

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260	
型號	7260HMW	
廠牌	Intel	

申請者	台灣歐姆龍股份有限公司
地址	台北市復興北路 363 號 6 樓

樣品日期	104 年 02 月 26 日
報告發行日期	107 年 04 月 03 日
報告號碼	1840019R-RFTWP05V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 107 年 04 月 03 日

報告號碼: 1840019R-RFTWP05V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
申請者	台灣歐姆龍股份有限公司
地址	台北市復興北路 363 號 6 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
地址	1681 route des Dolines BP293 06905 Sophia Antipolis Cedex, France
待測物額定電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
待測物測試電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
商標或廠牌	Intel
型式號	7260HMW
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源端點干擾測試	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 3.4 節	請參閱 3.5 節
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 2.2 節及 4.7.2 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.2(1)(2)(3)節	PASS	請參閱 5.4 節	請參閱 5.5 節
4	峰值功率頻譜密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.2(1)(2)(3)節	PASS	請參閱 6.4 節	請參閱 6.5 節
5	操作頻帶外的峰值發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.3(1)(2)節	PASS	請參閱 7.4 節	請參閱 7.5 節
6	混附發射	低功率射頻電機技術規範 4.7.3(5)節	PASS	請參閱 8.4 節	請參閱 8.5 節
7	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節及 4.7.3(1)(2)節	PASS	請參閱 9.4 節	請參閱 9.5 節
8	發射功率控制	低功率射頻電機技術規範 4.7.4(2)(2.1)節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.4(2.2)之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	頻率穩定性	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	PASS	請參閱 11.4 節	請參閱 11.5 節
10	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.4(2)(2.2)節	請參閱 DFS 測試報告		
11	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	杜珮蓉	
	行政助理/杜珮蓉	
測試工程師	許詔強	
	工程師/許詔強	
實驗室簽署人	林介書	
	協理 / 林介書	

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	8
1.4. 測試系統組合圖.....	8
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	8
2. 測試實驗室資料.....	9
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	9
3. 電源端點干擾測試.....	10
3.1. 適用標準.....	10
3.2. 量測方法.....	10
3.3. 測試架構圖.....	11
3.4. 測試設備明細.....	11
3.5. 量測不確定度.....	11
3.6. 電源端點測試結果.....	12
4. 天線之要求.....	18
4.1. 適用標準.....	18
4.2. 天線樣式.....	18
5. 峰值發射功率.....	19
5.1. 適用標準.....	19
5.2. 量測方法.....	19
5.3. 測試架構圖.....	20
5.4. 測試設備明細.....	20
5.5. 量測不確定度.....	20
5.6. 峰值發射功率測試結果.....	21
6. 峰值功率頻譜密度.....	32
6.1. 適用標準.....	32
6.2. 量測方法.....	32
6.3. 測試架構圖.....	33
6.4. 測試設備明細.....	33
6.5. 量測不確定度.....	33
6.6. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	34

7.	操作頻帶外的峰值發射	49
7.1.	適用標準	49
7.2.	量測方法	49
7.3.	測試架構圖	49
7.4.	測試設備明細	50
7.5.	量測不確定度	50
7.6.	操作頻帶外的峰值發射測試結果	51
8.	混附發射	52
8.1.	適用標準	52
8.2.	量測方法	53
8.3.	測試架構圖	54
8.4.	測試設備明細	55
8.5.	量測不確定度	55
8.6.	混附發射測試結果	56
9.	不必要之發射	66
9.1.	適用標準	66
9.2.	量測方法	66
9.3.	測試架構圖	67
9.4.	測試設備明細	68
9.5.	量測不確定度	68
9.6.	不必要發射測試結果	69
10.	發射功率控制	127
11.	頻率穩定性	128
11.1.	適用標準	128
11.2.	量測方法	128
11.3.	測試架構圖	129
11.4.	測試設備明細	130
11.5.	量測不確定度	130
11.6.	頻率穩定性量測結果	131

附件 1: 待測物測試擺設相片

附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	台灣歐姆龍股份有限公司
地址	台北市復興北路 363 號 6 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
商標	Intel
產品型號	7260HMW
待測物測試電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
天線樣式	PIFA
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	G1 (dBi)	G2 (dBi)	Antenna Type	Peak Gain (Directional Gain)
1	Universe	N/A (Main)	3.64	3.64	PIFA	6.65dBi for 5.15~5.25GHz
		N/A (Aux)	3.73	3.73		6.74 dBi for 5.25~5.35GHz
			4.77	4.77		7.78 dBi for 5.47~5.725GHz
			4.97	4.97		7.98 dBi for 5.725~5.850GHz

備註: Directional Gain = $10 \log [(10^{G1/20} + 10^{G2/20} + \dots + 10^{Gn/20})^2 / N_{ANT}]$ dBi

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 此測試報告依據審驗一致性會議記錄(提案編號: 10311260), 在 LP0002 技術規範未修訂前, 5150~5250MHz、5250~5350MHz、5470-5725MHz 暫得以 FCC Part 15E 最新版為限制值, 此量測報告符合 FCC CFR Title 47 Part 15 Subpart E: 2014 的限制值要求與 FCC KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的量測程序。

2. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 7260, 其天線為半固定式 PIFA 天線, 悉採 5GHz 為載波, 利用寬頻數位調變(OFDM)方式 802.11a: 6 – 54Mbps, 802.11n: 14.4 – 144Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號, 頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134(802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道, 速率 6Mbps (802.11a)與 MCS0 (802.11n)被選擇為測試傳輸速率。

另支援 802.11ac 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.6Mbps using 80MHz channel 來傳送訊號, 頻道 144 (802.11ac-20MHz)和頻道 142(802.11ac-40MHz)和頻道 42、58、106、122、138、155(802.11ac-80MHz)被選擇為測試頻道, 速率 MCS0 (802.11ac-20MHz)與 MCS0 (802.11ac-40MHz) 與 MCS0 (802.11ac-80MHz)被選擇為測試傳輸速率。

結果顯示於此份報告中。

- (1) 此產品為受控運作模式, 動態頻率選擇不具有 active scan or Ad-hoc 功能, 只能做 passive scan 的運作。

- (2) 待測裝置為同一體。

- (3) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置利用無線電波, 分別借由無線電波, 傳送及接收, 達到資料傳送之目的。

<2> 待測裝置傳送訊號, 使用 5GHz 為載波頻率, 利用數位調變方式來傳送訊號, 且其天線為半固定式 PIFA 天線。

<3> 基本發射工作頻率範圍 5.150-5.250GHz, 5.250-5.350GHz, 5.470-5.725GHz。

<4> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<5> 調變方式: 採 OFDM 調變方式。

<6> 傳輸速率: 802.11a: 6 – 54Mbps。

802.11n: 14.4 – 144Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel。

802.11ac 14.4 – 173.4Mbps using 20MHz channel、802.11ac 30 – 400Mbps using 40MHz channel、802.11ac 65 – 866.6Mbps using 80MHz channel。

<7> 工作電壓: DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)

<8> 測試軟體: DRTU (Ver 1.7.3-895)

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 19 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 36:	5180 MHz	Channel 40:	5200 MHz	Channel 44:	5220 MHz
Channel 48:	5240 MHz	Channel 52:	5260 MHz	Channel 56:	5280 MHz
Channel 60:	5300 MHz	Channel 64:	5320 MHz	Channel 100:	5500 MHz
Channel 104:	5520 MHz	Channel 108:	5540 MHz	Channel 112:	5560 MHz
Channel 116:	5580 MHz	Channel 120:	5600 MHz	Channel 124:	5620 MHz
Channel 128:	5640 MHz	Channel 132:	5660 MHz	Channel 136:	5680 MHz
Channel 140:	5700 MHz				

<10>802.11n-40MHz 共計 9 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 38:	5190 MHz	Channel 46:	5230 MHz	Channel 54:	5270 MHz
Channel 62:	5310 MHz	Channel 102:	5510 MHz	Channel 110:	5550 MHz
Channel 118:	5590 MHz	Channel 126:	5630 MHz	Channel 134:	5670 MHz

<11>802.11ac-20MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率
Channel 144:	5720 MHz

<12>802.11ac-40MHz 共計 1 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率
Channel 142:	5710 MHz

<13>802.11ac-80MHz 共計 6 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 42:	5210 MHz	Channel 58:	5290 MHz	Channel 106:	5530 MHz
Channel 122:	5610 MHz	Channel 138:	5690 MHz	Channel 155:	5775 MHz

<14> 關於受測物詳細說明, 請參閱製造商規格或使用手冊。

3. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性, 執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11a
	Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW
	Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11n-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-20BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-40BW
	Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

1.3. 系統測試時之週邊裝置

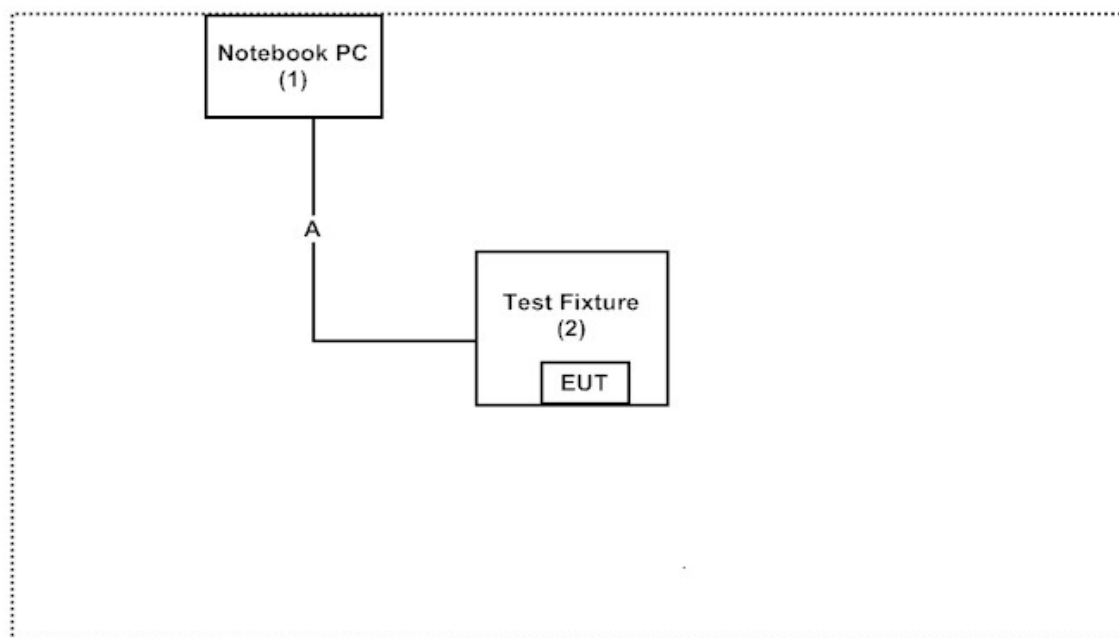
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	FCC ID	Power Cord
(1) Notebook PC	DELL	N/A	N/A	N/A	Non-Shielded, 1.8m
(2) Test Fixture	Intel	N/A	N/A	N/A	N/A

Signal Cable Type	Signal cable Description
A Test Fixture Line	Non-Shielded, 1.0m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

- (1) 測試配置如上圖 1.4 所示
- (2) 執行 DRTU (Ver 1.7.3-895)控制發射
- (3) 設定所要測試之模式、頻道及速率
- (4) 確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

項 目	實際測試條件
溫度 (°C)	20-35
濕度 (%RH)	30-65
大氣壓力 (mbar)	950-1000

德凱認證股份有限公司是家專為無線產品、手機、通訊、電磁相容及安全規範的技術測試暨認證顧問之專業實驗室，實驗室秉持著公正客觀的態度及全套完整測試設備，和本身完善的品質系統，實驗室皆依 ISO/IEC 17025、EN 45001 及 ISO/IEC Guide 25 管理實驗室，並取得各國認證機構之合格證書，實驗室之相關合格證書，可由德凱認證股份有限公司的網站下載，下載網址:

<http://www.dekra.com.tw/chinese/about/certificates.aspx?bval=5>

實驗室之詳細地址、位置與聯絡方式，可由德凱認證股份有限公司的網站查詢，網址:

<http://www.dekra.com.tw>

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

3. 電源端點干擾測試

3.1. 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 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 千赫(kHz)至 30 兆赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 微亨利(μ H)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準尖峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

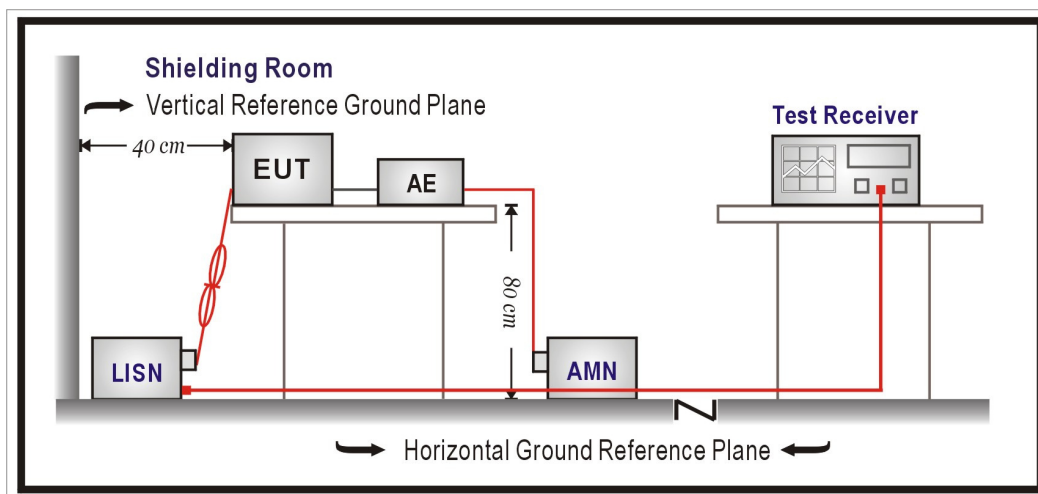
備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。

電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次 校正日期	下次 校正日期	備 註
X 測試接收機	R & S	ESCS 30 / 825442/018	Sep., 2017	Sep., 2018	
X 電源阻抗匹配網路	R & S	ENV4200 / 848411/10	Feb., 2017	Feb., 2018	週邊裝置用
X 電源阻抗匹配網路	R & S	ESH3-Z5 / 825562/002	May, 2017	May, 2018	待測裝置用
電源阻抗匹配網路 (供直流電源用)	Schwarzbeck	8226 / 176	Mar, 2017	Mar, 2018	待測裝置用
X 突波限制器	R & S	ESH3-Z2 / 357.8810.52	Feb., 2017	Feb., 2018	
No.8 隔離室			N/A		

註:

1. 上列儀器之校正周期為一年。
2. 選“X”即為最終測試結果使用的儀器。

3.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.02\text{dB}$ 。

Note: 經初測驗證過，電源端點干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

3.6. 電源端點測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.668	34.600	44.268	-21.503	65.771
0.295	9.666	24.030	33.696	-28.161	61.857
0.380	9.670	23.640	33.310	-26.119	59.429
0.474	9.675	18.630	28.305	-28.438	56.743
2.978	9.797	22.500	32.297	-23.703	56.000
14.181	9.999	22.310	32.309	-27.691	60.000
平均值					
0.158	9.668	30.380	40.048	-15.723	55.771
0.295	9.666	9.460	19.126	-32.731	51.857
0.380	9.670	4.730	14.400	-35.029	49.429
0.474	9.675	9.760	19.435	-27.308	46.743
2.978	9.797	4.250	14.047	-31.953	46.000
14.181	9.999	12.290	22.289	-27.711	50.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

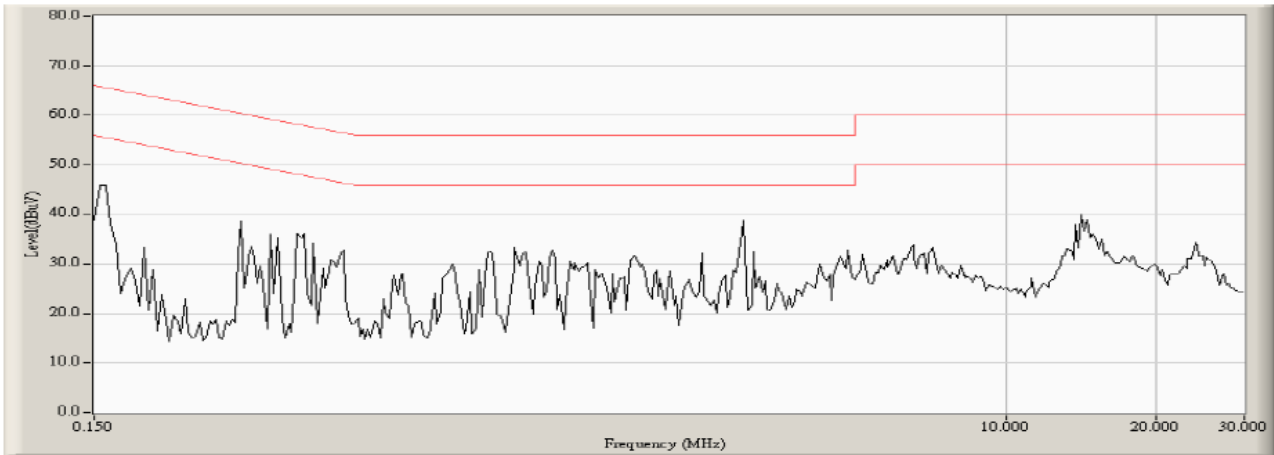
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.670	33.210	42.880	-23.006	65.886
0.201	9.660	26.830	36.490	-28.053	64.543
0.263	9.664	23.640	33.304	-29.467	62.771
0.377	9.670	23.250	32.920	-26.594	59.514
2.892	9.796	18.150	27.946	-28.054	56.000
15.783	10.113	22.250	32.363	-27.637	60.000
平均值					
0.154	9.670	29.540	39.210	-16.676	55.886
0.201	9.660	4.280	13.940	-40.603	54.543
0.263	9.664	3.580	13.244	-39.527	52.771
0.377	9.670	1.190	10.860	-38.654	49.514
2.892	9.796	2.470	12.266	-33.734	46.000
15.783	10.113	16.030	26.143	-23.857	50.000

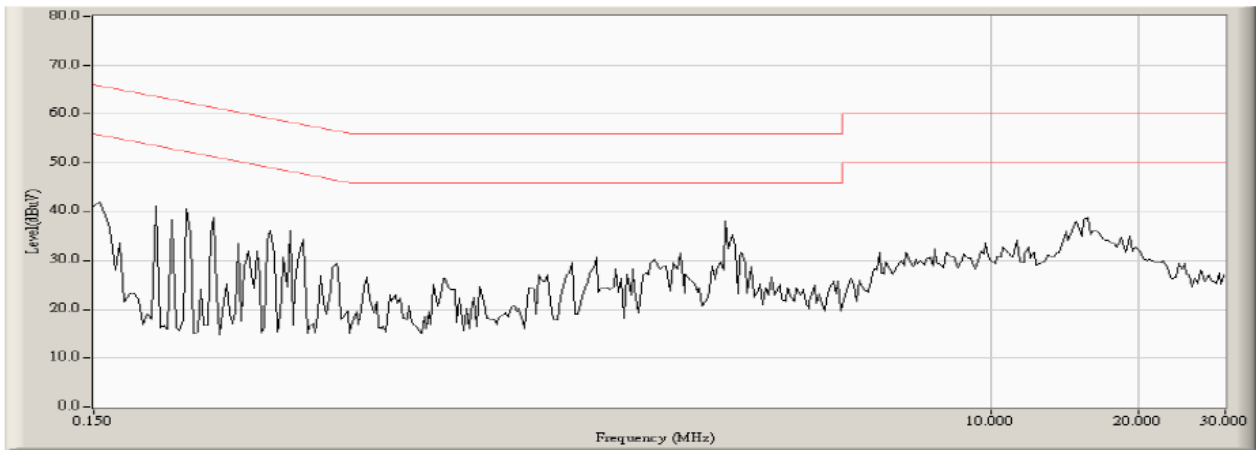
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1



LINE 2



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.287	9.665	24.130	33.795	-28.291	62.086
0.341	9.668	22.530	32.198	-28.345	60.543
1.041	9.706	20.250	29.956	-26.044	56.000
3.138	9.811	20.330	30.141	-25.859	56.000
14.490	10.002	22.360	32.362	-27.638	60.000
23.912	10.057	18.710	28.767	-31.233	60.000
平均值					
0.287	9.665	7.120	16.785	-35.301	52.086
0.341	9.668	2.420	12.088	-38.455	50.543
1.041	9.706	3.140	12.846	-33.154	46.000
3.138	9.811	4.070	13.881	-32.119	46.000
14.490	10.002	12.380	22.382	-27.618	50.000
23.912	10.057	12.540	22.597	-27.403	50.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：104 年 03 月 07 日

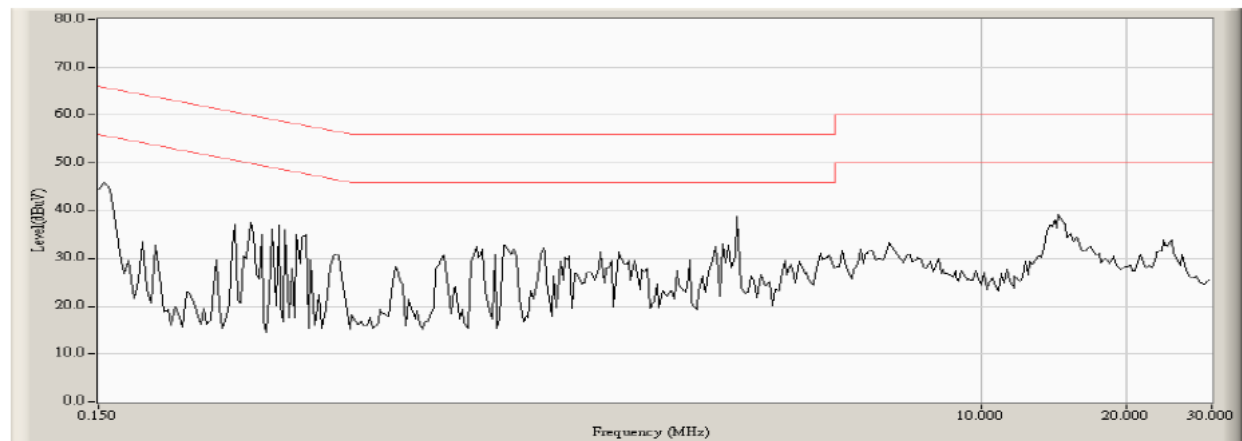
環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.201	9.660	26.950	36.610	-27.933	64.543
0.338	9.668	21.740	31.408	-29.221	60.629
0.388	9.671	23.500	33.171	-26.029	59.200
1.392	9.725	15.820	25.545	-30.455	56.000
2.771	9.793	15.730	25.523	-30.477	56.000
14.955	10.096	23.140	33.236	-26.764	60.000
平均值					
0.201	9.660	4.150	13.810	-40.733	54.543
0.338	9.668	2.070	11.738	-38.891	50.629
0.388	9.671	10.150	19.821	-29.379	49.200
1.392	9.725	7.190	16.915	-29.085	46.000
2.771	9.793	3.870	13.663	-32.337	46.000
14.955	10.096	16.010	26.106	-23.894	50.000

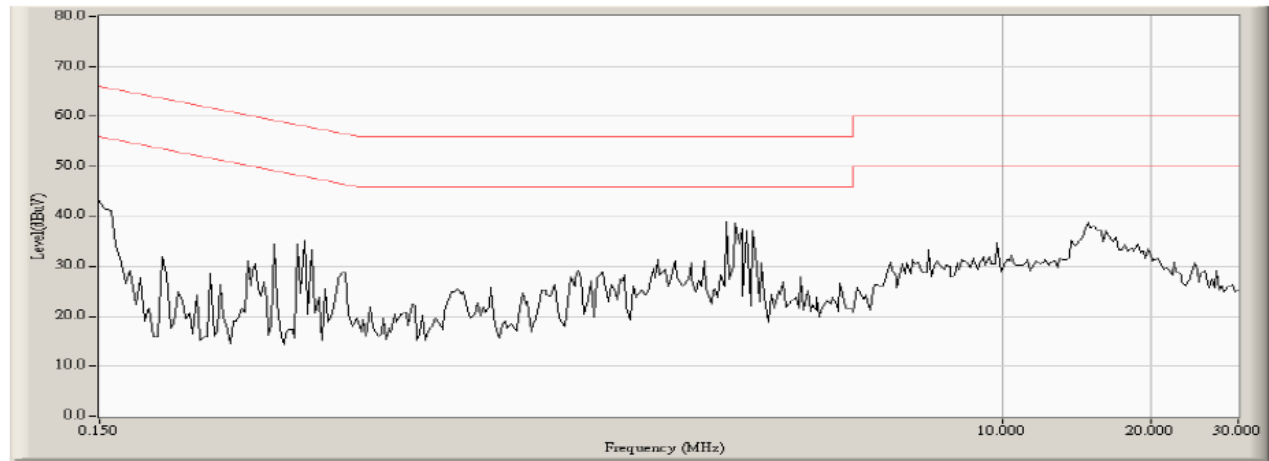
備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 天線之要求

4.1. 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 2.2 節，低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除本規範章節中另有規定外，應為全固定、半固定式或以獨特之耦合 (unique coupling) 方式連接機體。製造者可設計供使用者因損壞而替換之天線，但不得設計或使用原認證以外之天線或可供引接各類電纜之標準天線插座或電氣連接頭，如：BNC、F type、N type、M type、UG type、RCA、SMA、SMB…等及其他各類工業或通訊標準接頭。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(1)(2)節，操作於 5.25-5.35GHz 頻帶以及 5.470-5.725GHz 頻帶，若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率以及峰值功率頻譜密度。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.2(3)節，操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi，則峰值發射功率及峰值功率頻譜密度必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過 23 dBi 之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率及峰值功率頻譜密度；如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi，則峰值發射功率及峰值功率頻譜密度必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 7260 為半固定式 PIFA 天線, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	G1 (dBi)	G2 (dBi)	Antenna Type	Peak Gain (Directional Gain)
1	Universe	N/A (Main)	3.64	3.64	PIFA	6.65dBi for 5.15~5.25GHz
		N/A (Aux)	3.73	3.73		6.74 dBi for 5.25~5.35GHz
			4.77	4.77		7.78 dBi for 5.47~5.725GHz
			4.97	4.97		7.98 dBi for 5.725~5.850GHz

天線之要求測試結果:

PASS

5. 峰值發射功率

5.1. 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 4.7.2(1)(2)(3)節

- (1) 操作於 5.25-5.35GHz 頻帶，在操作頻帶下之峰值發射功率不能超過 50mW 或 4 分貝毫瓦 (dBm) +10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。
- (2) 操作於 5.470-5.725GHz 頻帶，在操作頻帶內之峰值發射功率不能超過 250mW 或 11 分貝毫瓦 (dBm) +10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。
- (3) 操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，在頻帶運作下之峰值發射功率不能超過 1W 或 17dBm+10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)中之較小者。如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi,則峰值發射功率必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過 23 dBi 之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率；如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi, 則峰值發射功率必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

備註:

1. 5150~5250 兆赫(MHz) 依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。
2. 依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407, 5250~5350 兆赫(MHz)限制值為在操作頻帶內之峰值發射功率不能超過 250mW 或 11 分貝毫瓦 (dBm) +10 log B (B 是 26dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率。

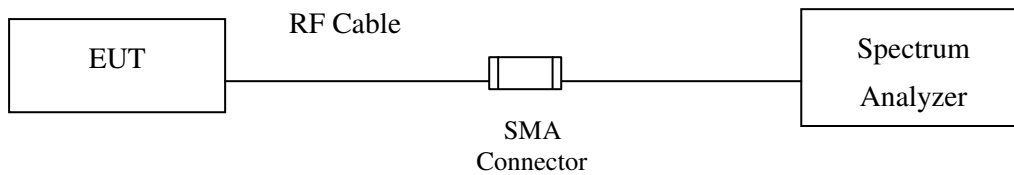
5.2. 量測方法

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，峰值發射功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制(如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等)調整得出正確之峰值量測或使用峰值功率表。

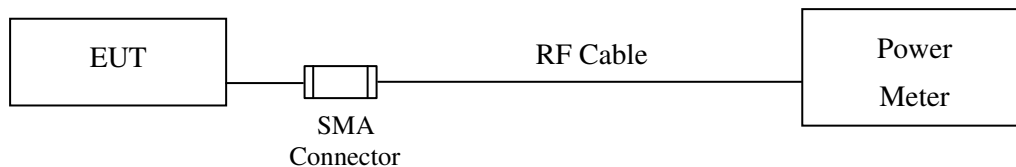
待測物應在正常發射狀態下量測。

5.3. 測試架構圖

26dBc Occupied Bandwidth



Conduction Power Measurement



5.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr, 2017	Apr, 2018
4	X	Power Meter	Anritsu	ML2495A/6K00003357	May., 2017	May., 2018
5	X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B/0738448	Jun., 2017	Jun., 2018
No.3 Chamber						

註: 1. 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

5.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

5.6. 峰值發射功率測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：53 %

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	13.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.06	15.98	15.9	15.82	15.74	15.66	15.58	15.51	<24dBm
48	5240	15.35	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	13.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:

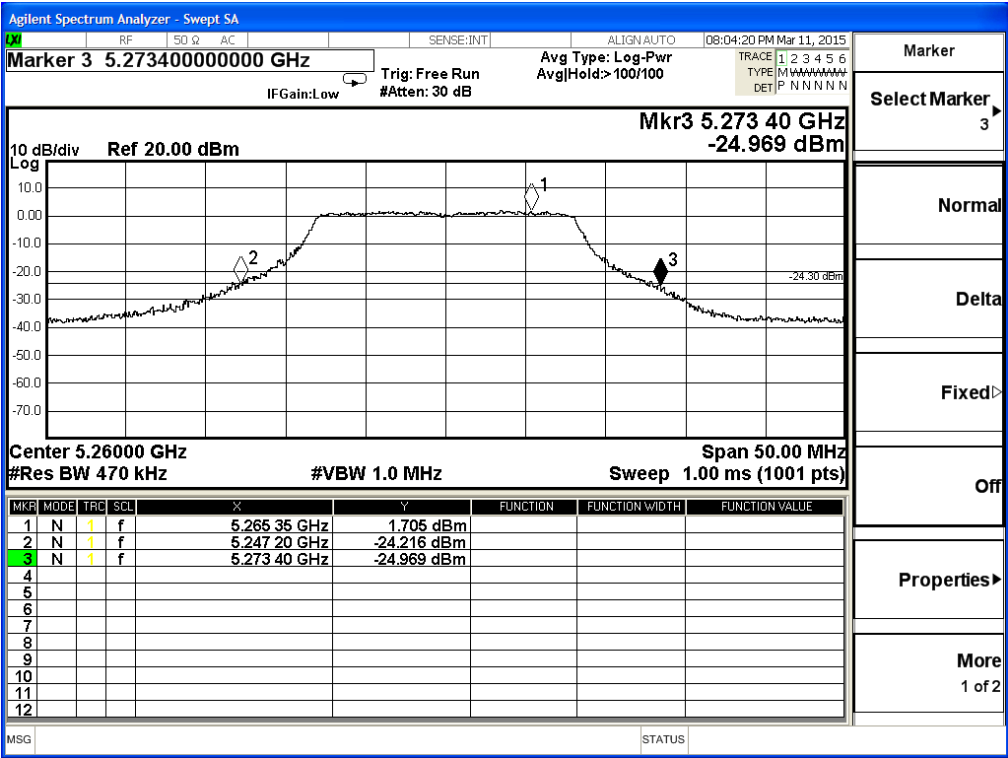
CHAIN A

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	13.58	24	--
44	5220	--	16.06	24	--
48	5240	--	15.35	24	--
52	5260	26.200	13.58	24	25.18

Note:

1. Power Output Value =Reading value on average power meter + cable loss
2. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

26dBc Occupied Bandwidth:
Channel 52:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	11.05	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	12.98	12.91	12.84	12.77	12.7	12.63	12.56	12.49	<24dBm
48	5240	12.37	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	11.18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

CHAIN B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	
		Measurement Level (dBm)								
36	5180	10.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	12.92	12.87	12.82	12.77	12.72	12.67	12.62	12.57	<24dBm
48	5240	12.69	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	11.15	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

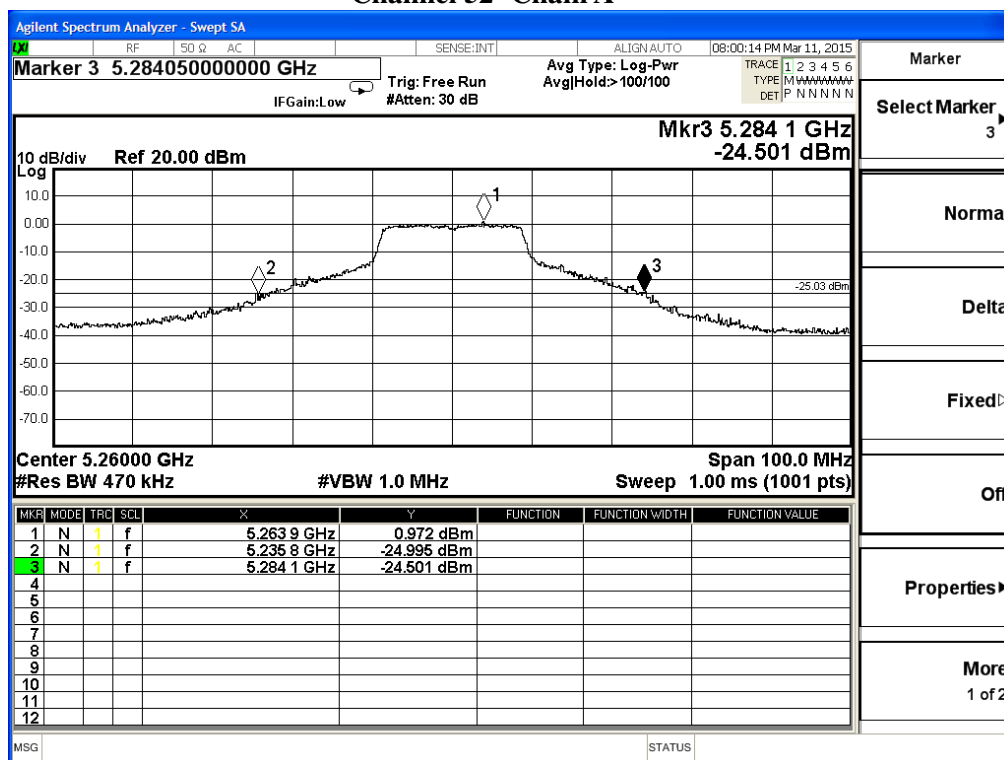
Maximum conducted output power Measurement:**(CHAIN A+ B)**

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	11.05	10.95	14.01	24	--
44	5220	--	12.98	12.92	15.96	24	--
48	5240	--	12.37	12.69	15.54	24	--
52	5260	48.300	11.18	11.15	14.18	24	27.84

