

## 肆、缺點判定方法

各項試驗所發現之不良情形，其缺點之等級依表 6 之規定判定。

表 6 缺點判定表

缺點分類之原則		致命缺點	嚴重缺點	一般缺點	輕微缺點
		對人體有危害之虞或無法達到機具、器材及設備之基本功能者	雖非致命缺點，惟對機具、器材及設備之功能有產生重大障礙之虞者	雖非致命缺點或嚴重缺點，惟對各機具、器材及設備之功能有產生障礙之虞；或機具、器材及設備之構造與認可之型式有異；或標示錯誤，致使用上對機具、器材及設備的功能產生障礙之虞者	非屬於前開三款之輕微障礙
構造		造成主音響裝置可能無法鳴動之斷線、接觸不良、零配件缺陷及其他類似之致命性不良。	1. 在接受火災信號時，因零配件之裝設等有嚴重不良而會影響火災顯示。(如果會影響主音響之動作者除外。) 2. 試驗裝置(係指火災動作試驗、斷線試驗等各相關之裝置)於操作中時，無法由其他回線接受火災信號。	1. 會對火災顯示相關功能以外之火報功能造成影響之零配件裝設等之嚴重不良。 2. 會對火報功能(或移報功能)造成影響之明顯之傷痕或異物之殘留。 3. 可能會對功能造成影響之生鏽。	1. 不影響火報功能(或移報功能)之零配件裝設等嚴重不良。 2. 零配件之裝設等有輕微不良。 3. 對功能不會造成影響之生鏽。
標示				對火災顯示功能可能造成影響之標示錯誤。	標示錯誤(對火災顯示功能可能造成影響之情形除外。)、未標註或不明顯者。
性能	絕緣電阻試驗 • 絕緣耐壓試驗	交流電源輸入側與外箱(外殼)間呈短路狀態。	1. 額定回路電壓超過 60V 時，絕緣電阻值未滿規定值。 2. 額定回路電壓超過 60V 時，在絕緣耐力試驗中未達到規定之耐用時間。	1. 額定回路電壓在 60V 以下時，絕緣電阻值未滿規定值。 2. 額定回路電壓在 60V 以下時，在絕緣耐力試驗中未達到規定之耐用時間。	
	其他	(與監視狀態有關) 1. 從一開始就無法成為監視狀態。  (與一般性能有關) 2. 接到火災信號時，主音響裝置不會鳴動。	(與監視狀態有關) 1. 從一開始就在火災或氣體(瓦斯)洩漏之顯示[指以主音響裝置(含包括副音響裝置)、火災燈(包括氣體洩漏燈)、地區燈或地區音響裝置所作之顯示(以下稱火災顯示)]狀態。 2. 受信總機從一開始就是注意顯示(係指以注意燈、注意音響裝置及地區顯示裝置所作之顯示中之一部分或全部顯示)之動作狀態。  (與一般性能有關) 3. 接到火災信號後，火災燈或地區燈不會亮燈。 4. 來自發信機之信號無法解除蓄積功能。 5. 蓄積式回線以非蓄積方式動作。 6. 2 信號式受信總機接到第 1 報火警信號時，副音響裝置不會鳴動。 7. 受信總機於接到已經達到注意顯示程度之火災訊息信號時，不會作注意顯示。 8. 主音響裝置不能逐次鳴動。 9. 接到火災信號後，動作標示燈不會亮燈。(引導燈具連動控制盤適用)	(與監視狀態有關) 1. 從一開始就在火報功能(火災顯示之動作狀態除外)之動作狀態。 2. 從一開始就在故障顯示狀態(以可以發出火災信號之情形為限)。 3. 預備電源無法充電。 4. 電源燈及其他與火報功能(或移報功能)有關之狀態顯示燈不亮。 5. 開關注意燈(包括類似之裝置)不會動作。(以除了地區音響外可以顯示火災之情形為限。)  (與一般性能有關) 6. 接到火災信號時，無法將該等信號向其他類似之火災報警功能相關裝置送信。 7. 無法保持應保持之顯示狀態。 8. 作火報功能(或移報功能)相關顯示之復歸操作時卻無法復歸。 9. 無法向發信機回送動作確認信號。 10. 無法與發信機等通話。 11. 發信機動作顯示燈不亮。 12. 受信總機無法作顯示溫度等之設定變更。	(與監視狀態有關) 1. 從一開始附屬裝置等就在動作狀態。 2. 從一開始附屬裝置就在故障顯示狀態(以不影響火報功能之情形為限)。  (與一般性能有關) 3. 接到火災信號時，無法轉報至外部連接之附屬裝置。 4. 接到設備動作信號時，無法作設備動作顯示。 5. 附屬裝置之功能不良(影響到火報功能之情形除外。)

