

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產 品 名 稱 : Radio with Bluetooth

廠 牌 : Delphi

型 號 : VP2_5

申 請 者 : DELPHI ELECTRONICS & SAFETY

地 址 : 2151 Lincoln RD Kokomo IN 46904, USA

樣 品 日 期 : Aug. 02, 2017

報 告 發 行 日 期 : Sep. 20, 2017

報 告 號 碼 : 1780039R-RFTWP21V00

版 本 : V1.0



本測試報告只針對受測產品有效
本測試報告非經德凱認證同意不可局部複製使用

低功率射頻電機量測報告證明書

報告發行日期: Sep. 20, 2017

報告號碼: 1780039R-RFTWP21V00



產品名稱	Radio with Bluetooth
申請者	DELPHI ELECTRONICS & SAFETY
地址	2151 Lincoln RD Kokomo IN 46904, USA
製造廠商	DELPHI ELECTRONICS & SAFETY
製造地址	2151 Lincoln RD Kokomo IN 46904, USA
待測物電壓	DC 13V
測試電壓	DC 13V
商標或廠牌	Delphi
型式號	VP2_5
試驗標準	低功率射頻電機技術規範 (105 年 08 月 23 日)
測試實驗室	新竹實驗室
地址	新竹縣竹東鎮中興路四段 372-2 號 TEL: +886-3-582-8001 / FAX: +886-3-582-8958
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 3.4 節	請參閱 3.5 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(2)(2.3)節	PASS	請參閱 4.4 節	請參閱 4.5 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(4)節	PASS	--	--
4	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(5)節及 2.8 節	PASS	請參閱 6.4 節	請參閱 6.5 節
5	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)節及 2.8 節	PASS	請參閱 7.4 節	請參閱 7.5 節
6	頻寬要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.2.1)節	PASS	請參閱 8.4 節	請參閱 8.5 節
7	發射電功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.2.2)節	PASS	請參閱 9.4 節	請參閱 9.5 節
8	以下空白	--	--	--	--

報告製作者	:	 楊欣蓓 / 工程行政專員
測試工程師	:	 方銘偉 / 工程師
實驗室簽署人	:	 王耀霆 / 協理

報 告 發 行 紀 錄

報 告 號 碼	版 本	描 述	報 告 發 行 日
1780039R-RFTWP21V00	V1.0	全新報告	Sep. 20, 2017

實驗室基本資料

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.aspx

- 1 新竹縣芎林鄉永興村王爺坑 3 鄰 75-2 號
TEL : +886-3-592-8858 / FAX : +886-3-592-8859
E-Mail : info.tw@dekra.com
- 2 新竹縣竹東鎮中興路四段 372 號
TEL:+886-3-582-8001 / FAX : +886-3-582-8958
E-Mail : info.tw@dekra.com
- 3 新竹縣竹東鎮中興路四段 372-2 號
TEL:+886-3-582-8001 / FAX : +886-3-582-8958
E-Mail : info.tw@dekra.com

財團法人全國認證基金會 認證

認證編號 3024

特定服務計劃 電信設備測試實驗室認證服務計畫

認證有效期限 民國一百零八年十二月二十七日

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料	8
1.1. 待測物裝置資料	8
1.2. 待測裝置驗證說明	9
1.3. 系統測試時之週邊裝置	11
1.4. 測試系統組合圖	11
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序	11
1.6. Duty cycle	12
2. 測試實驗室資料	14
2.1. 試驗單位與週遭環境	14
3. 電源端點干擾測試	15
3.1. 適用標準	15
3.2. 量測方法	15
3.3. 測試架構圖	15
3.4. 測試設備明細	16
3.5. 量測不確定度	16
3.6. 電源端點測試結果	16
4. 峰值輸出功率	17
4.1. 適用標準	17
4.2. 量測方法	17
4.3. 測試架構圖	18
4.4. 測試設備明細	18
4.5. 量測不確定度	18
4.6. 峰值輸出功率測試結果	19
5. 天線之要求	22
5.1. 適用標準	22
5.2. 天線樣式	22
6. 輻射干擾測試	23
6.1. 適用標準	23
6.2. 量測方法	23
6.3. 測試架構圖	24
6.4. 測試設備明細	25
6.5. 量測不確定度	25

6.6.	輻射干擾測試結果.....	26
7.	混附發射之 RF 傳導發射.....	72
7.1.	適用標準	72
7.2.	量測方法	72
7.3.	測試架構圖	72
7.4.	測試設備明細.....	73
7.5.	量測不確定度.....	73
7.6.	混附發射之 RF 傳導發射測試結果	74
8.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	86
8.1.	適用標準	86
8.2.	量測方法	86
8.3.	測試架構圖	87
8.4.	測試設備明細.....	87
8.5.	量測不確定度.....	87
8.6.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	88
9.	佔用頻道寬度	124
9.1.	適用標準	124
9.2.	量測方法	124
9.3.	測試架構圖	124
9.4.	測試設備明細.....	125
9.5.	量測不確定度.....	125
9.6.	佔用頻帶寬度測試結果	126
10.	跳頻頻率數目	132
10.1.	適用標準	132
10.2.	量測方法	132
10.3.	測試架構圖	132
10.4.	測試設備明細.....	133
10.5.	量測不確定度.....	133
10.6.	跳頻頻率數目測試結果	134
11.	載波頻率間隔.....	137
11.1.	適用標準	137
11.2.	量測方法	137
11.3.	測試架構圖	137
11.4.	測試設備明細.....	138
11.5.	量測不確定度.....	138

11.6.	載波頻率間隔測試結果	139
12.	停留時間	141
12.1.	適用標準	141
12.2.	量測方法	141
12.3.	測試架構圖	141
12.4.	測試設備明細	142
12.5.	量測不確定度	142
12.6.	停留時間量測結果	143
附錄 1		149
待測物測試擺設相片		149
附錄 2		157
待測物相片		157

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	DELPHI ELECTRONICS & SAFETY
地址	2151 Lincoln RD Kokomo IN 46904, USA
製造廠商	DELPHI ELECTRONICS & SAFETY
產品名稱	Radio with Bluetooth
商標	Delphi
產品型號	VP2_5
HW version	B
SW version	B

天線資訊	
廠牌/型號	Delphi / C-9003
天線樣式	Multilayer chip Antenna
天線增益	2.3dBi

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

A. 待測物為 **Radio with Bluetooth**，其天線為 **Multilayer chip** 天線，悉採 **2.4GHz** 為載波，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，**BT2.0**，頻率 **2402MHz**、**2441MHz**、**2480MHz** 為測試頻率，結果顯示於此份報告中。

B. 發射體主要功能特性有:

<a>待測裝置傳送訊號,使用 **2.4GHz** 為載波頻率，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號。

基本發射工作頻率範圍 **2402 – 2480MHz**。

<c>共計 **79** 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 20:	2422 MHz	Channel 40:	2442 MHz	Channel 60:	2462 MHz
Channel 01:	2403 MHz	Channel 21:	2423 MHz	Channel 41:	2443 MHz	Channel 61:	2463 MHz
Channel 02:	2404 MHz	Channel 22:	2424 MHz	Channel 42:	2444 MHz	Channel 62:	2464 MHz
Channel 03:	2405 MHz	Channel 23:	2425 MHz	Channel 43:	2445 MHz	Channel 63:	2465 MHz
Channel 04:	2406 MHz	Channel 24:	2426 MHz	Channel 44:	2446 MHz	Channel 64:	2466 MHz
Channel 05:	2407 MHz	Channel 25:	2427 MHz	Channel 45:	2447 MHz	Channel 65:	2467 MHz
Channel 06:	2408 MHz	Channel 26:	2428 MHz	Channel 46:	2448 MHz	Channel 66:	2468 MHz
Channel 07:	2409 MHz	Channel 27:	2429 MHz	Channel 47:	2449 MHz	Channel 67:	2469 MHz
Channel 08:	2410 MHz	Channel 28:	2430 MHz	Channel 48:	2450 MHz	Channel 68:	2470 MHz
Channel 09:	2411 MHz	Channel 29:	2431 MHz	Channel 49:	2451 MHz	Channel 69:	2471 MHz
Channel 10:	2412 MHz	Channel 30:	2432 MHz	Channel 50:	2452 MHz	Channel 70:	2472 MHz
Channel 11:	2413 MHz	Channel 31:	2433 MHz	Channel 51:	2453 MHz	Channel 71:	2473 MHz
Channel 12:	2414 MHz	Channel 32:	2434 MHz	Channel 52:	2454 MHz	Channel 72:	2474 MHz
Channel 13:	2415 MHz	Channel 33:	2435 MHz	Channel 53:	2455 MHz	Channel 73:	2475 MHz
Channel 14:	2416 MHz	Channel 34:	2436 MHz	Channel 54:	2456 MHz	Channel 74:	2476 MHz
Channel 15:	2417 MHz	Channel 35:	2437 MHz	Channel 55:	2457 MHz	Channel 75:	2477 MHz
Channel 16:	2418 MHz	Channel 36:	2438 MHz	Channel 56:	2458 MHz	Channel 76:	2478 MHz
Channel 17:	2419 MHz	Channel 37:	2439 MHz	Channel 57:	2459 MHz	Channel 77:	2479 MHz
Channel 18:	2420 MHz	Channel 38:	2440 MHz	Channel 58:	2460 MHz	Channel 78:	2480 MHz
Channel 19:	2421 MHz	Channel 39:	2441 MHz	Channel 59:	2461 MHz		

<d>調變方式: **GFSK/π/4 DQPSK/8-DPSK**。

<e>傳輸速率: 工作電壓: **DC 13V**。

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。

實驗是經由控制待測物在不同工作速率條件下,並所找量測出最差結果之條件,並將此條件設定為最終報告量測之測試模式,其參考如下:

Test Mode	Mode 1: Transmit Mode_DH5 Mode 2: Transmit Mode_2DH5 Mode 3: Transmit Mode_3DH5 Mode 4: Receiver Mode
-----------	--

Test Items	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4	測試場地
電源端點干擾測試	No	No	No	No	--
峰值輸出功率	Yes	Yes	Yes	No	3
輻射干擾測試	Yes	Yes	Yes	Yes	2
混附發射之 RF 傳導發射	Yes	Yes	Yes	No	3
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	Yes	Yes	Yes	No	2
佔用頻道寬度	Yes	Yes	Yes	No	3
跳頻頻率數目	Yes	No	No	No	3
載波頻率間隔	Yes	No	No	No	3
停留時間	Yes	Yes	Yes	No	3

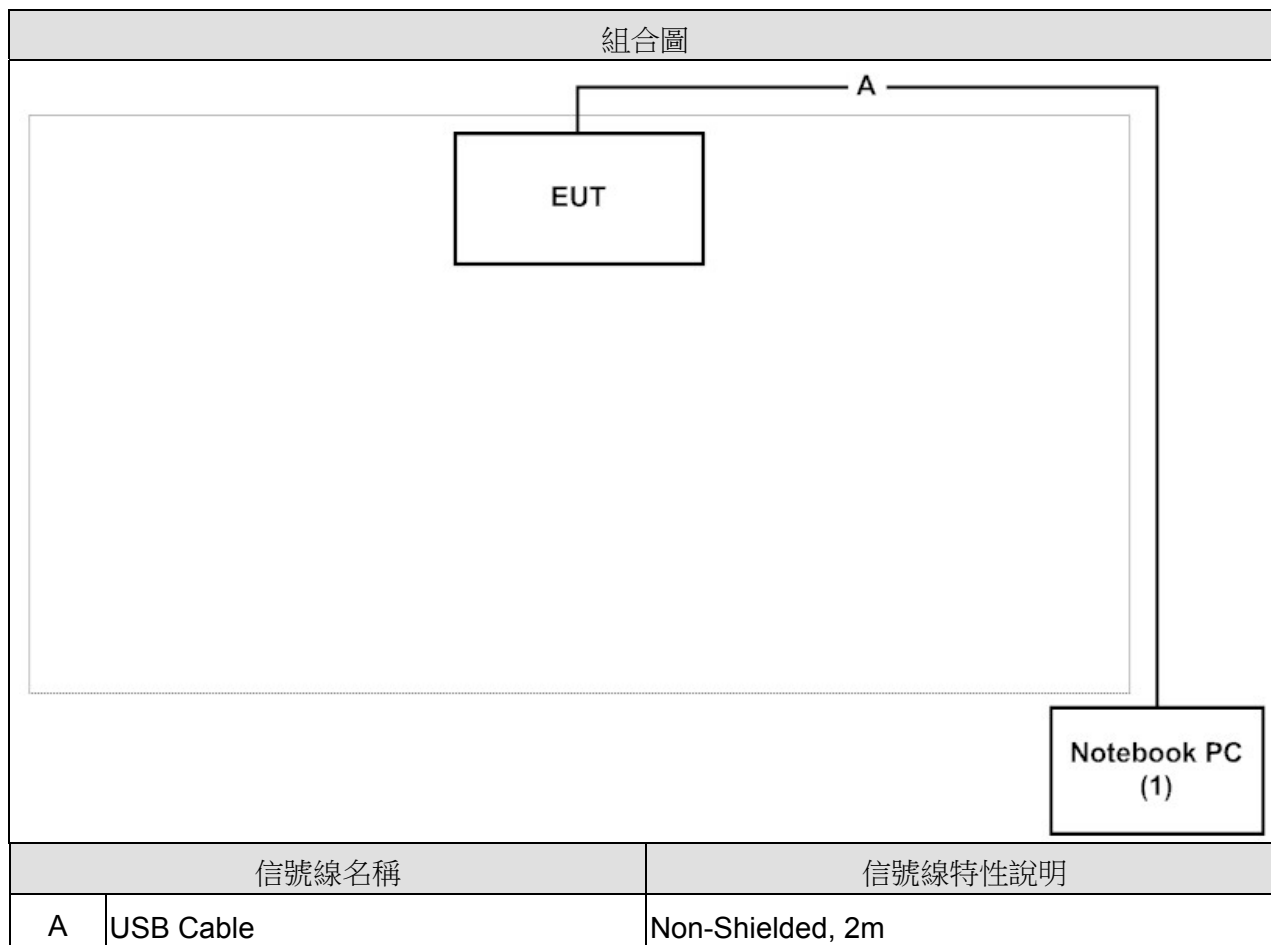
註: 測試場地資料參考實驗室基本資料。

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：

週邊裝置名稱		製造商	產品型號	序號	檢磁	電源線
1	Notebook PC	HP Compaq	NX6320FF	R33142	R33001	Non-Shielded, 1.8m

1.4. 測試系統組合圖



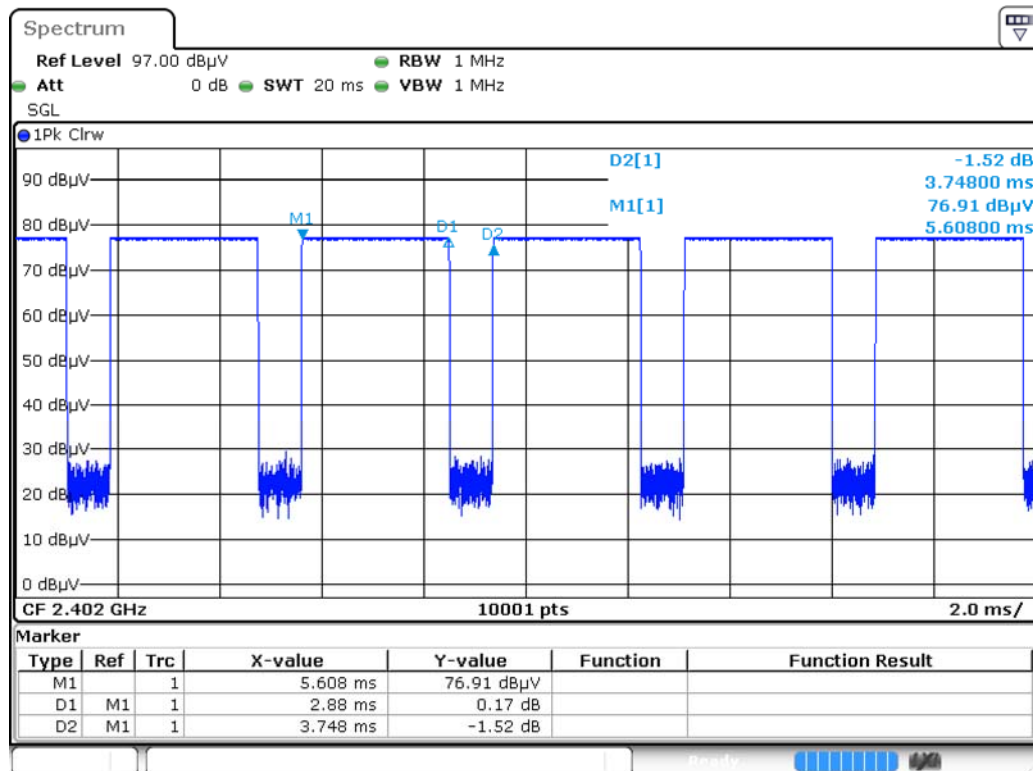
1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1	Test system is in accord with EUT user manual (refer to 1.4 configuration of tested system).
2	Execute the software "VP1 P-Net PITS" on the laptop.
3	Configure the test mode, the test channel, and the data rate.
4	Press "Start TX" and "Start RX" to start the continuous transmitting and receiving.
5	Verify that the EUT works properly.

1.6. Duty cycle

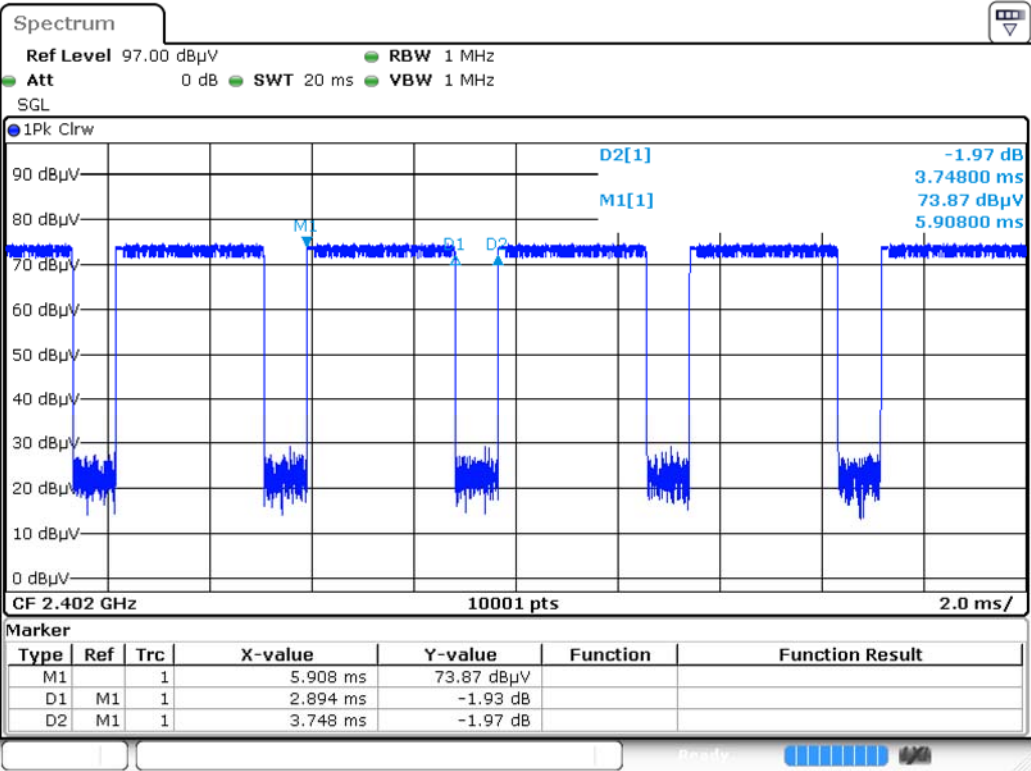
Mode	On Time(ms)	On+Off Time(ms)	Duty Cycle(%)	Duty Factor(dB)
DH5	2.880	3.748	76.84%	2.288142
2DH5	2.894	3.748	77.21%	2.246021
3DH5	2.896	3.748	77.27%	2.240020

DH5



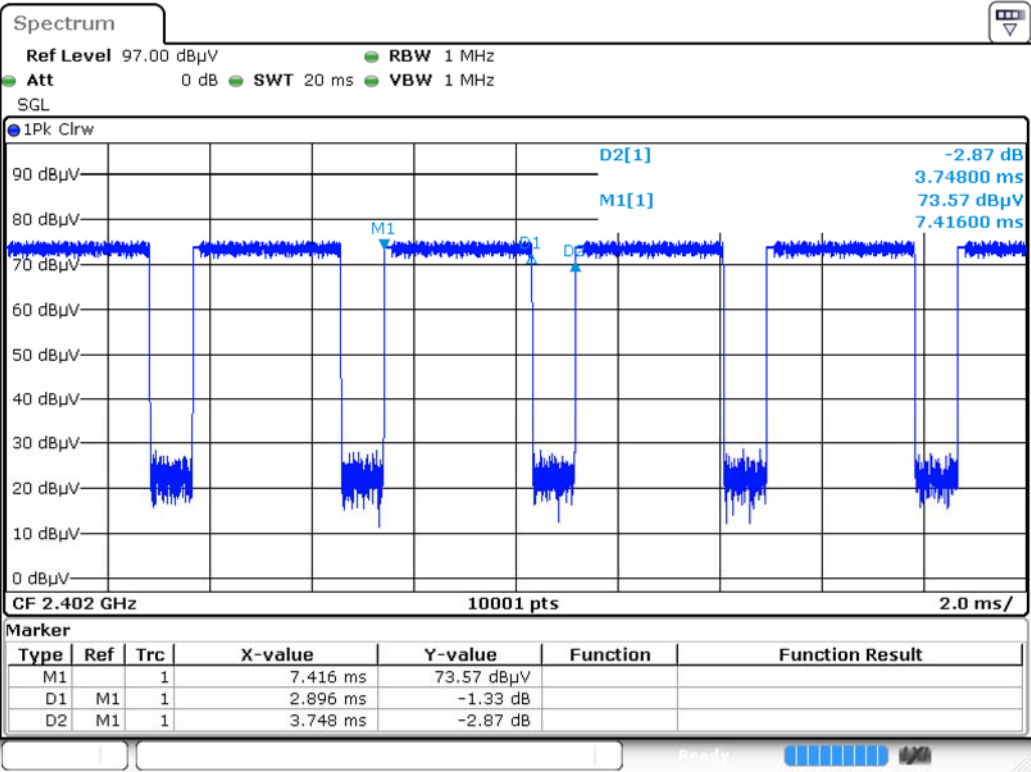
Date: 8.SEP.2017 12:49:55

2DH5



Date: 8.SEP.2017 13:46:33

3DH5



Date: 8.SEP.2017 14:53:28

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 千赫(KHz)至 30 兆赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 微亨利(μH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

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

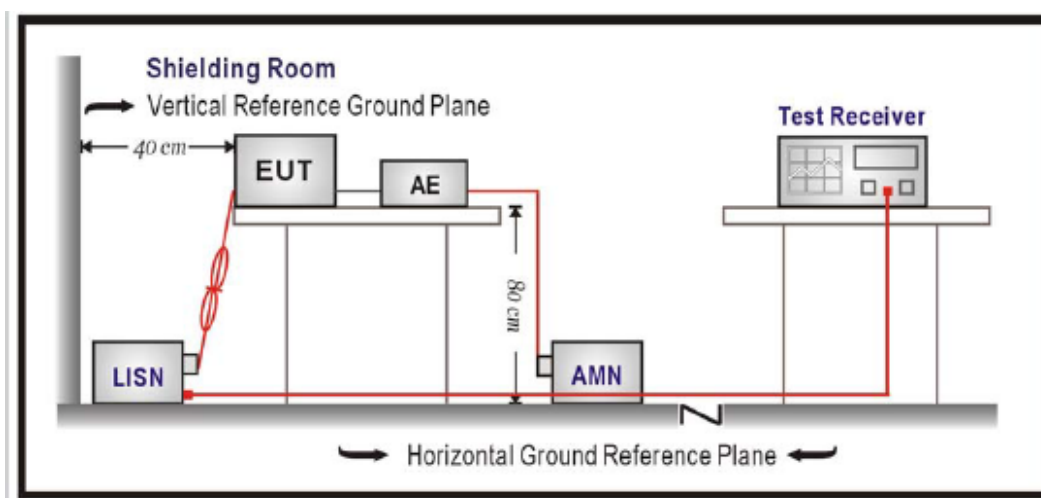
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

電源端點干擾測試 / SR2-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Artificial Mains Network	R&S	ENV4200	848411/010	2017/02/06	2018/02/05
Test Receiver	R&S	ESCS 30	836858/022	2017/04/12	2018/04/11
LISN	R&S	ENV216	100092	2017/07/31	2018/07/30

註：上列儀器之校正周期為一年。

3.5. 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。

3.6. 電源端點測試結果

因 EUT 使用電壓為 DC 輸入，故此測試項目不須作測試。

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(1)節

(1) 操作於2400 MHz~2483.5 MHz 者

(A) 至少使用75 個跳頻頻道之跳頻系統：1 W(含)以下。

(B) 除(A)外，依 3.10.1.6 (1)(A)(a)之跳頻系統：0.125 W(含)以下。

(2) 操作於5725 MHz~5850 MHz 之所有跳頻系統：1 W(含)以下。

除使用附件二之峰值輸出功率測量方式外，並得使用以最大傳導輸出功率(Maximum Conducted Output Power)作為測量方式。

根據 3.10.1.3 天線增益限制:

(1) 操作於 2400 MHz~2483.5 MHz 頻段：

(A) 進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過 6 dBi，每超過 3 dBi，最大傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。

(B) 天線以多向波束發射方式(含同時發射或循序發射)將訊號導向多個接收機或接收機群組時，應符合下列規定：

(a) 非同時發射多向波束者，所有載波或頻道傳輸至所有天線陣列或陣列群之總和傳導輸出功率應符合 3.10.1.2 之功率限制值。如天線/天線陣列群之方向性增益超過 6 dBi，每超過 3 dBi，總和傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。方向性增益值應計算如下：

(i) 方向性增益值= $10\log(\text{天線陣列之單元數目}) + \text{各單元中最高之方向性增益值}$ 。

(ii) 天線陣列間之遮蔽效應或波束干涉損失能充分佐證時，方向性增益得低於(i)計算數值。

(b) 同時發射多向波束於相同或不同頻道者，其每一波束功率應符合(a)之功率限制值。如發射波束有重疊現象，功率應降低，以確保總和傳導輸出功率符合(a)之限制值。同時發射的所有波束總和傳導輸出功率不大於(a) 總和傳導輸出功率限制值加 8 dB。方向性增益值計算同(a)。

(c) 發射機之天線具備單向波束功能者，應符合(1)(A)及(3)後段之規定。

(2) 操作頻率為 5725 MHz~5850 MHz 且進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過 6 dBi，不需降低最大傳導輸出功率。

(3) 除(1)及(2)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率限制值。

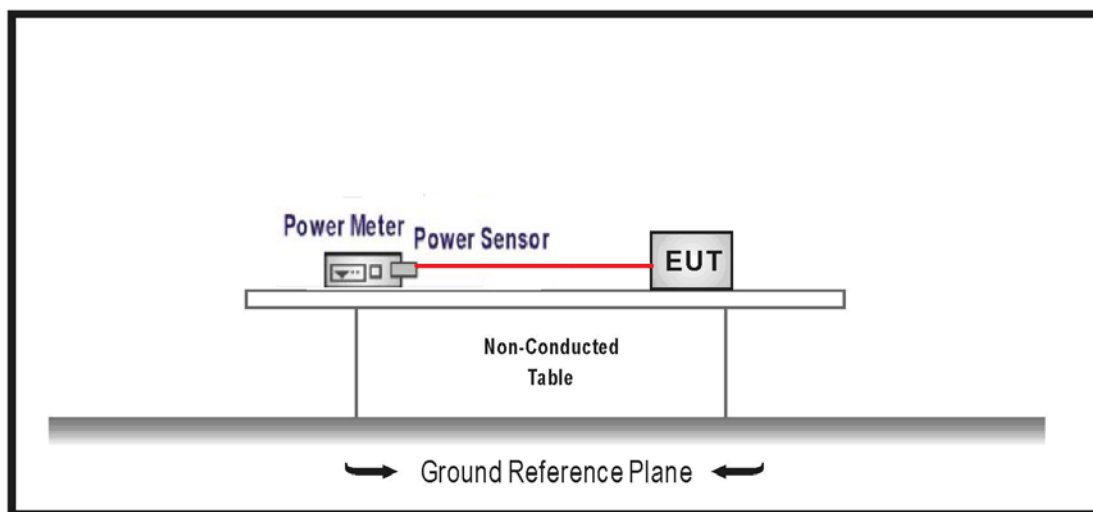
註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 power mete 輸入端。

待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖



4.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

峰值輸出功率 / SR10-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
High Speed Peak Power Meter Dual Input	Anritsu	ML2496A	1602004	2017/01/20	2018/01/19
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531043	2017/01/20	2018/01/19
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531044	2017/01/20	2018/01/19

註：上列儀器之校正周期為一年。

4.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

4.6. 峰值輸出功率測試結果

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/05/04	測試場地	SR10-H

GFSK

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
00	2402	6.790	≤ 30
39	2441	8.310	≤ 30
78	2480	8.590	≤ 30

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_2DH5		
測試日期	2017/05/04	測試場地	SR10-H

 $\pi/4$ DQPSK

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
00	2402	4.500	≤ 30
39	2441	6.530	≤ 30
78	2480	6.970	≤ 30

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	峰值輸出功率		
測試模式	Mode 3: Transmit Mode_3DH5		
測試日期	2017/05/04	測試場地	SR10-H

8-DPSK

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)
00	2402	4.920	≤ 30
39	2441	4.910	≤ 30
78	2480	7.430	≤ 30

峰值輸出功率測試結果	PASS
------------	-------------

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

- (1) 操作於 2400 MHz~2483.5 MHz 頻段：
- (A) 進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過 6 dBi，每超過 3 dBi，最大傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。
- (B) 天線以多向波束發射方式(含同時發射或循序發射)將訊號導向多個接收機或接收機群組時，應符合下列規定：
- (a) 非同時發射多向波束者，所有載波或頻道傳輸至所有天線陣列或陣列群之總和傳導輸出功率應符合 3.10.1.2 之功率限制值。如天線/天線陣列群之方向性增益超過 6 dBi，每超過 3 dBi，總和傳導輸出功率限制值應降低 1 dB。方向性增益值應計算如下：
- (i) 方向性增益值= $10\log(\text{天線陣列之單元數目}) + \text{各單元中最高之方向性增益值}$ 。
- (ii) 天線陣列間之遮蔽效應或波束干涉損失能充分佐證時，方向性增益得低於(i)計算數值。
- (b) 同時發射多向波束於相同或不同頻道者，其每一波束功率應符合(a)之功率限制值。如發射波束有重疊現象，功率應降低，以確保總和傳導輸出功率符合(a)之限制值。同時發射的所有波束總和傳導輸出功率不大於(a) 總和傳導輸出功率限制值加 8 dB。方向性增益值計算同(a)。
- (c) 發射機之天線具備單向波束功能者，應符合(1)(A)及(3)後段之規定。
- (2) 操作頻率為 5725 MHz~5850 MHz 且進行固定式點對點操作時，其發射天線之方向性增益超過 6 dBi，不需降低最大傳導輸出功率。
- (3) 除(1)及(2)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率限制值。

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

此產品為 Radio with Bluetooth

其天線廠牌: Delphi / 型號: C-9003

天線	天線增益	天線樣式
Ant0	2.3dBi	Multilayer chip Antenna

(檢附 TX 天線規格書)。

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。

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

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

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

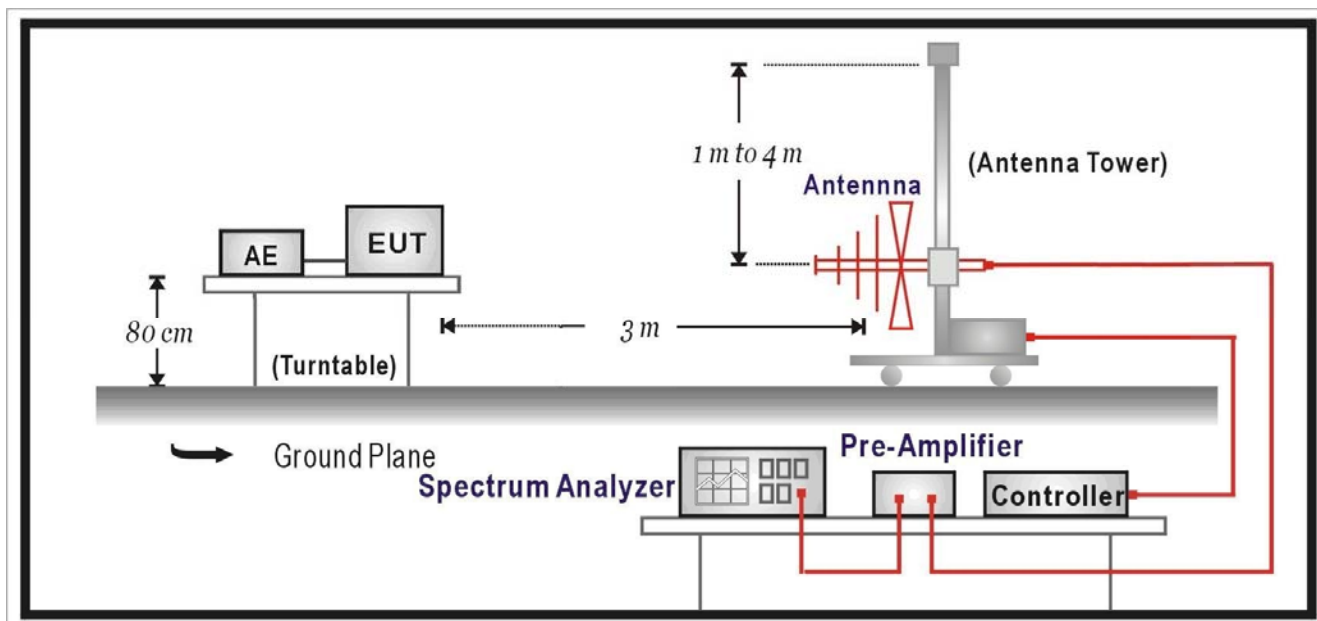
6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分 以及 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。

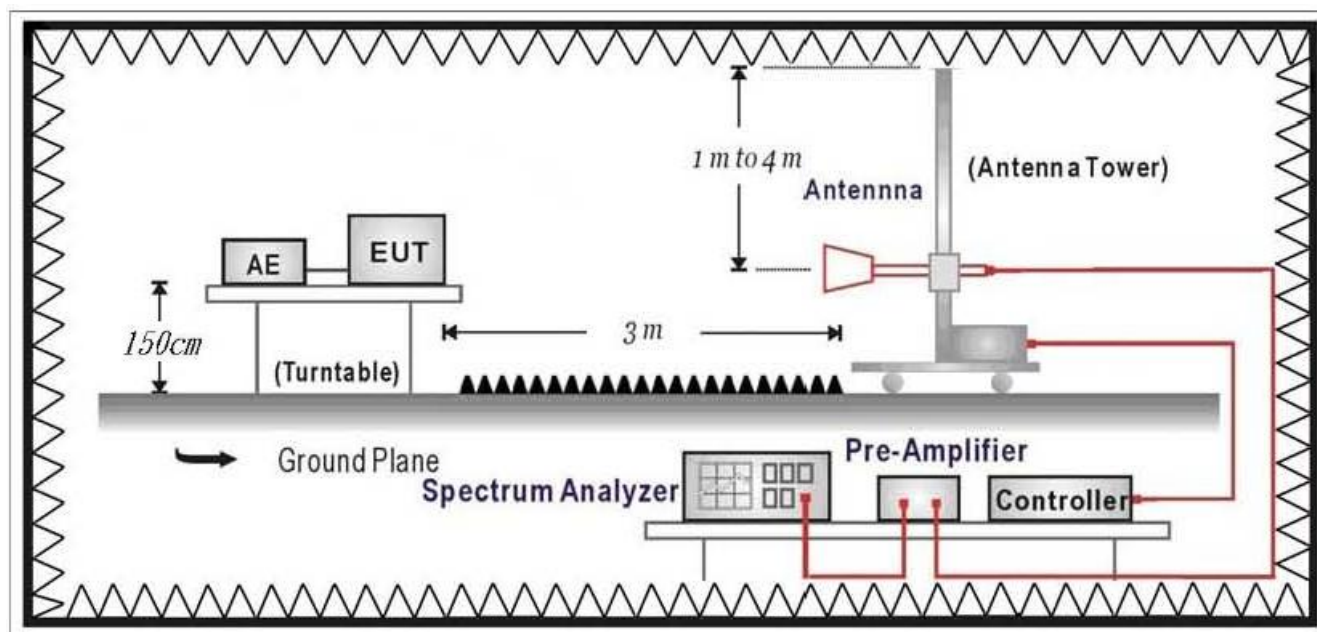
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

輻射干擾測試 / CB4-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal Analyzer	R&S	FSVA40	101455	2016/11/28	2017/11/27
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12
Bilog Antenna	Teseq	CBL6112D	23191	2017/06/28	2018/06/27
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9120D	639	2017/06/14	2018/06/13
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9170	202	2017/02/15	2018/02/14
Pre-Amplifier	RF Bay Inc.	LNA-1330	12162511	2017/03/09	2018/03/08
Pre-Amplifier	EMCI	EMCI 1830I	980366	2017/01/23	2018/01/22
Pre-Amplifier	MITEQ	JS44-45-8P	2014754	2016/12/26	2017/12/25

註：儀器校正日期為一年。

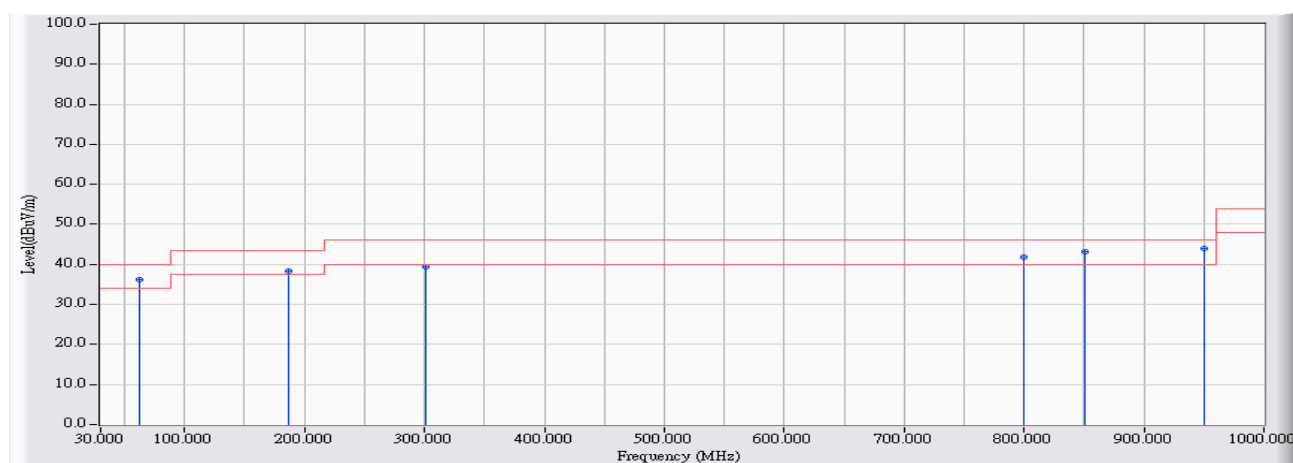
6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 9KHz ~ 30MHz 為 ± 3.28 dB
 30MHz ~ 1GHz 為 ± 3.43 dB
 1GHz ~ 26.5GHz 為 ± 3.65 dB

6.6. 輻射干擾測試結果

30MHz-1GHz Spurious

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

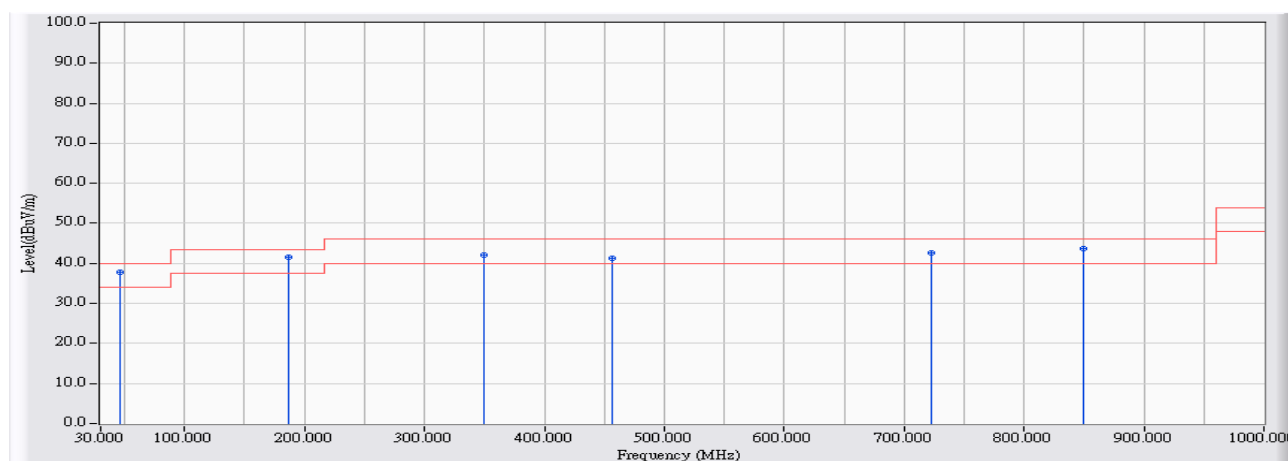


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		62.492	-28.309	64.382	36.073	-3.927	40.000	QUASIPeAK
2		186.542	-23.994	62.443	38.449	-5.051	43.500	QUASIPeAK
3		301.088	-19.140	58.620	39.480	-6.520	46.000	QUASIPeAK
4		799.909	-11.110	53.041	41.932	-4.068	46.000	QUASIPeAK
5		850.538	-10.494	53.625	43.132	-2.868	46.000	QUASIPeAK
6	*	949.953	-9.145	53.014	43.869	-2.131	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

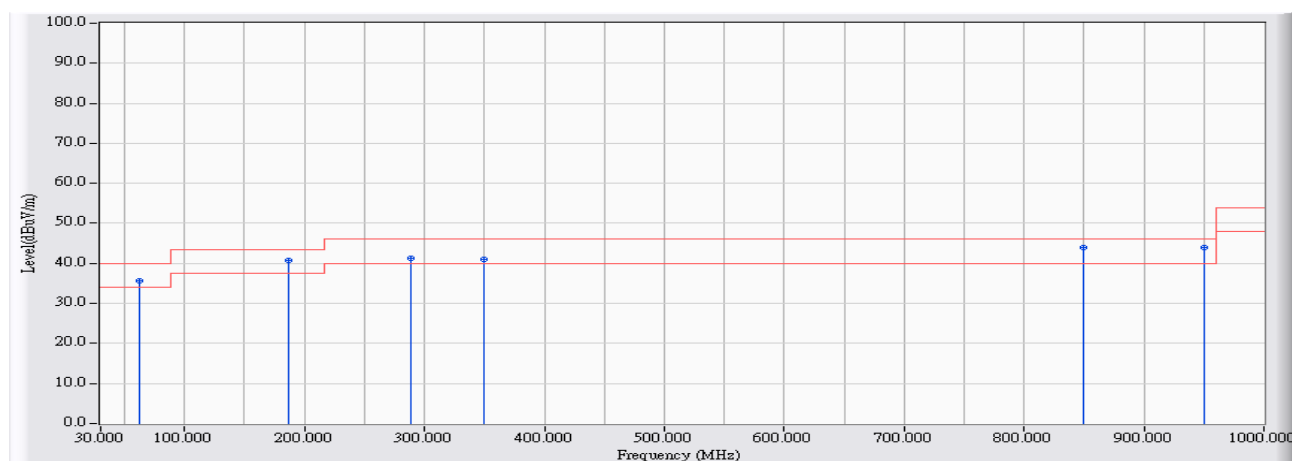


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.779	-23.784	61.652	37.868	-2.132	40.000	QUASIPeAK
2	*	186.736	-23.986	65.427	41.441	-2.059	43.500	QUASIPeAK
3		349.971	-17.519	59.572	42.053	-3.947	46.000	QUASIPeAK
4		456.563	-15.083	56.486	41.403	-4.597	46.000	QUASIPeAK
5		722.414	-11.993	54.506	42.513	-3.487	46.000	QUASIPeAK
6		849.956	-10.504	54.281	43.777	-2.223	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

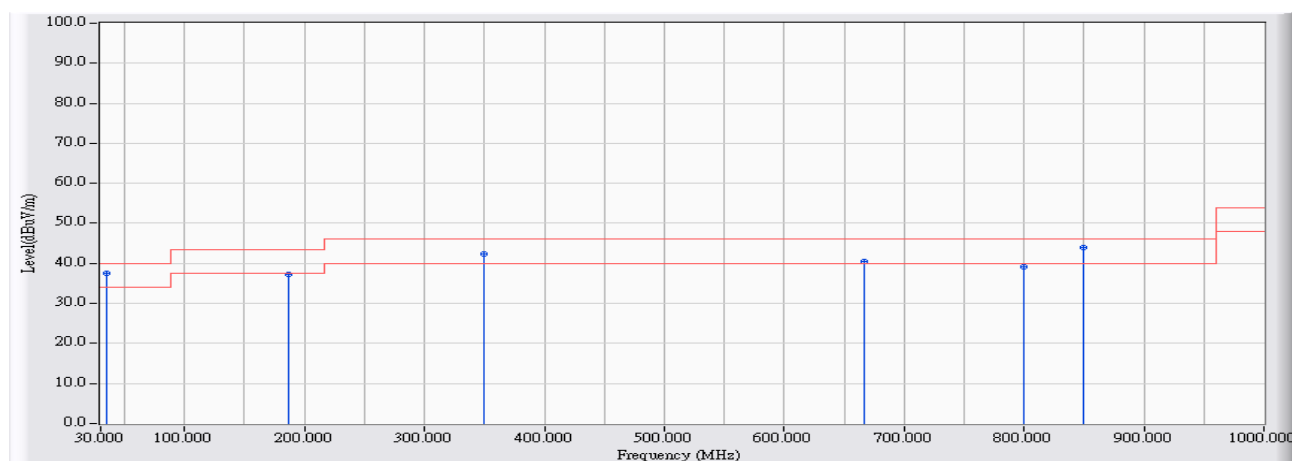


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		62.395	-28.309	63.944	35.635	-4.365	40.000	QUASIPeAK
2		186.736	-23.986	64.745	40.759	-2.741	43.500	QUASIPeAK
3		289.061	-19.449	60.706	41.257	-4.743	46.000	QUASIPeAK
4		349.971	-17.519	58.634	41.115	-4.885	46.000	QUASIPeAK
5		849.471	-10.513	54.457	43.945	-2.055	46.000	QUASIPeAK
6	*	949.953	-9.145	53.101	43.956	-2.044	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

