

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 151 (5755MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
151	5755	A	35300	>500	Pass
		B	35300	>500	Pass

Figure Channel 151: (Chain A)

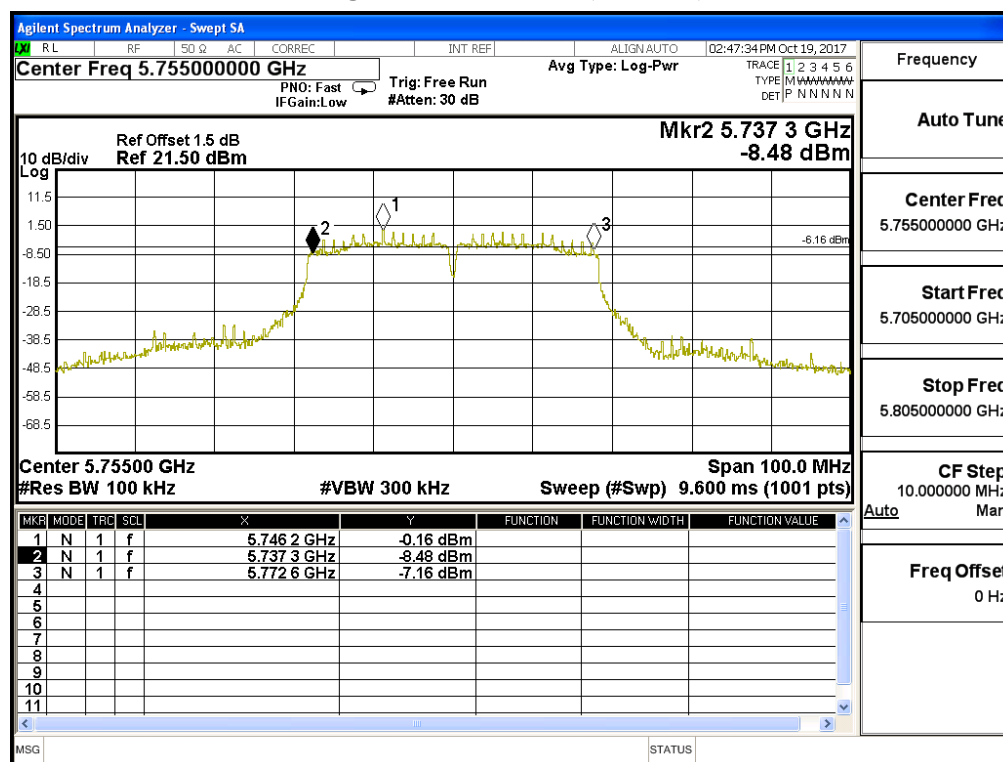
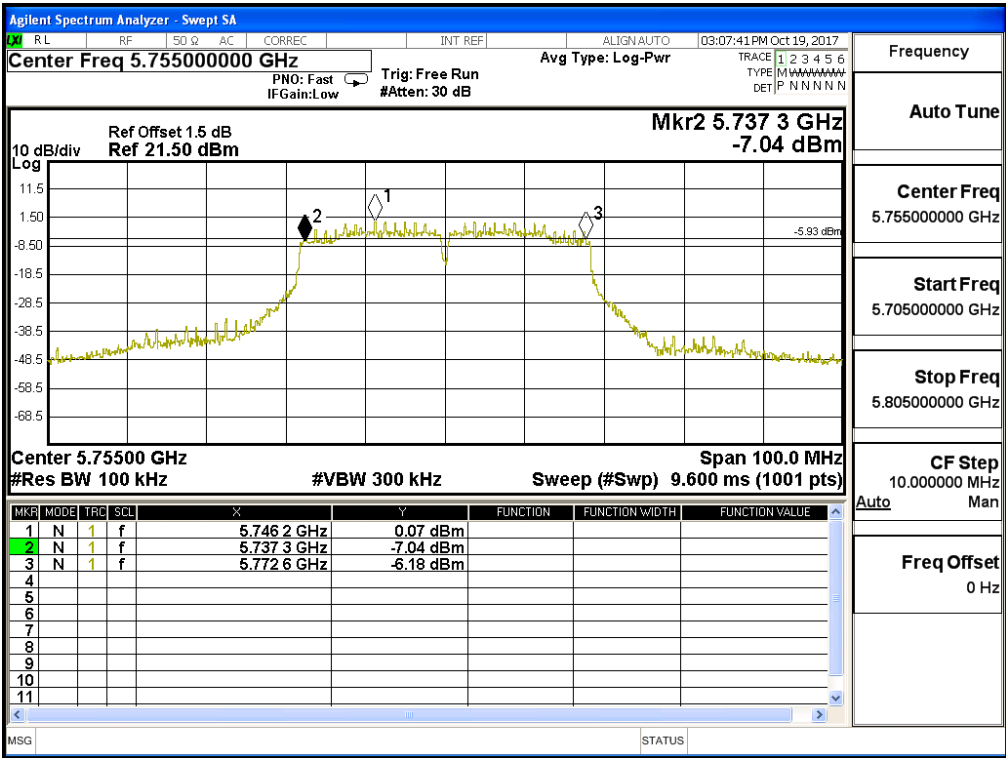


