

檔 號：

保存年限：

## 經濟部標準檢驗局 第六組 書函

機關地址：100台北市濟南路1段4號  
聯絡人／聯絡電話：曹剛維 02-86488058\*622  
電子郵件：iverson.cao@bsmi.gov.tw  
傳真：02-86484210

受文者：電磁相容檢驗科

發文日期：中華民國100年8月15日

發文字號：經標六組磁字第10060072840號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：有關100年7月份「資訊與影音商品檢測技術一致性研討會」會議紀錄，業已公布於本局商品檢驗業務專區電子佈告網頁，請自行於(<http://www.bsmi.gov.tw/wSite/lp?ctNode=2842&CtUnit=330&BaseDSD=7&mp=1>)網址下載參閱，請查照。

正本：財團法人台灣電子檢驗中心等46家試驗室

副本：本局第一組、第三組、第五組、第六組及各分局

裝

訂

線

## 資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：100年7月20日上午9:30時

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：龔科長子文

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：曹剛維 (02-86488058 分機 622)

### 宣告事項：

到目前為止美國 MRA (Mutual Recognition Arrangement, 商品檢驗相互承認協定) 試驗室在 1GHz 以上及 ISN 測試領域部份，尚未有任何一家向本局第三組提出名單，若在緩衝期 (100年10月1日) 前未提出，可能將面臨中止該項領域資格。

### 提案討論：

#### 一、創見 (Transcend) 提案：

1. 輸往美洲及歐洲所使用相同 Adaptor 但是使用不同 Plug 之問題：

可否將不同 Plug 以備註的方式 Attach 在 BSMI 中，這樣一來未來有關 RMA (Return Materiel Authorization, 修退系統) 退回的 Item 進口才不會有商檢證的問題而無法進口。

2. 在申請 BSMI 所附的使用手冊中如果附上多國語言的使用手冊，是否未來從日本進口至台灣的 RMA 也可以適用 BSMI。

決議：移請第三組協助辦理。

#### 二、快特電波 (Quietek) 提案：

當 EUT 為個人電腦之周邊設備時，使用 PC (個人電腦) 或 Notebook (筆

記型電腦)當作周邊組成最小周邊配置測試時因所搭配的 PC 或 NoteBook 無 Printer Port 時，除可搭配 USB Printer 周邊測試以外是否也同意搭配 USB read/write 周邊進行測試。

決議：不同意，需選擇具備完整架構之PC或NoteBook進行測試。

### 三、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司：

針對使用於筆記型電腦（或相關類似產品）中之電池組(battery pack)，倘若該電池組未取得 VPC 或 IEC/EN 相關標準認可，僅取得 UL 認可 (ex:UL2054)，貴局是否接受？

決議：

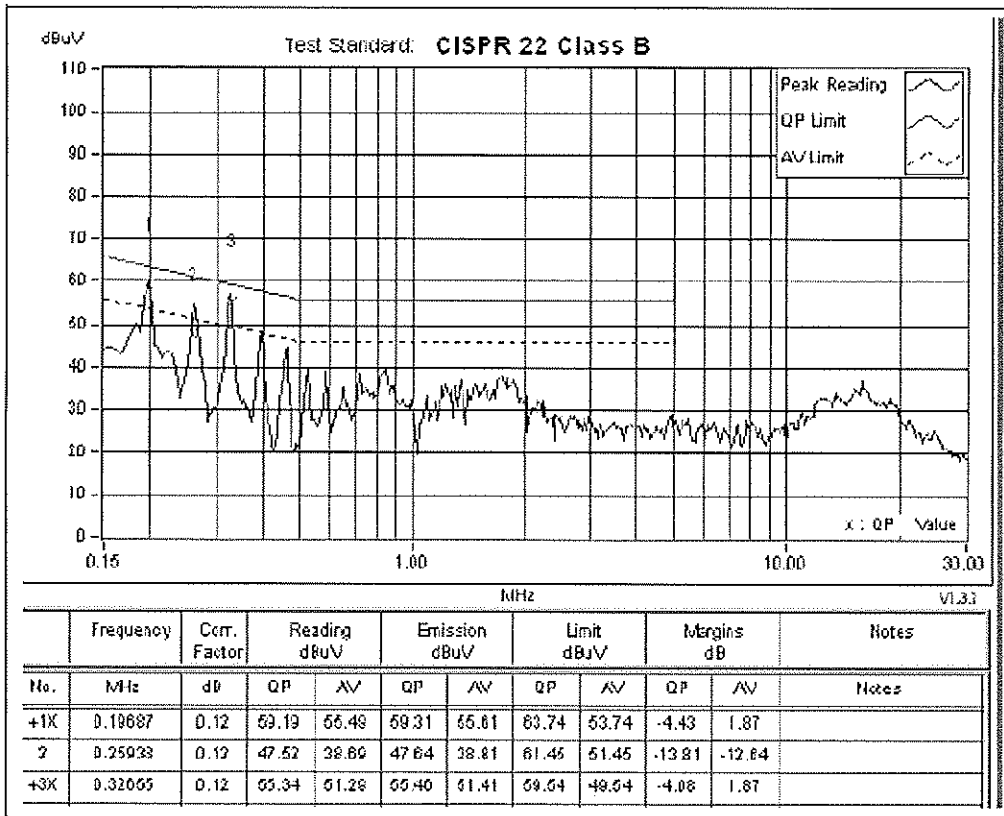
1. 資訊類產品(適用CNS14336及CNS14336-1標準)及影音類產品(適用14408標準)使用之電池組(Battery pack)仍須分別符合適用標準之測試要求，可以提供證書或由試驗室進行隨產品測試以佐證。電池組所使用之單電池(Battery cell)可接受UL或IEC驗證零件，若無法提供證書，則由試驗室出具Battery cell依據UL或IEC適用標準之合格測試報告。試驗室執行相關標準測試(含隨產品測試)須先取得TAF認可。
2. 取得證書或經試驗室隨產品測試合格之電池組裝入系統內，系統仍須依適用標準評估。