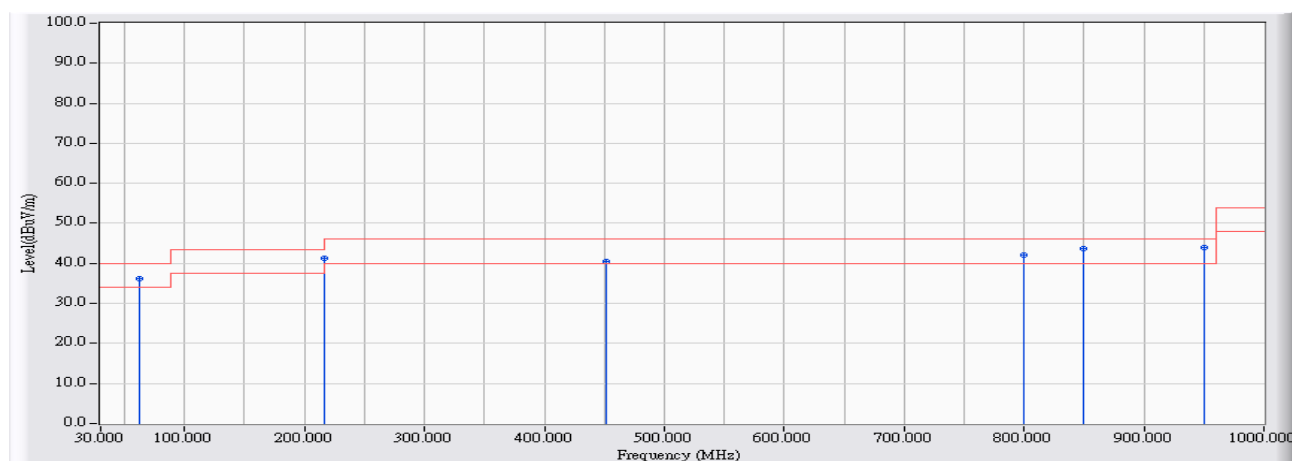


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		35.237	-16.835	54.413	37.578	-2.422	40.000	QUASIPeAK
2		186.736	-23.986	61.383	37.397	-6.103	43.500	QUASIPeAK
3		349.971	-17.519	59.774	42.255	-3.745	46.000	QUASIPeAK
4		667.323	-12.584	53.157	40.574	-5.426	46.000	QUASIPeAK
5		800.006	-11.108	50.157	39.049	-6.951	46.000	QUASIPeAK
6	*	849.956	-10.504	54.490	43.986	-2.014	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

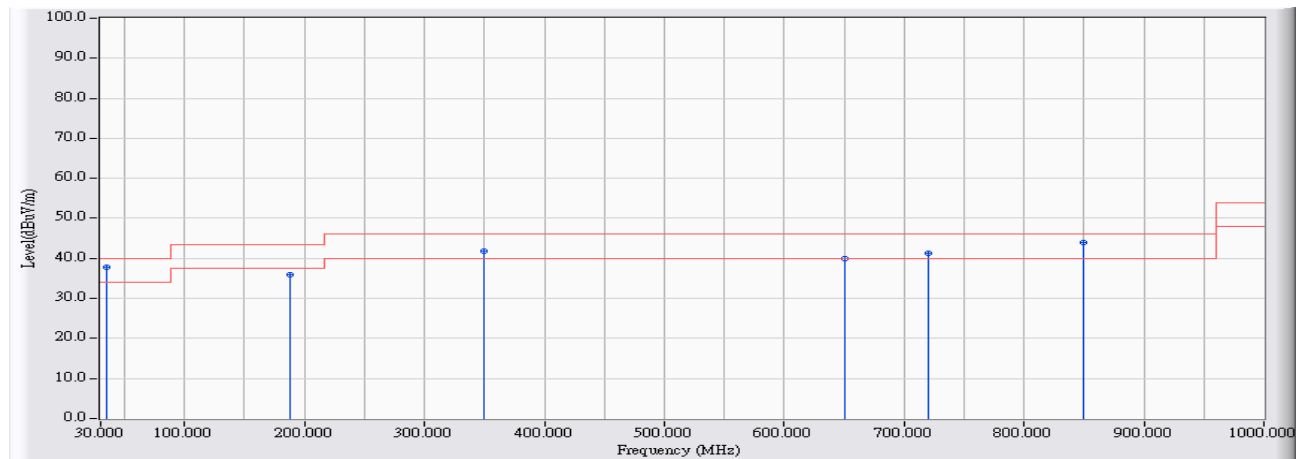


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		62.395	-28.309	64.435	36.126	-3.874	40.000	QUASIPeAK
2		216.803	-22.436	63.669	41.232	-4.768	46.000	QUASIPeAK
3		452.005	-15.146	55.727	40.581	-5.419	46.000	QUASIPeAK
4		799.909	-11.110	53.258	42.149	-3.851	46.000	QUASIPeAK
5		849.180	-10.515	54.290	43.774	-2.226	46.000	QUASIPeAK
6	*	950.050	-9.144	53.035	43.890	-2.110	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

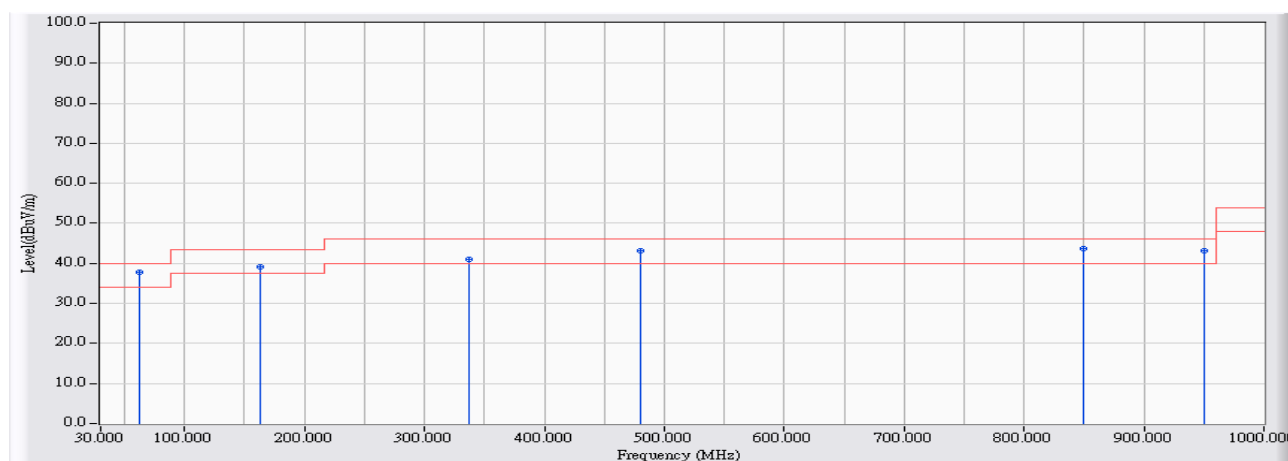


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		35.140	-16.839	54.743	37.904	-2.096	40.000	QUASIPeAK
2		187.318	-23.962	59.844	35.881	-7.619	43.500	QUASIPeAK
3		349.971	-17.519	59.410	41.891	-4.109	46.000	QUASIPeAK
4		650.641	-12.769	52.762	39.992	-6.008	46.000	QUASIPeAK
5		719.989	-12.000	53.165	41.165	-4.835	46.000	QUASIPeAK
6	*	849.956	-10.504	54.438	43.934	-2.066	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 4: Receiver Mode

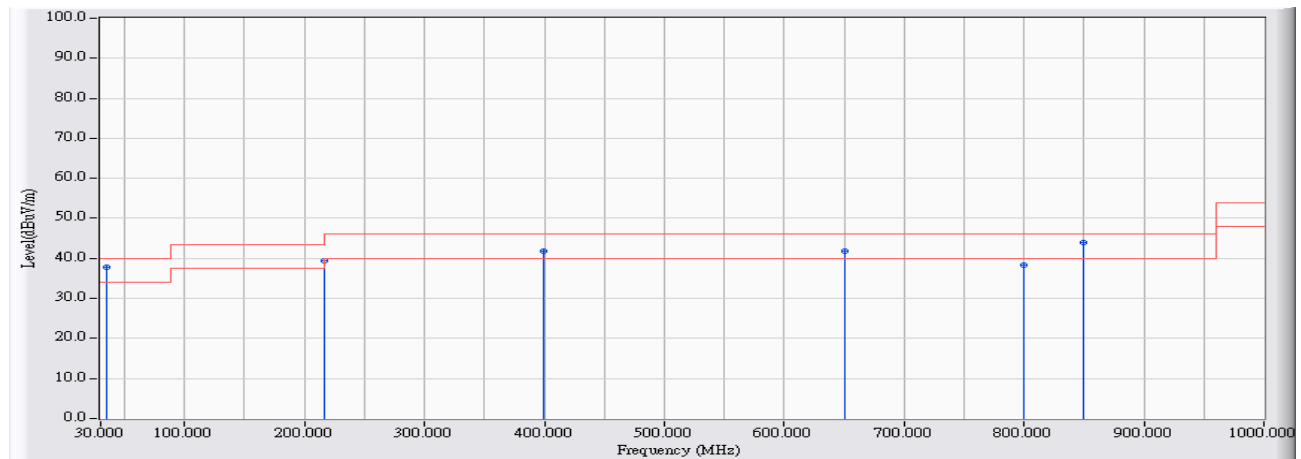


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	62.880	-28.305	66.031	37.726	-2.274	40.000	QUASIPeAK
2		162.683	-23.195	62.354	39.159	-4.341	43.500	QUASIPeAK
3		337.459	-17.901	58.993	41.091	-4.909	46.000	QUASIPeAK
4		479.938	-14.749	57.892	43.143	-2.857	46.000	QUASIPeAK
5		849.762	-10.507	54.143	43.635	-2.365	46.000	QUASIPeAK
6		949.953	-9.145	52.379	43.234	-2.766	46.000	QUASIPeAK

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。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_CLASS_B_03M_QP	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_S2_30M-1GHz_1116 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 4: Receiver Mode



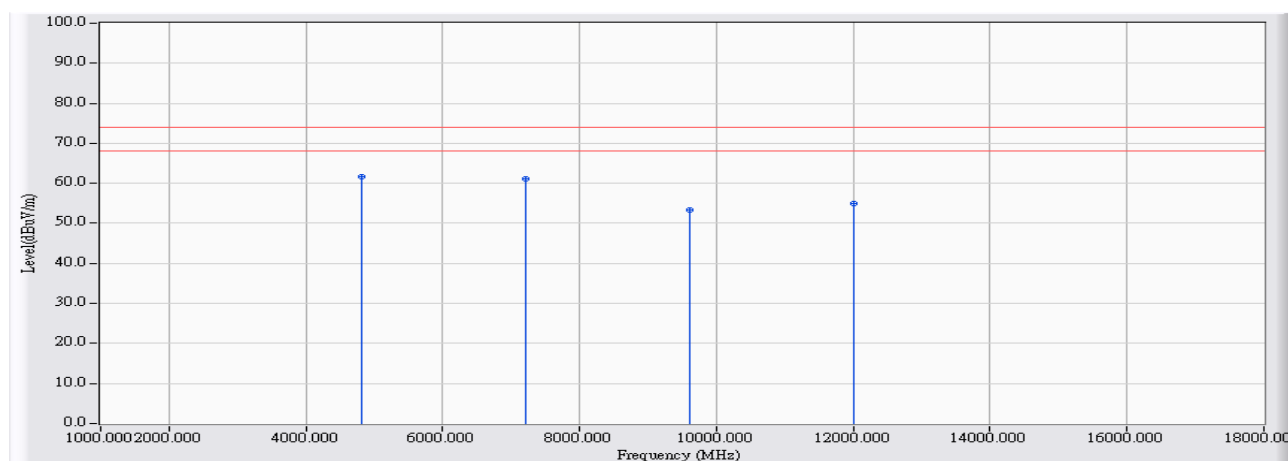
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	35.140	-16.839	54.714	37.875	-2.125	40.000	QUASIPeAK
2		216.803	-22.436	61.927	39.490	-6.510	46.000	QUASIPeAK
3		399.921	-15.948	57.802	41.854	-4.146	46.000	QUASIPeAK
4		650.641	-12.769	54.719	41.949	-4.051	46.000	QUASIPeAK
5		800.006	-11.108	49.393	38.285	-7.715	46.000	QUASIPeAK
6		849.956	-10.504	54.345	43.841	-2.159	46.000	QUASIPeAK

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。

Harmonic & Spurious:

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

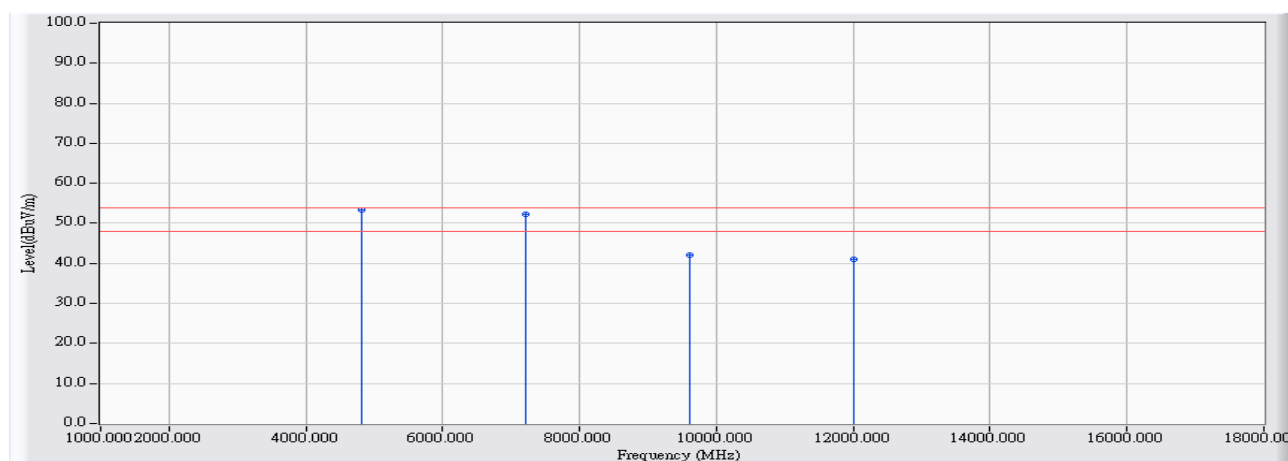


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	61.910	61.702	-12.298	74.000	PEAK
2		7206.000	6.970	54.180	61.149	-12.851	74.000	PEAK
3		9608.000	12.540	40.770	53.311	-20.689	74.000	PEAK
4		12010.000	15.516	39.330	54.846	-19.154	74.000	PEAK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

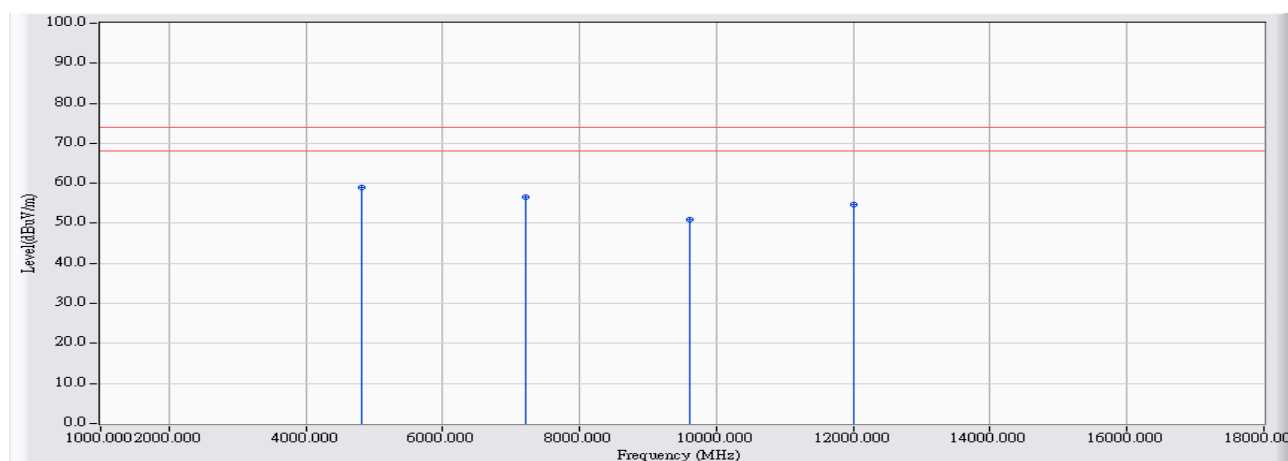


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	53.490	53.282	-0.718	54.000	AVERAGE
2		7206.000	6.970	45.350	52.319	-1.681	54.000	AVERAGE
3		9608.000	12.540	29.590	42.131	-11.869	54.000	AVERAGE
4		12010.000	15.516	25.570	41.086	-12.914	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

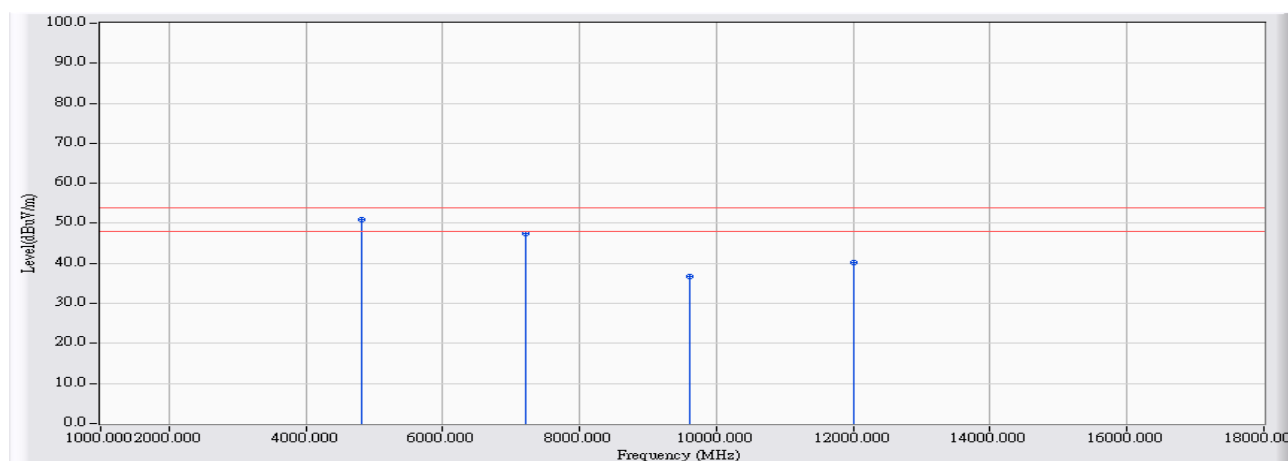


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	59.230	59.022	-14.978	74.000	PEAK
2		7206.000	6.970	49.610	56.579	-17.421	74.000	PEAK
3		9608.000	12.540	38.510	51.051	-22.949	74.000	PEAK
4		12010.000	15.516	39.110	54.626	-19.374	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

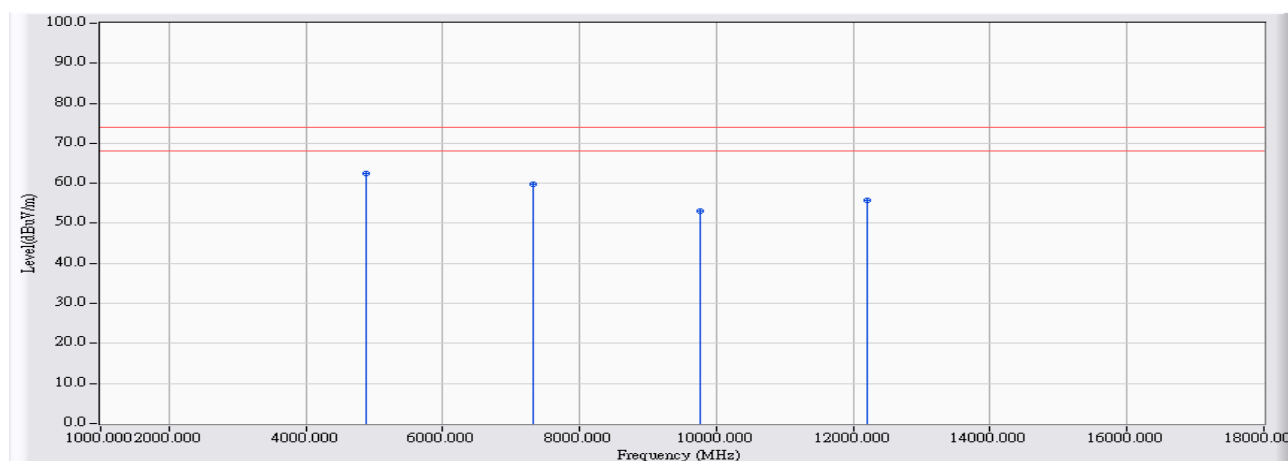


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	51.130	50.922	-3.078	54.000	AVERAGE
2		7206.000	6.970	40.510	47.479	-6.521	54.000	AVERAGE
3		9608.000	12.540	24.180	36.721	-17.279	54.000	AVERAGE
4		12010.000	15.516	24.790	40.306	-13.694	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

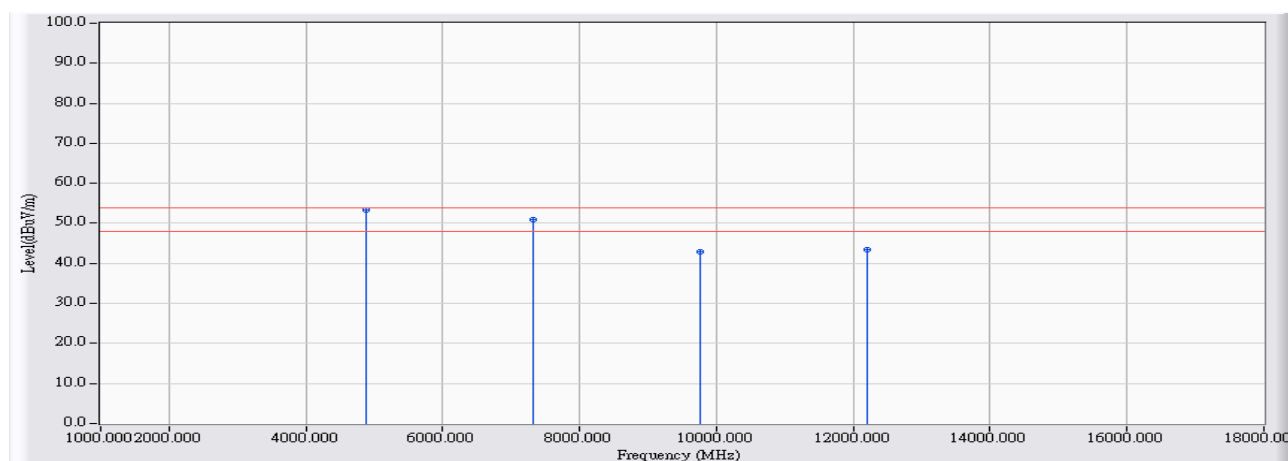


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	62.600	62.477	-11.523	74.000	PEAK
2		7323.000	7.448	52.380	59.827	-14.173	74.000	PEAK
3		9764.000	12.871	40.140	53.011	-20.989	74.000	PEAK
4		12205.000	14.834	40.810	55.644	-18.356	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

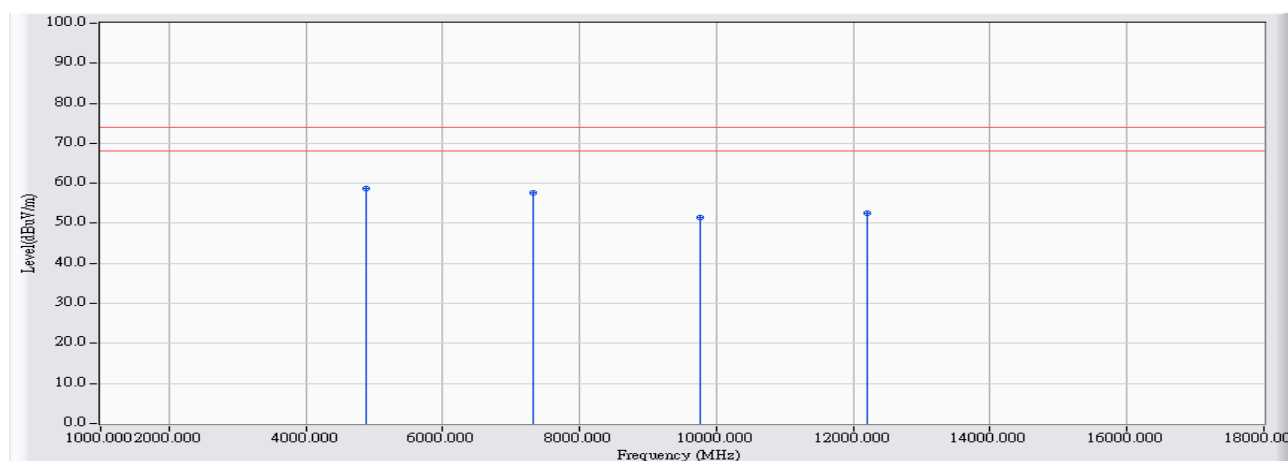


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	53.550	53.427	-0.573	54.000	AVERAGE
2		7323.000	7.448	43.540	50.987	-3.013	54.000	AVERAGE
3		9764.000	12.871	29.950	42.821	-11.179	54.000	AVERAGE
4		12205.000	14.834	28.660	43.494	-10.506	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

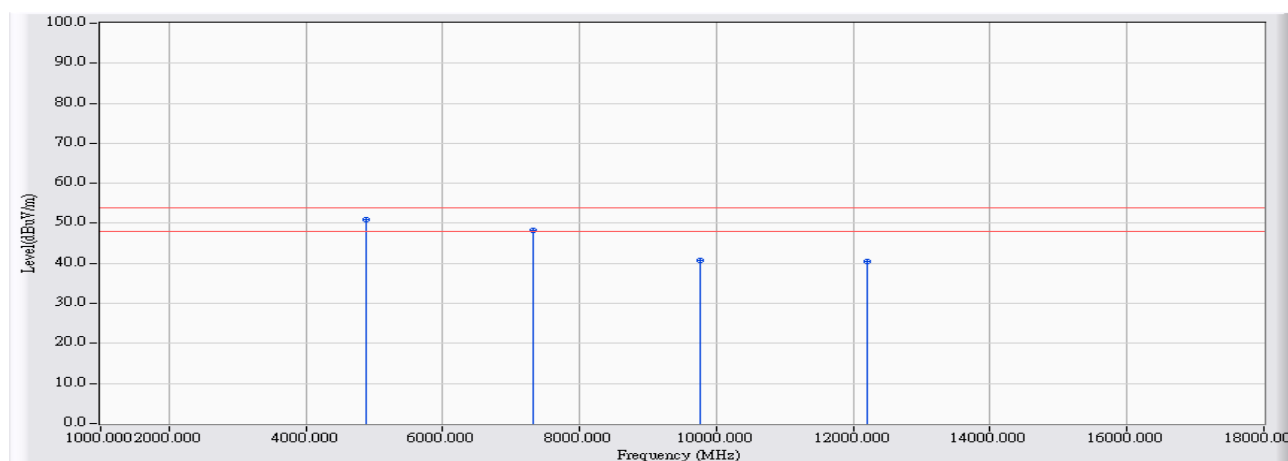


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	58.720	58.597	-15.403	74.000	PEAK
2		7323.000	7.448	50.180	57.627	-16.373	74.000	PEAK
3		9764.000	12.871	38.660	51.531	-22.469	74.000	PEAK
4		12205.000	14.834	37.710	52.544	-21.456	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

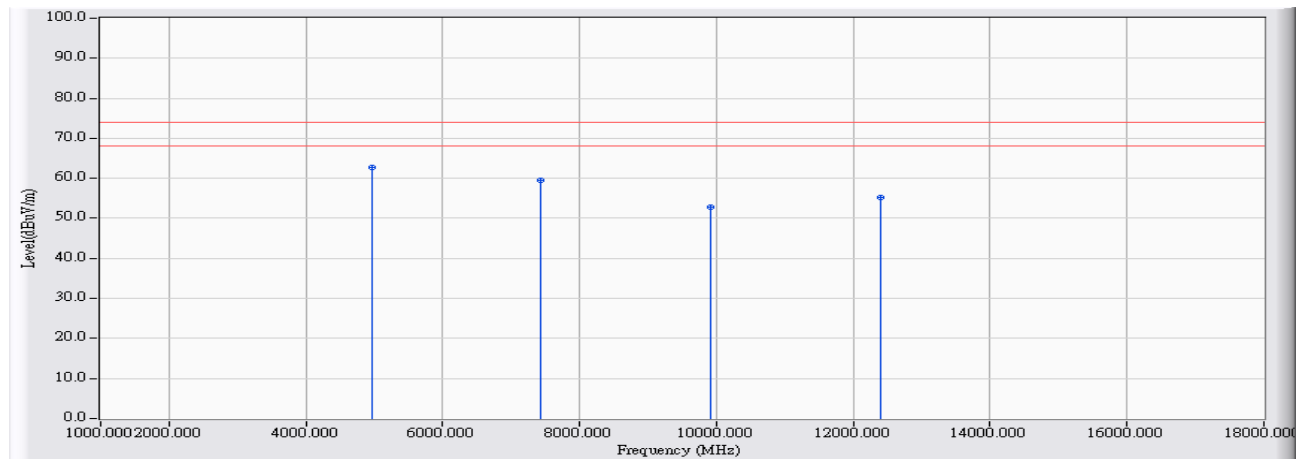


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	51.100	50.977	-3.023	54.000	AVERAGE
2		7323.000	7.448	40.880	48.327	-5.673	54.000	AVERAGE
3		9764.000	12.871	27.940	40.811	-13.189	54.000	AVERAGE
4		12205.000	14.834	25.660	40.494	-13.506	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

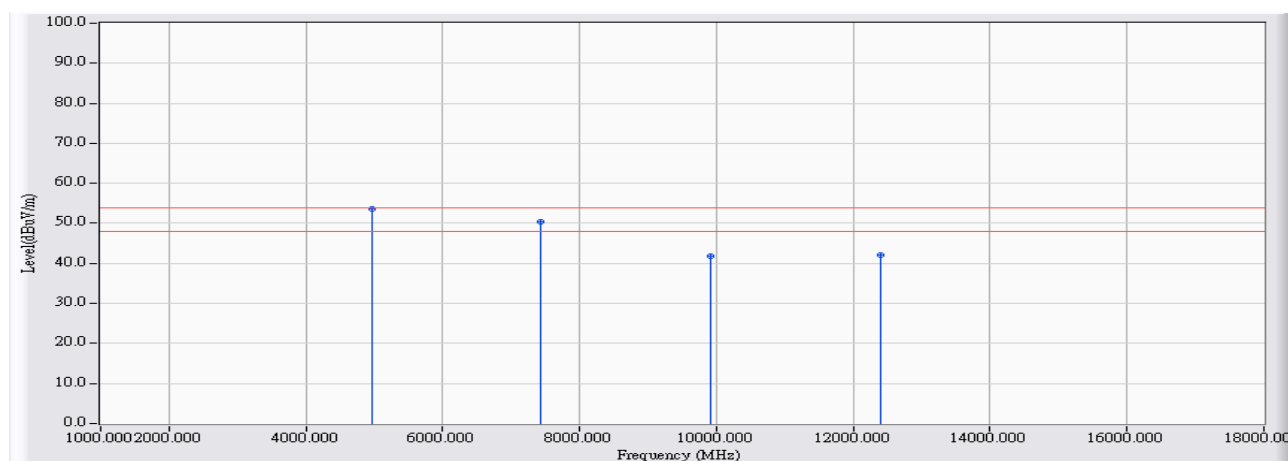


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	62.660	62.626	-11.374	74.000	PEAK
2		7440.000	7.868	51.530	59.398	-14.602	74.000	PEAK
3		9920.000	13.091	39.720	52.811	-21.189	74.000	PEAK
4		12400.000	15.733	39.380	55.113	-18.887	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

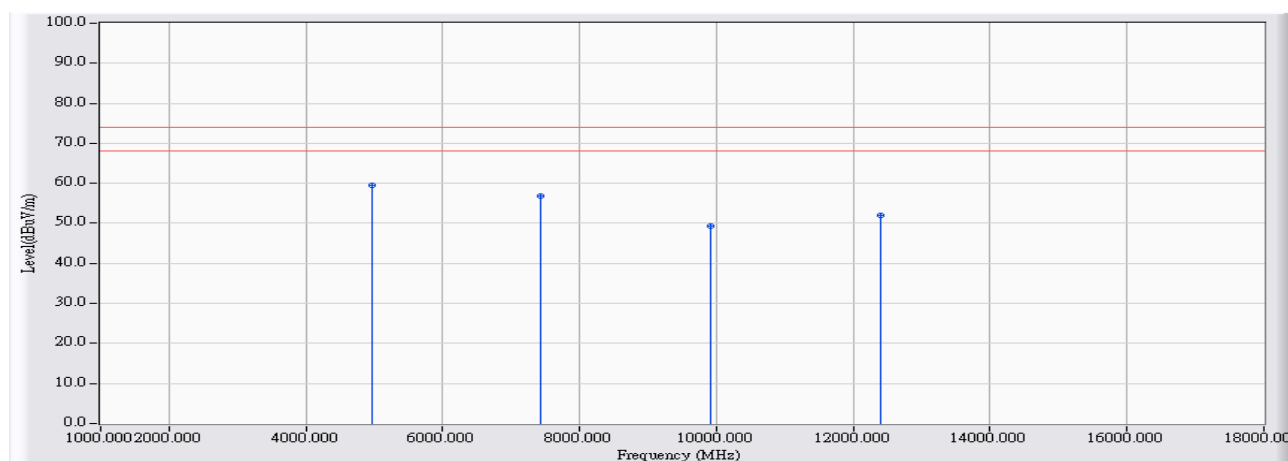


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	53.560	53.526	-0.474	54.000	AVERAGE
2		7440.000	7.868	42.490	50.358	-3.642	54.000	AVERAGE
3		9920.000	13.091	28.610	41.701	-12.299	54.000	AVERAGE
4		12400.000	15.733	26.300	42.033	-11.967	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

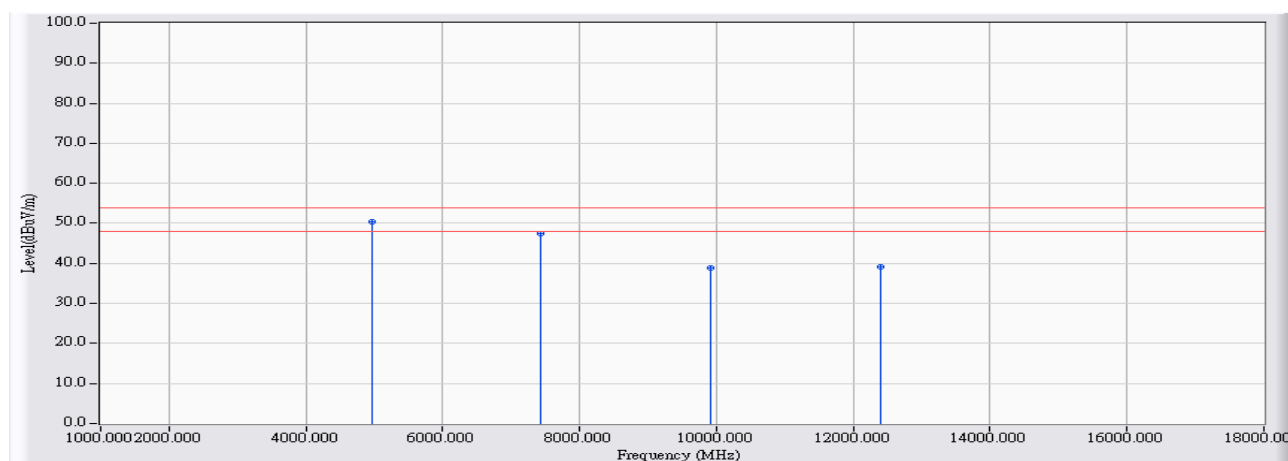


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	59.460	59.426	-14.574	74.000	PEAK
2		7440.000	7.868	49.030	56.898	-17.102	74.000	PEAK
3		9920.000	13.091	36.220	49.311	-24.689	74.000	PEAK
4		12400.000	15.733	36.280	52.013	-21.987	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

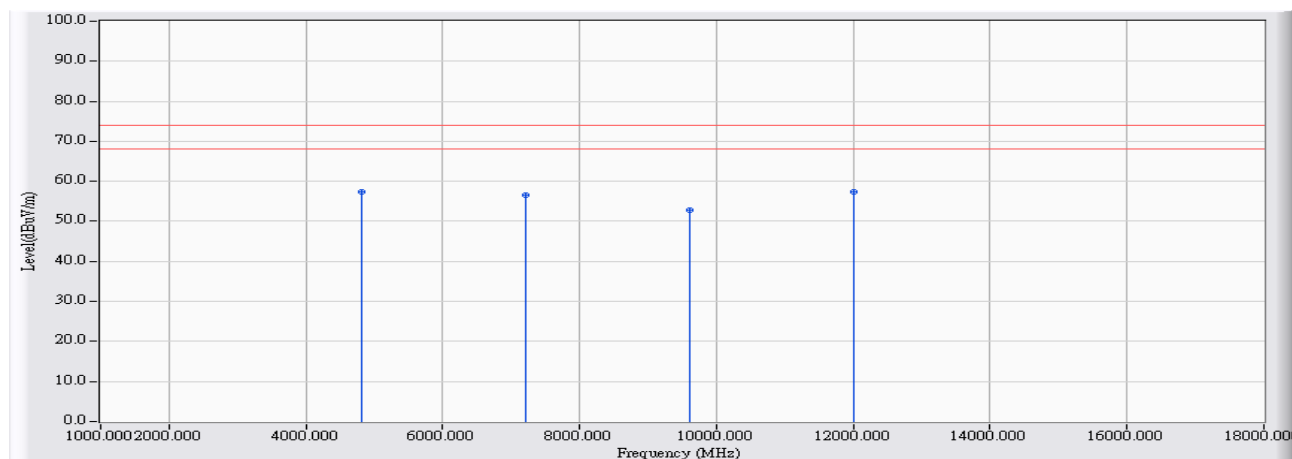


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	50.440	50.406	-3.594	54.000	AVERAGE
2		7440.000	7.868	39.660	47.528	-6.472	54.000	AVERAGE
3		9920.000	13.091	25.690	38.781	-15.219	54.000	AVERAGE
4		12400.000	15.733	23.540	39.273	-14.727	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

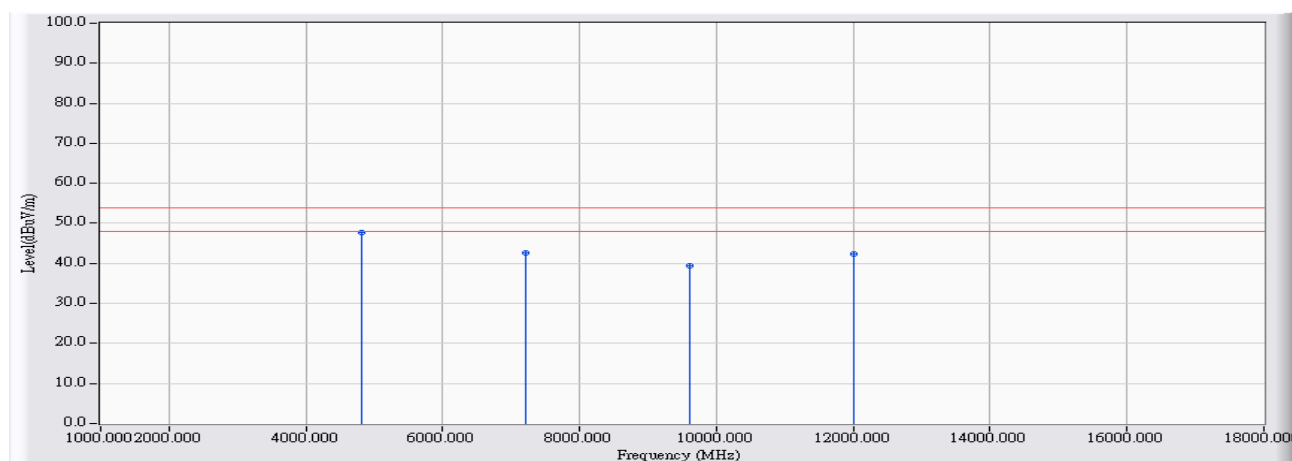


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	57.620	57.412	-16.588	74.000	PEAK
2		7206.000	6.970	49.580	56.549	-17.451	74.000	PEAK
3		9608.000	12.540	40.270	52.811	-21.189	74.000	PEAK
4		12010.000	15.516	41.780	57.296	-16.704	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

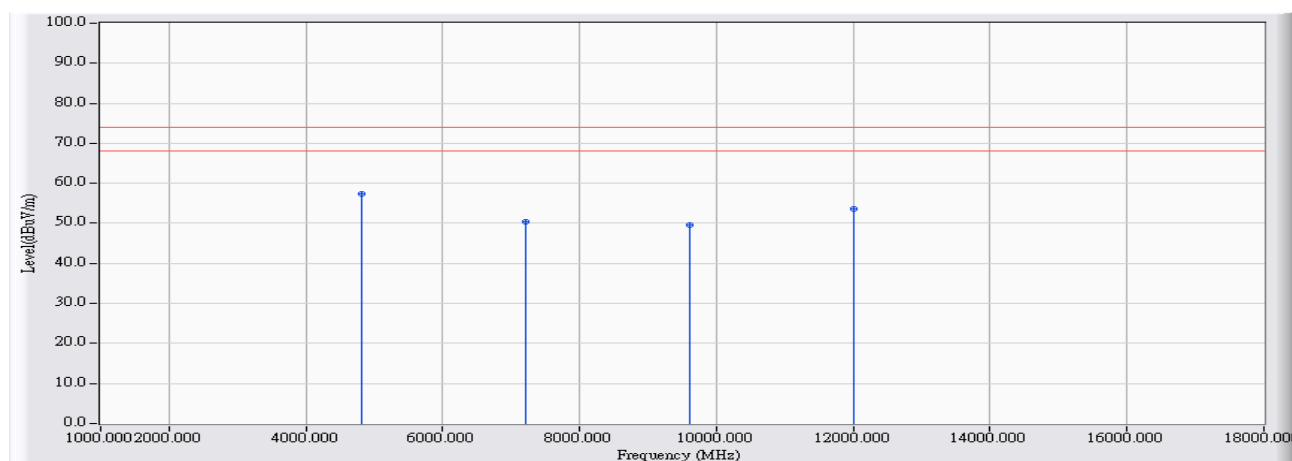


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	47.800	47.592	-6.408	54.000	AVERAGE
2		7206.000	6.970	35.540	42.509	-11.491	54.000	AVERAGE
3		9608.000	12.540	26.750	39.291	-14.709	54.000	AVERAGE
4		12010.000	15.516	26.770	42.286	-11.714	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

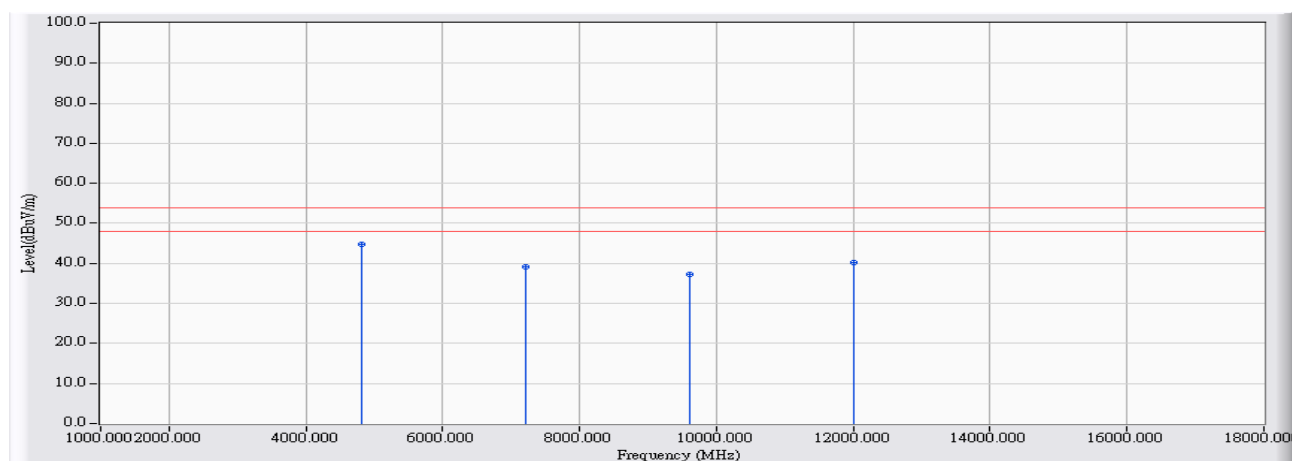


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	57.650	57.442	-16.558	74.000	PEAK
2		7206.000	6.970	43.540	50.509	-23.491	74.000	PEAK
3		9608.000	12.540	37.150	49.691	-24.309	74.000	PEAK
4		12010.000	15.516	38.080	53.596	-20.404	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

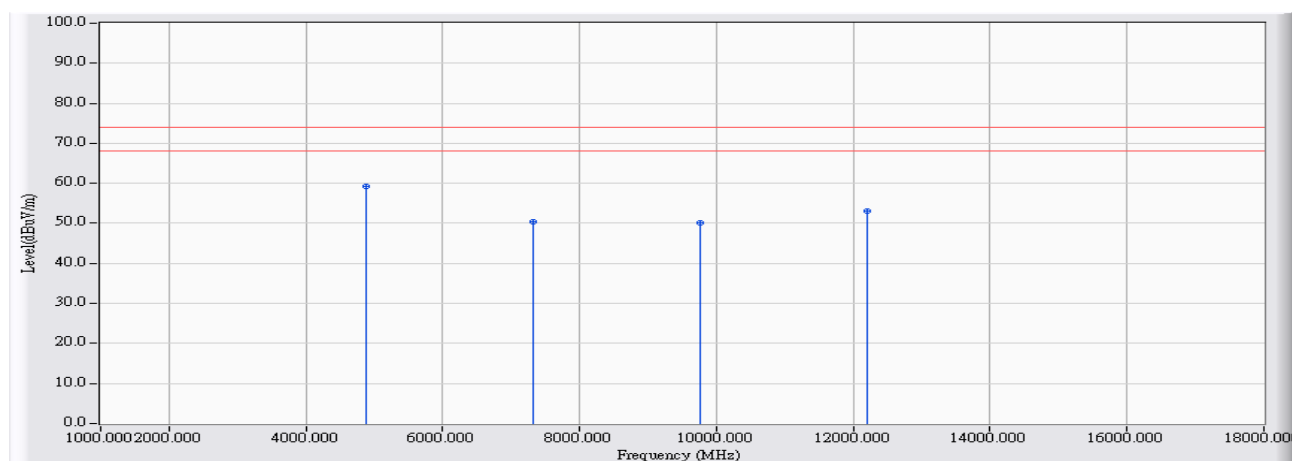


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	44.870	44.662	-9.338	54.000	AVERAGE
2		7206.000	6.970	32.240	39.209	-14.791	54.000	AVERAGE
3		9608.000	12.540	24.780	37.321	-16.679	54.000	AVERAGE
4		12010.000	15.516	24.810	40.326	-13.674	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

