

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

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

申請者	台灣歐姆龍股份有限公司
地址	台北市復興北路 363 號 6 樓

樣品日期	102 年 01 月 09 日
報告發行日期	107 年 04 月 03 日
報告號碼	1840019R-RFTWP58V00
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測產品有效。

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

本測試報告非經德凱認證同意不可複製使用。

低功率射頻電機量測報告

報告發行日期: 107 年 04 月 03 日

報告號碼 : 1840019R-RFTWP58V00



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

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)(2.1)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(3)(4)節	--	--	--
4	輻射干擾測試	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	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(5)節	PASS	請參閱 7.4 節	請參閱 7.5 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(5)節及 2.8 節	PASS	請參閱 8.4 節	請參閱 8.5 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.1.1)節	PASS	請參閱 9.4 節	請參閱 9.5 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.1.2)節	PASS	請參閱 10.4 節	請參閱 10.5 節
9	停留時間	低功率射頻電機技術規範 3.10.1(6)(6.1.2)節	PASS	請參閱 11.4 節	請參閱 11.5 節
10	以下空白				

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

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	5
1.1. 待測物裝置資料.....	5
1.2. 裝置驗證說明.....	6
1.3. 系統測試時之週邊裝置.....	8
1.4. 測試系統組合圖.....	8
1.5. 測試系統操作程序.....	8
2. 測試實驗室資料.....	9
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	9
3. 電源端點干擾測試.....	10
3.1. 適用標準.....	10
3.2. 量測方法.....	10
3.3. 測試架構圖.....	10
3.4. 測試設備明細.....	11
3.5. 量測不確定度.....	11
3.6. 電源端點測試結果.....	12
4. 峰值輸出功率.....	24
4.1. 適用標準.....	24
4.2. 量測方法.....	24
4.3. 測試架構圖.....	24
4.4. 測試設備明細.....	24
4.5. 量測不確定度.....	25
4.6. 峰值輸出功率測試結果.....	26
5. 天線之要求.....	29
5.1. 適用標準.....	29
5.2. 天線樣式.....	29
6. 輻射干擾測試.....	30
6.1. 適用標準.....	30
6.2. 量測方法.....	30
6.3. 測試架構圖.....	31
6.4. 測試設備明細.....	32
6.5. 量測不確定度.....	32
6.6. 輻射干擾測試結果.....	33
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	73
7.1. 適用標準.....	73
7.2. 量測方法.....	73
7.3. 測試架構圖.....	73
7.4. 測試設備明細.....	73
7.5. 量測不確定度.....	74
7.6. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	75
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	93

8.1.	適用標準	93
8.2.	量測方法	93
8.3.	測試架構圖	94
8.4.	測試設備明細	95
8.5.	量測不確定度	95
8.6.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	96
9.	載波頻率間隔	108
9.1.	適用標準	108
9.2.	量測方法	108
9.3.	測試架構圖	108
9.4.	測試設備明細	108
9.5.	量測不確定度	108
9.6.	載波頻率間隔測試結果	109
10.	跳頻頻率數目	115
10.1.	適用標準	115
10.2.	量測方法	115
10.3.	測試架構圖	115
10.4.	測試設備明細	115
10.5.	量測不確定度	115
10.6.	跳頻頻率數目測試結果	116
11.	停留時間	122
11.1.	適用標準	122
11.2.	量測方法	122
11.3.	測試架構圖	122
11.4.	測試設備明細	122
11.5.	量測不確定度	122
11.6.	停留時間量測結果	123
12.	佔用頻道寬度	131
12.1.	適用標準	131
12.2.	量測方法	131
12.3.	測試架構圖	131
12.4.	測試設備明細	131
12.5.	量測不確定度	131
12.6.	佔用頻帶寬度測試結果	132
13.	發射電功率密度	135
13.1.	適用標準	135
13.2.	量測方法	135
13.3.	測試架構圖	135
13.4.	測試設備明細	135
13.5.	量測不確定度	135
13.6.	功率密度量測結果	136
附件 1:	待測物測試擺設相片	
附件 2:	待測物內部相片	

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	台灣歐姆龍股份有限公司
地址	台北市復興北路 363 號 6 樓
製造廠商	INTEL CORPORATION SAS
產品名稱	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
產品型號	7260HMW
待測物額定電壓	DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V3.0+HS, V2.1+EDR: 共 79 個 V4.0: 共 40 個
調變方式	V3.0+HS, V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π /4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V4.0: GFSK(1Mbps)
天線樣式	PIFA
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

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

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Intel® Dual Band Wireless-AC 7260，包含了 WiFi 及 Bluetooth 功能，此報告為 Bluetooth 的測試報告;其天線為 PIFA，悉採 2.4GHz 為載波，利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號，頻率 00、39、78 為測試頻道，結果顯示於此份報告中。

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體。

<2> 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。且其天線為天線為 PIFA 天線

<3> 藍芽類型: Bluetooth 4.0 / 3.0+HS / V2.1 + EDR

<4> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz

<5> 共計 79 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V3.0+HS, V2.1+EDR)

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		

<6> 共計 40 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V4.0)

Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 00:	2402 MHz	Channel 20:	2442 MHz
Channel 01:	2404 MHz	Channel 21:	2444 MHz
Channel 02:	2406 MHz	Channel 22:	2446 MHz
Channel 03:	2408 MHz	Channel 23:	2448 MHz
Channel 04:	2410 MHz	Channel 24:	2450 MHz
Channel 05:	2412MHz	Channel 25:	2452 MHz
Channel 06:	2414 MHz	Channel 26:	2454 MHz
Channel 07:	2416 MHz	Channel 27:	2456 MHz
Channel 08:	2418 MHz	Channel 28:	2458 MHz
Channel 09:	2420 MHz	Channel 29:	2460 MHz
Channel 10:	2422 MHz	Channel 30:	2462 MHz
Channel 11:	2424 MHz	Channel 31:	2464 MHz
Channel 12:	2426 MHz	Channel 32:	2466 MHz
Channel 13:	2428 MHz	Channel 33:	2468 MHz
Channel 14:	2430 MHz	Channel 34:	2470 MHz
Channel 15:	2432 MHz	Channel 35:	2472 MHz
Channel 16:	2434 MHz	Channel 36:	2474 MHz
Channel 17:	2436 MHz	Channel 37:	2476 MHz
Channel 18:	2438 MHz	Channel 38:	2478 MHz
Channel 19:	2440 MHz	Channel 39:	2480 MHz

<7> 測試軟體: DRTU (Ver1.6.1-556)

<8> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式

<9> 調變方式: 採跳頻展頻調變。

<10> 測試電壓: DC 3.3V (via Mini-PCI Express slot)

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行測試。

測試模式:	Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK) Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK) Mode 1: 發射器 - BLE Mode Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) Mode 2: 接收器 - BLE Mode
-------	--

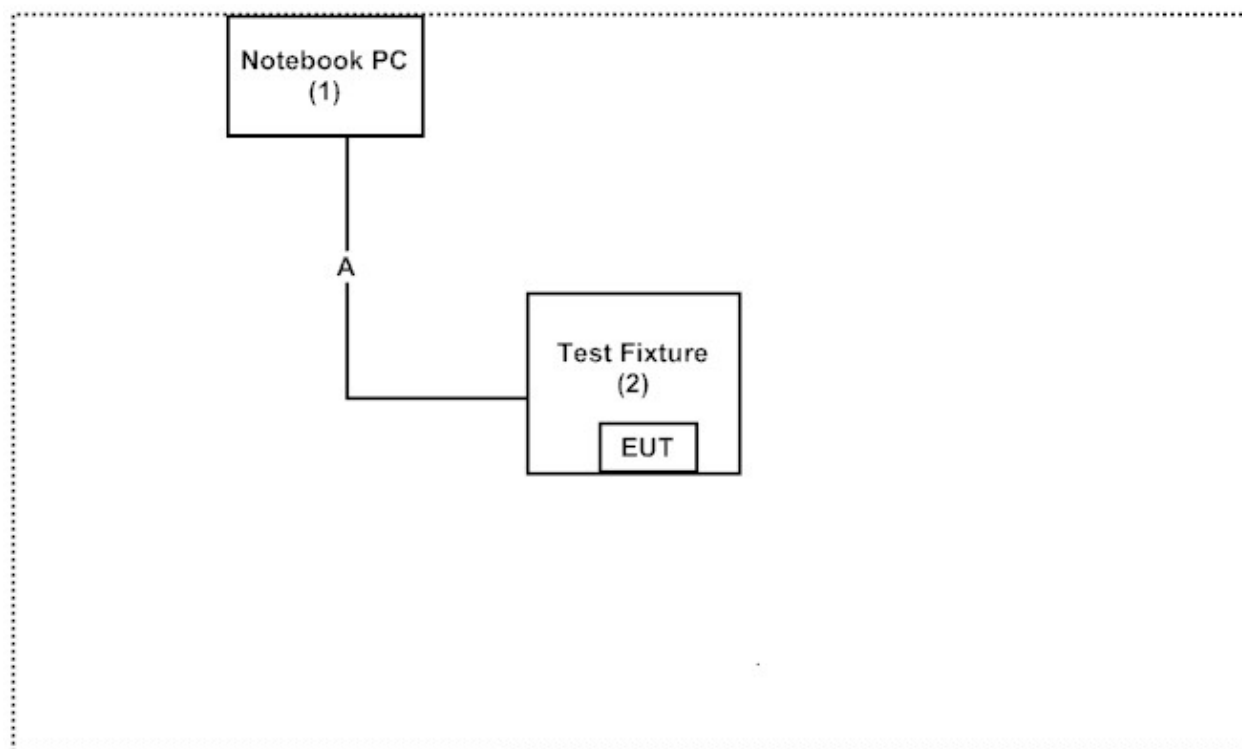
1.3. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

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

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

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 DRTU (Ver1.6.1-556)控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

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

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

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

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

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：電信設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)

認可編號：3023

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

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

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

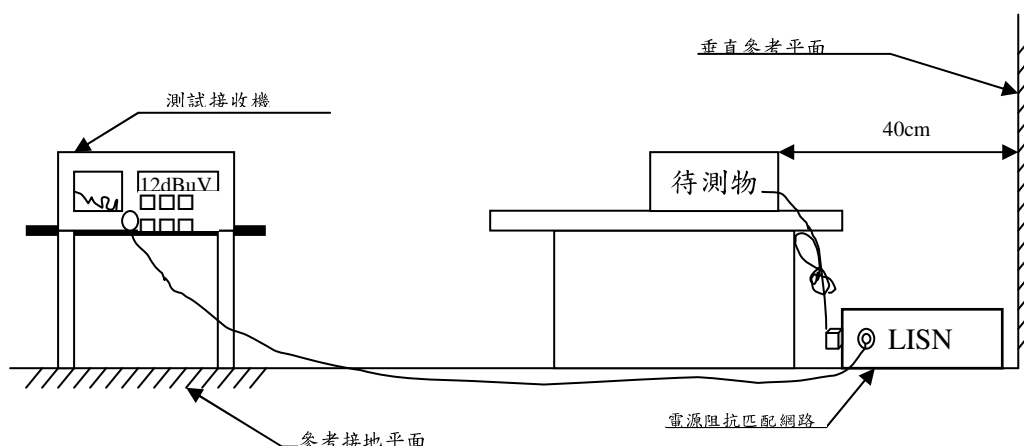
註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次 校正日期	下次 校正日期	備 考
X 測試接收機	R & S	ESCS 30 / 825442/018	Sep., 2017	Sep., 2018	
X 電源阻抗匹配網路	R & S	ENV4200 / 848411/10	Feb., 2017	Feb., 2018	週邊裝置用
X 電源阻抗匹配網路	R & S	ESH3-Z5 / 825562/002	May, 2017	May, 2018	待測裝置用
電源阻抗匹配網路 (供直流電源用)	Schwarzbeck	8226 / 176	Mar, 2017	Mar, 2018	待測裝置用
X 突波限制器	R & S	ESH3-Z2 / 357.8810.52	Feb., 2017	Feb., 2018	
No. 1 隔離室			N/A		

註:

1. 上列儀器之校正周期為一年。
選“X”即為最終測試結果使用的儀器。

3.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.26\text{dB}$ 。

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

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

待測物型號：7260HWM

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.790	47.960	57.750	-7.793	65.543
0.205	9.790	42.080	51.870	-12.559	64.429
0.259	9.790	35.840	45.630	-17.256	62.886
0.298	9.790	30.330	40.120	-21.651	61.771
0.709	9.790	28.450	38.240	-17.760	56.000
0.736	9.790	24.050	33.840	-22.160	56.000
平均值					
0.166	9.790	34.480	44.270	-11.273	55.543
0.205	9.790	27.920	37.710	-16.719	54.429
0.259	9.790	23.500	33.290	-19.596	52.886
0.298	9.790	17.860	27.650	-24.121	51.771
0.709	9.790	20.380	30.170	-15.830	46.000
0.736	9.790	15.360	25.150	-20.850	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH39 (2441MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

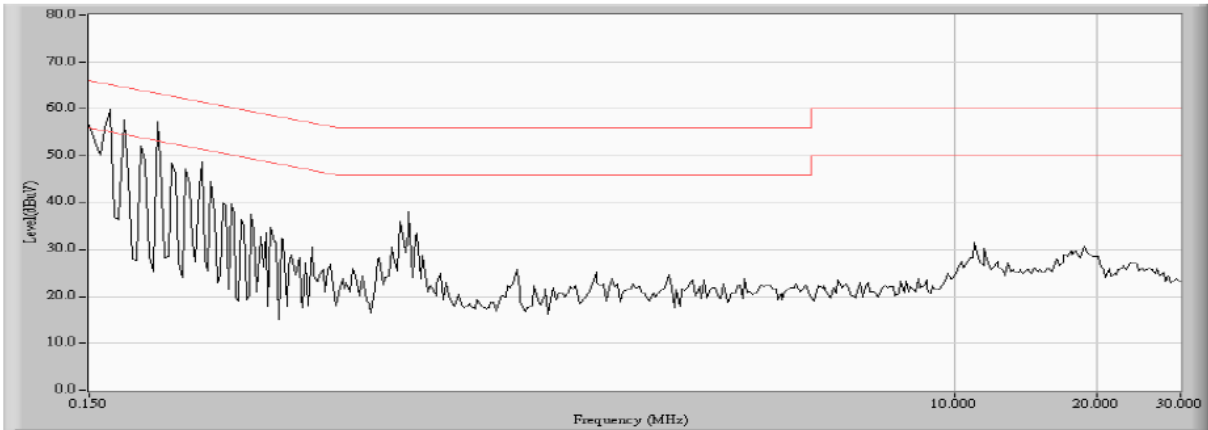
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.420	59.190	-6.467	65.657
0.205	9.770	42.750	52.520	-11.909	64.429
0.236	9.770	36.810	46.580	-16.963	63.543
0.283	9.770	32.300	42.070	-20.130	62.200
0.322	9.770	27.270	37.040	-24.046	61.086
0.713	9.775	28.110	37.885	-18.115	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.380	47.150	-8.507	55.657
0.205	9.770	30.200	39.970	-14.459	54.429
0.236	9.770	24.220	33.990	-19.553	53.543
0.283	9.770	19.510	29.280	-22.920	52.200
0.322	9.770	14.410	24.180	-26.906	51.086
0.713	9.775	17.620	27.395	-18.605	46.000

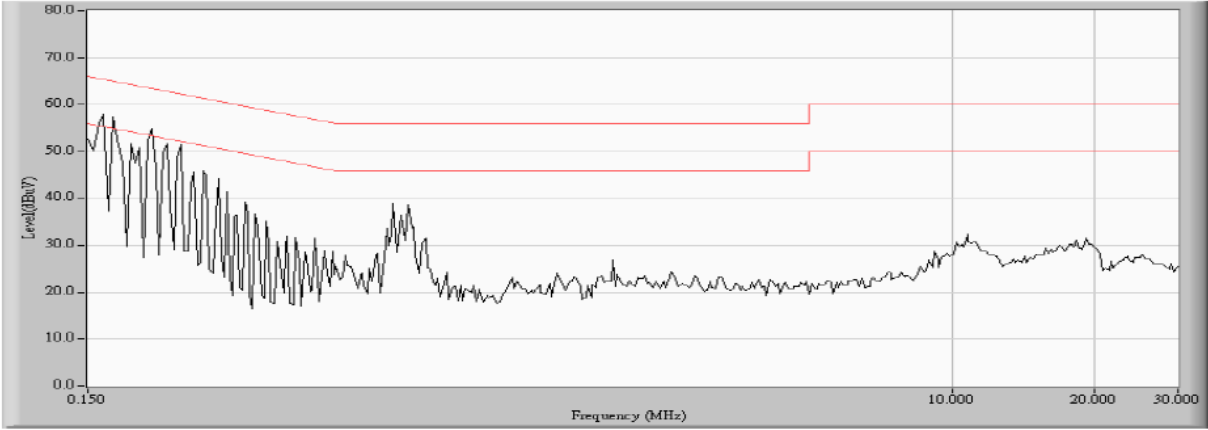
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.173	9.790	48.300	58.090	-7.253	65.343
0.189	9.790	43.900	53.690	-11.196	64.886
0.216	9.790	41.510	51.300	-12.814	64.114
0.248	9.790	36.530	46.320	-16.880	63.200
0.306	9.790	29.670	39.460	-22.083	61.543
0.662	9.790	26.020	35.810	-20.190	56.000
平均值					
0.173	9.790	36.020	45.810	-9.533	55.343
0.189	9.790	28.840	38.630	-16.256	54.886
0.216	9.790	28.920	38.710	-15.404	54.114
0.248	9.790	23.450	33.240	-19.960	53.200
0.306	9.790	16.740	26.530	-25.013	51.543
0.662	9.790	14.620	24.410	-21.590	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

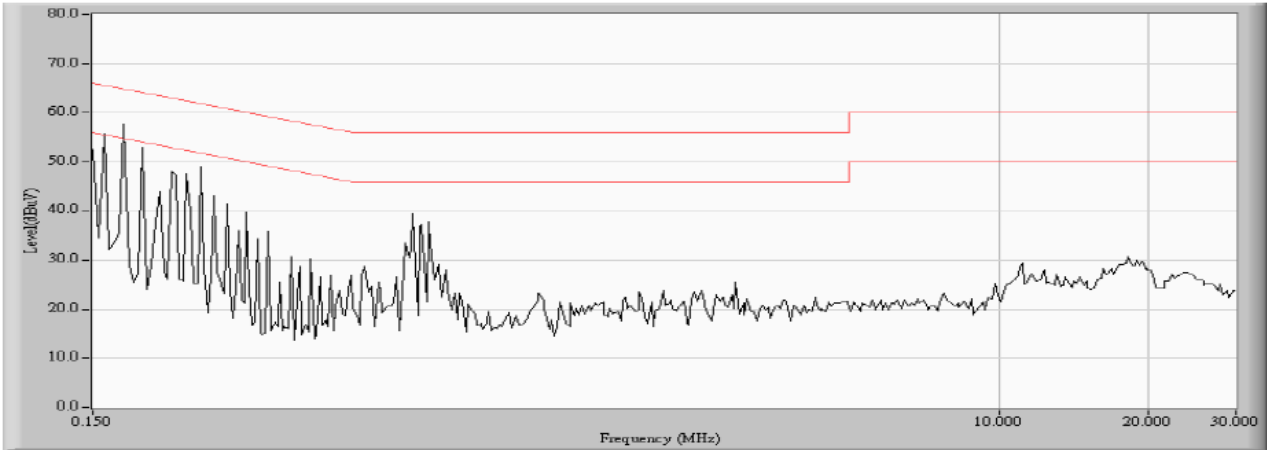
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.770	48.430	58.200	-7.571	65.771
0.166	9.770	49.550	59.320	-6.223	65.543
0.197	9.770	43.090	52.860	-11.797	64.657
0.236	9.770	37.180	46.950	-16.593	63.543
0.275	9.770	32.050	41.820	-20.609	62.429
0.709	9.773	27.880	37.653	-18.347	56.000
平均值					
0.158	9.770	34.910	44.680	-11.091	55.771
0.166	9.770	37.380	47.150	-8.393	55.543
0.197	9.770	29.170	38.940	-15.717	54.657
0.236	9.770	24.350	34.120	-19.423	53.543
0.275	9.770	20.050	29.820	-22.609	52.429
0.709	9.773	19.550	29.323	-16.677	46.000

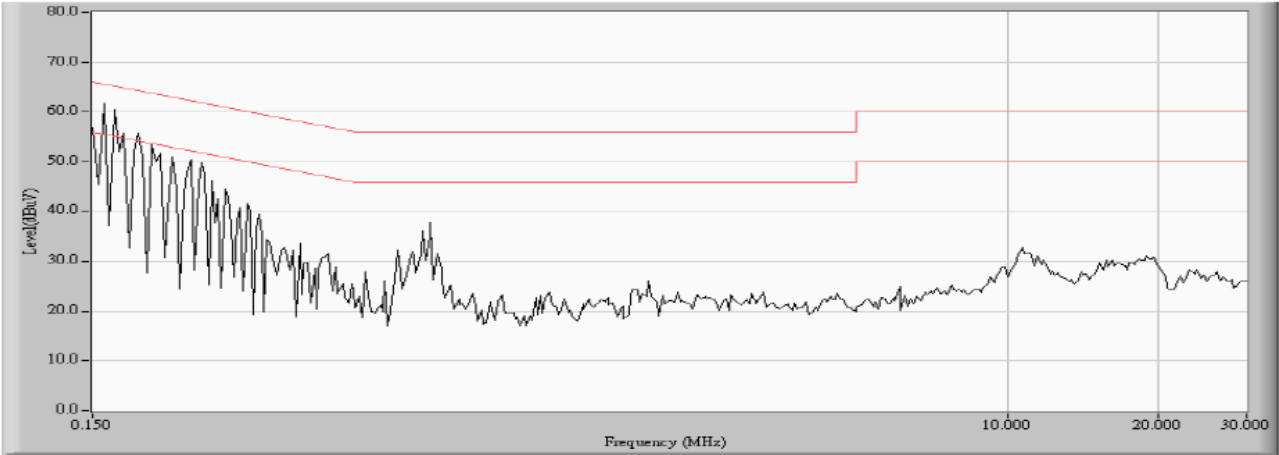
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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

待測物型號：7260HMW

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.790	48.900	58.690	-7.081	65.771
0.181	9.790	42.910	52.700	-12.414	65.114
0.197	9.790	43.680	53.470	-11.187	64.657
0.236	9.790	37.160	46.950	-16.593	63.543
0.291	9.790	31.500	41.290	-20.681	61.971
0.705	9.790	23.590	33.380	-22.620	56.000
平均值					
0.158	9.790	34.960	44.750	-11.021	55.771
0.181	9.790	28.680	38.470	-16.644	55.114
0.197	9.790	29.420	39.210	-15.447	54.657
0.236	9.790	24.350	34.140	-19.403	53.543
0.291	9.790	19.470	29.260	-22.711	51.971
0.705	9.790	15.540	25.330	-20.670	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH39 (2441MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

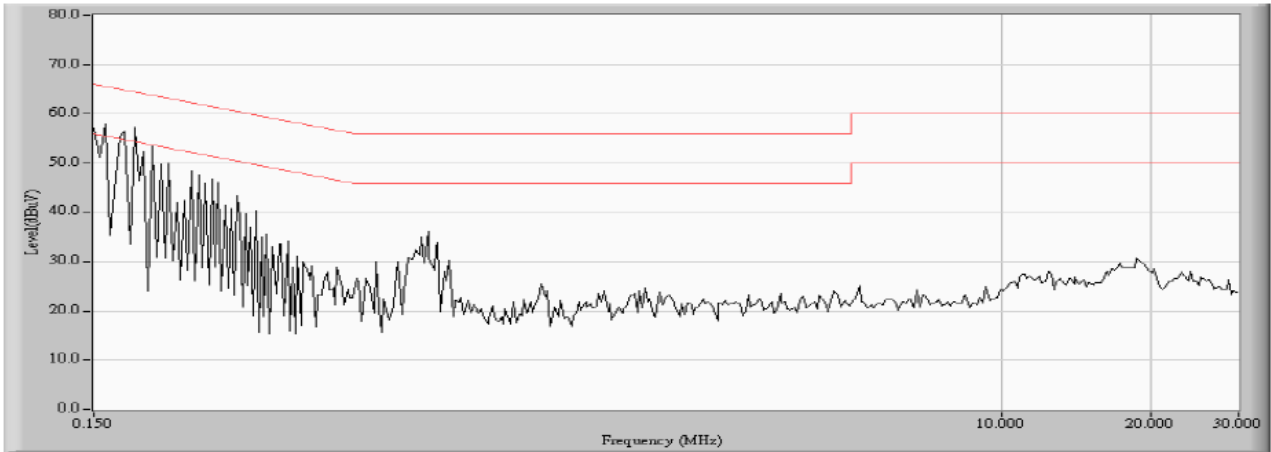
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.162	9.770	49.650	59.420	-6.237	65.657
0.205	9.770	42.910	52.680	-11.749	64.429
0.240	9.770	37.650	47.420	-16.009	63.429
0.287	9.770	31.810	41.580	-20.506	62.086
0.341	9.770	24.520	34.290	-26.253	60.543
0.666	9.770	21.540	31.310	-24.690	56.000
平均值					
0.162	9.770	37.310	47.080	-8.577	55.657
0.205	9.770	30.380	40.150	-14.279	54.429
0.240	9.770	24.680	34.450	-18.979	53.429
0.287	9.770	19.020	28.790	-23.296	52.086
0.341	9.770	11.680	21.450	-29.093	50.543
0.666	9.770	15.400	25.170	-20.830	46.000

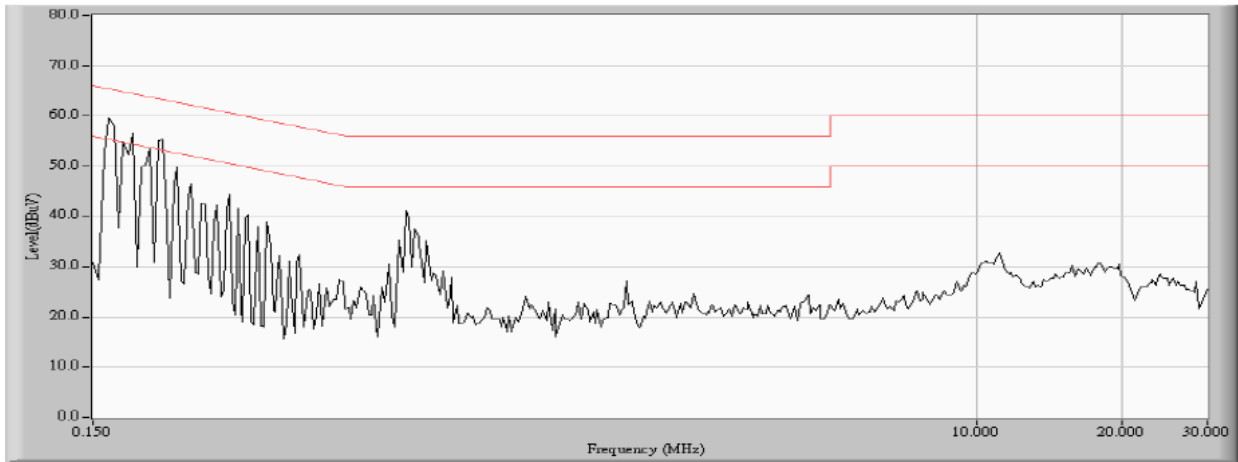
備註：

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

LINE 1



LINE 2



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

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

環境濕度：50 %

Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV	Margin dB	Limit dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.166	9.790	49.770	59.560	-5.983	65.543
0.197	9.790	43.420	53.210	-11.447	64.657
0.212	9.790	40.820	50.610	-13.619	64.229
0.255	9.790	34.940	44.730	-18.270	63.000
0.314	9.790	27.700	37.490	-23.824	61.314
0.349	9.790	24.180	33.970	-26.344	60.314
平均值					
0.166	9.790	37.460	47.250	-8.293	55.543
0.197	9.790	29.220	39.010	-15.647	54.657
0.212	9.790	28.090	37.880	-16.349	54.229
0.255	9.790	22.900	32.690	-20.310	53.000
0.314	9.790	15.150	24.940	-26.374	51.314
0.349	9.790	10.610	20.400	-29.914	50.314

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 24 日

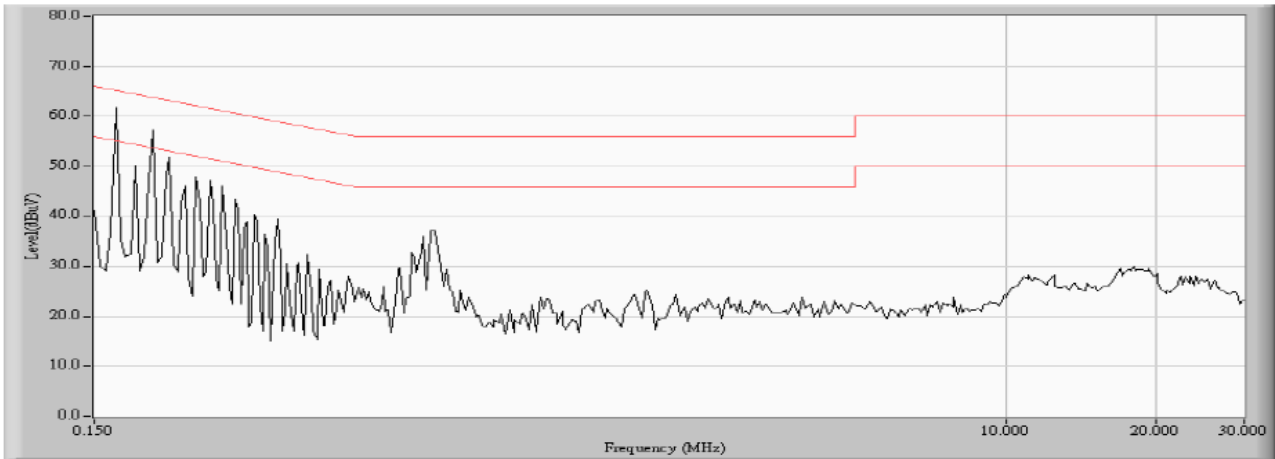
環境濕度：50 %

Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.166	9.770	49.570	59.340	-6.203	65.543
0.197	9.770	42.910	52.680	-11.977	64.657
0.244	9.770	37.300	47.070	-16.244	63.314
0.291	9.770	31.240	41.010	-20.961	61.971
0.365	9.770	22.930	32.700	-27.157	59.857
0.677	9.770	29.230	39.000	-17.000	56.000
平均值					
0.166	9.770	37.310	47.080	-8.463	55.543
0.197	9.770	28.570	38.340	-16.317	54.657
0.244	9.770	24.590	34.360	-18.954	53.314
0.291	9.770	19.300	29.070	-22.901	51.971
0.365	9.770	10.160	19.930	-29.927	49.857
0.677	9.770	18.200	27.970	-18.030	46.000

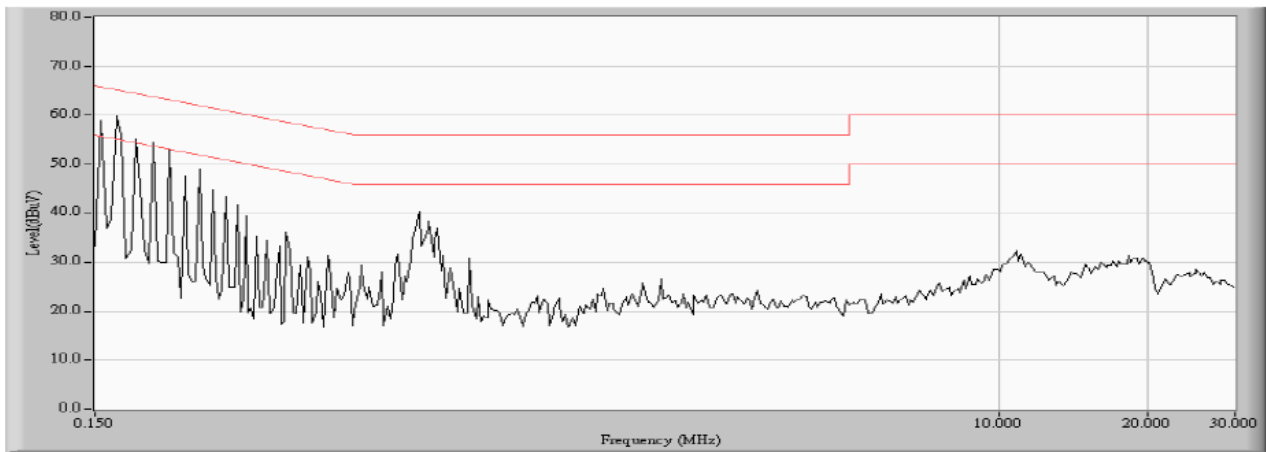
備註：

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

LINE 1



LINE 2



電源端點干擾電壓測試結果:

PASS

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(2.1)節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(3)節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

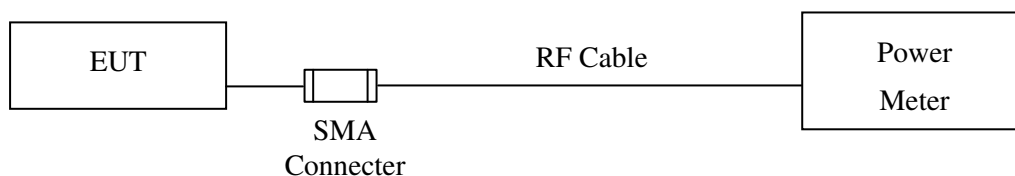
(3.2) 操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端。

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：

RF Conducted Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X Power Meter	Anritsu	ML2495A/6K00003357	May, 2017	May, 2018
2	X Power Sensor	Anritsu	MA2411B/0738448	June, 2017	June, 2018

No.3 OATS

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

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

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：20MHz

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 31 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	4.85	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.62	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	6.69	1Watt= 30 dBm	Pass

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

待測物型號：7260HWM

測試項目：峰值輸出功率

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：20MHz

視頻頻寬：--

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：102 年 01 月 31 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	5.11	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.88	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	6.92	1Watt= 30 dBm	Pass

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

待測物型號：7260HWMW

測 試 項 目：峰值輸出功率

測 試 頻 道：CH 00, CH19, CH39

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：20MHz

視 頻 頻 寬：--

檢 測 器：峰值

環 境 溫 度：21 °C

測 試 日 期：102 年 01 月 31 日

環 境 濕 度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	4.84	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	5.56	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	6.66	1Watt= 30 dBm	Pass

峰值輸出功率測試結果:

PASS

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(3)節，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。

如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

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

5.2. 天線樣式

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

Antenna List

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

天線之要求判別結果:

PASS

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(5)節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

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

頻 率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
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。

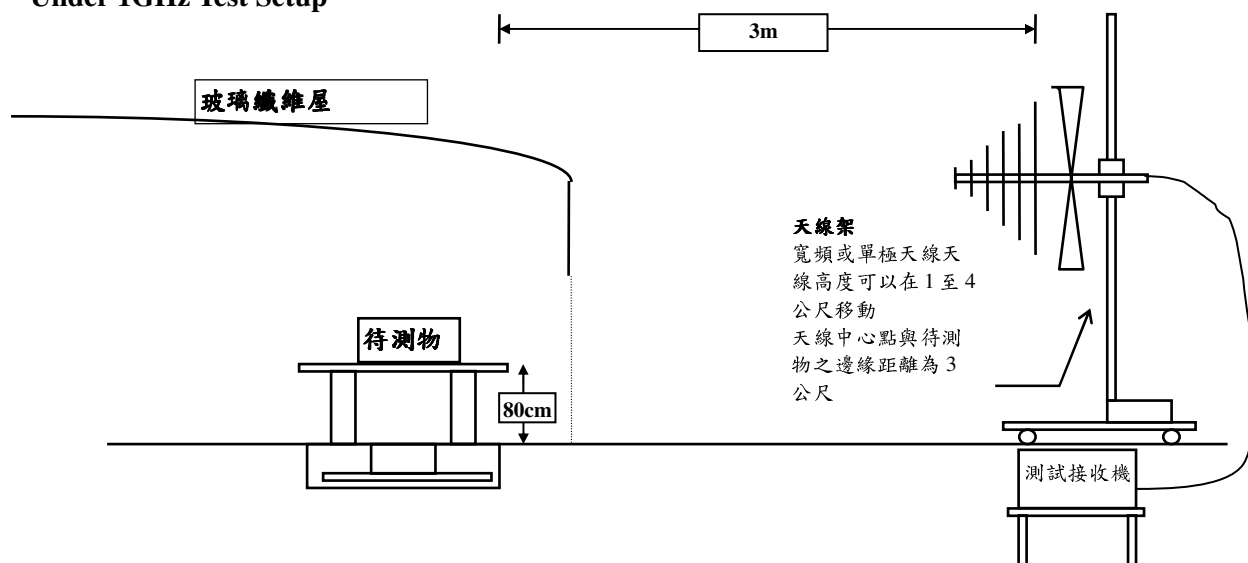
6.2. 量測方法

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。

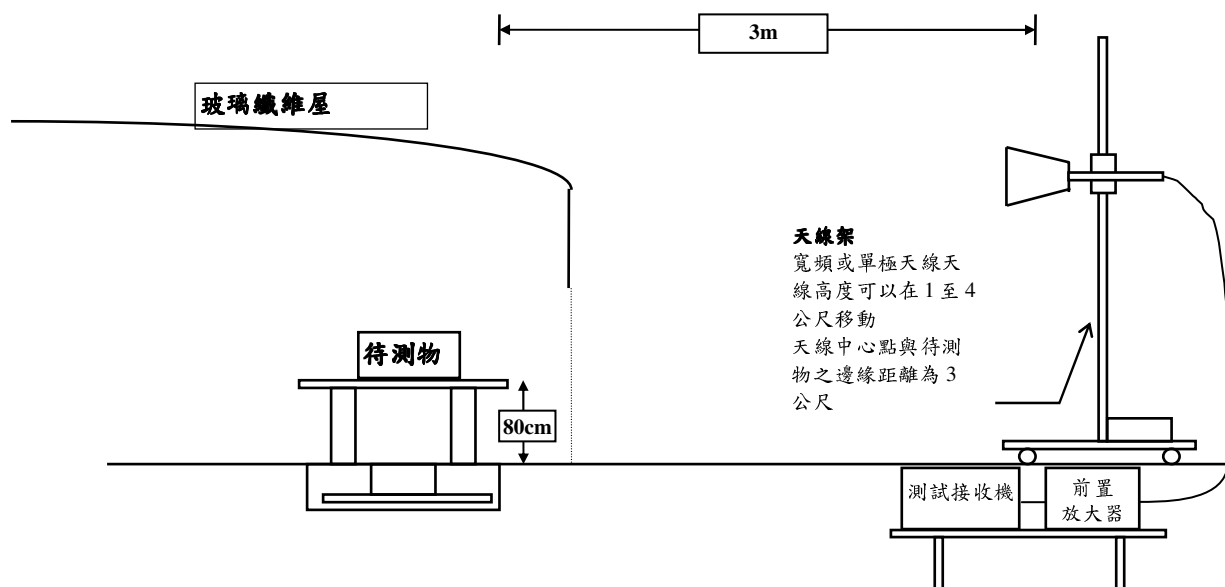
待測物應在正常發射狀態下量測。

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：

測試Site		儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
Site # 3	X	測試接收機	R & S	ESI26 / 838786/008	May, 2017	May, 2018
	X	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	Jun, 2017	Jun., 2018
	X	Bilog Antenna	SCHAFFNER	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
	X	Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	July, 2017	July, 2018
	X	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2017	July, 2018
		Loop Antenna	Teseq	HLA6120 / 26739	July, 2017	July, 2018
	X	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
	X	前置放大器	HP	8449B / 3008A01123	July, 2017	July, 2018
	X	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	July, 2017	July, 2018

註：儀器之校正周期為一年。

選“X”即為最終測試結果使用的儀器。

6.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度 9kHz~30MHz 為 $\pm 3.28\text{dB}$
 30MHz~1GHz 為 $\pm 3.8\text{dB}$
 1GHz~26.5GHz 為 $\pm 3.9\text{dB}$

6.6. 輻射干擾測試結果

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

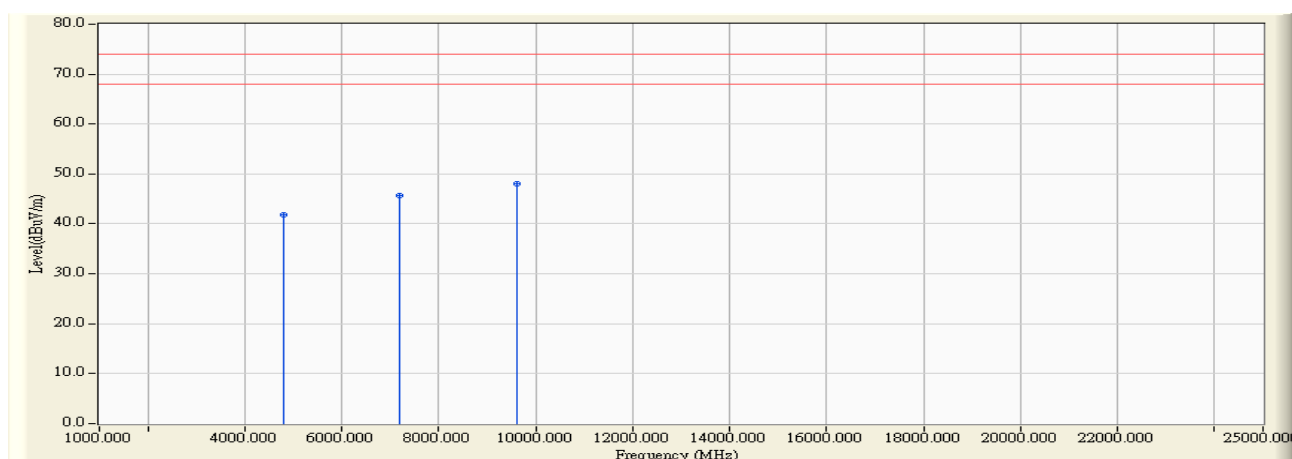
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	3.327	38.430	41.757	-32.243	74.000	54.000
7206.000	10.136	35.522	45.658	-28.342	74.000	54.000
9608.000	13.706	34.369	48.075	-25.925	74.000	54.000
12010.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14412.00	*	*	*	*	74.000	54.000
16814.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19216.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21618.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24020.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

