



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認 證 證 書

茲證明

財團法人消防安全中心基金會
消防檢測實驗室

桃園縣蘆竹鄉厚生路 51 號 5 樓

為本會認證之實驗室

認 證 依 據：ISO/IEC 17025：2005

認 證 編 號：1510

初次認證日期：九十五年一月二十四日

認證有效期間：九十八年一月二十四日至一百零一年一月二十三日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

特定服務計畫：能源效率測試實驗室認證服務計畫

董事長

陳 介 山

中華民國一百年六月十六日



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證編號：1510

實驗室主管：洪文傑

18.01 民生用品

出口標示燈

避難方向指示燈

E005 能源效率

節能標章能源效率基準與標示方法

1 ϕ , 300 Vac max., 5 A max., 50/60 Hz

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.01 消防設備

滅火器

M996

1. 滅火效能值試驗
2. 操作機構檢視
3. 耐蝕及防銹加工試驗
4. 使用溫度範圍試驗
5. 容器厚度試驗
6. 耐壓試驗
7. 軟管耐壓、內徑及長度試驗
8. 耐衝擊強度試驗
9. 指示壓力錶試驗
10. 振動試驗
11. 二氧化碳充填比試驗
12. 噴射性能試驗

1. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.四節及第壹.三十五節表 10~表 13
2. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.五節
3. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.六節(第壹.六節(五)項除外)
4. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.十節
5. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.十一節
6. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.十二、壹.十三節



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

7. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.十五節、壹.三十五節表 10~表 13 及壹.三十六節表 17
8. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.十九節
9. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.二十七節
10. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.二十九節
11. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.三十一.(一)節
12. 消防署公告滅火器認可基準，第壹.九節

報告簽署人：尤昭仁，洪文傑

測試場地：1. 桃園縣觀音鄉觀音村 14 鄰信義路 156 巷 48 號(試驗項目 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12), 2. 桃園縣蘆竹鄉厚生路 51 號 5 樓(試驗項目 3)

■ 25.01 消防設備

滅火器用滅火藥劑

- M996
1. 主成份分析試驗
 2. 水分試驗
 3. 細度試驗
 4. 防濕性試驗
 5. 沉澱試驗
 6. 視密度試驗

1. 消防署公告滅火器用滅火藥劑認可基準，第壹.七.(三).4 節
2. CNS 13400 第 8.3.1 節
3. 消防署公告滅火器用滅火藥劑認可基準第壹.七.(一).1、壹.七.(三).3 節
4. 消防署公告滅火器用滅火藥劑第壹.七.(一).2、壹.七.(三).2 節
5. 消防署公告滅火器用滅火藥劑認可基準第壹.七.(一).3 節
6. 消防署公告滅火器用滅火藥劑認可基準第壹.七.(三).1 節

報告簽署人：尤昭仁，洪文傑

■ 25.02 消防設備

密閉式撒水頭

- M996
1. 外觀構造檢視
 2. 耐洩漏試驗
 3. 裝配載重試驗
 4. 框架永久變形量試驗
 5. 玻璃球之加熱冷卻試驗
 6. 動作溫度試驗
 7. 玻璃球氣泡消失溫度試驗



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

8. 功能試驗
9. 感度-熱氣流感應試驗
10. 放射量試驗

1. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.二.(二)節, 二.(三)節
2. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.四.(一)節
3. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.四.(四)節
4. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.四.(五)節
5. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.六.(一)節
6. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.十一.(一)節
7. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.十一.(二)節
8. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.十一.(三)節
9. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.十二節
10. 消防署公告密閉式撒水頭認可基準，第壹.十三節

報告簽署人：尤昭仁, 洪文傑

測試場地：桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 228 巷 16 弄 3 號

25.09 消防設備

火警受信總機

E001

1. 性能試驗
2. 電源電壓變動試驗
3. 反覆試驗
4. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗
1. 消防署公告火警受信總機認可基準，第壹.四.(三)、壹.四.(四)節
2. 消防署公告火警受信總機認可基準，第壹.五節
3. 消防署公告火警受信總機認可基準，第壹.六節
4. 消防署公告火警受信總機認可基準，第壹.七、壹.八節