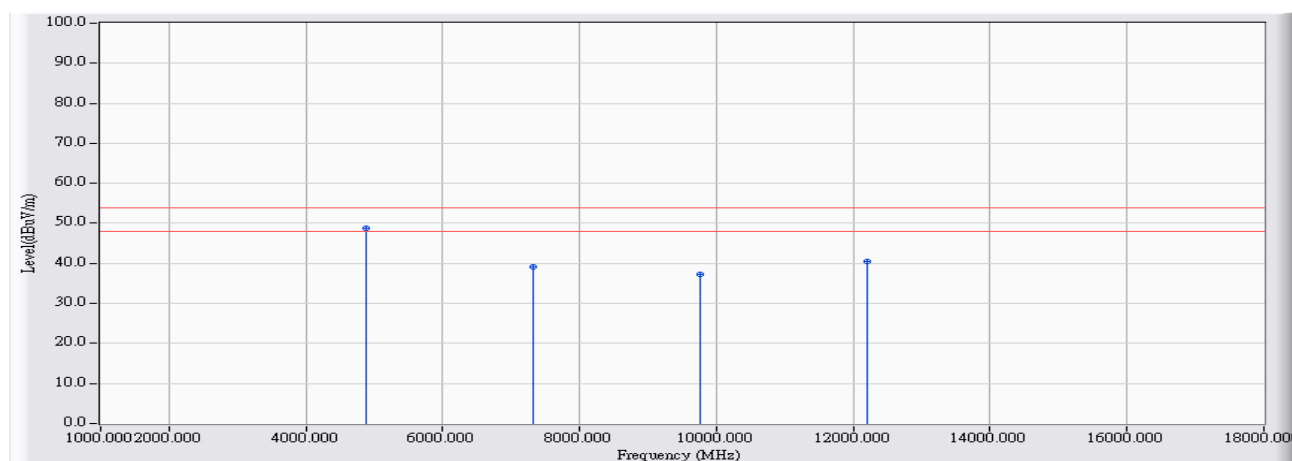


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	59.500	59.377	-14.623	74.000	PEAK
2		7323.000	7.448	42.890	50.337	-23.663	74.000	PEAK
3		9764.000	12.871	37.250	50.121	-23.879	74.000	PEAK
4		12205.000	14.834	38.140	52.974	-21.026	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

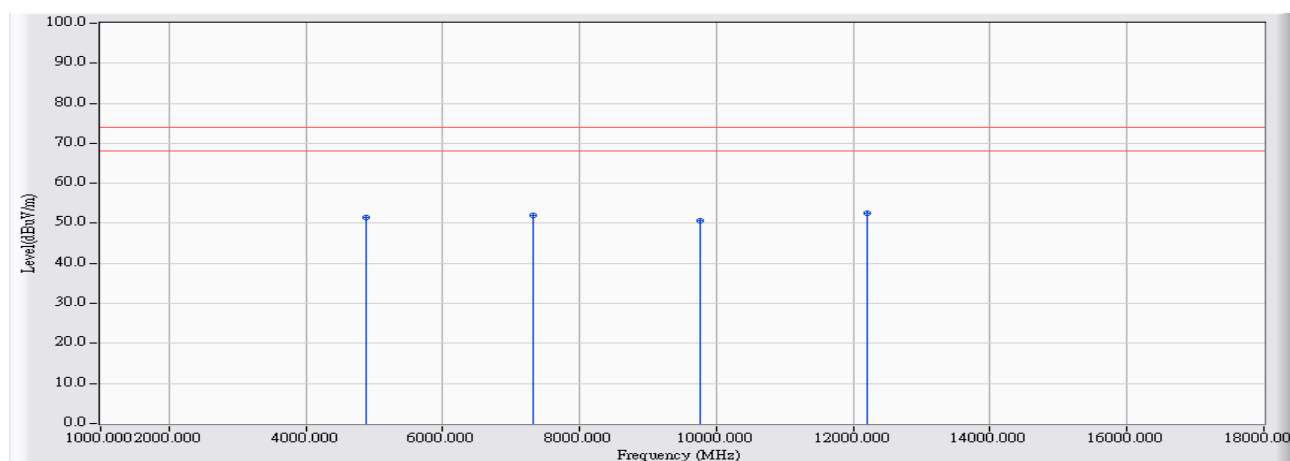


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	48.980	48.857	-5.143	54.000	AVERAGE
2		7323.000	7.448	31.750	39.197	-14.803	54.000	AVERAGE
3		9764.000	12.871	24.510	37.381	-16.619	54.000	AVERAGE
4		12205.000	14.834	25.540	40.374	-13.626	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

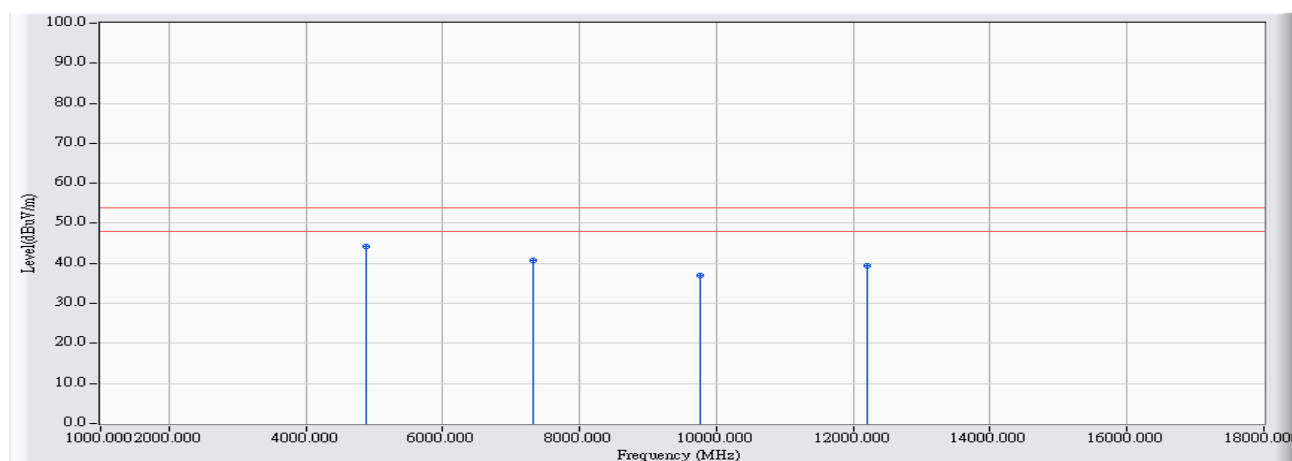


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		4882.000	-0.124	51.560	51.437	-22.563	74.000	PEAK
2		7323.000	7.448	44.650	52.097	-21.903	74.000	PEAK
3		9764.000	12.871	37.830	50.701	-23.299	74.000	PEAK
4	*	12205.000	14.834	37.710	52.544	-21.456	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

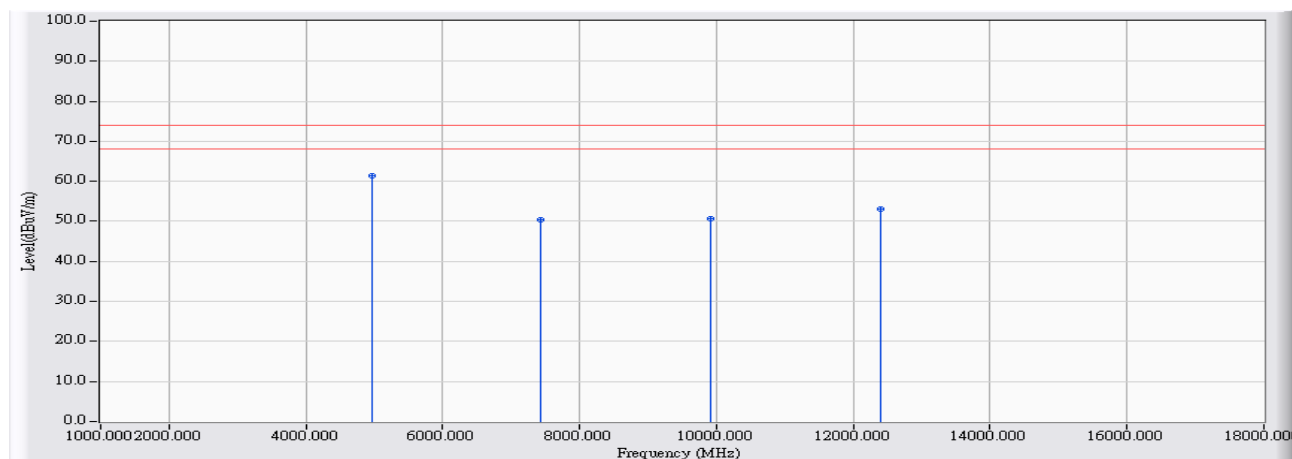


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	44.470	44.347	-9.653	54.000	AVERAGE
2		7323.000	7.448	33.410	40.857	-13.143	54.000	AVERAGE
3		9764.000	12.871	24.180	37.051	-16.949	54.000	AVERAGE
4		12205.000	14.834	24.470	39.304	-14.696	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

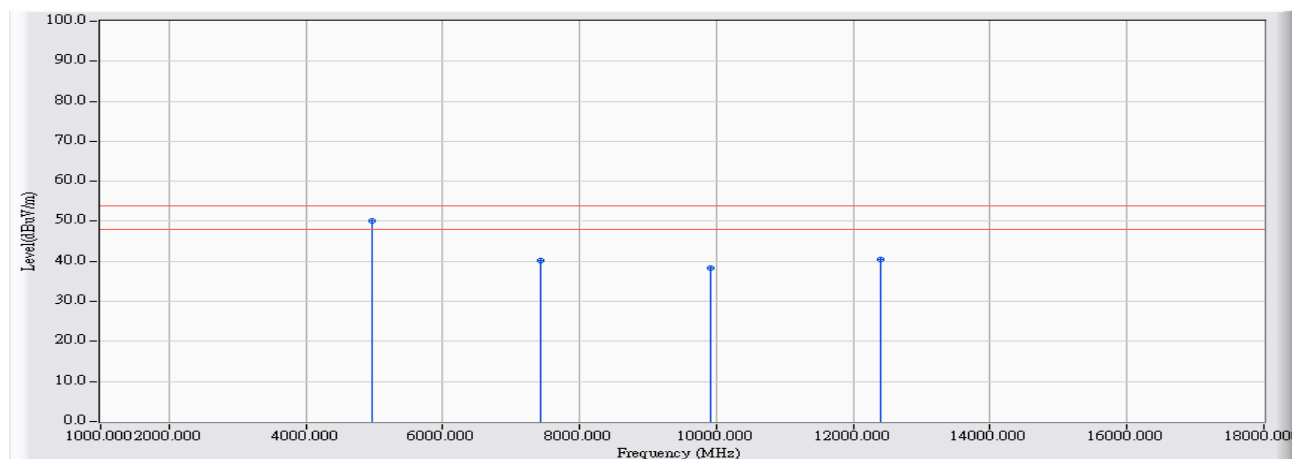


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	61.300	61.266	-12.734	74.000	PEAK
2		7440.000	7.868	42.550	50.418	-23.582	74.000	PEAK
3		9920.000	13.091	37.520	50.611	-23.389	74.000	PEAK
4		12400.000	15.733	37.290	53.023	-20.977	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

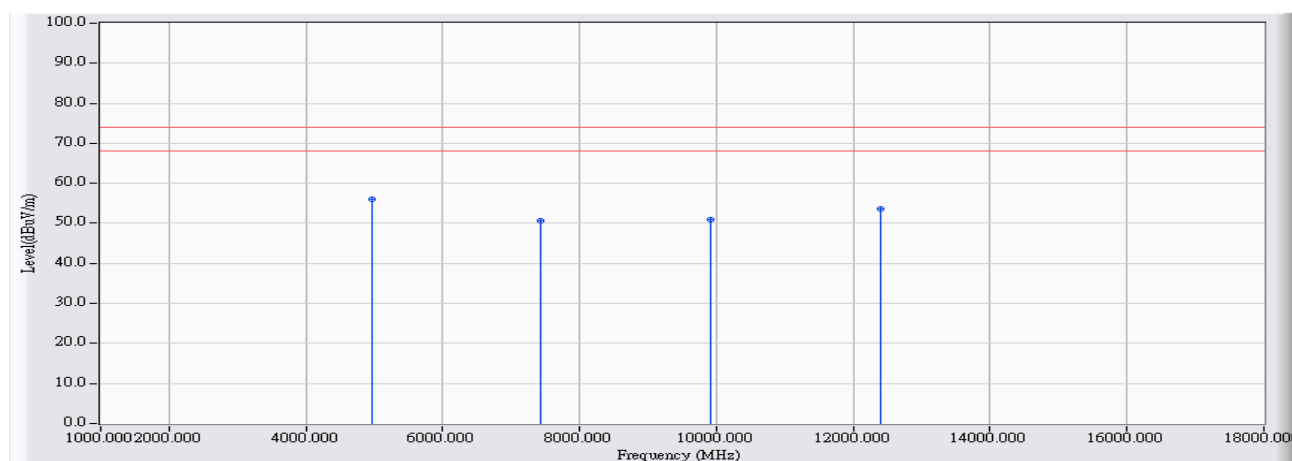


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	50.140	50.106	-3.894	54.000	AVERAGE
2		7440.000	7.868	32.240	40.108	-13.892	54.000	AVERAGE
3		9920.000	13.091	25.190	38.281	-15.719	54.000	AVERAGE
4		12400.000	15.733	24.700	40.433	-13.567	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

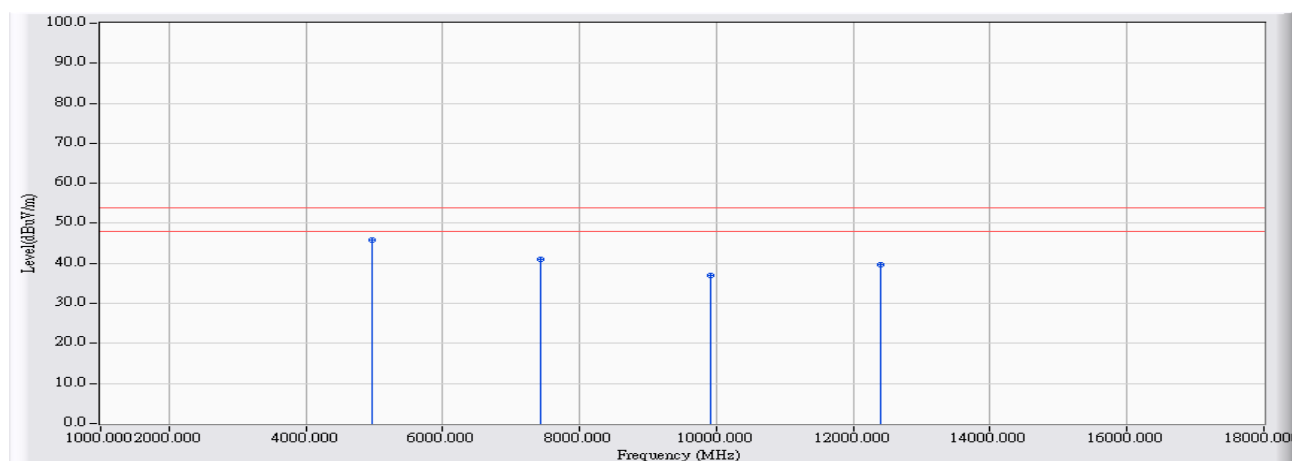


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	56.030	55.996	-18.004	74.000	PEAK
2		7440.000	7.868	42.910	50.778	-23.222	74.000	PEAK
3		9920.000	13.091	37.730	50.821	-23.179	74.000	PEAK
4		12400.000	15.733	37.890	53.623	-20.377	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

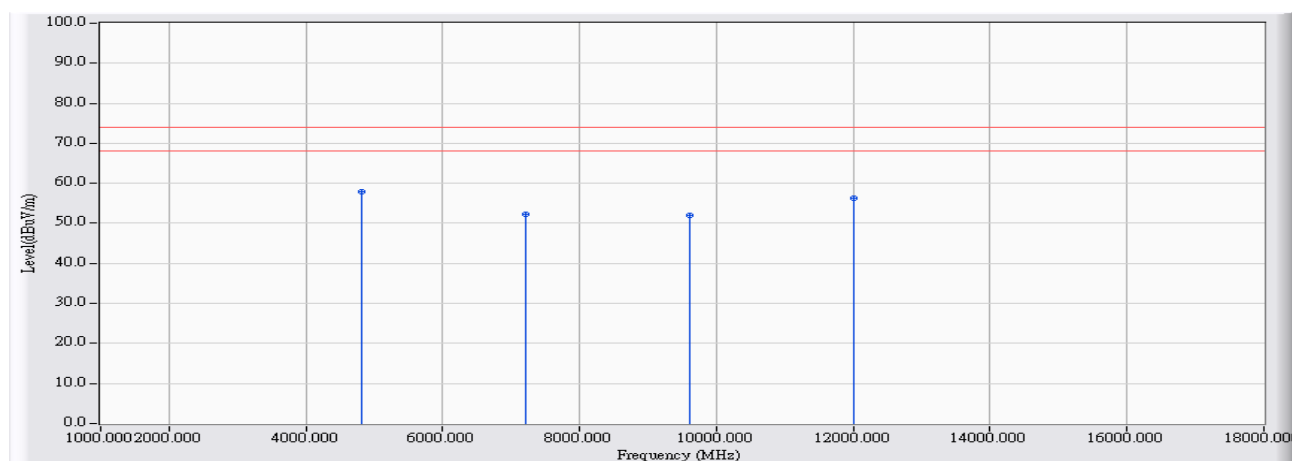


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	45.790	45.756	-8.244	54.000	AVERAGE
2		7440.000	7.868	33.160	41.028	-12.972	54.000	AVERAGE
3		9920.000	13.091	23.800	36.891	-17.109	54.000	AVERAGE
4		12400.000	15.733	23.970	39.703	-14.297	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

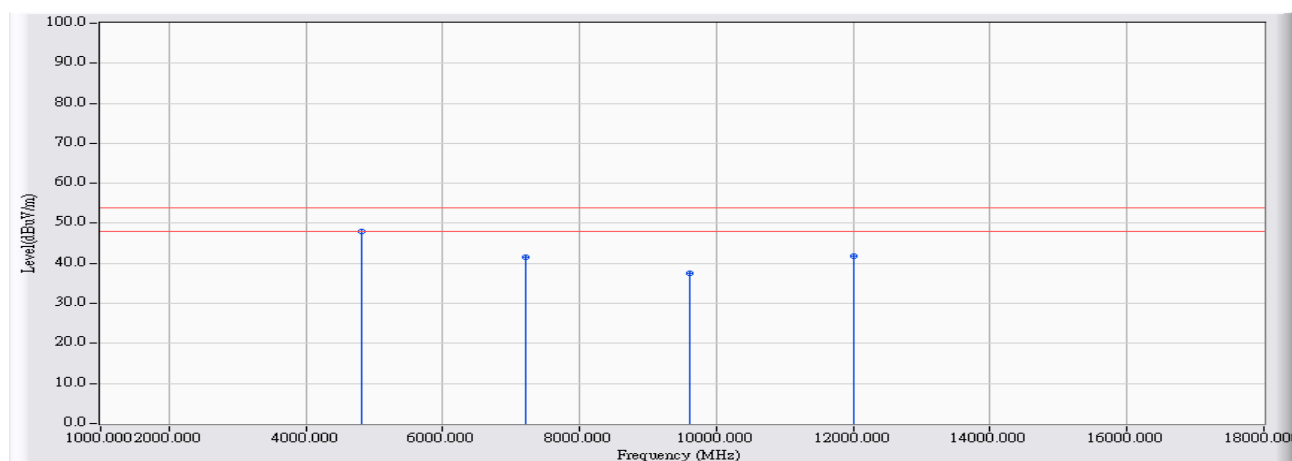


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	58.180	57.972	-16.028	74.000	PEAK
2		7206.000	6.970	45.380	52.349	-21.651	74.000	PEAK
3		9608.000	12.540	39.410	51.951	-22.049	74.000	PEAK
4		12010.000	15.516	40.710	56.226	-17.774	74.000	PEAK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

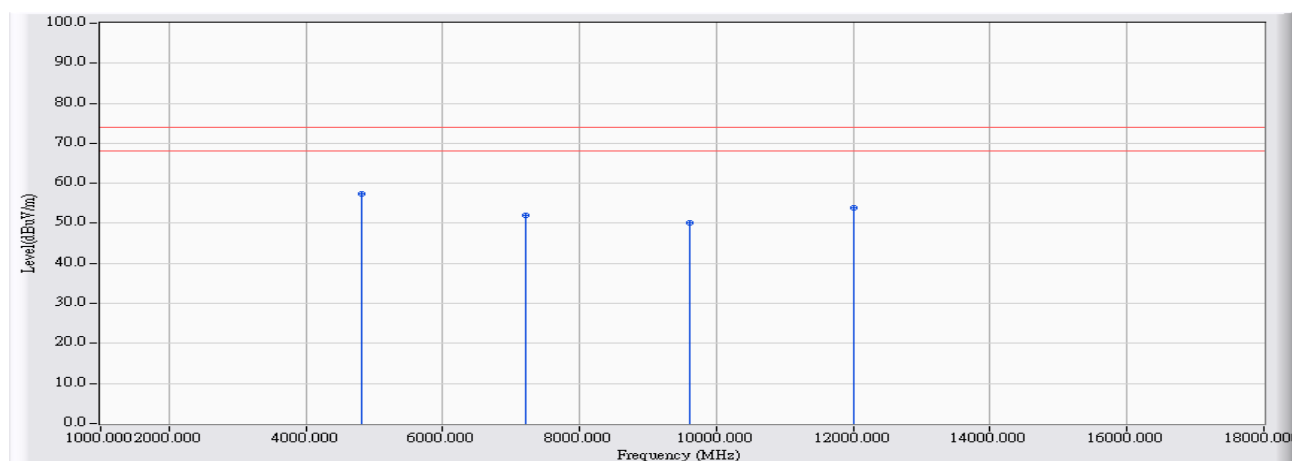


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	48.150	47.942	-6.058	54.000	AVERAGE
2		7206.000	6.970	34.530	41.499	-12.501	54.000	AVERAGE
3		9608.000	12.540	25.120	37.661	-16.339	54.000	AVERAGE
4		12010.000	15.516	26.240	41.756	-12.244	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

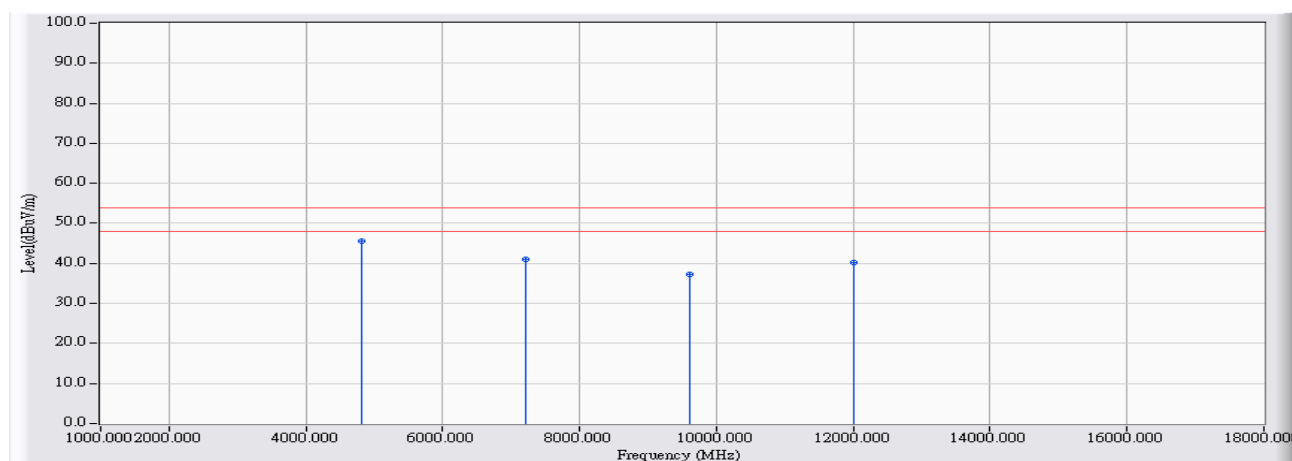


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	57.530	57.322	-16.678	74.000	PEAK
2		7206.000	6.970	45.170	52.139	-21.861	74.000	PEAK
3		9608.000	12.540	37.600	50.141	-23.859	74.000	PEAK
4		12010.000	15.516	38.500	54.016	-19.984	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

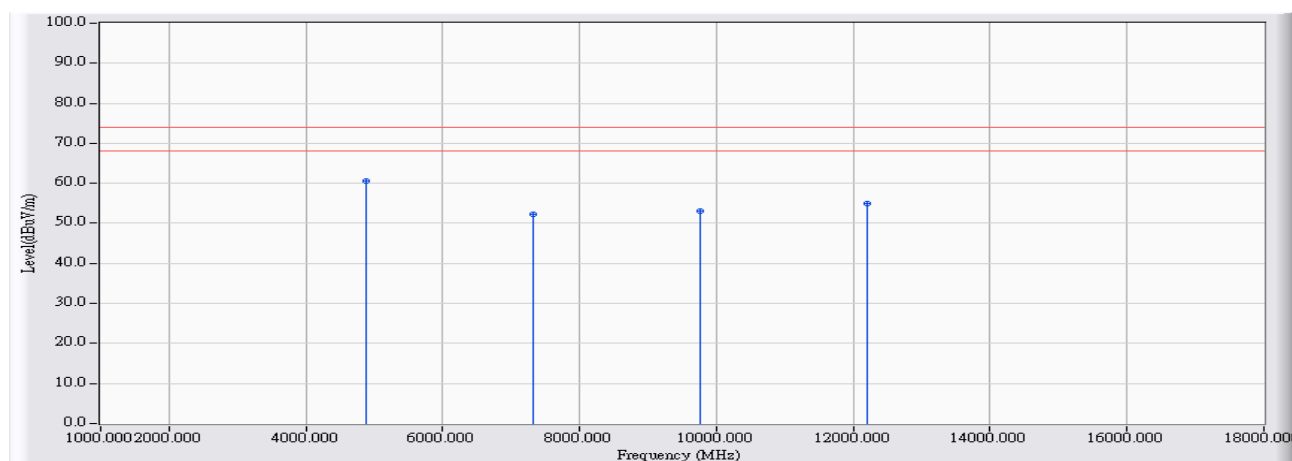


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-0.209	45.670	45.462	-8.538	54.000	AVERAGE
2		7206.000	6.970	34.110	41.079	-12.921	54.000	AVERAGE
3		9608.000	12.540	24.630	37.171	-16.829	54.000	AVERAGE
4		12010.000	15.516	24.770	40.286	-13.714	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

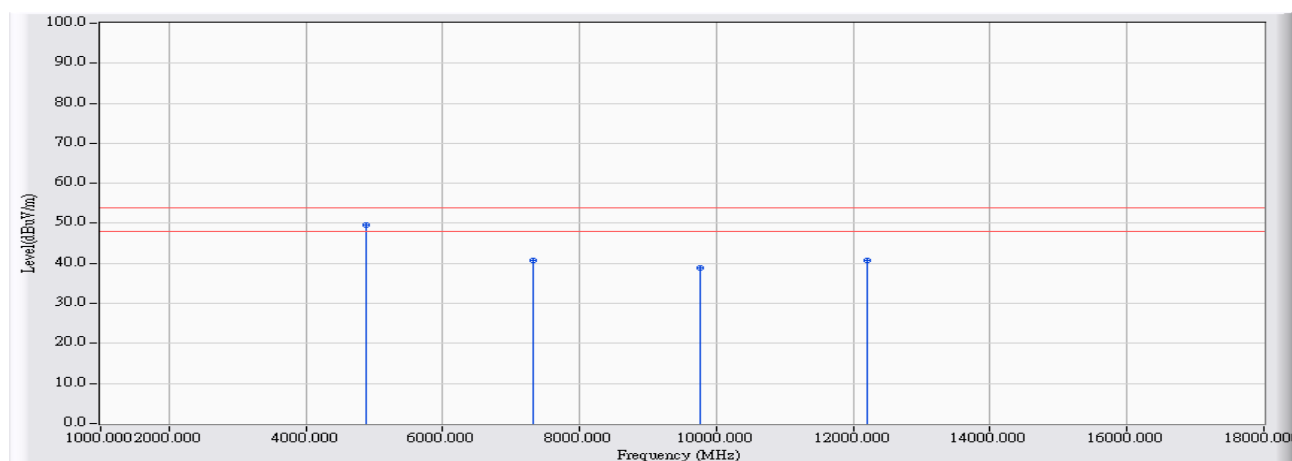


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	60.580	60.457	-13.543	74.000	PEAK
2		7323.000	7.448	44.860	52.307	-21.693	74.000	PEAK
3		9764.000	12.871	40.080	52.951	-21.049	74.000	PEAK
4		12205.000	14.834	40.160	54.994	-19.006	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

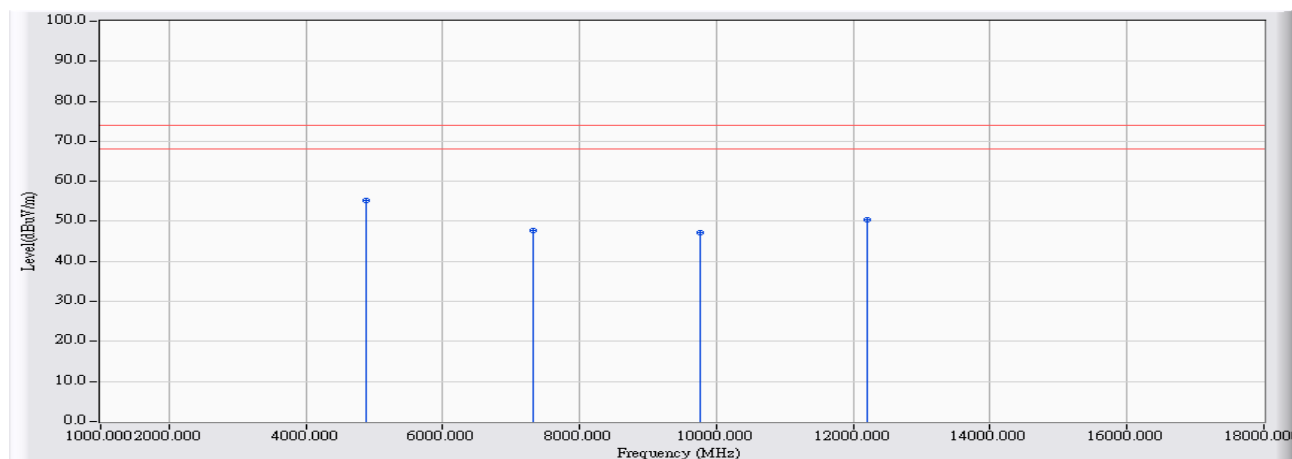


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	49.640	49.517	-4.483	54.000	AVERAGE
2		7323.000	7.448	33.330	40.777	-13.223	54.000	AVERAGE
3		9764.000	12.871	25.990	38.861	-15.139	54.000	AVERAGE
4		12205.000	14.834	25.870	40.704	-13.296	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

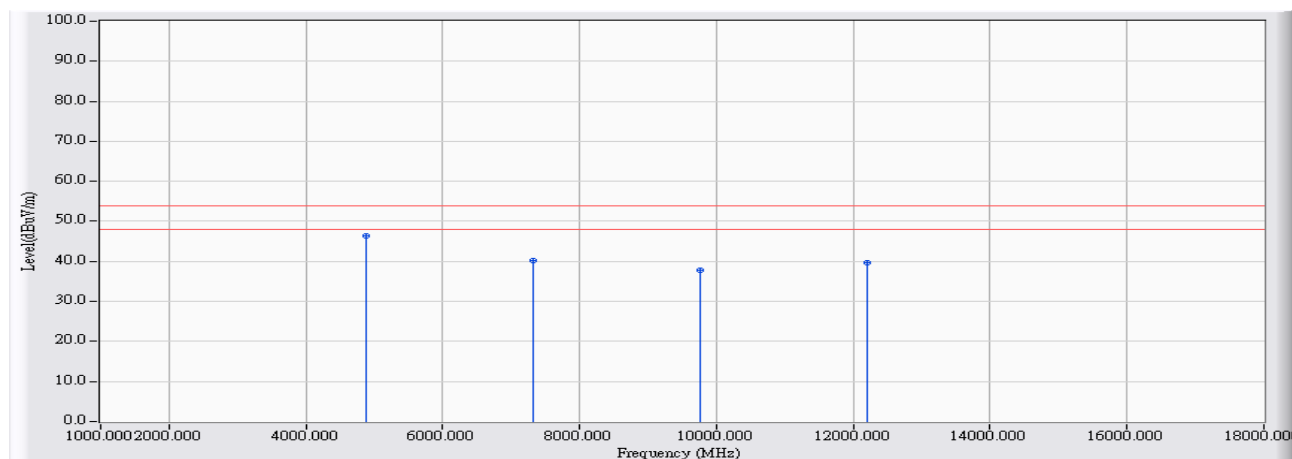


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	55.250	55.127	-18.873	74.000	PEAK
2		7323.000	7.448	40.290	47.737	-26.263	74.000	PEAK
3		9764.000	12.871	34.420	47.291	-26.709	74.000	PEAK
4		12205.000	14.834	35.700	50.534	-23.466	74.000	PEAK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

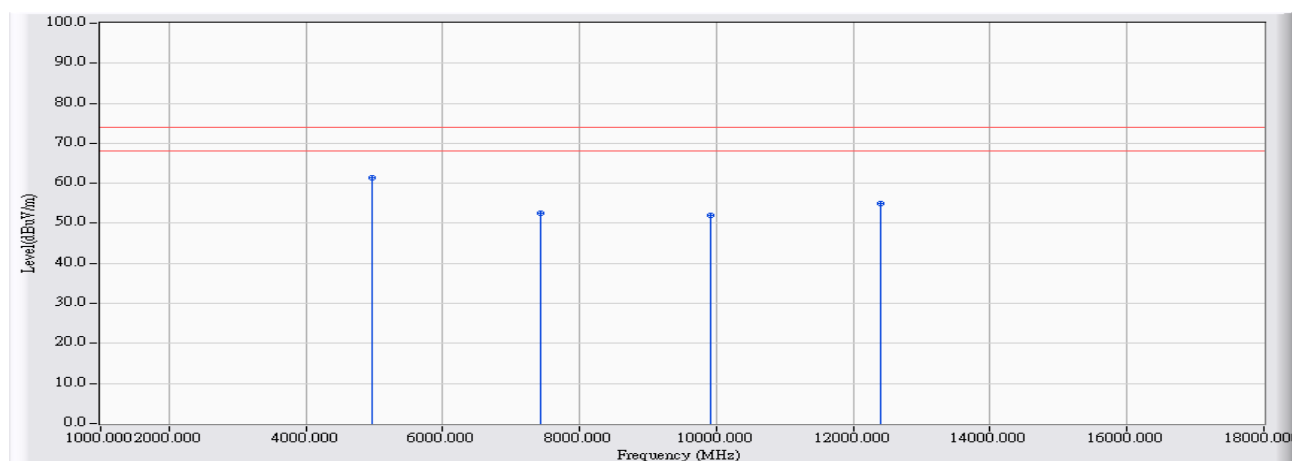


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-0.124	46.590	46.467	-7.533	54.000	AVERAGE
2		7323.000	7.448	32.640	40.087	-13.913	54.000	AVERAGE
3		9764.000	12.871	25.030	37.901	-16.099	54.000	AVERAGE
4		12205.000	14.834	24.870	39.704	-14.296	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

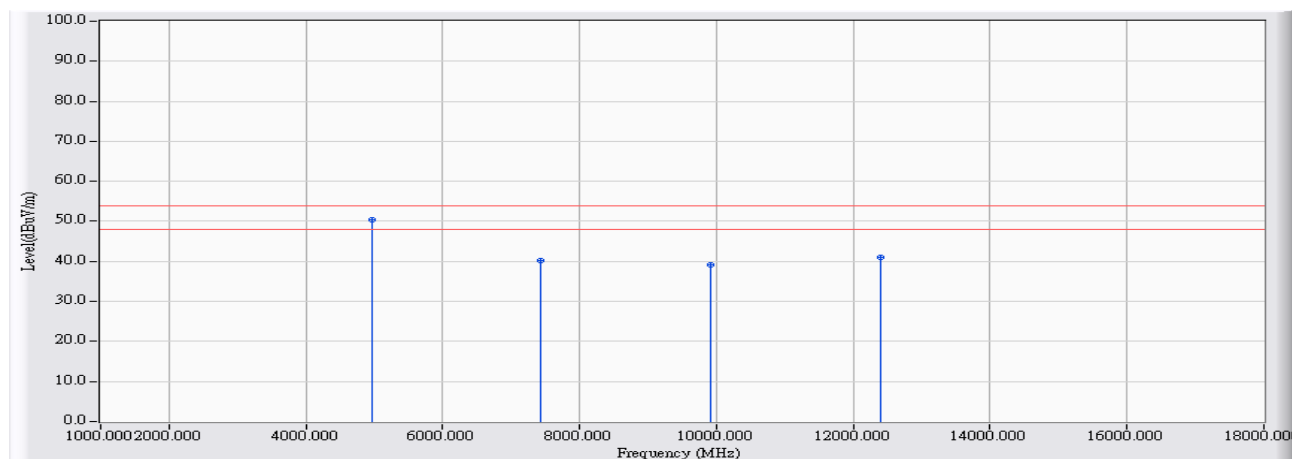


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	61.520	61.486	-12.514	74.000	PEAK
2		7440.000	7.868	44.740	52.608	-21.392	74.000	PEAK
3		9920.000	13.091	39.040	52.131	-21.869	74.000	PEAK
4		12400.000	15.733	39.260	54.993	-19.007	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

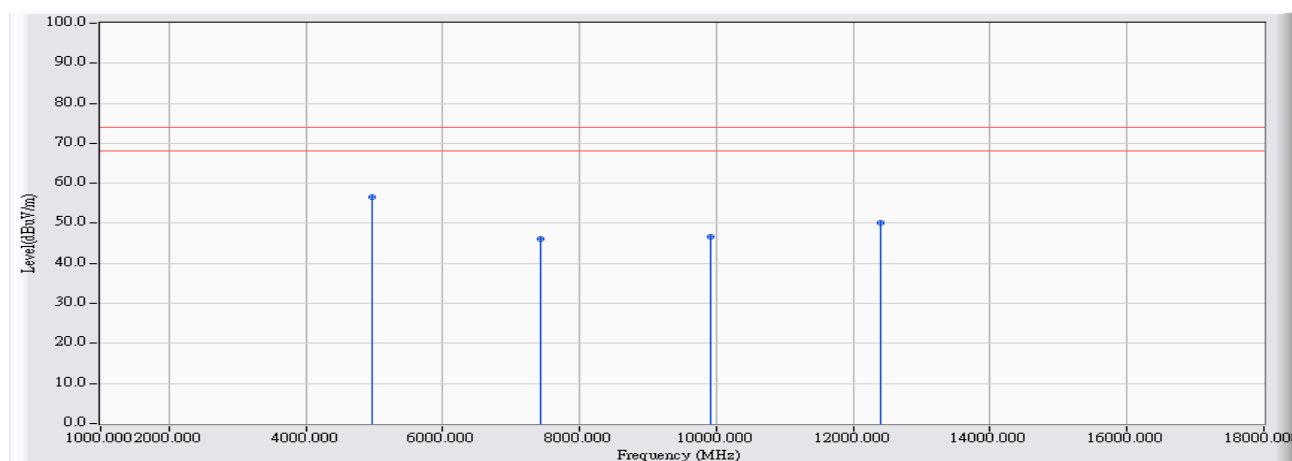


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	50.420	50.386	-3.614	54.000	AVERAGE
2		7440.000	7.868	32.350	40.218	-13.782	54.000	AVERAGE
3		9920.000	13.091	25.970	39.061	-14.939	54.000	AVERAGE
4		12400.000	15.733	25.270	41.003	-12.997	54.000	AVERAGE

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

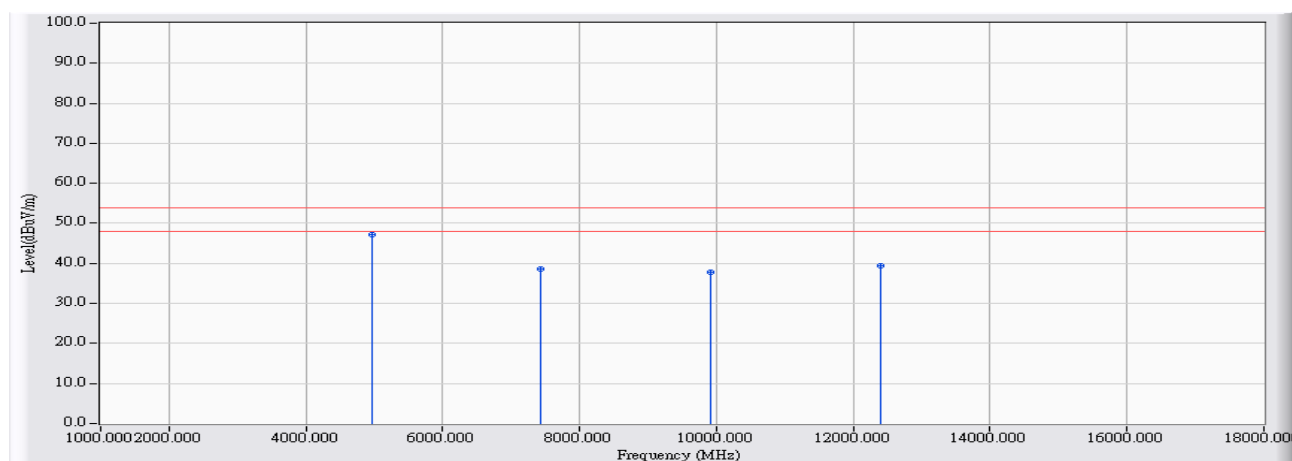


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	56.560	56.526	-17.474	74.000	PEAK
2		7440.000	7.868	38.340	46.208	-27.792	74.000	PEAK
3		9920.000	13.091	33.440	46.531	-27.469	74.000	PEAK
4		12400.000	15.733	34.510	50.243	-23.757	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

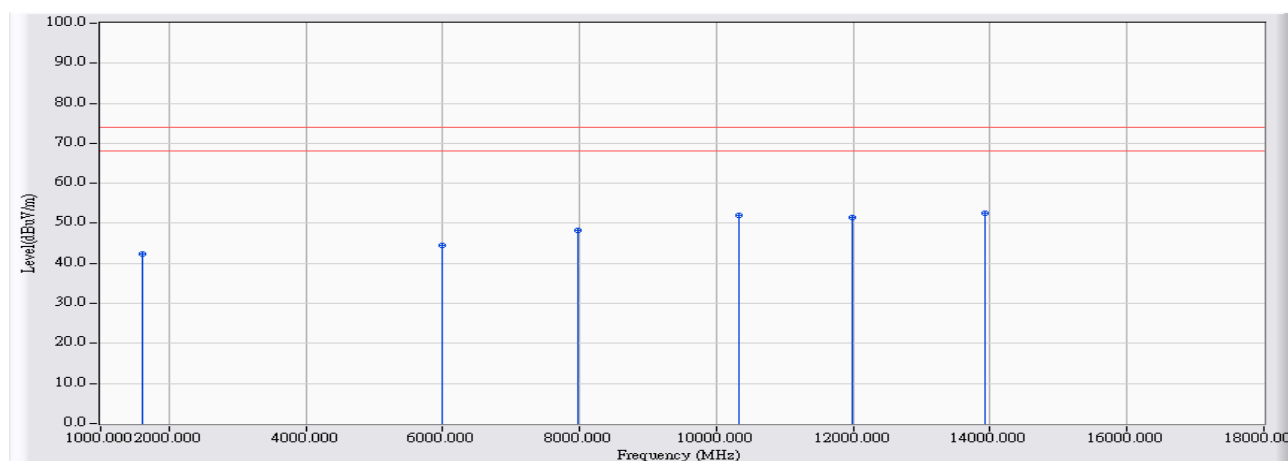


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-0.034	47.140	47.106	-6.894	54.000	AVERAGE
2		7440.000	7.868	30.760	38.628	-15.372	54.000	AVERAGE
3		9920.000	13.091	24.640	37.731	-16.269	54.000	AVERAGE
4		12400.000	15.733	23.680	39.413	-14.587	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 4: Receiver Mode

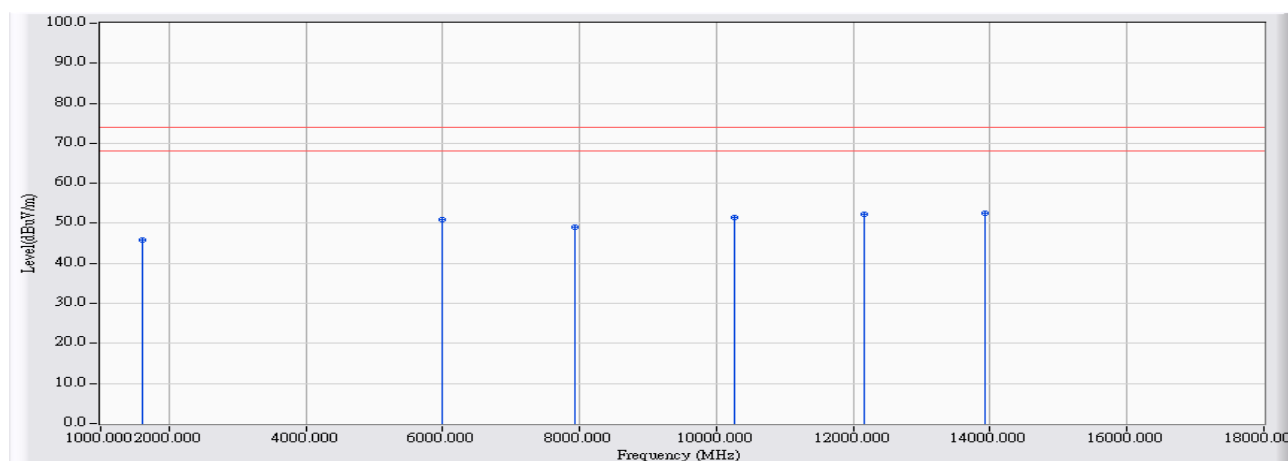


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		1600.040	-12.478	54.834	42.356	-31.644	74.000	PEAK
2		5999.200	2.022	42.469	44.491	-29.509	74.000	PEAK
3		7965.903	9.516	38.798	48.314	-25.686	74.000	PEAK
4		10335.466	14.169	37.760	51.929	-22.071	74.000	PEAK
5		11992.800	15.602	35.990	51.592	-22.408	74.000	PEAK
6	*	13932.306	18.359	34.136	52.495	-21.505	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/09
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 4: Receiver Mode



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		1600.040	-12.478	58.201	45.723	-28.277	74.000	PEAK
2		5999.200	2.022	48.933	50.955	-23.045	74.000	PEAK
3		7926.807	9.396	39.533	48.929	-25.071	74.000	PEAK
4		10260.673	13.890	37.645	51.534	-22.466	74.000	PEAK
5		12166.183	14.969	37.205	52.174	-21.826	74.000	PEAK
6	*	13913.608	18.293	34.347	52.640	-21.360	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

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)(2.3)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。

