



# 護理之家119 火災通報裝置 規劃與設置注 意事項

財團法人台灣建築中心

陳明桐

1



## 護理之家 119火災 通報裝置

### 大綱

- 01 緣起與目的
- 02 法令規定與規劃注意事項
- 03 裝置查驗及檢測注意事項
- 04 緊急應變流程指引



2



3



4

## 事件時序圖



5

## 目的與效益(1/2)

- ◆ 提升場所火災發生時之通報效率，避免延誤報案致生重大火災事故
- ◆ 確保能將火災訊息以迅速確實的通報方法通知消防機關，以利及時應變及降低火災損害於最低限度。

107年10月17日修正設置標準明定醫院等場所不限面積均應設置119火災通報裝置。

本專案計畫，係衛生福利部針對既有合法護理之家機構，為提高火災時之通報效率補助設置該裝置設備，屬自設範疇。



6

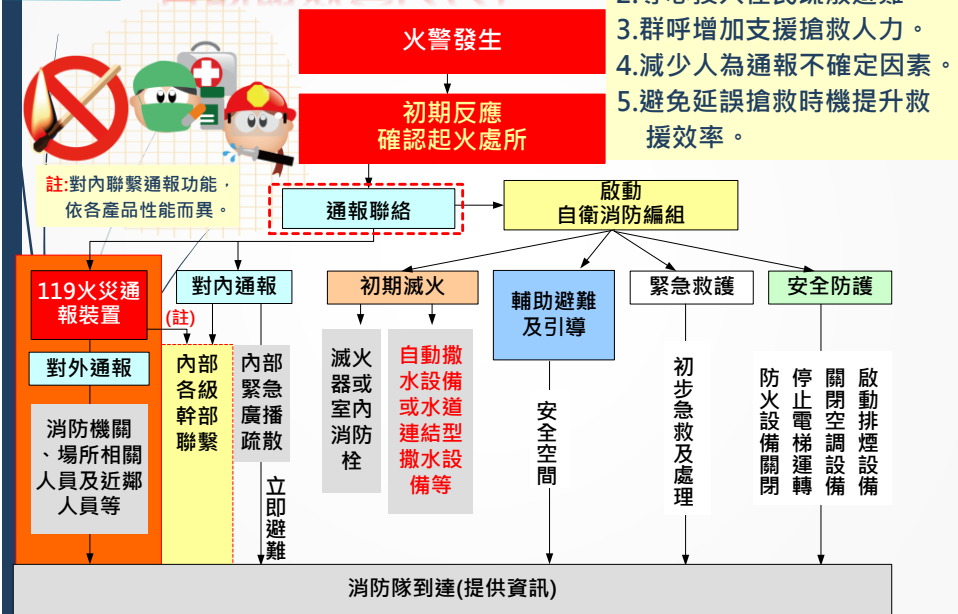
# 台灣消防科技文教協會 119火災通報裝置影片



7

## 目的與效益(2/2)

1. 減少對外通報應變項目。
2. 專心投入住民疏散避難。
3. 群呼增加支援搶救人力。
4. 減少人為通報不確定因素。
5. 避免延誤搶救時機提升救援效率。



8



9



10

## 應設置通報裝置場所



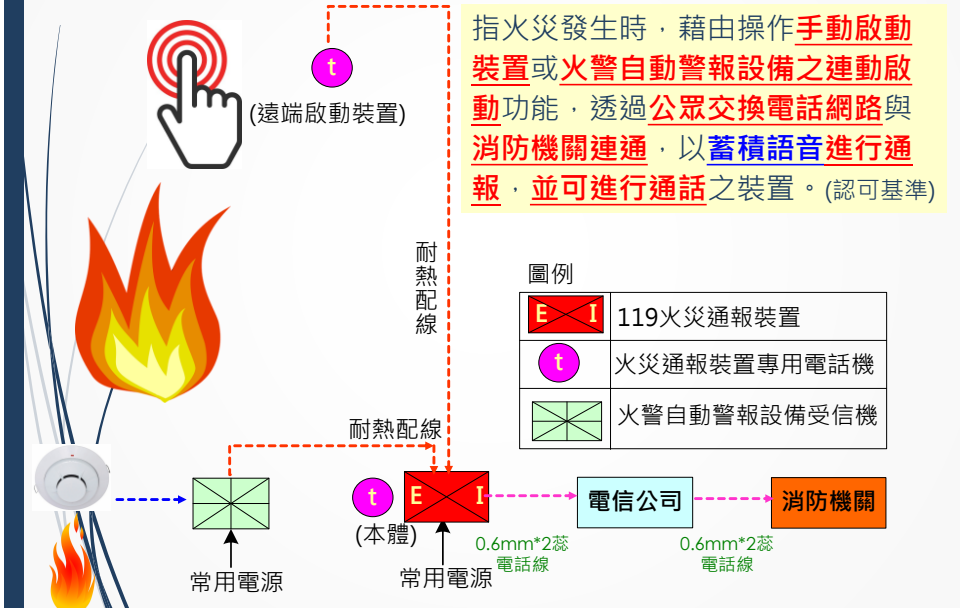
### (一) 醫療院所 (2院1家4機構)

1. 醫院、療養院
2. 榮譽國民之家
3. 機構
  - (1) 長期照顧服務機構 (限機構住宿式、社區式之建築物使用類組非屬H-2之日間照顧、團體家屋及小規模多機能)
  - (2) 老人福利機構 (限長期照護型、養護型、失智照顧型之長期照顧機構、安養機構)
  - (3) 護理機構 (限一般護理之家、精神護理之家)
  - (4) 身心障礙福利機構 (限照顧植物人、失智症、重癱、長期臥床或身心功能退化者)

