

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：陳啟銘 02-86488058分機253  
電子郵件：chip.chen@bsmi.gov.tw  
傳真：02-86489256

受文者：電氣科

發文日期：中華民國99年5月11日

發文字號：經標六組電字第09960034380號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：有關99年3月份「電氣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：臺灣區照明燈具輸出業同業公會（241臺北縣三重市重新路5段609巷14號9樓之3）、財團法人臺灣電子檢驗中心等47家試驗室

副本：本局第一組、第三組、第五組、第六組、各分局

裝

訂

線

## 電氣商品檢測技術一致性研討會

開會時間：99年3月10日

開會地點：電氣科技檢驗大樓簡報室

主持人：楊科長紹經

出席人員：詳如簽名單

記錄聯絡人及電話：陳啟銘（02-86488058 分機 253）

### 宣告事項：

#### 第六組：

一、本局已建立檢測資訊服務平台，其內容包含新興產業標準、檢測技術與驗證平台（LED室內外照明系統、冷凍空調與新興冷媒、太陽光電系統、風力發電系統、植物性替代燃料、氫能與燃料電池系統、能源科技產業計量標準追溯技術、新聞資訊及研討會訊息）、本局暨分局最新發佈商品檢測資訊及新聞稿、本局新增應施及自願性商品檢驗品目預告和公告、商品驗證登錄辦法及相關法規之修正公告及TAF訊息等等，其網址為

<http://testing.bsmi.gov.tw/wSite/mp?mp=58>，請參閱，並多加使用。

#### 二、更正 98 年 11 月份電氣商品檢測技術一致性研討會台南分局議題決議案

議題 2：現有市購檢驗案件（嵌燈）標示之產品規格中適用光源為省電燈泡 21W 且產品附有省電燈泡。經查原驗證登錄之產品規格中適用光源為白熾燈泡 60W MAX, 省電燈泡 27W MAX。經比對標示內容不一致，但應不影響產品之安全性，請討論是否可接受？

~~決議：不影響產品之安全性，應可接受。惟宜另徵詢第五組意見後，再作成決議。~~

原決議內容變更為：

依據標準 CNS 14335(88 年版)燈具安全通則 3.2.8 節「燈具所使用的光源型式及光源瓦特數須標示在燈具上。光源的數目亦要提供。使用鎢絲燈的燈具須標示最大額定消耗功率及光源的數目。帶有超過一個燈座的鎢絲燈具可以下列型態標示最大額定消耗功率：“n×MAX…W”，n 是燈座數」MAX…W 要求係針對溫度較高耗電較多之白熾鎢絲燈泡燈具安全性要求，而非省電燈泡；另本案驗證技術文件省電燈泡規格要求為 27 WMAX，而市購樣品標示省電燈泡 21W 低於 27 WMAX 限制值，雖不影響產品之安全性，但其商品本體標示仍應與驗證標示文件一致之要求。

#### 三、更正 98 年 12 月份電氣商品檢測技術一致性研討會台灣電子檢驗中心議題決議案

議題 1：請定義驗證登錄證書延展應檢附之指定文件。

說明：

家電類標準CNS3765 94年版於96年1月1日起實施，迄今已接近三年，依新版標準申請之驗證登錄證書，亦即將開始到期，陸續開始有廠商詢問在延展商品之公告檢驗標準未變更之情況下，有關證書

延展所需之文件是否包含完整型式試驗報告？  
依據商品驗證登錄申請作業程序(88.12.22標檢(88)五字第5005336號訂定，91.1.2經標五字第0905002911號修正)

#### 五、商品驗證登錄證書延展規定

(一) 證書所有人應檢附之文件規定如下：

1. 商品驗證登錄申請書。
2. 商品驗證登錄證書正本。
3. 經指定之應檢附文件。

(二) 證書名義人應於證書有效期間屆滿之日前三個月至一個月間，向原核發證書之檢驗機關申請延展，如延展商品之公告檢驗標準未變更，經檢驗機關審查核可者，得同意延展原證書有效期間一次（即原證書有效期間如為三年，再經延展後，合計有效期間則為六年）；若未於規定期限內申請者，則應重新申請驗證登錄。

建議：需檢附完整之型式試驗報告

理由：

1. 在過去的3年中，廠商在此產品上可能做過很多的變更，如系列追加(減少)、構造變更、重要零組件來源增加(減少、變更)等，藉此可整併成完整報告。
2. 在過去的3年中，一致性新規定也不少，通常這些新規定並不溯及已發證產品，藉此可重新檢視該產品是否仍可符合新規定。
3. 重新整併報告亦可符合**技術文件電子化線上作業**之技術文件上傳需求。

~~決議：標準未變更版次時，廠商可以驗證登錄證書向原驗證機構辦理延展，若欲向其他驗證機構辦理延展，則需檢附完整之型式試驗報告。~~

原決議內容變更為：

標準未變更版次時，廠商可以驗證登錄證書向原驗證機構辦理延展，若欲向其他驗證機構辦理新申請案，考量技術文件完整性及後市場管理等，則需檢附完整之型式試驗報告。

#### 四、更正 99 年 2 月份電氣商品檢測技術一致性研討會第五組議題決議案

議題 1：有關聯東電線材料股份有限公司持其所有之非分離式電源線組商品驗證登錄證書 3 紙暨分離式電源線組商品驗證登錄證書 2 紙向本局臺中分局申請將 5 張商品驗證登錄證書合併為 1 張一案，臺中分局詢及本組商品驗證登錄證書經合併後證書期限究以何張證書所載為據一事，經查驗證登錄相關法規並無證書合併之規定。

經臺中分局告知業者所請係據 貴組 98 年 8 月 5 日家電商品檢測技術一致性研討會宣告事項一中「非分離式電源線組可選擇合併於轉接電源線組或分離式電源線組商品驗證登錄證書」一節。

---

## 98 年 8 月 5 日家電商品檢測技術一致性研討會

宣告事項：

新竹分局商品驗證登錄及商品型式認可配線器材分類建議

一、電源線組(CNS10917、CNS10917-1、CNS10917-2、CNS10917-3 等)分類原則：

1. 極數
2. 電壓(125V or 250V)
3. 電流(取消電流分類：僅差別在電線截面積)
  - a). 7 安培以下
  - b). 8 安培~11 安培
  - c). 12 安培~15 安培
  - d). 16 安培以上

請各實驗室於受理委託試驗需考量報告之完整性

※非分離式電源線組可選擇合併於轉接電源線組或分離式電源線組商品驗證登錄證書。

※商品驗證登錄證書產品名稱以「電源線組」為主，主型式及系列型式繕寫如下：

電壓 + 電流 + 極形 + 型號 + 轉接電源線組或分離式電源線組

例如：125V 15A 二極接地型 ABC 型號 轉接電源線組

---

另本局臺南分局復告知本組該分局業已於 98 年通知其轄區電源線業者以「A 證書所載型式申請新增系列型式於 B 證書，再註銷 A 證書」之方式辦理上開宣告事項；並已辦理完成 12 家業者之申請，其中證書持有數量變更最多之證書名義人係由 14 紙變為 1 紙。

因上開宣告所述「證書合併」之用語尚非明確，且欠缺具體作法滋生分局受理之疑義，復因其所表述之內容涉及證書之期限及年費等事項，爰請惠予召會釐清以下事項：

1. 該宣告事項之合併規則為何（如非分離式可併於分離式，然分離式可否併於非分離式等問題請予考量）？是否須辦理公告？
2. 該宣告事項之適用係向後生效抑或可溯及既往？倘係向後

生效，已取得相關證書之證書名義人是否可以臺南分局之作法變更其持有證書之數量？是否須全局統一通知相關業者辦理？若該宣告事項須溯及既往，本局過去之發證處分是否有瑕疵？是否應撤銷或變更？倘是，其統一辦理之作法為何？已依臺南分局通知申請辦竣之案件如何處理？

因以上疑義尚未釐清，本組業先以電郵通知相關單位暫緩受理與本案相關證書合併之申請。

本案相關證書之系列申請、證書註銷及可能之證書合併措施涉及規費之繳納，影響業者權益，建請於本年2月底繳納年費期限前速予召會研商明確作法供相關單位憑辦。

決議：依台南分局作法辦理：

1.以電話方式通知業者。

2.通知內容如下：

(1)通知轄區電源線業者可依需求採自願性辦理，即可自行決議是否辦理證書合併。

(2)證書合併依「A證書所載型式申請新增系列型式於B證書，再註銷A證書」之方式辦理。

(3)註銷A證書其已繳證書費用可辦理退費或併其他案處理，若尚未繳納年費於註銷證書時須繳納生效日之年費。

原決議內容變更為：

依台南分局作法辦理：

1.以電話方式通知業者。

2.通知內容如下：

(1)通知轄區電源線業者可依需求採自願性辦理，即可自行決議是否辦理證書合併。

(2)證書合併依「A證書所載型式申請新增系列型式於B證書，再註銷A證書」之方式辦理。

(3)註銷A證書其已繳證書費用依經標五字第09700070630號函(如附件1)的說明四：

「自98年1月1日起，倘證書名義人於證書有效期限上未屆期即自行申請註銷實，除其年費之收取有溢繳(計算錯誤)或誤繳(法規引用錯誤)之情形外本局不予按日退還已繳納之年費。」規定辦理。