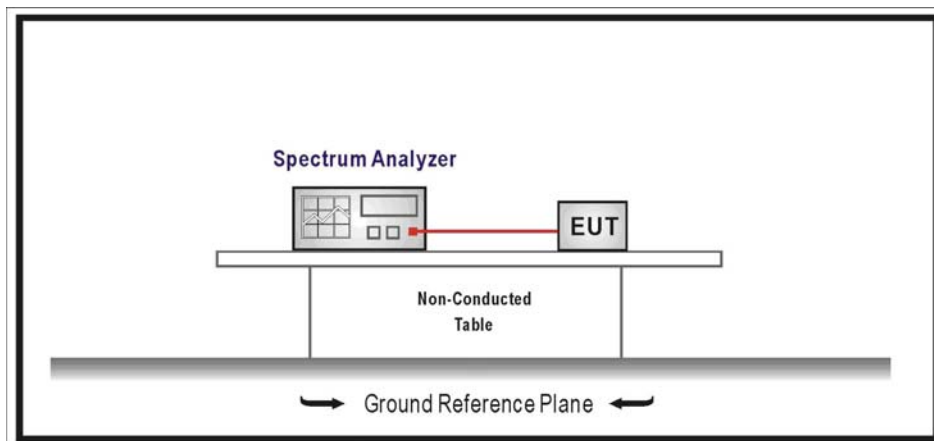
7.2. 量測方法

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：

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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

混附發射之 RF 傳導發射 / SR10-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12
High Speed Peak Power Meter Dual Input	Anritsu	ML2496A	1602004	2017/01/20	2018/01/19
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531043	2017/01/20	2018/01/19
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531044	2017/01/20	2018/01/19

註：儀器之校正周期為一年。

7.5. 量測不確定度

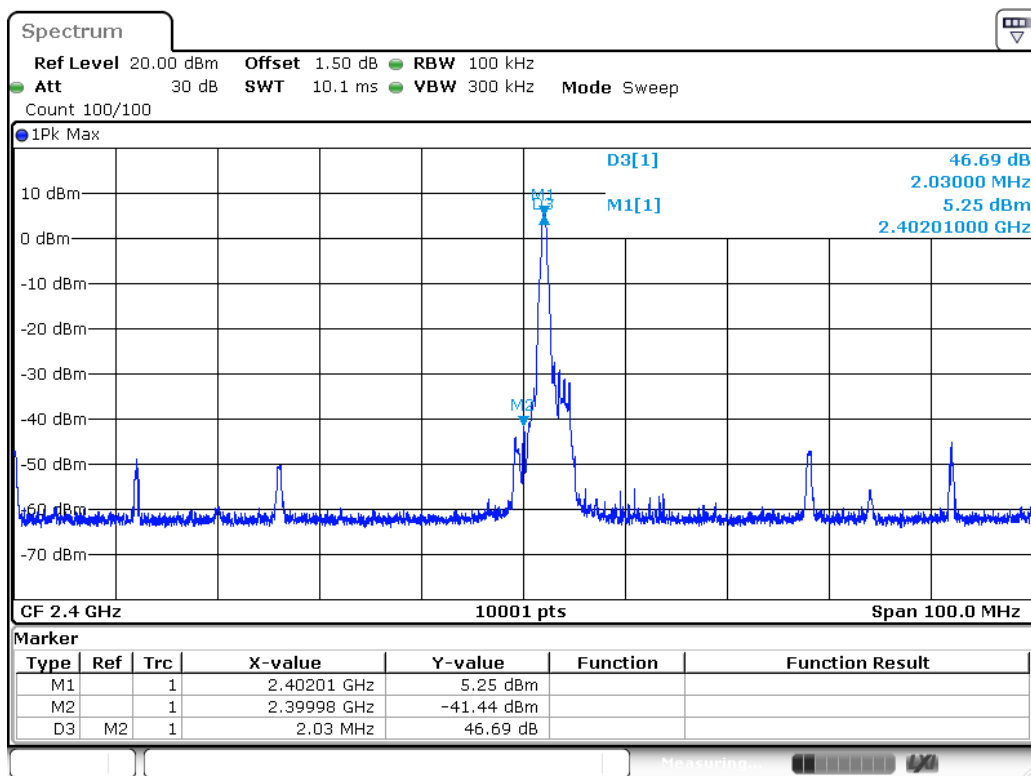
此項測試之量測不確定度在 2.4GHz 時 Conducted 為 $\pm 1.27\text{dB}$
Radiated 為 $\pm 3.9\text{dB}$ 。

7.6. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

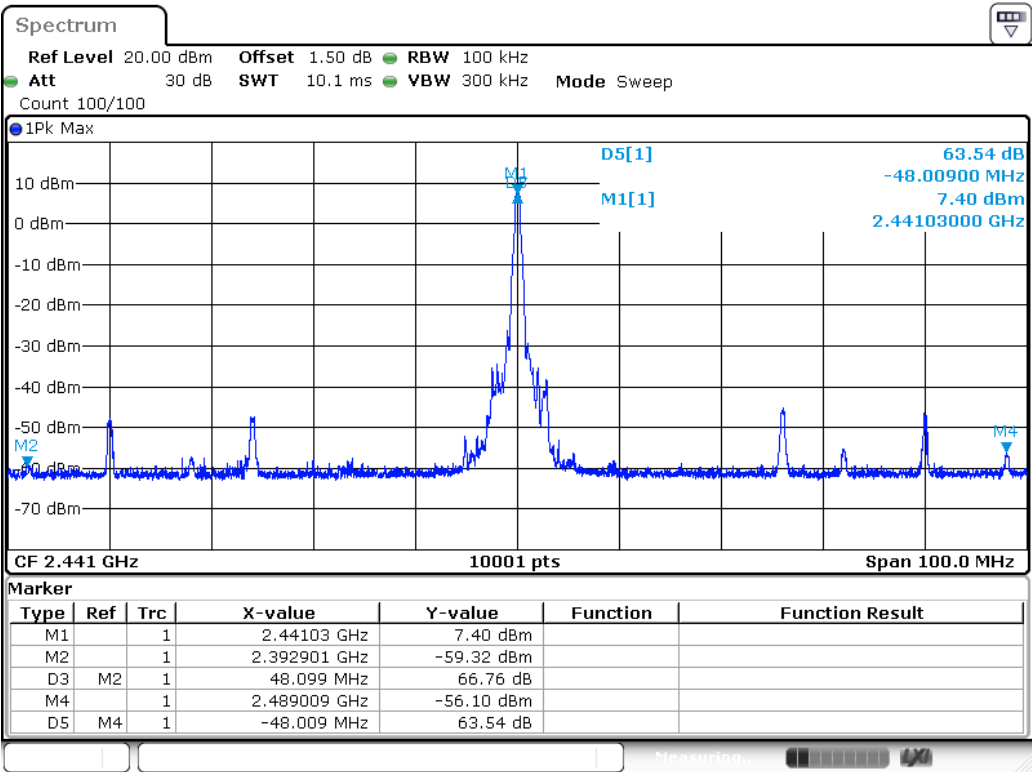
GFSK				
Channel	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
00	2402	46.69	≥ 20	Pass
39	2440	63.54	≥ 20	Pass
78	2480	49.73	≥ 20	Pass

Channel 00



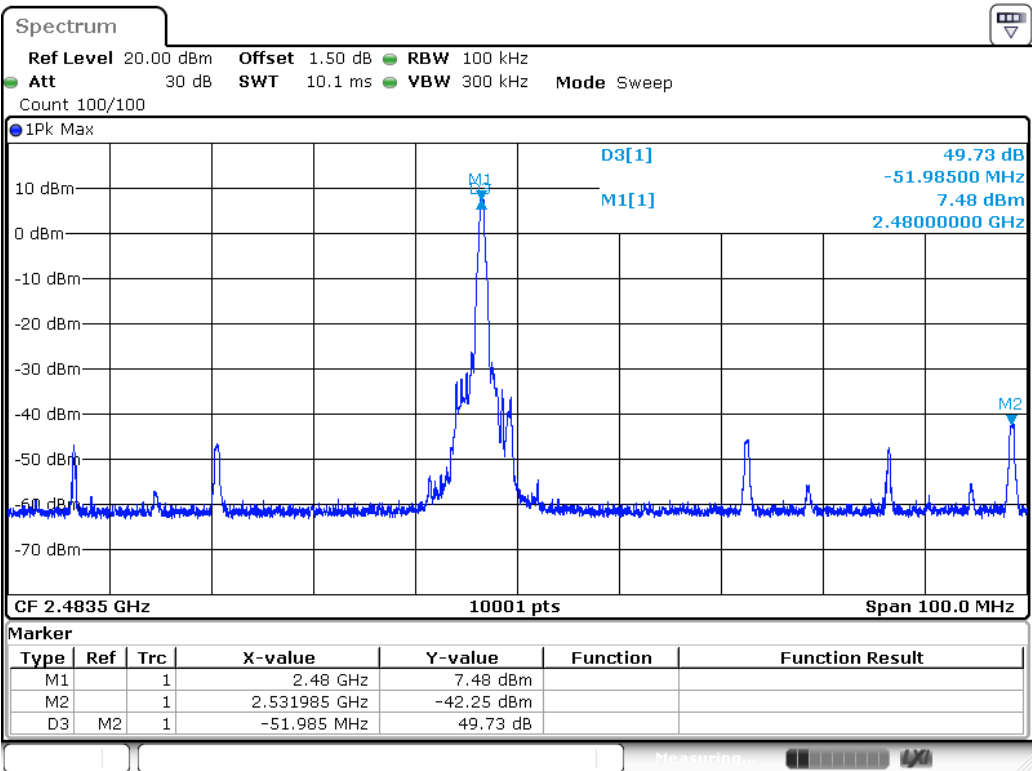
Date: 15.SEP.2017 15:31:09

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:40:51

Channel 78



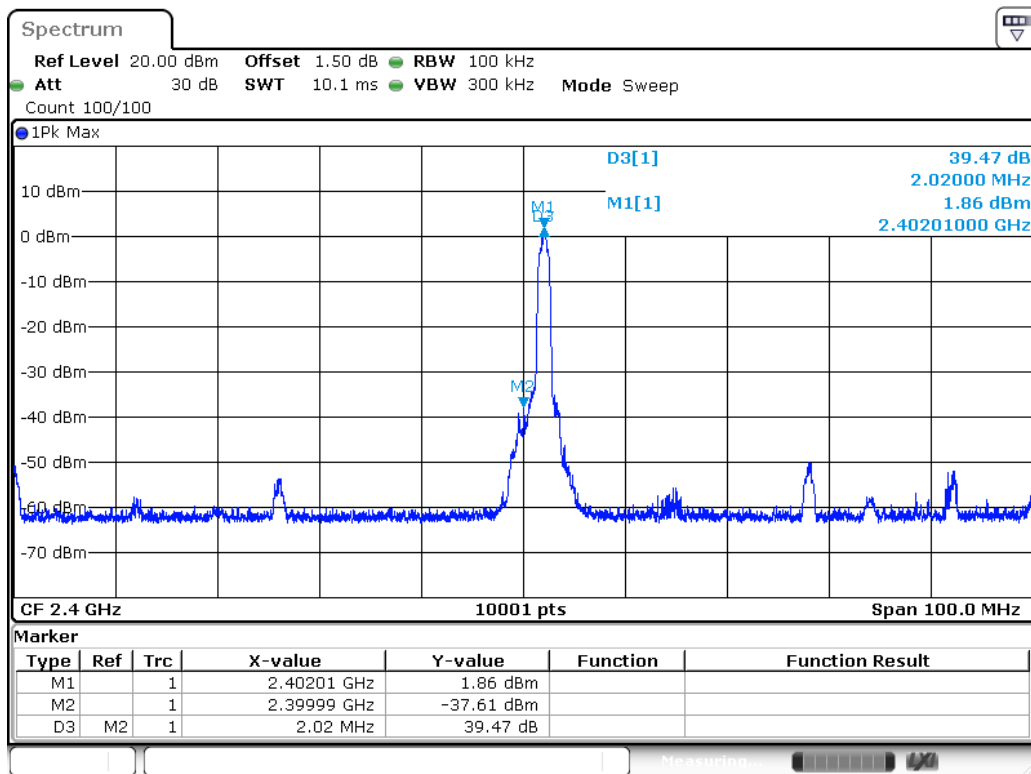
Date: 15.SEP.2017 15:37:19

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_2DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

$\pi/4$ DQPSK

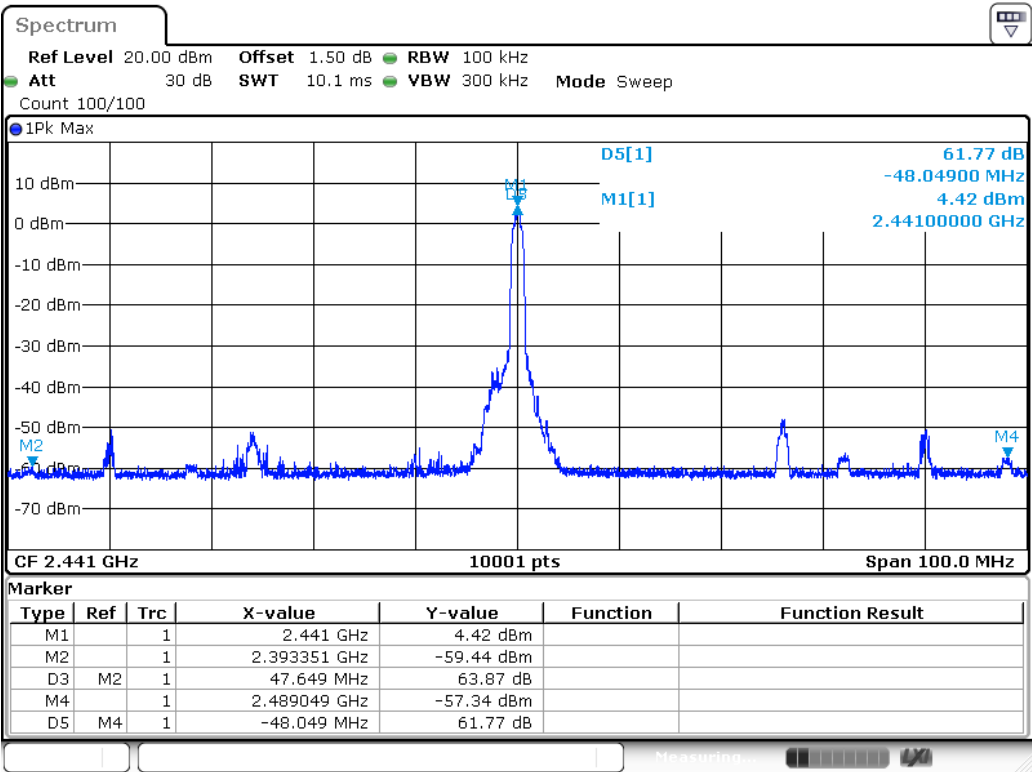
Channel	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
00	2402	39.47	≥ 20	Pass
39	2440	61.77	≥ 20	Pass
78	2480	48.54	≥ 20	Pass

Channel 00



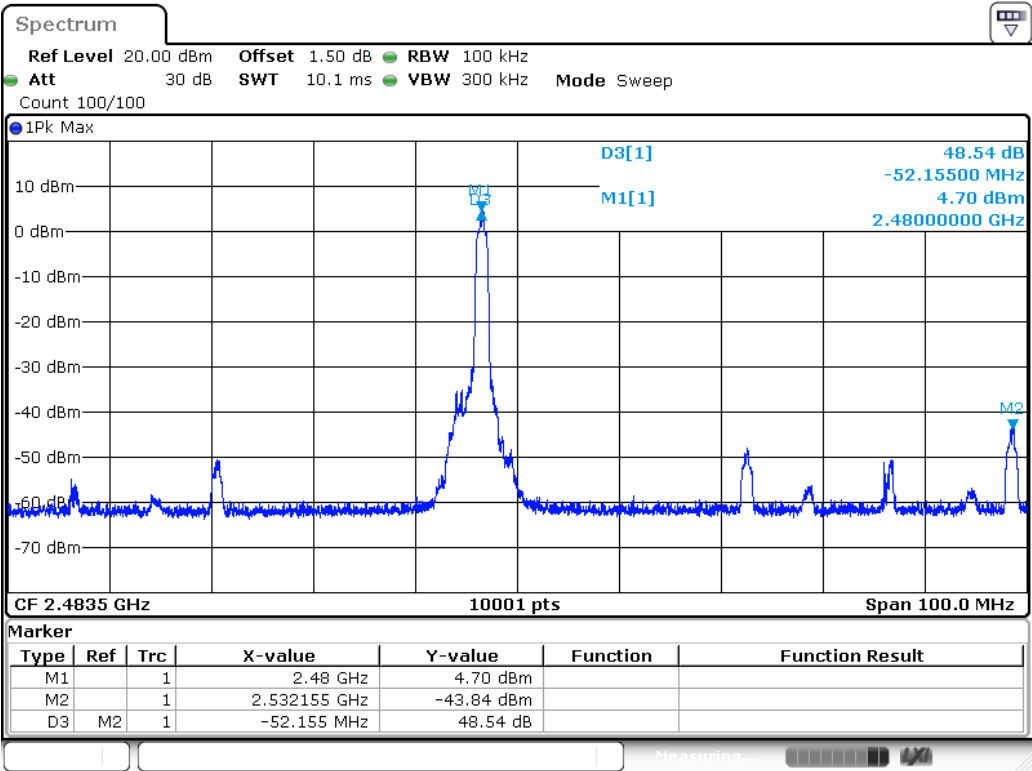
Date: 15.SEP.2017 15:32:30

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:42:29

Channel 78

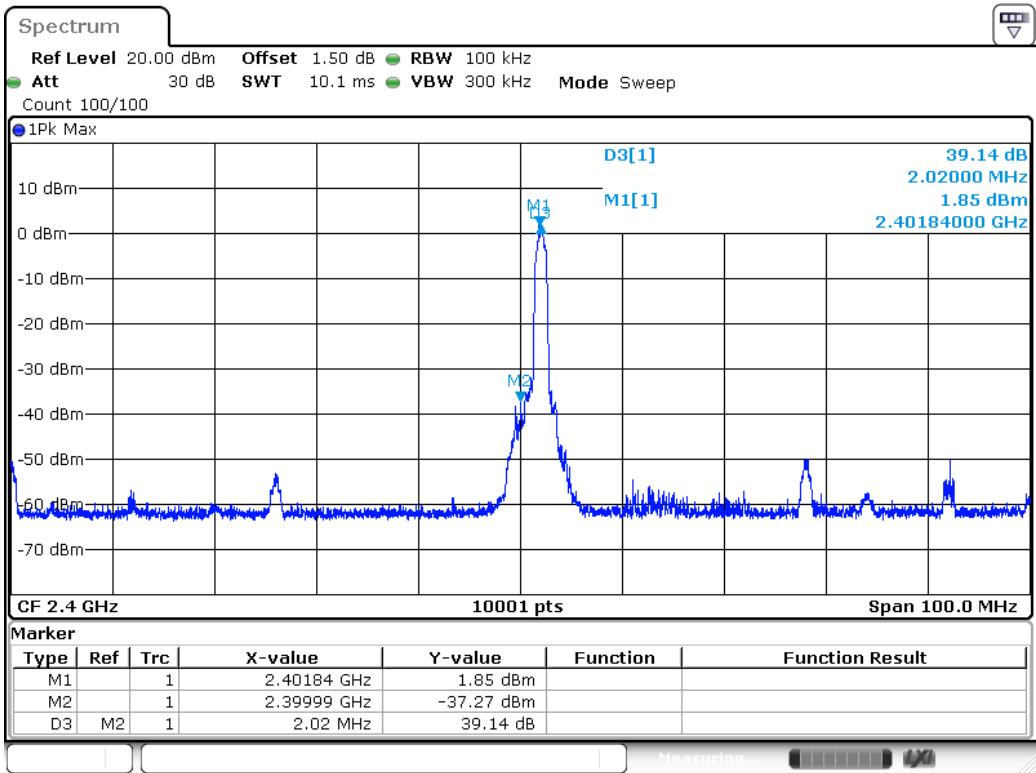


Date: 15.SEP.2017 15:38:15

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 3: Transmit Mode_3DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

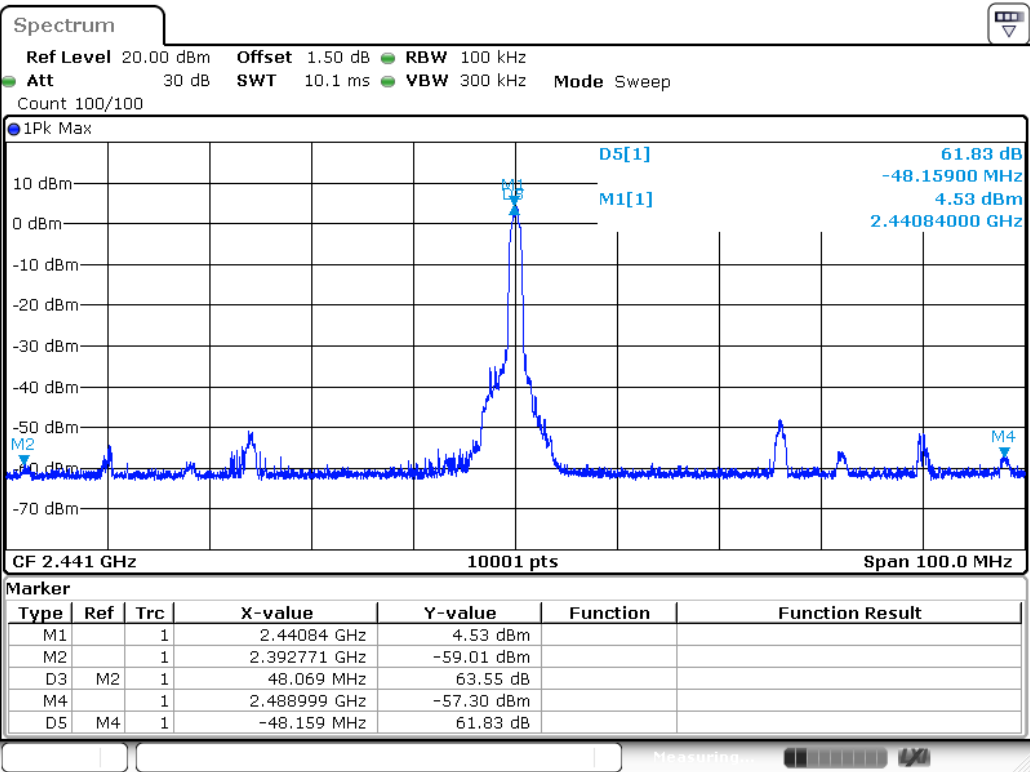
8-DPSK				
Channel	Frequency (MHz)	Measure Level (dBc)	Limit (dBc)	Result
00	2402	39.14	≥ 20	Pass
39	2440	61.83	≥ 20	Pass
78	2480	48.40	≥ 20	Pass

Channel 00



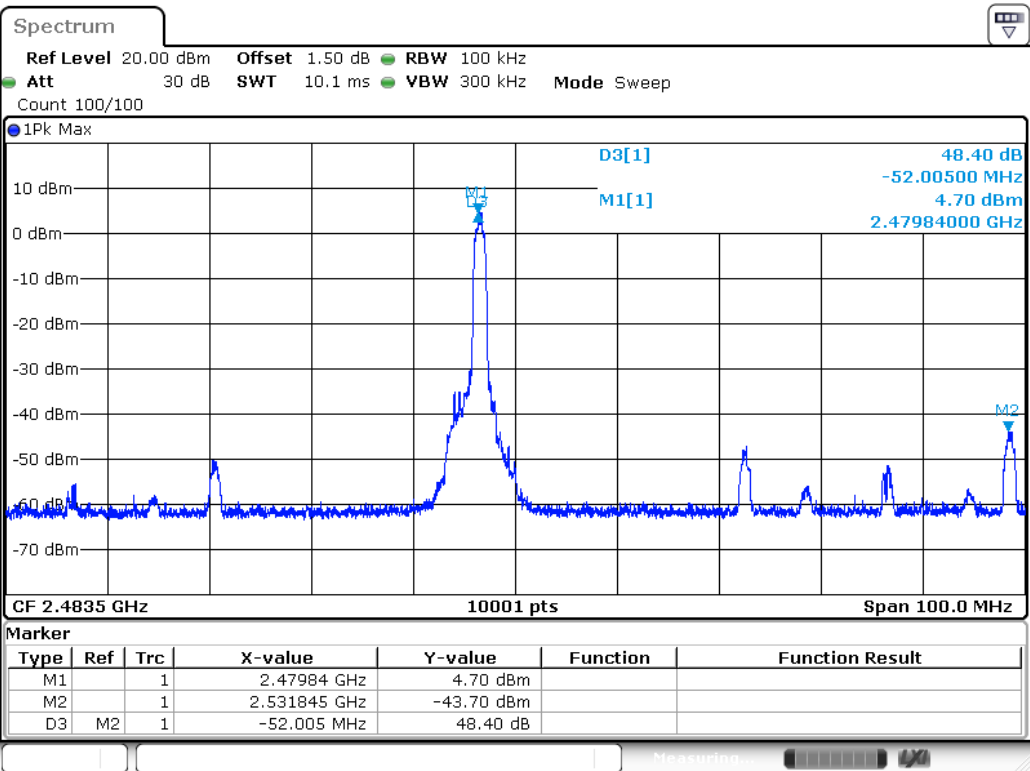
Date: 15.SEP.2017 15:33:42

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:43:57

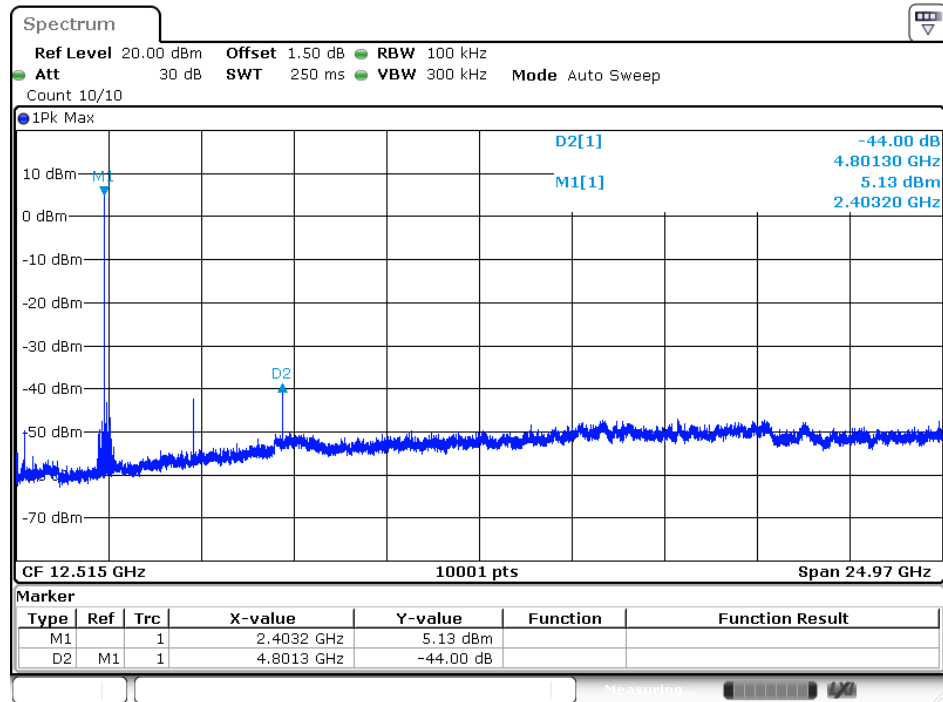
Channel 78



Date: 15.SEP.2017 15:39:14

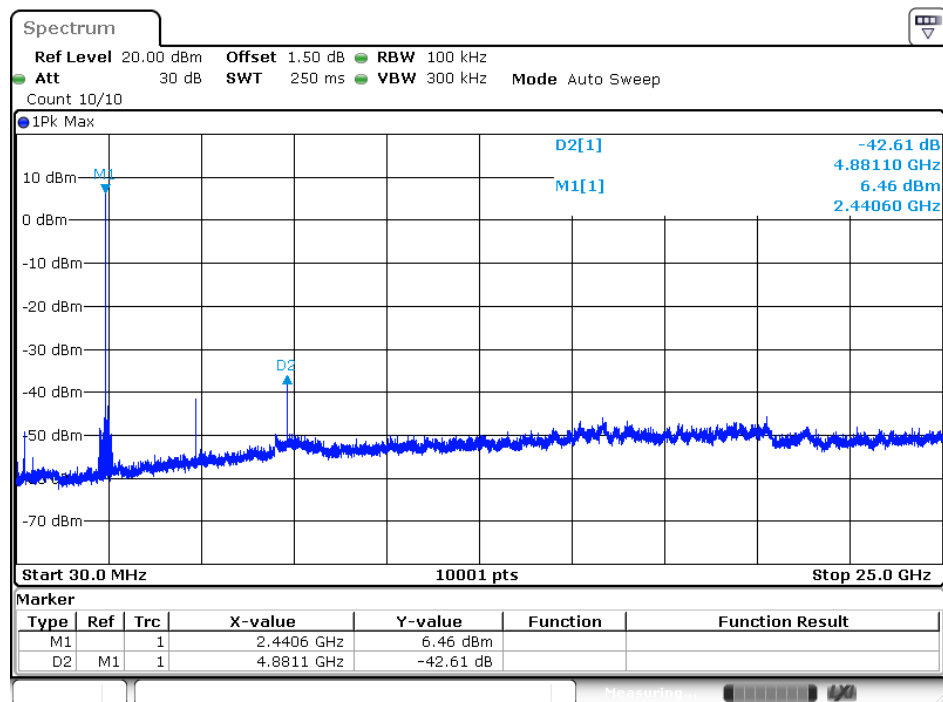
產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

Channel 00 (30MHz-25GHz)-2402MHz



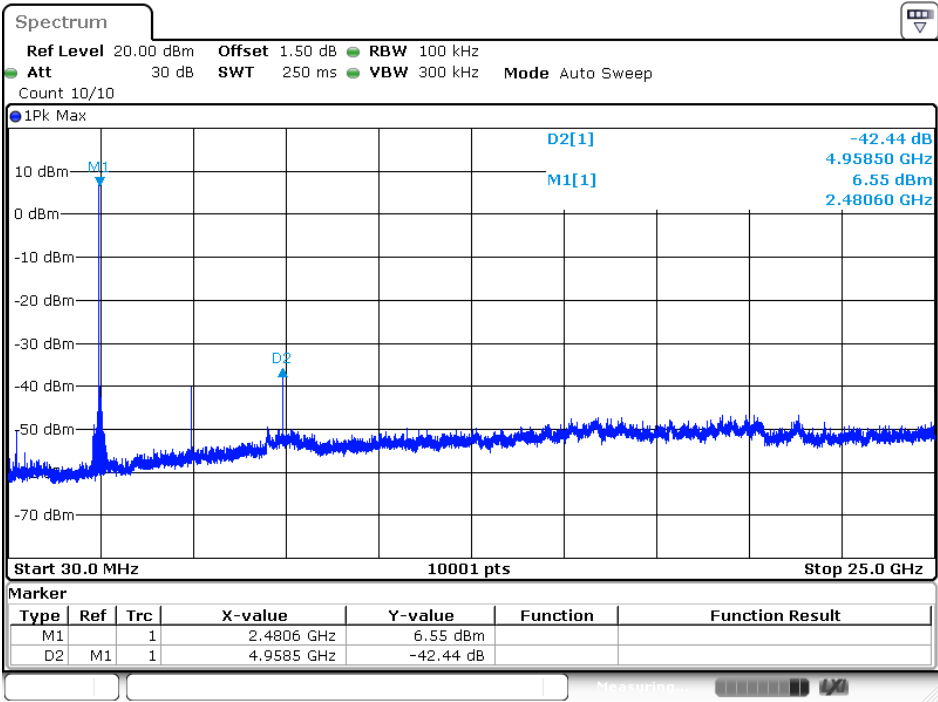
Date: 15 SEP 2017 17:34:50

Channel 39 (30MHz-25GHz)-2441MHz



Date: 15 SEP 2017 17:35:55

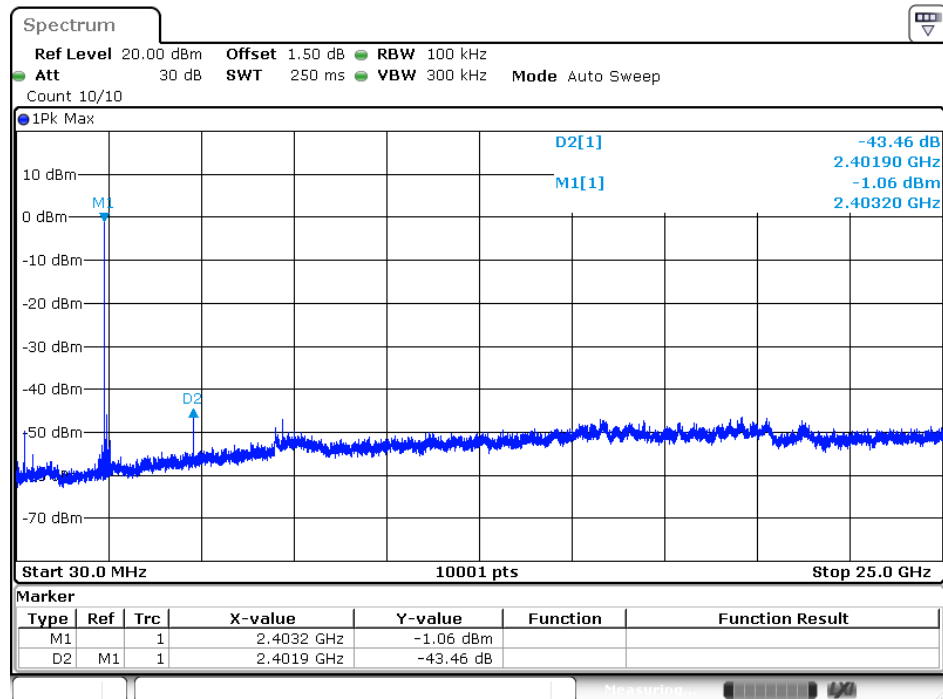
Channel 78 (30MHz-25GHz)-2480MHz



Date: 15.SEP 2017 17:36:28

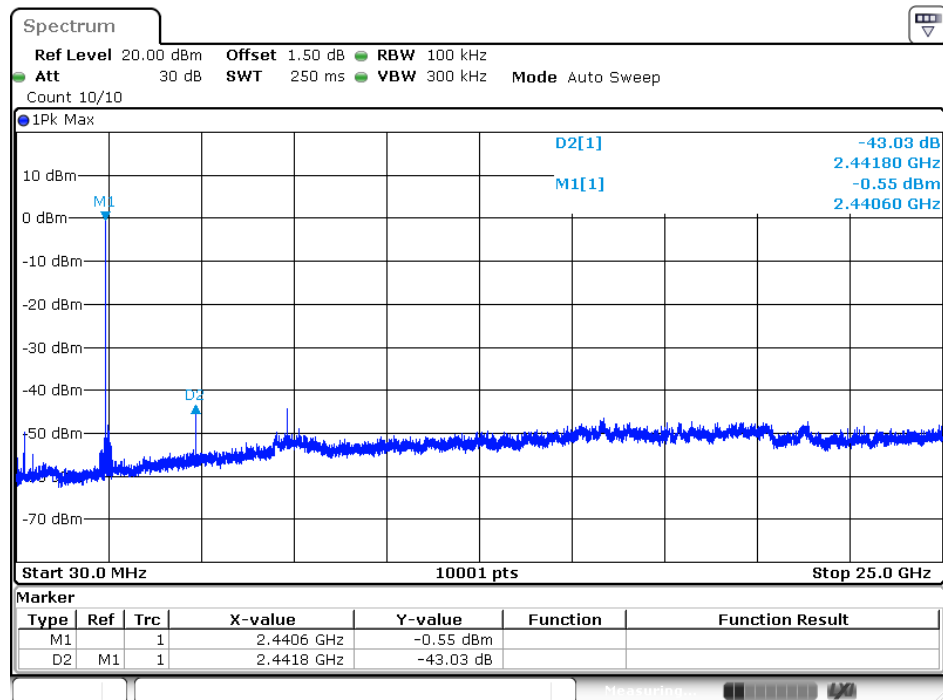
產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_2DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

Channel 00 (30MHz-25GHz)-2402MHz



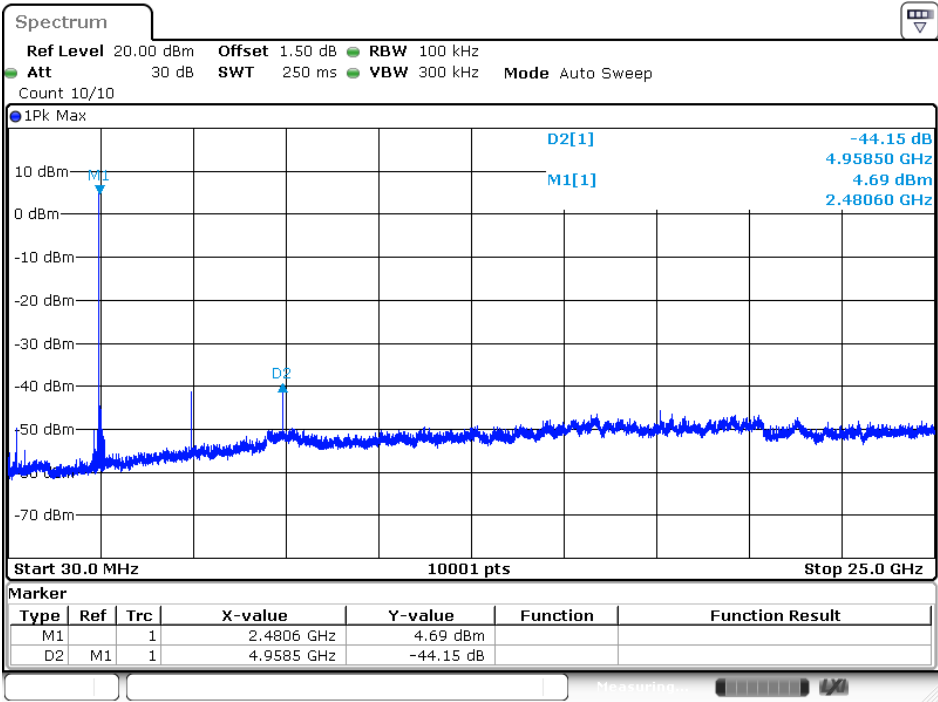
Date: 15 SEP 2017 17:37:16

Channel 39 (30MHz-25GHz)-2441MHz



Date: 15 SEP 2017 17:38:11

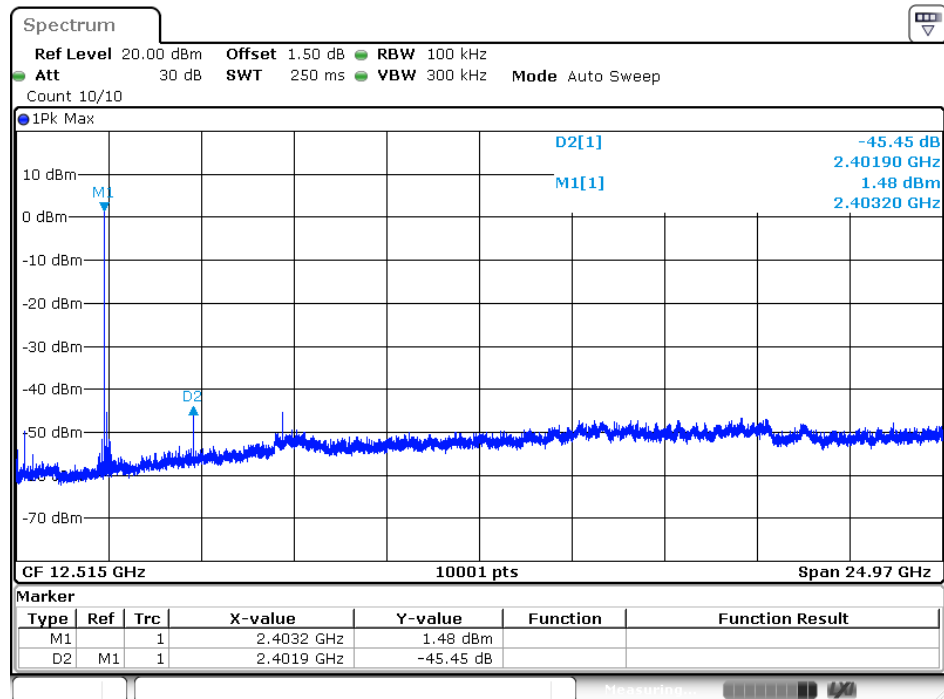
Channel 78 (30MHz-25GHz)-2480MHz



Date: 15.SEP 2017 17:39:39

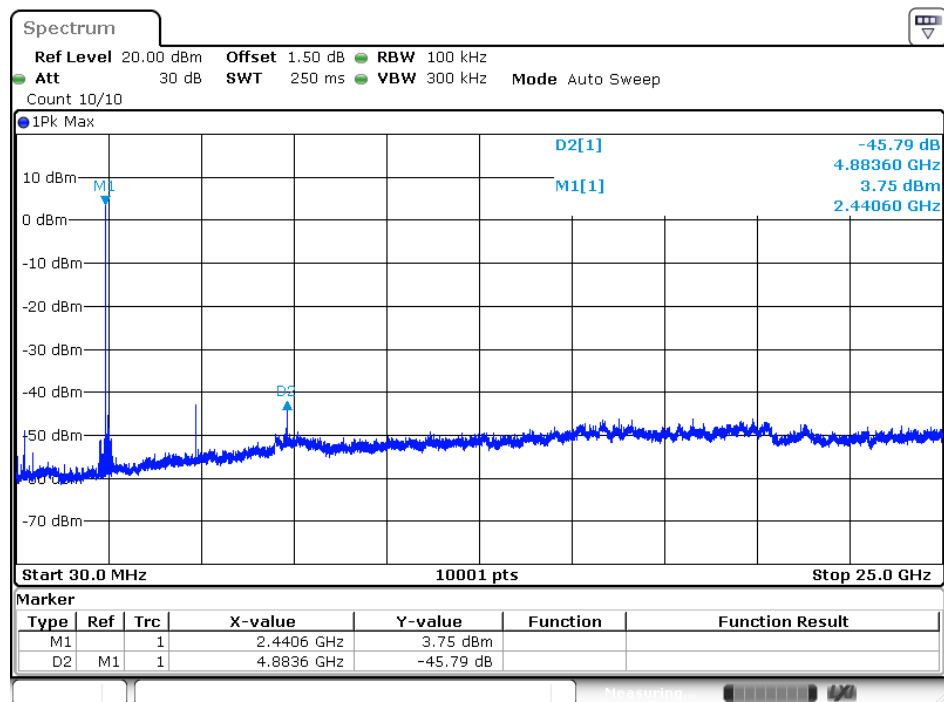
產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	混附發射之 RF 傳導發射		
測試模式	Mode 3: Transmit Mode_3DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

Channel 00 (30MHz-25GHz)-2402MHz



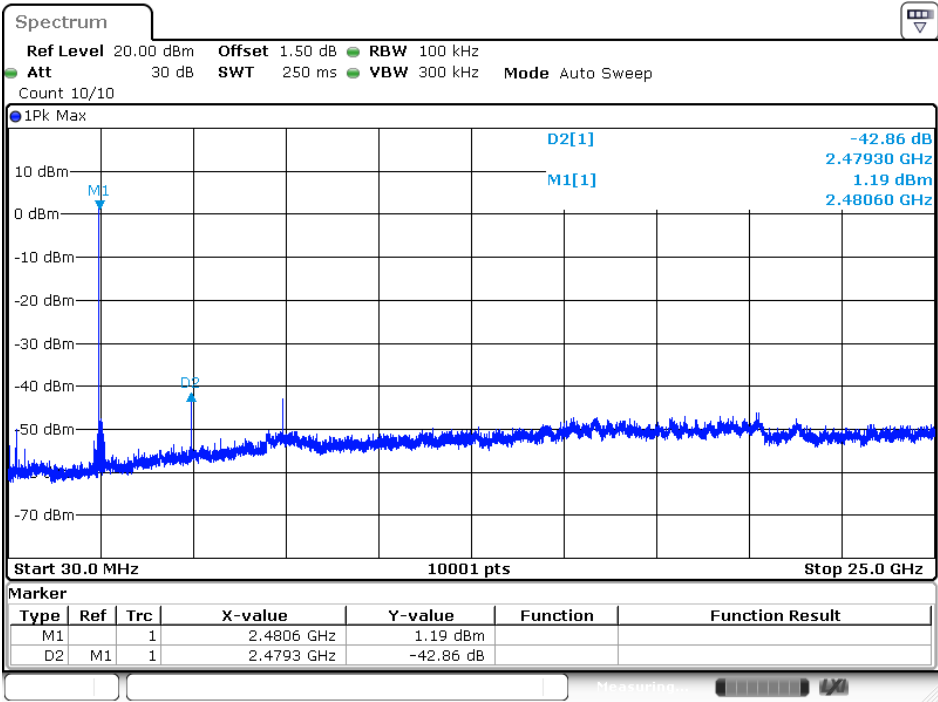
Date: 15 SEP 2017 17:40:34

Channel 39 (30MHz-25GHz)-2441MHz



Date: 15 SEP 2017 17:42:16

Channel 78 (30MHz-25GHz)-2480MHz



Date: 15.SEP 2017 17:42:54

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：

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

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

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

8.2. 量測方法

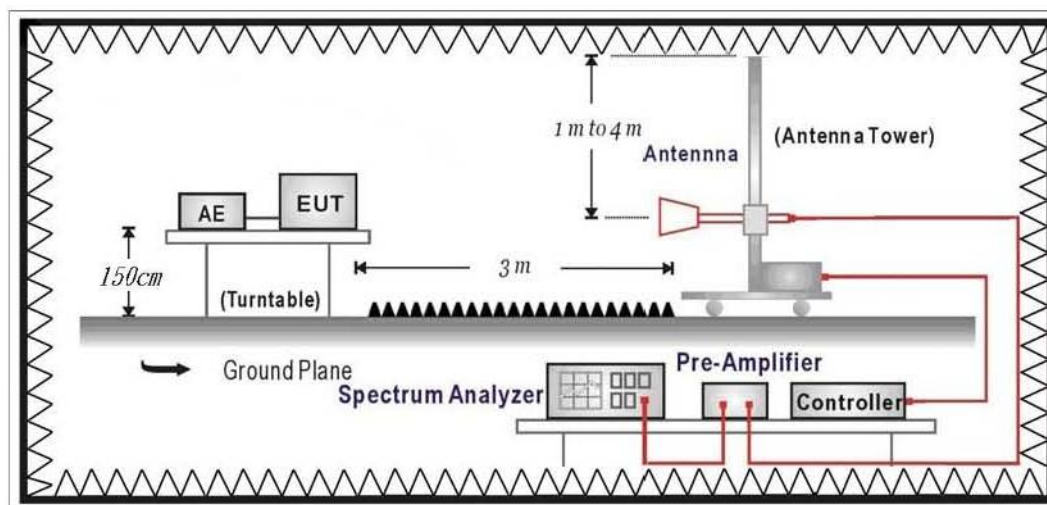
RF Radiated Measurement:

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。

8.3. 測試架構圖

RF Radiated Measurement:



8.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊 Radiated Measurement / CB4-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal Analyzer	R&S	FSVA40	101455	2016/11/28	2017/11/27
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12
Bilog Antenna	Teseq	CBL6112D	23191	2017/06/28	2018/06/27
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9120D	639	2017/06/14	2018/06/13
Horn Antenna	Schwarzbeck	BBHA 9170	202	2017/02/15	2018/02/14
Pre-Amplifier	RF Bay Inc.	LNA-1330	12162511	2017/03/09	2018/03/08
Pre-Amplifier	EMCI	EMCI 1830I	980366	2017/01/23	2018/01/22
Pre-Amplifier	MITEQ	JS44-45-8P	2014754	2016/12/26	2017/12/25