1 ϕ , 300 Vac max., 30 A max., 50/60 Hz

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.11 消防設備

一齊開放閥

M996

1. 外觀構造檢視
2. 耐壓試驗
3. 最大流量放水試驗
4. 動作試驗



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

1. 消防署公告一齊開放閥認可基準，第壹.二節
2. 消防署公告一齊開放閥認可基準，第壹.五節
3. 消防署公告一齊開放閥認可基準，第壹.六.(二)節
4. 消防署公告一齊開放閥認可基準，第壹.六.(一)節

報告簽署人：尤昭仁, 洪文傑

測試場地：桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 228 巷 16 弄 3 號

■ 25.12 消防設備

泡沫噴頭

M996

1. 外觀構造檢視
 2. 強度試驗
 3. 放射量試驗
 4. 泡沫分佈試驗
 5. 發泡倍率試驗
 6. 放射密度試驗
 7. 25%還原時間試驗
 8. 滅火試驗
1. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.一節
 2. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.三節
 3. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.四節
 4. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.五節
 5. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.六節
 6. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.七節
 7. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.八節
 8. 消防署公告泡沫噴頭認可基準，第壹.九節

報告簽署人：尤昭仁, 洪文傑

測試場地：桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 228 巷 16 弄 3 號

■ 25.13 消防設備

流水檢知裝置

M996

1. 外觀構造檢視
2. 閥座洩漏試驗
3. 動作試驗
4. 最大流量動作試驗
5. 耐久試驗
6. 閥體及構件之耐壓試驗



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

7. 最低使用壓力之不動作試驗
8. 瞬間壓力變動之不動作試驗
1. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.三節
2. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.六.(二)節
3. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.七.(二).1 節
4. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.七.(二).2 節
5. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.八節
6. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.六.(一)節
7. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.七.(二).3 節
8. 消防署公告流水檢知裝置認可基準，第壹.七.(二).4 節

報告簽署人：尤昭仁, 洪文傑

測試場地：桃園縣蘆竹鄉南坎路 2 段 228 巷 16 弄 3 號

25.14 消防設備

緊急照明燈

E001

1. 外觀構造檢視
 2. 點燈試驗
 3. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗
 4. 耐濕試驗
 5. 充放電試驗
 6. 熾熱線試驗
 1. 消防署公告緊急照明燈認可基準，第壹.三節
 2. 消防署公告緊急照明燈認可基準，第壹.四節
 3. 消防署公告緊急照明燈認可基準，第壹.五、壹.七節
 4. 消防署公告緊急照明燈認可基準，第壹.十一節
 5. 消防署公告緊急照明燈認可基準，第壹.九節
 6. 消防署公告緊急照明燈認可基準，第壹.十節
- 1 φ , 300 Vac max., 5 A max., 50/60 Hz

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.15 消防設備

緩降機

M996

1. 外觀構造檢視
2. 落下衝擊緩降試驗
3. 耐腐蝕試驗
4. 掉落試驗



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

5. 強度試驗
 6. 套帶拉力試驗
 7. 下降速度試驗
 8. 含水下降試驗
 9. 低溫及高溫試驗
 10. 反覆試驗
1. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.二、壹.十五節
 2. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.十一節
 3. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.十節
 4. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.十二節
 5. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.十三節
 6. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.十四節
 7. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.六節
 8. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.七節
 9. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.八節
 10. 消防署公告緩降機認可基準，第壹.九節

報告簽署人：尤昭仁, 洪文傑

測試場地：1. 桃園縣蘆竹鄉南崁路 2 段 228 巷 16 弄 3 號, 2. 桃園縣觀音鄉觀音村 14 鄰信義路 156 巷 48 號(除試驗項目 7)

