



攜帶式多種毒性氣體偵測器

MODEL : **SC-9000**

3in1 innovation
的革新

一台裝置中最多可安裝3種
毒性氣體感測器(3in1)。
創新的氣體偵測器

- 最多可同時偵測3種毒性氣體 NH_3 / HF / Cl_2 / HCl / O_3 / SiH_4 / PH_3 etc...
- 最多保證3年的氣體感測器 搭載新一代高性能氣體感測器，性能卓越
- 優良耐用性
通過1.5m掉落測試，防護等級相當於IP66/68
- 即使在防爆區域也能使用的本質安全防爆結構
- 搭載Bluetooth®!
使用智慧型手機輕鬆管理資料 (可選)
- 連續使用時間：約60小時 (傳統氣體偵測器的約兩倍)



攜帶型 複合式毒性氣體偵測器

MODEL : SC-9000

同時偵測毒性氣體

最多

種

搭載 3 種毒性氣體感測器，將傳統氣體偵測器從 3 台減少為 1 台。
可選擇 NH_3 / HF / Cl_2 / HCl / O_3 / SiH_4 / PH_3 等多種組合。大幅提升了工作效率，降低了採購和維護成本。

※ 有關偵測對象氣體組合的詳細資訊，請聯絡本公司。

到目前為止...
每種毒性氣體都需要
1 台氣體偵測器



1 台 SC-9000
即可支援



只需將您想要偵測的氣體感測器設置在
3 個氣體感測器插槽中即可！



比傳統氣體偵測器更小



搭載新一代高性能氣體感測器「F 感測器」

什麼是 F 感測器？

新一代高性能氣體感測器，比傳統氣體感測器更小，並且顯著提高了性能和耐用性。

與傳統氣體感測器
相比，尺寸（體積
比）已減少到 1/3
以下。



氣體感測器保固

最多

年

搭載新一代高性能氣體感測器「F 感測器」，
性能卓越，讓您能長期安全地使用。

※ 條件是製造商每年至少進行 1 次檢查。
※ 保固年限請參閱 [氣體感測器規格]。

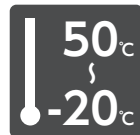
優良持久性



1.5m
通過掉落測試



保護等級
相當於 IP66/68

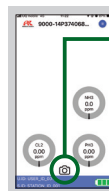


使用溫度範圍
-20°C ~ +50°C
(根據搭載的氣體感測器而異)

搭載 Bluetooth® ! ※ 用智慧手機簡單管理資料

可以透過 Bluetooth® 與
智慧手機或平板電腦進行
通訊。藉由專用 App 「RK
Link」記錄測量結果，並
透過電子郵件傳送，從而
輕鬆管理資料。

※ 如果您需要 Bluetooth® 規格，請在購買時指定。



快照功能按鍵
快照功能按鍵可讓
您在 App 中儲存
日期時間 / 測量者 /
地點 / 測量值

iOS 顯示例

App 「RK Link」可從 Google
Play/App Store 免費下載。



Bluetooth® 的文字商標和標誌是
Bluetooth SIG, Inc. 擁有的註冊商
標，由理研計器株式會社授權使用。

本質安全防爆構造

已取得國內外防爆標準，可用於防爆區域。

※ 防爆構造電氣機械器具型式檢定 / ATEX / IECEx

連續使用時間：約 60 小時

續航時間是傳統氣體偵測器的兩倍，即使每天使用 8 小時，也可以在不充電的情況下使用 1 週。

※ 適用於鋰離子電池規格時。乾電池規格約 30 小時。

適用於各種場所。

SC-9000 具有多樣化的毒性氣體感測器系列、優良持久性以及本質安全防爆構造，
能夠適用於半導體工廠、石化工廠、船舶、汽車工廠、煉蒸等各種用途。您可以
根據需求選擇偵測對象氣體進行使用。



半導體工廠



石化工廠



船舶



汽車工場

Google Play 和 Google Play 標誌是 Google LLC 的商標。

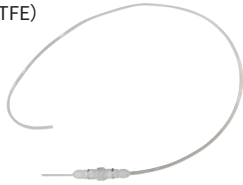
Apple 和 Apple 標誌是 Apple Inc. 在美國及其他國家和地區的商標。App Store 是 Apple Inc. 的服務商標。