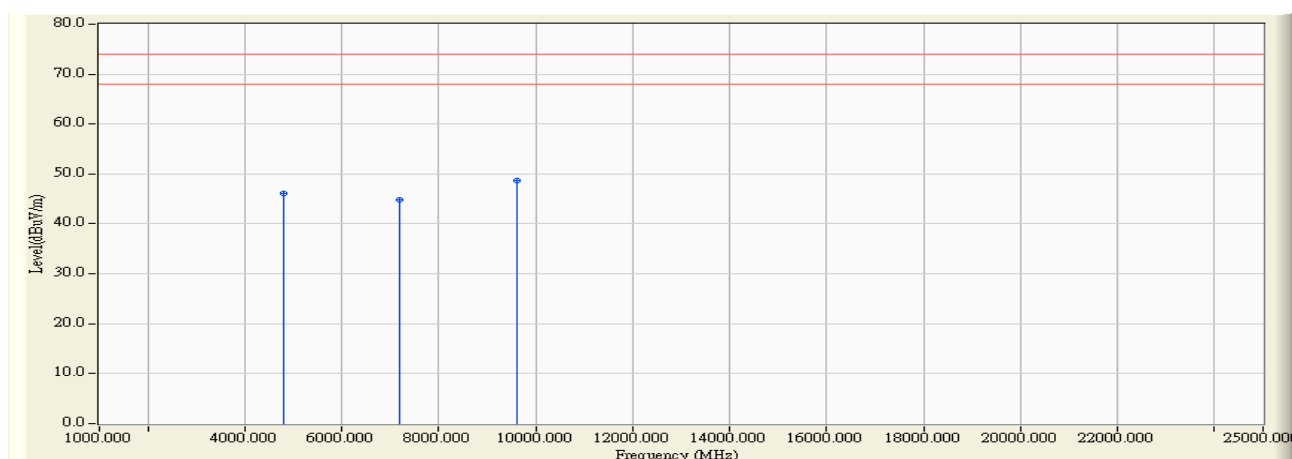
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	6.638	39.527	46.164	-27.836	74.000	54.000
7206.000	11.005	33.823	44.828	-29.172	74.000	54.000
9608.000	14.103	34.688	48.791	-25.209	74.000	54.000
12010.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14412.00	*	*	*	*	74.000	54.000
16814.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19216.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21618.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24020.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

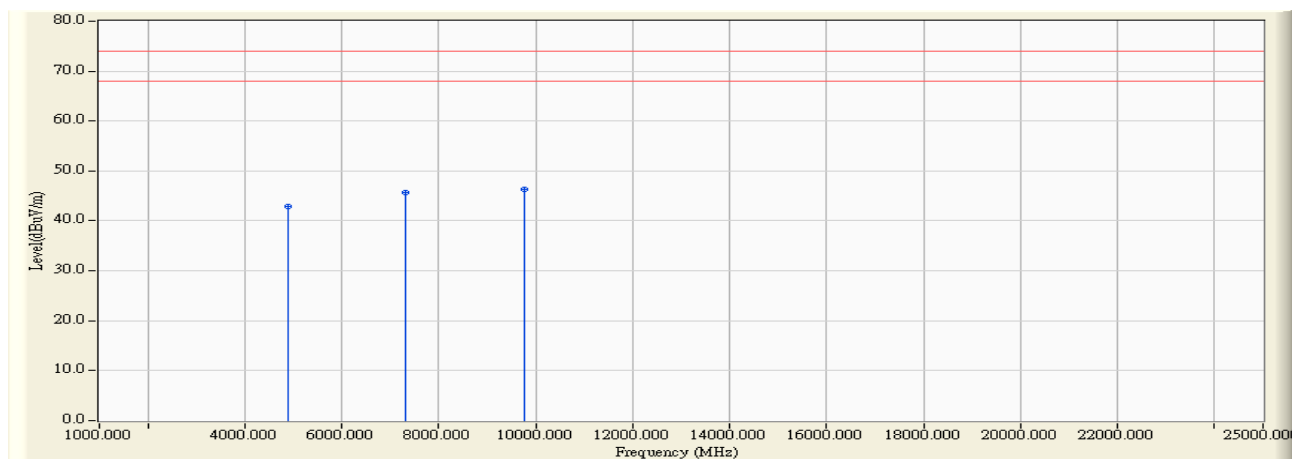
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	3.001	39.865	42.866	-31.134	74.000	54.000
7323.000	11.846	33.864	45.711	-28.289	74.000	54.000
9764.000	12.563	33.731	46.294	-27.706	74.000	54.000
12205.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14646.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17087.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19528.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21969.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24410.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

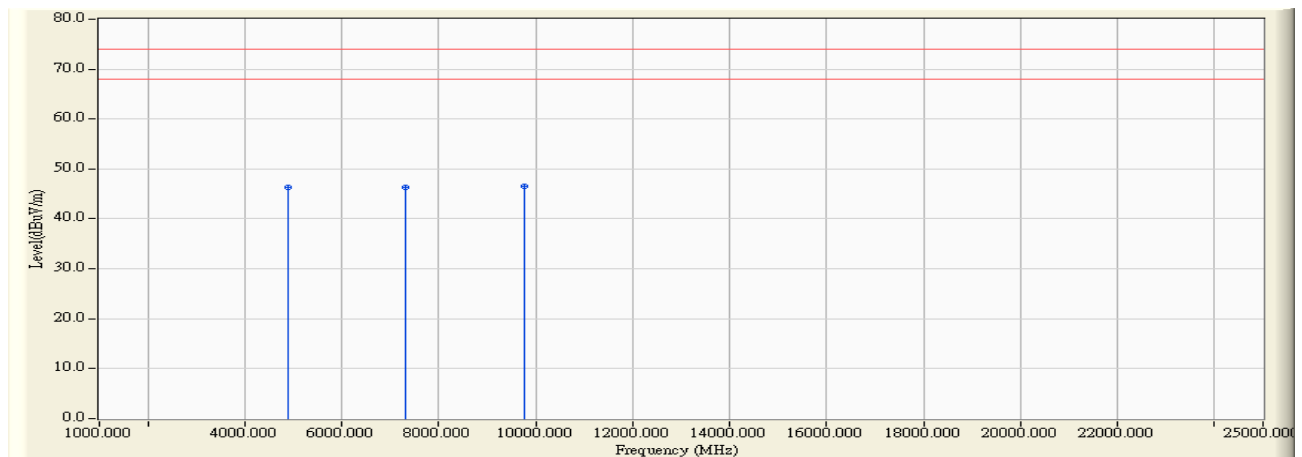
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	5.713	40.510	46.224	-27.776	74.000	54.000
7323.000	12.727	33.633	46.361	-27.639	74.000	54.000
9764.000	13.028	33.443	46.471	-27.529	74.000	54.000
12205.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14646.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17087.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19528.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21969.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24410.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

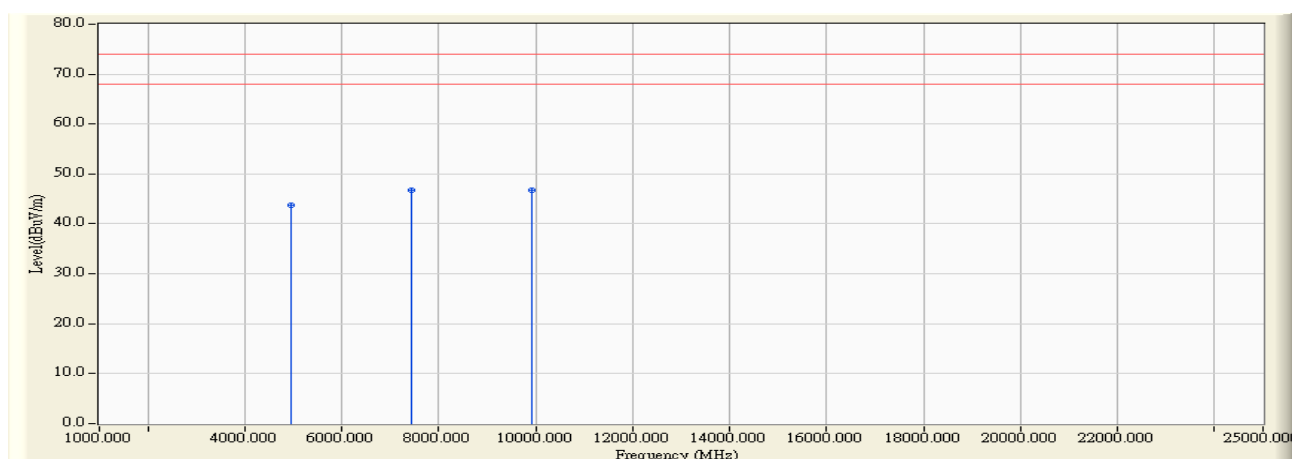
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.760	40.925	43.685	-30.315	74.000	54.000
7440.000	12.567	34.284	46.850	-27.150	74.000	54.000
9920.000	13.456	33.349	46.805	-27.195	74.000	54.000
12400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14880.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17360.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19840.00	*	*	*	*	74.000	54.000
22320.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24800.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

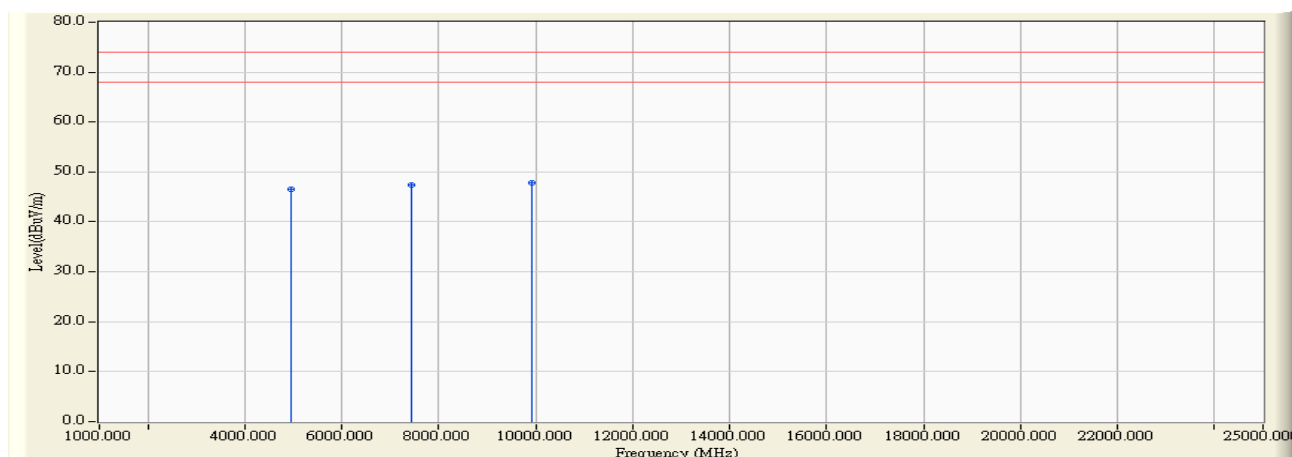
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	5.557	40.992	46.549	-27.451	74.000	54.000
7440.000	13.426	33.951	47.376	-26.624	74.000	54.000
9920.000	13.958	33.822	47.780	-26.220	74.000	54.000
12400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14880.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17360.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19840.00	*	*	*	*	74.000	54.000
22320.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24800.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

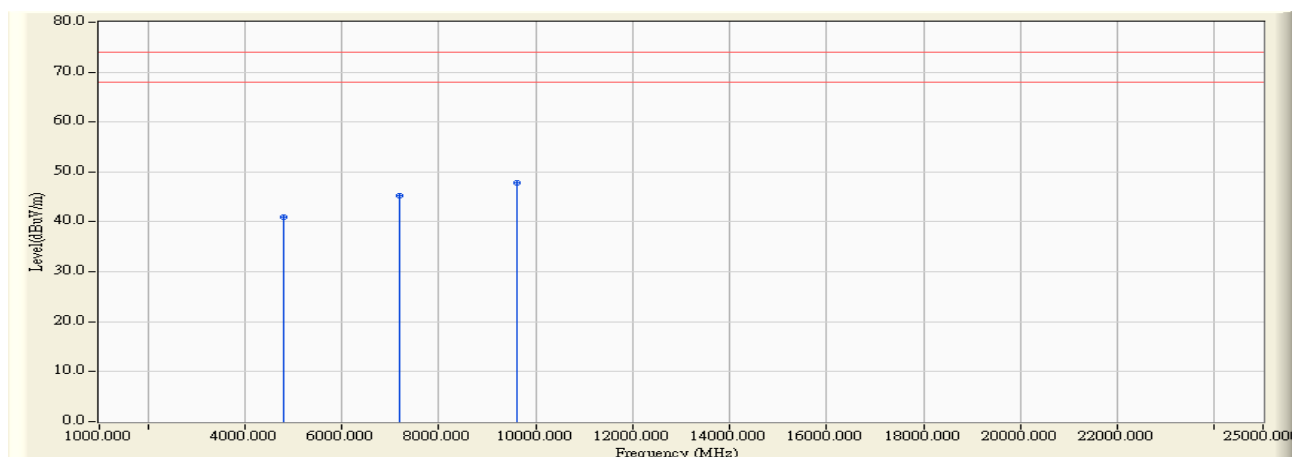
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	3.327	37.739	41.066	-32.934	74.000	54.000
7206.000	10.136	35.060	45.196	-28.804	74.000	54.000
9608.000	13.706	34.055	47.761	-26.239	74.000	54.000
12010.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14412.00	*	*	*	*	74.000	54.000
16814.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19216.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21618.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24020.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

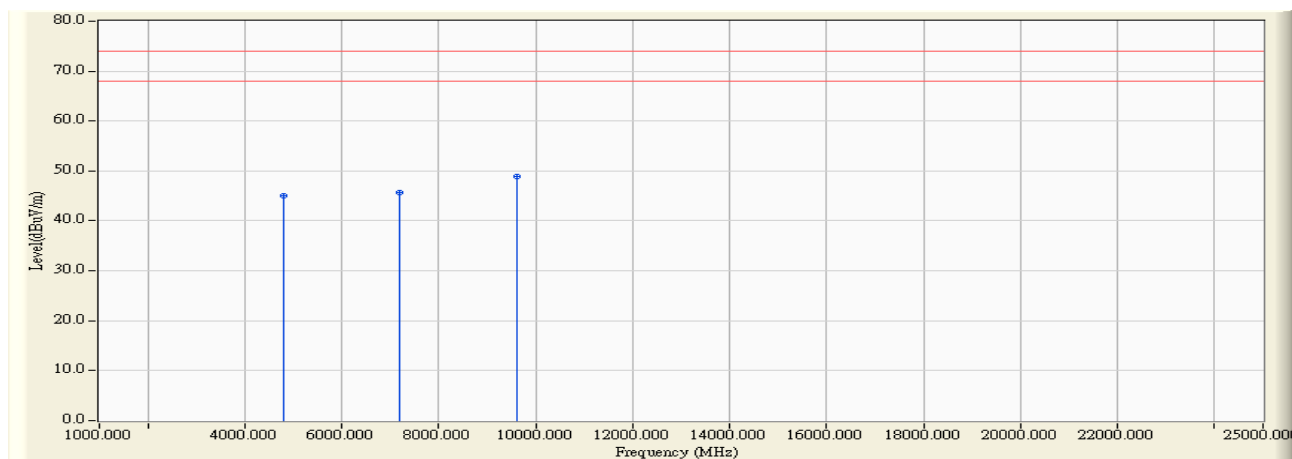
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	6.638	38.348	44.985	-29.015	74.000	54.000
7206.000	11.005	34.642	45.647	-28.353	74.000	54.000
9608.000	14.103	34.781	48.884	-25.116	74.000	54.000
12010.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14412.00	*	*	*	*	74.000	54.000
16814.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19216.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21618.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24020.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

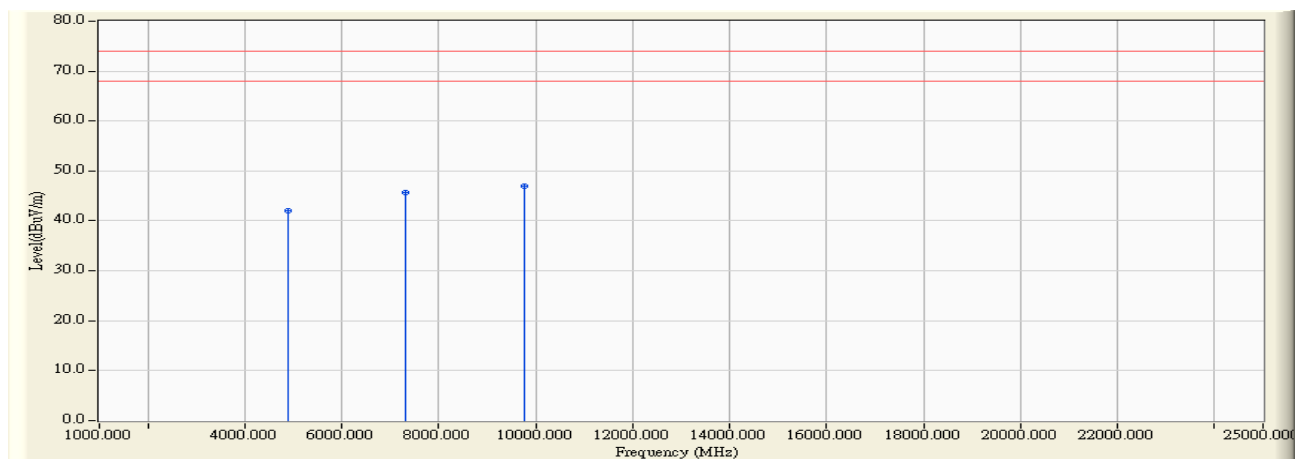
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4882.000	3.001	39.134	42.135	-31.865	74.000	54.000
7323.000	11.846	33.831	45.678	-28.322	74.000	54.000
9764.000	12.563	34.456	47.019	-26.981	74.000	54.000
12205.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14646.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17087.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19528.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21969.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24410.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

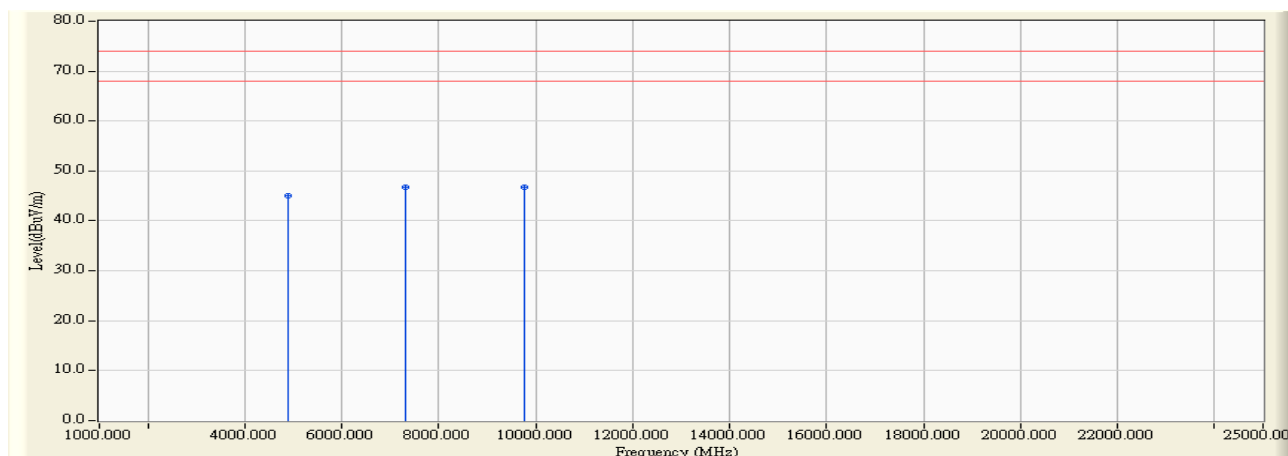
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4882.000	5.713	39.382	45.096	-28.904	74.000	54.000
7323.000	12.727	33.922	46.650	-27.350	74.000	54.000
9764.000	13.028	33.634	46.662	-27.338	74.000	54.000
12205.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14646.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17087.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19528.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21969.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24410.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

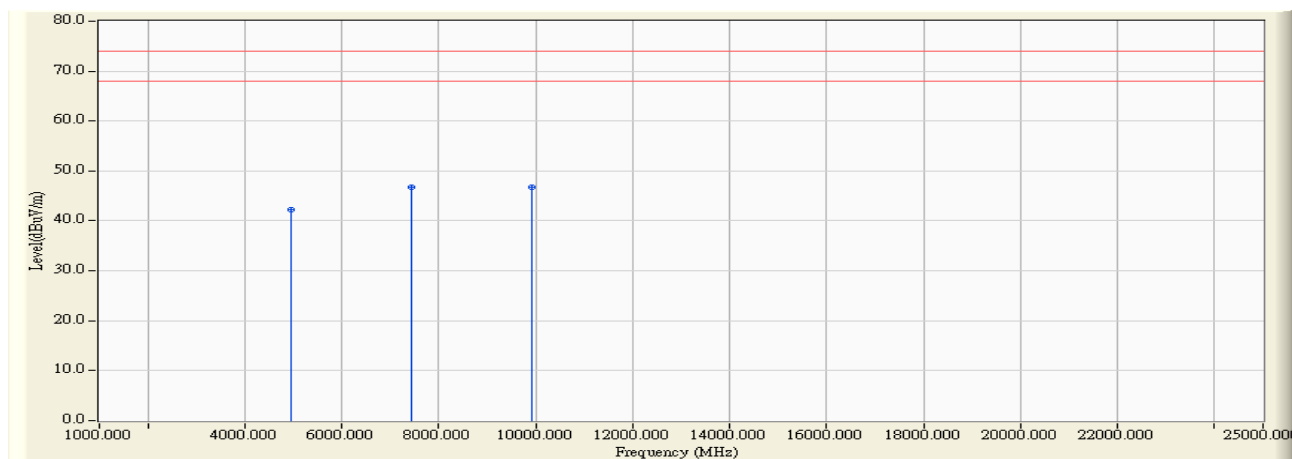
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.760	39.432	42.192	-31.808	74.000	54.000
7440.000	12.567	34.116	46.682	-27.318	74.000	54.000
9920.000	13.456	33.360	46.816	-27.184	74.000	54.000
12400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14880.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17360.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19840.00	*	*	*	*	74.000	54.000
22320.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24800.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

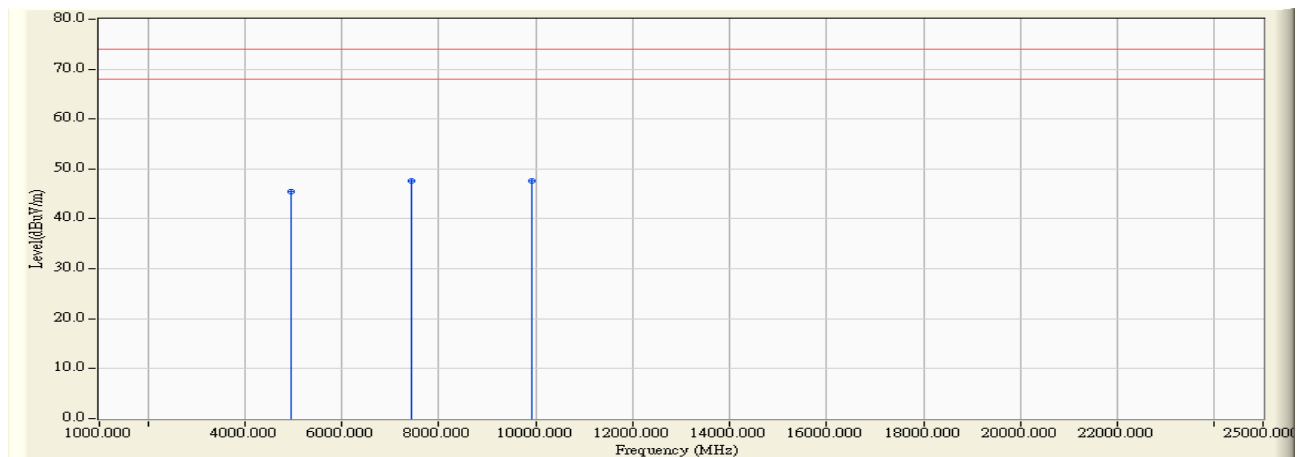
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	5.557	39.842	45.399	-28.601	74.000	54.000
7440.000	13.426	34.255	47.680	-26.320	74.000	54.000
9920.000	13.958	33.627	47.585	-26.415	74.000	54.000
12400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14880.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17360.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19840.00	*	*	*	*	74.000	54.000
22320.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24800.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

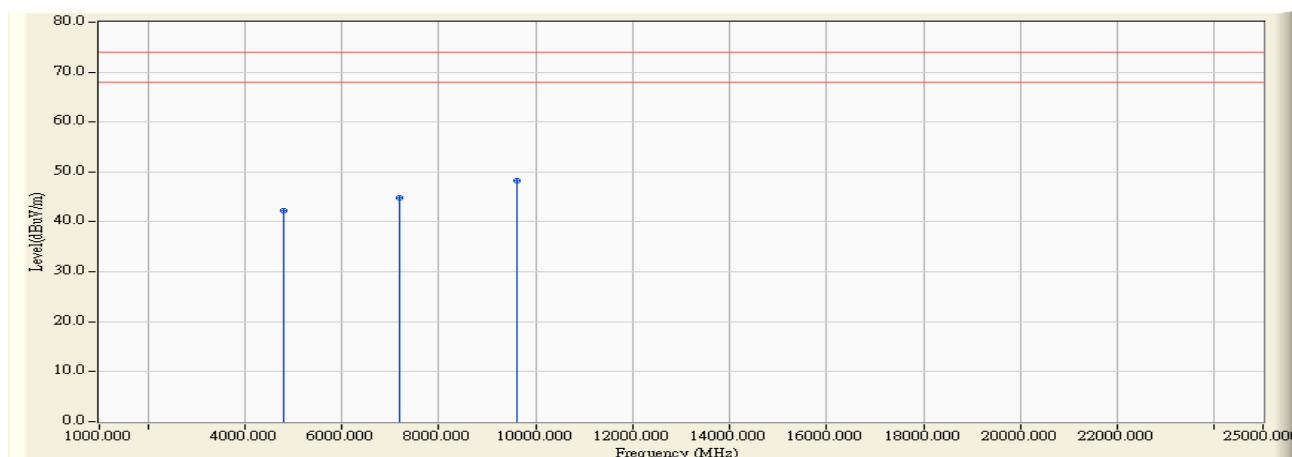
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4804.000	3.327	38.844	42.171	-31.829	74.000	54.000
7206.000	10.136	34.603	44.739	-29.261	74.000	54.000
9608.000	13.706	34.566	48.272	-25.728	74.000	54.000
12010.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14412.00	*	*	*	*	74.000	54.000
16814.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19216.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21618.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24020.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

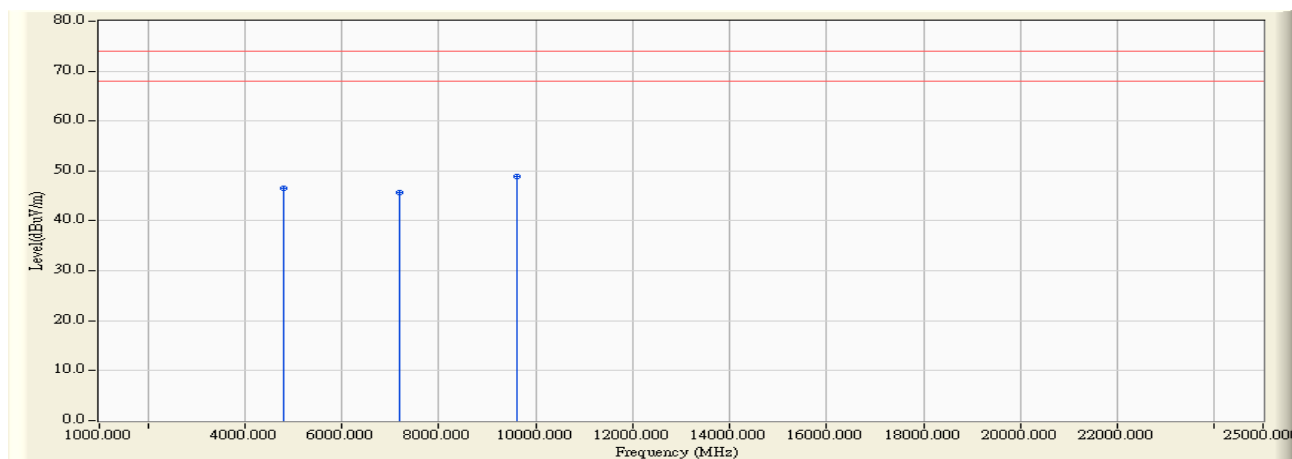
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4804.000	6.638	39.857	46.494	-27.506	74.000	54.000
7206.000	11.005	34.690	45.695	-28.305	74.000	54.000
9608.000	14.103	34.793	48.896	-25.104	74.000	54.000
12010.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14412.00	*	*	*	*	74.000	54.000
16814.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19216.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21618.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24020.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 17 日

測試項目：不必要的輻射強度

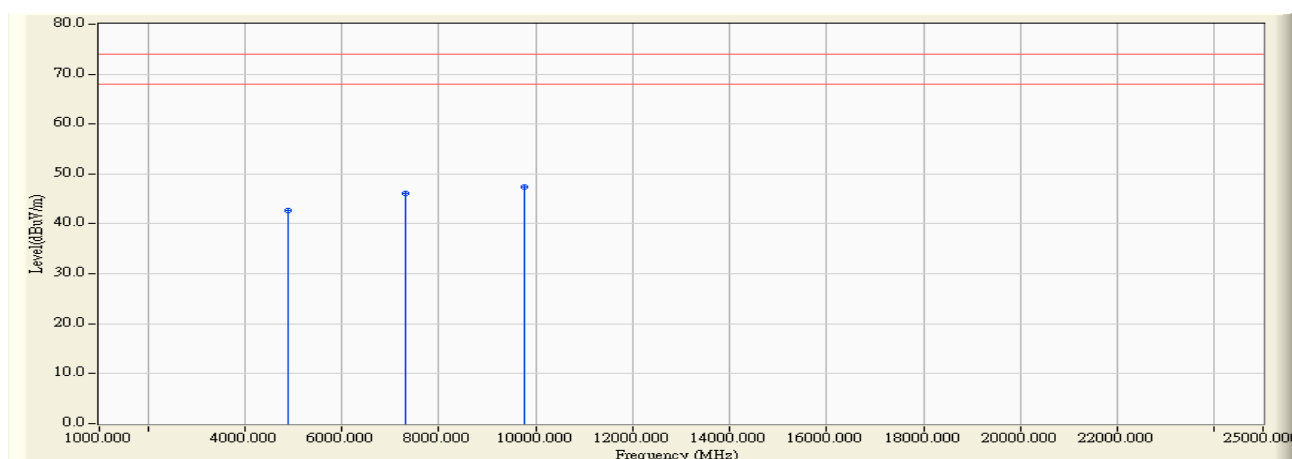
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4880.000	3.010	39.726	42.736	-31.264	74.000	54.000
7320.000	11.833	34.334	46.168	-27.832	74.000	54.000
9760.000	12.580	34.833	47.414	-26.586	74.000	54.000
12200.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14640.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17080.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19520.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21960.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

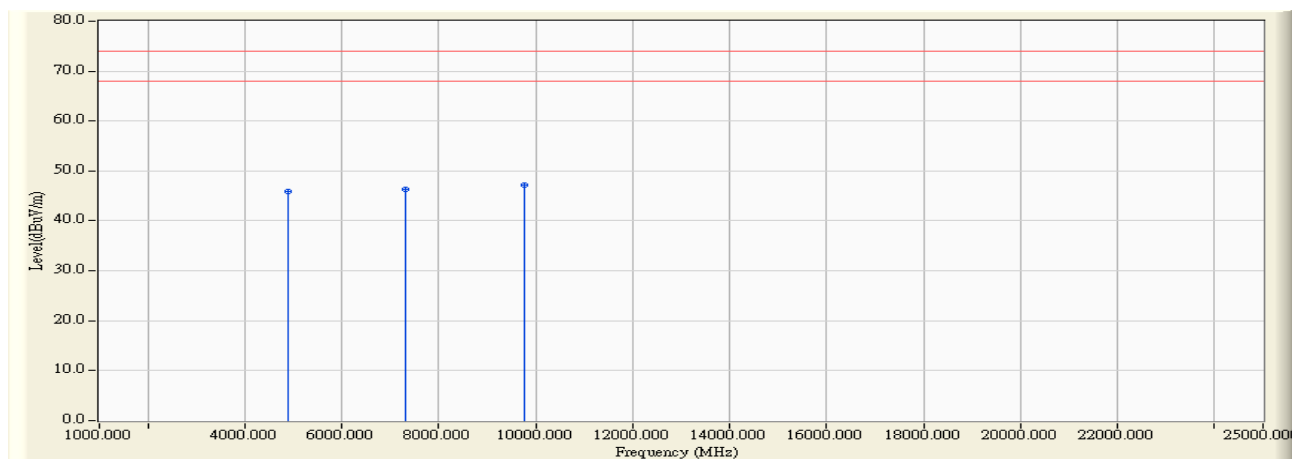
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4880.000	5.738	40.256	45.994	-28.006	74.000	54.000
7320.000	12.703	33.698	46.401	-27.599	74.000	54.000
9760.000	13.052	34.121	47.173	-26.827	74.000	54.000
12200.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14640.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17080.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19520.00	*	*	*	*	74.000	54.000
21960.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

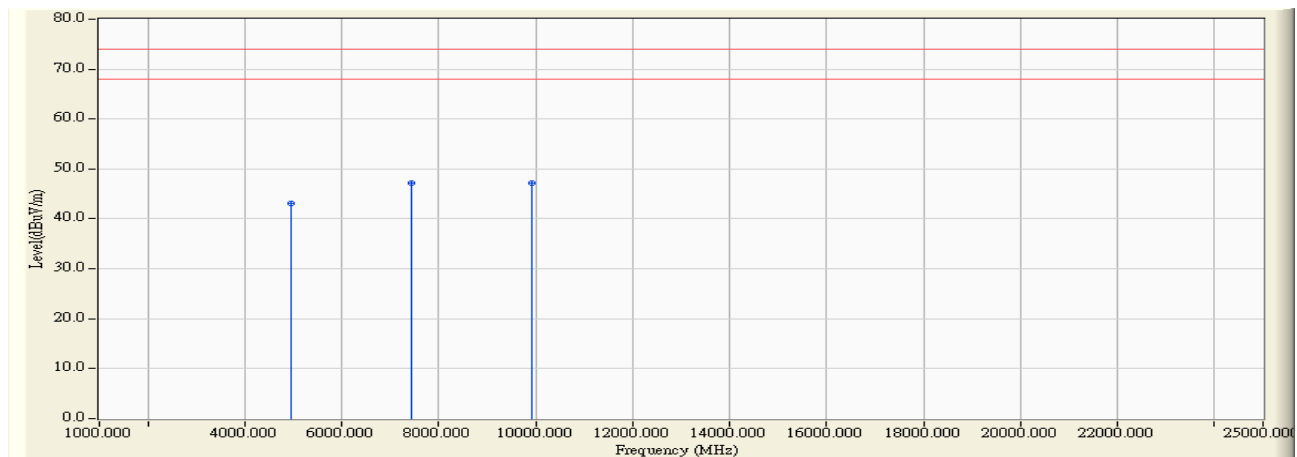
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 18 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
4960.000	2.760	40.325	43.085	-30.915	74.000	54.000
7440.000	12.567	34.556	47.122	-26.878	74.000	54.000
9920.000	13.456	33.701	47.157	-26.843	74.000	54.000
12400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14880.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17360.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19840.00	*	*	*	*	74.000	54.000
22320.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24800.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 18 日

測試項目：不必要的輻射強度

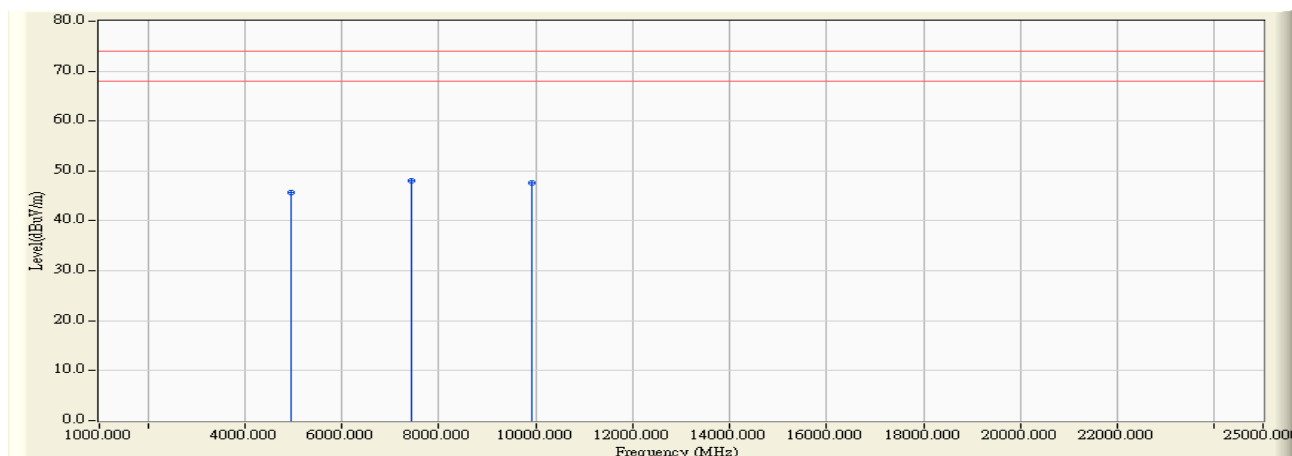
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
4960.000	5.557	40.231	45.788	-28.212	74.000	54.000
7440.000	13.426	34.547	47.972	-26.028	74.000	54.000
9920.000	13.958	33.602	47.560	-26.440	74.000	54.000
12400.00	*	*	*	*	74.000	54.000
14880.00	*	*	*	*	74.000	54.000
17360.00	*	*	*	*	74.000	54.000
19840.00	*	*	*	*	74.000	54.000
22320.00	*	*	*	*	74.000	54.000
24800.00	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

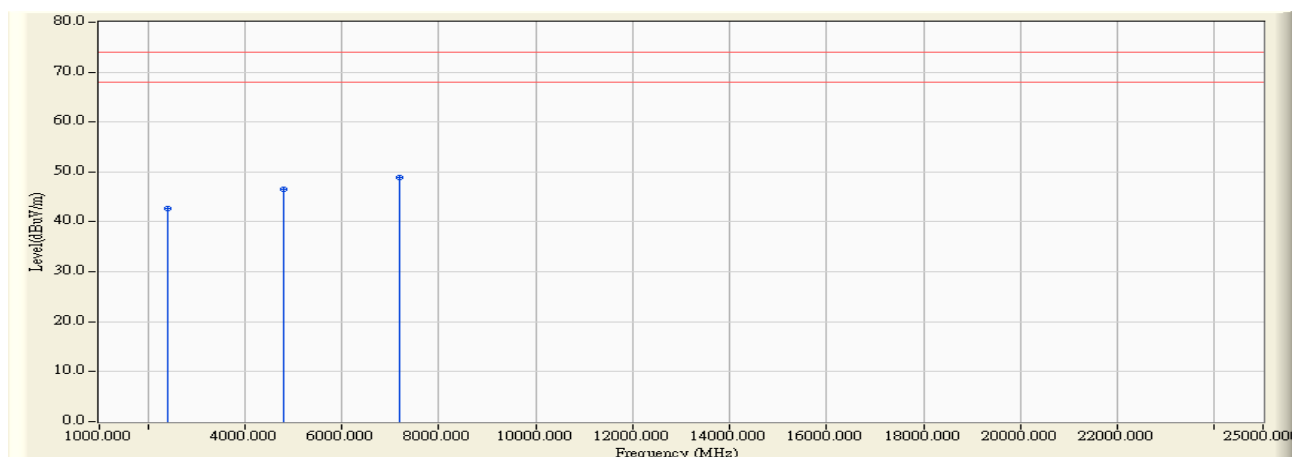
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-2.657	45.240	42.583	-31.417	74.000	54.000
4804.000	2.342	44.290	46.632	-27.368	74.000	54.000
7206.000	9.700	39.100	48.800	-25.200	74.000	54.000
9608.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12010.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

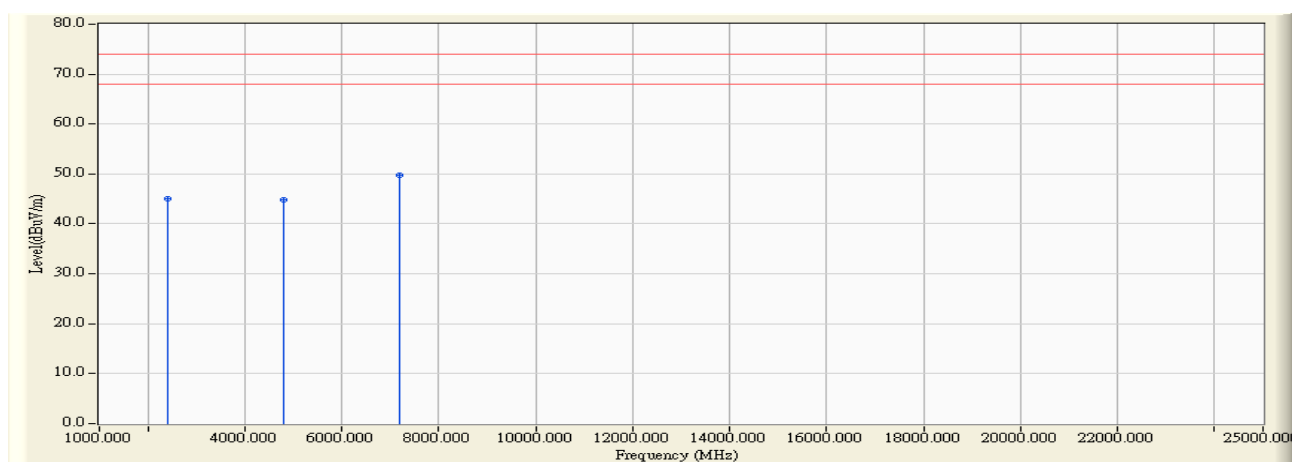
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-4.171	49.170	44.999	-29.001	74.000	54.000
4804.000	2.754	42.110	44.864	-29.136	74.000	54.000
7206.000	10.177	39.580	49.757	-24.243	74.000	54.000
9608.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12010.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