性能	其他	(與蓄積時間、遲延時間有關) 3. 由接到火災信號開始至顯示火災為止之時間(以下簡稱受信時間)超過 10 秒。 4. 蓄積時間超過公稱蓄積時間之 2 倍。 5. 遲延時間超過 120 秒。	(與蓄積時間、遲延時間有關) 10. 受信時間超過 6 秒、在 10 秒以下。 11. 蓄積時間未滿規定值下限之 80% 或超過上限之 120%。 12. 遲延時間超過 72 秒、在 120 秒以下。	(與蓄積時間、遲延時間有關) 13. 受信時間超過 5 秒、在 6 秒以下。 14. 蓄積時間在規定值之 80% 以上、95% 未滿, 或超過上限值之 105%、在 120% 以下。 15. 遲延時間超過 60 秒、在 72 秒以下。	(與蓄積時間、遲延時間有關) 6. 蓄積時間在規定值之下限值 95% 以上、未滿下限值, 或超過上限值、在上限值 105% 以下。 7. 遲延時間未滿標準遲延時間之 75%、或超過 125%。
		(與音響裝置之音壓有關) 6. 主音響裝置之音壓未滿 50dB。	(與音響裝置之音壓有關) 12. 主音響裝置之音壓在 50dB 以上、未滿規定值之 80%。  (與試驗裝置有關) 13. 試驗裝置(係指火災動作試驗、斷線試驗等相關之裝置)於操作中時, 無法由其他回線接受火災信號。	(與音響裝置之音壓有關) 16. 主音響裝置之音壓在規定值之 80% 以上、未滿 95%。 17. 主音響裝置以外之音響裝置不會鳴動(音壓未滿 50dB。)  (與試驗裝置有關) 18. 試驗裝置無法發揮正常之功能。 19. 接到探測器、發信機或中繼器所發出來之異常(故障)信號, 無法顯示該信號。 20. 電氣儀表功能不良。	(與音響裝置之音壓有關) 8. 主音響裝置之音壓在規定值之 95% 以上、未滿規定值。 9. 主音響裝置以外之音響裝置音壓在 50dB 以上、未滿規定值。  (與試驗裝置有關) 10. 轉動式開關之旋鈕位置偏差。 11. 電氣儀表之精密度超過容許差、在容許差之 2 倍以下。

註：本表用語之定義如下：

- (1) 火災信號：包括火災動作信號、到達火災顯示或注意顯示程度之火災訊息信號以及氣體（瓦斯）洩漏信號。
- (2) 火災報警功能（火報功能）：係指火災警報設備或氣體（瓦斯）洩漏警報設備所具有之監視、警報、火災動作試驗、斷線試驗等功能。
- (3) 附屬裝置：係指與火災報警功能有關之裝置以外、組裝在機器中之裝置。
- (4) 附屬機器：係指與火災報警功能有關之裝置以外、不組裝在機器中之機器。
- (5) 零配件裝設之重大不良：係指與零配件有關之損傷或過與不足、與配線有關之斷線、接觸不良、忘記焊接、表層焊或繞捲不良（鬆動或未滿 3 圈）及其他類似之不良。
- (6) 零配件裝設之輕微不良：係指裝設狀態不良、配線狀態不良、忘記防鬆脫栓、與配線有關之焊接不良（忘記焊接、表層焊除外。）或繞捲欠佳（圈數在 3 以上、未滿 6）、保險絲之容量有誤及其他類似之不良。
- (7) 移報功能：係指引導燈具連動控制盤之移報功能者，其接收到火警受信總機或緊急廣播設備發出之信號，所具有之移報、短路、斷線試驗、信號動作試驗之功能。