



FF-119-1

119 火災通報裝置

操作手冊

2020-07-23 REV.3

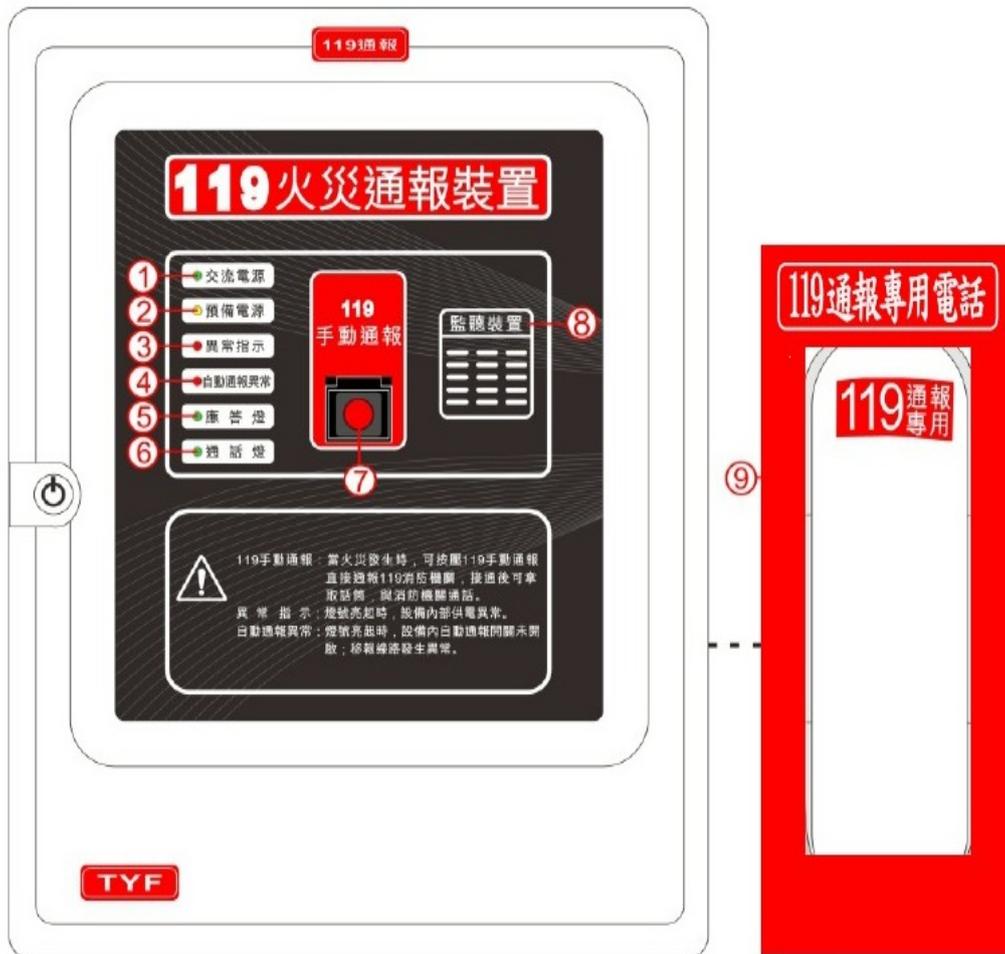
永富消防安全設備有限公司

目 錄

一、 操作面板簡介	2~3
二、 自動/手動通報流程	4~5
三、 手動啟動裝置優先機能說明與維護要領.....	6
四、 簡易故障排除	7
五、 施工注意事項	7
六、 外型尺寸與規格表	7
七、 主機接線圖及功能簡介	8~11
八、 標示貼紙	12~13

一、操作面板簡介

主面板各部名稱



1. 交流電源：
綠燈恆亮表示，主系統電源由市電交流電源供電；
(電壓容許範圍額定電壓 $\pm 10\%$ 。)
2. 預備電源：
黃燈恆亮表示，交流電源消失時，轉由預備電池供電。
3. 異常指示：
紅燈恆亮表示，設備內部供電異常。

