NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	Wireless Access point
型　　號	ATOM AP30
廠　　牌	Aerohive

申　請　者	Aerohive Networks, Inc
地　　址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States

受　理　日　期	107 年 04 月 26 日
報 告 發 行 日 期	107 年 07 月 02 日
報　告　號　碼	1840320R-RFTWP24V00
報　告　版　本	V1.0

Testing Laboratory
3023

本測試報告只針對受測產品有效.
本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準
不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書.
本測試報告非經經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用.

低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 107 年 07 月 02 日

報告號碼: 1840320R-RFTWP24V00

產品名稱(中文)	Wireless Access point
申請者	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States
製造廠商	Aerohive Networks, Inc.
待測物額定電壓	AC 90V~264V
待測物測試電壓	AC 110V/60Hz
商標或廠牌	Aerohive
型式號	ATOM AP30
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 月)
試驗結果	符 合

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

報告製作者	周家琪	
	高級工程行政專員/周家琪	
測試工程師	陳運澤	
	工程師 / 陳運澤	
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	4
1.1.	待測物裝置資料	4
1.2.	待測裝置驗證說明	5
1.3.	系統測試時之週邊裝置	6
1.4.	測試系統組合圖	6
1.5.	待測裝置測試時之典型操作程序	6
2.	測試實驗室資料	7
2.1.	試驗單位與週遭環境	7
2.2.	測試設備明細	8
3.	電源端點干擾測試	9
3.1.	適用標準	9
3.2.	量測方法	9
3.3.	測試架構圖	10
3.4.	量測不確定度	10
3.5.	電源端點測試結果	11
4.	峰值輸出功率	29
4.1.	適用標準	29
4.2.	量測方法	29
4.3.	測試架構圖	29
4.4.	量測不確定度	29
4.5.	峰值輸出功率測試結果	30
5.	天線之要求	36
5.1.	適用標準	36
5.2.	天線樣式	36
6.	輻射干擾測試	37
6.1.	適用標準	37
6.2.	量測方法	37
6.3.	測試架構圖	38
6.4.	量測不確定度	38
6.5.	輻射干擾測試結果	39
7.	混附發射之 RF 傳導發射	135
7.1.	適用標準	135
7.2.	量測方法	135
7.3.	測試架構圖	135
7.4.	量測不確定度	135
7.5.	混附發射之 RF 傳導發射測試結果	136
8.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	154
8.1.	適用標準	154
8.2.	量測方法	154
8.3.	測試架構圖	155
8.4.	量測不確定度	155
8.5.	使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果	156
9.	佔用頻道寬度	328
9.1.	適用標準	328
9.2.	量測方法	328
9.3.	測試架構圖	328
9.4.	量測不確定度	328
9.5.	佔用頻帶寬度測試結果	329
10.	發射電功率密度	350
10.1.	適用標準	350
10.2.	量測方法	350
10.3.	測試架構圖	350
10.4.	量測不確定度	350
10.5.	功率密度量測結果	351

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)	Aerohive Networks, Inc
地址	1011 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, United States
製造廠商	Aerohive Networks, Inc.
產品名稱	Wireless Access point
商標	Aerohive
產品型號	ATOM AP30
天線樣式	PIFA Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Aerohive Networks, Inc.	WI-FI1_ 2.4G	PIFA Antenna	1.9dBi for 2.4 GHz
2	Aerohive Networks, Inc.	WI-FI2_2.4G	PIFA Antenna	1.6dBi for 2.4 GHz

1.2. 待測裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

待測物為 Wireless Access point，包含了 2.4GHz and 5GHz WLAN 功能，此報告為 2.4GHz WLAN 的測試報告; 天線為 PIFA Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用直接序列展頻調變方式(802.11b：1 – 11Mbps)與數位調變方式(802.11g：6 – 54Mbps, 802.11n：14.4-144.4Mbps using 20MHz channel)來傳送訊號，頻道 1、2、6、10、11 (802.11b/g/n-20MHz)被選擇為測試頻道，速率 1Mbps (802.11b)與 6Mbps (802.11g)與 14.4Mbps (802.11n-20BW)被選擇為測試傳輸速率，結果顯示於此份報告中。

(1) 待測裝置為同一體。

(2) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置利用無線電波,分別借由無線電波,傳送及接收,達到資料傳送之目的。

<2> 待測裝置傳送訊號,使用 2.4GHz 為載波頻率，利用直接序列展頻調變方式與數位調變方式來傳送訊號, 且其天線為 PIFA Antenna。

<3> 基本發射工作頻率範圍 2.412 – 2.462GHz.

<4> 802.11b/g/n-20MHz 共計 11 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

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

<5> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<6> 調變方式: 採 DSSS 和 OFDM 調變方式。

<7 > 傳輸速率: 802.11b: 1 – 11Mbps。
802.11g: 6 – 54Mbps。
802.11n: 14.4-144.4Mbps using 20MHz channel。

<8> 測試電壓: AC 110V/60Hz。

<9> 測試軟體: MTool v2.0.3.2。

2. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性,執行下列電磁干擾驗證測試。

EMI 模式	Mode 1: 發射器 802.11b Mode 1: 發射器 802.11g Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz) Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

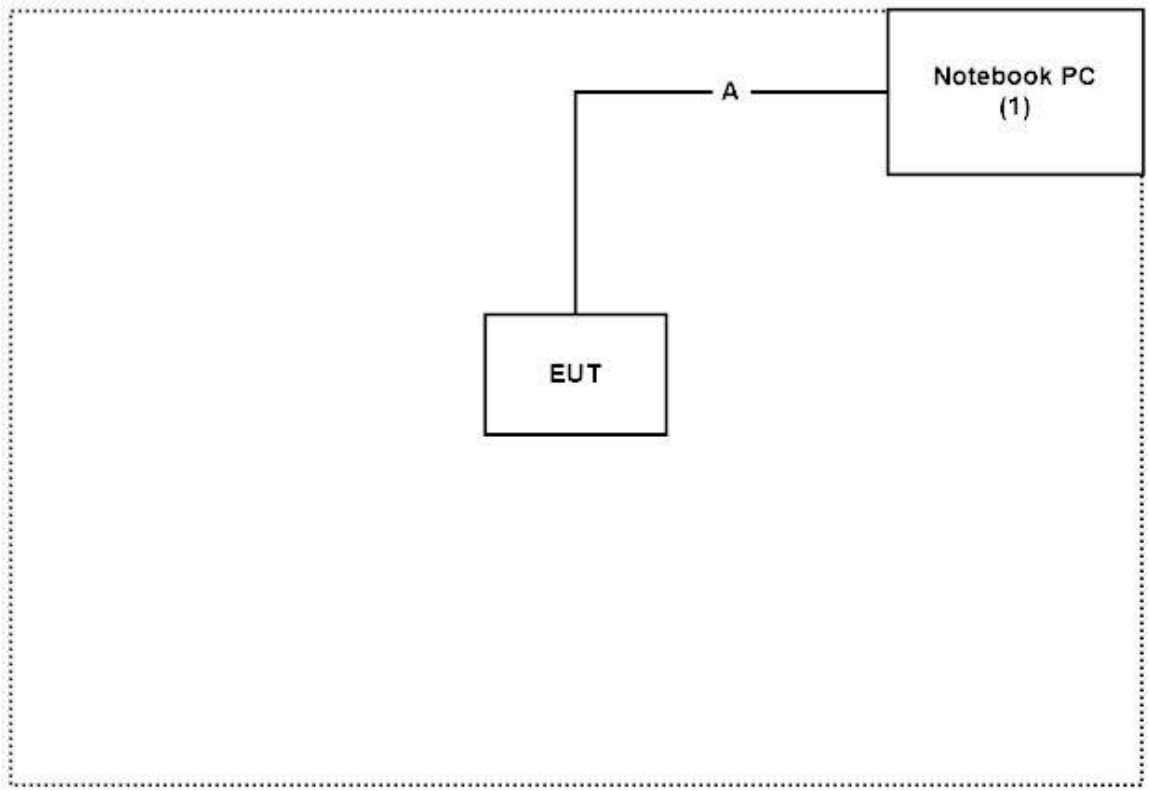
1.3. 系統測試時之週邊裝置

發射器模式 & 接收器模式：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	HG26TZ1	Non-Shielded, 0.8m

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	LAN Cable	Non-Shielded, 3m

1.4. 測試系統組合圖



1.5. 待測裝置測試時之典型操作程序

1.	測試配置如上圖 1.5 所示
2.	執行 MTool v2.0.3.2 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

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

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

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

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

http://www.dekra.com.tw

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫 : 電信設備測試實驗室認證服務計畫
初次認證日期 : 一百零三年十月二十四日
認證有效期間 : 一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止
認可測試領域 : 低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)
認可編號　　: 3023

測試實驗室名稱 : 德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置 : 新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2018/2/12	2019/2/11
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY48030495	2017/10/13	2018/10/12
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2017/7/19	2018/7/18
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2017/7/6	2018/7/5
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2017/7/6	2018/7/5
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2017/11/7	2018/11/6
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/017	2018/2/9	2019/2/8
X	LISN	R&S	ENV216	100097	2018/2/9	2019/2/8
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2018/6/22	2019/6/21

For Radiated measurements /Site3/CB8

	儀器名稱	製造廠	型號	序號	上次 校正日期	下次 校正日期
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100170	2018/3/12	2019/3/11
	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2017/10/13	2018/10/12
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2707	2018/6/25	2019/6/24
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 214	LC003-RG	2018/6/15	2019/6/14
X	Pre-Amplifier	Jet-Power	JPA-10M1G33	170101000330010	2017/7/19	2018/7/18
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00135205	2018/5/3	2019/5/2
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC012630SE	980210	2018/4/10	2019/4/9
X	Coaxial Cable	QuieTek	SF-106	LC035/37/41-SF LC038-SF , LC037-SF	2018/6/21	2019/6/20
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980370	2018/3/21	2019/3/20
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101043	2018/1/9	2019/1/8
X	Filter	MicroTRON	BRM50701	019	2017/11/21	2018/11/20
X	Filter	Microwave Circuits	N0257881	36681	2018/1/22	2019/1/21

Note:

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

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz～30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

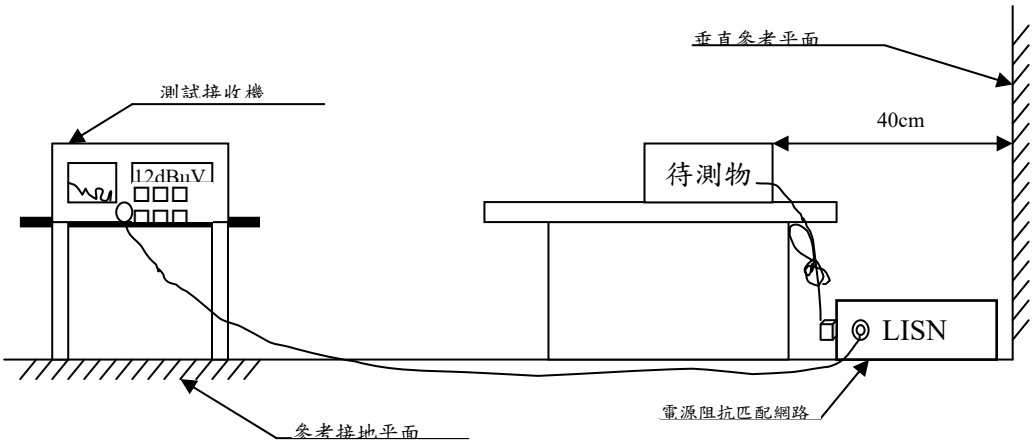
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56(註)	56-46(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。 場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.35dB。

Note: 經初測驗證過，電源端點干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 1

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

SISO-Chain A:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	32.960	42.709	-23.291	66.000
0.193	9.738	26.240	35.978	-28.793	64.771
0.420	9.747	25.440	35.187	-23.099	58.286
0.486	9.750	32.640	42.390	-14.010	56.400
2.064	9.824	18.780	28.604	-27.396	56.000
24.998	10.279	27.520	37.799	-22.201	60.000
平均值					
0.150	9.749	24.060	33.809	-22.191	56.000
0.193	9.738	18.770	28.508	-26.263	54.771
0.420	9.747	23.270	33.017	-15.269	48.286
0.486	9.750	30.890	40.640	-5.760	46.400
2.064	9.824	9.270	19.094	-26.906	46.000
24.998	10.279	26.150	36.429	-13.571	50.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

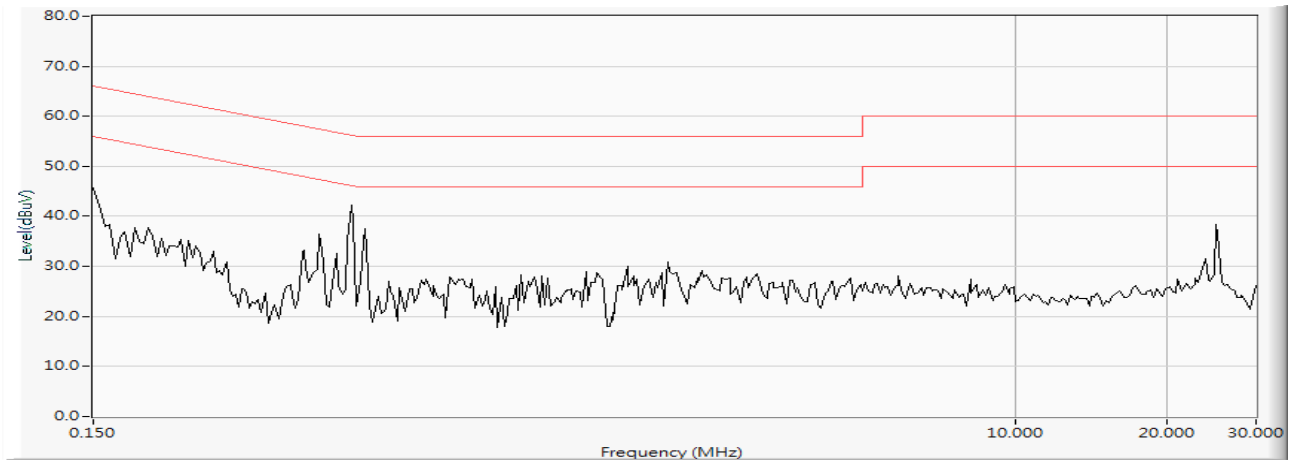
SISO-Chain A:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.185	9.737	28.320	38.057	-26.943	65.000
0.423	9.737	28.860	38.597	-19.603	58.200
0.486	9.740	35.980	45.720	-10.680	56.400
0.818	9.763	20.120	29.883	-26.117	56.000
2.150	9.828	18.680	28.508	-27.492	56.000
25.228	10.464	25.840	36.304	-23.696	60.000
平均值					
0.185	9.737	24.450	34.187	-20.813	55.000
0.423	9.737	27.720	37.457	-10.743	48.200
0.486	9.740	35.190	44.930	-1.470	46.400
0.818	9.763	15.210	24.973	-21.027	46.000
2.150	9.828	4.850	14.678	-31.322	46.000
25.228	10.464	24.850	35.314	-14.686	50.000

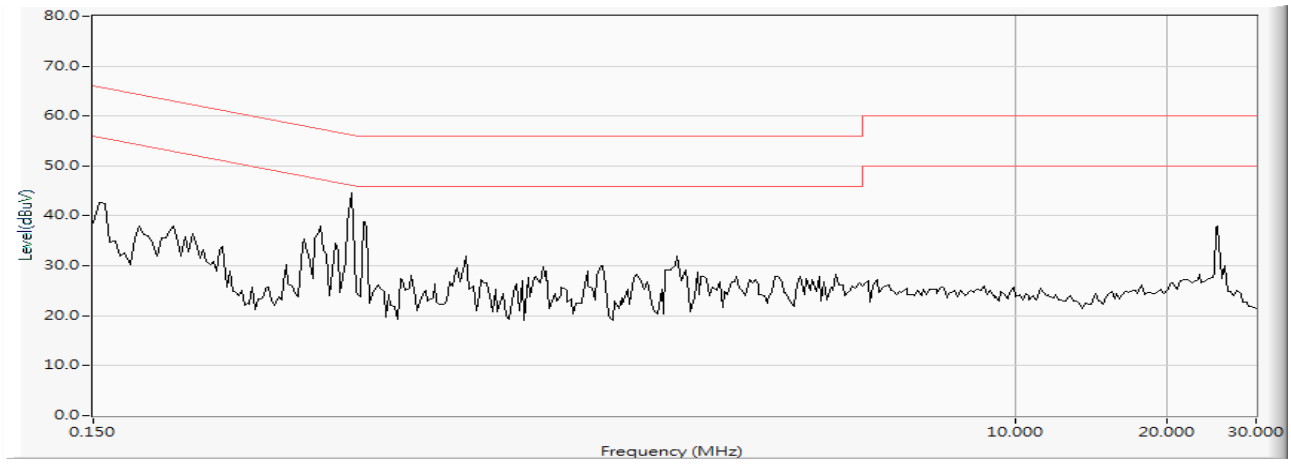
備 註 ：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

SISO-Chain B:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.154	9.748	33.300	43.048	-22.838	65.886
0.420	9.747	26.000	35.747	-22.539	58.286
0.486	9.750	32.720	42.470	-13.930	56.400
1.420	9.798	19.300	29.098	-26.902	56.000
2.130	9.827	19.400	29.227	-26.773	56.000
25.228	10.274	25.000	35.274	-24.726	60.000
平均值					
0.154	9.748	27.820	37.568	-18.318	55.886
0.420	9.747	25.410	35.157	-13.129	48.286
0.486	9.750	29.990	39.740	-6.660	46.400
1.420	9.798	11.260	21.058	-24.942	46.000
2.130	9.827	16.310	26.137	-19.863	46.000
25.228	10.274	23.450	33.724	-16.276	50.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

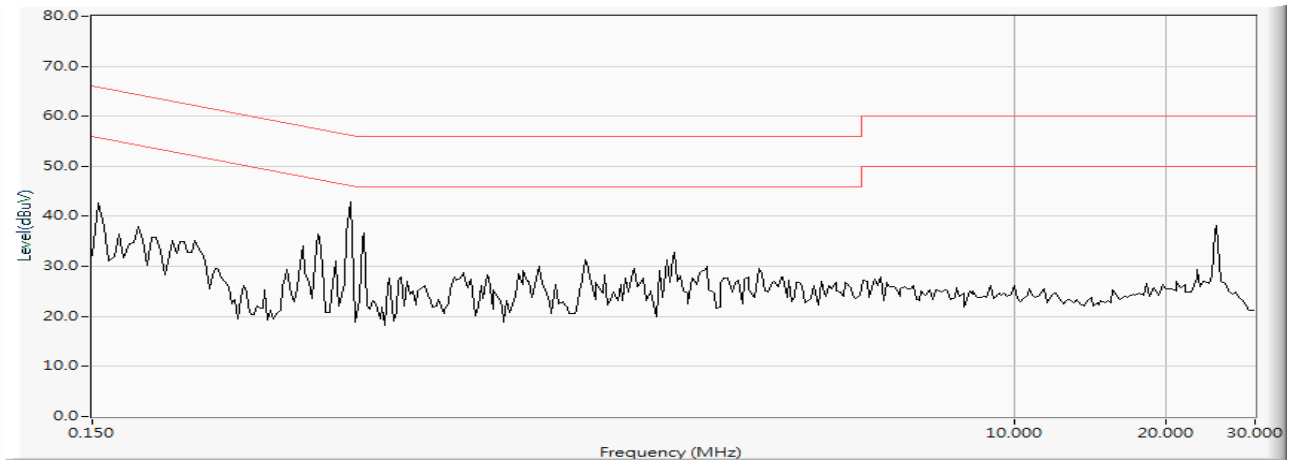
SISO-Chain B:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.158	9.736	31.580	41.316	-24.455	65.771
0.216	9.738	26.580	36.318	-27.796	64.114
0.482	9.739	35.580	45.319	-11.195	56.514
1.162	9.777	18.120	27.897	-28.103	56.000
2.412	9.835	17.560	27.395	-28.605	56.000
25.228	10.464	26.880	37.344	-22.656	60.000
平均值					
0.158	9.736	28.430	38.166	-17.605	55.771
0.216	9.738	22.660	32.398	-21.716	54.114
0.482	9.739	35.190	44.929	-1.585	46.514
1.162	9.777	11.780	21.557	-24.443	46.000
2.412	9.835	9.380	19.215	-26.785	46.000
25.228	10.464	25.650	36.114	-13.886	50.000

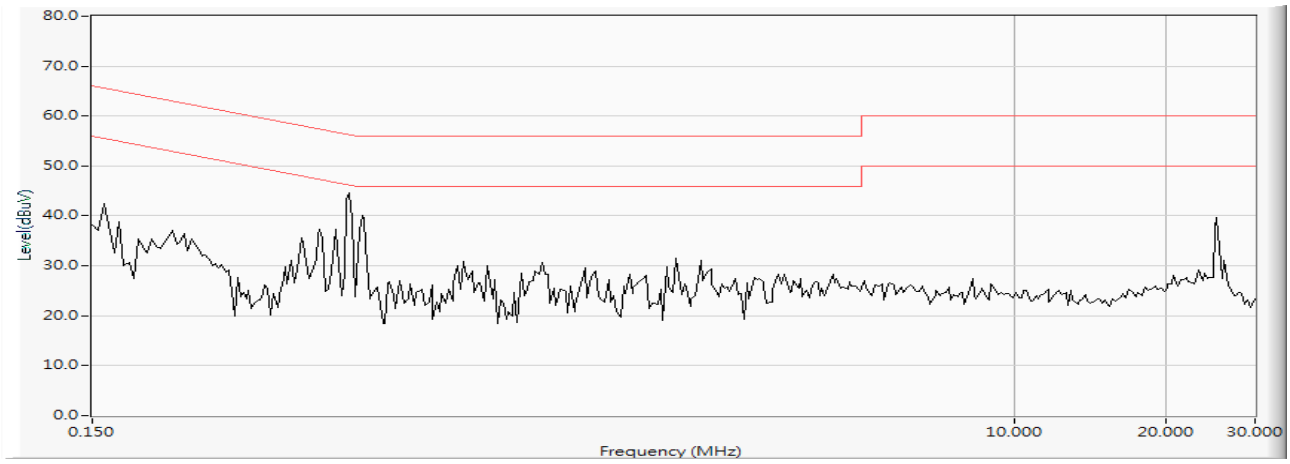
備 註 ：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

MIMO:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	32.320	42.066	-23.705	65.771
0.212	9.738	25.540	35.278	-28.951	64.229
0.420	9.747	26.720	36.467	-21.819	58.286
0.486	9.750	32.640	42.390	-14.010	56.400
2.099	9.826	19.260	29.086	-26.914	56.000
25.228	10.274	24.900	35.174	-24.826	60.000
平均值					
0.158	9.746	26.560	36.306	-19.465	55.771
0.212	9.738	19.550	29.288	-24.941	54.229
0.420	9.747	25.110	34.857	-13.429	48.286
0.486	9.750	30.560	40.310	-6.090	46.400
2.099	9.826	7.660	17.486	-28.514	46.000
25.228	10.274	24.110	34.384	-15.616	50.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

MIMO:

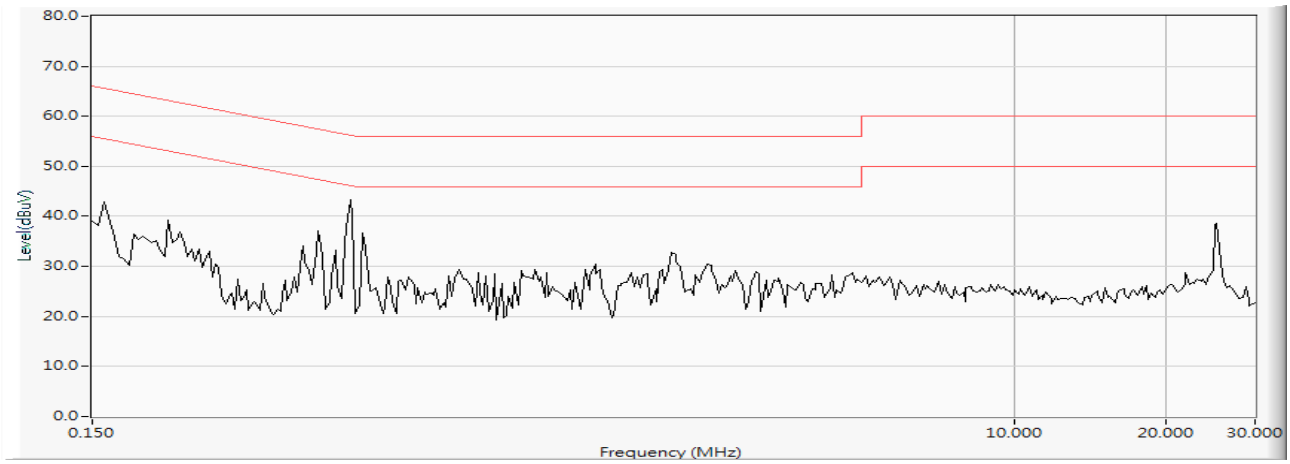
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.189	9.737	27.680	37.417	-27.469	64.886
0.388	9.736	25.640	35.376	-23.824	59.200
0.486	9.740	36.160	45.900	-10.500	56.400
1.123	9.776	18.340	28.116	-27.884	56.000
2.158	9.828	19.180	29.008	-26.992	56.000
25.228	10.464	25.650	36.114	-23.886	60.000
平均值					
0.189	9.737	23.150	32.887	-21.999	54.886
0.388	9.736	23.220	32.956	-16.244	49.200
0.486	9.740	34.540	44.280	-2.120	46.400
1.123	9.776	11.780	21.556	-24.444	46.000
2.158	9.828	10.370	20.198	-25.802	46.000
25.228	10.464	25.640	36.104	-13.896	50.000

備 註 ：

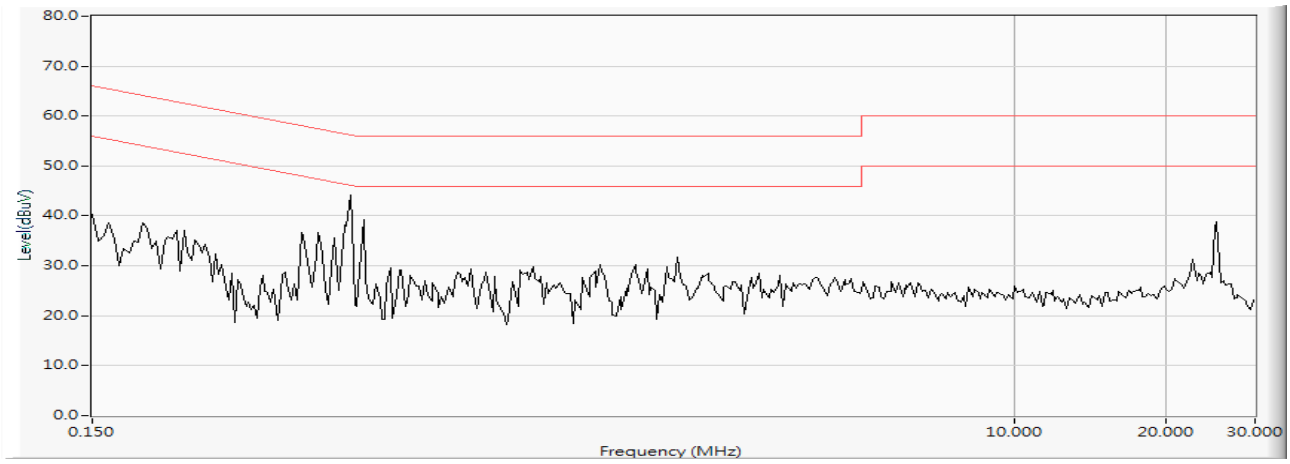
1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

電源端點干擾電壓測試結果:	**PASS**

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

SISO-Chain A:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.150	9.749	31.980	41.729	-24.271	66.000
0.482	9.749	32.260	42.009	-14.505	56.514
0.814	9.773	18.920	28.693	-27.307	56.000
1.127	9.786	17.100	26.886	-29.114	56.000
2.099	9.826	19.180	29.006	-26.994	56.000
24.998	10.279	27.420	37.699	-22.301	60.000
平均值					
0.150	9.749	22.830	32.579	-23.421	56.000
0.482	9.749	30.870	40.619	-5.895	46.514
0.814	9.773	14.910	24.683	-21.317	46.000
1.127	9.786	12.000	21.786	-24.214	46.000
2.099	9.826	10.870	20.696	-25.304	46.000
24.998	10.279	26.640	36.919	-13.081	50.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)	試 驗 端 點 ：Line 2
6 dB 頻寬：10 kHz	視 頻 頻 寬 ：10 kHz
檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值	環 境 溫 度 ：23 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日	環 境 濕 度 ：50 %

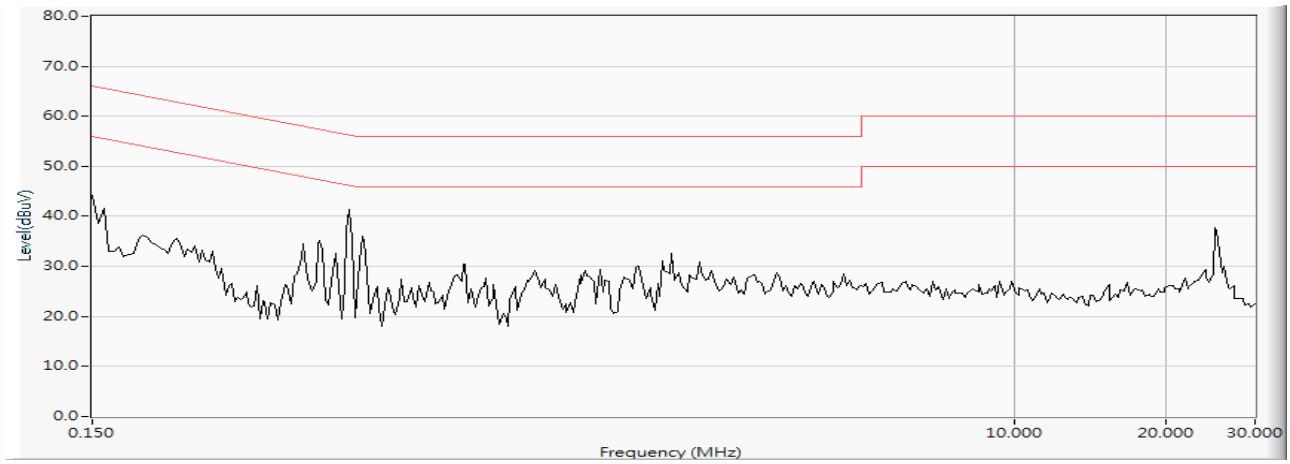
SISO-Chain A:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.181	9.737	27.660	37.397	-27.717	65.114
0.423	9.737	29.100	38.837	-19.363	58.200
0.482	9.739	35.360	45.099	-11.415	56.514
1.486	9.792	17.800	27.593	-28.407	56.000
2.095	9.825	19.020	28.845	-27.155	56.000
25.232	10.464	25.100	35.564	-24.436	60.000
平均值					
0.181	9.737	19.550	29.287	-25.827	55.114
0.423	9.737	27.260	36.997	-11.203	48.200
0.482	9.739	33.280	43.019	-3.495	46.514
1.486	9.792	10.980	20.773	-25.227	46.000
2.095	9.825	8.830	18.655	-27.345	46.000
25.232	10.464	23.790	34.254	-15.746	50.000

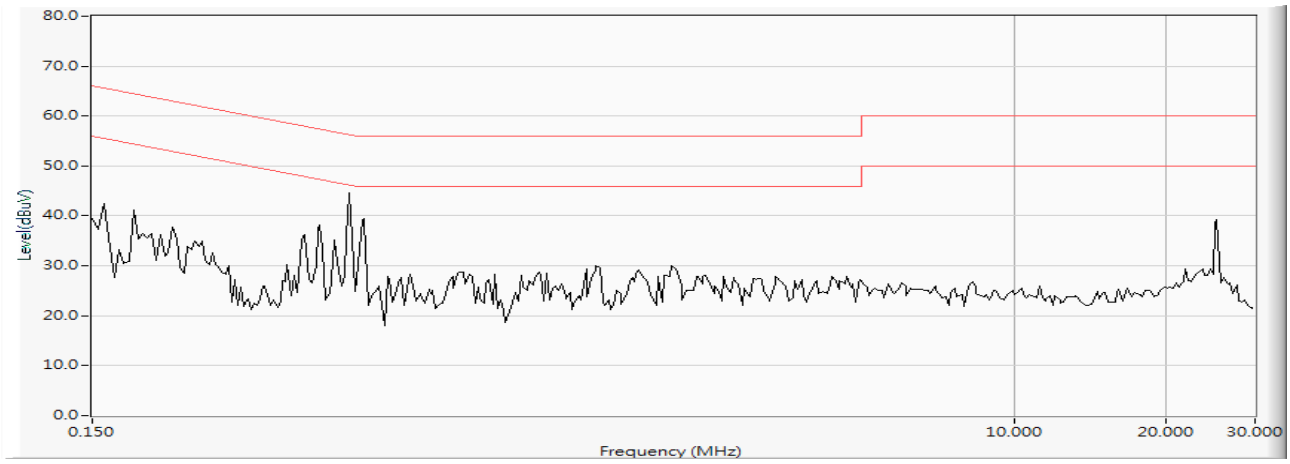
備 註 ：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

SISO-Chain B:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	32.540	42.286	-23.485	65.771
0.220	9.739	25.500	35.239	-28.761	64.000
0.486	9.750	32.660	42.410	-13.990	56.400
0.869	9.775	11.760	21.535	-34.465	56.000
2.146	9.827	18.760	28.587	-27.413	56.000
25.228	10.274	24.960	35.234	-24.766	60.000
平均值					
0.158	9.746	25.930	35.676	-20.095	55.771
0.220	9.739	20.300	30.039	-23.961	54.000
0.486	9.750	31.550	41.300	-5.100	46.400
0.869	9.775	5.160	14.935	-31.065	46.000
2.146	9.827	7.640	17.467	-28.533	46.000
25.228	10.274	23.600	33.874	-16.126	50.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

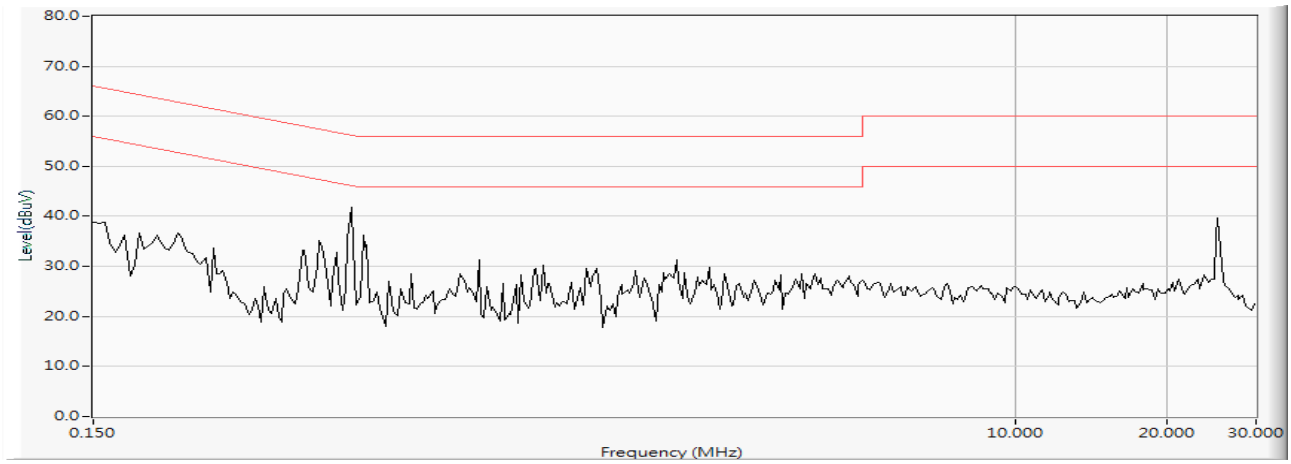
SISO-Chain B:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.209	9.738	24.980	34.718	-29.596	64.314
0.420	9.737	29.100	38.837	-19.449	58.286
0.482	9.739	35.800	45.539	-10.975	56.514
1.420	9.788	19.760	29.548	-26.452	56.000
2.095	9.825	18.840	28.665	-27.335	56.000
25.228	10.464	25.340	35.804	-24.196	60.000
平均值					
0.209	9.738	18.090	27.828	-26.486	54.314
0.420	9.737	27.200	36.937	-11.349	48.286
0.482	9.739	33.880	43.619	-2.895	46.514
1.420	9.788	14.320	24.108	-21.892	46.000
2.095	9.825	8.630	18.455	-27.545	46.000
25.228	10.464	23.740	34.204	-15.796	50.000

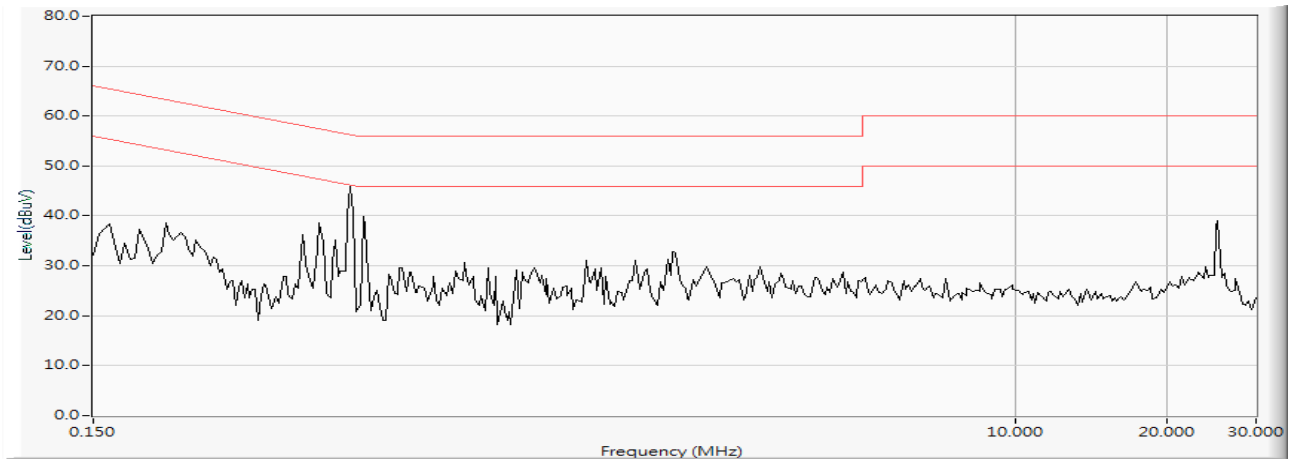
備 註 ：

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

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ： Line 1

6 dB 頻寬： 10 kHz　　視 頻 頻 寬 ： 10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

MIMO:

Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 1					
準尖峰值					
0.158	9.746	32.420	42.166	-23.605	65.771
0.423	9.747	26.200	35.947	-22.253	58.200
0.482	9.749	32.740	42.489	-14.025	56.514
1.166	9.787	16.140	25.927	-30.073	56.000
2.130	9.827	19.440	29.267	-26.733	56.000
25.228	10.274	25.240	35.514	-24.486	60.000
平均值					
0.158	9.746	30.540	40.286	-15.485	55.771
0.423	9.747	25.220	34.967	-13.233	48.200
0.482	9.749	30.540	40.289	-6.225	46.514
1.166	9.787	10.370	20.157	-25.843	46.000
2.130	9.827	7.990	17.817	-28.183	46.000
25.228	10.274	24.250	34.524	-15.476	50.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 模 式 ：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　試 驗 端 點 ：Line 2

6 dB 頻寬：10 kHz　　視 頻 頻 寬 ：10 kHz

檢 測 器 ：準尖峰值 & 平均值　　環 境 溫 度 ：23 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：50 %

MIMO:

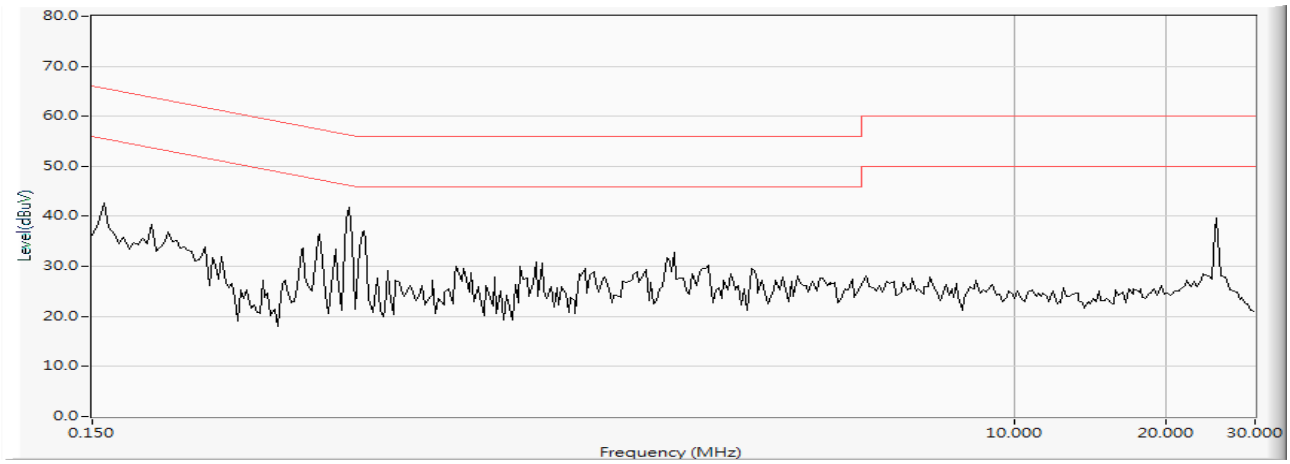
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBuV	dBuV	dB	dBuV
LINE 2					
準尖峰值					
0.212	9.738	26.380	36.118	-28.111	64.229
0.423	9.737	29.120	38.857	-19.343	58.200
0.486	9.740	36.080	45.820	-10.580	56.400
0.814	9.763	20.620	30.383	-25.617	56.000
1.779	9.812	17.200	27.012	-28.988	56.000
25.228	10.464	25.300	35.764	-24.236	60.000
平均值					
0.212	9.738	24.520	34.258	-19.971	54.229
0.423	9.737	26.750	36.487	-11.713	48.200
0.486	9.740	34.700	44.440	-1.960	46.400
0.814	9.763	15.400	25.163	-20.837	46.000
1.779	9.812	8.790	18.602	-27.398	46.000
25.228	10.464	24.720	35.184	-14.816	50.000

備 註 ：

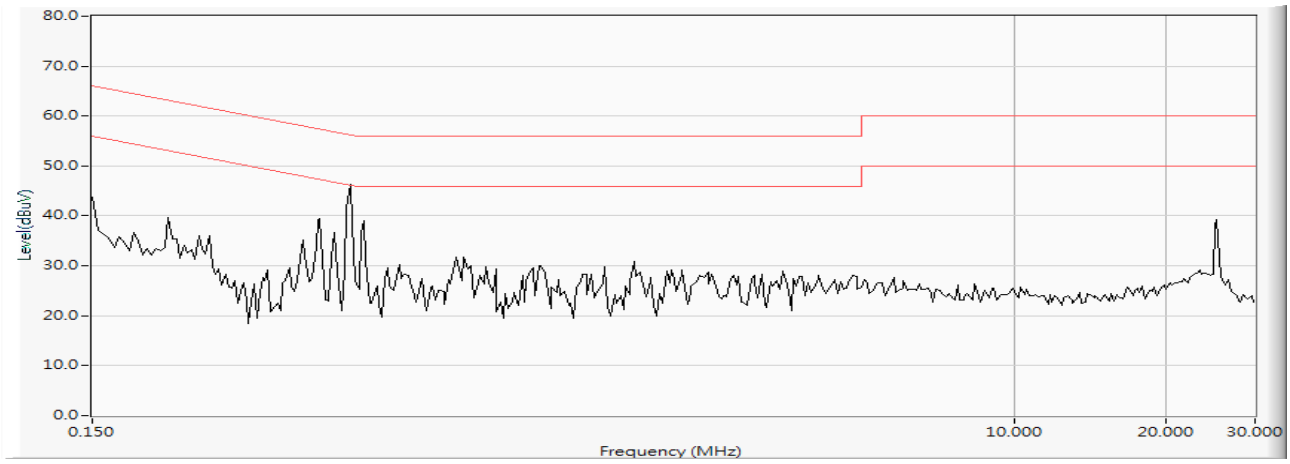
1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ “意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

電源端點干擾電壓測試結果:	**PASS**

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

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

如用於固定式點對點(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

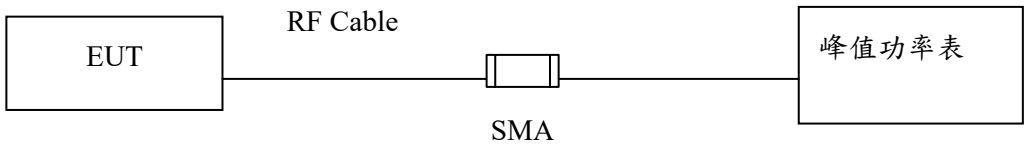
註: 固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

4.3. 測試架構圖



4.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±0.86dB。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 項 目 ：峰值輸出功率

測 試 頻 道 ：CH 01,06,11　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11b

6 dB 頻寬：--　　視 頻 頻 寬 ：--

檢 測 器 ：峰值　　環 境 溫 度 ：21 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 26 日　　環 境 濕 度 ：53 %

SISO-Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11	1		
01	2412	15.62	--	--	--	18.68	<30dBm	Pass
02	2417	15.89	--	--	--	18.94	<30dBm	Pass
06	2437	17.8	15.7	15.54	15.4	20.8	<30dBm	Pass
11	2462	17.35	--	--	--	20.32	<30dBm	Pass

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

SISO-Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11	1		
01	2412	15.64	--	--	--	18.74	<30dBm	Pass
02	2417	15.72	--	--	--	18.72	<30dBm	Pass
06	2437	17.5	17.3	17.17	16.97	20.41	<30dBm	Pass
11	2462	16.83	--	--	--	19.83	<30dBm	Pass

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

MIMO-Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11	1		
01	2412	14.98	--	--	--	18.03	<30dBm	Pass
02	2417	14.88	--	--	--	17.86	<30dBm	Pass
06	2437	17.87	17.72	17.56	17.45	20.58	<30dBm	Pass
10	2457	16.01	--	--	--	18.78	<30dBm	Pass
11	2462	16.43	--	--	--	19.51	<30dBm	Pass

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

MIMO-Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)						
		Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit	Result
		1	2	5.5	11	1		
01	2412	13.73	--	--	--	16.78	<30dBm	Pass
02	2417	13.60	--	--	--	16.63	<30dBm	Pass
06	2437	16.11	16.02	15.93	15.75	19.21	<30dBm	Pass
10	2457	14.52	--	--	--	17.59	<30dBm	Pass
11	2462	14.83	--	--	--	18.22	<30dBm	Pass

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

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	1	18.03	16.78	20.46	<30dBm	Pass
2	2417	1	17.86	16.63	20.30	<30dBm	Pass
6	2437	1	20.58	19.21	22.96	<30dBm	Pass
10	2457	1	18.78	17.59	21.24	<30dBm	Pass
11	2462	1	19.51	18.22	21.92	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 01,06,11　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 06 月 26 日　　環境濕度：53 %

SISO-Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									Required Limit	Result
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power		
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	9.78	--	--	--	--	--	--	--	18.33	<30dBm	Pass
02	2417	10.3	--	--	--	--	--	--	--	19.09	<30dBm	Pass
06	2437	13.41	13.29	13.15	12.96	12.87	12.79	12.62	12.51	21.18	<30dBm	Pass
10	2457	10.89	--	--	--	--	--	--	--	19.15	<30dBm	Pass
11	2462	10.4	--	--	--	--	--	--	--	18.65	<30dBm	Pass

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

SISO-Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)									Required Limit	Result
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power		
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	9.26	--	--	--	--	--	--	--	17.51	<30dBm	Pass
02	2417	9.22	--	--	--	--	--	--	--	18.44	<30dBm	Pass
06	2437	13.24	13.16	13.07	12.94	12.83	12.65	12.49	12.39	21.34	<30dBm	Pass
10	2457	9.63	--	--	--	--	--	--	--	17.86	<30dBm	Pass
11	2462	9.08	--	--	--	--	--	--	--	17.4	<30dBm	Pass

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

MIMO-Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	9.61	--	--	--	--	--	--	--	17.58	<30dBm	Pass
02	2417	7.96	--	--	--	--	--	--	--	17.12	<30dBm	Pass
06	2437	11.86	11.66	11.49	11.33	11.13	10.96	10.81	10.70	20.96	<30dBm	Pass
10	2457	9.68	--	--	--	--	--	--	--	17.64	<30dBm	Pass
11	2462	9.08	--	--	--	--	--	--	--	16.33	<30dBm	Pass

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

MIMO-Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		6	9	12	18	24	36	48	54	6		
01	2412	8.96	--	--	--	--	--	--	--	16.73	<30dBm	Pass
02	2417	7.46	--	--	--	--	--	--	--	16.25	<30dBm	Pass
06	2437	11.29	11.19	11.02	10.94	10.83	10.74	10.55	10.4	20.10	<30dBm	Pass
10	2457	9.02	--	--	--	--	--	--	--	16.84	<30dBm	Pass
11	2462	8.44	--	--	--	--	--	--	--	15.92	<30dBm	Pass

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

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	6	17.58	16.73	20.19	<30dBm	Pass
2	2417	6	17.12	16.25	19.72	<30dBm	Pass
6	2437	6	20.96	20.10	23.56	<30dBm	Pass
10	2457	6	17.64	16.84	20.27	<30dBm	Pass
11	2462	6	16.33	15.92	19.14	<30dBm	Pass

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：峰值發射功率
測試頻道：CH 01, 06,11　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：--　　視頻頻寬：--
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：107 年 06 月 26 日　　環境濕度：53 %

SISO-Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	9.23	--	--	--	--	--	--	--	17.37	<30dBm	Pass
02	2417	10.32	--	--	--	--	--	--	--	18.81	<30dBm	Pass
06	2437	13	12.8	12.69	12.6	12.5	12.32	12.23	12.14	20.92	<30dBm	Pass
10	2457	10.26	--	--	--	--	--	--	--	18.31	<30dBm	Pass
11	2462	8.92	--	--	--	--	--	--	--	16.78	<30dBm	Pass

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

SISO-Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		7.2	14.4	21.7	28.9	43.3	57.8	65	72.2	7.2		
01	2412	8.75	--	--	--	--	--	--	--	16.96	<30dBm	Pass
02	2417	9.42	--	--	--	--	--	--	--	17.93	<30dBm	Pass
06	2437	12.21	12.05	11.95	11.77	11.68	11.59	11.48	11.31	20.83	<30dBm	Pass
10	2457	8.62	--	--	--	--	--	--	--	17.15	<30dBm	Pass
11	2462	7.5	--	--	--	--	--	--	--	15.38	<30dBm	Pass

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

MIMO-Chain A

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4		
01	2412	8	--	--	--	--	--	--	--	16.67	<30dBm	Pass
02	2417	8.45	--	--	--	--	--	--	--	16.88	<30dBm	Pass
06	2437	12.07	11.87	11.71	11.61	11.51	11.37	11.25	11.16	20.36	<30dBm	Pass
10	2457	8.45	--	--	--	--	--	--	--	17.53	<30dBm	Pass
11	2462	7.45	--	--	--	--	--	--	--	15.99	<30dBm	Pass

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

MIMO-Chain B

Channel No	Frequency (MHz)	Peak Power Output (dBm)										
		Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit	Result
		14.4	28.9	43.3	57.8	86.7	115.6	130	144.4	14.4		
01	2412	7.81	--	--	--	--	--	--	--	15.41	<30dBm	Pass
02	2417	8.51	--	--	--	--	--	--	--	17.06	<30dBm	Pass
06	2437	11.57	11.43	11.25	11.09	10.97	10.78	10.59	10.41	20.04	<30dBm	Pass
10	2457	8.16	--	--	--	--	--	--	--	16.17	<30dBm	Pass
11	2462	6.84	--	--	--	--	--	--	--	14.94	<30dBm	Pass

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

Chain A+B

Channel	Frequency (MHz)	Data Rate (Mbps)	Chain A Power (dBm)	Chain B Power (dBm)	Chain A+B Power (dBm)	Limit (dBm)	Result
1	2412	MCS8	16.67	15.41	19.10	<30dBm	Pass
2	2417	MCS8	16.88	17.06	19.98	<30dBm	Pass
6	2437	MCS8	20.36	20.04	23.21	<30dBm	Pass
10	2457	MCS8	17.53	16.17	19.91	<30dBm	Pass
11	2462	MCS8	15.99	14.94	18.51	<30dBm	Pass

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

峰值輸出功率測試結果:	**PASS**

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

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

如用於固定式點對點(註)操作時，應符合下列情形之一：

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

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

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

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

5.2. 天線樣式

此 Wireless Access point 為半固定式 PIFA Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Aerohive Networks, Inc.	WI-FI1_ 2.4G	PIFA Antenna	1.9dBi for 2.4 GHz
2	Aerohive Networks, Inc.	WI-FI2_2.4G	PIFA Antenna	1.6dBi for 2.4 GHz

天線之要求測試結果:	**PASS**

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 3.10.1.5 節，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

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

頻　率(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)～1.705(含)	24000/f(kHz)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

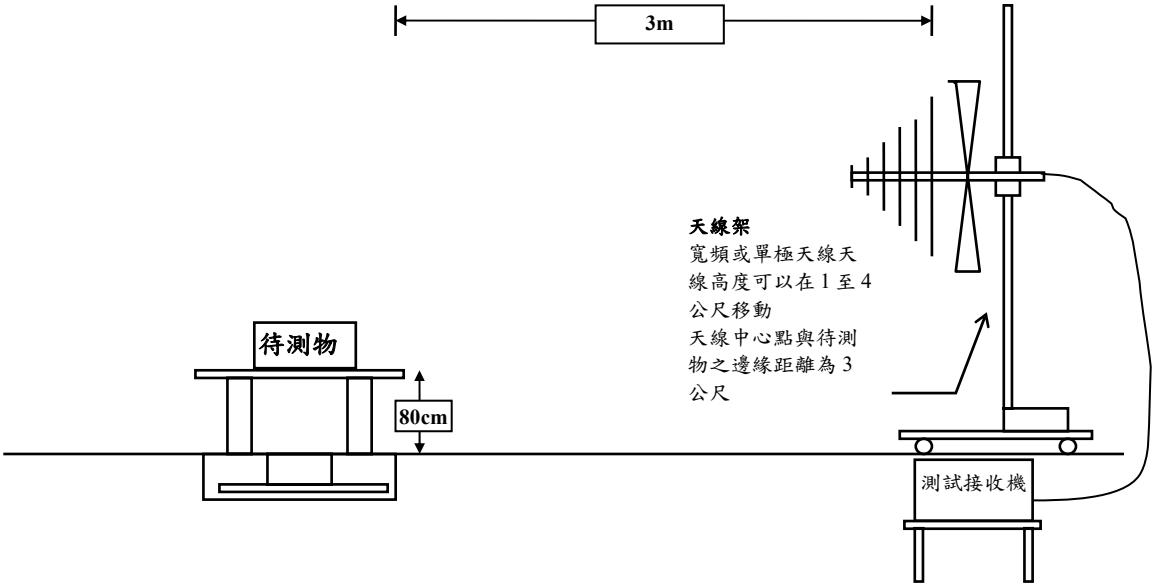
6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

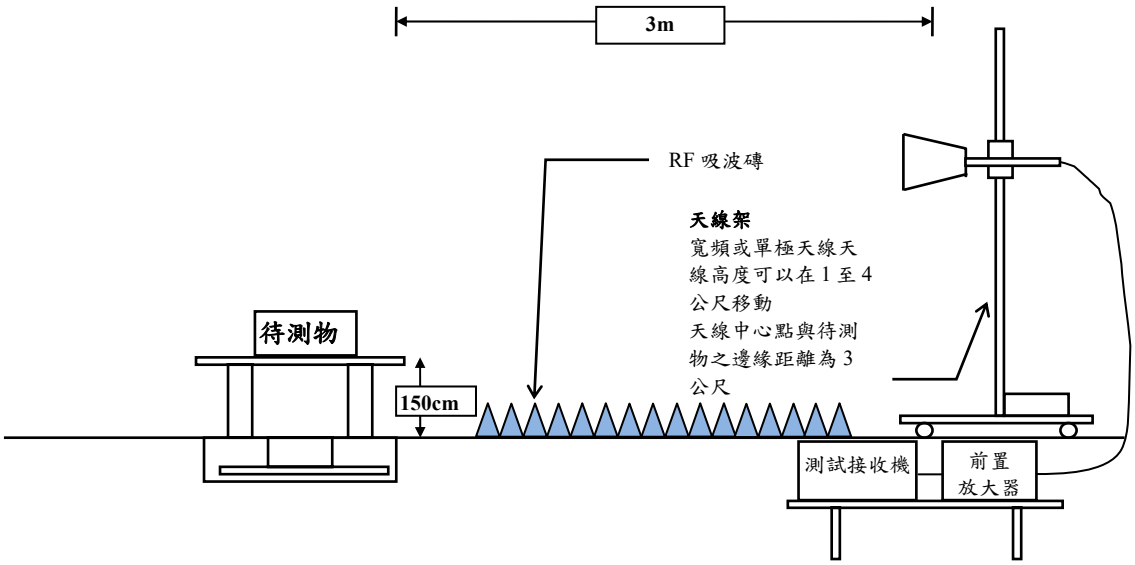
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為±4.08dB；300M-1GHz 為±3.86dB；1-18GHz 為±3.77dB；18-40GHz 為±3.98dB。

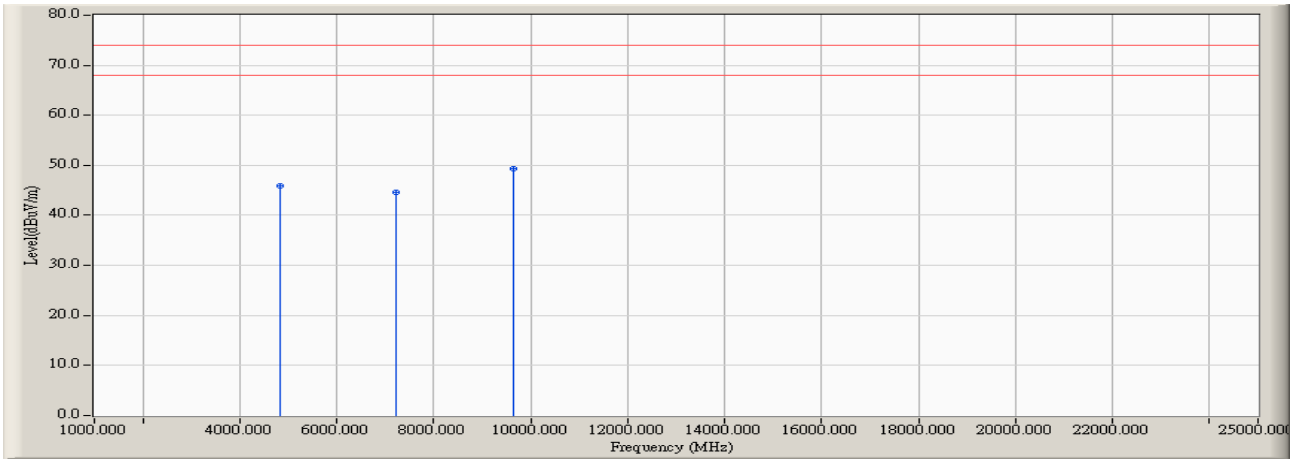
垂直極化：

30-300MHz 為±4.81dB；300M-1GHz 為±3.87dB；1-18GHz 為±3.83dB；18-40GHz 為±3.98dB。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

SISO-Chain A



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	48.980	45.995	-28.005	74.000	54.00
7236.000	0.041	44.500	44.541	-29.459	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.343	49.388	-24.612	74.000	54.00
Average Detector						

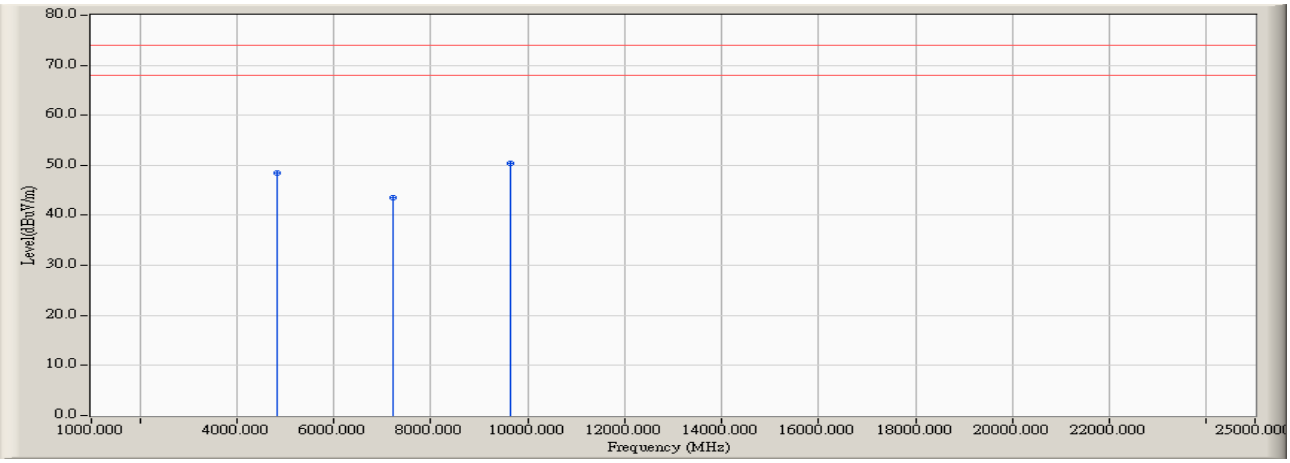
©

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

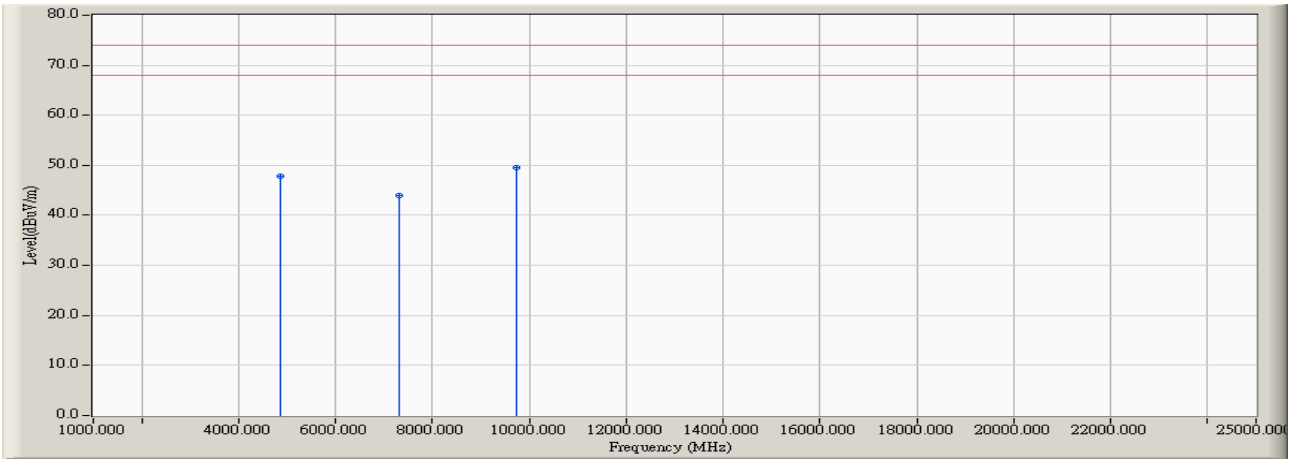


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	51.420	48.435	-25.565	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.500	43.541	-30.459	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.410	50.455	-23.545	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

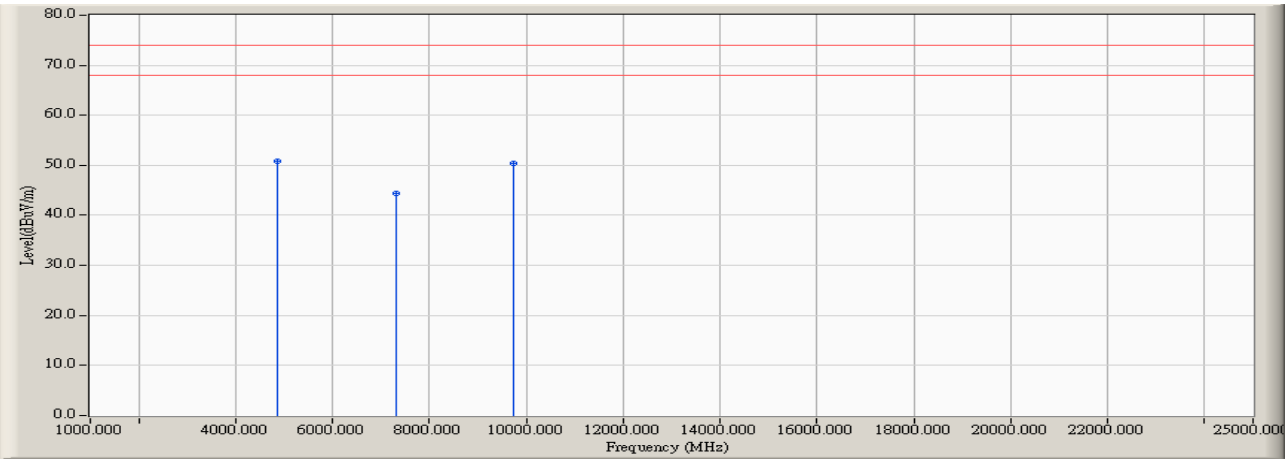


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	50.880	47.869	-26.131	74.000	54.00
7311.000	0.100	43.770	43.870	-30.130	74.000	54.00
9748.000	2.168	47.460	49.627	-24.373	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



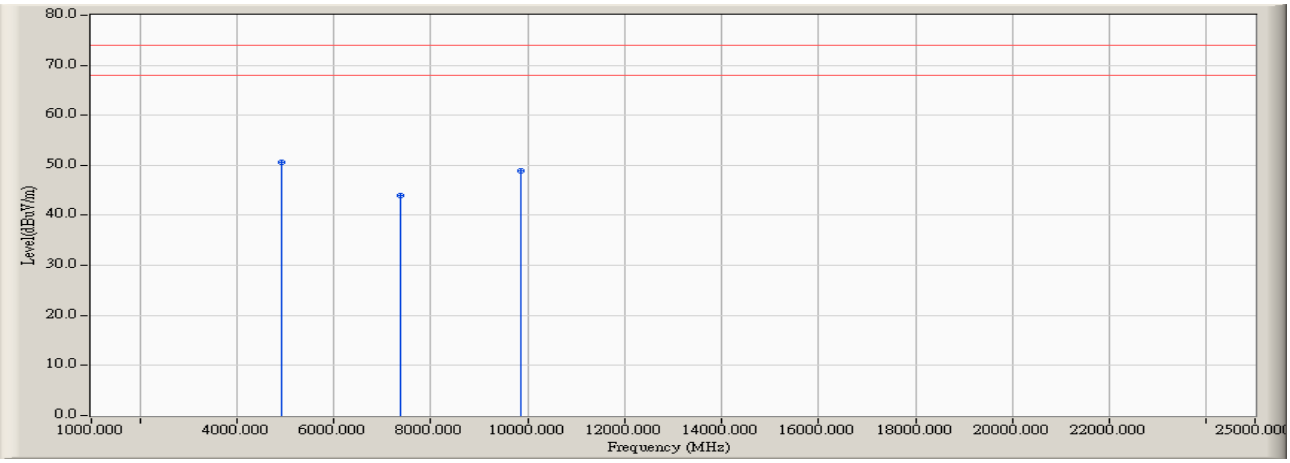
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	53.780	50.769	-23.231	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.350	44.450	-29.550	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.300	50.467	-23.533	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



