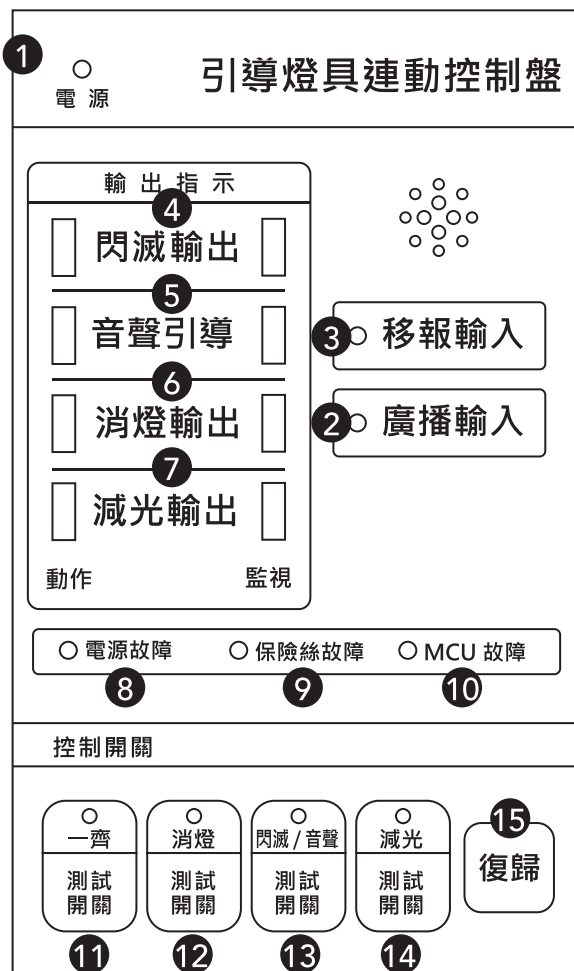




CPB1 引導燈具連動控制盤

CPB1 系統特點.....	1
CPB 1 面板各部燈號及開關.....	2
CPB1 配線說明.....	5
CPB1 各部保險絲.....	6
簡易故障排除.....	6
規格說明.....	7

- 本主機 ” 引導燈具連動控制盤 ” 為接收來自於火災自動警報系統設備的移報信號，觸發引導燈具連動控制盤內，相對應連接的火災樓層，開始動作；可操作面板上的相關試驗開關，測試引導燈具內相關之功能。
- 可以連接的引導燈具，包含有具有閃滅燈、音聲引導功能的燈具，或者是具有消燈、減光等等功能的燈具。
- 採可程式化以及符合 ” 內授消字第1080823088號 ” 規範，進行設計。
- 本主機 ” 引導燈具連動控制盤 “ ，適用大部分廠牌之相關引導燈具。



- | | | |
|----------------|------------------|-------------------|
| 1 電源指示燈 | 6 消燈輸出燈 | 11 一齊開關 |
| 2 廣播輸入燈 | 7 減光輸出燈 | 12 消燈開關 |
| 3 移報輸入燈 | 8 電源故障燈 | 13 閃滅/音聲開關 |
| 4 閃滅輸出燈 | 9 保險絲故障燈 | 14 減光開關 |
| 5 音聲引導燈 | 10 MCU故障燈 | 15 復歸開關 |

- ① 電源指示燈：綠燈長亮時，表示交流電源供電；綠燈閃爍時，表示預備電源供電。
- ② 廣播輸入燈：紅燈長亮時，表示引導燈具“廣播移報接點”啟動中。
- ③ 移報輸入燈：紅燈長亮時，表示引導燈具，接收到火警移報動作信號。
- ④ 閃滅輸出燈：a. 綠燈長亮時，表示引導燈具“閃滅輸出接點”啟動，此時接點輸出的電壓為DC 0V。
b. 紅燈長亮時，表示引導燈具“閃滅輸出接點”停止啟動，此時接點輸出的電壓為DC 24V。
- ⑤ 音聲引導燈：a. 綠燈長亮時，表示引導燈具“音聲引導輸出接點”啟動，此時接點輸出的電壓為DC 0V。
b. 紅燈長亮時，表示引導燈具“音聲引導輸出接點”停止啟動，此時接點輸出的電壓為DC 24V。
- ⑥ 消燈輸出燈：a. 綠燈長亮時，表示引導燈具“消燈輸出接點”啟動，此時接點輸出的電壓為DC 0V。
b. 紅燈長亮時，表示引導燈具“消燈輸出接點”停止啟動，此時接點輸出的電壓為DC 24V。
- ⑦ 減光輸出燈：a. 綠燈長亮時，表示引導燈具“減光輸出接點”啟動，此時接點輸出的電壓為DC 0V。
b. 紅燈長亮時，表示引導燈具“減光輸出接點”停止啟動，此時接點輸出的電壓為DC 24V。
- ⑧ 電源故障燈：紅燈長亮時，表示預備電源發生故障。
紅燈閃爍時，表示交流電源發生故障。
- ⑨ 保險絲故障燈：紅燈長亮時，表示引導燈具內輸出接點，發生故障。
- ⑩ MCU故障燈：紅燈長亮時，表示引導燈具處理器IC發生故障。
- ⑪ 一齊開關：此開關功能，做為引導燈具控制盤內，全接點輸出模擬、測試功能，當按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈呈現紅燈長亮狀態，此時引導燈具輸出接點電壓皆為DC 0V，並將相關輸出指示燈以綠燈長亮方式呈現；當再次按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈為無燈號指示狀態，此時引導燈具輸出接點電壓皆為DC 24V，並將相關輸出指示燈以紅燈長亮方式呈現。

