

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

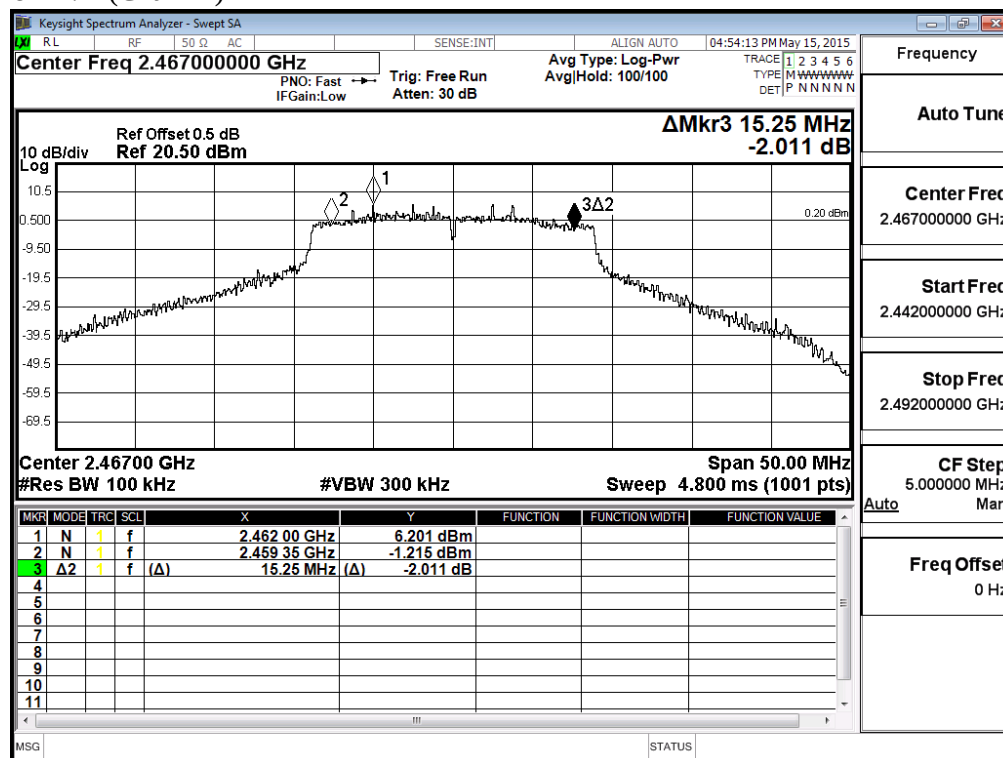
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
12	2467.00	15250	>500	Pass

Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

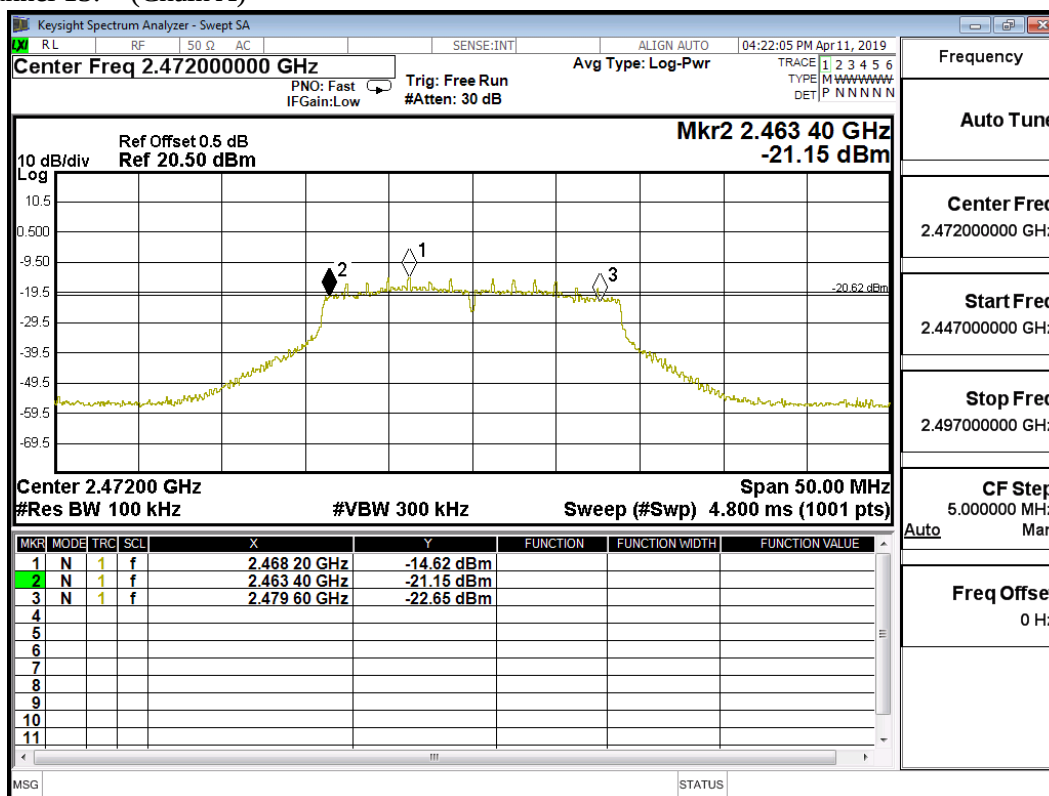
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2472.00	16200	>500	Pass

Figure Channel 13: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

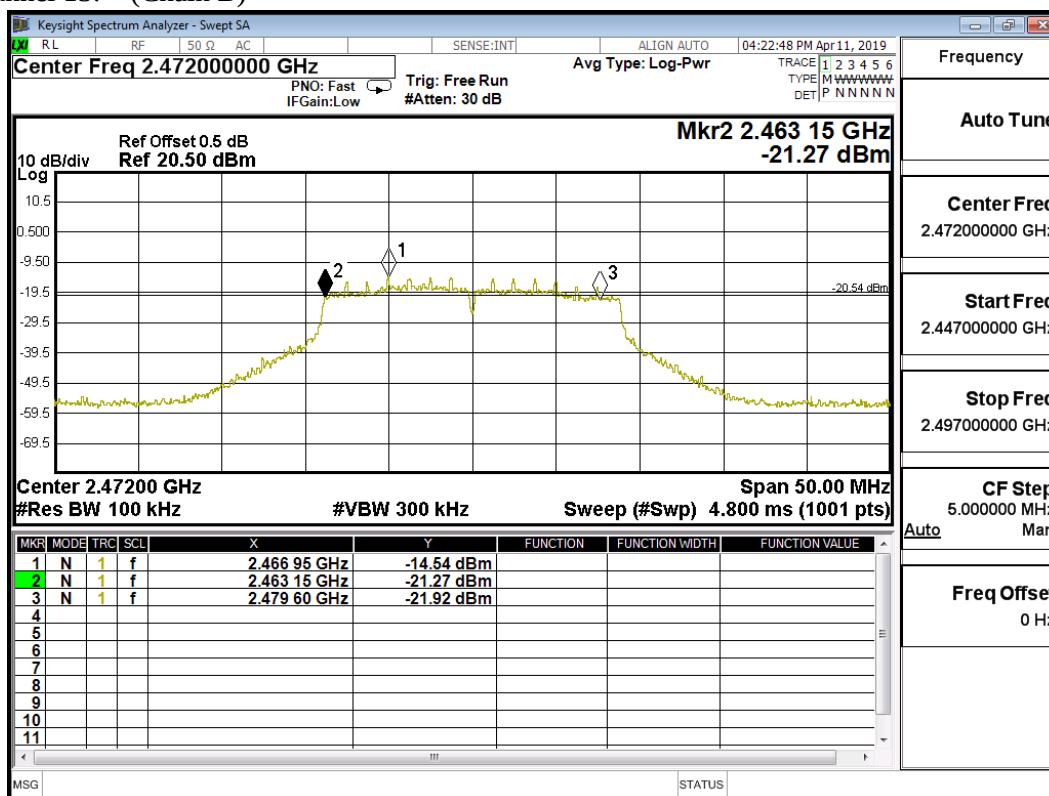
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2462.00	16450	>500	Pass

Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

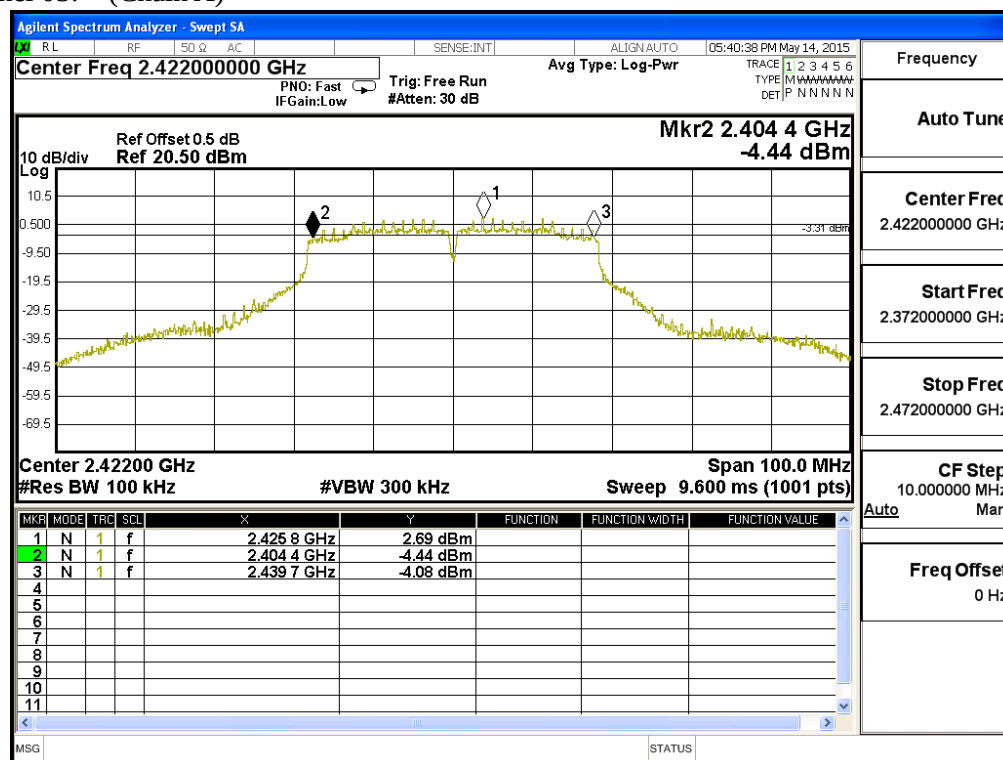
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
03	2422.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 03: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

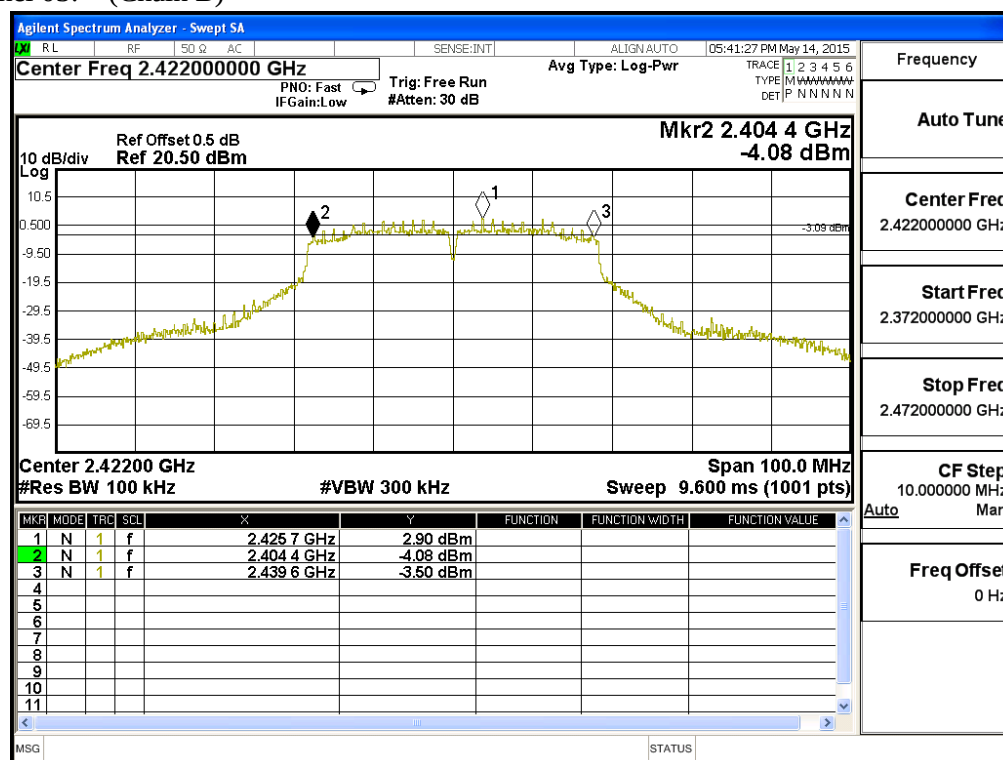
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
03	2422.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 03: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

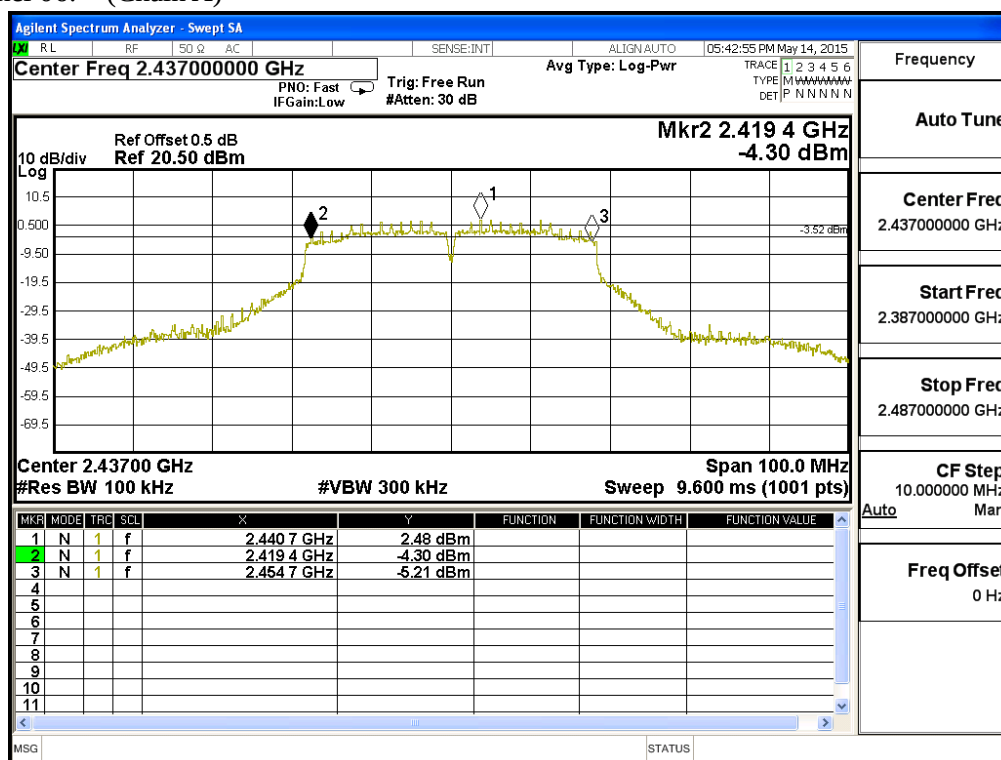
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 06: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

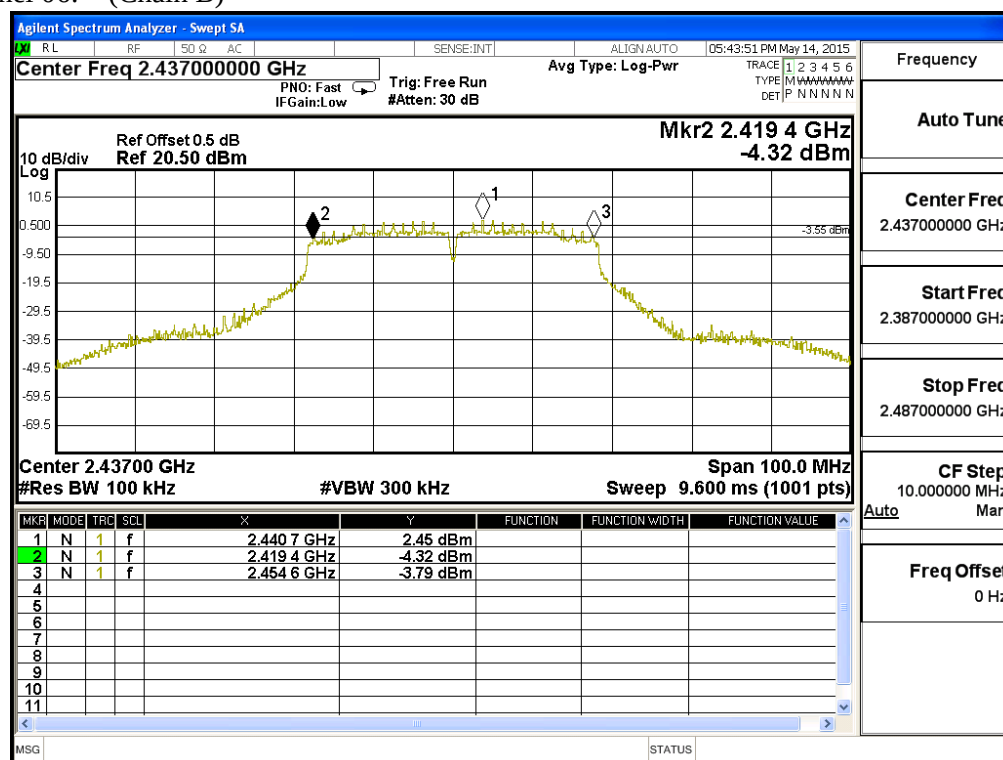
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 06: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

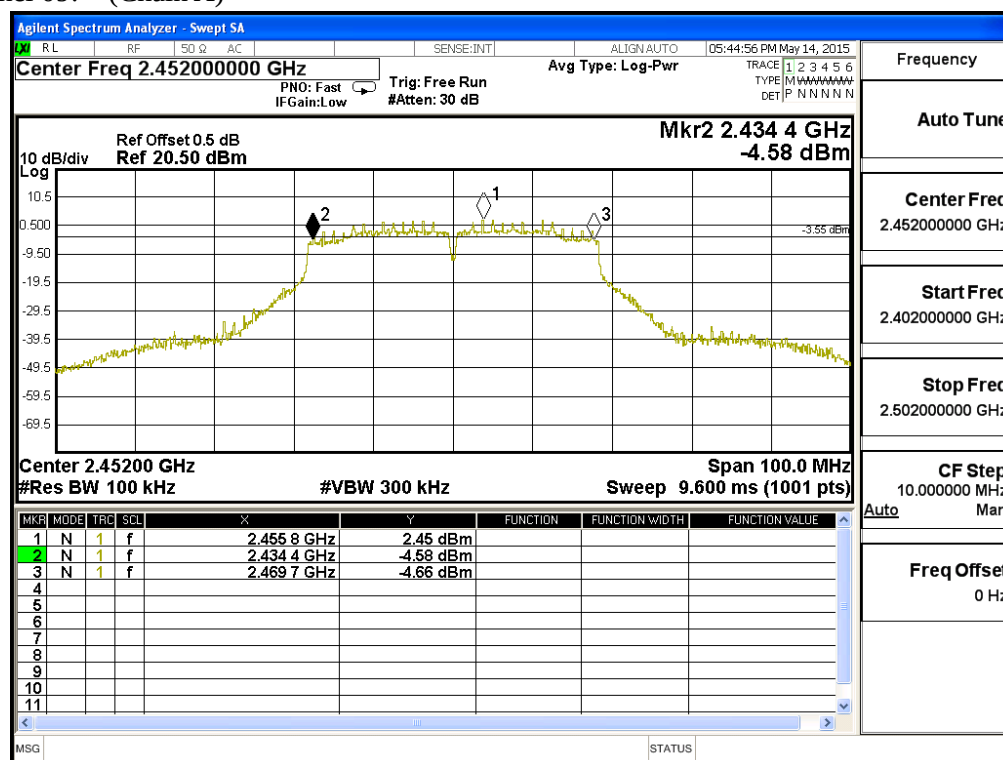
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 09: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

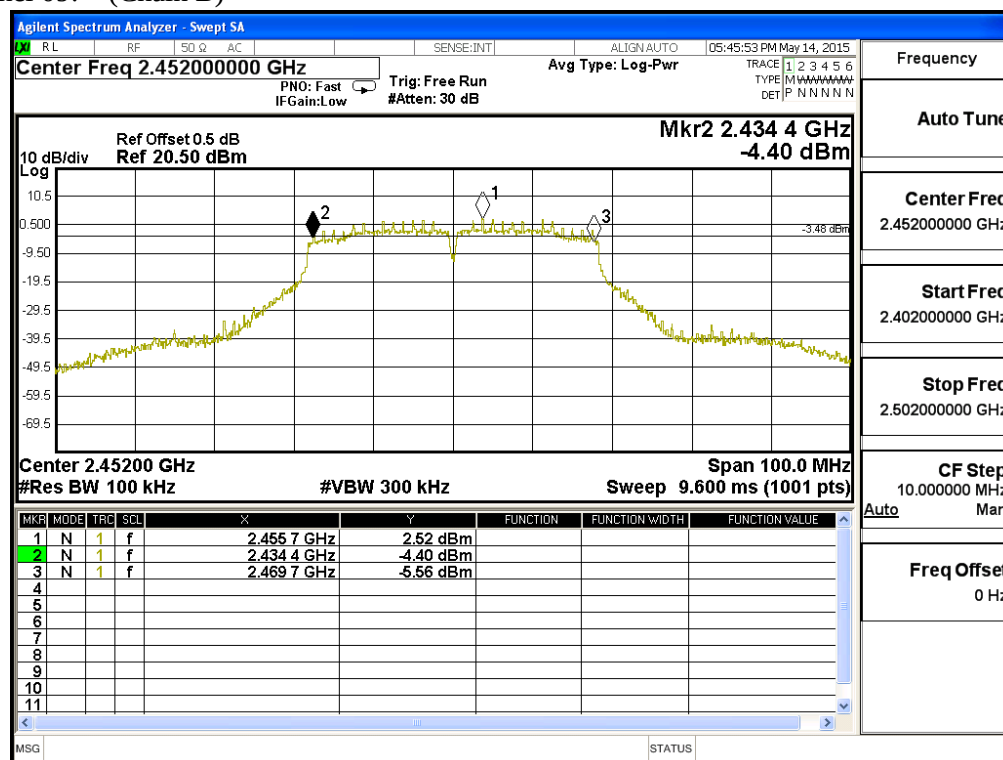
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 09: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

