

NCC 低功率射頻器材型式試驗報告

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	109 年 10 月 06 日
報告發行日期	109 年 10 月 21 日
報告號碼	2080589R-E3032120210
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。

低功率射頻器材量測報告

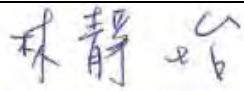
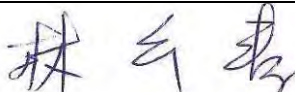
報告發行日期: 109 年 10 月 21 日

報告號碼: 2080589R-E3032120210



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	低功率射頻器材技術規範(109 年 7 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	峰 值 輸 出 功 率	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.2	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
2	天 線 之 要 求	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.3、4 節	PASS	--	--
3	場 強 輻 射	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 及 3.6 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
4	以 下 空 白	--	--	--	--

報告製作者	:	 高級行政專員 / 林靜怡
測試工程師	:	 高級工程師 / 莊駿朋
實驗室簽署人	:	 協理 / 林介書

目 錄

項目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 待測裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	8
1.4. 測試系統組合圖.....	8
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序.....	8
2. 測試實驗室資料.....	9
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	9
2.2. 測試設備明細.....	10
2.3. 量測不確定度.....	11
3. 峰值輸出功率.....	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. 峰值輸出功率測試結果.....	13
4. 天線之要求.....	21
4.1. 適用標準.....	21
4.2. 天線樣式.....	21
5. 輻射干擾測試.....	22
5.1. 適用標準.....	22
5.2. 量測方法.....	23
5.3. 測試架構圖.....	24
5.4. 輻射干擾測試結果.....	25
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
2080589R-E3032120210	V1.0	Initial issue of report.	2020-10-21

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	Omin Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List:

原案申請				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz
此次新增一組天線				
1	YiJia	CN6811/14-(132-110088W058) (Main) CN6811/14-(132-110088W059) (Aux)	Omin Antenna	2.5dBi for 2.4 GHz
Note: 新增天線樣式為 Omin，與原申請之天線型式 PIFA 不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

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 Omin 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。

(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 Omin 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> 測試電壓: AC 110V/60Hz。

<9> 測試軟體: DRTU (Ver 1.7.7-03376)。

2. 系列差異說明:

實驗室內部編號	2080363R-E3032160654 2080363R-E3032160654-B 2080363R-E3032160654-D 2080363R-E3032160654-F 2080363R-E3082100020	2080589R-E3032120208 2080589R-E3032120210 2080589R-E3032120226 2080589R-E3032120227 2080589R-E3082100020
型號說明	7265D2W	7265D2W
廠牌	Intel	Intel
證書編號	CCAH20LP7390T3	CCAH20LP7390T3
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	PIFA	Omin
備註	原申請	系列一

備註:

- (1) 此次為第一次系列申請，此次申請新增天線樣式為 Omin，與原申請之天線型式 PIFA 不同，天線 gain 值小於原申請之天線，其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變，與原申請認證之樣品皆完全符合。
- (2) 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

3. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11b Mode 2: 發射器 802.11g Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz) Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz) Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)
--------	--

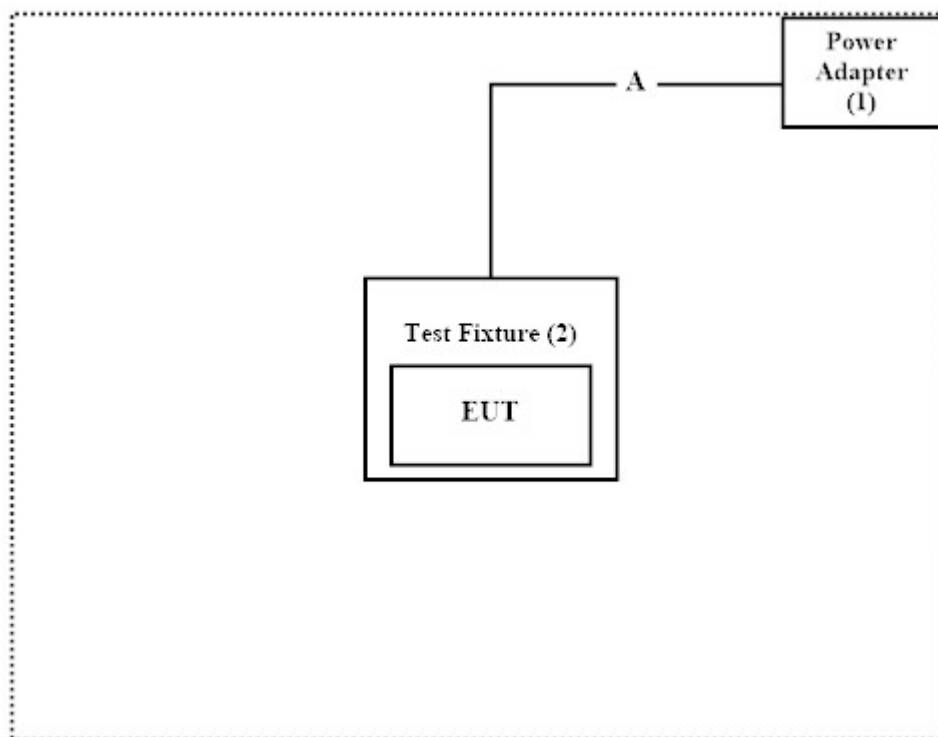
1.3. 系統測試時之週邊裝置

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	Power Adapter	SIRECTIFIER	ADS-25SGP-1212024E	N/A
2	Test Fixture	AVITA	NE14A2	N/A

Signal Cable Type	Manufacturer	Model No.	Signal cable Description
A	Power Cable	SIRECTIFIER	ADS-25SGP-1212024E
			Non-shielded, 1.8m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示
2.	執行 DRTU (Ver 1.7.7-03376)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，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:

Performed Item	Items	Required	Actual
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	23.6°C
	Humidity (%RH)	10~90 %	70.0%
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	22°C
	Humidity (%RH)	10~90 %	55%

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：低功率射頻器材(工作頻率9kHz to 325GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區文化一路二段159號

電話號碼：+886-2-2602-7968

傳真號碼：+866-2-2602-3286

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /ASR2

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103466	2019.12.16	2020.12.15
X	Peak Power Analyzer	KEYSIGHT	8900B	MY51000539	2020.05.13	2021.05.12
X	Power Sensor	KEYSIGHT	N1923A	MY59240002	2020.05.22	2021.05.21
X	Power Sensor	KEYSIGHT	N1923A	MY59240003	2020.05.22	2021.05.21

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 : DEKRA Conduction Test System V9.0.5.

For Radiated measurements /ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2020.03.16	2021.03.15
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-675	2020.07.20	2021.07.19
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203761	2019.10.31	2020.10.30
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2020.06.08	2021.06.07
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980301	2020.06.04	2021.06.03
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980312	2020.06.10	2021.06.09
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2020.06.10	2021.06.09
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G249	2020.08.25	2021.08.24
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G187	2020.08.25	2021.08.24
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019.12.16	2020.12.15
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2020.03.16	2021.03.15
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2020.07.03	2021.07.02
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2020.06.10	2021.06.09

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 : DEKRA Testing System V1.2.

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 $k=2$ 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。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。

Test item	Uncertainty	
峰值輸出功率	± 0.91 dB	
輻射干擾測試	Under 1GHz ± 4.06 dB	Above 1GHz ± 3.73 dB

3. 峰值輸出功率

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.2 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器材技術規範之第 4.10.1.3 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。

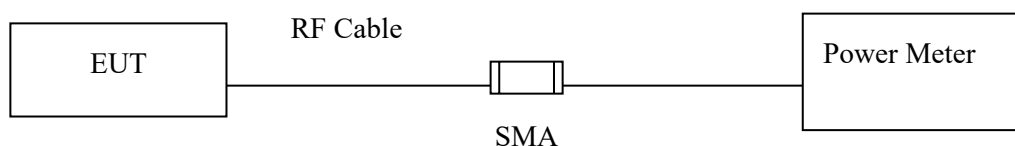
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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。

3.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端量測 Maximum peak conducted output power，若量測 Maximum conducted (average) output power 時將使用 Power Meter 內建 gate 功能。

3.3. 測試架構圖



3.4. 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 01,06,11,12,13

測試模式: Mode 1: 發射器 802.11b

測試日期: 109 年 10 月 15 日

檢測器: 峰值

Chain A

Channel 11

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	15.99	--	--	--	19.01	<30dBm	Pass
06	2437	17.15	17.11	17.06	17.01	20.01	<30dBm	Pass
11	2462	16.55	--	--	--	19.04	<30dBm	Pass
12	2467	13.02	--	--	--	16.04	<30dBm	Pass
13	2472	10.06	--	--	--	13.11	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

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	15.93	--	--	--	18.91	<30dBm	Pass
06	2437	16.83	16.68	16.61	16.55	19.75	<30dBm	Pass
11	2462	15.94	--	--	--	18.92	<30dBm	Pass
12	2467	11.94	--	--	--	14.98	<30dBm	Pass
13	2472	10.43	--	--	--	13.39	<30dBm	Pass

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	1	19.01	<30dBm	Pass
06	2437	1	20.01	<30dBm	Pass
11	2462	1	19.04	<30dBm	Pass
12	2467	1	16.04	<30dBm	Pass
13	2472	1	13.11	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = $10 \cdot \text{LOG}(\text{Chain A (mW)})$

Chain B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	1	18.91	<30dBm	Pass
06	2437	1	19.75	<30dBm	Pass
11	2462	1	18.92	<30dBm	Pass
12	2467	1	14.98	<30dBm	Pass
13	2472	1	13.39	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = $10 \cdot \text{LOG}(\text{Chain B (mW)})$

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 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 2: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 15 日

檢測器：峰值

Chain A

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	13.57	--	--	--	--	--	--	--	18.53	<30dBm	Pass	
06	2437	16.83	16.79	16.73	16.67	16.61	16.55	16.48	16.41	21.69	<30dBm	Pass	
11	2462	11.73	--	--	--	--	--	--	--	16.95	<30dBm	Pass	
12	2467	10.43	--	--	--	--	--	--	--	14.54	<30dBm	Pass	
13	2472	-4.71	--	--	--	--	--	--	--	0.98	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

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	13.8	--	--	--	--	--	--	--	19.02	<30dBm	Pass	
06	2437	17.26	17.20	17.14	17.10	17.07	17.03	16.98	16.92	21.69	<30dBm	Pass	
11	2462	12.27	--	--	--	--	--	--	--	17.27	<30dBm	Pass	
12	2467	9.52	--	--	--	--	--	--	--	14.79	<30dBm	Pass	
13	2472	-4.63	--	--	--	--	--	--	--	0.91	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain A

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	6	18.53	<30dBm	Pass
06	2437	6	21.69	<30dBm	Pass
11	2462	6	16.95	<30dBm	Pass
12	2467	6	14.54	<30dBm	Pass
13	2472	6	0.98	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = $10 \cdot \text{LOG}(\text{Chain A (mW)})$

Chain B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Measurement Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
01	2412	6	19.02	<30dBm	Pass
06	2437	6	21.69	<30dBm	Pass
11	2462	6	17.27	<30dBm	Pass
12	2467	6	14.79	<30dBm	Pass
13	2472	6	0.91	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = $10 \cdot \text{LOG}(\text{Chain B (mW)})$

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 01,06,11,12,13

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 15 日

檢測器：峰值

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power For different Data Rate								Peak Power			
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8			
01	2412	11.13	--	--	--	--	--	--	--	16.49	<30dBm	Pass	
06	2437	17.11	17.07	17.03	16.99	16.94	16.87	16.81	16.78	21.12	<30dBm	Pass	
11	2462	11.53	--	--	--	--	--	--	--	16.79	<30dBm	Pass	
12	2467	10.46	--	--	--	--	--	--	--	15.88	<30dBm	Pass	
13	2472	-4.97	--	--	--	--	--	--	--	0.75	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power For different Data Rate								Peak Power			
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8			
01	2412	11.43	--	--	--	--	--	--	--	17.15	<30dBm	Pass	
06	2437	17.07	17.03	16.98	16.94	16.89	16.83	16.77	16.70	21.26	<30dBm	Pass	
11	2462	11.79	--	--	--	--	--	--	--	17.23	<30dBm	Pass	
12	2467	8.51	--	--	--	--	--	--	--	13.9	<30dBm	Pass	
13	2472	-5.48	--	--	--	--	--	--	--	0.27	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

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
01	2412	HT8	16.49	17.15	19.84	<30dBm	Pass
06	2437	HT8	21.12	21.26	24.20	<30dBm	Pass
11	2462	HT8	16.79	17.23	20.03	<30dBm	Pass
12	2467	HT8	15.88	13.90	18.01	<30dBm	Pass
13	2472	HT8	0.75	0.27	3.53	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (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 03,06,09,10,11

測試模式：Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 10 月 15 日

檢測器：峰值

Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power For different Data Rate								Peak Power			
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8			
03	2422	9.01	--	--	--	--	--	--	--	13.52	<30dBm	Pass	
06	2437	13.05	13.01	12.94	12.90	12.84	12.79	12.73	12.67	17.95	<30dBm	Pass	
09	2452	9.67	--	--	--	--	--	--	--	14.03	<30dBm	Pass	
10	2457	8.63	--	--	--	--	--	--	--	13.79	<30dBm	Pass	
11	2462	-2.54	--	--	--	--	--	--	--	3.11	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										Required Limit	Result
		Average Power For different Data Rate								Peak Power			
		HT8	HT9	HT10	HT11	HT12	HT13	HT14	HT15	HT8			
03	2422	8.89	--	--	--	--	--	--	--	13.87	<30dBm	Pass	
06	2437	12.75	12.69	12.65	12.58	12.53	12.49	12.42	12.36	18.01	<30dBm	Pass	
09	2452	9.07	--	--	--	--	--	--	--	13.75	<30dBm	Pass	
10	2457	7.11	--	--	--	--	--	--	--	12.63	<30dBm	Pass	
11	2462	-2.1	--	--	--	--	--	--	--	3.43	<30dBm	Pass	

Note: 此項量測係採 Power Meter, 大於 6dB 之發射頻寬。

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
03	2422	HT8	13.52	13.87	16.71	<30dBm	Pass
06	2437	HT8	17.95	18.01	20.99	<30dBm	Pass
09	2452	HT8	14.03	13.75	16.90	<30dBm	Pass
10	2457	HT8	13.79	12.63	16.26	<30dBm	Pass
11	2462	HT8	3.11	3.43	6.28	<30dBm	Pass

Note: Peak Power Output Value (dBm) = 10*LOG (Chain A (mW)+ Chain B (mW))

峰值輸出功率測試結果:	PASS
-------------	------

4. 天線之要求

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.3 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器材技術規範之第 4.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

4.2. 天線樣式

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

Antenna List

原案申請				
No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	SkyCross	N/A (Main) N/A (Aux)	PIFA Antenna	3.24dBi for 2.4 GHz
此次新增一組天線				
1	YiJia	CN6811/14-(132-110088W058) (Main) CN6811/14-(132-110088W059) (Aux)	Omin Antenna	2.5dBi for 2.4 GHz
Note: 新增天線樣式為 Omin，與原申請之天線型式 PIFA 不同，必須重新評估場強量測之影響，檢附測試資料。				

天線之要求測試結果:	PASS
------------	------

5. 輻射干擾測試

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5 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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節，低功率射頻器材，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 6.15.2 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 6.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 6.14 節之規定。

5.2. 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.

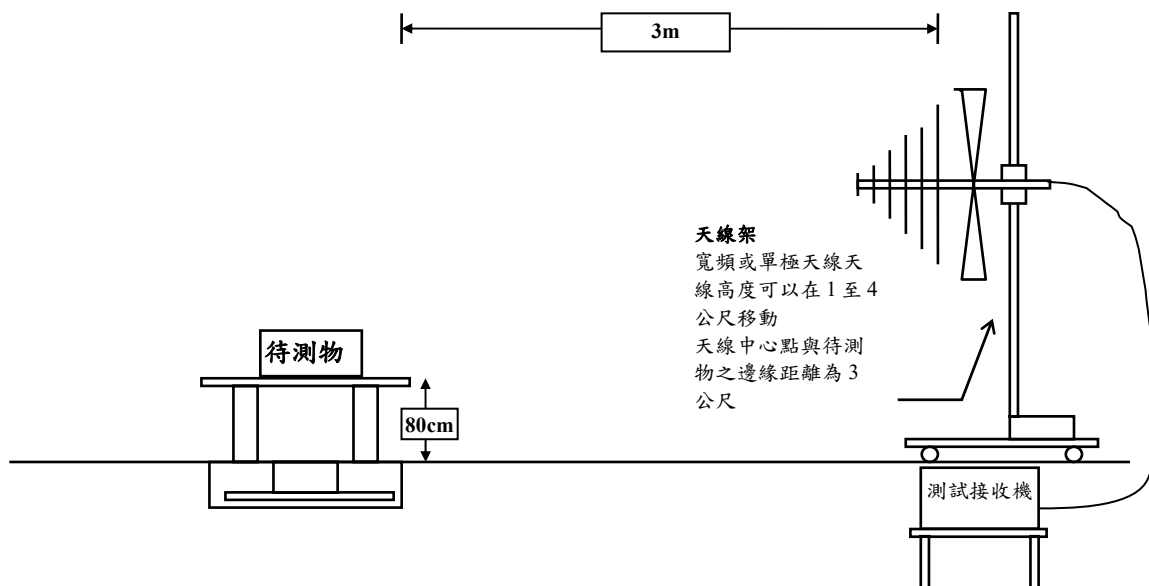
VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq 98\%$

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

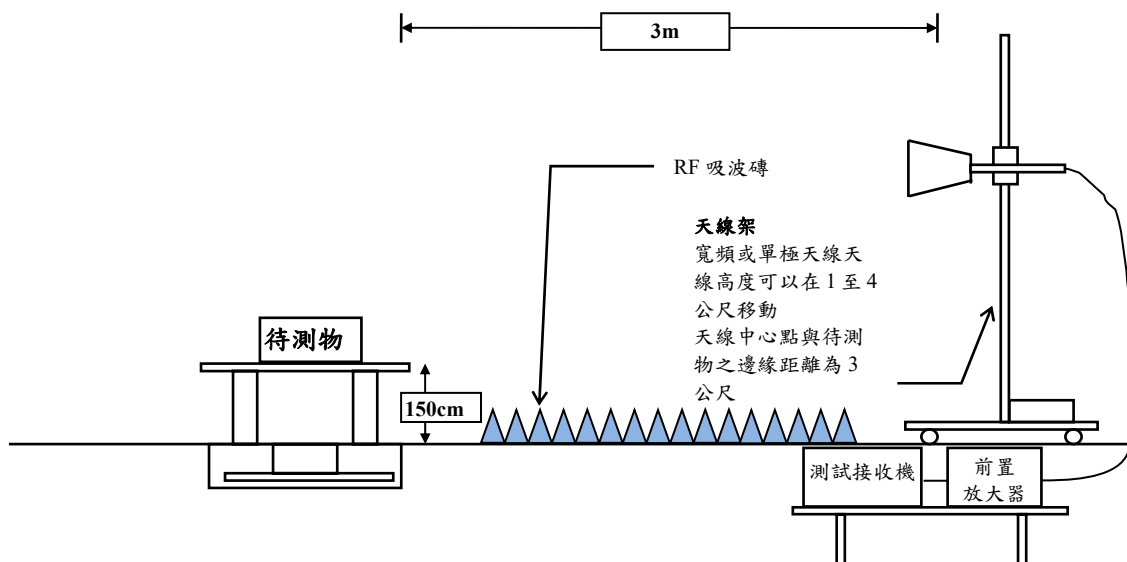
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

5.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



5.4. 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

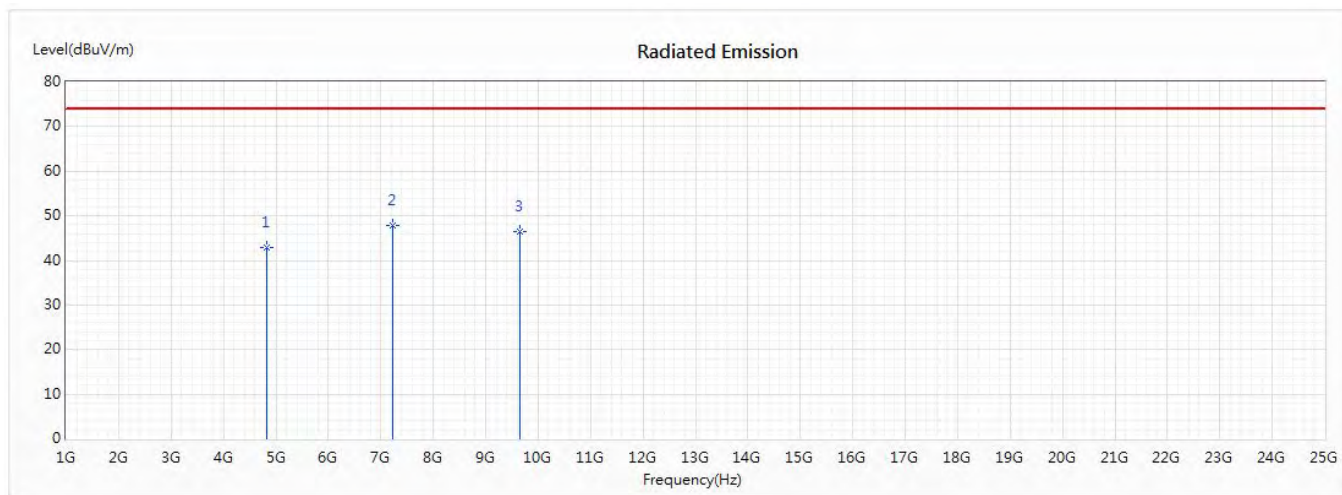
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	43.01	74.00	-30.99	47.17	-4.16	PK
* 2	7236	47.76	74.00	-26.24	48.44	-0.68	PK
3	9648	46.41	74.00	-27.59	44.69	1.72	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

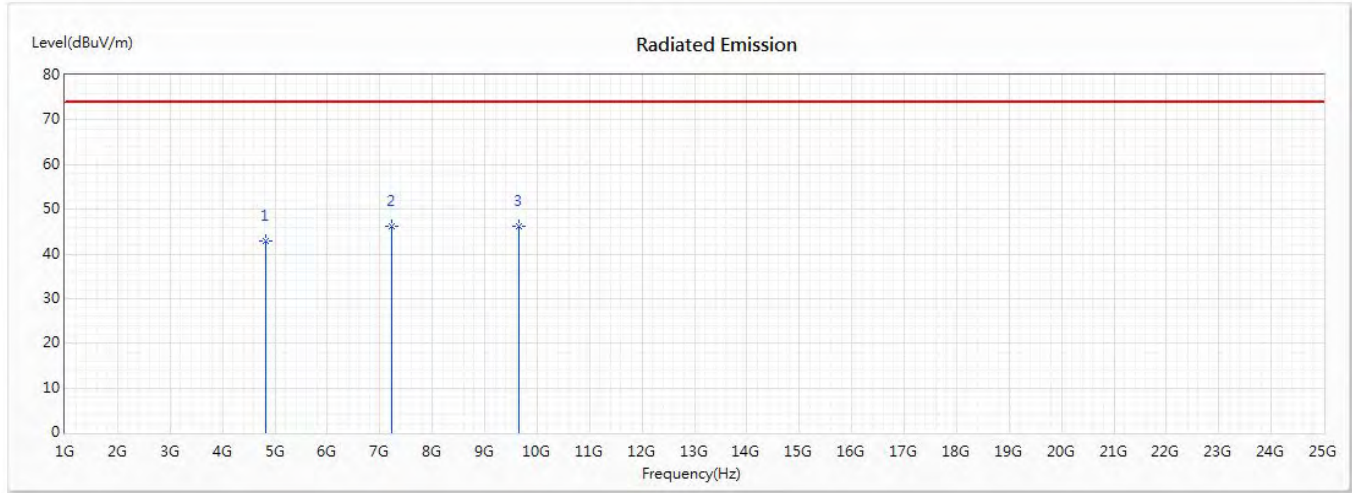
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	42.85	74.00	-31.15	47.01	-4.16	PK
* 2	7236	46.26	74.00	-27.74	46.94	-0.68	PK
3	9648	46.07	74.00	-27.93	44.35	1.72	PK