4. 自動通報異常：
紅燈恆亮表示，系統內連接的外部移報接點發生異常。

5. 應答燈：
綠燈恆亮表示，119 通報裝置接受消防機關回撥信號。

6. 通話燈：
綠燈閃爍表示，119 通報裝置撥號中。
綠燈恆亮表示，119 通報裝置與消防機關通話中

7. 手動通報鍵：
紅燈恆亮表示，119 通報裝置撥號與消防機關通話。

8. 監聽裝置：
本機的音響裝置(免持聽筒擴音狀態)。

9. 火災通報專用話筒：
本機的通話裝置，火災通報，119 接通時，可取起話筒與消防機關通話(取起話筒時，主機擴音狀態停止；掛上話筒時，啟動復歸鍵，停止所有動作，119 通報裝置恢復至待機狀態)。

二、通報流程

(一) 自動通報:

- 119 火災通報裝置接受火警自動警報設備之連動啟動時，119 火災通報裝置自動撥號至消防機關。



- 當與消防機關接通後，119 火災通報裝置自動播放內建蓄積語音，火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)。

火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)



- 當消防機關聽完蓄積語音後，消防機關須於 20 秒內回撥給 119 通報裝置(若 119 火災通報裝置 20 秒內未收到消防機關回撥鈴信號，119 火災通報裝置將重複撥號至消防機關，直到收到回撥信號才完成通報流程)。

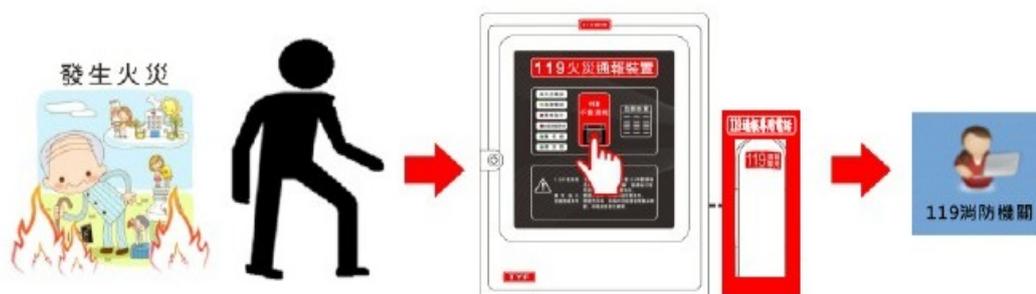


若119通報裝置20秒內未收到119消防機關回撥信號，119通報裝置需重複撥號至119消防機關直到收到回撥信號才完成通報流程



(二) 手動通報:

- 當民眾確認火警時，可按壓 119 火災通報裝置上“119 手動通報按鈕”，119 火災通報裝置會自動撥號至消防機關。

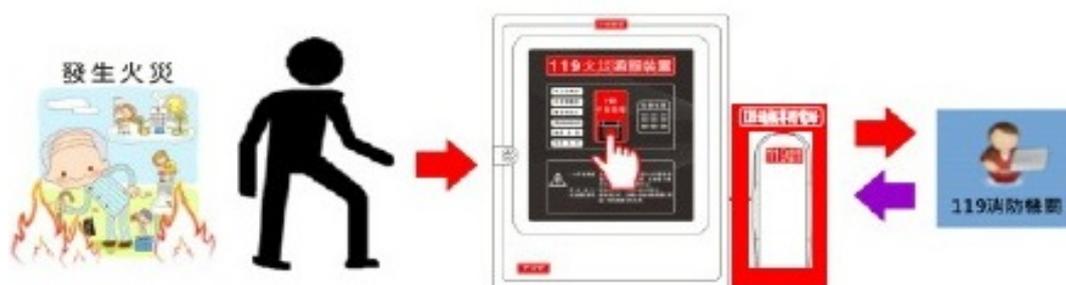


- 當與消防機關接通後，119 火災通報裝置自動播放內建蓄積語音，火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)。

火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱、聯絡電話及結尾語(確認後請掛斷回撥)



- 當消防機關聽完蓄積語音後，消防機關須於 20 秒內回撥給 119 火災通報裝置(若 119 火災通報裝置 20 秒內未收到消防機關回撥信號，119 火災通報裝置需重複撥號至消防機關，直到收到回撥信號才完成通報流程)。



