

## 伍、主要試驗設備

本基準各項試驗設備依表 3 設置。

表 3 主要試驗設備項目表

	儀器設備		內 容	數 量
綜合操作 裝置	尺寸 測 量 器	游標卡尺	測定範圍 0 至 150 mm，最小刻度 1/100 mm	1 式
		分 釐 卡	測定範圍 0 至 25 mm，最小刻度 1/100 mm	
		直 尺	測定範圍 1 至 30 cm，最小刻度 1 mm	
		捲尺(布尺)	測定範圍 1 至 15 m，最小刻度 1 cm	
	放大鏡		5 倍左右	1 個
	電壓調整器		符合該綜合操作裝置電壓變動之使用	1 個
	動作試驗器		符合該綜合操作裝置綜合試驗之檢查	1 式
	數位式電表		電流測定範圍：0 至 30 mA 以上。 電阻測定範圍：0 至 20 MΩ 以上。 電壓測定範圍：0 至 1000 V 以上 AC 或 DC。	1 個
備註				

附表 1-1 (構造、材質及性能)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規 格・性 能	判 定
1	綜合操作裝置係由表示部、操作部、控制部、警報部、記錄部及附屬設備所構成，對應所防護場所之規模、使用型態、火災時人命安全之確保、防火管理體制及滅火活動之情況，應具有無礙整合運用之性能。		
2	應具耐久性及結構穩定性。		
3	周圍溫度 0℃至 40℃（限 24 小時平均溫度不超過 35℃），於任何使用狀態中，電源電壓在額定電壓 90%以上 110%以下範圍變動時，應保持性能正常，不得發生異狀。		
4	結構體之外箱應使用不燃性或耐燃性材料。		
5	接點、接線部及其他可能因腐蝕產生性能異常部分，應具防蝕性能或措施。		
6	配線應具足夠電流容量且正確接線。		
7	容易從外部觸及之受電部及充電部，應予安全防護，且和金屬製外箱之間應予絕緣保護。		
8	應具預備電源或緊急電源，且預備電源或緊急電源能在主電源中斷時自動切換，不得影響其系統性能。預備電源或緊急電源之容量，應能使其監控或操作各項消防設備並在消防搶救必要時間，有效動作 2 小時以上。		
9	緊急時所須顯示之表示部及操作部之控制，應採設於綜合操作裝置前方等能方便操作處理之措施。		

附表 1-1 (構造、材質及性能)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規 格 ・ 性 能	判 定
10	表示部之表示圖號應簡單明瞭。		
11	表示部應設置於容易看見之位置，在接受來自於消防設備之訊號時，能快速表示所對應之表示符號。		
12	操作部應設置於容易操作之位置，並有防止誤操作之措施。		
13	保養檢查時所使用之表示部及操作部，應能明確表示其內容項目，並有防止誤認及誤操作之措施。		
14	瓦斯緊急遮斷設備之控制回路接線端子，應設有防止危險誤用之保護蓋。		
15	電源部應具備能連續使用之最大負載容量。		
16	電源發生異常時，不得使內部執行程式產生異常。		
17	應具足夠對應輸入訊號及控制內容之處理能力。		
18	應具耐震防護，防止裝置移動、傾倒或訊號線被切斷之措施。		
19	綜合操作裝置對其連接之消防設備、防火避難設施等，應採用 Modbus、TCP/IP、RS485 或 RS232、CAN bus 等國際通用通訊協定來傳訊。		

附表 1-2 (維護管理性能)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規格・性能	判定
1	接收訊號之表示及記錄性能之檢查，應能容易進行。		
2	綜合操作裝置之構件，應有檢查及維修時容易更換之措施。		
3	對主要構成設備，應有監視其電源異常之性能。		

附表 1-3 (防火避難設施或一般設備兼用)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規 格 ・ 性 能	判 定
1	防火避難設施或一般設備之檢查、維修或產生電源中斷時，應有不影響消防設備相關監視、控制及操作之保護措施。		
2	液晶顯示器等兼用表示性能及操作性能者，緊急時應優先處理消防設備相關動作。		
3	消防設備及防火避難設施相關紀錄，應和一般設備之紀錄有所區分。		
4	消防設備及防火避難設施優先性能，在消防設備、防火避難設施等復歸前，應持續執行。		

附表 1-4（表示性能試驗）規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規格・性能	判定
1	表示，得採螢幕表示、圖形表示、液晶顯示器(LCD)表示等簡單明瞭方法。		
2	消防設備及防火避難設施圖例(symbol)及燈號，依附表 2 所示。		
3	表示，應具能掌握消防設備及防火避難設施設置狀況以及所防護場所整體狀況之性能。		
4	火災發生及擴大狀況，須能以建築物平面圖、斷面圖等，依序表示警戒區域、放射區域、防護區域等，使易於確認平面上之擴展、上下層擴展方向及防火區劃狀況，至其他表示得為整體表示或個別表示。		
5	設有無法自動復歸之按鈕者，應具有該按鈕未定位之表示措施。		
6	如有與火警自動警報設備連動之消防設備或防火避難設施，應能表示其連動狀態或連動停止狀態。		