### (二) 其他內政部公告之供公眾使用場所

11

## 定義/構成 (1/2)



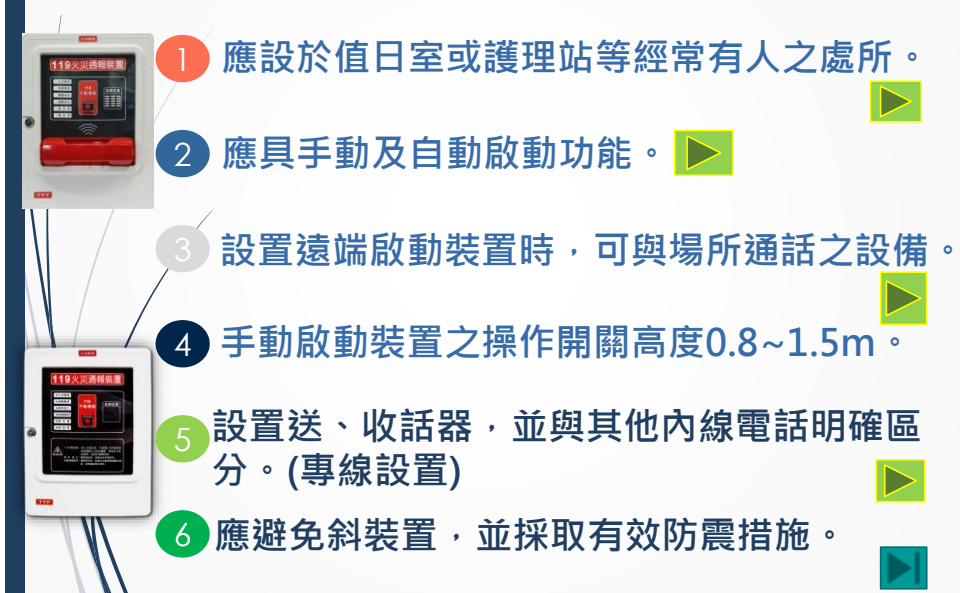
12

## 定義/構成 (2/2)



13

## 規劃與設置規定



14

# 經常有人之處所



15

# 經常有人之處所



16



### 護家119通報裝置與遠端啟動設置原則(1/5)

119火災通報裝置應設於**白天與夜間經常有人之值日處所**，其他各樓層有住房區者宜於**護理站內增設遠端啟動裝置**。

17

### 護家119通報裝置與遠端啟動設置原則(2/5)

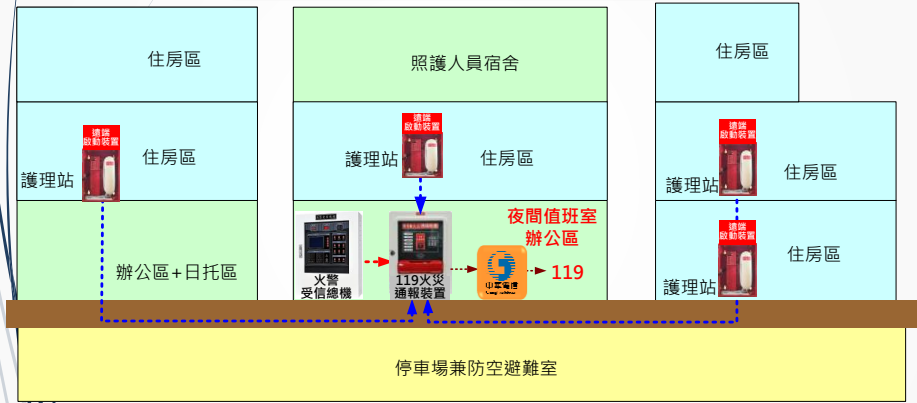
119火災通報裝置應設於**白天與夜間經常有人之值日處所**，其他各樓層有住房區者宜於**護理站內增設遠端啟動裝置**。

住房區樓層任一點至119火災通報裝置或遠端啟動裝置之**步行距離建議在50公尺以下**。

18

### 護家119通報裝置與遠端啟動設置原則(3/5)

#### 同一基地護理之家分棟



119火災通報裝置應設於白天與夜間經常有人之值日處所，遠端啟動裝置宜設於住房區設有護理站者。

19

### 護家119通報裝置與遠端啟動設置原則(4/5)

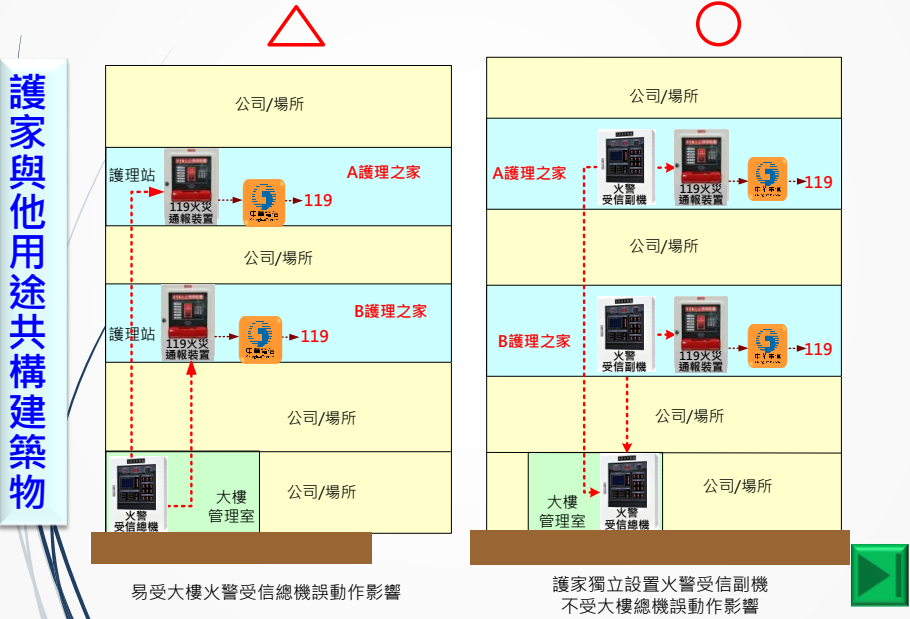
#### 醫院附設護理之家



為免受其他場所火警誤動作影響，**通報裝置宜接護家專用火警副機**

20

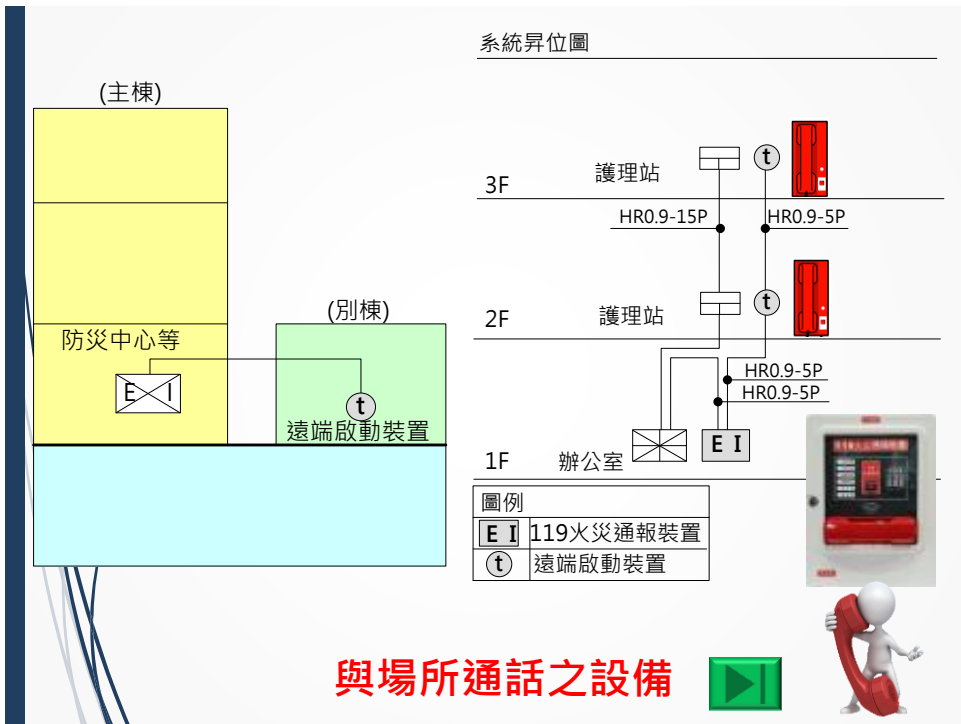
### 護家119通報裝置與遠端啟動設置原則(5/5)



