

## 第十一章 緊急廣播設備

### 甲、外觀試驗

測	試	項	目	測	試	方	法	判	定	要	領
外觀試驗	擴音機 ・ 操作裝置 ・ 遠隔操作器	設置場所	以目視確認設置場所等之狀況。								a 操作裝置或遠隔操作裝置其中之一，應設置在值日室（防災中心）等經常有人駐守之場所。但和啟動裝置形成一體之操作裝置，依啟動裝置之設置規定設置。 b 應設置在無因溫度、濕度、撞擊、振動等而影響機器性能之場所。 c 應設置在機器無受損傷之虞之場所。
		周圍狀況・操作性	以目視確認設置場所等之狀況。							a 應設在操作上或檢修實施上不會造成妨礙之位置，且確保操作等所需之空間。 b 應設置在不會因直射日光、外光、照明等而影響表示燈之位置。	
	設置狀況	以目視確認設置狀況。									應牢固地設置，避免因地震等而傾倒。
	構造・性能	以目視確認機器之狀況。									a 應為認可品。 b 應無變形、損傷等。 c 充電部有被人從外部輕易觸摸之虞，應加以保護。 d 保險絲等的容量應適當正常，且其安裝不致輕易鬆脫。
操作部	以目視確認機器之設置狀況。									a 電源監視裝置應適當正常。 b 操作開關應設在距離樓地板面高度 0.8m（如採坐式操作者，則為 0.6m）與 1.5m 之間且可容易操作之處，無磨損、搖晃等，停止點應明確。 c 各種表示燈之亮燈狀態應正常，可從前面距離 3m 之位置，明確辨識其亮燈狀態。 d 在表示裝置上應以不易磨滅之方法適當標示警報區域之名稱。	
預備品	以目視確認備用品等之狀況。										應備有備用品、線路圖等。
電源	常用電源	以目視確認電源之狀況。									a 應為專用回路。 b 電源容量應適當正常。
	緊急電源種類	以目視確認緊急電源之種類。									應為蓄電池設備，其容量應使其有效動作十分鐘以上。
啟動裝置 ・ 緊急電話	設置場所	以目視確認設置場所等之狀況。									a 應設置在明顯易見，且操作容易之場所。 b 應設置在各樓層，從各樓層任一點之啟動裝置之步行距離應在 50m 以下。 c 如設於有受雨水、腐蝕性氣體等影響之虞之場所，應採取適當之防護措施。 d 如設於有可燃性氣體、可燃性粉塵等滯留之虞之場所，應使用具防爆構造者。 e 應設在距離樓地板面 0.8m 以上 1.5m 以範圍內，且無妨礙操作之障礙物。

緊急廣播設備

測 試 項 目		測 試 方 法		判 定 要 領
外觀 試驗	啟動裝置 • 緊急電話	構造・性能	以目視確認機器之設置狀況。	<p>a 應為認可品。</p> <p>b 設置在按鈕開關前面之保護板不得妨礙操作。</p> <p>c 消防栓箱等附隨箱門開關之可動部分，應採取防止因其開關而對性能造成妨礙之措施。</p> <p>d 應無變形、損傷、腐蝕等。</p>
	揚聲器	設置場所	以目視確認設置場所等之狀況。	<p>a 應設置在無障礙物妨礙音響效果之場所。</p> <p>b 揚聲器設置在樓梯或斜坡通道以外之場所時，如設於超過 100m<sup>2</sup> 之廣播區域者，應為 L 級；如設於 50m<sup>2</sup> 以上 100m<sup>2</sup> 以下之廣播區域者，應為 L 級或 M 級；如設於 50m<sup>2</sup> 以下之廣播區域者，應為 L 級、M 級或 S 級。</p> <p>c 揚聲器設置在樓梯或斜坡通道以外之場所時，應設置在各廣播區域，且從該廣播區域任一點至揚聲器之水平距離在 10m 以內範圍。</p> <p>但居室樓樓地板面積在六平方公尺或由居室通往樓地板面之主要走廊及通道樓地板面積在六平方公尺以下，其他非居室部分樓地板面積在三十平方公尺以下，且該區域與相鄰接區域揚聲器之水平距離相距八公尺以下時，得免設。</p> <p>d 揚聲器設置在樓梯或斜坡通道時，至少每 15m 之垂直距離，應設一個以上 L 級者。</p> <p>e 應設置在不會因通行、貨物搬運等而受損傷之位置。</p> <p>f 如設置於有受雨水、腐蝕氣體等影響之場所，應採取適當之防護措施。</p>
		構造	以目視確認機器之狀況。	<p>a 應為認可品。</p> <p>b 應無變形、損傷、腐蝕等。</p>

