

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	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1

受理日期	103 年 02 月 06 日
報告發行日期	109 年 08 月 14 日
報告號碼	2080363R-E3032160654-B
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測樣品有效。

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。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻電機量測報告

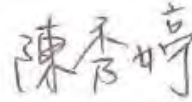
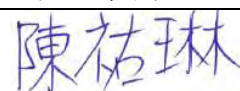
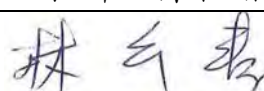
報告發行日期: 109 年 08 月 14 日

報告號碼: 2080363R-E3032160654-B



產品名稱(中文)	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
申請者	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
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(107 年 01 月)
試驗結果	符合

項次	量測項目	標稱規格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	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 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 9.4 節
8	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6	PASS		請參閱 10.4 節
9	Duty Cycle	--	--		請參閱 11.3 節
10	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	 高級行政專員 / 陳秀婷
測試工程師	:	 工程師 / 陳祐琳
實驗室簽署人	:	 協理 / 林介書

目 錄

項目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 待測裝置驗證說明.....	7
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
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	13
3.5. 電源端點測試結果.....	14
4. 峰值輸出功率.....	20
4.1. 適用標準.....	20
4.2. 量測方法.....	20
4.3. 測試架構圖.....	20
4.4. 量測不確定度.....	20
4.5. 峰值輸出功率測試結果.....	21
5. 天線之要求.....	27
5.1. 適用標準.....	27
5.2. 天線樣式.....	27
6. 輻射干擾測試.....	28
6.1. 適用標準.....	28
6.2. 量測方法.....	29
6.3. 測試架構圖.....	30
6.4. 量測不確定度.....	30
6.5. 輻射干擾測試結果.....	31
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	103
7.1. 適用標準.....	103
7.2. 量測方法.....	103
7.3. 測試架構圖.....	103
7.4. 量測不確定度.....	103
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	104
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	134

8.1.	適用標準.....	134
8.2.	量測方法.....	135
8.3.	測試架構圖.....	136
8.4.	量測不確定度.....	136
8.5.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	137
9.	佔用頻道寬度	155
9.1.	適用標準.....	155
9.2.	量測方法.....	155
9.3.	測試架構圖.....	155
9.4.	量測不確定度.....	155
9.5.	佔用頻帶寬度測試結果.....	156
10.	發射電功率密度	186
10.1.	適用標準.....	186
10.2.	量測方法.....	186
10.3.	測試架構圖.....	186
10.4.	量測不確定度.....	186
10.5.	功率密度量測結果.....	187
11.	Duty Cycle.....	217
11.1.	量測方法.....	217
11.2.	測試架構圖.....	217
11.3.	量測不確定度.....	217
11.4.	Duty Cycle 測試結果	218
附件 1:	待測物測試擺設相片	
附件 2:	待測物內部相片	

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2080363R-E3032160654-B	V1.0	Initial issue of report.	2020-08-14

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	台灣力高創科有限公司
地址	新北市新店區寶橋路 188 號 10 樓之 1
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
商標	Intel
產品型號	7265D2W
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	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1>待測物為Intel® Dual Band Wireless-AC 7265，內建了Wi-Fi和Bluetooth功能，此報告為2.4GHz Wi-Fi的測試報告；天線為PIFA Antenna，悉採2.4GHz為載波，利用直接序列展頻調變方式(802.11b：1 – 11Mbps)與數位調變方式(802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n：14.4-144.4Mbps using 20MHz channel, 802.11n：30-300Mbps using 40MHz channel)來傳送訊號，頻道1、6、11、12、13 (802.11b/g/n-20MHz)、頻道3、6、9、10、11 (802.11n-40MHz)被選擇為測試頻道，速率1Mbps (802.11b)與6Mbps (802.11g)與7.2Mbps (802.11n-20BW)與15Mbps (802.11n-40BW)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

<2>本報告為複製報告，在原申請人(INTEL CORPORATION SAS)的同意下，授權台灣力高創科有限公司使用原始測試數據，原始報告編號為：1920074R-RFTWP23V00。

(本次僅變更申請者，射頻功能無變動，其輸出功率均符合原型式認證)

(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 2.4GHz 為載波頻率，利用直接序列展頻調變方式與數位調變方式來傳送訊號，且其天線為 PIFA Antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 2.412 – 2.472GHz.

<4> 802.11b/g/n-20MHz 共計 13 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 1:	2412 MHz	Channel 2:	2417 MHz	Channel 3:	2422 MHz
Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz	Channel 6:	2437 MHz
Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz	Channel 9:	2452 MHz
Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz	Channel 12:	2467 MHz
Channel 13:	2472 MHz				

802.11n-40MHz 共計 9 個工作頻道，工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 3:	2422 MHz	Channel 4:	2427 MHz	Channel 5:	2432 MHz
Channel 6:	2437 MHz	Channel 7:	2442 MHz	Channel 8:	2447 MHz
Channel 9:	2452 MHz	Channel 10:	2457 MHz	Channel 11:	2462 MHz

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<7> 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。

802.11g: 6 – 54Mbps。

802.11n: 14.4-144.4Mbps using 20MHz channel。

802.11n: 30-300Mbps using 40MHz channel。

<8> 額定電壓: DC 3.3V。

<9> 測試電壓: AC 110V/60Hz。

<10> 測試軟體: DRTU (Ver10.185.0-06917)。

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 802.11b
	Mode 1: 發射器 802.11g
	Mode 1: 發射器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
	Mode 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)
	Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)
	Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

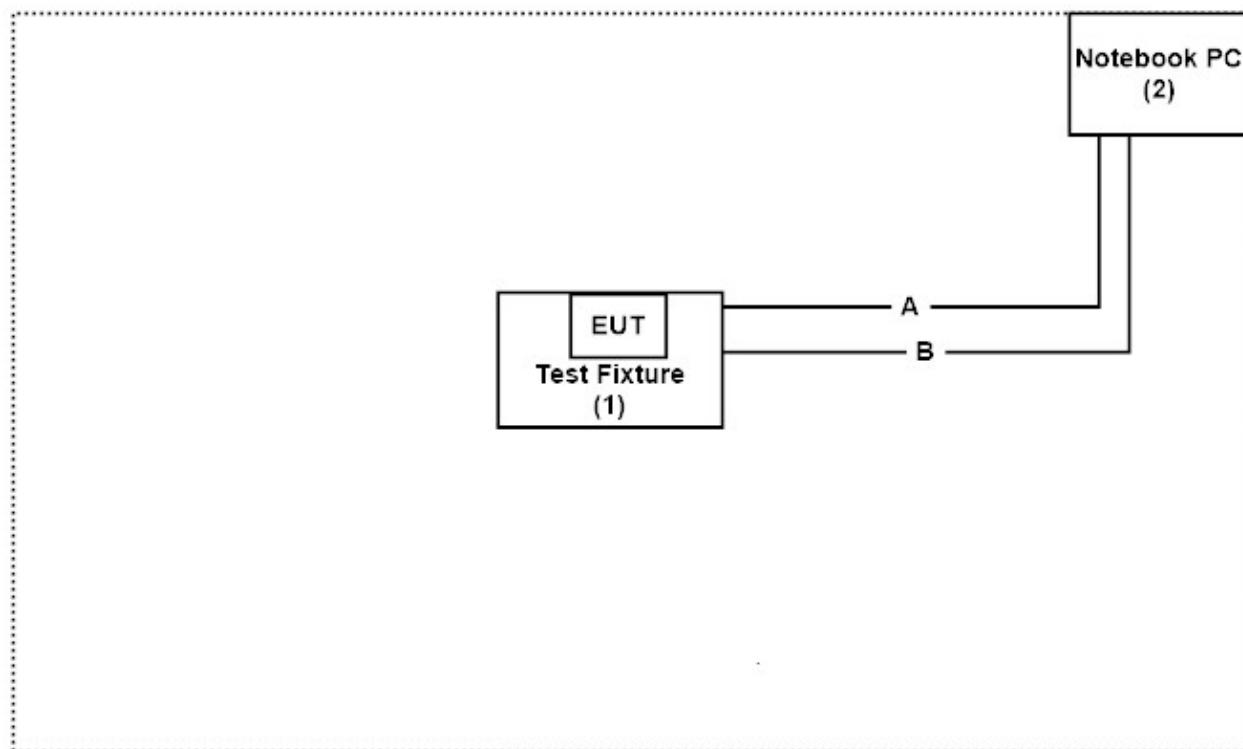
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Test Fixture	Intel	PCB00435_02	N/A	N/A
2	Notebook PC	DELL	E5540	BR8YN32	Non-Shielded, 0.8m

Signal Cable Type		Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	USB Cable	Intel	cable_03	Shielded,1.5m
B	Test Fixture Line Cable	Intel	cable_02	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 (Ver10.185.0-06917)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/english/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/index_en

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2019/2/26	2020/2/25
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2018/09/27	2019/09/26
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2018/08/01	2019/07/31
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2018/07/25	2019/07/24
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2018/07/25	2019/07/24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2018/11/19	2019/11/18
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2018/03/30	2019/03/29
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2018/04/02	2019/04/01
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/06/21	2019/06/20

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2019/3/11	2020/3/10
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/10/13	2019/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/06/24	2019/06/23
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/06/14	2019/06/13
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2018/06/14	2019/06/13
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/05/03	2019/05/02
X	Horn Antenna	SCHWARZBECK	9120D	576	2018/12/18	2019/12/17
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/04/10	2019/04/09
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2019/01/09	2020/01/08
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/03/21	2019/03/20
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2018/08/06	2019/08/05
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2018/08/06	2019/08/05

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with "X" are used to measure the final test results.
3. Test Software version :QuiTek EMI 2.0 V2.1.113.

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。

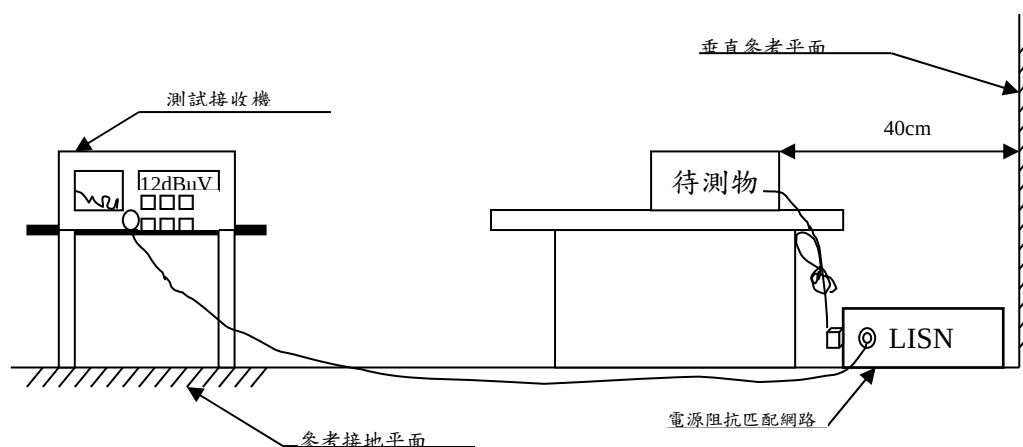
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.26\text{dB}$ 。

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。

3.5. 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 802.11n-40MHz(2.4GHz)

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

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	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.790	49.100	58.890	-6.996	65.886
0.177	9.790	46.250	56.040	-9.189	65.229
0.252	9.790	36.310	46.100	-16.986	63.086
0.267	9.790	33.440	43.230	-19.427	62.657
0.326	9.790	26.930	36.720	-24.251	60.971
0.701	9.790	28.190	37.980	-18.020	56.000
平均值					
0.154	9.790	33.130	42.920	-12.966	55.886
0.177	9.790	33.050	42.840	-12.389	55.229
0.252	9.790	23.950	33.740	-19.346	53.086
0.267	9.790	21.650	31.440	-21.217	52.657
0.326	9.790	12.540	22.330	-28.641	50.971
0.701	9.790	16.420	26.210	-19.790	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 1: 發射器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

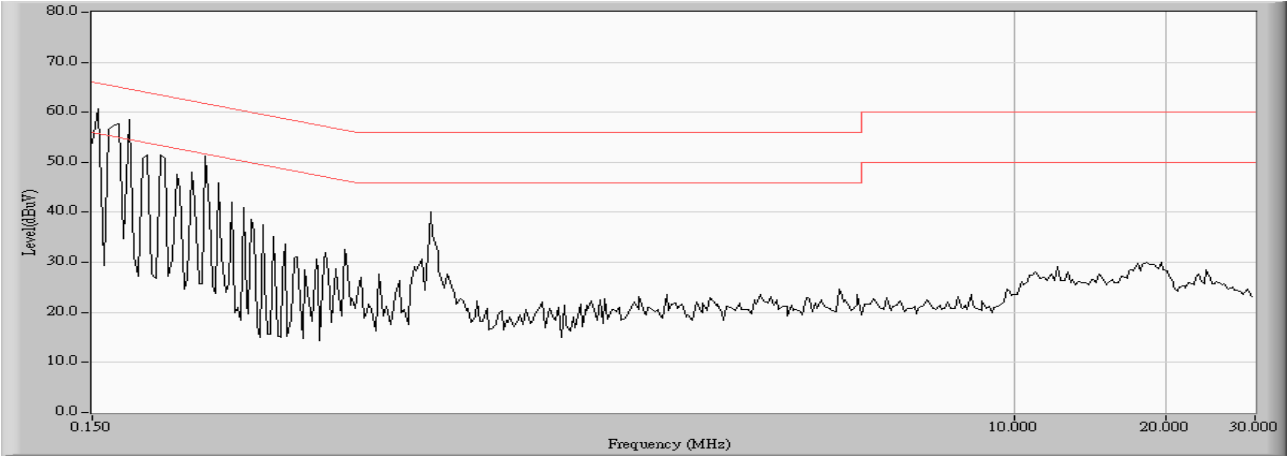
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.320	59.090	-6.567	65.657
0.205	9.770	42.790	52.560	-11.869	64.429
0.248	9.770	37.180	46.950	-16.250	63.200
0.283	9.770	32.170	41.940	-20.260	62.200
0.341	9.770	24.580	34.350	-26.193	60.543
0.673	9.770	27.400	37.170	-18.830	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.310	47.080	-8.577	55.657
0.205	9.770	30.160	39.930	-14.499	54.429
0.248	9.770	24.930	34.700	-18.500	53.200
0.283	9.770	19.260	29.030	-23.170	52.200
0.341	9.770	11.680	21.450	-29.093	50.543
0.673	9.770	15.950	25.720	-20.280	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 802.11n-40MHz(2.4GHz)

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

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	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 1					
準尖峰值					
0.170	9.790	47.880	57.670	-7.759	65.429
0.205	9.790	43.150	52.940	-11.489	64.429
0.248	9.790	37.060	46.850	-16.350	63.200
0.271	9.790	32.580	42.370	-20.173	62.543
0.306	9.790	29.370	39.160	-22.383	61.543
0.709	9.790	28.530	38.320	-17.680	56.000
平均值					
0.170	9.790	34.960	44.750	-10.679	55.429
0.205	9.790	30.160	39.950	-14.479	54.429
0.248	9.790	24.680	34.470	-18.730	53.200
0.271	9.790	20.270	30.060	-22.483	52.543
0.306	9.790	15.660	25.450	-26.093	51.543
0.709	9.790	20.310	30.100	-15.900	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 802.11n-40MHz(2.4GHz)

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

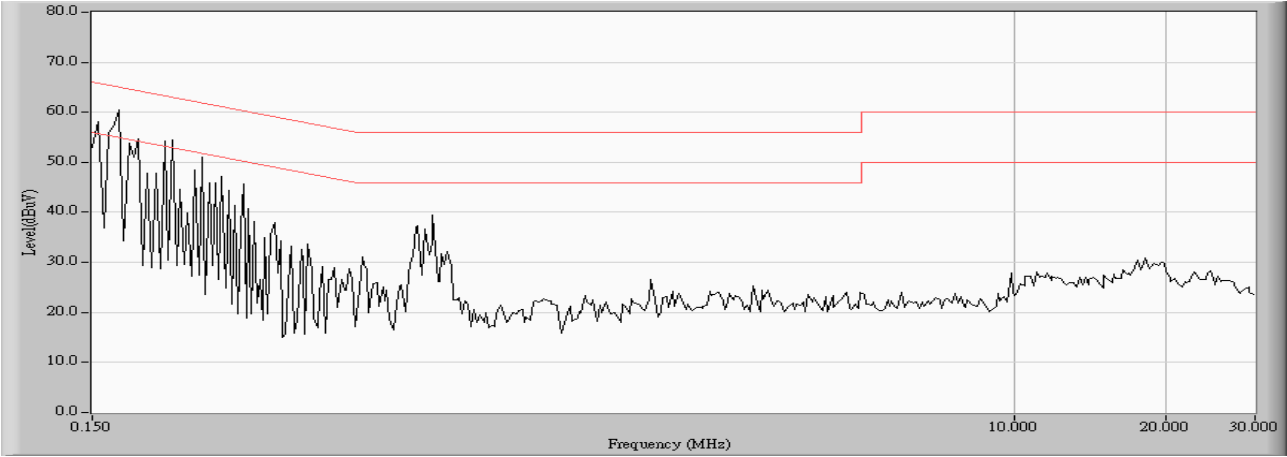
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBμV	dBμV	dB	dBμV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	48.730	58.500	-7.271	65.771
0.170	9.770	48.470	58.240	-7.189	65.429
0.201	9.770	43.320	53.090	-11.453	64.543
0.248	9.770	37.260	47.030	-16.170	63.200
0.295	9.770	30.210	39.980	-21.877	61.857
0.685	9.770	25.860	35.630	-20.370	56.000
平均值					
0.158	9.770	35.060	44.830	-10.941	55.771
0.170	9.770	34.960	44.730	-10.699	55.429
0.201	9.770	29.590	39.360	-15.183	54.543
0.248	9.770	24.840	34.610	-18.590	53.200
0.295	9.770	18.460	28.230	-23.627	51.857
0.685	9.770	16.740	26.510	-19.490	46.000

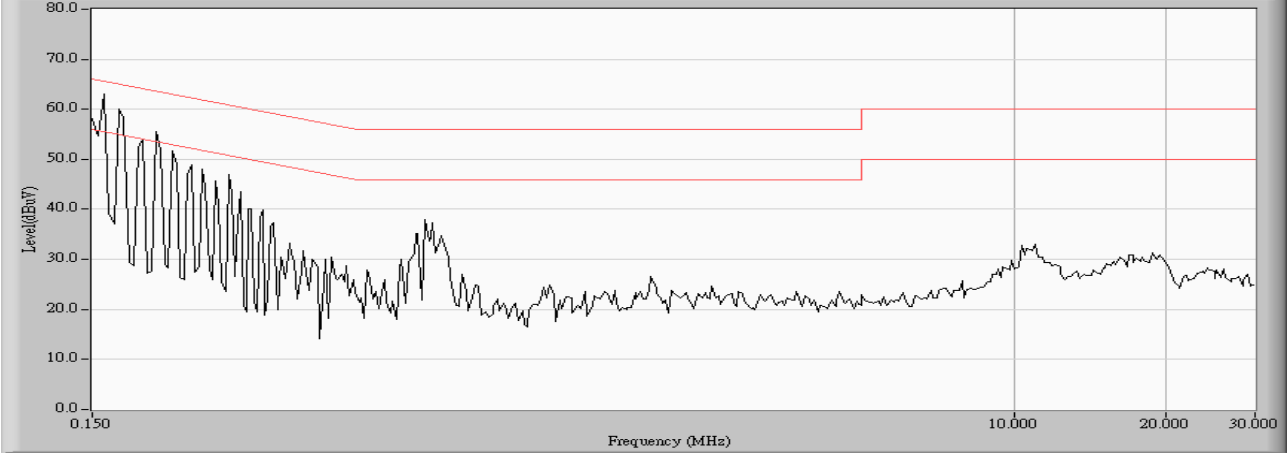
備註：

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



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 峰值輸出功率

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 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

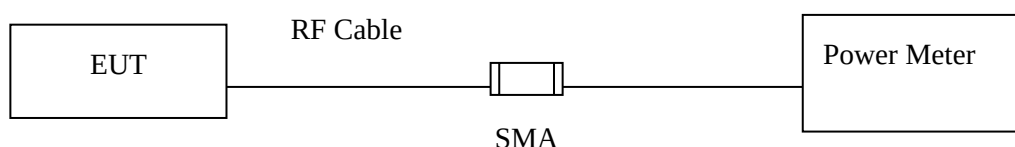
註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於 6dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.19\text{dB}$ 。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 峰值輸出功率

測試頻道: CH 01,06,11

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬: --

視頻頻寬: --

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 108 年 03 月 12 日

環境濕度: 53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	16.07	--	--	--	19.07	<30dBm	Pass
06	2437	17.31	17.18	17.12	17.05	20.03	<30dBm	Pass
11	2462	16.63	--	--	--	19.1	<30dBm	Pass
12	2467	13.10	--	--	--	16.31	<30dBm	Pass
13	2472	10.51	--	--	--	13.58	<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)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11			
01	2412	16.14	--	--	--	19.11	<30dBm	Pass
06	2437	17.24	17.13	16.96	16.78	19.77	<30dBm	Pass
11	2462	16.14	--	--	--	18.97	<30dBm	Pass
12	2467	12.31	--	--	--	15.46	<30dBm	Pass
13	2472	10.51	--	--	--	13.63	<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：峰值輸出功率

測試頻道：CH 01,06,11

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power								Peak Power	Required Limit	Result
		For different Data Rate (Mbps)										
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	13.78	--	--	--	--	--	--	--	18.56	<30dBm	Pass
06	2437	17.16	17.08	17.02	16.94	16.78	16.7	16.57	16.49	22.14	<30dBm	Pass
11	2462	12.1	--	--	--	--	--	--	--	17.29	<30dBm	Pass
12	2467	10.86	--	--	--	--	--	--	--	14.56	<30dBm	Pass
13	2472	-4.5	--	--	--	--	--	--	--	1.00	<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								Peak Power			
		For different Data Rate (Mbps)											
		6	9	12	18	24	36	48	54	6			
01	2412	14.12	--	--	--	--	--	--	--	19.11	<30dBm	Pass	
06	2437	17.34	17.21	17.15	17.02	16.93	16.79	16.62	16.55	22.14	<30dBm	Pass	
11	2462	12.39	--	--	--	--	--	--	--	17.46	<30dBm	Pass	
12	2467	9.7	--	--	--	--	--	--	--	14.91	<30dBm	Pass	
13	2472	-4.43	--	--	--	--	--	--	--	0.93	<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 01, 06, 11

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

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
01	2412	11.53	--	--	--	--	--	--	--	16.95
06	2437	17.28	17.19	17.03	16.96	16.9	16.77	16.69	16.55	21.32
11	2462	11.99	--	--	--	--	--	--	--	17.01
12	2467	10.6	--	--	--	--	--	--	--	16.19
13	2472	-4.68	--	--	--	--	--	--	--	0.84

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)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
01	2412	11.66	--	--	--	--	--	--	--	17.61
06	2437	17.23	17.05	16.94	16.8	16.68	16.57	16.44	16.31	21.35
11	2462	11.96	--	--	--	--	--	--	--	17.37
12	2467	8.81	--	--	--	--	--	--	--	14.1
13	2472	-5.02	--	--	--	--	--	--	--	0.32

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
1	2412	HT8	16.95	17.61	20.30	30	Pass
6	2437	HT8	21.32	21.35	24.35	30	Pass
11	2462	HT8	17.01	17.37	20.20	30	Pass
12	2467	HT8	16.19	14.10	18.28	30	Pass
13	2472	HT8	0.84	0.32	3.60	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 03,06,09

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

6 dB 頻寬：--

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 03 月 12 日

環境濕度：53 %

CHAIN A

Channel No	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
03	2422	9.41	--	--	--	--	--	--	--	13.88
06	2437	13.23	13.05	12.93	12.75	12.61	12.44	12.33	12.17	18.02
09	2452	9.98	--	--	--	--	--	--	--	14.11
10	2457	8.71	--	--	--	--	--	--	--	13.99
11	2462	-2.15	--	--	--	--	--	--	--	3.49

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)								Peak Power
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8
		Measurement Level (dBm)								
03	2422	8.93	--	--	--	--	--	--	--	14.27
06	2437	13.09	12.96	12.78	12.69	12.58	12.5	12.36	12.25	18.44
09	2452	9.29	--	--	--	--	--	--	--	13.81
10	2457	7.23	--	--	--	--	--	--	--	12.81
11	2462	-1.93	--	--	--	--	--	--	--	3.77

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
3	2422	HT8	13.88	14.27	17.09	30	Pass
6	2437	HT8	18.02	18.44	21.25	30	Pass
9	2452	HT8	14.11	13.81	16.97	30	Pass
10	2457	HT8	13.99	12.81	16.45	30	Pass
11	2462	HT8	3.49	3.77	6.64	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))

峰值輸出功率測試結果:	PASS
-------------	------

5. 天線之要求

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 3.10.1.3 節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

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

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24 dBi for 2.4GHz

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

6. 輻射干擾測試

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 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz) 內的射頻功率，須衰減 20 分貝 (dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 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)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)~1.705(含)	24000/f(kHz)	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。

6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)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。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq 98 \%$

VBW $\geq 1/T$, when duty cycle $< 98 \%$

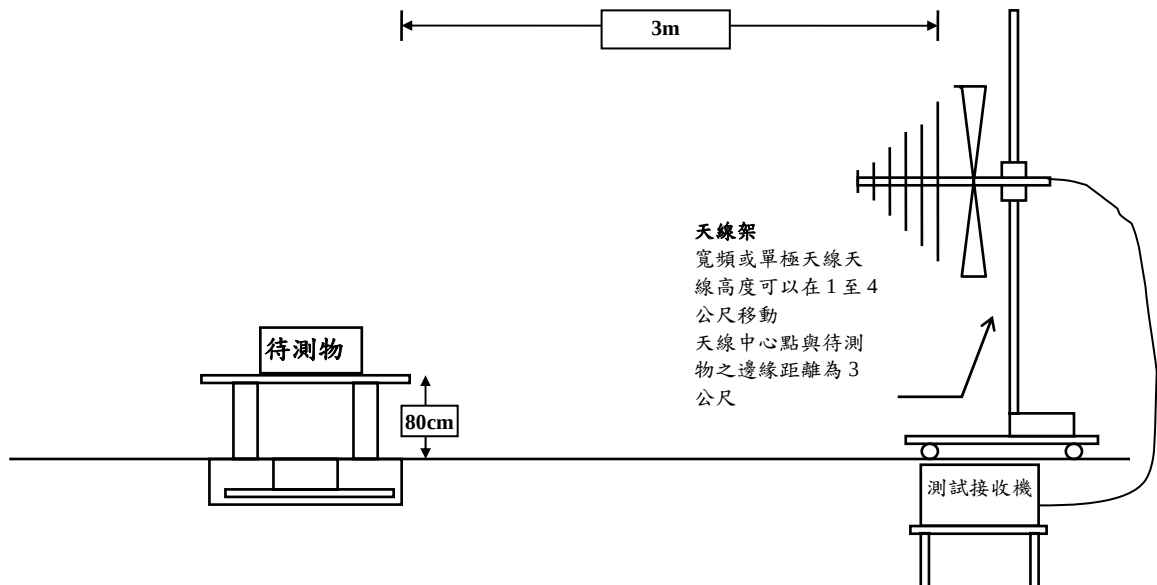
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	99.03	12.3100	81	10
802.11g	94.40	2.0400	490	500
802.11n20	84.32	0.9705	1030	2000
802.11n40	79.10	0.4755	2103	3000

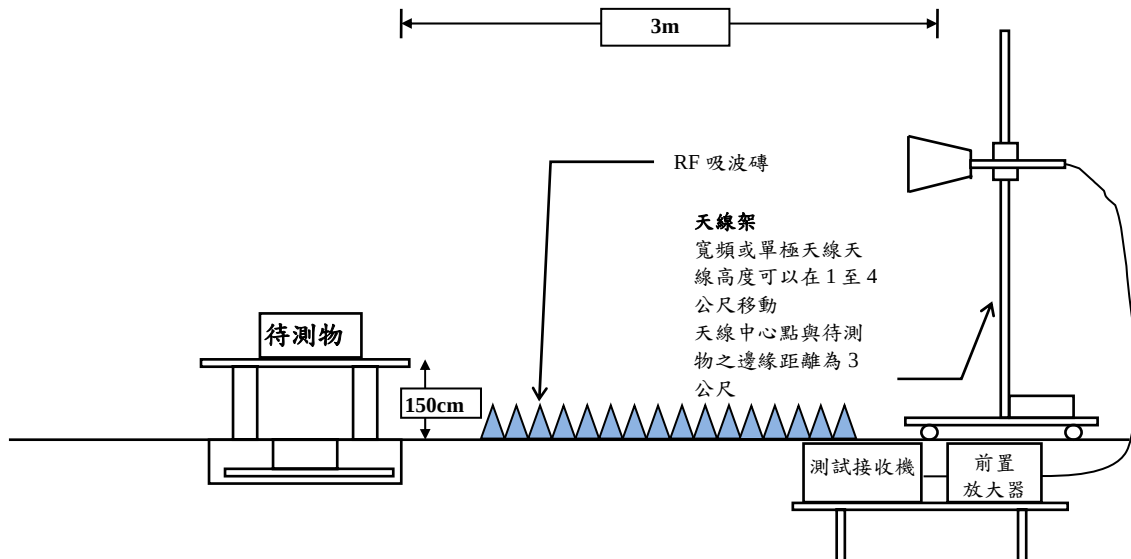
Note: Duty Cycle Refer to Section 11 .

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

6.5. 輻射干擾測試結果

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

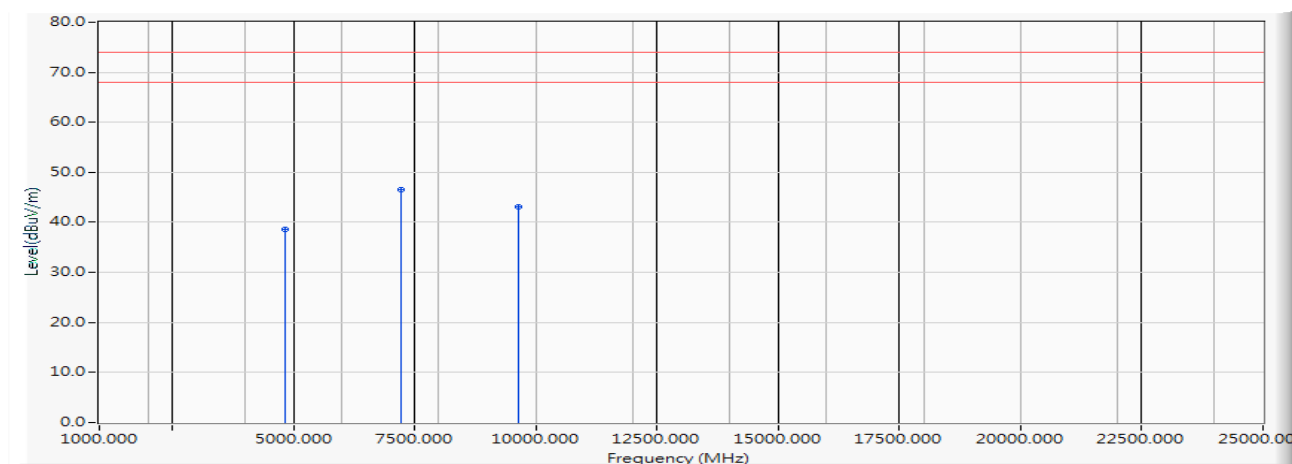
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	6.858	31.791	38.649	-35.351	74.000	54.00
7236.000	11.502	35.090	46.592	-27.408	74.000	54.00
9648.000	14.752	28.403	43.156	-30.844	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

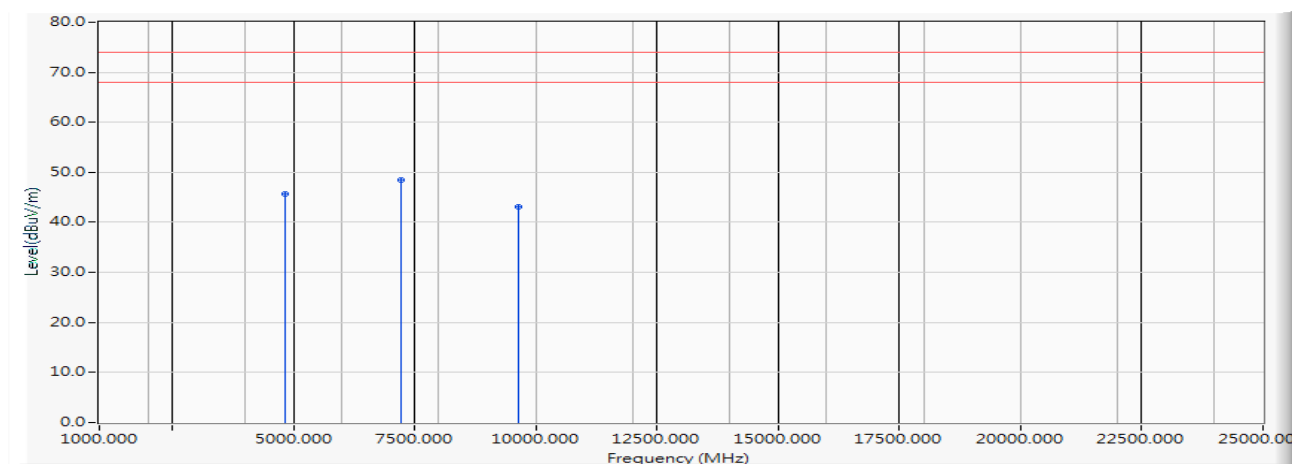
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	6.858	38.811	45.669	-28.331	74.000	54.00
7236.000	11.502	37.023	48.525	-25.475	74.000	54.00
9648.000	14.752	28.368	43.121	-30.879	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

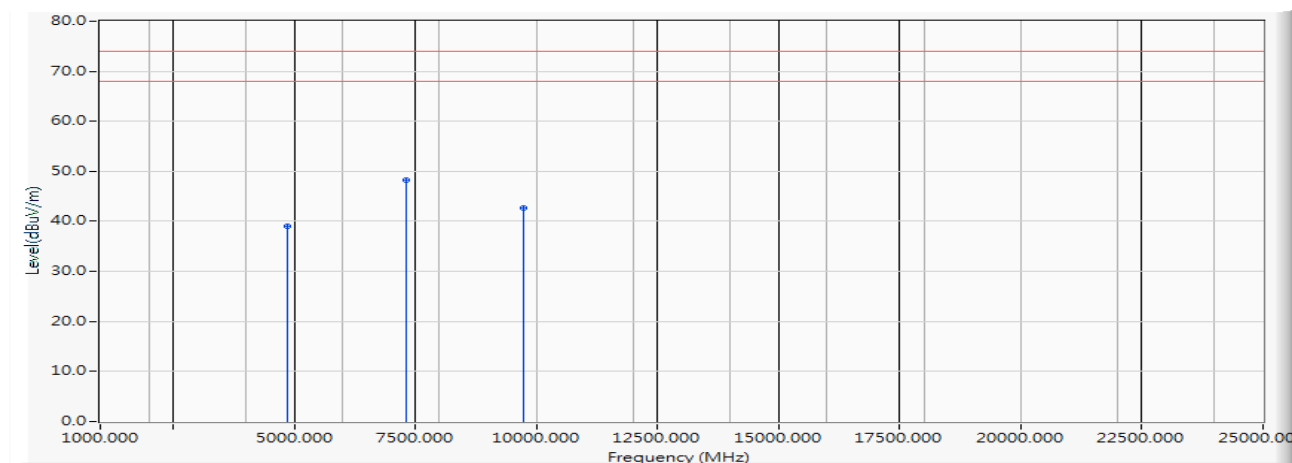
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	6.921	32.195	39.116	-34.884	74.000	54.00
7311.000	11.462	36.743	48.205	-25.795	74.000	54.00
9748.000	15.194	27.405	42.599	-31.401	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

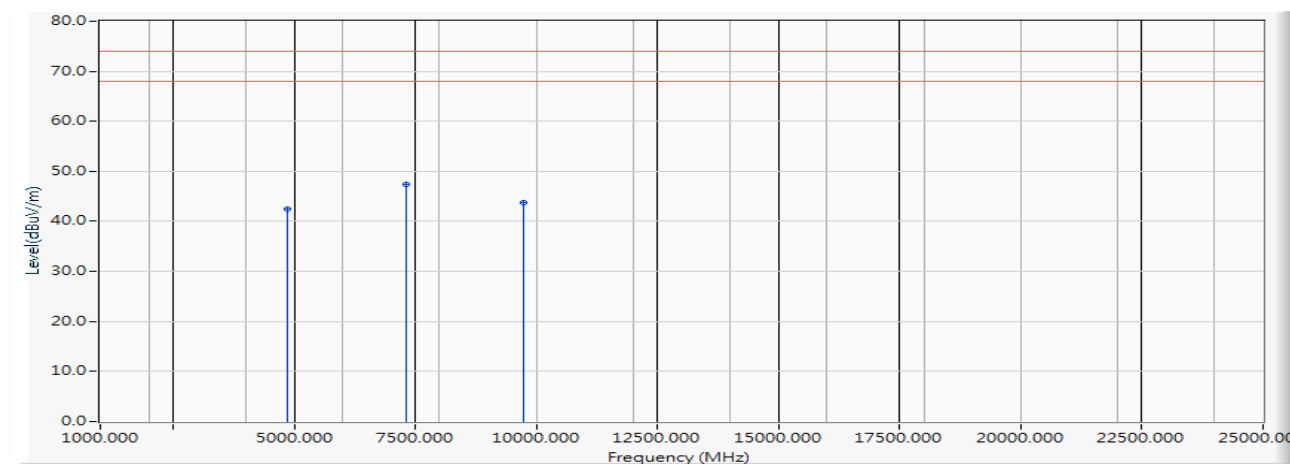
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	6.921	35.608	42.529	-31.471	74.000	54.00
7311.000	11.462	35.837	47.299	-26.701	74.000	54.00
9748.000	15.194	28.475	43.669	-30.331	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

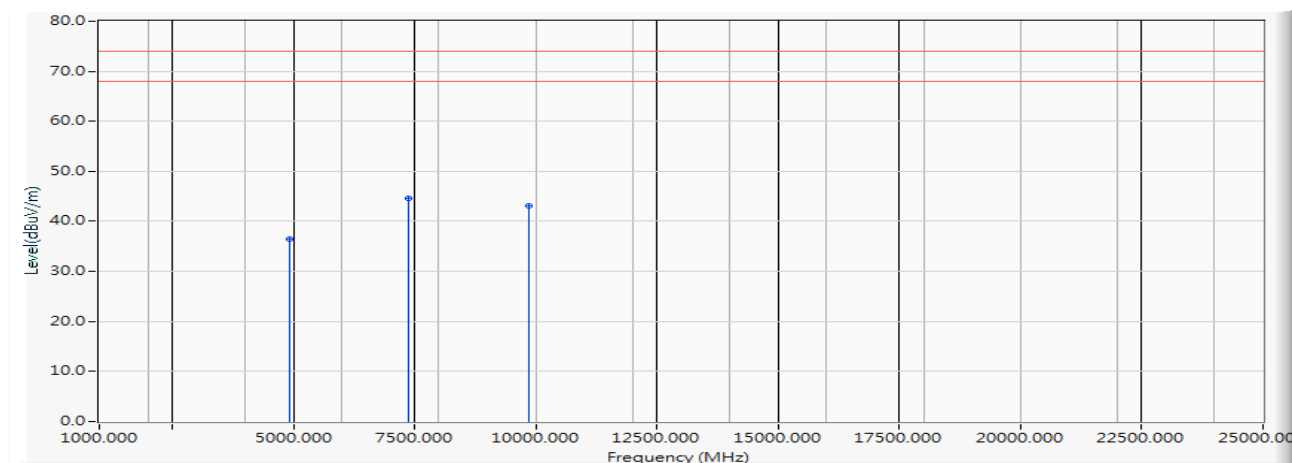
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	6.982	29.577	36.559	-37.441	74.000	54.00
7386.000	11.436	33.093	44.529	-29.471	74.000	54.00
9848.000	15.087	28.034	43.121	-30.879	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

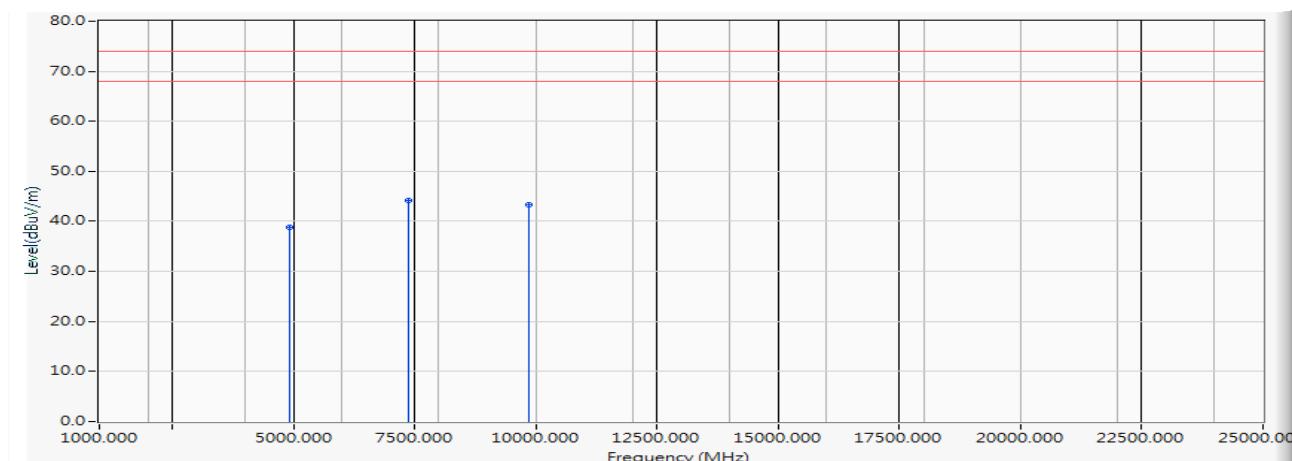
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	6.982	31.797	38.779	-35.221	74.000	54.00
7386.000	11.436	32.830	44.266	-29.734	74.000	54.00
9848.000	15.087	28.177	43.264	-30.736	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

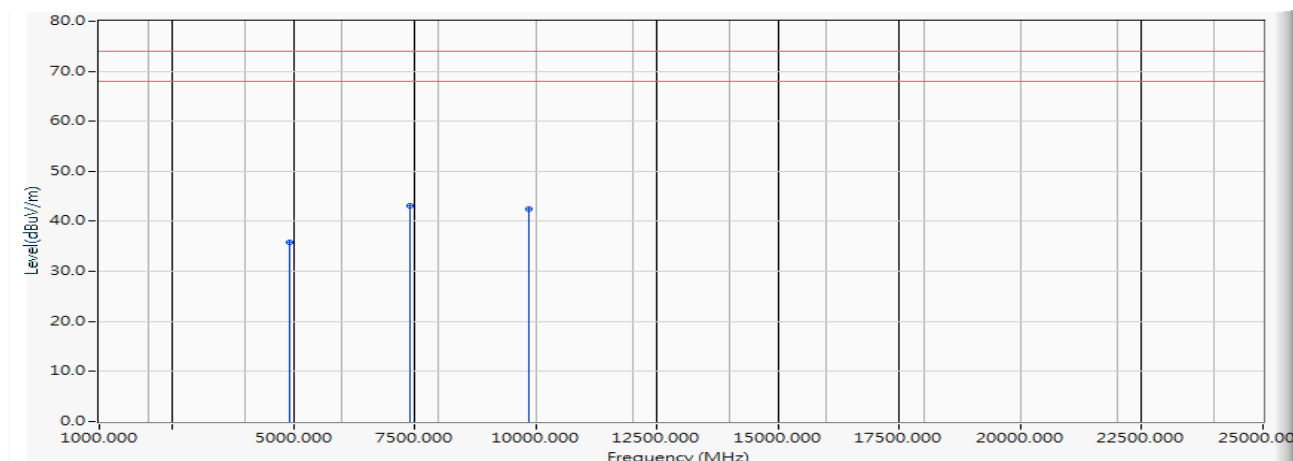
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	7.027	28.745	35.772	-38.228	74.000	54.00
7401.000	11.430	31.785	43.216	-30.784	74.000	54.00
9868.000	15.363	27.148	42.511	-31.489	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

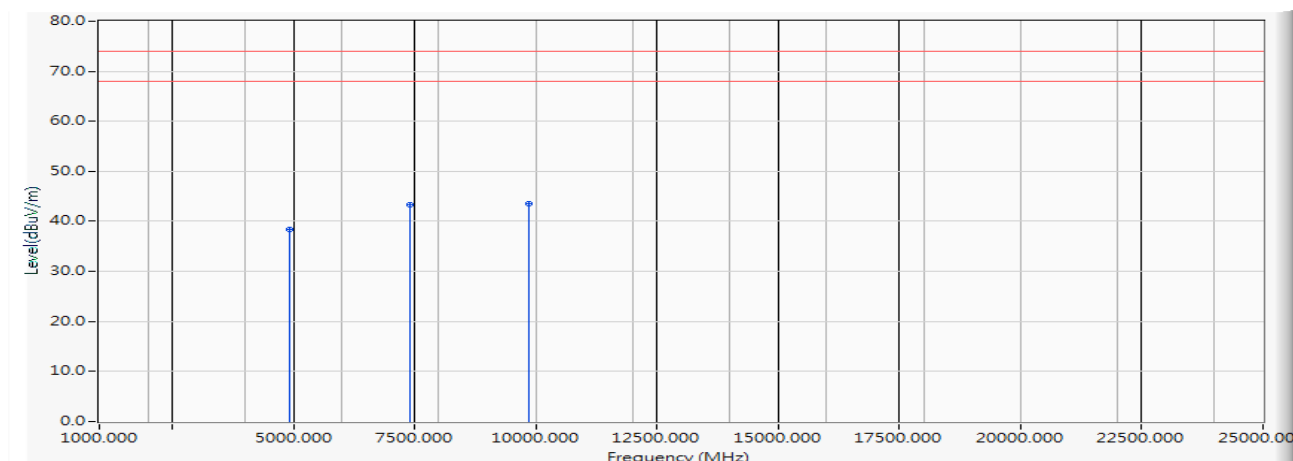
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	7.027	31.402	38.429	-35.571	74.000	54.00
7401.000	11.430	31.991	43.422	-30.578	74.000	54.00
9868.000	15.363	28.165	43.528	-30.472	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

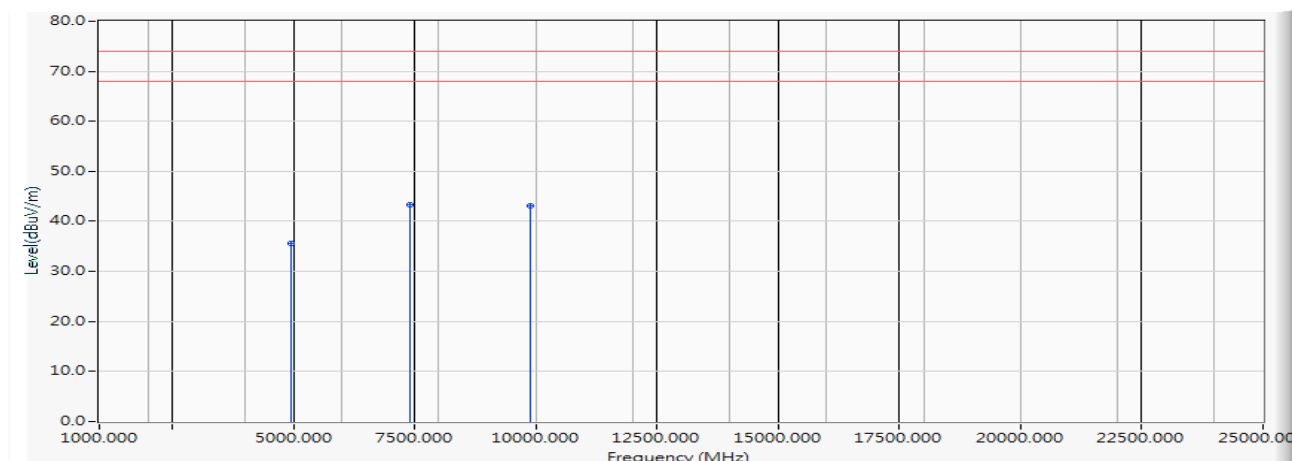
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	7.013	28.654	35.667	-38.333	74.000	54.00
7416.000	11.609	31.802	43.411	-30.589	74.000	54.00
9888.000	15.372	27.830	43.202	-30.798	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

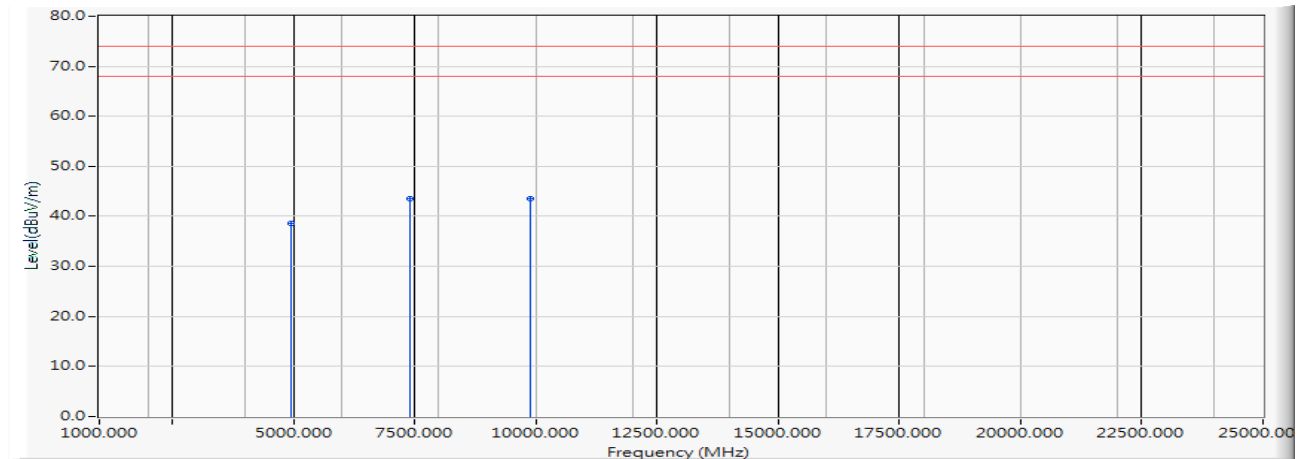
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	7.013	31.599	38.612	-35.388	74.000	54.00
7416.000	11.609	31.990	43.599	-30.401	74.000	54.00
9888.000	15.372	28.153	43.525	-30.475	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

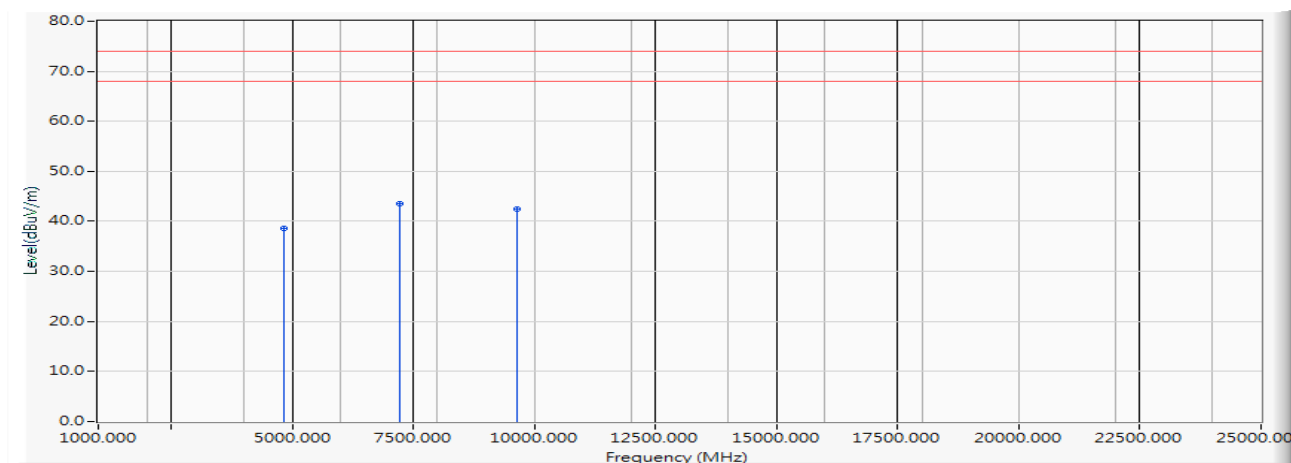
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	6.858	31.805	38.663	-35.337	74.000	54.00
7236.000	11.502	31.960	43.462	-30.538	74.000	54.00
9648.000	14.752	27.773	42.526	-31.474	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

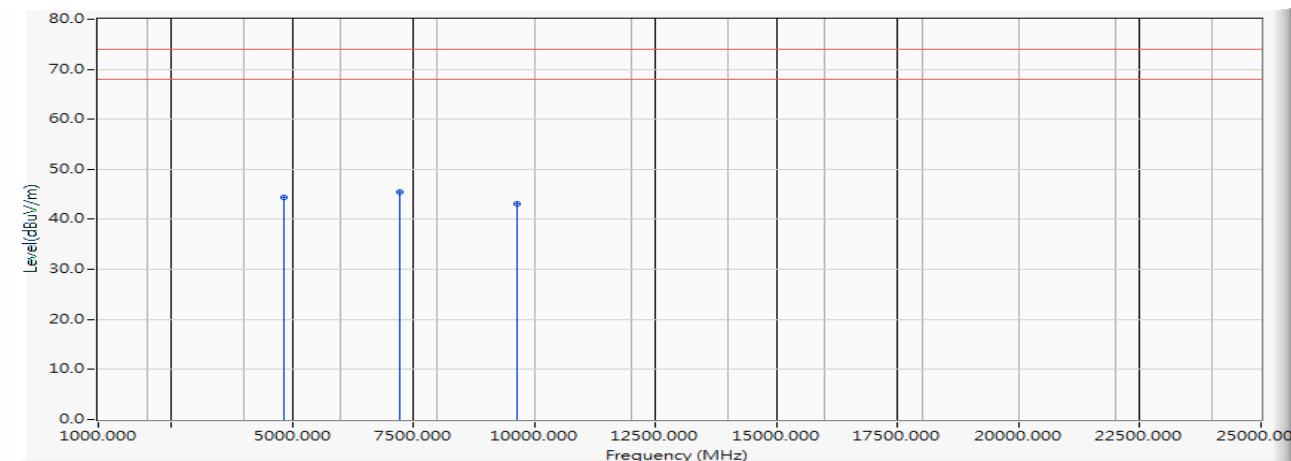
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	6.858	37.609	44.467	-29.533	74.000	54.00
7236.000	11.502	33.940	45.442	-28.558	74.000	54.00
9648.000	14.752	28.453	43.206	-30.794	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

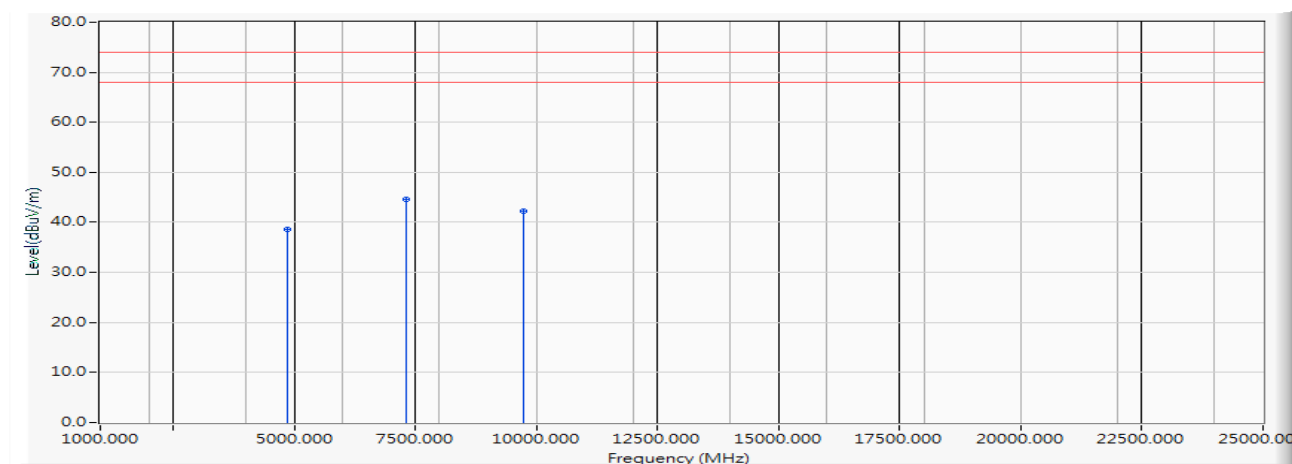
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	6.921	31.756	38.677	-35.323	74.000	54.00
7311.000	11.462	33.207	44.669	-29.331	74.000	54.00
9748.000	15.194	27.008	42.202	-31.798	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

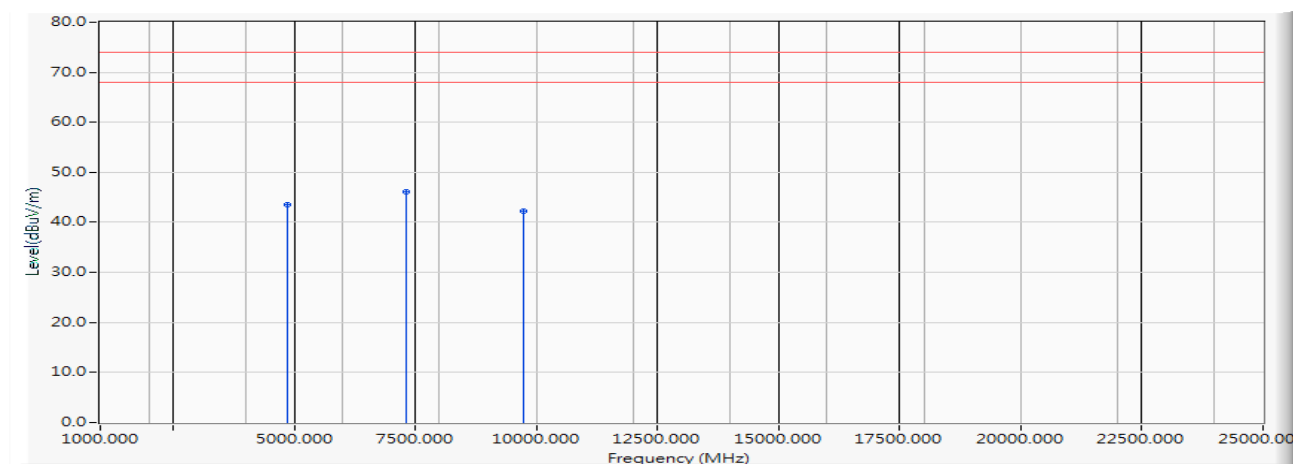
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	6.921	36.600	43.521	-30.479	74.000	54.00
7311.000	11.462	34.669	46.131	-27.869	74.000	54.00
9748.000	15.194	27.037	42.231	-31.769	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