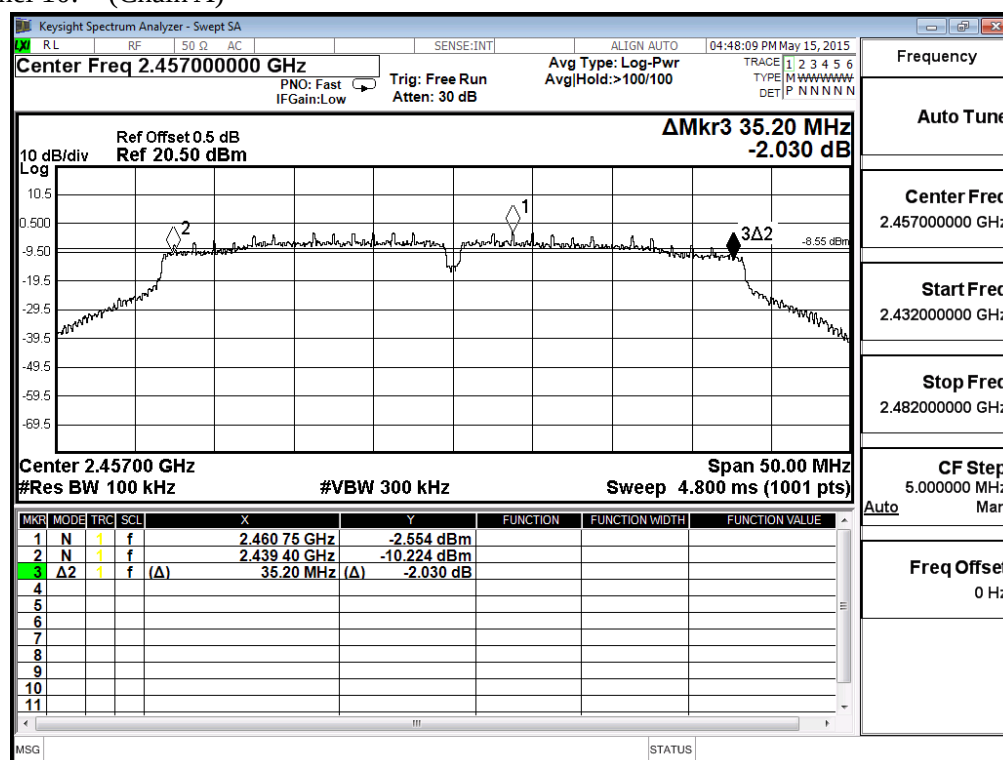
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
10	2457.00	35200	>500	Pass

Figure Channel 10: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

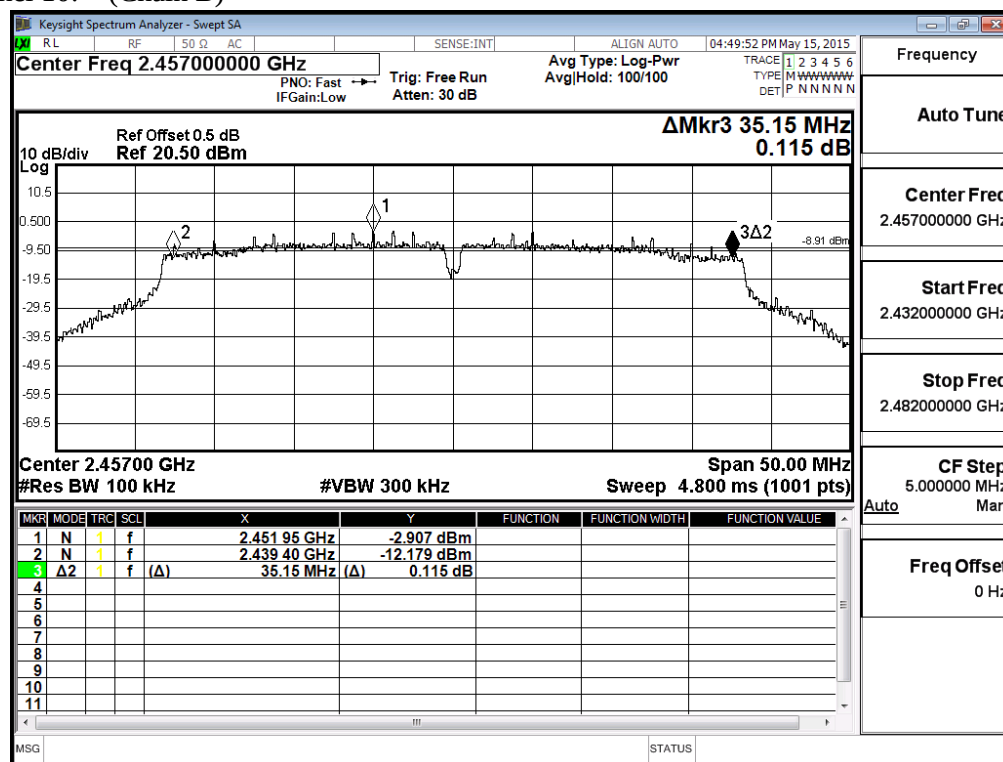
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
10	2457.00	35150	>500	Pass

Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

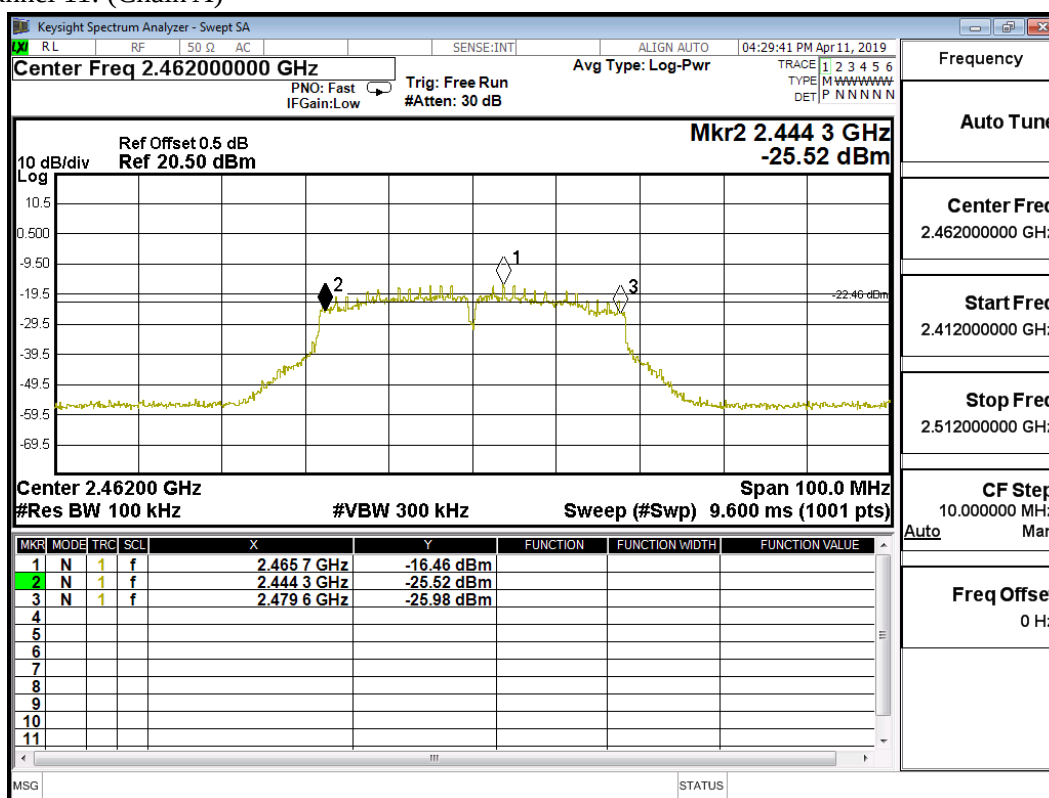
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

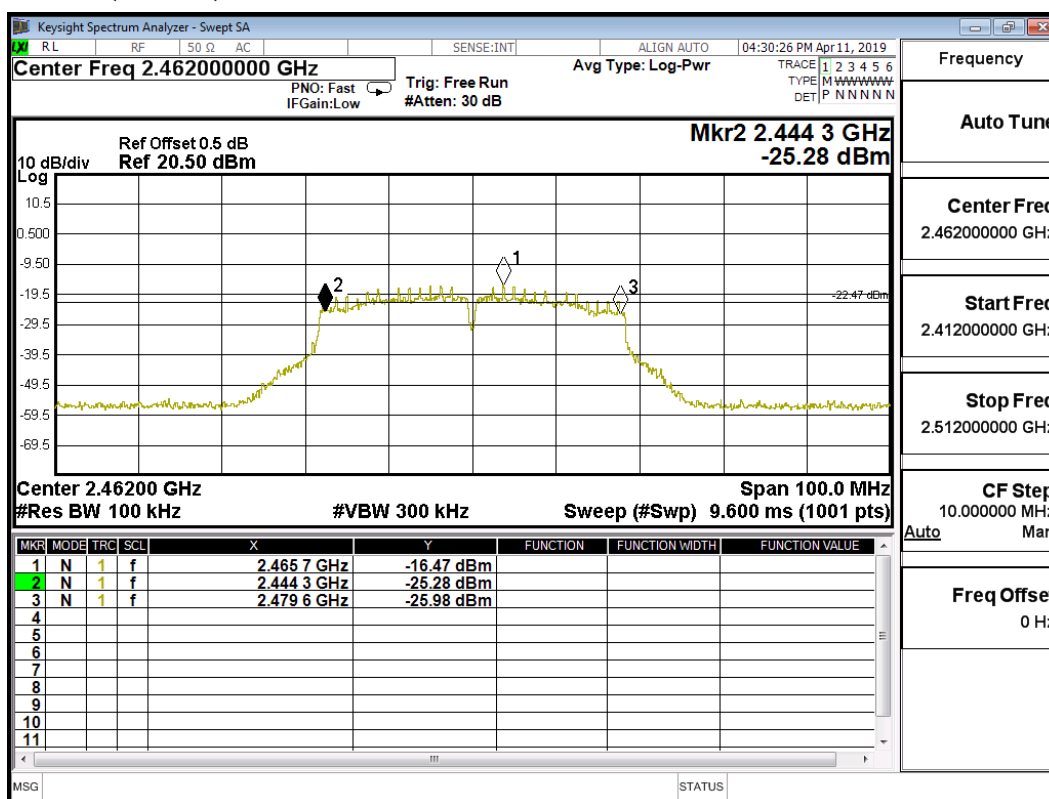
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain B)



佔用頻道寬度測試結果:

PASS

10. 發射電功率密度

10.1. 適用標準

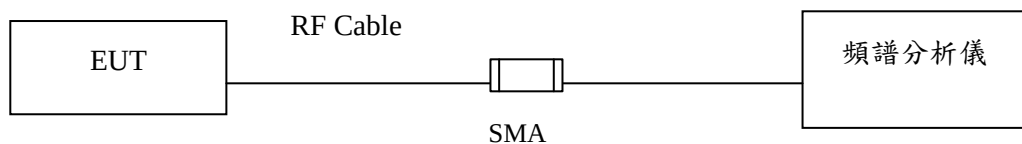
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

10.2. 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 3kHz。(SWEEP TIME = SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.20\text{dB}$ 。

10.5. 功率密度量測結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：104 年 05 月 13 日

測試項目：功率密度

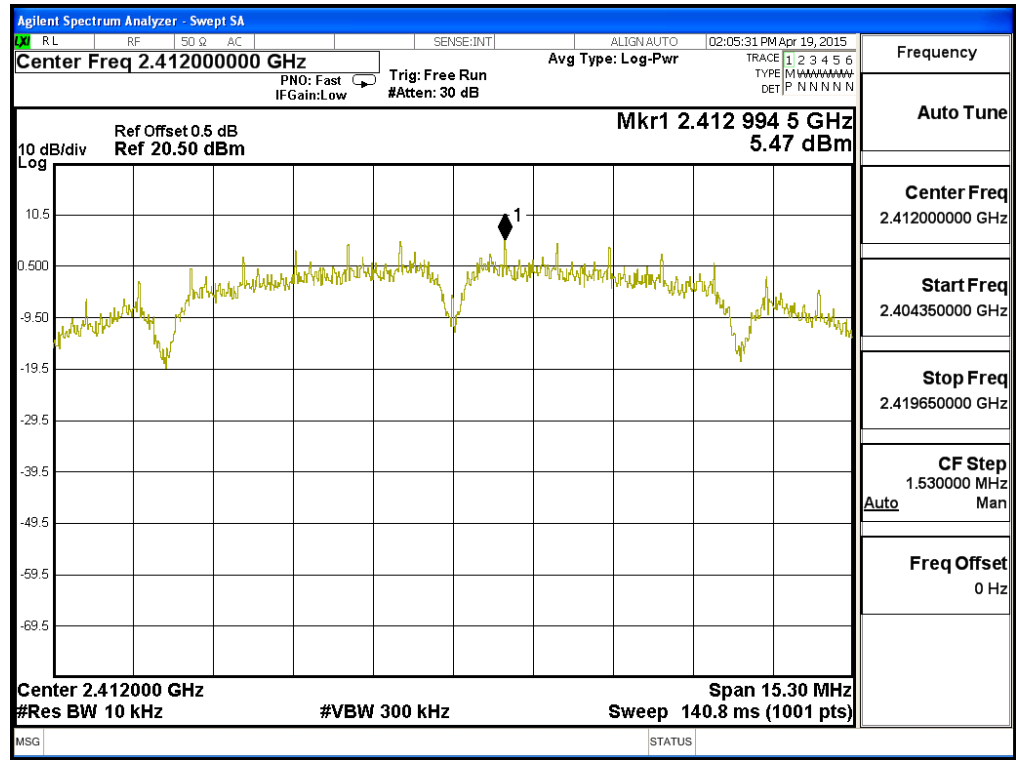
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

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
1	2412.000	5.47	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 13 日

測試項目：功率密度

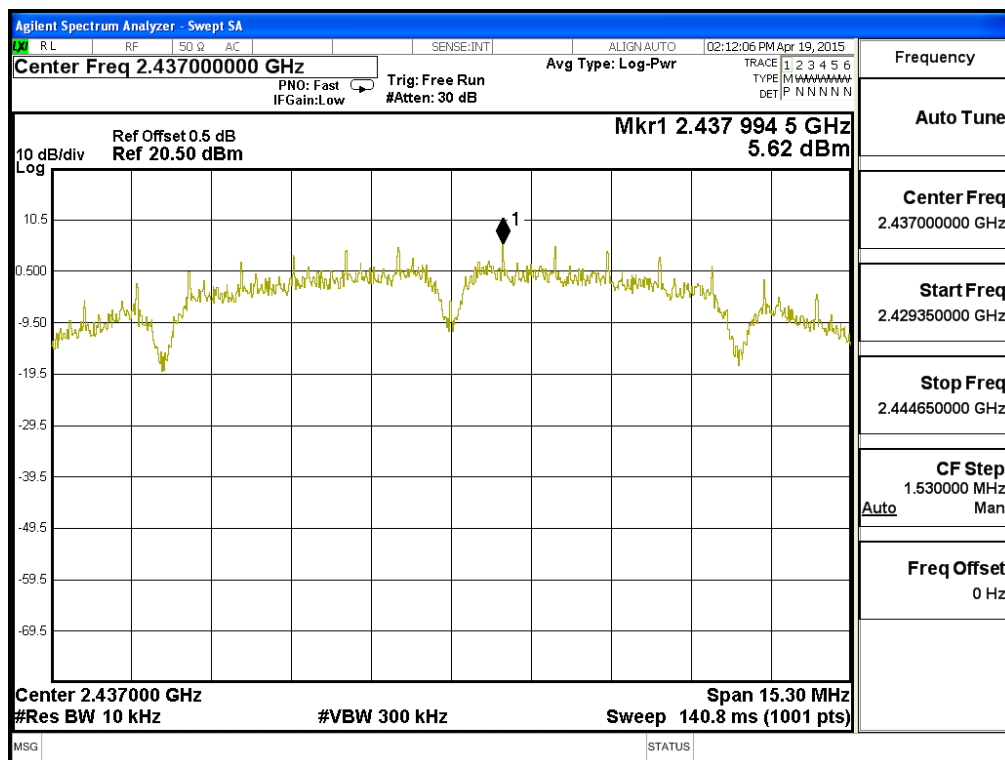
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

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
6	2437.000	5.62	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：104 年 05 月 13 日

測試項目：功率密度

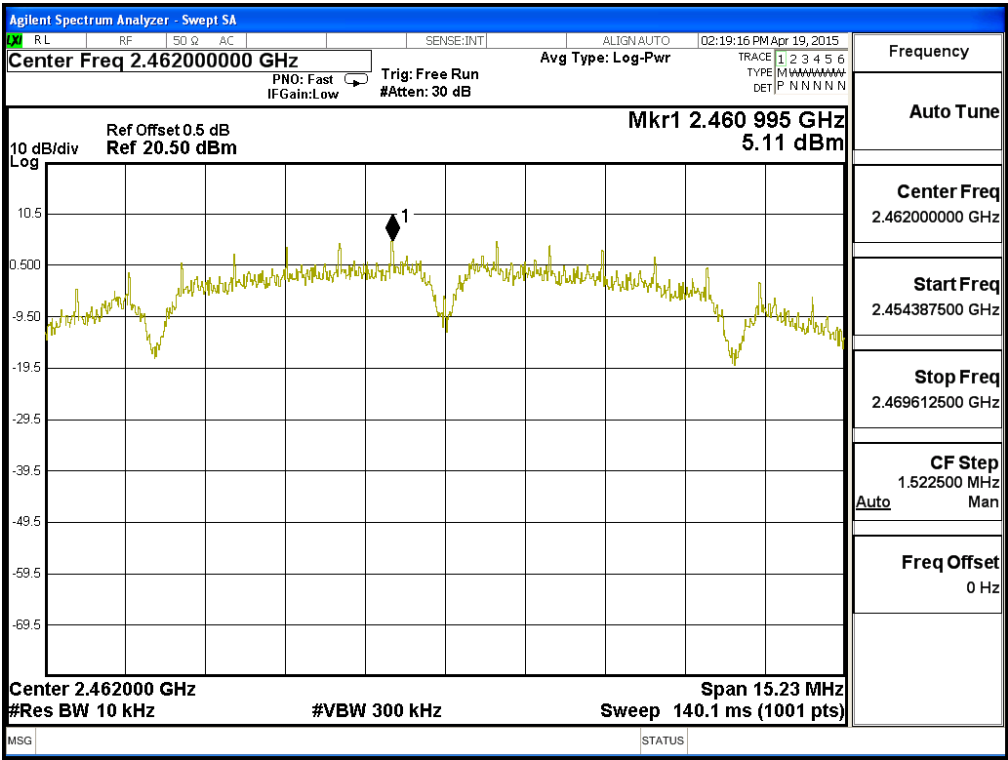
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

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
11	2462.000	5.11	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：104年05月13日

測試項目：功率密度

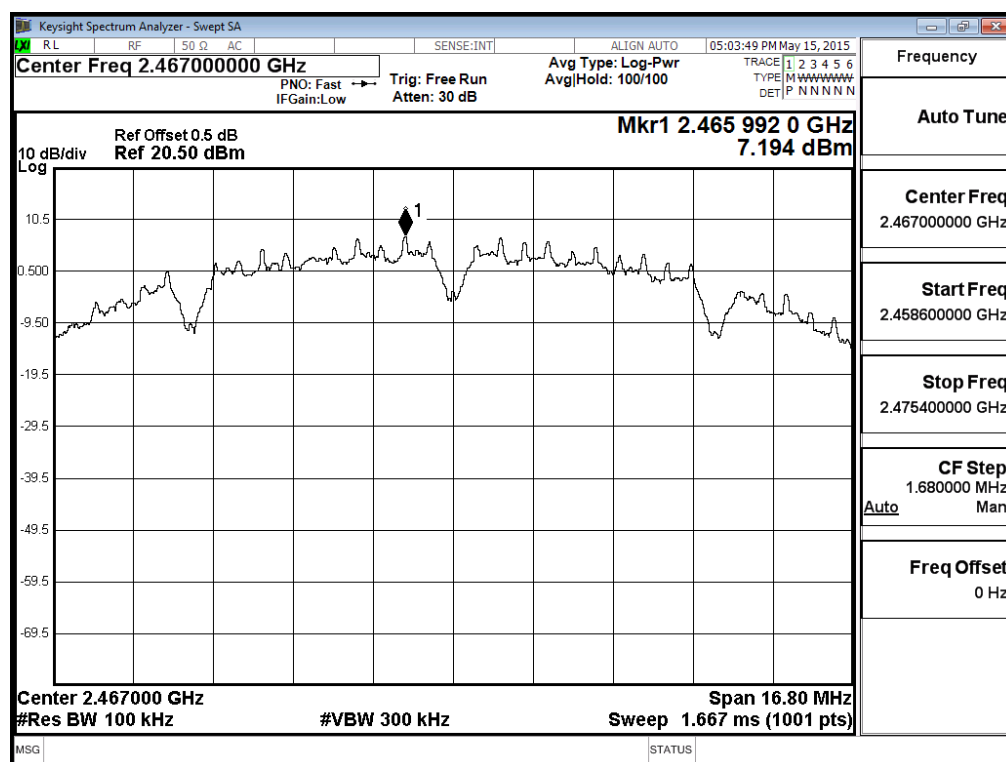
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