**台灣電子檢驗中心提案：**

議題1：代理亞洲日立電線股份有限公司提案詢問有關使用在大型機具”控制用”電線電纜是否須列入檢驗範圍？請參考以下附件日立電線股份有限公司申請規格與電線差異

比較表						
No.	日立電線規格			CNS 10741 600V 橡膠絕緣可撓式電纜 (民國 93 年版)		
	種類	芯線數 (芯)	截面積 (mm <sup>2</sup> )	種類	芯線數 (芯)	截面積 (mm <sup>2</sup> )
1.	CUR - 2PNCT	1~ 48	0.75 ~ 250	2PNCT	1 ~ 4	0.75 ~ 100
2.	SK - 2PNCT	1 ~ 80	1.25 ~ 100			
3.	CAR - 2PNCT	1 ~ 48	0.75 ~ 250			
4.	TOR - 2PNCT	1 ~ 48	3.5 ~ 60			
5.	RE - 2PNCT	1 ~ 48	3.5 ~ 60			
6.	RE(V) - 2PNCT - RF	7 ~ 13	3.5 ~ 5.5			
7.	H - 2PNCT	3 ~ 30	3.5 ~ 250			
8.	FG-H-3PNCT FG-RE-3PNCT	3	22 ~ 250			
9.	SPD(Y) - 2PNCT	30, 36, 42 , 48	3.5			
10.	K - PNCT	4	0.3 , 0.5			
11.	T - 2PNCT	2 ~ 4	0.75~3.5			

ETC 建議：

1. 若電線電纜屬控制用電纜經標準檢驗局判定免驗，則沒有檢驗的問題。
2. 若判定須檢驗，則電線規格超出適用標準範圍者，建議以免驗方式進口。

## ■ 电缆选择指南

### ● 使用方式与适用电缆

使用方式	警告方式	覆带方式	电焊方式	传输方式	卷绕缠绕方式
CUR - 2PNCT	●	●	●	—	—
SK - 2PNCT	●	■	●	—	—
CAR - 2PNCT	—	■	—	●	■
TOR - 2PNCT	■	■	■	—	—
RE - 2PNCT	■	■	■	■	●
RE(V)-2PNCT-RF	—	■	—	■	■
H - 2PNCT	—	—	—	■	●
FG-H-3PNCT FG-RE-3PNCT	—	—	—	—	●
SPD-2PNCT SPD(Y)-2PNCT	—	—	—	—	—
K-PNCT	●	●	●	—	—
T-2PNCT	■	■	■	—	—
FFCT	●	●	●	—	—
FRC	●	●	●	—	—

● 主要用途    ■ 适用    — 不适用 (请勿使用)

### ● 根据橡皮绝缘软电缆的结构分类

级 别	特 点	用 途	截 面 图
2类	由绞性导体、绝缘体和护套构成，是具有最基本结构的电缆，护套上没有加强层。	最通用的低压电缆，还可在室外使用。	
3类	在护套的中间层中设有加强层，其绝缘体和护套比2类厚，因此，耐冲击性和耐磨性较好。位于护套中间的加强层通常使用帆布，要求具有弹性时，使用植入编织代替帆布。	在极容易受损的场合使用。	
4类	线芯之间设置了保护网芯，护套厚度要比3类厚，因此，它比3类更具耐冲击性和耐磨损。	用于煤矿鼓风机等使用环境较为恶劣的地方。	

扭绞(旋转)	吊钩(吊架)	活动轮	绳索	垂直固定绳结	射钉
■	—	—	■	—	—
—	—	■	—	—	—
—	—	■	—	—	—
●	■	—	—	—	—
■	—	●	■	—	—
—	—	■	—	●	—
—	—	■	—	—	—
—	—	■	—	—	—
—	●	—	—	—	—
■	—	—	—	—	—
—	—	—	●	—	●
■	—	—	—	—	—
●	—	—	—	—	—

### ●用于特殊场所的电缆选择

特殊场所/用途	主要应用场所	型号示例	特点
阻燃性	变电站、火力发电站	600V MM-2PNCT 等	具有VTFT级(IEEE363垂直并架燃燃试验合格)阻燃性能
耐寒性	冷冻仓库	600V LT-2PNCT, 600V SKR-2PNCT等	EP橡胶绝缘特殊耐寒型氯丁二烯被覆电缆(耐寒性(融化):-40℃)
耐热性	炉周用	600V FFCT, 600V FFCT-SB 等	耐热200℃
耐热效能, 阻燃飞散对策	钢铁厂	600V 2PNCTB, 600V FFCTB 等	在被覆上附有玻璃胶布+不锈钢编织
低电压电路, 旅行	测量仪器用	K-PNCT, K-PNCT-SB 等	以半固定方式在低电压电路上使用。要求电缆具有挠性的使用。

\*如有特殊要求事项, 敬请联系。



保存年限：

## 經濟部標準檢驗局 書函

機關地址：10051臺北市濟南路1段4號  
聯絡人／聯絡電話：丁惠玲/02-33432264  
電子郵件：  
傳真：

台北市基隆路1段333號24樓2403室

受文者：香港商亞洲日立電線股份有限公司台灣分公司

發文日期：中華民國98年11月10日

發文字號：經標三字第09800136560號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：貴公司查詢「2種EP橡膠絕緣氯丁二烯可撓式電纜（2PNCT）」系列商品是否列屬應施檢驗範圍，復如說明，請查照。

說明：

- 一、復貴公司98年10月26日品目查詢單。
- 二、旨揭商品依所附資料研判，型號 600V 2PNCT-SB、600V CUR-2PNCT-SB、600V CUR-2PNCT-PSB（詳如附件），非屬應施檢驗範圍；另型號：600 2PNCT、600 CUR-2PNCT、600V SPD(Y)-2PNCT，則屬應施檢驗範圍，適用之檢驗標準為CNS 10741。

正本：香港商亞洲日立電線股份有限公司台灣分公司（台北市基隆路1段333號24樓2403室）

副本：本局第六組、各分局、第三組

# 經濟部標準檢驗局

第三組建議：檢驗範圍認定不能完全只依據標準內容，標準可以作為參考，但不是判定檢驗範圍的唯一依據。其他品目如燈具類也有很多不在標準規範內仍屬應施檢驗範圍之案例，故本案有關「電線電纜其截面積或組成超出標準規格外，建議不管制」該部分議題，應可不必再議。另電線規格超出適用標準範圍者，如截面積(mm<sup>2</sup>)及芯線數，完成外徑等"屬標準問題，可申請專案，此作法也已有前例可循且行之有年以上結論供參。

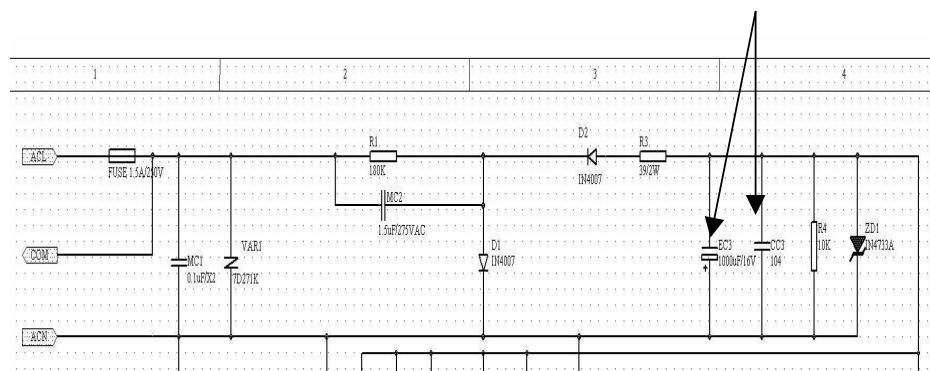
決議：依本局經標三字第 09800136560 號判定本產品為應施檢驗品目範圍，其

驗證標準為 CNS 10741 600V 橡膠絕緣可撓式電纜（民國 93 年版）。當日立電線規格（種類、芯線數和截面積）超出 CNS 10741 電線規格的範圍，其標準在產品的適用的適當性考量屬第三組權責，請再與第三組商議。

### SGS 提案：

議題 1：此一產品為電子控制的立扇，電路圖上有 EC3、CC3 兩個電容器各有一接腳接到電源端，如附圖所示。

經量測，跨接在上面的電壓為 5 Vdc，作為後端電子控制線路之電源，前端還提供 1.5A 的電流保險絲，請討論是否需要使用 X 電容器。



決議：其電容器在電路中的功用為濾波電容，不需考慮 X 電容器要求。

議題 2：CNS 14335 及其相關第二部份的燈具裡的燈座 (Lampholder)，是否可以  
使用 UL 認證品？

SGS 意見：

CNS 14335 的第 4.4.1 節提到，”此外，當燈座安裝至燈具時，以及在插入指定的光源之時，此燈座須符合適當燈座標準中有關安全的要求。”而在第 0.2 節，燈座的相關標準均已經列出，例如 IEC 238 (E27 燈座) 及 IEC 400 (G5, G13 燈座)，還有 IEC 61-2 (測試燈座用的 Gauge)。經查美國 ANSI C81.63 標準，美國並沒有 E27 燈座，G5, G13 所使用的測試 Gauge，都是另外指定的，非使用 IEC 61-2 裡所列出 Gauge，因此，建議使用符合 IEC 標準的燈座。

