

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 7265	
型號	7265D2W	
廠牌	Intel	

申請者	鴻海精密工業股份有限公司
地址	236 新北市土城區中山路 66 號

樣品日期	103 年 02 月 06 日
報告發行日期	106 年 07 月 31 日
報告號碼	1770396R-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股份有限公司同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 106 年 07 月 31 日

報告號碼: 1770396R-RFTWP05V00



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
申請者	鴻海精密工業股份有限公司
地址	236 新北市土城區中山路 66 號
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
地址	Le Navigator B 505 route des Lucioles CS 70293 06905 Sophia Antipolis cedex
待測物額定電壓	DC 3.3V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Intel
型式號	7265D2W
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(105 年 08 月)
試驗結果	符合

註:本測試報告只針對受測產品有效

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 4.7.3 節及 4.7.8 節	PASS	--	--
3	峰值發射功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3 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 4.7.3 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 4.7.4 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 2.8 節及 4.7.4 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 4.7.4 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 4.7.7 節	功率皆小於 500mW, 依據 4.7.7.1 之描述, 可以不須具備 TPC 機能		
9	佔用頻帶寬度	低功率射頻電機技術規範 4.7.5 節	PASS	請參閱 11.4 節	請參閱 11.5 節
10	混附發射之 RF 傳導發射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5	PASS	請參閱 12.4 節	請參閱 12.5 節
11	動態頻率選擇	低功率射頻電機技術規範 4.7.7 節	請參閱 DFS 測試報告		
12	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	張櫻馨	
		高級行政專員 / 張櫻馨	
測試工程師	:	陳裕仁	
		工程師 / 陳裕仁	
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.....	9
1.4. 測試系統組合圖.....	9
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	9
2. 測試實驗室資料.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
3. 電源端點干擾測試.....	11
3.1. 適用標準.....	11
3.2. 量測方法.....	11
3.3. 測試架構圖.....	11
3.4. 測試設備明細.....	12
3.5. 量測不確定度.....	12
3.6. 電源端點測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	37
4.1. 適用標準.....	37
4.2. 天線樣式.....	38
5. 峰值發射功率.....	39
5.1. 適用標準.....	39
5.2. 量測方法.....	40
5.3. 測試架構圖.....	40
5.4. 測試設備明細.....	41
5.5. 量測不確定度.....	41
5.6. 峰值發射功率測試結果.....	42
6. 峰值功率頻譜密度.....	101
6.1. 適用標準.....	101
6.2. 量測方法.....	102
6.3. 測試架構圖.....	102
6.4. 測試設備明細.....	102
6.5. 量測不確定度.....	103
6.6. 峰值功率頻譜密度測試結果.....	104
7. 操作頻帶外的峰值發射.....	181
7.1. 適用標準.....	181
7.2. 量測方法.....	181
7.3. 測試架構圖.....	181

7.4.	測試設備明細	182
7.5.	量測不確定度	182
7.6.	操作頻道外的峰值發射測試結果	183
8.	混附發射	205
8.1.	適用標準	205
8.2.	量測方法	206
8.3.	測試架構圖	207
8.4.	測試設備明細	208
8.5.	量測不確定度	208
8.6.	混附發射測試結果	209
9.	不必要之發射	265
9.1.	適用標準	265
9.2.	量測方法	265
9.3.	測試架構圖	266
9.4.	測試設備明細	267
9.5.	量測不確定度	267
9.6.	不必要發射測試結果	268
10.	發射功率控制	474
10.1.	適用標準	474
10.2.	發射功率控制測試結果	474
11.	佔用頻道寬度	475
11.1.	適用標準	475
11.2.	量測方法	475
11.3.	測試架構圖	475
11.4.	測試設備明細	475
11.5.	量測不確定度	475
11.6.	佔用頻帶寬度測試結果	476
12.	混附發射之 RF 傳導發射	489
12.1.	適用標準	489
12.2.	量測方法	489
12.3.	測試架構圖	489
12.4.	測試設備明細	489
12.5.	量測不確定度	490
12.6.	混附發射之 RF 傳導發射測試結果	491
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)	鴻海精密工業股份有限公司
地址	236 新北市土城區中山路 66 號
製造廠商	Intel Mobile Communications France SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
產品型號	7265D2W
商標	Intel
工作電壓	DC 3.3V
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz
2	INPAQ	ACM3-5036-A1-CC-S (Main), (Aux)	PIFA Antenna	0.01 dBi for 5.15~5.25GHz 1.31 dBi for 5.25~5.35GHz 1.76 dBi for 5.47~5.725GHz 1.80 dBi for 5.725~5.850GHz

Note: Only the higher gain antenna was tested and recorded in this report.

1.2. 待測裝置驗證說明

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 4.7.4.7 節在 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段操作且天線增益小於等於 10dBi 之設備於 107 年 3 月 2 日前得適用 3.10.1.5 帶外發射限制規定。

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 7265，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 – 144.4Mbps using 20MHz channel、30 – 300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道 36、44、48、52、60、64、100、116、140、149、157、165 (802.11a/n-20MHz)和頻道 38、46、54、62、102、118、134、151、159(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 – 866.7Mbps 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。

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。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 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, 5.725~5.850GHz。
- <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: AC 110V/60Hz
- <8> 測試軟體: DRTU (Ver1.7.3.935)

<9> 802.11a/n-20MHz 共計 24 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
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	Channel 149:	5745 MHz
Channel 153:	5765 MHz	Channel 157:	5785 MHz	Channel 161:	5805 MHz	Channel 165:	5825 MHz

<10>802.11n-40MHz 共計 11 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
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	Channel 151:	5755 MHz	Channel 159:	5795 MHz		

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

Channel	Frequency
Channel 144:	5720 MHz

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

Channel	Frequency
Channel 142:	5710 MHz

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

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
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。

2. 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

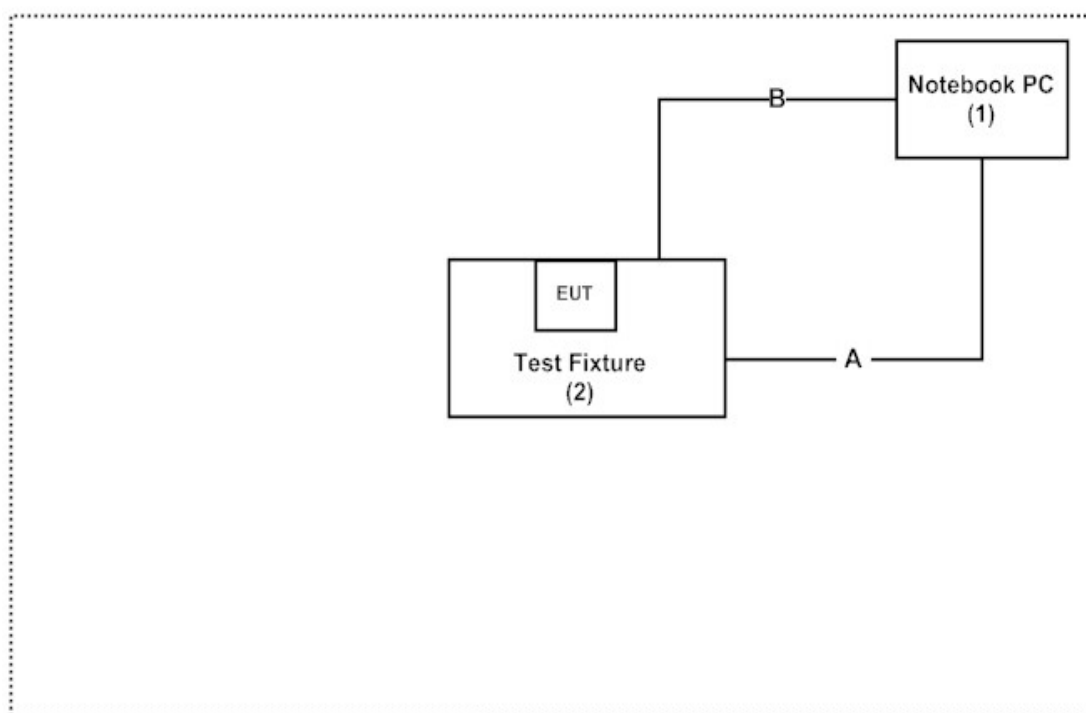
待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

發射器模式 & 接收器模式：

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

	Signal Cable Type	Signal cable Description
A	Test Fixture Line	Non-Shielded, 1.0m
B	USB Cable	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 (Ver1.7.3.935) 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：一百零三年十月二十四日起至一百零六年十二月十二日止

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 kHz~30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

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

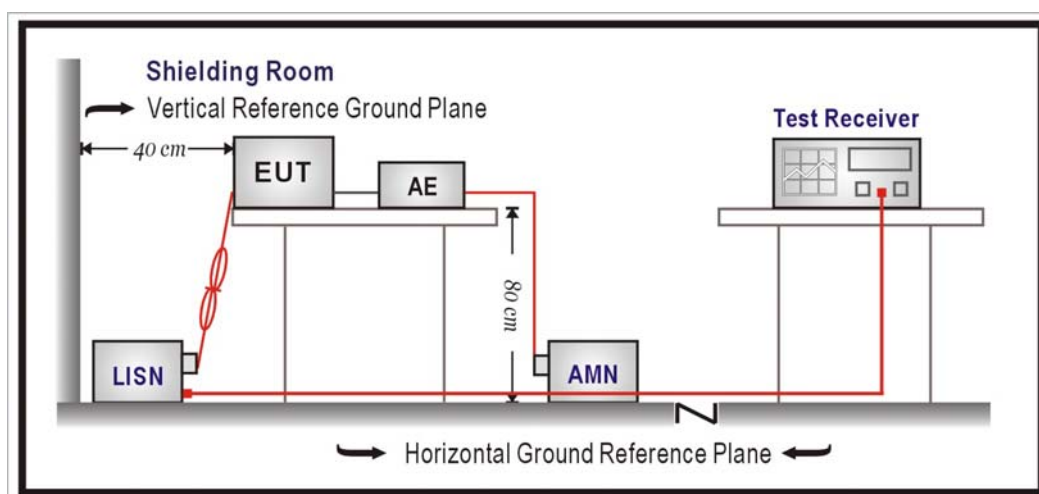
註:隨頻率之對數遞減

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 考
X 測試接收機	R & S	ESCS 30 / 825442/018	Sep., 2016	Sep., 2017	
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 7265

待測物型號: 7265D2W

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 06 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					
0.154	9.670	36.710	46.380	-19.506	65.886
0.205	9.661	29.040	38.701	-25.728	64.429
0.248	9.663	28.080	37.743	-25.457	63.200
0.298	9.666	24.220	33.886	-27.885	61.771
0.439	9.673	16.580	26.253	-31.490	57.743
2.974	9.797	20.940	30.737	-25.263	56.000
平均值					
0.154	9.670	31.280	40.950	-14.936	55.886
0.205	9.661	6.760	16.421	-38.008	54.429
0.248	9.663	5.330	14.993	-38.207	53.200
0.298	9.666	10.050	19.716	-32.055	51.771
0.439	9.673	0.820	10.493	-37.250	47.743
2.974	9.797	4.350	14.147	-31.853	46.000

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 7265

待測物型號: 7265D2W

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 06 日

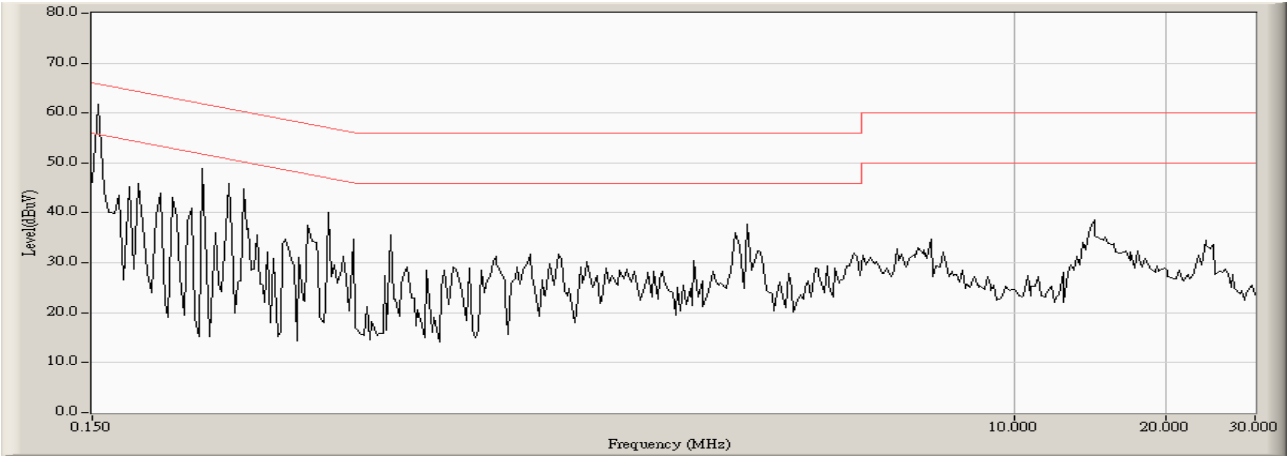
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.154	9.670	34.460	44.130	-21.756	65.886
0.173	9.664	31.840	41.504	-23.839	65.343
0.310	9.666	23.550	33.216	-28.213	61.429
0.338	9.668	21.960	31.628	-29.001	60.629
0.474	9.675	15.730	25.405	-31.338	56.743
2.978	9.797	22.540	32.337	-23.663	56.000
平均值					
0.154	9.670	28.860	38.530	-17.356	55.886
0.173	9.664	11.290	20.954	-34.389	55.343
0.310	9.666	15.520	25.186	-26.243	51.429
0.338	9.668	3.070	12.738	-37.891	50.629
0.474	9.675	9.450	19.125	-27.618	46.743
2.978	9.797	6.290	16.087	-29.913	46.000

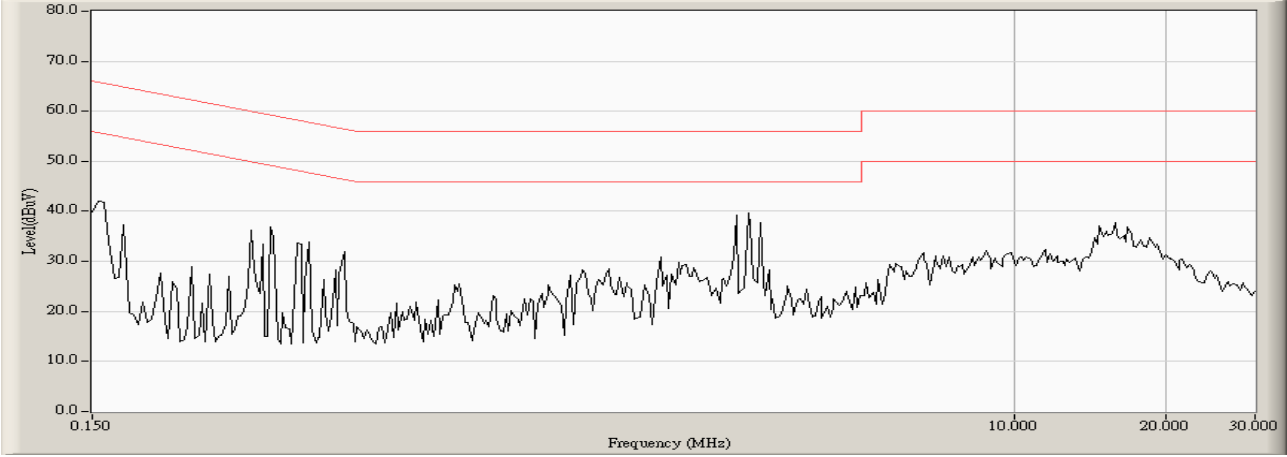
備註:

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 7265

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	51.360	61.150	-4.736	65.886
0.177	9.790	44.530	54.320	-10.909	65.229
0.193	9.790	44.730	54.520	-10.251	64.771
0.224	9.790	39.330	49.120	-14.766	63.886
0.287	9.790	31.970	41.760	-20.326	62.086
0.673	9.790	26.900	36.690	-19.310	56.000
平均值					
0.154	9.790	38.950	48.740	-7.146	55.886
0.177	9.790	30.200	39.990	-15.239	55.229
0.193	9.790	31.440	41.230	-13.541	54.771
0.224	9.790	25.760	35.550	-18.336	53.886
0.287	9.790	18.290	28.080	-24.006	52.086
0.673	9.790	15.890	25.680	-20.320	46.000

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 7265

待測物型號：7265D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

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：103 年 06 月 13 日

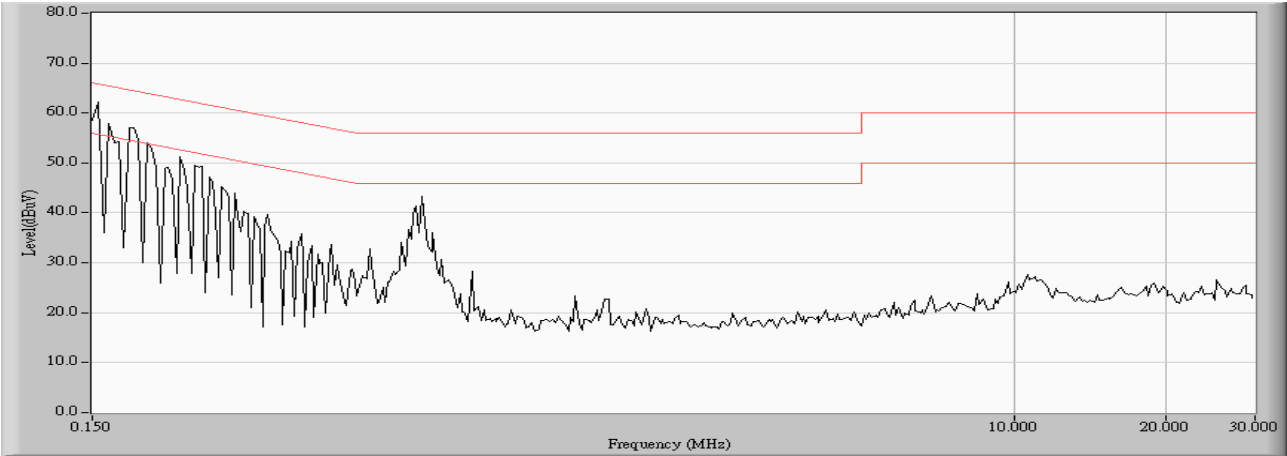
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	49.570	59.340	-6.431	65.771
0.170	9.770	45.550	55.320	-10.109	65.429
0.201	9.770	42.260	52.030	-12.513	64.543
0.244	9.770	36.330	46.100	-17.214	63.314
0.310	9.770	29.190	38.960	-22.469	61.429
0.662	9.770	35.670	45.440	-10.560	56.000
平均值					
0.158	9.770	36.560	46.330	-9.441	55.771
0.170	9.770	31.050	40.820	-14.609	55.429
0.201	9.770	28.300	38.070	-16.473	54.543
0.244	9.770	23.250	33.020	-20.294	53.314
0.310	9.770	15.660	25.430	-25.999	51.429
0.662	9.770	26.750	36.520	-9.480	46.000

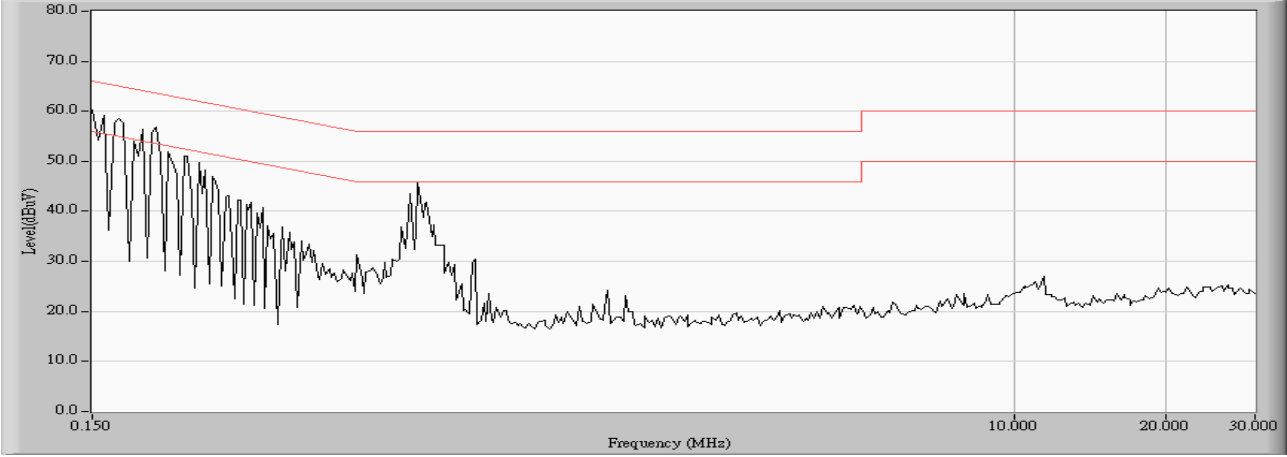
備註：

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 7265

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	51.400	61.190	-4.696	65.886
0.189	9.790	44.550	54.340	-10.546	64.886
0.228	9.790	39.480	49.270	-14.501	63.771
0.322	9.790	27.430	37.220	-23.866	61.086
0.384	9.790	21.970	31.760	-27.554	59.314
0.662	9.790	37.070	46.860	-9.140	56.000
平均值					
0.154	9.790	38.890	48.680	-7.206	55.886
0.189	9.790	31.200	40.990	-13.896	54.886
0.228	9.790	26.200	35.990	-17.781	53.771
0.322	9.790	14.200	23.990	-27.096	51.086
0.384	9.790	9.520	19.310	-30.004	49.314
0.662	9.790	26.480	36.270	-9.730	46.000

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 7265

待測物型號：7265D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

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：103 年 06 月 13 日

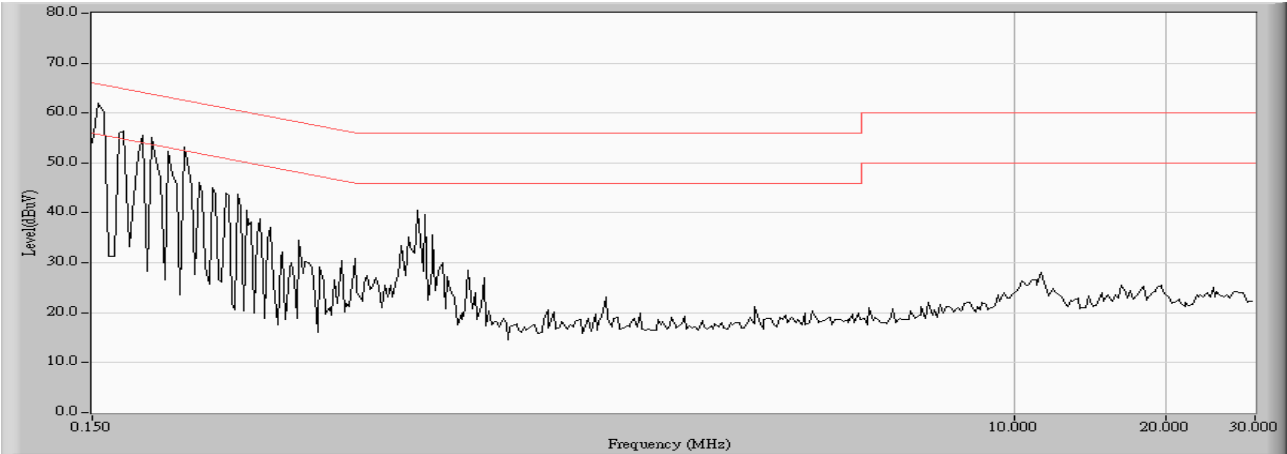
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	47.840	57.610	-8.047	65.657
0.201	9.770	42.040	51.810	-12.733	64.543
0.240	9.770	36.770	46.540	-16.889	63.429
0.330	9.770	26.370	36.140	-24.717	60.857
0.701	9.771	30.070	39.841	-16.159	56.000
0.798	9.780	12.650	22.430	-33.570	56.000
平均值					
0.162	9.770	34.200	43.970	-11.687	55.657
0.201	9.770	28.030	37.800	-16.743	54.543
0.240	9.770	23.640	33.410	-20.019	53.429
0.330	9.770	12.700	22.470	-28.387	50.857
0.701	9.771	18.630	28.401	-17.599	46.000
0.798	9.780	3.270	13.050	-32.950	46.000

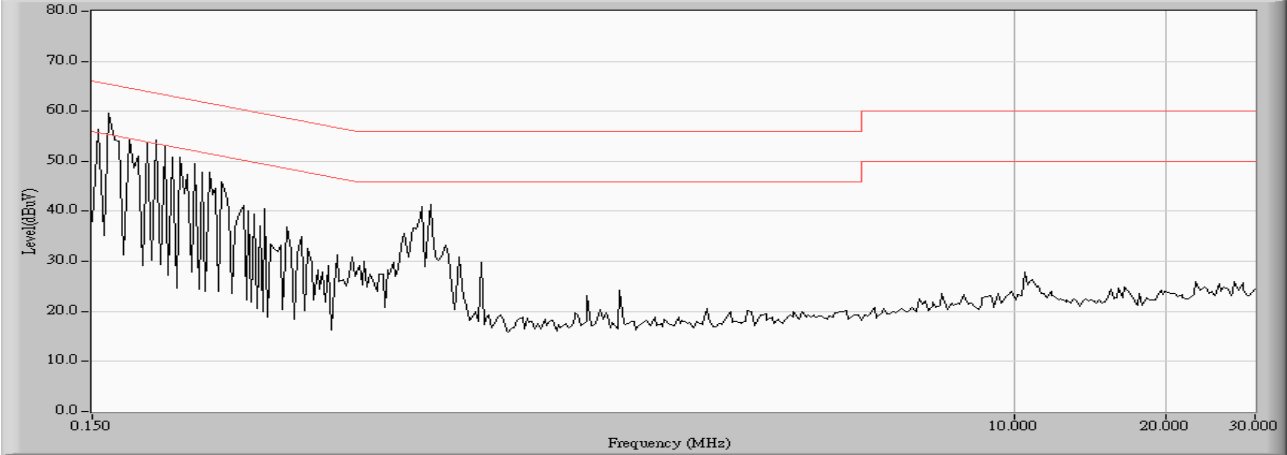
備註：

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 7265

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

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: 103 年 06 月 13 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					
0.162	9.790	49.590	59.380	-6.277	65.657
0.193	9.790	44.770	54.560	-10.211	64.771
0.248	9.790	36.530	46.320	-16.880	63.200
0.306	9.790	30.110	39.900	-21.643	61.543
0.662	9.790	34.680	44.470	-11.530	56.000
0.689	9.790	29.810	39.600	-16.400	56.000
平均值					
0.162	9.790	35.800	45.590	-10.067	55.657
0.193	9.790	31.440	41.230	-13.541	54.771
0.248	9.790	23.060	32.850	-20.350	53.200
0.306	9.790	16.530	26.320	-25.223	51.543
0.662	9.790	25.410	35.200	-10.800	46.000
0.689	9.790	20.520	30.310	-15.690	46.000

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 7265

待測物型號：7265D2W

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

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：103 年 06 月 13 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.770	47.070	56.840	-8.703	65.543
0.197	9.770	43.030	52.800	-11.857	64.657
0.228	9.770	38.990	48.760	-15.011	63.771
0.275	9.770	32.520	42.290	-20.139	62.429
0.334	9.770	25.360	35.130	-25.613	60.743
0.666	9.770	26.900	36.670	-19.330	56.000
平均值					
0.166	9.770	32.600	42.370	-13.173	55.543
0.197	9.770	29.730	39.500	-15.157	54.657
0.228	9.770	25.700	35.470	-18.301	53.771
0.275	9.770	20.130	29.900	-22.529	52.429
0.334	9.770	12.540	22.310	-28.433	50.743
0.666	9.770	18.890	28.660	-17.340	46.000

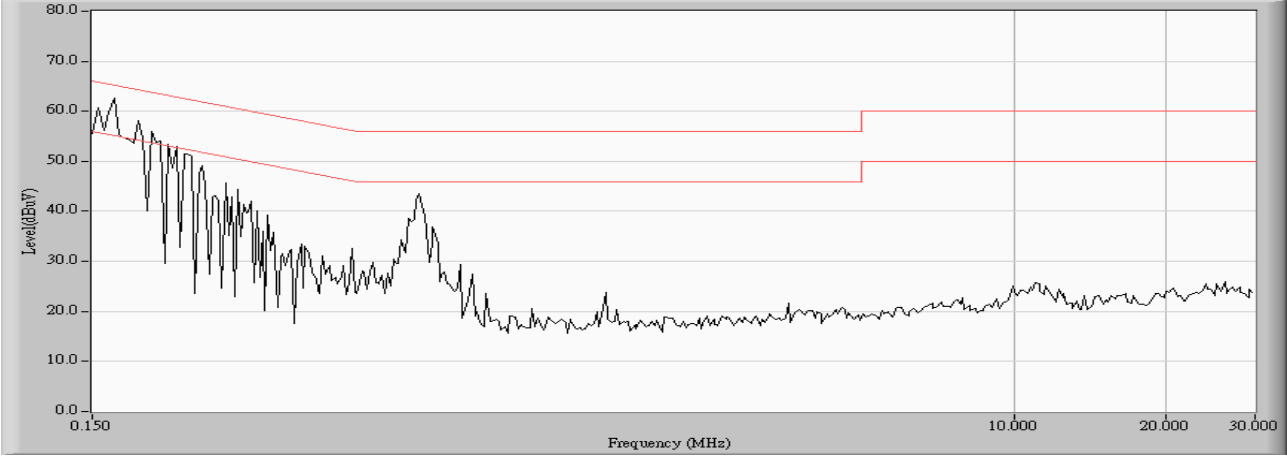
備註：

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 7265

待測物型號: 7265D2W

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 06 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					
0.166	9.667	32.230	41.896	-23.647	65.543
0.267	9.664	24.130	33.794	-28.863	62.657
0.330	9.667	22.190	31.857	-29.000	60.857
0.400	9.671	24.490	34.161	-24.696	58.857
1.103	9.710	20.530	30.240	-25.760	56.000
2.978	9.797	21.120	30.917	-25.083	56.000
平均值					
0.166	9.667	18.450	28.116	-27.427	55.543
0.267	9.664	4.770	14.434	-38.223	52.657
0.330	9.667	4.000	13.667	-37.190	50.857
0.400	9.671	14.970	24.641	-24.216	48.857
1.103	9.710	12.550	22.260	-23.740	46.000
2.978	9.797	4.460	14.257	-31.743	46.000

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 7265

待測物型號: 7265D2W

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 06 日

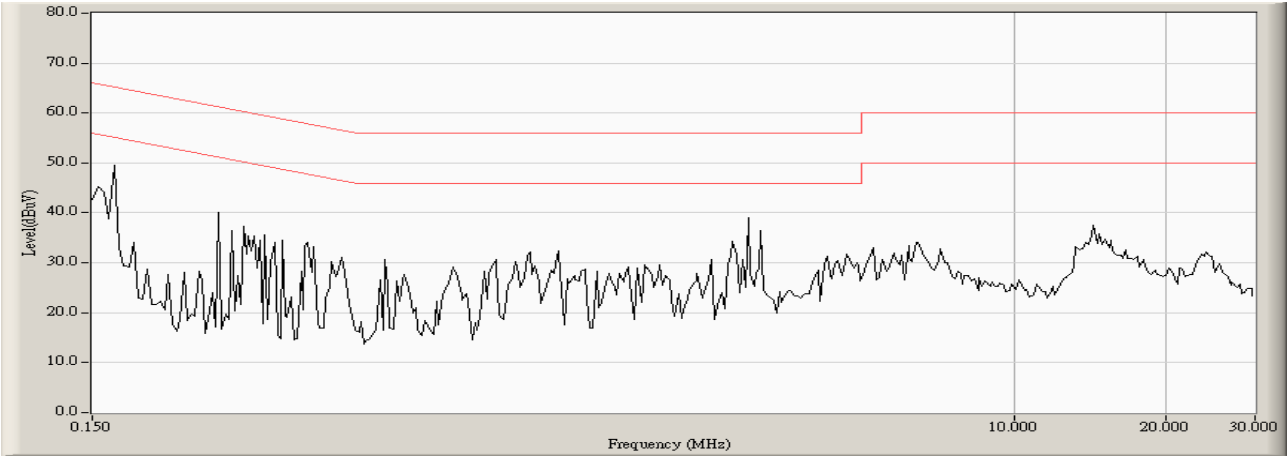
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.177	9.663	29.090	38.753	-26.476	65.229
0.209	9.661	27.030	36.691	-27.623	64.314
0.310	9.666	30.500	40.166	-21.263	61.429
0.377	9.670	23.110	32.780	-26.734	59.514
2.982	9.799	22.910	32.709	-23.291	56.000
14.884	10.095	22.630	32.725	-27.275	60.000
平均值					
0.177	9.663	8.740	18.403	-36.826	55.229
0.209	9.661	4.280	13.941	-40.373	54.314
0.310	9.666	22.970	32.636	-18.793	51.429
0.377	9.670	3.940	13.610	-35.904	49.514
2.982	9.799	6.620	16.419	-29.581	46.000
14.884	10.095	15.260	25.355	-24.645	50.000

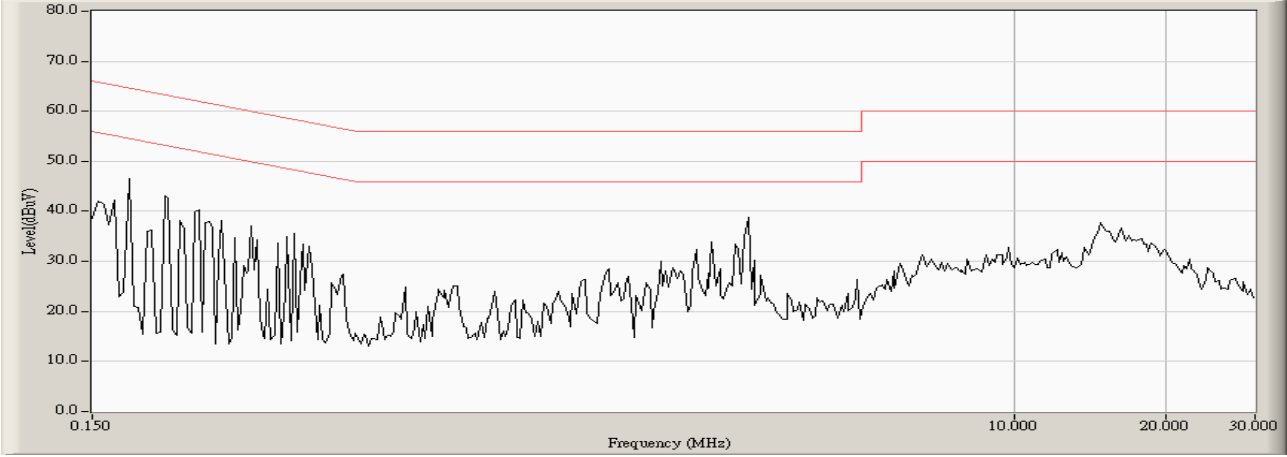
備註:

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. 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。

LINE 1



LINE 2



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

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	49.850	59.640	-6.131	65.771
0.185	9.790	44.300	54.090	-10.910	65.000
0.220	9.790	39.640	49.430	-14.570	64.000
0.279	9.790	32.580	42.370	-19.944	62.314
0.357	9.790	23.050	32.840	-27.246	60.086
0.662	9.790	36.050	45.840	-10.160	56.000
平均值					
0.158	9.790	37.060	46.850	-8.921	55.771
0.185	9.790	30.550	40.340	-14.660	55.000
0.220	9.790	25.840	35.630	-18.370	54.000
0.279	9.790	19.740	29.530	-22.784	52.314
0.357	9.790	10.230	20.020	-30.066	50.086
0.662	9.790	26.540	36.330	-9.670	46.000

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 7265

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

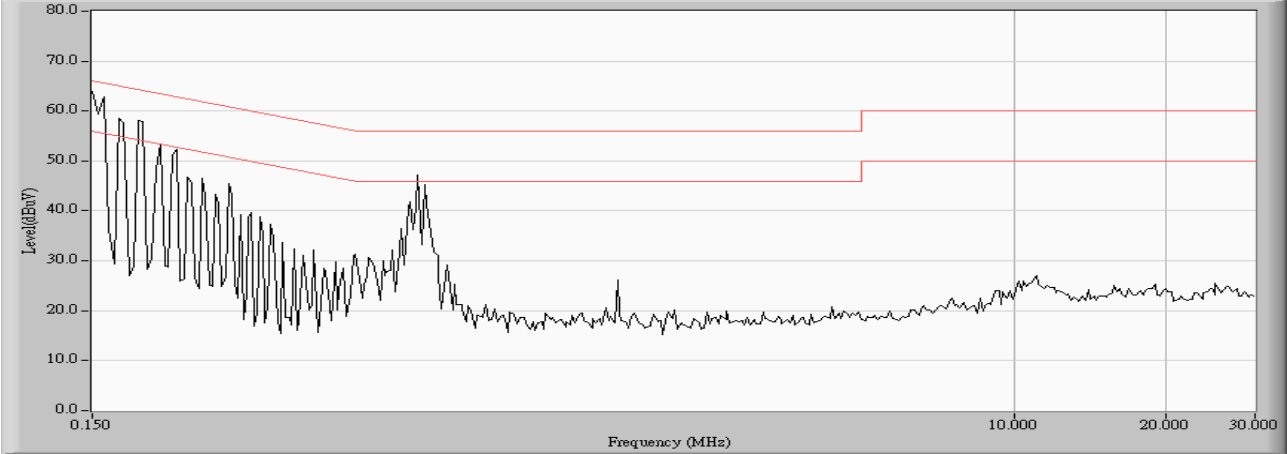
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.173	9.770	44.750	54.520	-10.823	65.343
0.189	9.770	44.200	53.970	-10.916	64.886
0.220	9.770	39.520	49.290	-14.710	64.000
0.236	9.770	37.750	47.520	-16.023	63.543
0.275	9.770	32.740	42.510	-19.919	62.429
0.666	9.770	34.230	44.000	-12.000	56.000
平均值					
0.173	9.770	30.120	39.890	-15.453	55.343
0.189	9.770	30.550	40.320	-14.566	54.886
0.220	9.770	25.550	35.320	-18.680	54.000
0.236	9.770	24.590	34.360	-19.183	53.543
0.275	9.770	20.130	29.900	-22.529	52.429
0.666	9.770	23.430	33.200	-12.800	46.000

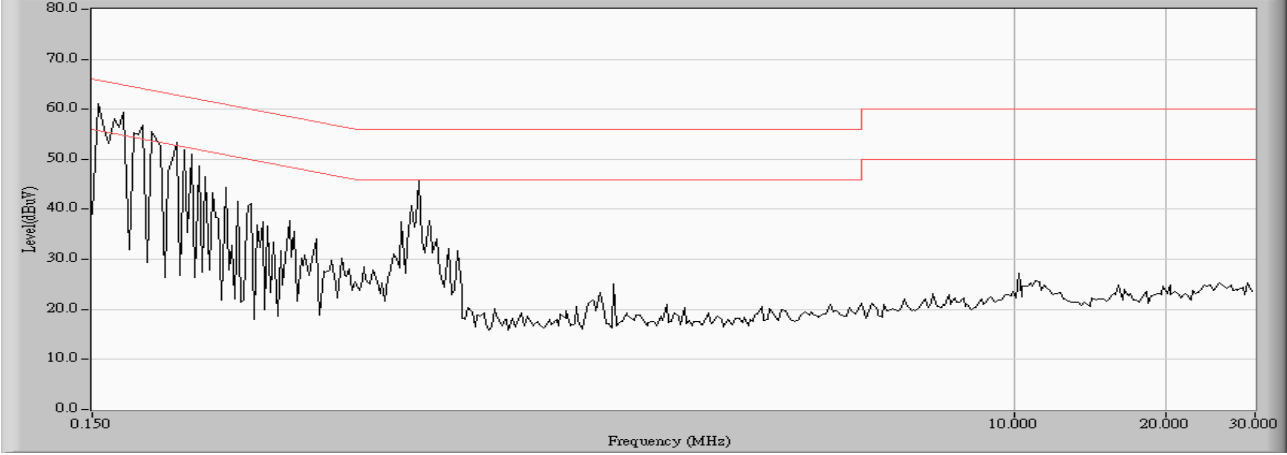
備註:

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 7265

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	49.950	59.740	-6.031	65.771
0.170	9.790	45.750	55.540	-9.889	65.429
0.201	9.790	42.750	52.540	-12.003	64.543
0.252	9.790	36.190	45.980	-17.106	63.086
0.341	9.790	25.240	35.030	-25.513	60.543
0.658	9.790	31.970	41.760	-14.240	56.000
平均值					
0.158	9.790	37.140	46.930	-8.841	55.771
0.170	9.790	31.450	41.240	-14.189	55.429
0.201	9.790	28.730	38.520	-16.023	54.543
0.252	9.790	22.590	32.380	-20.706	53.086
0.341	9.790	11.910	21.700	-28.843	50.543
0.658	9.790	22.620	32.410	-13.590	46.000

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. 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。

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

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 138 (5690MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

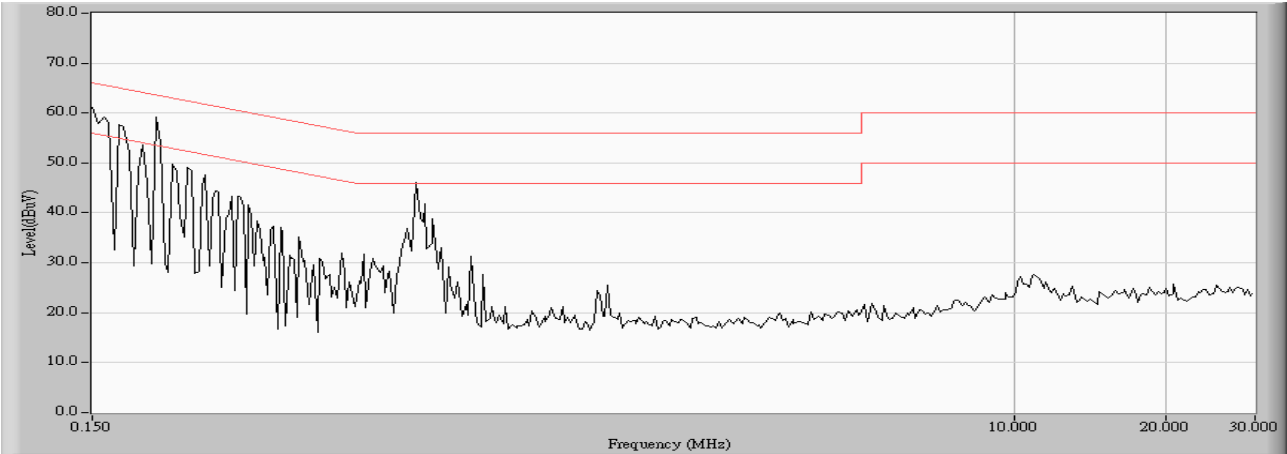
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	48.020	57.790	-7.867	65.657
0.193	9.770	44.400	54.170	-10.601	64.771
0.240	9.770	36.710	46.480	-16.949	63.429
0.330	9.770	26.430	36.200	-24.657	60.857
0.361	9.770	23.170	32.940	-27.031	59.971
0.681	9.770	29.270	39.040	-16.960	56.000
平均值					
0.162	9.770	33.790	43.560	-12.097	55.657
0.193	9.770	31.120	40.890	-13.881	54.771
0.240	9.770	23.590	33.360	-20.069	53.429
0.330	9.770	12.700	22.470	-28.387	50.857
0.361	9.770	10.550	20.320	-29.651	49.971
0.681	9.770	19.850	29.620	-16.380	46.000

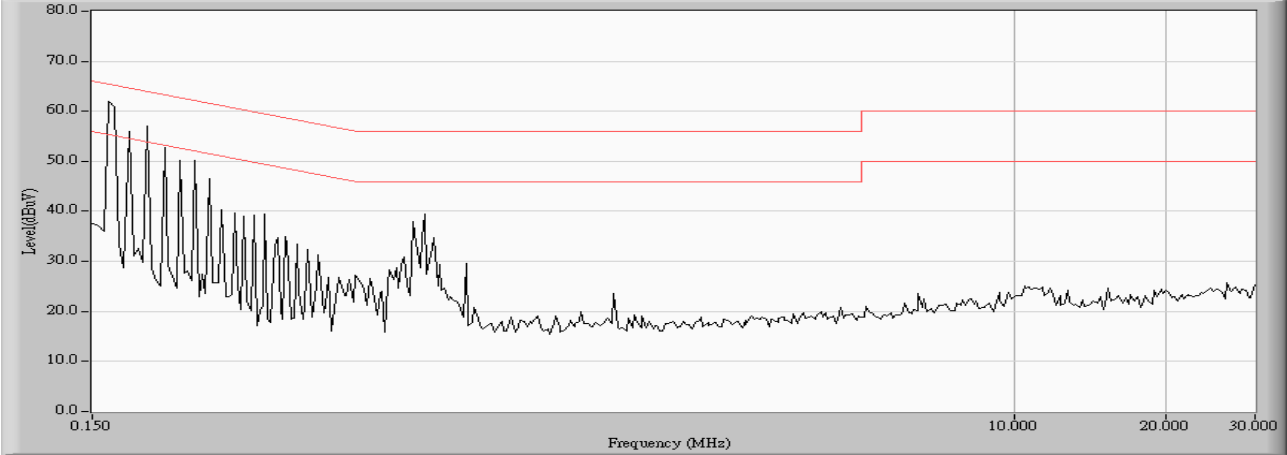
備註:

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. 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。

LINE 1



LINE 2



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

待測物型號：7265D2W

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

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：103 年 06 月 13 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	49.850	59.640	-6.131	65.771
0.193	9.790	44.730	54.520	-10.251	64.771
0.236	9.790	38.010	47.800	-15.743	63.543
0.271	9.790	34.210	44.000	-18.543	62.543
0.330	9.790	26.950	36.740	-24.117	60.857
0.638	9.790	33.860	43.650	-12.350	56.000
平均值					
0.158	9.790	37.060	46.850	-8.921	55.771
0.193	9.790	31.590	41.380	-13.391	54.771
0.236	9.790	25.090	34.880	-18.663	53.543
0.271	9.790	21.460	31.250	-21.293	52.543
0.330	9.790	12.960	22.750	-28.107	50.857
0.638	9.790	23.760	33.550	-12.450	46.000

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 7265

待測物型號: 7265D2W

測試模式: Mode 2: 接收器 802.11ac-80BW

測試頻道: CH 155 (5775MHz)

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: 103 年 06 月 13 日

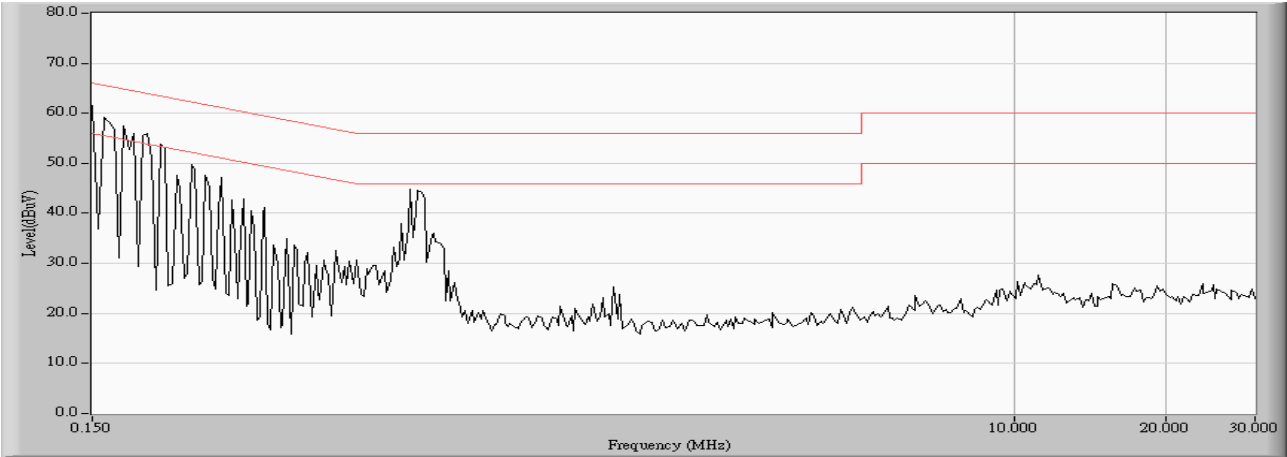
環境濕度: 50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	49.750	59.520	-6.251	65.771
0.189	9.770	44.460	54.230	-10.656	64.886
0.248	9.770	36.120	45.890	-17.310	63.200
0.306	9.770	29.690	39.460	-22.083	61.543
0.380	9.770	21.370	31.140	-28.289	59.429
0.673	9.770	28.450	38.220	-17.780	56.000
平均值					
0.158	9.770	36.380	46.150	-9.621	55.771
0.189	9.770	30.800	40.570	-14.316	54.886
0.248	9.770	22.440	32.210	-20.990	53.200
0.306	9.770	15.950	25.720	-25.823	51.543
0.380	9.770	9.090	18.860	-30.569	49.429
0.673	9.770	18.550	28.320	-17.680	46.000

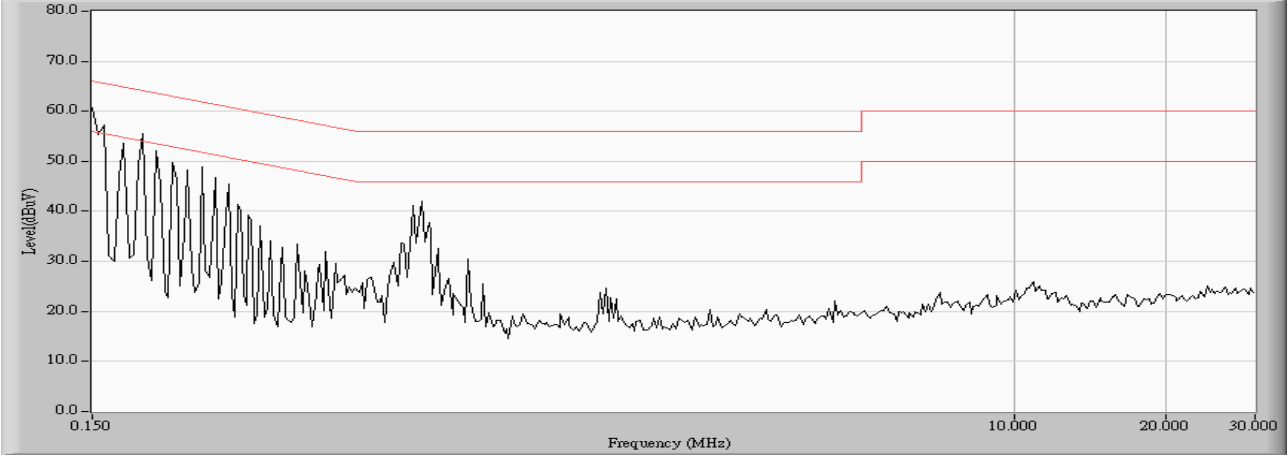
備註:

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. 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。

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 4.7.8 節
天線之規格不受 2.2 規定之限制。

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
4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(2) 供室內操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

(C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(D) 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。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

(C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

(3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

(3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。

(4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

4.2. 天線樣式

此 Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 為半固定式 PIFA 天線 (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.64 dBi for 5.15~5.25GHz 3.73 dBi for 5.25~5.35GHz 4.77 dBi for 5.47~5.725GHz 4.97 dBi for 5.725~5.850GHz
2	INPAQ	ACM3-5036-A1-CC-S (Main), (Aux)	PIFA Antenna	0.01 dBi for 5.15~5.25GHz 1.31 dBi for 5.25~5.35GHz 1.76 dBi for 5.47~5.725GHz 1.80 dBi for 5.725~5.850GHz

Note: Only the higher gain antenna was tested and recorded in this report.

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 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 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。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm}+10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

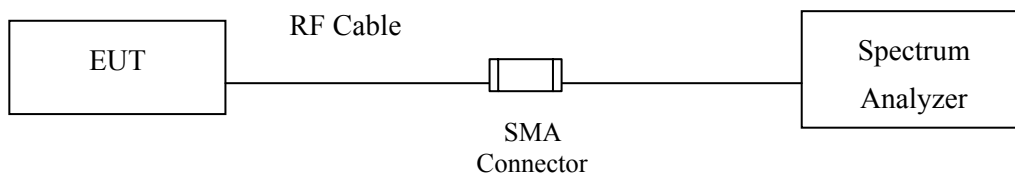
5.2. 量測方法

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。

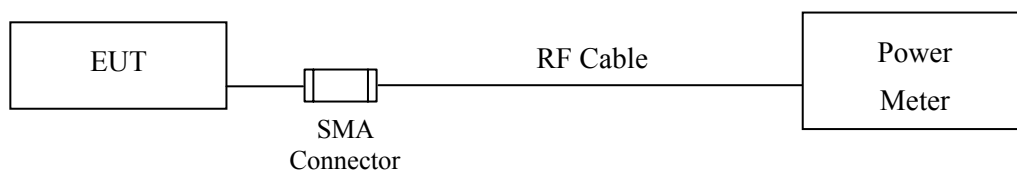
待測物應在正常發射狀態下量測。

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., 2016	Nov., 2017
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)。

2. 功率分配器被使用於量測 802.11n

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 7265

待測物型號：7265D2W

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 06 日

環境濕度：53 %

(Chain A)

Channel 11)

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	14.47	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.12	16.07	16.02	15.97	15.92	15.87	15.82	15.77	<24dBm
48	5240	16.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.61	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	16.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.06	15.95	15.88	15.74	15.62	15.54	15.4	15.33	<24dBm
64	5320	13.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.57	16.48	16.37	16.25	16.18	16.1	16.02	15.94	<24dBm
140	5700	13.12	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

(Chain B)

Channel 2)

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	14.41	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	16.10	16.05	16.00	15.93	15.91	15.85	15.80	15.73	<24dBm
48	5240	16.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.58	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	16.01	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	16.01	15.91	15.84	15.72	15.61	15.48	15.34	15.22	<24dBm
64	5320	13.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	13.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.52	16.44	16.34	16.21	16.13	16.05	15.97	15.82	<24dBm
140	5700	13.08	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm

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

Maximum conducted output power Measurement:

Channel Number	Frequency (MHz)	26dB Bandwidth (MHz)	Output Power (dBm)	Output Power Limit	
				(dBm)	dBm+10log(BW)
36	5180	--	14.47	24	--
44	5220	--	16.12	24	--
48	5240	--	16.34	24	--
52	5260	29.050	16.61	24	25.63
56	5280	25.600	16.08	24	25.08
60	5300	33.400	16.06	24	26.24
64	5320	22.850	13.52	24	24.59
100	5500	22.150	13.53	24	24.45
116	5580	38.100	16.57	24	26.81
140	5700	22.200	13.12	24	24.46

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.

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

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：3MHz

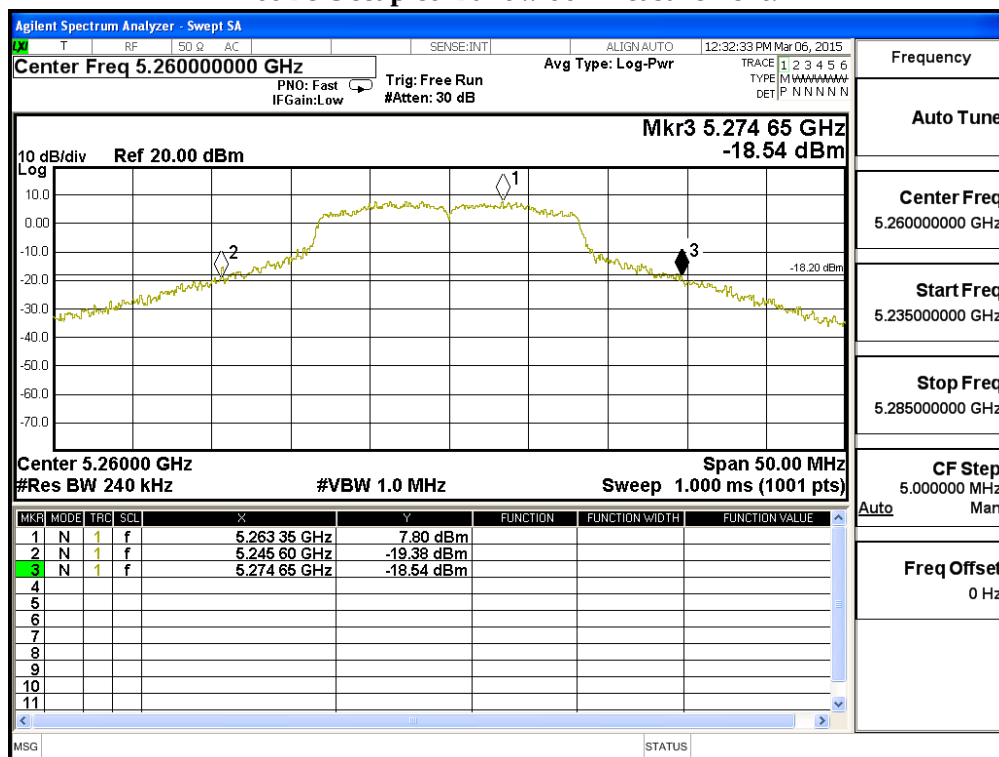
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH56 (5280MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 16 日

測試項目：峰值發射功率

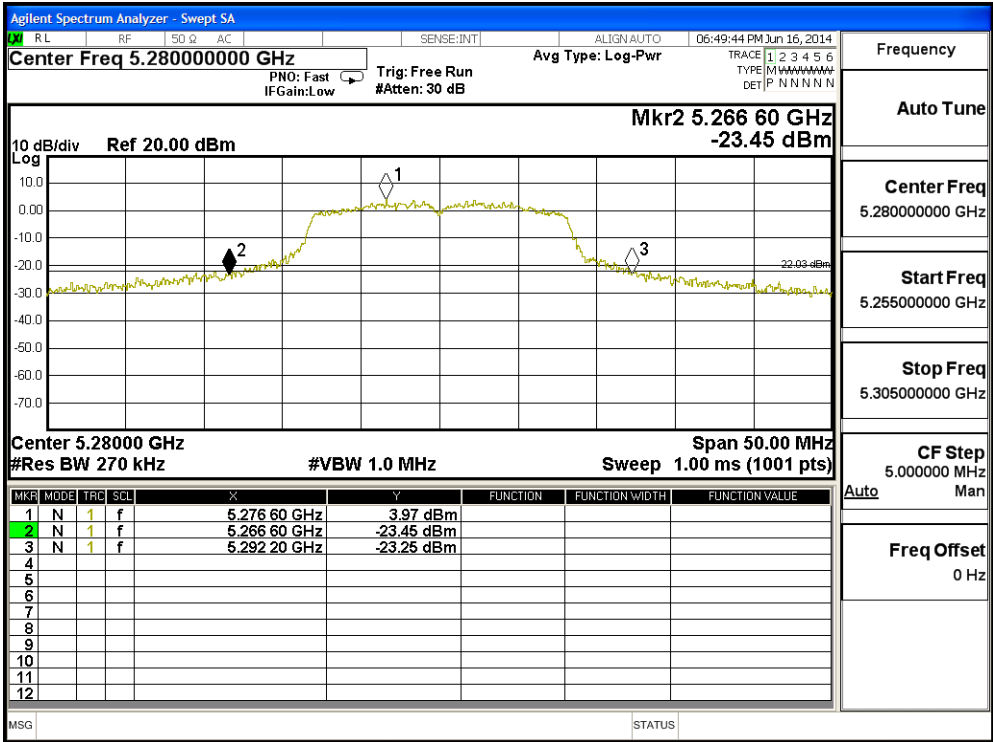
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

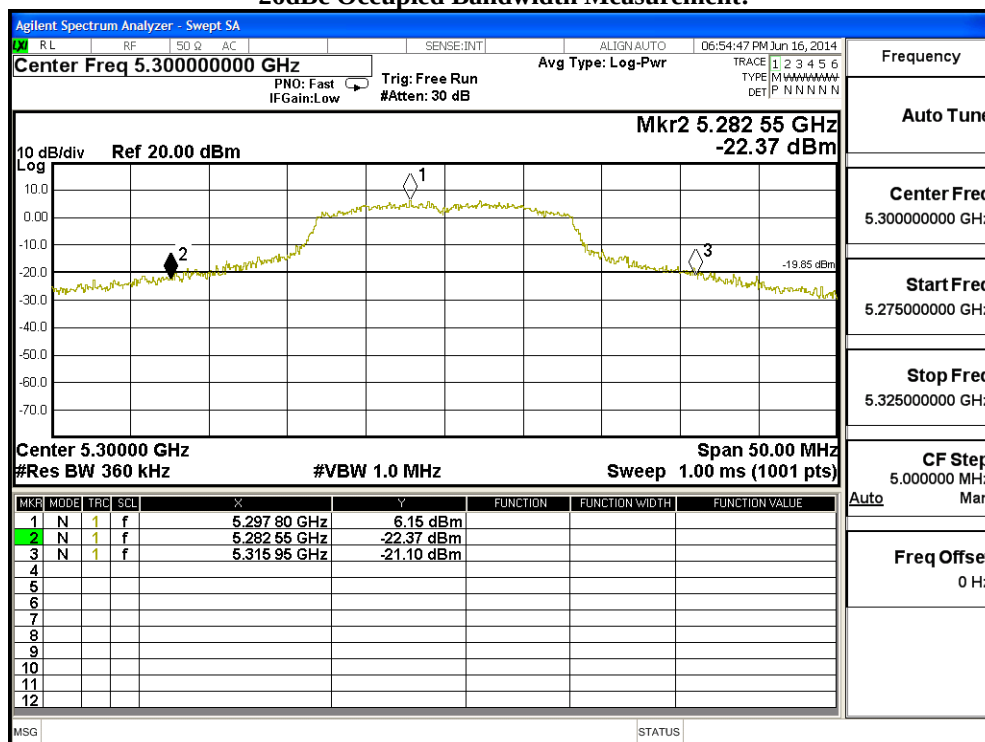
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

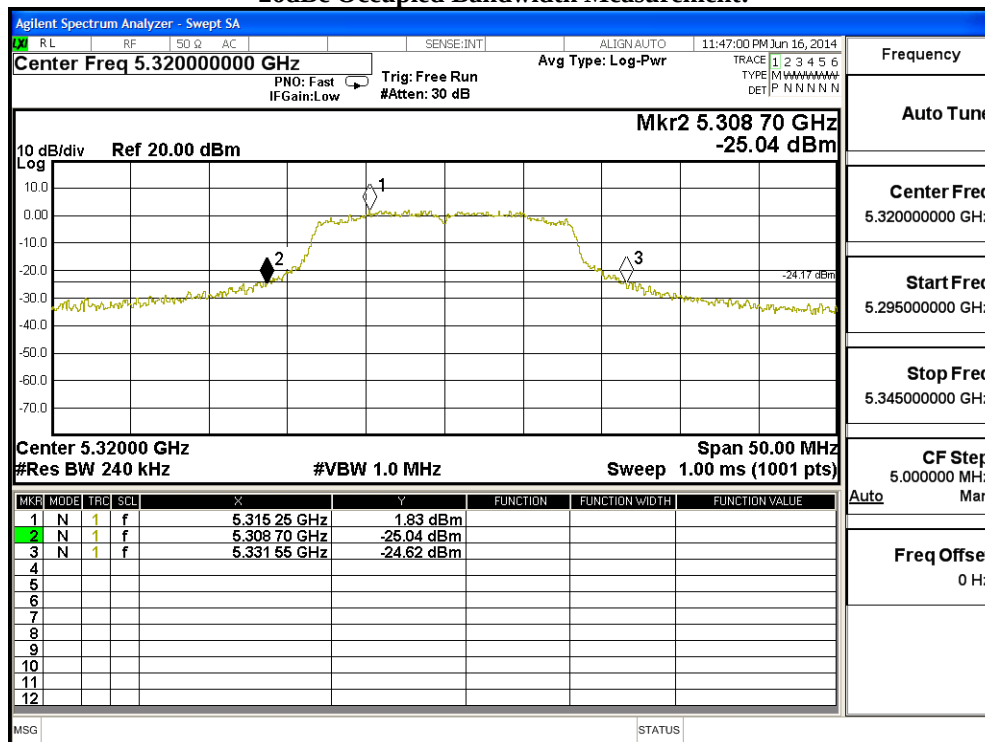
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 16 日

測試項目：峰值發射功率

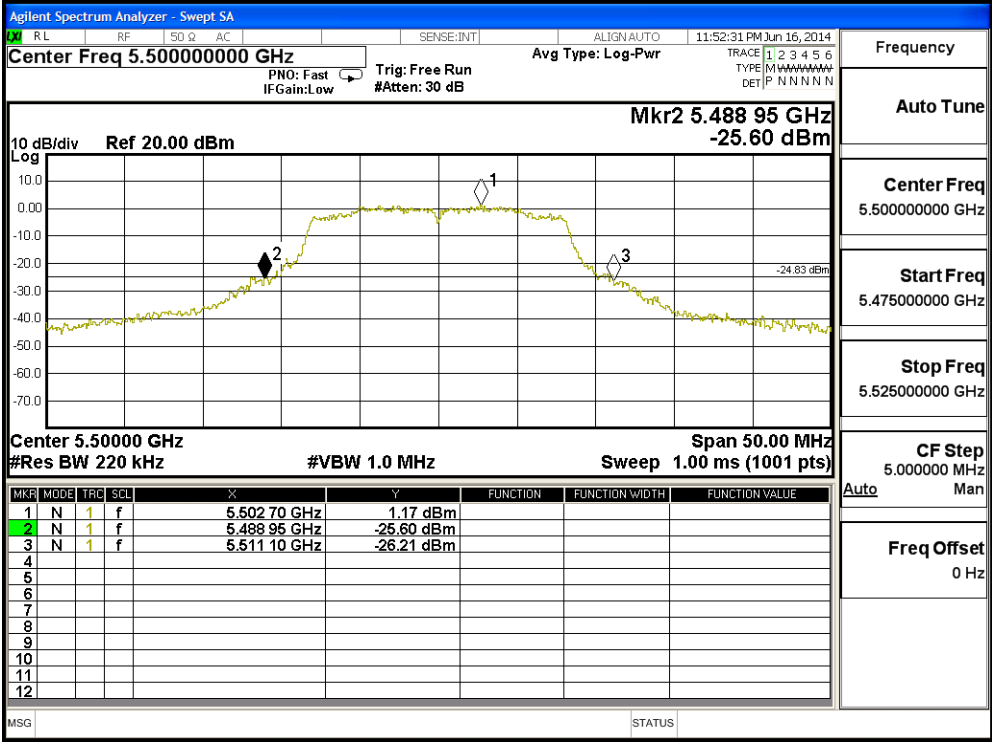
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

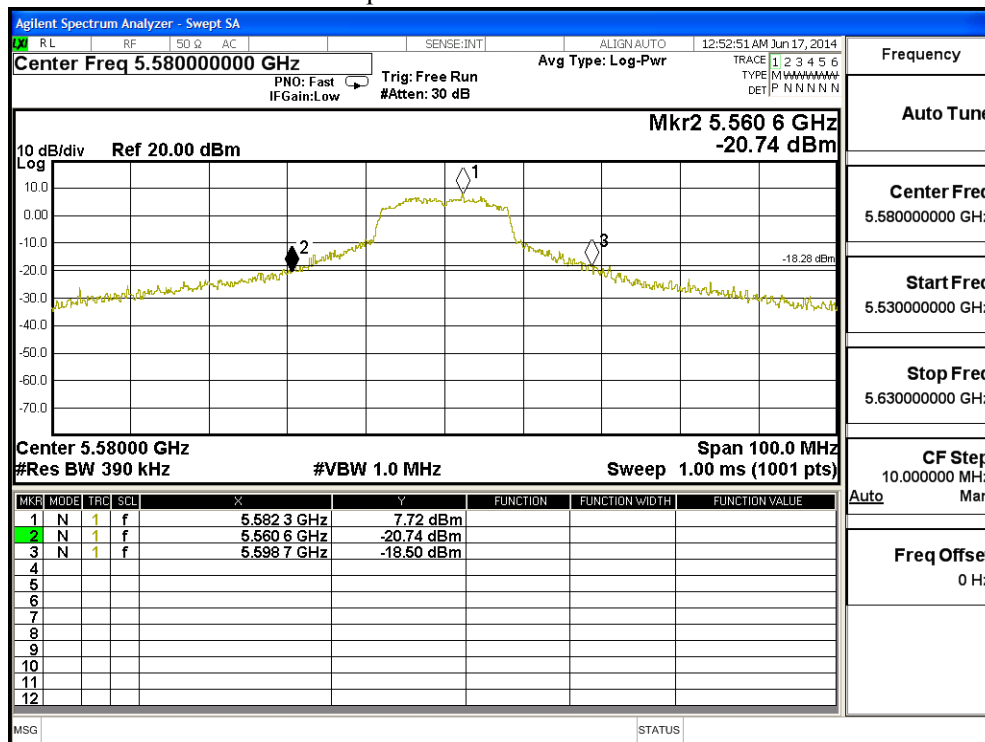
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 17 日

測試項目：峰值發射功率

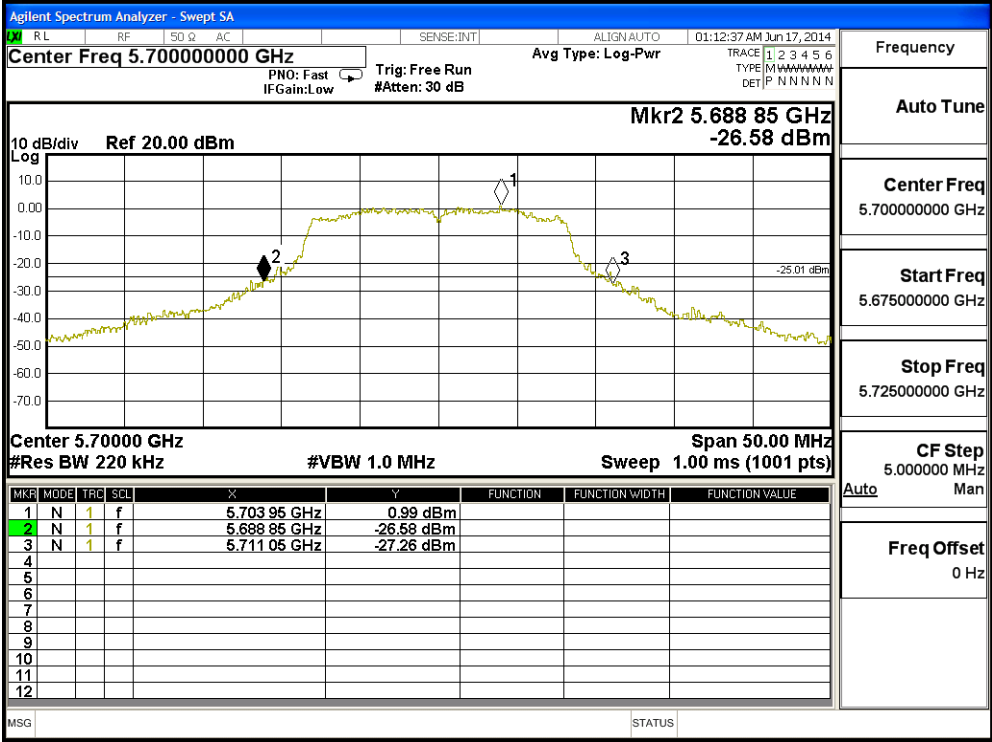
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:



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

待測物型號：7265D2W

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 06 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	12.44	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	12.78	12.71	12.64	12.57	12.5	12.43	12.36	12.29	<24dBm
48	5240	12.57	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.24	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	13.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.51	13.45	13.33	13.21	13.16	13.07	12.92	12.81	<24dBm
64	5320	11.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	11.5	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.51	16.42	16.37	16.22	16.13	16.01	15.94	15.83	<24dBm
140	5700	11.01	--	--	--	--	--	--	--	<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	12.31	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
44	5220	12.71	12.68	12.65	12.62	12.59	12.56	12.53	12.5	<24dBm
48	5240	12.74	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
52	5260	16.34	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
56	5280	13.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
60	5300	13.53	13.45	13.33	13.27	13.14	13.04	12.97	12.89	<24dBm
64	5320	11.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
100	5500	11.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
116	5580	16.52	16.44	16.37	16.26	16.15	16.03	15.94	15.82	<24dBm
140	5700	11.03	--	--	--	--	--	--	--	<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	--	12.44	12.31	15.39	24	--
44	5220	--	12.78	12.71	15.76	24	--
48	5240	--	12.57	12.74	15.67	24	--
52	5260	35.400	16.24	16.34	19.30	24	26.49
56	5280	22.850	13.51	13.53	16.53	24	24.59
60	5300	41.000	13.51	13.53	16.53	24	27.13
64	5320	21.900	11.51	11.52	14.53	24	24.40
100	5500	21.600	11.50	11.52	14.52	24	24.34
116	5580	42.900	16.51	16.52	19.53	24	27.32
140	5700	22.350	11.01	11.03	14.03	24	24.49

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.