註：儀器之校正周期為一年。

8.5. 量測不確定度

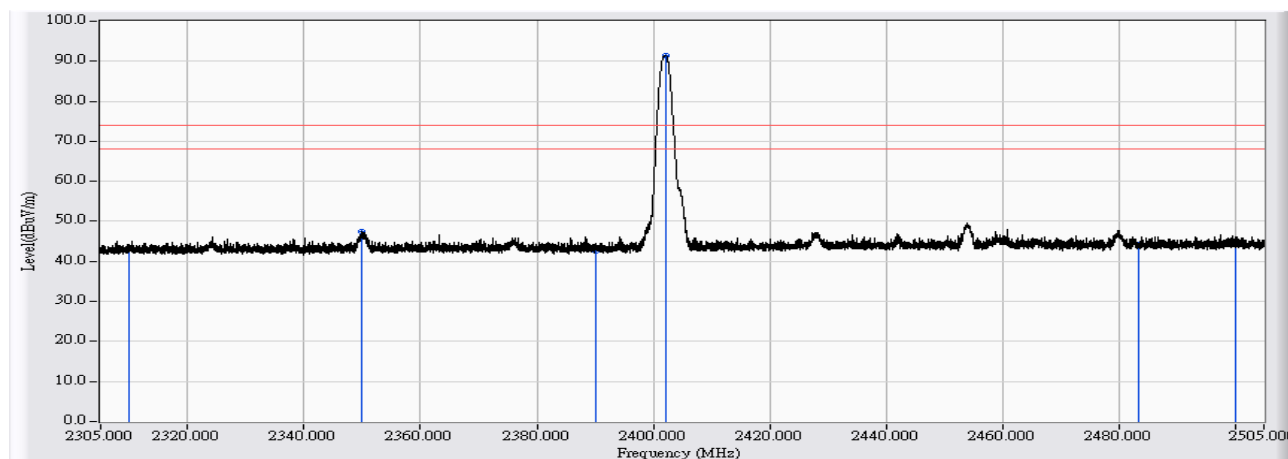
此項測試之量測不確定度在 2.4GHz 時 Conducted 為 $\pm 1.27\text{dB}$

Radiated 為 $\pm 3.9\text{dB}$ 。

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。

8.6. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

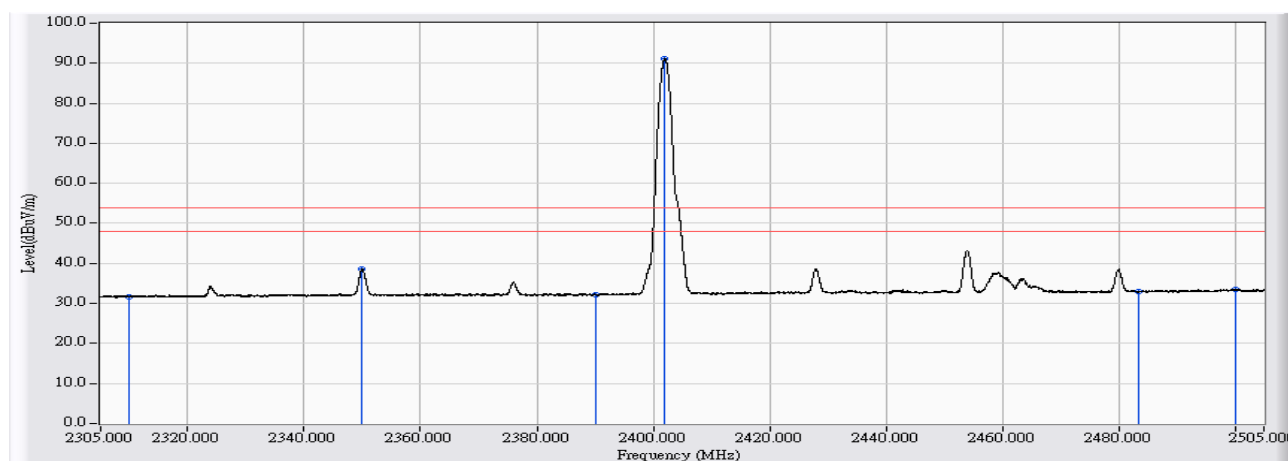


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	32.369	43.384	-30.616	74.000	PEAK
2	2349.875	11.279	36.290	47.568	-26.432	74.000	PEAK
3	2390.000	11.544	31.181	42.725	-31.275	74.000	PEAK
4	* 2402.190	11.626	79.839	91.464	17.464	74.000	PEAK
5	2483.500	12.172	32.072	44.244	-29.756	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.374	44.649	-29.351	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

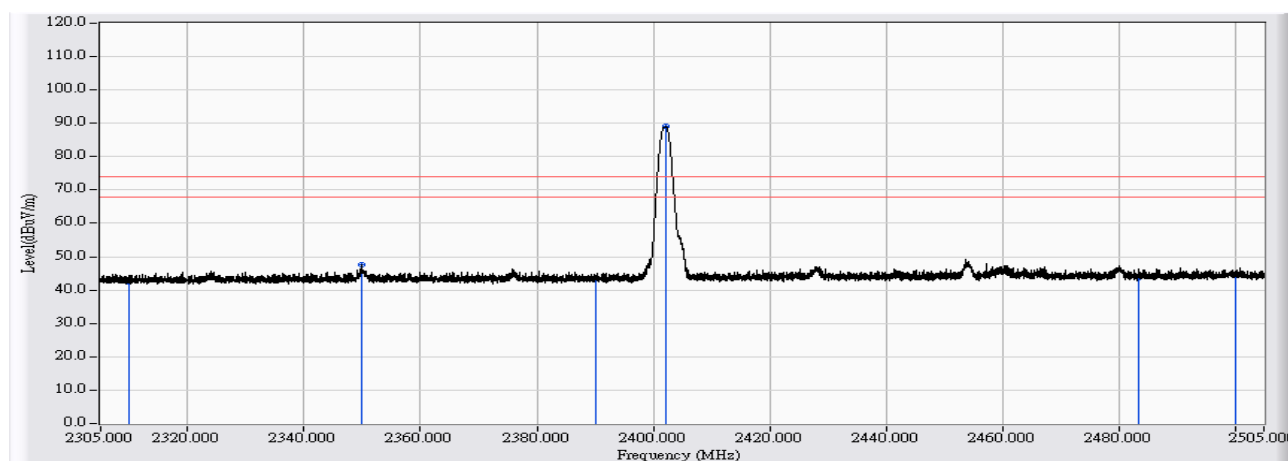


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.583	31.598	-22.402	54.000	AVERAGE
2	2349.995	11.279	27.348	38.627	-15.373	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.554	32.098	-21.902	54.000	AVERAGE
4	* 2402.010	11.625	79.474	91.098	37.098	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	20.710	32.882	-21.118	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.256	33.531	-20.469	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

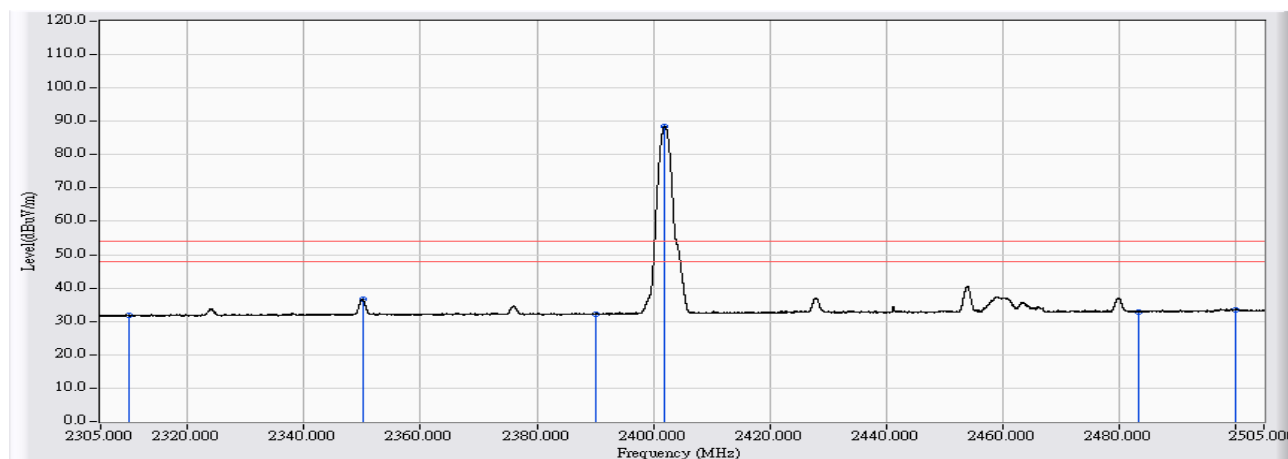


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.458	42.473	-31.527	74.000	PEAK
2	2349.935	11.279	36.360	47.639	-26.361	74.000	PEAK
3	2390.000	11.544	31.815	43.359	-30.641	74.000	PEAK
4	* 2402.190	11.626	77.376	89.001	15.001	74.000	PEAK
5	2483.500	12.172	31.650	43.822	-30.178	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.578	44.853	-29.147	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2402MHz

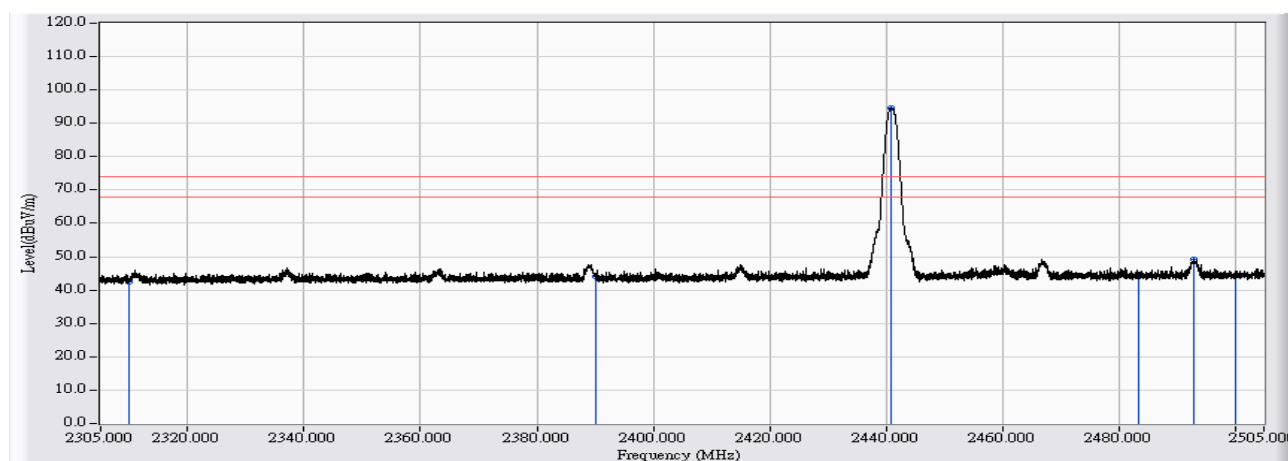


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.821	31.836	-22.164	54.000	AVERAGE
2	2350.015	11.279	25.515	36.794	-17.206	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.579	32.123	-21.877	54.000	AVERAGE
4	* 2402.010	11.625	76.959	88.583	34.583	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	20.703	32.875	-21.125	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.136	33.411	-20.589	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

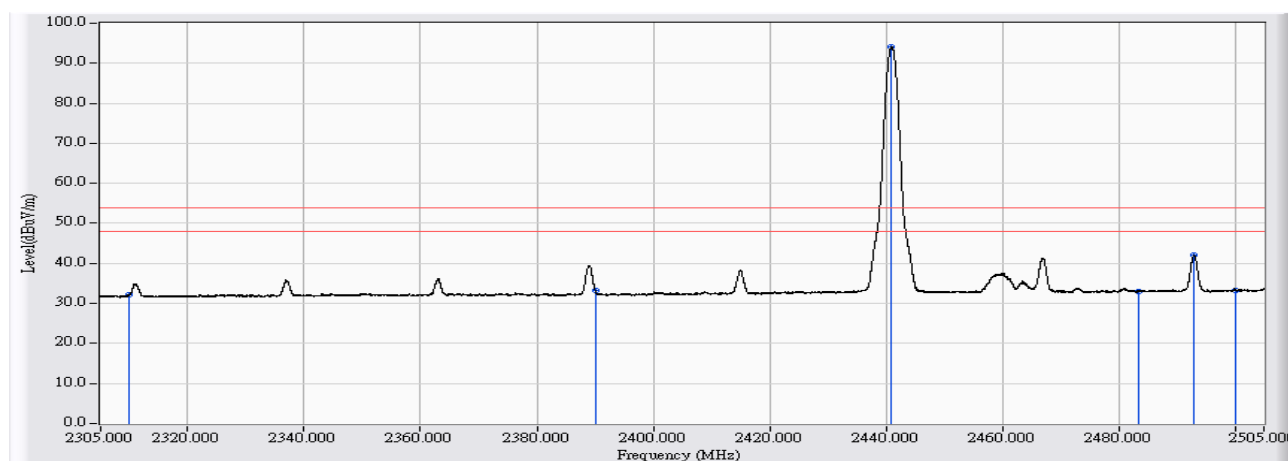


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.577	42.592	-31.408	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	32.684	44.228	-29.772	74.000	PEAK
3	* 2440.846	11.886	82.647	94.533	20.533	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	32.572	44.744	-29.256	74.000	PEAK
5	2492.841	12.233	36.912	49.146	-24.854	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.159	44.434	-29.566	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

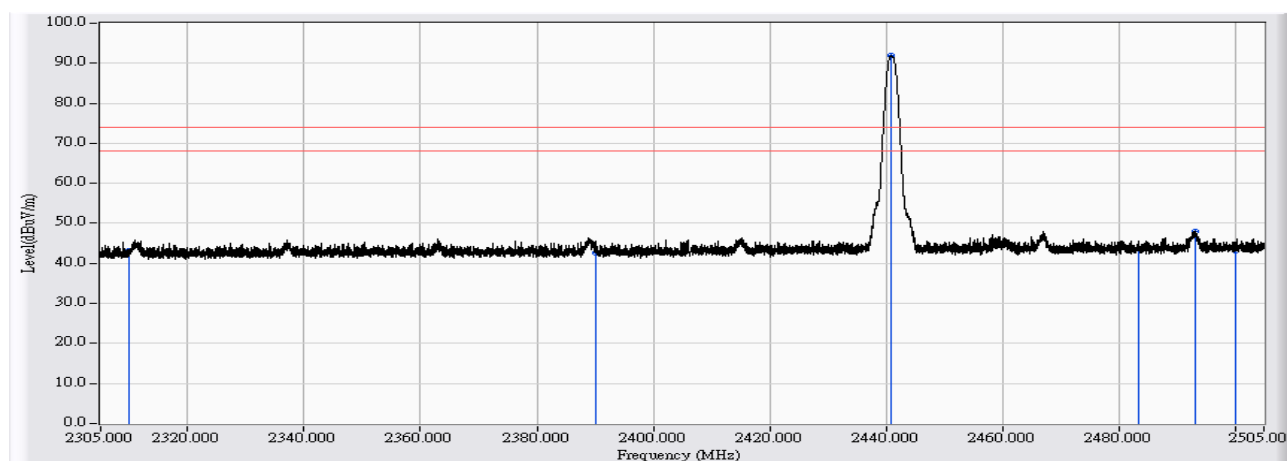


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	21.070	32.085	-21.915	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	21.808	33.352	-20.648	54.000	AVERAGE
3	* 2440.986	11.887	82.280	94.167	40.167	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	20.890	33.062	-20.938	54.000	AVERAGE
5	2492.961	12.236	29.766	42.001	-11.999	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.045	33.320	-20.680	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

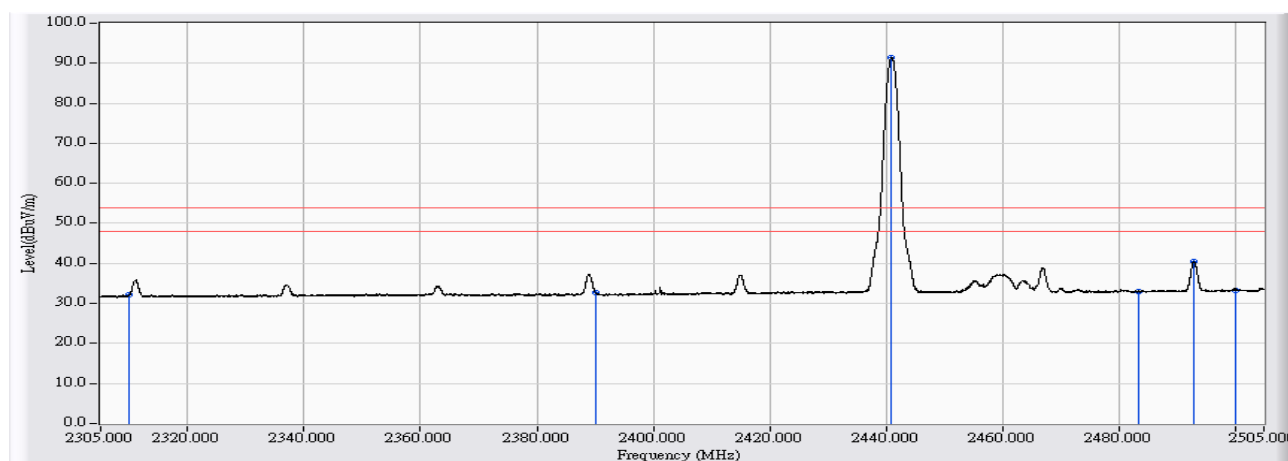


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	32.176	43.191	-30.809	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	31.217	42.761	-31.239	74.000	PEAK
3	* 2440.826	11.886	79.976	91.861	17.861	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	31.523	43.695	-30.305	74.000	PEAK
5	2493.081	12.236	35.657	47.893	-26.107	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	31.002	43.277	-30.723	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2441MHz

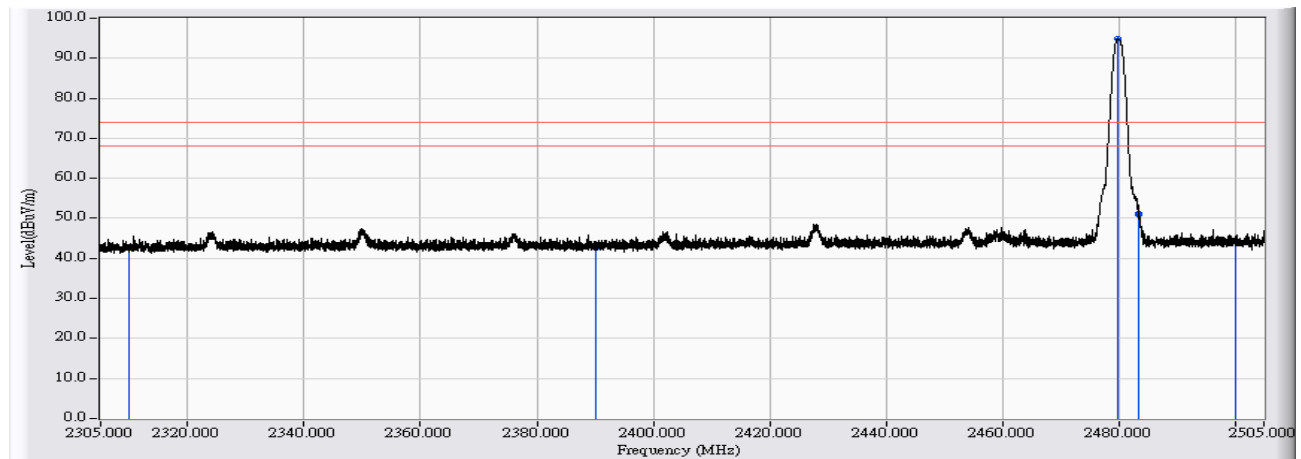


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	21.247	32.262	-21.738	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	21.293	32.837	-21.163	54.000	AVERAGE
3	* 2440.986	11.887	79.617	91.504	37.504	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	20.858	33.030	-20.970	54.000	AVERAGE
5	2492.881	12.233	28.212	40.446	-13.554	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.055	33.330	-20.670	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

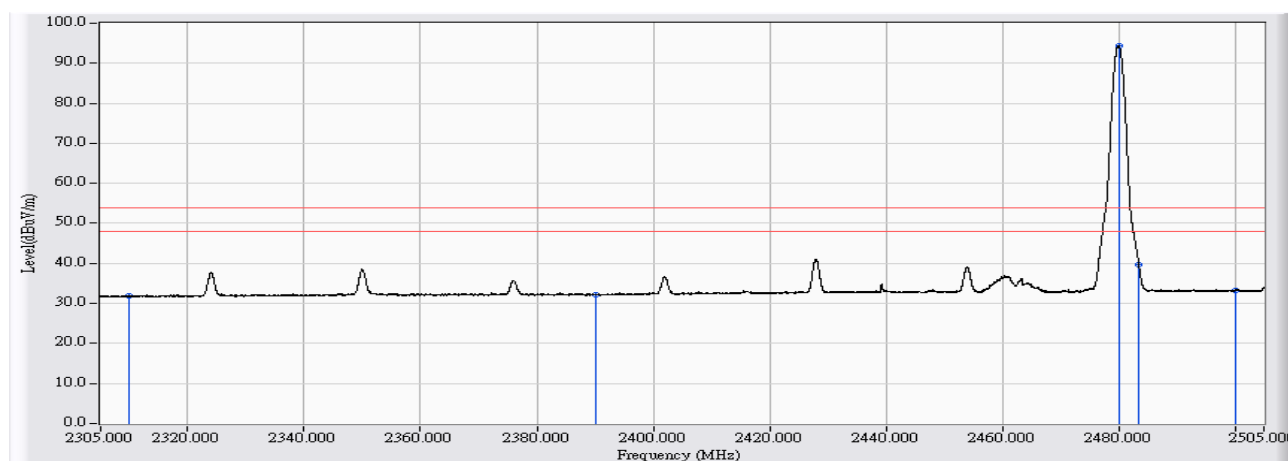


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.700	42.715	-31.285	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	31.094	42.638	-31.362	74.000	PEAK
3	* 2479.822	12.147	82.680	94.828	20.828	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	38.801	50.973	-23.027	74.000	PEAK
5	2483.582	12.172	38.938	51.111	-22.889	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.166	44.441	-29.559	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

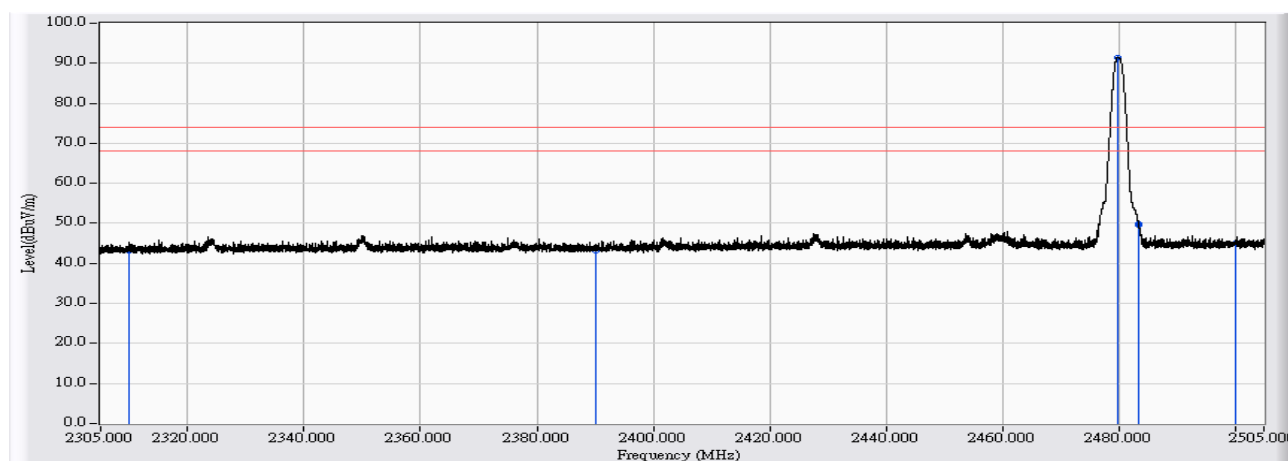


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.821	31.836	-22.164	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	20.637	32.181	-21.819	54.000	AVERAGE
3	* 2480.002	12.149	82.348	94.497	40.497	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	27.526	39.698	-14.302	54.000	AVERAGE
5	2483.502	12.172	27.498	39.670	-14.330	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.028	33.303	-20.697	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

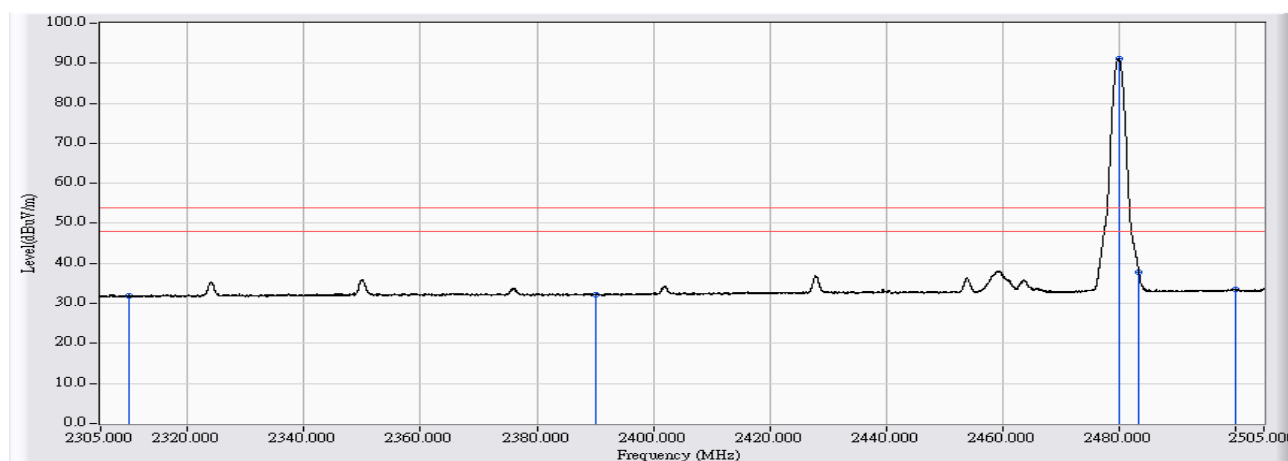


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	32.023	43.038	-30.962	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	31.751	43.295	-30.705	74.000	PEAK
3	* 2479.822	12.147	79.387	91.535	17.535	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	37.494	49.666	-24.334	74.000	PEAK
5	2483.522	12.172	37.625	49.797	-24.203	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.721	44.996	-29.004	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 1: Transmit Mode_DH5_802.15.1_2480MHz

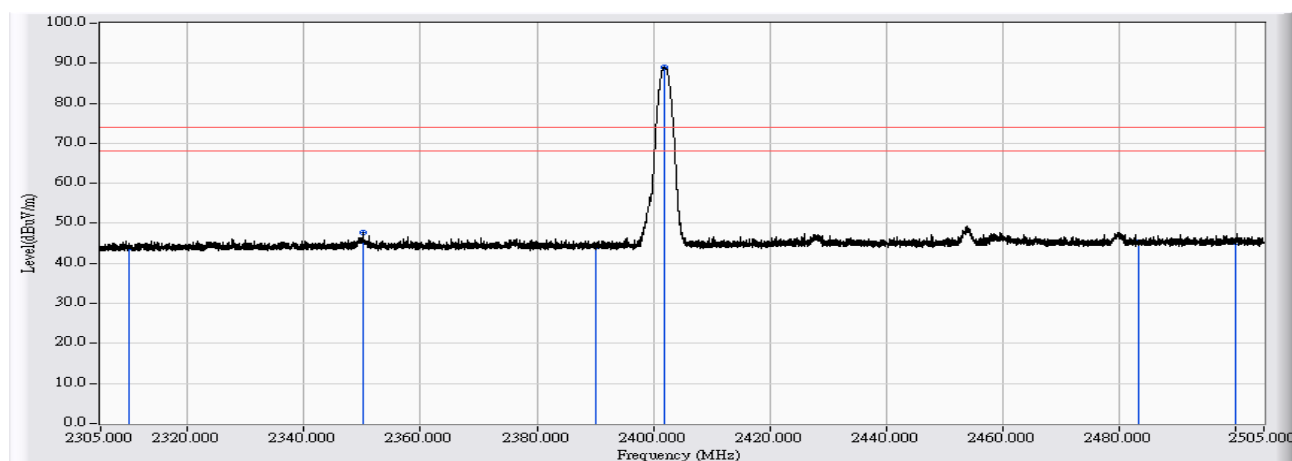


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.810	31.825	-22.175	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	20.555	32.099	-21.901	54.000	AVERAGE
3	* 2480.002	12.149	79.019	91.168	37.168	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	25.637	37.809	-16.191	54.000	AVERAGE
5	2483.502	12.172	25.630	37.802	-16.198	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.121	33.396	-20.604	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

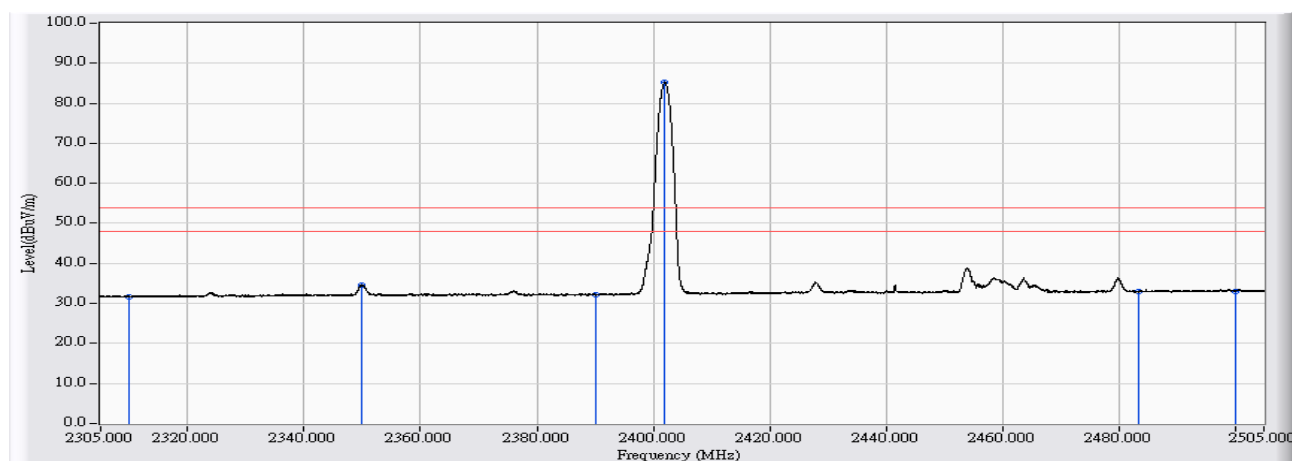


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	32.956	43.971	-30.029	74.000	PEAK
2	2350.075	11.280	36.491	47.771	-26.229	74.000	PEAK
3	2390.000	11.544	32.601	44.145	-29.855	74.000	PEAK
4	* 2401.870	11.623	77.401	89.024	15.024	74.000	PEAK
5	2483.500	12.172	33.003	45.175	-28.825	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	33.104	45.379	-28.621	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

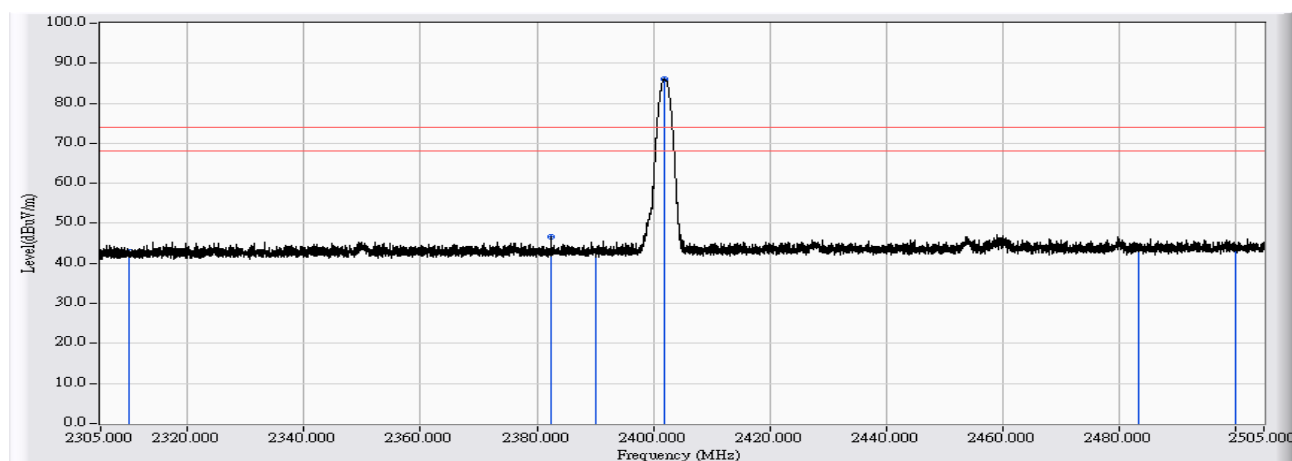


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.728	31.743	-22.257	54.000	AVERAGE
2	2349.895	11.279	23.348	34.626	-19.374	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.624	32.168	-21.832	54.000	AVERAGE
4	* 2402.010	11.625	73.603	85.227	31.227	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	20.797	32.969	-21.031	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	20.833	33.108	-20.892	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

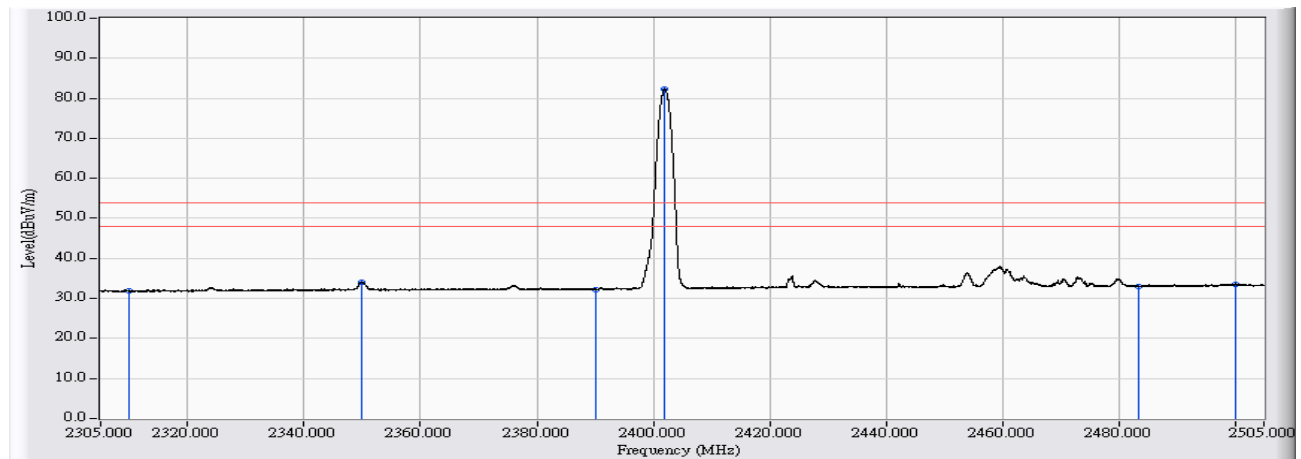


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.817	42.832	-31.168	74.000	PEAK
2	2382.532	11.494	35.083	46.577	-27.423	74.000	PEAK
3	2390.000	11.544	31.502	43.046	-30.954	74.000	PEAK
4	* 2401.870	11.623	74.488	86.111	12.111	74.000	PEAK
5	2483.500	12.172	31.937	44.109	-29.891	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	31.596	43.871	-30.129	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2402MHz

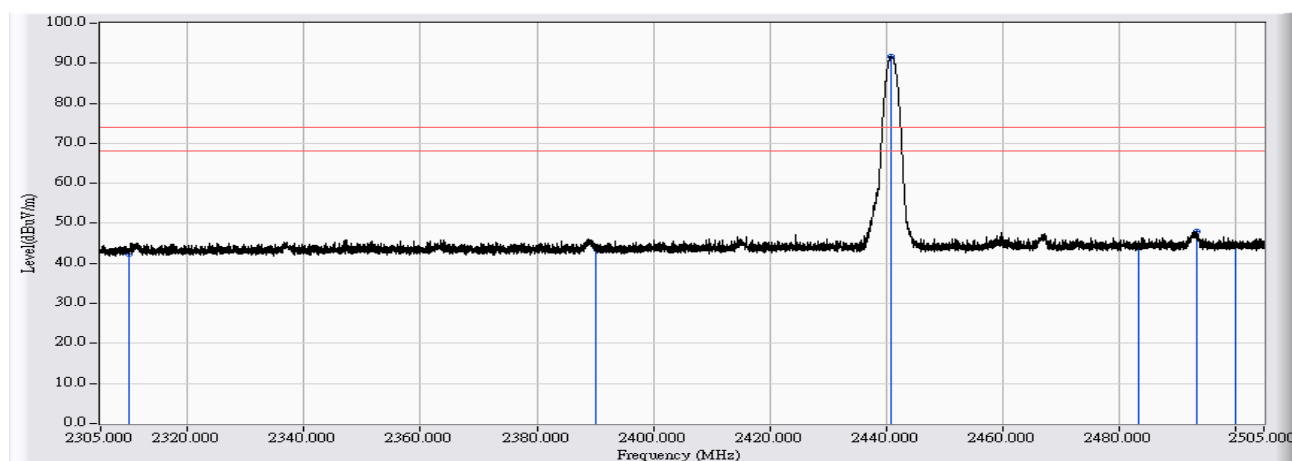


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.789	31.804	-22.196	54.000	AVERAGE
2	2349.755	11.277	22.742	34.020	-19.980	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.673	32.217	-21.783	54.000	AVERAGE
4	* 2402.030	11.625	70.718	82.342	28.342	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	20.754	32.926	-21.074	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.249	33.524	-20.476	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

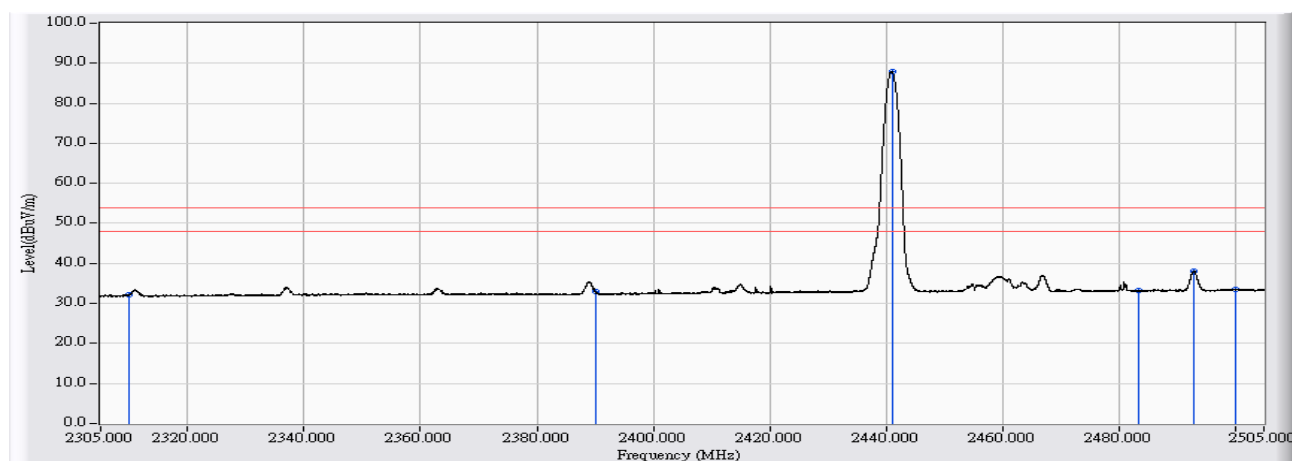


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.235	42.250	-31.750	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	32.364	43.908	-30.092	74.000	PEAK
3	* 2440.886	11.886	79.845	91.731	17.731	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	31.949	44.121	-29.879	74.000	PEAK
5	2493.441	12.237	35.741	47.979	-26.021	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.243	44.518	-29.482	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

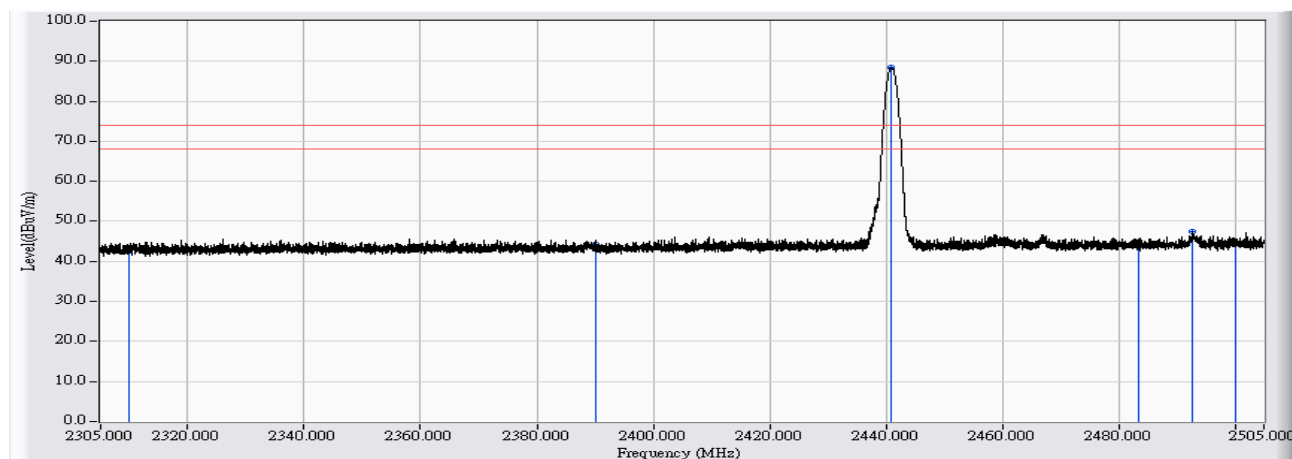


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	21.180	32.195	-21.805	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	21.354	32.898	-21.102	54.000	AVERAGE
3	* 2441.026	11.887	76.160	88.047	34.047	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	20.978	33.150	-20.850	54.000	AVERAGE
5	2493.041	12.236	25.919	38.154	-15.846	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.137	33.412	-20.588	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

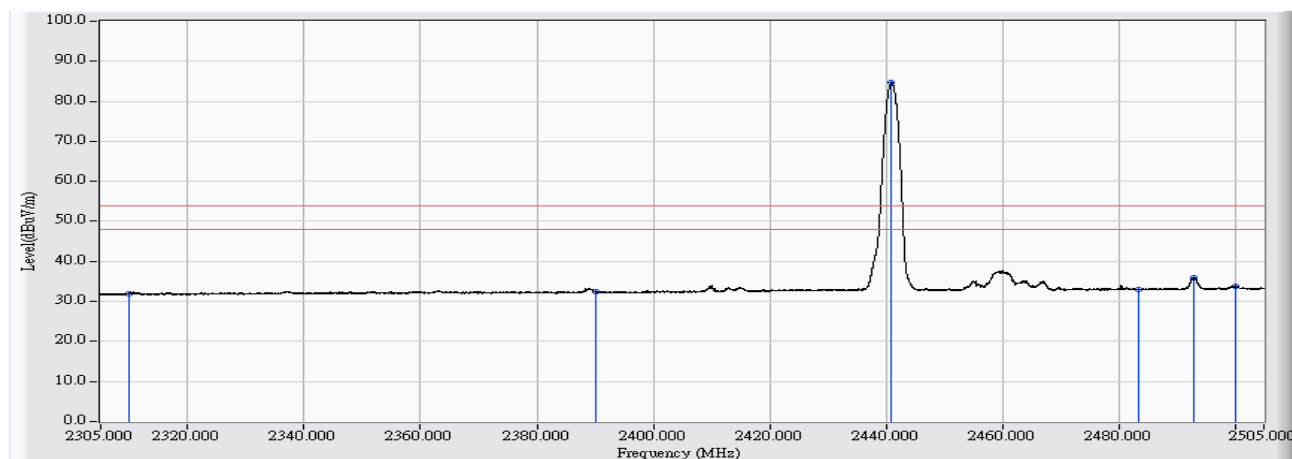


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.699	42.714	-31.286	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	32.787	44.331	-29.669	74.000	PEAK
3	* 2440.866	11.886	76.566	88.452	14.452	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	31.654	43.826	-30.174	74.000	PEAK
5	2492.661	12.233	35.289	47.522	-26.478	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.556	44.831	-29.169	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2441MHz

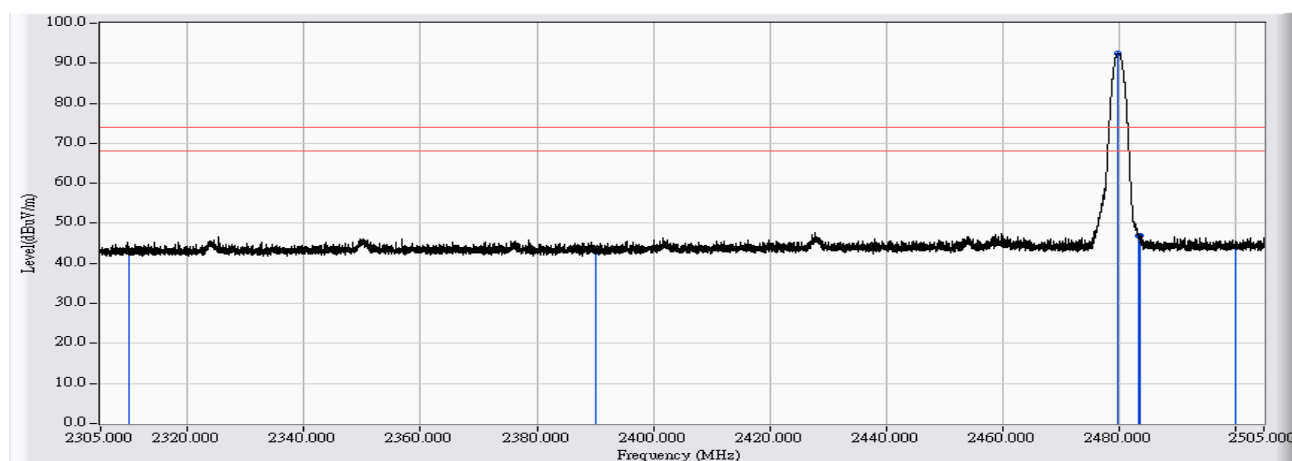


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.818	31.833	-22.167	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	20.830	32.374	-21.626	54.000	AVERAGE
3	* 2440.986	11.887	72.862	84.749	30.749	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	20.816	32.988	-21.012	54.000	AVERAGE
5	2493.021	12.236	23.625	35.860	-18.140	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.479	33.754	-20.246	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