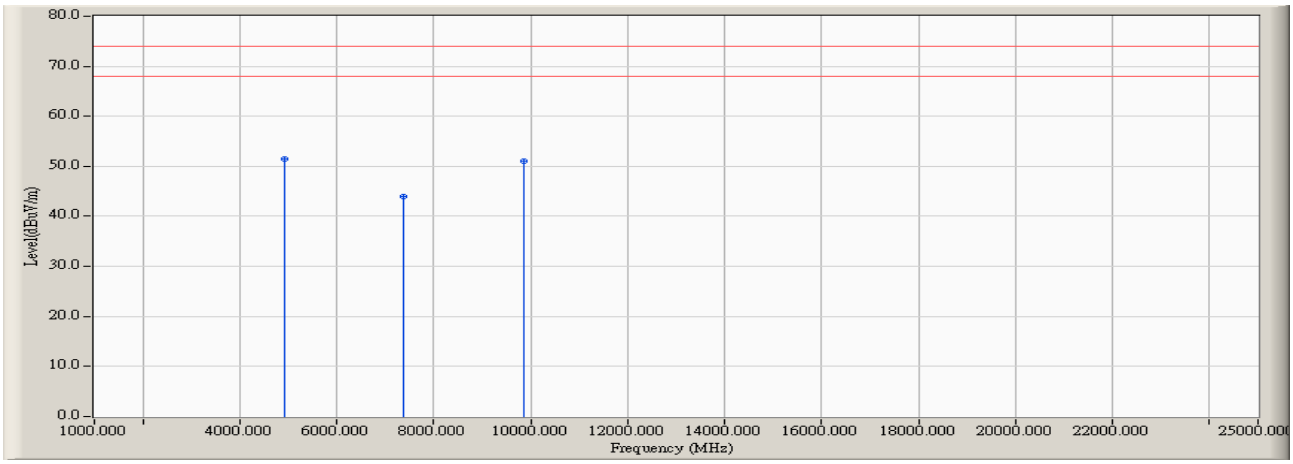
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	53.510	50.543	-23.457	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.970	44.036	-29.964	74.000	54.00
9848.000	2.296	46.600	48.897	-25.103	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



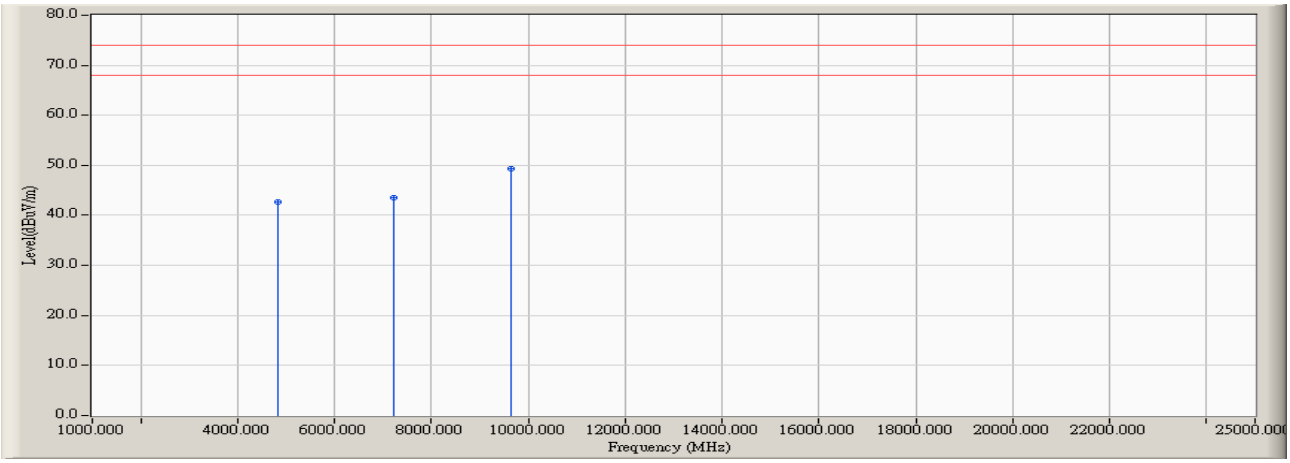
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	54.440	51.473	-22.527	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.830	43.896	-30.104	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.660	50.957	-23.043	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



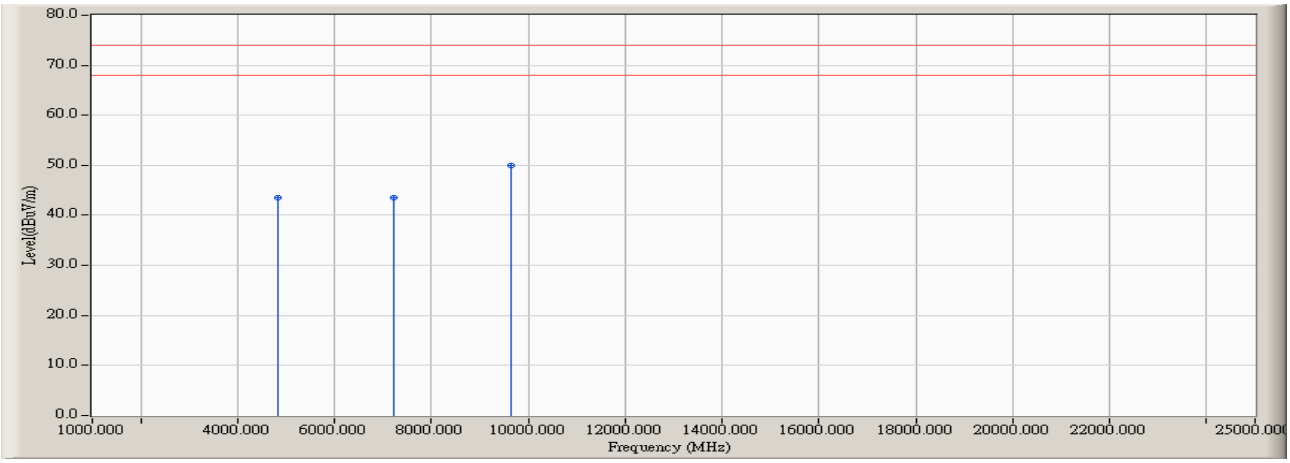
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.750	42.765	-31.235	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.560	43.601	-30.399	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.360	49.405	-24.595	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



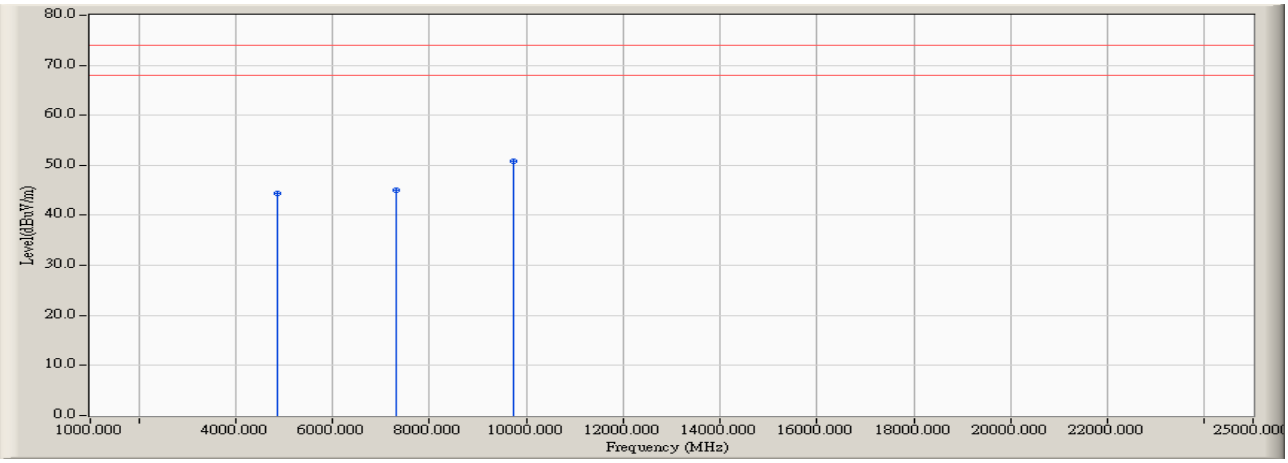
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	46.570	43.585	-30.415	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.410	43.451	-30.549	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.850	49.895	-24.105	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



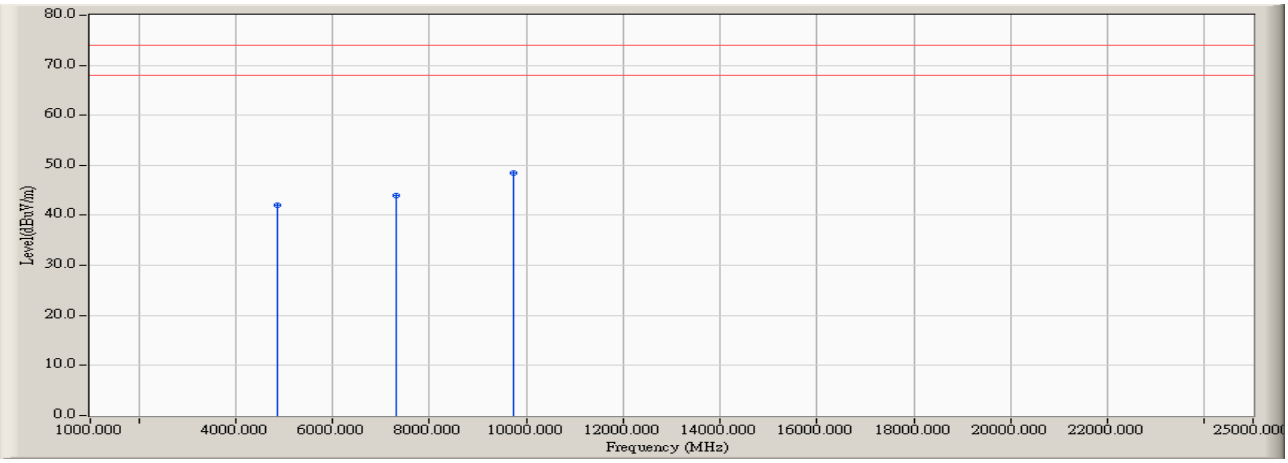
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	47.440	44.429	-29.571	74.000	4874.000
7311.000	0.100	44.950	45.050	-28.950	74.000	7311.000
9748.000	2.168	48.640	50.807	-23.193	74.000	9748.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



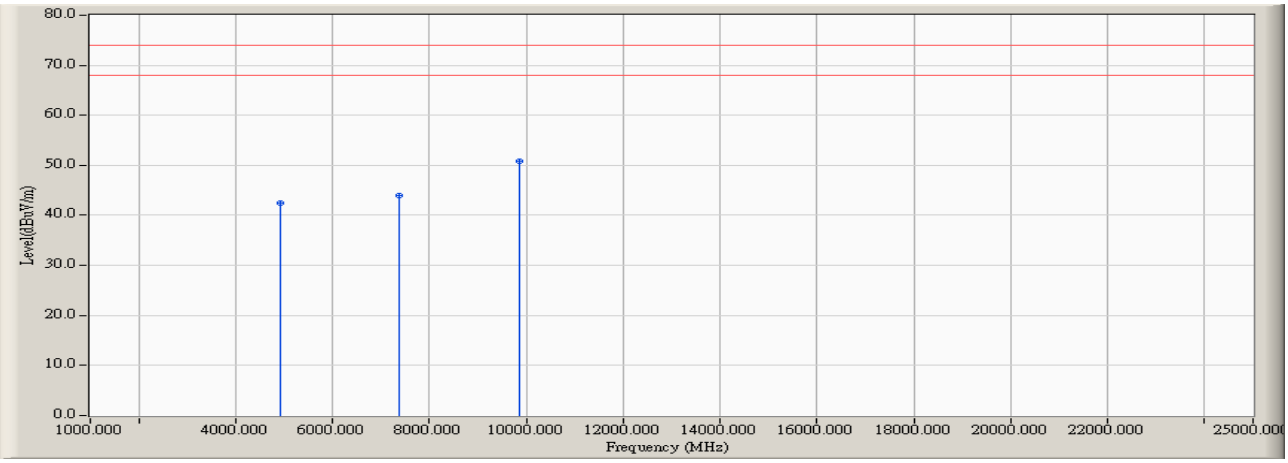
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	45.140	42.129	-31.871	74.000	54.00
7311.000	0.100	43.800	43.900	-30.100	74.000	54.00
9748.000	2.168	46.390	48.557	-25.443	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



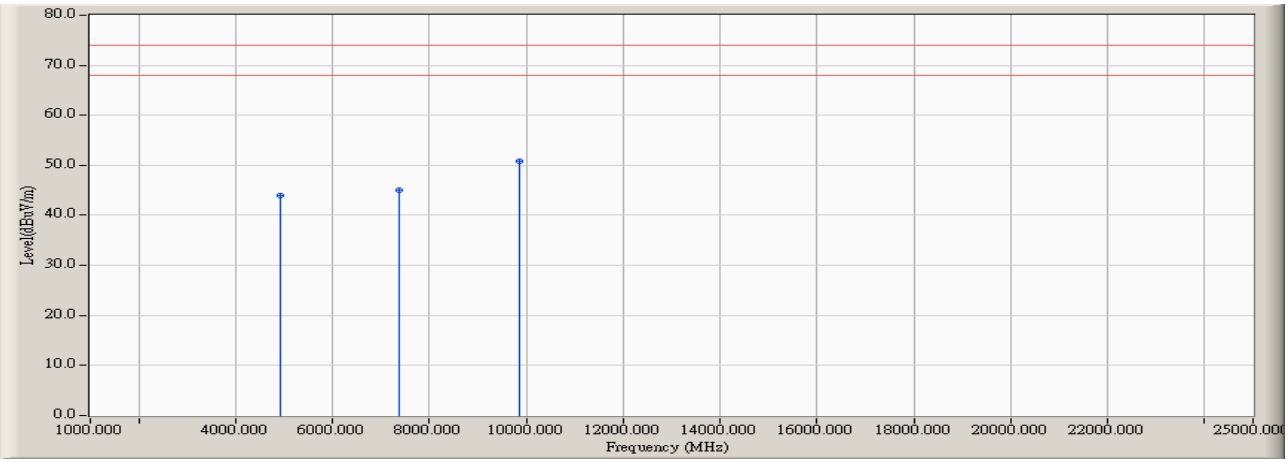
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.400	42.433	-31.567	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.920	43.986	-30.014	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.490	50.787	-23.213	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



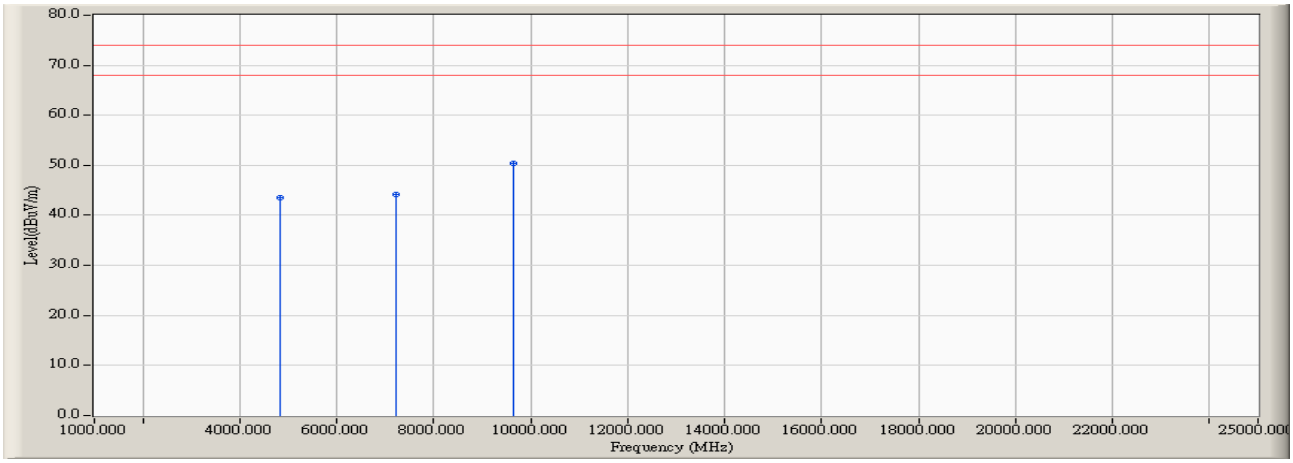
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	46.860	43.893	-30.107	74.000	54.00
7386.000	0.066	45.050	45.116	-28.884	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.570	50.867	-23.133	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

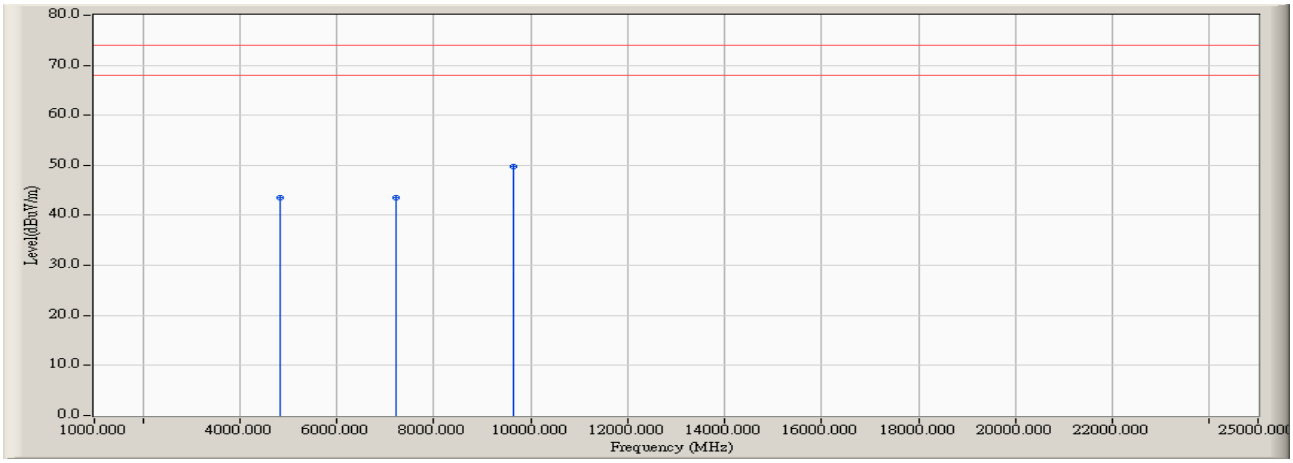


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	46.470	43.485	-30.515	74.000	54.00
7236.000	0.041	44.050	44.091	-29.909	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.410	50.455	-23.545	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

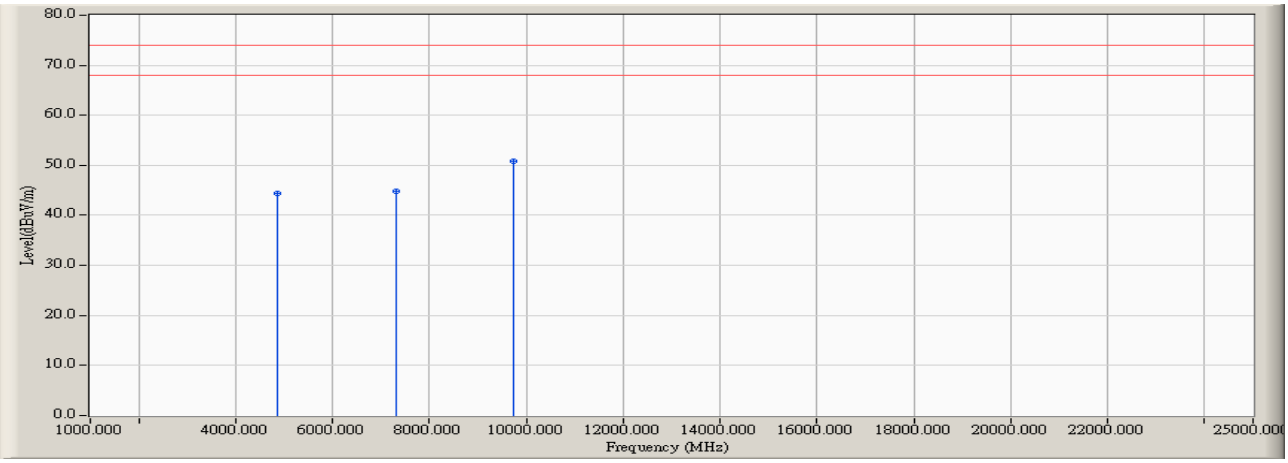


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	46.490	43.505	-30.495	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.490	43.531	-30.469	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.770	49.815	-24.185	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

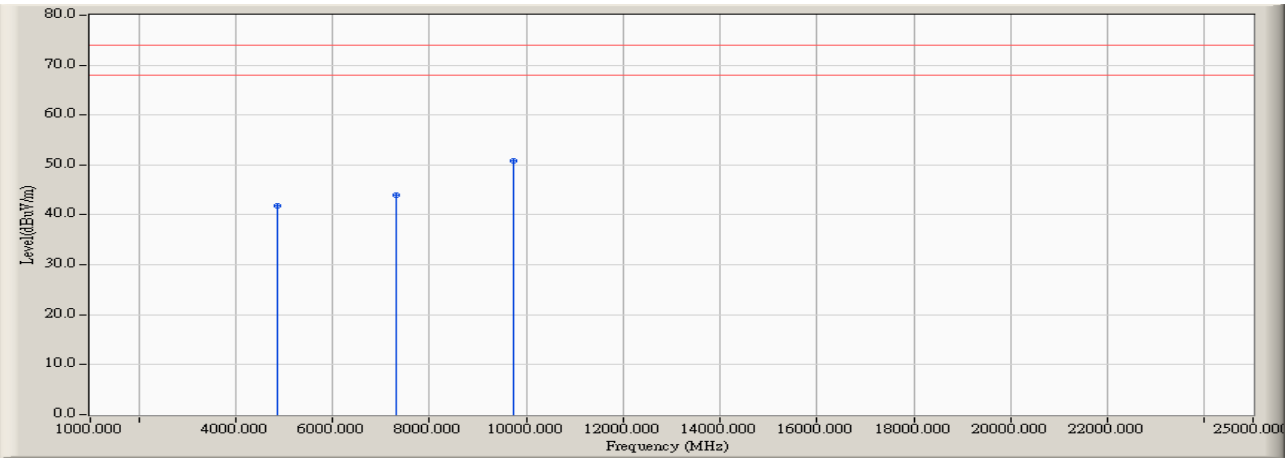


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	47.380	44.369	-29.631	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.660	44.760	-29.240	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.650	50.817	-23.183	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



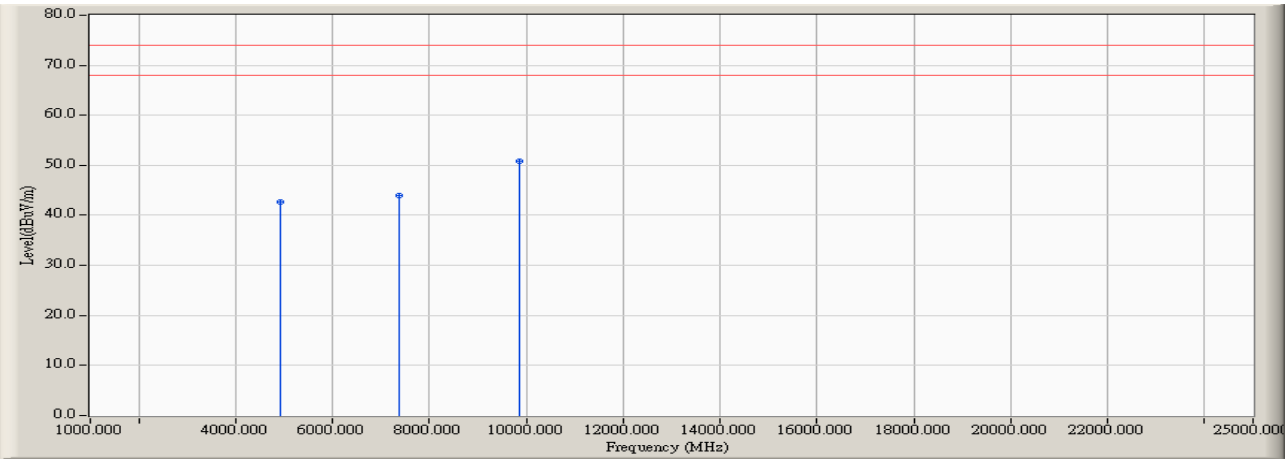
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	44.830	41.819	-32.181	74.000	54.00
7311.000	0.100	43.860	43.960	-30.040	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.700	50.867	-23.133	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

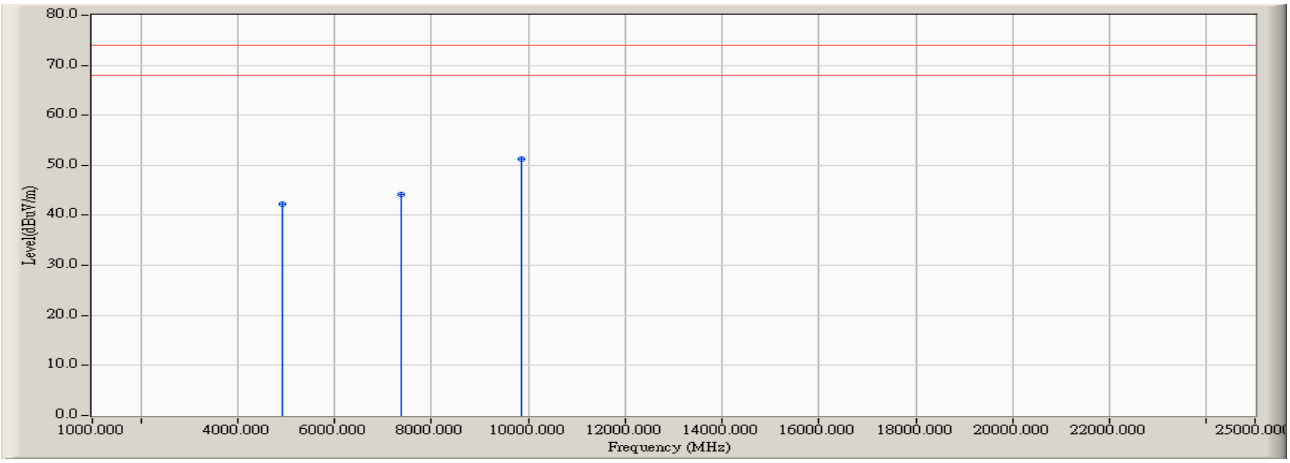


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.660	42.693	-31.307	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.920	43.986	-30.014	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.480	50.777	-23.223	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



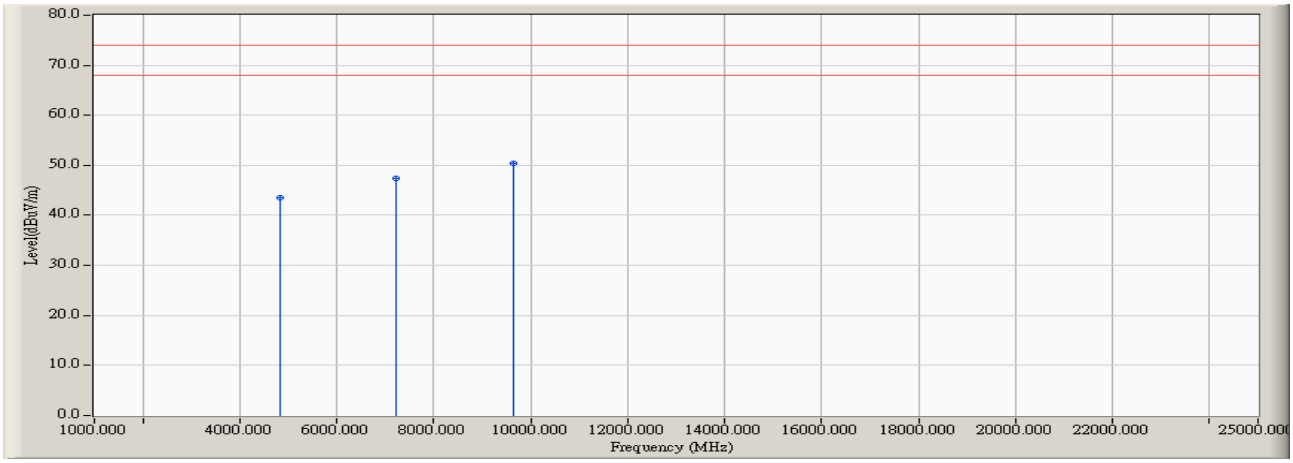
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.250	42.283	-31.717	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.110	44.176	-29.824	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.880	51.177	-22.823	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

SISO-Chain B



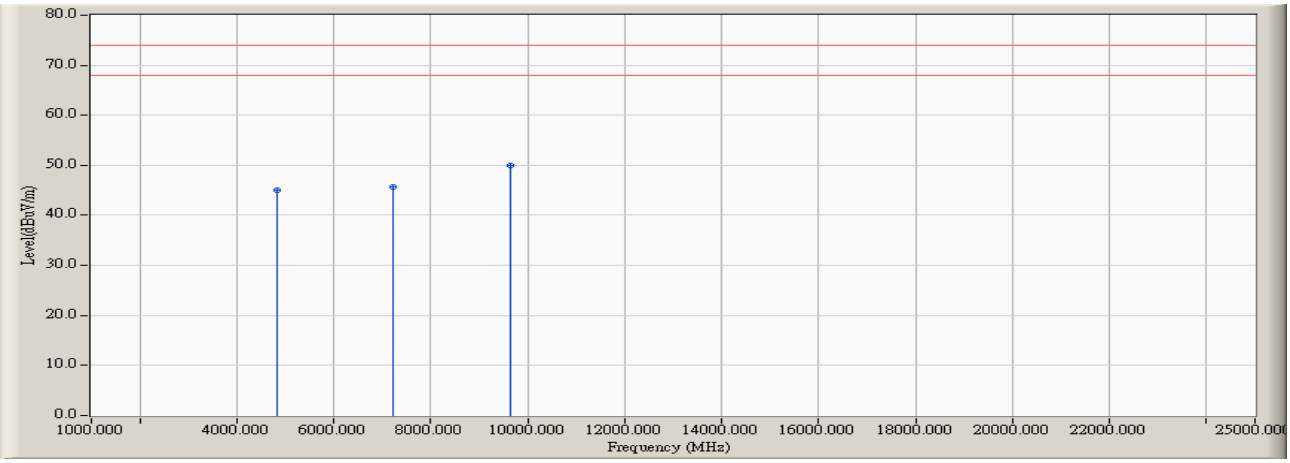
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	46.440	43.455	-30.545	74.000	54.00
7236.000	0.041	47.290	47.331	-26.669	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.410	50.455	-23.545	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

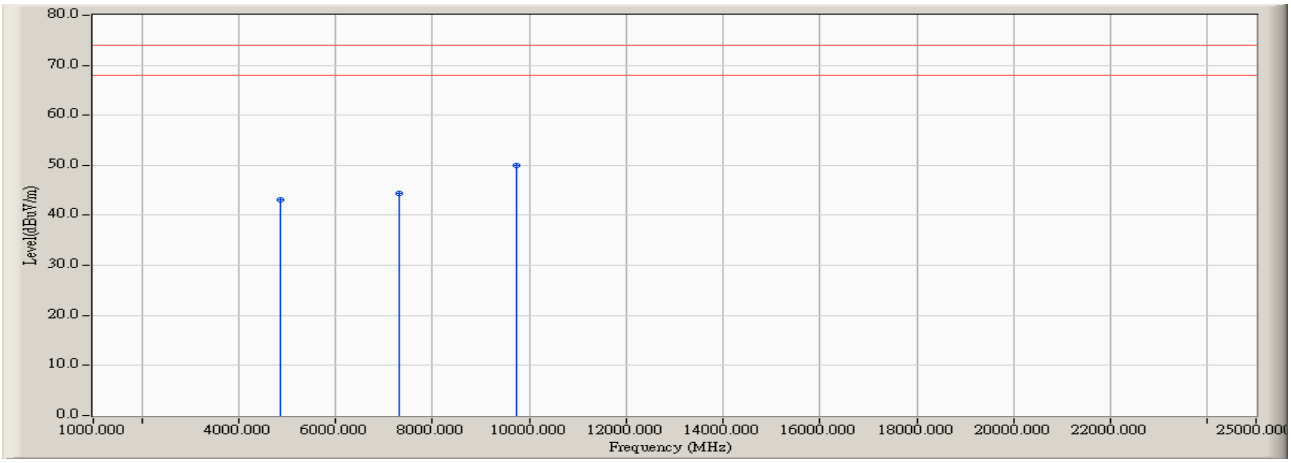


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	47.940	44.955	-29.045	74.000	54.00
7236.000	0.041	45.610	45.651	-28.349	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.980	50.025	-23.975	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

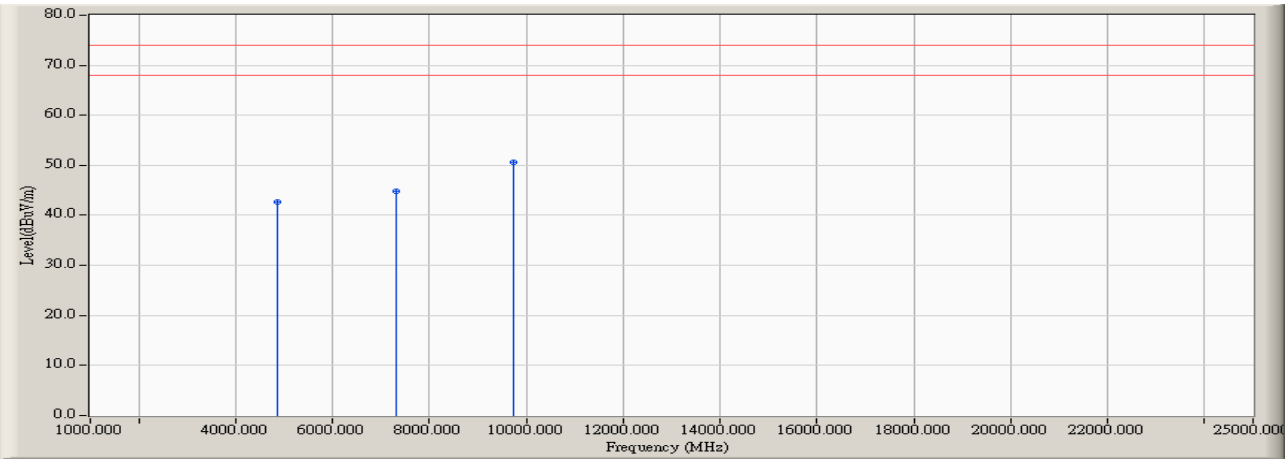


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	46.030	43.019	-30.981	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.370	44.470	-29.530	74.000	54.00
9748.000	2.168	47.810	49.977	-24.023	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



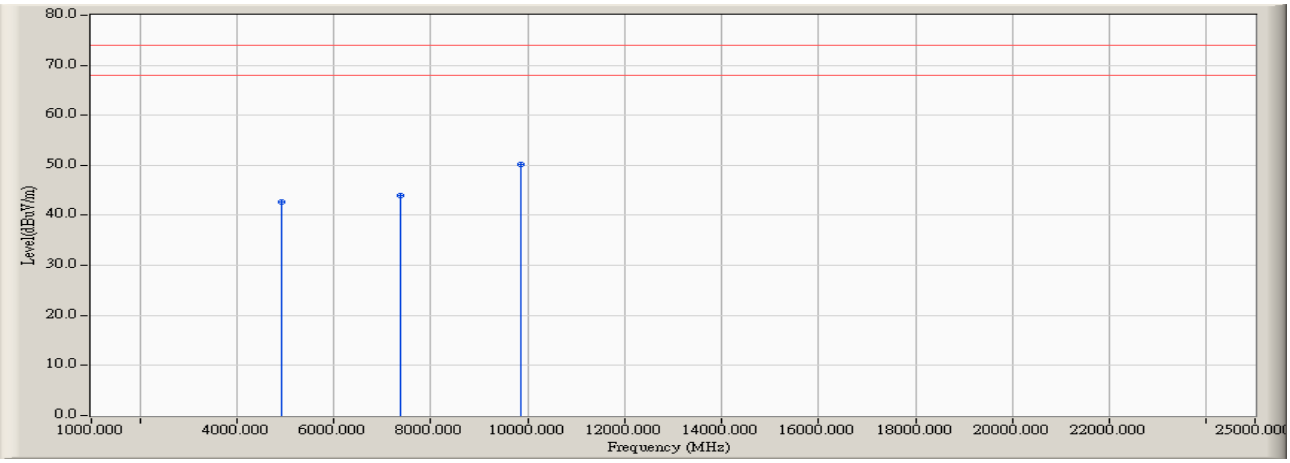
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	45.753	42.742	-31.258	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.670	44.770	-29.230	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.440	50.607	-23.393	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



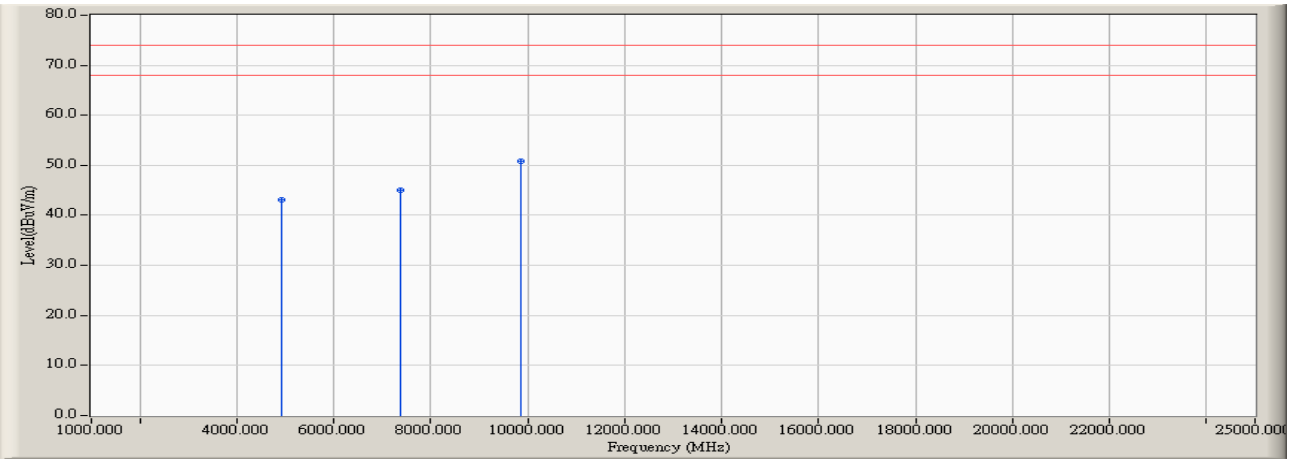
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.640	42.673	-31.327	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.820	43.886	-30.114	74.000	54.00
9848.000	2.296	47.890	50.187	-23.813	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備 註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



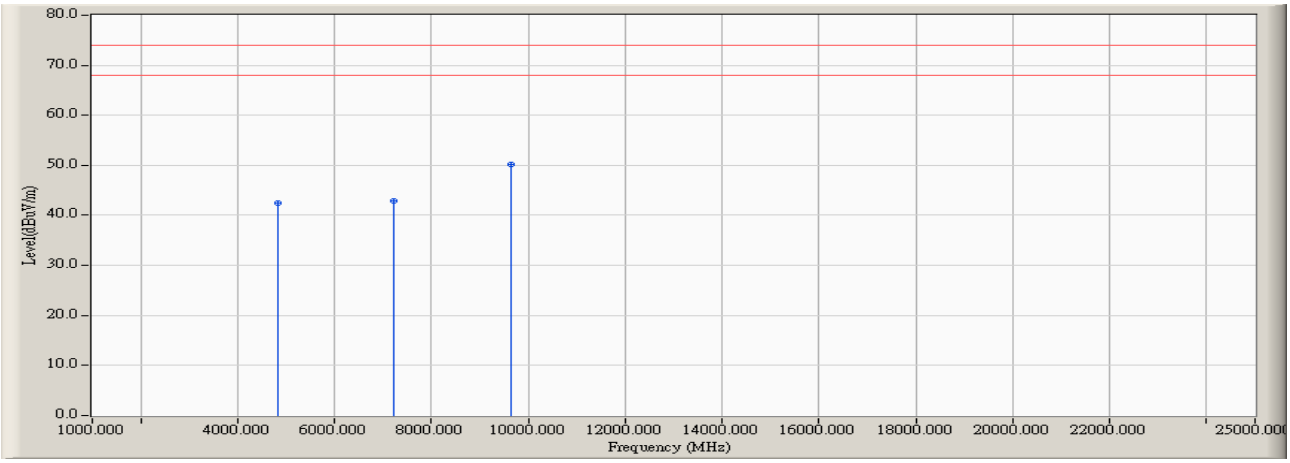
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.980	43.013	-30.987	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.910	44.976	-29.024	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.610	50.907	-23.093	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



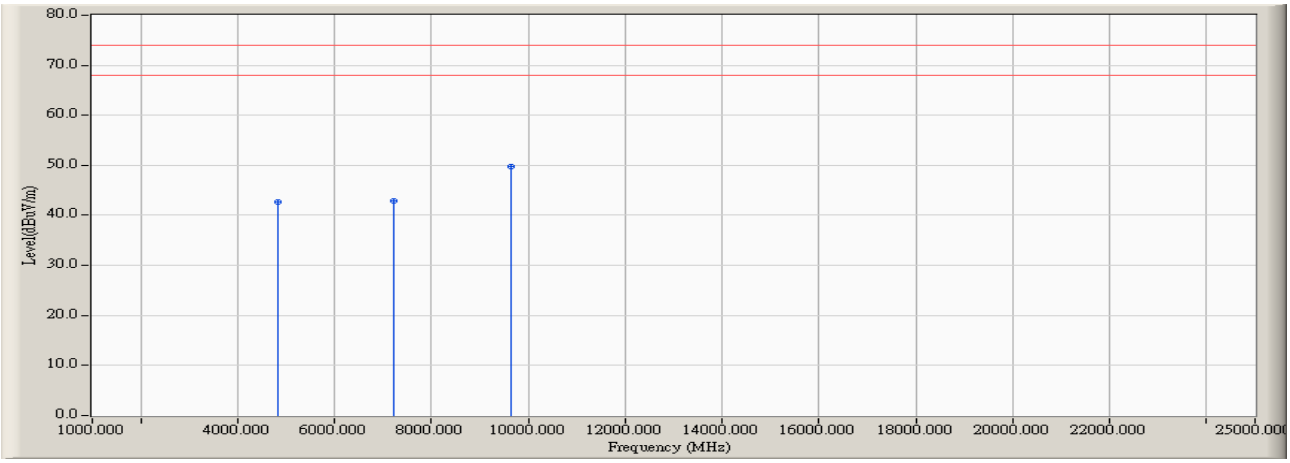
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.540	42.555	-31.445	74.000	54.00
7236.000	0.041	42.950	42.991	-31.009	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.070	50.115	-23.885	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



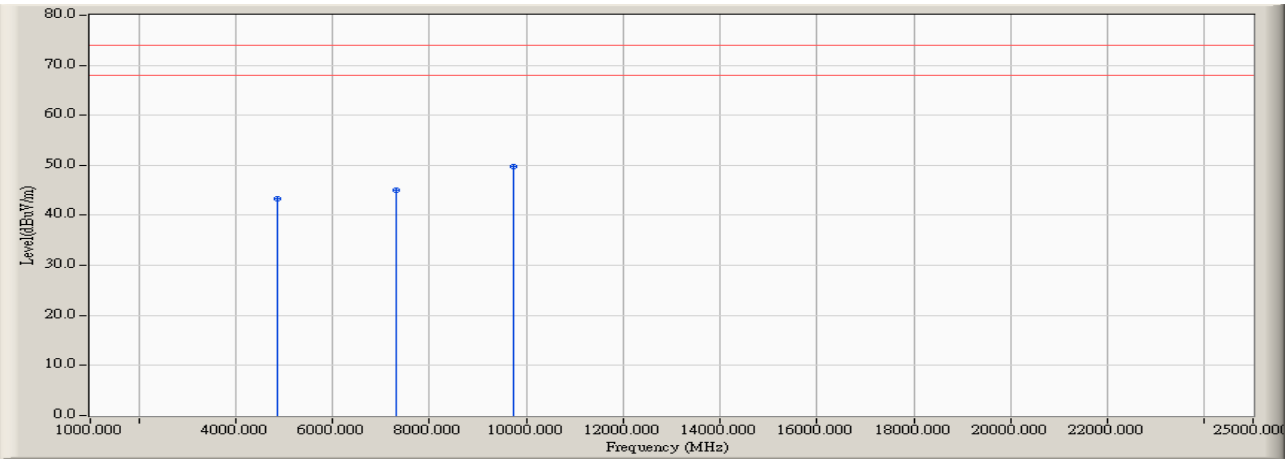
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.620	42.635	-31.365	74.000	54.00
7236.000	0.041	42.940	42.981	-31.019	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.800	49.845	-24.155	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



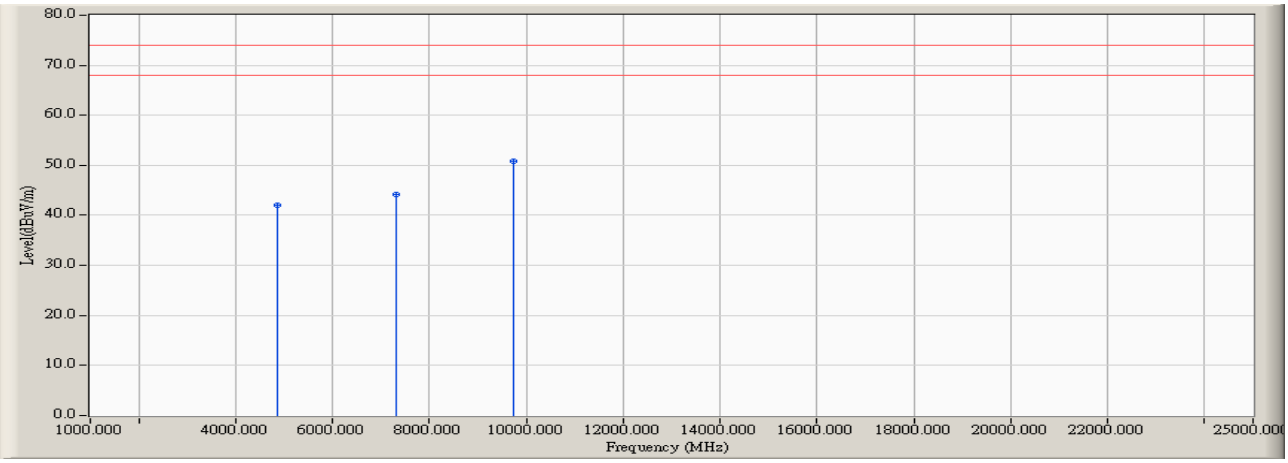
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	46.400	43.389	-30.611	74.000	54.00
7311.000	0.100	45.000	45.100	-28.900	74.000	54.00
9748.000	2.168	47.520	49.687	-24.313	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



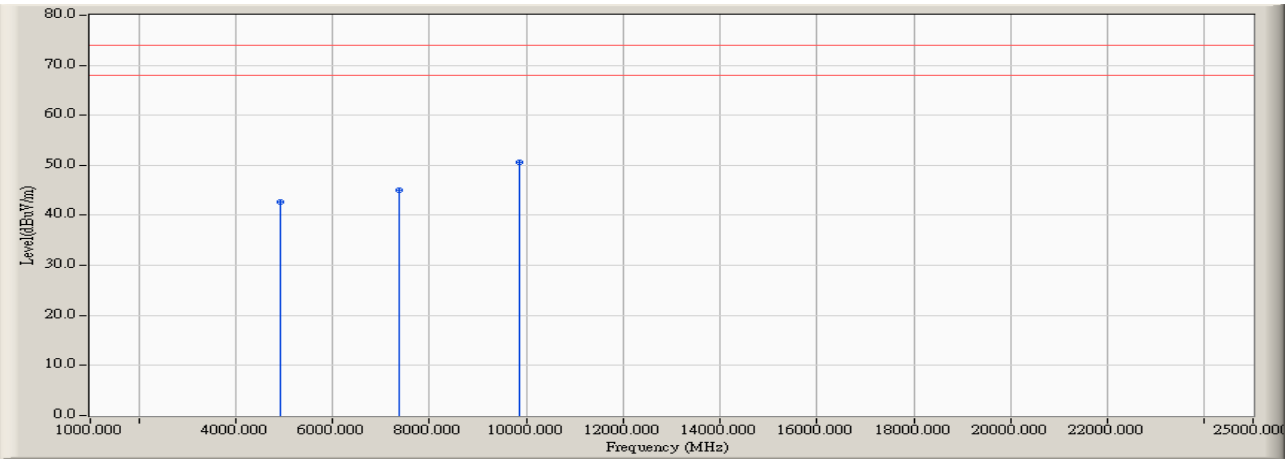
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	45.000	41.989	-32.011	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.060	44.160	-29.840	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.670	50.837	-23.163	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



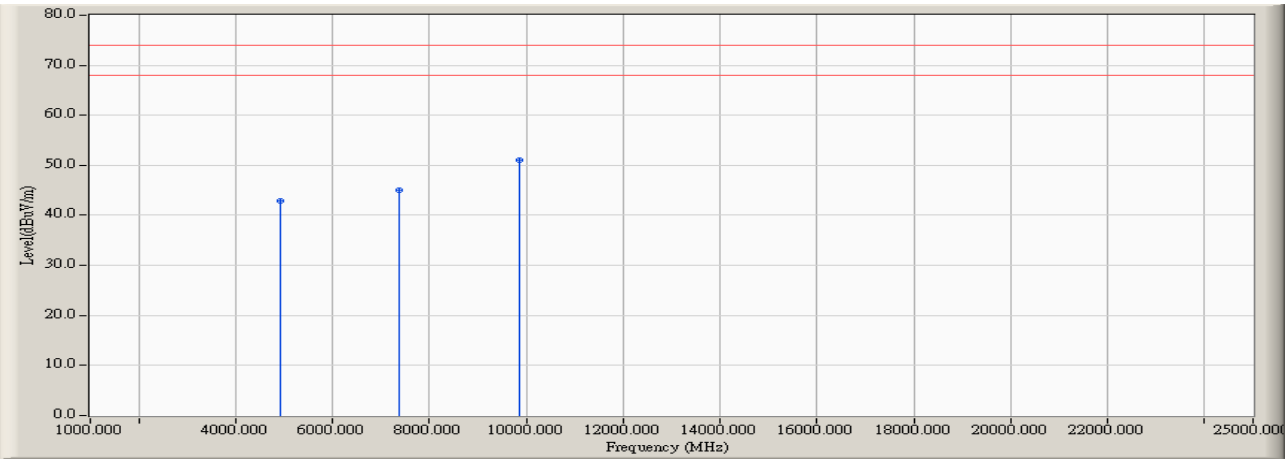
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.590	42.623	-31.377	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.920	44.986	-29.014	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.340	50.637	-23.363	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



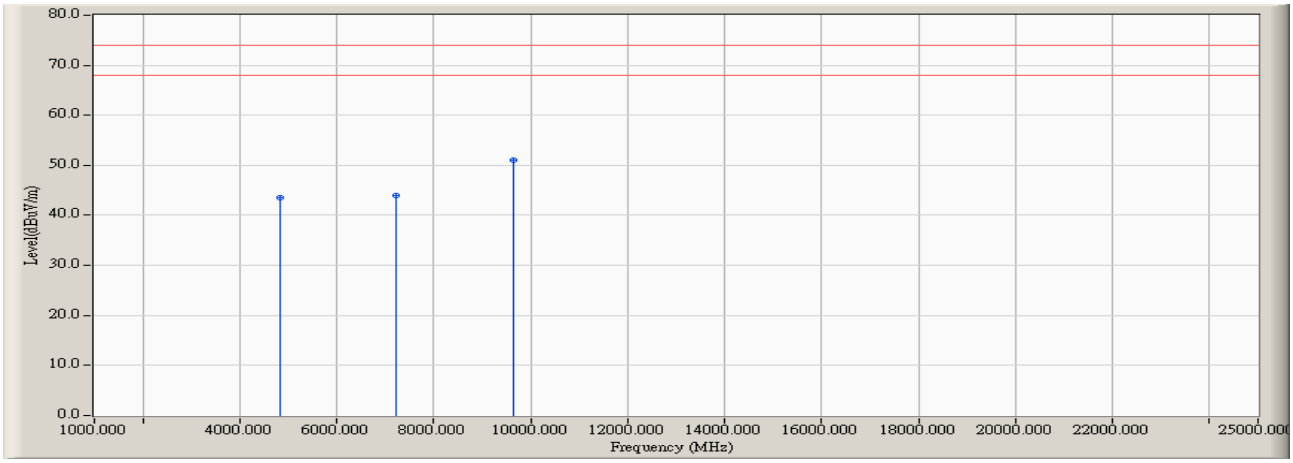
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.780	42.813	-31.187	74.000	54.00
7386.000	0.066	45.070	45.136	-28.864	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.690	50.987	-23.013	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

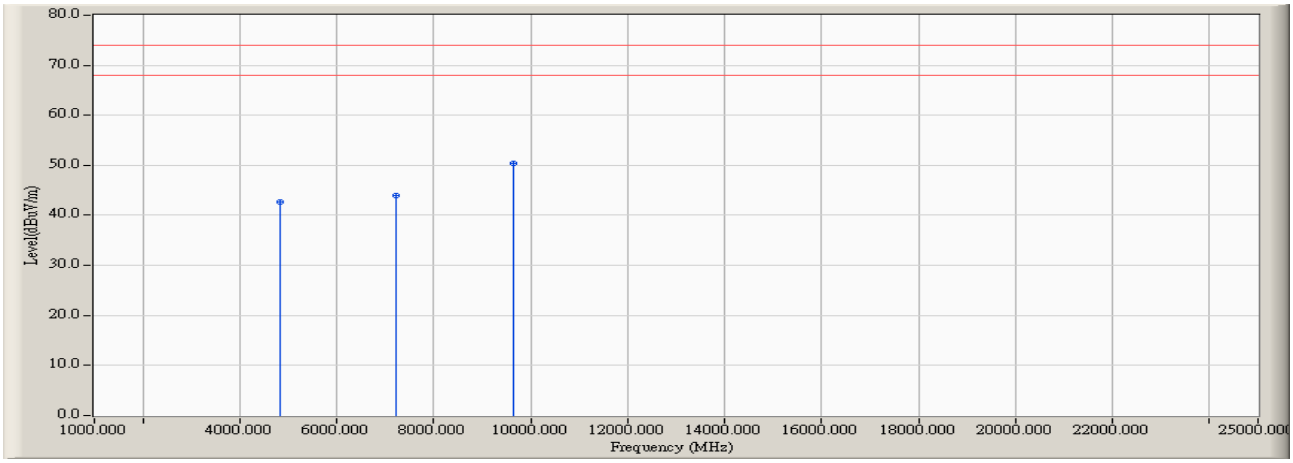


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-2.985	46.490	43.505	-30.495	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.880	43.921	-30.079	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.950	50.995	-23.005	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

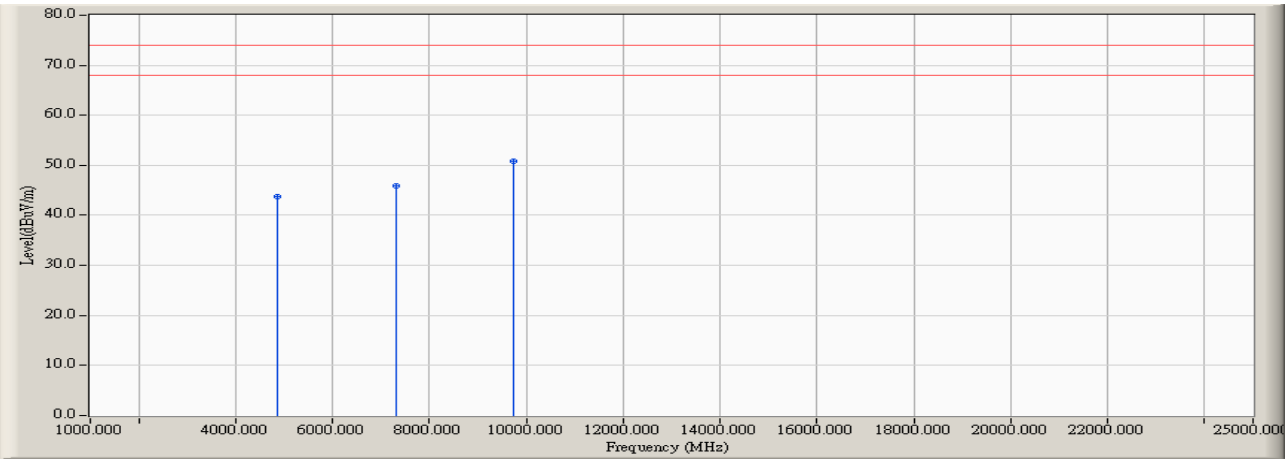


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.670	42.685	-31.315	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.990	44.031	-29.969	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.430	50.475	-23.525	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

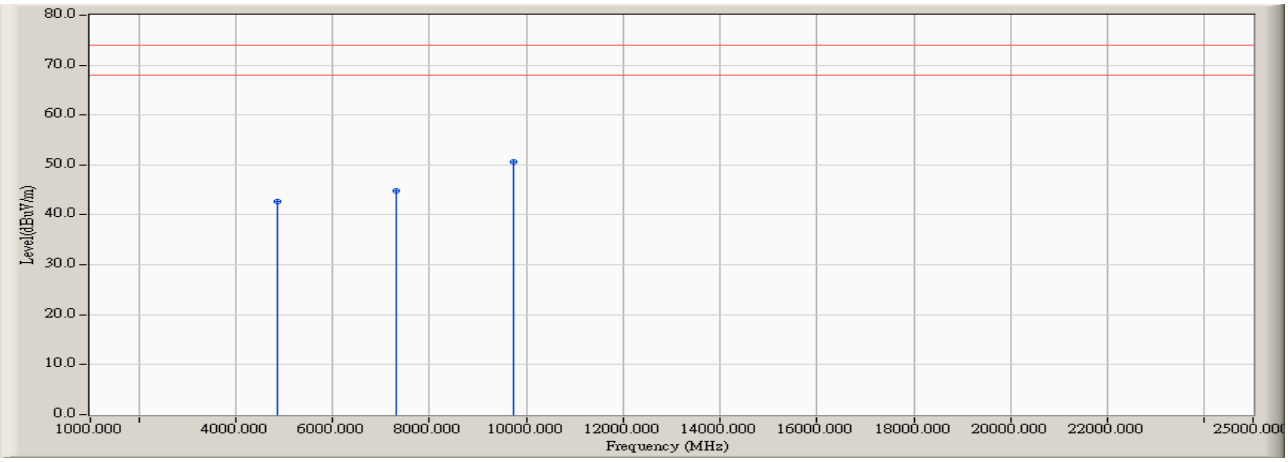


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	46.660	43.649	-30.351	74.000	54.00
7311.000	0.100	45.730	45.830	-28.170	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.560	50.727	-23.273	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

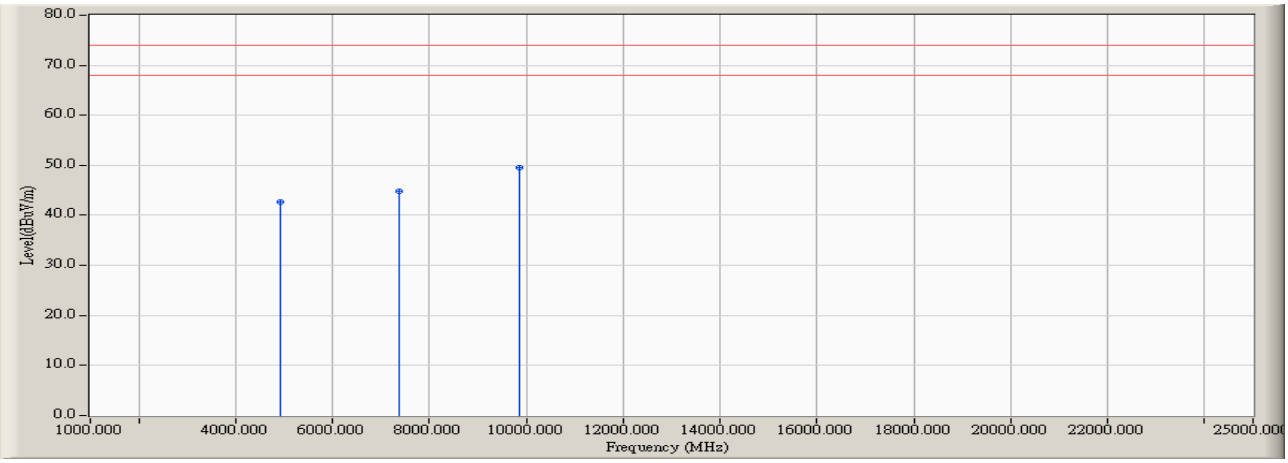


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	45.770	42.759	-31.241	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.810	44.910	-29.090	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.520	50.687	-23.313	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

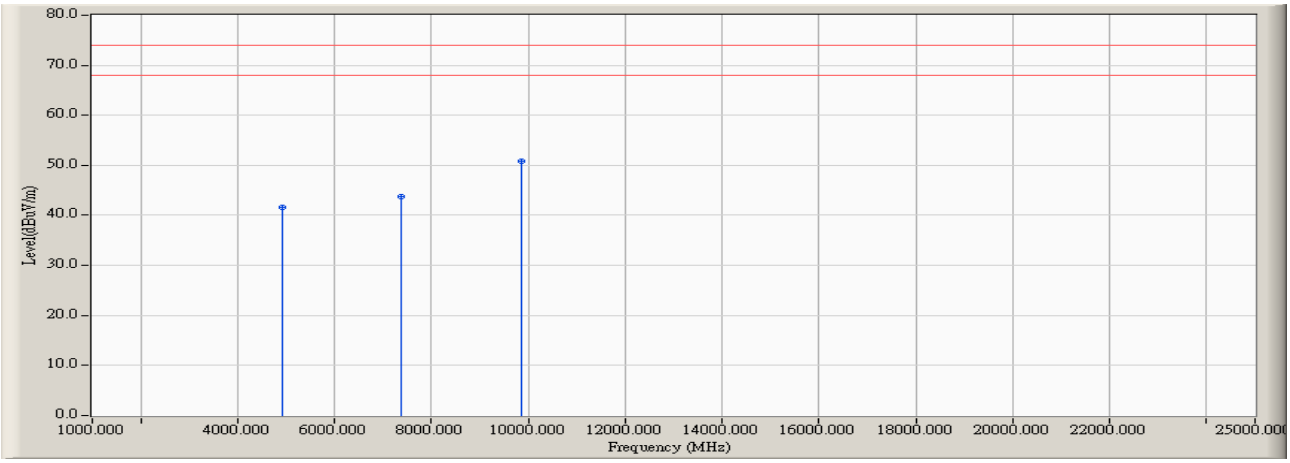


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	45.651	42.684	-31.316	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.660	44.726	-29.274	74.000	54.00
9848.000	2.296	47.200	49.497	-24.503	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



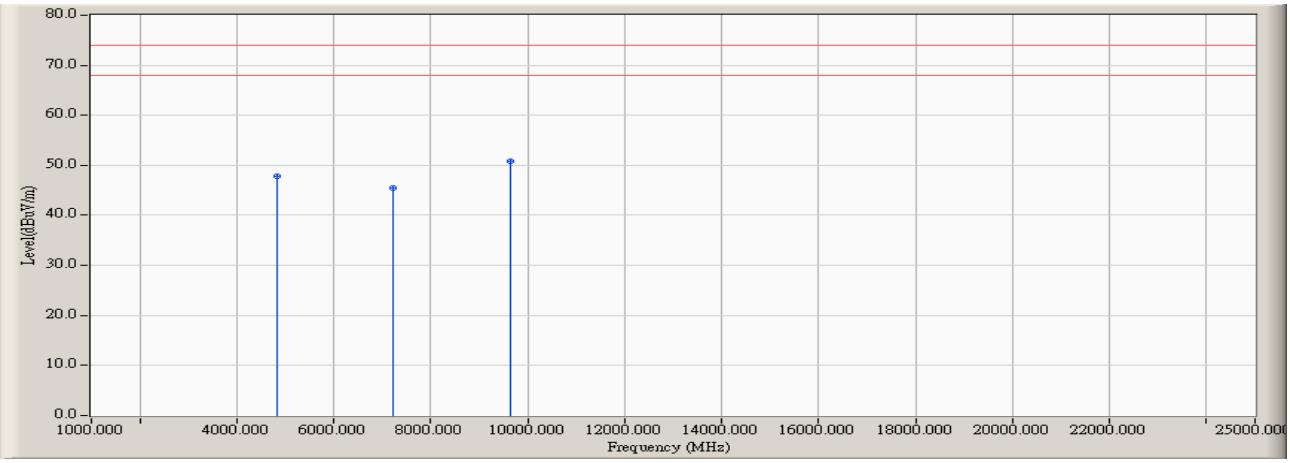
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-2.967	44.670	41.703	-32.297	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.710	43.776	-30.224	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.600	50.897	-23.103	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

MIMO



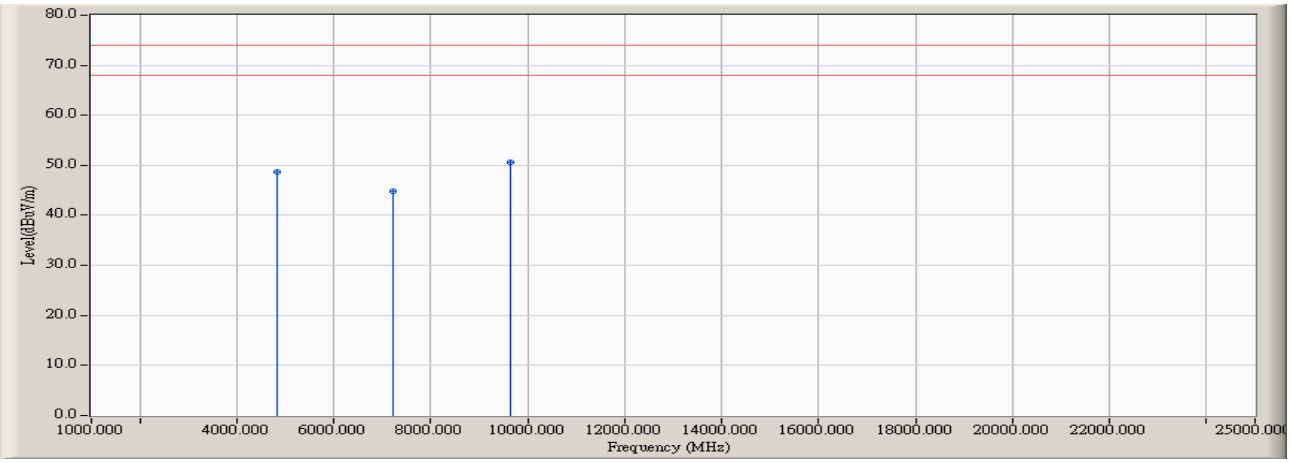
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	50.850	47.865	-26.135	74.000	54.00
7236.000	0.041	45.450	45.491	-28.509	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.780	50.825	-23.175	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