緊急廣播設備

乙、性能試驗

測 試 項 目	測 試 方 法	判 定 要 領
性能試驗 擴音機 • 操作裝置 • 遠隔操作裝置 及複合裝置	回路選擇試驗 操作選擇開關等，使啟動裝置動作。	a 應在選擇之樓層（系統），使警報音鳴動（包括音聲警報之廣播）。另操作一齊動作開關時，應全棟鳴動。 b 如為廣播設備，探測器發報廣播、火災廣播及非火災警報廣播等應可由簡單操作即能廣播。
	啟動裝置試驗 廣播設備： 使各啟動裝置（包括火警自動警報設備）依各樓層（系統）動作。	廣播設備： a 操作後 10 秒以內自動地根據鳴動區分，進行探測器發報廣播，同時火警燈、發信處所之樓別動作表示燈、火警樓表示燈及監視擴音器等應正常地動作。進行探測器發報廣播後，依以下操作進行火警廣播： 從發信機或緊急電話之啟動。 如為依各探測器可區分火警信號之火警自動警報設備，第一個發報探測器以外之探測器動作。 緊急啟動開關或火警廣播開關之啟動。 廣播設備設定時間之經過。 b 只要未以手動回復啟動裝置及廣播設備，動作狀態即應繼續。 c 同時使 2 個以上任意不同樓層之啟動裝置動作時，性能應無異常。 d 以麥克風進行廣播時，應能自動停止音聲警報音。
	啟動裝置試驗 緊急電話（以廣播設備為限）： 藉由火警自動警報設備之發信機或緊急電話啟動，同時如為緊急電話，應確認和操作部之通話狀態。	緊急電話（以廣播設備為限）： a 操作後 10 秒以內自動根據鳴動區分，進行探測器發報廣播，同時火警燈、發信處所之樓別動作表示燈、火警樓層表示燈及監視揚聲器等應正常地動作。另外，進行探測器發報廣播後，應自動進行火警廣播。 b 只要未以手動回復啟動裝置及廣播設備，動作狀態即應繼續。 c 同時使 2 個以上任意不同樓層之啟動裝置動作時，性能應無異常。 d 緊急電話和操作部相互之間應能同時通話。另即使操作有二回路以上之緊急電話，在操作部應可做選擇，同時在回路中斷之緊急電話，應有語音播放。

緊急廣播設備

測 試 項 目		測 試 方 法		判 定 要 領
性能試驗	擴音機 • 操作裝置 • 遠隔操作裝置 及複合裝置	音響裝置試驗 ( d B )	揚聲器	在依額定輸出使音聲警報音之第二信號鳴動的狀態下，於距離音響裝置中心 1m 之位置，使用噪音計（A 特性）測定音壓。
		回路短路試驗		在依額定輸出使音聲警報音之第二信號鳴動的狀態下，使任意輸出回路短路時，確認不會對其他回路產生性能障礙。
		緊急電源試驗（以內藏者為限）	電源自動切換機能	進行主電源之切斷及回復。
			端子電壓・容量	應具有所規定之電壓值及容量。
	一般廣播停止試驗 （以廣播設備為限）			進行緊急廣播時，除了於需要廣播之樓層或全部樓層以外所使用之廣播，應在進行緊急廣播之區域自動中斷。