

伍、主要試驗設備

各項試驗設備依表 5 規定。

表 5 主要試驗設備一覽表

試驗設備名稱	內 容	規 格	數 量
直流電源裝置	直流定電壓裝置	5A 以上 30V 者	1
	〃	2A 以上 150V 者	1
	直流電壓計	0.5 級以上	1
	直流電壓記錄計		1
	直流電流計	0.5 級以上	1
交流電源裝置	交流定電壓裝置	1KVA 以上	1
	電壓調整器	5A 以上 100V 用	1
	〃	2A 以上 200V 用	1
	交流電流計	0.5 級以上	2
	交流電力計	〃	1
	交流電流計	〃	1
	頻率計	〃	1
	頻率變換裝置	0.5KVA 以上(50↔60Hz)	1
耐電壓試驗裝置	絕緣耐壓試驗機	變壓容量 0.5KVA, 0~5000V, 電壓計 1.5 級以上。	1
絕緣電阻試驗裝置	高絕緣阻抗計	500V 用	1
耐濕試驗裝置	恆溫恆濕槽	適當容量大小 溫度計、濕度計	1
熾熱線試驗裝置	熾熱線試驗機		1
拉放試驗裝置	拉放試驗機	拉力裝置 20kgf (200N) 精密度±1 kgf (10N)。	1 組

附表 1

型式區分、型式變更及輕微變更之範圍

區 分	說 明	項 目
型式區分	型式認可之產品其主要性能、設備種類、動作原理不同，或經主管機關規定之必要區分者，須以單一型式認可做區分。	1.光源規格。 2.使用光源種類：如螢光燈管（FL）、鎢絲燈泡、發光二極體（LED）等。
型式變更	經型式認可之產品，其零組件部分變更，有影響性能之虞，須施予試驗確認者，謂之。	1.變更緊急電源種類、規格、容量。 2.變更外殼、材質。 3.在使用同一光源種類下，變更燈管規格、數量、功率或電壓等。
輕微變更	經型式認可或型式變更認可之產品，其型式部分變更，不影響其性能，且免施予試驗確認，可藉由書面據以判定良否者，謂之。	1.不變更使用功率下之額定電壓、電流變更。 2.安裝方式變更。 3.同等級零組件之變更。

註：

- 1.在型式申請時，得於同次申請系列認證，其系列認證應為品名相同、光源相同、電路設計相似、主要零組件相似、設計及動作原理相似者。
- 2.同一系列可宣告使用多家廠牌零件，但型式申請時之系列認證於申請相關文件需詳細描述每型之零組件、電路等相關配件內容。
- 3.在主型式申請時需進行全項試驗，系列認證中將以有差異或影響到主性能者之差異點分別測試，或以條件最差、較劣勢部分測試。

附表 2 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			↓										
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			↑		↑		↑	
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 2~6 Ac：合格判定個數。 Re：不合格判定個數。

↓：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。

↑：採用箭頭上方第一個抽樣方式。

附表3 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			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 4 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			↓		↓								
51~ 90	5													0
91~ 150	8			↓		1	2							5
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		↑							

備註：適用於一般檢查之補正試驗批次及在一般檢查時不合格而再受檢之批次。

附表 5 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	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓									
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	↑	↑	↑														

備註：適用於嚴格檢查之補正試驗批次及在嚴格檢查時不合格而再受檢之批次。

附表 6 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	↓		0 1		↓		3	↓		0 1		1 2	
4~ 5	3			5				0 1		1 2		1 2		2 3
6~ 13	3	0 1		↓		↓			↓	↓	↓	↓	↓	
14~ 50	5	↓												1 2
51~ 90	5			1 2		3 4								
91~ 150	8			2 3		5 6								
151~ 280	13			3 4		7 8								
281~ 500	20			5 6		10 11								
501~ 1,200	32			7 8		14 15								
1,201~ 3,200	50			10 11		17 18								
3,201~ 10,000	80	13 14		21 22		8	1 2		2 3		3 4			
10,001~035,000	125	3 4		10 11		21 22			↑		↑		↑	
35,001~150,000	200	5 6		14 15		↑			↑		↑			

附表 7 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 8 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 9 緊急照明燈產品明細表

申	請	者	
設	備	種	類
型		號	
型		式	
項		目	
		明	
		細	
外殼材質			
外框尺寸(mm)			
額定電壓(V)、電流(A)			
頻率(Hz)			
緊急電源種類及規格			
緊急電源維持時間			
充電時間(小時)			
光源規格			
安裝型式			
備			
考			

附表 10 緊急照明燈型式（補正、型式變更）試驗紀錄表

申請者		型式、型號				
試驗日期	年 月 日 ~ 年 月 日	設備種類區分				
天氣溫溼度		試驗人員				
試驗場所		會同人員				
試驗項目		試驗結果			判定	
					合格	不合格
構造、性能	外殼材質				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	電源指示燈 檢查開關				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	線路保護裝置	<input type="checkbox"/> 過充電保護裝置 <input type="checkbox"/> 過放電保護裝置			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	電池供電效能	(照明維持 1.5 小時後之電壓)		V	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	燈具變色劣化	(點燈 20 小時)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	外觀構造	<input type="checkbox"/> 連續點燈 100 小時			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
點燈試驗	<input type="checkbox"/> 附啟動器				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 無啟動器者				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
絕緣電阻試驗		MΩ	MΩ	MΩ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		MΩ	MΩ	MΩ		
充電試驗				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
耐電壓試驗	<input type="checkbox"/> 未滿 150V 者 <input type="checkbox"/> 150V 以上			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
拉放試驗				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
充放電試驗				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
熾熱線試驗				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
耐濕試驗	絕緣電阻	MΩ	MΩ	MΩ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	耐電壓					
標示	<input type="checkbox"/> 產品名稱及型號 <input type="checkbox"/> 額定電壓、額定電流、額定頻率及充電時間 <input type="checkbox"/> 使用光源規格及電池規格 <input type="checkbox"/> 緊急電源維持照明時間 <input type="checkbox"/> 製造廠商名稱或商標 <input type="checkbox"/> 製造年月 <input type="checkbox"/> 型式、型式認可號碼 <input type="checkbox"/> 操作說明書及使用應注意事項			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
備註						