若119通報裝置20秒內未收到119消防機關回撥信號，119通報裝置需重複撥號至119消防機關直到收到回撥信號才完成通報流程



三、手動啟動裝置優先機能說明

已自動通報中，有人員又進行手動通報

A.當進行『自動通報流程 1』時，又有手動啟動裝置啟動通報，主機立即切換為『手動通報流程』。

B.已進行『自動通報流程 2』時，又有手動啟動裝置啟動通報：

(模式一)自動蓄積語音播報中，立即切換為『手動通報流程 2』。

(模式二)自動蓄積語音播報中，需等自動蓄積語音播報後 10 秒內
確認掛斷音→

a.有掛斷音；則進入『自動通報流程 3』

待消防機關回撥：

①消防機關於 20 秒內回撥；完成通報流程。

②消防機關於 20 秒內未回撥；主機回到
『手動通報流程』重新撥號處理。

b.無掛斷音；則進入『手動通報流程 2』。

(註：模式一 或 模式二 需以軟體調整；出廠設定為模式一。)

維護要領

- 1.正常監視待機中：交流電源燈亮。
- 2.停電時，主機自動切換使用預備電源(電池)，交流電源燈滅；預備電源燈亮起；其他與交流電源常態監視時相同。
- 3.維護週期建議每年至少 2 次以上，以確保機能狀況良好。
- 4.平常設備有異常或外部設備已發現損壞，請盡速維修回復，以免因而影響整體機能的正常運作或連鎖損壞。
- 5.請委由專業機構或相關合格之維修人員進行檢測，並列表紀錄，呈報相關單位備查，維護大眾安全，以下之檢查項目提供參考：
 - (1)電源：交流電源與預備電源之切換是否正常；
預備電池蓄電是否正常。
 - (2)查視操作盤面之燈號與話筒是否正常。
 - (3)外部連動設備測試。
- 6.設備場所之環境維護，避免潮濕與高溫或電源電壓不穩定(電壓過高)之場所，以確保電子零件之壽命

四、簡易故障排除

1. 無電源燈號顯示：

(1)交流電源燈不亮：檢查交流電源供電是否正常，
主電源板交流電源開關是否開啟(ON)，
主電源板交流電源保險絲是否燒斷。

(2)預備電源燈不亮：檢查預備電源供電是否開啟(ON)，
檢查預備電源保險絲是否燒斷，
檢查預備電源(電池)本體是否有蓄電。
(※此時交流電源需關閉再進行)

(3)異常指示燈恆亮：a.檢查內部 AC 電源保險絲與預備電源保險絲
是否燒斷。
b.局線開關是否被關閉(常態 ON)或電話局線
端子未接。
c.本機的通話裝置話筒或 119 遠端啟動裝置
話筒或室內話機話筒未掛好。