[配件]

管 / 帶

採樣採棒

約 94cm 管附帶氣體採樣棒（內層：ETFE）
也有可能吸入吸附性強的毒性氣體。
零件號碼：4733 9406 00



肩夾具

將其固定在主機上後掛在肩上，即可輕鬆攜帶。
零件號碼：4777 4592 10



安裝配件示意圖

電池 / 其他

AC 轉接器

零件號碼：2594 1342 30
※ 符合充電電池規格時隨附



轉接插頭（C 型）

零件號碼：2594 1435 00
※ 符合 ATEX/IECEx 規格和
充電電池規時隨附



3 號鹼性電池 6 顆

零件號碼（1 顆）：2753 3007 80
※ 符合乾電池規格時隨附



[另購品]

電池

乾電池單元 / 3 號鹼性電池

即使在緊急情況下，只需插入乾電池即可立即使用。

乾電池單元

零件號碼：（國內防爆規格） 4777 9603 60
（ATEX/IECEx 規格） 4777 9605 10

3 號鹼性電池

零件號碼：2753 3007 80



鋰離子電池單元 / AC 轉接器

電池單元可以充電並重複使用。

AC 轉接器為 USB Type-C 形狀。

鋰離子電池單元

零件號碼：（國內防爆規格） 4777 9602 90
（ATEX/IECEx 規格） 4777 9604 30

AC 轉接器

零件號碼：2594 1342 30



箱 / 支架

腰帶 / 腰帶固定金屬件

可將氣體偵測器裝配於腰。

※ 為防止其掉落，建議使用肩夾具。

腰帶

零件號碼：4775 5653 40

腰帶固定金屬件

零件號碼：4775 9853 10

腰帶固定金屬件



腰帶

採集棒支架

安裝在肩夾具，可收納
氣體採集棒的前端。

零件號碼：4775 5651 00



鋁箱

可收納氣體偵測器、配件、
另購品。

尺寸：約 365 (W) × 236 (H) × 226 (D) mm*

零件號碼：4777 9579 00

※ 不包含突起部分



管理軟體 / 電纜

USB 電纜（1m）

可連接電腦和氣體偵測器。

使用程式軟體時使用。

零件號碼：2440 2728 90



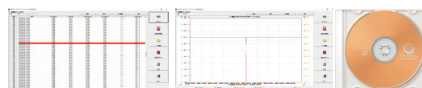
只需在您的電腦上
安裝程式軟體即
可。



數據記錄管理程式

用於檢視和管理測量結果、警報發生和調整
實施等事件記錄的軟體。

零件號碼：（國內防爆規格） 9811 0980 90
（ATEX/IECEx 規格） 9811 0990 80



範例：測量結果（表） 範例：測量結果（圖）

設定程式

SC-9000 有一個可讓您更改各種設定的
「設定程式」。您可以從本公司的網站
免費下載和使用。

其他

轉接插頭

A 型的 AC 轉接器，可轉換為 C 型、
O 型或 BF 型。

零件號碼：（EU/C 型） 2594 1435 00
（AU/O 型） 2594 1434 20
（UK/BF 型） 2594 1436 70



保護膜

LCD 保護用（5 件組）

零件號碼：4777 9025 70



[產品規格]

