

伍、主要試驗設備

本基準各項試驗設備依下表(表十八)所列設置，未列示之設備亦需經評鑑核可後准用之。

表 十八

| 項 目 | | 規 格 | 數 量 |
|--------|---------|---|-----|
| 抽 樣 表 | | 本基準附表一至附表七之規定 | 1 份 |
| 亂 數 表 | | CNS 9042 或本標準中有關之規定 | 1 份 |
| 計 算 器 | | 8 位數以上工程用電子計算器 | 1 只 |
| 磅 秤 | | 量測範圍可達被檢物重量之 1.5 倍以上，最小刻度 1g | 1 台 |
| 放 大 鏡 | | 8 倍左右 | 1 個 |
| 性能試驗裝置 | 警報裝置 | 有指定標準回路者 | 1 組 |
| | 加壓送水裝置 | 壓力 1.0 MPa 流量 1,000 ℓ/min | 1 組 |
| | 試驗設備 | 如附圖一所示 | 1 組 |
| | 動作用放水口 | 如附圖二所示 | 1 組 |
| | 不動作用放水口 | 如附圖三所示 | 1 組 |
| | 流量測定放水口 | 如附圖四所示 | 1 組 |
| | 壓力計 | 最高刻度為試驗壓力之 1.5 倍，最小刻度 0.002 MPa | 1 組 |
| 刻度吸量管 | | 最小刻度 0.01 $m\lambda$ (口徑 80 以下者) 容量 1 $m\lambda$ 0.02 $m\lambda$ (口徑超過 80 以下者) 容量 2 $m\lambda$ 或 3 $m\lambda$ | 1 組 |
| 耐壓試驗裝置 | | 能夠施予該流水檢知裝置耐壓試驗壓力之 1.5 倍 | 1 組 |
| 碼 表 | | 1 分計，附計算功能，精密度 1/10-1/100 sec | 2 個 |
| 尺度測量器 | 游標卡尺 | 測定範圍 0 至 150 mm，精密度 1/50 mm，1 級品 | 1 個 |
| | 螺紋量規 | 推拔螺紋用 PT1/2、3/4 | 1 個 |
| | 分離卡 | 測定範圍 0 至 25 mm 最小刻度 0.1 mm 精密度 ± 0.005 mm | 1 個 |
| | 深度量規 | 指示盤之精度：小圓分 10 格，每格 0.01mm；大圓分 100 格，每格 0.1mm | 1 個 |
| | 直 尺 | 測定範圍 1-30 cm，最小刻度 1 mm | 1 個 |
| | 卷尺或布尺 | 測定範圍 1-5m，最小刻度 1 mm | 1 個 |
| 反射鏡 | | 能夠檢查裝置內部者 | 1 個 |
| 溫度計 | | 0℃~50℃，最小刻度 1℃ | 1 個 |
| 噪音計 | | 測定範圍 80-120dB，最小刻度 1dB | 1 個 |

附表一 普通試驗抽樣表

| 批 量 | 一 般 試 驗 | | | | | 分 項 試 驗 | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-------|-------|-----|---------|-----|-------------|------|----|------|----|------|-----|-----|
| | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | |
| | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | |
| 1～8 | 2 | ↓ | | ↓ | ↓ | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | |
| 9～15 | 2 | | | 0 1 | | | | | | | | | | ↑ | 1 2 |
| 16～25 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26～50 | 5 | | | 2 3 | 3 4 | | | | | | | | | | |
| 51～90 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 91～150 | 8 | | | 3 | 0 1 | 0 1 | | | | | | | | 1 2 | |
| 151～280 | 13 | 0 1 | 1 2 | 3 4 | | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | | |
| 281～500 | 20 | ↑ | 2 3 | 5 6 | 5 | 0 1 | 1 2 | 2 3 | | | | | | | |
| 501～1,200 | 32 | | ↓ | 3 4 | 7 8 | | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | |
| 1,201～3,200 | 50 | 1 2 | 5 6 | 10 11 | | | | | | | | | | | |
| 3,201～10,000 | 80 | 2 3 | 7 8 | 14 15 | 8 | 1 2 | 2 3 | 3 4 | | | | | | | |
| 10,001～35,000 | 125 | 3 4 | 10 11 | 21 22 | | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | | |
| 35,001～150,000 | 200 | 5 6 | 14 15 | ↑ | | | | | | | | | | | |