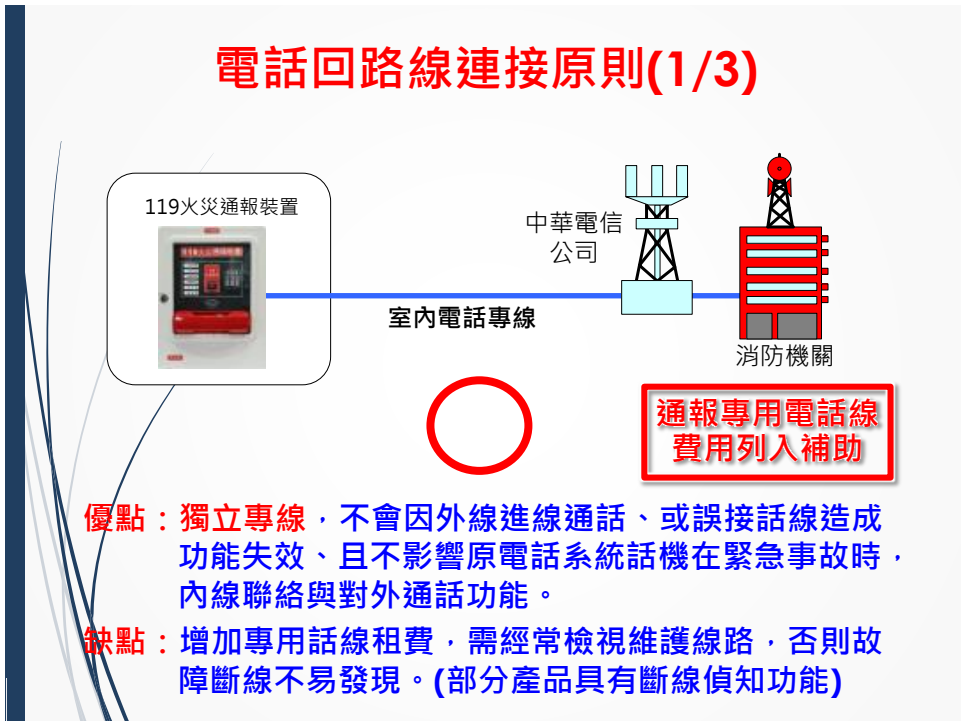
21



22

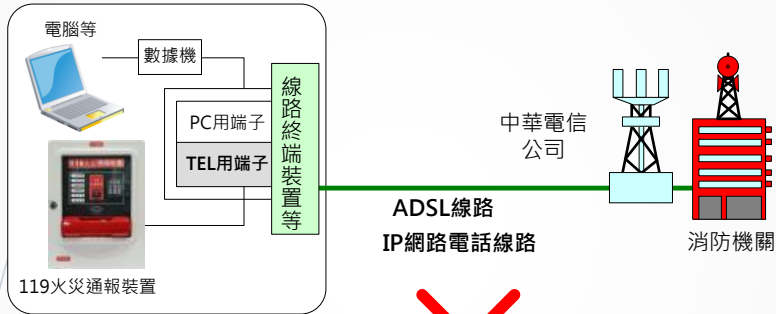


23



24

## 電話回路線連接(2/3)

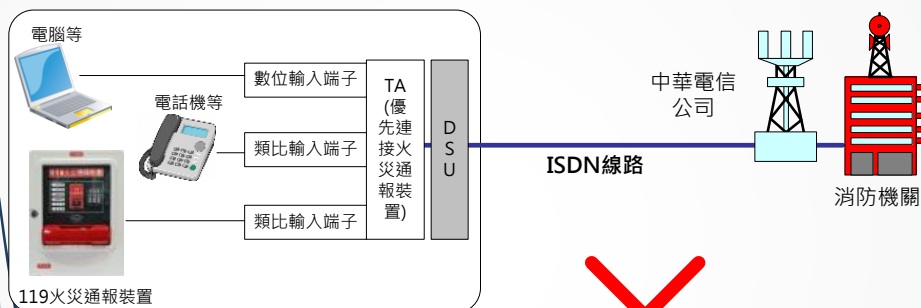


**優點：**與網路共線節省線路資費，線路故障較易察知。

**缺點：**接線端子接錯將導致通報裝置失效。

25

## 電話回路線連接(3/3)

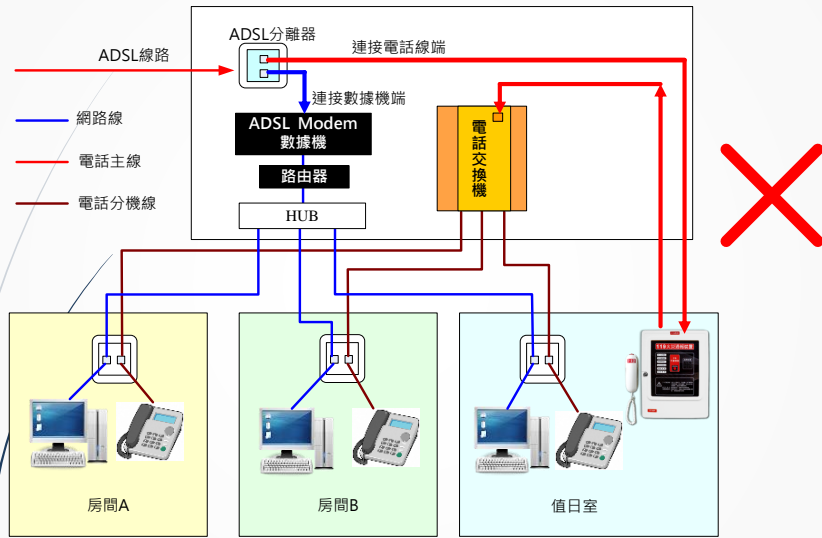


**優點：**與網路或電話交換機共線可節省線路資費，線路故障較易察知。

**缺點：**接線端子接錯將導致通報裝置失效，且影響其他話機內線分機聯絡與對外通話功能。

26

### 119火災通報裝置與總機佈線概念圖



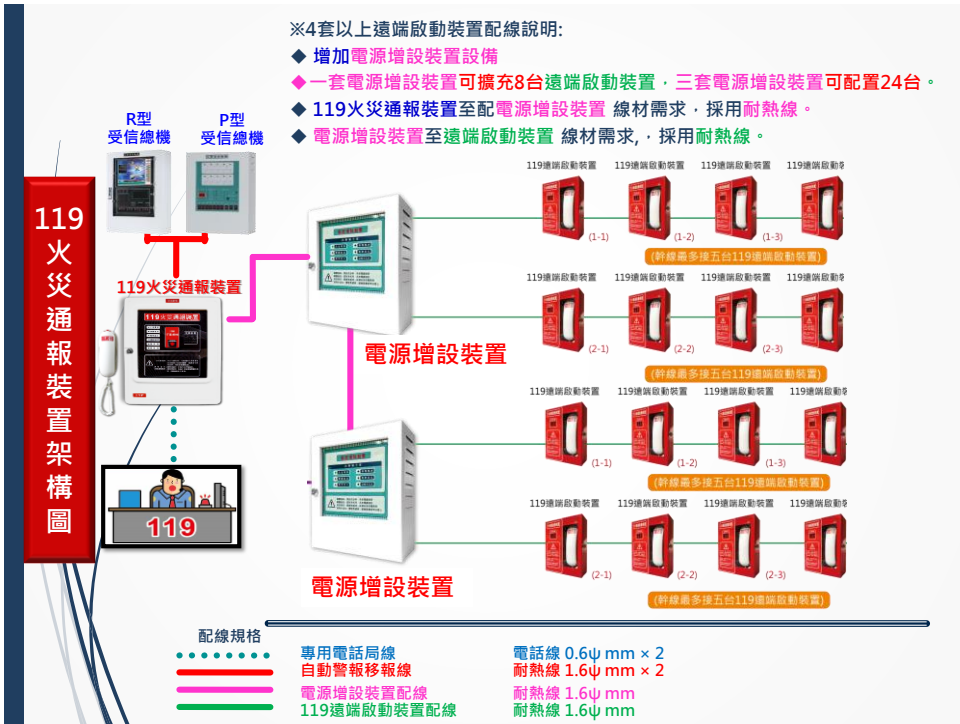
與內部話機系統共用線路，雖不影響通報裝置功能，惟通報裝置動作，影響其他內線話機對外通話功能。

