## 電磁相容指定試驗室特定規範第一點、第四點及第六點附表 修正對照表

修正規定	現行規定	說明
一、為認可及管理電磁相容指定	一、本規範依商品檢驗指定試驗	本規範之訂定係為認可及管理電
試驗室,確保指定試驗室之	室認可管理辦法第四條第二	磁相容指定試驗室,確保指定試
檢測能力,特訂定本規範。	項規定訂定之。	驗室之檢測能力,爰修正明定其
		訂定目的,以資明確。
四、指定試驗室應指定資深技術	四、指定試驗室應指定資深技術	依據新版 CNS 17025 或 ISO/IEC
人員或確保技術有效性之人	人員或技術主管以上之管理	17025,對於試驗室負責確保技
<u>員以上之管理人員,</u> 擔任報	人員擔任報告簽署人。	術有效性之人員,並未規範應指
告簽署人。	報告簽署人對所簽署之試驗	定為技術主管,且商品檢驗指定
報告簽署人對所簽署之試驗	報告及其相關作業應具有監	試驗室認可管理辦法已配合於一
報告及其相關作業應具有監	督之權責。	百零九年四月二十七日修正,爰
督之權責。		亦配合修正第一項。

附表 電磁相容指定試驗室試驗領域基本需求

領域	標準	基		需		參考資料
I. 工業、	CNS13803 <u>(92年版)</u>	1A. 甲類設	.備(Class	A) 需10	米開放測	CNS 13306-1
科學、	(CISPR 11)	試場地	或半電波	暗室。		(CISPR16-1)
醫療儀	CNS13804	1B. 乙類設	:備(Class	B) 需10	米開放測	CNS 13306-2
器	(CISPR 19)	試場地	或半電波田	音室。		(CISPR16-2)
		2. 傳導測記	式室。			ANSI 63.4
		3. 軟體文件	牛包含:			
		a. 公司(	試驗室)簡	<b></b>		
		b. 場地お	苗述			
		c. 地理化	立置及照片			
		d. 設備-	一覽表			
		e. 場地表	衰減特性資	<b>於料</b>		
		f. 傳導室	定配置圖及	. 照片		
		g. 背景雜	谁訊量測資	科等		
		4. 基本設備	<b></b>			
		a. 量測技	妾收機			
		b. 電源 🛚	且抗模擬網	<b>月路</b>		
		c. 天線				
		d. 信號產	達生器(ERI	P測試)		
	CNS13803(107年版)	1A. 甲類設	備(Class	A) 需3米	或10米開	
	(CISPR 11)	放測試	場地或半	電波暗室	· •	
		1B. 乙類設	備(Class	B) 需3米	或10米開	
		放測試	場地或半	電波暗室	• <del>-</del>	
		2. 傳導測言	式室。			
		3. 軟體文化	<u> </u>			
		a. 公司	(試驗室)	簡介		
		<u>b. 場地</u>	描述			
		<u>C.</u> 地理	位置及照	片		
		<u>d. 設備</u>	一覽表			
		e. 場地	衰減特性	<u>資料</u>		
		f. 傳導	/輻射室面	己置圖及日	<u> </u>	
			雜訊量測	資料等		
		4. 基本設備	•			
		a. 量測技				
			且抗模擬網			
			采棒(CP)、	電壓探核	奉(CVP)	
		<u>d. 天線</u>	- 15 / 3		`	
* * ak	avat a tan (a= t	-	F線(loop			ava desse
1 1	CNS13438 <u>(95年版)</u>	1A. 甲類設			米開放測	CNS 13306-1
設備	(CISPR 22)/ <u>CNS</u>		或半電波		h an a	(CISPR16-1)
	15936(105年版)	1B. 乙類設	.備(class	B) 需10	<b>米開放測</b>	CNS 13306-2

	(GLODD, CC)	thank to do well to the	(0100010 0)
	(CISPR 32)	試場地或半電波暗室。	(CISPR16-2)
		2. 傳導測試室。	ANSI 63.4
		3. 軟體文件包含:	
		a. 公司(試驗室)簡介	
		b. 場地描述	
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 場地衰減特性資料	
		f. 傳導室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機	
		b. 電源阻抗模擬網路 <u>、異對稱人工</u>	
		網 路 (ISN/AAN) 、 電 流 探 棒	
		(CP)、電壓探棒(CVP)	
		C. 天線	
III. 廣播	CNS13439 <u>(93年版)</u>	1. 需3米開放測試場地或半電波暗室。	CNS 13306-1
接收機	(CISPR 13)	2. 傳導測試室。	(CISPR16-1)
與相關	(電視機、錄放影機)	3. 軟體文件包含:	CNS 13306-2
設備		a. 公司(試驗室)簡介	(CISPR16-2)
		b. 場地描述	ANSI 63.4
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 場地衰減特性資料	
		f. 傳導室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機(150KHz~1.75GHz)	
		b. 頻譜分析儀(30MHz~1.75GHz)	
		C. 電源阻抗模擬網路 <u>、異對稱人工網</u>	
		路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電	
		<u>壓探棒(CVP)</u>	
		d. 天線	
		e. TV圖形產生器	
		$f$ . 匹配網路 $(50\Omega/75\Omega)$	
	CNS13439 <u>(93年版)</u>	1. 需3米開放測試場地或半電波暗室。	
	(CISPR 13) (收音機)	2. 傳導測試室。	
		3. 軟體文件包含:	
		a. 公司(試驗室)簡介	
		b. 場地描述	
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 場地衰減特性資料	