附表 1-4 (表示性能試驗)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規格・性能	判定
7	具備表示日期時間之性能，並能容易確認及調整日期。		
8	應能表示綜合操作裝置之電源供給狀況。		
9	各消防設備之表示項目，依附表3所示。 警戒區域、放射區域、防護區域等有重疊情形時，須能優先表示火警自動警報設備相關警戒區域圖，其他區域圖得簡略表示。		

附表 1-5 (警報性能試驗)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規 格 ・ 性 能	判 定
1	警報，係以警報音或語音進行警報。		
2	警報音，係為能與其他音響或噪音明確區別者。		
3	語音警報內容應簡單明瞭。		
4	接到火災訊號時，應對應各該訊號發出警報。		
5	警報音或語音警報，應能區別火災警報及消防設備與防火避難設施動作警報並識別異常警報，適當設定其聲音及鳴動方式。		
6	各消防設備之警報項目，依附表 3 所示。		



附表 1-6 (操作性能試驗)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規格・性能	判定
1	操作方法，應對應其使用目的、頻率及消防設備數量，採易於了解之適當方法。		
2	緊急時進行操作之按鈕，應設於易操作位置。		
3	遠隔操作之按鈕，應有防止誤操作之措施。		
4	各消防設備之操作項目，依附表 4 所示。		

附表 1-7 (防火避難設施等表示及警報試驗)規格・性能之設計檢核表

	基準說明		規格・性能	判定
1	設有建築設備相關表示及警報措施時，除發出警報外，其表示項目如下。			
	(1)	機械換氣設備及空調設備 a. 依火災訊號手動使機械換氣設備及空調設備停止。 b. 依火災訊號連動使機械換氣設備及空調設備停止。		
	(2)	緊急用升降機 a. 緊急用升降機之運行狀況。 b. 故障或停止狀態。 c. 管制運轉。 d. 對講機通話狀態。		
2	設有防火區劃及防煙區劃相關表示及警報措施時，除發出警報外，其表示項目如下。			
	(1)	防火區劃構成設備動作狀況。		
	(2)	防煙區劃構成設備動作狀況。		
	(3)	防火區劃及防煙區劃電源異常。		

附表 1-7 (防火避難設施等表示及警報試驗)規格・性能之設計檢核表

	基準說明		規格・性能	判定
3	設有其他表示及警報措施時，除發出警報外，其表示項目如下。			
	(1)	緊急門鎖 a. 緊急門鎖狀態。 b. 緊急門鎖電源異常。		
	(2)	ITV 設備 a. 主要居室、避難路徑、起火危險性較高場所等狀況。 b. ITV 設備電源異常。		
	(3)	瓦斯緊急遮斷設備動作狀況。		

附表 1-8 (資訊傳達性能試驗)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規 格 ・ 性 能	判 定
1	現場確認之指示、火災狀況之傳達、自衛消防編組與設有綜合操作裝置之防災中心、中央管理室、守衛室及類似場所間之聯絡及通報消防機關之資訊傳達方式，能對應所防護場所用途、規模及管理體制等。		
2	資訊傳達設備，應設於緊急時便於使用之適當位置，且已預想緊急時使用環境條件。		
3	應充分具備對於建築物使用者及自衛消防編組人員之資訊傳達能力。		
4	與防災中心人員或中央管理室人員等應能順利聯絡。		
5	應設有內線電話及能與消防機關通話之專用電話。		