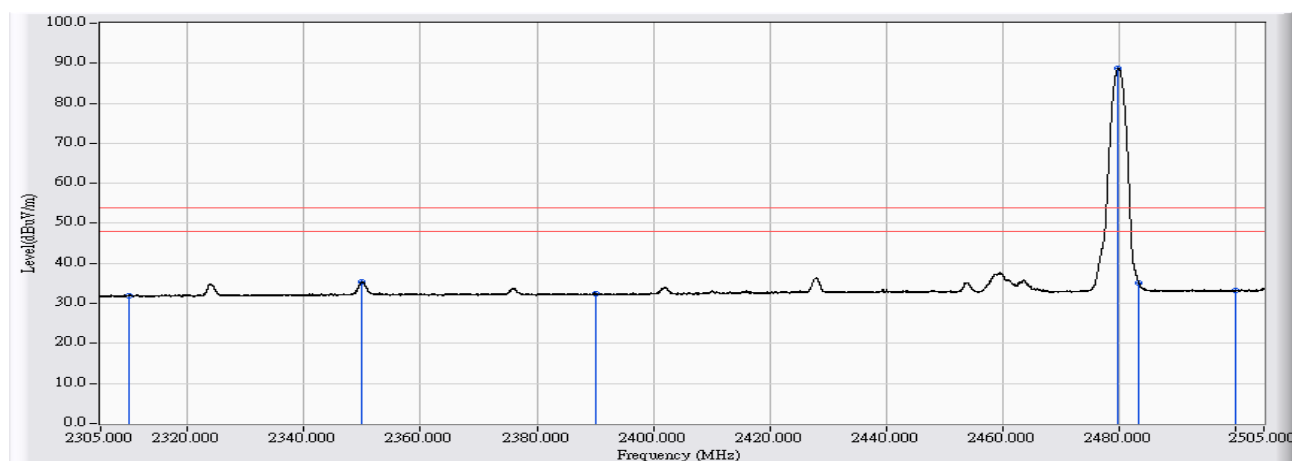


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.773	42.788	-31.212	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	31.228	42.772	-31.228	74.000	PEAK
3	* 2479.862	12.148	80.419	92.567	18.567	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	34.739	46.911	-27.089	74.000	PEAK
5	2483.662	12.174	34.845	47.018	-26.982	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	31.934	44.209	-29.791	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

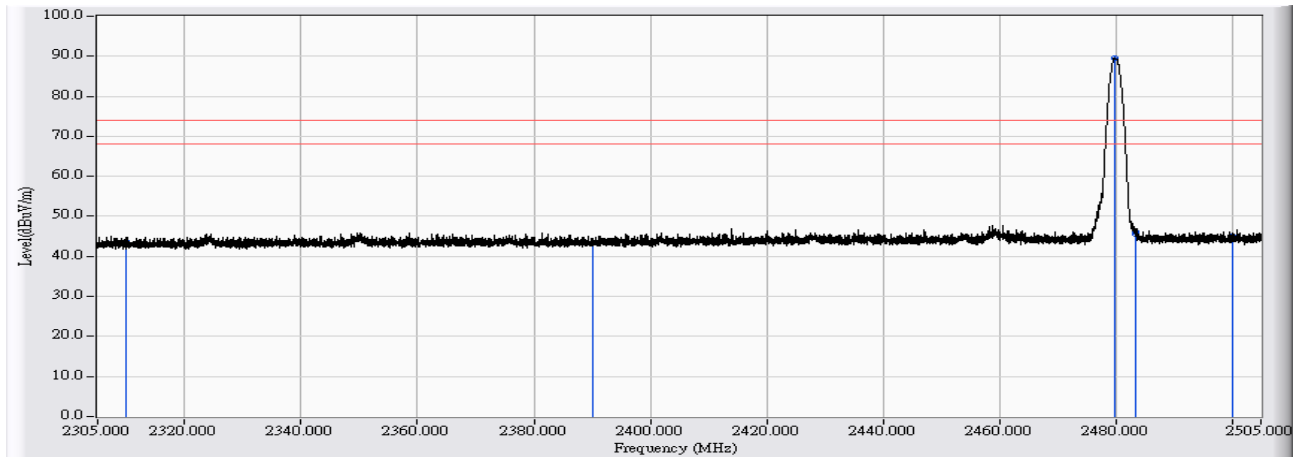


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.887	31.902	-22.098	54.000	AVERAGE
2	2349.975	11.279	24.184	35.463	-18.537	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.770	32.314	-21.686	54.000	AVERAGE
4	* 2479.962	12.149	76.706	88.855	34.855	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	23.013	35.185	-18.815	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	20.935	33.210	-20.790	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

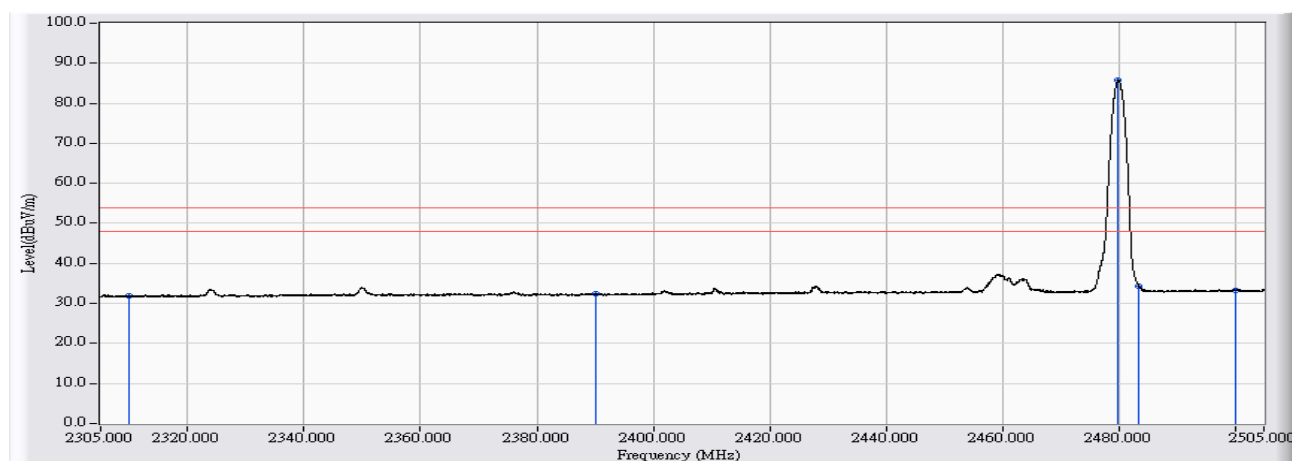
Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	32.770	43.785	-30.215	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	31.852	43.396	-30.604	74.000	PEAK
3	* 2479.862	12.148	77.412	89.560	15.560	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	33.510	45.682	-28.318	74.000	PEAK
5	2483.542	12.172	34.024	46.196	-27.804	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.831	45.106	-28.894	74.000	PEAK

- 備 註：
- 1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
 - 2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
 - 3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
 - 4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
 - 5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 2: Transmit Mode_2DH5_802.15.1_2480MHz

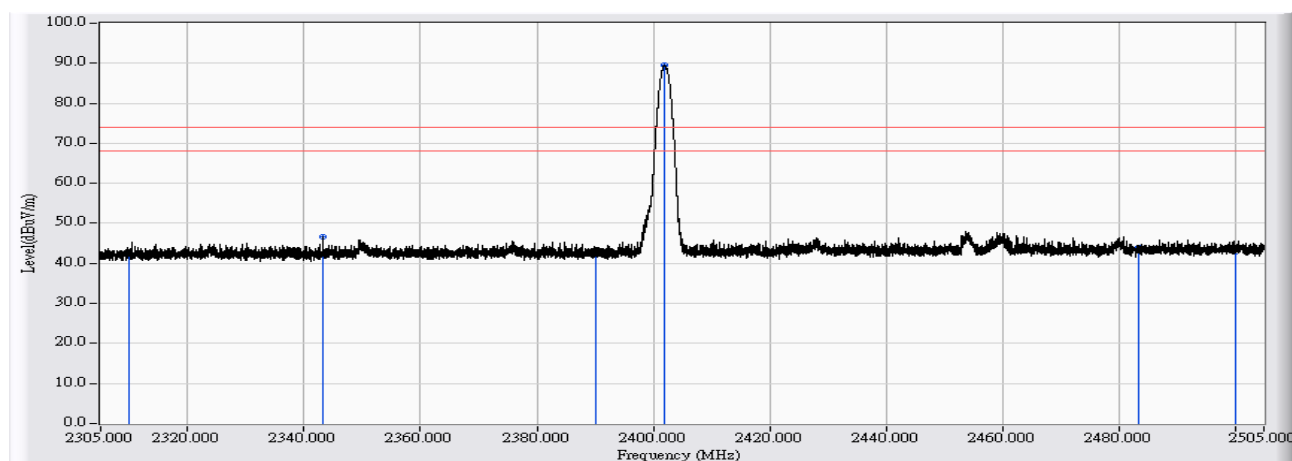


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.834	31.849	-22.151	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	20.797	32.341	-21.659	54.000	AVERAGE
3	* 2479.962	12.149	73.670	85.819	31.819	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	22.265	34.437	-19.563	54.000	AVERAGE
5	2483.502	12.172	22.267	34.439	-19.561	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	20.998	33.273	-20.727	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

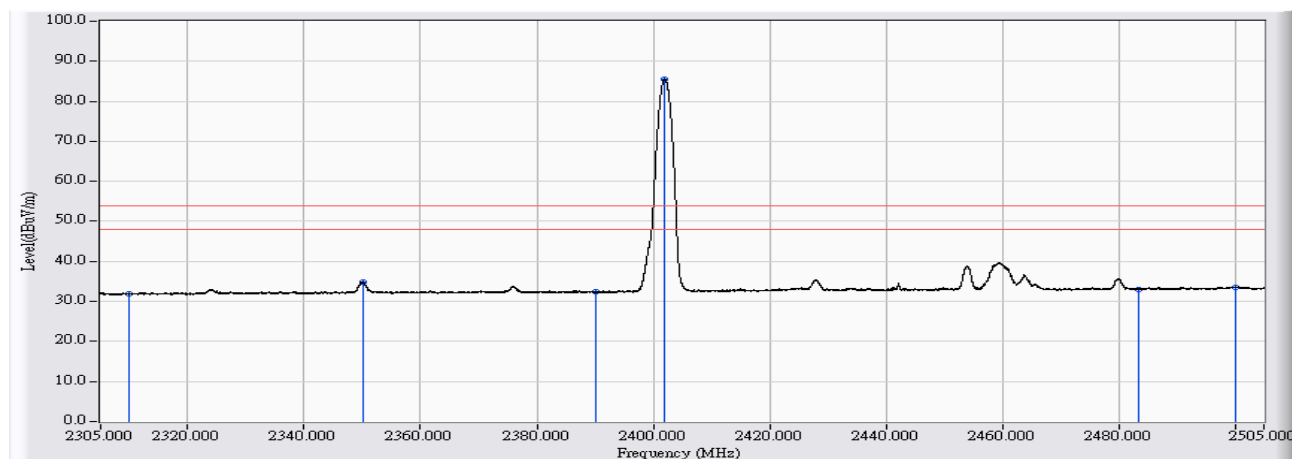


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	30.877	41.892	-32.108	74.000	PEAK
2	2343.176	11.234	35.503	46.737	-27.263	74.000	PEAK
3	2390.000	11.544	30.522	42.066	-31.934	74.000	PEAK
4	* 2401.950	11.623	77.928	89.552	15.552	74.000	PEAK
5	2483.500	12.172	31.784	43.956	-30.044	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	30.648	42.923	-31.077	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

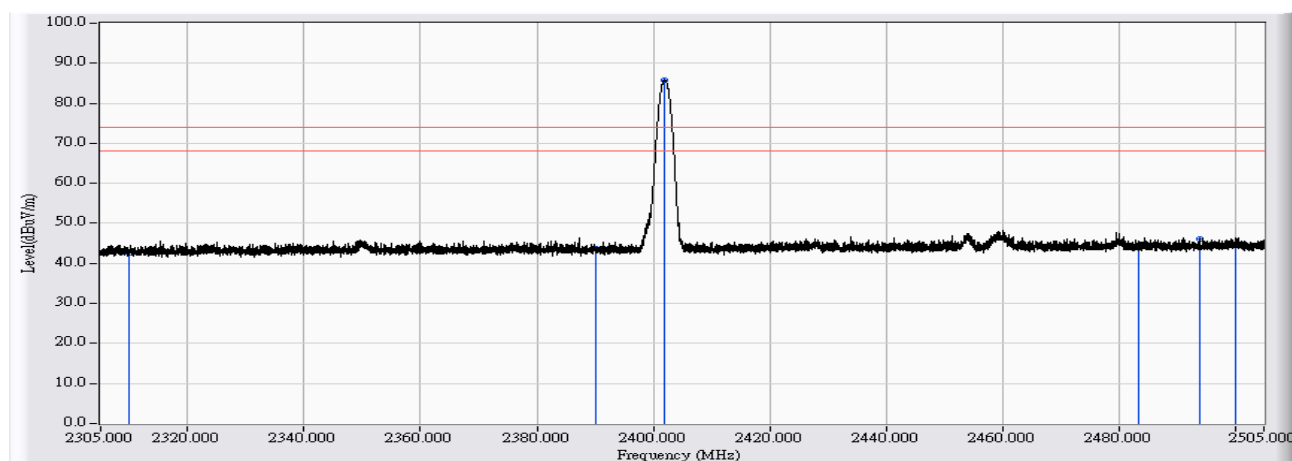


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.933	31.948	-22.052	54.000	AVERAGE
2	2350.035	11.280	23.559	34.838	-19.162	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.851	32.395	-21.605	54.000	AVERAGE
4	* 2401.970	11.623	73.865	85.489	31.489	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	20.865	33.037	-20.963	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.223	33.498	-20.502	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

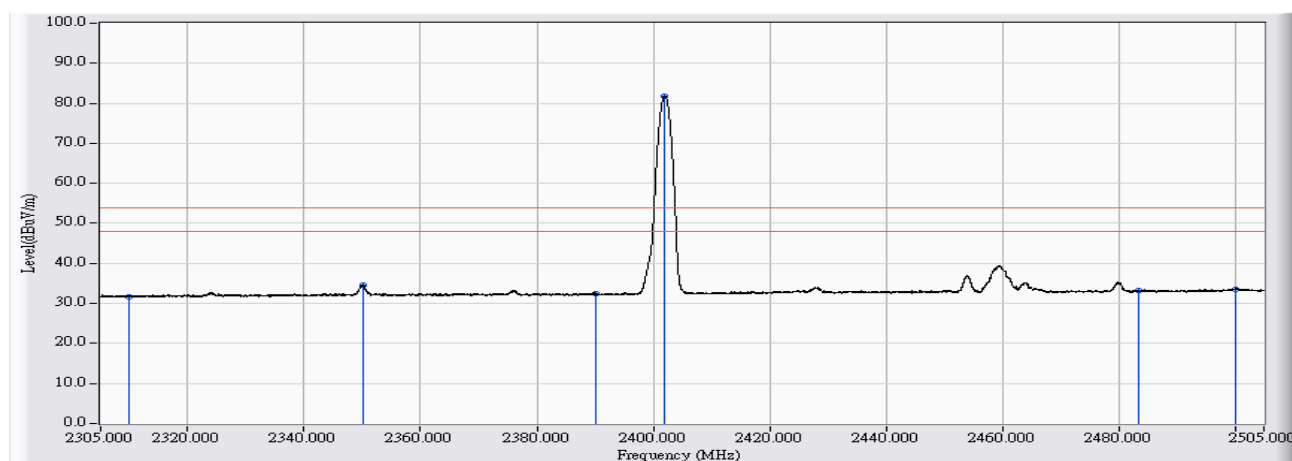


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.586	42.601	-31.399	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	32.273	43.817	-30.183	74.000	PEAK
3	* 2401.950	11.623	74.274	85.898	11.898	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	32.071	44.243	-29.757	74.000	PEAK
5	2493.861	12.241	33.824	46.065	-27.935	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.401	44.676	-29.324	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2402MHz

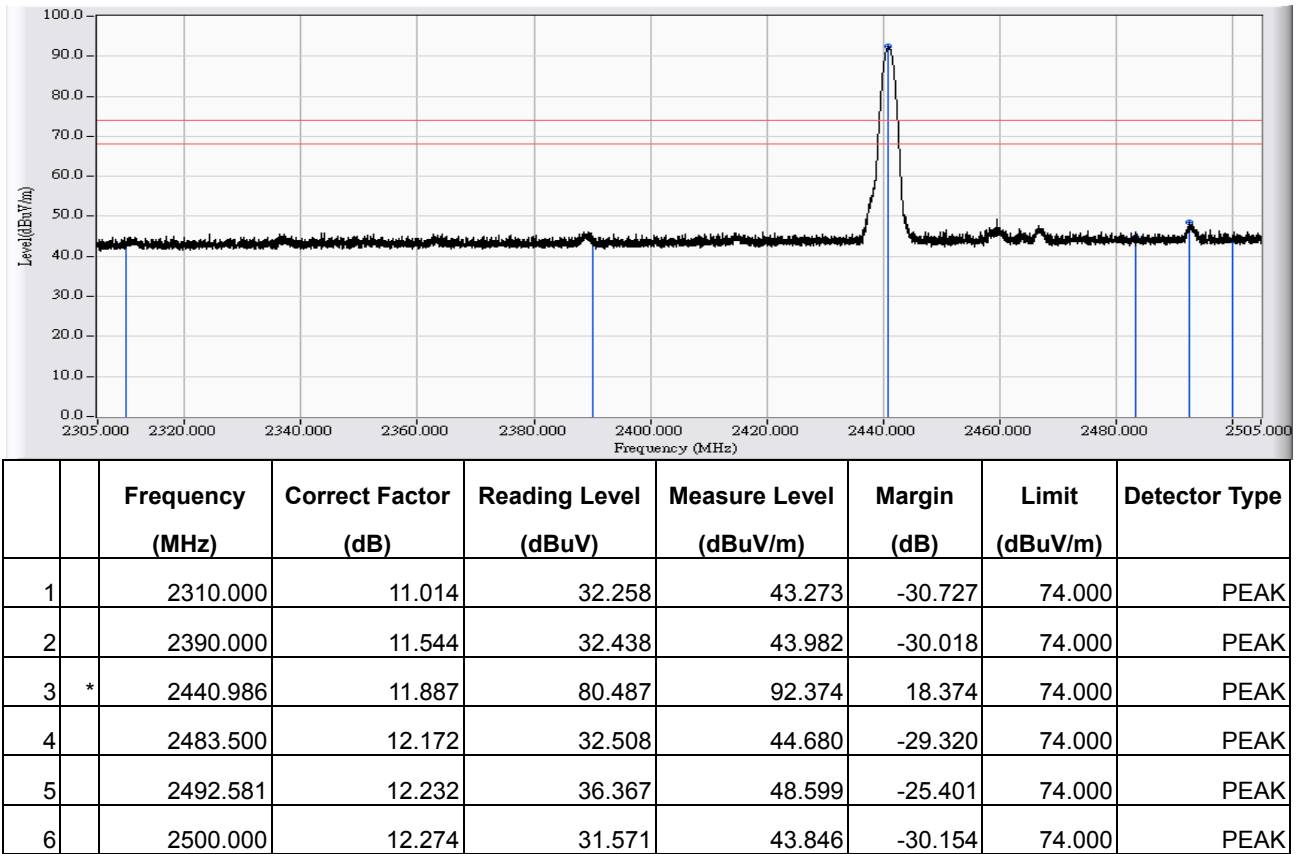


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.693	31.708	-22.292	54.000	AVERAGE
2	2350.015	11.279	23.308	34.587	-19.413	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.814	32.358	-21.642	54.000	AVERAGE
4	* 2401.970	11.623	70.206	81.830	27.830	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	20.952	33.124	-20.876	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.154	33.429	-20.571	54.000	AVERAGE

備 註：

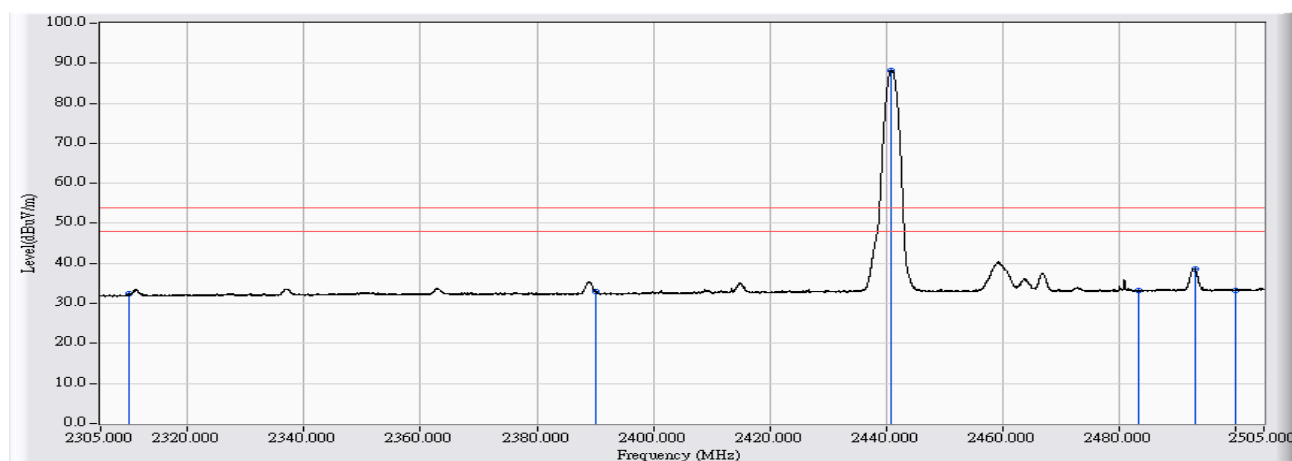
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz



- 備 註：
- 1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
 - 2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
 - 3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
 - 4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
 - 5. “*” 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

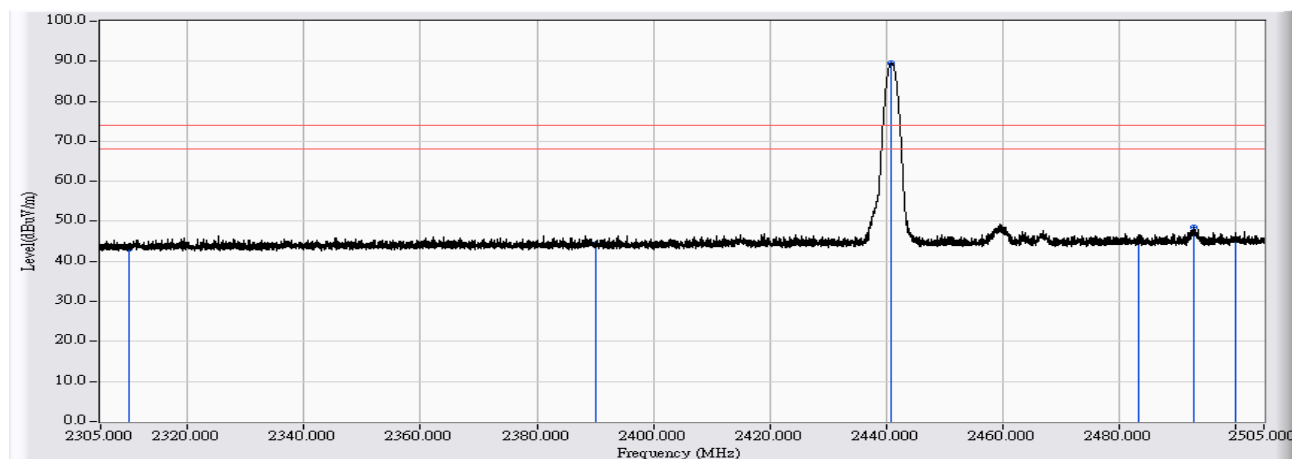


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	21.382	32.397	-21.603	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	21.324	32.868	-21.132	54.000	AVERAGE
3	* 2441.006	11.887	76.440	88.327	34.327	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	21.070	33.242	-20.758	54.000	AVERAGE
5	2493.081	12.236	26.453	38.689	-15.311	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.022	33.297	-20.703	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

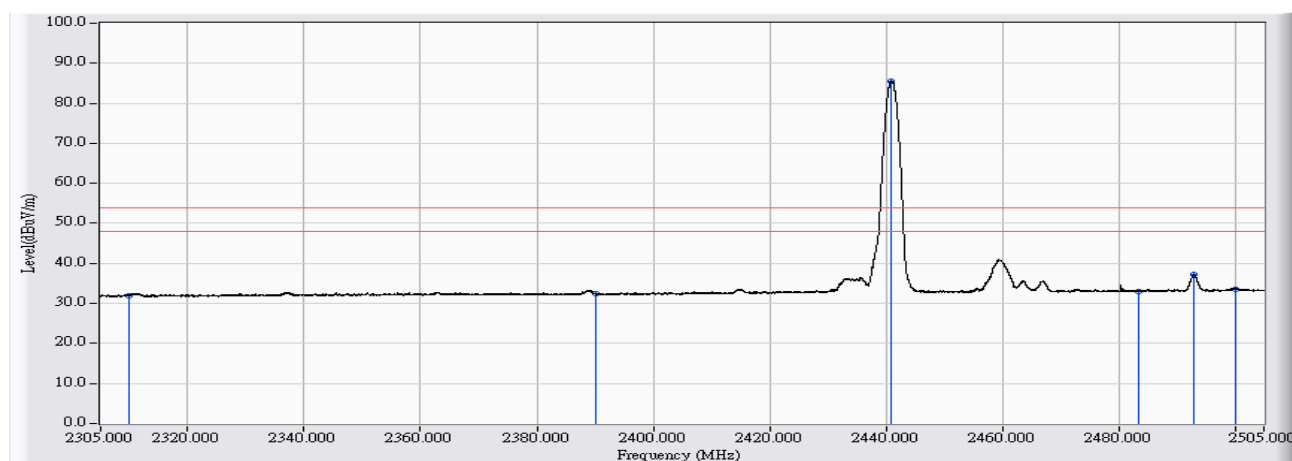


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	32.216	43.231	-30.769	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	32.813	44.357	-29.643	74.000	PEAK
3	* 2440.986	11.887	77.700	89.587	15.587	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	33.248	45.420	-28.580	74.000	PEAK
5	2492.821	12.233	36.220	48.454	-25.546	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	32.999	45.274	-28.726	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2441MHz

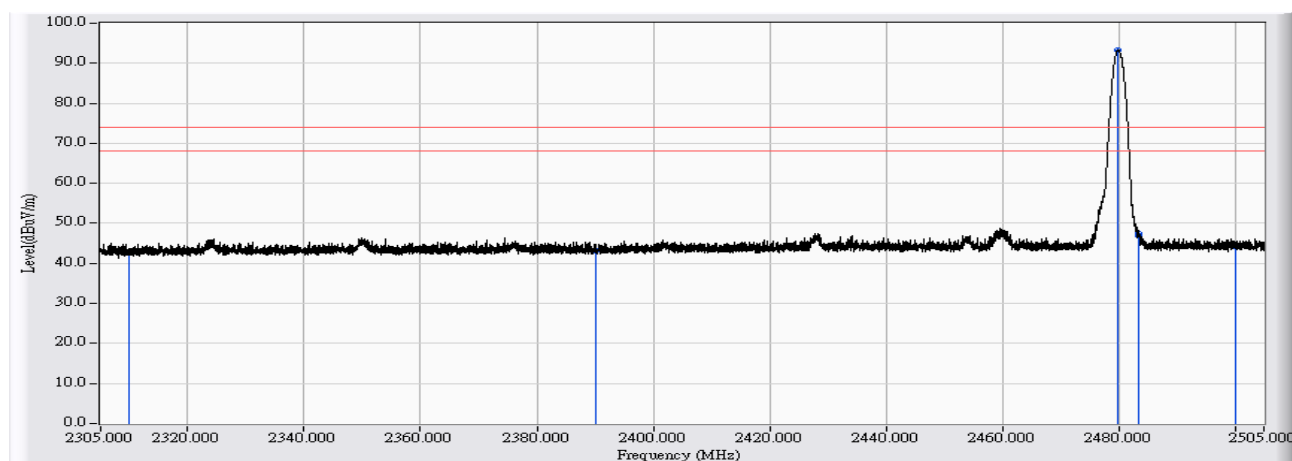


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.887	31.902	-22.098	54.000	AVERAGE
2	2390.000	11.544	20.917	32.461	-21.539	54.000	AVERAGE
3	* 2440.986	11.887	73.644	85.531	31.531	54.000	AVERAGE
4	2483.500	12.172	20.909	33.081	-20.919	54.000	AVERAGE
5	2492.961	12.236	25.003	37.238	-16.762	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.352	33.627	-20.373	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

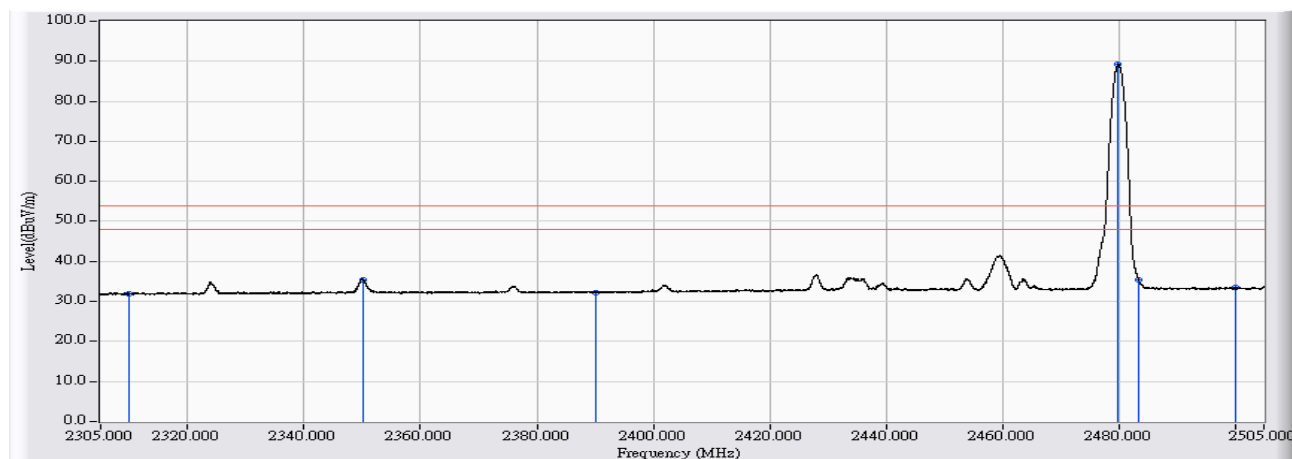


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.726	42.741	-31.259	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	31.744	43.288	-30.712	74.000	PEAK
3	* 2479.942	12.149	81.156	93.304	19.304	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	34.859	47.031	-26.969	74.000	PEAK
5	2483.562	12.172	35.277	47.450	-26.550	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	31.986	44.261	-29.739	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - HORIZONTAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

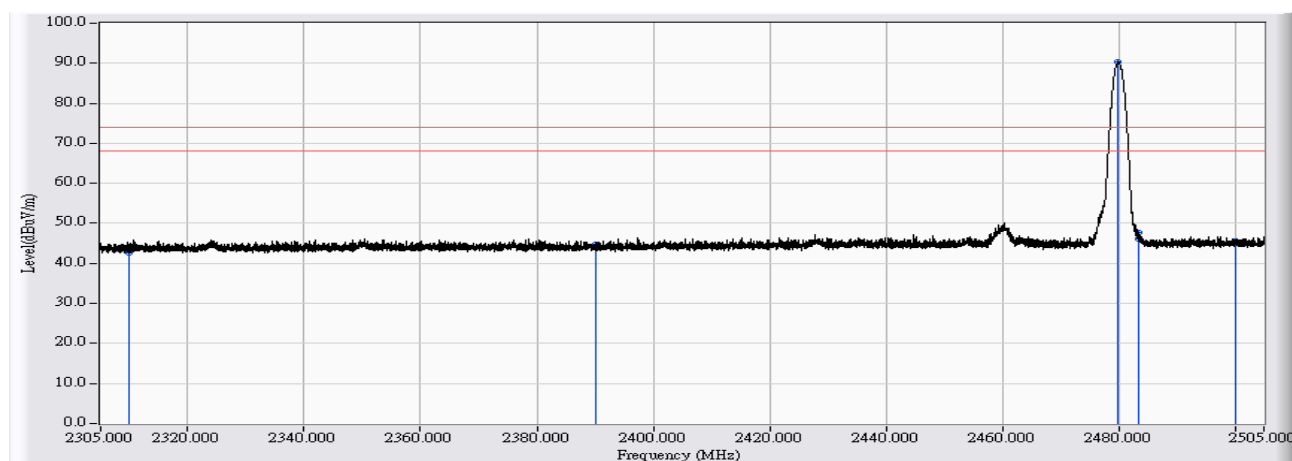


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	20.779	31.794	-22.206	54.000	AVERAGE
2	2350.015	11.279	24.136	35.415	-18.585	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.644	32.188	-21.812	54.000	AVERAGE
4	* 2479.982	12.149	77.014	89.163	35.163	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	23.192	35.364	-18.636	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.122	33.397	-20.603	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_PK	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz

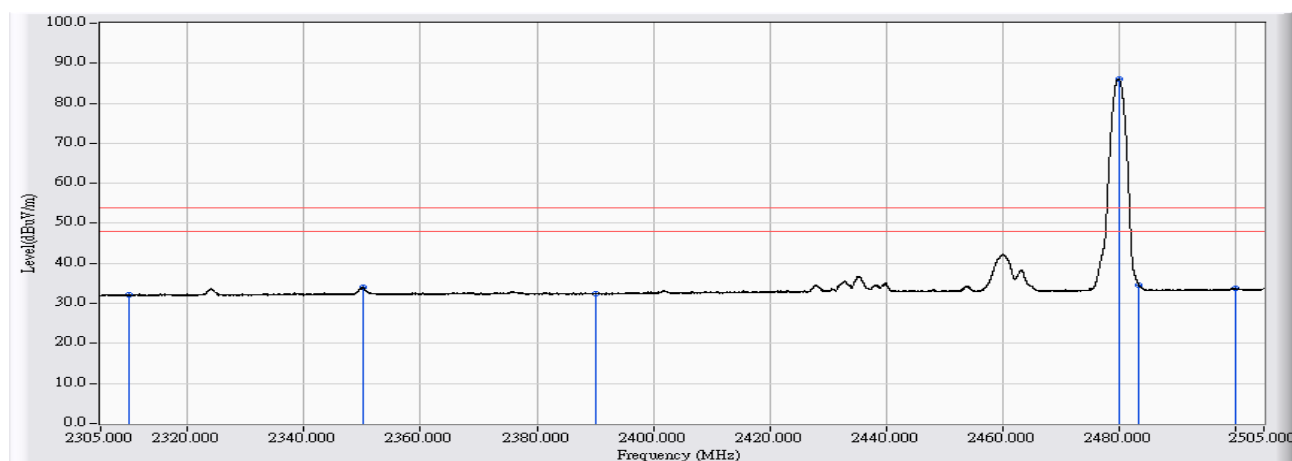


	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	31.722	42.737	-31.263	74.000	PEAK
2	2390.000	11.544	33.151	44.695	-29.305	74.000	PEAK
3	* 2479.962	12.149	78.146	90.295	16.295	74.000	PEAK
4	2483.500	12.172	34.015	46.187	-27.813	74.000	PEAK
5	2483.562	12.172	35.478	47.651	-26.349	74.000	PEAK
6	2500.000	12.274	33.216	45.491	-28.509	74.000	PEAK

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

Site : CB4-H	Time : 2017/09/08
Limit : FCC_SpartC_15.209_03M_AV	Margin : 6
Probe : CB4_FCC_EFS_B091_1-18GHz_3M_0117 - VERTICAL	Power : DC 13V
EUT : Radio with Bluetooth	Note : Mode 3: Transmit Mode_3DH5_802.15.1_2480MHz



	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	2310.000	11.014	21.024	32.039	-21.961	54.000	AVERAGE
2	2350.095	11.280	22.710	33.990	-20.010	54.000	AVERAGE
3	2390.000	11.544	20.891	32.435	-21.565	54.000	AVERAGE
4	* 2480.022	12.149	74.038	86.187	32.187	54.000	AVERAGE
5	2483.500	12.172	22.448	34.620	-19.380	54.000	AVERAGE
6	2500.000	12.274	21.415	33.690	-20.310	54.000	AVERAGE

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定: RBW:1MHz, VBW:1MHz / Peak、10Hz / Average。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。
5. "*" 意指量測數據中最 worst 量測值。

9. 佔用頻道寬度

9.1. 適用標準

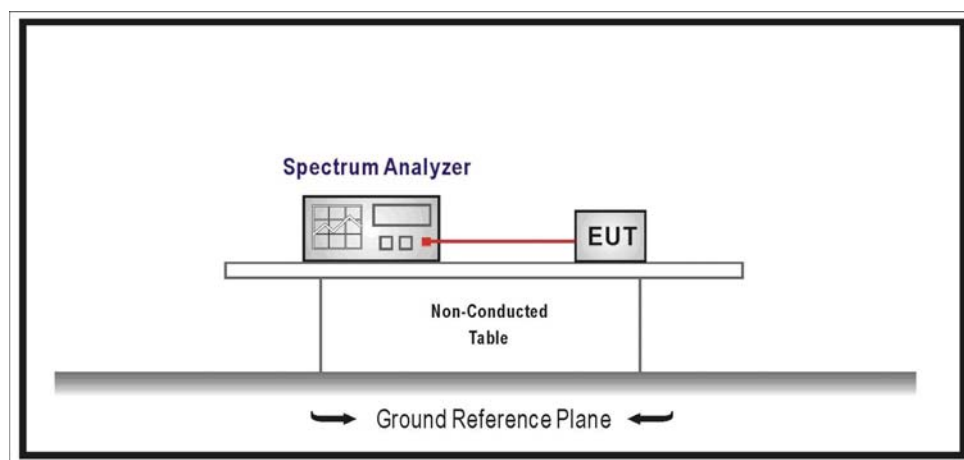
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6(1) 跳頻系統之載波頻率頻道間隔應大於或等於 25 kHz 或跳頻頻道之 20 dB 頻寬，兩者取較寬者。但操作頻率為 2400 MHz~2483.5 MHz 頻段且輸出功率應小於或等於 125 mW 跳頻系統，其載波頻率頻道間隔不得小於 25 kHz 或跳頻頻道 20 dB 頻寬之三分之二，兩者取較寬者。系統之跳頻頻道應依虛擬亂數排列，在各頻率之跳頻頻道上跳躍。每一發射機必須均等的使用每一頻率。系統接收機應具有與發射機跳躍頻道頻寬相匹配之輸入頻寬，且應隨所發射之訊號同步偏移接收頻率。5725 MHz~5850 MHz 之展頻跳頻系統，至少須使用 75 個以上跳頻頻道(hopping channel)，每一跳頻頻道之 20 dB 頻寬應小於或等於 1 MHz。

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，頻率掃瞄範圍(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. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

佔用頻帶寬 / SR10-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12

註：上列儀器之校正周期為一年。

9.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 50\text{KHz}$

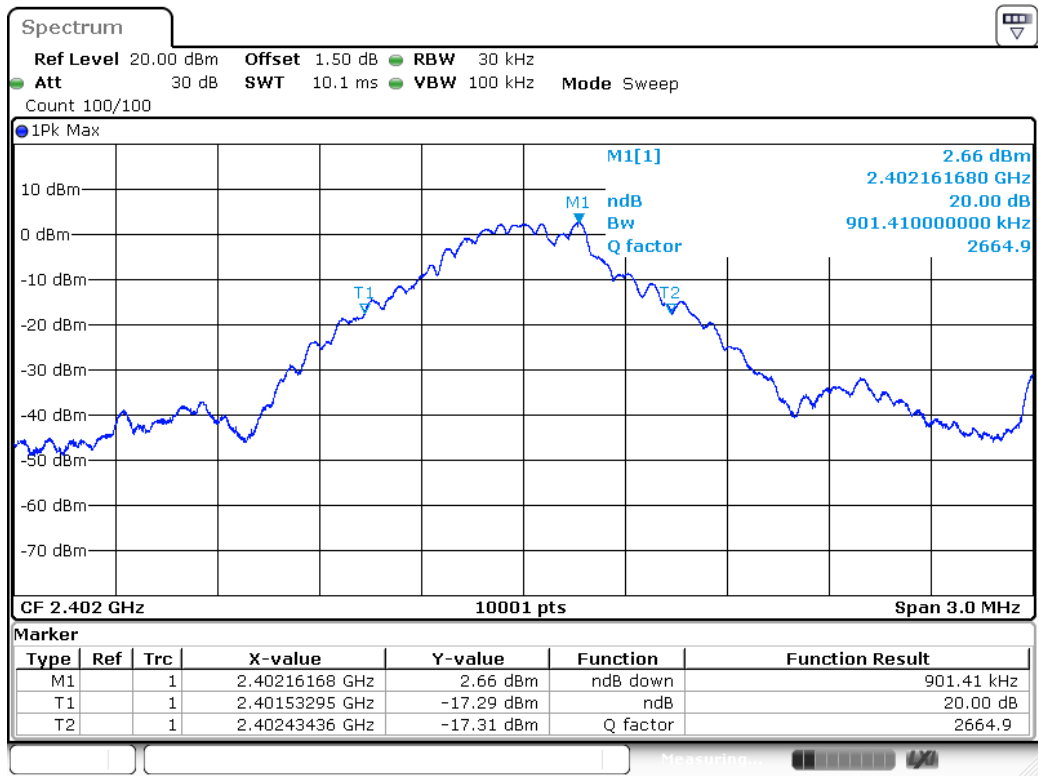
9.6. 佔用頻帶寬度測試結果

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	佔用頻帶寬度		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

GFSK

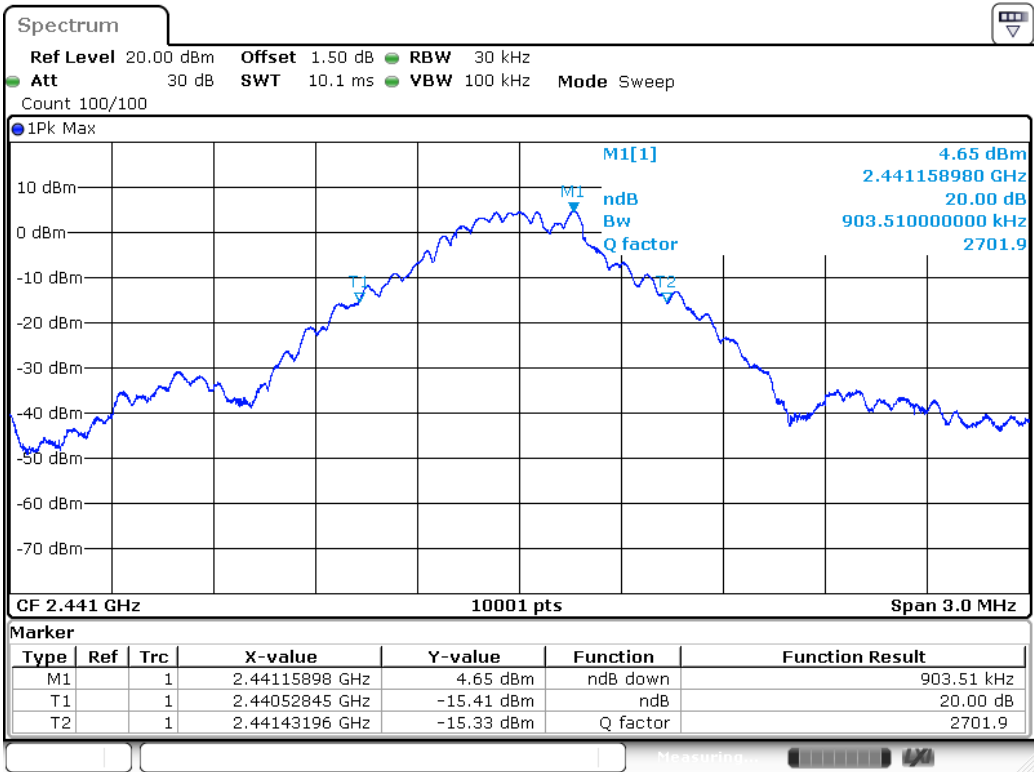
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz)
00	2402	0.901	--
39	2441	0.903	--
78	2480	0.904	--

Channel 00



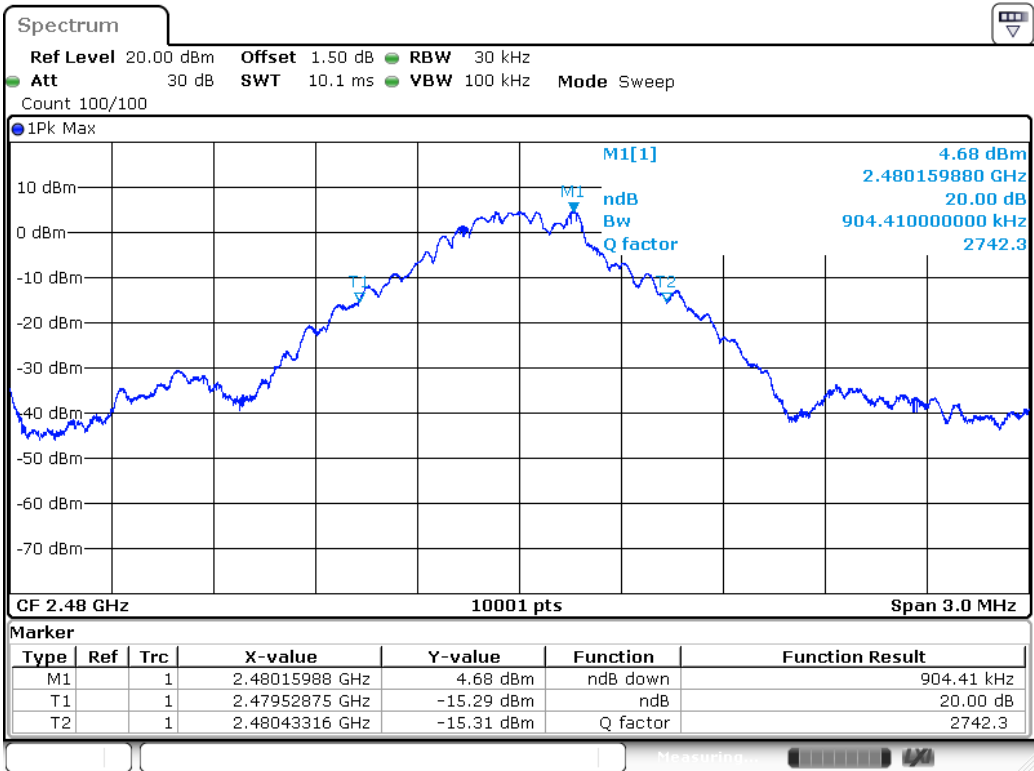
Date: 15.SEP.2017 15:16:53

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:15:36

Channel 78

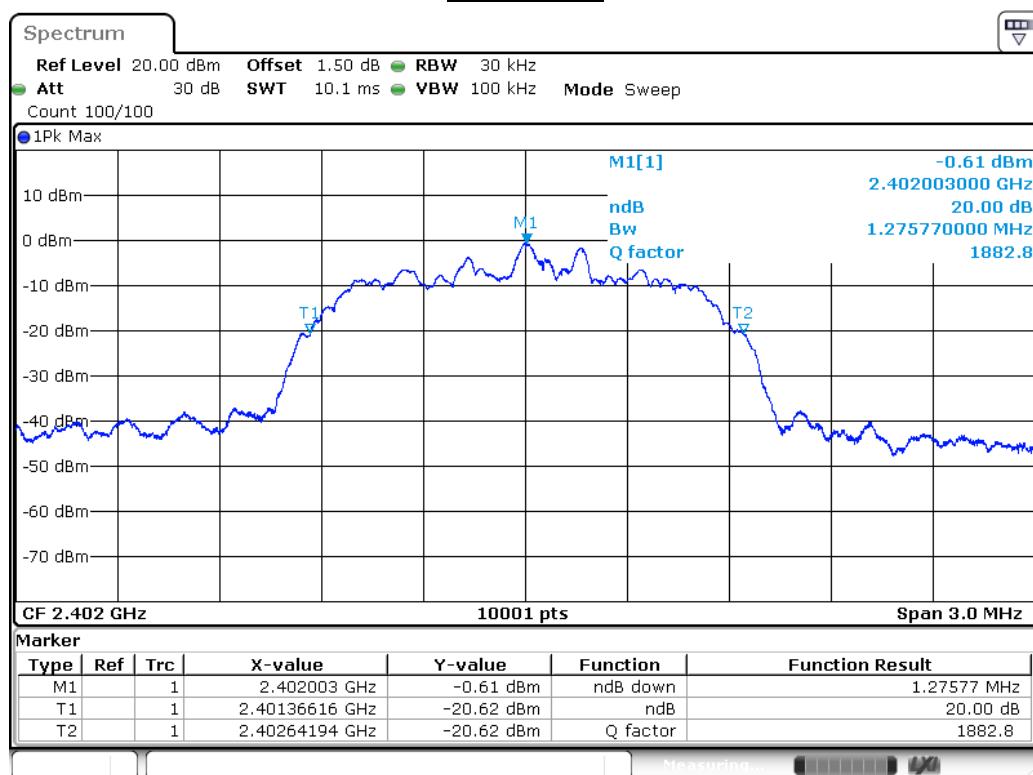


Date: 15.SEP.2017 15:17:40

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	佔用頻帶寬度		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_2DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