*註：一齊開關功能，只有引導燈具於待機狀帶下，並由交流電源供電，該開關才會有做用。

- 12** 消燈開關：此開關功能，做為模擬、測試引導燈具控制盤內“消燈輸出”的接點輸出功能，當按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈呈現紅燈長亮狀態，此時引導燈具“消燈輸出”接點輸出為DC 0V，並將相關輸出指示燈以綠燈長亮方式呈現；當再次按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈為無燈號指示狀態，此時引導燈具“消燈輸出”接點為DC 24V，並將“消燈輸出”指示燈轉換成紅燈長亮狀態。

*註：消燈開關功能，只有在“消燈輸出”接點沒有啟動並由交流電源供的狀態下，該開關才会有做用。

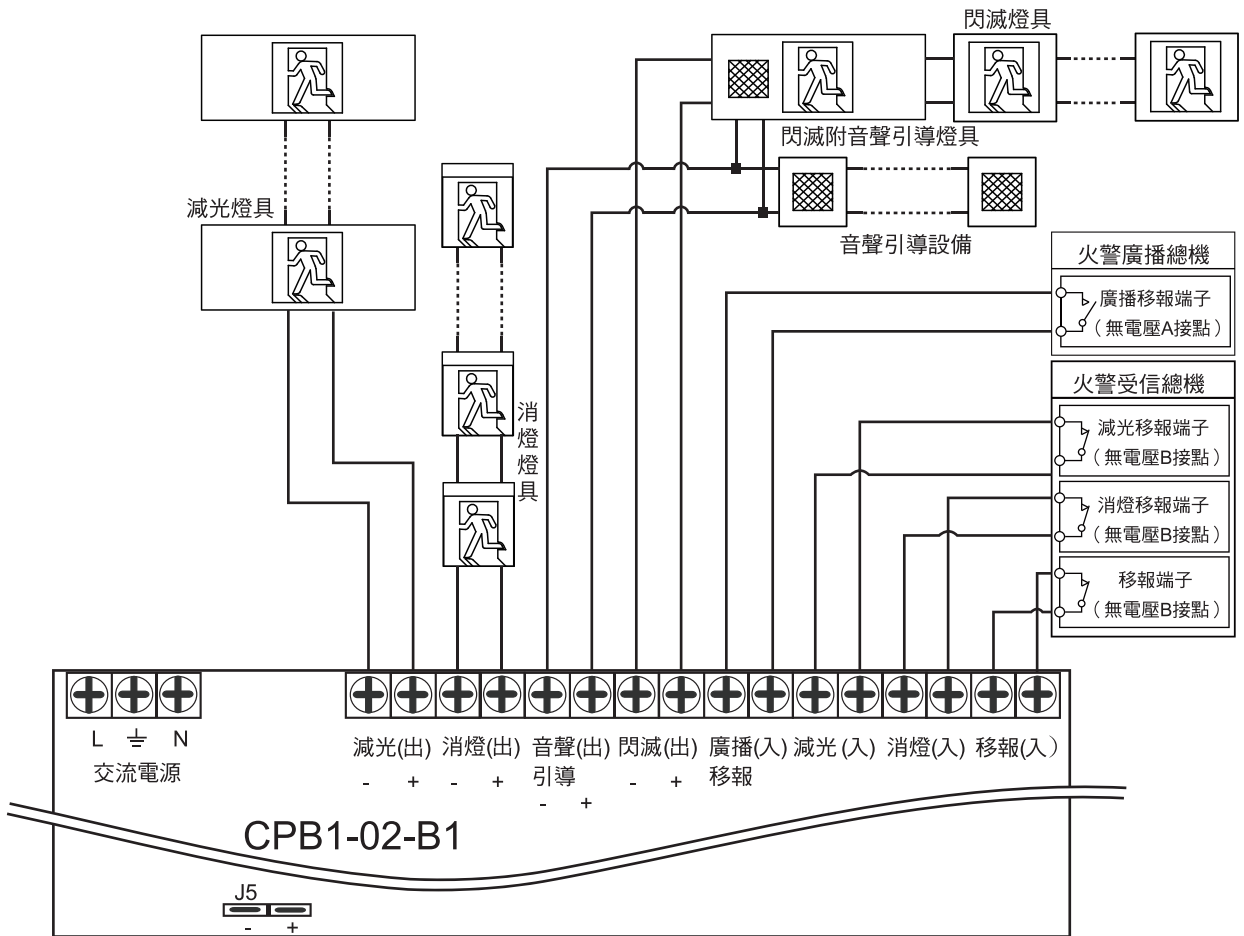
- 13** 閃滅／音聲開關：檢查開關：此開關功能，做為模擬、測試引導燈具控制盤內“閃滅輸出”及“音聲引導”等兩接點輸出功能，當按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈呈現紅燈長亮狀態，此時引導燈具“閃滅輸出”及“音聲引導”接點輸出為DC 0V，並將相關指示燈以綠燈長亮方式呈現；當再次按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈為無燈號指示狀態，此時引導燈具“閃滅輸出”及“音聲引導”兩接點輸出為DC 24V，並將“閃滅輸出”及“音聲引導”兩指示燈轉換成紅燈長亮狀態。