請看 ANSI C81.63 裡的 G5, G13 測試用 Gauge 列表。

**Table 1 - ANSI and IEC Lamp Base (Cap) Gauge Standard Sheets**

System	Description	Standard Sheets	
		IEC 60061-3	ANSI_ANSLG C81.63
<b>Multiple pin base gauges</b>			
G1.27, GX1.27, G2.54, GX2.54, G3.17	"Go" gauges for bi-pin lamp caps on finished lamps	7006-4-1	
G4	"Go" and "Not go" gauges for bi-pin lamp bases	7006-72-1	
GU4	"Go" and "Not-go" gauge for bi-pin bases	7006-108-2	
GZ4	"Go" gauge for bi-pin lamp bases	7006-67-1	
G5	"Go" and "Not-Go" Gauge for Miniature Bi-pin Bases on Finished Lamps		3-310-2
G5	Pin Torsion Test Device for G5 Miniature Bi-pin Base		3-311-1
G5.3	Gauge for bi-pin cap G5.3 on finished lamps	7006-73-1	
GU5.3	"Go" and "Not-go" gauge for bi-pin bases	7006-109-1	
GX5.3	"Go" and "Not go" gauge for bi-pin lamp base	7006-73B-2	
GY5.3	"Go" and "Not go" gauge for bi-pin lamp base	7006-73C-2	
G/GX/GY/GZ6.35	"Go" and "Not go" gauges for bases	7006-61-5	
G/GX/GY6.35	"Go" gauges for bases	7006-61A-1	
GZ6.35	"Go" gauge for bi-pin lamp bases	7006-59B-1	
GU6.5	"Go" and "Not Go" gauge for caps	7006-152-1	
2G7, 2GX7	"Go" and "Not-go" gauge for caps on finished lamps	7006-102-1	
GU7	"Go" and "Not go" gauge for bases	7006-113-2	
G7.9, GX7.9	"Go" Gauges for caps	7006-139-1	
GR8	"Go" gauge for unmounted caps	7006-68-2	
GR8	Gauge for caps to ensure entry of maximum lampholders and to check pin spacing and length	7006-68A-2	
GR8, GR10q	"Go" gauges for checking the pins of caps on finished lamps	7006-68E-1	
GR8, GR10q	"Go" and "Not go" gauge for checking the pins of caps (Not for use on finished lamps)	7006-68F-1	
2G8	"Go" gauge for caps	7006-141-1	
2G8	"Go" and "Not go" gauge for pin diameters of caps	7006-141H-1	
2G8	"Not Go" gauge for checking non-inoperability of keys and caps	7006-141J-2	
2G8	"Go" gauge for checking cap pins	7006-141K-2	
2G8	"Go" gauge for key dimensions of caps	7006-141L-1	
G8.5	"Go" and "Not go" gauge for bases	7006-122-1	
GX8.5	"Go" and "Not go" Base	7006-143-1	
G9	"Go" gauge for base	7006-129-1	
G9	"Not go" gauge for base	7006-129A-1	
G9.5	"Go" Gauge for G9.5 based lamps	7006-70D-1	
GY9.5, GZ9.5	Gauges for bi-pin caps GY9.5 and GZ9.5 on finished lamps	7006-70C-2	
2G10	"Go" gauge for caps	7006-118-1	
G10q	"Go" gauge for four-pin circular fluorescent lamp base on finished lamps	7006-79-2	
GR10q	"Go" gauge for unmounted caps	7006-77-2	
GR10q	Gauge for caps to ensure entry of maximum lampholders and to check pin spacing and length	7006-77A-2	
GU10	"Go" gauge for GU10 base	7006-121-1	
GX10	"Go" and "Not go" Base Gauge	7006-144-1	
GY10	"Go" and "Not go" Base Gauge	7006-145-1	
GZ10	"Go" and "Not go" gauge for GZ10 base	7006-120-1	
2G11	"Go" gauge for caps on finished lamps	7006-82-1	
G12	"Go" and "Not go" gauge for caps on finished lamps	7006-80-1	
GX12	"Go" and "Not go" gauge for caps	7006-135-1	

**Table 1 - ANSI and IEC Lamp Base (Cap) Gauge Standard Sheets**

System	Description	Standard Sheets	
		IEC 60061-3	ANSI_ANSLG C81.63
<b>Multiple pin base gauges, continued</b>			
G13	"Go" and "Not go" Gauge for Medium Bi-pin Bases on Finished Lamps		3-406-2
G13, G5	"Go" and "Not go" Gauge for Unmounted G5 and G13 Bi-pin Bases		3-407-2
G13	Pin Torsion Device for Medium Bi-pin Bases		3-410-1
2G13	"Go" Gauges for 2G13 Bases		3-420-3
2GX13	"Go" and "Not go" gauge "A" for caps	7006-125A-1	
2GX13	"Go" and "Not go" gauge "A" for caps	7006-125B-1	
GX16d	"Go" Gauge for Termination	7006-154-1	
G17t, G17q	"Go" Gauge for Based Lamps (Pin Arrangement No. 1)		3-439-1
GX17q	"Go" Gauge for Based Lamps (Pin Arrangement No. 2)		3-440-1
G20	"Go" Gauge for Mogul Bi-pin Bases on Finished Lamps		3-452-1
G22	"Go" and "Not go" gauge for G22 medium bi-post based lamps	7006-75-1	

**Table 2 - ANSI and IEC Lampholder Gauge Standard Sheets**

System	Description	Standard Sheets	
		IEC 60061-3	ANSI_ANSLG C81.63
<b>Single pin lampholder gauges</b>			
Fc2	Go	7006-114A-1	
Fc2	Contact-making	7006-114B-1	
Fa8	Maximum insertion and withdrawal forces	7006-58-1	
Fa8	Minimum withdrawal force and contact-making	7006-58G-1	
<b>Multiple pin lampholder gauges</b>			
G4	Go	7006-72A-3	
G4	Minimum contact force	7006-72B-2	
GU4	Maximum insertion and withdrawal forces	7006-108A-2	
GU4	Minimum retention force	7006-108B-1	
GU4	Go	7006-108C-2	
GZ4	Go for connector	7006-67A-2	
GZ4 & GU4	Contact making	7006-108D-1	
G5	"Go" Gauges for Miniature — Bipin Lampholders		3-313-1
G5	Torsion test Devices for Miniature Bi-pin Lampholders		3-314-2
G5	Double-Ended gauge, Maximum-Length Lamp and Minimum Lampholder Spacing for Miniature Bi-Pin Lampholders		3-317-2
G5	Double-Ended "Go" Gauges for a Combined Pair of Medium Bi-Pin Lampholders		3-318-3
G5.3	Go	7006-73A-1	
GU5.3	Maximum insertion and withdrawal force	7006-109A-1	
GU5.3	Minimum retention force	7006-109B-1	
GU5.3	Go	7006-109C-2	
GX5.3	Maximum withdrawal force of contacts	7006-73F-2	
GX5.3, GU5.3	Contact-making	7006-73G-2	
GY5.3	Go	7006-73E-3	
GY5.3	Maximum withdrawal force of contacts	7006-73H-2	
GY5.3	Minimum retention force of contacts	7006-73J-1	
G/GX/GY6.35	Go	7006-61B-4	
G6.35, GX6.35	Minimum contact force	7006-61C-4	
GY6.35	Minimum contact retention force	7006-59D-2	
GZ6.35, GZ4	Minimum contact force in connectors	7006-59A-2	
GZ6.35	Go for connectors	7006-59C-2	
GU6.5	"Go" gauge for checking maximum insertion and withdrawal torques in lampholders	7006-152A-1	
GU6.5	Gauge for checking the minimum withdrawal torque in lampholders	7006-152B-1	
2G7	Go "A"	7006-102A-1	

決議：依據 CNS 14335 第 0.5 節：燈具的零組件內容，僅要求應符合相關的國

家標準，但目前標準內容並未明確提出相對應之適用標準，故暫不要求燈座螺紋尺寸。

議題 3：有鑒於開關在電器產品上的使用，目前規定僅接受通過 IEC 61058-1 認證過的 60Hz 或 50/60Hz 開關，經查開關測試標準，第 5.6 節，發現歐盟引用的 IEC 61058-1 或 EN 61058-1 標準，幾乎僅以 50Hz 測試（請看所附第 5.6 節描述）。德國 VDE 或北歐的實驗室所發行的證書（如附件 2），均未寫入測試頻率，而在這些認證的開關上也沒有標示頻率。以此觀之，只有 UL 認證的開關是以 60Hz 來測試的，那麼廠商的開關只有 UL 認證的必須隨產品測試，連歐盟實驗室通過的，因為頻率不符合，應該也是要隨產品測試。

全世界幾個大的驗證體系所認證的開關幾乎都沒有辦法完全符合台灣的要求，是否討論一下頻率對開關的電氣接點是否真的會影響安全性。

5.6 Switches with a rated frequency are tested at that frequency.

Switches without a rated frequency are tested at 50 Hz.

Switches with a rated range are tested at the most unfavourable frequency with that range.