		f. 傳導室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機(150KHz~1GHz)	
		b. 頻譜分析儀(30MHz~1GHz)	
		c. 電源阻抗模擬網路 <u>、異對稱人工網</u>	
		路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電	
		容式電壓探棒(CVP)	
		d. 天線	
		e. 具AM/FM調變功能之信號產生器	
		f.CW信號產生器	
		g. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
	CNS 15936(105年版)	1. 需10米開放測試場地或3米開放測試	
	(CISPR 32)(FM 接	場地或半電波暗室	
	收機)	2. 傳導測試室。	
		3. 軟體文件包含:	
		a. 公司(試驗室)簡介	
		b. 場地描述	
		c. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 場地衰減特性資料	
		f. 傳導/輻射室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機及/或頻譜分析儀	
		b. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網	
		路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電	
		容式電壓探棒(CVP)	
		<u>c. 天線</u>	
		d. TV圖形產生器	
		e. 具AM/FM調變功能之信號產生器	
		f.CW信號產生器	
		g. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
		1A. 甲類設備(class A)需10米開放測	
<u> </u>	(CISPR 32) (非FM 接	試場地或半電波暗室	
	收機)	1B. 乙類設備(class B)需10米開放測	
		試場地或半電波暗室	
		2. 傳導測試室。	
		3. 軟體文件包含:	
		a. 公司(試驗室)簡介	
		b. 場地描述	
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	

	T	1	
		e. 場地衰減特性資料	
		f. 傳導/輻射室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機及/或頻譜分析儀	
		b. 電源阻抗模擬網路、異對稱人工網	
		路(ISN/AAN)、電流探棒(CP)、電	
		容式電壓探棒(CVP)	
		<u>C. 天線</u>	
		d. TV圖形產生器	
		e. 具AM/FM調變功能之信號產生器	
		f. CW信號產生器	
		g. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
Ⅳ. 家庭	CNS13783-1(93年版)	1. 吸收夾具測試區。	CNS13306-1
用電器	(CISPR 14-1)	2. 傳導測試室。	(CISPR16-1)
產品		3. 軟體文件包含:	CNS13306-2
		a. 公司(試驗室)簡介	(CISPR16-2)
		b. 場地描述	ANSI C63.4
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 傳導室配置圖及照片	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機及頻譜分析儀	
		b. 電源阻抗模擬網路	
		c. 不連續干擾分析儀(option)	
		d. 吸收線夾具	
	CNS13783-1(102年版)	1. 吸收夾具測試區。	
	(CISPR 14-1)	2.10米開放測試場地或半電波暗室或3	
		<u>米全電波暗室。</u>	
		3. 傳導測試室。	
		4. 軟體文件包含:	
		a. 公司(試驗室)簡介	
		b. 場地描述	
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 場地衰減特性資料	
		f. 傳導/輻射室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		5. 基本設備:	
		a. 量測接收機	
		b. 電源阻抗模擬網路	
		c. 不連續干擾分析儀	
		d. 吸收線夾具	

		e. 電壓探棒	
		f. 環形天線(LAS)或環狀天線(100p	
		antenna) (適用於電磁烹煮電器)	
 V. 燈具產	CNS14115(98年版)	1. 磁場測試區	CNS13306-1
品 品	(CISPR 15)	2. 傳導測試室	(CISPR16-1)
DD	(CISER 15)	2. 符号测试至 3. 軟體文件包含:	CNS13306-2
			(CISPR16-2)
		a. 公司(試驗室)簡介	ANSI C63. 4
		b. 場地描述	ANS1 C03.4
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 傳導配置圖及照片	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機及頻譜分析儀	
		b. 電源阻抗模擬網路	
		C. 三環路天線	
	CNS14115(105年版)	1.10米開放測試場地或半電波暗室或	
	(CISPR 15)	CDN/CDNE之測試區	
		2. 磁場測試區	
		3. 傳導測試室	
		4. 軟體文件包含:	
		a. 公司(試驗室)簡介	
		b. 場地描述	
		C. 地理位置及照片	
		d. 設備一覽表	
		e. 場地衰減特性資料	
		f. 傳導/輻射室配置圖及照片	
		g. 背景雜訊量測資料等	
		5. 基本設備:	
		a. 量測接收機	
		b. 電源阻抗模擬網路	
		c. 環形天線(LAS)	
		d. 天線	
		e. 電壓探棒 (option)	
		f. 異對稱人工網路(ISN/AAN)	