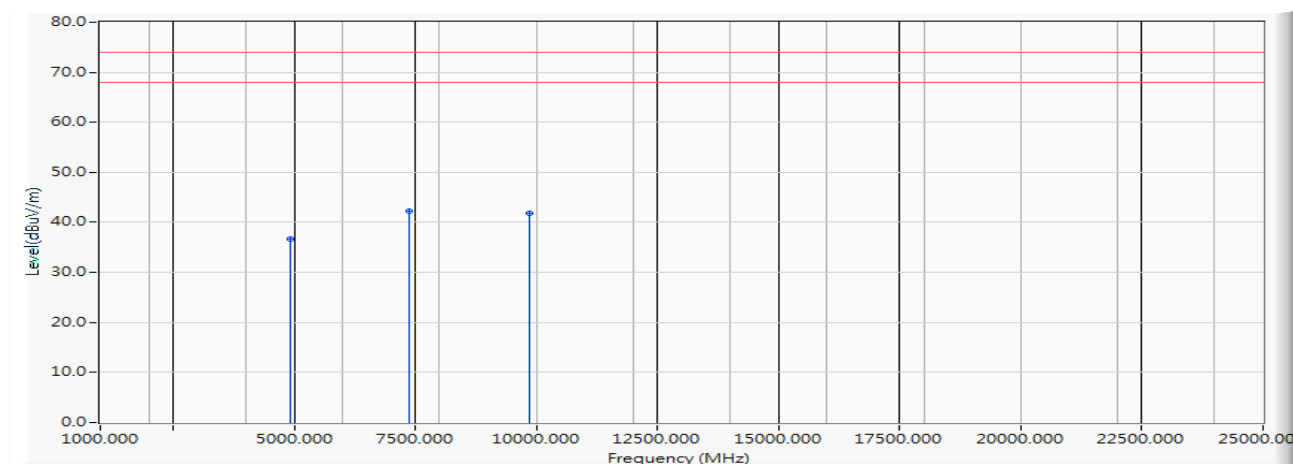
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	6.982	29.735	36.717	-37.283	74.000	54.00
7386.000	11.436	30.773	42.209	-31.791	74.000	54.00
9848.000	15.087	26.700	41.787	-32.213	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

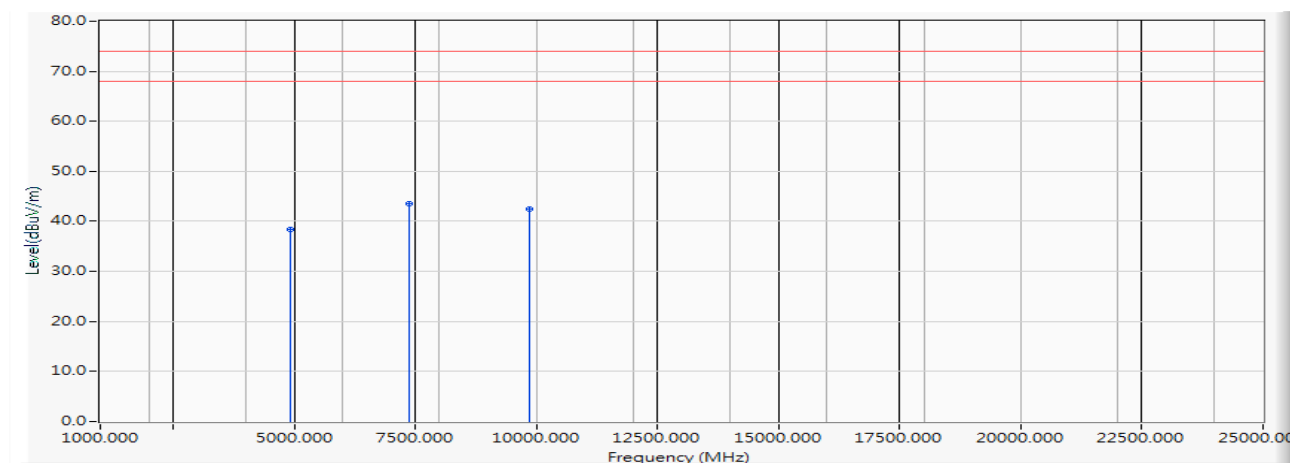
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	6.982	31.495	38.477	-35.523	74.000	54.00
7386.000	11.436	32.163	43.599	-30.401	74.000	54.00
9848.000	15.087	27.424	42.511	-31.489	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

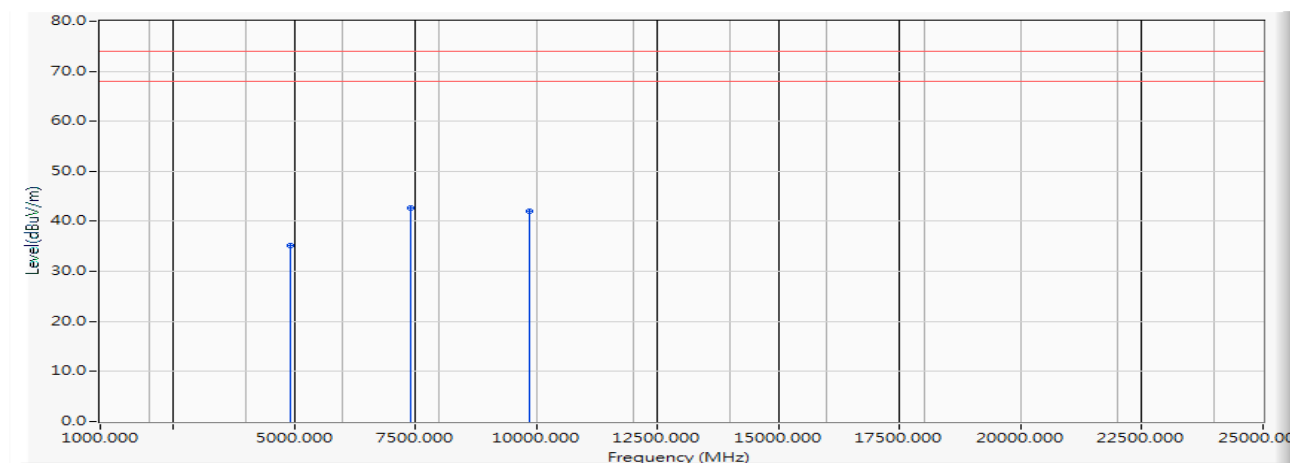
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	7.027	28.201	35.228	-38.772	74.000	54.00
7401.000	11.430	31.168	42.599	-31.401	74.000	54.00
9868.000	15.363	26.765	42.128	-31.872	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

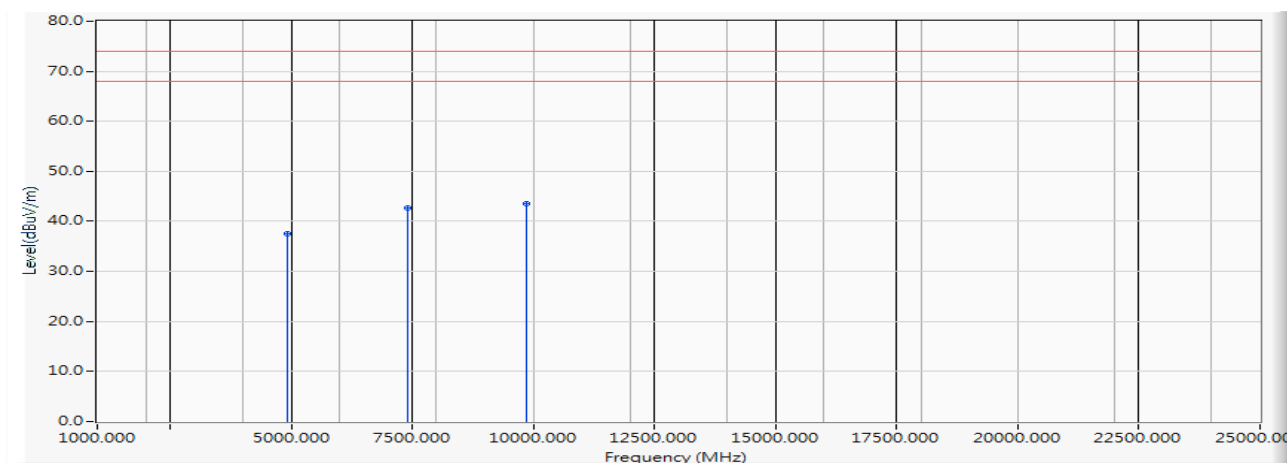
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4934.000	7.027	30.536	37.563	-36.437	74.000	54.00
7401.000	11.430	31.347	42.778	-31.222	74.000	54.00
9868.000	15.363	28.158	43.521	-30.479	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

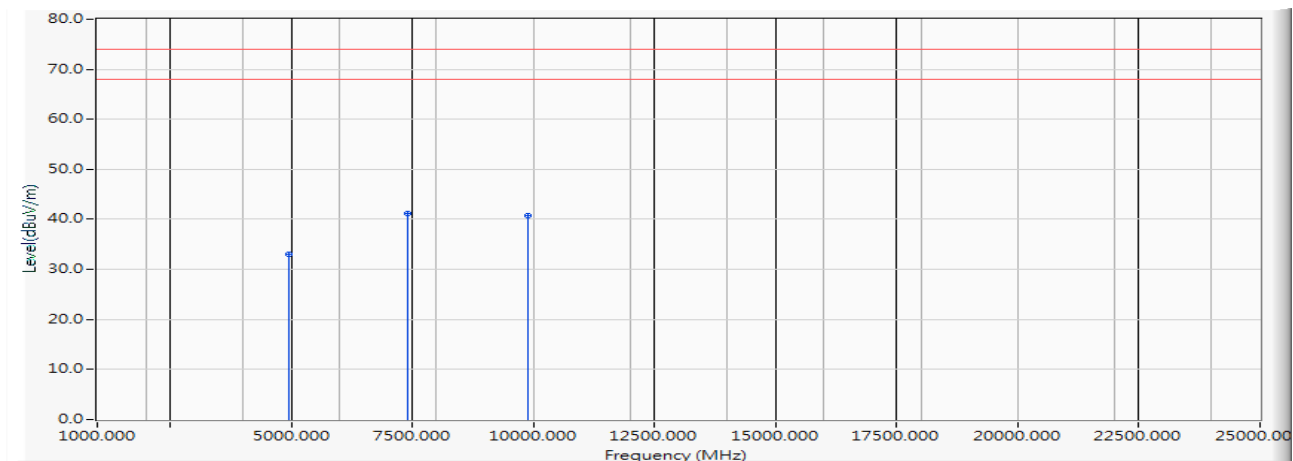
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	7.013	26.113	33.126	-40.874	74.000	54.00
7416.000	11.609	29.594	41.203	-32.797	74.000	54.00
9888.000	15.372	25.406	40.778	-33.222	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

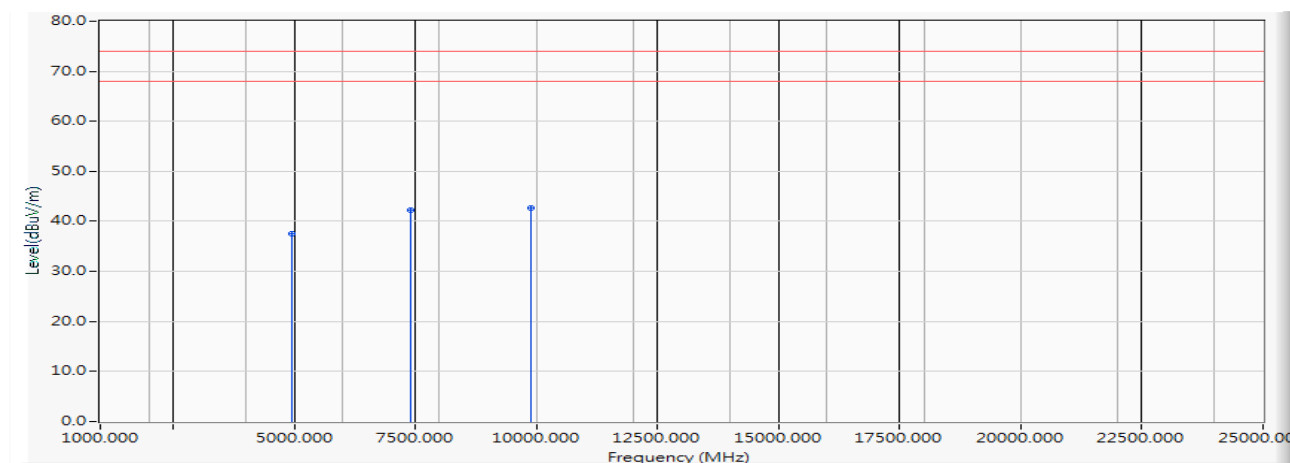
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4944.000	7.013	30.539	37.552	-36.448	74.000	54.00
7416.000	11.609	30.604	42.213	-31.787	74.000	54.00
9888.000	15.372	27.344	42.716	-31.284	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

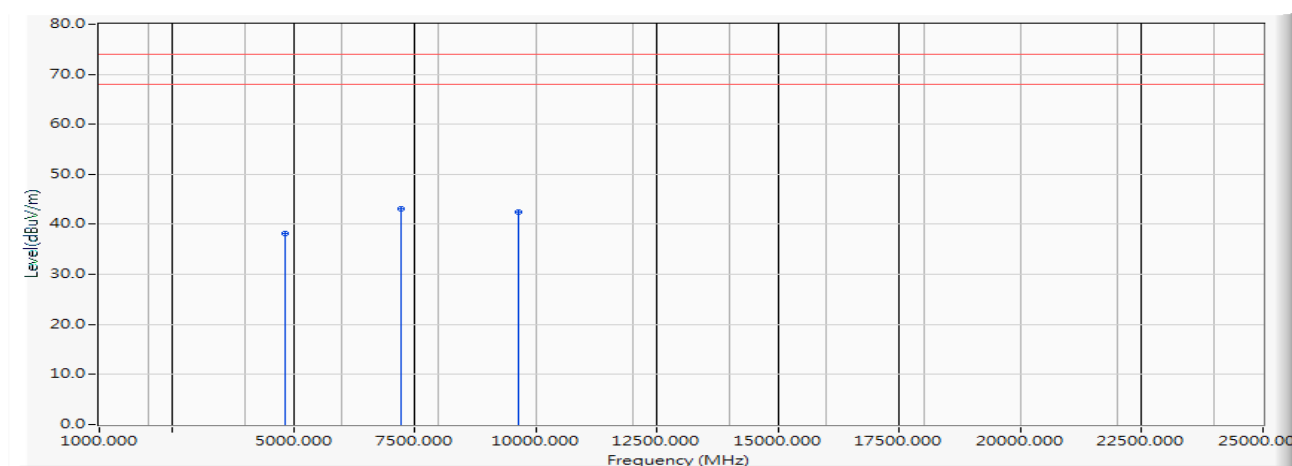
量測天線：9120D/576 / AH-840/101043 測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	6.858	31.406	38.264	-35.736	74.000	54.00
7236.000	11.502	31.617	43.119	-30.881	74.000	54.00
9648.000	14.752	27.819	42.572	-31.428	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

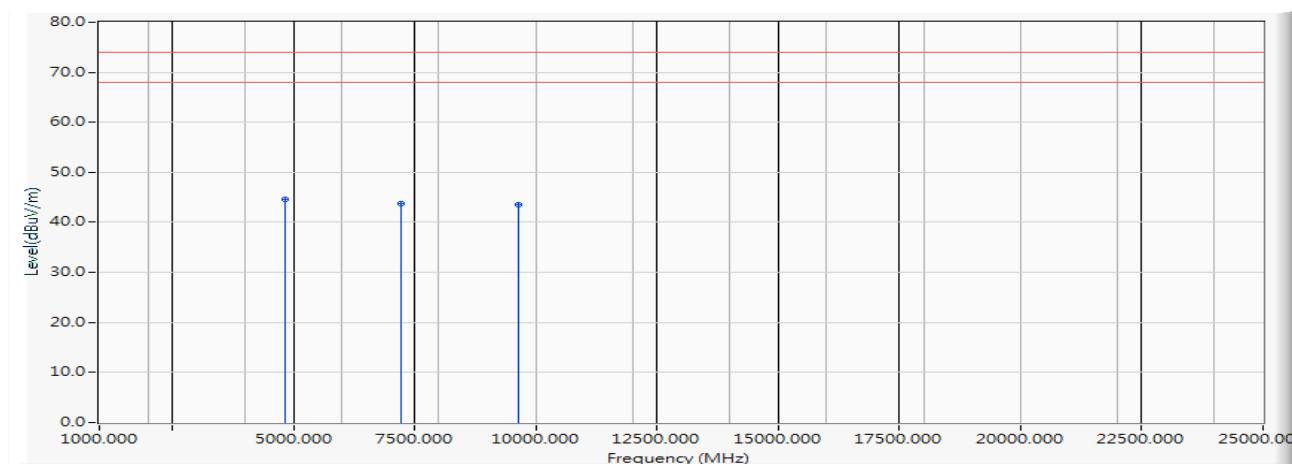
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4824.000	6.858	37.741	44.599	-29.401	74.000	54.00
7236.000	11.502	32.222	43.724	-30.276	74.000	54.00
9648.000	14.752	28.708	43.461	-30.539	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

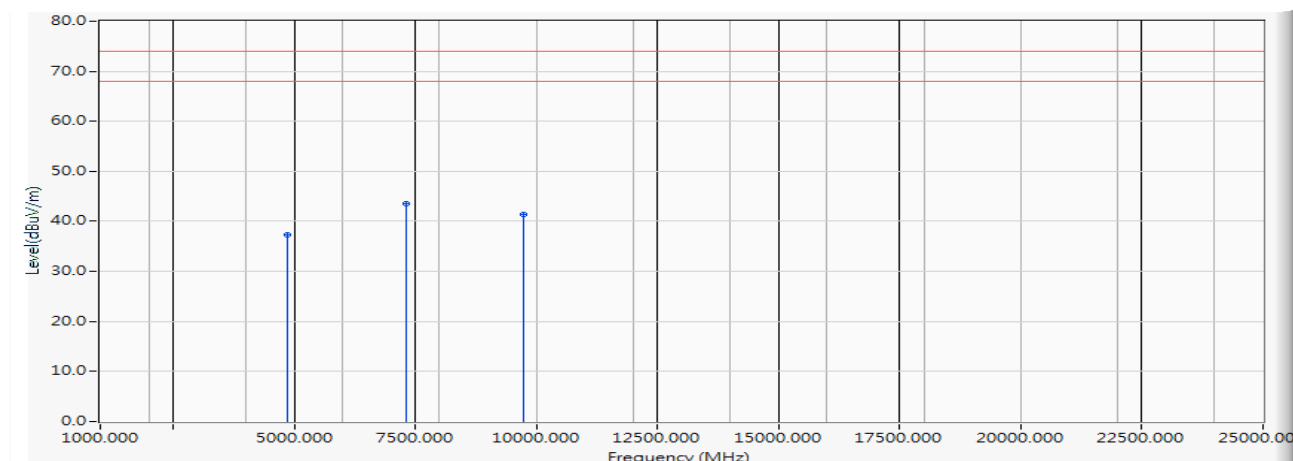
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	6.921	30.308	37.229	-36.771	74.000	54.00
7311.000	11.462	32.063	43.525	-30.475	74.000	54.00
9748.000	15.194	26.183	41.377	-32.623	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

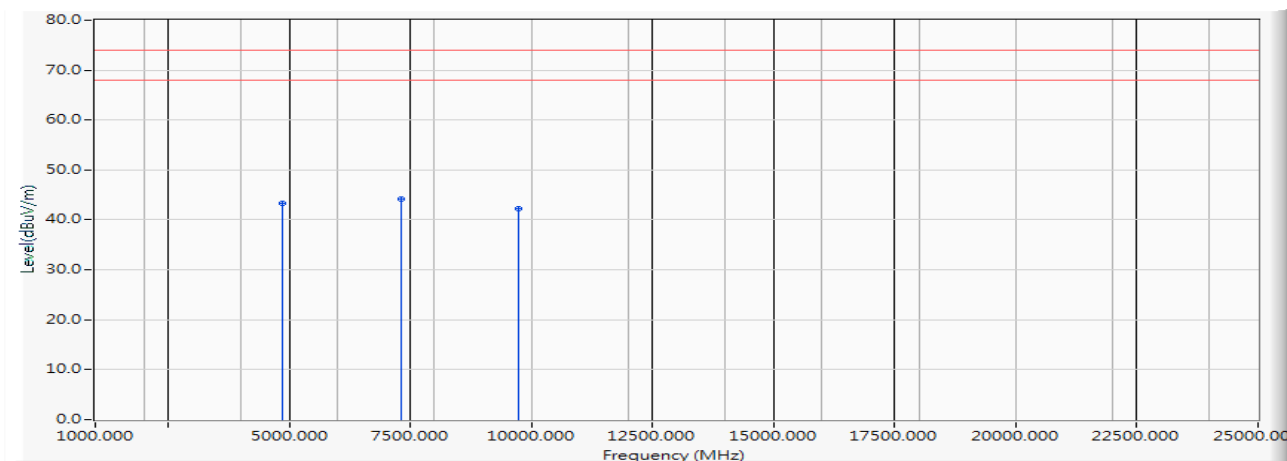
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	6.921	36.367	43.288	-30.712	74.000	54.00
7311.000	11.462	32.732	44.194	-29.806	74.000	54.00
9748.000	15.194	27.011	42.205	-31.795	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

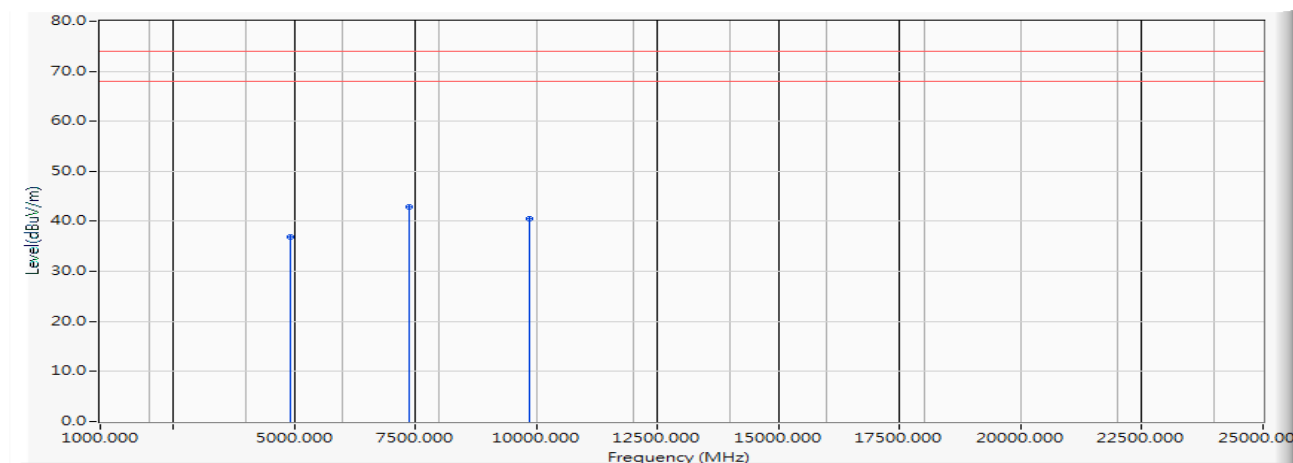
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	6.982	29.899	36.881	-37.119	74.000	54.00
7386.000	11.436	31.378	42.814	-31.186	74.000	54.00
9848.000	15.087	25.536	40.623	-33.377	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

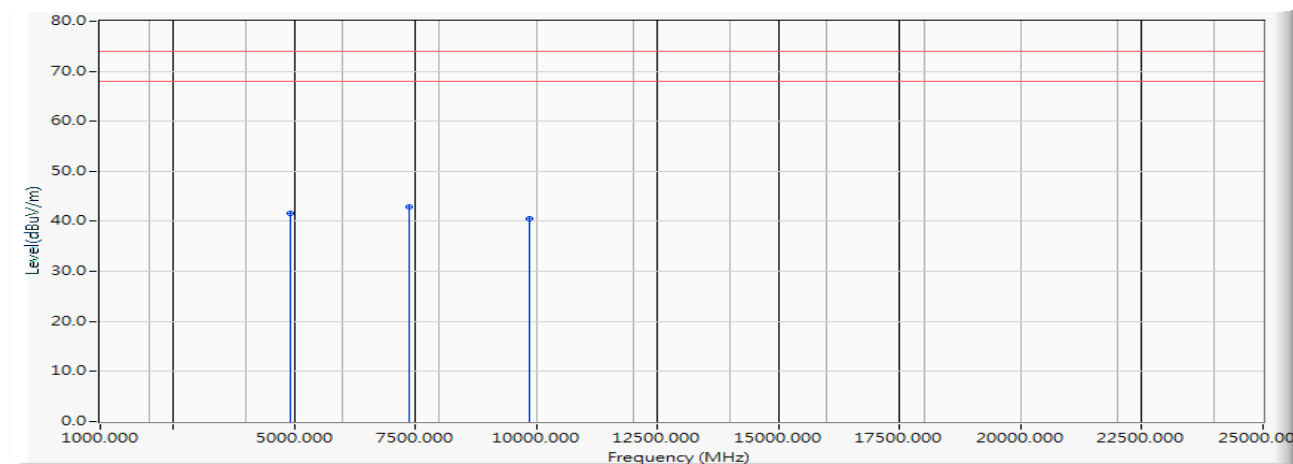
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	6.982	34.541	41.523	-32.477	74.000	54.00
7386.000	11.436	31.416	42.852	-31.148	74.000	54.00
9848.000	15.087	25.435	40.522	-33.478	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

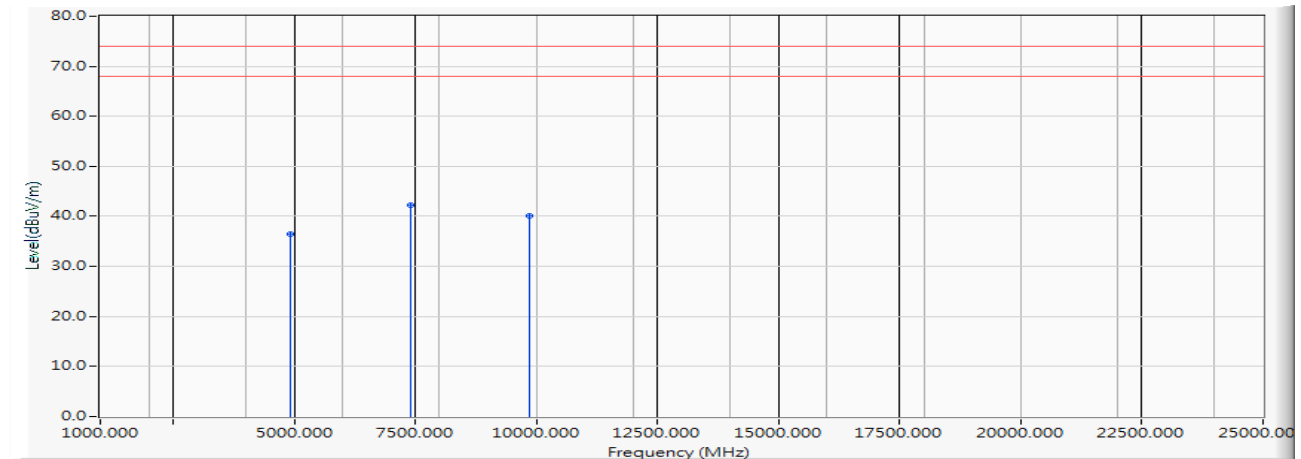
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4934.000	7.027	29.535	36.562	-37.438	74.000	54.00
7401.000	11.430	30.836	42.267	-31.733	74.000	54.00
9868.000	15.363	24.802	40.165	-33.835	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

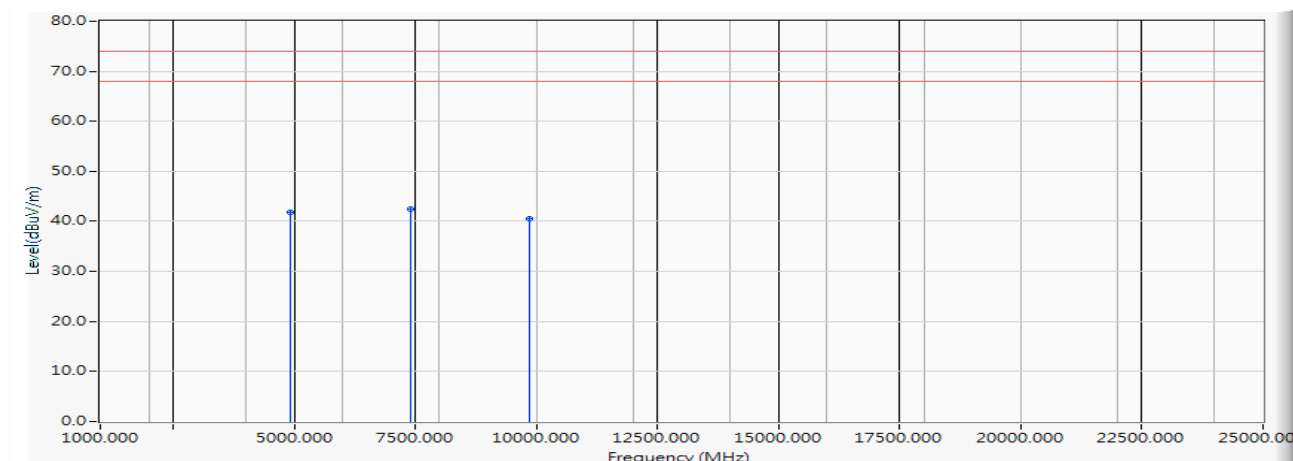
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4934.000	7.027	34.770	41.797	-32.203	74.000	54.00
7401.000	11.430	31.102	42.533	-31.467	74.000	54.00
9868.000	15.363	25.259	40.622	-33.378	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

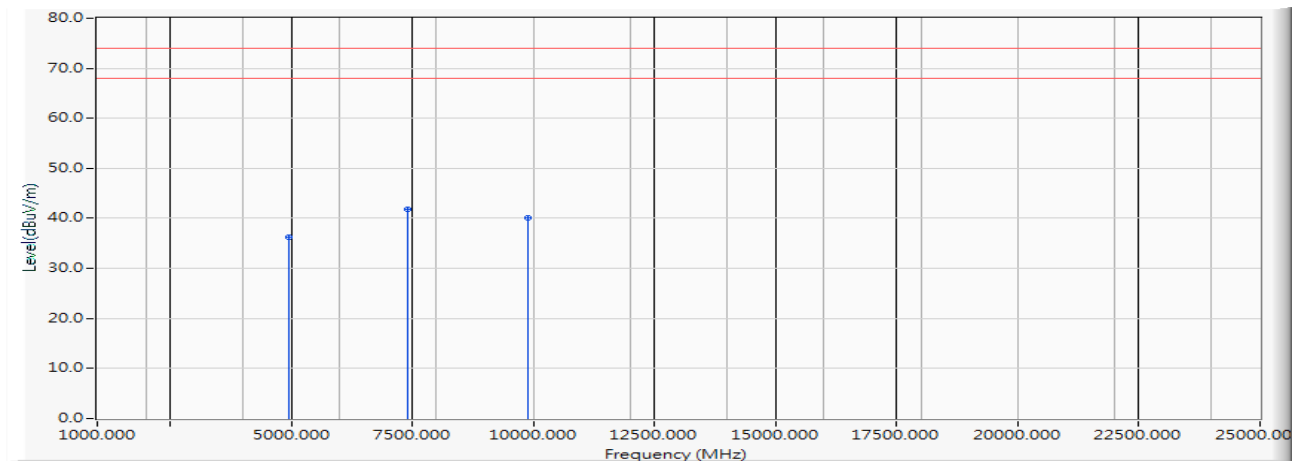
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4944.000	7.013	29.275	36.288	-37.712	74.000	54.00
7416.000	11.609	30.255	41.864	-32.136	74.000	54.00
9888.000	15.372	24.841	40.213	-33.787	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

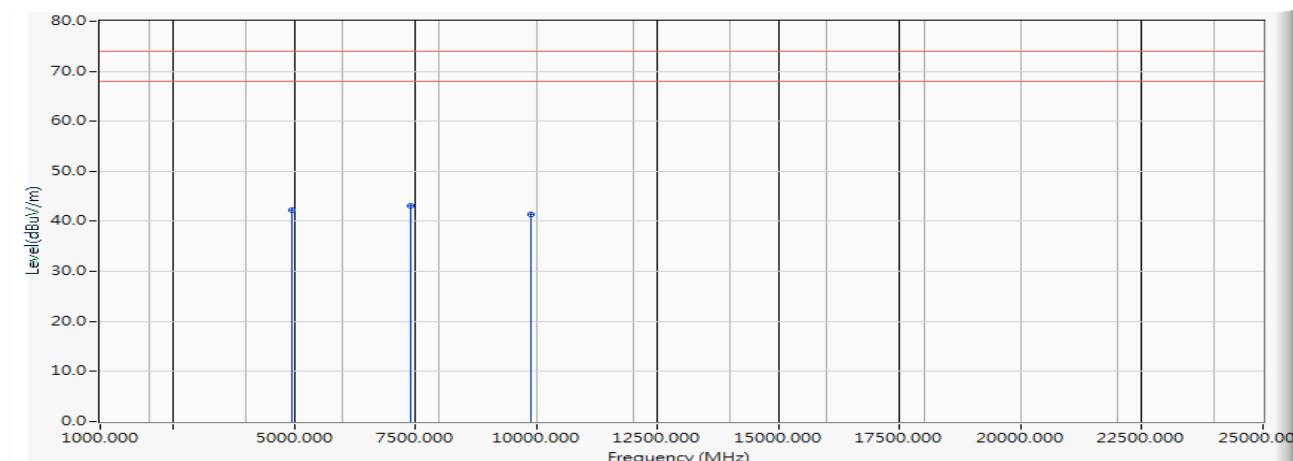
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4944.000	7.013	35.186	42.199	-31.801	74.000	54.00
7416.000	11.609	31.557	43.166	-30.834	74.000	54.00
9888.000	15.372	26.063	41.435	-32.565	74.000	54.00
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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 03 (2422 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

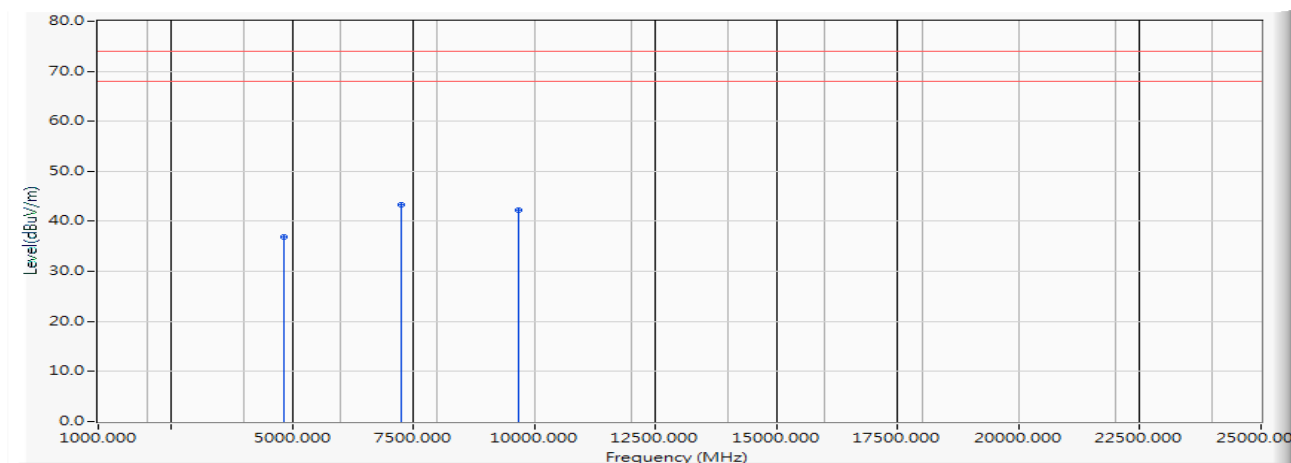
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4844.000	6.891	30.105	36.996	-37.004	74.000	54.000
7266.000	11.410	32.008	43.419	-30.581	74.000	54.000
9688.000	14.884	27.329	42.213	-31.787	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 03 (2422 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

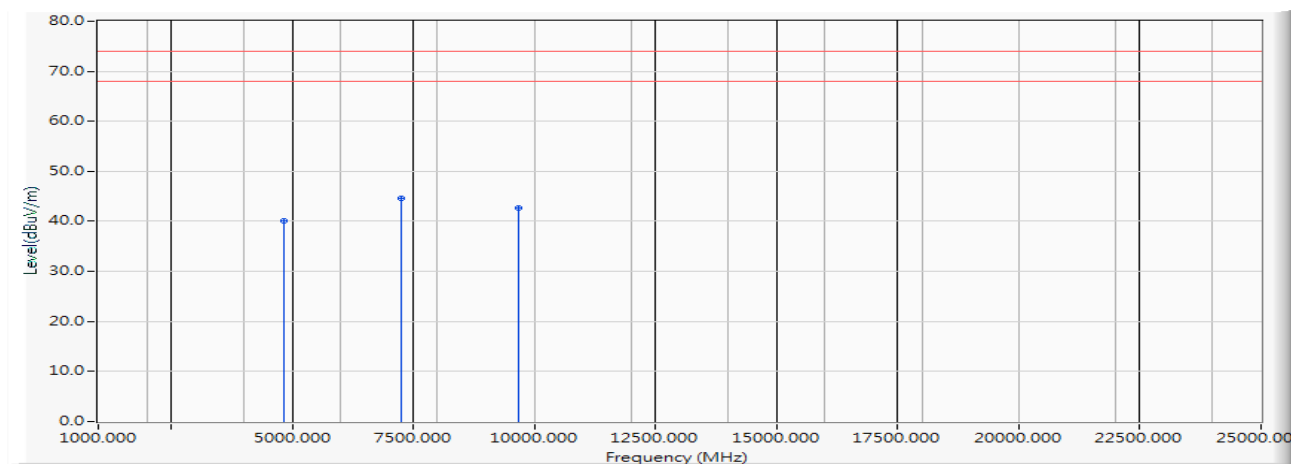
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4844.000	6.891	33.164	40.055	-33.945	74.000	54.000
7266.000	11.410	33.287	44.698	-29.302	74.000	54.000
9688.000	14.884	27.697	42.581	-31.419	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 06 (2437 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

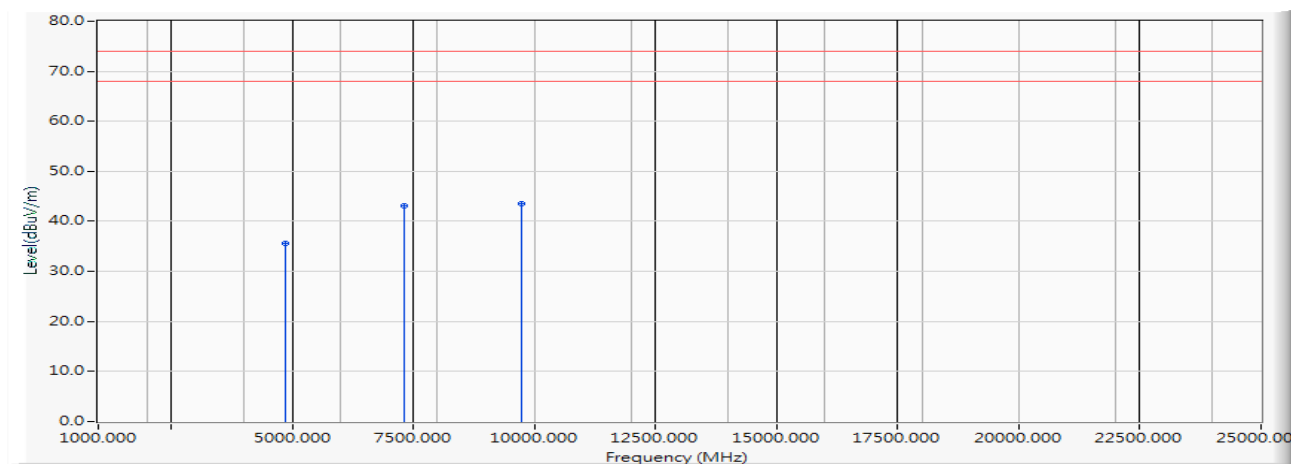
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	6.921	28.756	35.677	-38.323	74.000	54.000
7311.000	11.462	31.597	43.059	-30.941	74.000	54.000
9748.000	15.194	28.372	43.566	-30.434	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 06 (2437 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

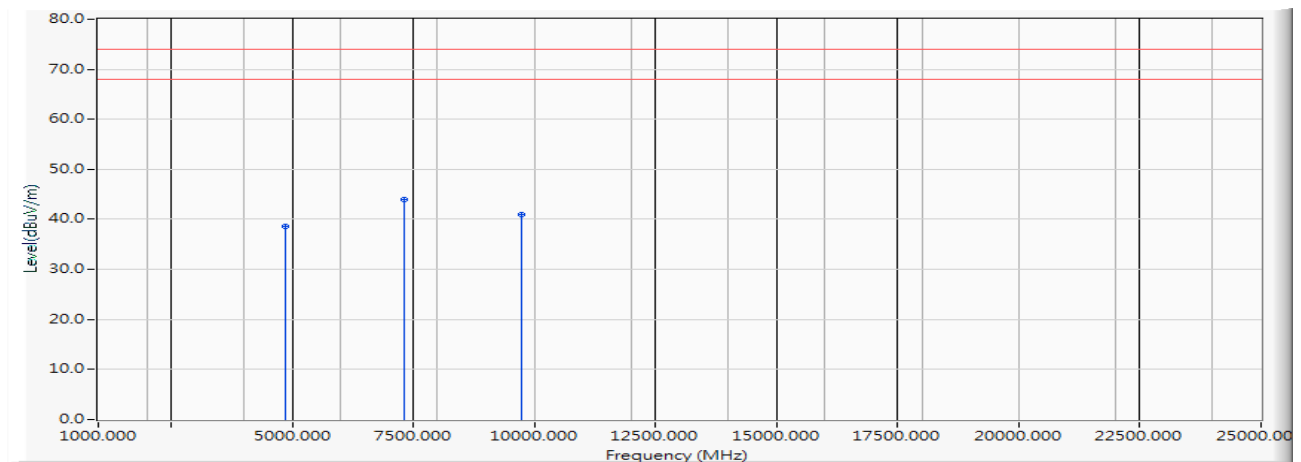
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4874.000	6.921	31.578	38.499	-35.501	74.000	54.000
7311.000	11.462	32.430	43.892	-30.108	74.000	54.000
9748.000	15.194	25.688	40.882	-33.118	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 09 (2452 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

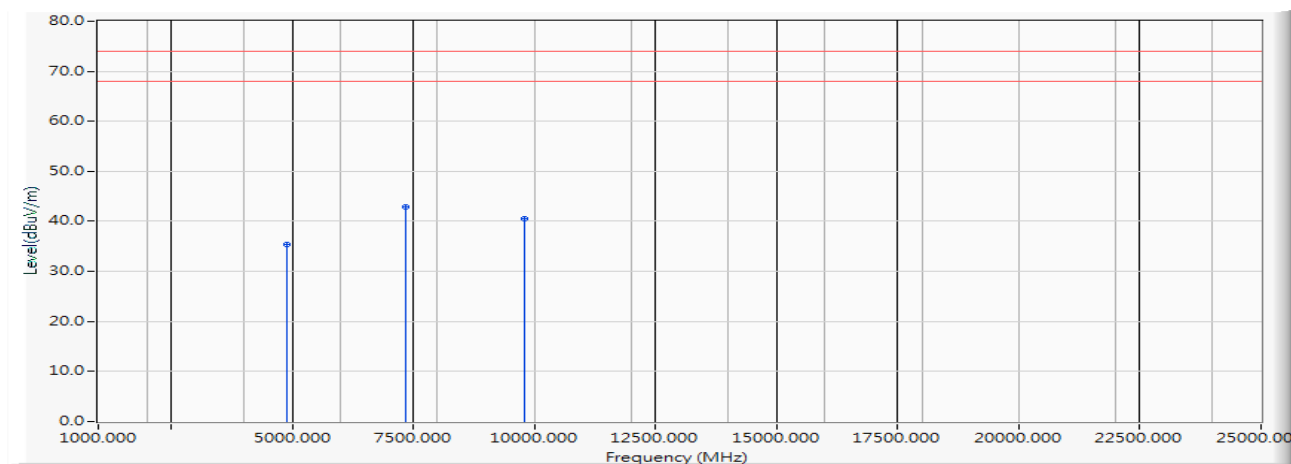
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4904.000	6.965	28.334	35.299	-38.701	74.000	54.000
7356.000	11.345	31.546	42.891	-31.109	74.000	54.000
9808.000	14.971	25.540	40.511	-33.489	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 09 (2452 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

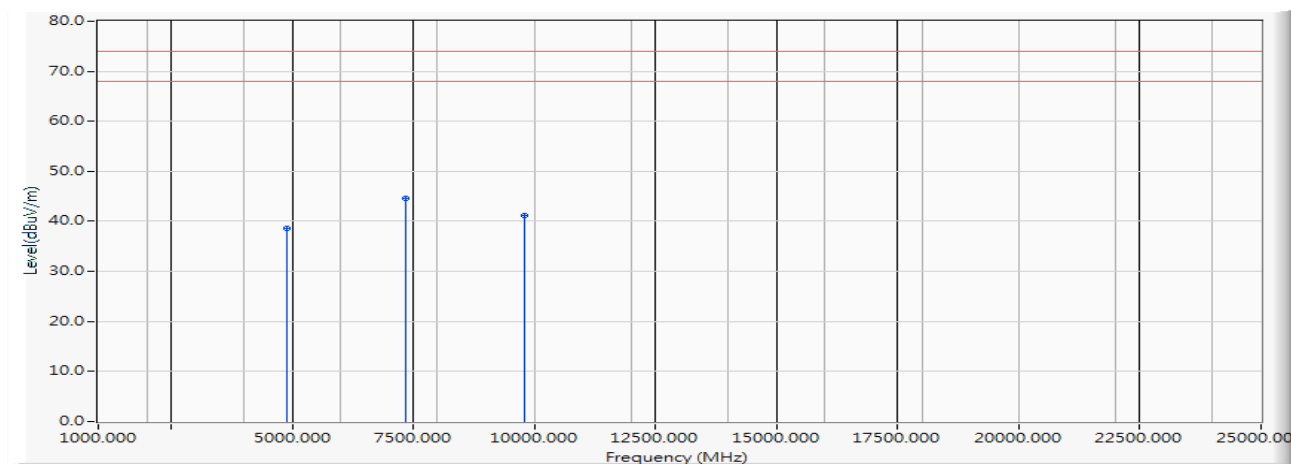
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4904.000	6.965	31.712	38.677	-35.323	74.000	54.000
7356.000	11.345	33.166	44.511	-29.489	74.000	54.000
9808.000	14.971	26.242	41.213	-32.787	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 10 (2457 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

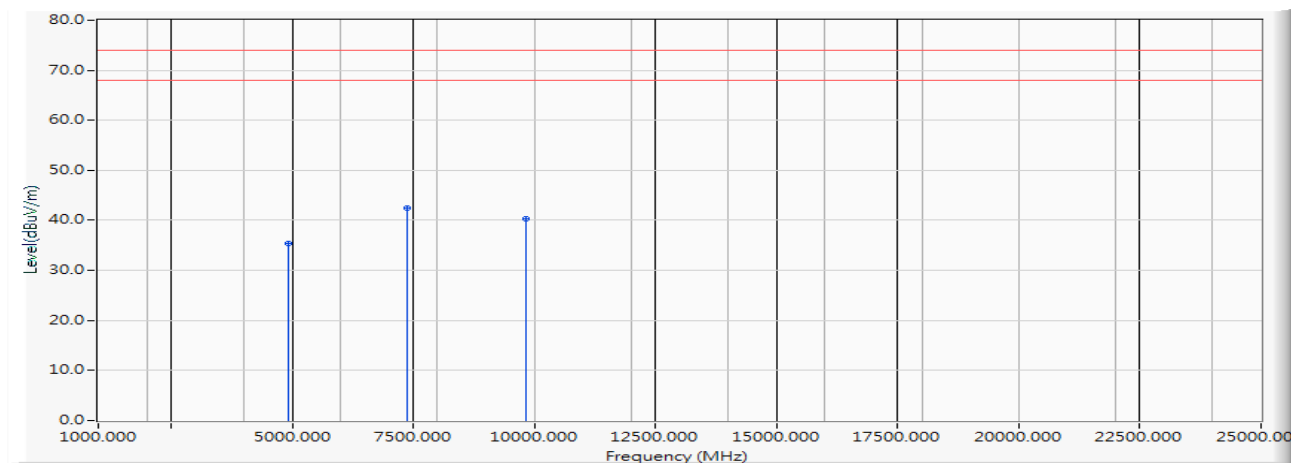
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4914.000	6.956	28.342	35.299	-38.701	74.000	54.000
7371.000	11.392	31.168	42.561	-31.439	74.000	54.000
9828.000	15.098	25.274	40.372	-33.628	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 10 (2457 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

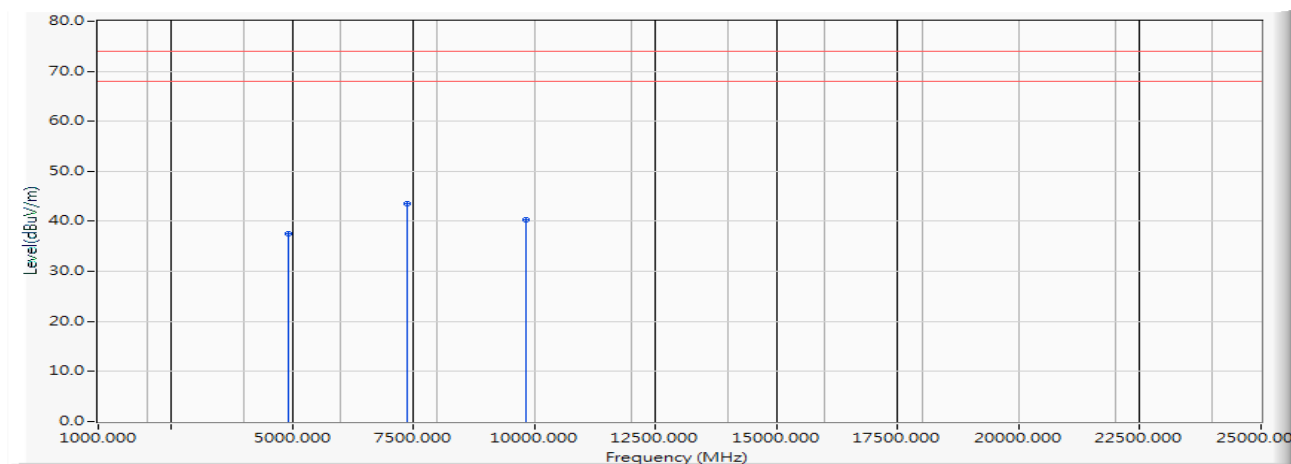
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4914.000	6.956	30.604	37.561	-36.439	74.000	54.000
7371.000	11.392	32.132	43.525	-30.475	74.000	54.000
9828.000	15.098	25.119	40.217	-33.783	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 11 (2462 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

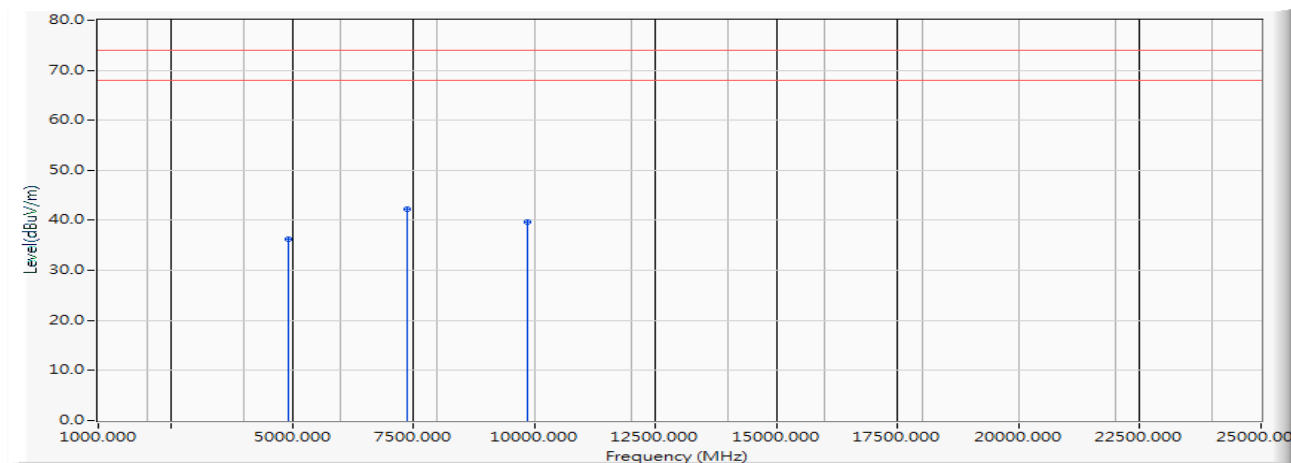
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	6.982	29.276	36.258	-37.742	74.000	54.000
7386.000	11.436	30.763	42.199	-31.801	74.000	54.000
9848.000	15.087	24.638	39.725	-34.275	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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 11 (2462 MHz)

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

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

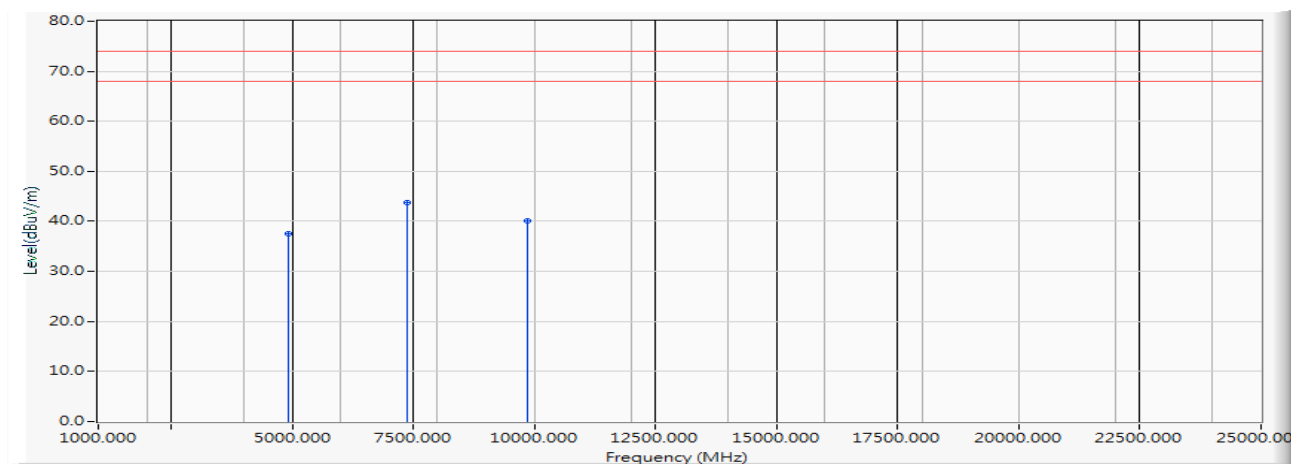
測試距離：3 M

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	6.982	30.612	37.594	-36.406	74.000	54.000
7386.000	11.436	32.241	43.677	-30.323	74.000	54.000
9848.000	15.087	25.105	40.192	-33.808	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

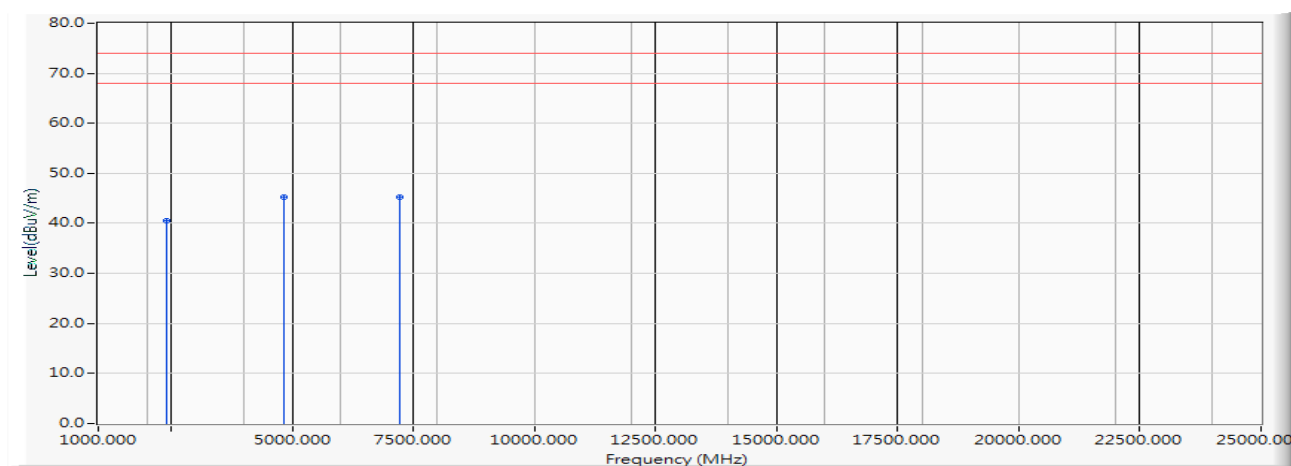
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	1.094	39.419	40.514	-33.486	74.000	54.000
4824.000	5.858	39.470	45.328	-28.672	74.000	54.000
7236.000	10.502	34.656	45.158	-28.842	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