Figure Channel 151: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
159	5795	A	35300	>500	Pass
		B	35300	>500	Pass

Figure Channel 159: (Chain A)

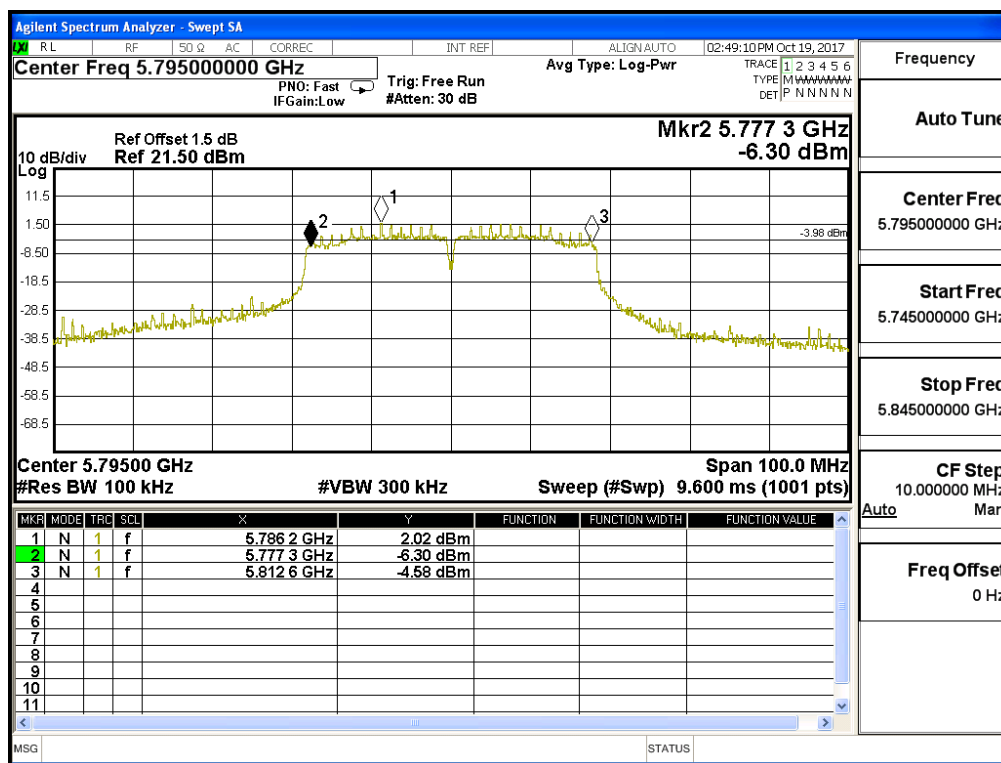
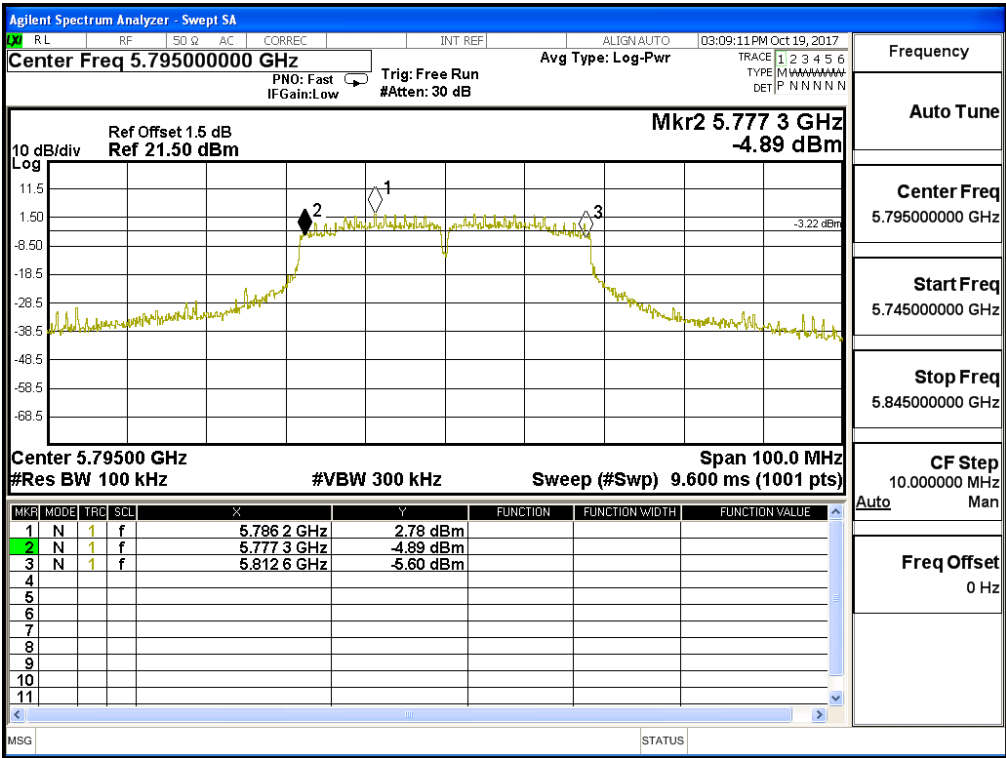


