一氧化碳檢知器

CO Detector

EDKA1 獨立式
EDKB1 系統式



■ 概敘

一氧化碳的危險在於無色、無味，人的感覺器官完全無法察覺，說它是居家環境的「隱形殺手」真的一點也不為過。

所以《一氧化碳》偵測警報器的設置對於居家安全有其重要性。

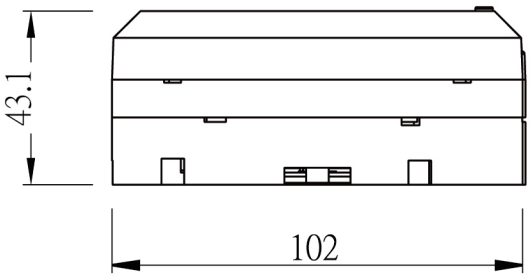
■ 動作原理

- 具高亮度三色燈號警示，以不同顏色來區隔不同狀態。
- 正常狀態下綠色LED燈監視可確保產品正常運作。
- 動作警示燈號及警報音響，可供辨別警報器目前之狀態，做為後續動作處理。
- 故障顯示燈號及警示音響有三種模式，可供辨別故障原因，作為後續檢修處理。
- 提供模擬動作之測試鍵。

■ 產生來源

- **居家中**：瓦斯型熱水器、瓦斯爐等取暖設備很容易因瓦斯燃燒不完全，產生一氧化碳。
- **停車場、車庫**：汽機車或一般工具機引擎排出之廢氣，含高濃度一氧化碳。
- **火災**：悶燒是一種不完全燃燒，常見於火災前後時，會產生大量一氧化碳。

尺寸圖



單位:mm

■ 動作條件

一氧化碳濃度	動作時間
50 ppm	60~90分鐘
100 ppm	10~40分鐘
300 ppm	0~3分鐘

■ 規格說明

型號	EDKA1	EDKB1
LCD顯示	有	有
電源裝置	3V DC	24V DC
監視電流	20uA	1.5mA
動作電流	280mA	45mA 以下 at 24V
警報音響	距離3公尺85分貝以上	
移報輸出	一組乾接點移報	
周圍容許溫度	-10℃~ +50℃	
尺寸	102mm(直徑)x43.1mm(高)	
重量	約180g	約160g
材質	防火塑膠	

宏力實業股份有限公司