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

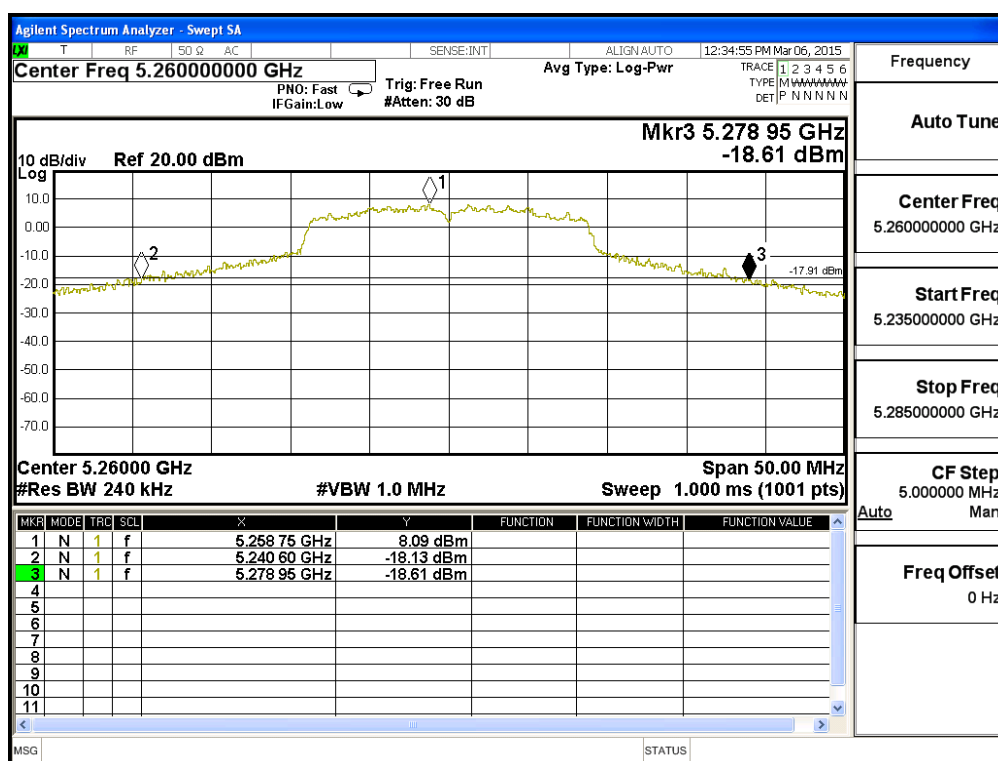
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

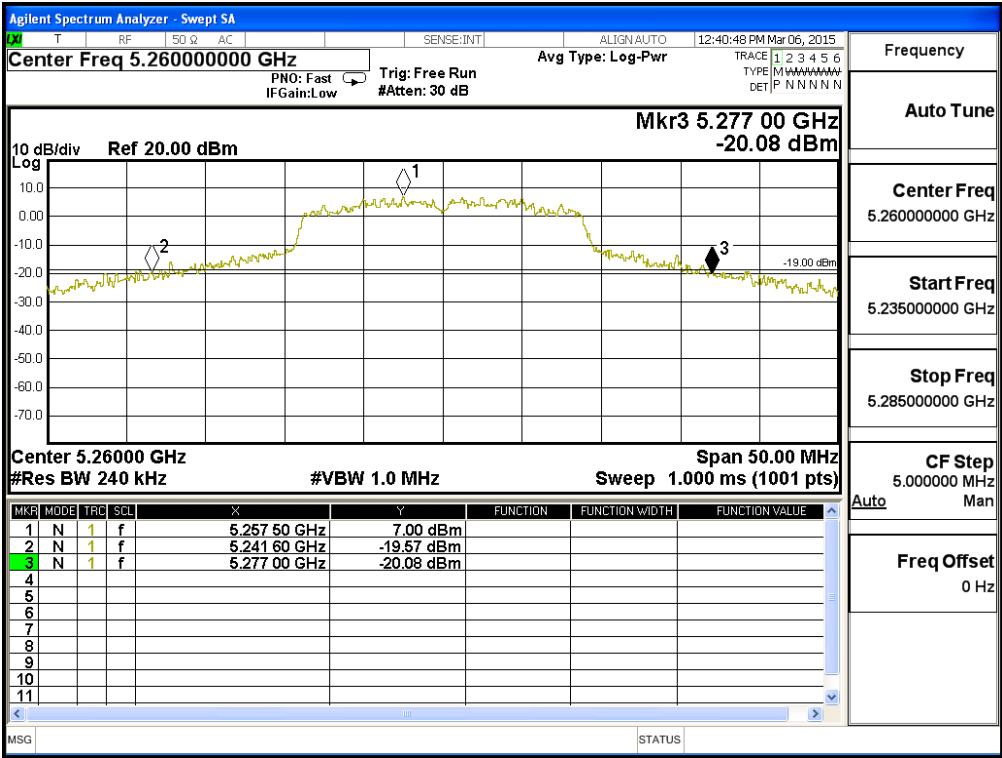
測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement: (CHAIN A)



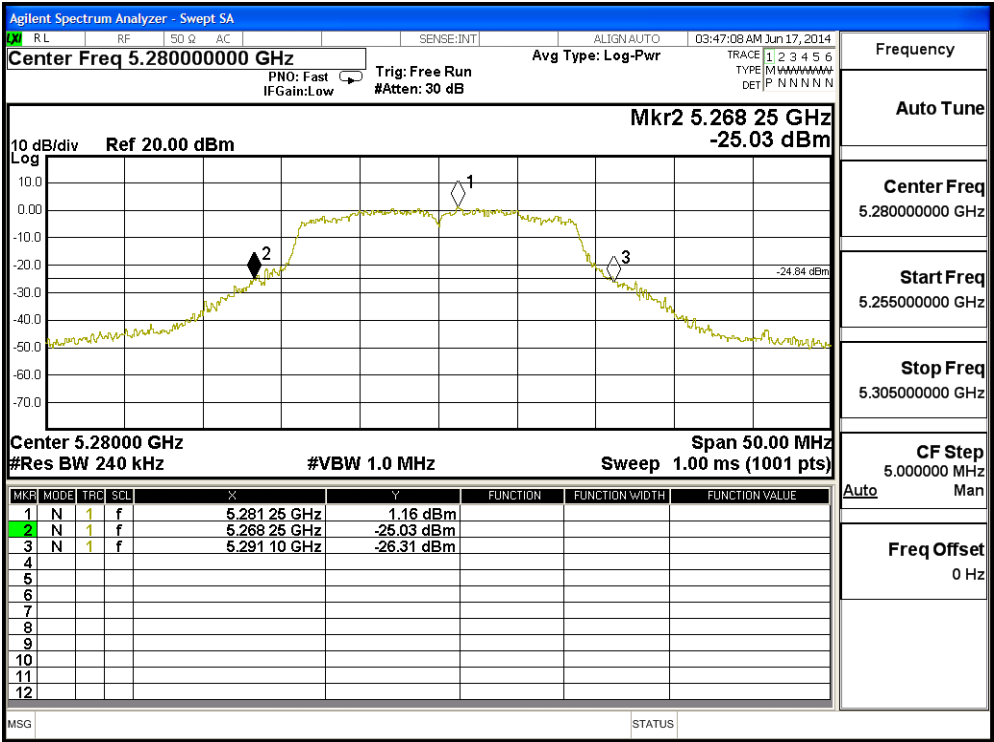
(CHAIN B)



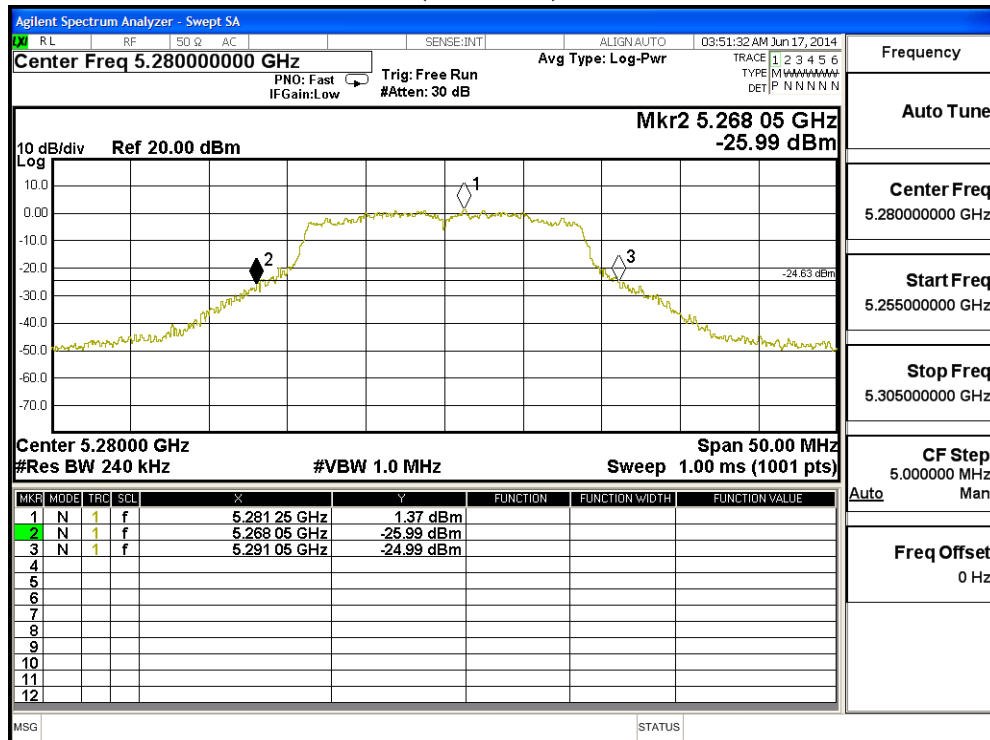
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W 測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 56 (5280MHz) 測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz 視頻頻寬：3MHz
檢 測 器：峰值 環境溫度：21 °C
測試日期：103 年 06 月 17 日 環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：103 年 06 月 17 日

測試項目：峰值發射功率

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

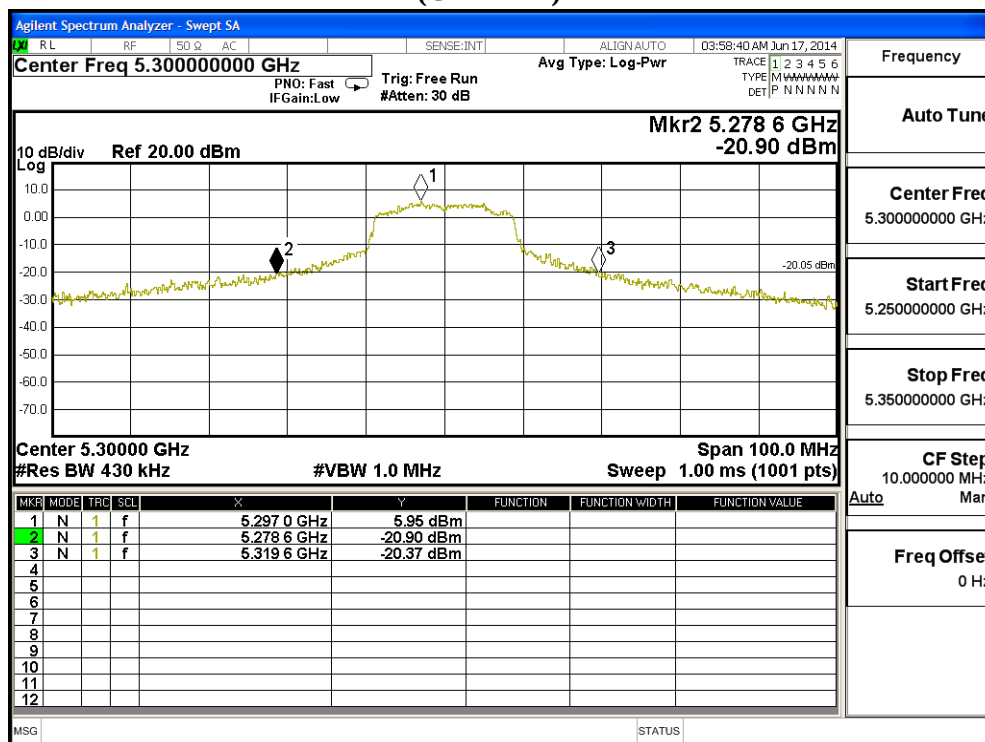
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

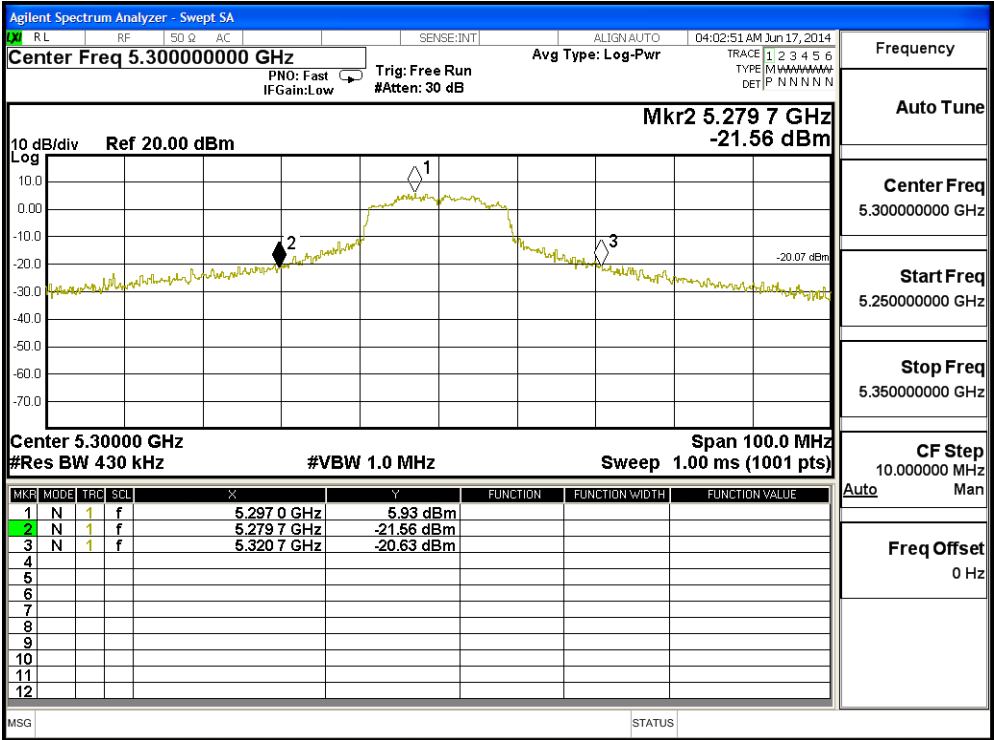
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

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

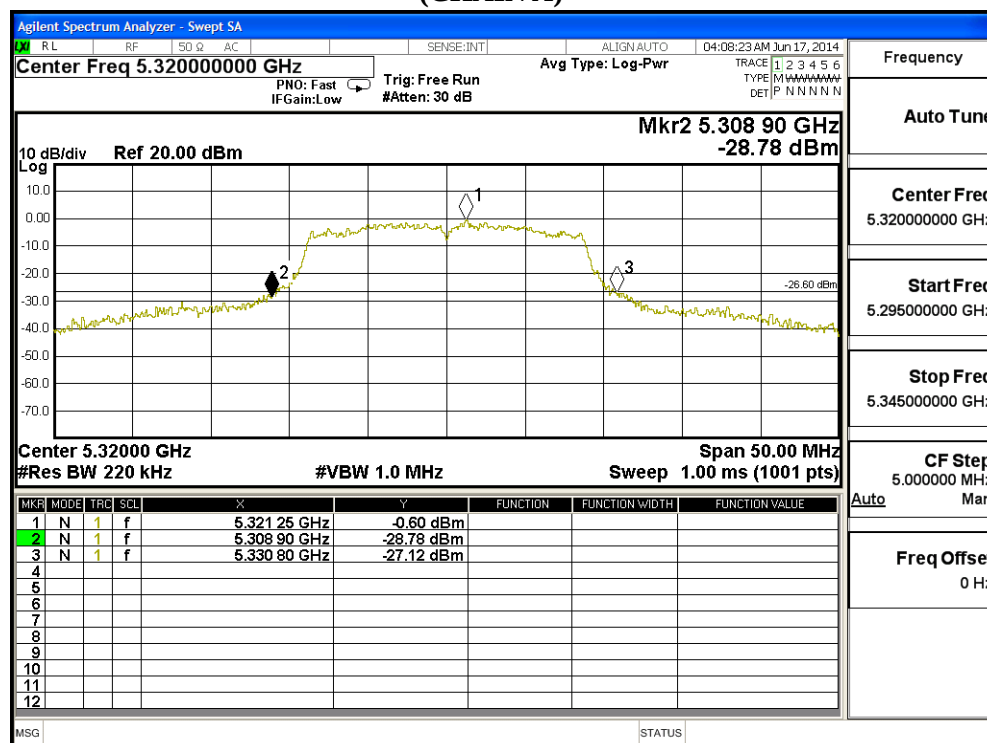
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



Agilent Spectrum Analyzer - Swept SA

RL RF SO Q AC SENSE:INT ALIGN AUTO 04:23:06 AM Jun 17, 2014

Center Freq 5.32000000 GHz Avg Type: Log-Pwr PNO: Fast IF Gain: Low Trig: Free Run #Atten: 30 dB TRACE 1 2 3 4 5 6 TYPE M N N N N N N DET P N N N N N N

Mkr2 5.308 90 GHz -29.08 dBm

10 dB/div Ref 20.00 dBm

MARKER	MODE	TRC	SCL	X	Y	FUNCTION	FUNCTION WIDTH	FUNCTION VALUE
1	N	f	f	5.321 25 GHz	-0.78 dBm			
2	N	f	f	5.308 90 GHz	-29.08 dBm			
3	N	f	f	5.330 80 GHz	-27.27 dBm			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

Center 5.32000 GHz Span 50.00 MHz
#Res BW 220 kHz #VBW 1.0 MHz Sweep 1.00 ms (1001 pts)

Auto CF Step 5.000000 MH- Mar
 Auto Freq Offset 0 H-

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

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

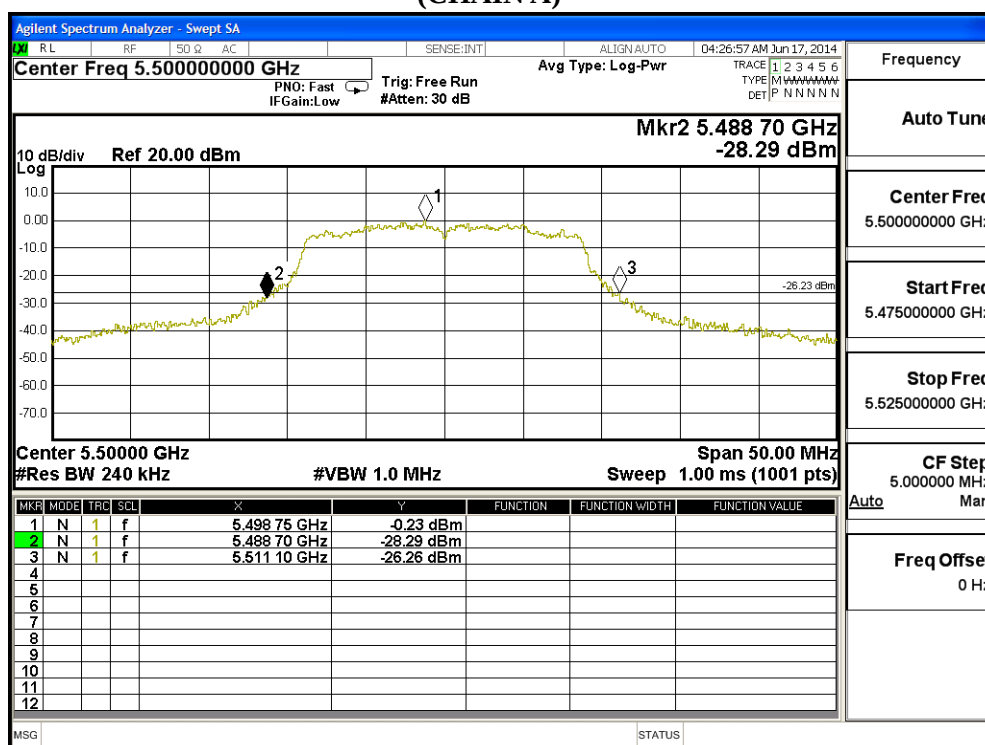
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

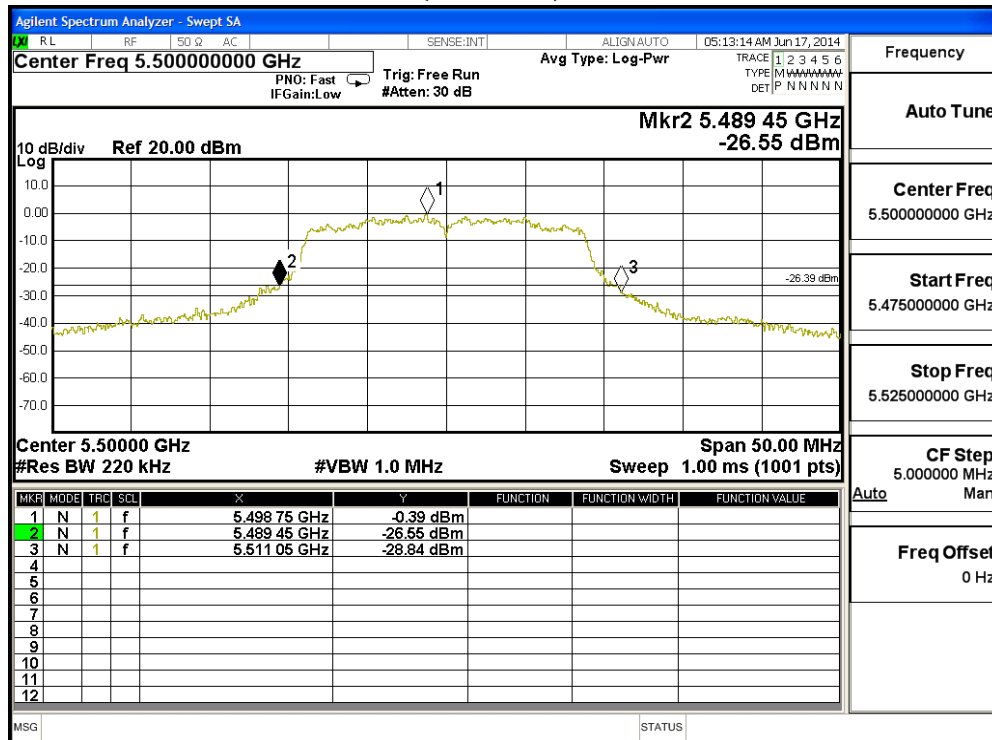
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

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

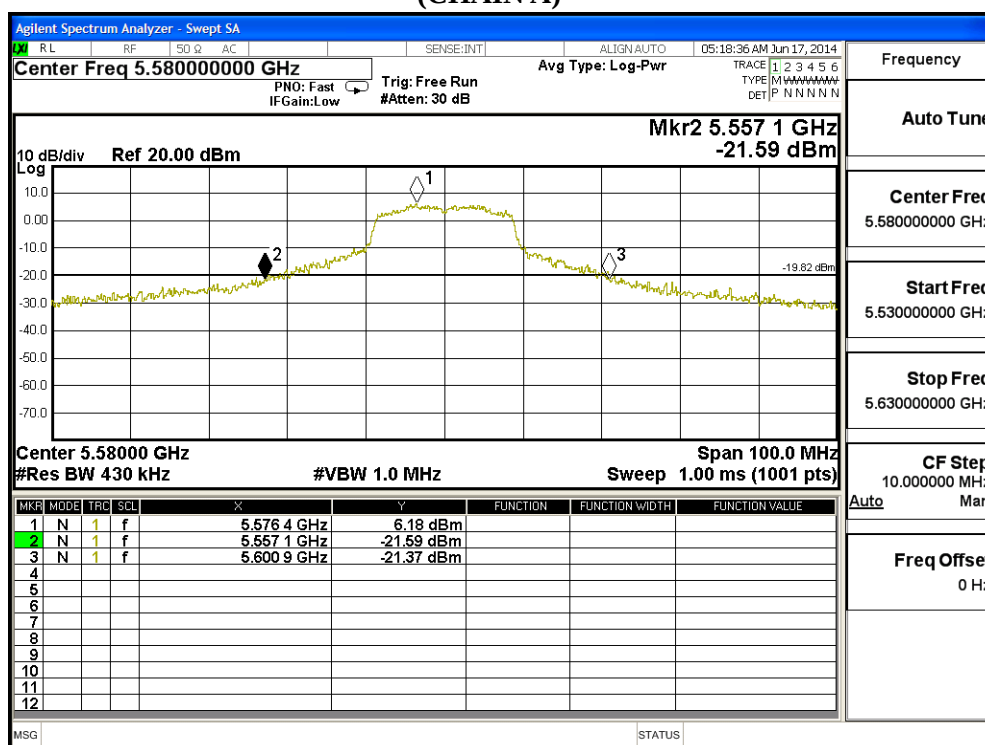
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

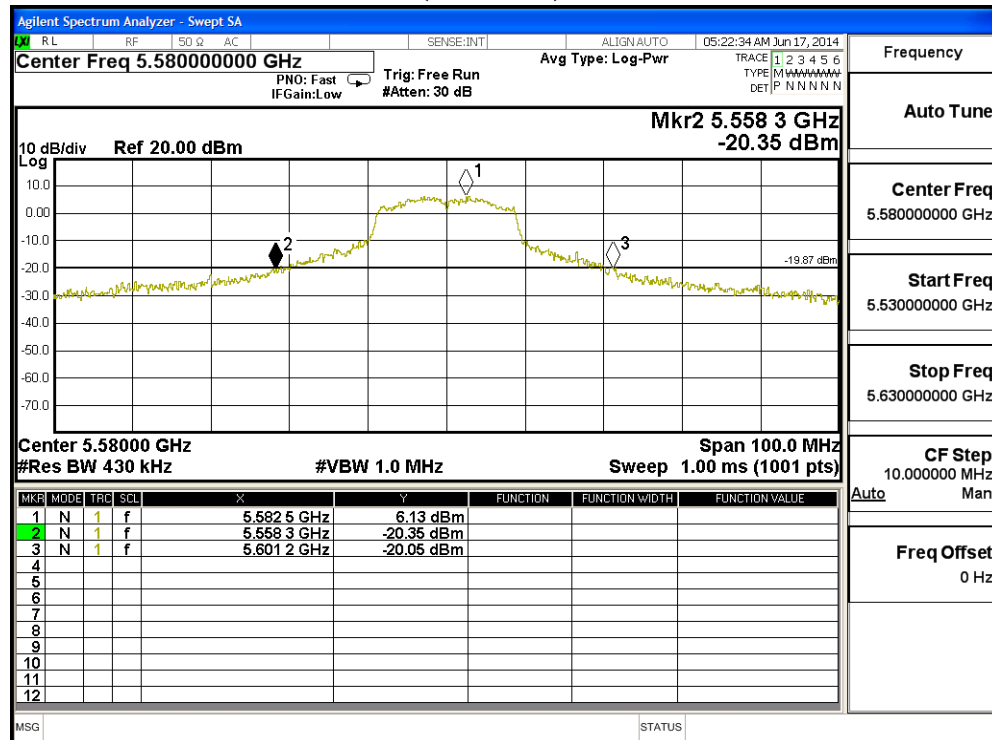
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



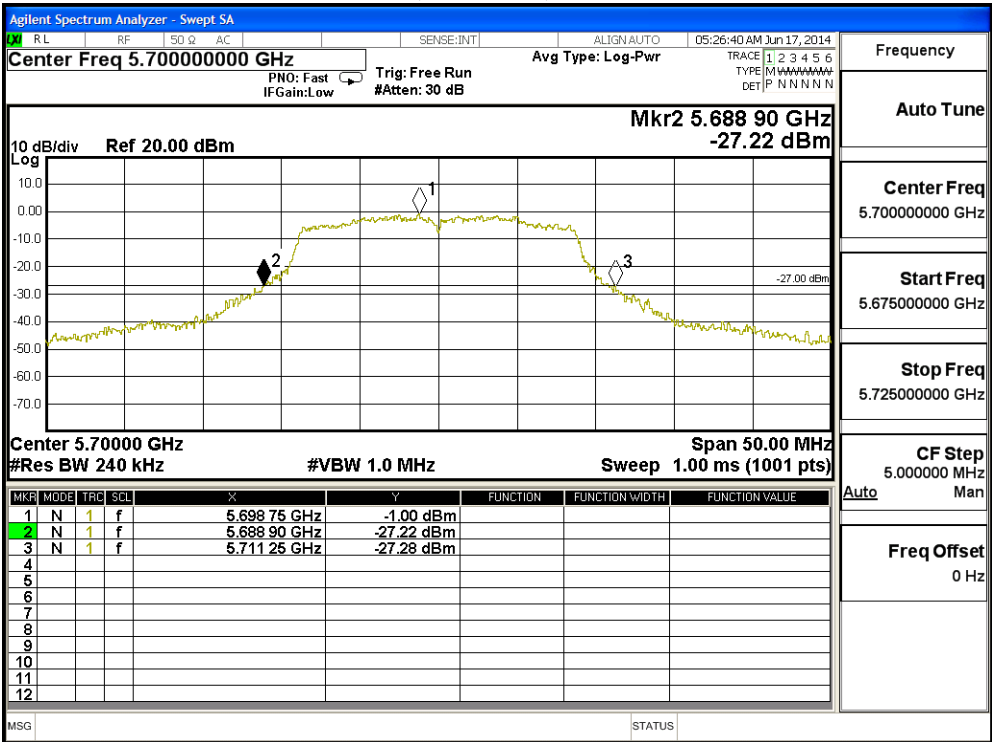
(CHAIN B)



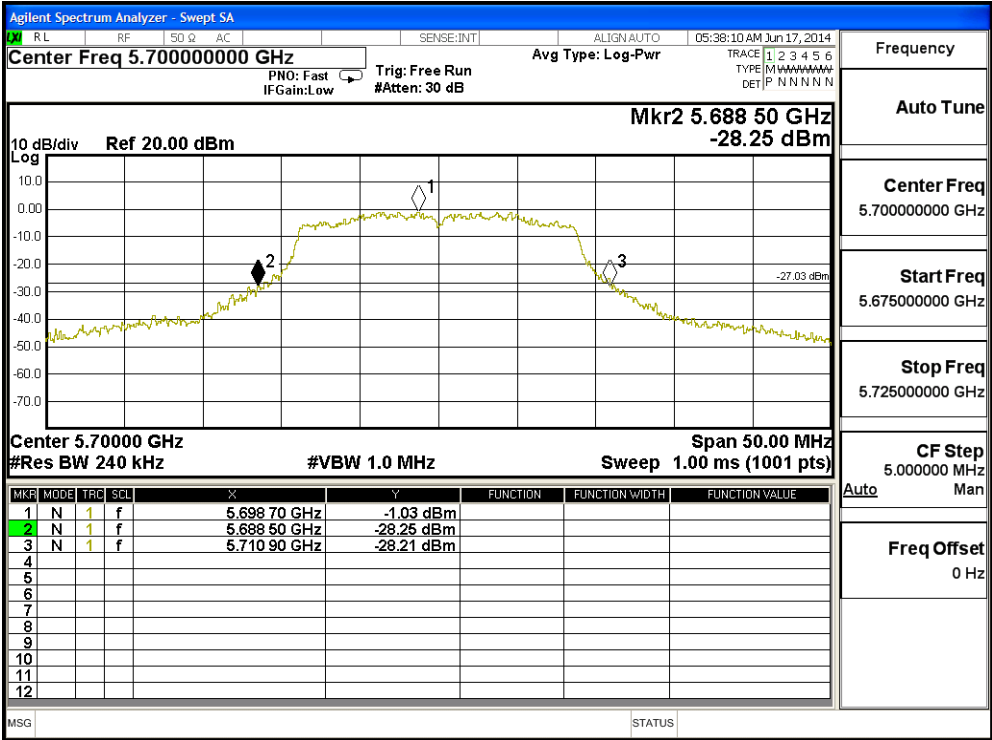
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W 測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 140 (5700MHz) 測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW
6 dB 頻寬：1MHz 視頻頻寬：3MHz
檢 測 器：峰值 環境溫度：21 °C
測試日期：103 年 06 月 17 日 環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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 06 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	10.36	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	15.71	15.67	15.63	15.59	15.55	15.51	15.47	15.43	<24dBm
54	5270	16.76	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.51	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	11.52	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	16.52	16.47	16.35	16.24	16.11	16.03	15.94	15.83	<24dBm
134	5670	16.52	--	--	--	--	--	--	--	<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	10.71	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
46	5230	16.31	16.27	16.23	16.19	16.15	16.11	16.07	16.03	<24dBm
54	5270	16.67	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
62	5310	11.53	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
102	5510	11.56	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
110	5550	16.56	16.45	16.34	16.22	16.18	16.03	15.93	15.81	<24dBm
134	5670	16.61	--	--	--	--	--	--	--	<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	--	10.36	10.71	13.55	24	--
46	5230	--	15.71	16.31	19.03	24	--
54	5270	76.700	16.76	16.67	19.73	24	29.85
62	5310	41.300	11.51	11.53	14.53	24	27.16
102	5510	41.200	11.52	11.56	14.55	24	27.15
110	5550	53.700	16.52	16.56	19.55	24	28.30
134	5670	49.800	16.52	16.61	19.58	24	27.97

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.

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

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

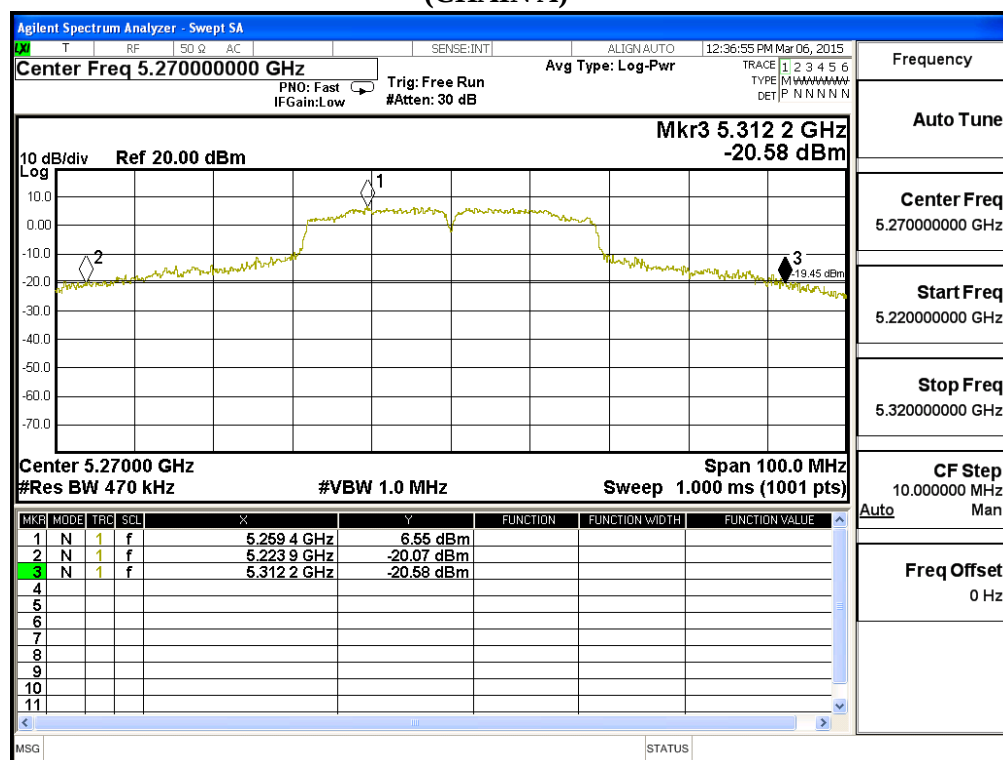
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

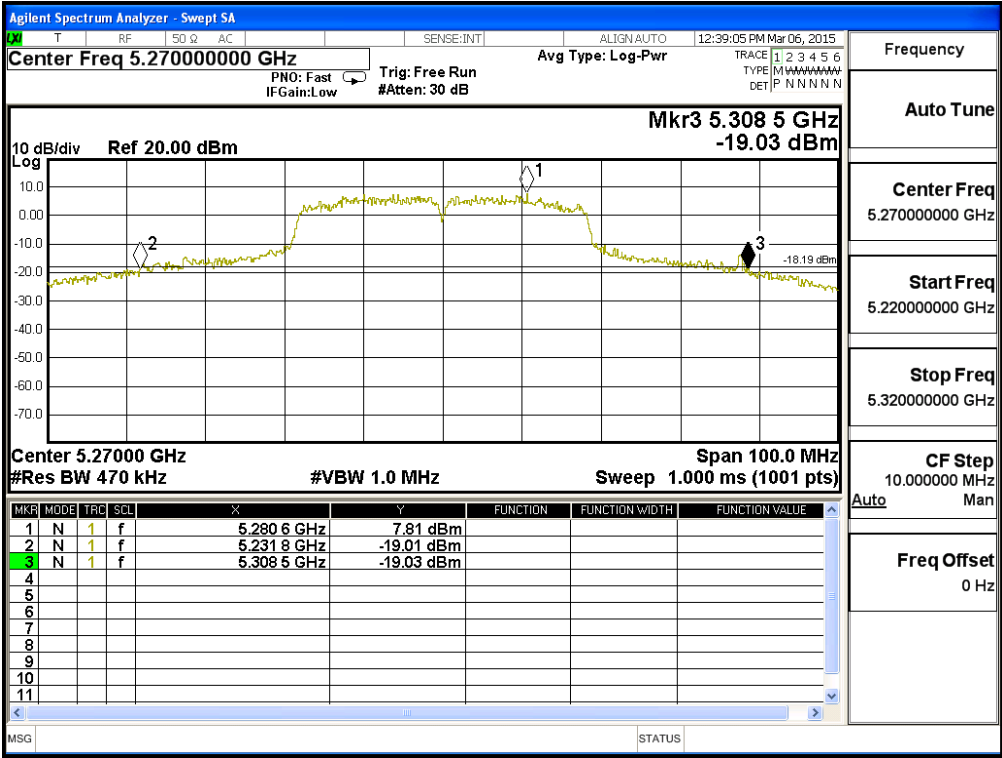
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



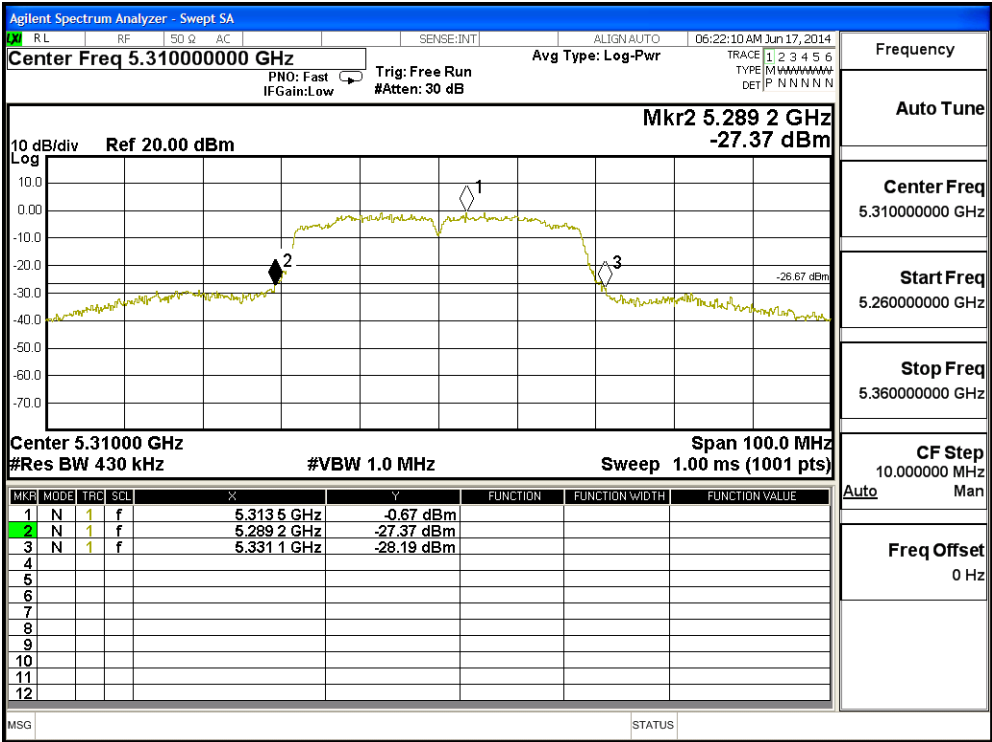
(CHAIN B)



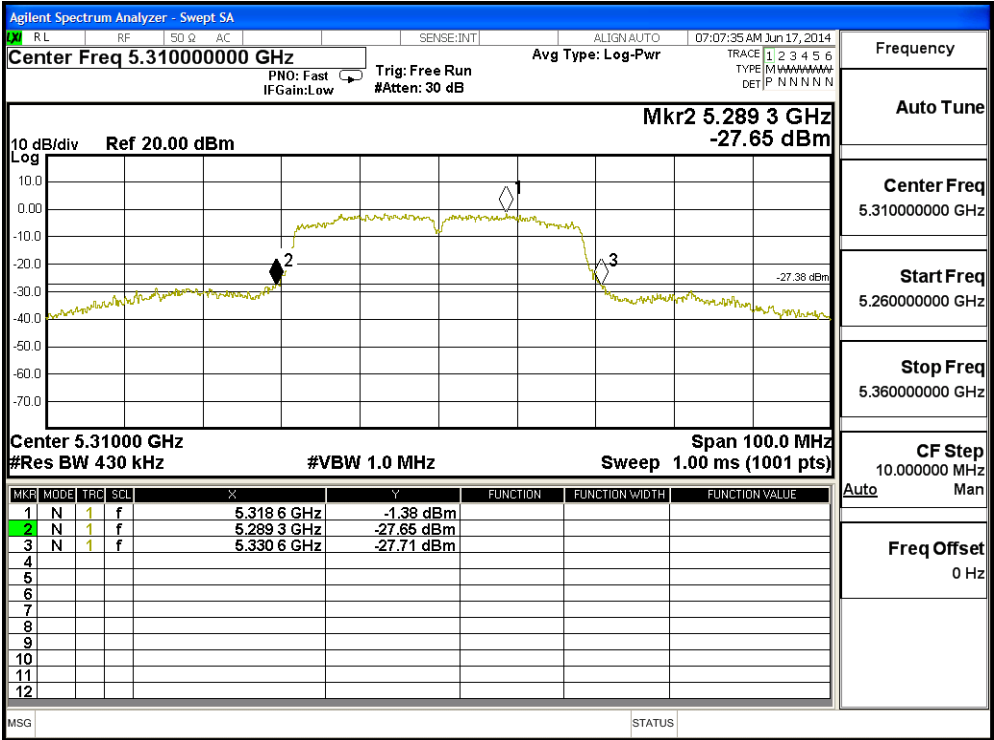
待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W 測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 62 (5310MHz) 測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW
6 dB 頻寬：1MHz 視頻頻寬：3MHz
檢 測 器：峰值 環境溫度：21 °C
測試日期：103 年 06 月 17 日 環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

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

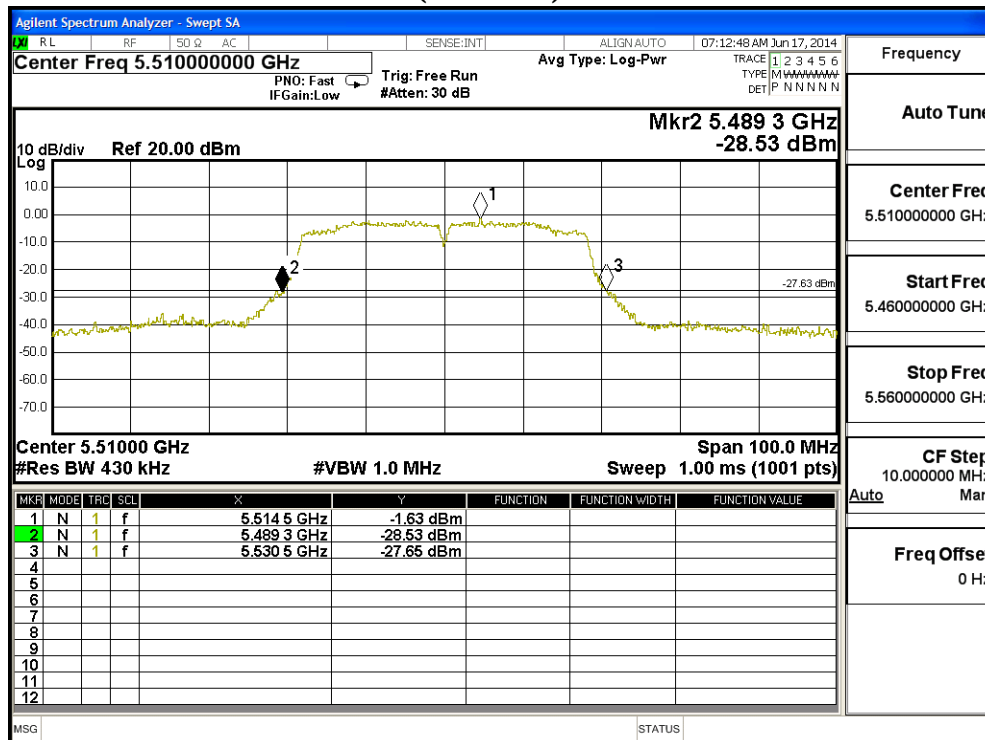
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

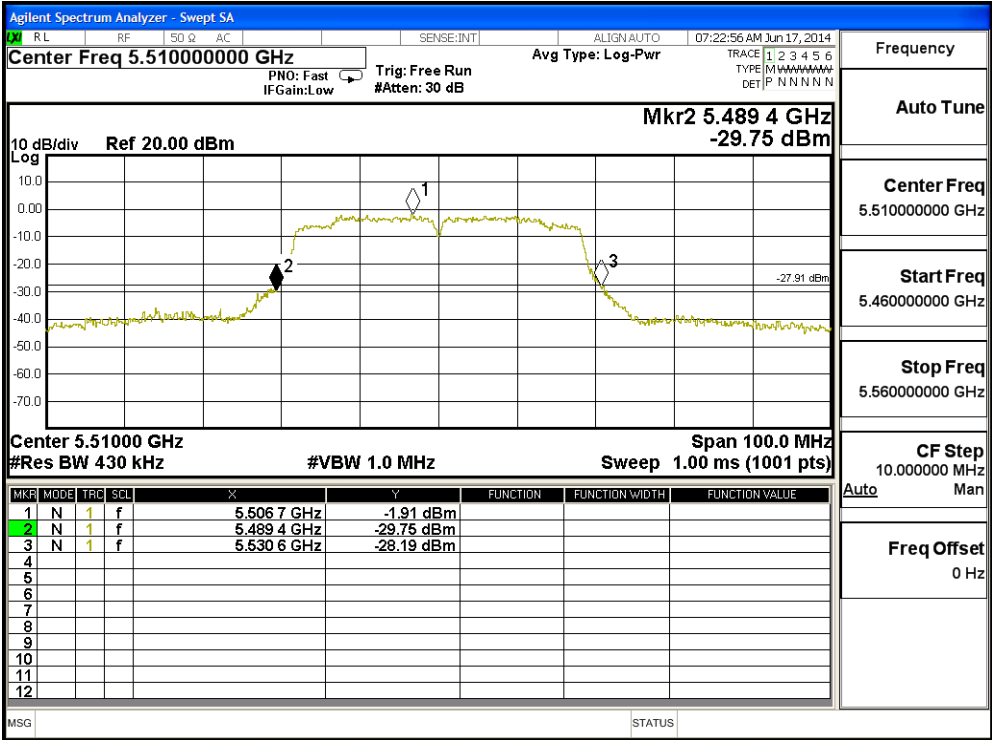
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

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

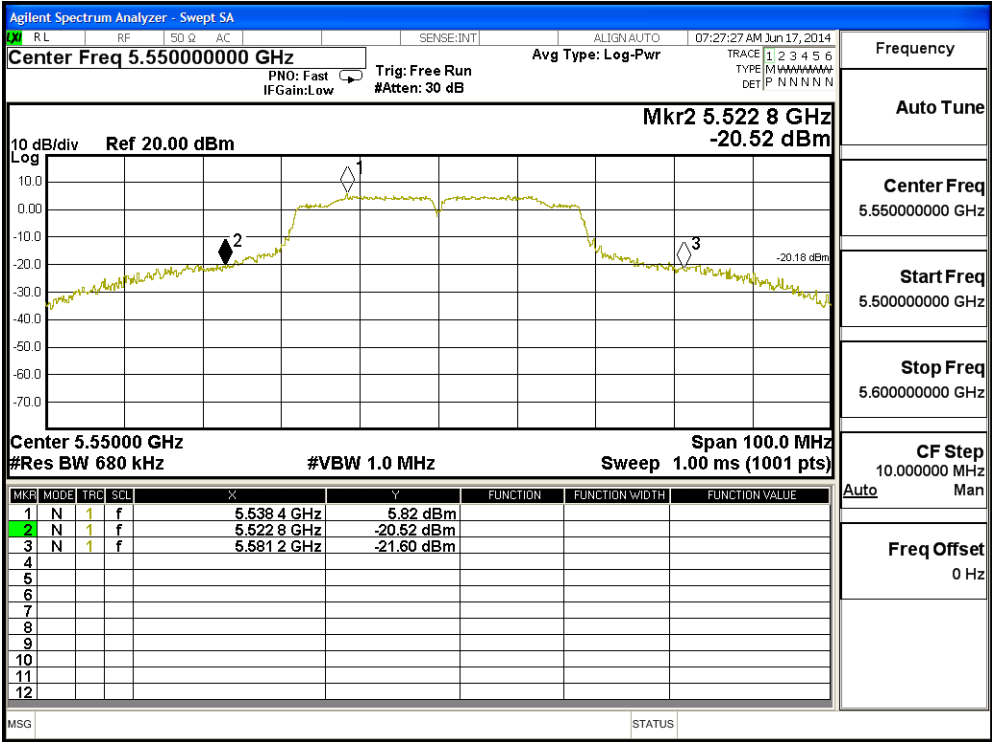
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

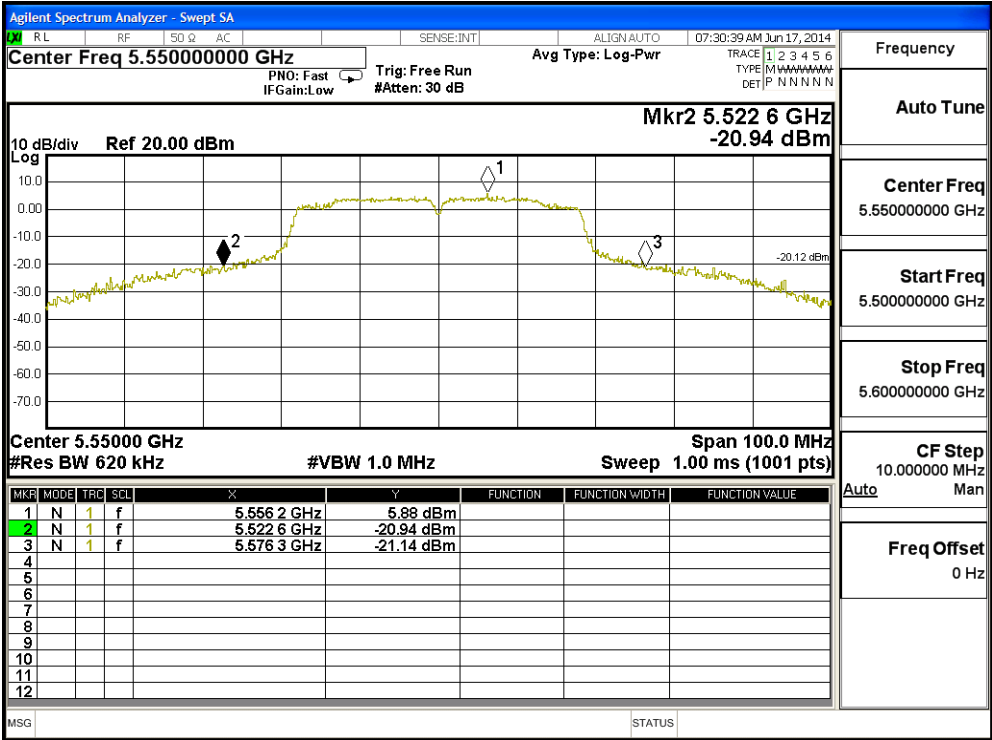
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

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

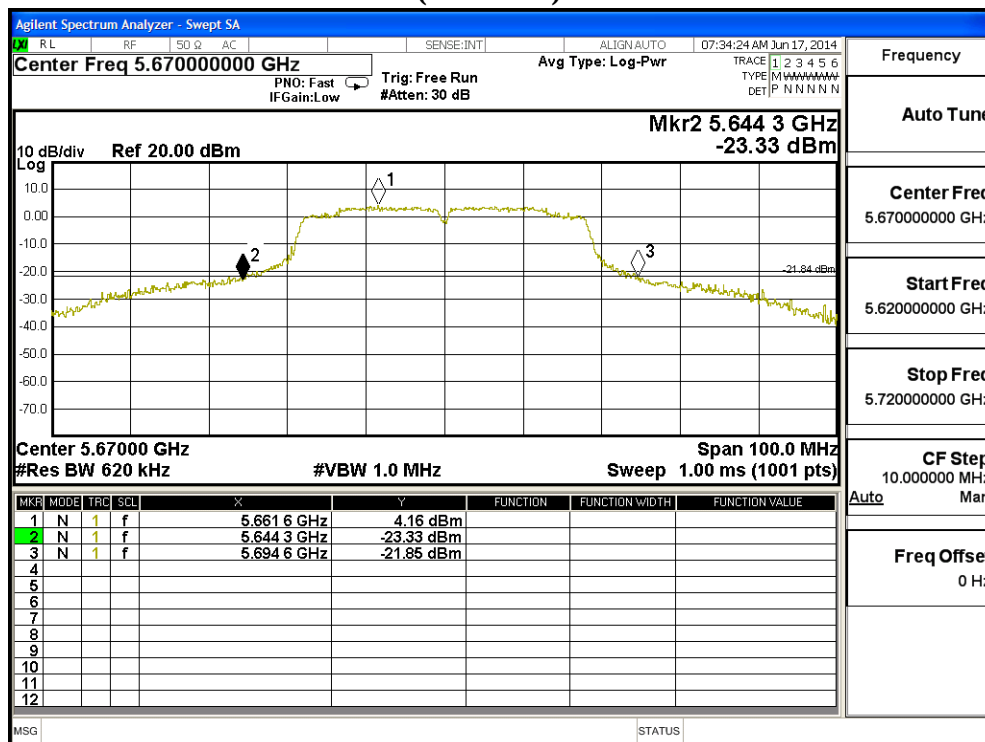
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

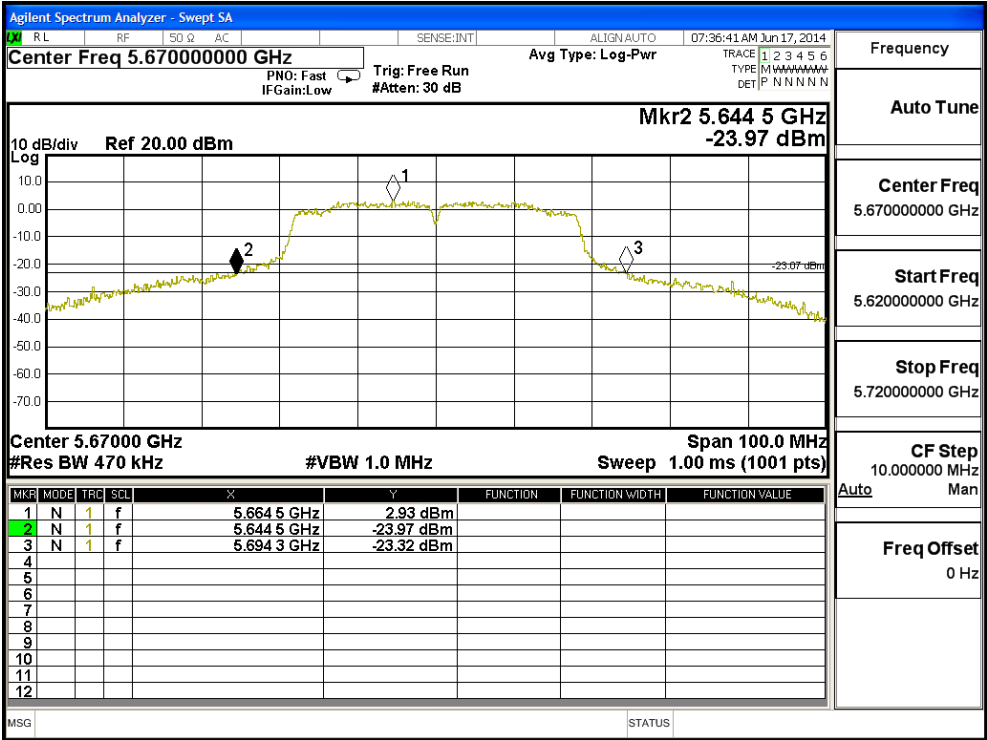
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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-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：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(Band3)	5720	15.95	15.82	15.77	15.62	15.53	15.46	15.35	15.26	15.1	<24dBm
144(Band4)	5720	7.37	7.21	7.16	7.04	6.95	6.81	6.76	6.61	6.57	<30dBm

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)									
		Data Rate (Mbps)									Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	
144(Band3)	5720	16.03	15.89	15.71	15.63	15.51	15.48	15.34	15.26	15.16	<24dBm
144(Band4)	5720	6.9	6.84	6.75	6.67	6.52	6.42	6.34	6.27	6.13	<30dBm

Note: 1. Maximum conducted output power Value = Reading value on peak 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)
144(Band3)	5720	26.100	15.95	16.03	19.00	24	25.17
144(Band4)	5720	15.800	7.37	6.90	10.15	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH144 (5720MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

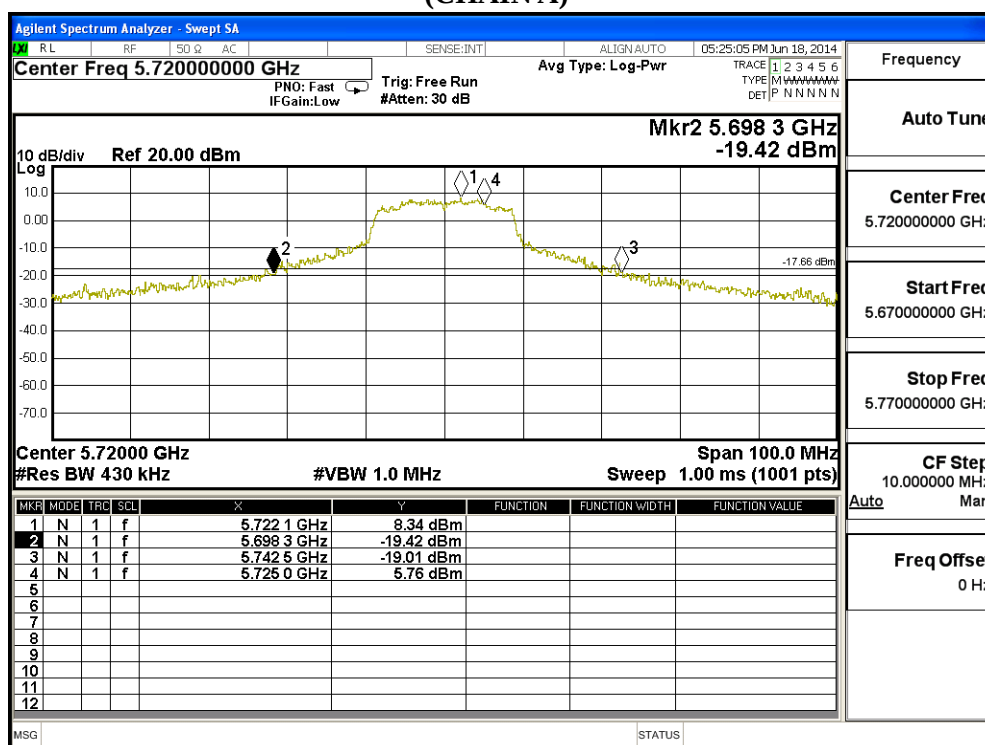
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

