

電磁相容檢測技術研討會會議紀錄

開會時間：九十三年七月十五日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：謝簡任技正翰璋（龔技士子文代）

出席人員：詳如簽名單

決議事項：

1. EUT 為電源供應器時，其測試方法如下：

(1) 安裝於實體測試。

(2) 加 LOAD 測試，如甲、乙、丙說明：

甲、若此電源供應器為某機器專屬專用，則測試時可放於機殼內加蓋測試，但 LOAD 須置於機殼外面。

乙、若此電源供應器為通用型，則測試時可置於機殼內開蓋測試，且 LOAD 須置於機殼外面。

丙、連接 Load 之 cable 長度至少一米，Load 與 EUT 及其他週邊設備間的距離為 10 公分。

討論事項：

1. 依據貴單位發文字號：經標字第 09300059500 號回覆某公司查詢無線滑鼠等，應實施電磁相容性檢驗範圍(將發射設備列管)。

例如無線滑鼠使用無線電頻率為 315MH，依據低功率射頻電機技術規範(DGT LP0002)諧波限制值(Peak：75.6 dBuV，Average：55.6 dBuV 距離為 3 米)，如果是發射的頻率與諧波所產生的混附波(spurious emission) 所得到的峰值最多可放寬至 20dB，請問發射的頻率與諧波和所產生的混附波(spurious emission) 如何符合 CNS 13438 Class B 限制值？

註：無線滑鼠或鍵盤要發射才算是動作。(碩訊科技提案)

決議：含 RF 功能之 ITE 產品執行 CNS 13438 傳導及十米輻射測試時，其發射主波及諧波之限制值得引用電信總局低功率射頻電機技術規範之規定予以放寬，但試驗室在測試報告中放寬限制值時，應詳加說明並同時檢附電信總局之相關條文規定。

2. Notebook 之 Onboard VGA 可支援的解析度若高於 LCD panel 的解析度，測試時是否要執行調整 VGA 輸出、使連接 VGA port 的 CRT monitor 顯示比 LCD 更高解析度的測試模式？(律安科技提案)

決議：產品有 VGA out 的功能，就須加以驗證。使用手冊上說明 Onboard VGA 最高支援到多少解析度，試驗室便應測到這個解析度。

3. 冰箱中的干擾源為馬達及壓縮機，可否區分成主要干擾源及次要干擾源，當次要干擾源變更時，只要執行 prescan 即可，不需完整報告？(東穎惠而浦提案)

決議：干擾源變更試驗室應加以驗證，至於要執行 prescan 或做 Final Data，試

驗室應就專業加以判斷，只要是合理便可接受。

4. 以後資訊管制安規部份，貴局是否有決定EMC & Saftey不同實驗室可以提出申請BSMI？（翔智科技提案）

決議：原則上仍依照目前做法，EMC & Saftey可在不同實驗室發報告。

備註：下次會議日期暫定九十三年八月三十一日