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。

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

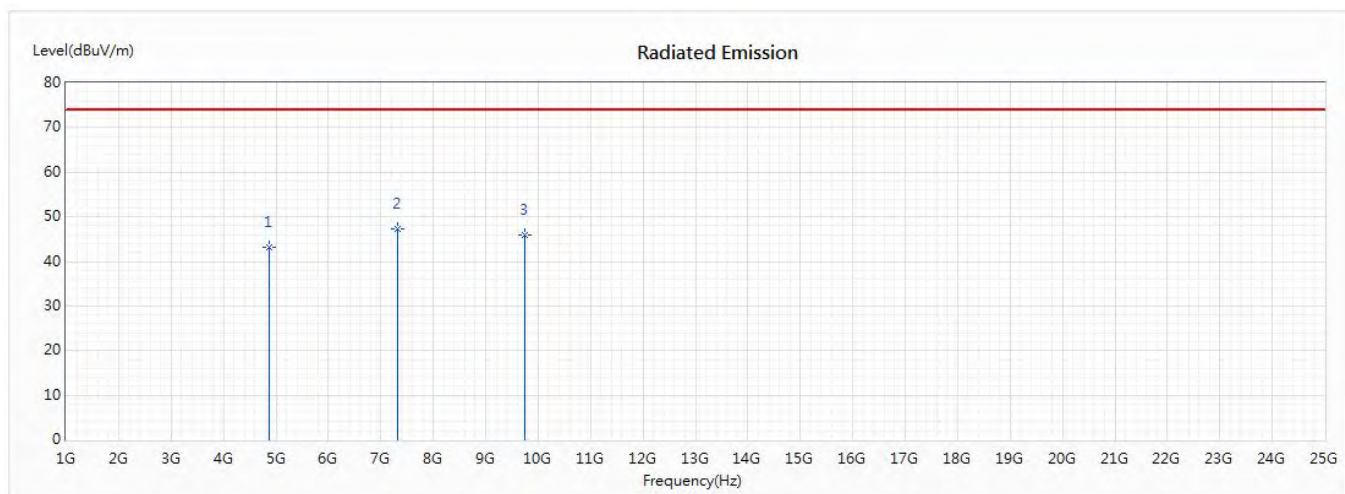
待測物型號：7265D2W

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

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	43.29	74.00	-30.71	47.57	-4.28	PK
* 2	7311	47.25	74.00	-26.75	47.94	-0.69	PK
3	9748	46.03	74.00	-27.97	44.16	1.87	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

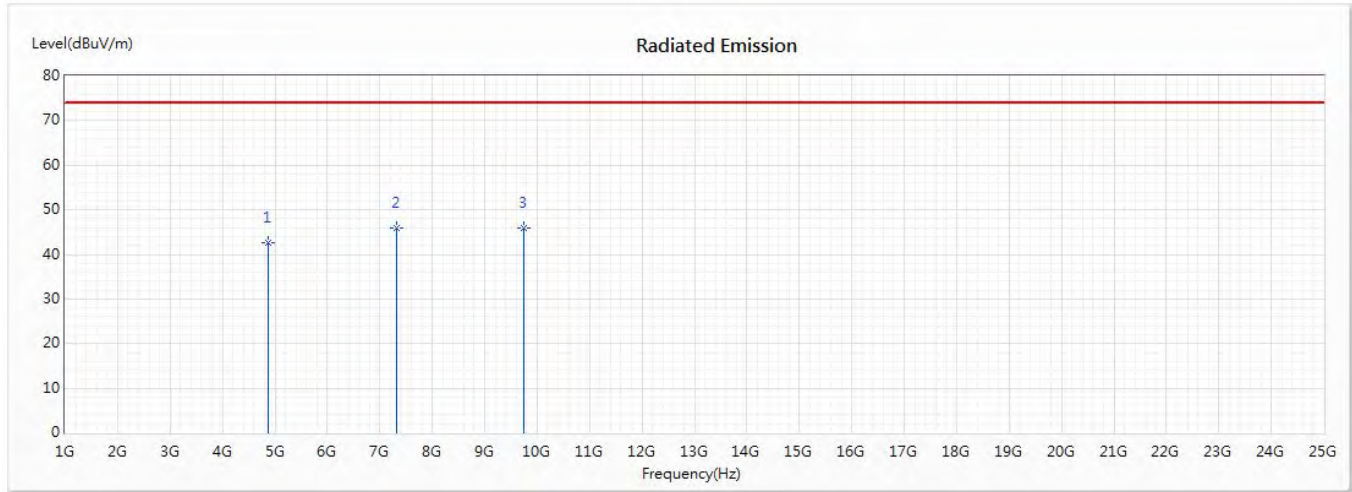
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	42.65	74.00	-31.35	46.93	-4.28	PK
2	7311	45.88	74.00	-28.12	46.57	-0.69	PK
* 3	9748	46.02	74.00	-27.98	44.15	1.87	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

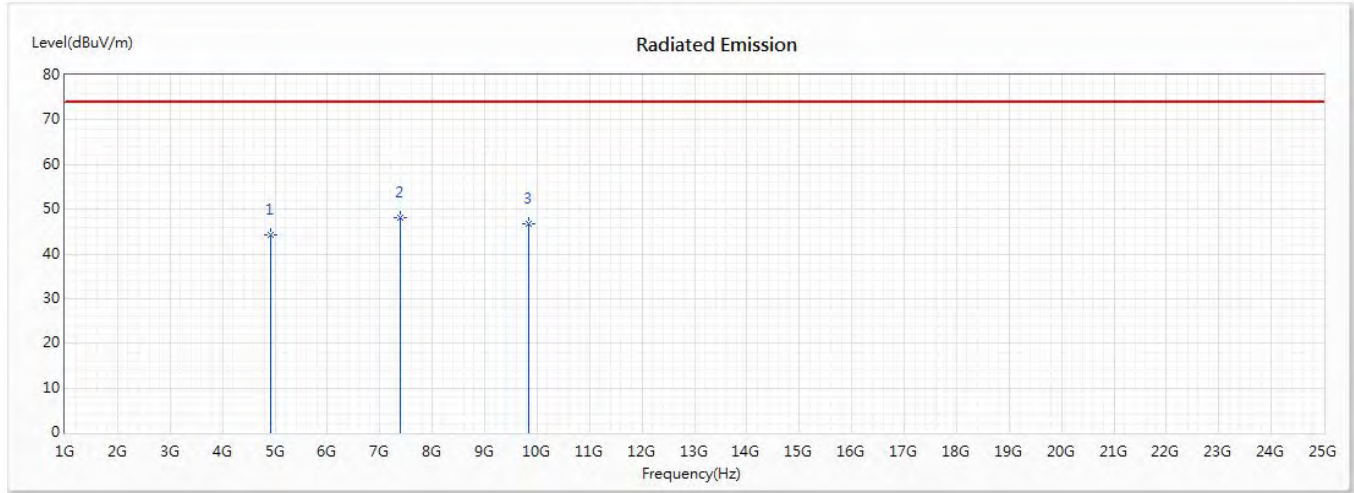
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	44.28	74.00	-29.72	48.44	-4.16	PK
* 2	7386	48.24	74.00	-25.76	48.87	-0.63	PK
3	9848	46.61	74.00	-27.39	44.37	2.24	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

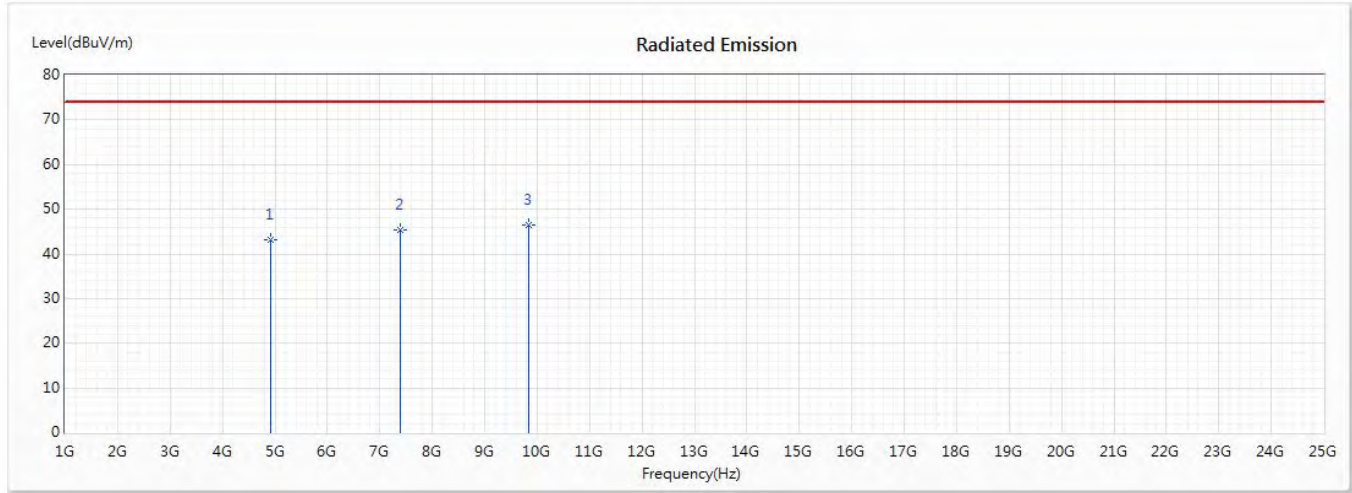
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	43.03	74.00	-30.97	47.19	-4.16	PK
2	7386	45.35	74.00	-28.65	45.98	-0.63	PK
* 3	9848	46.37	74.00	-27.63	44.13	2.24	PK

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。

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

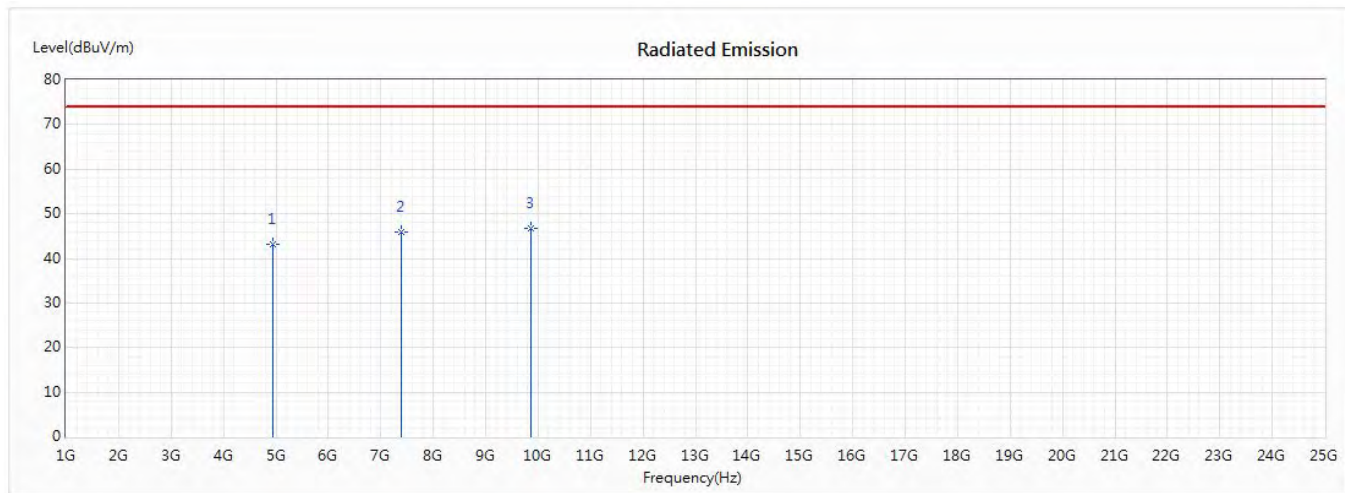
待測物型號：7265D2W

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

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4934	43.08	74.00	-30.92	47.16	-4.08	PK
2	7401	46.02	74.00	-27.98	46.64	-0.62	PK
* 3	9868	46.87	74.00	-27.13	44.40	2.47	PK

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。

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

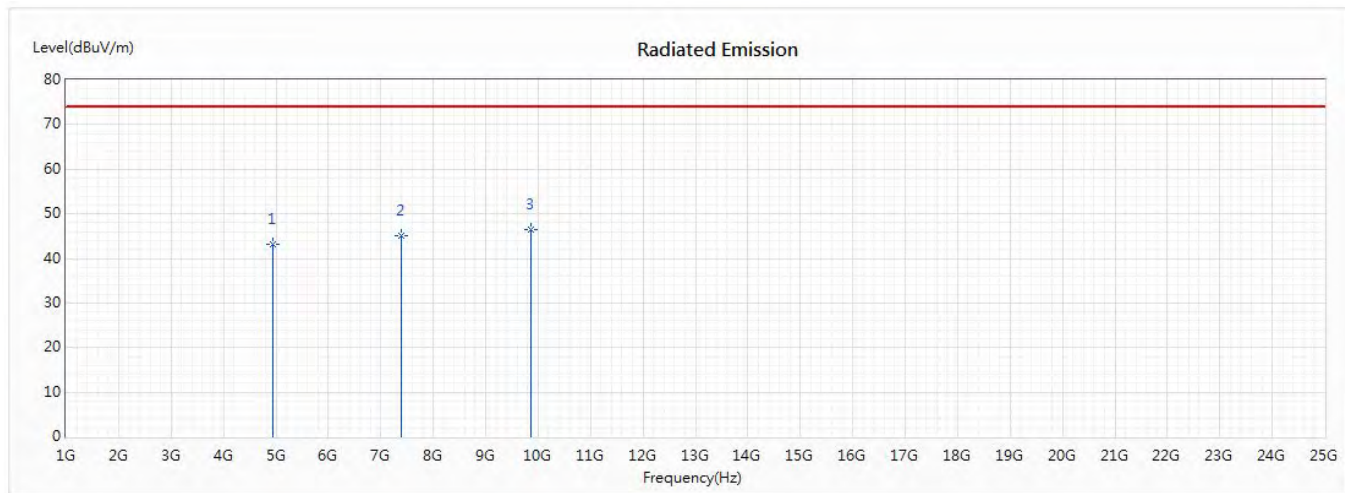
待測物型號：7265D2W

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

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4934	43.18	74.00	-30.82	47.26	-4.08	PK
2	7401	45.21	74.00	-28.79	45.83	-0.62	PK
* 3	9868	46.46	74.00	-27.54	43.99	2.47	PK

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。

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

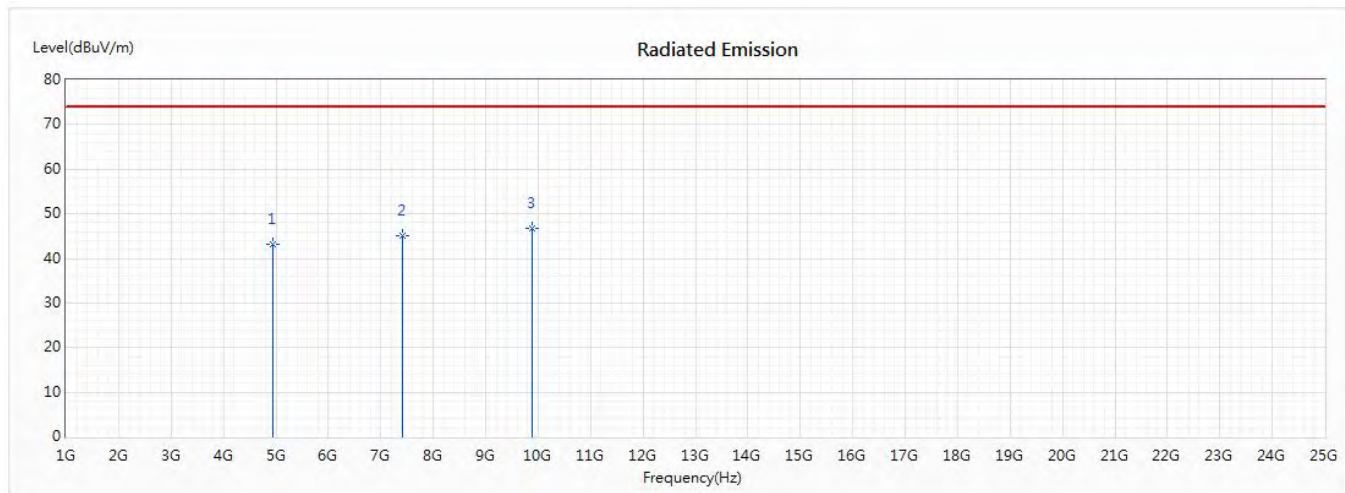
待測物型號：7265D2W

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

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4944	43.07	74.00	-30.93	47.13	-4.06	PK
2	7416	45.07	74.00	-28.93	45.76	-0.69	PK
* 3	9888	46.70	74.00	-27.30	44.20	2.50	PK

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。

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

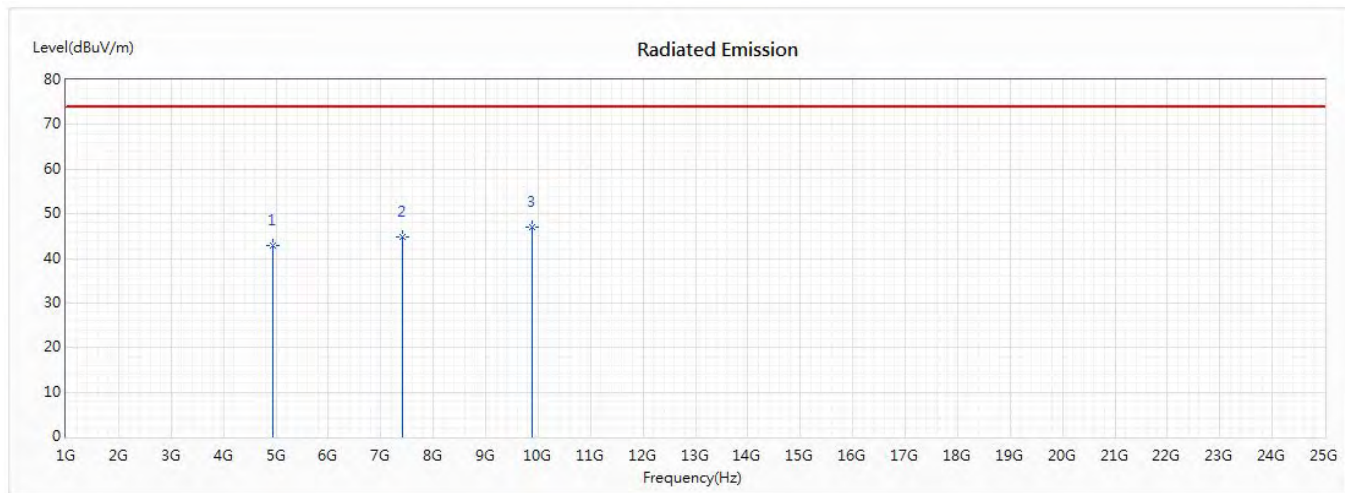
待測物型號：7265D2W

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

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4944	42.89	74.00	-31.11	46.95	-4.06	PK
2	7416	44.78	74.00	-29.22	45.47	-0.69	PK
* 3	9888	47.14	74.00	-26.86	44.64	2.50	PK

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。

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

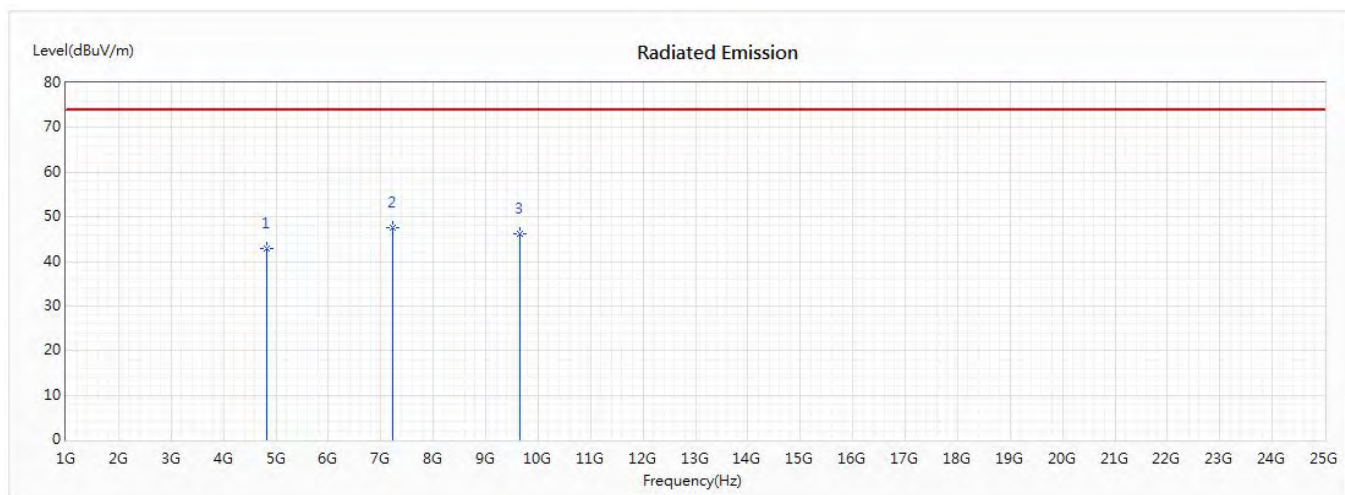
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	42.91	74.00	-31.09	47.07	-4.16	PK
* 2	7236	47.64	74.00	-26.36	48.32	-0.68	PK
3	9648	46.18	74.00	-27.82	44.46	1.72	PK

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。

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

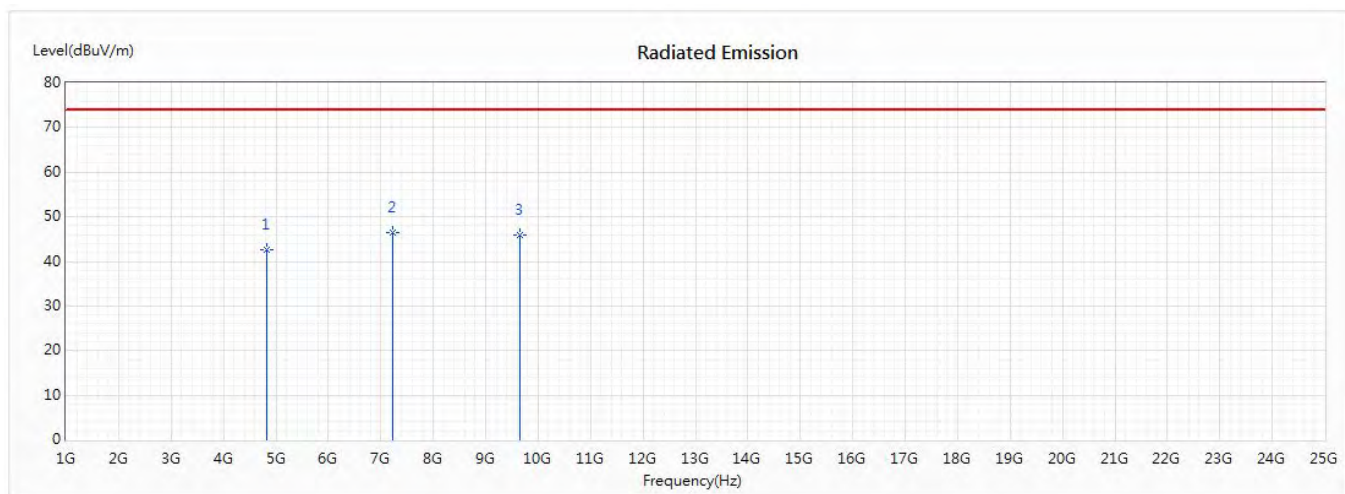
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	42.73	74.00	-31.27	46.89	-4.16	PK
* 2	7236	46.33	74.00	-27.67	47.01	-0.68	PK
3	9648	45.98	74.00	-28.02	44.26	1.72	PK