附表 電磁相容指定試驗室試驗領域基本需求

領域	標準	基	本	需	求	參考資料
I. エ	CNS13803	1A. 甲類認	と備(Class A)	寓10 米以」	上開放測試場	CNS 13306-1
業、科	(CISPR 11)	地或≐	<b>半電波暗室</b> 。			(CISPR16-1)
學、醫	CNS13804	1B. 乙類部	と備(Class B)	<b>宮10 米開</b> 方	<b>攸測試場地或</b>	CNS 13306-2
療儀器	(CISPR 19)	半電池	皮暗室。			(CISPR16-2)
		1C.ON S	ITE TEST: 测	試設備需	具有可移動	ANSI 63.4
		性(註	1)。			
		2. 傳導測	試室。			
		3. 軟體文	件包含:			
		a. 公司	(試驗室)簡介;			
		b. 場地	描述			
		c. 地理	位置及照片			
		d. 設備	一覽表;			
		e. 場地	衰減特性資料;			
		f. 傳導	室配置圖及照月	;		
		g. 背景	雜訊量測資料等	声。		
		4. 基本設	備:			
		a. 量測	接收機及/或頻	譜分析儀;		
		b. 電源	阻抗模擬網路;			
		c. 天線	;			
		d. 信號	產生器(ERP 測)	式)。		
II. 資訊	CNS13438	1A. 甲類部	と備(class A)	客 10 米 開方	<b>炎測試場地或</b>	CNS 13306-1
設備	(CISPR 22)	半電源	皮暗室。			(CISPR16-1)
		1B. 乙類部	と備(class B)	客 10 米 開方	<b>攸測試場地或</b>	CNS 13306-2
		·	2暗室。			(CISPR16-2)
			[TE TEST: 測言	<b>飞設備需具</b>	-有可移動性	ANSI 63.4
		(註1)	) •			
		2. 同 I 之				
		3. 同 [ 之				
		4. 同 [ 之	4(信號產生器)	<b>余外)。</b>		
III. 廣	CNS13439	•	開放測試場地或	义半電波暗	室。	CNS 13306-1
播接收	(CISPR 13)	2. 同 [ 之				(CISPR16-1)
機與相	(電視機、錄	3.同 [之				CNS 13306-2
關設備	放影機)	4. 基本設				(CISPR16-2)
		a. 量測接	を收機(150KHz~	1.75GHz);		ANSI 63.4

		ト 版	
		b. 頻譜分析儀(30MHz~1.75GHz);	
		c. 電源阻抗模擬網路;	
		d. 天線	
		e. TV 圖形產生器	
		f. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
	CNS13439(93	1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。	
	年版)	2. 同 [ 之 2	
	(CISPR 13)	3. 同 [ 之 3	
	(收音機)	4. 基本設備:	
		a. 量測接收機(150KHz~1GHz);	
		b. 頻譜分析儀(30MHz~1GHz);	
		C. 電源阻抗模擬網路;	
		d. 天線	
		e. 具 AM/FM 調變功能之信號產生器;	
		f.CW 信號產生器;	
		g. 匹配網路(50Ω/75Ω)	
IV. 家庭	CNS13783	1. 吸收夾具測試區。	CNS13306-1
用電器	(CISPR 14)	2. 傳導測試室。	(CISPR16-1)
產品		3. 軟體文件包含:	CNS13306-2
		a. 公司(試驗室)簡介;	(CISPR16-2)
		b. 場地描述;	ANSI C63.4
		C. 地理位置及照片;	
		d. 設備一覽表;	
		e. 傳導室配置圖及照片。	
		4. 基本設備:	
		a. 量測接收機及頻譜分析儀;	
		b. 電源阻抗模擬網路;	
		c. 不連續干擾分析儀(option);	
		d. 吸收線夾具。	
V. 燈具	CNS14115	1. 磁場測試區	CNS13306-1
產品	(CISPR 15)	2. 傳導測試室	(CISPR16-1)
		3. 同Ⅳ之 3	CNS13306-2
		4. 基本設備:	(CISPR16-2)
		a. 量測接收機及頻譜分析儀;	ANSI C63. 4
		b. 電源阻抗模擬網路;	
		C. 三環路天線	
	I .	Ne My = 44	

註1: 待測設備範圍由本局電磁相容性技術委員會訂定。