備註：附表一至五

Ac:合格判定個數

Re:不合格判定個數

↓:採用箭頭下第一個抽樣方式。

如樣品數超過批內數量時則採全數試驗。

↑:採用箭頭上第一個抽樣方式。

附表二 寬鬆試驗抽樣表

| 批 量 | 一 般 試 驗 | | | | | 分 項 試 驗 | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-----|------|----|---------|----|-------------|------|----|------|----|------|----|
| | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | |
| | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re |
| 1～8 | 2 | ↓ | | ↓ | ↓ | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | ↓ |
| 9～15 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 16～25 | 2 | | | 02 | | | | | | | | | | |
| 26～50 | 2 | | | ↑ | | | | | | | | | | |
| 51～90 | 2 | | | 12 | | | | | | | | | | |
| 91～150 | 3 | | | 13 | | | | | | | | | | |
| 151～280 | 5 | 01 | 12 | 24 | | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | |
| 281～500 | 8 | ↑ | ↓ | 13 | 25 | 3 | 01 | 12 | 23 | | | | | |
| 501～1,200 | 13 | | | 24 | 36 | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | |
| 1,201～3,200 | 20 | | | 12 | 25 | | | | 58 | | | | | |
| 3,201～10,000 | 32 | 13 | 36 | 710 | 5 | 12 | 23 | 34 | | | | | | |
| 10,001～35,000 | 50 | 24 | 58 | 1013 | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | | |
| 35,001～150,000 | 80 | 25 | 710 | ↑ | | | | | | | | | | |

附表三 嚴格試驗抽樣表

| 批 量 | 一 般 試 驗 | | | | | 分 項 試 驗 | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|----|------|----|---------|----|-------------|------|----|------|----|------|----|---|---|
| | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | | |
| | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | | |
| 1～8 | 2 | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | | | |
| 9～15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ↑ | |
| 16～25 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26～50 | 5 | | | 0 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | |
| 51～90 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 91～150 | 8 | | | ↓ | | 2 | | | | | | | | | 3 | |
| 151～280 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 281～500 | 20 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | | |
| 501～1,200 | 32 | ↑ | | 2 | 3 | 5 | 6 | | ↑ | | ↑ | | ↑ | | | |
| 1,201～3,200 | 50 | | | ↓ | | 3 | 4 | | | | | | | | 8 | 9 |
| 3,201～10,000 | 80 | 1 | 2 | 5 | 6 | 12 | 13 | 13 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | | |
| 10,001～35,000 | 125 | 2 | 3 | 8 | 9 | 18 | 19 | | ↑ | | ↑ | | ↑ | | | |
| 35,001～150,000 | 200 | 3 | 4 | 12 | 13 | ↑ | | | | | | | | | | |

附表四 最嚴格試驗抽樣表

| 批 量 | 一 般 試 驗 | | | | | 分 項 試 驗 | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|-----|------|-----|---------|-----|-------------|------|-----|-------|----|------|-----|-----|
| | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | |
| | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | |
| 1～8 | 2 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | 8 | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | | |
| 9～15 | 2 | | | | | | | | | | | | | 0 1 | 1 2 |
| 16～25 | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26～50 | 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 51～90 | 5 | | | 0 1 | ↓ | 13 | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | |
| 91～150 | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 151～280 | 13 | | | ↓ | 1 2 | 20 | 1 2 | 2 3 | 3 4 | | | | | | |
| 281～500 | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 501～1,200 | 32 | ↓ | 2 3 | 5 6 | 20 | ↑ | ↑ | ↑ | | | | | | | |
| 1,201～3,200 | 50 | | | | | | | | 3 4 | 8 9 | 12 13 | ↑ | ↑ | ↑ | |
| 3,201～10,000 | 80 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10,001～35,000 | 125 | | | | | | | | 1 2 | 5 6 | ↑ | ↑ | ↑ | | |
| 35,001～150,000 | 200 | 2 3 | 8 9 | | | | | | | | | | | | |

