

## 陸、附表及附圖

附表 1 揚聲器產品明細表

揚聲器產品明細表																																																																																																					
<p style="text-align: center;">揚聲器-本體正面圖片（尺寸記載）</p> <p style="text-align: center;">匹配變壓器組合使用之揚聲器，外觀尺寸圖及種別表示方法附註於另表。</p>				<p style="text-align: center;">側面圖片（尺寸記載）</p>																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">揚聲器-型號</td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">種 類</td> <td><input type="checkbox"/>圓錐型</td> <td><input type="checkbox"/>號角型</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>複合型</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/>其他</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">區 分</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> S 級</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> M 級</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> L 級</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">額定輸入</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">W</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">W</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">W</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">音響功率</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">dB (1W)</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">阻抗特性</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ω</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ω</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Ω</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">圓錐型揚聲器之頻率特性</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(額定頻率範圍)                      Hz ~                      kHz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">號角型揚聲器之頻率特性</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">(額定頻率範圍)                      Hz ~                      kHz</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">指向特性區分</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">W · M · N · X</td> </tr> <tr> <td colspan="2" rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">           指向特性 區分 X 的 (Q) (2kHz)         </td> <td style="text-align: center;">設定 角度</td> <td style="text-align: center;">° 以上 ° 未滿</td> <td style="text-align: center;">° 以上 ° 未滿</td> <td style="text-align: center;">° 以上 ° 未滿</td> <td style="text-align: center;">° 以上 ° 未滿</td> <td style="text-align: center;">° 以上 ° 未滿</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">水平</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">垂直</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								揚聲器-型號								種 類		<input type="checkbox"/> 圓錐型	<input type="checkbox"/> 號角型	<input type="checkbox"/> 複合型		<input type="checkbox"/> 其他		區 分		<input type="checkbox"/> S 級		<input type="checkbox"/> M 級		<input type="checkbox"/> L 級		額定輸入		W		W		W		音響功率		dB (1W)						阻抗特性		Ω		Ω		Ω		圓錐型揚聲器之頻率特性		(額定頻率範圍)                      Hz ~                      kHz						號角型揚聲器之頻率特性		(額定頻率範圍)                      Hz ~                      kHz						指向特性區分		W · M · N · X						指向特性 區分 X 的 (Q) (2kHz)		設定 角度	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	水平							垂直						
揚聲器-型號																																																																																																					
種 類		<input type="checkbox"/> 圓錐型	<input type="checkbox"/> 號角型	<input type="checkbox"/> 複合型		<input type="checkbox"/> 其他																																																																																															
區 分		<input type="checkbox"/> S 級		<input type="checkbox"/> M 級		<input type="checkbox"/> L 級																																																																																															
額定輸入		W		W		W																																																																																															
音響功率		dB (1W)																																																																																																			
阻抗特性		Ω		Ω		Ω																																																																																															
圓錐型揚聲器之頻率特性		(額定頻率範圍)                      Hz ~                      kHz																																																																																																			
號角型揚聲器之頻率特性		(額定頻率範圍)                      Hz ~                      kHz																																																																																																			
指向特性區分		W · M · N · X																																																																																																			
指向特性 區分 X 的 (Q) (2kHz)		設定 角度	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿	° 以上 ° 未滿																																																																																														
		水平																																																																																																			
		垂直																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">外殼</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">音量調整器</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>								外殼	音量調整器																																																																																												
外殼	音量調整器																																																																																																				

附表 2 揚聲器型式試驗紀錄表

申請者				廠牌			
型式				型號			
試驗日期	年 月 日						
試驗室溫	℃			相對濕度	%		
試驗者				會同者			
試 驗 項 目				試 驗 結 果			
				No. 1	No.2	No. 3	
1.音壓試驗	(S、L、M) 級、	W		dB	dB	dB	
	(S、L、M) 級、	W		dB	dB	dB	
	(S、L、M) 級、	W		dB	dB	dB	
2.音響功率試驗(1W 換算值)				dB	dB	dB	
3.指向特性區分 2k Hz 之 Q 值	區分標示		設定 角度	0°~15°	15°~30°	30°~60°	60°~90°
	No.1	W, M, N, X	水平				
		W, M, N, X	垂直				
	No.2	W, M, N, X	水平				
		W, M, N, X	垂直				
	No.3	W, M, N, X	水平				
		W, M, N, X	垂直				
4.頻率特性試驗(特性感度音壓位準或音壓位準 算術平均數 dB)				*1 dB	dB	dB	
5.阻抗特性試驗				Ω	Ω	Ω	
6.耐熱性試驗				良・不良	良・不良	良・不良	
7.環境溫度試驗	低溫(-10℃)			良・不良	良・不良	良・不良	
	高溫(40℃)			良・不良	良・不良	良・不良	
8.連續鳴動試驗				良・不良	良・不良	良・不良	
9.絕緣阻抗試驗 (端子「1 次端子」-附著金屬或框架間)				MΩ	MΩ	MΩ	
10.耐電壓試驗 (端子「1 次端子」-附著金屬或框架間)				良・不良	良・不良	良・不良	
11.構造・標示檢查				良・不良	良・不良	良・不良	
備 考							

註：1.\*1 是記載額定頻率範圍或上限值之音壓位準。 2.以 A4 紙書寫。

附表 3.1 揚聲器個別認可一般試驗紀錄表

揚聲器個別認可一般試驗紀錄表

申請者		廠牌	
		型號	
		試驗日期	年 月 日
	°C	相對濕度	%
		會同者	
樣品編號	測試結果		
No-1	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-2	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-3	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-4	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-5	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-6	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-7	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
No-8	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB
	(S、L、M) 級	額定功率 W	音壓位準 dB