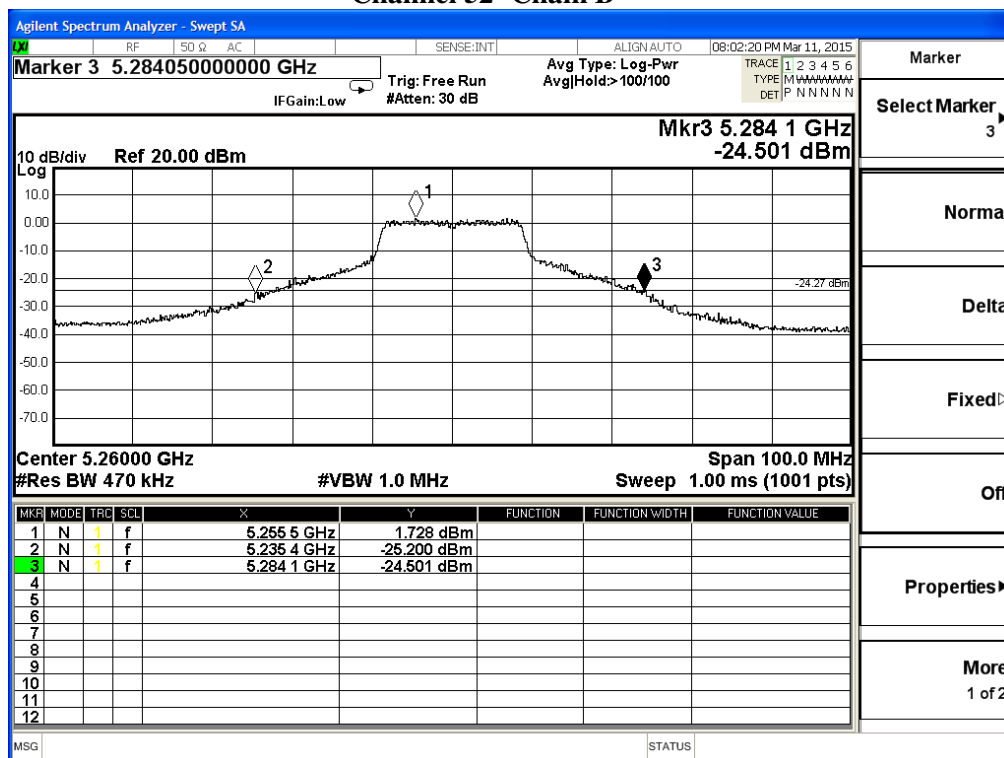
Note:

1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

26dBc Occupied Bandwidth: Channel 52 -Chain A



Channel 52 -Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	8.1	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.39	12.35	12.31	12.27	12.23	12.19	12.15	12.11	<24dBm
54	5270	7.83	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

CHAIN B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No.	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		30	60	90	120	180	240	270	300	
		Measurement Level (dBm)								
38	5190	7.95	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	12.31	12.27	12.23	12.19	12.15	12.11	12.07	12.03	<24dBm
54	5270	8.18	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

Maximum conducted output power Measurement:**(CHAIN A+ B)**

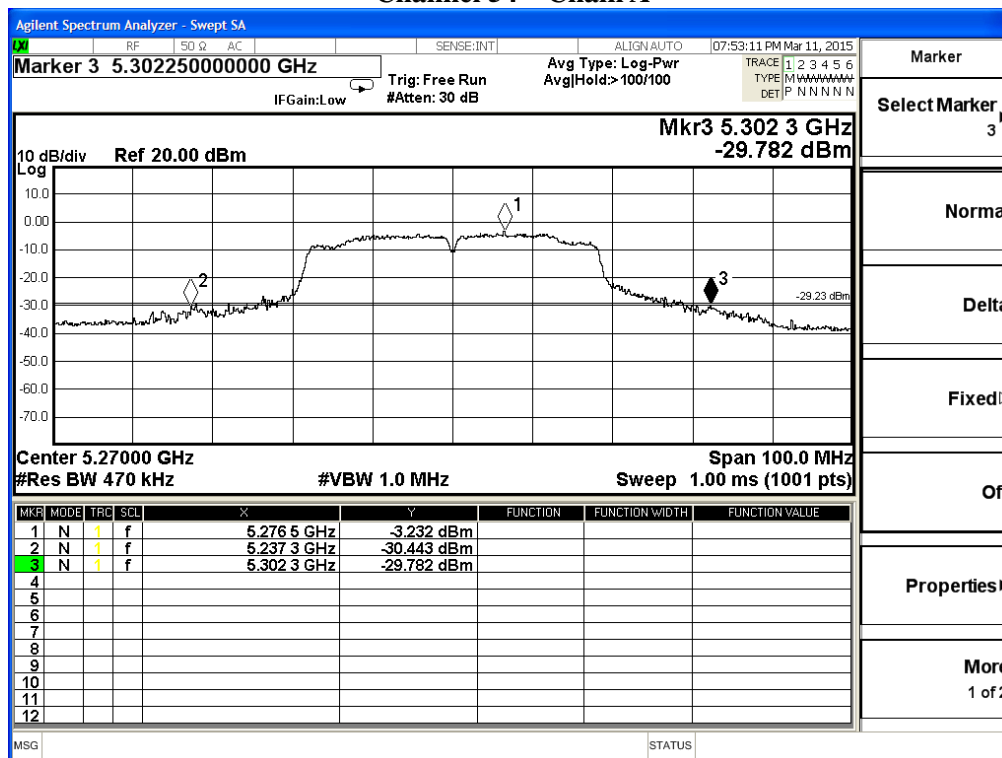
Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
						(dBm)	dBm+10log(BW)
38	5190	--	8.10	7.95	11.04	24	--
46	5230	--	12.39	12.31	15.36	24	--
54	5270	42.600	7.83	8.18	11.02	24	27.29

Note:

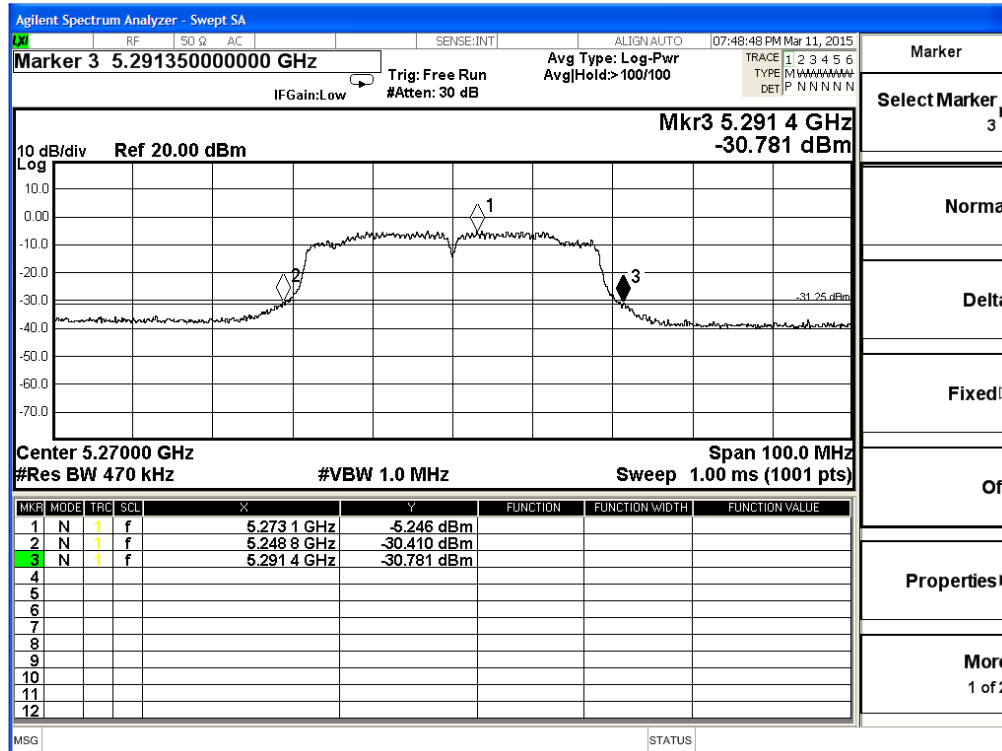
1. Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 26 dB Bandwidth is the bandwidth of chain A or chain B whichever is less bandwidth, output power limitation is more stringent.

26dBc Occupied Bandwidth:

Channel 54 – Chain A



Channel 54 – Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 05

環境濕度：53 %

CHAIN A

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	
42	5210	6.43	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.49	8.41	8.33	8.25	8.17	8.09	8.01	7.93	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

CHAIN B

Cable loss=1dB		Maximum conducted output power								
Channel No	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)								Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	
42	5210	6.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	8.74	8.68	8.62	8.56	8.5	8.44	8.38	8.32	<24dBm

Note: Maximum conducted output power Value =Reading value on average power meter + cable loss

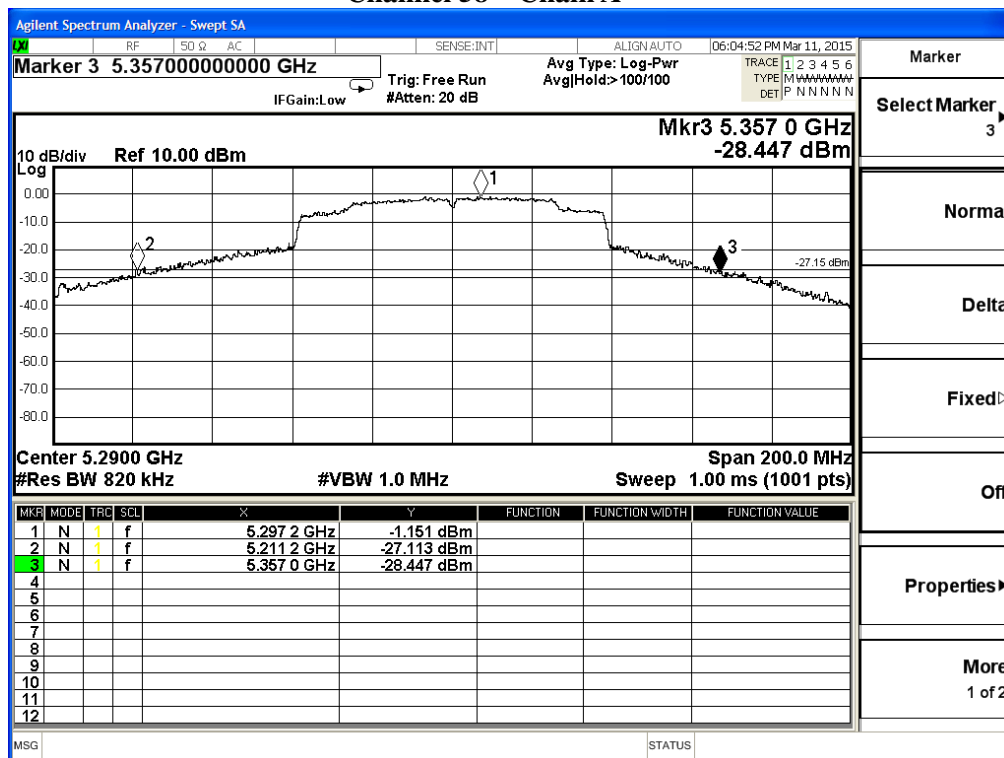
Maximum conducted output power Measurement

Channel No	Frequency Range (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Output Power (dBm)	Output Power Limit		Result
						(dBm)	dBm+10log(BW)	
42	5210	--	6.43	6.47	9.46	24	--	Pass
58	5290	100.800	8.49	8.74	11.63	24	31.03	Pass

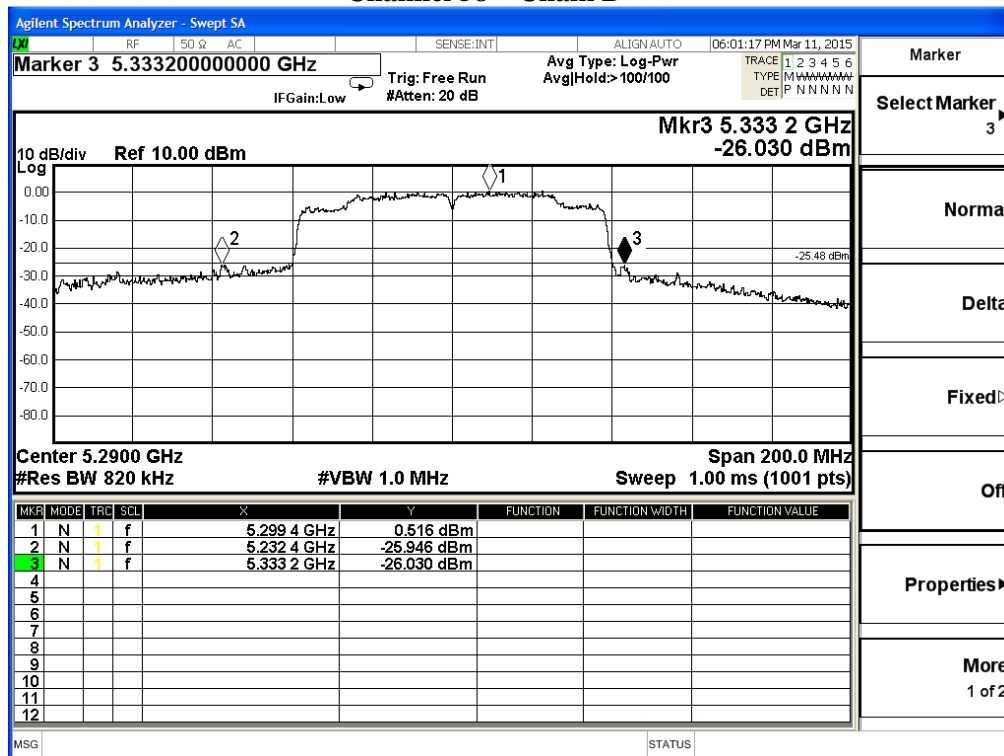
Note: Power Output Value = Reading value on average power meter + cable loss

26dBc Occupied Bandwidth:

Channel 58 – Chain A



Channel 58 – Chain B



峰值發射功率測試結果:

PASS

6. 峰值功率頻譜密度

6.1. 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 4.7.2(1)(2)(3)節

(1) 操作於 5.25-5.35GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中峰值功率頻譜密度不能超過 4dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。

(2) 操作於 5.470-5.725GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中不能超過 11dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。

(3) 操作於 5.725-5.825GHz 頻帶，在任何 1MHz 頻帶中峰值功率頻譜密度不能超過 17 dBm。如使用之發射天線之方向增益超過 6 dBi,則峰值功率頻譜密度必須依天線超過 6 dBi 之增益值等量減少。不過，在此頻帶操作之固定式點對點無線資訊傳輸設備可使用方向增益不超過 23 dBi 之發射天線而不需相對應地減少發射器之峰值發射功率；如使用之發射天線之方向增益超過 23dBi, 則峰值發射功率必須依天線超過 23dBi 之增益值等量減少。固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。無線資訊傳輸設備使用者或安裝者(如設備為專業之裝設)需確保高方向增益天線只應用於固定式點對點系統上。

備註:

1. 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。
2. 依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407, 5250~5350 兆赫(MHz)限制值為在任何 1MHz 頻帶中不能超過 11dBm。若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值功率頻譜密度。

6.2. 量測方法

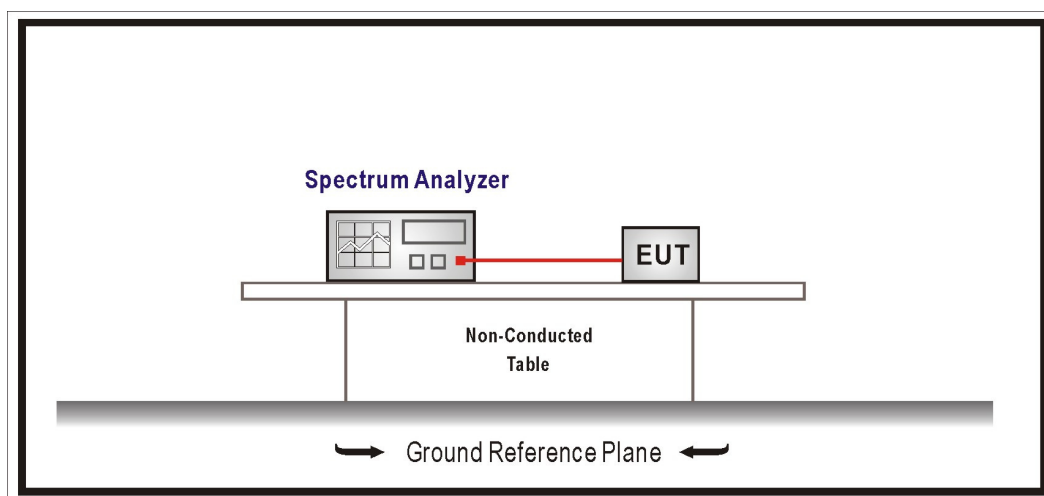
The EUT was setup to ANSI C63.10, 2009; tested to DTS test procedure of FCC KDB-789033 for compliance to FCC 47CFR Subpart E requirements.

The Peak Power Spectral Density using KDB 789033 section F) procedure, Create an average power spectrum for the EUT operating mode being tested by following the instructions in section E)2) for measuring maximum conducted output power using a spectrum analyzer.

SA-1 method is selected to run the test.

For the band 5.725-5.85 GHz, Scale the observed power level to an equivalent value in 500 kHz by adjusting (increase) the measured power by a bandwidth correction factor (BWCF) where $BWCF = 10\log(500\text{ kHz}/100\text{ kHz}) = 6.98\text{ dB}$.

6.3. 測試架構圖



6.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2		頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X	頻譜分析儀	Agilent	N9010A/ MY48030495	Apr., 2017	Apr., 2018
No.3 Chamber						

註: 1. 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

6.6. 峰值功率頻譜密度測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 11 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

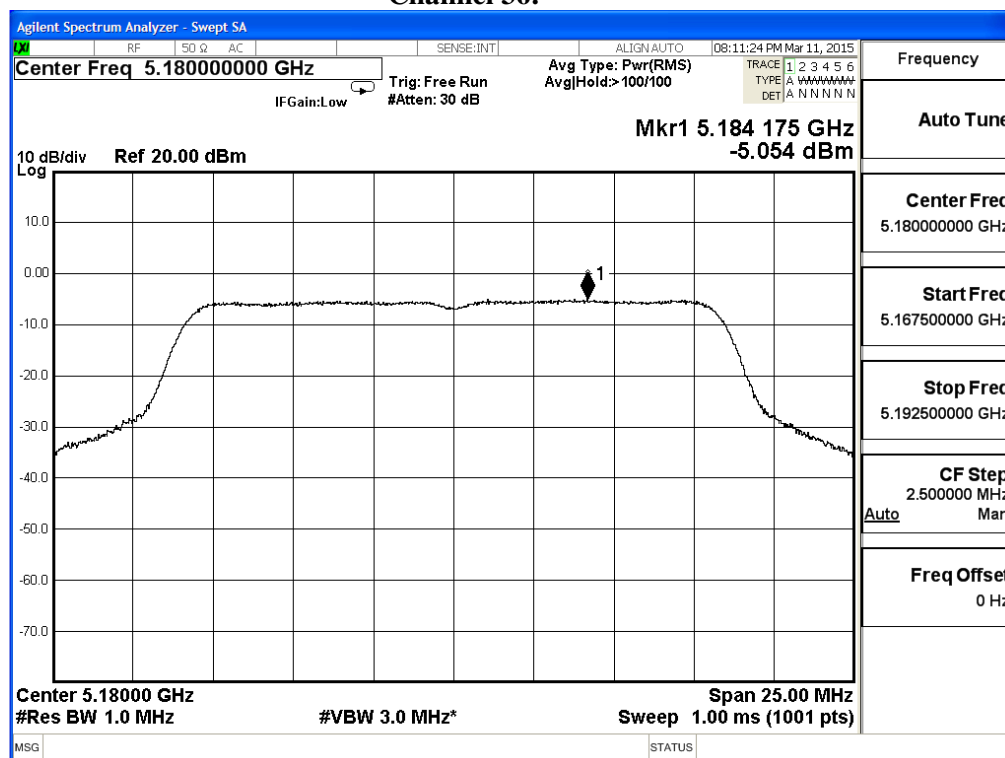
視頻頻寬：1MHz

環境溫度：21 °C

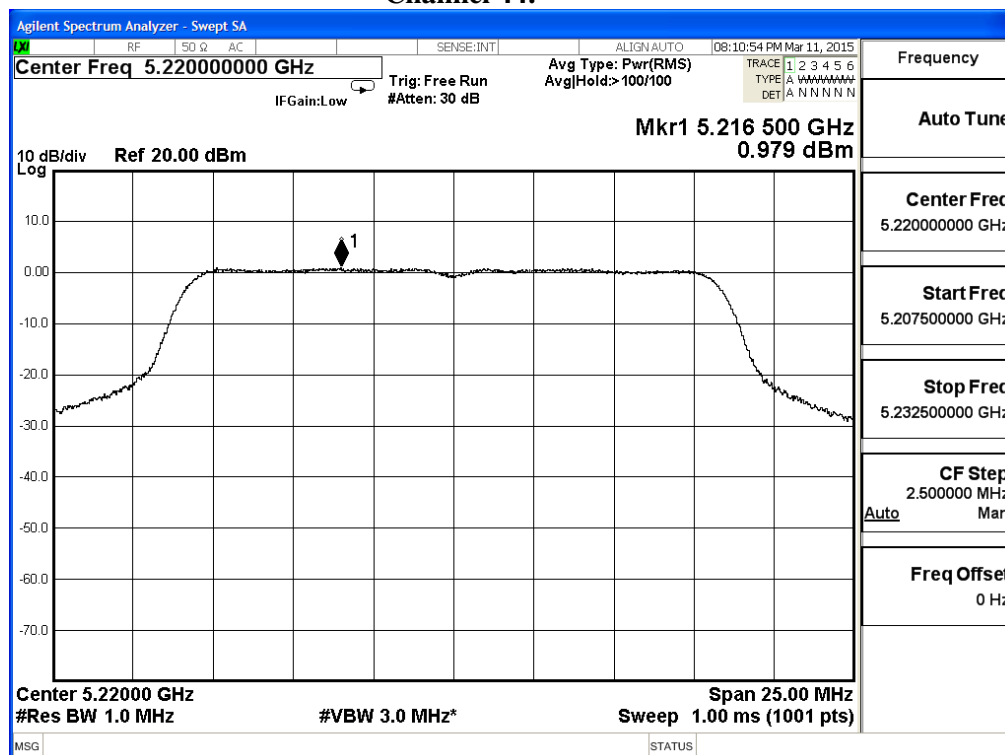
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	6	-5.054	11	Pass
44	5220	6	0.979	11	Pass
48	5240	6	-0.557	11	Pass
52	5260	6	-2.728	11	Pass

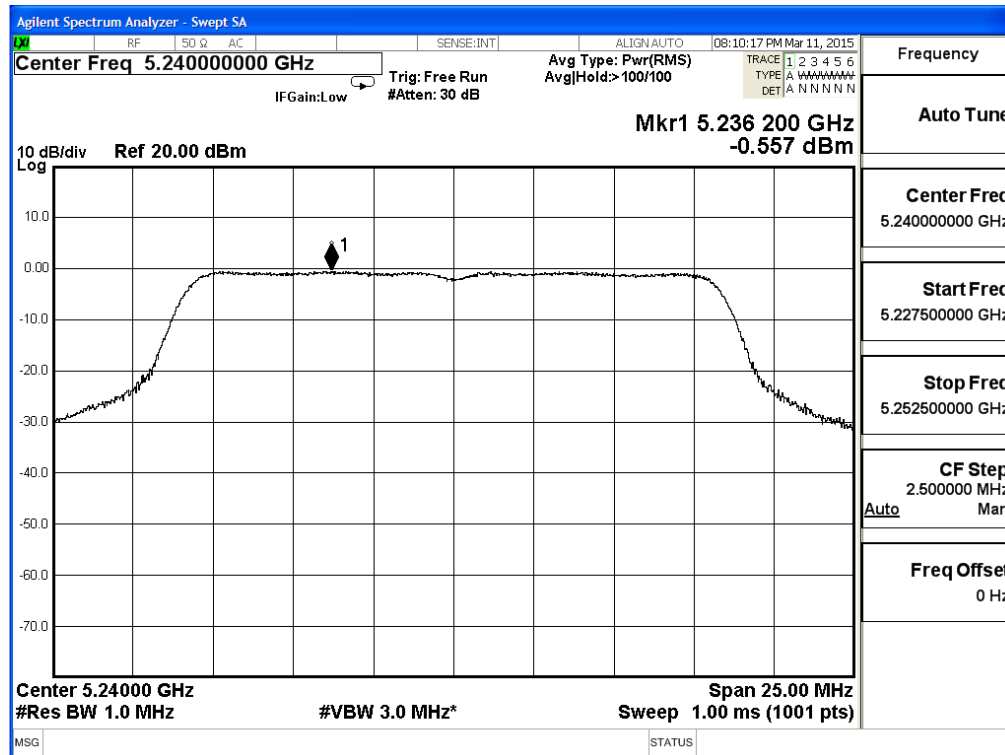
Channel 36:



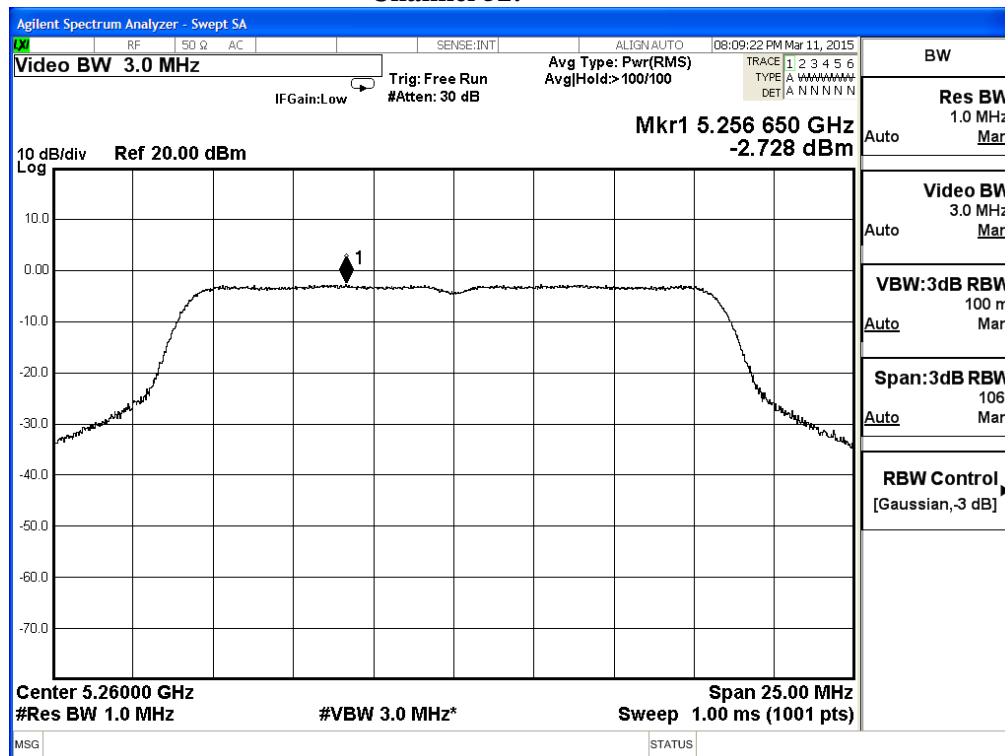
Channel 44:



Channel 48:



Channel 52:



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

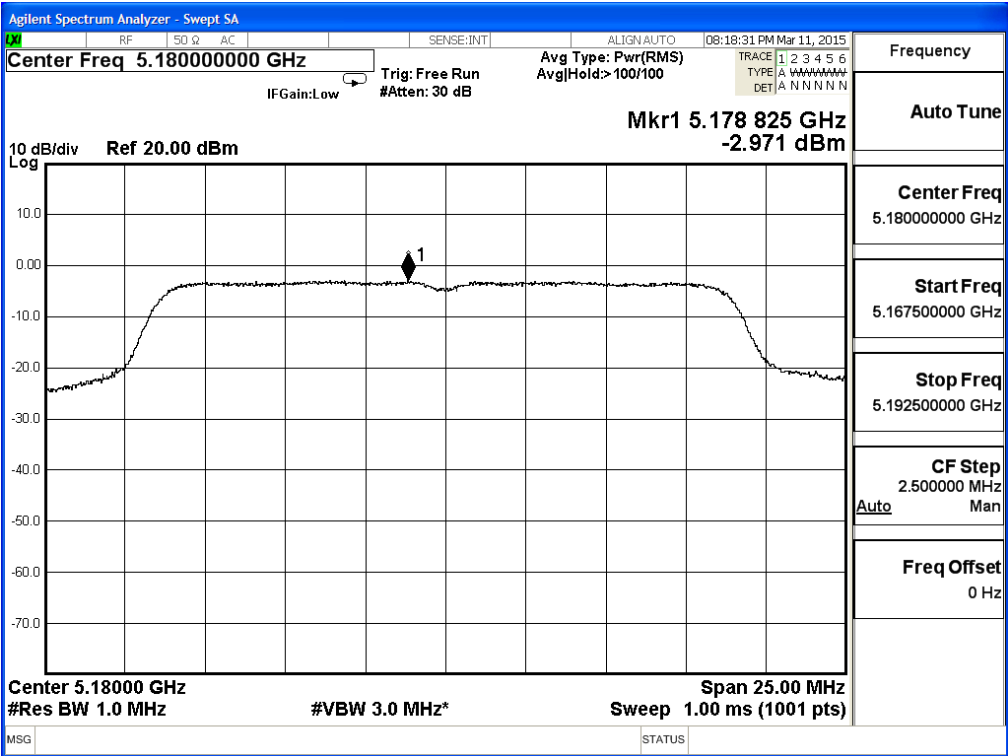
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

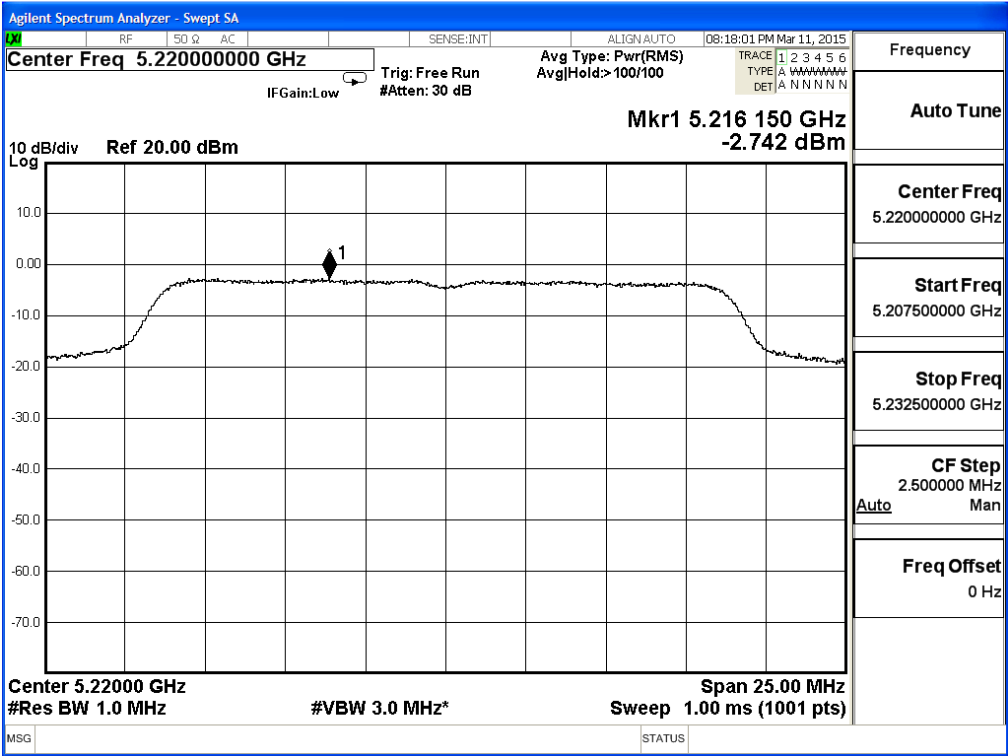
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)1	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	-2.971	0.039	11	Pass
		B	-5.395	-2.385	11	Pass
44	5220	A	-2.742	0.268	11	Pass
		B	-3.447	-0.437	11	Pass
48	5240	A	-3.759	-0.749	11	Pass
		B	-3.956	-0.946	11	Pass
52	5260	A	-4.933	-1.923	11	Pass
		B	-5.406	-2.396	11	Pass