附表五 適用生產數量少之普通試驗抽樣表

| 批 量 | 一 般 試 驗 | | | | | | 分 項 試 驗 | | | | | | | | |
|----------------|-------------|------|----|------|----|------|---------|-------------|------|----|------|----|------|----|---|
| | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | 樣 品 數 | 嚴重缺點 | | 一般缺點 | | 輕微缺點 | | |
| | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | | Ac | Re | Ac | Re | Ac | Re | |
| 1～3 | 3 | 3 | ↓ | | 0 | 1 | ↓ | | 3 | ↓ | | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 4～5 | 3 | 3 | | | ↓ | | | | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 6～13 | 13 | 13 | 0 | 1 | ↓ | | ↓ | | | ↓ | | ↓ | | ↓ | |
| 14～50 | 5 | ↓ | | ↓ | | | | | | | | | | | |
| 51～90 | 5 | | | 1 | | 2 | | | | | | | | | |
| 91～150 | 8 | | | 2 | | 3 | | | | | | | | | |
| 151～280 | 13 | | | 1 | | 2 | 3 | 4 | | | | | | | |
| 281～500 | 20 | | | 2 | | 3 | 5 | 6 | | | | | | | |
| 501～1,200 | 32 | | | 3 | | 4 | 7 | 8 | | | | | | | |
| 1,201～3,200 | 50 | 1 | 2 | 5 | 6 | 10 | 11 | 8 | ↓ | | ↓ | | ↓ | | |
| 3,201～10,000 | 80 | 2 | 3 | 7 | 8 | 14 | 15 | | | | | | | | |
| 10,001～35,000 | 125 | 3 | 4 | 10 | 11 | 21 | 22 | | | | | | | | |
| 35,001～150,000 | 200 | 5 | 6 | 14 | 15 | ↑ | | | ↑ | | ↑ | | ↑ | | |

附表六 嚴格試驗之界限數

| 累 計 樣 品 數 | 缺 點 分 級 | | |
|-----------|---------|------|------|
| | 嚴重缺點 | 一般缺點 | 輕微缺點 |
| 1 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 3 |
| 4 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 2 | 3 | 4 |
| 6 ~ 7 | 2 | 3 | 4 |
| 8 ~ 9 | 2 | 3 | 5 |
| 10 ~ 12 | 2 | 4 | 5 |
| 13 ~ 14 | 3 | 4 | 6 |
| 15 ~ 19 | 3 | 4 | 7 |
| 20 ~ 24 | 3 | 5 | 7 |
| 25 ~ 29 | 3 | 5 | 8 |
| 30 ~ 39 | 3 | 6 | 10 |
| 40 ~ 49 | 4 | 7 | 11 |
| 50 ~ 64 | 4 | 7 | 13 |
| 65 ~ 79 | 4 | 8 | 15 |
| 80 ~ 99 | 5 | 10 | 17 |
| 100 ~ 129 | 5 | 11 | 20 |
| 130 ~ 159 | 6 | 13 | 24 |
| 160 ~ 199 | 7 | 15 | 28 |
| 200 ~ 249 | 7 | 17 | 33 |
| 250 ~ 319 | 8 | 20 | 40 |
| 320 ~ 399 | 10 | 24 | 48 |
| 400 ~ 499 | 11 | 28 | 60 |
| 500 ~ 624 | 13 | 33 | 76 |
| 625 ~ 799 | 15 | 40 | 95 |

附表七 寬鬆試驗之界限數

| 累 計 樣 品 數 | 缺 點 分 級 | | |
|--------------|---------|------|------|
| | 嚴重缺點 | 一般缺點 | 輕微缺點 |
| 10 ~ 64 | * | * | * |
| 65 ~ 79 | * | * | 0 |
| 80 ~ 99 | * | * | 1 |
| 100 ~ 129 | * | * | 2 |
| 130 ~ 159 | * | * | 4 |
| 160 ~ 199 | * | 0 | 6 |
| 200 ~ 249 | * | 1 | 9 |
| 250 ~ 319 | * | 2 | 12 |
| 320 ~ 399 | * | 4 | 15 |
| 400 ~ 499 | * | 6 | 19 |
| 500 ~ 624 | * | 9 | 25 |
| 625 ~ 799 | 0 | 12 | 31 |
| 800 ~ 999 | 1 | 15 | 39 |
| 1000 ~ 1,249 | 2 | 19 | 50 |
| 1250 ~ 1,574 | 4 | 25 | 63 |