提案建議：

開關的測試裡，其實已經包含了不同的負載，有一般電阻性負載、馬達性負載、電容性負載等，只要實際負載符合額定值，建議不要以頻率來判斷其適用性。

決議：維持現狀要求，目前僅接受零組件為 60Hz 或 50/60Hz 規格。

以 CNS 3765(94 年版)現行標準第 24.1.3 節要求，開關須符合 IEC 61058-1 驗證，其操作循環次數 10000 次以上，或依附錄 H 執行隨產品試驗，故取得美規開關可依附錄 H 執行隨產品試驗即可。

第三組議題：

議題 1：有關禎美公司於「99 年度驗證登錄商品邊境查核作業程序〈草案〉暨電子收據說明會」中所提問燈具之檢驗方式一案。

說明：

業者所提：「燈具僅有一點小改變，再經檢驗又費時，增將檢驗費用，是否有其他方式可解決。」業者主要問題如下：

1. 結構相同（燈數、燈主體結構均相同），僅玻璃燈罩造型不同者，可否列於同一型號之燈具，或不同型號但以申請核備（免測試）或免核備、免測試。
2. 對於同系列的燈具，若多燈數已取得驗證登錄，其少燈數之燈具，是否可簡化檢驗或免測試。
3. 若同燈數同構造，僅燈泡總類或瓦特數（消耗功率）不同（低於原登錄燈具最大消耗功率），可否免測。
4. 系列型號可否群組標示於相關系列燈具商品上。

例如：個別型號 A-1，A-2，A-3，在所有系列燈具之中文標示上可否標示 A-1~3。

決議：1. 玻璃燈罩造型不同者應分類不同型號，依實際商品由實驗室判定是否需測試。

2. 少燈數之系列燈具，由實驗室判定與主型式差異下簡化測試項目。

3. 同燈數同構造，採用較低光源的鎢絲燈泡可 EMI 免測試，但若採用省電燈泡須再測試 EMI 項目。

4. 個別型號應標示清楚，不同意採用概括性標示。

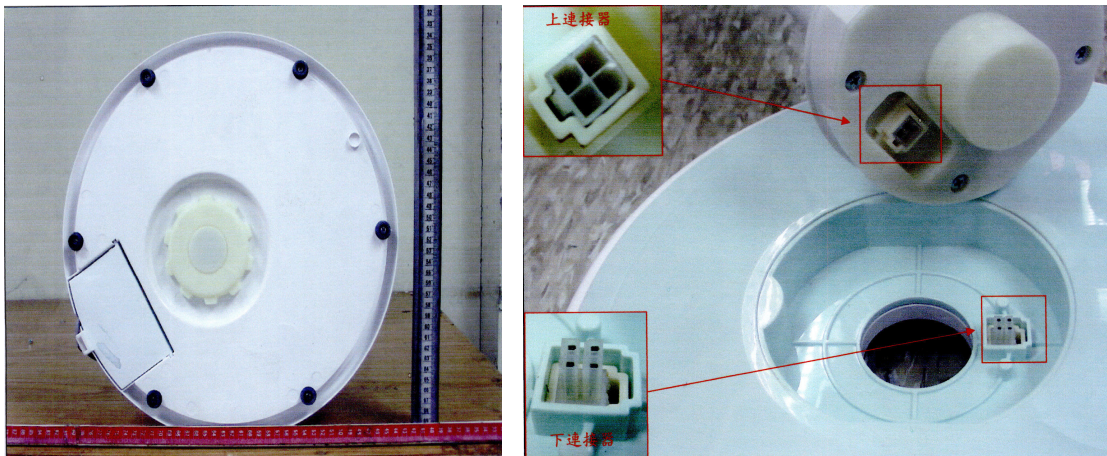
### 高雄分局提案

議題 1：下圖立扇的腳台與中心柱由消費者自行旋緊（腳台與中心柱之間電路的連接以連接器連接，如果連接不好可能會引起危險），消費者旋緊的力道不同，腳台與中心柱間是否為符合 22.11 不可分離之部件？

腳台與中心柱間如果是可分離之部件下，連接器之沿面空間距離是否符合 29.1、29.2 之要求？

建議方案：

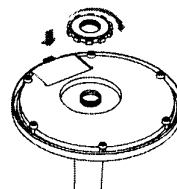
腳台與中心柱間除以螺母鎖緊外，須另以可靠的方法予以固定(如鎖螺絲)，並且須能承受在正常使用中所發生的機械性應力，並於本體及說明書告知消費者務必將腳台與中心柱間再以可靠的方法加以固定，以確保消費者使用安全。



5

#### 底盤安裝

將中心柱慢慢插入底盤，再將螺母以順時針旋緊即可。



決議：1. 由 CNS 3765（94 年版）第 3.6 節（僅能在工具協助下始能移開或開啟部件）或符合 22.11 節試驗的部件，判定為不可分離零件。反之，為可分離部件。

2. 腳台與中心柱間如果是可分離之部件下，連接器之沿面空間距離需符合 29.1、29.2 之要求。

## 台灣大電力研究試驗中心議題：

議題 1：98 年 8 月一致性會議決議如下

議題2:延續議題1 若家電類產品充電時所需電壓, 電流很小(如 C5V;30mA), 是否可使用BSMI 認證(資訊/影音)合格之電源轉換器(Adaptor)? 請討論,  
說明:因國內通過BSMI 家電合格電源轉換器(Adaptor), 不易取得, 又所需電壓, 電流很小, 故認為應使用BSMI 認證(資訊/影音)合格之電源轉換器(Adaptor)

決議: 1. 交換式電源供應器或電源轉接器:

(1) 搭配資訊產品使用者: 檢驗標準為 CNS13438 及 CNS 14336。

(2) 搭配家用電子產品使用者: 檢驗標準 CNS13439 及 CNS 14408。

2. 線性 (Linear) 式電源供應器或電源轉接器: 檢驗標準為 IEC61558-1。

3. 交換式或線性式電源供應器與電源轉接器單獨進口者, 目前無邊境管制, 但須於進入市場銷售前完成驗證登錄。

4. 電源供應器或電源轉接器搭配非屬應施檢驗商品併同一包裝銷售時, 不須個別辦理驗證。

5. 交換式電源供應器及電源轉接器搭配應施檢驗品目產品, 該主要產品非資訊類亦非影音類商品且併同包裝銷售時, 該交換式電源供應器及電源轉接器可**隨同主要產品依相關檢驗標準辦理驗證**, 不須個別辦理驗證。

為避免實驗室解讀不一, 其中第 5 點”可隨同主要產品依相關標準辦理驗證”規定及作法可否進一步說明?

依燈具產品為例:

(1) 電子式變壓器燈具

(a) 用 CNS14335 標準相關試驗測試即可?

(b) 或依 CNS14335 第 0.5.1 節須符合相關的國家標準?(CNS14336 或 14408 等..), 另 UL、VDE 認可品是否被接受?

(2) 內置電子式變壓器燈具是否相同要求?

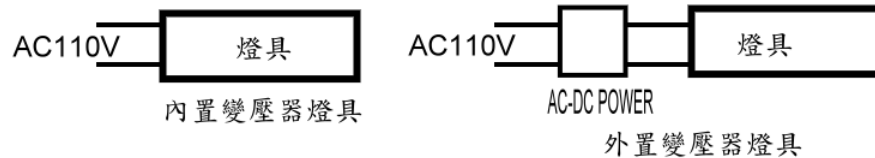
0.5.1 在燈具上不可或缺的零組件應符合相關的國家標準。其他的零組件若有相關的國家標準亦應符合之。

備考: 這不表示燈具被驗證前, 零組件必須分開測試。

0.5.2 已經符合國家標準的零組件, 只須執行燈具標準中, 零組件標準所沒有的測試項目即可。安裝至燈具之燈座和啟動器座其規格需符合相關國家標準。

0.5.3 當零組件無適當的國家標準時, 必須視此零組件為燈具之一部份並滿足本燈具標準之要求。燈座及啟動器座須符合相關標準的要求。

備考: 零組件的例子包括燈座、開關、變壓器、安定器、電源線以及插頭等。



決議：原 98 年 8 月一致性會議決議內容係為本局第三組提供，在第三組未變更檢驗標準前提下，目前以現行做法辦理。  
 本案燈具主要產品即指燈具本體，其內置型或外接型變壓器驗證標準以 CNS 14335 相關章節試驗測試即可。

議題 2：LED 燈具產品依 CNS14335 第 12.5.1 節 (4) 之測試條件下 變壓器二次側短路試驗時零組件燒毀 (非保護元件)，此種狀況是否符合第 12.5.1 節之 (C) 視為其燈具測試失敗？或依零組件標準判定為依據？

(4) 附有提供光源電源電壓之變壓器的燈具，因二次側電路 (包含變壓器本身) 短路引起可能的不安全電路狀況。

測試 (2) 只適用到螢光燈具及其它放電燈具。

測試 (4) 需在燈頭部份做短路測試，測試中由光源散發之熱而引起的固定表面溫度，應依照測試 (1) 測試。由變壓器散發之熱而引起的固定表面溫度在燈頭部份短路下測試。

