

## 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、 <u>為認可及管理電磁相容指定試驗室，確保指定試驗室之檢測能力，特訂定本規範。</u>	一、本規範依商品檢驗指定試驗室認可管理辦法第四條第二項規定訂定之。	本規範之訂定係為認可及管理電磁相容指定試驗室，確保指定試驗室之檢測能力，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人員或確保技術有效性之人員以上之管理人員，擔任報告簽署人。 報告簽署人對所簽署之試驗報告及其相關作業應具有監督之權責。	四、指定試驗室應指定資深技術人員或技術主管以上之管理人員擔任報告簽署人。 報告簽署人對所簽署之試驗報告及其相關作業應具有監督之權責。	依據新版 CNS 17025 或 ISO/IEC 17025，對於試驗室負責確保技術有效性之人員，並未規範應指定為技術主管，且商品檢驗指定試驗室認可管理辦法已配合於一百零九年四月二十七日修正，爰亦配合修正第一項。

附表  
電磁相容指定試驗室試驗領域基本需求

領域	標準	基本需求	參考資料
I. 工業、科學、醫療儀器	CNS13803(92年版) (CISPR 11) CNS13804 (CISPR 19)	1A. 甲類設備(Class A)需10米開放測試場地或半電波暗室。 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 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 c. 天線 d. 信號產生器(ERP測試)	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
	<u>CNS13803(107年版)</u> <u>(CISPR 11)</u>	<u>1A. 甲類設備(Class A)需3米或10米開放測試場地或半電波暗室。</u> <u>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</u> <u>2. 傳導測試室。</u> <u>3. 軟體文件包含:</u> <u>a. 公司(試驗室)簡介</u> <u>b. 場地描述</u> <u>c. 地理位置及照片</u> <u>d. 設備一覽表</u> <u>e. 場地衰減特性資料</u> <u>f. 傳導/輻射室配置圖及照片</u> <u>g. 背景雜訊量測資料等</u> <u>4. 基本設備:</u> <u>a. 量測接收機</u> <u>b. 電源阻抗模擬網路</u> <u>c. 電流探棒(CP)、電壓探棒(CVP)</u> <u>d. 天線</u> <u>e. 環狀天線(loop antenna)</u>	
II. 資訊設備	CNS13438(95年版) (CISPR 22)/ <u>CNS 15936 (105年版)</u>	1A. 甲類設備(class A)需10米開放測試場地或半電波暗室。 1B. 乙類設備(class B)需10米開放測試場地或半電波暗室。	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2

	(CISPR 32)	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 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、異對稱人工網路 (ISN/AAN)、電流探棒 (CP)、電壓探棒 (CVP) c. 天線	(CISPR16-2) ANSI 63.4
III. 廣播接收機與相關設備	CNS13439(93年版) (CISPR 13) (電視機、錄放影機)	1. 需3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 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、異對稱人工網路 (ISN/AAN)、電流探棒 (CP)、電壓探棒 (CVP) d. 天線 e. TV圖形產生器 f. 匹配網路(50Ω/75Ω)	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
	CNS13439(93年版) (CISPR 13) (收音機)	1. 需3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 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、異對稱人工網路(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) (CISPR 32)(FM 接收機)	1. 需10米開放測試場地或3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 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) c. 天線 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)	
	CNS 15936 (105年版) (CISPR 32) (非FM 接收機)	1A. 甲類設備(class A)需10米開放測試場地或半電波暗室 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	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>e. 場地衰減特性資料</li> <li>f. 傳導/輻射室配置圖及照片</li> <li>g. 背景雜訊量測資料等</li> </ul> <p>4. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 量測接收機及/或頻譜分析儀</li> <li>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)</li> <li>c. 天線</li> <li>d. TV圖形產生器</li> <li>e. 具AM/FM調變功能之信號產生器</li> <li>f. CW信號產生器</li> <li>g. 匹配網路(50Ω/75Ω)</li> </ul>	
IV. 家庭用電器產品	CNS13783-1(93年版) (CISPR 14-1)	<p>1. 吸收夾具測試區。</p> <p>2. 傳導測試室。</p> <p>3. 軟體文件包含:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 公司(試驗室)簡介</li> <li>b. 場地描述</li> <li>c. 地理位置及照片</li> <li>d. 設備一覽表</li> <li>e. 傳導室配置圖及照片</li> </ul> <p>4. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 量測接收機及頻譜分析儀</li> <li>b. 電源阻抗模擬網路</li> <li>c. 不連續干擾分析儀(option)</li> <li>d. 吸收線夾具</li> </ul>	CNS13306-1 (CISPR16-1) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4
	CNS13783-1(102年版) (CISPR 14-1)	<p>1. 吸收夾具測試區。</p> <p>2. 10米開放測試場地或半電波暗室或3米全電波暗室。</p> <p>3. 傳導測試室。</p> <p>4. 軟體文件包含:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 公司(試驗室)簡介</li> <li>b. 場地描述</li> <li>c. 地理位置及照片</li> <li>d. 設備一覽表</li> <li>e. 場地衰減特性資料</li> <li>f. 傳導/輻射室配置圖及照片</li> <li>g. 背景雜訊量測資料等</li> </ul> <p>5. 基本設備:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. 量測接收機</li> <li>b. 電源阻抗模擬網路</li> <li>c. 不連續干擾分析儀</li> <li>d. 吸收線夾具</li> </ul>	