*註：閃滅/音聲開關開關功能，只有在“移報輸入”以及“廣播輸入”沒有啟動的狀態下，該開關才会有做用。

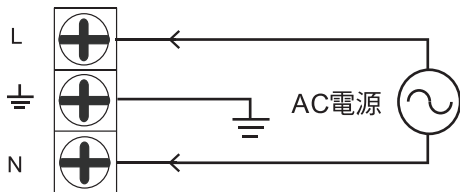
- 14** 減光開關：此開關功能，做為模擬、測試“減光輸出”的接點輸出功能，功能，當按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈呈現紅燈長亮狀態，此時引導燈具“減光輸出”接點輸出為DC 0V，並將相關輸出指示燈以綠燈長亮方式呈現；當再次按壓“測試開關”按鍵後，開關指示燈為無燈號指示狀態，此時引導燈具“減光輸出”接點為DC 24V，並將“減光輸出”指示燈轉換成紅燈長亮狀態。

*註：減光開關開關功能，只有在“減光輸出”接點沒有啟動並由交流電源供的狀態下，該開關才会有做用。

- 15** 復歸開關：按壓開關後，引導燈具控制盤的輸出接點、指示燈號以及控制開關，恢復為待機狀態。

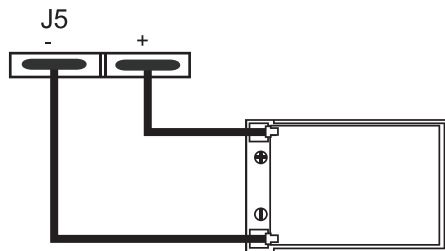


交流電源連接



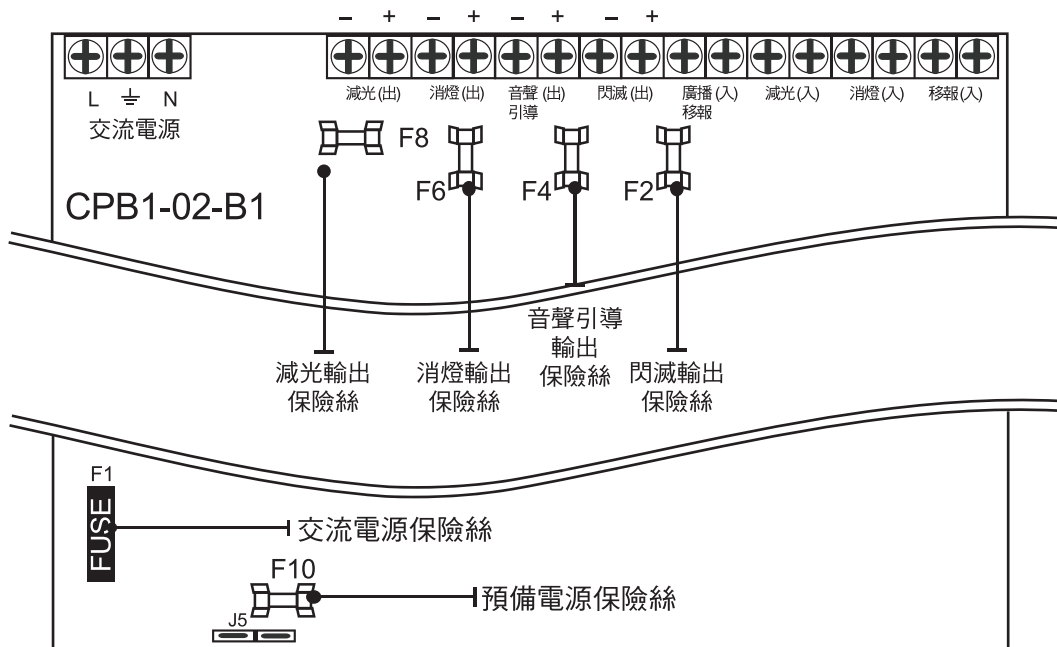
請依照交流電源標示，分別連接於引導燈具連動控制盤之交流電源輸入端，分別連接於L及N端，如上圖所示，電源之接地端，請連接圖示中的⏏端子點。