項目	規格
濃度顯示	LCD數位 (全點)
偵測對象氣體 ^{*1}	搭載1~3種氣體感測器 (NH ₃ / F ₂ / HF / Cl ₂ / HCl / HBr / ClF ₃ / O ₃ / SiH ₄ / Si ₂ H ₆ / PH ₃ / HCN / NO / NO ₂ / SO ₂)
偵測方式	泵吸入式
吸入流量	0.75L/min以上 (開路流量)
各種顯示	時鐘顯示 / 電池電量顯示 / 作動狀態顯示
顯示語言	日語 / 英語 / 韓語 / 中文 (簡體字) / 中文 (繁體字) / 越南語 / 義大利語 / 西班牙語 / 斯洛伐克語 / 捷克語 / 德語 / 土耳其語 / 法語 / 葡萄牙語 / 波蘭語 / 俄語
蜂鳴器音量	約95dB (距離發生源30cm的平均值)
氣體警報顯示	指示燈閃爍 / 蜂鳴器連續變調鳴動 / 氣體濃度顯示閃爍
氣體警報作動	自持 / 自動回歸
故障警報、自我診斷	流量異常 / 系統異常 / 感測器異常 / 電池電壓低 / 調整不良 / 日期時間異常
故障警報顯示	指示燈閃爍 / 蜂鳴器斷續 / 內容顯示
故障警報作動	自持
通訊規格	USB2.0 Type-C (用於資料收集和設定用) / Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy)
電源 ^{*2}	專用鋰離子電池單元 (BUL-9000) 或專用乾電池單元 (3號鹼性電池 × 6顆) (BUD-9000)
連續使用時間	鋰離子電池單元：約60小時/乾電池單元：約30小時 (25°C、無警報、無照明時)
使用溫度範圍 ^{*3}	-20°C ~ +50°C (無急遽變化)
使用濕度範圍 ^{*3}	20 ~ 90%RH (無結露)
使用壓力範圍	80kPa~120kPa (防爆適用範圍為80kPa~110kPa)
構造 ^{*4}	防塵防水結構 相當於IP66/68 / 掉落耐摔1.5公尺
防爆構造	本質安全防爆構造
防爆等級 ^{*5}	防爆構造電氣機械器具型式檢定 (日本國內防爆) Ex ia IIC T4 Ga ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga
各種認證	CE marking
外型尺寸	約158 (W) × 85 (H) × 132 (D) mm (不包含突起部分)
重量 ^{*6}	約1.1kg

※1 有關偵測對象氣體組合的詳細資訊，請聯絡本公司。

※2 為滿足防爆性能要求，請使用防爆檢定合格證上記載的電池。

※3 根據搭載的氣體感測器，可能有所不同。

※4 IPx8：水深 2m/ 浸泡 1 小時，沒有水滲入的標準。

※5 使用某些乾電池規格的電池時，防爆等級可能會有不同。

※6 包括電池和電池單元。

[氣體感測器規格]

偵測對象氣體	偵測範圍	解析度	警報設定值 (1st / 2nd)	保固年限
NH ₃	0 ~ 75.0ppm	0.5ppm	25.0/50.0ppm	2年
F ₂	0 ~ 3.00ppm	0.02ppm	1.00/2.00ppm	1年
HF	0 ~ 1.50ppm	0.01ppm	0.50/1.00ppm	1年
Cl ₂	0 ~ 1.50ppm	0.01ppm	0.50/1.00ppm	3年
HCl	0 ~ 6.00ppm	0.05ppm	2.00/4.00ppm	3年
HBr	0 ~ 6.00ppm	0.05ppm	2.00/4.00ppm	3年
ClF ₃	0 ~ 0.300ppm	0.002ppm	0.100/0.200ppm	3年
O ₃	0 ~ 0.600ppm	0.005ppm	0.100/0.200ppm	1年

※ 不提供ATEX/IECEX規格的產品。此外，因出口管制而無法出口至海外時，不可配備。

偵測對象氣體	偵測範圍	解析度	警報設定值 (1st / 2nd)	保固年限
SiH ₄	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
Si ₂ H ₆	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
PH ₃	0 ~ 1.00ppm	0.01ppm	0.30/0.60ppm	3年
HCN [*]	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
NO	0 ~ 100ppm	1ppm	25/50ppm	3年
NO ₂	0 ~ 15.0ppm	0.1ppm	5.0/10.0ppm	3年
SO ₂	0 ~ 6.00ppm	0.05ppm	2.00/4.00ppm	3年

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
台中市烏日區學田路 27 號
TEL 886-4-2462-5386 FAX 886-4-2462-5508

台灣理研計器股份有限公司 TAIPEI BRANCH
台北市中正區館前路 59 號
TEL 886-2-2331-6733

台灣理研計器股份有限公司 HSINCHU BRANCH
新竹縣竹北市台元街 38 號 3 樓之2
TEL 886-3-560-0857 FAX 886-3-560-0859

※ 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