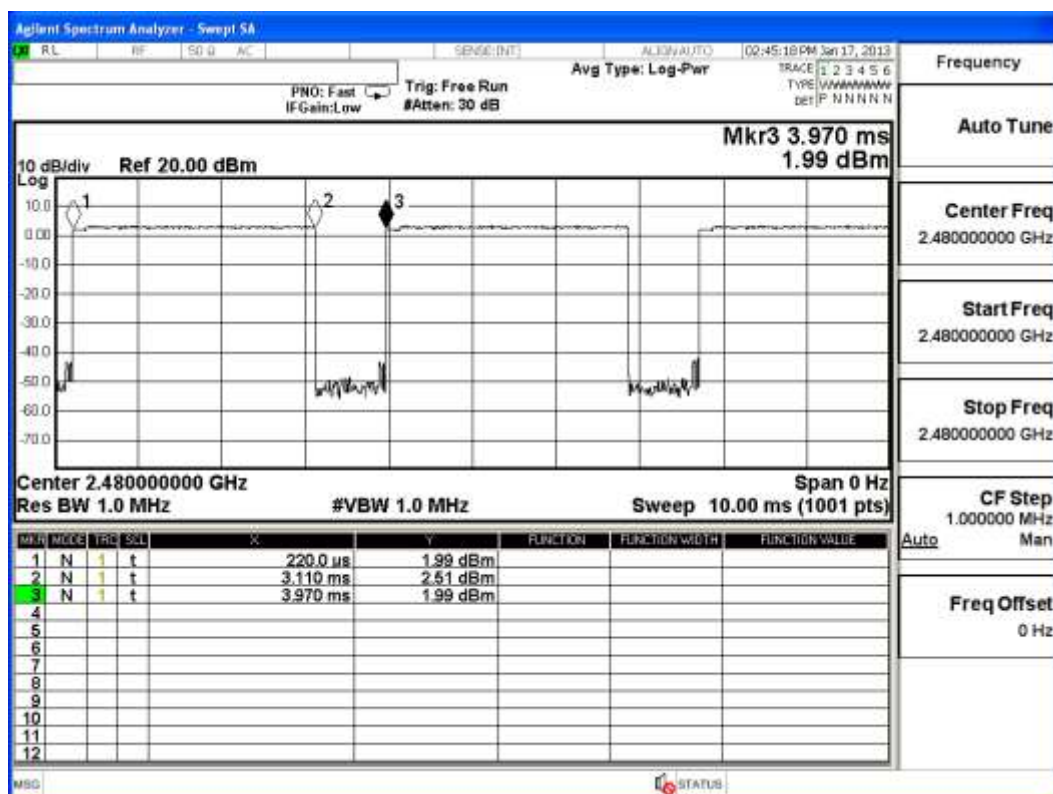
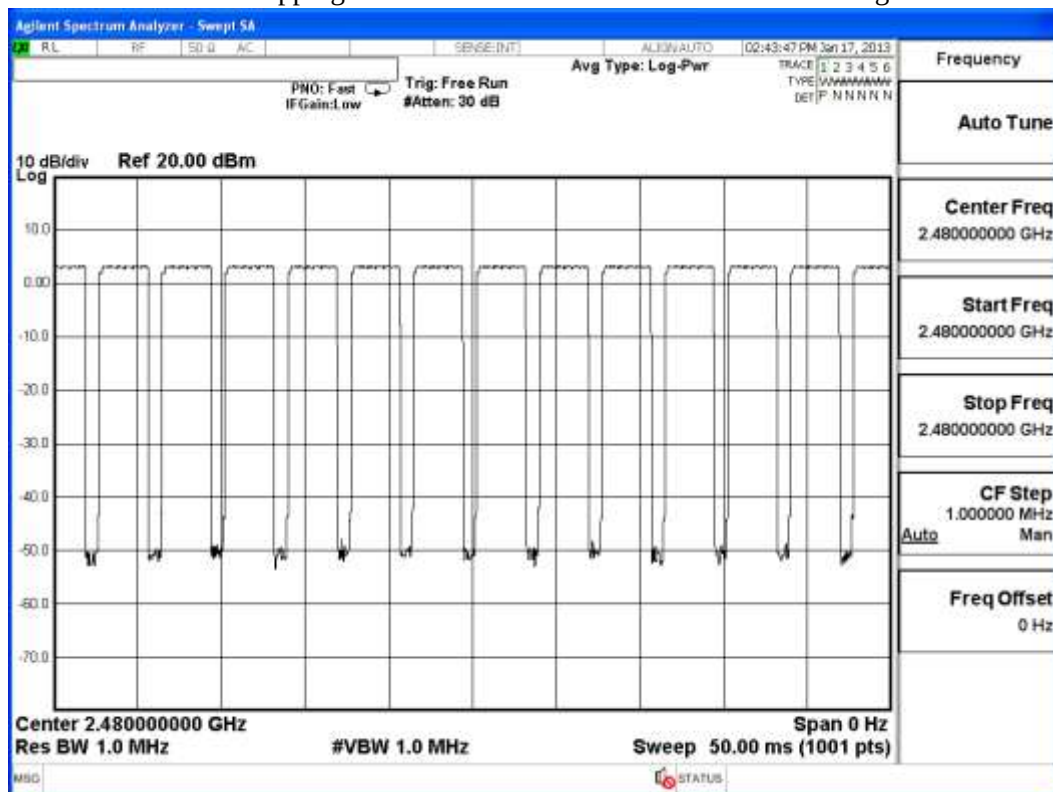


CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Note:

The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

12. 佔用頻道寬度

12.1. 適用標準

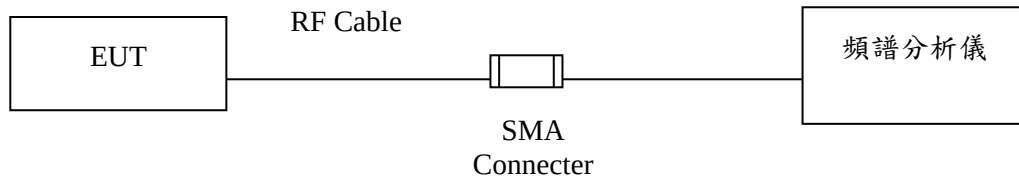
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

12.2. 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，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 300kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖



12.4. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：300kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：1MHz

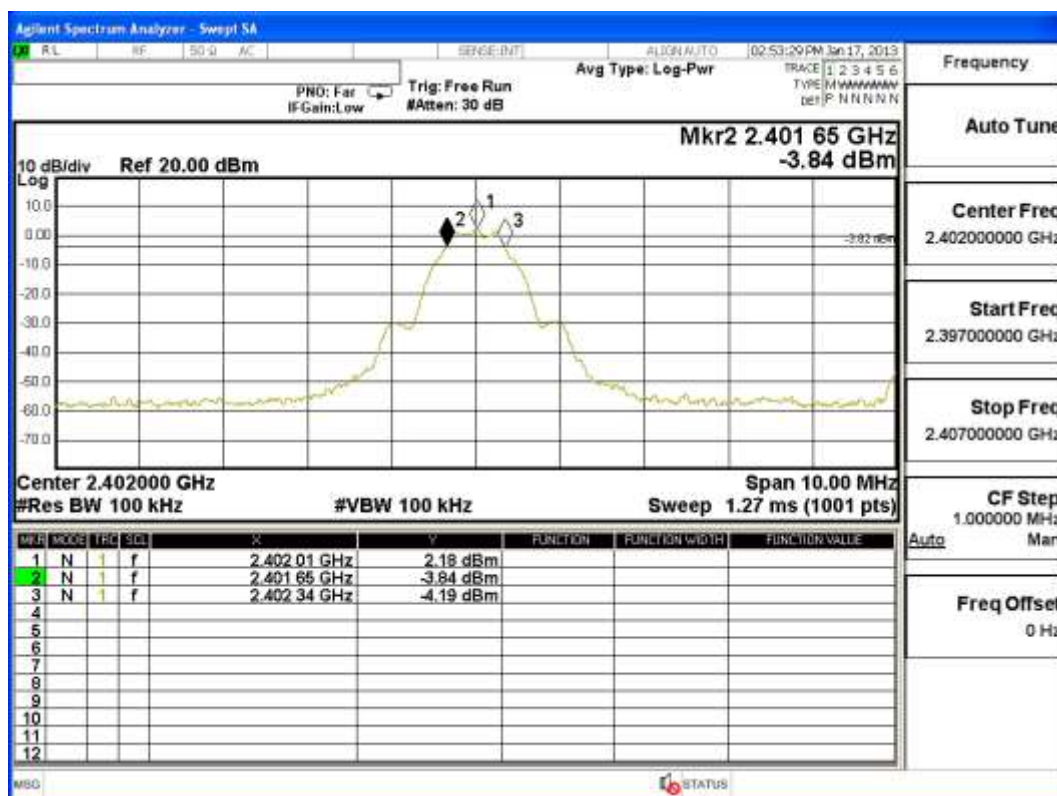
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402.00	690.0	>500	Pass

Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：300kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102年01月31日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：1MHz

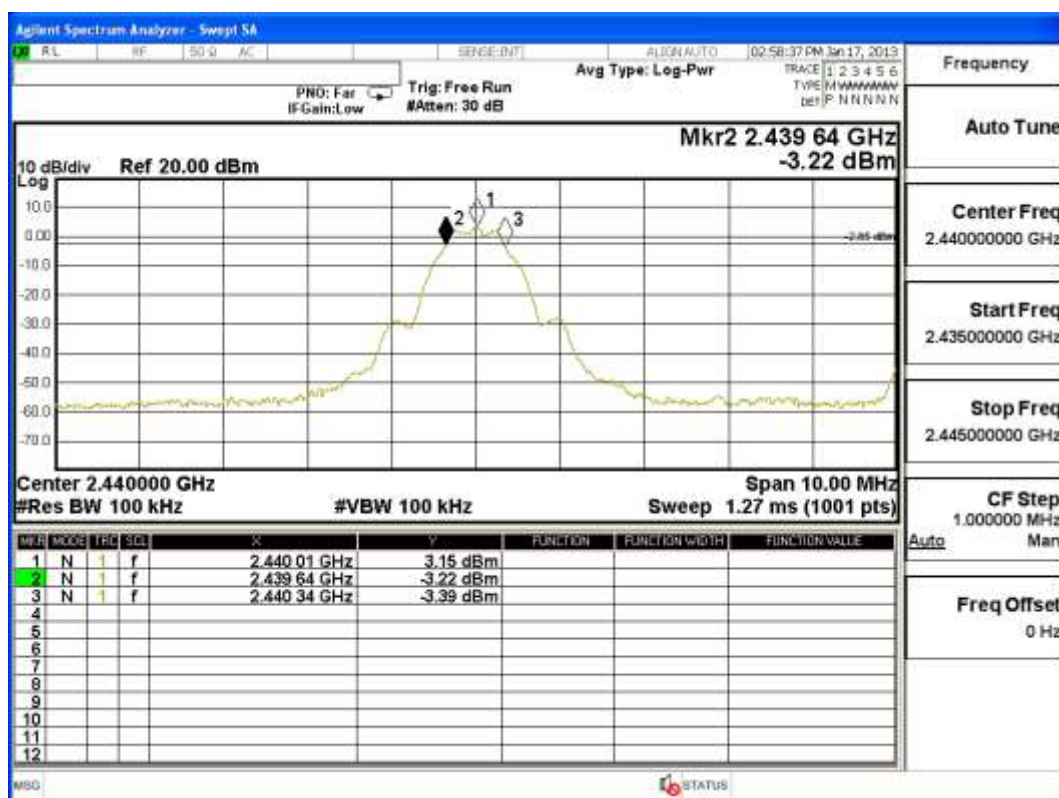
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
19	2440.00	700.0	>500	Pass

Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：300kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：1MHz

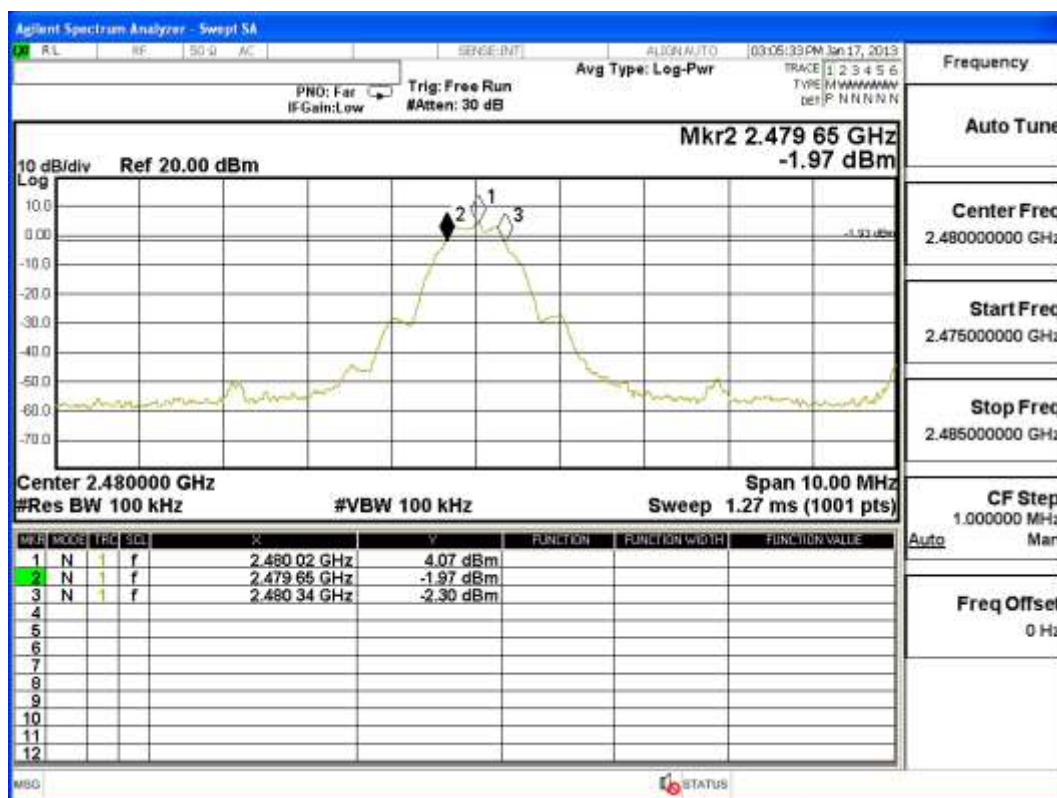
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	690.0	>500	Pass