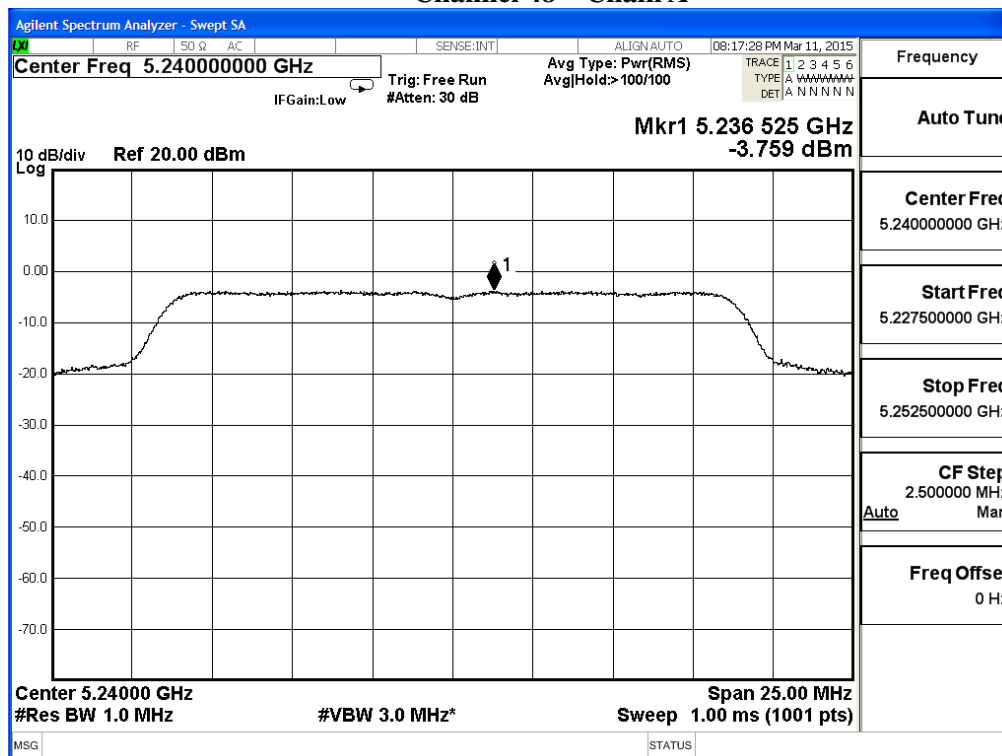
Channel 36 – Chain A



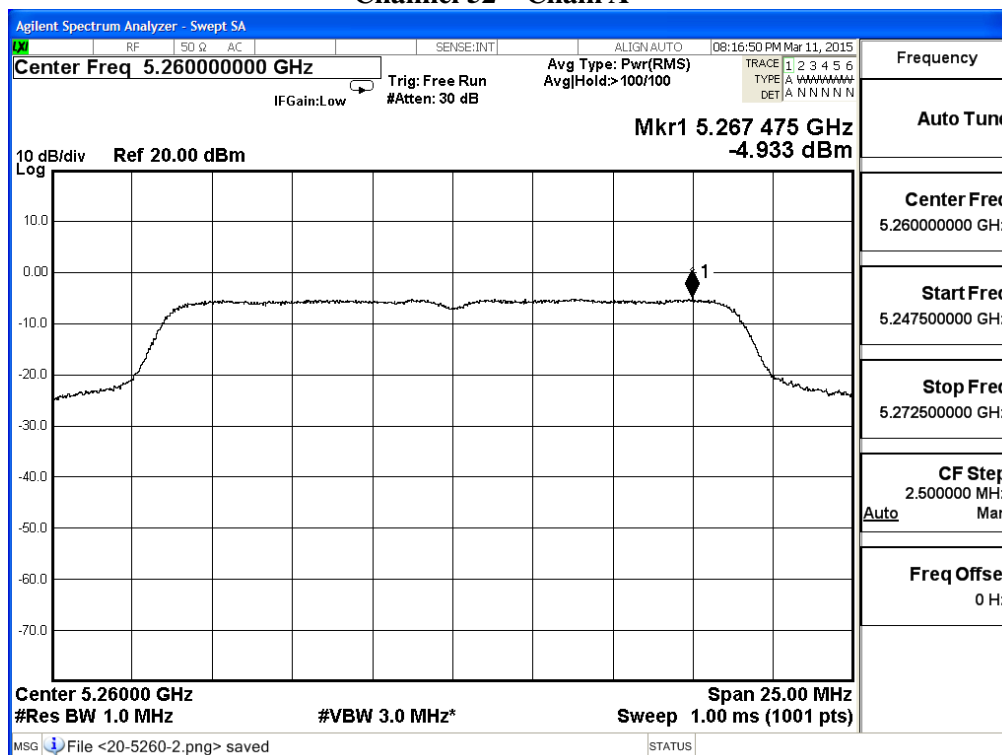
Channel 44 – Chain A



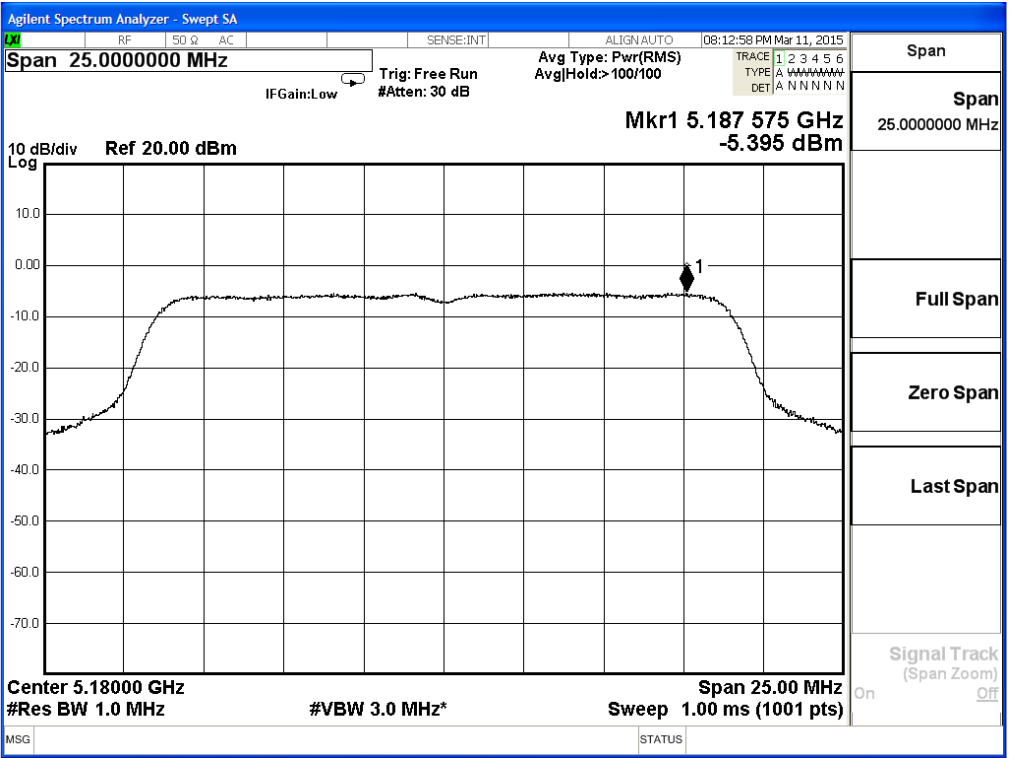
Channel 48 – Chain A



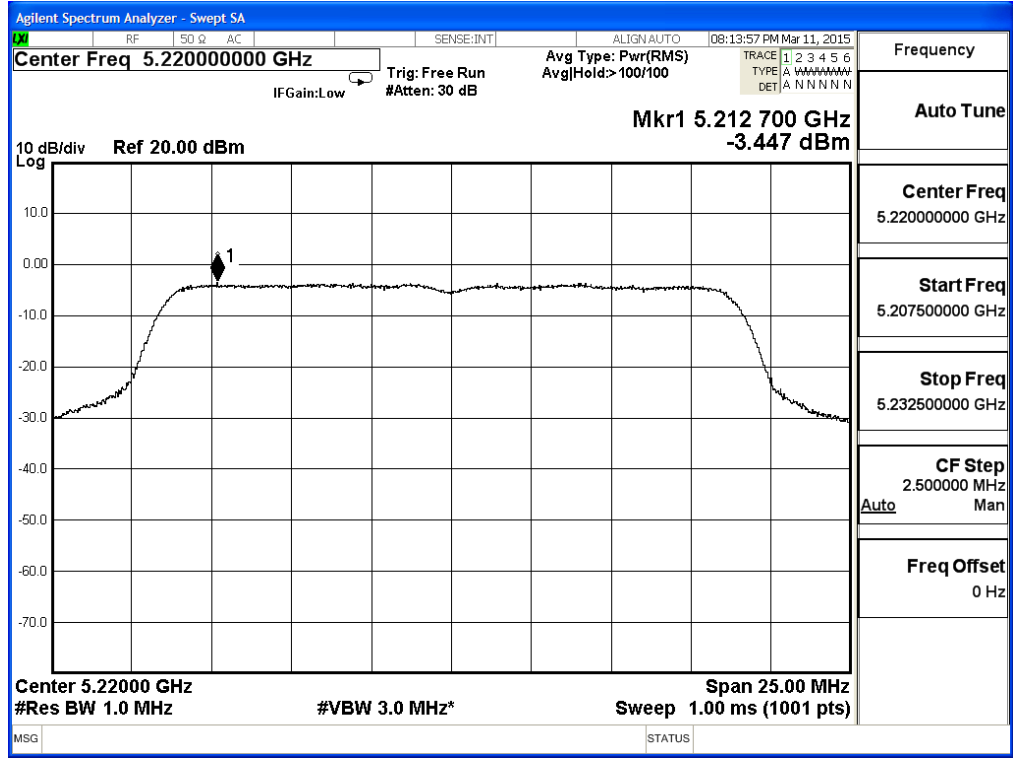
Channel 52 – Chain A



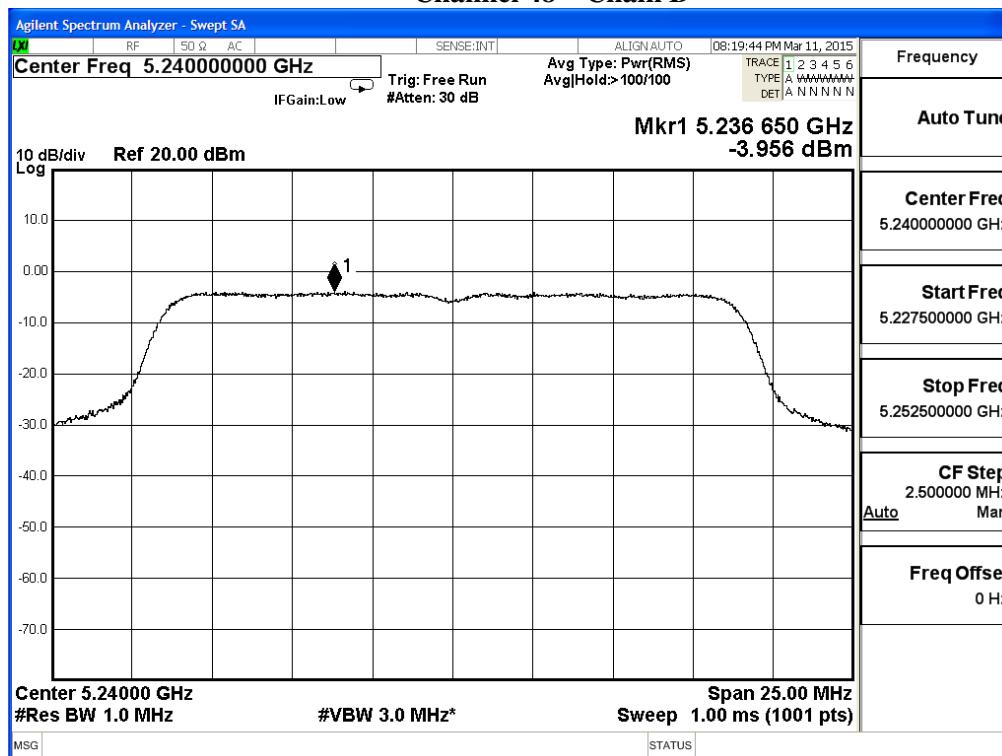
Channel 36 – Chain B



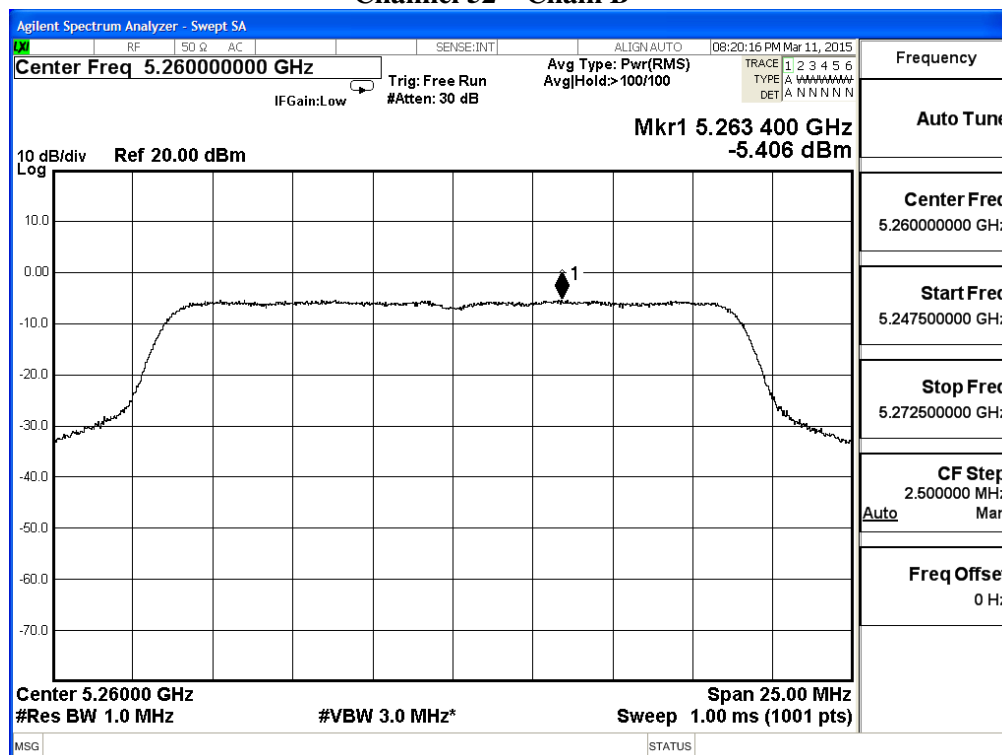
Channel 44 – Chain B



Channel 48 – Chain B



Channel 52 – Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

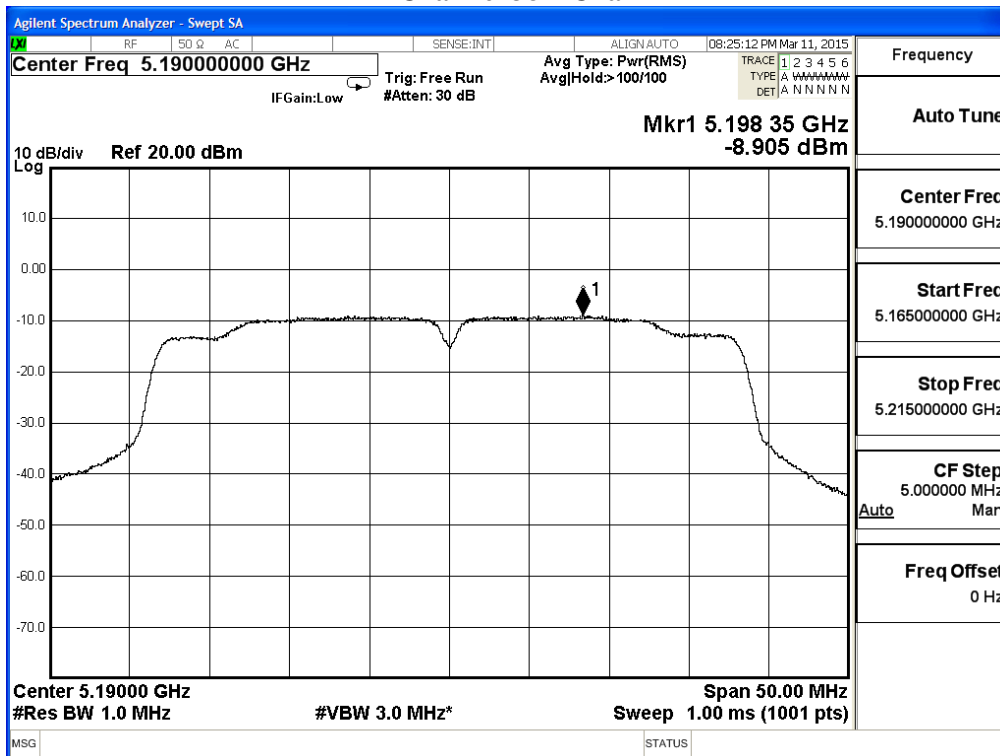
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

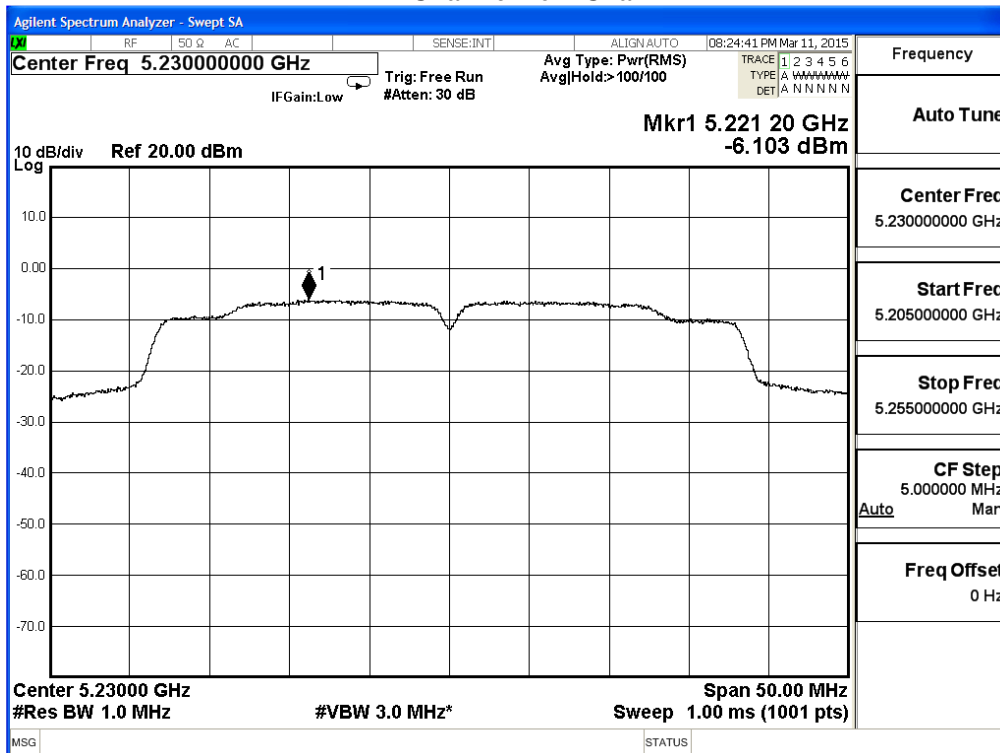
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)1	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-8.905	-5.895	11	Pass
		B	-9.430	-6.420	11	Pass
46	5230	A	-6.103	-3.093	11	Pass
		B	-6.841	-3.831	11	Pass
54	5270	A	-9.201	-6.191	11	Pass
		B	-10.752	-7.742	11	Pass

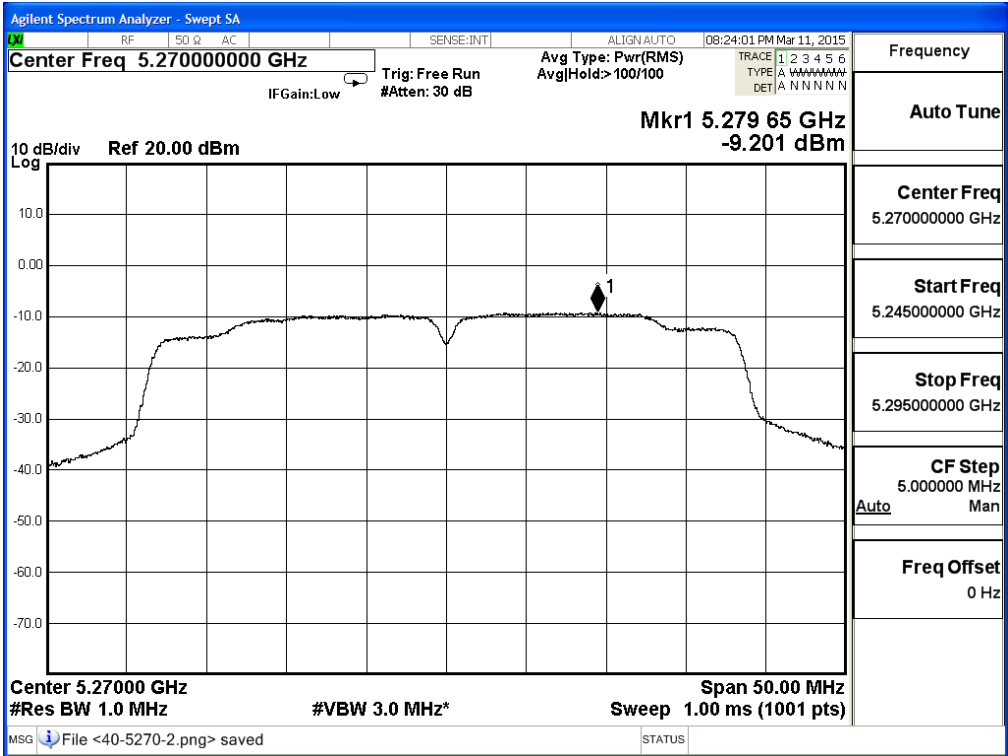
Channel 38 – Chain A



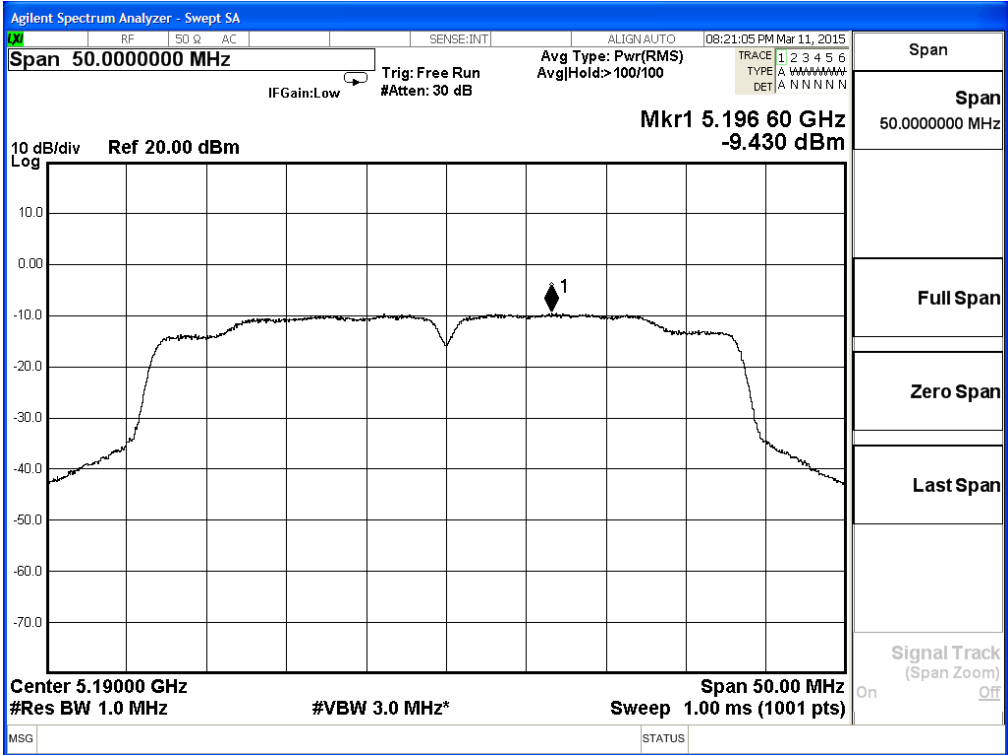
Channel 46 – Chain A



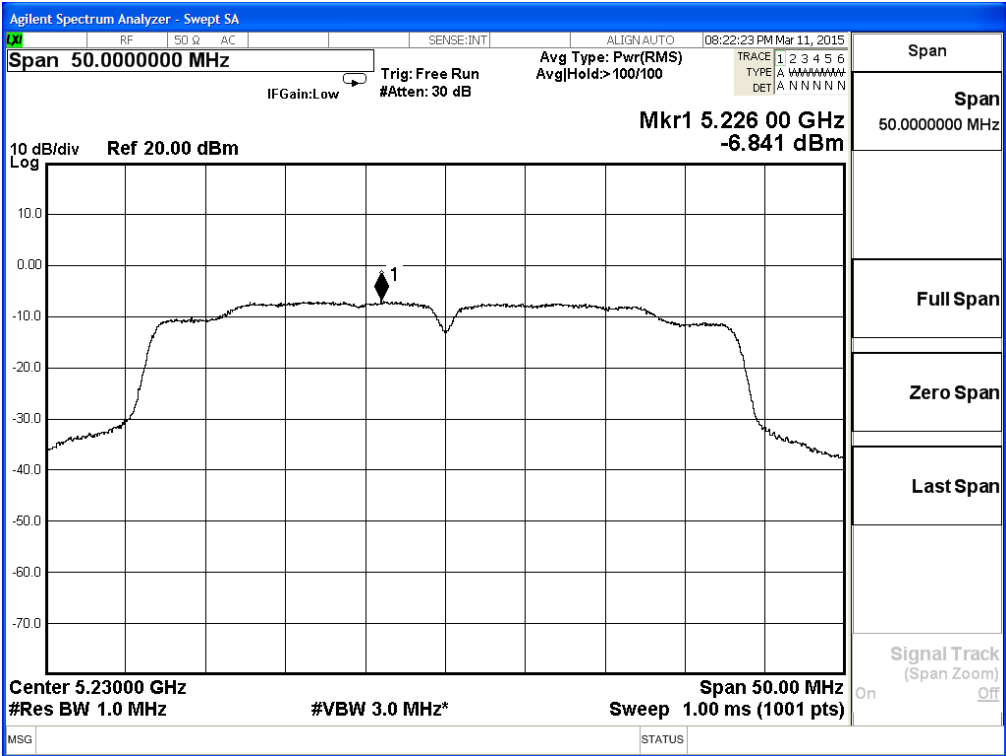
Channel 54 – Chain A



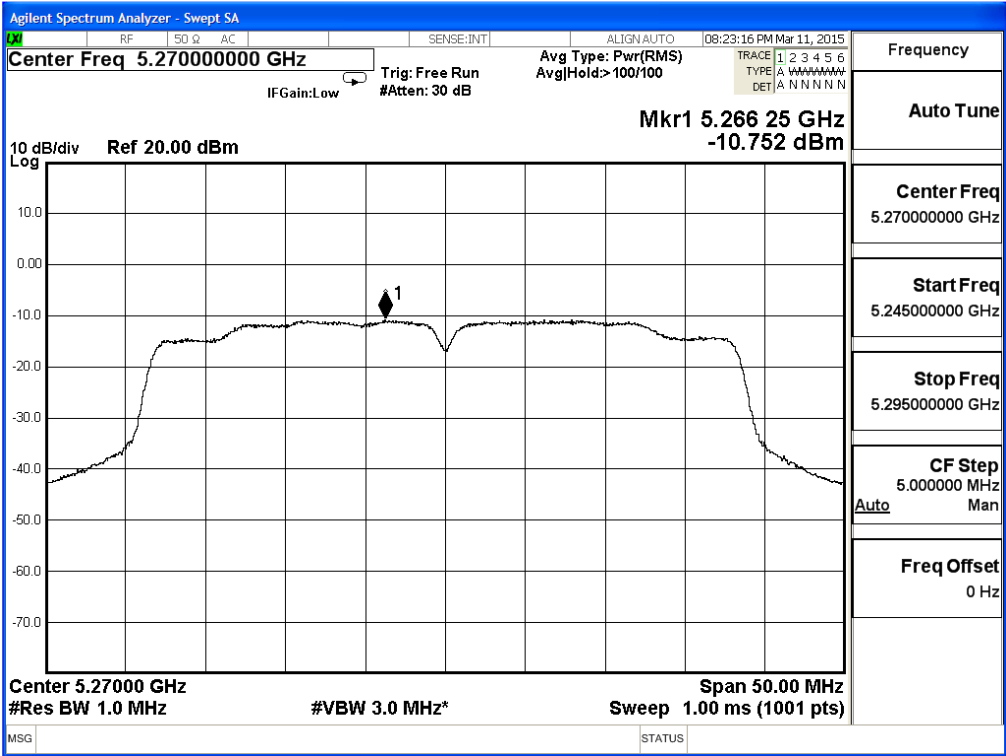
Channel 38 – Chain B



Channel 46 – Chain B



Channel 54 – Chain B



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：--

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

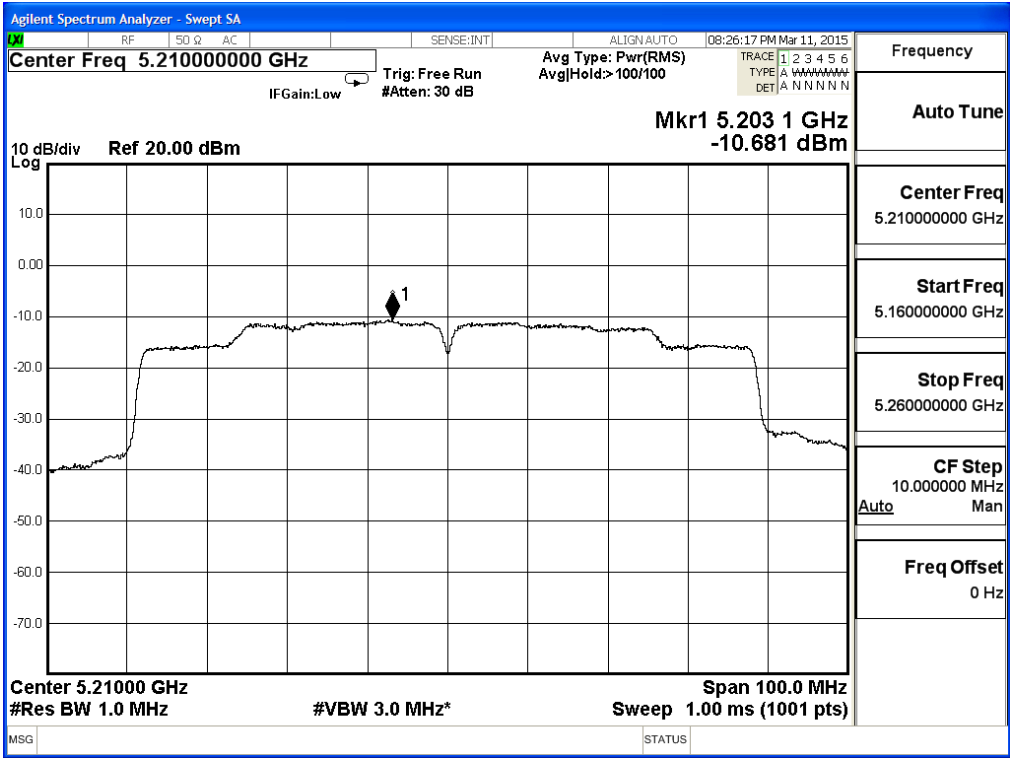
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

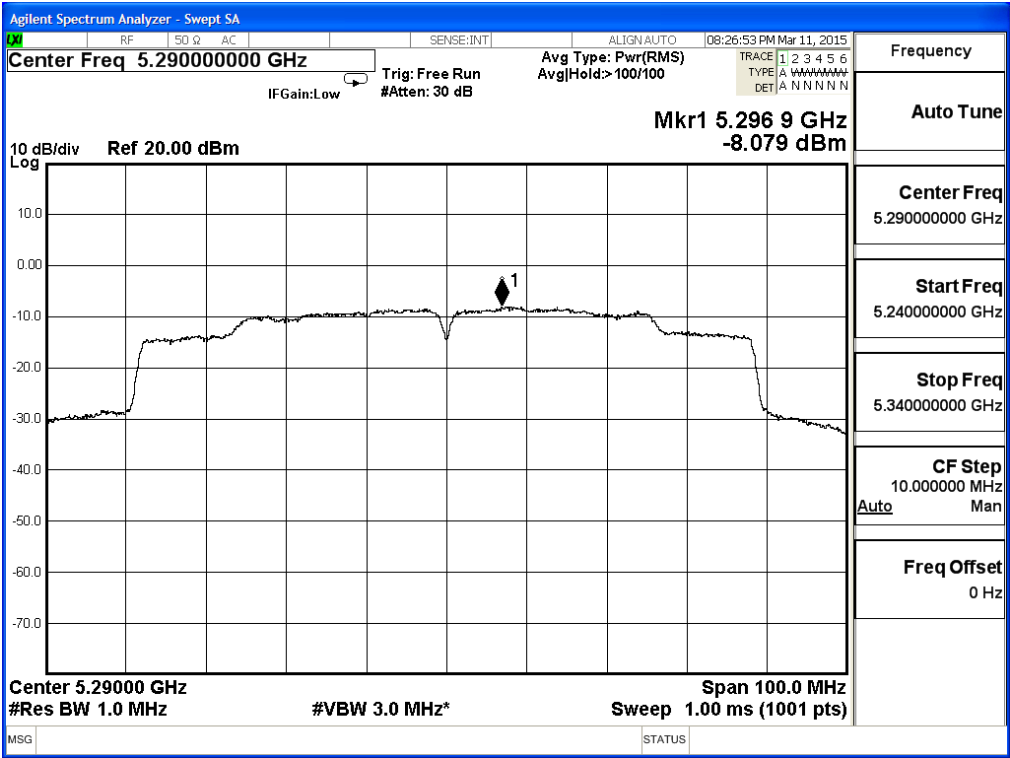
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD (dBm)	Total PSD (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-10.681	-7.671	11	Pass
		B	-9.517	-6.507	11	Pass
58	5290	A	-8.079	-5.069	11	Pass
		B	-8.744	-5.734	11	Pass

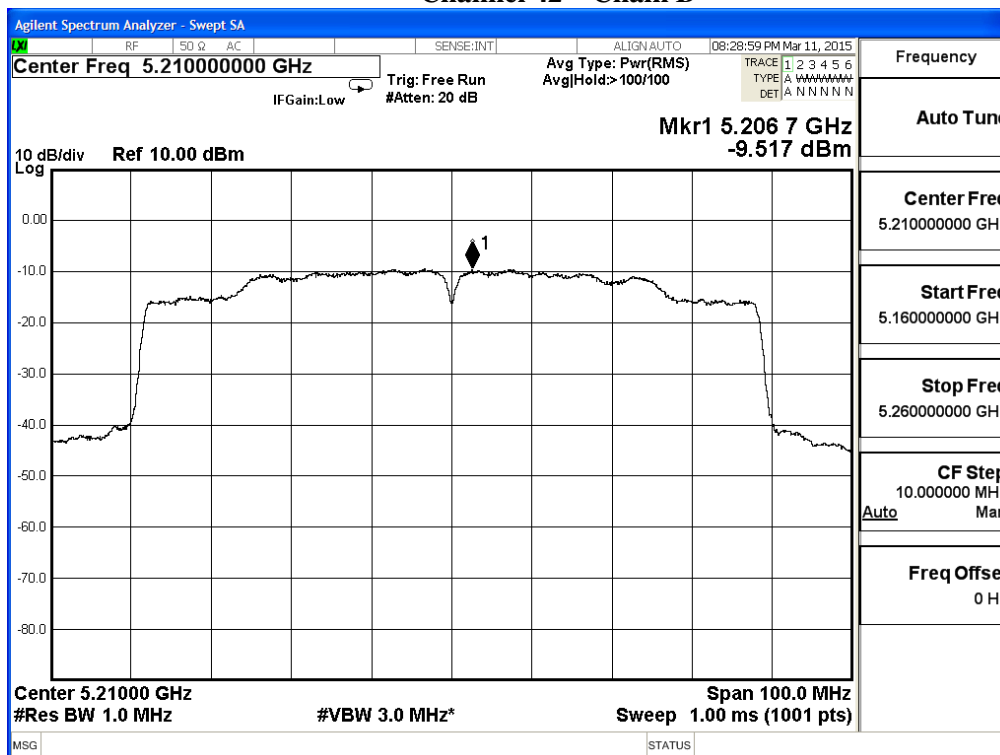
Channel 42 – Chain A



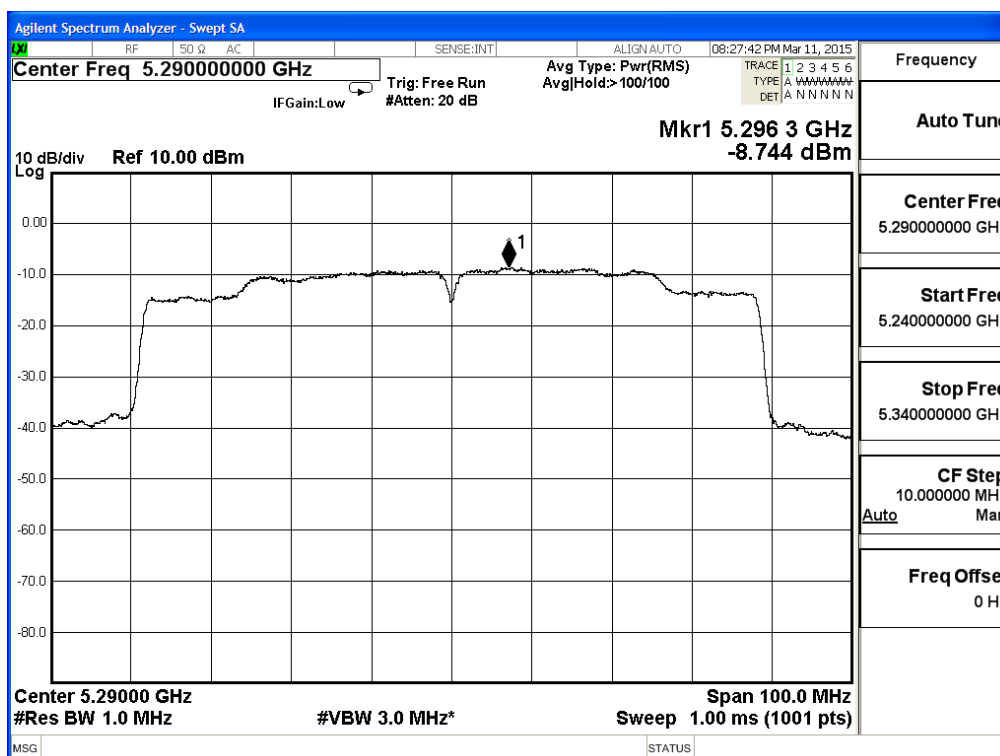
Channel 58 – Chain A



Channel 42 – Chain B



Channel 58 – Chain B



峰值功率頻譜密度測試結果:

PASS

7. 操作頻帶外的峰值發射

7.1. 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 4.7.3 節：

- (1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器：所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (2) 在 5.725-5.825 兆赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 -17 分貝毫瓦/百萬赫；所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 -27 分貝毫瓦/百萬赫。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