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
12	2467.000	7.194	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：--

測試距離：Conducted

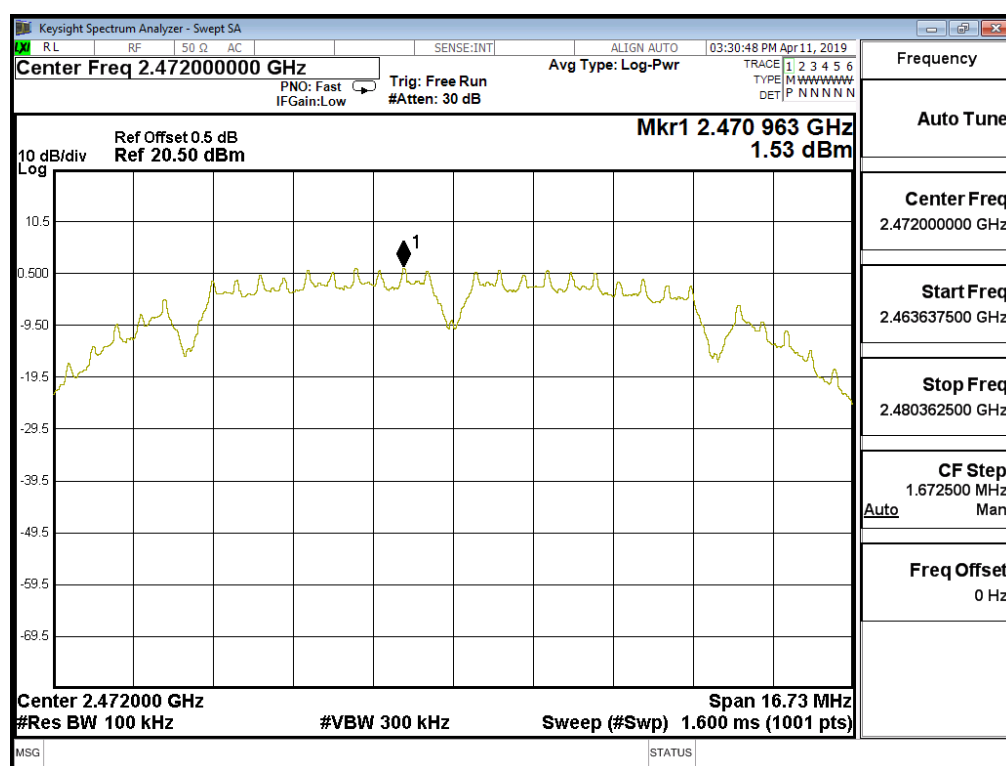
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	1.53	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：104年05月13日

測試項目：功率密度

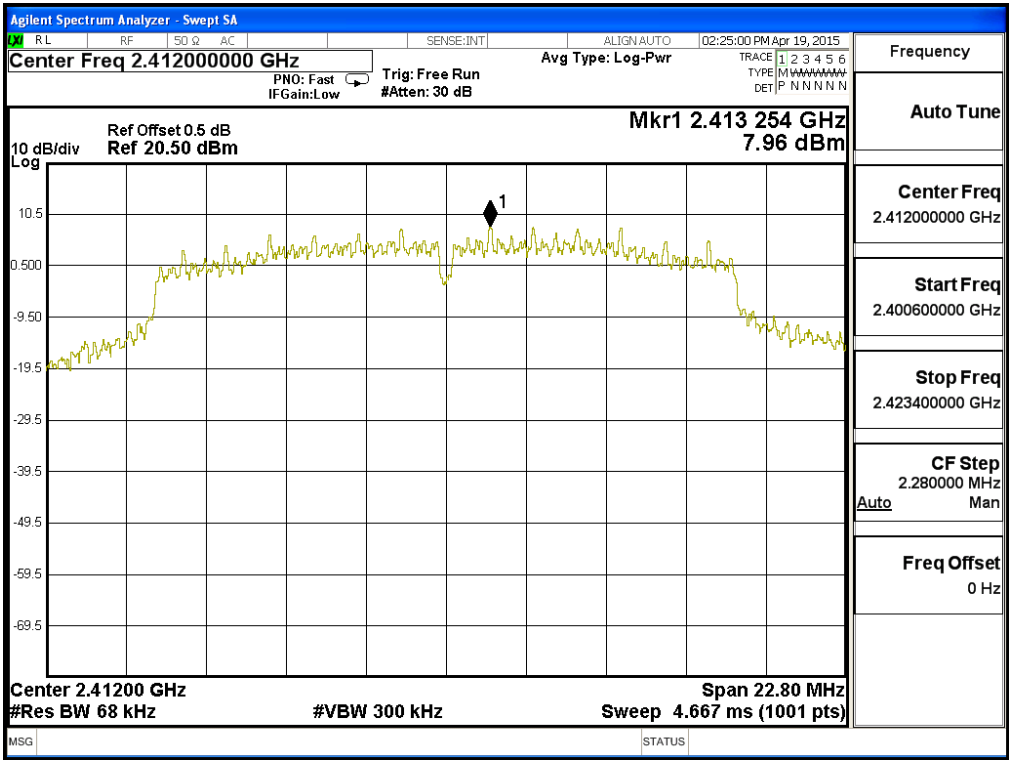
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

測試距離：Conducted

環境溫度：20℃

環境濕度：50%

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.000	7.96	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：104 年 05 月 13 日

測試項目：功率密度

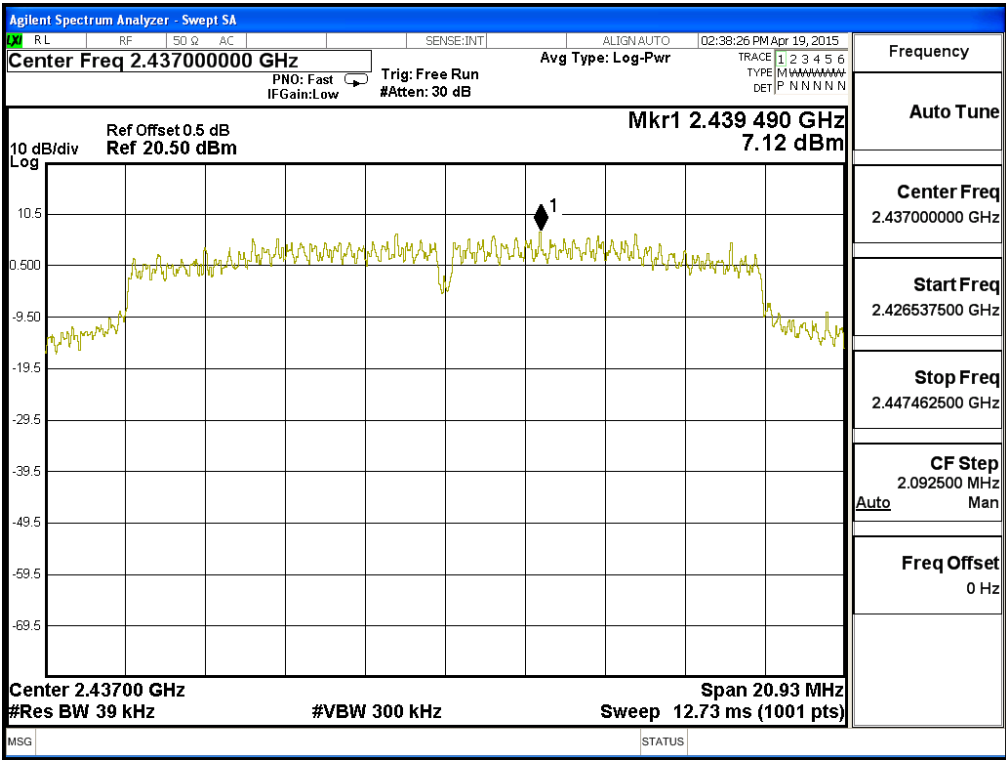
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

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
6	2437.000	7.12	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：104年05月13日

測試項目：功率密度

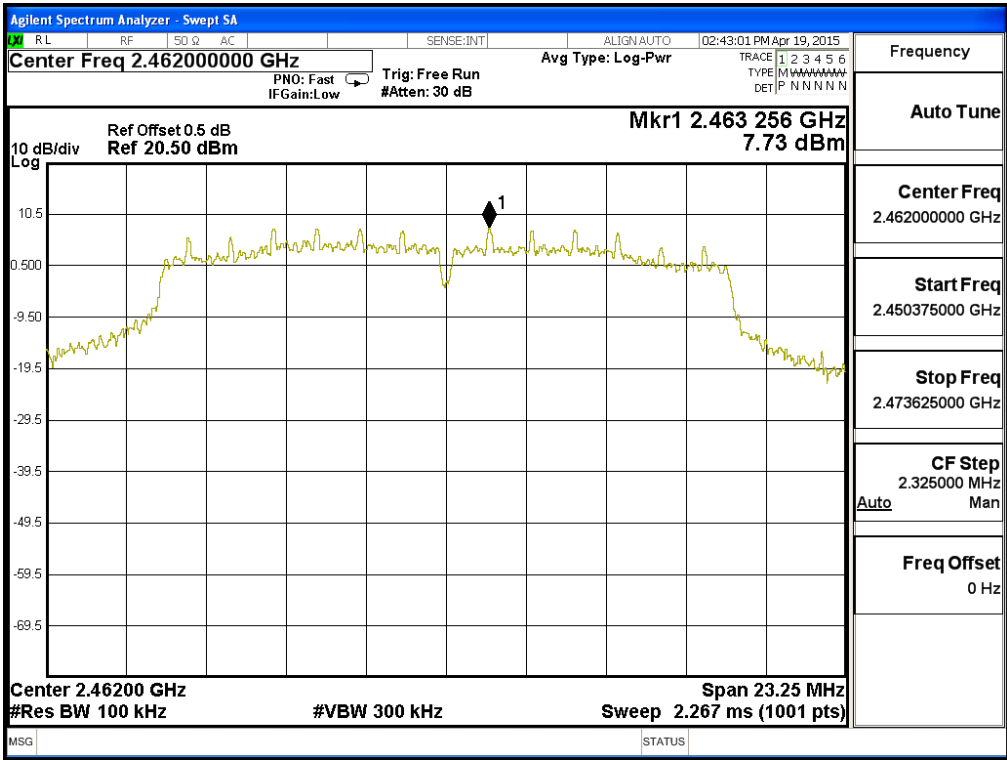
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

測試距離：Conducted

環境溫度：20℃

環境濕度：50%

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	7.73	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：--

測試距離：Conducted

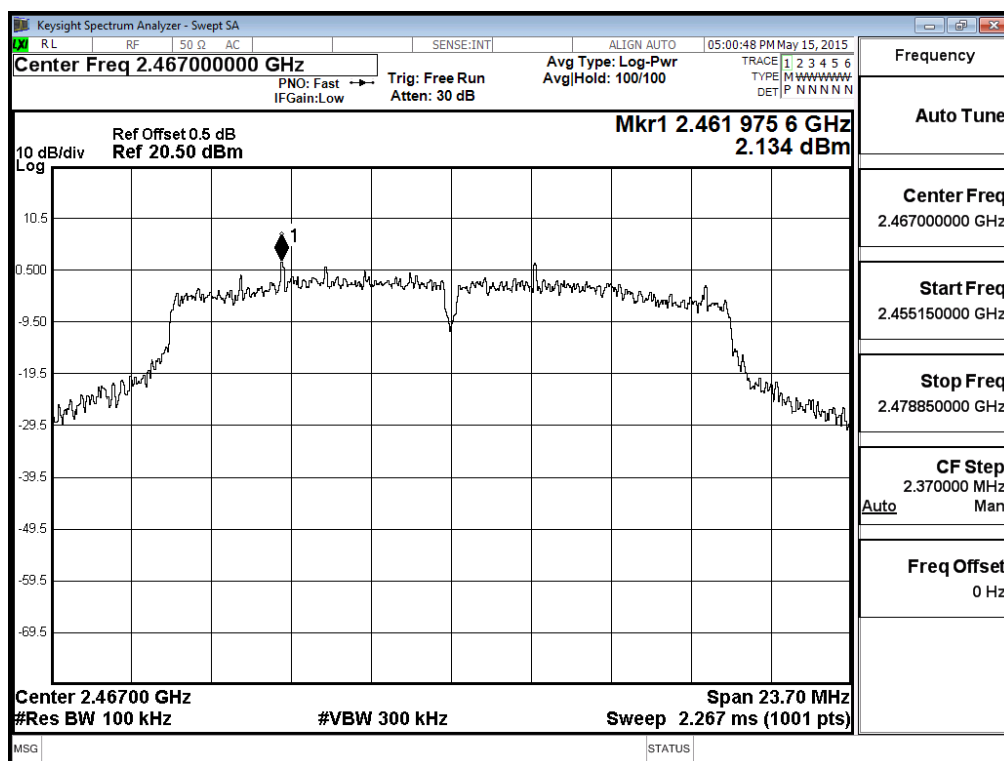
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	2.134	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：--

測試距離：Conducted

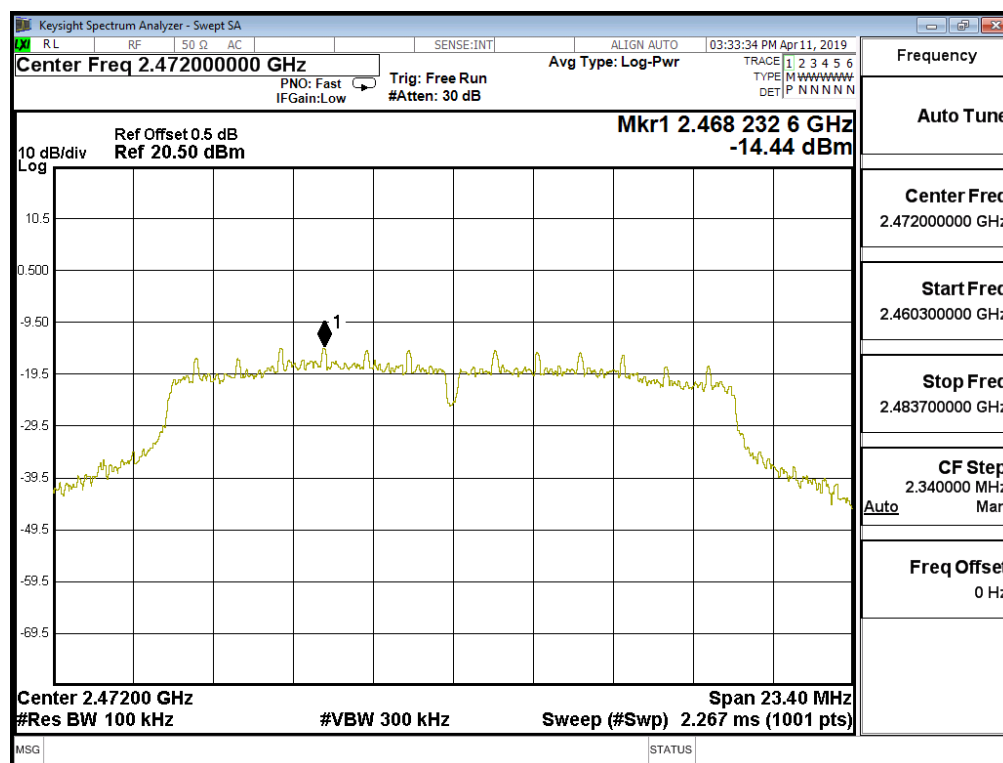
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	-14.44	< 8dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.00	A	3.76	6.770	< 8dBm	Pass
		B	3.69	6.700	< 8dBm	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)

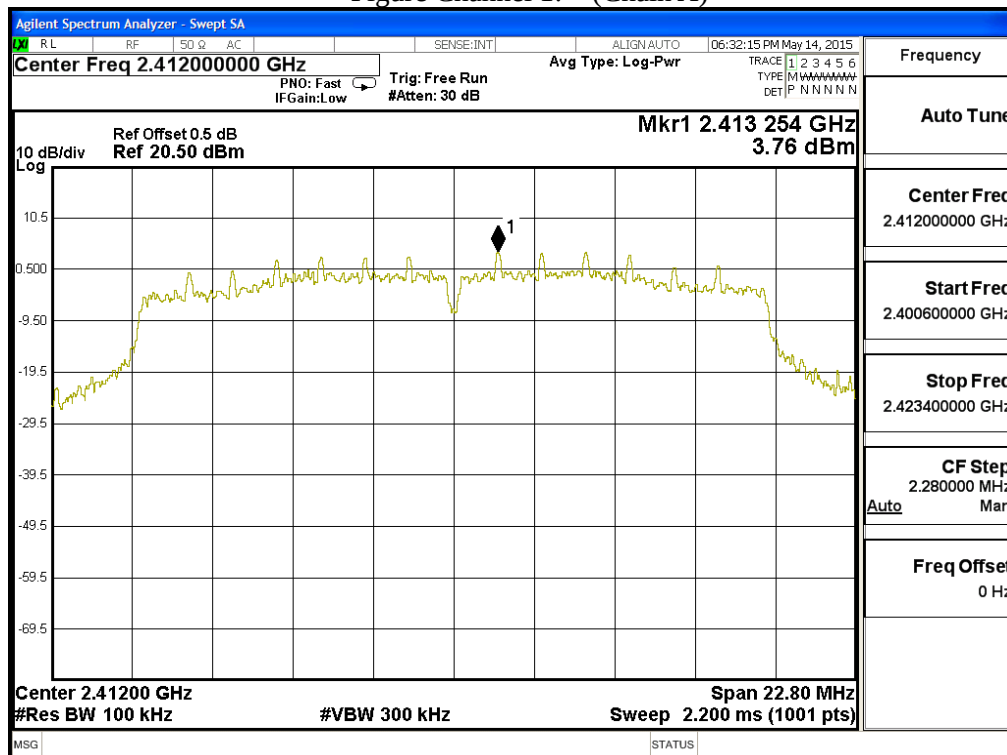
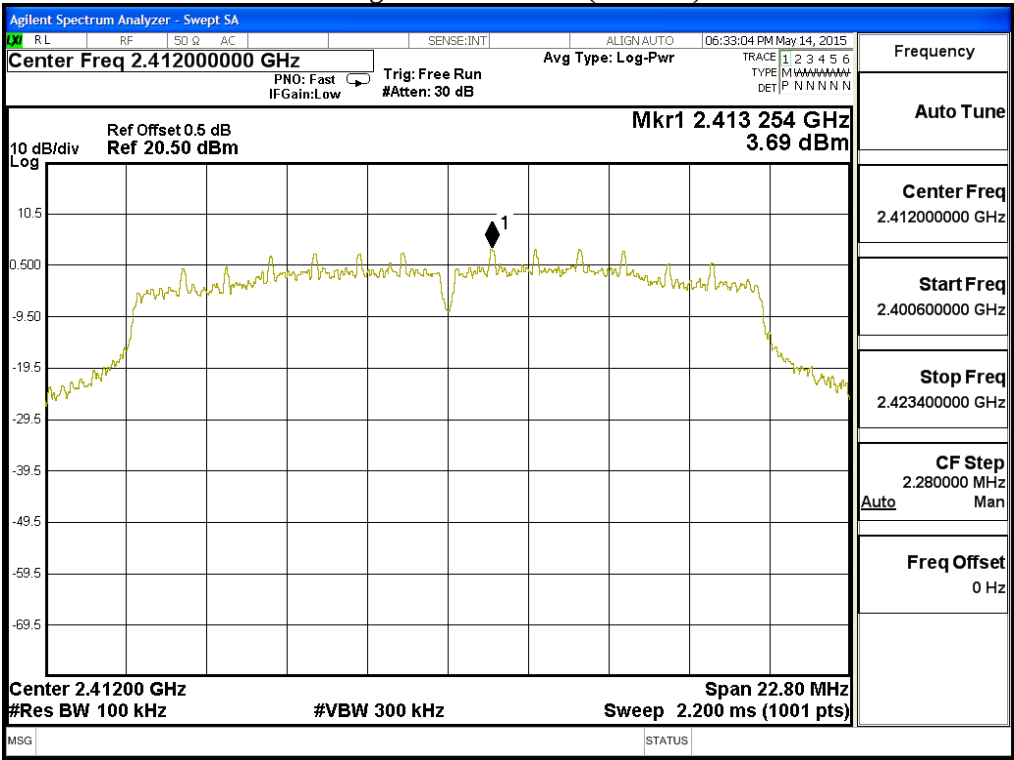


Figure Channel 1: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	A	3.67	6.680	< 8dBm	Pass
		B	3.61	6.620	< 8dBm	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