### 四、立德國際提案：

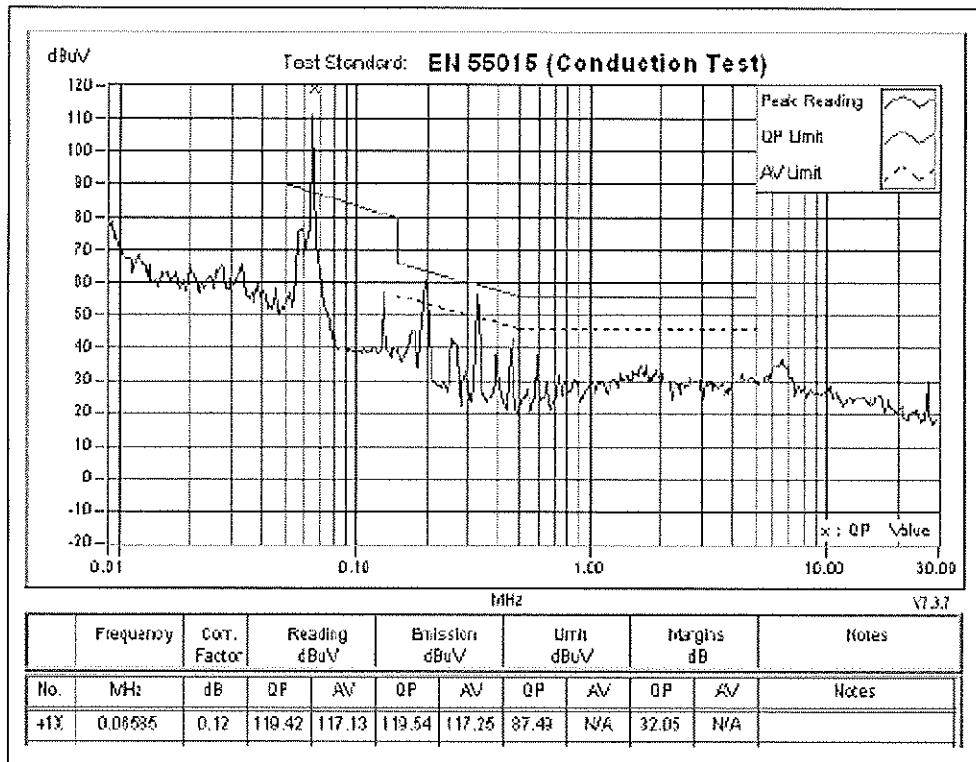
電源供應器(PSU)產品的傳導測試時，會因產品設計的 switching 頻率的基頻信號太強，造成量測儀器(Receiver)的飽和或工作在非線性區，而使得傳導測試(150kHz ~30MHz)量測到的信號是儀器飽和後再激發出來的倍頻信號。請問這種情形下