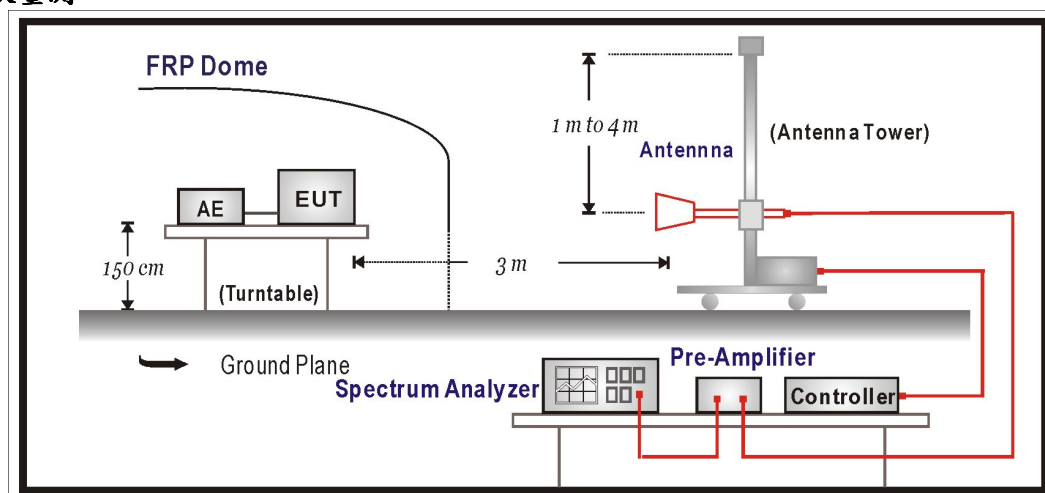
7.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

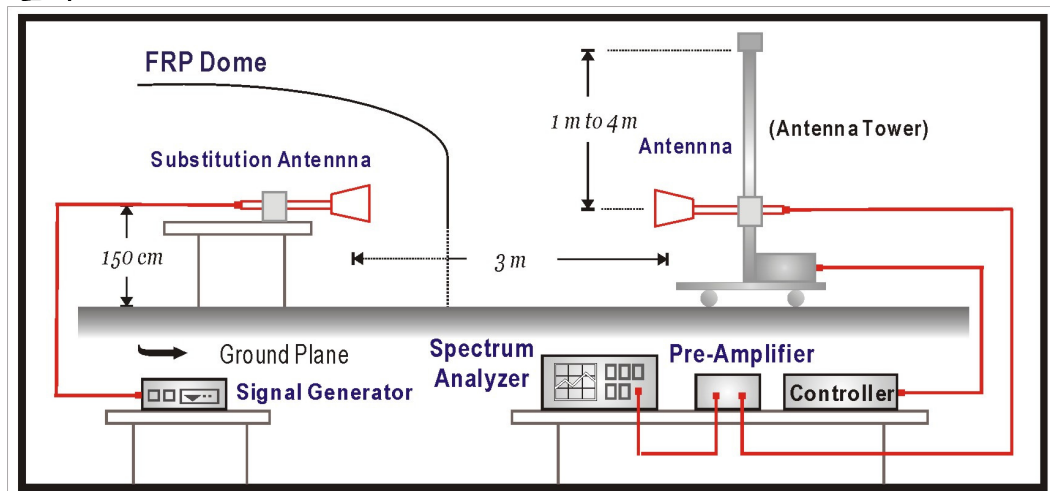
待測物應在正常發射狀態下量測。

7.3. 測試架構圖

第一次量測



第二次量測



7.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2017	May, 2018
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	May, 2017	May, 2018
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2017	July, 2018
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2017	July, 2018
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2017	April, 2018
No.3 OATS					

註：上列儀器之校正周期為一年。

7.5. 量測不確定度

此項量測 (EIRP) 之量測不確定度為 4.12dB

7.6. 操作頻帶外的峰值發射測試結果

依據 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 section G.2.c) 的說明，當符合限制頻帶 peak 與 average 的限制要求，就不需要滿足-27dBm/MHz 的限制要求。

8. 混附發射

8.1. 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 4.7.3 節：
在操作頻帶外的峰值發射應衰減至符合下列限值

(5)應符合第 2.7 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.7 節：

任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；

低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	3500.0 - 4400.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	4500.0 - 5250.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	5350.0 - 5460.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	7250.0 - 7750.0
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00 (註 1)	8025.0 - 8500.0
5.670 - 5.690	608.00 - 614.00	9000.0 - 9200.0
6.200 - 6.300	825.00 - 915.00	9300.0 - 9500.0
8.230 - 8.400	935.00 - 1240.0	10600 - 12700
12.265 - 12.600	1300.0 - 1427.0	13250 - 13400
13.340 - 13.430	1435.0 - 1626.5	14470 - 14500
14.965 - 15.020	1660.0 - 1755.0	15350 - 16200
16.700 - 16.755	1805.0 - 1850.0	17700 - 21400
19.965 - 20.020	2200.0 - 2300.0	22010 - 23120
25.500 - 25.700	2310.0 - 2390.0	23600 - 24000
37.475 - 38.275	2483.5 - 2500.0	31200 - 31800
73.500 - 75.400	2655.0 - 2900.0	36430 - 36500
108.00 - 138.00	3260.0 - 3267.0	38600 以上 (註 2)
149.90 - 150.05	3332.0 - 3339.0	
156.70 - 156.90	3345.8 - 3358.0	

註 1：402MHz-405MHz MICS 器材（第 4.11 節）除外。

註 2：76GHz-77GHz 車輛雷達感測系統器材（第 3.13 節）除外。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE ,CISPR)準峰值 (quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第 5.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合第 5.14 節之規定。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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大於 1% 頻率掃描範圍寬度，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

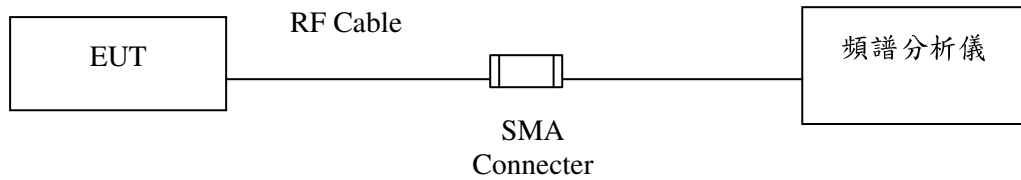
RF Radiated Measurement:

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

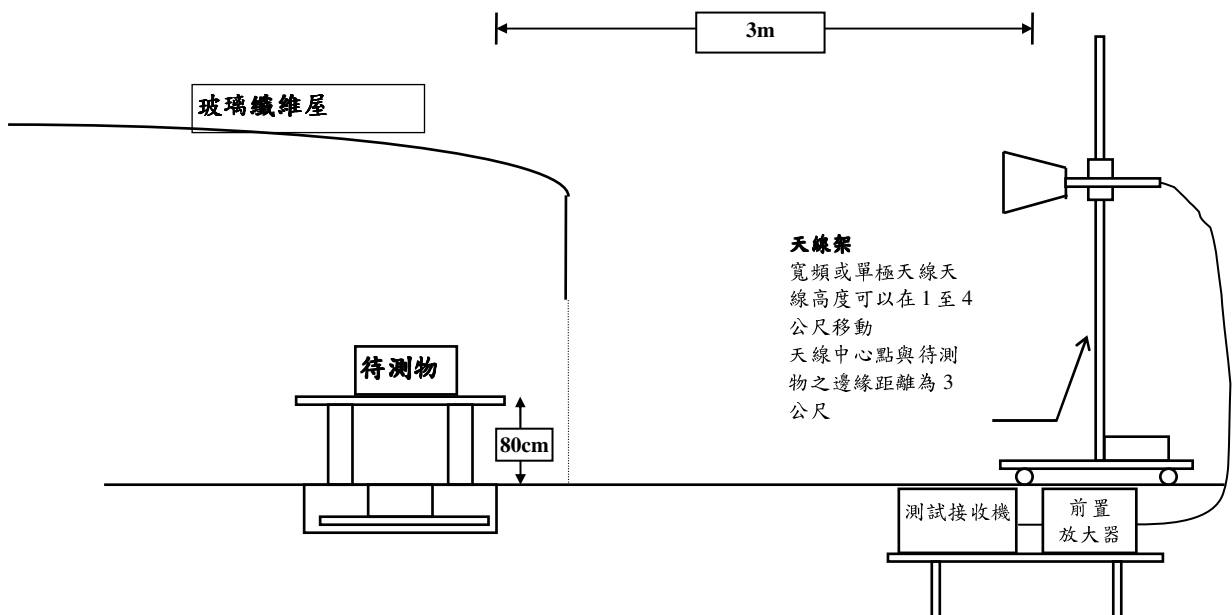
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X 頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr, 2017	Apr, 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	Jun, 2017	Jun, 2018
3	頻譜分析儀	R&S	FSP40 / 100339	Jun, 2017	Jun, 2018

No.3 OATS

RF Radiated Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X 頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June, 2018
3	信號產生器	Anritsu	MG3496A	June., 2017	June, 2018
4	Bilog 天線	SCHAFFNER	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
5	X Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	July, 2017	July, 2018
6	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2017	July, 2018
7	Loop Antenna	R&S	HFH2-Z2/833799 / 004	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
9	X 前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
10	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	May, 2017	May, 2018

No.3 OATS

- 註：
1. 儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。
 2. 選 "X" 即為最終測試結果使用的儀器。

8.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 3.9\text{dB}$ 。

8.6. 混附發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal、Vertical

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5148.400	2.801	58.783	61.585	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	2.796	55.264	58.060	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5176.000	2.710	103.453	106.162	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	2.796	40.565	43.361	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5184.000	2.682	93.004	95.686	--	--	Pass

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

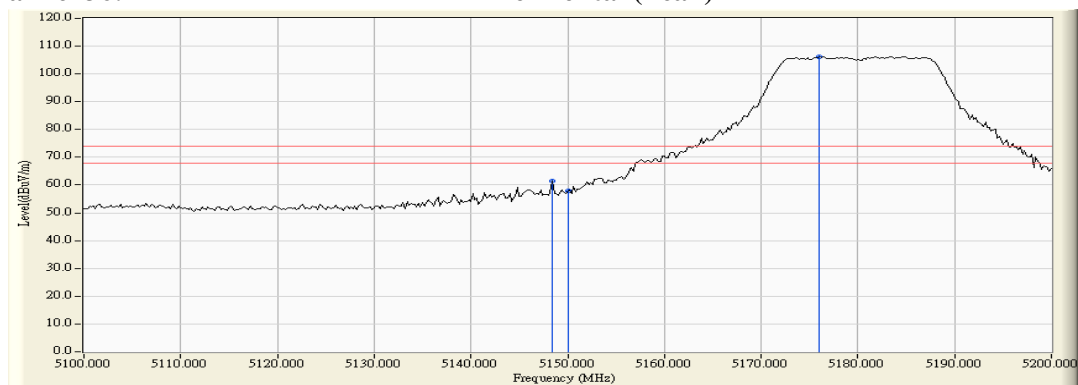
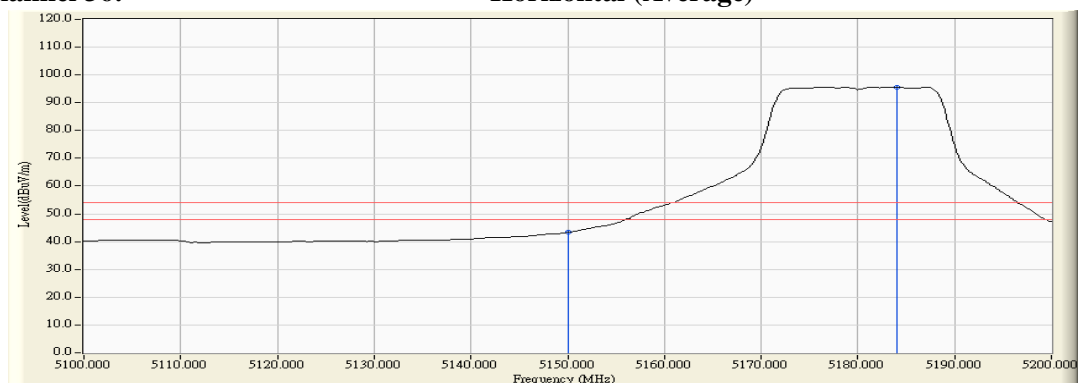


Figure Channel 36:

Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal、Vertical

檢測器：峰值

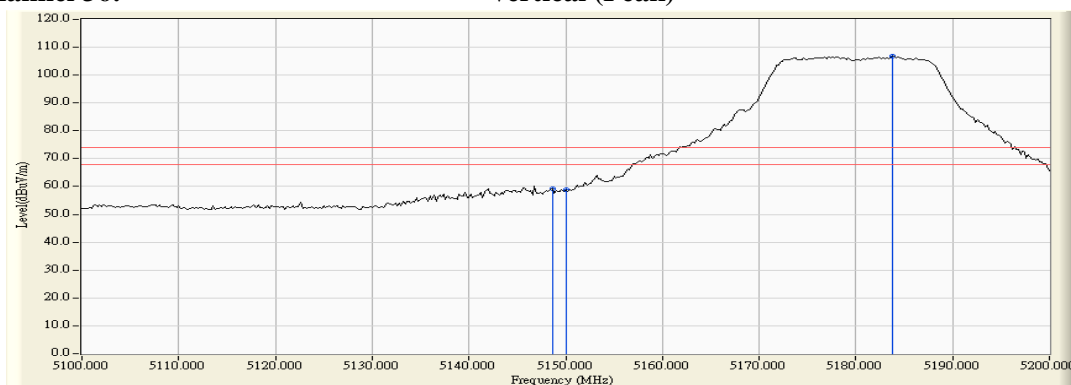
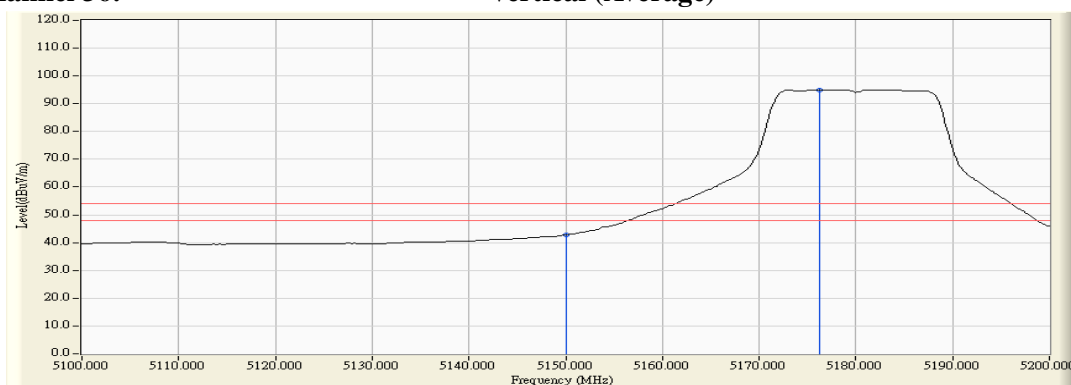
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5148.600	3.325	55.931	59.256	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	3.331	55.650	58.982	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5183.800	3.491	103.199	106.690	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	3.331	39.415	42.747	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5176.200	3.455	91.607	95.062	--	--	Pass

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****Vertical (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

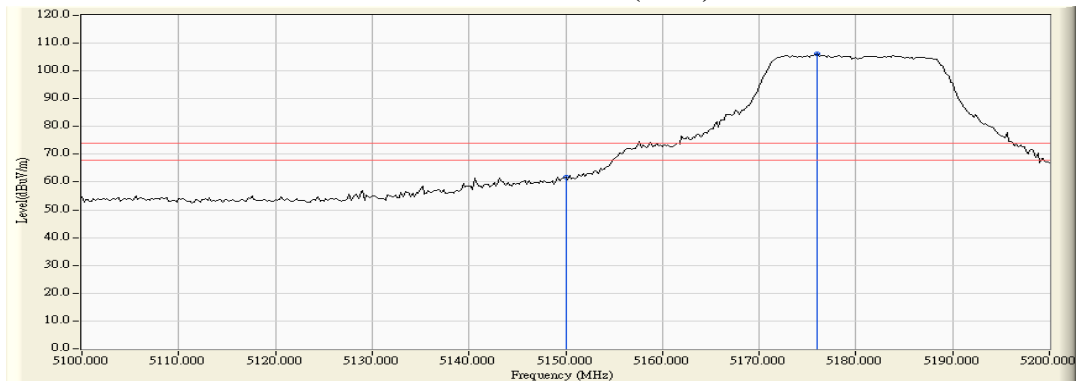
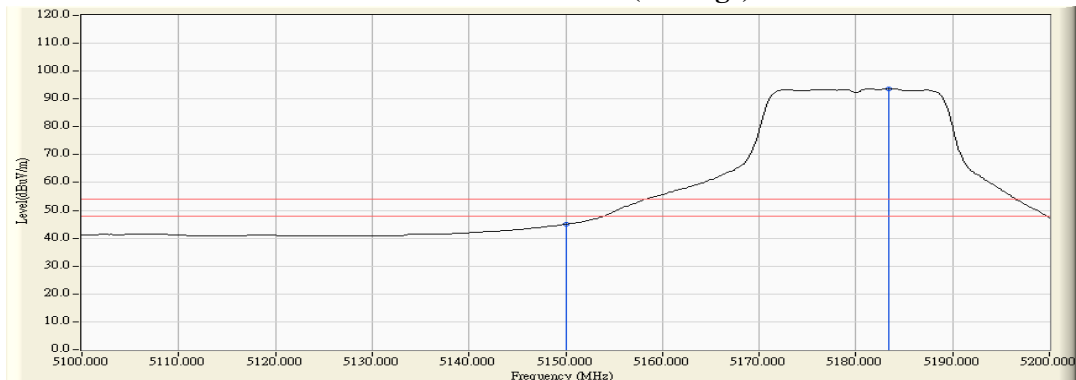
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5150.000	2.796	58.872	61.668	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5176.000	2.710	103.415	106.124	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	2.796	42.201	44.997	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5183.400	2.685	90.916	93.600	--	--	Pass

Figure Channel 36:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 36:****Horizontal (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

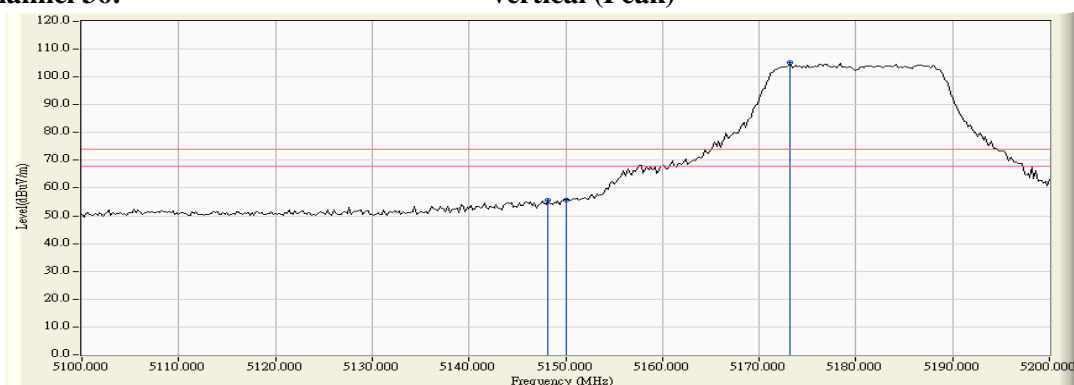
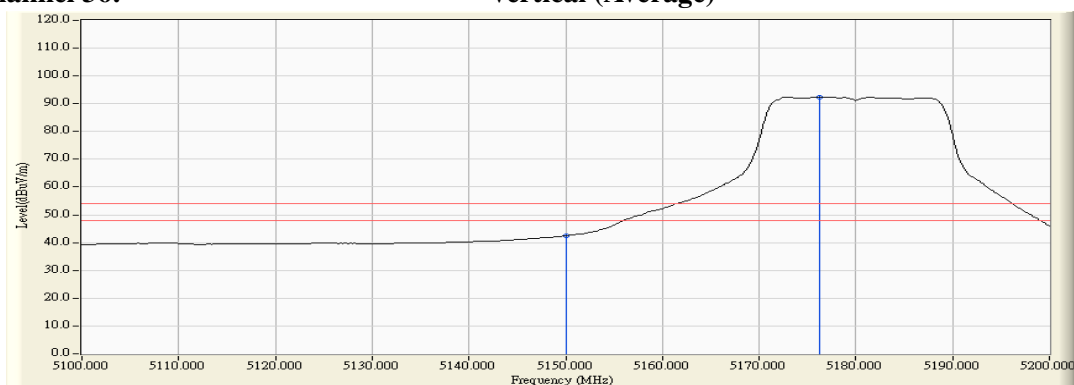
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
36 (Peak)	5148.200	3.323	52.490	55.813	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	3.331	52.169	55.501	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5173.200	3.441	101.614	105.055	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	3.331	39.136	42.468	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5176.200	3.455	89.012	92.467	--	--	Pass

Figure Channel 36:**Vertical (Peak)****Figure Channel 36:****Vertical (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

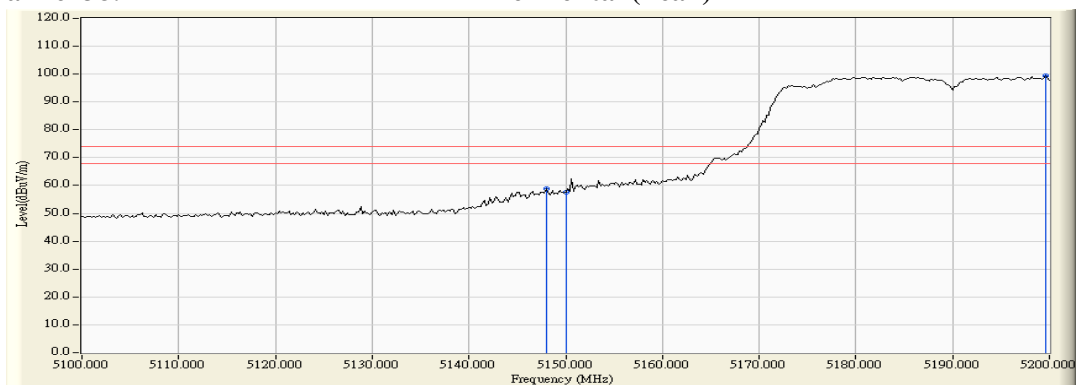
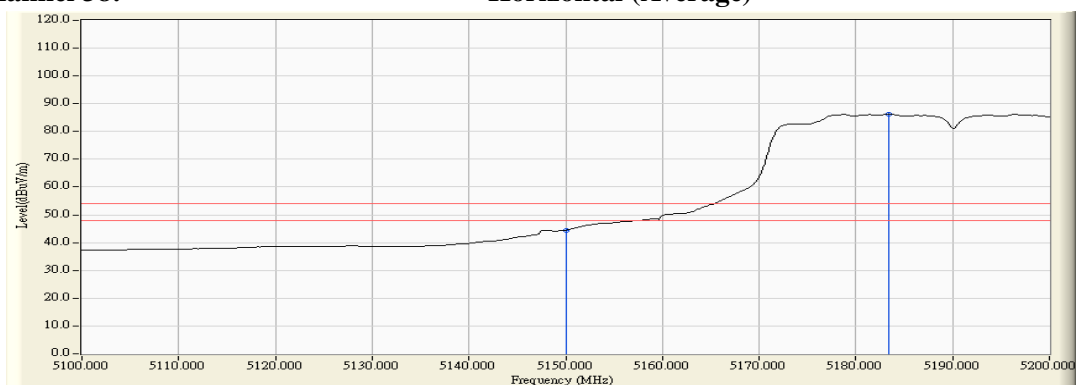
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
38 (Peak)	5148.000	2.803	56.044	58.847	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	2.796	54.857	57.653	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5199.600	2.640	96.784	99.424	--	--	Pass
38 (Average)	5150.000	2.796	41.717	44.513	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5183.400	2.685	83.503	86.187	--	--	Pass

Figure Channel 38:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 38:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

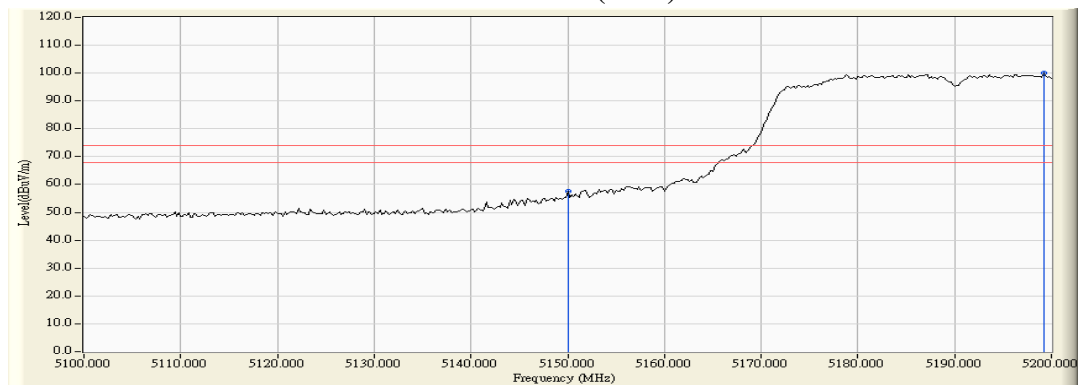
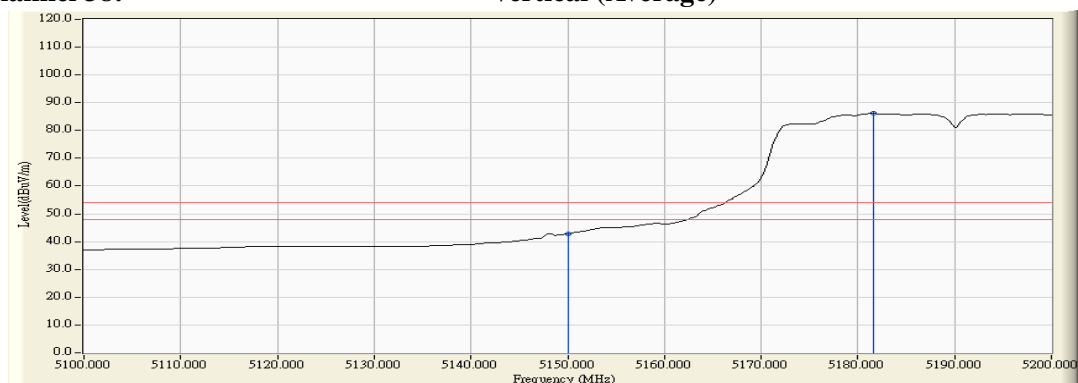
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
38 (Peak)	5150.000	3.331	54.160	57.492	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5199.200	3.566	96.415	99.980	--	--	Pass
38 (Average)	5150.000	3.331	39.446	42.778	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5181.600	3.480	82.716	86.196	--	--	Pass

Figure Channel 38:**Vertical (Peak)****Figure Channel 38:****Vertical (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*” means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

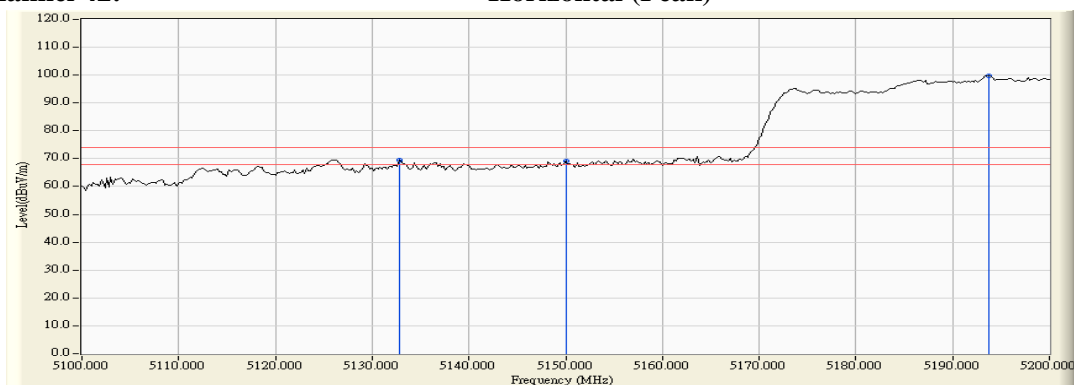
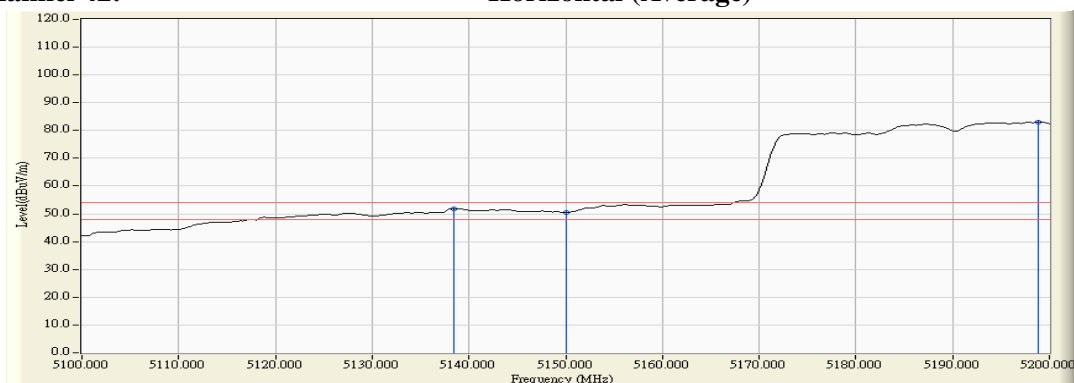
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
42 (Peak)	5132.800	2.848	66.608	69.455	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	2.796	66.530	69.326	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5193.800	2.651	97.166	99.816	--	--	Pass
42 (Average)	5138.400	2.831	48.970	51.801	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5150.000	2.796	47.783	50.579	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5198.800	2.635	80.391	83.025	--	--	Pass

Figure Channel 42:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 42:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

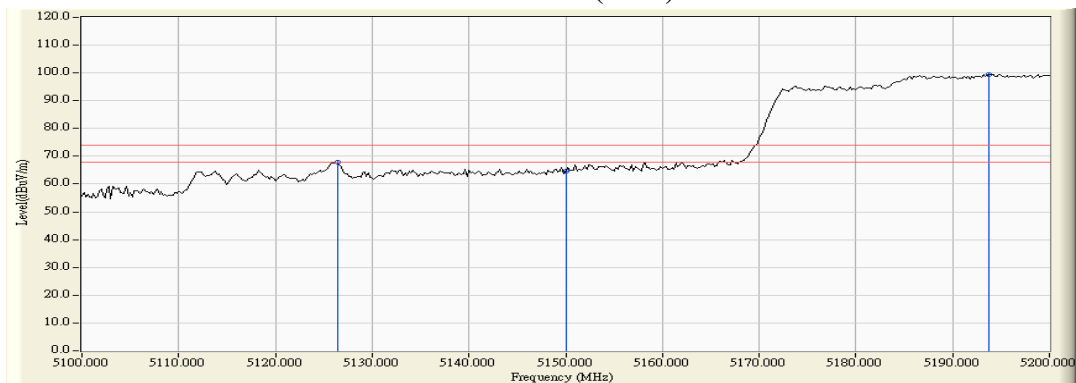
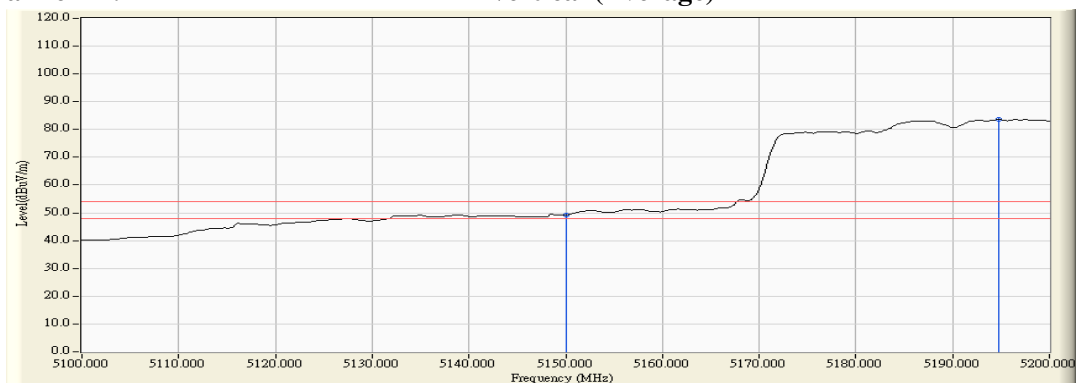
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
42 (Peak)	5126.400	3.212	64.693	67.905	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	3.331	61.452	64.784	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5193.800	3.539	96.007	99.546	--	--	Pass
42 (Average)	5150.000	3.331	45.936	49.268	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5194.800	3.544	80.012	83.556	--	--	Pass

Figure Channel 42:**Vertical (Peak)****Figure Channel 42:****Vertical (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

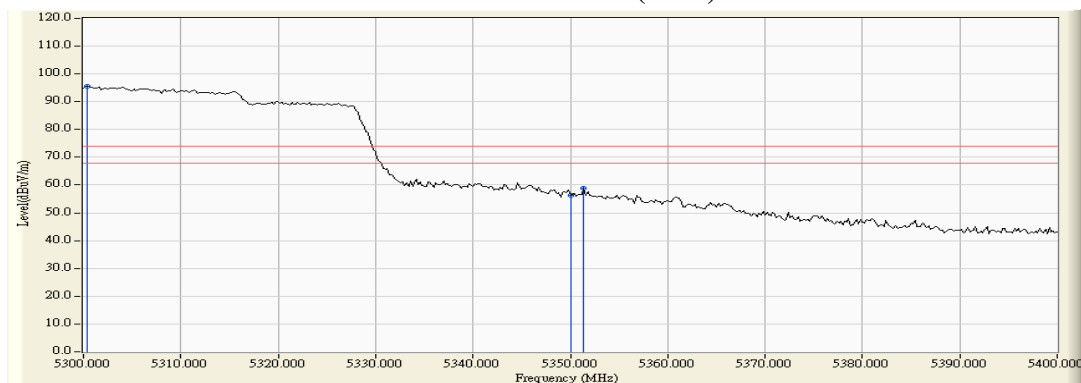
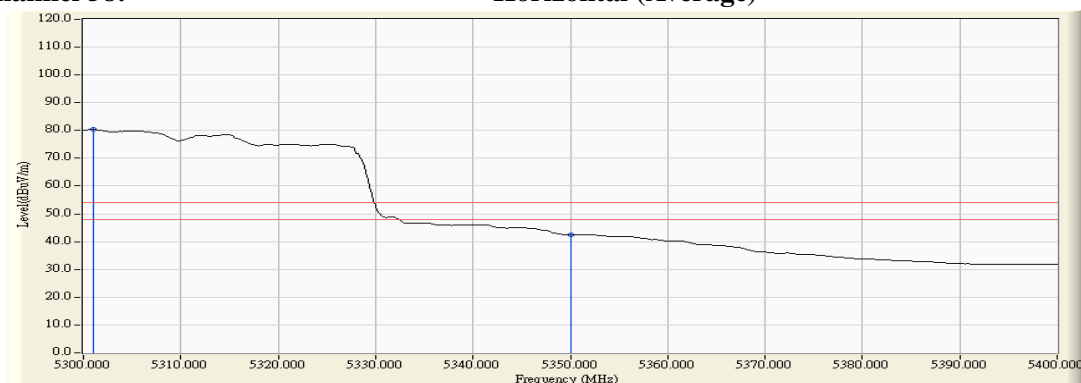
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
58 (Peak)	5300.400	3.674	91.979	95.653	--	--	Pass
58 (Peak)	5350.000	3.575	52.736	56.311	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5351.400	3.572	55.314	58.885	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5301.000	3.679	76.685	80.364	--	--	Pass
58 (Average)	5350.000	3.575	38.897	42.472	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 58:****Horizontal (Average)**