附表 1-9 (控制性能試驗)規格・性能之設計檢核表

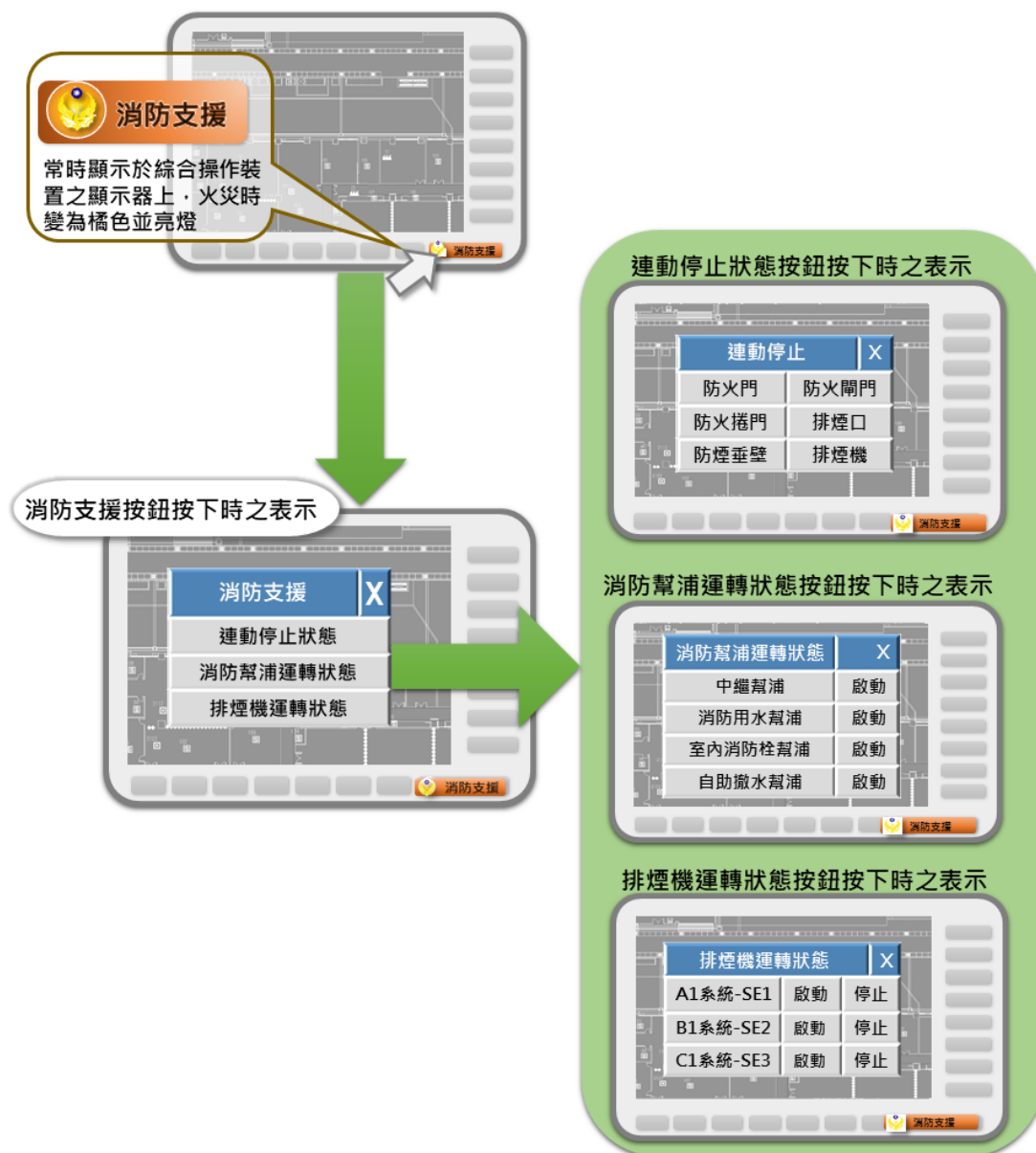
	基 準 說 明	規格・性能	判定
1	控制方式，應為對應消防設備之數量及系統性能之適當方式，且系統部分異常或故障，不得對整體性能造成障礙。		
2	應具備能容易確認所監控消防設備等與綜合操作裝置間故障部位之性能。		

附表 1-10 (記錄性能試驗)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明		規 格 ・ 性 能	判 定
1	就消防設備及防火避難設施，以綜合操作裝置表示之火災資訊、防火區劃與防煙區劃構成資訊、排煙設備及滅火設備資訊之下列事項，應具備快速列印性能。			
	(1)	已動作之消防設備或防火避難設施之種類、日期時間、場所及內容。		
	(2)	發生異常之消防設備或防火避難設施之種類、日期時間、場所及內容。		
2	記錄裝置，應有防止漏記或錯誤之措施，當使用電腦或記憶卡方式儲存者，不得因斷電或故障造成資料損害、遺失。刪除或變更資訊，應設有權限機制。			
3	列印內容為火災資訊及其他容易識別之資訊。			

附表 1-11 (消防搶救支援性能試驗)規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明		規 格 ・ 性 能	判 定
1	顯示器表示能以易於了解之方式表示火警探測器、火警發信機或瓦斯漏氣檢知器已動作之所有樓層平面圖(含方位)及各該樓層之下列事項。			
	(1)	已動作之火警探測器或火警發信機位置。		
	(2)	已動作之瓦斯漏氣檢知器位置及瓦斯緊急遮斷設備動作狀況。		
	(3)	構成防火區劃之牆壁位置及防火門、防火捲門、防火閘門及可動式防煙垂壁之動作狀況。		
	(4)	排煙機及排煙口動作狀況。		
	(5)	自動撒水設備等自動滅火設備動作範圍。		
2	顯示器應能簡易操作並以易於了解之表示，呈現各該樓層下列平面圖(含方位)之狀態。			
	(1)	起火層平面圖。		
	(2)	起火層以外，火警探測器、火警發信機或瓦斯漏氣檢知器動作之樓層平面圖。		
	(3)	起火層直上層平面圖。		
	(4)	起火層直上二層平面圖。		
	(5)	起火層直下層平面圖。		
	(6)	地下一層平面圖。		
	(7)	地下二層平面圖。		