備註：

1. 表示樣品累計數未達轉換成寬鬆試驗之充分條件。
2. 本表適用於最近連續十批接受普通試驗，第一次試驗時均合格者之樣品數累計。

附表八

流水檢知裝置型式試驗紀錄表

(共 2 頁, 第 1 頁)

| 申請者 | | | | | 試驗者 | | | | | |
|-------------|-----------------------|---|--------|-----|------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 型 式 | | | | | | | | | | |
| 試驗日期 | | | | | 測試個數 | | | | | |
| 試 驗 項 目 | | 結 果 及 尺 寸 | | | | 判 定 | | | | |
| | | 最 高 | | 最 低 | | 平 均 | | 合 格 | 不 合 格 | |
| 外觀 | 鑄造品之狀態 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 機械加工完成之狀態 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 構件之結合狀態 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 構造、材質、形狀、尺度 | 構造、材質及形狀 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 兩面之間之尺度(mm) | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 凸緣外徑(mm) | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 螺栓孔中心圓直徑(mm) | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 凸緣部厚度(mm) | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 螺栓孔徑與數量(mm×個) | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 連 接 部 口 徑 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | 閥 連 接 部 體 | 螺 栓 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | 兩面間寬度(mm) | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 耐壓 | 主要構件 | 閥 體 | 壓力 MPa | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | | 壓力開關 滴水管 遲滯箱 水 鐘 輔助逆止閥 信號停止閥 加速器 電 磁 閥 | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | 壓力 | MPa | 加壓 | 分鐘 | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | 濕式 | 閥 座 洩 漏 | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 乾式及預動 | 閥 座 洩 漏 | 壓力 MPa 洩漏比 | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |

| 試 驗 項 目 | | | | 結 果 | | | | | | | | 判 定 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------|-------------|----------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | 最 高 | | 最 低 | | 平 均 | | | | 合 格 | 不 合 格 | | | | | | | | | | | | | | |
| 性 能 | 濕 式 | 動 作 | 第 1 動作點 | 信號開始 S | 信號停止 S | 信號開始 S | 信號停止 S | 信號開始 S | 信號停止 S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 2 動作點 | S | S | S | S | S | S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 3 動作點 | S | S | S | S | S | S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 4 動作點 | S | S | S | S | S | S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 最大流量 | S | S | S | S | S | S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 不 動 作 | 小 流 量 | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 瞬間壓力變動 | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 乾 式 | 動 作 | 第 1 動作點 | 信號開始 S | 信號停止 S | 信號開始 S | 信號停止 S | 信號開始 S | 信號停止 S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 2 動作點 | S | S | S | S | S | S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 3 動作點 | S | S | S | S | S | S | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 最大流量 | S | | S | | S | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 不 動 作 | 瞬間壓力變動 | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 預 動 式 | 動 作 | 第 1 動作點 | 閥門開啟 S | 信號開始 S | 信號停止 S | 閥門開啟 S | 信號開始 S | 信號停止 S | 閥門開啟 S | 信號開始 S | 信號停止 S | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 2 動作點 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 第 3 動作點 | S | S | S | S | S | S | S | S | S | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 最大流量 | S | | S | | S | | S | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 不 動 作 | 瞬間壓力變動 | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| 耐 久 | 最大流量放水 | | 放水 30 分鐘 | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 乾式及 預動式 | | 逆流強度 | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| 壓力損失() l/min | | | | MPa | | MPa | | MPa | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| 構 件 性 能 | 壓力開關 | | | | | | | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水 鐘 | 連續運轉 | | | | | | | 噪音 | | dB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 音 壓 | /dB | | /dB | | /dB | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標 示 | | | | <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 產品種類名稱及型號 <input type="checkbox"/> 型式認可號碼 <input type="checkbox"/> 製造廠名稱或商標 <input type="checkbox"/> 一次側之使用壓力範圍 <input type="checkbox"/> 壓力損失值 <input type="checkbox"/> 標示流水方向之箭頭 <input type="checkbox"/> 二次側設定壓力值 <input type="checkbox"/> 最低使用壓力之不動作流量 <input type="checkbox"/> 檢知流量係數 </div> <div style="width: 50%;"> <input type="checkbox"/> 型 式 <input type="checkbox"/> 內 徑 <input type="checkbox"/> 製 造 年 份 <input type="checkbox"/> 製 造 批 號 <input type="checkbox"/> 標 稱 壓 力 <input type="checkbox"/> 安 裝 方 向 <input type="checkbox"/> 構 件 </div> </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附表九

流水檢知裝置個別認可試驗紀錄表

☐濕式 ☐乾式 ☐預動式 ☐亂數表(亂數骰) 氣溫 $^{\circ}\text{C}$ 、濕度 %、水溫 $^{\circ}\text{C}$
 (☐K=80 ☐K=50 ☐K=60 ☐K=50, 60)