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Horizontal

檢測器：峰值

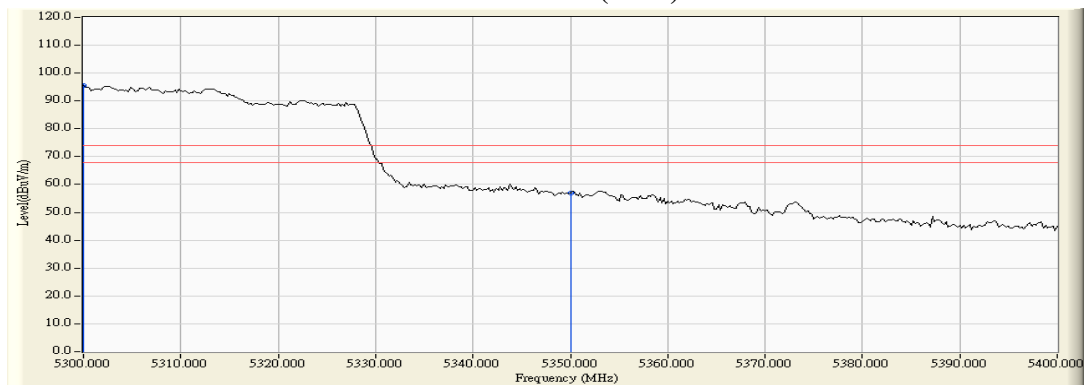
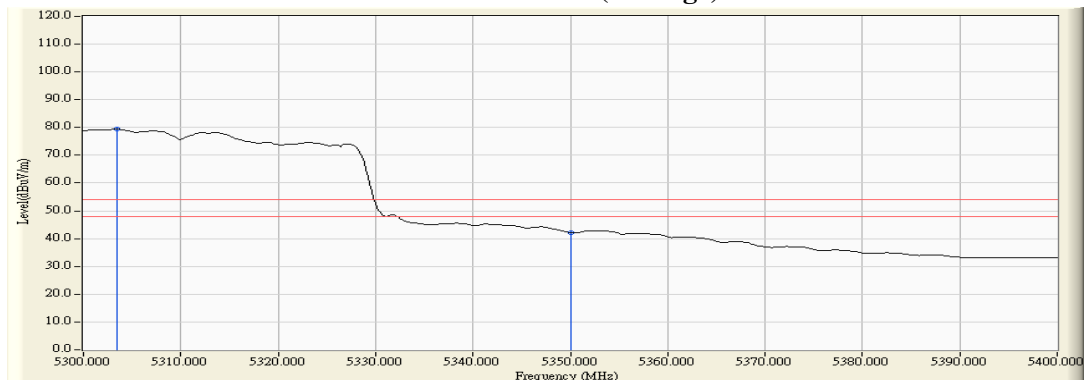
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
58 (Peak)	5300.000	3.869	91.574	95.443	--	--	Pass
58 (Peak)	5350.000	3.900	52.900	56.800	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5303.400	3.873	75.503	79.376	--	--	Pass
58 (Average)	5350.000	3.900	38.290	42.190	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 58:**Vertical (Peak)****Figure Channel 58:****Vertical (Average)****Note:**

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Average measurements: RBW = 1MHz, VBW = 10 Hz, Sweep: Auto.
4. “*”, means this data is the worst emission level.
5. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
6. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

9. 不必要之發射

9.1. 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 4.7.3 節：

- (1) 在 5.25-5.35 及 5.47-5.725GHz 頻帶操作的發射器：所有在 5.25-5.35GHz 及 5.470- 5.725GHz 頻率以外的發射其有效等向輻射功率(EIRP)不應超過-27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (2) 在 5.725-5.825 兆赫的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 10 百萬赫內頻率之發射，有效等向輻射功率不應超過 -17 分貝毫瓦/百萬赫；所有頻帶邊緣外大於或等於 10 百萬赫的頻率之發射，其有效等向輻射功率不應超過 -27 分貝毫瓦/百萬赫。
- (3) 在 1 兆赫以下的不必要之發射，必須符合第 2.8 節之一般場強限值。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.14 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.12 節之規定。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

9.2. 量測方法

* EIRP 量測

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以頻譜分析儀量測待測物之最大輻射電場強度，在將待測物置換成替代天線並連接到信號產生器上，調整接收天線上的信號產生器之輸出位準，使頻譜分析儀上之電場強度與之前待測物的最大電場強度相同，紀錄此輸出位準並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

* 輻射發射量測

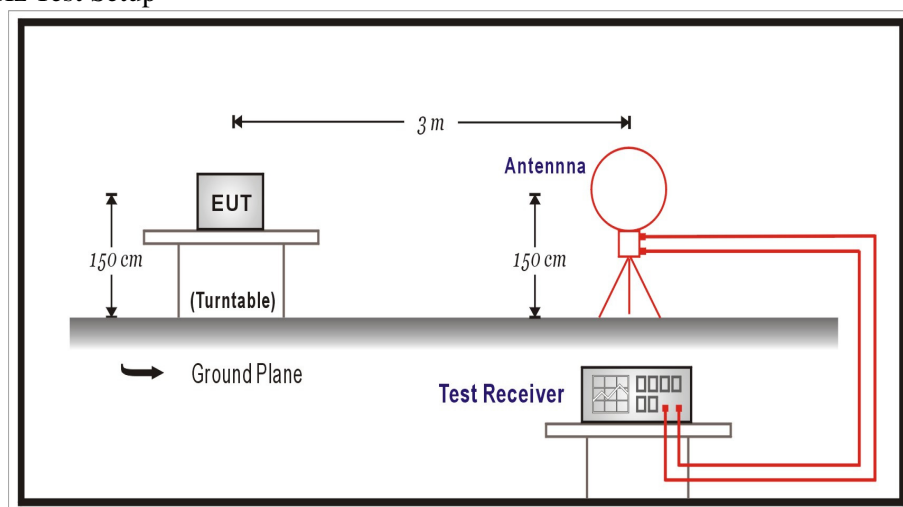
待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

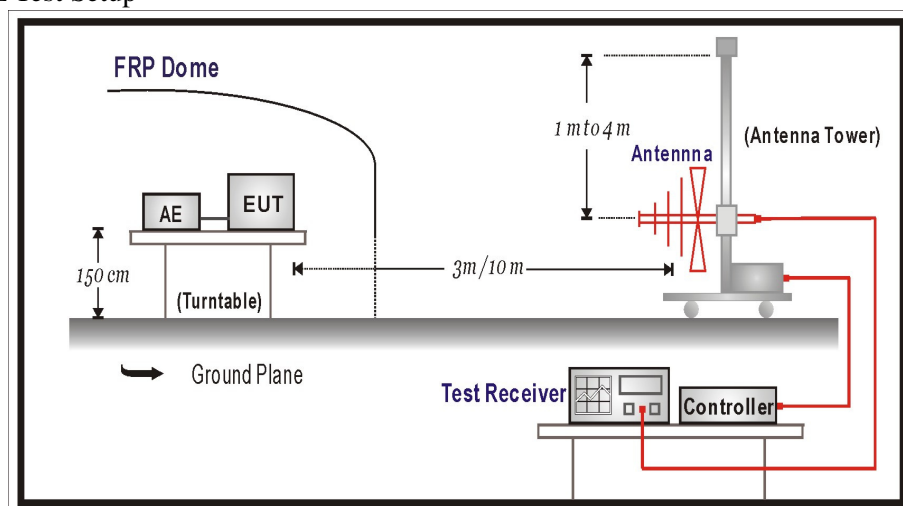
9.3. 測試架構圖

輻射發射量測

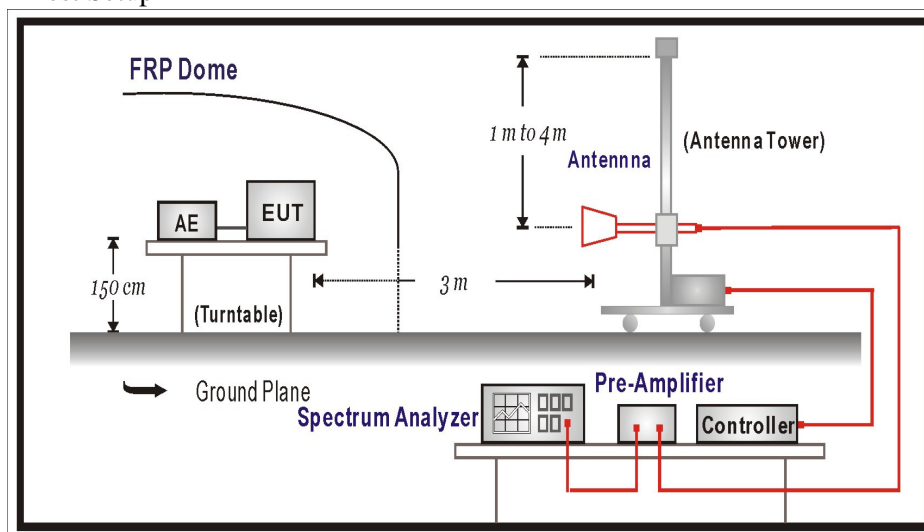
Under 30MHz Test Setup



Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



9.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	測試接收機	R & S	ESI 26 / 838786 / 004	May, 2017	May, 2018
2	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
3	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
4	Horn 天線	ETS	3115 / 0005-6160	July, 2017	July, 2018
5	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208	July, 2017	July, 2018
6	Bilog 天線	Schwarzbeck	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
7	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	AP-180C / CHM_0906076	Sep, 2017	Sep, 2018
9	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	April, 2017	April, 2018
No.3 OATS					

註: 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

9.5. 量測不確定度

此項測試 (輻射發射) 之量測不確定度

- 9kHz~30MHz 為 ± 3.28 dB
- 30MHz~1GHz 為 ± 3.8 dB
- 1GHz~26.5GHz 為 ± 3.9 dB
- 26.5GHz~40GHz 為 ± 4.12 dB

9.6. 不必要發射測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

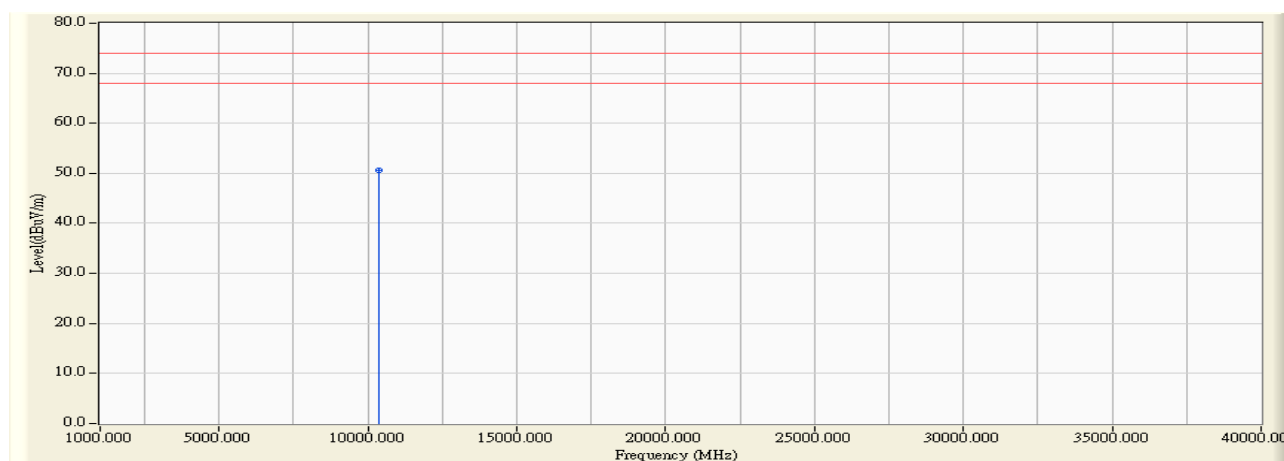
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10360.000	10.540	40.050	50.590	-23.410	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

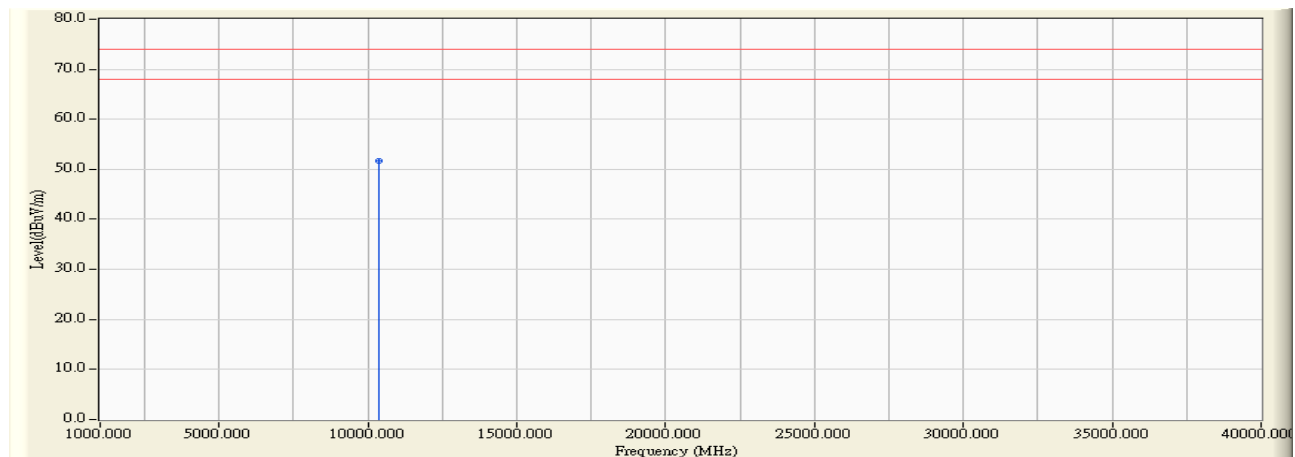
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10360.000	12.044	39.690	51.733	-22.267	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

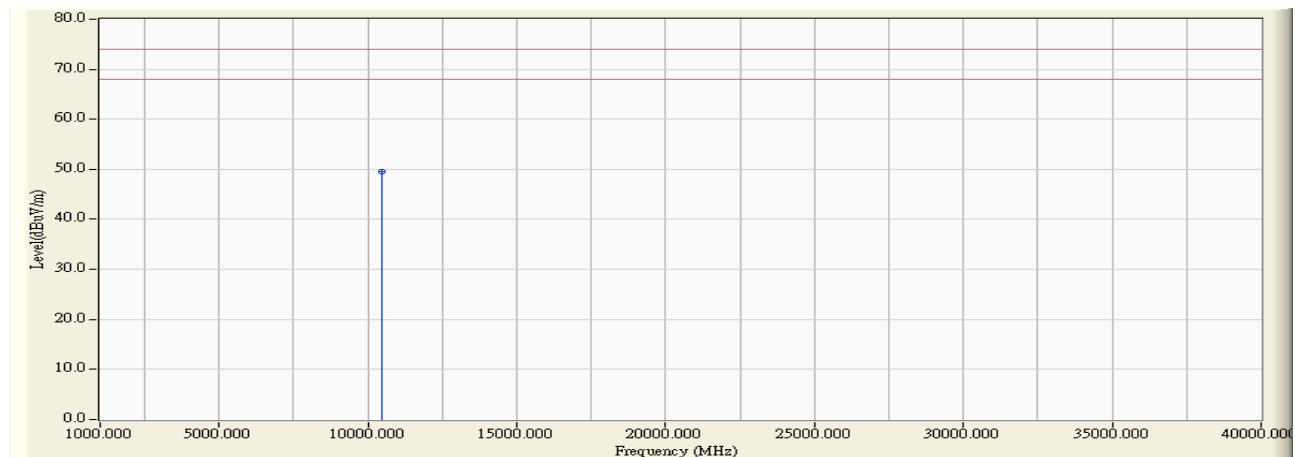
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10440.000	9.649	39.850	49.498	-24.502	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

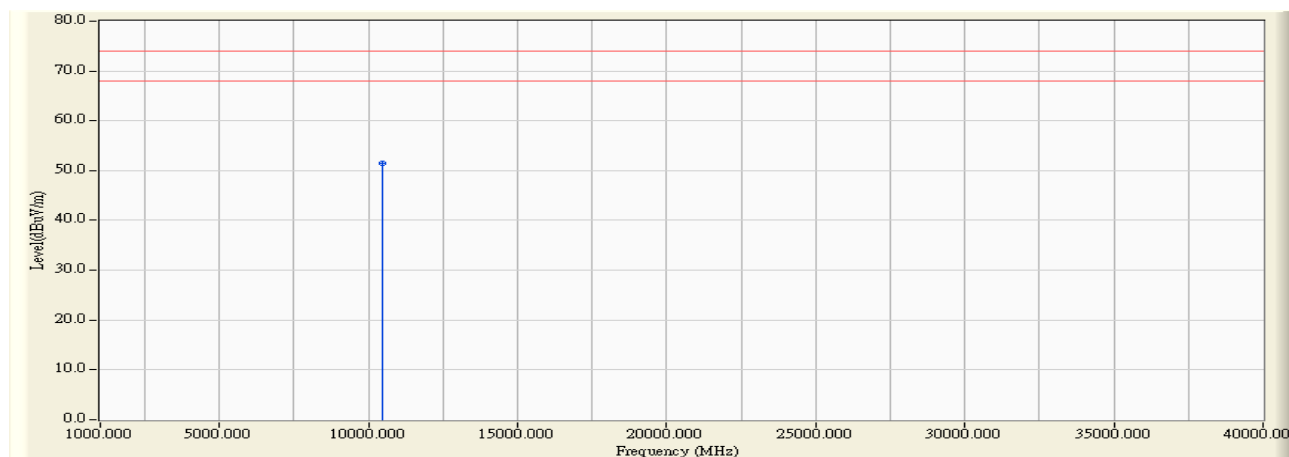
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10440.000	11.429	40.050	51.478	-22.522	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

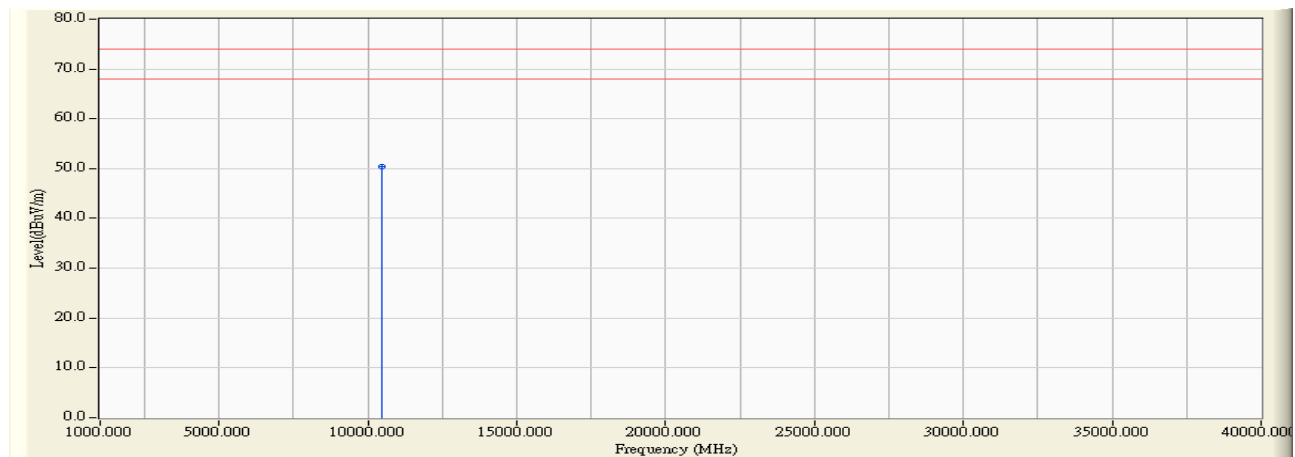
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10480.000	10.166	40.210	50.376	-23.624	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

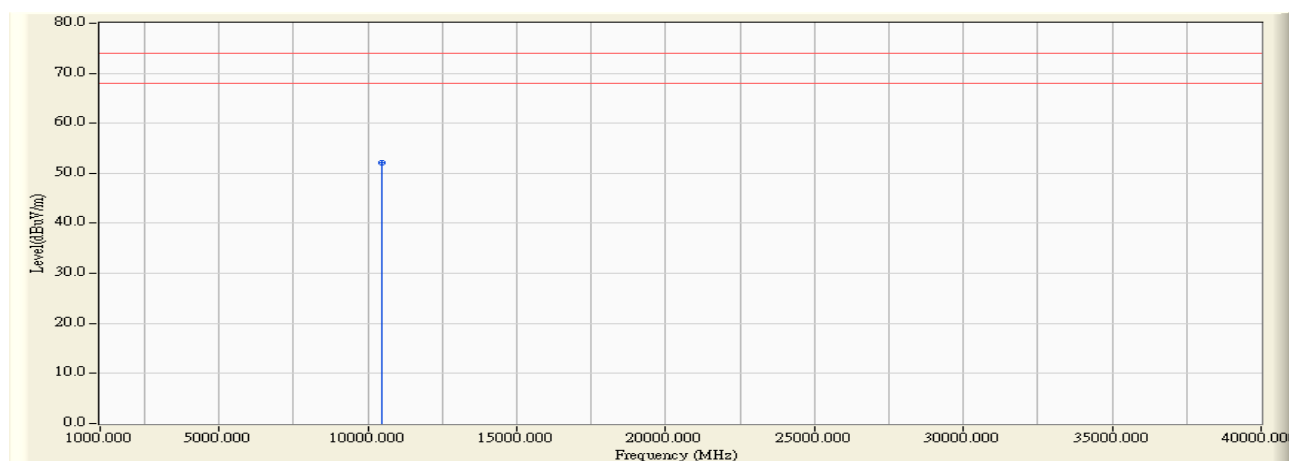
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10480.000	12.101	40.110	52.211	-21.789	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

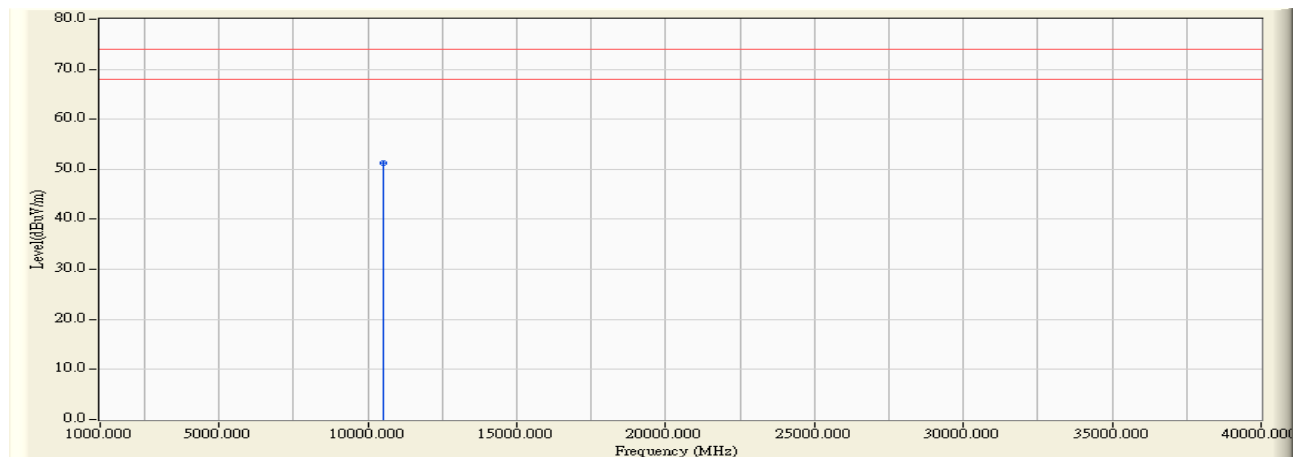
量測天線：9120D / 305 / BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10520.000	11.021	40.200	51.221	-22.779	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

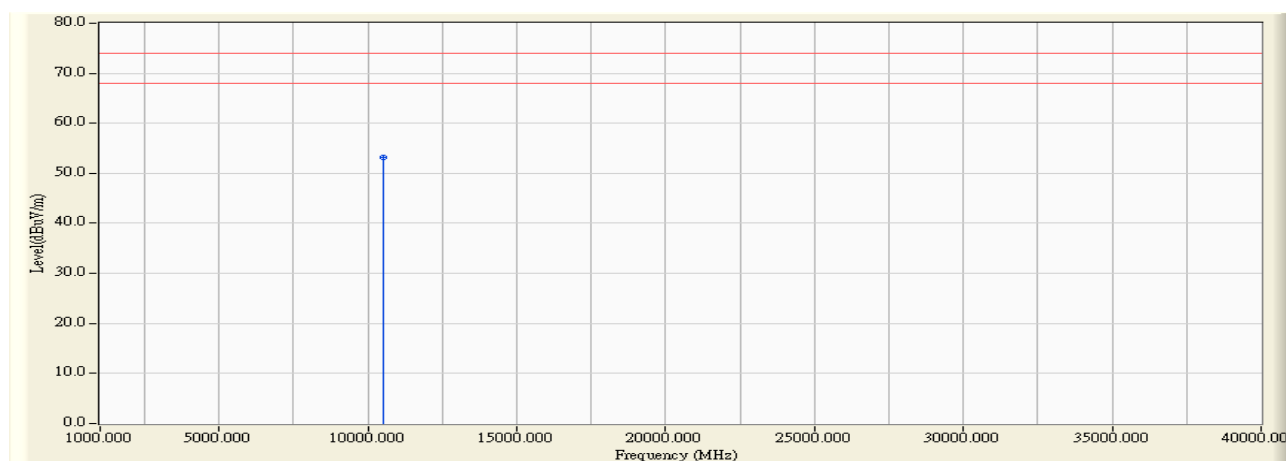
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10520.000	12.931	40.190	53.121	-20.879	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

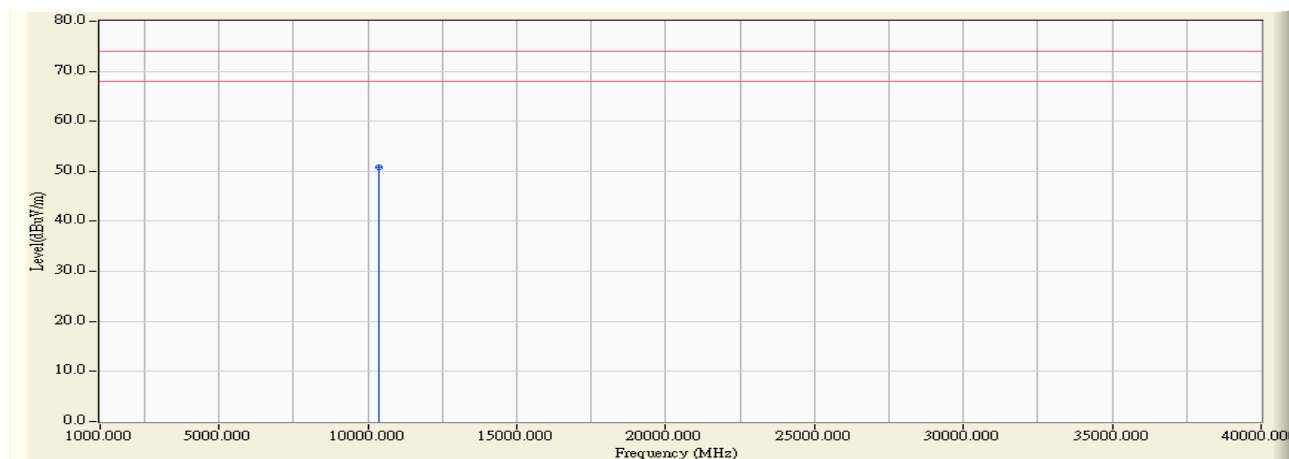
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10360.000	10.540	40.340	50.880	-23.120	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

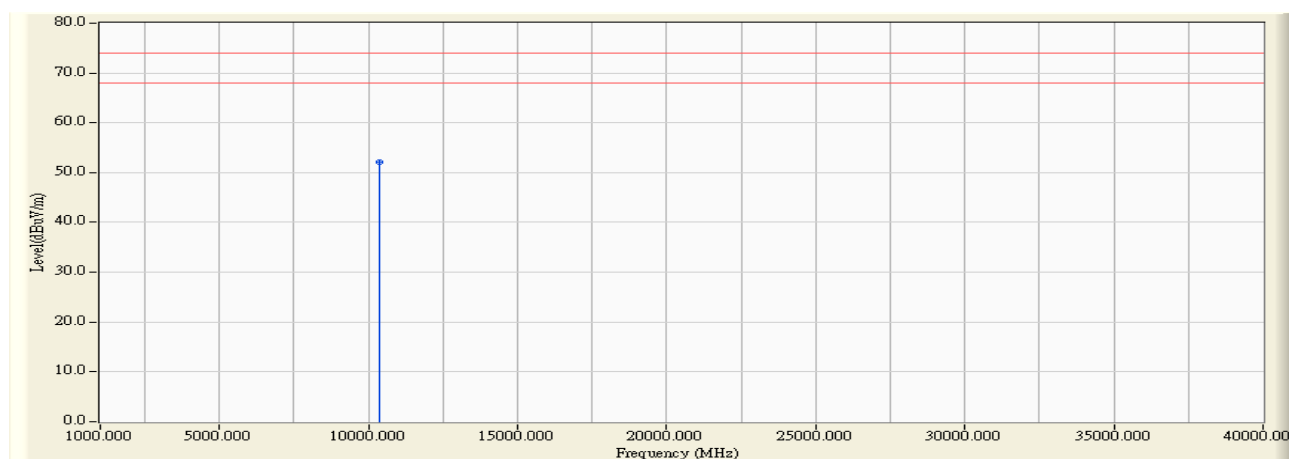
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10360.000	12.044	39.980	52.023	-21.977	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

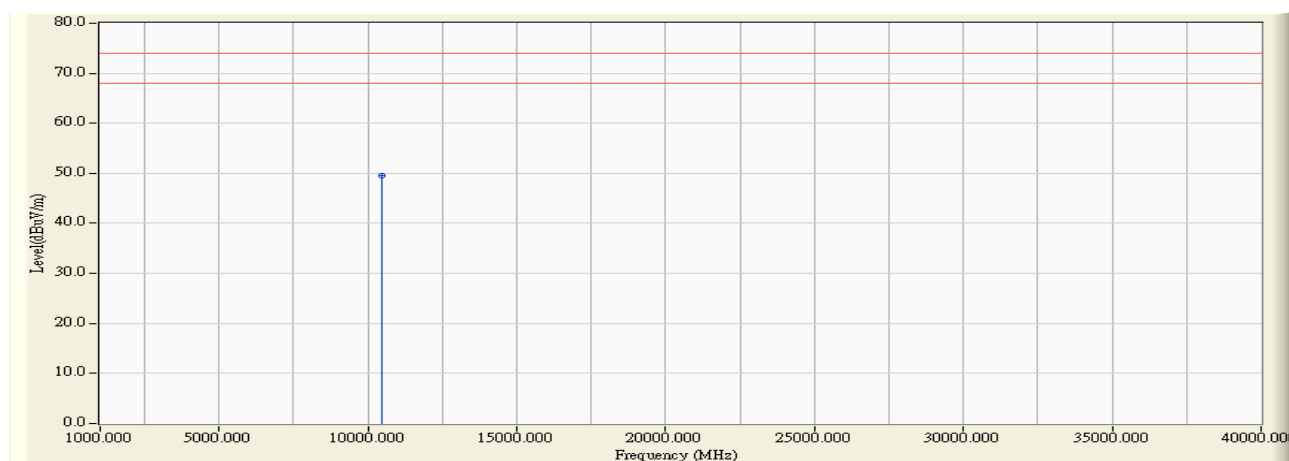
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10440.000	9.649	39.980	49.628	-24.372	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

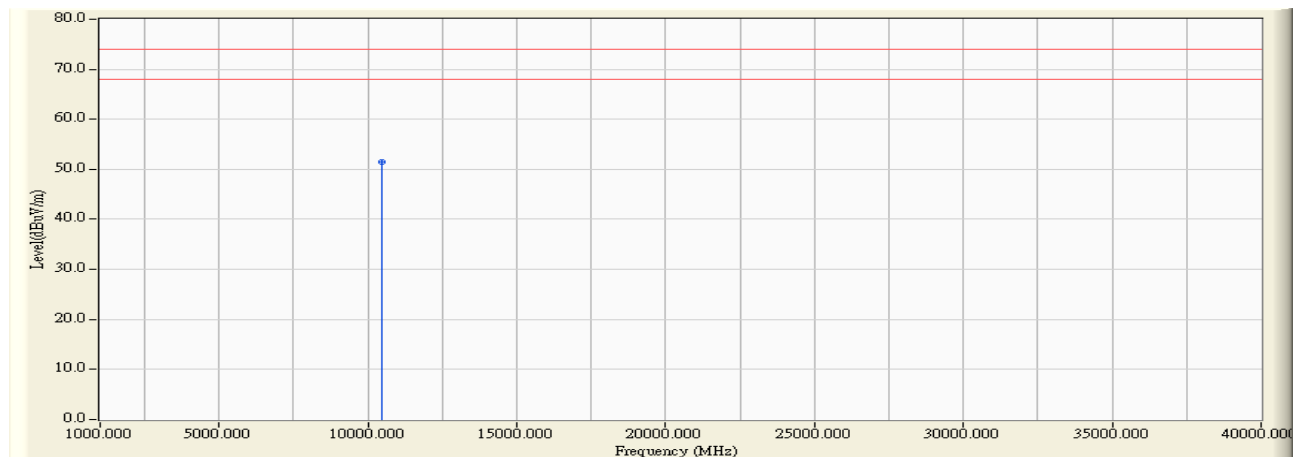
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10440.000	11.429	40.060	51.488	-22.512	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

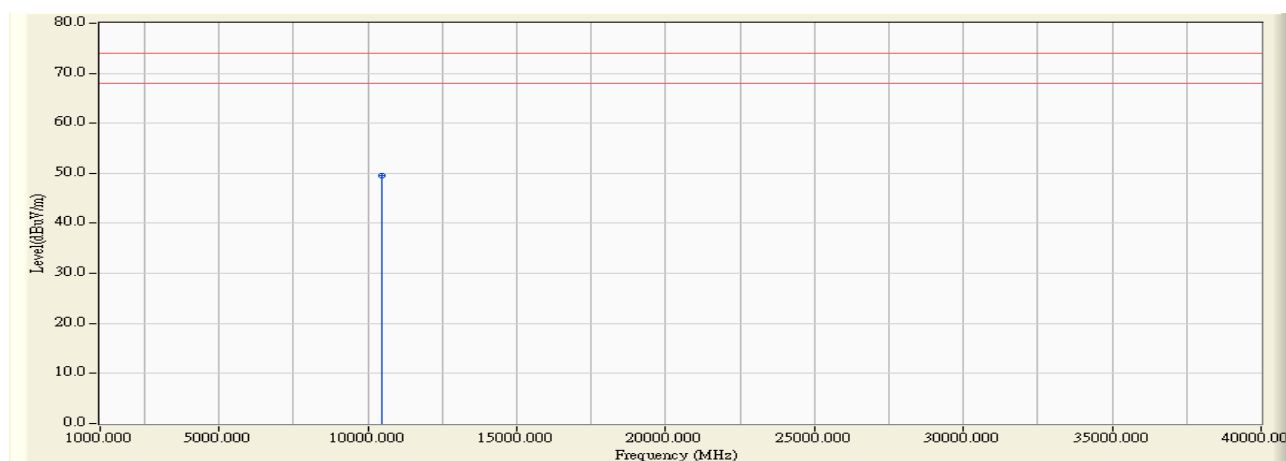
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10480.000	10.166	39.460	49.626	-24.374	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

