

附表三

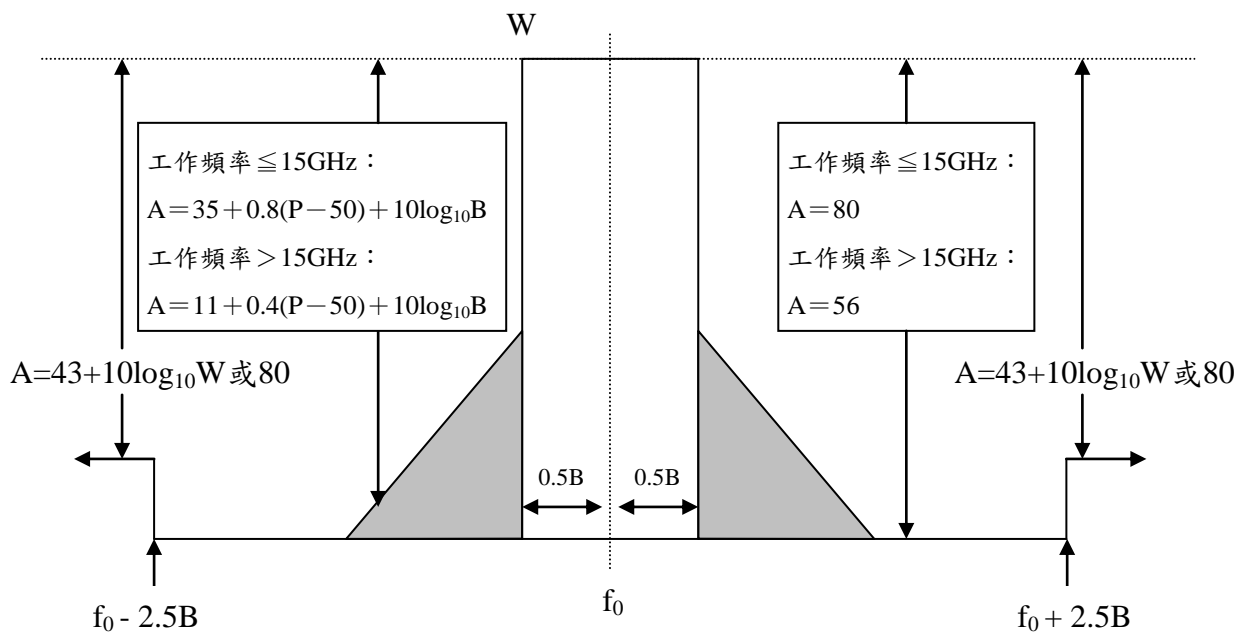
第一類電信事業點對點微波電臺 射頻設備基本檢測項目及技術規範

基本檢測項目	規 範 值
頻率穩定度	工作頻帶在3700～4200 MHz：載波中心頻率 $<\pm 30\text{ppm}$ 。 工作頻帶在5925～7110 MHz：載波中心頻率 $<\pm 30\text{ppm}$ 。 工作頻帶在10700～11700 MHz：載波中心頻率 $<\pm 30\text{ppm}$ 。 工作頻帶在14800～15350 MHz：載波中心頻率 $<\pm 30\text{ppm}$ 。 工作頻帶在17700～19700 MHz：載波中心頻率 $<\pm 30\text{ppm}$ 。 工作頻帶在21200～23600 MHz：載波中心頻率 $<\pm 20\text{ppm}$ 。 工作頻帶在24500～26000 MHz：載波中心頻率 $<\pm 20\text{ppm}$ 。 工作頻帶在37000～38800 MHz：載波中心頻率 $<\pm 50\text{ppm}$ 。
射頻單體輸出功率	工作頻帶在3700～4200 MHz：輸出功率 $< +40\text{dBm}$ 。 工作頻帶在5925～7110 MHz：輸出功率 $< +40\text{dBm}$ 。 工作頻帶在10700～11700 MHz：輸出功率 $< +30\text{dBm}$ 。 工作頻帶在14800～15350 MHz：輸出功率 $< +30\text{dBm}$ 。 工作頻帶在17700～19700 MHz：輸出功率 $< +30\text{dBm}$ 。 工作頻帶在21200～23600 MHz：輸出功率 $< +30\text{dBm}$ 。 工作頻帶在24500～26000 MHz：輸出功率 $< +30\text{dBm}$ 。 工作頻帶在37000～38800 MHz：輸出功率 $< +30\text{dBm}$ 。
發射頻譜(emission) 如附圖	1. 工作頻率在15GHz(含)以下時，從載波中心頻率 f_0 上下各0.5倍頻寬起至2.5倍頻寬為止，以4KHz頻寬檢測任何頻率，其功率位準衰減值須大於或等於下列計算公式之規範值A，但該規範值小於50dB時，則取50dB： $A = 35 + 0.8(P - 50) + 10\log_{10} B \text{ dB}$ 最大值為80 dB。 2. 工作頻率在15GHz以上時，從載波中心頻率 f_0 上下各0.5倍頻寬起至2.5倍頻寬為止，以1MHz頻寬檢測任何頻率，其功率位準衰減值須大於或等於下列計算公式之規範值A，但該規範值小於11dB時，則取11dB： $A = 11 + 0.4(P - 50) + 10\log_{10} B \text{ dB}$ 最大值為56 dB。 3. 載波中心頻率上下各2.5倍頻寬以外之頻率，以4KHz頻寬檢測任何頻率，其功率位準衰減值須大於或等於 $43 + 10\log_{10}(\text{平均輸出功率}[W])$ 或80dB，取規範值較小者。 4. 符號說明： W為平均輸出功率。 A為低於平均輸出功率之衰減值，以dB為單位。 P為檢測頻寬中心頻率與載波中心頻率差值之頻寬百分比值。 B為申請型式認證之頻寬，以MHz為單位。

註：1. 工作頻帶之檢測頻道至少應於前、中、後頻段中各選一個合適頻道量測。

2. 基本檢測項目之技術規範，係遵循並參考歐洲ETSI及美國FCC CFR 47 Part 101 (10-1-98 Edition)之相關規定。

附圖



發射頻譜