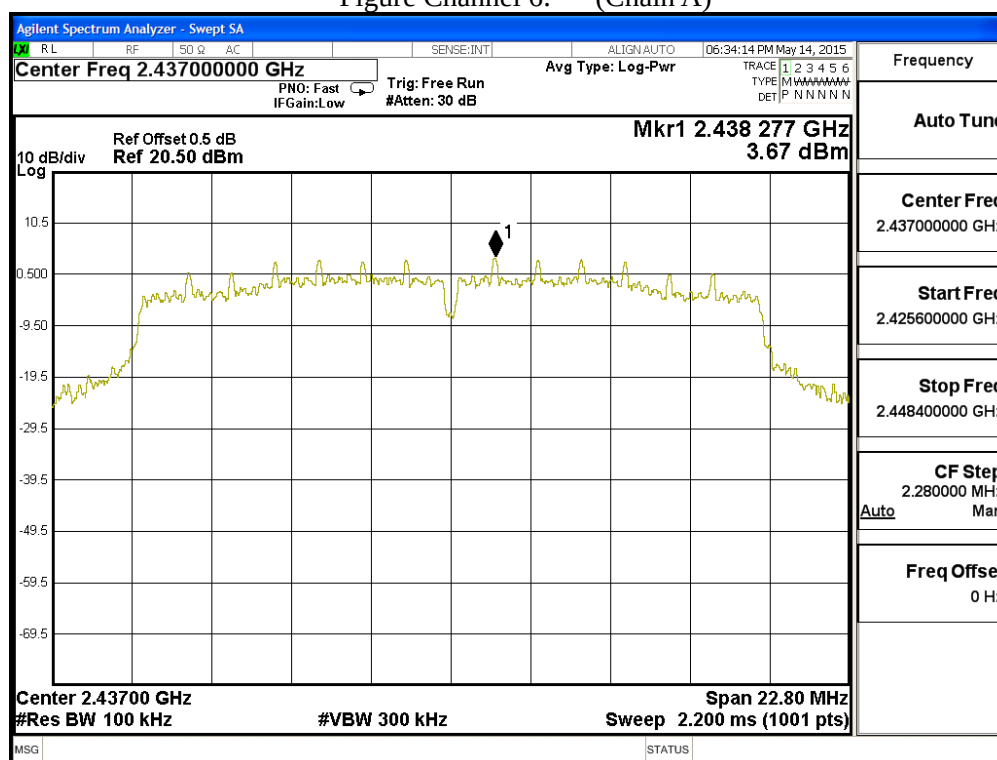
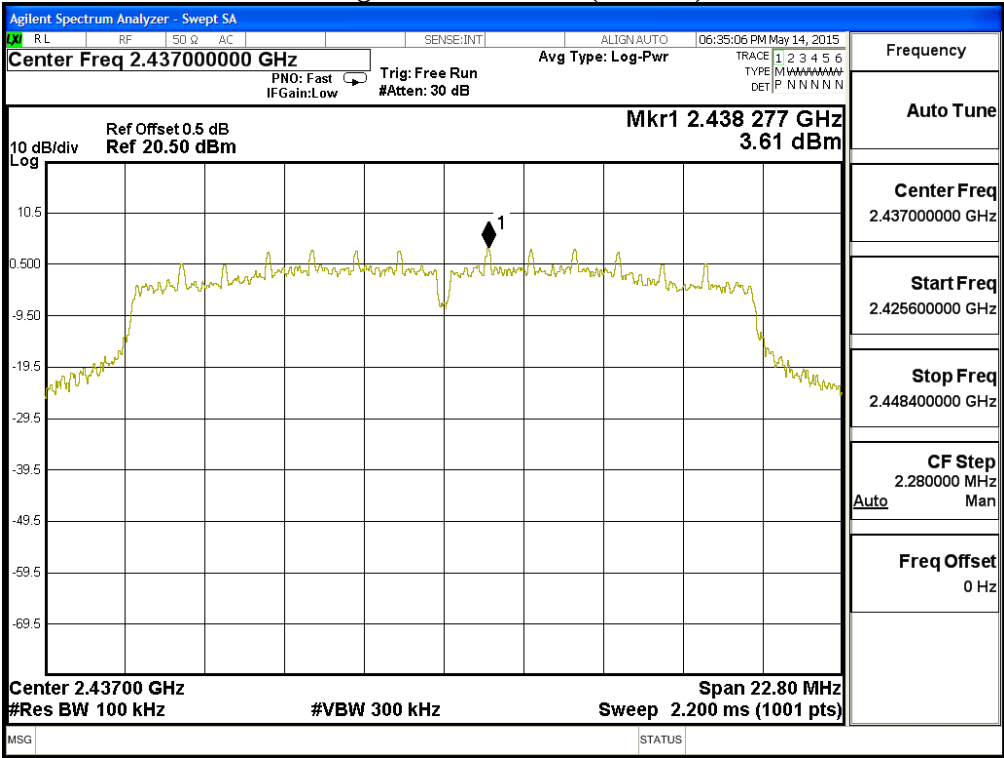


Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	A	3.36	6.370	< 8dBm	Pass
		B	3.40	6.410	< 8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

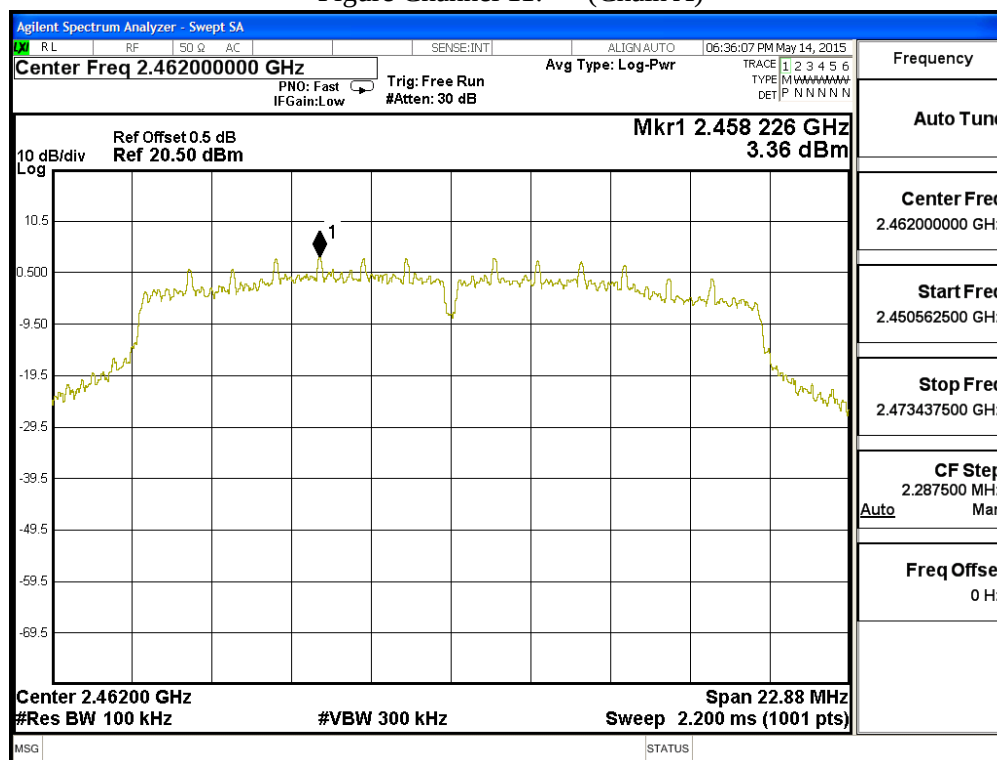
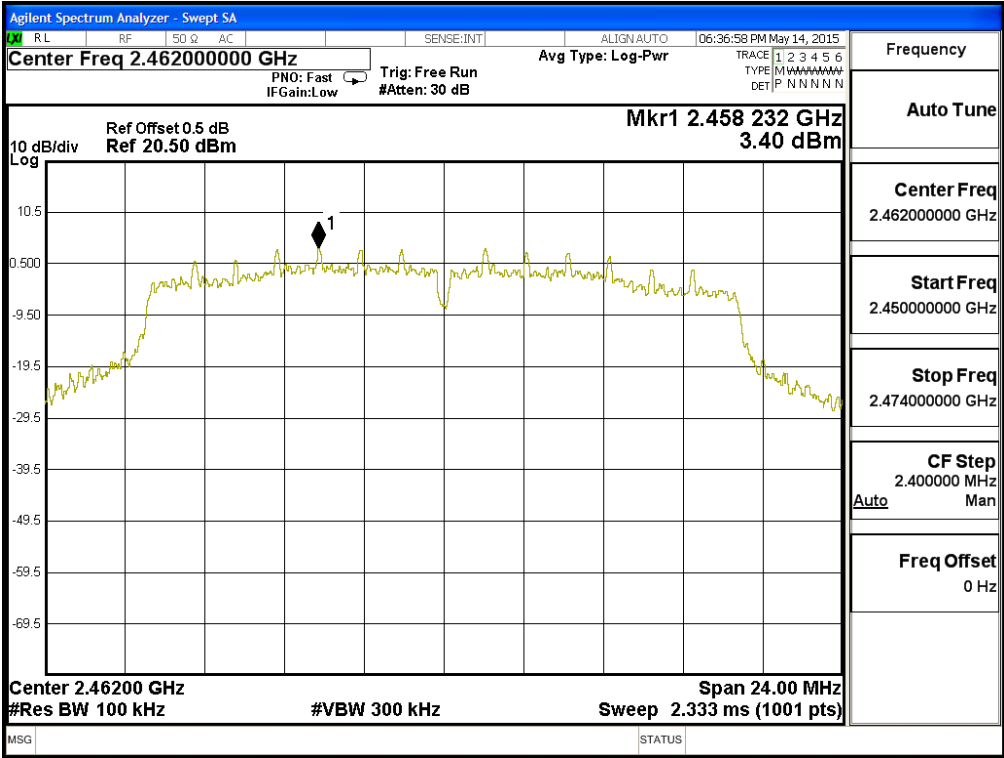


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.00	A	3.495	6.505	< 8dBm	Pass
		B	3.453	6.463	< 8dBm	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)

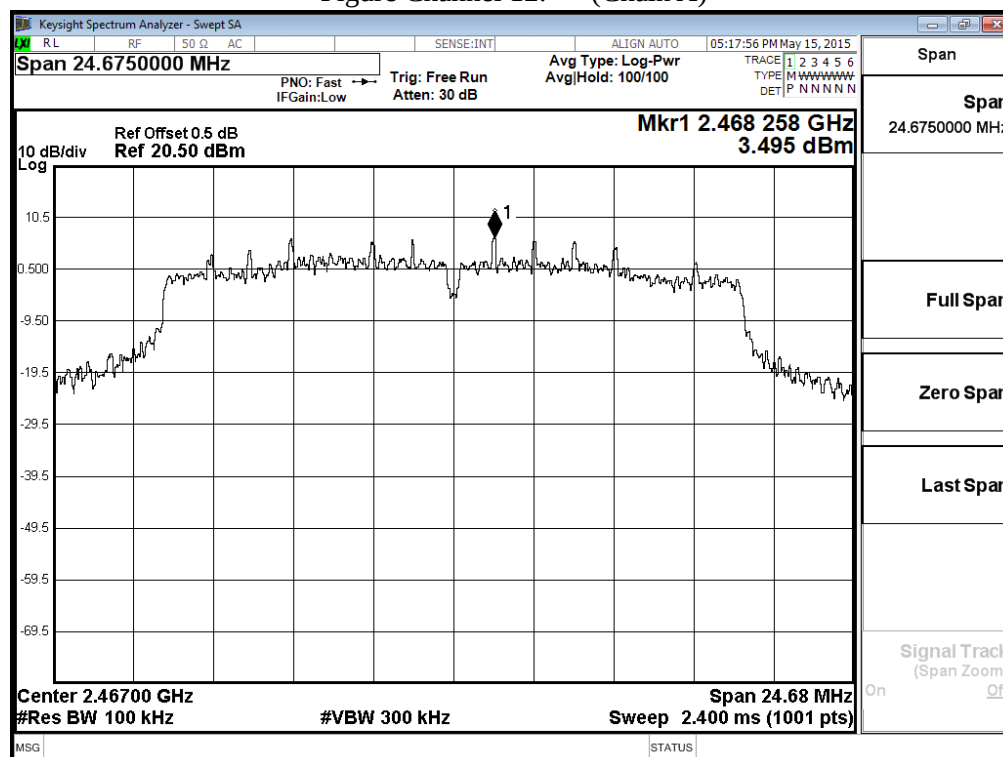
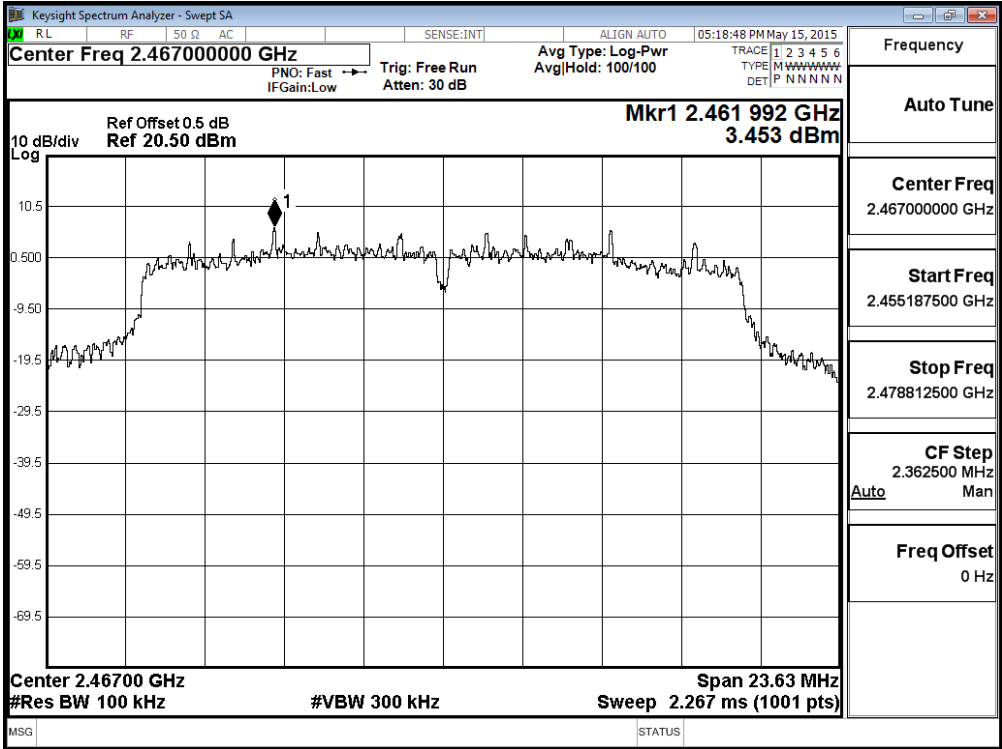


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.00	A	-14.310	-11.300	< 8dBm	Pass
		B	-14.400	-11.390	< 8dBm	Pass

Figure Channel 13: (Chain A)

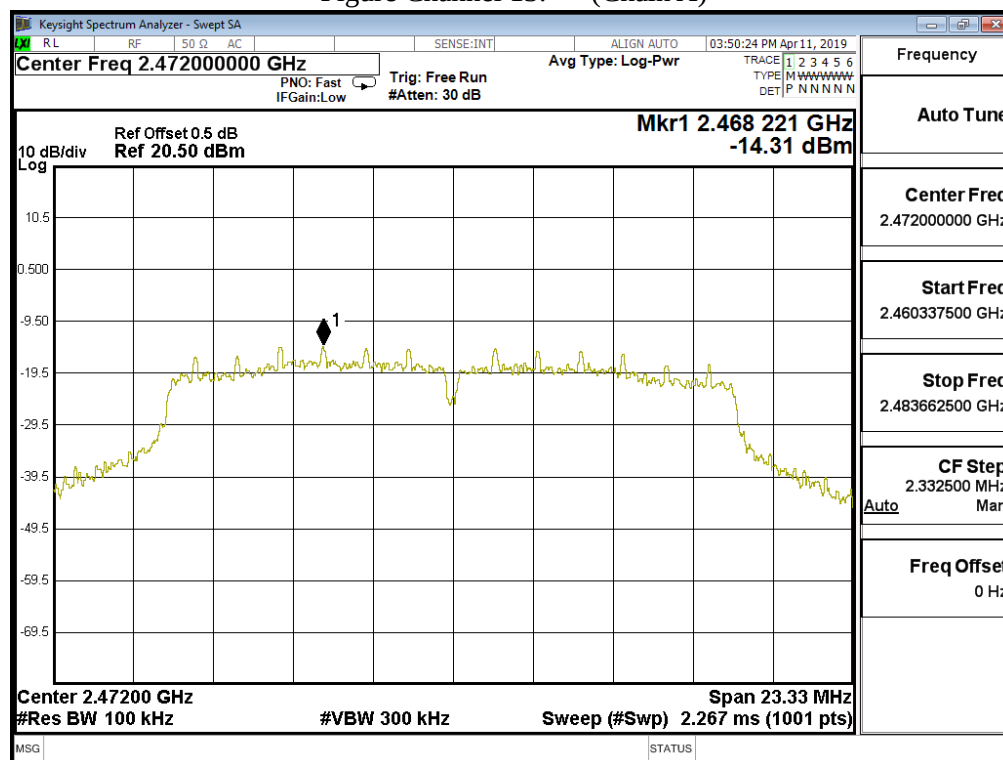
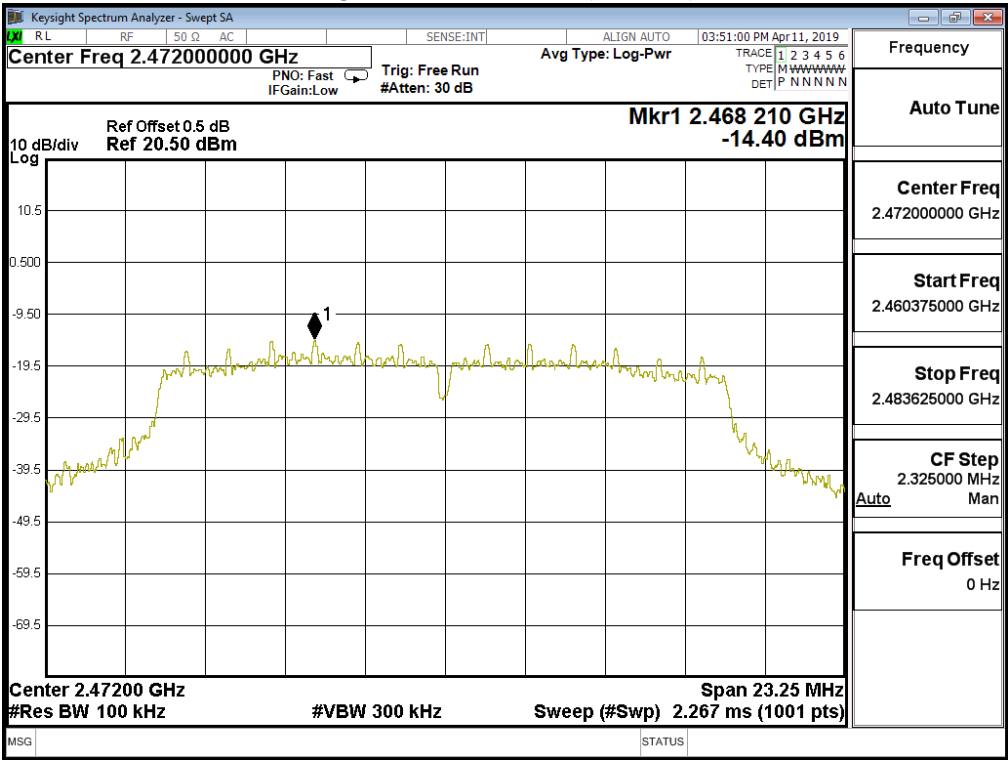


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260
待測物型號：8260D2W 測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH 03 (2422 MHz) 測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)
檢 測 器：峰值 環境溫度：21 °C
測試日期：104 年 05 月 13 日 環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
3	2422.00	A	2.39	5.400	< 8dBm	Pass
		B	2.10	5.110	< 8dBm	Pass

Figure Channel 3: (Chain A)

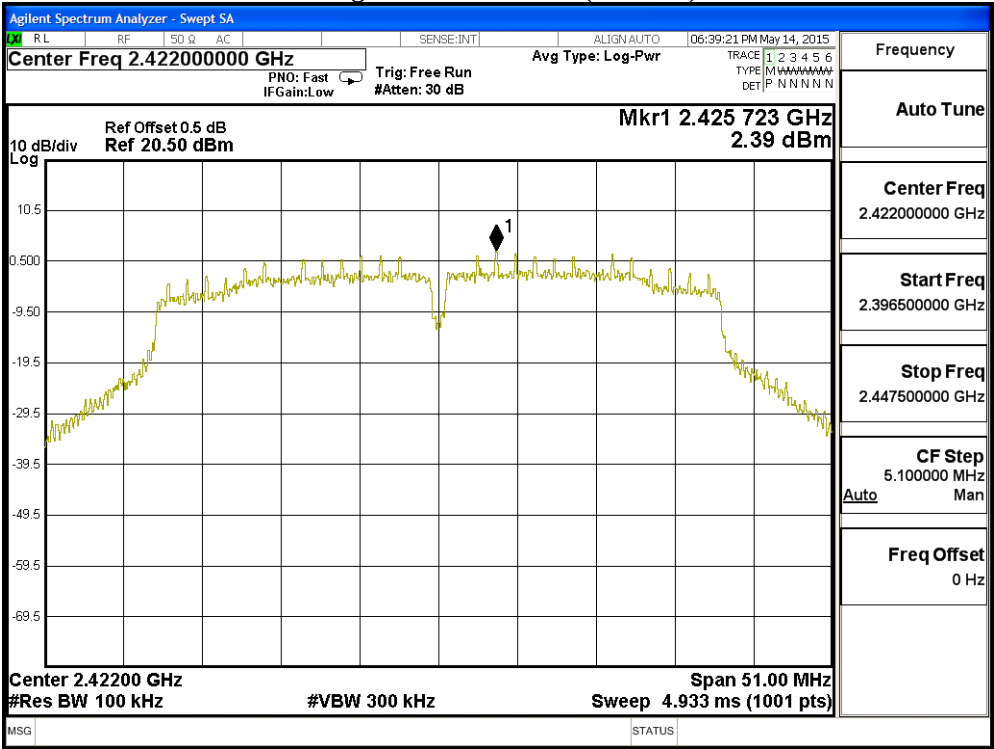
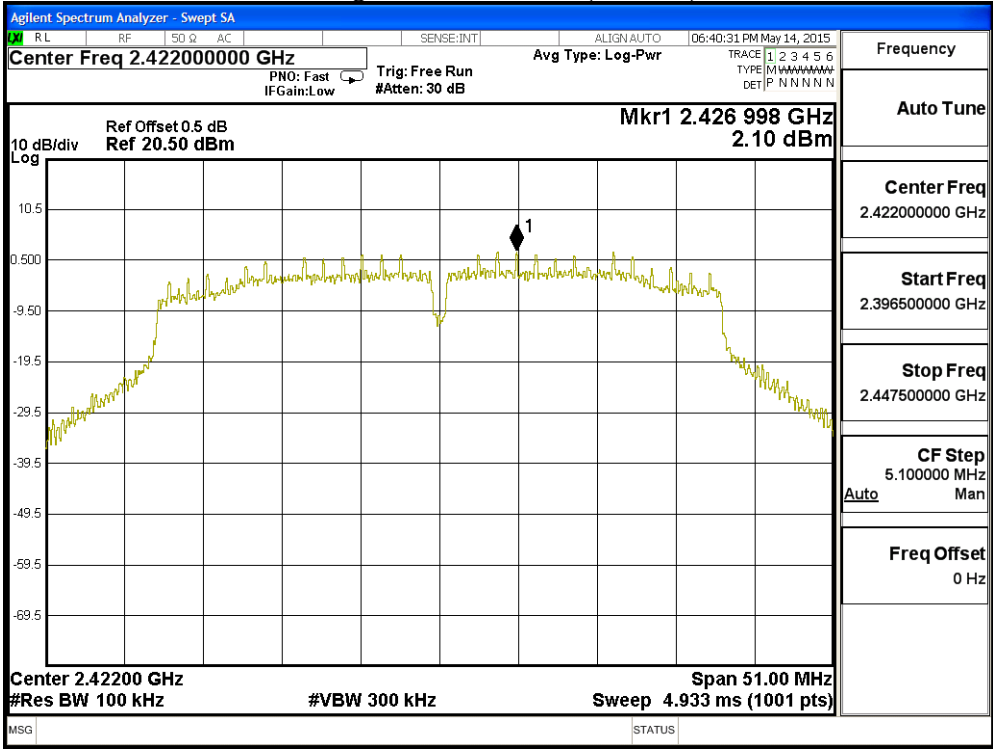


