

## 伍、主要試驗設備

本基準各項試驗設備依表 13 所列設置。

表 13 試驗設備項目表

項 目		規 格	數 量
抽樣表		本基準附表 1 至附表 4 之規定	1 份
亂數表		CNS 9042 或本基準中有關之規定	1 份
計算器		8 位數以上工程用電子計算器	1 只
碼錶		1 分計，附計算功能，精密度 1/10 至 1/100 sec	1 個
尺寸測量器	游標卡尺	測定範圍：0 至 150 mm，精密度 1/50 mm，1 級品	1 個
	分厘卡	測定範圍：0 至 25 mm，最小刻度 0.1 mm，精密度 $\pm 0.005$ mm	1 個
	深度量規	指示盤之精度：小圓分 10 格，每格 0.01 mm；大圓分 100 格，每格 0.1 mm	1 個
	直尺	測定範圍：1 至 30 cm，最小刻度 1 mm	1 個
	卷尺(布尺)	測定範圍：1 至 5m，最小刻度 1 mm	1 個
風速計		測定範圍：0.05~20.0(m/s)，精密度 $\pm 1\%$	1 個
數位式三用電表		電流測定範圍：0 至 30mA 以上 電阻測定範圍：0 至 20M $\Omega$ 以上 電壓測定範圍：AC 或 DC 0 至 2000V 以上	1 個
抗拉試驗裝置		抗拉試驗設備(拉力 10kgf 以上，精密度 $\pm 1\%$ )	1 套
靈敏度試驗裝置		1. 定溫式局限型靈敏度試驗機 (1)設定溫度 150℃，精密度 $\pm 2.5\%$ 。 (2)風速 0.2~1.0m/sec，精密度 $\pm 0.1$ m/sec。 2. 差動式階段上昇用靈敏度試驗機 (1)垂直氣流試驗機。 (2)設定溫度 20℃、30℃，精密度 $\pm 2.5\%$ 。 (3)風速 0.2~1.0m/sec，精密度 $\pm 0.1$ m/sec。 3. 差動式直線上昇用靈敏度試驗機 (1)水平氣流試驗機。 (2)設定溫度 2、3、10、15℃/min，精密度 $\pm 2.5\%$ 。 (3)風速 0.2~1.0m/sec，精密度 $\pm 0.1$ m/sec。 4. 偵煙式局限型光電式靈敏度試驗機 (1)水平氣流試驗機。 (2)光學濃度計。	各 1 套

	(3)發煙箱。 (4)風速 0.2~1.0m/sec，精密度±0.1m/sec。 (5)校正用光學濾鏡。 5. 偵煙式局限型離子式靈敏度試驗機 (1)水平氣流試驗機。 (2)離子式濃度計。 (3)發煙箱。 (4)風速 0.2~1.0m/sec，精密度±0.1m/sec。	
老化試驗裝置	老化試驗箱(溫度為室溫~150℃)	1 套
防水試驗裝置	防水試驗槽(水槽溫度為室溫~80℃)	1 套
腐蝕試驗裝置	1. 5 公升試驗用容器 2. 硫代硫酸鈉、硫酸、氯化氫、氨氣等 3. 恆溫設備(恆溫 45℃±2℃)	各 1 套
反覆試驗裝置	依動作原理反覆進行 1000 次動作之試驗設備	1 套
振動試驗裝置	振動試驗機 (振動頻率每分鐘 1000 次以上，全振幅 4mm)	1 套
落下衝擊試驗裝置	衝擊試驗機(最大加速度 100 g 以上)	1 套
粉塵試驗機裝置	1. 粉塵試驗機 2. 光學濃度計 3. 溫度 20~30℃，濕度 40~50%。	1 套
耐電擊試驗裝置	耐電擊試驗機 1. 衝擊波形為方波 2. 可設定測試電壓 500V，脈波寬為 1 μs、0.1 μs。 測試頻率 100HZ。	1 套
溼度試驗裝置	恆溫恆濕機(溫度為 40℃±2℃、濕度為 95%±2.5%)	1 套
再用性試驗裝置	風洞試驗機(溫度 150℃，風速 1m/sec)	1 套
絕緣電阻計	測定電壓 DC 500V、1000V 以上	1 套
絕緣耐壓試驗機	測試電壓為 2000V 以上	1 套