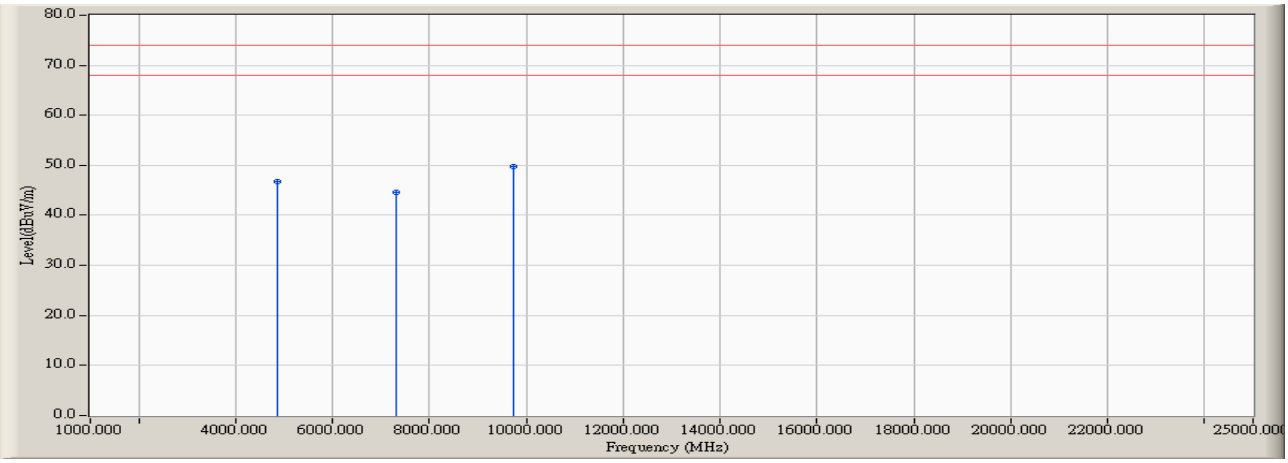


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	51.570	48.585	-25.415	74.000	54.00
7236.000	0.041	44.800	44.841	-29.159	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.570	50.615	-23.385	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



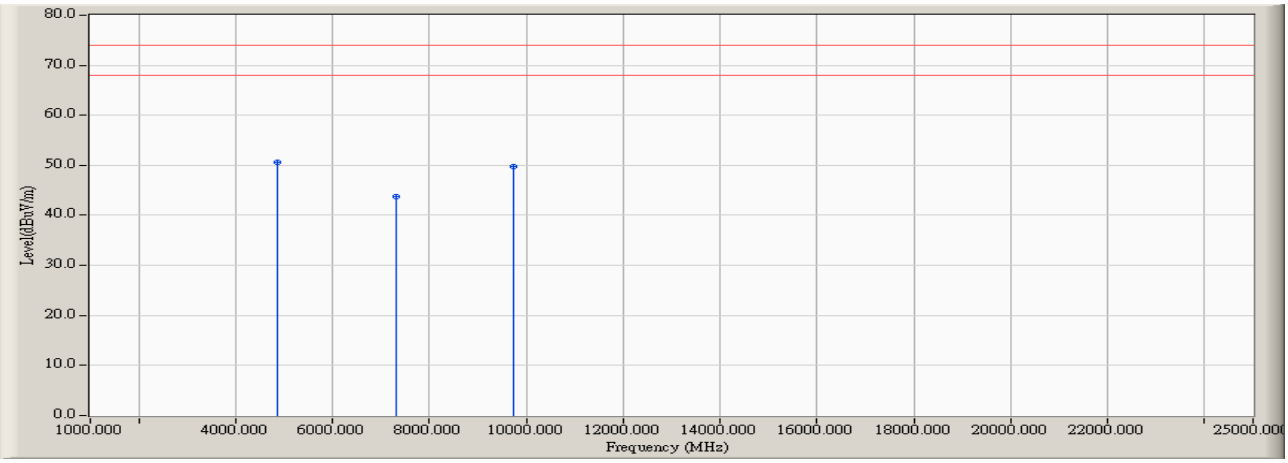
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	49.700	46.689	-27.311	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.460	44.560	-29.440	74.000	54.00
9748.000	2.168	47.540	49.707	-24.293	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



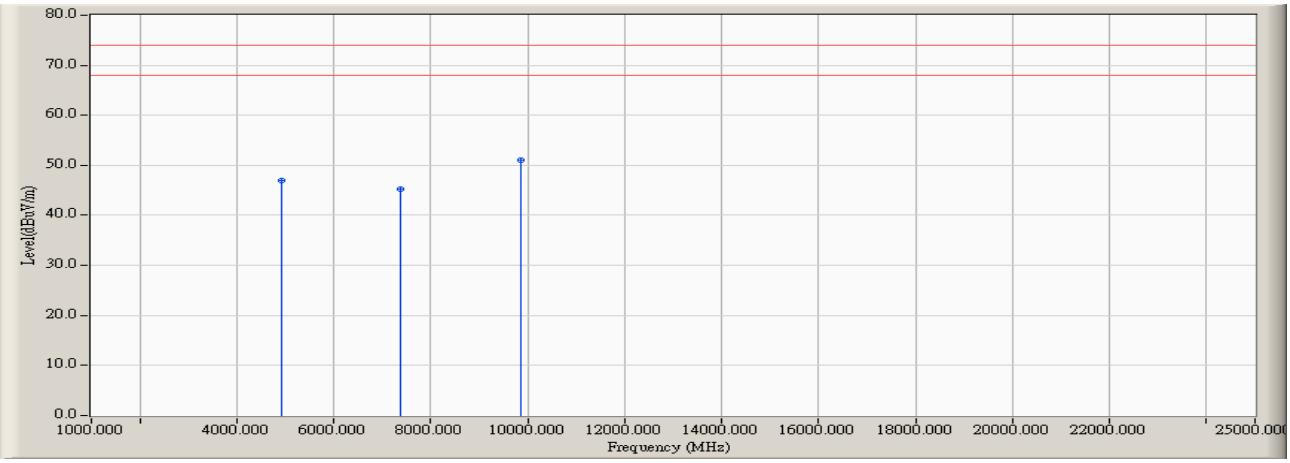
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	53.620	50.609	-23.391	74.000	54.00
7311.000	0.100	43.760	43.860	-30.140	74.000	54.00
9748.000	2.168	47.630	49.797	-24.203	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



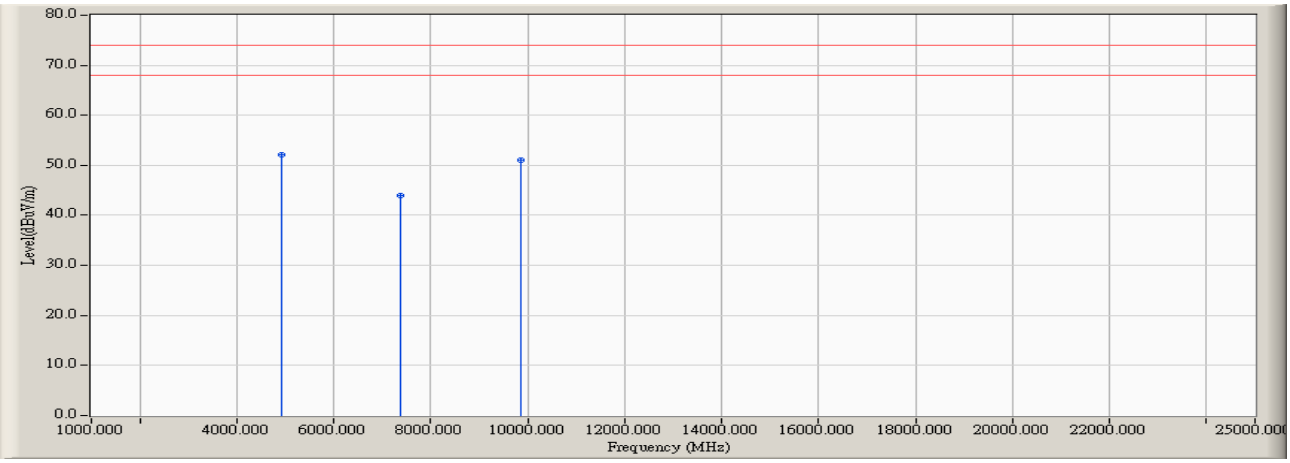
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	49.880	46.913	-27.087	74.000	54.00
7386.000	0.066	45.220	45.286	-28.714	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.810	51.107	-22.893	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



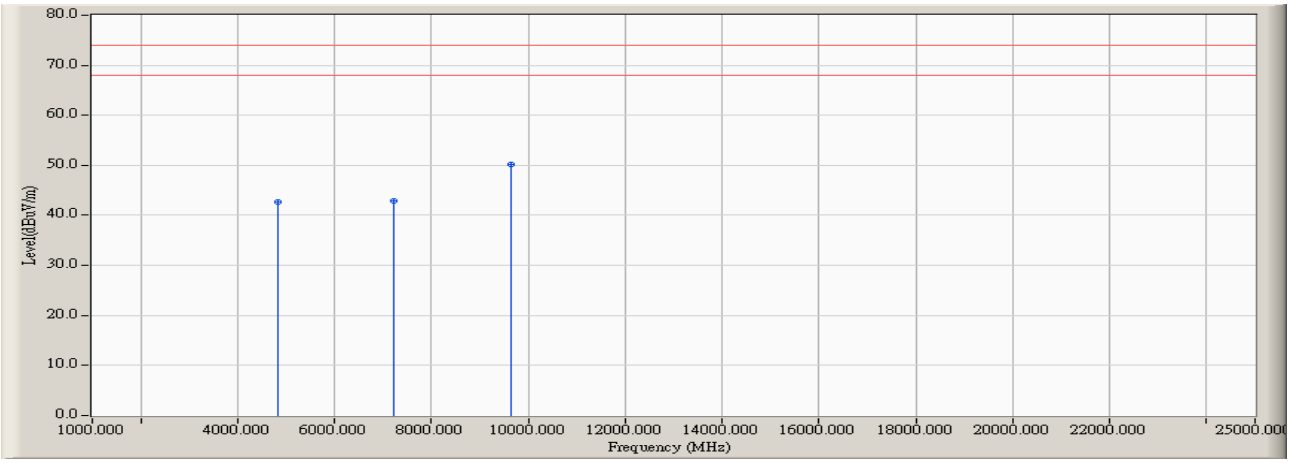
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	55.130	52.163	-21.837	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.870	43.936	-30.064	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.750	51.047	-22.953	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



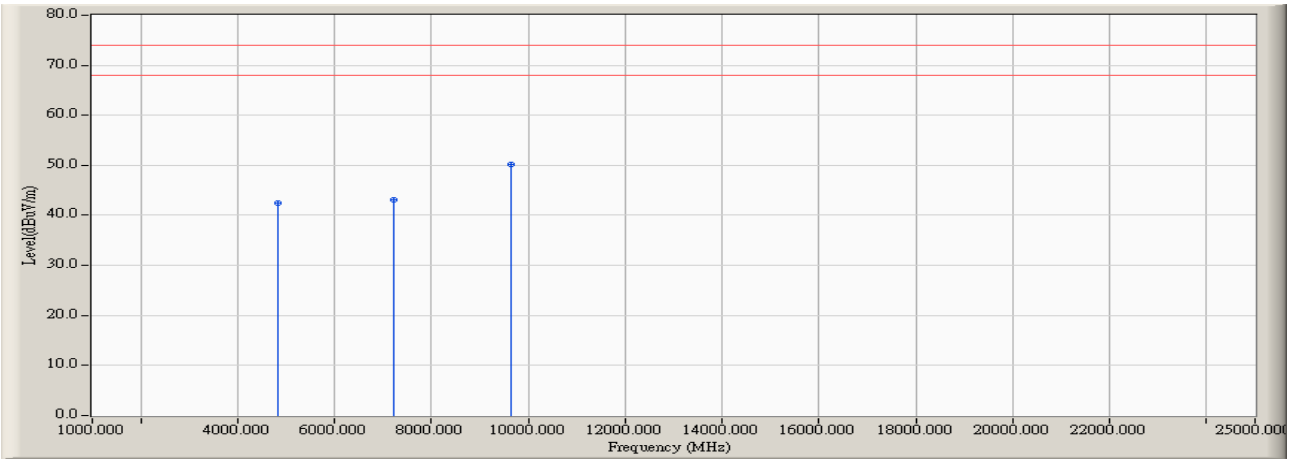
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.580	42.595	-31.405	74.000	54.00
7236.000	0.041	42.940	42.981	-31.019	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.120	50.165	-23.835	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



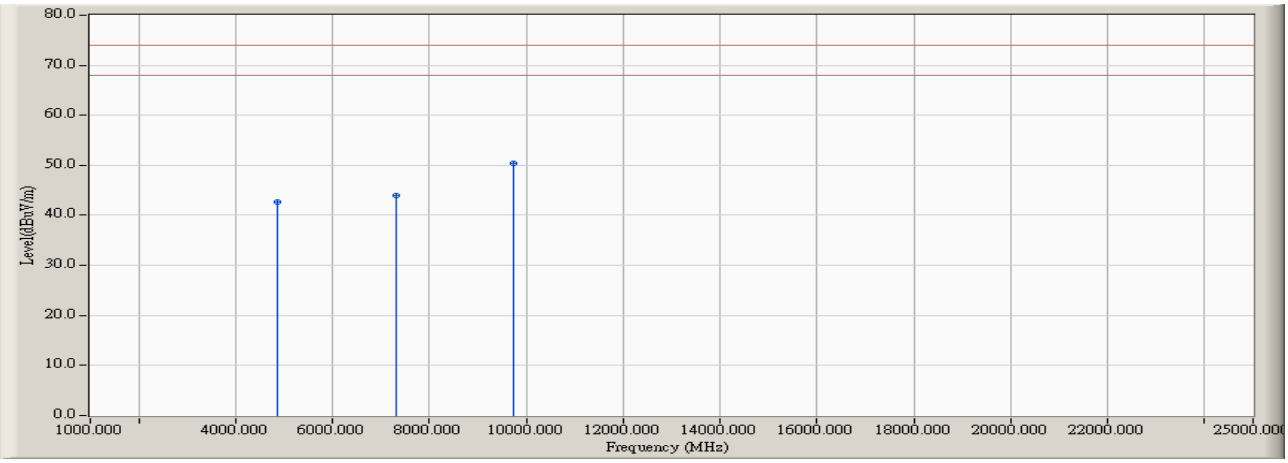
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.530	42.545	-31.455	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.110	43.151	-30.849	74.000	54.00
9648.000	2.045	48.230	50.275	-23.725	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



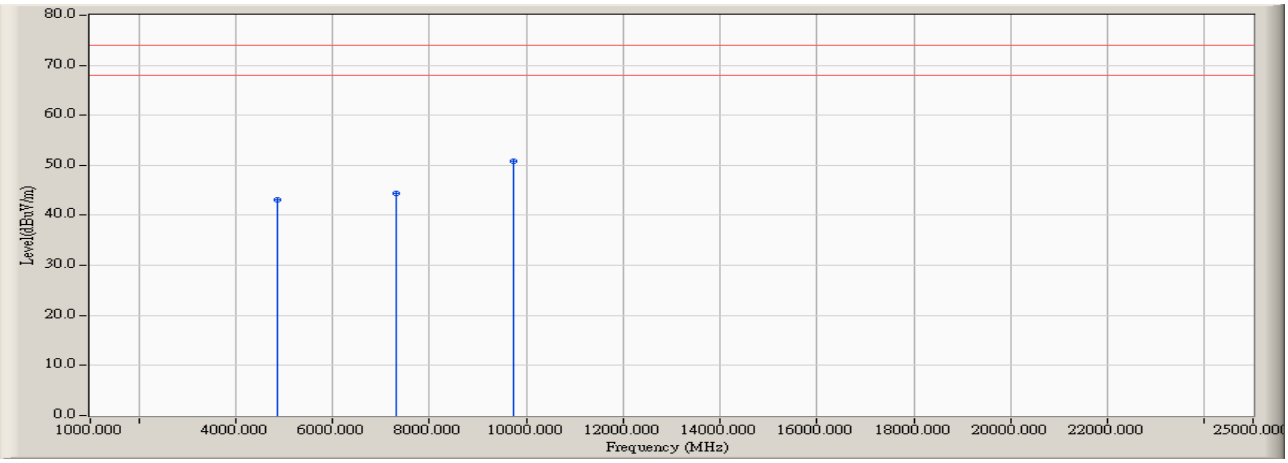
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	45.670	42.659	-31.341	74.000	54.00
7311.000	0.100	43.930	44.030	-29.970	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.230	50.397	-23.603	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



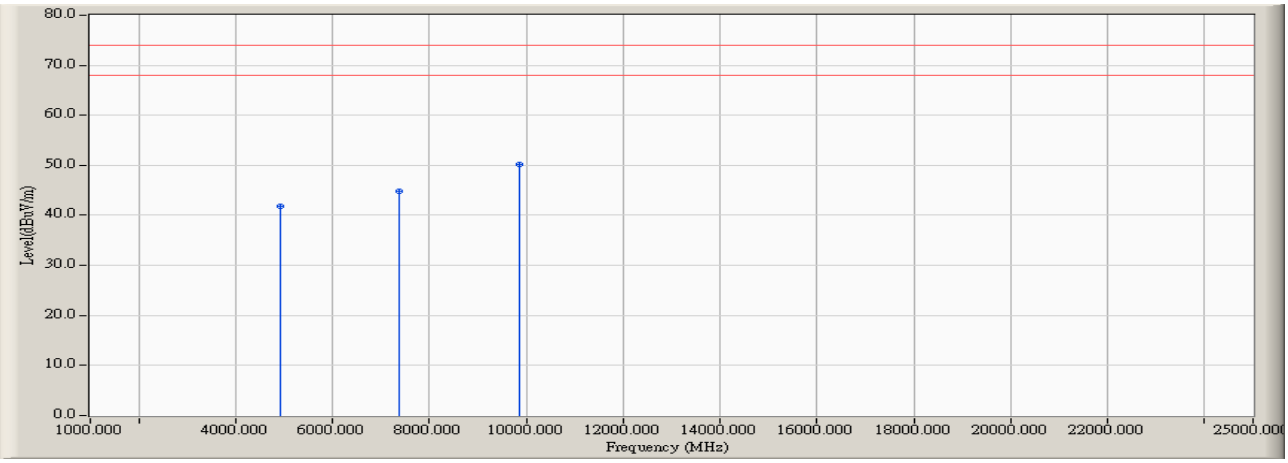
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	46.220	43.209	-30.791	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.300	44.400	-29.600	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.740	50.907	-23.093	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



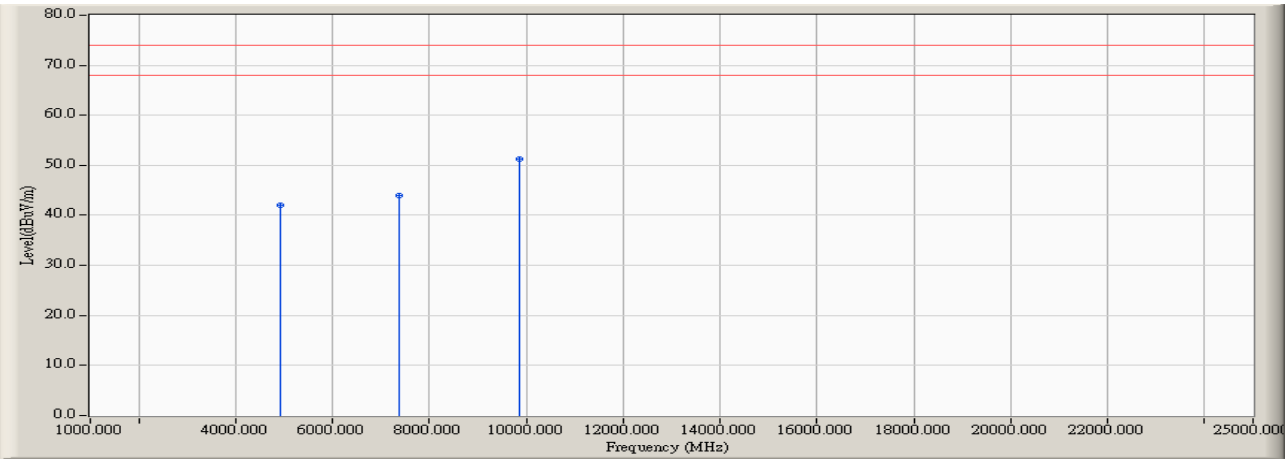
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	44.780	41.813	-32.187	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.830	44.896	-29.104	74.000	54.00
9848.000	2.296	47.800	50.097	-23.903	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



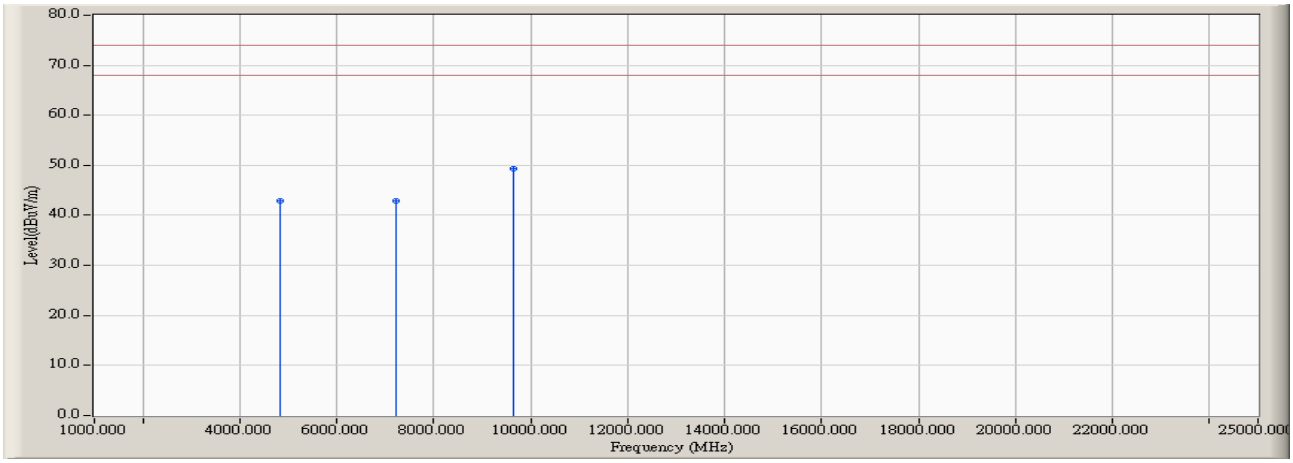
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4924.000	-2.967	44.930	41.963	-32.037	74.000	54.00
7386.000	0.066	43.840	43.906	-30.094	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.980	51.277	-22.723	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

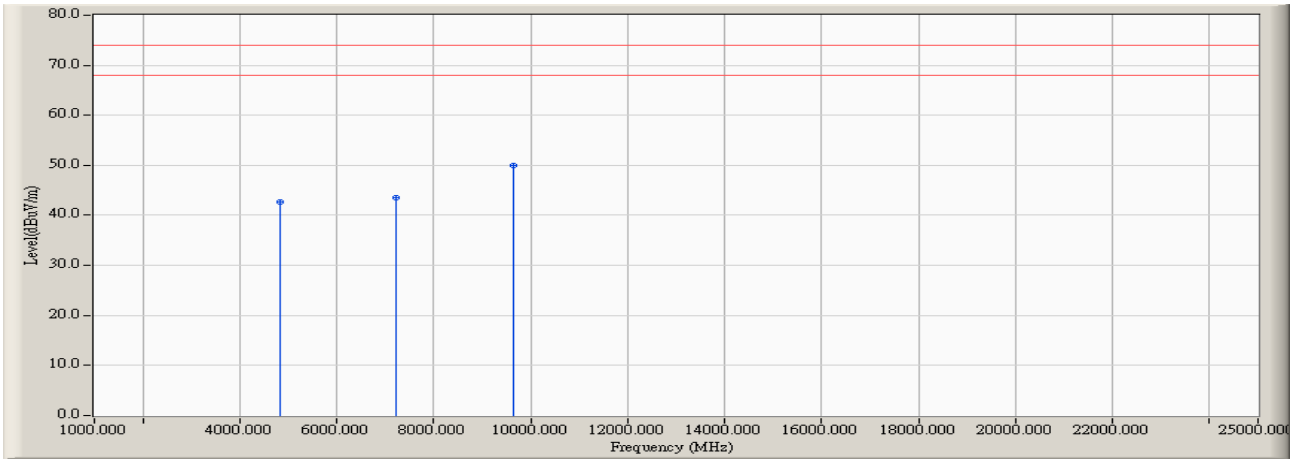


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.950	42.965	-31.035	74.000	54.00
7236.000	0.041	42.910	42.951	-31.049	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.300	49.345	-24.655	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日
測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

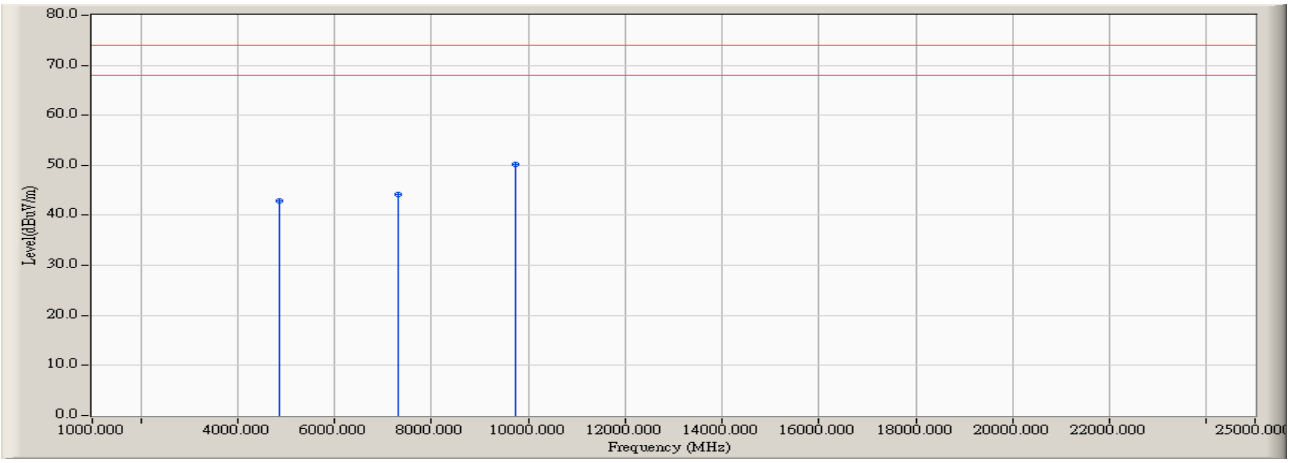


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
4824.000	-2.985	45.660	42.675	-31.325	74.000	54.00
7236.000	0.041	43.400	43.441	-30.559	74.000	54.00
9648.000	2.045	47.910	49.955	-24.045	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

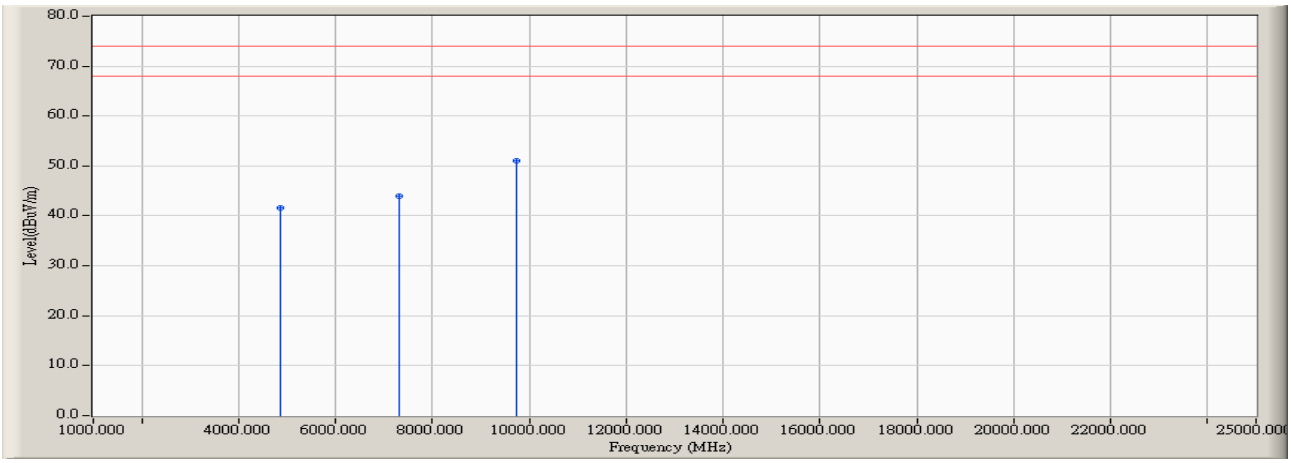


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	45.840	42.829	-31.171	74.000	54.00
7311.000	0.100	44.140	44.240	-29.760	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.100	50.267	-23.733	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



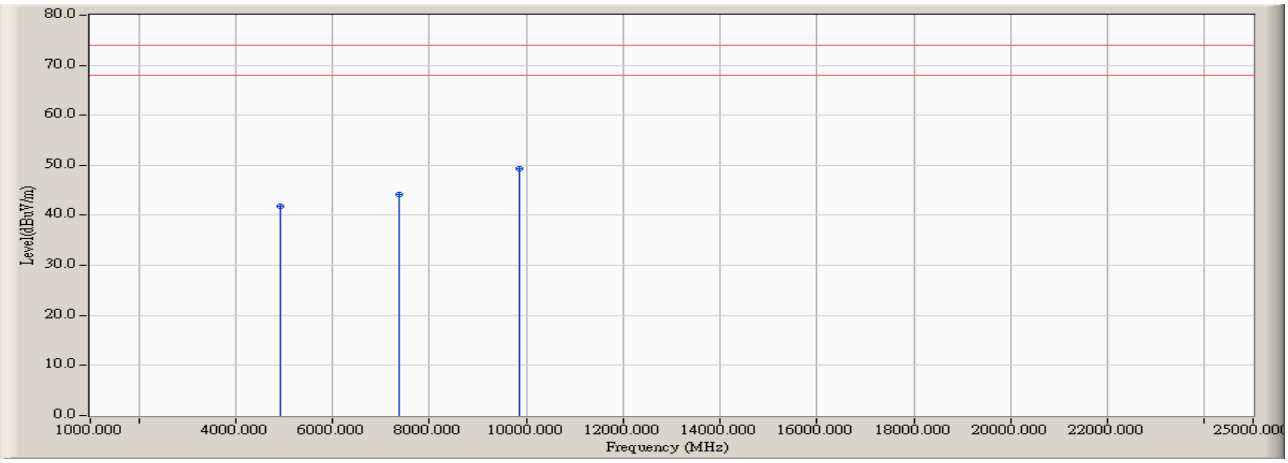
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
4874.000	-3.011	44.640	41.629	-32.371	74.000	54.00
7311.000	0.100	43.840	43.940	-30.060	74.000	54.00
9748.000	2.168	48.830	50.997	-23.003	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



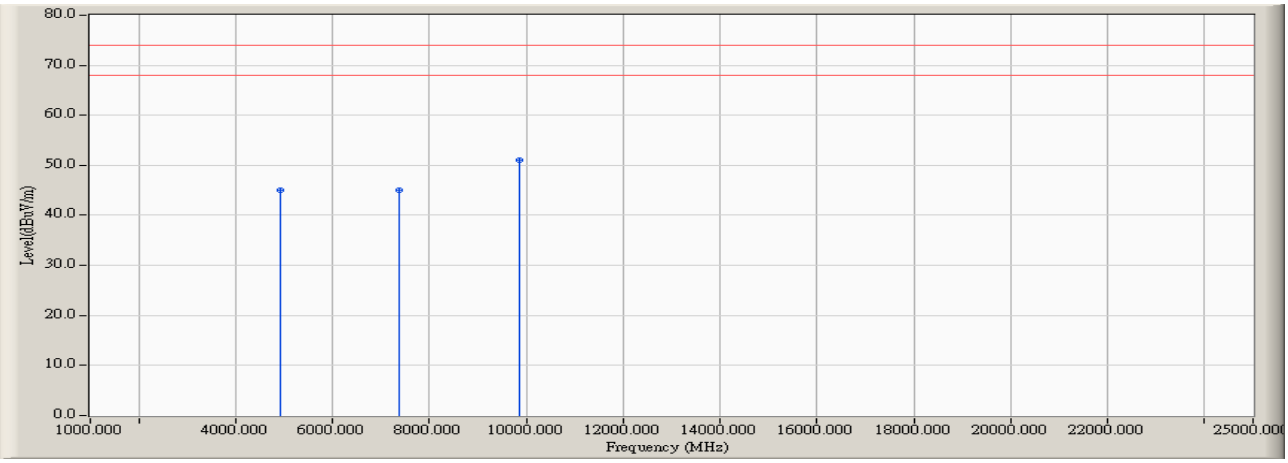
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal Peak Detector						
4924.000	-2.967	44.710	41.743	-32.257	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.040	44.106	-29.894	74.000	54.00
9848.000	2.296	47.070	49.367	-24.633	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



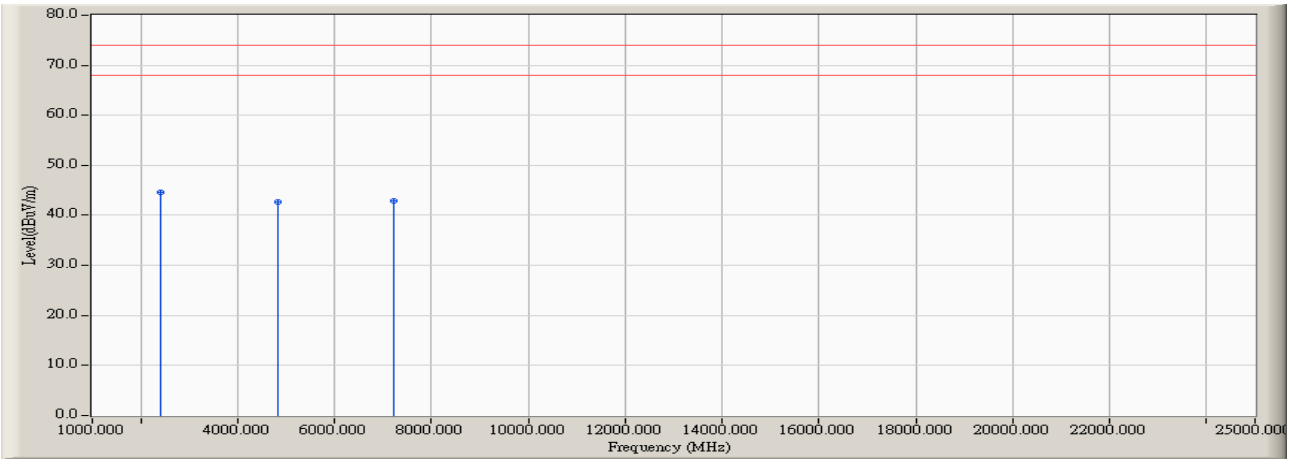
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical Peak Detector						
4924.000	-2.967	48.040	45.073	-28.927	74.000	54.00
7386.000	0.066	44.930	44.996	-29.004	74.000	54.00
9848.000	2.296	48.820	51.117	-22.883	74.000	54.00
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日
環境濕度：55 %

SISO-Chain A:

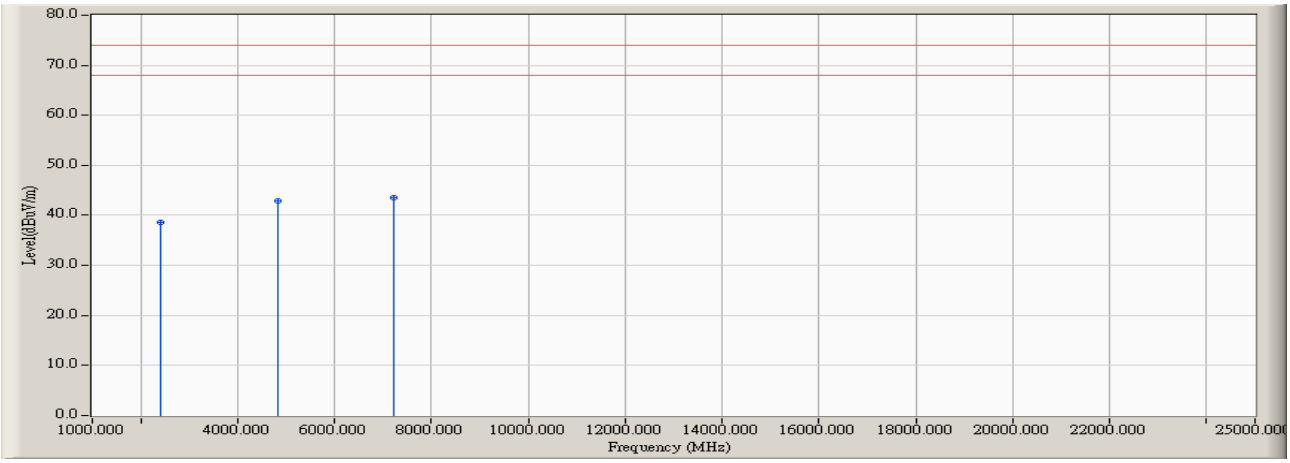


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-8.125	52.810	44.685	-29.315	74.000	54.000
4824.000	-2.985	45.690	42.705	-31.295	74.000	54.000
7236.000	0.041	42.860	42.901	-31.099	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



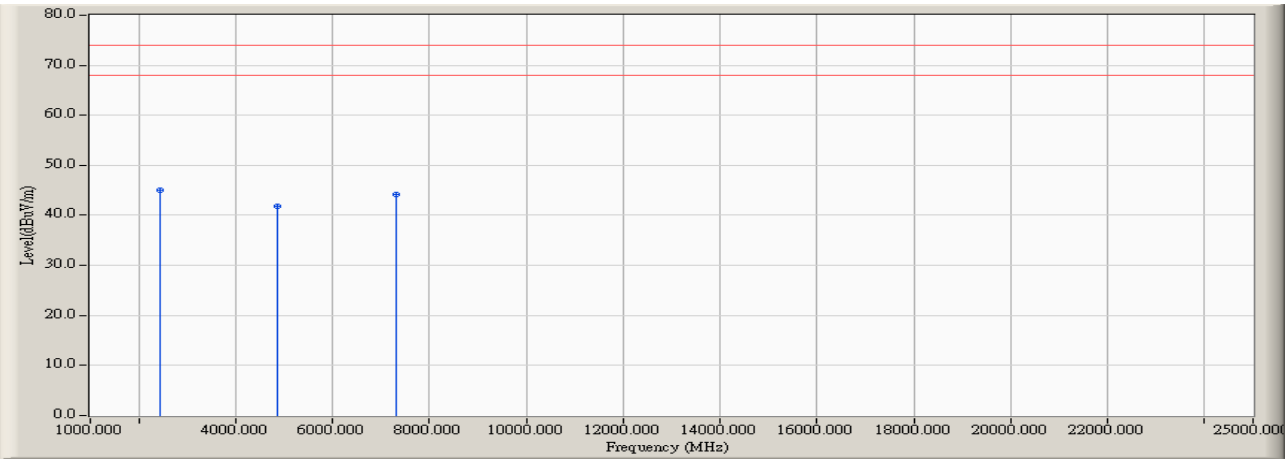
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-8.125	46.820	38.695	-35.305	74.000	54.000
4824.000	-2.985	45.980	42.995	-31.005	74.000	54.000
7236.000	0.041	43.590	43.631	-30.369	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



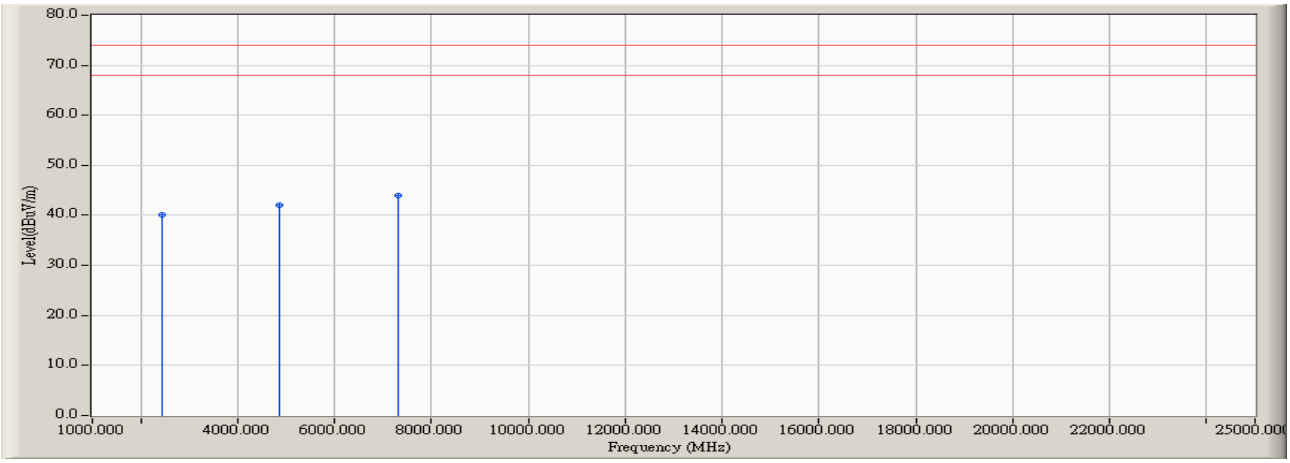
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-8.003	53.000	44.997	-29.003	74.000	54.000
4874.000	-3.011	44.880	41.869	-32.131	74.000	54.000
7311.000	0.100	44.180	44.280	-29.720	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



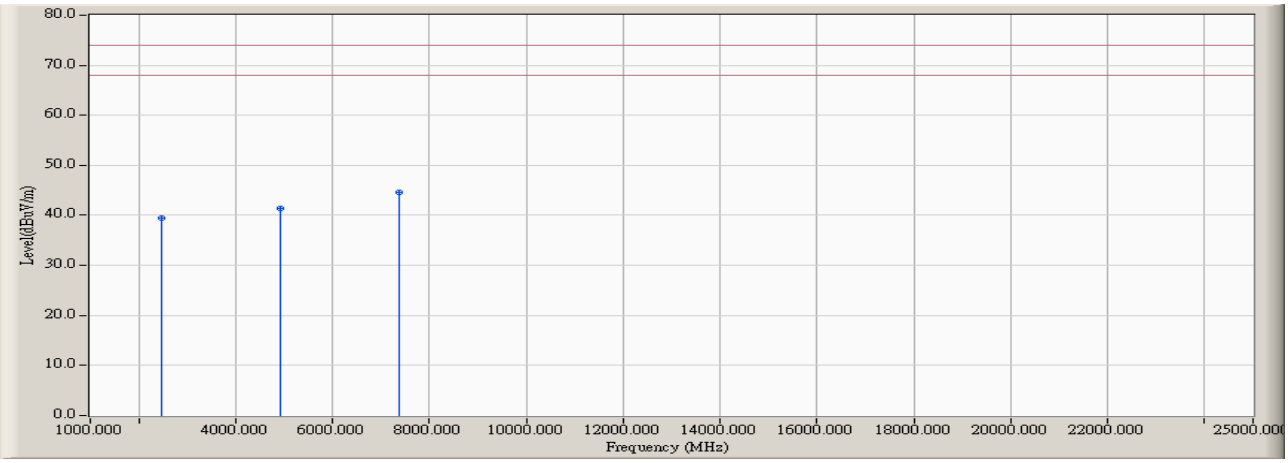
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical Peak Detector						
2437.000	-8.003	48.050	40.047	-33.953	74.000	54.000
4874.000	-3.011	45.010	41.999	-32.001	74.000	54.000
7311.000	0.100	43.900	44.000	-30.000	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

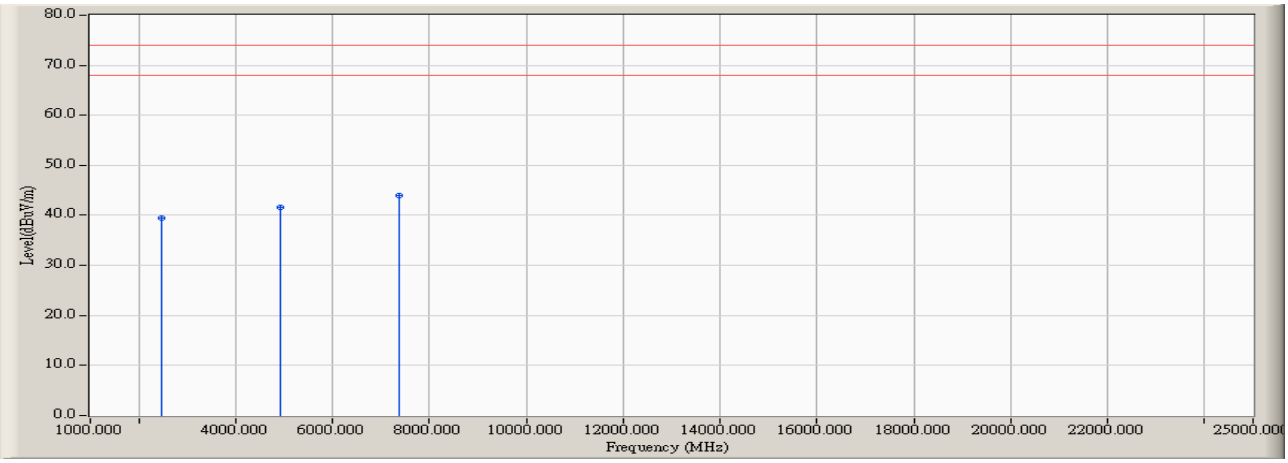


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-7.906	47.360	39.454	-34.546	74.000	54.000
4924.000	-2.967	44.450	41.483	-32.517	74.000	54.000
7386.000	0.066	44.480	44.546	-29.454	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

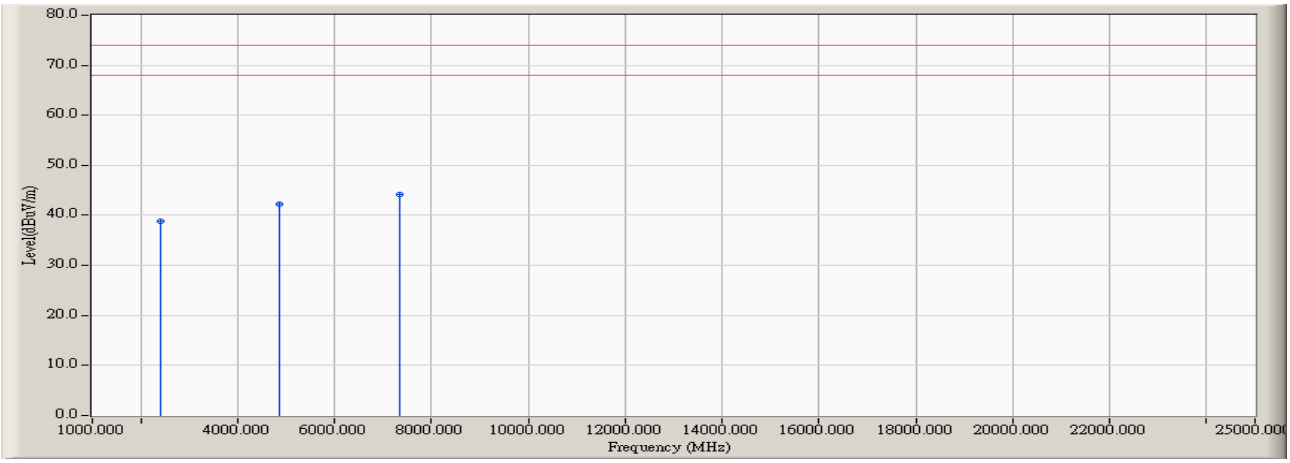


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-7.906	47.280	39.374	-34.626	74.000	54.000
4924.000	-2.967	44.490	41.523	-32.477	74.000	54.000
7386.000	0.066	43.840	43.906	-30.094	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

SISO-Chain B:

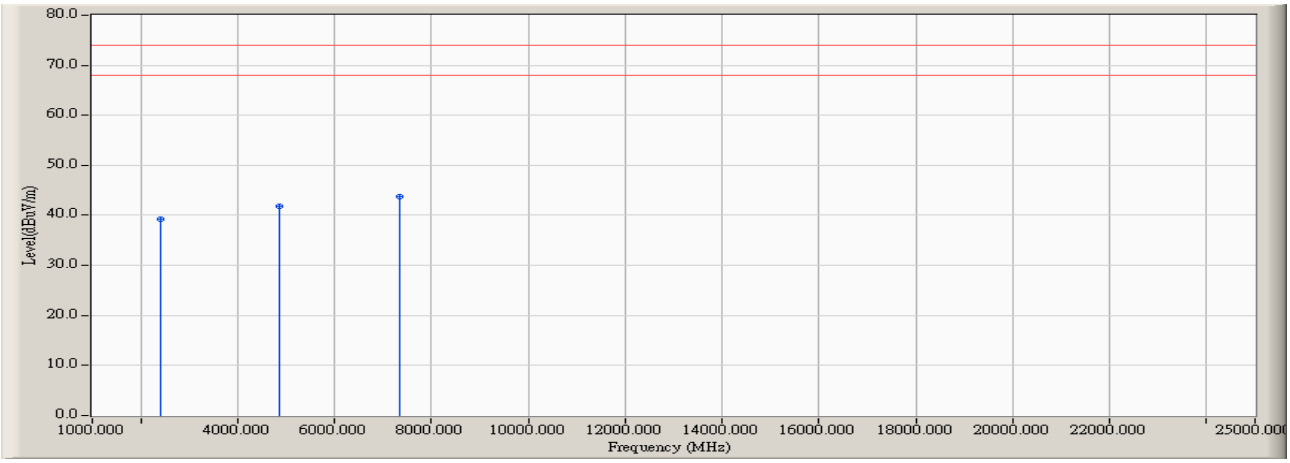


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-8.125	47.050	38.925	-35.075	74.000	54.000
4824.000	-2.985	45.250	42.265	-31.735	74.000	54.000
7236.000	0.041	44.130	44.171	-29.829	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日
環境濕度：55 %



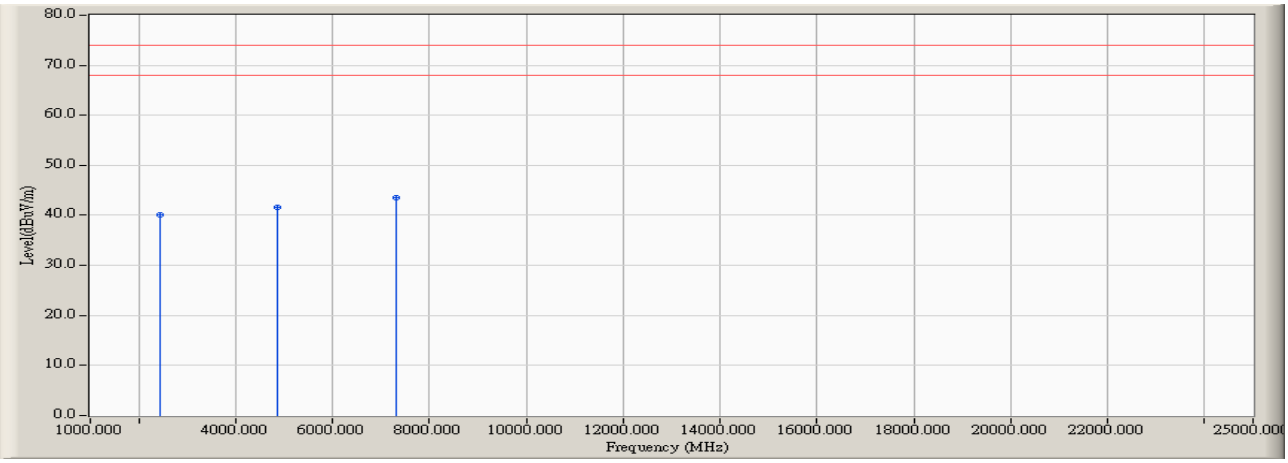
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical Peak Detector						
2412.000	-8.125	47.300	39.175	-34.825	74.000	54.000
4824.000	-2.985	44.880	41.895	-32.105	74.000	54.000
7236.000	0.041	43.540	43.581	-30.419	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



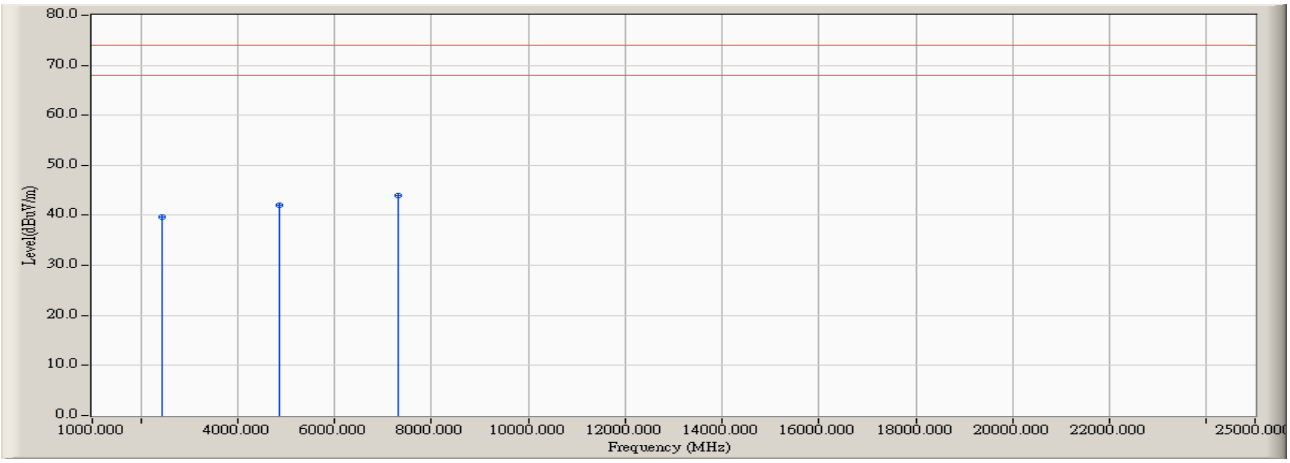
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-8.003	48.180	40.177	-33.823	74.000	54.000
4874.000	-3.011	44.680	41.669	-32.331	74.000	54.000
7311.000	0.100	43.440	43.540	-30.460	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



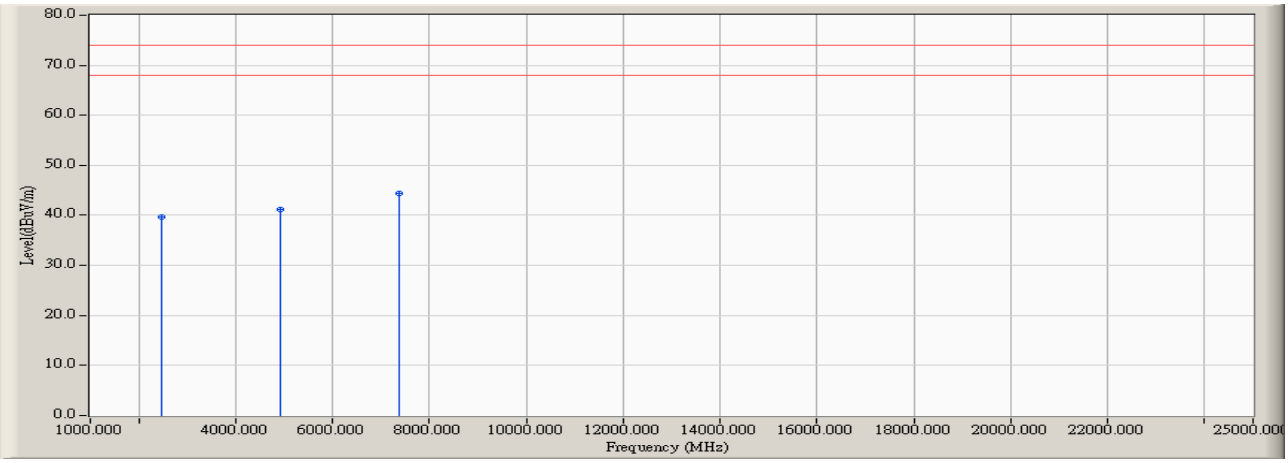
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical Peak Detector						
2437.000	-8.003	47.680	39.677	-34.323	74.000	54.000
4874.000	-3.011	45.060	42.049	-31.951	74.000	54.000
7311.000	0.100	43.770	43.870	-30.130	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

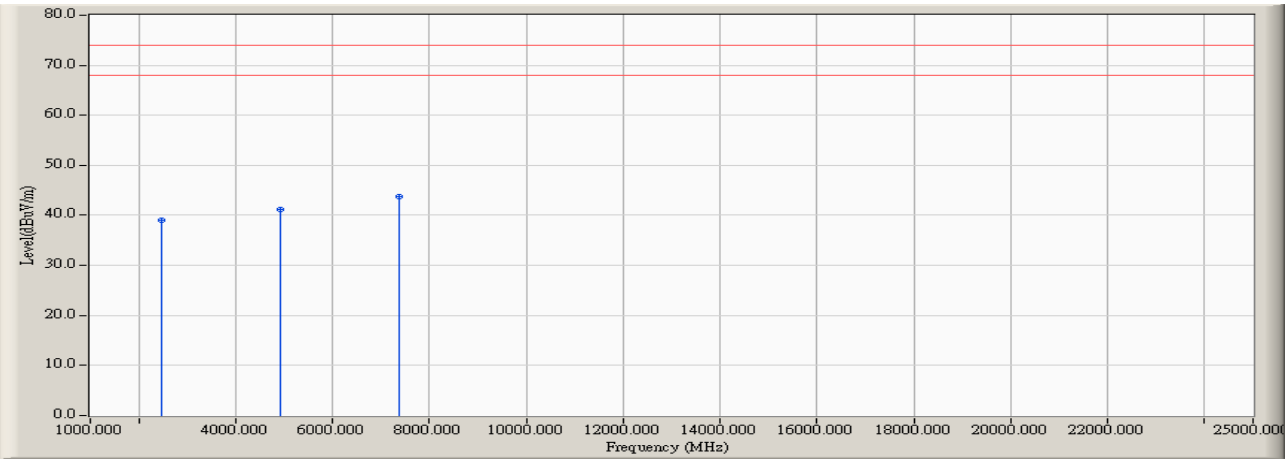


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-7.906	47.680	39.774	-34.226	74.000	54.000
4924.000	-2.967	44.060	41.093	-32.907	74.000	54.000
7386.000	0.066	44.280	44.346	-29.654	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

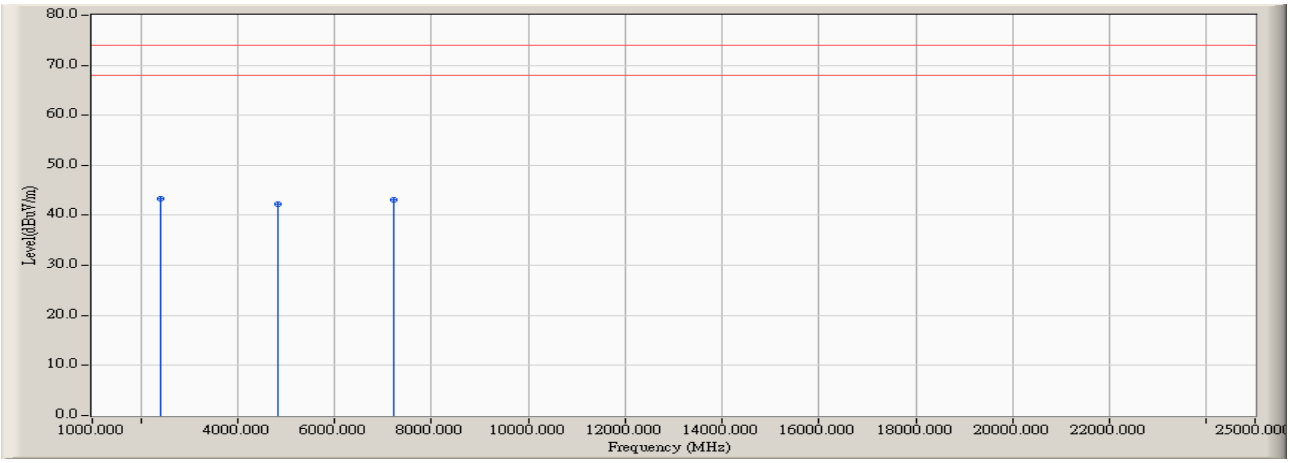


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical						
Peak Detector						
2462.000	-7.906	46.980	39.074	-34.926	74.000	54.000
4924.000	-2.967	44.150	41.183	-32.817	74.000	54.000
7386.000	0.066	43.740	43.806	-30.194	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %

MIMO:

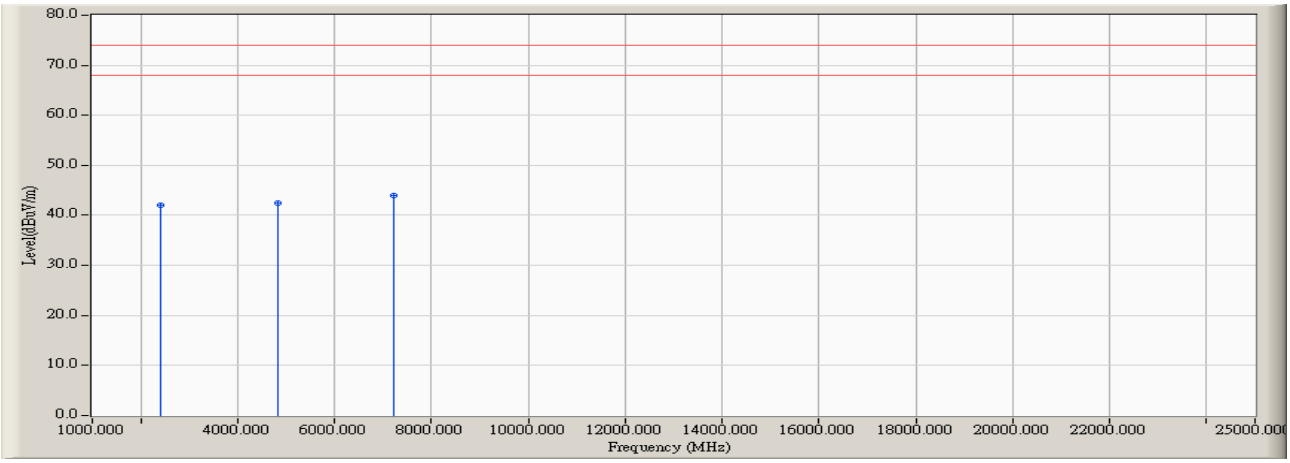


Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2412.000	-8.125	51.550	43.425	-30.575	74.000	54.000
4824.000	-2.985	45.250	42.265	-31.735	74.000	54.000
7236.000	0.041	42.990	43.031	-30.969	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 16 日　　環境濕度：55 %



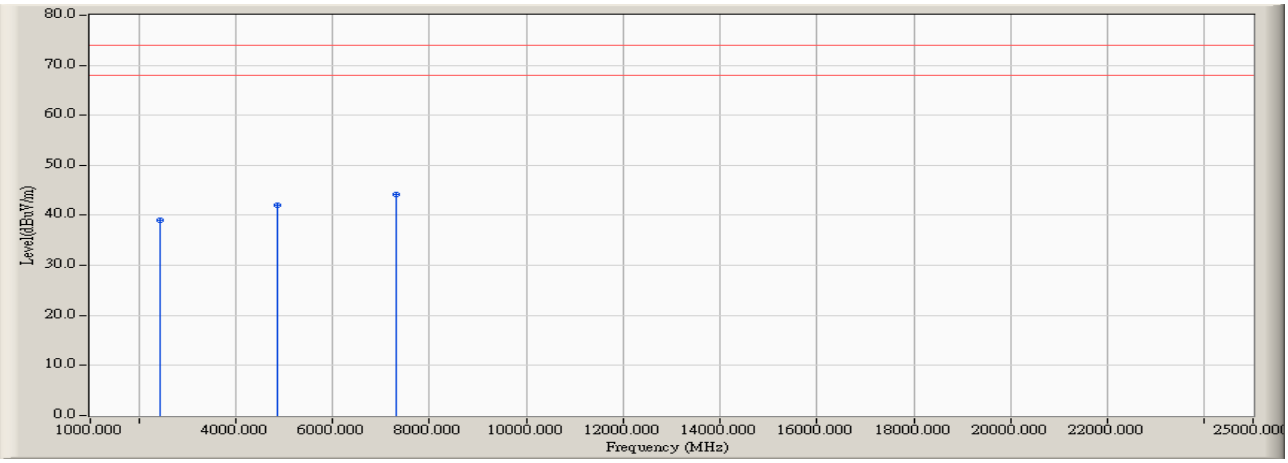
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2412.000	-8.125	50.260	42.135	-31.865	74.000	54.000
4824.000	-2.985	45.490	42.505	-31.495	74.000	54.000
7236.000	0.041	43.940	43.981	-30.019	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



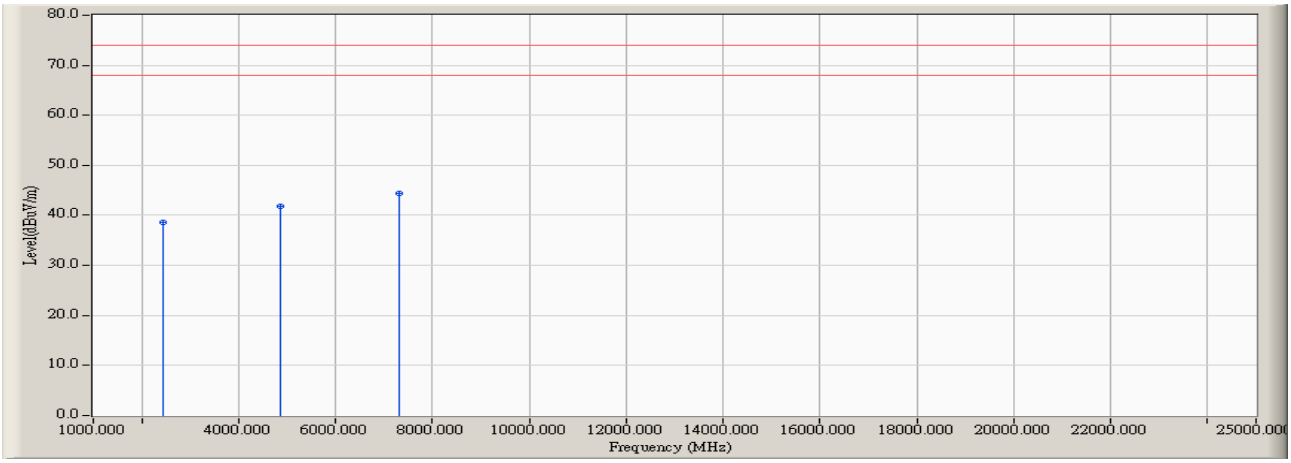
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2437.000	-8.003	47.090	39.087	-34.913	74.000	54.000
4874.000	-3.011	45.100	42.089	-31.911	74.000	54.000
7311.000	0.100	44.180	44.280	-29.720	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