Figure Channel 159: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：106 年 10 月 19 日

環境濕度：55 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measurement Level (kHz)	Required Limit (kHz)	Result
155	5775	A	75400	>500	Pass
		B	75300	>500	Pass

Figure Channel 155: (Chain A)

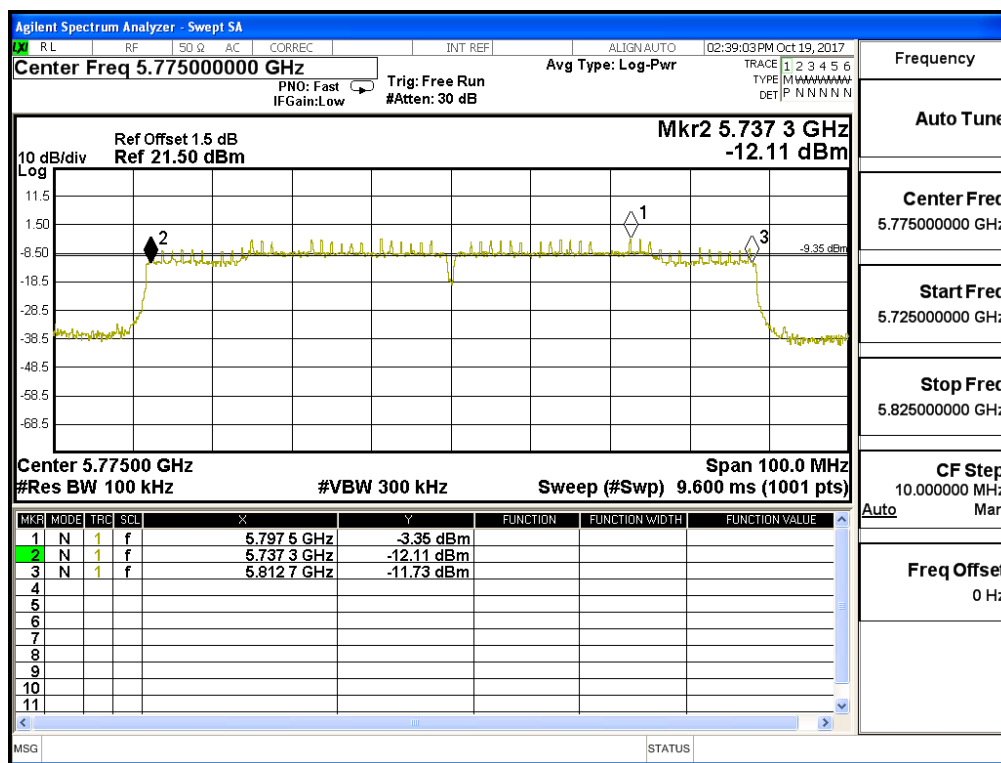
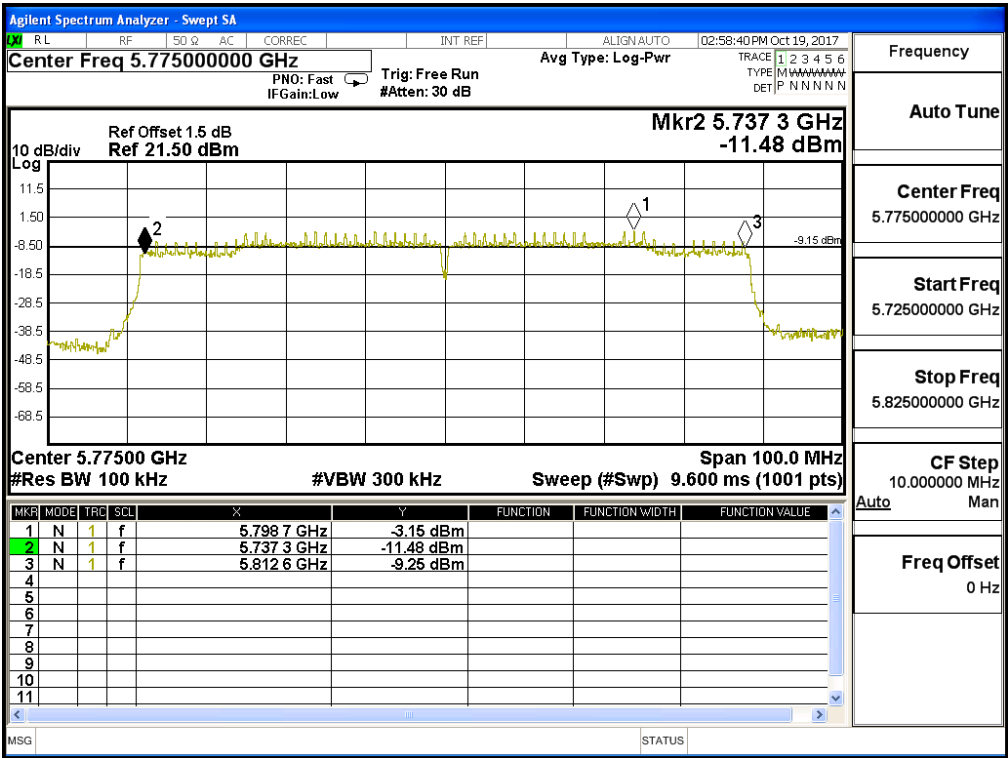