27

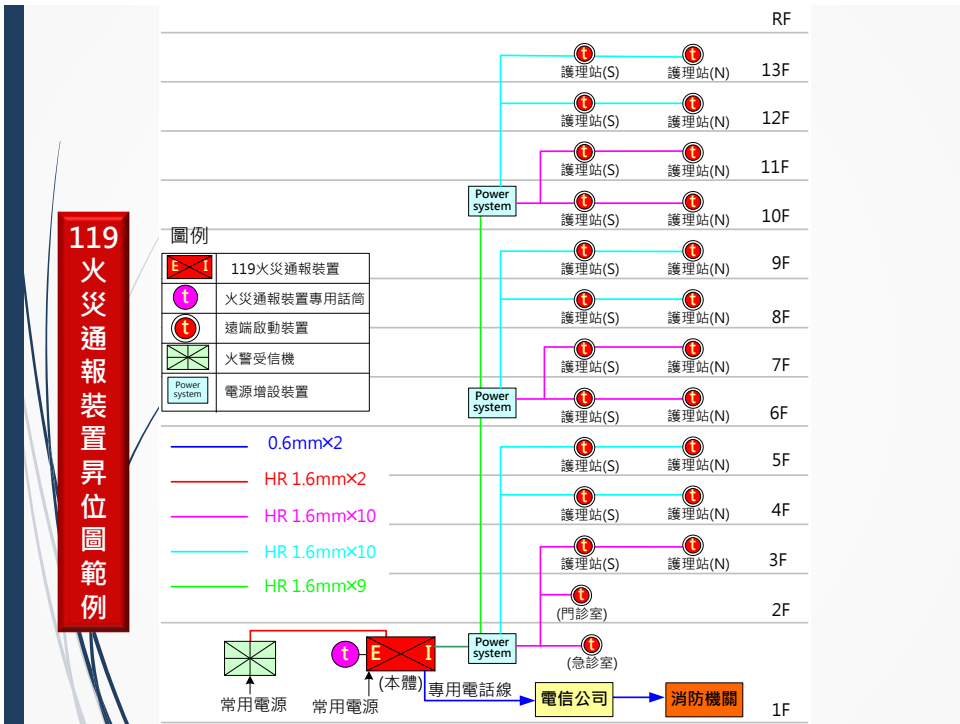
### 119 火災通報裝置架構圖



28



29



30



31



32



## 119火災通報裝置功能(1/3)(認可基準)

### ■ 連動啟動功能

- 指透過**火警探測器**動作而啟動，並向消防機關發出通報。
- 火警自動警報設備連動停止開關---又稱**手自動切換裝置**

### ■ 手動啟動裝置優先機能

- 指**火災通報專用按鈕、通話裝置、遠端啟動裝置**等
- 連動啟動後，再操作手動啟動裝置，應能再送出蓄積語音。

### ■ 重複撥號功能

- 119 勤務中心佔線時、或10秒內未收到119勤務中心回鈴信號時**，須重複撥號。

### ■ 優先通報機能

- 電話回路連接其他電話機使用中時，應能強制切斷，優先送出蓄積語音。

### ■ 通報自始播放機能

- 蓄積語音需為**自始完整撥放**。



33

## 119火災通報裝置功能(2/3)(認可基準)

### ■ 蓄積語音：通報信號音+自動語音

- **通報信號音**：由裝置所發出通報之警示音響。
- **自動語音**：預錄語音訊息內容(機械女生音儲存於記憶體中)：
  - (1)**手動啟動裝置**：火災表示、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。(手自動動作時中文字幕或國語音效顯示)

註：波~波~波~波~波~波(通報信號音)

火災、火災(火災固定語音效果)      ○○區○○路○○號(建築物所在地址)

○○老人福利機構(建築物名稱及聯絡電話)      電話號碼○○-○○○○○○○

當你確認時，請回撥電話。(引導回撥信號之訊息)

- (2) **連動啟動**：表示火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。

註：比~波~比~波(通報信號音)

火警自動警報設備動作(針對火警自動警報設備動作固定語音效果)

○○區○○路○○號(建物所在地址)      ○○老人福利機構(建物名稱及聯絡電話)

電話號碼○○-○○○○○○○

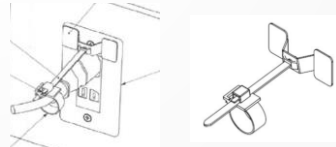
當你確認時，請回撥電話。(引導回撥信號之訊息)

34

## 119火災通報裝置功能(3/3)(認可基準)

### ◆其他功能

- **電流保護裝置**：電源回路設置過電流保護裝置。
- **常用電源顯示燈**：(使用AC110~220V全電壓)
- **預備電源**：DC12V
  - 電源容量：60分鐘待機後，10分鐘以上可進行火災通報
  - 密閉型蓄電池。
- **外殼材質**：額定電壓超過60V以上：金屬製外箱，應設接地端子。未達60V：ABS難燃材質。
- **NCC檢驗合格**：NCC PSTN01「公眾交換電話網路終端設備技術規範」檢驗合格。
- **電源被拔除之防止措施。**



35

## 119火災通報裝置性能試驗-試驗裝置

### ※使用時機：

1. 安裝過程，通報裝置整體系統功能測試
2. 為確保設置後與消防機關指揮中心通報連線正確，應於會勘竣工試驗時與119勤務指揮中心進行一次實測進線測試。
3. 自衛消防編組通報訓練使用。
4. 專技人員定期檢修測試

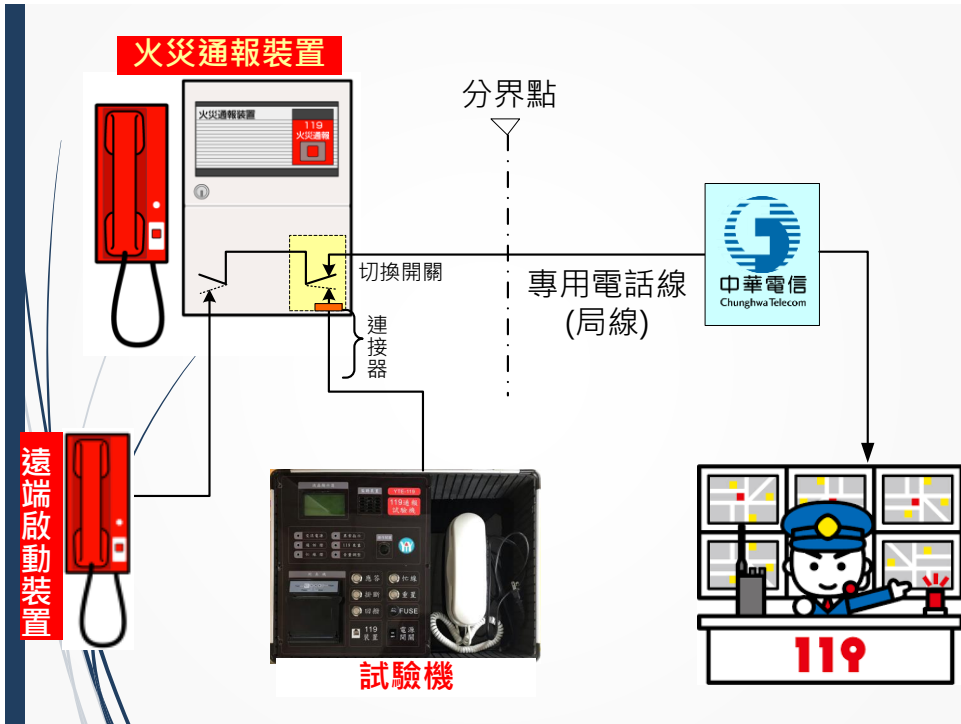
119火災通報裝置



119火災通報裝置試驗機  
(模擬消防機關勤務指揮中心)



36



37

**試驗機主要功能: 模擬 119 勤務中心**

**應答** 接聽電話

**掛斷** 聽完語音內容後掛斷電話

**回撥** 掛斷電話後10秒內回撥

**忙線** 119勤務中心佔線狀況裝置能自動再撥號

38

# 119火災通報裝置 與試驗機 模擬測試流程

39

## 竣工及檢修注意事項 ( 1/7 )

- 由管理權人委託設備師圖面規劃設計，再由設備師士進行現場裝置測試與檢修。
- 縣市消防局預防科「完成該裝置竣工查驗時同步將場所基本資料提供予所屬救災救護指揮中心在系統內建檔，俾利該裝置作動時系統自動帶出該場所基本資料供值勤同仁後續快速回撥及後續查證、派遣事宜。場所基本資料項目如下：」（108.1.2消署預字第1070501615號函）
  - 1.場所名稱。
  - 2.場所地址。
  - 3.作為119火災通報裝置使用之場所電話號碼。
  - 4.緊急聯絡人姓名。
  - 5.緊急聯絡人電話號碼。
  - 6.保全公司（若沒有則免）。
  - 7.保全公司電話號碼（若沒有則免）。