25.16 消防設備

出口標示燈

避難方向指示燈

E001 1. 外觀構造檢視

2. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗

3. 熱變形試驗

4. 耐濕試驗

5. 充放電試驗

6. 靜荷重試驗

7. 平均亮度試驗

8. 亮度比試驗

9. 熾熱線試驗

1. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.三節
2. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.六、壹.八節
3. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.十五節
4. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.十三節
5. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.九節



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

6. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.十四節
7. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.十一節
8. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.十二節
9. 消防署公告出口標示燈及避難方向指示燈認可基準修正規定，第壹.十節
- 1 φ , 300 Vac max., 5 A max., 50/60 Hz

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.17 消防設備

消防水帶

M996

1. 外觀構造檢視
 2. 性能試驗
 3. 試驗壓力試驗
 4. 耐摩擦試驗
 5. 剝離強度試驗
 6. 抗拉強度試驗
 7. 伸長率試驗
 8. 低溫摺疊試驗
 9. 空氣加熱老化試驗
 10. 加熱減量試驗
 11. 耐水蒸氣性試驗
 12. 保型水帶保型性試驗
 13. 保型水帶耐閉塞性試驗
 14. 保型水帶耐低溫性試驗
1. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.二、壹.三節
 2. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(九)~壹.四.(十一)節
 3. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(八)節
 4. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(十二)節
 5. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(四).2節
 6. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(三).2.1節
 7. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(三).2.1節
 8. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(三).2.2節
 9. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(三).1.2節
 10. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(三).2.4節
 11. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.四.(三).2.3節
 12. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.七.(十三).1節



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

- 13. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.七.(十四)節
- 14. 消防署公告消防水帶認可基準，第壹.七.(十五)節

報告簽署人：尤昭仁，洪文傑

測試場地：1. 桃園縣觀音鄉觀音村 14 鄰信義路 156 巷 48 號(試驗項目 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12, 13, 14), 2. 桃園縣蘆竹鄉厚生路 51 號 5 樓(試驗項目 5, 6, 7, 9)

25.17 消防設備

消防水帶用快速接頭

M996 1. 外觀構造檢視

2. 材質試驗

3. 耐水壓試驗

4. 反覆試驗

5. 落下試驗

6. 拖拉試驗

7. 接脫力試驗

8. 彎曲試驗

9. 壓壞試驗

10. 耐腐蝕試驗

11. 勾搭板彈簧強度試驗

- 1. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.四節
- 2. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.五節
- 3. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.六節
- 4. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.七節
- 5. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.八節
- 6. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.九節
- 7. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.十節
- 8. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.十一節
- 9. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.十二節
- 10. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.十三節
- 11. 消防署公告消防水帶用快速接頭認可基準，第壹.四.(三).5 節

報告簽署人：尤昭仁，洪文傑

測試場地：1. 桃園縣觀音鄉觀音村 14 鄰信義路 156 巷 48 號(試驗項目 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 2. 桃園縣蘆竹鄉厚生路 51 號 5 樓(試驗項目 2, 7, 9, 11)



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

25.18 消防設備

火警標示燈

- E001
1. 外觀構造檢視
 2. 動作試驗
 3. 溫濕度試驗
 4. 照度試驗
 5. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗
 6. 熾熱線試驗
1. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.三節
 2. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.四節
 3. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.五節
 4. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十五節
 5. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十二、壹.十三節
 6. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十六節
- 1 ϕ , 300 Vac max., 2 A max., 50/60 Hz, 60 Vdc max., 2 A max.

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.19 消防設備

火警中繼器

- E001
1. 外觀構造檢視
 2. 電源電壓變動試驗
 3. 環境溫度試驗
 4. 反覆試驗
 5. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗
1. 消防署公告火警中繼器認可基準，第壹.三節
 2. 消防署公告火警中繼器認可基準，第壹.四節
 3. 消防署公告火警中繼器認可基準，第壹.五節
 4. 消防署公告火警中繼器認可基準，第壹.六節
 5. 消防署公告火警中繼器認可基準，第壹.七、壹.八節
- 1 ϕ , 300 Vac max., 30 A max. 50/60 Hz, 60 Vdc max., 20 A max.