燈具須在第 12.4.1 節之 (a), (c), (e), (f) 及 (h) 項規定的條件下測試。此外下列各項亦適用：

(b) 測試電壓如下：

鎢絲燈具：如第 12.4.1 節 (d) 項所示。

螢光燈具及其它放電燈具：額定電壓或額定電壓範圍的上限之 1.1 倍。依據測試 (4) 之短路試驗，需在 0.9 倍至 1.1 倍之額定電壓測試

備考：若燈具同時包含鎢絲燈及螢光燈或其它放電燈，則可暫時以兩個分離電源供應。

(c) 若因有缺陷的零件 (包括光源) 使燈具停止操作時，須更換零件後繼續測試。已做過的測量不須重覆，但是燈具須達到穩定後，才能進一步測量。若發生危險狀況或任何零件變成不可繼續使用時，則視為此燈具測試失敗。

若測試期間，燈具內的保護裝置 (如僅可動作一次或循環動作的熱切斷裝置或電流切斷裝置) 動作時，要測量所達到的最高溫度。

決議：請廠商設計適當的保護電路。



### 議題 3：燈具標準 CNS14335 4.14.3 節內容如下

4.14.3 接頭、升降裝置、調整支架或伸縮管等調整裝置須使得在操作時電線或電纜不會被壓到、夾到、損壞或沿水平軸扭轉超過 360 度。

備考：若燈具有超過一個接頭，且彼此間不是太靠近，則 360 度的限制適用到每個接頭的部份。每種情況須以其特徵來判斷。

以下列測試檢查是否符合：

附有適當電纜或電線的調整裝置須依照表 4.5 的次數來操作。一次周期的操作是從可調整範圍的一端移到另一端，然後回到起始位置。移動的速率不得產生可察覺之溫度上升而且不得超過每小時 600 次之周期。

對電氣－機械連接系統而言，本測試要與第 4.11.6 節電氣連接測試同時實施。

測試後，絞線導體蕊心不可有超過 50% 被破壞，其絕緣也不可有嚴重損壞。電線或電纜須符合第 10 節所規定的絕緣阻抗或耐電壓測試。

可調整夾緊程度的球形連接頭或類似裝置，在測試時要調整成輕輕夾住以防止過度磨擦。有必要的話，測試期間可重新調整夾緊區域。

包含軟性套管的調整裝置，調整範圍為在垂直方向上下 135 度。然而在使用不合理力量才能完成此調整時，則此軟性套管僅調整至其能調整到的位置。

表 4.5 調整裝置的測試

燈具的型式	操作周期次數
經常調整的燈具，如繪圖板燈具。	1500
偶爾調整的燈具，如商店櫥窗之投射燈。	150
只有裝設時才調整的燈具，如投光燈。	45

下圖燈具燈罩可扭轉超過 360 度（非可持續旋轉），經測試後若能符合相關測試要求，是否可判定符合？



決議：會中確認其金屬軟管一端固定於底座而另一端固定於燈罩，當燈罩受力轉動時，實際為金屬軟管可撓性所產生的效應，並非金屬軟管上端與燈罩部分有接頭的機械結構，雖燈具燈罩可扭轉超過 360 度，但如金屬軟

管受力方向性旋轉下不會使其內部電線被壓到、夾到或損壞的情形，仍可視為符合標準要求。

#### 台南分局提案：

議題 1：經濟部於 99 年 2 月 3 日修正「商品驗證登錄辦法」部分條文，修正條文中：**(如附件 3)**

- (1) 第 4 條第 3 項：取得標準檢驗局指定之其他驗證標誌者，得以原驗證標誌登錄資料代替前項符合性評鑑相關資料。商品驗證登錄經撤銷，或經依本法第 42 條第 1 款（經購、取樣檢驗結果不符合檢驗標準）、第 4 款（驗證登錄之商品因瑕疵造成人員重大傷害或危害公共安全。）或第 9 款（經依第四十條第二項規定，限期依修正後檢驗標準換發驗證登錄證書，屆期未完成。）規定廢止者，其原型式試驗報告不得作為第 1 項之符合性評鑑文件。

請討論：

- a. 經撤銷或廢止之型號為基本型號或全測型號時，其不完全相同結構之系列型號，是否得以原型式試驗報告作為第 1 項之符合性評鑑文件。
- b. 經撤銷或廢止之型號為系列型號時，其不完全相同結構之其他型號，是否得以原型式試驗報告作為第 1 項之符合性評鑑文件。

提案建議：

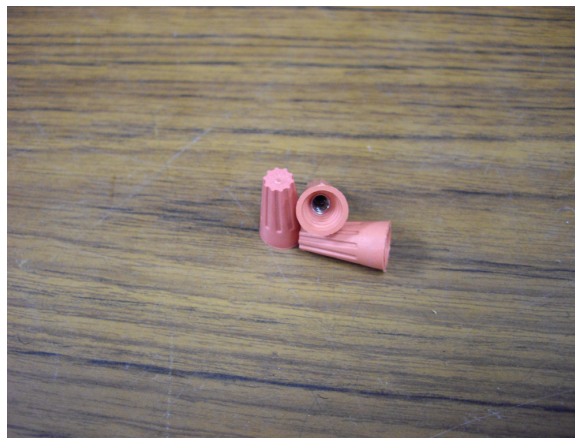
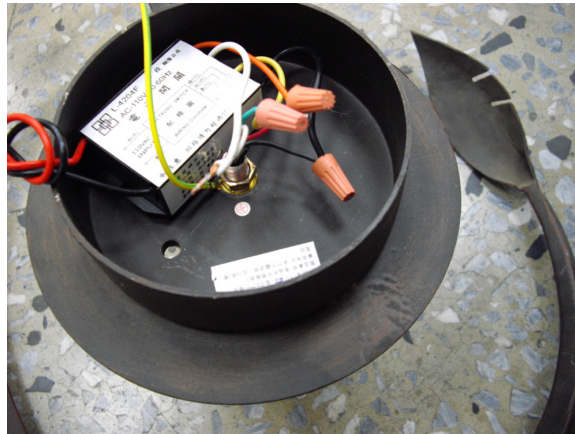
- a. 經撤銷驗證登錄證書者，不得以原型式試驗報告作為第 1 項之符合性評鑑文件。須重新至指定實驗室取得完整型式試驗之合格報告，重新辦理驗證登錄。
- b. 經廢止驗證登錄之型號者（含結構相同之其他型號），不得以原型式試驗報告作為第 1 項之符合性評鑑文件。須重新至指定實驗室取得完整型式試驗之合格報告，辦理系列申請或重新辦理驗證登錄。
- c. 經廢止之型號為基本型號（形式）時，得由申請人指定另 1 系列型號為基本型號（形式）以作為登錄依據。
- (2) 第 4 條之 1 第 1 項（新增）：同一申請人就同一型式之商品，不得重複申請商品驗證登錄。但於商品驗證登錄證書有效期限屆滿前三個月內，申請人就原登錄商品型式重新申請者，不在此限。

**提案建議：**比照電磁科作法，同一型號在電氣規格相同下不可重複申請商品驗證登錄，但於商品驗證登錄證書有效期限屆滿前三個月內，申請人就原登錄商品型式重新申請者，不在此限。

決議：依議題提案建議內容辦理。

議題 2：工廠取樣案件，經比對結果發現半吸頂燈具之內部配線使用「彈簧螺旋式接頭」（如下圖）連接與原型式試驗報告使用閉端端子連接不一致，此接頭經執行 CNS14335(88.8.4) 第 13 節耐熱及耐燃試驗亦能符合，

為經查 CNS14335(88.8.4)條文未發現可據以判定不符合之項目，請問是否能接受此種結構或討論適合引用之條文？



台南分局意見：

經詢指定實驗室此種接頭僅 UL 接受，歐規驗證機構均不接受，且本局自家電產品安規以列檢至今尚未接受此種接頭，建議不予接受。並請各實驗室及分局提供適合引用之條文以供判定。

決議：依 CNS 14335 第 8.2.6 節：蓋子及其它防電擊保護的零件有足夠的機械強度而且須固定良好以防止鬆脫。

## 經濟部標準檢驗局 函

機關地址：10051臺北市濟南路1段4號  
聯絡人／聯絡電話：宋郁 02-33435194  
電子郵件：esther.sung@bsmi.gov.tw  
傳真：02-23431786

受文者：第五組

發文日期：中華民國97年7月14日

發文字號：經標五字第09700070630號

速別：

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關商品驗證登錄證書名義人自行申請註銷證書後，本局按日退還其註銷後部分年費一事，自98年1月1日起，實施不予退費措施，請查照。

說明：

- 一、依據97年4月22日「研商商品驗證登錄相關事宜」會議決議辦理。
- 二、商品驗證登錄證書年費之徵收，係為特定之證書名義人服務所收取之費用；該年費之立法性質，係供作商品驗證登錄系統之維持、行政管理及登錄商品之後續流通監督等支出，不因證書之註銷而驟失管理之作為，爰依據規費法費用填補原則，該費用支出由證書使用者填補係屬適法有據。
- 三、本局94年1月21日研商商品驗證登錄年費統一收費規劃案會議紀錄結論第6點：「驗證登錄證書如係經業者自行申請註銷者，可按日退還年費」，與規費法第18條第1項所稱之溢繳或誤繳退費精神不符，該退費規定自98年1月1日起停止適用。
- 四、自98年1月1日起，倘證書名義人於證書有效期限尚未屆期即自行申請註銷時，除其年費之收取有溢繳（計算錯



誤)或誤繳(法規引用錯誤)之情形外,本局不予按日退還已繳納之年費。本項變更措施務請各受理單位自即日起向證書名義人及申請人加強宣導。

正本:財團法人台灣電子檢驗中心、財團法人台灣大電力研究試驗中心、國立成功大學防火安全研究中心(臺南縣歸仁鄉中正南路1段2500號)、財團法人台灣建築中心、本局第二組、第三組、第六組、法務室、資訊室、會計室、秘書室、驗證服務中心、各分局

裝 副本:本局第五組

局長 陳 介 山



線

Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
 R 50091119

 Blatt *Page*  
 0001

 Ihr Zeichen *Client Reference*  
 L.W.S.