一般試驗

| | | | |
|----|--|----|--|
| 構造 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 尺度 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 外觀 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | 材質 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 標示 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | | |

分項試驗

| | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 試驗號碼 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 型式號碼 | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ | ~ ~ |
| 製造號碼 | | | | | |
| 壓力開關 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

耐壓 (MPa)

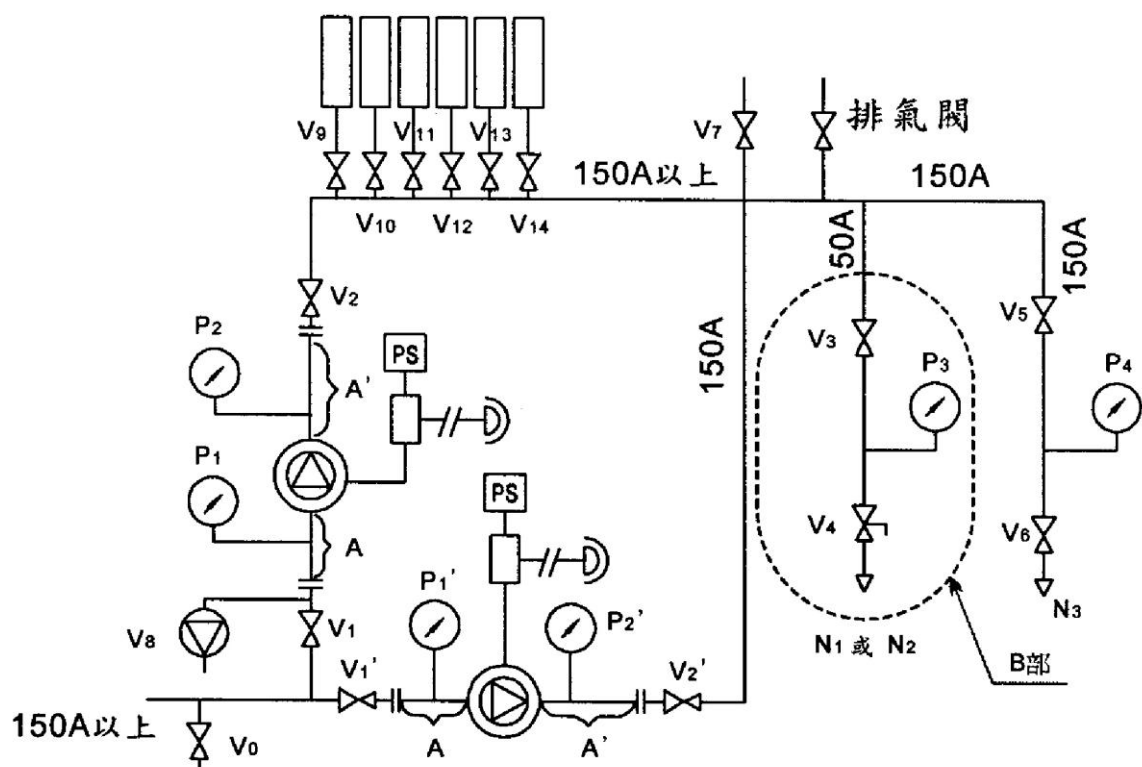
| | | | | | |
|------|--|--|--|--|--|
| 閥體 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 構件 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| 閥座洩漏 | 濕式 | | | | |
| | 乾式及預動式 | 一次側 | 二次側 | | |
| | 最低使用壓力 | | | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| | | | | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| | 最高使用壓力 | | | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |
| | | | | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 |

性能[時間測定到 0.1 秒為止]