附圖 消防支援按鈕例示



附表 1-12 (運用管理支援性能試驗) 規格・性能之設計檢核表

基 準 說 明		規 格 ・ 性 能	判 定
1	設有模擬性能(係指供研習綜合操作裝置之消防設備及防火避難設施有關監視及操作等性能，能模擬進行監視及操作等之性能)者，其規範如下。		
	(1)	應具不影響消防設備等相關表示、警報或操作性能(以下稱「主性能」)之措施。	
	(2)	消防設備及防火避難設施相關監視及操作，在模擬進行資訊交換及消防設備與防火避難設施控制之同時，應能進行防災訓練。	
	(3)	模擬性能動作時，如收到消防設備等相關表示及警報訊號，將優先切入通常動作狀態。	
2	設有導引性能(係指綜合操作裝置之監視及操作等事項，其操作、措施等必要資訊以文字畫面或聲音表示之性能)者，其規範如下。		
	(1)	應具不影響主性能之措施。	

附表 1-12 (運用管理支援性能試驗)規格・性能之設計檢核表











基 準 說 明		規 格 ・ 性 能	判 定
2	(2)	應能表示消防設備及防火避難設施等表示及警報資訊、維護檢查之順序資訊以及綜合操作裝置使用方法資訊。	
	(3)	消防設備等表示及警報相關資訊，在優先處理其他資訊之同時，應能以簡便內容表示且須易於了解以利瞬間判斷。	
3	設有歷程性能(係指能隨時表示或記錄消防設備、防火避難設施及綜合操作裝置相關動作、異常、操作、檢查等歷程資訊之性能)者，應具不影響主性能之措施。		
4	設有自我診斷性能(係指能自動進行綜合操作裝置性能劣化或異常檢測之性能)者，其規範如下。		
	(1)	應具有不影響主性能之措施。	
	(2)	自我診斷性能動作時，如收到消防設備等相關表示及警報訊號，將優先切入通常動作狀態。	

附表 1-13 (標示) 規格・性能之設計檢核表

	基 準 說 明	規 格 ・ 性 能	判 定
1	設備名稱及型號		
2	廠牌名稱或商標		
3	型式認定編號		
4	製造年月		
5	產地		
6	電氣特性		
7	其他特殊注意事項(特別是安全注意事項)		

附表 2 消防設備及防火避難設施圖例及燈號

設備項目		表示方法	圖例	平常時	動作時
火災表示				白、青、藍及不顯示，擇一表示	紅燈閃滅
警戒區域、撒水區域 放射區域、防護區域等			線框	白、青、藍及不顯示，擇一表示	紅燈閃滅
室內消防栓設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
自動撒水設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
水霧滅火設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
泡沫滅火設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
惰性氣體滅火設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
鹵化烴滅火設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
乾粉滅火設備				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
室外消防栓設備			 室外	白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
火警自動警報設備	偵煙式探測器			白、青、藍及不顯示，擇一表示	黃燈閃滅(注意表示時)、紅燈閃滅
	光電式分離型探測器			白、青、藍及不顯示，擇一表示	黃燈閃滅(注意表示時)、紅燈閃滅
	感熱式探測器			白、青、藍及不顯示，擇一表示	黃燈閃滅(注意表示時)、紅燈閃滅
	火焰式探測器			白、青、藍及不顯示，擇一表示	黃燈閃滅(注意表示時)、紅燈閃滅
	火警發信機			白、青、藍及不顯示，擇一表示	紅燈閃滅
瓦斯漏氣檢知器				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
緊急電話				白、青、藍，擇一表示	紅燈閃滅
緊急廣播設備				白、青、藍及不顯示，擇一表示	紅燈閃滅
避難引導燈具				白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
排煙口				白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
加壓送水裝置				白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
排煙機				白、青、藍，擇一表示	綠燈亮

設備項目	表示方法	圖例	平常時	動作時
防火門			白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
防火捲門			白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
防煙垂壁			白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
特別安全梯排煙口進風口			白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
自然排煙窗			白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
防火閘門			白、青、藍，擇一表示	綠燈亮
緊急升降機			白、青、藍，擇一表示(和建築物平面圖之顏色有所區別)	—
連結送水口				—
緊急電源插座設備				—
無線電通信輔助設備				—
防災中心 (火警受信總機)位置				—
高壓氣體容器儲存場所				—
公共危險物品儲存場所				—