		<u>e. 電壓探棒</u> <u>f. 環形天線(LAS)或環狀天線(loop antenna) (適用於電磁烹煮電器)</u>	
V. 燈具產品	CNS14115(98年版) (CISPR 15)	1. 磁場測試區 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. 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	CNS13306-1 (CISPR16-1) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4
	CNS14115(105年版) (CISPR 15)	<u>1. 10米開放測試場地或半電波暗室或CDN/CDNE之測試區</u> <u>2. 磁場測試區</u> <u>3. 傳導測試室</u> <u>4. 軟體文件包含:</u> <u>a. 公司(試驗室)簡介</u> <u>b. 場地描述</u> <u>c. 地理位置及照片</u> <u>d. 設備一覽表</u> <u>e. 場地衰減特性資料</u> <u>f. 傳導/輻射室配置圖及照片</u> <u>g. 背景雜訊量測資料等</u> <u>5. 基本設備:</u> <u>a. 量測接收機</u> <u>b. 電源阻抗模擬網路</u> <u>c. 環形天線(LAS)</u> <u>d. 天線</u> <u>e. 電壓探棒 (option)</u> <u>f. 異對稱人工網路(ISN/AAN)</u>	

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. 工業、科學、醫療儀器	CNS13803 (CISPR 11) CNS13804 (CISPR 19)	1A. 甲類設備(Class A)需 10 米以上開放測試場地或半電波暗室。 1B. 乙類設備(Class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。 1C. ON SITE TEST: 測試設備需具有可移動性(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; c. 天線; d. 信號產生器(ERP 測試)。	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
II. 資訊設備	CNS13438 (CISPR 22)	1A. 甲類設備(class A)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。 1B. 乙類設備(class B)需 10 米開放測試場地或半電波暗室。 1C. ON SITE TEST: 測試設備需具有可移動性(註 1)。 2. 同 I 之 2。 3. 同 I 之 3。 4. 同 I 之 4(信號產生器除外)。	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4
III. 廣播接收機與相關設備	CNS13439 (CISPR 13) (電視機、錄放影機)	1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。 2. 同 I 之 2 3. 同 I 之 3 4. 基本設備: a. 量測接收機(150KHz~1.75GHz);	CNS 13306-1 (CISPR16-1) CNS 13306-2 (CISPR16-2) ANSI 63.4

		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 年版) (CISPR 13) (收音機)	1. 需 3 米開放測試場地或半電波暗室。 2. 同 I 之 2 3. 同 I 之 3 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 用電器 產品	CNS13783 (CISPR 14)	1. 吸收夾具測試區。 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. 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。	CNS13306-1 (CISPR16-1) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4
V. 燈具 產品	CNS14115 (CISPR 15)	1. 磁場測試區 2. 傳導測試室 3. 同 IV 之 3 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	CNS13306-1 (CISPR16-1) CNS13306-2 (CISPR16-2) ANSI C63.4

註 1：待測設備範圍由本局電磁相容性技術委員會訂定。