註：1.本表格不足可自行延伸使用。 2.以 A4 紙書寫。

附表 3.2 揚聲器個別認可分項試驗紀錄表

揚聲器個別認可分項試驗紀錄表

申請者		廠牌	
型式		型號	
申請數量		試驗日期	年 月 日 ~ 年 月 日
試驗室溫	℃	相對濕度	%
試驗者		會同者	
樣品編號	試驗項目		測試結果
No.1	1.形狀及構造		良・不良
	2.絕緣阻抗試驗 (端子「1次端子」-附著金屬或框架間)		MΩ
	3.耐電壓試驗 (端子「1次端子」-附著金屬或框架間)		良・不良
	4.阻抗特性試驗		Ω
No.2	1. 形狀及構造		良・不良
	2.絕緣阻抗試驗 (端子「1次端子」-附著金屬或框架間)		MΩ
	3.耐電壓試驗 (端子「1次端子」-附著金屬或框架間)		良・不良
	4.阻抗特性試驗		Ω
No.3	1. 形狀及構造		良・不良
	2.絕緣阻抗試驗 (端子「1次端子」-附著金屬或框架間)		MΩ
	3.耐電壓試驗 (端子「1次端子」-附著金屬或框架間)		良・不良
	4.阻抗特性試驗		Ω

備考 1.本表格不足可自行延伸使用。 2.以 A4 紙書寫。

附表 4 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							
3,201～10,000	32			1	3	3	6	5	1	2	2	3	3	4
10,001～35,000	50			2	4	5	8		↑		↑		↑	
35,001～150,000	80			2	5	7	10		↑		↑		↑	

備考：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 5 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			↓					↑		1 2		3		0 1	0 1	1 2		
16～25	3			0 1											0 1	1 2			
26～50	5			↑											1 2	2 3	0 1	1 2	2 3
51～90	5			2 3											3 4	4 5	5 6	6 7	
91～150	8	↓	↓	2 3	3	0 1	0 1	1 2	1 2	2 3	3 4	4 5							
151～280	13	0 1	1 2	3 4		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑						
281～500	20	↑		2 3	5 6	5	0 1	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6							
501～1,200	32			↓	3 4	7 8		↑	↑	↑	↑	↑	↑						
1,201～3,200	50	1 2	5 6	10 11		↑		↑	↑	↑	↑	↑	↑						
3,201～010,000	80	2 3	7 8	14 15	8	1 2	2 3	3 4	4 5	5 6	6 7	7 8							
10,001～035,000	125	3 4	10 11	21 22		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑							
35,001～150,000	200	5 6	14 15	↑															

備考：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 6 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	002	↓		↓		↓			↓		↓		↓								
9～15	002																				
16～25	003																				
26～50	005			↓	0 1	↓															
51～90	005																				
91～150	108			↓		1 2	5		0 1	0 1	1 2										
151～280	013					2 3			↑	↑	↑	↑									
281～500	020	0 1	1 2	3 4	8	0 1	1 2	2 3	↑		↑		↑								
501～1,200	032	↓		2 3	5 6																
1,201～3,200	050			3 4	8 9																
3,201～10,000	080	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	↑																	

備考：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 7 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														0 1	
16～25	3															
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					20	1 2	2 3	3 4				
3,201～10,000	80		3 4	8 9												
10,001～035,000	125		1 2	5 6	12 13	↑	↑	↑								
35,001～150,000	200	2 3	8 9													

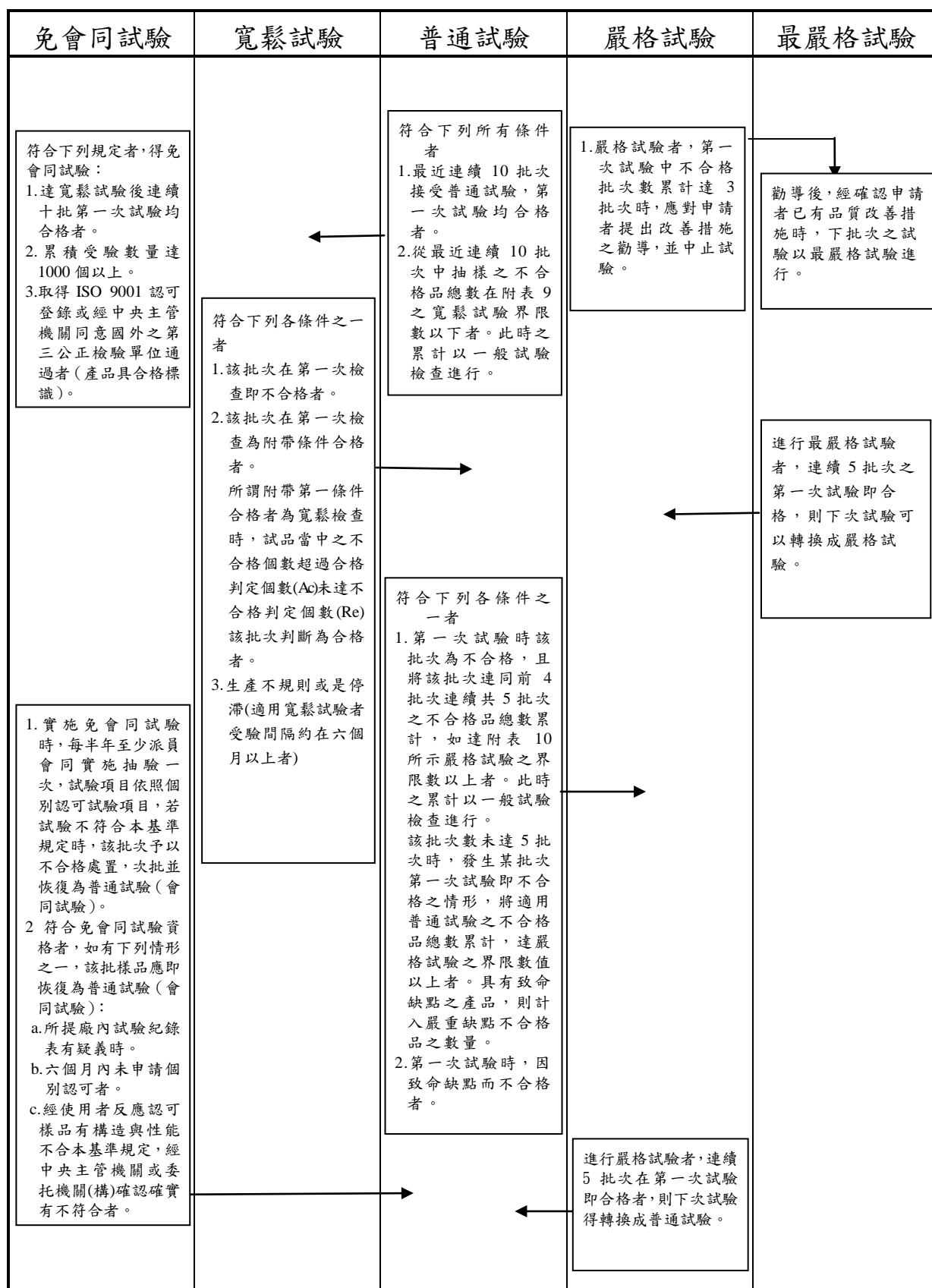
備考：Ac:合格判定個數，Re:不合格判定個數

↓: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 8 試驗嚴寬度等級調整表



附表 9 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 ~ 1249	2	19	50
1250 ~ 1574	4	25	63

