

# 電磁相容檢測技術研討會會議紀錄

開會時間:九十年八月二日

開會地點:電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人:謝科長翰璋

出席人員:詳如簽名單

## 會議議題:

1. 日前因申請商品驗證登錄時，發現現行法規CNS13438中規定UPS限制值與當初電機電子同業公會建議UPS電磁相容檢測事宜(公會文號:電工業字第8605-0516號函)有所出入，當初公會所建議之限制值完全依照EN50091-2 所規定，但是商檢局回覆公會之公文[86. 7. 4 檢台(86)二字第09316號]中最後施行日期後之限制值，在電流容量小於25A部份，其限制值與EN50091-2 TABLE 1，2相同，但是電流容量為25A~400A之限制值內容與EN50091-2 有兩點出入
  - a. 輻射干擾限制值，依EN50091-2 table 4 所述，因CNS 13438中並未加上測試距離為30公尺，因此換算為10公尺測試距離時相差10dB
  - b. 電流容量100A~400A 部份0.15MHz~0.5MHz其限制值依EN50091-2 table c. 所述應為30dBuV/120dBuV，而非100dBuV/90dBuV 建議標準檢驗局可將國家標準予以修正，使其與國際法規能相容。

決議:本案暫不決議，下次議題將討論 IEC 62040-2 針對UPS測試之適用性。

2. 變頻式冷暖氣機因壓縮機啟動運轉方式與一般開關式壓縮機有明顯不同，據與業者詢問和實際測試結果;變頻式空調在調節溫度的方式是以壓縮機的轉速不同而改變，不像一般壓縮機以開關式啟動，或於關閉動作時產生瞬間大電流而有 CLICK 產生，請問變頻式空調是否可免除不連續干擾電壓之測試?

決議:無 CLICK 的產品本來就可不測 CLICK。

3. 大型系統之資訊產品已由臨場檢驗後取得證書，現廠商欲以大型系統中某一構成元件單獨提出型式認可申請，請問可延用先前報告之期限為何?

決議:請廠商提供足夠資料，再於下次會議時提出討論。

4. 有關資訊類產品輻射測試時頻率 1GHz 以上的 Limit 值，建議可依照 FCC 或 CISPR 22 的法規，因與美國及歐洲一樣可能會比較沒有爭議。

決議:本議題暫不決議。

5. 若產品僅小部份之改變，如chipset pin-to-pin更換，經實驗室驗證其改變仍可符合CNS 13438各項限制值的規定，可否以「原始測試數據」及「證明書」說明該產品符合CNS 13438各項限制值的規定取代一份完整的測試報告?

決議:申請電磁相容型式認可時應檢附完整之測試報告

6. 乙類產品的測試電壓，可否用 120V/60Hz 加以測試？

決議：甲類或乙類的產品應以實際之電壓 110V 60Hz 或 220V 60Hz 加以測試，若測試之電壓並非 110V 60Hz(如 115V/120V 60Hz)，或非 220V 60Hz(如 208V/230V/240V 60Hz)，應證實能符合 110V 60Hz 及/或 220V 60Hz 之要求後，於報告內加註其測試產品亦能符合標準限制值之要求。

7. 甲類產品如有特殊電壓 208V/60Hz，是否可只測 208V/60Hz？

決議：本項決議同上。

8. Intel 公司本身是製造廠，也有自己的測試實驗室，這些週邊雖然沒有 BSMI 的檢磁認可，但基本上所有的測試週邊皆符合技術要求，Intel 並不會生產或販賣這些測試週邊，如果大部份的測試週邊都要有 BSMI 的檢磁認可，Intel 必須花一筆費用來購買這些週邊以符合 BSMI 的要求，BSMI 可否考慮取消此項要求，以便利各廠商對 BSMI 檢磁的申請？

決議：請各測試實驗室於下次會議前，提出那些測試用週邊應含有檢磁之建議案進行討論，如未表任何意見時，本局將維持上次會議決議實施。

備註：下次會議日期暫定九月七日