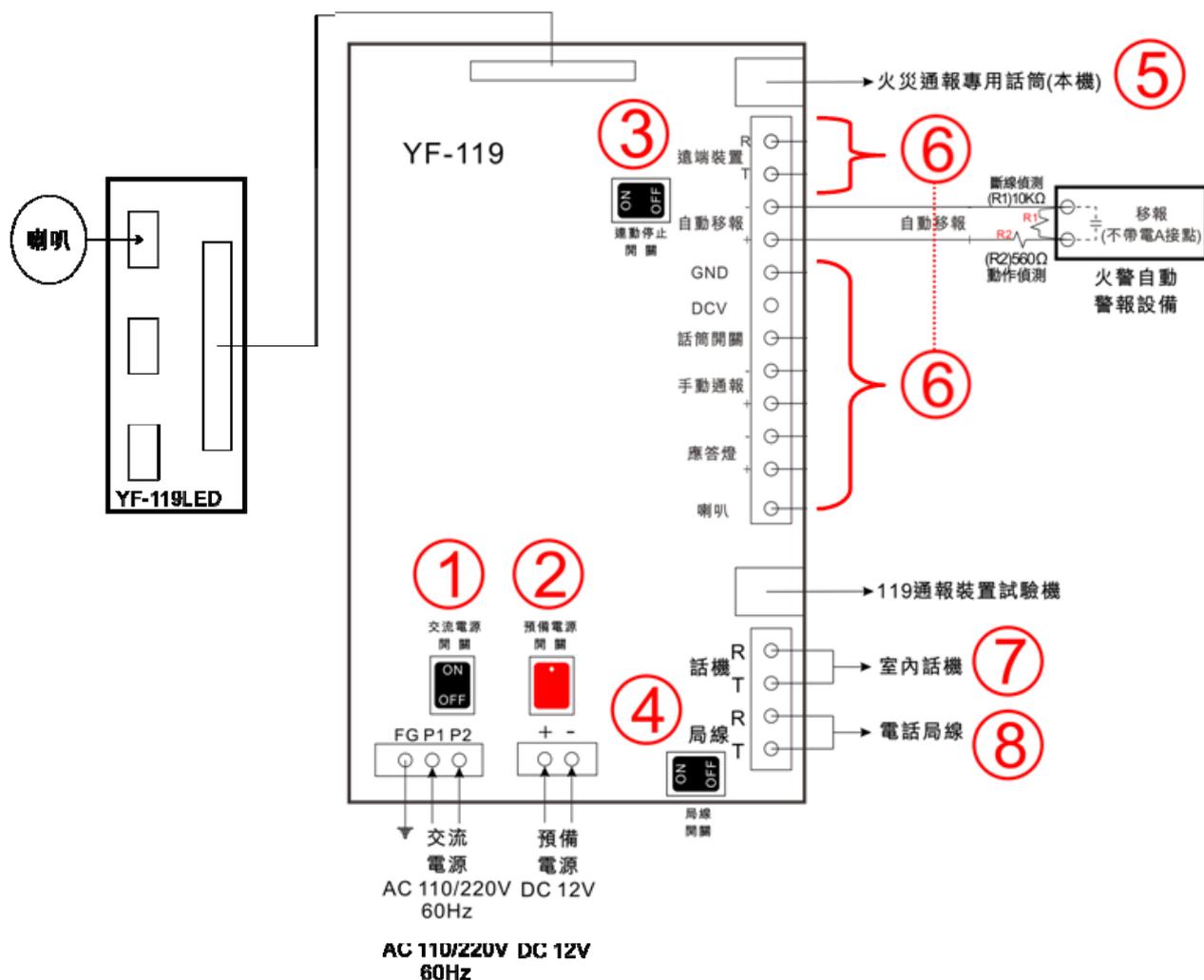
五、施工注意事項

1. 外線配置前請先確認外線是否為其標示內容，對地之絕緣電阻需大於 2MΩ 以上。
2. 交流電源送電前，請先確認電壓是否正確。
3. 裝卸電池時請先將電池開關關閉，確認極性並正確安裝於端子座。
4. 設備本體請確實接地。
5. 測試期間，交流電源開關關閉(OFF)後，請將預備電源開關也關閉，以避免電池過度放電，造成下次測試時無電(需等待充電)。