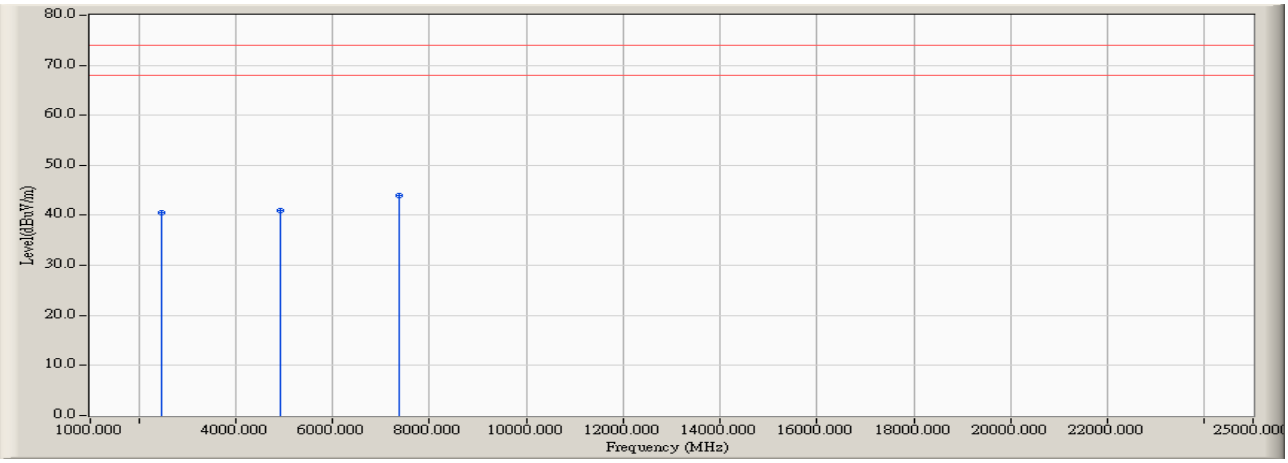
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBμV	Measurement Level dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Vertical						
Peak Detector						
2437.000	-8.003	46.700	38.697	-35.303	74.000	54.000
4874.000	-3.011	44.840	41.829	-32.171	74.000	54.000
7311.000	0.100	44.200	44.300	-29.700	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



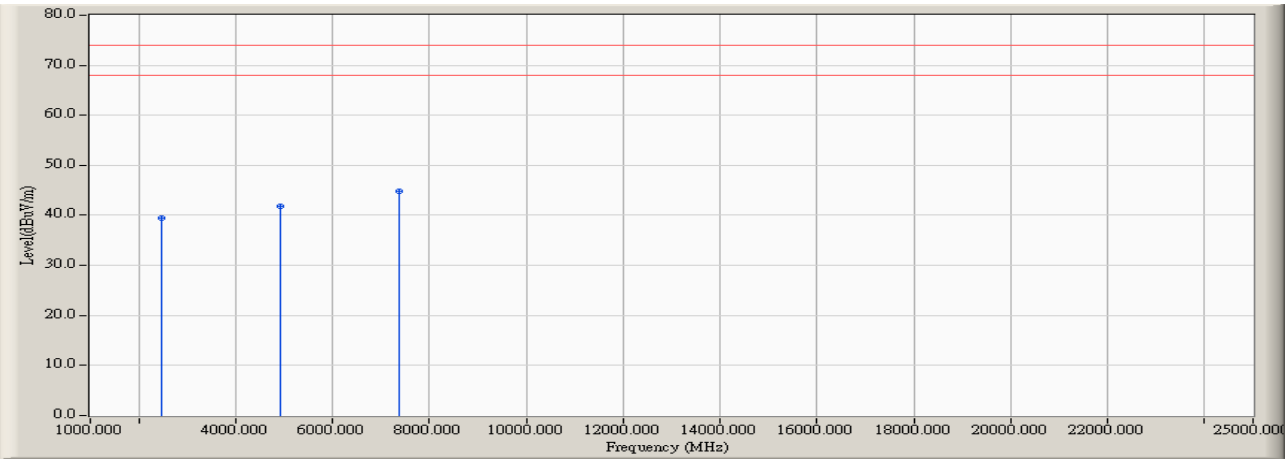
Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Horizontal						
Peak Detector						
2462.000	-7.906	48.340	40.434	-33.566	74.000	54.000
4924.000	-2.967	43.880	40.913	-33.087	74.000	54.000
7386.000	0.066	43.980	44.046	-29.954	74.000	54.000
Average Detector						
--						

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 11 (2462MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：107 年 06 月 16 日

測試項目：不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



Frequency MHz	Correct Factor dB	Reading Level dBµV	Measurement Level dBµV/m	Margin dB	Peak Limit dBµV/m	Average Limit dBµV/m
Vertical Peak Detector						
2462.000	-7.906	47.390	39.484	-34.516	74.000	54.000
4924.000	-2.967	44.740	41.773	-32.227	74.000	54.000
7386.000	0.066	44.690	44.756	-29.244	74.000	54.000
Average Detector						
--						

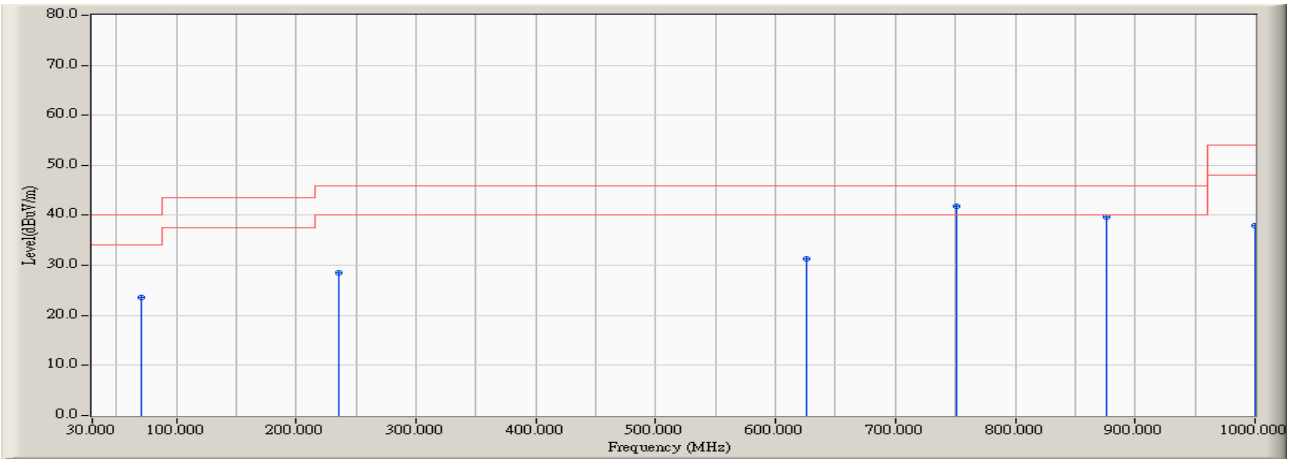
備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBµV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBµV/m。
2. Emission Level = Reading Level + Correct Factor。
3. 峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量 測 天 線 ： 3117/ CBL6112B
檢 測 器 ：準尖峰值
測 試 日 期 ： 107 年 06 月 21 日

測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11b
視 頻 頻 寬 ： 120kHz
測 試 距 離 ： 3 M
環 境 溫 度 ： 22 ℃
環 境 濕 度 ： 55 %

SISO-Chain A:



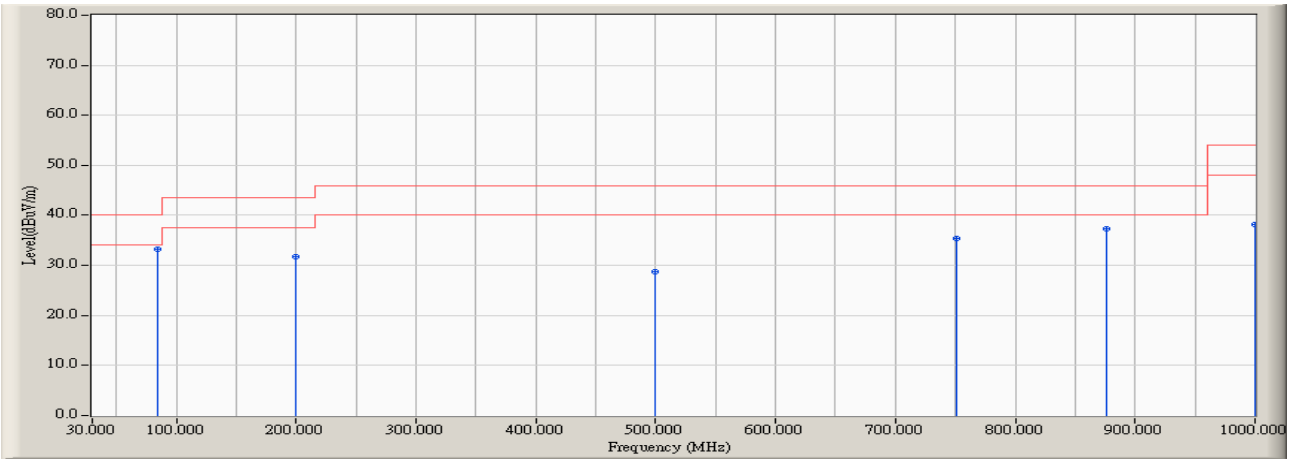
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
70.417	12.582	11.092	23.674	-16.326	40.000
235.192	13.766	14.816	28.583	-17.417	46.000
625.369	26.344	4.885	31.229	-14.771	46.000
751.282	26.027	15.790	41.817	-4.183	46.000
875.641	26.542	13.077	39.619	-6.381	46.000
1000.000	27.470	10.581	38.051	-15.949	54.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



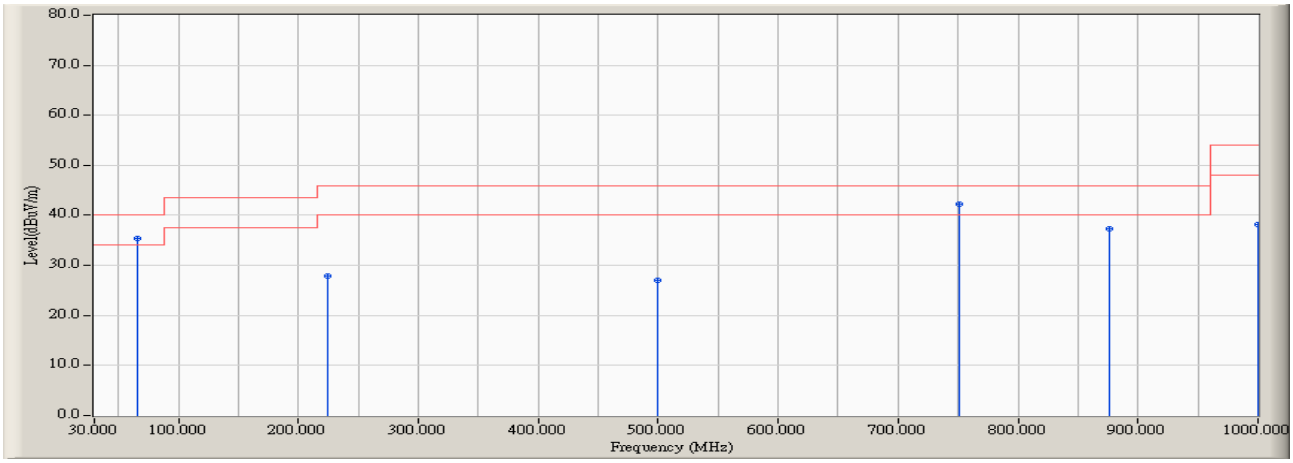
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
84.407	12.352	20.900	33.252	-6.748	40.000
199.439	20.454	11.270	31.724	-11.776	43.500
499.455	20.832	7.871	28.703	-17.297	46.000
751.282	24.237	11.047	35.284	-10.716	46.000
875.641	26.966	10.414	37.380	-8.620	46.000
1000.000	27.960	10.216	38.176	-15.824	54.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日	環 境 濕 度 ：55 %



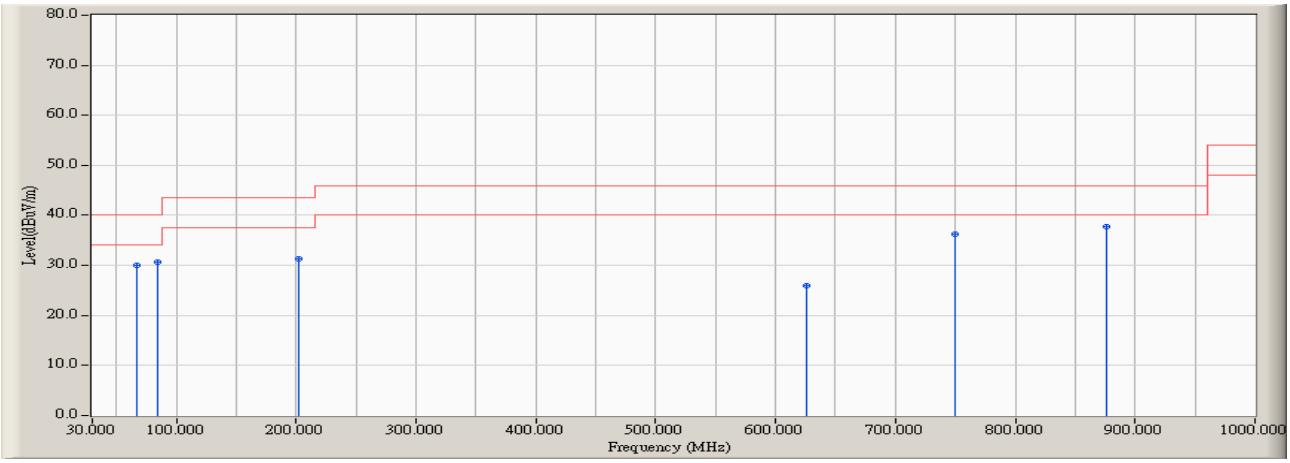
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
65.753	10.977	24.339	35.316	-4.684	40.000
224.311	12.919	15.000	27.919	-18.081	46.000
499.455	22.091	4.842	26.934	-19.066	46.000
751.282	26.027	16.226	42.253	-3.747	46.000
875.641	26.542	10.721	37.263	-8.737	46.000
1000.000	27.470	10.627	38.097	-15.903	54.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日	環 境 濕 度 ：55 %



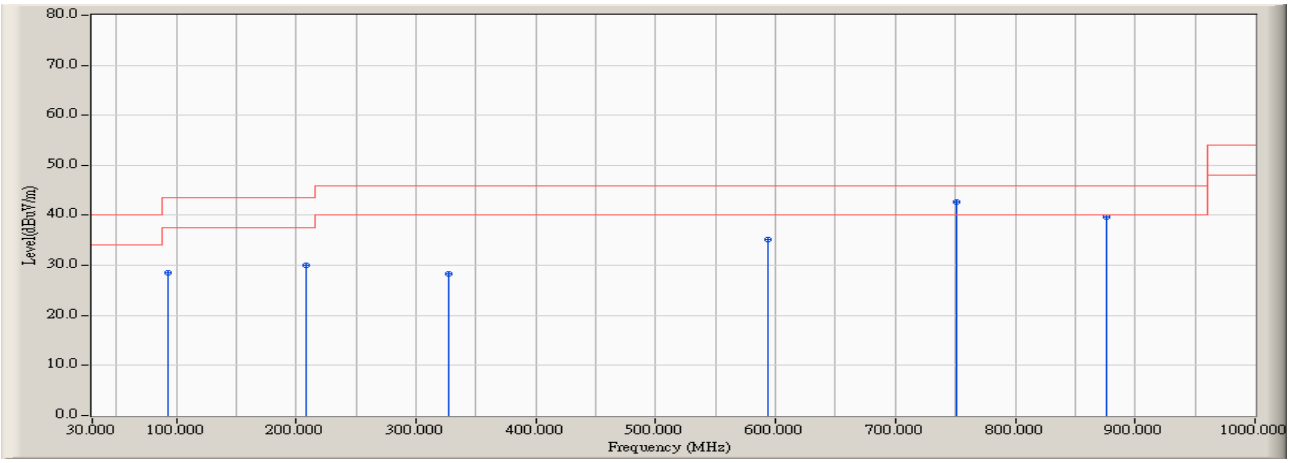
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
67.308	9.270	20.832	30.102	-9.898	40.000
84.407	12.352	18.379	30.731	-9.269	40.000
202.548	20.528	10.877	31.405	-12.095	43.500
625.369	23.410	2.500	25.910	-20.090	46.000
749.728	24.221	11.950	36.170	-9.830	46.000
875.641	26.966	10.798	37.764	-8.236	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

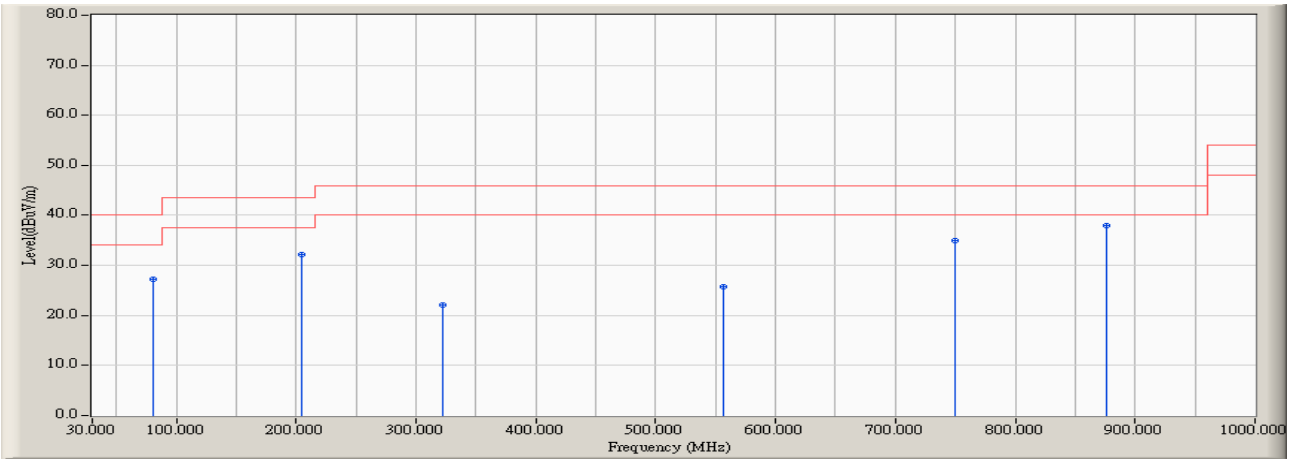


Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
93.734	14.213	14.248	28.461	-15.039	43.500
208.766	11.718	18.218	29.936	-13.564	43.500
326.907	16.671	11.635	28.306	-17.694	46.000
594.279	26.441	8.680	35.121	-10.879	46.000
751.282	26.027	16.656	42.683	-3.317	46.000
875.641	26.542	13.179	39.721	-6.279	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：一般不必要的輻射強度
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 21 日　　環境濕度：55 %



Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
81.298	11.279	15.989	27.268	-12.732	40.000
204.103	20.511	11.556	32.068	-11.432	43.500
322.244	15.200	6.826	22.026	-23.974	46.000
556.971	22.261	3.446	25.708	-20.292	46.000
749.728	24.221	10.723	34.943	-11.057	46.000
875.641	26.966	10.928	37.894	-8.106	46.000

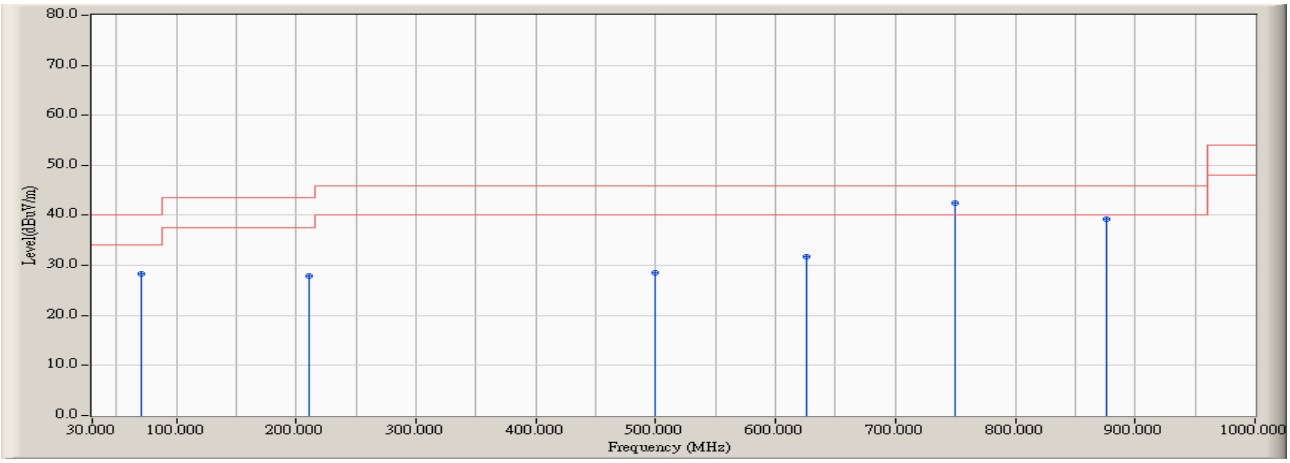
備註：

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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量 測 天 線 ： 3117/ CBL6112B
檢 測 器 ：準尖峰值
測 試 日 期 ： 107 年 06 月 21 日

測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11b
視 頻 頻 寬 ： 120kHz
測 試 距 離 ： 3 M
環 境 溫 度 ： 22 ℃
環 境 濕 度 ： 55 %

SISO-Chain B:



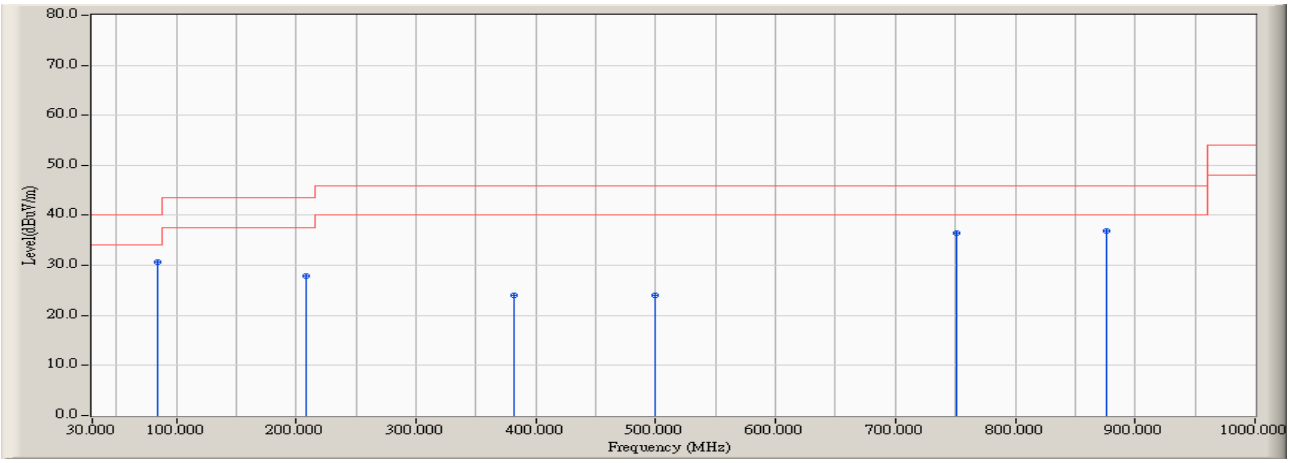
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
70.417	12.582	15.636	28.218	-11.782	40.000
210.321	11.835	16.071	27.906	-15.594	43.500
499.455	22.091	6.357	28.449	-17.551	46.000
625.369	26.344	5.335	31.679	-14.321	46.000
749.728	26.011	16.526	42.536	-3.464	46.000
875.641	26.542	12.670	39.212	-6.788	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量 測 天 線 ： 3117/ CBL6112B
檢 測 器 ：準尖峰值
測 試 日 期 ： 107 年 06 月 21 日

測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11b
視 頻 頻 寬 ： 120kHz
測 試 距 離 ： 3 M
環 境 溫 度 ： 22 ℃
環 境 濕 度 ： 55 %



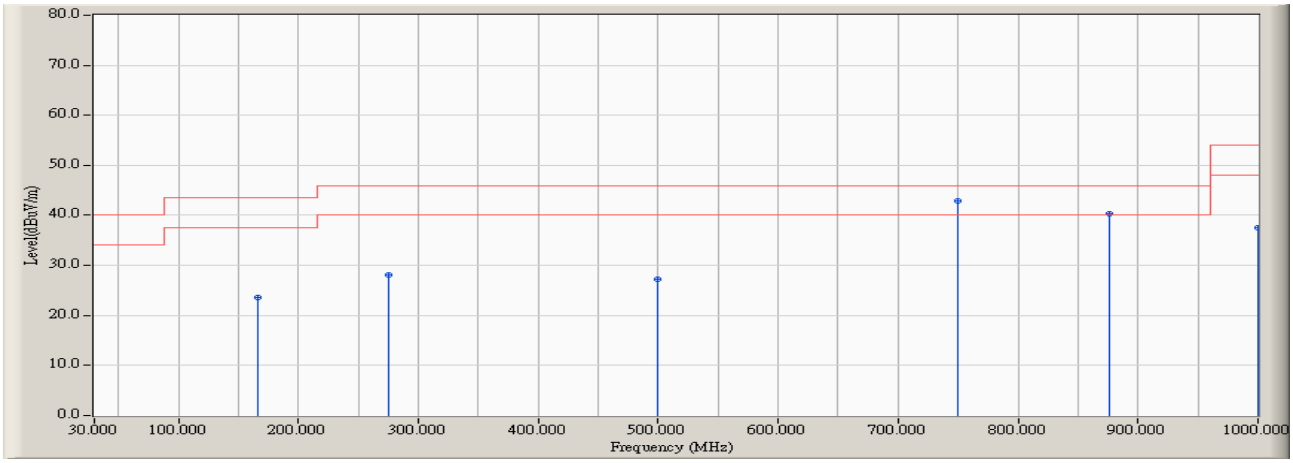
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
84.407	12.352	18.214	30.566	-9.434	40.000
208.766	20.441	7.362	27.803	-15.697	43.500
381.314	19.350	4.725	24.074	-21.926	46.000
499.455	20.832	3.177	24.009	-21.991	46.000
751.282	24.237	12.278	36.515	-9.485	46.000
875.641	26.966	9.923	36.889	-9.111	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：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日	環 境 濕 度 ：55 %



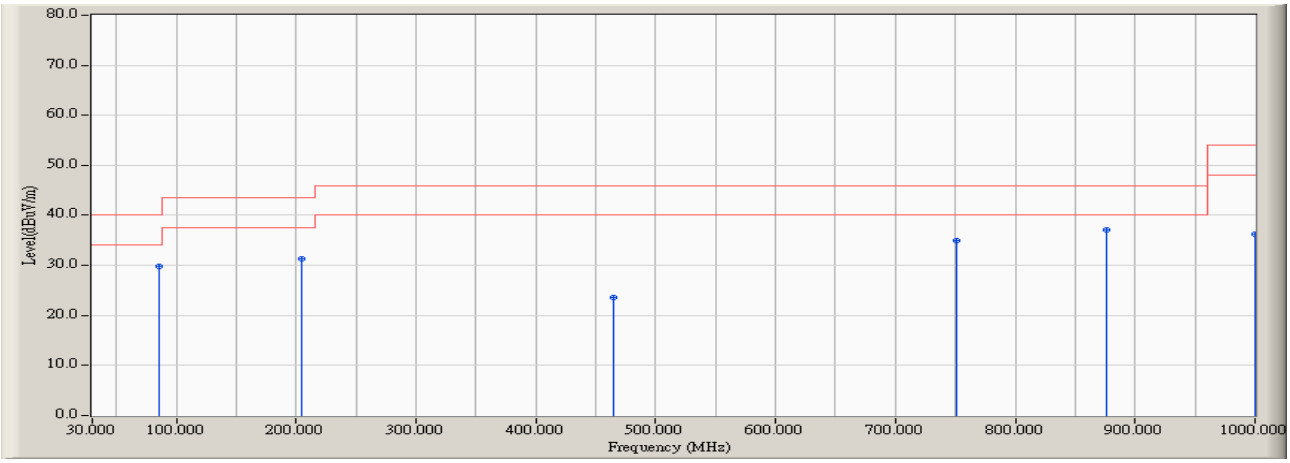
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
166.795	8.215	15.362	23.578	-19.922	43.500
275.609	14.927	13.267	28.194	-17.806	46.000
499.455	22.091	5.244	27.336	-18.664	46.000
749.728	26.011	16.807	42.817	-3.183	46.000
875.641	26.542	13.787	40.329	-5.671	46.000
1000.000	27.470	10.170	37.640	-16.360	54.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日	環 境 濕 度 ：55 %



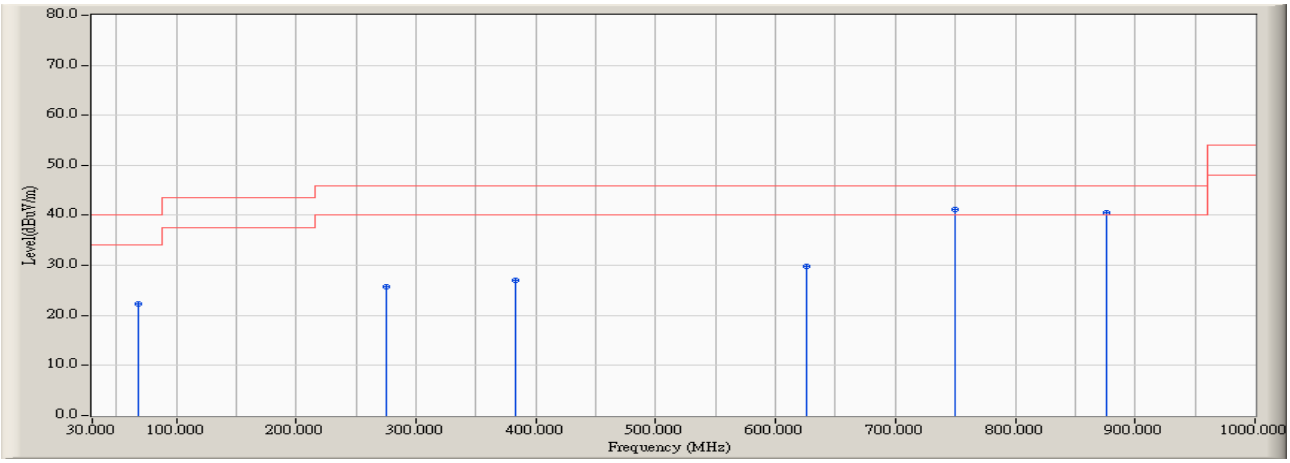
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
85.962	12.888	16.849	29.737	-10.263	40.000
204.103	20.511	10.718	31.230	-12.270	43.500
465.256	20.769	2.758	23.527	-22.473	46.000
751.282	24.237	10.781	35.018	-10.982	46.000
875.641	26.966	10.219	37.185	-8.815	46.000
1000.000	27.960	8.311	36.271	-17.729	54.000

備 註 ：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



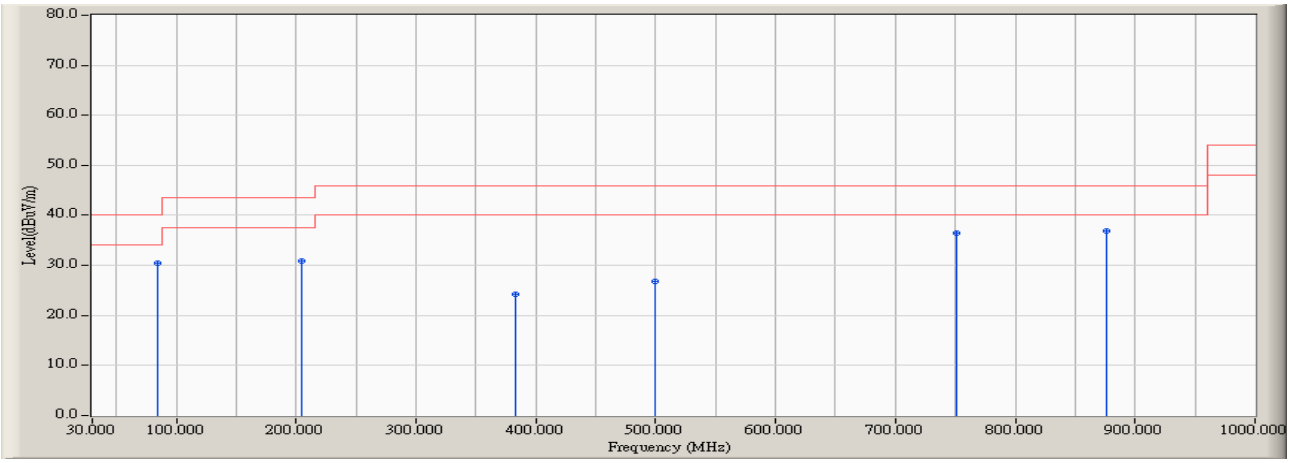
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
68.862	12.187	10.156	22.343	-17.657	40.000
275.609	14.927	10.804	25.731	-20.269	46.000
382.869	20.316	6.747	27.063	-18.937	46.000
625.369	26.344	3.362	29.706	-16.294	46.000
749.728	26.011	15.252	41.262	-4.738	46.000
875.641	26.542	14.070	40.612	-5.388	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
84.407	12.352	18.091	30.443	-9.557	40.000
204.103	20.511	10.422	30.934	-12.566	43.500
382.869	19.456	4.864	24.320	-21.680	46.000
499.455	20.832	5.942	26.774	-19.226	46.000
751.282	24.237	12.168	36.405	-9.595	46.000
875.641	26.966	9.967	36.933	-9.067	46.000

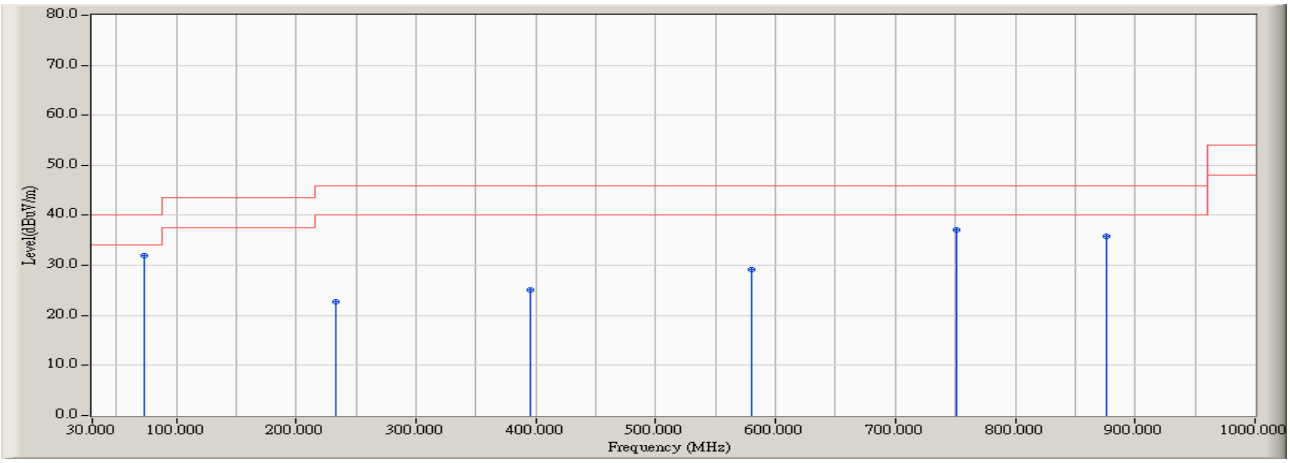
備註：

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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量 測 天 線 ： 3117/ CBL6112B
檢 測 器 ：準尖峰值
測 試 日 期 ： 107 年 06 月 21 日

測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11b
視 頻 頻 寬 ： 120kHz
測 試 距 離 ： 3 M
環 境 溫 度 ： 22 ℃
環 境 濕 度 ： 55 %

MIMO:



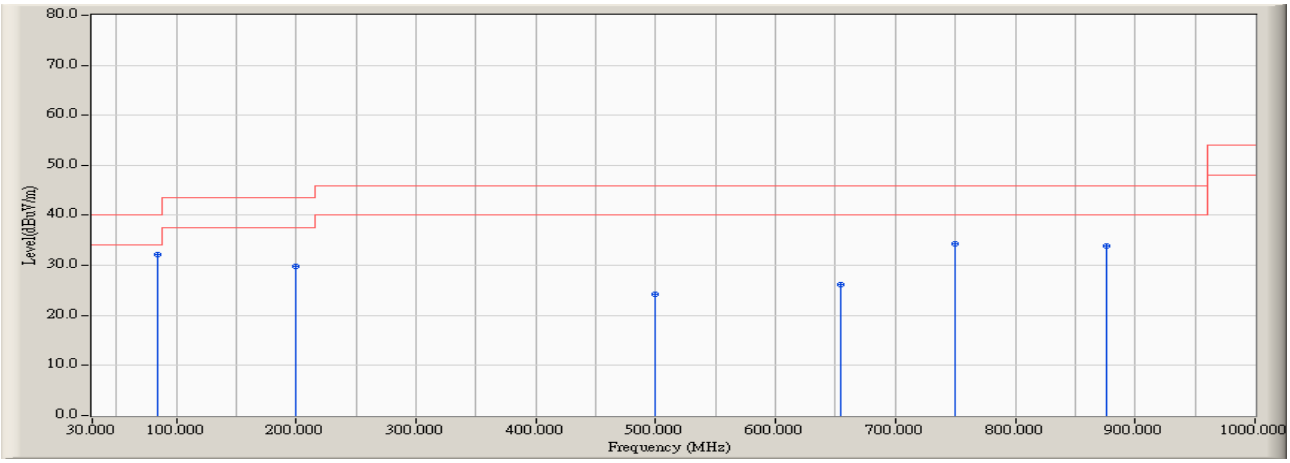
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
73.526	12.561	19.347	31.908	-8.092	40.000
233.638	13.643	9.158	22.800	-23.200	46.000
395.304	21.126	4.012	25.138	-20.862	46.000
580.288	25.801	3.468	29.269	-16.731	46.000
751.282	26.027	11.156	37.183	-8.817	46.000
875.641	26.542	9.180	35.722	-10.278	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測 試 頻 道 ： CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量 測 天 線 ： 3117/ CBL6112B
檢 測 器 ： 準尖峰值
測 試 日 期 ： 107 年 06 月 21 日

測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 模 式 ： Mode 1: 發射器 802.11b
視 頻 頻 寬 ： 120kHz
測 試 距 離 ： 3 M
環 境 溫 度 ： 22 ℃
環 境 濕 度 ： 55 %



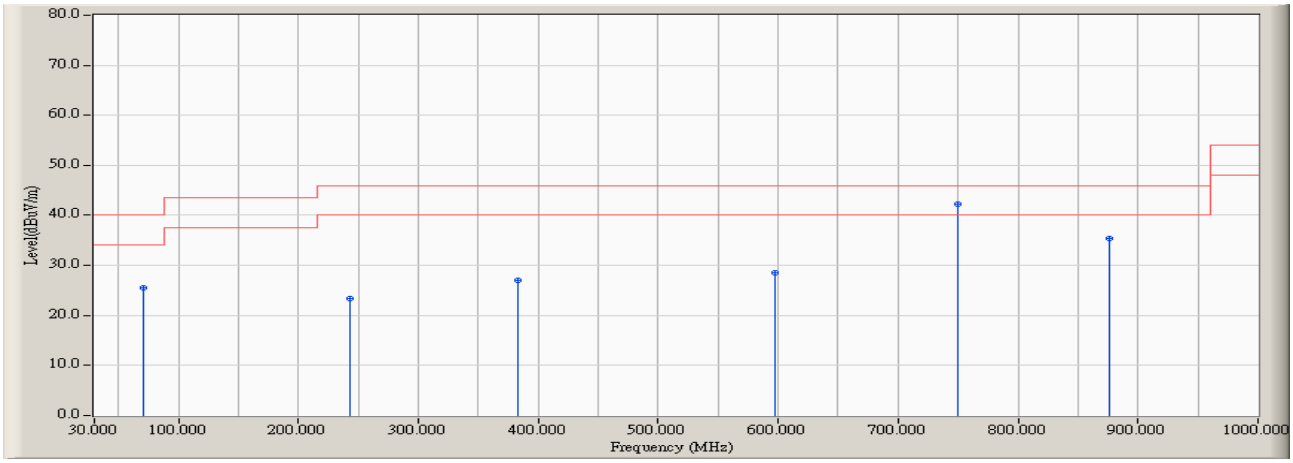
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
84.407	12.352	19.799	32.151	-7.849	40.000
199.439	20.454	9.443	29.897	-13.603	43.500
499.455	20.832	3.373	24.205	-21.795	46.000
654.904	23.451	2.773	26.224	-19.776	46.000
749.728	24.221	10.040	34.260	-11.740	46.000
875.641	26.966	7.000	33.966	-12.034	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：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)	測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：120kHz	視 頻 頻 寬 ：120kHz
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B	測 試 距 離 ：3 M
檢 測 器 ：準尖峰值	環 境 溫 度 ：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日	環 境 濕 度 ：55 %



Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
70.417	12.582	13.027	25.609	-14.391	40.000
242.965	14.372	9.057	23.429	-22.571	46.000
382.869	20.316	6.628	26.944	-19.056	46.000
597.388	26.584	1.994	28.578	-17.422	46.000
749.728	26.011	16.140	42.150	-3.850	46.000
875.641	26.542	8.795	35.337	-10.663	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：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測 試 項 目 ：一般不必要的輻射強度

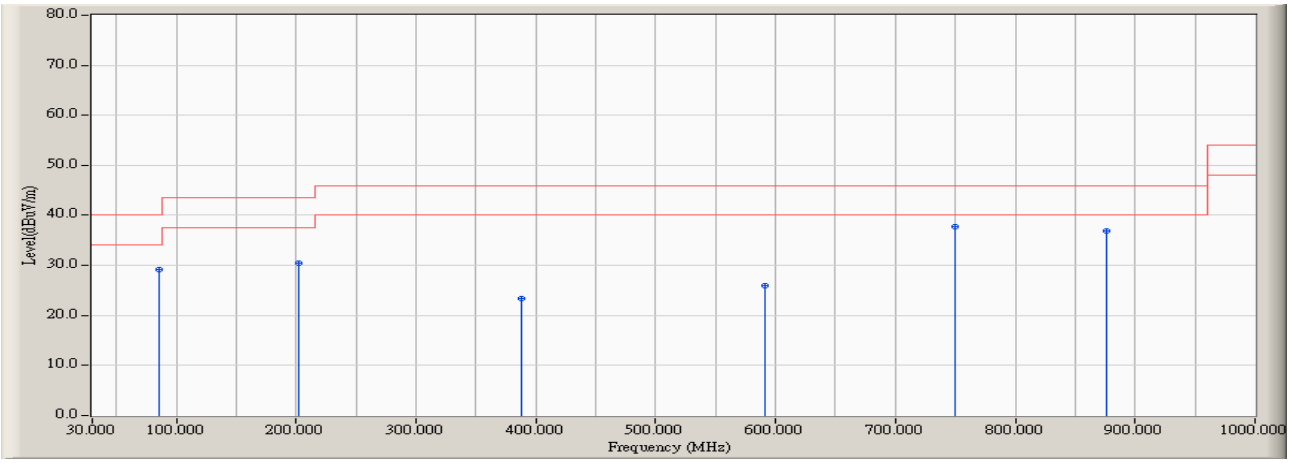
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測 試 模 式 ：Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：120kHz　　視 頻 頻 寬 ：120kHz

量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測 試 距 離 ：3 M

檢 測 器 ：準尖峰值　　環 境 溫 度 ：22 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 21 日　　環 境 濕 度 ：55 %



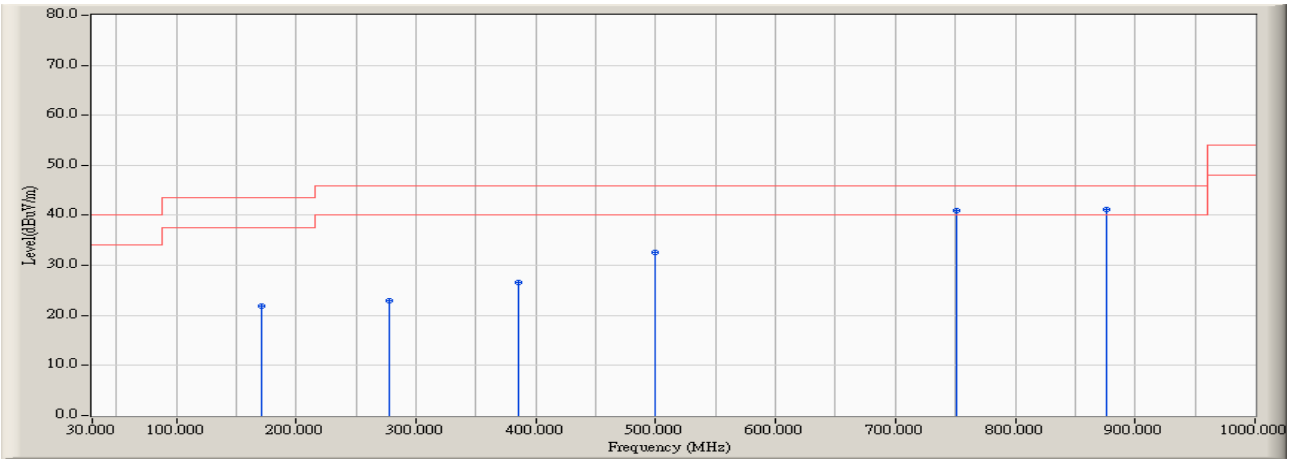
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
85.962	12.888	16.337	29.225	-10.775	40.000
202.548	20.528	10.033	30.561	-12.939	43.500
387.532	19.782	3.555	23.337	-22.663	46.000
591.170	23.123	2.932	26.055	-19.945	46.000
749.728	24.221	13.476	37.696	-8.304	46.000
875.641	26.966	9.897	36.863	-9.137	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



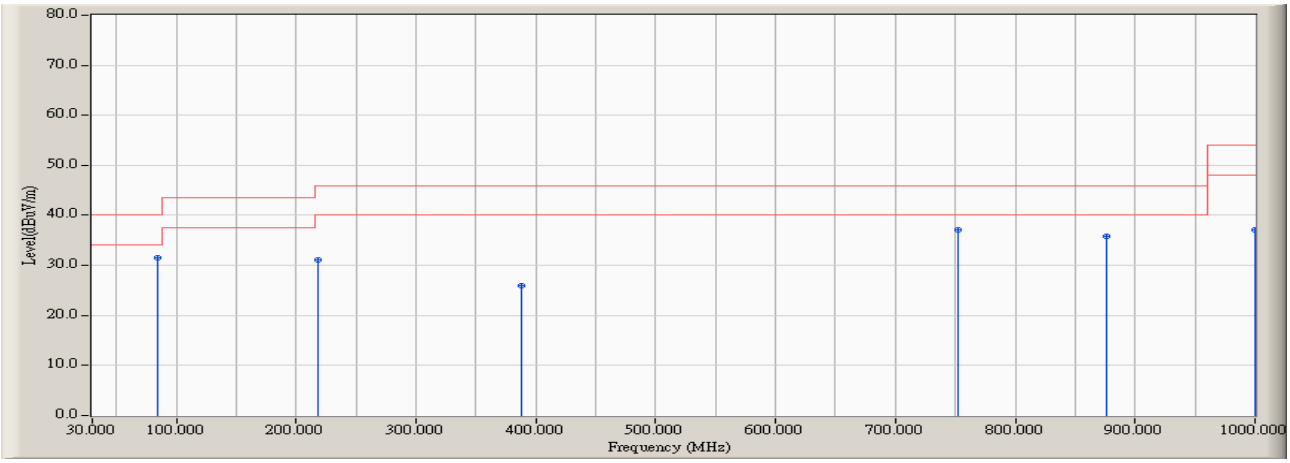
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
171.458	8.390	13.464	21.854	-21.646	43.500
277.163	14.933	8.055	22.988	-23.012	46.000
385.978	20.513	6.059	26.573	-19.427	46.000
499.455	22.091	10.487	32.579	-13.421	46.000
751.282	26.027	14.976	41.003	-4.997	46.000
875.641	26.542	14.638	41.180	-4.820	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：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



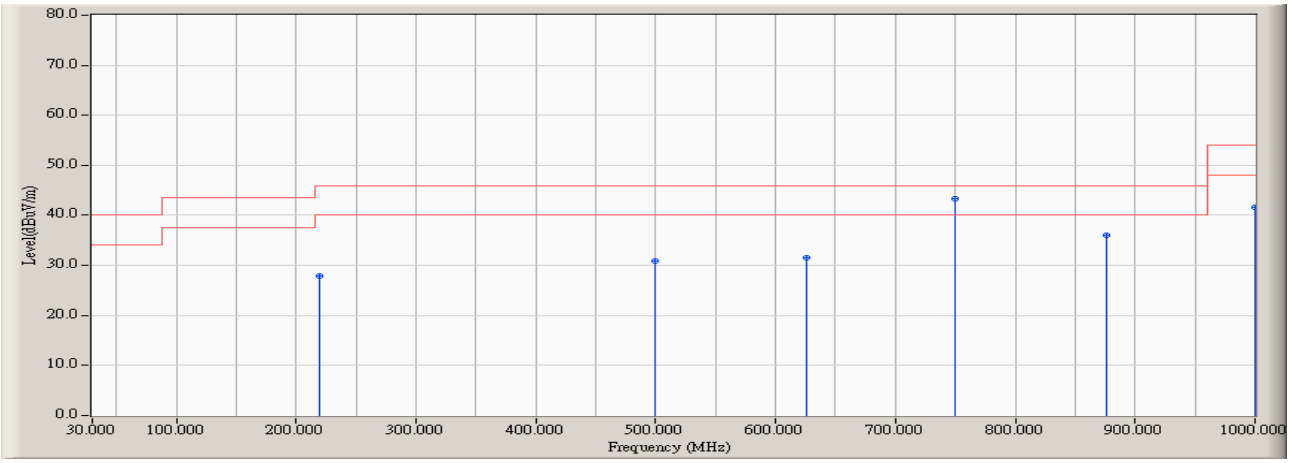
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
84.407	12.352	19.133	31.485	-8.515	40.000
218.093	20.314	10.769	31.083	-14.917	46.000
387.532	19.782	6.097	25.879	-20.121	46.000
752.837	24.256	12.782	37.038	-8.962	46.000
875.641	26.966	8.938	35.904	-10.096	46.000
1000.000	27.960	9.055	37.015	-16.985	54.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日
測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

SISO-Chain A:



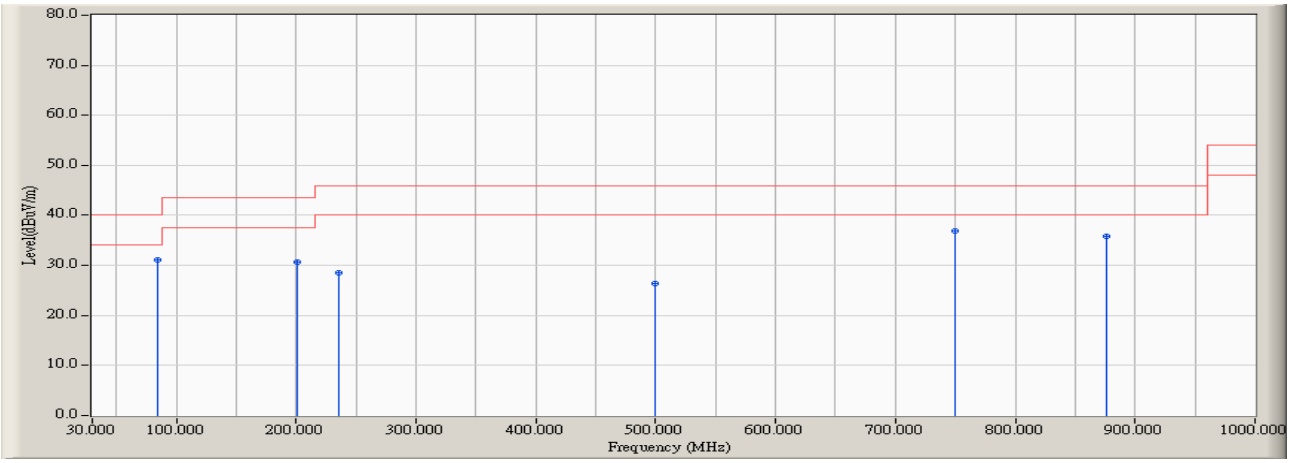
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
219.647	12.565	15.350	27.915	-18.085	46.000
499.455	22.091	8.787	30.879	-15.121	46.000
625.369	26.344	5.188	31.532	-14.468	46.000
749.728	26.011	17.243	43.253	-2.747	46.000
875.641	26.542	9.529	36.071	-9.929	46.000
1000.000	27.470	14.239	41.709	-12.291	54.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
84.407	12.352	18.806	31.158	-8.842	40.000
200.994	20.541	10.143	30.684	-12.816	43.500
235.192	20.078	8.458	28.536	-17.464	46.000
499.455	20.832	5.549	26.381	-19.619	46.000
749.728	24.221	12.660	36.880	-9.120	46.000
875.641	26.966	8.830	35.796	-10.204	46.000

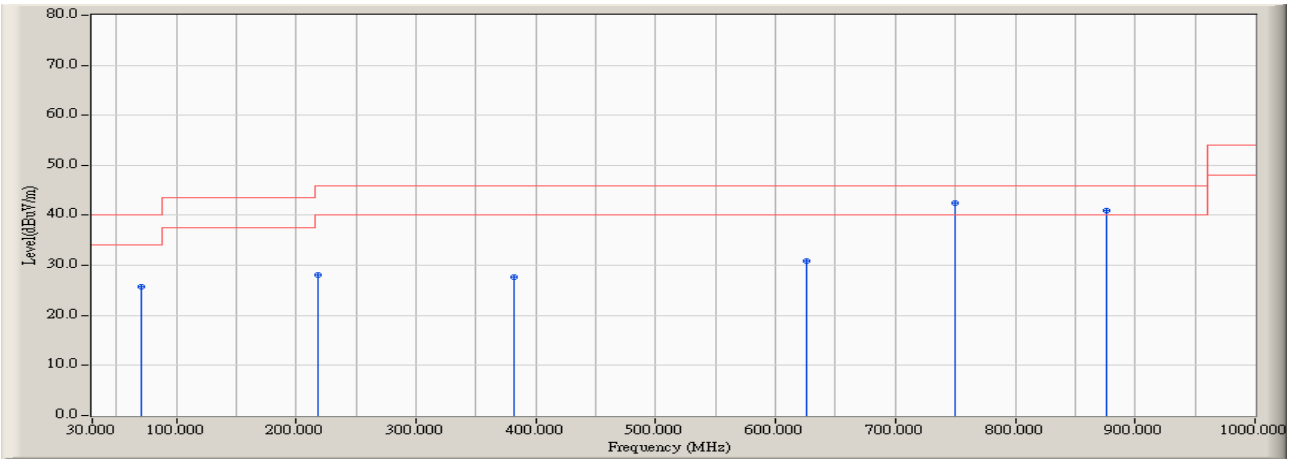
備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

SISO-Chain B:



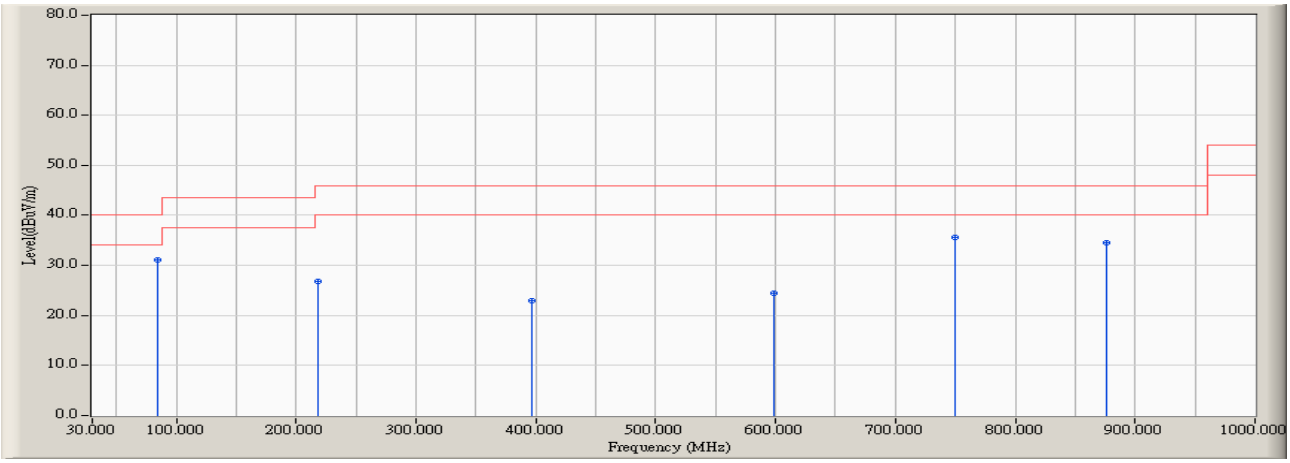
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Horizontal					
70.417	12.582	13.179	25.761	-14.239	40.000
218.093	12.437	15.627	28.063	-17.937	46.000
381.314	20.218	7.525	27.742	-18.258	46.000
625.369	26.344	4.506	30.850	-15.150	46.000
749.728	26.011	16.376	42.386	-3.614	46.000
875.641	26.542	14.487	41.029	-4.971	46.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBµV	dBµV/m	dB	dBµV/m
Vertical					
84.407	12.352	18.641	30.993	-9.007	40.000
218.093	20.314	6.498	26.812	-19.188	46.000
396.859	20.439	2.537	22.976	-23.024	46.000
598.942	23.316	1.154	24.470	-21.530	46.000
749.728	24.221	11.421	35.641	-10.359	46.000
875.641	26.966	7.559	34.525	-11.475	46.000

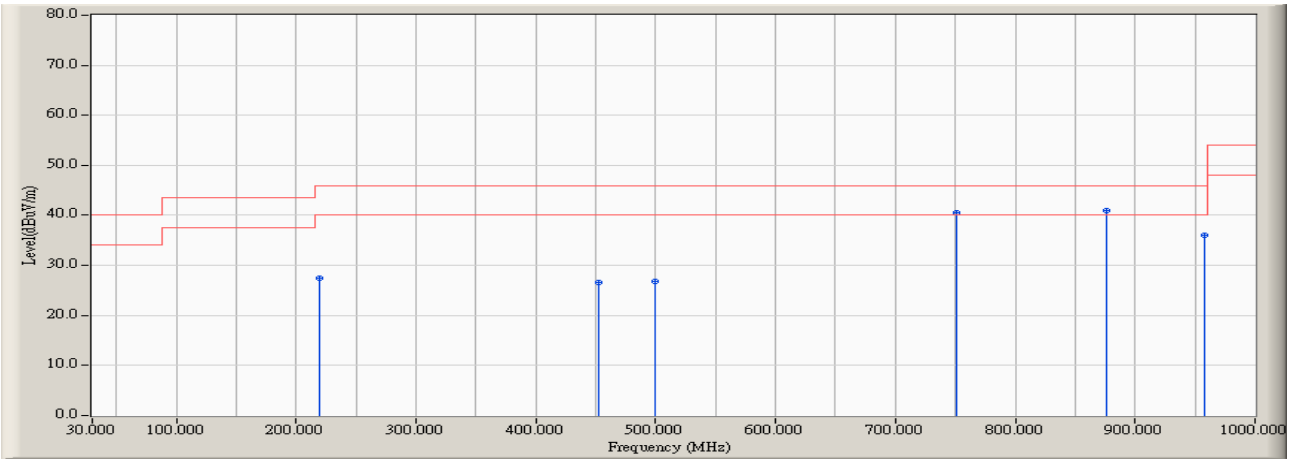
備註：

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。

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

MIMO:



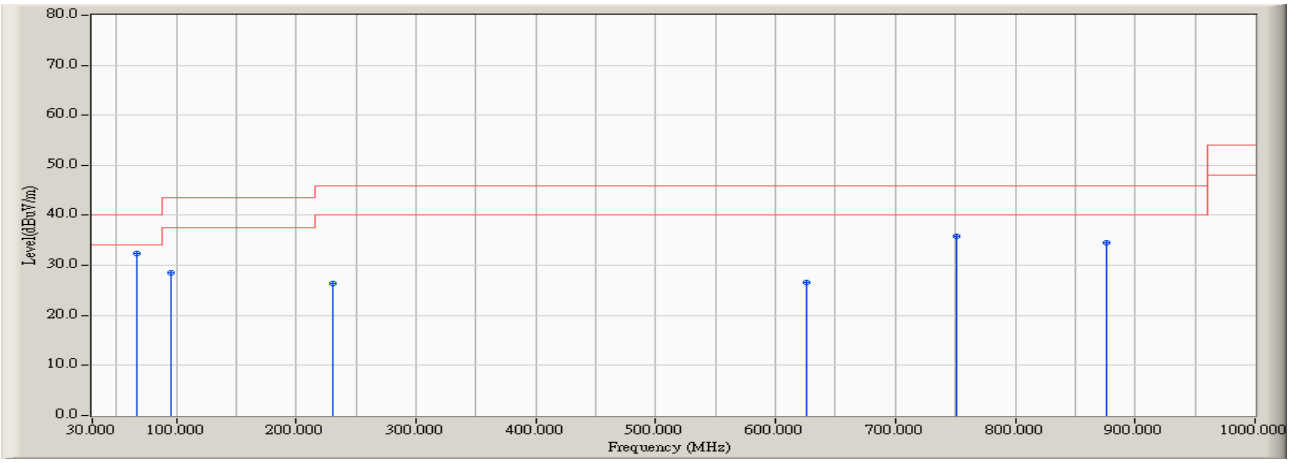
Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBµV	dBµV/m	dB	dBµV/m
Horizontal					
219.647	12.565	14.946	27.511	-18.489	46.000
452.821	21.771	4.869	26.640	-19.360	46.000
499.455	22.091	4.758	26.850	-19.150	46.000
751.282	26.027	14.496	40.523	-5.477	46.000
875.641	26.542	14.349	40.891	-5.109	46.000
958.029	27.056	9.082	36.138	-9.862	46.000

備註：

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

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：CH 06 (2437MHz)
6 dB 頻寬：120kHz
量測天線：3117/ CBL6112B
檢測器：準尖峰值
測試日期：107 年 06 月 21 日

測試項目：一般不必要的輻射強度
測試模式：Mode 2: 接收器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：120kHz
測試距離：3 M
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %



Frequency	Correct Factor	Reading Level	Measurement Level	Margin	Limit
MHz	dB	dBμV	dBμV/m	dB	dBμV/m
Vertical					
67.308	9.270	23.027	32.297	-7.703	40.000
95.288	16.199	12.405	28.603	-14.897	43.500
230.529	20.138	6.139	26.277	-19.723	46.000
625.369	23.410	3.164	26.574	-19.426	46.000
751.282	24.237	11.664	35.901	-10.099	46.000
875.641	26.966	7.650	34.616	-11.384	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。

射頻輻射場強干擾測試結果:	**PASS**

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

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

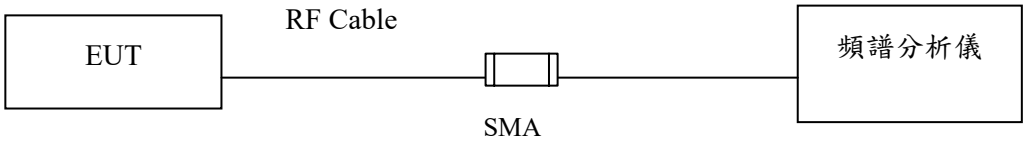
7.2. 量測方法

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

（一）頻譜分析儀設定如下：

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

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

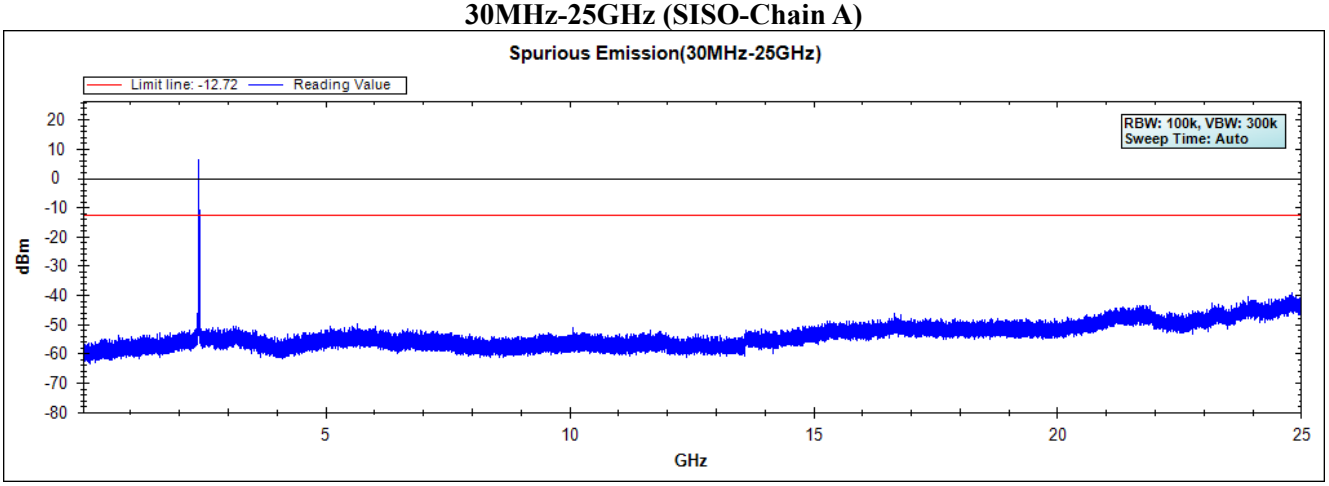
此項測試之量測不確定度為±1.23dB

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

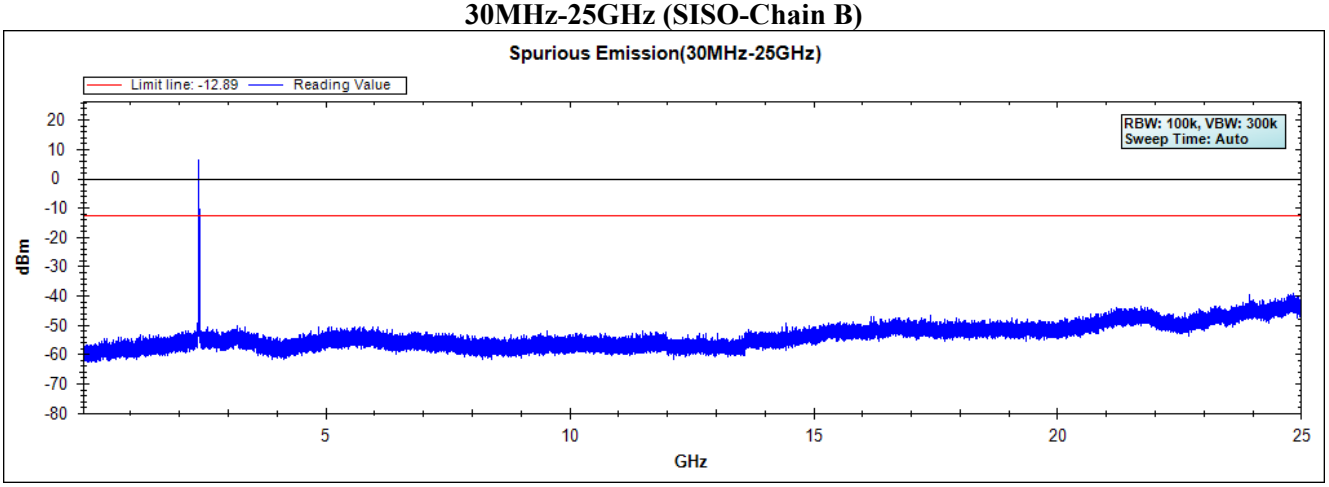
待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：	ATOM AP30	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 06 月 23 日	環境濕度：	52 %

