

伍、主要試驗設備

本基準各項試驗設備依表 7 所列設置。

表 7 主要試驗設備一覽表

名 稱	規 格	數量	備註
抽樣表	本基準中有關抽樣法之規定	1 份	
亂數表	CNS 9042 或本基準中有關之規定	1 份	
尺寸量測器	1.游標卡尺(測定範圍 0 至 150 mm,精密度 1/50 mm, 1 級品) 2.分厘卡(測定範圍 0 至 25 mm,最小刻度 0.1 mm精密度 ± 0.005 mm) 3.直尺(測定範圍 1-30 cm,最小刻度 1 mm) 4.卷尺或布尺(測定範圍 1-5m,最小刻度 1 mm)	各 1 個	
碼 錶	1 分計,附積算功能,精密度 1/10-1/100sec	1 個	
溫、濕度計	電子式環境溫濕度計	1 個	
多用途數字電表	準確度 $\pm 0.1\%$	1 個	
數位式聲度計	符合 CNS13583(積分均值聲度表)或相關標準規定。 TYPE1 等級噪音計,準確度 ± 1 dB。 量測範圍:30~130dB(A)	1 個	
直流電源供應器	0~30VDC, 0~3A	1 個	
自耦變壓器	110/220V 0~260V 30A	1 個	
絕緣電阻計	低壓回路 500V	1 個	
絕緣耐壓試驗機	低壓回路 2,000V	1 組	
耐電擊試驗裝置	能進行耐電擊試驗之設備	1 組	

附表 1 普通試驗抽樣表

批次之大小	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			0 1																		
26~50	5			↑											↓							
51~90	5														1 2							
91~150	8			↓											2 3		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		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		↑																

註：附表 1 至附表 5 之符號表示如下：

1.Ac=合格判定個數

2.Re=不合格判定個數

3.↓=採用箭頭下方第一個抽樣方式。如樣品數超過批內數量時則採全試驗。

4.↑=採用箭頭上方第一個抽樣方式。

附表 2 寬鬆試驗抽樣表

批次之大小	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		0 2	↓		↓	↓	↓
26~50	2		↑	↓		↓	↓	↓
51~90	2		↑	1 2		↓	↓	↓
91~150	3	↓	↓	1 3	2	0 1	0 1	1 2
151~280	5	0 1	1 2	2 4		↑	↑	↑
281~500	8	↑	1 3	2 5	3	0 1	1 2	2 3
501~1,200	13	↓	2 4	3 6		↑	↑	↑
1,201~3,200	20	1 2	2 5	5 8		↑	↑	↑
3,201~10,000	32	1 3	3 6	7 10	5	1 2	2 3	3 4
10,001~35,000	50	2 4	5 8	10 13		↑	↑	↑
35,001~150,000	80	2 5	7 10	↑		↑	↑	↑

附表 3 嚴格試驗抽樣表

批次之大小	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		↓	↓		↓	↓	↓
51~90	5		0 1	↓		↓	↓	↓
91~150	8		↓	1 2	5	0 1	0 1	1 2
151~280	13		↓	2 3		↑	↑	↑
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 4 最嚴格試驗抽樣表

批次之大小	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			0 1				
26~50	5			↓				
51~90	5		↓	↓				
91~150	8		0 1	↓	8	0 1	0 1	1 2
151~280	13		↓	1 2		↑	↑	↑
281~500	20		↓	2 3	13	0 1	1 2	2 3
501~1,200	32	0 1	1 2	3 4		↑	↑	↑
1,201~3,200	50	↓	2 3	5 6		↑	↑	↑
3,201~10,000	80		3 4	8 9	20	1 2	2 3	3 4
10,001~35,000	125	1 2	5 6	12 13		↑	↑	↑
35,001~150,000	200	2 3	8 9	↑		↑	↑	↑

附表 5 只適用於生產數量少之普通試驗抽樣表

批次之大小	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	↓	0 1	↓	3	↓	0 1	1 2		
4~5	3		↓			5	0 1	1 2	2 3	
6~13	13	0 1	↓	↓		↓	↓	↓		
14~50	5	↓								1 2
51~90	5									2 3
91~150	8									3 4
151~280	13									5 6
281~500	20									7 8
501~1,200	32								↓	
1,201~3,200	50	1 2	5 6	10 11	8	↓	↓	↓		
3,201~10,000	80	2 3	7 8	14 15		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	↑						

附表 6 寬鬆試驗之界限數表

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條件。
- 2.本表適用於最近連續十批次接受普通試驗，第一次試驗時均合格者之樣品數累計。

