

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9月6日

發文字號：經標六組磁字第10060079600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8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

資訊與影音商品檢測技術一致性研討會

開會時間：100年8月24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）

提案討論：

一、台灣德國萊因技術監護顧問股份有限公司提案：

目前有一國外掃描器製造商欲詢問貴局，當該公司之產品進口至台灣時除會附上BSMI所認可之電源線組外同時會附上其他國別型式之電源線組（例：德國、巴西……等等），請問針對這些其他國別型式之電源線組是否有特殊要求？

決議：產品檢附多國極型的電源線組時，測試報告只驗證台灣極型(CNS690)即可，其他國家極型BSMI暫不列管。

二、HP及DELL公司提案：

目前硬碟機(HDD)之種類及系列繁多，在系統(PC，工作站，筆記本電腦)測試EMI時每一硬碟都須進行初測以判定最差組態。提議簡化系統端之測試方法，說明如下：

1. HDD之架構：

HDD在設計上是以介面(interface)及轉速(rpm)作為其Family的分類，當介面及轉速不同時，會使用不同的晶片及電路；HDD的容量並不是決定

晶片及電路的因素。目前常見之介面種類有：1)3GB/s SATA 及 2)6GB/s SATA，及 3)SAS (serial attached SCSI) 等介面；轉速則有：1)5400rpm，2)5900rpm，3)7200rpm，4)10000rpm 等。不同的介面及不同的轉速會有不同的電路，其電路與儲存容量無關。

2. HDD 製造商之相關測試及 DOC 自我認證方式：

例如 3GB/s SATA，5400rpm 之 HDD，其容量會有 250G/320G.../1T/1.5T/3T 等，HDD 製造商會以最高容量進行評估測試然後作 DOC 之宣告，因為容量最高時，其消耗電流最大，最易產生雜訊。

3. 建議 HDD 安裝於系統(PC，工作站，筆記本電腦)時，同品牌、同轉速、介面之 HDD，以最高容量進行測試即可。

例如下列的組合，測試模式如下表所示，這些說明必須詳述於測試報告中：

品牌	型號	轉速	介面	容量	測試
Seagate	ST32000641AS	7200	6GB/s SATA	2TB	Yes
Seagate	ST31500341AS	7200	3GB/s SATA	1.5TB	Yes
Seagate	ST31000528AS	7200	3GB/s SATA	1TB	
Seagate	ST3500418AS	7200	3GB/s SATA	500GB	
Seagate	ST3250318AS	7200	3GB/s SATA	250GB	
Seagate	ST320000542AS	5900	3GB/s SATA	2TB	Yes
Seagate	ST31500541AS	5900	3GB/s SATA	1.5TB	
WD	WD2001FASS	7200	6GB/s SATA	2TB	Yes
WD	WD1002FAEX	7200	6GB/s SATA	1TB	
WD	WD6402AAEX	7200	6GB/s SATA	640GB	
WD	WD10EALS	7200	3GB/s SATA	1TB	Yes
WD	WD6400AAKS	7200	3GB/s SATA	640GB	
WD	WD5000AAKS	7200	3GB/s SATA	500GB	
WD	WD3200AAKS	7200	3GB/s SATA	320GB	

WD	WD20EARS	5400	3GB/s SATA	2TB	Yes
WD	WD15EARS	5400	3GB/s SATA	1.5TB	
WD	WD10EARS	5400	3GB/s SATA	1TB	
WD	WD8088AADS	5400	3GB/s SATA	808GB	
WD	WD6400AARS	5400	3GB/s SATA	640GB	
WD	WD5000AADS	5400	3GB/s SATA	500GB	

決議：依廠商提供硬碟（HDD）設計之Family分類原則，在相同廠牌之硬碟於相同介面、轉速、使用之晶片及電路設計，惟容量不同的情況下，可只評估最大容量之硬碟，並於測試報告上詳細說明所有評估的硬碟規格(品牌、型號、轉速、介面、容量)。