標準配件



安全別針套帶
（C-25）

充電器規格套組

- XA-4000 II本體
- 充電器（BC-9）
- AC配接器



選購項目



皮革收納套
（C-23）



皮帶固定扣
[附專用掛繩]
（ST-16）



彈簧夾
（ST-20）



頸掛繩
（ST-15）
※使用時需要皮革收納套



臂帶
（ST-11）
※使用時需要皮帶固定扣



保護蓋
（C-33）



隨行包
（ALC-3）



日誌資料收集套組（XA-4000 II L）
透過紅外線通訊，可將儲存於設備本體的資料匯入至電腦。

規格

型號	XA-4400 II			
檢測對象氣體	可燃性氣體（甲烷或異丁烷）	硫化氫	一氧化碳	氧氣
檢測原理	接觸燃燒式	定電位電解式	定電位電解式	伽伐尼電池式
氣體採樣方式	擴散式			
檢測範圍（延伸檢測範圍）	0～100%LEL（101～110%LEL）	0～30.0ppm（30.1～150.0ppm）	0～300ppm（301～2000ppm）	0～25.0vol%（25.1～50.0vol%）
顯示解析度	1%LEL	0～35ppm:0.1ppm 35～150ppm:0.5ppm	0～350ppm:1ppm 350～2000ppm:5ppm	0.1vol%
警報設定值	第1段：10%LEL 第2段：30%LEL	第1段：10.0ppm 第2段：15.0ppm TWA：10.0ppm STEL：15.0ppm	第1段：50ppm 第2段：150ppm TWA：25ppm STEL：300ppm	第1段：19.5vol% 第2段：18.0vol%
使用溫濕度範圍	−20～50°C、30～85%RH（但要確保不結露）			
連續使用時間	開啟長效模式時 約40小時／關閉長效模式時 約20小時 ※無可燃性氣體感測器時 約1200小時以上（於25°C、無警報、背光燈熄滅、資料日誌OFF時）			
使用電源	乾電池單元：1顆4號鹼性乾電池（Panasonic製） 充電電池單元：1顆鎳氫充電電池（FDK製）			
顯示方式	LCD顯示儀			
警報方式	蜂鳴器鳴響、紅色指示燈閃爍、振動、LCD顯示內容（自動恢復）			
防爆結構	Ex ia IIC T3 X（本質安全防爆結構）			
保護等級	相當於IP67			
主要功能	・自我診斷（感測器異常）・自動零點調整・電池電量顯示・峰值保持・背光燈・氣體警報時的蜂鳴器停止・時間顯示・溫度顯示 ・警報測試・蜂鳴器音量設定・長效模式・日誌資料（資料收集需要選購的日誌資料收集套組）			
外形尺寸	W70×H72×D26mm（不含突起部）			
重量	約130g（不含電池）			
標準配件	安全別針套帶、2個更換用過濾元件			
選購項目	皮革收納套、皮帶固定扣、彈簧夾、頸掛繩、臂帶、保護套、隨行包、日誌資料收集套組、幫浦單元套組、1m導氣管套組、8m導氣管套組			

安全相關注意事項
●使用前請務必詳閱「使用說明書」，並正確使用。
●請使用指定對象氣體的檢測器。若使用於指定對象以外之氣體，則有可能會導致事故。

欲訂購「UL 防爆認證產品」時，請洽詢本公司的業務部門。

為了維持檢測器的性能並確保安全，請依照使用說明書實施日常檢查及定期檢查。

本型錄使用再生紙印製。

台灣新宇宙電機股份有限公司
■ 300042 新竹市東區水源街 93 號 10 樓之 2 之 3
TEL(03)574-4593

NEW COSMOS ELECTRIC CO.,LTD.
■ Head Office(Osaka, Japan)
2-5-4 Mitsuyanaka, Yodogawa-ku, Osaka
532-0036, JAPAN