Figure Channel 155: (Chain B)



佔用頻帶寬度測試結果:

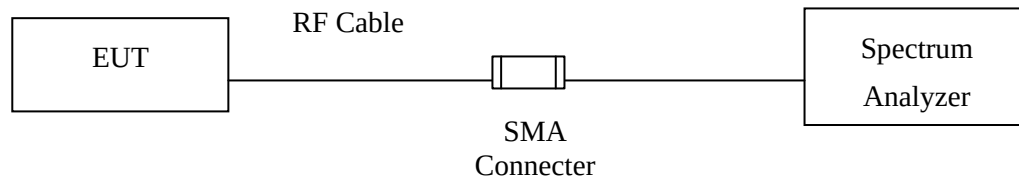
PASS

12. Duty Cycle

12.1. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀RF輸入端，
待測物應在正常發射狀態下量測。

12.2. 測試架構圖



12.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

12.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265

待測物型號：7265NGW

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年03月04日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：--

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:

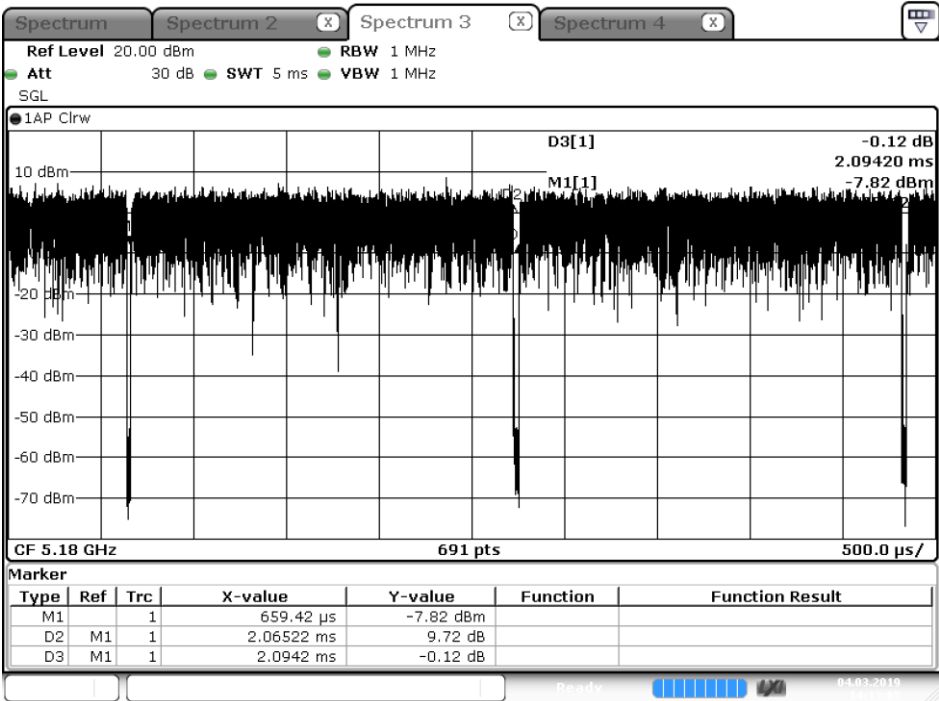
$\text{Duty Cycle} = T_{\text{on}} / (T_{\text{on}} + T_{\text{off}})$

