

電磁相容檢測技術研討會決議事項

開會時間：八十九年二月十五日

會議決議：

1. 實驗室三年重評或年度追查時，NSA 列為必須量測之重點項目。
2. 家電類產品測試時在大約 160KHz 和 50MHz 處使用 0.9~1.1 倍之額定電壓作測試，然後觀察干擾強度之最大強度時所供應之電壓值，做為全項測試時之電壓值依據。
3. 實驗室量測 OATS 之標準場地衰減值所使用之天線必須追溯到國家標準或國際標準。

決議事項：

1. 若申請時產品為選擇性之內接產品，本身無專用之說明書，在系統說明書內也無提及(因其為選擇性產品)或只有簡單的描述，是否可另外提供規格或由公司提出簡易說明來補充？

決議：申請者提供之使用手冊至少應包含產品特性及功能之介紹。

2. 無線產品越來越多，如無線 Keyboard、無線 modem，這些產品目前需申請 BSMI 之 EMC 型式認證，且又需申請 DGT(電信局)之低功率認證，同一產品需做二種認證，造成廠商成本增加，請問未來是否可能申請其中一項即可？

決議：維持原決議，目前本局只管制 EMC 的驗證。

3. 目前很多資訊產品如 PC 主機、Monitor，具有影音功能，在執行資訊產品之干擾測試時要接影音週邊，但影音產品之輻射干擾的 3m 限制值轉換為 10m 的限制值都比資訊產品還寬鬆，(也就是通過 CNS 13439 之輻射干擾，並不代表會通過 CNS 13438 之輻射干擾)因此當執行資訊產之測試時，即使使用有檢磁合格之影音產品搭配測試，仍會有超出資訊產品 limit 的情況發生，若要加以排除需加上對策，似乎又不切實際，也會在拍測試照片送審核時引起爭議，請討論如何處理？

決議：影音類產品可接資訊產品時，測試時亦需符合資訊產品測試之標準。

4. 驗證登錄辦法實施後，如果已取得 EMC 型式認證證書之商品，如何轉換為驗證登錄證書？

決議：本局三組正簽辦中。

5. 建議是否將歷次技術會議之決議整理成問題集，公佈於網路，供實驗室及業界參考，避免相同的問題一再提出討論，以節省會議時間。

決議：本組將研議可行性。

6. 冷凍設備有壓縮機及散熱馬達時如何定義系列？

決議：列入下次會議議題。

7. 已獲得型式認可證書之家電產品，若於七月一日後追加系列型號申請，且僅外觀改變或變更型號時 Click 是否須加測？

決議：依系列申請辦法辦理，產品皆需符合標準之規定，要加測 Click 試驗項目。

8. 進口冰箱的內容積超過 700 公升以上(c. c. c code:8418. 21. 90. 00), 請問是否可依『商品電磁相容型式認可明細表』中所示-免測試？

決議：以公告列管之 C.C.C Code 為主。

9. 微波爐產品的系列認定標準為何？

決議：列入下次會議議題。

10. 電扇產品有桌扇、桌立扇、立扇，皆使用同一型態之馬達，故使用同一系列之報告，請問申請時產品名稱，可否同時列入三種名稱或以『家用電扇』代表之？

決議：本局同意辦理。

11. 當家電產品於電源線上有轉速開關(僅接至不同線圈位置控制轉速)，測 Clamp 時是否要將其拆掉測試(包含 Pre-test)或 Pre-test 可以不拆僅評估其它(6 米中間)找 Worst case 再拆掉做 Final 或一定長度以上才須拆掉測試？

決議：依標準規定測試。

12. 同時具有 110 / 220V 電壓輸入之產品，依之前決議對於 CNS 13438 的產品在 CLASS B 申請只 VERIFY 110V 輸入，CLASS A 才同時 CONCERN 110V/220V，請問針對家電產品 CNS 13439 或 CNS 13783 是否可比照 CNS 13438 CLASS B 方式只檢測 110V？

決議：本局同意辦理。

13. 檢測音響類產品時，主機具可提供其他設備的電源插座時，請問電源插座部份是否要測試 Clamp 及 Conduction，另外負載部份是否可就其電源插座標示電氣額定值直接用模擬負載：燈泡、水泥電阻。

決議：-原則以 EUT 的週邊為主，若無相關週邊可以使用，同意接假負載測試。

Clamp 可以引用 CNS 13783-1 標準規定測試。

14. 檢測音響類產品時是否可以引用 CNS 13438 標準檢測？(當 I/O PORT 很多時，可一次直接測完，另是否可以安排專案來討論有關音響類的檢測方式)

決議：同意辦理，測試時產品具備多組輸出、輸入時，可先以一組週邊預測，然後再加一組週邊評估是否有明顯增加，若有明顯增加，則需再加週邊測試直到沒有明顯增加為止，測試時沒有使用之輸出、輸入埠需空接 1m 長以上之 Cable 測試。

15. 冷氣機原決議是以壓縮機作為系列判定之依據，可是廠商因配合現場安裝有不同之輸入電壓(220V、380V、440V 需分別更換不同之變

壓器，而非使用同一個升降壓變壓器)的狀況下是否仍可視為同一系列申請？

決議：不同輸入電壓需分開提出申請。

16. 原申請案在新竹申請，檢磁號碼為 48XXAXXX，現於台北總局提出系列申請，證書發證時，因其檢磁號碼為新竹分局，4 開頭必須到新竹領證，建議是否可由投件單位領證？

決議：本組正研議是否採行。

17. 電視音響接收機，若待測物具備相關週邊設備之連接埠(如 AV 端子、S 端子等等)，實施天線端干擾電壓量測時，是否各連接埠皆應接上週邊設備？照片要包含此週邊設備嗎？

決議：實施天線端干擾電壓測試時，各連接埠是否應接上週邊設備，本局並不要求。

18. 電視音響接收機若待測物具備多組喇叭設備連接埠，實施輻射量測時，是否應將各組喇叭設備連接埠全部接上？或可允許其中一組，其餘的以 Cable 接上代替？

決議：測試時產品具備多組輸出、輸入時，可先以一組週邊預測，然後再加一組週邊評估是否有明顯增加，若有明顯增加，則需再加週邊測試直到沒有明顯增加為止，測試時沒有使用之輸出、輸入埠需空接 1m 長以上之 Cable 測試。

19. 電視音響接收機，實施 Conduction 測試時，作為信號觸發用的發射天線，是否要出現在照片當中？

決議：建議檢附，但 EUT 測試照片至少應清楚看出 Pattern 畫面。

20. Home Theater 中主體是 Subwoofer，Decoder & Receiver 是搭配週邊，可否分別組合提出申請取得分別的 ID，再自行組合成不同的 system，是否可在外箱上標示內裝個別組合品的 ID 即可，或一定要以 System no. 為 ID 申請，則新的 System 內之組合：

- a. 已取得 ID 只需以 systemn no. 申請免測試。
- b. 若有尚無 ID 之組合品，則要就該部份測試申請 ID(一次測試、二份報告、2 個 ID no.)

決議：不同功能之產品需分開提出申請，但產品如果為一個系統時可提出同一個 ID 申請，銷售時需以同一個系統販售。