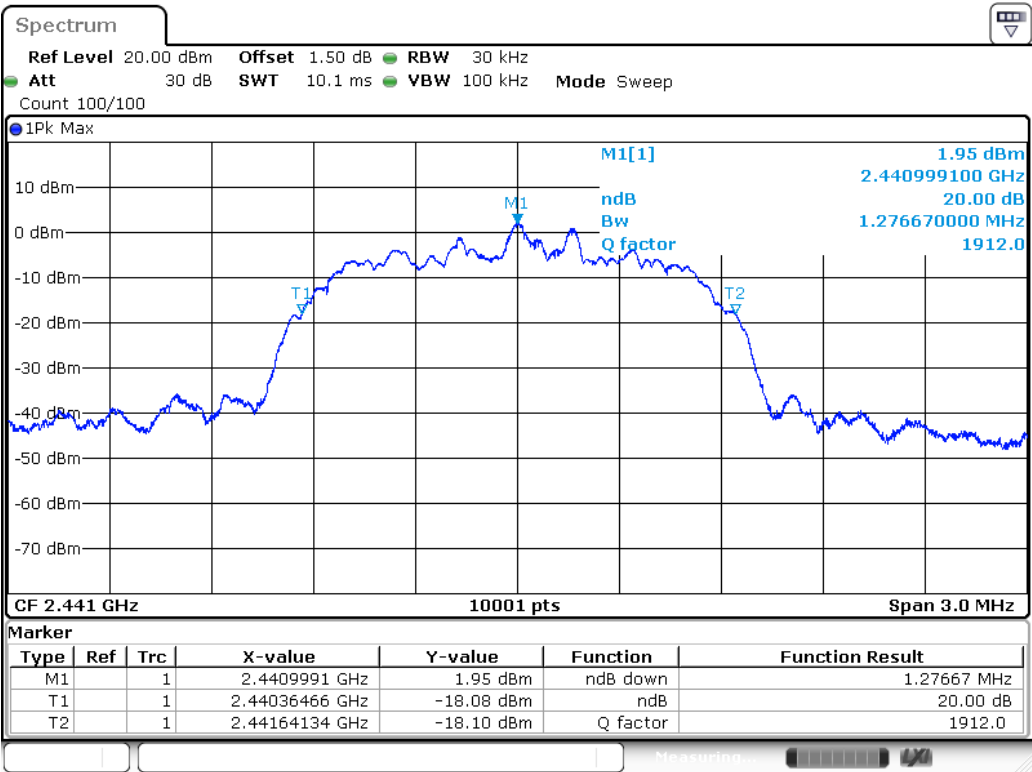
 $\pi/4$ DQPSK

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level(MHz)	Limit (MHz)
00	2402	1.275	--
39	2441	1.276	--
78	2480	1.276	--

Channel 00

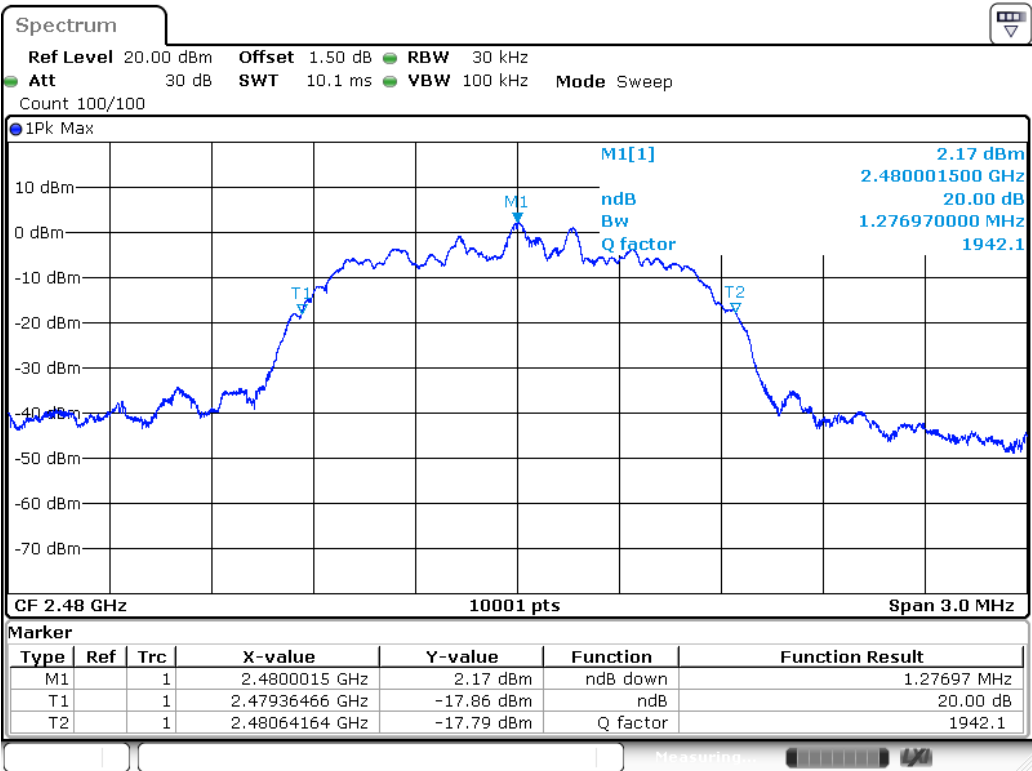
Date: 15.SEP.2017 15:13:00

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:14:04

Channel 78

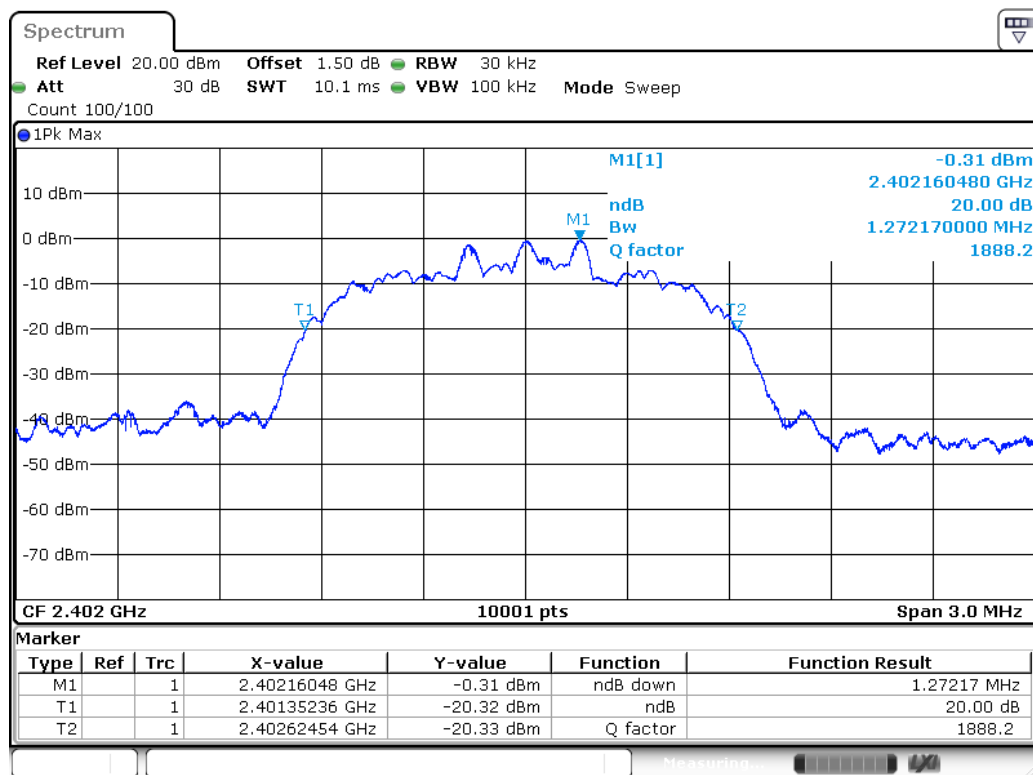


Date: 15.SEP.2017 15:11:42

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	佔用頻帶寬度		
測試模式	Mode 3: Transmit Mode_3DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

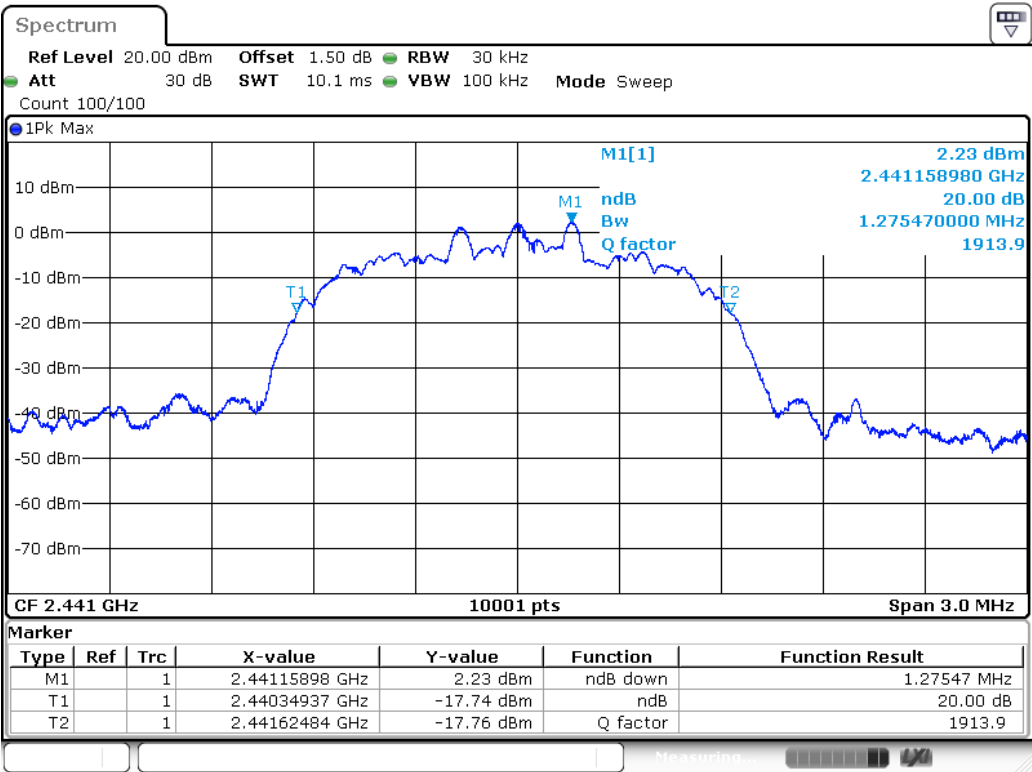
8-DPSK

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level(MHz)	Limit (MHz)
00	2402	1.272	--
39	2441	1.275	--
78	2480	1.274	--

Channel 00

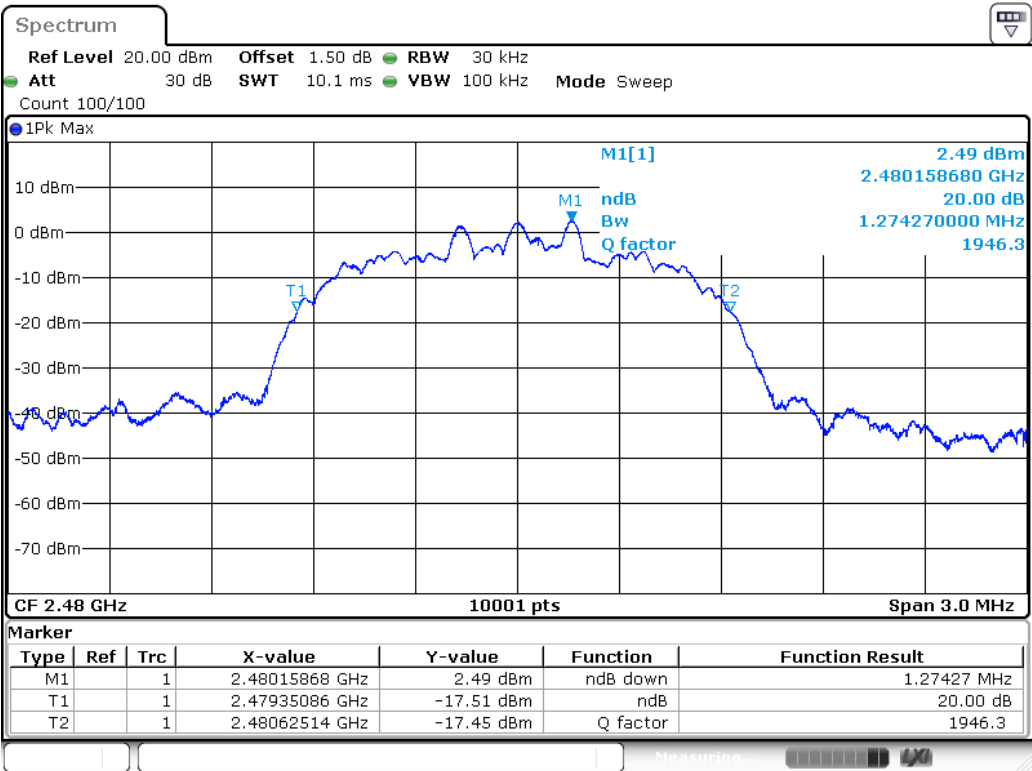
Date: 15.SEP.2017 15:19:57

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:19:14

Channel 78



Date: 15.SEP.2017 15:18:28

10. 跳頻頻率數目

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(1)

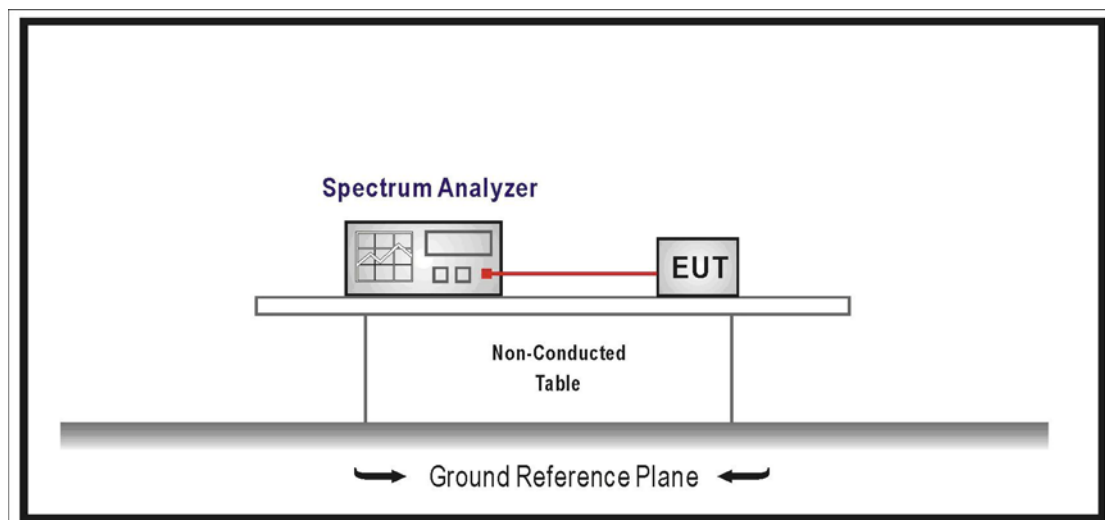
- (a) 操作於2400 MHz~2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15 個無重疊的頻道，在0.4 秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率占用之平均時間應小於或等於0.4 秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。
- (b) 操作於5725 MHz~5850 MHz 之展頻跳頻系統，至少須使用75 個以上跳頻頻道(hopping channel)，每一跳頻頻道之20 dB頻寬應小於或等於1 MHz。在30秒週期內，任一頻率占用之平均時間應小於或等於0.4 秒。

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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1%的頻率掃瞄範圍，頻率掃瞄範圍為待測物之操作頻帶，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 測試設備明細

跳頻頻率數目 / SR10-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12

註：上列儀器之校正周期為一年。

10.5. 量測不確定度

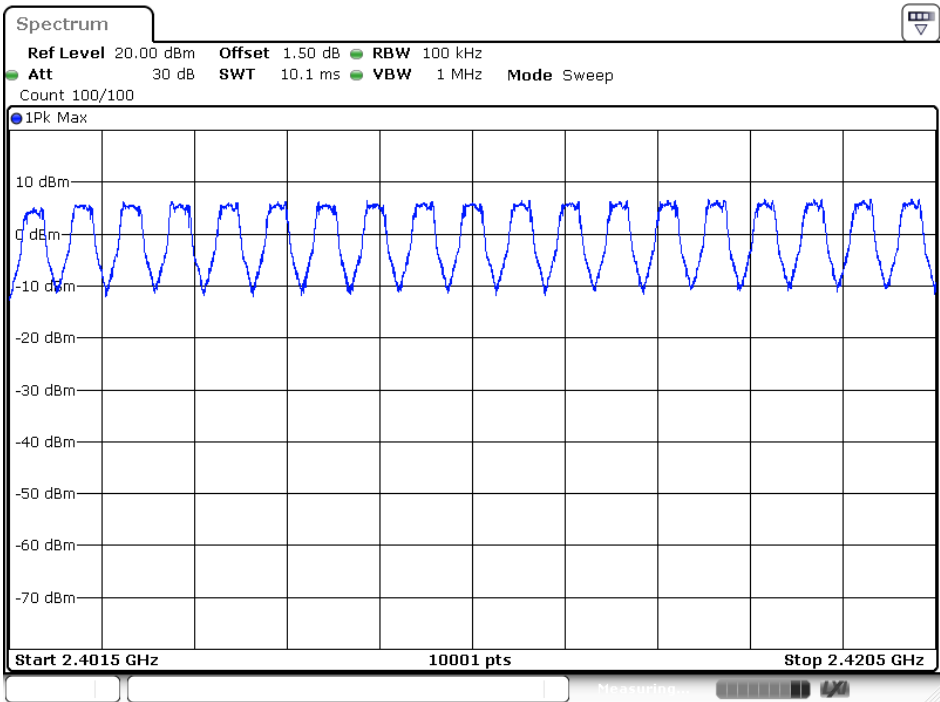
此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

10.6. 跳頻頻率數目測試結果

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	跳頻頻率數目		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

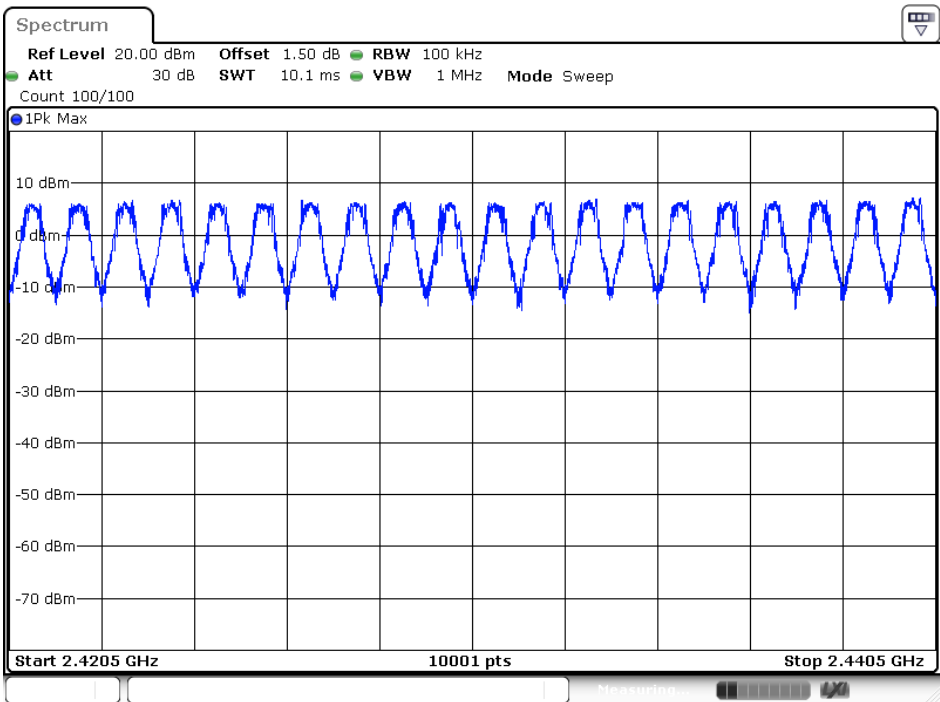
Frequency Range (MHz)	Measure Level (Channels)	Limit (Channels)	Result
2402 - 2480	79	≥ 15	Pass

2401.5-2420.5MHz



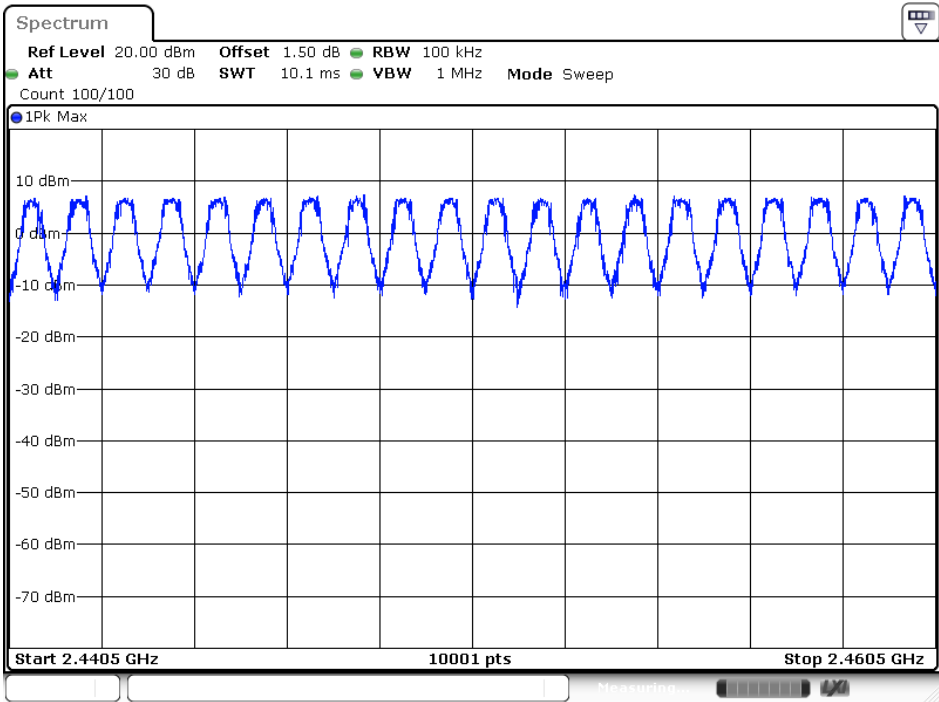
Date: 15 SEP 2017 14:34:53

2420.5-2440.5MHz



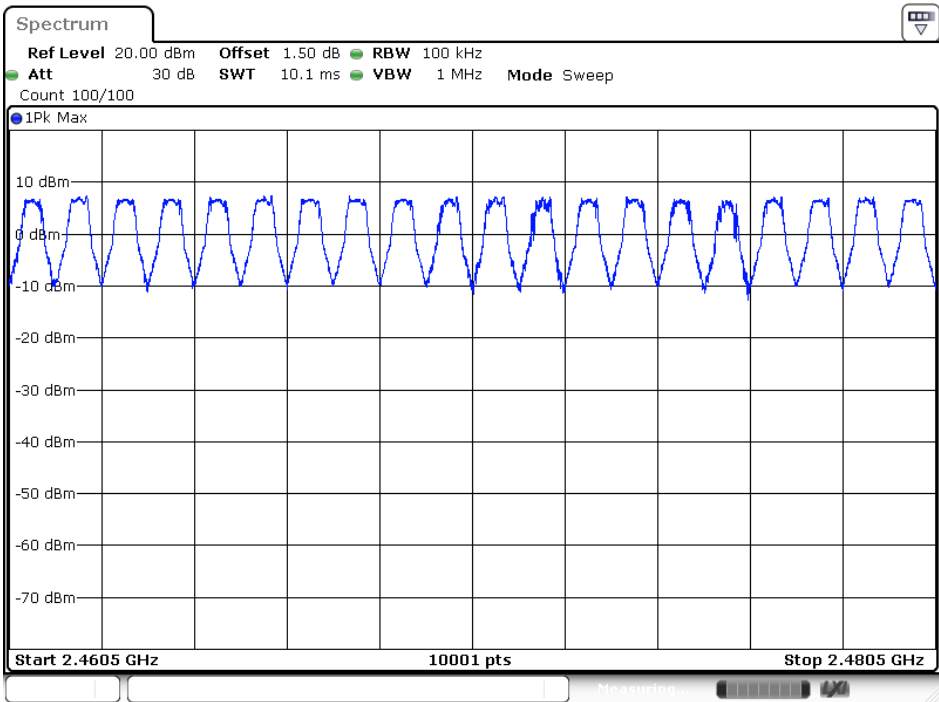
Date: 15 SEP 2017 14:37:32

2440.5-2460.5MHz



Date: 15.SEP.2017 14:39:45

2460.5-2480.5MHz



Date: 15.SEP.2017 14:44:56

頻率數目測試結果:

PASS

11. 載波頻率間隔

11.1. 適用標準

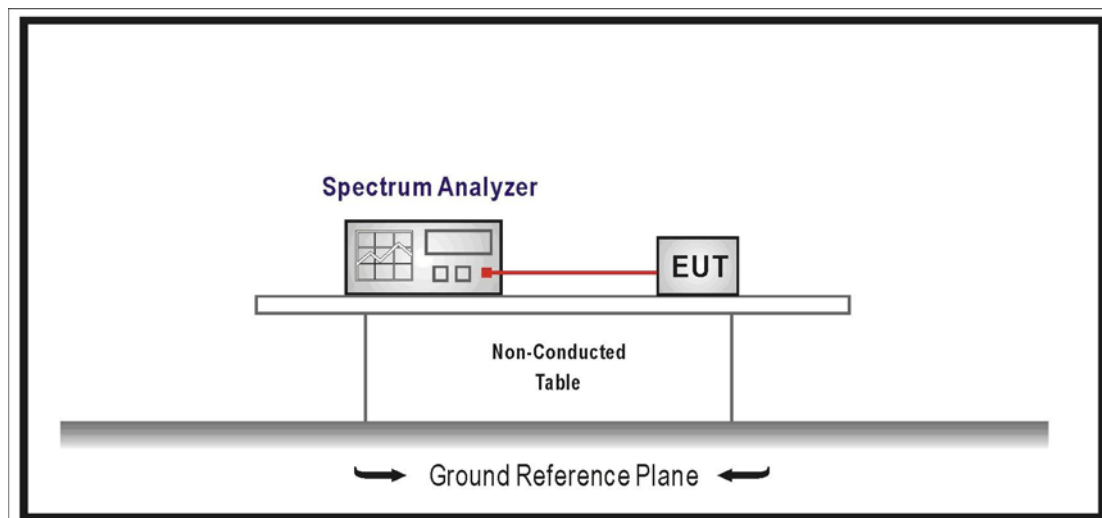
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.6(1) 跳頻系統之載波頻率頻道間隔應大於或等於 25 kHz 或跳頻頻道之 20 dB 頻寬，兩者取較寬者。但操作頻率為 2400 MHz~2483.5 MHz 頻段且輸出功率應小於或等於 125 mW 跳頻系統，其載波頻率頻道間隔不得小於 25 kHz 或跳頻頻道 20 dB 頻寬之三分之二，兩者取較寬者。系統之跳頻頻道應依虛擬亂數排列，在各頻率之跳頻頻道上跳躍。每一發射機必須均等的使用每一頻率。系統接收機應具有與發射機跳躍頻道頻寬相匹配之輸入頻寬，且應隨所發射之訊號同步偏移接收頻率。5725 MHz~5850 MHz 之展頻跳頻系統，至少須使用 75 個以上跳頻頻道(hopping channel)，每一跳頻頻道之 20 dB 頻寬應小於或等於 1 MHz。

11.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1% 的頻率掃描範圍，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃描時間為自動，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定兩鄰近頻道波峰之間隔。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.3. 測試架構圖



11.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

載波頻率間隔 / SR10-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12
High Speed Peak Power Meter Dual Input	Anritsu	ML2496A	1602004	2017/01/20	2018/01/19
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531043	2017/01/20	2018/01/19
Pulse Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531044	2017/01/20	2018/01/19

註：上列儀器之校正周期為一年。

11.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 50\text{kHz}$

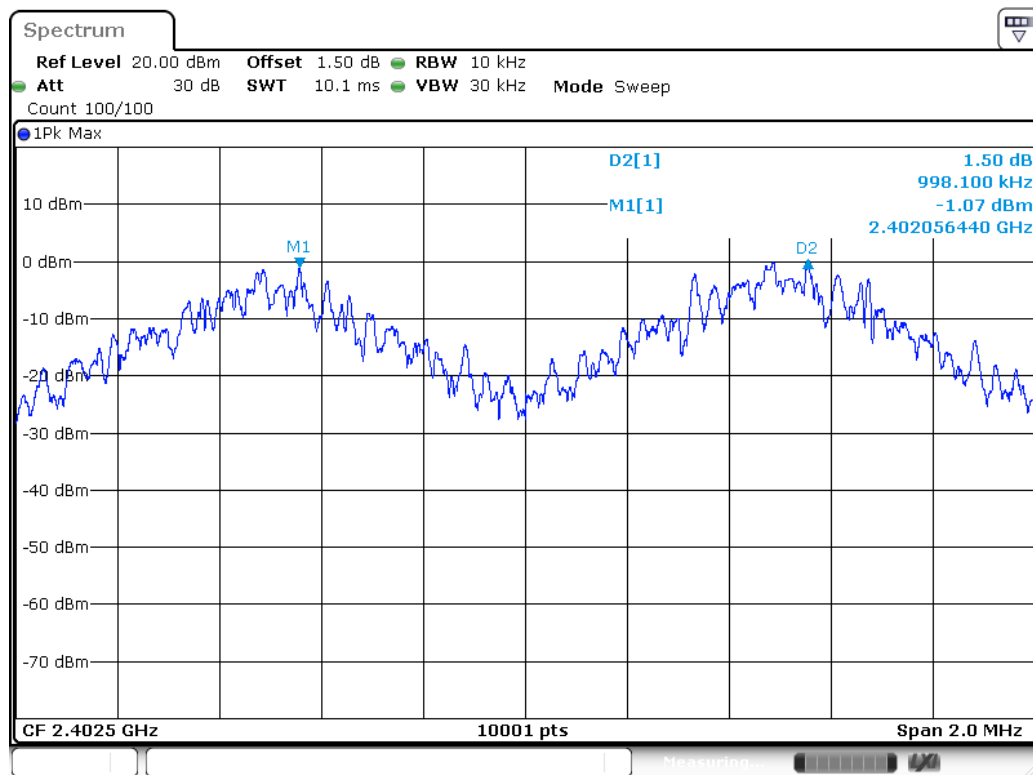
11.6. 載波頻率間隔測試結果

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	載波頻率間隔		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

GFSK

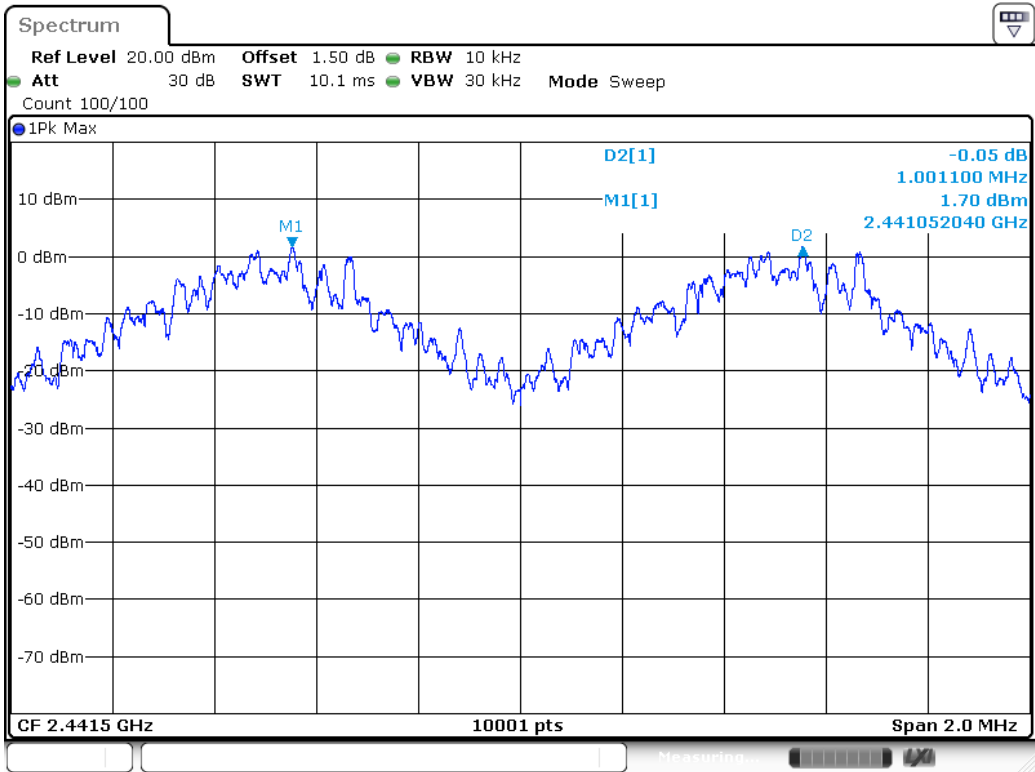
Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (MHz)	Limit (MHz) (20 dB 頻寬之三分之二)	Result
00	2402	0.998	0.747	Pass
39	2441	1.001	0.751	Pass
78	2480	1.001	0.756	Pass

Channel 00



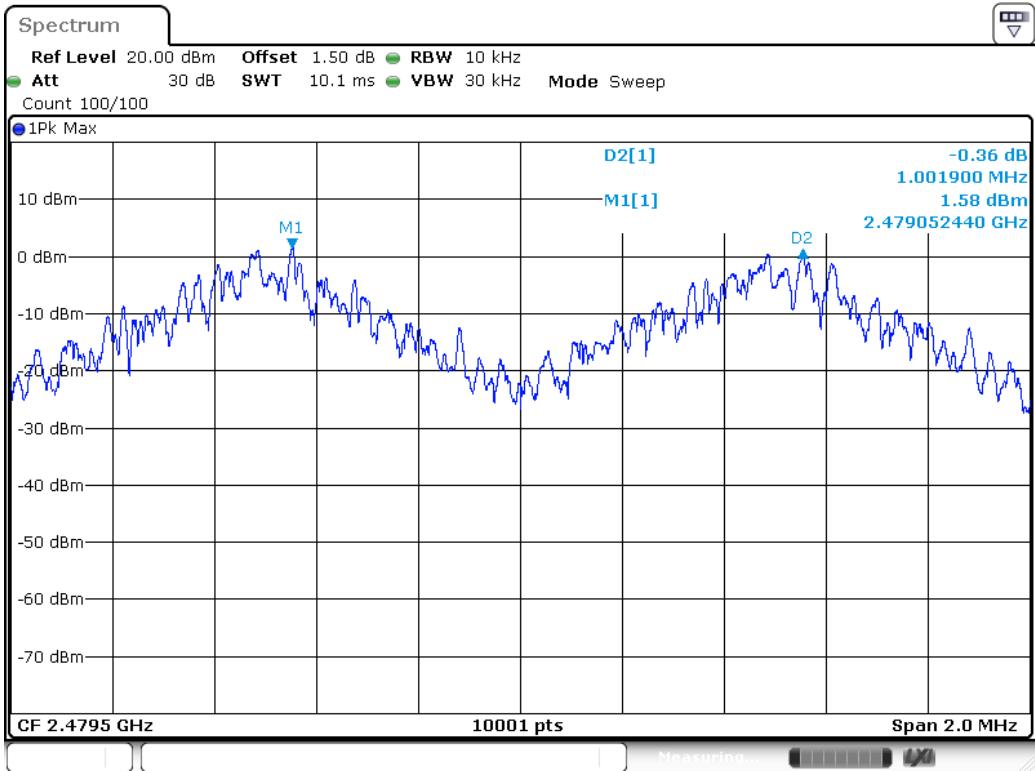
Date: 15.SEP.2017 15:23:09

Channel 39



Date: 15.SEP.2017 15:26:13

Channel 78



Date: 15.SEP.2017 15:27:33

12. 停留時間

12.1. 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(1)

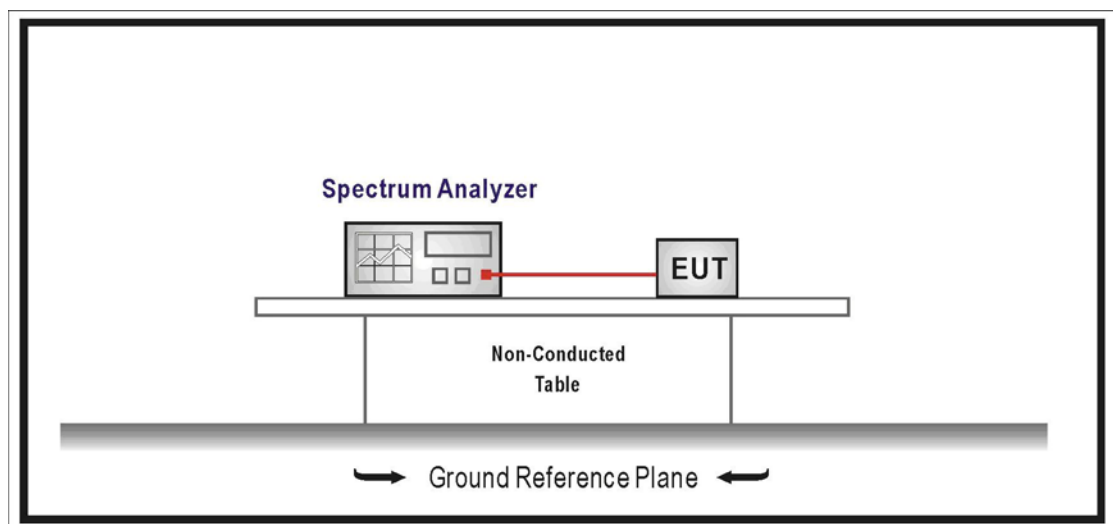
- (a) 操作於2400 MHz~2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15 個無重疊的頻道，在0.4 秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率占用之平均時間應小於或等於0.4 秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。
- (b) 操作於5725 MHz~5850 MHz 之展頻跳頻系統，至少須使用75 個以上跳頻頻道(hopping channel)，每一跳頻頻道之20 dB頻寬應小於或等於1 MHz。在30秒週期內，任一頻率占用之平均時間應小於或等於0.4 秒。

12.2. 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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 1MHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍為零，中心頻率為跳頻頻道，掃瞄時間為足以測得每一個跳頻頻道之所有停留時間，檢波功能為峰值。利用差值記號功能以決定停留時間。

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖



12.4. 測試設備明細

停留時間 / SR10-H

儀器名稱	製造廠商	型號	序號	校正日期	下次校正日
Signal & Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101049	2017/01/23	2018/01/22
EXA Signal Analyzer	Keysight	N9010A	MY51440132	2017/03/13	2018/03/12

註：上列儀器之校正周期為一年。

12.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 25\text{msec}$

12.6. 停留時間量測結果

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	停留時間		
測試模式	Mode 1: Transmit Mode_DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

GFSK

跳頻頻道載波之佔用時間

A) 2402MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.917 ms = 0.002917 sec

Dwell Time : 0.002917 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3112 sec。

B) 2441MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.917 ms = 0.002917 sec

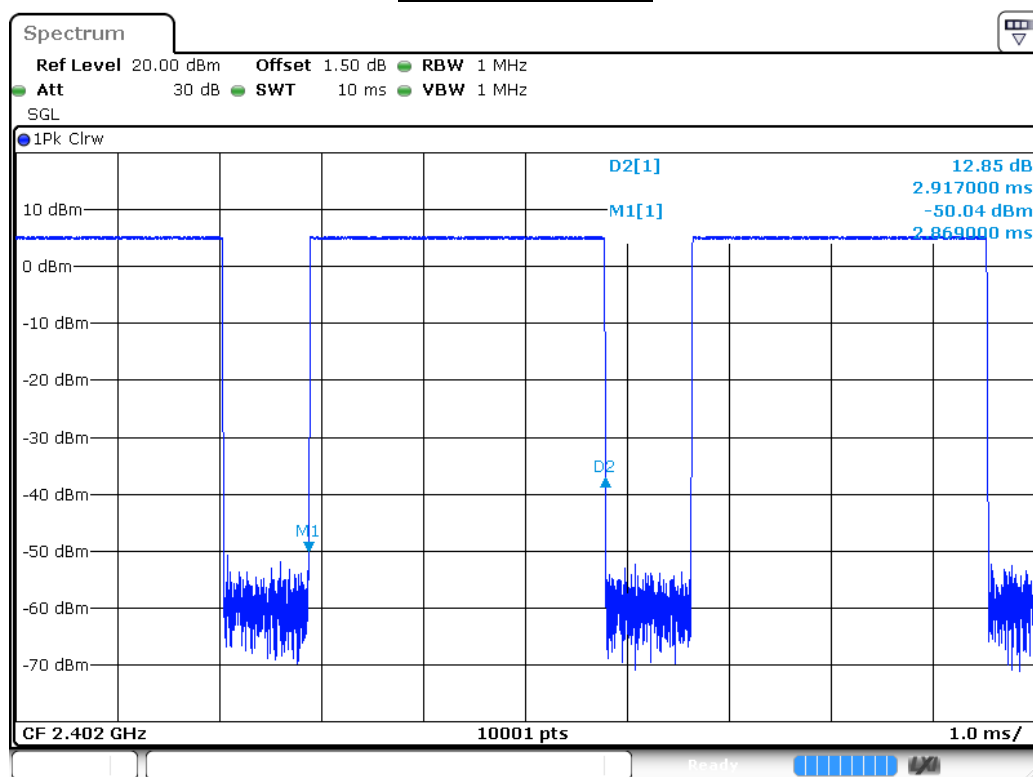
Dwell Time : 0.002917 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3112 sec。

C) 2480MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.908 ms = 0.002908 sec

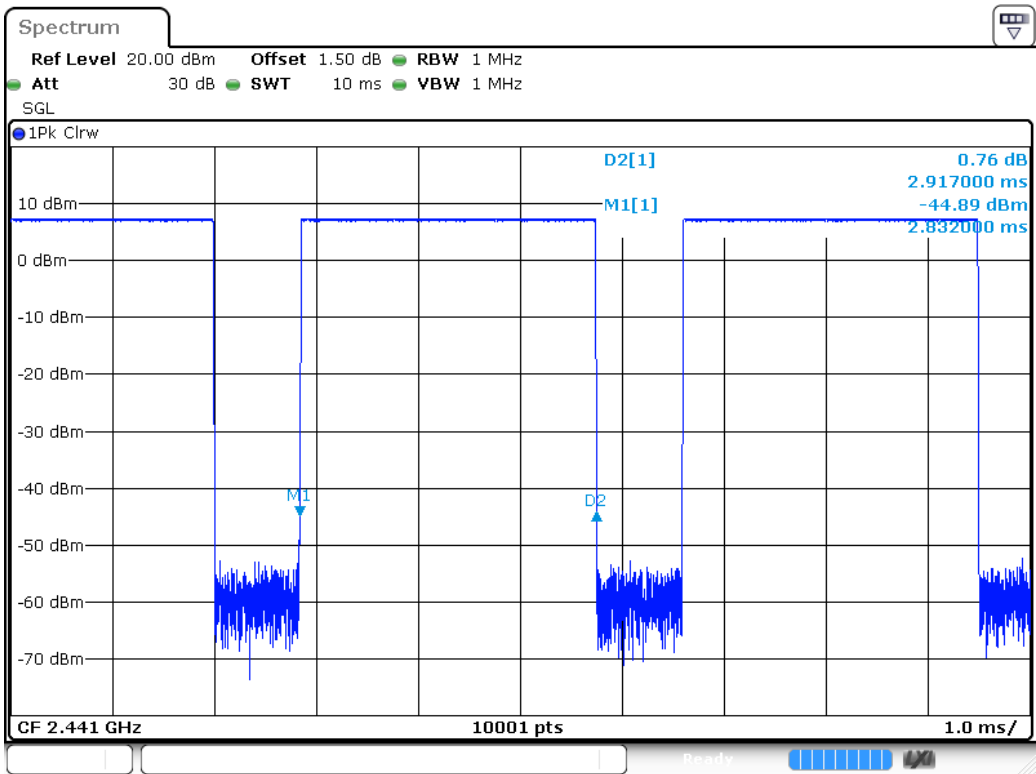
Dwell Time : 0.002908 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3102 sec。

測試結果: 低、中、高三個頻道所佔用之平均時間均少於 0.4 秒，合乎標準規定。

Hop rate-2402MHz

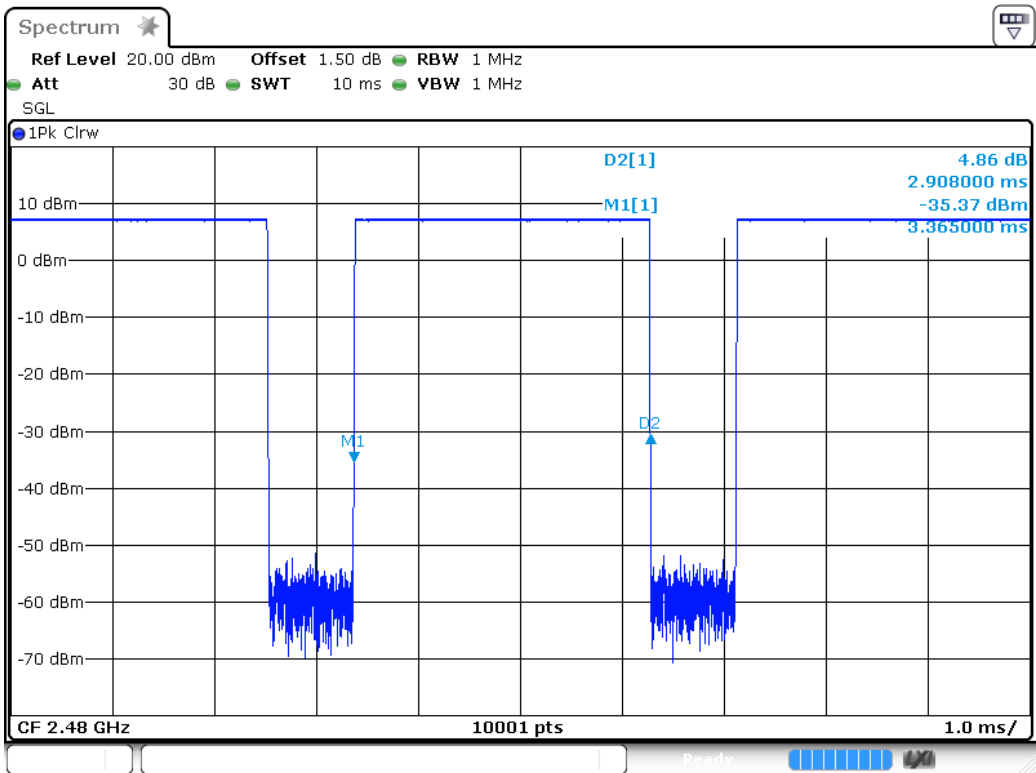


Hop rate-2441MHz



Date: 15.SEP.2017 14:50:36

Hop rate-2480MHz



Date: 15.SEP.2017 14:51:38

Note: Dwell time = time slot length * hop rate / number of hopping channels * period