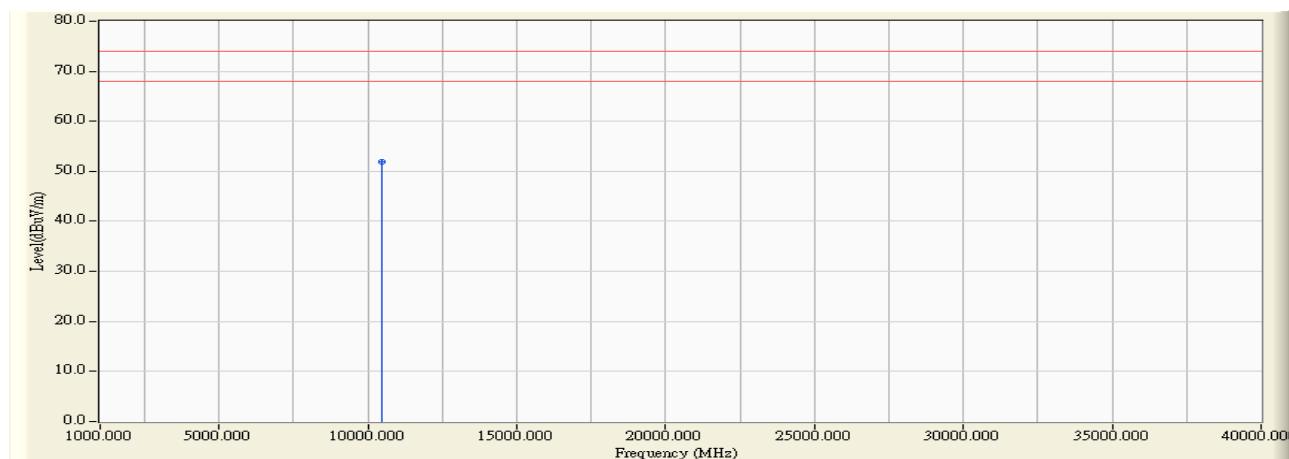
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10480.000	12.101	39.820	51.921	-22.079	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

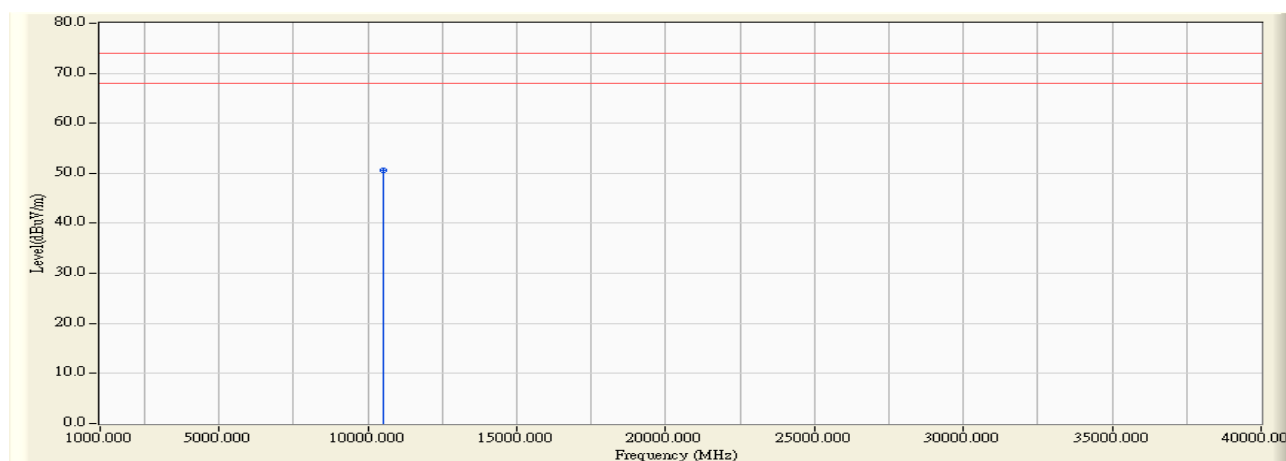
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10520.000	11.021	39.490	50.511	-23.489	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

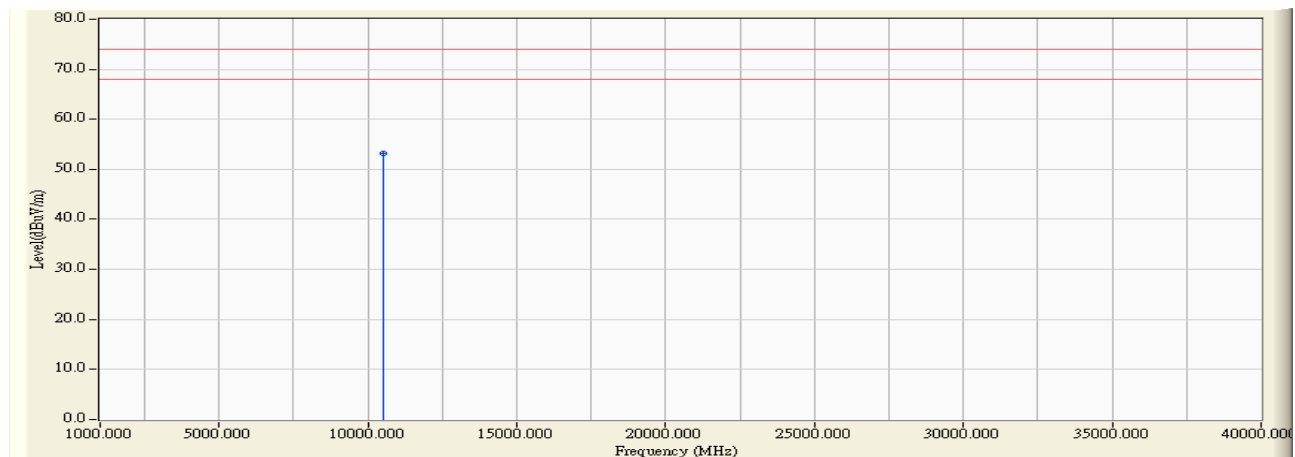
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical Peak Detector						
10520.000	12.931	40.170	53.101	-20.899	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

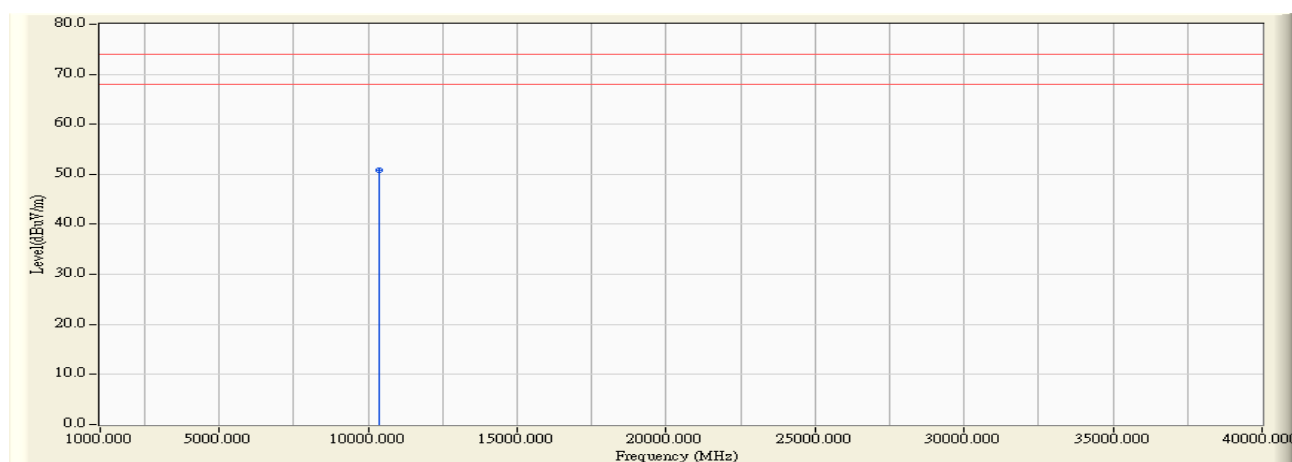
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10380.000	10.164	40.770	50.934	-23.066	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

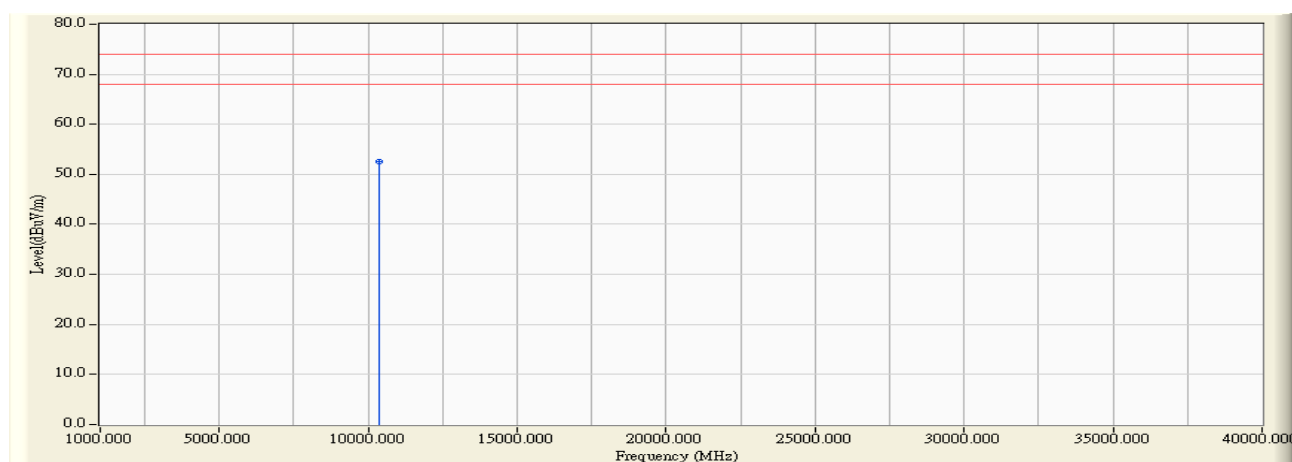
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10380.000	11.729	40.870	52.600	-21.400	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

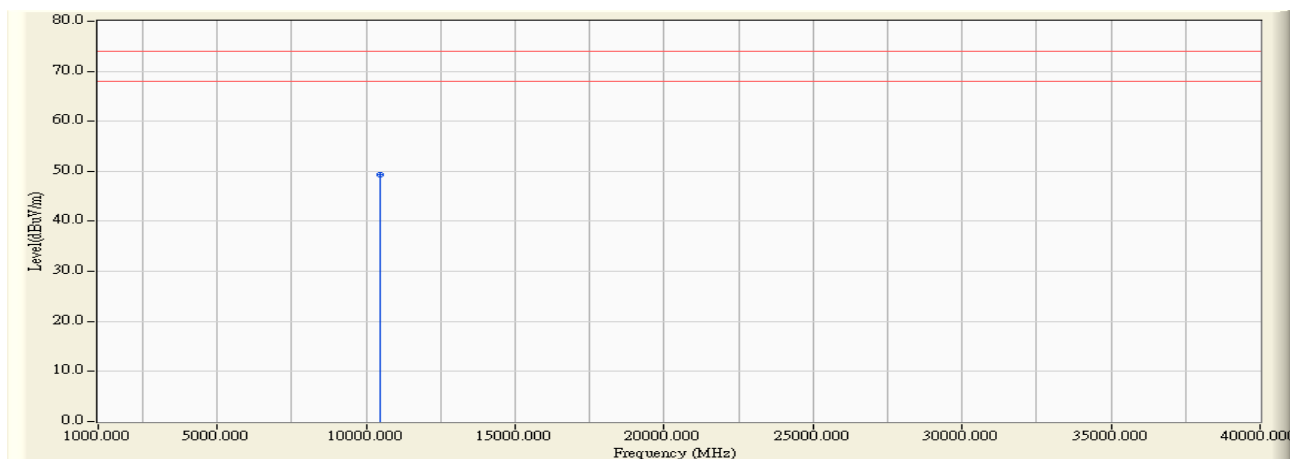
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10460.000	9.786	39.500	49.286	-24.714	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

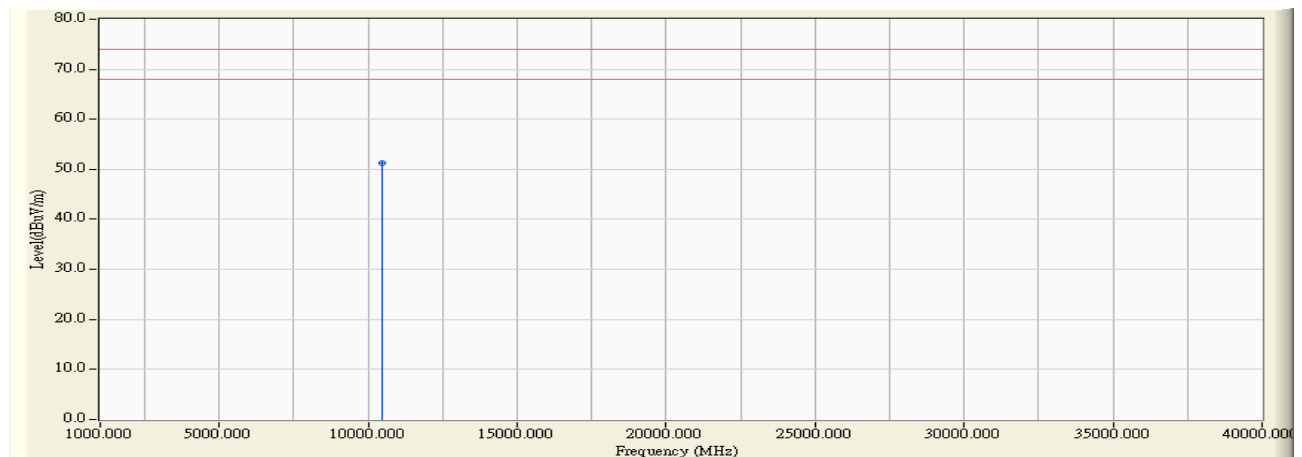
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10460.000	11.644	39.620	51.264	-22.736	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

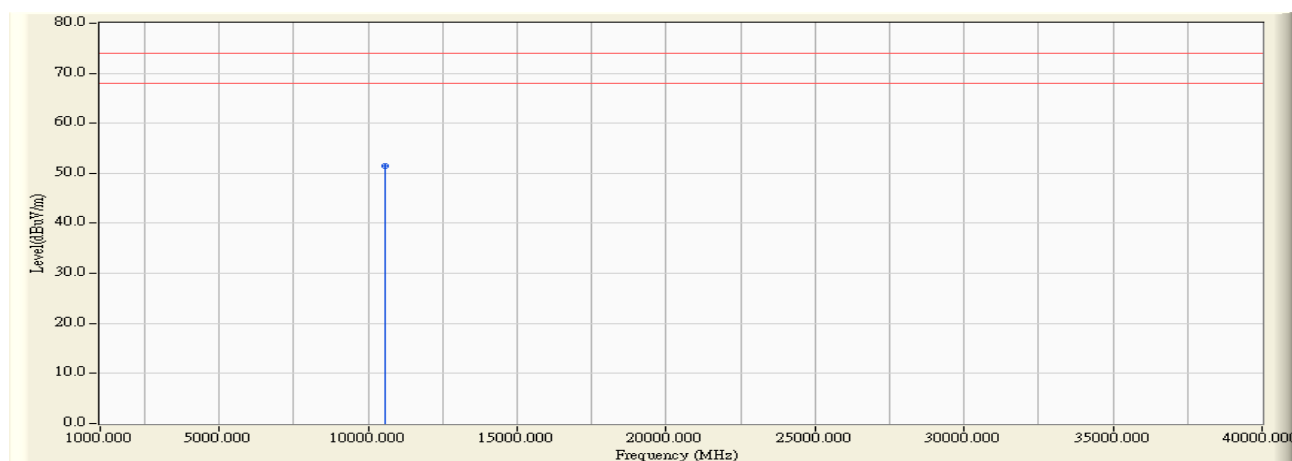
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
10540.000	11.479	40.030	51.509	-22.491	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記“*”表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH54 (5270MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

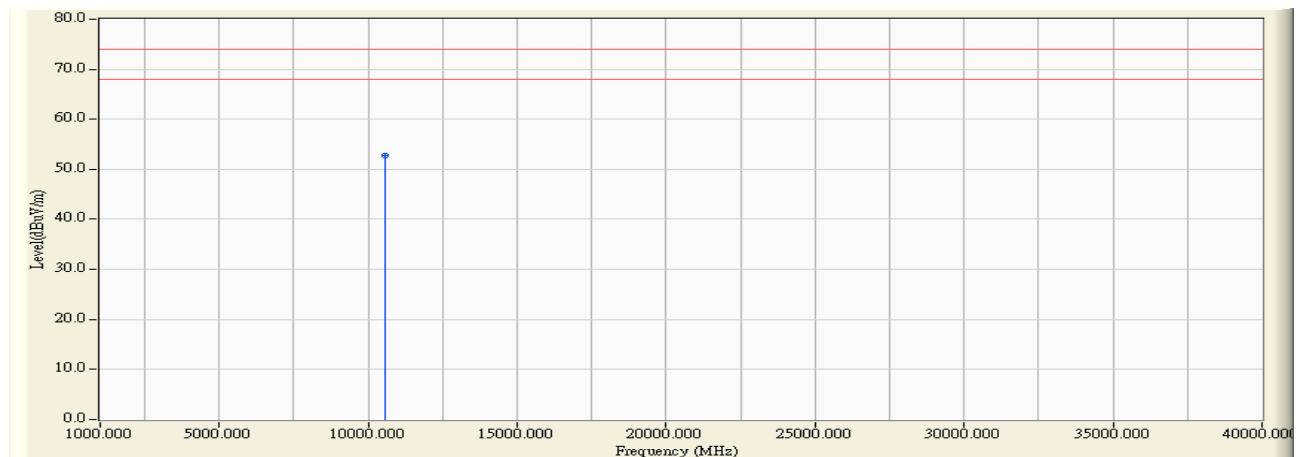
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10540.000	13.289	39.510	52.799	-21.201	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

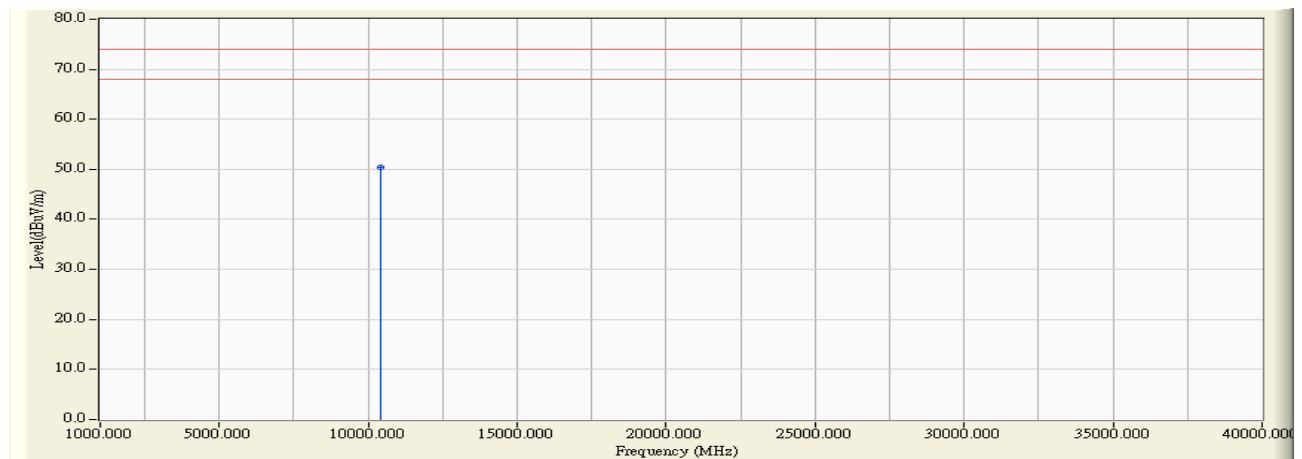
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10420.000	9.711	40.760	50.472	-23.528	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

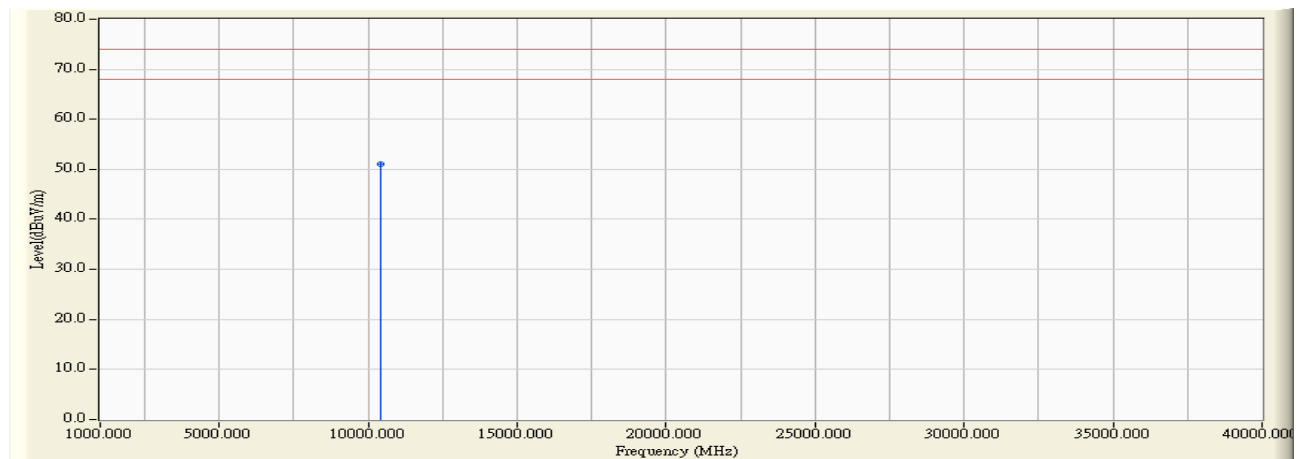
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10420.000	11.415	39.640	51.055	-22.945	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

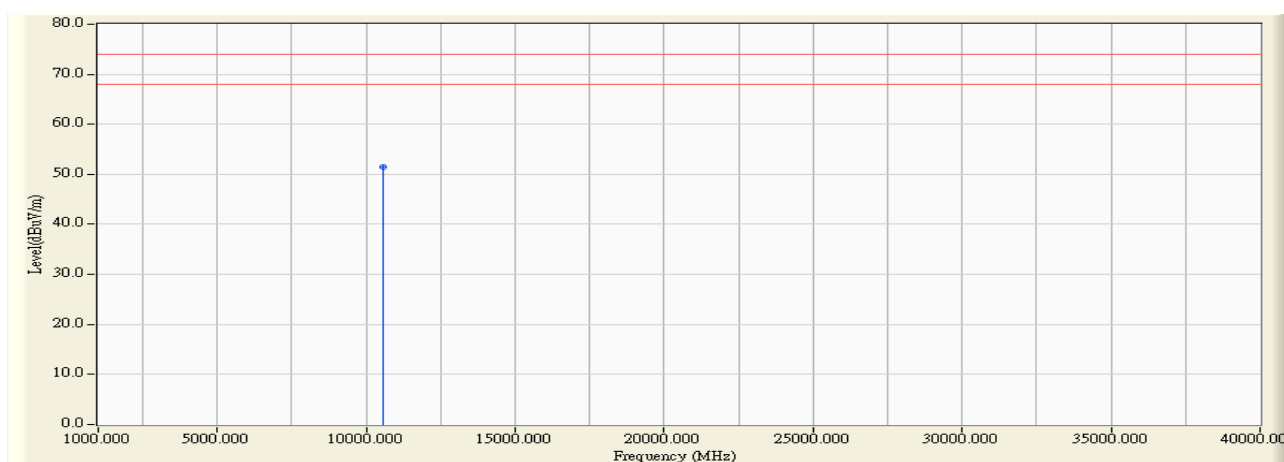
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal Peak Detector						
10580.000	11.823	39.670	51.494	-22.506	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH58 (5290MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

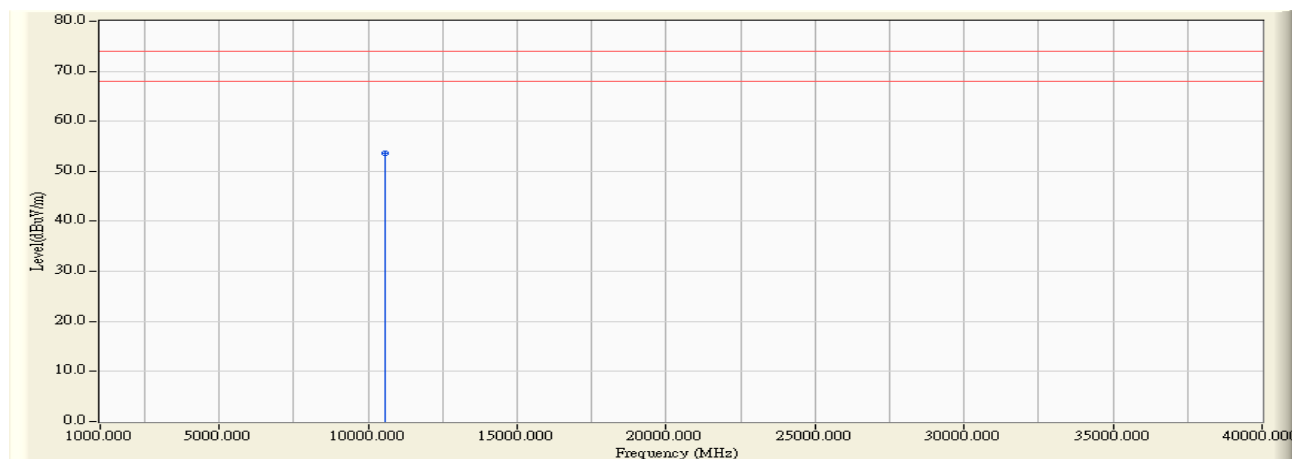
量測天線：9120D / 305 / BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
10580.000	13.426	40.190	53.616	-20.384	74.000	54.000

Average Detector

--

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average, SPAN:100MHz。
3. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

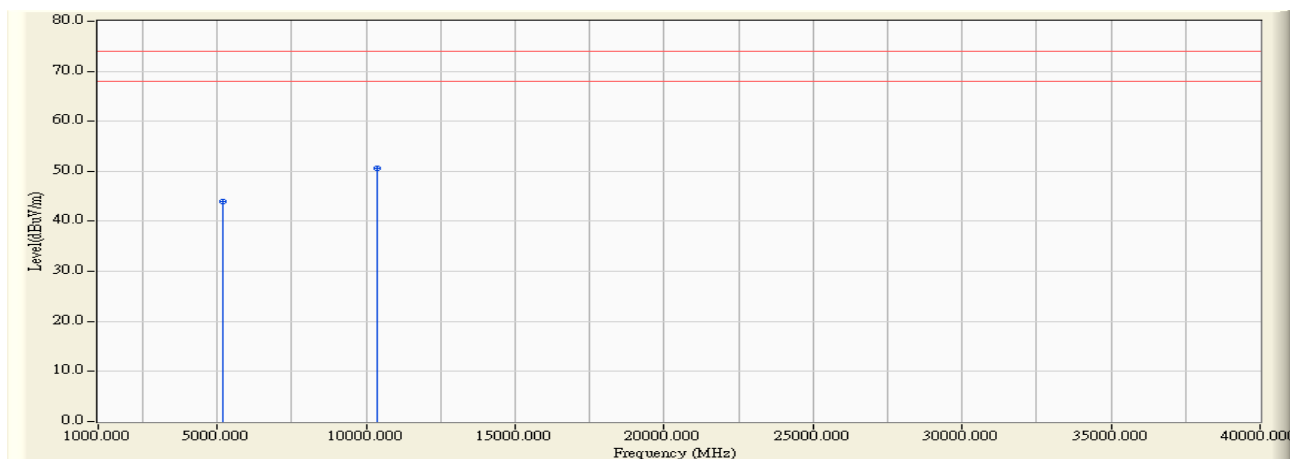
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5180.000	2.696	41.280	43.976	-30.024	74.000	54.000
10360.000	10.540	40.020	50.560	-23.440	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH36 (5180MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

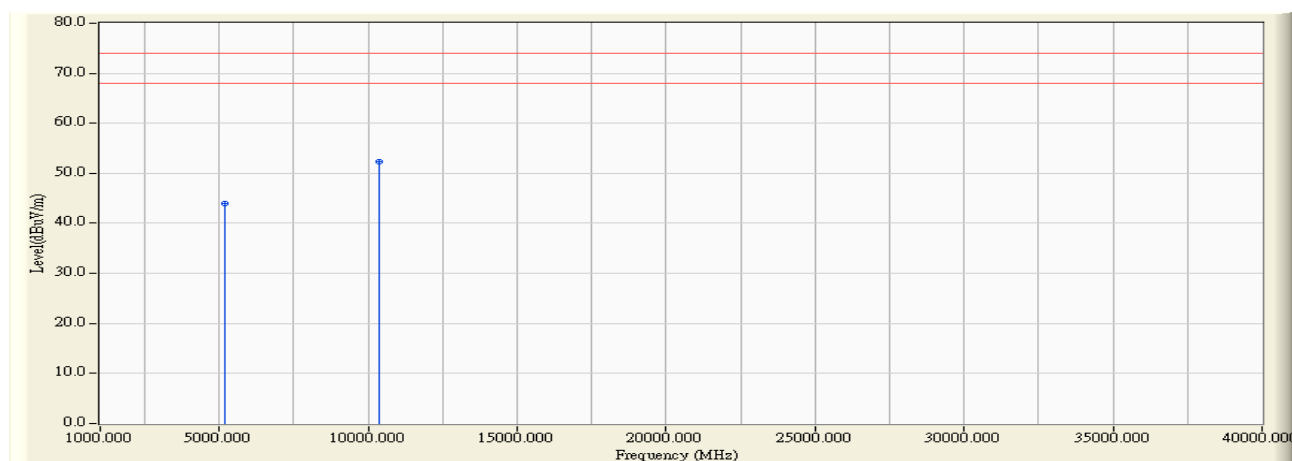
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5180.000	3.473	40.560	44.033	-29.967	74.000	54.000
10360.000	12.044	40.350	52.393	-21.607	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

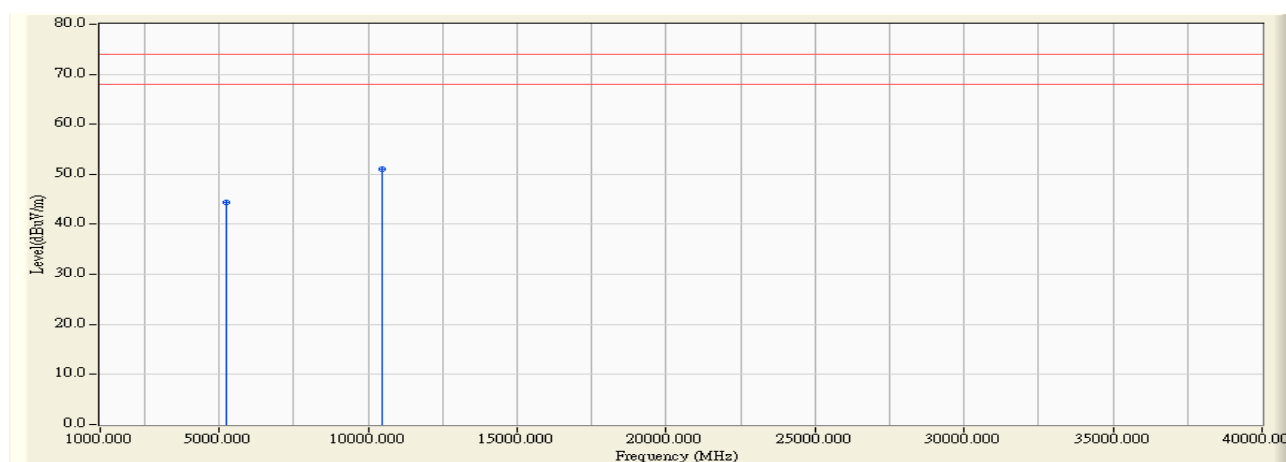
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5220.000	2.855	41.610	44.465	-29.535	74.000	54.000
10440.000	9.649	41.310	50.958	-23.042	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

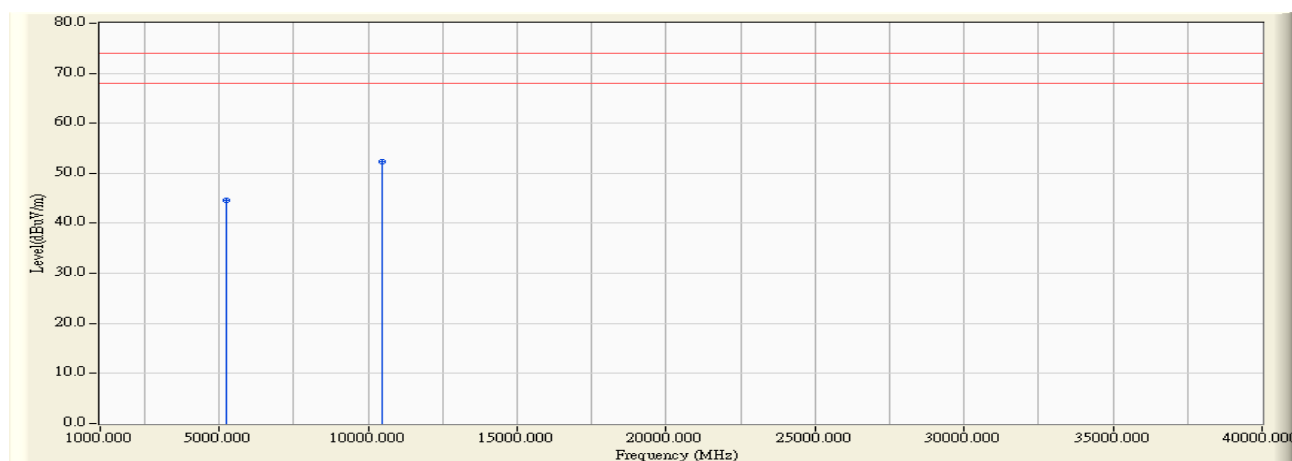
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5220.000	3.644	41.050	44.694	-29.306	74.000	54.000
10440.000	11.429	40.940	52.368	-21.632	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

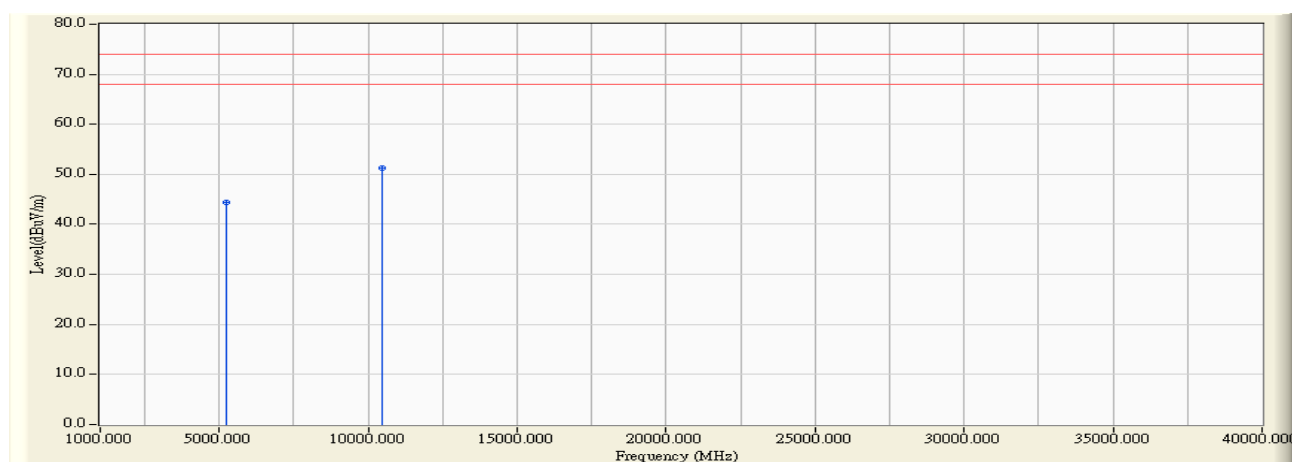
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5240.000	3.081	41.330	44.411	-29.589	74.000	54.000
10480.000	10.166	41.120	51.286	-22.714	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH48 (5240MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