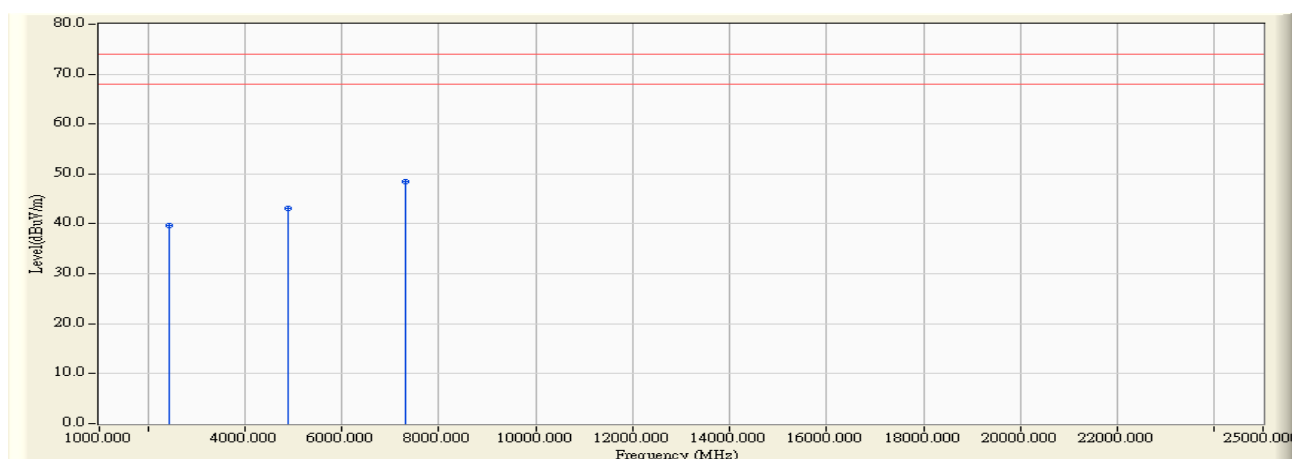
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2441.000	-2.636	42.420	39.783	-34.217	74.000	54.000
4882.000	1.908	41.210	43.118	-30.882	74.000	54.000
7323.000	9.977	38.560	48.537	-25.463	74.000	54.000
9764.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12205.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

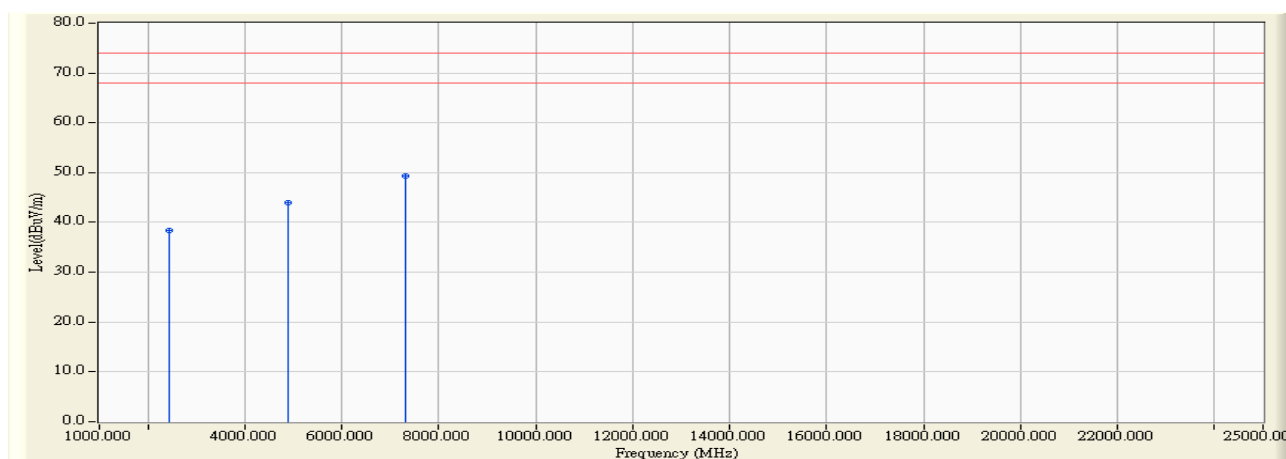
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2441.000	-4.096	42.520	38.424	-35.576	74.000	54.000
4882.000	2.371	41.550	43.920	-30.080	74.000	54.000
7323.000	10.590	38.770	49.360	-24.640	74.000	54.000
9764.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12205.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

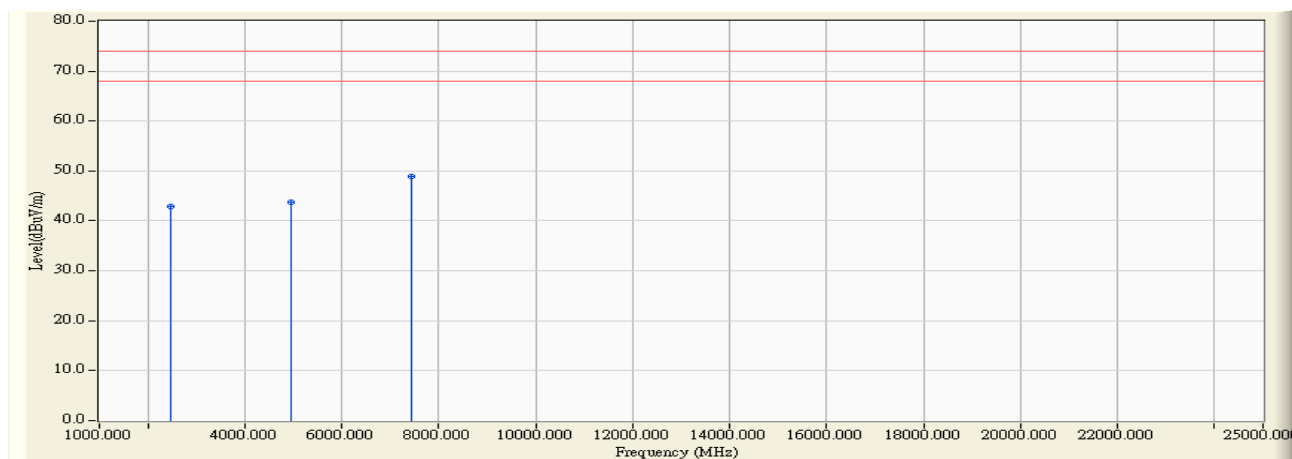
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-2.605	45.490	42.885	-31.115	74.000	54.000
4960.000	2.387	41.280	43.667	-30.333	74.000	54.000
7440.000	10.517	38.420	48.937	-25.063	74.000	54.000
9920.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12400.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

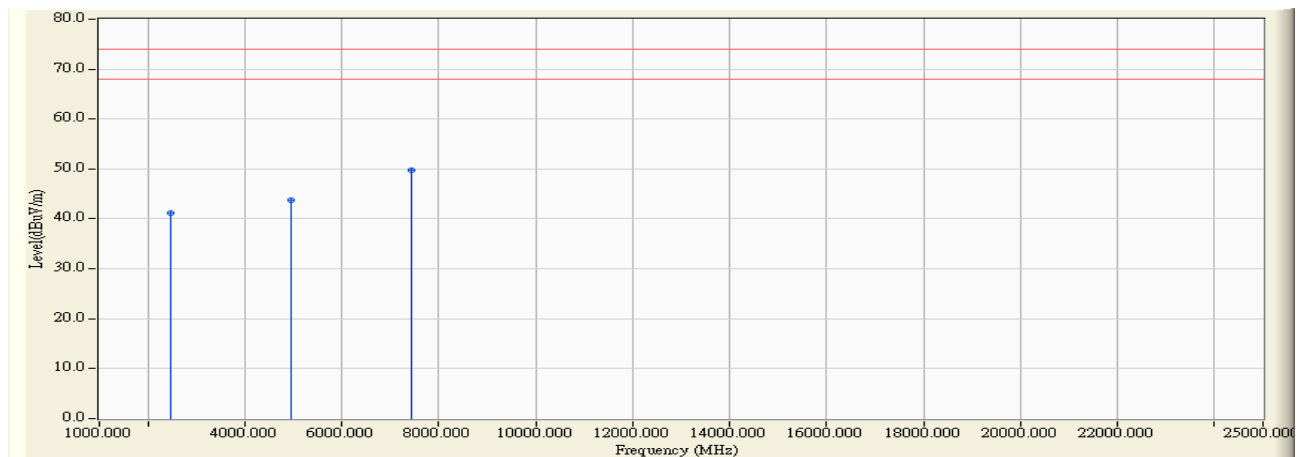
測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-3.978	45.190	41.212	-32.788	74.000	54.000
4960.000	3.203	40.520	43.724	-30.276	74.000	54.000
7440.000	11.176	38.590	49.766	-24.234	74.000	54.000
9920.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12400.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

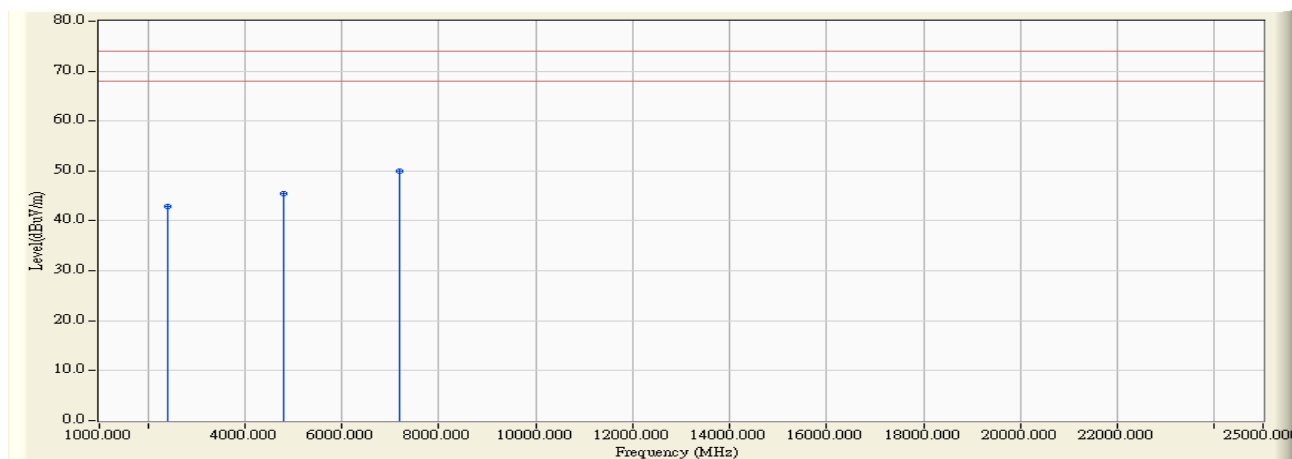
測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2402.000	-2.657	45.510	42.853	-31.147	74.000	54.000
4804.000	2.342	43.030	45.372	-28.628	74.000	54.000
7206.000	9.700	40.220	49.920	-24.080	74.000	54.000
9608.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12010.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

- 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。
- 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
- 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

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

待測物型號：7260HMMW

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

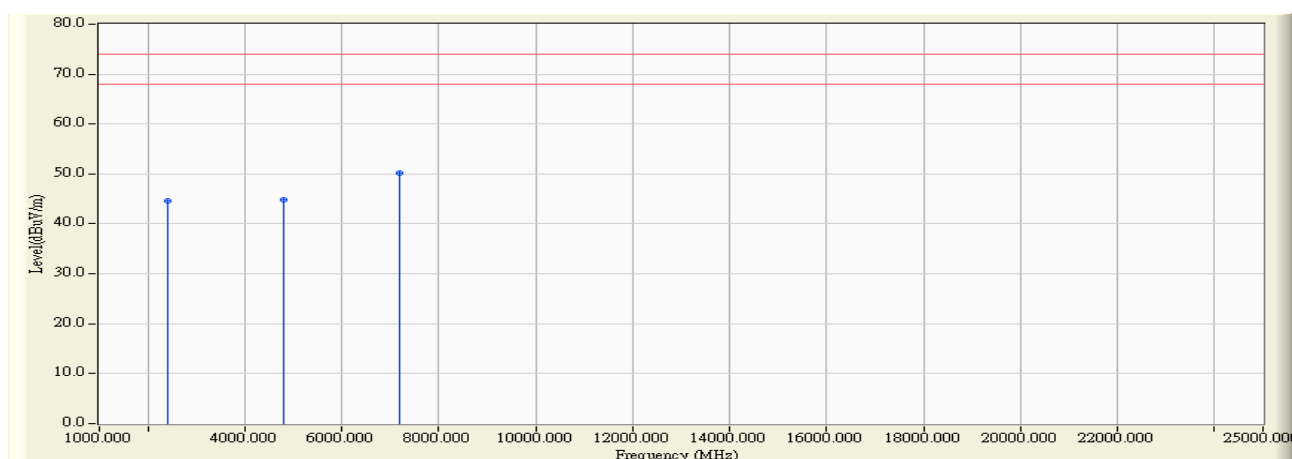
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2402.000	-4.171	48.820	44.649	-29.351	74.000	54.000
4804.000	2.754	42.050	44.804	-29.196	74.000	54.000
7206.000	10.177	39.970	50.147	-23.853	74.000	54.000
9608.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12010.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

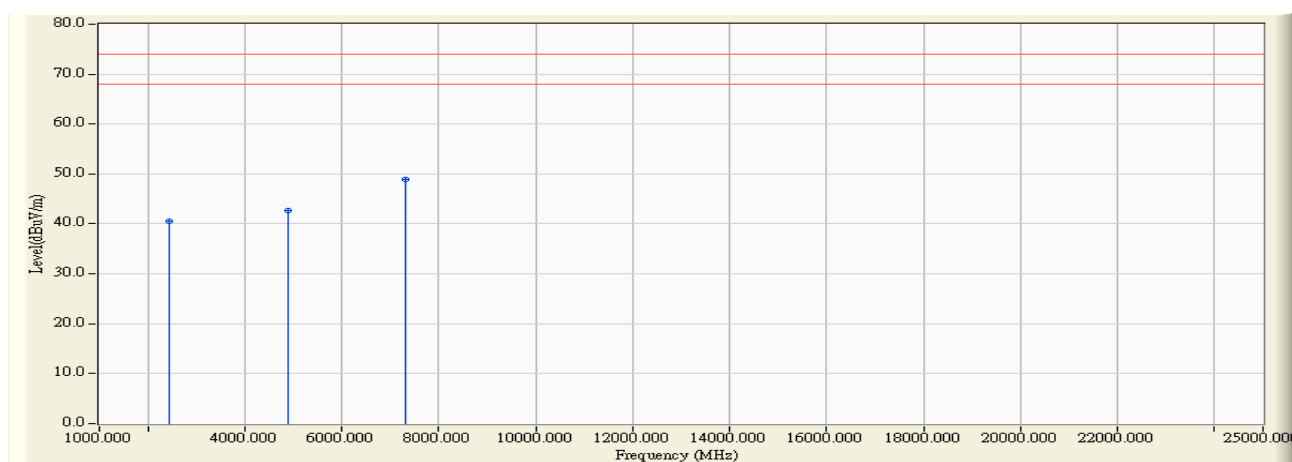
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2440.000	-2.636	43.240	40.603	-33.397	74.000	54.000
4880.000	1.916	40.770	42.687	-31.313	74.000	54.000
7320.000	9.901	38.950	48.851	-25.149	74.000	54.000
9760.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12200.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 23 日

測試項目：不必要的輻射強度

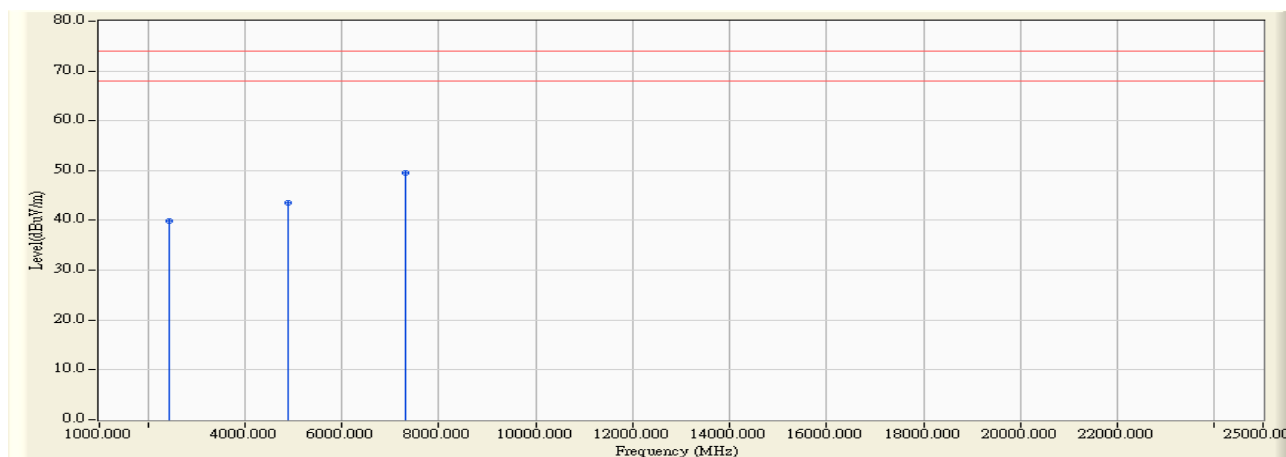
測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2440.000	-4.099	43.990	39.891	-34.109	74.000	54.000
4880.000	2.377	41.170	43.547	-30.453	74.000	54.000
7320.000	10.505	38.980	49.485	-24.515	74.000	54.000
9760.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12200.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260Hmw

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

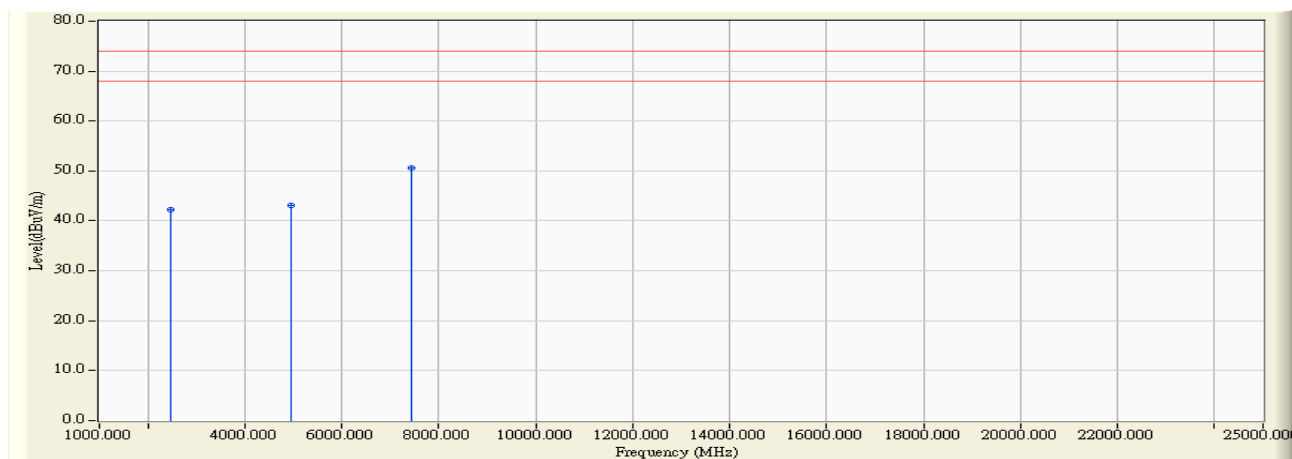
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Horizontal						
Peak Detector:						
2480.000	-2.605	44.890	42.285	-31.715	74.000	54.000
4960.000	2.387	40.620	43.007	-30.993	74.000	54.000
7440.000	10.517	40.010	50.527	-23.473	74.000	54.000
9920.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12400.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

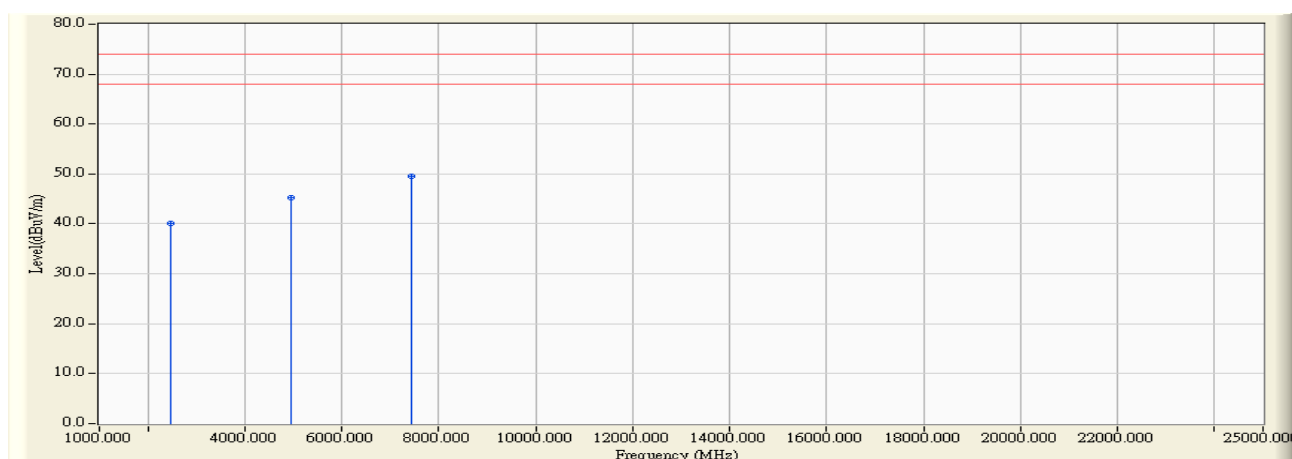
測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 23 日

環境濕度：48 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBuV	Measurement Level dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Vertical						
Peak Detector:						
2480.000	-3.978	44.190	40.212	-33.788	74.000	54.000
4960.000	3.203	42.030	45.234	-28.766	74.000	54.000
7440.000	11.176	38.410	49.586	-24.414	74.000	54.000
9920.000	*	*	*	*	74.000	54.000
12400.000	*	*	*	*	74.000	54.000
Average Detector:						
*	*	*	*	*	74.000	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

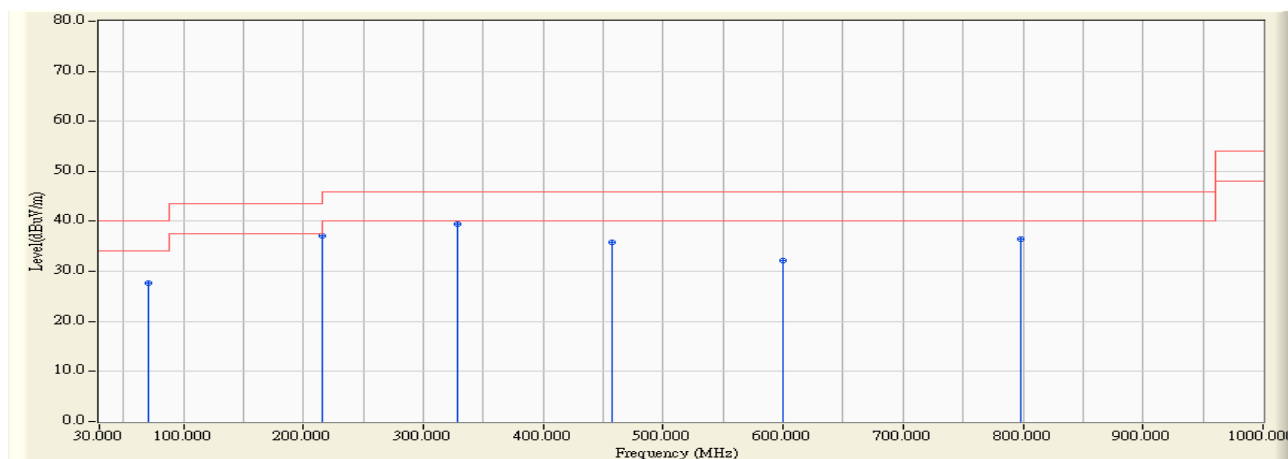
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
70.740	-15.658	43.308	27.650	-12.350	40.000
216.240	-10.271	47.418	37.147	-8.853	46.000
328.760	-4.477	44.001	39.524	-6.476	46.000
456.800	2.432	33.315	35.747	-10.253	46.000
600.360	3.472	28.664	32.136	-13.864	46.000
798.240	6.409	30.140	36.548	-9.452	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

檢測器：準尖峰值

測試日期：102 年 01 月 25 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

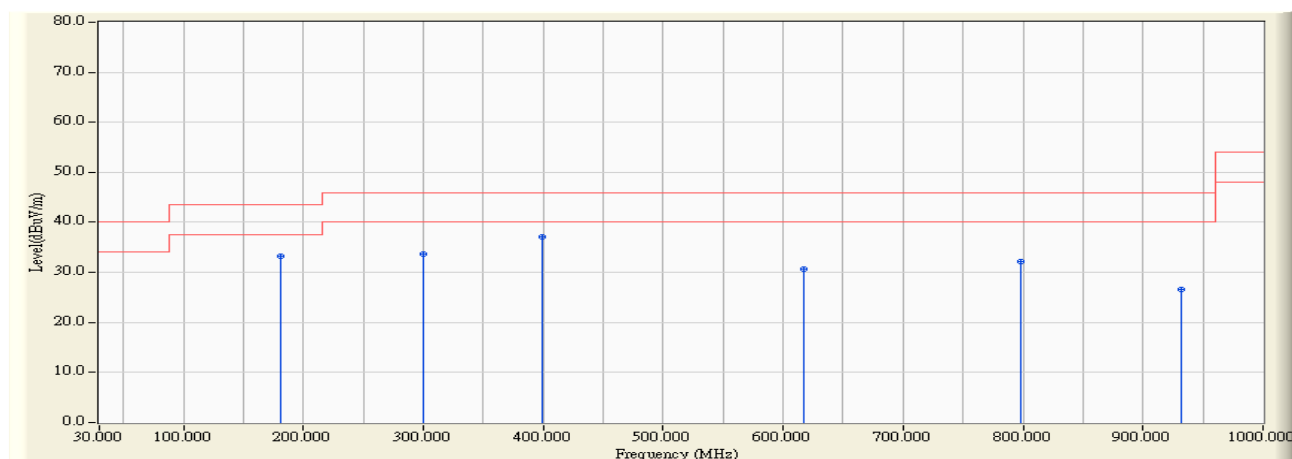
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：120kHz

測試距離：3 M

環境溫度：20 °C

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
181.320	-1.910	35.066	33.156	-10.344	43.500
299.660	-4.061	37.841	33.780	-12.220	46.000
398.600	-2.371	39.474	37.103	-8.897	46.000
617.820	0.958	29.756	30.714	-15.286	46.000
798.240	2.629	29.509	32.137	-13.863	46.000
932.100	3.430	23.120	26.550	-19.450	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

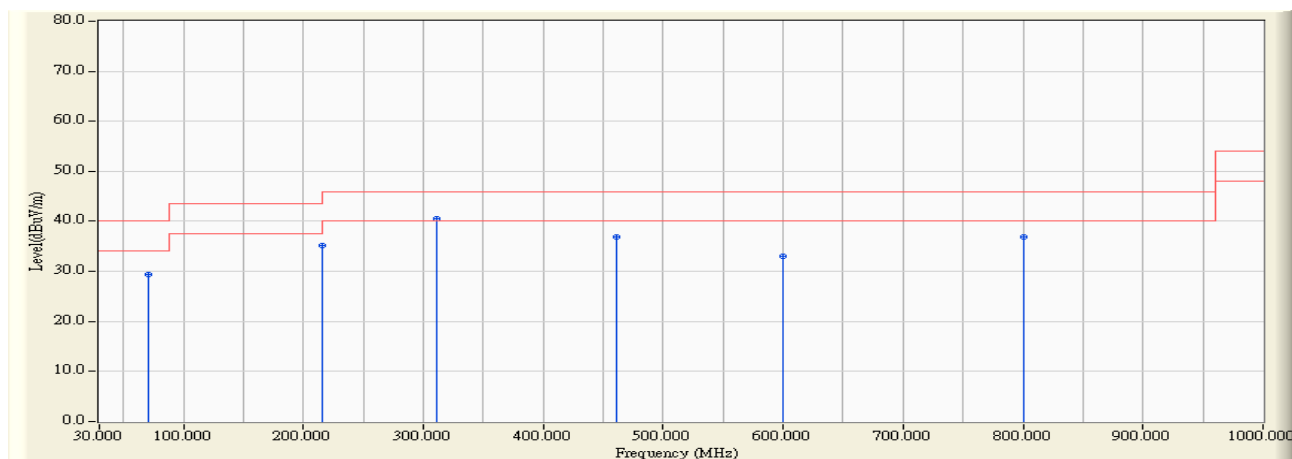
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
70.740	-15.658	45.143	29.485	-10.515	40.000
216.240	-10.271	45.365	35.094	-10.906	46.000
311.300	-4.651	45.139	40.488	-5.512	46.000
460.680	4.030	32.856	36.886	-9.114	46.000
600.360	3.472	29.547	33.019	-12.981	46.000
800.180	6.417	30.484	36.901	-9.099	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

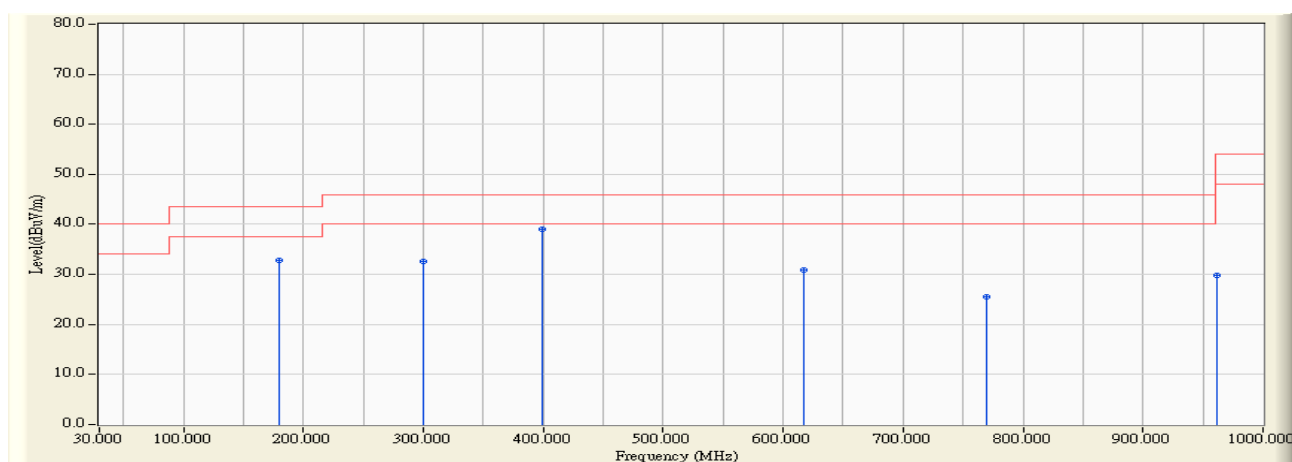
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
179.380	-0.824	33.645	32.821	-10.679	43.500
299.660	-4.061	36.656	32.595	-13.405	46.000
398.600	-2.371	41.424	39.053	-6.947	46.000
617.820	0.958	29.889	30.847	-15.153	46.000
769.140	2.558	22.959	25.517	-20.483	46.000
961.200	3.310	26.550	29.860	-24.140	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

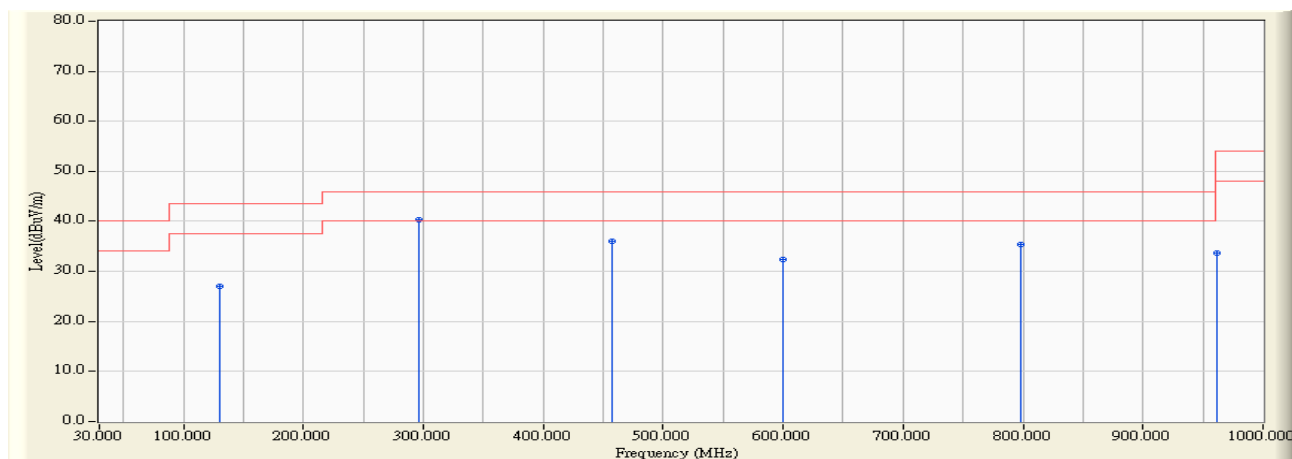
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
130.880	-7.407	34.332	26.924	-16.576	43.500
295.780	-4.747	45.019	40.272	-5.728	46.000
456.800	2.432	33.545	35.977	-10.023	46.000
600.360	3.472	28.954	32.426	-13.574	46.000
798.240	6.409	29.028	35.436	-10.564	46.000
961.200	6.810	26.891	33.701	-20.299	54.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

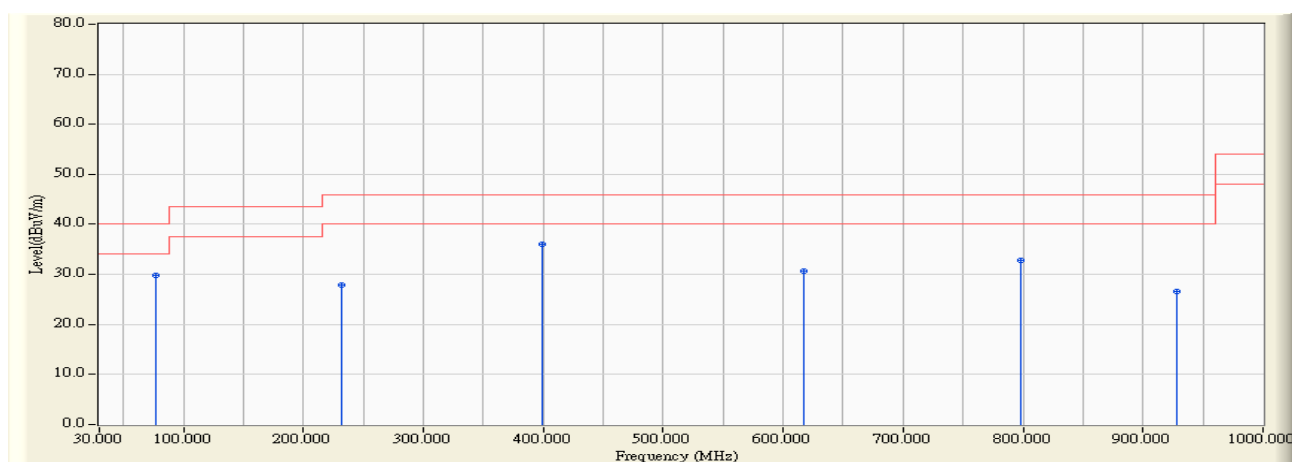
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
76.560	-6.510	36.329	29.819	-10.181	40.000
231.760	-6.457	34.381	27.924	-18.076	46.000
398.600	-2.371	38.510	36.139	-9.861	46.000
617.820	0.958	29.818	30.776	-15.224	46.000
798.240	2.629	30.120	32.748	-13.252	46.000
928.220	3.640	22.885	26.525	-19.475	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

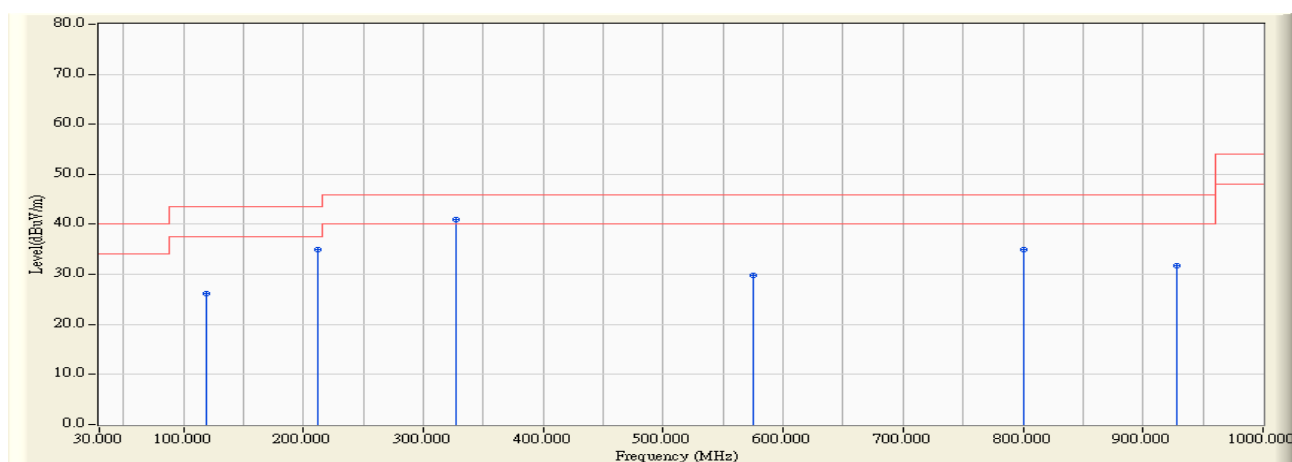
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
119.240	-7.291	33.430	26.140	-17.360	43.500
212.360	-10.382	45.264	34.882	-8.618	43.500
326.820	-4.499	45.516	41.017	-4.983	46.000
575.140	3.025	26.834	29.859	-16.141	46.000
800.180	6.417	28.472	34.889	-11.111	46.000
928.220	7.230	24.431	31.661	-14.339	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

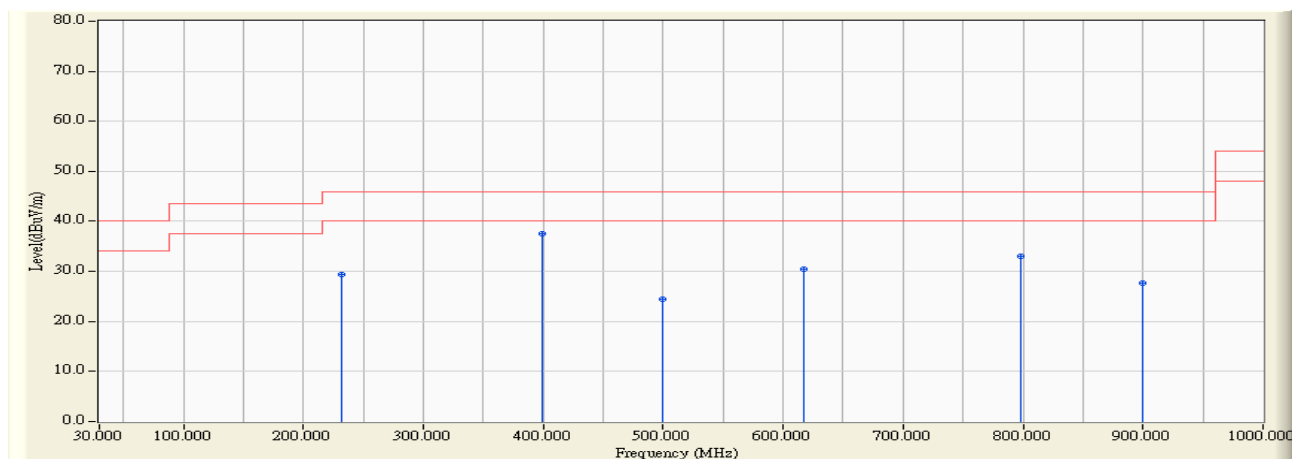
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
231.760	-6.457	35.834	29.377	-16.623	46.000
398.600	-2.371	39.953	37.582	-8.418	46.000
499.480	-0.199	24.608	24.408	-21.592	46.000
617.820	0.958	29.514	30.472	-15.528	46.000
798.240	2.629	30.406	33.034	-12.966	46.000
899.120	1.647	25.996	27.643	-18.357	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWM

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

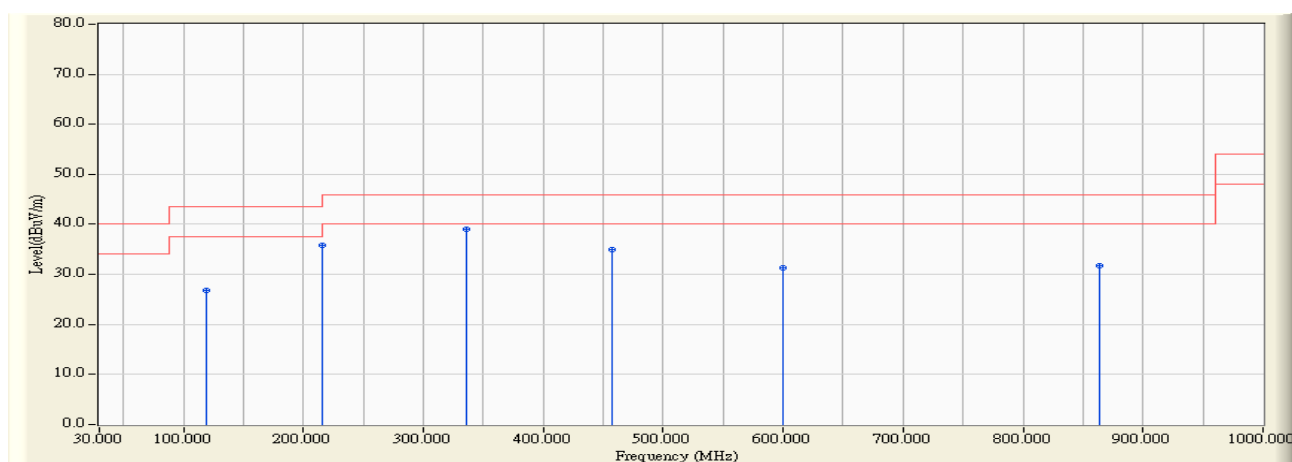
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
MHz	Factor	Level	Level		
	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Horizontal					
119.240	-7.291	34.117	26.827	-16.673	43.500
216.240	-10.271	46.191	35.920	-10.080	46.000
336.520	-3.399	42.444	39.045	-6.955	46.000
456.800	2.432	32.430	34.862	-11.138	46.000
600.360	3.472	27.796	31.268	-14.732	46.000
864.200	6.329	25.433	31.762	-14.238	46.000

備註：

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

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

待測物型號：7260HWMW

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：CBL6112B / 2697

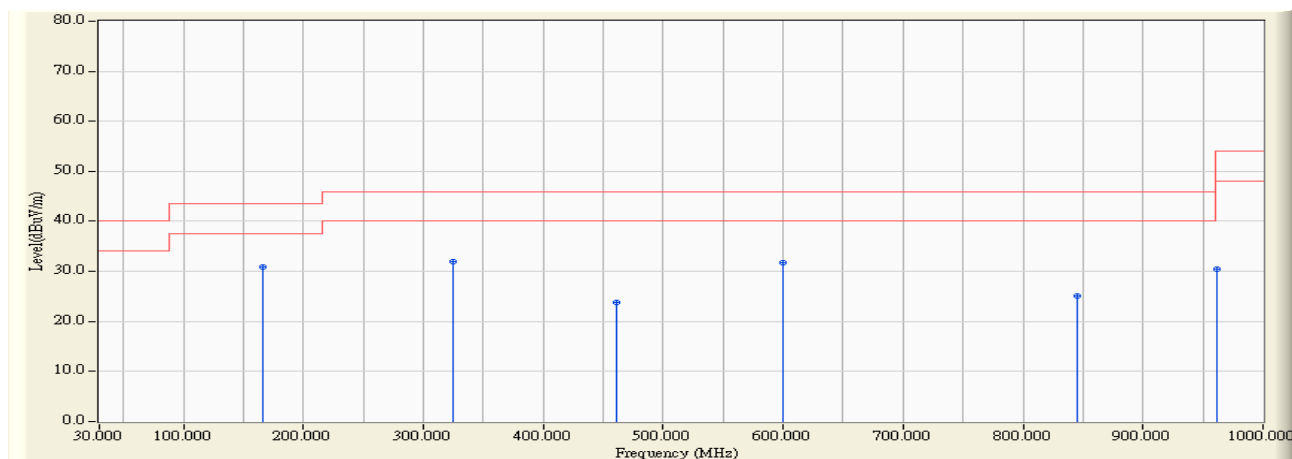
測試距離：3 M

檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 25 日

環境濕度：48 %



Frequency	Correct	Reading	Measurement	Margin	Limit
	Factor	Level	Level		
MHz	dB	dBuV	dBuV/m	dB	dBuV/m
Vertical					
165.800	-4.665	35.541	30.876	-12.624	43.500
324.880	-3.120	35.050	31.930	-14.070	46.000
460.680	-1.930	25.644	23.714	-22.286	46.000
600.360	1.302	30.465	31.767	-14.233	46.000
844.800	2.462	22.707	25.169	-20.831	46.000
961.200	3.310	27.145	30.455	-23.545	54.000

備註：

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

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。

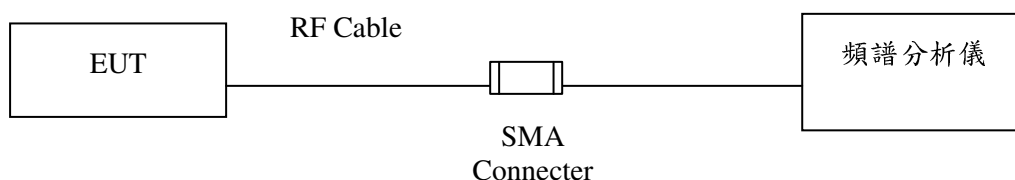
7.2. 量測方法

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：

(一) 頻譜分析儀設定如下：

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

7.3. 測試架構圖



7.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

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

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

7.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 50\text{kHz}$

7.6. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

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

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

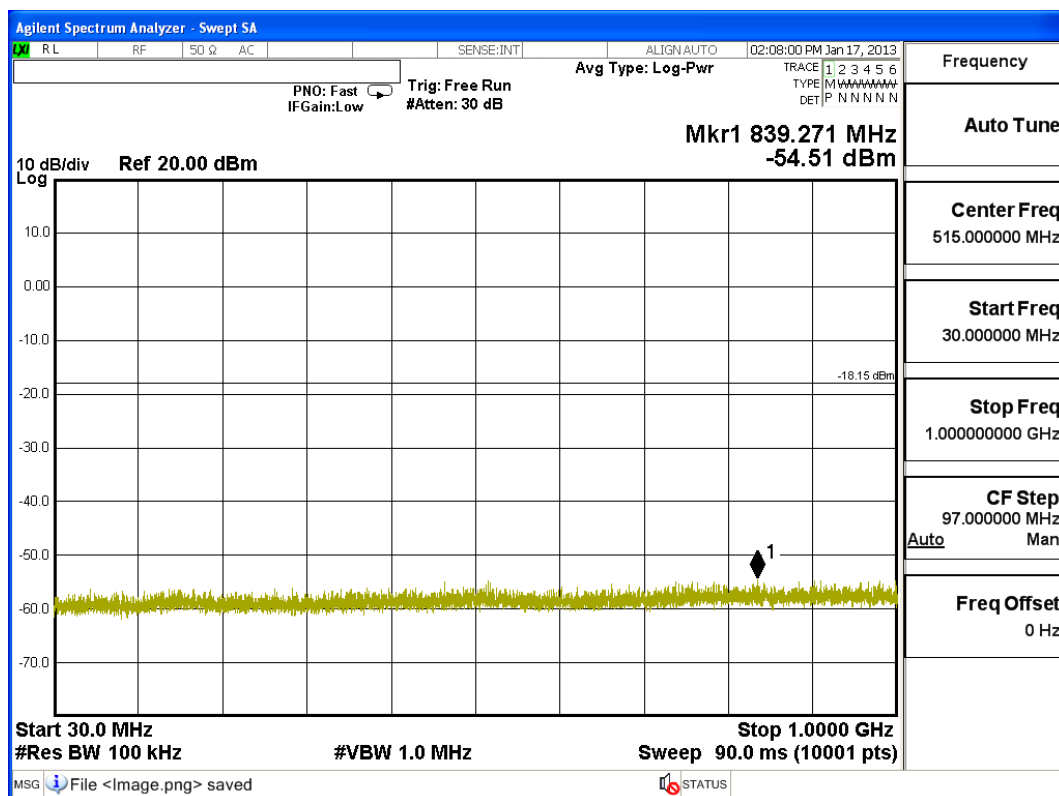
檢測器：峰值

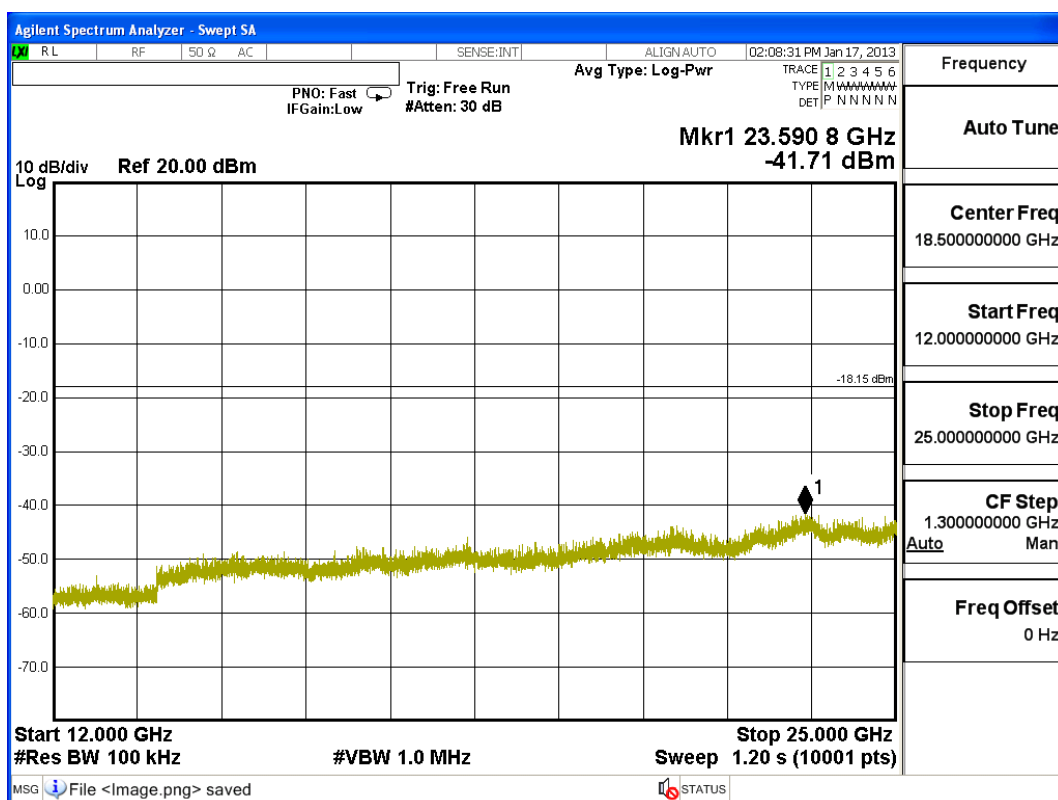
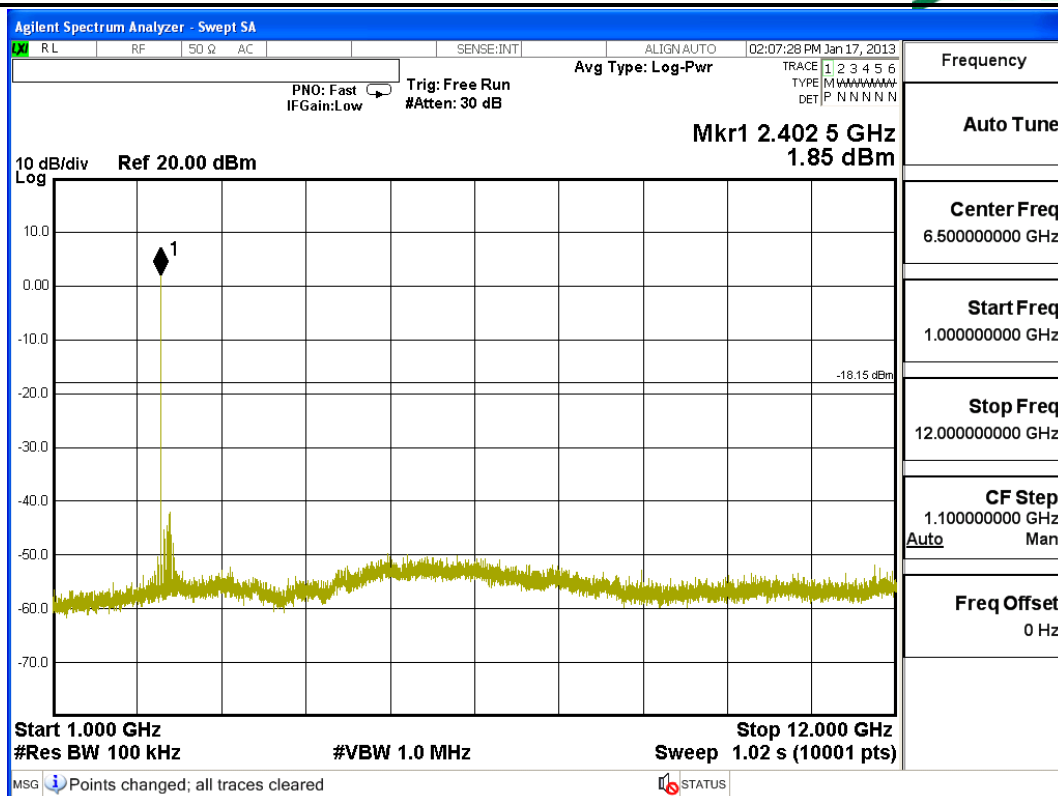
環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

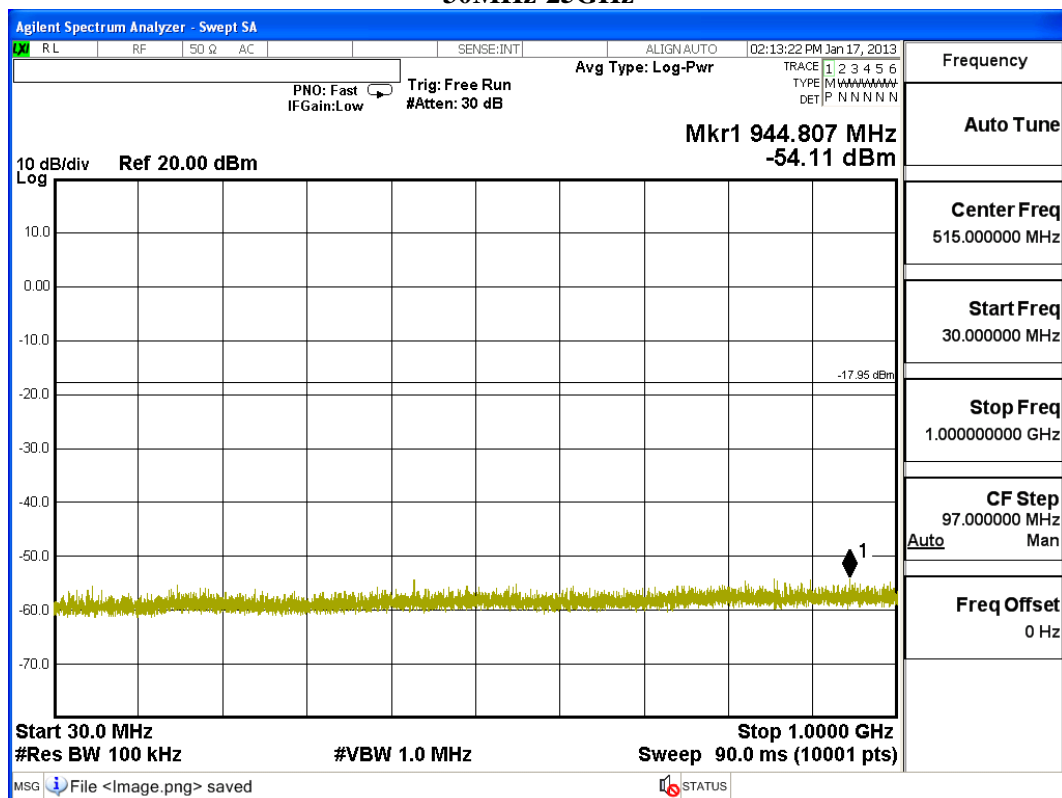
檢測器：峰值

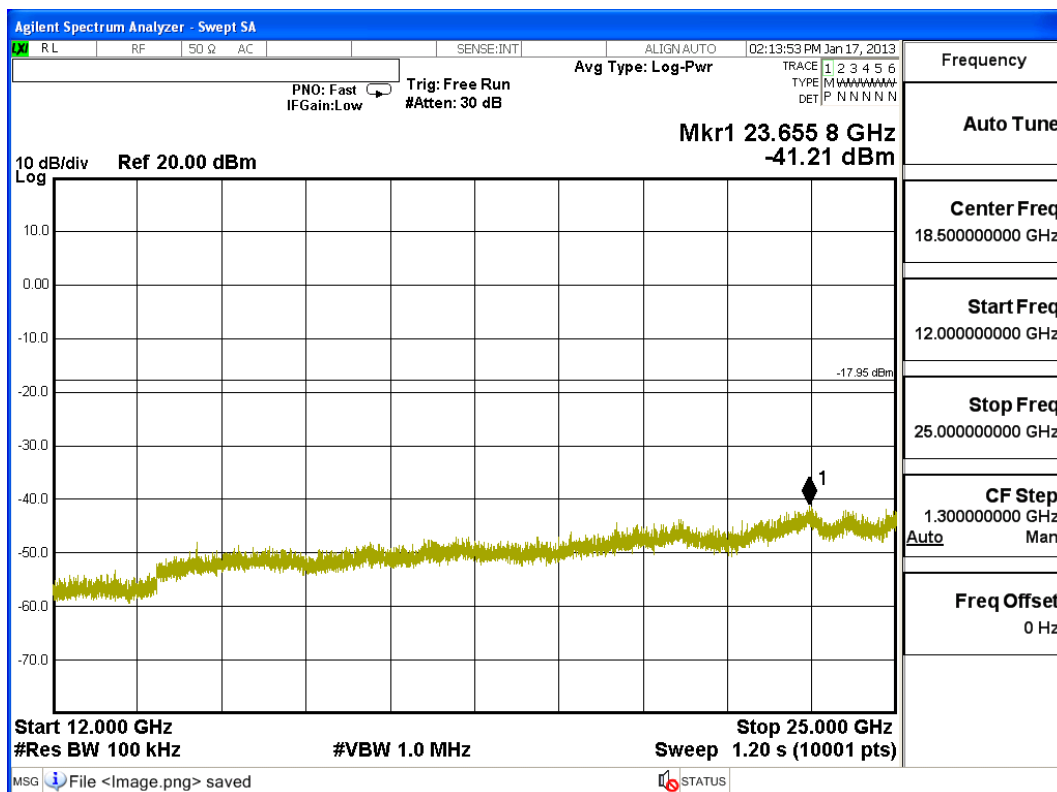
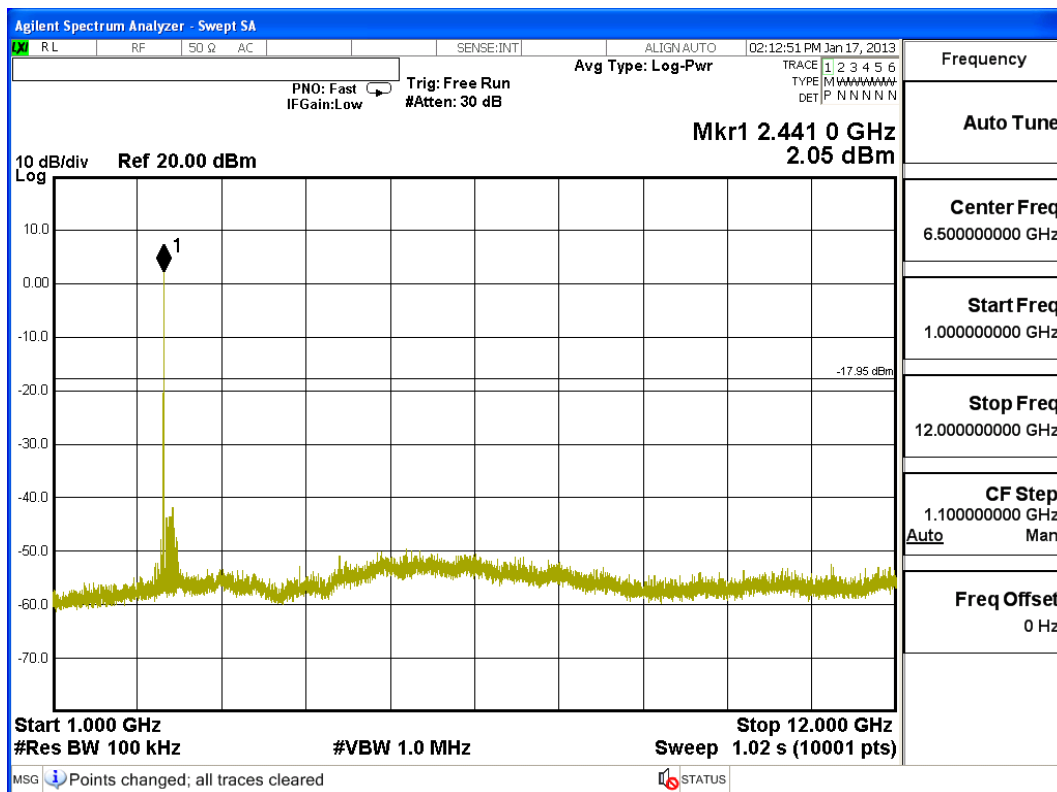
環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

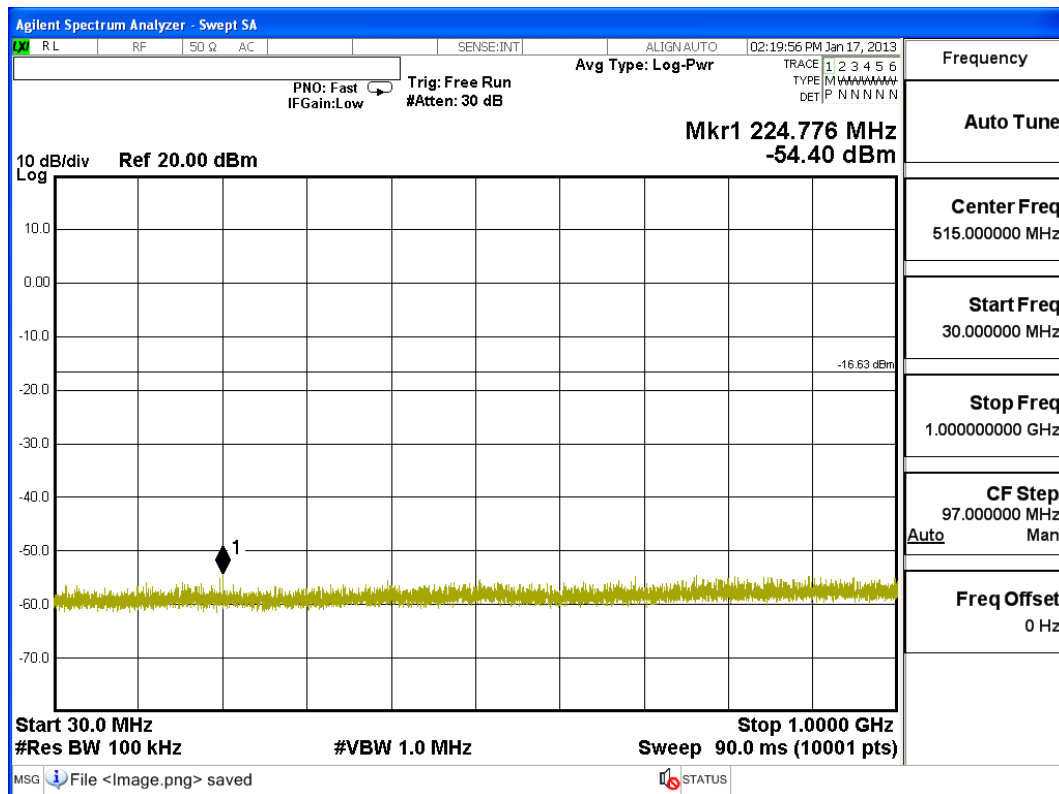
檢測器：峰值

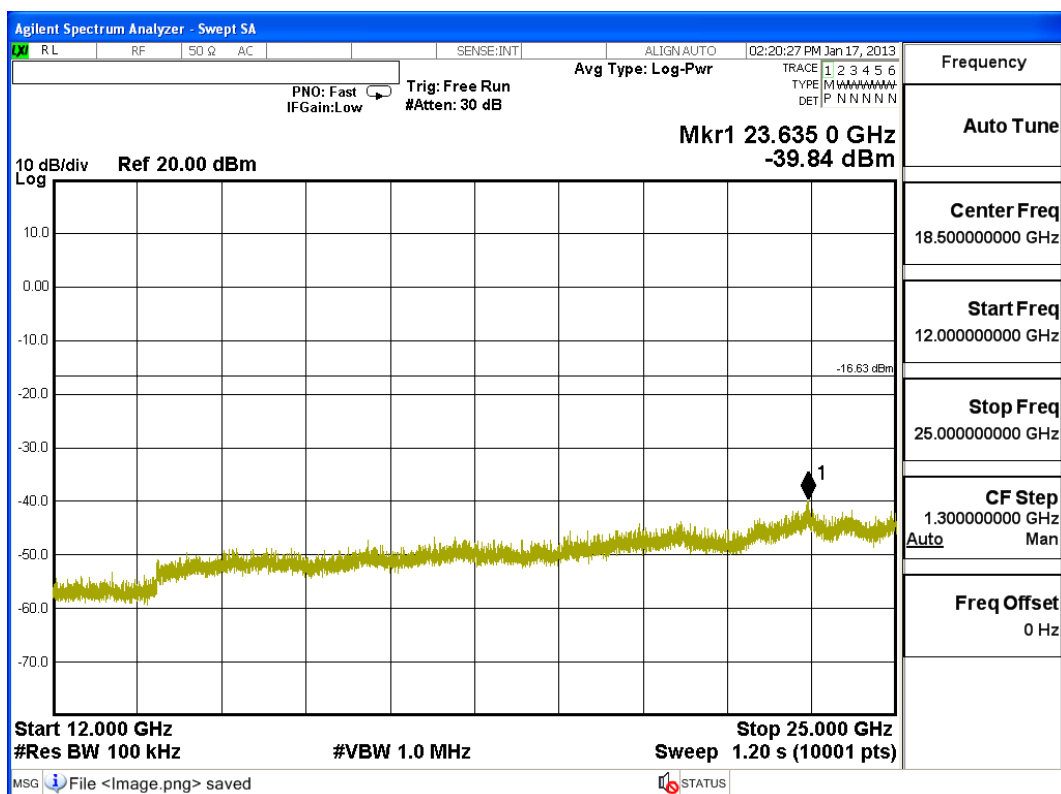
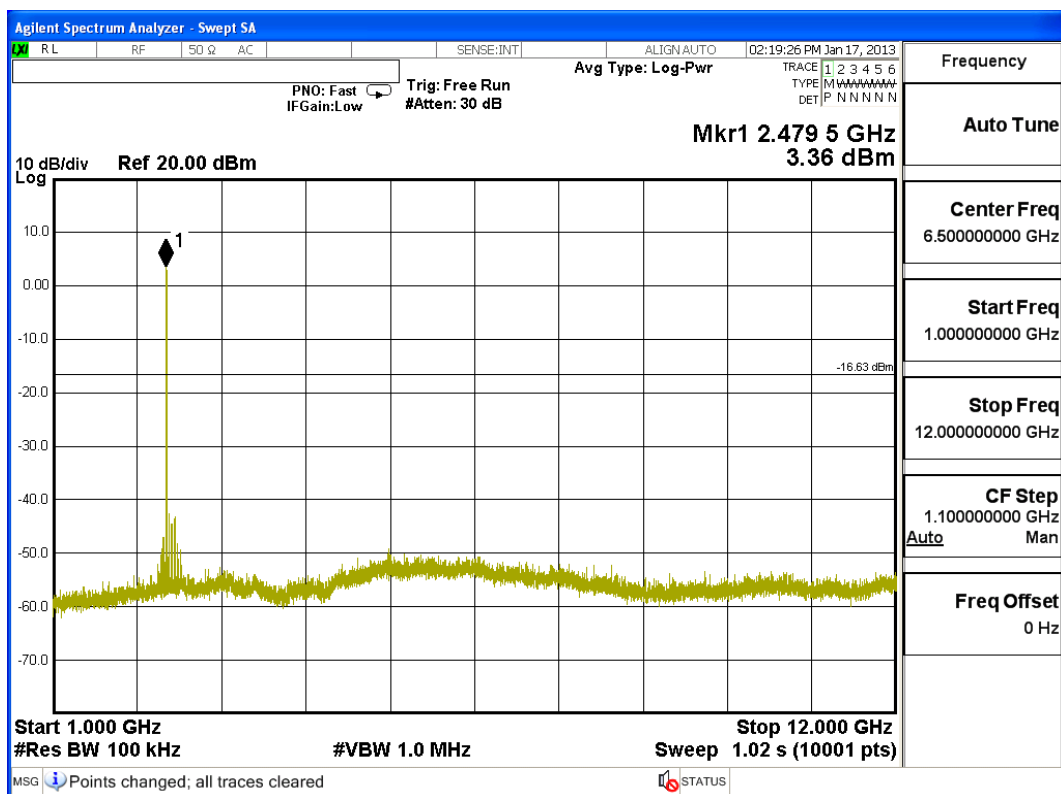
環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號: 7260HMW

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道: CH 00 (2402MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 1MHz

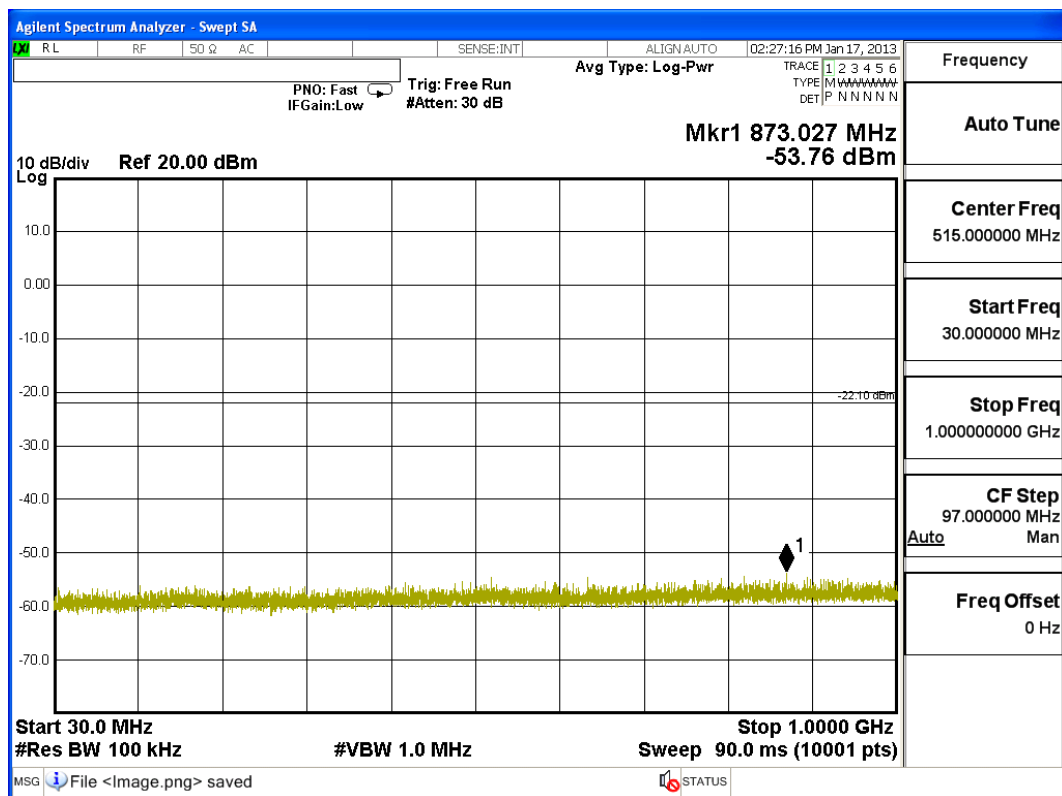
檢測器: 峰值

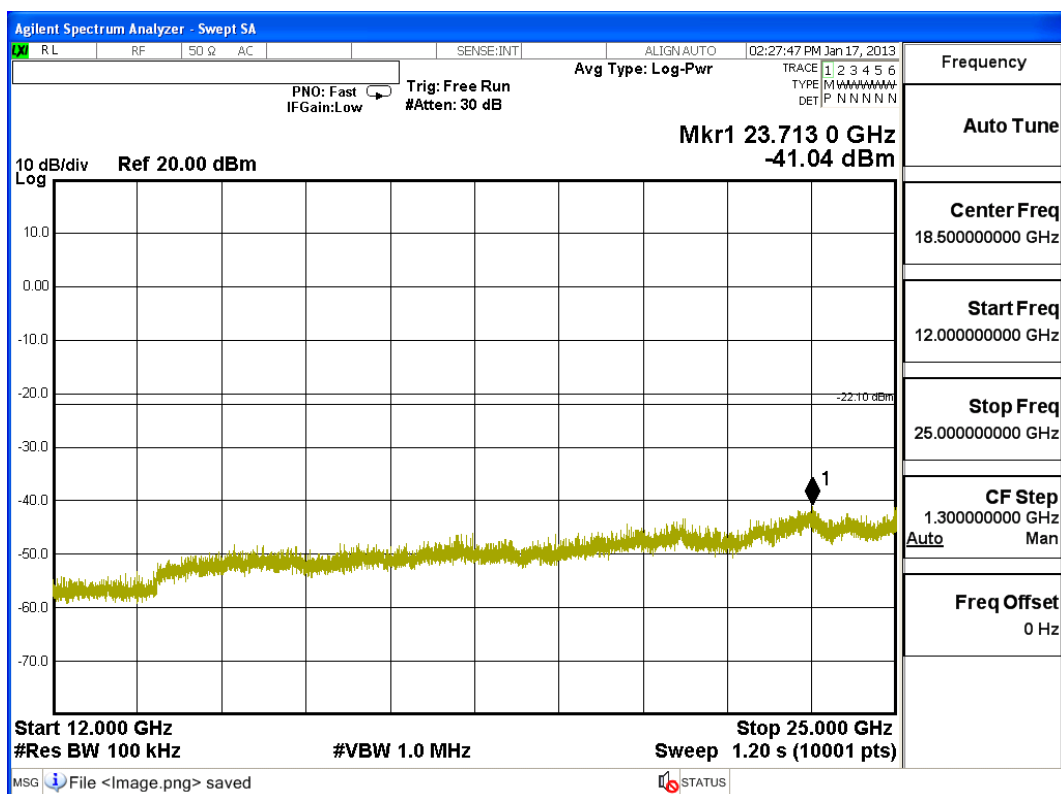
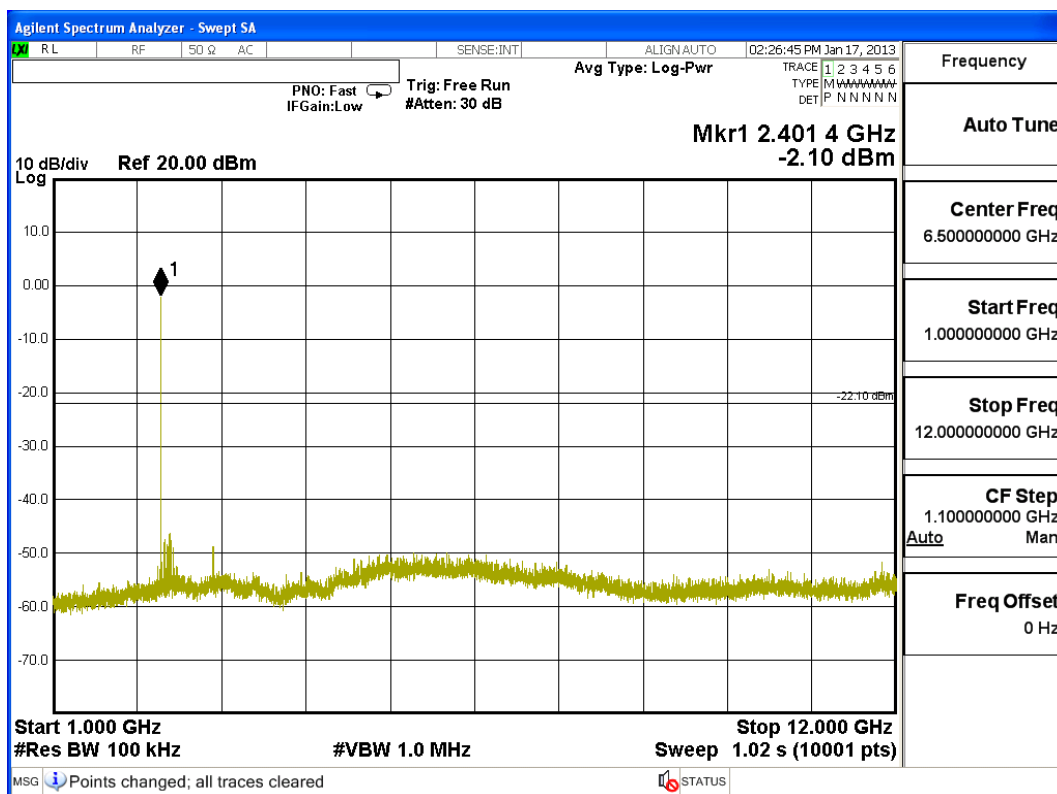
環境溫度: 20 °C

測試日期: 102 年 01 月 17 日

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號: 7260Hmw

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道: CH 39 (2441MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 1MHz

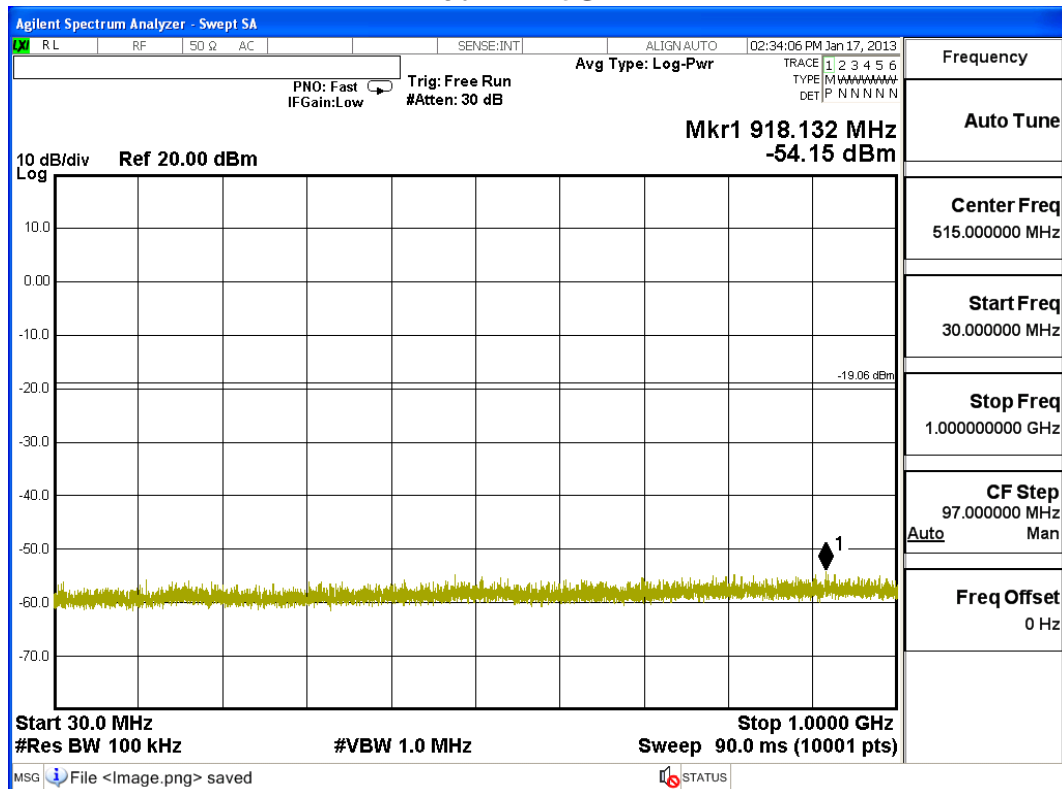
檢測器: 峰值

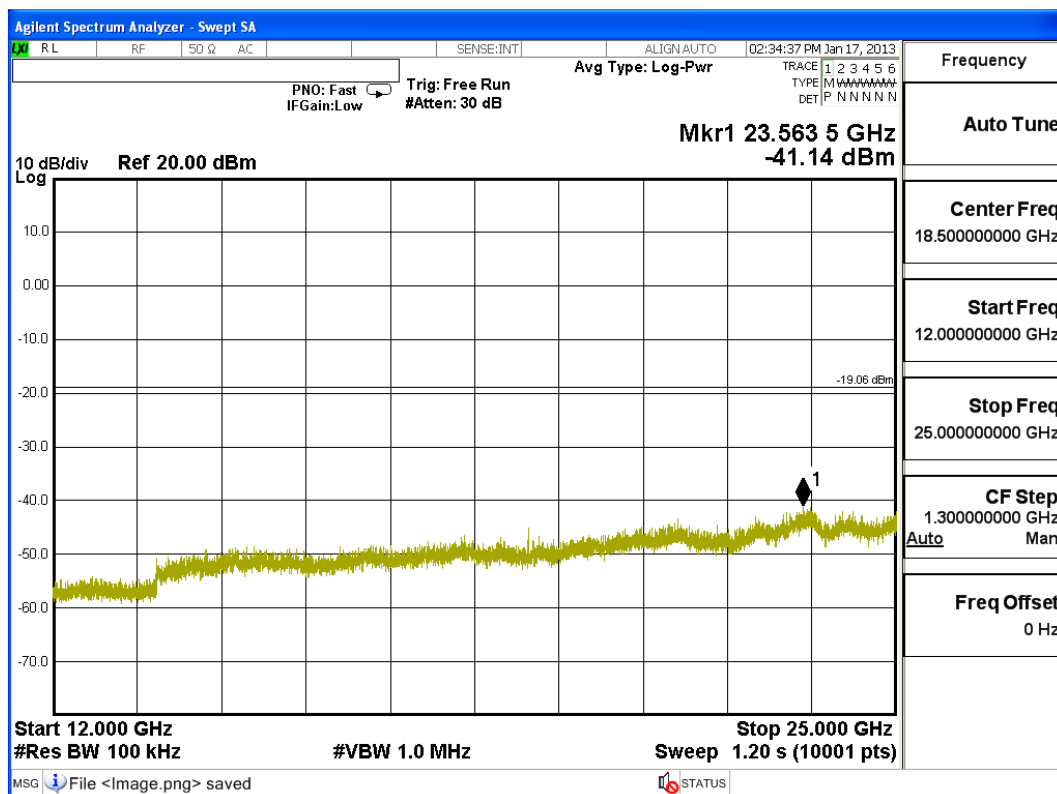
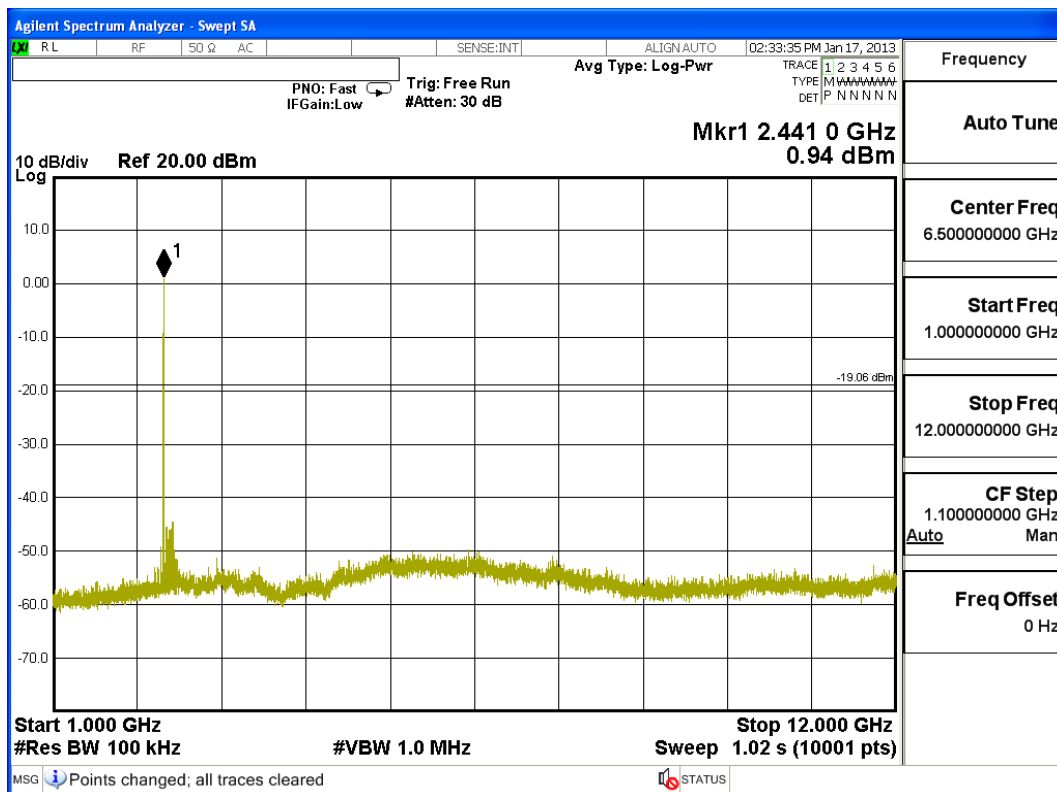
環境溫度: 20 °C