備註：

警戒區域、撒水區域、放射區域、防護區域等如有重疊情形，得依各設備項目之圖例予表示。

附表 3 表示及警報項目

消防設備種類	表示項目	警報項目
室內消防栓設備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加壓送水裝置動作狀態</li> <li>2. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>3. 呼水槽減水狀態</li> <li>4. 水源水槽減水狀態</li> <li>5. 綜合操作裝置電源狀態</li> <li>6. 連動中斷狀態(限與火警自動警報設備之動作連動啟動者)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>2. 減水狀態(呼水槽或水源水槽)</li> </ol>
自動撒水設備	<p>自動撒水受信總機之表示事項及下列事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 減壓狀態(限有需設定二次側壓力者。)</li> <li>2. 加壓送水裝置動作狀態</li> <li>3. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>4. 呼水槽減水狀態</li> <li>5. 水源水槽減水狀態</li> <li>6. 綜合操作裝置電源狀態</li> <li>7. 手動狀態(限開放式撒水設備具自動起動裝置者)</li> <li>8. 火警探測器之動作狀態(限預動式並使用專用探測器者)</li> <li>9. 連動中斷狀態(限與火警自動警報設備之動作連動啟動者)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流水檢知裝置動作狀態</li> <li>2. 減壓狀態(限有需設定二次側壓力者)</li> <li>3. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>4. 減水狀態(呼水槽或水源水槽)</li> </ol>
水霧滅火設備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放射區域圖</li> <li>2. 流水檢知裝置動作放射區域</li> <li>3. 加壓送水裝置動作狀態</li> <li>4. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>5. 呼水槽減水狀態</li> <li>6. 水源水槽減水狀態</li> <li>7. 綜合操作裝置電源狀態</li> <li>8. 連動中斷狀態(限與火警自動警報設備之動作連動啟動者)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流水檢知裝置動作狀態</li> <li>2. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>3. 減水狀態(呼水槽或水源水槽)</li> </ol>
泡沫滅火設備 (移動式除外)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 放射區域圖</li> <li>2. 流水檢知裝置動作放射區域</li> <li>3. 加壓送水裝置動作狀態</li> <li>4. 加壓送水裝置電源中斷狀態</li> <li>5. 呼水槽減水狀態</li> <li>6. 水源水槽減水狀態</li> <li>7. 綜合操作裝置電源狀態</li> <li>8. 探測器動作狀態(限專用者)</li> <li>9. 連動中斷狀態(限與火警自動警報設備之動作連動啟動者)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 流水檢知裝置動作狀態</li> <li>2. 加壓送水裝置動作狀態</li> <li>3. 減水狀態(呼水槽或水源水槽)</li> </ol>
惰性氣體滅火設備 (移動式除外)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防護區域圖</li> <li>2. 音響警報裝置或探測器動作</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 音響警報裝置或探測器動作</li> </ol>

消防設備種類	表示項目	警報項目
	3. 放射啟動 4. 滅火藥劑放射 5. 啟動回路異常（接地故障或短路） 6. 關閉閥關閉 7. 壓力異常（限低壓式） 8. 手動狀態（限有自動啟動裝置者） 9. 綜合操作裝置電源狀態 10. 連動中斷狀態（限與火警自動警報設備之動作連動啟動者）	2. 啟動回路異常（接地故障或短路） 3. 關閉閥之關閉（限表示燈亮燈之情況） 4. 壓力異常（限低壓式）
鹵化煙滅火設備 （移動式除外）	1. 防護區域圖 2. 音響警報裝置或探測器動作 3. 放射啟動 4. 滅火藥劑放射 5. 啟動回路異常（接地故障或短路） 6. 手動狀態（限有自動啟動裝置者） 7. 綜合操作裝置電源狀態 8. 連動中斷狀態（限與火警自動警報設備之動作連動啟動者）	1. 音響警報裝置或探測器動作 2. 啟動回路異常（接地故障或短路）
乾粉滅火設備 （移動式除外）	1. 防護區域圖 2. 音響警報裝置或探測器動作 3. 放射啟動 4. 放射滅火藥劑 5. 啟動回路異常（接地故障或短路） 6. 手動狀態（限有自動啟動裝置者） 7. 綜合操作裝置電源狀態 8. 連動中斷狀態（限與火警自動警報設備之動作連動啟動者）	1. 音響警報裝置或探測器動作 2. 啟動回路異常（接地故障或短路）
室外消防栓設備	1. 加壓送水裝置動作狀態 2. 加壓送水裝置電源中斷狀態 3. 呼水槽減水狀態 4. 水源水槽減水狀態 5. 綜合操作裝置電源狀態	1. 加壓送水裝置電源中斷狀態 2. 減水狀態（呼水槽或水源水槽）
火警自動警報設備	火警受信總機表示事項及下列事項： 1. 警戒區域圖（隨時表示） 2. 警戒區域圖上之火災警報 3. 綜合操作裝置電源狀態	火警受信總機警報事項
瓦斯漏氣火警自動警報設備	瓦斯漏氣火警受信總機表示事項及下列事項： 1. 警戒區域圖（隨時表示） 2. 警戒區域圖上之瓦斯漏氣警報 3. 綜合操作裝置電源狀態	瓦斯漏氣火警受信總機警報事項
緊急廣播設備	緊急廣播設備之操作部表示事項及下列事項： 1. 連動中斷狀態（限與緊急電話、火警自	