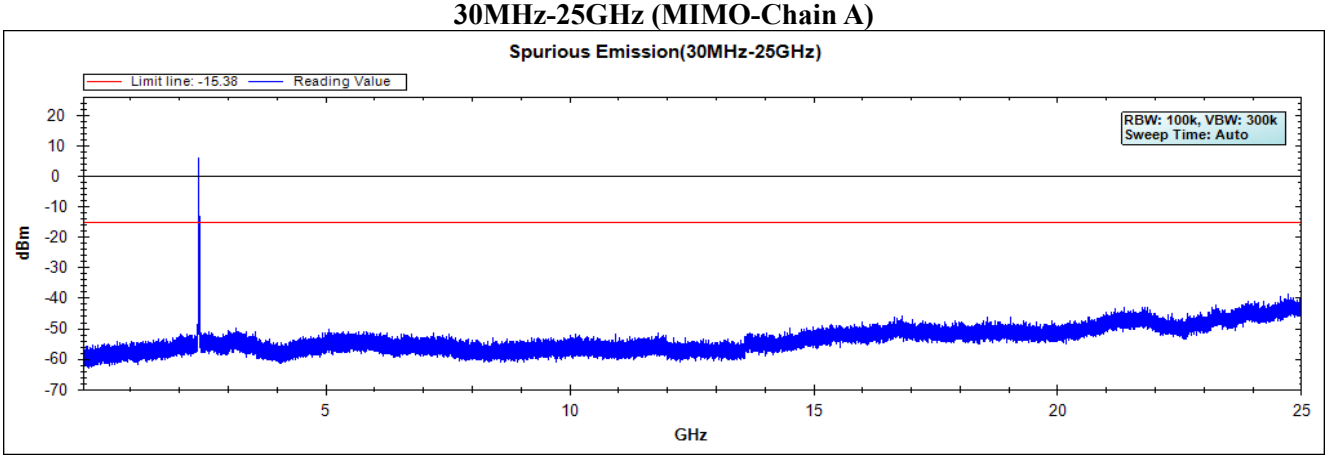
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



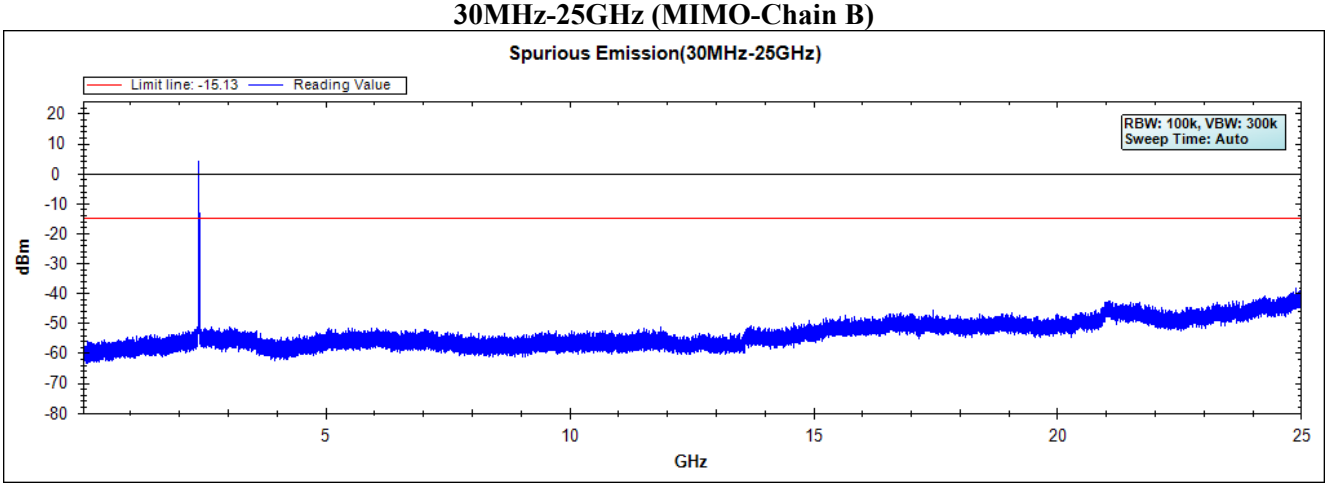
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



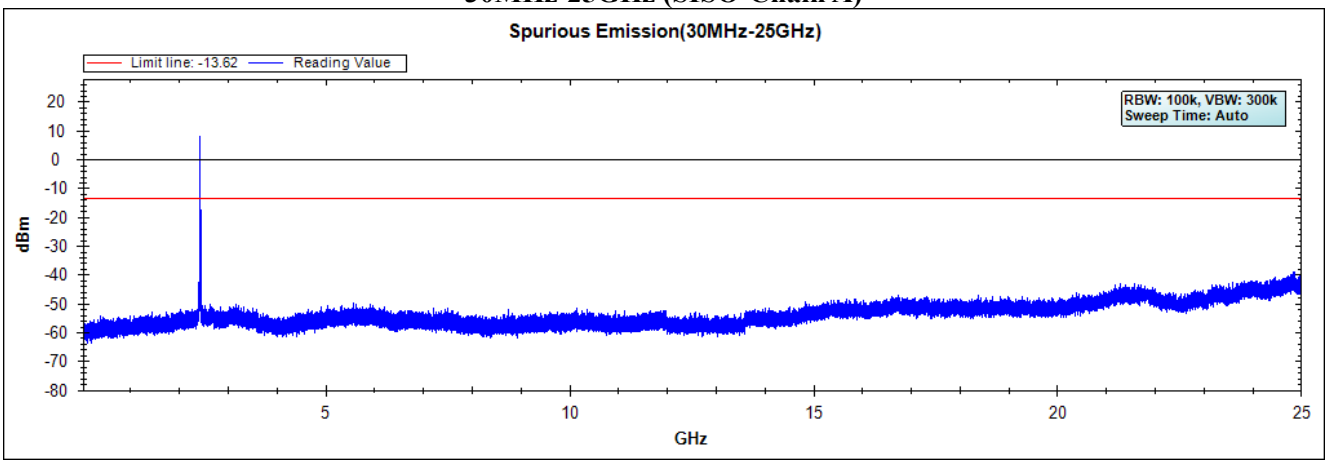
30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



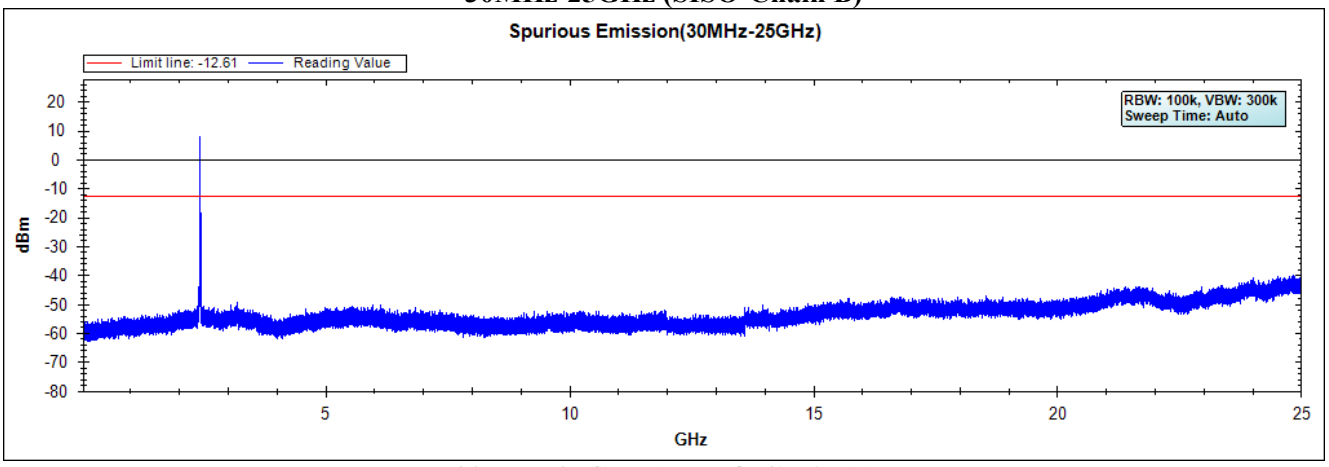
待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：	ATOM AP30	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 06 (2437MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 06 月 23 日	環境濕度：	52 %

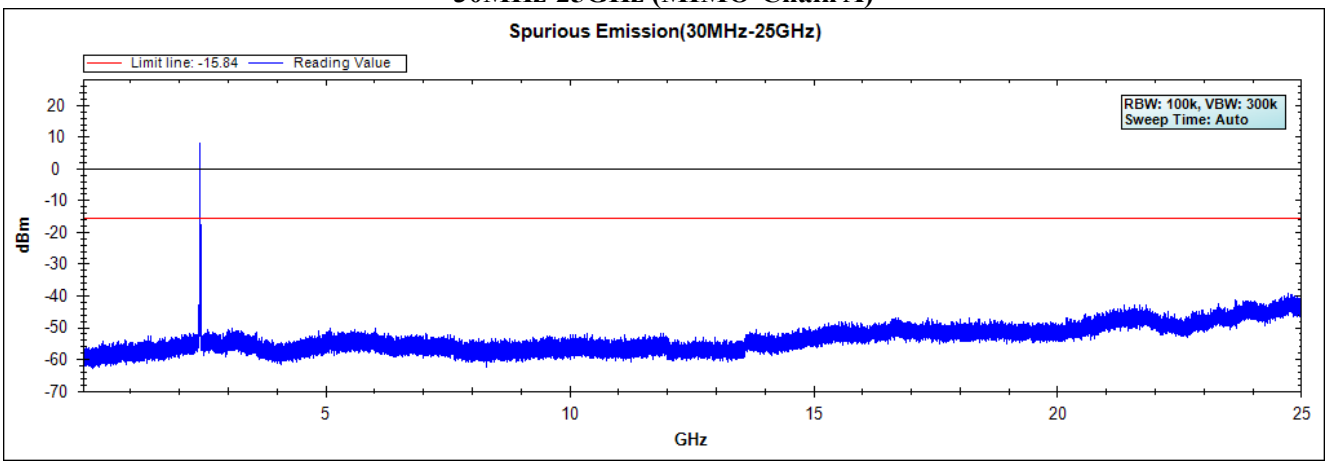
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



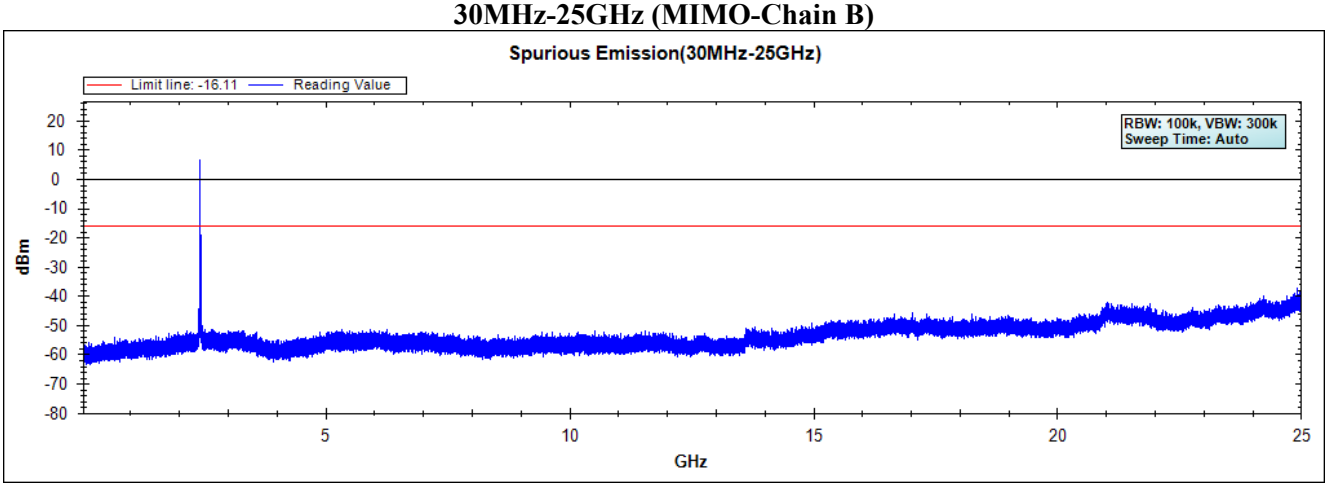
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



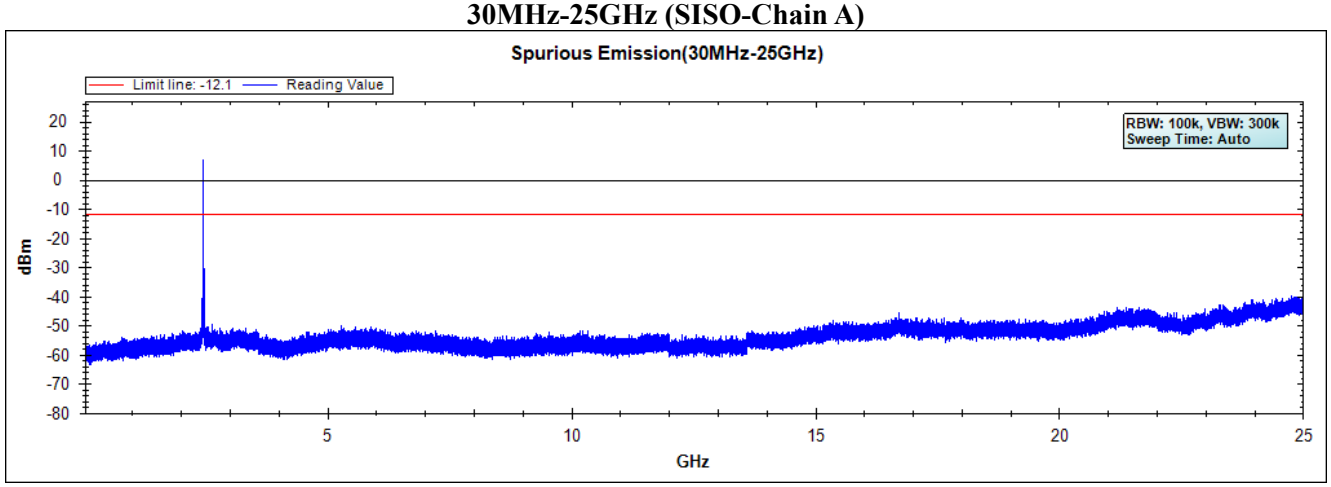
30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



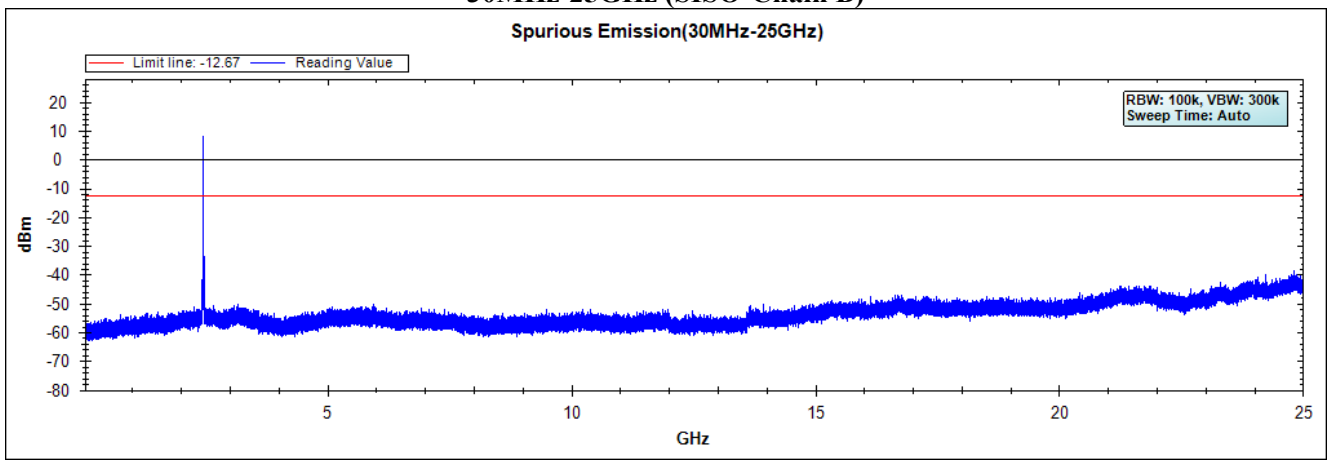
待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：	ATOM AP30	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 11 (2462MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 06 月 23 日	環境濕度：	52 %

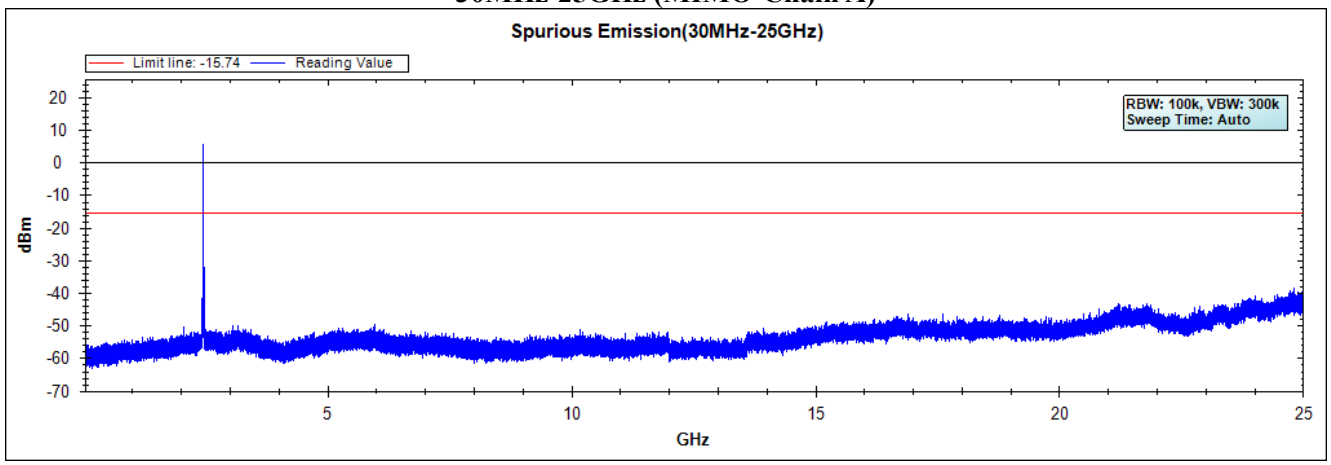
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



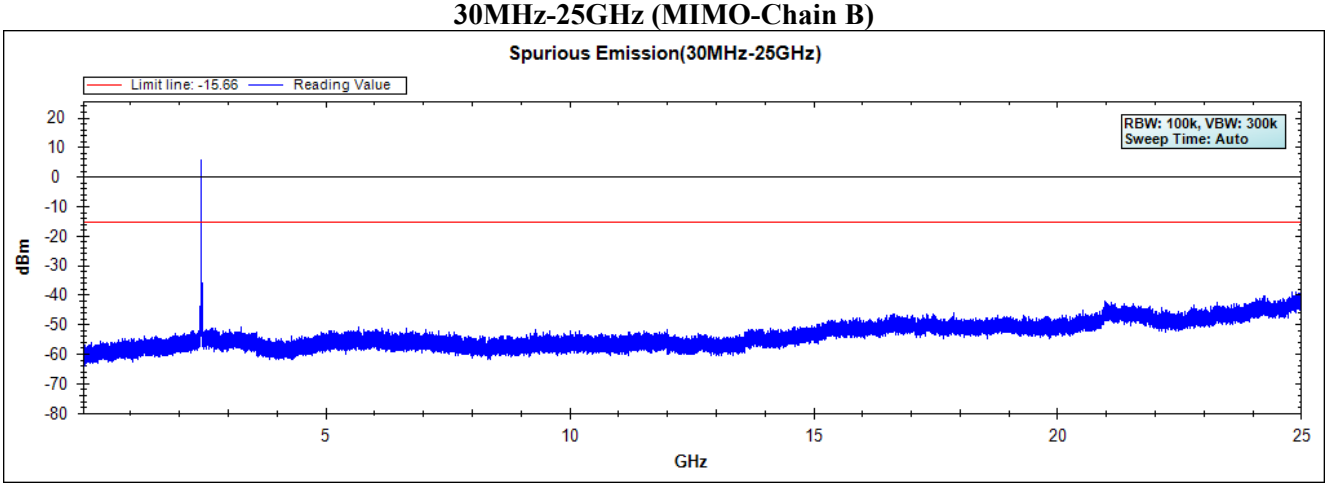
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



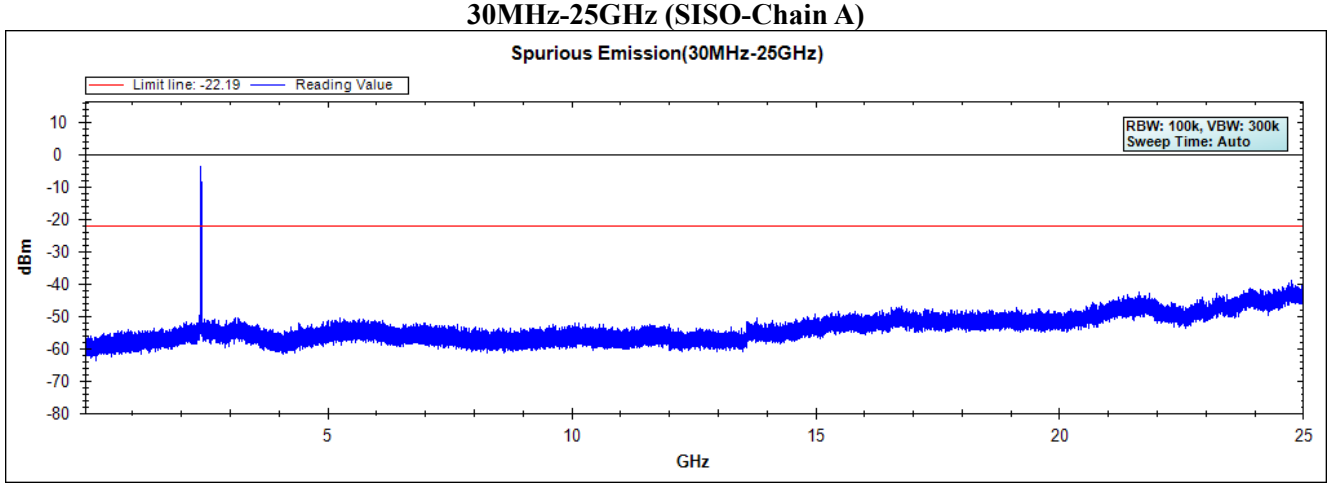
30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



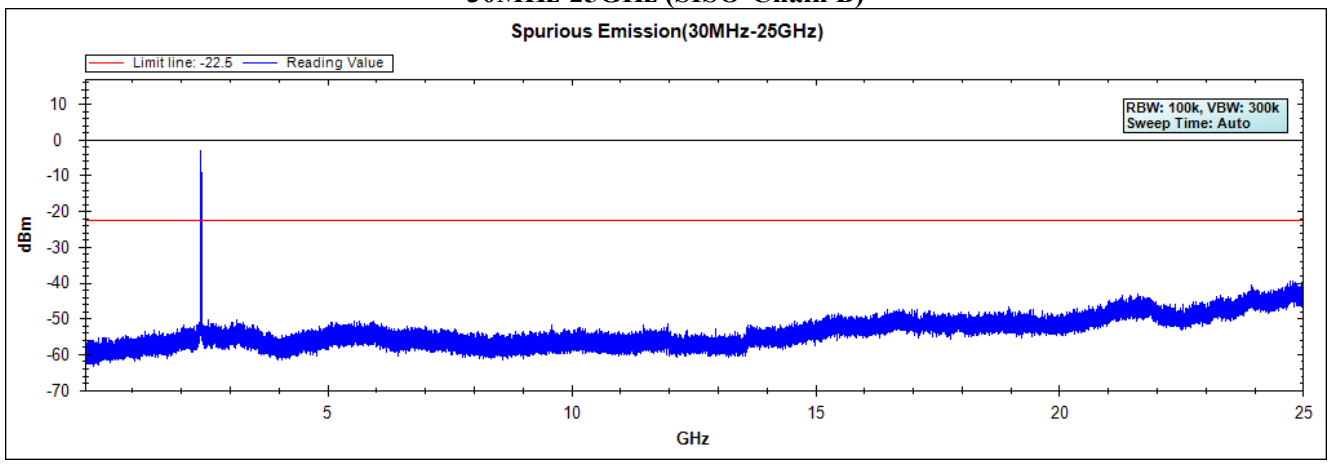
待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：	ATOM AP30	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 802.11g
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 06 月 23 日	環境濕度：	52 %

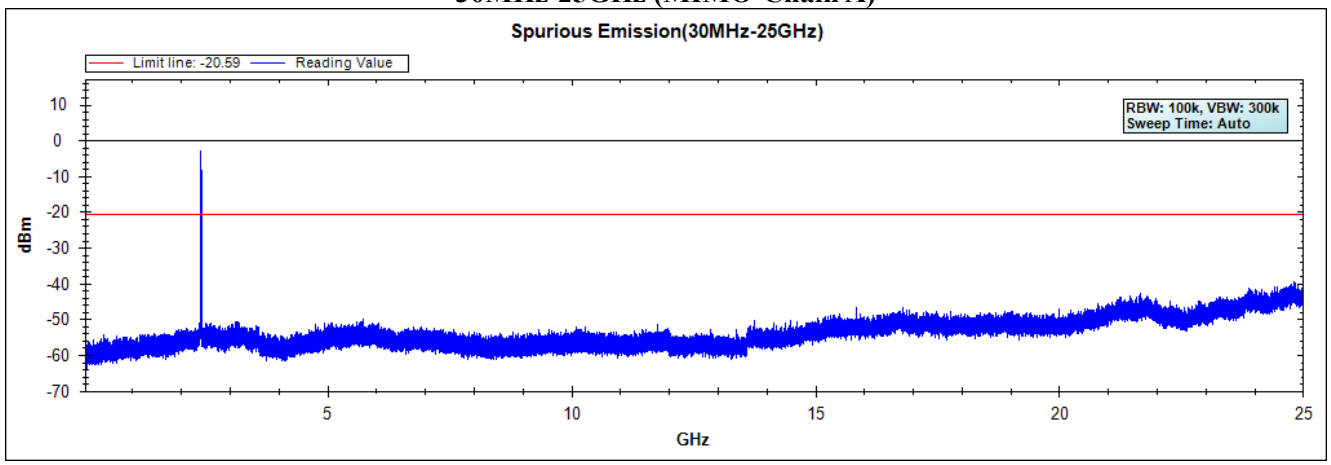
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



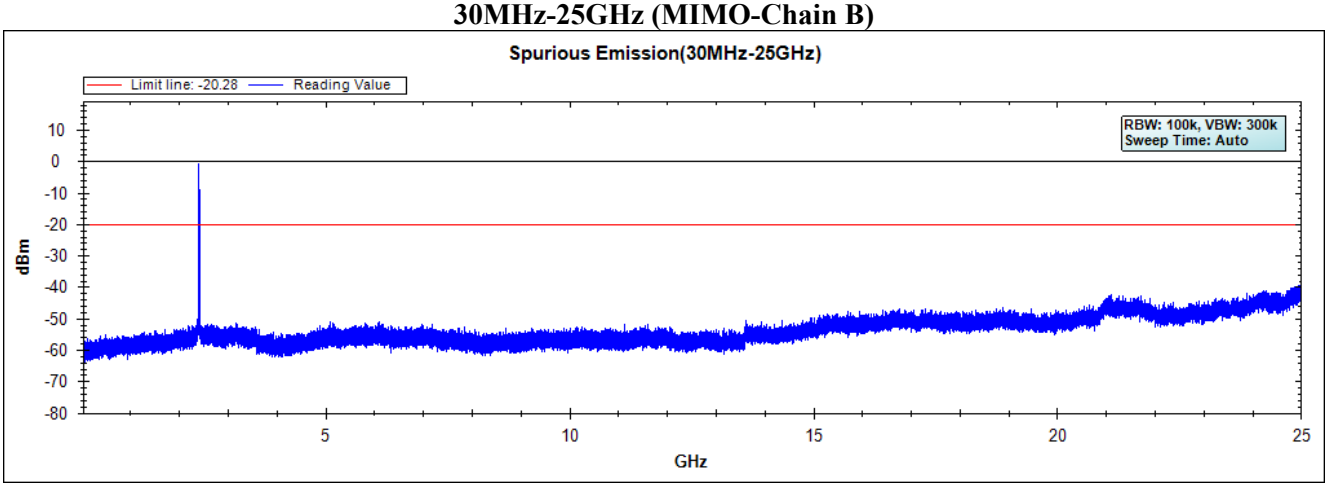
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30

測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式： Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬： 300KHz

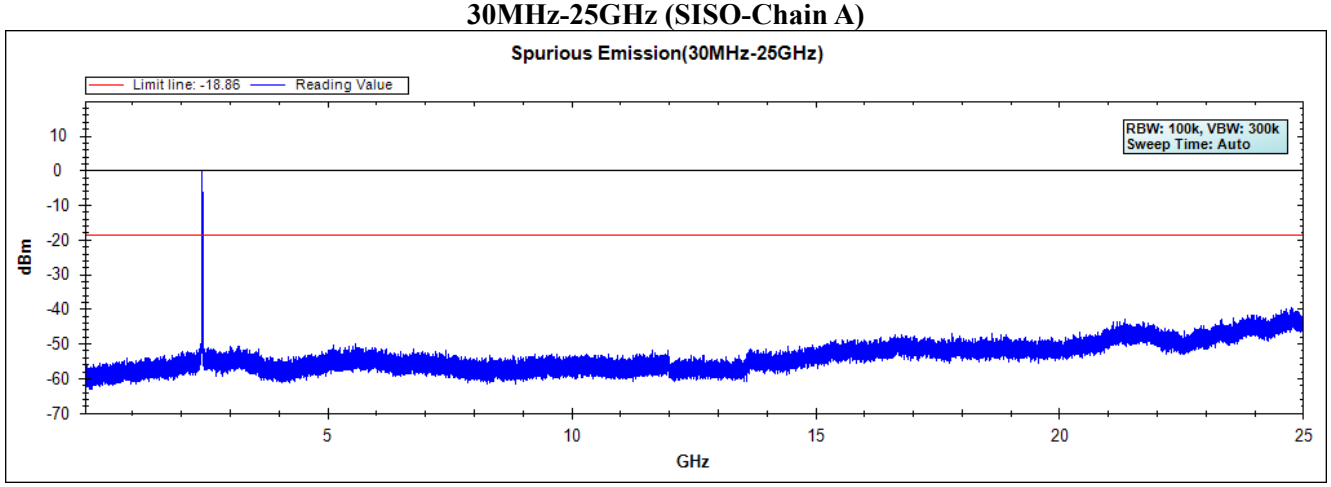
檢測器：峰值

環境溫度： 20 ℃

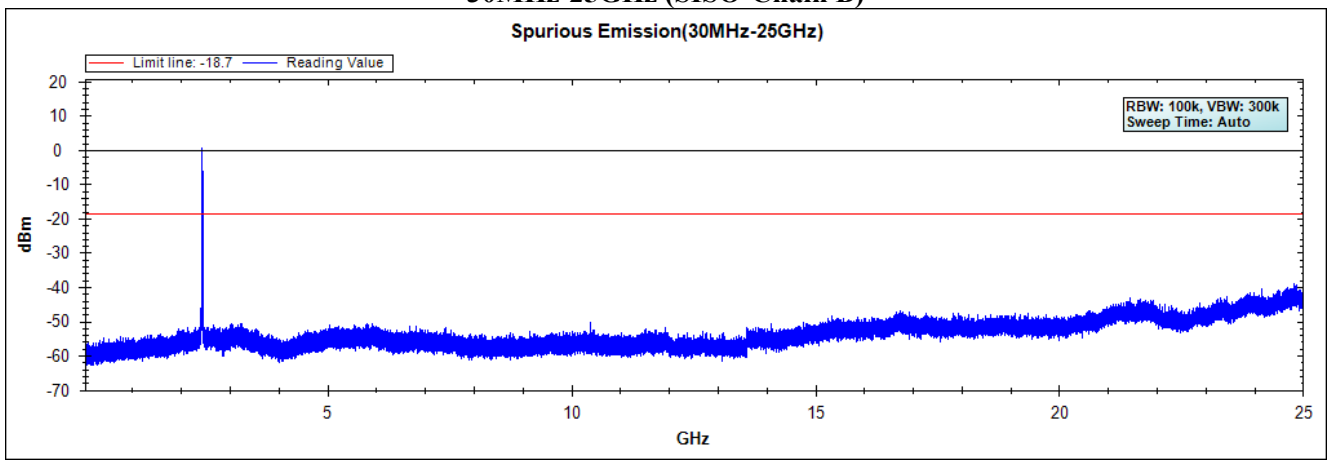
測試日期：107 年 06 月 23 日

環境濕度： 52 %

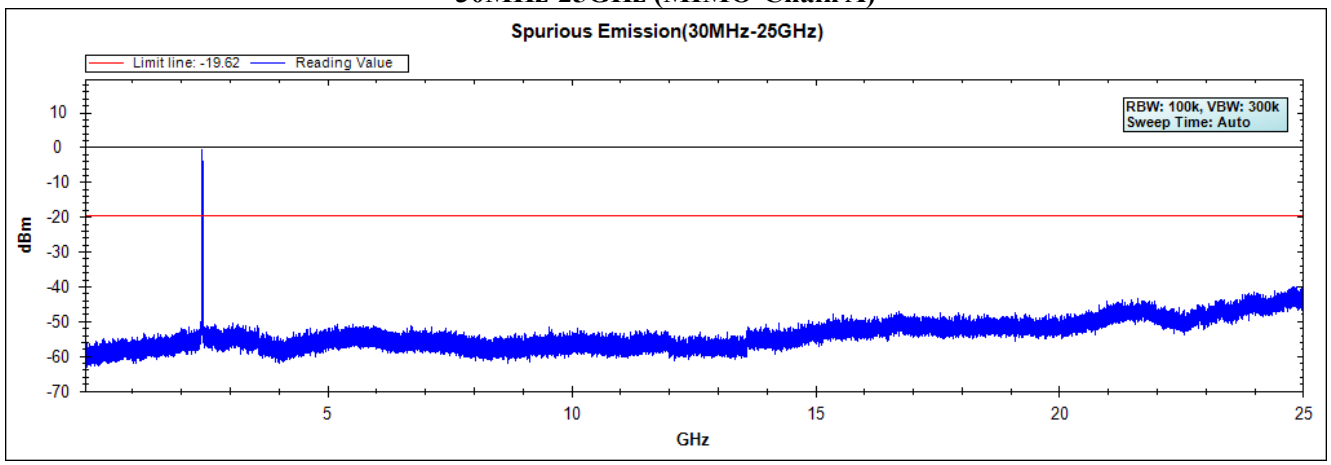
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



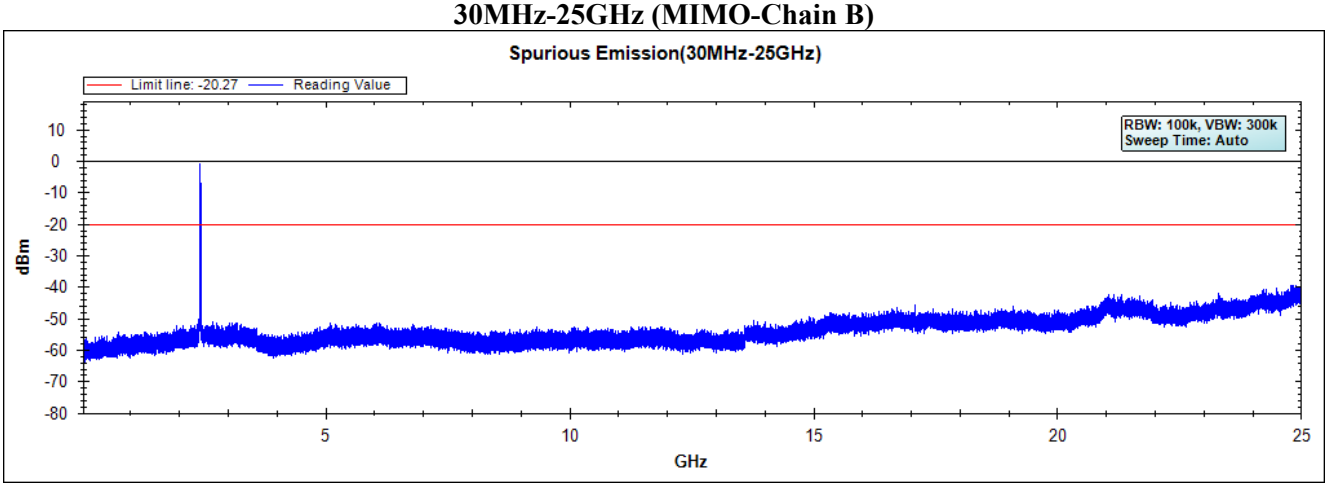
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30

測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

測試模式： Mode 1: 發射器 802.11g

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬： 300KHz

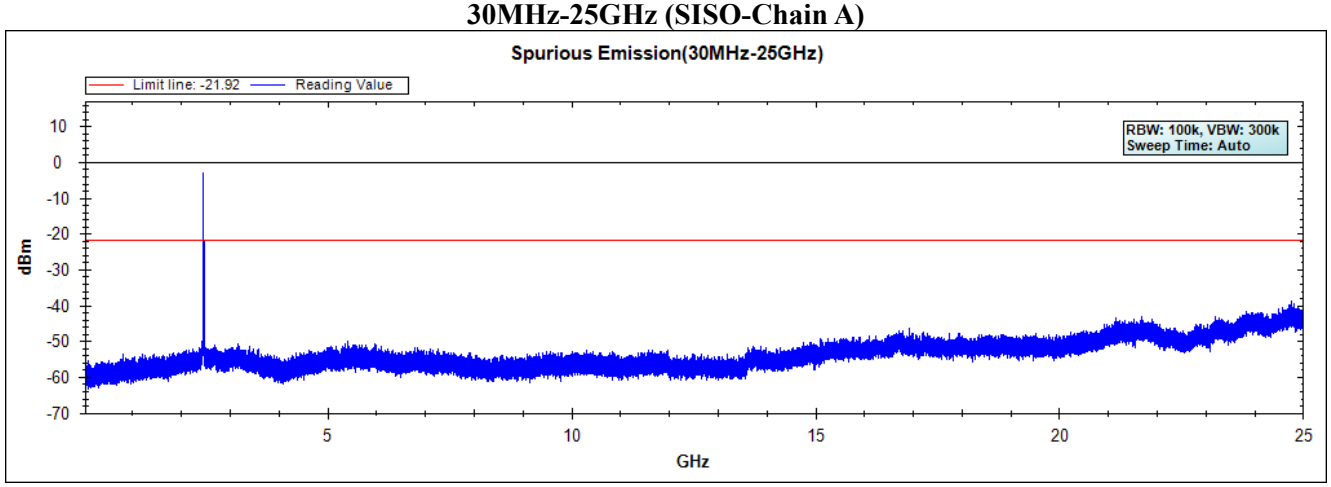
檢測器：峰值

環境溫度： 20 ℃

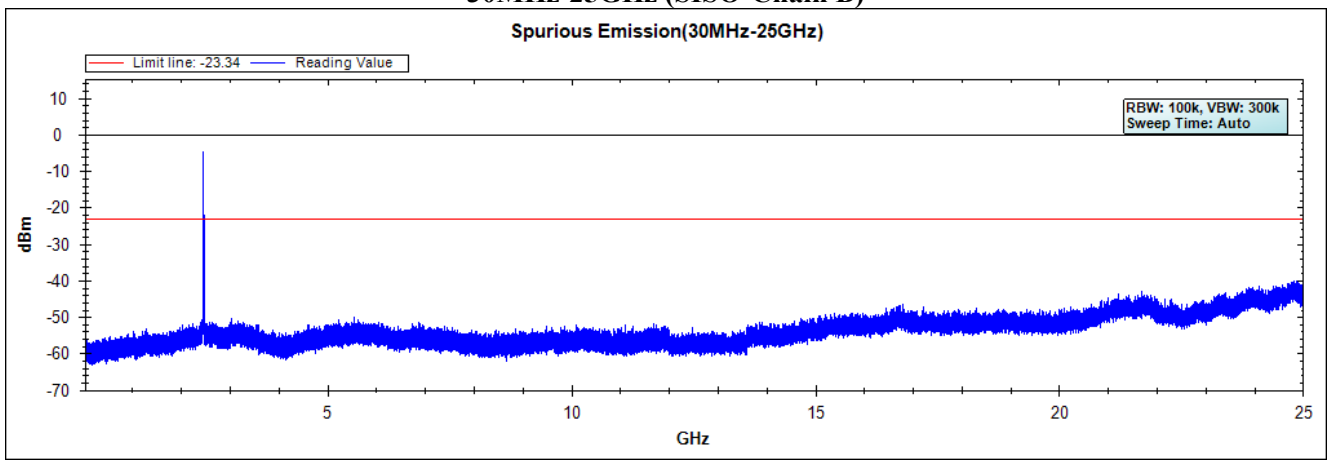
測試日期：107 年 06 月 23 日

環境濕度： 52 %

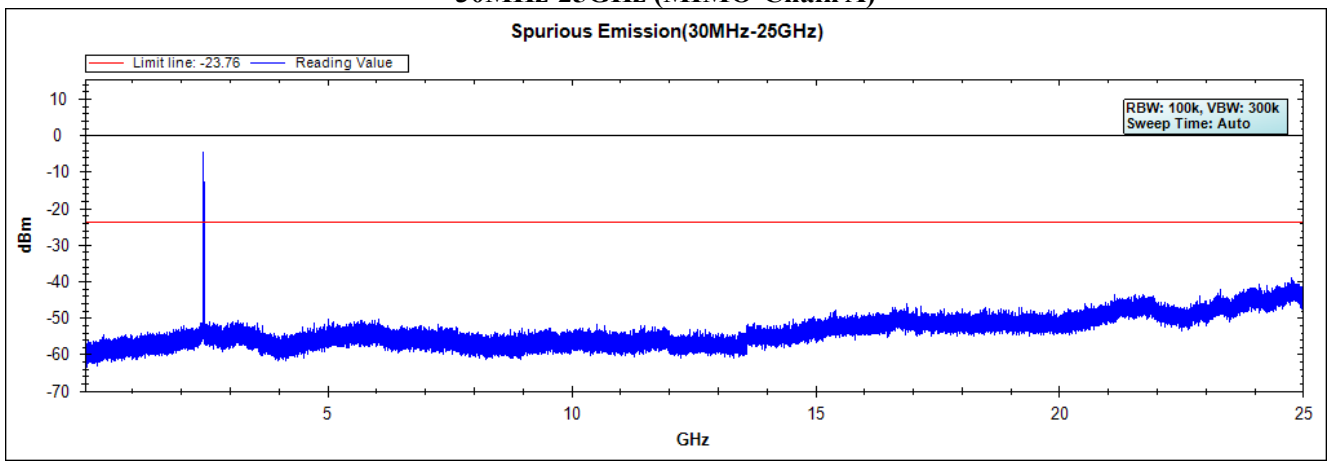
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



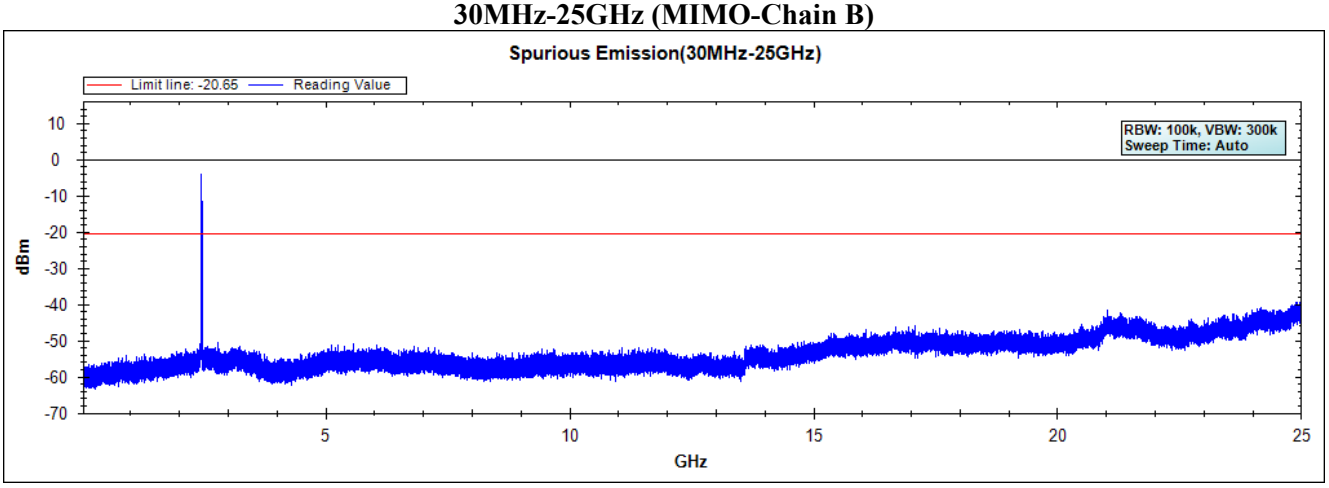
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



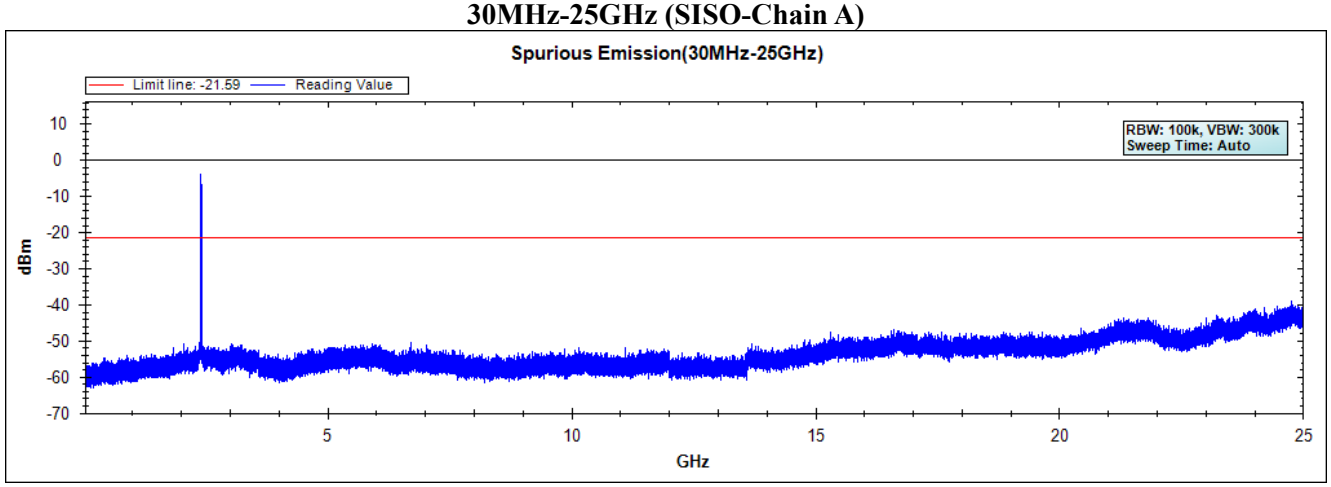
30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



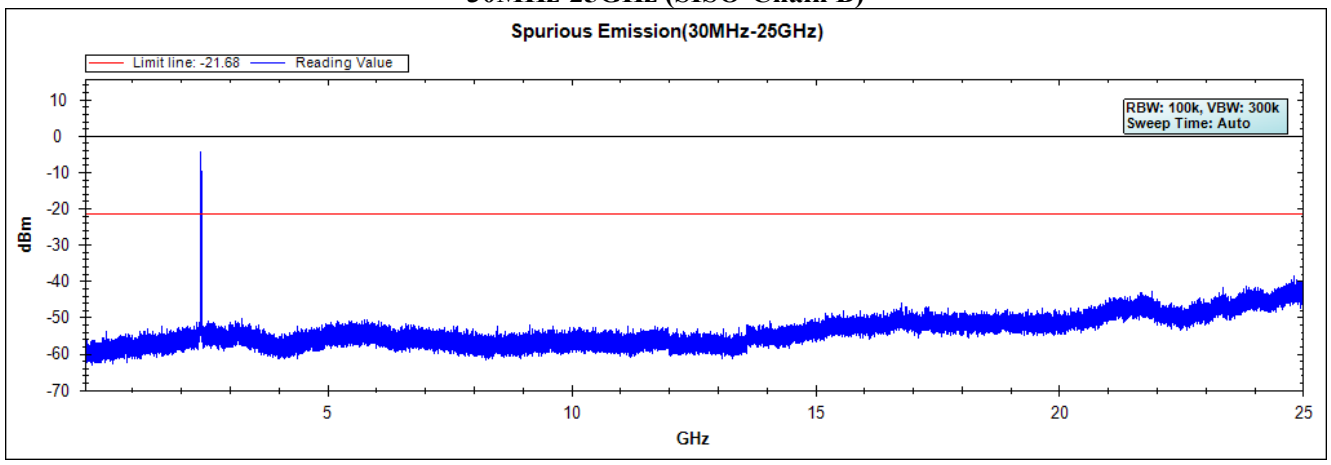
待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：	ATOM AP30	測試項目：	混附發射之 RF 傳導發射
測試頻道：	CH 01 (2412MHz)	測試模式：	Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
6 dB 頻寬：	100kHz	視頻頻寬：	300KHz
檢測器：	峰值	環境溫度：	20 ℃
測試日期：	107 年 06 月 23 日	環境濕度：	52 %

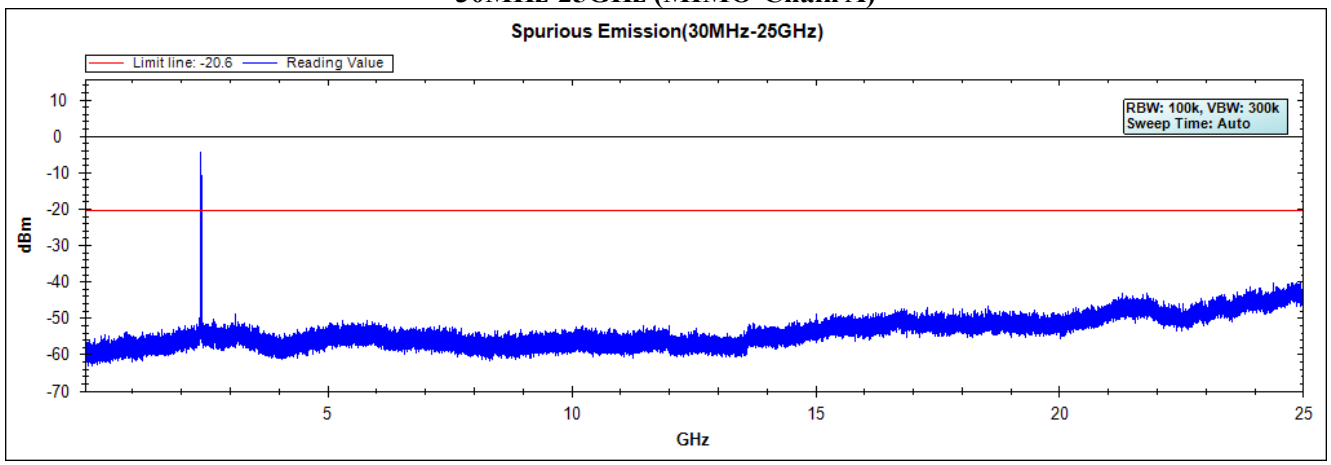
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



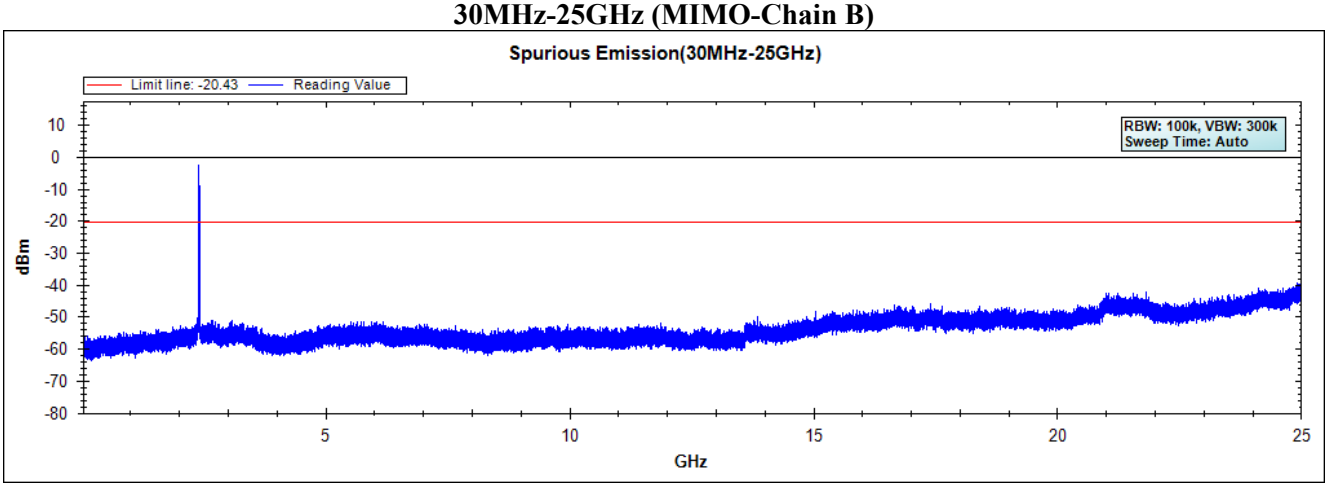
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30

測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 06 (2437MHz)

測試模式： Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬： 300KHz

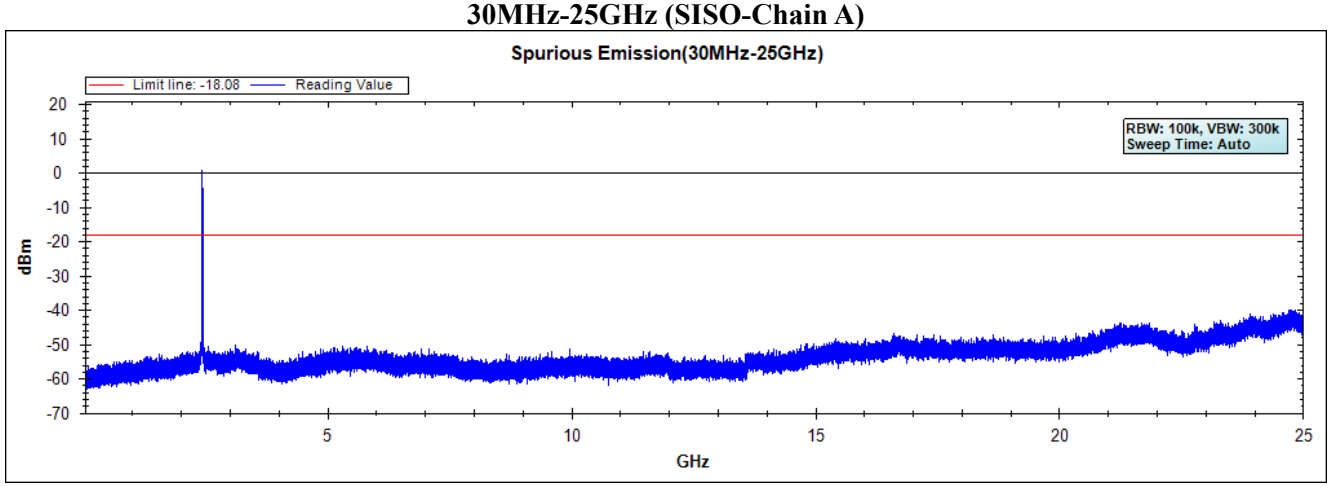
檢測器：峰值

環境溫度： 20 ℃

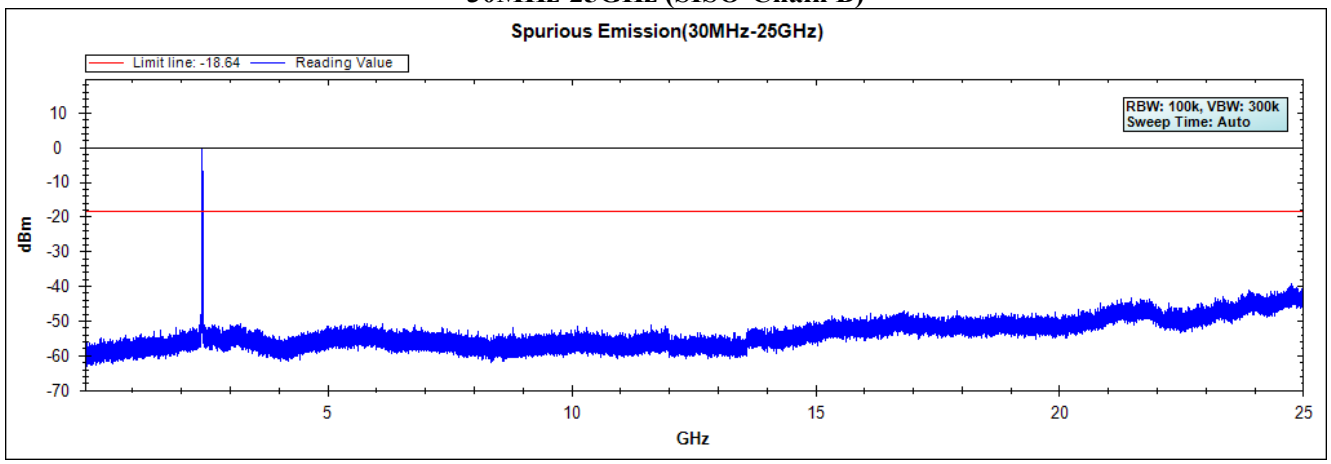
測試日期：107 年 06 月 23 日

環境濕度： 52 %

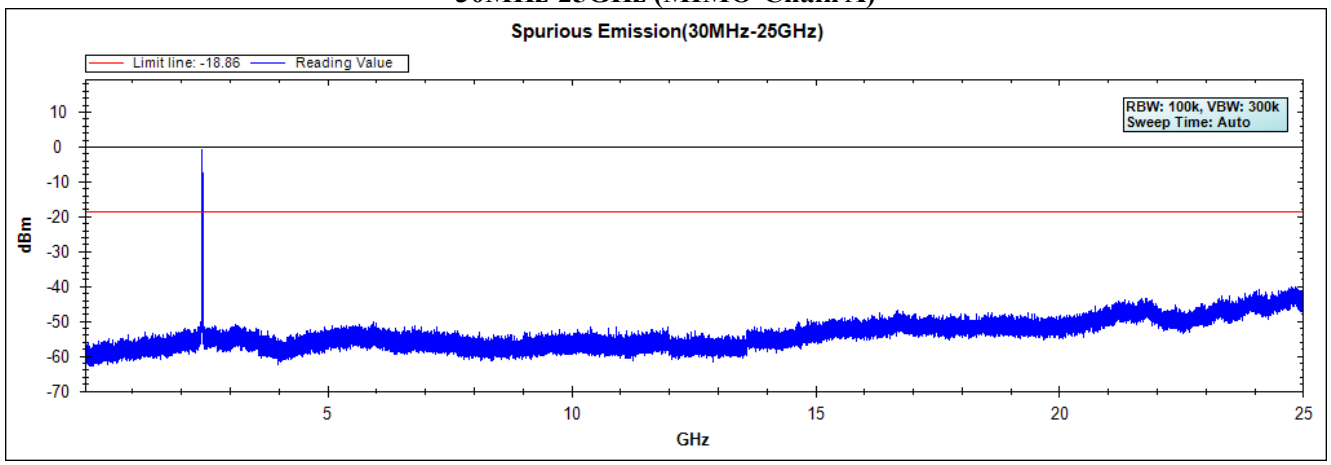
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



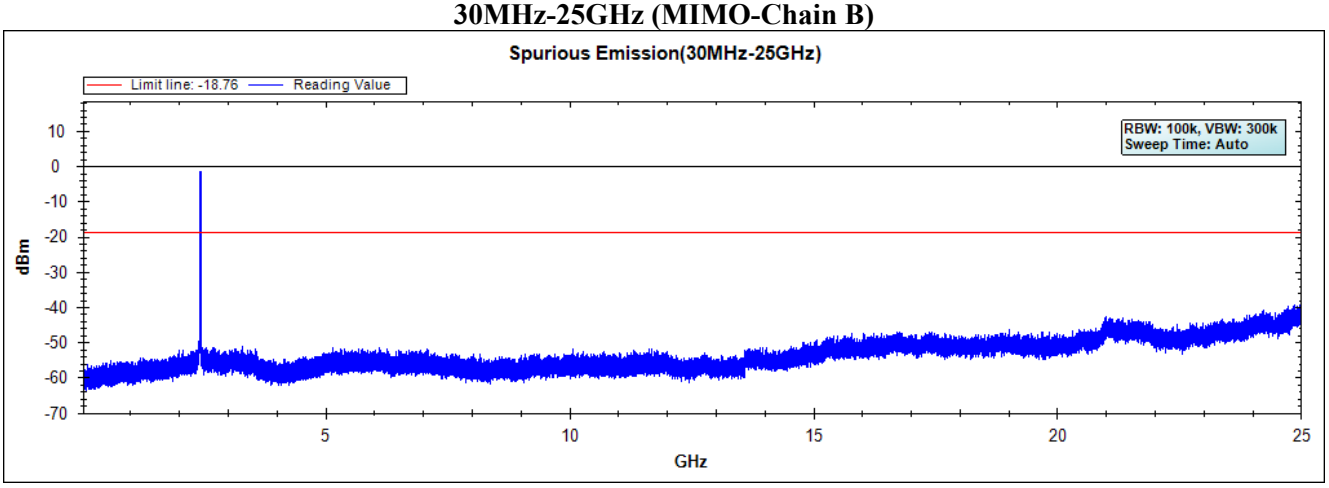
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30

測試頻道：CH 11 (2462MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：107 年 06 月 23 日

測試項目： 混附發射之 RF 傳導發射

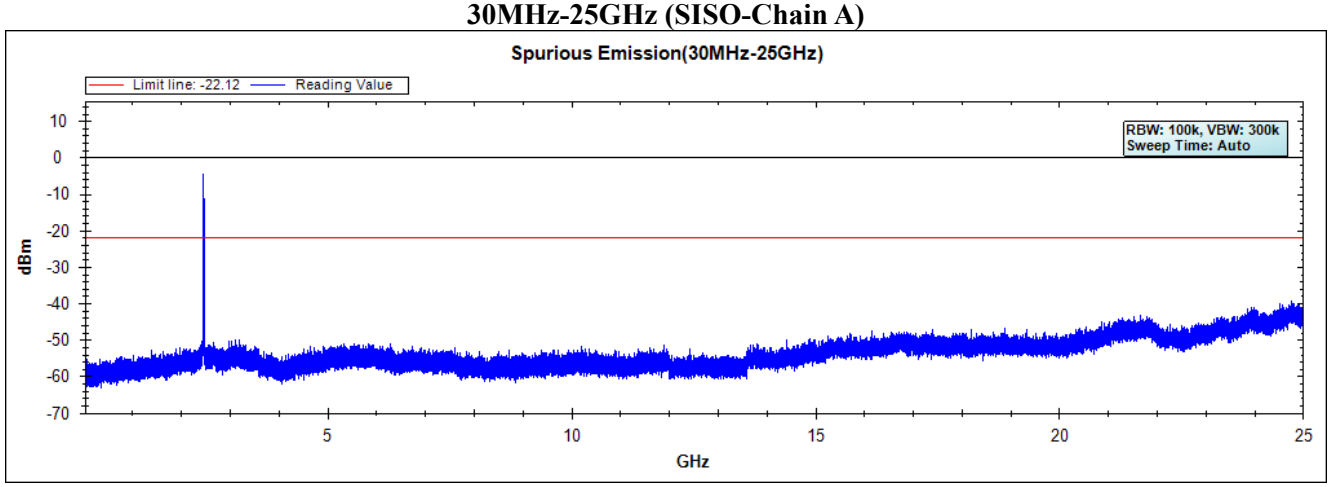
測試模式： Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

視頻頻寬： 300KHz

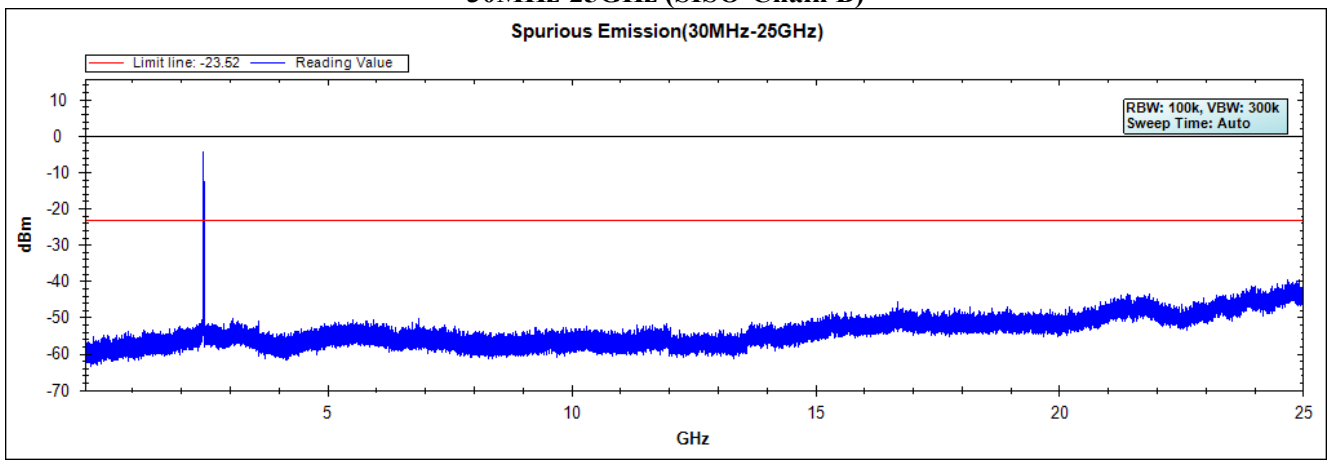
環境溫度： 20 ℃

環境濕度： 52 %

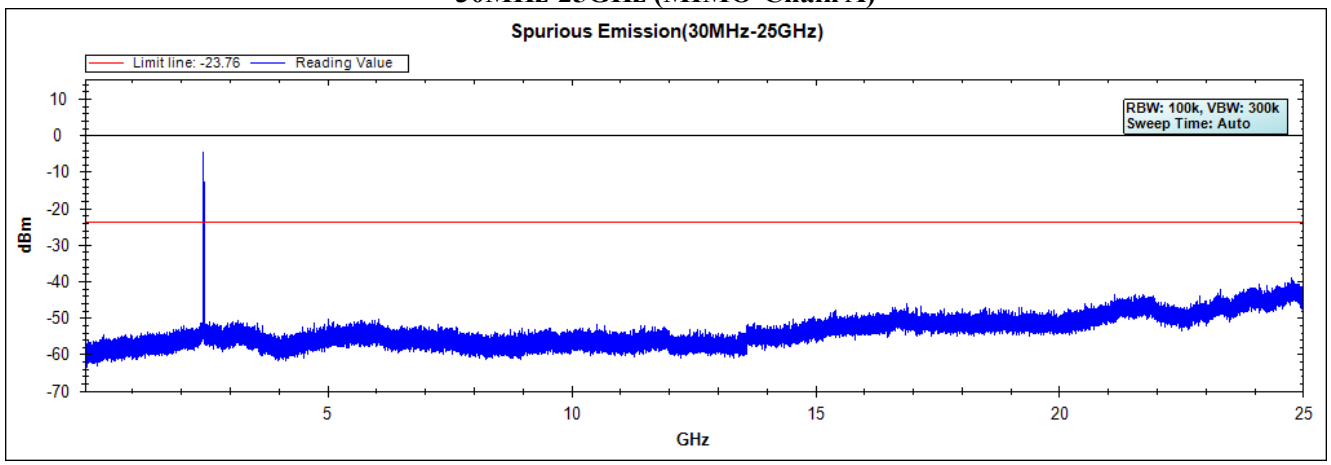
30MHz-25GHz (SISO-Chain A)