測試日期: 102 年 01 月 17 日

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

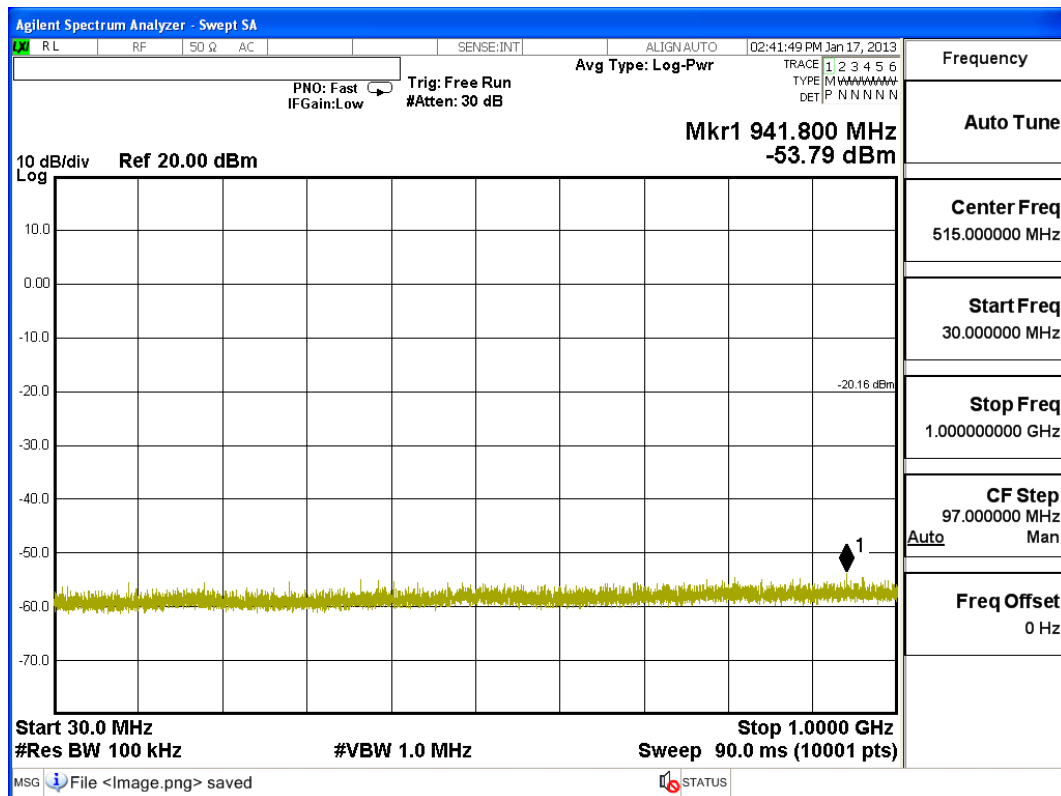
檢測器：峰值

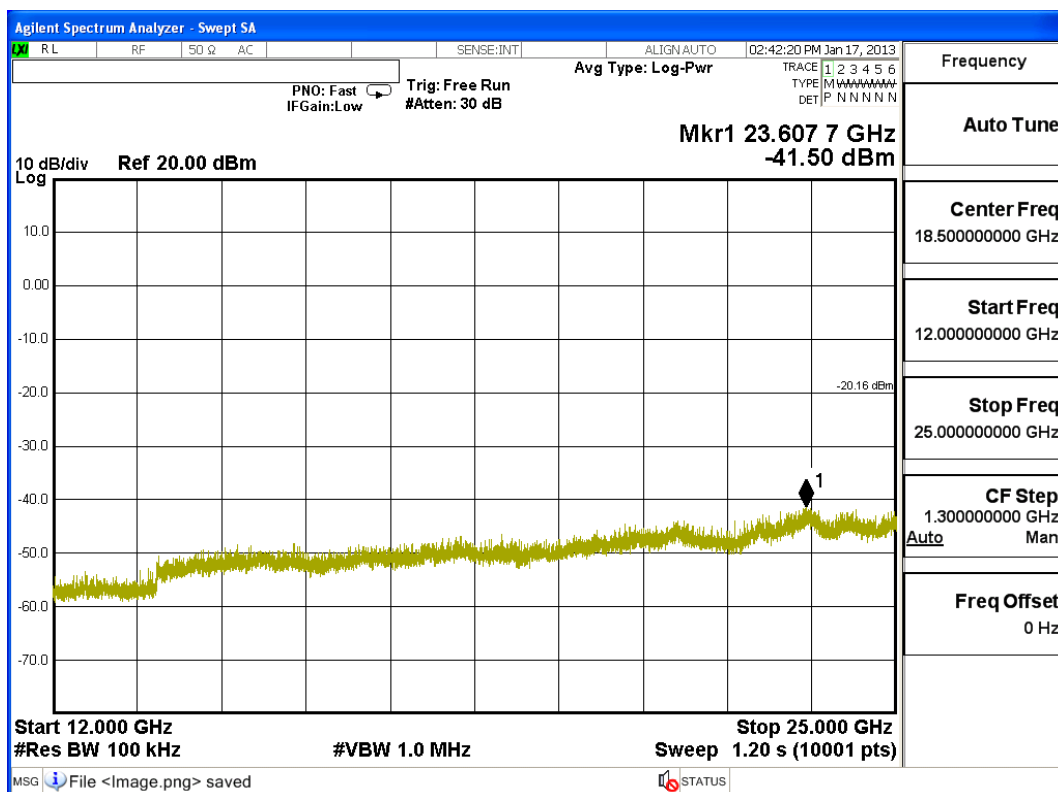
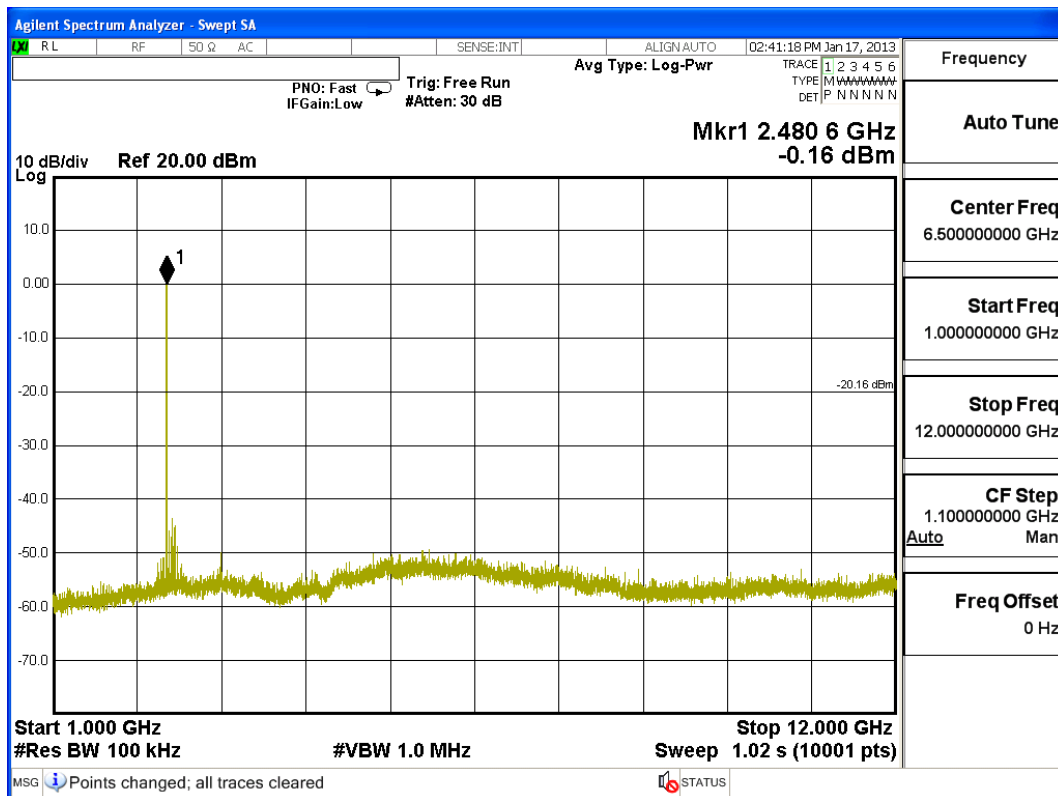
環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號：7260HMW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

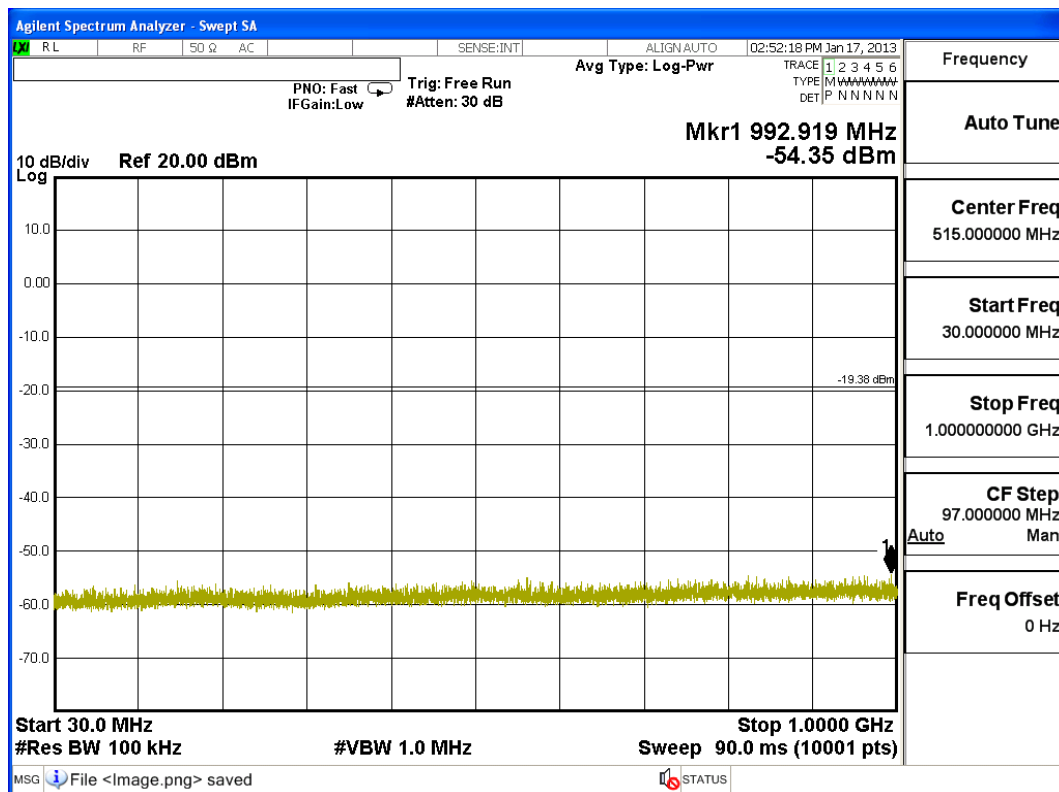
檢測器：峰值

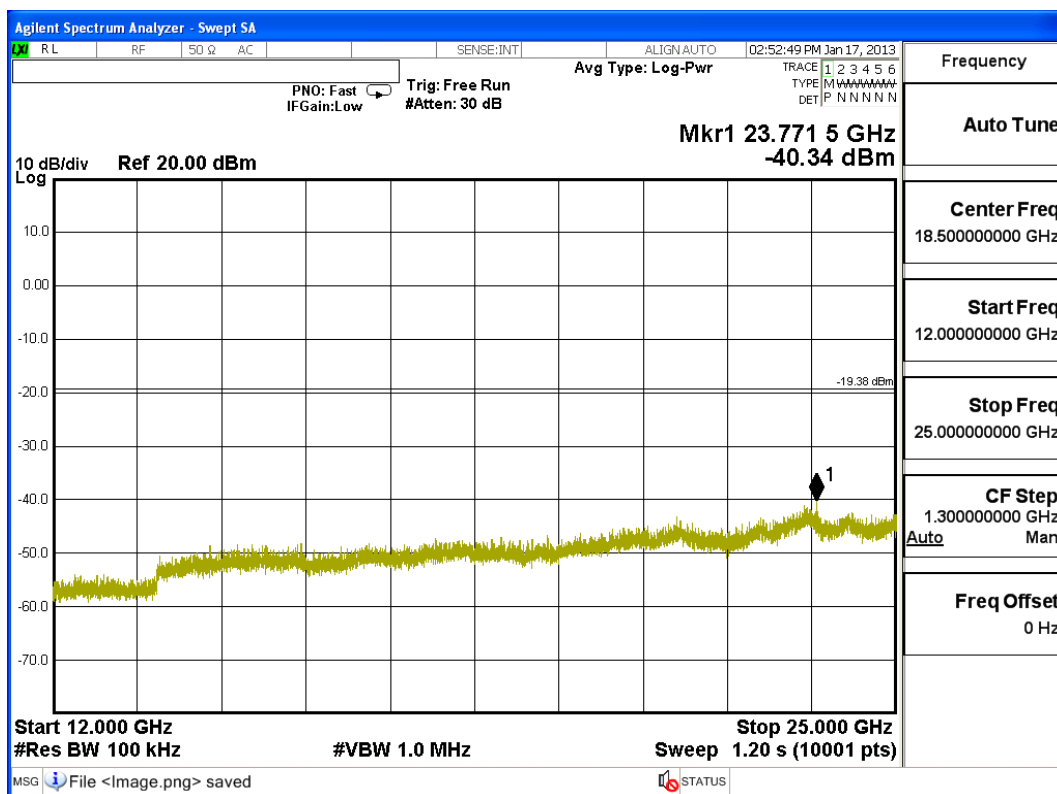
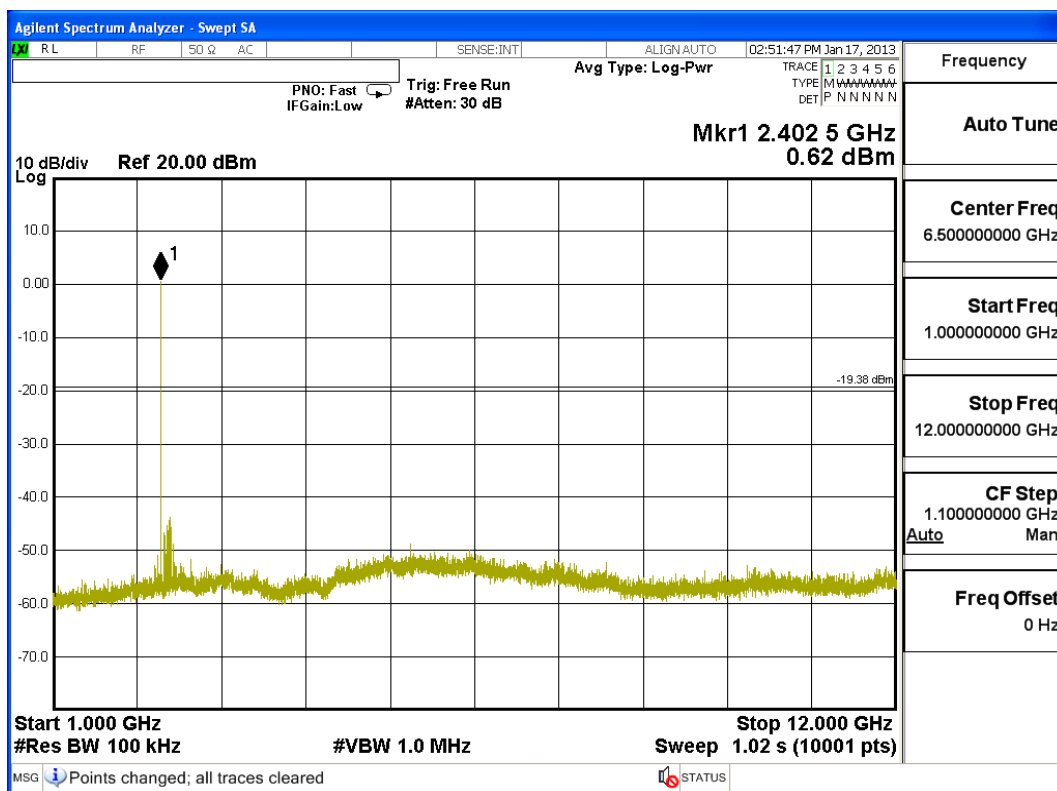
環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號: 7260HMW

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道: CH 19 (2440MHz)

測試模式: Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 1MHz

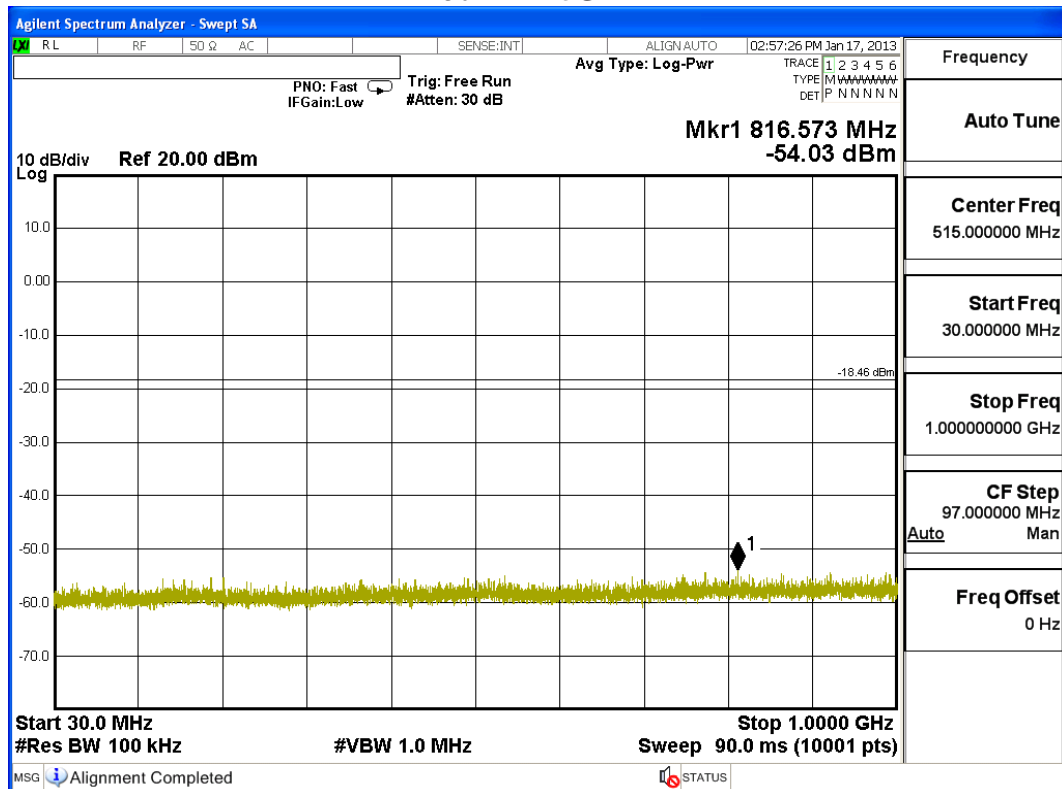
檢測器: 峰值

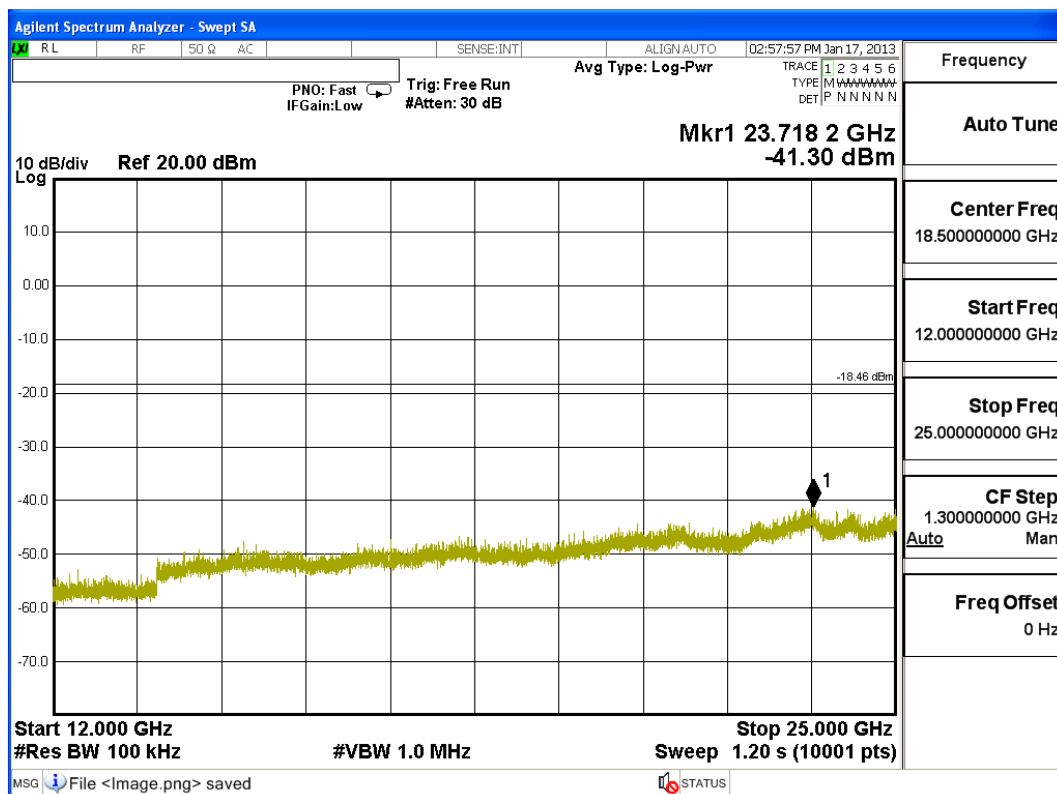
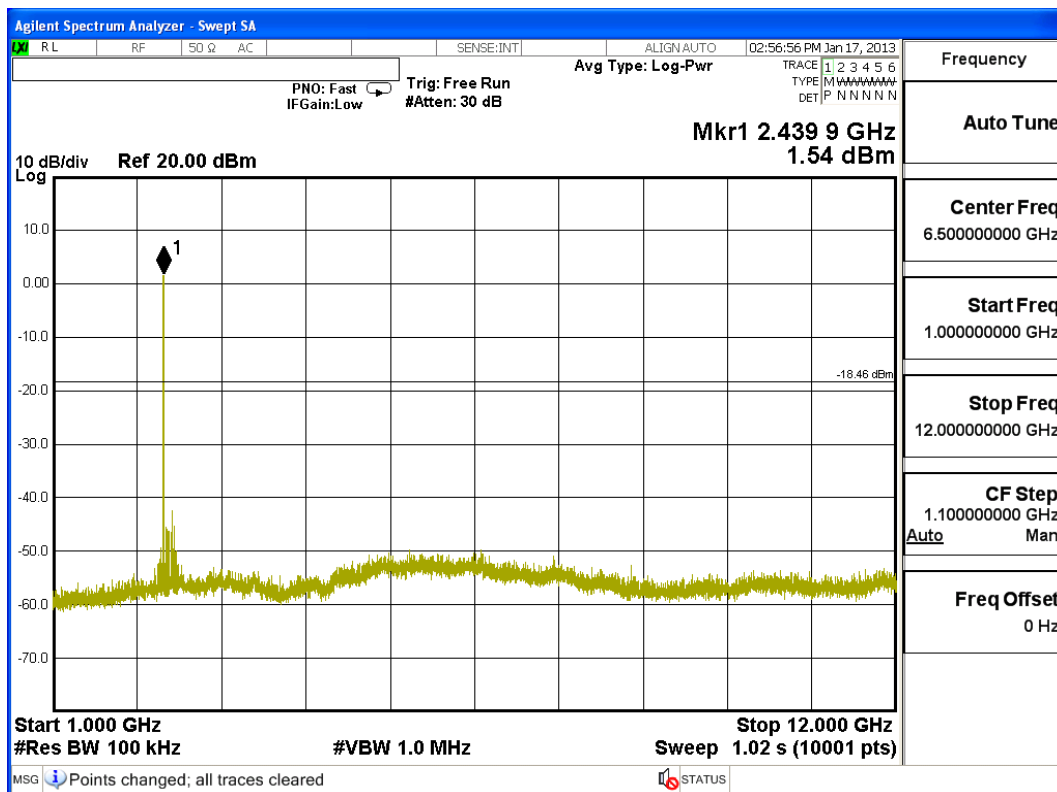
環境溫度: 20 °C

測試日期: 102 年 01 月 17 日

環境濕度: 52 %

30MHz-25GHz





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

待測物型號：7260HMMW

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

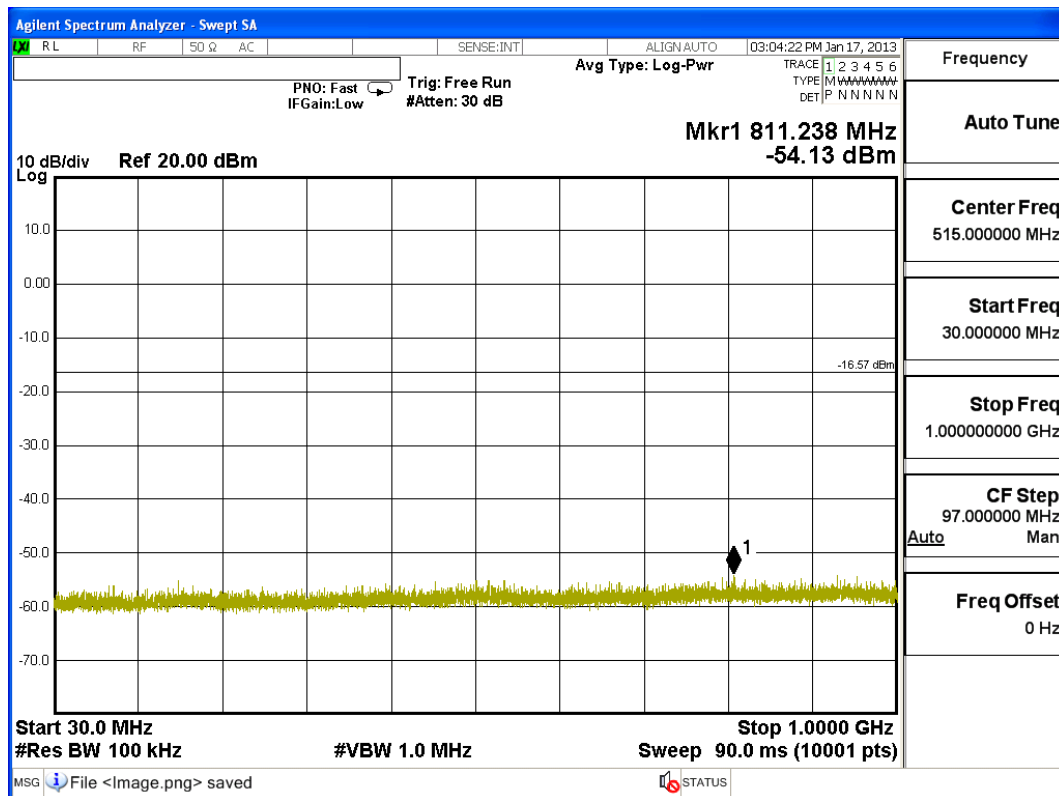
檢測器：峰值

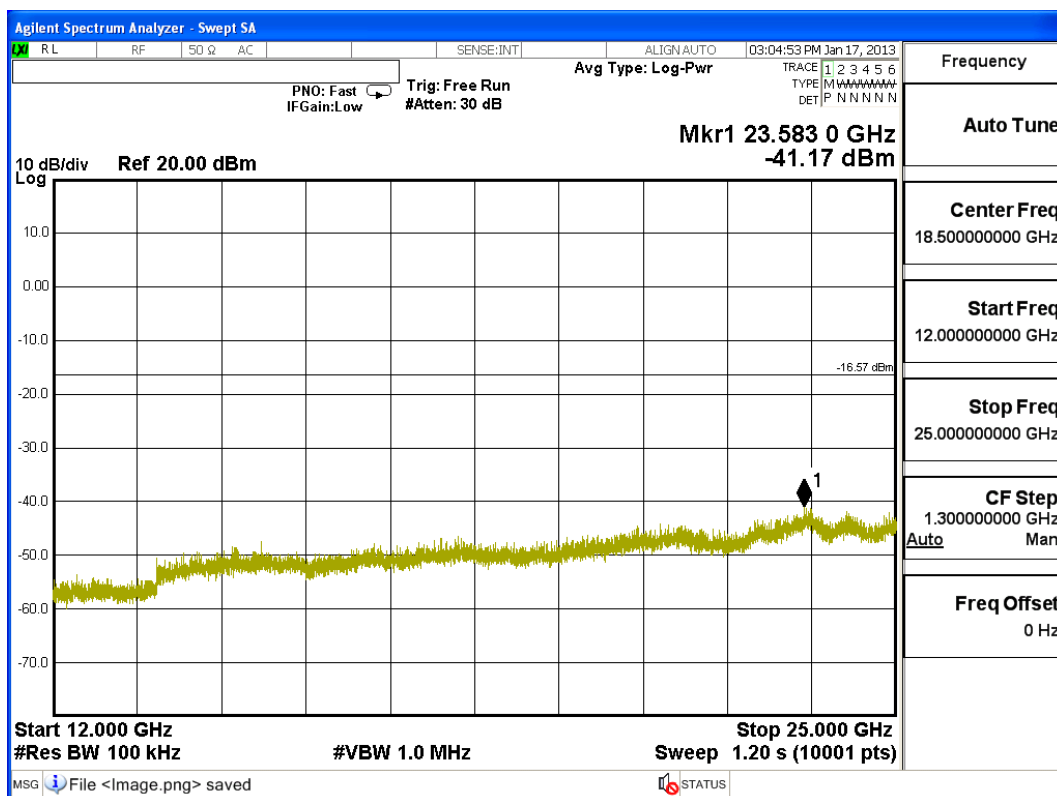
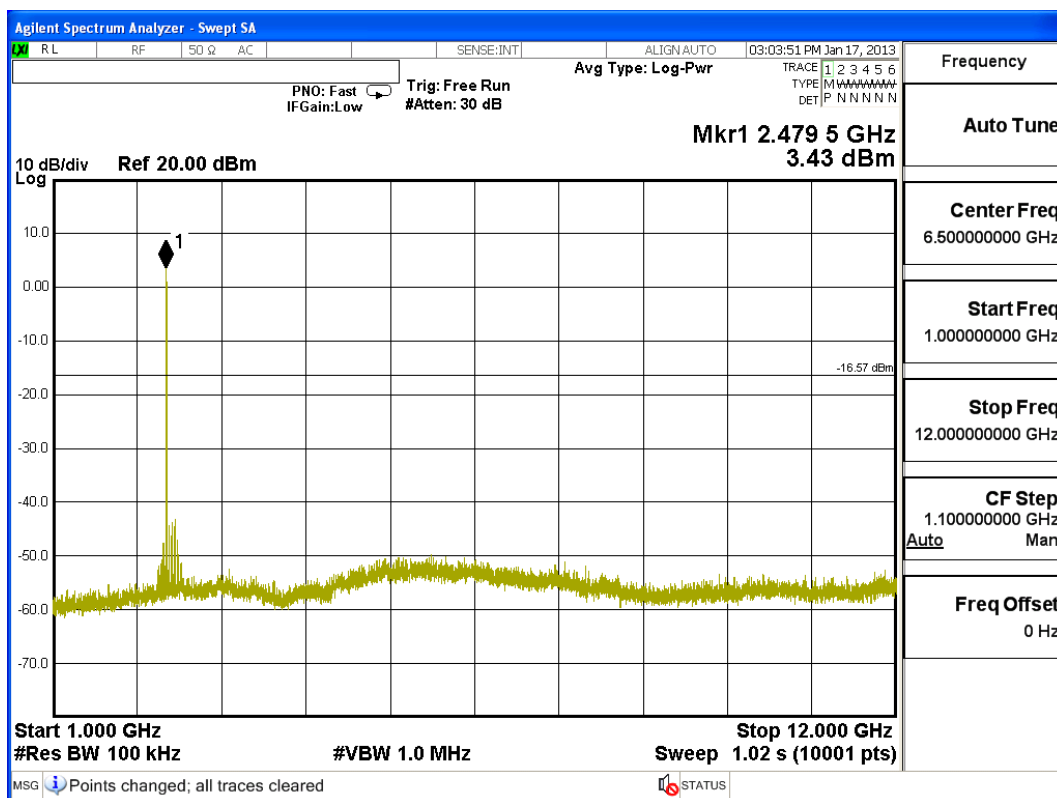
環境溫度：20 °C

測試日期：102 年 01 月 17 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz





混附發射之 RF 傳導發射測試結果:

PASS

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1(5)節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以本節 3.10.1(2)(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。

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.14 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 Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

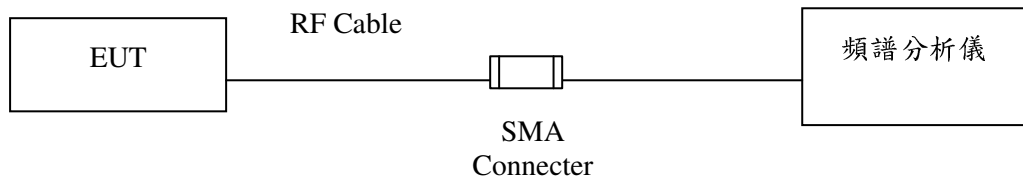
RF Radiated Measurement:

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

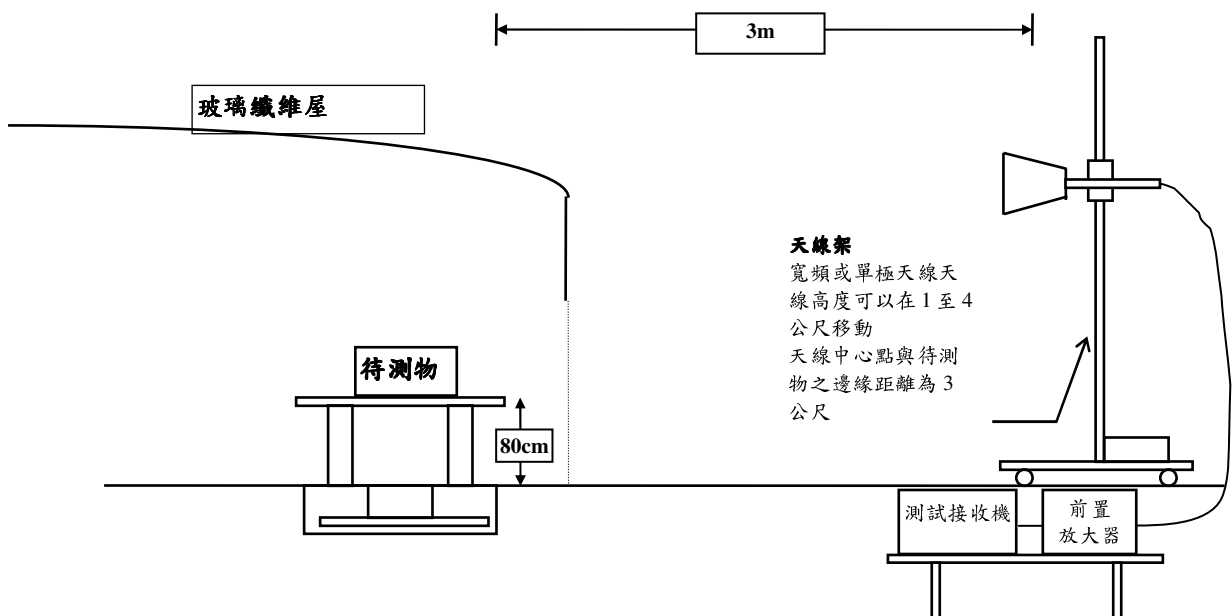
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

RF Conducted Measurement:

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

No.3 OATS

RF Radiated Measurement:

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	X 頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June, 2017	June, 2018
3	信號產生器	Anritsu	MG3496A	June, 2017	June, 2018
4	Bilog 天線	SCHAFFNER	CBL6112B / 2697	May, 2017	May, 2018
5	X Horn 天線	Schwarzbeck	9120D / 305, 306	July, 2017	July, 2018
6	Horn 天線	Schwarzbeck	BBHA9170 / 208, 209	July, 2017	July, 2018
7	Loop Antenna	R&S	HFH2-Z2/833799 / 004	July, 2017	July, 2018
8	前置放大器	QTK	QTK-AMP-01 / 0001	July, 2017	July, 2018
9	X 前置放大器	HP	8449B / 3008A01123	July, 2017	July, 2018
10	前置放大器	MITEQ	AMF-4D-180400-45-6P	May, 2017	May, 2018

No.3 OATS

- 註:
1. 儀器之校正周期為一年。
 2. 選 "X" 即為最終測試結果使用的儀器。

8.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度在 2.4GHz 時 Conducted 為 ± 1.27 dB
Radiated 為 ± 3.9 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

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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

Fundamental Filed Strength

Antenna Pole	Frequency [MHz]	Correction Factor [dB/m]	Reading Level [dB μ V]	Emission Level [dB μ V/m]	Detector
Horizontal	2402	31.573	67.376	98.95	Peak
Horizontal	2402	31.573	56.163	87.737	Average
Vertical	2402	30.917	65.154	96.071	Peak
Vertical	2402	30.917	54.275	85.192	Average

Note: 1:Spectrum Analyzer setting:

Peak detector: RBW=1MHz, VBW=1MHz

Average detector: RBW=1MHz, VBW=10Hz

Band Edge Test Data

Antenna Pole	Test Frequency (MHz)	Fundamental (dBuV/m)	Δ (dB)	Band Edge Field Strength (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Detector
Horizontal	2361.9	98.95	45.75	53.2	74.000	Peak
Horizontal	2362	87.737	41.56	46.177	54.000	Average
Vertical	2361.9	96.071	45.75	50.321	74.000	Peak
Vertical	2362	85.192	41.56	43.632	54.000	Average

Note:

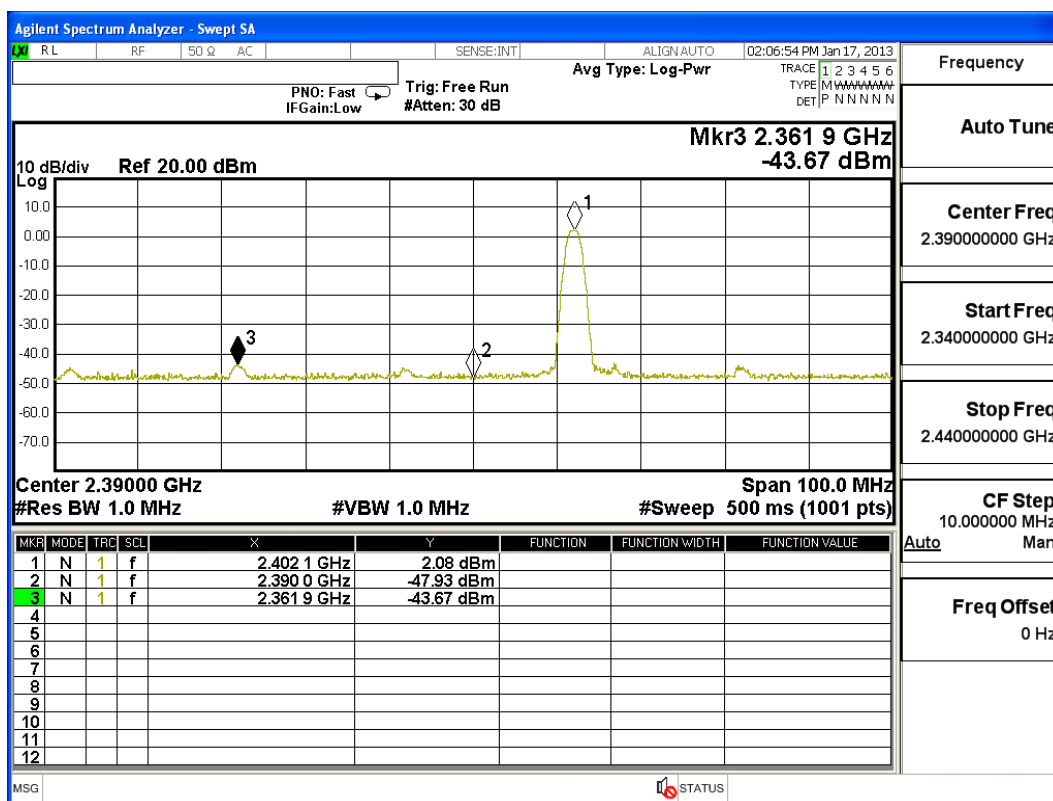
The Band Edge Field Strength was calculated using the Fundamental and Conducted Band Edge measurements per the Marker-Delta Method with the following formula:

Band Edge field Strength = F - Δ

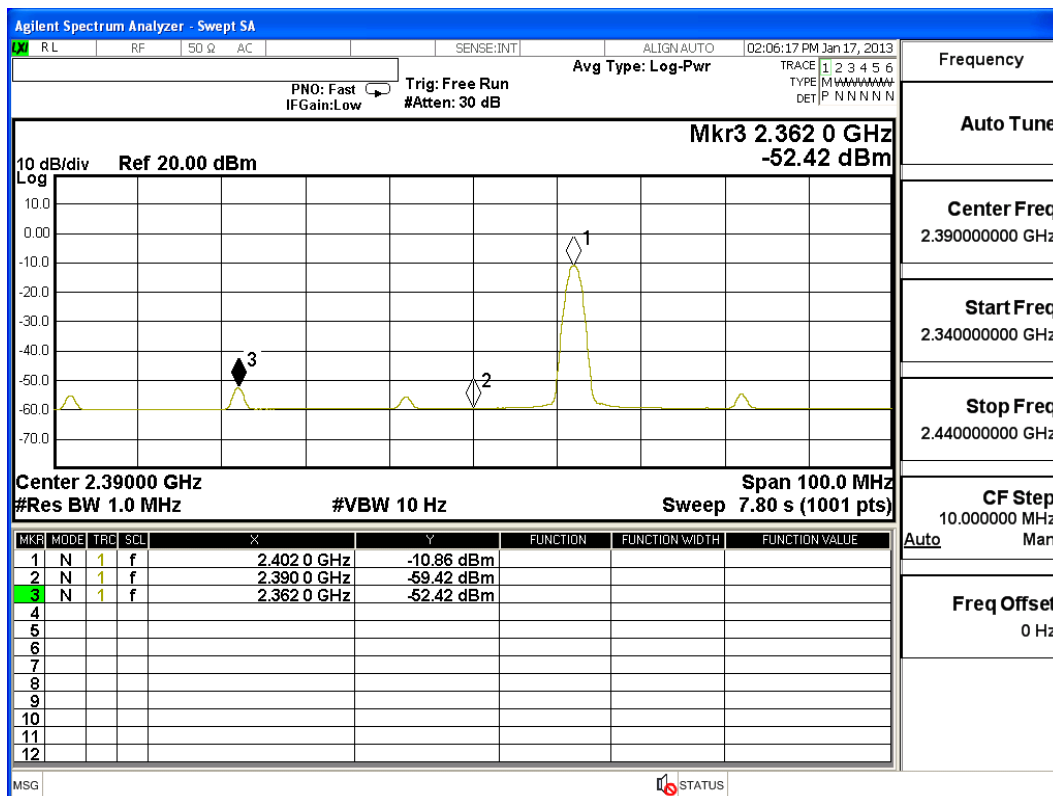
F = Fundamental field Strength (Peak or Average)

Δ = Conducted Band Edge Delta (Peak or Average)

Peak Detector of conducted Band Edge Delta



Average Detector of conducted Band Edge Delta



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

待測物型號：7260HWMW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

Fundamental Filed Strength

Antenna Pole	Frequency [MHz]	Correction Factor [dB/m]	Reading Level [dB(uV)]	Emission Level [dB(uV/m)]	Detector
Horizontal	2480	32.155	69.512	101.668	Peak
Horizontal	2480	32.155	58.035	90.191	Average
Vertical	2480	32.155	66.418	98.574	Peak
Vertical	2480	32.155	55.536	87.692	Average

Note: 1:Spectrum Analyzer setting:

Peak detector: RBW=1MHz, VBW=1MHz

Average detector: RBW=1MHz, VBW=10Hz

Band Edge Test Data

Antenna Pole	Test Frequency (MHz)	Fundamental (dBuV/m)	Δ (dB)	Band Edge Field Strength (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Detector
Horizontal	2485.1	101.668	46.03	55.638	74.000	Peak
Horizontal	2500	90.191	45.19	45.001	54.000	Average
Vertical	2485.1	98.574	46.03	52.544	74.000	Peak
Vertical	2500	87.692	45.19	42.502	54.000	Average

Note:

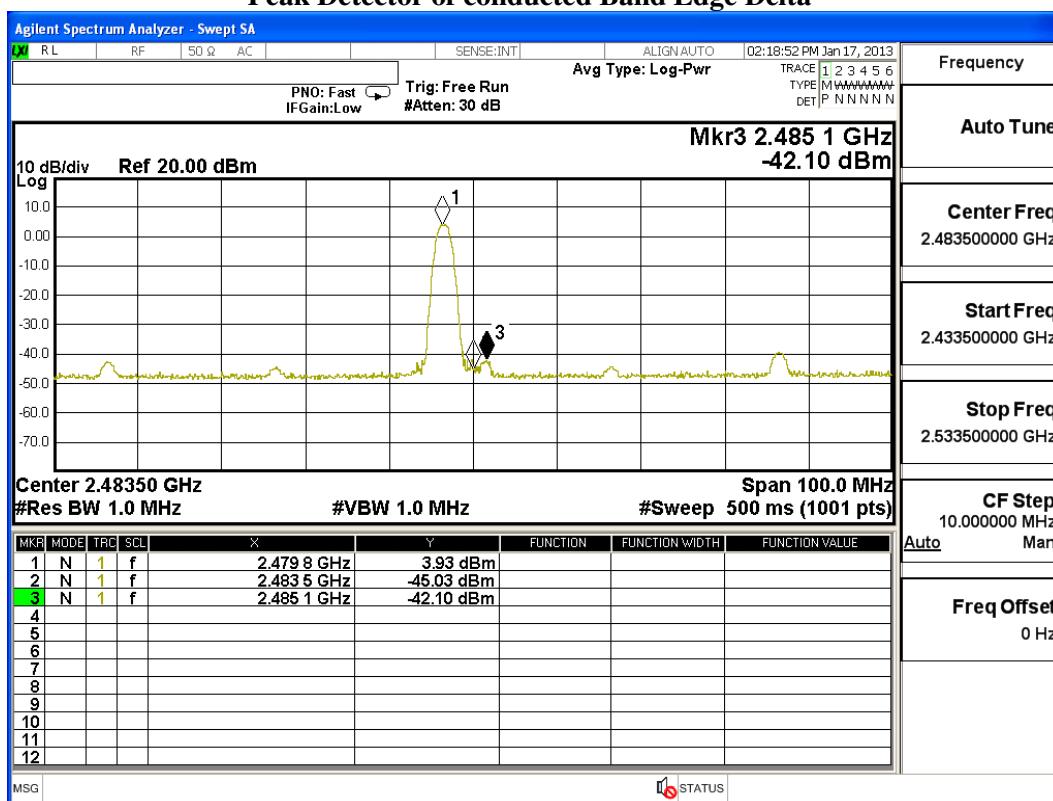
The Band Edge Field Strength was calculated using the Fundamental and Conducted Band Edge measurements per the Marker-Delta Method with the following formula:

$$\text{Band Edge field Strength} = F - \Delta$$

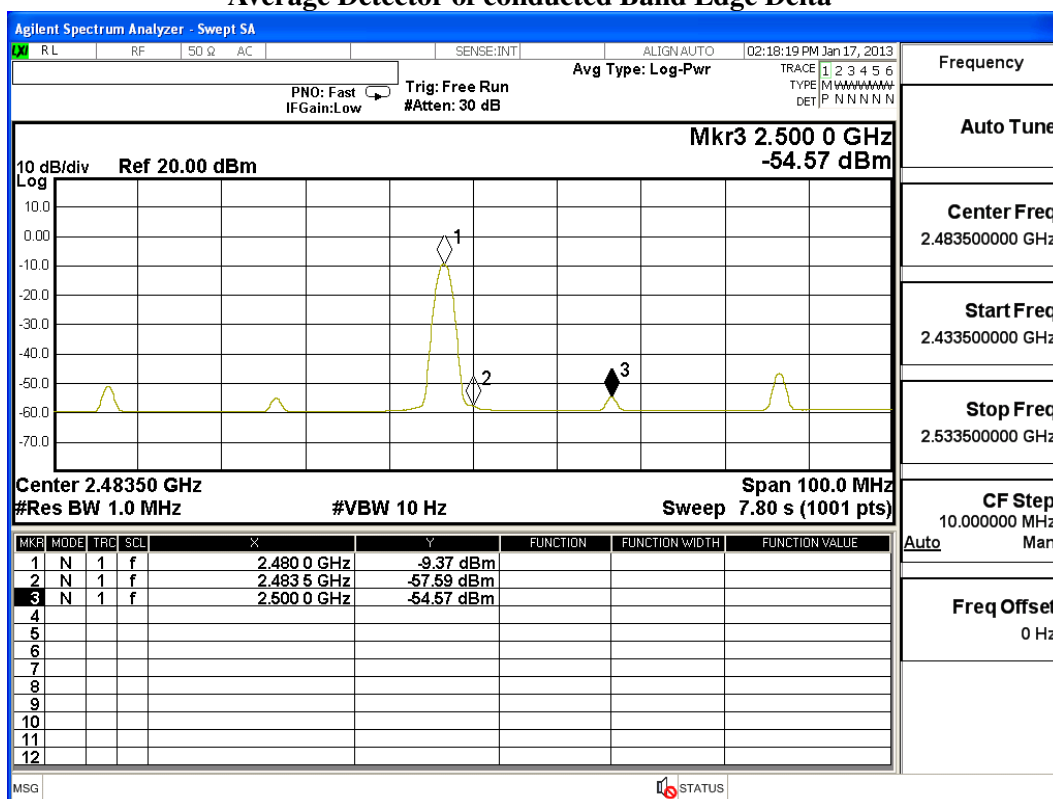
F = Fundamental field Strength (Peak or Average)

Δ = Conducted Band Edge Delta (Peak or Average)

Peak Detector of conducted Band Edge Delta



Average Detector of conducted Band Edge Delta



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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

Fundamental Filed Strength

Antenna Pole	Frequency [MHz]	Correction Factor [dB/m]	Reading Level [dB(uV)]	Emission Level [dB(uV/m)]	Detector
Horizontal	2402	31.573	66.5	98.074	Peak
Horizontal	2402	31.573	53.647	85.221	Average
Vertical	2402	30.917	64.511	95.428	Peak
Vertical	2402	30.917	51.826	82.743	Average

Note: 1:Spectrum Analyzer setting:

Peak detector: RBW=1MHz, VBW=1MHz

Average detector: RBW=1MHz, VBW=10Hz

Band Edge Test Data

Antenna Pole	Test Frequency (MHz)	Fundamental (dBuV/m)	Δ (dB)	Band Edge Field Strength (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Detector
Horizontal	2362.2	98.074	45.34	52.734	74.000	Peak
Horizontal	2362	85.221	40.98	44.241	54.000	Average
Vertical	2362.2	95.428	45.34	50.088	74.000	Peak
Vertical	2362	82.743	40.98	41.763	54.000	Average

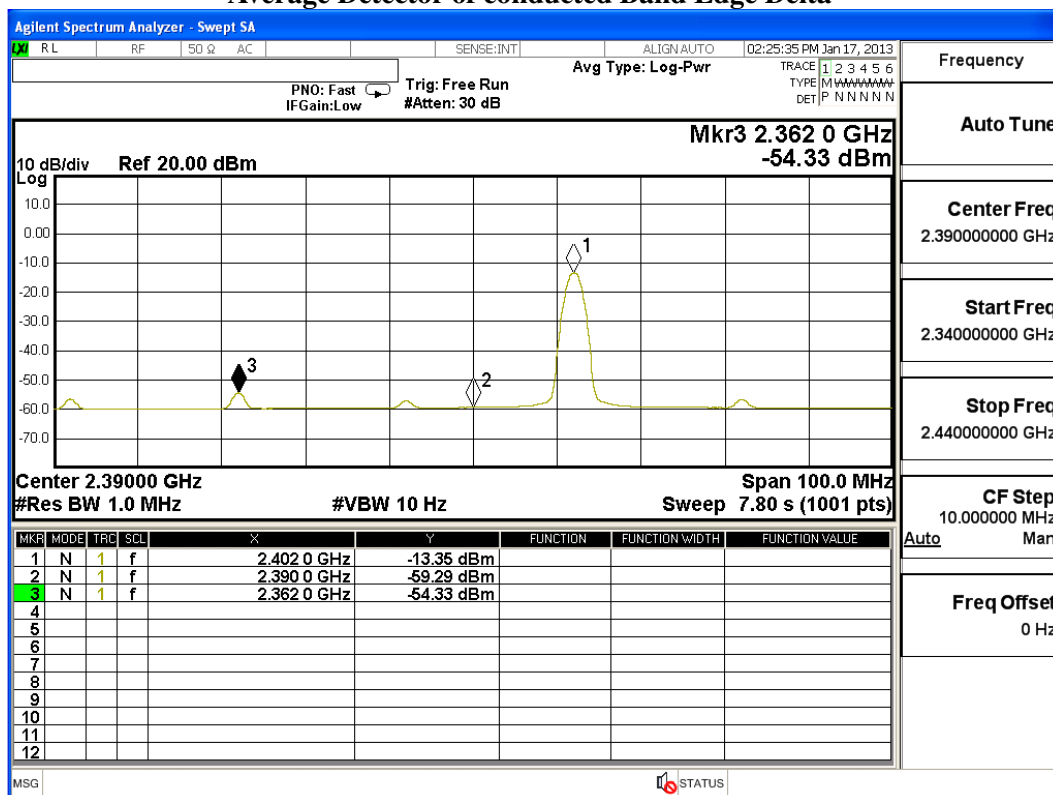
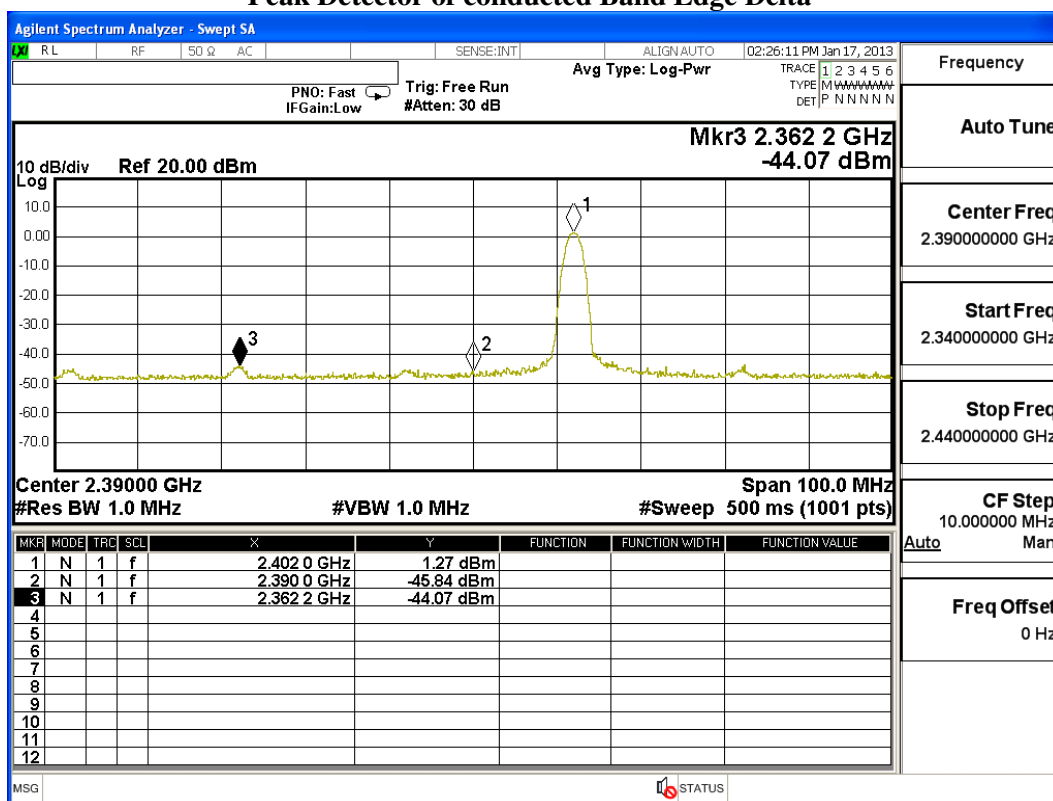
Note:

The Band Edge Field Strength was calculated using the Fundamental and Conducted Band Edge measurements per the Marker-Delta Method with the following formula:

$$\text{Band Edge field Strength} = F - \Delta$$

F = Fundamental field Strength (Peak or Average)

 Δ = Conducted Band Edge Delta (Peak or Average)



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

待測物型號：7260HWMW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 31 日

環境濕度：55 %

Fundamental Filed Strength

Antenna Pole	Frequency [MHz]	Correction Factor [dB/m]	Reading Level [dB(uV)]	Emission Level [dB(uV/m)]	Detector
Horizontal	2480	32.155	68.781	100.937	Peak
Horizontal	2480	32.155	55.547	87.703	Average
Vertical	2480	31.412	65.77	97.182	Peak
Vertical	2480	31.412	52.944	84.356	Average

Note: 1:Spectrum Analyzer setting:

Peak detector: RBW=1MHz, VBW=1MHz

Average detector: RBW=1MHz, VBW=10Hz

Band Edge Test Data

Antenna Pole	Test Frequency (MHz)	Fundamental (dBuV/m)	Δ (dB)	Band Edge Field Strength (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Detector
Horizontal	2484.9	100.937	44.72	56.217	74.000	Peak
Horizontal	2500	87.703	43.84	43.863	54.000	Average
Vertical	2484.9	97.182	44.72	52.462	74.000	Peak
Vertical	2500	84.356	43.84	40.516	54.000	Average

Note:

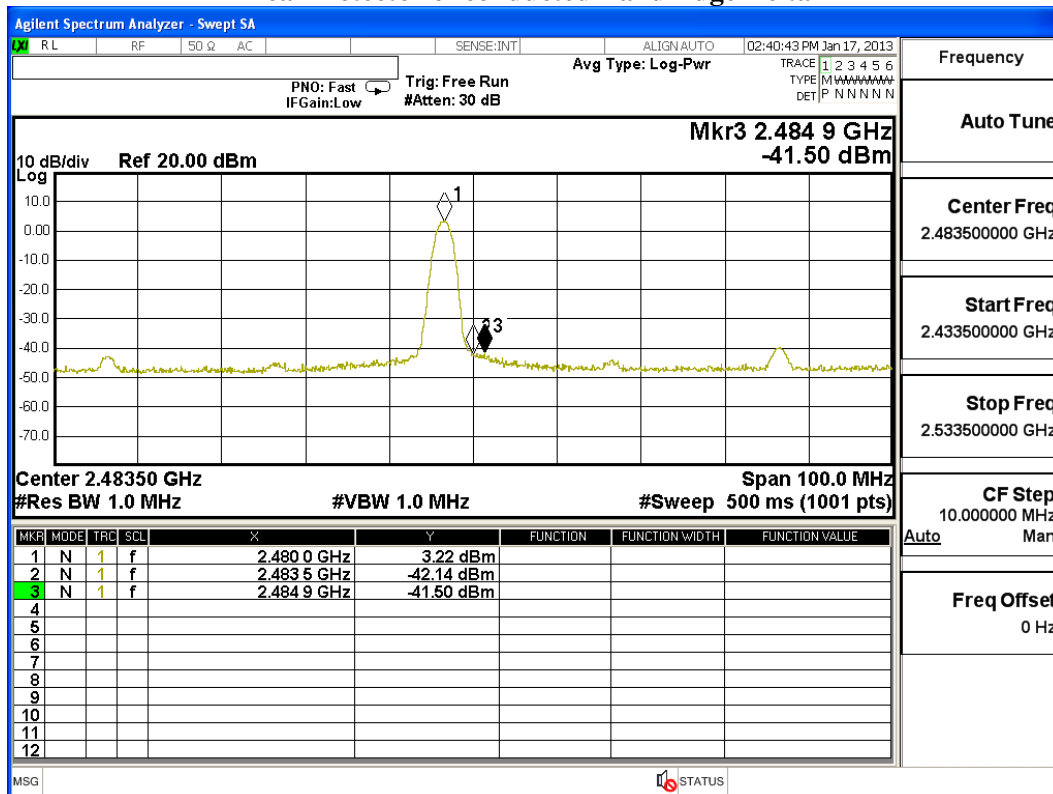
The Band Edge Field Strength was calculated using the Fundamental and Conducted Band Edge measurements per the Marker-Delta Method with the following formula:

$$\text{Band Edge field Strength} = F - \Delta$$

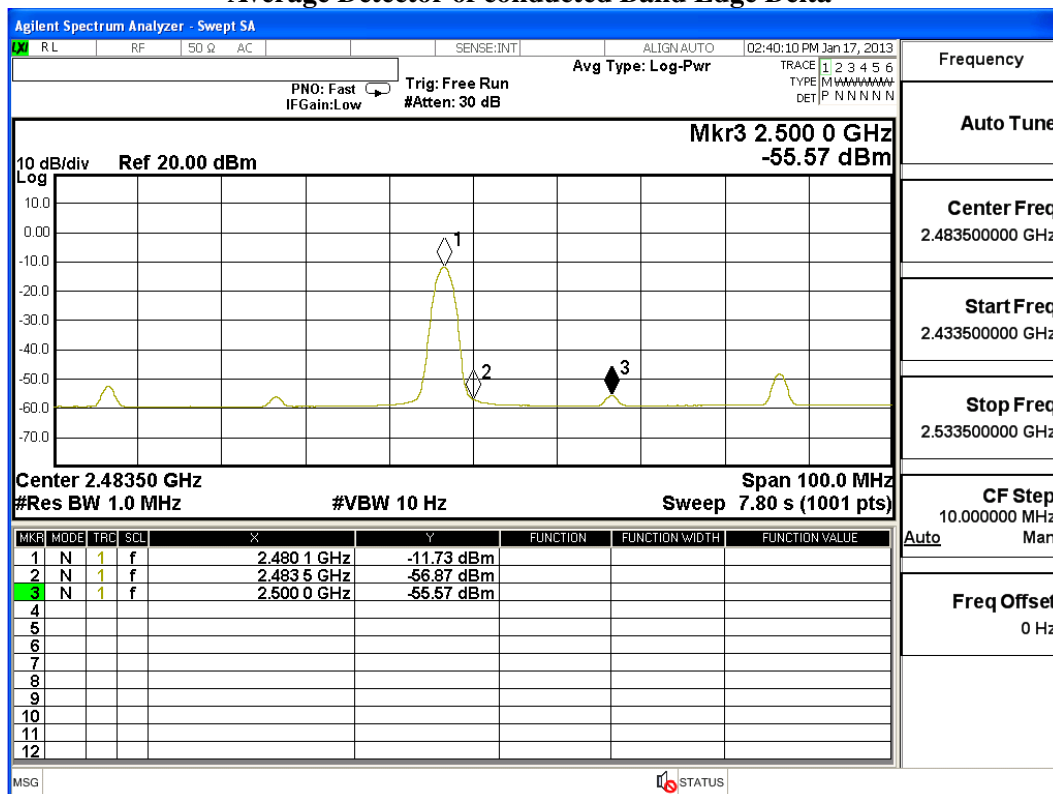
F = Fundamental field Strength (Peak or Average)

Δ = Conducted Band Edge Delta (Peak or Average)

Peak Detector of conducted Band Edge Delta



Average Detector of conducted Band Edge Delta



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

待測物型號：7260HWM

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

環境濕度：55 %

Fundamental Filed Strength

Antenna Pole	Frequency [MHz]	Correction Factor [dB/m]	Reading Level [dB(uV)]	Emission Level [dB(uV/m)]	Detector
Horizontal	2402	31.573	67.371	98.945	Peak
Horizontal	2402	31.573	48.562	80.136	Average
Vertical	2402	30.917	65.399	96.316	Peak
Vertical	2402	30.917	47.024	77.941	Average

Note: 1:Spectrum Analyzer setting:

Peak detector: RBW=1MHz, VBW=1MHz

Average detector: RBW=1MHz, VBW=10Hz

Band Edge Test Data

Antenna Pole	Test Frequency (MHz)	Fundamental (dBuV/m)	Δ (dB)	Band Edge Field Strength (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Detector
Horizontal	2362	98.945	45.56	53.385	74.000	Peak
Horizontal	2362	80.136	34.63	45.506	54.000	Average
Vertical	2362	96.316	45.56	50.756	74.000	Peak
Vertical	2362	77.941	34.63	43.311	54.000	Average

Note:

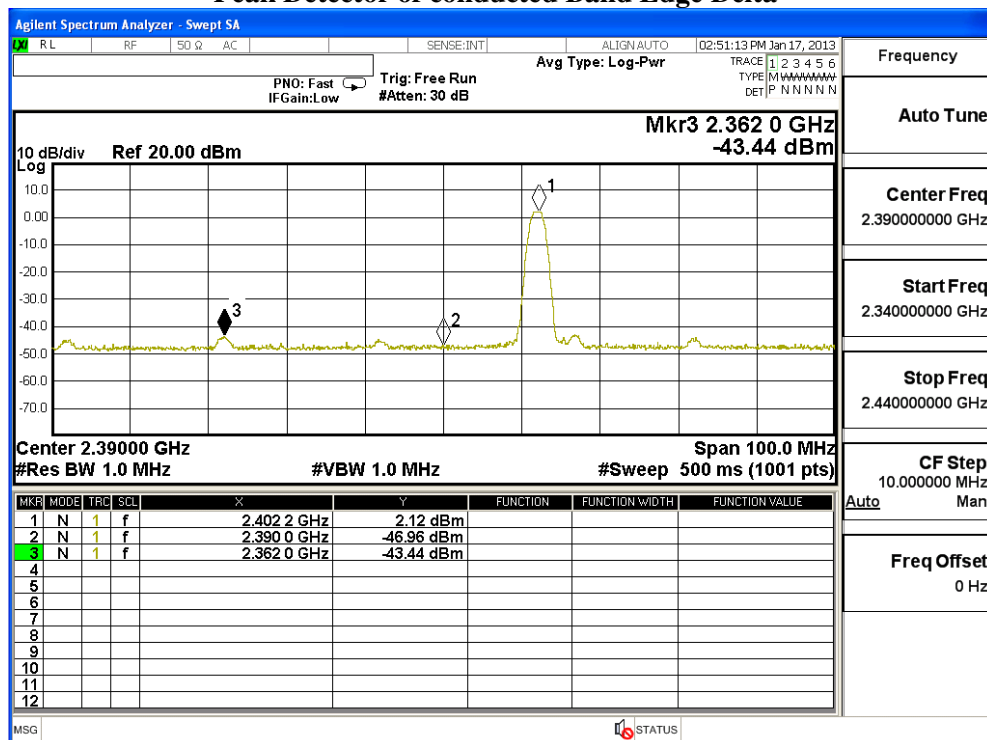
The Band Edge Field Strength was calculated using the Fundamental and Conducted Band Edge measurements per the Marker-Delta Method with the following formula:

$$\text{Band Edge field Strength} = F - \Delta$$

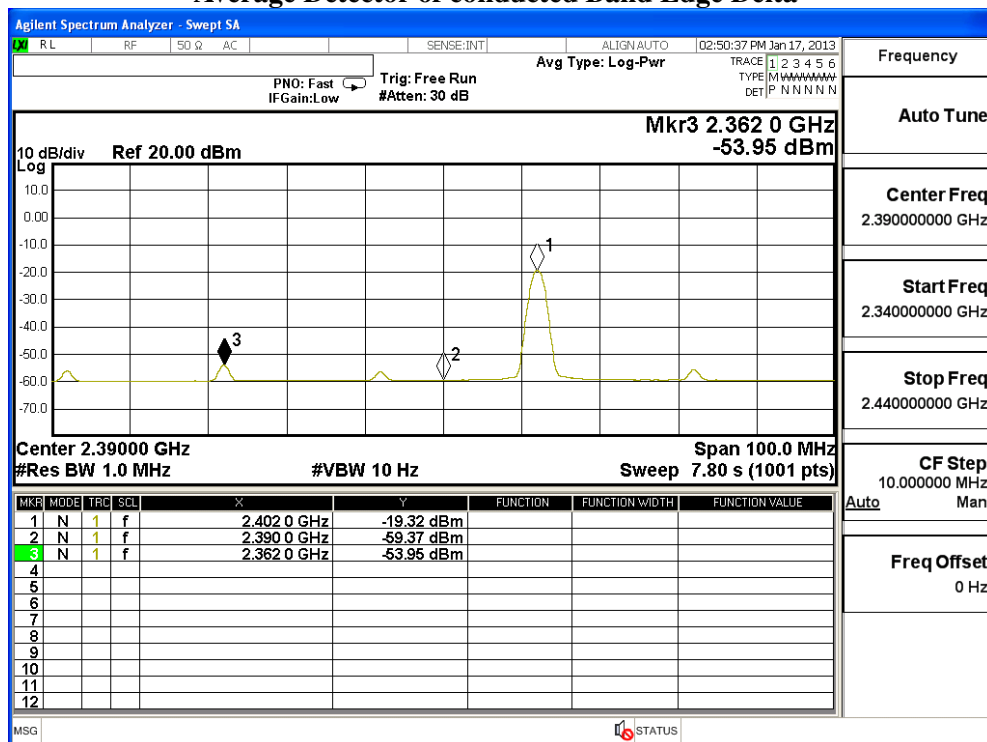
F = Fundamental field Strength (Peak or Average)

 Δ = Conducted Band Edge Delta (Peak or Average)

Peak Detector of conducted Band Edge Delta



Average Detector of conducted Band Edge Delta



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

待測物型號：7260HMMW

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

量測天線：9120D/305 / BBHA9170/208

測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：102 年 01 月 31 日

環境濕度：55 %

Fundamental Filed Strength

Antenna Pole	Frequency [MHz]	Correction Factor [dB/m]	Reading Level [dB(uV)]	Emission Level [dB(uV/m)]	Detector
Horizontal	2480	31.412	69.474	100.886	Peak
Horizontal	2480	31.412	49.977	81.389	Average
Vertical	2480	31.412	66.669	98.081	Peak
Vertical	2480	31.412	47.909	79.321	Average

Note: 1: Spectrum Analyzer setting:

Peak detector: RBW=1MHz, VBW=1MHz

Average detector: RBW=1MHz, VBW=10Hz

Band Edge Test Data

Antenna Pole	Test Frequency (MHz)	Fundamental (dBuV/m)	Δ (dB)	Band Edge Field Strength (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Detector
Horizontal	2484.8	100.886	45.54	55.346	74.000	Peak
Horizontal	2500	81.389	37.58	43.809	54.000	Average
Vertical	2484.8	98.081	45.54	52.541	74.000	Peak
Vertical	2500	79.321	37.58	41.741	54.000	Average

Note:

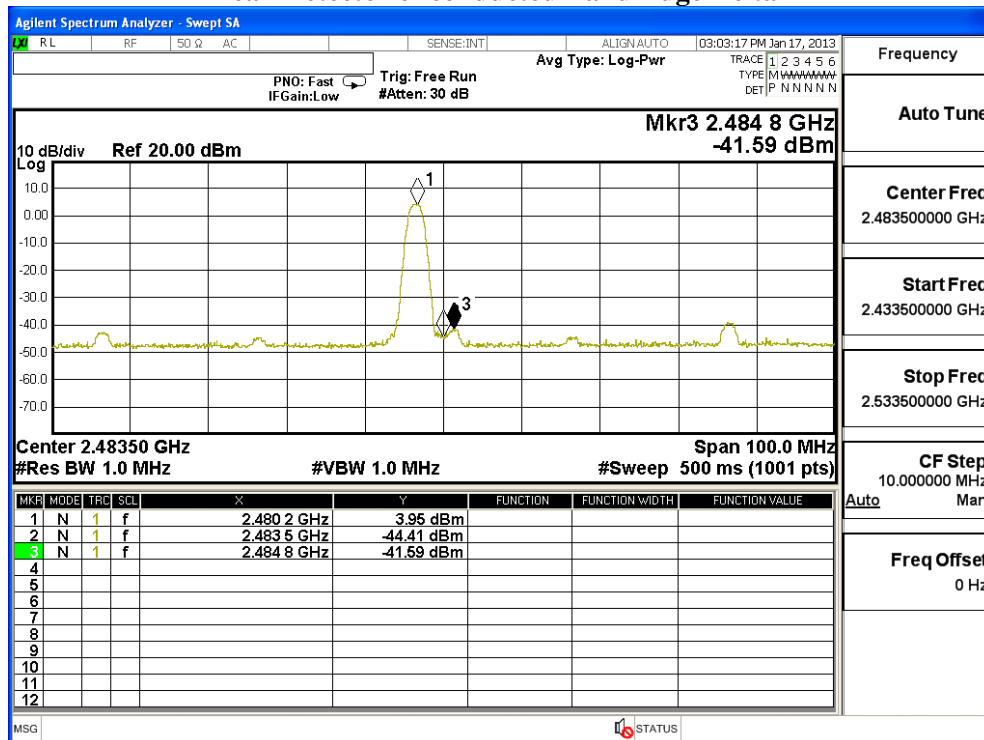
The Band Edge Field Strength was calculated using the Fundamental and Conducted Band Edge measurements per the Marker-Delta Method with the following formula:

$$\text{Band Edge field Strength} = F - \Delta$$

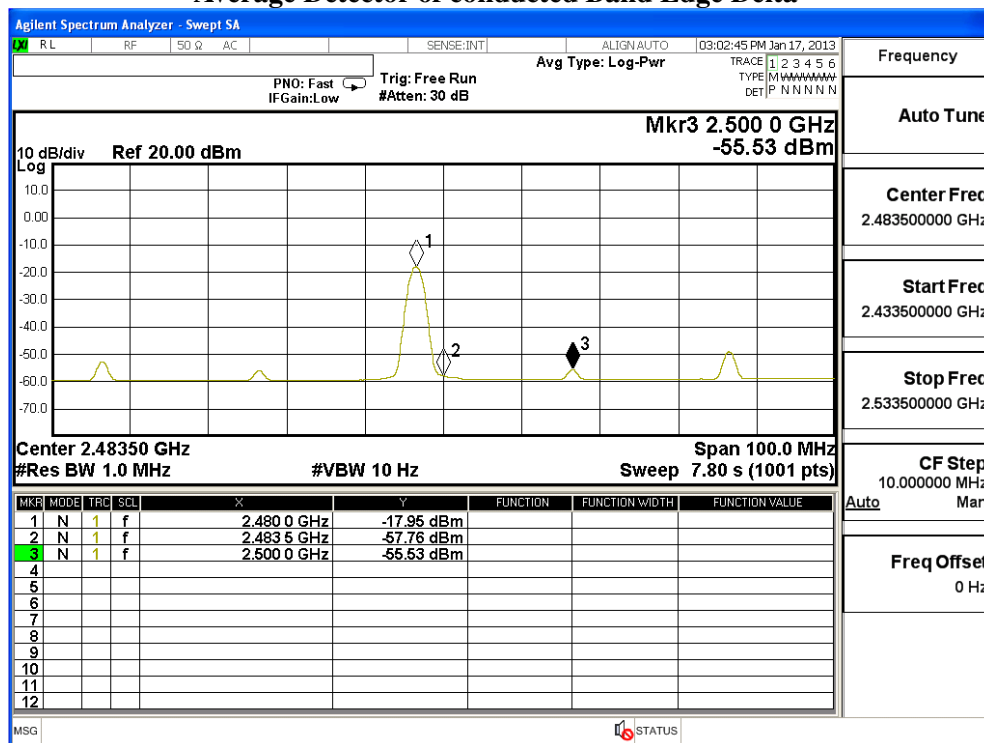
F = Fundamental field Strength (Peak or Average)

 Δ = Conducted Band Edge Delta (Peak or Average)

Peak Detector of conducted Band Edge Delta



Average Detector of conducted Band Edge Delta



使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:

PASS

9. 載波頻率間隔

9.1. 適用標準

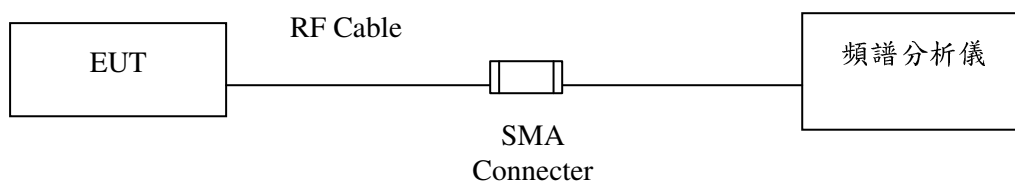
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1(6.1.1)節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

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，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。

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：

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

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

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. 載波頻率間隔測試結果

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：100kHz

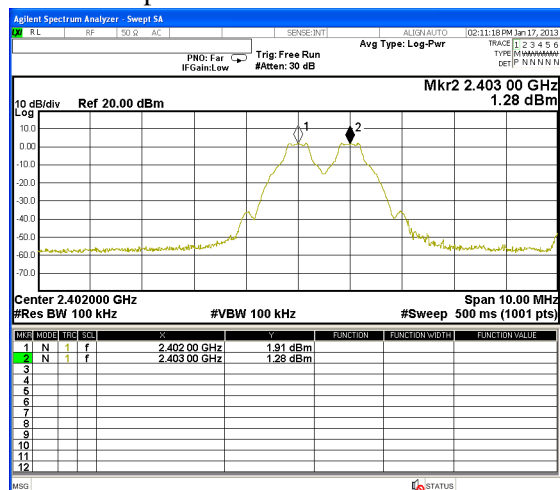
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

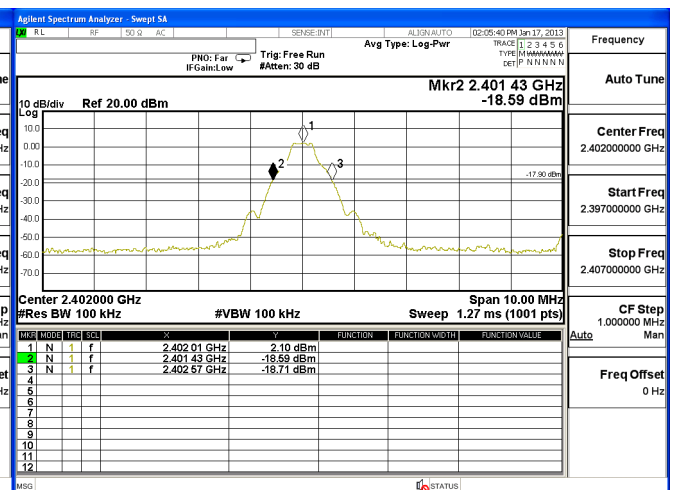
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	760.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：100kHz

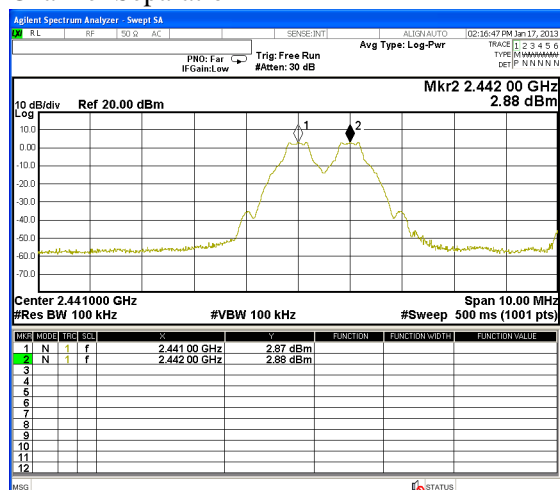
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

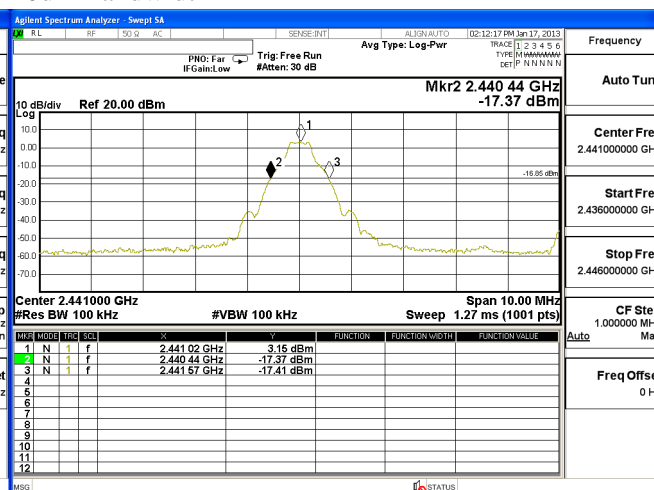
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	753.3	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：100kHz