消防設備種類	表示項目	警報項目
	動警報設備等動作連動者) 2. 綜合操作裝置電源狀態	
避難引導燈具 (限與火警自動警報設備連動者)	1. 動作狀態 2. 連動中斷狀態 3. 綜合操作裝置電源狀態	
緊急照明設備(限外置電源型)	1. 切換至緊急電源 2. 減液警報(限具減液警報裝置之蓄電池設備)	
排煙設備	1. 排煙口動作狀態 2. 排煙機動作狀態 3. 機械換氣設備或空調設備停止 4. 自動閉鎖裝置動作位置 5. 綜合操作裝置電源狀態	排煙機動作狀態
連結送水管 (限設置加壓送水裝置者)	1. 加壓送水裝置動作狀態 2. 加壓送水裝置電源中斷狀態 3. 中繼水箱減水狀態 4. 綜合操作裝置電源狀態	1. 加壓送水裝置電源中斷狀態 2. 減水狀態(中繼水箱)
緊急電源插座	1. 緊急電源插座位置 2. 電源中斷狀態	
無線電通信輔助設備 (限設置增幅器者)	1. 端子位置 2. 電源中斷狀態	



附表 4 操作項目

消防設備種類	操作項目
室內消防栓設備	警報停止
自動撒水設備	警報停止
水霧滅火設備	警報停止
泡沫滅火設備	警報停止
惰性氣體滅火設備	警報停止
鹵化煙滅火設備	警報停止
乾粉滅火設備	警報停止
室外消防栓設備	警報停止
火警自動警報設備	火警自動警報設備之受信總機操作事項及下列事項： 1. 復歸 2. 連動移報切換 3. 表示切換
瓦斯漏氣火警自動警報設備	瓦斯漏氣火警自動警報設備之受信總機操作事項及下列事項： 1. 復歸 2. 連動移報切換 3. 表示切換
緊急廣播設備	緊急廣播設備之操作部操作事項
避難引導燈具 (限與火警自動警報設備連動者)	1. 一齊亮燈 2. 手動消燈 3. 檢查切換
排煙設備	1. 遠隔啟動 2. 警報停止
連結送水管 (限設置加壓送水裝置者)	1. 加壓送水裝置之遠隔啟動 2. 警報停止

附表 5 型式認定試驗紀錄表

型式編號：\_\_\_\_\_

申請者			會同人員	
型 號			試驗人員	
天氣溫溼度	/                      °C /                      %			
試驗日期	年      月      日    ~    年      月      日			
試驗場所				
試驗項目	項 目	內 容		判 定
	火災表示	依火災訊號之火災表示		良 否
	火災擴大表示	依同樓層其他區域之火災訊號之火災表示		良 否
		依直上層火災訊號之火災表示		良 否
		依直上二層火災訊號之火災表示		良 否
		依直下層火災訊號之火災表示		良 否
		依地下層各層火災訊號之火災表示		良 否
	消防設備等表示	依連動排煙端末設備動作確認訊號之表示		良 否
		依消防設備等訊號之表示		良 否
	以滑鼠切換畫面表示或 圖示面板表示	起火層    表示		良 否
		直上層    表示		良 否
		直上二層    表示		良 否
		直下層    表示		良 否
		地下一層    表示		良 否
		地下二層    表示		良 否
	火災訊號復歸	復歸平常狀態		良 否
	其他			良 否
				良 否
綜合評價	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格，內容：			
備 註				

- 註：1. 紙張尺度採 A4。  
2. 如申請之設備無該項目時，以劃線予刪除。  
3. 本表格不足可自行擴充使用。

附表 6 型式符合認定試驗紀錄表

個別編號：\_\_\_\_\_

申請者			會同人員	
型 號			試驗人員	
天氣溫溼度	/                      °C /                      %			
試驗日期	年        月        日    ~    年        月        日			
試驗場所				
試驗項目	項 目	內 容		判 定
	火災表示	依火災訊號之火災表示		良 否
	火災擴大表示	依同樓層其他區域之火災訊號之火災表示		良 否
		依直上層火災訊號之火災表示		良 否
		依直上二層火災訊號之火災表示		良 否
		依直下層火災訊號之火災表示		良 否
		依地下層各層火災訊號之火災表示		良 否
	消防設備等表示	依連動排煙端末設備動作確認訊號之表示		良 否
		依消防設備等訊號之表示		良 否
	以滑鼠切換畫面表示或 圖示面板表示	起火層    表示		良 否
		直上層    表示		良 否
		直上二層    表示		良 否
		直下層    表示		良 否
		地下一層    表示		良 否
		地下二層    表示		良 否
	火災訊號復歸	復歸平常狀態		良 否
	其他			良 否
				良 否
綜合評價	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格，內容：			
備 註				

