

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12月20日

發文字號：經標六組磁字第10060115800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11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

**經濟部標準檢驗局第六組**

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11月30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：

- 一、數位電視僅具備SDTV接收功能者，其證書之有效期限超過一百年十二月三十一日者，僅得使用至一百年十二月三十一日止，不得申請延展；舊證書具備HDTV及SDTV等兩項接收功能者請盡速辦理證書版次變更為地面數位電視接收機基本技術規範(100年版)。
- 二、1GHz以上之測試係依CISPR16-2-3 7.6.2節規定為主，測試距離為3米，此距離和場地SVSWR之測試距離無關。一百零一年一月一日以後不接受非實際3米測試距離之報告。

### 提案討論：

- 一、台灣電子檢驗中心(ETC)提案：

說明：

依 CNS 14336-1 第 4.3.13.5.1 章節

除了在下述規定中允許外，設備必須依適用性參照 IEC 60825-1、IEC 60825-2 及 IEC 60825-12 加以分級及標示。設備為固有的 I 類雷射產品係指該設備不含更高分類號數的雷射或雷射二極體，則不須雷射警示標籤及其他相關聲明

CNS 14336-1 條文

#### 4.3.13.5.1 雷射(包括雷射二極體)

除了在下述規定中允許外，設備必須依適用性參照 IEC 60825-1、IEC 60825-2 及 IEC 60825-12 加以分級及標示。

設備為固有的 I 類雷射產品係指該設備不含更高分類號數的雷射或雷射二極體，則不須雷射警示標籤及其他相關聲明。

當參照 IEC 60825-1 測量時必須確認雷射或雷射二極體等元件符合 I 類的可接觸發射限制。該資料可能自元件製造商獲得(參照第 1.4.15 節)且與元件單體或元件在設備中預定的應用相關。雷射或雷射二極體僅可產生波長範圍 180 nm 至 1 mm 的輻射。

符合性由目視檢驗、評估製造商提供的資料已及必要時參照 IEC 60825-1 進行試驗。

問題：

請問標準 CNS14336-1 第 4.3.13.5.1 章節雷射輻射標示要求，是否只針對設備雷射量測大於第 1 級(不含 Class I)才需要標示雷射等級？

亦或所有雷射產品均須依其適用性參照 IEC 60825-1、IEC 60825-2 及 IEC 60825-12 加以分級及標示；如高於 I 類雷射等級的雷射產品一樣，須附加雷射警示標籤及其他相關聲明

決議：依標準 CNS14336-1 第 4.3.13.5.1 章節雷射輻射標示要求係指若系統內含有 I 類雷射產品零組件且雷射不直接外露的情況下，系統外殼則不須標示，但若系統內部含有高於 I 類雷射產品零組件則須在系統外部仍須標示上述警示及聲明。I 類雷射產品或模組仍須依照 IEC 60825-1、IEC 60825-2 及 IEC 60825-12 加以分級及標示。

Dell 臨時動議，問題如下：

IEC 60417 於今年 8 月公佈新的符號數種，其中包括輸入輸出額定之代用符號以及功能性接地之符號。詳見如下。

編號	符號	說明	無此符號時之範圍	此符號使用範圍
IEC 60417-6045		交流輸入(Rated power input, a.c.) 伴隨著額定數值指出額定輸入資訊	輸入電壓：100-240 Vac 輸入電流：3-5 A 頻率：50-60 Hz	100-240 Vac / 3-5 A 50-60 Hz
IEC 60417-6046		直流輸入(Rated power input, d.c.) 伴隨著額定數值指出額定輸入資訊	輸入電壓：19.5 Vdc 輸入電流：6.67 A	19.5 Vdc 6.67 A
IEC 60417-6047		交流輸出(Rated power output, a.c.) 伴隨著額定數值指出額定輸出資訊	輸出電壓：100-240 Vac 輸出電流：3-5 A 頻率：50-60 Hz	100-240 Vac / 3-5 A 50-60 Hz
IEC 60417-6048		直流輸出(Rated power output, d.c.) 伴隨著額定數值指出額定輸出資訊	輸出電壓：19.5 Vdc 輸出電流：6.67 A	19.5 Vdc 6.67 A
IEC 60417-5018		功能性接地 在某些需使用接地系統以避免產品誤動作之設計中，作為功能性接地之辨識。	容易混淆保護接地及功能接地之不同，僅能以線徑及顏色分辨。	得明確辨認該產品之接地係為產品安全性考量或為產品功能之目的而建構。

請問，目前貴局是否研議接受使用相關之符號於手冊及標籤上？

決議：目前國內標準不允許使用上述相關之符號於手冊及標籤，後續將與第一組探討研議其消費者識別度和適用性。