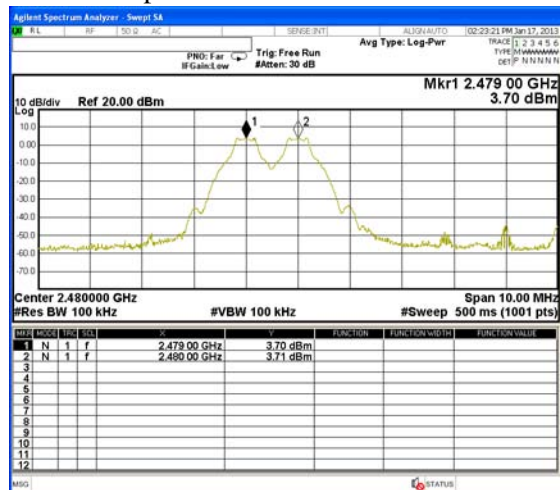
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

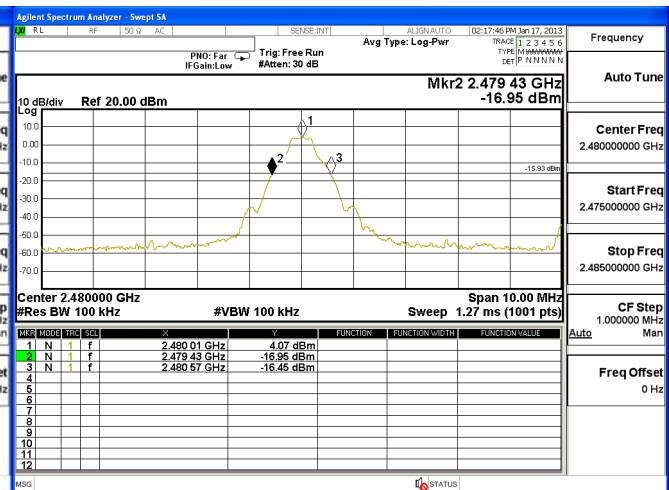
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	760.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：100kHz

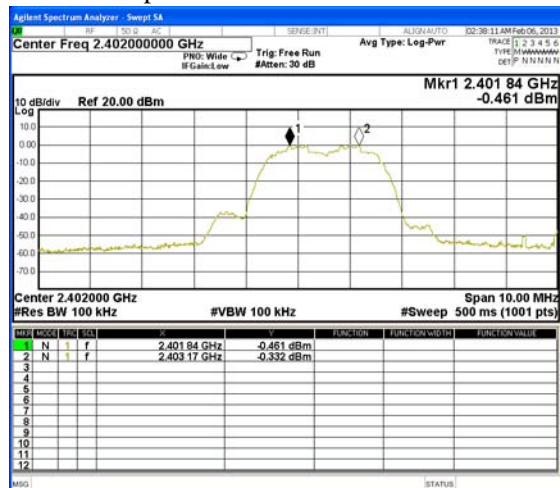
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

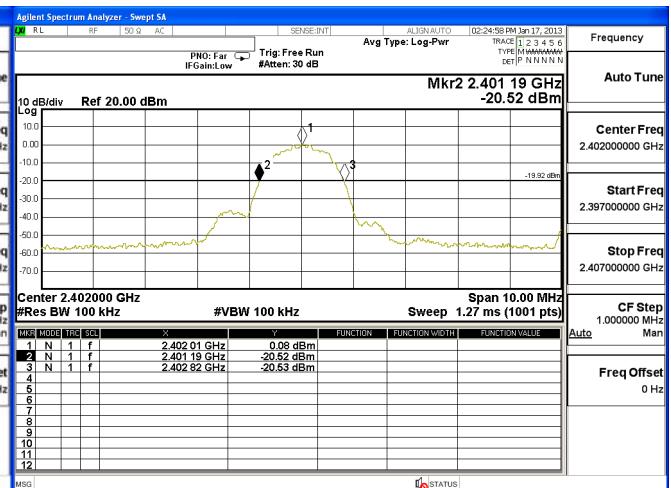
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1320	>25 kHz	1086.7	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



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

待測物型號：7260HWMW

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：100kHz

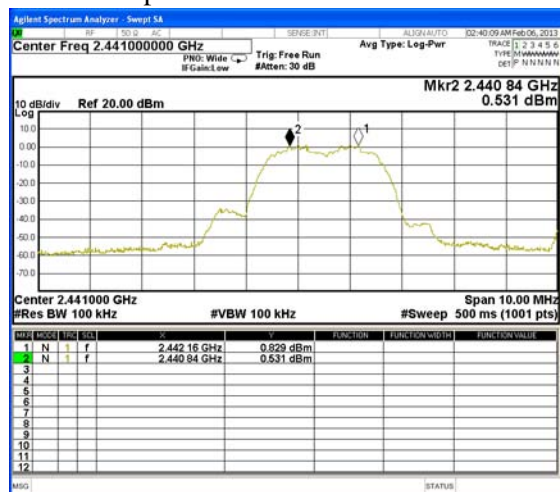
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

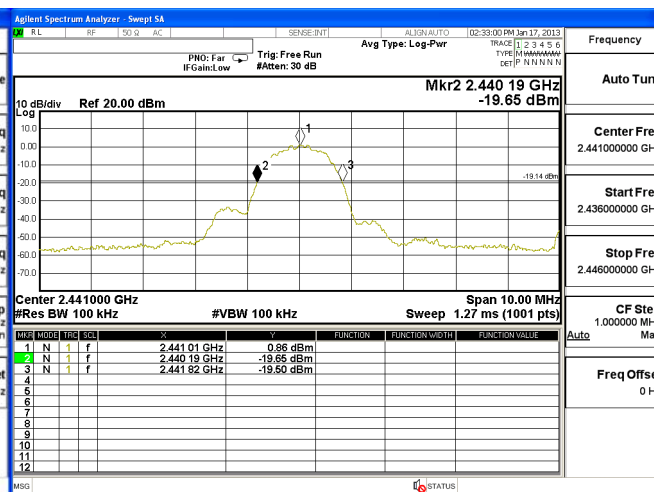
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1320	>25 kHz	1086.7	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：100kHz

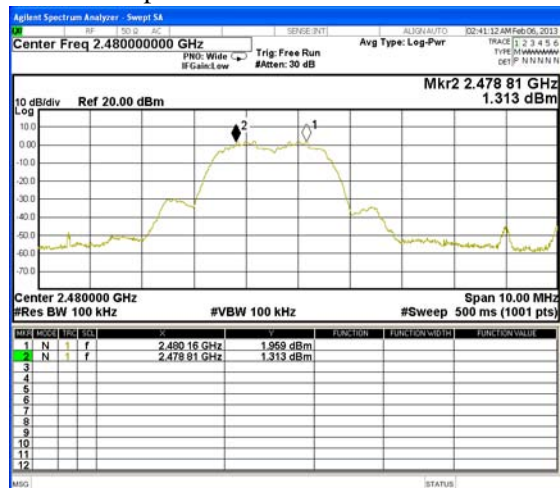
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

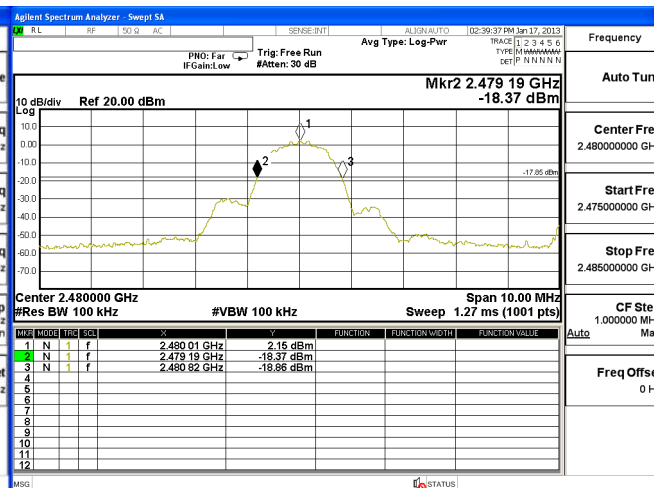
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1320	>25 kHz	1086.7	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



載波頻率間隔測試結果:

PASS

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

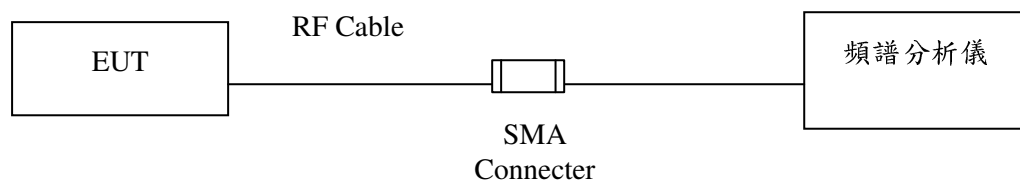
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1(6.1.2)節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。跳頻頻道數少於75之跳頻系統，可使用智慧型跳頻技術，以避免干擾其他之無線傳輸。

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

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

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

10.5. 量測不確定度

N/A

10.6. 跳頻頻率數目測試結果

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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

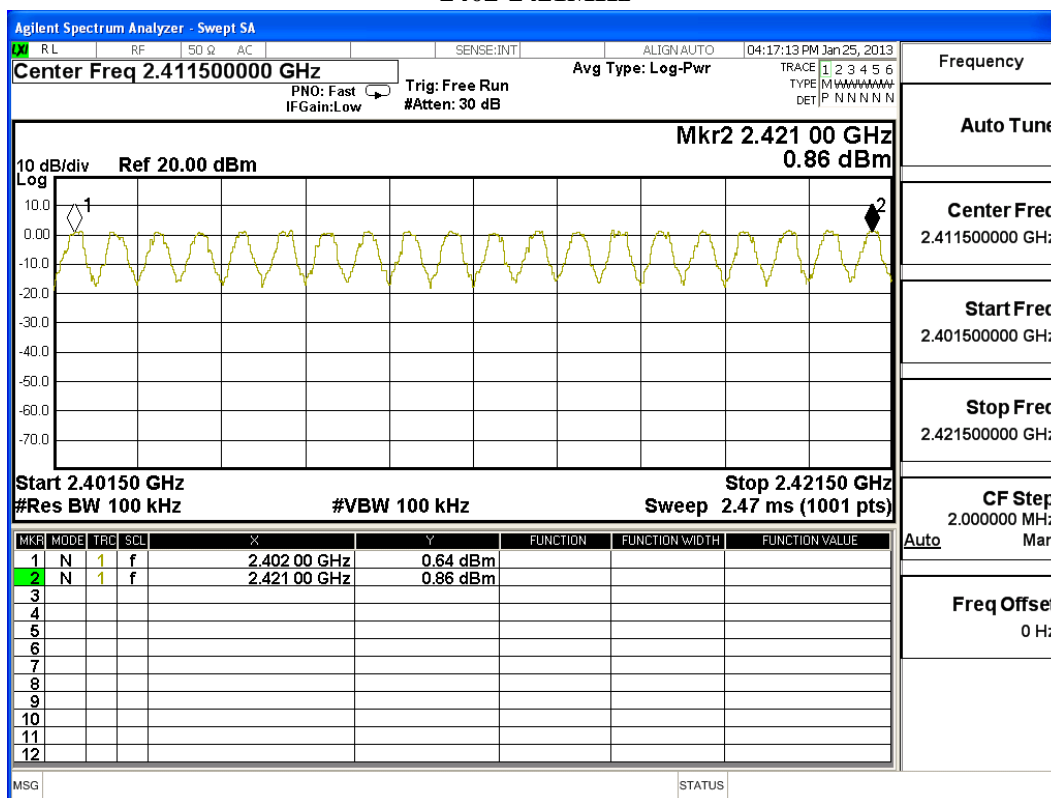
視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

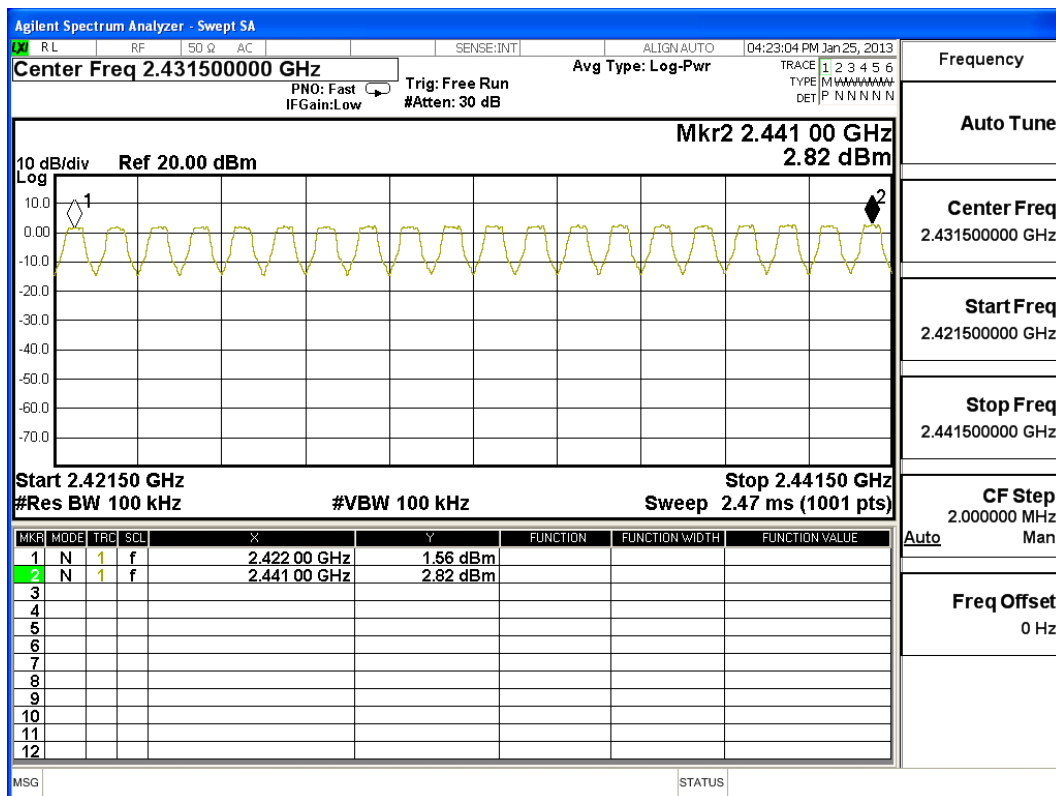
環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

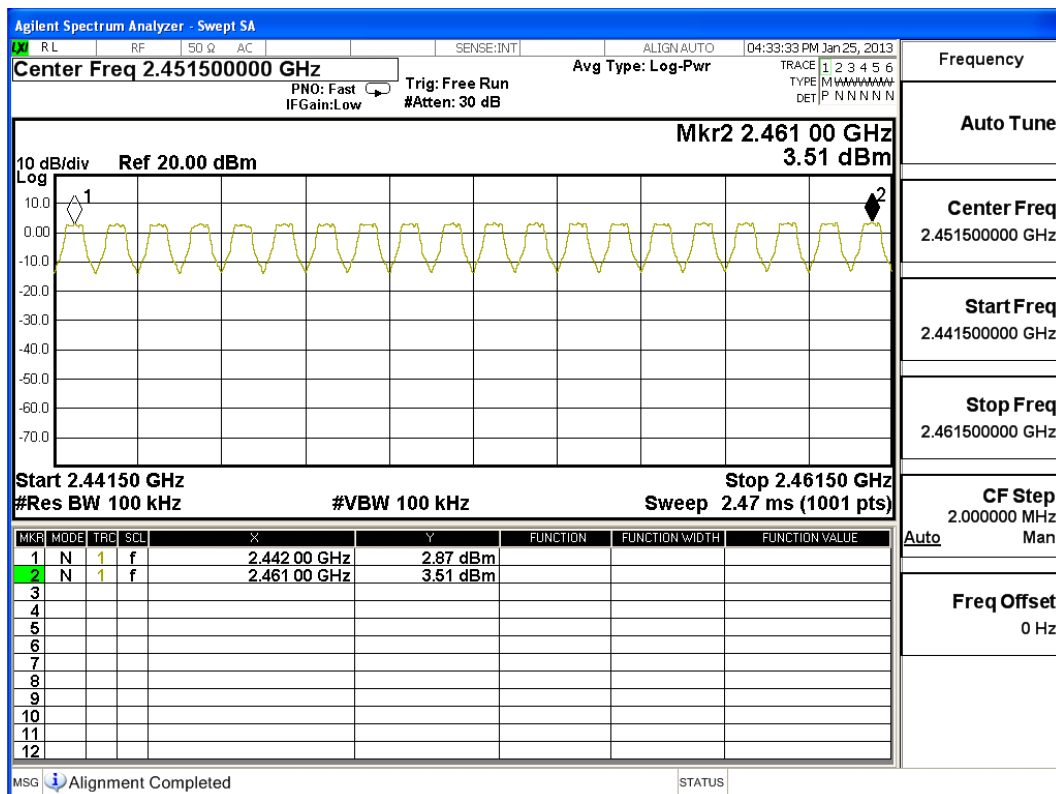
2402-2421MHz



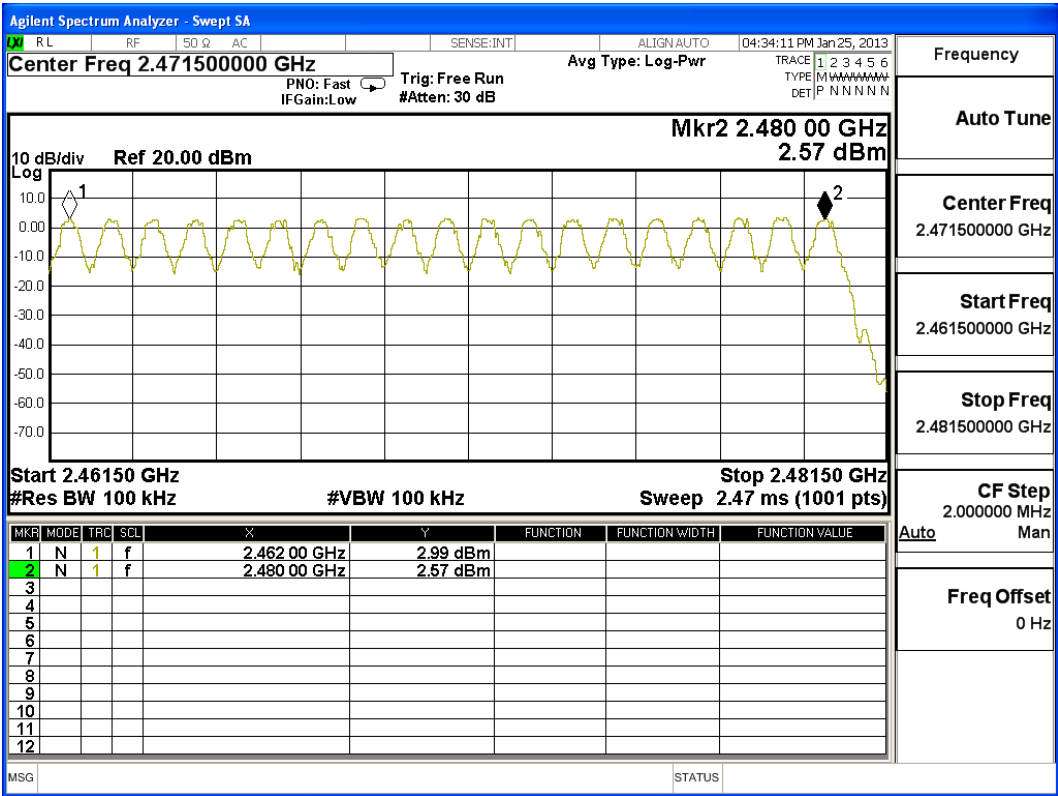
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：跳頻頻率數目

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

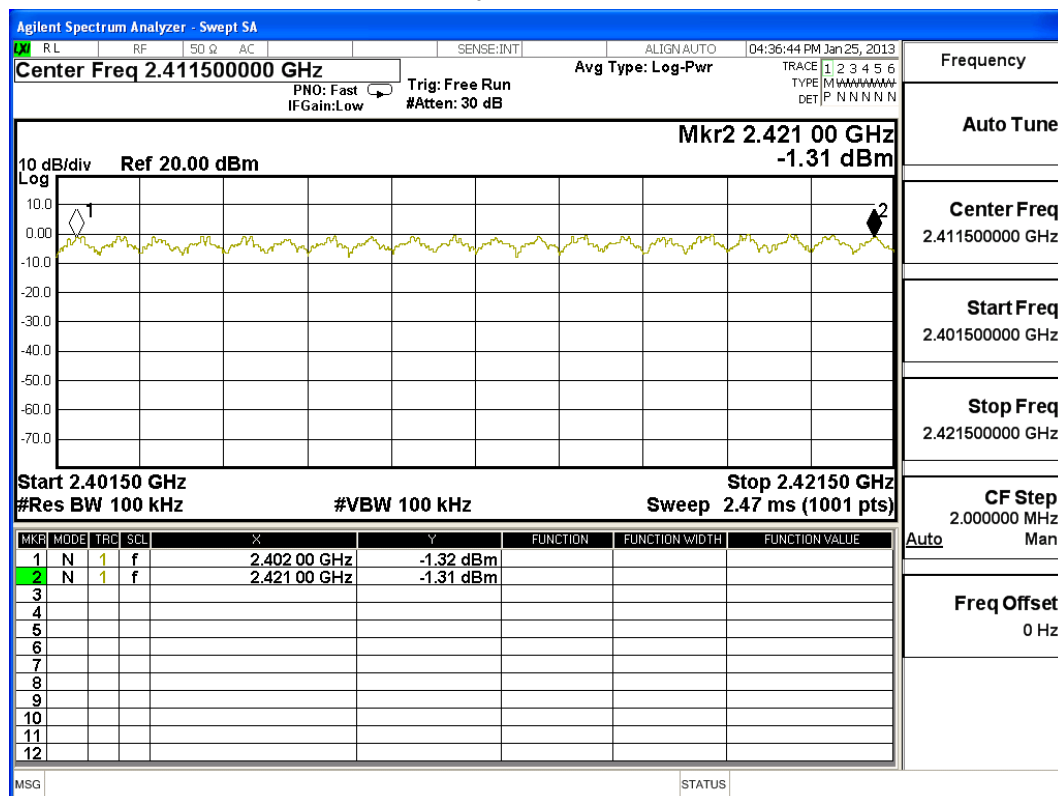
視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

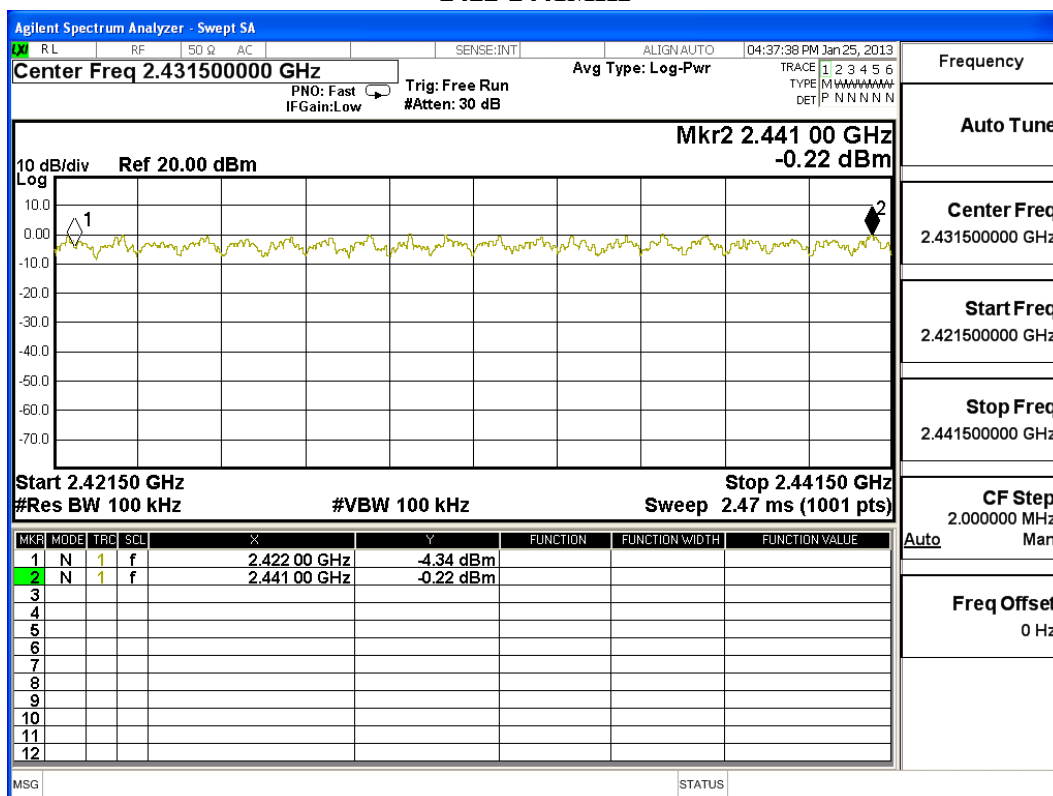
環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

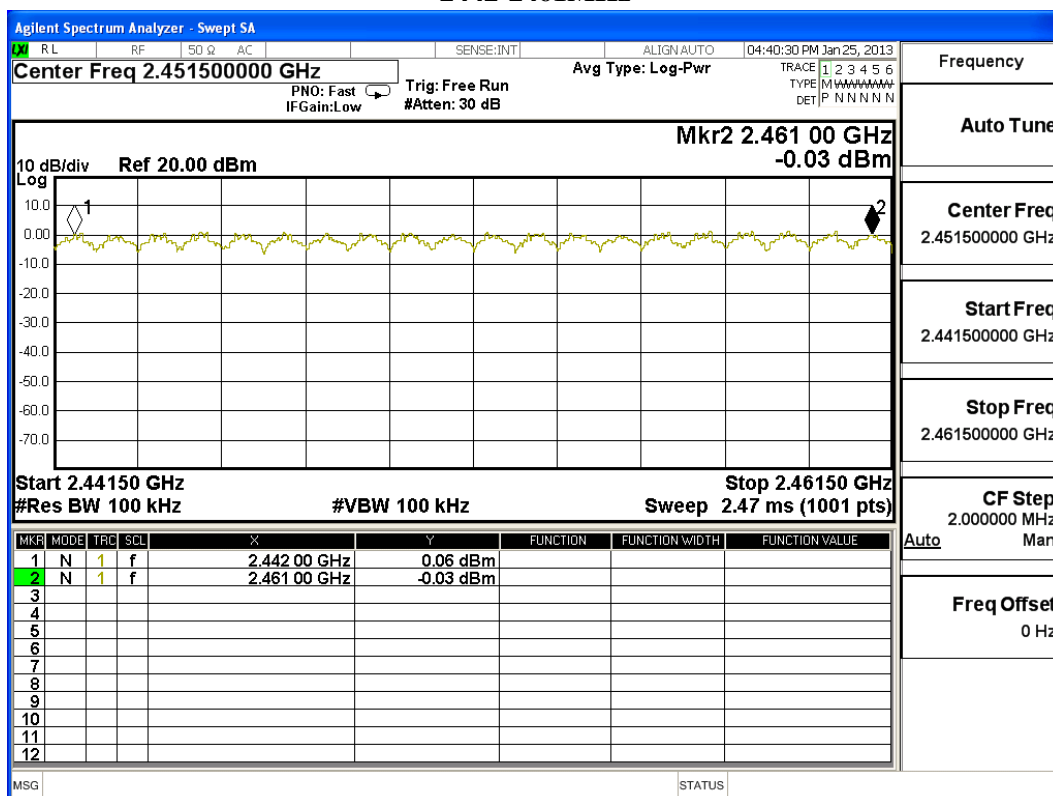
2402-2421MHz



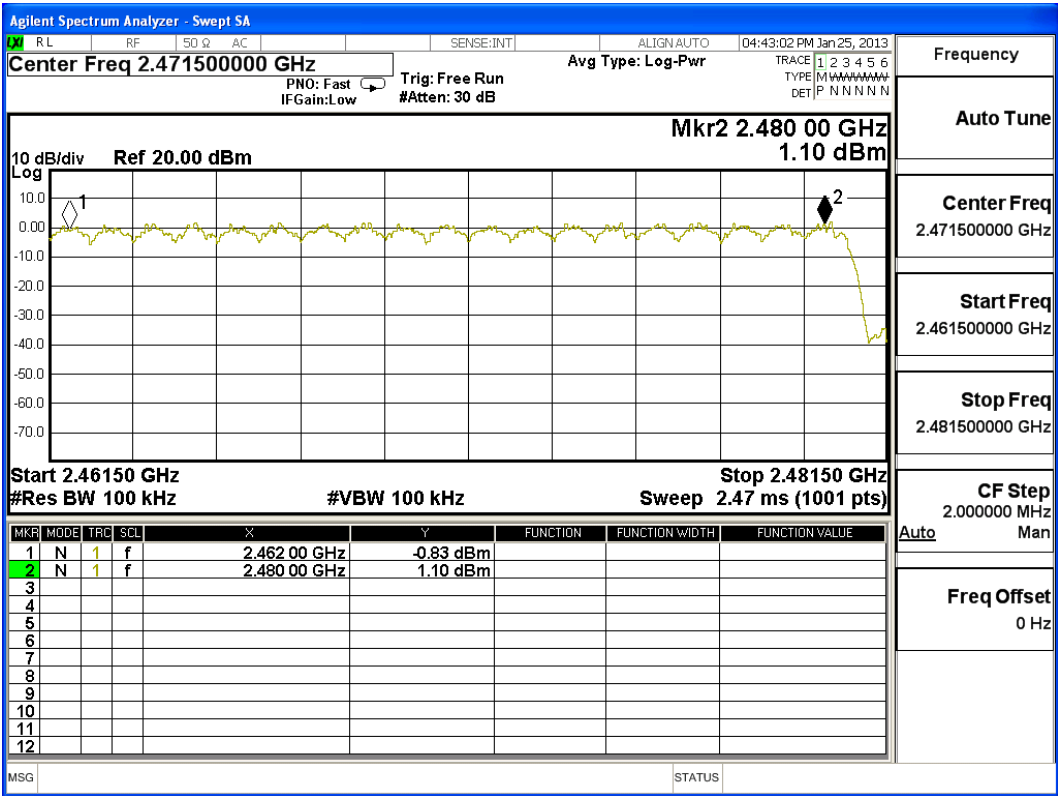
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



11. 停留時間

11.1. 適用標準

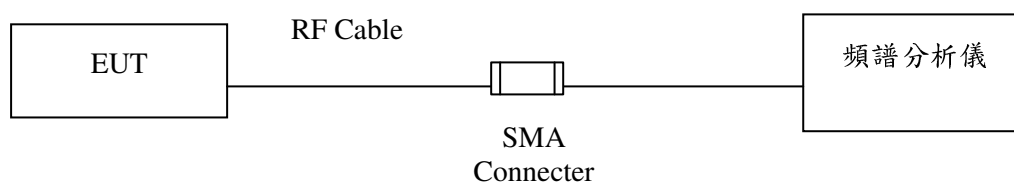
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 3.10.1 (6.1.2)，操作於 2400-2483.5 MHz 之展頻跳頻系統，在 0.4 秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過 0.4 秒。

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。

11.3. 測試架構圖



11.4. 測試設備明細

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

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

11.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 25\text{msec}$

11.6. 停留時間量測結果

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：停留時間

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)-DH5

視頻頻寬：1MHz

環境溫度：22 °C

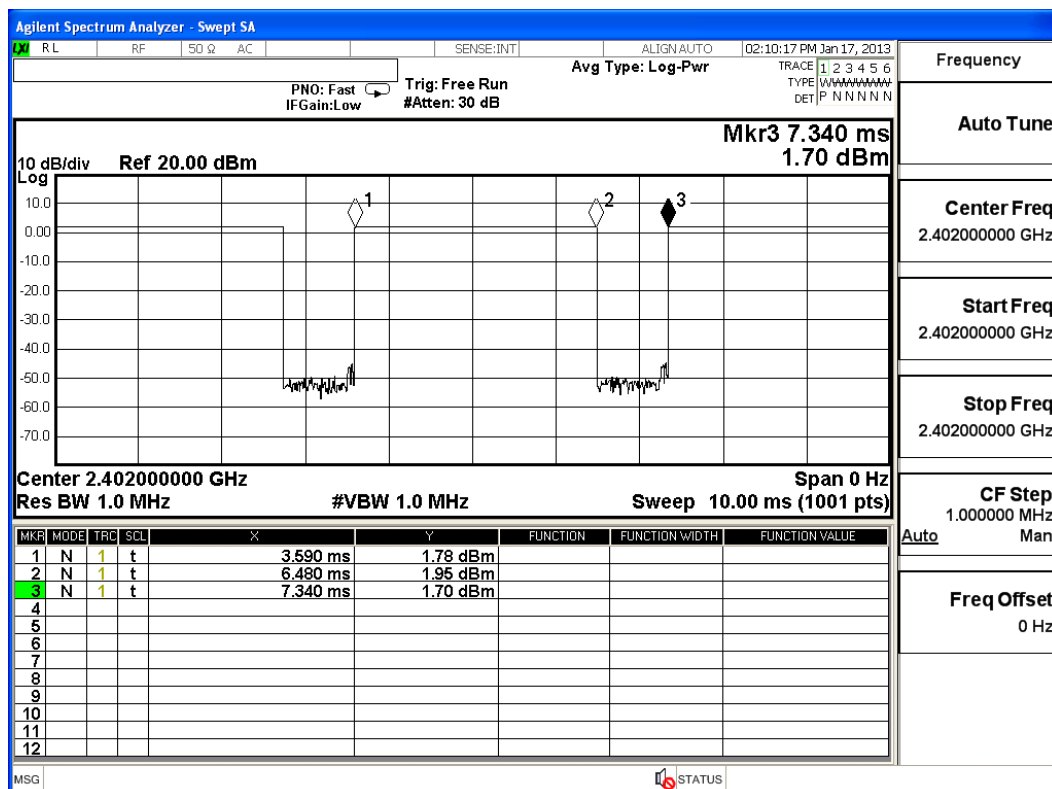
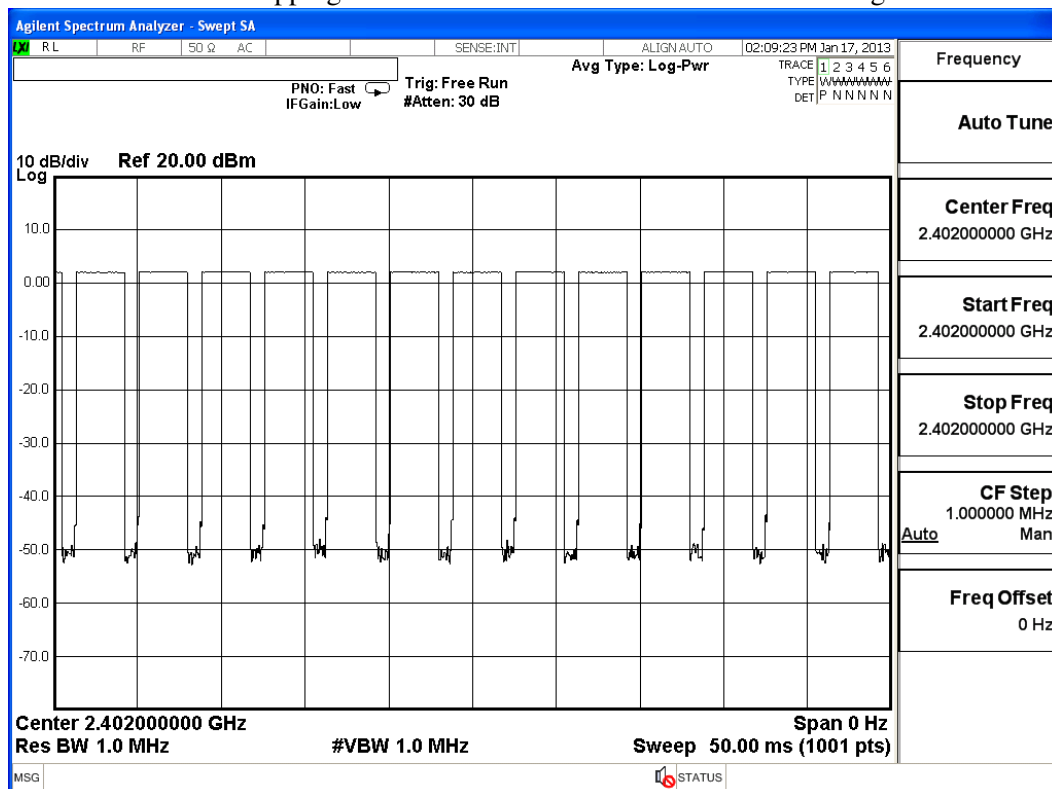
環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass
2441	2.880	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass
2480	2.880	13	50	0.75	0.300	0.4	Pass

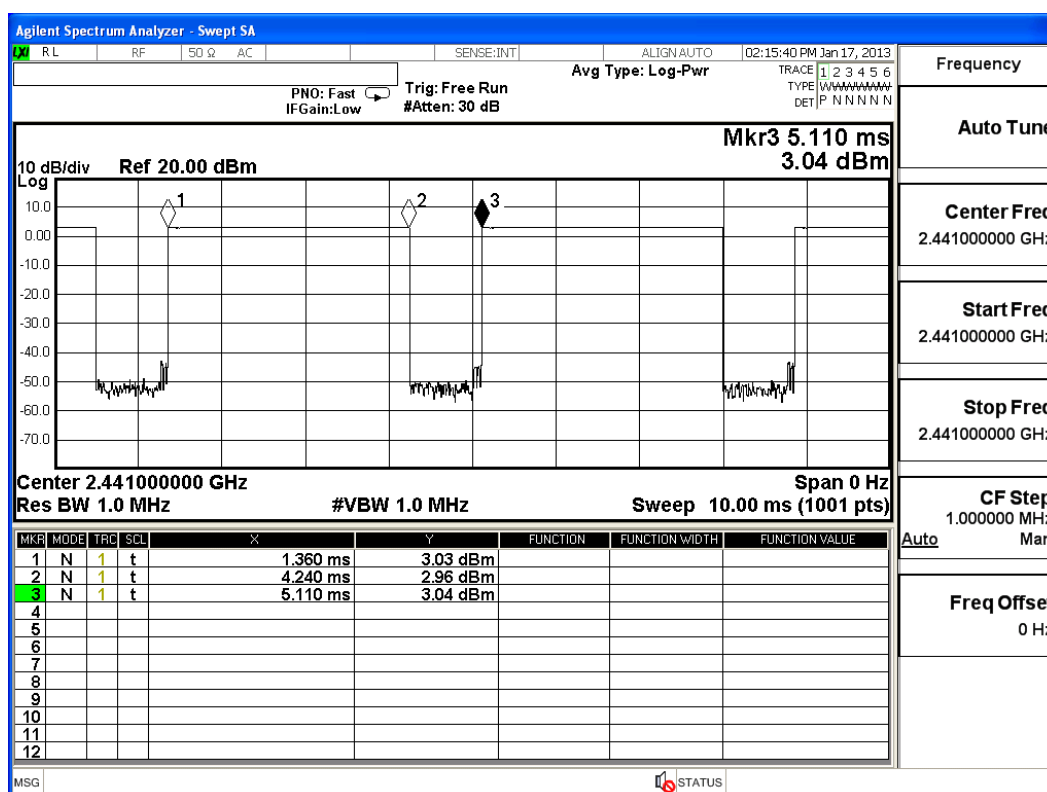
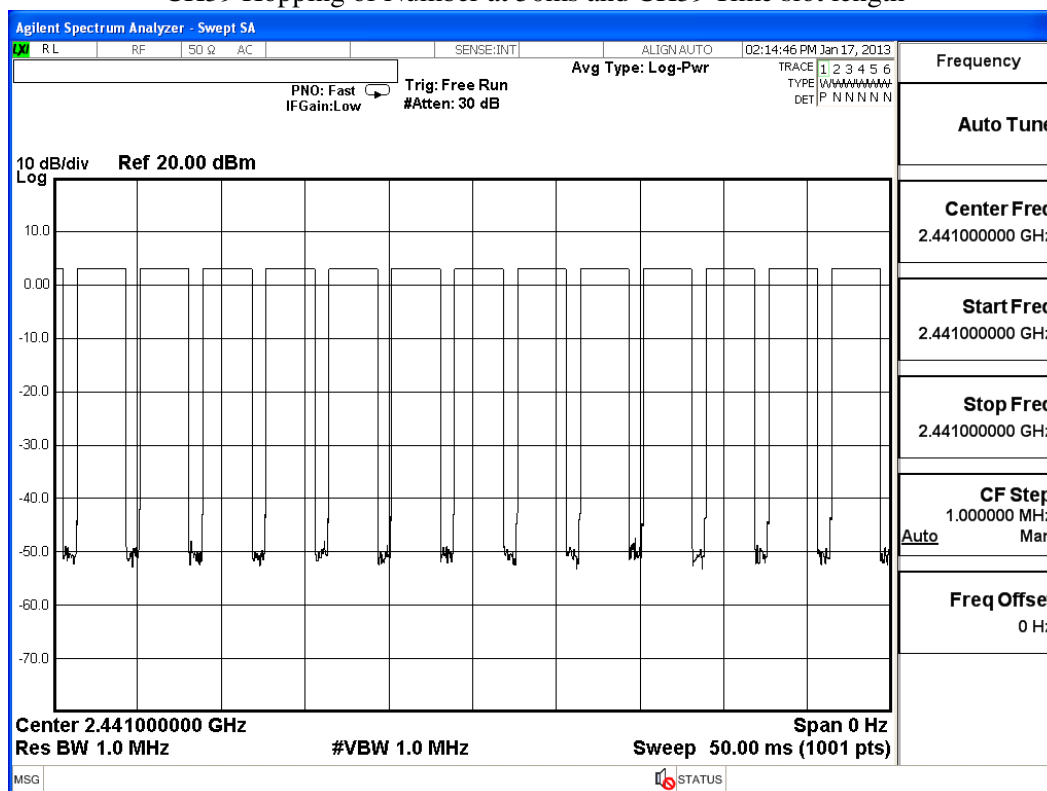
Note: Duty cycle = ((Time slot length (ms) * Hopping of Number) / Sweep time (ms))