$\text{Duty Factor} = 10 \text{ Log } (1/\text{Duty Cycle})$

Results:

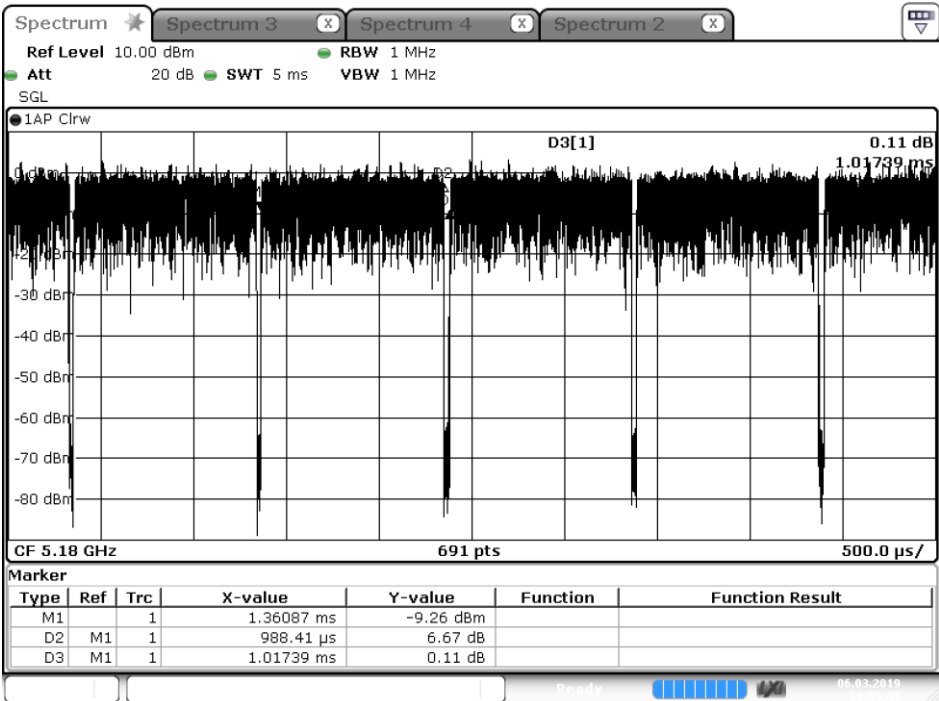
5GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11a	2.0652	2.0942	98.62	0.06
802.11n20	0.9884	1.0174	97.15	0.13
802.11n40	0.4971	0.5232	95.01	0.22
802.11ac80	0.2551	0.2812	90.72	0.42