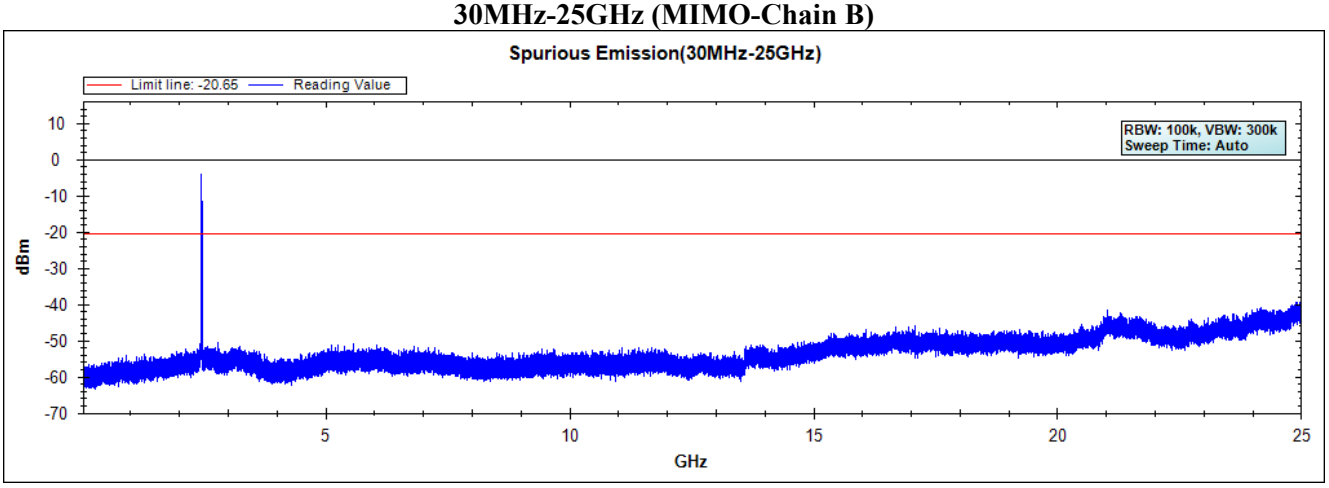
30MHz-25GHz (SISO-Chain B)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain A)



30MHz-25GHz (MIMO-Chain B)



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:	**PASS**

8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

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

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

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

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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

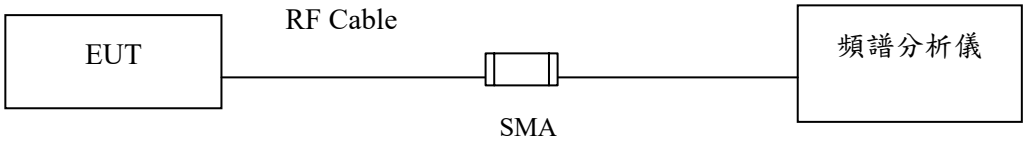
RF Radiated Measurement:

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

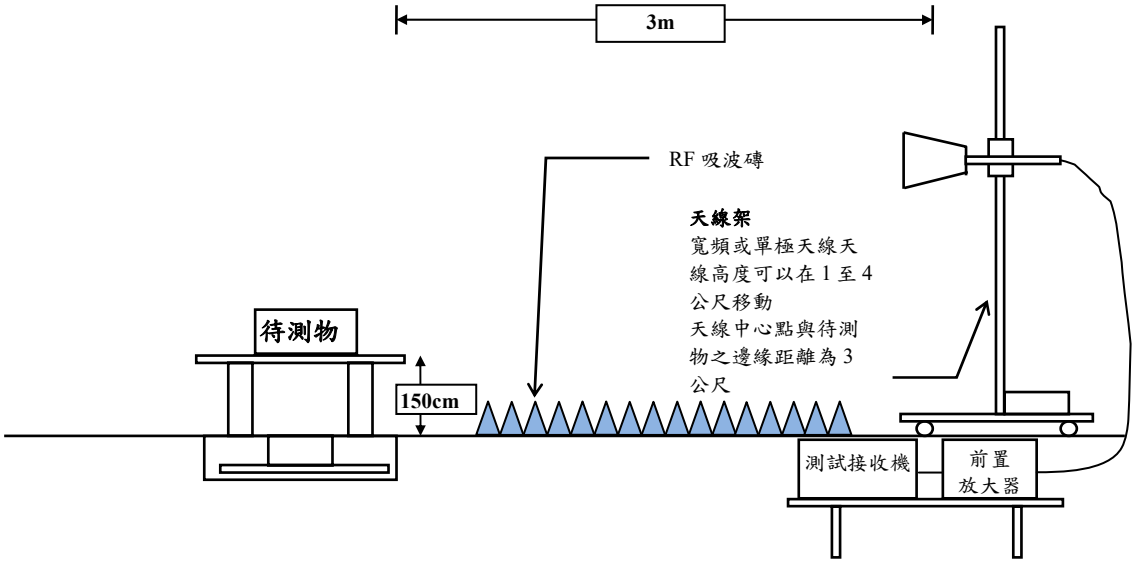
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度
Conducted 為±1.23dB
Radiated 水平極化：1-18GHz 為±3.77dB
垂直極化：1-18GHz 為±3.83dB

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

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

SISO-Chain A:

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2386.812	6.461	47.506	53.967	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	6.474	45.534	52.009	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2411.014	6.595	95.651	102.247	--	--	--
01 (Average)	2387.246	6.462	36.725	43.188	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2390.000	6.474	33.243	39.718	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.304	6.598	89.524	96.122	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

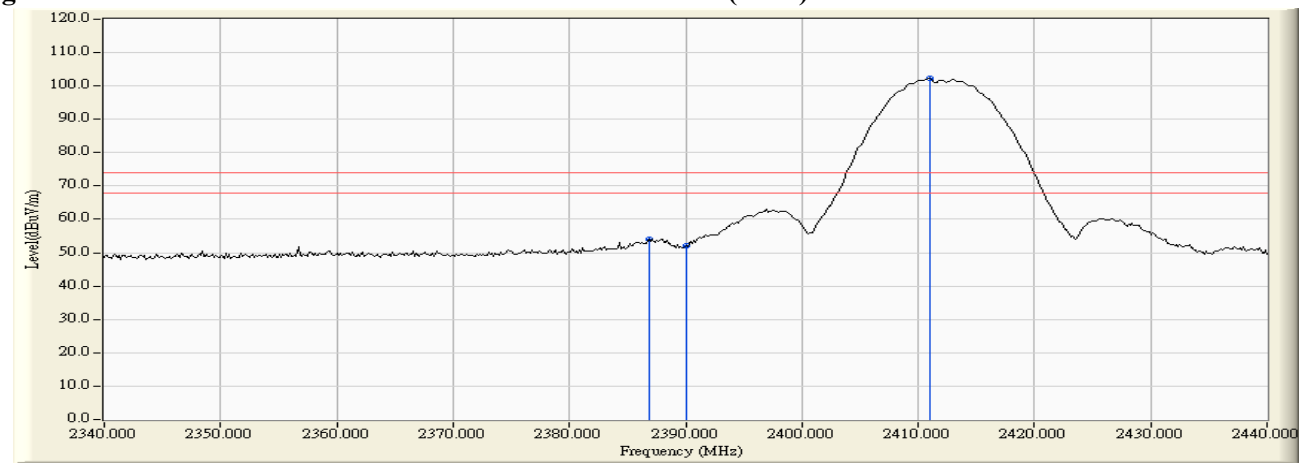
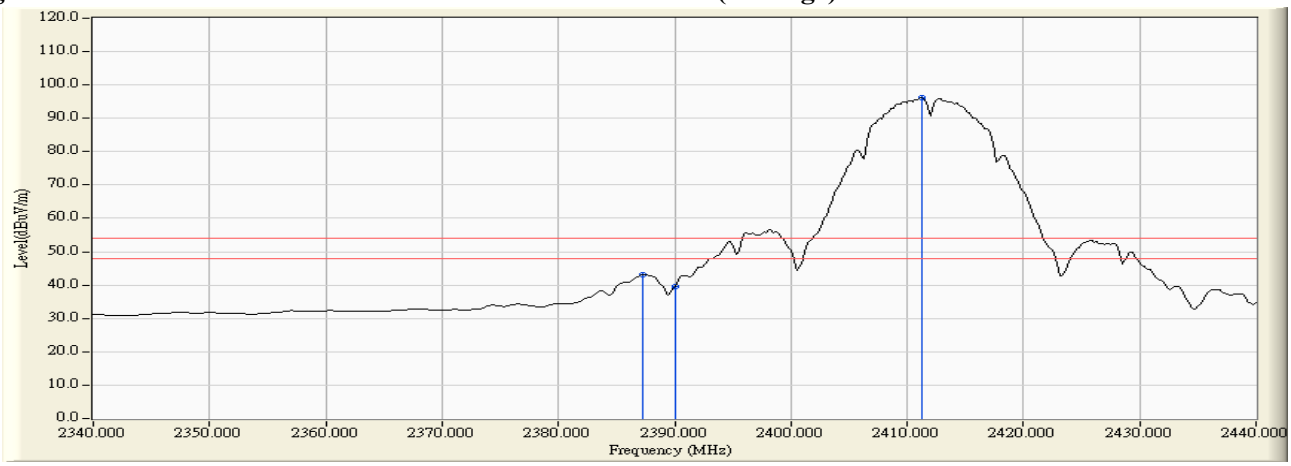


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2388.261	5.888	48.339	54.227	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	5.880	45.428	51.309	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2411.014	5.907	95.506	101.414	--	--	--
01 (Average)	2386.522	5.895	37.879	43.774	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2390.000	5.880	34.032	39.913	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.304	5.910	88.855	94.764	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

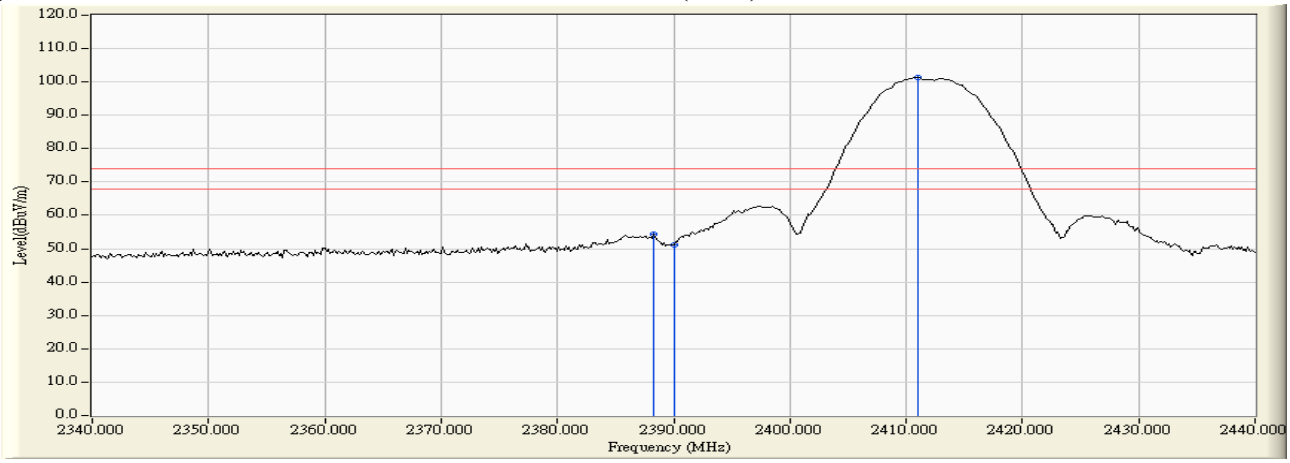
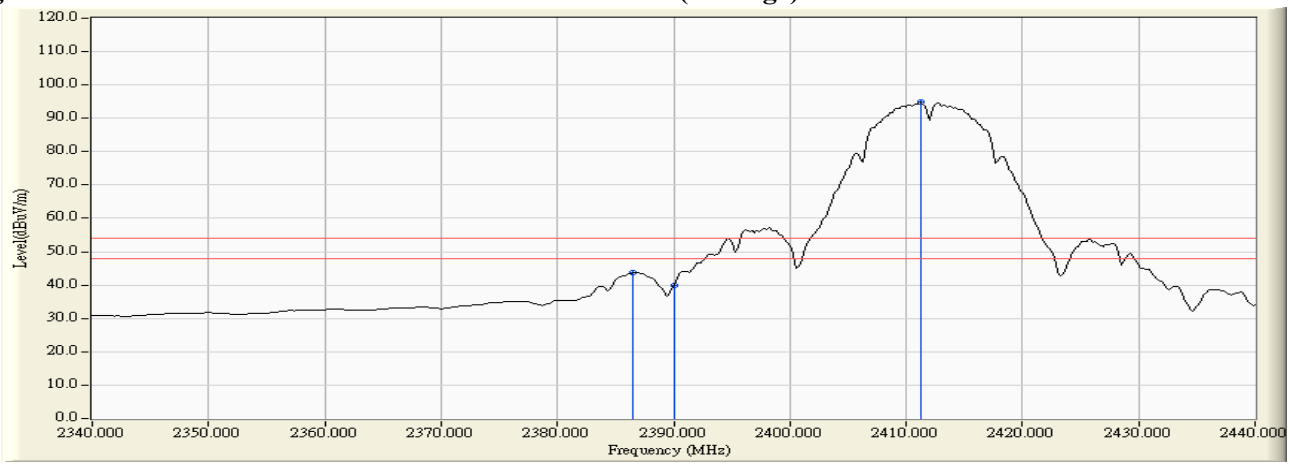


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	45.539	52.014	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.971	6.646	94.957	101.602	--	--	--
02 (Average)	2390.000	6.474	33.407	39.882	74.00	54.00	Pass
02 (Average)	2417.681	6.644	91.732	98.375	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

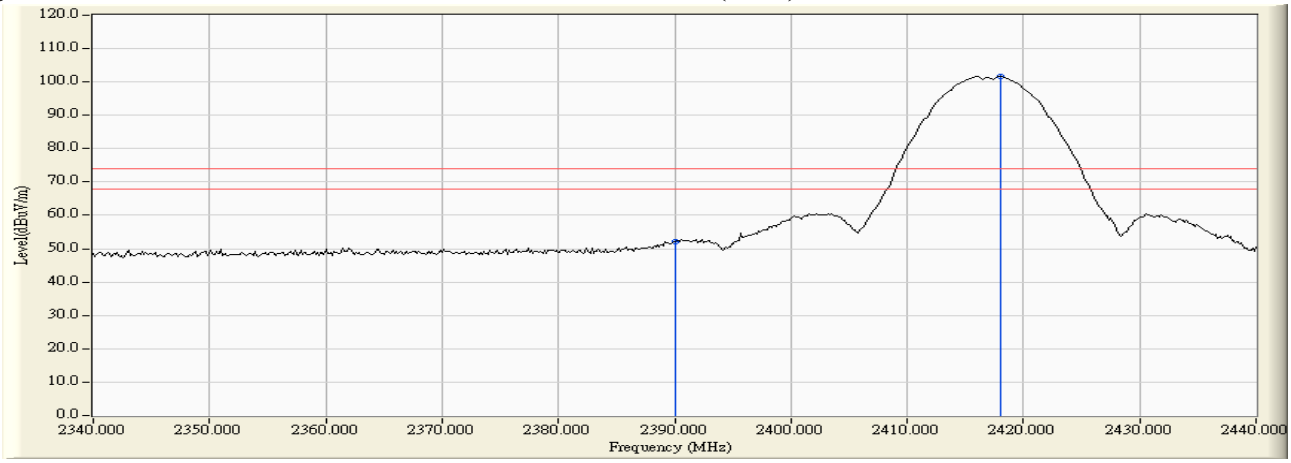
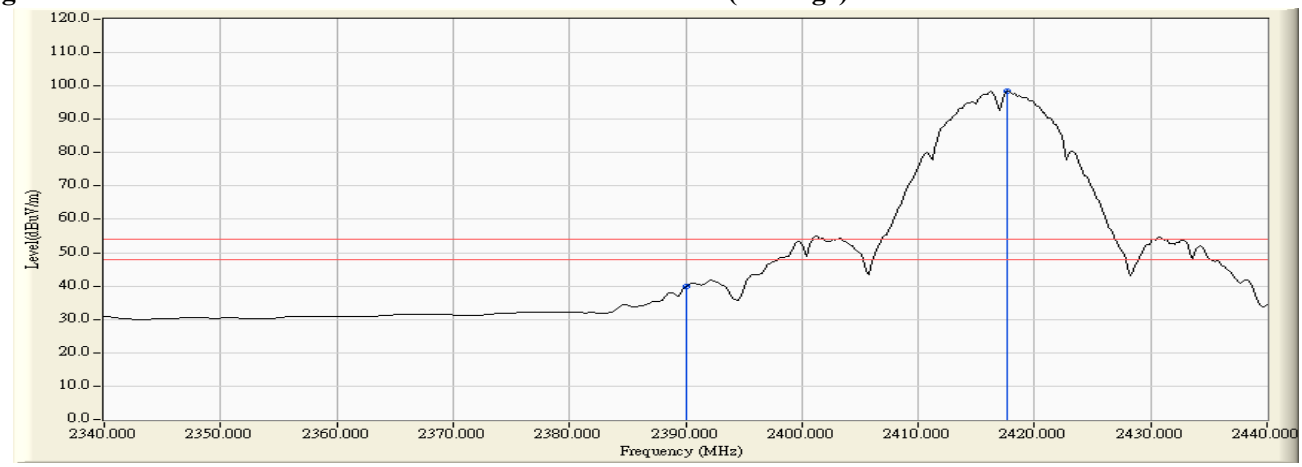


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	45.567	51.448	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2415.942	5.939	95.592	101.530	--	--	--
02 (Average)	2390.000	5.880	34.688	40.569	74.00	54.00	Pass
02 (Average)	2417.681	5.950	92.107	98.056	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

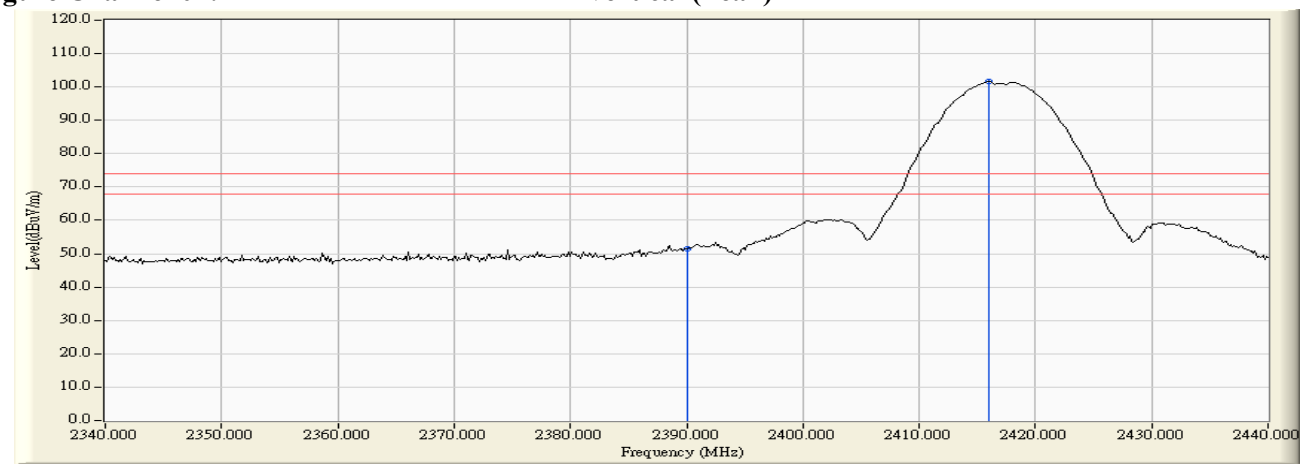
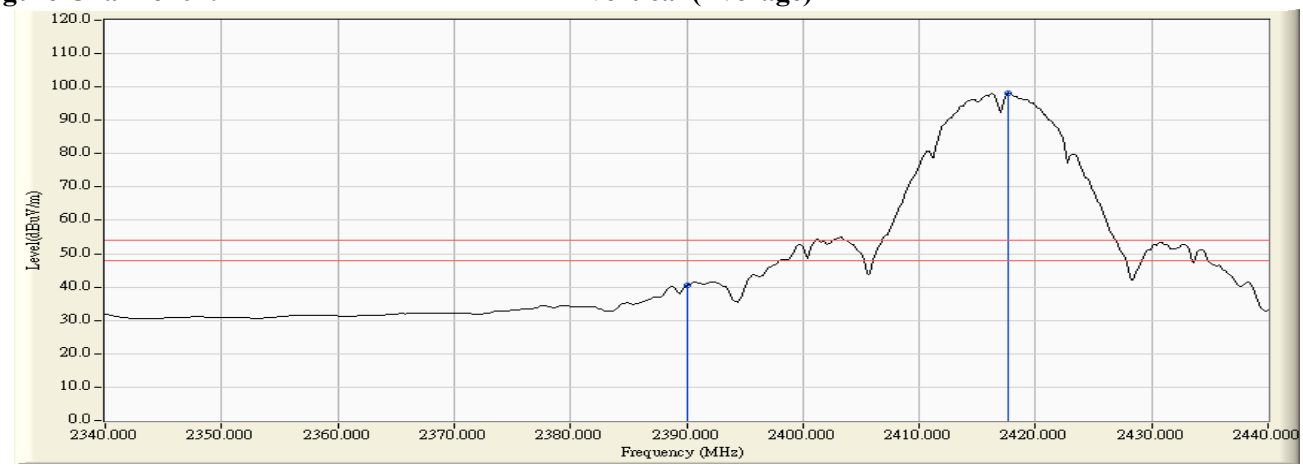


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	42.387	48.862	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.773	98.027	104.800	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	42.251	49.361	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2357.667	6.331	26.920	33.251	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	24.931	31.406	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	91.577	98.352	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	24.015	31.125	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

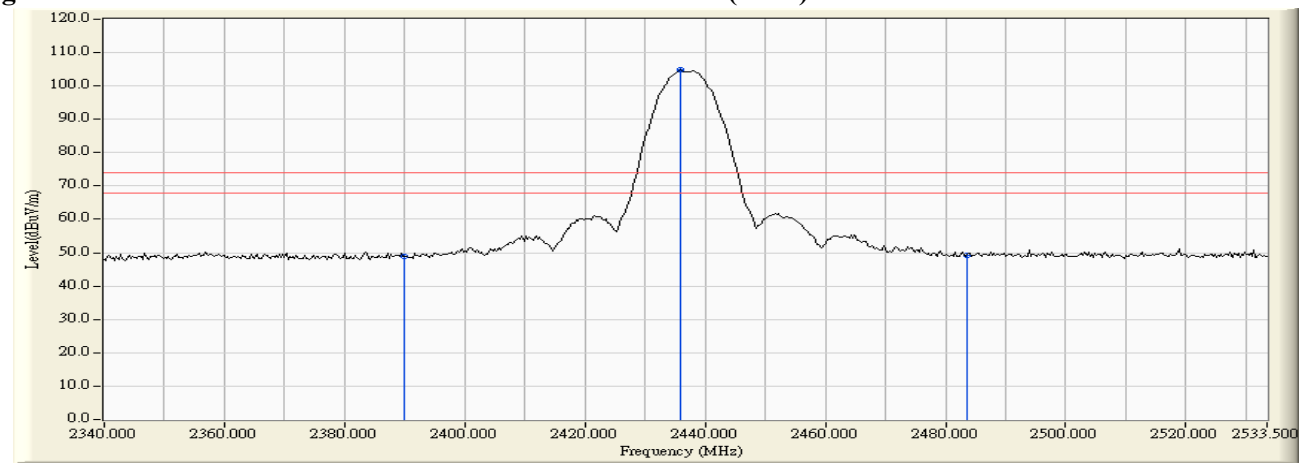
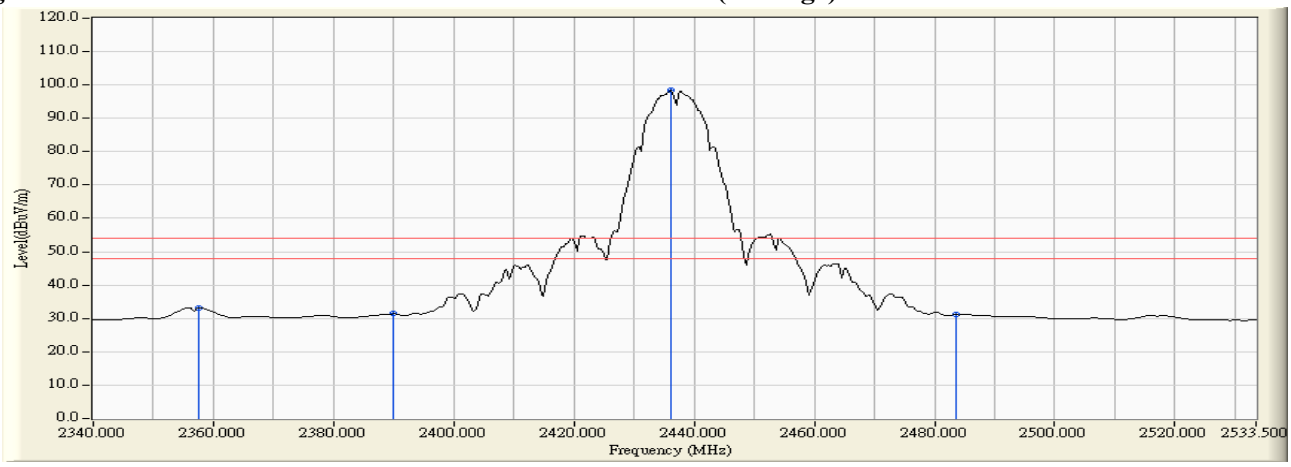


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	42.765	48.646	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.064	97.044	103.107	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	42.490	48.853	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2357.667	6.014	28.342	34.356	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	27.908	33.789	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2437.591	6.074	92.006	98.080	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	23.496	29.859	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

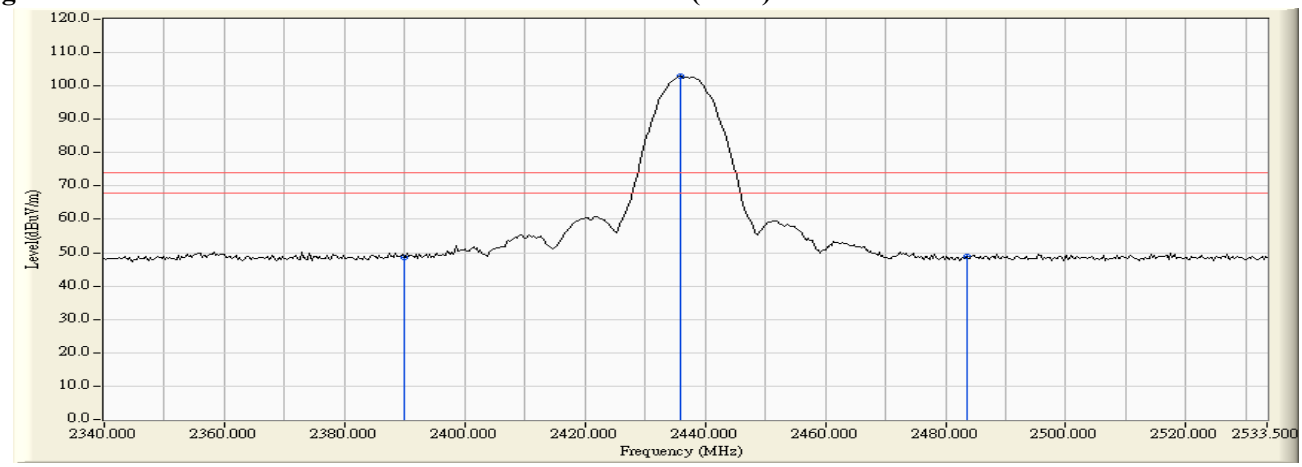
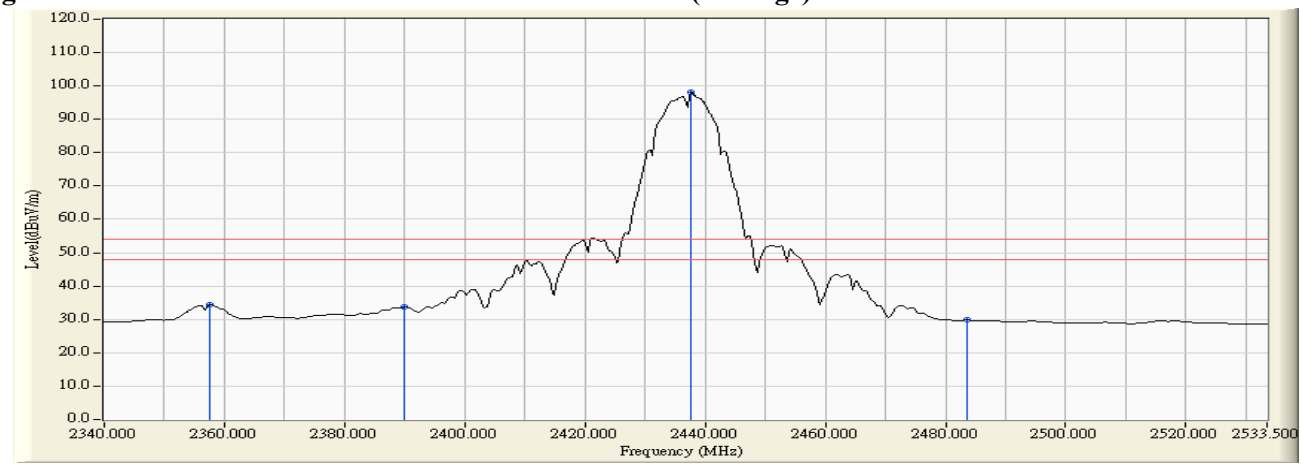


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.920	6.965	97.017	103.982	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	44.794	51.904	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2487.993	7.142	47.476	54.618	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.630	6.963	92.579	99.542	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	33.651	40.761	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2486.688	7.133	38.180	45.313	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

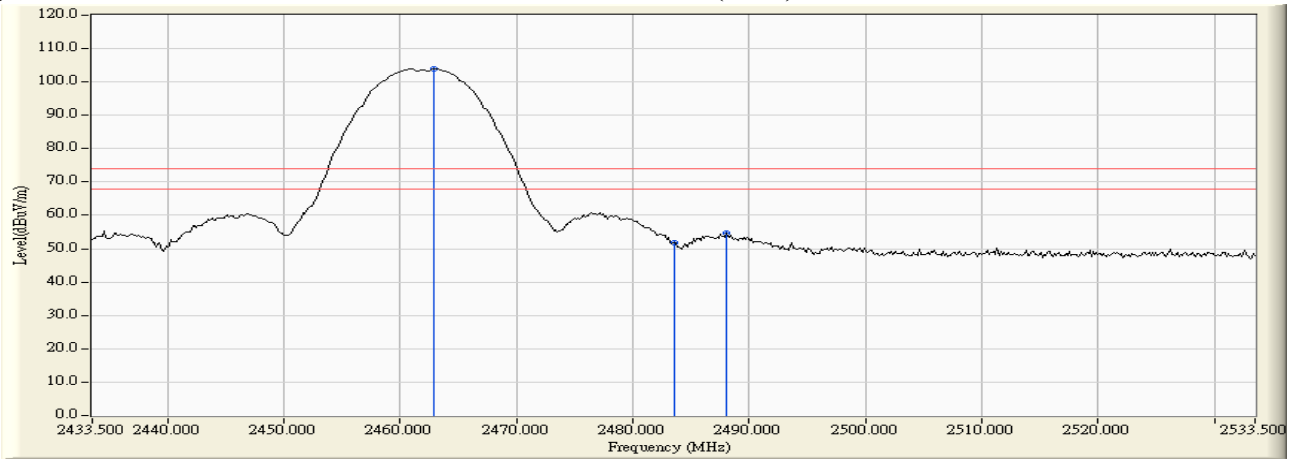
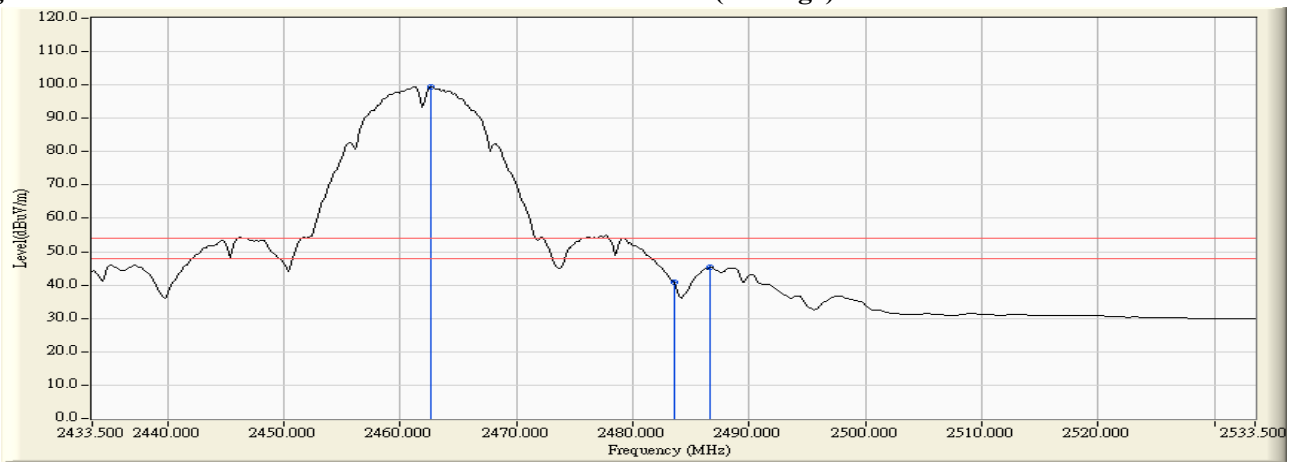


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.891	6.223	95.614	101.836	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	44.169	50.532	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2487.413	6.388	46.988	53.376	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2461.181	6.224	90.971	97.195	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	30.937	37.300	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2486.688	6.383	35.754	42.137	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2488.717	6.396	35.676	42.072	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

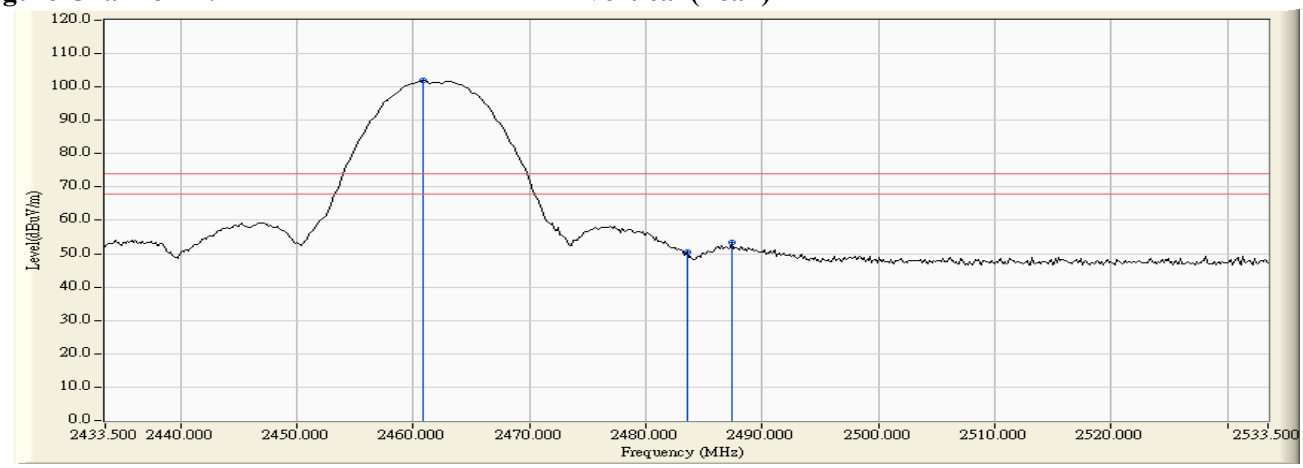
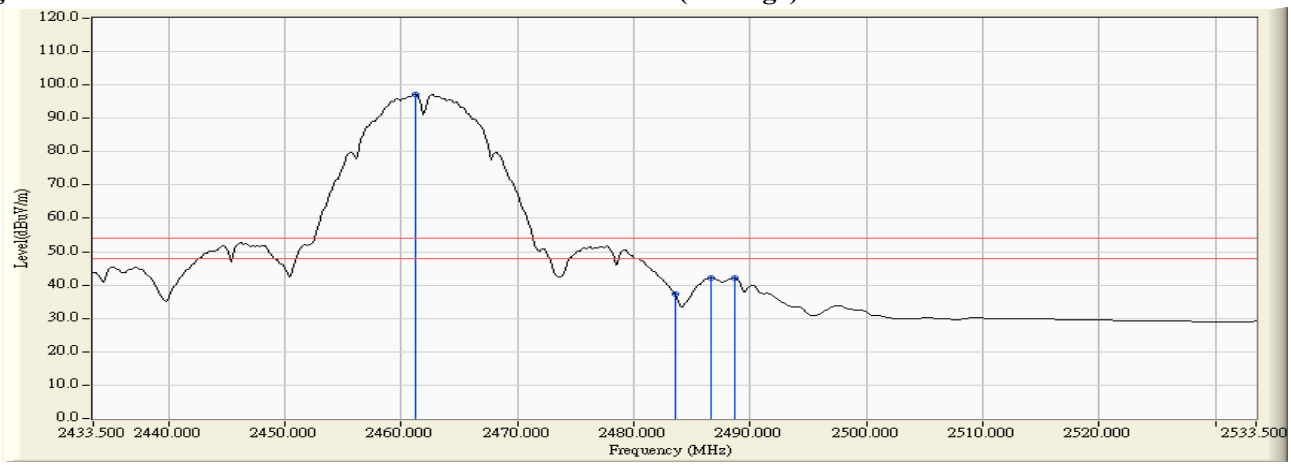


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	44.768	51.243	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.145	6.590	92.932	99.522	--	--	--
01(Average)	2390.000	6.474	29.768	36.243	74.00	54.00	Pass
01(Average)	2411.159	6.597	79.937	86.534	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

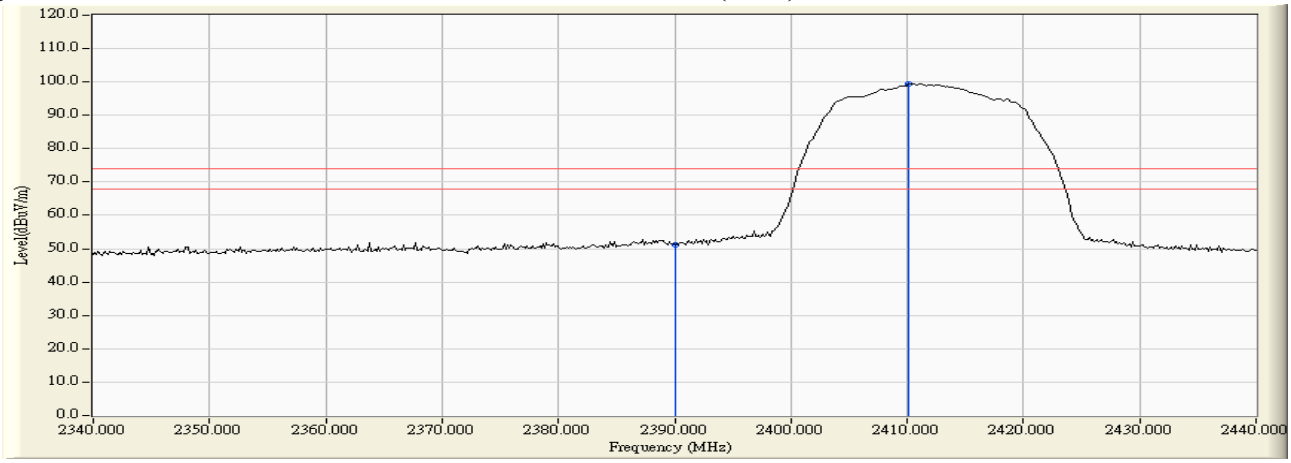
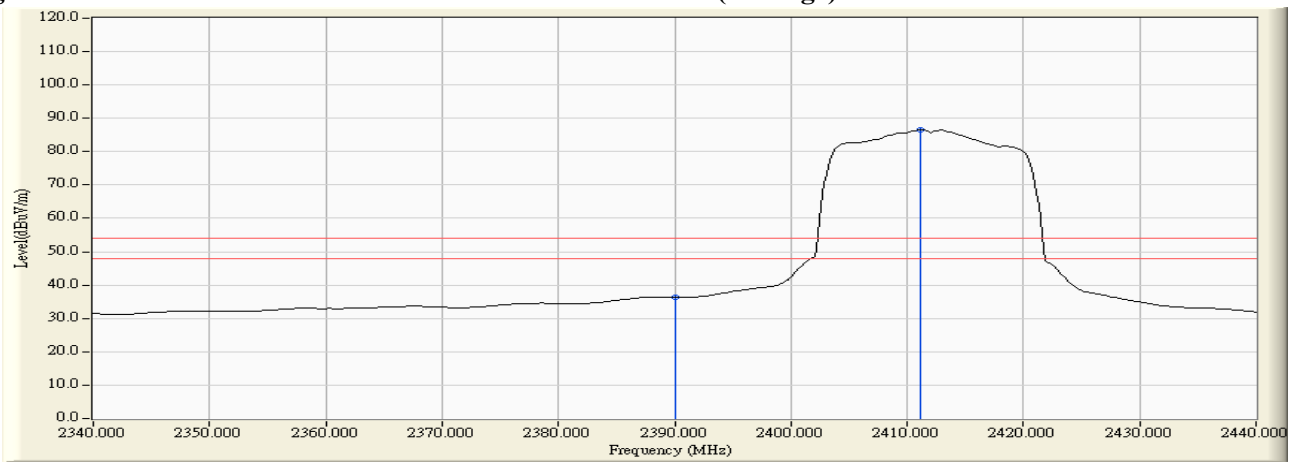


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	46.221	52.102	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2412.609	5.917	92.669	98.587	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	30.933	36.814	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.159	5.909	79.878	85.786	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

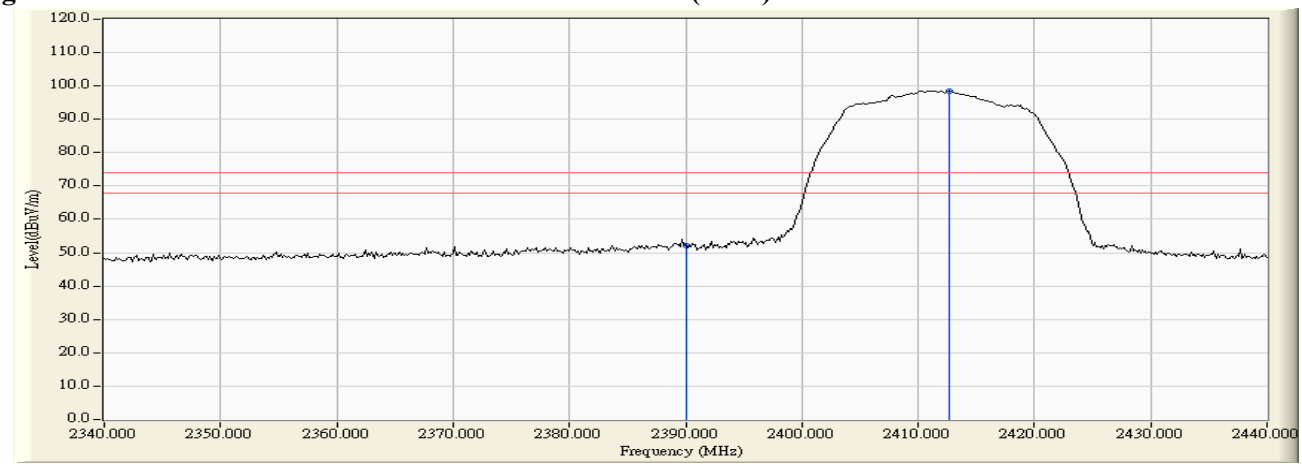
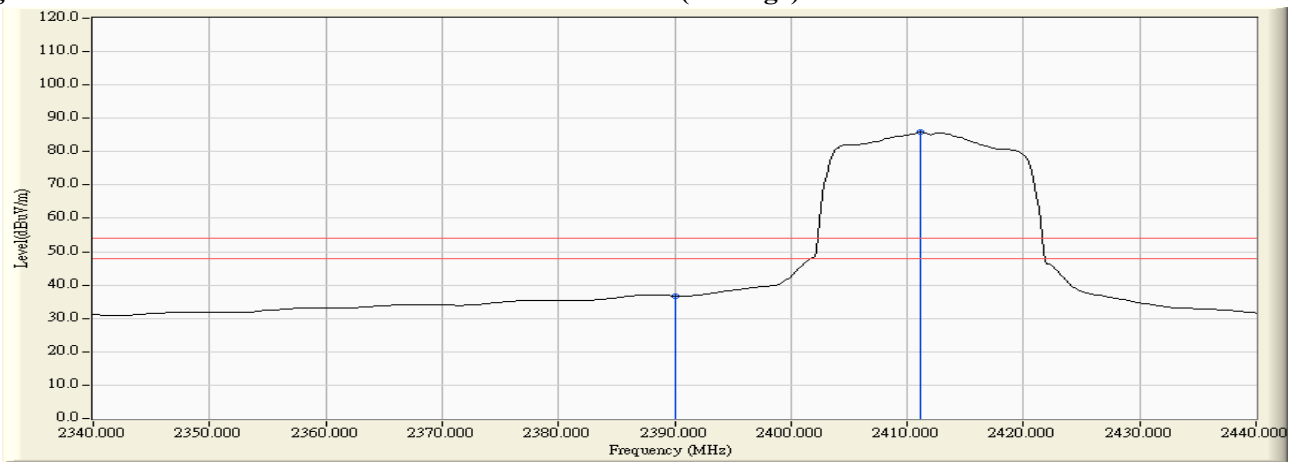


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	44.096	50.571	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.536	6.642	93.016	99.658	--	--	--
02(Average)	2390.000	6.474	28.298	34.773	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	6.645	79.994	86.638	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

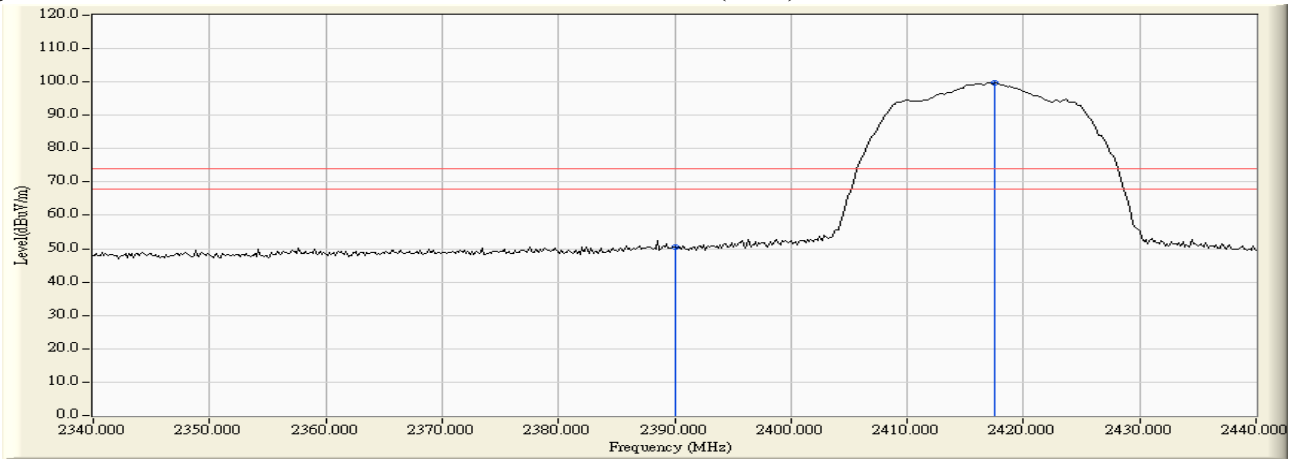
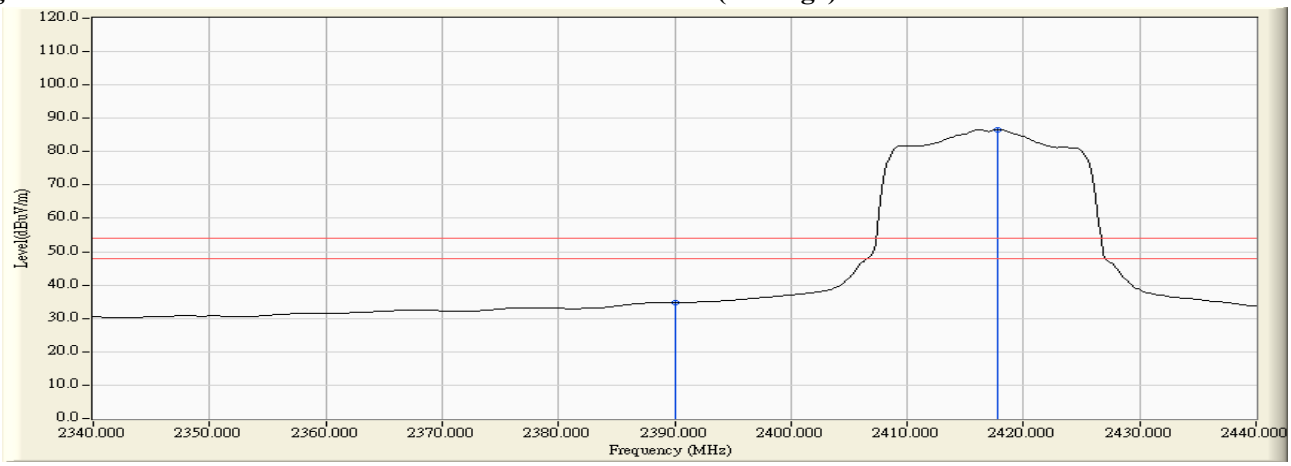


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	45.013	50.894	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.536	5.948	93.881	99.829	--	--	--
02(Average)	2390.000	5.880	29.714	35.595	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	5.951	80.460	86.410	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

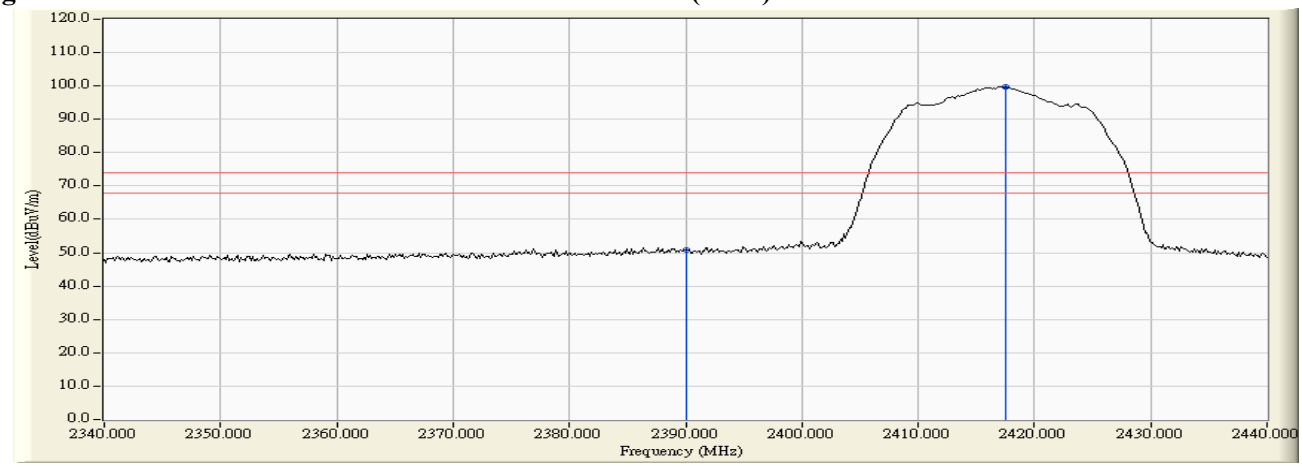
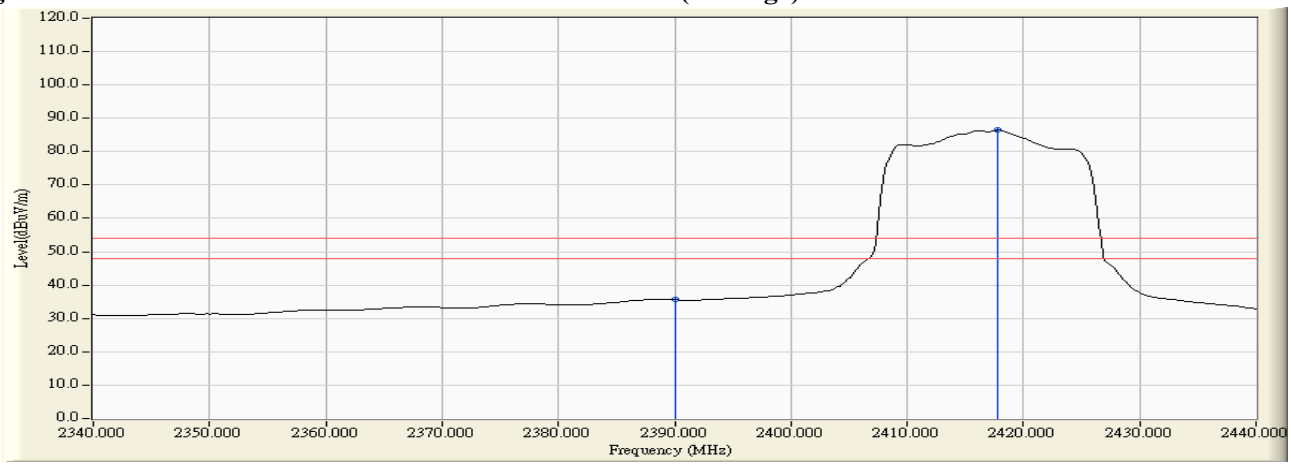


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	43.110	49.585	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2437.591	6.785	96.437	103.222	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	42.627	49.737	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	26.523	32.998	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	83.439	90.214	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	25.345	32.455	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

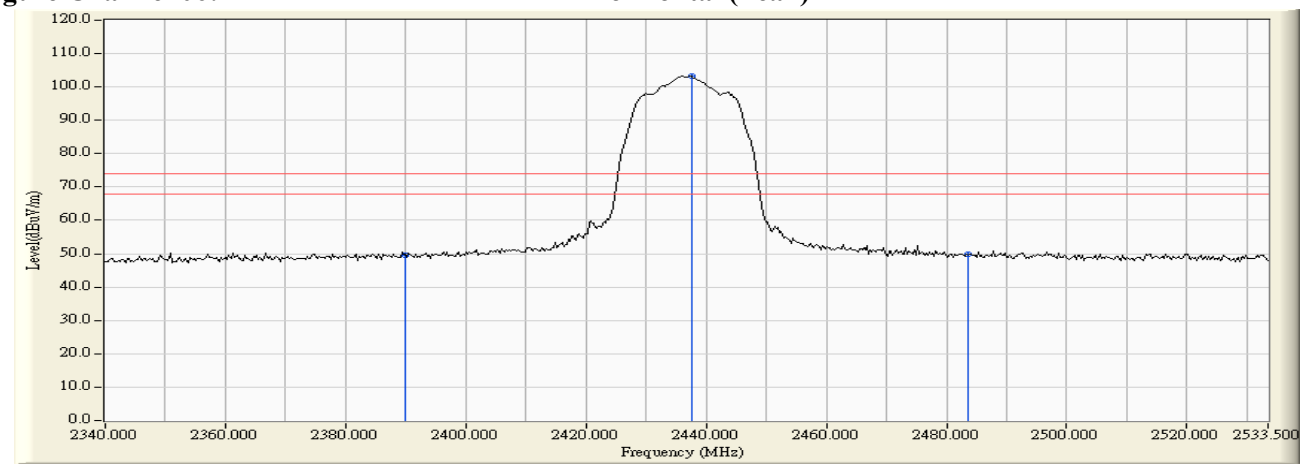
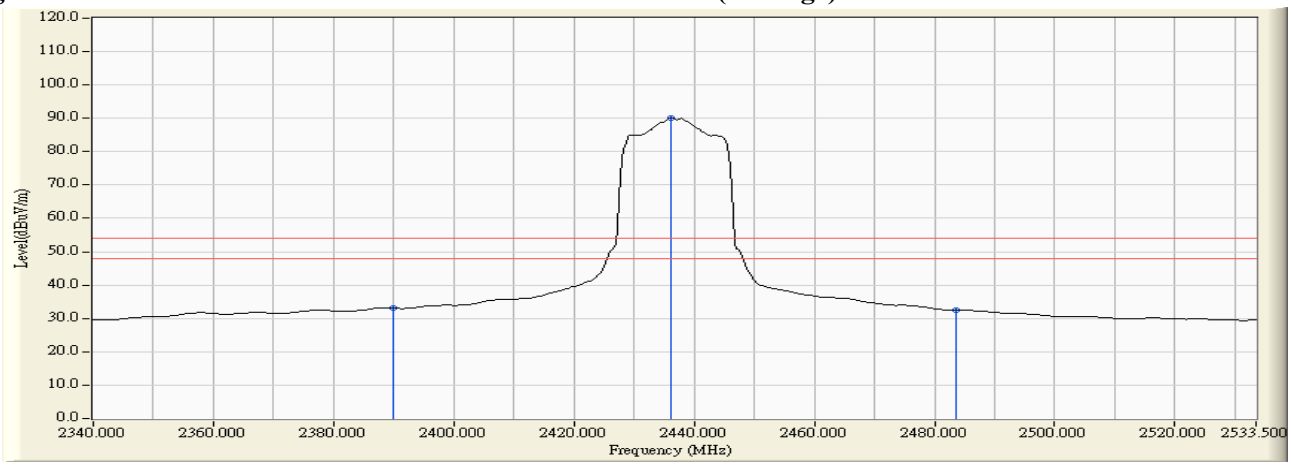


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	43.230	49.111	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2436.189	6.065	94.561	100.626	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	42.095	48.458	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	27.824	33.705	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.065	81.911	87.976	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	23.832	30.195	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

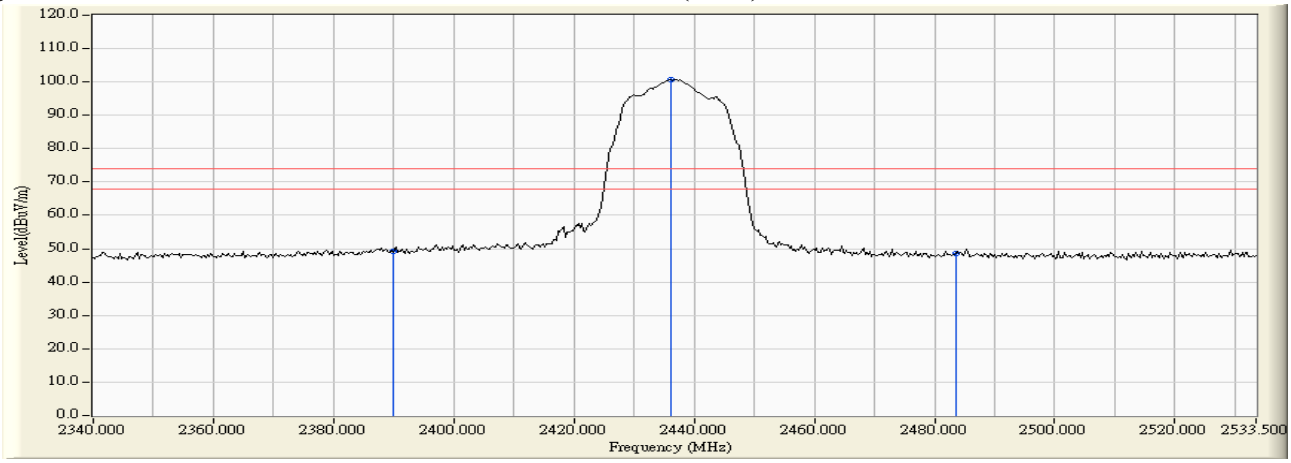
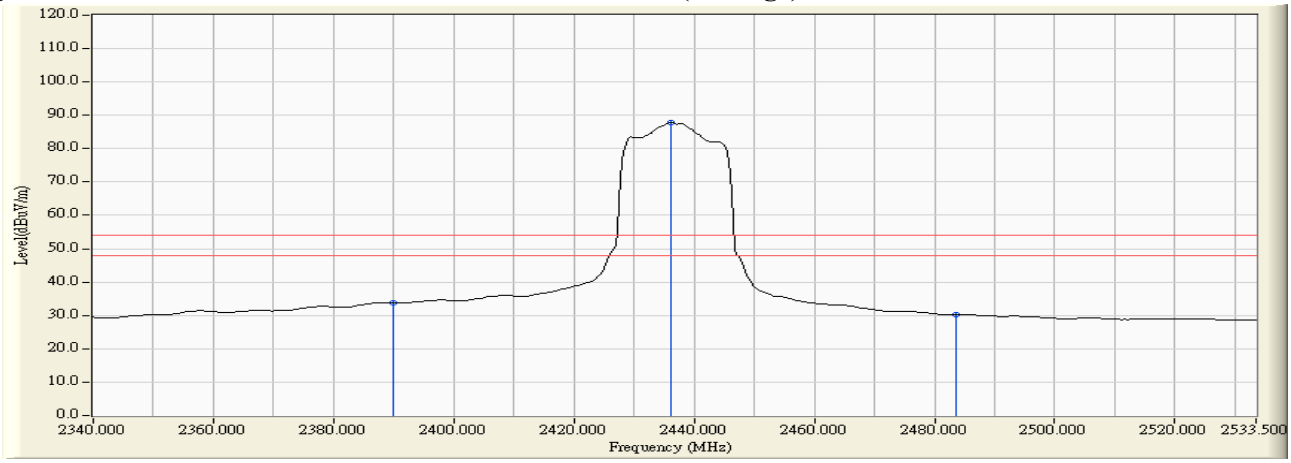


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2457.558	6.927	93.816	100.743	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	44.409	51.519	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.917	66.568	73.485	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	26.291	33.401	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

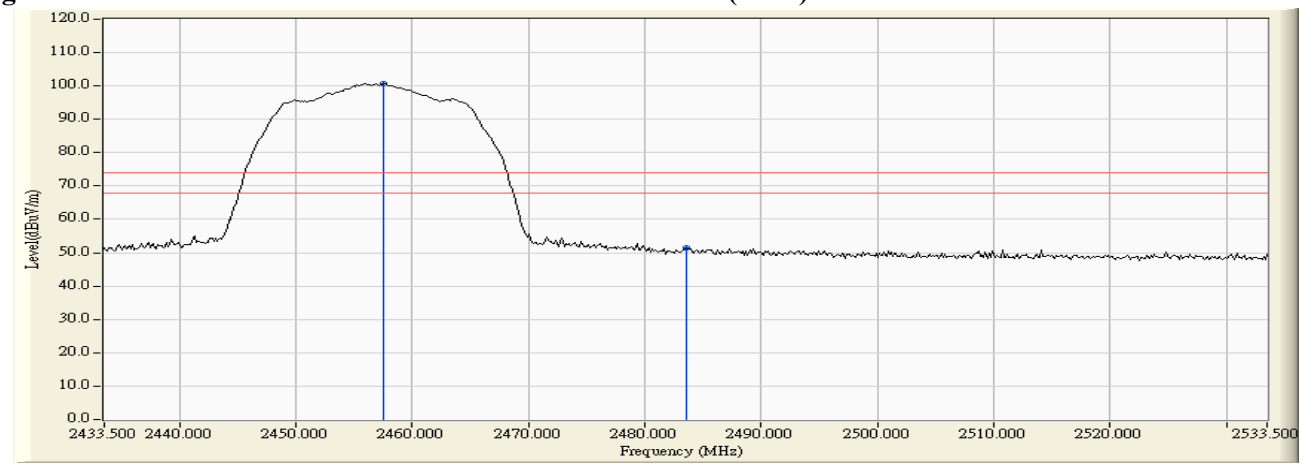
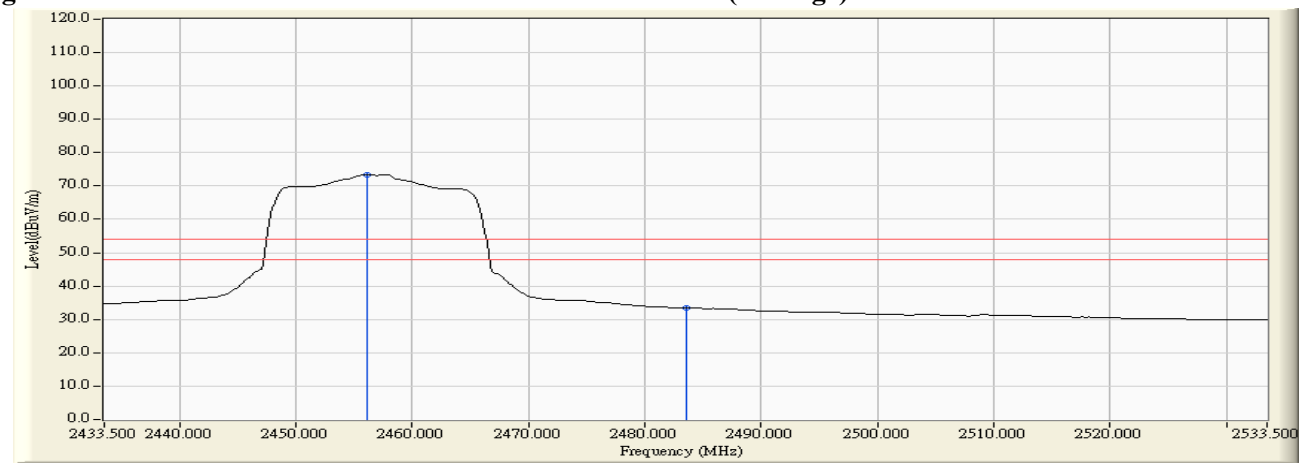


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2456.543	6.194	94.068	100.263	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	43.447	49.810	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.192	79.772	85.964	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	25.996	32.359	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