Dwell time = (Duty cycle / 79) * (79 * 0.4)

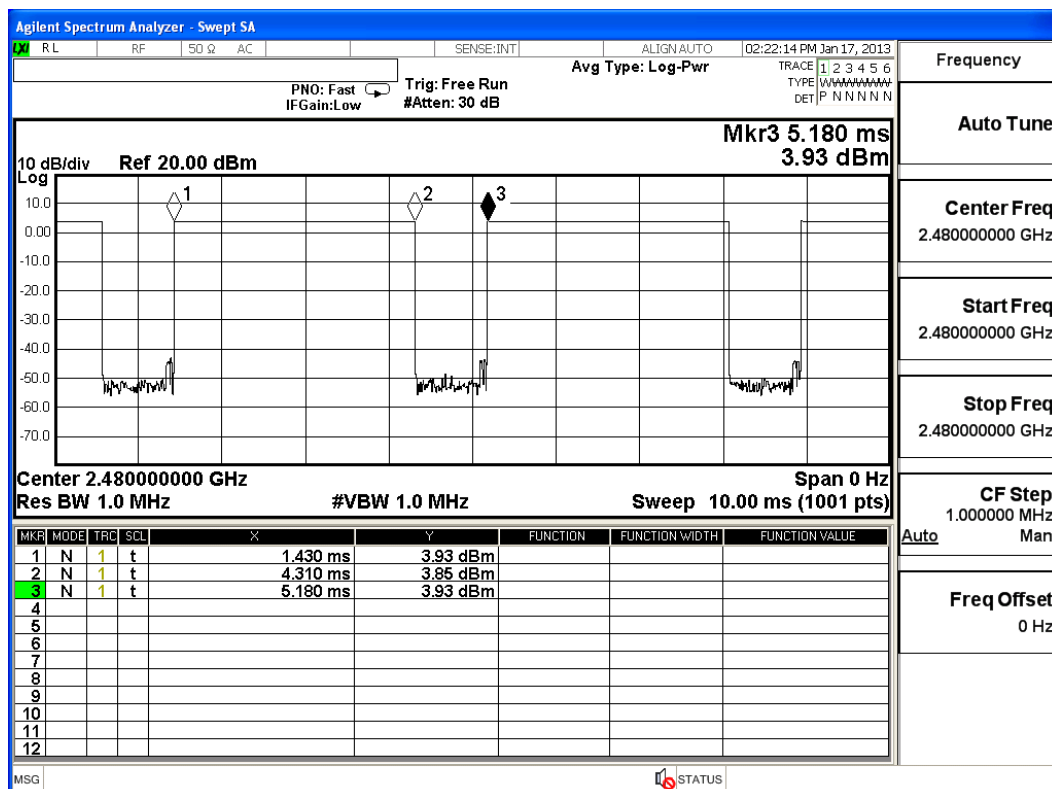
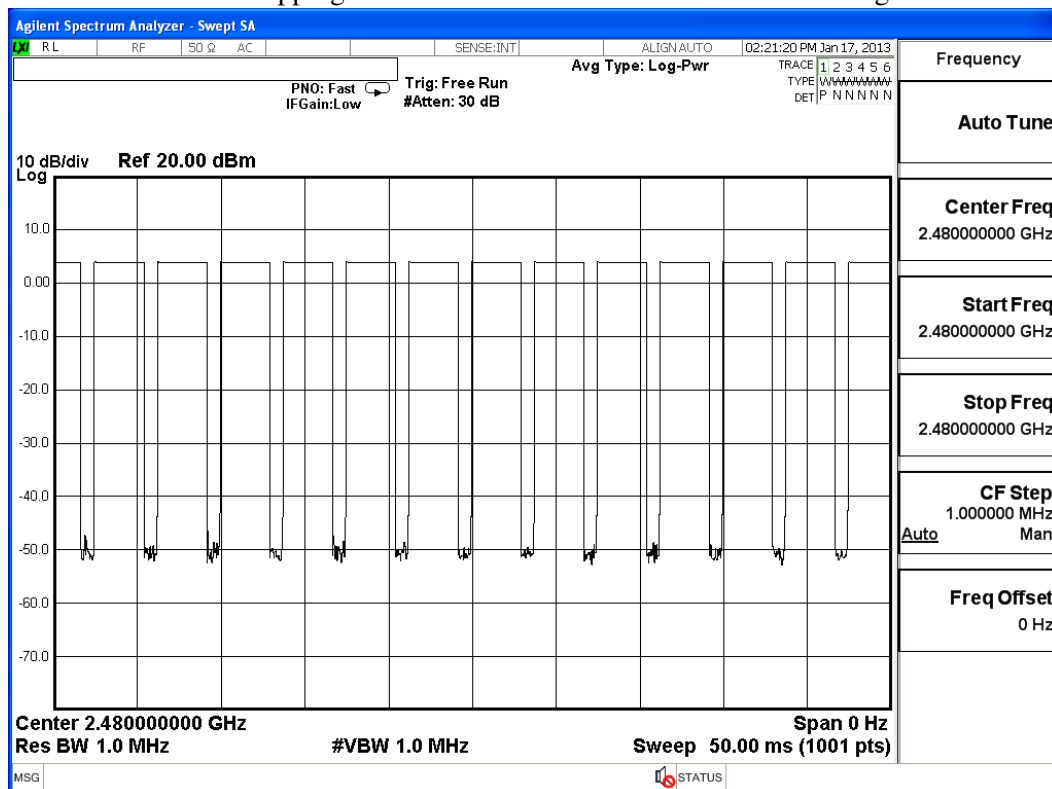
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length



CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Note:

The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

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

待測物型號：7260HWMW

測試項目：停留時間

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)-DH5

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

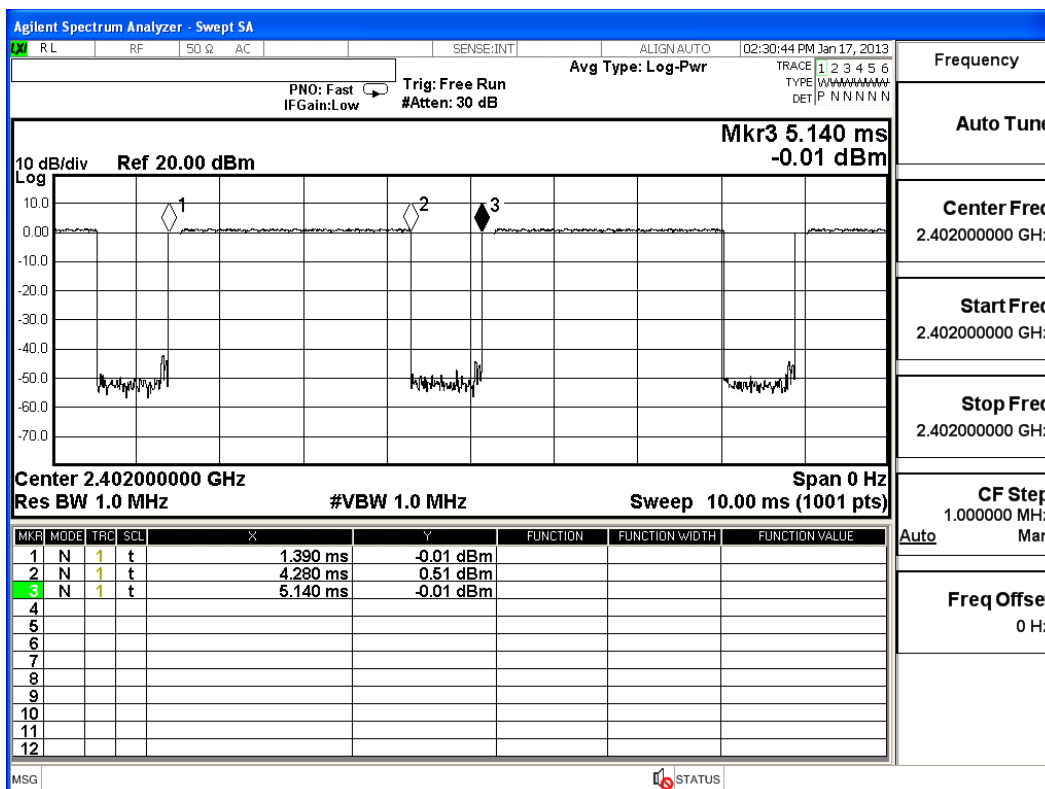
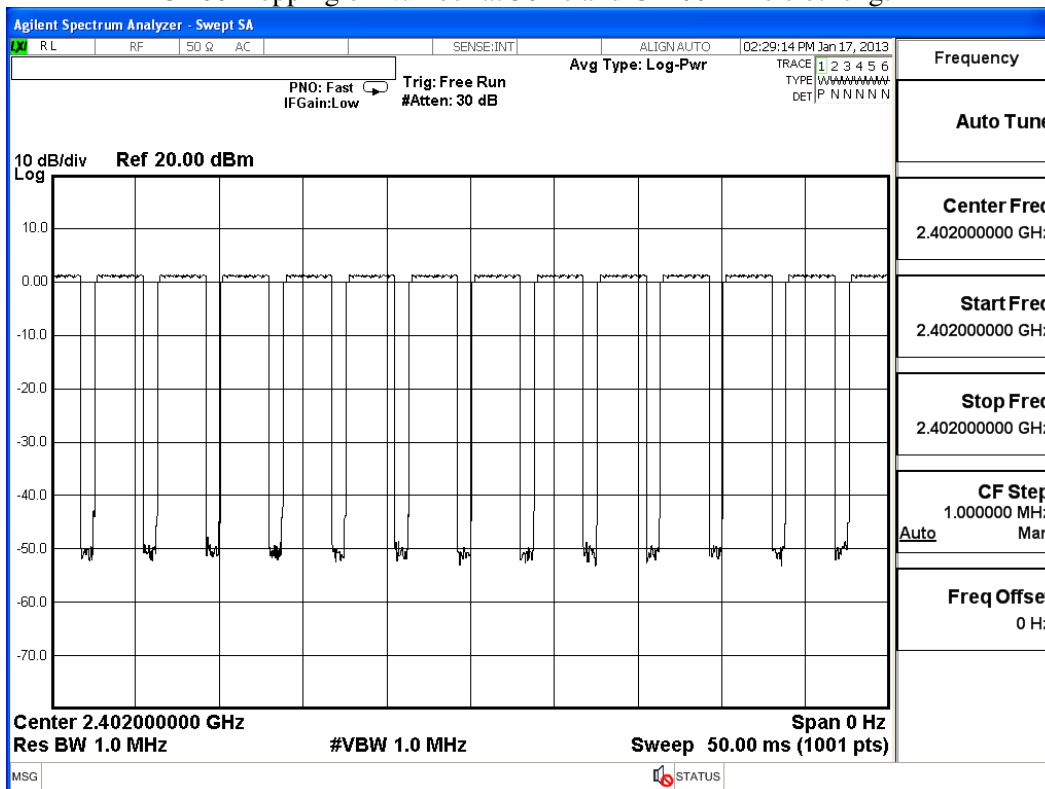
測試日期：102 年 01 月 31 日

環境濕度：55 %

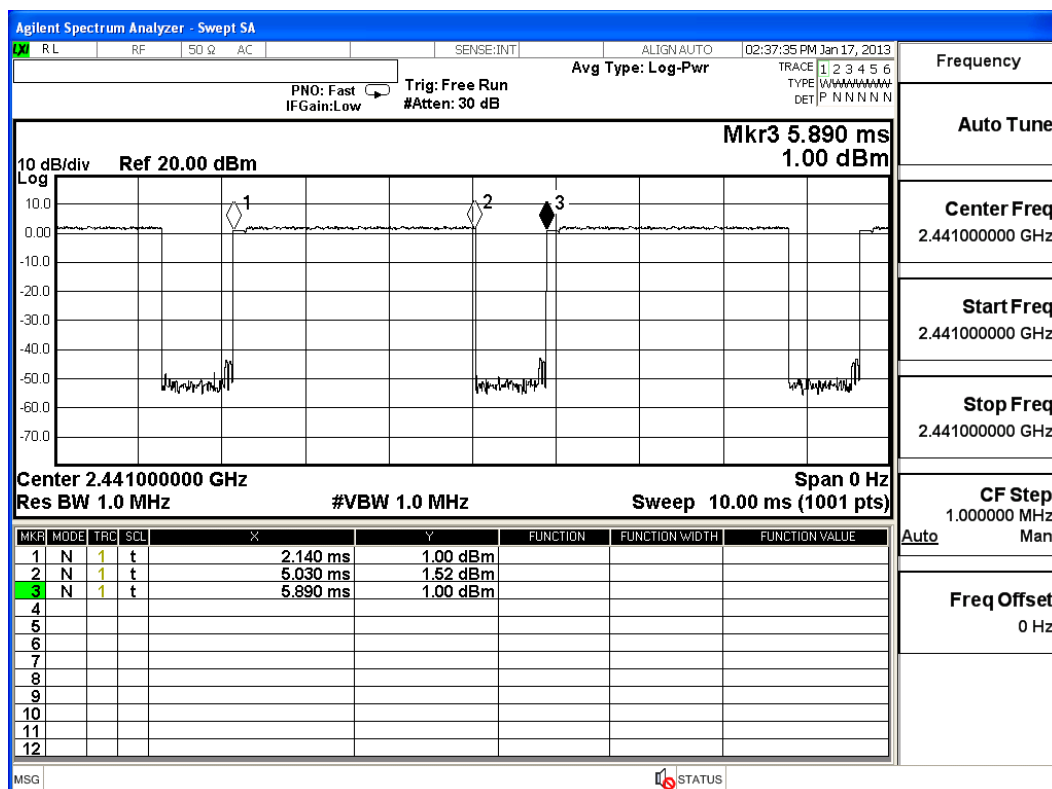
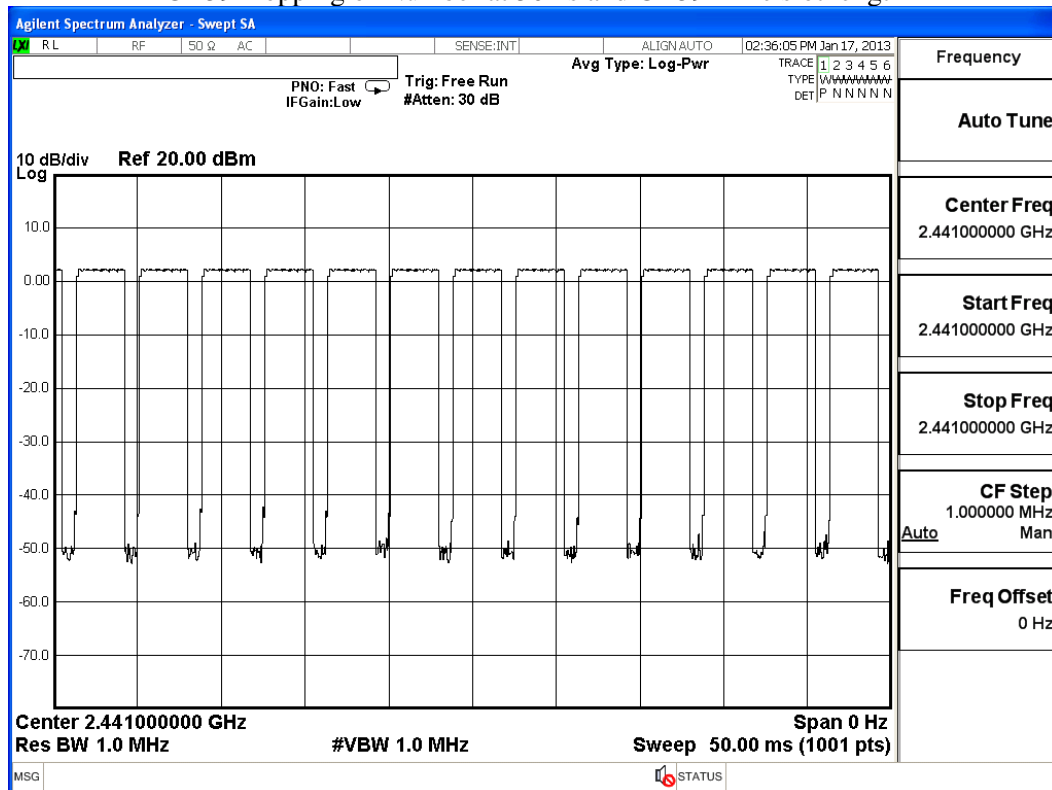
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Duty cycle	Dwell Time (Sec)	Limit (Sec)	Result
2402	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass
2441	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass
2480	2.890	13	50	0.75	0.301	0.4	Pass

Note: $\text{Duty cycle} = ((\text{Time slot length (ms)} * \text{Hopping of Number}) / \text{Sweep time (ms)})$ $\text{Dwell time} = (\text{Duty cycle} / 79) * (79 * 0.4)$

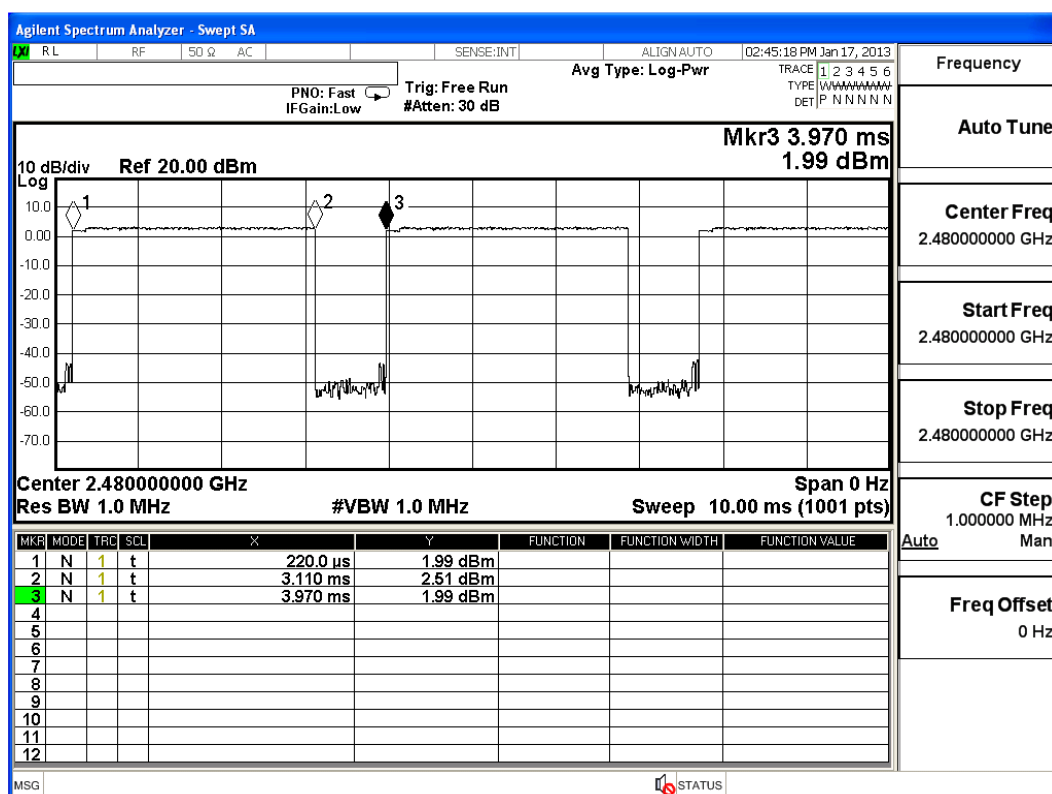
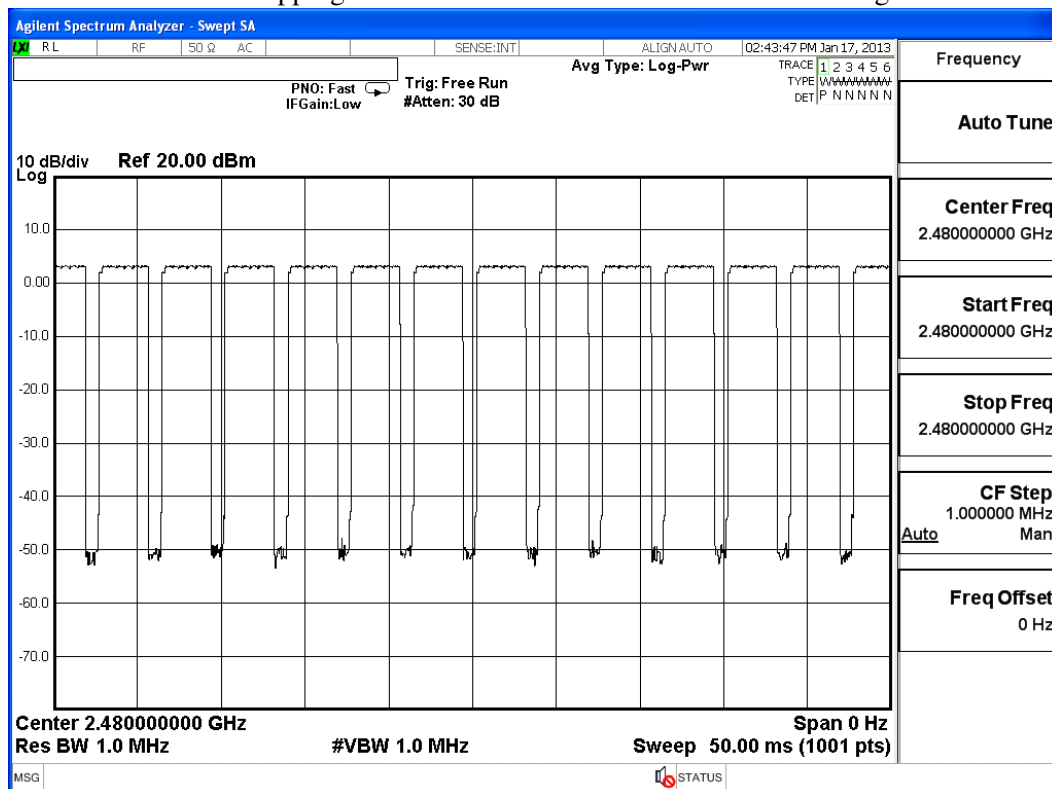
CH00 Hopping of Number at 50ms and CH 00 Time slot length



CH39 Hopping of Number at 50ms and CH39 Time slot length



CH 78 Hopping of Number at 50ms and CH 78 Time slot length



Note:

The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

12. 佔用頻道寬度

12.1. 適用標準

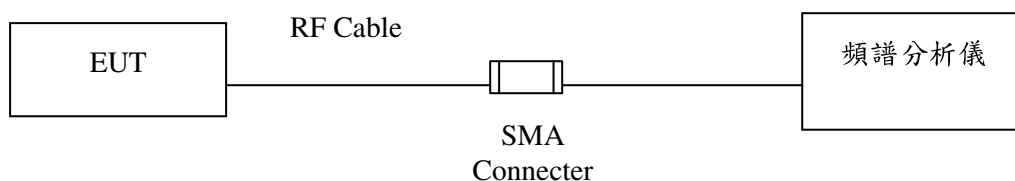
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1(6.2.1)節之要求，6dB寬至少應有500千赫(kHz)。

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，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 300kHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃描範圍(SPAN)遠大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖



12.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X 頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2017	Apr., 2018

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±50kHz

12.6. 佔用頻帶寬度測試結果

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

待測物型號：7260Hmw

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：300kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：1MHz

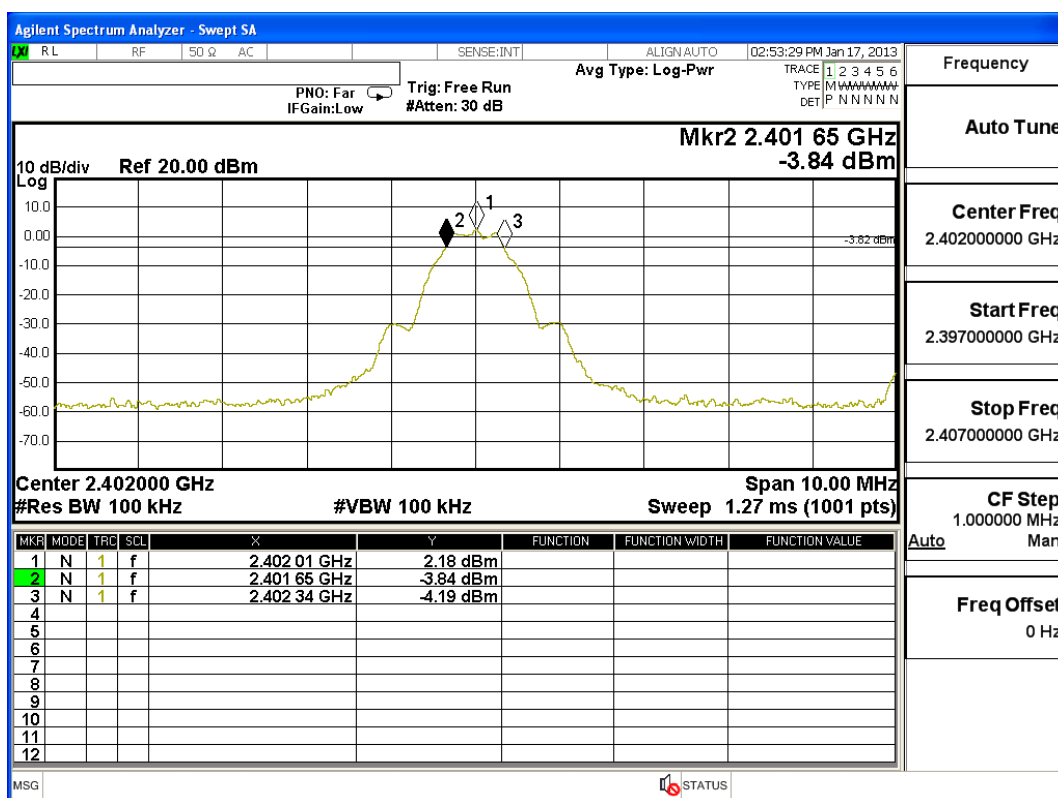
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
00	2402.00	690.0	>500	Pass

Figure Channel 00:



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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：300kHz

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：1MHz

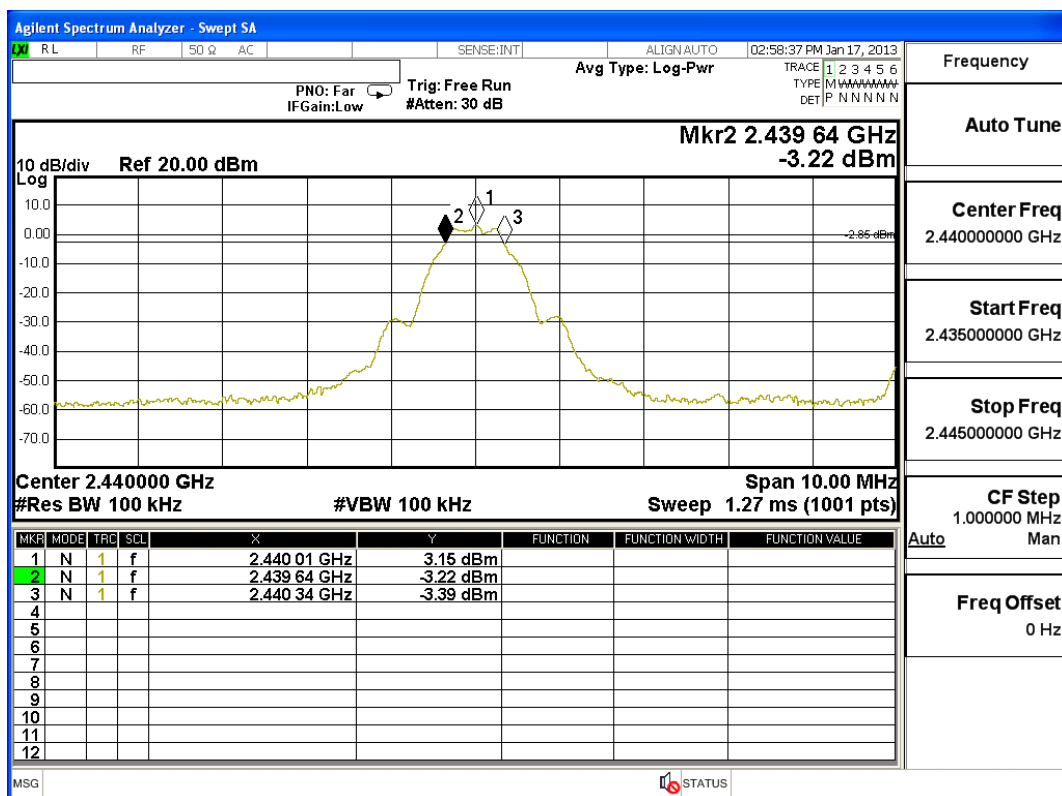
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
19	2440.00	700.0	>500	Pass

Figure Channel 19:



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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：300kHz

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：佔用頻帶寬度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：1MHz

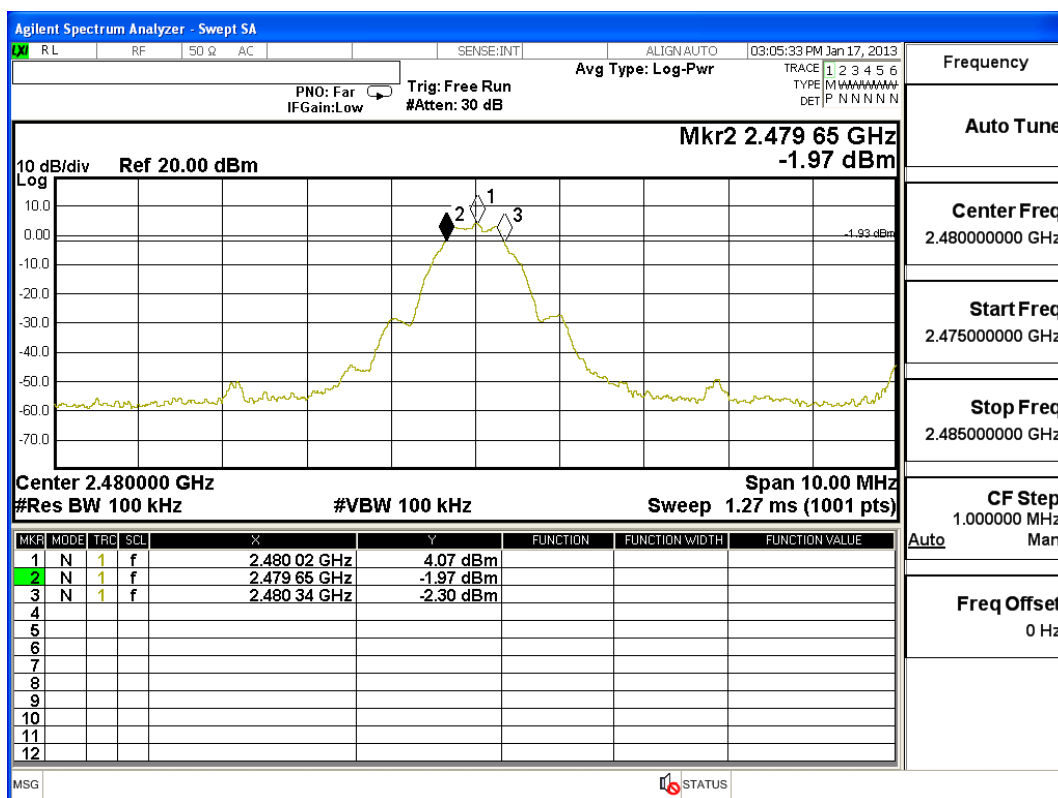
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：52 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
39	2480.00	690.0	>500	Pass

Figure Channel 39:



佔用頻道寬度測試結果:

PASS

13. 發射電功率密度

13.1. 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(6.2.2)節，在使用頻率範圍之任意 3 千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8dBm。

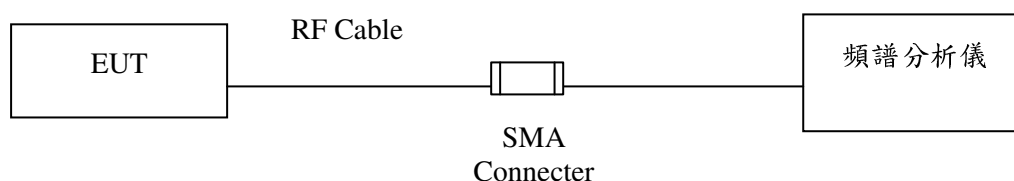
13.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 3kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬，掃瞄時間為頻率掃瞄範圍除以 100kHz。(SWEEP TIME=SPAN/3kHz)。

待測物應在正常發射狀態下量測。

此量測採用解析度頻寬為 100kHz，補償值為 $10\text{LOG}(100\text{kHz}/3\text{kHz})=-15.2\text{dB}$

13.3. 測試架構圖



13.4. 測試設備明細

下列明細為測試時使用儀器：

Item	儀器名稱	製造廠	型號 / 序號	上次校正日期	下次校正日期
1	頻譜分析儀	R & S	FSP40 / 1164.4391.40	Nov., 2017	Nov., 2018
2	頻譜分析儀	Agilent	E4407B / US39440758	June., 2017	June., 2018
3	X 頻譜分析儀	Agilent	N9010A / MY48030495	Apr., 2017	Apr., 2018

註：上列儀器之校正周期為一年。

13.5. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 1.27\text{dB}$ 。

13.6. 功率密度量測結果

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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：300kHz

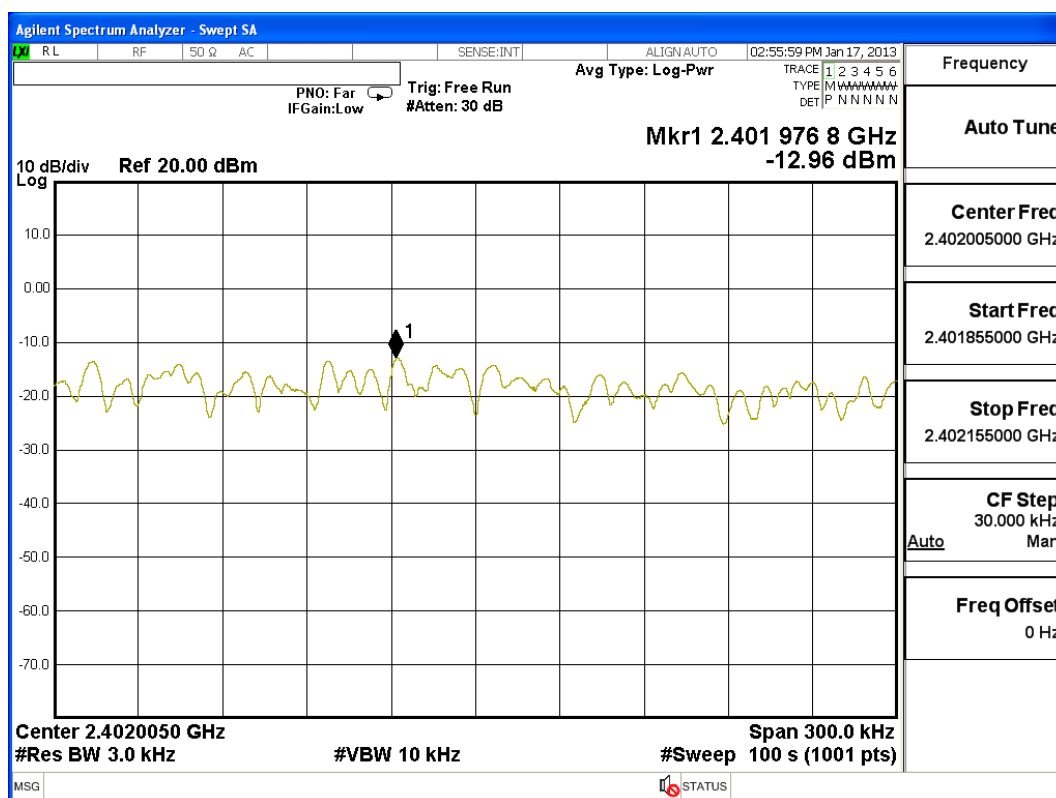
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
00	2402.00	-12.96	< 8dBm	Pass

Figure Channel 00:



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

待測物型號：7260HMMW

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢測器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：300kHz

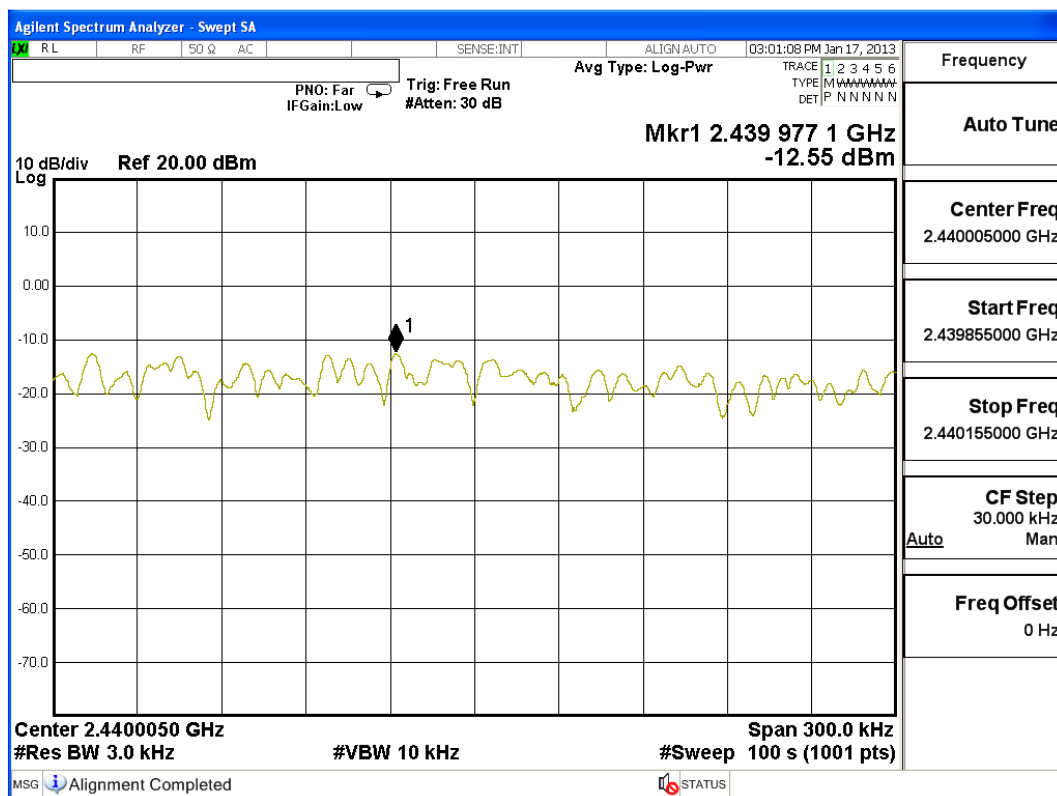
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
19	2440.000	-12.55	< 8dBm	Pass

Figure Channel 19:



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

待測物型號：7260HMW

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

量測天線：--

檢 測 器：峰值

測試日期：102 年 01 月 31 日

測試項目：功率密度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode

視頻頻寬：300kHz

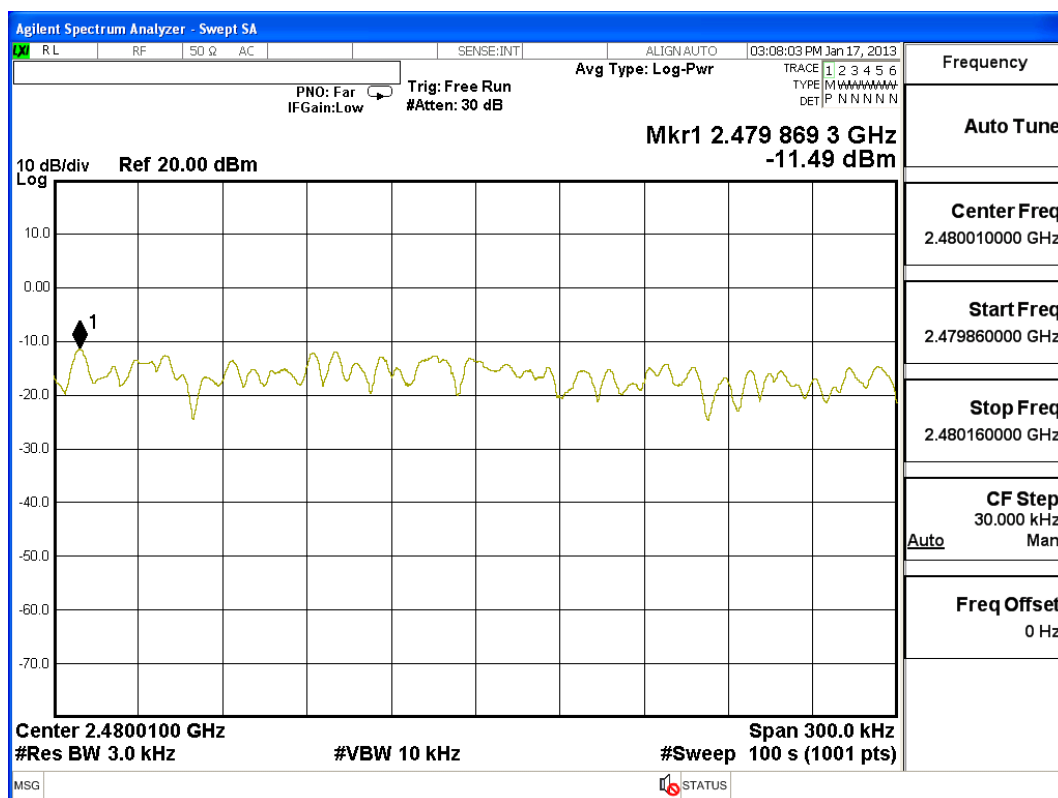
測試距離：Conducted

環境溫度：20 °C

環境濕度：50 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (dBm)	Limit (dBm)	Result
39	2480.00	-11.49	< 8dBm	Pass

Figure Channel 39:



功率密度測試結果:

PASS