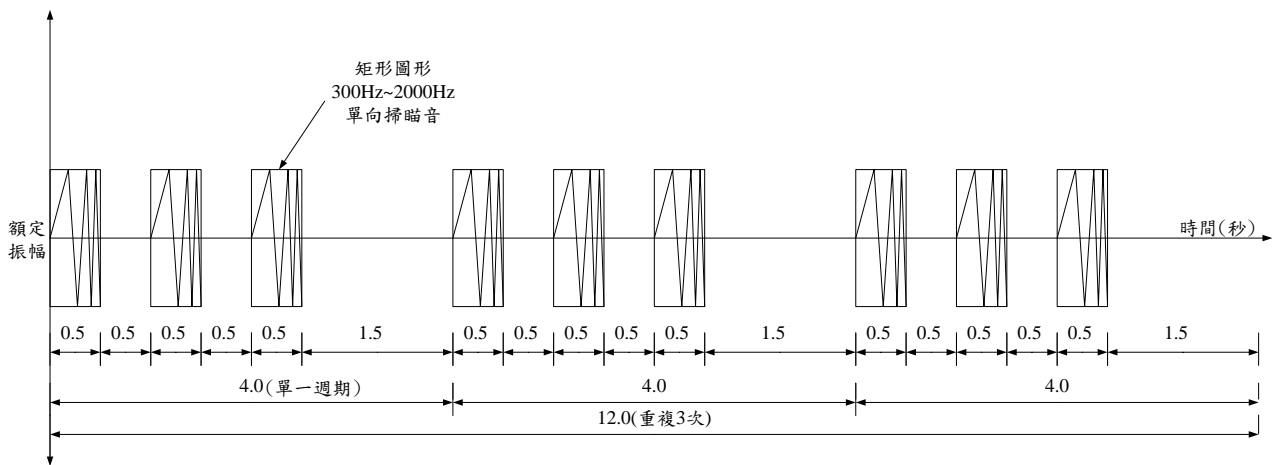
備考：

- 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 10 批接受普通試驗，第一次試驗時均合格者之樣品數累計。