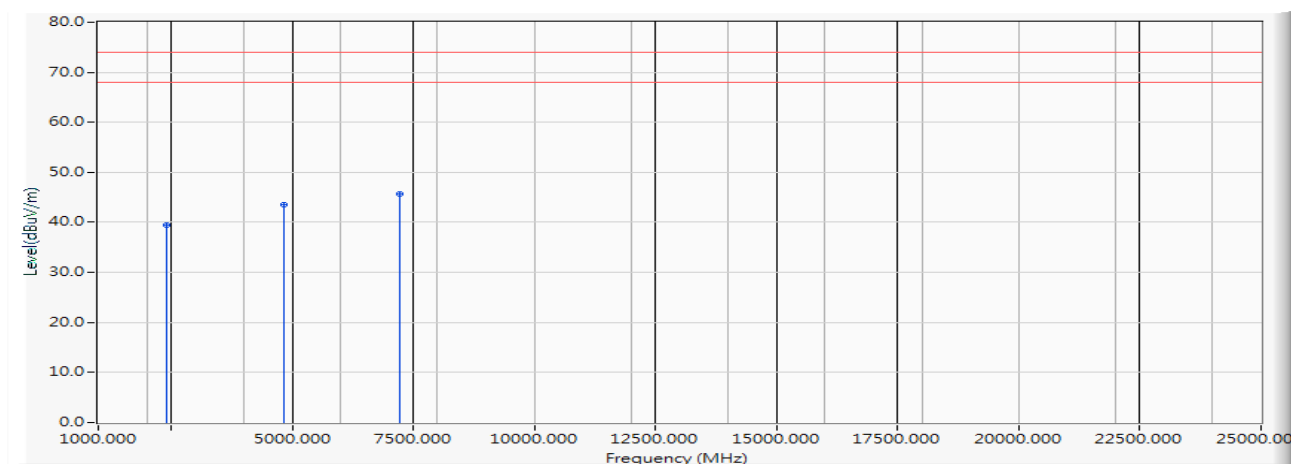
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	1.094	38.453	39.548	-34.452	74.000	54.000
4824.000	5.858	37.700	43.558	-30.442	74.000	54.000
7236.000	10.502	35.082	45.584	-28.416	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

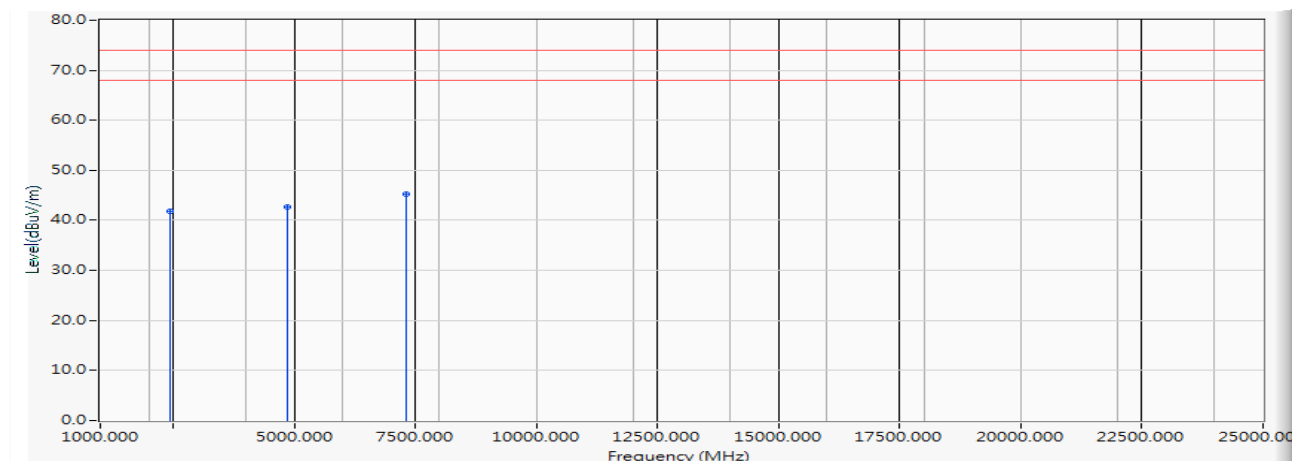
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	1.139	40.707	41.846	-32.154	74.000	54.000
4874.000	5.921	36.744	42.665	-31.335	74.000	54.000
7311.000	10.462	34.757	45.219	-28.781	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

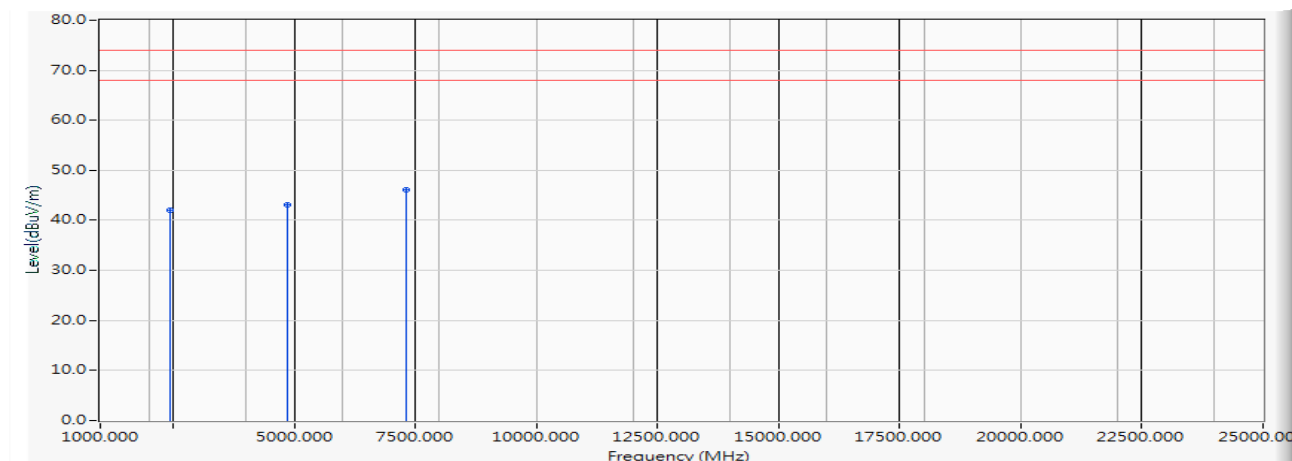
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2437.000	1.139	40.975	42.114	-31.886	74.000	54.000
4874.000	5.921	37.218	43.139	-30.861	74.000	54.000
7311.000	10.462	35.726	46.188	-27.812	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

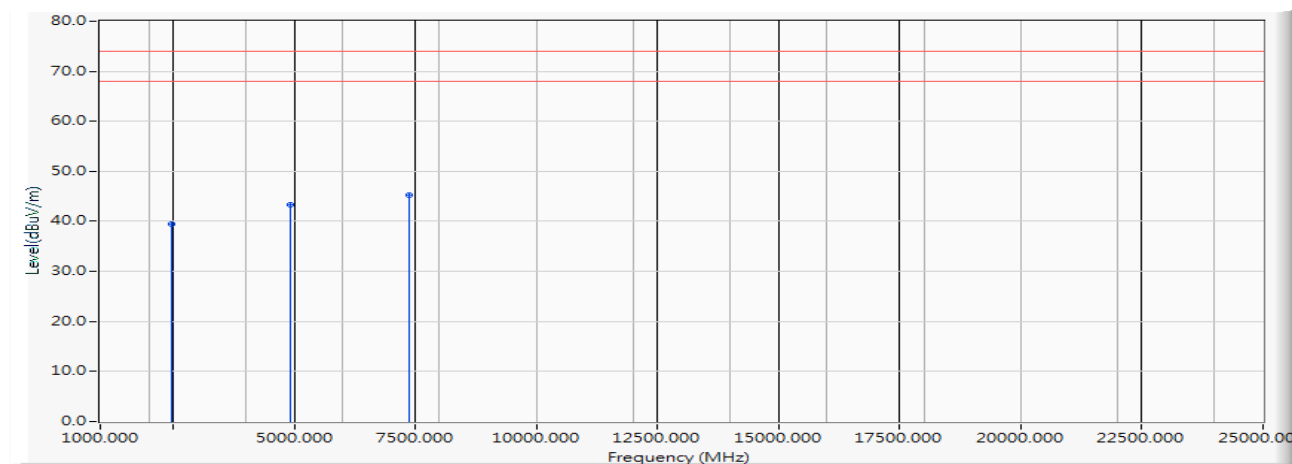
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	1.200	38.287	39.487	-34.513	74.000	54.000
4924.000	5.982	37.246	43.228	-30.772	74.000	54.000
7386.000	10.436	34.721	45.157	-28.843	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

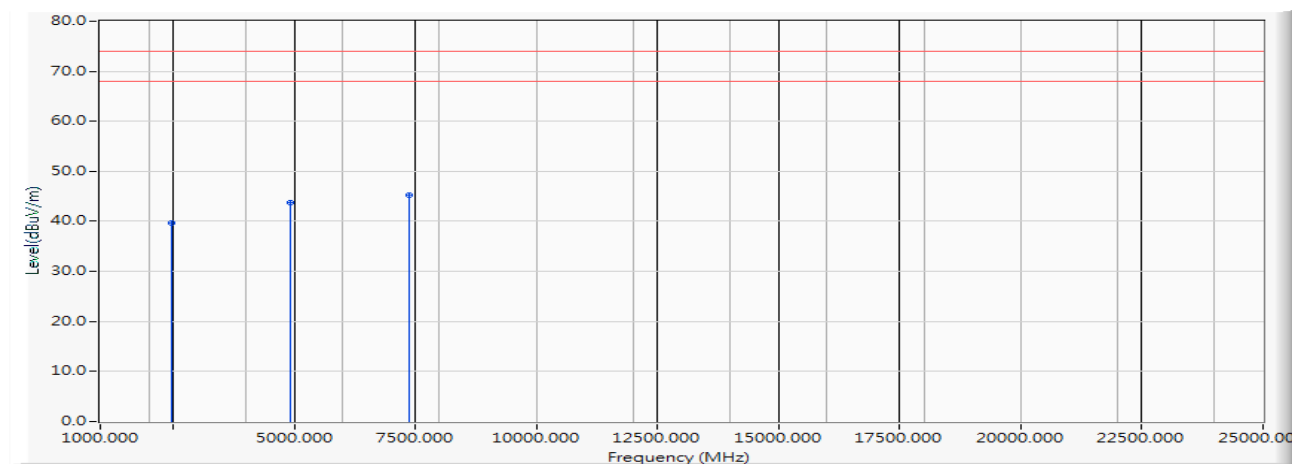
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	1.200	38.584	39.784	-34.216	74.000	54.000
4924.000	5.982	37.865	43.847	-30.153	74.000	54.000
7386.000	10.436	34.748	45.184	-28.816	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

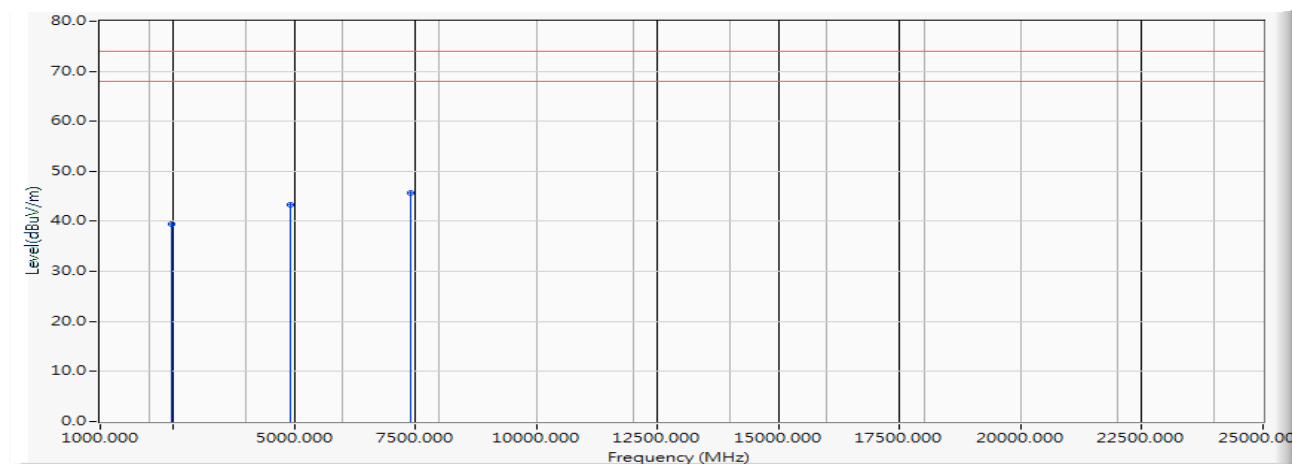
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2467.000	1.214	38.204	39.418	-34.582	74.000	54.000
4934.000	6.027	37.395	43.422	-30.578	74.000	54.000
7401.000	10.430	35.179	45.610	-28.390	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

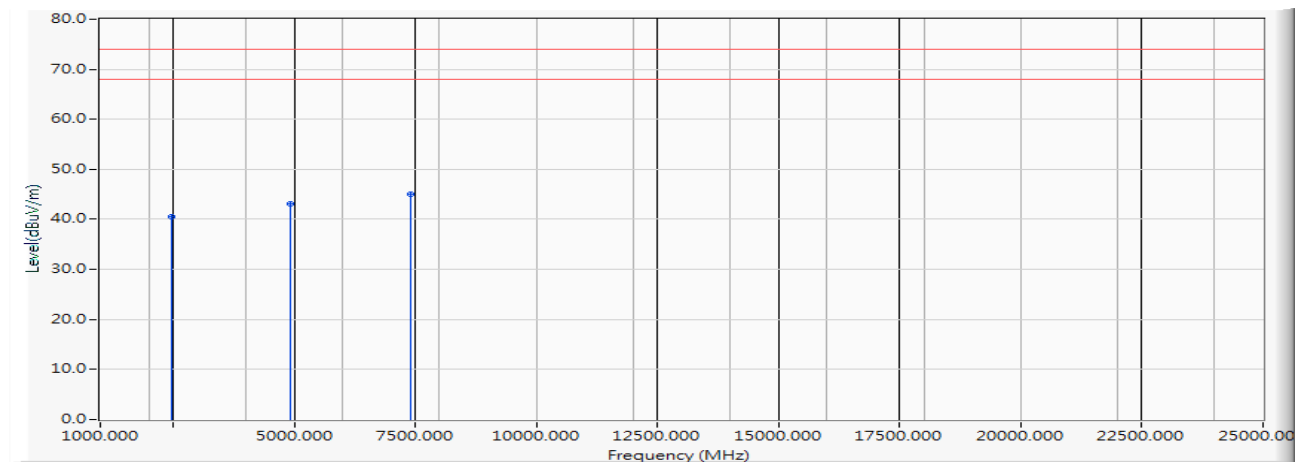
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2467.000	1.214	39.395	40.609	-33.391	74.000	54.000
4934.000	6.027	36.996	43.023	-30.977	74.000	54.000
7401.000	10.430	34.625	45.056	-28.944	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

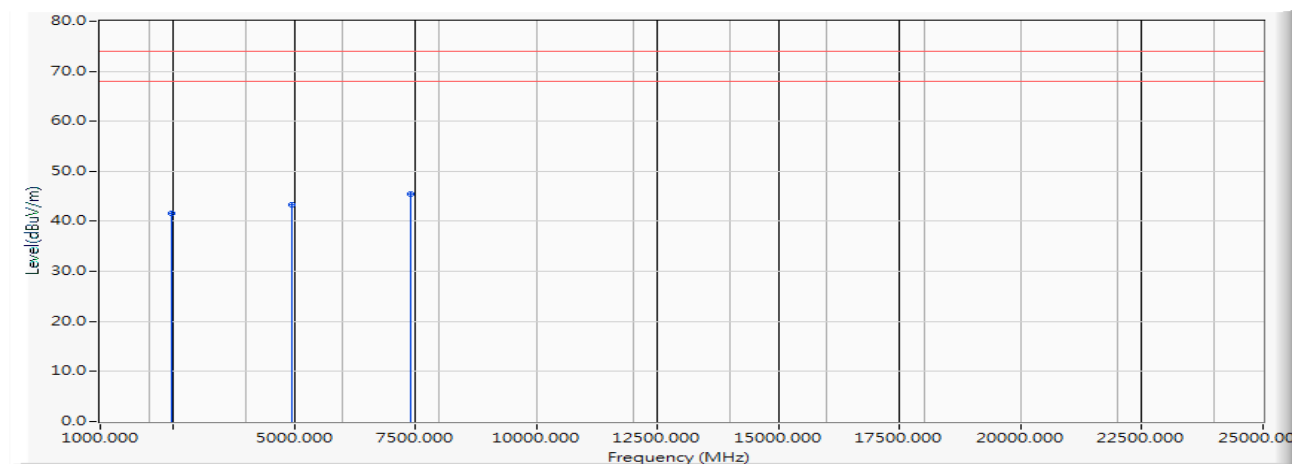
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2472.000	1.229	40.278	41.507	-32.493	74.000	54.000
4944.000	6.013	37.316	43.329	-30.671	74.000	54.000
7416.000	10.609	34.888	45.497	-28.503	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

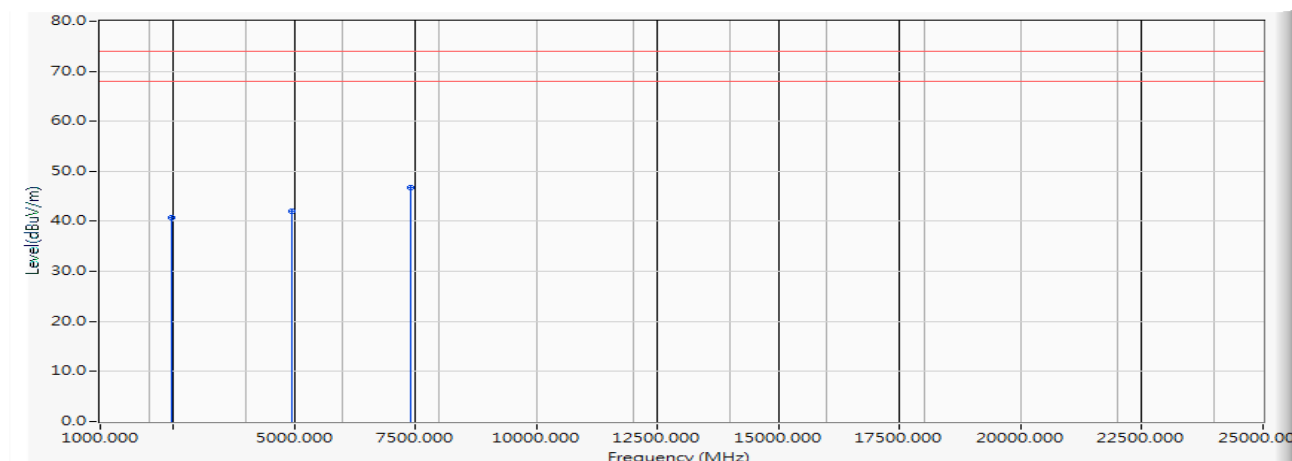
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2472.000	1.229	39.595	40.824	-33.176	74.000	54.000
4944.000	6.013	36.011	42.024	-31.976	74.000	54.000
7416.000	10.609	36.070	46.679	-27.321	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。
4. 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：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

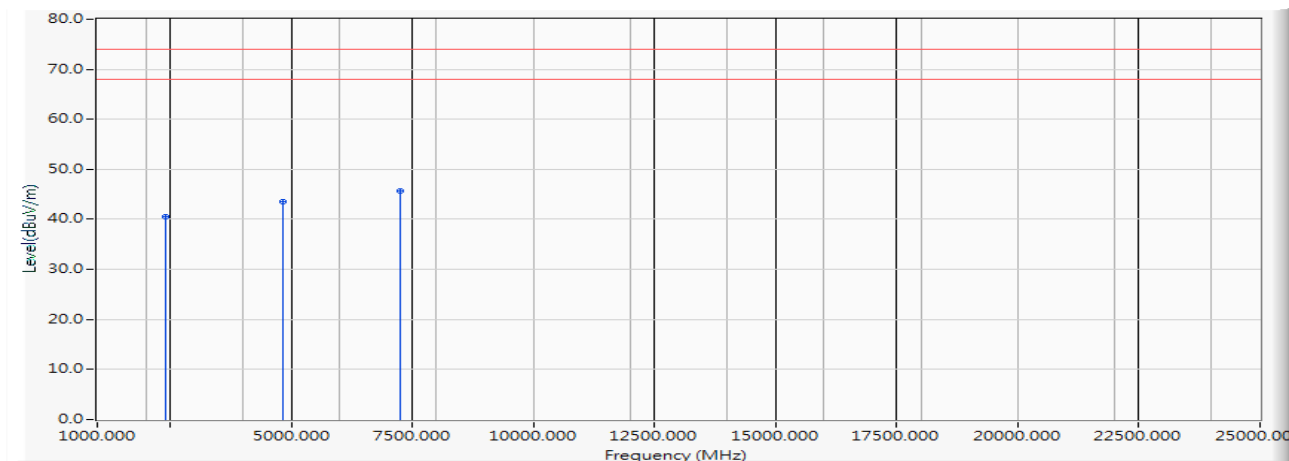
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2422.000	1.096	39.488	40.584	-33.416	74.000	54.000
4844.000	5.891	37.636	43.527	-30.473	74.000	54.000
7266.000	10.410	35.373	45.784	-28.216	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

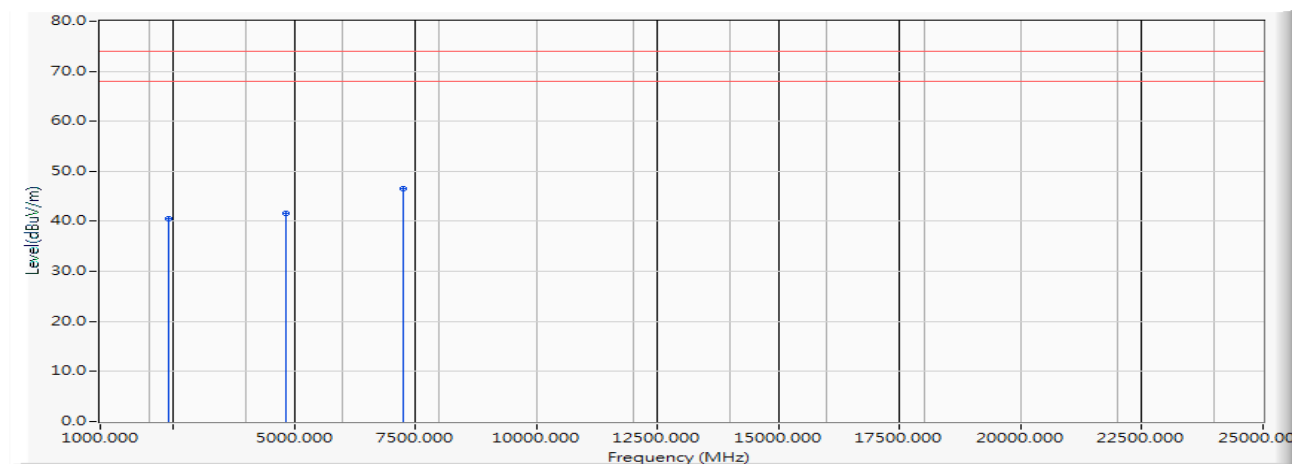
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2422.000	1.096	39.543	40.639	-33.361	74.000	54.000
4844.000	5.891	35.656	41.547	-32.453	74.000	54.000
7266.000	10.410	36.048	46.459	-27.541	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

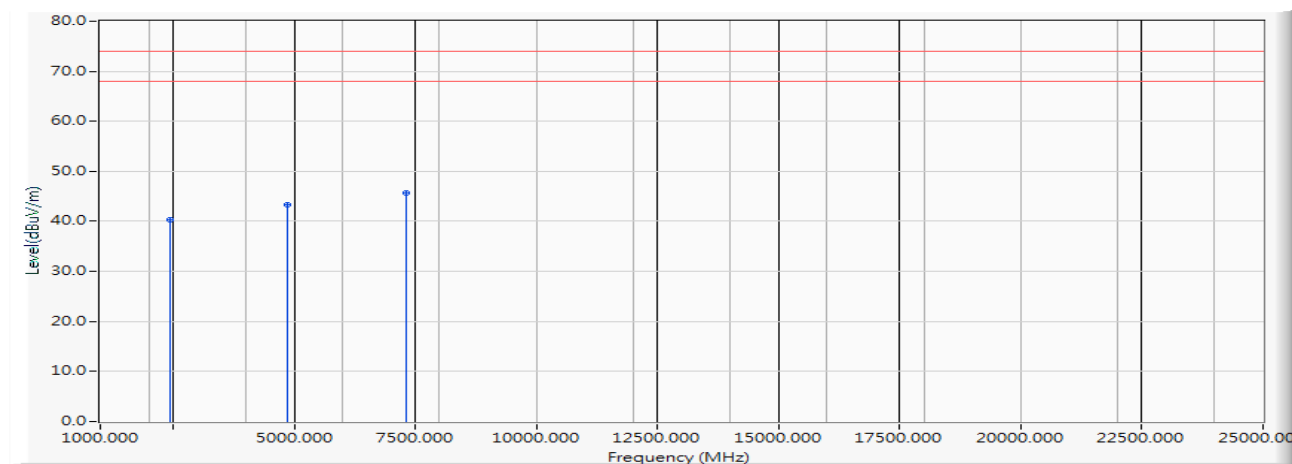
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	1.139	39.101	40.240	-33.760	74.000	54.000
4874.000	5.921	37.420	43.341	-30.659	74.000	54.000
7311.000	10.462	35.327	45.789	-28.211	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

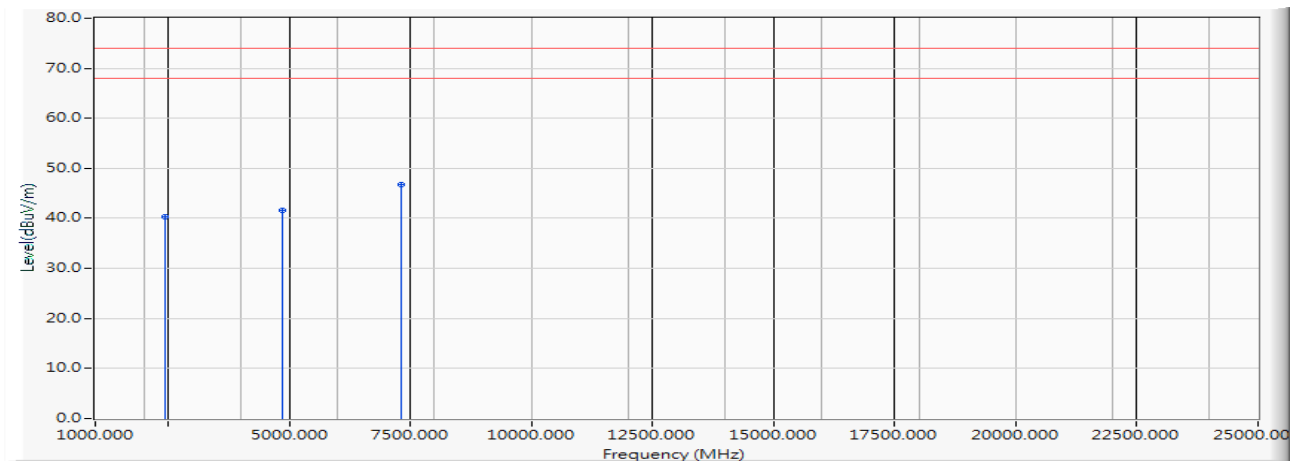
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2437.000	1.139	39.266	40.405	-33.595	74.000	54.000
4874.000	5.921	35.752	41.673	-32.327	74.000	54.000
7311.000	10.462	36.396	46.858	-27.142	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

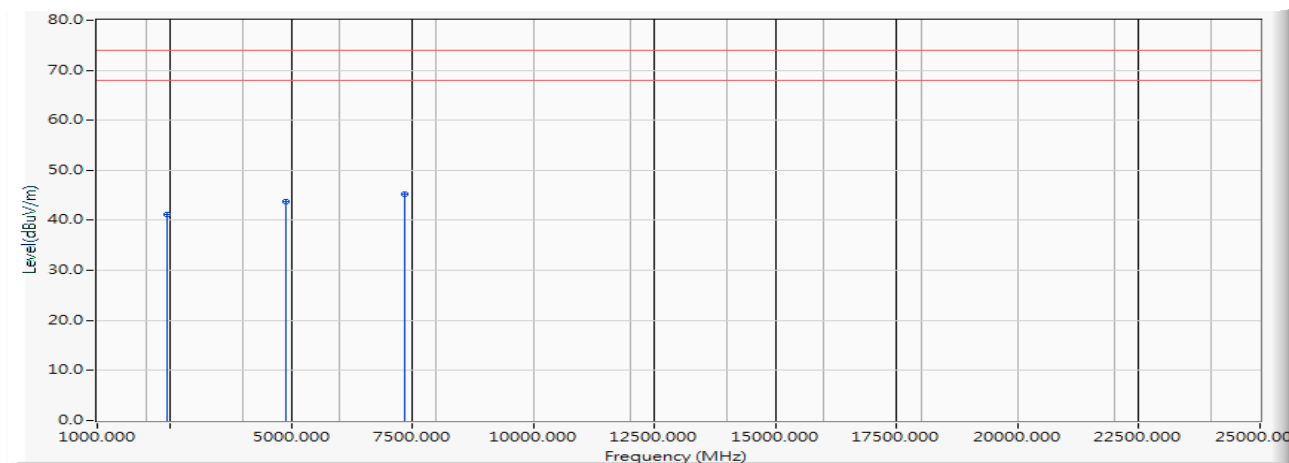
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2452.000	1.170	39.948	41.118	-32.882	74.000	54.000
4904.000	5.965	37.843	43.808	-30.192	74.000	54.000
7356.000	10.345	34.902	45.247	-28.753	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

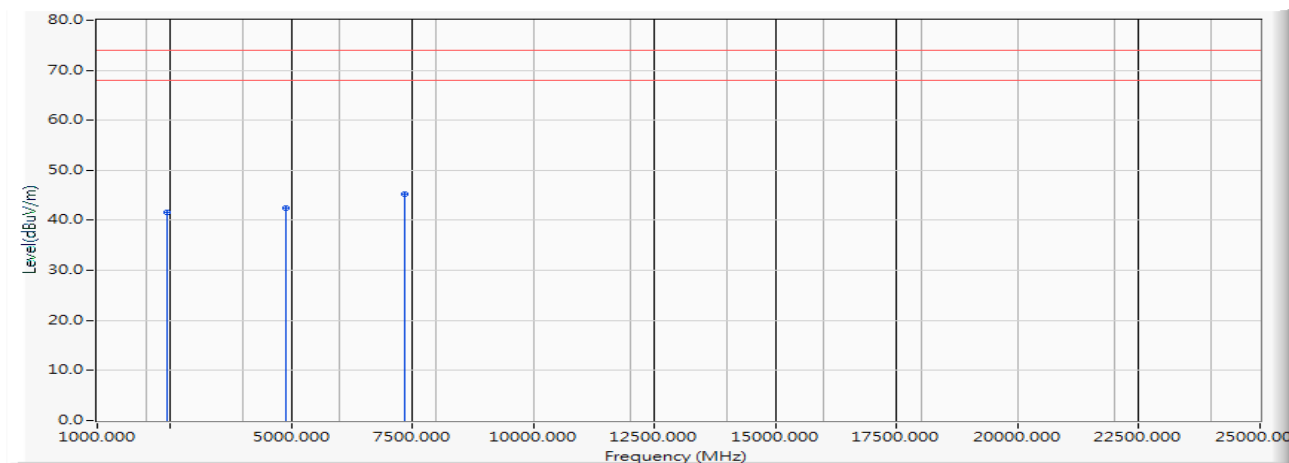
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2452.000	1.170	40.384	41.554	-32.446	74.000	54.000
4904.000	5.965	36.554	42.519	-31.481	74.000	54.000
7356.000	10.345	34.974	45.319	-28.681	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

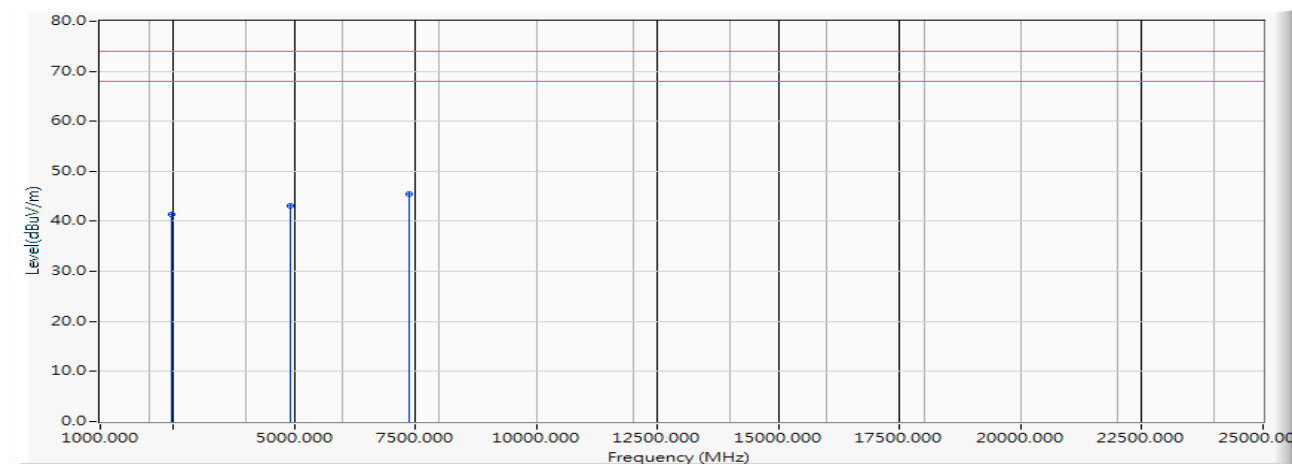
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2457.000	1.183	40.131	41.314	-32.686	74.000	54.000
4914.000	5.956	37.158	43.115	-30.885	74.000	54.000
7371.000	10.392	35.158	45.551	-28.449	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

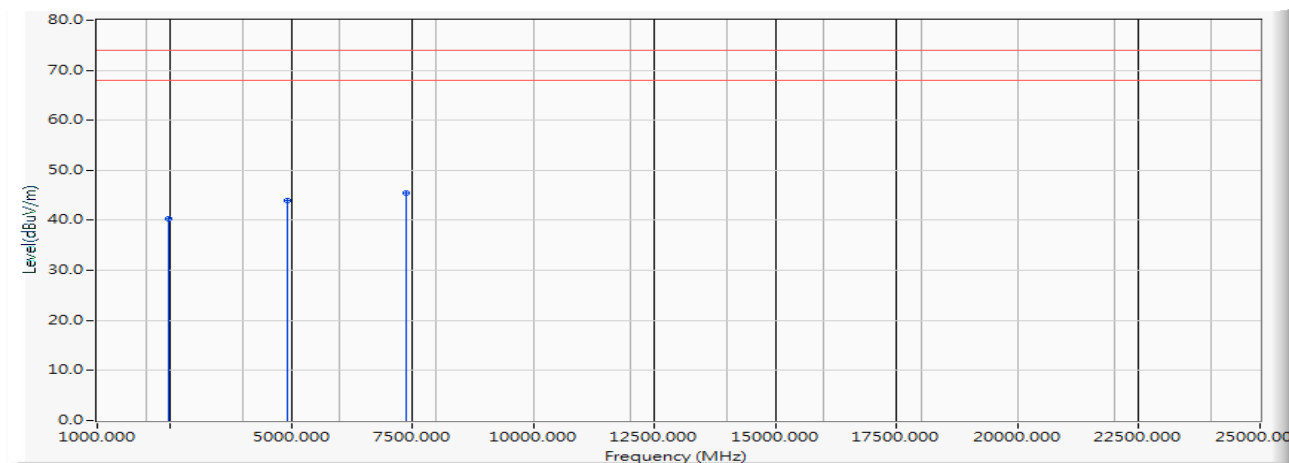
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2457.000	1.183	39.202	40.385	-33.615	74.000	54.000
4914.000	5.956	37.980	43.937	-30.063	74.000	54.000
7371.000	10.392	35.076	45.469	-28.531	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

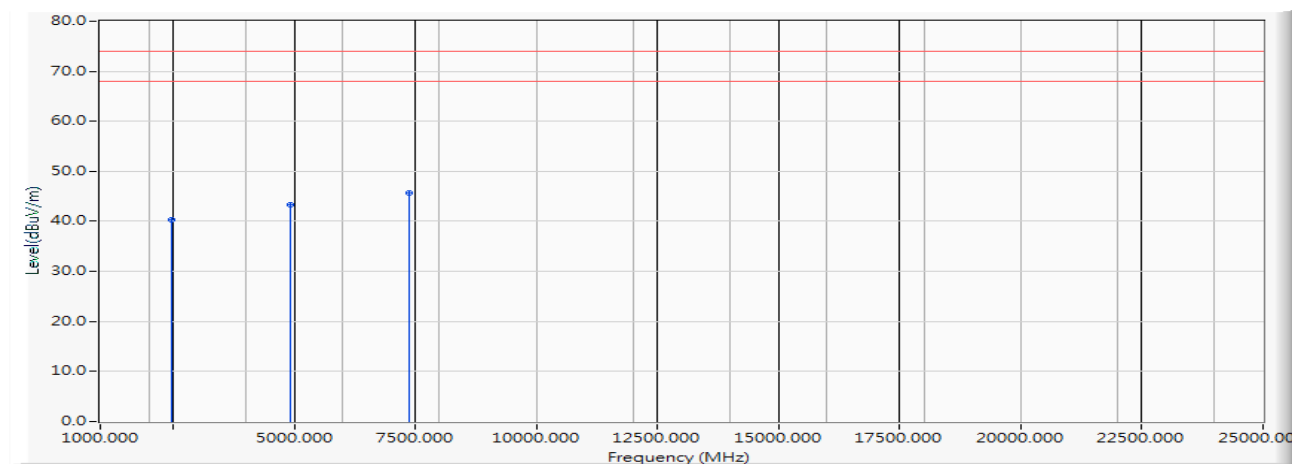
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	1.200	39.207	40.407	-33.593	74.000	54.000
4924.000	5.982	37.424	43.406	-30.594	74.000	54.000
7386.000	10.436	35.153	45.589	-28.411	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

量測天線：9120D/576 / AH-840/101043

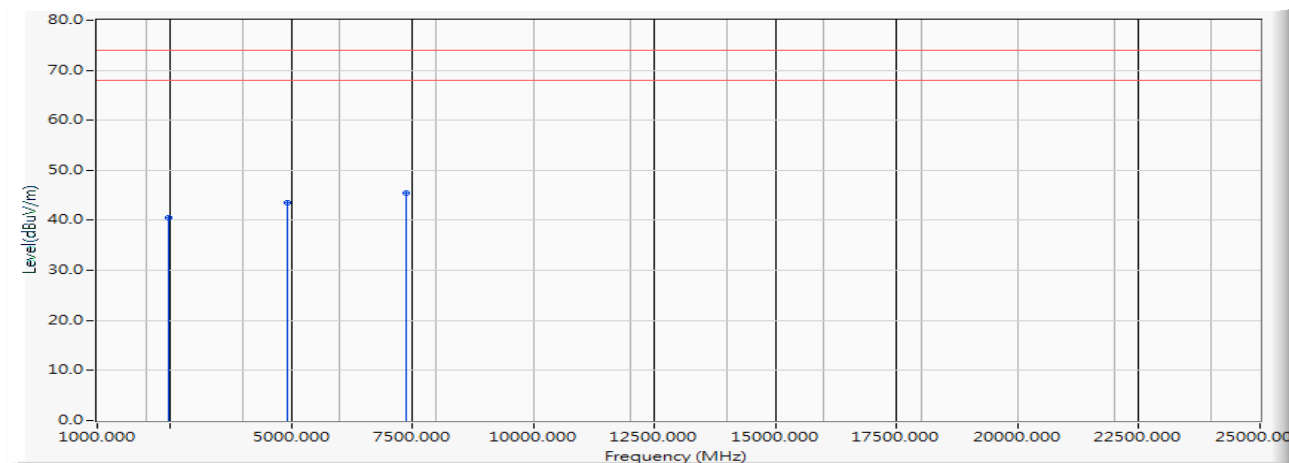
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Peak	Average
MHz	Factor	Level	Level		Limit	Limit
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m	dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	1.200	39.317	40.517	-33.483	74.000	54.000
4924.000	5.982	37.522	43.504	-30.496	74.000	54.000
7386.000	10.436	35.028	45.464	-28.536	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 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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。

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

待測物型號: 7265D2W

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

量測天線: CBL6112B / 2707

檢測器: 準尖峰值

測試日期: 103 年 06 月 12 日

測試項目: 一般不必要的輻射強度

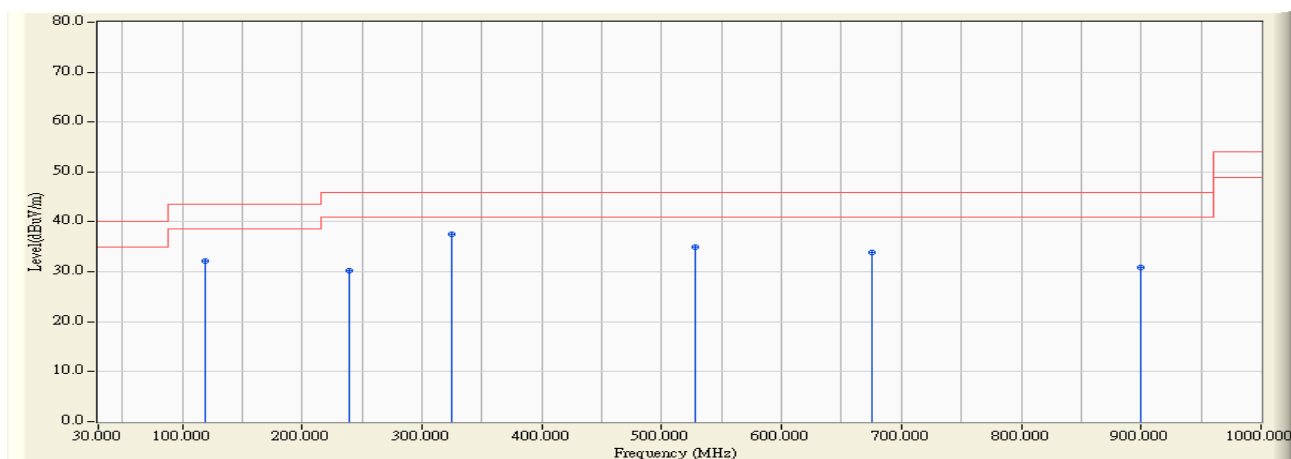
測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬: 120kHz

測試距離: 3 M

環境溫度: 20 °C

環境濕度: 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
119.240	-9.621	41.780	32.159	-11.341	43.500
239.520	-6.851	37.118	30.268	-15.732	46.000
324.880	-4.491	41.940	37.449	-8.551	46.000
528.580	1.848	33.190	35.038	-10.962	46.000
676.020	2.911	30.967	33.878	-12.122	46.000
899.120	5.433	25.462	30.895	-15.105	46.000

備註:

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

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

待測物型號: 7265D2W

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬: 120kHz

量測天線: CBL6112B / 2707

檢 測 器: 準尖峰值

測試日期: 103 年 06 月 12 日

測 試 項 目: 一般不必要的輻射強度

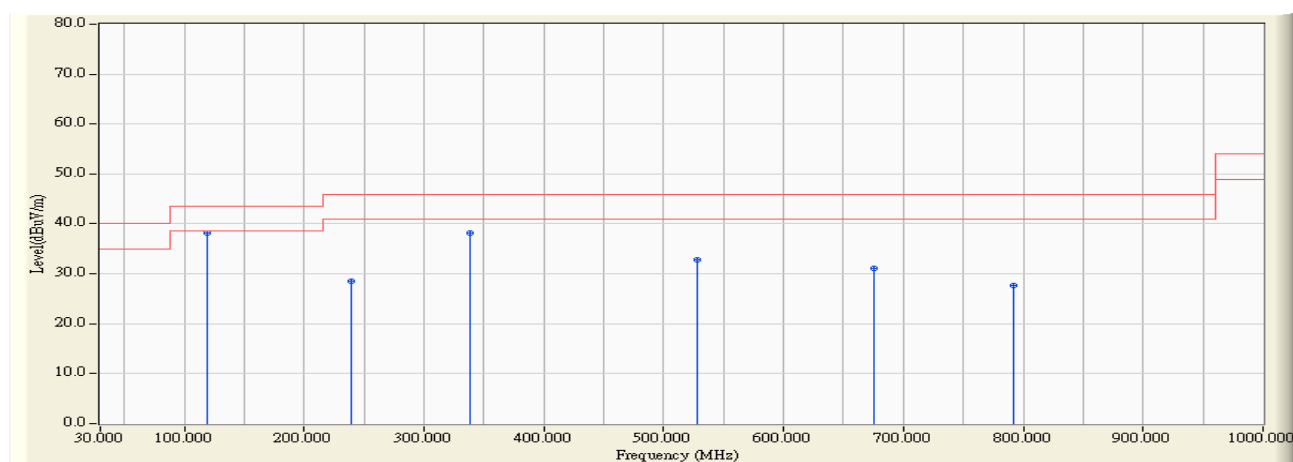
測 試 模 式: Mode 1: 發射器 802.11b

視 頻 頻 寬: 120kHz

測 試 距 離: 3 M

環 境 溫 度: 20 °C

環 境 濕 度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
119.240	-3.541	41.780	38.239	-5.261	43.500
239.520	-8.581	37.118	28.538	-17.462	46.000
338.460	-4.265	42.356	38.091	-7.909	46.000
528.580	-0.462	33.190	32.728	-13.272	46.000
676.020	0.041	30.967	31.008	-14.992	46.000
792.420	2.889	24.753	27.642	-18.358	46.000

備 註:

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

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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

視頻頻寬: 120kHz

量測天線: CBL6112B / 2707

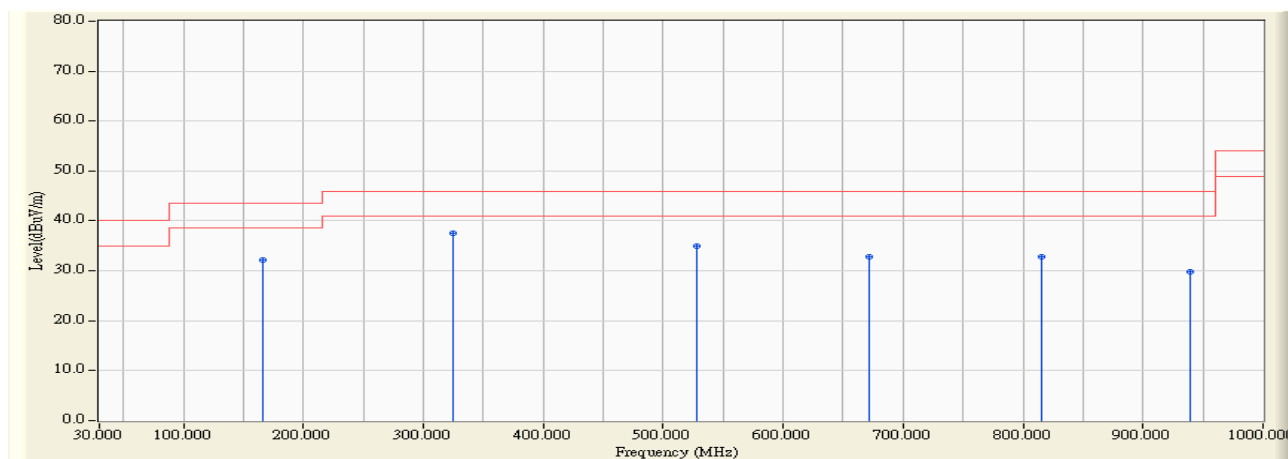
測試距離: 3 M

檢測器: 準尖峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 103 年 06 月 12 日

環境濕度: 48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
165.800	-11.079	43.237	32.158	-11.342	43.500
324.880	-4.491	41.940	37.449	-8.551	46.000
528.580	1.848	33.190	35.038	-10.962	46.000
672.140	2.291	30.617	32.908	-13.092	46.000
815.700	5.271	27.545	32.816	-13.184	46.000
939.860	6.400	23.479	29.879	-16.121	46.000

備註:

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

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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 一般不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬: 120kHz

視頻頻寬: 120kHz

量測天線: CBL6112B / 2707

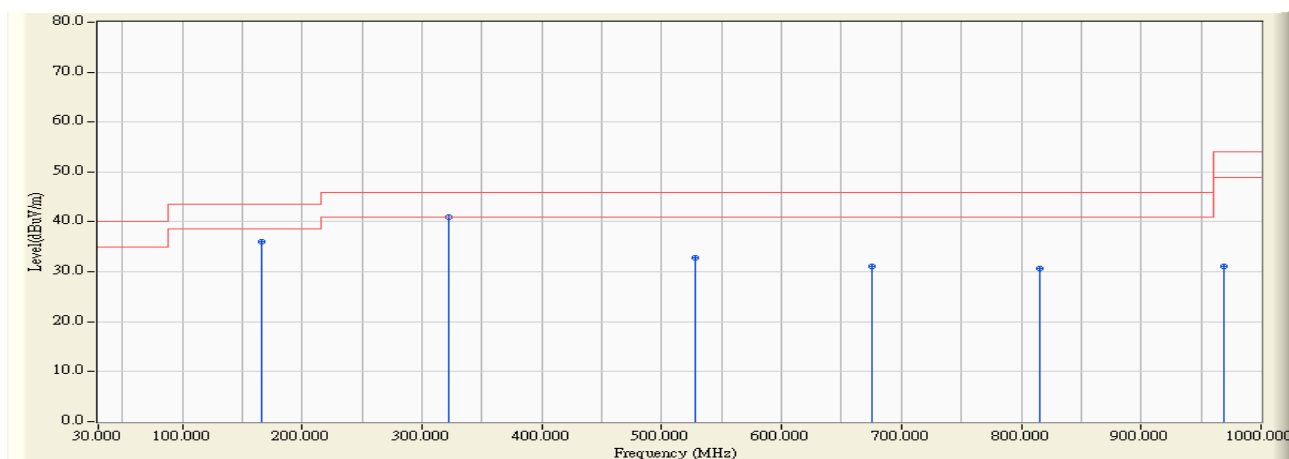
測試距離: 3 M

檢測器: 準尖峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 103 年 06 月 12 日

環境濕度: 48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
165.800	-7.719	43.797	36.078	-7.422	43.500
322.940	-6.352	47.261	40.909	-5.091	46.000
528.580	-0.462	33.190	32.728	-13.272	46.000
676.020	0.041	30.967	31.008	-14.992	46.000
815.700	3.221	27.545	30.766	-15.234	46.000
968.960	8.191	22.880	31.071	-22.929	54.000

備註:

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

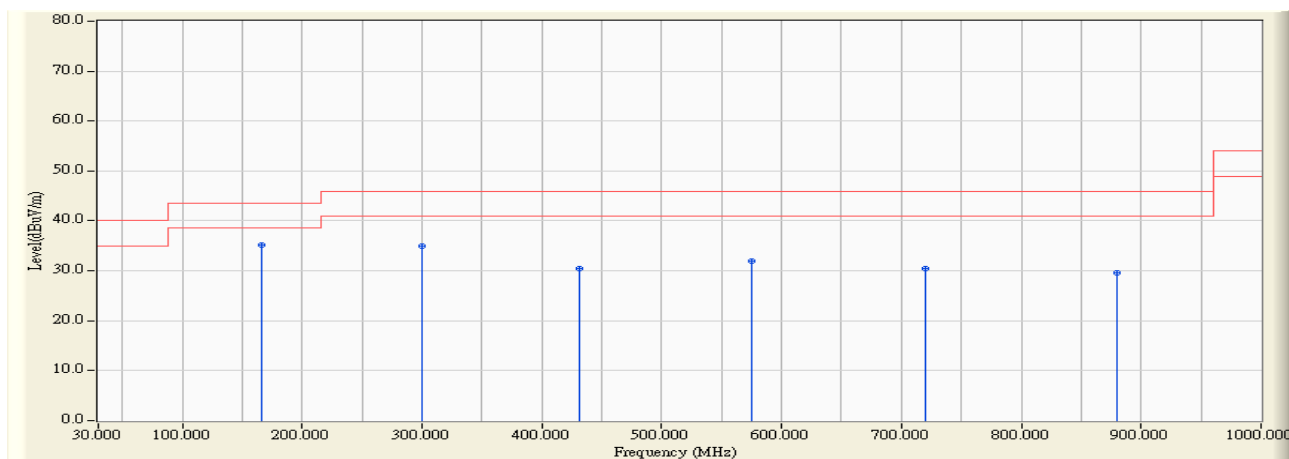
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
165.800	-11.079	46.194	35.115	-8.385	43.500
299.660	-3.585	38.458	34.873	-11.127	46.000
431.580	-2.099	32.624	30.525	-15.475	46.000
575.140	2.923	29.110	32.033	-13.967	46.000
720.640	3.511	26.905	30.416	-15.584	46.000
879.720	6.115	23.414	29.529	-16.471	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

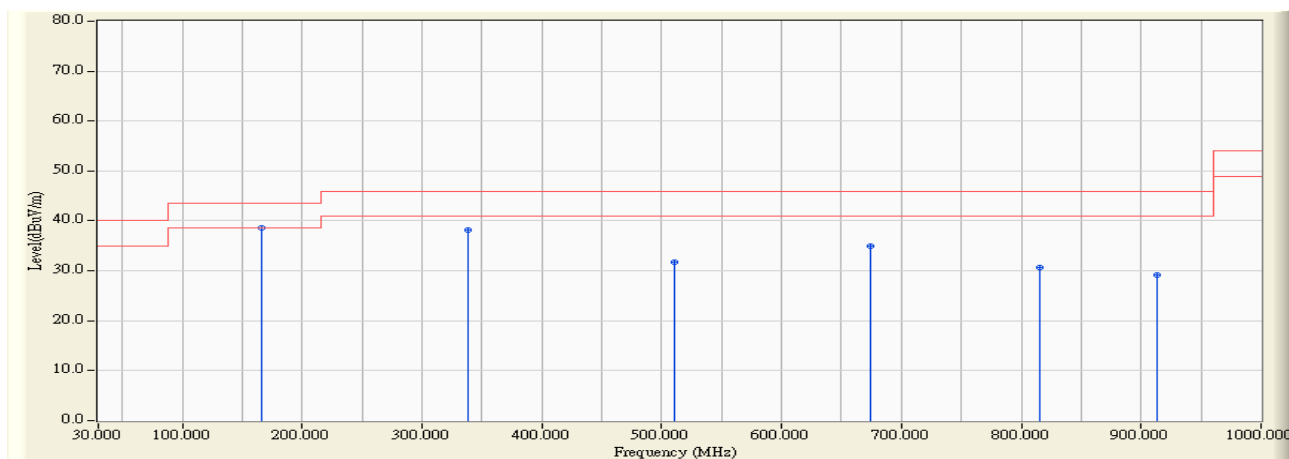
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
165.800	-7.719	46.310	38.591	-4.909	43.500
338.460	-4.265	42.356	38.091	-7.909	46.000
511.120	-0.261	31.997	31.736	-14.264	46.000
674.080	-0.501	35.484	34.983	-11.017	46.000
815.700	3.221	27.545	30.766	-15.234	46.000
912.700	1.762	27.500	29.262	-16.738	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

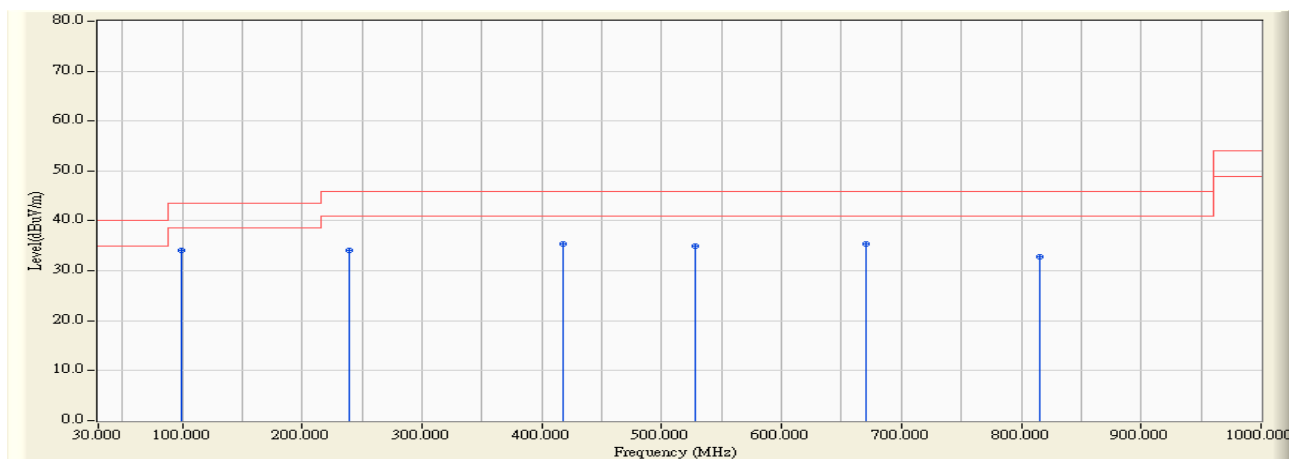
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Horizontal					
99.840	-7.471	41.600	34.129	-9.371	43.500
239.520	-6.851	40.879	34.029	-11.971	46.000
418.000	-3.234	38.551	35.317	-10.683	46.000
528.580	1.848	33.190	35.038	-10.962	46.000
670.200	1.994	33.500	35.494	-10.506	46.000
815.700	5.271	27.545	32.816	-13.184	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