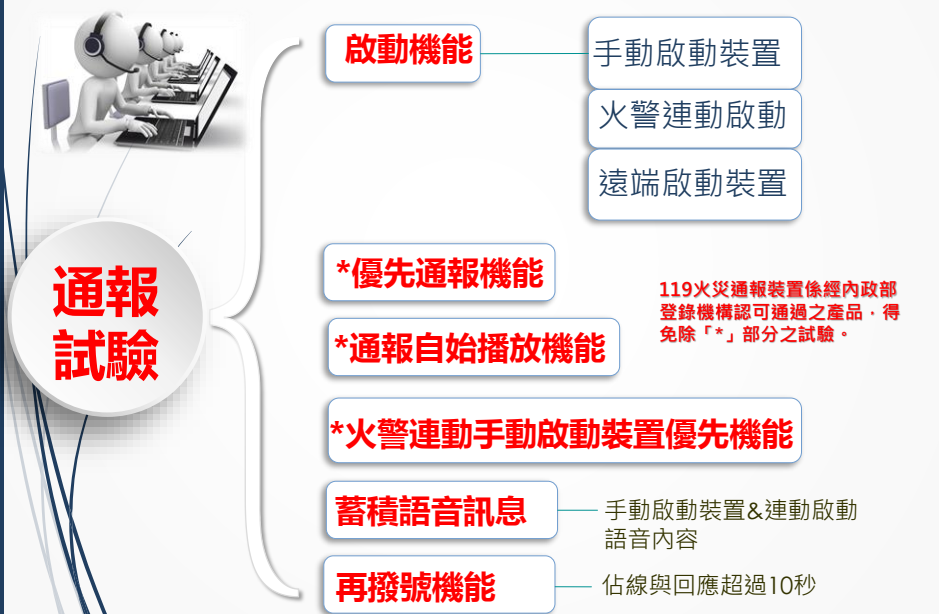
40

## 竣工及檢修注意事項 ( 2/7 )

- **竣工查驗時須先申請市內電話連接**  
未取得使用執照前可申辦 > 無地址以地號可申辦市內電話 > 1500元
- **竣工查驗案件檢附相關資料掛號**  
圖說、測試報告書、場所基本資料項目(二份)、證明文件、照片等。其中一份「場所基本資料項目」由預防科分送119指揮中心進行登錄。
- **裝置測試及檢修均以「試驗機」進行檢測**
- **竣工查驗時由消防局檢查人員協調指揮中心，進行「實際通報測試查驗」**
- **注意事項**  
未以『試驗機』測試（訓練、檢查），致連動通報消防機關，將有「消防法第36條第1款：無故撥打消防機關報警電話，處新臺幣3000~15000元以下罰鍰。」

41

## 119火災通報裝置性能試驗



42

## 119火災通報裝置性能試驗

### \*通話試驗

119火災通報裝置係經內政部登錄機構認可通過之產品，得免除「\*」部分之試驗。

#### 蓄積語音送出後之回鈴應答狀況

蓄積語音送出完成通話，10秒內從試驗機送出回鈴信號，確認回鈴信號、應答狀態(通報裝置電話機與試驗機之電話機相互通話功能)。

#### 不應答時的繼續通報狀態

#### 切換狀況

通報裝置電話機手動插播(中止蓄積語音)與試驗機之電話機相互通話功能)。

#### 電源自動切換機能

#### 電 壓

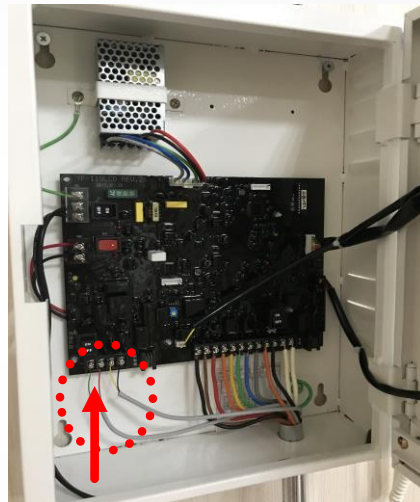


43

## 竣工查驗及檢修注意事項 ( 3/7 )



通報裝置應與其他內線電話明確區分



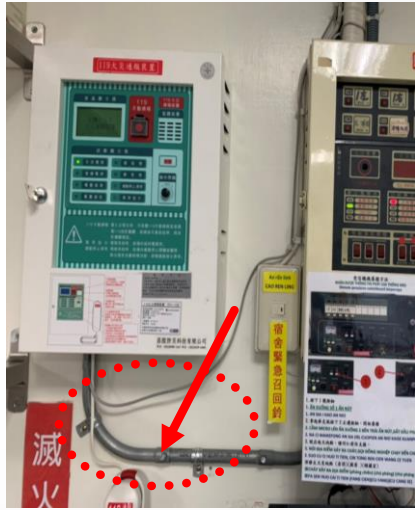
通報裝置連接之專用電話線若變更或廢止應通知消防機關

44

### 竣工查驗及檢修注意事項 ( 4/7 )



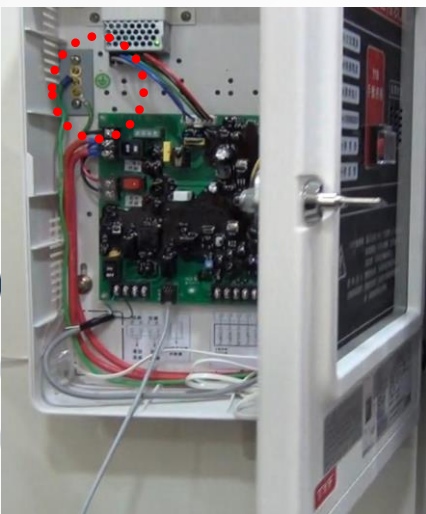
通報裝置不宜靠近電力線或配電盤面



通報裝置與遠端啟動裝置間之訊號線應為耐熱保護

45

### 竣工查驗及檢修注意事項 ( 5/7 )



通報裝置內有接地端子應予適當接地



通報裝置位置應注意火警動作時之背景噪音干擾通話

46

## 竣工查驗及檢修注意事項 ( 6/7 )



通報裝置操作開關  
高度:80~150公分之間



通報裝置位置前  
應有足夠操作空間

47

## 竣工查驗及檢修注意事項 ( 7/7 )



遠端啟動裝置  
位置前應有操作空間



通報裝置位置前  
不得有障礙物遮蔽

48



## 查核型式認可書及個別認可標示號碼

財團法人○○○○基金會 函

聯絡處：(358)桃園市蘆竹區厚生路51號5樓  
承辦人：羅美玲  
電話：(03)3225509214  
傳真：(03)32255880  
電子信箱：sylvia8280@cfs.org.tw

受文者：○○○消防安全設備有限公司

發文日期：中華民國108年3月29日  
發文字號：108消設字第1080740號  
類別：普通件  
密等及解密條件：無  
附件：受驗成績履歷表、試驗紀錄表

主旨：貴公司所報「119火災通報裝置」個別認可乙案，試驗結果詳如說明，請查照。

說明：

消防器具器材及設備型式認可書

登錄日期：108年3月15日  
證書編號：CFS-A108-0217

一、申請人基本資料：  
(一)公司(商業)名稱：○○○消防安全設備有限公司  
(二)統一編號：  
(三)負責人：  
(四)所在地：

二、認可依據：消防法第12條

三、認可項目：型式認可

四、認可有效期限：自108年3月15日起至113年3月14日止

五、認可受驗機構：財團法人消防安全中心基金會(桃園市蘆竹區厚生路51號5樓)

六、認可內容：

|                   |                  |            |           |
|-------------------|------------------|------------|-----------|
| 型式認可編號            | FN-A108001       | 設備名稱       | 119火災通報裝置 |
| 廠牌                | ○○牌              | 產地         | 國產        |
| 本體                |                  | 安裝方式       | 壁掛式       |
| 額定電壓 (V a c)      | 110/220          | 額定電流 (m A) | 87        |
| 預備電源規格 (種類/電壓/容量) | 鉛酸電池/12Vdc/1.2Ah |            |           |

|                   |                  |                                 |           |
|-------------------|------------------|---------------------------------|-----------|
| 型式認可編號            | FN-A108001-1     | 設備名稱                            | 119火災通報裝置 |
| 廠牌                | ○○牌              | 產地                              | 國產        |
| 型號                |                  | 安裝方式                            | 壁掛式       |
| 額定電壓 (V a c)      | 110/220          | 額定電流 (m A)                      | 215       |
| 預備電源規格 (種類/電壓/容量) | 鉛酸電池/12Vdc/1.2Ah |                                 |           |
| 型號                |                  | 遠端啟動裝置 必須搭配 本體<br>進行整體動作試驗及性能試驗 |           |
| 廠牌                | ○○牌              |                                 |           |
| 本體最大配置量           | 24               |                                 |           |