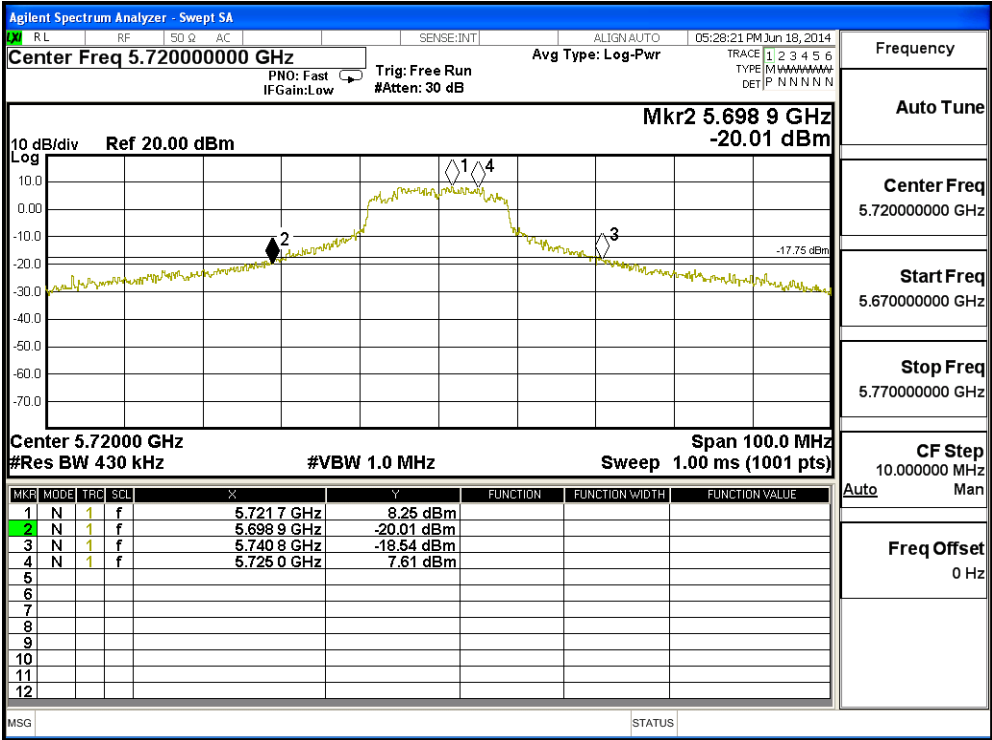
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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-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：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	16.28	16.16	16.07	15.92	15.84	15.75	15.65	15.57	15.46	15.32	<24dBm
142F(Band4)	5710	3.66	3.54	3.48	3.32	3.25	3.11	3.06	2.94	2.88	2.7	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
142F(Band3)	5710	16.3	16.23	16.15	16.05	15.94	15.87	15.76	15.66	15.51	15.48	<24dBm
142F(Band4)	5710	3.54	3.43	3.37	3.27	3.12	3.06	2.96	2.88	2.76	2.61	<30dBm

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)
142F(Band3)	5710	60.900	16.28	16.30	19.30	24	28.85
142F(Band4)	5710	28.500	3.66	3.54	6.61	30	--

Note:

1. Power Output Value =Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

檢測器：峰值

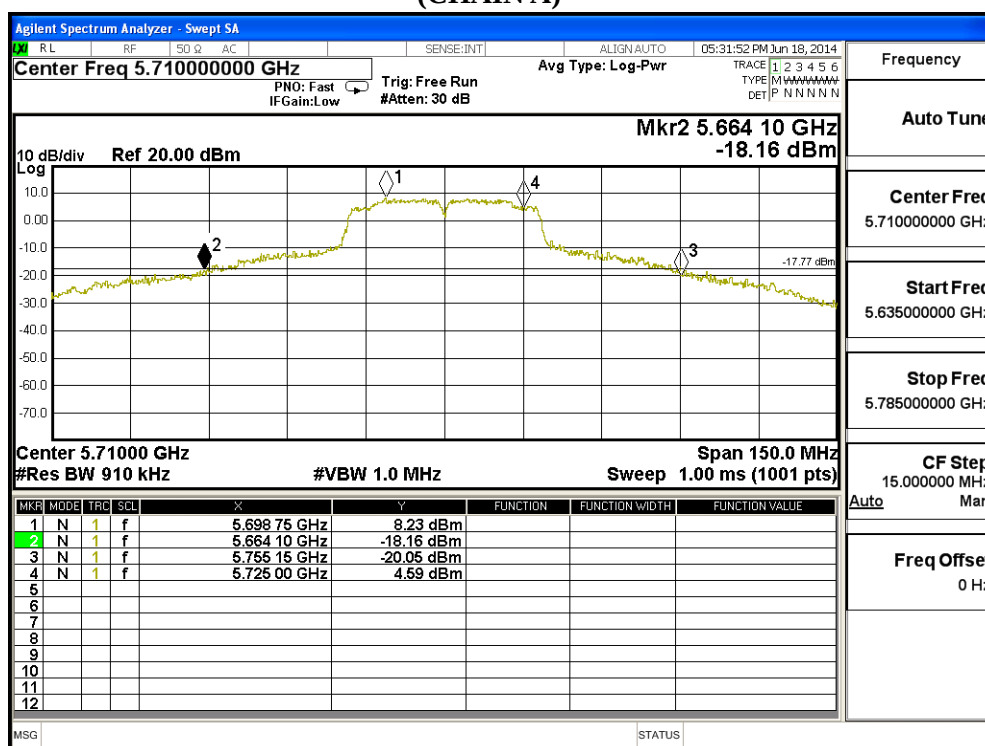
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



[illegible]

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

待測物型號：7265D2W

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：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	12.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	11.03	10.97	10.91	10.85	10.79	10.73	10.67	10.61	--	--	<24dBm
106	5530	11.53	11.43	11.37	11.25	11.16	11.03	10.94	10.84	10.73	10.67	<24dBm
138(Band3)	5690	16.38	16.26	16.16	16.03	15.93	15.86	15.73	15.69	15.5	15.47	<24dBm
138(Band4)	5690	1.11	1.06	0.92	0.88	0.76	0.66	0.52	0.43	0.37	0.22	<30dBm
155	5775	16.52	16.44	16.38	16.26	16.19	16.11	16.05	15.93	15.88	15.76	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No.	Frequency (MHz)	Maximum conducted output power (dBm)										
		Data Rate (Mbps)										Required Limit
		VTH0	VTH1	VTH2	VTH3	VTH4	VTH5	VTH6	VTH7	VTH8	VTH9	
42	5210	11.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<24dBm
58	5290	10.3	10.27	10.24	10.21	10.18	10.15	10.12	10.09	--	--	<24dBm
106	5530	11.54	11.48	11.35	11.25	11.17	11.06	10.94	10.86	10.73	10.66	<24dBm
138(Band3)	5690	16.41	16.34	16.27	16.11	16.03	15.97	15.82	15.73	15.66	15.57	<24dBm
138(Band4)	5690	1.63	1.58	1.44	1.37	1.26	1.19	1.1	1.03	0.91	0.85	<30dBm
155	5775	16.55	16.43	16.33	16.24	16.11	16.06	15.9	15.81	15.73	15.63	<30dBm

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)
42	5210	--	12.07	11.80	14.95	24	--
58	5290	81.000	11.03	10.30	13.69	24	30.08
106	5530	81.200	11.53	11.54	14.55	24	30.10
138 (Band3)	5690	109.000	16.38	16.41	19.41	24	31.37
138 (Band4)	5690	35.000	1.11	1.63	4.39	30	--
155	5775	155.800	16.52	16.55	19.55	30	--

Note:

1. Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Output Power (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))
3. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

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：3MHz

檢測器：峰值

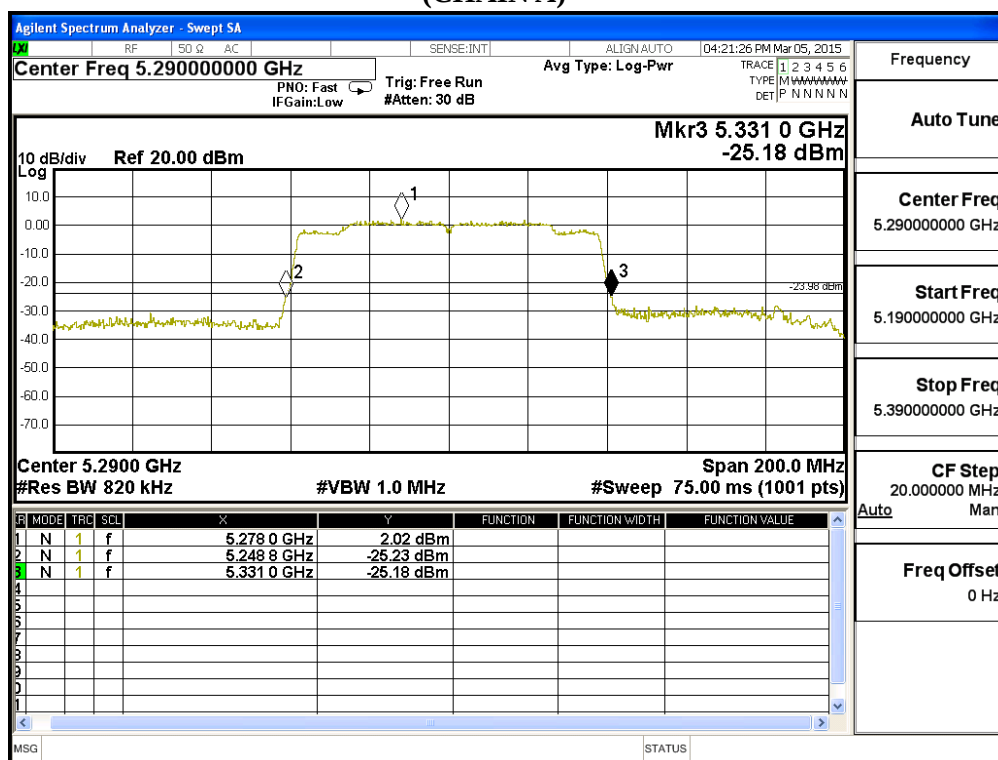
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

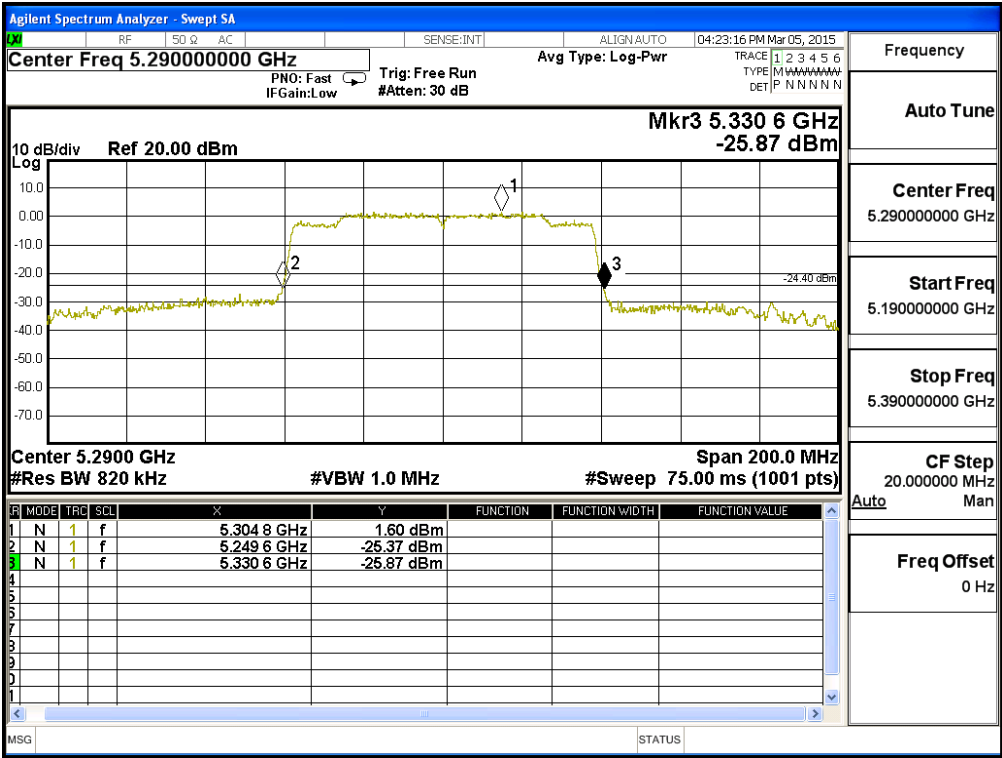
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值發射功率

測試頻道: CH 106 (5530MHz)

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

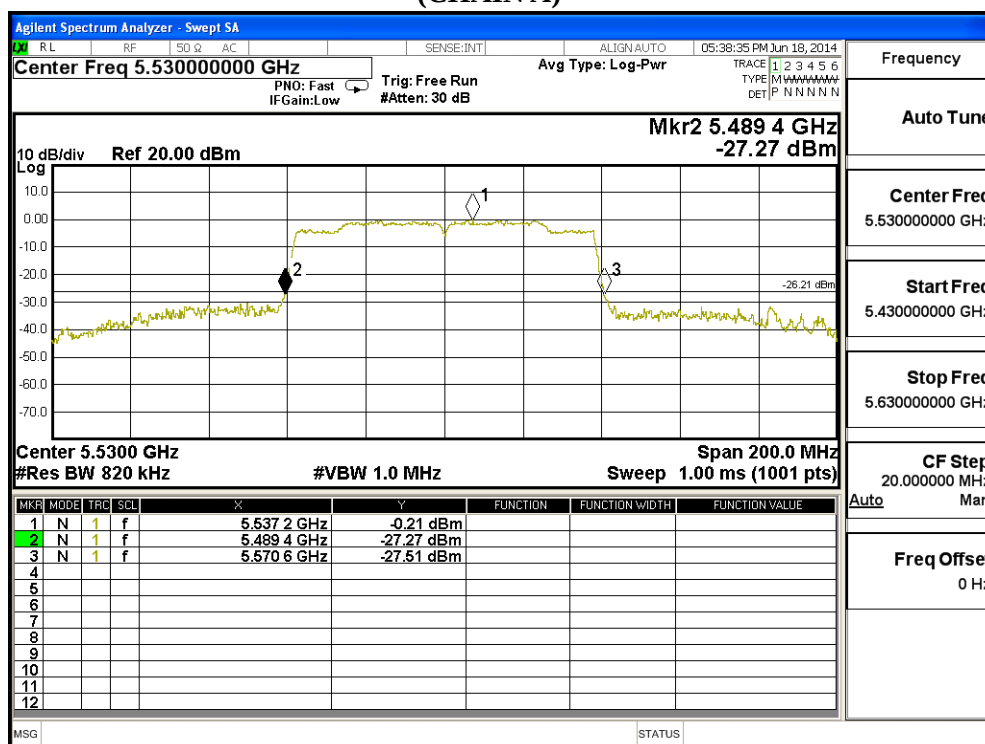
環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 18 日

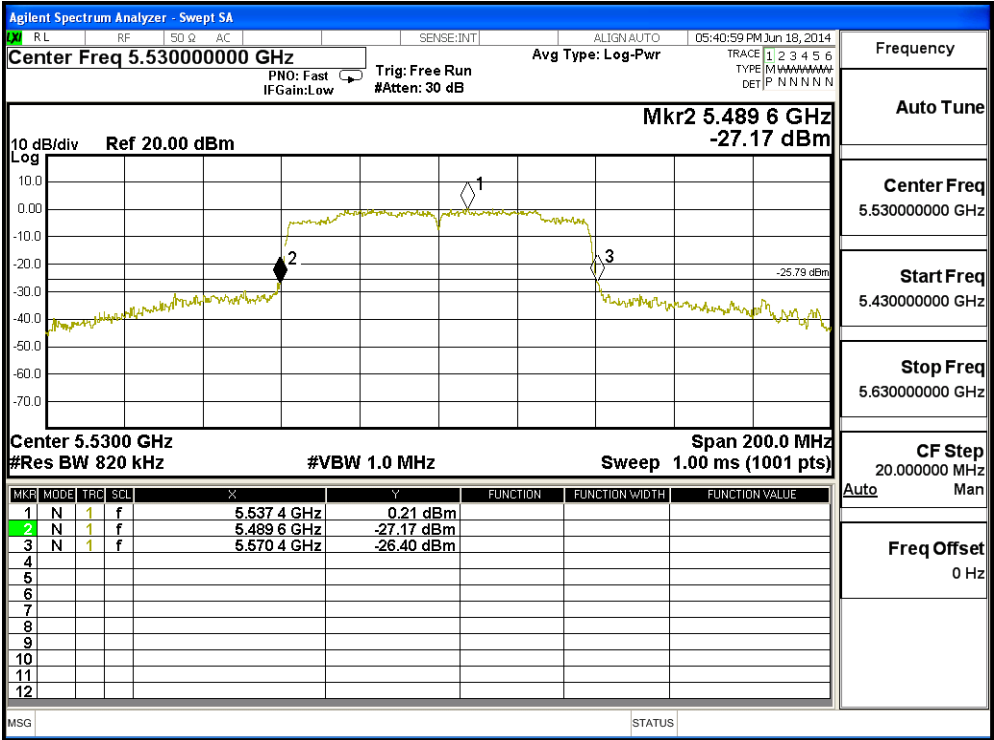
環境濕度: 53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 138 (5690MHz)

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

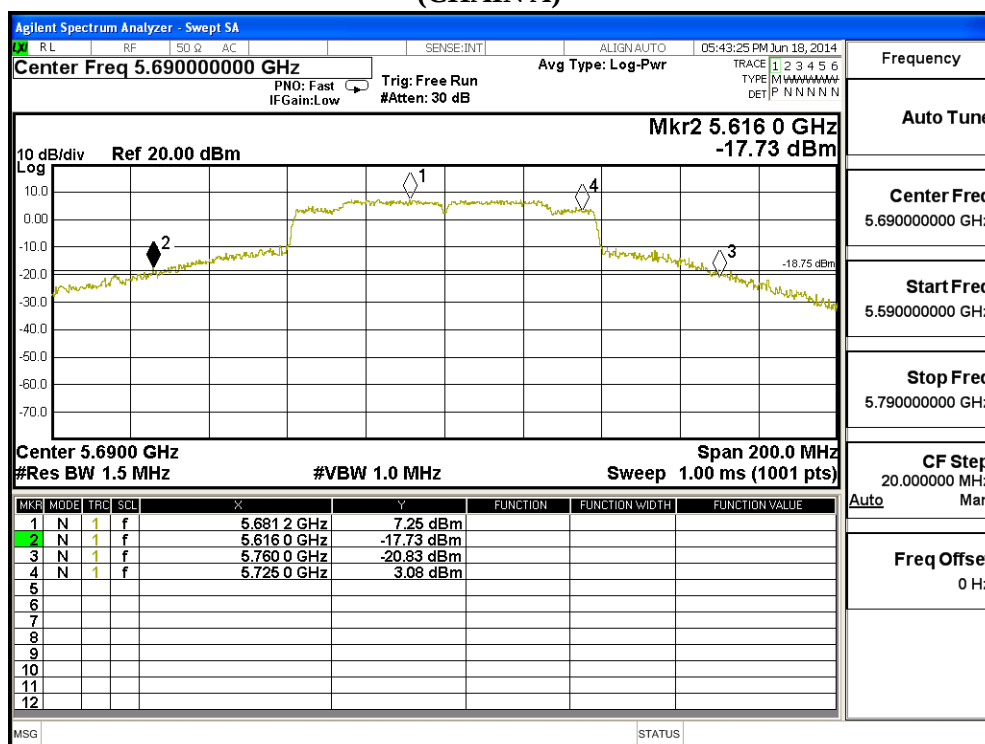
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

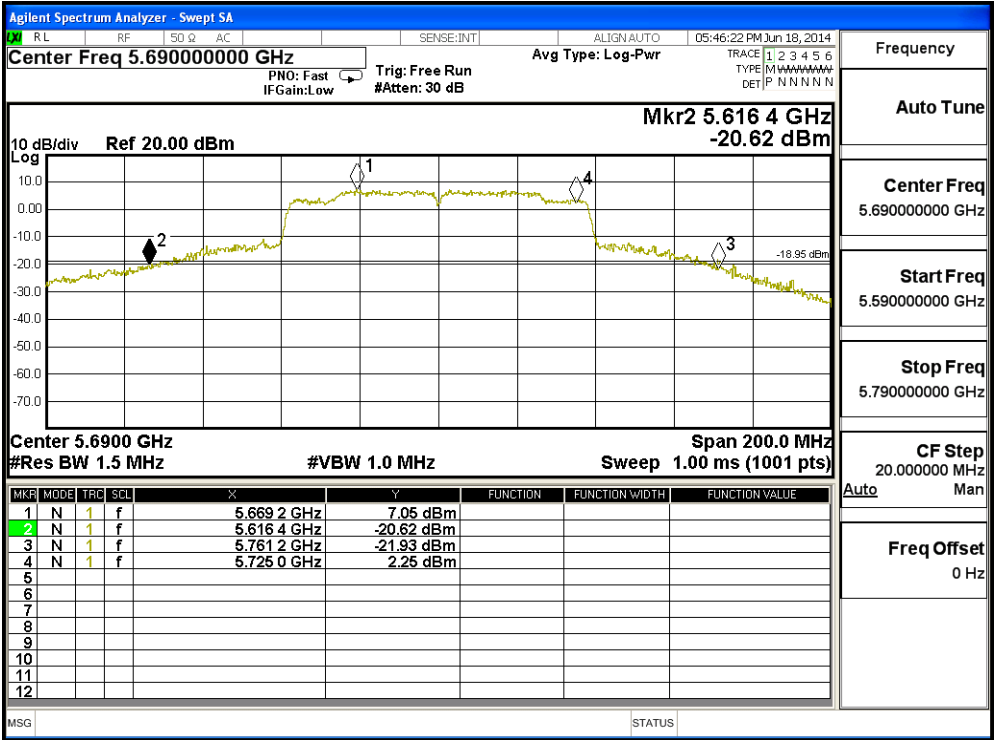
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

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

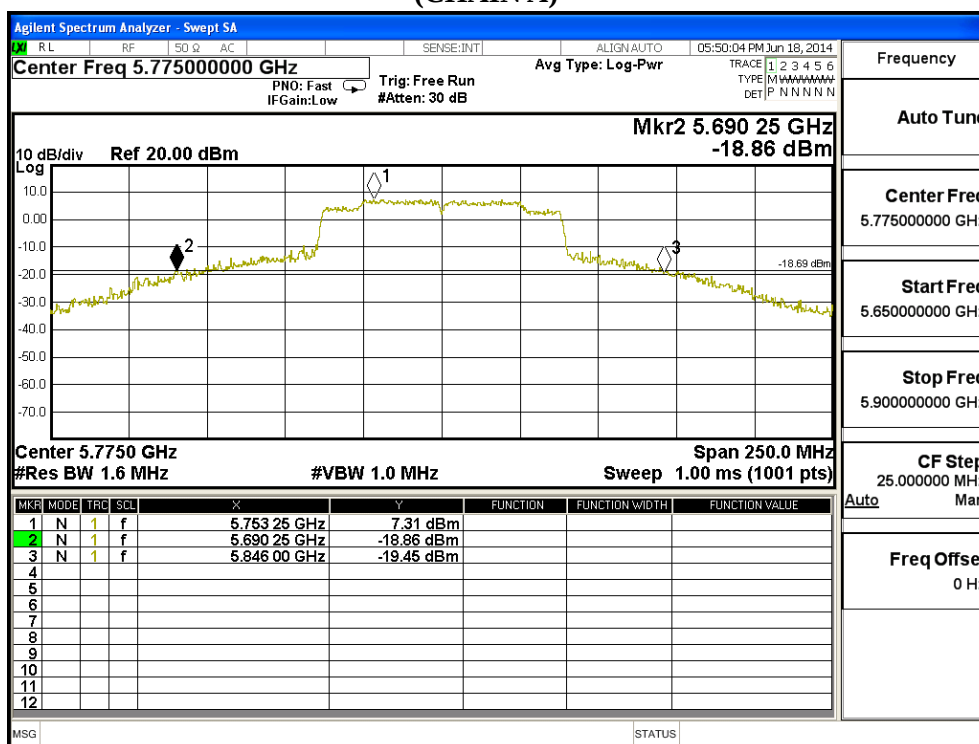
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

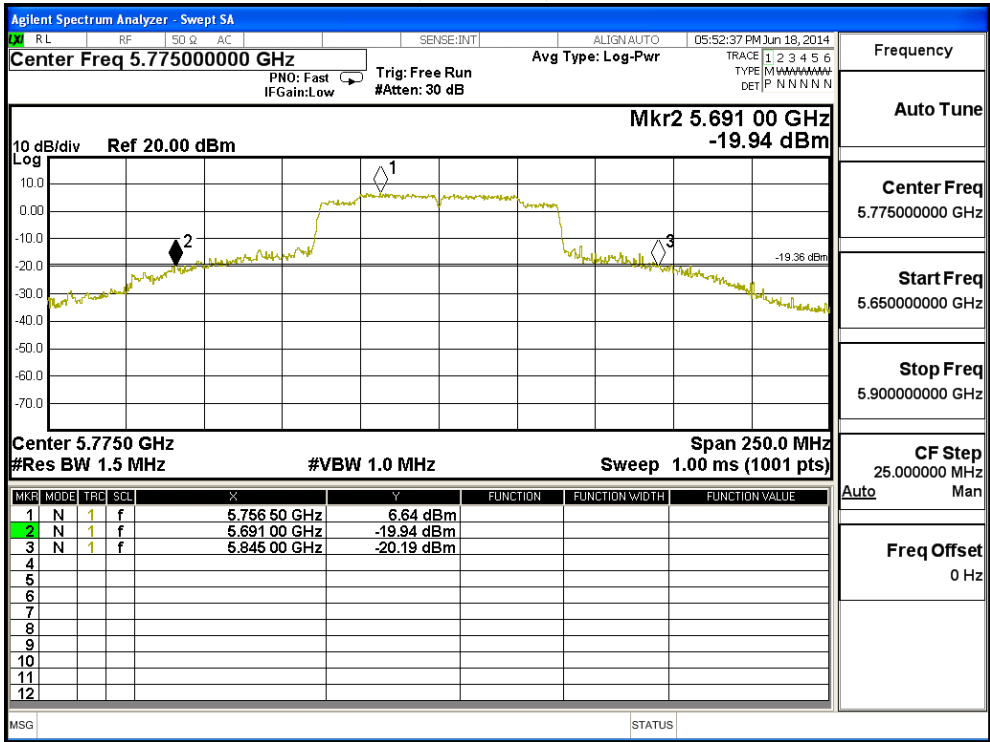
環境濕度：53 %

26dBc Occupied Bandwidth Measurement:

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 149,157,165

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									Required Limit	Result
		Average Power										
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54			
149	5745	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm	Pass	
157	5785	16.51	16.44	16.35	16.28	16.11	16.05	15.92	15.86	<30dBm	Pass	
165	5825	16.53	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm	Pass	

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

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									Required Limit	Result
		Average Power										
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54			
149	5745	16.50	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm	Pass	
157	5785	16.50	16.41	16.29	16.21	16.1	16.02	15.89	15.78	<30dBm	Pass	
165	5825	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm	Pass	

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 149,157,165

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	Required Limit
		Measurement Level (dBm)								
149	5745	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.52	16.42	16.33	16.27	16.15	16.03	15.92	15.81	<30dBm
165	5825	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	Required Limit
		Measurement Level (dBm)								
149	5745	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
157	5785	16.52	16.42	16.37	16.22	16.1	16.03	15.94	15.82	<30dBm
165	5825	16.52	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm

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

CHAIN A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
149	5745	HT8	16.51	16.51	19.52	30	Pass
157	5785	HT8	16.52	16.52	19.53	30	Pass
165	5825	HT8	16.51	16.52	19.53	30	Pass

Note:

1. Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Measurement Level (dBm) = $10\text{LOG}(\text{Chain A Power (mW)} + \text{Chain B Power (mW)})$

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值發射功率

測試頻道：CH 151,159

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power								
		For different Data Rate (Mbps)								
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	Required Limit
		Measurement Level (dBm)								
151	5755	16.51	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.52	16.41	16.33	16.24	16.16	16.05	15.92	15.81	<30dBm

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

CHAIN B

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power								
		For different Data Rate (Mbps)								
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	Required Limit
		Measurement Level (dBm)								
151	5755	16.5	--	--	--	--	--	--	--	<30dBm
159	5795	16.54	16.47	16.32	16.24	16.18	16.03	15.94	15.83	<30dBm

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

CHAIN A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
151	5755	HT8	16.51	16.50	19.52	30	Pass
159	5795	HT8	16.52	16.54	19.54	30	Pass

Note:

1. Peak Power Output Value = Reading value on peak power meter + cable loss
2. Measurement Level (dBm) = 10LOG (Chain A Power (mW)+ Chain B Power (mW))

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 4.7.3 節

4.7.3.1 使用於 5.15 GHz~5.25 GHz 頻段

(1) 供戶外操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 應小於或等於 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 17 dBm。
- (C) 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- (D) 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。

(4) 供用戶端裝置(Client Device)操作使用:

- (A) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW。
- (B) 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 11 dBm。
- (C) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.2 使用頻率於 5.25 GHz~5.35 GHz 與 5.470 GHz~5.725 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 250 mW 或 $11\text{dBm} + 10\log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中應小於或等於 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4.7.3.3 使用頻率於 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段

- (1) 最大傳導輸出功率應小於或等於 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度應小於或等於 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度

6.2. 量測方法

(A) 應將測試儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。

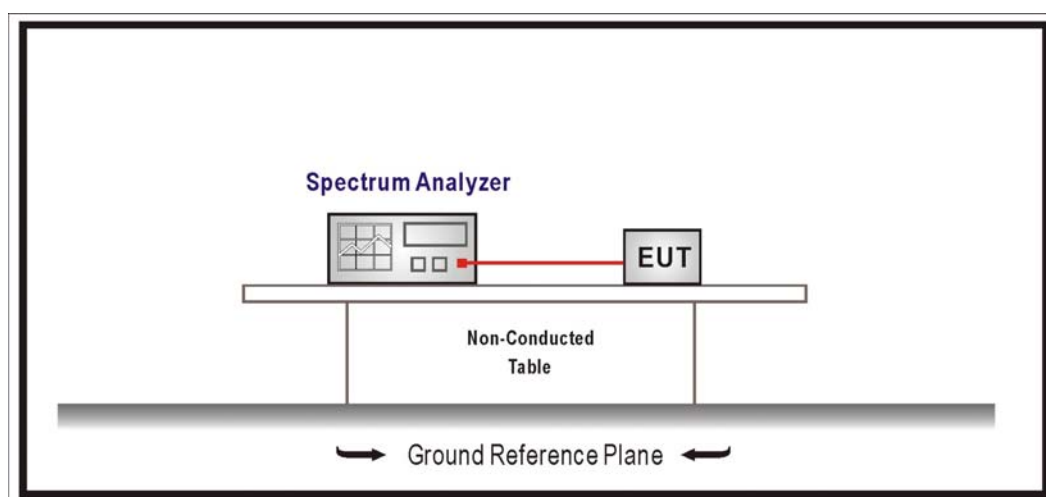
(B) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

(C) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻段，測試儀器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

(D) 解析頻寬小於(B)或(C)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

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., 2016	Nov., 2017
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 7265

待測物型號：7265D2W

測試頻道：--

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 06 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：3MHz

環境溫度：21 °C

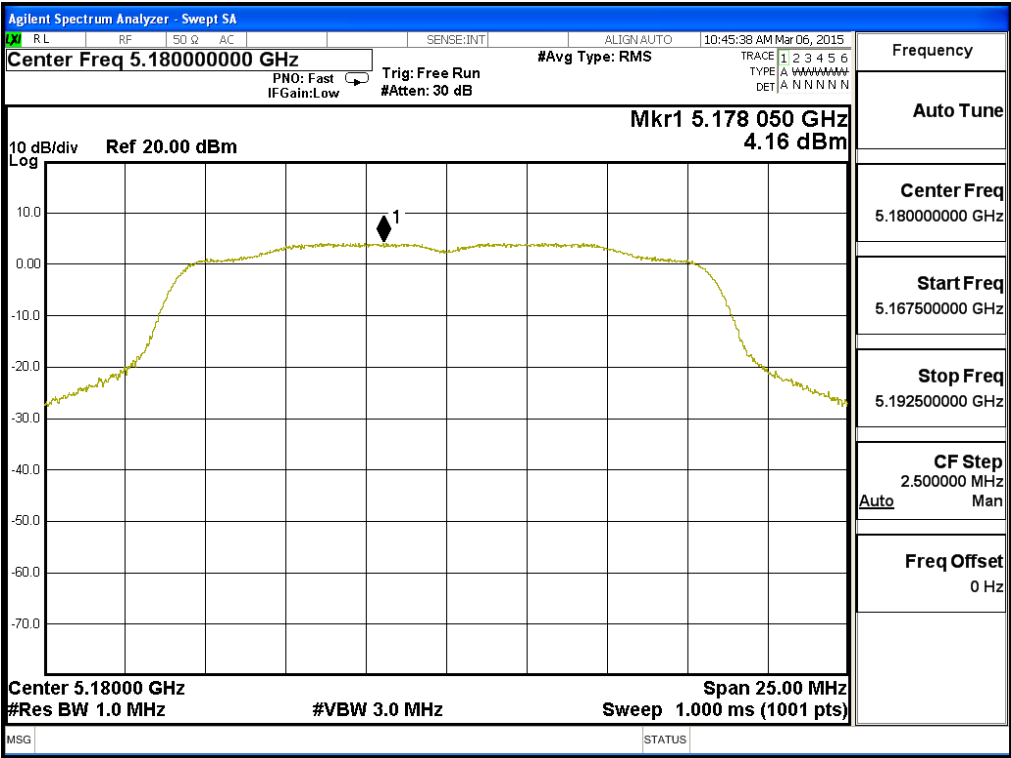
環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	4.160	<11	Pass
44	5220	5.450	<11	Pass
48	5240	5.930	<11	Pass
52	5260	6.320	<11	Pass
56	5280	1.130	<11	Pass
60	5300	2.360	<11	Pass
64	5320	0.440	<11	Pass
100	5500	0.840	<11	Pass
116	5580	3.280	<11	Pass
140	5700	-0.330	<11	Pass

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W
測試頻道：CH 36 (5180MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
檢 測 器：峰值
測試日期：103 年 06 月 16 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：3MHz
環境溫度：21 °C
環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 16 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

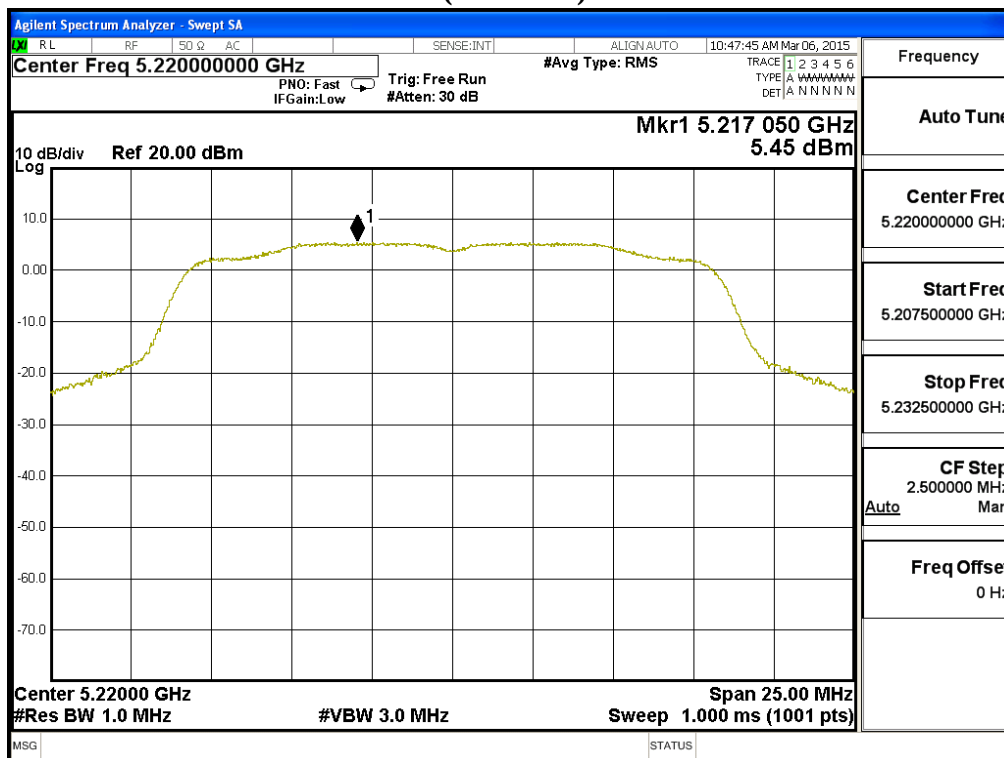
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 16 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

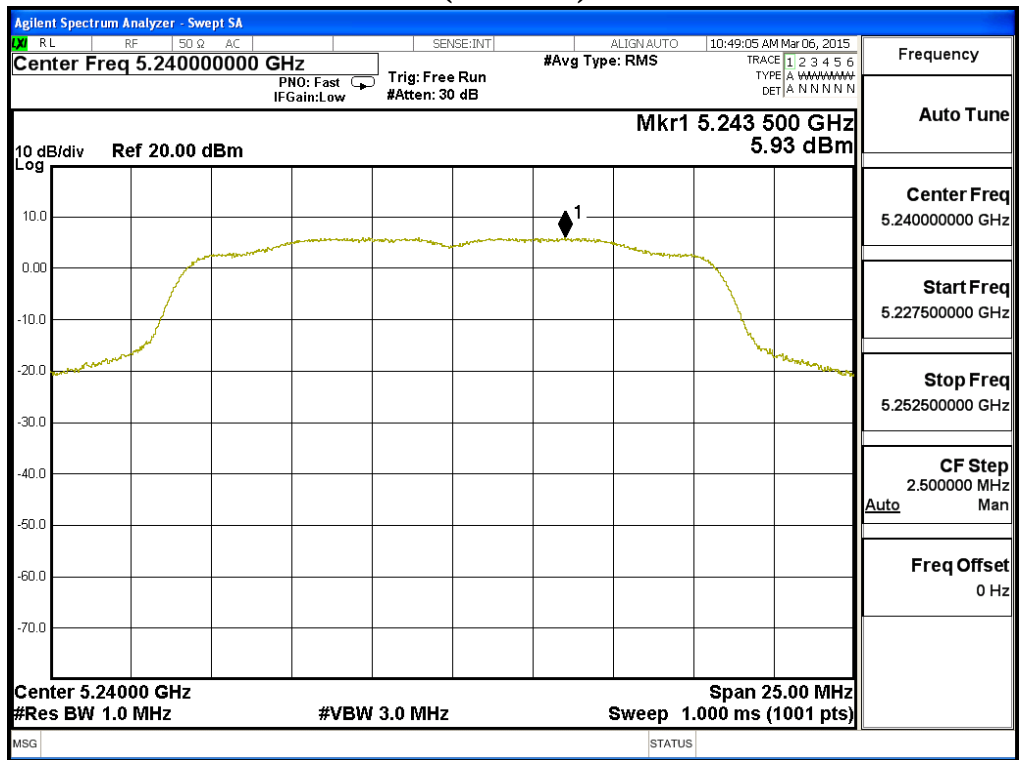
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 16 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

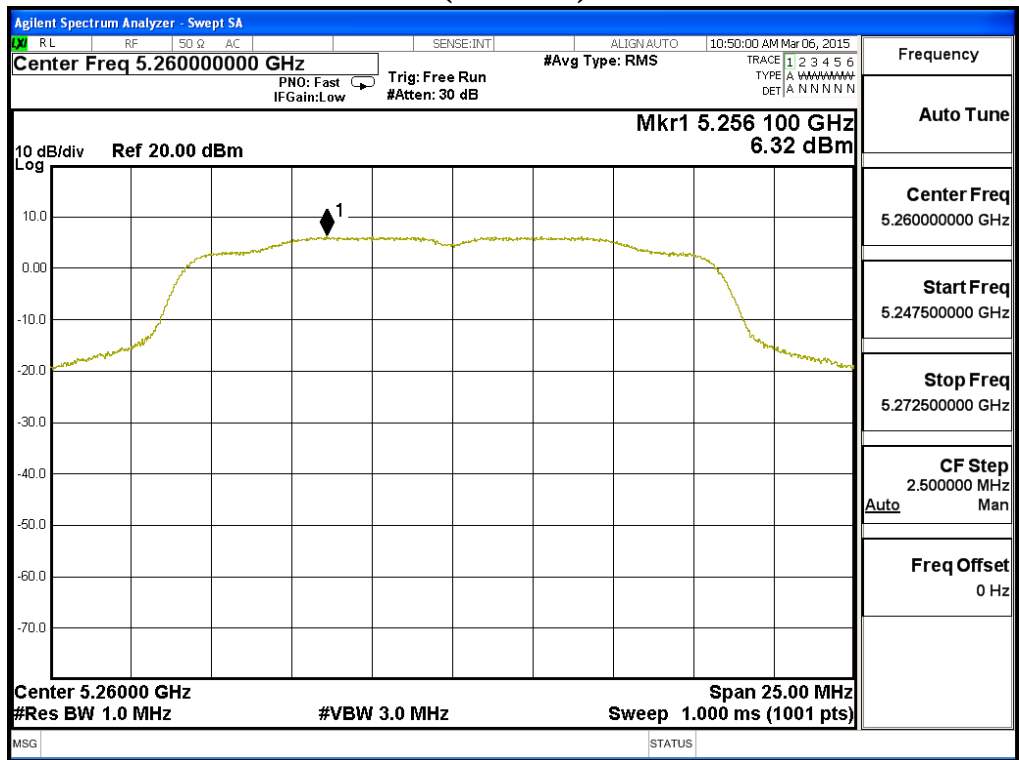
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 16 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

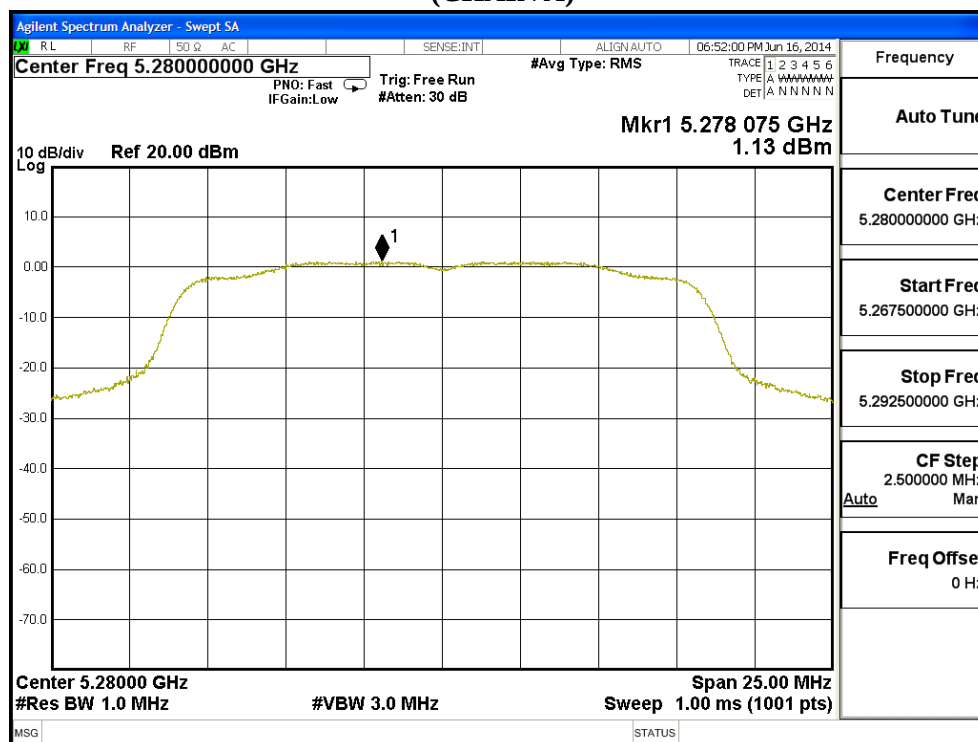
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

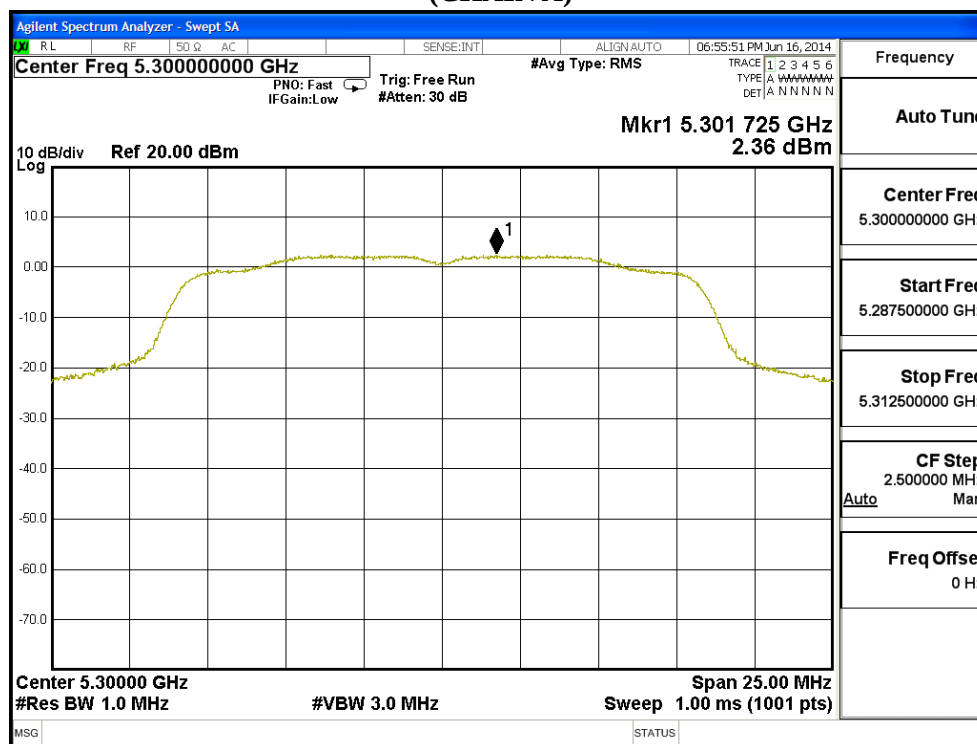
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

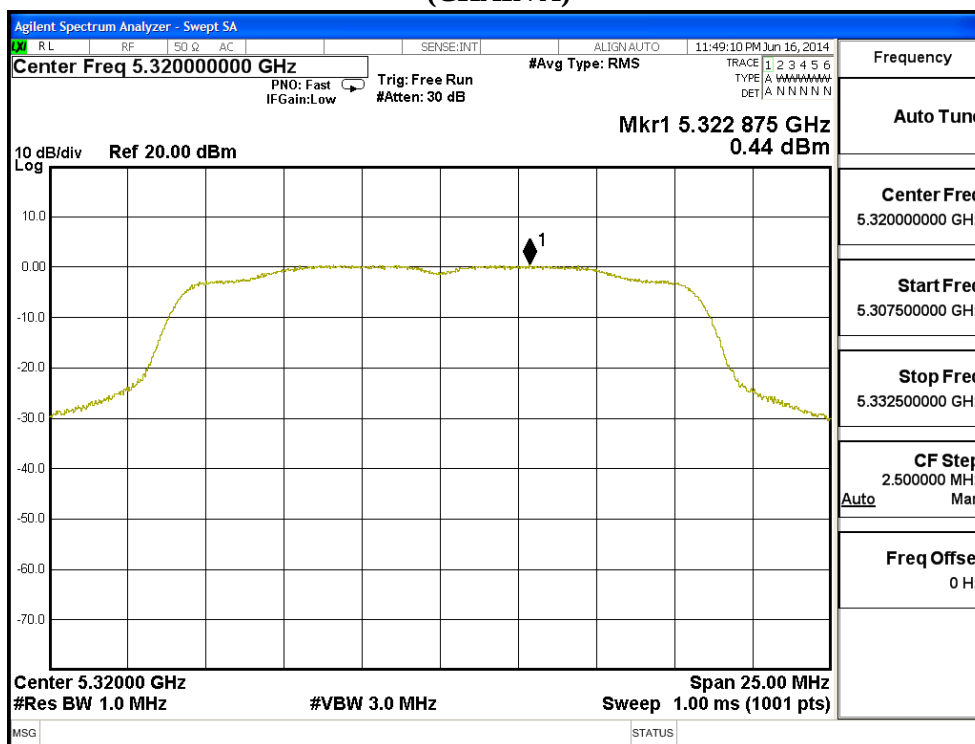
檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

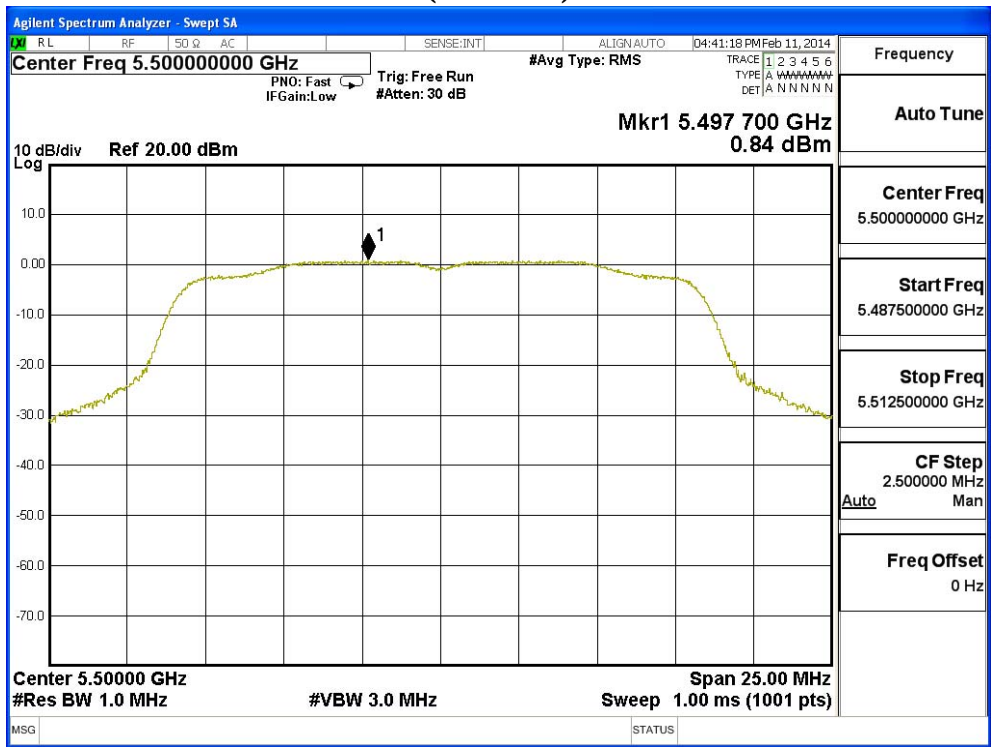
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

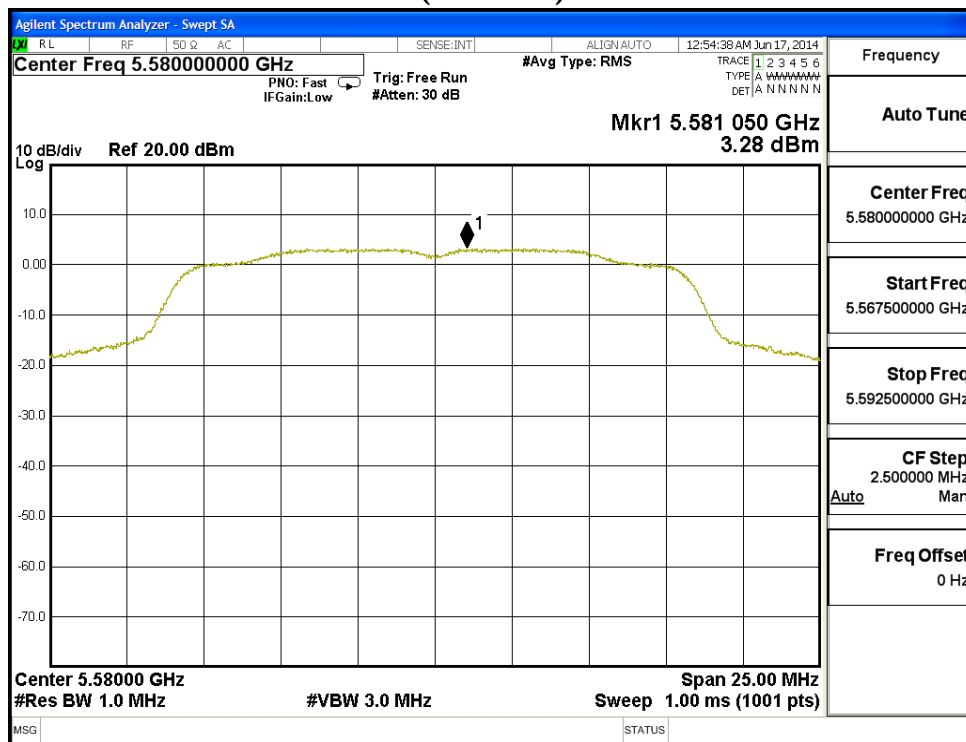
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

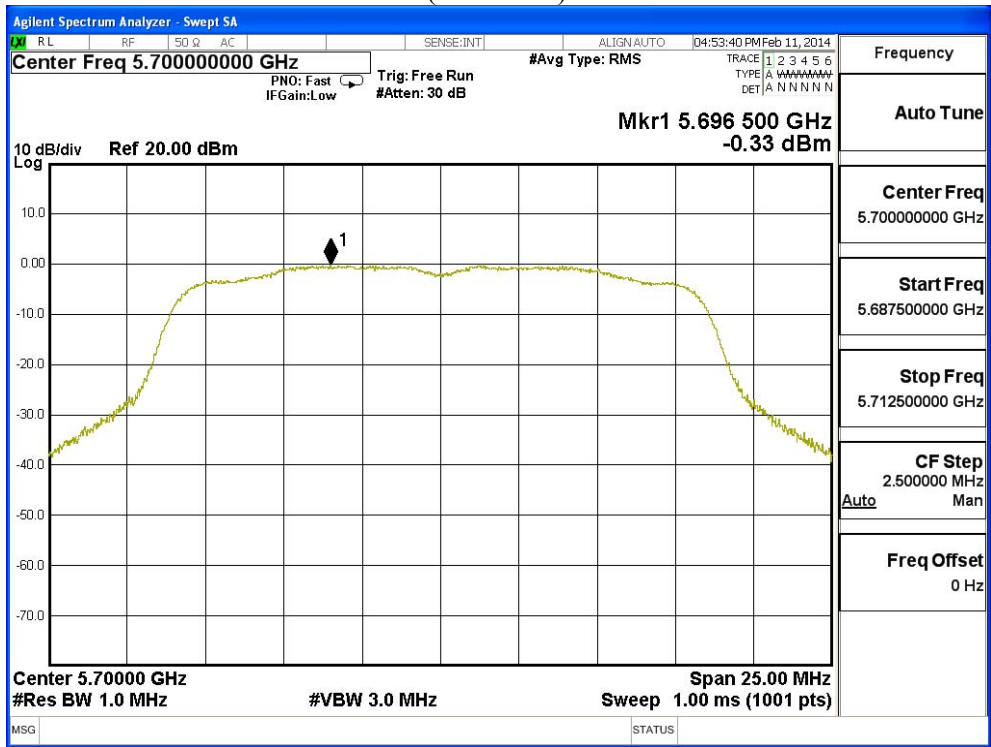
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



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

待測物型號：7265D2W

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：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PSD/MHz (dBm) _i	Required Limit (dBm)	Result
36	5180	A	1.390	4.400	<11	Pass
		B	1.560	4.570	<11	Pass
44	5220	A	1.160	4.170	<11	Pass
		B	1.040	4.050	<11	Pass
48	5240	A	1.480	4.490	<11	Pass
		B	0.830	3.840	<11	Pass
52	5260	A	5.050	8.060	<11	Pass
		B	4.740	7.750	<11	Pass
56	5280	A	-0.860	2.150	<11	Pass
		B	-0.900	2.110	<11	Pass
60	5300	A	0.800	3.810	<11	Pass
		B	0.640	3.650	<11	Pass
64	5320	A	-2.790	0.220	<11	Pass
		B	-2.750	0.260	<11	Pass
100	5500	A	-2.540	0.470	<11	Pass
		B	-2.630	0.380	<11	Pass
116	5580	A	2.430	5.440	<11	Pass
		B	2.090	5.100	<11	Pass
140	5700	A	-2.750	0.260	<11	Pass
		B	-2.780	0.230	<11	Pass

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 36 (5180MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

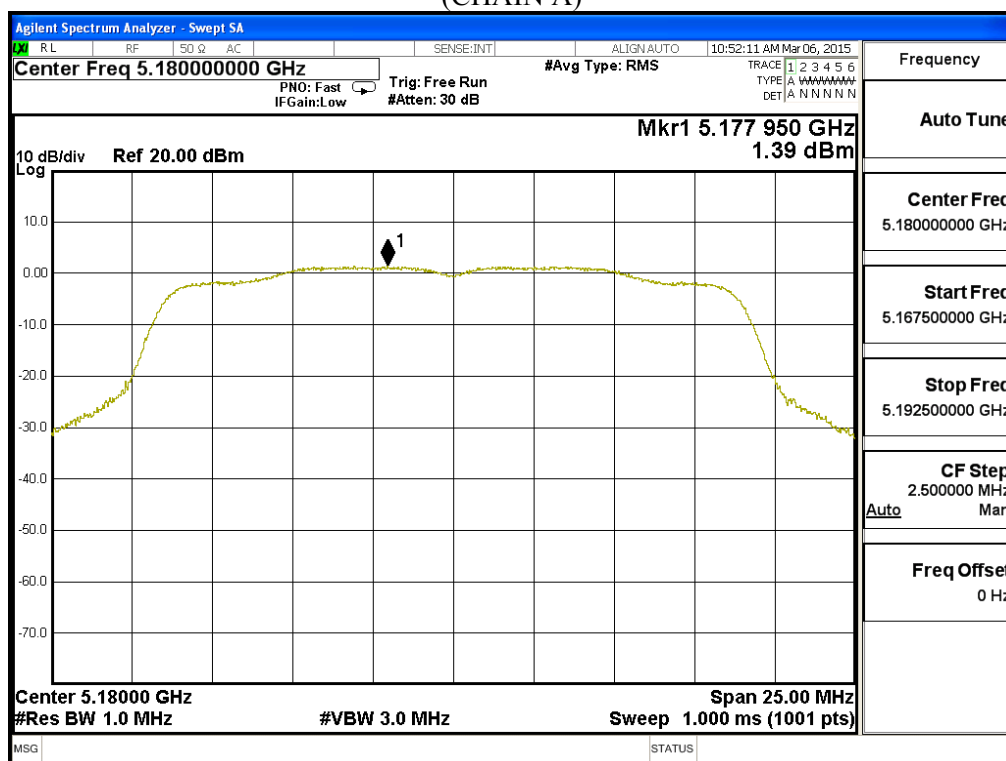
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

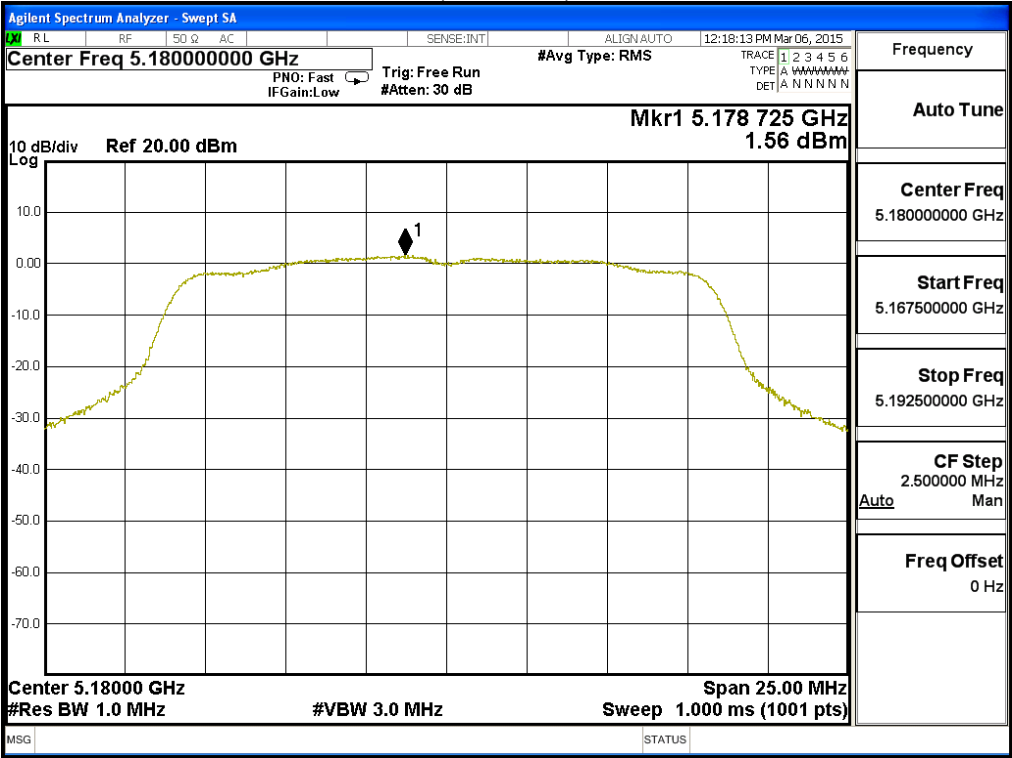
測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 44 (5220MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 06 日

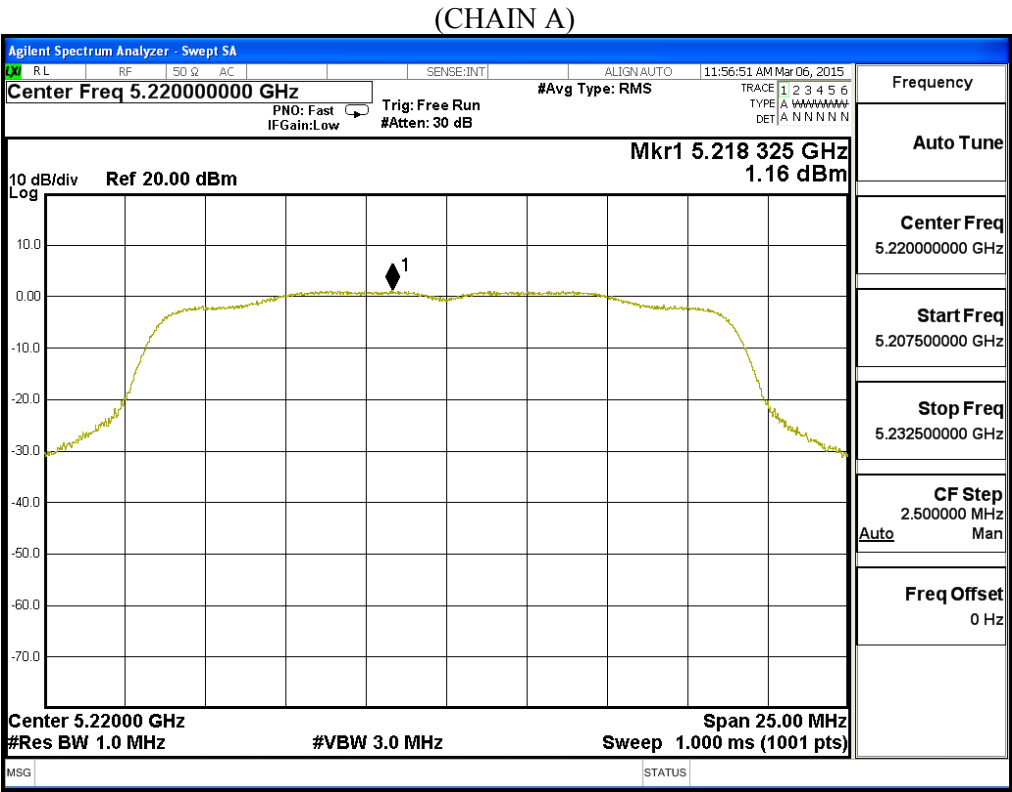
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

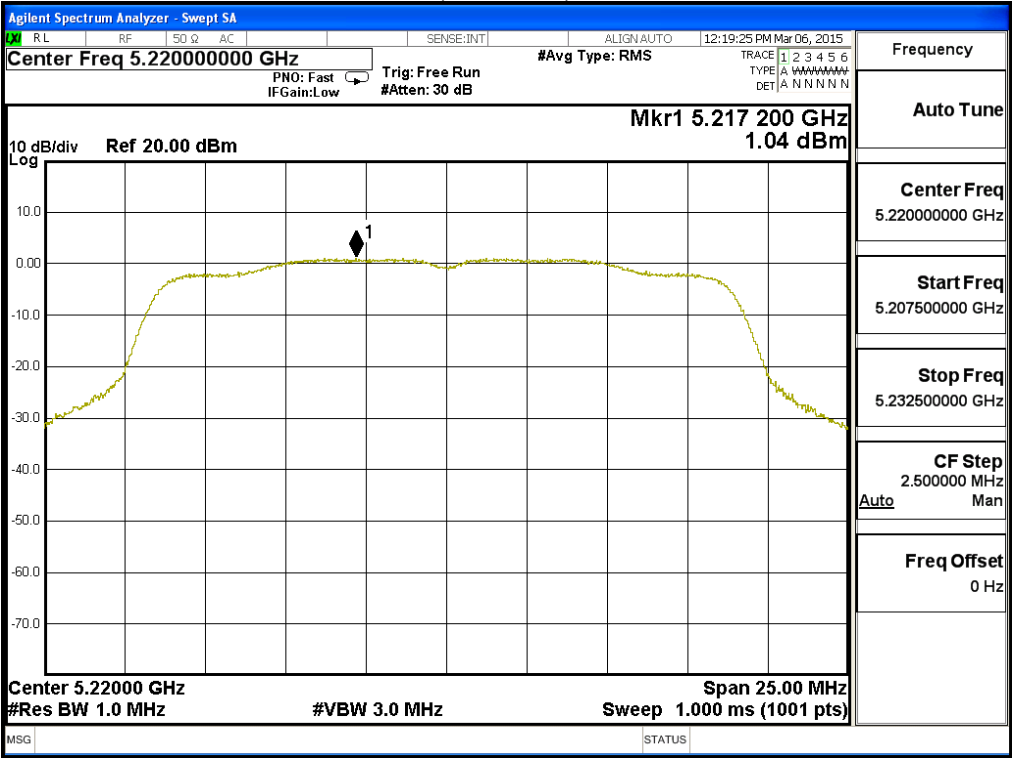
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 48 (5240MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 06 日

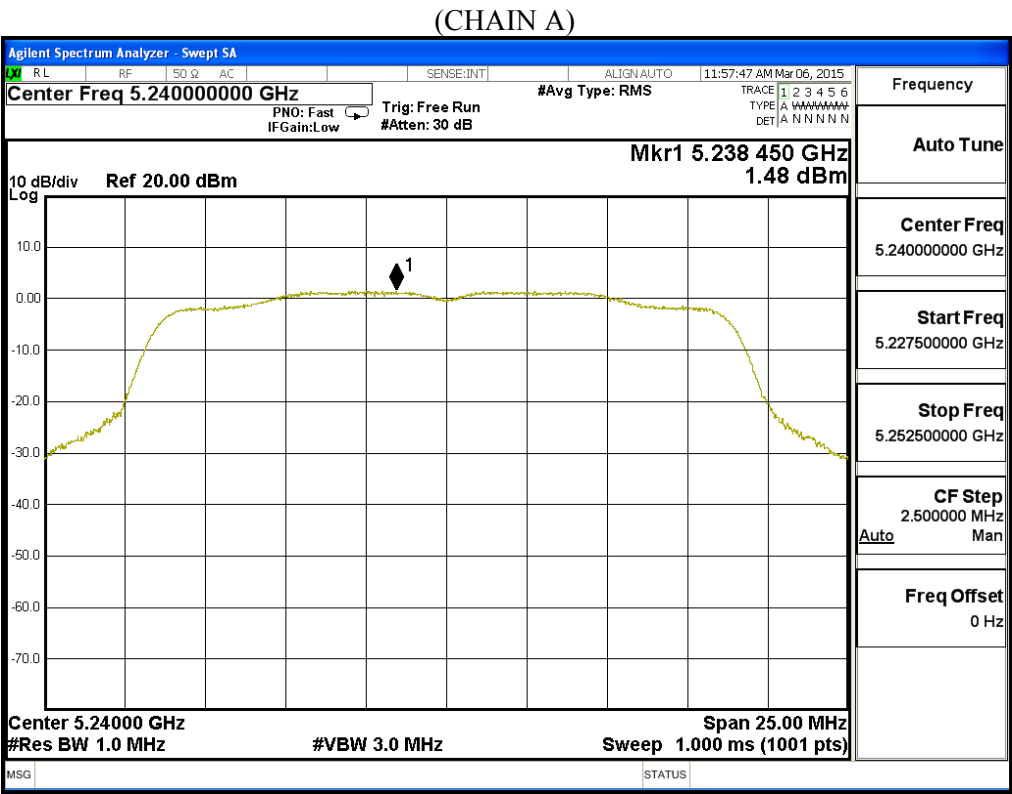
測試項目：峰值功率頻譜密度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