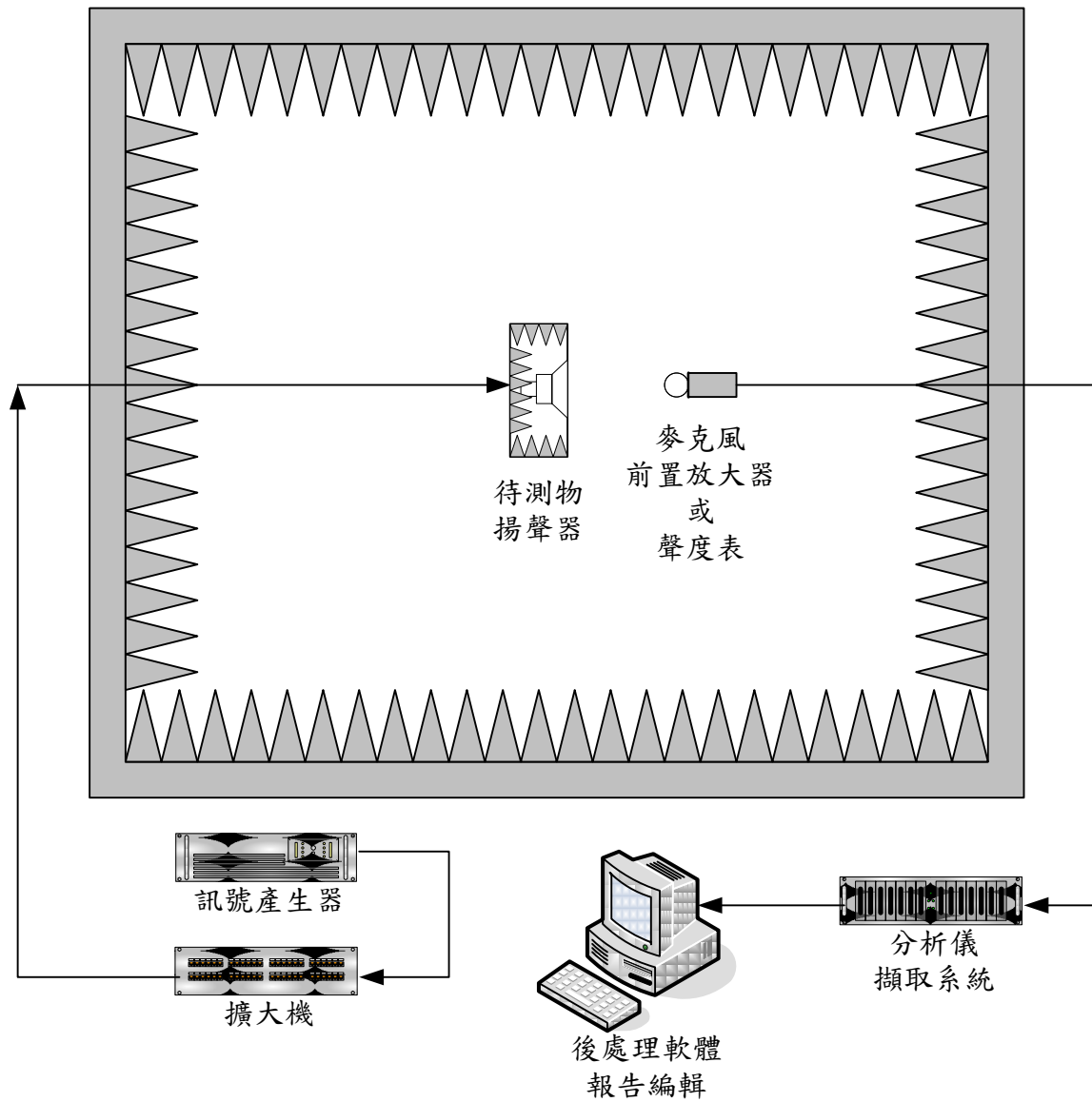
附表 10 嚴格試驗之界限數

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

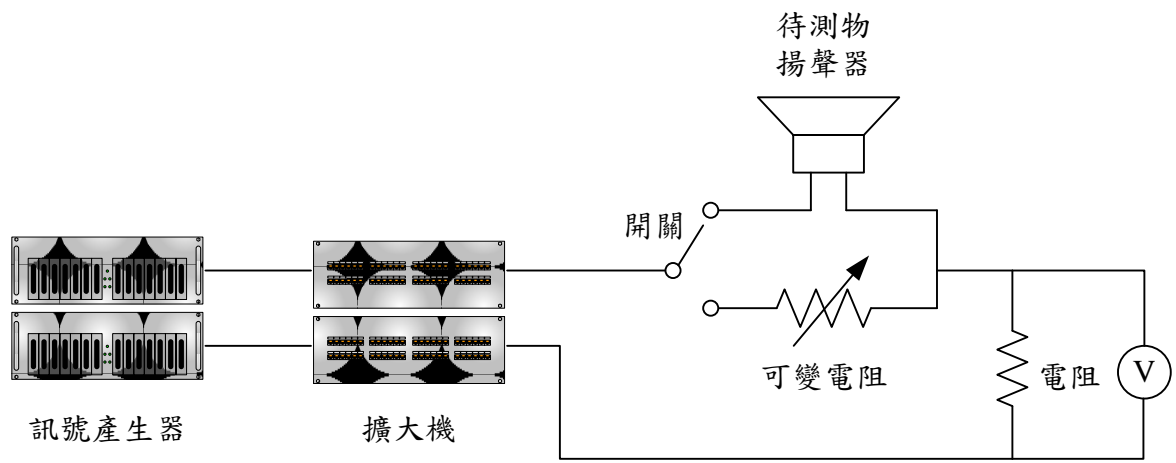
