

7701 經濟型一氧化碳偵測計

◆產品規格◆

型號	7701
一氧化碳範圍	0~999 ppm
解析度	1 ppm
一氧化碳準確度	±20%(當讀值介於 0~100 ppm) ±15%(當讀值介於 101~500 ppm) (其他範圍不適用)
反應時間	60 秒內
螢幕尺寸	11 x 26 mm
工作環境	0~50°C ; 5~95%RH (避免儲存於結露狀態下)
儲存環境	-20~50°C ; 0~95%RH (避免儲存於結露狀態下)
產品尺寸	175 x 47 x 28 mm
產品重量	120g
供電	AAA 鹼性電池 x 3
電池壽命	250 小時(不開背光), 35 小時(有開背光)
標準包裝含	主機 / 電池 / 說明書 / 白色包裝盒 / 皮套 / 手腕帶



◆產品特性◆

- 產品皆為"CE 認可"並符合"ISO9001"之規範
- 採用信賴度高的日本化學式一氧化碳傳感器
- 簡單雙鍵操作，可同時檢視當前讀值及最大值
- 警報功能，可自行設定一氧化碳濃度的警報值
- 背光顯示，方便於黑暗處使用
- 低電量顯示功能

此款 **7701 經濟型** 一氧化碳偵測計，採用日本化學式一氧化碳傳感器，量測範圍大，反應時間短，能偵測微量濃度的一氧化碳，且可設定警報值，一達警報值即發出高分貝聲響。配備有自動恢復功能，只要毒氣消失，聲音立刻停止。

◆產品適用對象◆

- 1、提供冷（熱）水池、蒸烤設備供人沐浴之場所：溫泉浴室/營業性三溫暖、公共浴室
- 2、提供不特定人休息住宿之場所：觀光旅館/旅館
- 3、提供低密度使用人口運動休閒之場所：室內游泳池/健身房/健身休閒中心/
瘦身美容業/室內體育場館
- 4、餐飲場所：火鍋店， 燒烤店
- 5、室內停車場通風系統之一氧化碳量測
- 6、瓦斯熱水器、瓦斯爐、暖爐...等加溫或取暖系統之一氧化碳量測
- 7、其他工業用途之一氧化碳量測
- 8、住宅或商用大樓之一氧化碳量測

▲ 一氧化碳小常識

一氧化碳是無色、無味且急毒性之危險氣體，屬於吸入性傷害，高濃度暴露可能致命。因使用瓦斯熱水器及其他取暖設備不當，而造成一氧化碳中毒（俗稱瓦斯中毒）的案例不僅不勝枚舉且報載的中毒事件 95%均以死亡收場。即便是輕微中毒，也可能使人腦細胞壞死，造成植物人或失憶。

下表是一氧化碳對人體的影響：

空氣中一氧化碳含量	吸入時間	中毒產生的症狀
0.01%(100ppm)	2~3 小時內	輕微頭痛
0.04%(400ppm)	1~2 小時內 2.5 到 3.5 小時	前額頭痛 頭痛蔓延
0.08%(800ppm)	45 分鐘內	頭暈，反胃，抽筋(痙攣)
0.16%(1600ppm)	20 分鐘內 2 小時	頭痛，昏眩 死亡
0.32%(3200ppm)	5~10 分 30 分鐘	頭痛昏眩，嘔吐 死亡
0.64%(6400ppm)	1~2 分鐘 10~15 鐘	頭痛，昏眩 死亡
1.28%(12800ppm)	1~3 分鐘	死亡

▲ 一氧化碳來源

- 1、室內：瓦斯熱水器、瓦斯爐、暖爐。等加溫或取暖系統，當瓦斯燃燒不完全時相當容易產生一氧化碳。
- 2、停車場、車庫：汽機車或一般工具機引擎排出的廢氣，常含有一氧化碳。
- 3、悶燒或火災：悶燒是一種不完全燃燒，常見於火災前、火災時與火災後，並產生大量的一氧化碳。

▲ 如何避免一氧化碳中毒

避免中毒的原則便是注意通風，但也不是開了窗戶就不會中毒，因為一氧化碳比空氣輕且無色無味，很容易受風向影響飄入室內而不自覺。因此，最好的辦法是使用一氧化碳偵測器即時偵測。在美國已有多州立法，強制安裝，只要一氧化碳濃度達到危害人體時，會即刻發出警報提醒人開啟窗戶。