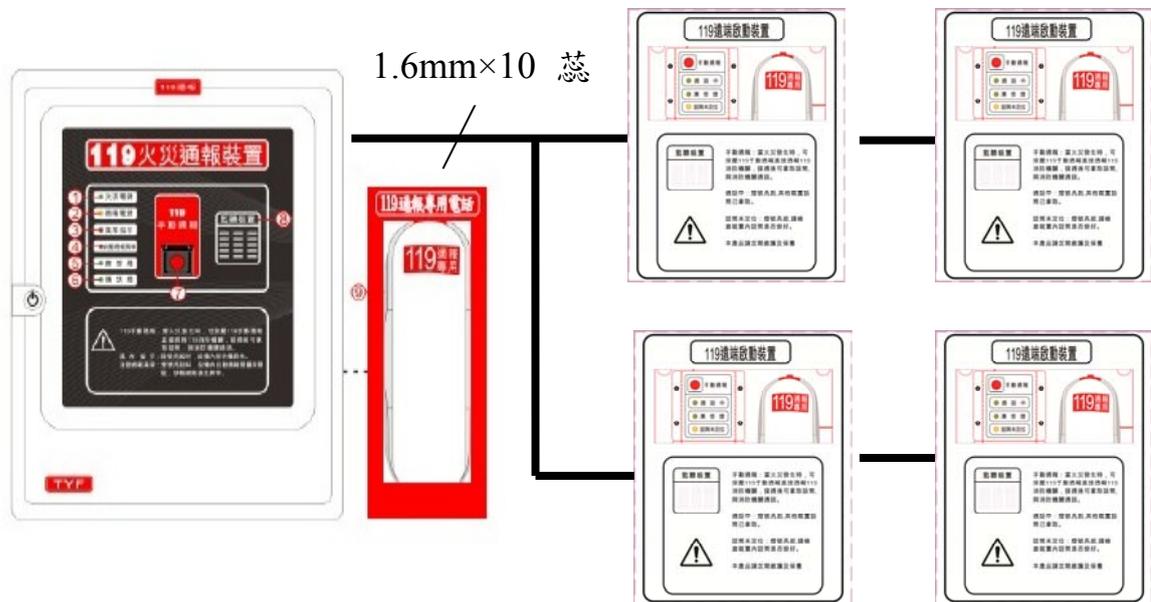
外型尺寸與規格表

型號	FF-119-1
品名	119 火災通報裝置
功能	火災發生時，自動/手動通報 119 消防機關
材質	ABS 難燃材質
尺寸	400*300*126mm
重量	3.2KG

六、主機接線圖及功能簡介

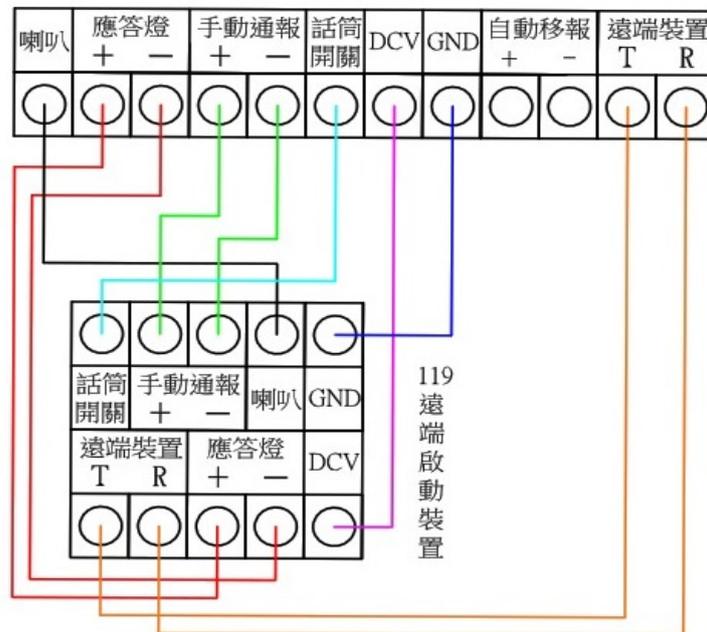


1. 交流電源開關：按下此開關(OFF)可關閉交流電源。
2. 預備電源開關：按下此開關可關閉預備電源。
3. 連動停止開關：按下此開關(OFF)可關閉自動通報設備連接。
4. 局線開關：接上試驗機測試時，按下此開關(OFF)可斷開其它設備連接之局線。
5. 火災通報專用話筒(本機)：連接本機話筒用。
6. 119 遠端啟動裝置/119 電源增設裝置接線端子(詳配線圖)。
7. 室內話機：連接一般電話用。
8. 電話局線：連接公眾交換電話網路用。

