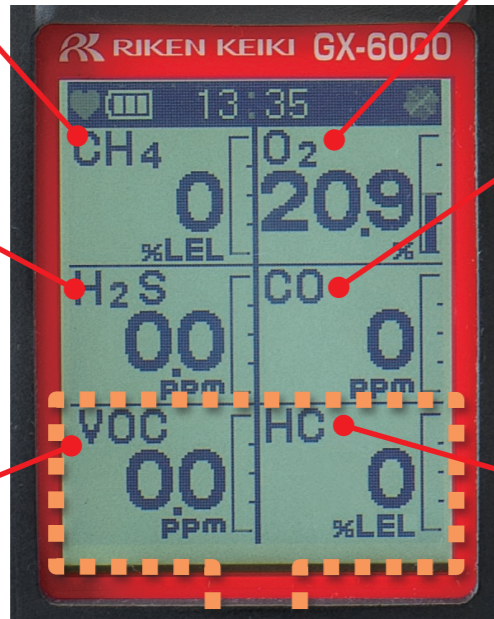
- 檢測範圍：0 至 30.0 ppm  
(作用範圍：至 100.0 ppm)
- 第一種：5.0 ppm/第二種：30.0 ppm  
TWA：10.0 ppm/STEL 15.0 ppm

## 5 範例： 揮發性有機化合物 (VOC)

PID 型

直接讀取 VOC 和  
其他 700 種氣體濃度  
用於各類氣體的安全管理！

- 檢測範圍：0 至 4000 ppm
- 第一種：400.0 ppm/第二種：1000 ppm
- 感測器代碼：P2



## 2 氧氣 (O<sub>2</sub>)

電池型

預防缺氧！

- 檢測範圍：0 至 25.0%  
(作用範圍：至 40.0 vol%)
- 第一種：19.5 vol% / 第二種：23.5 vol%

## 4 一氧化碳 (CO)

電化學型

防止因燃燒不完全  
引起的 CO 中毒！

- 檢測範圍：0 至 150 ppm  
(作用範圍：至 500 ppm)
- 第一種：25 ppm/第二種：50 ppm  
TWA：25 ppm/STEL 200 ppm

## 6 範例：可燃氣體 (HC)

紅外線型

用於檢測惰性氣體中的  
可燃氣體！

自 % LEL 至 vol% 可檢測

- 檢測範圍：0 至 100% LEL  
(作用範圍：至 30.0 vol%)
- 第一種：10% LEL/第二種：50% LEL
- 感測器代碼：D2

從 12 種氣體的產品組合選擇！※1 (最多兩種)

待測氣體	檢測範圍 (作用範圍)	1 位數	警報觸發點門檻值				感測器代碼 (5~6)
			第一種	第二種	TWA	STEL	
● 揮發性有機化合物 (VOC)	0~40000 ppb	~4000 : 1 ppb 4000~ : 10 ppb	5000 ppb	10000 ppb	-	-	P1
	0~4000 ppm	~400.0 : 0.1 ppm 400~ : 1 ppm	400.0 ppm	1000 ppm	-	-	P2
	VOC : 0~100 ppm	~10 ppm : 0.01 ppm	5 ppm	10 ppm	-	-	P3
	苯 : 0~50 ppm	10 ppm~ : 0.1 ppm	-	-	-	-	
● 二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	0~99.90 ppm	0.05 ppm	2.00 ppm	5.00 ppm	2.00 ppm	5.00 ppm	E1
● 二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	0~20.00 ppm	0.05 ppm	3.00 ppm	6.00 ppm	3.00 ppm	-	E2
● 氰化氫 (HCN)	0~15.0 ppm	0.1 ppm	5.0 ppm	10.0 ppm	-	4.7 ppm	E3
● 氨氣 (NH <sub>3</sub> )	0~400.0 ppm	0.5 ppm	25.0 ppm	50.0 ppm	25.0 ppm	35.0 ppm	E4
● 氯氣 (Cl <sub>2</sub> )	0~10.00 ppm	0.05 ppm	0.50 ppm	1.00 ppm	0.50 ppm	1.00 ppm	E5
● 磷化氫 (PH <sub>3</sub> )	0~20.00 ppm	0.01 ppm	0.30 ppm	1.00 ppm	0.30 ppm	1.00 ppm	E6
● 可燃氣體 (HC)	0~100% LEL (~30.0 vol%)*2	1% LEL (0.5 vol%)	10% LEL	50% LEL	-	-	D2
● 可燃氣體 (CH <sub>4</sub> )	0~100% LEL/~100.0 vol%*2	1% LEL/0.5 vol%	10% LEL	50% LEL	-	-	D3
● 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	0~10.00 vol%	0.02 vol%	0.50 vol%	3.00 vol%	0.50 vol%	3.00 vol%	D1
● 二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )	0~10000 ppm	20 ppm	5000 ppm	-	5000 ppm	-	D4