 Unser Zeichen *Our Reference*  
 01-ZJ- 15018892 001

 Ausstellungsdatum  
 13.10.2006

*Date of Issue*  
 (day/month/yr)
Genehmigungsinhaber *License Holder*
 Yueqing Luster Electronics Co., Ltd  
 Xixi Industrial Zone Hongqiao  
 Yueqing, Zhejiang 325608  
 P.R. China
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
 Yueqing Luster Electronics Co., Ltd  
 Xixi Industrial Zone Hongqiao  
 Yueqing, Zhejiang 325608  
 P.R. China
Prüfzeichen *Test Mark*
 Geprüft nach *Tested acc. to*  
 EN 61058-1:2002

 Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)  
*Certified Product (Product Identification)*

 Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*
Schalter (Switch)

Type Designation	: KAG-03-xy	5
	x = 1 or 2	1
	y = A; B; C or D	1
Rated Voltage	: AC 250V; 50Hz	
Rated Current	: 6(3)A	
Ambient Temperature Limits	: T85	
Number of Operating Cycles	: 10 000	
Circuit Disconnection	: Micro Disconnection	
Degree of Protection	: IP00, built-in use only	
Class of Application	: For Class II Appliance	
Pollution Degree	: 2	
Rated Impulse Withstand Voltage	: 2500V	
Application Level for Resistance to Heat and Fire	: Level 3	



The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95 have to be observed for distribution within the EEA.

7.

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
 Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
 This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above-mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@gde.tuv.com

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. P. Hartstein

## ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS LICENCE

Shin Chin Industrial Co., Ltd.  
No. 128, Cheng Pei 1st Rd.,  
710 Niao Sung Yung Kang, Tainan  
TAIWAN

ist berechtigt, für ihr Produkt /  
*is authorized to use for their product*

**Geräteschalter**  
**Switch for appliances**  
**R13-238; R13-205; R13-72 series**

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen  
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /  
*the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.*



Geprüft und zertifiziert nach /  
*Tested and certified according to*

DIN EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1):1993-05; EN 61058-1:1992 + A1:1993



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Zertifizierungsstelle  
*Certification*

Aktenzeichen: 1103700-4401-0011 / 20864

*File ref.:*

Ausweis-Nr. 40006256

Blatt 1

*Licence No.*

*Page*

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /  
*further conditions see overleaf and following pages*

Offenbach, 2003-05-13

*Schlipper*

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*  
Shin Chin Industrial Co., Ltd., No. 128, Cheng Pei 1st Rd. 710 Niao Sung Yung Kang, Tainan,  
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
1103700-4401-0011 / 20864 / F340 / LF

Datum / *Date*  
2003-05-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40006256.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 40006256.*

## Geräteschalter *Switch for appliances* **R13-238; R13-205; R13-72 series**

Typ(en) / *Type(s)*:

R13-238  
R13-205  
R13-72

Bemessungsspannung  
*Rated voltage* AC 250 V

Bemessungsstrom  
*Rated current* 10 (4) A

Art und Anschluss von  
Schaltern  
*Type and connection of  
switches* Wippenschalter, Kode 1.2; 2.3; 3.3  
Taster und Schalter,  
wahlweise mit Lichtsignal  
*Rocker switch, Code 1.2; 1.3; 2.3; 3.3  
momentary and continuous contact.  
optionally with signal lamp*

Abschaltung  
*Disconnection* normale Abschaltung, Mikroabschaltung  
*normal disconnection; micro disconnection*

Schaltzyklen  
*Number of operating cycles* 10E3

Umgebungs-Lufttemperatur  
*Ambient air temperature* 25T85

Art der Montage  
*Method of mounting* zum Einbau in Geräte der Schutzklasse II  
*incorporation in class II equipment*

Art der Betätigung  
*Method of actuating* direkte Betätigung  
*direct actuating*

Schutzgrad durch Gehäuse  
*Degree of protect. provided  
by enclosure* IP 40 nach entsprechendem Einbau  
*IP 40 after appropriate incorporation*

Fortsetzung siehe Blatt 3 /  
*continued on page 3*





# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /  
Licence No. page  
40006256 4

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*  
Shin Chin Industrial Co., Ltd., No. 128, Cheng Pei 1st Rd. 710 Niao Sung Yung Kang, Tainan,  
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
1103700-4401-0011 / 20864 / F340 / LF

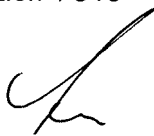
Datum / *Date*  
2003-05-13

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40006256.  
*This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Licence No. 40006256.*

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG** mit ihren Änderungen.

*This Marks Licence is the basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and shows the conformity with the said standards as defined by the EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet F340  
*Section F340*



i.A. Köhl



# VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /  
Licence No. Supplement  
40006256

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Licence holder*  
Shin Chin Industrial Co., Ltd., No. 128, Cheng Pei 1st Rd. 710 Niao Sung Yung Kang, Tainan,  
TAIWAN

Aktenzeichen / *File ref.*  
1103700-4401-0011 / 20864 / F340 / LF

Datum / *Date*  
2003-05-13

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40006256.  
*This supplement is part of the Licence No. 40006256.*

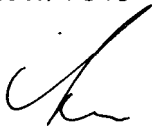
**Geräteschalter**  
***Switch for appliances***  
***R13-238; R13-205; R13-72 series***

**Fertigungsstätte(n)**  
***Place(s) of manufacture***

Referenz/*Reference*  
**30007613**      Shin Chin Industrial  
(China) Co. Ltd.  
100 Chen Jiang Dadao Zhong  
Chen Jiang Town  
Hui Yang City  
Guangdong  
CHINA

Referenz/*Reference*  
**30005324**      Shin Chin Industrial Co., Ltd.  
No. 128, Cheng Pei 1st Rd.,  
710 Niao Sung Yung Kang, Tainan  
TAIWAN

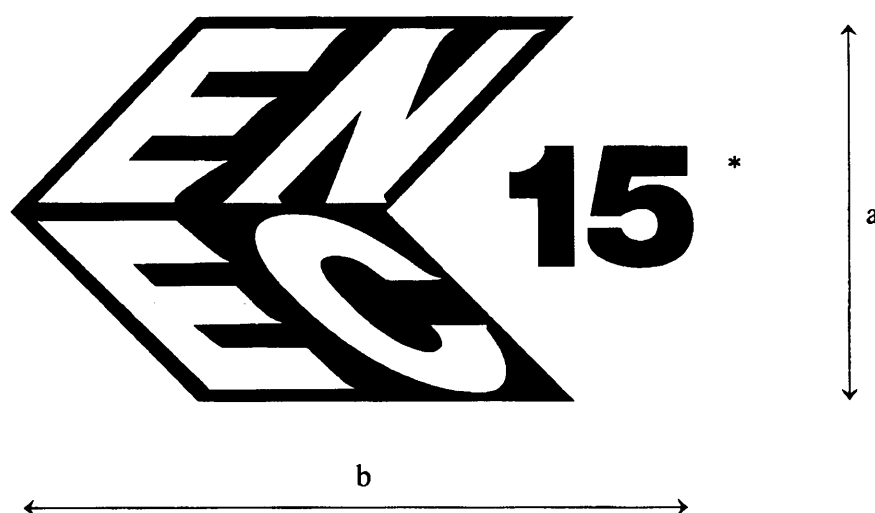
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
*VDE Testing and Certification Institute*  
Fachgebiet F340  
*Section F340*

 J. A. Kohl

**Annex 1 to Certificate, licence No.  
DK 109647-04**

---

**Annex of the Form of the Mark.**



\* Identification number of the Certification Body

Size of the Mark:

The size of the mark may be reduced on the condition that it remains legible and that the ratio  $b/a = 1,7$  is kept.

**UL International Demko A/S**

Lyskaer 8, P.O. Box 514  
DK-2730, Herlev, Denmark  
Telephone: +45 44856565  
Fax: +45 44856500



A Subsidiary of  
**Underwriters  
Laboratories Inc.®**

# ENEC CERTIFICATE

## Switches for appliances (EN 61058-1)

**Product:** Switch for appliances  
**Manufacturer:** Arcoelectric Limited  
61 Central Avenue, West Molesey, Surrey. KT8 2RF, United Kingdom  
**Production site:** See the appendix  
**Certificate holder:** Same as Manufacturer  
**Certified by request of:** Same as Manufacturer  
**Trademark:** ARCOELECTRIC  
**Model/Type ref.:** 1200 and 1250 series  
**Rated current or power:** 10(6) A      6 A      1 A  
**Rated voltage:** 250 Vac      400 Vac      30Vdc,  
**Pattern number:** 1 or 2  
**Rated ambient temperature:** T100/55  
**Switch Category:** D  
**Proof tracking index ( PTI ):** 250 V  
**Insulation Class:** For Class II appliances  
**Degree of protection:** IP 40

Variants covered by this Certificate are specified in the attached appendix.