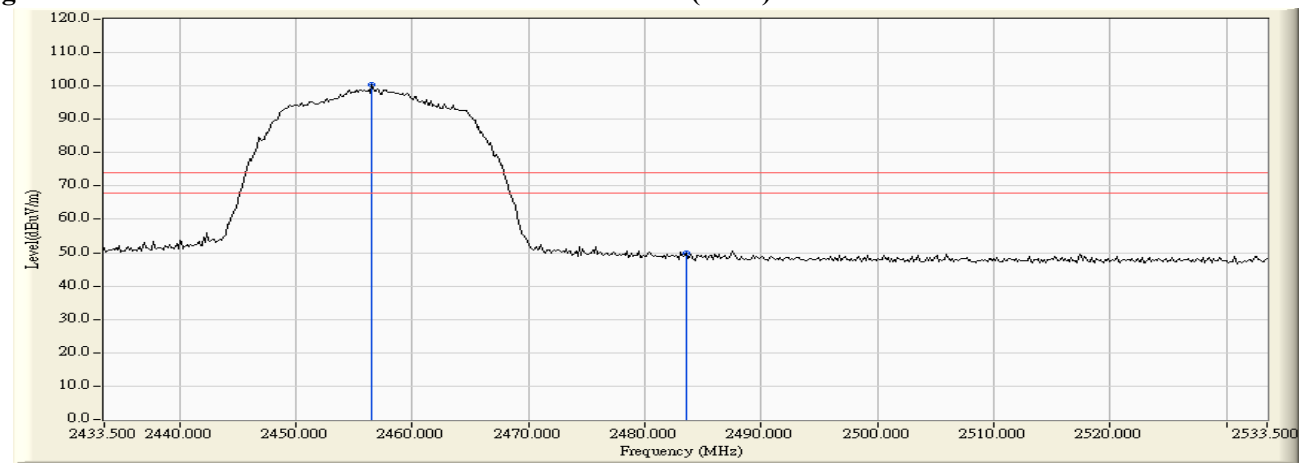
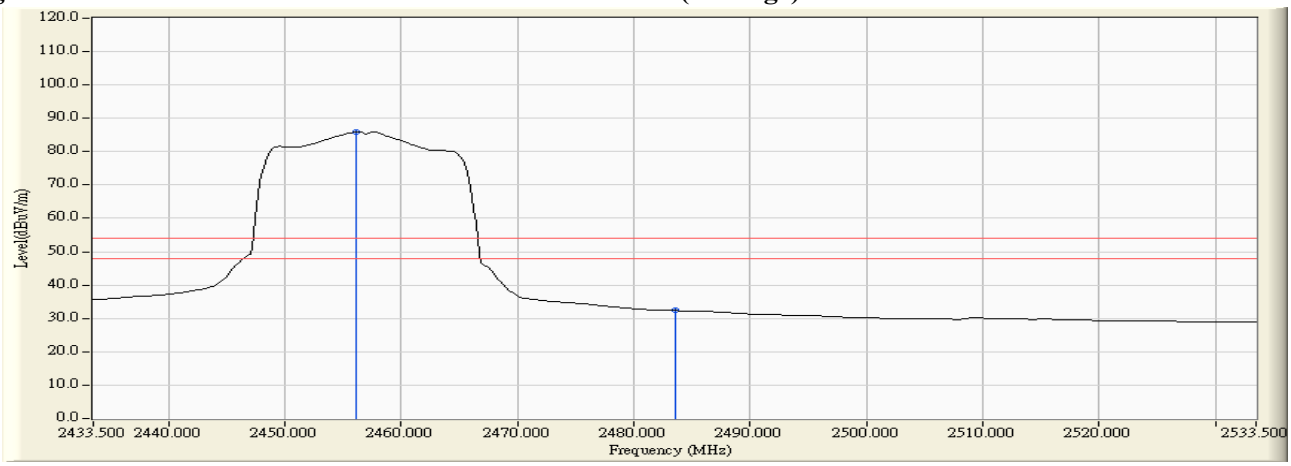


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.486	6.962	93.478	100.440	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	42.867	49.977	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2503.500	7.182	44.485	51.667	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.920	6.965	80.595	87.560	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	27.744	34.854	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

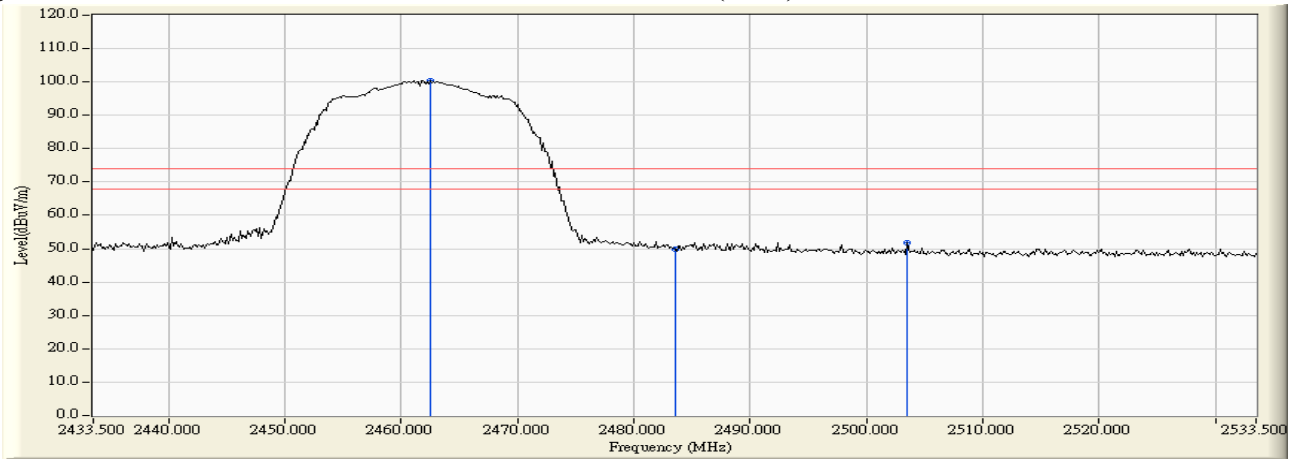
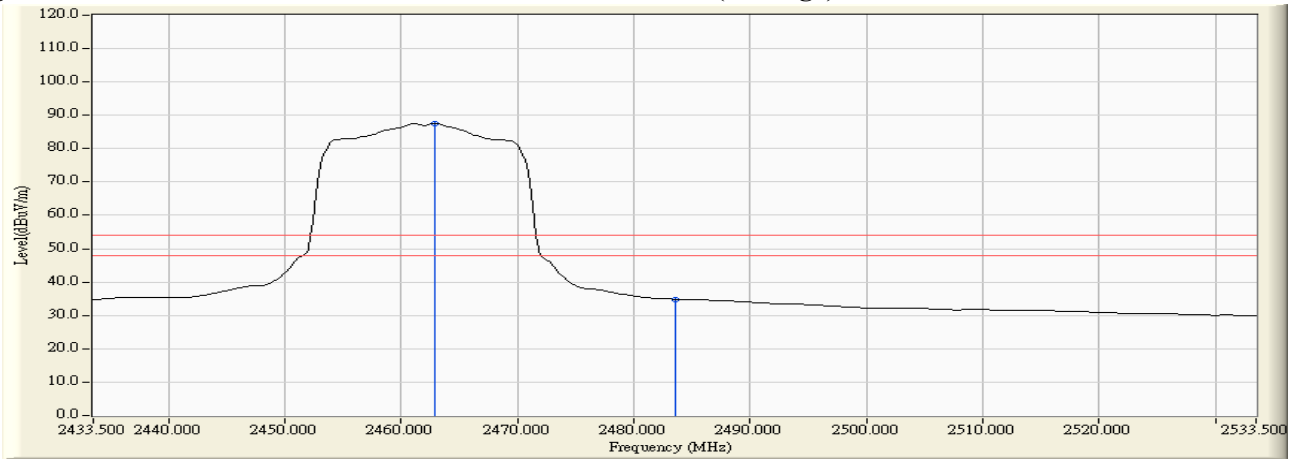


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.486	6.233	92.095	98.327	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	42.354	48.717	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2488.138	6.393	44.447	50.839	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.920	6.235	79.370	85.605	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	26.871	33.234	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

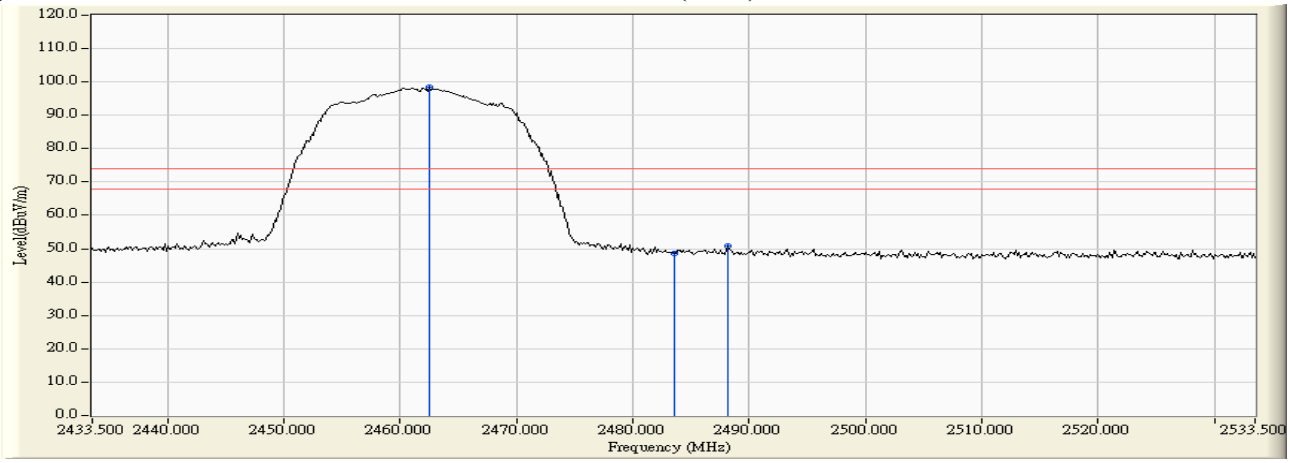
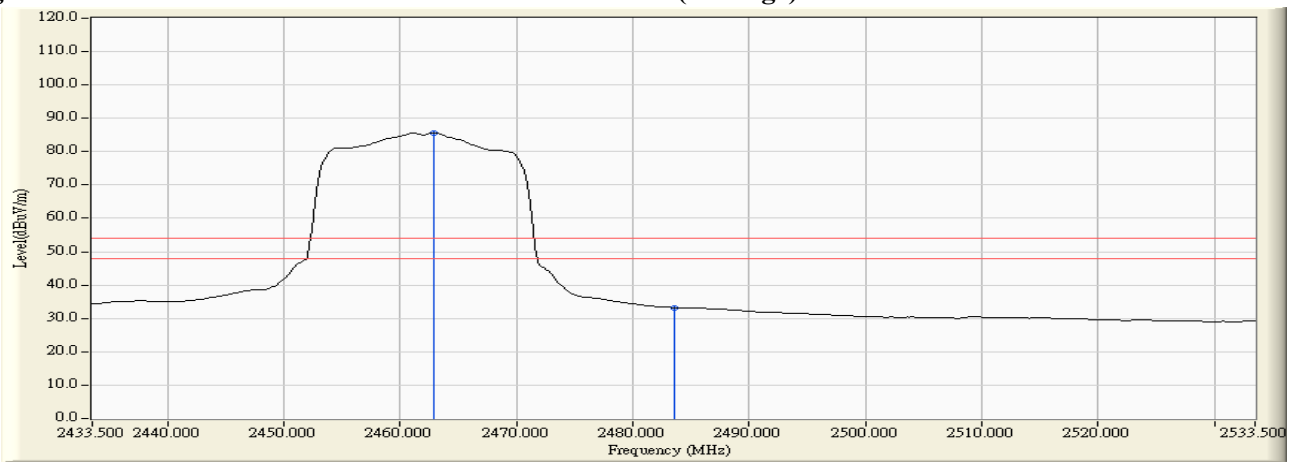


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	45.017	51.492	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2413.043	6.610	92.851	99.461	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	29.678	36.153	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.159	6.597	79.207	85.804	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

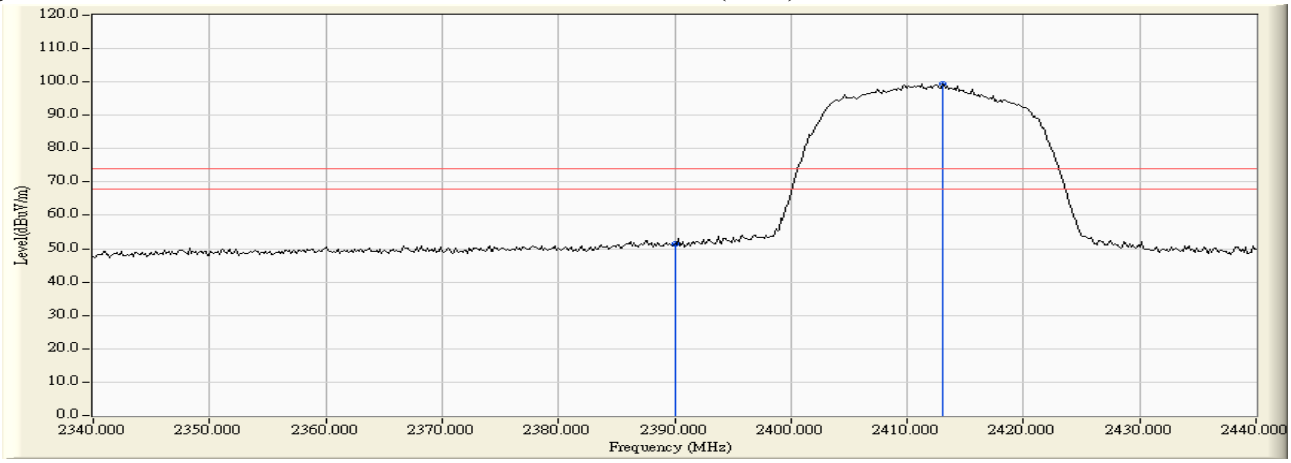
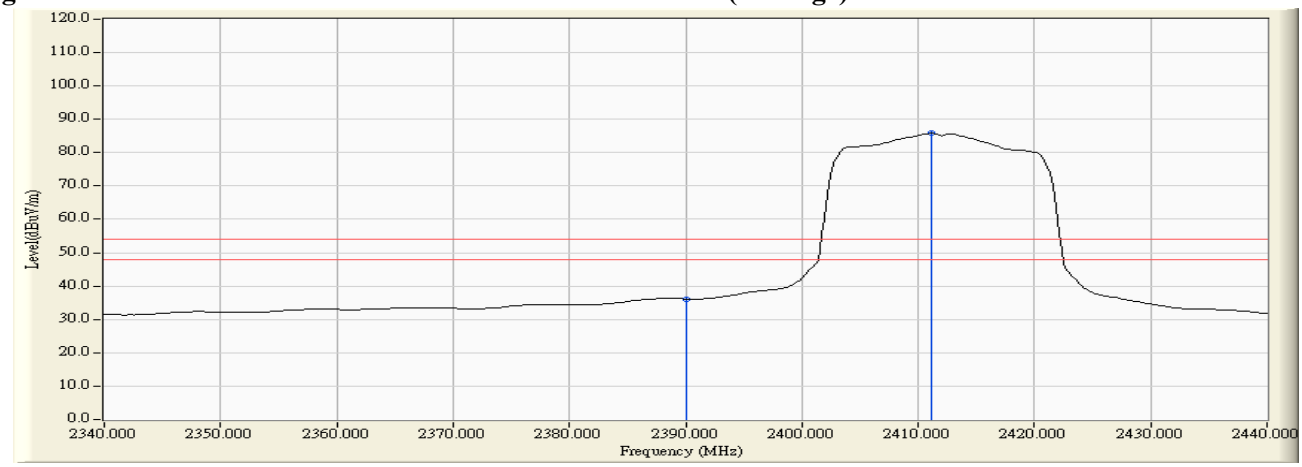


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	45.236	51.117	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2411.014	5.907	93.106	99.014	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	30.520	36.401	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.159	5.909	79.195	85.103	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

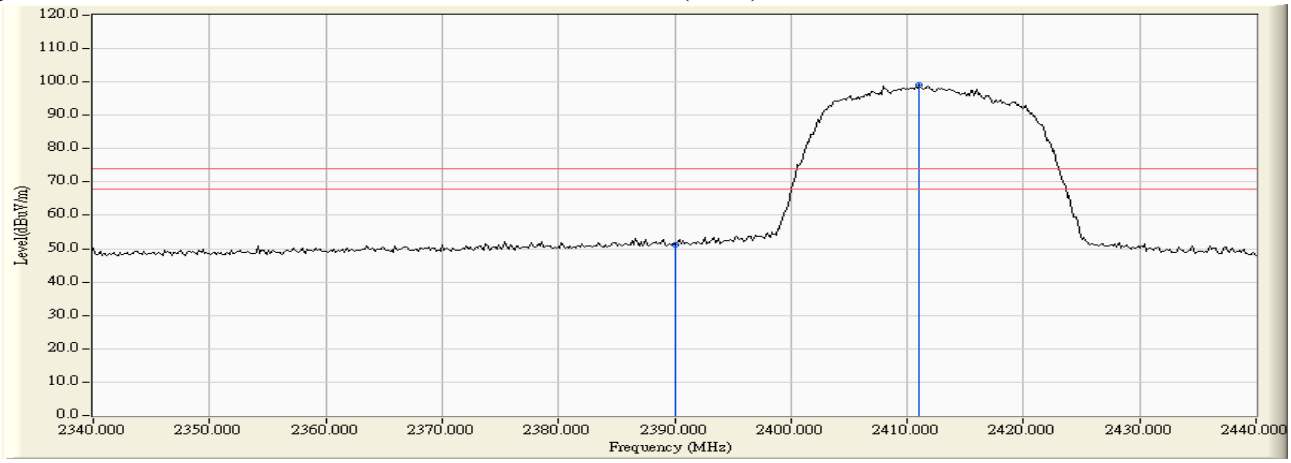
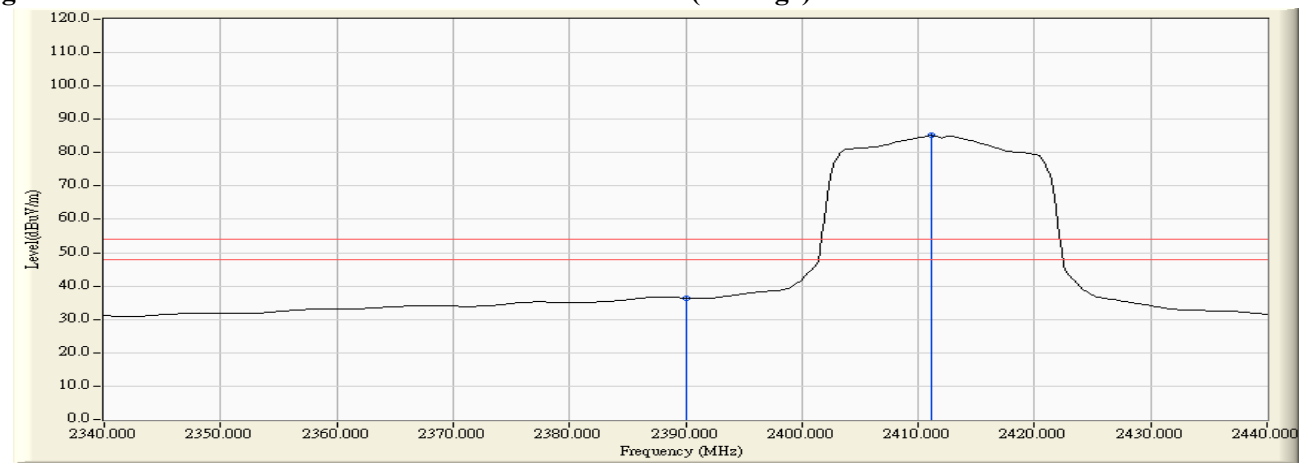


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	43.728	50.203	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.101	6.639	93.304	99.943	--	--	--
02(Average)	2390.000	6.474	28.519	34.994	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	6.645	79.433	86.077	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

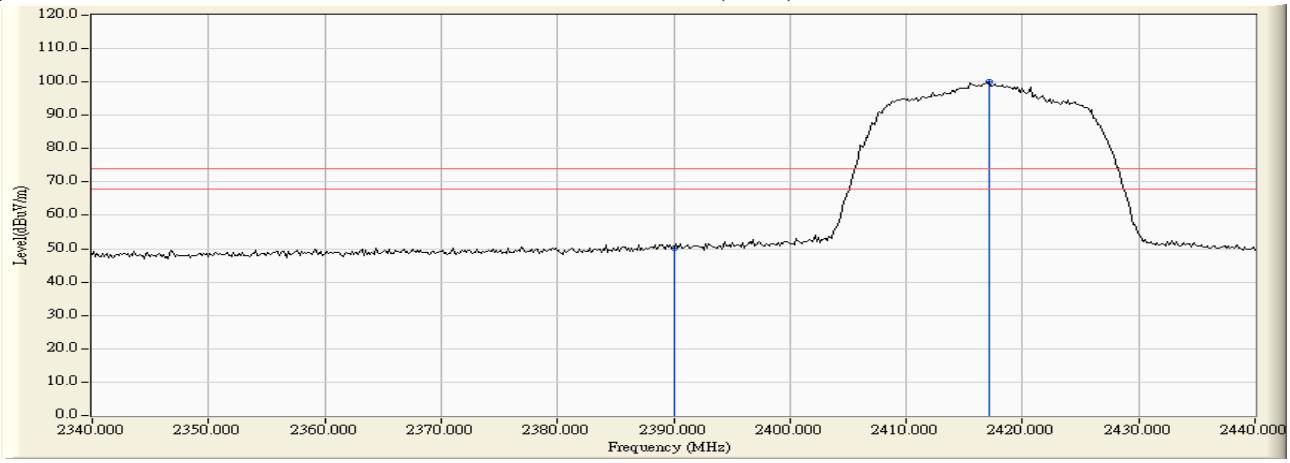
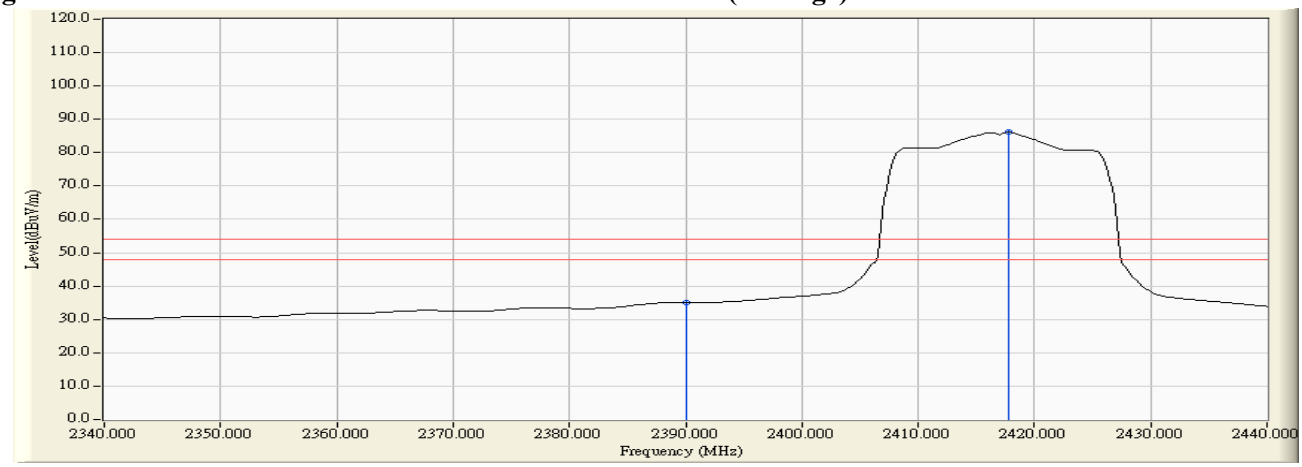


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	45.093	50.974	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2416.377	5.941	94.112	100.053	--	--	--
02(Average)	2390.000	5.880	29.751	35.632	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	5.951	80.187	86.137	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

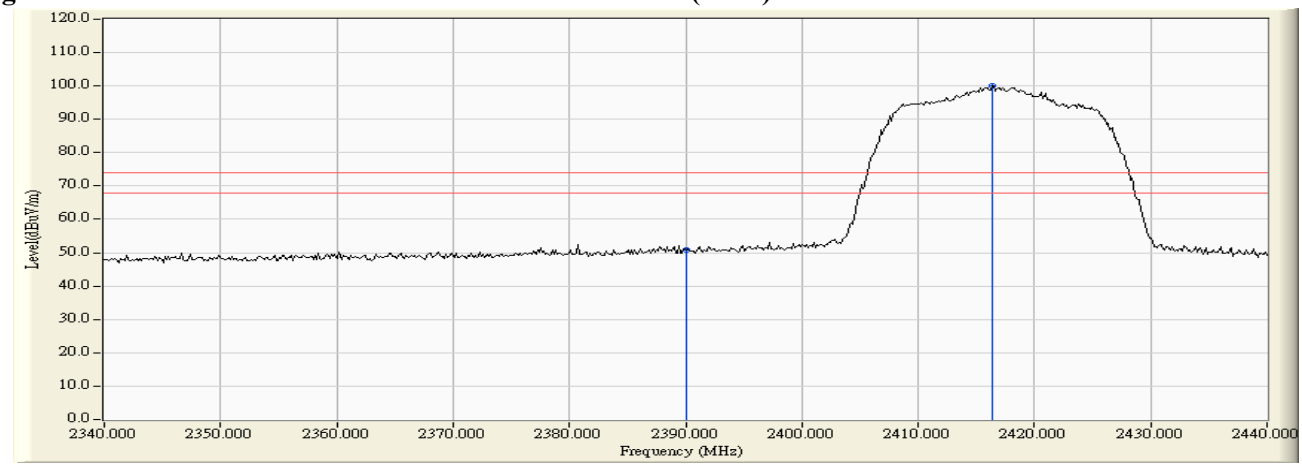
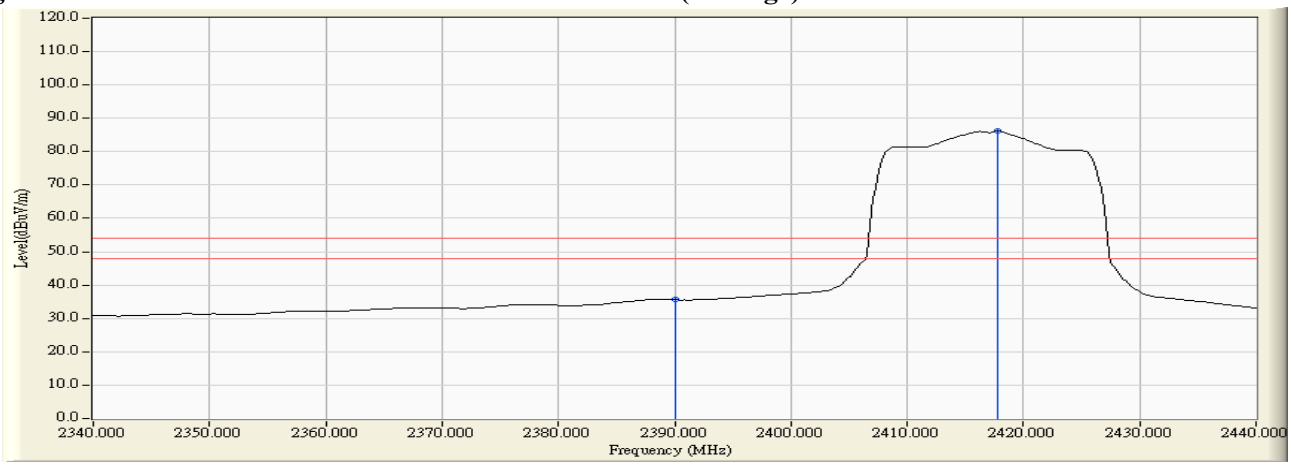


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	42.263	48.738	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2437.030	6.780	96.379	103.160	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	41.889	48.999	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	25.582	32.057	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	82.801	89.576	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	24.607	31.717	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

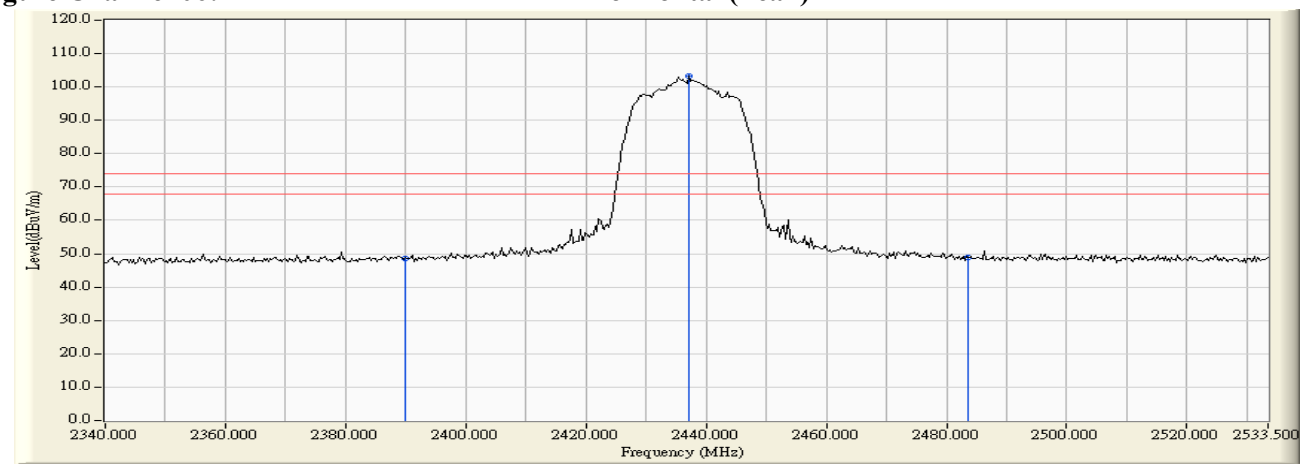
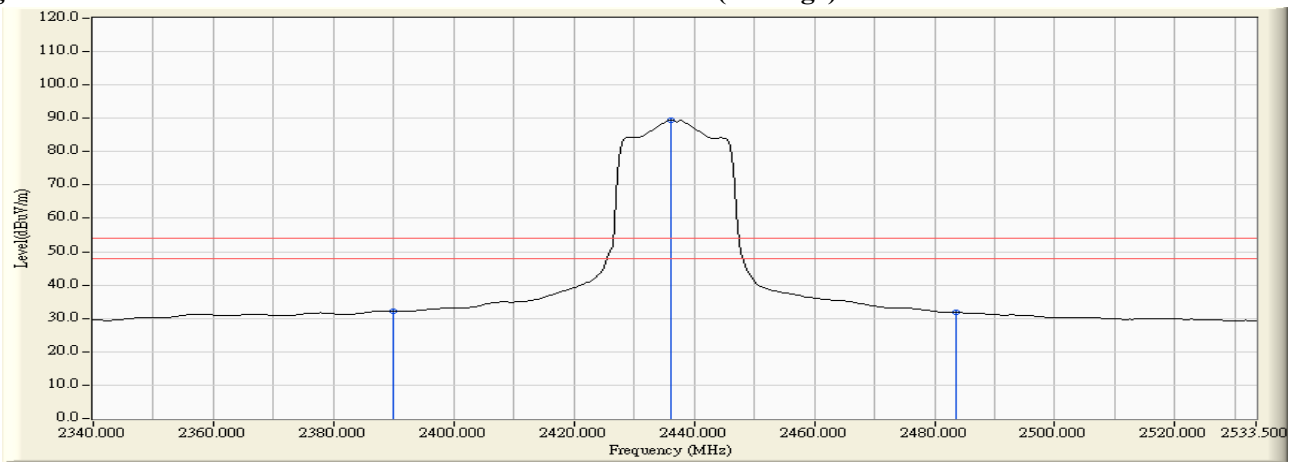


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	43.570	49.451	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.064	94.658	100.721	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	42.085	48.448	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	27.541	33.422	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.065	81.324	87.389	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	23.700	30.063	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

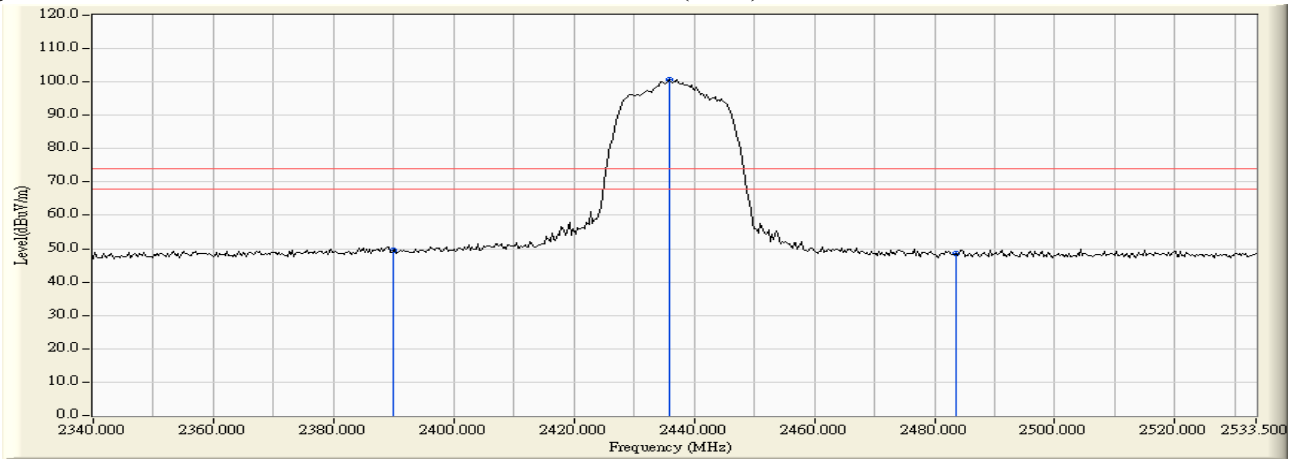
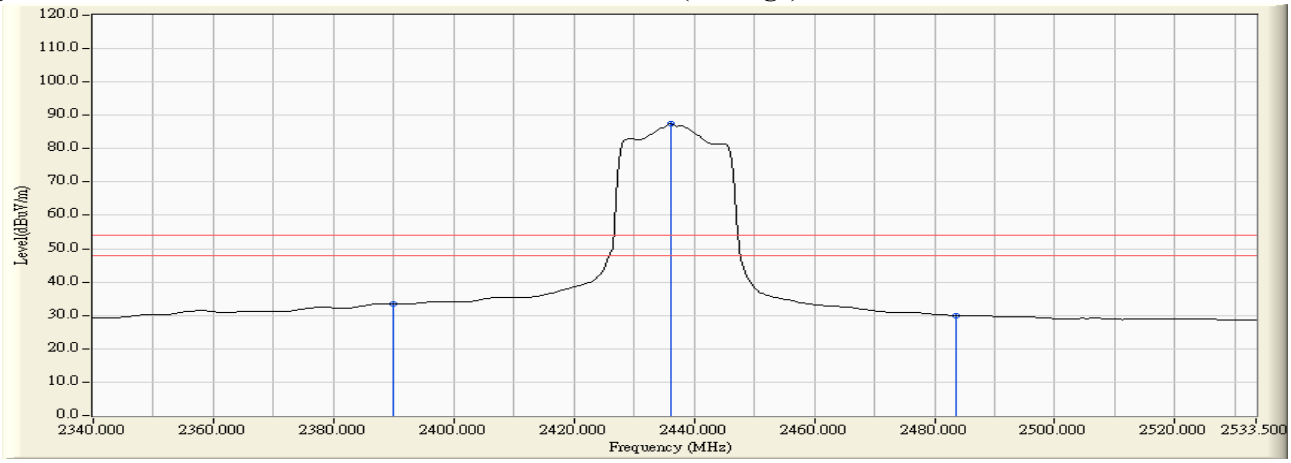


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2456.978	6.923	93.433	100.356	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	43.320	50.430	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2486.109	7.128	44.797	51.925	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.917	80.160	87.077	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	27.986	35.096	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

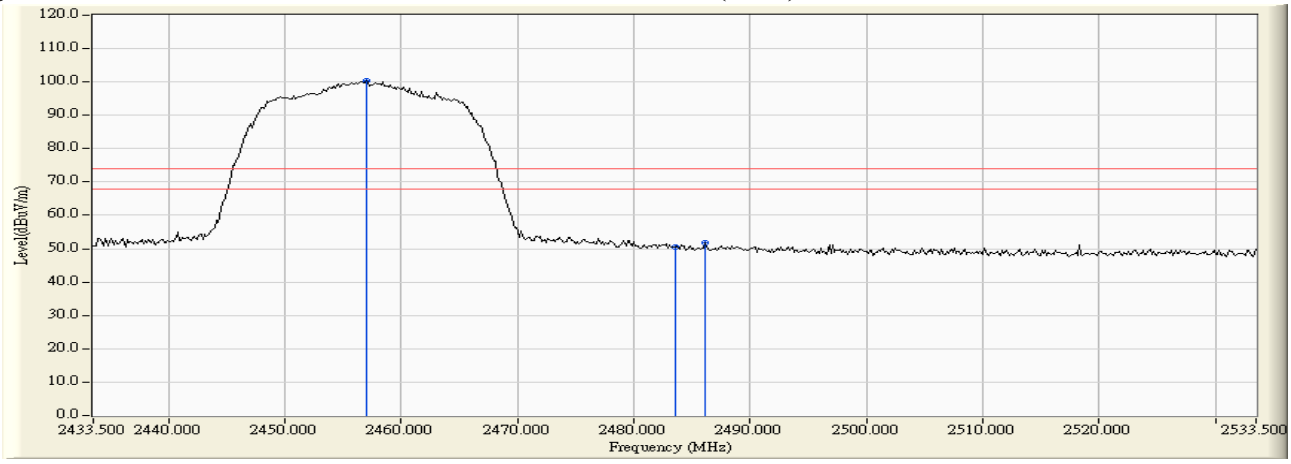
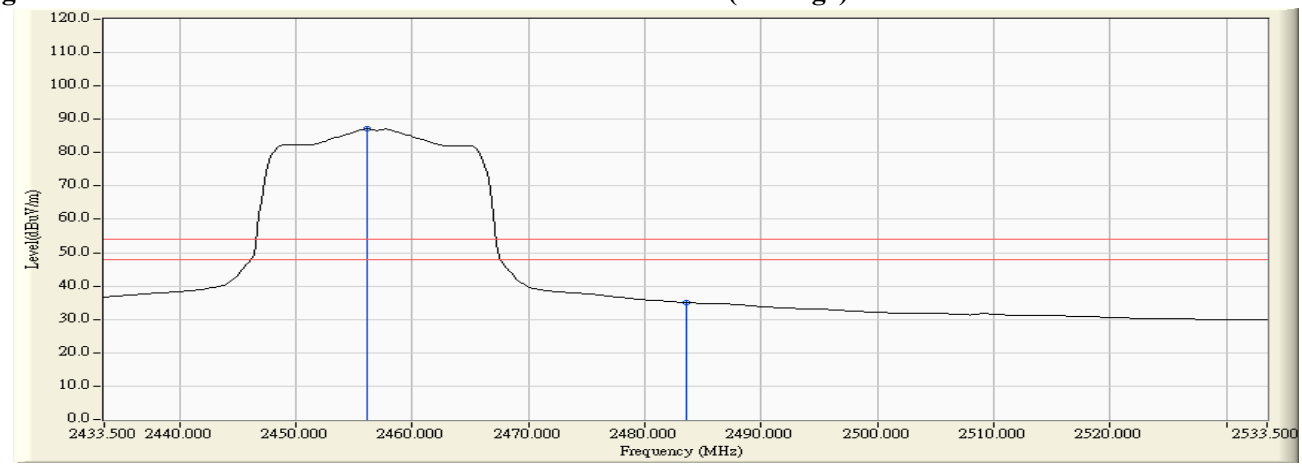


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2456.833	6.196	91.951	98.147	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	42.879	49.242	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2504.080	6.453	43.308	49.762	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.192	78.876	85.068	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	25.358	31.721	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

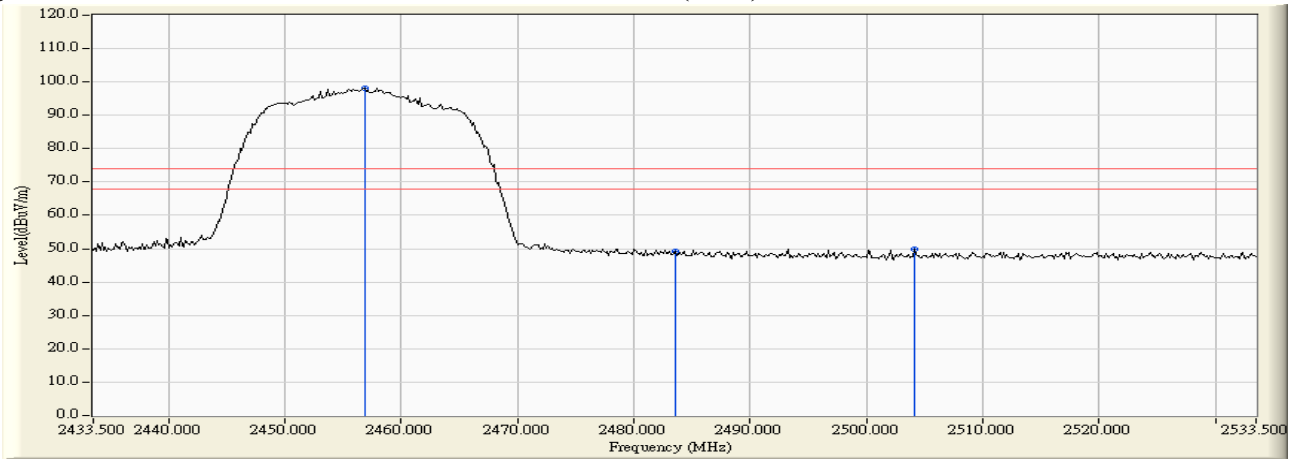
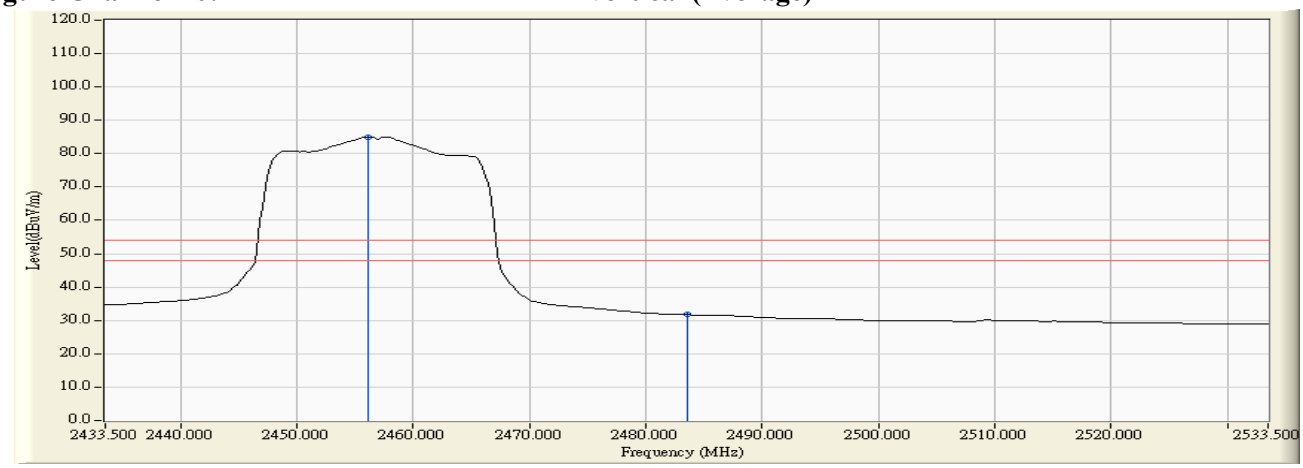


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2463.065	6.966	92.391	99.357	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	43.694	50.804	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.775	6.964	79.049	86.013	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	27.434	34.544	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

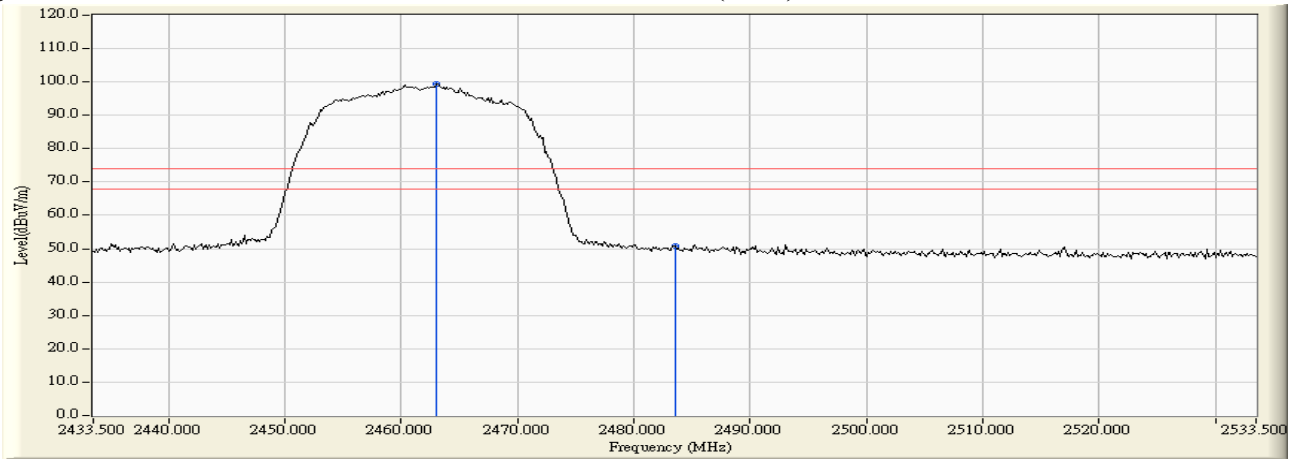
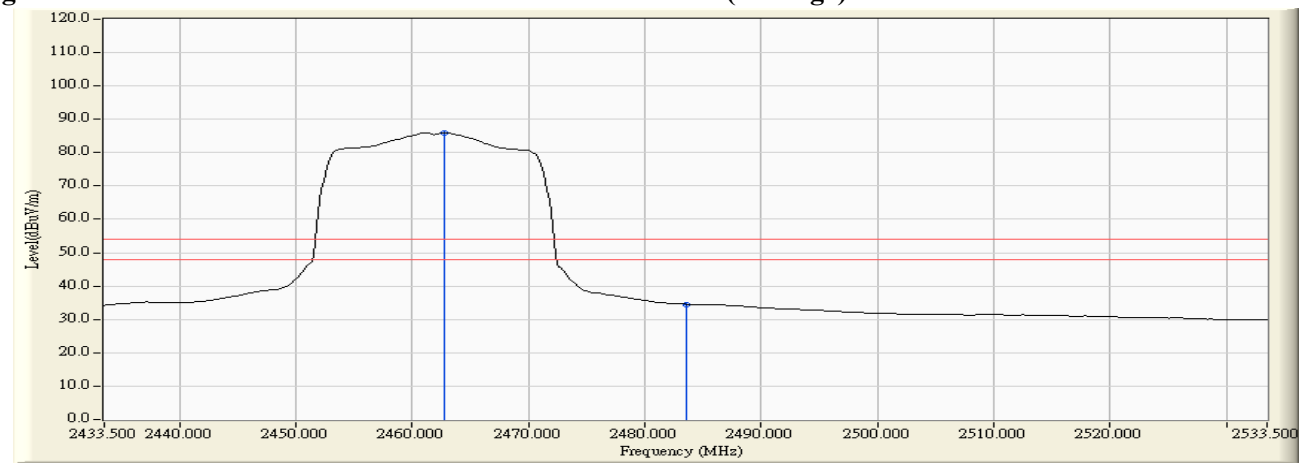


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2461.906	6.228	90.693	96.922	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	42.830	49.193	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2491.326	6.413	43.601	50.013	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2461.036	6.223	77.629	83.852	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	26.222	32.585	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

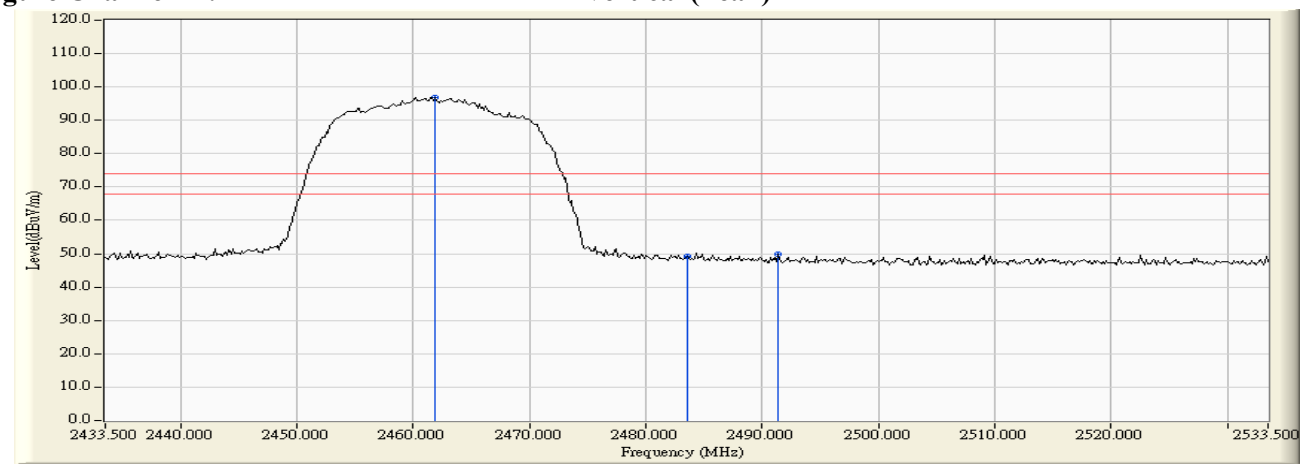
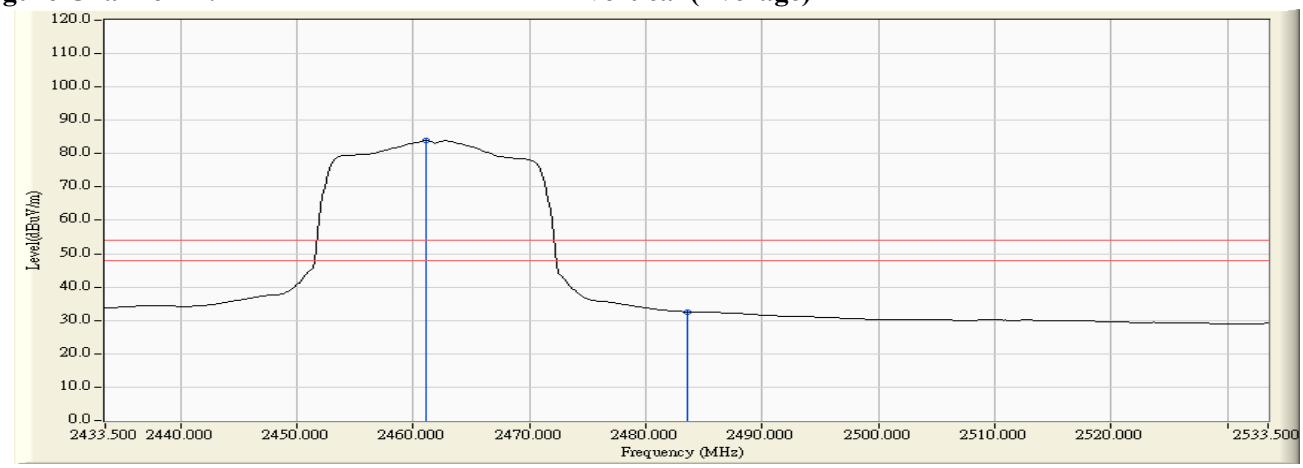


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

SISO-Chain B:

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2386.377	6.459	46.377	52.836	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	6.474	43.848	50.323	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2412.899	6.609	94.229	100.838	--	--	--
01 (Average)	2387.246	6.462	34.634	41.097	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2390.000	6.474	30.018	36.493	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.304	6.598	88.440	95.038	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

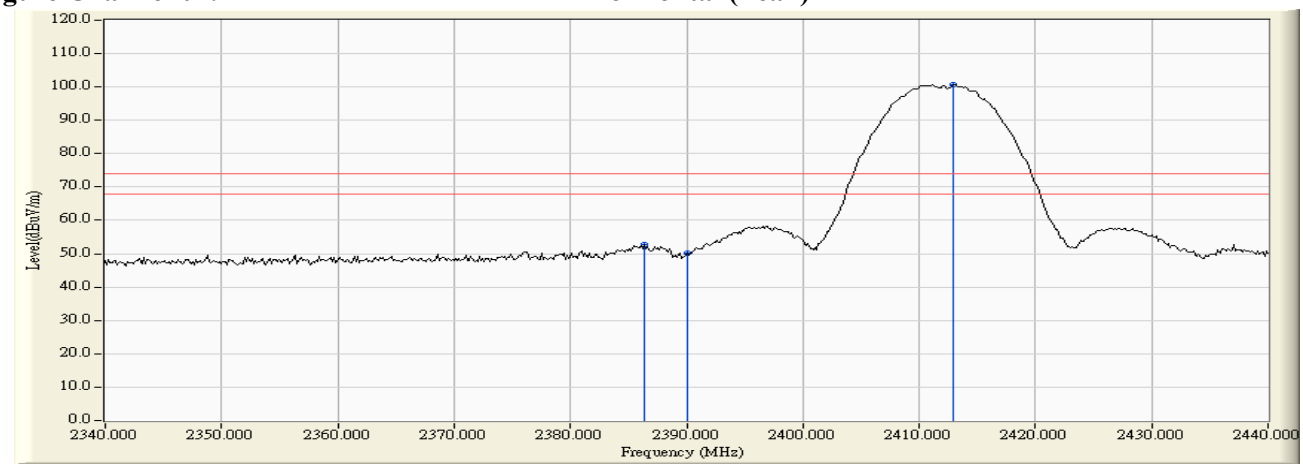


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2386.667	5.895	46.751	52.646	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	5.880	43.534	49.415	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2411.014	5.907	92.289	98.197	--	--	--
01 (Average)	2386.232	5.897	33.478	39.374	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2390.000	5.880	27.683	33.564	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.304	5.910	87.848	93.757	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

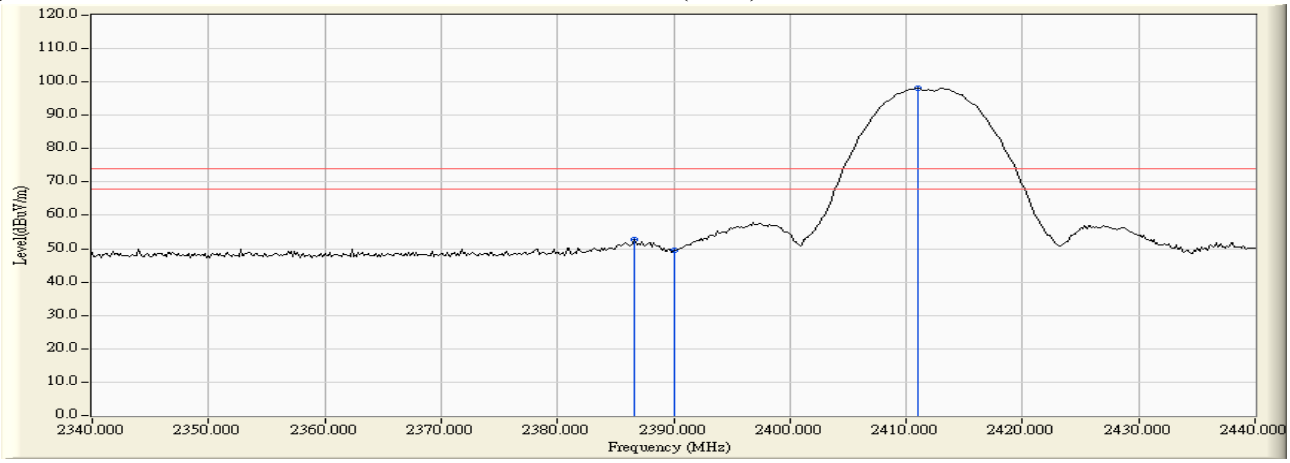


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	44.906	51.381	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2418.116	6.646	94.844	101.490	--	--	--
02 (Average)	2390.000	6.474	34.926	41.401	74.00	54.00	Pass
02 (Average)	2417.681	6.644	88.802	95.445	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

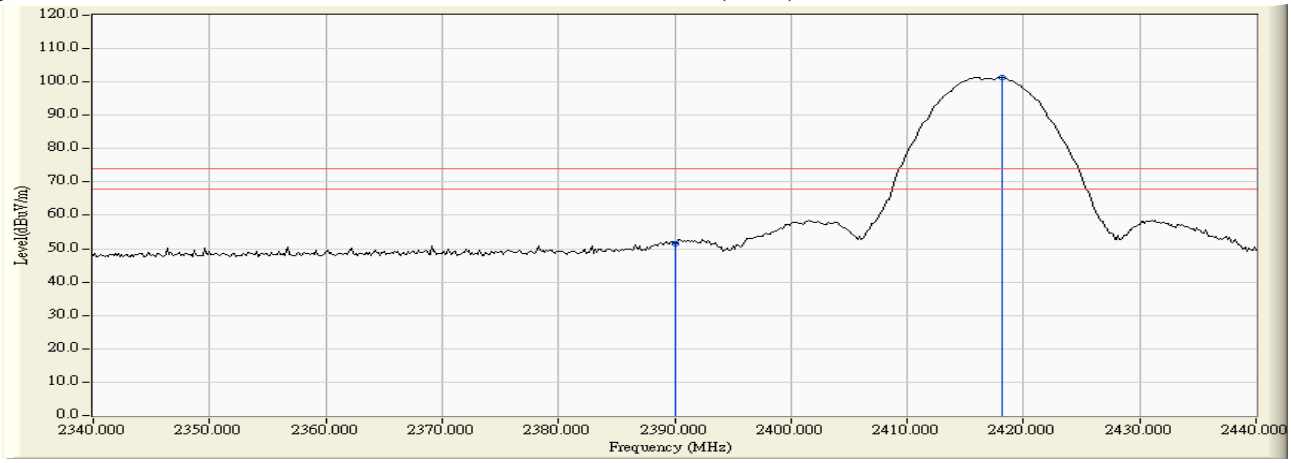


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	43.073	48.954	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.971	5.951	92.647	98.598	--	--	--
02 (Average)	2390.000	5.880	30.845	36.726	74.00	54.00	Pass
02 (Average)	2417.681	5.950	86.964	92.913	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

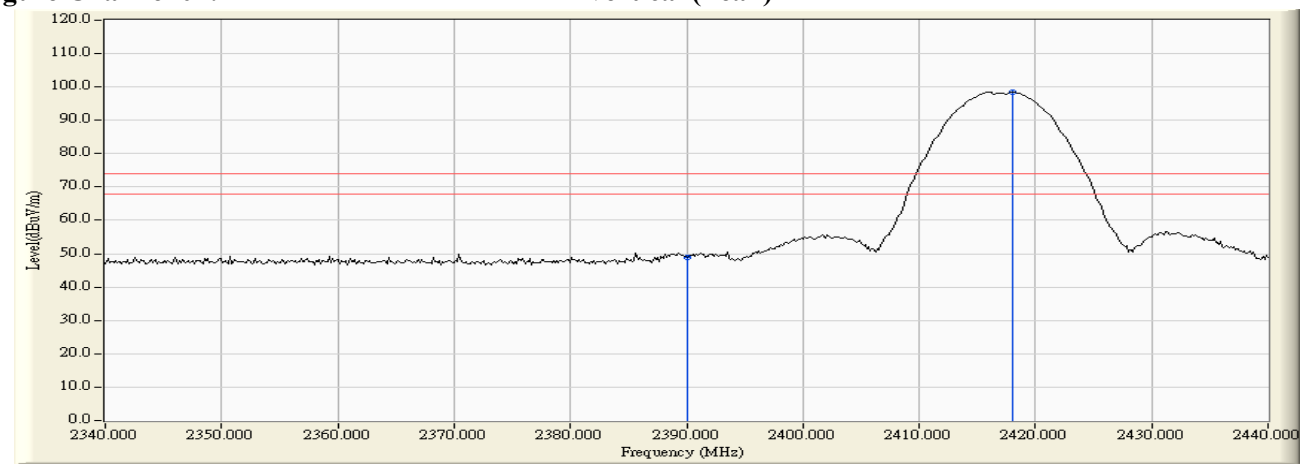
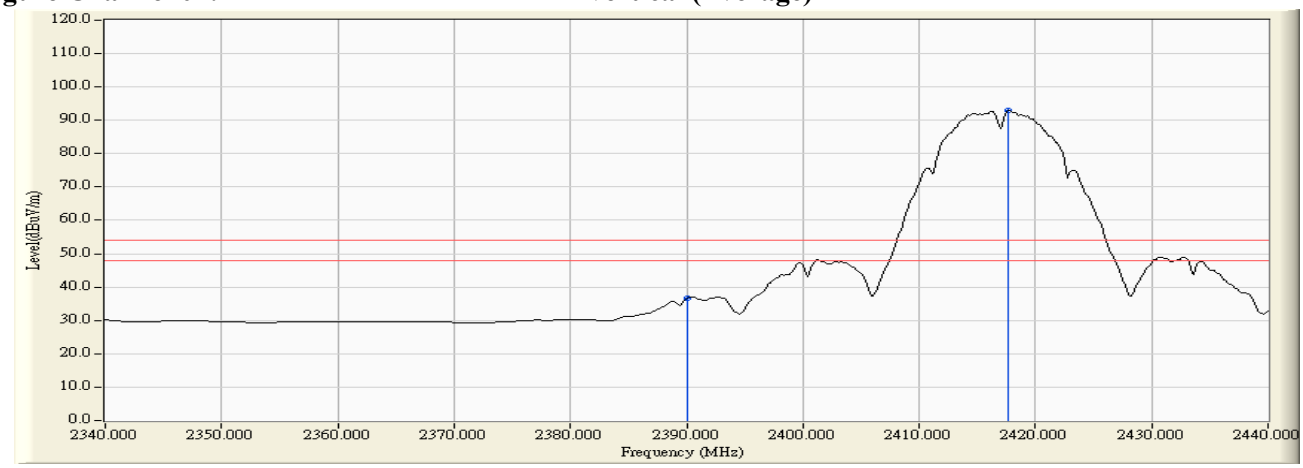


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	41.891	48.366	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.773	96.075	102.848	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	41.359	48.469	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	25.753	32.228	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	90.284	97.059	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	23.869	30.979	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

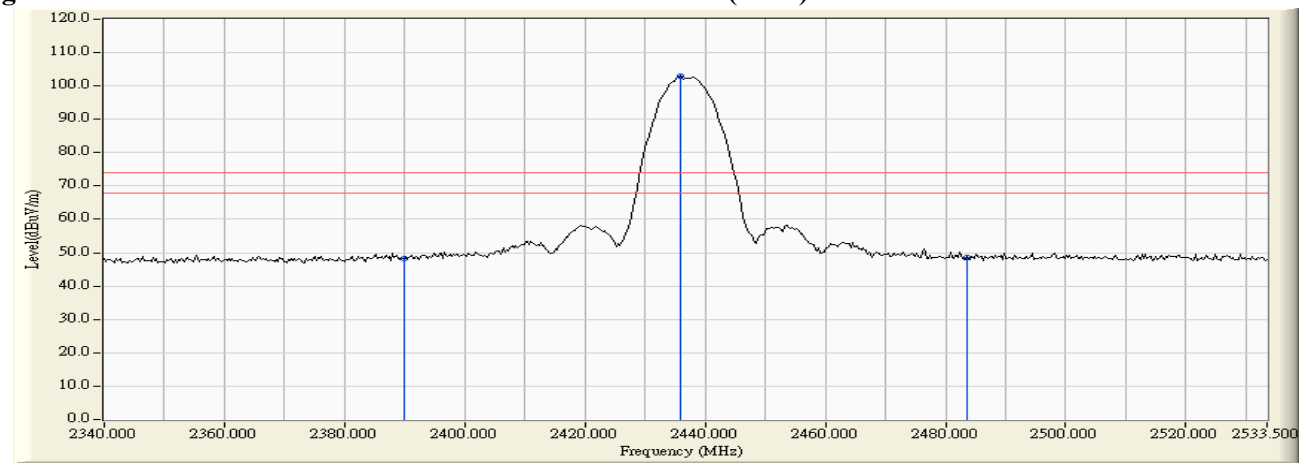
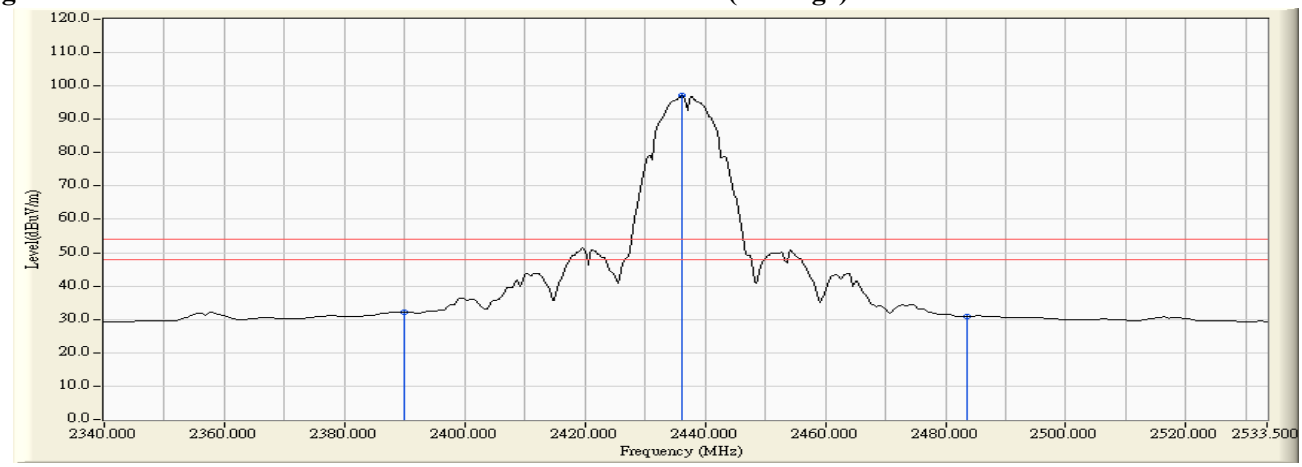


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	40.857	46.738	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.064	94.462	100.525	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	41.209	47.572	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	23.257	29.138	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.065	88.794	94.859	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	23.401	29.764	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