財團法

49

## 規劃與設置可能面對問題



- 1 火警自動警報設備誤動作多，造成通報裝置誤報頻繁，導致消防機關勤務不甚其擾。
- 2 消防安全設備檢修過程、自衛消防編組教育訓練不當，造成通報裝置誤動作，導致消防機關困擾。
- 3 惟恐通報裝置誤動作，關閉火警連動功能或通報裝置整體系統，造成嚴重後果。
- 4 通報裝置設置位置不當或裝置電話線路接線錯誤，無法發揮功效。
- 5 內部人員對於通報裝置具有倚賴性，平時疏於檢修維護，一旦故障或斷線，應變能力不足，造成嚴重後果。

50

## 火災通報裝置誤報防止措施 ( 1/3 )

### 1. 正確安裝維護與教育訓練

- 施工檢查：正確施工安裝並以試驗機進行檢查測試。
- 竣工查驗：實際與消防機關連線測試（含設置場所各項資料確認）。
- 定期檢修測試維護檢查：每年或半年以試驗機進行1次以上通報裝置確認檢查。
- 防止場所檢修誤動作：檢修確實切斷電話迴路或以試驗機防止檢修過程誤動作。
- 教育訓練：強化從業員工教育訓練，防止訓練過程誤動作。

51

## 119火災通報裝置誤報防止措施 ( 2/3 )

### 2. 強化火警自動警報設備機能並防止誤動作連動啟動

#### 解決方法

- 共構大樓，護家設置專用火警受信副機。
- 採蓄積功能之探測器、中繼器或受信總機。
- 使用二信號式探測器。
- 使用雙迴路火警信號確認機制。
- 使用類比定址式偵煙探測器。
- 安裝適合現場環境之探測器。
- 火警設備定期委託維護保養。

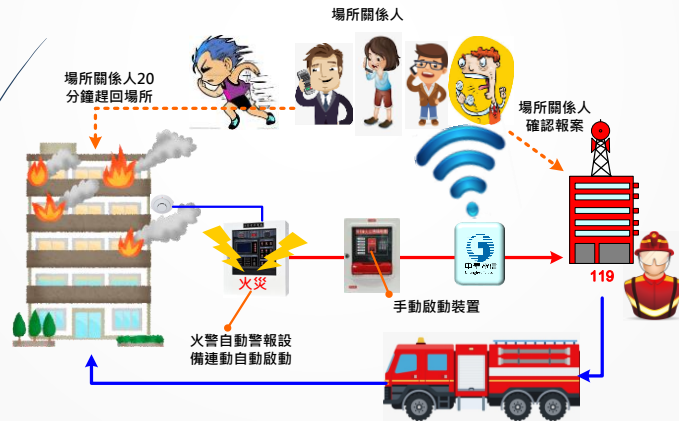


52

## 119火災通報裝置誤報防止措施 ( 3/3 )

### 3.其他措施

- 不與電話系統及傳真機共用話線，設置專用電話回路線。
- 訊息通報多組場所關係人，協助確認火警動作。

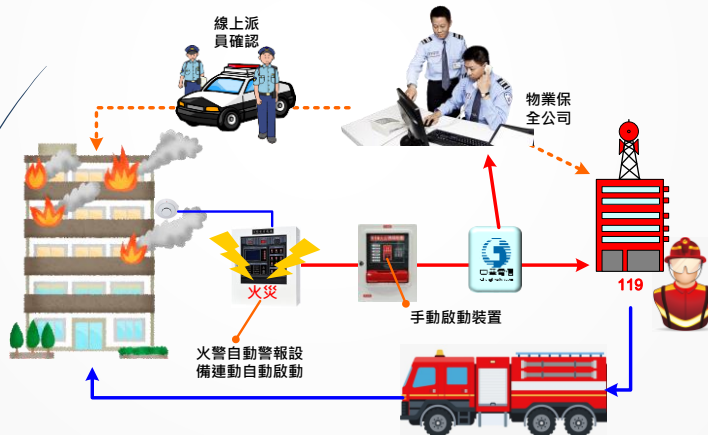


53

## 119火災通報裝置誤報防止措施 ( 3/3 )

### 3.其他措施

- 委由第三者確認火災訊號 ( 保全公司 )，消防單位審核保全登錄機制。

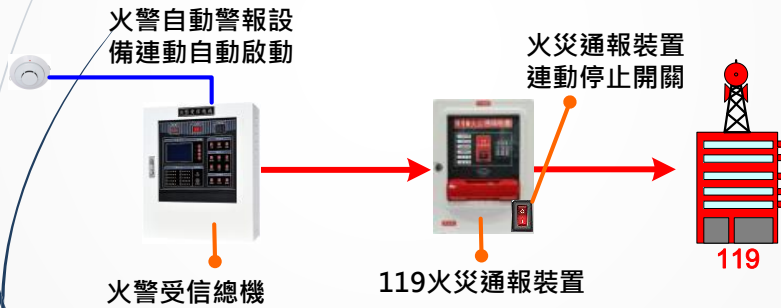


54

## 119火災通報裝置誤報防止措施 ( 3/3 )

### 3.其他措施

- ▶ 正確教育訓練，適當使用火警連動停止開關。



55

## 119火災通報裝置誤報防止措施 ( 3/3 )

### 3.其他措施

- ▶ 運用通訊科技協助確認火災訊號



56

# 消防安全設備審查及查驗作業基準

## 附件2 → 119火災通報裝置概要表

圖說審查



119 火災通報裝置概要表

| 項 目                         |   |
|-----------------------------|---|
| 119<br>火災通<br>報裝置           | 設置場所 (____樓____)  |
|                             | 緊急電源 (DC ____V、____AH, <input type="checkbox"/> 細流充電 <input type="checkbox"/> 浮動充電) |
|                             | 遠端啟動裝置 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 設置場所____樓____         |
|                             | 啟動裝置 <input type="checkbox"/> 按鈕 <input type="checkbox"/> 火警探測器連動                   |
| 副機 _____台, 設置場所 (____樓____) |   |
| 備 考                         |   |

註:「」欄內請以打v方式。

## 附件3 → 消防圖示範例

一一九火災通報裝置

| 圖例 | 名              | 稱 | 備 | 註 |
|----|----------------|---|---|---|
|    | 一一九火災通報裝置      |   |   |   |
|    | 一一九火災通報裝置專用電話機 |   |   |   |

# 消防安全設備審查及查驗作業基準

## 附件7 → 119火災通報裝置測試報告書

## 竣工查驗



一一九火災通報裝置測試報告書

測試日期 年 月 日  
測試人員 姓名 簽章  
地址

| 用 途       | 總樓地板面積    |                      | m <sup>2</sup> 樓層數 | 地上 樓        | 地下 樓  |       |     |
|-----------|-----------|----------------------|--------------------|-------------|-------|-------|-----|
| 一一九火災通報裝置 | 製造者       | 型式認可號碼               | 設置場所               | 與火警自動警報設備連動 | 有 . 無 |       |     |
|           | 遠端啟動裝置    | 設置場所 (個數 個)          |                    |             |       |       |     |
| 外觀試驗      | 一一九火災通報裝置 | 設置場所                 | 目 錄                | 類 別         | 容 器   | 等 內 容 | 結 果 |
|           |           | 設置場所等                | 周圍情況, 操作性          |             |       |       |     |
|           |           | 構造, 性能               |                    |             |       |       |     |
|           |           | 操作方法等                |                    |             |       |       |     |
|           |           | 預備品                  |                    |             |       |       |     |
|           |           | 電源                   | 常用電源               |             |       | V     |     |
|           |           | 預備 種類                |                    |             |       |       |     |
|           |           | 電源 設置狀況              |                    |             |       |       |     |
|           |           | 設置場所                 | 周圍情況, 操作性          |             |       |       |     |
|           |           | 設置情形                 |                    |             |       |       |     |
| 構造, 性能    |           |                      |                    |             |       |       |     |
| 操作方法等     |           |                      |                    |             |       |       |     |
| 性能試驗      | 一一九火災通報裝置 | 手動啟動裝置               |                    |             |       |       |     |
|           |           | 遠端啟動 (限與火警自動警報設備連動者) |                    |             |       |       |     |
|           |           | 遠端啟動裝置               |                    |             |       |       |     |