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

25.20 消防設備

火警警鈴

- E001
1. 外觀構造檢視
 2. 動作試驗
 3. 溫濕度試驗
 4. 音壓試驗
 5. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗
 6. 熾熱線試驗

1. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.三節
 2. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.四節
 3. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.五節
 4. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十四節
 5. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十二、壹.十三節
 6. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十六節
- 1 ϕ , 110 Vac max., 2 A max., 50/60 Hz, 60 Vdc max., 2 A max.

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.21 消防設備

火警發信機

- E001
1. 外觀構造檢視
 2. 動作試驗
 3. 溫濕度試驗
 4. 保護裝置強度試驗
 5. 反覆試驗
 6. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗
 7. 熾熱線試驗

1. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.三節
 2. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.四節
 3. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.五節
 4. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.六節
 5. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.七節
 6. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十二、壹.十三節
 7. 消防署公告火警發信機火警警鈴及標示燈認可基準，第壹.十六節
- 1 ϕ , 300 Vac max., 2 A max., 50/60 Hz, 60 Vdc max., 10 A max.

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

25.22 消防設備

火警探測器(定溫式局限型、差動式局限型、補償式局限型、光電式局限型、複合式局限型)

E001 1. 外觀構造檢視

2. 靈敏度試驗

3. 老化試驗

4. 防水試驗

5. 濕度試驗

6. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗

1. 消防署公告火警探測器認可基準，第壹.四節

2. 消防署公告火警探測器認可基準，第壹.六.(一)、(三)、(四)、(六)節

3. 消防署公告火警探測器認可基準，第壹.七節

4. 消防署公告火警探測器認可基準，第壹.八節

5. 消防署公告火警探測器認可基準，第壹.十五節

6. 消防署公告火警探測器認可基準，第壹.十七、壹.十八節

1 ϕ , 300 Vac max., 2 A max., 50/60 Hz, 60 Vdc max., 10 A max.

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.23 消防設備

緊急廣播設備用揚聲器

E001 1. 外觀構造檢視

2. 音壓位準試驗

3. 阻抗特性試驗

4. 絕緣電阻試驗及絕緣耐壓試驗

1. 消防署公告緊急廣播用揚聲器認可基準，第壹.三節

2. 消防署公告緊急廣播用揚聲器認可基準，第壹.四節

3. 消防署公告緊急廣播用揚聲器認可基準，第壹.六節

4. 消防署公告緊急廣播用揚聲器認可基準，第壹.十及壹.十一節

1 ϕ , 100 Vac max., 130 dB max., 50 W max.

報告簽署人：尤昭仁, 洪嘉飛

25.24 消防設備

金屬製避難梯

M996 1. 外觀構造檢視

2. 耐腐蝕試驗



證書編號：L1510-110616

財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

- 3. 衝擊試驗
- 4. 強度試驗
- 1. 消防署公告金屬製避難梯認可基準，第壹.二節
- 2. 消防署公告金屬製避難梯認可基準，第壹.四節
- 3. 消防署公告金屬製避難梯認可基準，第壹.六節
- 4. 消防署公告金屬製避難梯認可基準，第壹.五節

報告簽署人：尤昭仁，洪文傑

測試場地：桃園縣觀音鄉觀音村 14 鄰信義路 156 巷 48 號

能源效率測試實驗室認證服務計畫

■ 18.01 民生用品

出口標示燈

避難方向指示燈

E005 能源效率

節能標章能源效率基準與標示方法

1 ϕ , 300 Vac max., 5 A max., 50/60 Hz

報告簽署人：尤昭仁，洪嘉飛

(以下空白)