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。

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

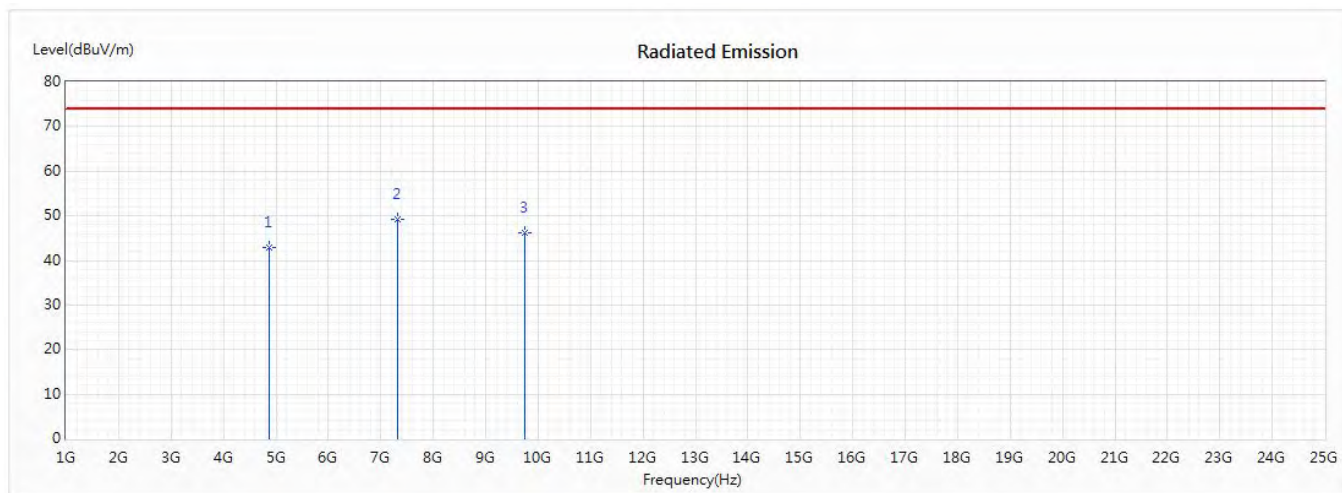
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	43.02	74.00	-30.98	47.30	-4.28	PK
* 2	7311	49.18	74.00	-24.82	49.87	-0.69	PK
3	9748	46.30	74.00	-27.70	44.43	1.87	PK

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。

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

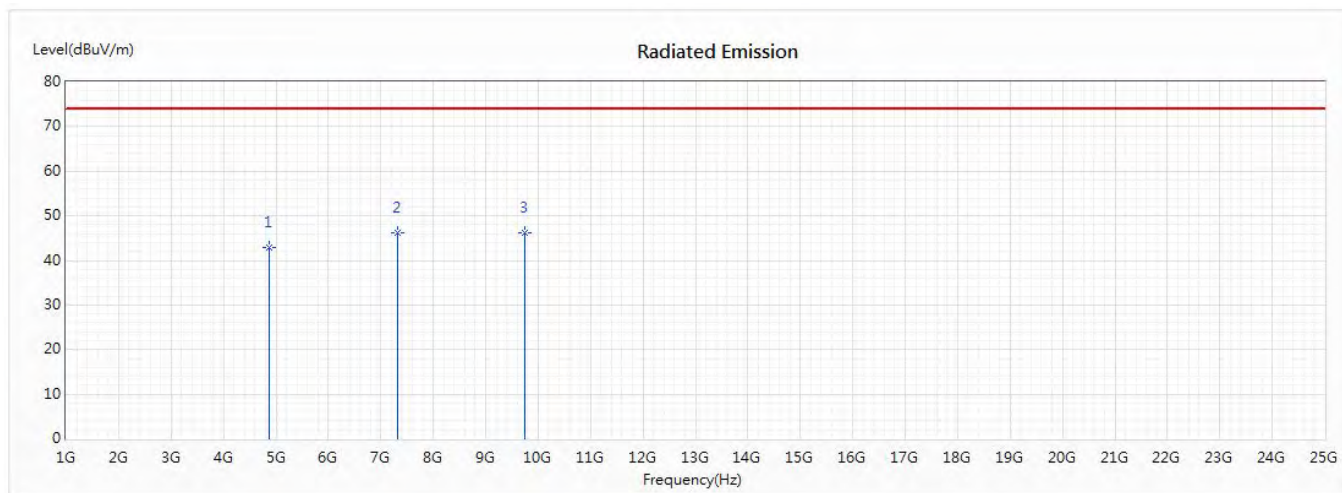
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	42.89	74.00	-31.11	47.17	-4.28	PK
* 2	7311	46.30	74.00	-27.70	46.99	-0.69	PK
3	9748	46.18	74.00	-27.82	44.31	1.87	PK

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。

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

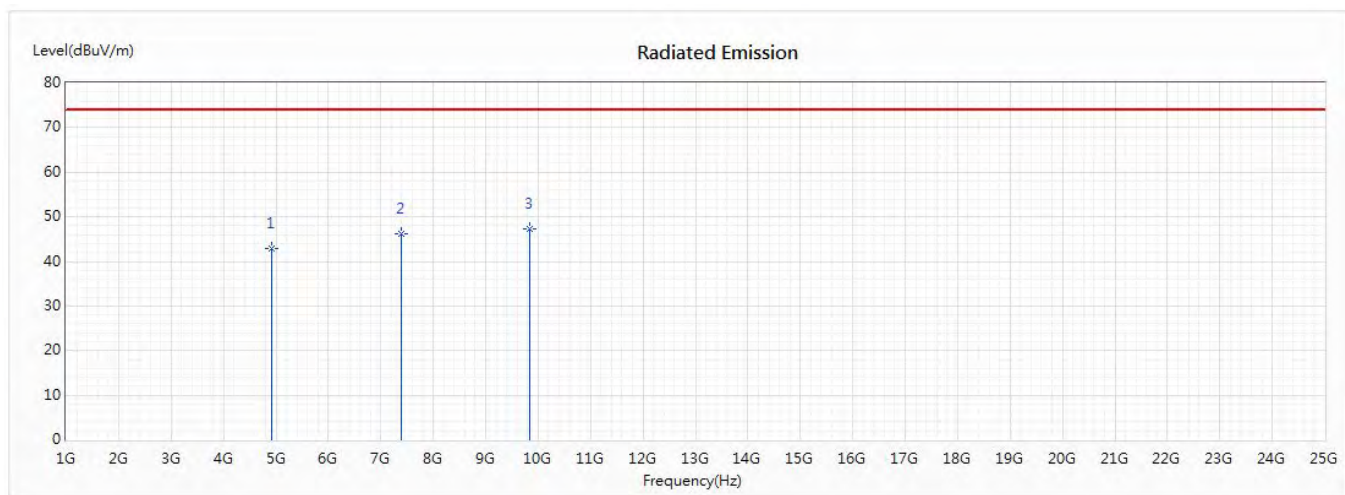
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	42.98	74.00	-31.02	47.14	-4.16	PK
2	7386	46.06	74.00	-27.94	46.69	-0.63	PK
* 3	9848	47.28	74.00	-26.72	45.04	2.24	PK

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。

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

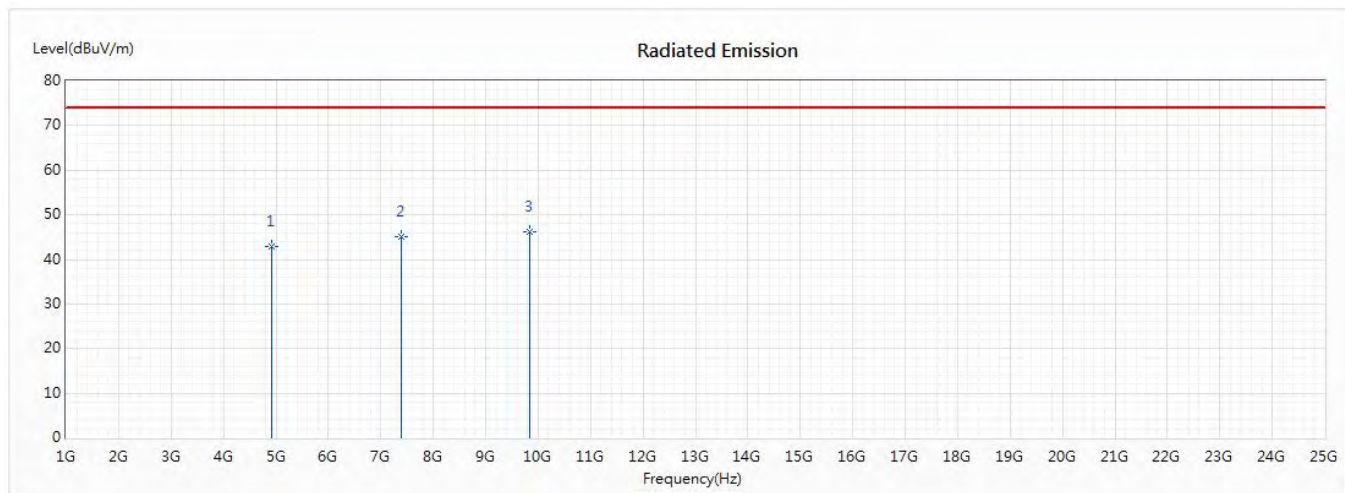
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	42.78	74.00	-31.22	46.94	-4.16	PK
2	7386	45.00	74.00	-29.00	45.63	-0.63	PK
* 3	9848	46.22	74.00	-27.78	43.98	2.24	PK

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。

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

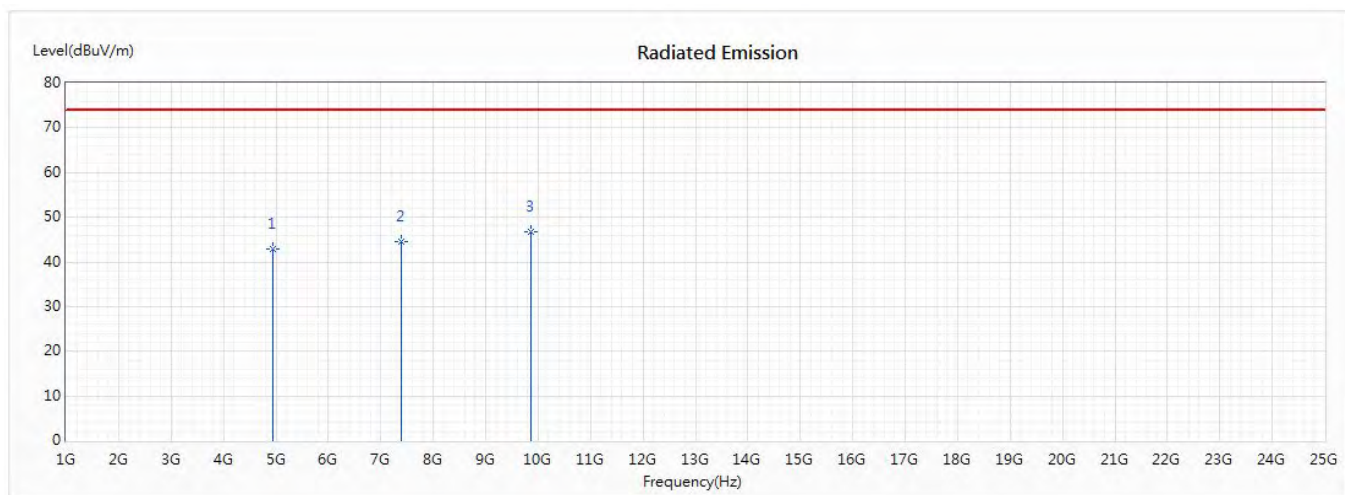
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4934	43.00	74.00	-31.00	47.08	-4.08	PK
2	7401	44.50	74.00	-29.50	45.12	-0.62	PK
* 3	9868	46.85	74.00	-27.15	44.38	2.47	PK

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。

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

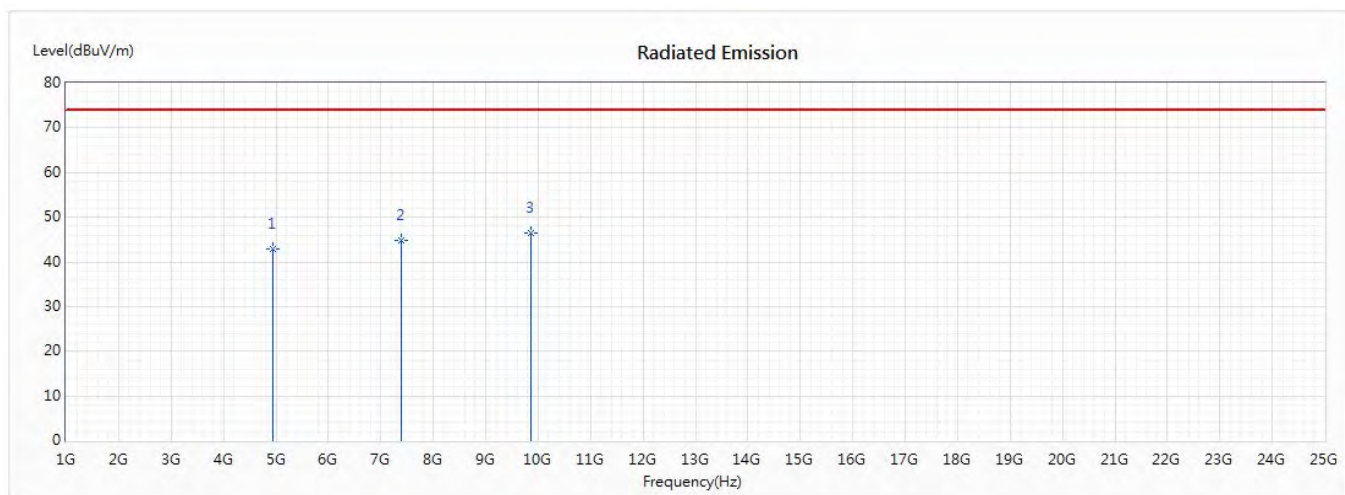
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4934	42.84	74.00	-31.16	46.92	-4.08	PK
2	7401	44.77	74.00	-29.23	45.39	-0.62	PK
* 3	9868	46.43	74.00	-27.57	43.96	2.47	PK

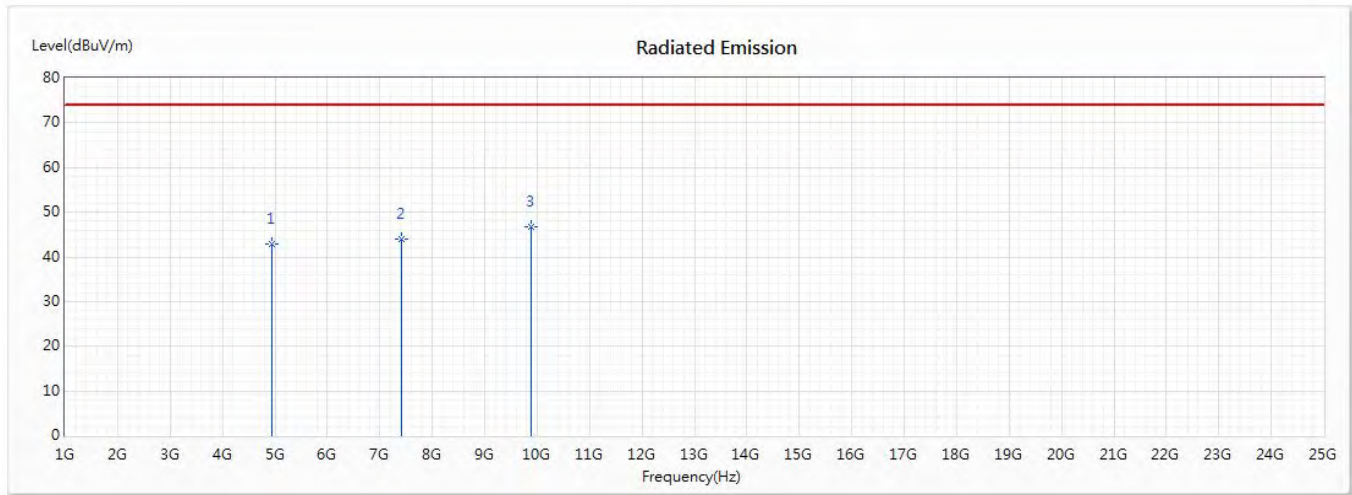
備註：

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。

待測物名稱：Intel® Dual Band Wireless-AC 7265
待測物型號：7265D2W
測試頻道：CH 13 (2472MHz)
測試日期：109 年 10 月 06 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 發射器 802.11g

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4944	43.01	74.00	-30.99	47.07	-4.06	PK
2	7416	43.97	74.00	-30.03	44.66	-0.69	PK
* 3	9888	46.73	74.00	-27.27	44.23	2.50	PK

- 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。

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

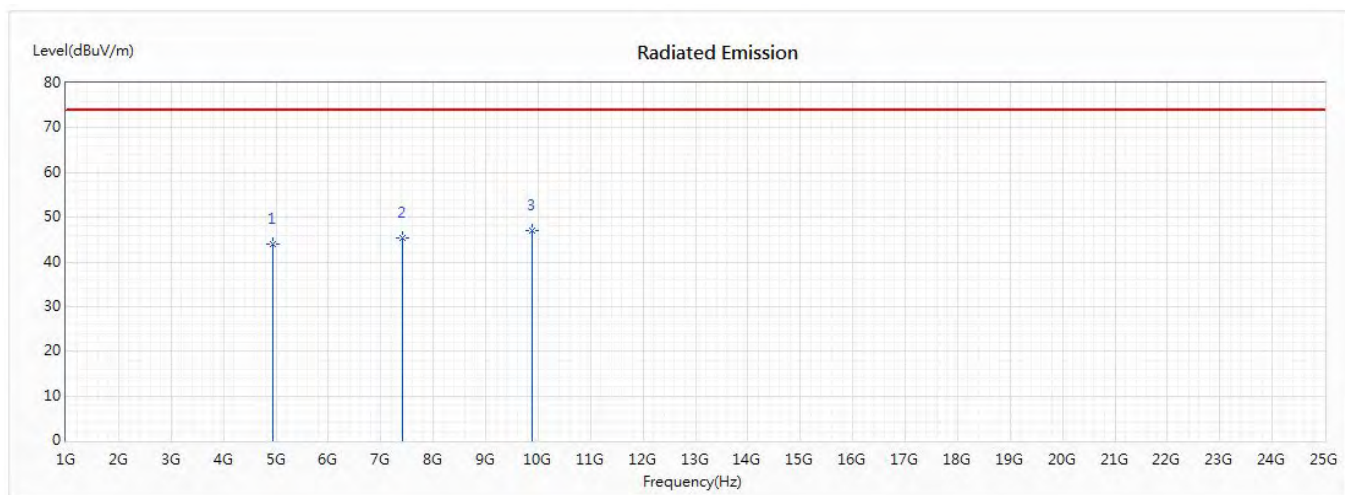
待測物型號：7265D2W

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: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4944	43.88	74.00	-30.12	47.94	-4.06	PK
2	7416	45.30	74.00	-28.70	45.99	-0.69	PK
* 3	9888	47.04	74.00	-26.96	44.54	2.50	PK

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。

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

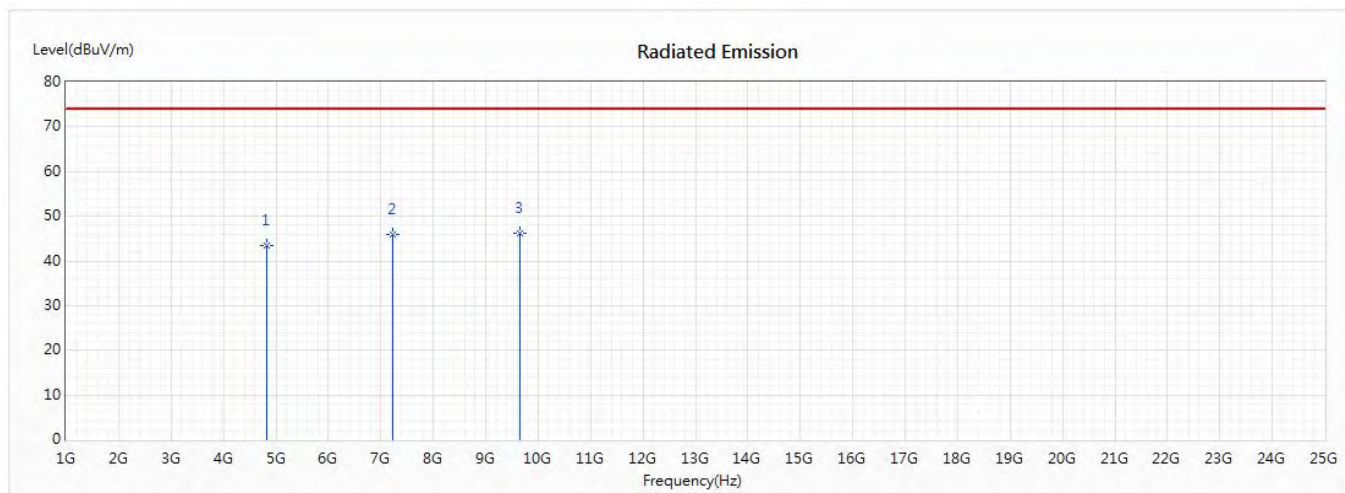
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	43.52	74.00	-30.48	47.68	-4.16	PK
2	7236	45.97	74.00	-28.03	46.65	-0.68	PK
* 3	9648	46.09	74.00	-27.91	44.37	1.72	PK

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。

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

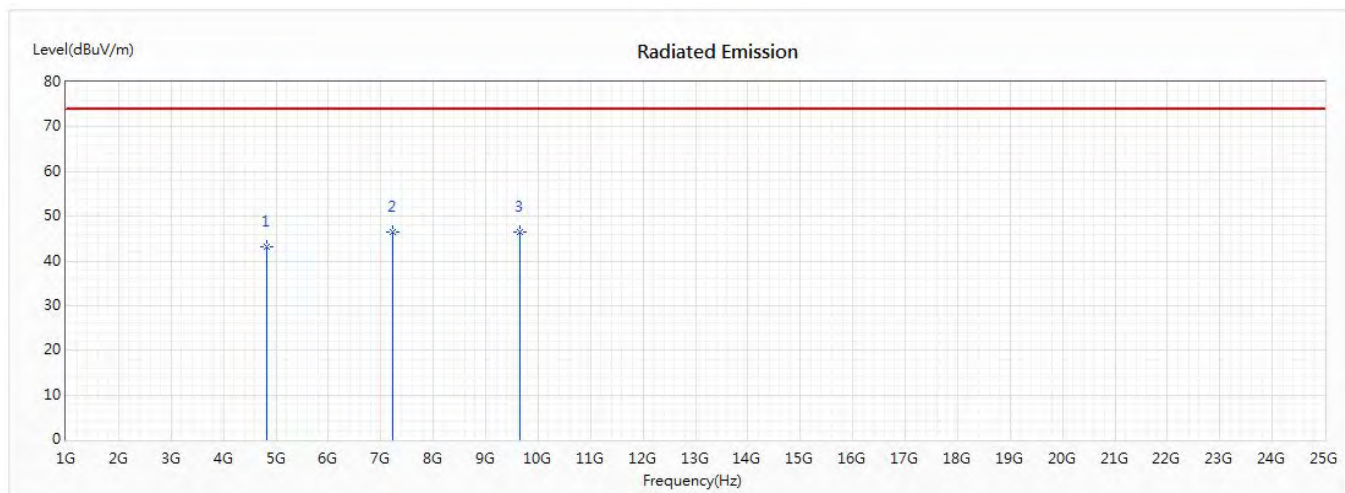
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4824	43.23	74.00	-30.77	47.39	-4.16	PK
* 2	7236	46.45	74.00	-27.55	47.13	-0.68	PK
3	9648	46.33	74.00	-27.67	44.61	1.72	PK

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。

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

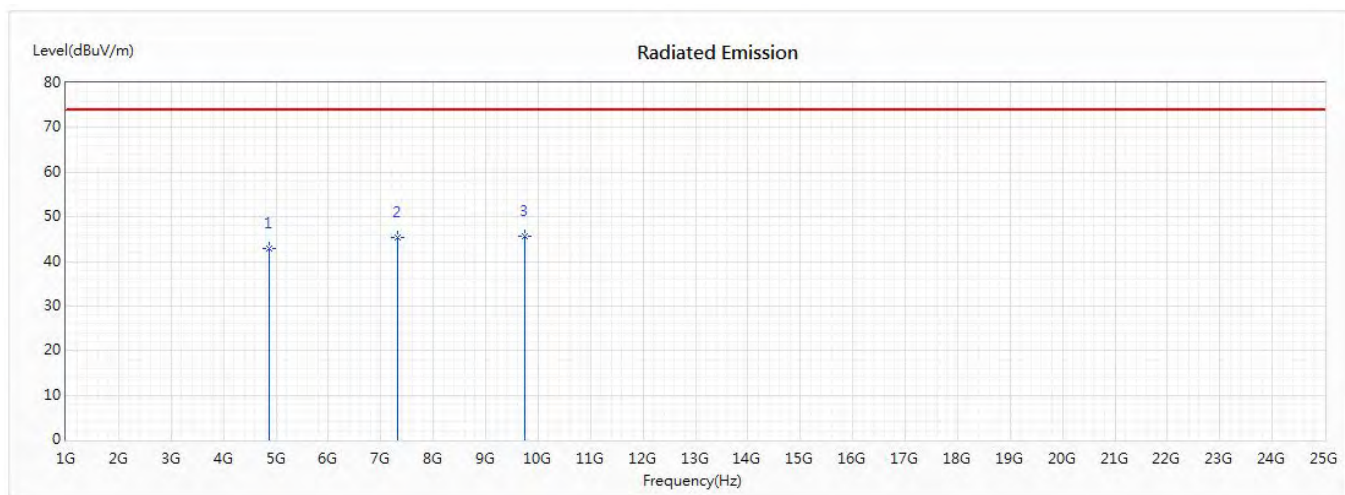
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	42.95	74.00	-31.05	47.23	-4.28	PK
2	7311	45.32	74.00	-28.68	46.01	-0.69	PK
* 3	9748	45.70	74.00	-28.30	43.83	1.87	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