802.11a



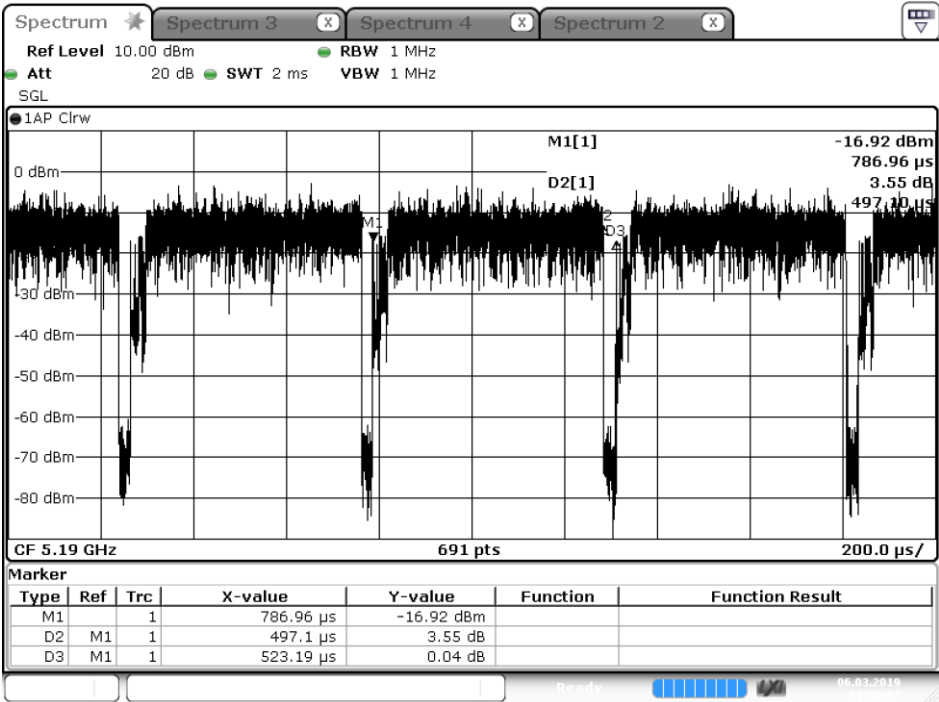
Date: 4.MAR.2019 14:13:05

802.11n20



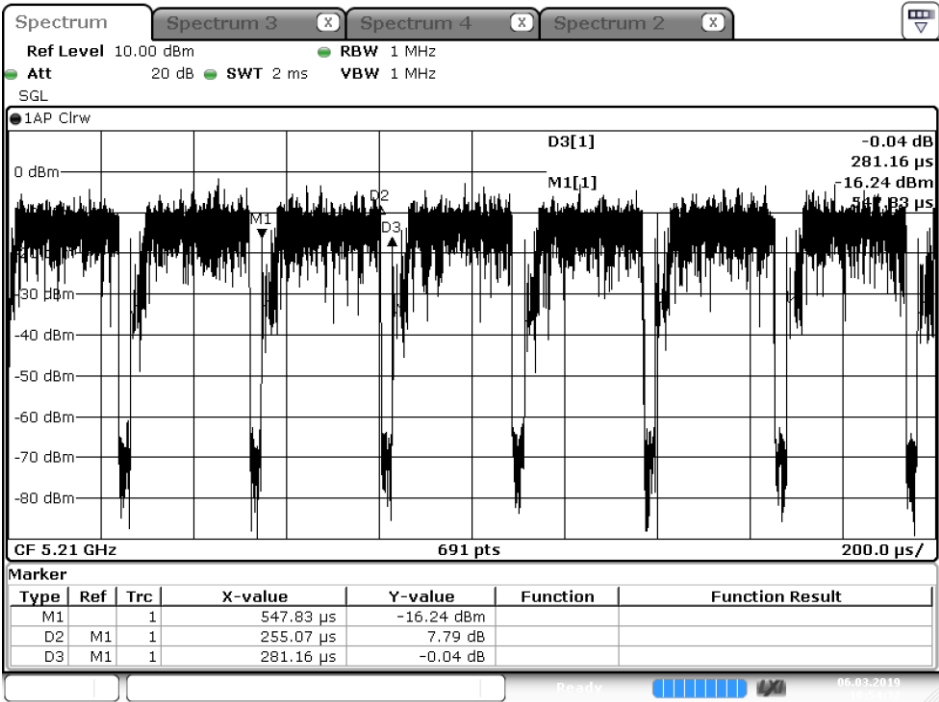
Date: 6.MAR.2019 10:59:46

802.11n40