| 安 裝 方 向 | | | <input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 水平 | <input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 水平 | <input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 水平 | <input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 水平 | <input type="checkbox"/> 垂直 <input type="checkbox"/> 水平 | | | | |
|--------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----|----|--|
| 動作點 | 壓力 | 次 | 動作 | 停止 | 動作 | 停止 | 動作 | 停止 | 動作 | 停止 | |
| 第 1 動作點 最低使用壓力 | $P_1=$ $P_3=$ $P_2=$ | 1 | 壓力開關 | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 水 鐘 <input type="checkbox"/> 閥門開啟 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 壓力開關 | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 水 鐘 <input type="checkbox"/> 閥門開啟 | | | | | | | | | |
| 第 2 動作點 (濕式) | $P_1=0.5$ $P_3=$ | 1 | 壓力開關 | | | | | | | | |
| | | 水 鐘 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 壓力開關 | | | | | | | | |
| | | 水 鐘 | | | | | | | | | |
| 第 3 動作點 最高使用壓力 | $P_1=0.8$ $P_3=$ $P_2=$ | 1 | 壓力開關 | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 水 鐘 <input type="checkbox"/> 閥門開啟 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 壓力開關 | | | | | | | | |
| | | <input type="checkbox"/> 水 鐘 <input type="checkbox"/> 閥門開啟 | | | | | | | | | |
| 發出連續信號或警報 | | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | | | |
| 不動作 (2 分鐘) $P_1=$ $P_3=$ | | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | <input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 | | | |