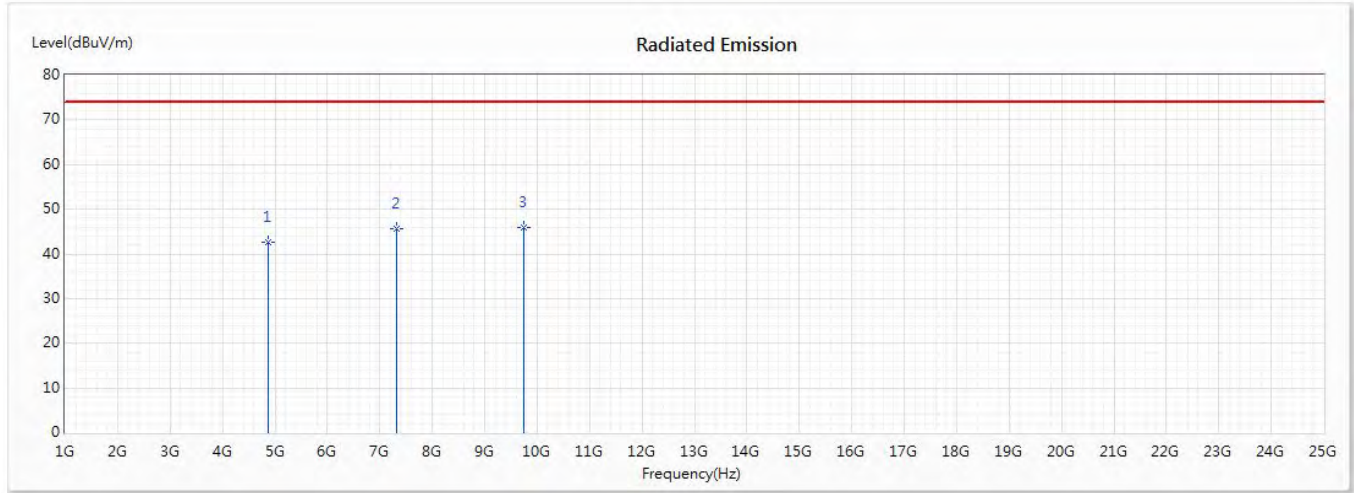
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	42.65	74.00	-31.35	46.93	-4.28	PK
2	7311	45.62	74.00	-28.38	46.31	-0.69	PK
* 3	9748	45.80	74.00	-28.20	43.93	1.87	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

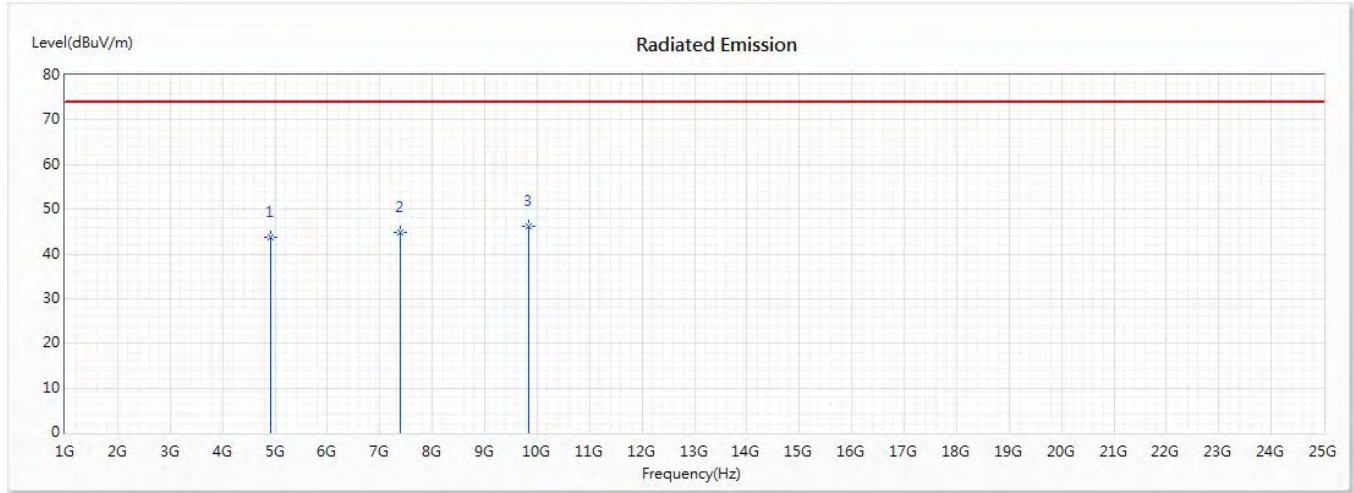
測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	43.63	74.00	-30.37	47.79	-4.16	PK
2	7386	44.74	74.00	-29.26	45.37	-0.63	PK
* 3	9848	46.25	74.00	-27.75	44.01	2.24	PK

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。

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

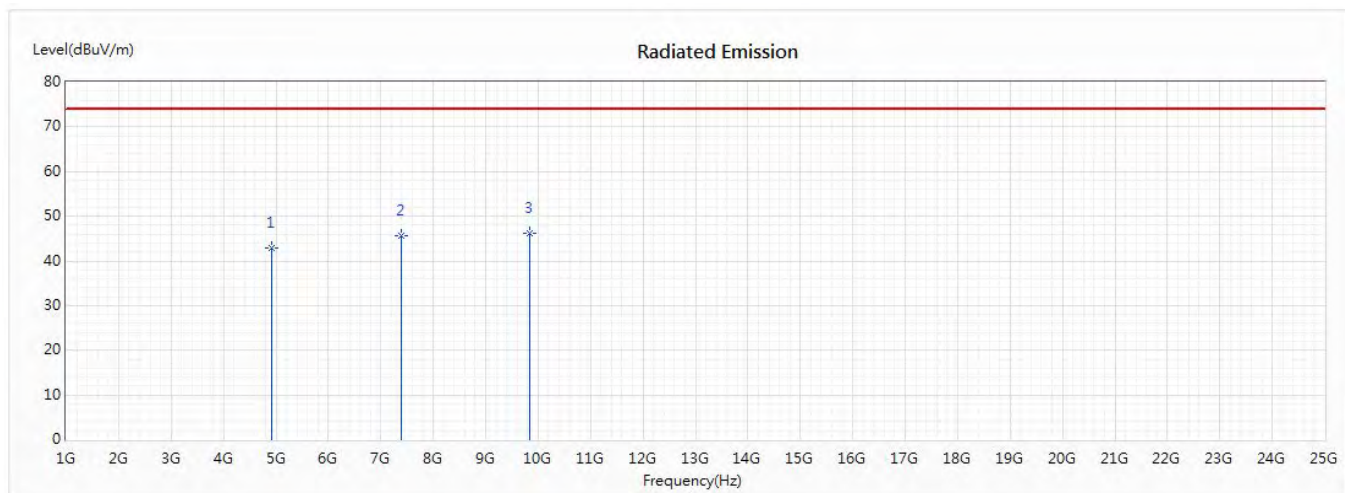
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	42.89	74.00	-31.11	47.05	-4.16	PK
2	7386	45.50	74.00	-28.50	46.13	-0.63	PK
* 3	9848	46.31	74.00	-27.69	44.07	2.24	PK

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。

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

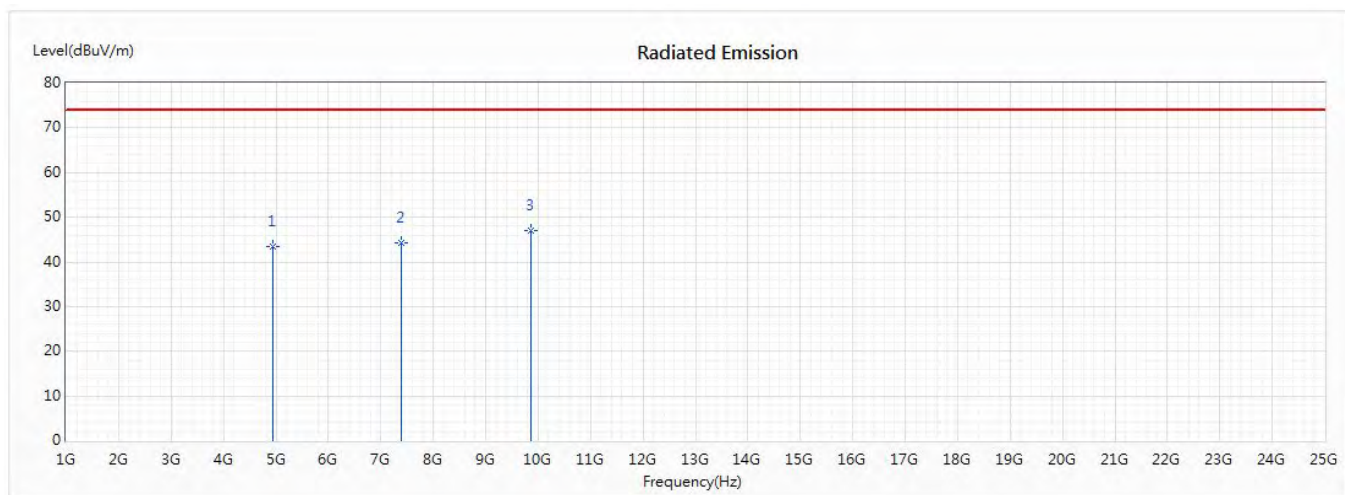
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4934	43.54	74.00	-30.46	47.62	-4.08	PK
2	7401	44.18	74.00	-29.82	44.80	-0.62	PK
* 3	9868	46.97	74.00	-27.03	44.50	2.47	PK

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。

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

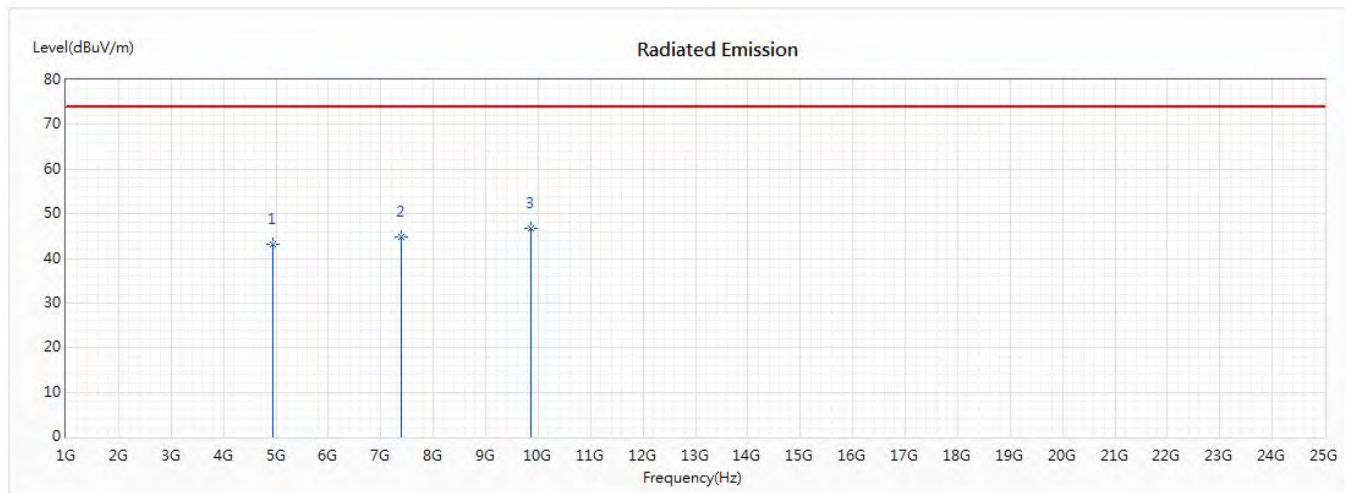
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 12 (2467MHz)

測試模式: Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4934	43.29	74.00	-30.71	47.37	-4.08	PK
2	7401	44.85	74.00	-29.15	45.47	-0.62	PK
* 3	9868	46.77	74.00	-27.23	44.30	2.47	PK

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。

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

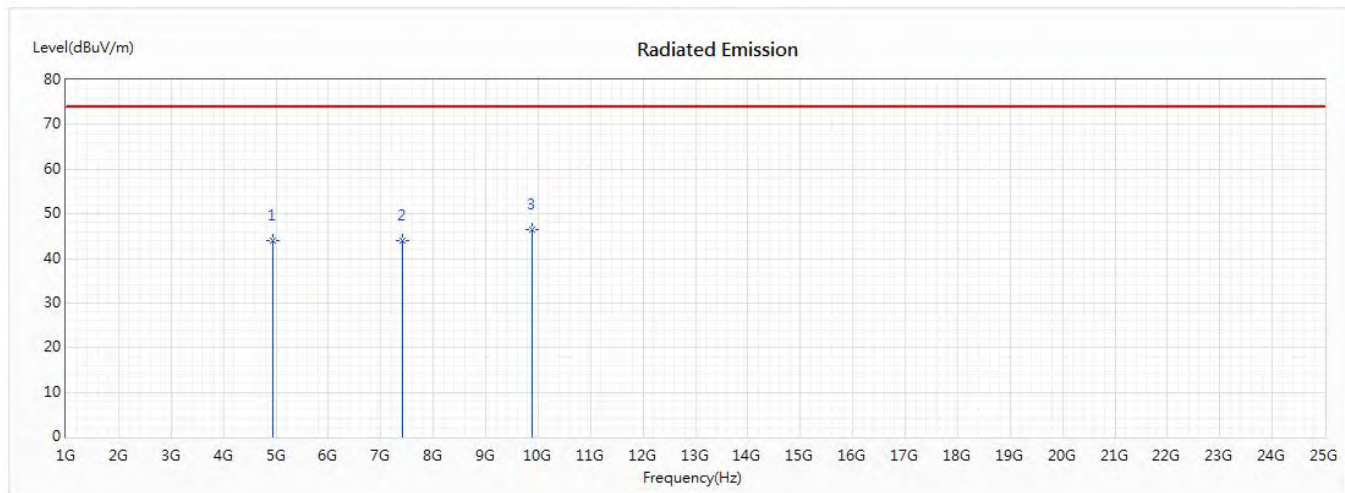
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4944	43.90	74.00	-30.10	47.96	-4.06	PK
2	7416	44.08	74.00	-29.92	44.77	-0.69	PK
* 3	9888	46.49	74.00	-27.51	43.99	2.50	PK

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。

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

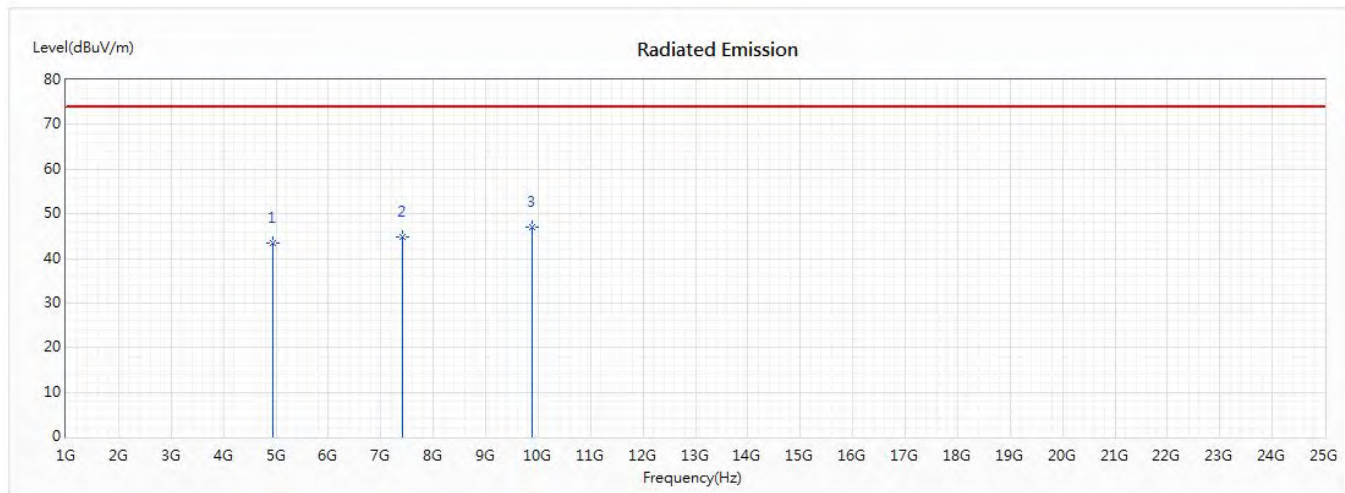
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4944	43.34	74.00	-30.66	47.40	-4.06	PK
2	7416	44.77	74.00	-29.23	45.46	-0.69	PK
* 3	9888	46.98	74.00	-27.02	44.48	2.50	PK

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。

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

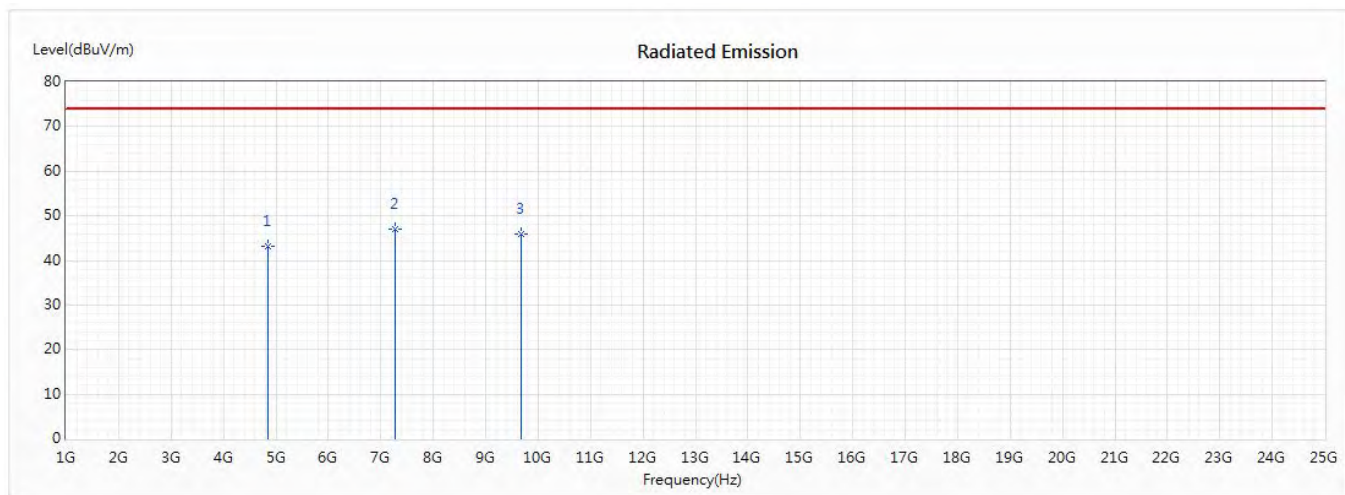
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 03 (2422 MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4844	43.18	74.00	-30.82	47.29	-4.11	PK
* 2	7266	47.01	74.00	-26.99	47.75	-0.74	PK
3	9688	46.04	74.00	-27.96	44.33	1.71	PK

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。

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

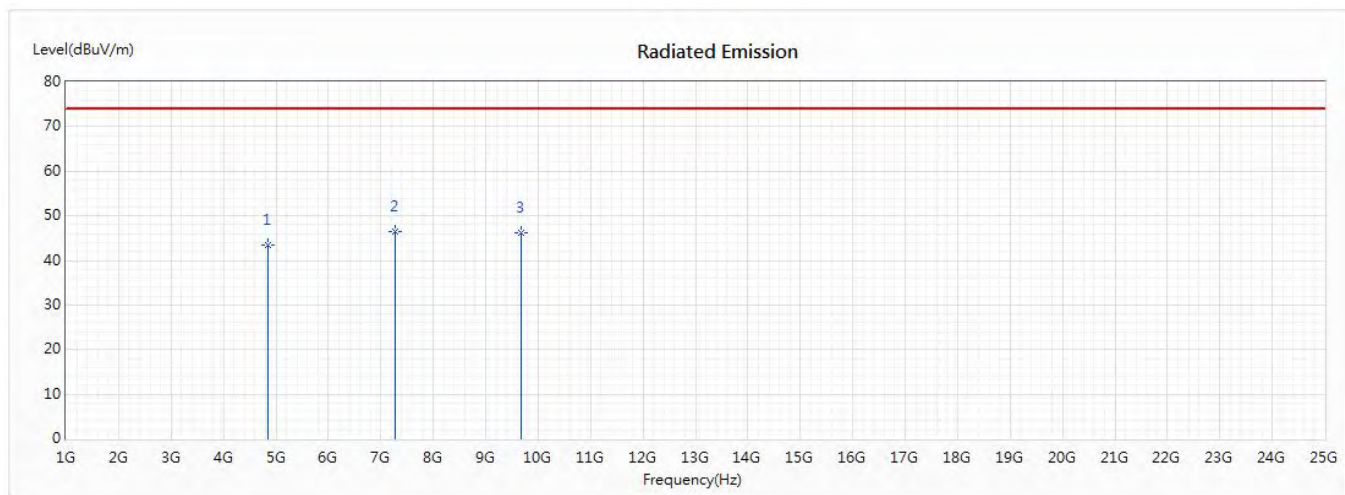
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 03 (2422 MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4844	43.32	74.00	-30.68	47.43	-4.11	PK
* 2	7266	46.37	74.00	-27.63	47.11	-0.74	PK
3	9688	46.29	74.00	-27.71	44.58	1.71	PK

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。

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

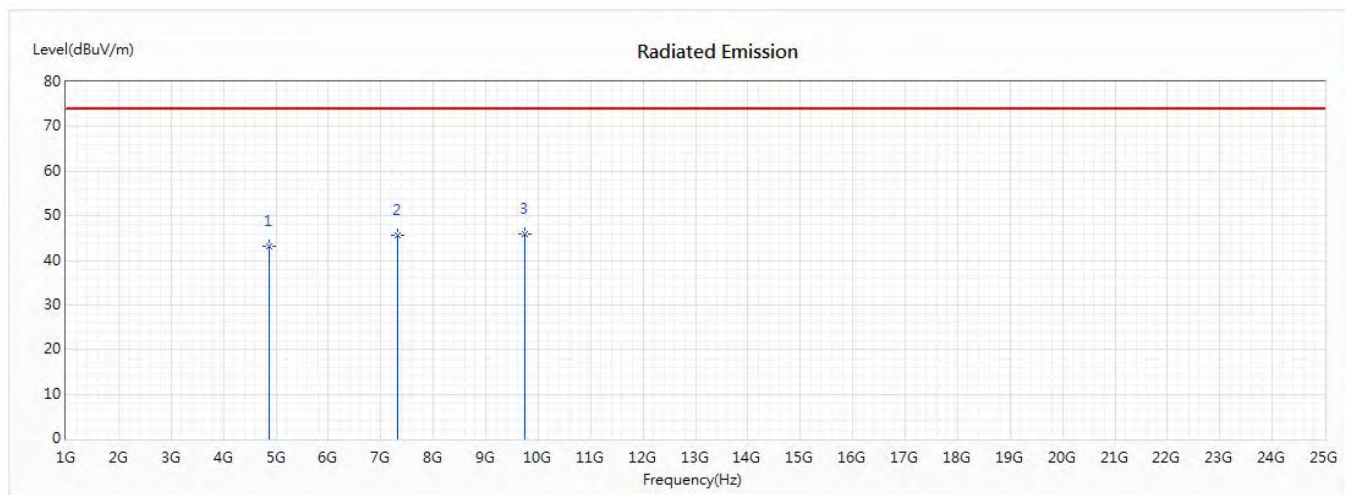
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	43.23	74.00	-30.77	47.51	-4.28	PK
2	7311	45.67	74.00	-28.33	46.36	-0.69	PK
* 3	9748	45.91	74.00	-28.09	44.04	1.87	PK