※1 特定組合可能需要謹慎使用。請聯絡研計器股份有限公司。

※2 當檢測到 100% LEL 以上的氣體時，顯示會自動變成 vol%。

### 產品代碼

如所示，產品代碼中包含所選氣體類型。

選擇有 / 無感測器。

感測器	感測器代碼
有	1 ① 為 H (HC) 或 M (CH <sub>4</sub> )
無	0



選擇電源。

電源	電源線
鋰離子電池	L
乾電池	D

# 更易於使用，更精良

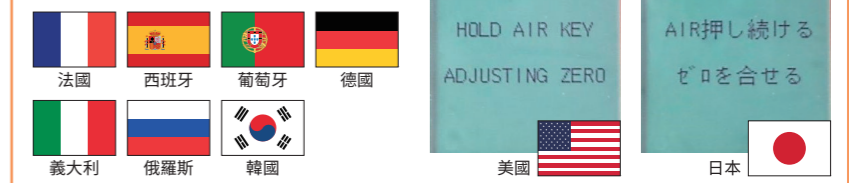
## 全點顯示

新的全點顯示已比習知達到  
更清晰且更多種顯示。



## 顯示語言

支援英語 / 日語  
其他 7 種語言顯示。



## 恐慌警報功能

恐慌警報是持有人手動發出  
警報聲音尋求附近人員協  
助，或在遇到麻煩時讓附近  
人員知道有異常的功能。



## 人員倒地警報功能

GX-6000 有用以感測持有人  
移動的動作感測器。人員倒  
地警報是用以在某時段時間  
透過自動發出警報聲音，讓  
持有人周圍的人員在未感測  
到運作的情況下知道有異常  
的功能。



※ 正常情況下，人員倒地警報功能設定為關閉。  
若要使用此功能，請聯絡研計器股份有限公司。

## 螢幕倒置。

顯示器沿著持有人的移動  
自動 180 度旋轉。  
可透過開  
啟 / 關閉  
將螢幕固  
定。



## LED 手電筒照亮前面

LED 手電筒確保  
在黑暗環境下  
的工作安全。長按  
按鈕即可開啟。  
螢幕的背光提升  
黑暗中的工作效  
率。



# 選擇性檢測低濃度苯

## 有了新型 10.0eV PID 感測器和前置過濾管 就能選擇性檢測苯！

暴露在苯環境中會增大罹患癌症和  
其他疾病的風險。

以每天工作 8 小時，每週工作 40 小時 (TLV-TWA)  
來說，苯在作業區空氣的平均允許量為 0.5 ppm。  
GX-6000 苯選擇模式可自 0.01 ppm 測量苯。

## 前置過濾管

- ※ 不包含 RoHS 指令化學物質。
- ※ 去除大部分干擾氣體的時間更長。

測量時間：45 秒 (20 °C ~ 29.9 °C 下)

※ 測量時間由溫度自動判斷。



10.0 eV PID 感測器