※本型錄所記載之規格，可能會因改良而在不預先通知的情況下進行變更。

2025年8月製作
7629-Q050

COSMOS

配戴式

複合型氣體檢測器

XA-4000 II 系列

本質安全防爆構造　Ex ia IIC T3 X

即時偵測

同時檢測並顯示4種氣體

▼實物大小



氧氣 O_2
硫化氫 H_2S
可燃性氣體 COMB
一氧化碳 CO
＋溫度

模組式設計
可選擇兩種電源型態

乾電池 使用1顆4號鹼性乾電池

充電電池 使用一顆鎳氫電池

感測器壽命3年

※條件為每年須由原廠實施至少1次以上的檢查。
※2021年1月以後製造之產品。

無論乾電池或充電電池
僅需1顆即可運作1週※

※可連續使用約40小時（＝每日使用8小時×每週5天）

小型、輕量

耐衝擊性能大幅提升

防水、防塵構造（保護等級IP67）

本質安全防爆結構 Ex ia IIC T3 X

搭配幫浦單元（選購品）也能作為吸引式式機型使用。



以客戶的使用便利性為第一。

XA-4000 II 系列的特點



同時測量並顯示

氧氣、可燃性氣體、硫化氫、一氧化碳。

1顆電池即可運作1週

可連續使用約40小時（＝每日使用8小時×每週5天），使用時間比歷代機型大幅延長了約2.5倍。

耐衝擊性能大幅提升

耐衝擊性能與歷代機型相比大幅提升。採堅固設計，能避免配戴儀器時不慎發生的跌落與撞擊。

感測器壽命3年

感測器每3年僅需更換1次，大幅縮減維護檢查時的營運成本。

※但僅限每年由原廠實施至少1次以上的檢查。

※2021年1月以後製造之產品。

單元式雙型態電源可供選擇

1顆4號鹼性乾電池　**1個鎳氫充電電池**

電池採用單元式設計，可使用容易取得的4號鹼性乾電池或是可重複充電的鎳氫充電電池（購買時須指定乾電池單元或充電電池單元）。此外，只要更換電池單元，不論乾電池或充電電池皆可使用。



各部的名稱



● 提供4氣體型、3氣體型、2氣體型，可配合檢測對象氣體進行選擇。

	型號名稱 ＼ 氣體種類	可燃性氣體	硫化氫	一氧化碳	氧氣
4氣體	XA-4400 II	○	○	○	○
3氣體	XA-4300 II KHS	○	○		○
	XA-4300 II KCS	○		○	○
2氣體	XA-4200 II KS	○			○
	XA-4200 II KH	○	○		
	XA-4200 II KC	○		○	
	XA-4200 II HS		○		○
	XA-4200 II CS			○	○

多用途的多氣體測量器。

透過大音量警報、指示燈、震動來傳達警報

透過3個方向的指示燈、大音量警報（95dB以上／30cm）以及震動來傳達警報訊息。

小型、輕量

採用W70×H72×D26mm、重量僅約130g的小型、輕量設計。

耐水、耐塵

防水、防塵構造（相當於保護等級IP67）

防止粉塵與水侵入設備內部的防塵、防水構造。即使在雨天或水邊附近使用也不會損壞。

※並非用來測量水中的氣體濃度。若氣體檢測口弄濕，將會暫時無法檢測，使用時請特別留意。



本質安全防爆結構 Ex ia IIC T3 X

即使在防爆標準嚴格的氫氣、乙炔環境下也能使用的Ex ia IIC T3 X。

作為吸引式使用

幫浦單元套組

幫浦單元套組
PA-4000 II



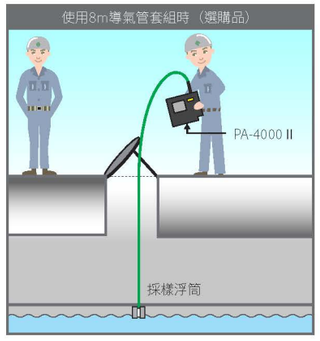
幫浦單元



型號	PA-4000 II
套組內容	・幫浦單元（型號：P-400） 本質安全防爆結構　Ex ia IIB T3 X ・可變軟性吸入頭 ・1顆3號鹼性乾電池 ・採樣連接器（附連接管） ・皮革收納套（附肩帶）
外形尺寸	W125×H110×D43mm（不含突起部）
重量	約420g （含XA-4000 II本體、皮革收納套及電池）
連續使用時間	約30小時（於25°C、無故障時）
選購項目	1m導氣管套組 8m導氣管套組 ●上述以外的長度請另行洽詢

用於作業前的安全確認

於本體使用8m導氣管與幫浦單元套組，可在作業前進行安全確認。



安裝8m導氣管時（選購品）



●1m導氣管套組



●8m導氣管套組



※導氣管套組為另外販售。

配戴示例

用於作業中的安全確保

可使用選購的臂帶或皮帶固定扣，配戴於手臂或腰部。
也能使用頸掛繩掛在脖子上。
由於小型、輕量，作業中也完全不會造成阻礙。