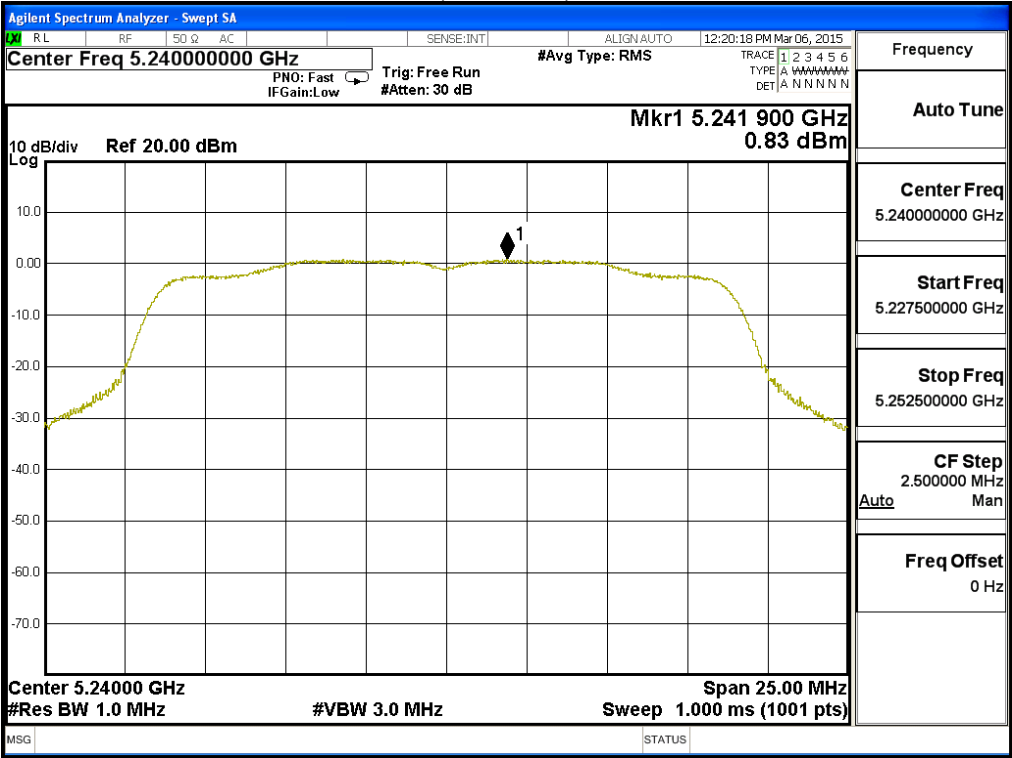
視頻頻寬：3MHz

環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 52 (5260MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 06 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

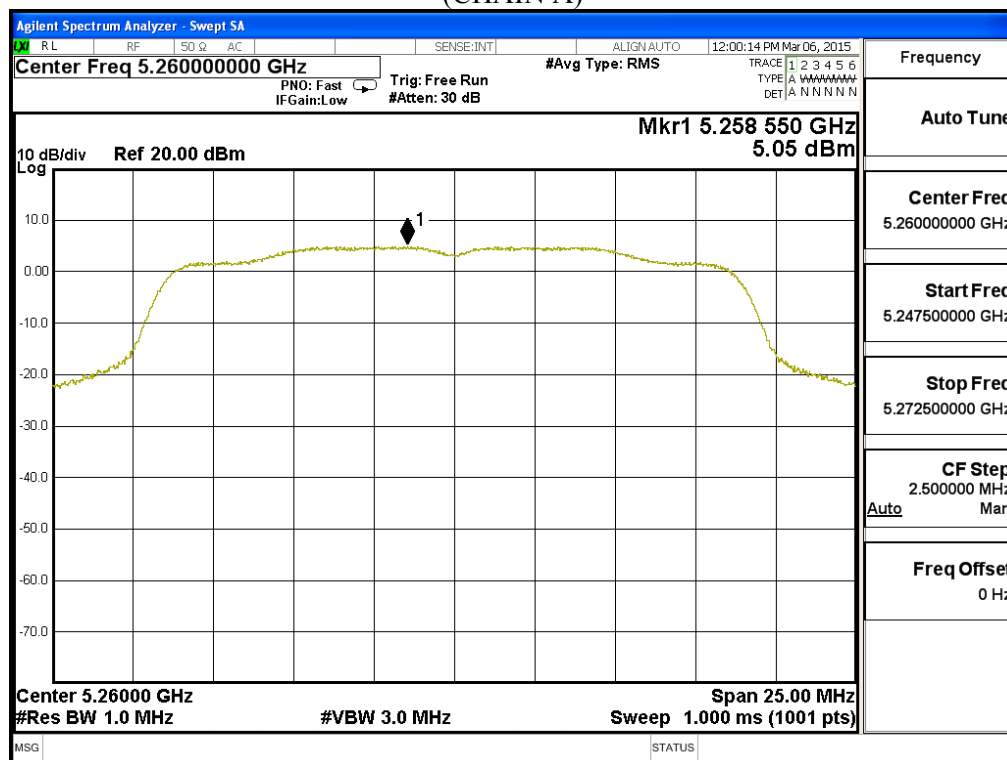
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

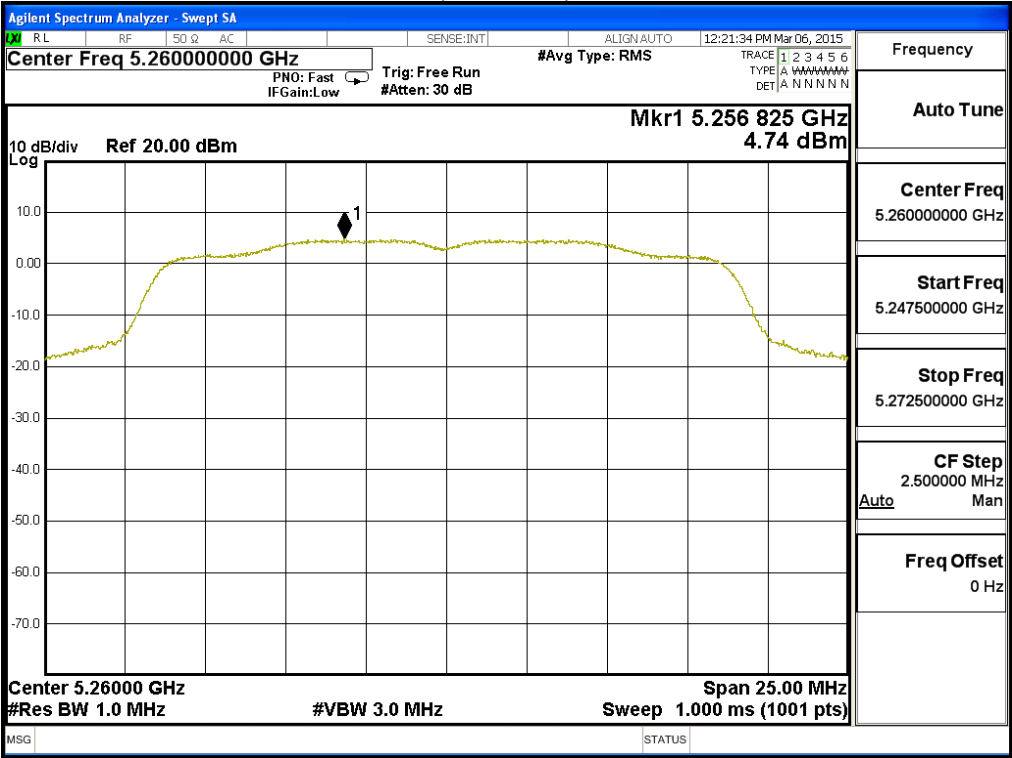
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

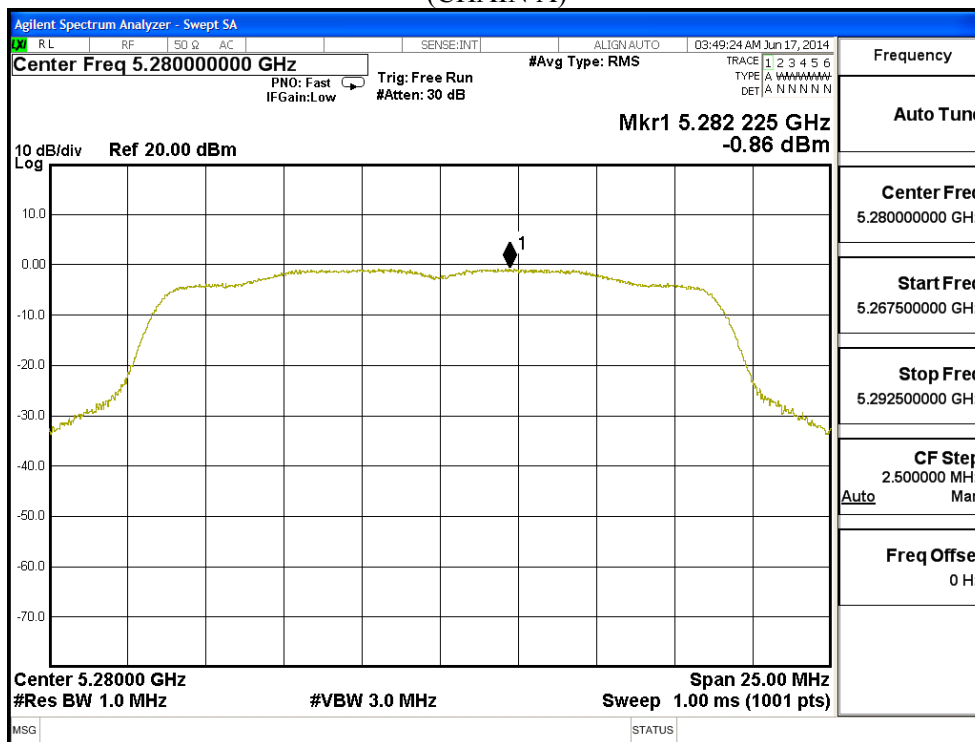
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

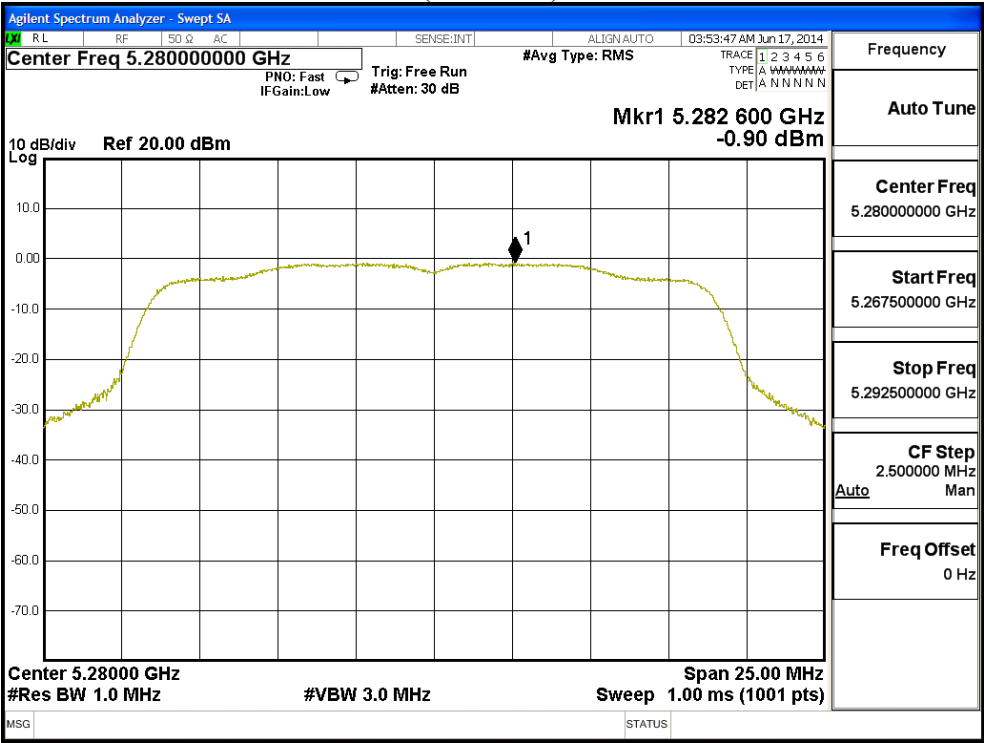
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

6 Db 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 18 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

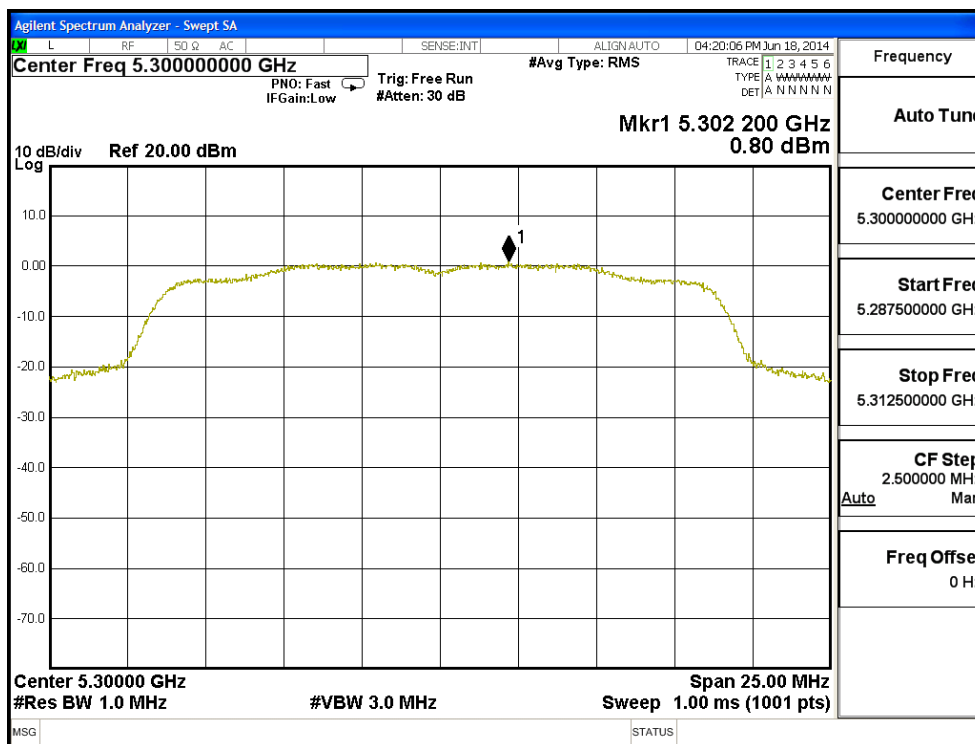
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

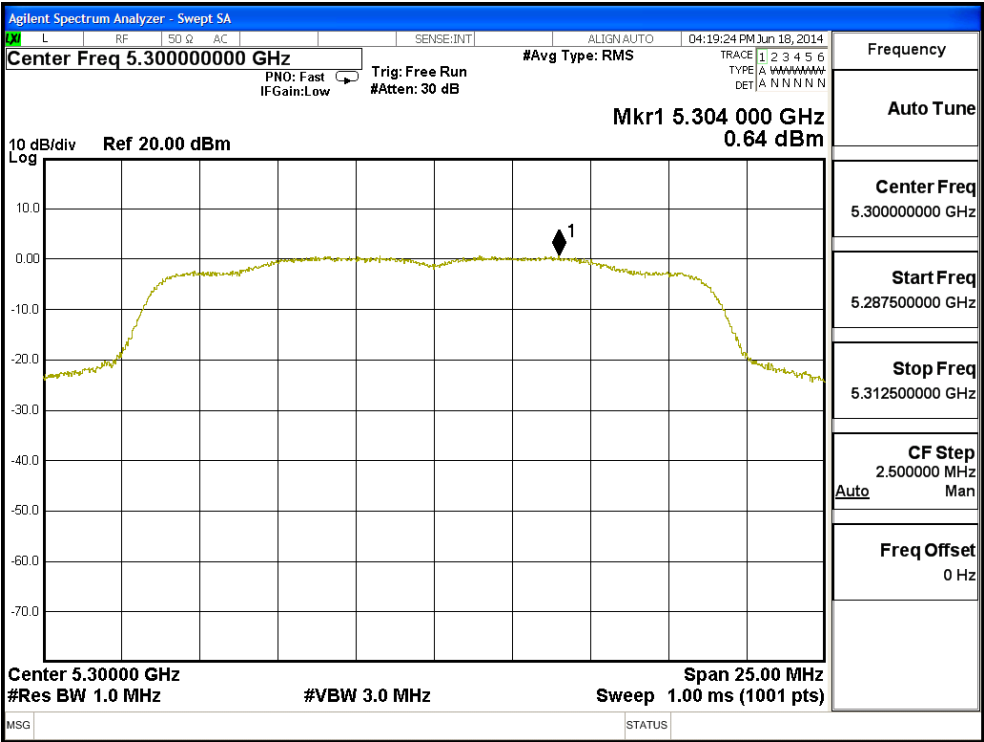
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 17 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

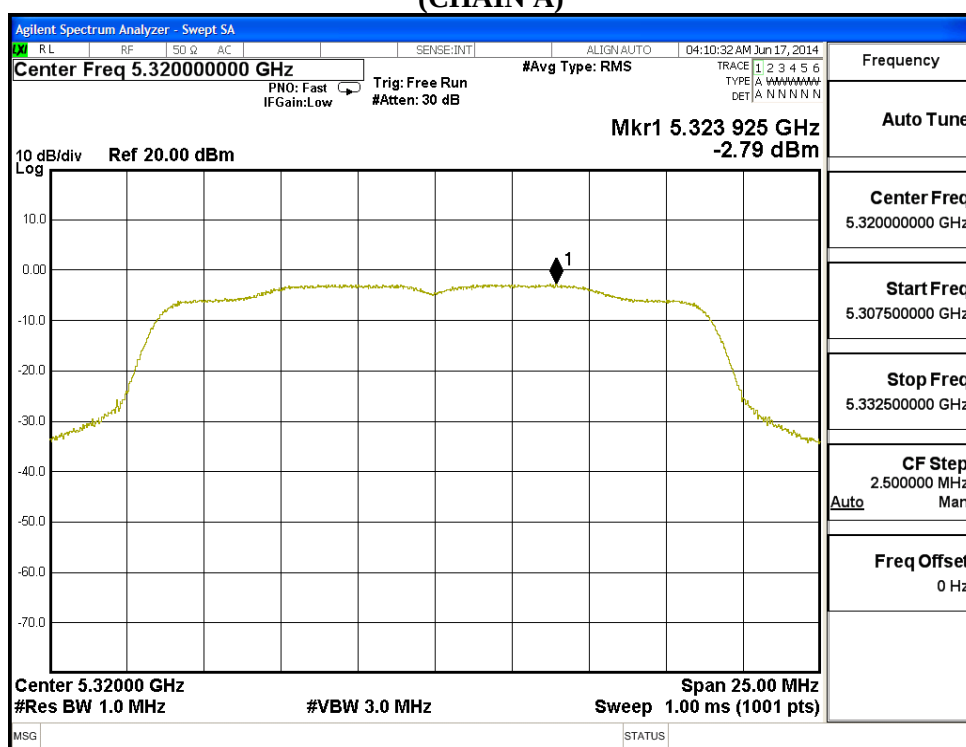
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

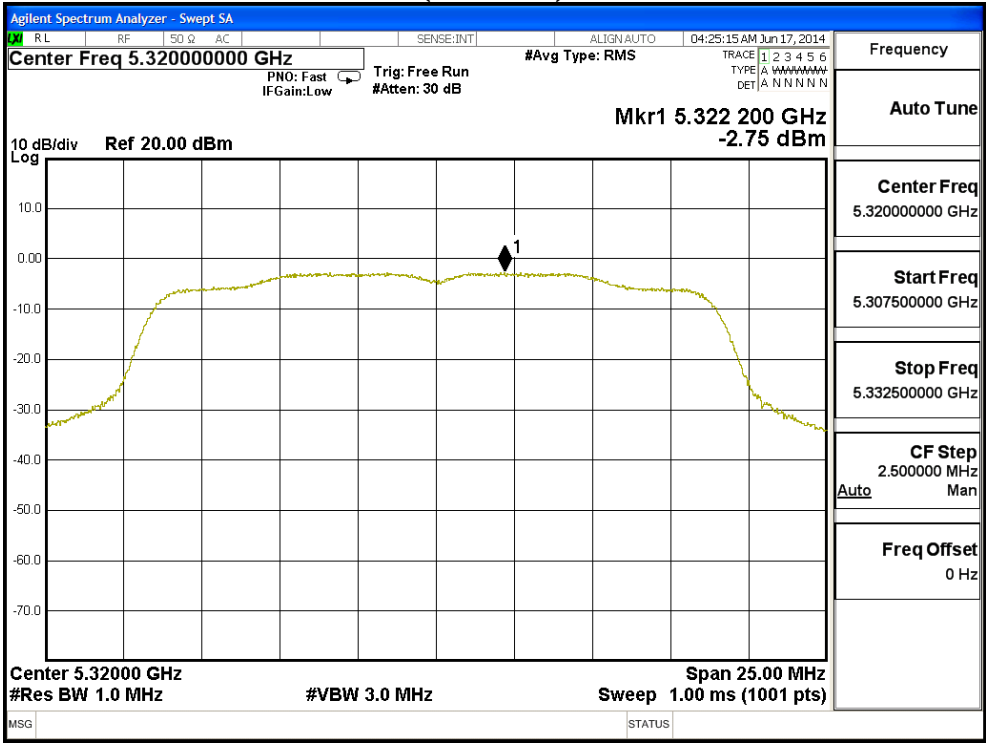
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 17 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

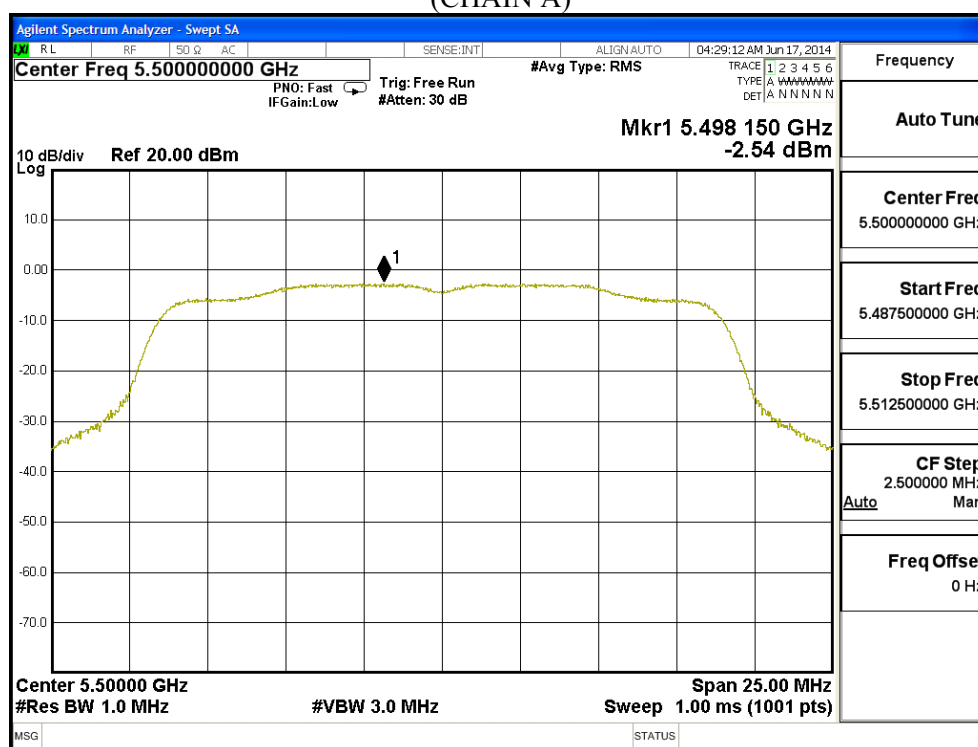
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

視頻頻寬：3MHz

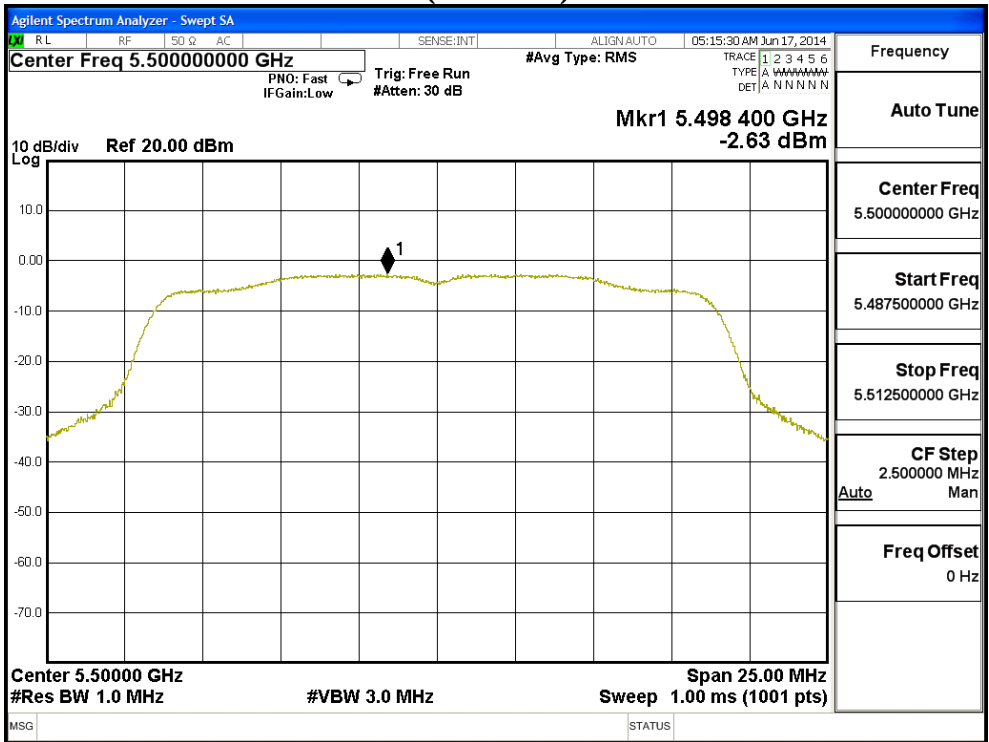
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 116 (5580MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

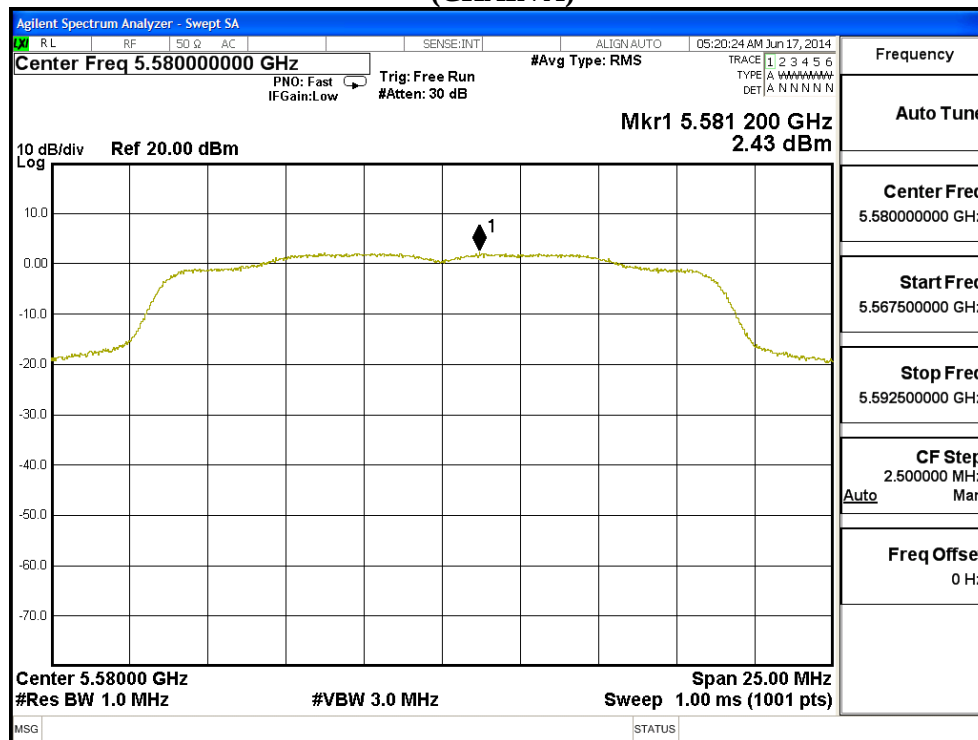
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

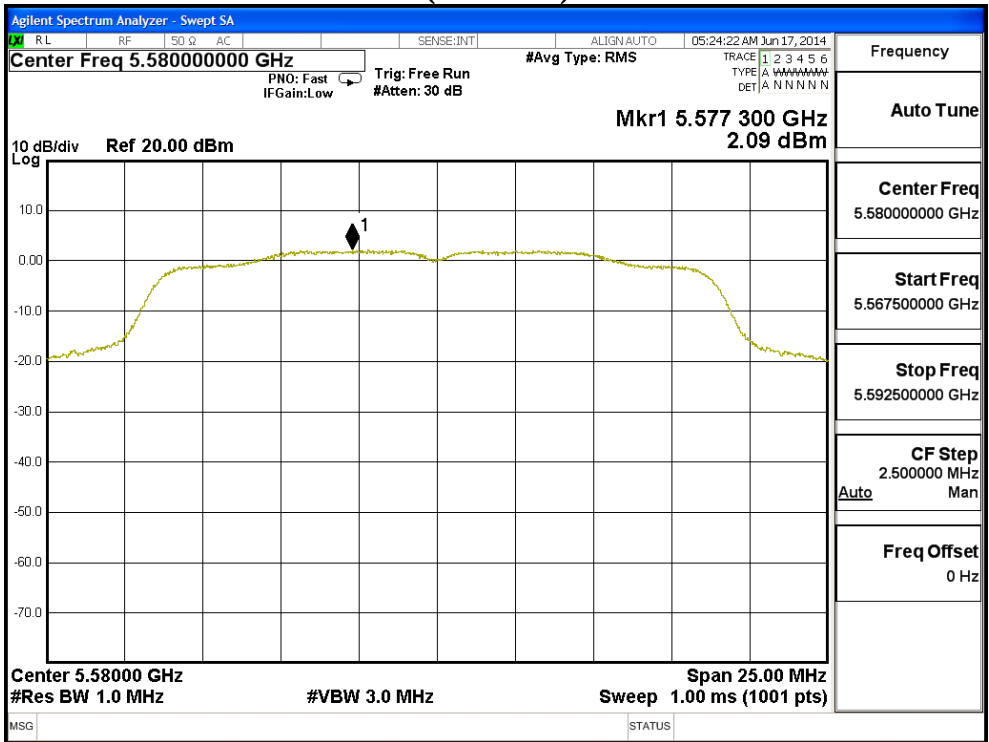
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 140 (5700MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

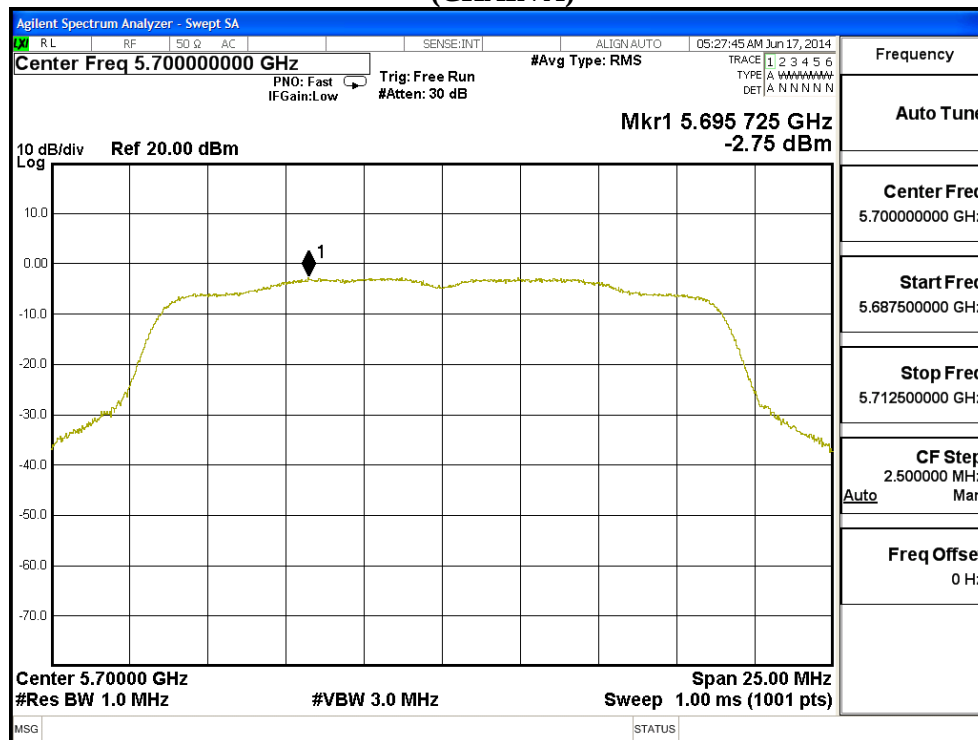
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

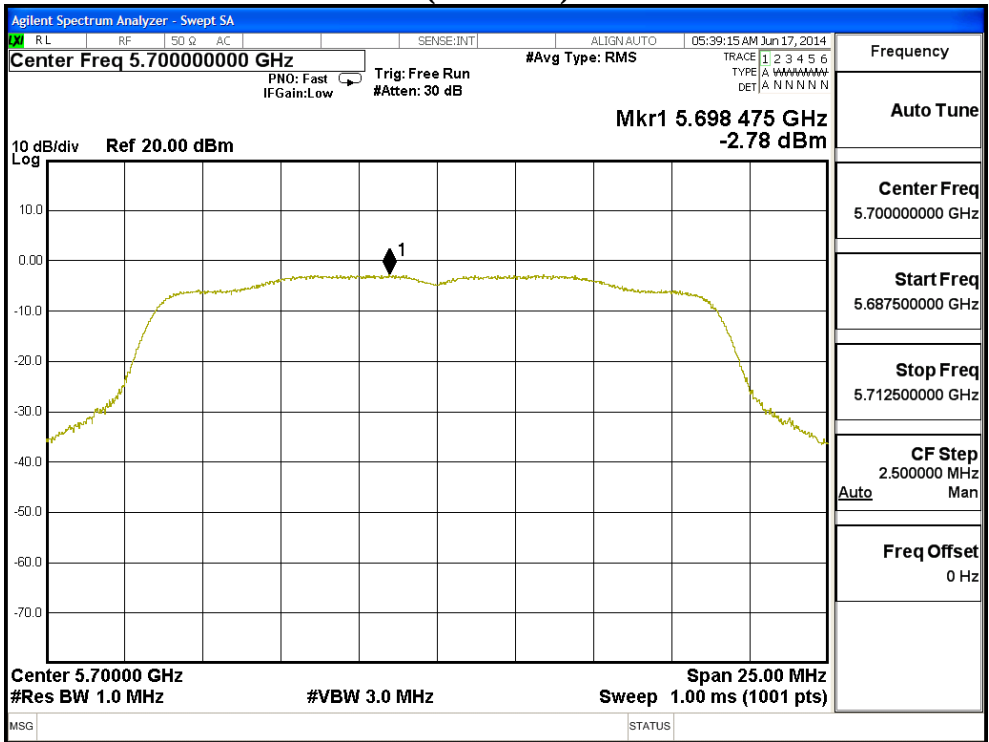
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSP/MHz (dBm) ₁	Required Limit (dBm)	Result
38	5190	A	-4.410	-1.400	<11	Pass
		B	-4.770	-1.760	<11	Pass
46	5230	A	0.630	3.640	<11	Pass
		B	1.150	4.160	<11	Pass
54	5270	A	2.090	5.100	<11	Pass
		B	1.810	4.820	<11	Pass
62	5310	A	-5.490	-2.480	<11	Pass
		B	-5.630	-2.620	<11	Pass
102	5510	A	-6.110	-3.100	<11	Pass
		B	-6.190	-3.180	<11	Pass
110	5550	A	-0.480	2.530	<11	Pass
		B	-0.580	2.430	<11	Pass
134	5670	A	-1.370	1.640	<11	Pass
		B	-1.460	1.550	<11	Pass

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

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：3MHz

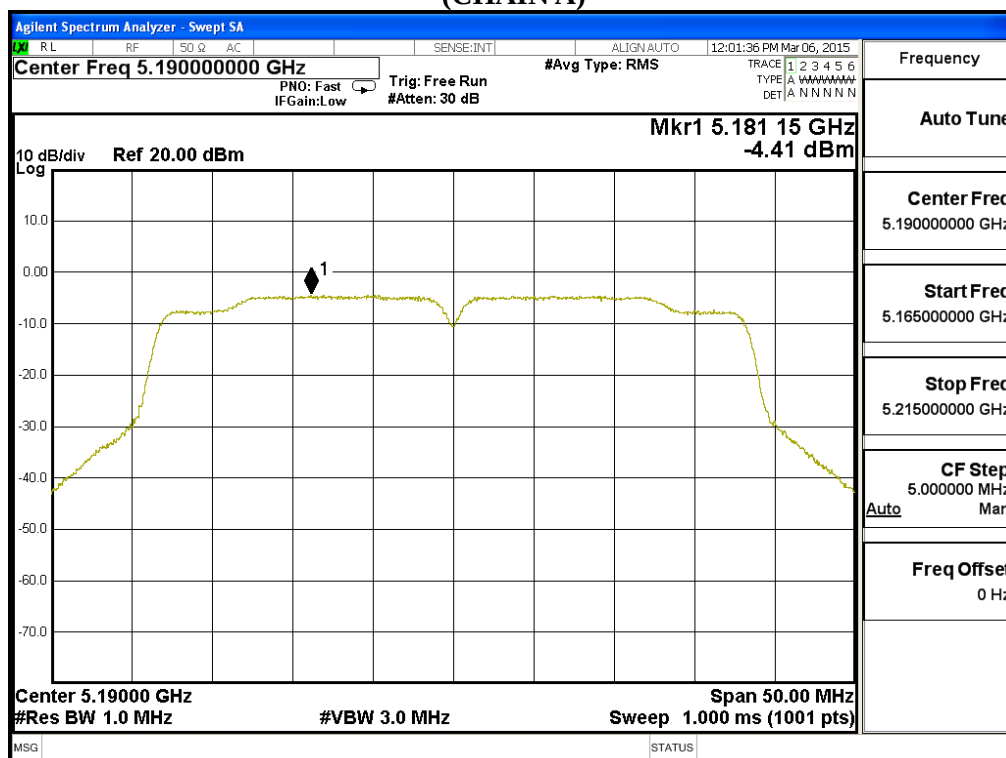
檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

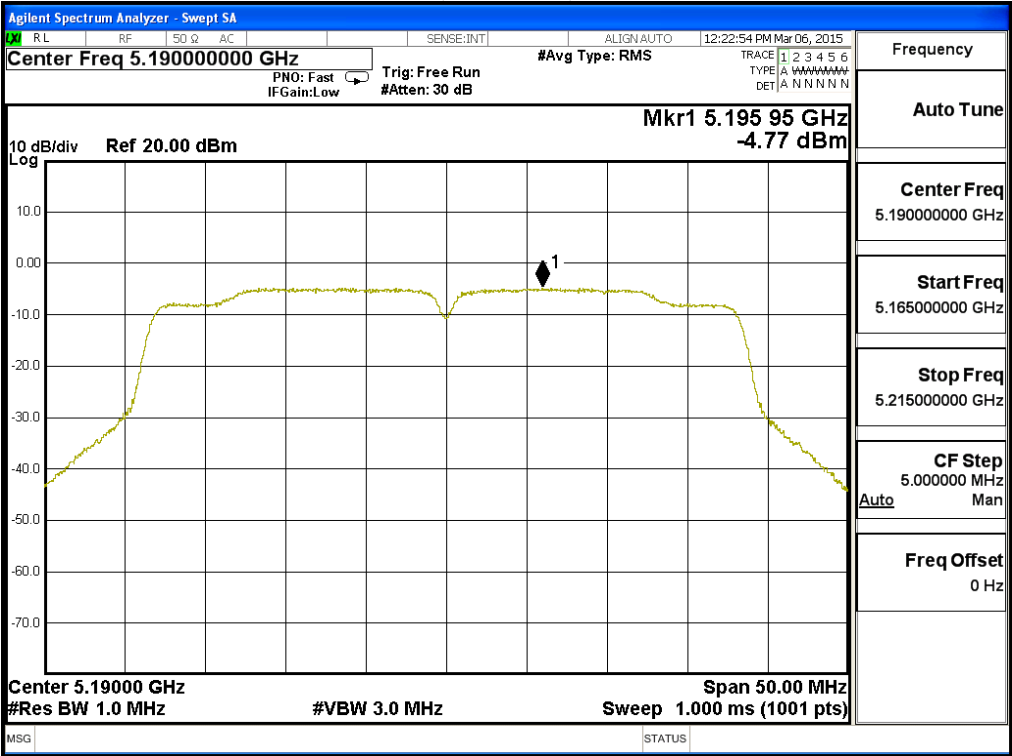
測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 46 (5230MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

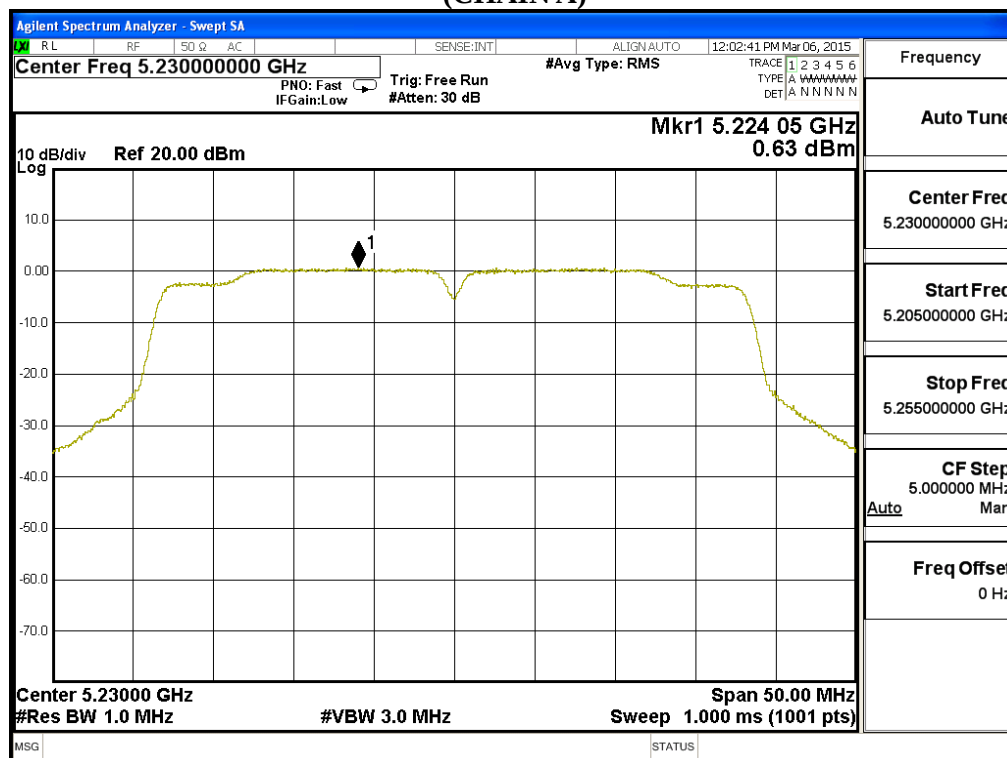
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

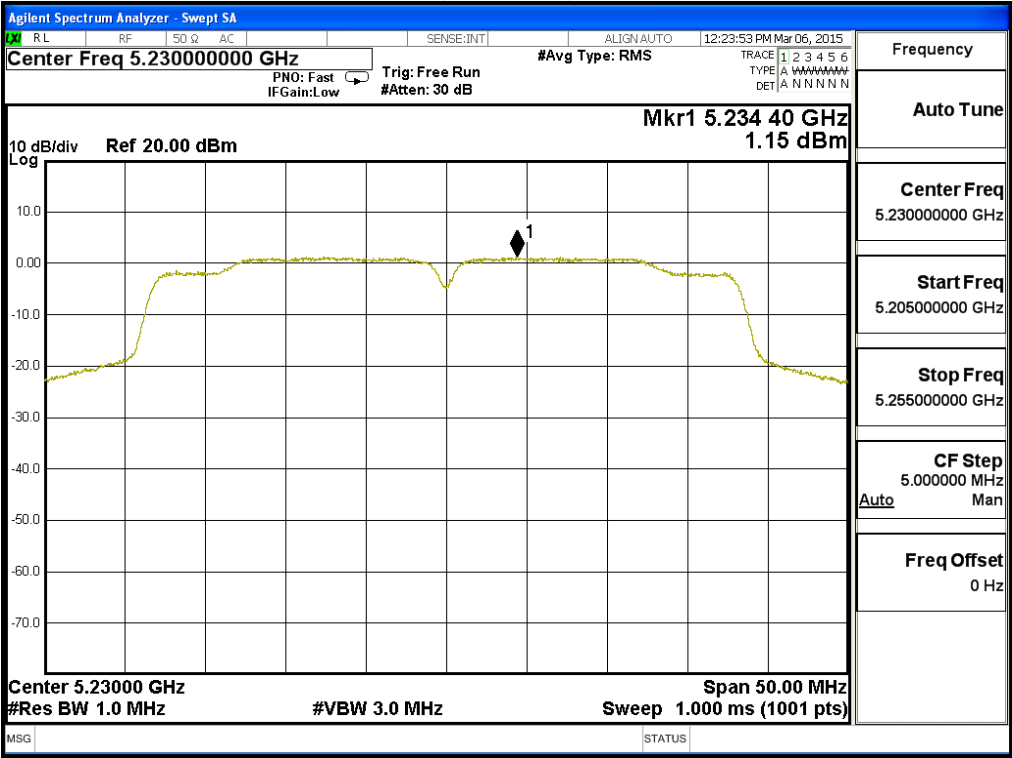
測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 54 (5270MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：104 年 03 月 06 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

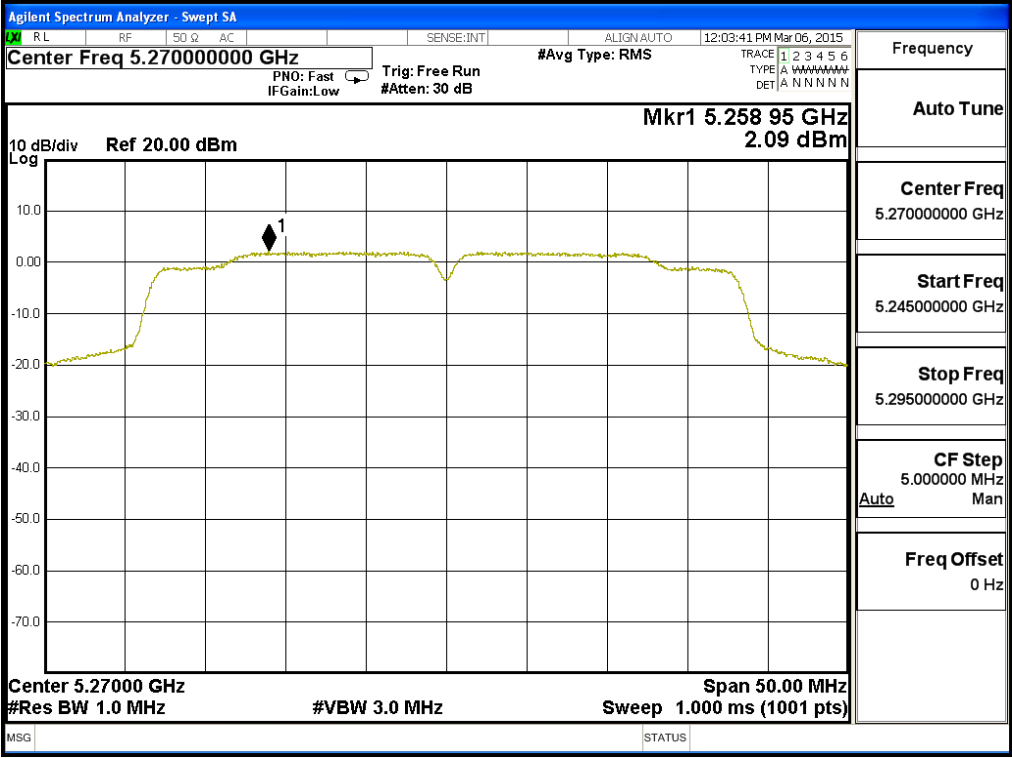
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

視頻頻寬：3MHz

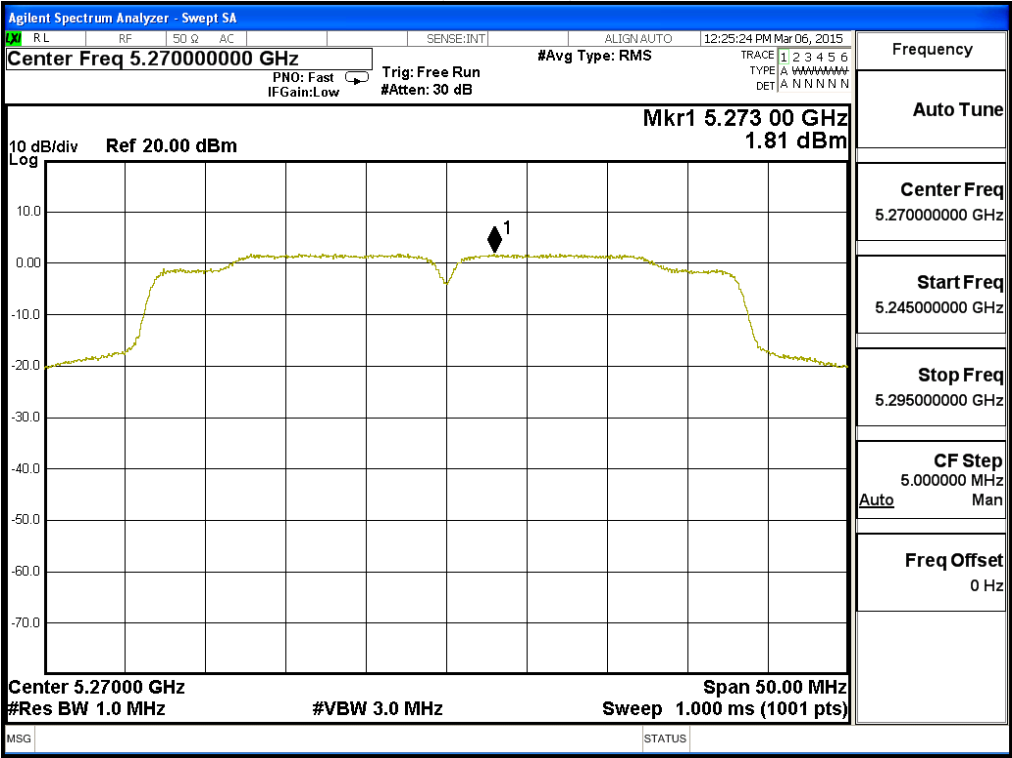
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

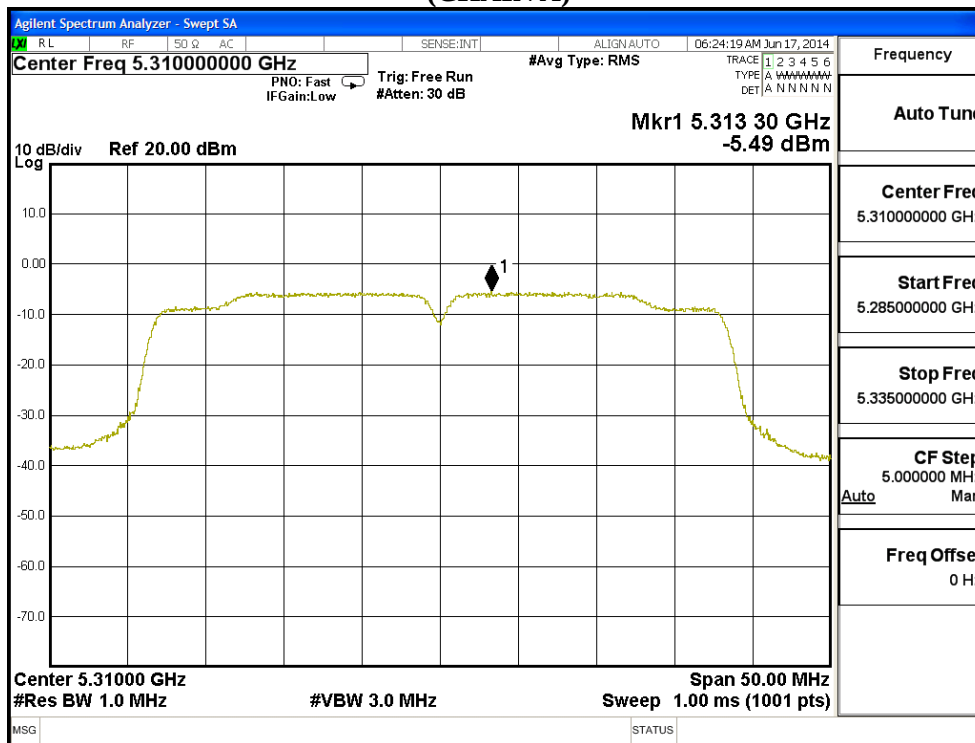
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

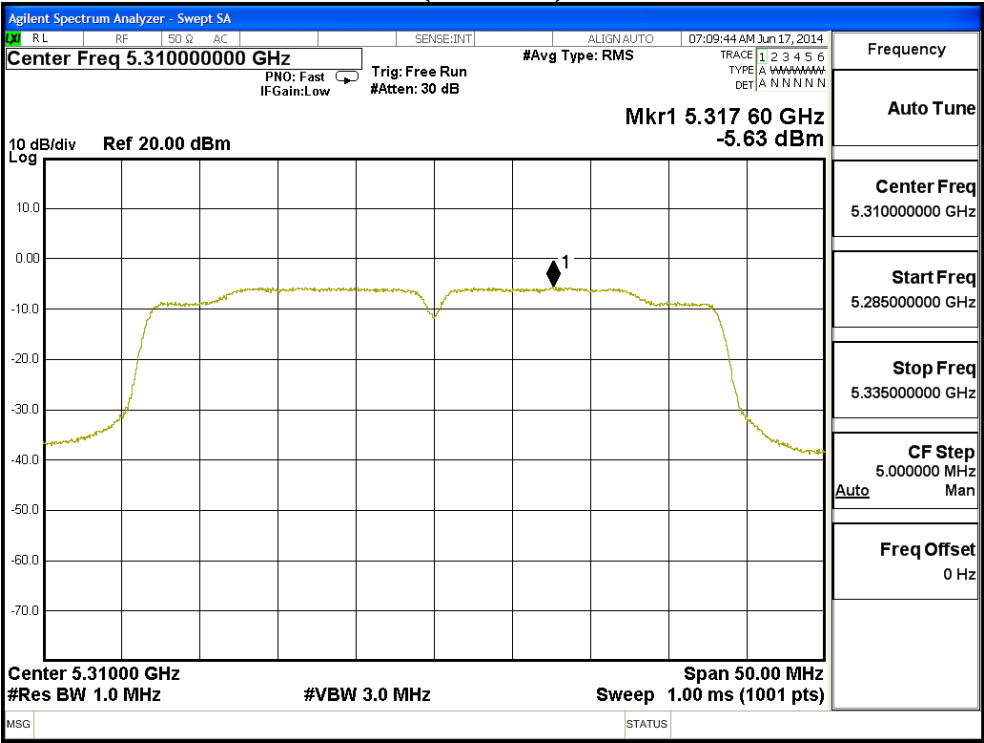
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

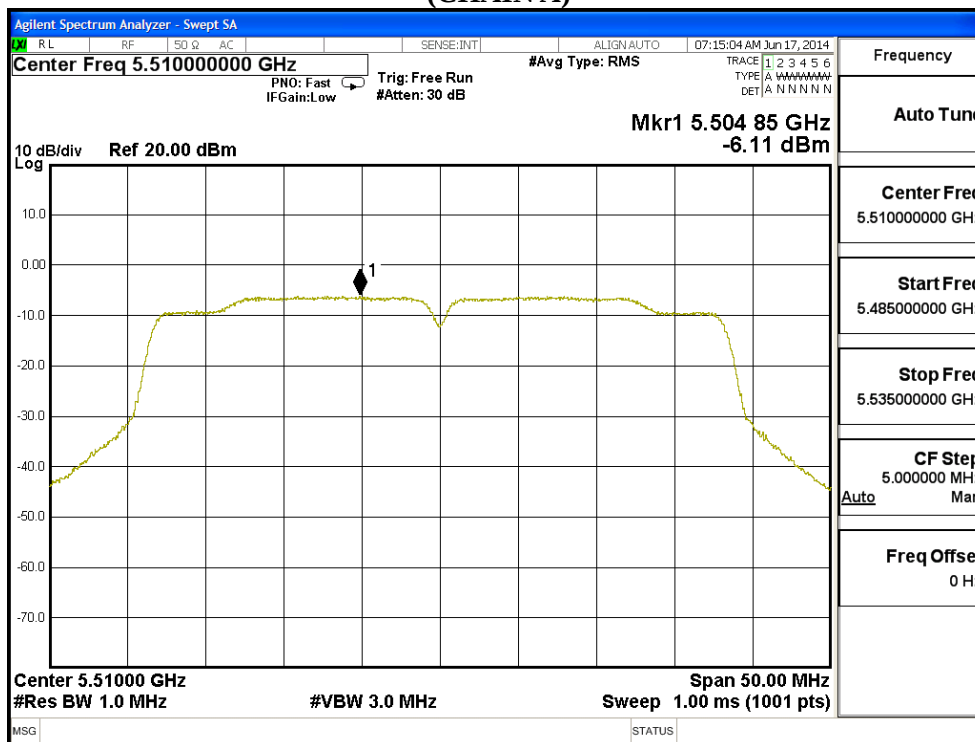
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

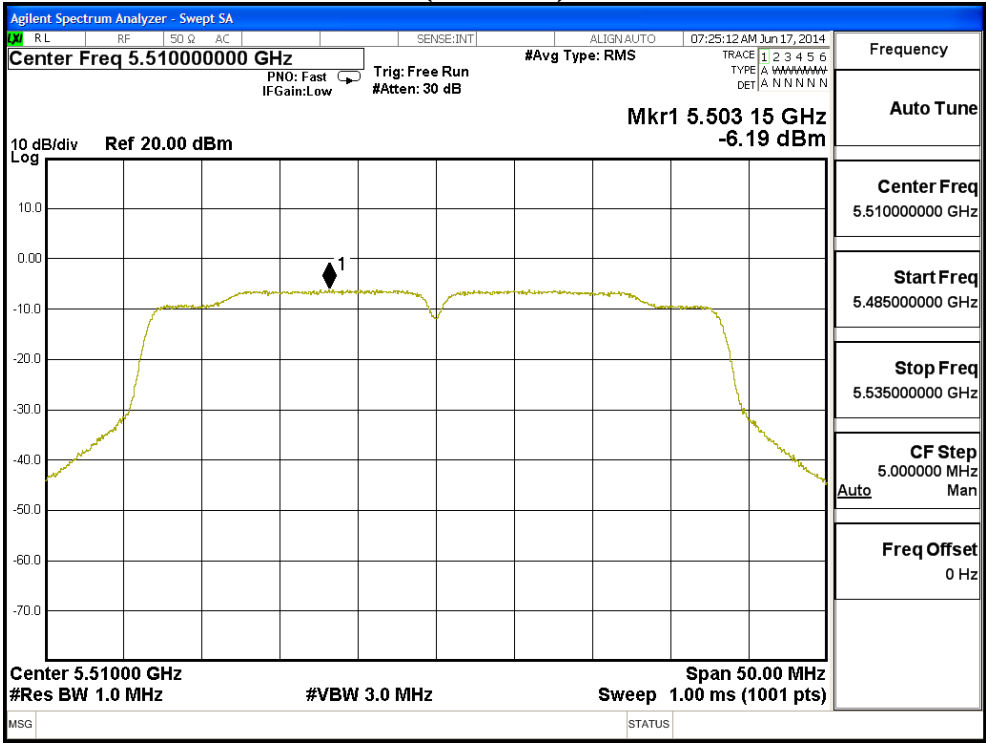
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 110 (5550MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

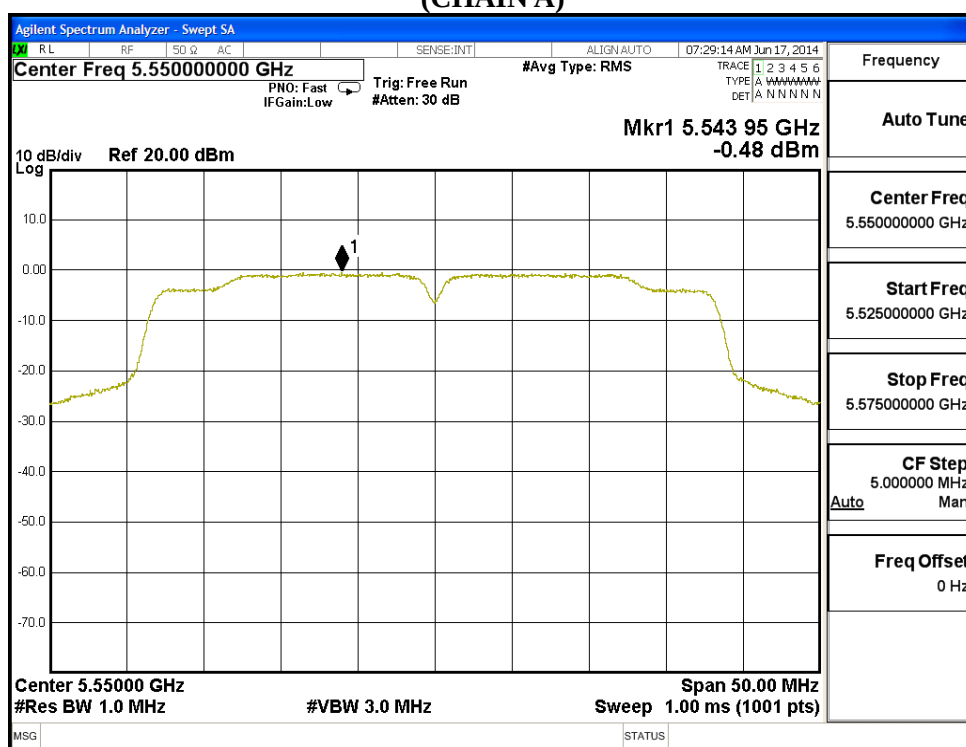
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

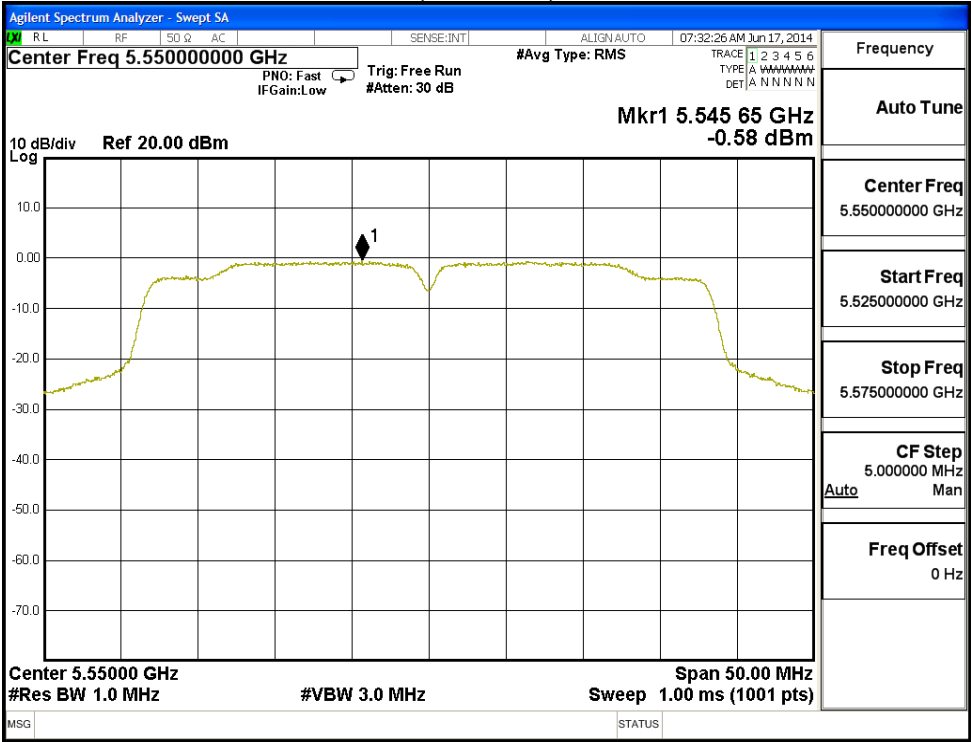
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

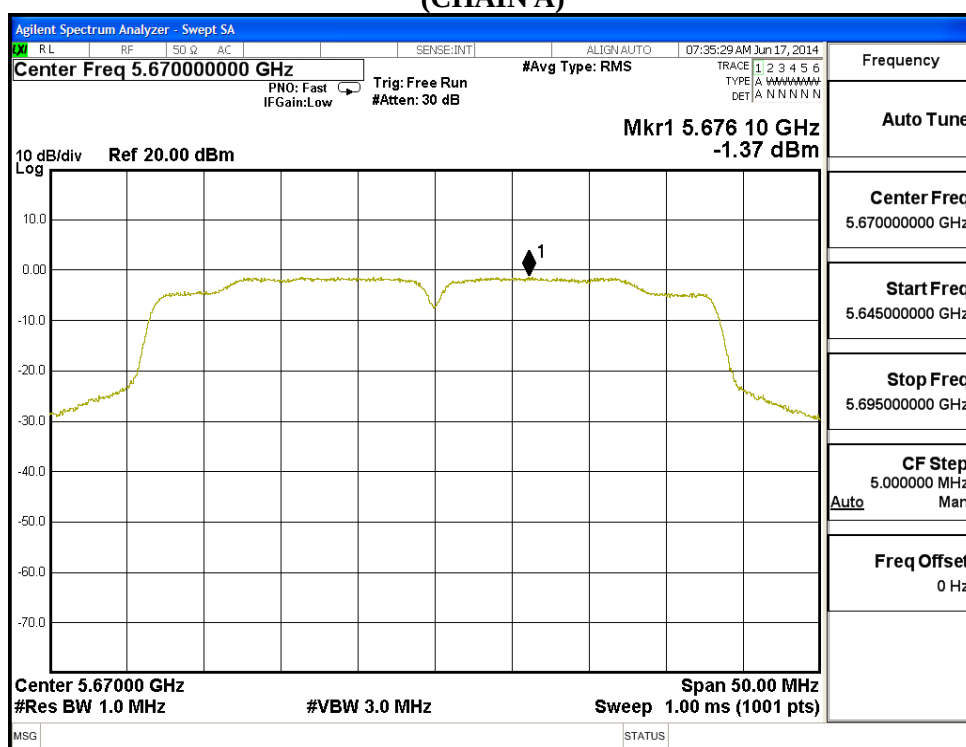
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