Date: 6.MAR.2019 11:00:54

802.11ac80



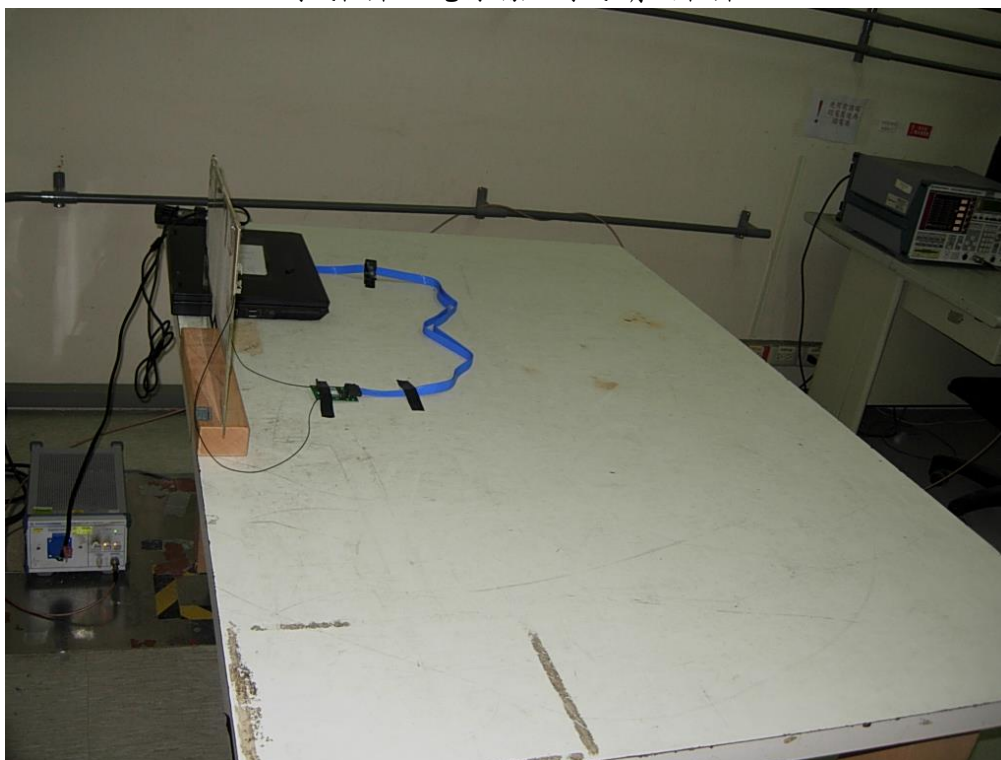
Date: 6.MAR.2019 10:54:32

附件 1: 待測物測試擺設相片

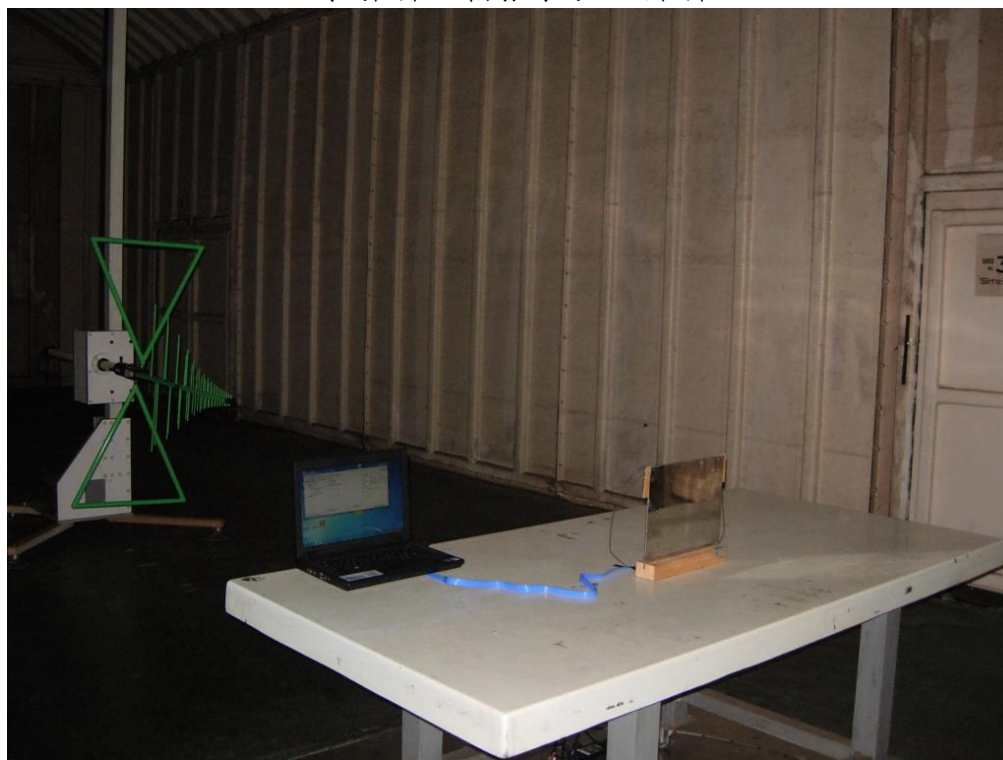
測試相片：電源端點測試 正面相片