Figure Channel 3: (Chain B)



測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSS/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	A	1.76	4.770	< 8dBm	Pass
		B	1.66	4.670	< 8dBm	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

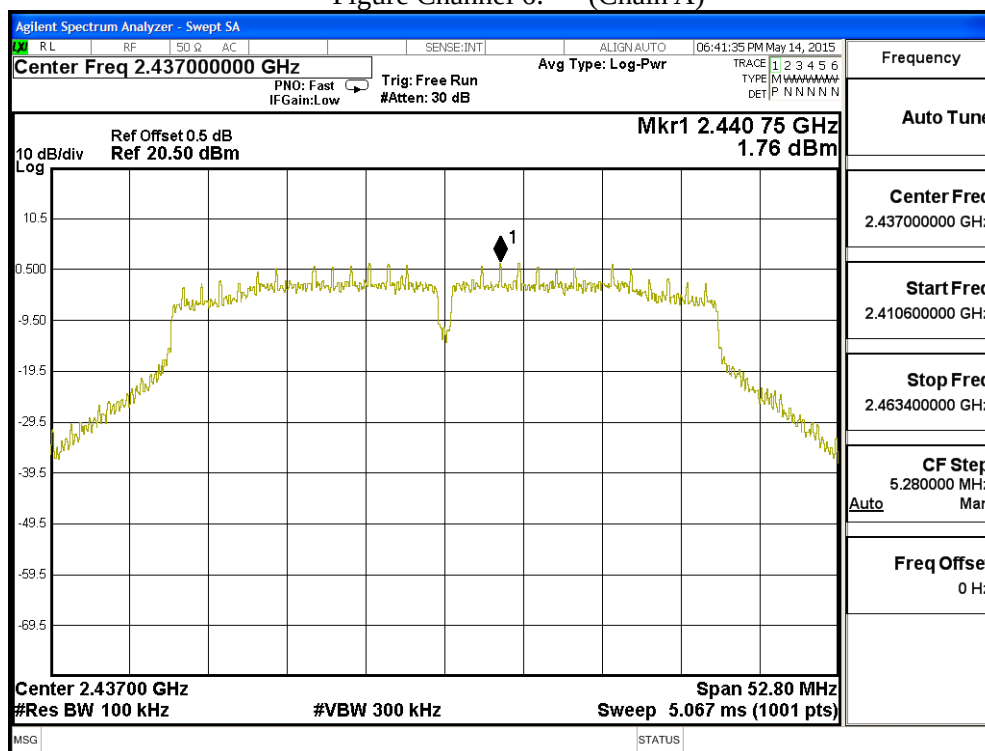
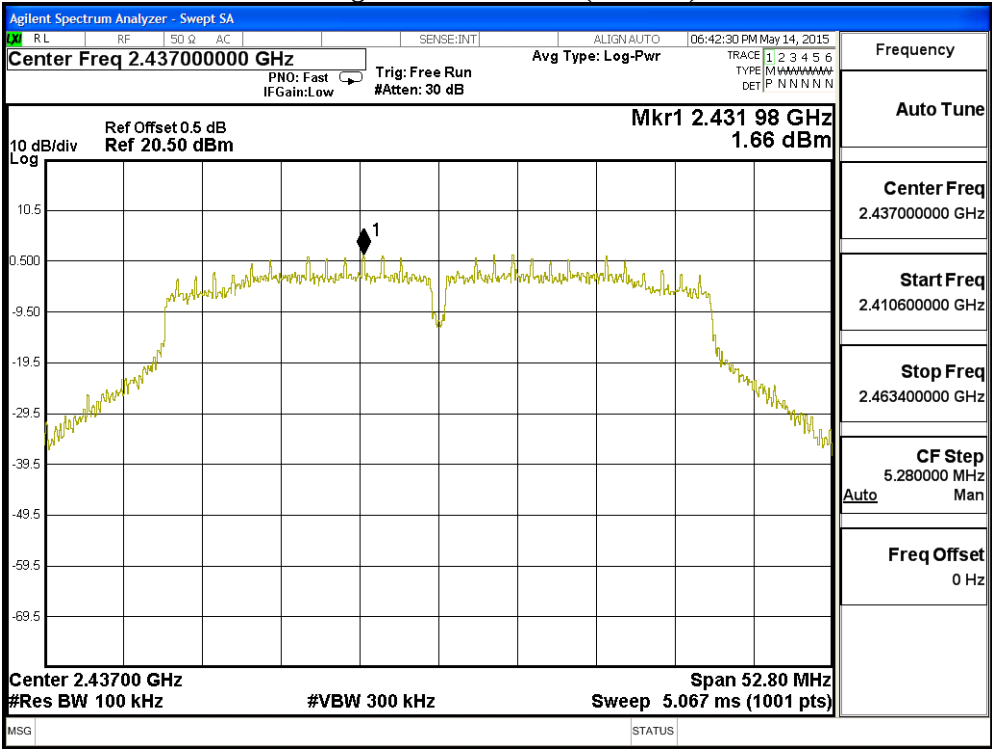


Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
9	2452.00	A	1.82	4.830	< 8dBm	Pass
		B	1.92	4.930	< 8dBm	Pass

Figure Channel 9: (Chain A)

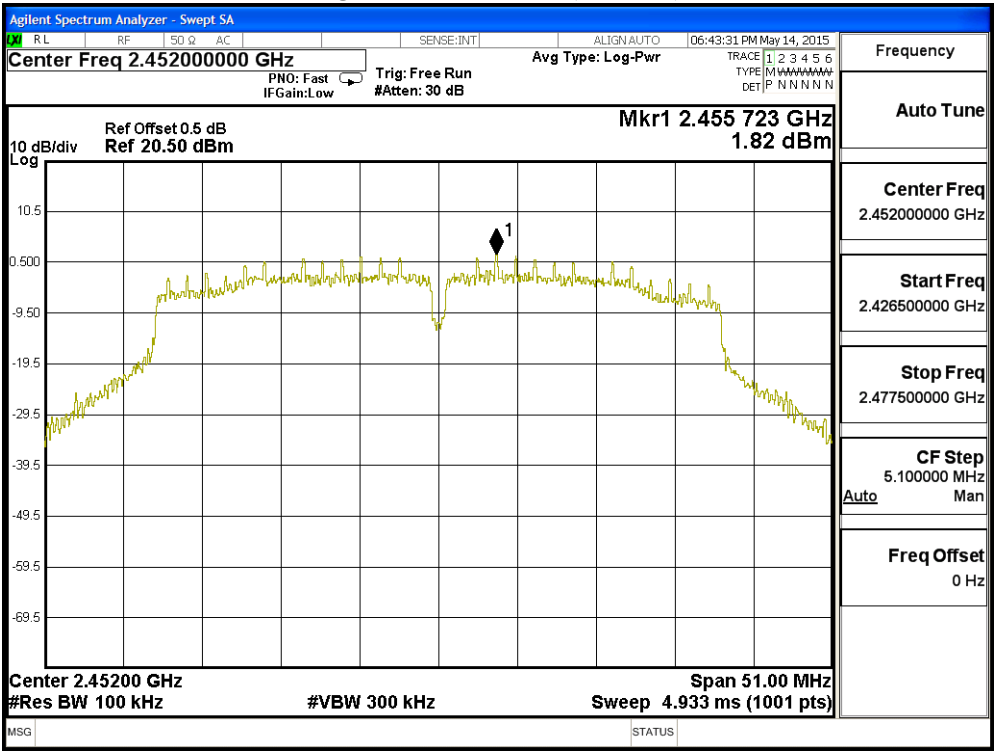
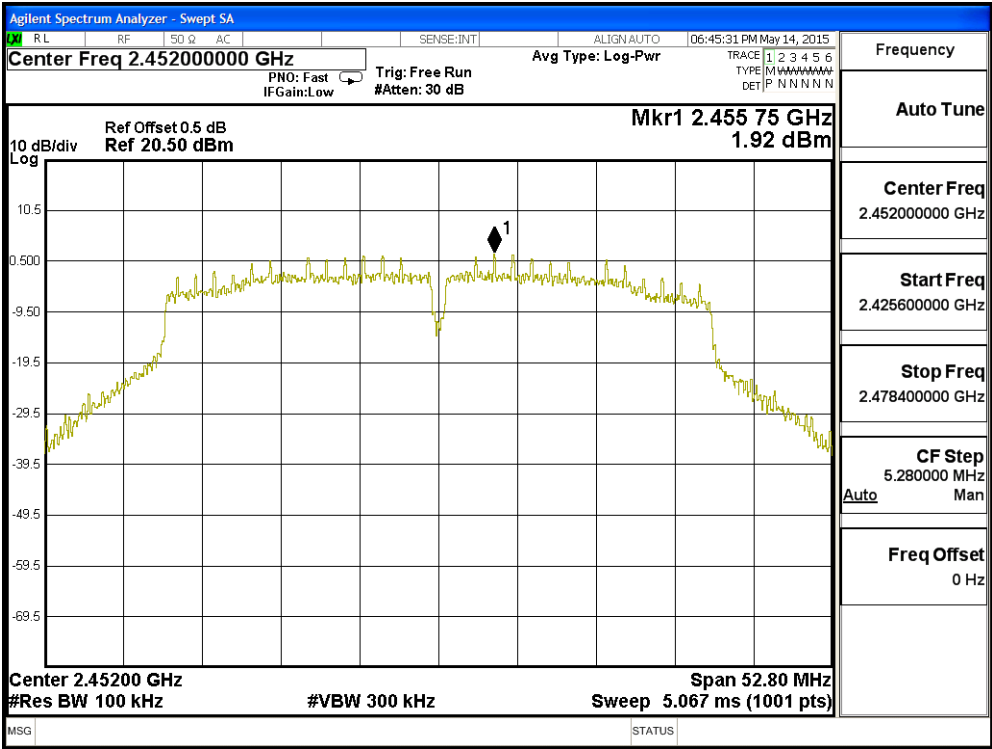


Figure Channel 9: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
10	2457.00	A	-1.671	1.339	< 8dBm	Pass
		B	-1.385	1.625	< 8dBm	Pass

Figure Channel 10: (Chain A)

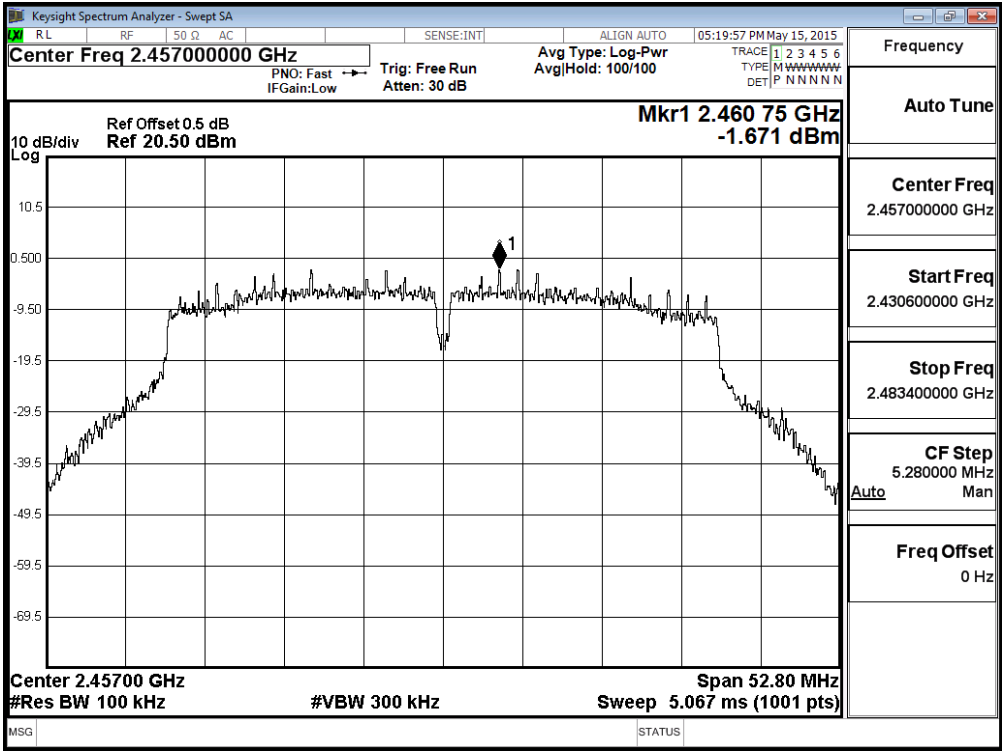
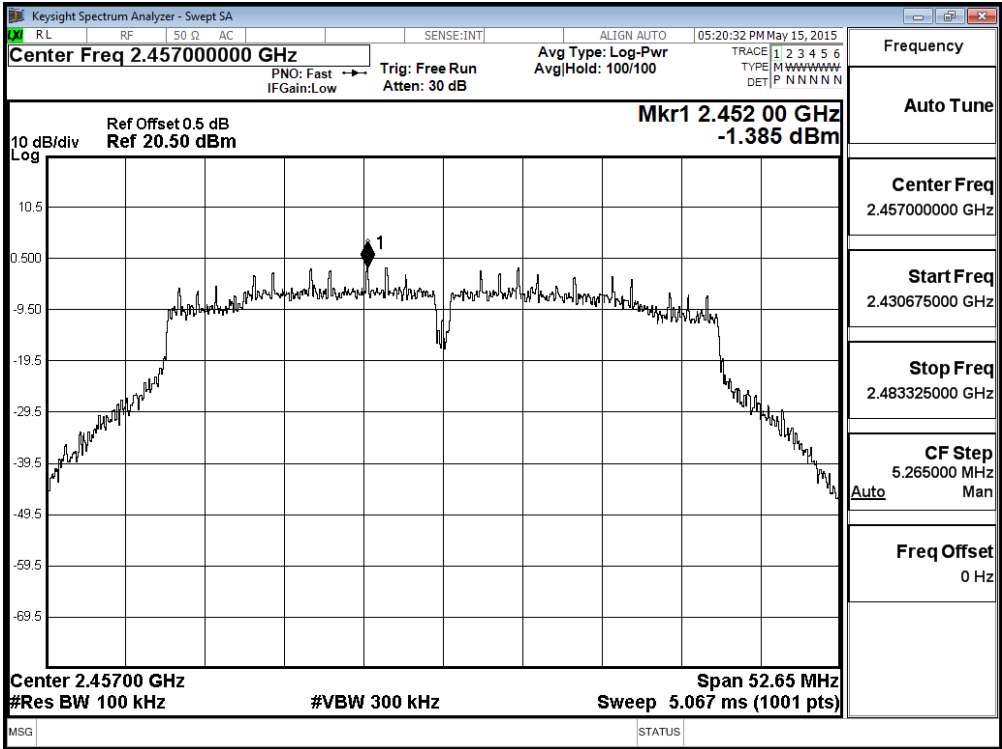


Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱: Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號: 8260D2W

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試頻道: CH 11 (2462 MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 108 年 04 月 11 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	A	-17.060	-14.050	< 8dBm	Pass
		B	-16.680	-13.670	< 8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

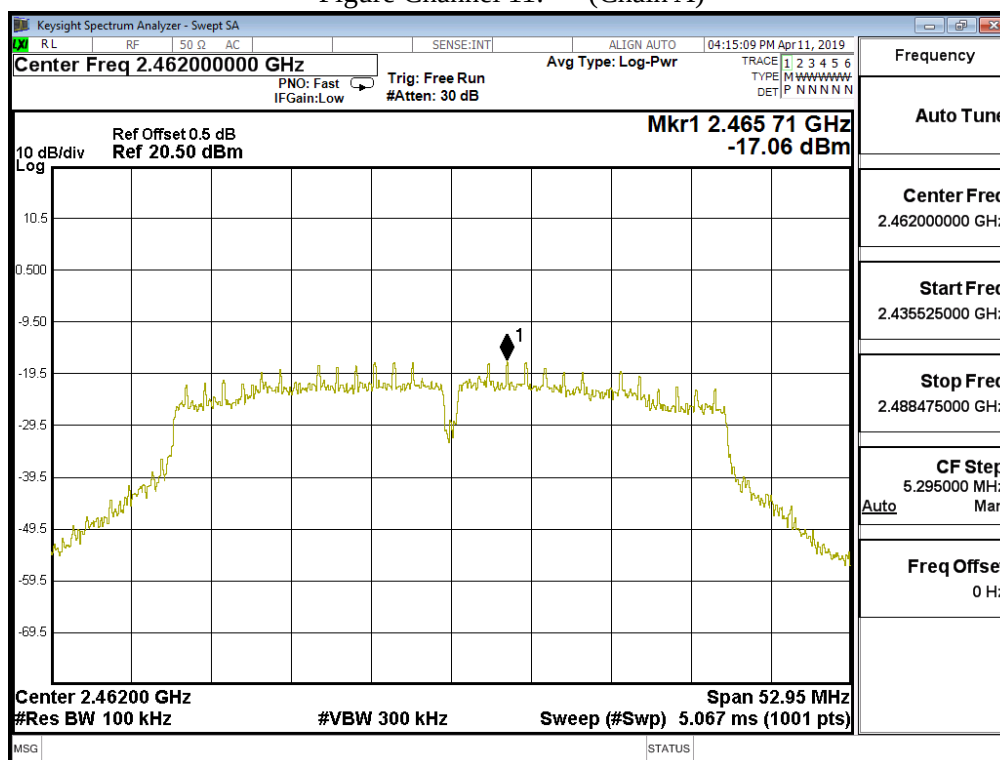
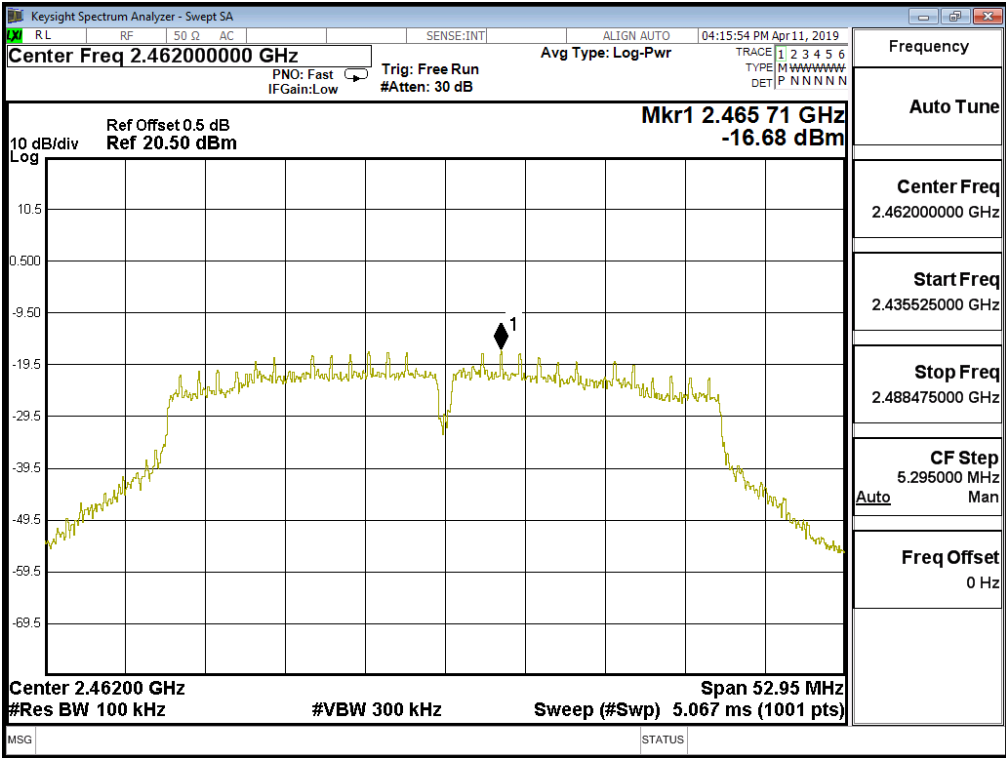


Figure Channel 11: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.00	A	3.61	6.620	< 8dBm	Pass
		B	3.71	6.720	< 8dBm	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)