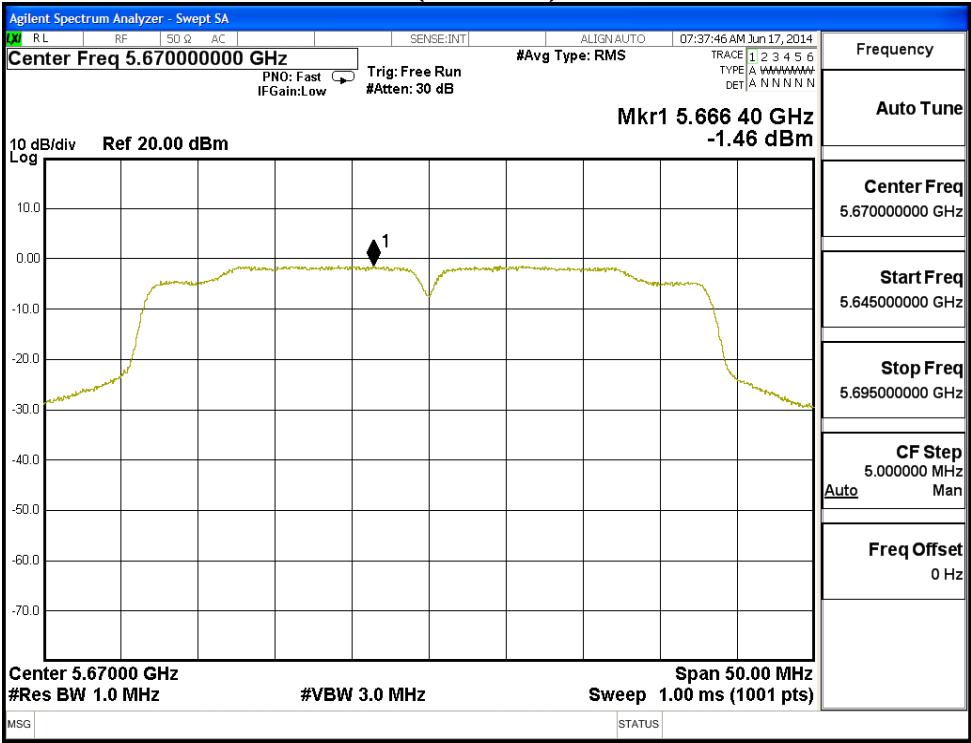
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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-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：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PSD/MHz (dBm) _t	Required Limit (dBm)	Result
144(Band3)	5720	A	4.630	7.640	<11	Pass
		B	3.320	6.330	<11	Pass
144(Band4)	5720	A	3.540	6.550	<17	Pass
		B	2.130	5.140	<17	Pass

Note:

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 144 (5720MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 18 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

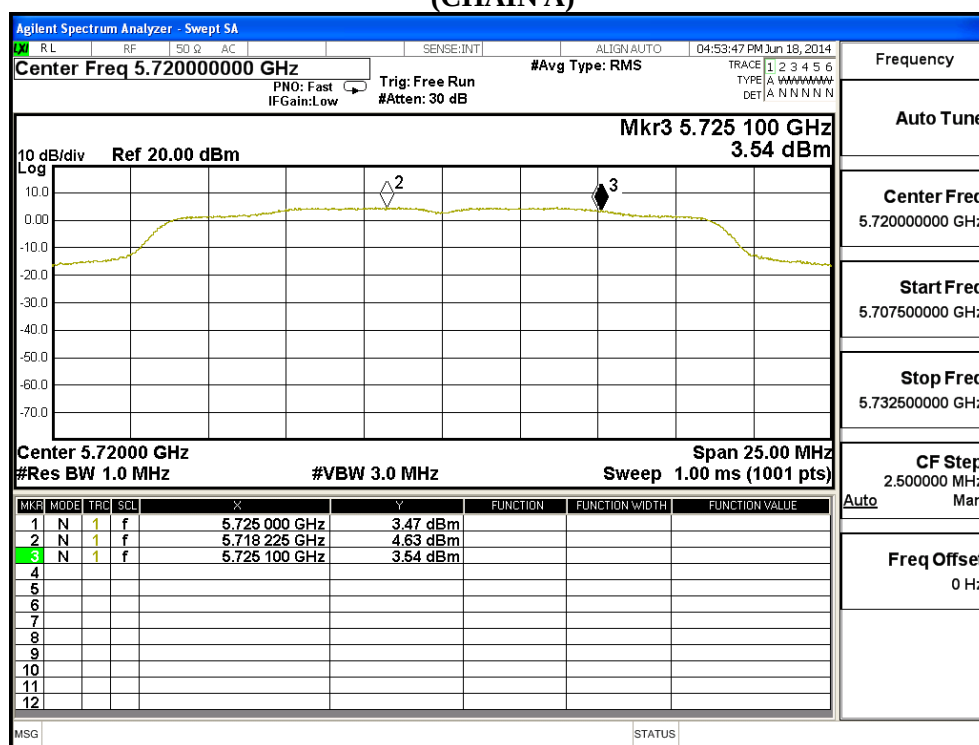
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a

視頻頻寬：1MHz

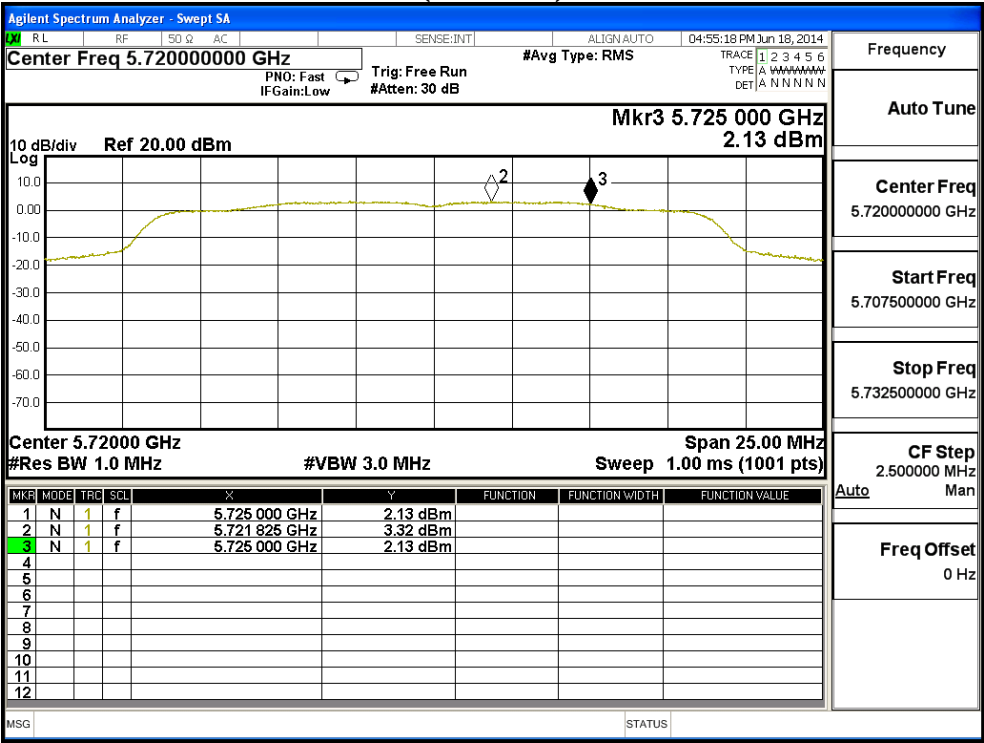
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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-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：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PSD/MHz (dBm) ¹	Required Limit (dBm)	Result
142F(Band3)	5710	A	0.700	3.710	<11	Pass
		B	0.600	3.610	<11	Pass
142F(Band4)	5710	A	-2.500	0.510	<17	Pass
		B	-2.590	0.420	<17	Pass

Note:

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 142F (5710MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

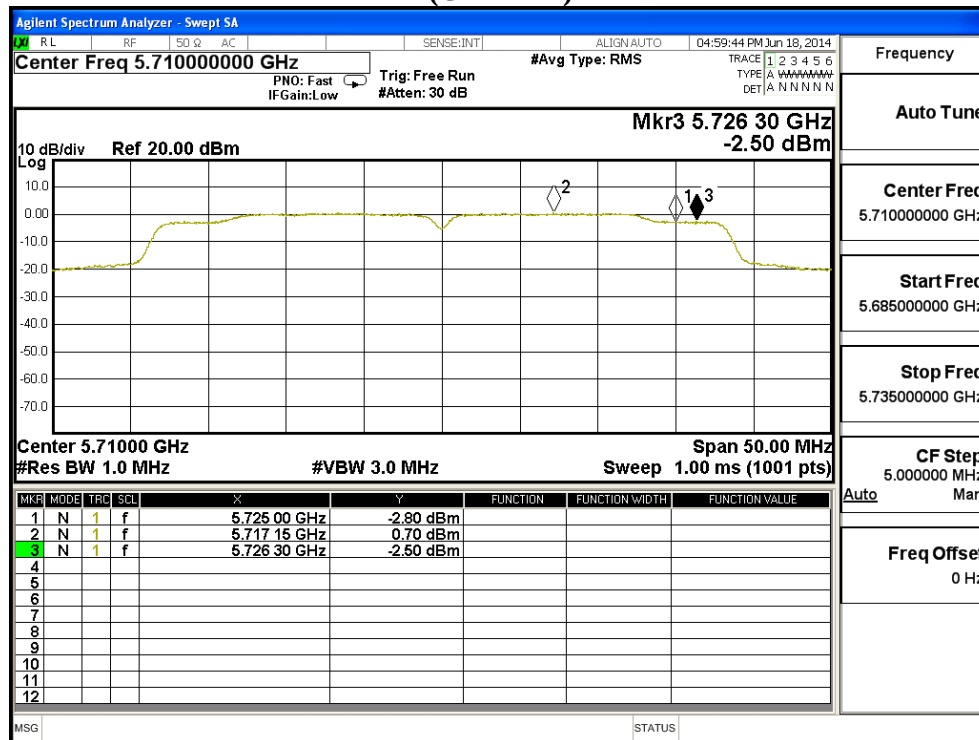
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

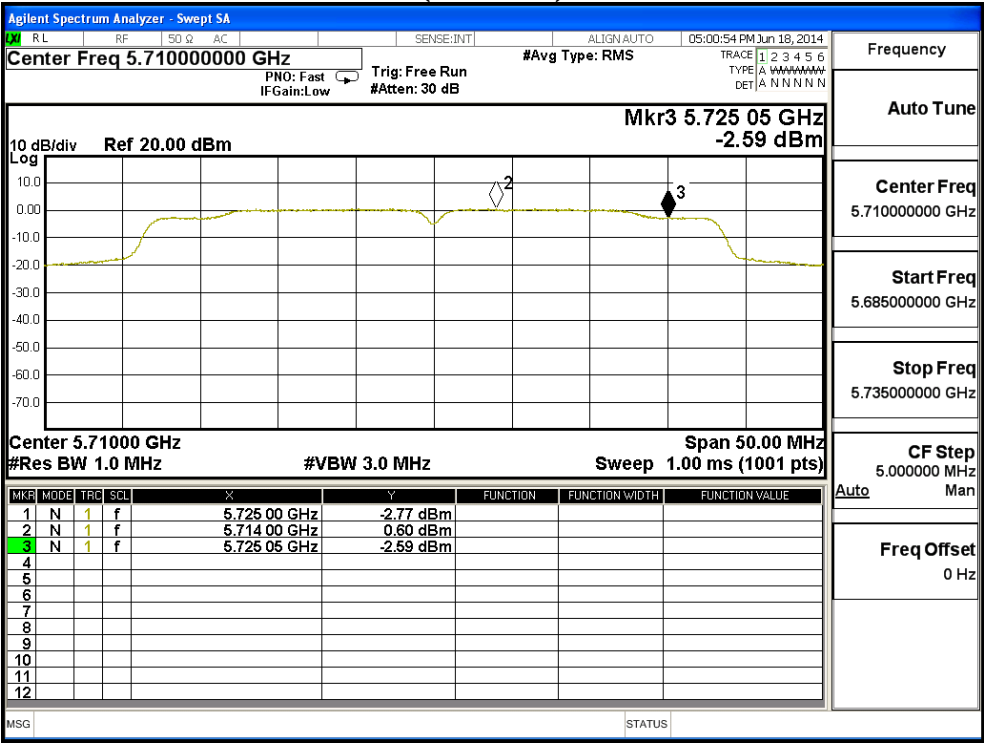
測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

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：3MHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

Channel Number	Frequency (MHz)	Chain	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSP/MHz (dBm) ₁	Required Limit (dBm)	Result
42	5210	A	-3.868	-0.858	<11	Pass
		B	-4.872	-1.862	<11	Pass
58	5290	A	-5.817	-2.807	<11	Pass
		B	-6.621	-3.611	<11	Pass
106	5530	A	-9.140	-6.130	<11	Pass
		B	-9.090	-6.080	<11	Pass
138(Band3)	5690	A	-2.210	0.800	<11	Pass
		B	-3.140	-0.130	<11	Pass
138(Band4)	5690	A	-5.590	-2.580	<17	Pass
		B	-6.450	-3.440	<17	Pass
155	5775	A	-4.620	-1.610	<17	Pass
		B	-4.440	-1.430	<17	Pass

Note:

1. The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.
2. 依據 KDB 644545 D01 Guidance for IEEE 802.11ac v01, 對於使用頻道同時橫跨 5470-5725MHz 及 5725-5825MHz 頻帶, 該操作頻道以 5725MHz 為分界點, 必須各自符合該頻帶的限制要求。

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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 42 (5210MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：104 年 03 月 06 日

測試項目：峰值功率頻譜密度

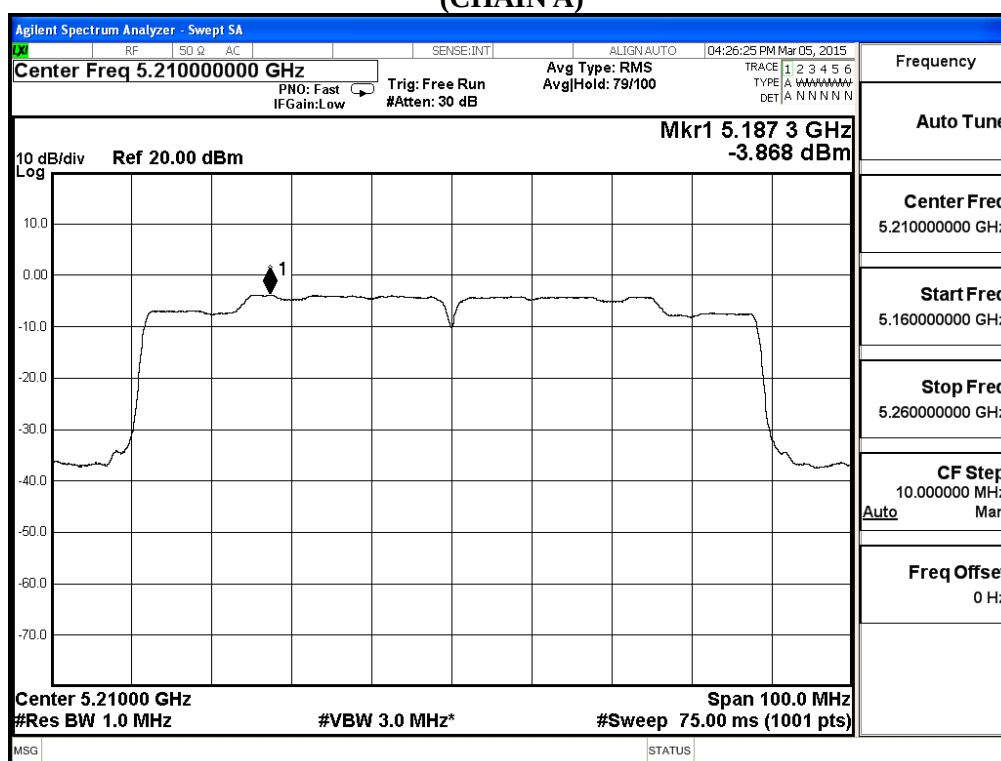
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

視頻頻寬：3MHz

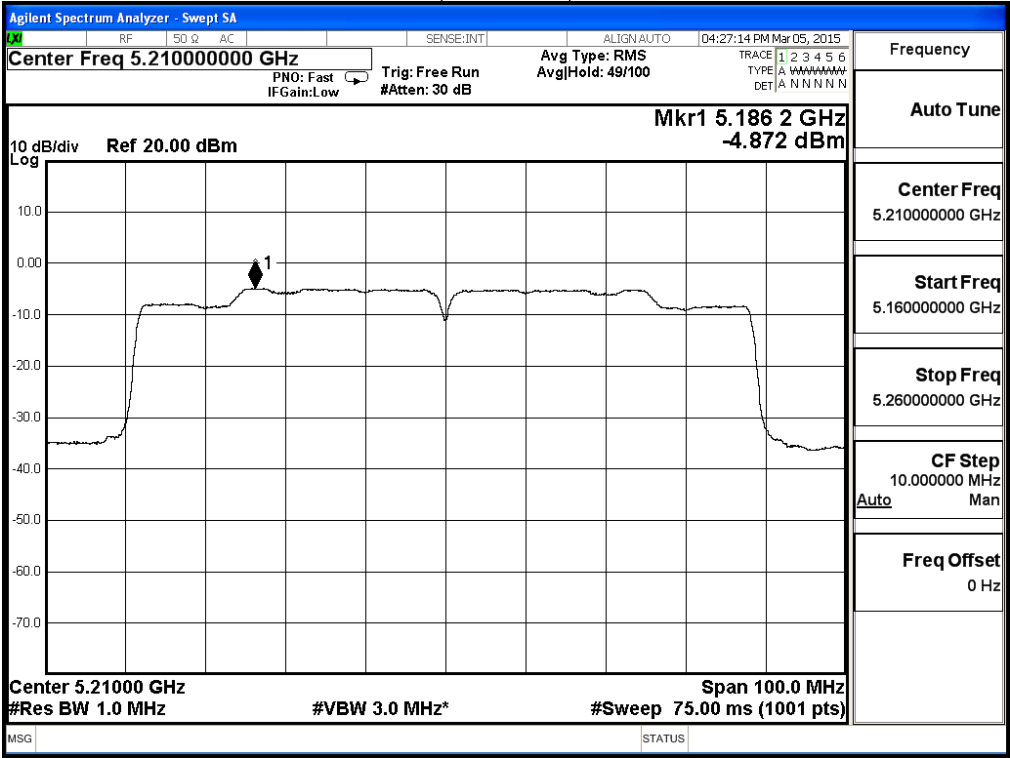
環境溫度：21 °C

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

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：3MHz

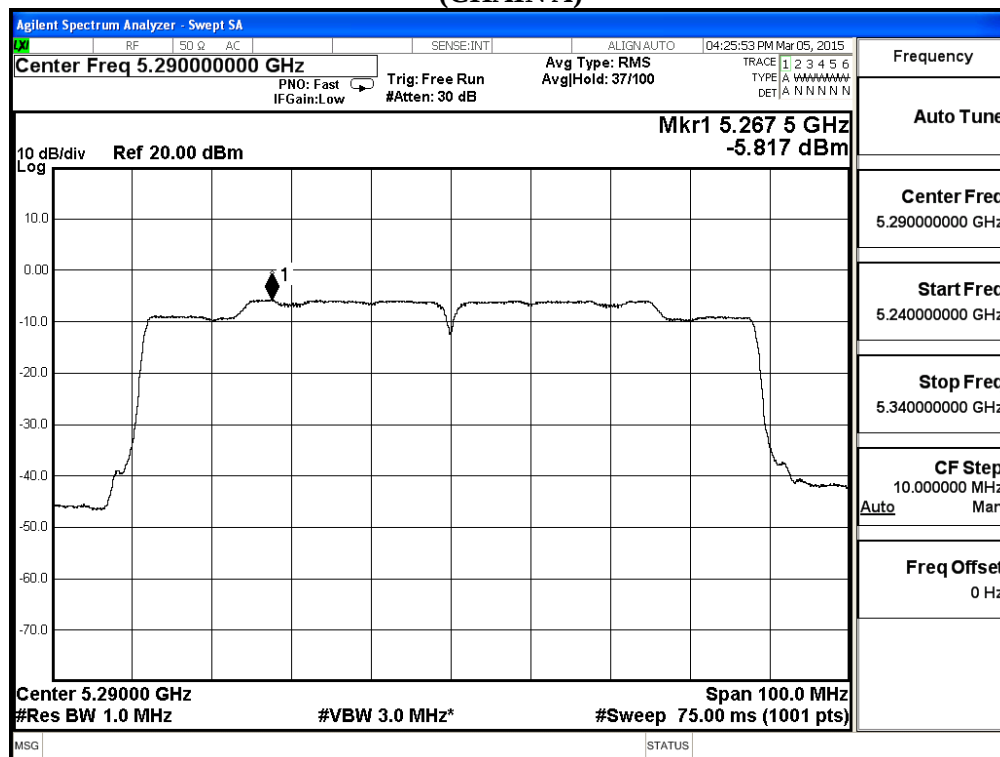
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

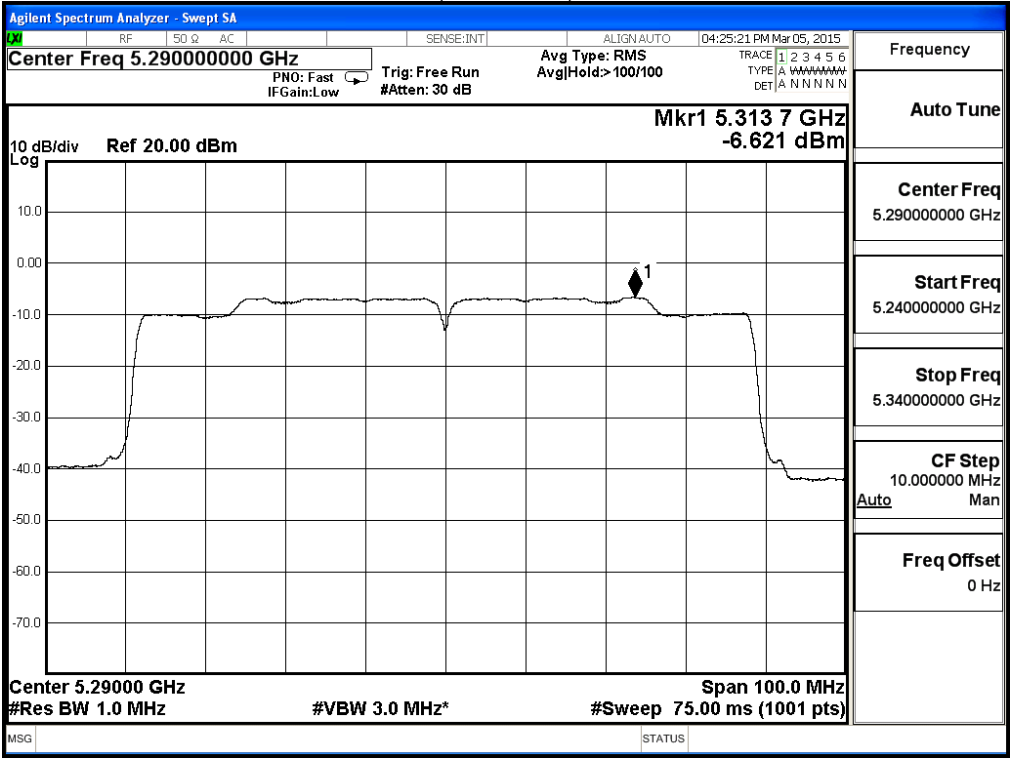
測試日期：104 年 03 月 06 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

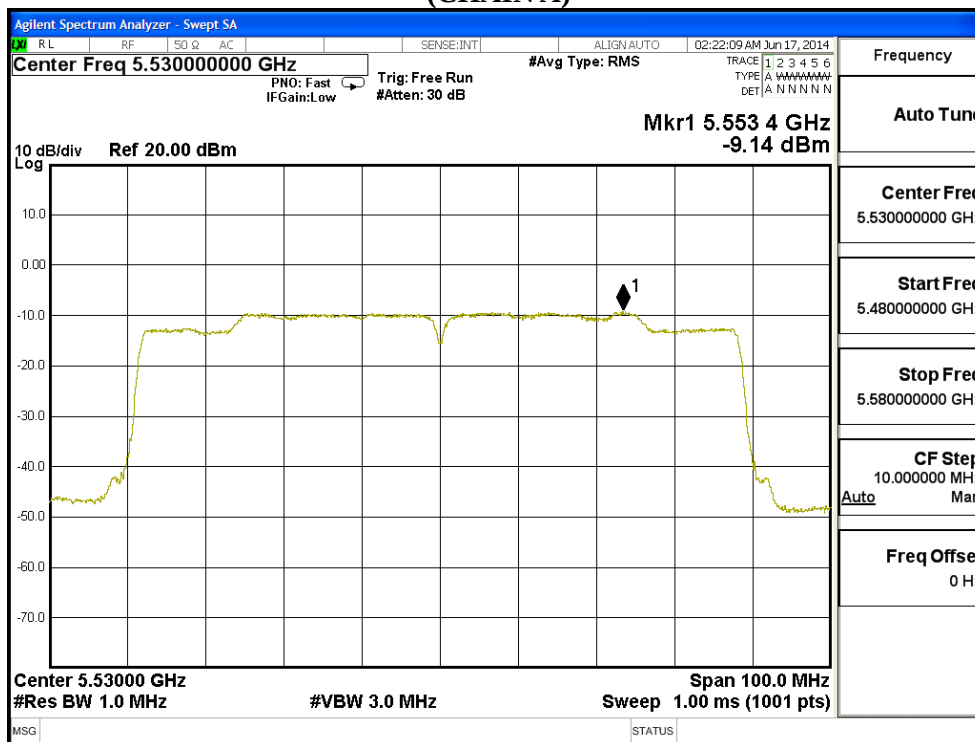
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

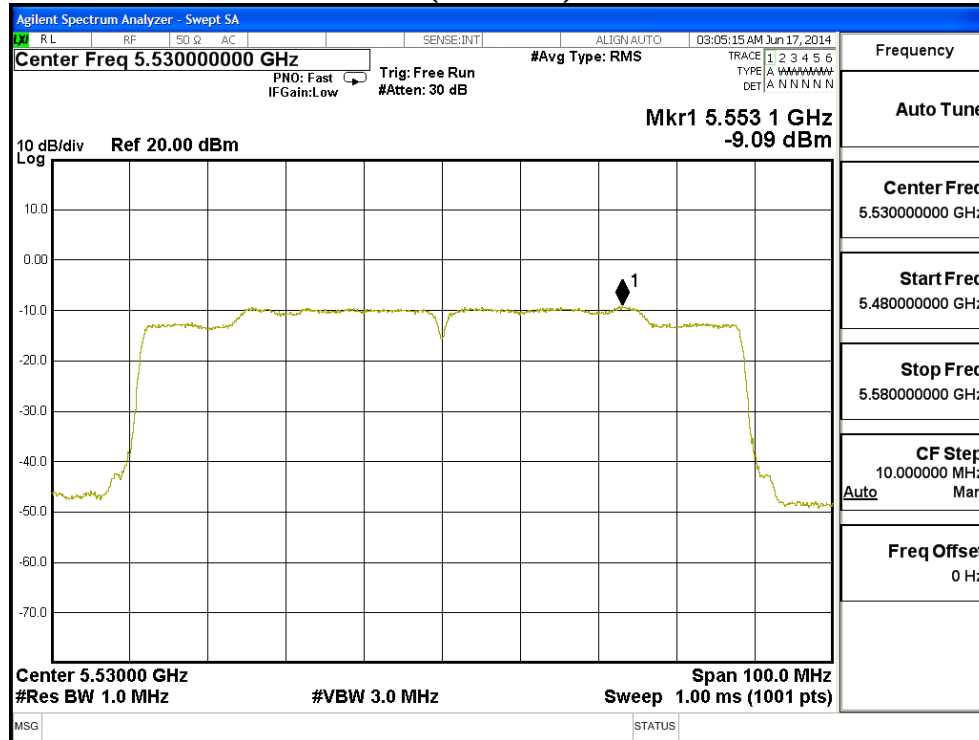
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

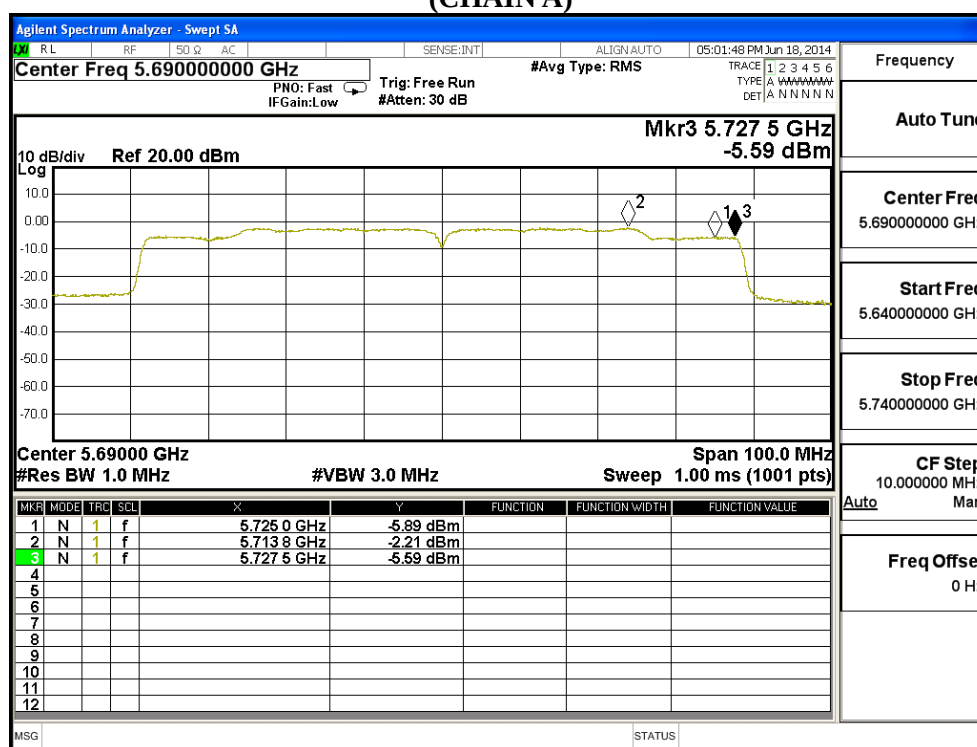
(CHAIN A)



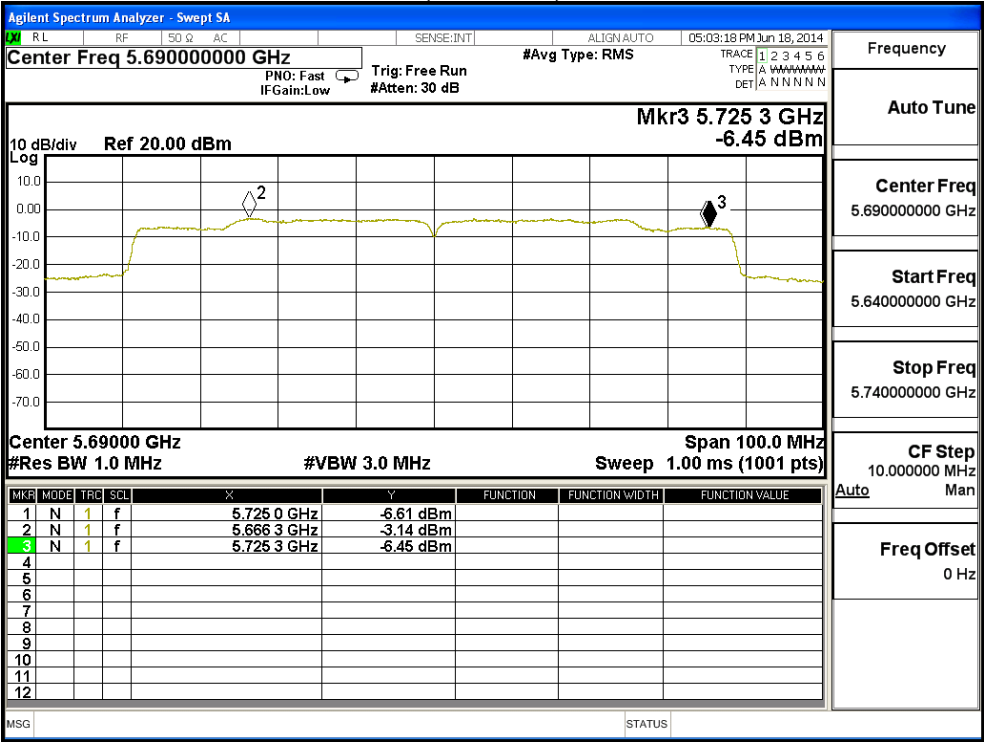
(CHAIN B)



環境濕度：53 %



(CHAIN B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 155 (5775MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-80BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：3MHz

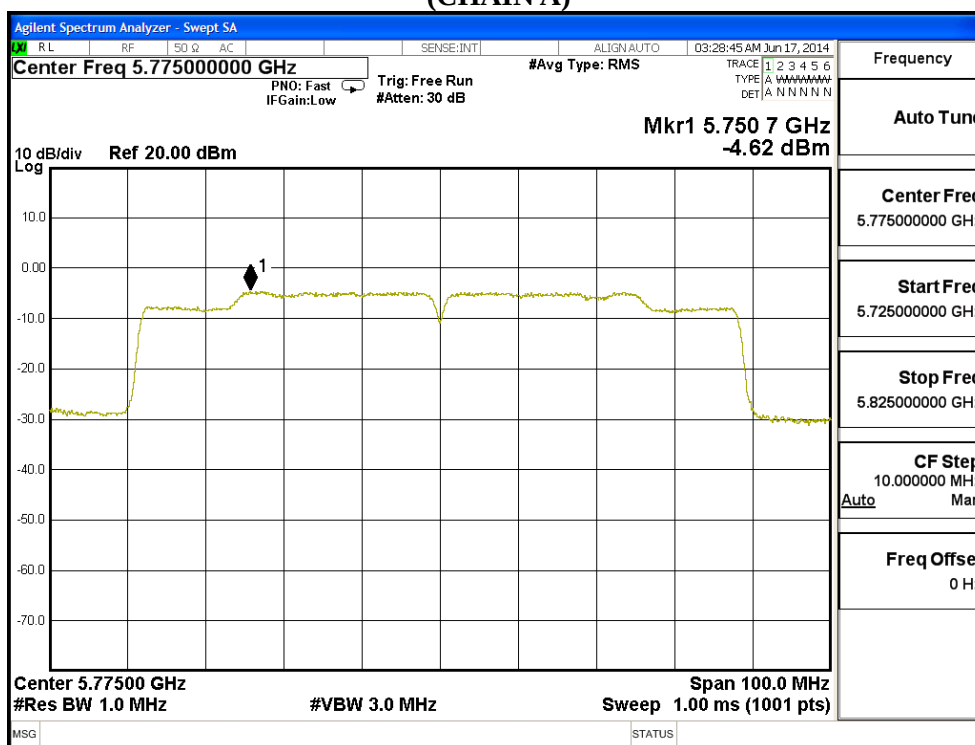
檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

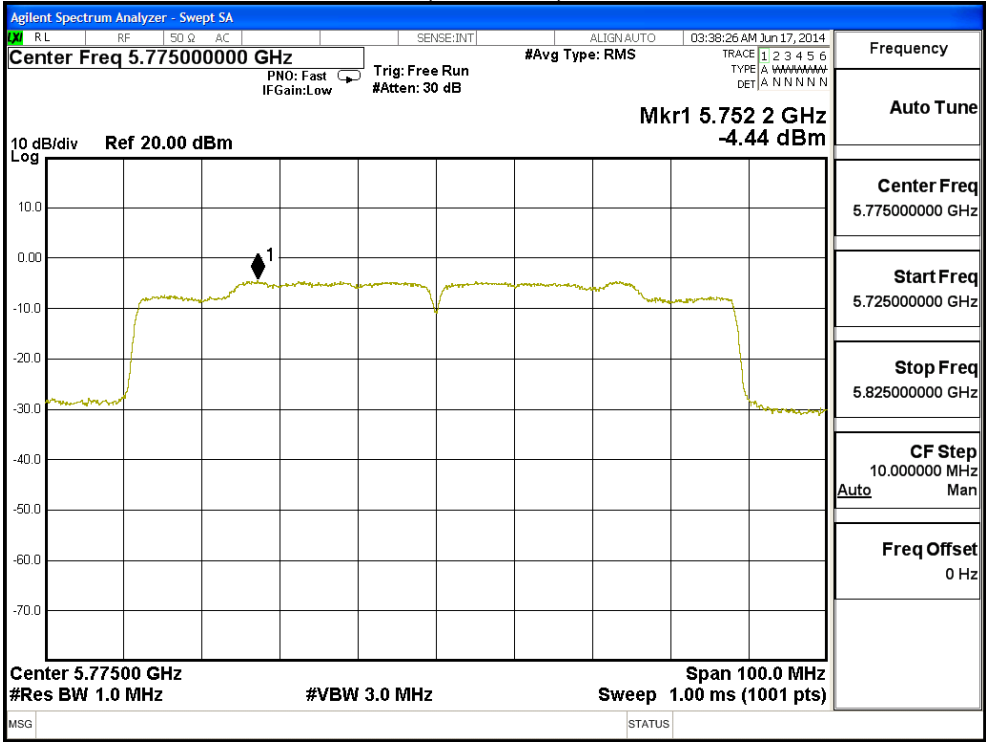
測試日期：103 年 06 月 17 日

環境濕度：53 %

(CHAIN A)



(CHAIN B)



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試頻道: CH 149 (5745MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 300kHz

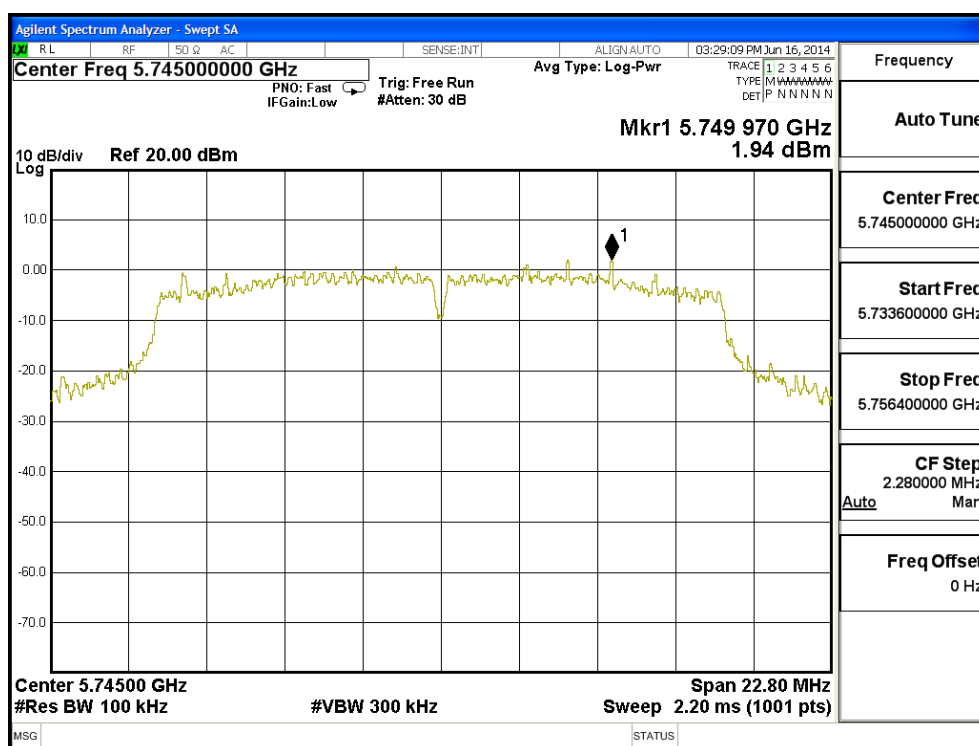
檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

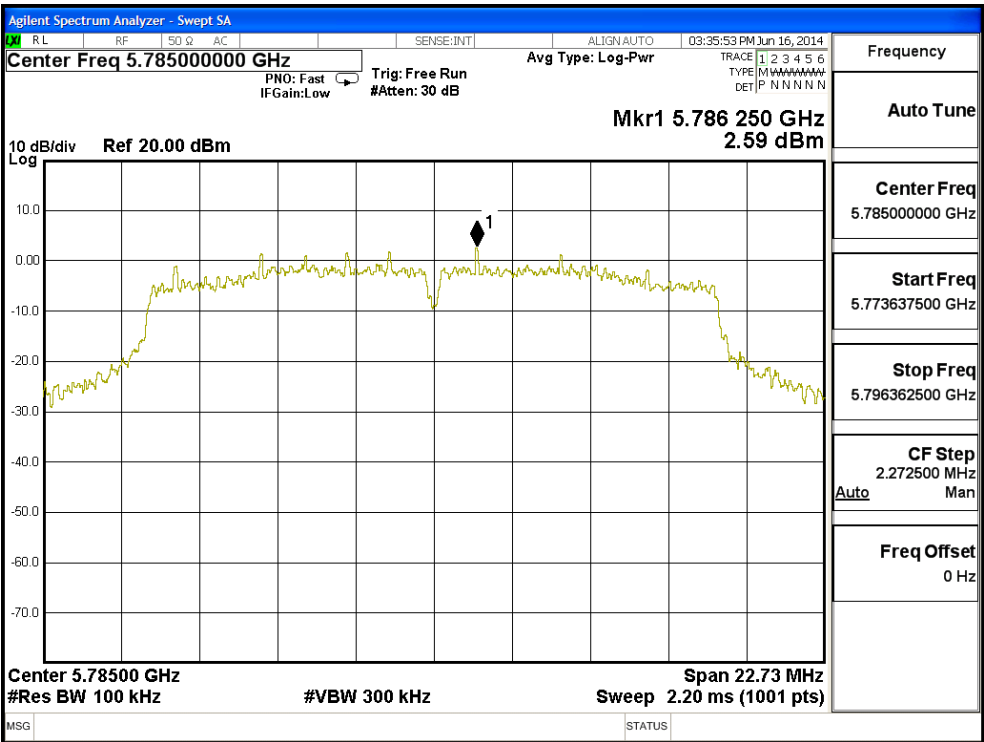
環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
149	5745.00	1.940	6.980	8.920	< 30dBm	Pass



待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W
測試項目：峰值功率頻譜密度
測試頻道：CH 157 (5785MHz)
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11a
6 dB 頻寬：100KHz
視頻頻寬：300kHz
檢測器：峰值
環境溫度：21 °C
測試日期：103 年 06 月 16 日
環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
157	5785.00	2.590	6.980	9.570	< 30dBm	Pass



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試頻道: CH 165 (5825MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11a

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 300kHz

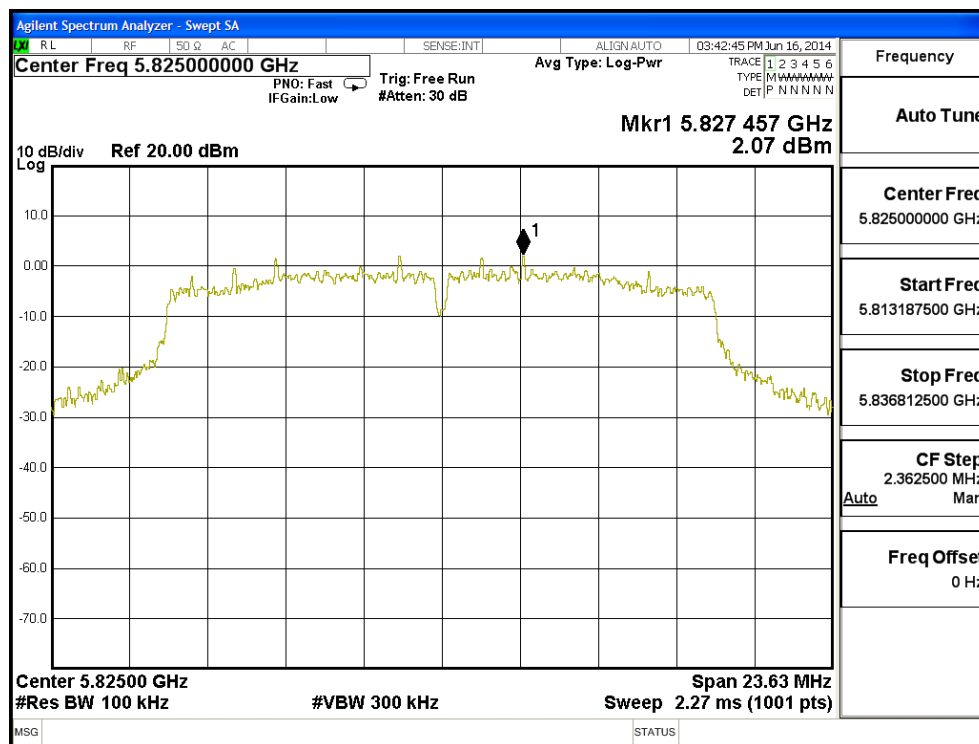
檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSPD (dBm)	Limit (dBm)	Result
165	5825.00	2.070	6.980	9.050	< 30dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 149 (5745MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300kHz

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSP (dBm)	Limit (dBm)	Result
149	5745.00	A	2.220	6.980	12.210	< 30dBm	Pass
		B	0.690	6.980	10.680	< 30dBm	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 149: (Chain A)

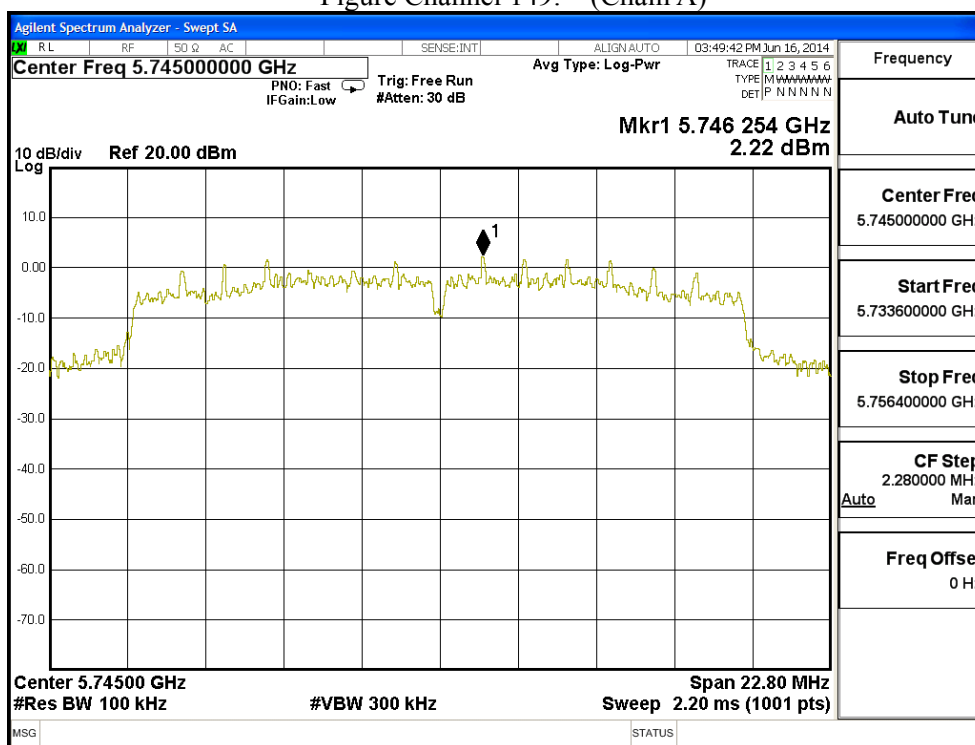
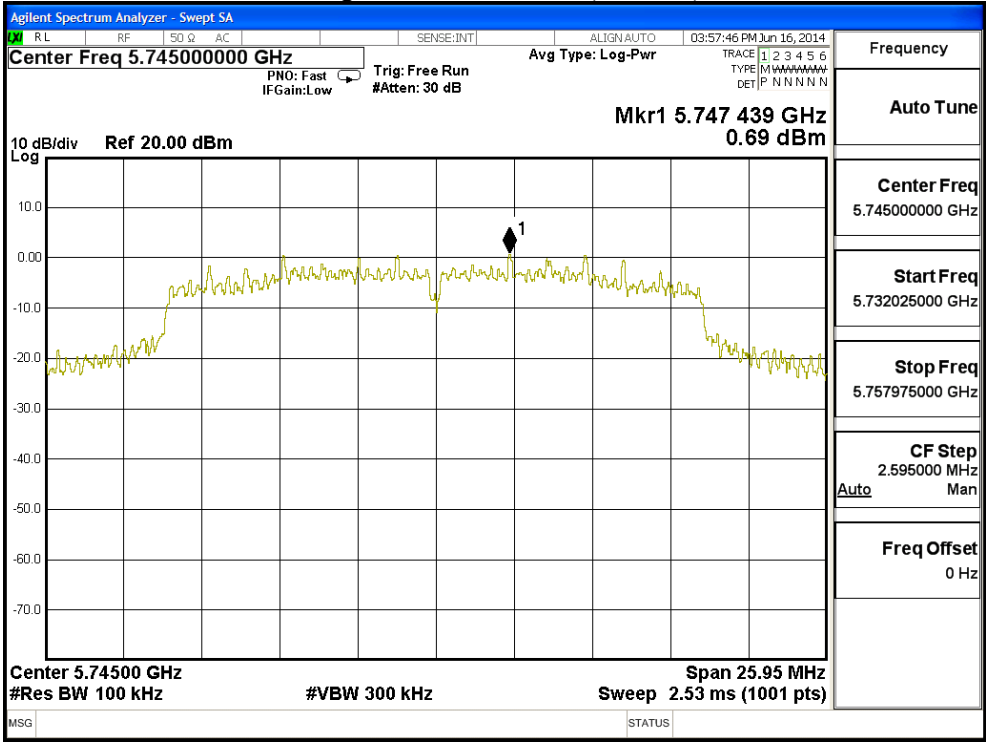


Figure Channel 149: (Chain B)



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試頻道: CH 157 (5785MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 300kHz

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
157	5785.00	A	2.920	6.980	12.910	< 30dBm	Pass
		B	1.670	6.980	11.660	< 30dBm	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 157: (Chain A)

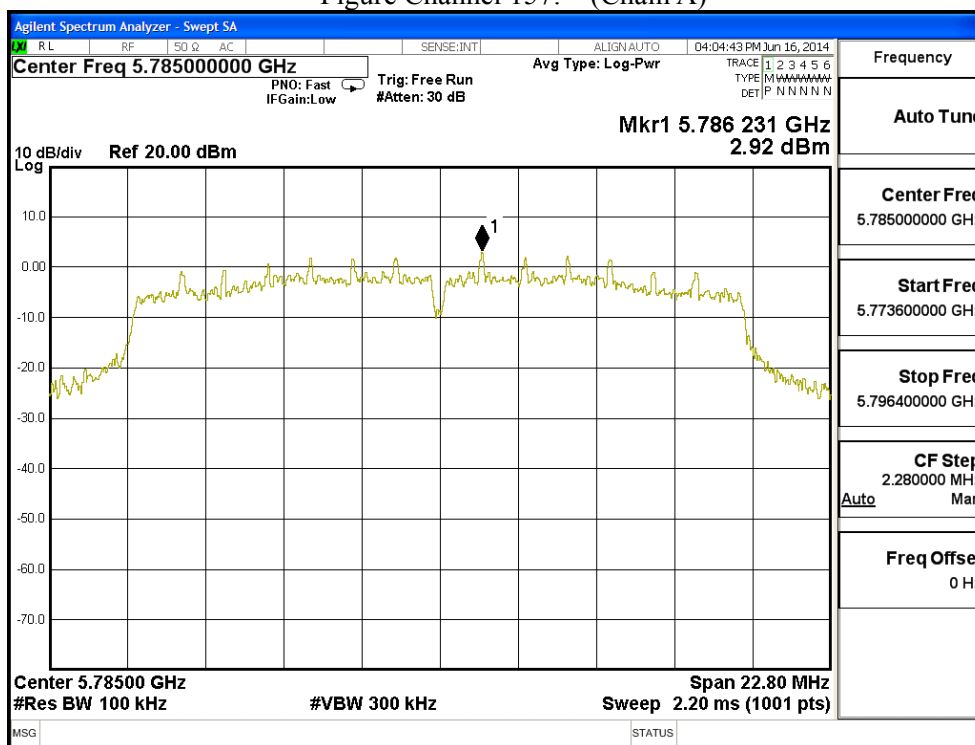
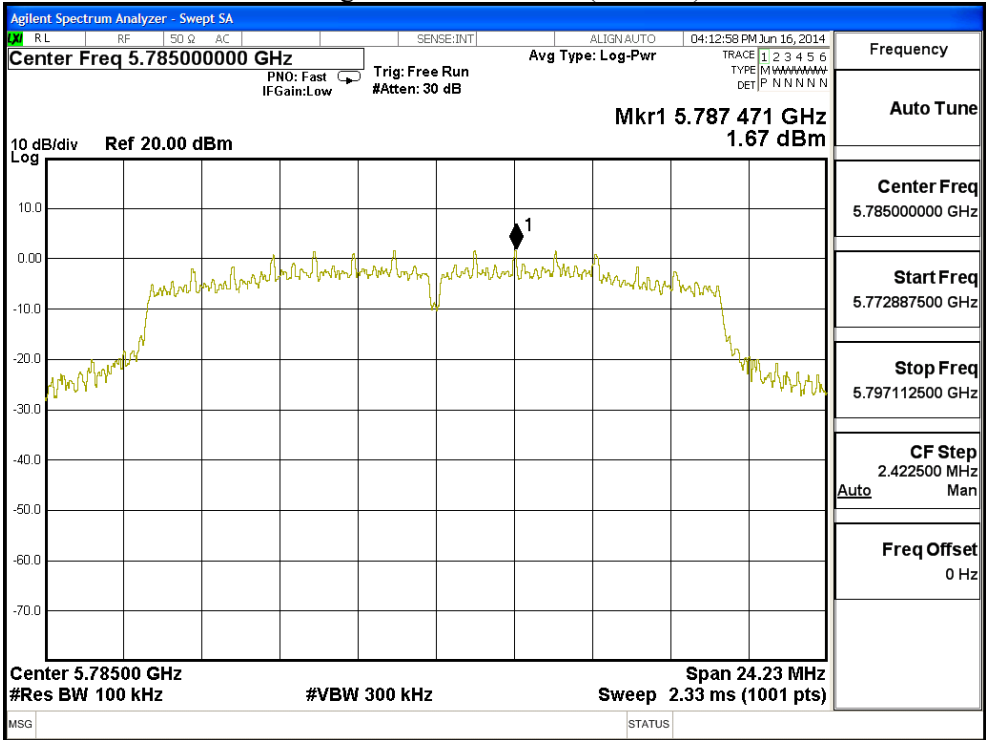


Figure Channel 157: (Chain B)



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試頻道: CH 165 (5825MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-20BW

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 300kHz

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
165	5825.00	A	1.720	6.980	11.710	< 30dBm	Pass
		B	0.990	6.980	10.980	< 30dBm	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 165: (Chain A)

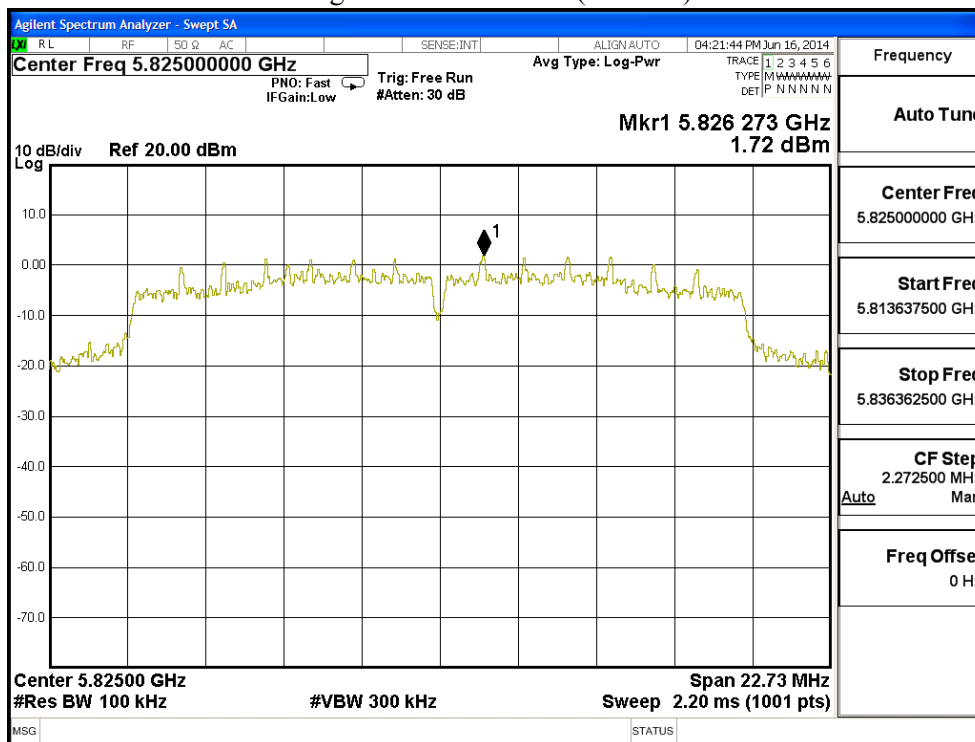
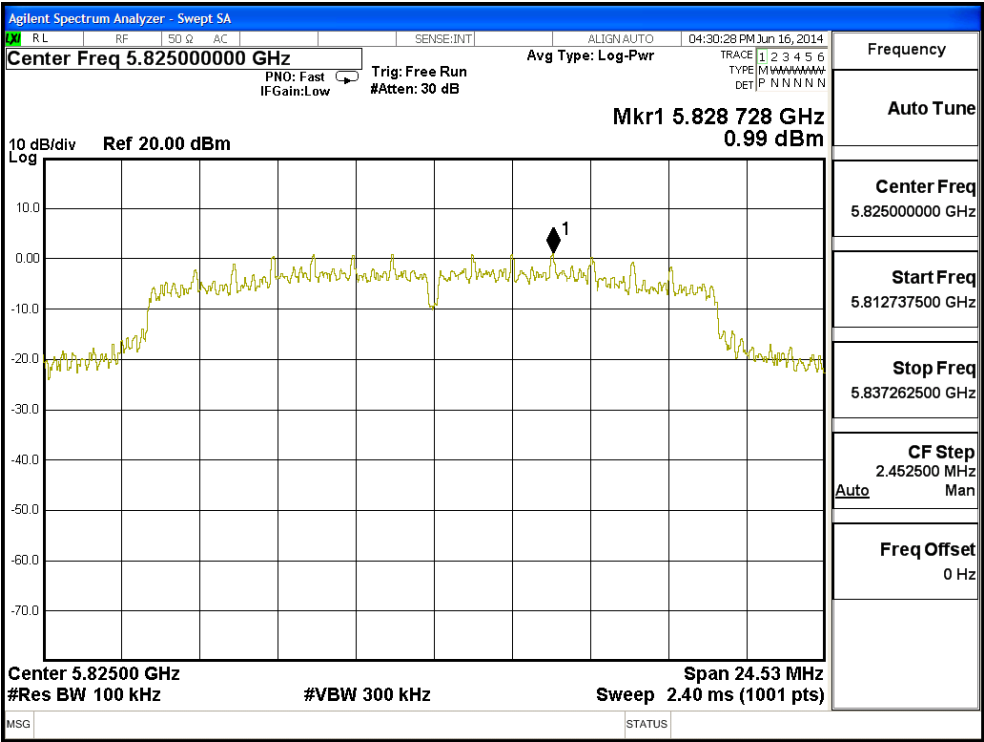


Figure Channel 165: (Chain B)



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值功率頻譜密度

測試頻道: CH 151 (5755MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 300kHz

檢 測 器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
151	5755.00	A	-1.380	6.980	8.610	< 30dBm	Pass
		B	-1.610	6.980	8.380	< 30dBm	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 151: (Chain A)

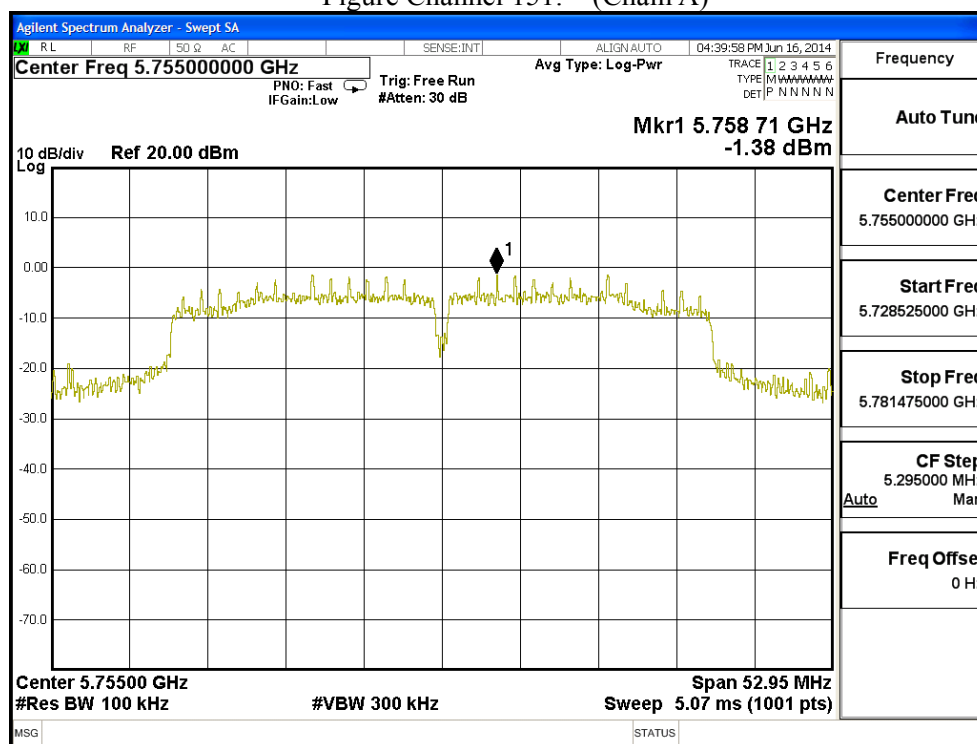
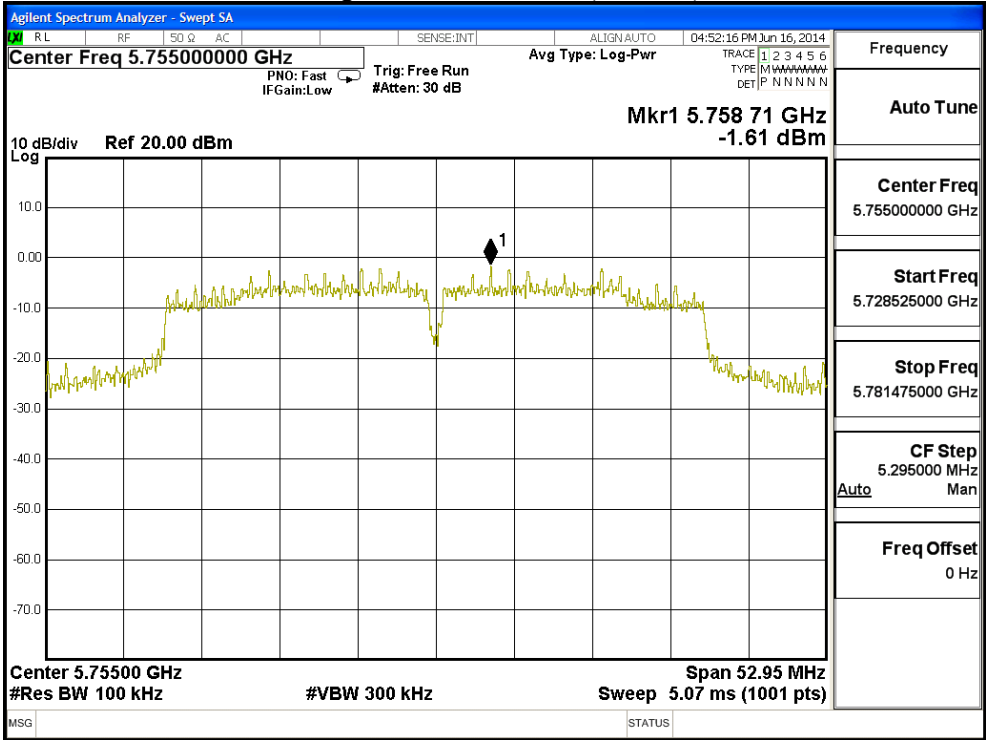


Figure Channel 151: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：峰值功率頻譜密度

測試頻道：CH 159 (5795MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n-40BW

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300kHz

檢 測 器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	Measure Level (dBm)	BWCF (dB)	Total PPSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
159	5795.00	A	-0.740	6.980	9.250	< 30dBm	Pass
		B	-1.430	6.980	8.560	< 30dBm	Pass

Note:

The quantity $10 \cdot \log 2$ (two antennas) is added to the spectrum peak value according to document 662911 D01.