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。

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

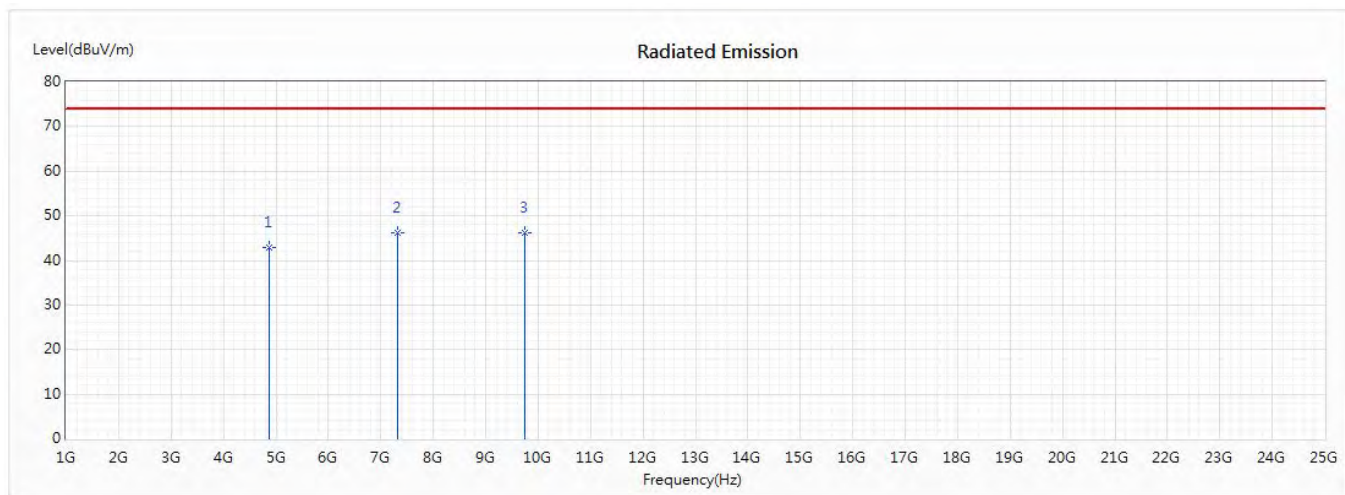
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4874	42.98	74.00	-31.02	47.26	-4.28	PK
2	7311	46.11	74.00	-27.89	46.80	-0.69	PK
* 3	9748	46.21	74.00	-27.79	44.34	1.87	PK

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。

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

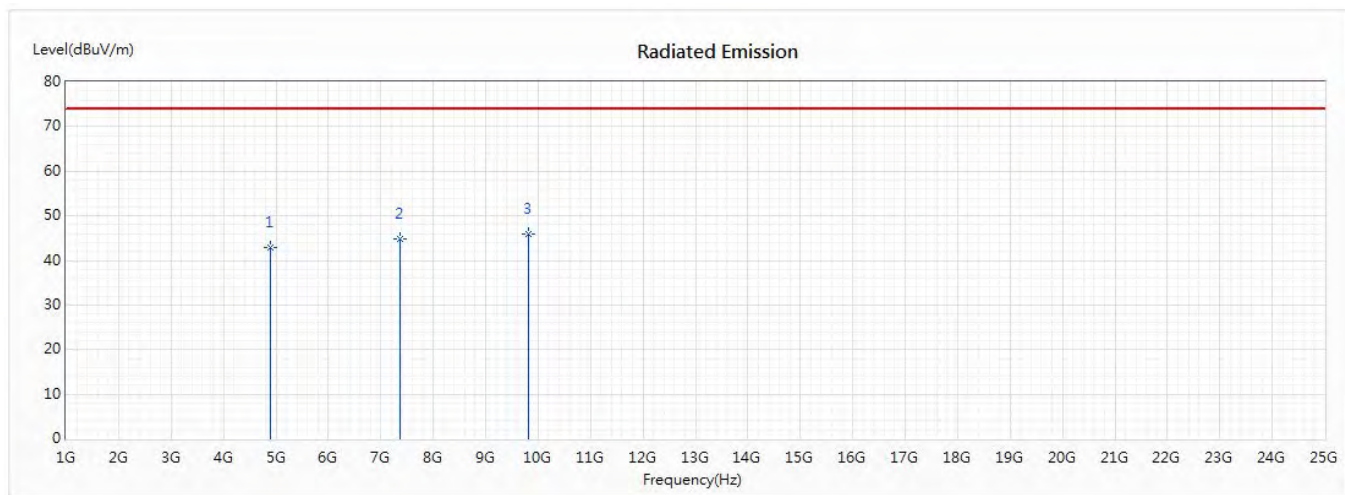
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4904	42.95	74.00	-31.05	47.23	-4.28	PK
2	7356	44.71	74.00	-29.29	45.41	-0.70	PK
* 3	9808	45.97	74.00	-28.03	44.10	1.87	PK

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。

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

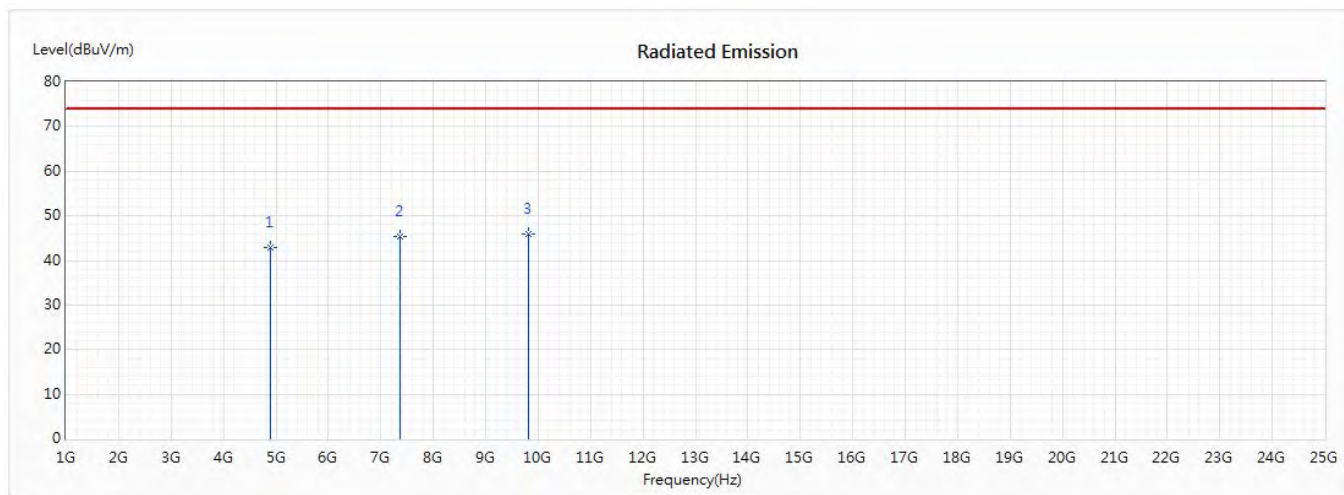
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 09 (2452MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4904	43.01	74.00	-30.99	47.29	-4.28	PK
2	7356	45.42	74.00	-28.58	46.12	-0.70	PK
* 3	9808	46.00	74.00	-28.00	44.13	1.87	PK

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。

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

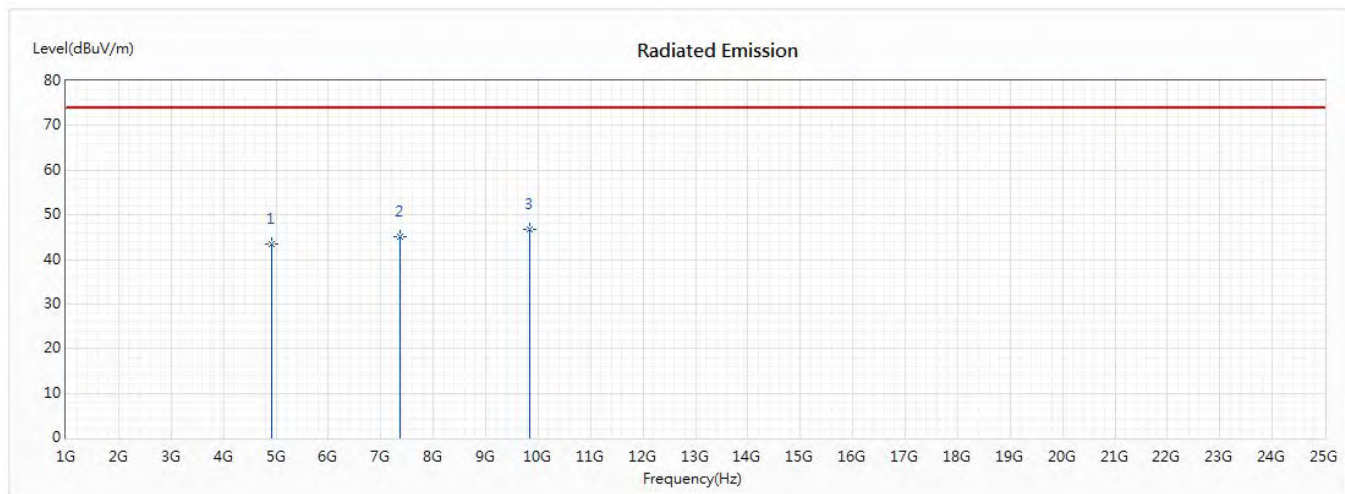
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要發射

測試頻道：CH 10 (2457 MHz)

測試模式：Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4914	43.32	74.00	-30.68	47.54	-4.22	PK
2	7371	44.98	74.00	-29.02	45.64	-0.66	PK
* 3	9828	46.65	74.00	-27.35	44.71	1.94	PK

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。

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

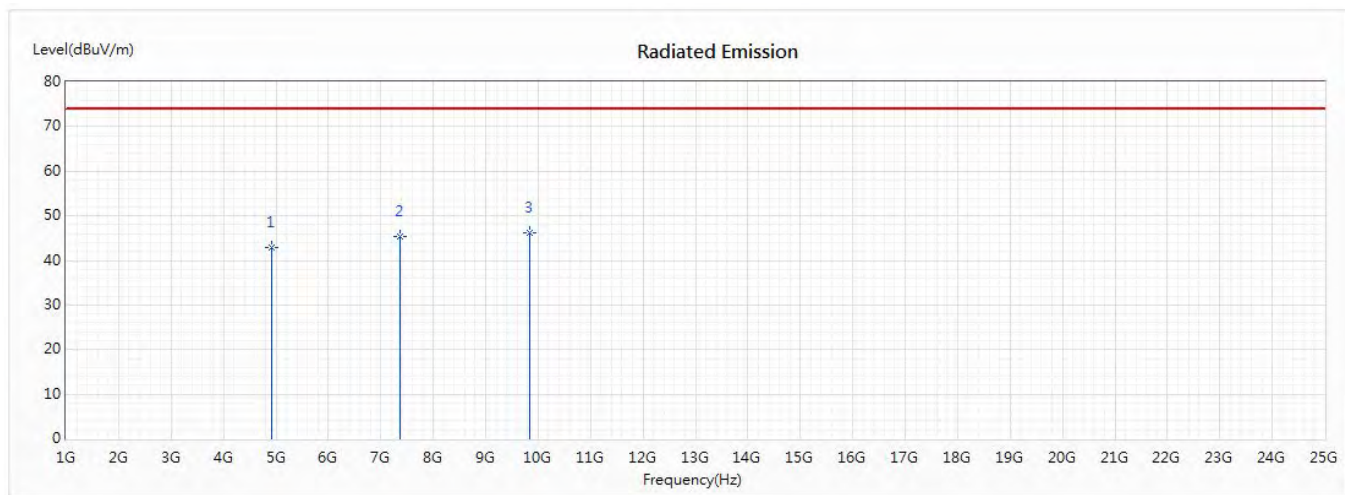
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 10 (2457 MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4914	42.91	74.00	-31.09	47.13	-4.22	PK
2	7371	45.33	74.00	-28.67	45.99	-0.66	PK
* 3	9828	46.07	74.00	-27.93	44.13	1.94	PK

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。

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

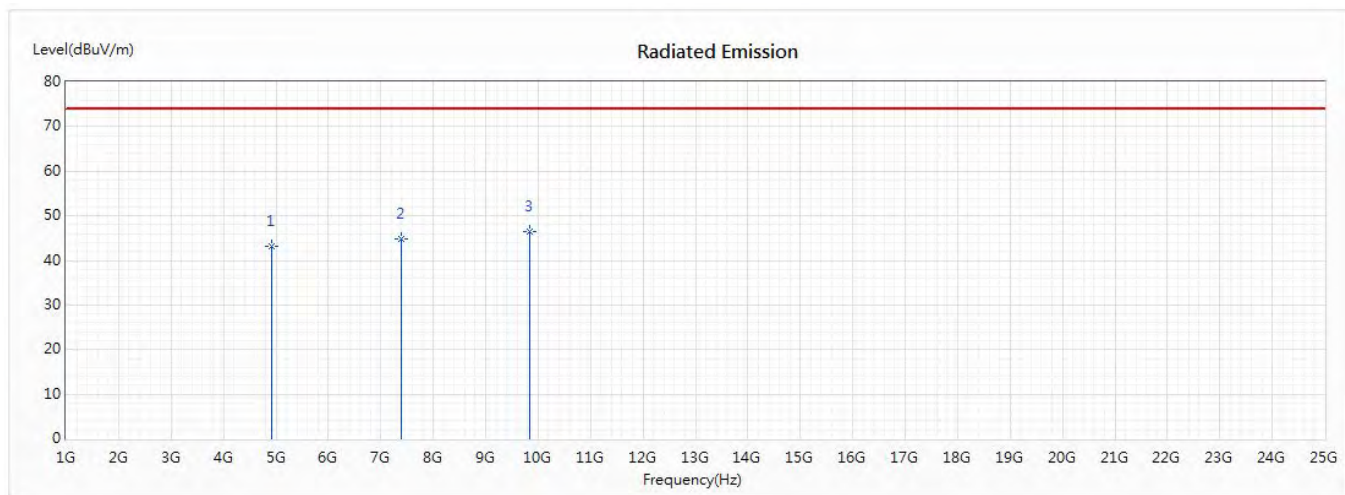
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 11 (2462 MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	43.14	74.00	-30.86	47.30	-4.16	PK
2	7386	44.84	74.00	-29.16	45.47	-0.63	PK
* 3	9848	46.42	74.00	-27.58	44.18	2.24	PK

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。

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

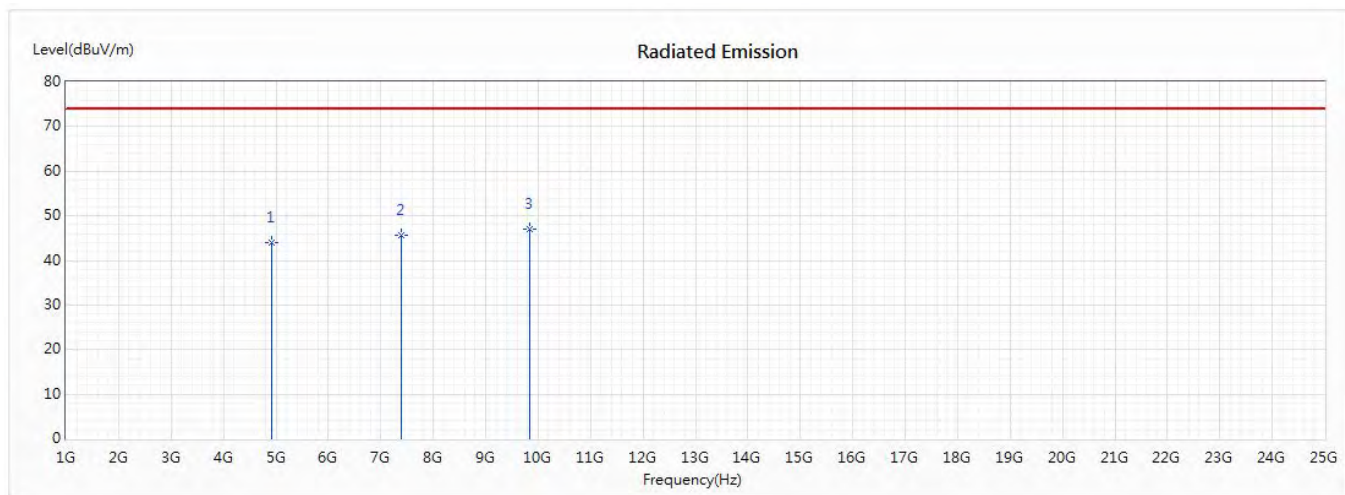
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要發射

測試頻道: CH 11 (2462 MHz)

測試模式: Mode 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 10 月 06 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	4924	43.88	74.00	-30.12	48.04	-4.16	PK
2	7386	45.63	74.00	-28.37	46.26	-0.63	PK
* 3	9848	46.95	74.00	-27.05	44.71	2.24	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

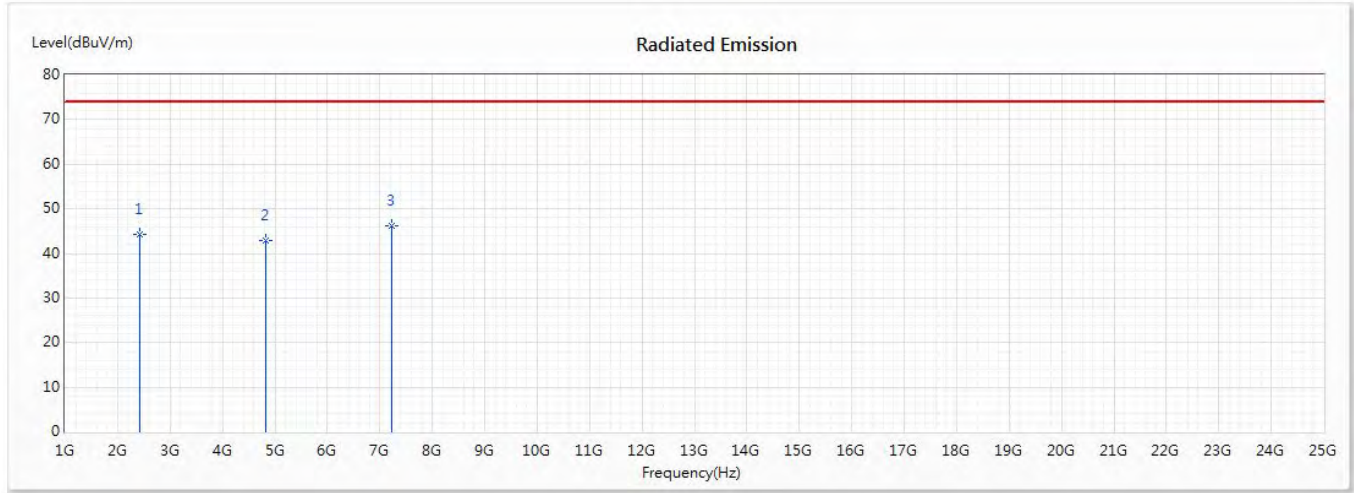
測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2412	44.18	74.00	-29.82	52.10	-7.92	PK
2	4824	42.94	74.00	-31.06	47.10	-4.16	PK
* 3	7236	46.06	74.00	-27.94	46.74	-0.68	PK

備 註：

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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。

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

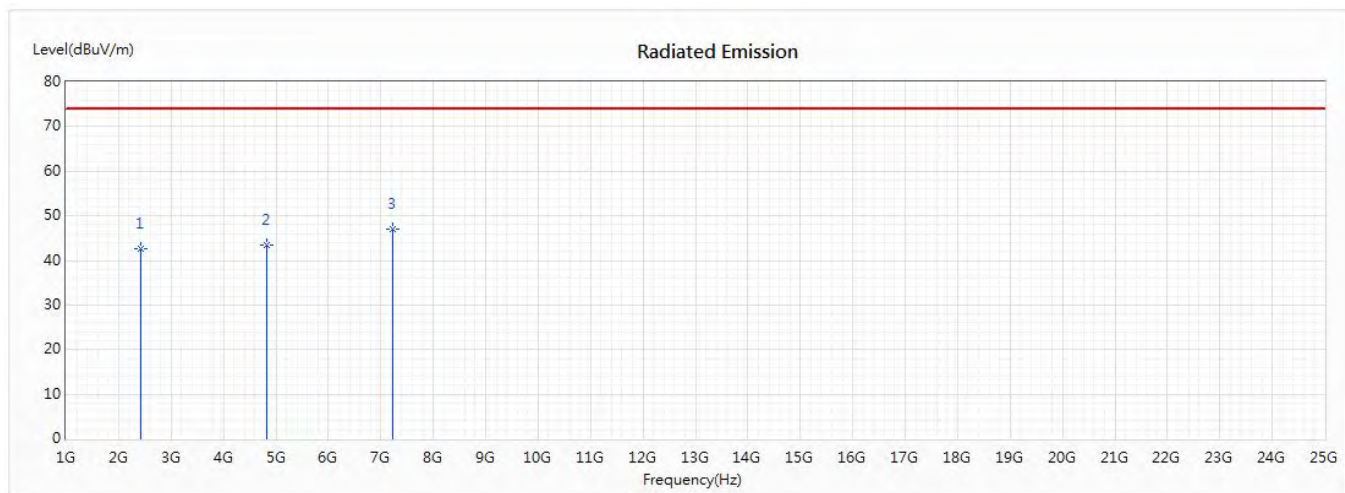
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 01 (2412MHz)

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2412	42.50	74.00	-31.50	50.42	-7.92	PK
2	4824	43.49	74.00	-30.51	47.65	-4.16	PK
* 3	7236	47.05	74.00	-26.95	47.73	-0.68	PK

備註：

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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。

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

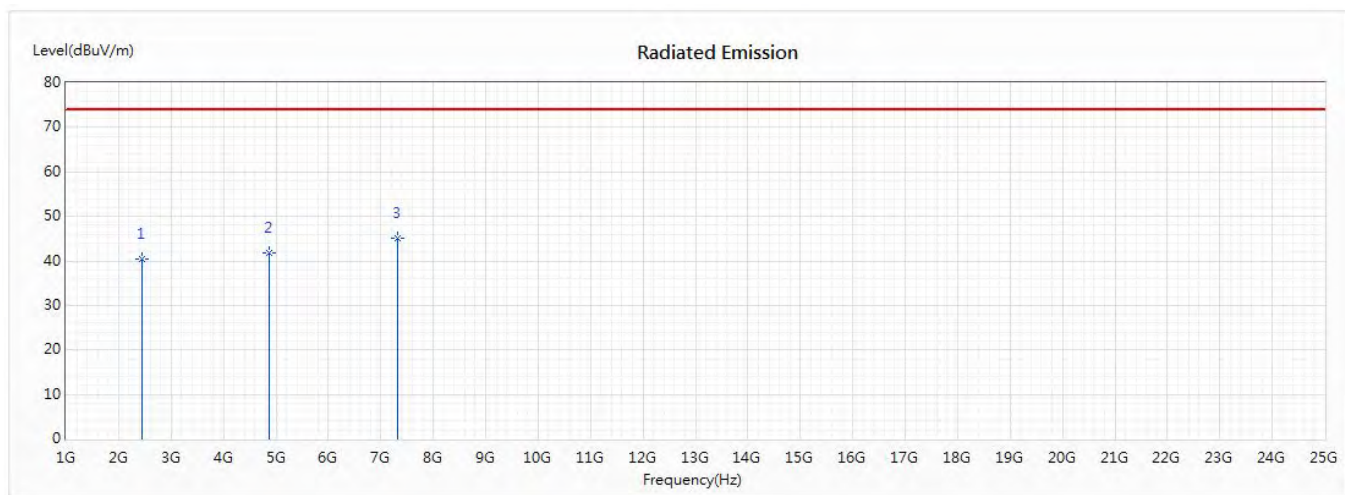
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dB μ V/m)	Limit (dB μ V/m)	Margin (dB)	Reading Level (dB μ V)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	40.28	74.00	-33.72	47.97	-7.69	PK
2	4874	41.83	74.00	-32.17	46.11	-4.28	PK
* 3	7311	44.99	74.00	-29.01	45.68	-0.69	PK

備註:

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾,大於 1GHz 限制值為 54dB μ V/m (平均值檢波),當以峰值檢測時,限制值為平均值+20dB=74dB μ V/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。