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	停留時間		
測試模式	Mode 2: Transmit Mode_2DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

$\pi/4$ -DQPSK

跳頻頻道載波之佔用時間

A) 2402MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.924 ms = 0.002924 sec

Dwell Time : 0.002924 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3119 sec °

B) 2441MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.928 ms = 0.002928 sec

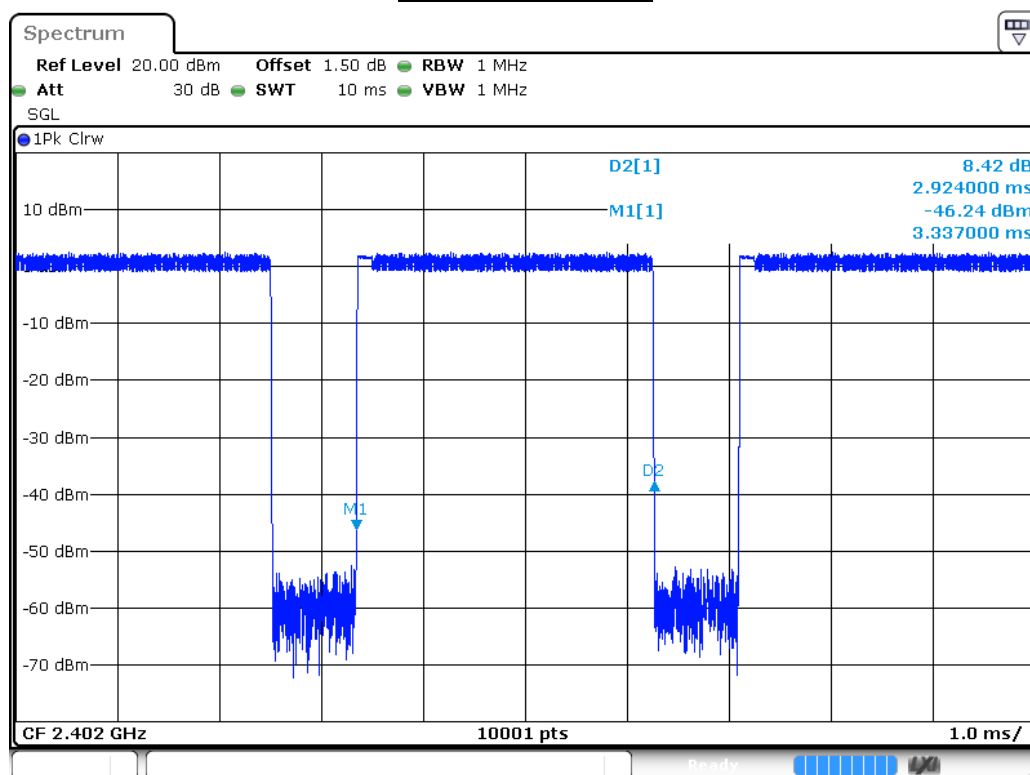
Dwell Time : 0.002928 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3123 sec °

C) 2480MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.921 ms = 0.002921 sec

Dwell Time : 0.002921 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3116 sec °

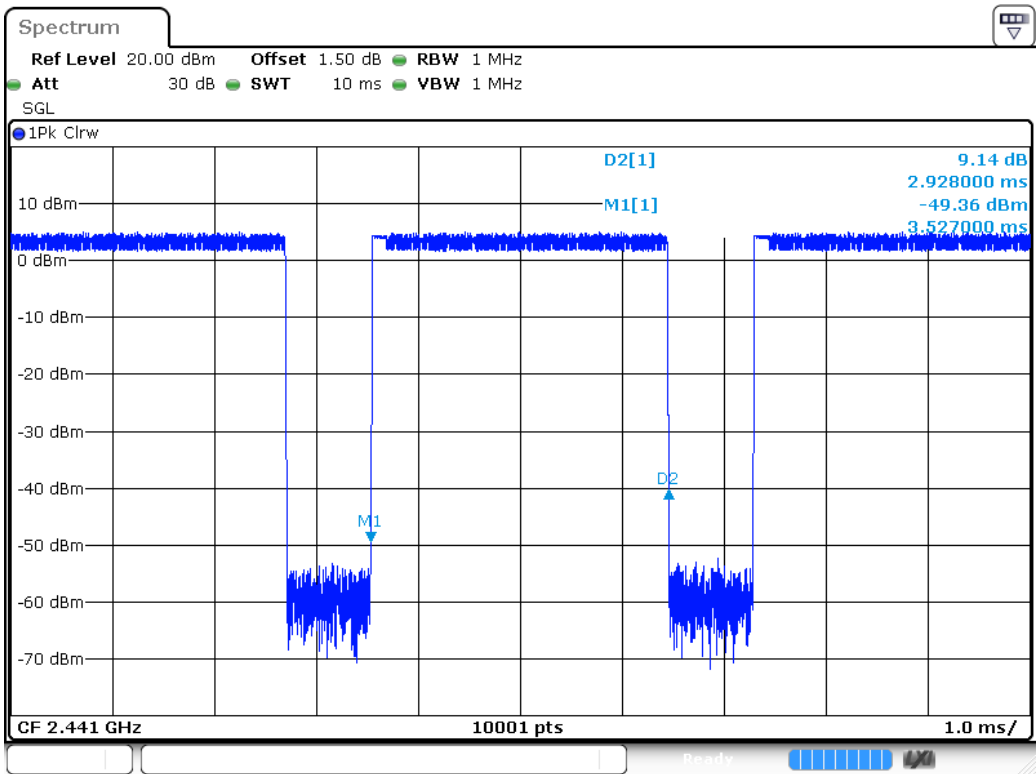
測試結果: 低、中、高三個頻道所佔用之平均時間均少於 0.4 秒，合乎標準規定。

Hop rate-2402MHz



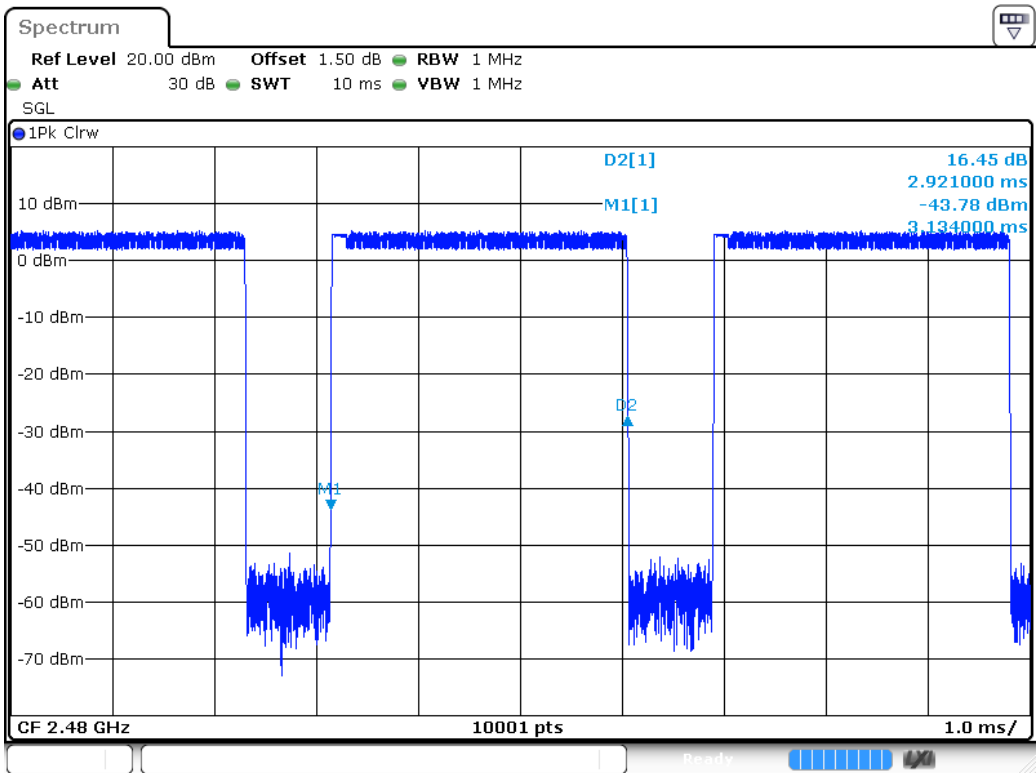
Date: 15.SEP.2017 14:53:46

Hop rate-2441MHz



Date: 15.SEP.2017 14:54:26

Hop rate-2480MHz



Date: 15.SEP.2017 14:53:02

Note: Dwell time = time slot length * hop rate / number of hopping channels * period

產品名稱	Instant Print Digital Camera (Bluetooth)		
測試項目	停留時間		
測試模式	Mode 3: Transmit Mode_3DH5		
測試日期	2017/09/15	測試場地	SR10-H

8-DPSK

跳頻頻道載波之佔用時間

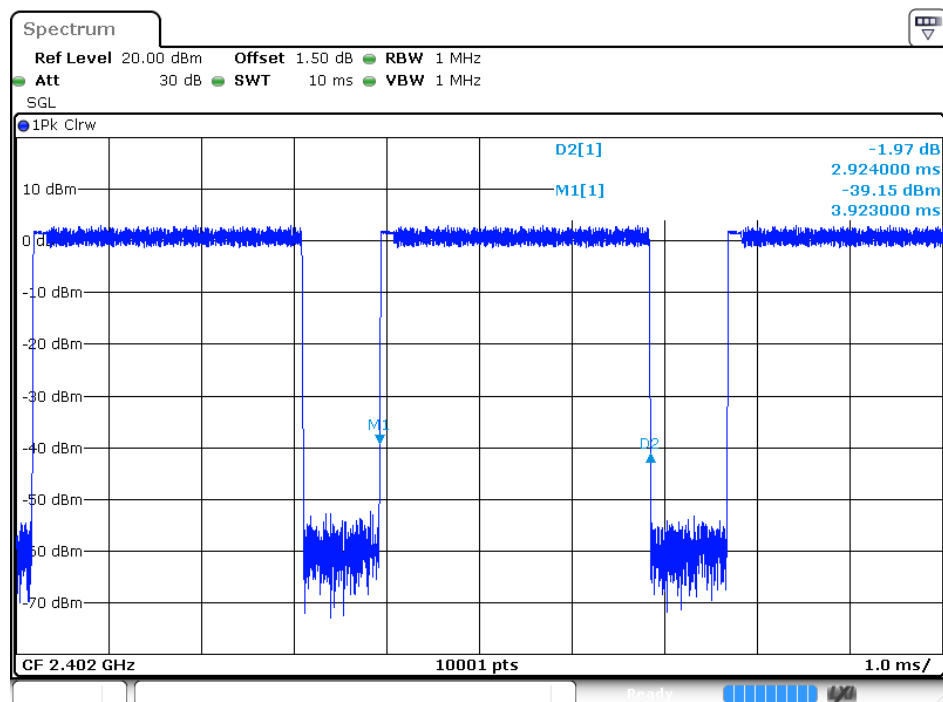
A) 2402MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.924 ms = 0.002924 sec
Dwell Time : 0.002924 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3119 sec。

B) 2441MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.927ms = 0.002927 sec
Dwell Time : 0.002927 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3122 sec。

C) 2480MHz Test Time Period: $0.4 \times 79 = 31.60\text{sec}$, Time slot length : 2.926 ms = 0.002926 sec
Dwell Time : 0.002926 * (266.67/79) * 31.60 = 0.3121 sec。

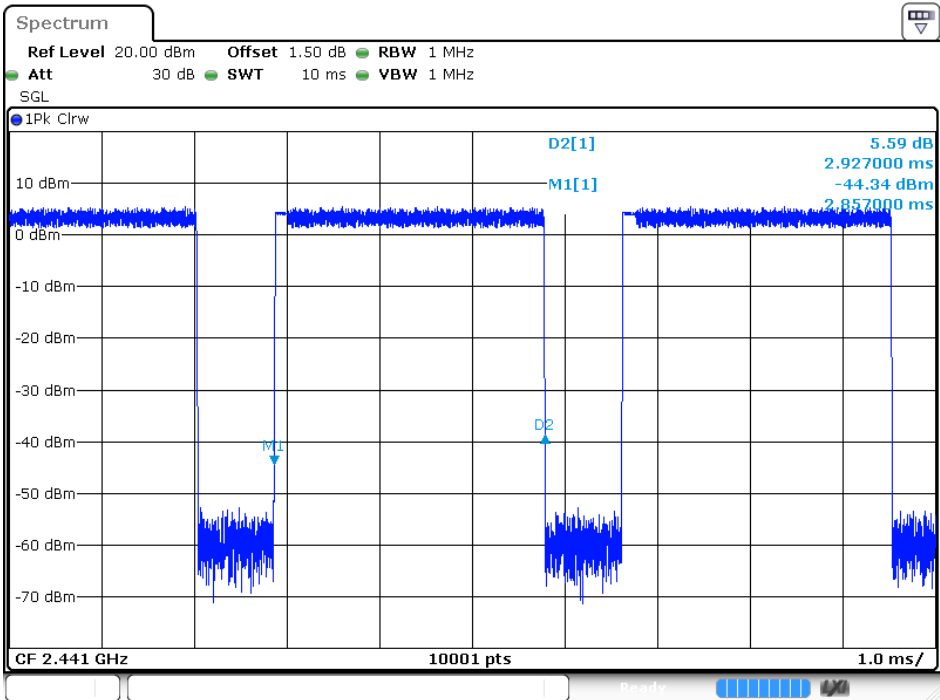
測試結果: 低、中、高三個頻道所佔用之平均時間均少於 0.4 秒，合乎標準規定。

Hop rate-2402MHz



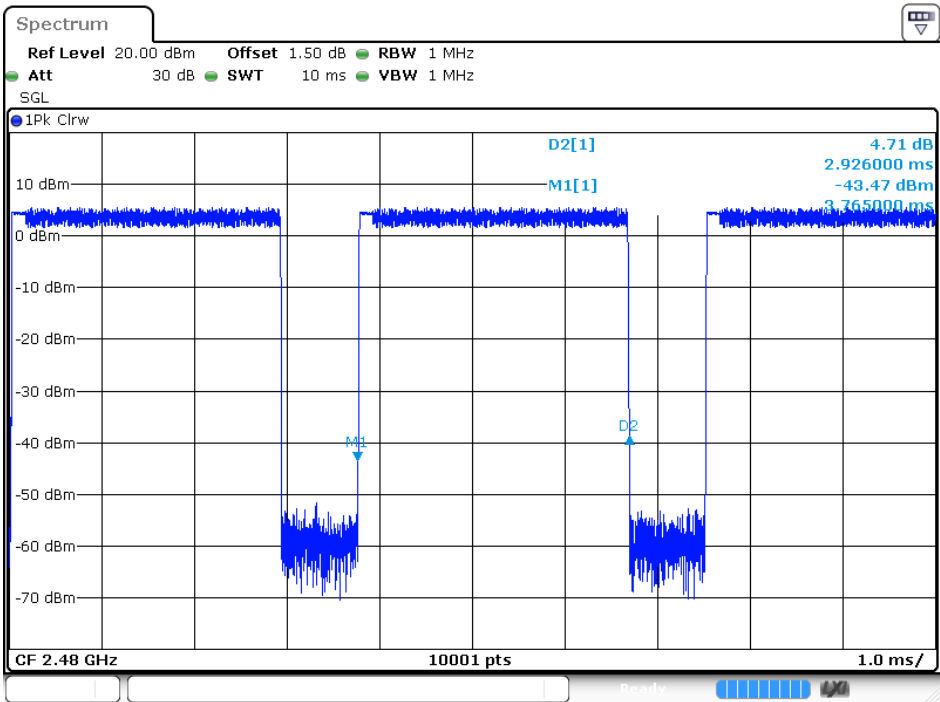
Date: 15 SEP 2017 14:56:25

Hop rate-2441MHz



Date: 15.SEP.2017 14:55:17

Hop rate-2480MHz



Date: 15.SEP.2017 14:57:05

Note: Dwell time = time slot length * hop rate / number of hopping channels * period

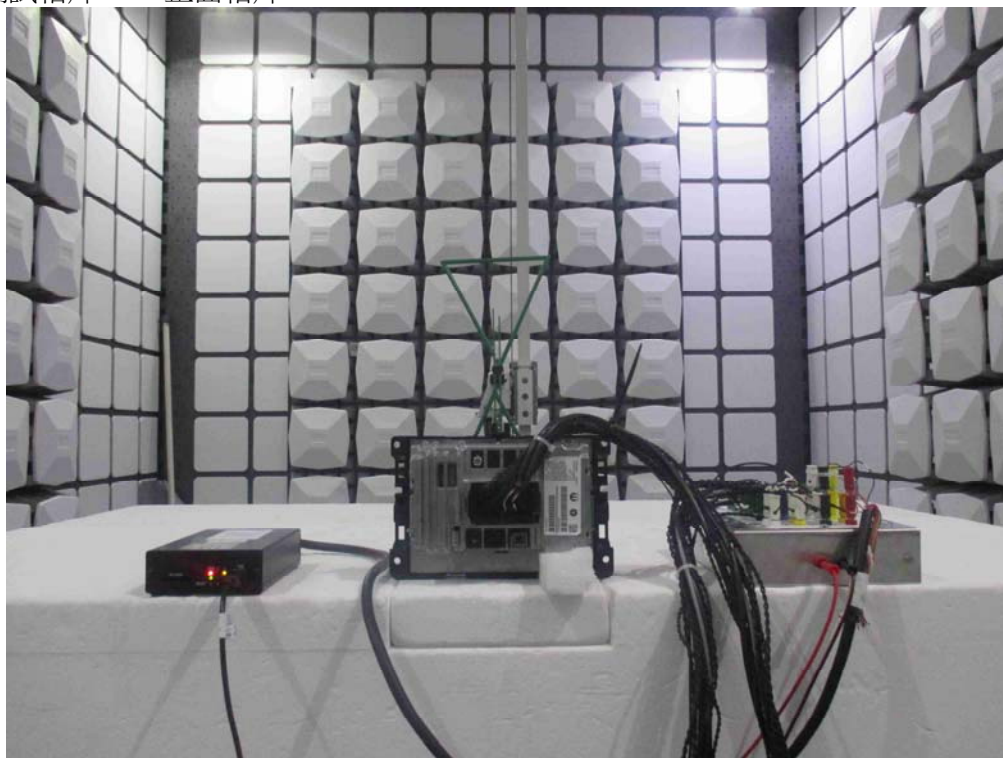
附錄 1

待測物測試擺設相片

<輻射測試>

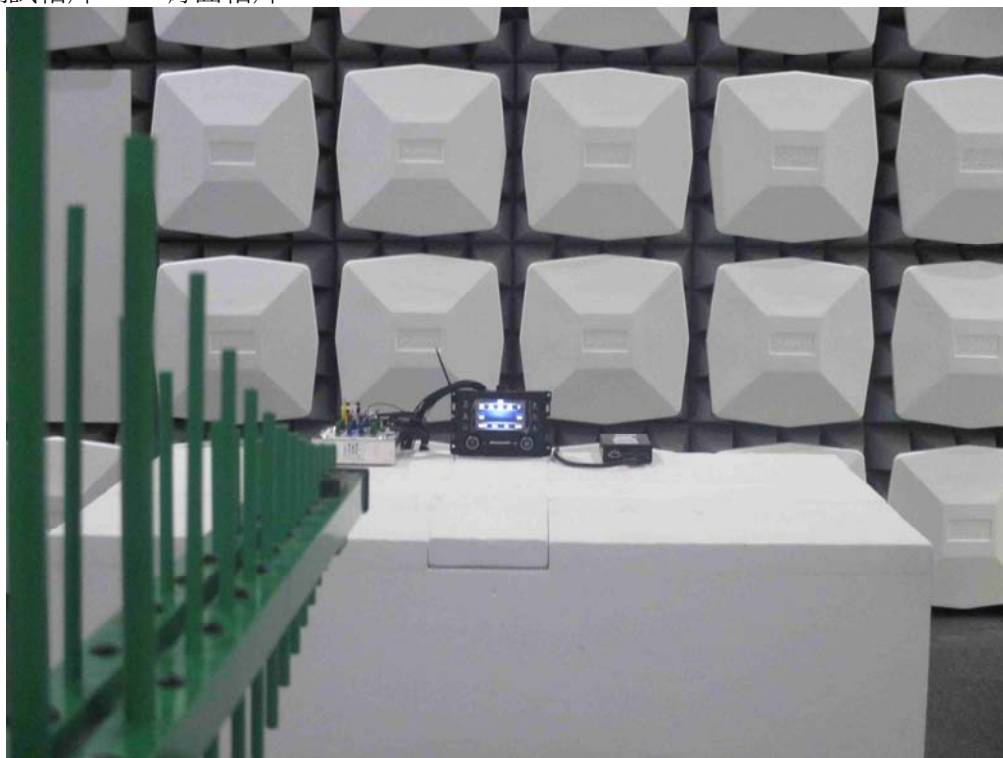
測試模式： Mode 1: Transmit Mode_DH5

測試相片： 正面相片



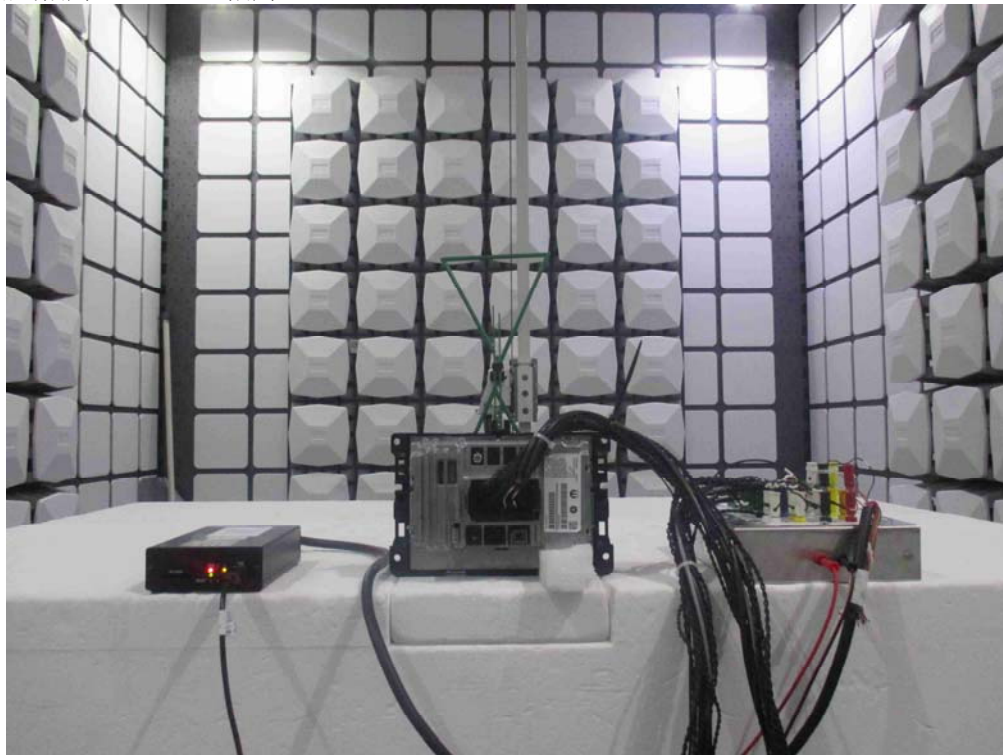
測試模式： Mode 1: Transmit Mode_DH5

測試相片： 背面相片



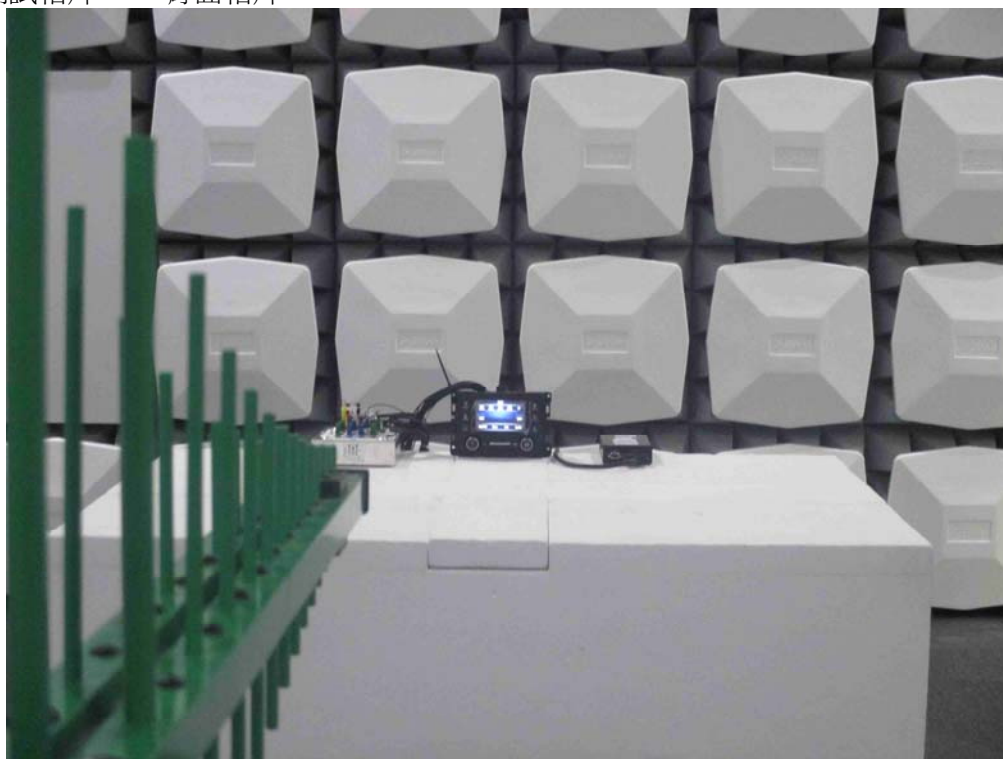
測試模式： Mode 2: Transmit Mode_2DH5

測試相片： 正面相片



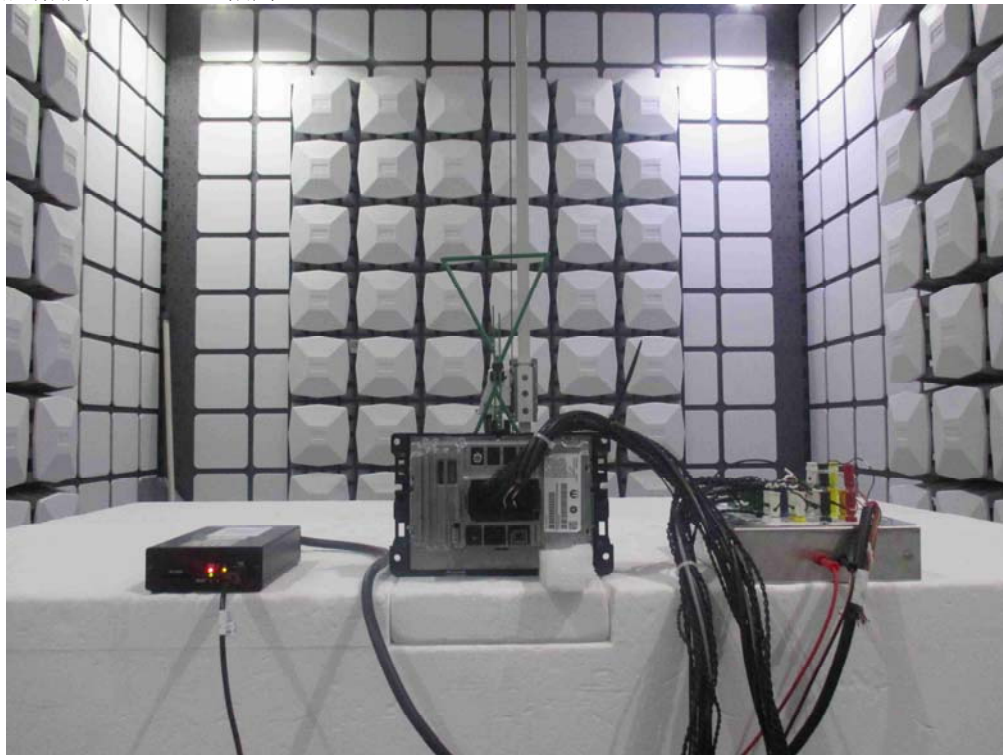
測試模式： Mode 2: Transmit Mode_2DH5

測試相片： 背面相片



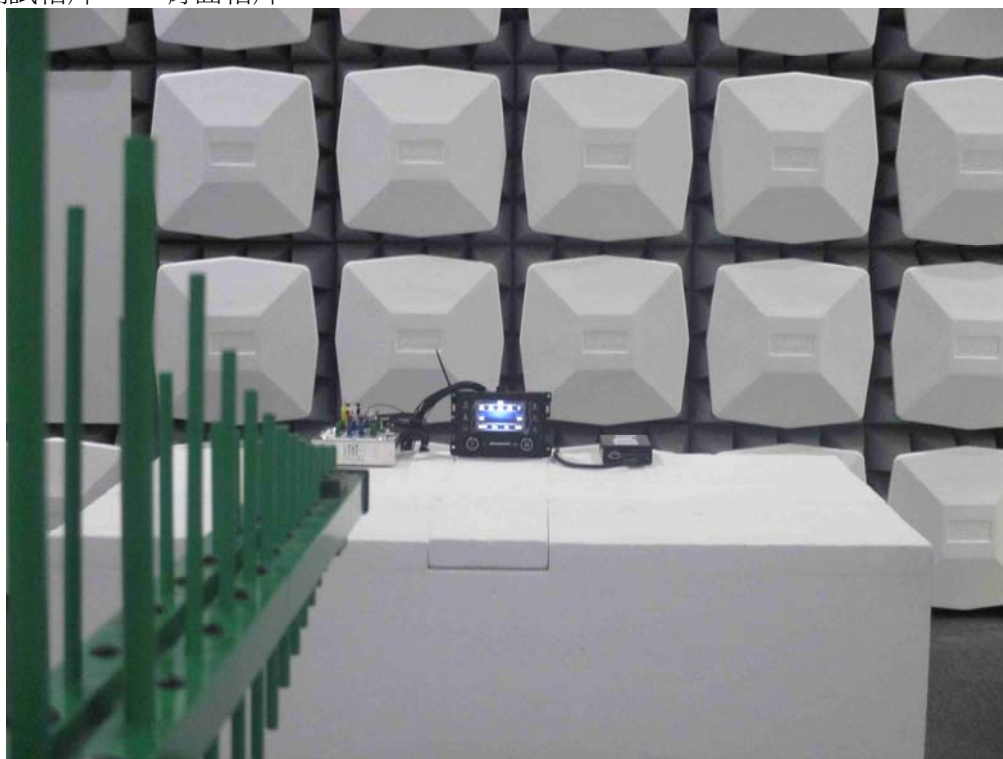
測試模式： Mode 3: Transmit Mode_3DH5

測試相片： 正面相片



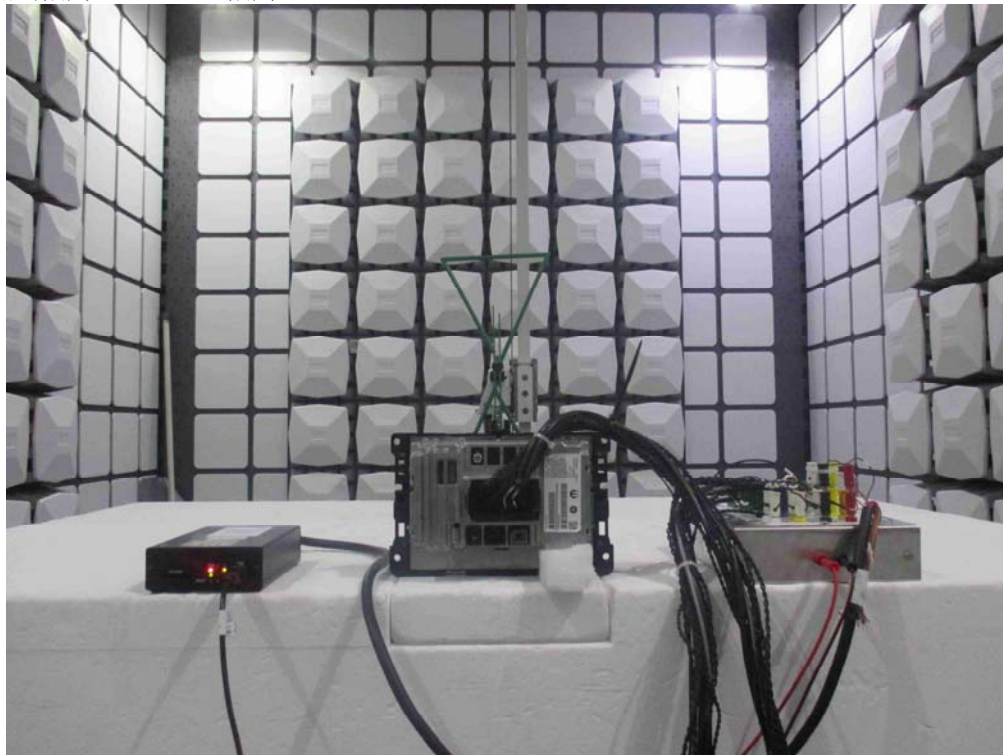
測試模式： Mode 3: Transmit Mode_3DH5

測試相片： 背面相片



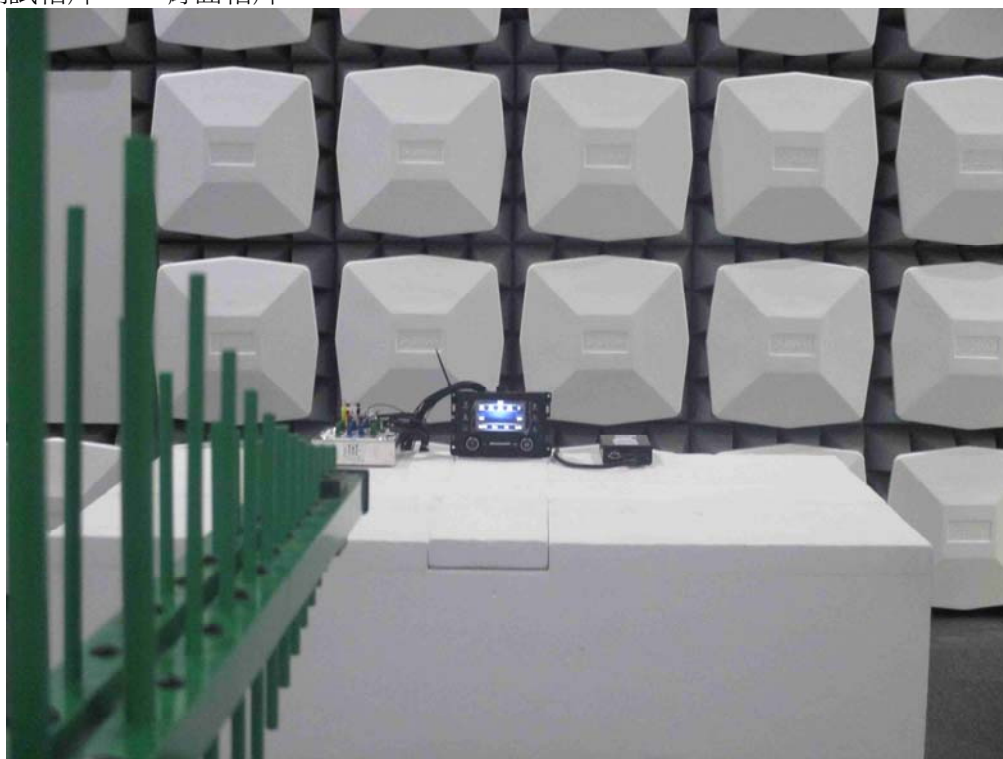
測試模式： Mode 4: Receiver Mode

測試相片： 正面相片



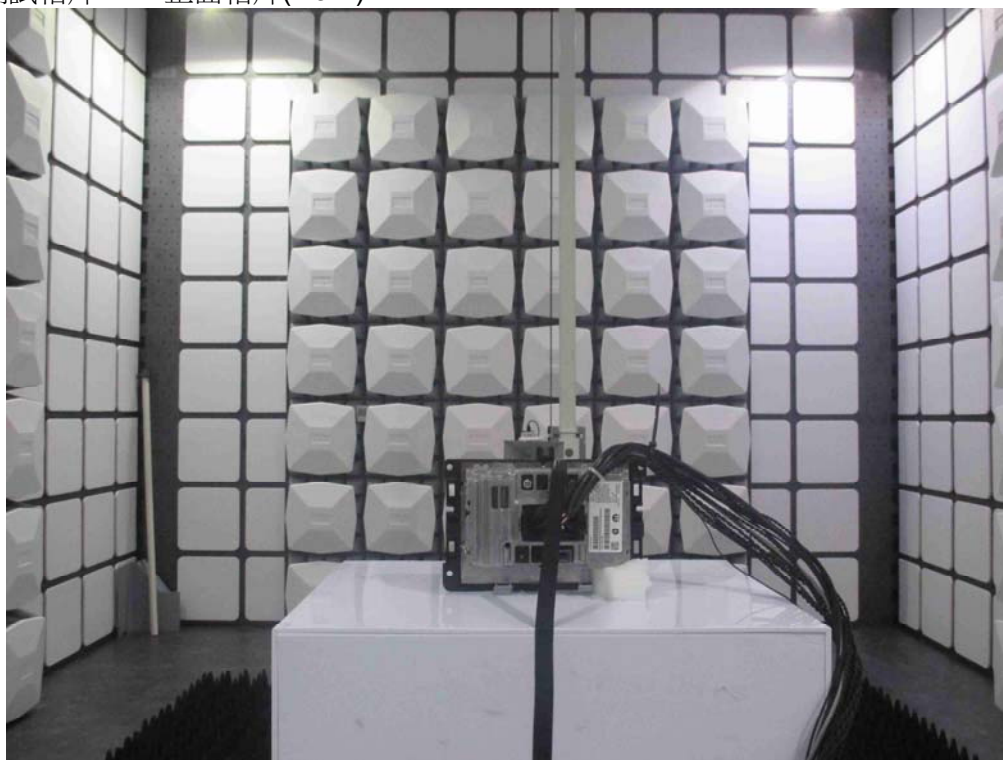
測試模式： Mode 4: Receiver Mode

測試相片： 背面相片



測試模式： Mode 1: Transmit Mode_DH5

測試相片： 正面相片 (Horn)



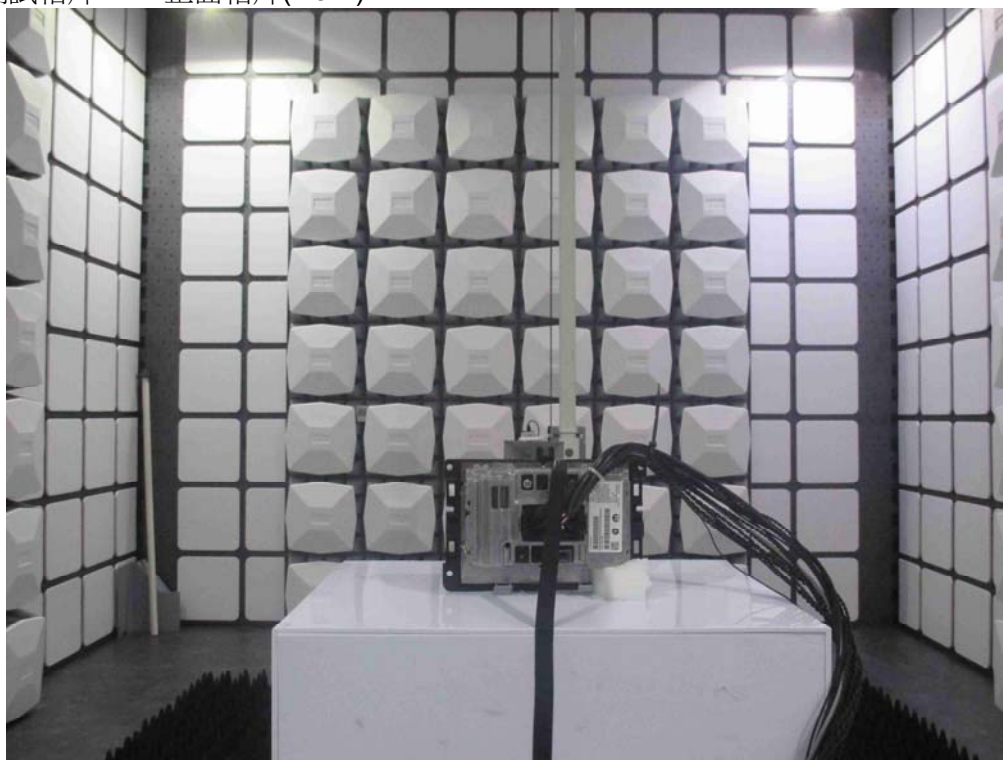
測試模式： Mode 1: Transmit Mode_DH5

測試相片： 背面相片 (Horn)



測試模式： Mode 2: Transmit Mode_2DH5

測試相片： 正面相片 (Horn)



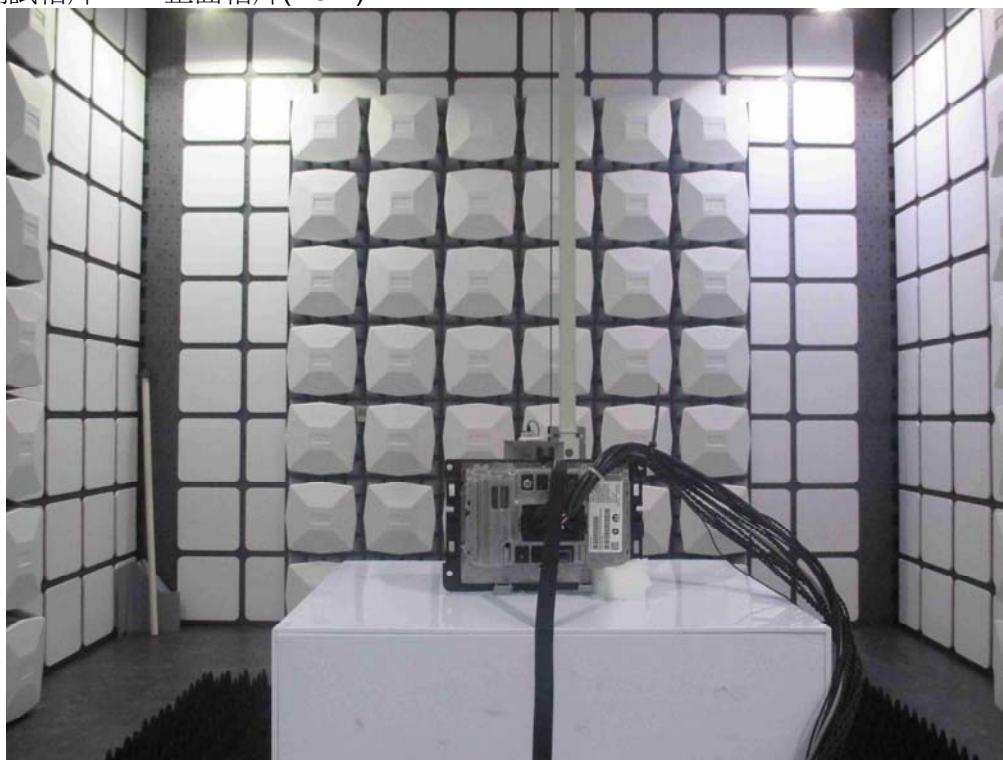
測試模式： Mode 2: Transmit Mode_2DH5

測試相片： 背面相片 (Horn)



測試模式： Mode 3: Transmit Mode_3DH5

測試相片： 正面相片 (Horn)



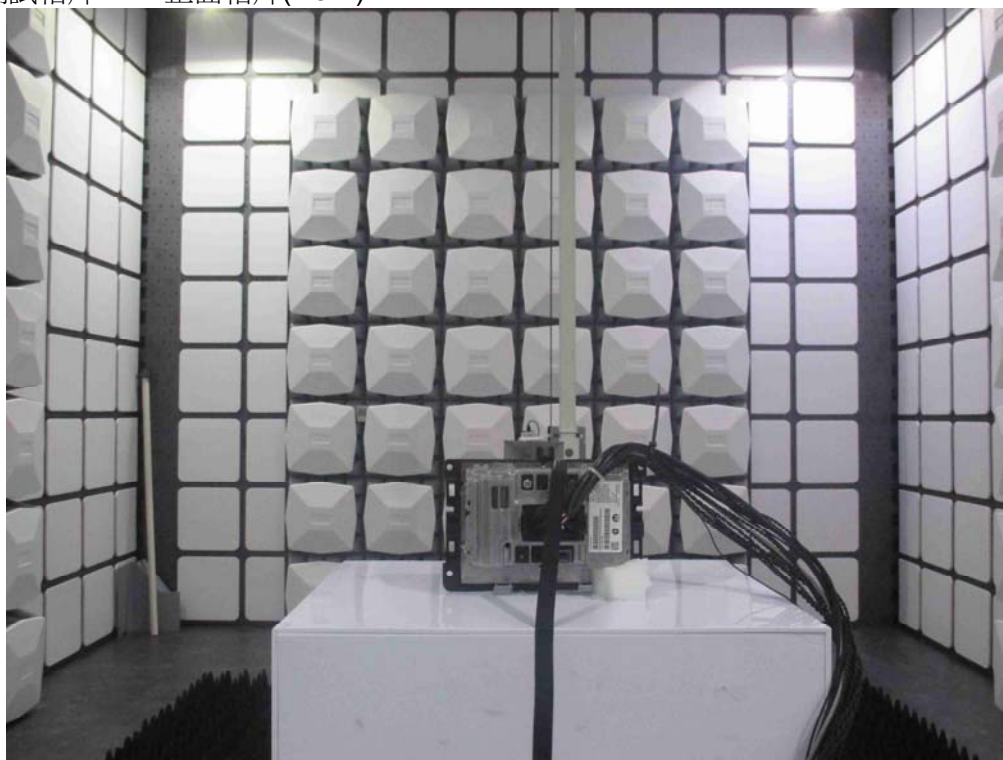
測試模式： Mode 3: Transmit Mode_3DH5

測試相片： 背面相片 (Horn)



測試模式： Mode 4: Receiver Mode

測試相片： 正面相片 (Horn)



測試模式： Mode 4: Receiver Mode

測試相片： 背面相片 (Horn)