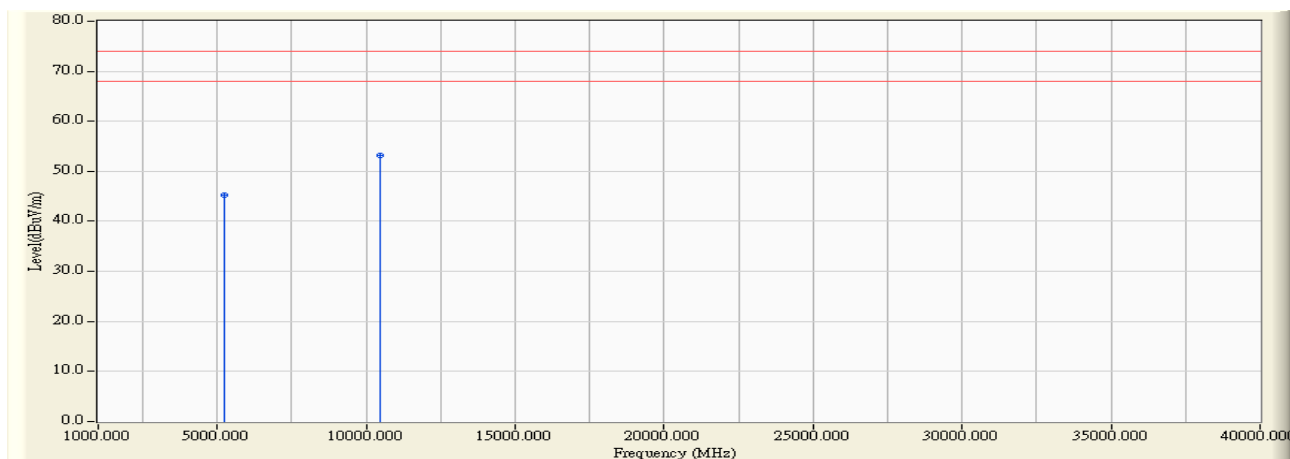
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5240.000	3.719	41.430	45.149	-28.851	74.000	54.000
10480.000	12.101	41.110	53.211	-20.789	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

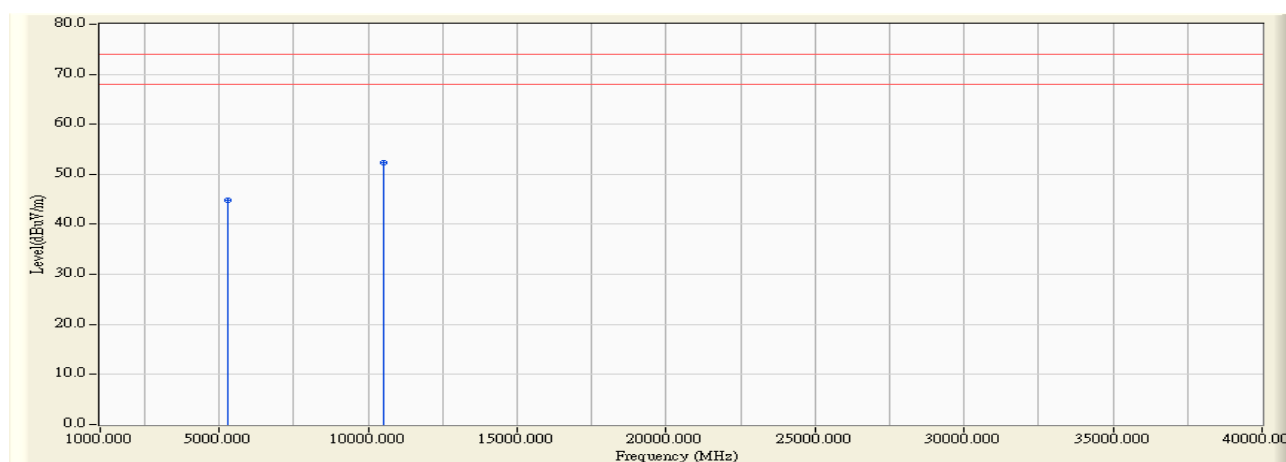
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5260.000	3.291	41.640	44.931	-29.069	74.000	54.000
10520.000	11.021	41.260	52.281	-21.719	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH52 (5260MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

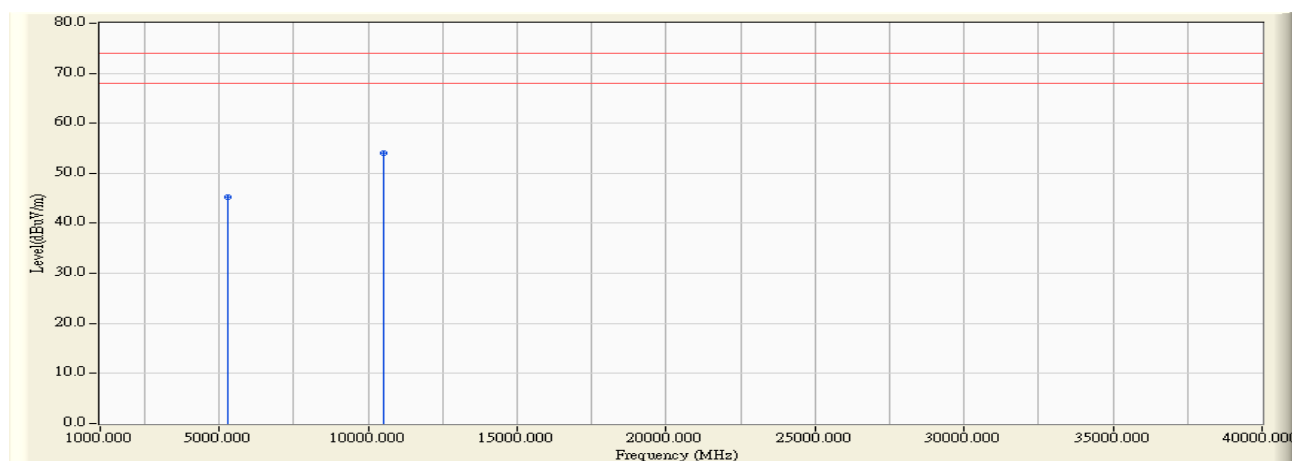
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5260.000	3.781	41.430	45.211	-28.789	74.000	54.000
10520.000	12.931	40.090	53.021	-20.979	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

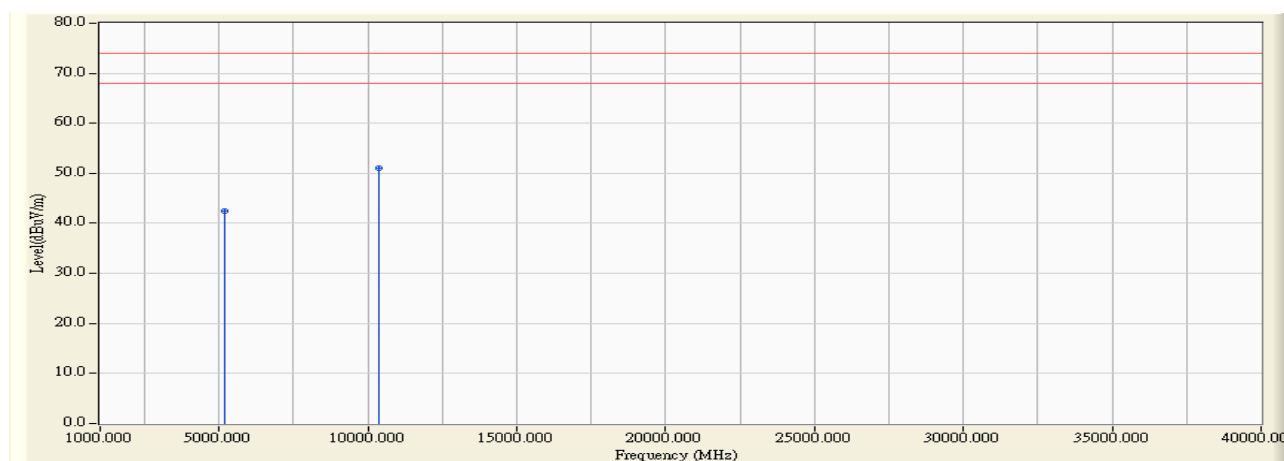
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5190.000	2.663	39.810	42.473	-31.527	74.000	54.000
10380.000	10.540	40.410	50.950	-23.050	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 38(5190 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

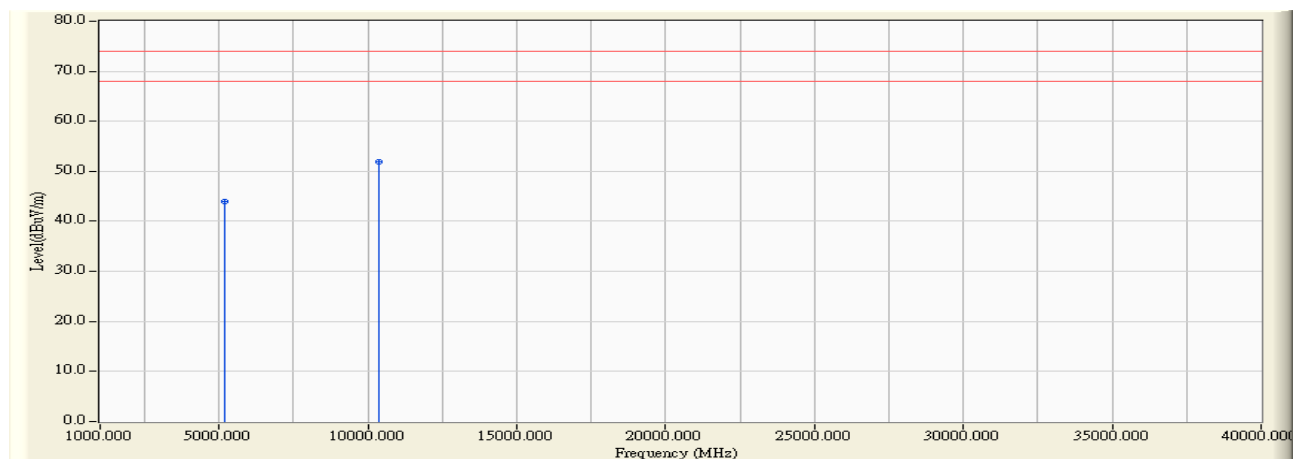
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5190.000	3.521	40.490	44.011	-29.989	74.000	54.000
10380.000	11.729	40.130	51.860	-22.140	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46(5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

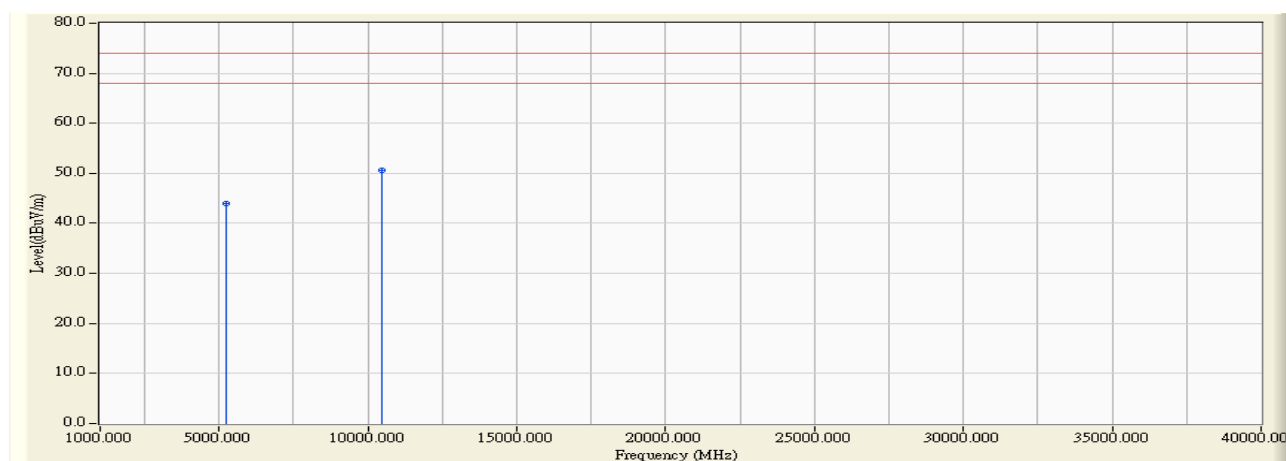
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5230.000	2.968	41.080	44.047	-29.953	74.000	54.000
10460.000	9.786	40.880	50.666	-23.334	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 46(5230 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

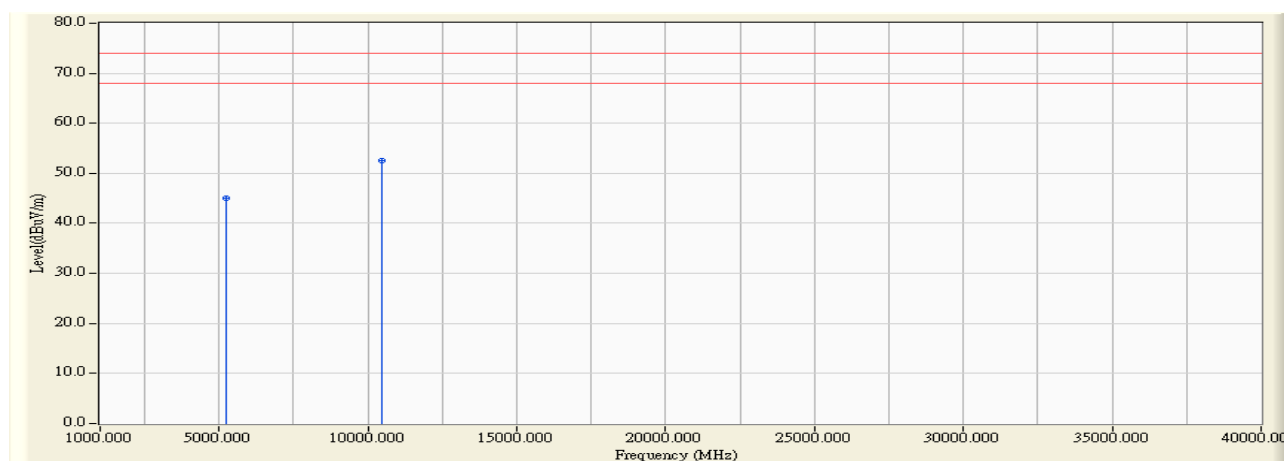
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5230.000	3.681	41.260	44.941	-29.059	74.000	54.000
10460.000	11.644	40.970	52.614	-21.386	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54(5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

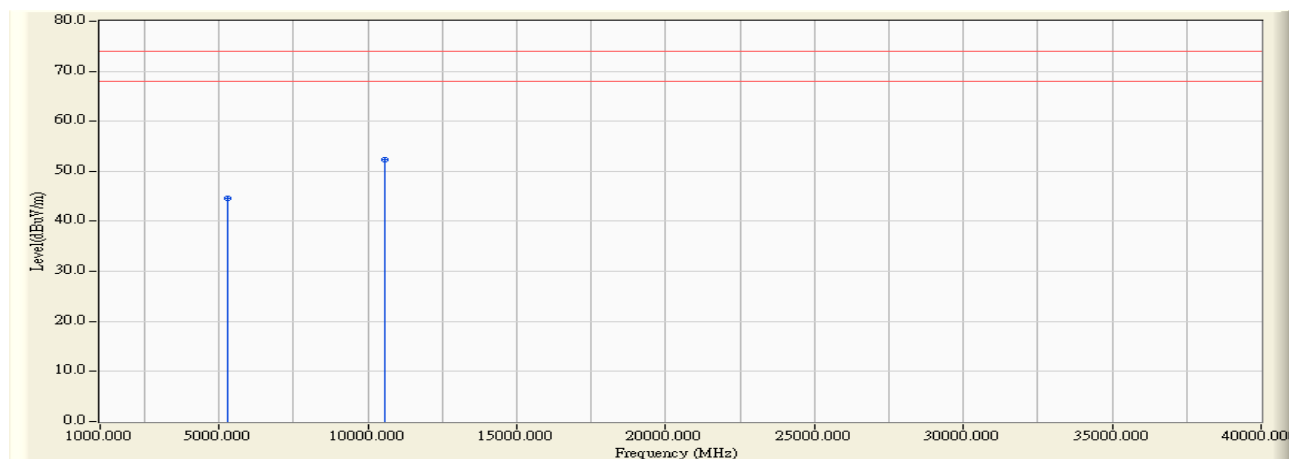
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5270.000	3.388	41.140	44.528	-29.472	74.000	54.000
10540.000	11.479	40.790	52.269	-21.731	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 54(5270 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

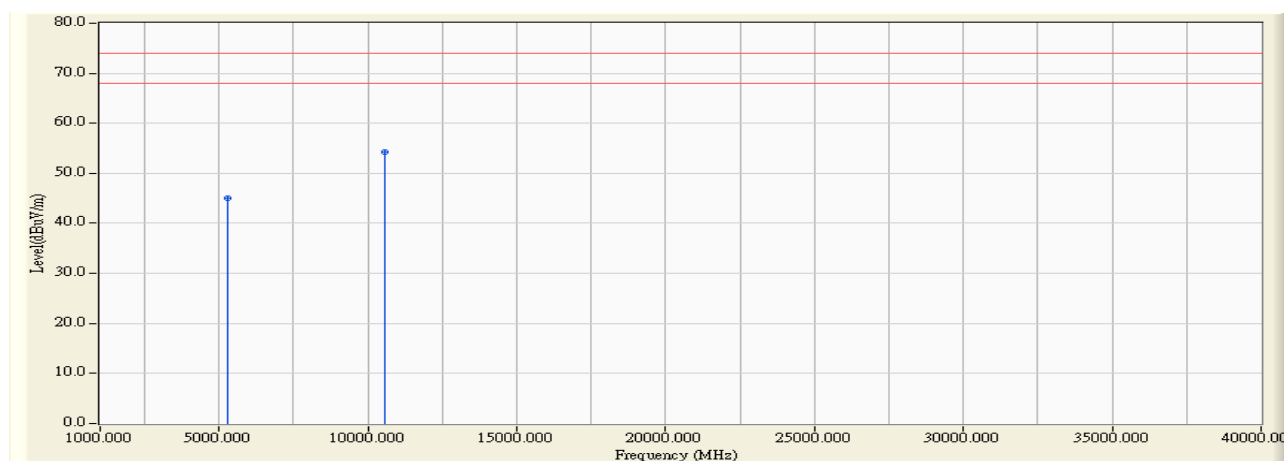
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5270.000	3.803	41.160	44.964	-29.036	74.000	54.000
10540.000	13.289	39.950	53.239	-20.761	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

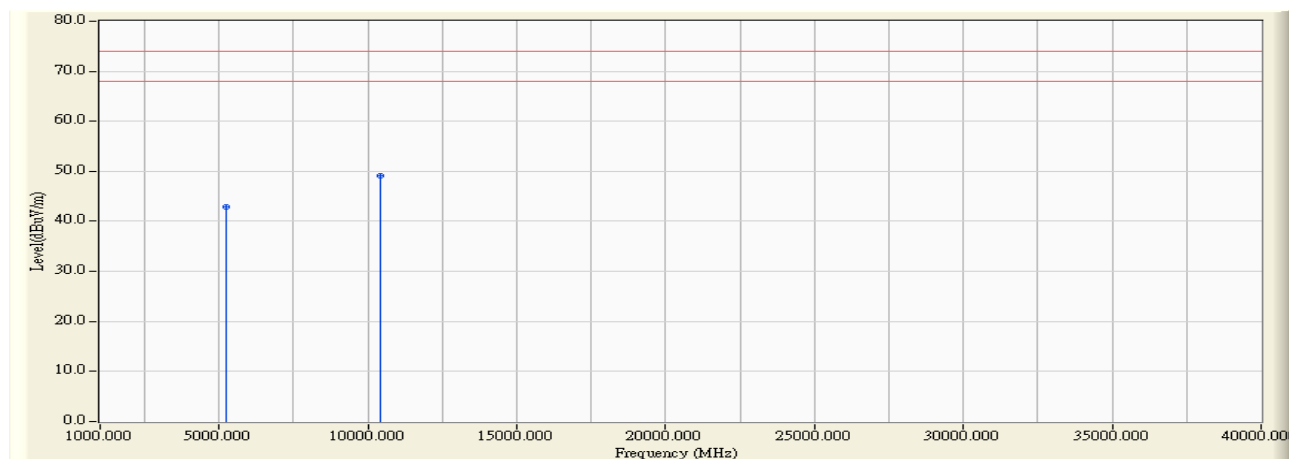
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5210.000	2.748	40.120	42.868	-31.132	74.000	54.000
10420.000	9.711	39.490	49.202	-24.798	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 42 (5210 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

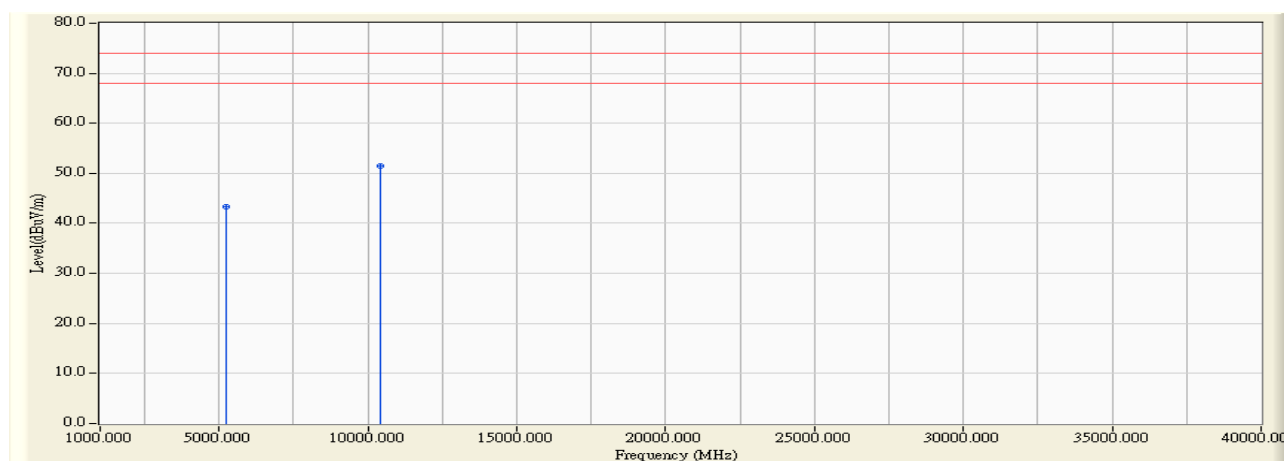
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5210.000	3.606	39.780	43.386	-30.614	74.000	54.000
10420.000	11.415	40.020	51.435	-22.565	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

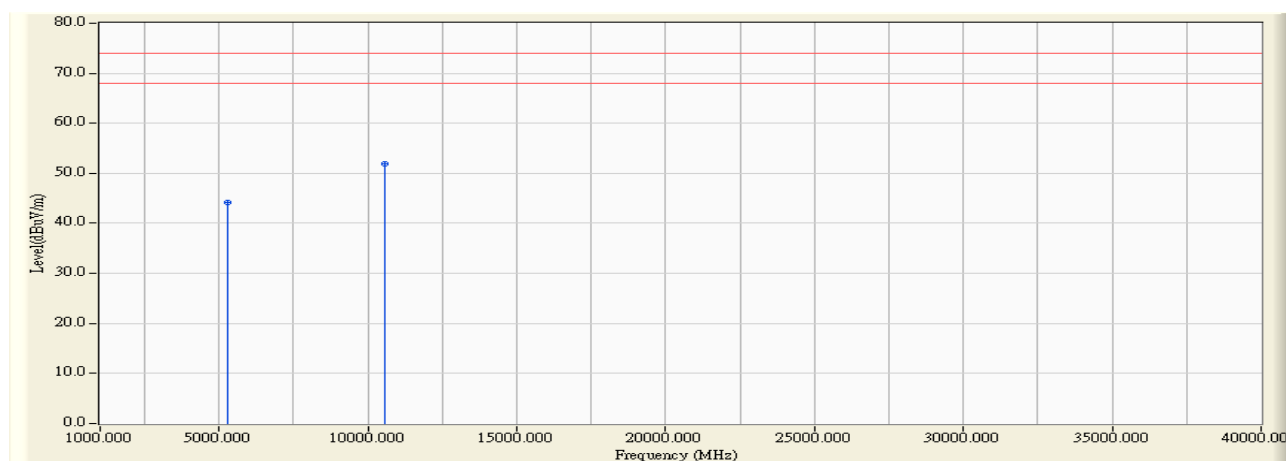
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector						
5290.000	3.578	40.540	44.119	-29.881	74.000	54.000
10580.000	11.823	40.110	51.934	-22.066	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 58 (5290 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208

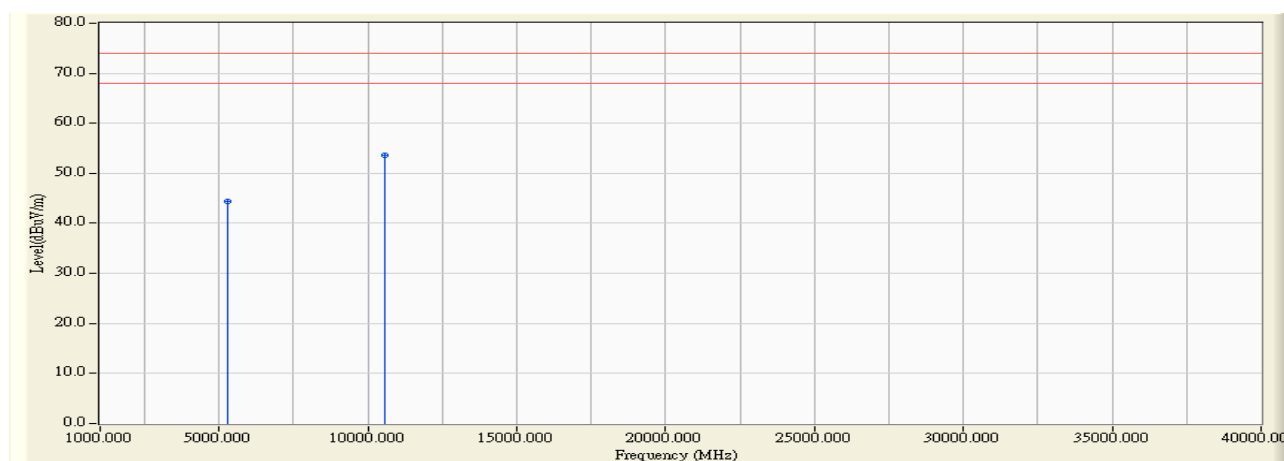
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector						
5290.000	3.846	40.610	44.457	-29.543	74.000	54.000
10580.000	13.426	40.290	53.716	-20.284	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
6. 上列標記"*"表示發射訊號太弱，儀器無法量測之。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260Hmw

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

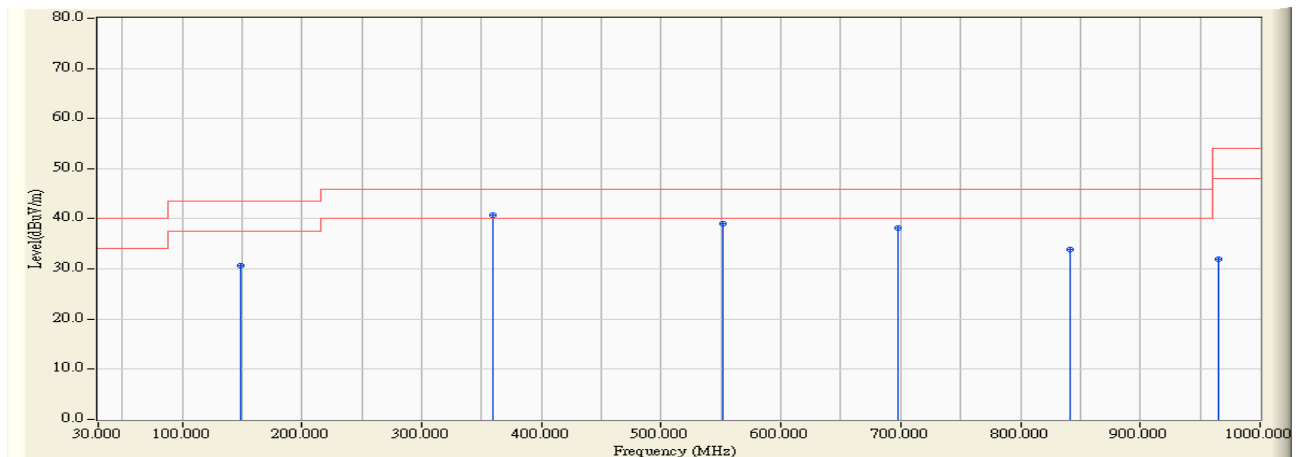
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
148.340	-7.806	38.372	30.566	-12.934	43.500
359.800	-0.226	40.965	40.739	-5.261	46.000
551.860	3.390	35.682	39.072	-6.928	46.000
697.360	3.231	35.001	38.232	-7.768	46.000
840.920	6.064	27.870	33.934	-12.066	46.000
965.080	7.222	24.792	32.014	-21.986	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

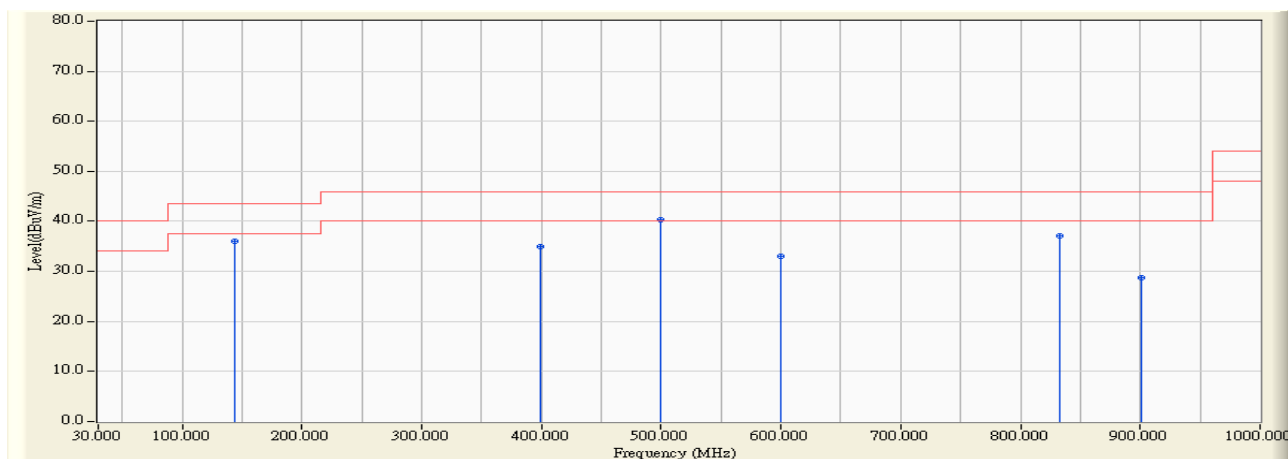
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
144.460	-5.503	41.471	35.968	-7.532	43.500
398.600	-2.371	37.383	35.012	-10.988	46.000
499.480	-0.199	40.559	40.359	-5.641	46.000
600.360	1.302	31.830	33.132	-12.868	46.000
833.160	1.716	35.355	37.071	-8.929	46.000
901.060	1.858	26.910	28.768	-17.232	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

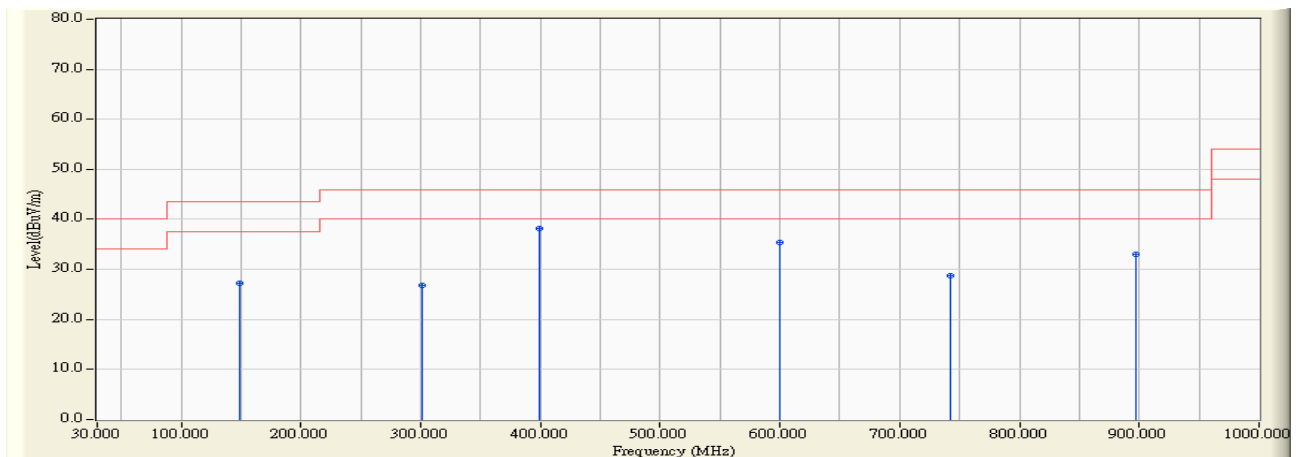
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
148.340	-7.806	35.014	27.208	-16.292	43.500
301.600	-4.465	31.213	26.748	-19.252	46.000
398.600	0.879	37.383	38.262	-7.738	46.000
600.360	3.472	31.830	35.302	-10.698	46.000
741.980	3.892	24.803	28.695	-17.305	46.000
897.180	5.487	27.561	33.048	-12.952	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

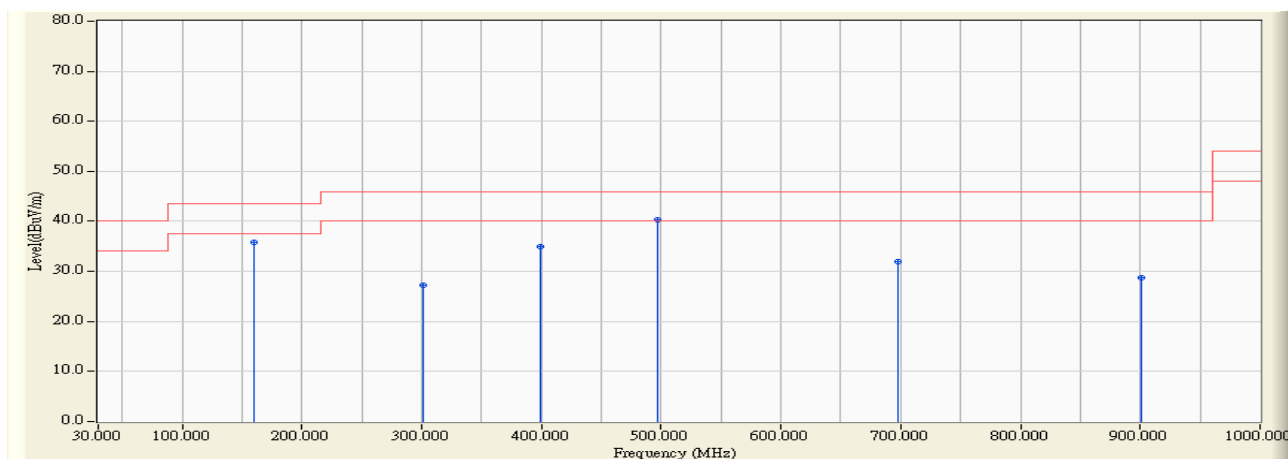
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
159.980	-5.120	40.996	35.875	-7.625	43.500
301.600	-3.985	31.213	27.228	-18.772	46.000
398.600	-2.371	37.383	35.012	-10.988	46.000
497.540	-0.713	41.067	40.354	-5.646	46.000
697.360	0.691	31.318	32.009	-13.991	46.000
901.060	1.858	26.910	28.768	-17.232	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

