

電磁相容檢測技術研討會會議紀錄

開會時間：九十二年十一月十三日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：唐技士永奇

出席人員：詳如簽名單

會議決議：

1. 申請者送件時應一併將該附的技術文件（如電路圖、說明書、干擾源及對策元件一覽表）事先核對，不符規定的應立即更正後再送件，以加速審查進度。
2. 干擾源表不需附產品所有零組件表，只要將其重要干擾源列出即可。
3. 審核過程中有被要求補件，其補件資料測試報告部分一定要有試驗室簽署人簽名，其他技術文件部分則應請申請廠商蓋上大小章。
4. 同規格不同製造商的溫控開關，CLICK測試時應逐一驗證且至少檢附一組最差測試數據。
5. TEAC 詢問

92年2月會議討論到：

若受測物為 NOTE BOOK 用之 CD-ROM DRIVE 或 FDD 其為特殊 I/O PORT，是否可利用轉接電路板將特殊 I/O PORT 轉換成市販標準品之端子模式，以裝入 P C 中進行 EMI 測試？其結果是否可接受？若受測物置於 P C 外部呢？

決議

欲將 CD-ROM DRIVE、FDD 加上特殊介面轉接器，來實行自我宣告時，仍應等對應之 PC 或 NB 上市申請認證或取得 ID 後，再執行測試。

之前已檢討多次的案例：就是說 Note 用 CD-ROM DRIVE 的非標準型 I/O 介面，目前的作法是一定要提供可測試的主機；但韓國方面是允許透過 I/O 轉接板裝入一般 pc 進行 EMI 測試的，是否可將情報於月定例之實驗室研討會中再提出檢討？
（律頻科技提案）

連絡の内容通譯：(原文) 変更 adaptor 使用について 韓国 EMI 測定は変更 adaptor 使用可能ですが、この情報は BSMI 月定例会議 中再提案し、BSMI と各実験室を再検討するの請求です

決議：由於受測物為 Notebook 專用之週邊，要轉接到一般 PC 測試並不合理，因此本議題仍維持原決議。

6. 對於變更後不影響 EMC 的型號，目前符合性聲明書上必須紀錄試驗室編號及試驗報告編號，需經過實驗室判定才能做宣告。是否可以由廠商自行做聲明，如果可以，應如何實施。（律頻科技提案）

決議：依據符合性聲明作業手冊第七條第二項，取得符合性聲明之商品如有變更，依下列規定辦理：

- (1) 基本設計已變更或基本設計未變更而有影響應受檢驗事項變更之系列商品，應重新試驗並簽具符合性聲明書。

(2)前款之變更不影響應受檢驗事項者，應於技術文件中加註變更情形，如改變型式(或型號)應重新簽具符合性聲明書。

7. 9月的會議討論到：

PC SYSTEM 申請型式認可，共有 66、100、166、200 四種外頻，而且每種外頻皆可超頻，再加上有 2048*1536、1280*1024、800*600 三種解析度，共有 24 個 Mode，是否可以依下列建議做測試：

- (1) 200 外頻與超頻 Pre-test 後選較差的 Mode 做三種解析度
- (2) 166 外頻與超頻 Pre-test 後選較差的 Mode 做一種解析度
- (3) 100 外頻與超頻 Pre-test 後選較差的 Mode 做一種解析度
- (4) 66 外頻與超頻 Pre-test 後選較差的 Mode 做一種解析度

綜合上述 4 點，Final 做 6 個 Mode (律頻科技提案)

決議：由於目前收集到的資料仍少，本議題暫不決議，待廠商其他相同案件送至本科後再做討論。

8. 因應明年商品型式認可之認證需 EMC 與安規同時認證，廠商因安規實驗室不能如期發行安規之測試報告，造成廠商之產品明年無法進關，基於上述理由，建議如下：

- (1)延緩 EMC 與安規同時送件之時間。
- (2)EMC 延緩證書六個月到一年的緩衝期，待安規報告後辦理延展申請。
(程智科技提案)

決議：依據三組規定，檢驗標準含安規及電磁相容之電機類產品自明(九十三)年一月一日起不得以電磁相容型式認可證明書或僅含電磁相容項目之型式認可證書辦理報驗；另考量廠商完成安規或性能試驗以申請驗證登錄或型式認可尚需緩衝時間，於明(九十三)年十二月三十一日前，在公告檢驗標準版次不變前提下，廠商得憑原電磁相容型式認可證明書或有效期限至九十二年十二月三十一日僅含電磁相容項目之型式認可證書替代 EMC 型式試驗報告合併安規試驗報告辦理驗證登錄或型式認可。

9. 十月的會議討論到 EUT 使用 PC 或 notebook 作為測試週邊時，必須再接上數據機測試，目前最小週邊配置亦包括數據機，但是 CNS 13438 Section 9.1 中有關最小週邊及 serial port 之描述：「External peripheral for each of two different types of available I/O, e.g., serial, parallel, etc.」似乎並未限定一定要接 serial 週邊，請問往後測試時，最小週邊是否可不接數據機，而改接其他介面，例如 USB 週邊？(IBM 提案)

決議：最小週邊可不接數據機測試，但除了原有 PC、滑鼠、鍵盤、印表機、顯示器五項週邊外，USB、1394 及 RS232 不同型式的 I/O 仍應任選其一接 Read/Write 設備，作為最小週邊測試。

10. CNS 13803 國家標準版本已修訂，請問是否要改採新版標準測試？(ETC 提案)

決議：擬請本局第三組研議。

備註：下次會議日期暫定九十二年十二月十一日