

檔 號：

保存年限：

經濟部標準檢驗局 第六組 書函

機關地址：10051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：雷興邦交檢科

發文日期：中華民國101年4月9日

發文字號：經標六組磁字第10160031540號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：有關101年3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=4134&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45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：101年3月14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)

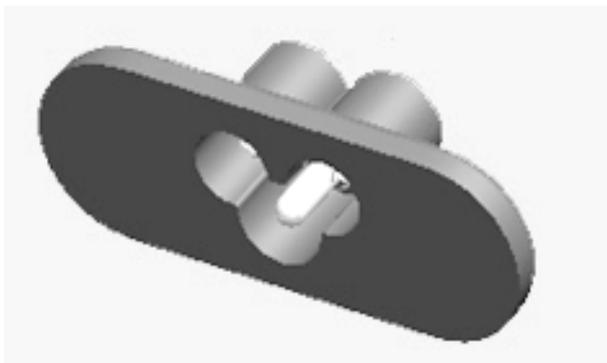
EMC 技術問題窗口：林良陽(ly.lin@bsmi.gov.tw 分機 624)

安規技術問題窗口：林子民(Bruce.Lin@bsmi.gov.tw 分機 626)

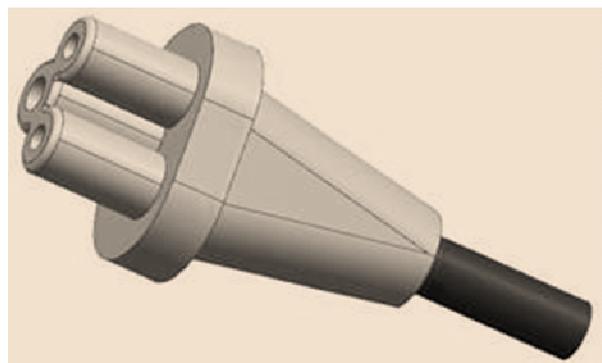
提案討論：

一、 Dell 提案：

- 1) 下圖(一)為一仿標準 C6 設計之耦合器，該耦合器內尺寸符合標準 C6 之尺寸，但外尺寸較標準 C6 耦合器為大。實際上這樣的設計較標準 C6 更為堅實，此耦合器亦能使採用之產品(於該耦合器放置之前面板)具備較強之結構。而下圖(二)係相應之插接器。其外尺寸稍大於標準 C5 之尺寸。



圖(一)



圖(二)

請問，上述插接組是否能接受？是否須進行額外試驗以取得驗證？

- 2) 由於近幾年資訊影音標準輪動極快，為方便規劃所需之資源，請問：

1. 現行 CNS 14408 為與 IEC 60065:2001 調和之版本，然而，IEC

60065:2001(第七版)截至現今已有兩次編修並發行 Amendment 1(2005)

及 Amendment 2(2010)。請問是否有將兩次 amendment 納入之編修計劃？

亦或考慮直接與未來之 IEC 60065 第八版調和？

2. 現行 CNS 14336-1 係與 IEC 60950-1:2005 調和，然而歐美各國於明年(2013)將導入 2009 發行之 Amendment 1，加上 Amendment 2 將於今年底或明年初發行，預計歐美各國導入之時間為發行後一至三年。請問 CNS 14336-1 之編修與強制規畫為何？未來編修是否考慮一併將 Amendment 1 及 Amendment 2 納入即可？(建議上述兩項安規標準若整合為 IEC 62368 之應對規劃也一併預先討論)
3. 現行 CNS 13438 係與 CISPR 22:2005 調和，而現行 IEC 版本為 CISPR 22:2008，是否有編修計劃？另一方面，結合了 CISPR 13 與 CISPR 22 之 CISPR 32 業已發行(今年一月)，3~5 年的過渡期後各國將可能採用。是否有整併 CNS 13439 及 CNS 13438 之計劃？若各國接受 CISPR 32，是否考慮直接編修與之調和之 CNS 標準即可？

由於資訊影音產品為強制項目，各公司近幾年無不受頻繁換證之苦，故相關方向擬定可讓各界做完整之規畫，也避免屆時趕件之急。

決議：

- 1) 待廠商提供詳細規格資料後再行討論。
- 2) 經過與試驗室及廠商討論後，一致認為現階段安規標準 CNS14336-1 及 CNS14408 繼續使用，待 IEC 62368 確認正式實施時再行討論應對方式；同樣的 EMI 標準 CNS13438 及 CNS13439 繼續使用，待 CISPR 32 確認正式實施時再行討論應對方式，相關訊息將陸續轉交第一組以利國家標準制定。