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

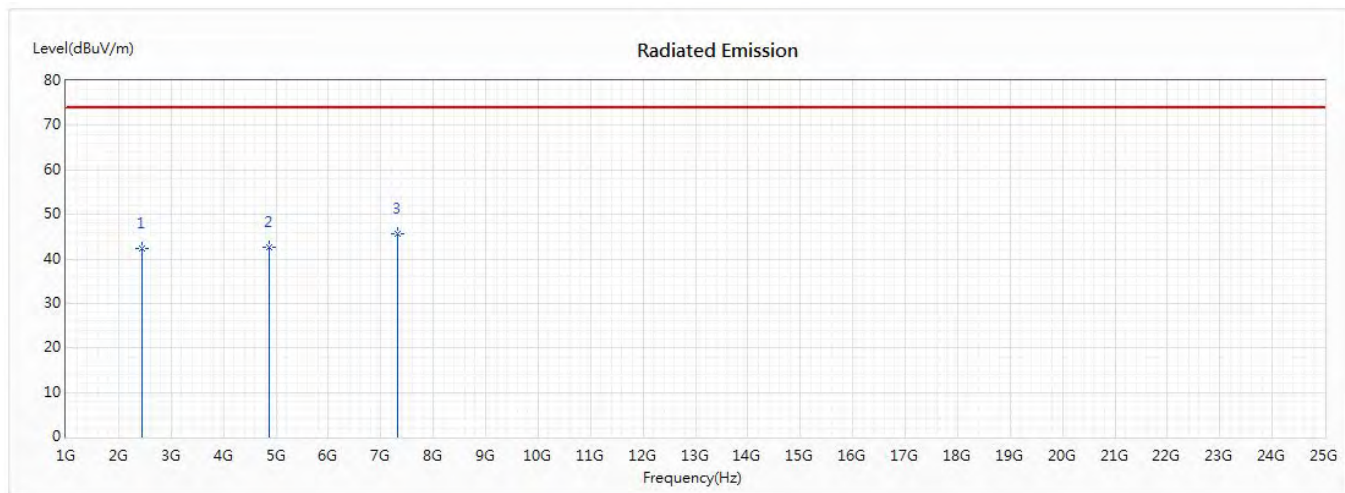
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 06 (2437MHz)

測試模式: Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	42.47	74.00	-31.53	50.16	-7.69	PK
2	4874	42.48	74.00	-31.52	46.76	-4.28	PK
* 3	7311	45.68	74.00	-28.32	46.37	-0.69	PK

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。

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

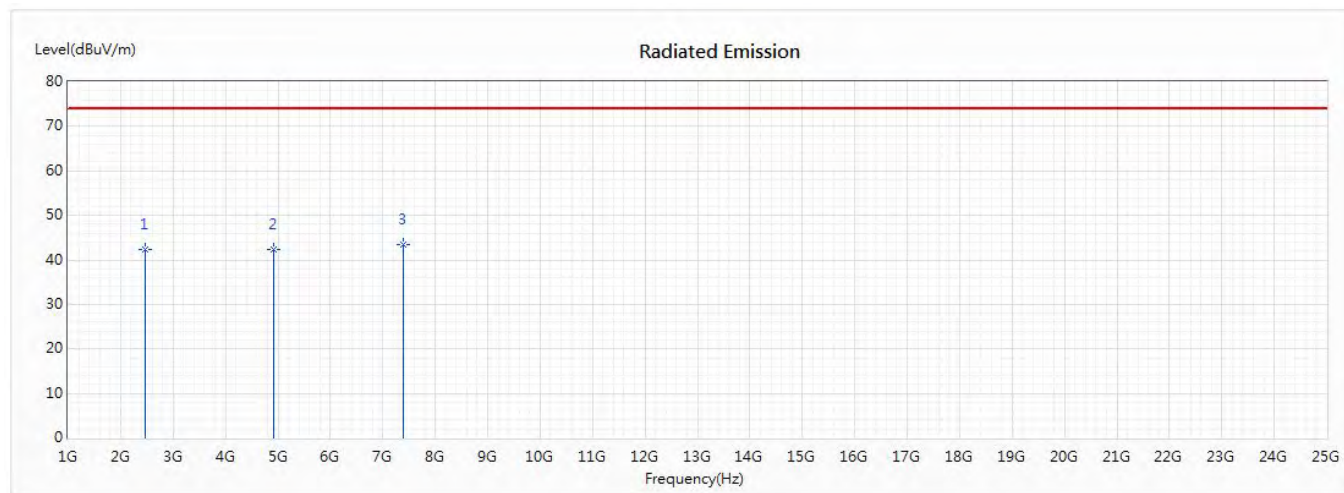
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 11 (2462MHz)

測試模式: Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2462	42.36	74.00	-31.64	49.87	-7.51	PK
2	4924	42.47	74.00	-31.53	46.63	-4.16	PK
* 3	7386	43.51	74.00	-30.49	44.14	-0.63	PK

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。

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

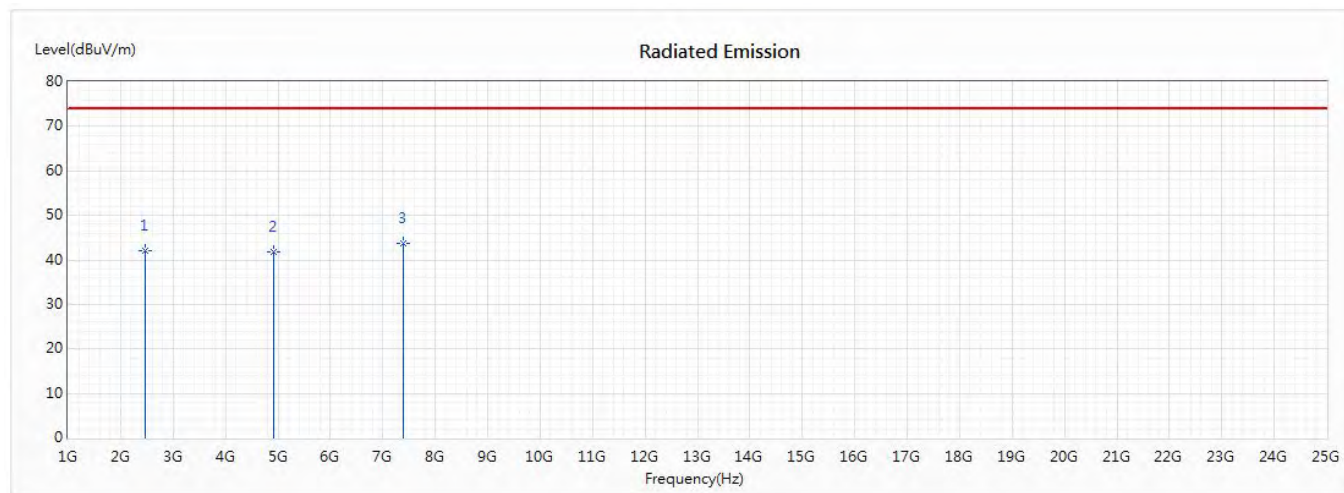
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2462	42.15	74.00	-31.85	49.66	-7.51	PK
2	4924	41.83	74.00	-32.17	45.99	-4.16	PK
* 3	7386	43.84	74.00	-30.16	44.47	-0.63	PK

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。

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

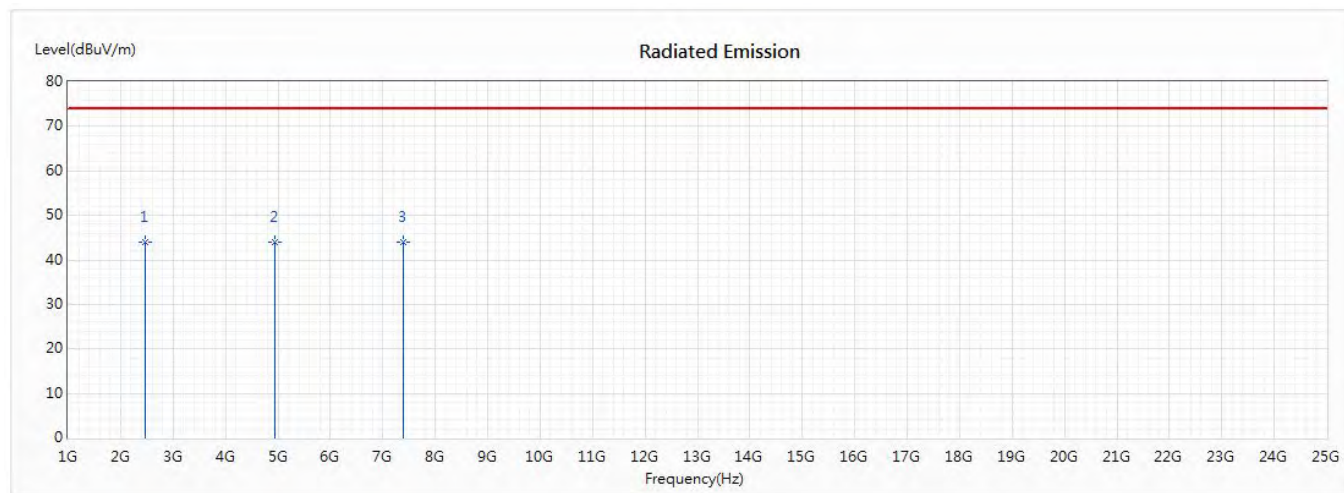
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2467	43.89	74.00	-30.11	51.36	-7.47	PK
2	4934	43.95	74.00	-30.05	48.03	-4.08	PK
* 3	7401	43.98	74.00	-30.02	44.60	-0.62	PK

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。

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

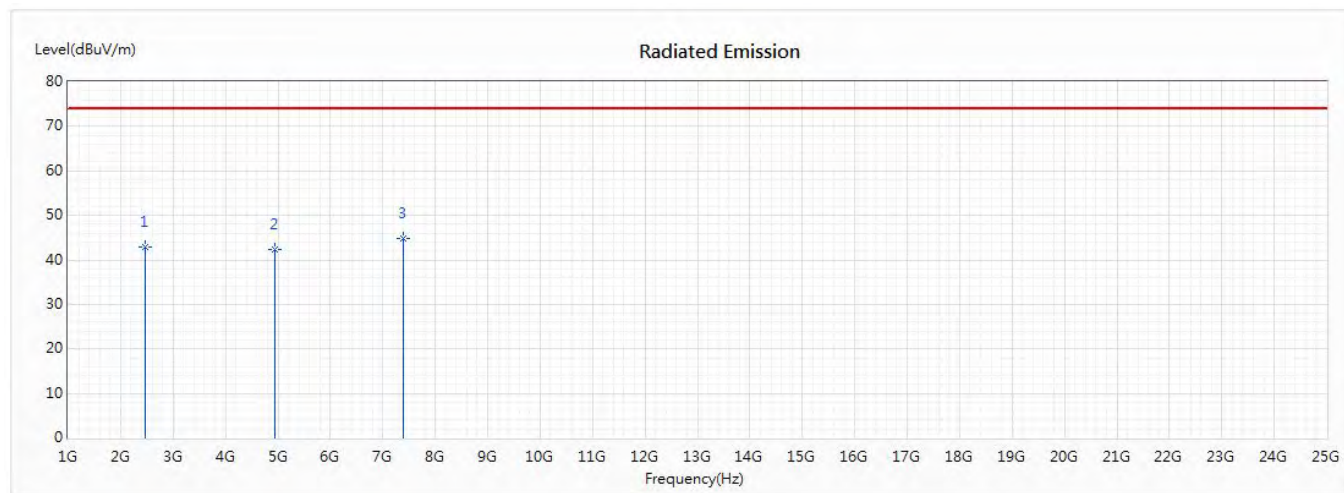
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 12 (2467MHz)

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2467	42.78	74.00	-31.22	50.25	-7.47	PK
2	4934	42.45	74.00	-31.55	46.53	-4.08	PK
* 3	7401	44.79	74.00	-29.21	45.41	-0.62	PK

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。

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

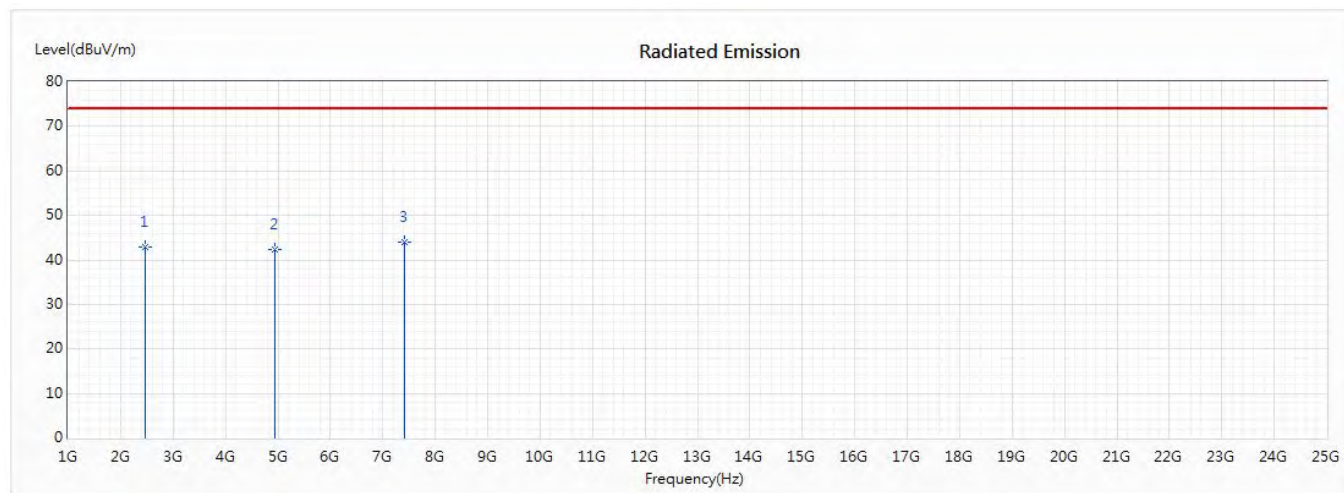
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 13 (2472MHz)

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2472	43.00	74.00	-31.00	50.44	-7.44	PK
2	4944	42.32	74.00	-31.68	46.38	-4.06	PK
* 3	7416	43.98	74.00	-30.02	44.67	-0.69	PK

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。

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

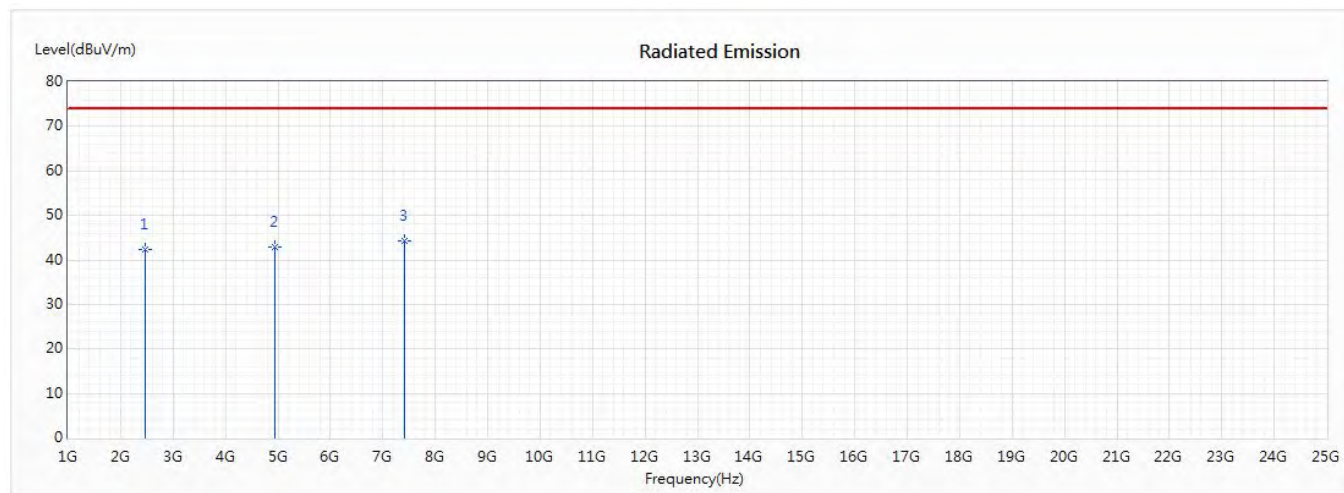
待測物型號: 7265D2W

測試項目: 不必要的輻射強度

測試頻道: CH 13 (2472MHz)

測試模式: Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2472	42.34	74.00	-31.66	49.78	-7.44	PK
2	4944	42.95	74.00	-31.05	47.01	-4.06	PK
* 3	7416	44.37	74.00	-29.63	45.06	-0.69	PK

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。

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

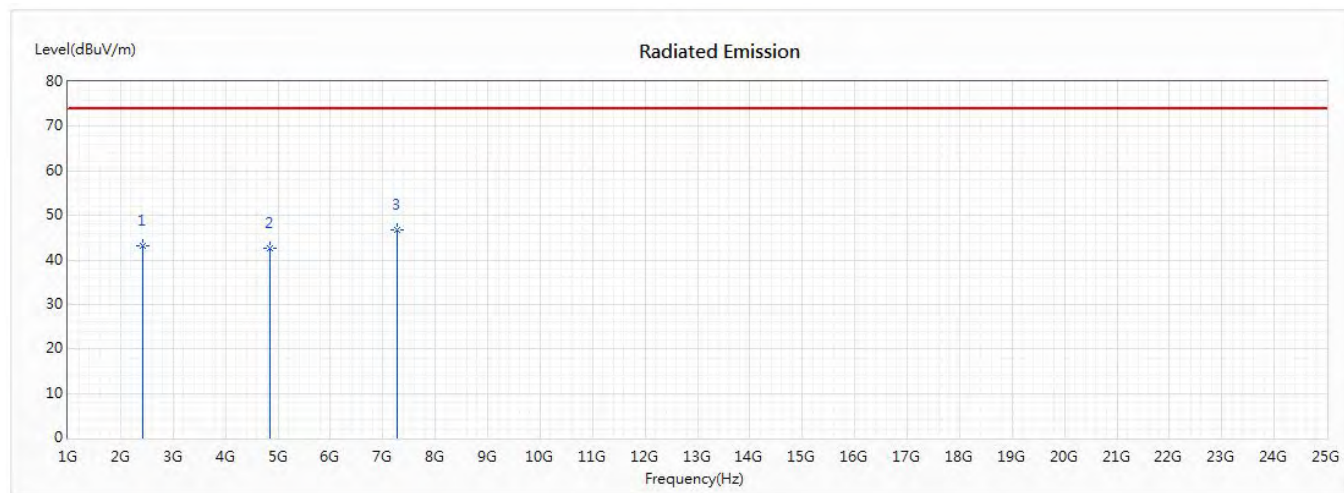
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2422	43.19	74.00	-30.81	51.02	-7.83	PK
2	4844	42.68	74.00	-31.32	46.79	-4.11	PK
* 3	7266	46.73	74.00	-27.27	47.47	-0.74	PK

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

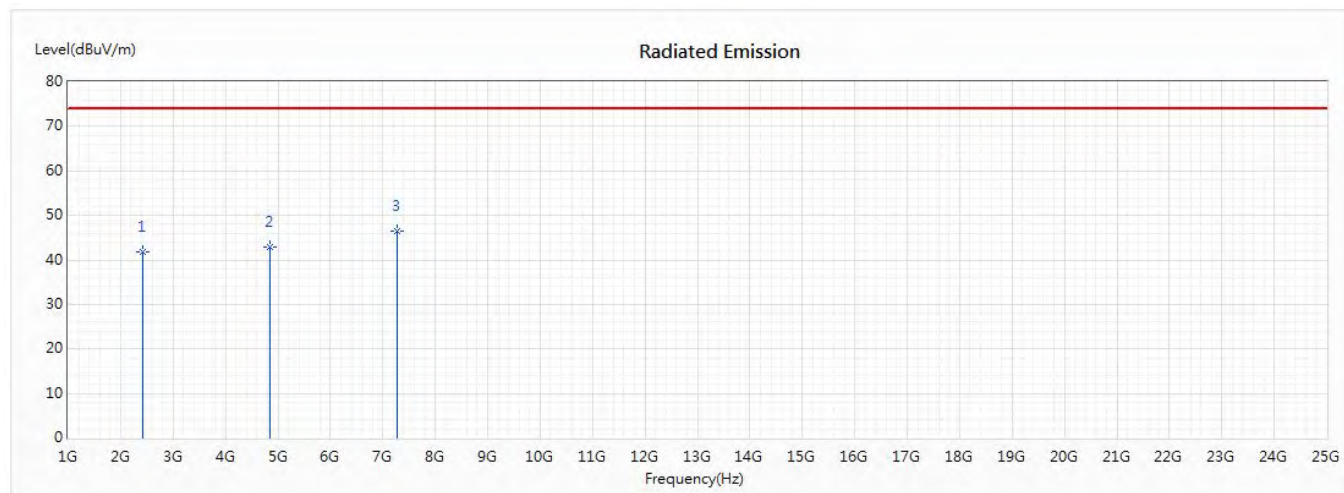
待測物型號：7265D2W

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 03 (2422MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

Vertical

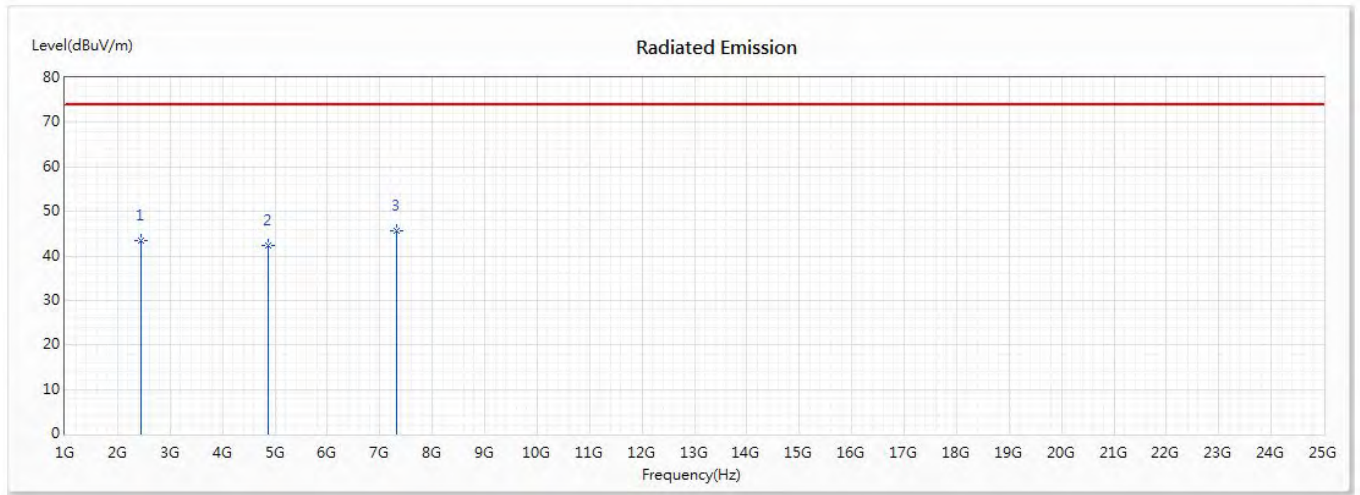
No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2422	41.70	74.00	-32.30	49.53	-7.83	PK
2	4844	42.82	74.00	-31.18	46.93	-4.11	PK
* 3	7266	46.43	74.00	-27.57	47.17	-0.74	PK

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 (2437MHz)
測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)
測試日期：109 年 09 月 25 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	43.41	74.00	-30.59	51.10	-7.69	PK
2	4874	42.38	74.00	-31.62	46.66	-4.28	PK
* 3	7311	45.62	74.00	-28.38	46.31	-0.69	PK

備註：

- 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。
- Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
- 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

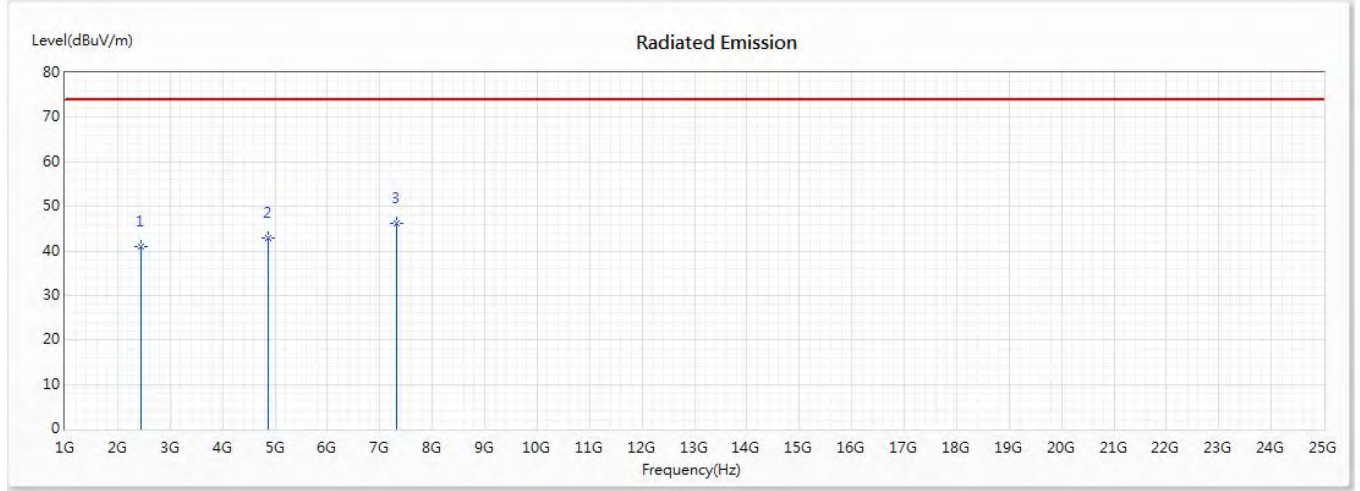
測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2437	41.00	74.00	-33.00	48.69	-7.69	PK
2	4874	42.80	74.00	-31.20	47.08	-4.28	PK
* 3	7311	46.26	74.00	-27.74	46.95	-0.69	PK