Figure Channel 159: (Chain A)

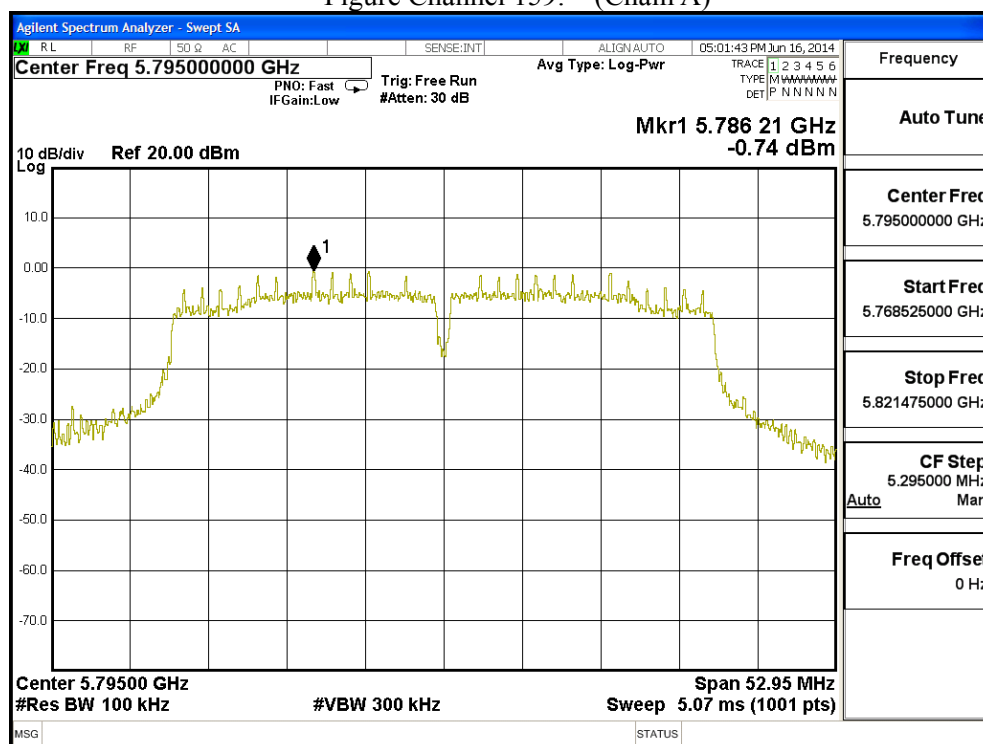
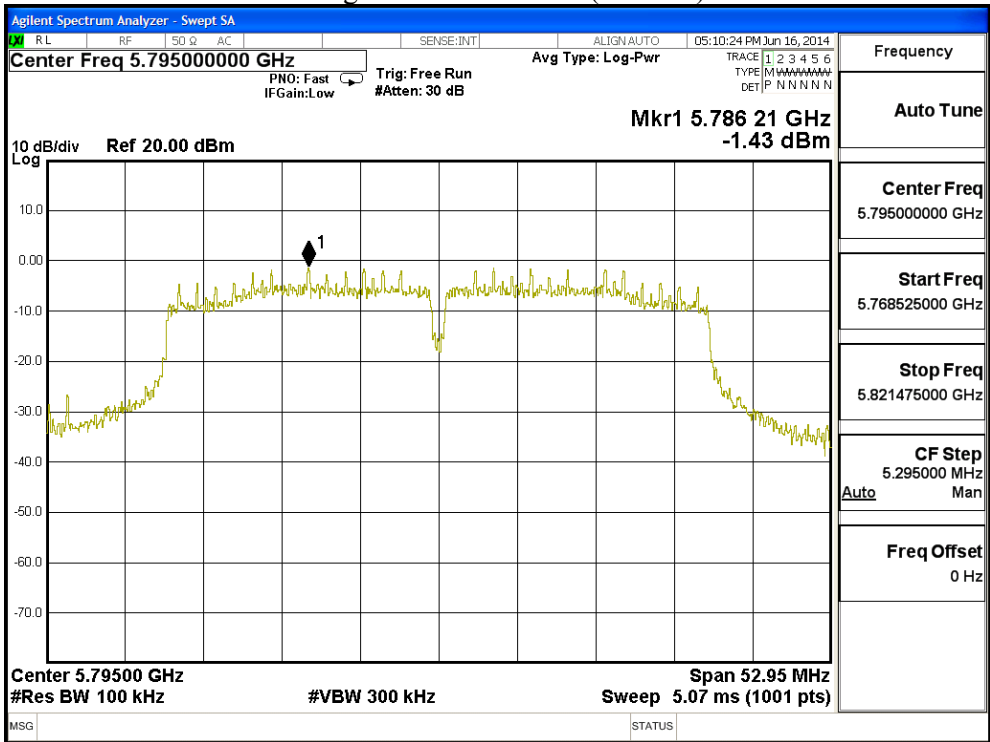


Figure Channel 159: (Chain B)



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 4.7.4 節：

4.7.4.1 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性增加法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 $\geq$ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。

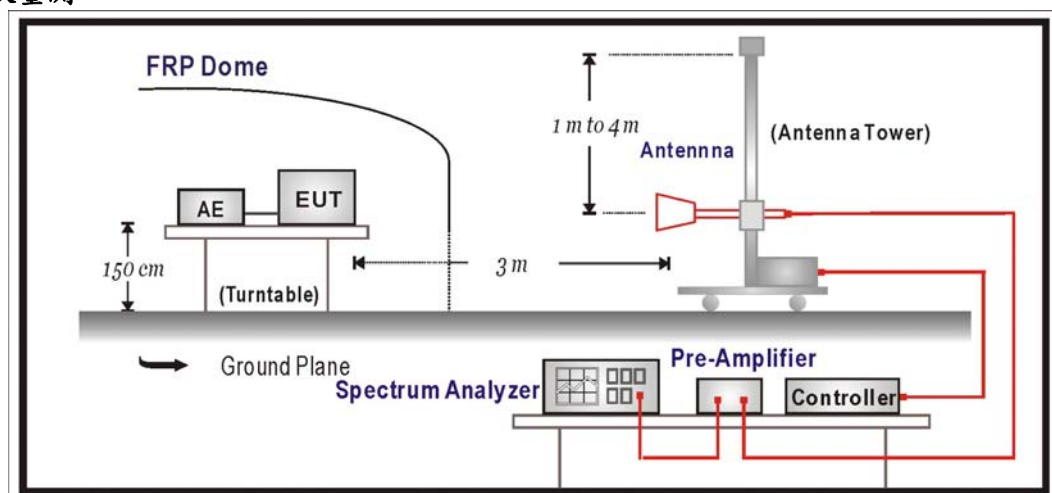
7.2. 量測方法

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。

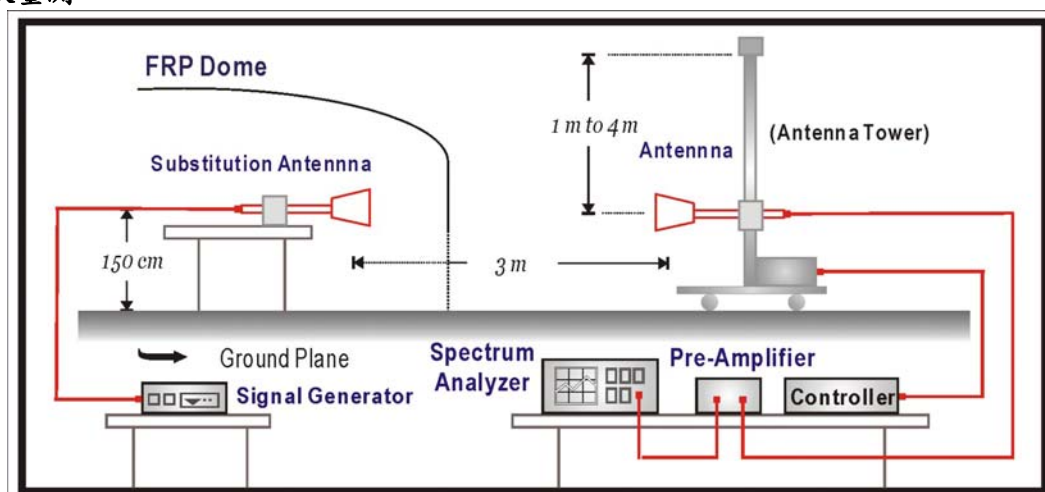
待測物應在正常發射狀態下量測。

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., 2016	Nov., 2017
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, 2016	Sep, 2017
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. 操作頻道外的峰值發射測試結果

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

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

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

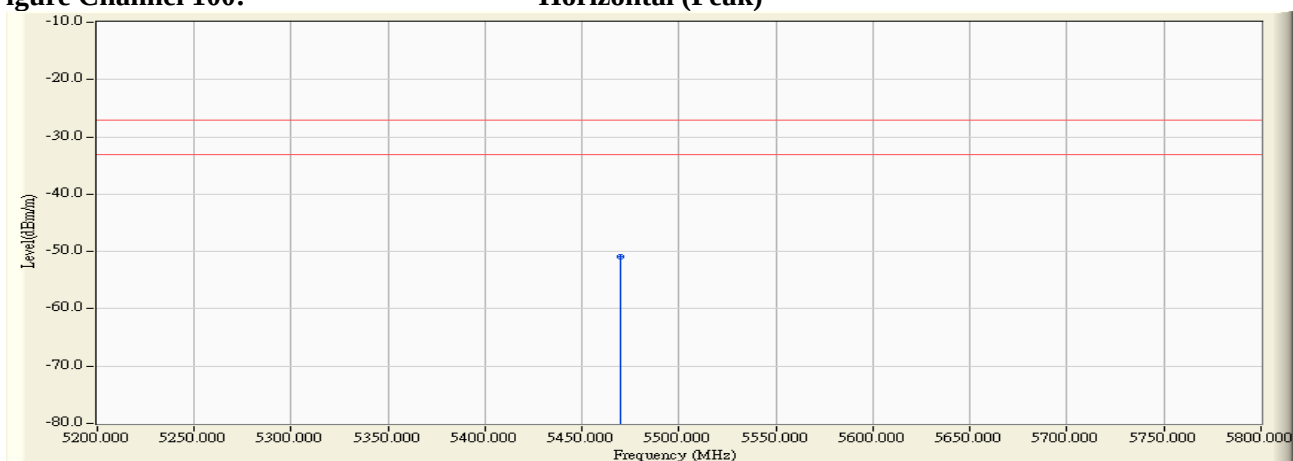
環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	18.334	-69.300	-50.966	-23.966	-27.000	Pass

Figure Channel 100:

Horizontal (Peak)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

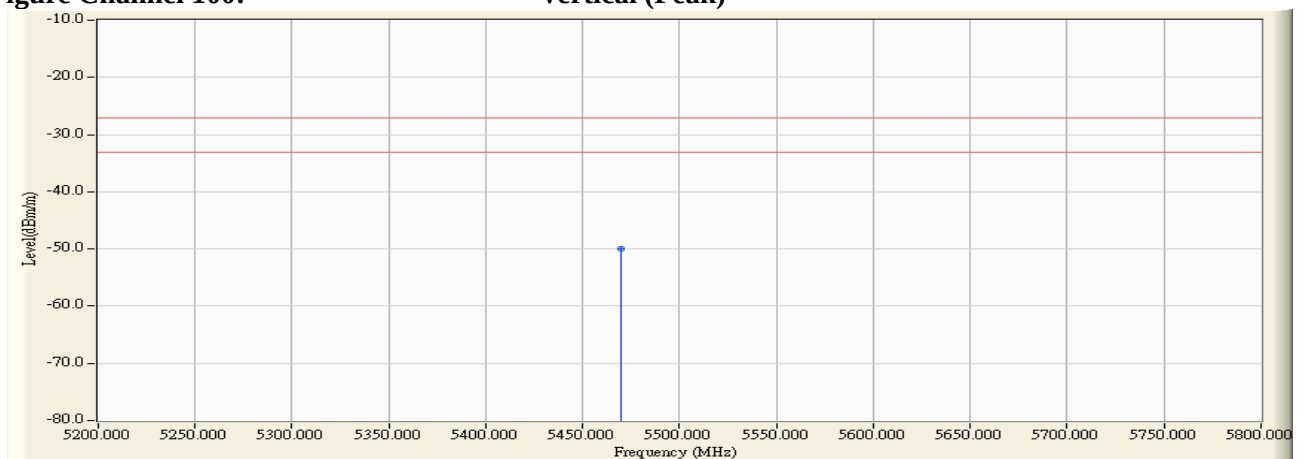
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	19.335	-69.230	-49.895	-22.895	-27.000	Pass

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

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

檢測器：峰值

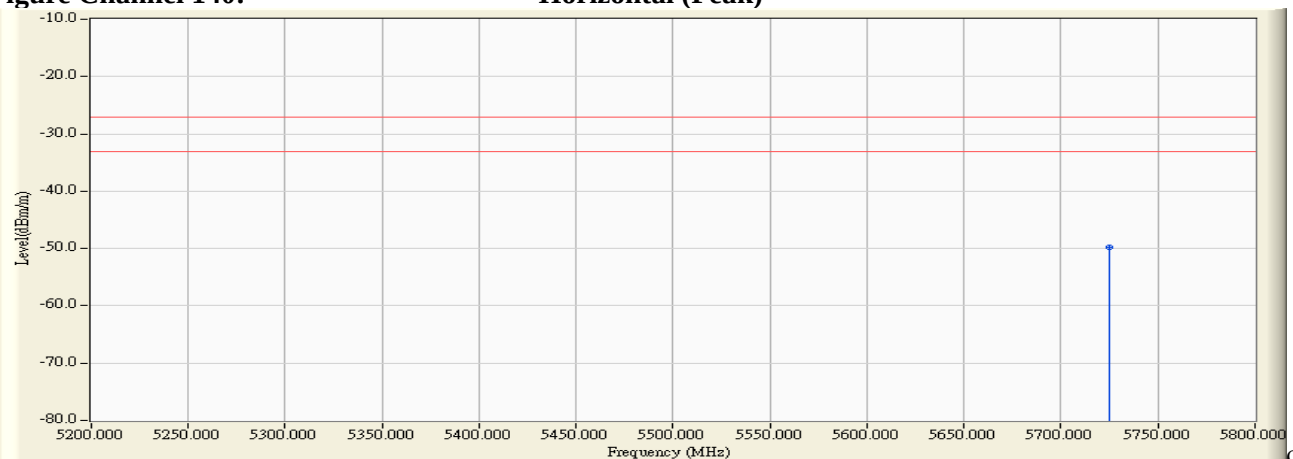
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	18.649	-68.480	-49.831	-22.831	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

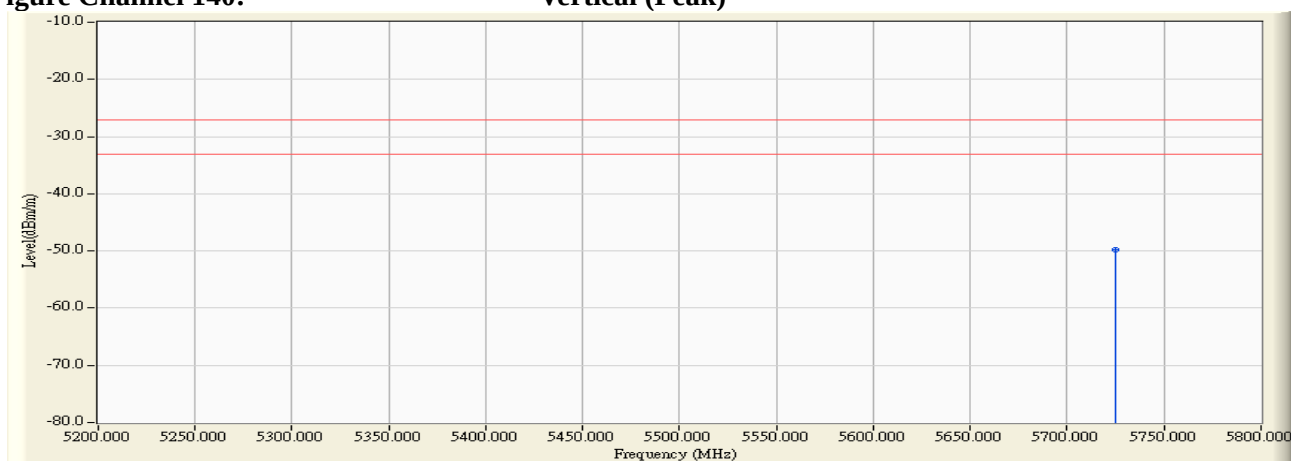
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	19.372	-69.070	-49.698	-22.698	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

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

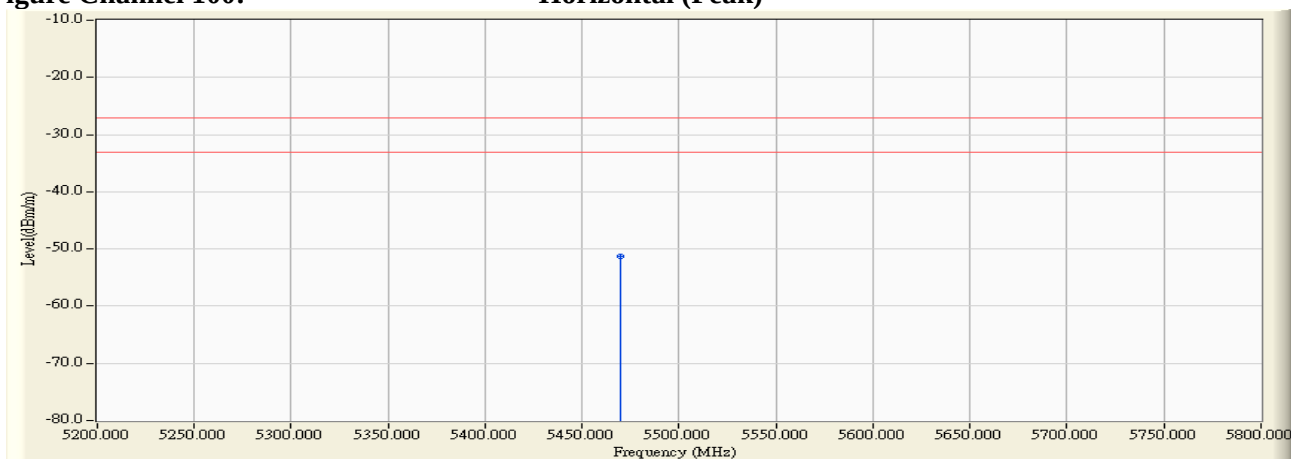
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	18.334	-69.610	-51.276	-24.276	-27.000	Pass

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 100 (5500 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

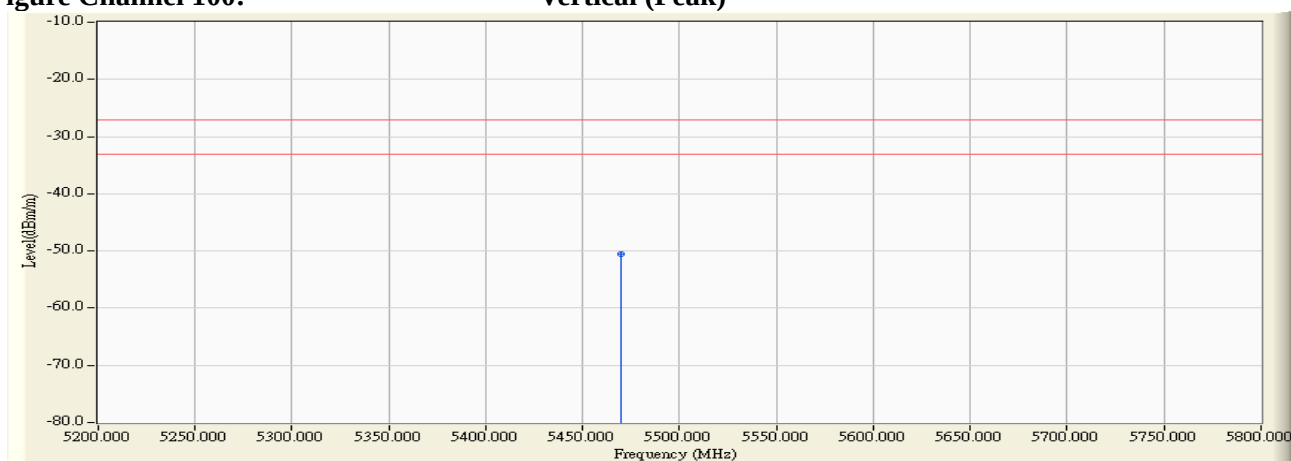
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
100(Peak)	5470.000	19.335	-69.790	-50.455	-23.455	-27.000	Pass

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

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

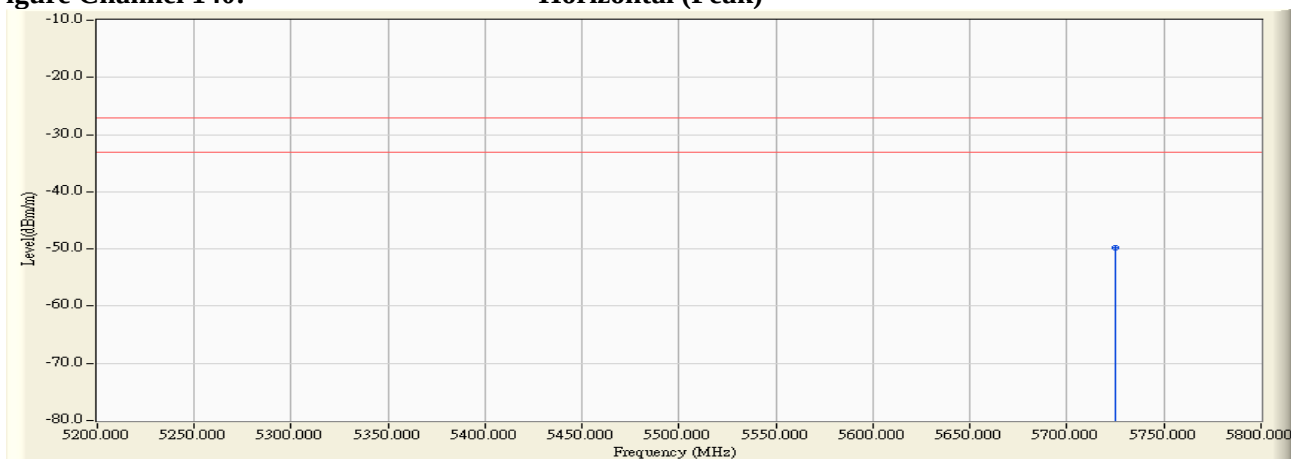
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	18.649	-68.520	-49.871	-22.871	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 140 (5700 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

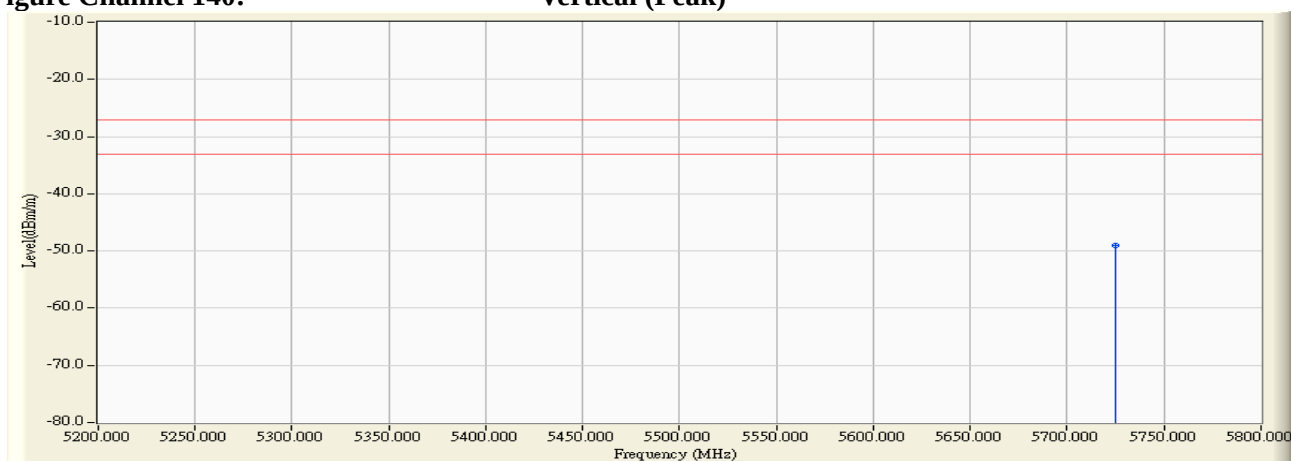
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
140(Peak)	5725.000	19.372	-68.470	-49.098	-22.098	-27.000	Pass

Figure Channel 140:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

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

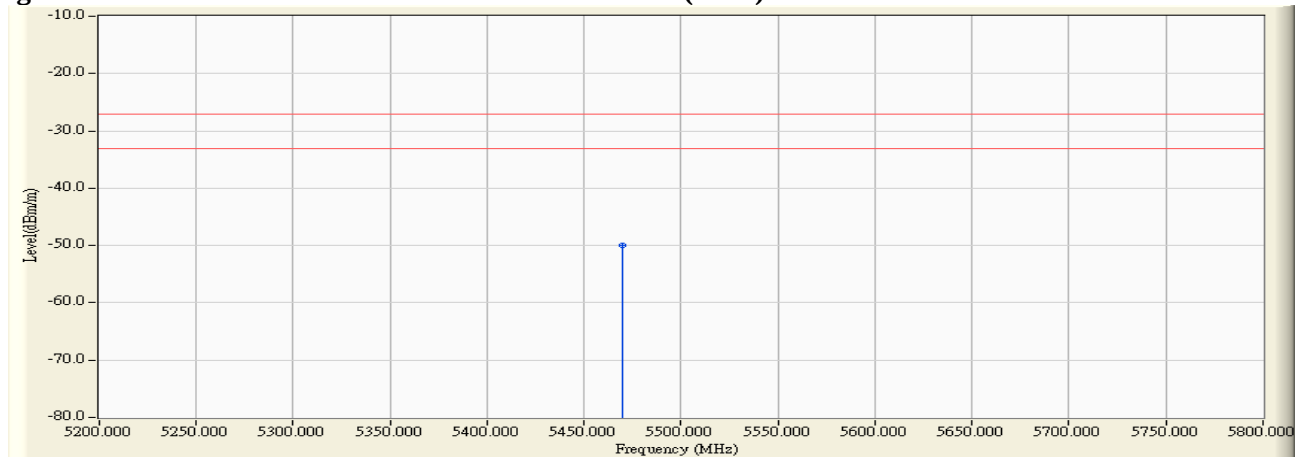
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
102(Peak)	5470.000	18.334	-68.400	-50.066	-23.066	-27.000	Pass

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

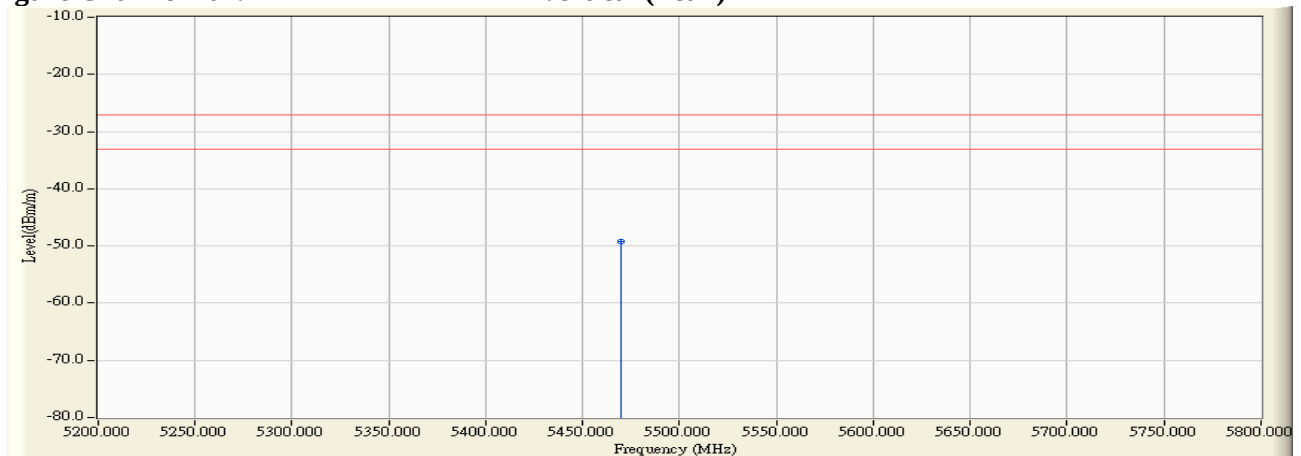
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
102(Peak)	5470.000	19.335	-68.650	-49.315	-22.315	-27.000	Pass

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

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

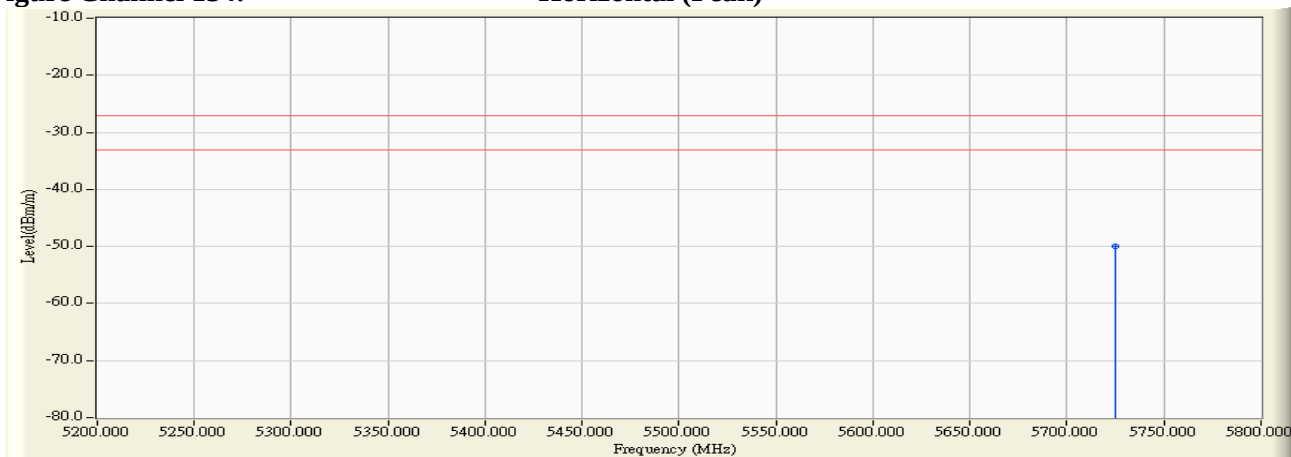
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
134(Peak)	5725.000	18.649	-68.650	-50.001	-23.001	-27.000	Pass

Figure Channel 134:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 134 (5670MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

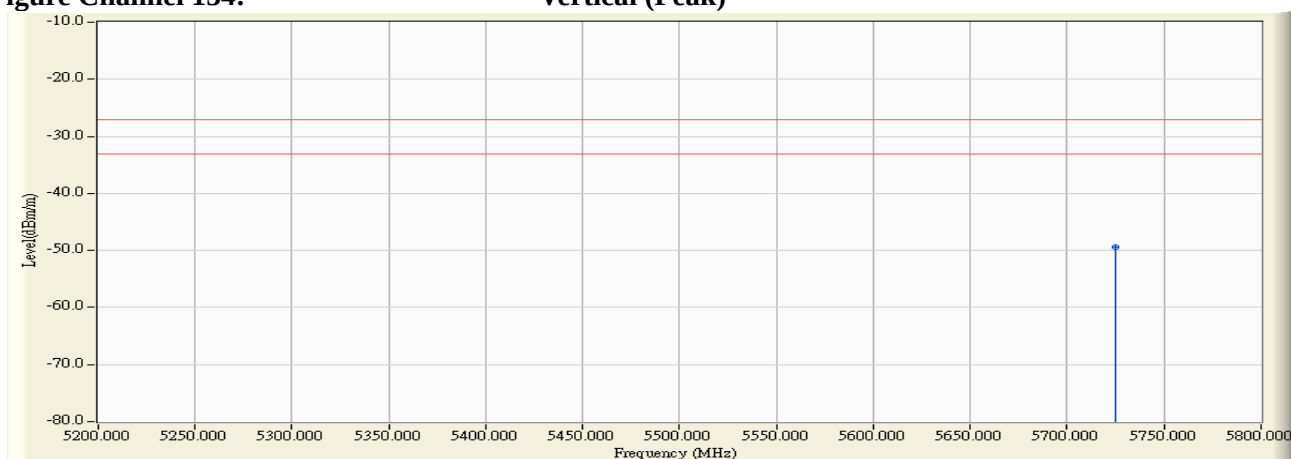
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
134(Peak)	5725.000	19.372	-68.750	-49.378	-22.378	-27.000	Pass

Figure Channel 134:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-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

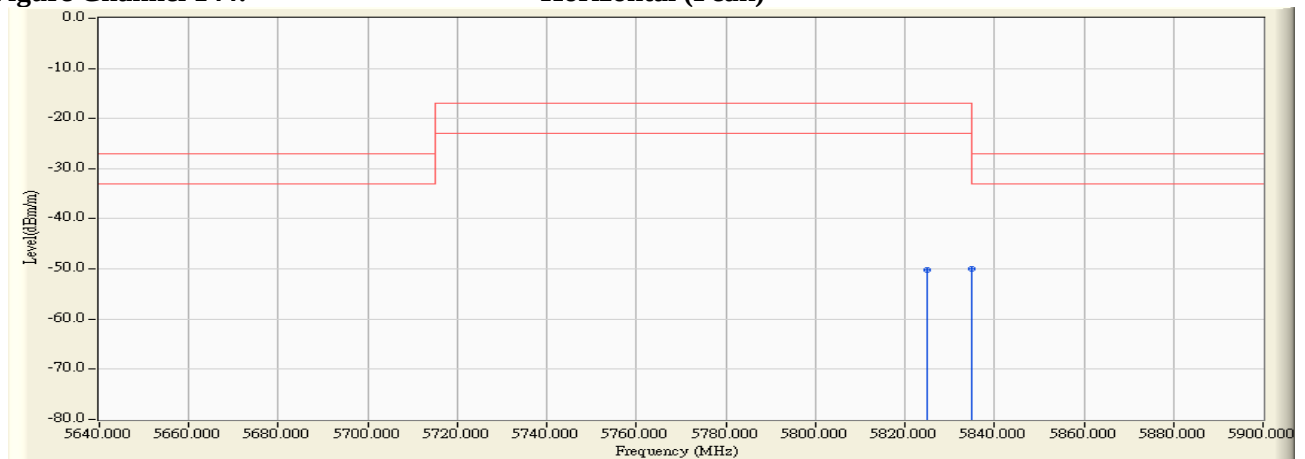
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144(Peak)	5825.000	18.983	-69.180	-50.197	-33.197	-17.000	Pass
144(Peak)	5835.000	19.106	-69.090	-49.984	-22.984	-27.000	Pass

Figure Channel 144:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 144 (5720 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-20BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

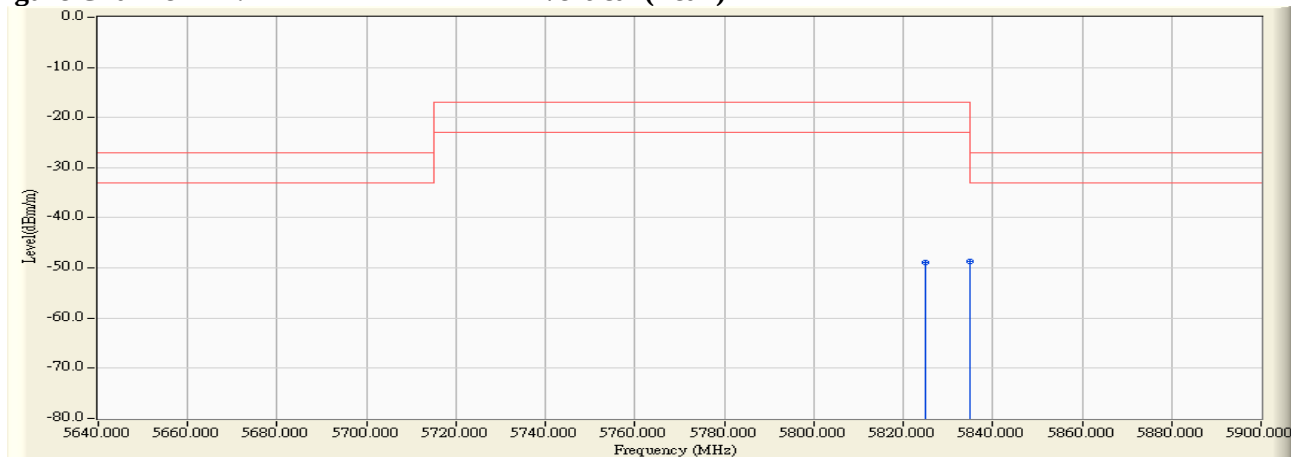
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144(Peak)	5825.000	20.205	-69.090	-48.885	-31.885	-17.000	Pass
144(Peak)	5835.000	20.326	-68.910	-48.584	-21.584	-27.000	Pass

Figure Channel 144:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-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

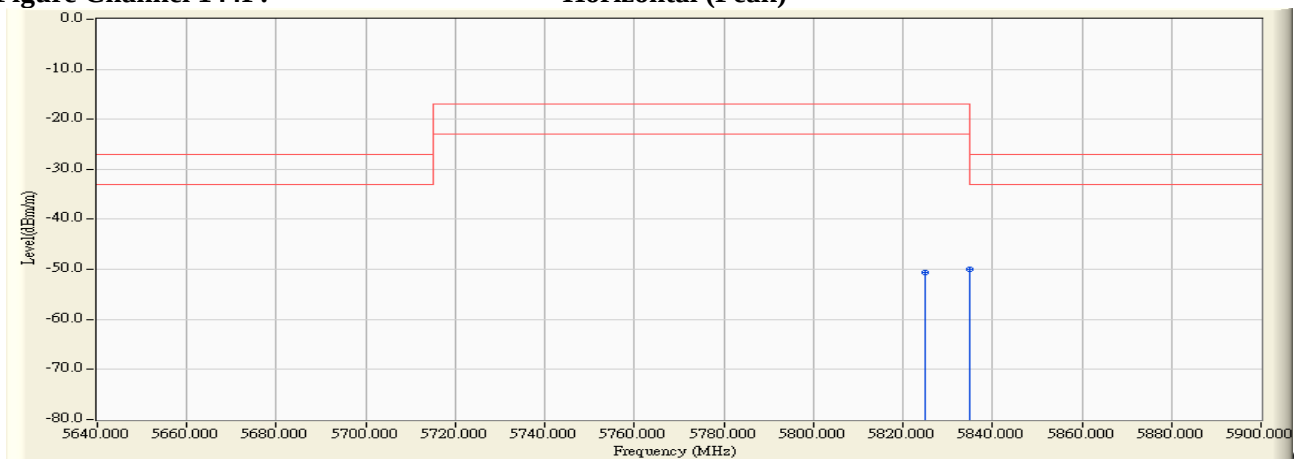
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144F(Peak)	5825.000	18.983	-69.540	-50.557	-33.557	-17.000	Pass
144F(Peak)	5835.000	19.106	-69.020	-49.914	-22.914	-27.000	Pass

Figure Channel 144F:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 142F (5710 MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11ac-40BW

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

量測距離：3 M

天線極化：Vertical

檢測器：峰值

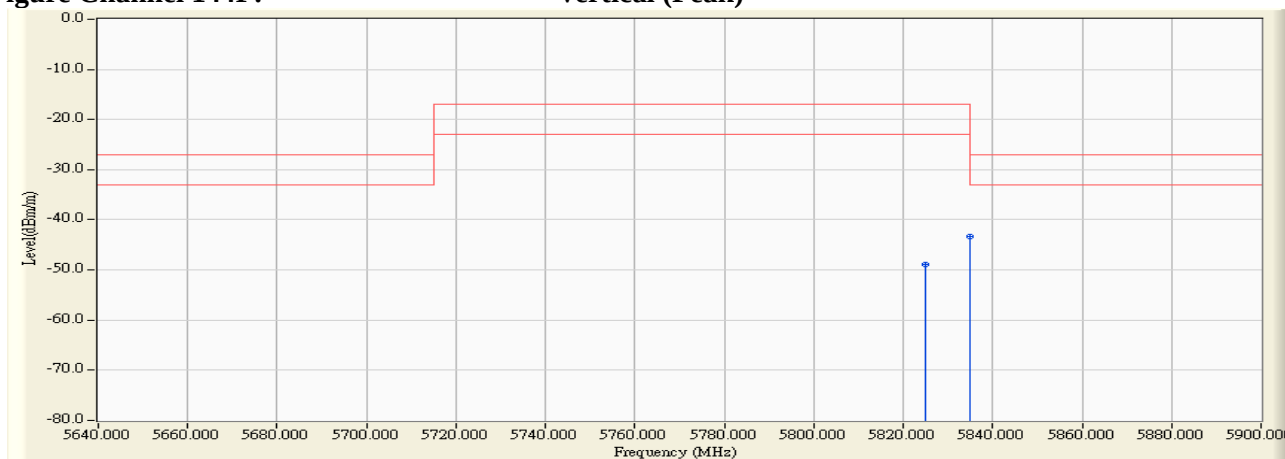
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
144F(Peak)	5825.000	20.205	-69.000	-48.795	-31.795	-17.000	Pass
144F(Peak)	5835.000	20.326	-63.750	-43.424	-16.424	-27.000	Pass

Figure Channel 144F:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

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

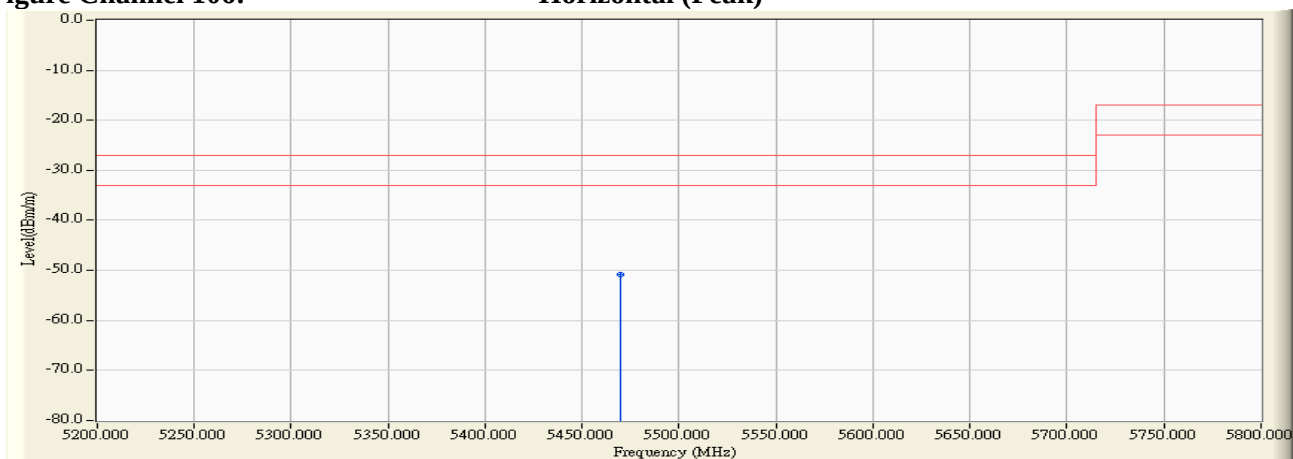
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
106(Peak)	5470.000	18.334	-69.100	-50.766	-23.766	-27.000	Pass

Figure Channel 106:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 106 (5530 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

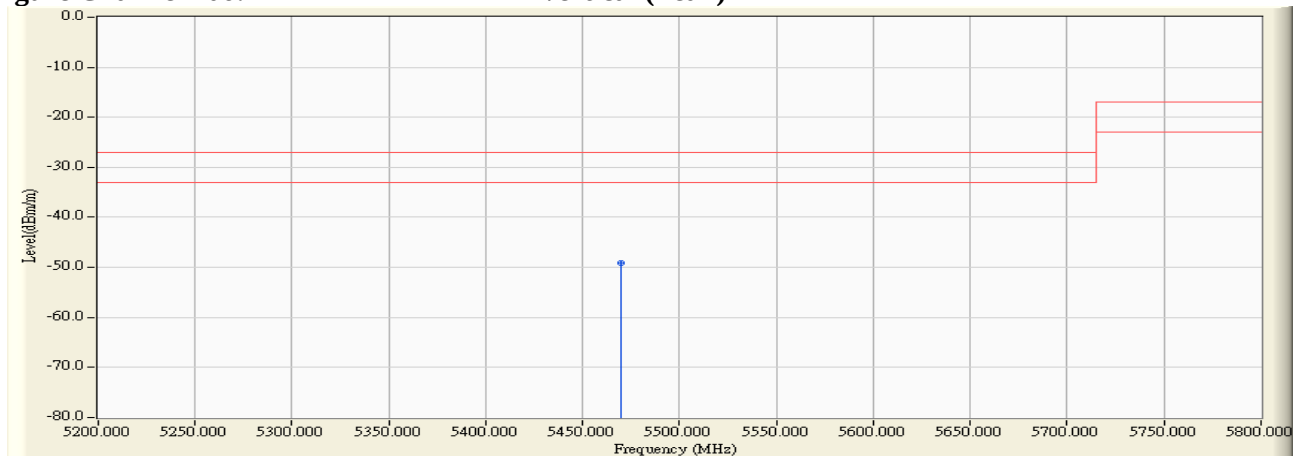
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
106(Peak)	5470.000	19.335	-68.550	-49.215	-22.215	-27.000	Pass

Figure Channel 106:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

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

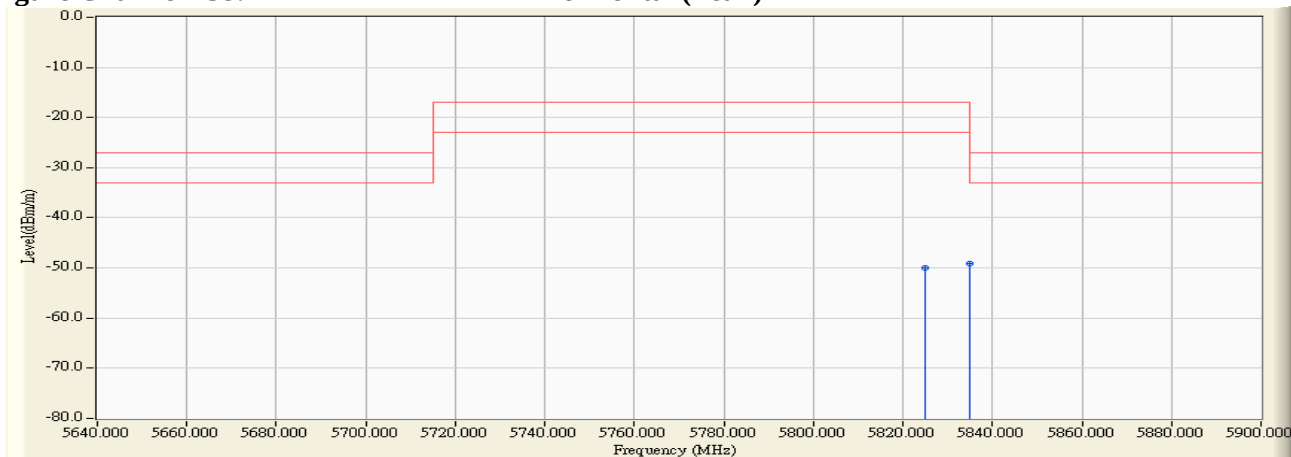
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
138(Peak)	5825.000	18.983	-69.030	-50.047	-33.047	-17.000	Pass
138(Peak)	5835.000	19.106	-68.190	-49.084	-22.084	-27.000	Pass

Figure Channel 138:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 138 (5690 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

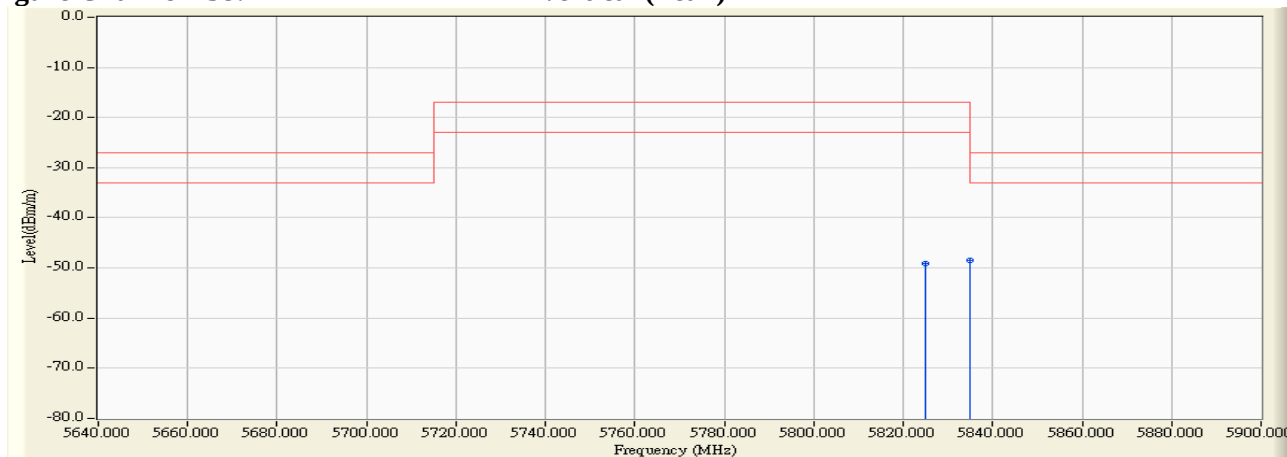
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
138(Peak)	5825.000	20.205	-69.320	-49.115	-32.115	-17.000	Pass
138(Peak)	5835.000	20.326	-68.760	-48.434	-21.434	-27.000	Pass

Figure Channel 138:**Vertical (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

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

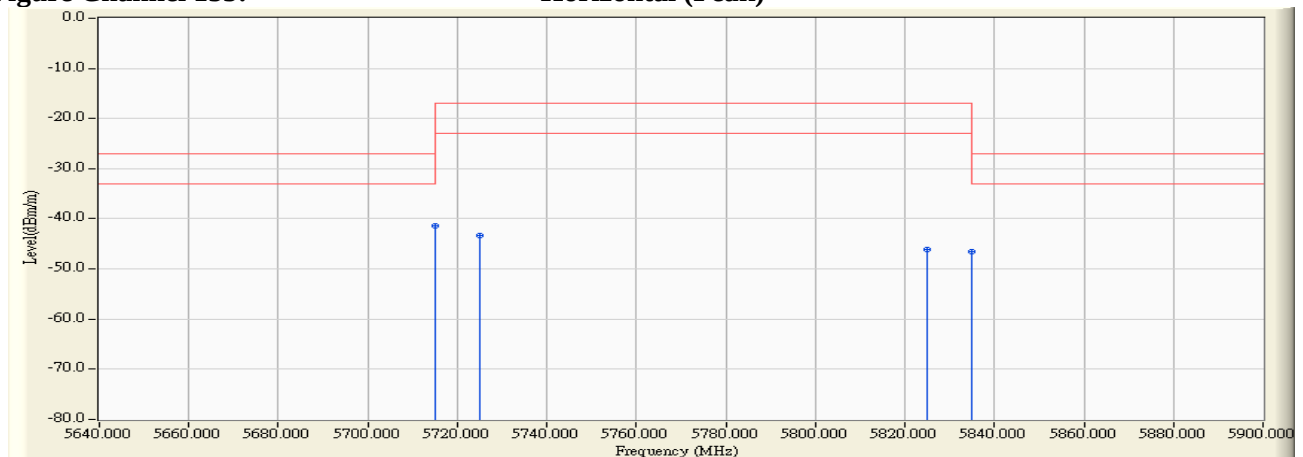
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
155(Peak)	5715.000	18.644	-60.090	-41.446	-14.446	-27.000	Pass
155(Peak)	5725.000	18.649	-61.950	-43.301	-26.301	-17.000	Pass
155(Peak)	5825.000	18.983	-65.100	-46.117	-29.117	-17.000	Pass
155(Peak)	5835.000	19.106	-65.700	-46.594	-19.594	-27.000	Pass

Figure Channel 155:**Horizontal (Peak)**

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：操作頻道外的峰值發射

測試頻道：CH 155 (5775 MHz)

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：Vertical

檢測器：峰值

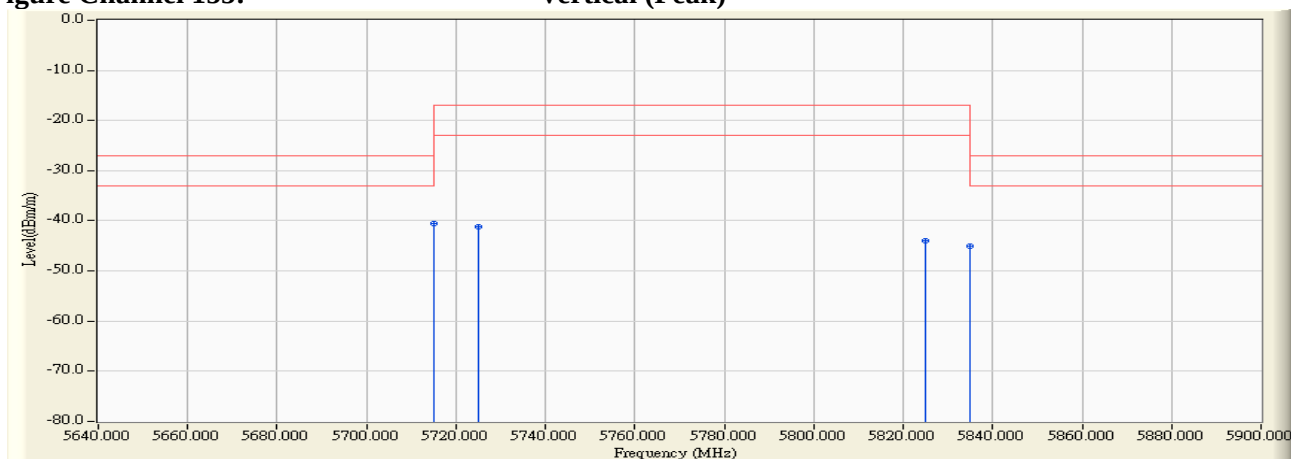
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 18 日

環境濕度：53 %

RF Radiated Measurement:

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBm)	Measure Level (dBm/m)	Margin (dB)	Limit (dBm/m)	Result
155(Peak)	5715.000	19.296	-59.840	-40.544	-13.544	-27.000	Pass
155(Peak)	5725.000	19.372	-60.480	-41.108	-24.108	-17.000	Pass
155(Peak)	5825.000	20.205	-64.090	-43.885	-26.885	-17.000	Pass
155(Peak)	5835.000	20.326	-65.310	-44.984	-17.984	-27.000	Pass

Figure Channel 155:**Vertical (Peak)**

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 4.7.4 節：

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 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：

除本規範另有規定外，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)	頻率(兆赫)
0.090 - 0.110	162.01 - 167.17	2200.0 - 2300.0	23600.0 - 24000.0
0.490 - 0.510	167.72 - 173.20	2310.0 - 2390.0	31200.0 - 31800.0
2.172 - 2.198	240.00 - 285.00	2483.5 - 2900.0	36430.0 - 36500.0
3.013 - 3.033	322.00 - 335.40	3260.0 - 3267.0	38600.0 以上
4.115 - 4.198	399.90 - 410.00	3332.0 - 3339.0	
5.670 - 5.690	485.00 - 510.00	3345.8 - 3358.0	
6.200 - 6.300	608.00 - 614.00	3500.0 - 4400.0	
8.230 - 8.400	703.00 - 748.00	4500.0 - 5250.0	
12.265 - 12.600	758.00 - 803.00	5350.0 - 5460.0	
13.340 - 13.430	825.00 - 915.00	7250.0 - 7750.0	
14.965 - 15.020	930.00 - 1240.0	8025.0 - 8500.0	
16.700 - 16.755	1300.0 - 1427.0	9000.0 - 9200.0	
19.965 - 20.020	1435.0 - 1626.5	9300.0 - 9500.0	
25.500 - 25.700	1660.0 - 1770.0	10600.0 - 12700.0	
37.475 - 38.275	1805.0 - 1865.0	13250.0 - 13400.0	
73.500 - 75.400	1885.0 - 1900.0	14470.0 - 14500.0	
108.00 - 138.00	1905.0 - 1985.0	15350.0 - 16200.0	
149.90 - 150.05	2015.0 - 2025.0	17700.0 - 21400.0	
156.70 - 156.90	2125.0 - 2165.0	22010.0 - 23120.0	

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。

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:

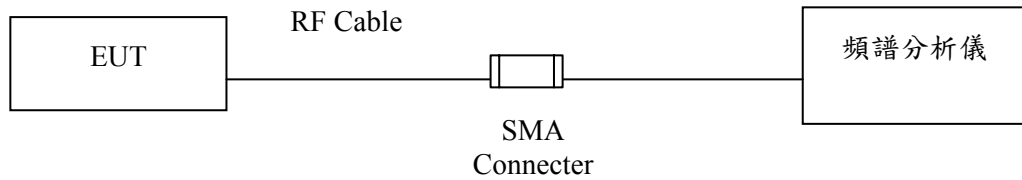
待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

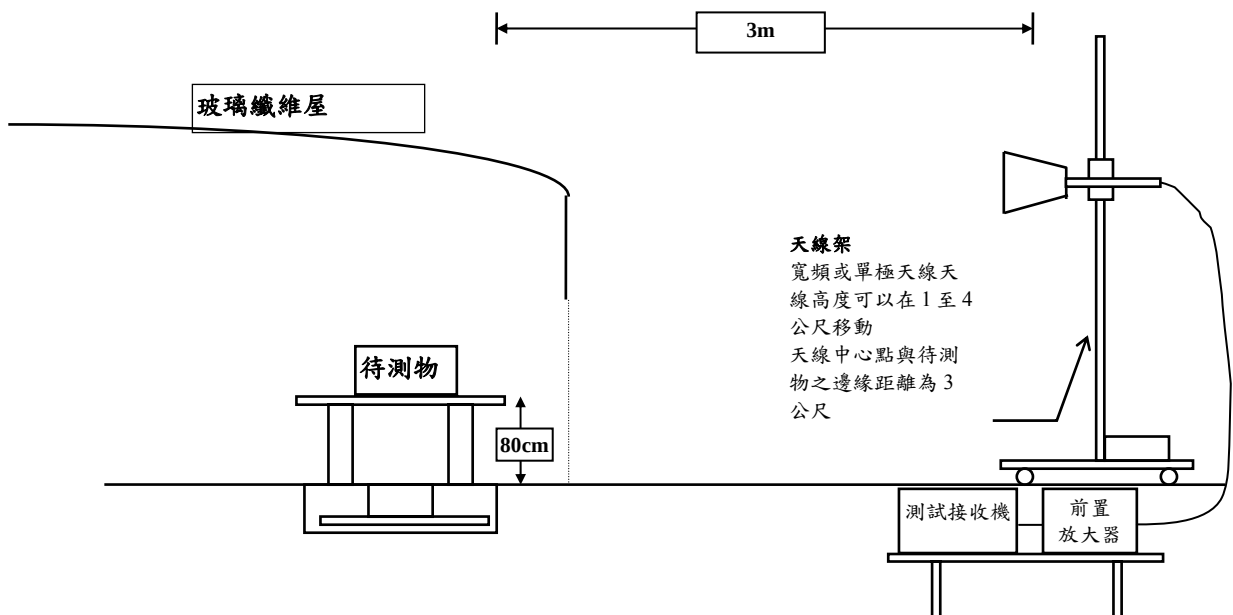
備註：依據低功率射頻電機技術規範(LP0002) 附件三第九項(三)標記差值方法量測。

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	X 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., 2016	Nov., 2017
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, 2016	Sep, 2017
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 7265

待測物型號：7265D2W

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 06 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	3.340	59.956	63.296	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5177.800	3.242	99.330	102.572	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	3.340	40.463	43.803	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5177.000	3.246	88.602	91.847	--	--	Pass

Figure Channel 36:

Horizontal (Peak)

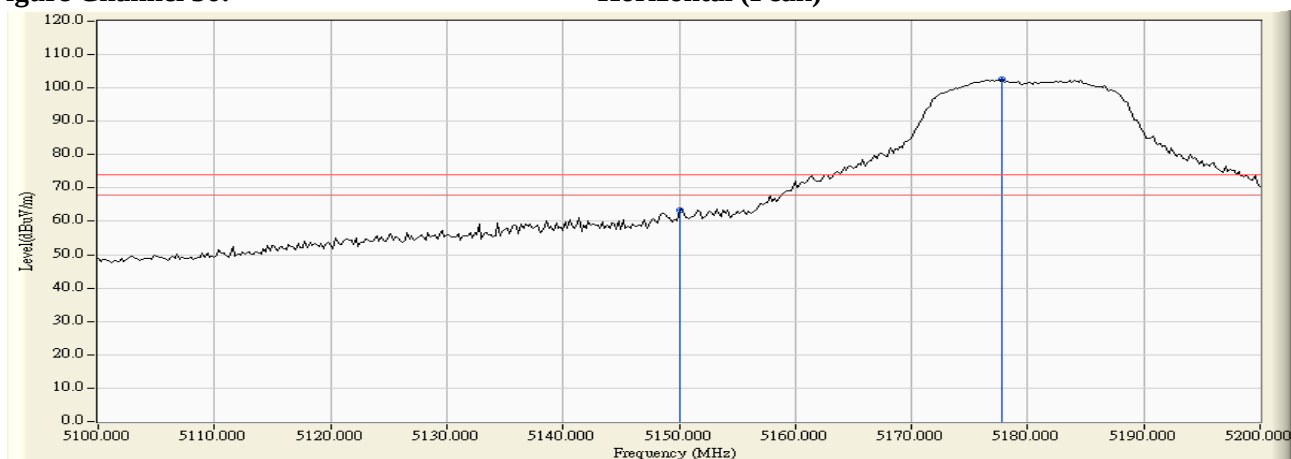
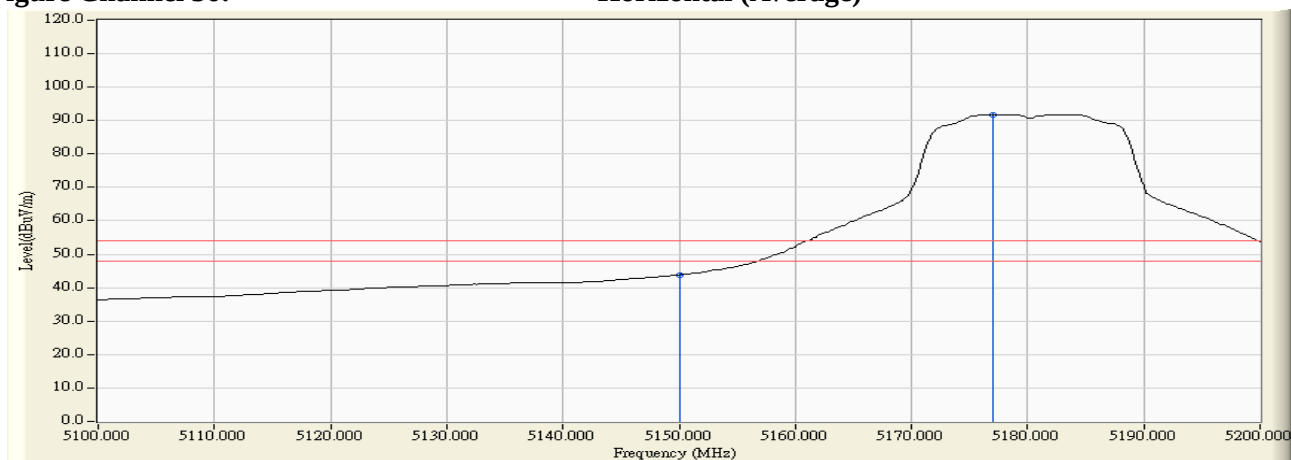


Figure Channel 36:

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 7265

待測物型號：7265D2W

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

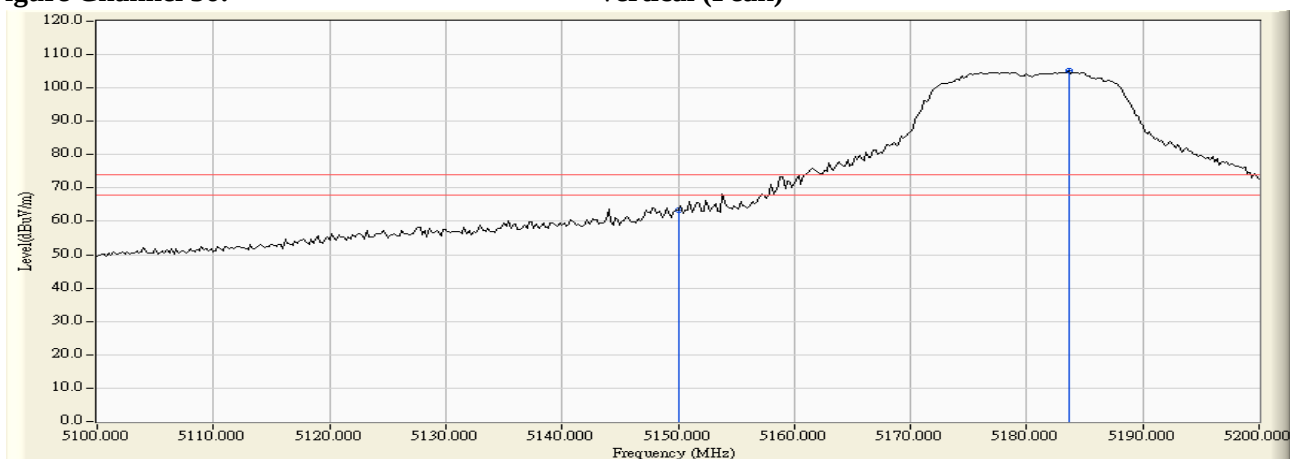
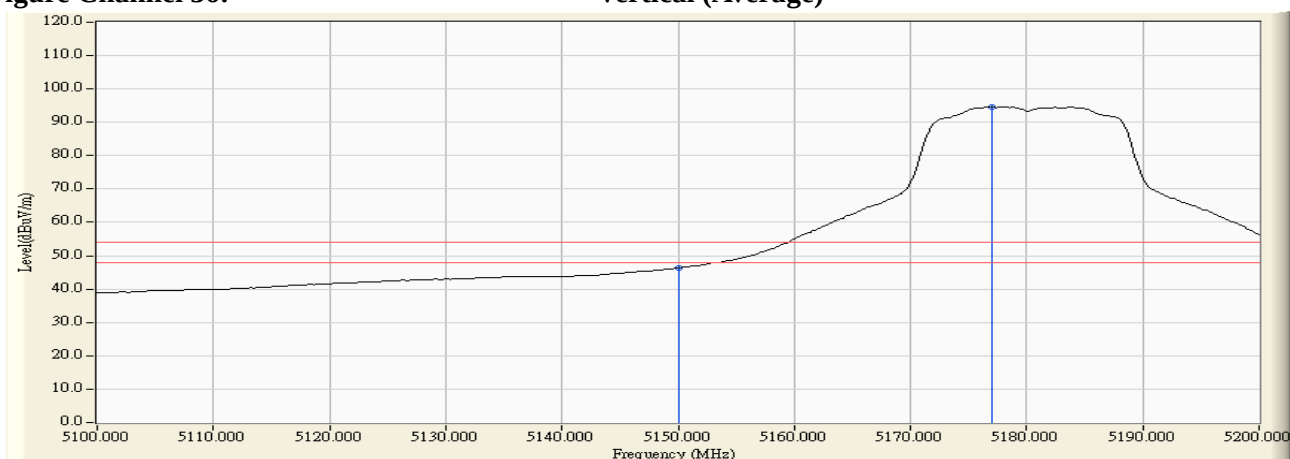
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5150.000	5.260	58.157	63.417	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5183.600	5.351	99.826	105.177	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	5.260	41.054	46.314	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5177.000	5.335	89.177	94.511	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