二、程智科技提案：

97年10月22日會議記錄宣告事項，關於傳導測試要求如下：

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：97年10月22日

開會地點：電氣檢驗科技大樓簡報室

主持人：謝副組長翰璋

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：鄭承瑋(02-86488058分機613)

宣告事項：

1、關於傳導測試要求如下：

- 1.1 若待測物可經由2條以上電源線提供電源時，則須每線個別測試或同時接於1個LISN上試驗。
- 1.2 製造商未規定待測物電源線或電源端須連接到系統的其他單元以取得電力時，則須分別測試。
- 1.3 當待測物規定這些電源線或電源端須連接到系統的其他單元來獲得電力時，則應依規定連接到該單元，而該單元的電源線或電源端，則須連接到V型電源阻抗模擬網路上做測試。

問題：有一伺服器機種有一組2顆Power，若單獨一條電源接至電源網路，另一端則未接電源，則產品會發出警告聲，產品一樣是可以動作，測試時是否也將此模式加入評估中包括EMI所有測項？

決議：傳導測試時必須評估所有可能模式，若系統可以單顆power動作則應當加以評估；輻射測試則2顆Power一起動作評估即可。

三、ETC提案：

關於Appliance inlet證書問題：目前貴局接受依據IEC 60320-1所出的證書，近來有許多廠商提供Appliance inlet的證書，其所用的標準是EN 60320-1，經比對IEC 60320-1與EN 60320-1兩本標準，其內容是相同的且EN 60320-1標準第1頁也有一段寫到

EN 60320-1:2001. It is identical with IEC 60320-1:2001.

懇請貴局是否可接受，用 EN 60320-1 所出的證書？

決議：經確認後兩本標準相同，可接受EN 60320-1所出之Appliance inlet證書。

四、安國科技股份有限公司提案：

USB 隨身碟在銷售時，並不附贈配件 USB 延長線，故在做 CE、FCC、CTICK、VCCI 認證時，並不會要求需自備 USB 延長線來做測試，且使用手冊上也不需載明該隨身碟不可延長，故當隨身碟為 EUT 測試時，是否可以將其直接插在電腦 USB port 上測試？參考 99 年 11 月 24 日之會議記錄內容：

提案討論：

一、創見資訊公司提議：

USB 隨身碟（目前歸屬於符合性聲明之品目）於測試時是否可不接延長線測試？
理由：USB 隨身碟應僅針對 USB port 測試方法做規範而不是規範 USB 隨身碟送測時該如何辦理？