- 註：1. 紙張尺度採 A4。  
 2. 如申請之設備無該項目時，以劃線予刪除。  
 3. 本表格不足可自行擴充使用。

附表 7 綜合操作裝置型式要件範圍

設置在個別防護場所時，其構成應在下列要件範圍。

型 號				
對應受信總機				
		製造者名稱		
綜合操作裝置統御之消防設備		滅火設備		
		火警自動警報設備等		
綜合操作裝置統御之排煙設備等及防火避難設施等		排煙設備等		
		建築設備等		
		防火防煙區劃		
		其他		
綜合操作裝置統御之一般設備		一般設備	監視點數	最大 點
			控制點數	最大 點
受信總機以外之性能	防災 CPU	處理能力		
	表示性能	顯示器表示	方 式	
			解析度	
			表示能力	最大 畫面
		其他		
	警報性能	方式		
	操作性能	方式		
	記錄性能	方式		
	運用支援性能	模擬性能	有・無	
		導引性能	有・無	
		歷程性能	有・無	
		自我診斷性能	有・無	

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 如申請之設備無該項目時，以劃線予刪除。

3. 本表格不足可自行擴充使用。

附表 8 構成設備性能概要

構成設備名	内 容
受信總機	
防災 CPU	
顯示器表示	
視窗表示部	
防災圖示面板	
防災操作部	
緊急電源	
防災印表機	

附表 9 構成設備規格

構成設備名	規格		備考
受信總機	型式認定編號	對應受信總機一覽表	
防災 CPU	電源		
	緊急電源		
	CPU		
	主記憶裝置		
	輔助記憶裝置		
	處理能力		
	顯示器表示接續數		
	訊號輸出入型態		
顯示器表示	電源		
	緊急電源		
	畫面尺寸		
	畫面操作		
	表示能力		
	解析度		
防災印表機	電源		
	緊急電源		
	字型顏色		
	文字語系		
電源裝置 (UPS 等)	電源規格		
	電力來源		
	蓄電池		
	停電補償時間		

附表 10 對應受信總機一覽表

品 名	內 容		備 考
型受信總機	種類		
	型式		
	型式認定編號		
型受信總機	種類		
	型式		
	型式認定編號		
型受信總機	種類		
	型式		
	型式認定編號		
型受信總機	種類		
	型式		
	型式認定編號		
型受信總機	種類		
	型式		
	型式認定編號		
型受信總機	種類		
	型式		
	型式認定編號		

附表 11-1 消防設備分項性能一覽表

設備名稱		表示、操作	受信總機				受信總機以外										特殊事項		
			表示	操作	警報		記錄	表示					操作			警報		記錄	
					警報音	語音警報		LCD	視窗	圖示面板	螢幕		觸控面板	開關	滑鼠	警報音			語音警報
電源設備	電源供給情況																		
	消防用緊急發電機組(運轉)																		
	消防用緊急發電機組(故障)																		
室內消防栓設備	加壓送水裝置(動作)																		
	加壓送水裝置(電源中斷)																		
	加壓送水裝置(呼水槽減水)																		
	水源水槽(減水)																		
	連動中斷(火警自動警報設備連動者)																		
	警報停止																		
自動撒水設備	撒水設備放水樓層或放水區域圖																		
	流水檢知裝置之動作(撒水)																		
	減壓狀態(需設定壓力者)																		
	加壓送水裝置(動作)																		
	加壓送水裝置(電源中斷)																		
	加壓送水裝置(呼水槽減水)																		
	水源水槽(減水)																		
	手動狀態(開放式)																		
	專用探測器動作狀態(預動式)																		
	連動中斷(火警自動警報設備連動者)																		
	警報停止																		
水霧滅火設備	水霧滅火設備放射區域圖																		
	流水檢知裝置動作放射區域 (水霧放射區域)																		
	加壓送水裝置(動作)																		
	加壓送水裝置(電源中斷)																		
	加壓送水裝置(呼水槽減水)																		
	水源水槽(減水)																		
	連動中斷(火警自動警報設備連動者)																		
	警報停止																		

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 在該當欄位打圈。



附表 11-2 消防設備分項性能一覽表

設備名稱		表示、操作		受信總機			受信總機以外											特殊事項		
				表示	操作	警報		記錄	表示					操作			警報		記錄	
						警報音	語音警報		LCD	視窗	圖示面板	螢幕		觸控面板	開關	滑鼠	警報音			語音警報
泡沫滅火設備*1	泡沫滅火設備放射區域圖																			
	流水檢知裝置動作放射區域 (泡沫放射區域)																			
	加壓送水裝置(動作)																			
	加壓送水裝置(電源中斷)																			
	加壓送水裝置(呼水槽減水)																			
	水源水槽(減水)																			
	探測器動作(專用)																			
	連動中斷(火警自動警報設備連動者)																			
	警報停止																			
惰性氣體滅火設備*1	防護區域圖																			
	音響警報裝置或探測器動作																			
	放射起動(控制盤啟動)																			
	滅火藥劑放射																			
	啟動回路異常(接地或短路)																			
	閥止閥關閉																			
	壓力異常(低壓式)																			
	手動狀態(設有自動啟動裝置者)																			
	連動中斷(火警自動警報設備連動者)																			
	警報停止																			
鹵化烴滅火設備*1	防護區域圖																			
	音響警報裝置或探測器動作																			
	放射啟動(控制盤啟動)																			
	滅火藥劑放射																			
	起動回路異常(接地或短路)																			
	手動狀態(設有自動啟動裝置者)																			
	連動中斷(火警自動警報設備連動者)																			
	警報停止																			

