

這款氣體檢測器旨在確保安全。

GX-Force 具有堅固且易於握持的機身、 感測器三年保固和搭載可用 30 小時電池。 這些屬性有助於確保安全。

- 易於抓握的輕便設計;約 300 g
- 感測器三年保固
- 本質安全的防爆構造、耐壓防爆構造

- 連續運作時間:約30小時
- 通過3m 掉落測試
- 防護等級相當於 IP67

GX Force 易於上手的設計 安心保固 小時 感測器 保固 大約是以前機型的三倍 充電器連接器類型:USB Type-C 利用 R 感測器實現出色的 長期穩定性。 R RIKEN KEIKI 三年感測器保固。 讓人安心使用。 **LED** 燈 輕便 功能導向設計 設計 具有頂部安裝的 LED 燈。 有助於在黑暗的地方安心工作。 易於抓握的設計。 輕便設計使單手按鈕操作變容易。 (比以前的機型輕約 22 %) 出色的 耐用性



通過 3 m 掉落測試



防護等級相當於 **IP67**



使用溫度範圍

-40 °C - +60 °C (臨時使用環境)

多樣的安全功能

可燃氣體切換功能

消除對於繁瑣計算的需求。允許直接讀出 27 種不同可燃氣體類型。*即使開啟和關閉電源,仍會保留設定。

可燃氣體切換清單

氣體類型	從 CH4 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH4 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH4 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH4 機型切換	從 HC 機型切換	氣體類型	從 CH4 機型切換	從 HC 機型切換
甲烷	_	×	乙烷	0	×	環戊烷	0	0	正壬烷	0	0	甲基異丁基酮	0	0
異丁烷	0	_	乙醇	0	0	苯	0	0	乙酸乙酯	0	0	四氫呋喃	0	0
氫氣	0	0	丙烯	0	0	正己烷	0	0	異丙醇	0	0	正戊烷	0	0
甲醇	0	0	丙酮	0	0	甲苯	0	0	甲基乙基酮	0	0			
乙炔	0	0	丙烷	0	×	N- 庚烷	0	0	甲基丙烯酸甲酯	0	0			
乙烯	0	0	丁二烯	0	0	二甲苯	0	0	二甲醚	0	0			

警報點可變更設定功能

可以在 GX-Force 主機上變更 / 配置設定。支援根據客戶自己的標準進行控制和管理。

確認嗶聲功能

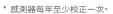
偵測器正常作動的通知功能。 偵測過程中 蜂鳴器以預設間隔鳴響。

校準通知功能

電源開啟後會顯示,離建議定期校正的天數。 提醒使用者定期校正,確保安全使用。

長期穩定性出色的新 R 感測器

GX-Force 搭載新開發的 R Sensor 感測器系列。 與傳統的感測器相比, R Sensor 具有大幅提升的效能。 感測器享有三年保固*,安心使用。





可燃氣體

構造堅固,且抗毒害和 耐衝擊性



 O_2

電化學型且基本特性 大幅提升



CO 與 H₂S

用於小巧主單元的 二合一雙重構造



CO

雙感測器組態使 H₂ 干擾降到最低

選配項目範圍廣泛

可以根據需要選擇最佳組合。

可以裝在隨附錐形嘴所在處,遠處採樣亦可同步確認讀值及監測。



用於桶槽測量

浮標型採集器 (管長:約8m)

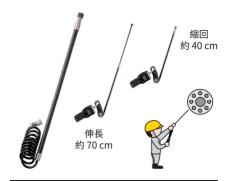
零件編號: 4384 0430 60



用於在觸手可及的特定位置進行測量

氣體取樣棒和氣體取樣管

(氣體取樣管長度:約75cm) 零件編號:氣體取樣棒:0904027500 氣體取樣管:0914010000



用於高處測量

2段式採樣棒

* 這額外需要一支氣體取樣管(選配)才能使用。

零件編號:4383 0730 80



AC 電源線

零件編號: 2594 1342 30



錐形嘴

零件編號: 4126 4948 20



手帶

零件編號:0888 0605 90



皮帶夾

* 帶兩個附接螺絲

零件編號: 4711 9954 30



資料記錄器管理程式

*這額外需要一條 USB 傳輸線(選配)才能使用。

零件編號:9812 0020 10



USB 傳輸線(Type-A - Type-C, 1 m)

* 使用資料記錄器管理程式(選配)時需要。

零件編號: 2440 2728 90



保護膜(5組)