附圖 1 第二信號音之掃瞄週期



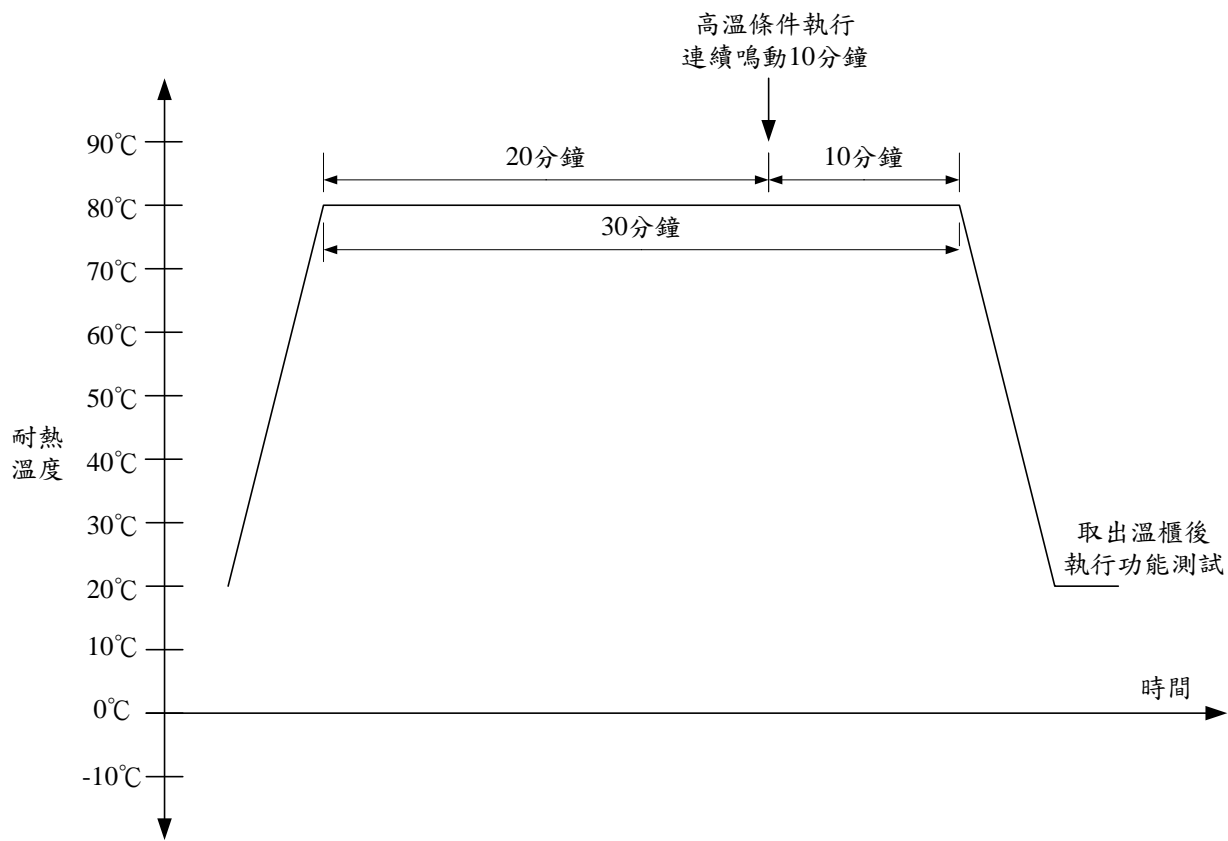
附圖 2 音壓位準及頻率特性試驗圖示



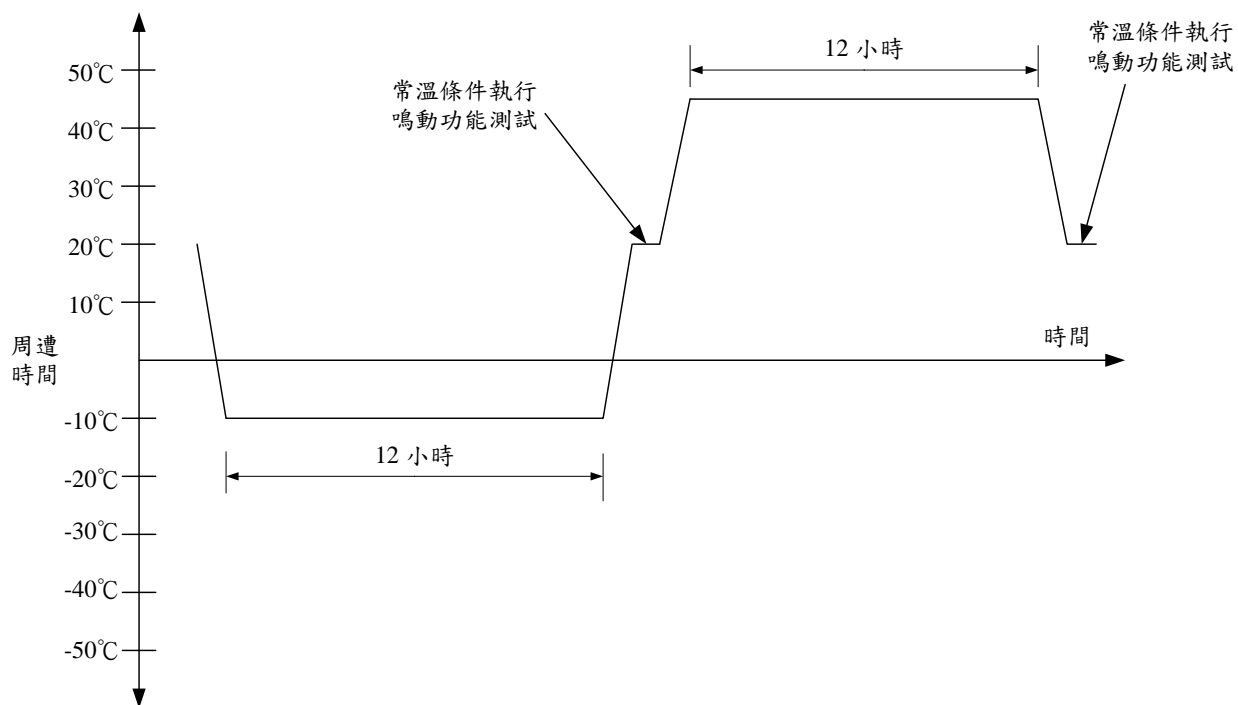
附圖 3 阻抗特性試驗圖示