直流電源連接



請依照蓄電池上的極性標示，分別連接於引導燈具連動控制盤上”J5”，所對應的位置。

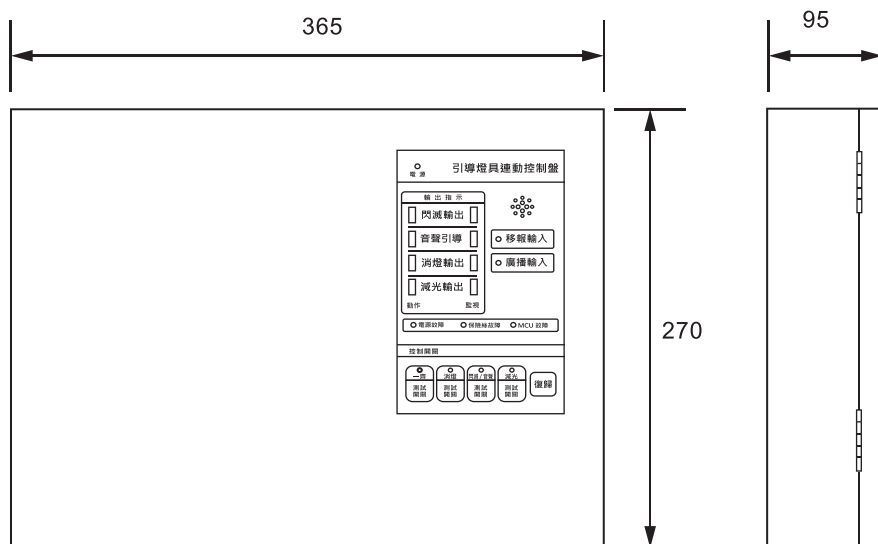
各部保險絲



簡易故障排除

故障問題	排除方法及建議
保險絲功能	本產品內設有保險絲，每只保險絲皆具有獨立保護功能，故不得任意以規格不符或品質不良之產品更換，保險絲燒斷直接原因，均屬於外線配線錯誤短路或外部設備不良所造成。
交流電源保險絲熔斷	檢視輸入電源是否超過額定值，或保險絲規格是否正確。
預備電池保險絲熔斷	檢查接線正、負極性是否反接。
減光、消燈、音聲引導、閃滅等無輸出	檢視操作面板“保險絲故障”指示燈是否長亮，如“保險絲故障”指示燈長亮並且“移報輸入”指示燈及“廣播輸入”指示燈不發亮，則操作面板上“輸出指示”區域的綠色燈號長亮表示相對應的保險絲故障，換裝保險絲前，請先檢視該外部接線是否有短路狀況，如發生短路，請先排除該狀況後，再安裝保險絲，然後按壓操作面板之復歸開關。
	換裝電池時，請務必先將電池開關關閉。
	進行外線配置時，請先確認外線是否與標示裝置內容相符，對地之絕緣電阻需大於2MΩ以上。

箱體尺寸規格



型 式	高度(H)/mm	寬度(W)/mm	深度(D)/mm	備 註
全 區 型	270	365	95	

主要規格

說 明	備 註	
電 源 裝 置	AC110V / 60Hz AC220V / 60Hz	
電池電源裝置	DC24V / 4AH 6V/4Ah*4(串接)	
充電電壓、電流	DC28V 100mA ~ 500mA	
閃 滅 輸 出	監視 DC24V (MAX:1A) / 動作 DC0V	MAX:2A
消 燈 輸 出	監視 DC24V (MAX:1A) / 動作 DC0V	
減 光 輸 出	監視 DC24V (MAX:1A) / 動作 DC0V	
音聲引導輸出	監視 DC24V (MAX:1A) / 動作 DC0V	
機 身 材 質	1.2mm 鋼板	



宏力實業股份有限公司

CPB1 引導燈具連動控制盤