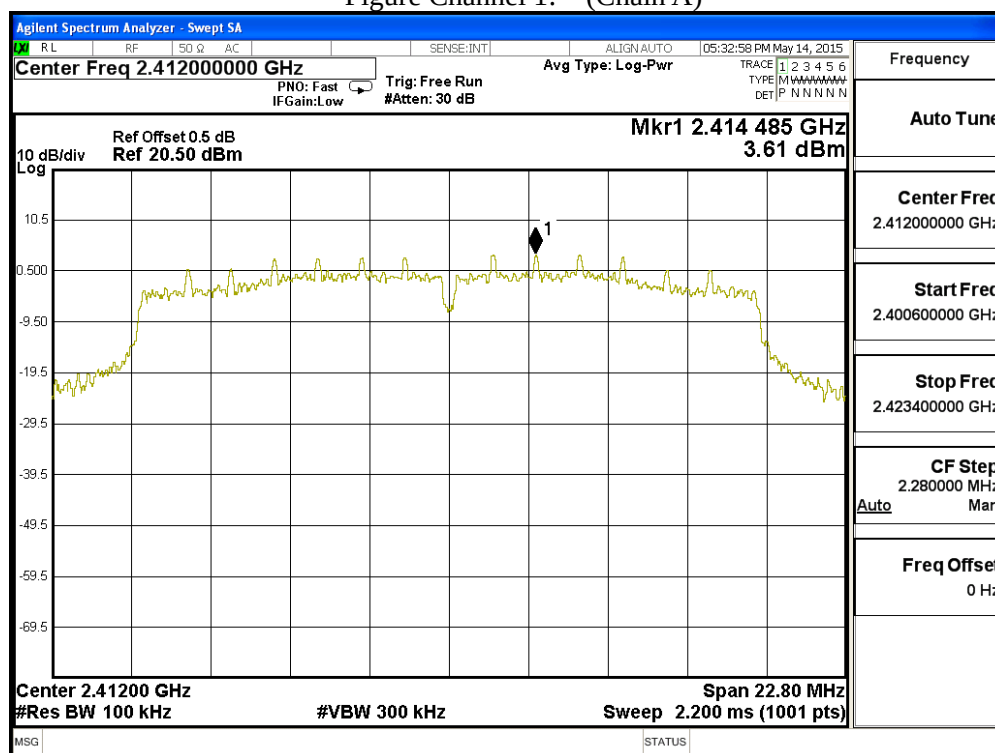
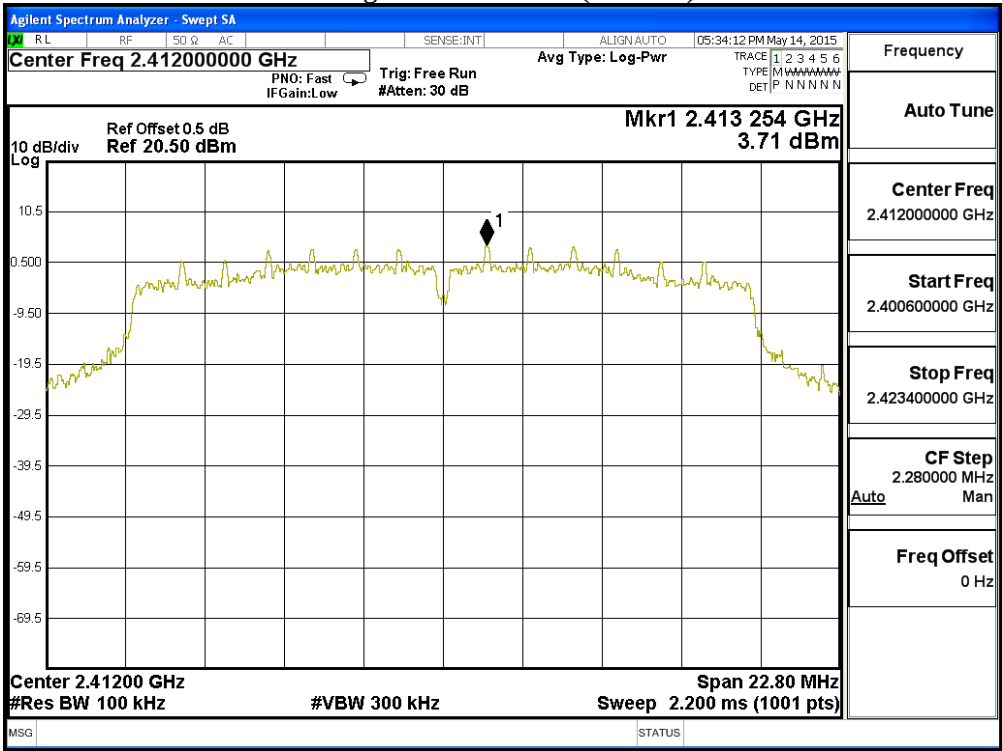


Figure Channel 1: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：

CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSPD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	A	3.34	6.350	< 8dBm	Pass
		B	3.28	6.290	< 8dBm	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

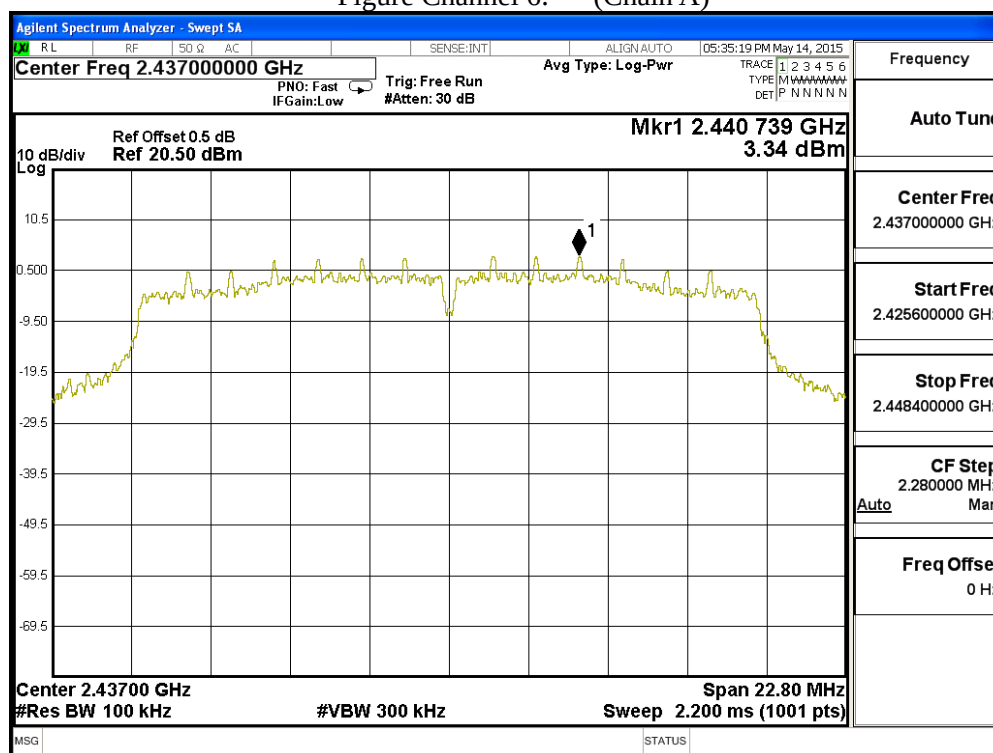
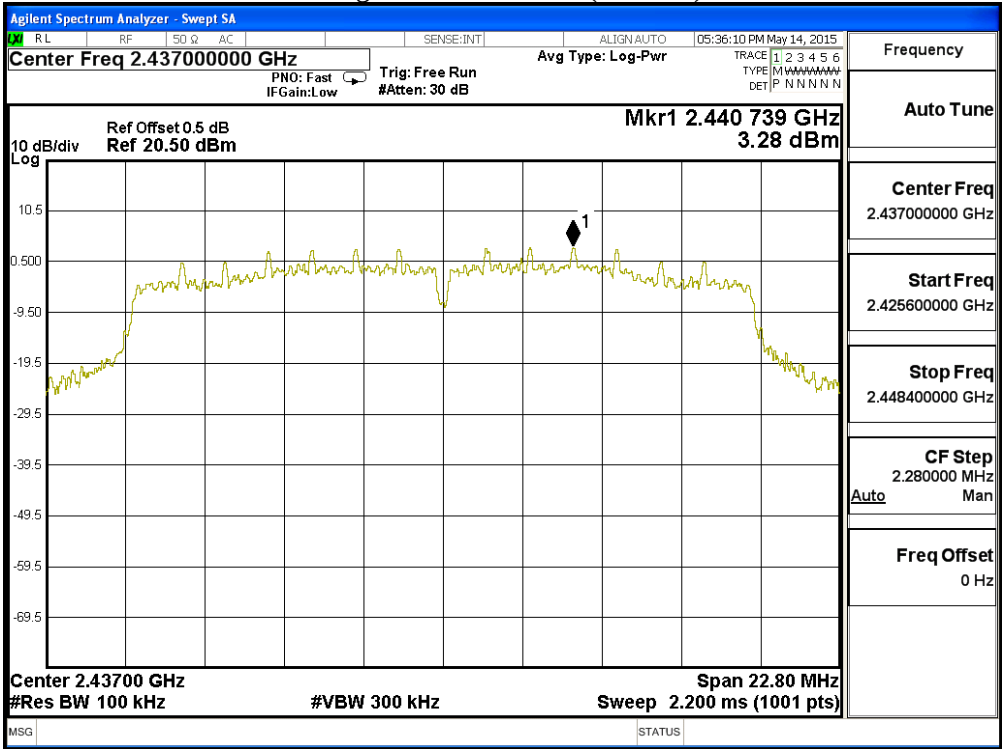


Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：

CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

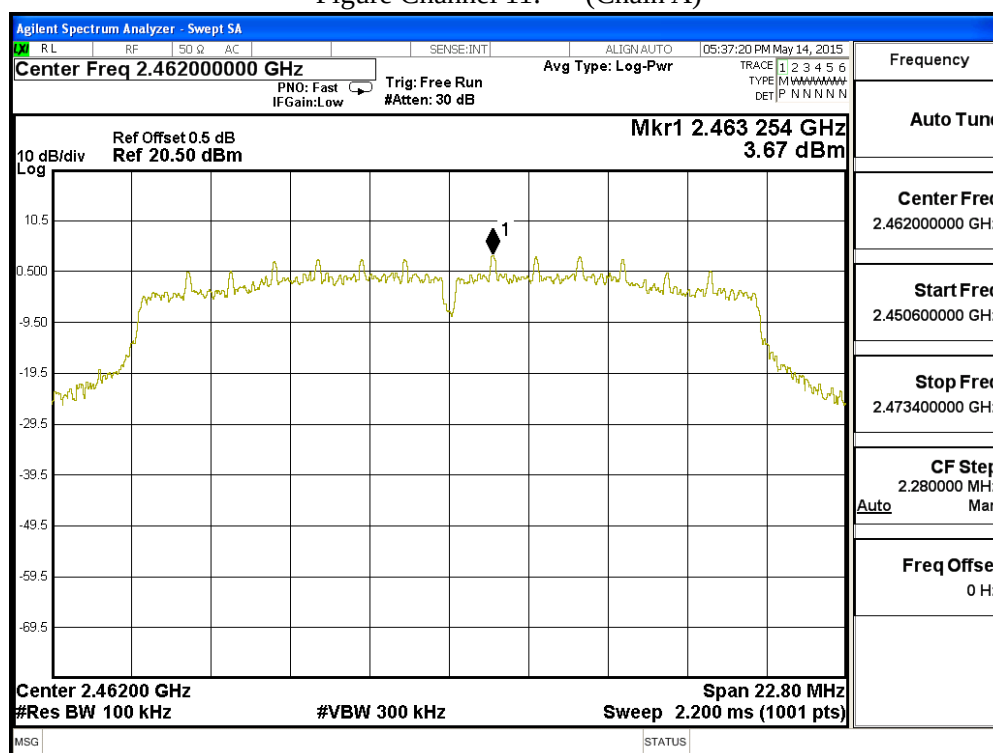
環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSPD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	A	3.67	6.680	< 8dBm	Pass
		B	3.63	6.640	< 8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)



Agilent Spectrum Analyzer - Swept SA

RL RF 50 Ω AC SENSE:INT ALIGN:AUTO 05:38:13 PM May 14, 2015

Center Freq 2.46200000 GHz Avg Type: Log-Pwr TRACE 1 2 3 4 5 6
 PNO: Fast Trig: Free Run TYPE: MAAAAA
 IF Gain: Low #Atten: 30 dB DET: P NNNNN

Ref Offset 0.5 dB Mkr1 2.463 254 GHz
 Ref 20.50 dBm 3.63 dBm

10 dB/div
 Log

Center 2.46200 GHz Span 22.80 MHz
 #Res BW 100 kHz Sweep 2.200 ms (1001 pts)
 #VBW 300 kHz

MSG STATUS

Frequency
 Auto Tune
 Center Freq
 2.46200000 GHz
 Start Freq
 2.45060000 GHz
 Stop Freq
 2.47340000 GHz
 CF Step
 2.280000 MHz
 Auto Man
 Freq Offset
 0 Hz

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.00	A	3.428	6.438	< 8dBm	Pass
		B	3.330	6.340	< 8dBm	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)

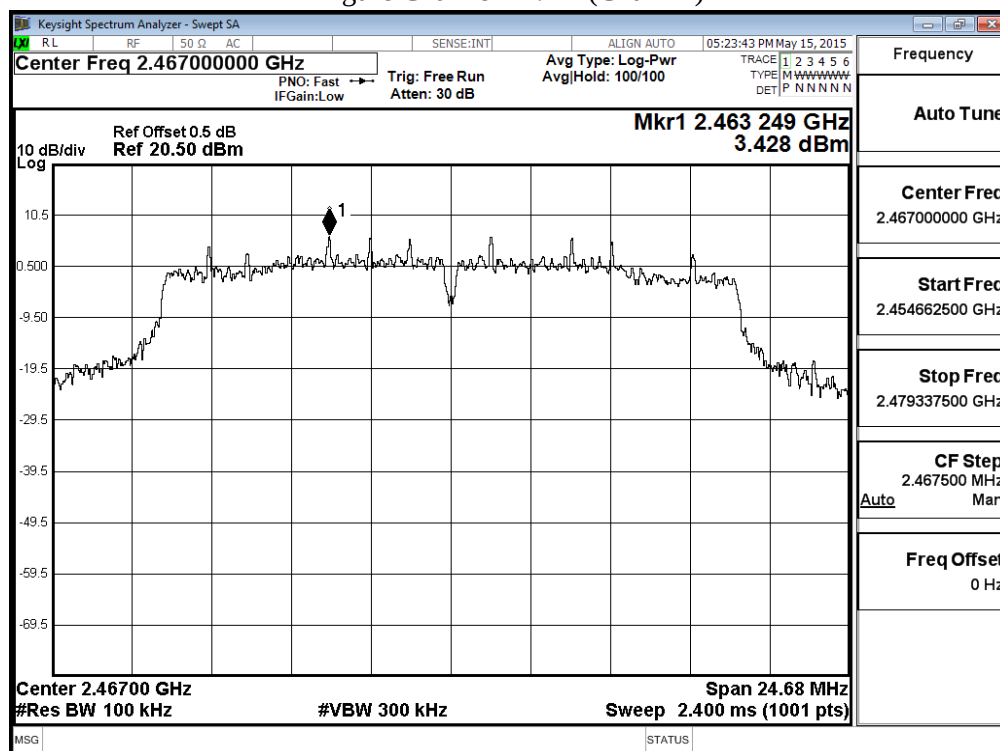
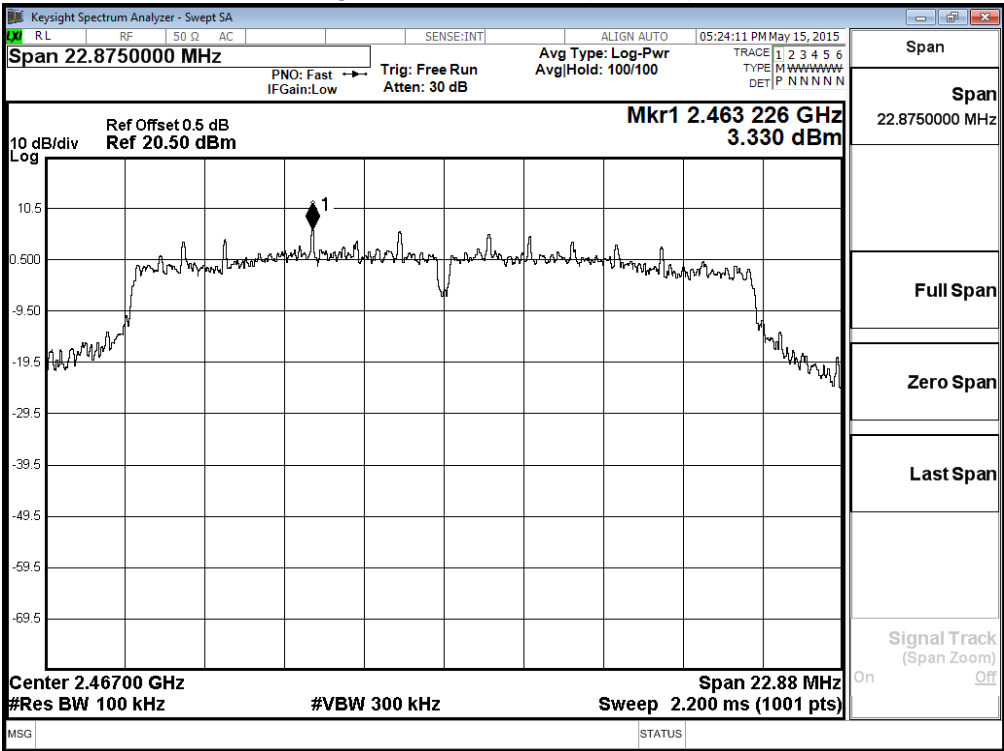


Figure Channel 12: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-20MHz(2.4GHz)_Beamforming

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.00	A	-14.450	-11.440	< 8dBm	Pass
		B	-14.340	-11.330	< 8dBm	Pass

Figure Channel 13: (Chain A)

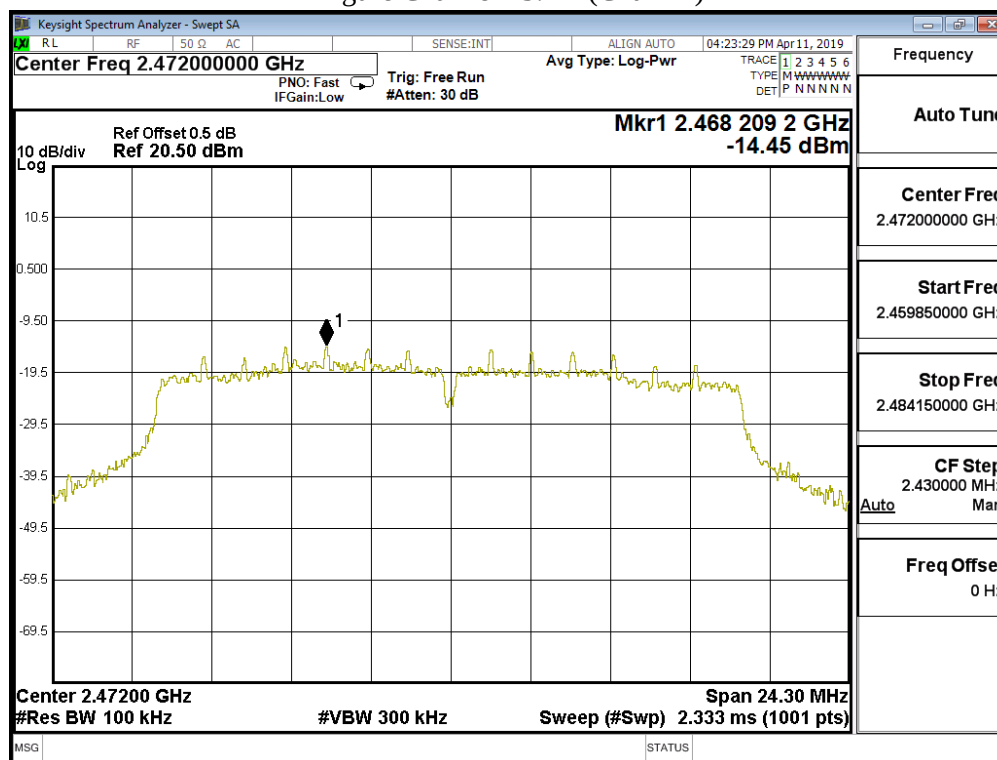
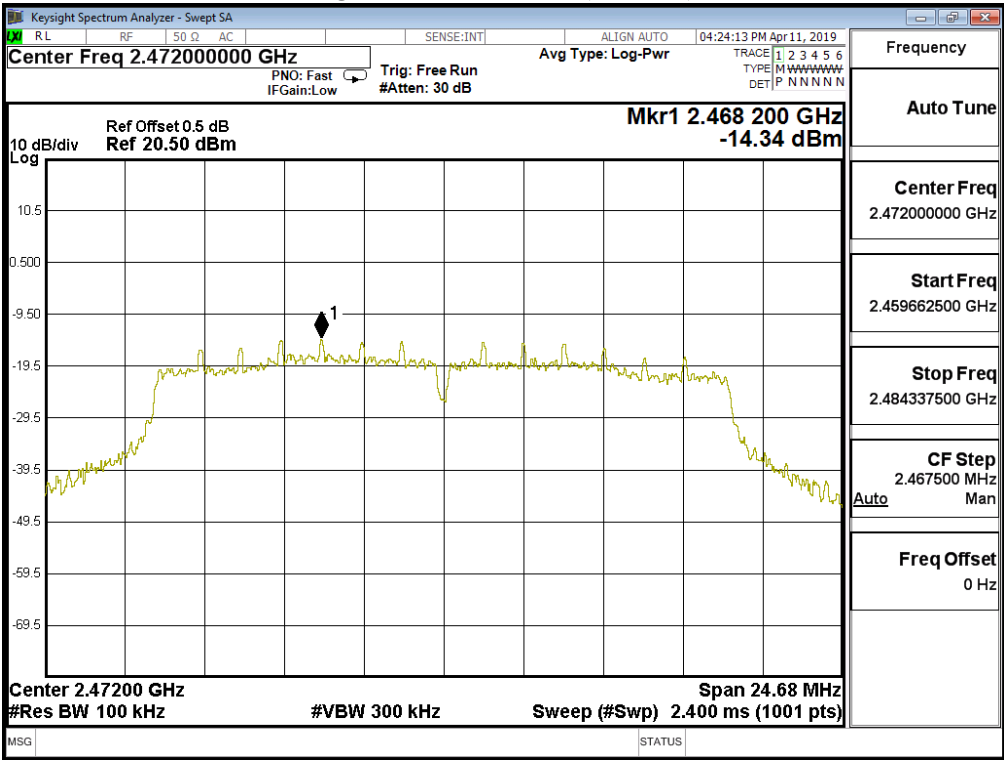