Detailed specification of the certified product(s) is listed in the appendix.

A sample of the product has been tested and found in conformity with EN 61058-1:1992 + A1:1993, as shown in the Test Reports with ref. Nos. 99-04260 and 109604-04.

*The manufacturer complies with the Production Surveillance Requirements.*

*Products included in this Certificate are allowed to carry the marks ENEC 15, UL International Demko A/S - as shown in annex 1.*

*This Certificate is only valid for products, which are identical to the certified product, and manufactured at the above mentioned production site(s).  
UL International Demko A/S has to be informed in writing about any changes, in accordance with the " UL International Demko A/S Standard Terms and Conditions" for UL International Demko A/S services. This document contains 2 page(s).*

Herlev, 2005-07-08

  
**Karina Christiansen**  
Certification Manager

**UL International Demko A/S**

Lyskaer 8, P.O. Box 514  
DK-2730, Herlev, Denmark  
Telephone: +45 44856565  
Fax: +45 44856500



A Subsidiary of  
**Underwriters  
Laboratories Inc.®**

# APPENDIX TO ENEC CERTIFICATE N° 109647-04

The Certificate covers the following switches:

Switch for appliances  
With full disconnection  
For prepared conductors  
For class II appliances

For use in dirty pollution situations  
Unenclosed, degree of protection provided by the switch: IP40

Rocker switch in thermoplastic, any colour  
For normal operation, 1E4, Pattern No. 1 or 2  
With solder, PCB or tab terminals (6.3 x 0.8mm)  
Proof tracking index: PTI 250 V  
Classification category for resistance to heat and fire: D

## Production sites:

Arcoelectric Limited  
61 Central Avenue, West Molesey  
Surrey, KT8 2RF  
United Kingdom

Arcoelectric Switches Mfg Plant  
Hua Mei Rd, Heng Gang Town, Huang Ge Keng  
Long Gang District, Shenzhen Guangdong,  
P.R. China

Arcoelectric Tunisie  
23 Rue 62128, Zone Industrielle Ibn Khaldoun  
Cite Ettahrir, 2042  
Tunis

This Certificate replaces the Certificate with No. 99-04260-06, dated 1999-12-20.

UL International Demko A/S has issued a new ENEC Certificate due to name change at applicant, manufacture and one of the production sites, two production site has been added and alternative plastic material, Polyamides type 66 Rhodia A205F and Polyamides type 66 Dupont FR7026V0F has been added to the product.

Herlev, 2005-07-08

  
Karina Christiansen  
Certification Manager

## UL International Demko A/S

Lyskaer 8, P.O. Box 514  
DK-2730, Herlev, Denmark  
Telephone: +45 44856565  
Fax: +45 44856500



A Subsidiary of  
**Underwriters  
Laboratories Inc.®**

# 1250 Rocker Switches 10A 250Vac



10(6)A 250Vac T100  
6A 400Vac T100  
1A 30Vdc



UL CSA 10A 250Vac  
UL CSA 16A 250Vac Resistive  
UL CSA 125Vac 1/2hp  
UL CSA 1A 30Vdc  
UL 100°C, file E45221, CSA file LR10990

In house test

Inrush 75A to EN61058-1



RoHS compliant

3mm contact gap  
Technical data on pages 4 & 5

- ▶ Standard rocker switch
- ▶ Double pole in single pole body
- ▶ Snap in or sub panel mount
- ▶ Integral terminal barrier
- ▶ Push on or PCB terminals
- ▶ High inrush tolerance
- ▶ Panel cut out:  
27.2 x 12.4 (snap in)  
26.3 x 12.4 (sub panel mount)

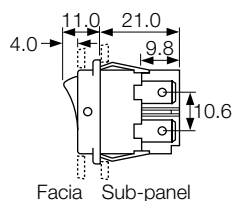


rocker switches

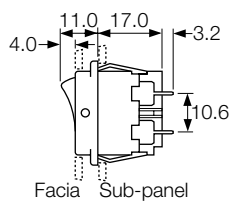
TERMINAL	FUNCTION	ROCKER	BODY	OPTIONS
<p><b>C</b></p> <p>6.3 x 0.8</p>	<p>On when pressed over terminal 1</p> <p><b>1250</b></p> <p>ON - OFF Double pole</p> <p>Poles are 9.0mm between centres.</p>	<p><b>A</b> Curved</p> <p>Shown in N body</p>	<p><b>N</b></p> <p>Panel cut-out</p> <p>Sub-panel</p> <p>Panel thickness</p> <p>0.75-1.24 1.25-1.99 2.00-3.00</p> <p>Dim X</p> <p>26.1/26.2 26.3/26.4 26.7/26.8</p> <p>Bezel</p>	<p><b>Finish</b> Matt finish only.</p> <p><b>Colour</b> Call sales for custom colours. A full range is available for large orders.</p> <p><b>Legend printing</b> Select from the examples or call sales for custom legend.</p>
<p><b>X</b></p> <p>PCB 0.8sq (N body only)</p>	<p>On when pressed over terminal 1</p> <p><b>1250SP</b></p> <p>ON - OFF Single pole</p>	<p><b>P</b></p> <p>Shown in P body</p>	<p><b>P</b></p> <p>Panel cut-out</p> <p>Panel thickness</p> <p>0.75-3.00</p> <p>Bezel</p>	<p><b>Connector block available F1344</b> To aid wire harness assembly</p>

## Dimensions (mm)

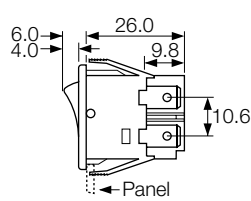
**1250AN** (C terminals shown)



**1250AN** (X terminals shown)



**1250AP** (C terminals shown)



**Connector Block F1344**



**Table 1 – Test specimens**

Clause		Specimens to be tested <sup>1)</sup>	Notes
6	Rating	1	
7	Classification	1	
8	Marking and documentation	1	
9	Protection against electric shock	1	
10	Provision for earthing	1	
11	Terminals and terminations	1	2)
12	Construction	1	
13	Mechanism	3 4 5 6 7 8	3)
14	Protection against solid foreign objects, ingress of dust, water and humid conditions	3 4 5 6 7 8	3)
15	Insulation resistance and dielectric strength	3 4 5 6 7 8	2) 3)
16	Heating	3 4 5 6 7 8	
17	Endurance	3 4 5 6 7 8	3)
18	Mechanical strength	3 4 5	
19	Screws, current-carrying parts and connections	2	
20	Clearances, creepage distances solid, insulation and coatings of rigid printed board assemblies	2	4) 5)
21	Resistance to heat and fire	2	
22	Resistance to rusting	2	
23	Abnormal operation and fault conditions for electronic switches	1	
25	EMC requirements	three additional samples	
<p>1) For the purpose of selection of female test connectors according to annex H, additional specimens may be necessary.</p> <p>2) Three additional new specimens may be required according to 11.1.1.3.4 or table 12, note 2).</p> <p>3) The further specimens 9 to 11, etc., are tested in the same combination of clauses as specimens 6 to 8.</p> <p>4) Three additional new specimens may be required according to 20.1 for the test according to annex M.</p> <p>5) For testing coatings on printed boards according to 20.4, the following number of printed boards are needed:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 specimens for type A coating;</li> <li>- 17 specimens for type B coating.</li> </ul>			

**5.6** *Switches with a rated frequency are tested at that frequency. Switches without a rated frequency are tested at 50 Hz. Switches with a rated frequency range are tested at the most unfavourable frequency within that range.*