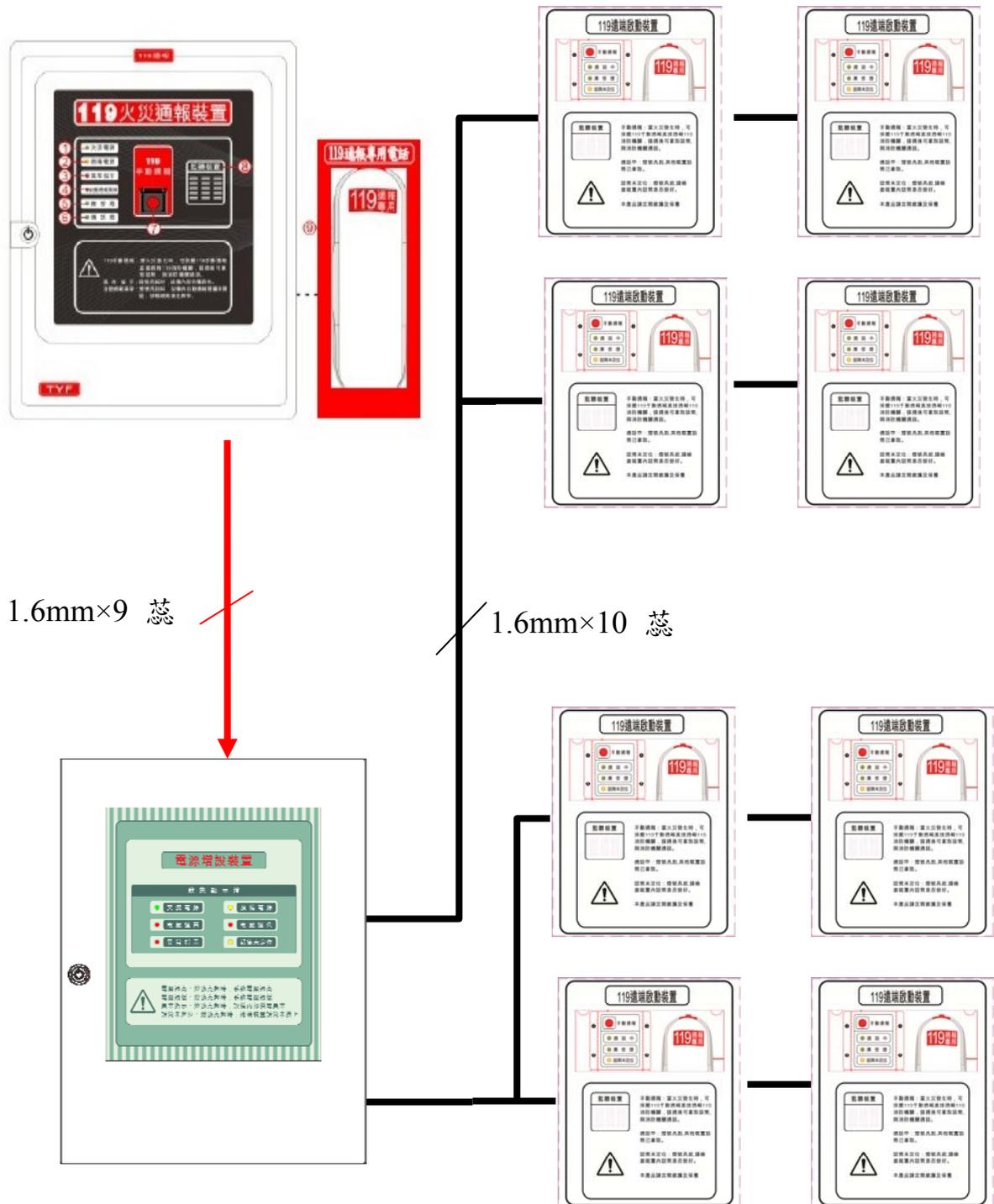


本機+119 遠端啟動裝置(Max:4 具) 配線概圖

119火災通報裝置

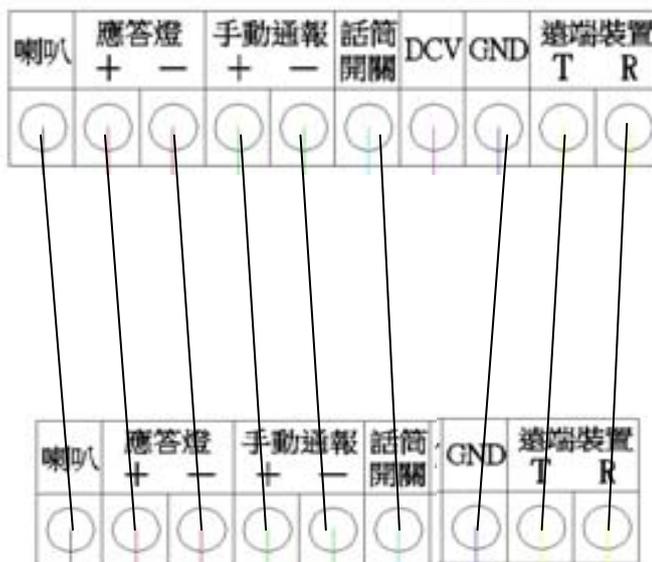


本機+119 遠端啟動裝置(Max:4 具) 配線詳圖



本機+電源增設裝置+119遠端啟動裝置(Max:8 具) 配線概圖
(註:本機可連接電源增設裝置(Max:3 台)與 119遠端啟動裝置(Max:24 具))