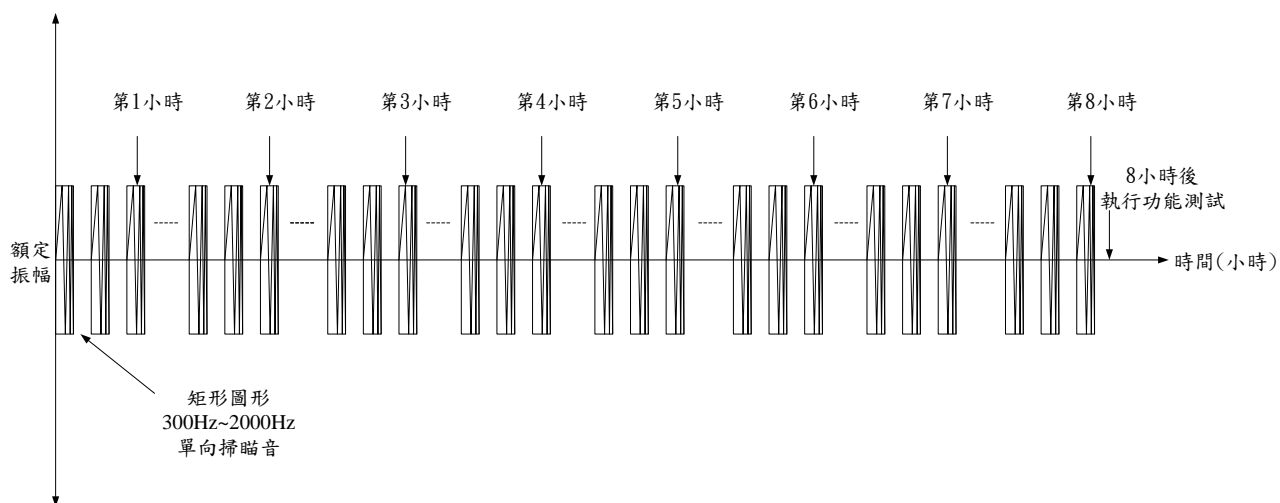
附圖 4 耐熱性試驗圖示



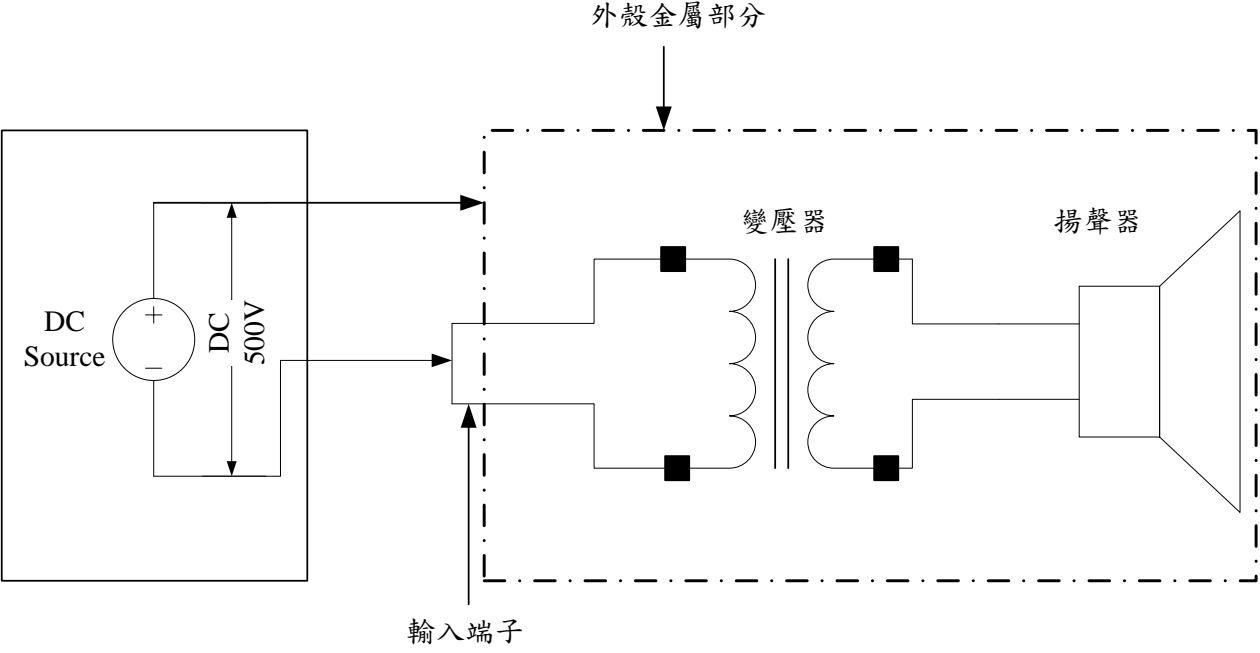
附圖 5 環境溫度試驗圖示



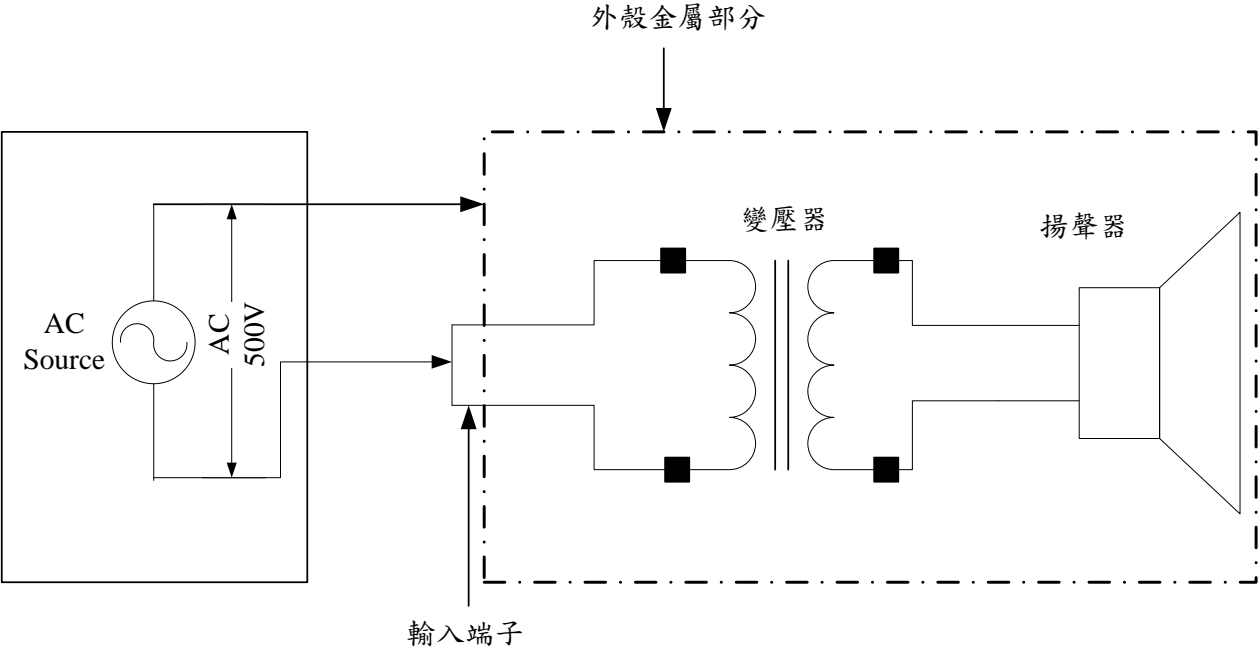
附圖 6 連續鳴動試驗圖示