Figure Channel 13: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
3	2422.00	A	2.90	5.910	< 8dBm	Pass
		B	2.79	5.800	< 8dBm	Pass

Figure Channel 3: (Chain A)

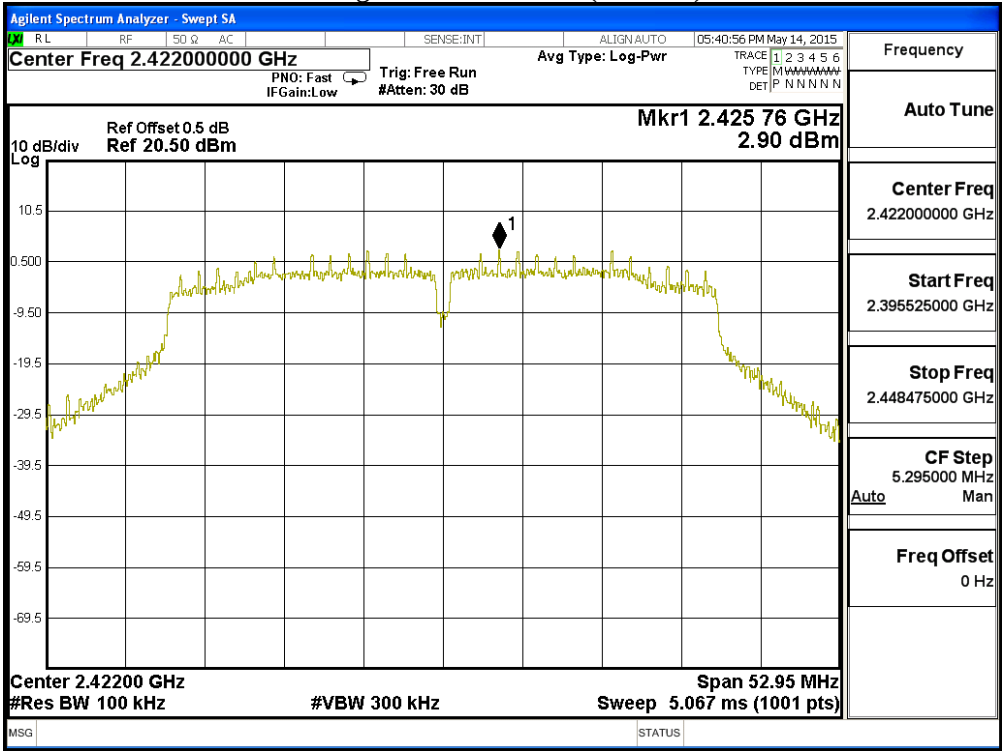
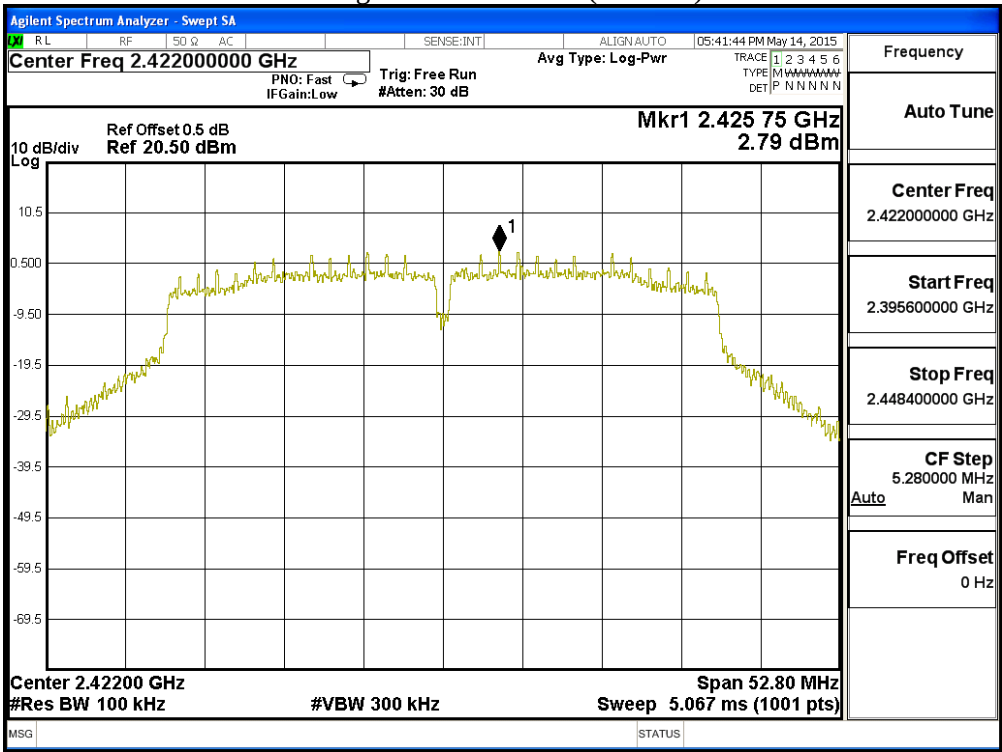


Figure Channel 3: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	A	2.47	5.480	< 8dBm	Pass
		B	2.57	5.580	< 8dBm	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

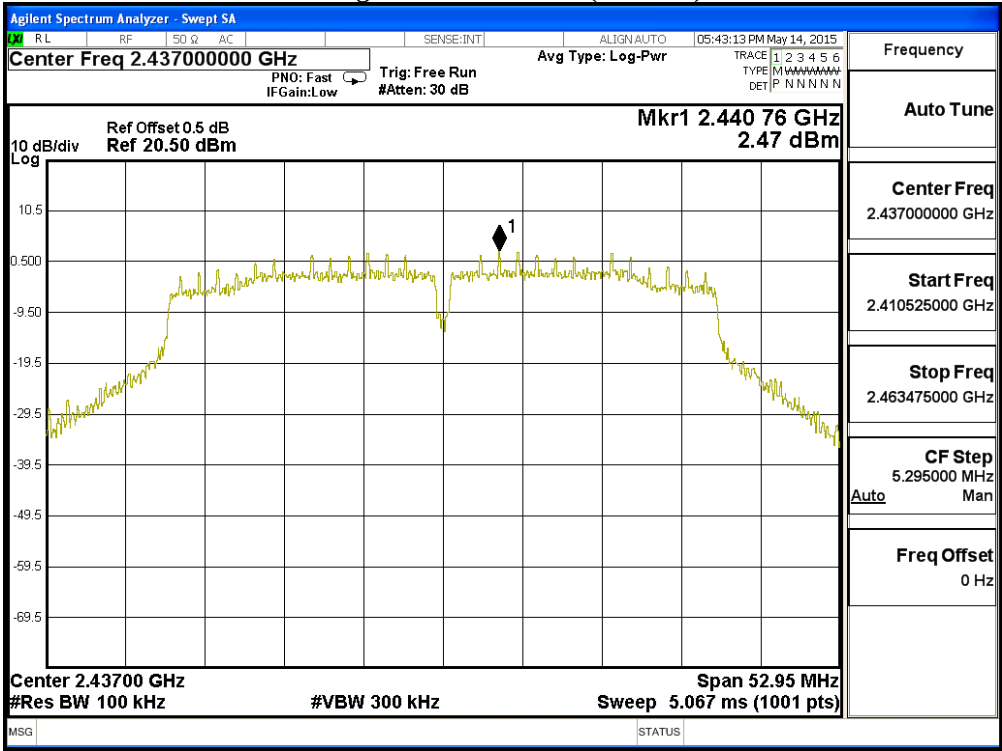
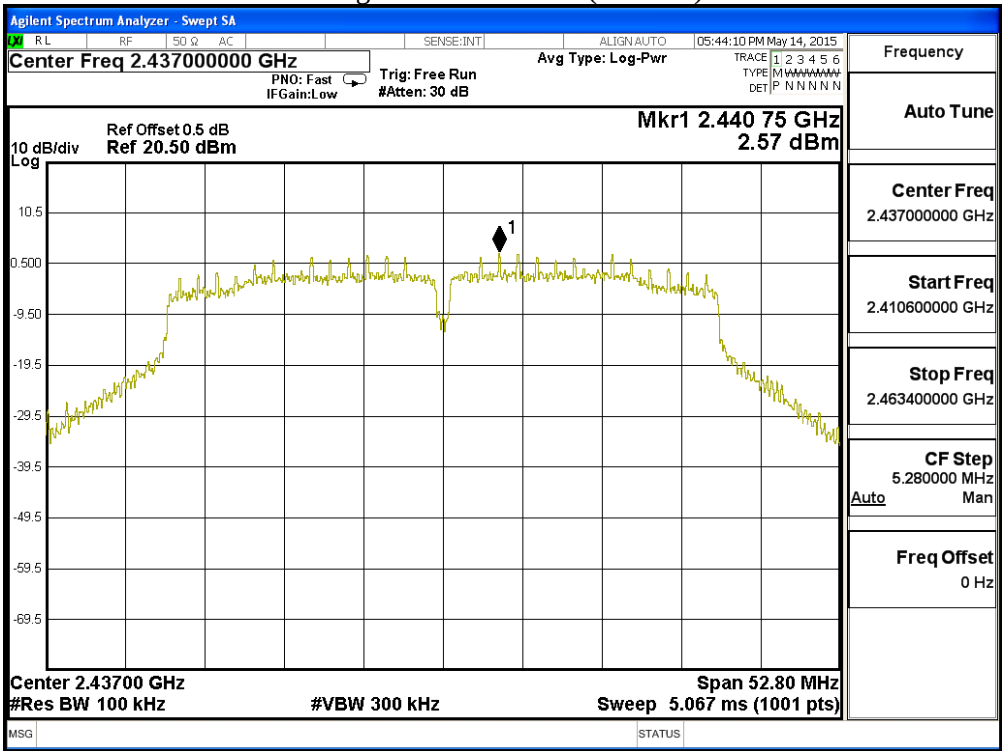


Figure Channel 6: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
9	2452.00	A	2.50	5.510	< 8dBm	Pass
		B	2.54	5.550	< 8dBm	Pass

Figure Channel 9: (Chain A)

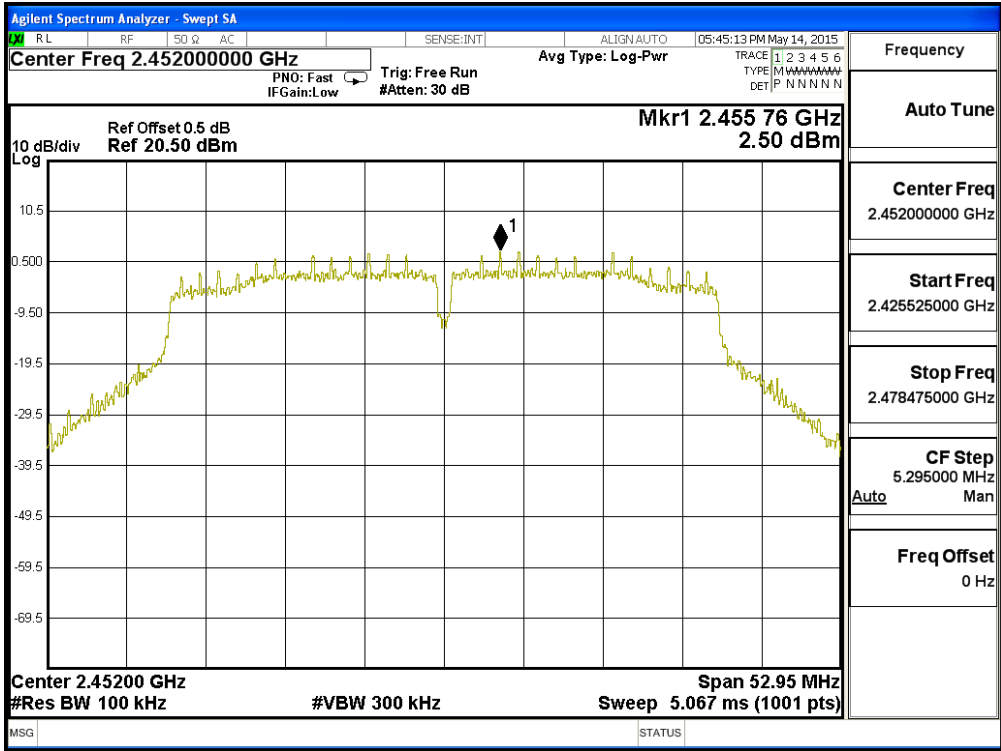
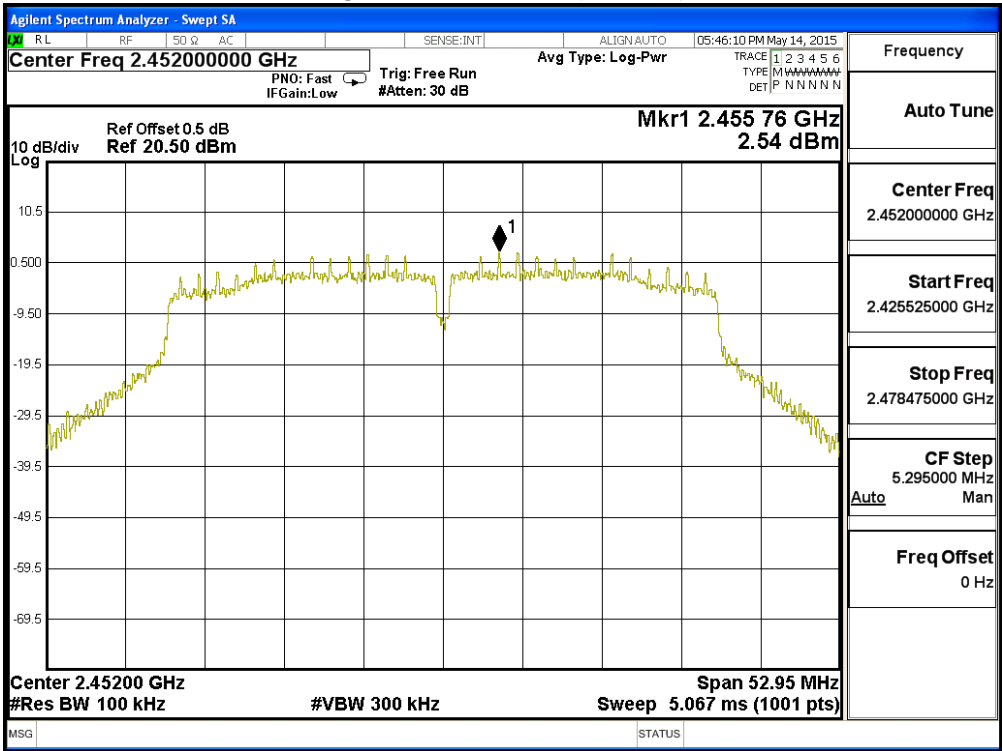


Figure Channel 9: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 05 月 13 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
10	2457.00	A	-2.817	0.193	< 8dBm	Pass
		B	-2.767	0.243	< 8dBm	Pass

Figure Channel 10: (Chain A)

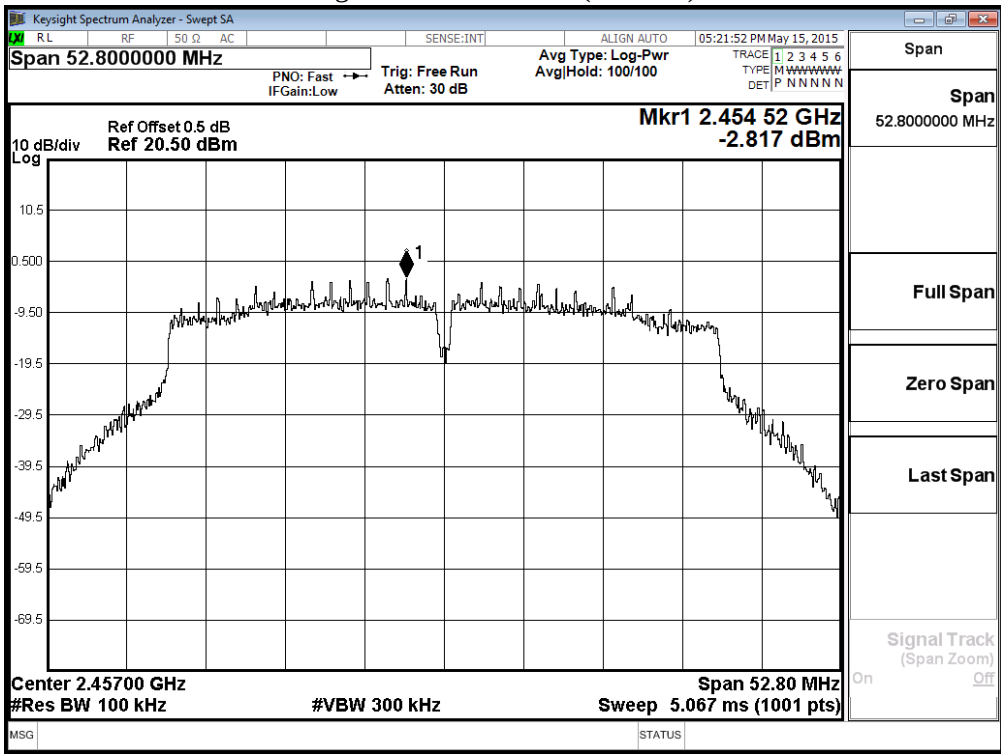
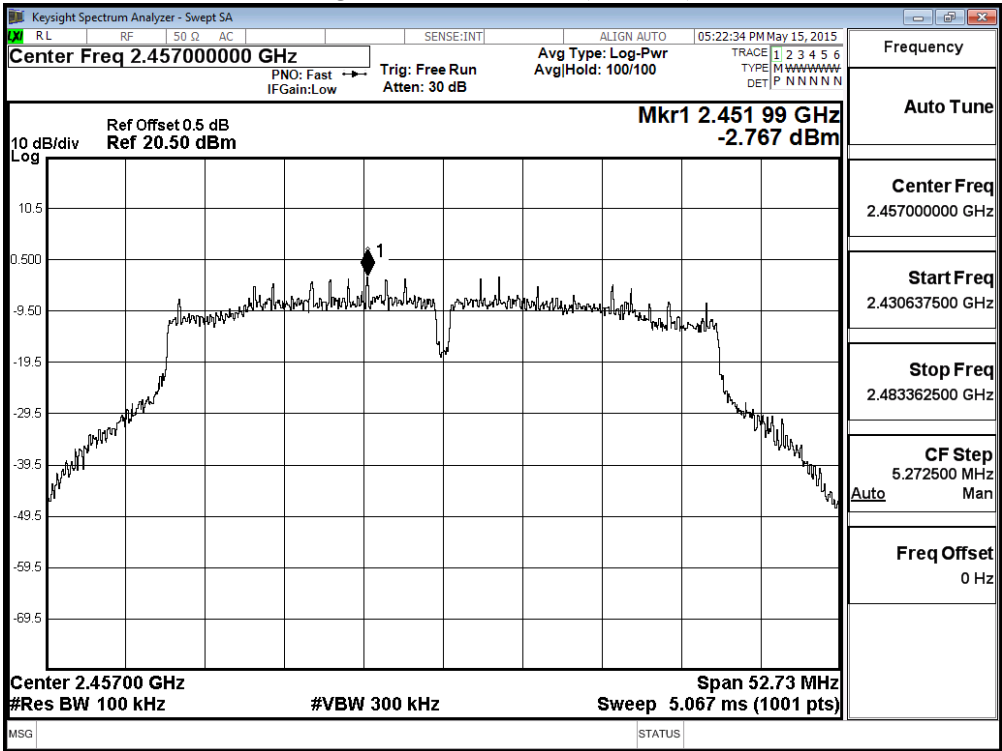


Figure Channel 10: (Chain B)



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器

802.11n-40MHz(2.4GHz)_Beamforming

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 04 月 11 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPST/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	A	-16.380	-13.370	< 8dBm	Pass
		B	-16.400	-13.390	< 8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