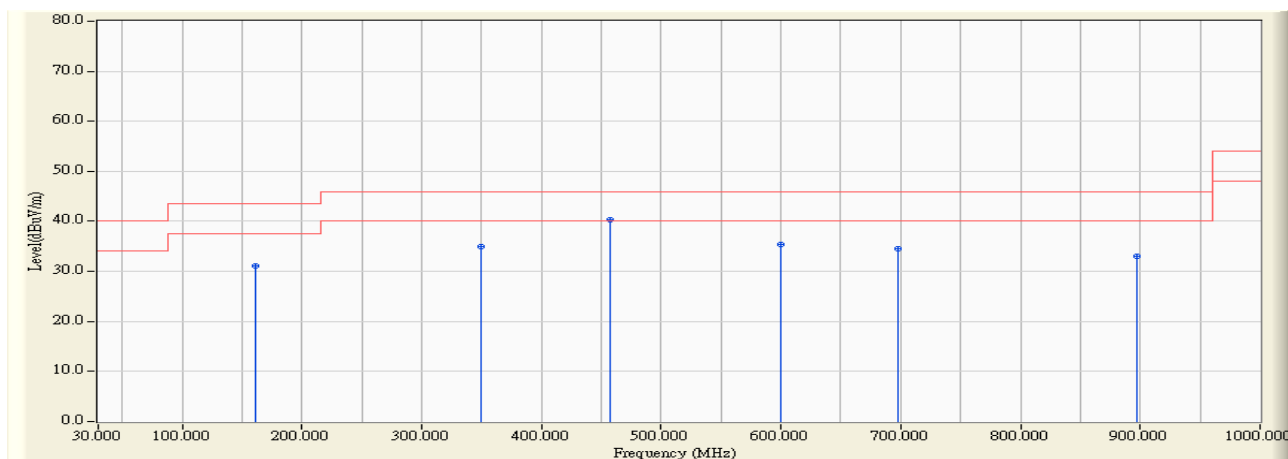
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
161.920	-10.074	41.103	31.029	-12.471	43.500
350.100	-1.298	36.319	35.021	-10.979	46.000
456.800	2.432	37.823	40.255	-5.745	46.000
600.360	3.472	31.830	35.302	-10.698	46.000
697.360	3.231	31.318	34.549	-11.451	46.000
897.180	5.487	27.561	33.048	-12.952	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

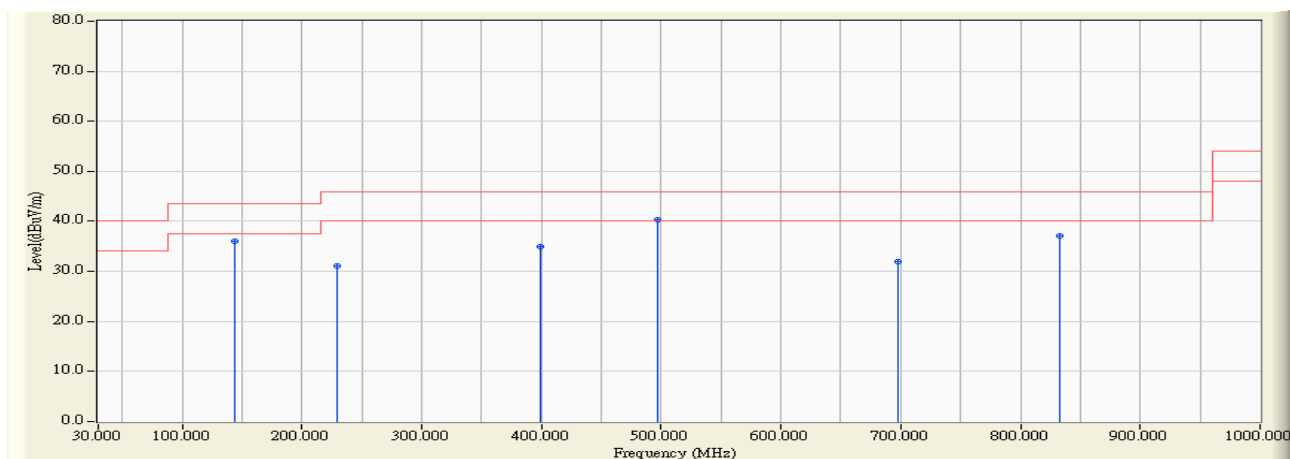
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
144.460	-5.503	41.471	35.968	-7.532	43.500
229.820	-6.141	37.213	31.072	-14.928	46.000
398.600	-2.371	37.383	35.012	-10.988	46.000
497.540	-0.713	41.067	40.354	-5.646	46.000
697.360	0.691	31.318	32.009	-13.991	46.000
833.160	1.716	35.355	37.071	-8.929	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

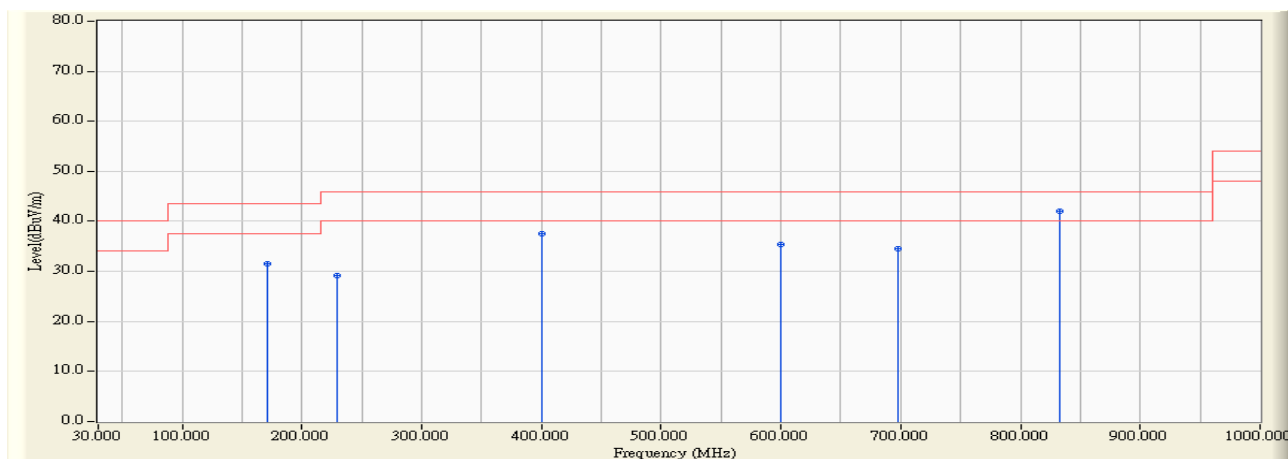
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
171.620	-9.641	41.124	31.483	-12.017	43.500
229.820	-8.001	37.213	29.212	-16.788	46.000
400.540	0.942	36.654	37.596	-8.404	46.000
600.360	3.472	31.830	35.302	-10.698	46.000
697.360	3.231	31.318	34.549	-11.451	46.000
833.160	6.616	35.355	41.971	-4.029	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

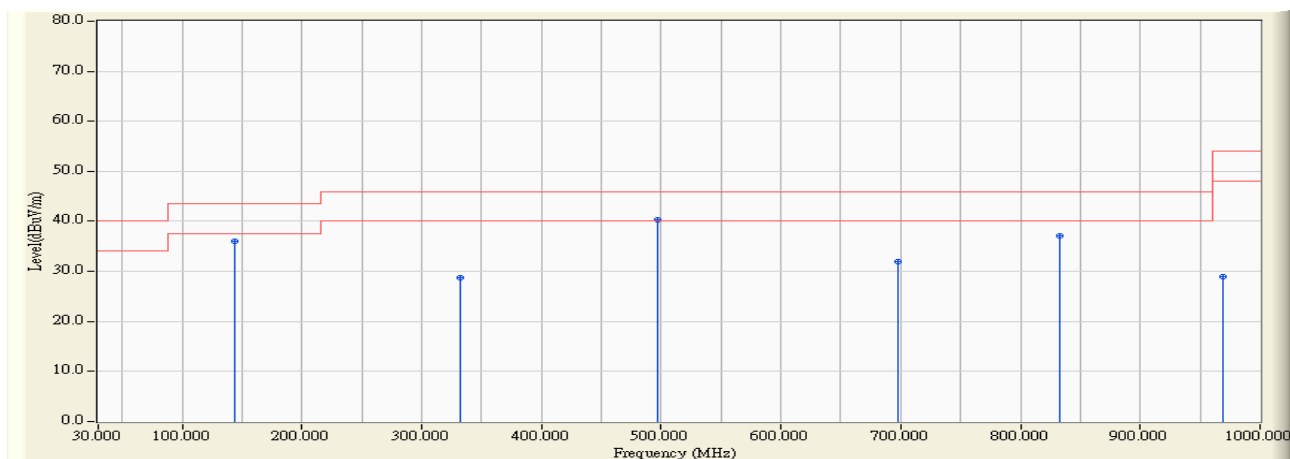
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
144.460	-5.503	41.471	35.968	-7.532	43.500
332.640	-2.255	30.937	28.682	-17.318	46.000
497.540	-0.713	41.067	40.354	-5.646	46.000
697.360	0.691	31.318	32.009	-13.991	46.000
833.160	1.716	35.355	37.071	-8.929	46.000
968.960	3.936	25.046	28.982	-25.018	54.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWM

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

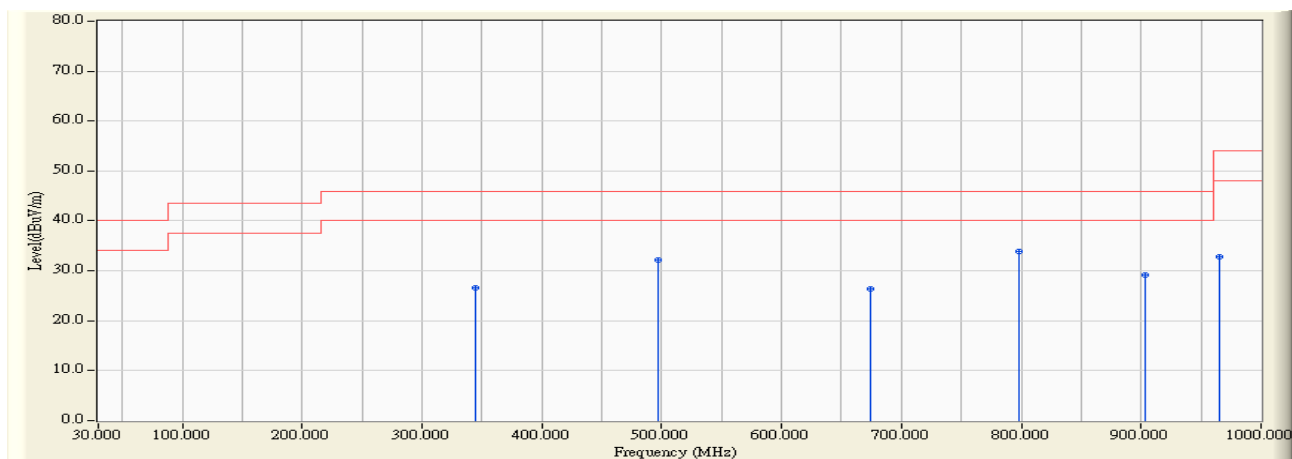
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Limit dBuV/m
Horizontal					
344.280	-2.591	29.241	26.651	-19.349	46.000
497.540	-0.273	32.447	32.174	-13.826	46.000
674.080	2.799	23.494	26.293	-19.707	46.000
798.240	5.148	28.646	33.794	-12.206	46.000
903.000	5.646	23.554	29.200	-16.800	46.000
965.080	6.852	25.936	32.788	-21.212	54.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH44 (5220MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

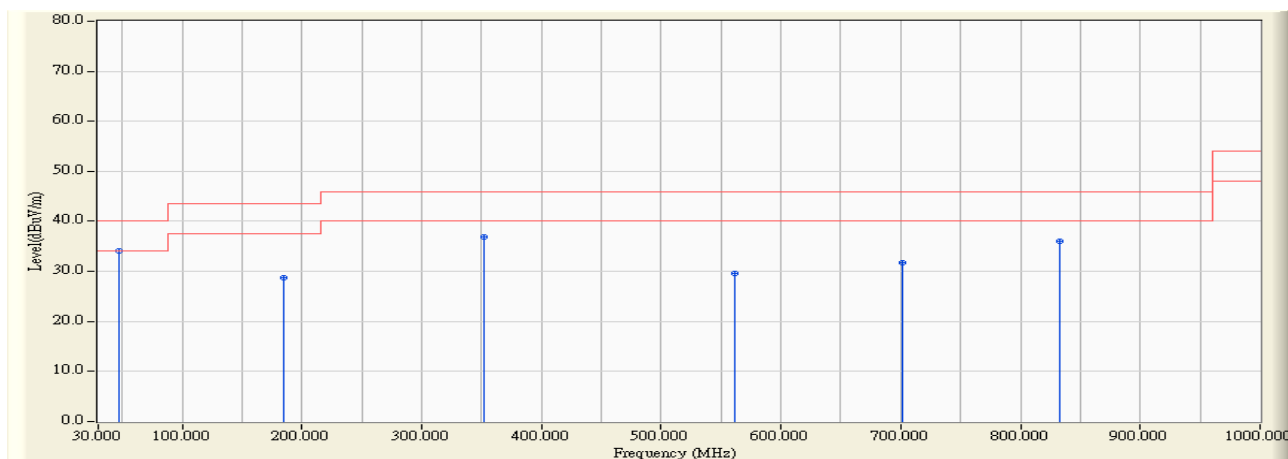
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
47.460	-11.425	45.503	34.078	-5.922	40.000
185.200	-5.401	34.182	28.781	-14.719	43.500
352.040	-1.292	38.151	36.859	-9.141	46.000
561.560	-2.489	32.089	29.600	-16.400	46.000
701.240	-0.541	32.374	31.833	-14.167	46.000
833.160	1.716	34.416	36.132	-9.868	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

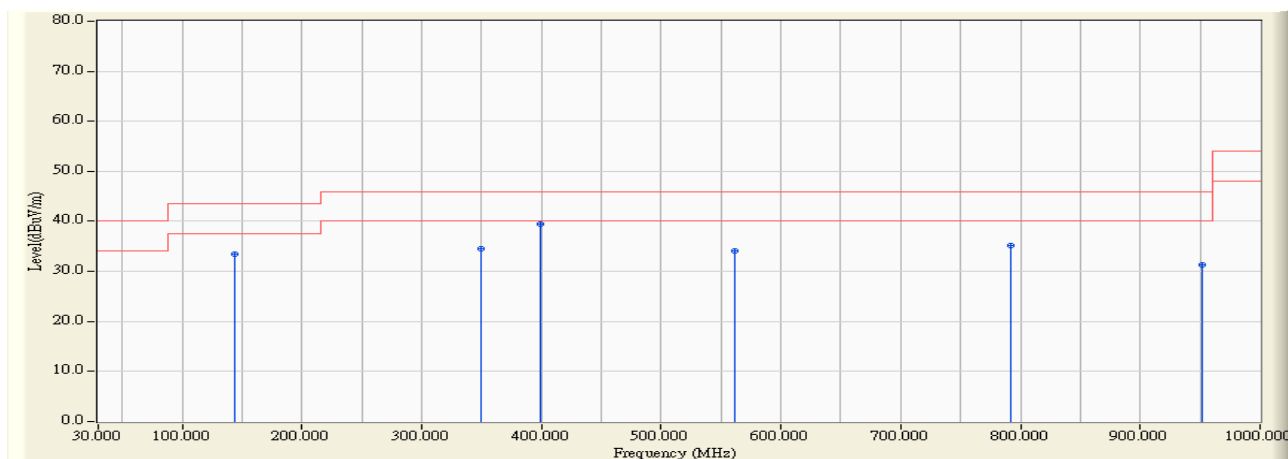
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
144.460	-7.703	41.074	33.371	-10.129	43.500
350.100	-1.298	35.890	34.592	-11.408	46.000
398.600	0.879	38.520	39.399	-6.601	46.000
561.560	1.951	32.089	34.040	-11.960	46.000
792.420	6.391	28.829	35.220	-10.780	46.000
951.500	6.993	24.217	31.210	-14.790	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HWW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 38 (5190MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

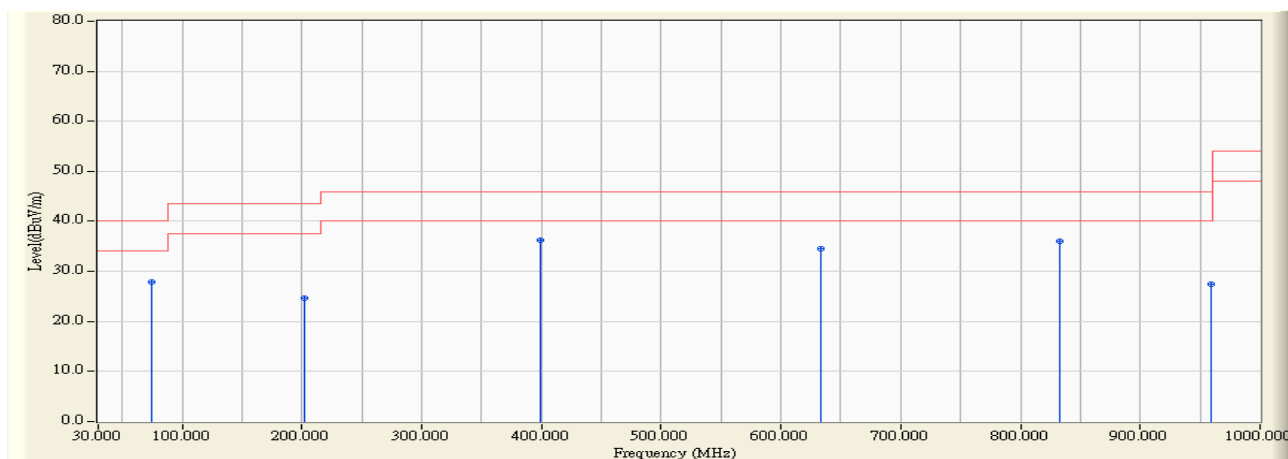
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
74.620	-7.726	35.539	27.813	-12.187	40.000
202.660	-5.573	30.336	24.764	-18.736	43.500
398.600	-2.371	38.520	36.149	-9.851	46.000
633.340	-1.450	35.876	34.426	-11.574	46.000
833.160	1.716	34.416	36.132	-9.868	46.000
959.260	3.100	24.328	27.428	-18.572	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

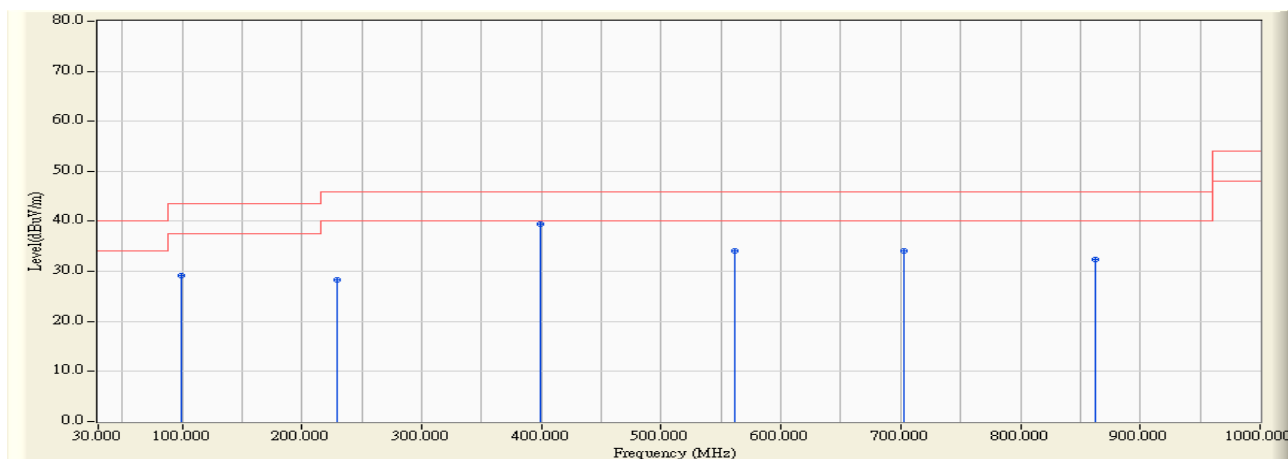
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level	dB	dBuV/m
	dB	dBuV	dBuV/m		
Horizontal					
99.840	-9.873	39.127	29.254	-14.246	43.500
229.820	-8.001	36.267	28.266	-17.734	46.000
398.600	0.879	38.520	39.399	-6.601	46.000
561.560	1.951	32.089	34.040	-11.960	46.000
703.180	2.758	31.404	34.162	-11.838	46.000
862.260	6.327	26.046	32.373	-13.627	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH42 (5210MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

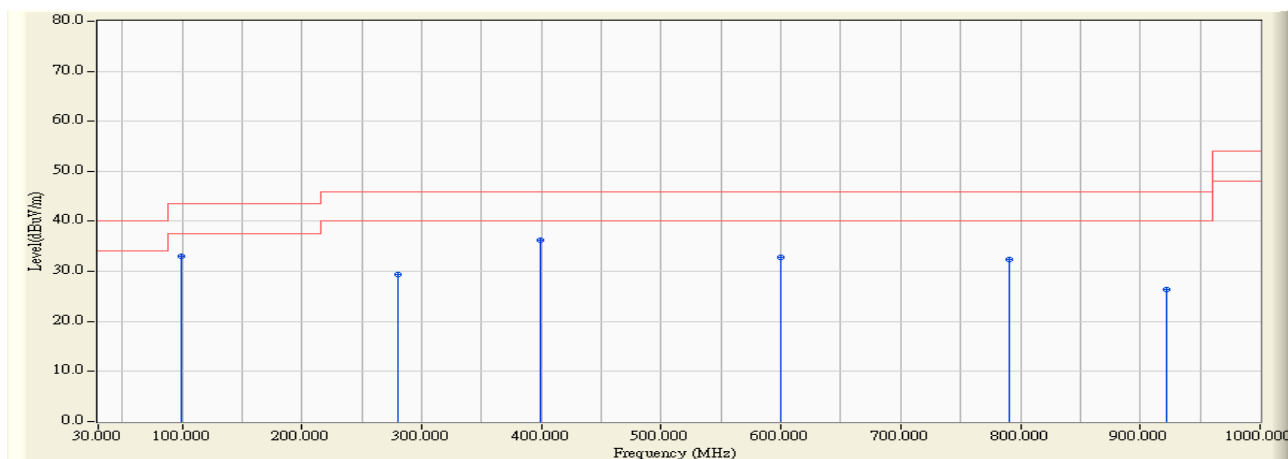
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 11 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
99.840	-6.063	39.127	33.064	-10.436	43.500
280.260	-6.065	35.413	29.348	-16.652	46.000
398.600	-2.371	38.520	36.149	-9.851	46.000
600.360	1.302	31.483	32.785	-13.215	46.000
790.480	2.693	29.652	32.345	-13.655	46.000
922.400	3.200	23.189	26.389	-19.611	46.000

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據

10. 發射功率控制

此待測物於 5.47-5.725GHz 的頻段， 功率皆小於 500mW, 依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section (h)(1)之描述，可以不須具備 TPC 機能。

11. 頻率穩定性

11.1. 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 4.7.7 節
無線資訊傳輸設備的製造廠商應確保頻率穩定性，如依製造廠商使用手冊上所述正常操作，發射的信號應維持於操作頻帶中。

備註: 5150~5250 兆赫(MHz)頻帶依據 FCC CFR Title 47 Part 15 Section 15.407、ANSI C63.10: 2009 與 KDB 789033 D02 General UNII Test Procedures New Rules v01 的限制值與量測程序進行評估測試。

11.2. 量測方法

(一) 測量對溫度之頻率穩定性

1. 將未供電之受測物置於環境溫櫃中，供應受測物標稱之交流電源或使用全新或充電完全之電池。若可行，則將天線連接至受測物之天線輸出接頭。使用假性負載會影響受測物之輸出頻率。若受測物具備或使用長度可調整式之天線，應使其完全伸出。
2. 供應受測物標稱之交流電源或裝入全新或完全充電之電池於受測物。啟動受測物並耦合其輸出至計頻器或其他具足夠精度之頻率量測裝置，依受測物所必須符合的頻率差度量。

註：位此量測目的，可將測量天線近置於受測物（例如離 15cm）而以適當長度之同軸纜線連接至測量儀器。

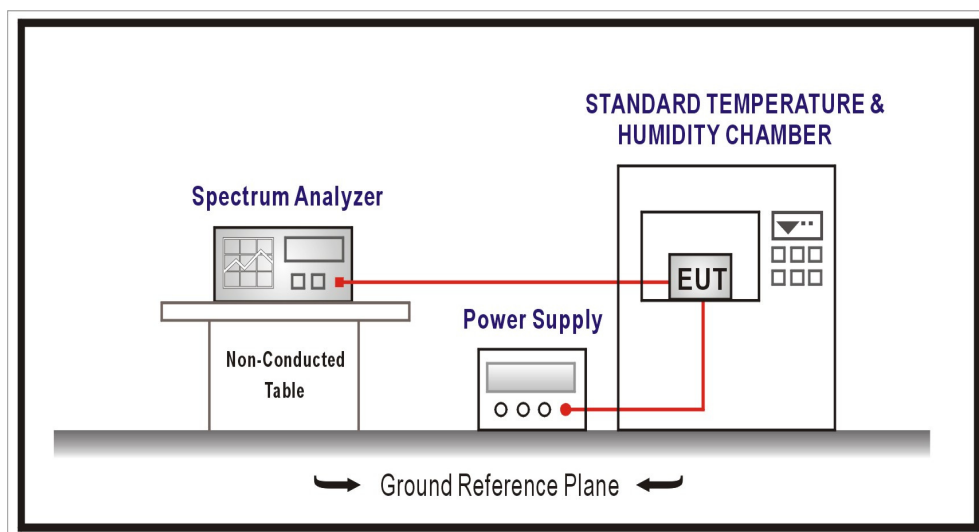
諧調受測物至任何指定之頻率，調整測量天線之位置及測量儀器上之控制，以獲得合適之信號位準，以避免測量儀器過載而又有足夠強度測量受測物操作或主波頻率之位準。

3. 關閉受測物且置之於環境溫櫃中，設定至適用規範指定之最高溫度。對正常為持續操作之裝置，當置於溫櫃中時可使受測物運作。對具備震盪器加熱器之裝置，當置於溫櫃中時只可使加熱器線路運作。
4. 使溫櫃之溫度有足夠時間達到穩定，當溫櫃內維持在一定溫度時，啟動受測物，並於開始時、以及啟動後第 2 分鐘、第 5 分鐘與第 10 分鐘測量受測物之操作頻率，共作四次測量。
5. 若只有單一操作頻率須測量，請進行步驟(6)，否則關閉受測物且使其有足夠時間以回穩在環境溫度，將受測物連續設定於其他新增的操作頻率以重複步驟(4)。
6. 重複步驟(4)與(5) 但溫櫃設定至適用章節規定之最低溫度。在進行此測量之前須確定使溫櫃到達穩定。

(二) 測量對輸入電壓之頻率穩定性

1. 本測量可在環境室溫為+15 到+25°C 範圍內進行，或者使用環境溫櫃設定為+20°C。若可能的話，則將天線連接至受測物之天線輸出接頭，以避免假性負載影響受測物之輸出頻率。若受測物具備或使用長度可調整式之天線，應使其完全伸出。
2. 供應受測物標稱之交流電源或使用全新或充電完全之電池。啟動受測物並耦合其輸出至計頻器或其他具足夠精度之頻率量測裝置，依受測物所必須符合的頻率差度衡量。
註：為達量測目的，可將測量天線近置於受測物（例如離 15cm）而以適當長度之同軸纜線連接至測量儀器。
3. 諧調受測物至任何規定之頻率，調整測量天線之位置及測量儀器上之控制以獲得合適之信號位準，以避免測量儀器過載而又有足夠強度測量受測物操作或主波頻率之位準。關閉受測物，而若有需要置之於環境溫櫃中，在繼續進行之前使溫櫃穩定在+20°C，約須 30 分鐘。啟動受測物並於開始時、以及啟動後第 2 分鐘、第 5 分鐘與第 10 分鐘測量受測物之操作頻率，共作四次測量。
4. 若只有單一操作頻率須測量，請進行步驟(5)，否則關閉受測物且使其有足夠時間以回穩在環境溫度，將受測物連續設定於其他新增的操作頻率以重複步驟(3)。
5. 若受測物由交流電力線供電，供應其 85% 的標稱交流電壓並重複步驟(3)與(4)。若受測物由電池供電，供應其標稱最低工作電壓。
6. 若受測物由交流電力線供電，供應其 115% 的標稱交流電壓並重複步驟(3)與(4)。

11.3. 測試架構圖



11.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:						
Item		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1		頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2	X	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X	恆濕恆溫箱	WIT	TH-1S-B/ WIT-02121901	Nov., 2017	Nov., 2018
No.4 Chamber						

註: 上列儀器之校正周期為一年。校驗作業可追溯至中華民國國家標準實驗室(NML/ROC)。

11.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 50\text{kHz}$ 。

11.6. 頻率穩定性量測結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7260

待測物型號：7260HMW

測試頻率：All Test Channel

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 11 日

測試項目：頻率穩定性

測試模式：Mode 1: 發射器

視頻頻寬：1MHz

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Chain A

Test Conditions		Channel	Antenna Port	Frequency (MHz)	Spectrum Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (20) °C	Vnom (110)V	36	A	5180.0000	5180.0059	-0.0059
		38	A	5190.0000	5190.0036	-0.0036
		44	A	5220.0000	5220.0031	-0.0031
		46	A	5230.0000	5230.0058	-0.0058
		48	A	5240.0000	5240.0087	-0.0087
		52	A	5260.0000	5260.0064	-0.0064
		54	A	5270.0000	5270.0036	-0.0036
Tmax (50) °C	Vmax (126.5)V	36	A	5180.0000	5180.0053	-0.0053
		38	A	5190.0000	5190.0038	-0.0038
		44	A	5220.0000	5220.0035	-0.0035
		46	A	5230.0000	5230.0057	-0.0057
		48	A	5240.0000	5240.0085	-0.0085
		52	A	5260.0000	5260.0066	-0.0066
		54	A	5270.0000	5270.0037	-0.0037
Tmax (50) °C	Vmin (93.5)V	36	A	5180.0000	5180.0052	-0.0052
		38	A	5190.0000	5190.0032	-0.0032
		44	A	5220.0000	5220.0032	-0.0032
		46	A	5230.0000	5230.0052	-0.0052
		48	A	5240.0000	5240.0082	-0.0082
		52	A	5260.0000	5260.0062	-0.0062
		54	A	5270.0000	5270.0032	-0.0032
Tmin (0) °C	Vmax (126.5)V	36	A	5180.0000	5180.0059	-0.0059
		38	A	5190.0000	5190.0039	-0.0039
		44	A	5220.0000	5220.0039	-0.0039
		46	A	5230.0000	5230.0058	-0.0058
		48	A	5240.0000	5240.0089	-0.0089
		52	A	5260.0000	5260.0064	-0.0064
		54	A	5270.0000	5270.0036	-0.0036
Tmin (0) °C	Vmin (93.5)V	36	A	5180.0000	5180.0059	-0.0059
		38	A	5190.0000	5190.0039	-0.0039
		44	A	5220.0000	5220.0039	-0.0039
		46	A	5230.0000	5230.0058	-0.0058
		48	A	5240.0000	5240.0089	-0.0089
		52	A	5260.0000	5260.0064	-0.0064
		54	A	5270.0000	5270.0036	-0.0036

Chain A

Test Conditions		Channel	Antenna Port	Frequency (MHz)	Spectrum Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (20) °C	Vnom (110)V	42	A	5210.0000	5210.0059	-0.0059
		58	A	5290.0000	5290.0047	-0.0047
Tmax (50) °C	Vmax (126.5)V	42	A	5210.0000	5210.0054	-0.0054
		58	A	5290.0000	5290.0047	-0.0047
Tmax (50) °C	Vmin (93.5)V	42	A	5210.0000	5210.0047	-0.0047
		58	A	5290.0000	5290.0041	-0.0041
Tmin (0) °C	Vmax (126.5)V	42	A	5210.0000	5210.0059	-0.0059
		58	A	5290.0000	5290.0047	-0.0047
Tmin (0) °C	Vmin (93.5)V	42	A	5210.0000	5210.0052	-0.0052
		58	A	5290.0000	5290.0087	-0.0087

Chain B

Test Conditions		Channel	Antenna Port	Frequency (MHz)	Spectrum Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (20) °C	Vnom (110)V	36	B	5180.0000	5180.0055	-0.0055
		38	B	5190.0000	5190.0058	-0.0058
		44	B	5220.0000	5220.0054	-0.0054
		46	B	5230.0000	5230.0054	-0.0054
		48	B	5240.0000	5240.0036	-0.0036
		52	B	5260.0000	5260.0066	-0.0066
		54	B	5270.0000	5270.0034	-0.0034
Tmax (50) °C	Vmax (126.5)V	36	B	5180.0000	5180.0057	-0.0057
		38	B	5190.0000	5190.0053	-0.0053
		44	B	5220.0000	5220.0053	-0.0053
		46	B	5230.0000	5230.0056	-0.0056
		48	B	5240.0000	5240.0036	-0.0036
		52	B	5260.0000	5260.0068	-0.0068
		54	B	5270.0000	5270.0037	-0.0037
Tmax (50) °C	Vmin (93.5)V	36	B	5180.0000	5180.0057	-0.0057
		38	B	5190.0000	5190.0052	-0.0052
		44	B	5220.0000	5220.0053	-0.0053
		46	B	5230.0000	5230.0053	-0.0053
		48	B	5240.0000	5240.0033	-0.0033
		52	B	5260.0000	5260.0063	-0.0063
		54	B	5270.0000	5270.0033	-0.0033
Tmin (0) °C	Vmax (126.5)V	36	B	5180.0000	5180.0057	-0.0057
		38	B	5190.0000	5190.0058	-0.0058
		44	B	5220.0000	5220.0058	-0.0058
		46	B	5230.0000	5230.0059	-0.0059
		48	B	5240.0000	5240.0039	-0.0039
		52	B	5260.0000	5260.0069	-0.0069
		54	B	5270.0000	5270.0039	-0.0039
Tmin (0) °C	Vmin (93.5)V	36	B	5180.0000	5180.0053	-0.0053
		38	B	5190.0000	5190.0053	-0.0053
		44	B	5220.0000	5220.0053	-0.0053
		46	B	5230.0000	5230.0053	-0.0053
		48	B	5240.0000	5240.0033	-0.0033
		52	B	5260.0000	5260.0062	-0.0062
		54	B	5270.0000	5270.0032	-0.0032

Chain B

Test Conditions		Channel	Antenna Port	Frequency (MHz)	Spectrum Frequency (MHz)	ΔF (MHz)
Tnom (20) °C	Vnom (110)V	42	B	5210.0000	5210.0058	-0.0058
		58	B	5290.0000	5290.0057	-0.0057
Tmax (50) °C	Vmax (126.5)V	42	B	5210.0000	5210.0051	-0.0051
		58	B	5290.0000	5290.0053	-0.0053
Tmax (50) °C	Vmin (93.5)V	42	B	5210.0000	5210.0065	-0.0065
		58	B	5290.0000	5290.0085	-0.0085
Tmin (0) °C	Vmax (126.5)V	42	B	5210.0000	5210.0058	-0.0058
		58	B	5290.0000	5290.0055	-0.0055
Tmin (0) °C	Vmin (93.5)V	42	B	5210.0000	5210.0089	-0.0089
		58	B	5290.0000	5290.0098	-0.0098

頻率穩定性測試結果:

PASS