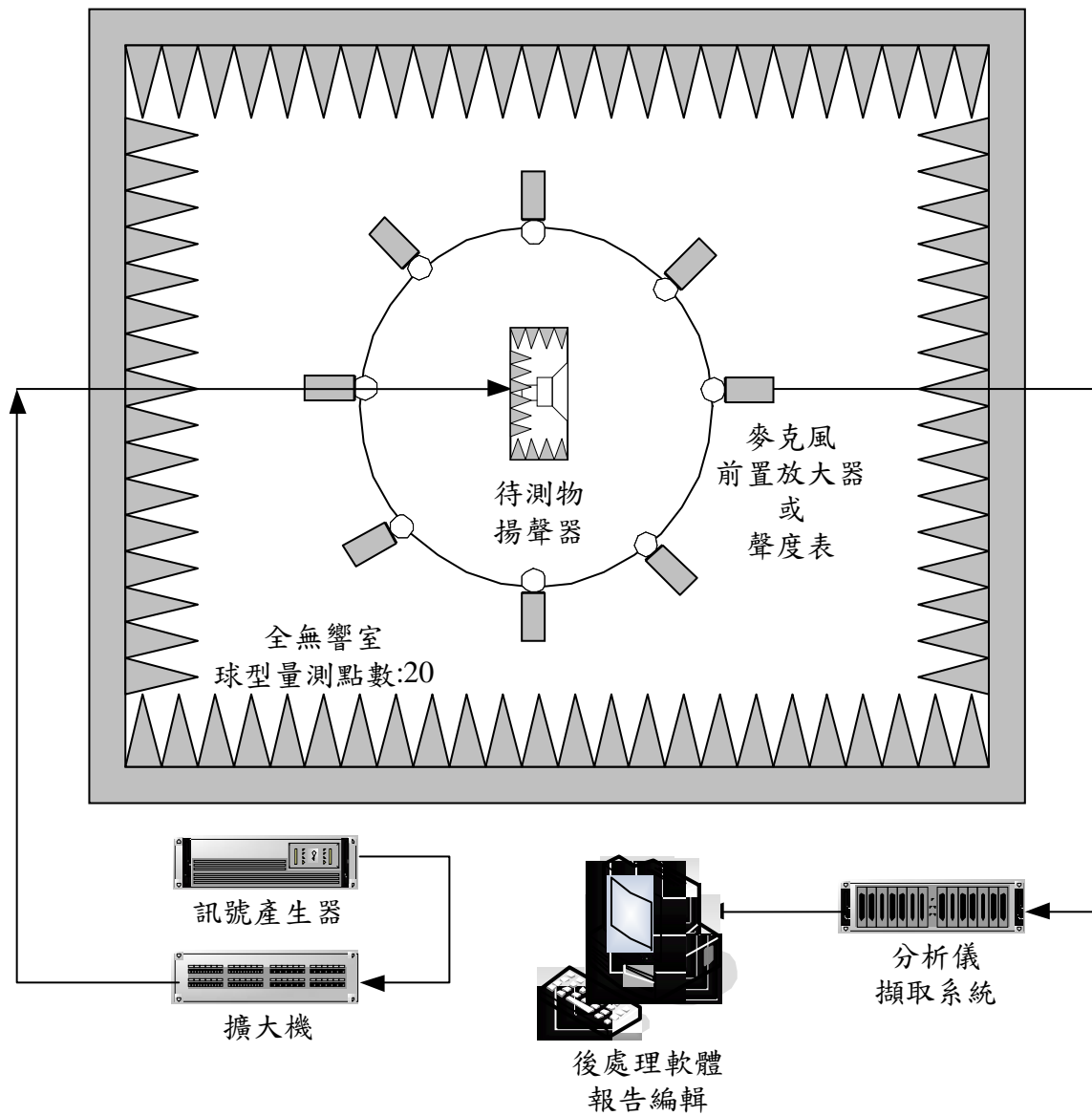
附圖 7 絕緣阻抗試驗圖示



附圖 8 耐電壓試驗圖示

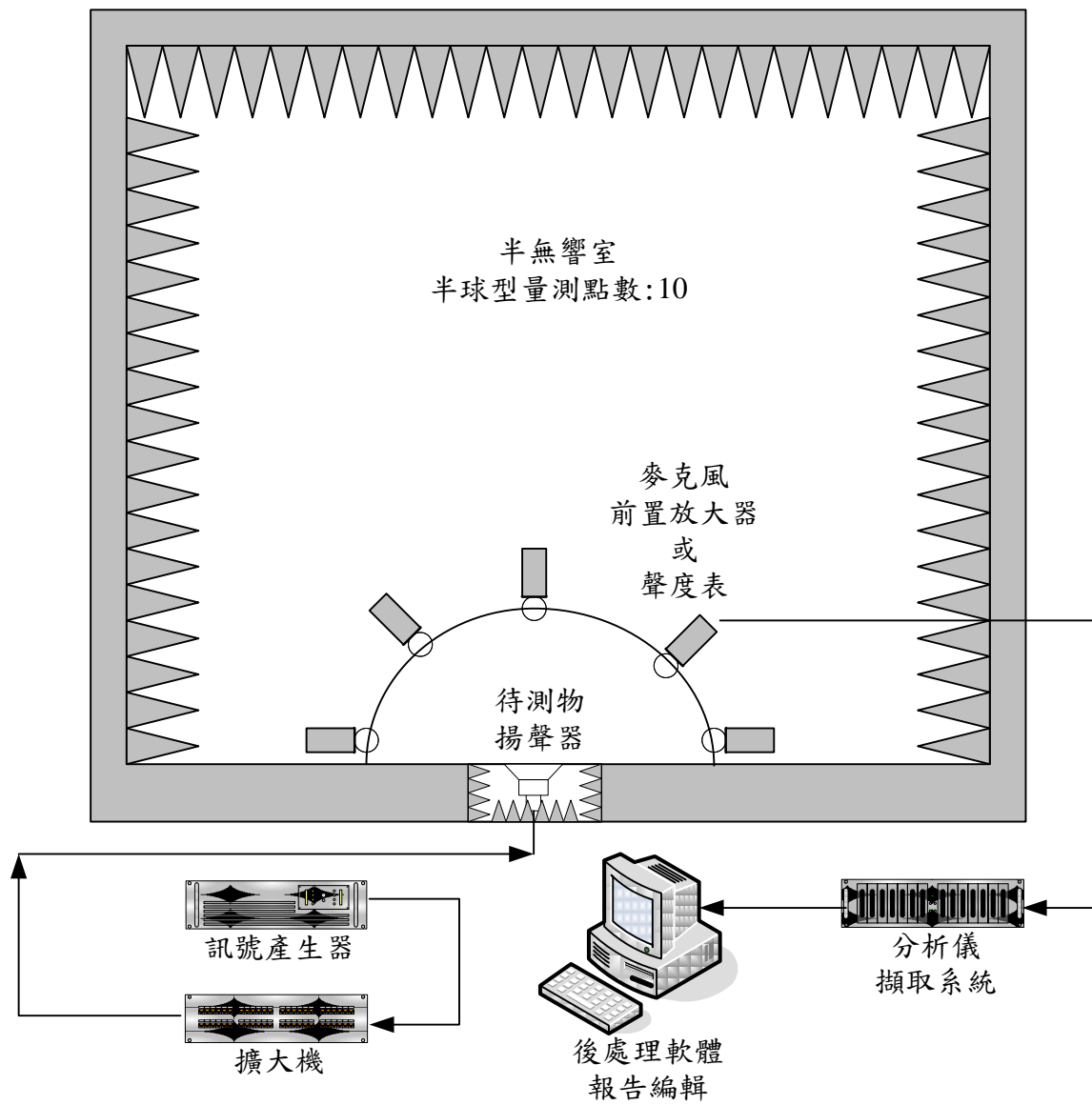


附圖 9 音響功率無響室球型試驗圖示