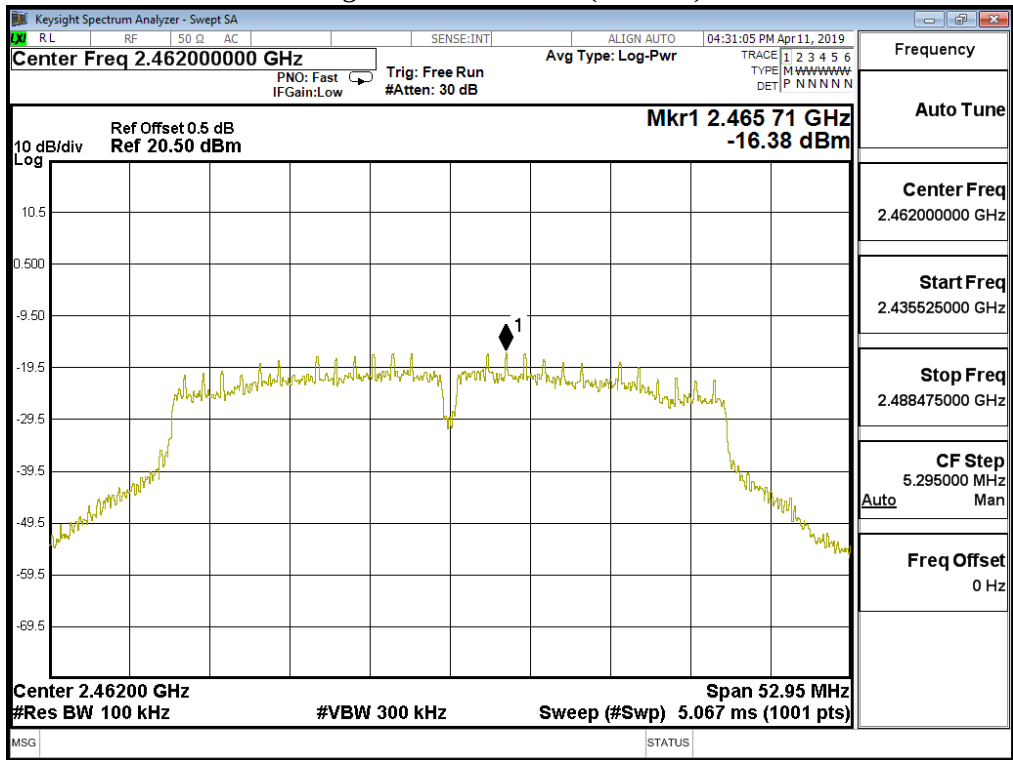
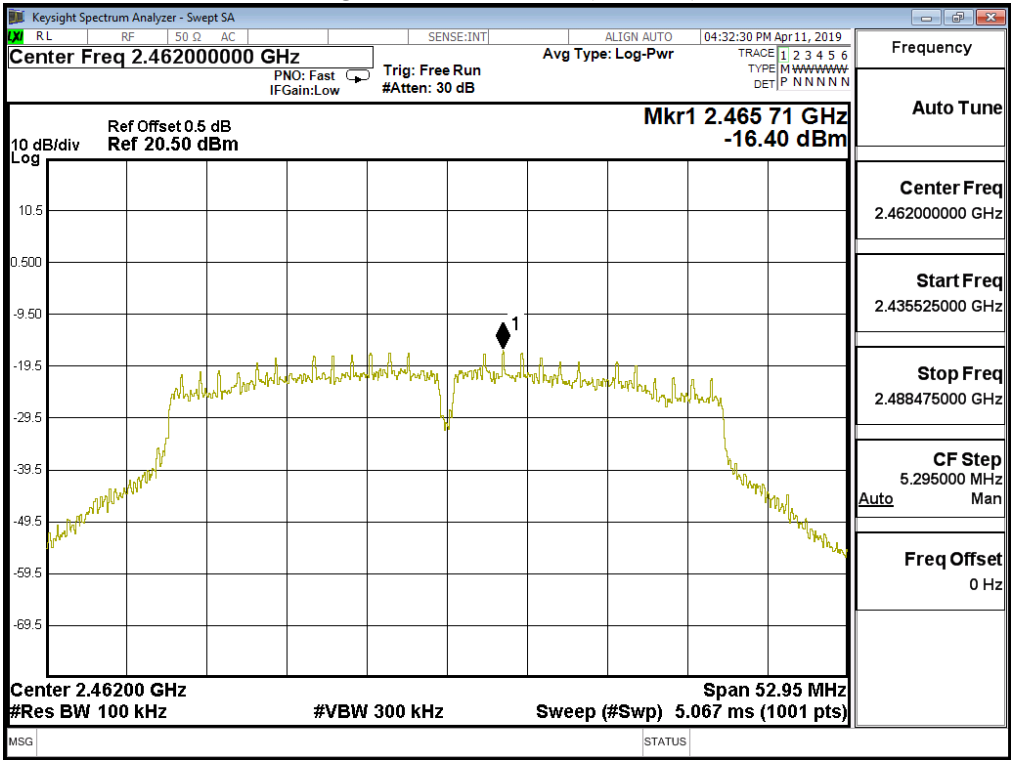


Figure Channel 11: (Chain B)



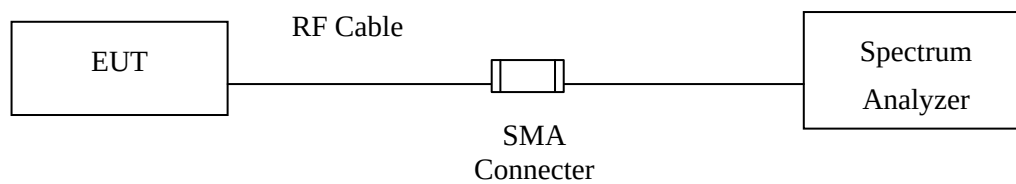
功率密度測試結果:	PASS
-----------	------

11. Duty Cycle

11.1. 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。

11.2. 測試架構圖



11.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

11.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 8260

待測物型號：8260D2W

測試頻道：--

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108年04月11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:

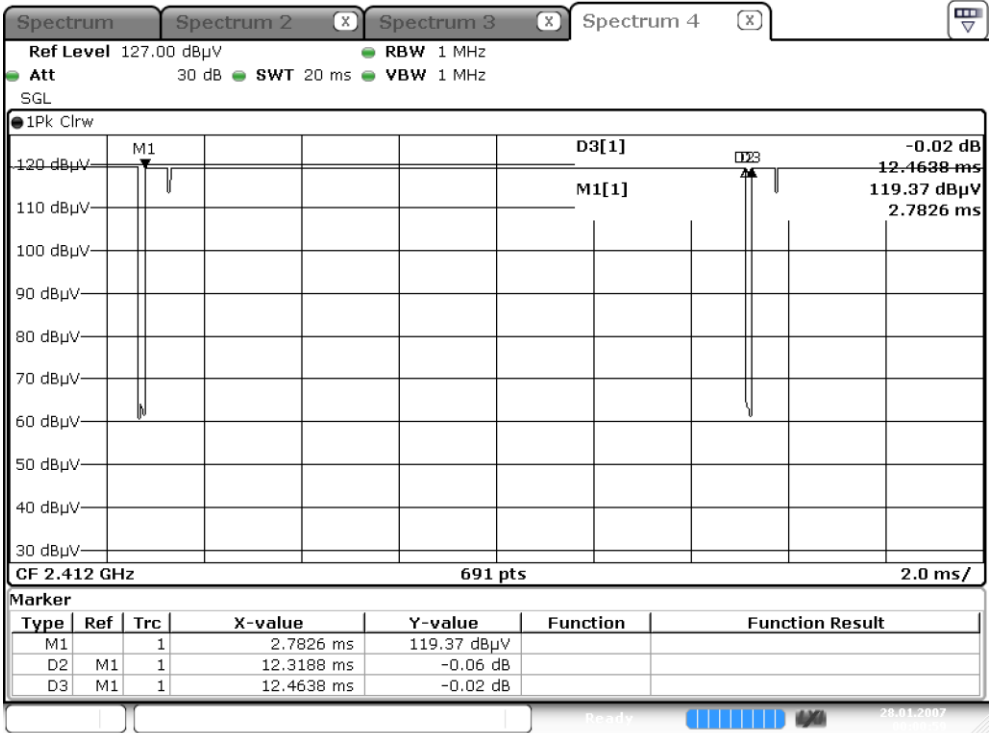
$$\text{Duty Cycle} = \text{Ton} / (\text{Ton} + \text{Toff})$$

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

Results:

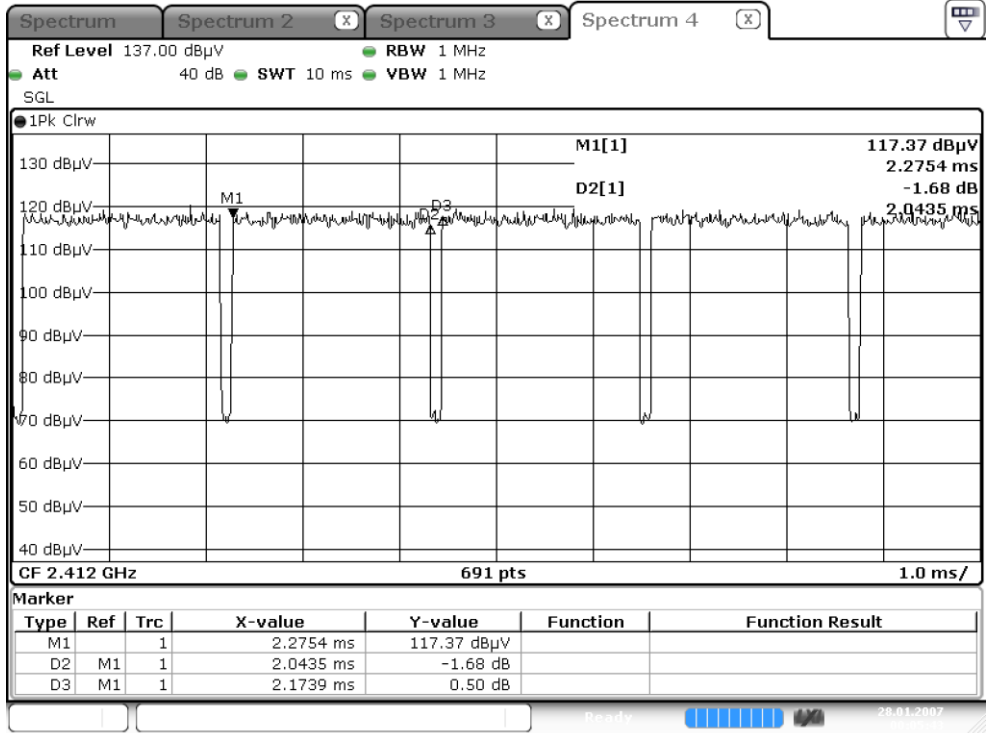
2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11b	12.3188	12.4638	98.84	0.05
802.11g	2.0435	2.1739	94.00	0.27
802.11n20	0.9710	1.1594	83.75	0.77
802.11n40	0.4493	0.5870	76.54	1.16
802.11n20-Beamforming	1.8986	2.0073	94.58	0.24
802.11n40-Beamforming	0.9203	1.1087	83.01	0.81

802.11b



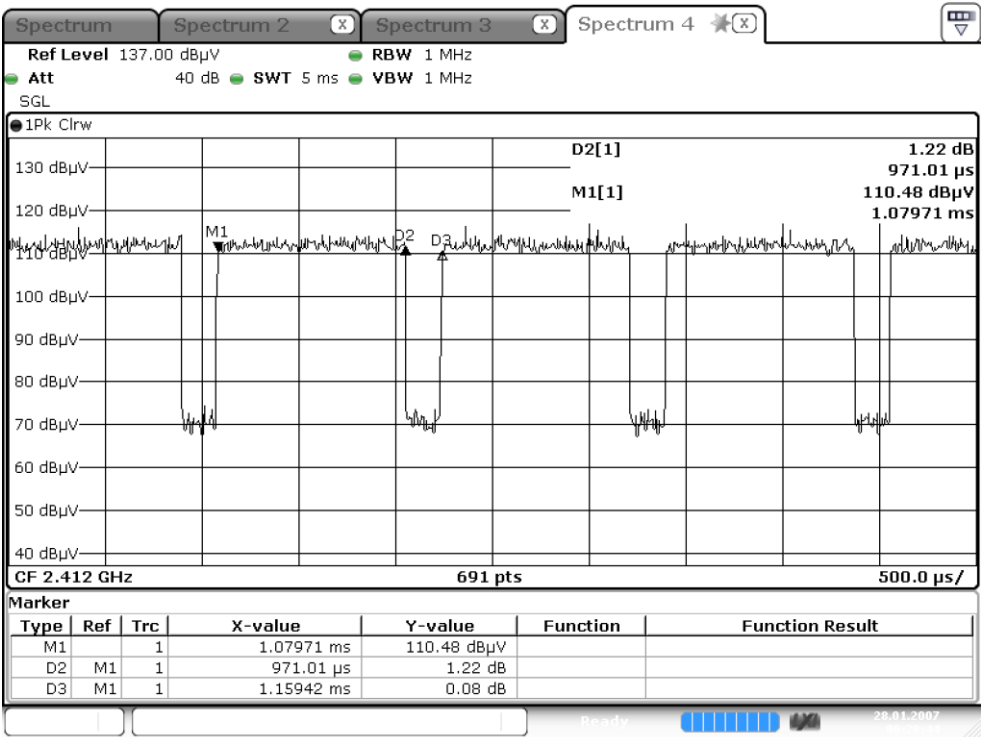
Date: 28.JAN.2007 00:00:59

802.11g



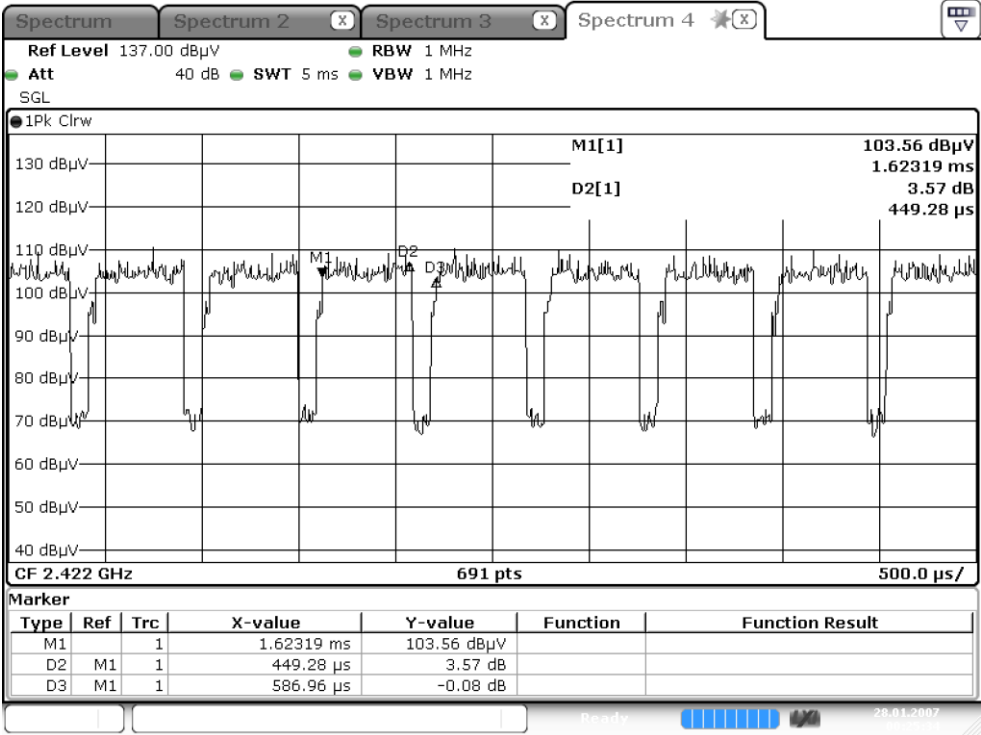
Date: 28.JAN.2007 00:05:43

802.11n20



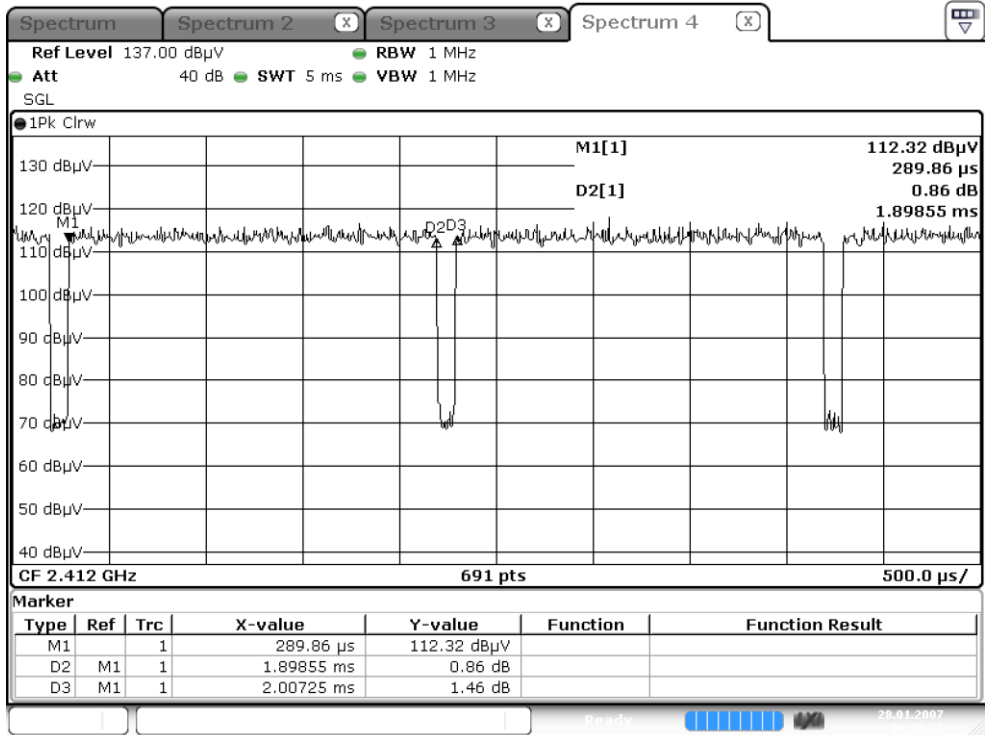
Date: 28.JAN.2007 00:28:44

802.11n40



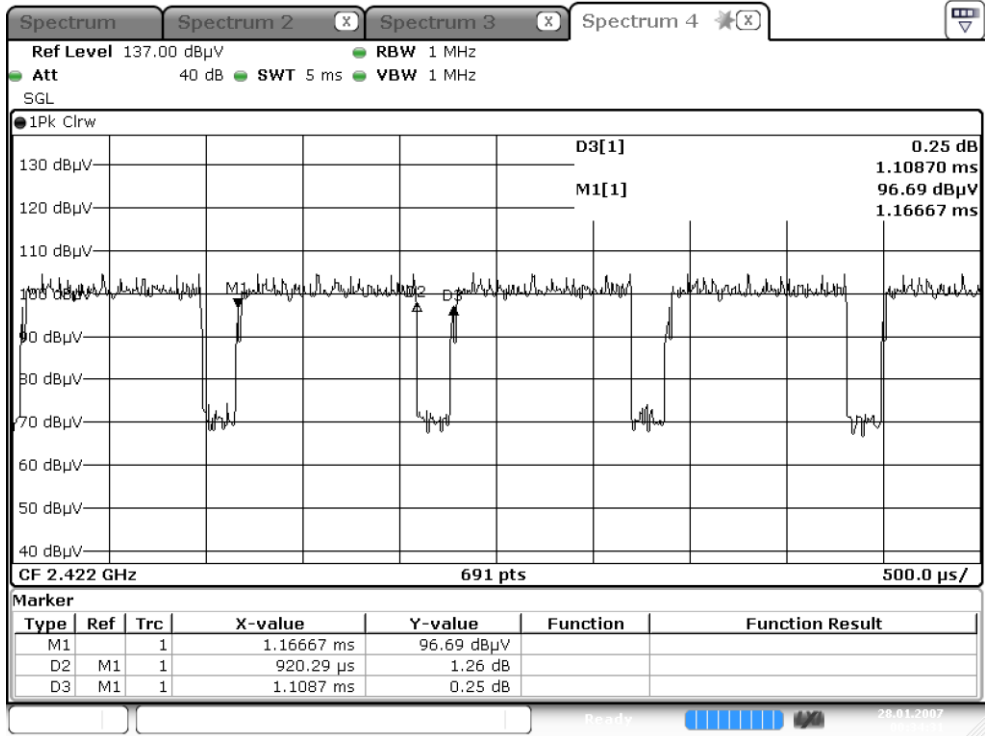
Date: 28.JAN.2007 00:25:34

802.11n20-Beamforming



Date: 28.JAN.2007 00:30:26

802.11n40-Beamforming



Date: 28.JAN.2007 00:34:31

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



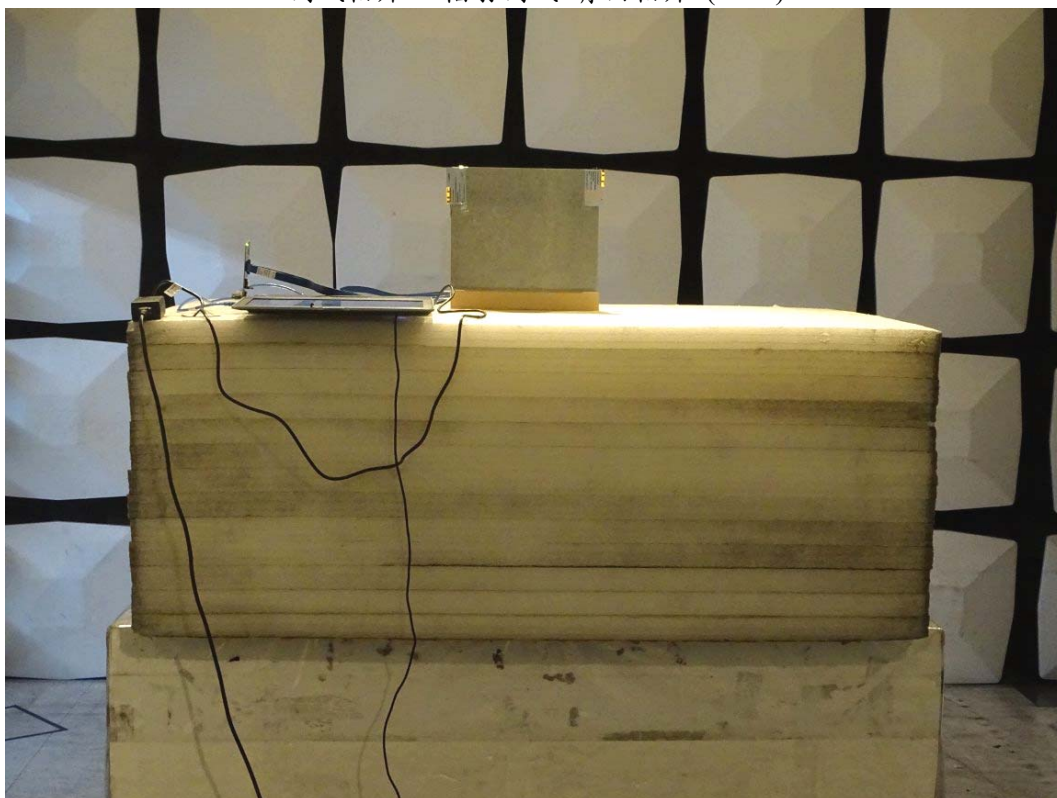
測試相片：輻射測試 背面相片



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)