- 備註：
- 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。
 - Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
 - 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

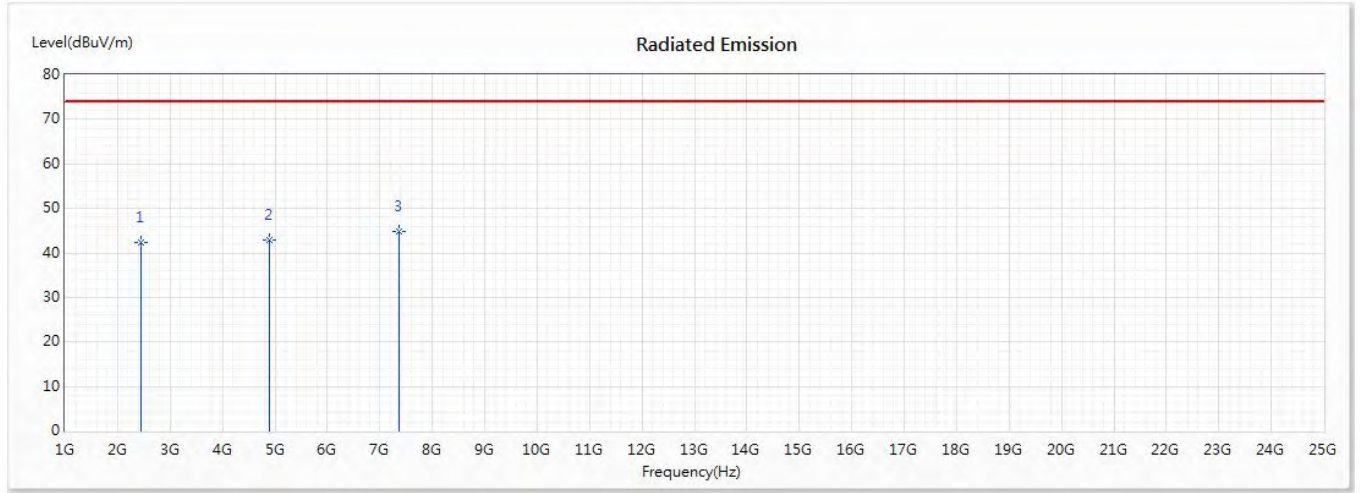
測試頻道：CH 09 (2452 MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2452	42.38	74.00	-31.62	49.96	-7.58	PK
2	4904	42.99	74.00	-31.01	47.27	-4.28	PK
* 3	7356	44.83	74.00	-29.17	45.53	-0.70	PK

- 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

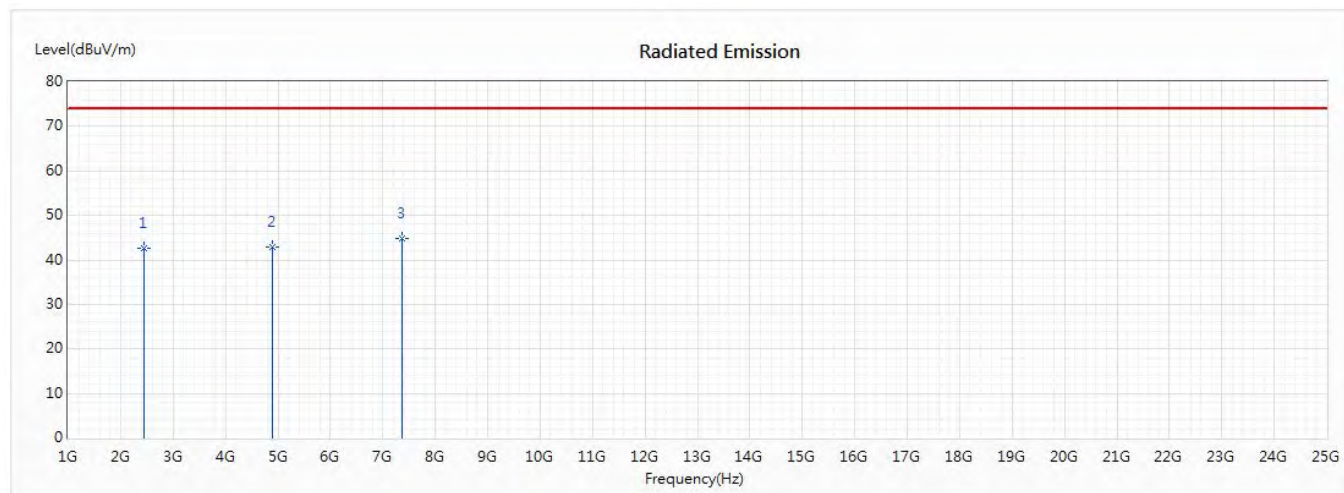
待測物型號: 7265D2W

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 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2452	42.53	74.00	-31.47	50.11	-7.58	PK
2	4904	43.01	74.00	-30.99	47.29	-4.28	PK
* 3	7356	44.90	74.00	-29.10	45.60	-0.70	PK

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

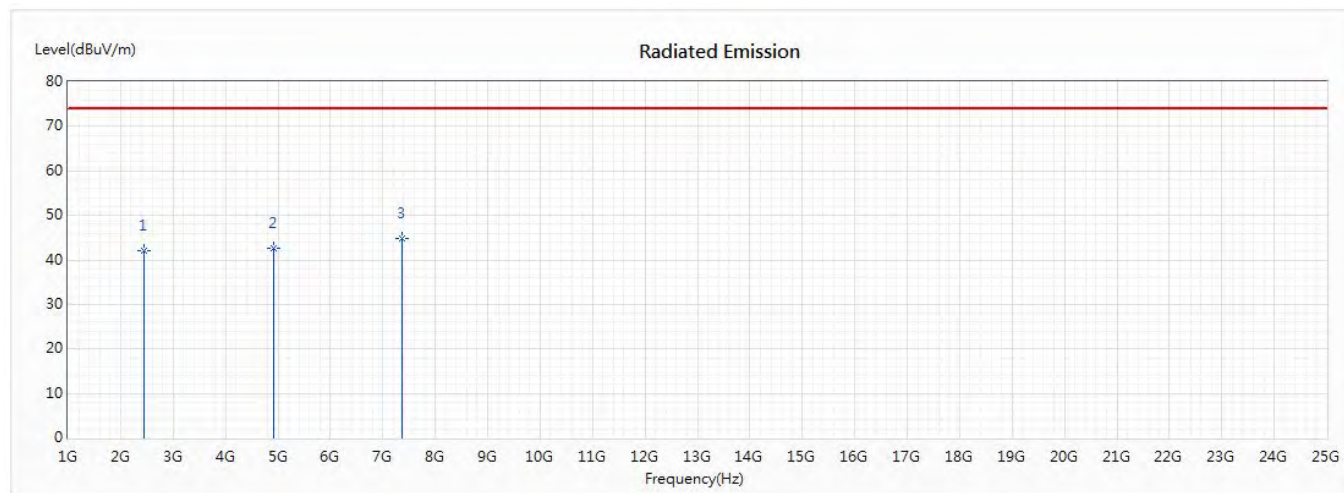
待測物型號: 7265D2W

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 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2457	42.14	74.00	-31.86	49.69	-7.55	PK
2	4914	42.52	74.00	-31.48	46.74	-4.22	PK
* 3	7371	44.88	74.00	-29.12	45.54	-0.66	PK

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。

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

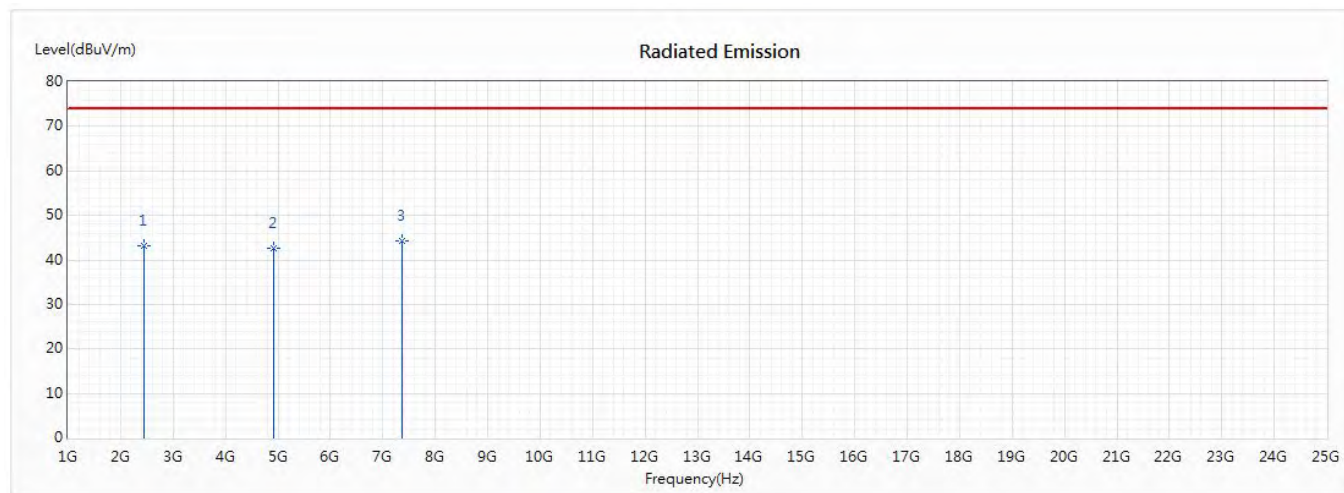
待測物型號: 7265D2W

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 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期: 109 年 09 月 25 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2457	43.06	74.00	-30.94	50.61	-7.55	PK
2	4914	42.67	74.00	-31.33	46.89	-4.22	PK
* 3	7371	44.23	74.00	-29.77	44.89	-0.66	PK

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。

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

待測物型號：7265D2W

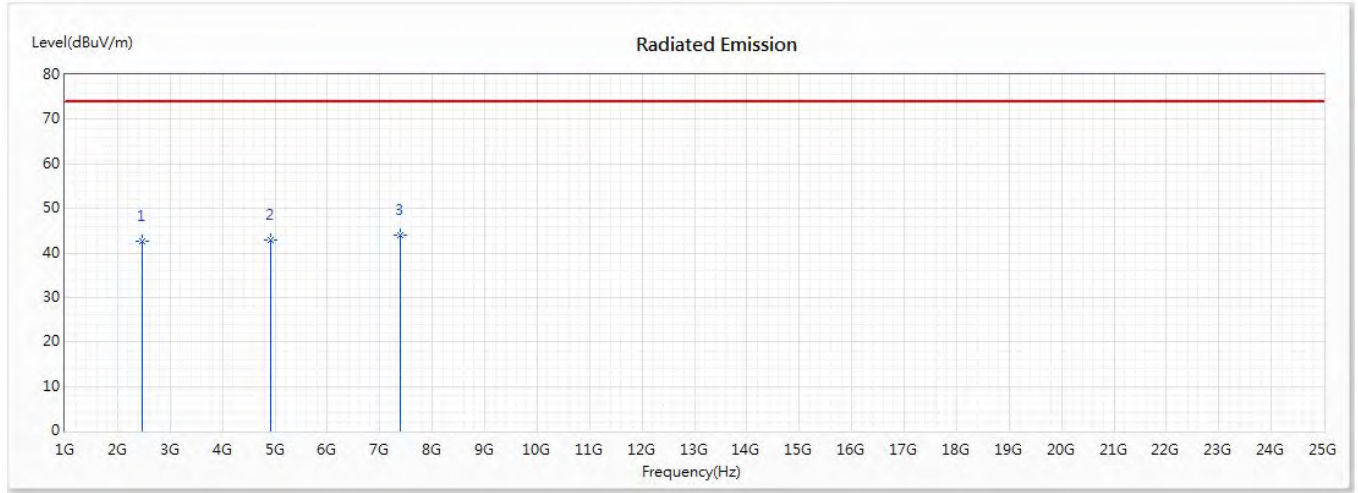
測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2462	42.49	74.00	-31.51	50.00	-7.51	PK
2	4924	42.79	74.00	-31.21	46.95	-4.16	PK
* 3	7386	44.12	74.00	-29.88	44.75	-0.63	PK

- 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。

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

待測物型號：7265D2W

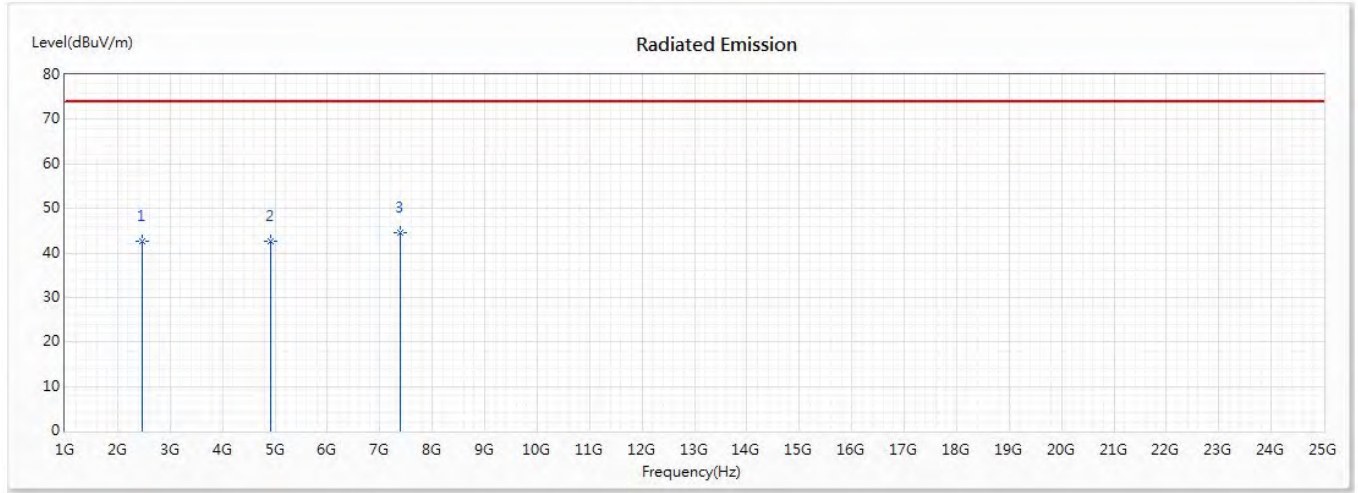
測試頻道：CH 11 (2462 MHz)

測試日期：109 年 09 月 25 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2462	42.56	74.00	-31.44	50.07	-7.51	PK
2	4924	42.51	74.00	-31.49	46.67	-4.16	PK
* 3	7386	44.43	74.00	-29.57	45.06	-0.63	PK

- 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。

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

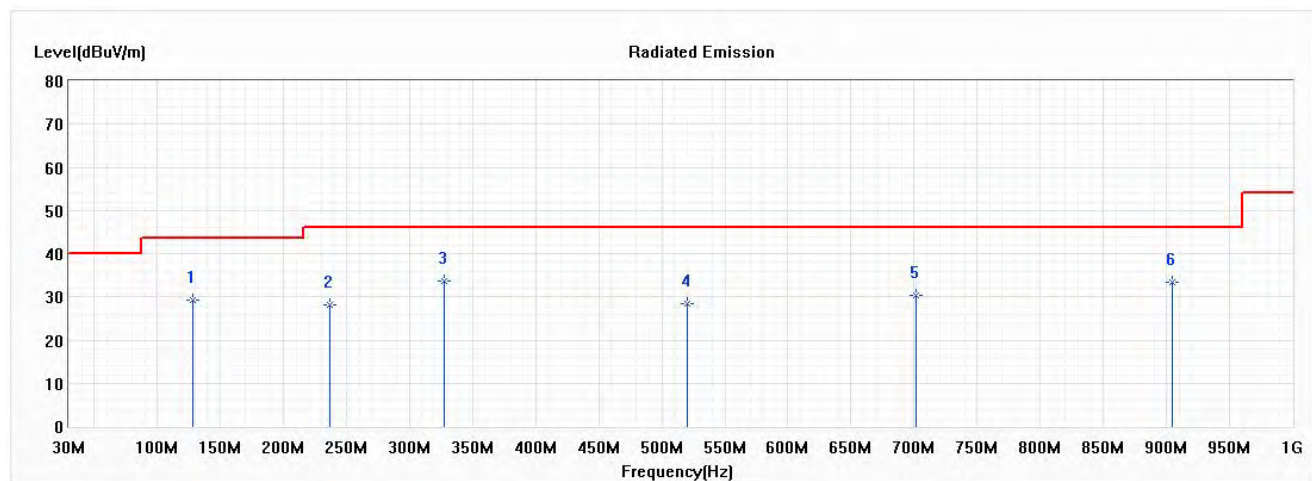
待測物型號：7265D2W

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 802.11b

測試日期：109 年 10 月 14 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	127.97	29.11	43.50	-14.39	41.50	-12.39	QP
2	236.61	28.03	46.00	-17.97	39.74	-11.71	QP
* 3	327.79	33.79	46.00	-12.21	42.76	-8.97	QP
4	519.85	28.41	46.00	-17.59	33.07	-4.66	QP
5	701.24	30.42	46.00	-15.58	32.23	-1.81	QP
6	904.94	33.29	46.00	-12.71	32.44	0.85	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

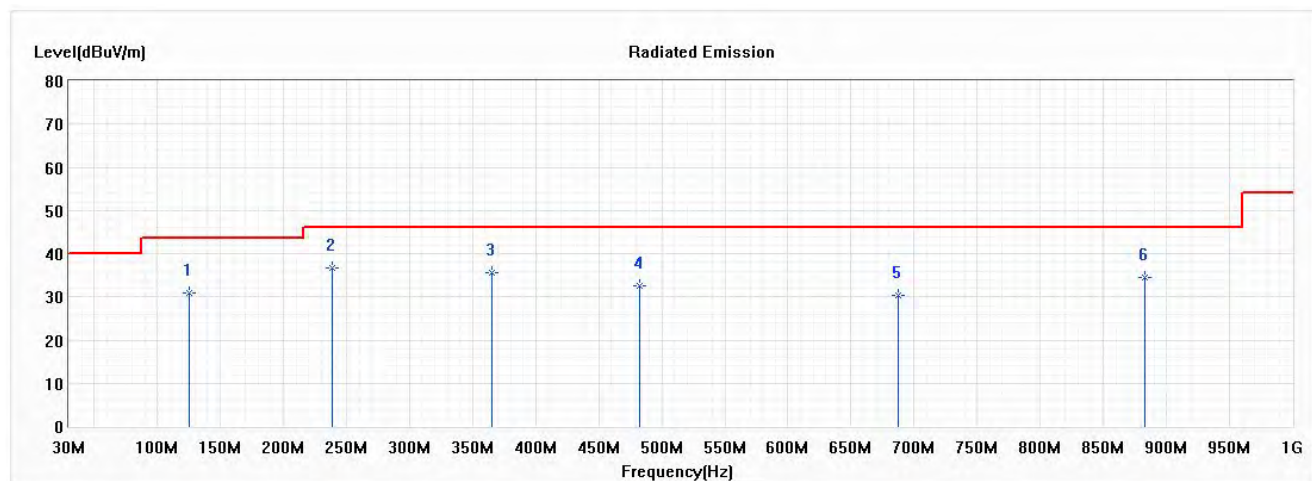
待測物型號：7265D2W

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 802.11b

測試日期：109 年 10 月 14 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	125.06	30.76	43.50	-12.74	43.46	-12.70	QP
* 2	238.55	36.82	46.00	-9.18	48.49	-11.67	QP
3	365.62	35.47	46.00	-10.53	43.66	-8.19	QP
4	482.02	32.52	46.00	-13.48	38.01	-5.49	QP
5	687.66	30.25	46.00	-15.75	32.22	-1.97	QP
6	882.63	34.35	46.00	-11.65	33.79	0.56	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

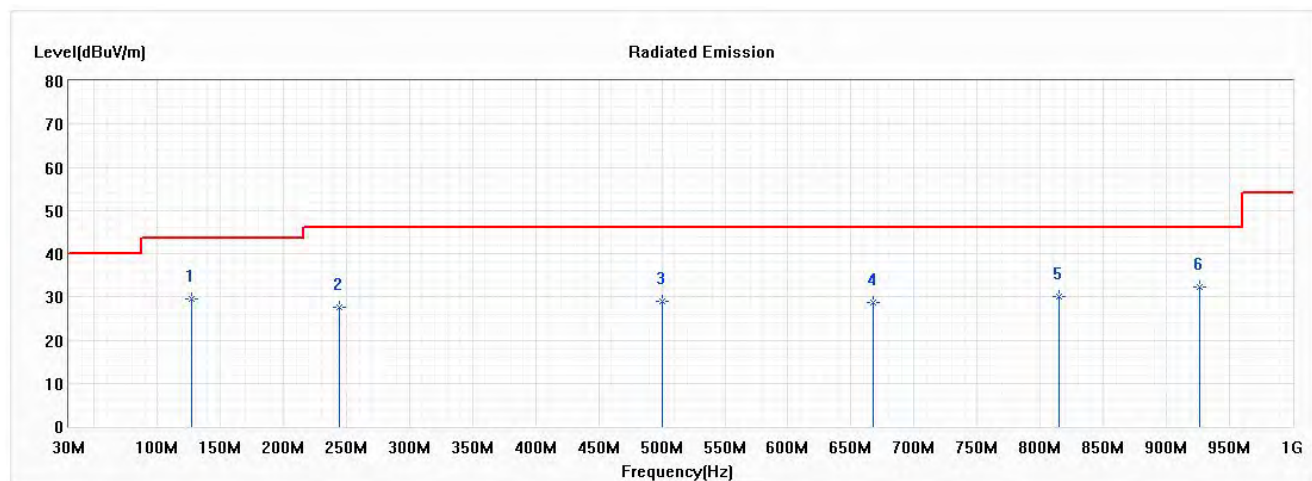
待測物型號：7265D2W

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 2: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 14 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	127.00	29.39	43.50	-14.11	41.79	-12.40	QP
2	244.37	27.72	46.00	-18.28	39.33	-11.61	QP
3	500.45	28.83	46.00	-17.17	33.99	-5.16	QP
4	667.29	28.57	46.00	-17.43	30.96	-2.39	QP
5	814.73	30.00	46.00	-16.00	30.33	-0.33	QP
* 6	926.28	32.26	46.00	-13.74	31.18	1.08	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

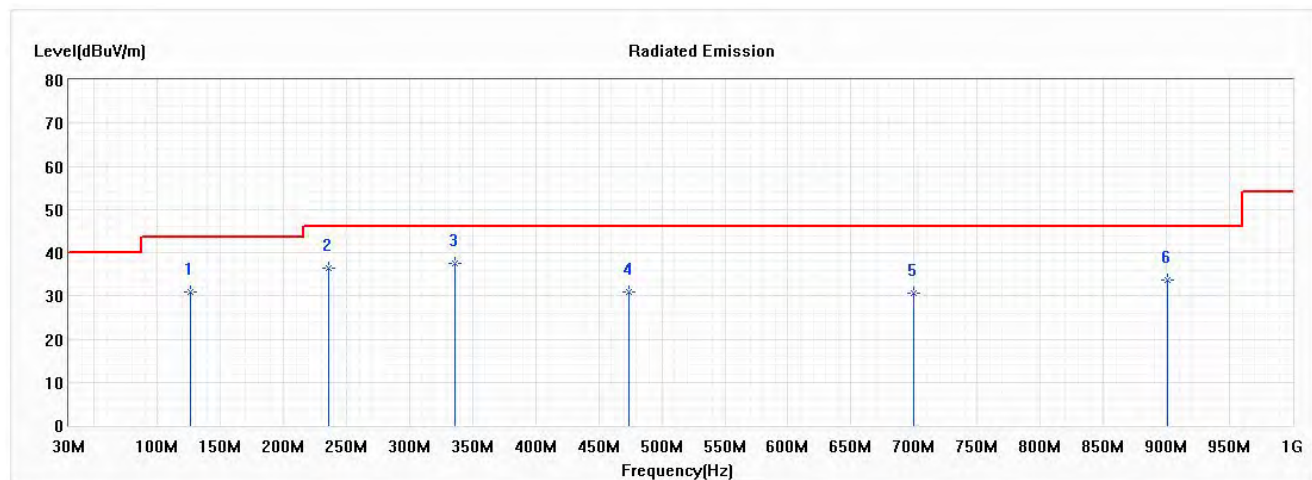
待測物型號：7265D2W

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 2: 發射器 802.11g

測試日期：109 年 10 月 14 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	126.03	31.01	43.50	-12.49	43.60	-12.59	QP
2	235.64	36.47	46.00	-9.53	48.20	-11.73	QP
* 3	335.55	37.58	46.00	-8.42	46.35	-8.77	QP
4	474.26	30.89	46.00	-15.11	36.55	-5.66	QP
5	699.30	30.50	46.00	-15.50	32.32	-1.82	QP
6	901.06	33.76	46.00	-12.24	33.00	0.76	QP