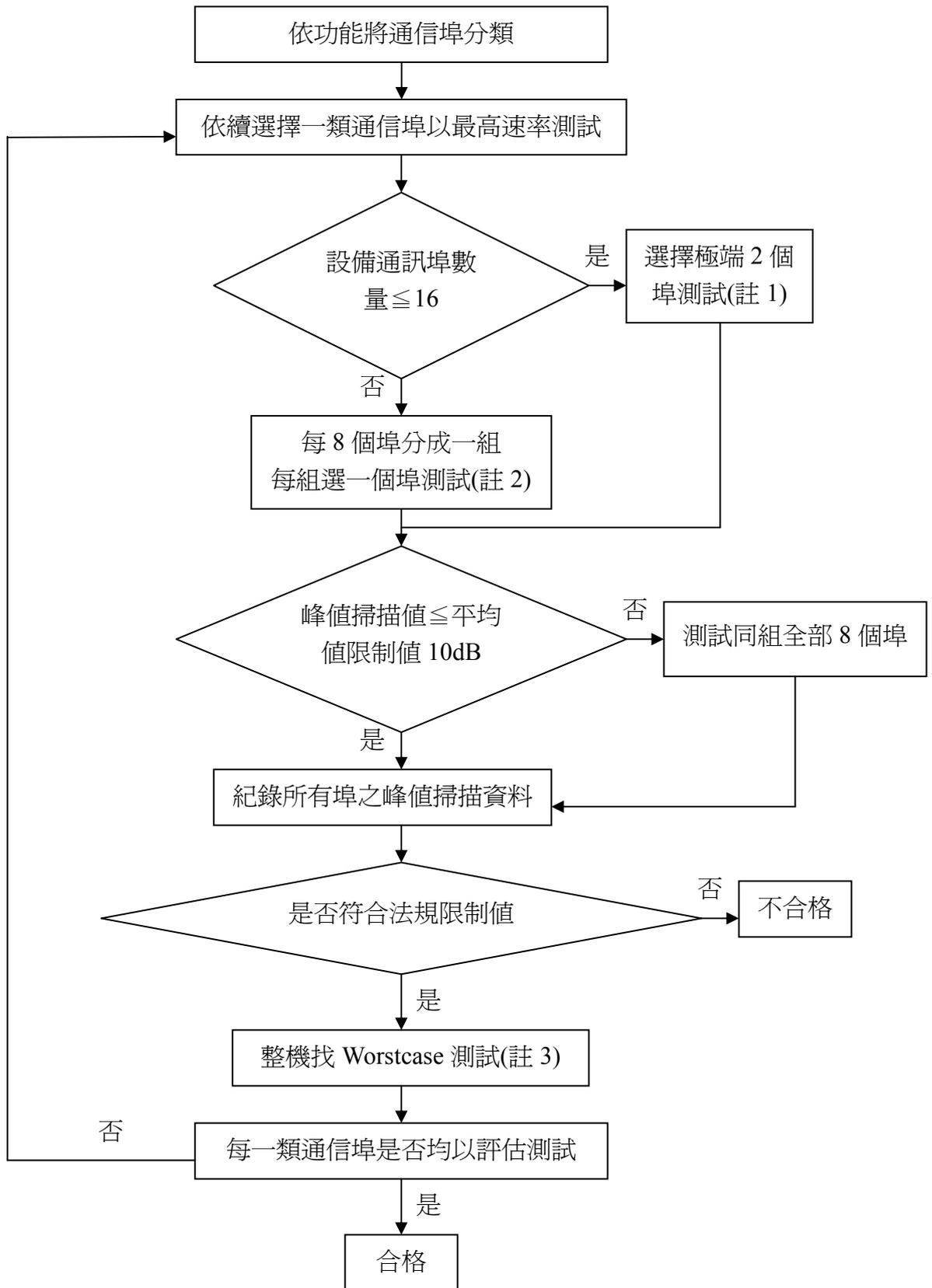
決議：當使用 USB 隨身碟作為周邊設備測試時，該隨身碟應使用 USB cable 延長出來，不可直接插在電腦 USB port 上測試；當隨身碟為 EUT 測試時，應使用 USB cable 延長，除非隨身碟之使用手冊中清楚載明該隨身碟不可延長（即配件不附 USB 延長線），才可以將其直接插在電腦 USB port 上測試。請參照本局 92.4 及 92.6 電磁相容檢測技術研討會會議紀錄辦理。

決議：不同意。仍維持 99 年 11 月 24 日之會議決議並修正如下

當使用 USB 隨身碟作為周邊設備測試時，該隨身碟應使用 USB cable 延長出來，不可直接插在電腦 USB port 上測試；當隨身碟為 EUT 測試時，應使用 USB cable 延長，除非隨身碟之使用手冊中清楚載明該隨身碟不可延長（且配件不附 USB 延長線），才可以將其直接插在電腦 USB port 上測試。請參照本局 92.4 及 92.6 電磁相容檢測技術研討會會議紀錄辦理。

五、討論 ISN 測試簡化原則

決議：



1. 1G/100/10 測試使用 CAT. 5e 的線進行測試，並接受向下相容，例如 CAT. 3 支援 100/10 速率。其他向上相容線材例如 CAT. 6 以上不可使用，除非於使用手冊中註明限定使用的 LAN Cable 線材之種類。
2. 除測試的 Port 外，其他 Ports 可不需加以終端或空接 Cable。
3. 不同功能 Ports 需分開測試，例如 10/100/1G、10/100/1G/10G、WAN、Management Ports 皆須各別測試。
4. 16Ports 或 16 以下測 2 個 Ports，以最高速度進行 pre-test，Location 選擇取極端距離最遠的 2 個 Ports 進行 Pre-test(即直線距離最遠的 2 個 Ports)。
5. 16Ports 以上需每 8 個 Ports 為一區塊，區塊內取一個 port 代表測試，例如：48Ports 需測 6 個 Ports。同理先取極端距離最遠的 2 個 Ports，再平均劃分區塊測 4 個 Ports；如果其中有任一 Ports 未 under 10dB 時，則該區塊內周圍的其餘 7 個 Ports 均須 pre-test，加上原 Location 選擇的 6 個 Ports 找出 worst 的 Port 再測試 10Mbps 及 110/220V 做為 final data。
6. 若依 Location 選擇的 6 個 Ports 均 under 10dB，則以最 worst 的 Port 最後測試 10Mbps 及 110/220V 電壓做為 final data。

註1：選擇直線距離最遠的2個埠，即下圖之1和13埠。

註2：以24ports為例，要取3組，先取極端距離的1及13 port再加上中間區塊的6、7、18、19任選一個埠。

註3：整機所有pre-test評估埠找出Worstcase測試10Mbps及110/220V做為final data。