備考

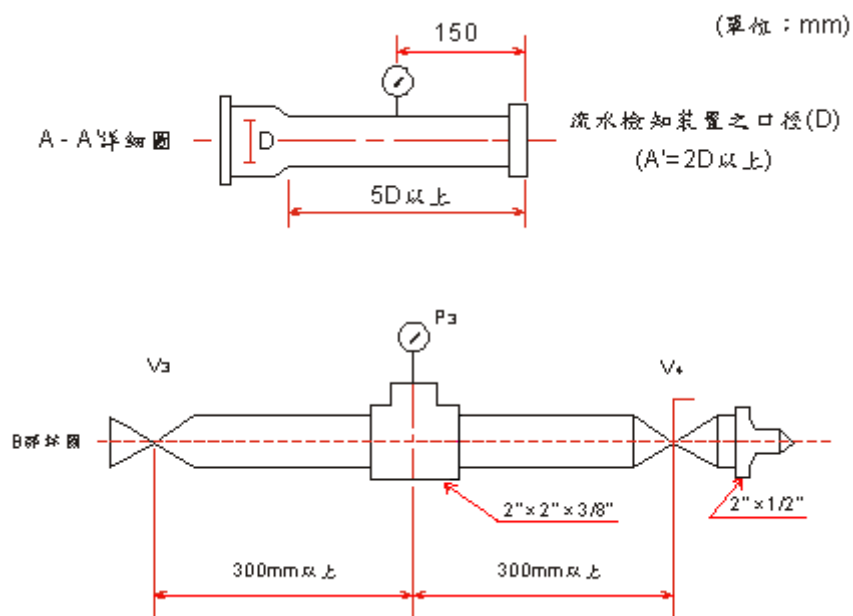
附圖一 流水檢知裝置試驗裝置



註：1. P_1 、 P_2 為垂直式， P_1' 、 P_2' 為水平式之裝置。

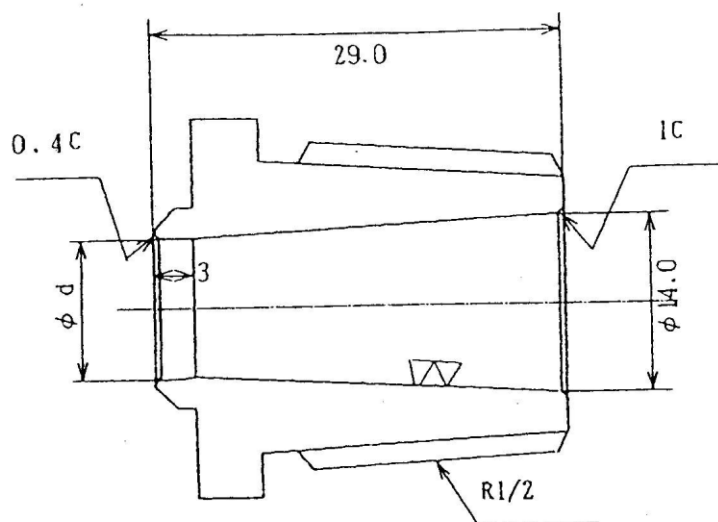
2. V_3 為球型閥。

3. V_8 為快速開放閥。



附圖二 動作放水口 N₁局部放大圖

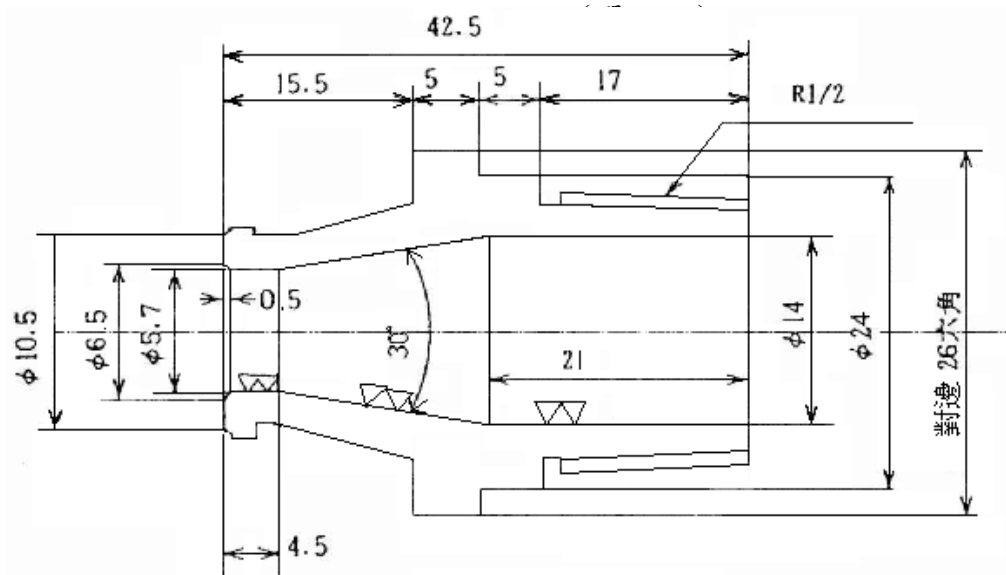
(單位mm)



| | 檢知流量係數 50 | 檢知流量係數 60 | 檢知流量係數 80 |
|-------|-----------|-----------|-----------|
| 內徑(d) | 9.0 mm | 9.8 mm | 11.3 mm |

備註：取得個別認可之相同流量係數之撒水頭得適用之。

附圖三 不動作放水口 N₂局部放大圖

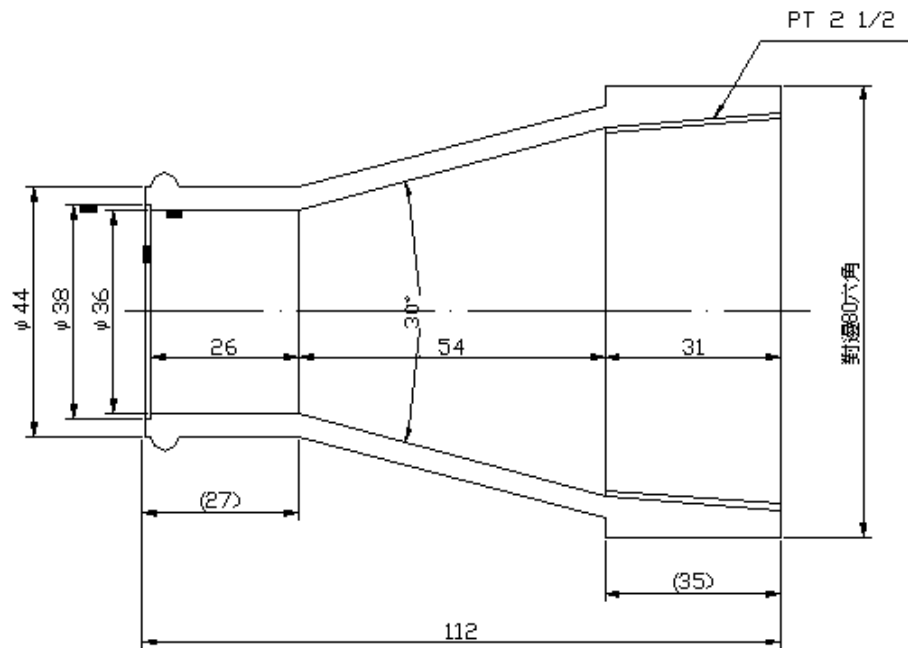


$$Q=21.99\sqrt{P}$$

Q：流量 ℓ/min P：放水壓力 kgf/cm²

備註：不動作流量在 10ℓ/min 以下之情形者，得變更放水口內徑

附圖四 流量測定放水口 N₃局部放大圖



$$Q=846.8\sqrt{P}$$

Q：流量 ℓ/min P：放水壓力 kgf/cm^2

備註：流水檢知裝置內徑在 40 mm 以下