一一九火災通報裝置

| 試 驗  | 項 目       | 目 錄                        | 類 別 | 容 器 | 等 內 容 | 結 果 |
|------|-----------|----------------------------|-----|-----|-------|-----|
| 性能試驗 | 一一九火災通報裝置 | *優先通報機能                    |     |     |       |     |
|      |           | *通報自動釋放機能                  |     |     |       |     |
|      |           | *手動啟動裝置優先機能(限與火警自動警報設備連動者) |     |     |       |     |
|      |           | 警情語音訊息                     |     |     |       |     |
|      |           | 再撥號機能                      |     |     |       |     |
|      |           | *警情語音送出後之切鈴聲               |     |     |       |     |
|      |           | 警情語音送出後之切鈴聲                |     |     |       |     |
|      |           | 不應容許的繼續通報                  |     |     |       |     |
|      |           | 狀態                         |     |     |       |     |
|      |           | 切換狀況                       |     |     |       |     |
| 電源試驗 | 一一九火災通報裝置 | 電源自動切換機能                   |     |     |       |     |
|      |           | 電壓                         |     |     | V     |     |

註:1.「種類、容器等內容」欄位部分之「\_\_\_\_\_」畫線部份免填,其餘欄位則以圈選方式填入適當內容。  
2.測試人員應依本表實施外觀、性能試驗,測試結果符合規定者於「結果」欄位打「○」,不符合者打「×」,並註明試驗項目。  
3.一一九火災通報裝置係指內政部警政署機構認可通過之產品,得免除「\*」部分之試驗。

# 消防安全設備審查及查驗作業基準

## 消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領→第十一章之一

甲、外觀試驗

| 測試項目  | 測試方法               | 判定要領  |
|-------|--------------------|---|
| 外觀試驗  | 目視確認設置場所、周圍狀況、設置狀況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應設置在防火中心等經常有人駐守之場所。</li> <li>b.應設置在無阻溫度、濕度、撞擊、振動等而影響機器功能之場所。</li> <li>c.應設置在機器無受損傷之處之場所。</li> </ul> 應設在操作或檢修實際上不會造成妨礙之位置，且保有操作等所需空間。<br>應設置後不導致功能受到影響。   |
| 構造、性能 | 目視確認機器之狀況          | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應視內政部登錄機構認可之附加標示。</li> <li>b.手動啟動裝置，應有防止誤動作之措施。</li> <li>c.機器各部分無損傷、變形。</li> <li>d.電路監視裝置正常。</li> <li>e.電話回路確實連接。</li> <li>f.保險絲等之容量應適當正常，且其安裝不致鬆動或斷裂。</li> <li>g.如有設置接地端子者，應予適當接地。</li> </ul> |
| 操作程序  | 目視確認說明書            | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> <li>b.電源容量應適當正常。</li> </ul>  |
| 常用電源  | 目視確認電源之種類          | 應為閉閉型電池。  |
| 預備電路  | 目視確認電路之狀況          | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.配線裝置無鬆動情形。</li> <li>b.當電路無電壓、斷線、磨損等現象。</li> <li>c.其容量應能支持連續 60 分鐘機狀態後，保有 10 分鐘以上可進行火災通報。</li> </ul>  |
| 設置場所  | 目視確認設置場所、周圍狀況、設置狀況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應設置在防火中心等經常有人駐守之場所。</li> <li>b.應設置在機器無受損傷之處之場所。</li> <li>c.應設在操作或檢修實際上不會造成妨礙之位置，且保有操作等所需空間。</li> <li>d.應設置後不導致功能故障。</li> </ul>   |
| 構造、性能 | 目視確認機器之狀況          | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應無變形、斷線、磨損等情形。</li> <li>b.機器各部分無損傷、變形。</li> <li>c.配線裝置確實連接。</li> <li>d.保險絲等之容量應適當正常，且其安裝不致鬆動或斷裂。</li> <li>e.如有設置接地端子者，應予適當接地。</li> <li>f.應不得設置對功能產生有害影響之處之附屬裝置。</li> </ul>                     |
| 操作程序  | 目視確認說明書            | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> <li>b.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> </ul>  |

外觀試驗

乙、性能試驗

| 測試項目 | 測試方法      | 判定要領  |
|------|-----------|---|
| 性能試驗 | 啟動裝置      | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.手動啟動裝置：應有防止誤動作之措施。</li> <li>b.配線裝置確實連接。</li> <li>c.保險絲等之容量應適當正常，且其安裝不致鬆動或斷裂。</li> <li>d.如有設置接地端子者，應予適當接地。</li> <li>e.應不得設置對功能產生有害影響之處之附屬裝置。</li> </ul> |
| 性能試驗 | 遠端啟動裝置    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> <li>b.電源容量應適當正常。</li> </ul>  |
| 性能試驗 | 優先通報機能    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> <li>b.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> </ul>  |
| 性能試驗 | 通報開始通報機能  | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> <li>b.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> </ul>  |
| 性能試驗 | 手動啟動裝置使先機 | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> <li>b.應備有簡明清晰之安裝、接線、操作說明、檢查及測試程序與步驟等之操作說明書及圖樣品等。</li> </ul>  |

性能試驗

# 消防安全設備審查及查驗作業基準

## 消防安全設備測試報告書測試方法及判定要領→第十一章之一

性能試驗

| 測試項目 | 測試方法         | 判定要領  |
|------|--------------|---|
| 性能試驗 | 廣播語音訊息       | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.當廣播音訊在發出撥號信號後應自動啟動。</li> <li>b.廣播語音訊息應符合下列規定：               <ul style="list-style-type: none"> <li>(a)由通報信號音及自動語音所組成。</li> <li>(b)通報信號音及自動語音，依其啟動方式應分別符合下列規定：                   <ul style="list-style-type: none"> <li>1.手動啟動裝置部分：                       <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)通報信號音：為單音，且連續 3 音並重複 2 次。</li> <li>(2)自動語音訊息應包含火災表示、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。</li> </ul> </li> <li>2.自動啟動部分：                       <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)通報信號音：為單音，且連續 2 音並重複 2 次。</li> <li>(2)自動語音訊息應表示火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(c)每一區段之廣播語音應在 30 秒內。</li> <li>(d)自動語音訊息的內容應清楚且為電子迴路所合成之全聲錄音。</li> <li>(e)廣播語音訊息應儲存於適當之記憶體中。</li> </ul> </li> </ul> |
| 性能試驗 | 再撥號機能        | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應能自動再撥號。</li> </ul>  |
| 性能試驗 | 廣播語音送出後之回饋音訊 | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.可正確檢測回饋音訊，確認音訊時可以音效表示，通報裝置側的電話機回鈴，其與試驗機之消防機關電話機間應可相互通話。</li> </ul>   |