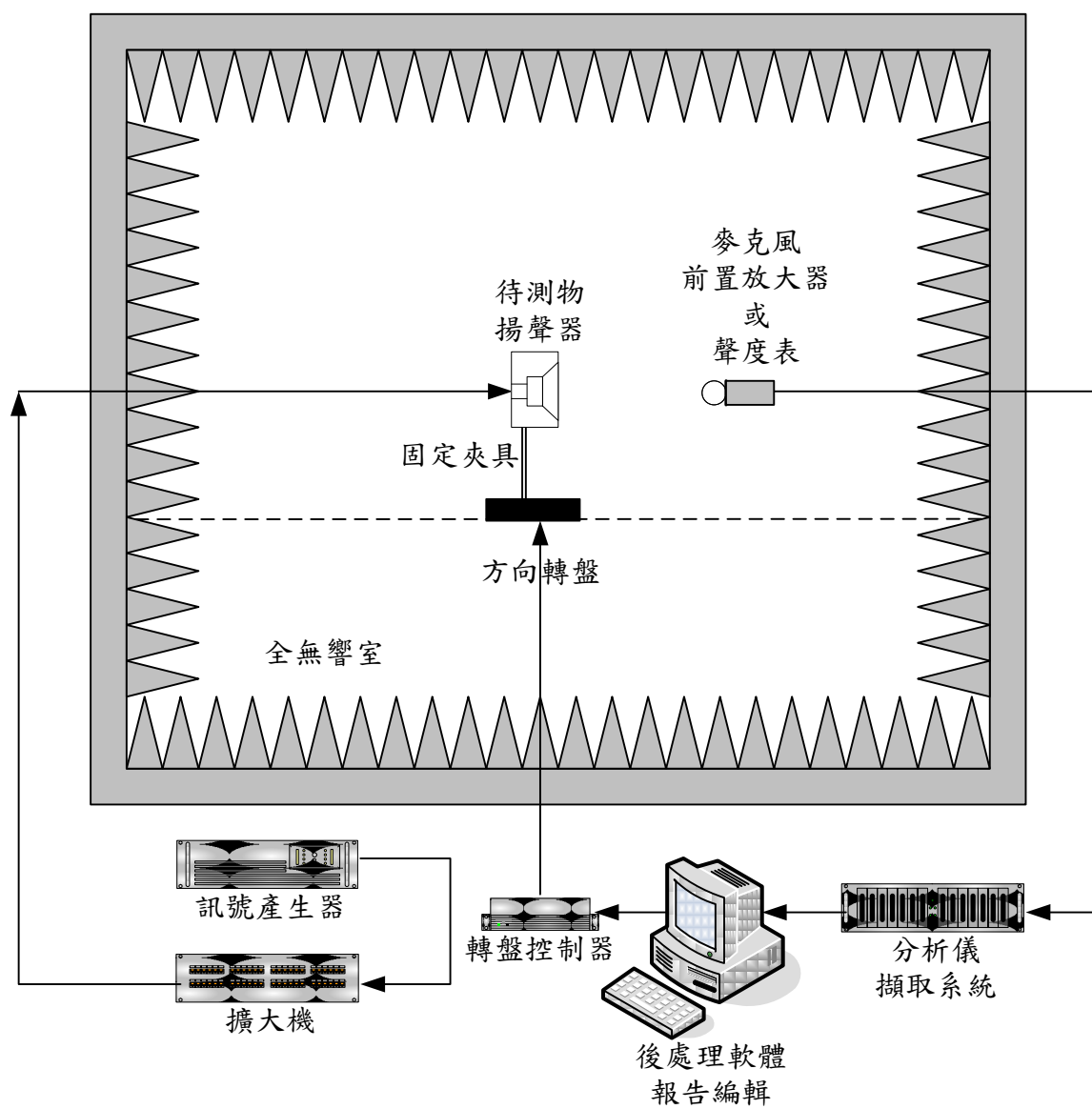




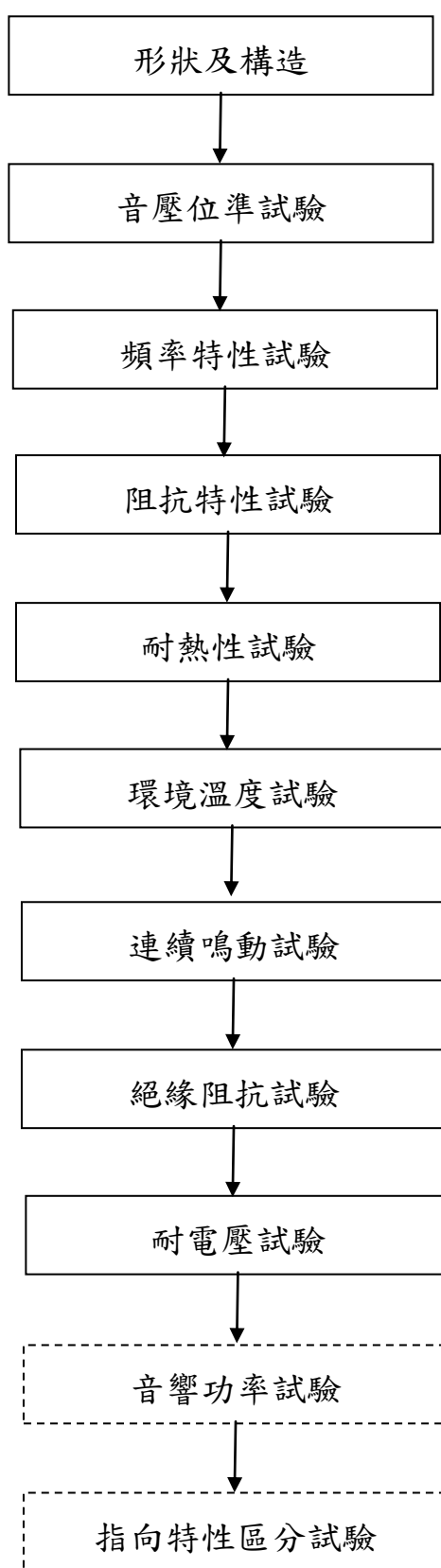
附圖 10 音響功率半無響室球型試驗圖示



附圖 11 指向特性區分試驗圖示



附圖 12 型式試驗項目及流程圖



註：虛線部分為申請者自行提出測試，非強制性試驗