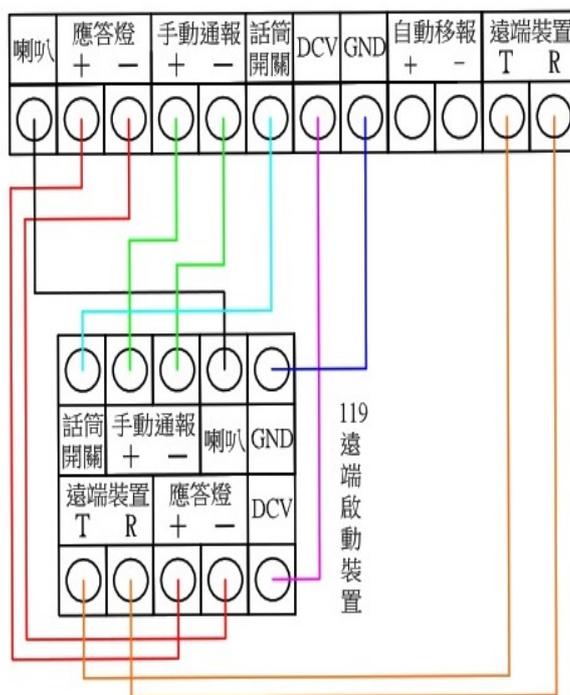
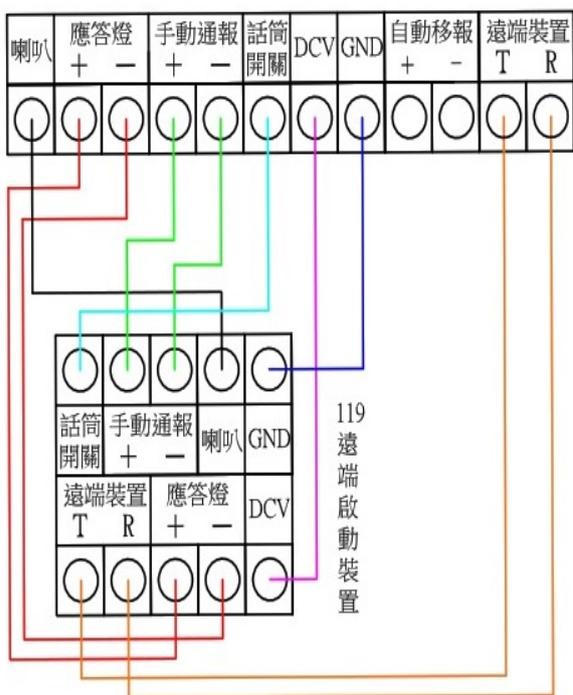
119 火災通報裝置本體 ↓



119 電源增設裝置(左邊端子座上/下層) ↑

119 電源增設裝置右邊上層端子: ↓
(可連接 4 具 119 遠端啟動裝置)

119 電源增設裝置右邊下層端子: ↓
(可連接 4 具 119 遠端啟動裝置)



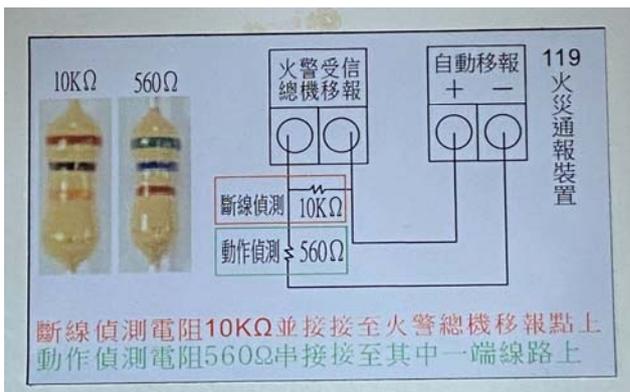
本機+電源增設裝置+119 遠端啟動裝置(Max:8 具) 配線詳圖
(註：本機可連接電源增設裝置(Max:3 台)與 119 遠端啟動裝置(Max:24 具))