Figure Channel 39:



佔用頻道寬度測試結果:

PASS

13. 發射電功率密度

13.1. 適用標準

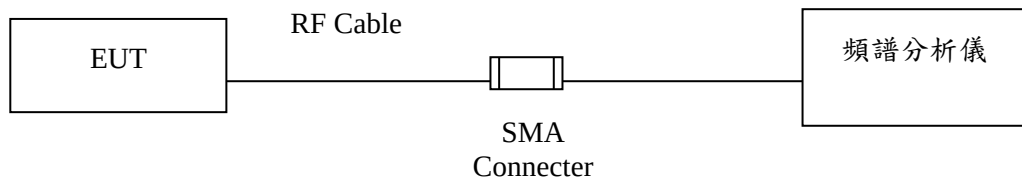
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 4.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

13.2. 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。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 100kHz。(SWEEP TIME = SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

13.3. 測試架構圖



13.4. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：300kHz

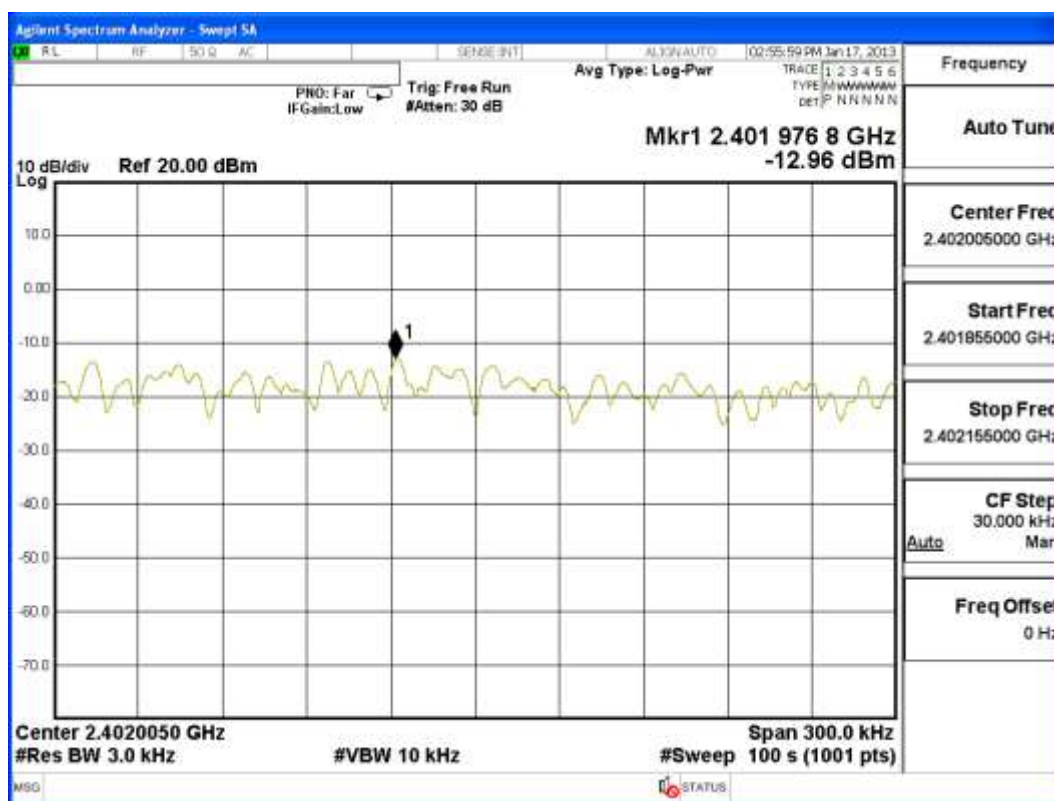
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402.00	-12.96	< 8dBm	Pass