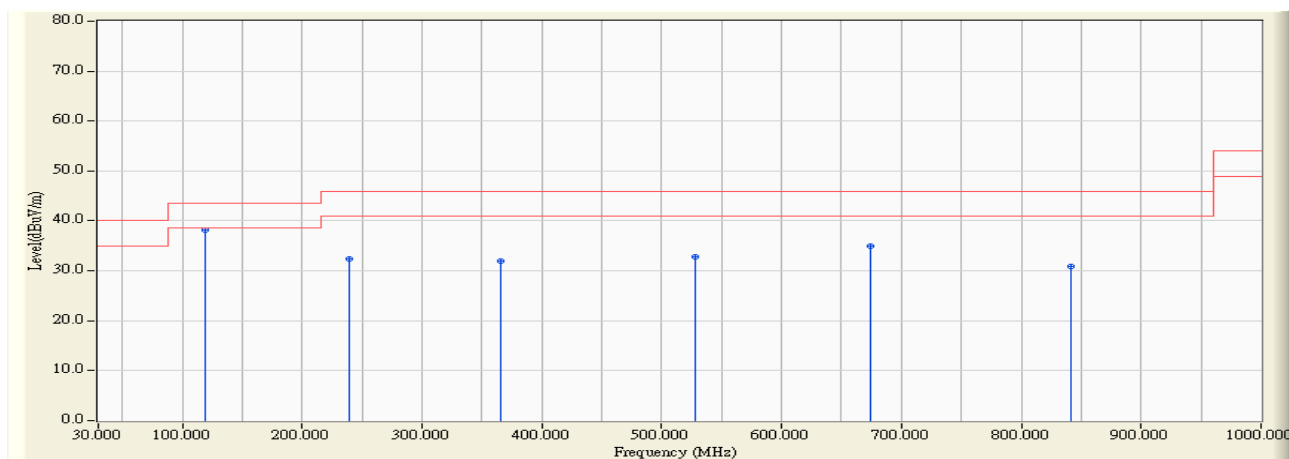
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
119.240	-3.541	41.780	38.239	-5.261	43.500
239.520	-8.581	40.879	32.299	-13.701	46.000
365.620	-2.179	34.161	31.982	-14.018	46.000
528.580	-0.462	33.190	32.728	-13.272	46.000
674.080	-0.501	35.484	34.983	-11.017	46.000
840.920	2.961	27.969	30.930	-15.070	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

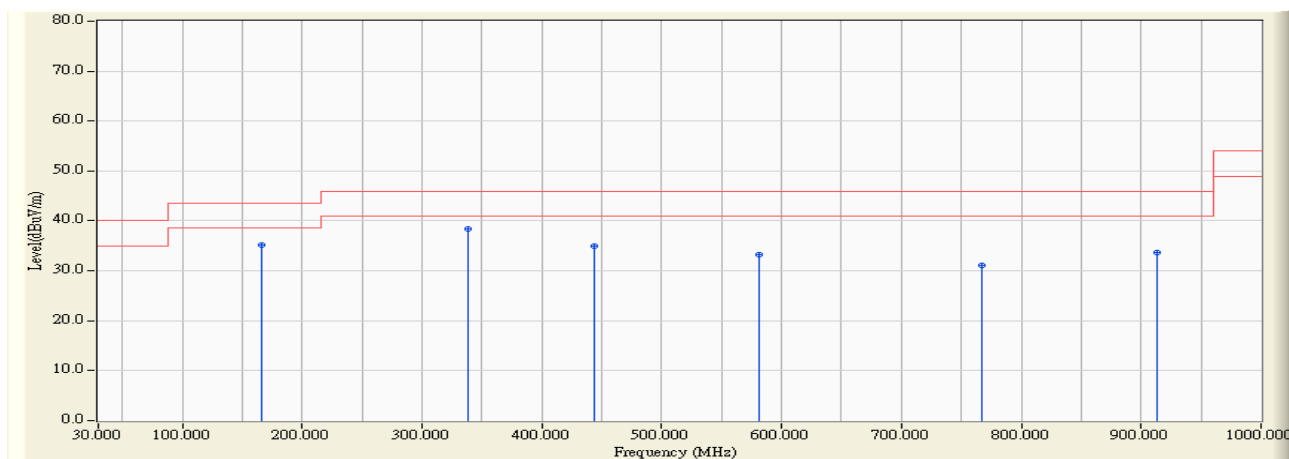
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
165.800	-11.079	46.310	35.231	-8.269	43.500
338.460	-3.925	42.356	38.431	-7.569	46.000
443.220	-2.738	37.672	34.934	-11.066	46.000
580.960	3.505	29.730	33.235	-12.765	46.000
767.200	4.235	26.825	31.060	-14.940	46.000
912.700	6.132	27.500	33.632	-12.368	46.000

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-20MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

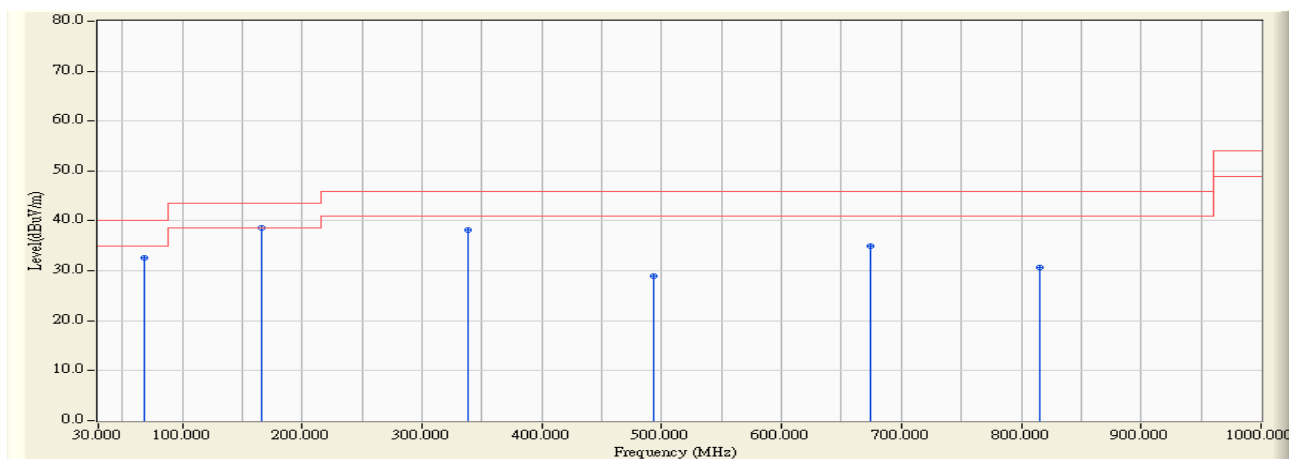
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
68.800	-6.305	38.999	32.694	-7.306	40.000
165.800	-7.719	46.310	38.591	-4.909	43.500
338.460	-4.265	42.356	38.091	-7.909	46.000
493.660	-2.396	31.388	28.992	-17.008	46.000
674.080	-0.501	35.484	34.983	-11.017	46.000
815.700	3.221	27.545	30.766	-15.234	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

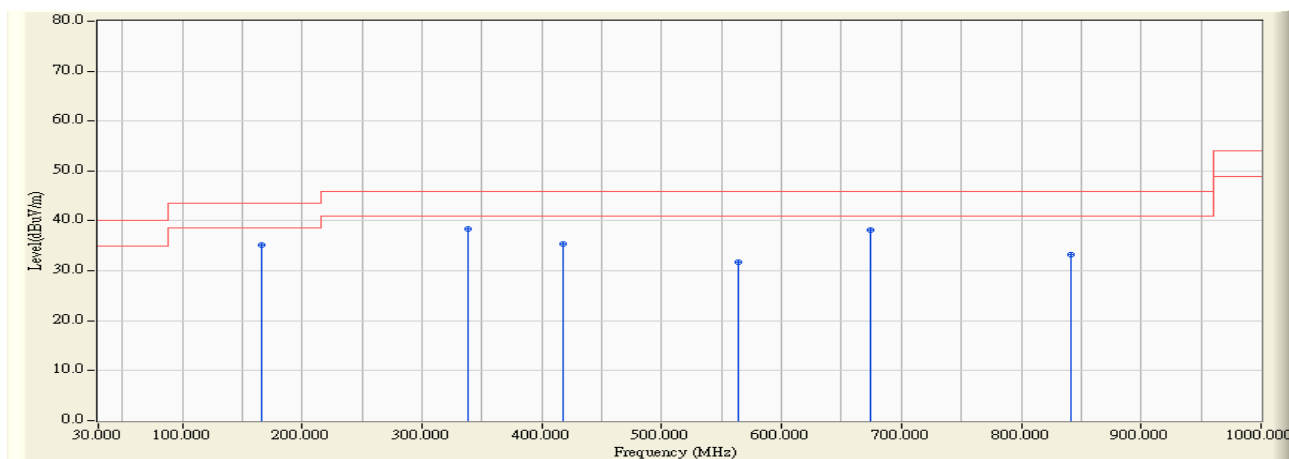
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
165.800	-11.079	46.310	35.231	-8.269	43.500
338.460	-3.925	42.356	38.431	-7.569	46.000
418.000	-3.234	38.551	35.317	-10.683	46.000
563.500	1.555	30.121	31.676	-14.324	46.000
674.080	2.799	35.484	38.283	-7.717	46.000
840.920	5.191	27.969	33.160	-12.840	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n-40MHz(2.4GHz)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2707

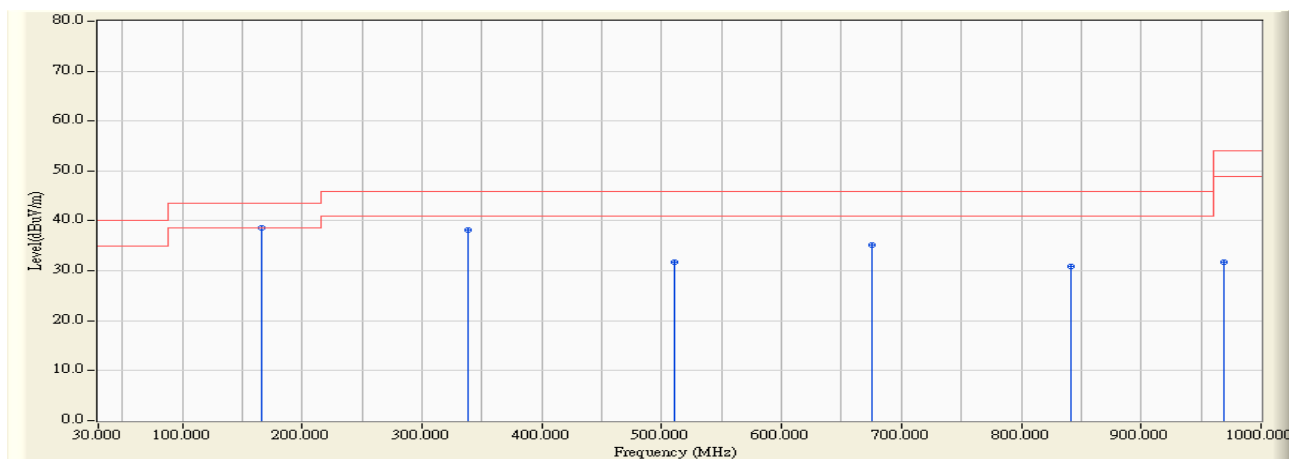
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 12 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Limit dBμV/m
Vertical					
165.800	-7.719	46.310	38.591	-4.909	43.500
338.460	-4.265	42.356	38.091	-7.909	46.000
511.120	-0.261	31.997	31.736	-14.264	46.000
676.020	0.041	35.053	35.094	-10.906	46.000
840.920	2.961	27.969	30.930	-15.070	46.000
968.960	8.191	23.525	31.716	-22.284	54.000

備註：

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

射頻輻射場強干擾測試結果:

PASS

7. 混附發射之 RF 傳導發射

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 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz) 內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C) 之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

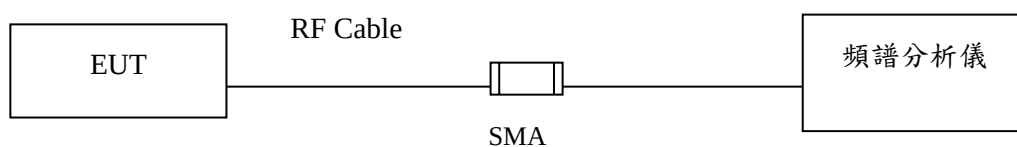
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之附件三，頻率跳頻展頻系統檢測之參考程序(七) 混附發射之 RF 傳導發射：

(一) 頻譜分析儀設定如下：

1. 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
2. 解析頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
3. 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
4. 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.20\text{dB}$

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

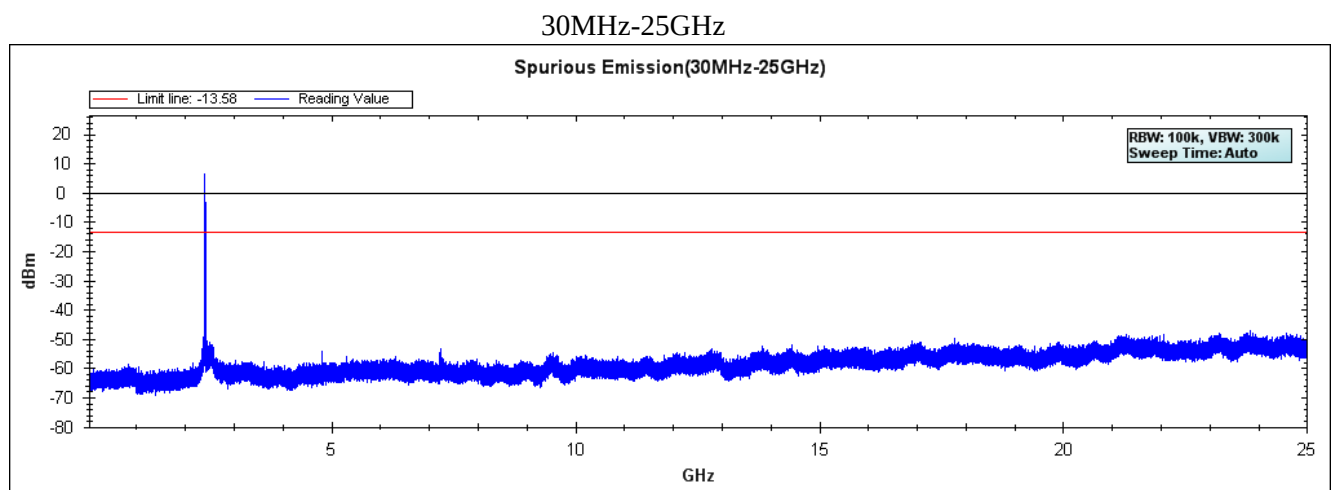
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

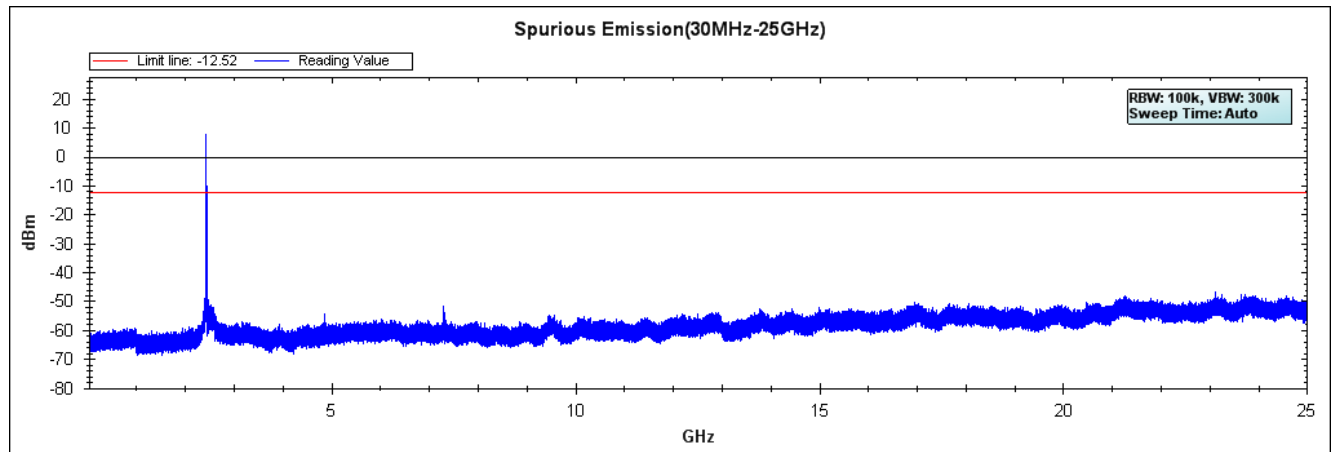
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

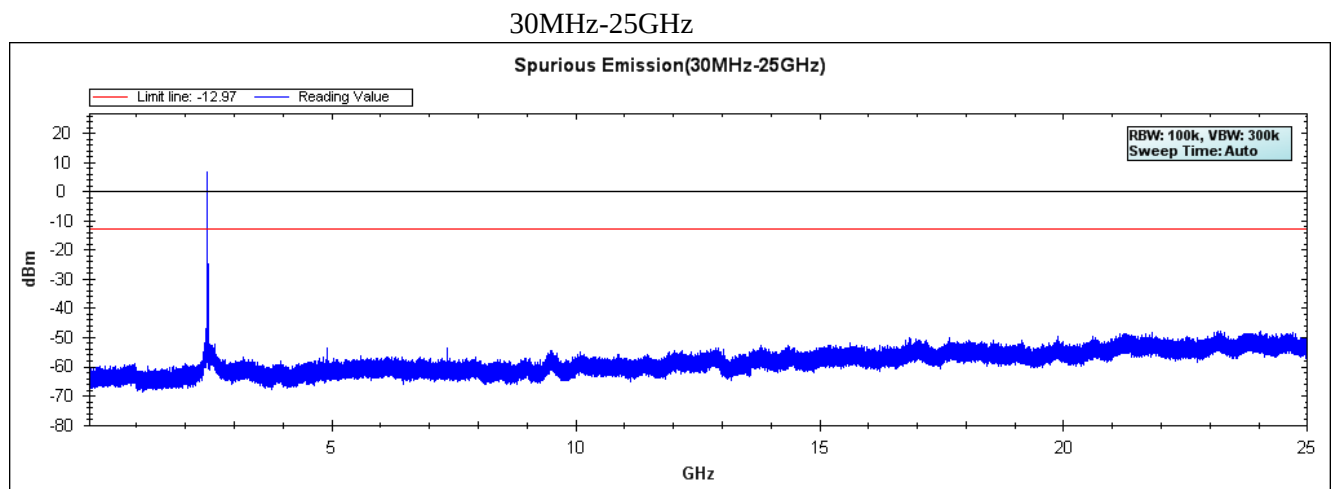
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 25 日

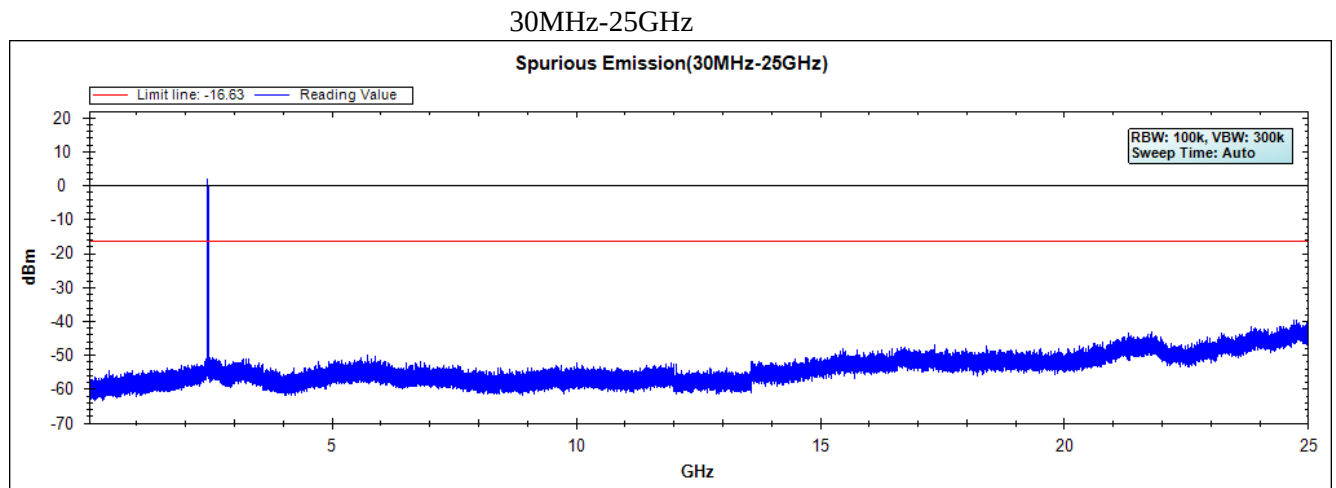
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 25 日

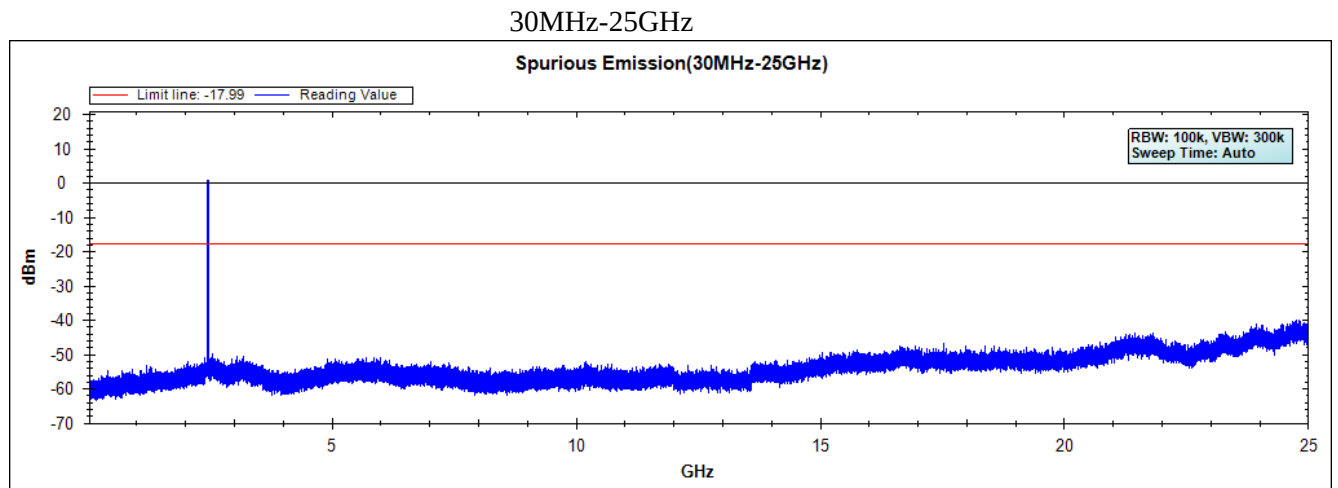
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

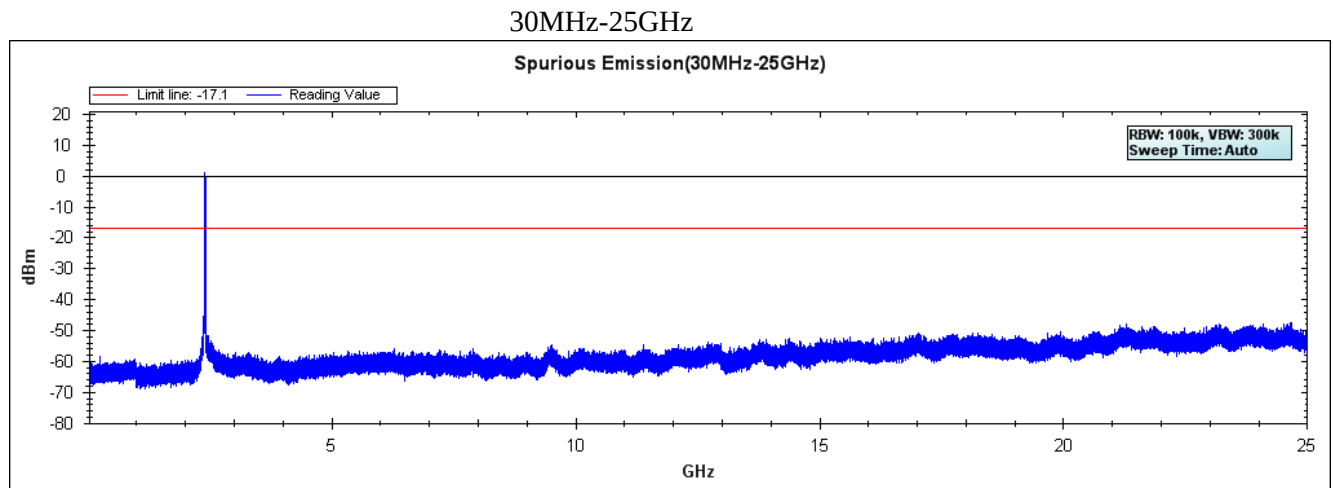
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

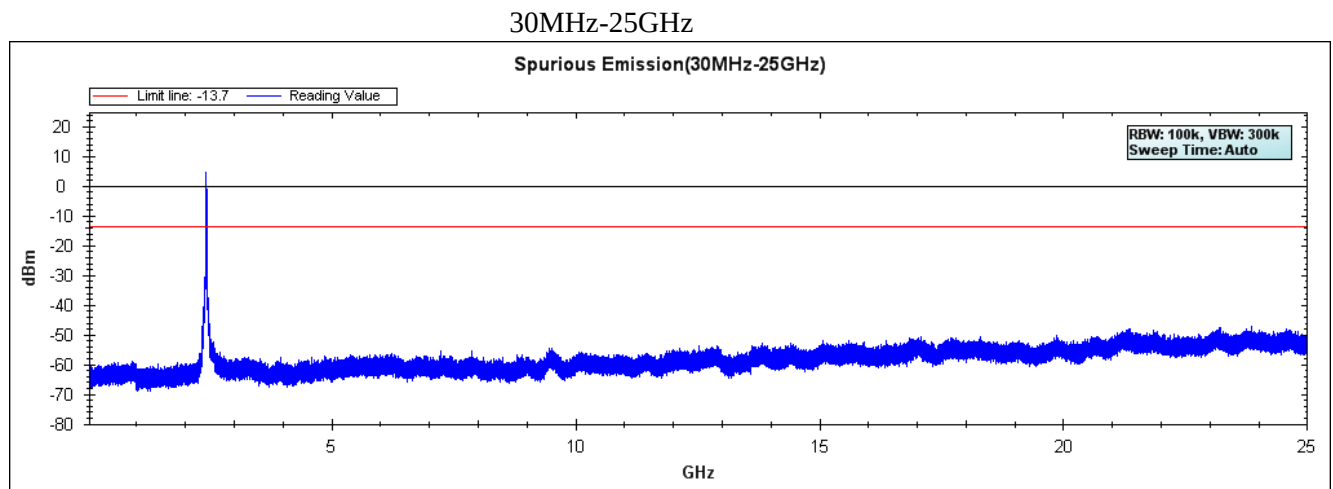
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

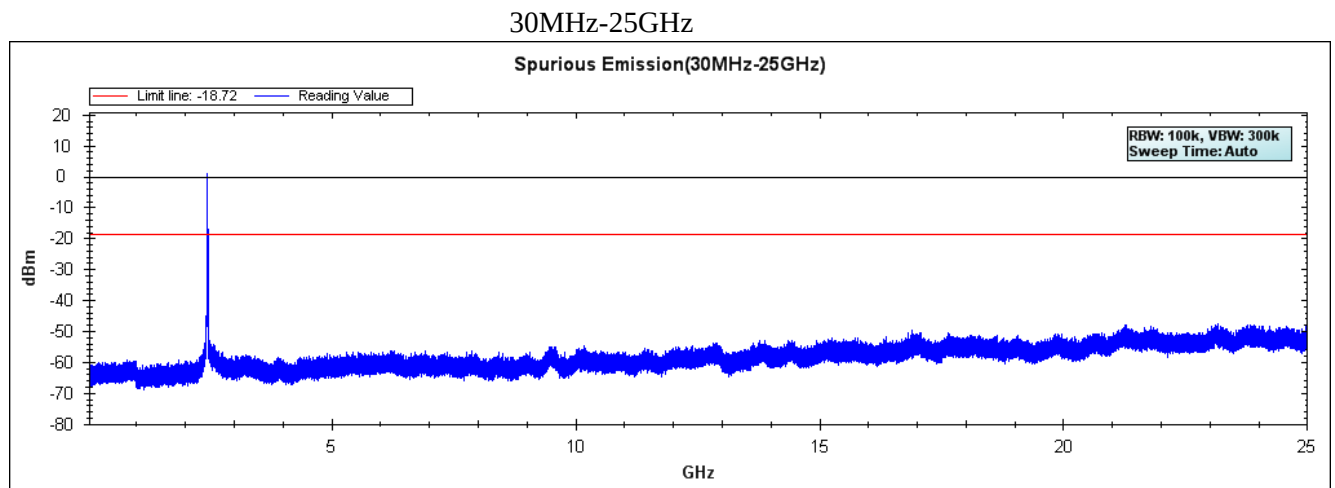
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

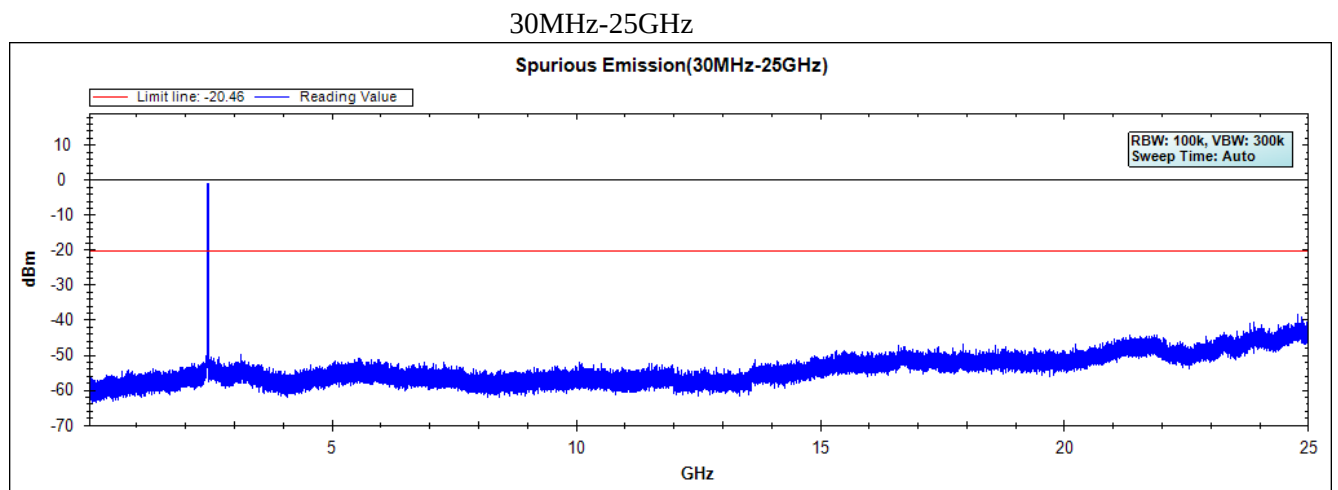
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 25 日

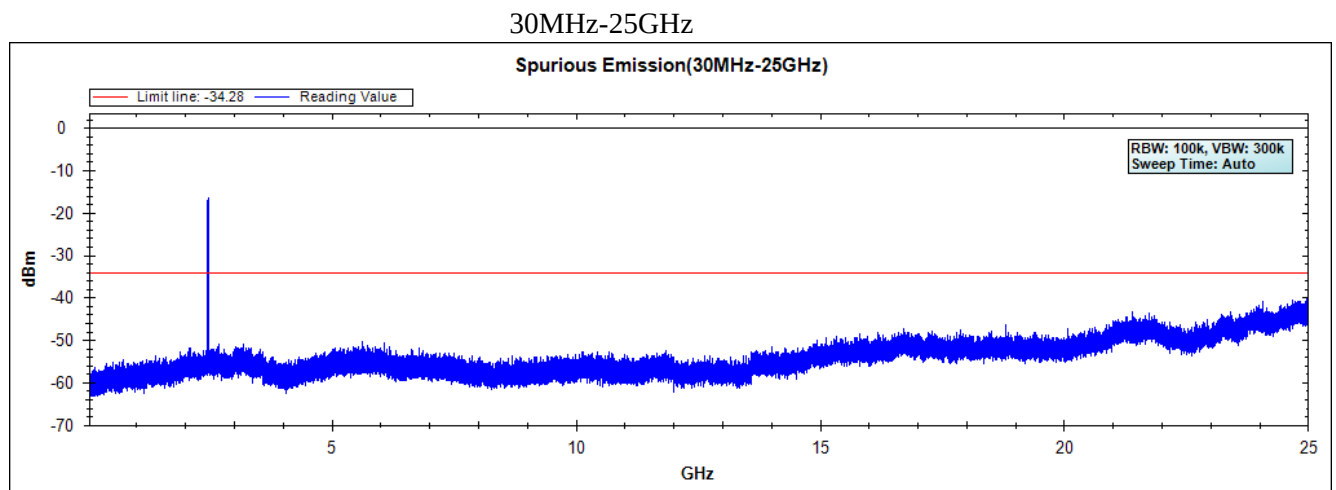
測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

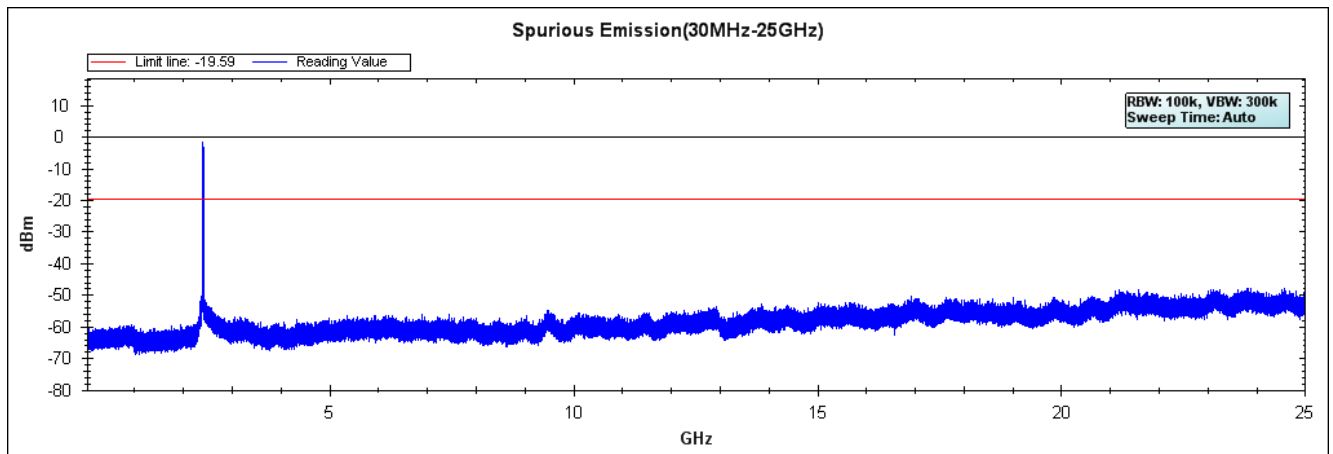
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz –Chain A



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

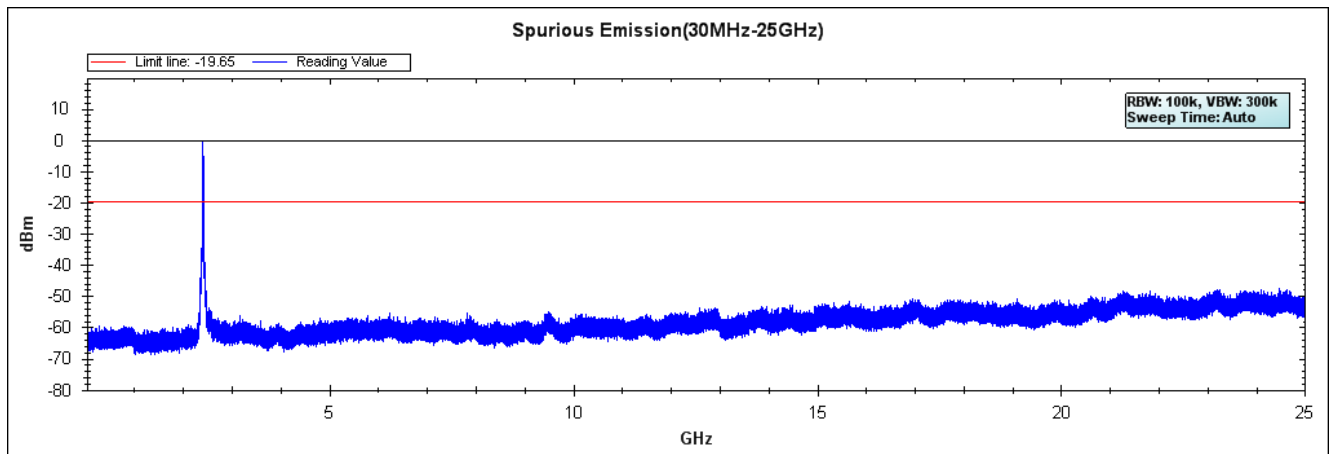
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz –Chain B



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

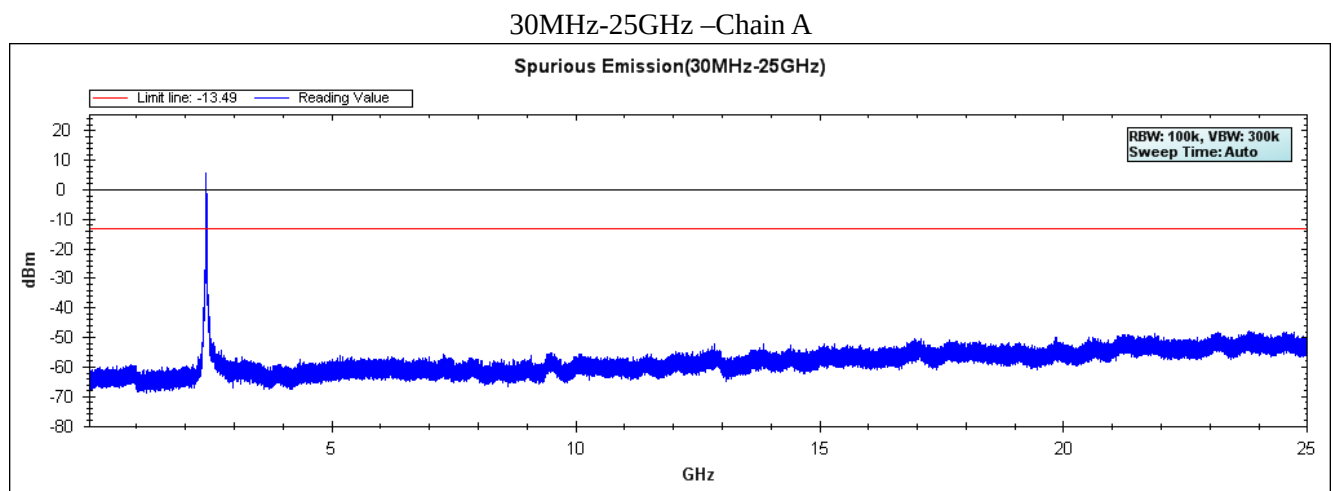
視頻頻寬：1MHz

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：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

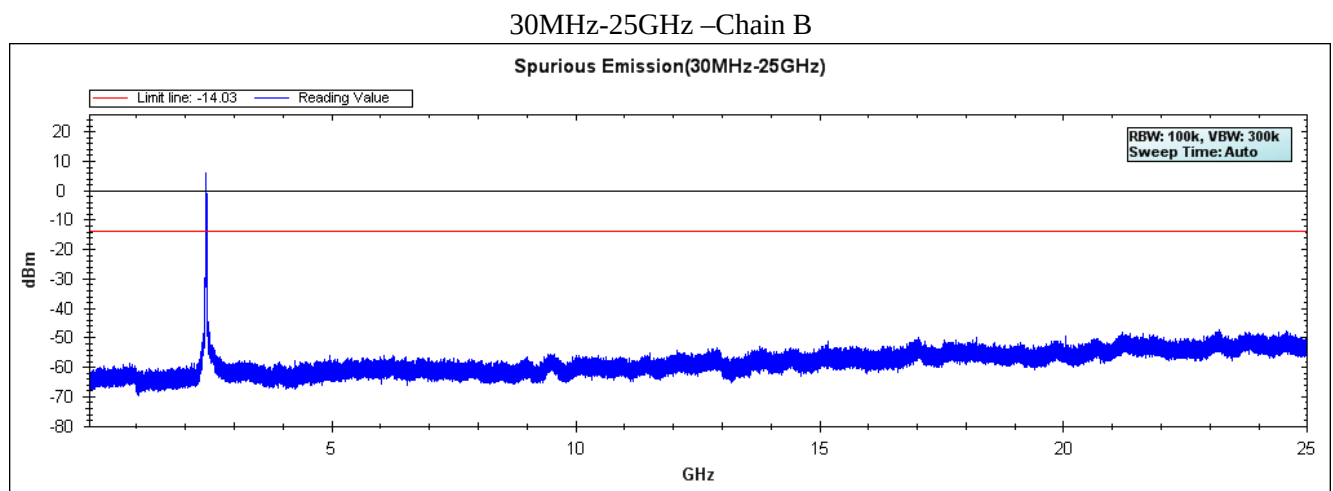
視頻頻寬：1MHz

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：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

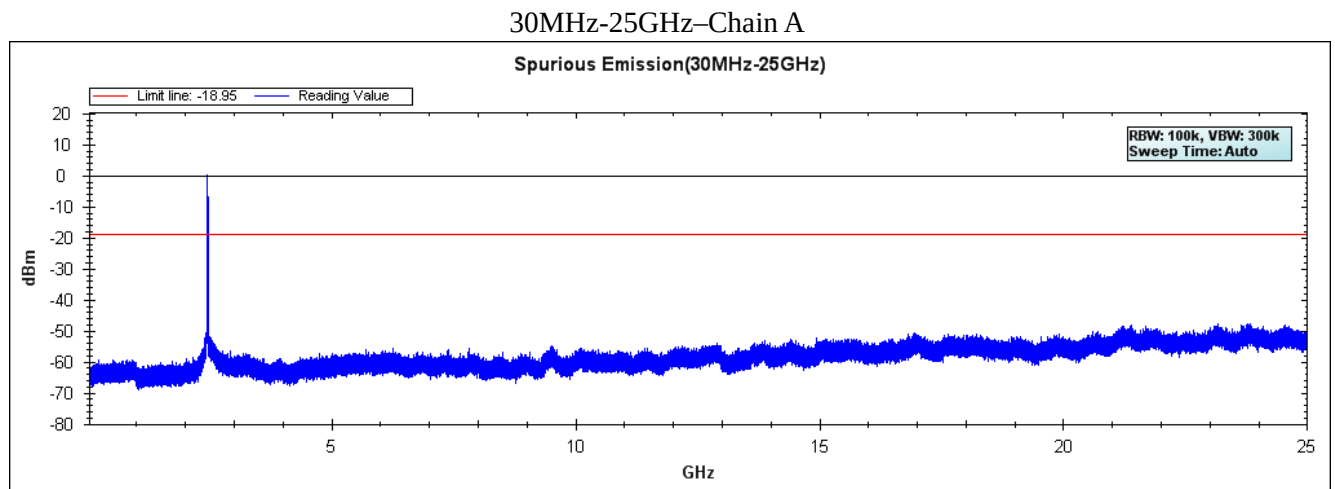
視頻頻寬：1MHz

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：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

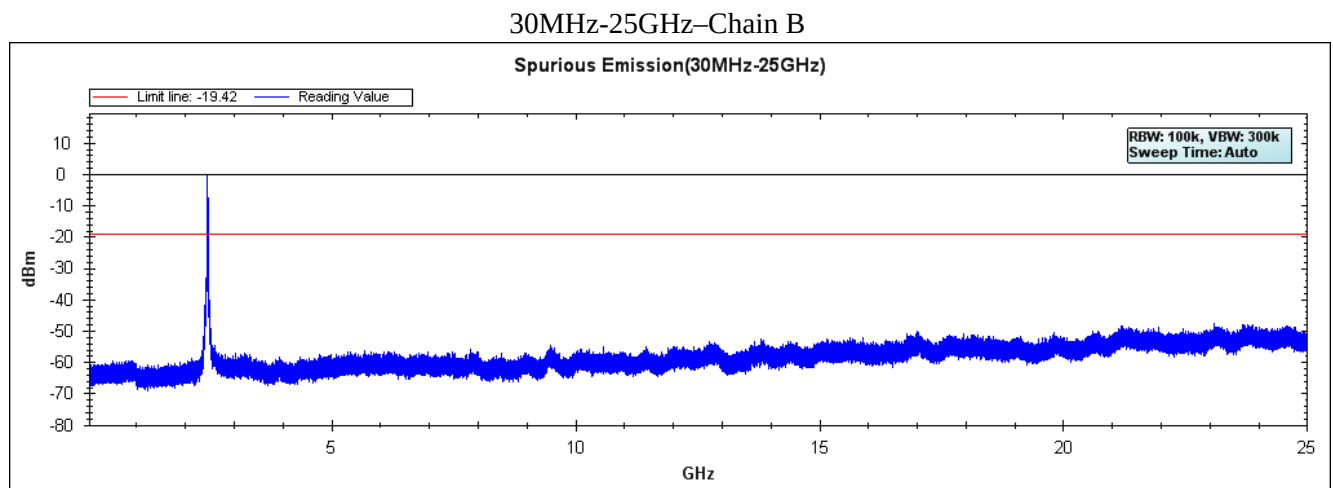
視頻頻寬：1MHz

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：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

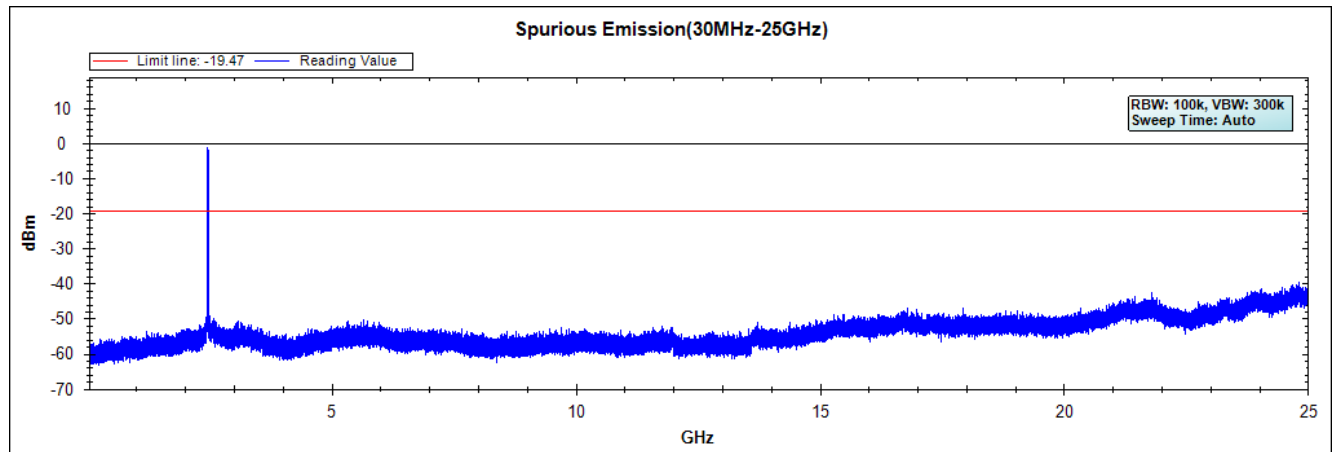
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain A



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

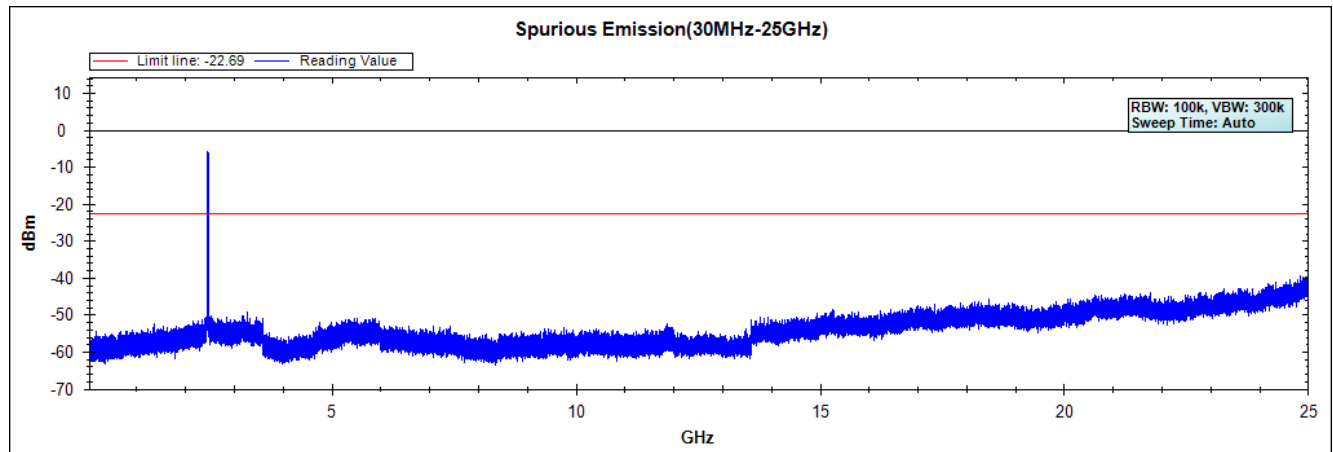
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain B



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

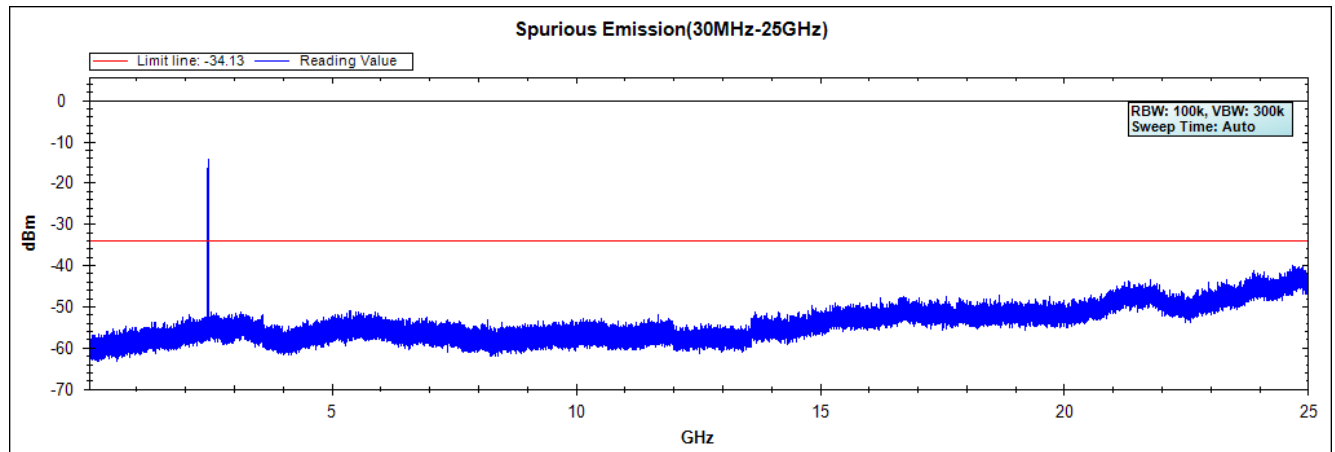
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain A



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

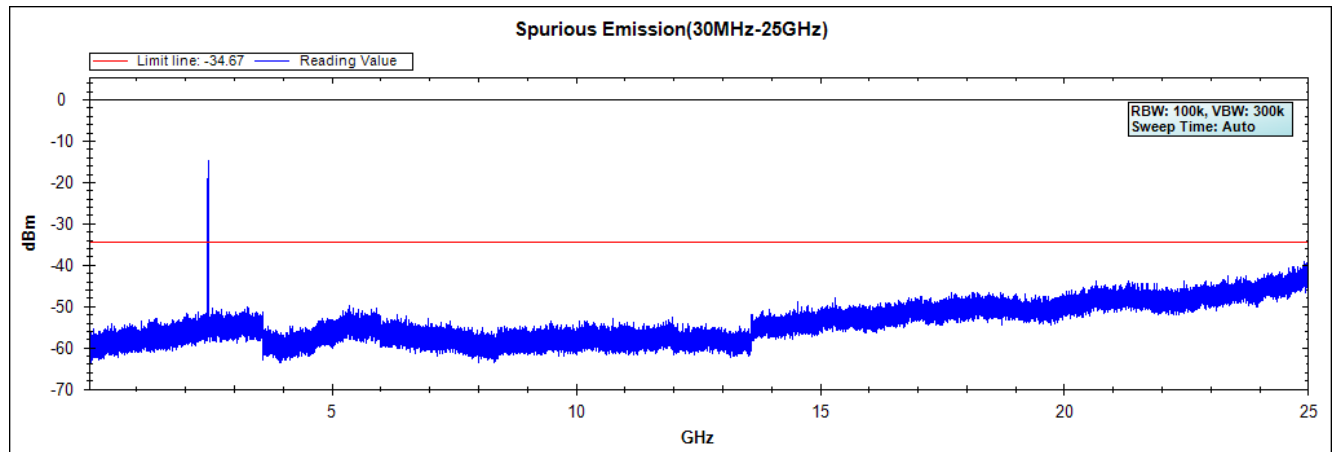
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain B



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

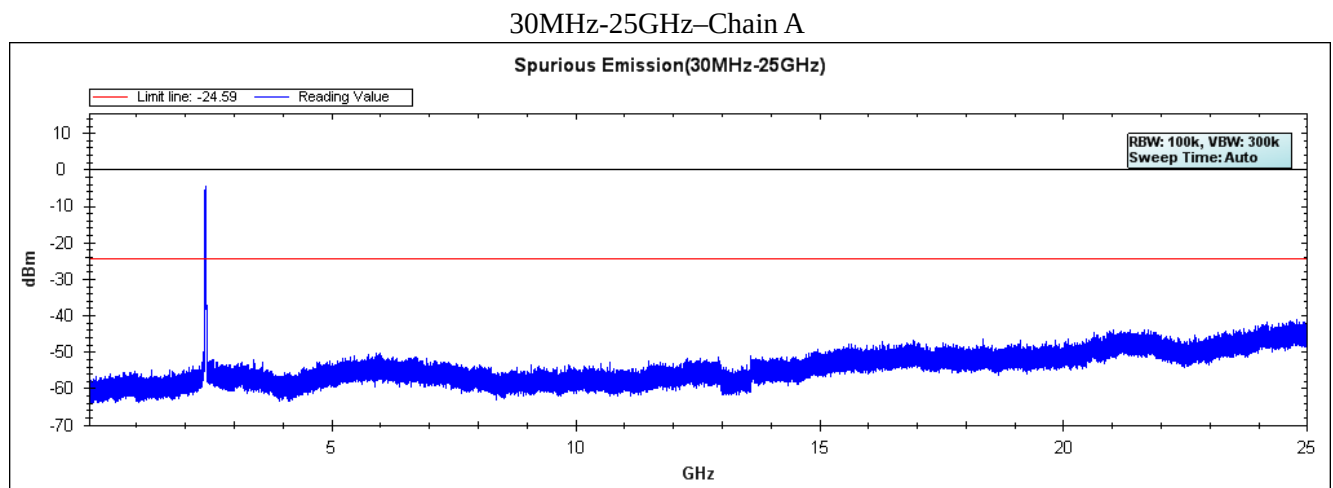
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

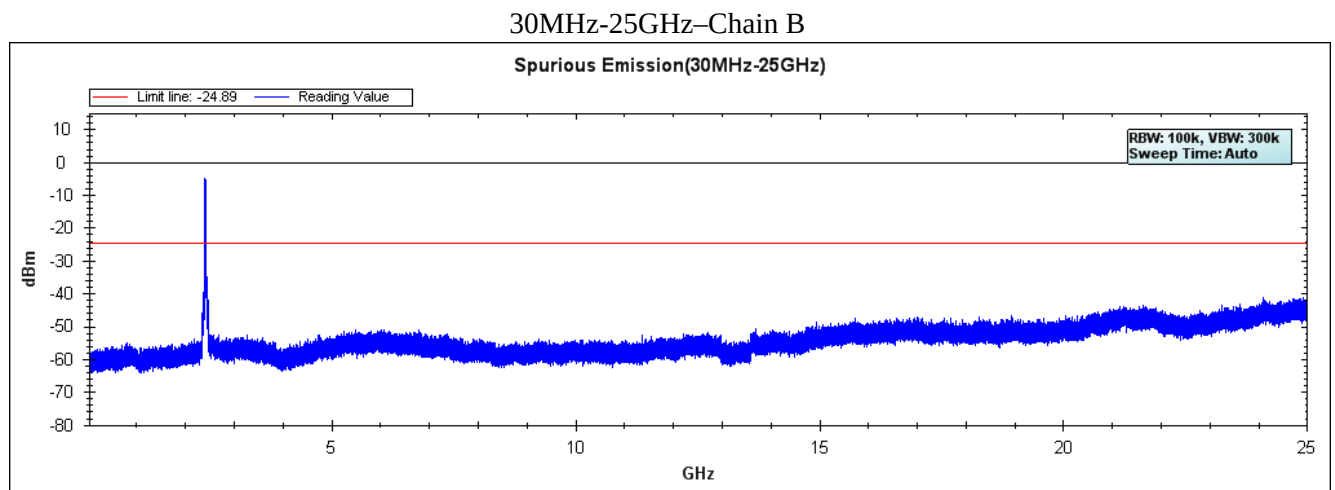
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

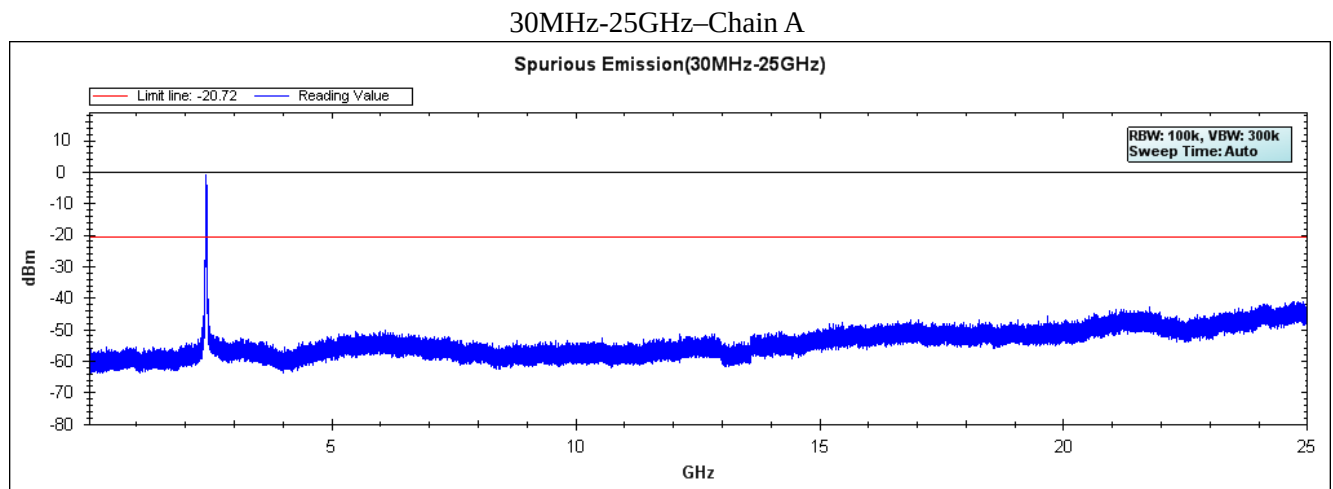
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