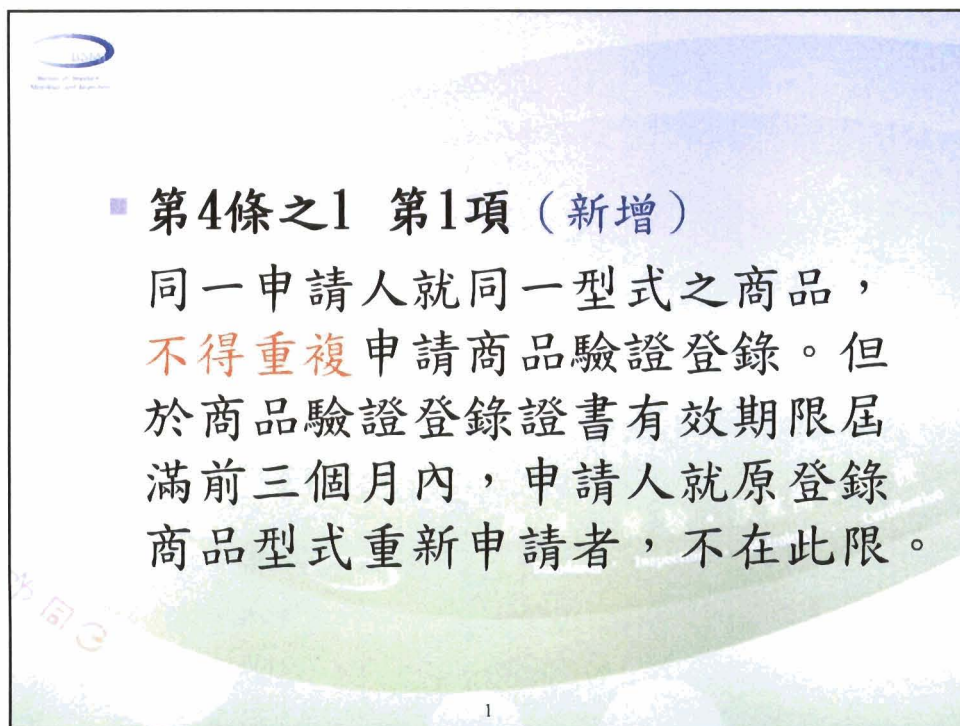
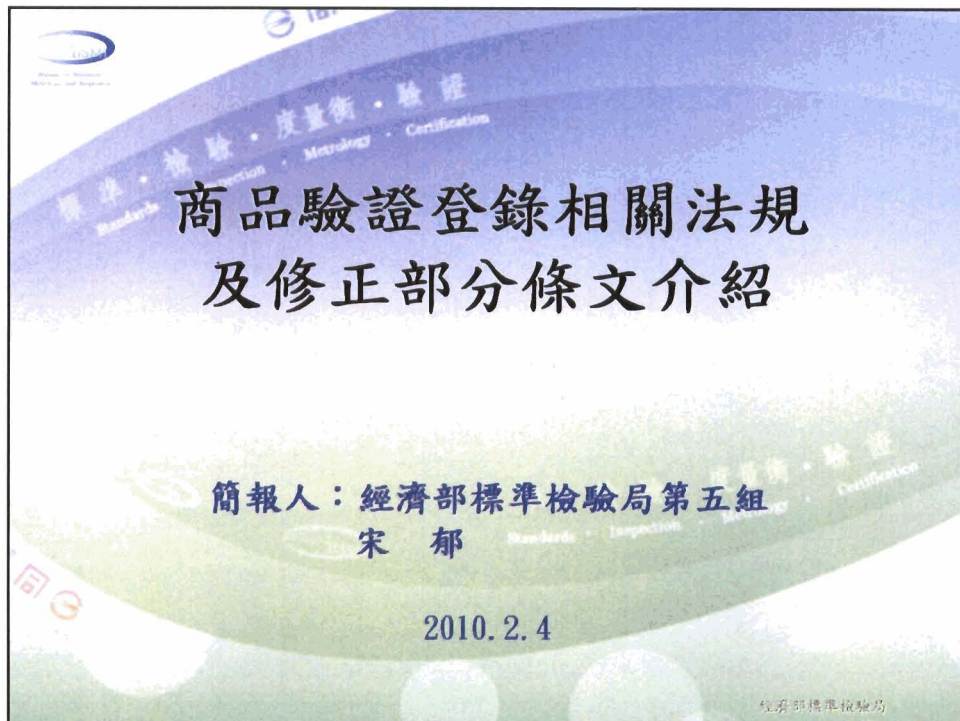
**5.7** *If not more than one specimen fails during the tests of clauses 13 to 18 inclusive such as to cause non-compliance with the appropriate clause, the tests which caused the failure, and those preceding, which may have influenced the result of that test, are repeated on another set of identical specimens, all of which shall then comply with the repeated tests. No failure shall occur during the tests of clauses 6 to 12 inclusive and 19 to 22 inclusive.*

NOTE The applicant may submit, together with the first set of specimens, an additional set of specimens which may be needed in case one specimen fails.

The testing authorities will then, without further request, test the additional specimens and will only reject if a further failure occurs.

If the additional set of specimens is not submitted at the same time, a failure of one specimen will entail a rejection.







## ❖ 名目型式與實質型式

- 名目型式：即登錄型式。
- 實質型式：同一構造之型式。
- 舉例：同為顯示器而是否具備DVI輸入埠介面、或同為伺服器而其供電方式有交流電（AC）或直流電（DC）之不同等，於檢驗實務判定上即歸屬不同實質型式。



## 名目型式

**ETC** 財團法人台灣電子檢驗中心  
BLACK TRIANGLE TESTING CENTRE, TAIWAN

**商品驗證登錄證書**  
CERTIFICATE OF THE REGISTRATION OF PRODUCT CERTIFICATION

證書號碼：C13501A000041 號 (01)  
Certificate No.

經本中心驗證合格之產品，申請驗證者請 詳看本證書背面之「申請驗證產品說明書」及「ECC」標誌，其登錄事項如下：  
The applicant made by 創大資訊有限公司 for Registration of Product Certification has been reviewed and found to be in compliance with related regulations. Therefore, registration is granted with the Certification Mark (ECC) of the Identification No. R10069-L1-C. Details of the registration are as follows.

申請人：創大資訊有限公司 統一編號：70176850  
Applicant: 創大資訊有限公司 統一編號：70176850

地址：台北市大安区信义路二段110号1楼1樓上1  
Address:

生產廠名：百和物產  
Factory:

廠址：群芳街6號  
Factory address:

產品名稱名稱  
Type name of product

商品登錄號碼：R527-01-00-00-BA  
ECC Code

中文名稱：CD音響  
Chinese name

英文名稱：CD PLAYER  
English name

型號：G11-02  
Type

系列型式：詳如附表  
Series of the type

驗證標準：CNS 14190(B)；CNS 14100(B)等  
Standard

本證書由技術評核委員會評定，由財團法人台灣電子檢驗中心發給。  
This certificate, authorized by the TSMC, is issued by the ETC, Taiwan.  
(This certificate will become effective only when compared with this organization's name.)

發給日期：中華民國九十九年	月	日	中華民國九十九年	月	日
Registration date	01	01	01	01	01
本證書有效期限：一年	中華民國九十九年	月	中華民國九十九年	月	日
Registration valid	01	01	01	01	01
驗證日期：中華民國九十九年	月	日	中華民國九十九年	月	日
Date of issue	01	01	01	01	01

註：請本證書連同「申請驗證產品說明書」及「ECC」標誌，一併貼於產品上。  
註：本證書之驗證標準，會依照國際標準（IEC）標準，適時更新，請申請人注意。  
財團法人台灣電子檢驗中心 財團法人台灣電子檢驗中心 財團法人台灣電子檢驗中心





### ❖ 不同實質型式欲以同一名目型式登錄之方式

- 構造、驗證方式、貨品分類號列不同而應屬不同型式之商品，倘業者須以同一名目型式申請登錄，發證作業將就登錄型式加註予以區別。
- 倘對於是否屬同型式之認定發生疑義時，標準檢驗局將透過召開檢測技術一致性會議等機制予以釐清判定。

6

### ❖ 舉例

#### 狀況1-CPU不同、驗證方式不同

證書號碼CIxxxxxxxx01

分類號列：84715000003

中文名稱：個人電腦

型式：HSTNC-058P-SF

系列型式：Intel

證書號碼CIxxxxxxxx02

分類號列：84715000003

中文名稱：個人電腦

型式：HSTNC-058P-SF

系列型式：AMD

經濟部標準檢驗局

## 以證書加註方式登錄

證書號碼CIxxxxxxxxxx01

分類號列：84715000003

中文名稱：個人電腦

型式：HSTNC-058P-SF  
(本型式係Intel規格)

系列型式：

證書號碼CIxxxxxxxxxx02

分類號列：84715000003

中文名稱：個人電腦

型式：HSTNC-058P-SF  
(本型式係AMD規格)

系列型式：

經濟部標準檢驗局

## 狀況2-號列不同、驗證方式不同

證書號碼CIxxxxxxxxxx01

分類號列：85285910005

中文名稱：液晶顯示器

型式：HSTND-2651-T

系列型式：**有DVI**

證書號碼CIxxxxxxxxxx02

分類號列：84716090903

中文名稱：液晶顯示器

型式：HSTND-2651-T

系列型式：**無DVI**

經濟部標準檢驗局

## 以證書加註方式登錄

證書號碼CIxxxxxxxxxx01

分類號列：85285910005

中文名稱：液晶顯示器

型式：HSTND-2651-T  
(本型式係含有DVI規格)

系列型式：

證書號碼CIxxxxxxxxxx02

分類號列：84716090903

中文名稱：液晶顯示器

型式：HSTND-2651-T  
(本型式係無DVI規格)

系列型式：

經濟部標準檢驗局

## 狀況3-號列相同、驗證方式不同

證書號碼CIxxxxxxxxxx01

分類號列：84714900007

中文名稱：伺服器

型式：V6308

系列型式：AC

證書號碼CIxxxxxxxxxx02

分類號列：84714900007

中文名稱：伺服器

型式：V6308

系列型式：DC

經濟部標準檢驗局

## 以證書加註方式登錄

證書號碼CIxxxxxxxxxx01

分類號列：84714900007

中文名稱：伺服器

型式：V6308  
(本型式係AC規格)

系列型式：

證書號碼CIxxxxxxxxxx02

分類號列：84714900007

中文名稱：伺服器

型式：V6308  
(本型式係DC規格)

系列型式：

經濟部標準檢驗局

### ■ 第4條之1 第2項 (新增)

驗證登錄商品之**登錄型式**，應依**商品之型號**定之。但商品無型號者，得以規格、其他文字或編碼為之。

■ 第4條之1 第3項 (新增)

前項型號、規格、代表文字或編碼，應具有識別之唯一性，由申請人於申請驗證登錄時指定之。

❖ 就同一商品，可否同時申請登錄V6308與V 6308二名目型式？