零件編號: 4777 9296 50

規格

7C1H						
型號	GX-Force					
取樣方法	吸引式					
吸引流量	最小 0.35 L/min(開流率)					
氣體警報樣式	燈光閃爍、連續調變蜂鳴器鳴響、氣體濃度顯示閃爍、震動					
氣體警報復歸動作	自我保持					
故障警報 / 自我診斷	系統、時脈或感測器異常;電池電壓下降;校準失敗;泵浦異常;低流率					
故障警報樣式	燈光閃爍、蜂鳴器間歇鳴響、詳細顯示					
故障警報復歸動作	自我保持					
顯示	伴隨背光的 LCD 數字(7 段 + 14 段 + 圖示)					
個別運作	運作狀態、時脈、電池電量、峰值讀數、泵浦狀態、校準通知					
音量	約 90 dB (30 cm)					
資料記錄器功能	最大存储容量:3,600 個項目 間隔:5 分鐘(可調)					
通訊規格	USB2.0(用於資料記錄器)*連接器:Type-C					
電源	可充電鋰離子電池					
連續運作時間 11	約 30 小時(25 °C,充滿電,無警報也無照明時)					
使用環境溫度 / 濕度範圍 *2、3	-40 °C - +60 °C(無突然變化), 0 - 95 %RH(無凝結)					
防爆構造	本質安全的防爆構造、耐壓防爆構造 IECEx (Ex da ia IIC T4 Ga/Ex ia IIC T4 Ga) ATEX (II1G Ex da ia IIC T4 Ga/II1G Ex ia IIC T4 Ga) Japan EX (Ex da ia IIC T4 Ga/Ex ia IIC T4 Ga)					
認證	CE/UKCA 標記、JIS T 8201、JIS T 8205、JIS T 8206					
防護等級	相當於 IP67					
外形尺寸 / 重量	約 64 mm(寬)× 173 mm(高)× 47 mm(深)(不包括突出部分)/約 300 g					

檢測目標氣體

檢測目標氣體	可燃氣體 (CH₄或 HC)	氧氣 (O ₂)	一氧化碳 (CO)	硫化氫 (H ₂ S)			
檢測原理	新陶瓷型	電化學型					
顯示範圍	0 - 100 %LEL	0.0 - 40.0 vol%	0 - 2,000 ppm	0.0 - 200.0 ppm			
檢測範圍	0 - 100 %LEL	0.0 - 25.0 vol%	0 - 500 ppm	0.0 - 100.0 ppm			
解析度	1 %LEL	0.1 vol%	1 ppm	0.1 ppm			
警報設定點 (可變更設定)	第一警報: 10 %LEL 第二警報: 25 %LEL 第三警報: 50 %LEL OVER警報: 100 %LEL	L 警報: 19.5 vol% LL 警報: 18.0 vol% H 警報: 23.5 vol% OVER 警報: 40.0 vol%	第一警報: 25 ppm 第二警報: 50 ppm 第三警報: 1,200 ppm TWA 警報: 25 ppm STEL 警報: 200 ppm OVER 警報: 2,000 ppm	第一警報: 5.0 ppm 第二警報: 30.0 ppm 第三警報: 100.0 ppm TWA 警報: 1.0 ppm STEL 警報: 5.0 ppm OVER 警報: 200.0 ppm			
回應時間 (T90)	CH4:30 秒內 HC:40 秒內	20 秒內	30 秒內	30 秒內			

類型清單

類型	檢測 目標氣體 / 感測器	CH₄ 或 HC NCR-6309	O ₂ ESR-X13P	H ₂ S 與 CO ESR-A1DP	H₂S ESR-A13i	CO ESR-A13P	CO (降低 H ₂ 干擾) ESR-A1CP
四用	TYPE A	0	0	0			
三用	TYPE B	0	0		0		
三用	TYPE C	0	0			0	
三用	TYPE CH	0	0				0
二用	TYPE D	0	0				

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

https://www.rikenkeiki.co.jp/english

增誠科技有限公司

TEL: 886-7-3122698 FAX: 886-7-3218485

地址:高雄市三民區九如二路255-1號16樓

★經銷商:

^{*1} 因安裝的感測器類型而異。請聯絡理研計器以取得更多資訊。
*2 處於臨時環境條件約15分鐘。連續環境條件下的使用溫度和濕度範圍如下:
溫度:-20°C-+50°C (無突然變化)/濕度:10-90%RH (無凝結)
*3 維持防爆效能的使用溫度範圍:-20°C-+60°C (無突然變化)