Figure Channel 00:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102年01月31日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：300kHz

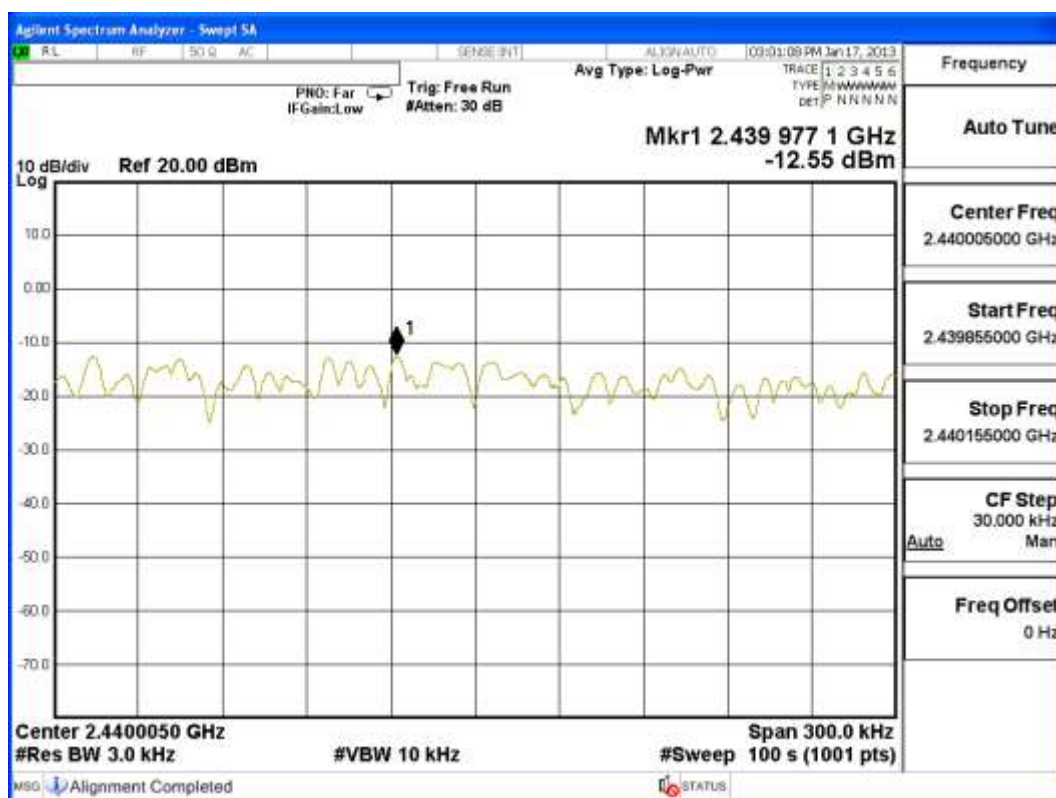
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	-12.55	< 8dBm	Pass

Figure Channel 19:



待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：300kHz

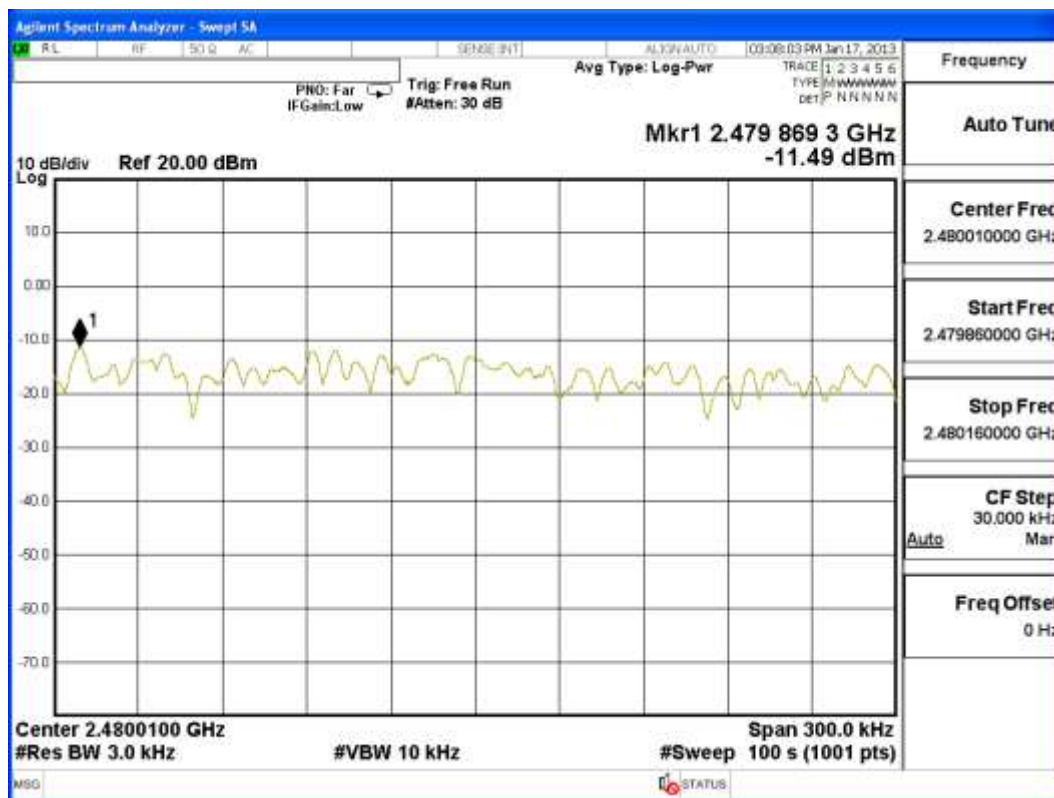
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	-11.49	< 8dBm	Pass

Figure Channel 39:



功率密度測試結果:

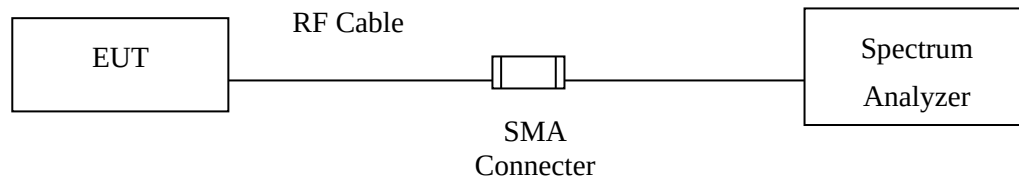
PASS

14. Duty Cycle

14.1. 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。

14.2. 測試架構圖



14.3. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：109年08月17日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

測試距離：Conducted

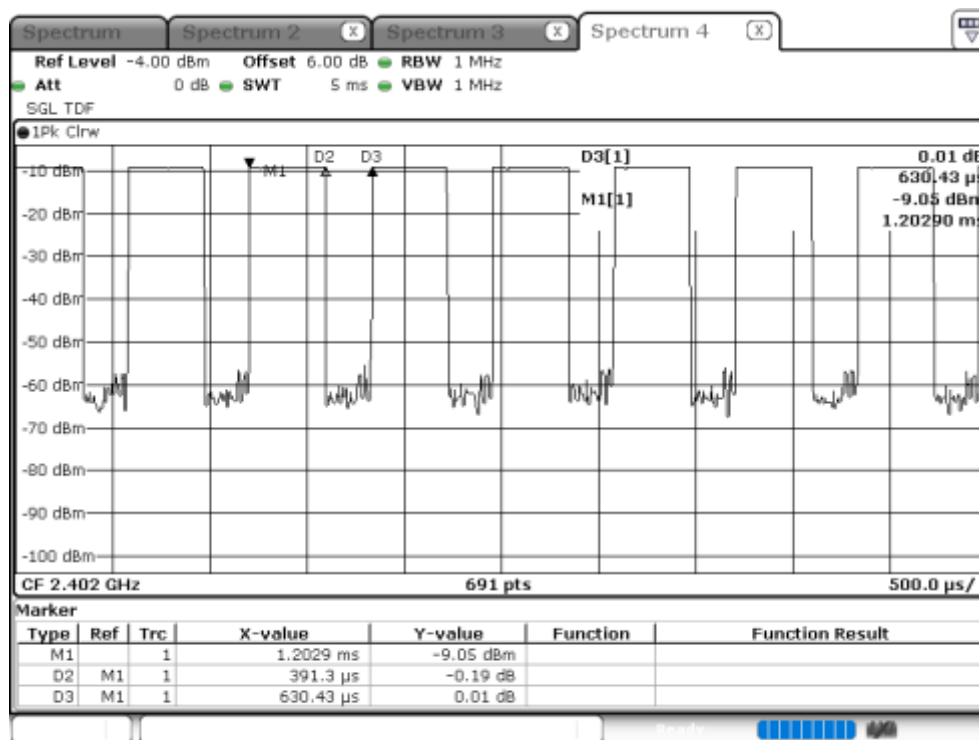
Duty Cycle Formula:

Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)

Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

Results:

2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
BLE	0.3913	0.6304	62.07	2.07



Date: 17.AUG.2020 23:34:30

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：--

量測天線：--

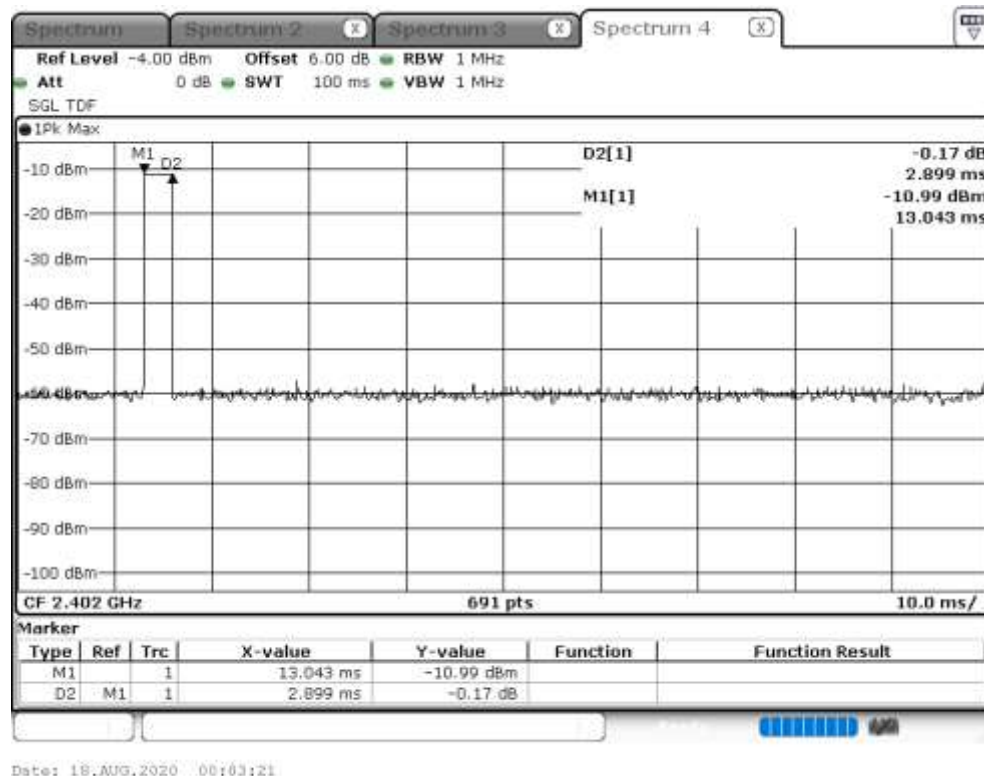
檢測器：峰值

測試日期：109 年 08 月 18 日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

測試距離：Conducted



Date: 18.AUG.2020 00:03:21

Time on of 100ms=2.899ms

Duty Cycle=2.9ms / 100ms= 0.02899

Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.02899= -30.755 dB

Duty Cycle correction factor	-30.755	dB
------------------------------	---------	----