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. Emission 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

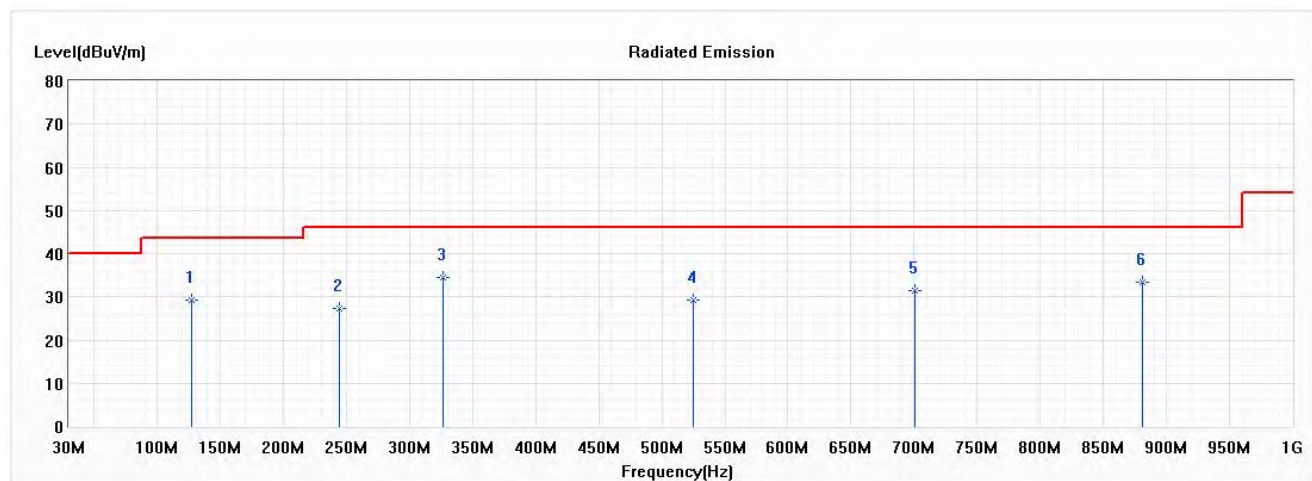
待測物型號：7265D2W

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 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 14 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	127.00	29.28	43.50	-14.22	41.68	-12.40	QP
2	244.37	27.37	46.00	-18.63	38.98	-11.61	QP
* 3	326.82	34.58	46.00	-11.42	43.59	-9.01	QP
4	524.70	29.31	46.00	-16.69	33.87	-4.56	QP
5	700.27	31.49	46.00	-14.51	33.30	-1.81	QP
6	880.69	33.40	46.00	-12.60	32.89	0.51	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

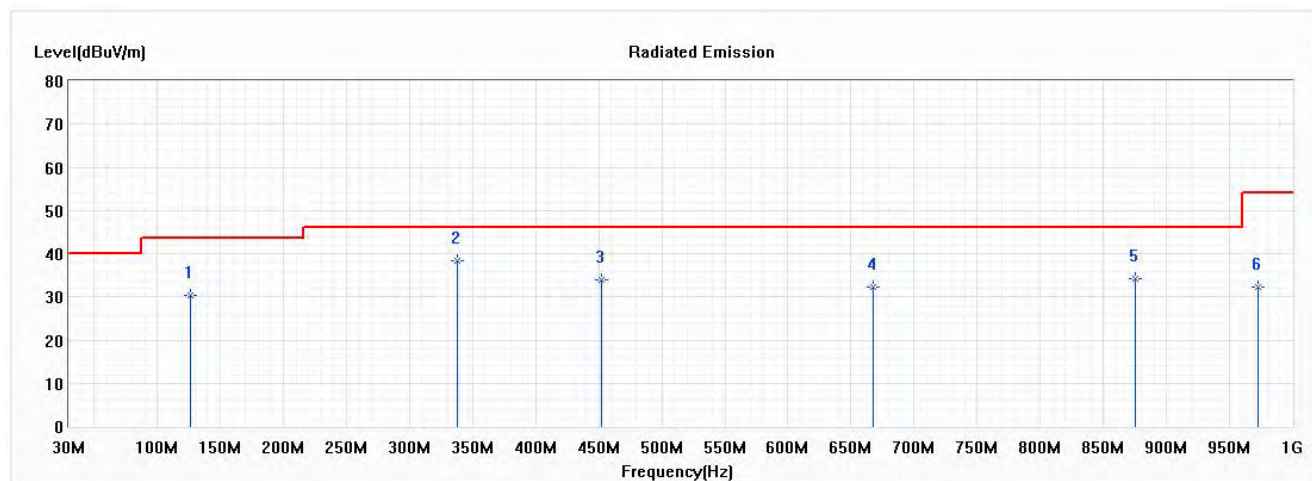
待測物型號：7265D2W

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 3: 發射器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 14 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	126.03	30.46	43.50	-13.04	43.05	-12.59	QP
* 2	337.49	38.44	46.00	-7.56	47.20	-8.76	QP
3	451.95	33.90	46.00	-12.10	40.01	-6.11	QP
4	667.29	32.36	46.00	-13.64	34.75	-2.39	QP
5	874.87	34.31	46.00	-11.69	33.82	0.49	QP
6	972.84	32.26	54.00	-21.74	30.55	1.71	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

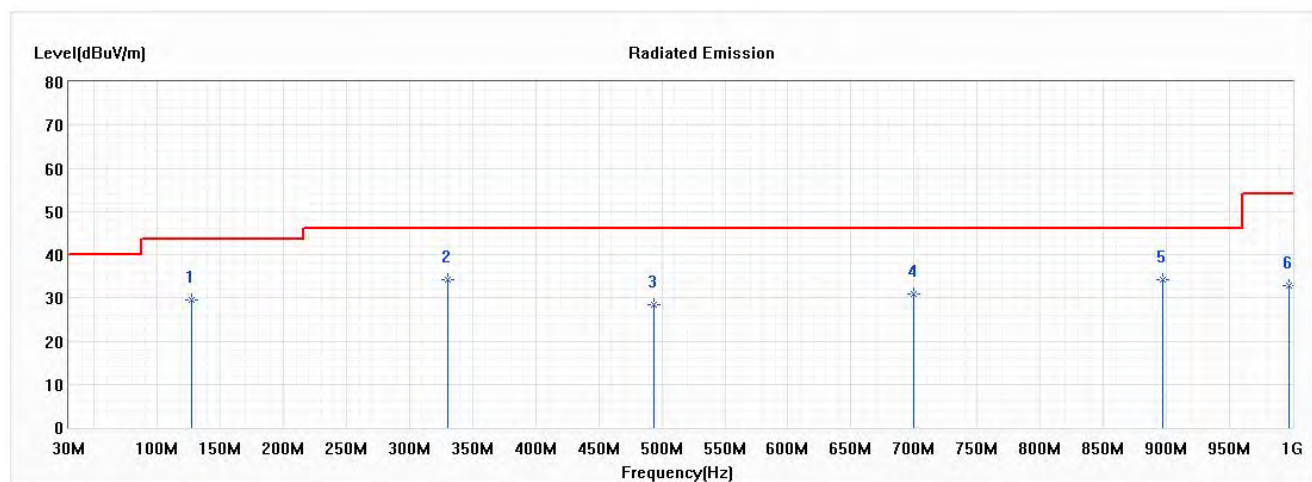
待測物型號：7265D2W

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 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期：109年10月14日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	127.00	29.39	43.50	-14.11	41.79	-12.40	QP
* 2	330.70	34.25	46.00	-11.75	43.12	-8.87	QP
3	493.66	28.41	46.00	-17.59	33.74	-5.33	QP
4	699.30	30.85	46.00	-15.15	32.67	-1.82	QP
5	897.18	34.09	46.00	-11.91	33.35	0.74	QP
6	997.09	32.87	54.00	-21.13	30.84	2.03	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

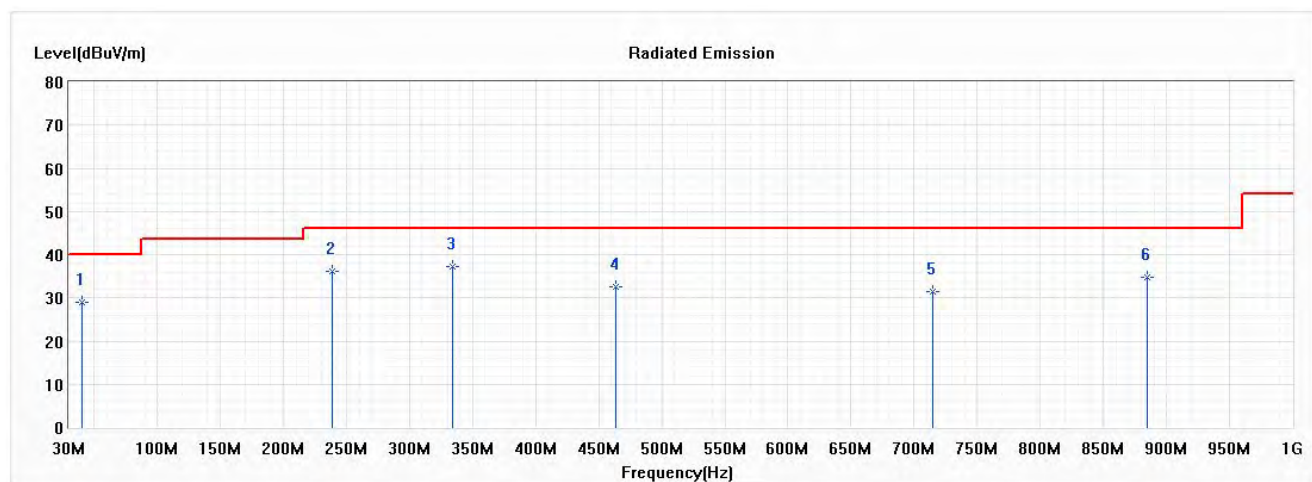
待測物型號：7265D2W

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 4: 發射器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 10 月 14 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	40.67	28.95	40.00	-11.05	39.92	-10.97	QP
2	238.55	36.14	46.00	-9.86	47.81	-11.67	QP
* 3	334.58	37.21	46.00	-8.79	45.99	-8.78	QP
4	463.59	32.67	46.00	-13.33	38.51	-5.84	QP
5	714.82	31.44	46.00	-14.56	33.02	-1.58	QP
6	884.57	34.64	46.00	-11.36	34.04	0.60	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

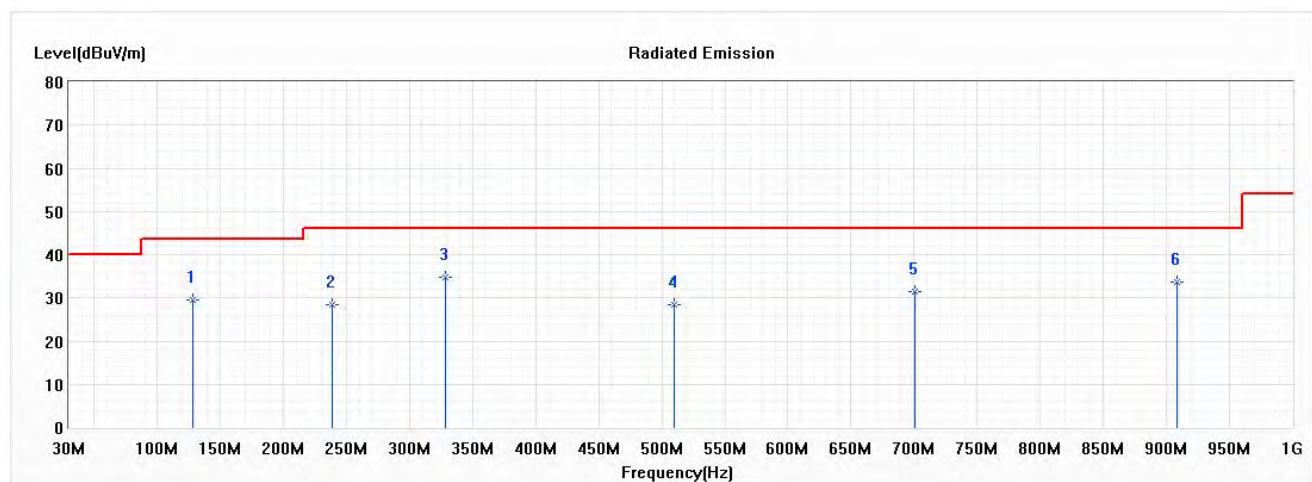
待測物型號：7265D2W

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 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 14 日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	127.97	29.47	43.50	-14.03	41.86	-12.39	QP
2	238.55	28.29	46.00	-17.71	39.96	-11.67	QP
* 3	328.76	34.79	46.00	-11.21	43.71	-8.92	QP
4	510.15	28.33	46.00	-17.67	33.19	-4.86	QP
5	700.27	31.40	46.00	-14.60	33.21	-1.81	QP
6	908.82	33.71	46.00	-12.29	32.78	0.93	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
- 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

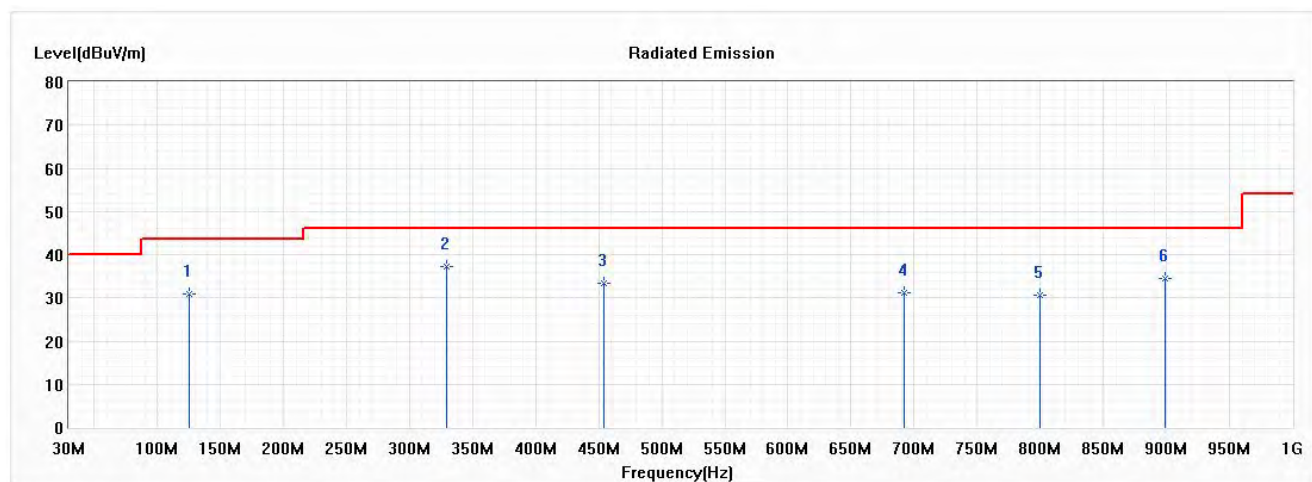
待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 5: 接收器 802.11n (20MHz)

測試日期：109 年 10 月 14 日

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	125.06	30.80	43.50	-12.70	43.50	-12.70	QP
* 2	329.73	37.23	46.00	-8.77	46.11	-8.88	QP
3	453.89	33.37	46.00	-12.63	39.44	-6.07	QP
4	692.51	31.11	46.00	-14.89	33.02	-1.91	QP
5	800.18	30.66	46.00	-15.34	31.11	-0.45	QP
6	899.12	34.51	46.00	-11.49	33.77	0.74	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
- 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

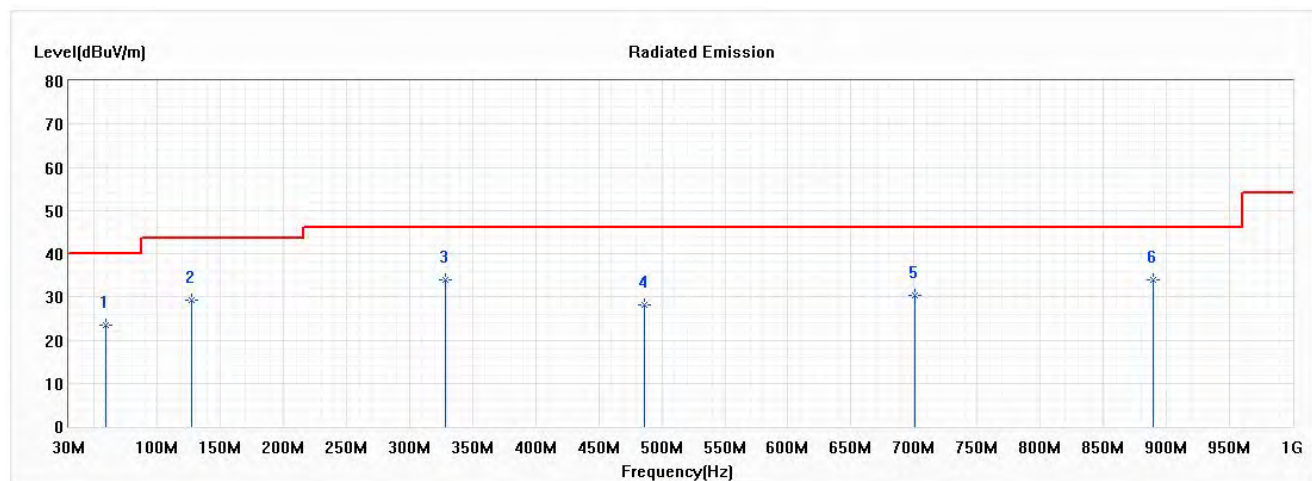
待測物型號：7265D2W

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期：109年10月14日

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBμV/m)	Limit (dBμV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBμV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	59.10	23.33	40.00	-16.67	34.65	-11.32	QP
2	127.00	29.34	43.50	-14.16	41.74	-12.40	QP
* 3	328.76	34.04	46.00	-11.96	42.96	-8.92	QP
4	485.90	28.20	46.00	-17.80	33.63	-5.43	QP
5	700.27	30.44	46.00	-15.56	32.25	-1.81	QP
6	889.42	33.87	46.00	-12.13	33.25	0.62	QP

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. $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
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

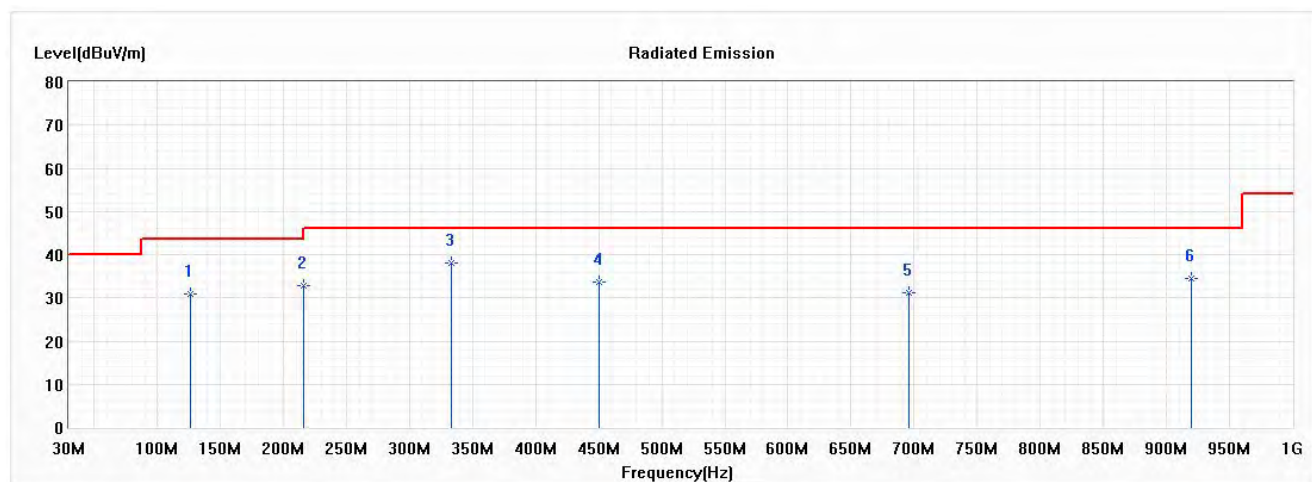
測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式：Mode 6: 接收器 802.11n (40MHz)

測試日期：109 年 10 月 14 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	126.03	30.89	43.50	-12.61	43.48	-12.59	QP
2	216.24	32.85	46.00	-13.15	45.36	-12.51	QP
* 3	333.61	38.05	46.00	-7.95	46.85	-8.80	QP
4	450.01	33.55	46.00	-12.45	39.70	-6.15	QP
5	695.42	31.30	46.00	-14.70	33.21	-1.91	QP
6	919.49	34.53	46.00	-11.47	33.56	0.97	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “*”意指量測數據中最高量測值。
- $\text{Emission Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
- 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。

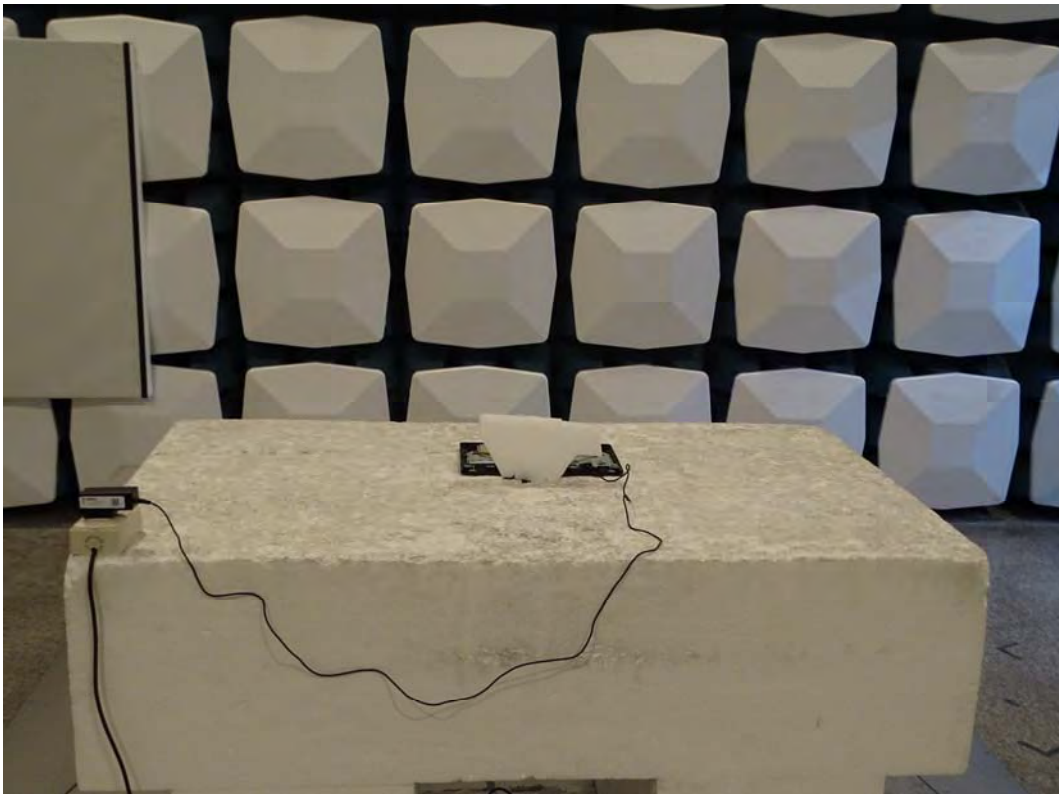
射頻輻射場強干擾測試結果:	PASS
---------------	------

附件 1: 待測物測試擺設相片

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)

