



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

國家通訊傳播委員會

電信終端設備與低功率射頻電機審驗一致性第 10 次會議紀錄

宣導事項:

目前各 RCB 核發型式認證證明函文內容不一，為求函文用詞一致，本會擬將函文格式定型化，請各 RCB 將各自函文樣式以電子郵件逕送本會電子信箱 JohannesC@ncc.tw，俾便本會彙整。

提案編號: 950854

提案主旨及說明:

10.5GHz 車輛偵測器，檢附的國外測試報告是否須包含發射模式及接收模式的測試結果？

10.5GHz 車輛偵測器屬於收發信機(Transceiver)，因發射模式測試範圍(5 倍頻或 100GHz)已超出國內實驗室測試能量(9kHz~40GHz)，故廠商提供國外實驗室做的 FCC part 15c 測試報告，唯該測試報告僅評估發射模式，未評估接收模式，疑抵觸 LP0002「收信機之輻射電場強度不得超過第 2.8 節之發射，且不得接收、解調第 2.7 節所列之頻率」。審驗時是否再提供接收模式的測試報告？

1. 此類設備因以國外測試報告審驗，故須有一致性的審驗要求，以供驗證機構依循。
2. 接收模式的測試報告可由廠商委託國外實驗室或國內實驗室檢測(測試範圍 30MHz~40GHz)。

審驗一致性會議結論:

1. 10.5GHz 車輛偵測器屬於收發信機(Transceiver)，爰測試報告須有發射部分及接收部分。
2. 參考 FCC receiver test 規定，本案接收模式的測試報告可由廠商委託國外實驗室或國內實驗室檢測(測試範圍 30MHz~40GHz)。



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

提案編號: 950855

提案主旨及說明:

電信終端設備列管電池和充電器。

有關電信終端設備列管電池和充電器問題，請申者申請時，對於電池的型號用 PXXX (XXX = 0~1 or A~Z) 組合式型號，本公司以電池為列管項目之一不可以用此方式列於證書上，認定 PXXX 就是一個型號名稱。

PXXX (XXX = 0~1 or A~Z)類似組合型號方式造成各各發證單位對申請者有不一致要求情形，於一致性會議中提出，以取得審驗上的一致性要求。

審驗一致性會議結論:

有關電信終端設備列管電池和充電器問題，申請時對於電池的型號用 PXXX (XXX = 0~1 or A~Z)組合式型號，除非申請者每一電池型號都有送審，否則不得用此方式表示，即送審電池型號須與送審電池數量一致。

提案編號: 950856

提案主旨及說明:

低功率設頻電機技術規範 3.10.1 節 Band edge 測試，採用 FCC 所公佈的另一種 Band edge 測試方法 delta mark. (FCC PUBLIC NOTICE DA 00-705 Released March 30, 2000 Filing and Measurement Guidelines for Frequency Hopping Spread Spectrum Systems)

因為目前所引用的量測方法為根據 ANSI C. 63.4 而來，其 RBW=1MHz, VBW=1MHz (peak mode), 所測量出來的值，可能會包含 in-band signle，無法真正完整地只量測在禁制頻帶內的 signle. (適用所有 Part 15C devices)

建議比照 FCC 法規之作法

審驗一致性會議結論:

1. 本案准予低功率射頻電機技術規範 3.10.1 節 Band edge 測試，得採用 FCC 所公佈的另一種 Band edge 測試方法—delta mark.，惟須依規定向本會申請報備。
2. 已取得審驗一致性會議結論得採用 FCC 技術標準案例，只須向本會報備一次後即可成為通例，爰 bluetooth 採用 FCC 15.247 新技術案例，無須再向本會申請報備核准。



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

提案編號: 950857

提案主旨及說明:

VOIP 電話於國內市場出現蓬勃發展，產生多種應用 (相關應用見附件一)。但由於 VOIP 電話為跨不同領域產品，且無線有線皆有應用，須明白定義測試項目，規範法規，供國內測試實驗室及驗證機構依循。

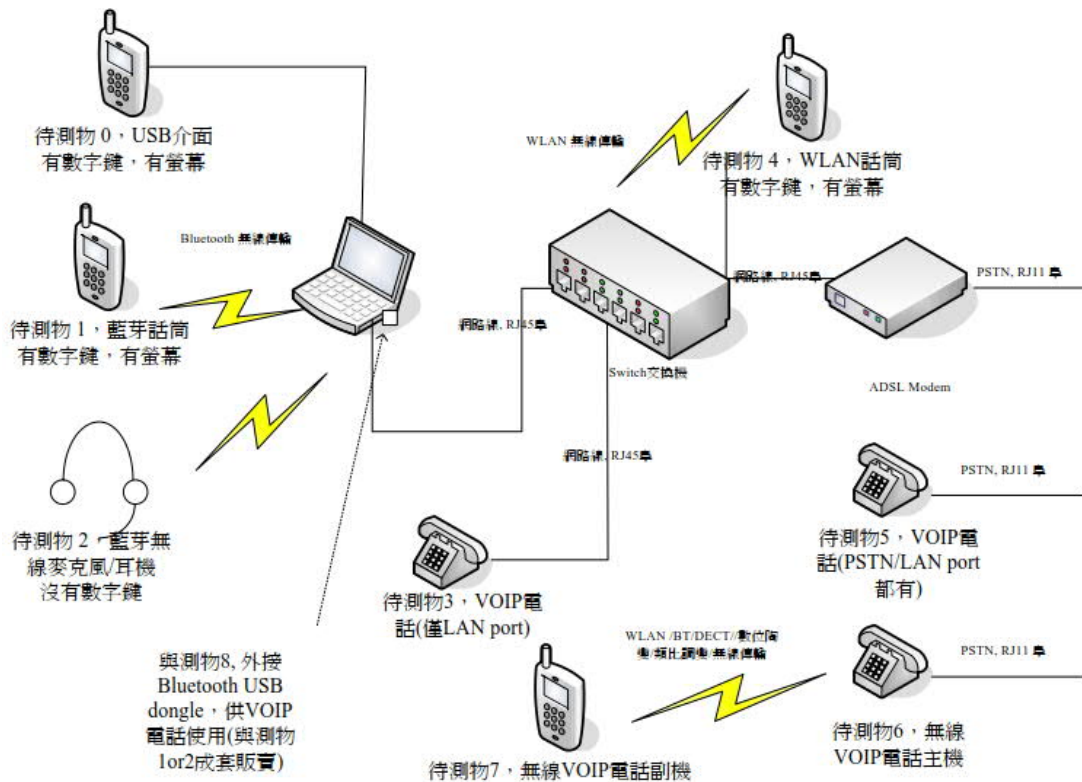
原規範內定義，須執行測試之測試項目。

LP0002: RF 測報

PSTN01: EMC 測報，Safety 測報，Telecom 介面測報

RTTE01: EMC 測報，Safety 測報，RF 測報，SAR 測報，Telecom 介面測報(有 PSTN 介面)

建議依附件一，定義各種不同應用之 VOIP 電話，須執行之測試項目，依詢法規，種類代碼，及 RCB 之審驗依據。



審驗一致性會議結論:

1. VOIP 先決條件為按鍵式電話，所以代測物 2 非 VOIP 電話，其它代測物則須依 VOIP 公告須測 EMC、SAFETY。如有無線或有線 PSTN 介面，則另須測試。
2. 請耕興公司將各代測物整理成表格且徵求其它 RCB 意見，並經本會確認後據以辦理。