附表 7 嚴格試驗之界限數表

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 8

火警受信總機產品規格明細表

申請者					公稱蓄積時間		型錄號碼			
種類										
型式										
零件名稱	記號	型號	用途	明細				製造者 (表示)	備考	
主要繼電器				額定使用電壓	額定使用電流	絕緣阻抗	最大容許電	接點材料	()	
				V	mA	Ω	W			
				額定接點容量	最低感動電流	不感動電壓	開放電流			
				V A	mA	V	mA			
音響裝置				額定電壓	額定電流	使用電壓	使用電流	最低啟動電壓	()	
				V	mA	V	mA	V		
				音量	接點材料	消去用素子				
				dB						
變壓器				一次額定電壓電流		二次額定電壓電流			()	
				卷線	鐵心	卷線絕緣				
燈				額定電壓	額定電流	使用電壓	使用電流	織條材料	()	
				V	mA	V	mA			
開關				額定電壓	額定電流	最大使用電壓	最大使用電流	接點材料	()	
				V	A	V	A			
主要半導體				最大額定電壓	最大額定電流	最大功率損失		最大放射間電壓	()	
				V	A	W		V		
				使用電壓	使用電流	動作時功率損失		動作放射間電壓		
				V	A	W		V		
計器				級別	最大刻度		指定面板			

註：1.以 A4 書寫。

2.如申請之設備無該項目時，以劃線表示刪除。

(第 1 頁/共 2 頁)

保險絲				額定電流					()		
				A							
				額定電壓							
				V							
主要電容器				容 量	耐 電 壓	使用電壓			()		
				mF	V	V					
電話											
蓄電池				公稱容量	公稱電壓	最大容許電流					
				Ah	V	A					
端子板				公稱電壓	最大容許電流						
				V	A						
配線				斷 面 積	線 徑						
				mm ²	mm						
外箱				材質	厚度						
					mm						
其他											
動作概要											
備註											

註：1.以 A4 書寫。

2.如申請之設備無該項目時，以劃線表示刪除。

(第 2 頁/共 2 頁)

附表 9

火警受信總機型式（補正、變更）試驗紀錄表

申請者			型式、型號		
天氣溫溼度	； °C / %		試驗人員		
試驗日期	年 月 日 ~ 年 月 日		會同人員		
試驗項目			試驗結果		
性能	電源電壓變動試驗	主電源 (V)			
		預備電源 (V)			
	反覆試驗				
	耐電擊試驗				
	絕緣電阻試驗	充電部、外箱			
		線路間			
		主迴路、外箱			
	絕緣耐壓試驗	充電部、外箱			
		交流部、外箱			
		交流部、直流部			
	火災動作・斷線表示性能	低壓 V			
		高壓 V			
	回路斷線・火警優先確認				
	電壓・電流測定				
	主音響裝置	最低啟動電壓			
		額定電流			
		音壓 (dB)			
	蓄積時間				
	遲延時間				
預備電源性能情形					
構造	外箱尺寸 (材質)				
	形狀、構造、材質、配線				
標示狀況 (銘板、記號)					
備註					

註：1.以 A4 書寫。

2.如申請之設備無該項目時，以劃線表示刪除。

附表 10

火警受信總機個別試驗紀錄表

申請者			型 式				
			型 號				
天氣溫溼度	； °C / %		試驗人員				
試驗日期	年 月 日 ~ 年 月 日		會同人員				
試 驗 項 目			試 驗 結 果		判 定		
					合格 不合格		
一 般 試 驗	外箱尺寸（材質）				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	構造、配線				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	火災動作●斷線表示性能				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	回路斷線●火警優先確認				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	標 示		<input type="checkbox"/> 設備名稱及型號 <input type="checkbox"/> 廠牌名稱或商標 <input type="checkbox"/> 型式認可號碼 <input type="checkbox"/> 製造年月 <input type="checkbox"/> 電器特性 <input type="checkbox"/> 保險絲之額定電流值及用途名稱 <input type="checkbox"/> 端子之額定電壓、電流值（具有連動控制之設備裝置者） <input type="checkbox"/> 蓄電池之額定電壓、容量及出廠年月或批號		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
分 項 試 驗	電源電壓變動試驗				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	絕 緣 電 阻 試 驗	充電部、外箱			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
		線路間			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
		主迴路、外箱			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	絕 緣 耐 壓 試 驗	充電部、外箱			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
		交流部、外箱			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
		交流部、直流部			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	電 壓 • 電 流 測 定				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	蓄 積 時 間				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	遲 延 時 間				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	預 備 電 源 性 能 情 形				<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
備 註							

註：1.以 A4 書寫。

2.如申請之設備無該項目時，以劃線表示刪除。