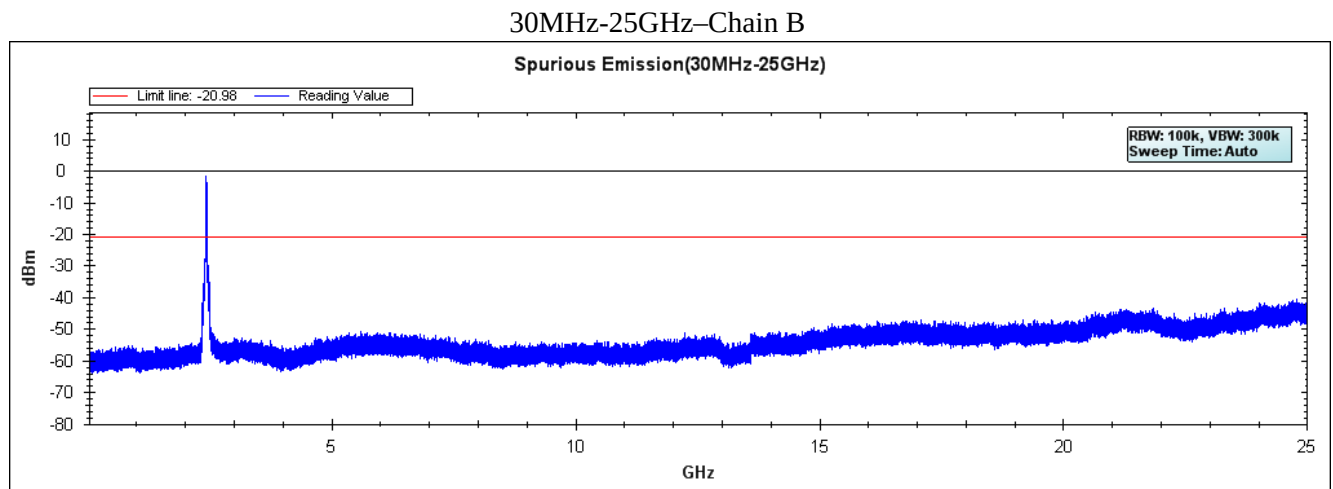
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

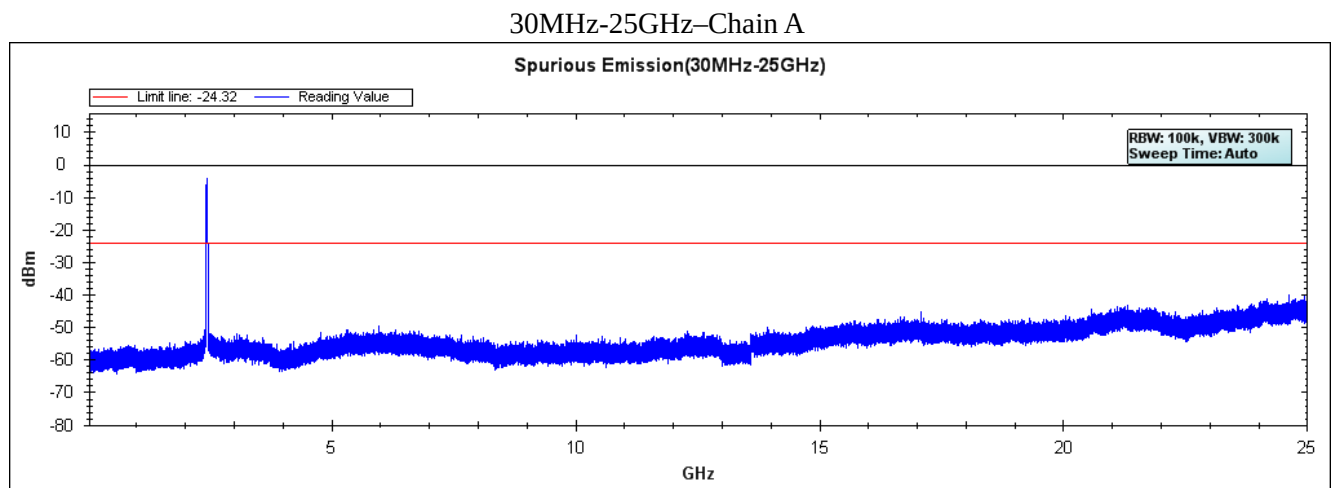
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

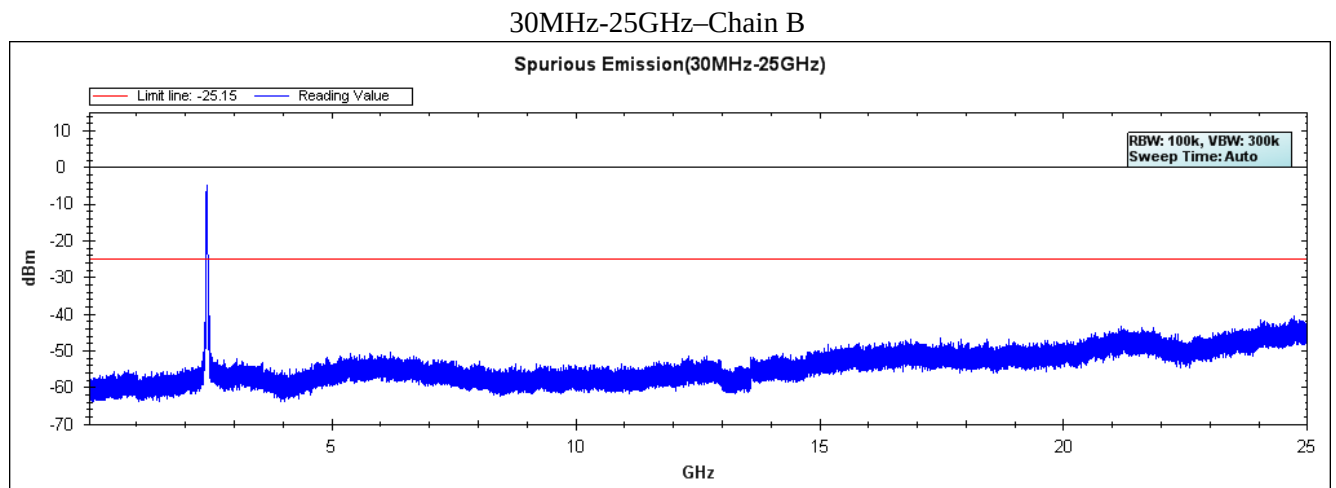
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

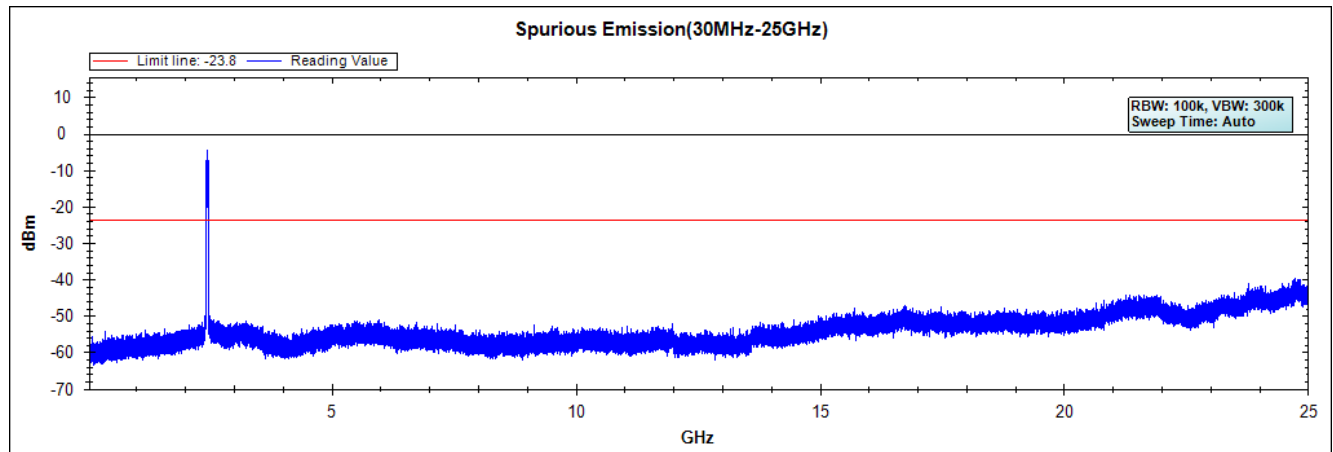
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain A



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

待測物型號: 7265D2W

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道: CH 10 (2457MHz)

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

6 dB 頻寬: 100kHz

視頻頻寬: 1MHz

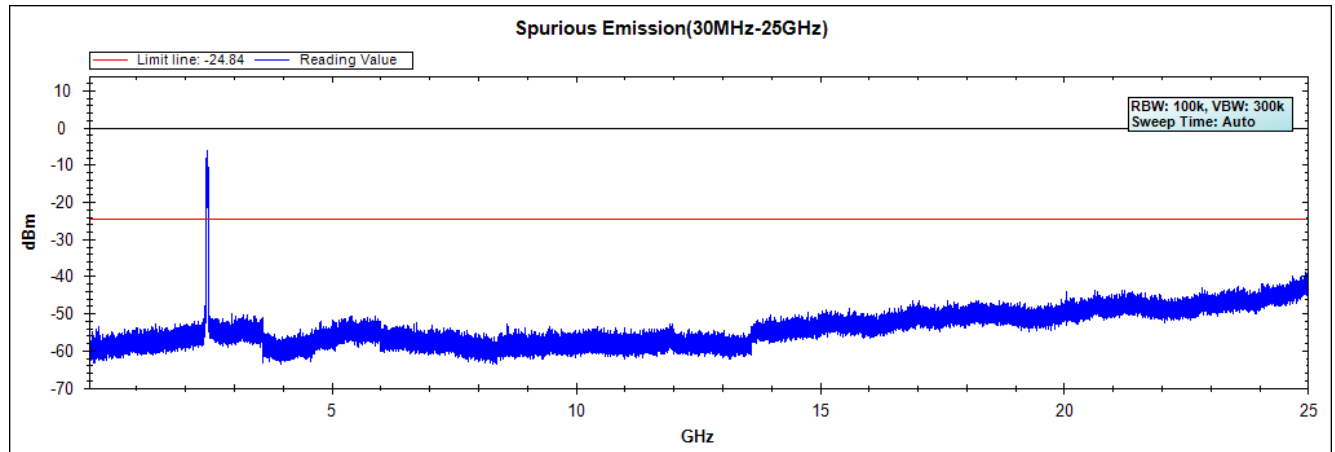
檢測器: 峰值

環境溫度: 20 °C

測試日期: 108 年 03 月 25 日

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz-Chain B



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

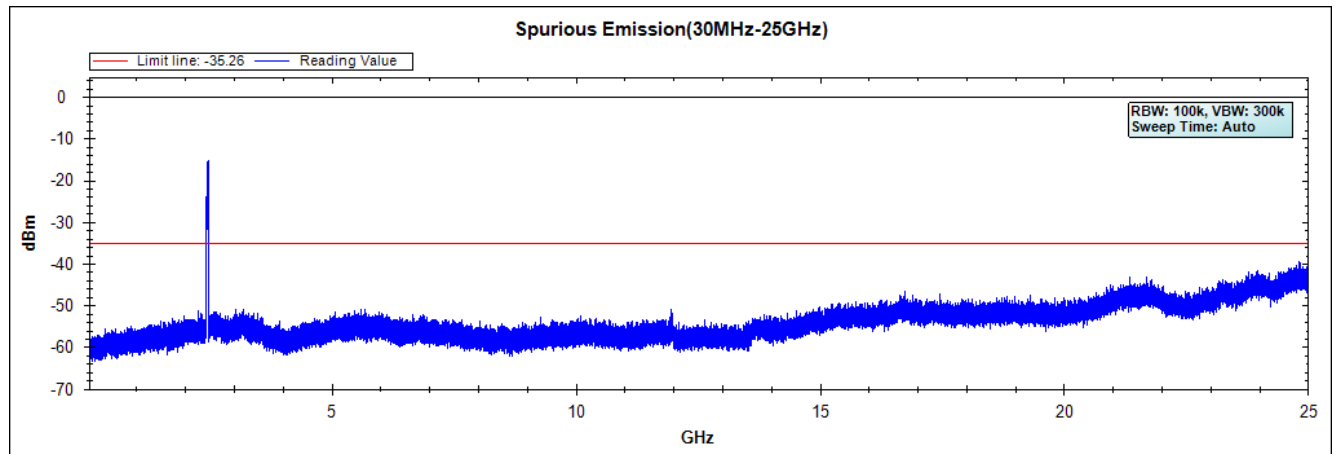
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain A



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：1MHz

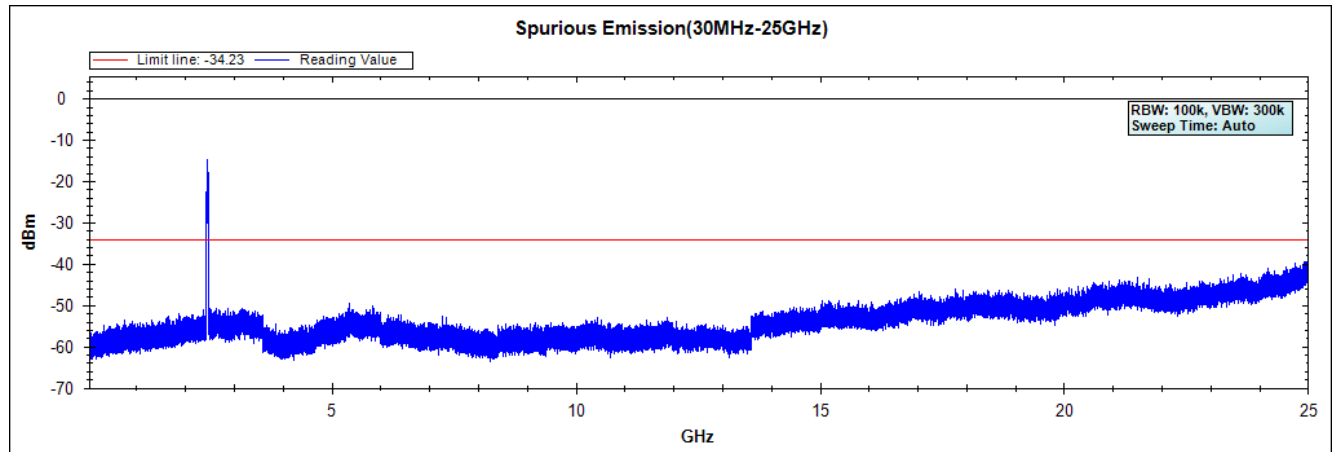
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 25 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz-Chain B



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，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。

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為 100kHz，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 150 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。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq 98 \%$

VBW $\geq 1/T$, when duty cycle $< 98 \%$

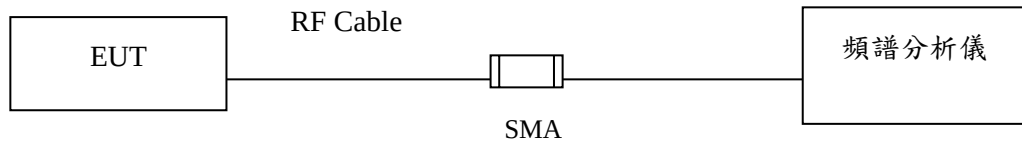
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
802.11b	99.03	12.3100	81	10
802.11g	94.40	2.0400	490	500
802.11n20	84.32	0.9705	1030	2000
802.11n40	79.10	0.4755	2103	3000

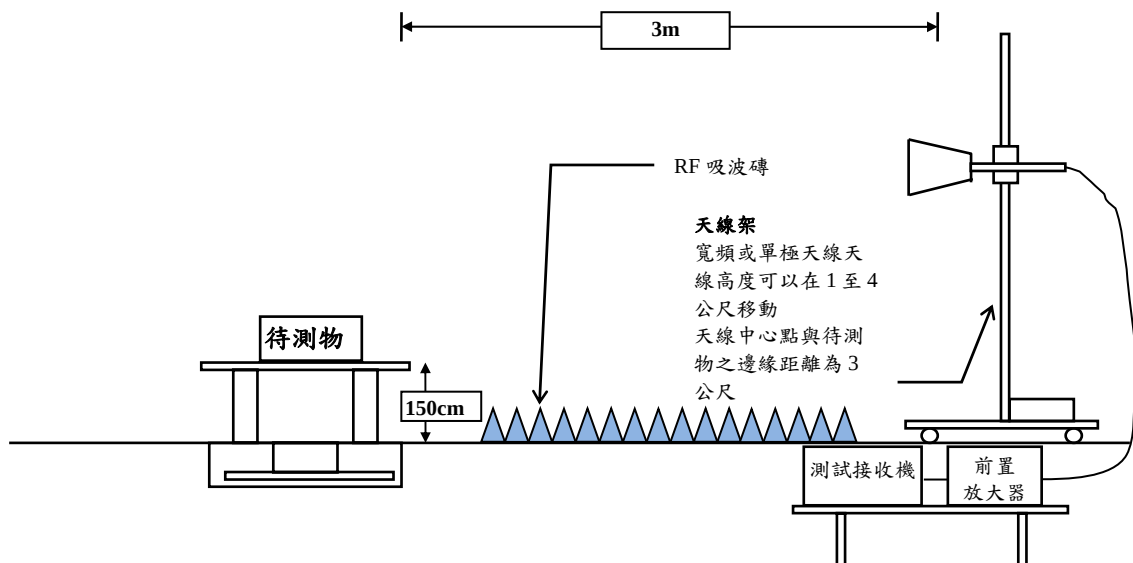
Note: Duty Cycle Refer to Section 11 .

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 1GHz 以上為 $\pm 4.08\text{dB}$

1GHz 以下為 $\pm 4.22\text{dB}$

Note: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊，使用輻射方式測量，6 dB 頻寬使用 1MHz 遠大於 100kHz 仍可 PASS，檢附其測試數據。

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

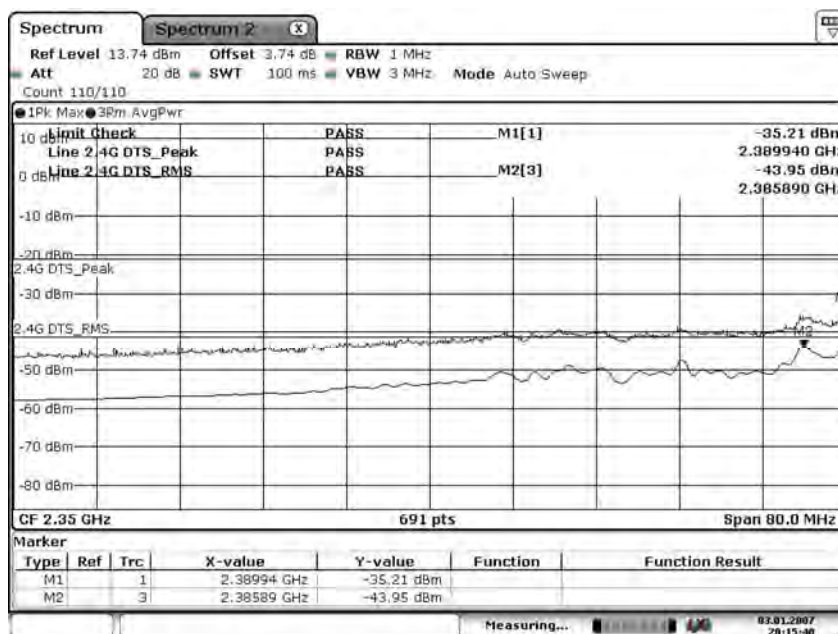
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

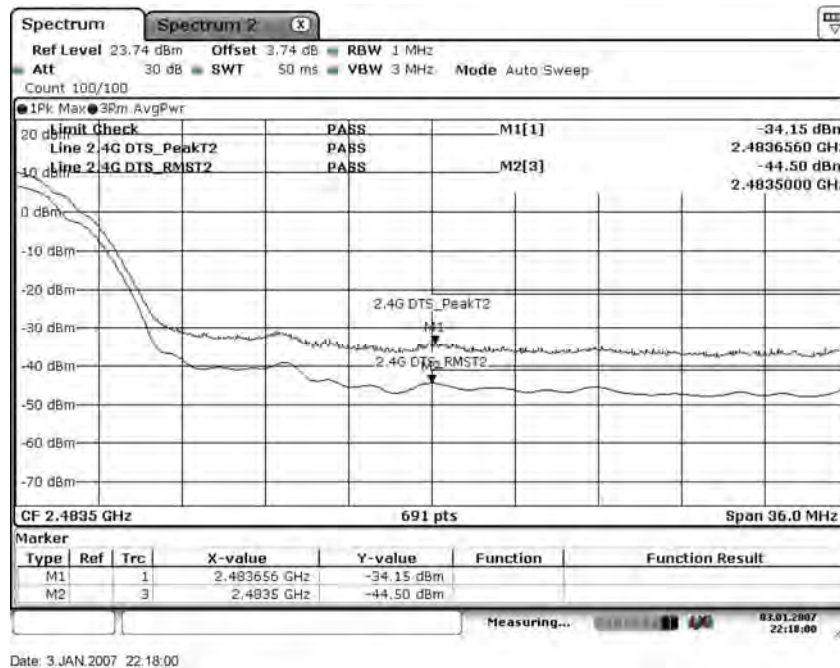
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

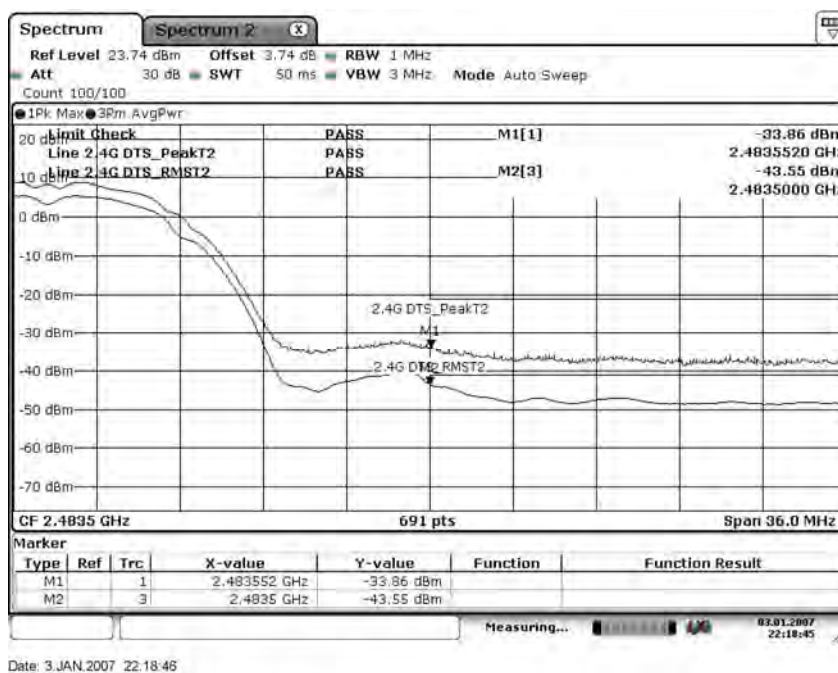
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



Date: 3 JAN 2007 22:18:46

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

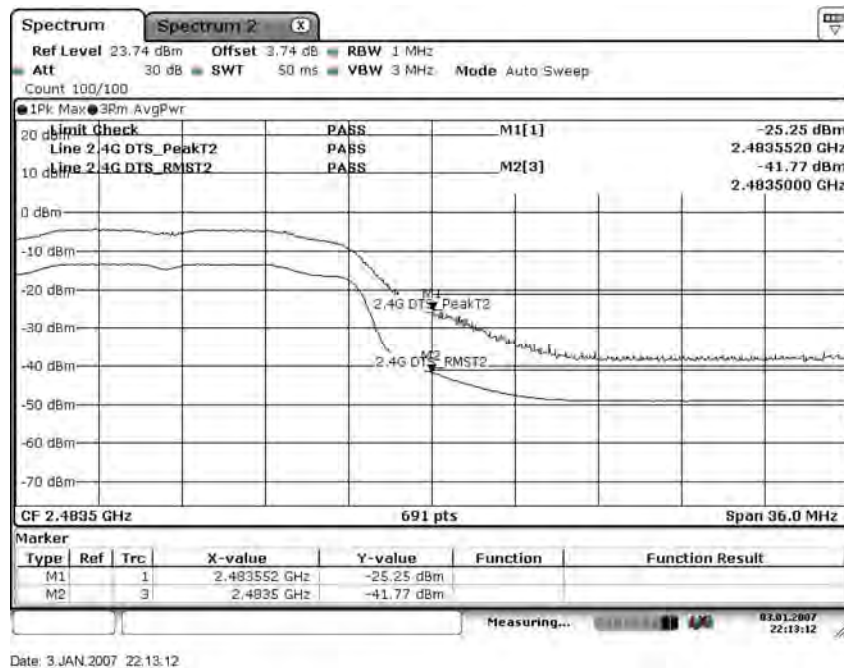
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %



Date: 3 JAN.2007 22:13:12

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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

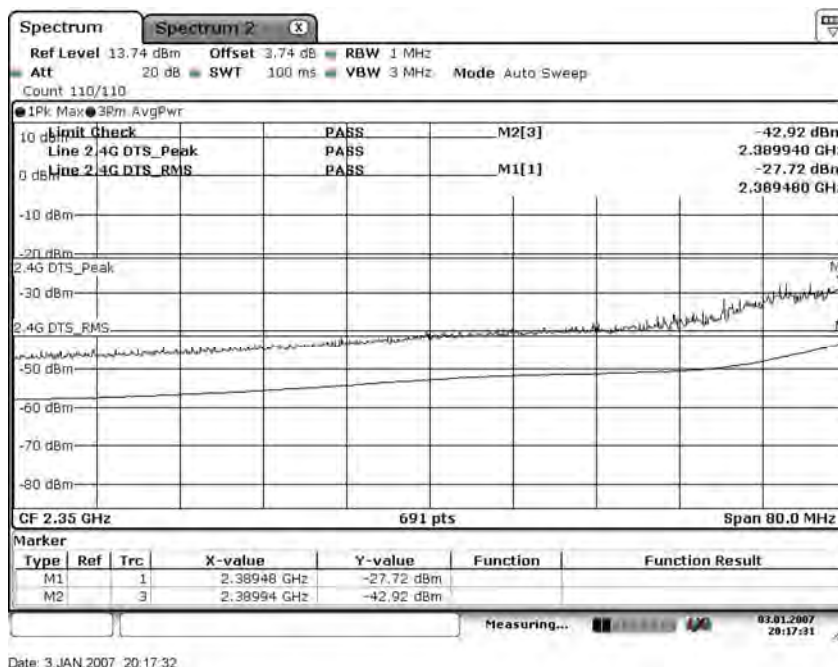
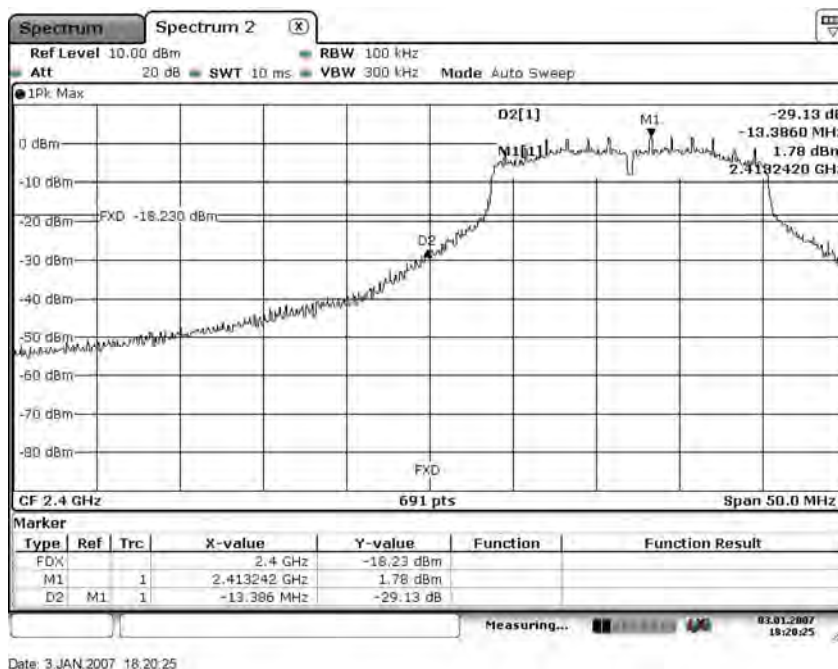
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

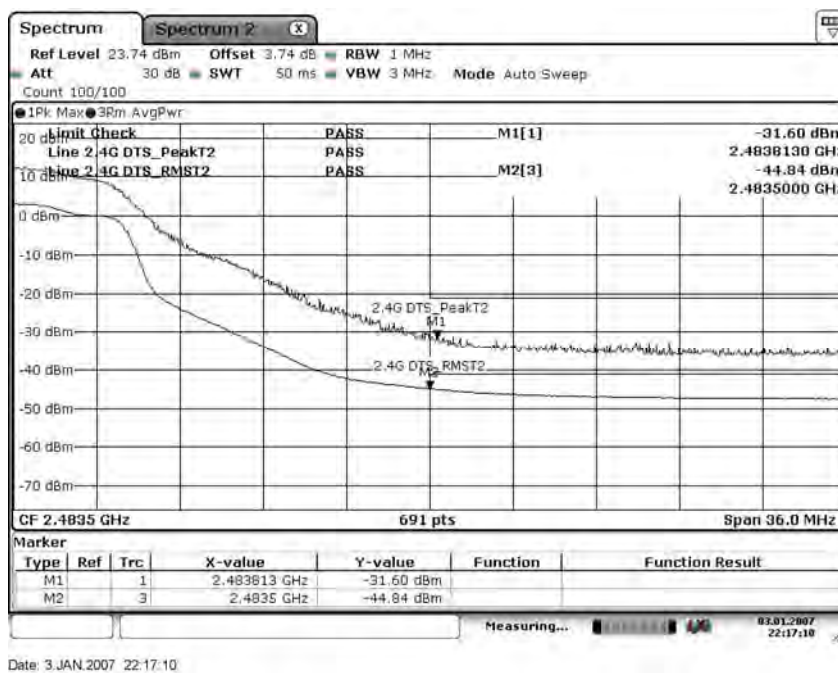
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

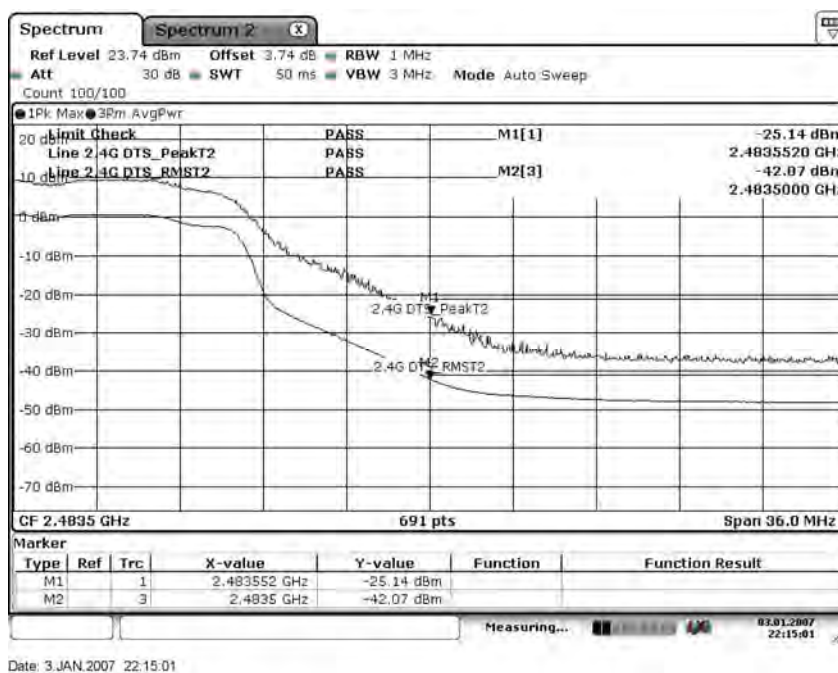
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

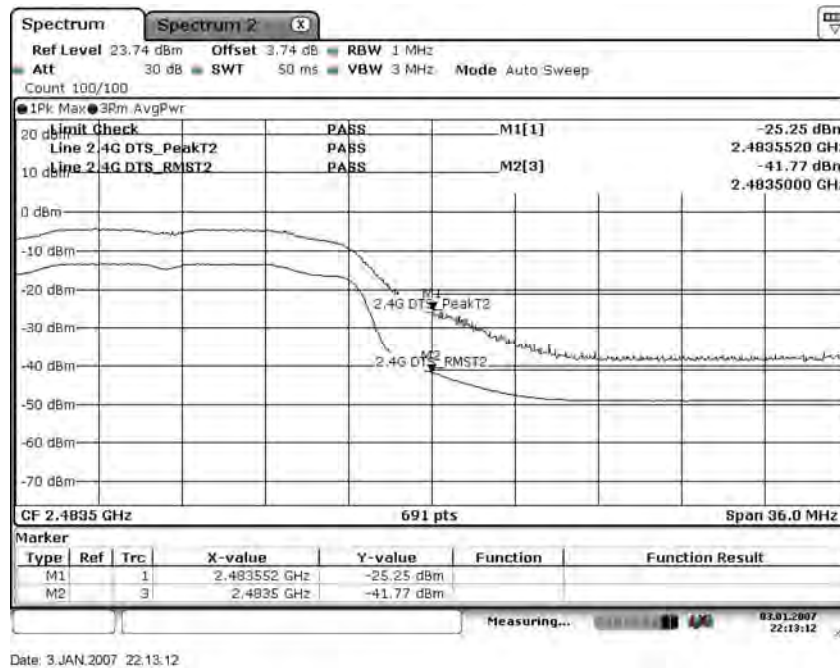
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 02 月 27 日

環境濕度：52 %



Date: 3 JAN 2007 22:13:12

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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 02 月 26 日

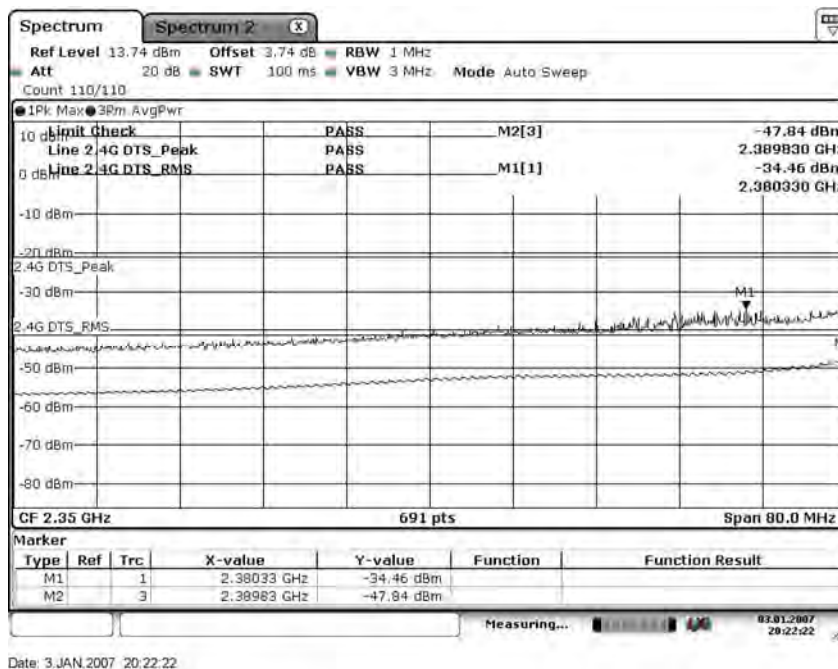
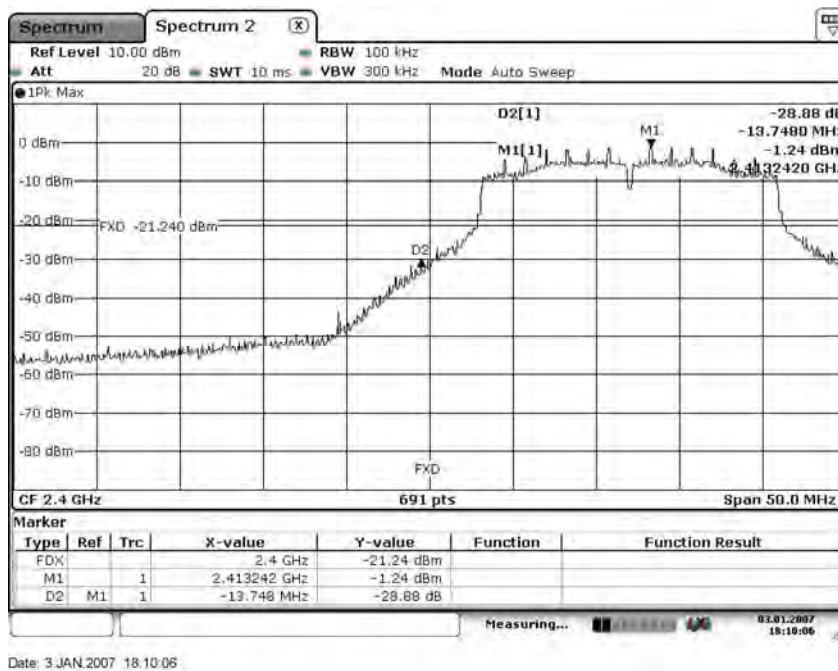
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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

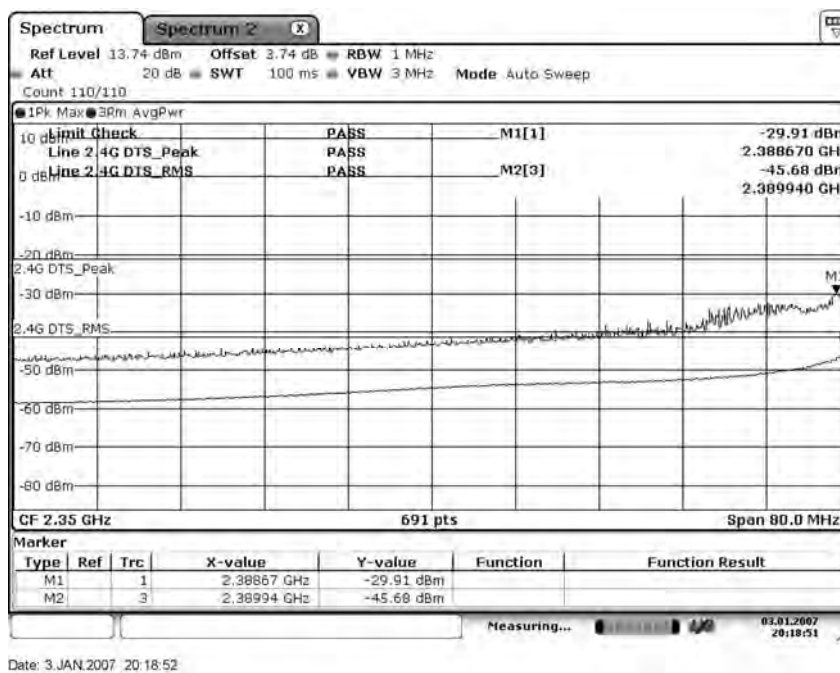
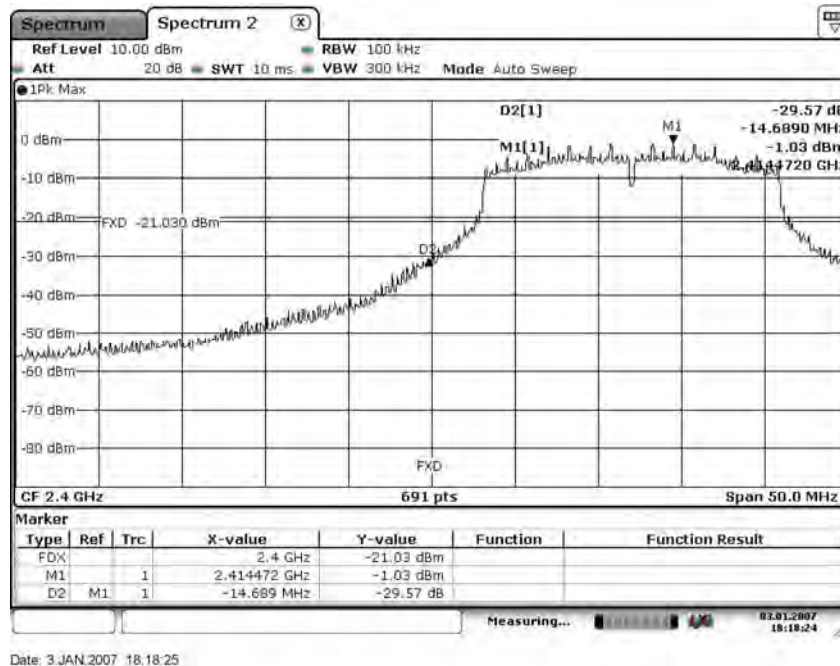
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

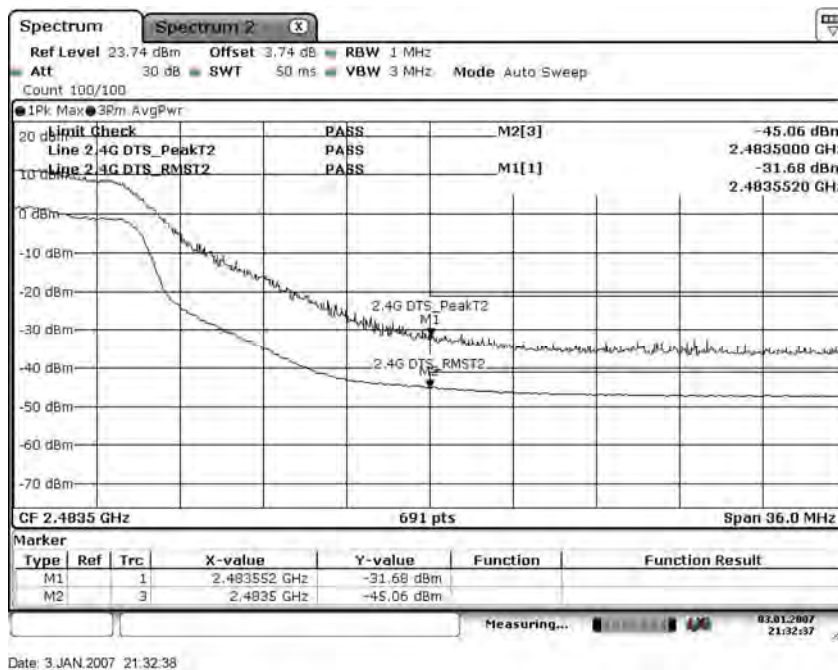
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

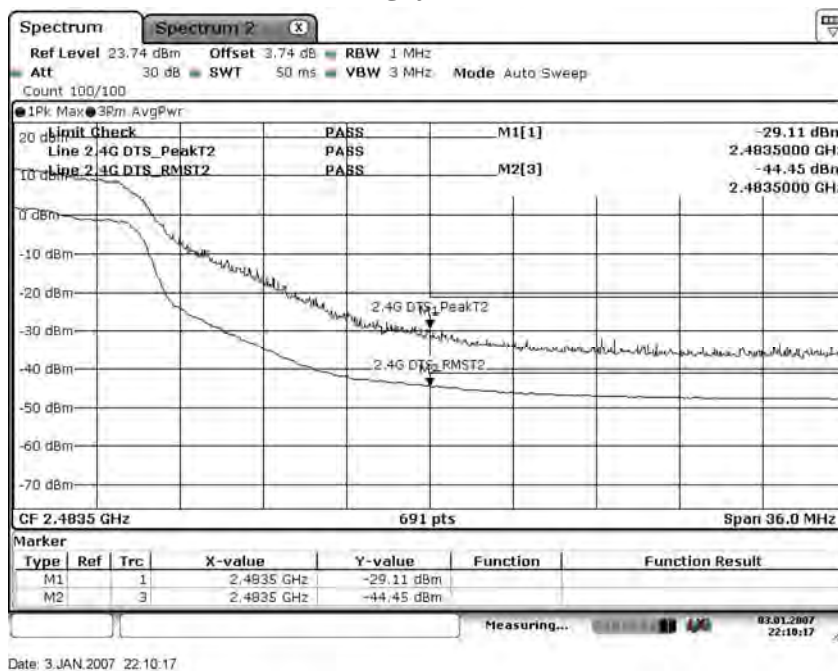
測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %

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 12 (2467MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：108 年 02 月 26 日

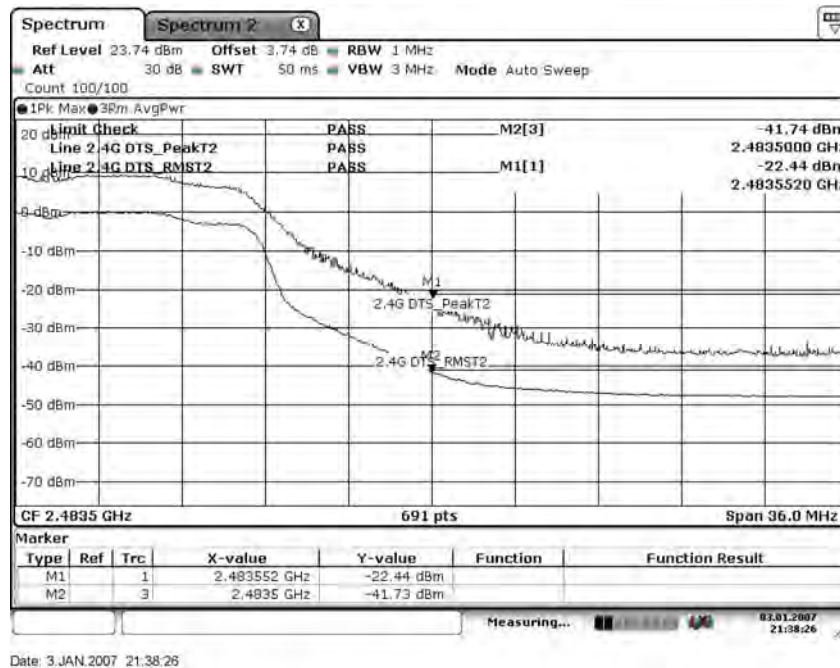
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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

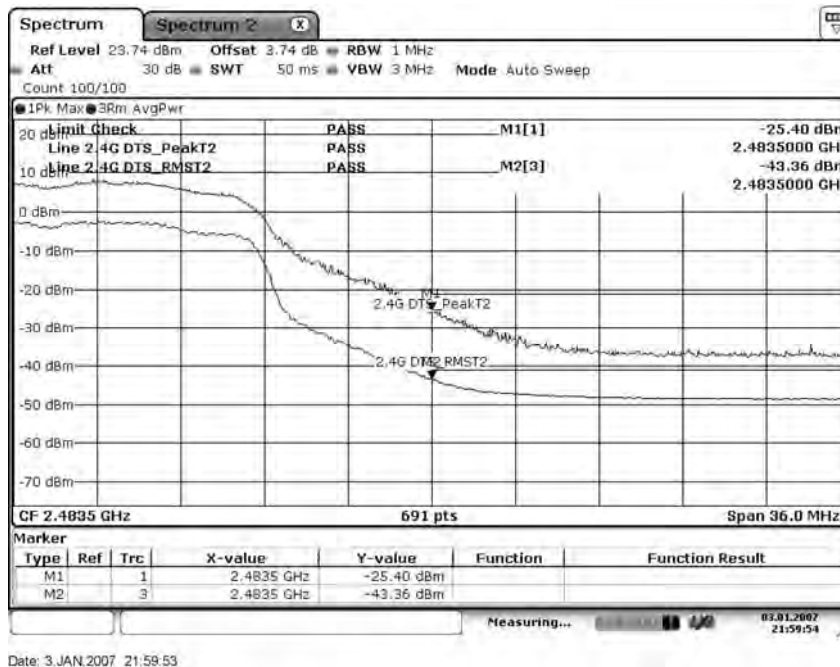
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

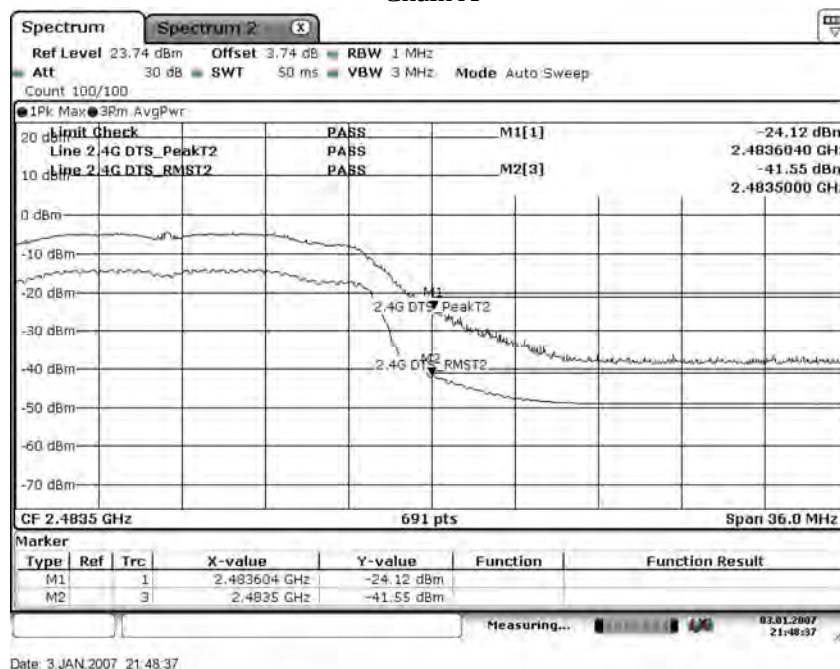
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

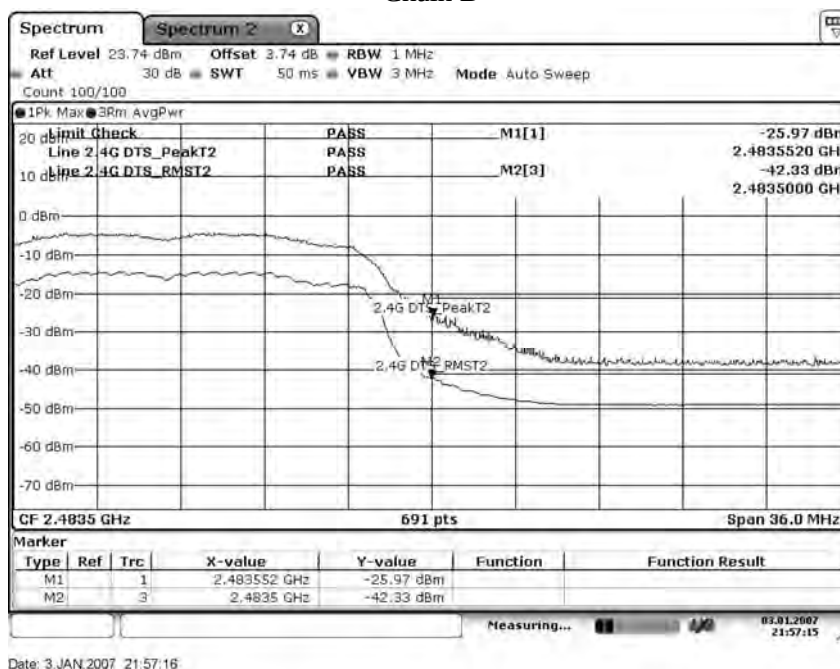
測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %

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：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

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

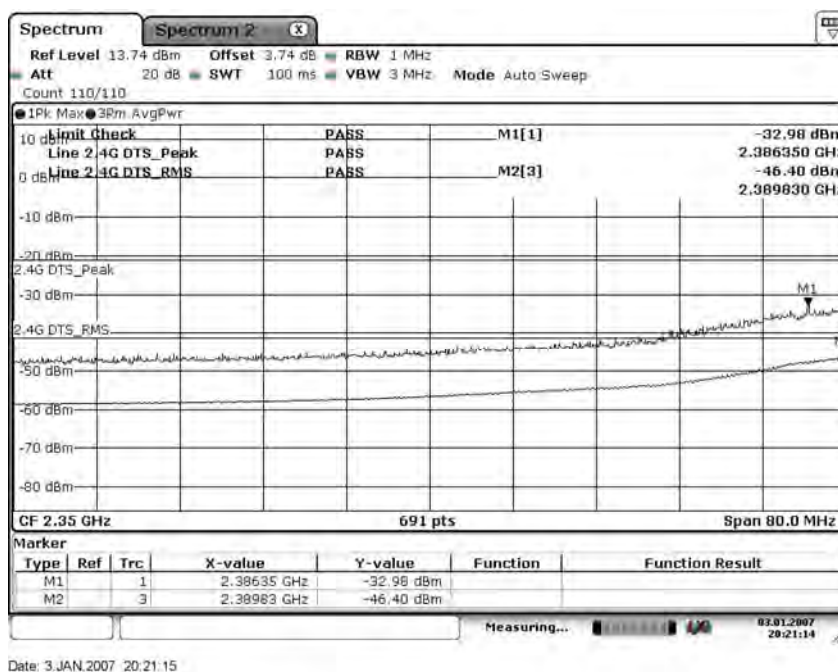
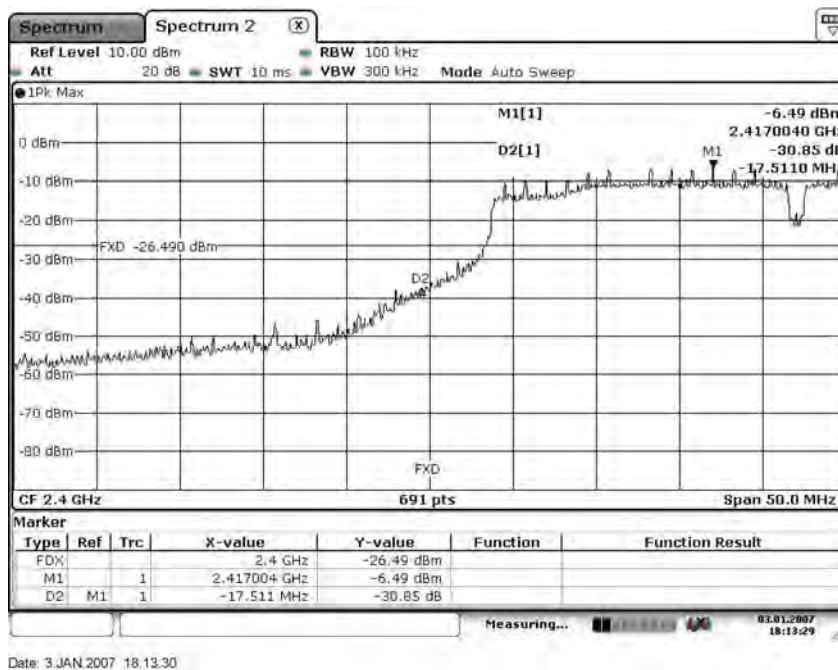
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

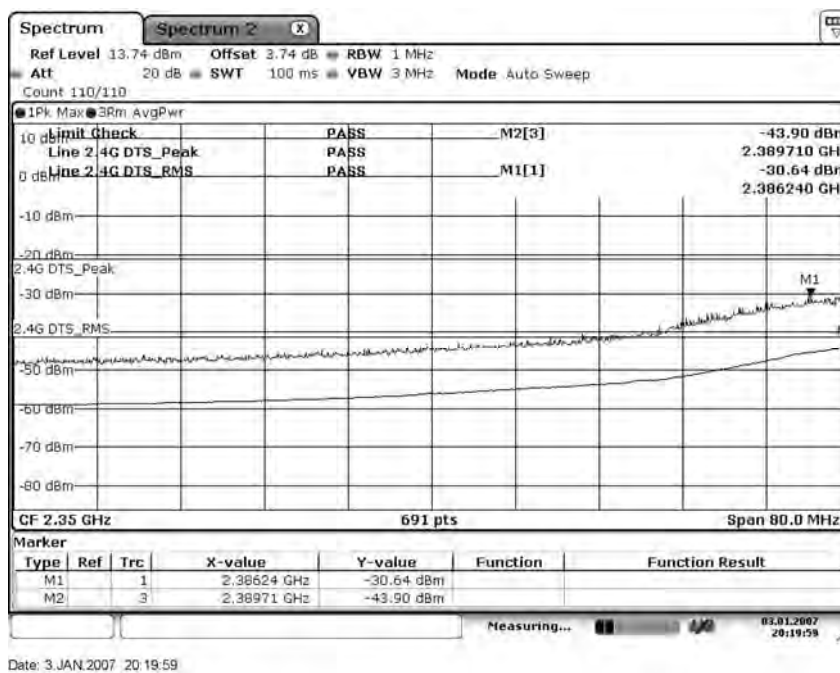
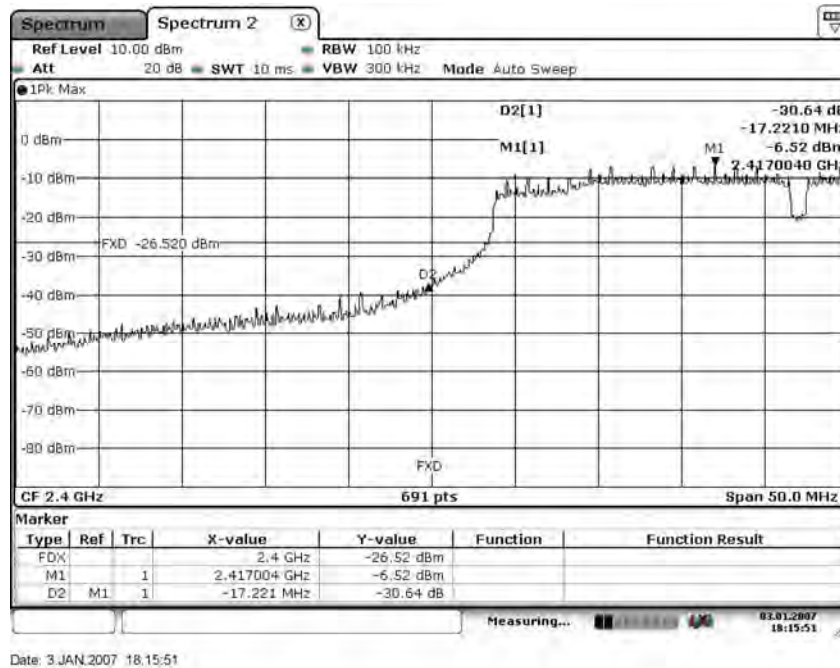
測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %

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：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

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

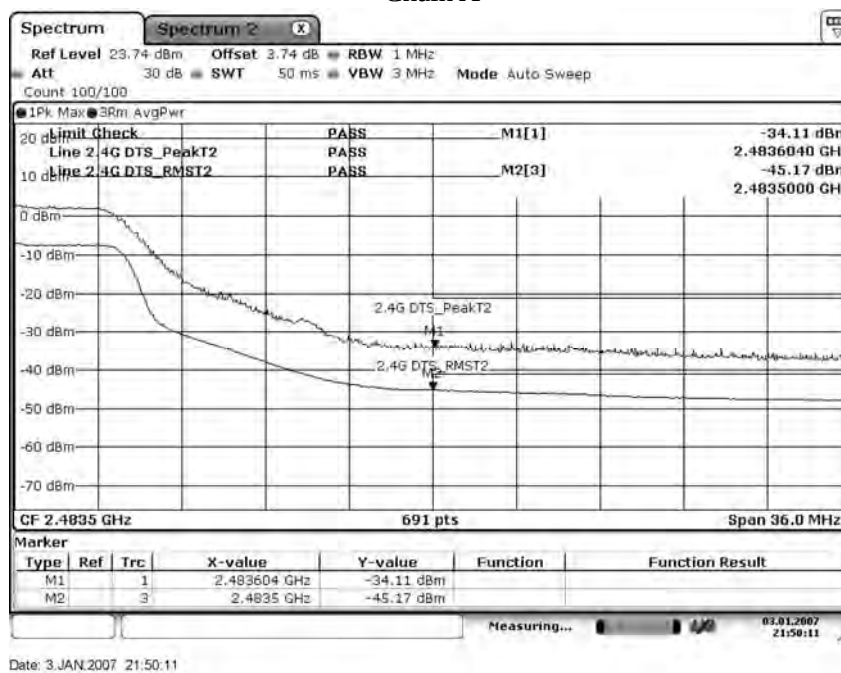
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

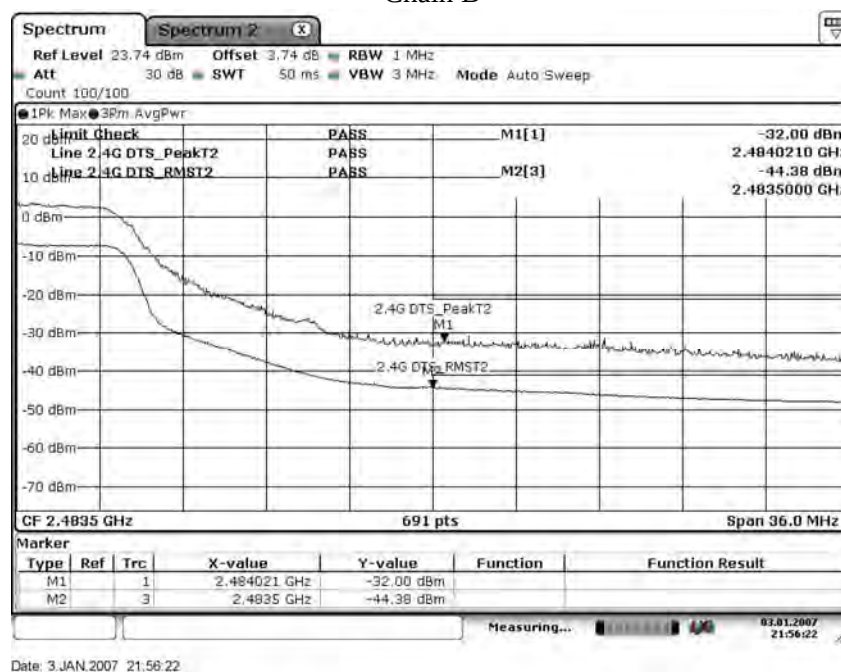
測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %

Chain A



Chain B



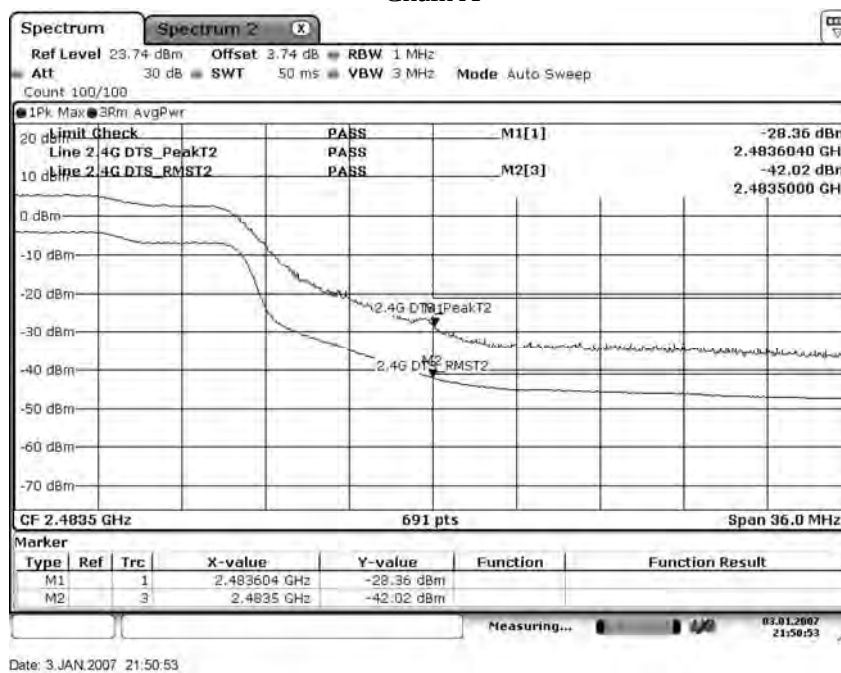
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

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

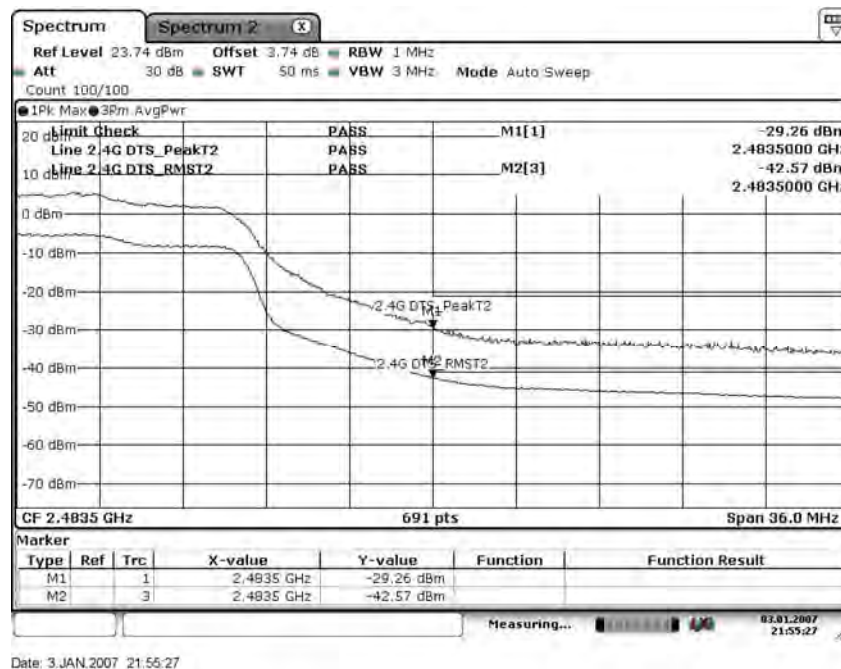
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

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：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

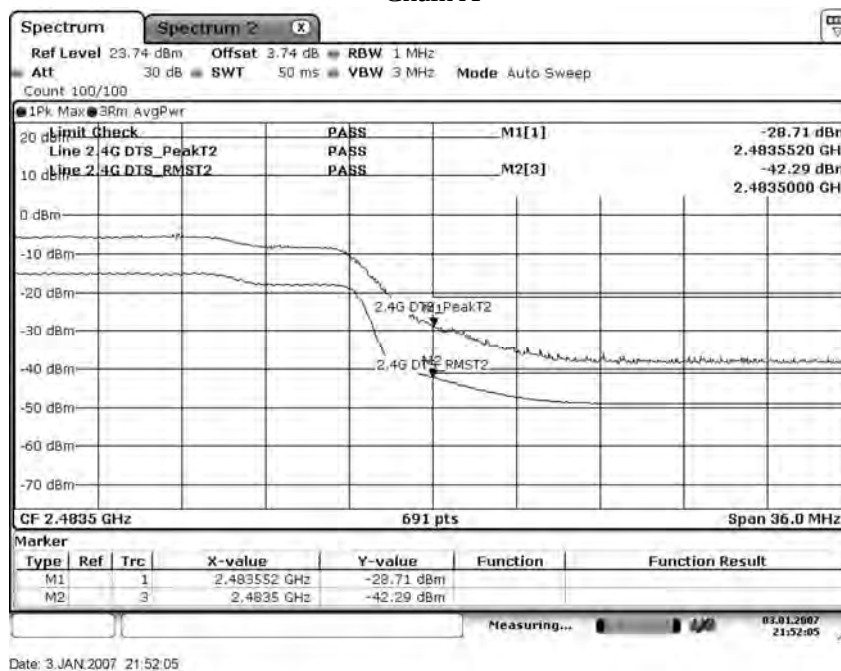
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

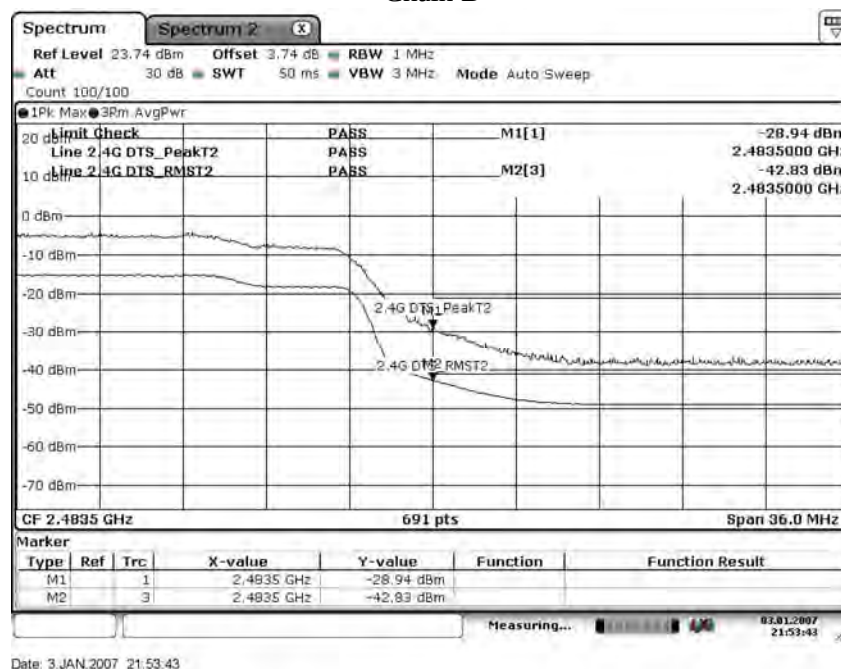
測試日期：108 年 02 月 26 日

環境濕度：52 %

Chain A



Chain B



使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 佔用頻道寬度

9.1. 適用標準

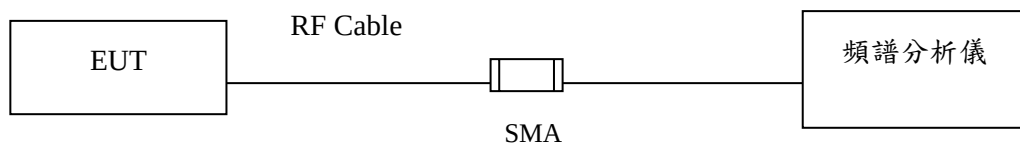
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB頻寬至少應有500千赫(kHz)。

9.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃描範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 283\text{kHz}$

9.5. 佔用頻帶寬度測試結果

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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300kHz

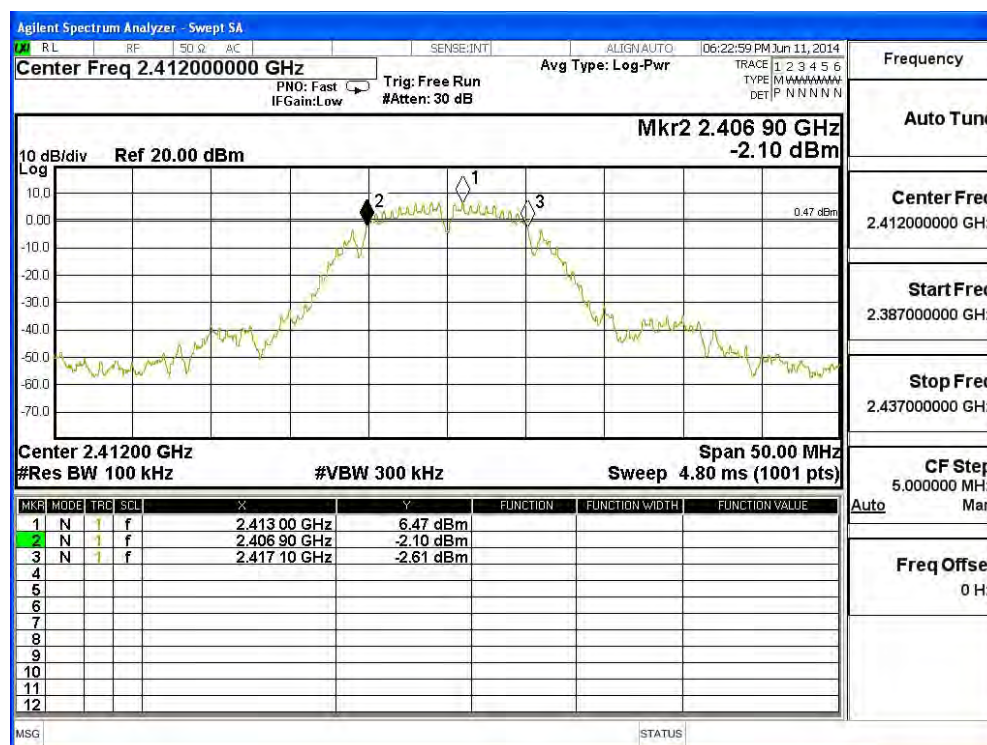
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	10200	>500	Pass

Figure Channel 1:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

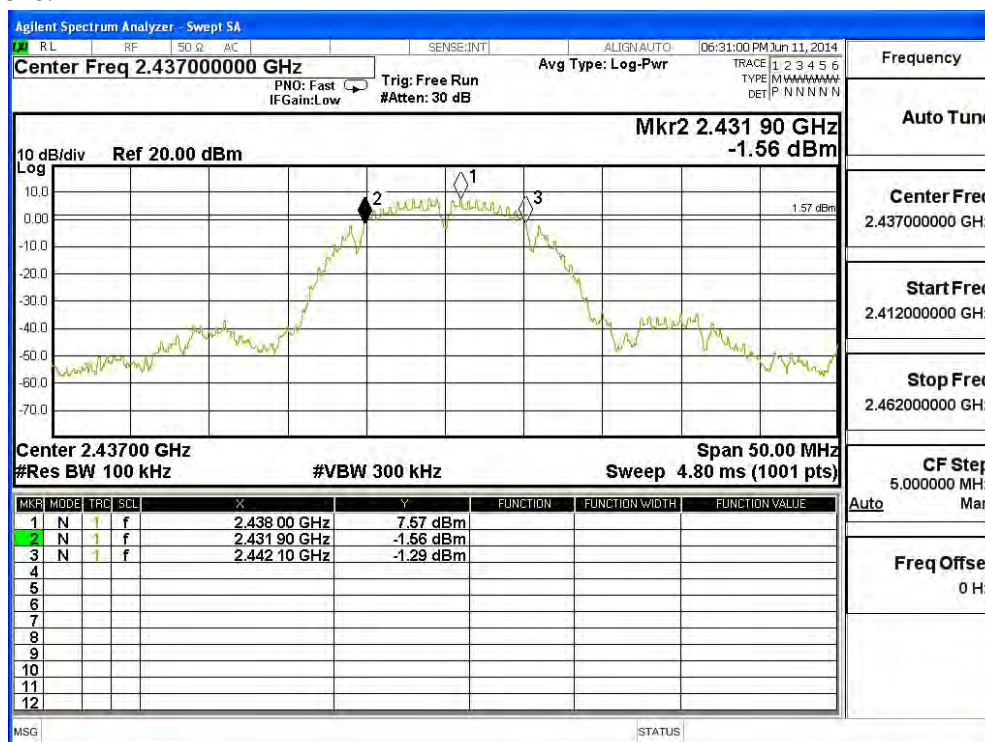
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	10200	>500	Pass

Figure Channel 6:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

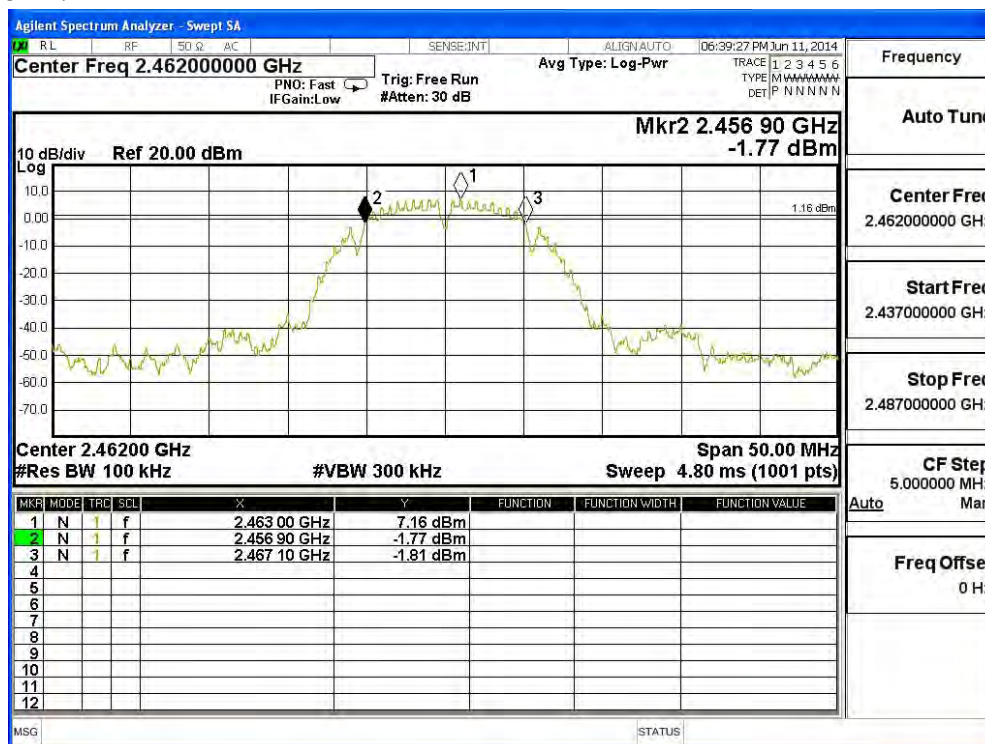
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	10200	>500	Pass

Figure Channel 11:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

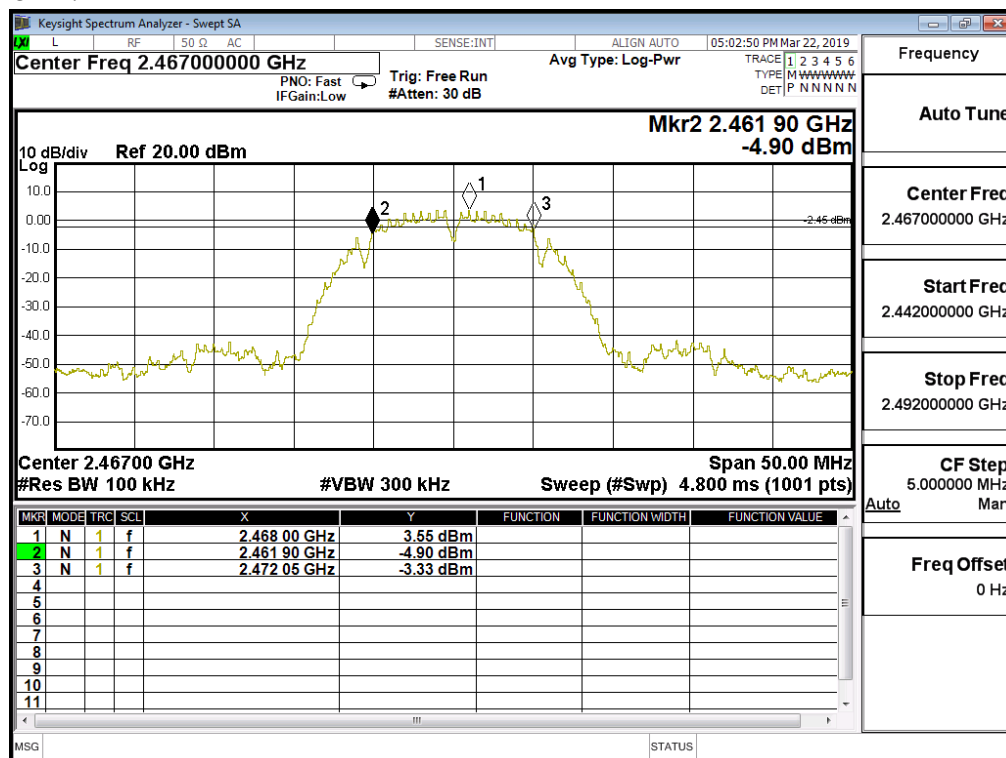
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
12	2467.00	10150	>500	Pass

Figure Channel 12:



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 22 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

視頻頻寬：300kHz

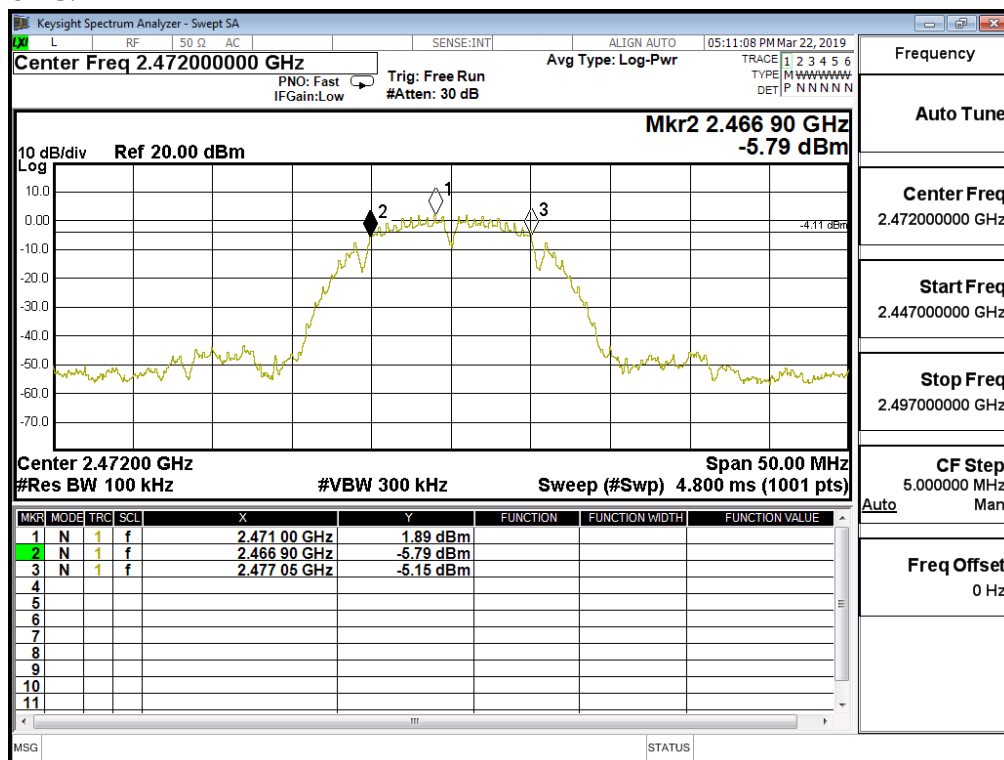
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2472.00	10150	>500	Pass

Figure Channel 13:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 1:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

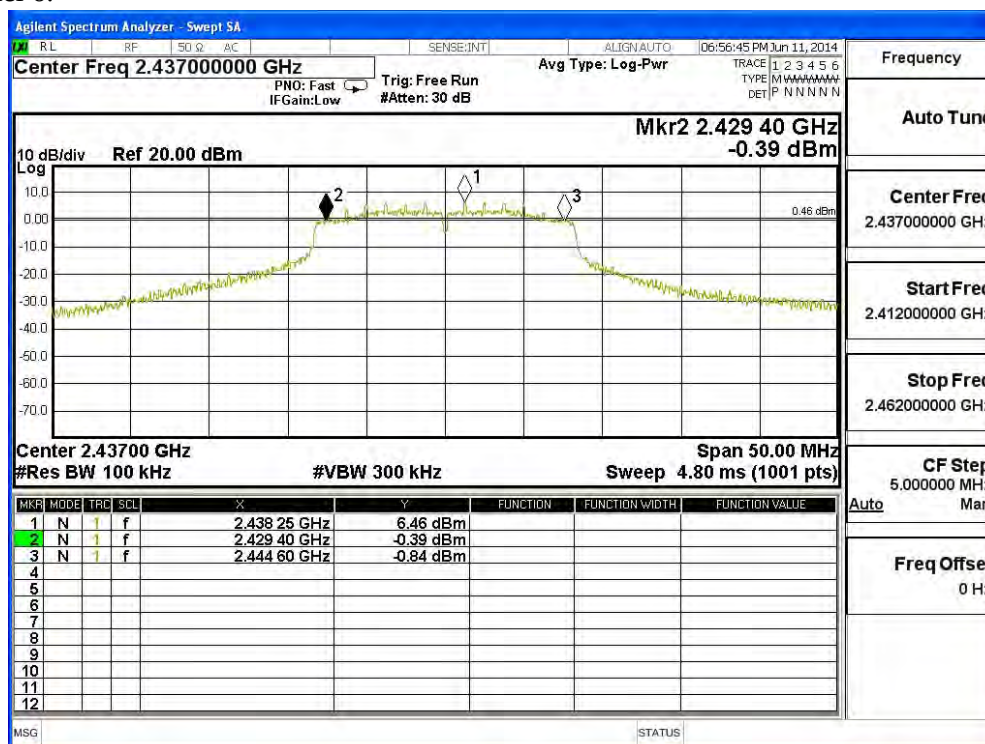
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 6:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

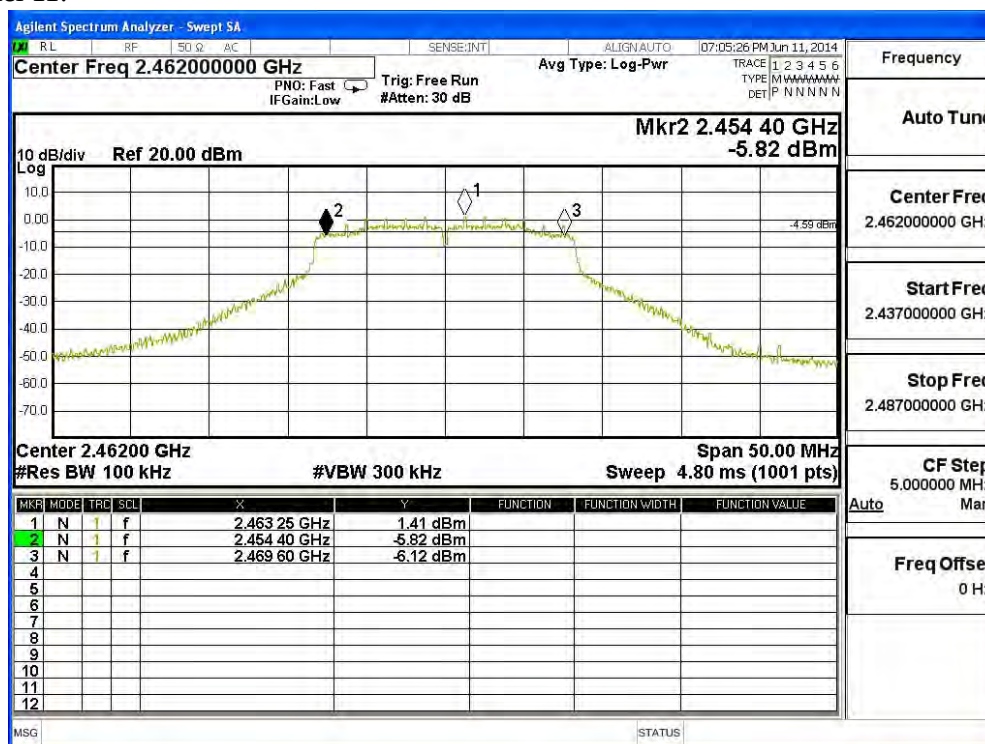
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 11:



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 22 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

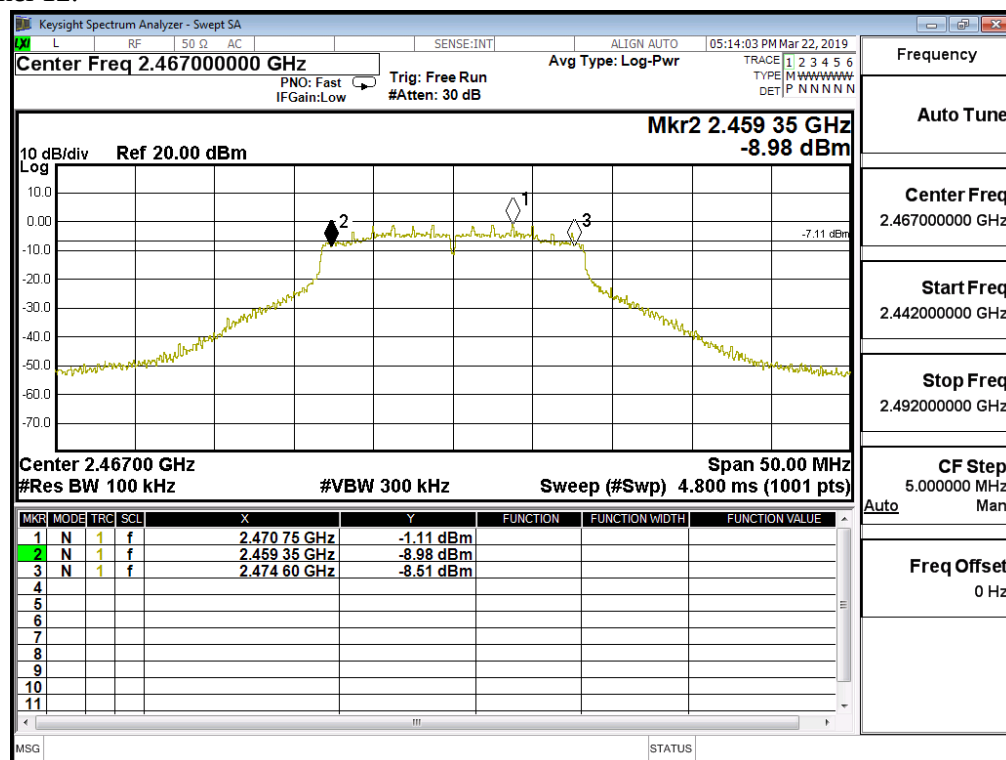
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
12	2467.00	15250	>500	Pass

Figure Channel 12:



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：108 年 03 月 22 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

視頻頻寬：300kHz

測試距離：Conducted

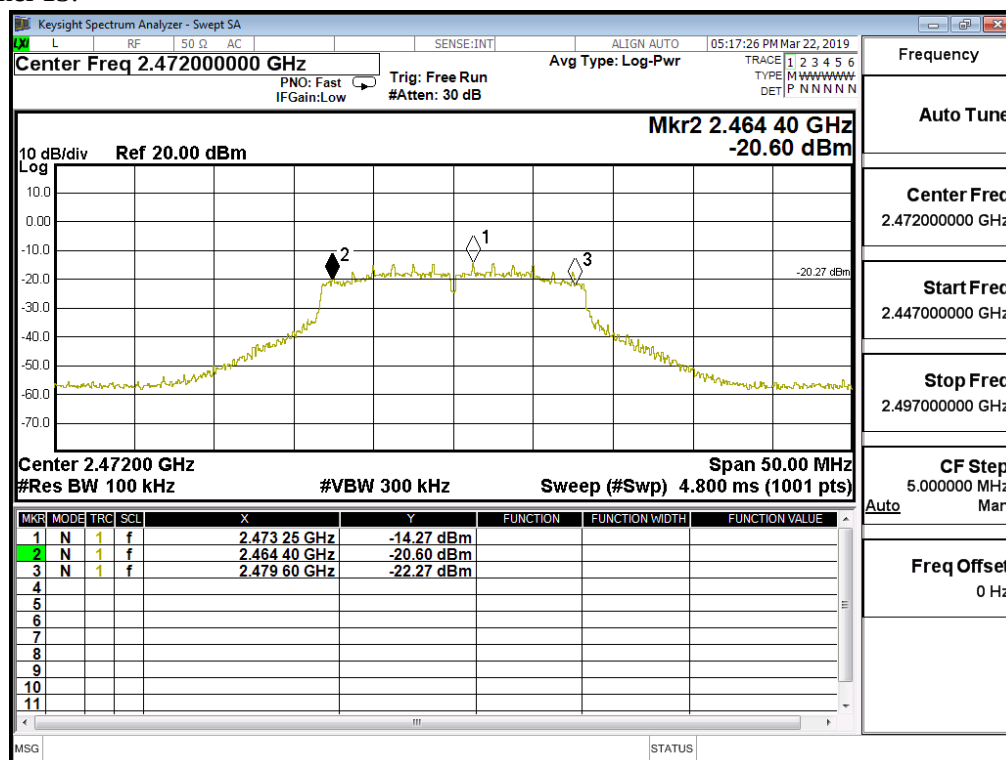
環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2472.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 13:



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

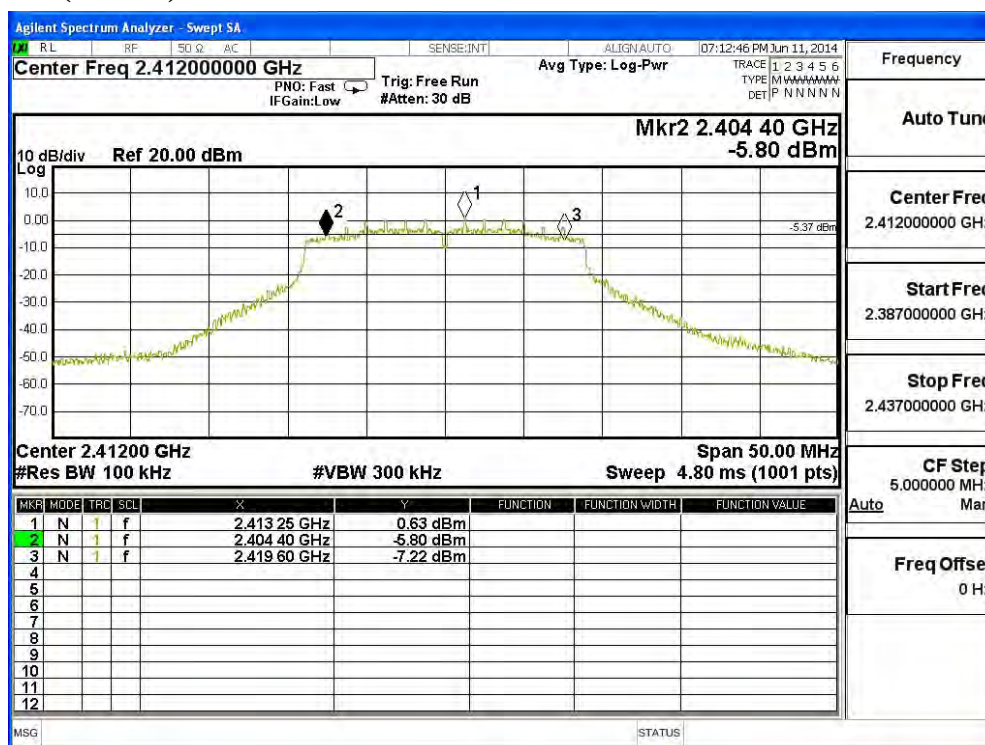
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

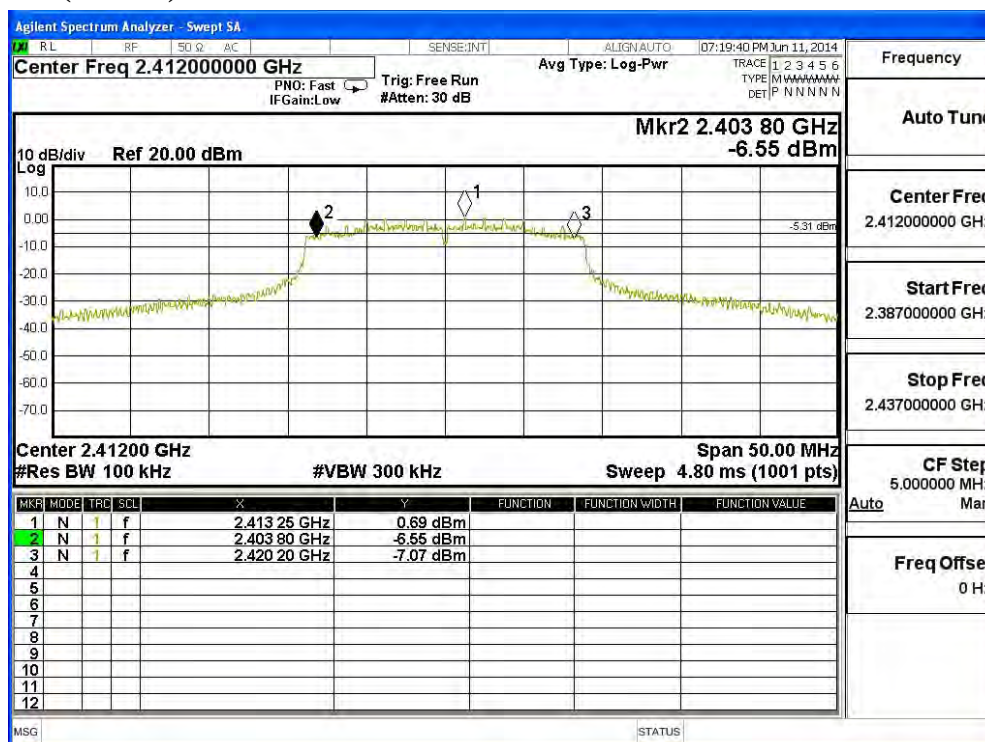
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
1	2412.00	16400	>500	Pass

Figure Channel 1: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

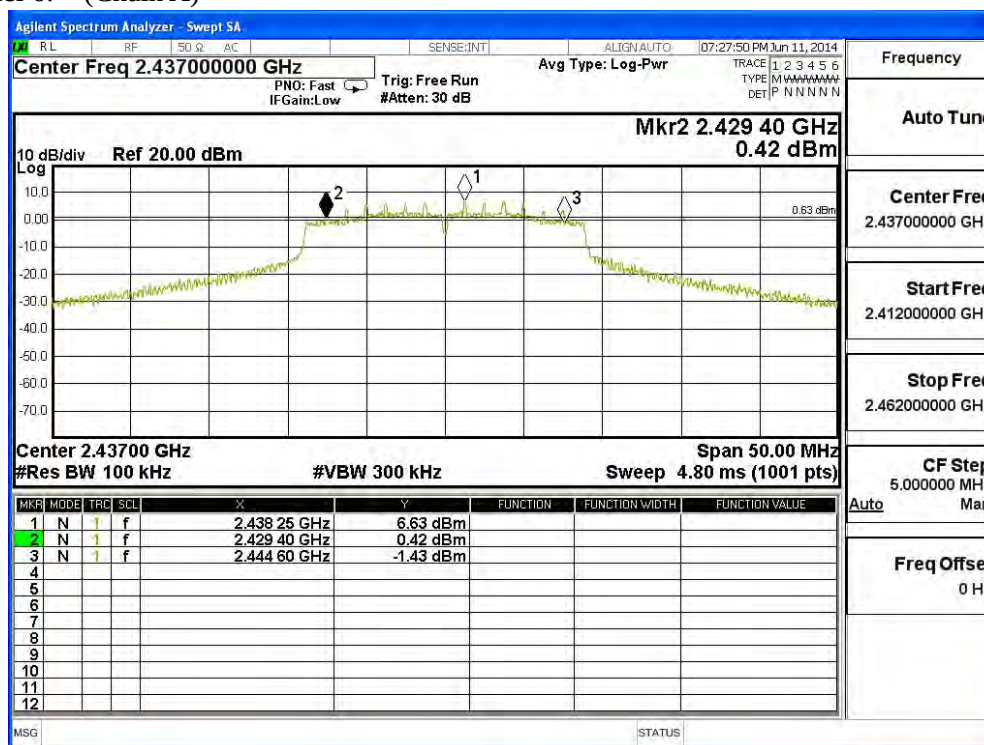
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

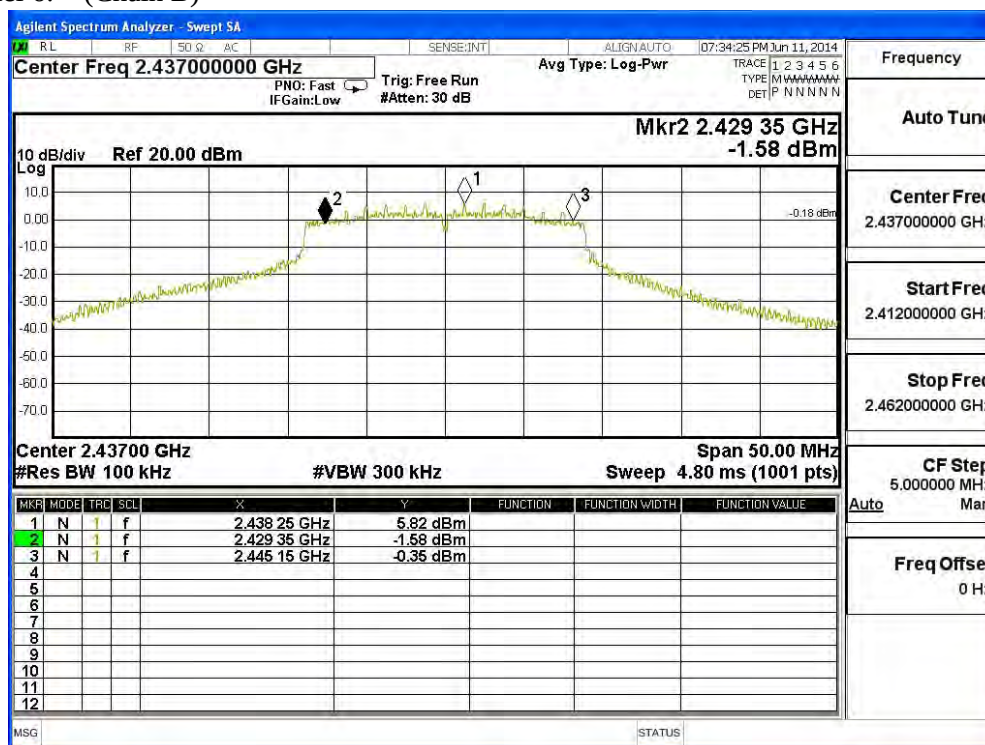
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
6	2437.00	15800	>500	Pass

Figure Channel 6: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

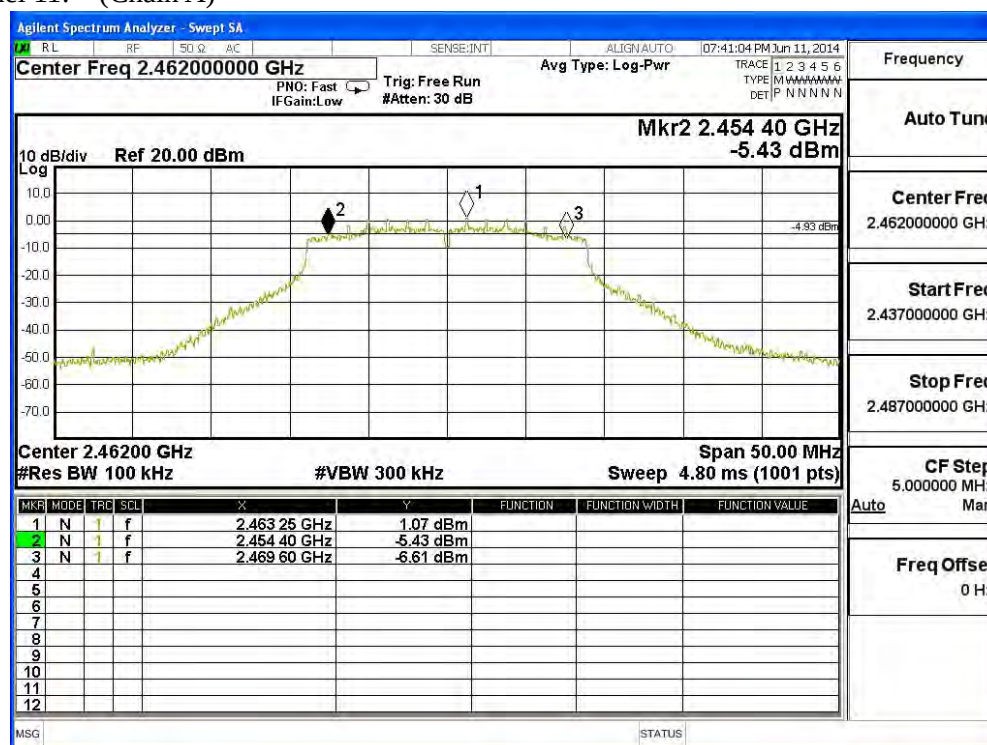
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	15200	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

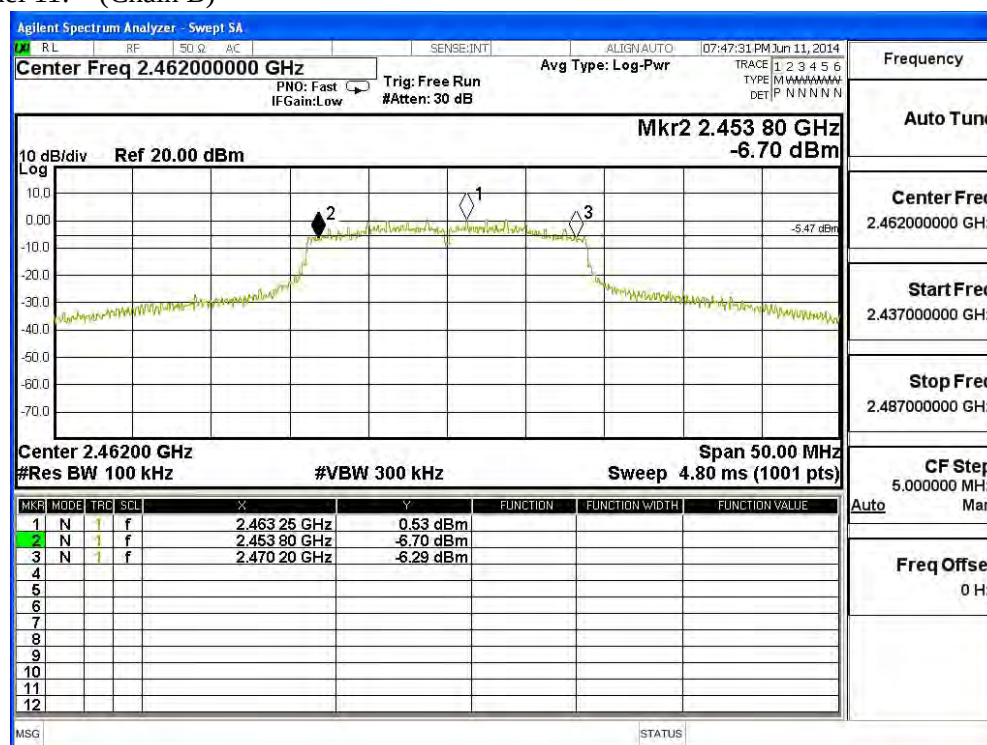
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
11	2462.00	16400	>500	Pass

Figure Channel 11: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

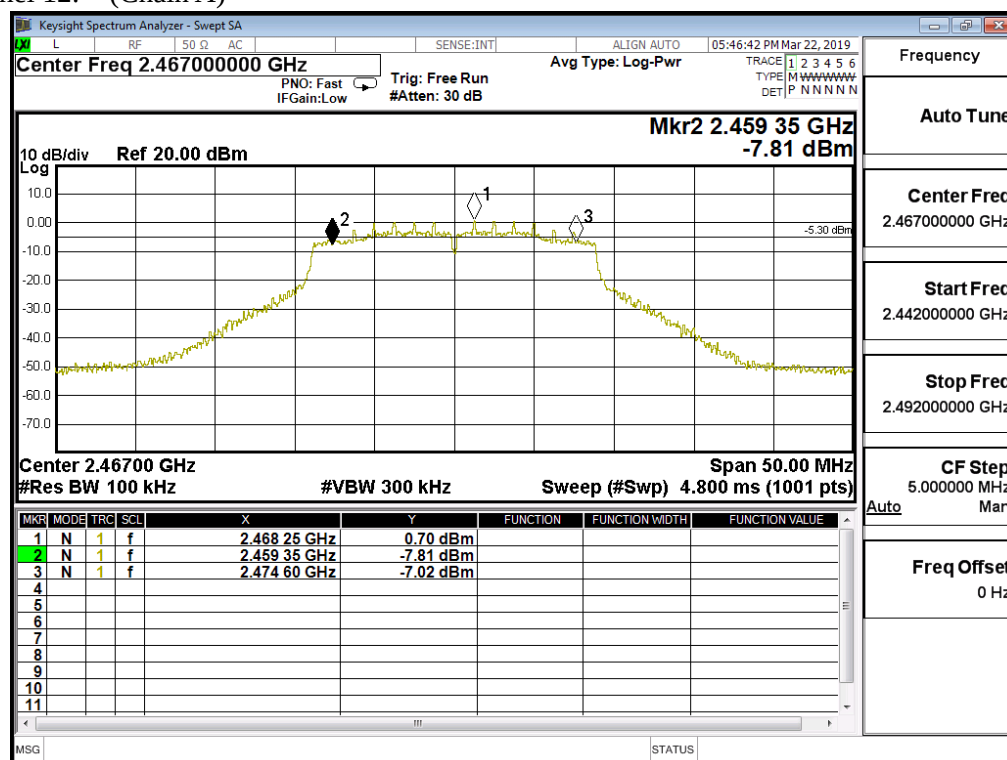
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 12: (Chain A)



測試項目：佔用頻帶寬度

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

視頻頻寬：300kHz

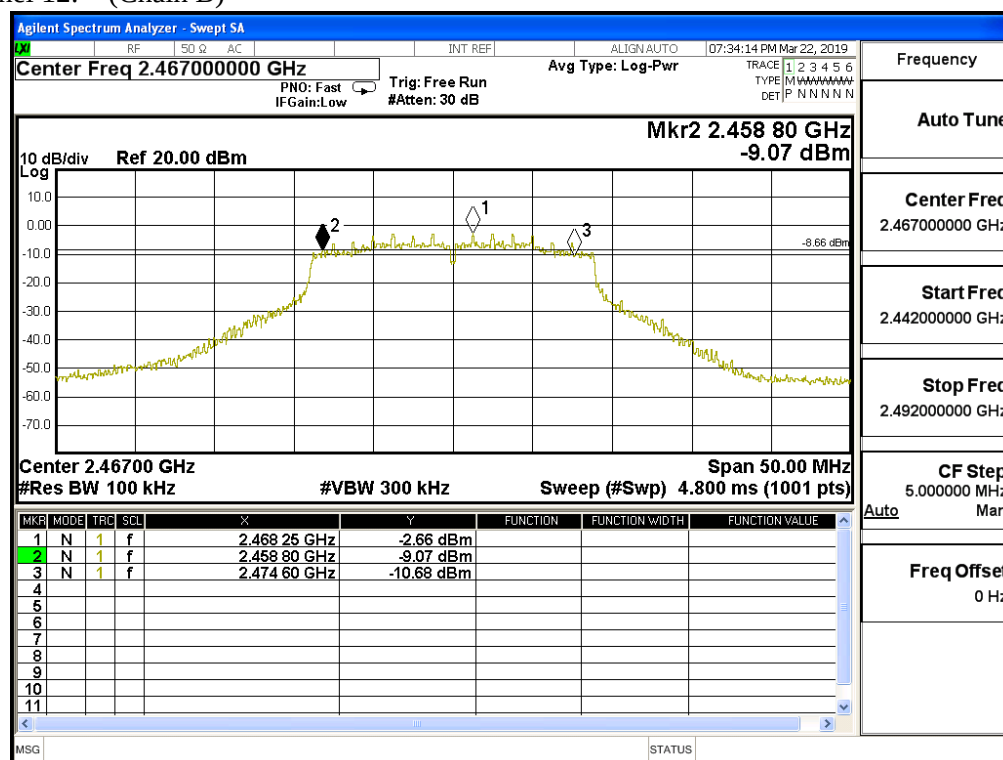
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
12	2467.00	15800	>500	Pass

Figure Channel 12: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

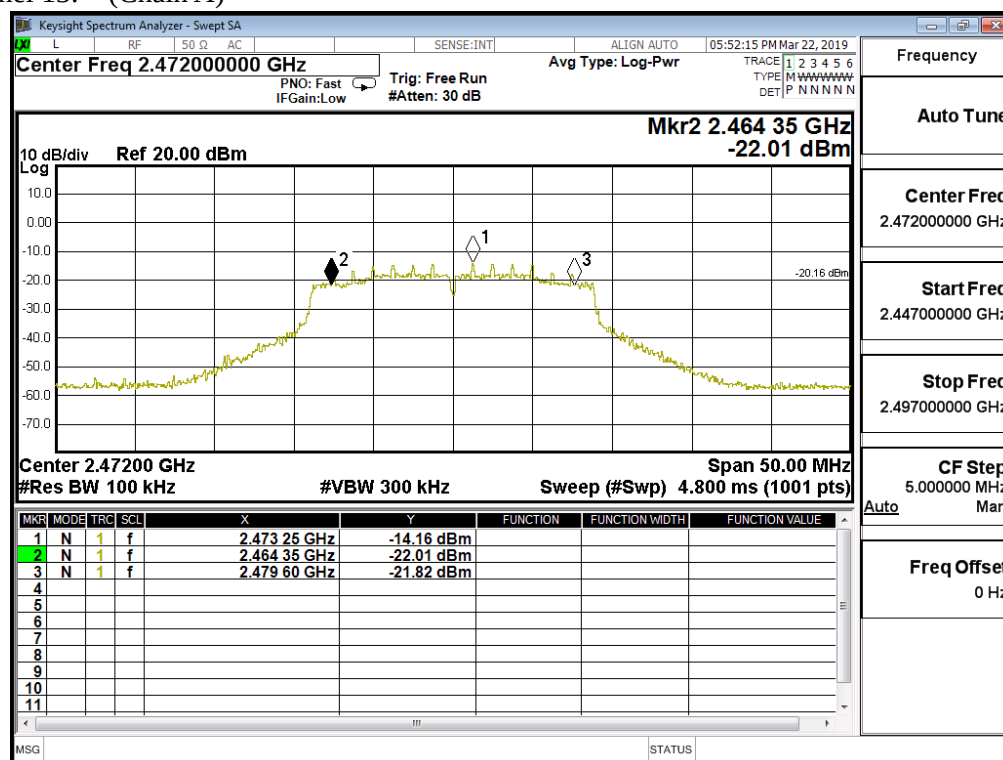
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2472.00	15250	>500	Pass

Figure Channel 13: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

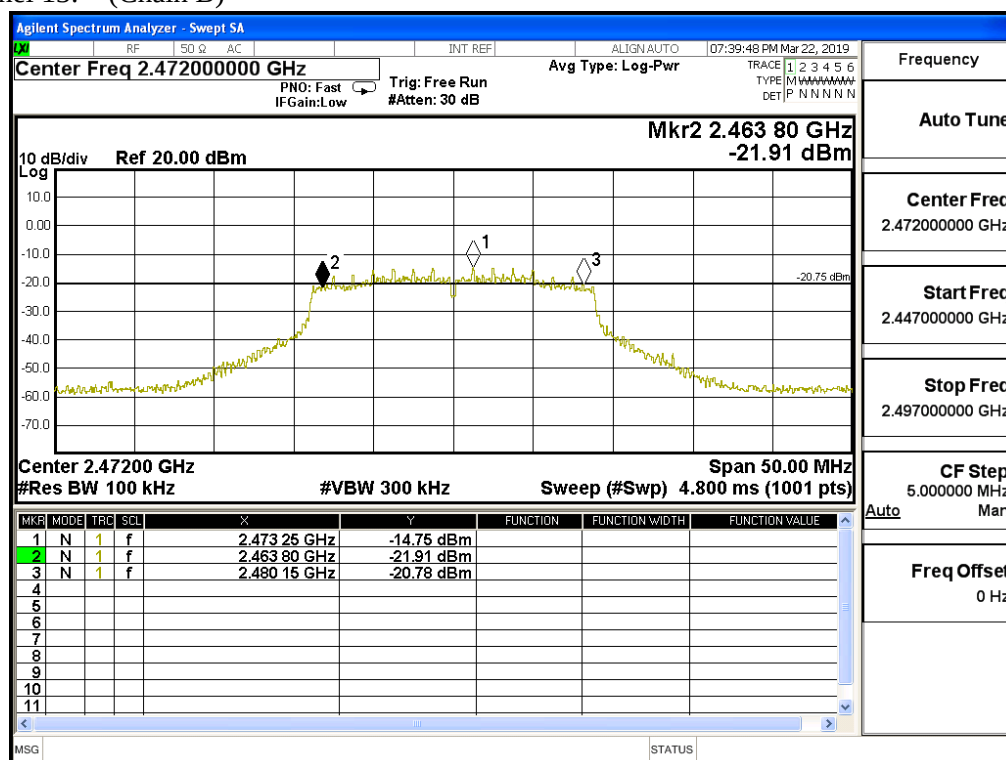
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 50MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
13	2462.00	16350	>500	Pass