標示貼紙

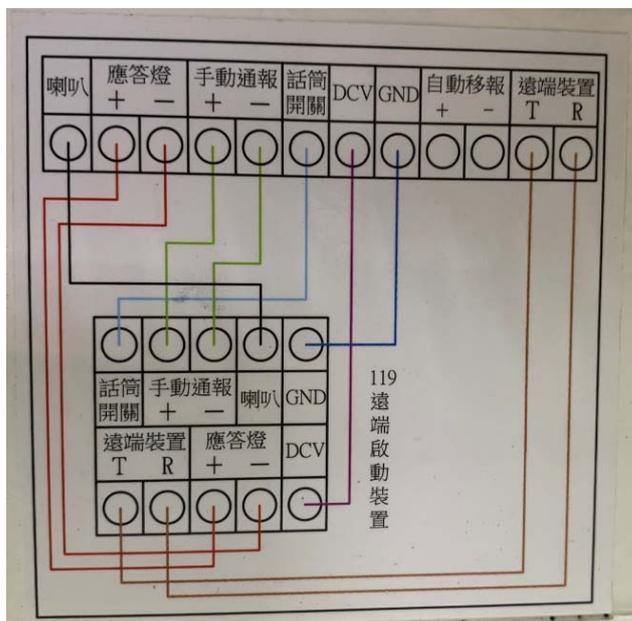
(1) 試驗機測試時,局線開關 操作標示:



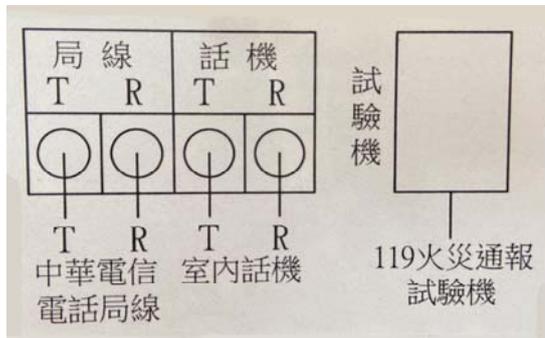
(2) 與受信總機連動(連動啟動功能) 偵測用電阻色碼詳圖與配線標示:



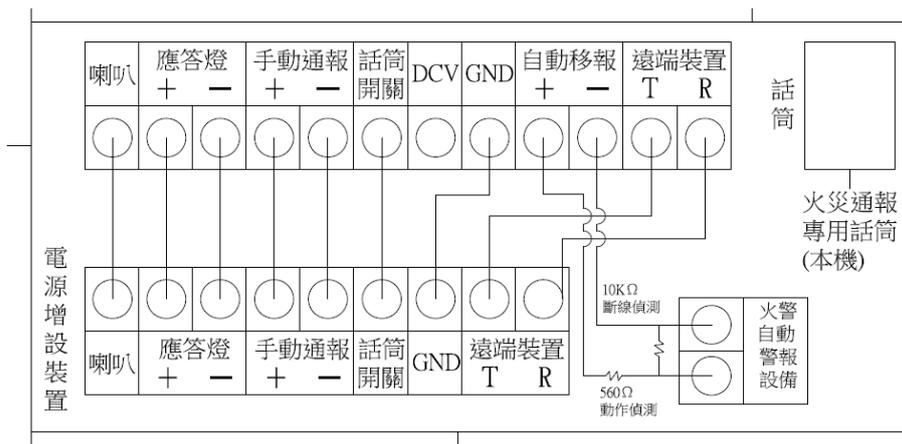
(3) 119 火災通報裝置與 119 遠端啟動裝置 配線標示:



(4) 局線/室內話機/試驗機 接線端子說明：



(5) 119 火災通報裝置與電源增設裝置 配線說明：



(6) 電話局線限用 中華電信專用電話號碼

**電話局線限用
中華電信專用電話號碼**