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

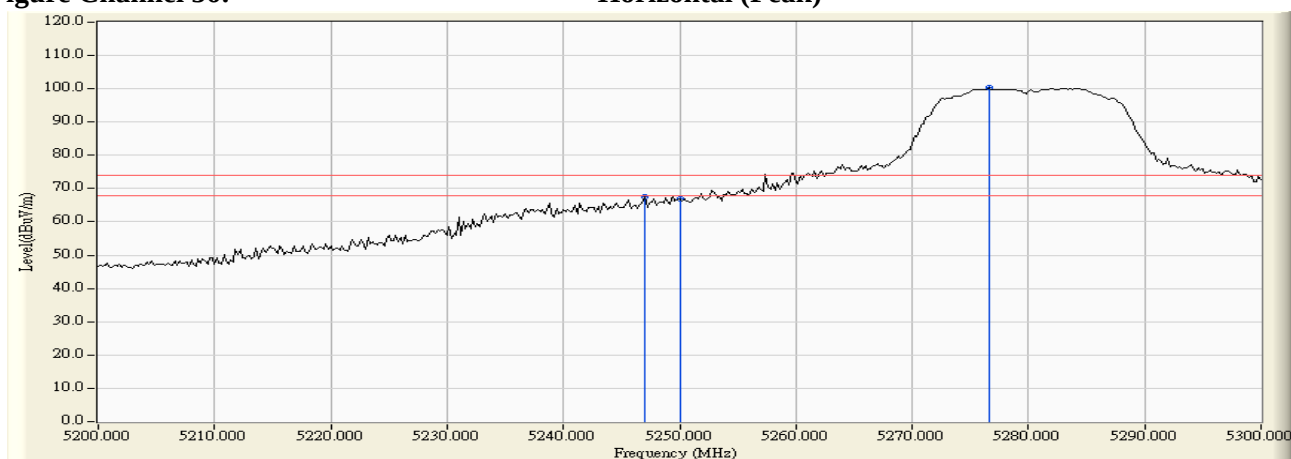
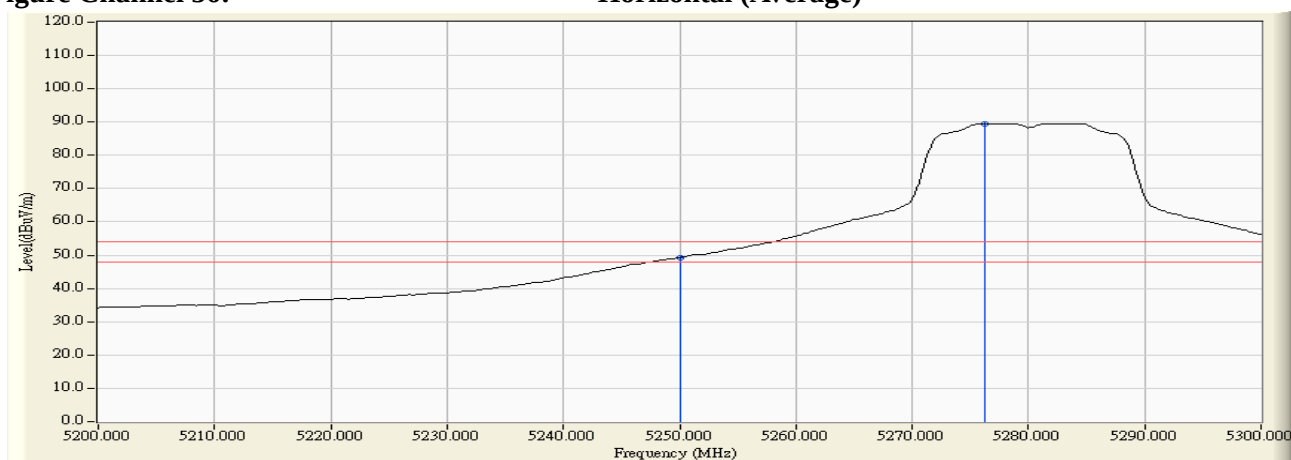
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
56 (Peak)	5247.000	3.500	64.065	67.566	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5250.000	3.523	63.300	66.823	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5276.600	3.709	96.699	100.408	--	--	Pass
56 (Average)	5250.000	3.523	45.782	49.305	74.00	54.00	Pass
56 (Average)	5276.200	3.706	85.787	89.493	--	--	Pass

Figure Channel 56:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 56:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

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

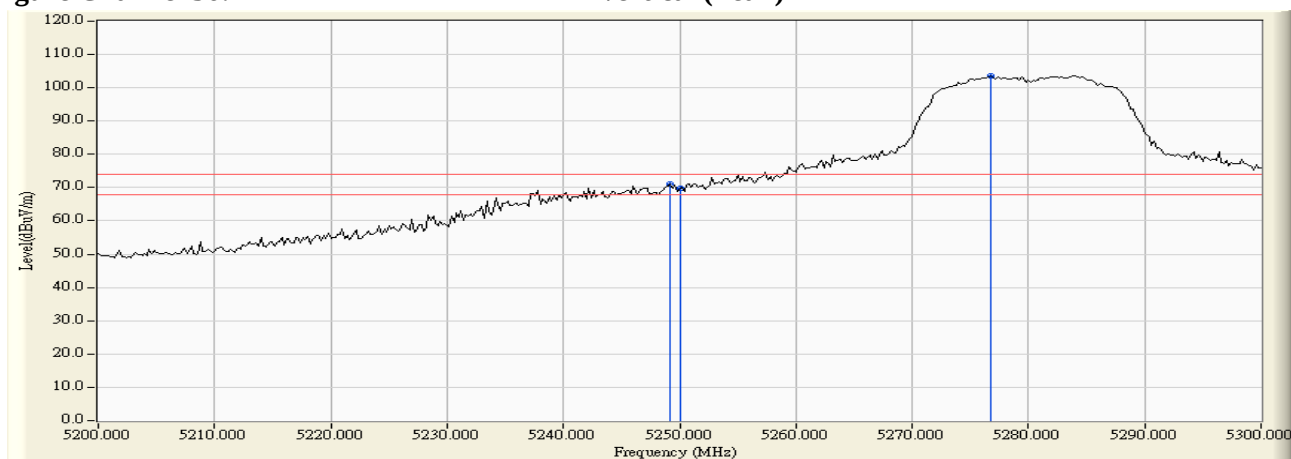
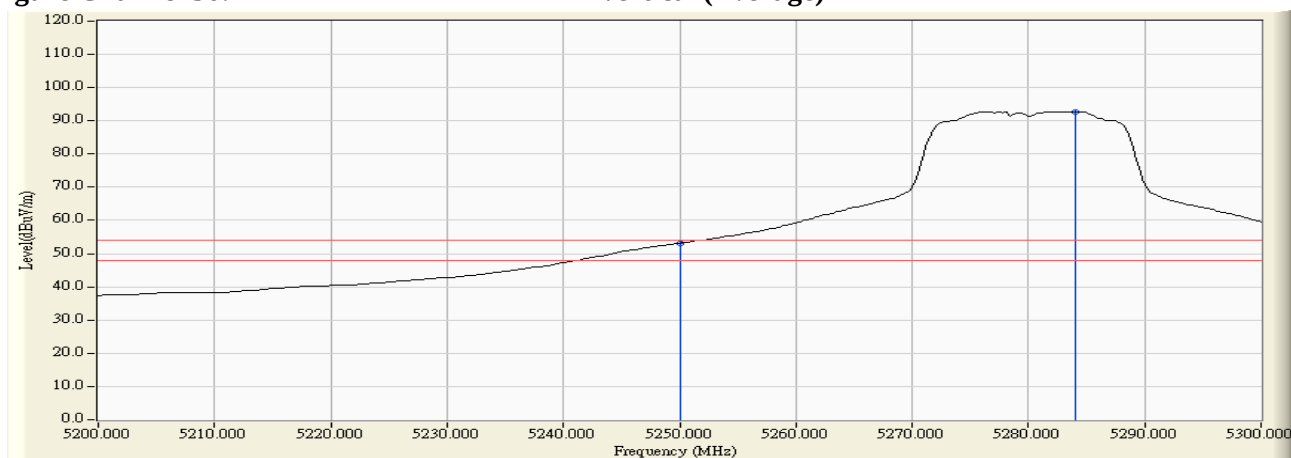
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
56 (Peak)	5249.200	5.574	65.488	71.063	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5250.000	5.578	64.208	69.786	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5276.800	5.672	97.944	103.615	--	--	Pass
56 (Average)	5250.000	5.578	47.596	53.174	74.00	54.00	Pass
56 (Average)	5284.000	5.697	87.077	92.774	--	--	Pass

Figure Channel 56:**Vertical (Peak)****Figure Channel 56:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

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

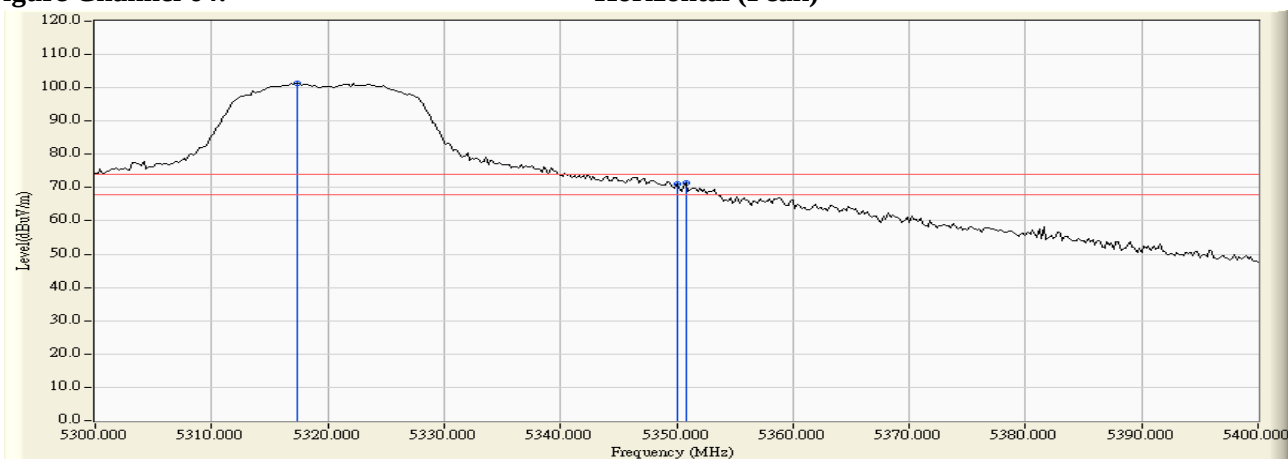
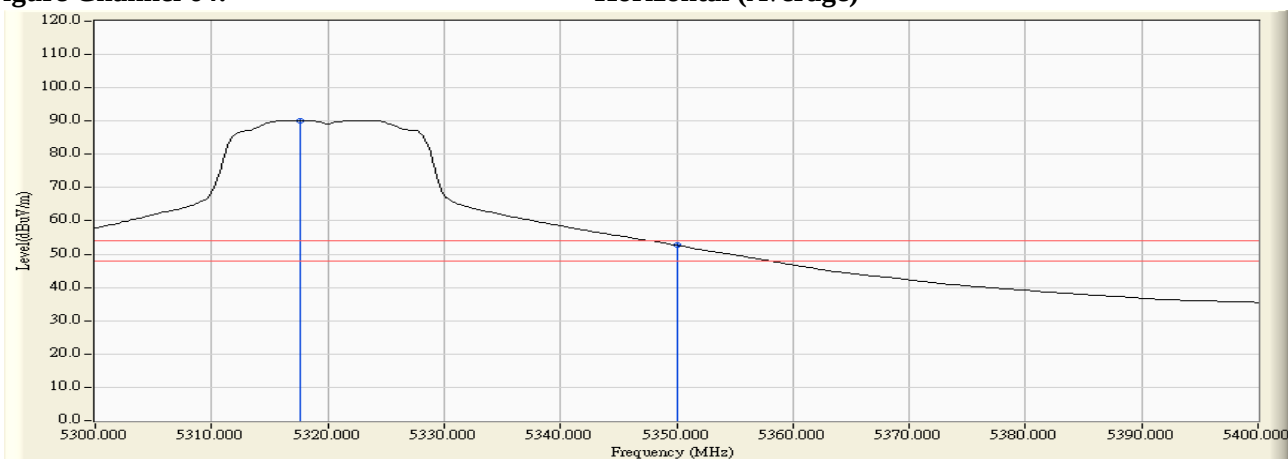
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
64 (Peak)	5317.400	3.820	97.616	101.437	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	3.716	67.376	71.093	74.00	54.00	Pass
64 (Peak)	5350.800	3.714	67.642	71.356	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5317.600	3.820	86.315	90.135	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	3.716	48.887	52.604	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 64:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

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

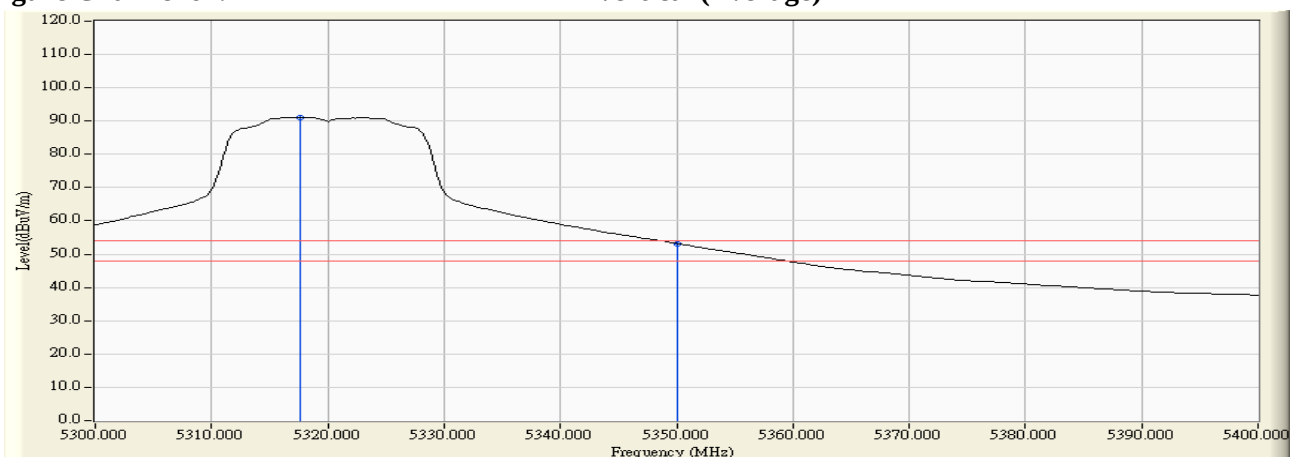
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
64 (Peak)	5324.400	5.723	96.099	101.823	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	5.691	64.507	70.199	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5317.600	5.732	85.295	91.027	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	5.691	47.457	53.149	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Vertical (Peak)****Figure Channel 64:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

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

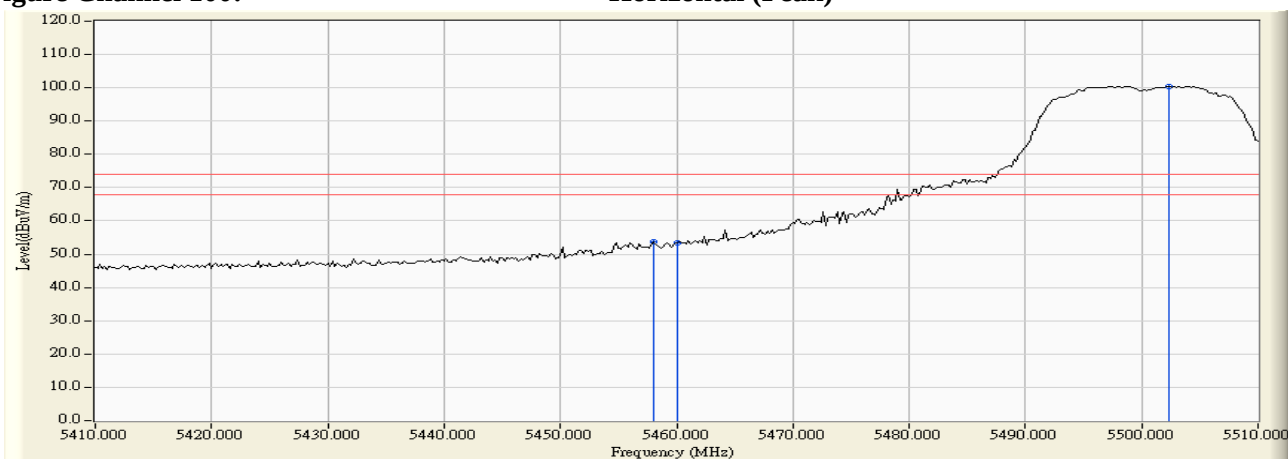
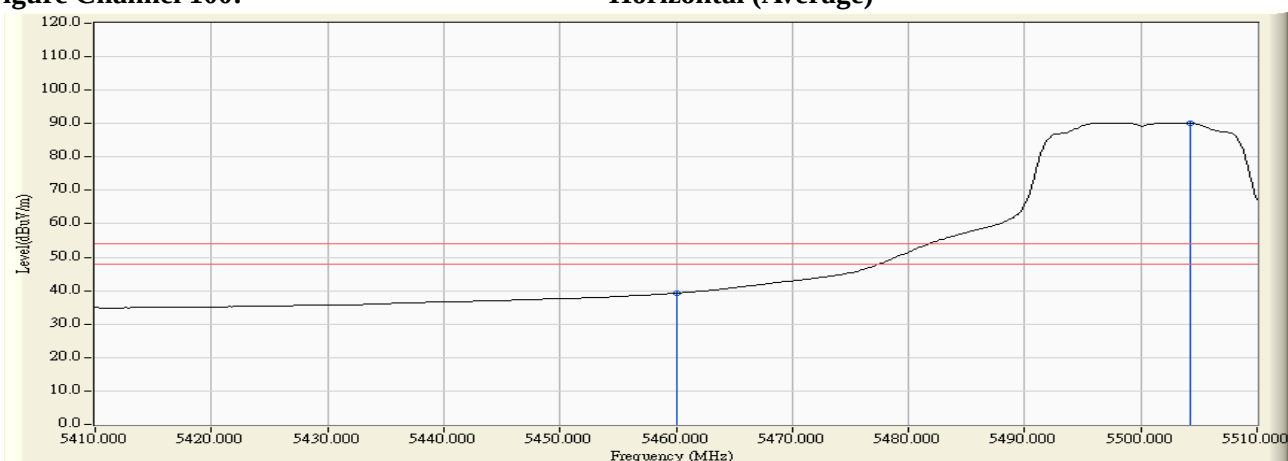
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
100 (Peak)	5458.000	4.327	49.260	53.587	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	4.354	49.021	53.375	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5502.400	4.831	95.691	100.522	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	4.354	34.926	39.280	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5504.200	4.844	85.317	90.160	--	--	Pass

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 100:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

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

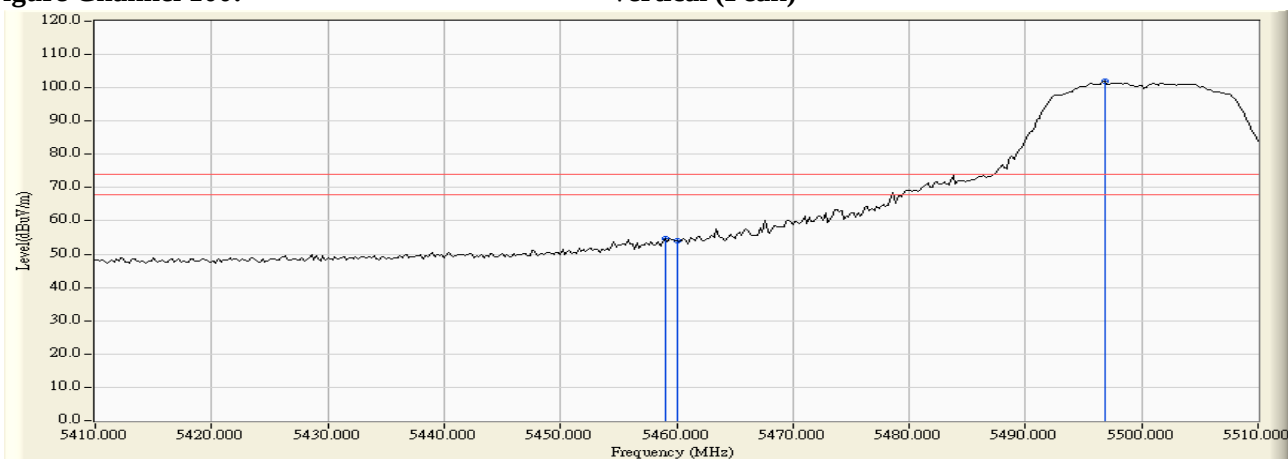
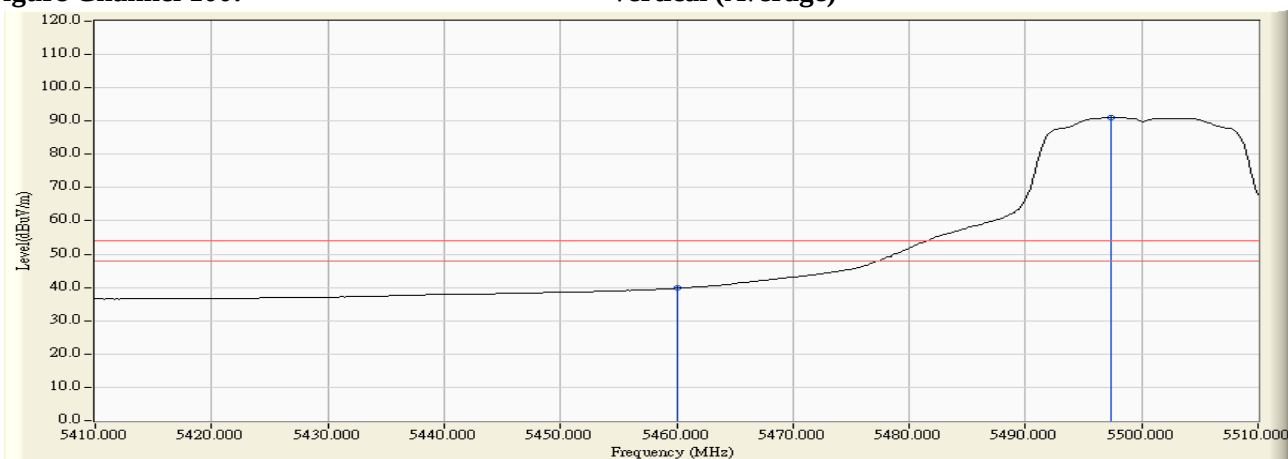
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
100 (Peak)	5459.000	6.033	48.817	54.851	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	6.041	47.982	54.023	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5496.800	6.266	95.827	102.092	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	6.041	33.701	39.742	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5497.400	6.267	84.673	90.940	--	--	Pass

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)****Figure Channel 100:****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 7265

待測物型號：7265D2W

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

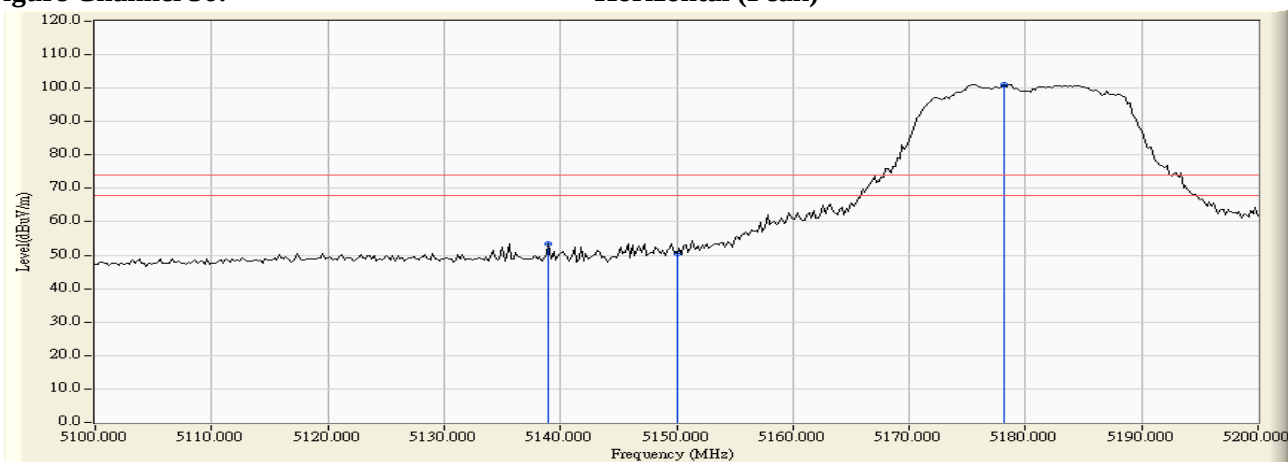
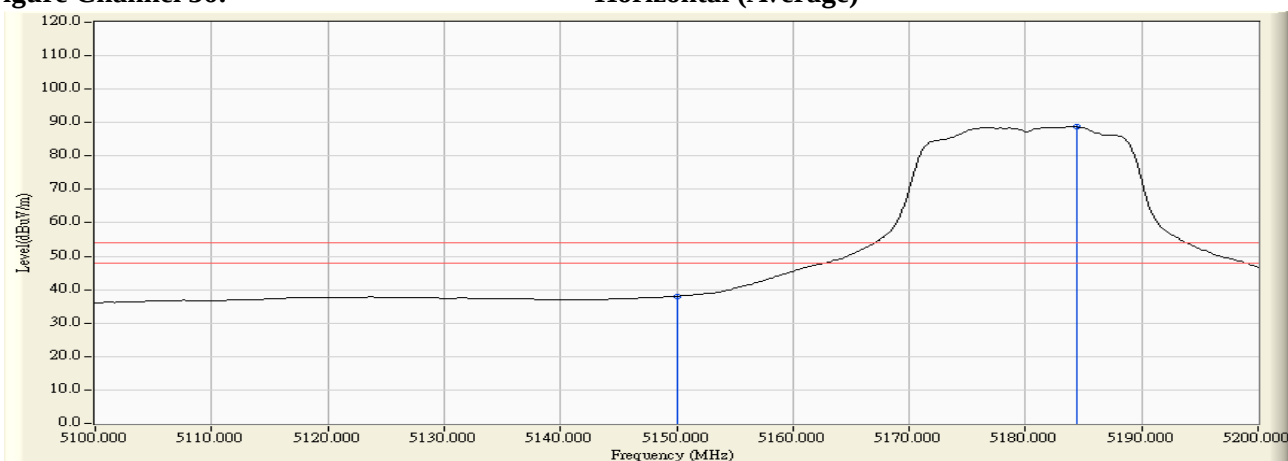
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5139.000	3.379	49.898	53.277	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5150.000	3.340	47.263	50.603	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5178.200	3.240	97.917	101.158	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	3.340	34.717	38.057	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5184.400	3.218	85.493	88.712	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

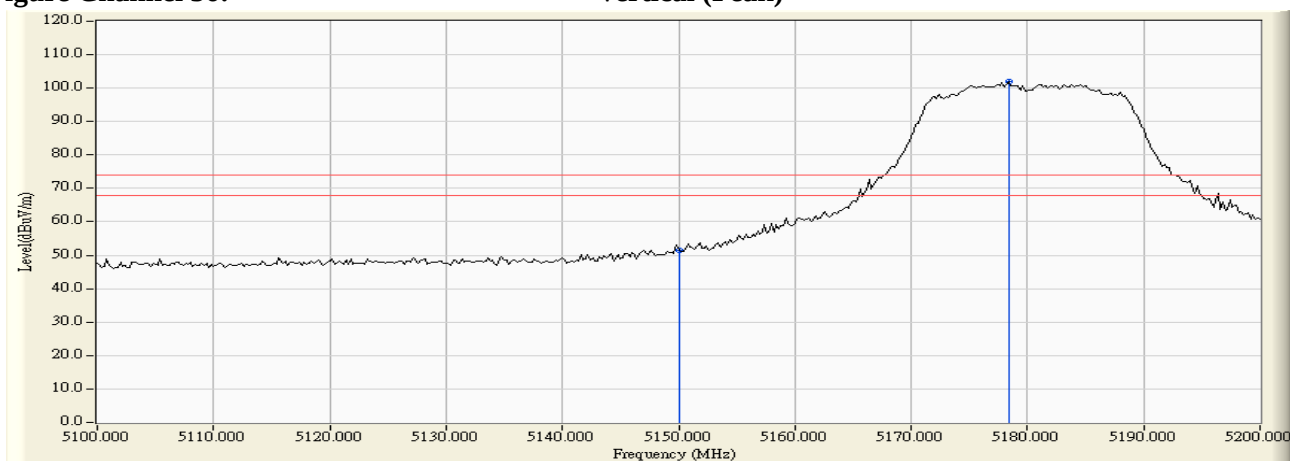
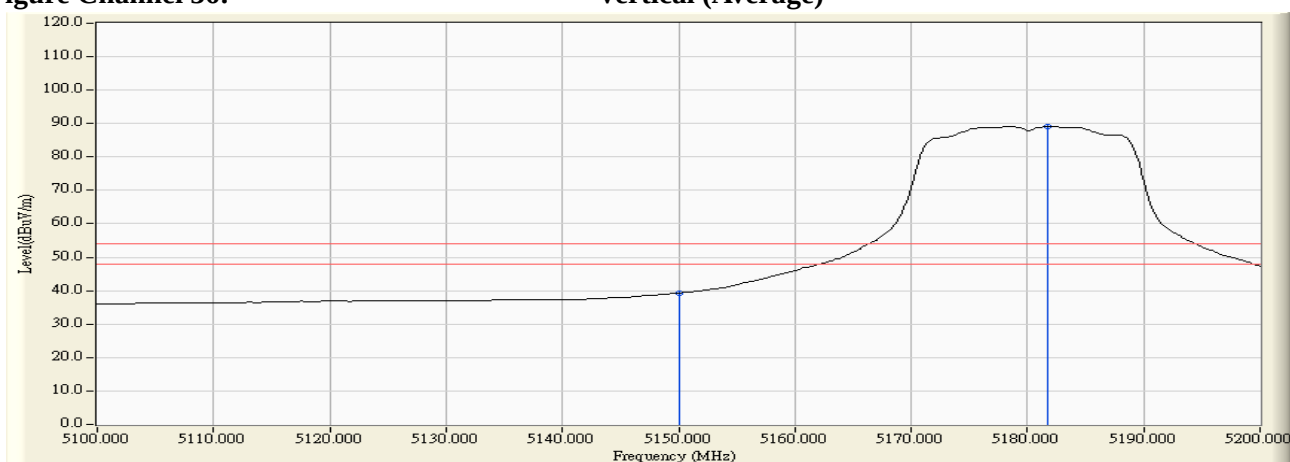
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5150.000	5.260	46.325	51.585	74.00	54.00	Pass
36 (Peak)	5178.400	5.337	96.722	102.059	--	--	Pass
36 (Average)	5150.000	5.260	34.037	39.297	74.00	54.00	Pass
36 (Average)	5181.800	5.346	83.681	89.027	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

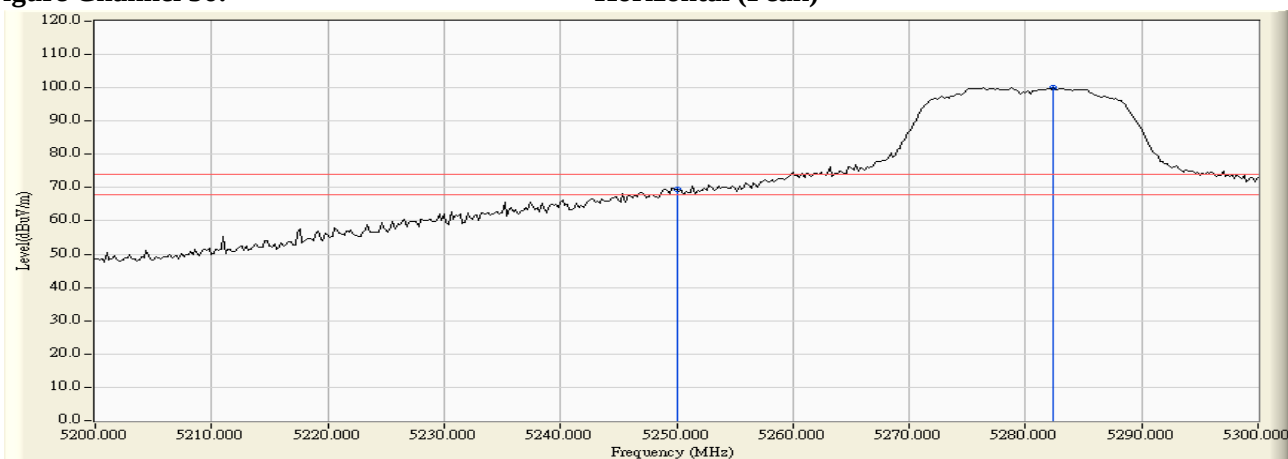
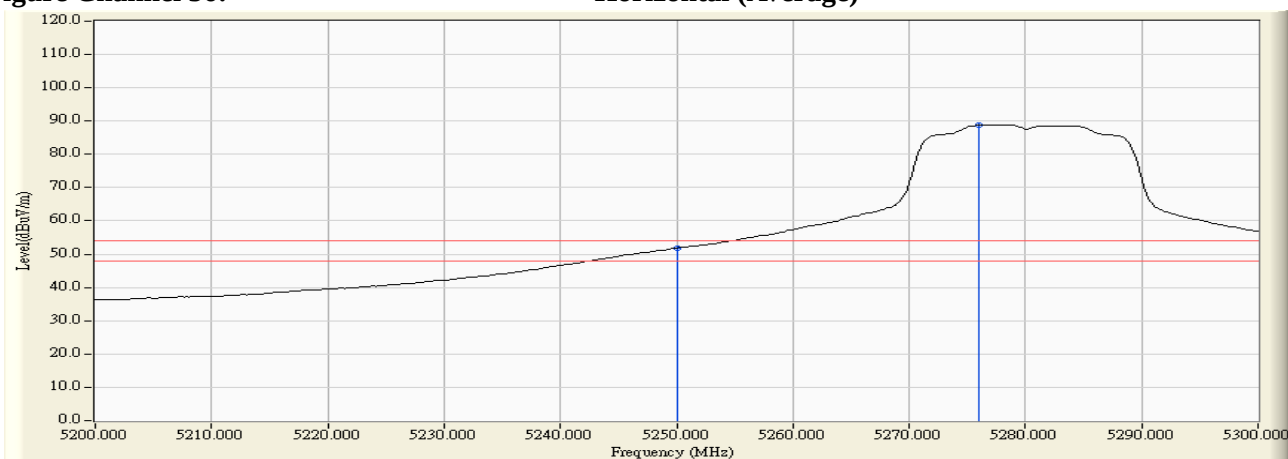
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
56 (Peak)	5250.000	3.523	66.035	69.558	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5282.400	3.751	96.373	100.124	--	--	Pass
56 (Average)	5250.000	3.523	48.385	51.908	74.00	54.00	Pass
56 (Average)	5276.000	3.704	85.100	88.805	--	--	Pass

Figure Channel 56:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 56:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

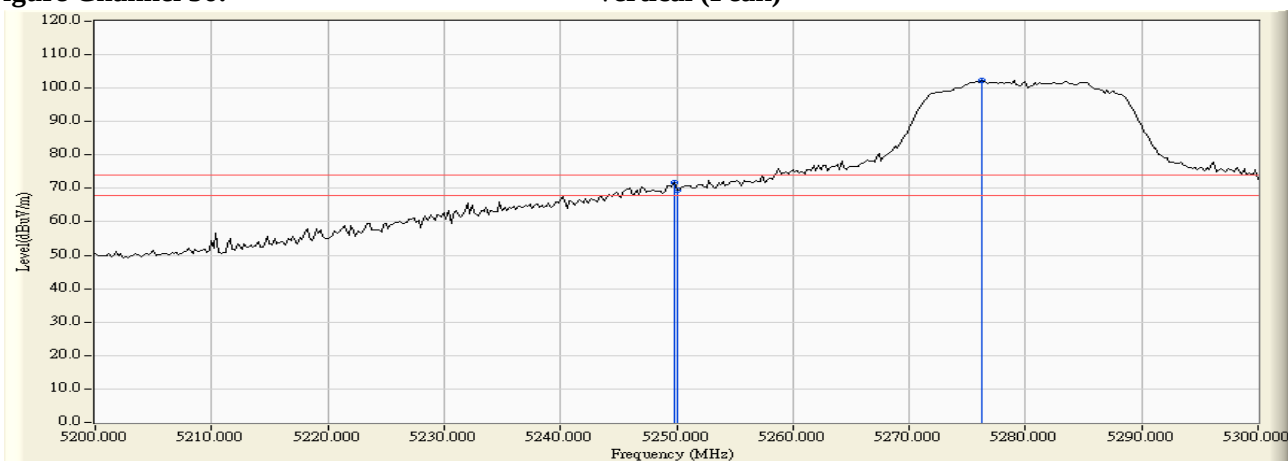
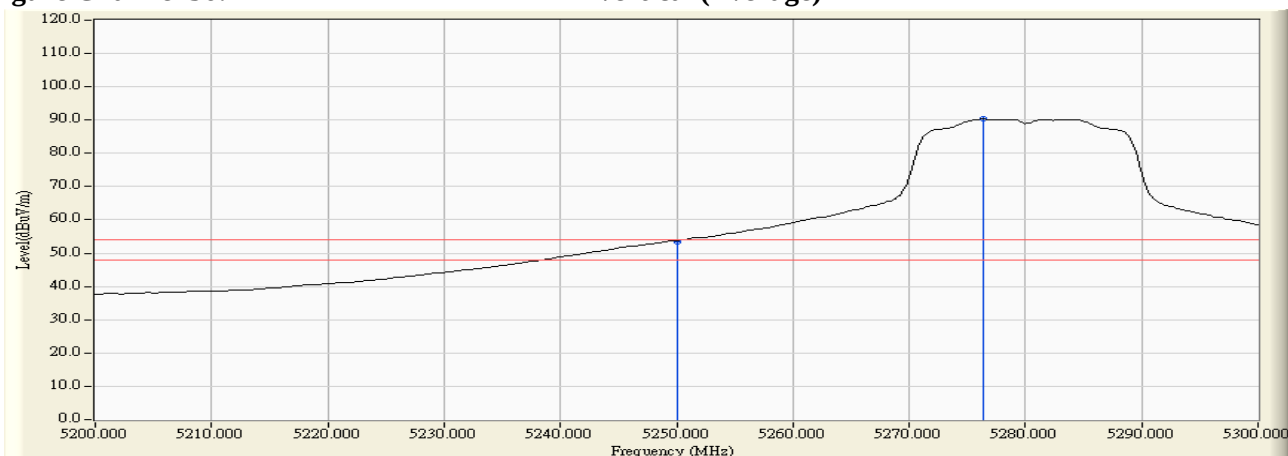
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
56 (Peak)	5249.800	5.577	66.315	71.892	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5250.000	5.578	63.887	69.465	74.00	54.00	Pass
56 (Peak)	5276.200	5.669	96.753	102.422	--	--	Pass
56 (Average)	5250.000	5.578	47.878	53.456	74.00	54.00	Pass
56 (Average)	5276.400	5.670	84.595	90.265	--	--	Pass

Figure Channel 56:**Vertical (Peak)****Figure Channel 56:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

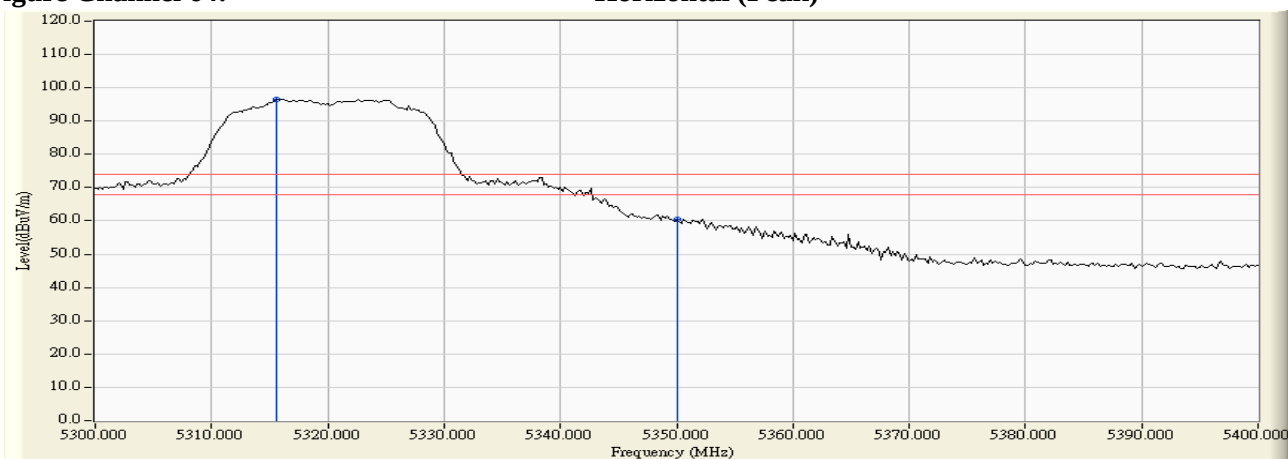
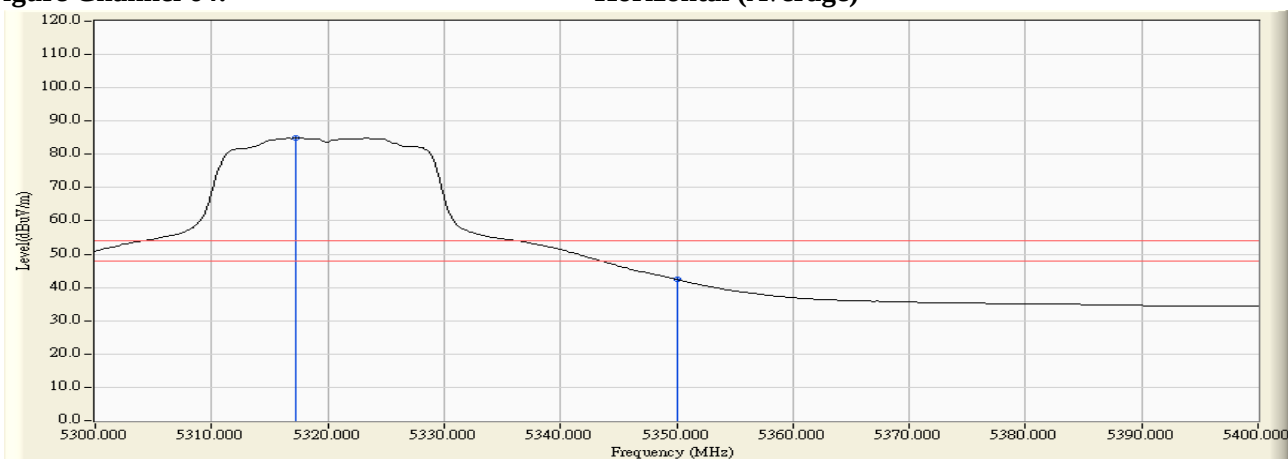
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
64 (Peak)	5315.600	3.826	92.751	96.577	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	3.716	56.834	60.551	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5317.200	3.821	81.015	84.836	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	3.716	38.673	42.390	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 64:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

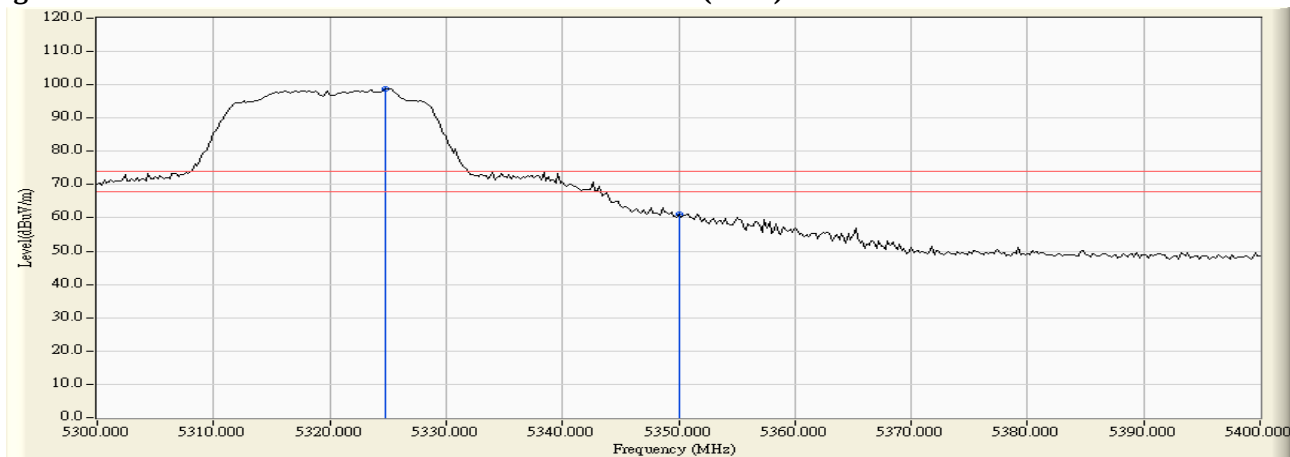
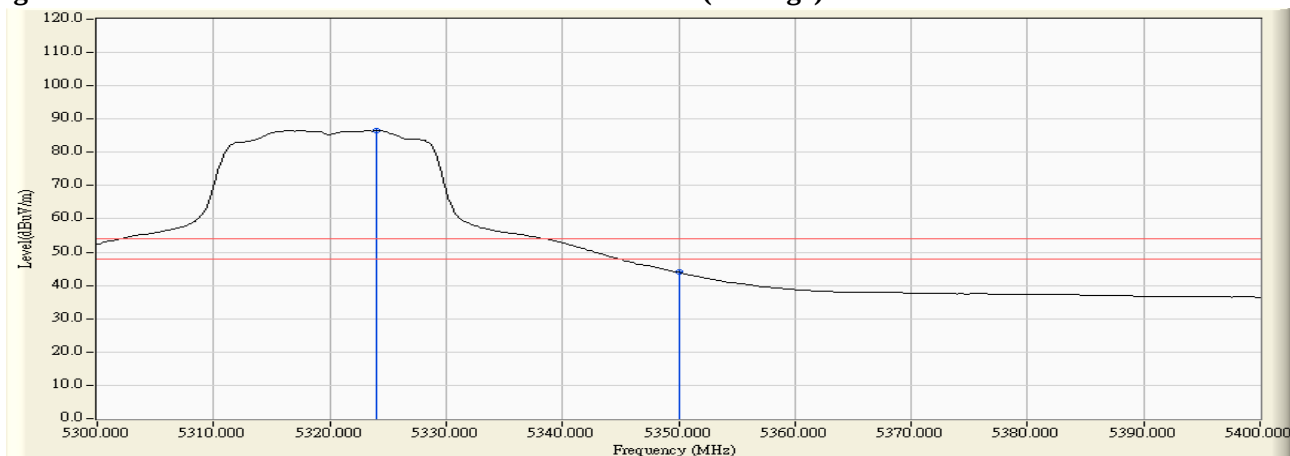
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
64 (Peak)	5324.800	5.722	93.089	98.812	--	--	Pass
64 (Peak)	5350.000	5.691	55.317	61.009	74.00	54.00	Pass
64 (Average)	5324.000	5.724	80.760	86.484	--	--	Pass
64 (Average)	5350.000	5.691	38.239	43.931	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 64:**Vertical (Peak)****Figure Channel 64:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

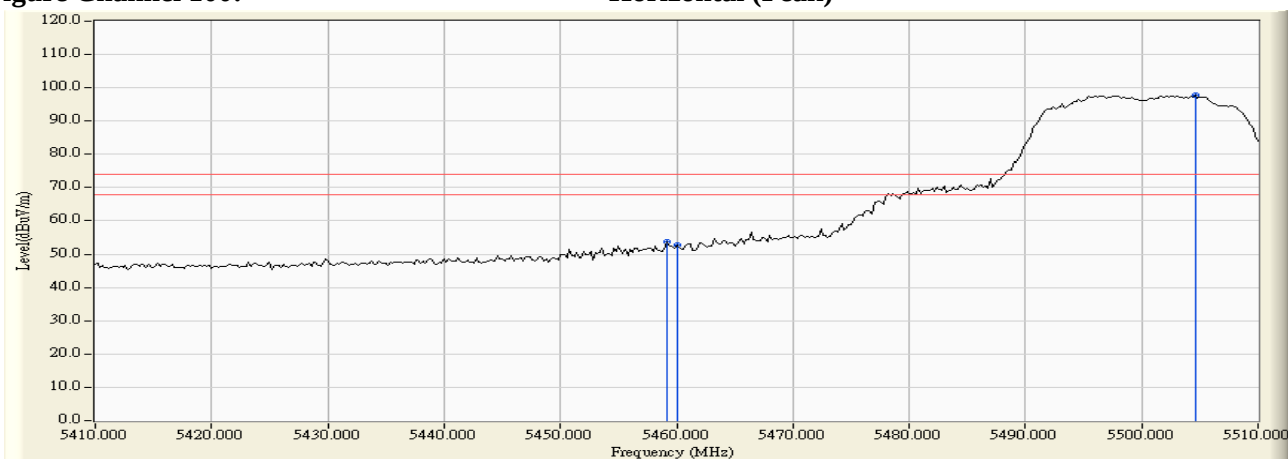
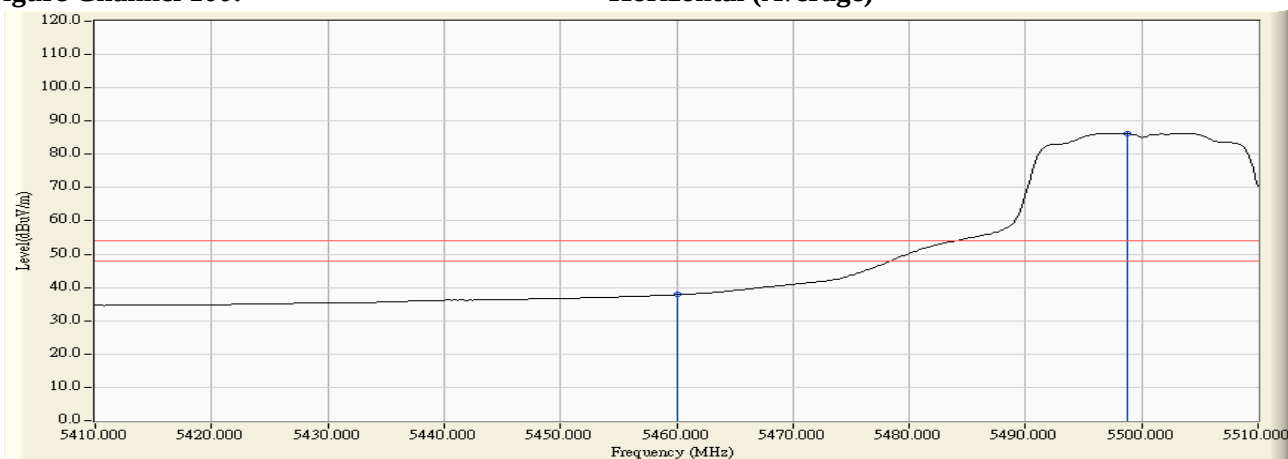
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
100 (Peak)	5459.200	4.343	49.391	53.734	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	4.354	48.302	52.656	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5504.600	4.847	92.815	97.661	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	4.354	33.448	37.802	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5498.800	4.806	81.381	86.187	--	--	Pass

Figure Channel 100:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 100:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 100 (5500MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

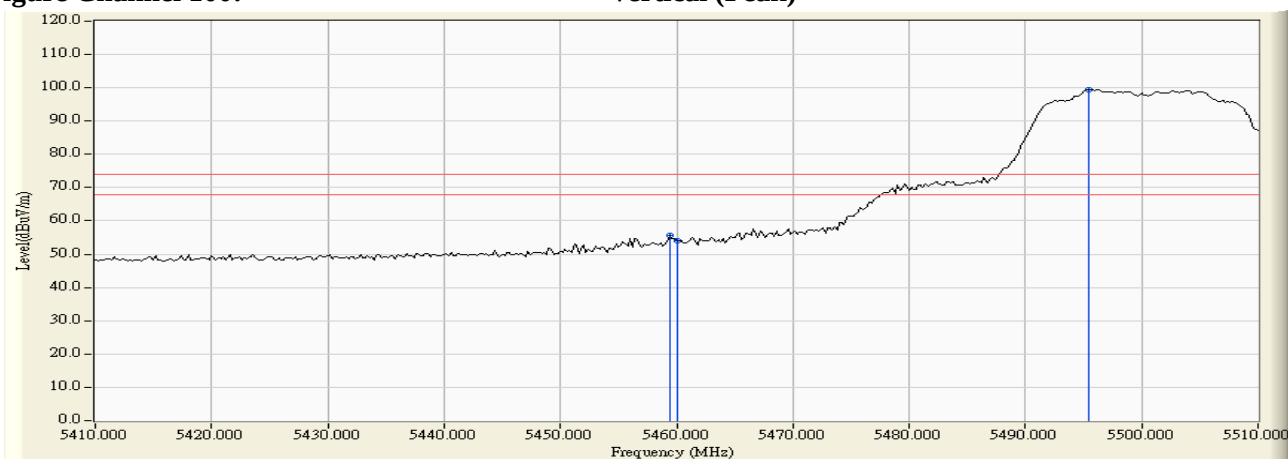
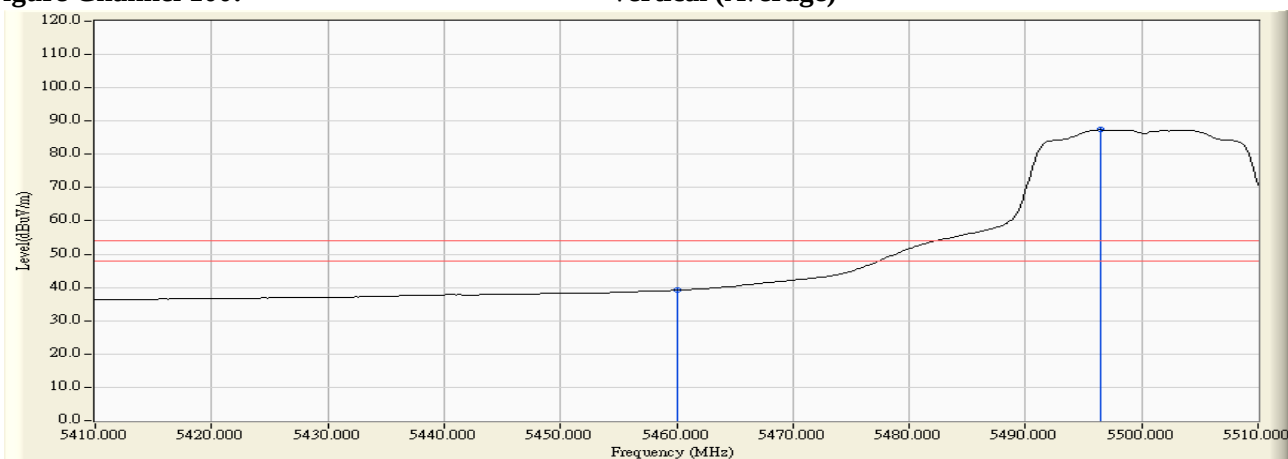
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
100 (Peak)	5459.400	6.037	49.628	55.665	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5460.000	6.041	48.127	54.168	74.00	54.00	Pass
100 (Peak)	5495.400	6.261	93.215	99.476	--	--	Pass
100 (Average)	5460.000	6.041	33.086	39.127	74.00	54.00	Pass
100 (Average)	5496.400	6.264	81.094	87.358	--	--	Pass

Figure Channel 100:**Vertical (Peak)****Figure Channel 100:****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 7265

待測物型號：7265D2W

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

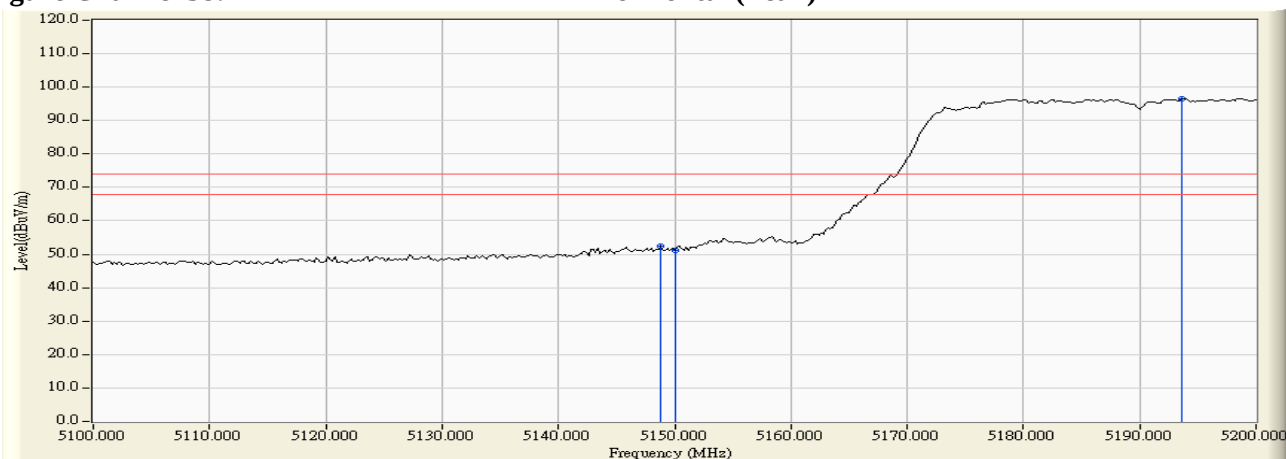
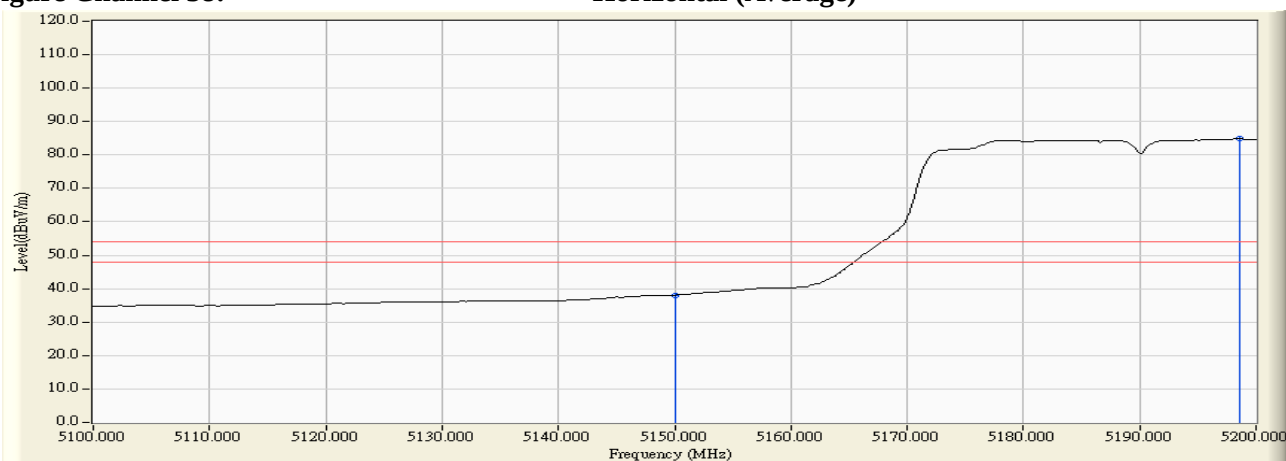
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5148.800	3.345	49.127	52.472	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	3.340	47.797	51.137	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5193.600	3.181	93.448	96.628	--	--	Pass
38 (Average)	5150.000	3.340	34.768	38.108	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5198.600	3.157	81.709	84.867	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

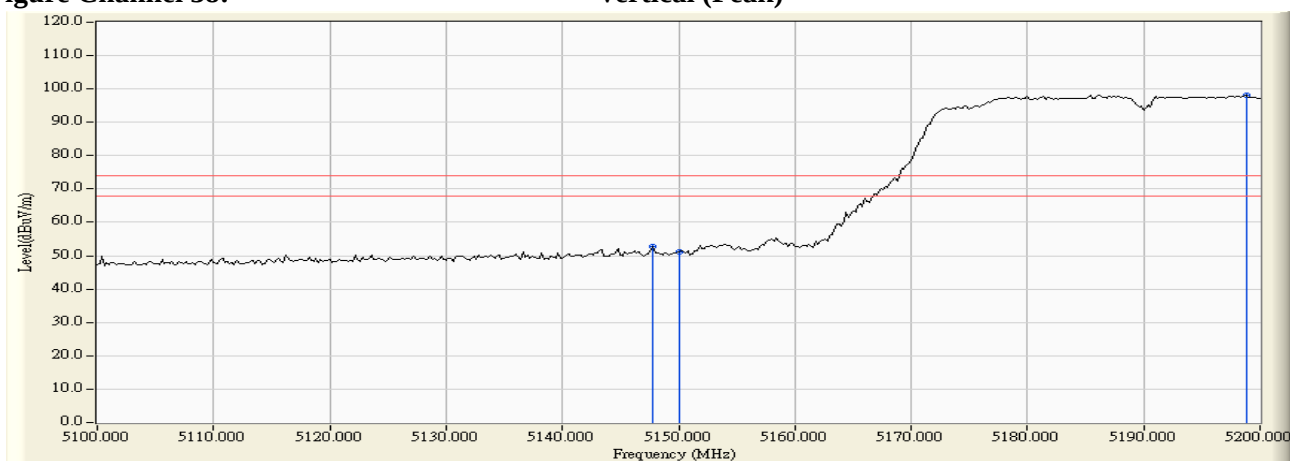
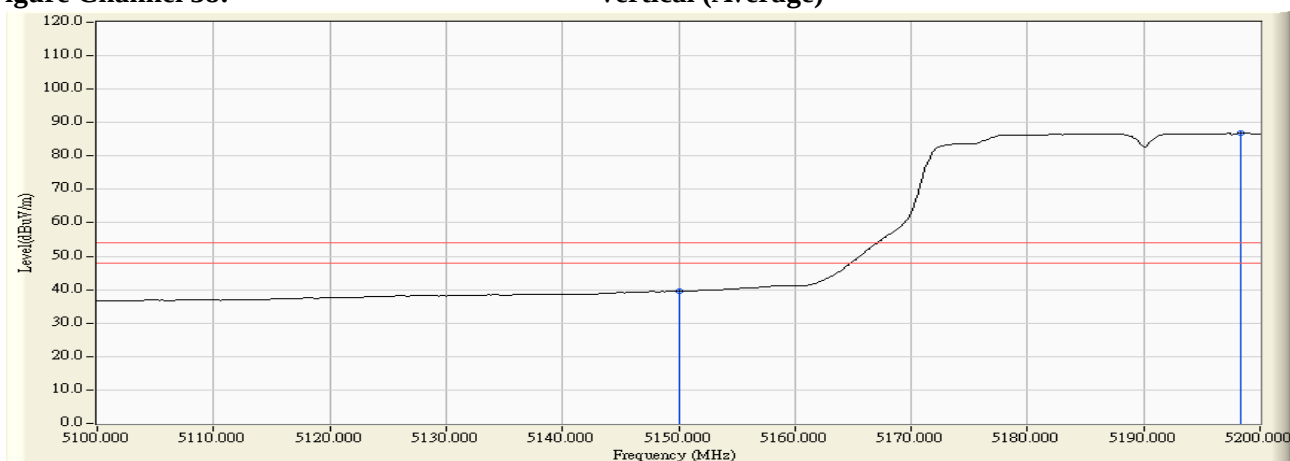
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5147.800	5.254	47.582	52.836	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5150.000	5.260	45.738	50.998	74.00	54.00	Pass
38 (Peak)	5198.800	5.383	92.880	98.263	--	--	Pass
38 (Average)	5150.000	5.260	34.195	39.455	74.00	54.00	Pass
38 (Average)	5198.400	5.382	81.438	86.820	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

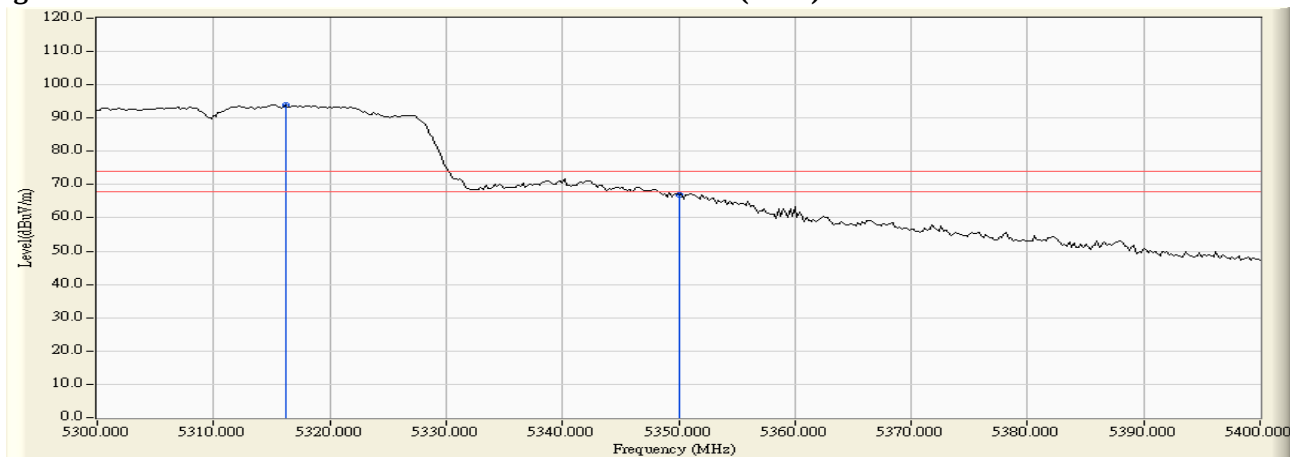
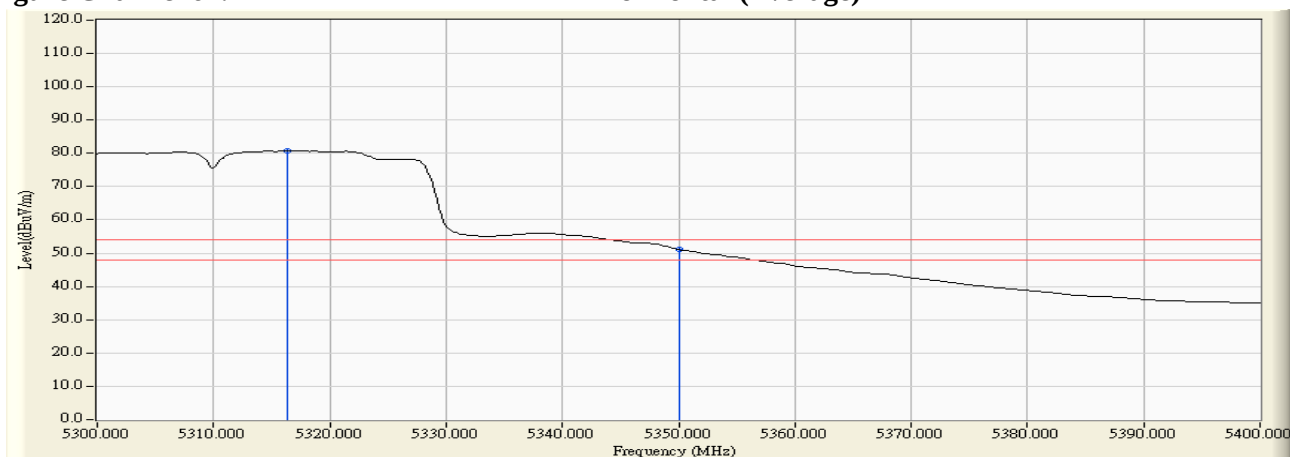
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
62 (Peak)	5316.200	3.824	89.994	93.818	--	--	Pass
62 (Peak)	5350.000	3.716	63.281	66.998	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5316.400	3.823	77.013	80.837	--	--	Pass
62 (Average)	5350.000	3.716	47.305	51.022	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 62:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 62 (5310MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