測試相片：電源端點測試 背面相片



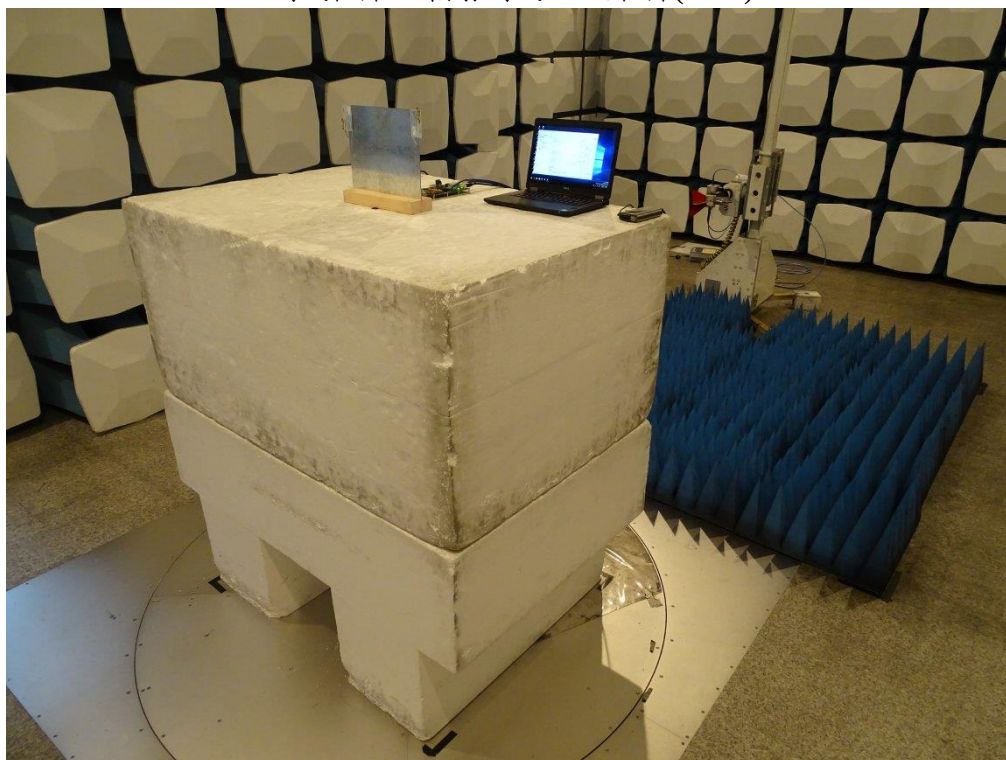
測試相片：輻射測試 正面相片



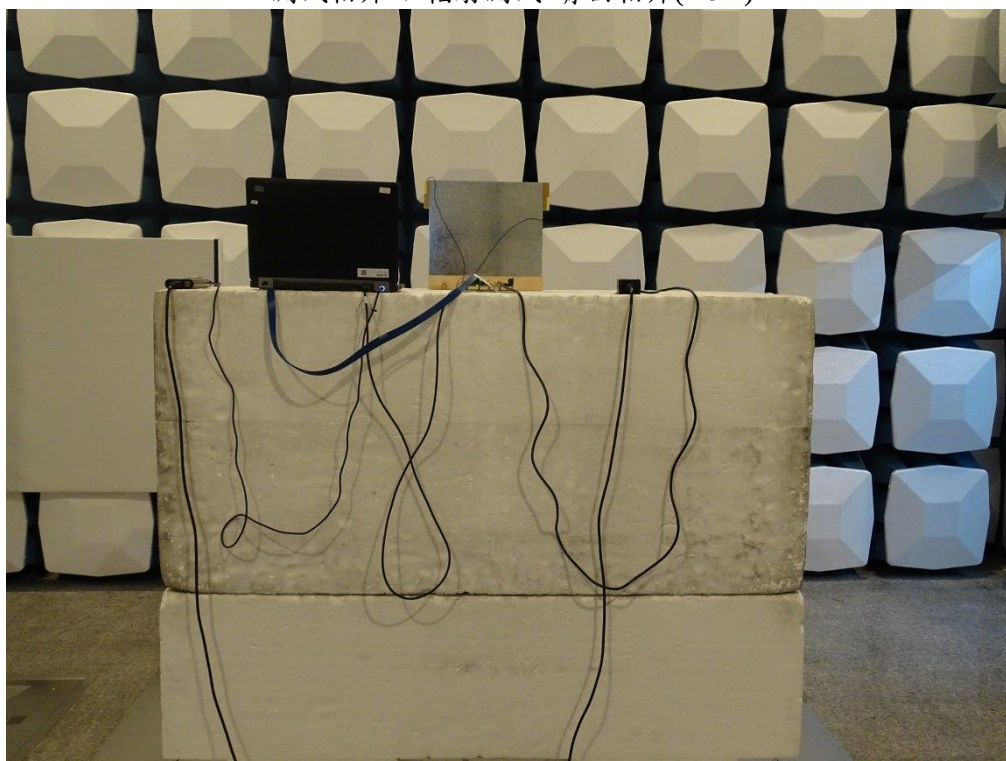
測試相片：輻射測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片(Horn)