性能試驗

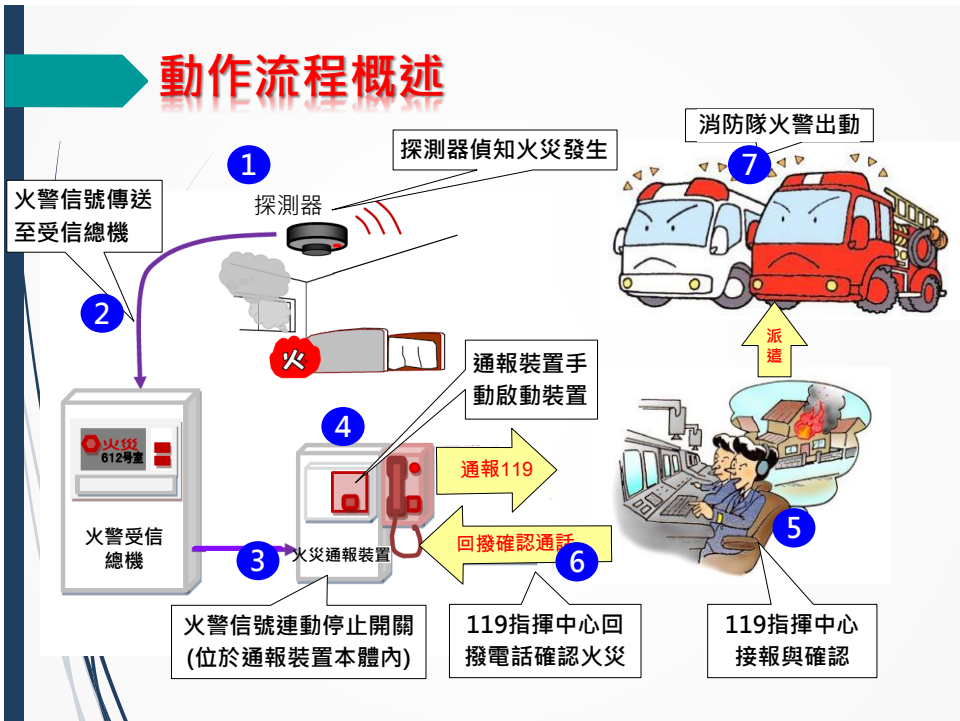
| 測試項目 | 測試方法      | 判定要領   |
|------|-----------|--|
| 性能試驗 | 不應容許的雜音   | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.不應容許的雜音：應符合下列規定：               <ul style="list-style-type: none"> <li>(a)由通報信號音及自動語音所組成。</li> <li>(b)通報信號音及自動語音，依其啟動方式應分別符合下列規定：                   <ul style="list-style-type: none"> <li>1.手動啟動裝置部分：                       <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)通報信號音：為單音，且連續 3 音並重複 2 次。</li> <li>(2)自動語音訊息應包含火災表示、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。</li> </ul> </li> <li>2.自動啟動部分：                       <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)通報信號音：為單音，且連續 2 音並重複 2 次。</li> <li>(2)自動語音訊息應表示火警自動警報設備啟動、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>(c)每一區段之廣播語音應在 30 秒內。</li> <li>(d)自動語音訊息的內容應清楚且為電子迴路所合成之全聲錄音。</li> <li>(e)廣播語音訊息應儲存於適當之記憶體中。</li> </ul> </li> </ul> |
| 性能試驗 | 切換狀態      | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應能自動再撥號。</li> </ul>   |
| 性能試驗 | 電源自動切斷及恢復 | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應能自動再撥號。</li> </ul>   |
| 性能試驗 | 備用電源試驗    | <ul style="list-style-type: none"> <li>a.應能自動再撥號。</li> </ul>   |

註：1.一九九火災通報裝置係指內政部登錄機構認可之通訊設備，可免除「※」部分之試驗。  
2.一區段之廣播語音係指完整之報警語音訊息。





61



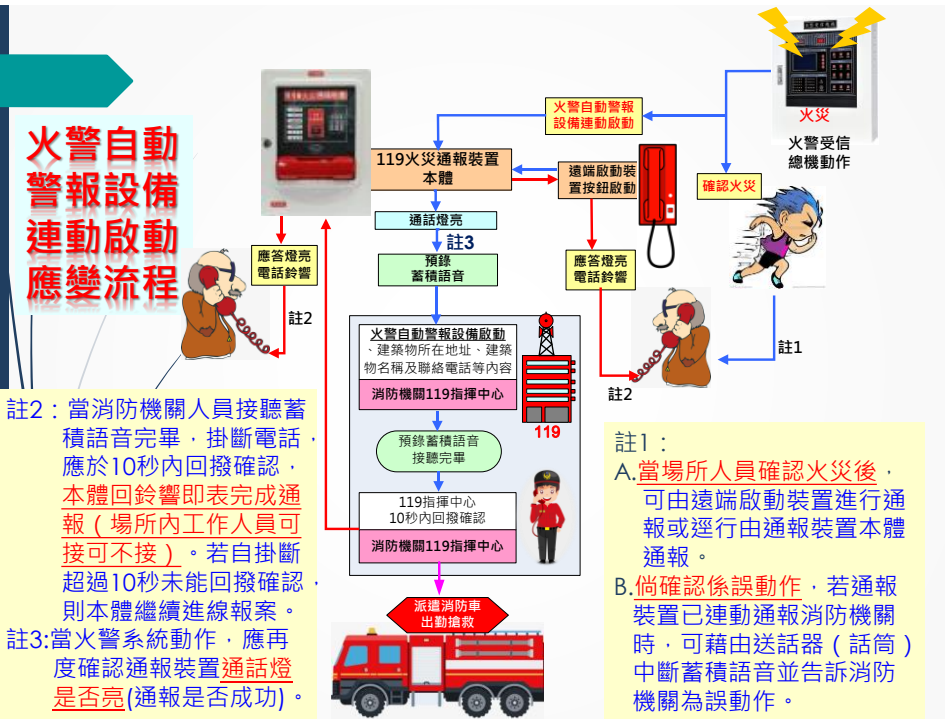
62

## 火警連動啟動模式



63

## 火警自動警報設備連動啟動應變流程



64



## 手動啟動模式

語音訊息內容：火災表示、建築物所在地址、建築物名稱及聯絡電話等相關內容。

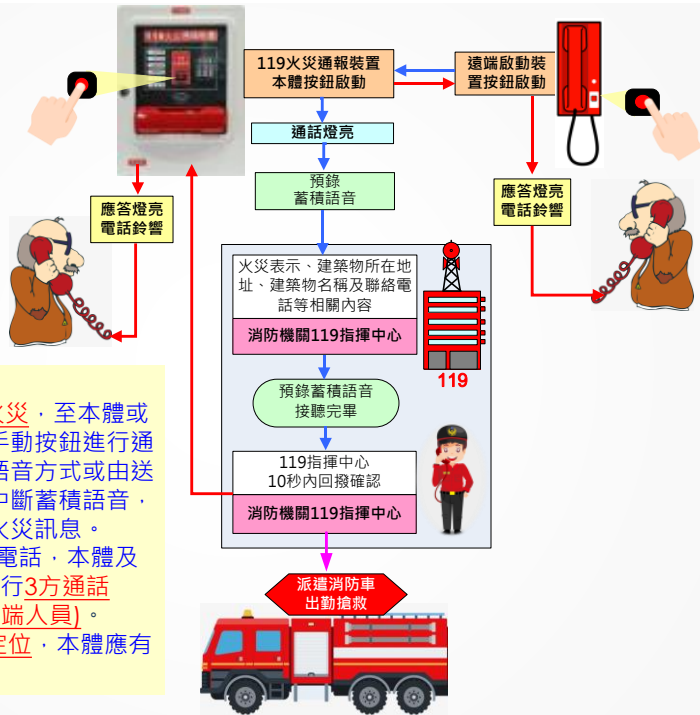


65

## 手動啟動應變流程

註：

- 場所人員發現火災，至本體或遠端啟動裝置手動按鈕進行通報，可由蓄積語音方式或由送話器（話筒）中斷蓄積語音，通報消防機關火災訊息。
- 當119人員回撥電話，本體及遠端送話器可進行3方通話（119、本體、遠端人員）。
- 遠端送話器未定位，本體應有異常指示亮燈。



66