Figure Channel 13: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

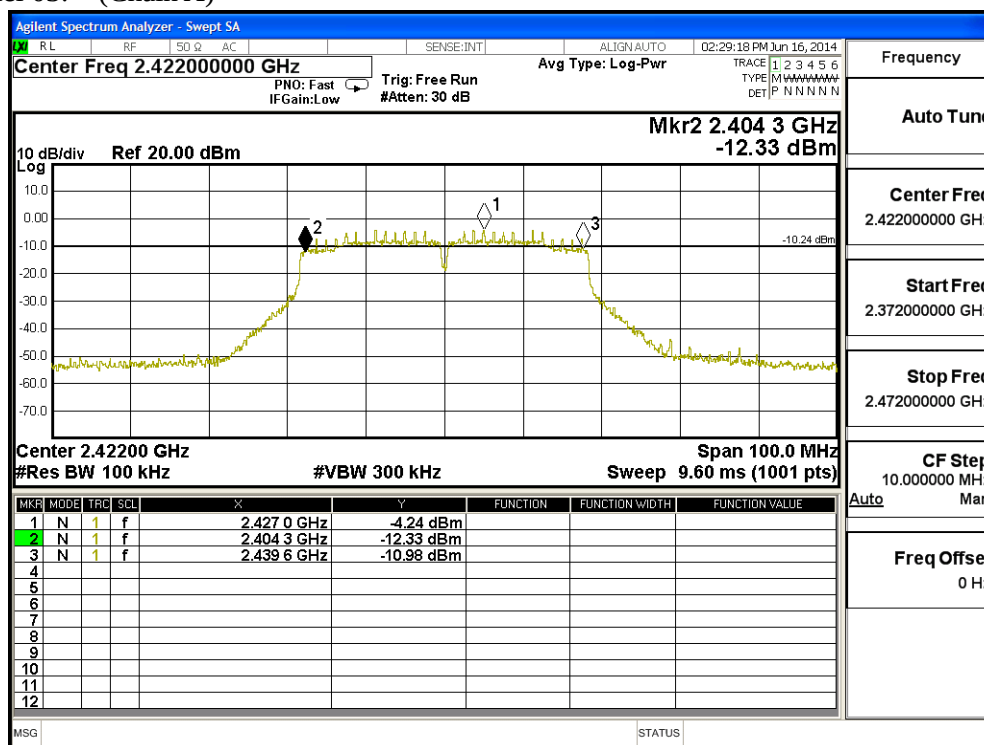
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 03: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

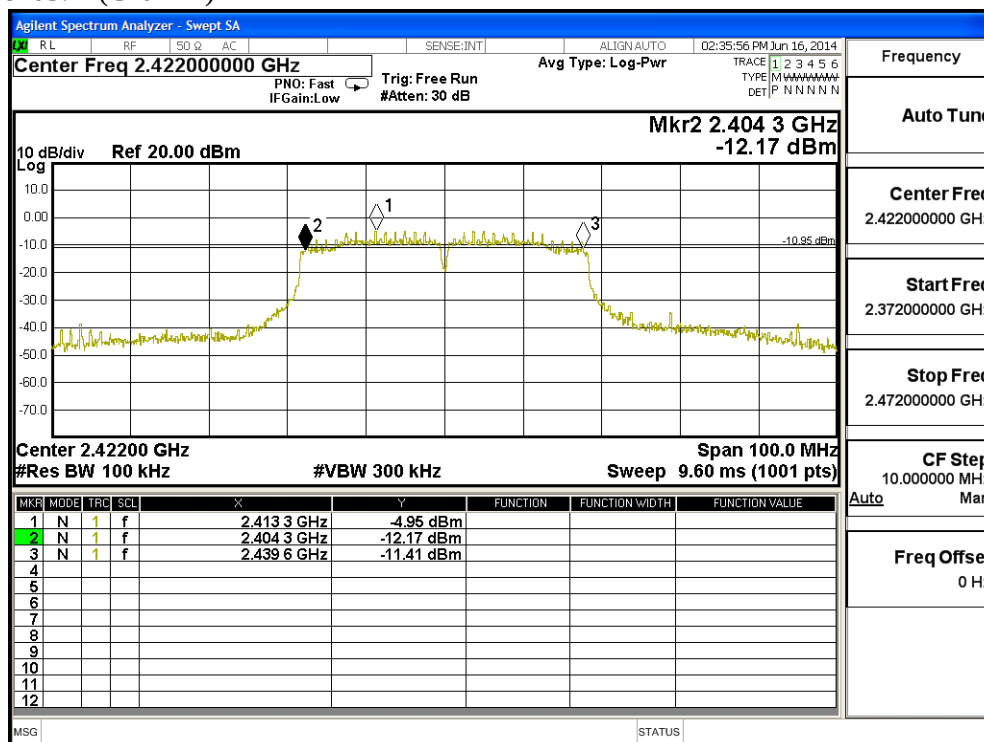
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 03: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

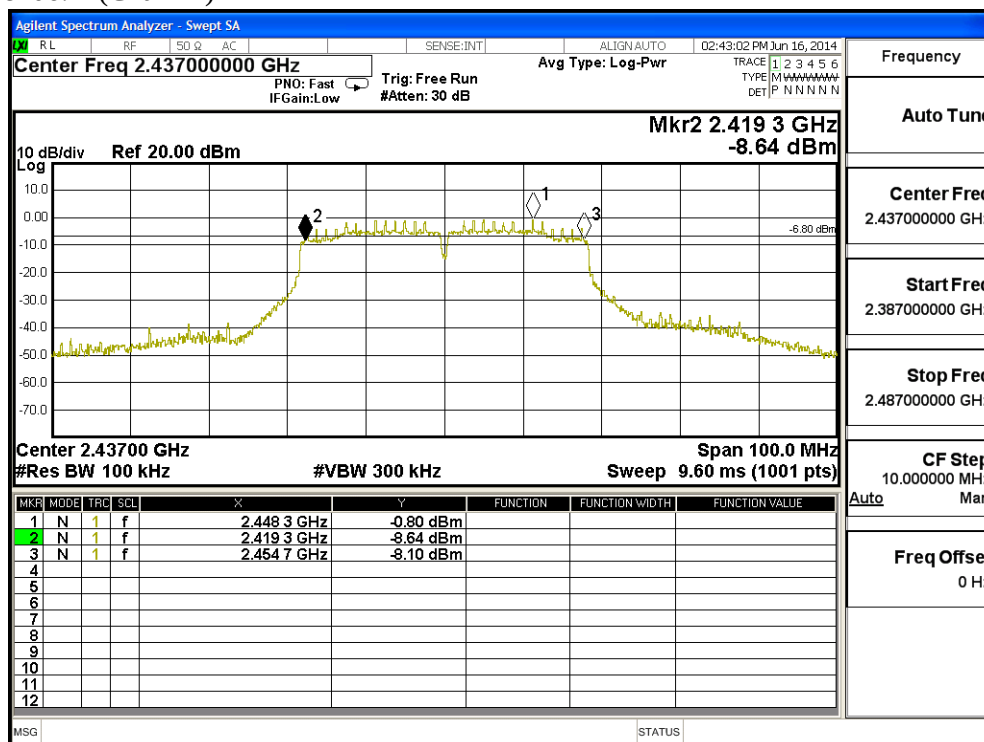
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
06	2437.00	35400	>500	Pass

Figure Channel 06: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

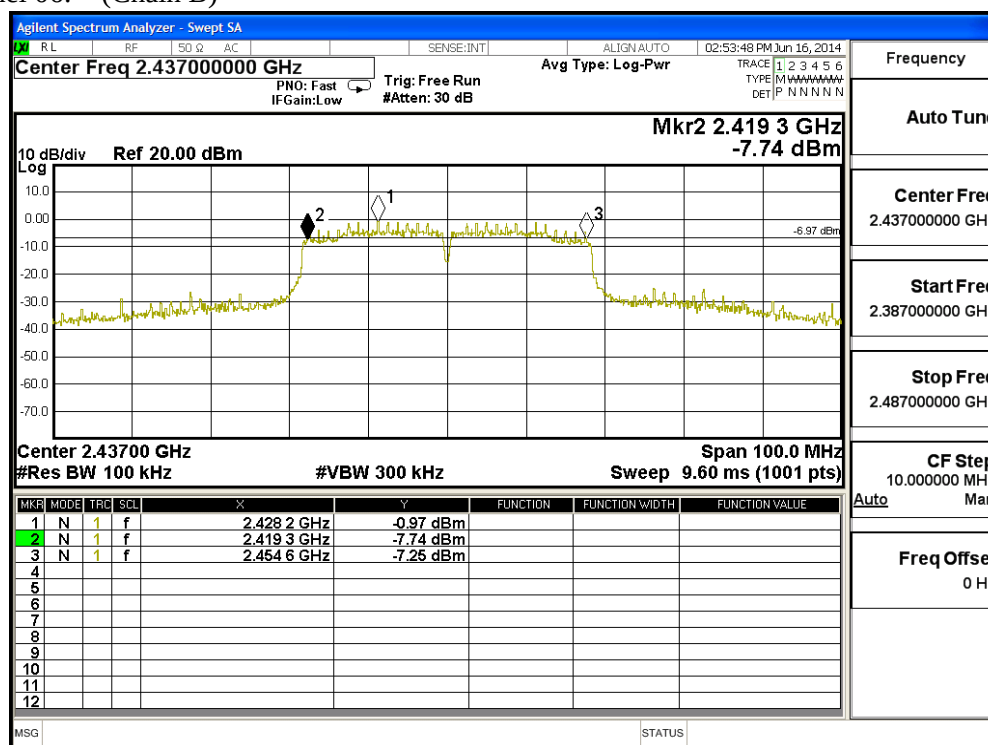
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 06: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

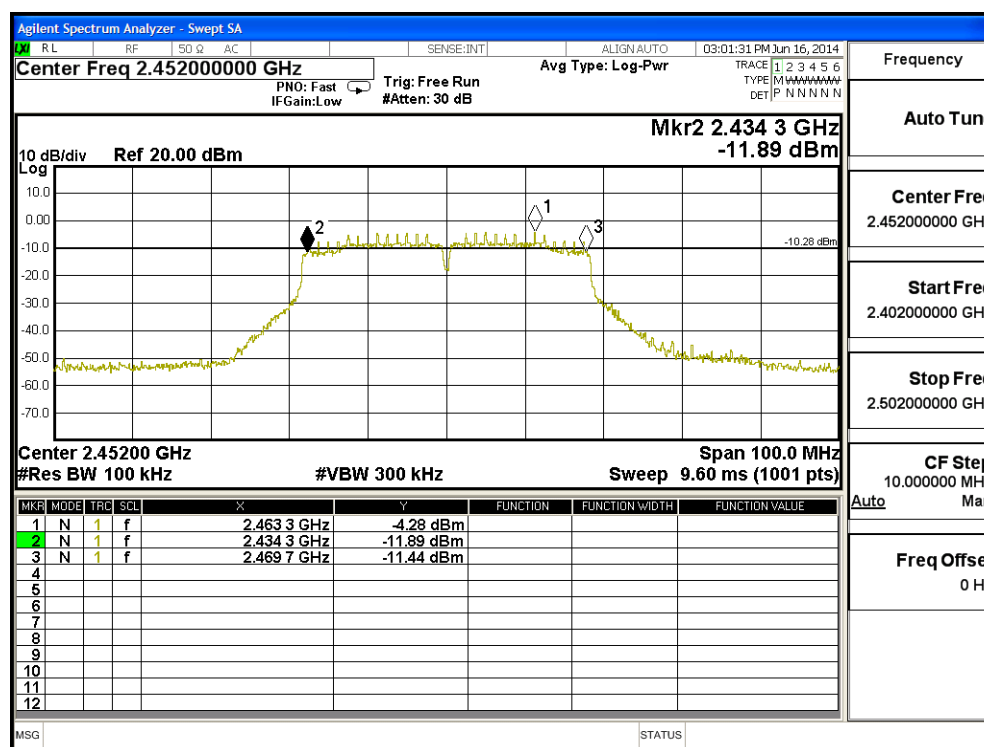
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
09	2452.00	35400	>500	Pass

Figure Channel 09: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 09 (2452MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

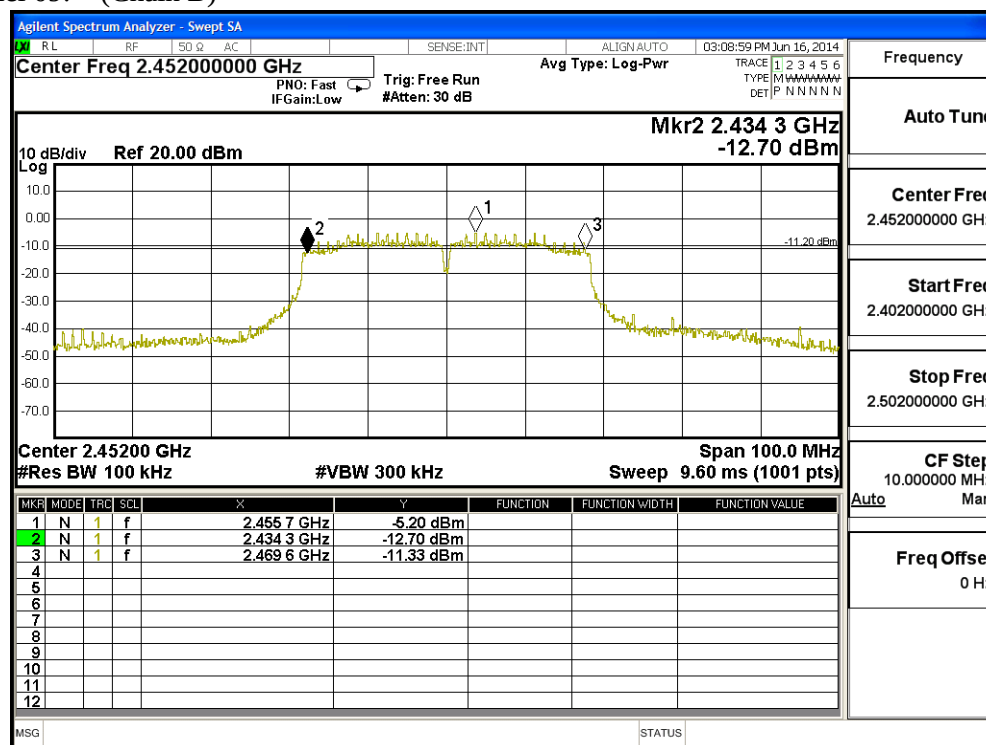
環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 16 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 09: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

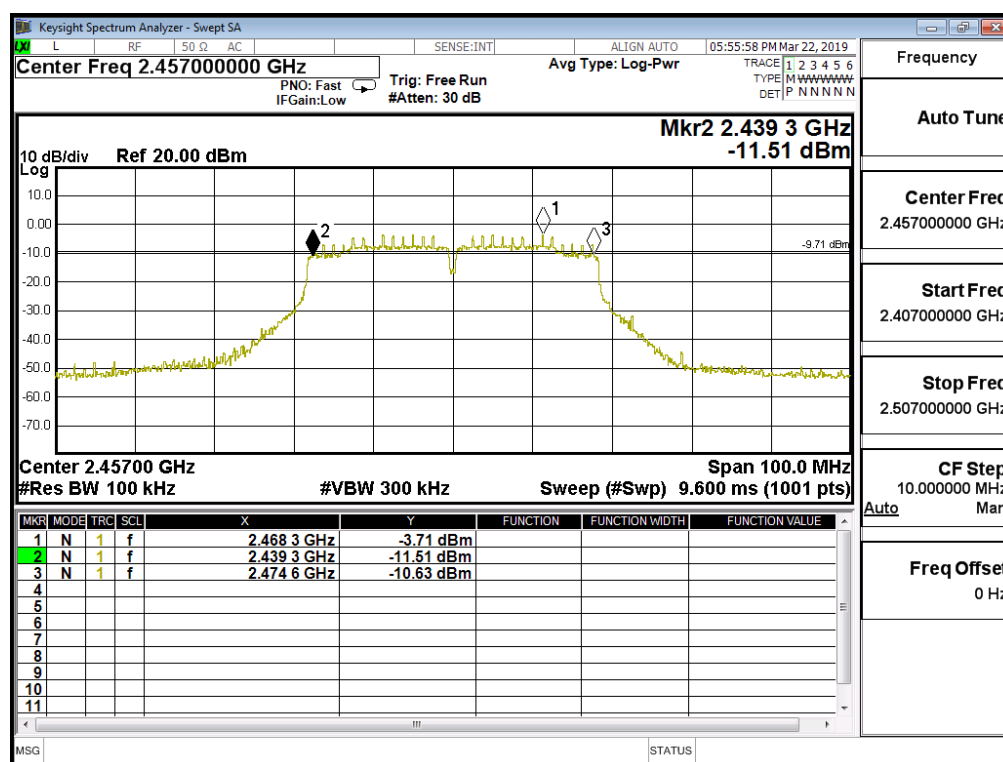
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
10	2457.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 10: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 10 (2457MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

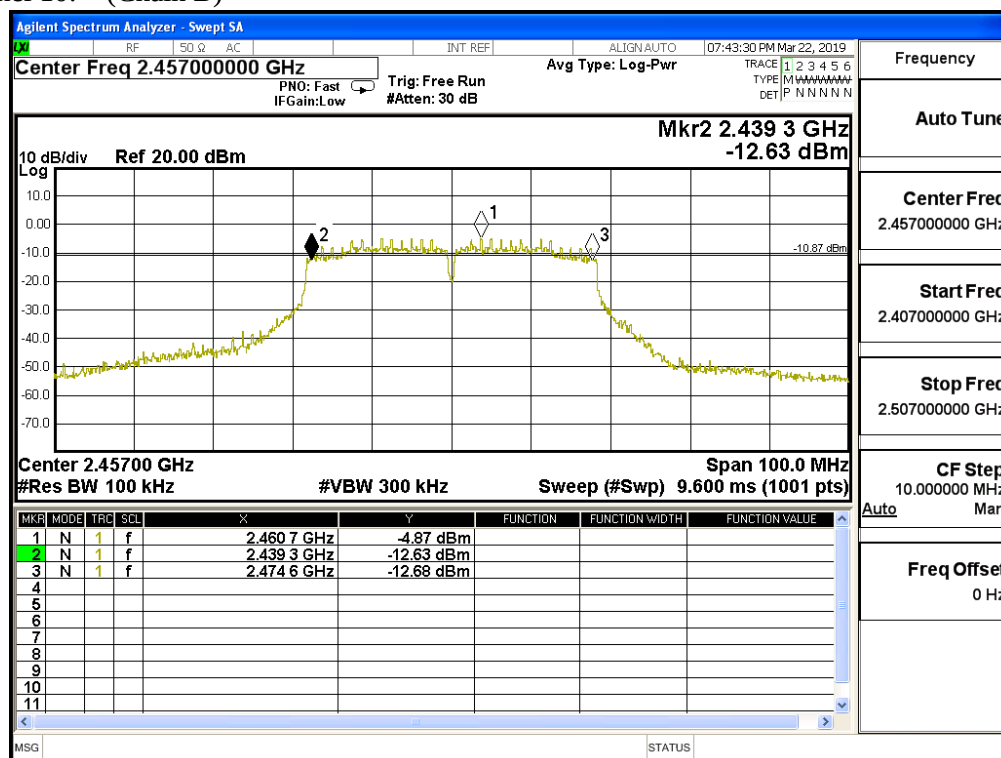
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

RBW: 100kHz, VBW: 300kHz, SPAN: 100MHz				
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
10	2457.00	35300	>500	Pass

Figure Channel 10: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

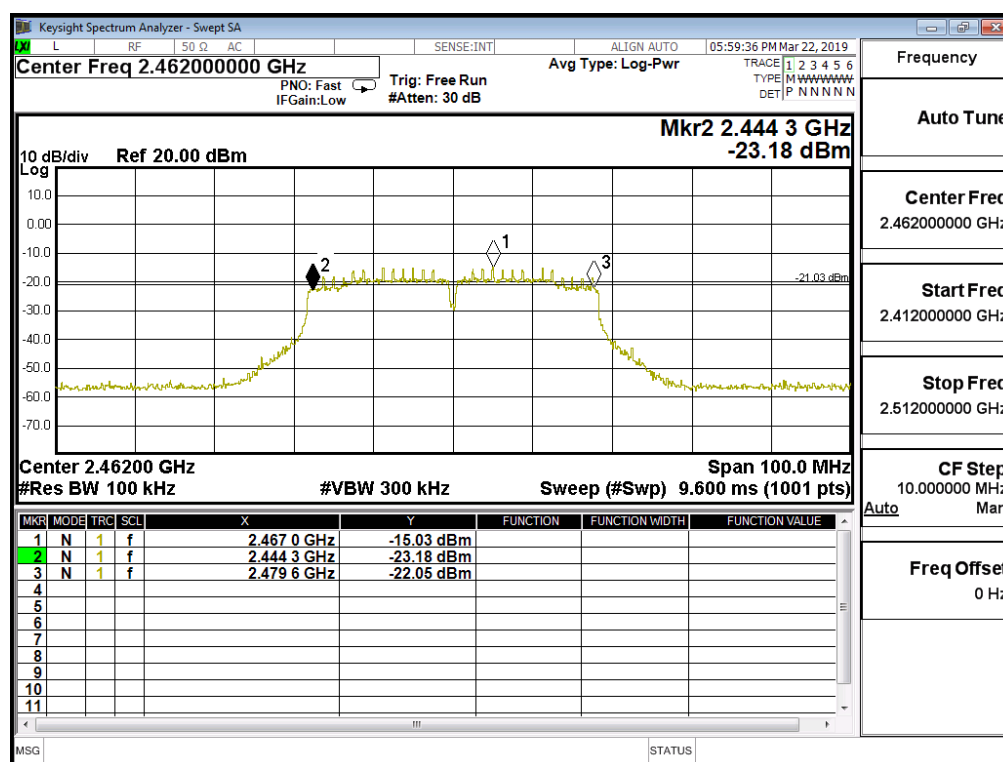
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 11: (Chain A)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：佔用頻帶寬度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：300kHz

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

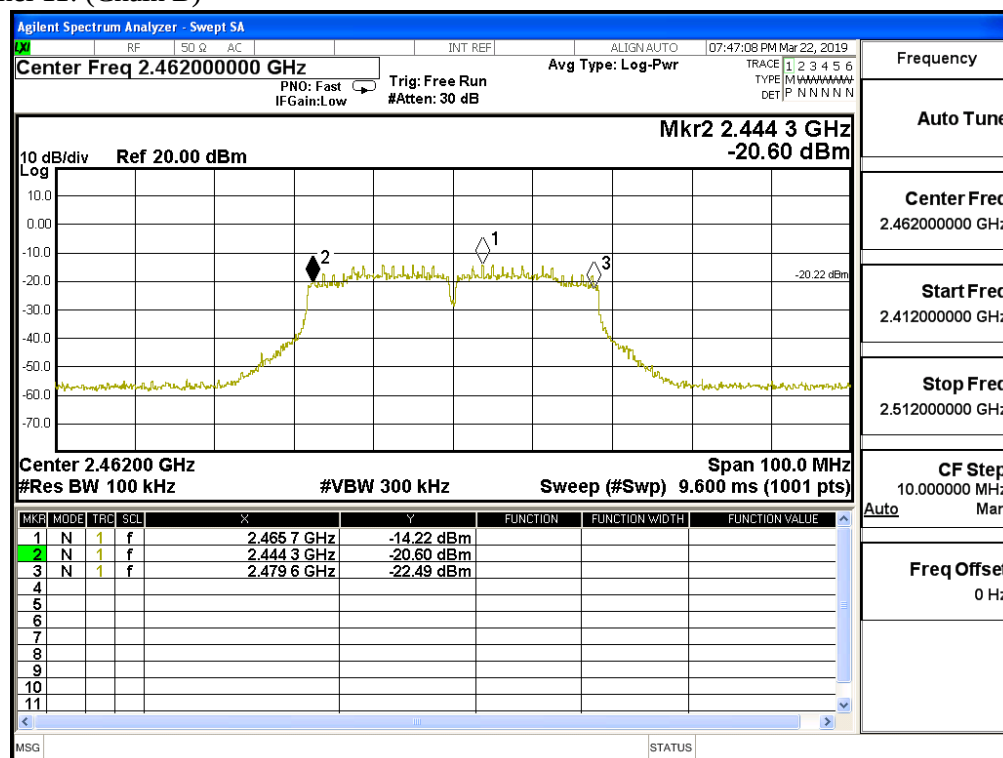
環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：52 %

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

Figure Channel 11: (Chain B)



佔用頻道寬度測試結果:

PASS

10. 發射電功率密度

10.1. 適用標準

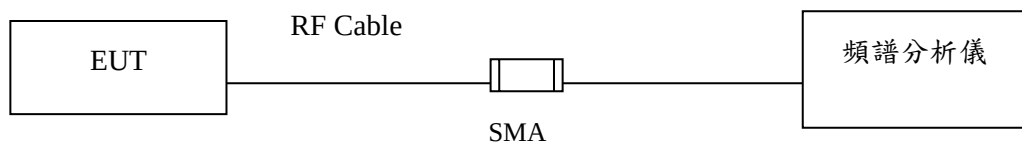
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6 節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

10.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 3kHz。(SWEEP TIME = SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.20\text{dB}$ 。

10.5. 功率密度量測結果

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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：103年06月11日

測試項目：功率密度

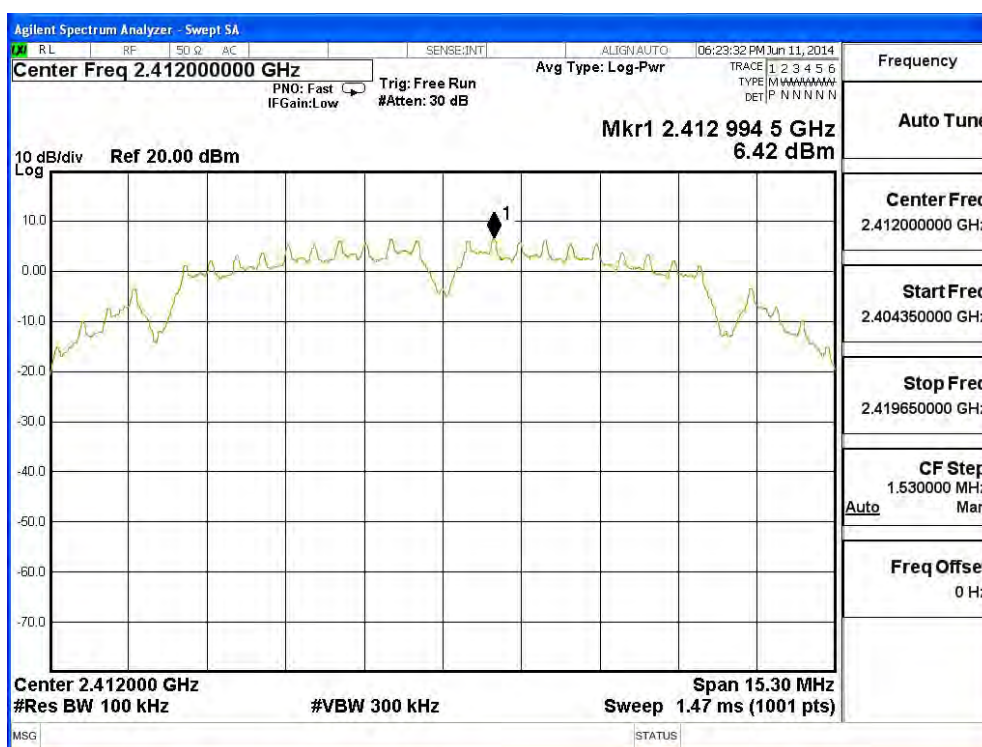
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.000	6.420	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：--

測試距離：Conducted

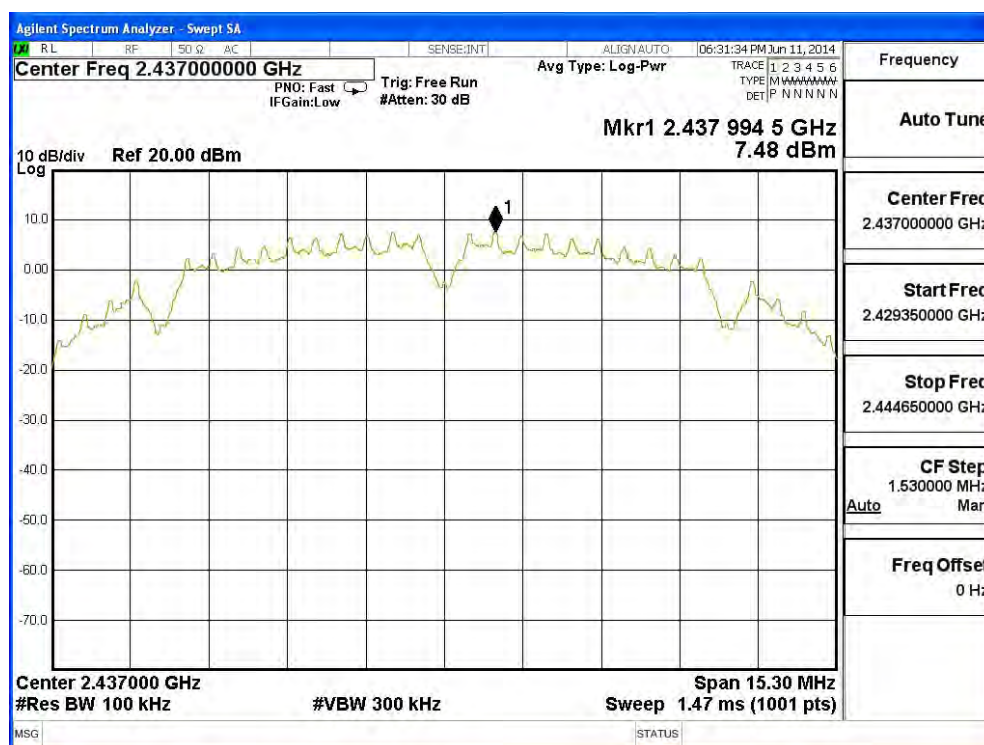
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.000	7.480	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：功率密度

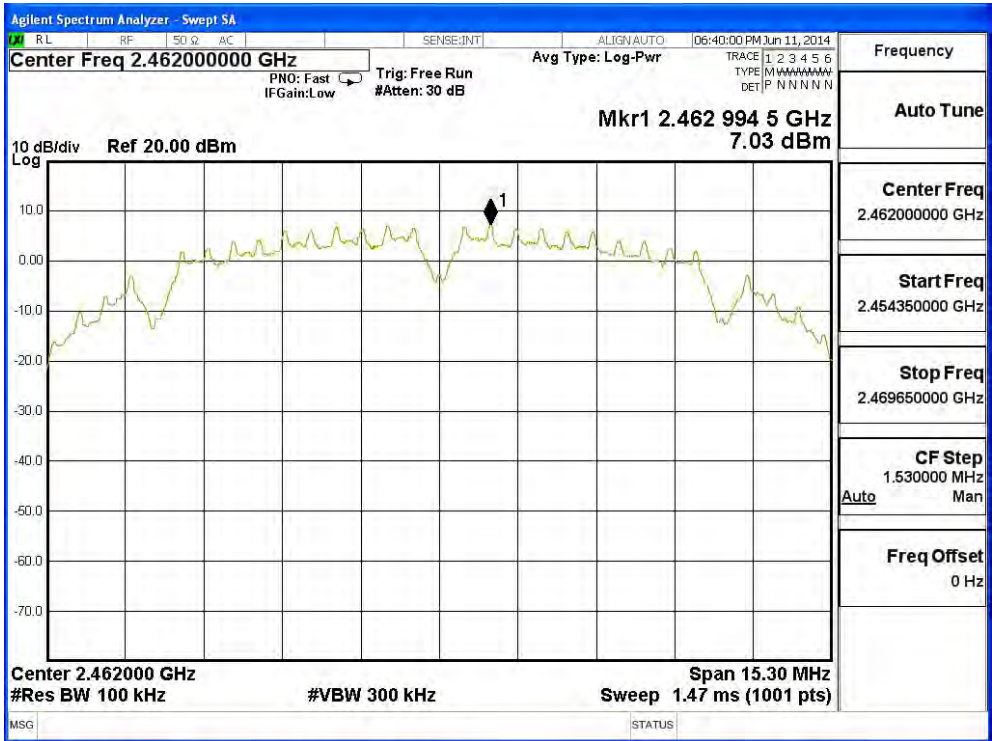
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	7.030	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：--

測試距離：Conducted

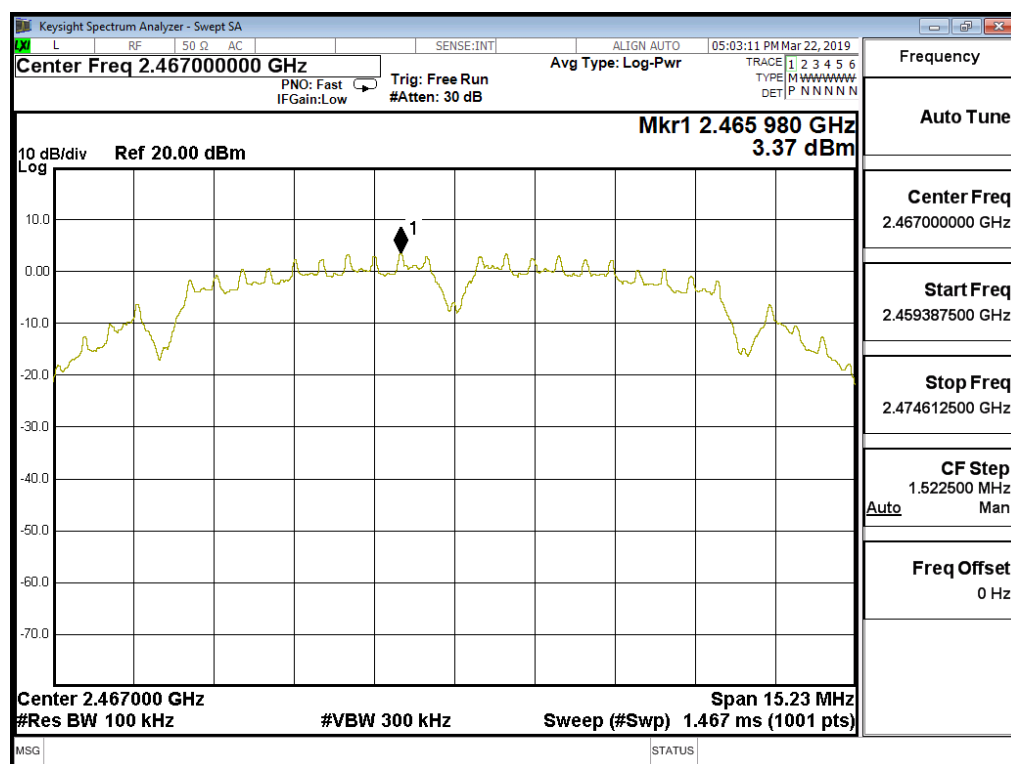
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	3.370	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：--

測試距離：Conducted

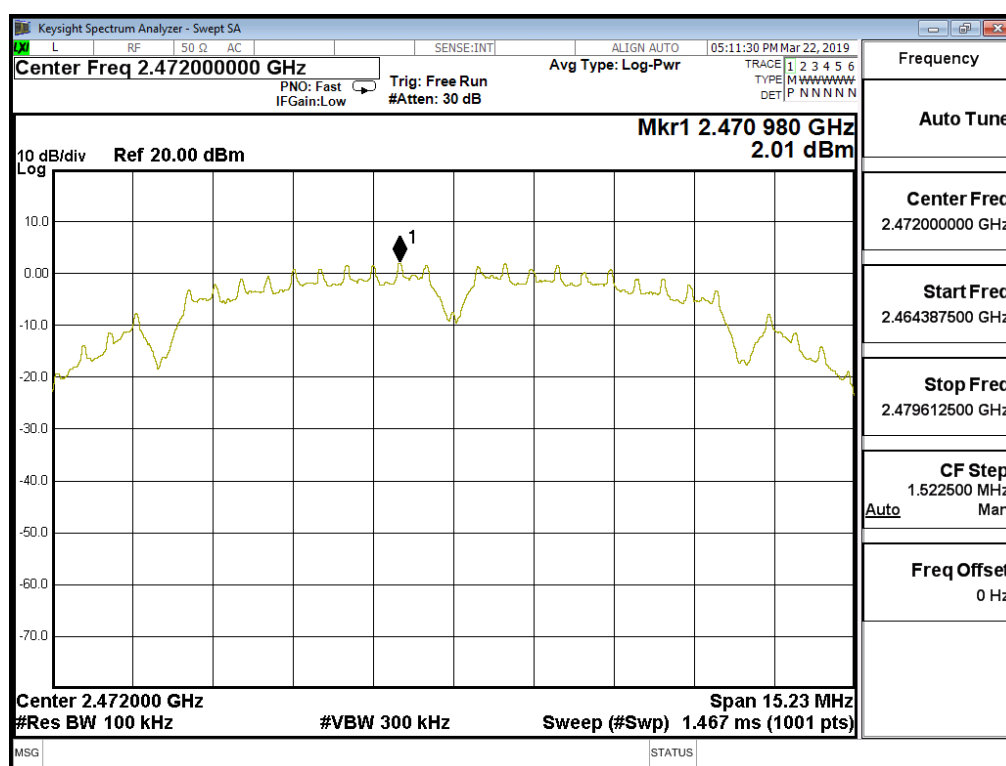
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	2.010	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測 試 日 期：103 年 06 月 11 日

測 試 項 目：功率密度

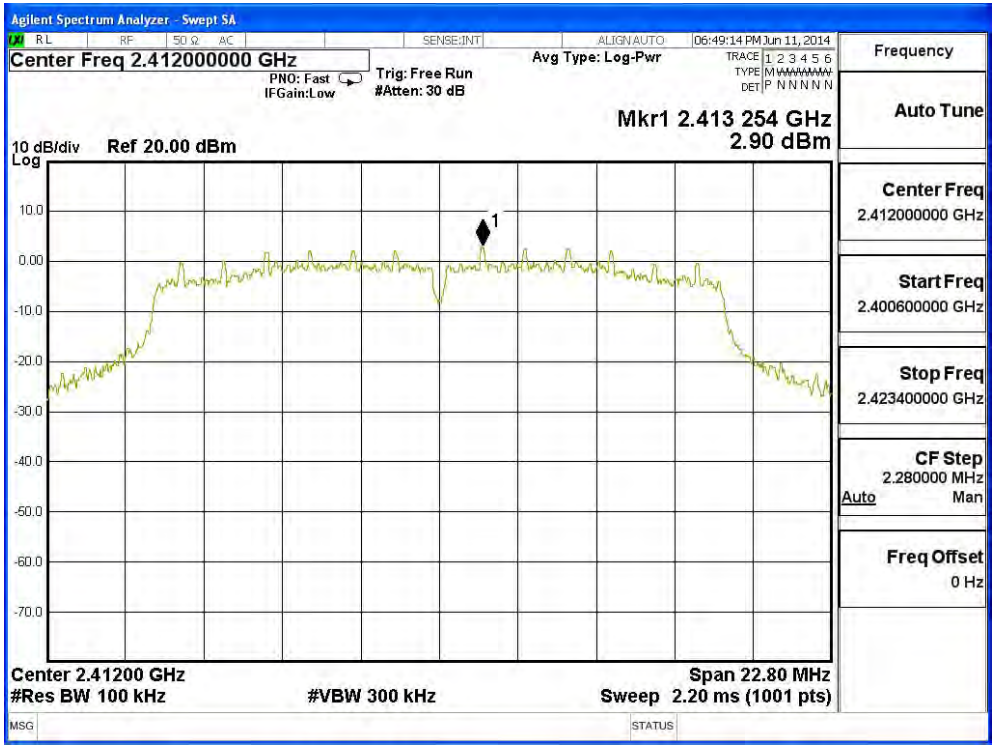
測 試 模 式：Mode 1: 發射器 802.11g

測 試 距 離：Conducted

環 境 溫 度：20 °C

環 境 濕 度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.000	2.900	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：103 年 06 月 11 日

測試項目：功率密度

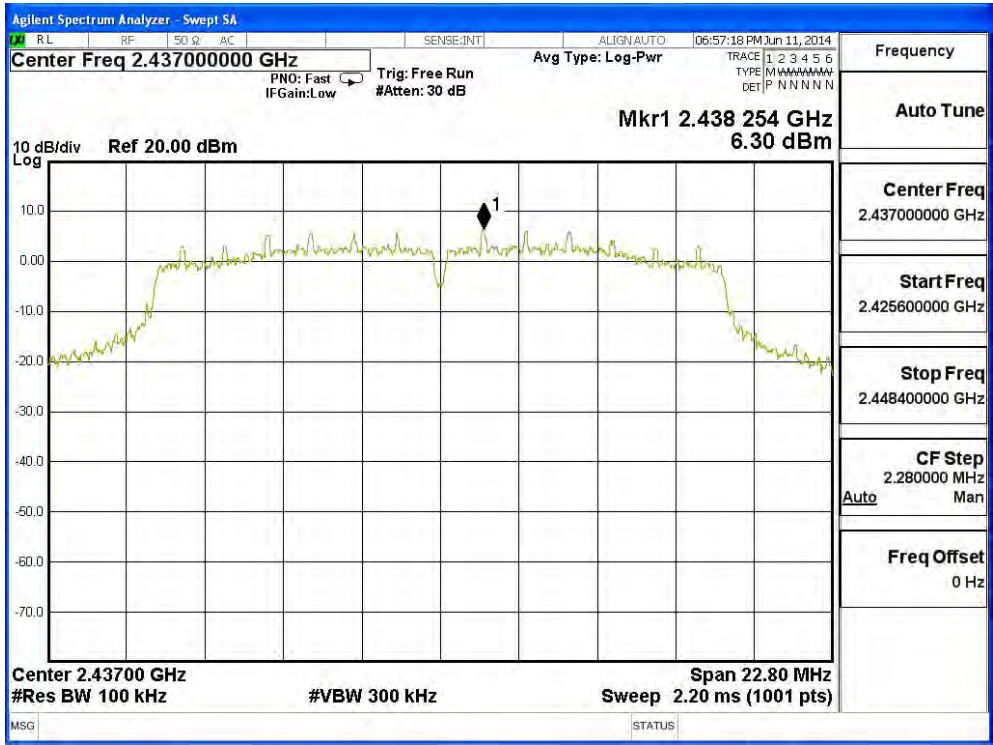
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.000	6.300	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：--

測試距離：Conducted

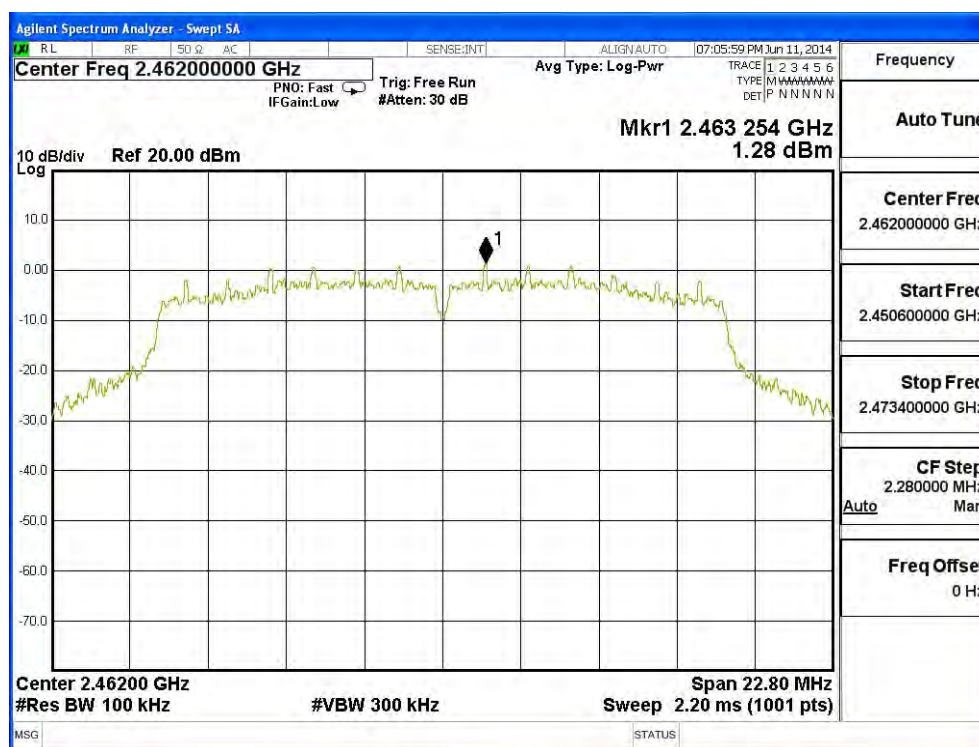
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.000	1.280	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：--

測試距離：Conducted

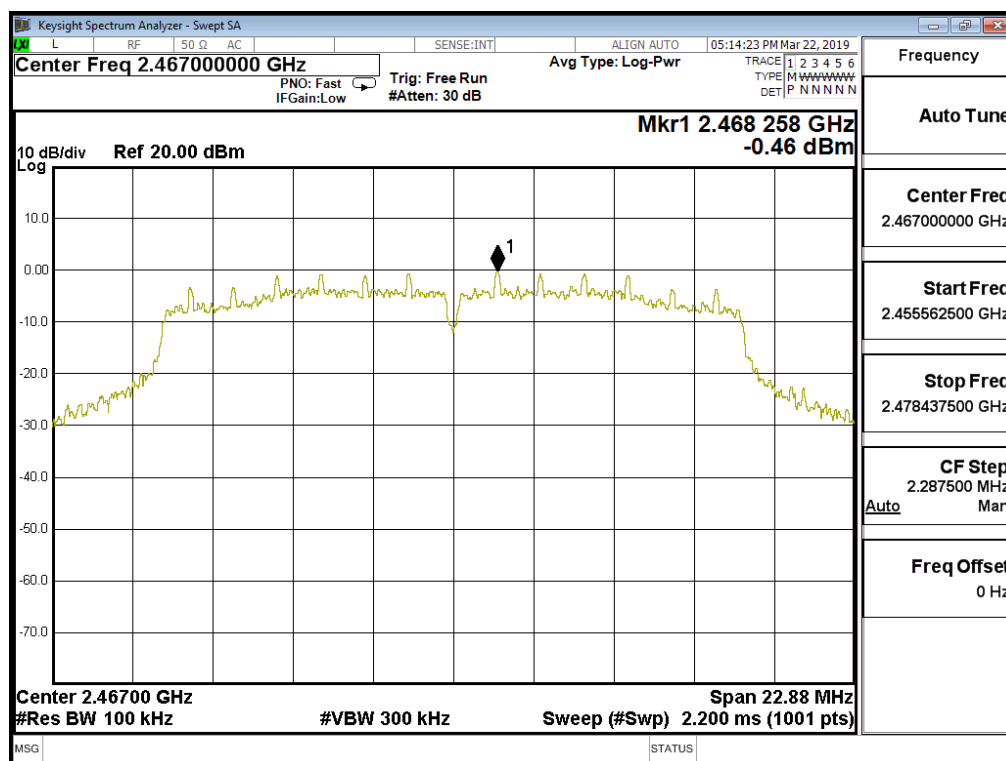
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.000	-0.460	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：--

測試距離：Conducted

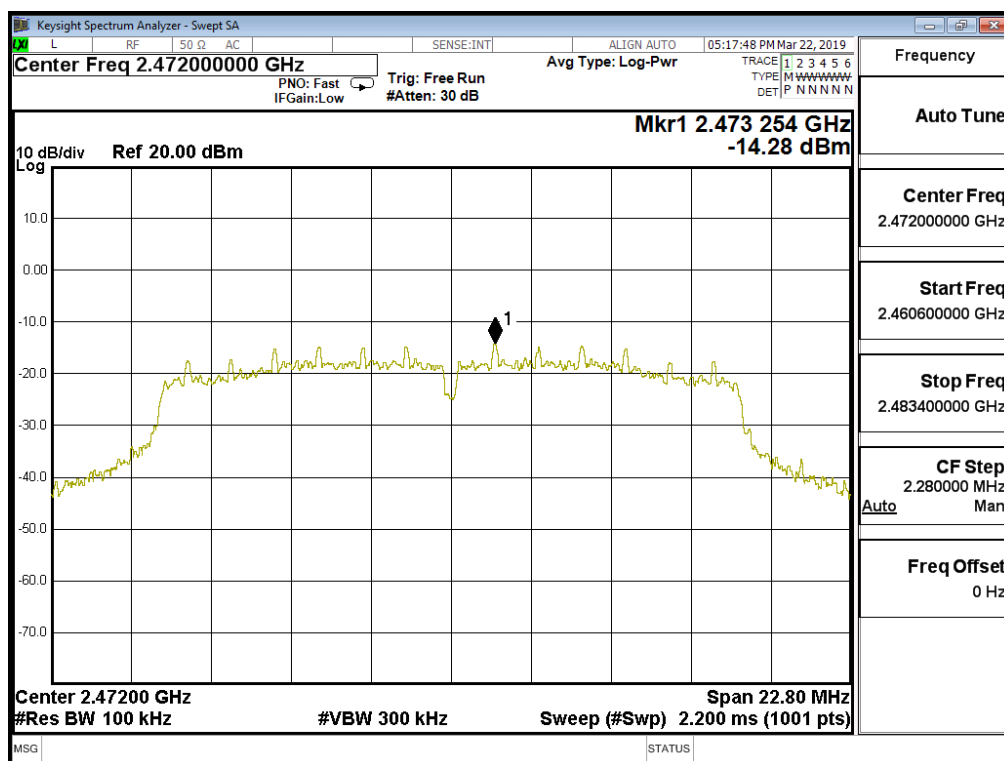
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.000	-14.280	< 8dBm	Pass



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

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

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSPD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412.00	A	0.410	3.420	< 8dBm	Pass
		B	0.350	3.360	< 8dBm	Pass

Figure Channel 1: (Chain A)

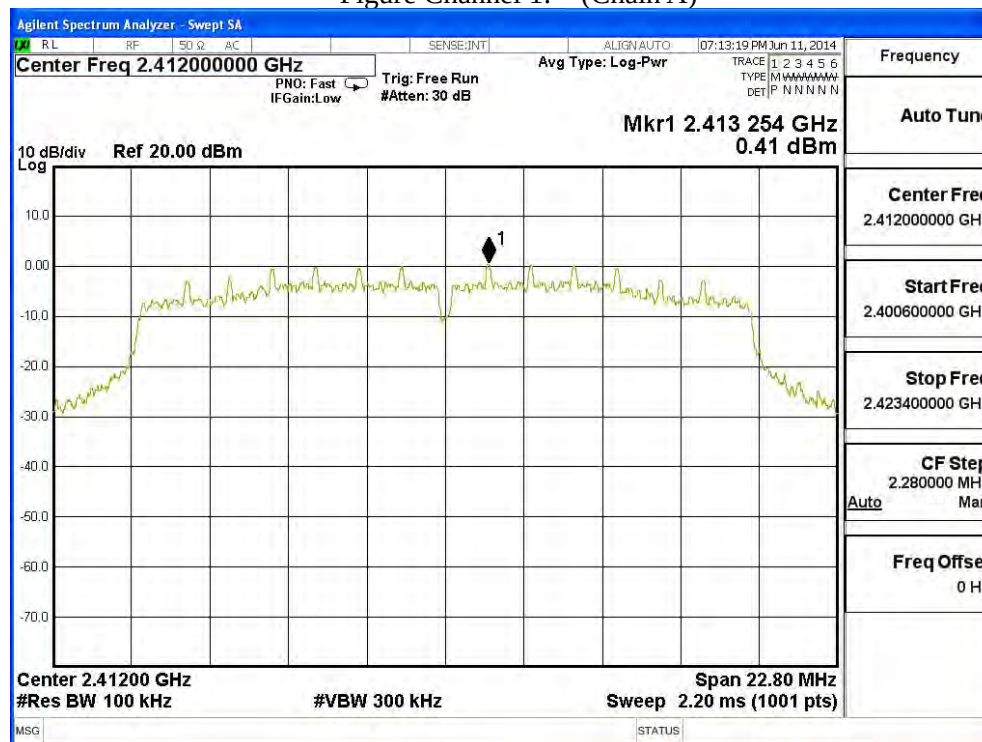
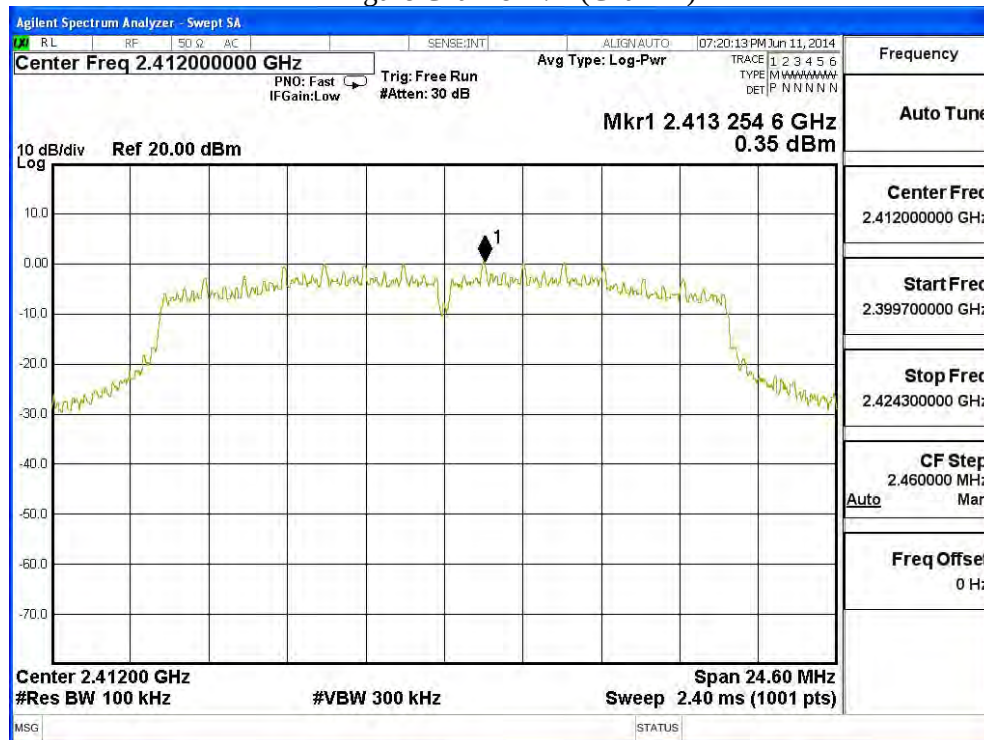


Figure Channel 1: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

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

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSPD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	A	4.440	7.450	< 8dBm	Pass
		B	4.562	7.572	< 8dBm	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

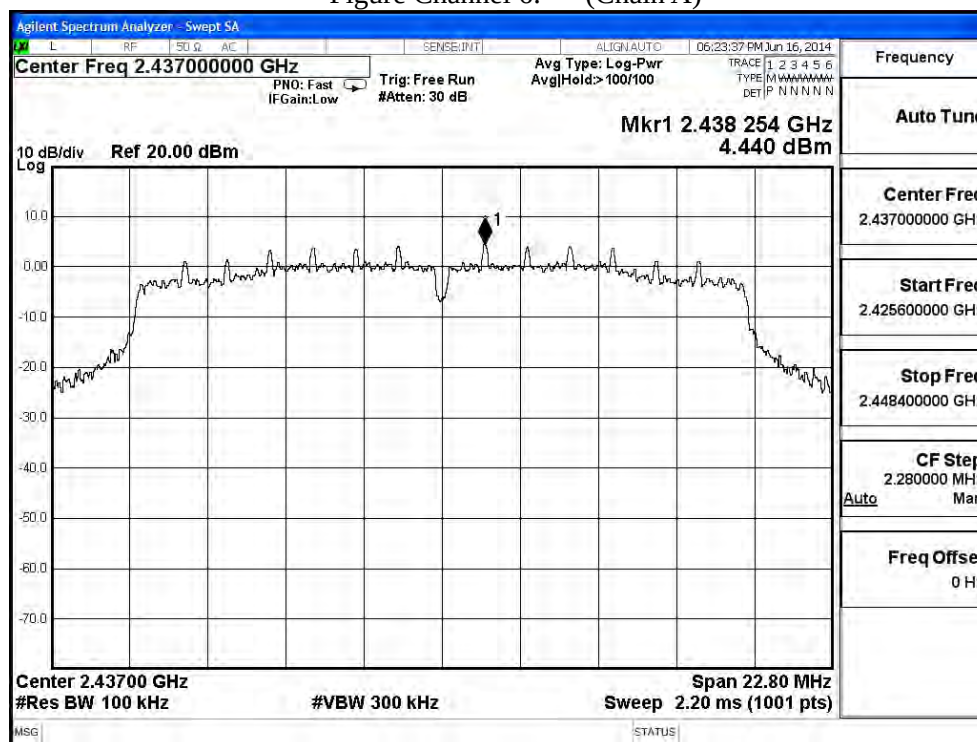
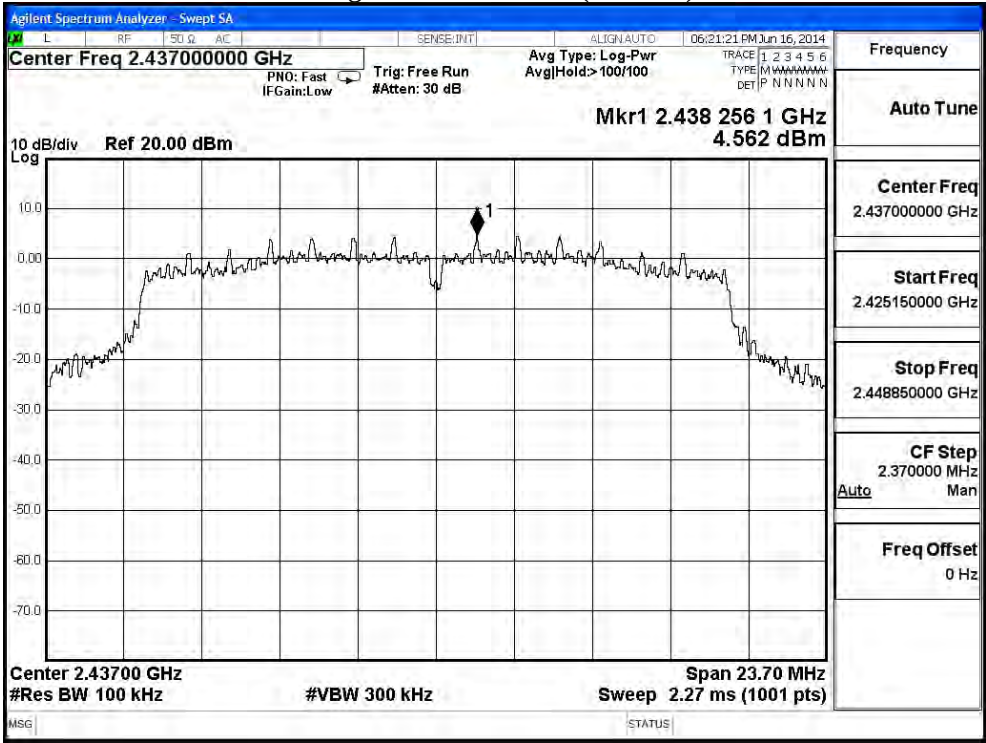