1. 是否允許加入 High Pass Filter 作傳導量測嗎？
2. 可以提高 Receiver 內建的衰減器(例如 35dB or 40dB)作傳導量測嗎？

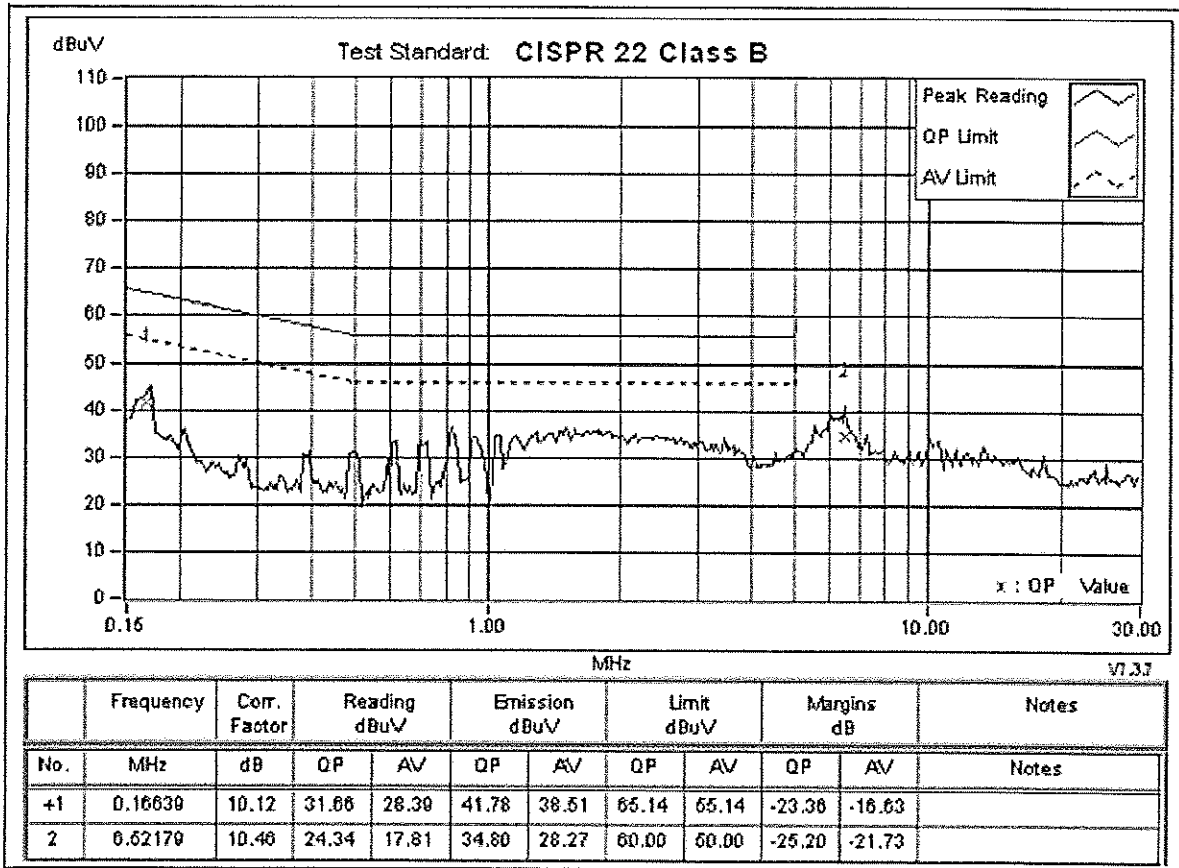
## 1. Original data



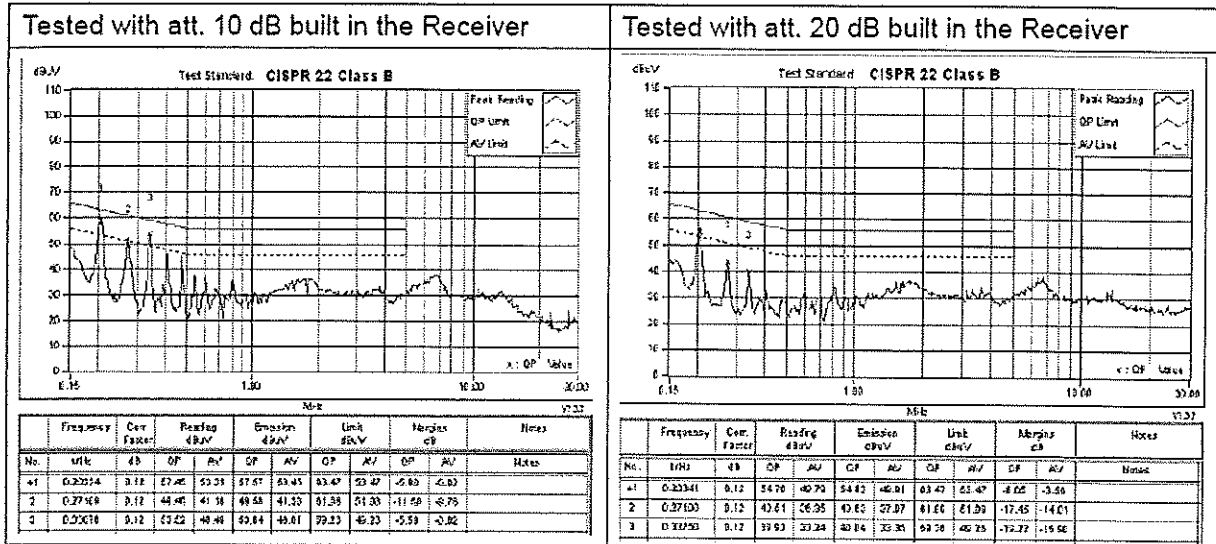
## 2. Switching power 基頻強度 119 dBuV (66kHz)

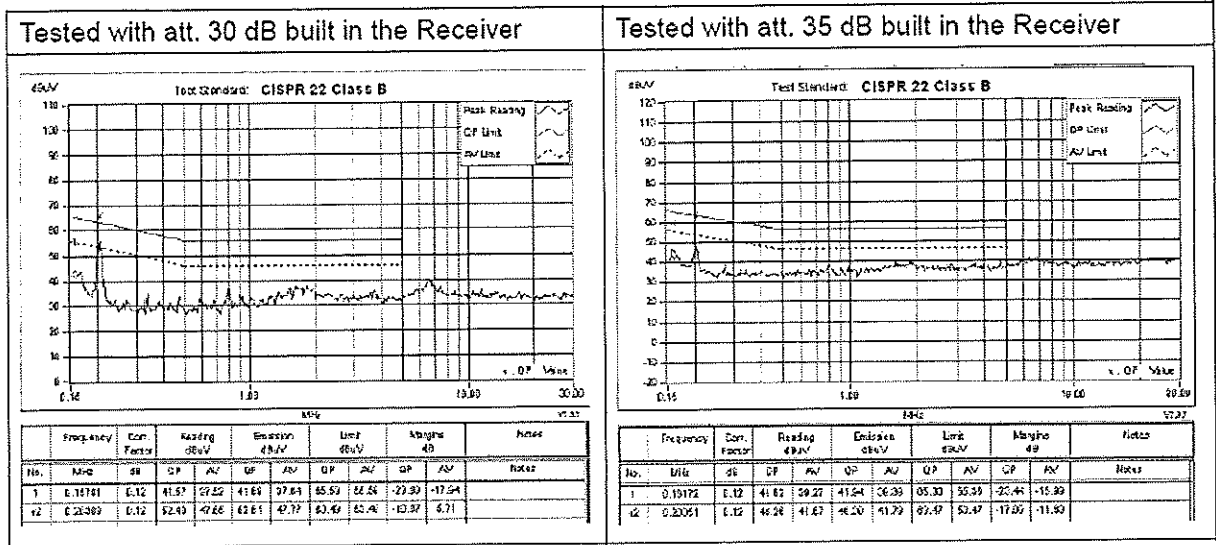


### 3. 加入 High Pass Filter (R&S, EZ-25)



### 4. Test with varieties of attenuation built in the Receiver





**決議：**

1. 同意加裝High Pass Filter，惟需確認只濾除150KHz以下訊號，此類案件在報告上須特別加註基頻之頻率及訊號強度。
2. 同意加裝衰減器，惟必須註明基頻之頻率、訊號強度及衰減器的數值，並注意背景雜訊不要太高。

**五、試驗室提問：**

伺服器有 2 個以上 LAN port 是否每一個 LAN port 都需測試 ISN，若 2 個 LAN port 是由單一 chip 併聯控制，是否每一個 LAN port 都需測試 ISN，若非併聯控制，而是一個 chip 控制一個 LAN port，是否每一個 LAN port 也都需測試 ISN。

決議：原則上此兩種情況所有 LAN port 都必須測試，若簡化測試需提供合理的簡化方法或依據。