

第十九章 緊急照明設備

一、外觀檢查

(一) 緊急電源(限內置型)

1、檢查方法

確認是否有變形、損傷及顯著腐蝕之情形。

2、判定方法

應無變形、損傷或龜裂之情形。

(二) 緊急照明燈

1、檢查方法

(1) 外形

以目視確認是否有變形、脫落或污損之情形。

(2) 照明上之障礙

A.以目視確認其是否依規定設置。

B.確認隔間牆、風管、導管、傢俱、裝飾物等有無造成照明障礙。

2、判定方法

(1) 外形

應無變形、損傷、脫落或顯著污損之情形，且於正常之裝置狀態。

(2) 照明上之障礙

A.應無設置數量不足之情形。。

B.應無因建築物內部裝修，致設置位置不適當，而產生照明障礙。

C.燈具周圍如有隔間牆、風管、導管等時，應無造成照明上之障礙。

D.燈具周圍應無雜亂物品、廣告板或告示板等遮蔽物。

(三) 光源

1、檢查方法

確認有無閃爍之現象，及是否正常亮燈。

2、判定方法

應無熄燈或閃爍之現象。

二、性能檢查

(一) 檢查方法

1、照度

使用低照度測定用光電管照度計測試，確認緊急照明燈之照度有無達到法規所規定之值。

2、檢查開關

(1) 以目視確認其有無變形或端子有無鬆動。

(2) 由檢查開關進行常用電源之切斷及復舊之操作，確認其切換功能是否正常。

3、保險絲類

確認有無損傷、熔斷之現象，及是否為所定種類及容量。

4、結線接續

以目視或螺絲起子確認其有無斷線、端子鬆動等現象。

5、緊急電源

(1) 確認於緊急電源切換狀態時有無正常亮燈。

(2) 確認緊急電源容量能否持續三十分鐘以上。

(二) 判定方法

1、照度

於地下建築物之地下通道，緊急照明燈在地面之水平面照度應達十勒克斯(lux)以上；其它場所應達到二勒克斯(lux)以上。

2、檢查開關

(1) 應無變形、損傷、或端子鬆動之情形。

(2) 切斷常用電源時，應能自動切換至緊急電源，即時亮燈；復舊時，亦能自動切換回常用電源。

3、保險絲類

(1) 應無損傷或熔斷之情形。

(2) 應為規定之種類及容量。

4、結線接續

應無斷線、端子鬆動、脫落、損傷之情形。

5、緊急電源

(1) 應無不亮燈或閃爍之情形。

(2) 電源容量應能持續三十分鐘以上。

6、注意事項

檢查緊急電源容量能否持續三十分鐘之檢查數量如下表。

| 建築物總樓地板面積 | 1000m ² 以下 | 3000m ² 以下 | 6000m ² 以下 | 10000m ² 以下 | 超過 10000m ² 者 |
|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|
| 檢查數量 | 5 個以上 | 10 個以上 | 15 個以上 | 20 個以上 | 20 個加上每增加 5000m ² 增加 5 個 |

附件

| 緊急照明設備檢查表 | | | | | | | | |
|------------------|------|---|----------|------|------|------|-------|------|
| 檢 修 項 目 | | 檢 修 結 果 | | | | 處置措施 | | |
| | | 種別、容量等內容 | | 判定 | 不良狀況 | | | |
| 外 觀 檢 查 | | | | | | | | |
| 緊急電源 | | | | | | | | |
| 緊急 照明燈 | 外 形 | | | | | | | |
| | 照明障礙 | | | | | | | |
| 光 源 | | | | | | | | |
| 性 能 檢 查 | | | | | | | | |
| 照 度 | | | | | | | | |
| 檢 查 開 關 | | | | | | | | |
| 保 險 絲 類 | | | | | | | | |
| 結 線 接 續 | | | | | | | | |
| 緊急電源 | | | | | | | | |
| 備 註 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 檢 查 器 材 | 機器名稱 | 型 式 | 校正年月日 | 製造廠商 | 機器名稱 | 型 式 | 校正年月日 | 製造廠商 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 檢查日期 | | 自民國 年 月 日 至民國 年 月 日 | | | | | | |
| 檢 修 人 員 | 姓名 | | 消防設備師(士) | 證書字號 | | 簽章 | (簽章) | |
| | 姓名 | | 消防設備師(士) | 證書字號 | | 簽章 | | |
| | 姓名 | | 消防設備師(士) | 證書字號 | | 簽章 | | |
| | 姓名 | | 消防設備師(士) | 證書字號 | | 簽章 | | |

- 1、應於「種別・容量等情形」欄內填入適當之項目。
- 2、檢查合格者於判定欄內打「○」；有不良情形時於判定欄內打「×」，並將不良情形填載於「不良狀況」欄。
- 3、對不良狀況所採取之處置情形應填載於「處置措施」欄。
- 4、欄內有選擇項目時應以「○」圈選之。