\*1：移動式除外。

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 在該當欄位打圈。

附表 11-3 消防設備分項性能一覽表

設備名稱		表示、操作		受信總機			受信總機以外											特殊事項		
				表示	操作	警報		記錄	表示					操作			警報		記錄	
						警報音	語音警報		LCD	視窗	圖示面板	螢幕		觸控面板	開關	滑鼠	警報音			語音警報
乾粉滅火設備*1	防護區域圖																			
	音響警報裝置或探測器動作																			
	放射啟動(控制盤啟動)																			
	滅火藥劑放射																			
	啟動回路異常(接地或短路)																			
	手動狀態(設有自動啟動裝置者)																			
	警報停止																			
室外消防栓設備	加壓送水裝置(動作)																			
	加壓送水裝置(電源中斷)																			
	加壓送水裝置(呼水槽減水)																			
	水源水槽(減水)																			
	警報停止																			

\*1：移動式除外。

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 在該當欄位打圈。

附表 11-4 消防設備分項性能一覽表

設備名稱		表示、操作	受信總機				受信總機以外										特殊事項		
			表示	操作	警報		記錄	表示					操作			警報		記錄	
					警報音	語音警報		LCD	視窗	圖示面板	螢幕		觸控面板	開關	滑鼠	警報音			語音警報
火警自動警報設備	警戒區域圖																		
	警戒區域之火災警報																		
	同（探測器）																		
	同（火警發信機）																		
	回路斷線等故障																		
	復歸																		
	連動移報切換																		
	表示切換																		
瓦斯漏氣火警自動警報設備	警戒區域圖																		
	警戒區域之瓦斯漏氣警報																		
	回路斷線等故障																		
	瓦斯緊急遮斷閥動作																		
	復歸																		
	連動移報切換																		
	表示切換																		
緊急廣播設備	動作之樓層或區域表示																		
	揚聲器回路短路																		
	回路斷線、異常																		
	連動中斷(火警自動警報設備等連動者)																		
避難引導燈*1	避難引導燈動作																		
	連動中斷(火警自動警報設備等連動者)																		
	一齊亮燈																		
	手動消燈																		
	檢查切換																		
排煙設備	排煙口動作位置																		
	排煙機動作																		
	機械換氣設備或空調設備停止																		
	自動閉鎖裝置動作位置																		
	(排煙口)																		
	(進風口)																		
	遠隔啟動																		
	警報停止																		

\*1：限接受火警自動警報設備所發信號，執行預設動作者。

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 在該當欄位打圈。

附表 11-5 消防設備分項性能一覽表

設備名稱		表示、操作		受信總機			受信總機以外											特殊事項
		表示	操作	警報		記錄	表示					操作			警報		記錄	
				警報音	語音警報		LCD	視窗	圖示面板	螢幕		觸控面板	開關	滑鼠	警報音	語音警報		
連結送水管*1	加壓送水裝置(動作)																	
	加壓送水裝置(電源中斷))																	
	中繼水箱(減水)																	
	加壓送水裝置遠隔啟動																	
	警報停止																	
緊急電源插座	緊急電源插座位置																	
	電源中斷																	
無線電通信輔助設備*2	端子位置																	
	電源中斷																	

\*1：限設有加壓送水裝置者。

\*2：限設有增幅器者。

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 在該當欄位打圈。

附表 11-6 消防設備等分項性能一覽表

設備名稱		表示、操作	受信總機				受信總機以外										特殊事項	
			表示	操作	警報		記錄	表示				操作			警報			記錄
					警報音	語音警報		LCD	視窗	圖示面板	螢幕	觸控面板	開關	滑鼠	警報音	語音警報		
緊急電話	緊急電話操作裝置																	
	回路斷線或異常																	
	連動中斷																	
火警警鈴	火警警鈴啟動																	
	回路斷線或異常																	
緊急照明設備*1	電源切換																	
	蓄電池減液*2																	
建築設備等	依火災訊號停止換氣及空調設備																	
	同上（連動停止）																	
	緊急用升降機運行情況																	
	緊急用升降機之故障・停止																	
	緊急用升降機之管制運轉																	
	緊急用升降機之對講機通話狀態																	
防火・防煙區劃	防火區劃構成設備(動作)																	
	同上（防火門）																	
	同上（防火捲門）																	
	同上（防火閘門）																	
	防煙區劃構成設備(動作)																	
	電源異常																	
其他																		

\*1：限外置電源型。

\*2：限具減液警報裝置之蓄電池。

註：1. 紙張尺度採 A4。

2. 在該當欄位打圈。