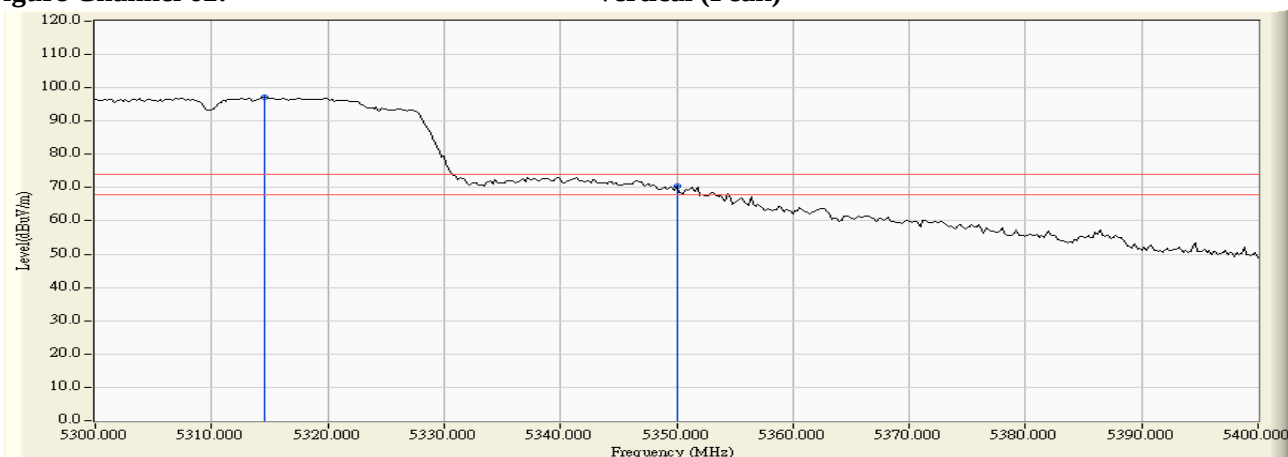
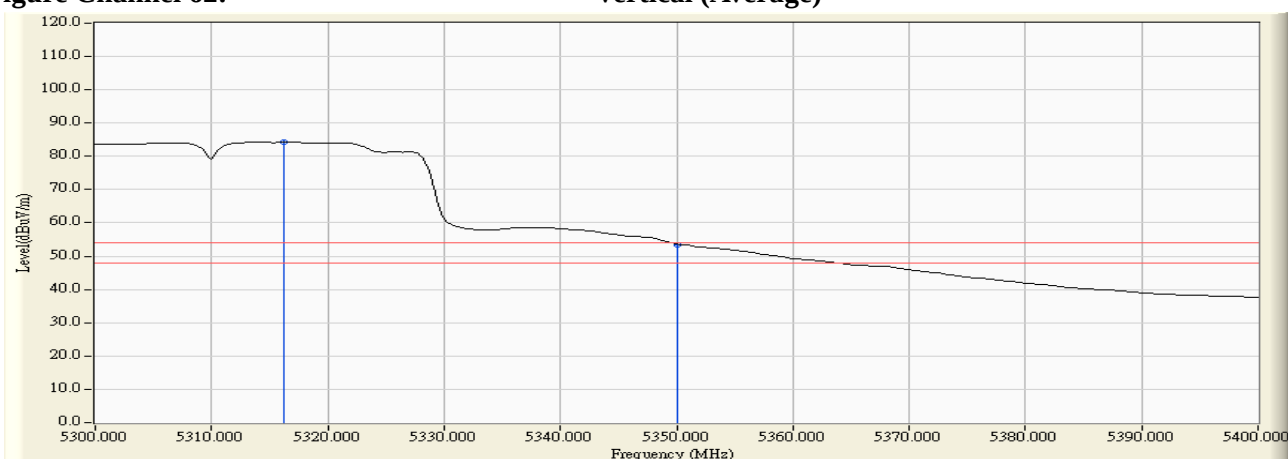
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
62 (Peak)	5314.600	5.737	91.329	97.065	--	--	Pass
62 (Peak)	5350.000	5.691	64.715	70.407	74.00	54.00	Pass
62 (Average)	5316.200	5.733	78.552	84.286	--	--	Pass
62 (Average)	5350.000	5.691	47.641	53.333	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 62:**Vertical (Peak)****Figure Channel 62:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

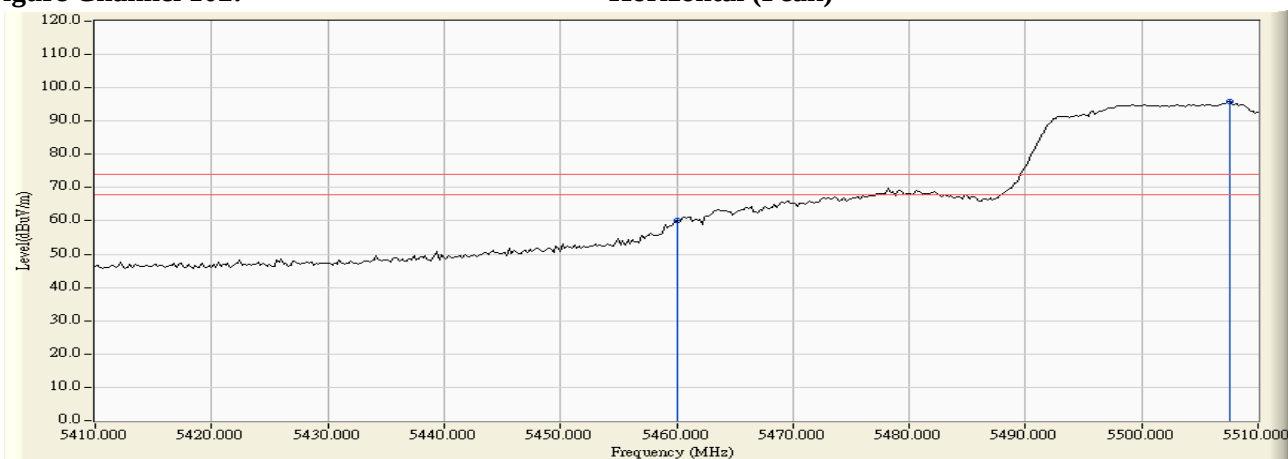
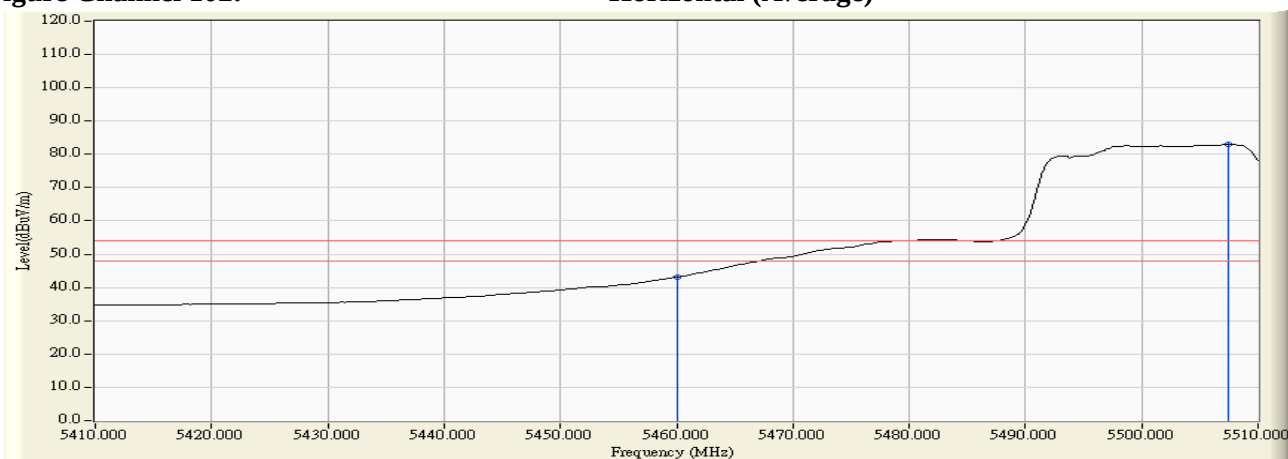
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
102 (Peak)	5460.000	4.354	55.666	60.020	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5507.600	4.828	91.141	95.969	--	--	Pass
102 (Average)	5460.000	4.354	38.715	43.069	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5507.400	4.830	78.085	82.915	--	--	Pass

Figure Channel 102:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 102:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 102 (5510MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

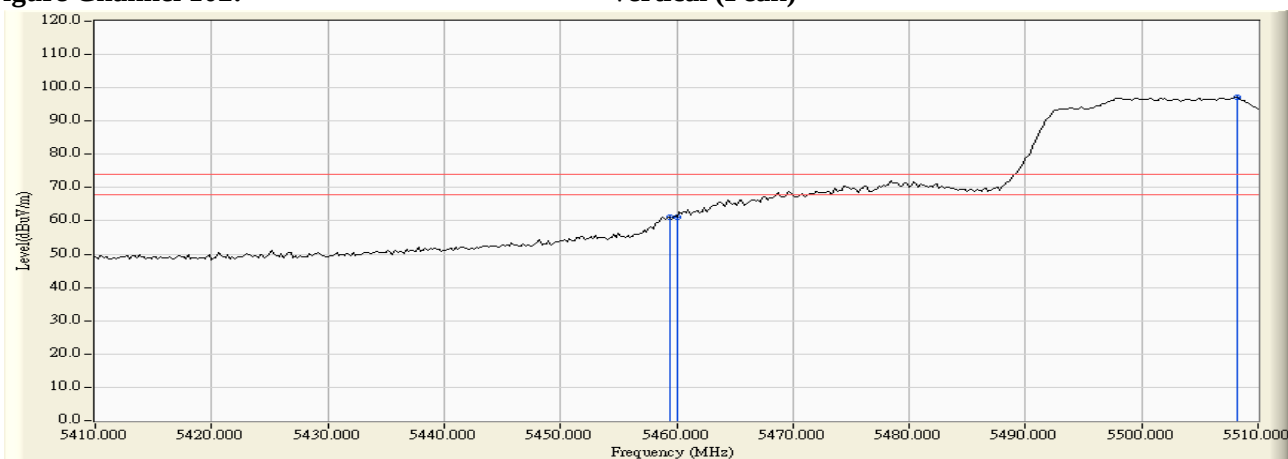
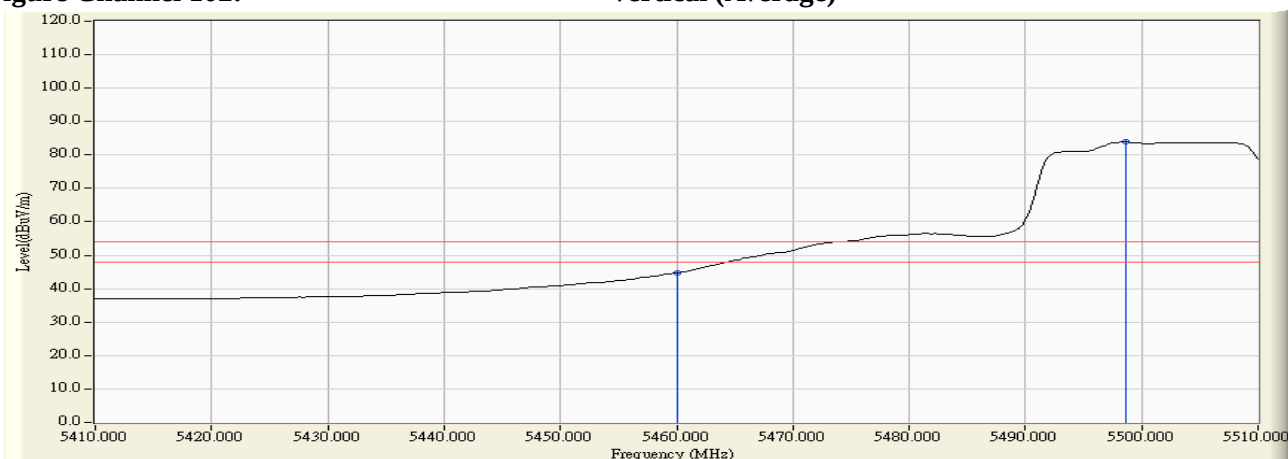
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
102 (Peak)	5459.400	6.037	55.242	61.279	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5460.000	6.041	55.168	61.209	74.00	54.00	Pass
102 (Peak)	5508.200	6.270	90.813	97.083	--	--	Pass
102 (Average)	5460.000	6.041	38.651	44.692	74.00	54.00	Pass
102 (Average)	5498.600	6.271	77.609	83.880	--	--	Pass

Figure Channel 102:**Vertical (Peak)****Figure Channel 102:****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 7265

待測物型號：7265D2W

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

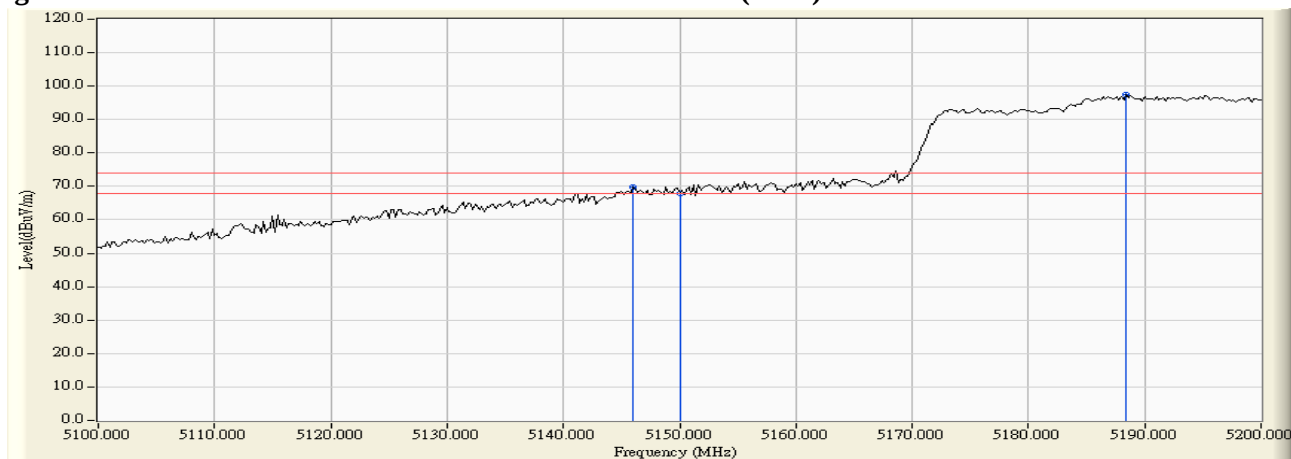
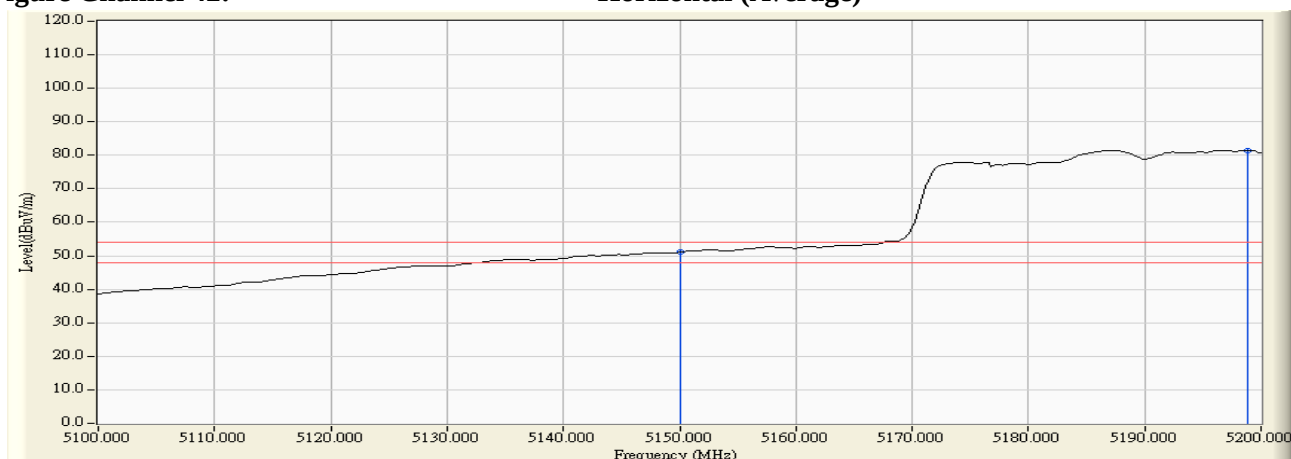
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5146.000	3.354	66.406	69.760	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	3.340	64.548	67.888	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5188.400	3.204	94.124	97.328	--	--	Pass
42 (Average)	5150.000	3.340	47.660	51.000	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5198.800	3.157	78.377	81.534	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

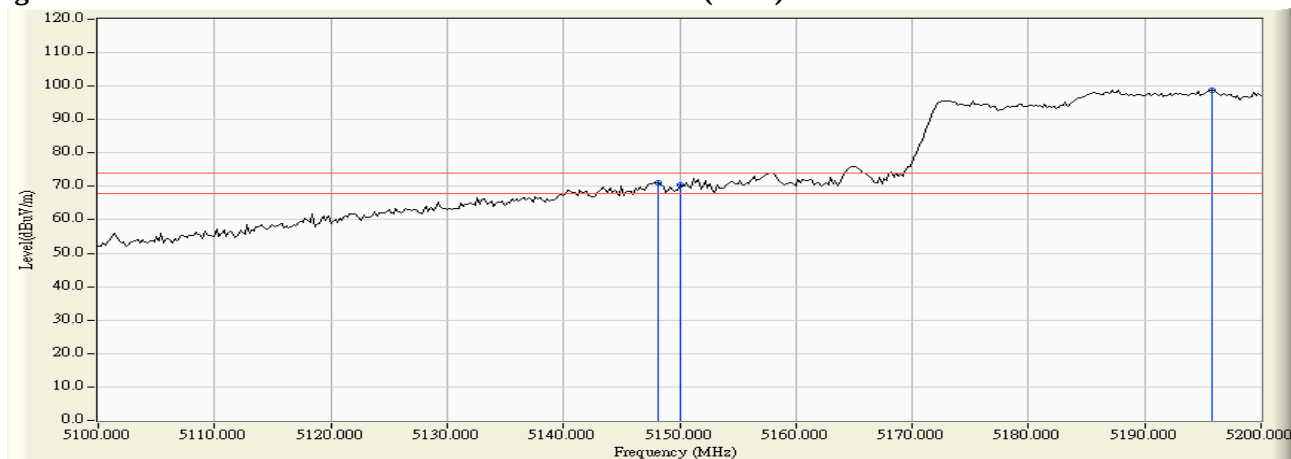
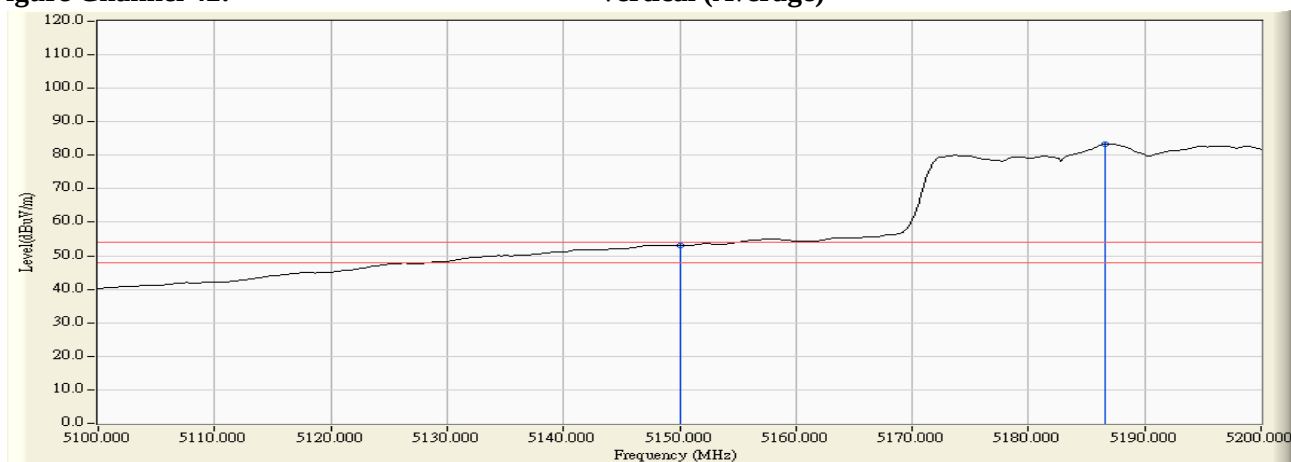
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5148.200	5.255	65.778	71.033	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5150.000	5.260	65.283	70.543	74.00	54.00	Pass
42 (Peak)	5195.800	5.376	93.377	98.754	--	--	Pass
42 (Average)	5150.000	5.260	47.803	53.063	74.00	54.00	Pass
42 (Average)	5186.600	5.360	78.017	83.377	--	--	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

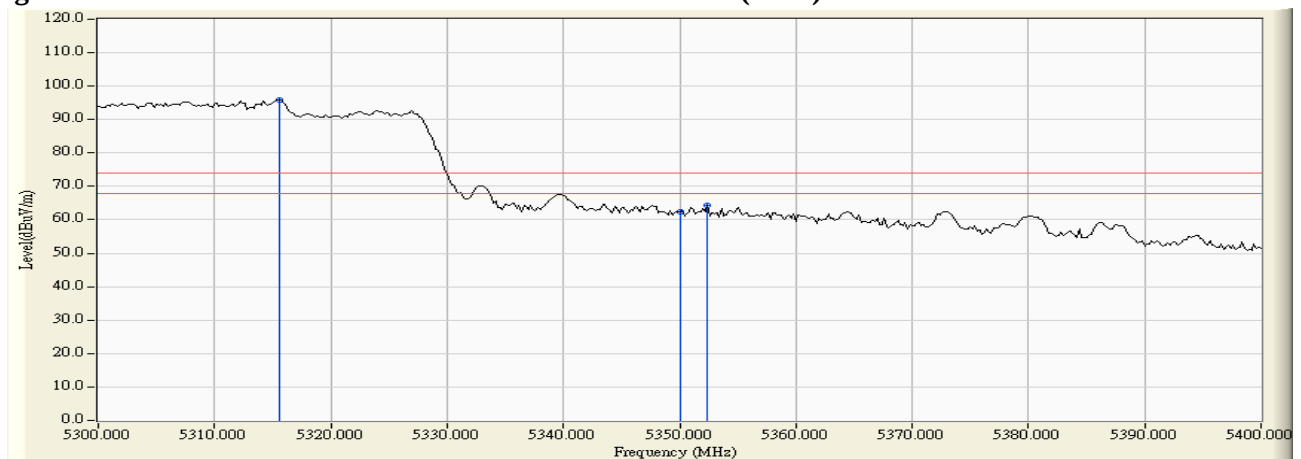
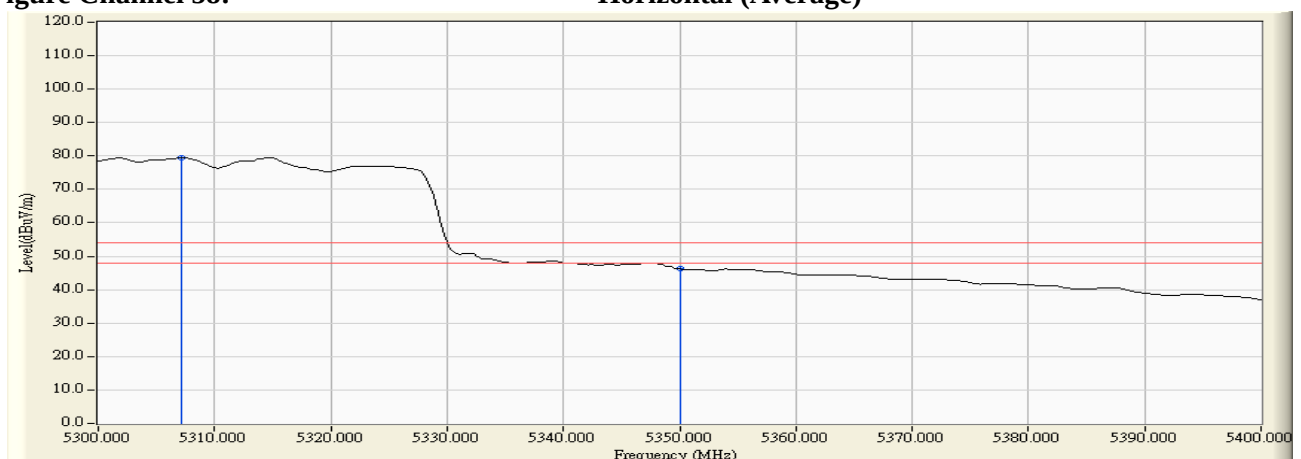
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5315.600	3.826	91.948	95.774	--	--	Pass
58 (Peak)	5350.000	3.716	58.631	62.348	74.00	54.00	Pass
58 (Peak)	5352.400	3.709	60.496	64.205	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5307.200	3.854	75.715	79.569	--	--	Pass
58 (Average)	5350.000	3.716	42.514	46.231	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

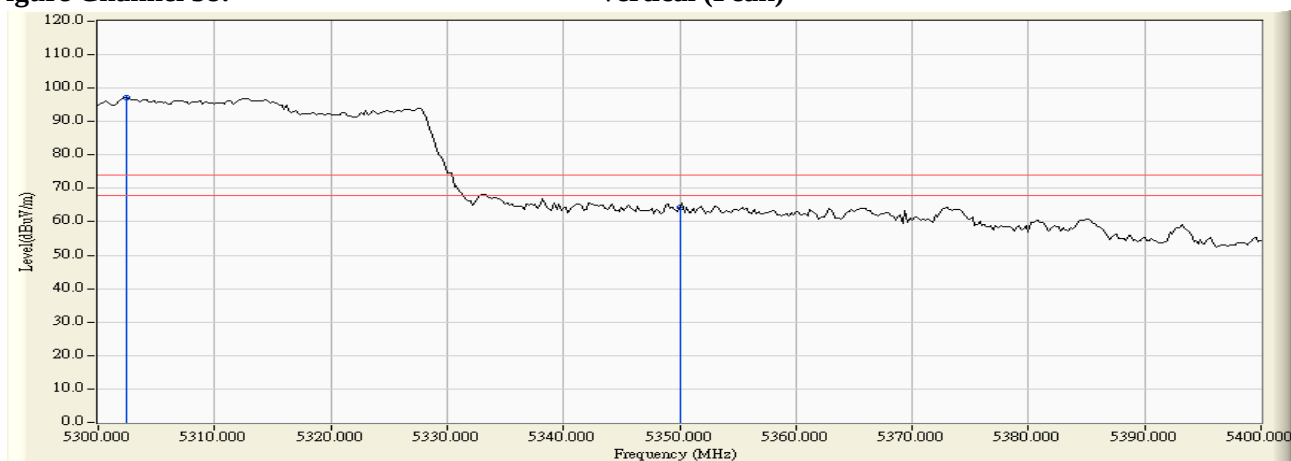
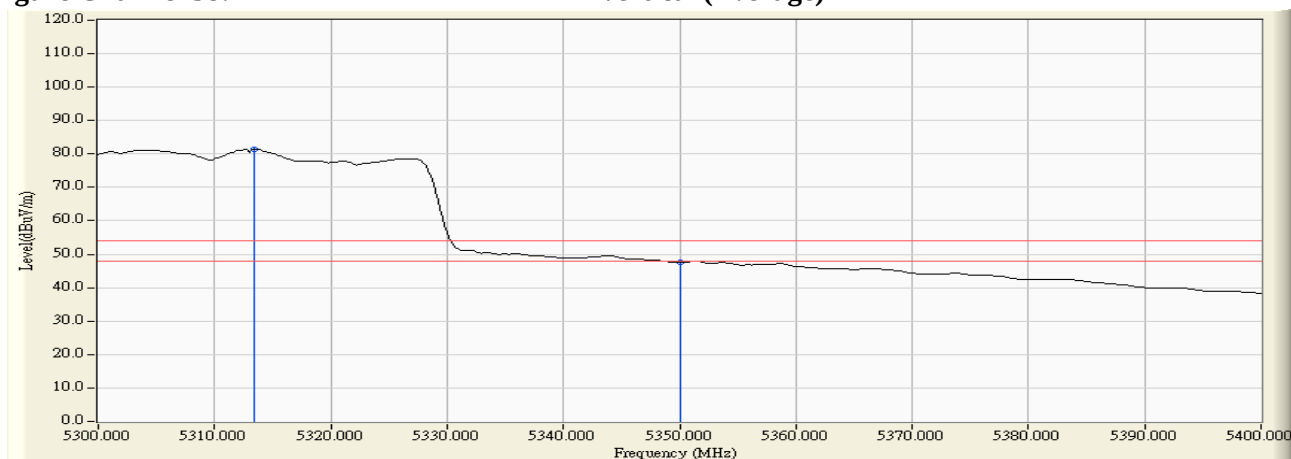
環境溫度：21 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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)	5302.400	5.753	91.310	97.062	--	--	Pass
58 (Peak)	5350.000	5.691	58.630	64.322	74.00	54.00	Pass
58 (Average)	5313.400	5.738	75.723	81.461	--	--	Pass
58 (Average)	5350.000	5.691	41.829	47.521	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.

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

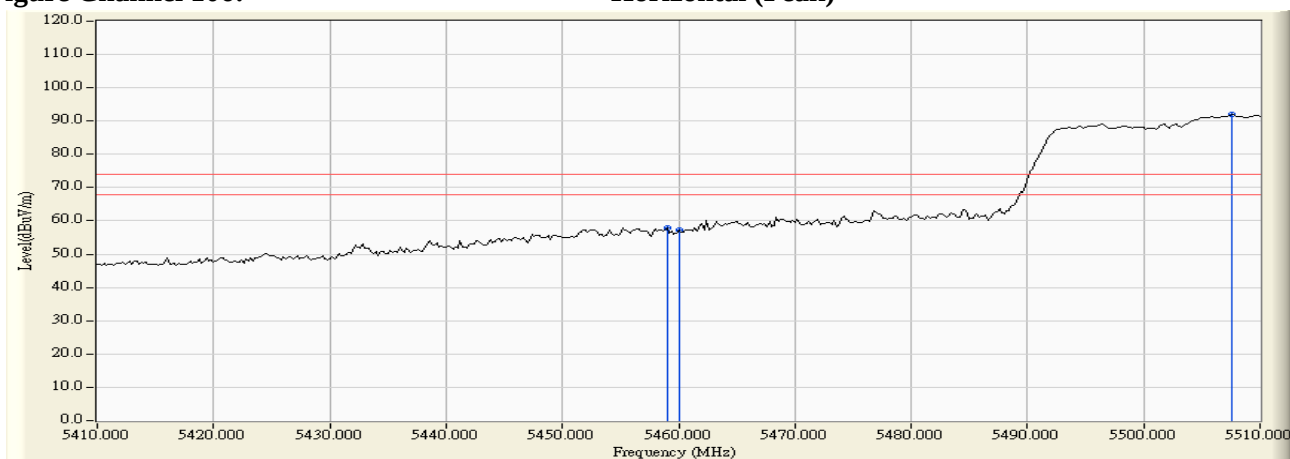
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
106 (Peak)	5459.000	4.340	53.680	58.020	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	4.354	52.766	57.120	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5507.600	4.828	87.117	91.945	--	--	Pass
106 (Average)	5460.000	4.354	36.995	41.349	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5507.600	4.828	72.666	77.494	--	--	Pass

Figure Channel 106:**Horizontal (Peak)****Figure Channel 106:****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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射

測試頻道：CH 106 (5530MHz)

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、Vertical

檢測器：峰值

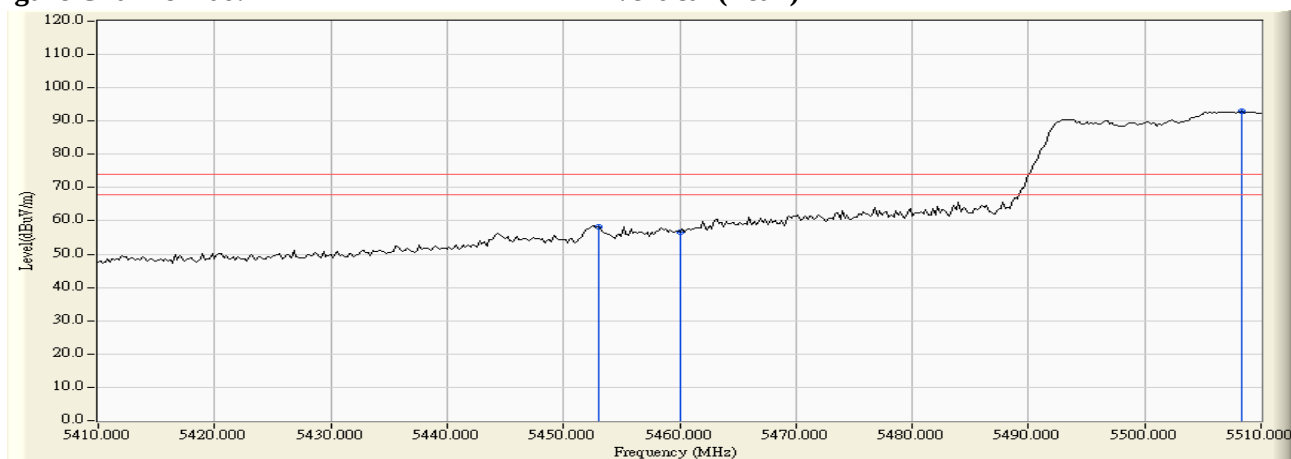
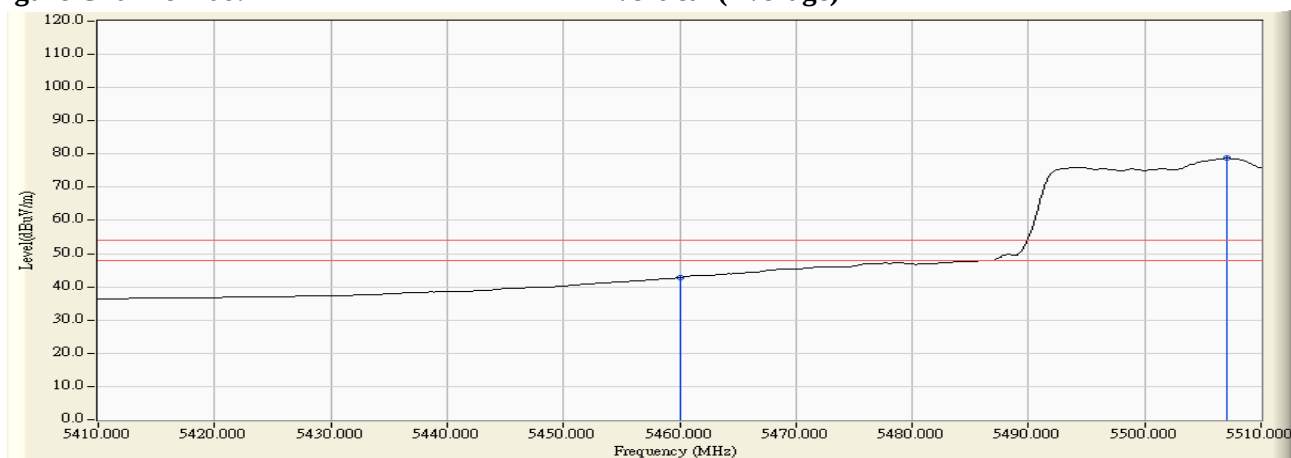
環境溫度：21 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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
106 (Peak)	5453.000	5.992	52.297	58.289	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5460.000	6.041	50.554	56.595	74.00	54.00	Pass
106 (Peak)	5508.400	6.268	86.619	92.887	--	--	Pass
106 (Average)	5460.000	6.041	36.723	42.764	74.00	54.00	Pass
106 (Average)	5507.000	6.278	72.407	78.684	--	--	Pass

Figure Channel 106:**Vertical (Peak)****Figure Channel 106:****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 4.7.4 節：

4.7.4.5 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。

4.7.4.6 不必要發射頻率屬 2.7 規定頻段者，應符合 2.8 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 2.8 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 5.14 節之規定

9.2. 量測方法

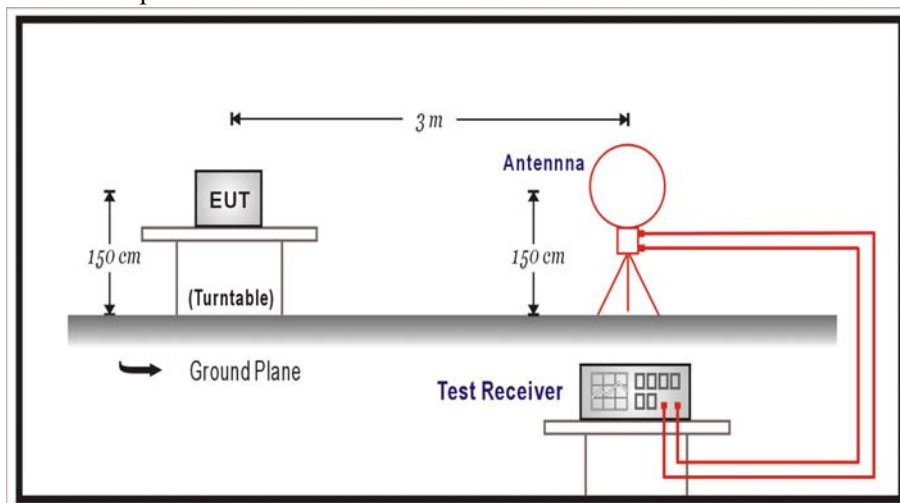
待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

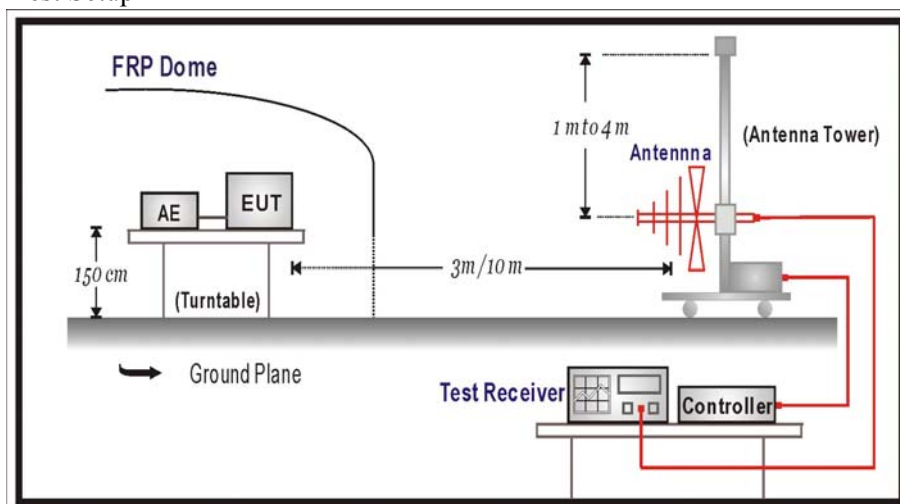
9.3. 測試架構圖

輻射發射量測

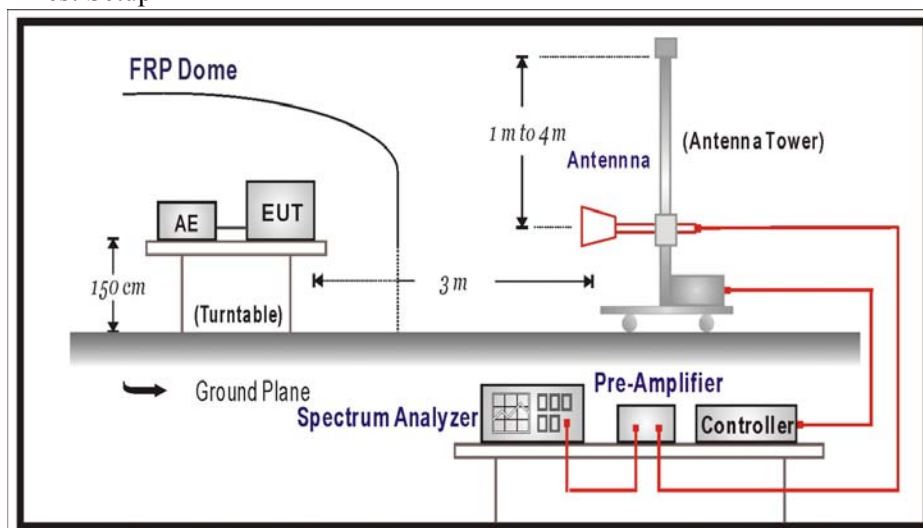
Under 30MHz Test Setup



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., 2016	Nov., 2017
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, 2016	Sep, 2017
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 $\pm 3.28\text{dB}$
 30MHz~1GHz 為 $\pm 3.8\text{dB}$
 1GHz~26.5GHz 為 $\pm 3.9\text{dB}$
 26.5GHz~40GHz 為 $\pm 4.12\text{dB}$

9.6. 不必要發射測試結果

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

待測物型號：7265D2W

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

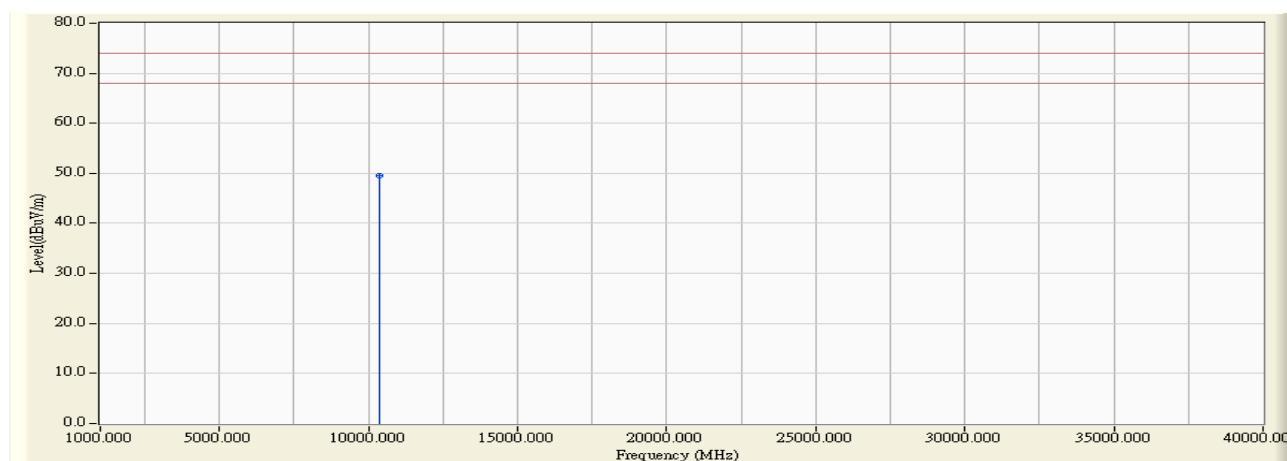
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	12.930	36.520	49.450	-24.550	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

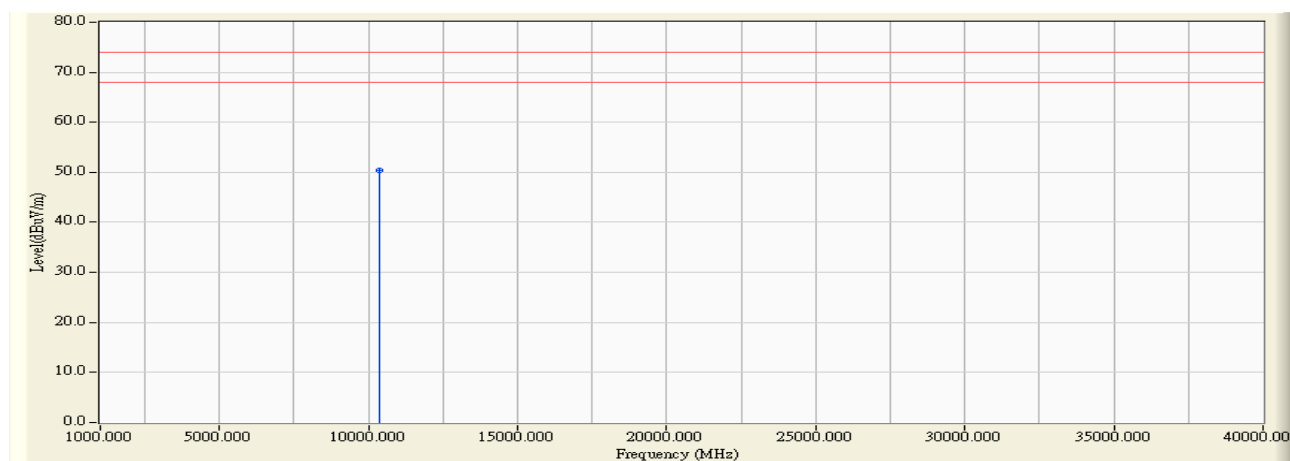
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	13.724	36.580	50.304	-23.696	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

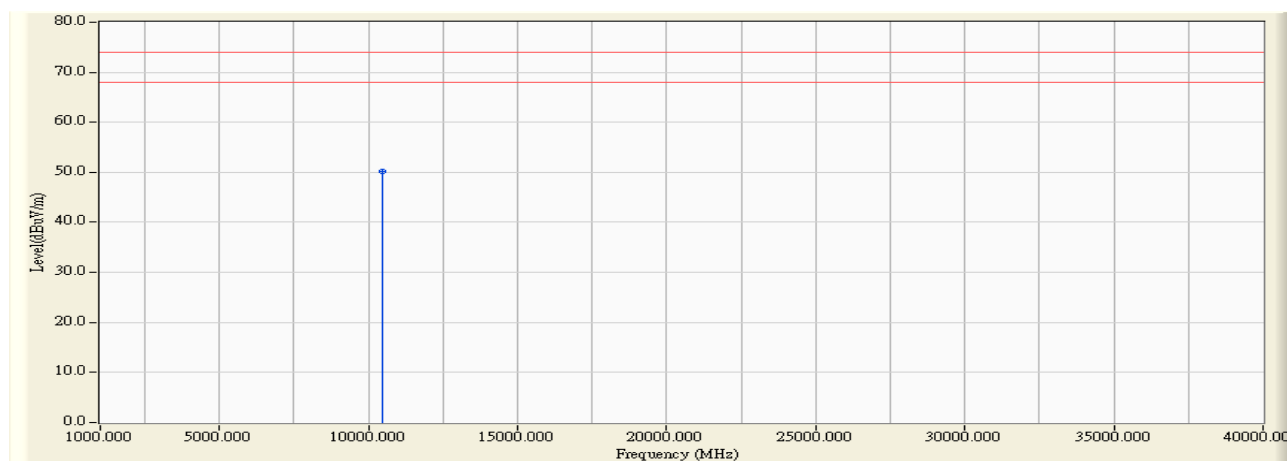
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	13.322	36.870	50.192	-23.808	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

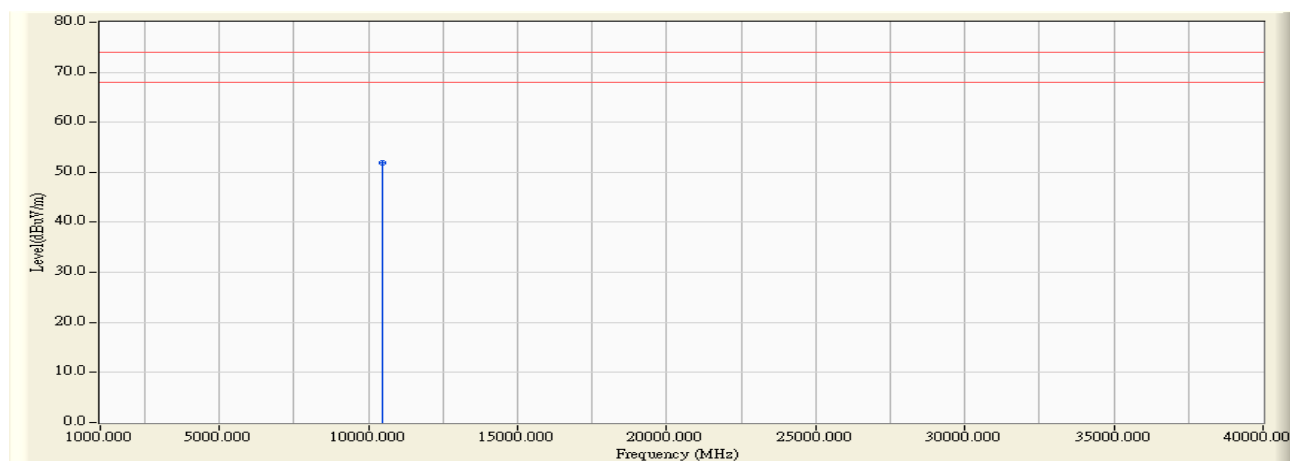
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	14.245	37.570	51.815	-22.185	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

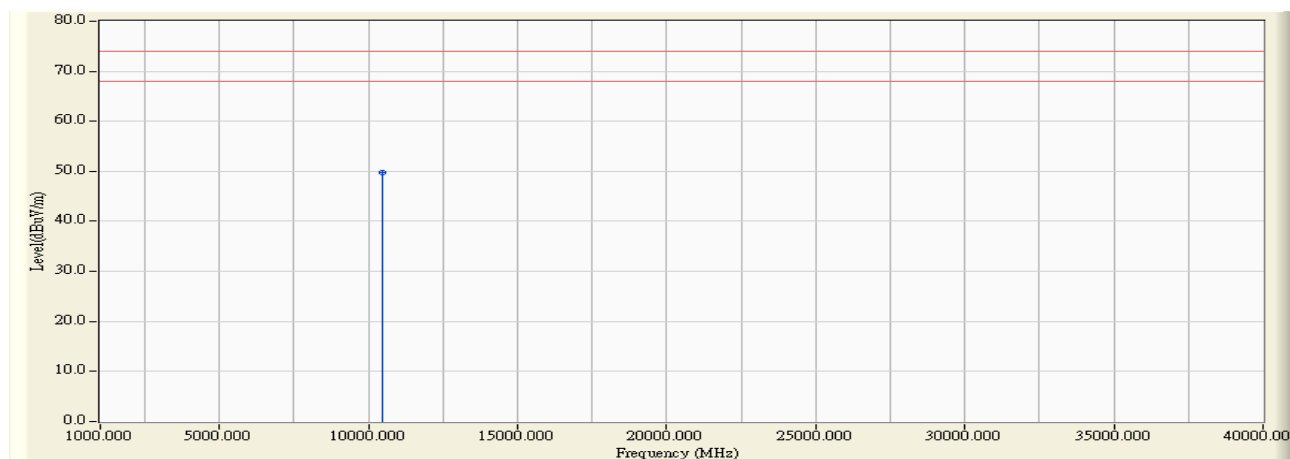
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	13.693	36.170	49.864	-24.136	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

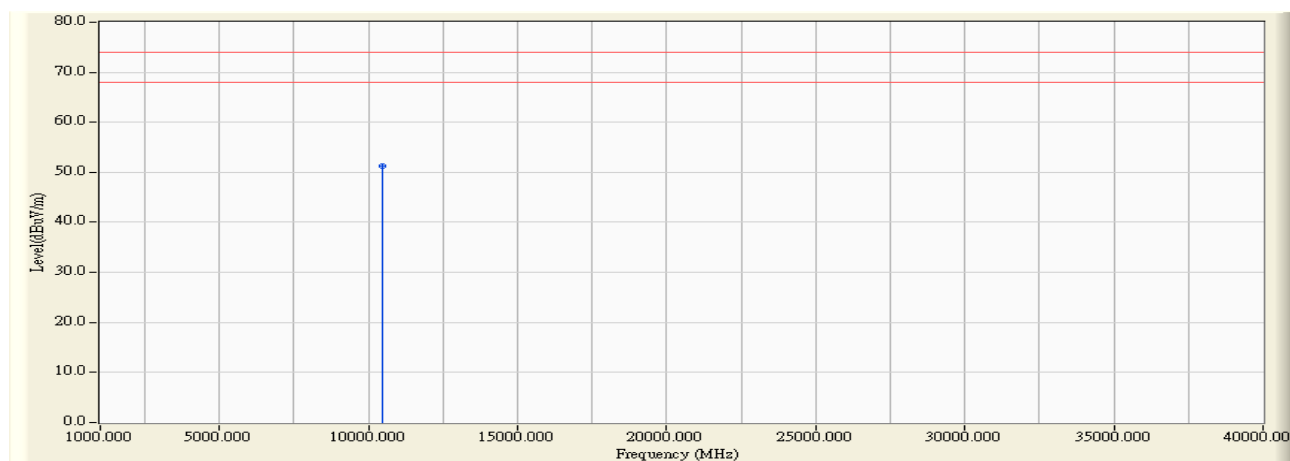
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	14.620	36.730	51.351	-22.649	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

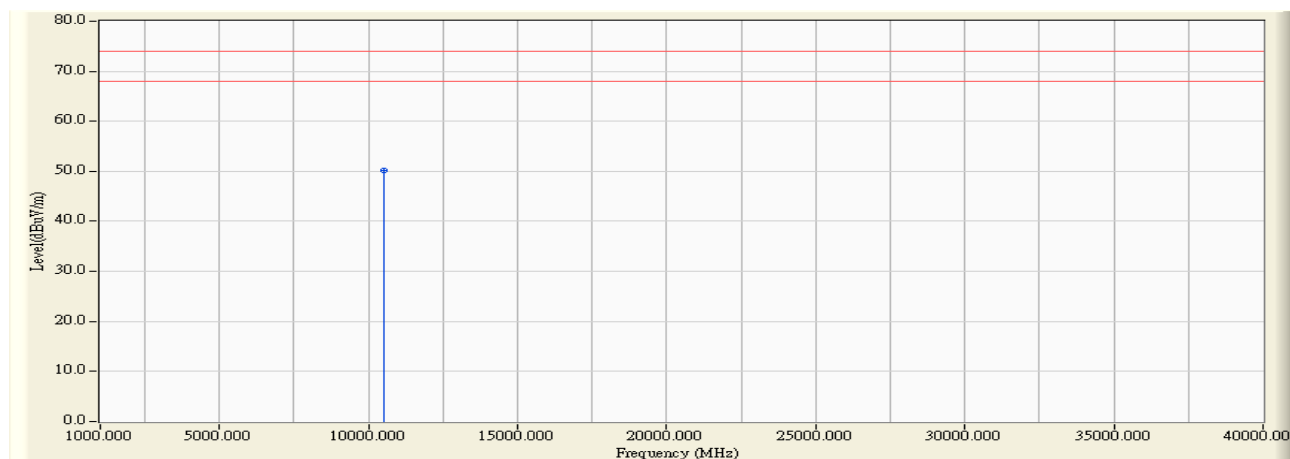
量測天線：9120D / 305/ BBHA9170 / 208 測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	14.015	36.150	50.165	-23.835	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 7265

待測物型號：7265D2W

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

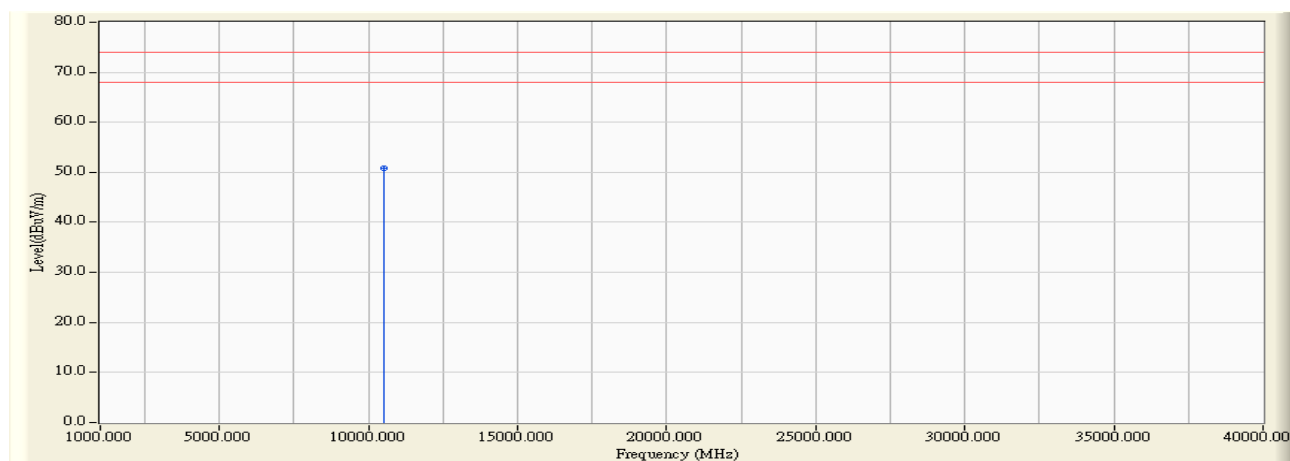
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：104 年 03 月 06 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	14.818	36.100	50.918	-23.082	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

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

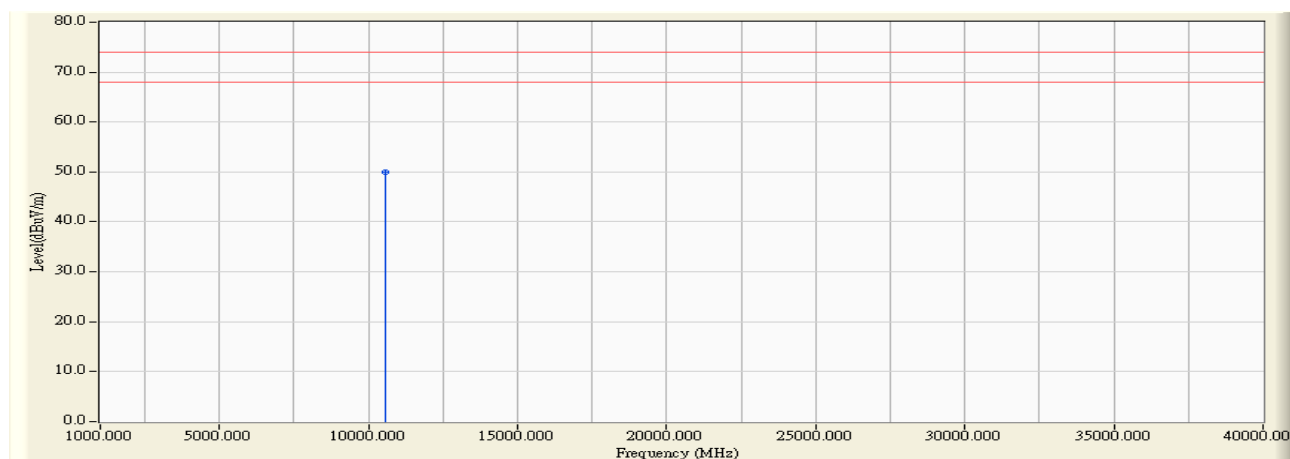
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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						
10560.000	14.286	35.590	49.875	-24.125	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 56 (5280MHz)

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

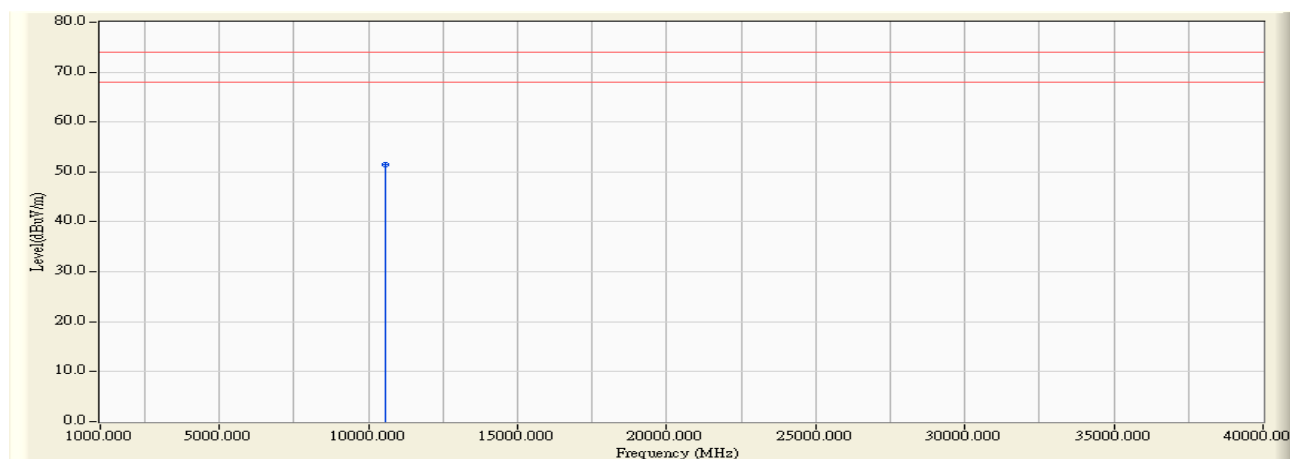
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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						
10560.000	14.838	36.560	51.397	-22.603	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

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

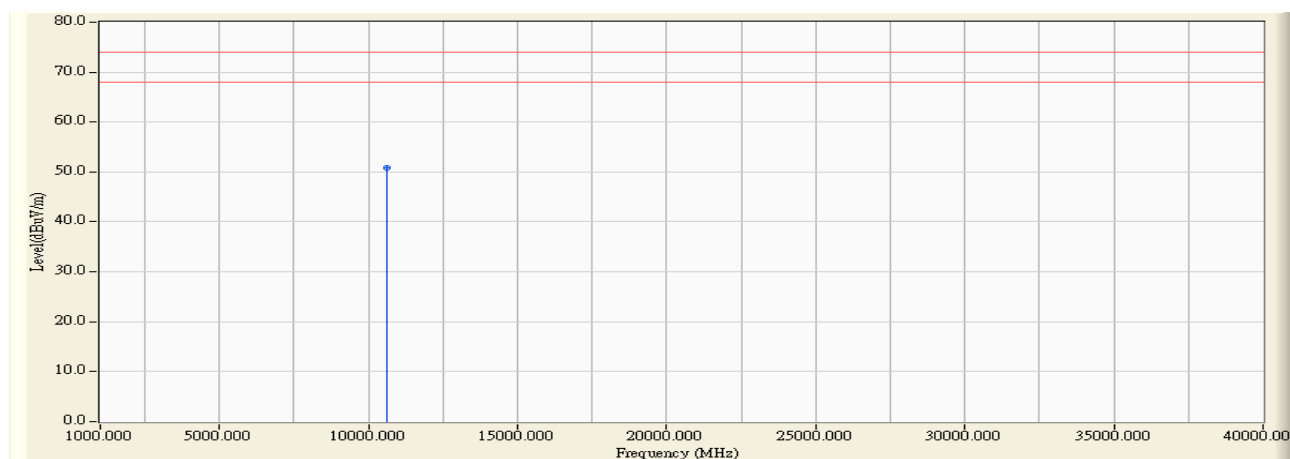
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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						
10600.000	14.550	36.260	50.809	-23.191	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 60 (5300MHz)

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

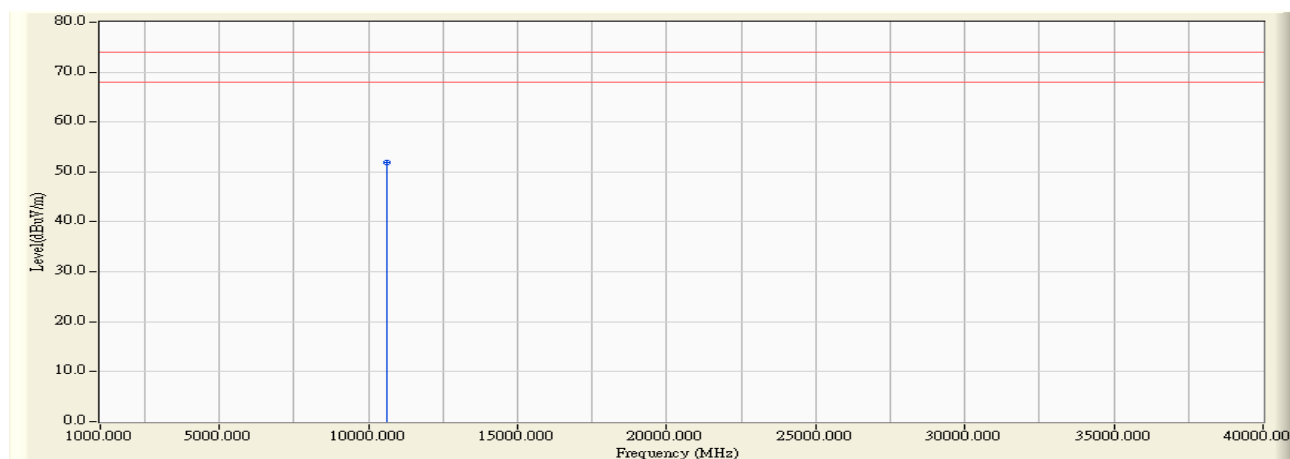
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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						
10600.000	14.881	36.950	51.831	-22.169	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 7265

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 64 (5320MHz)

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

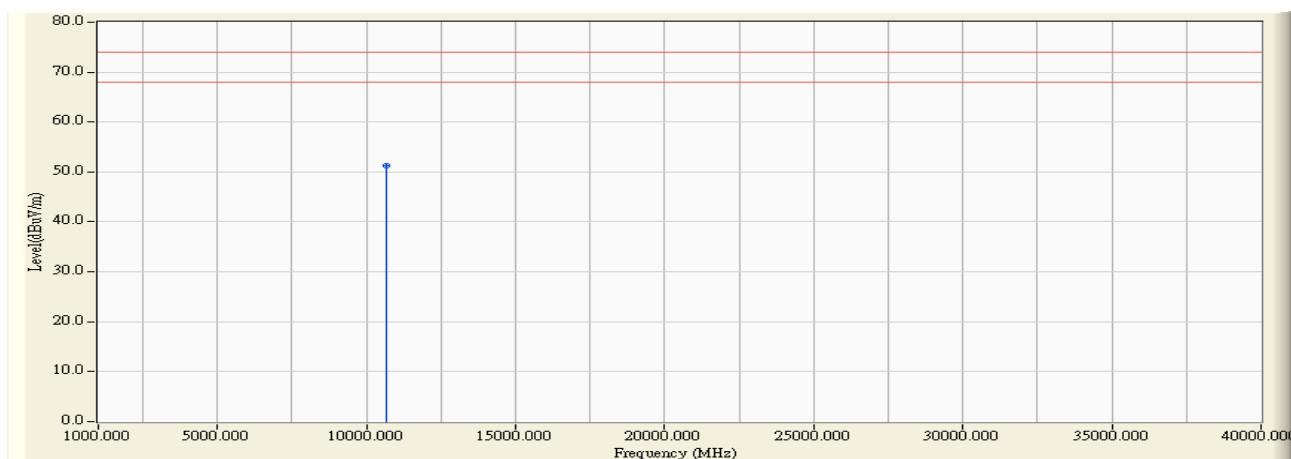
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 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						
10640.000	14.690	36.590	51.280	-22.720	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。