Figure Channel 6: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

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

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：103 年 06 月 11 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	A	1.050	4.060	< 8dBm	Pass
		B	0.580	3.590	< 8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

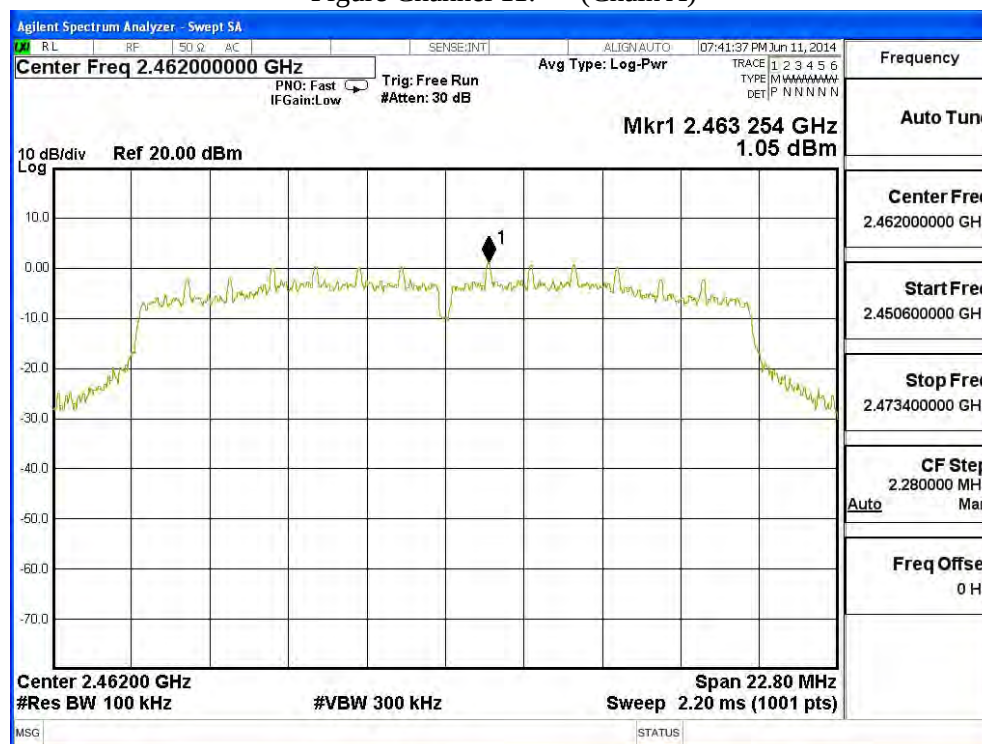
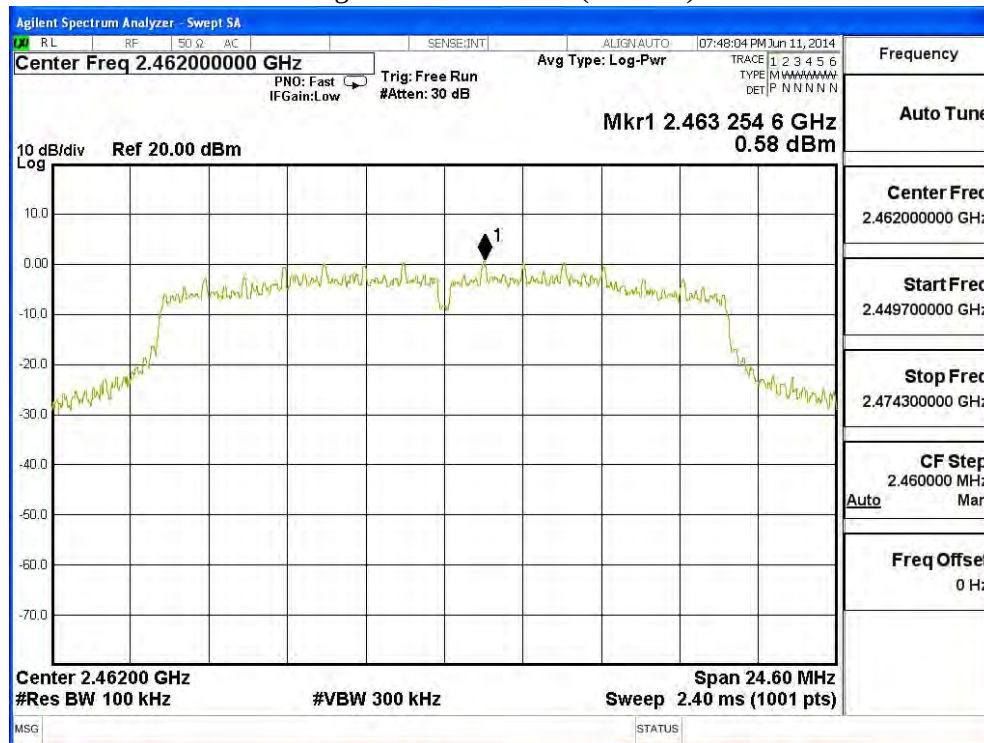


Figure Channel 11: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

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

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSPD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
12	2467.00	A	0.530	3.540	< 8dBm	Pass
		B	-2.690	0.320	< 8dBm	Pass

Figure Channel 12: (Chain A)

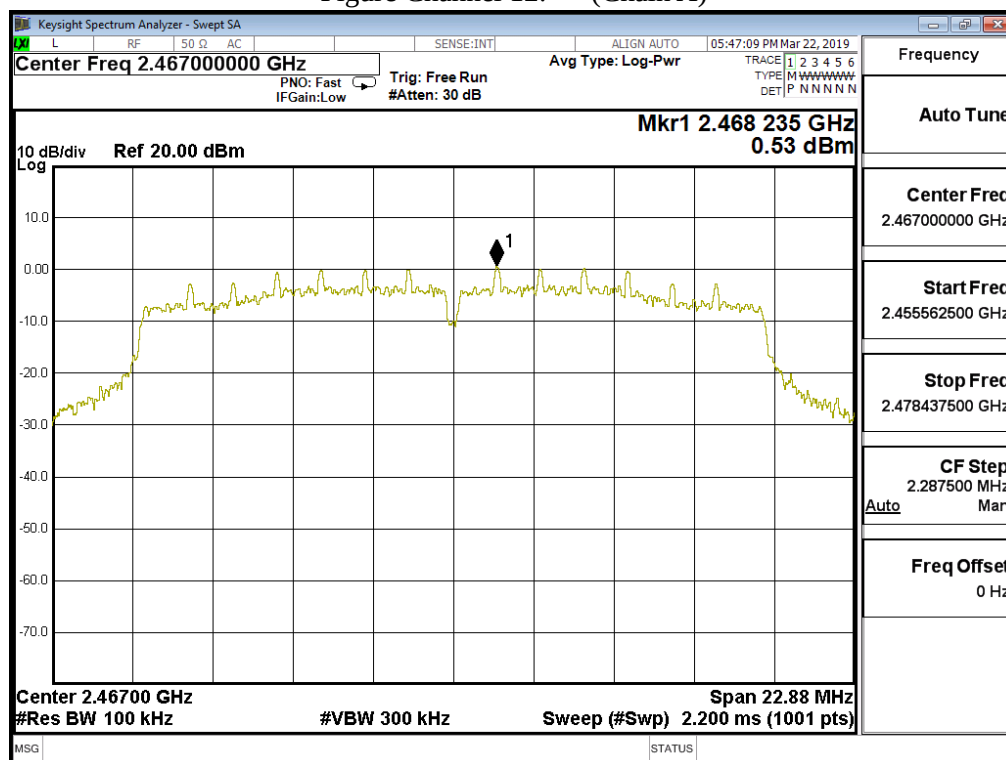
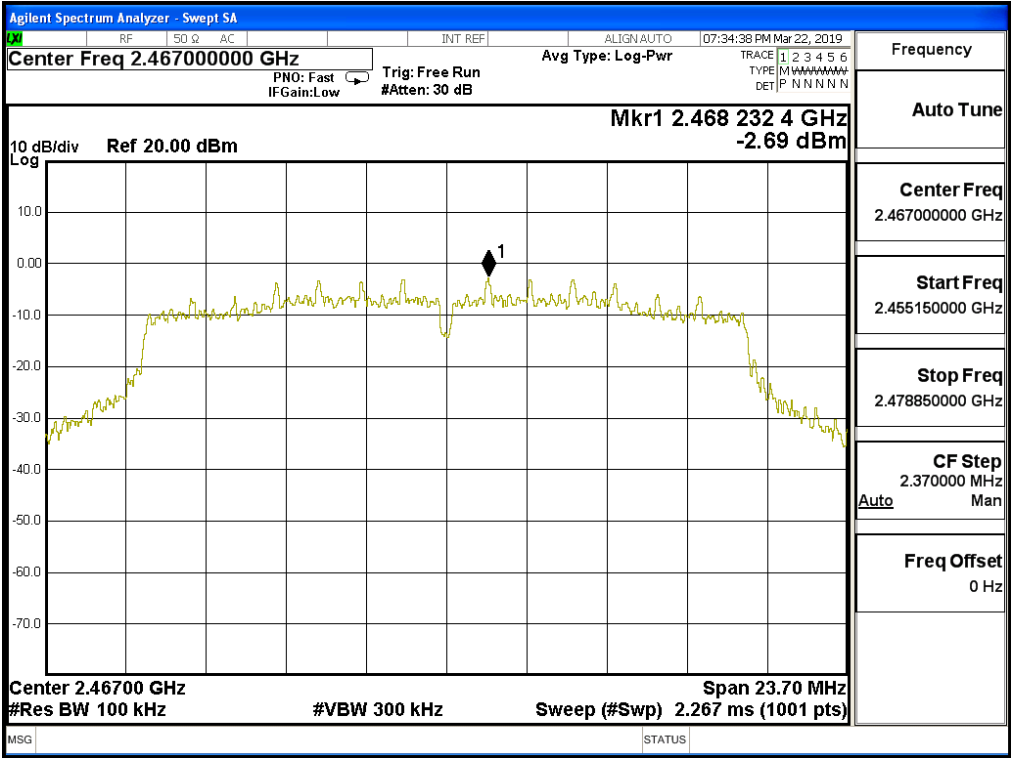


Figure Channel 12: (Chain B)



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

待測物型號：7265D2W

測試項目：功率密度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

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

量測天線：--

測試距離：Conducted

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 03 月 22 日

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSP/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
13	2472.00	A	-14.130	-11.120	< 8dBm	Pass
		B	-14.670	-11.660	< 8dBm	Pass

Figure Channel 13: (Chain A)

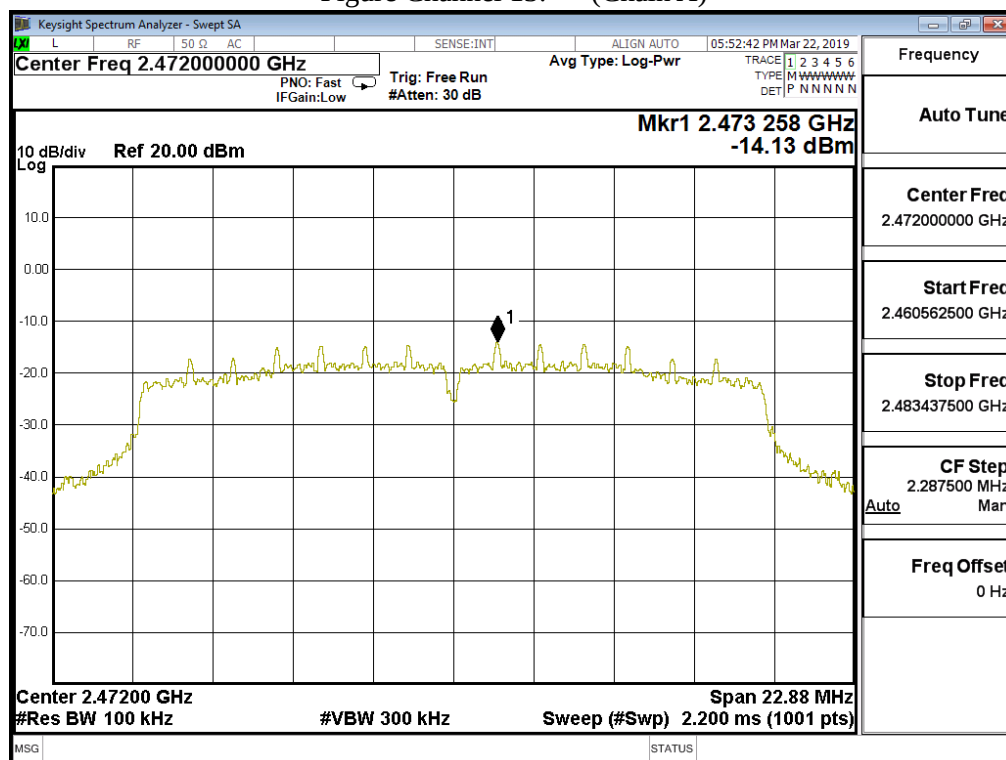
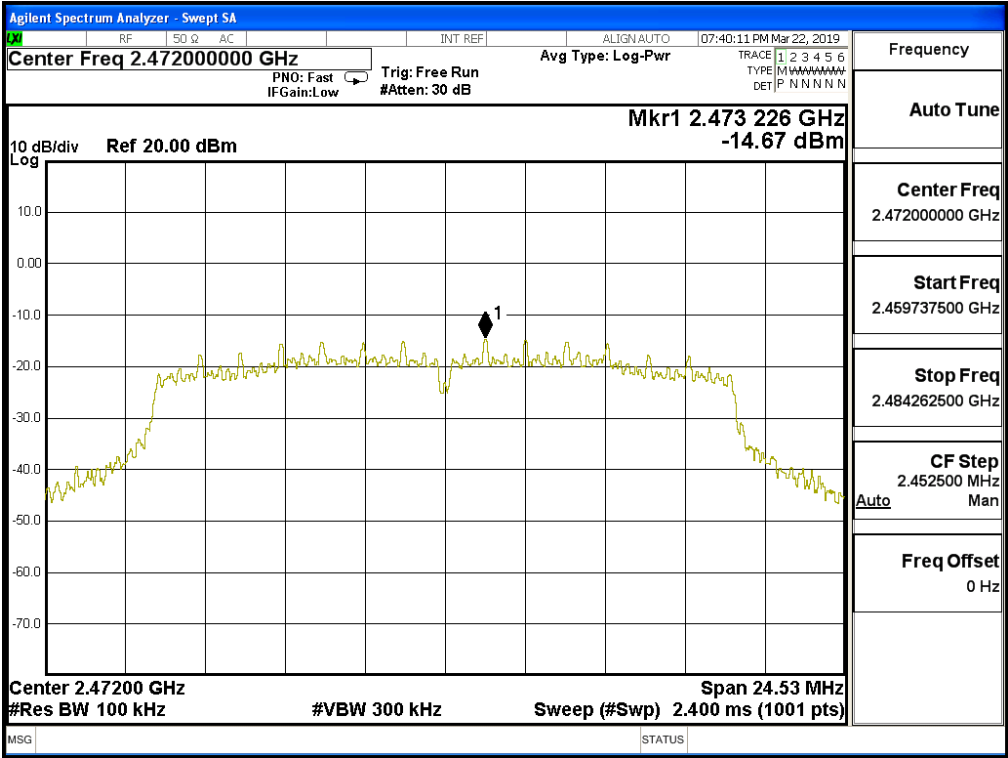


Figure Channel 13: (Chain B)



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 03 (2422 MHz)

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

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSP/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
3	2422.00	A	-4.590	-1.580	< 8dBm	Pass
		B	-4.890	-1.880	< 8dBm	Pass

Figure Channel 3: (Chain A)

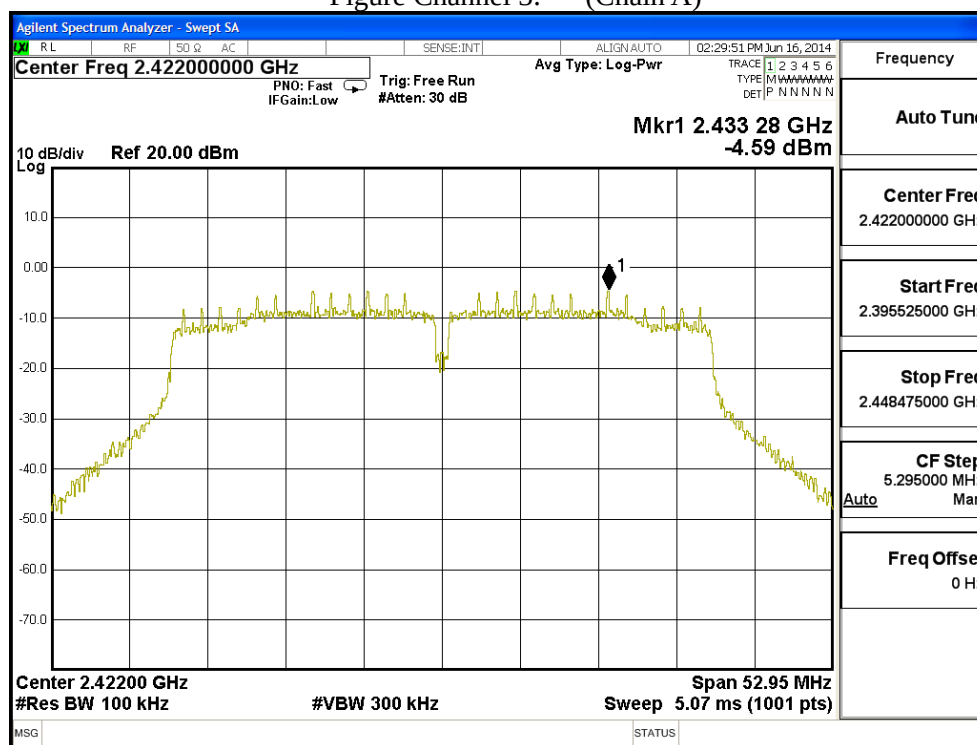
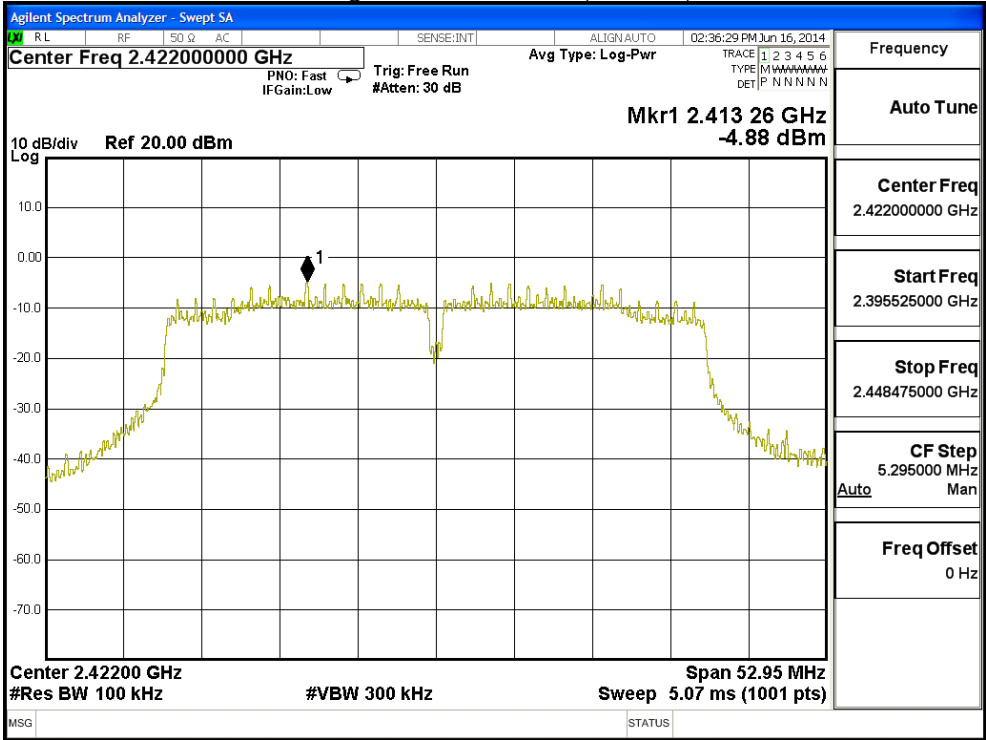


Figure Channel 3: (Chain B)



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 06 (2437 MHz)

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

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSP/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
6	2437.00	A	-0.720	2.290	< 8dBm	Pass
		B	-0.980	2.030	< 8dBm	Pass

Figure Channel 6: (Chain A)

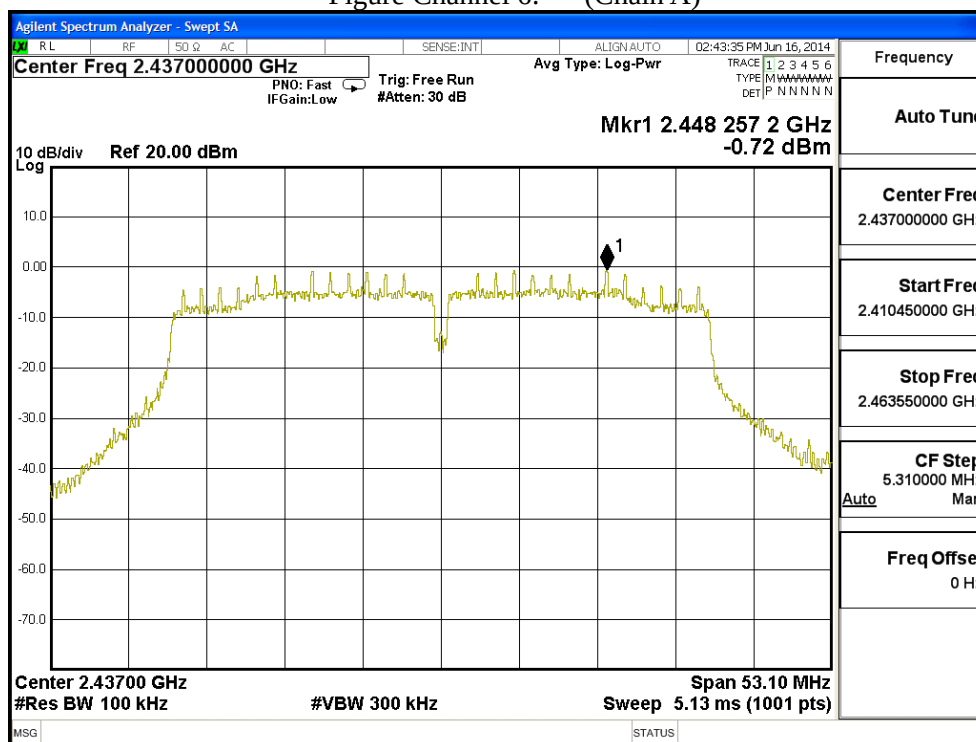
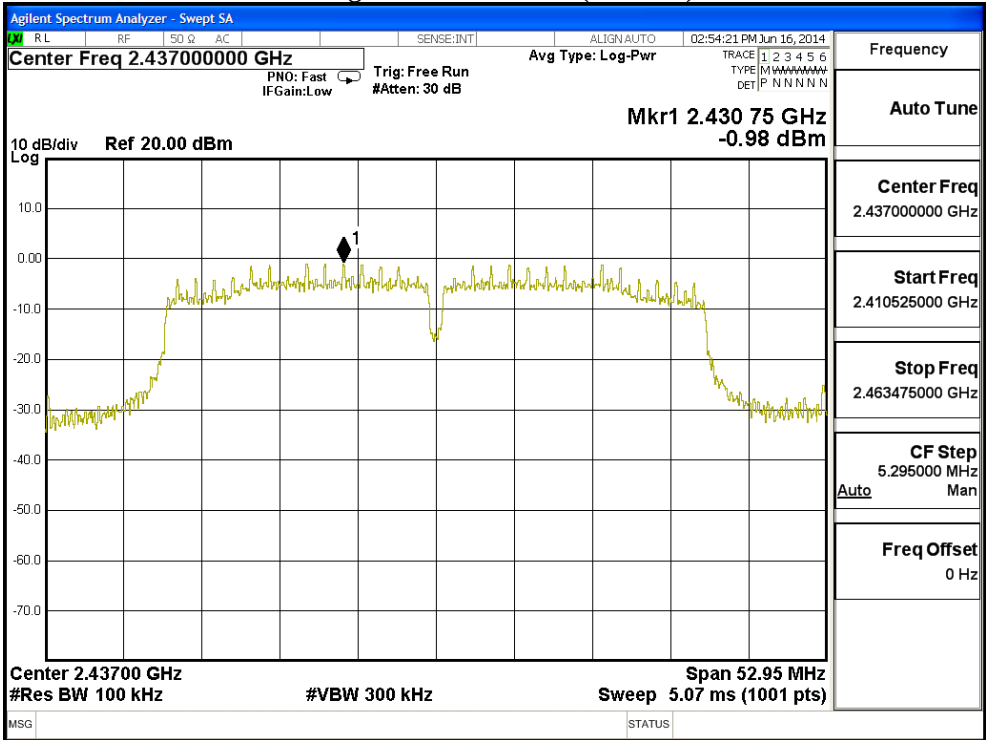


Figure Channel 6: (Chain B)



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 09 (2452 MHz)

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

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 103 年 06 月 16 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
9	2452.00	A	-4.320	-1.310	< 8dBm	Pass
		B	-5.150	-2.140	< 8dBm	Pass

Figure Channel 9: (Chain A)

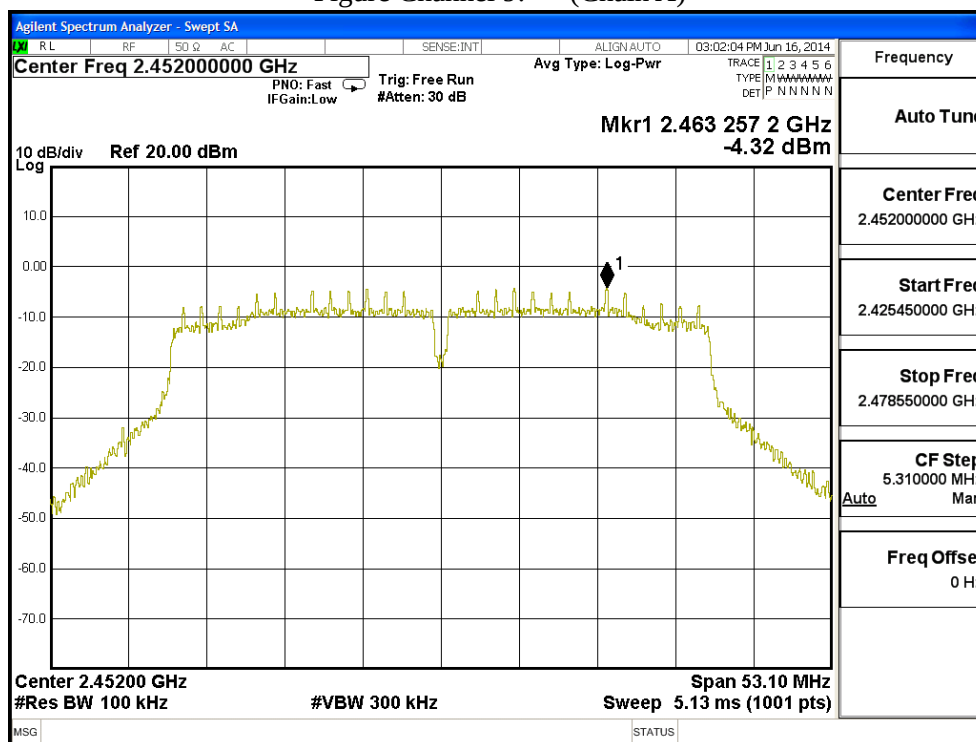
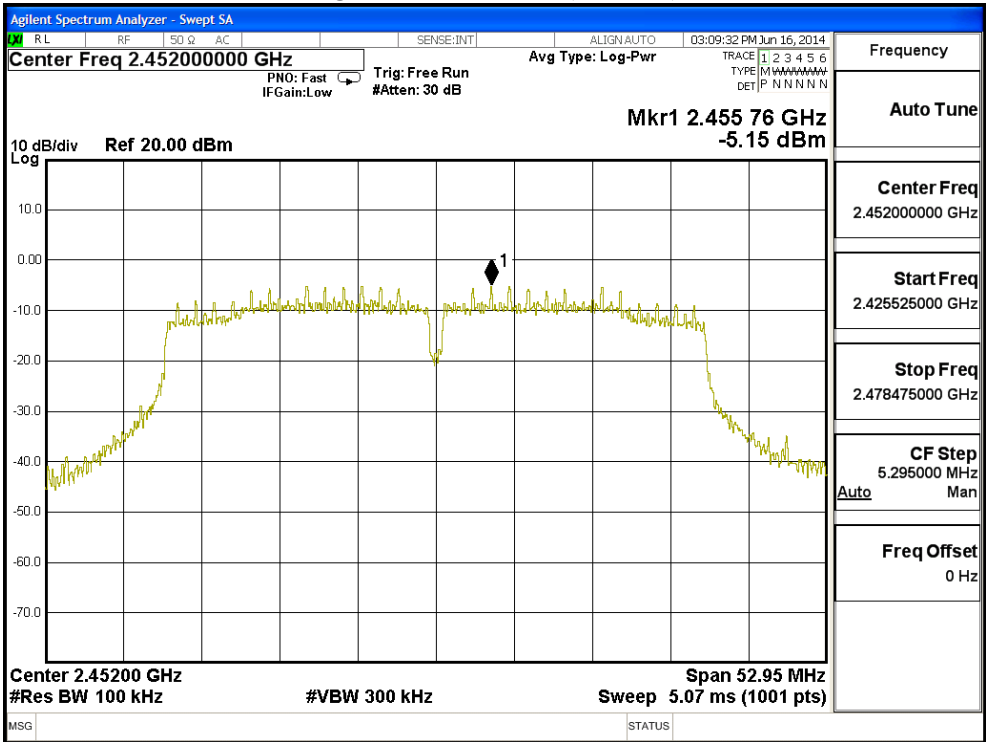


Figure Channel 9: (Chain B)



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 10 (2457 MHz)

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

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 108 年 03 月 22 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSD/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
10	2457.00	A	-3.800	-0.790	< 8dBm	Pass
		B	-4.840	-1.830	< 8dBm	Pass

Figure Channel 10: (Chain A)

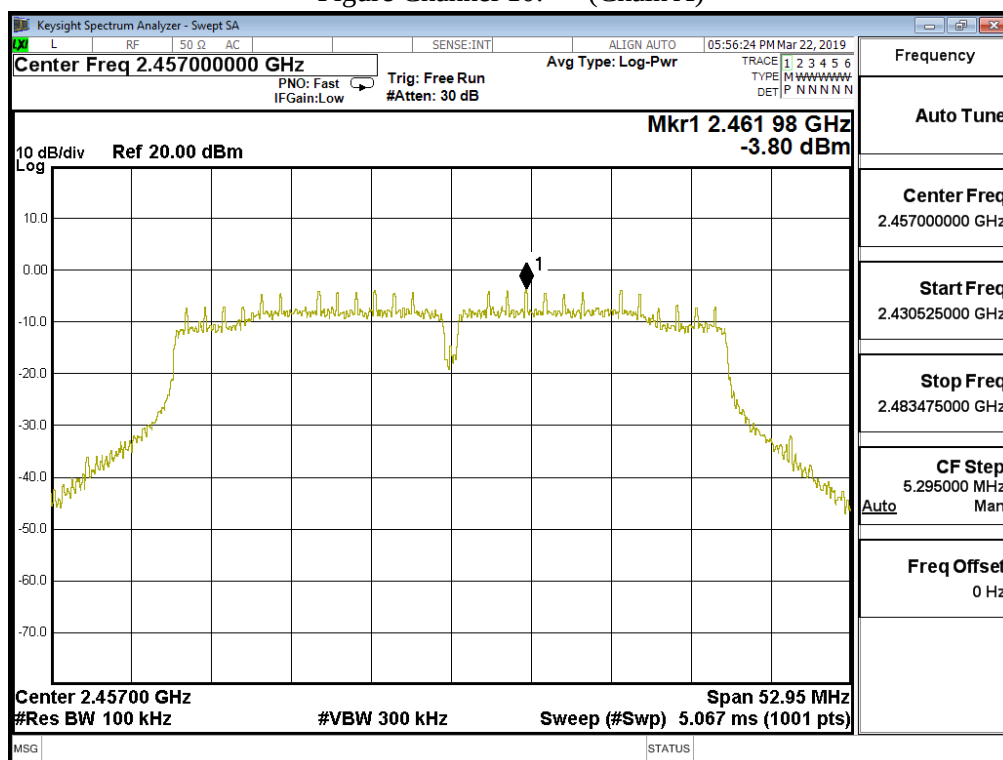
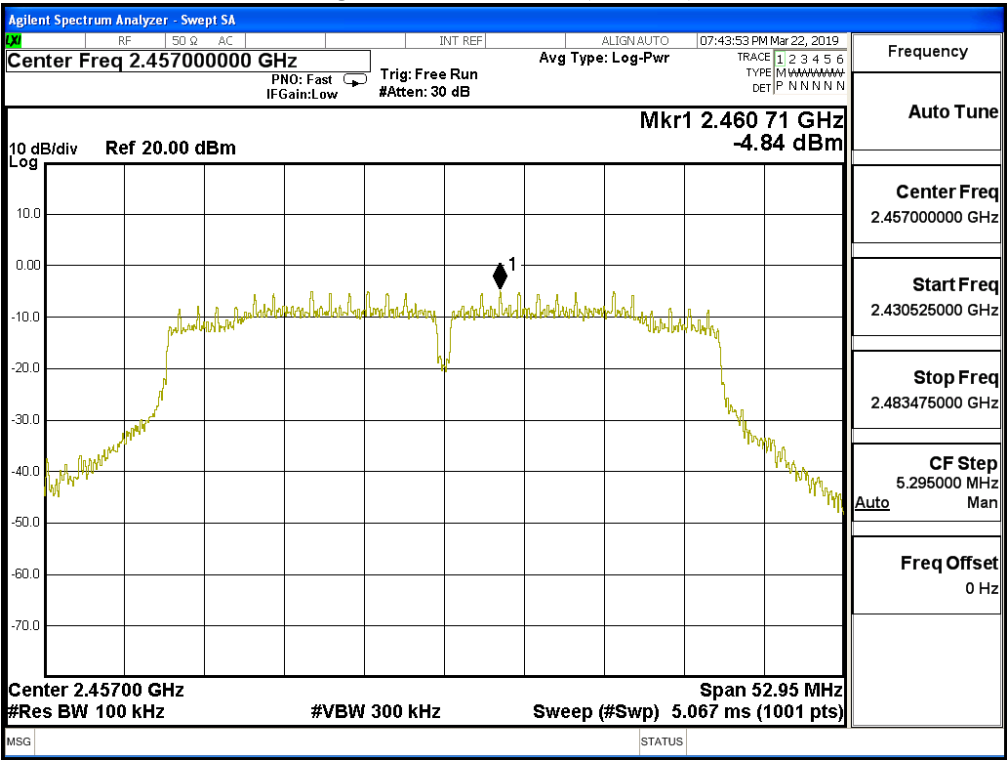


Figure Channel 10: (Chain B)



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 11 (2462 MHz)

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

檢測器: 峰值

環境溫度: 21 °C

測試日期: 108 年 03 月 22 日

環境濕度: 53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Chain (dBm)	PPSD/MHz (dBm)	Total PPSP/MHz (dBm)	Limit (dBm)	Result
11	2462.00	A	-15.260	-12.250	< 8dBm	Pass
		B	-14.230	-11.220	< 8dBm	Pass

Figure Channel 11: (Chain A)

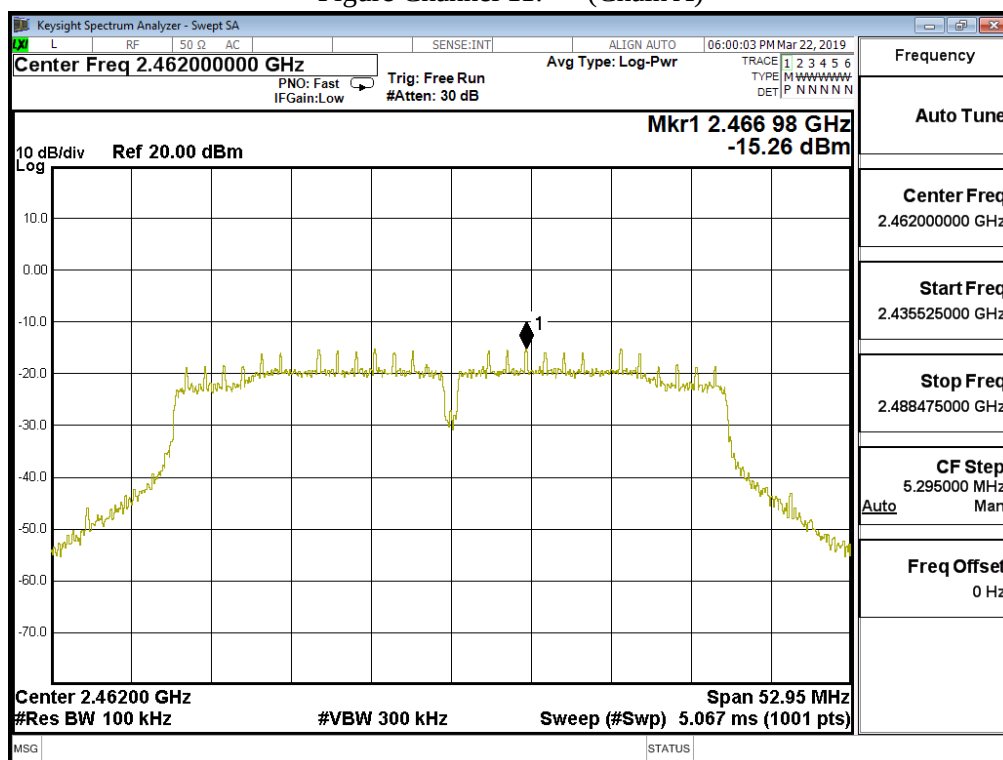
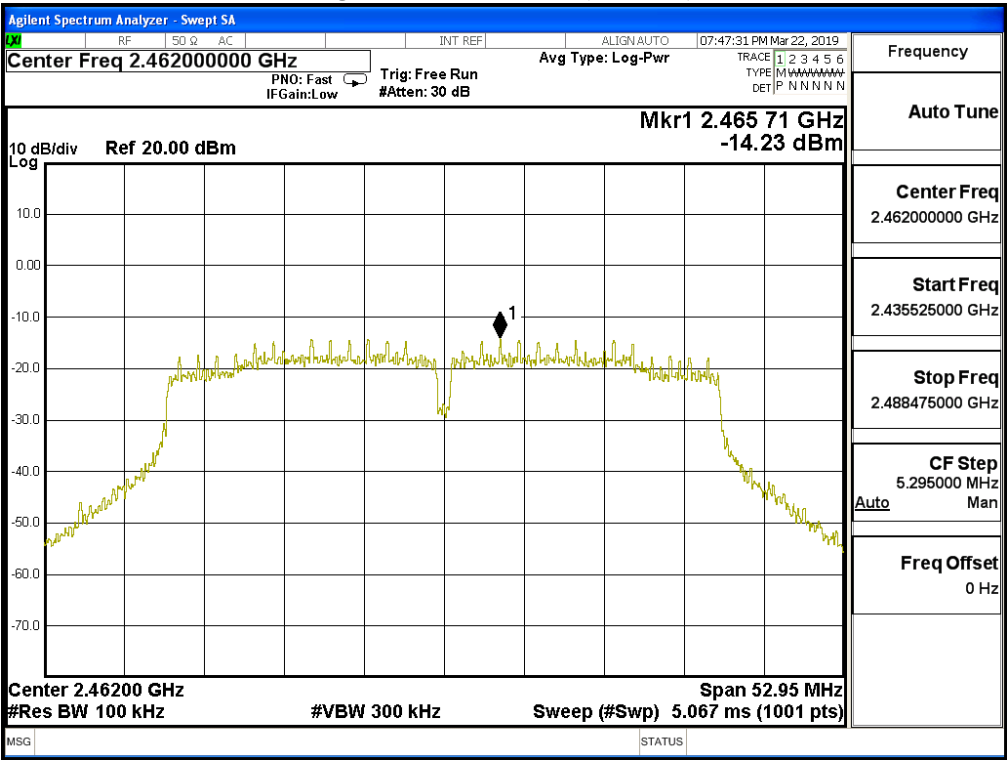


Figure Channel 11: (Chain B)



功率密度測試結果:

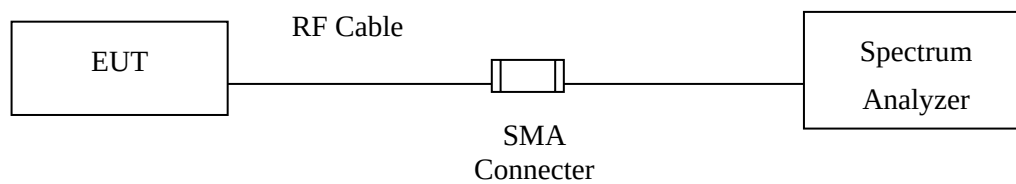
PASS

11. Duty Cycle

11.1. 量測方法

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

11.2. 測試架構圖



11.3. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.31\text{msec}$

11.4. Duty Cycle 測試結果

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W
測試頻道：--
量測天線：--
檢測器：峰值
測試日期：108年03月13日

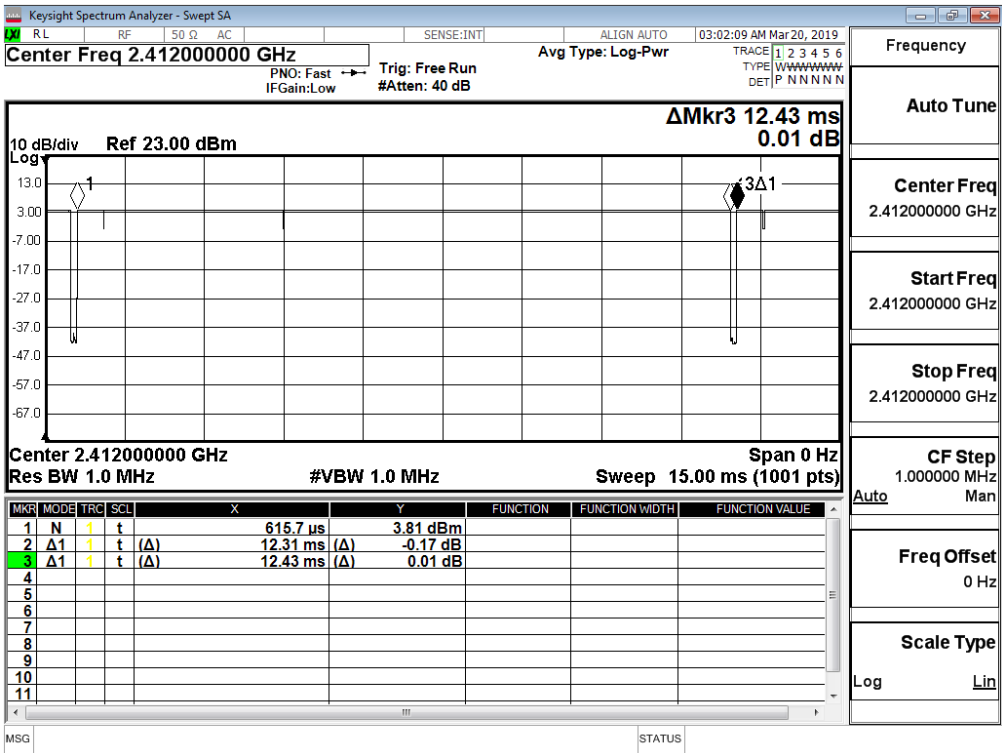
測試項目：Duty Cycle
測試模式：--
測試距離：Conducted
環境溫度：20 °C
環境濕度：50 %

Duty Cycle Formula:
Duty Cycle = Ton / (Ton + Toff)
Duty Factor = 10 Log (1/Duty Cycle)

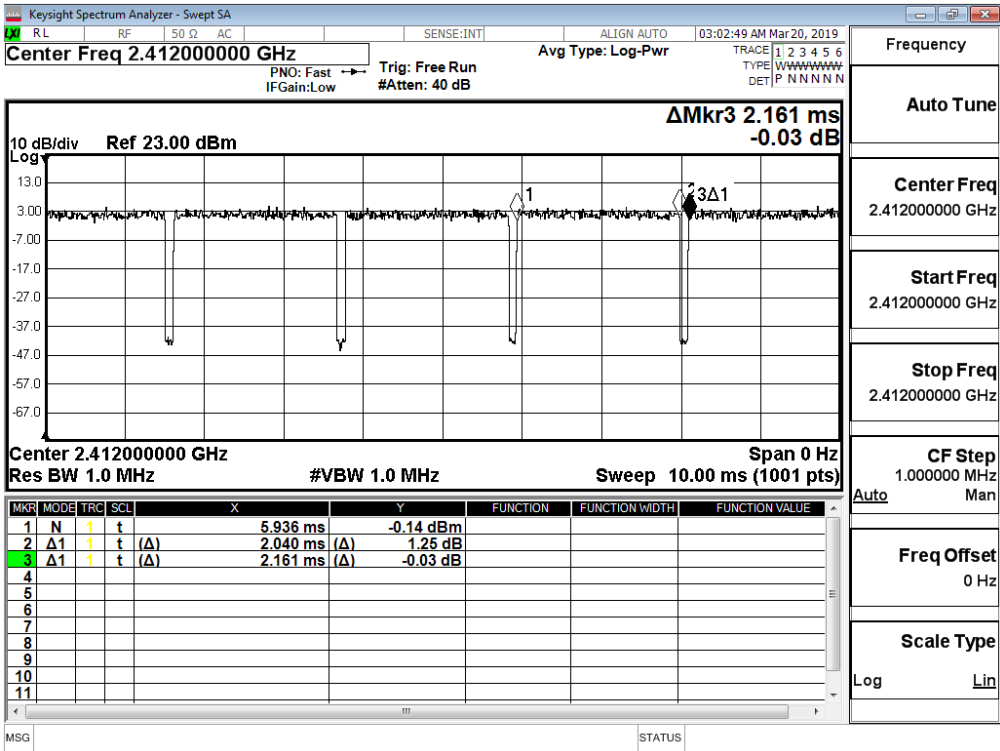
Results:

2.4GHz band	Ton (ms)	Ton + Toff (ms)	Duty Cycle (%)	Duty Factor (dB)
802.11b	12.3100	12.4300	99.03	0.04
802.11g	2.0400	2.1610	94.40	0.25
802.11n20	0.9705	1.1510	84.32	0.74
802.11n40	0.4755	0.6011	79.10	1.02

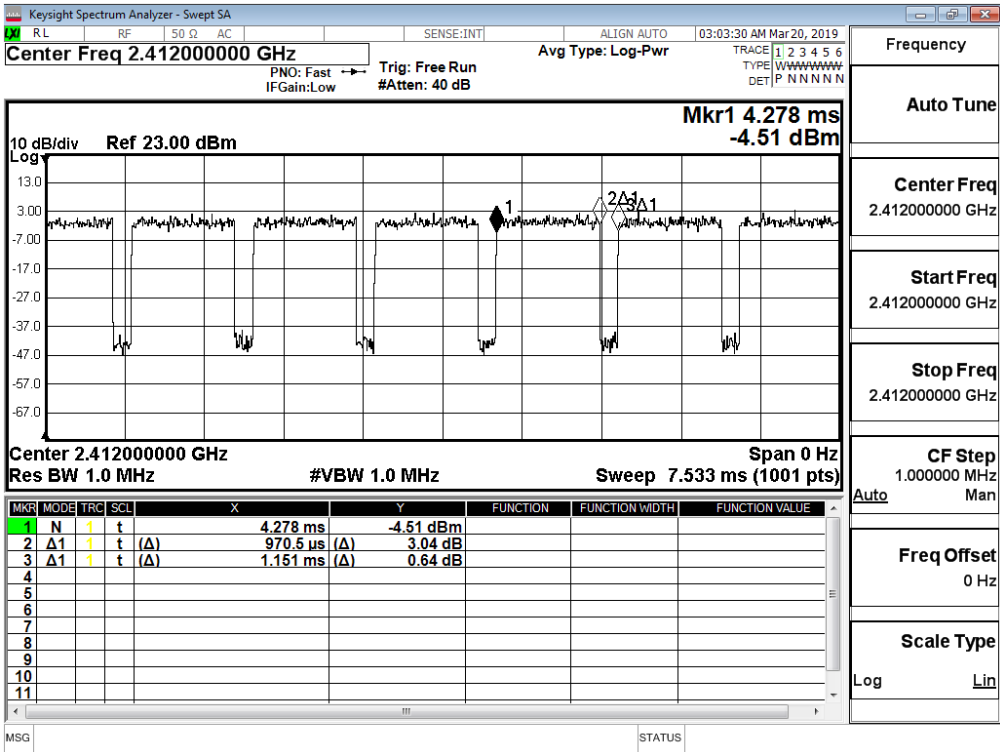
802.11b



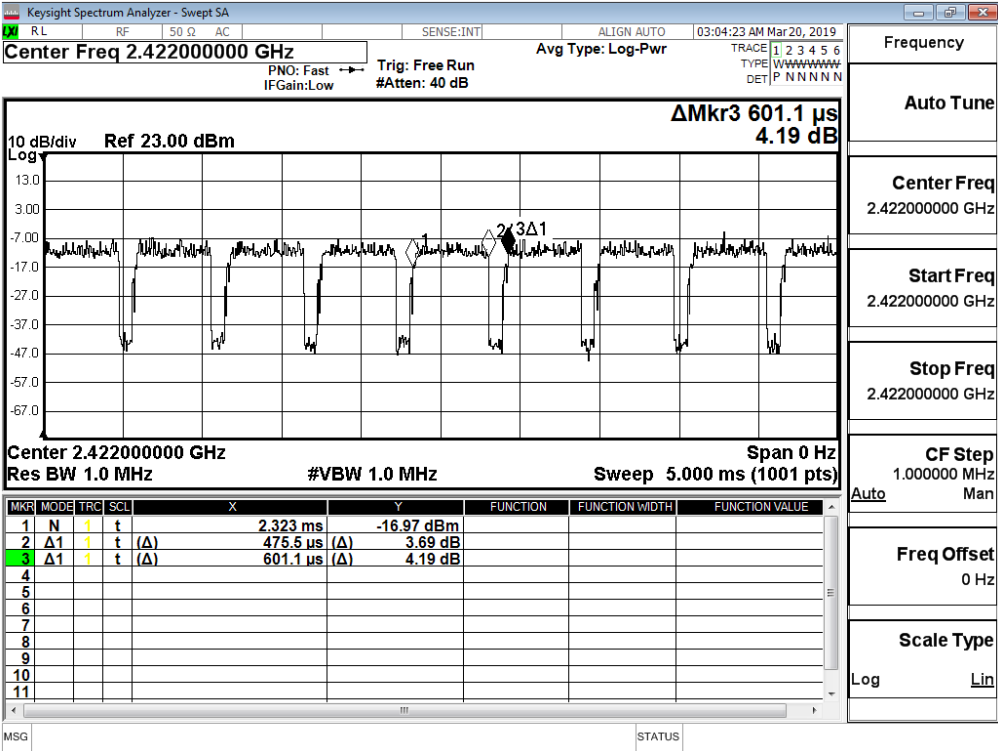
802.11g



802.11n20

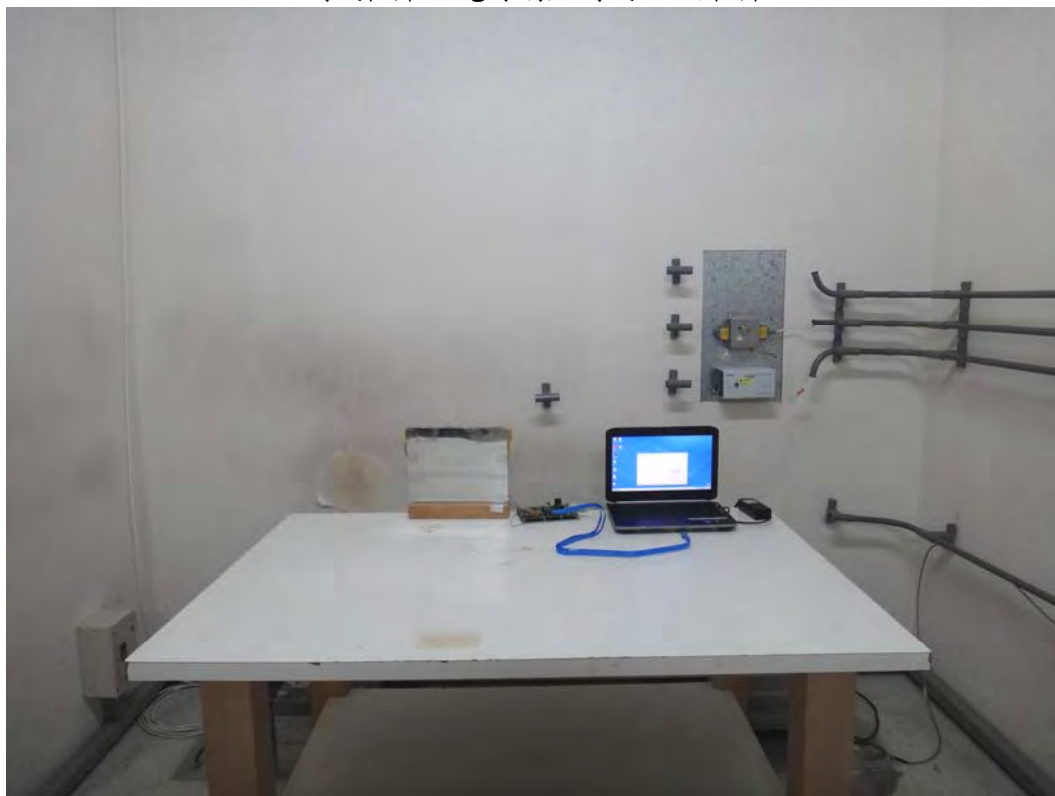


802.11n40



附件 1: 待測物測試擺設相片

測試相片：電源端點測試 正面相片



測試相片：電源端點測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片



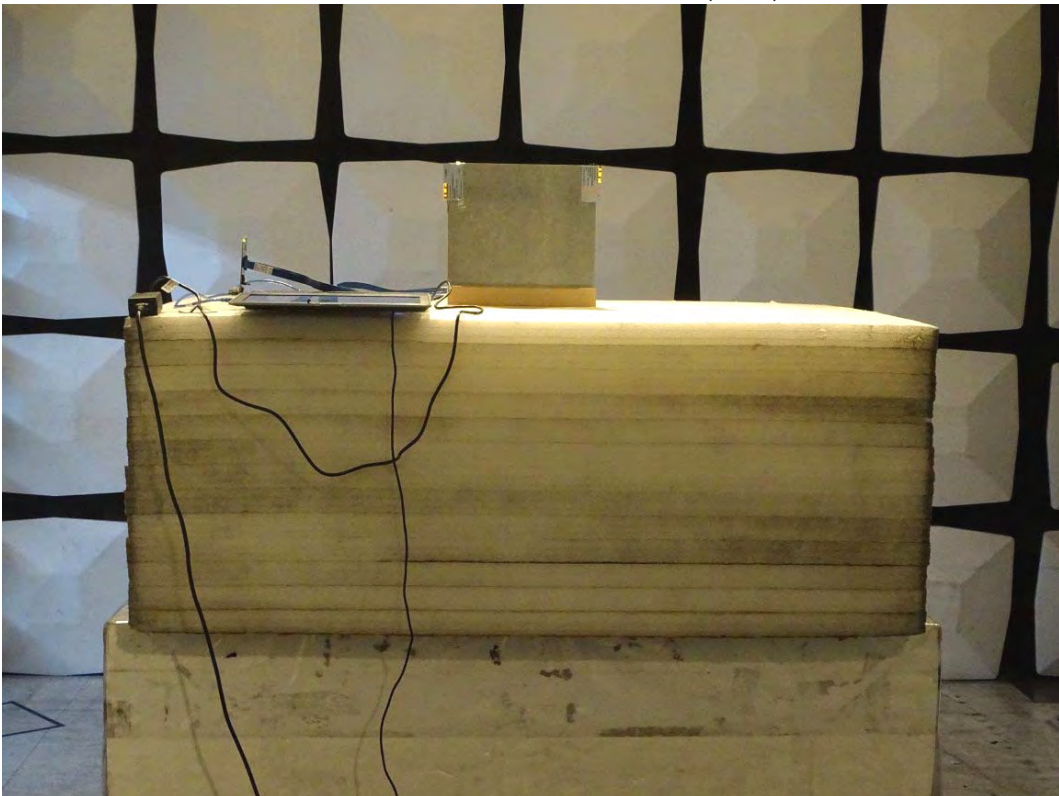
測試相片：輻射測試 背面相片



測試相片：輻射測試 正面相片 (Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片 (Horn)



測試相片：輻射測試 正面相片 (Horn)



測試相片：輻射測試 背面相片 (Horn)