待測物名稱：Intel® Wireless-N 7260

待測物型號：7260HMW BN

測試頻道：--

量測天線：--

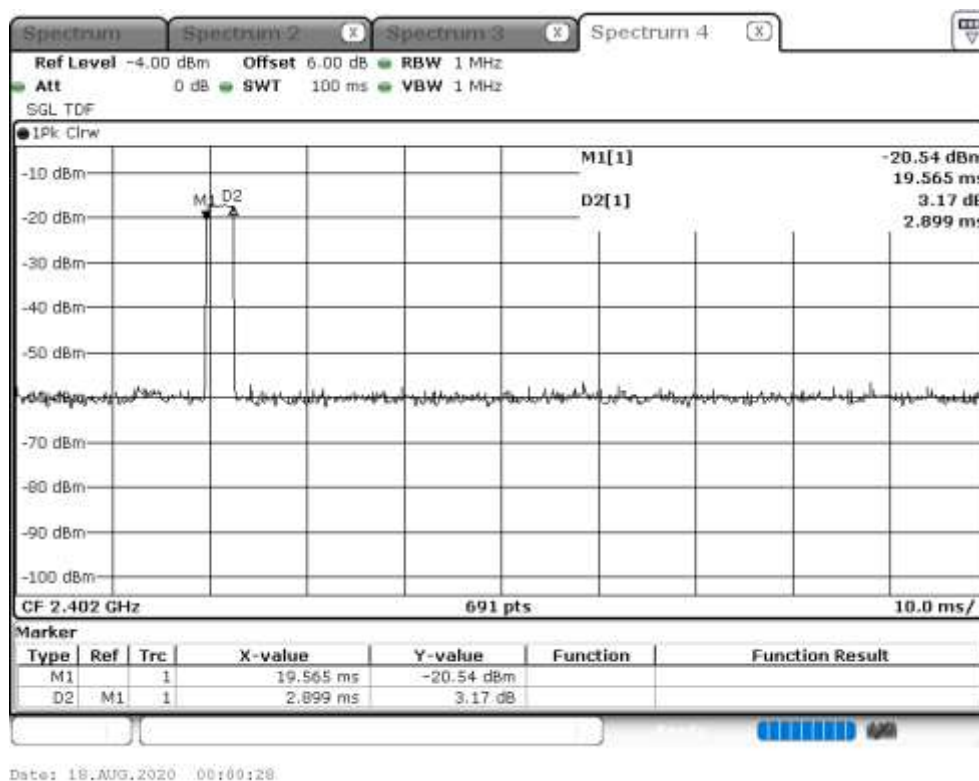
檢測器：峰值

測試日期：109年08月18日

測試項目：Duty Cycle

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

測試距離：Conducted



Time on of 100ms=2.899ms

Duty Cycle=2.9ms / 100ms= 0.02899

Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.02899= -30.755 dB

Duty Cycle correction factor	-30.755	dB
------------------------------	---------	----

附件 1: 待測物測試擺設相片

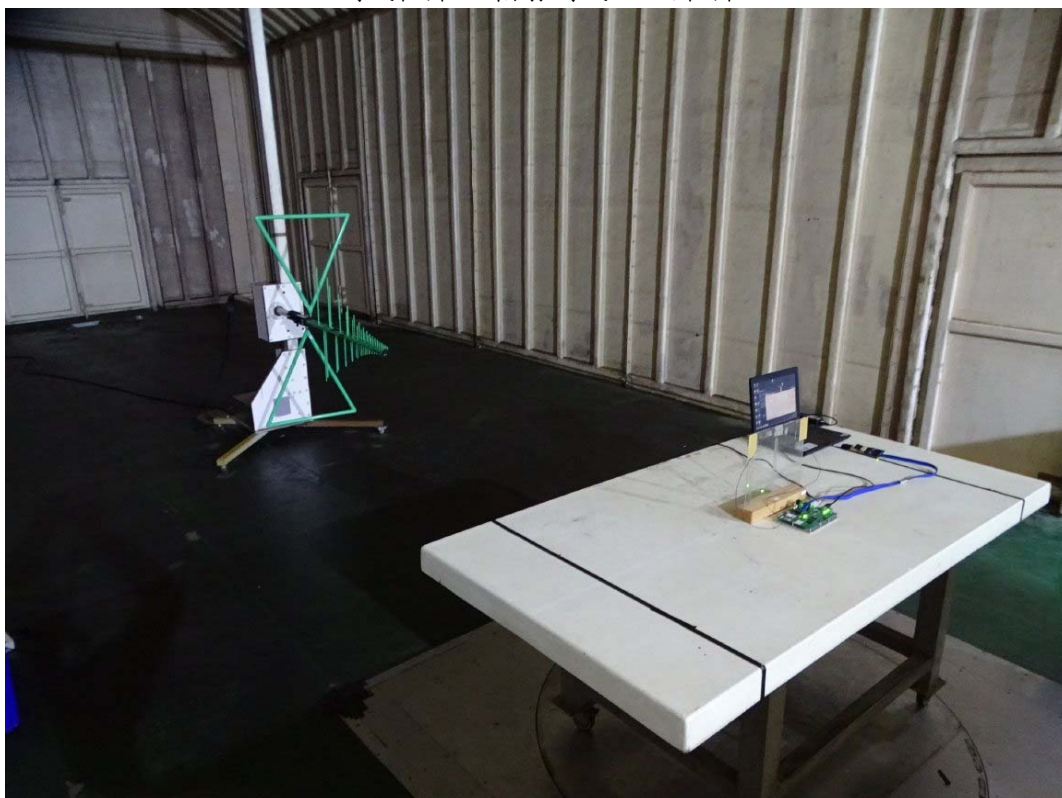
測試相片：電源端點測試 正面相片



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)