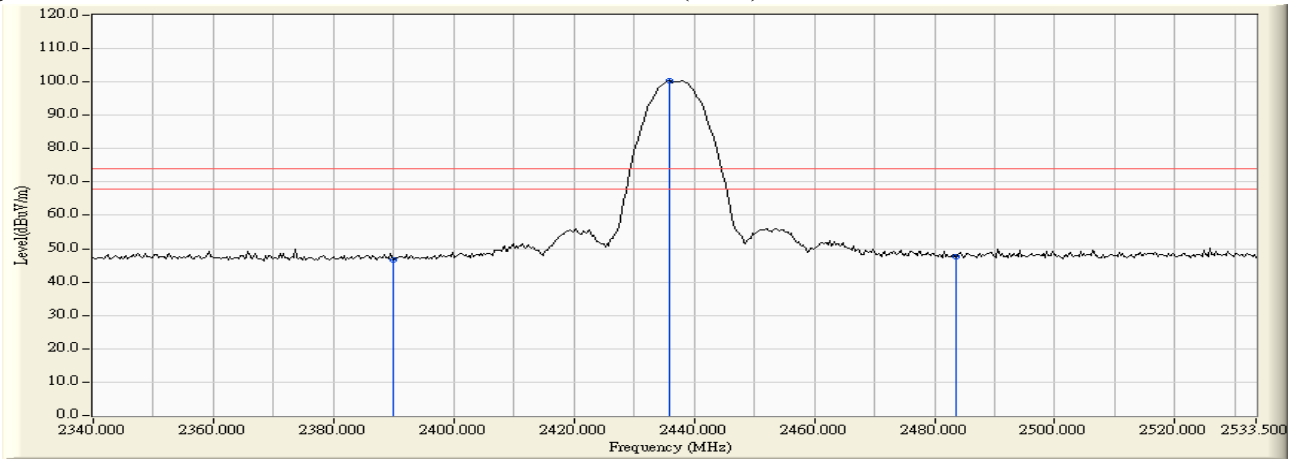
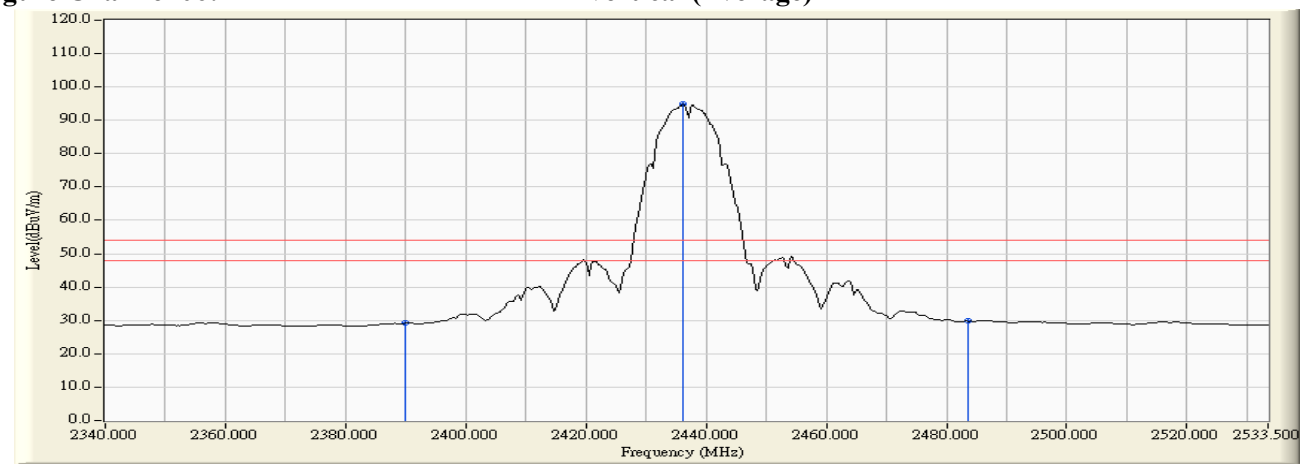


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.891	6.951	95.413	102.364	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	44.774	51.884	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2485.674	7.125	46.611	53.736	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.630	6.963	89.791	96.754	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	30.460	37.570	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2486.688	7.133	35.957	43.090	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

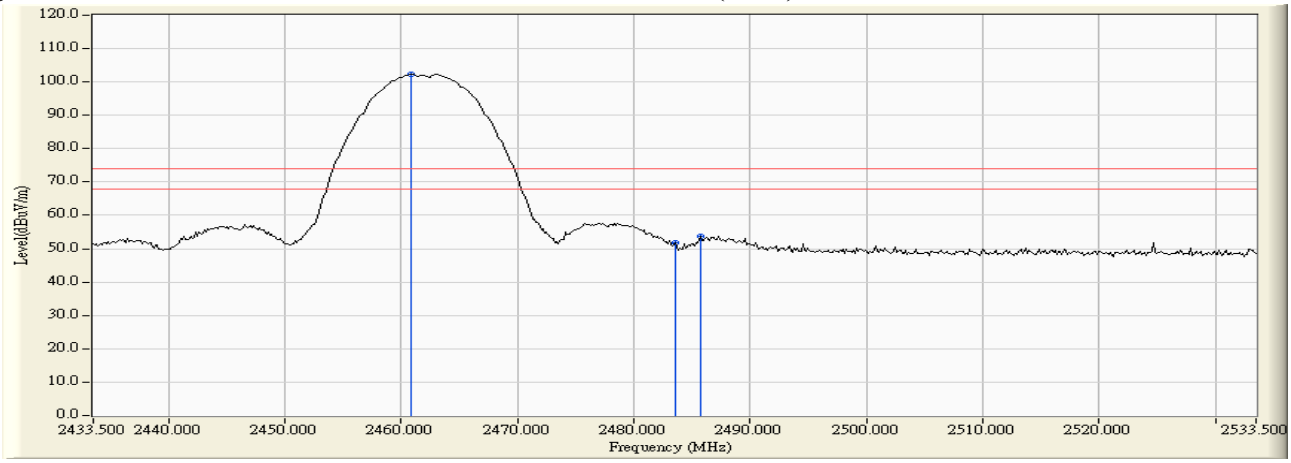
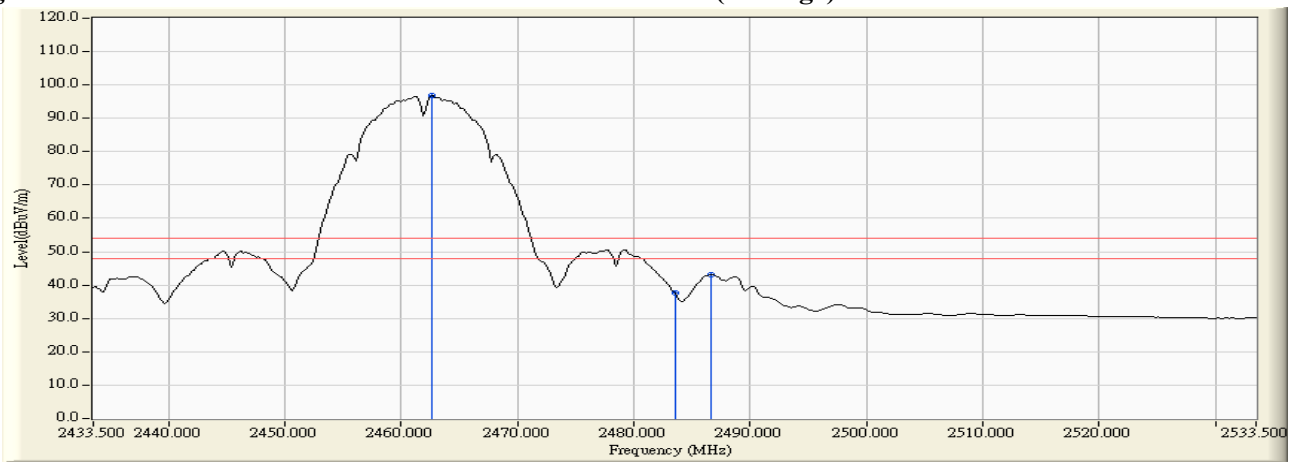


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.920	6.235	94.088	100.323	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	43.487	49.850	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2486.978	6.385	45.972	52.357	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.630	6.234	91.196	97.429	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	29.302	35.665	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2486.688	6.383	34.637	41.020	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

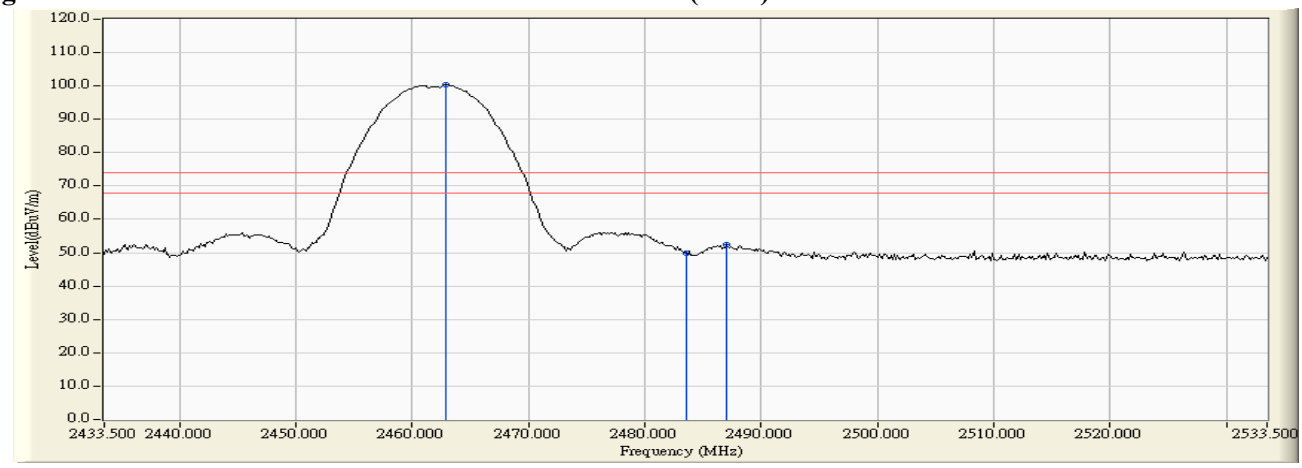
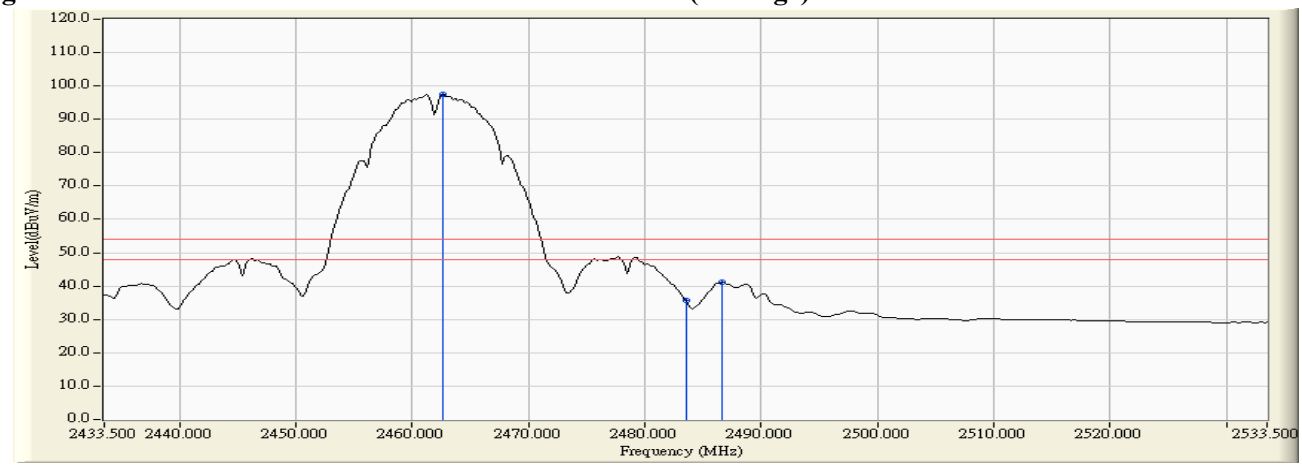


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2360.145	6.342	44.451	50.793	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	6.474	44.553	51.028	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.290	6.591	90.969	97.560	--	--	--
01(Average)	2390.000	6.474	29.253	35.728	74.00	54.00	Pass
01(Average)	2411.159	6.597	78.158	84.755	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

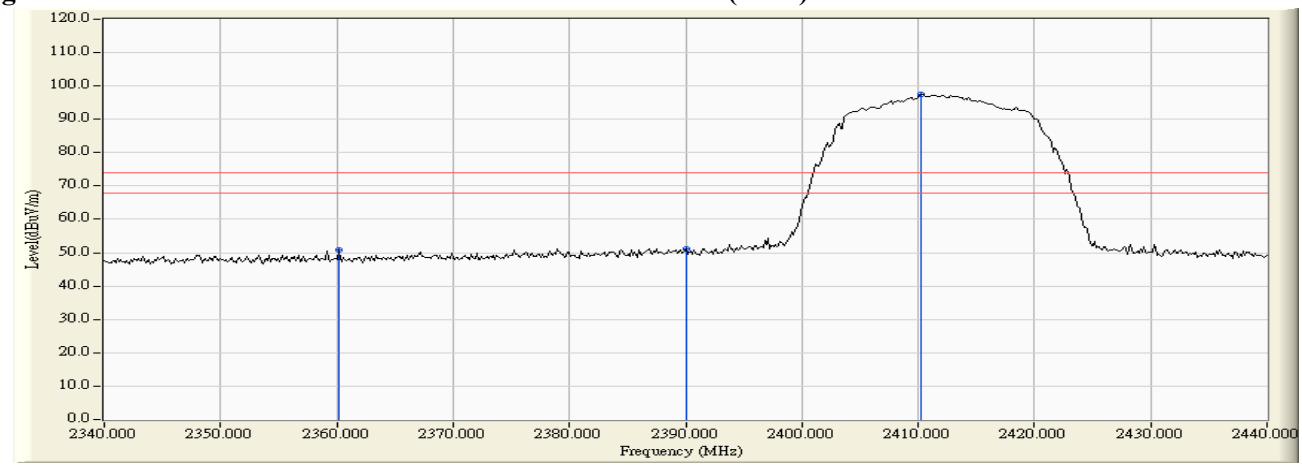
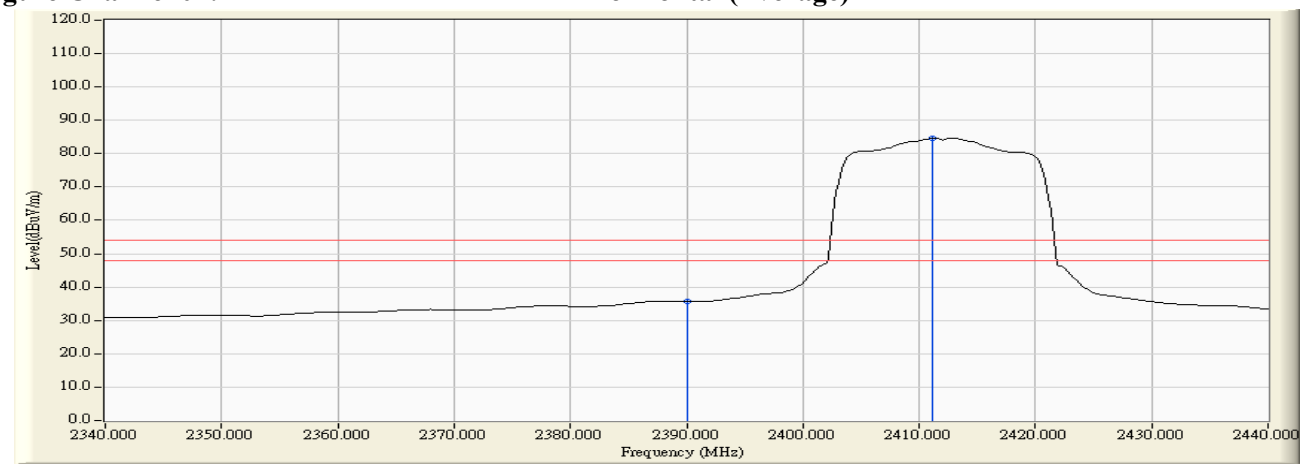


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	43.257	49.138	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2412.609	5.917	89.383	95.301	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	26.989	32.870	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.159	5.909	76.353	82.261	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

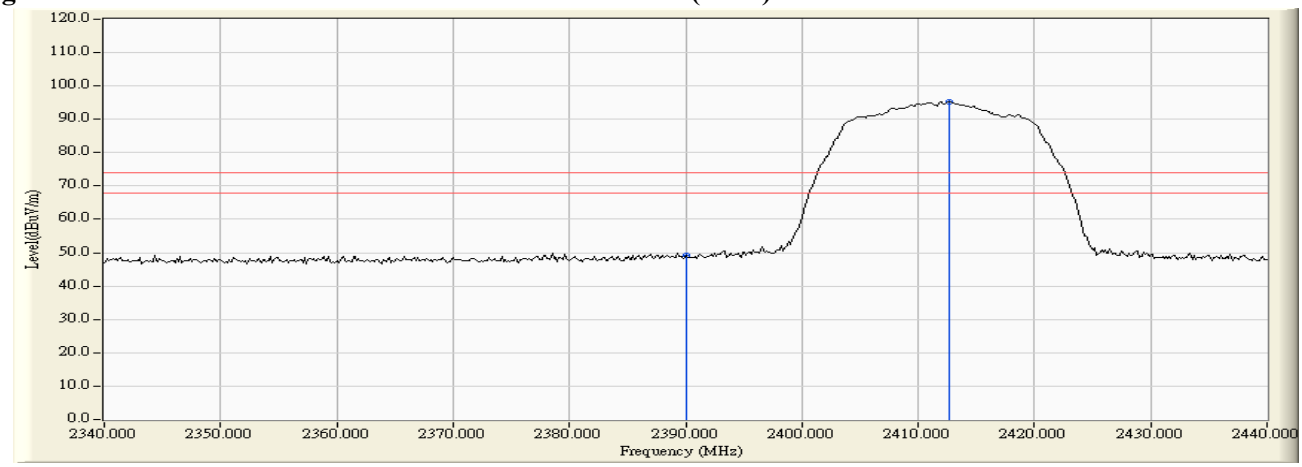
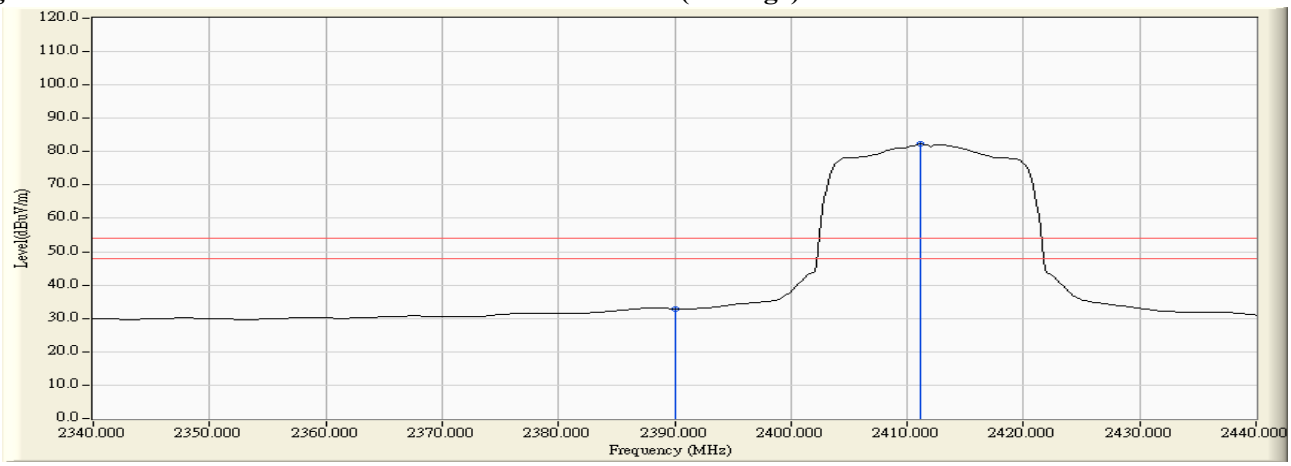


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	42.799	49.274	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2416.232	6.633	91.693	98.326	--	--	--
02(Average)	2390.000	6.474	28.560	35.035	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.971	6.646	79.116	85.761	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

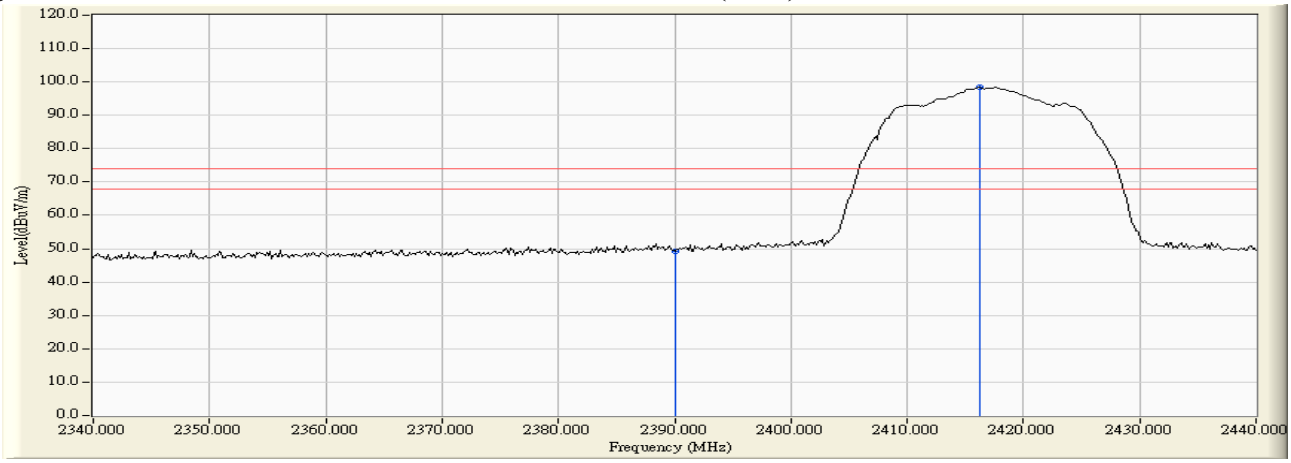
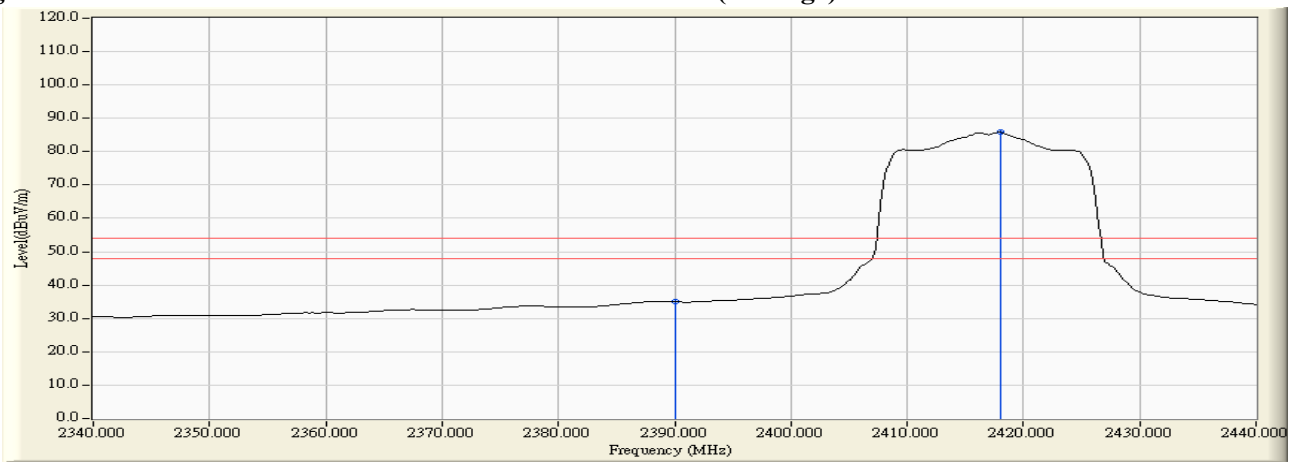


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	41.390	47.271	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.536	5.948	90.181	96.129	--	--	--
02(Average)	2390.000	5.880	25.600	31.481	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.971	5.951	77.032	82.983	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

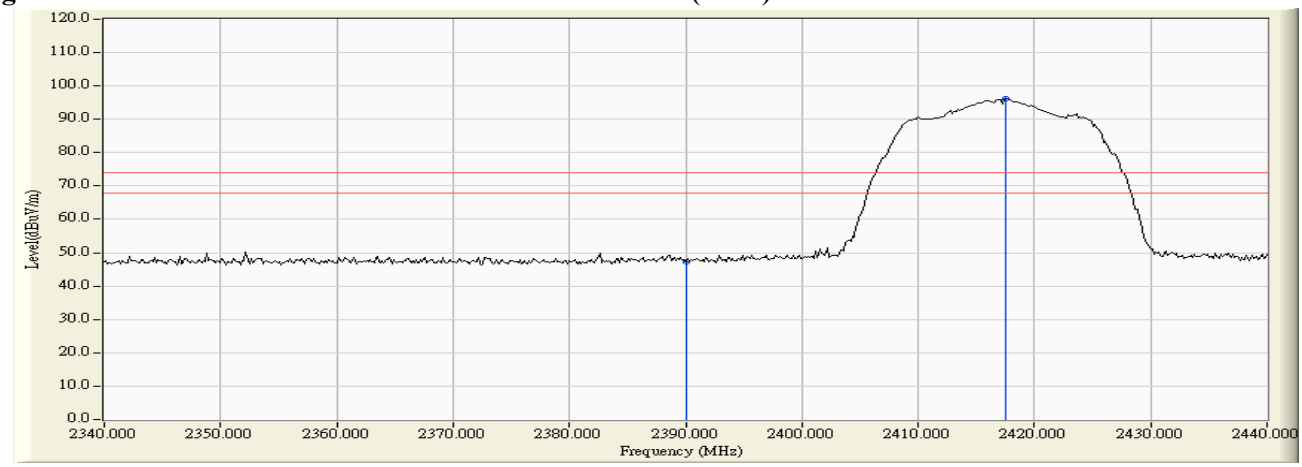
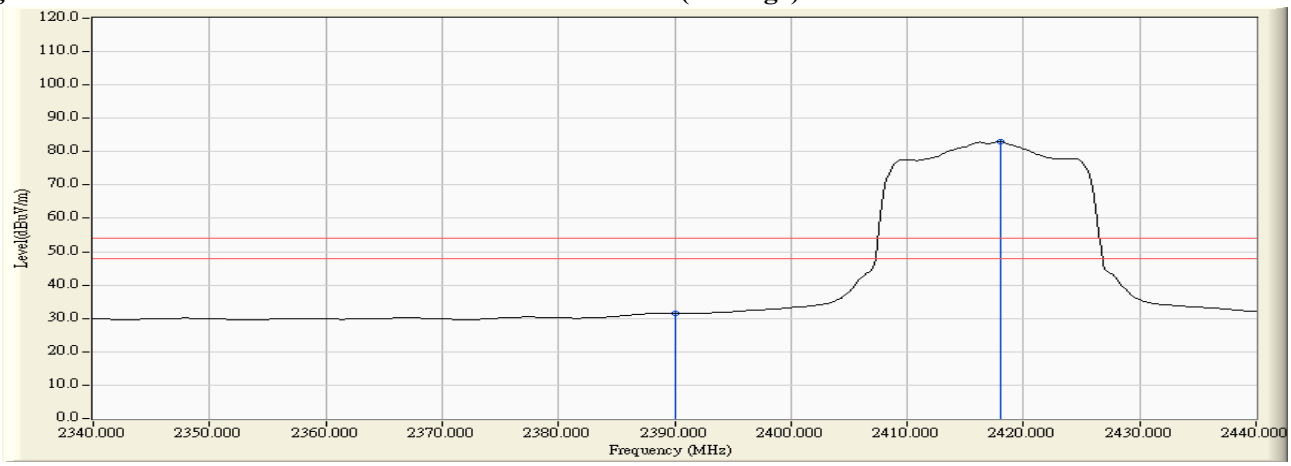


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	43.601	50.076	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.773	95.095	101.868	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	42.539	49.649	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	27.428	33.903	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	82.243	89.018	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	25.247	32.357	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

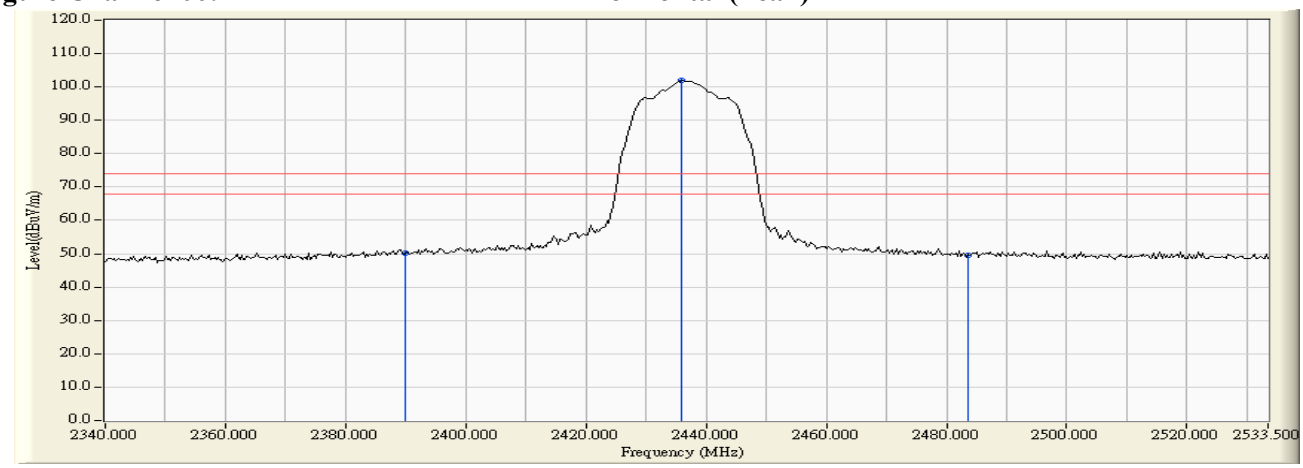
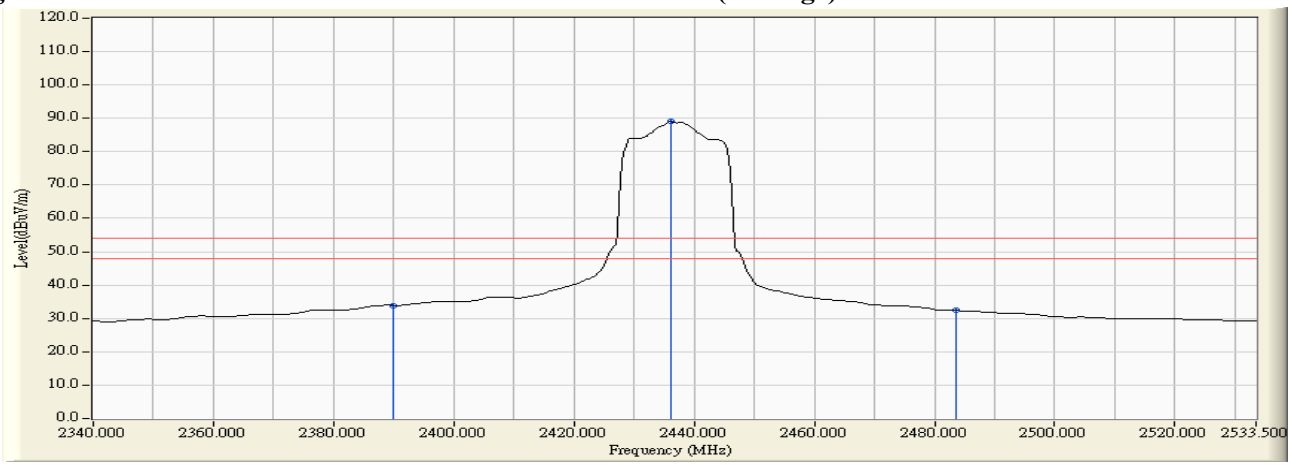


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	41.300	47.181	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2437.591	6.074	93.448	99.522	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	41.529	47.892	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	23.704	29.585	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.065	80.914	86.979	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	24.150	30.513	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

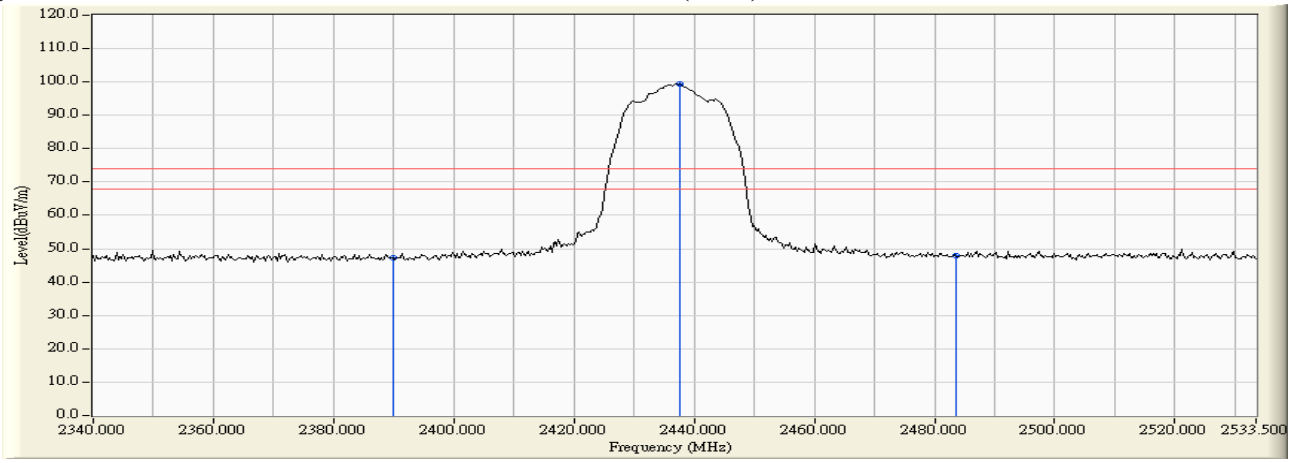
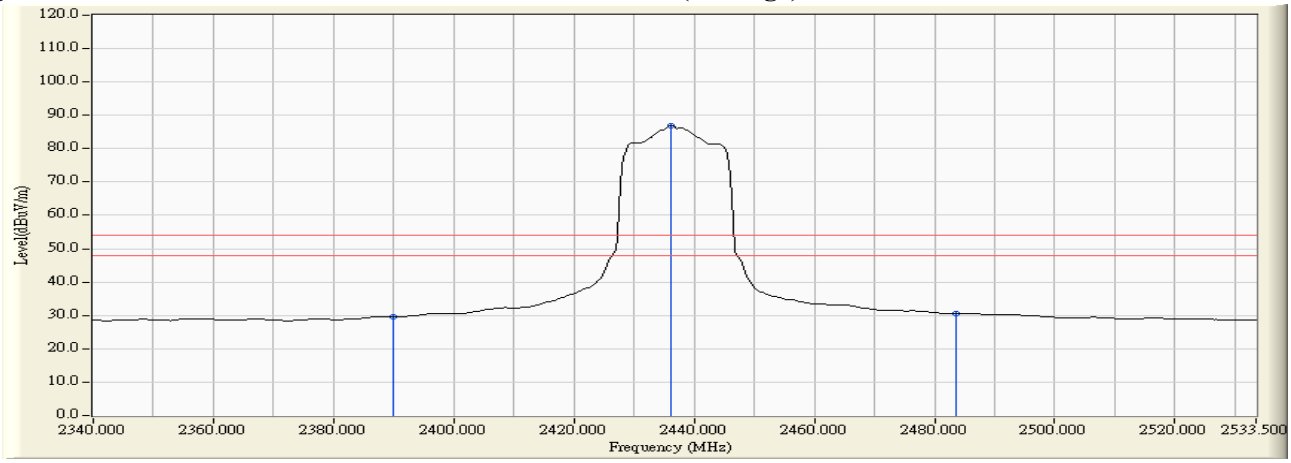


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2457.558	6.927	91.167	98.094	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	42.851	49.961	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.917	78.789	85.706	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	27.459	34.569	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

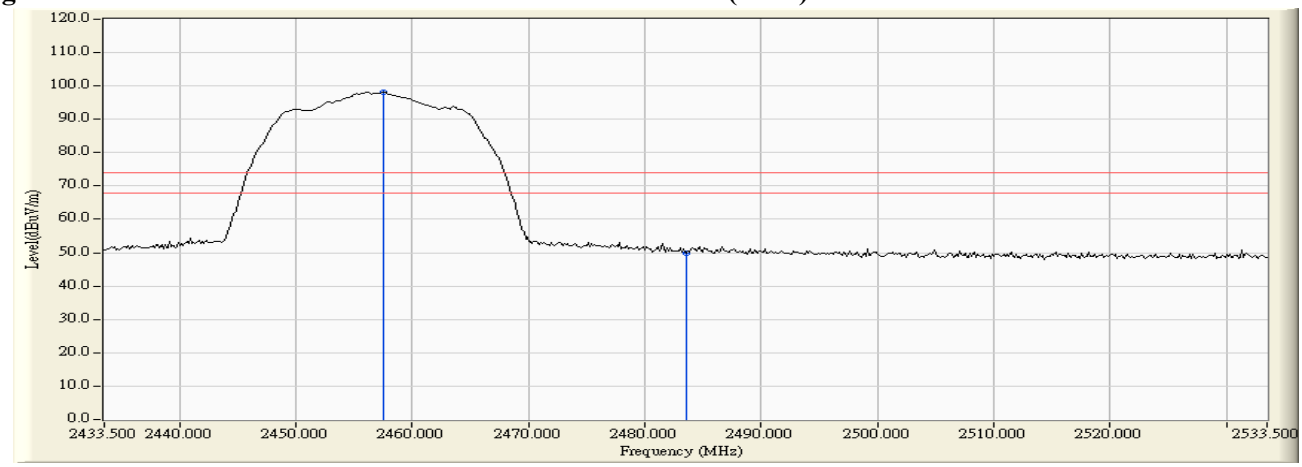
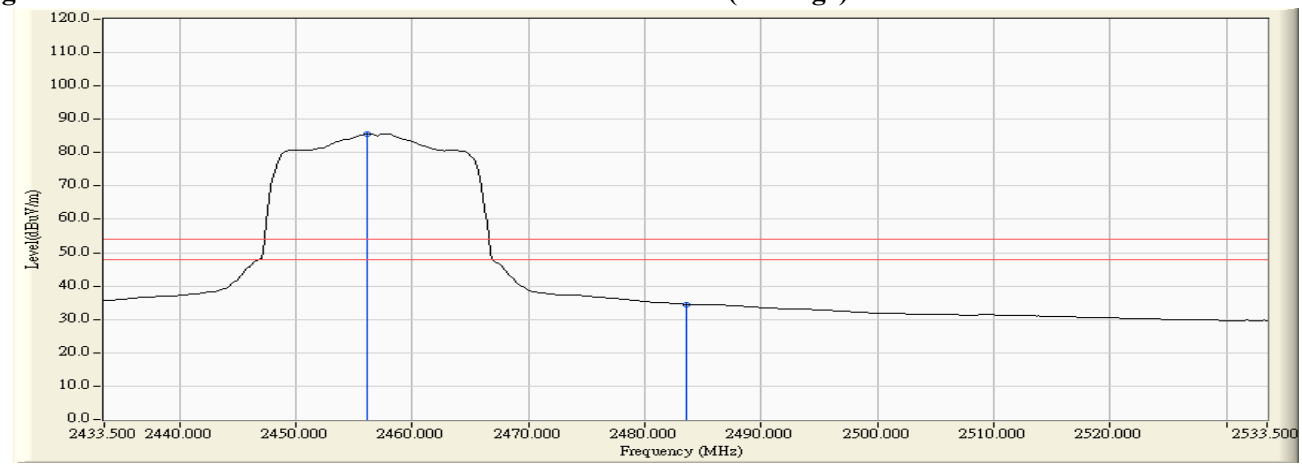


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2456.543	6.194	91.345	97.540	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	41.563	47.926	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.192	77.551	83.743	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	25.378	31.741	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

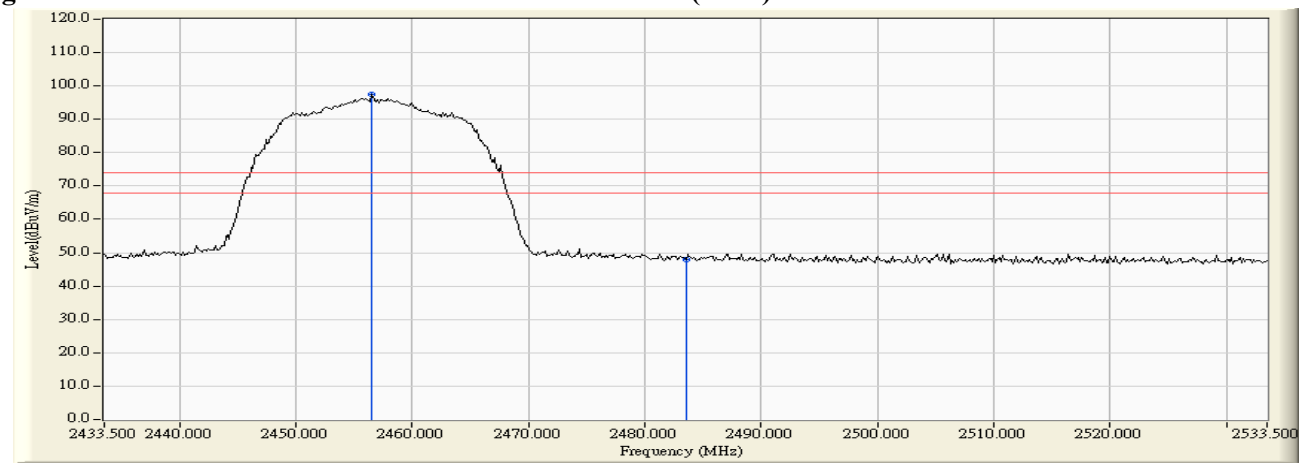
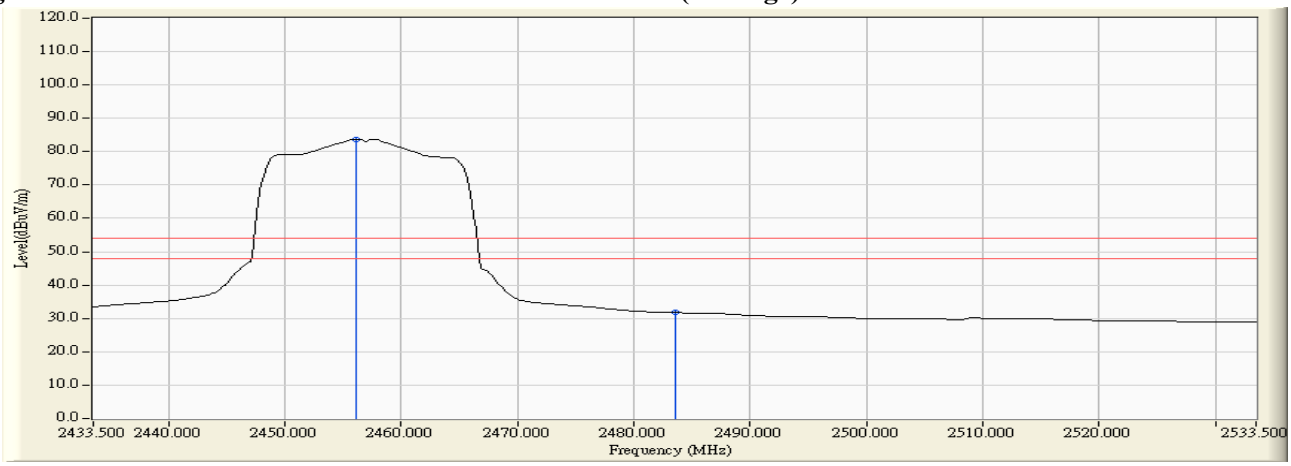


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.630	6.963	90.669	97.632	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	42.890	50.000	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.920	6.965	78.004	84.969	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	26.975	34.085	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

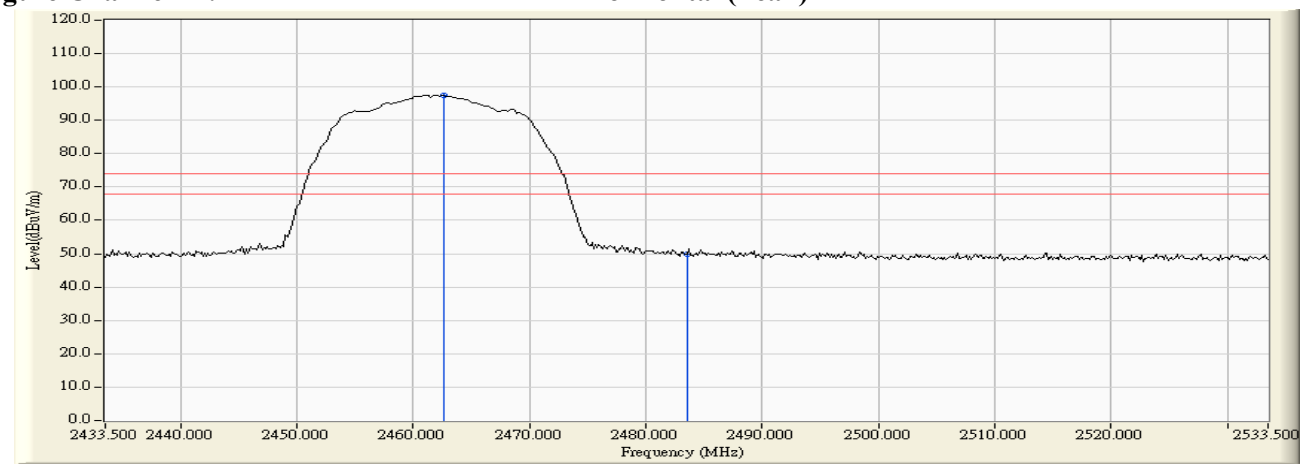
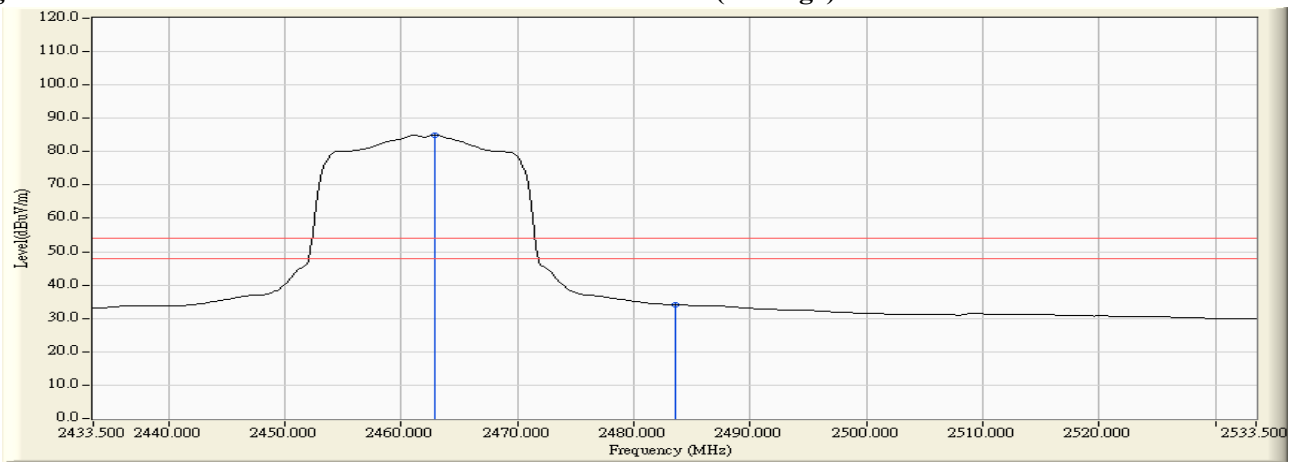


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30	測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)	測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B	測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值	環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日	環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.630	6.234	89.412	95.645	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	42.172	48.535	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.920	6.235	76.979	83.214	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	25.809	32.172	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11: Vertical (Peak)

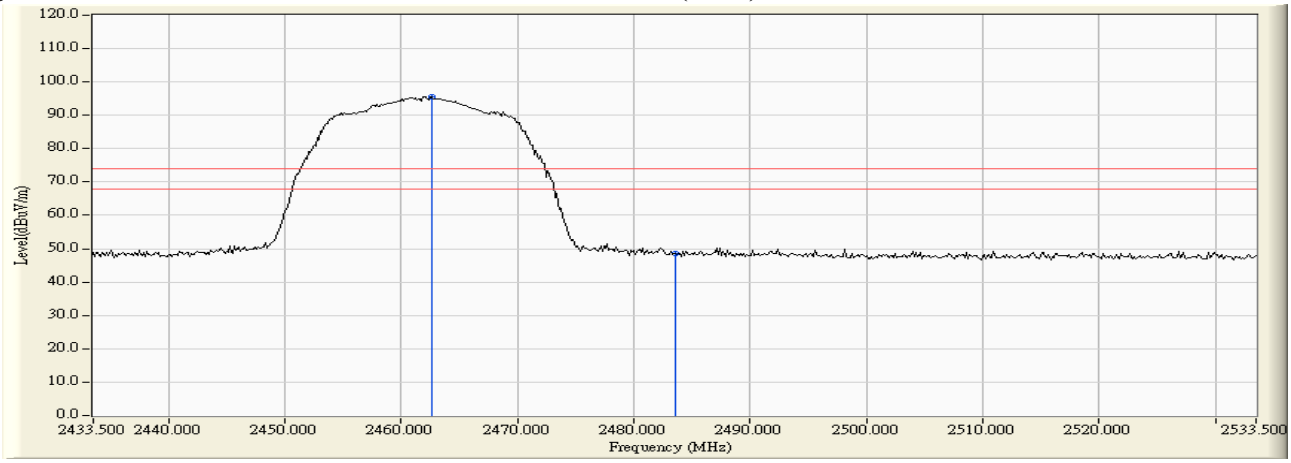
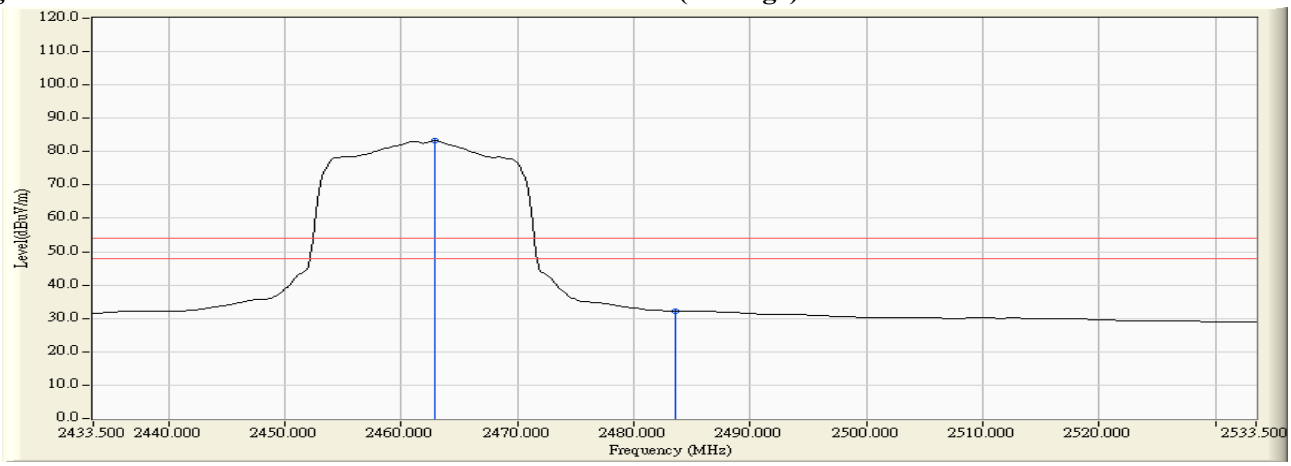


Figure Channel 11: Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2388.841	6.470	45.178	51.648	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	6.474	43.540	50.015	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2409.275	6.584	90.521	97.106	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	28.900	35.375	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.159	6.597	77.332	83.929	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

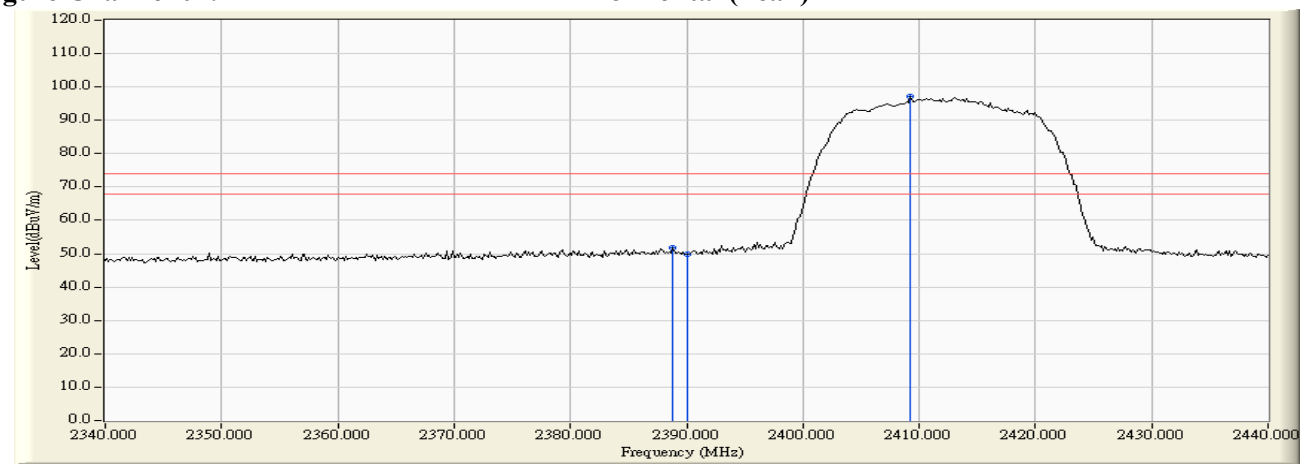
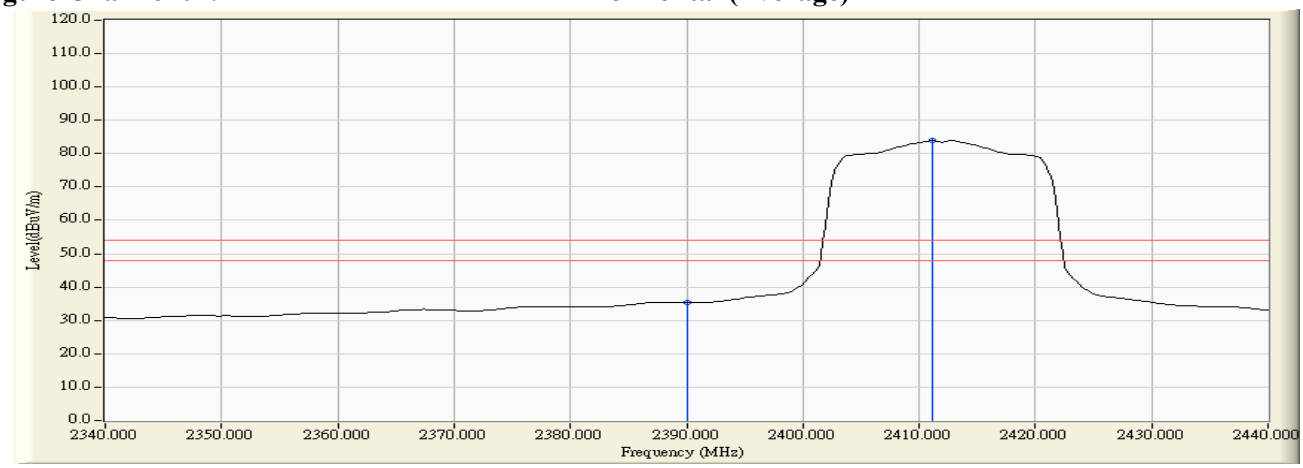


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	5.880	42.876	48.757	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2413.043	5.921	89.117	95.037	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	27.441	33.322	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.014	5.907	75.731	81.639	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

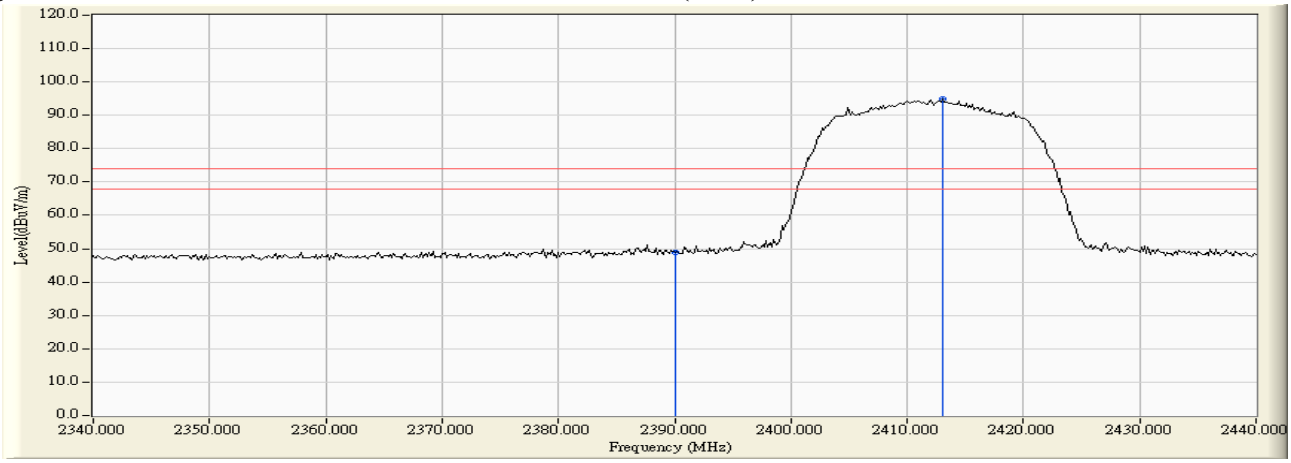
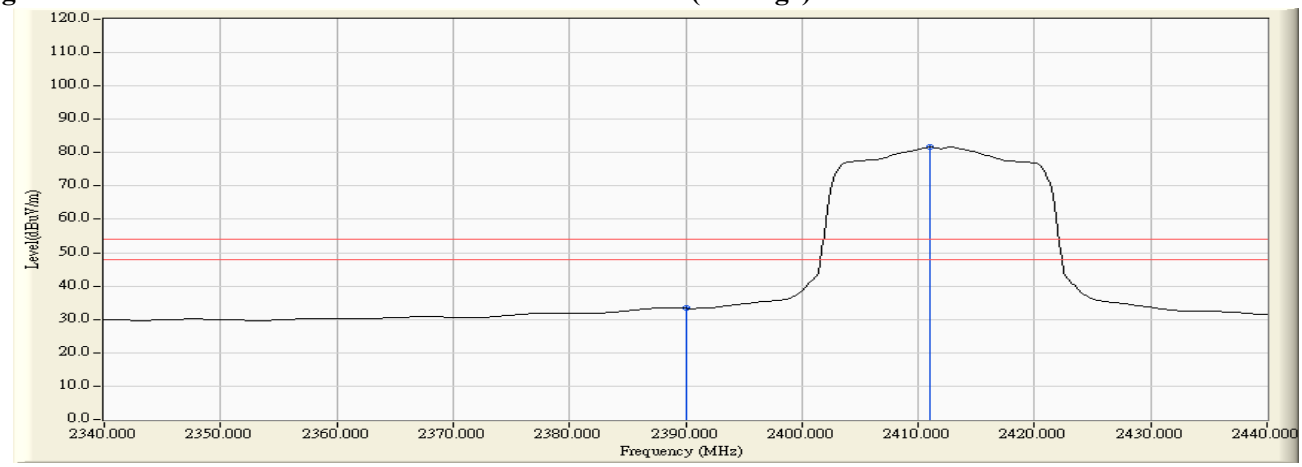


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	44.429	50.904	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.971	6.646	92.789	99.434	--	--	--
02(Average)	2390.000	6.474	28.796	35.271	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	6.645	79.256	85.900	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

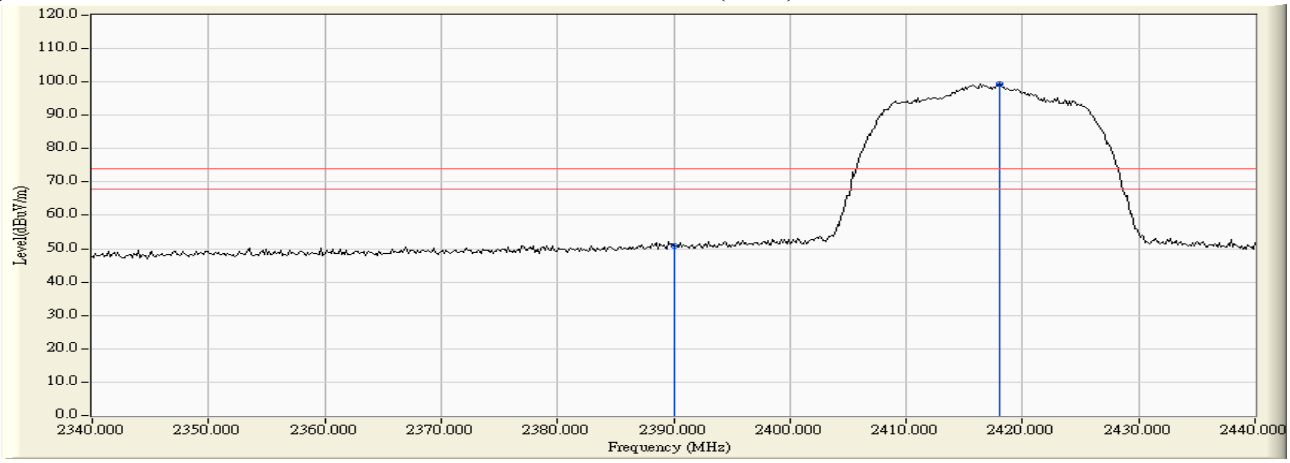
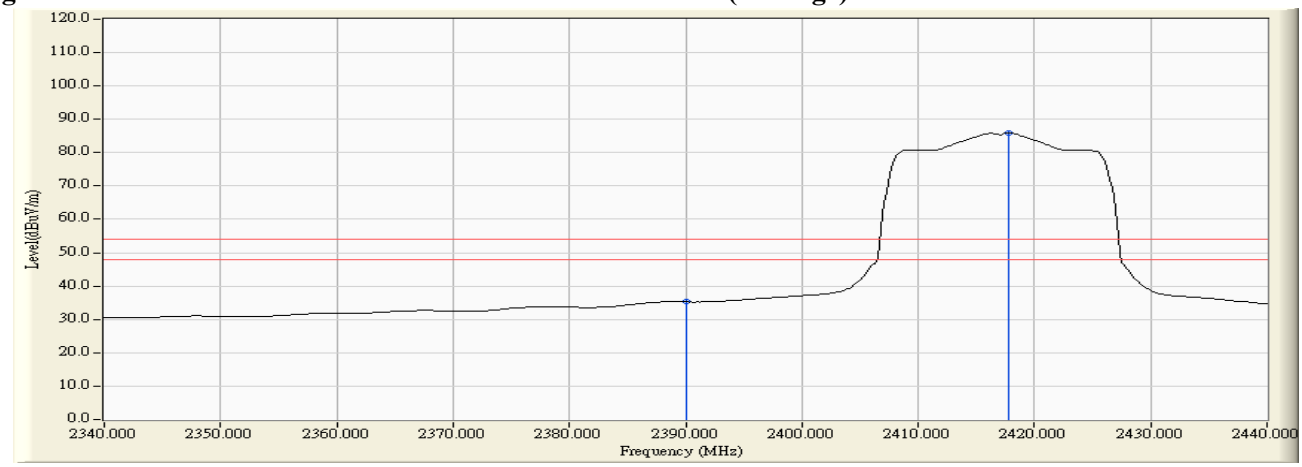


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	43.221	49.102	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2416.812	5.944	90.597	96.541	--	--	--
02(Average)	2390.000	5.880	26.496	32.377	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	5.951	77.153	83.103	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

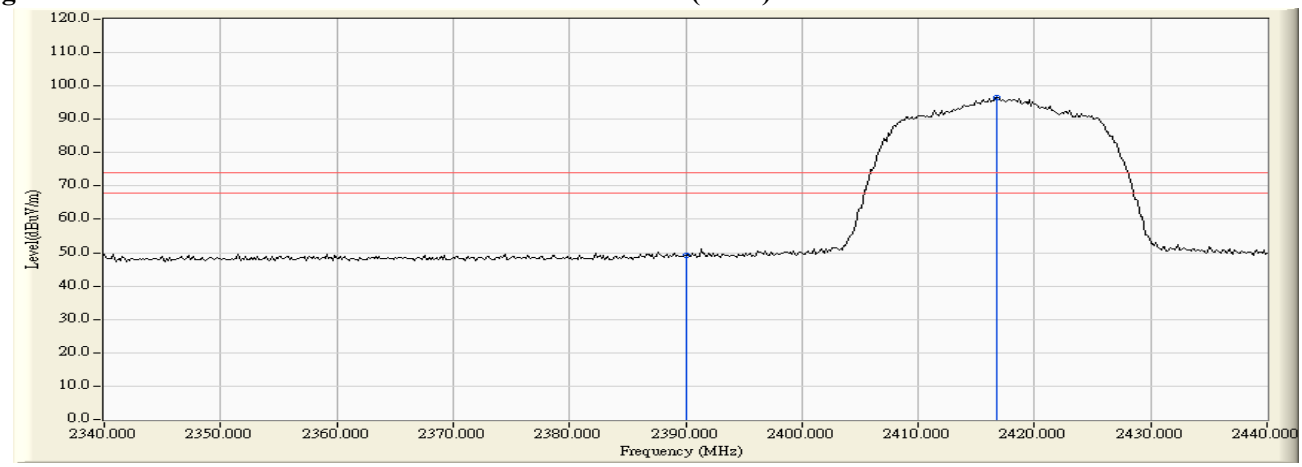
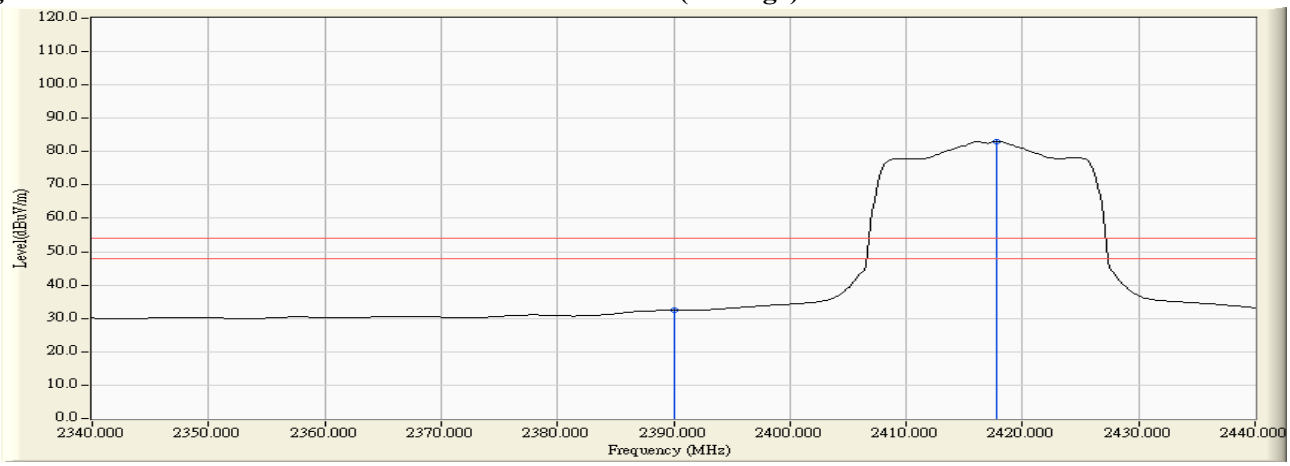


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	43.149	49.624	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2437.030	6.780	94.366	101.147	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	41.564	48.674	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	26.587	33.062	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2435.909	6.773	81.139	87.912	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	24.543	31.653	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

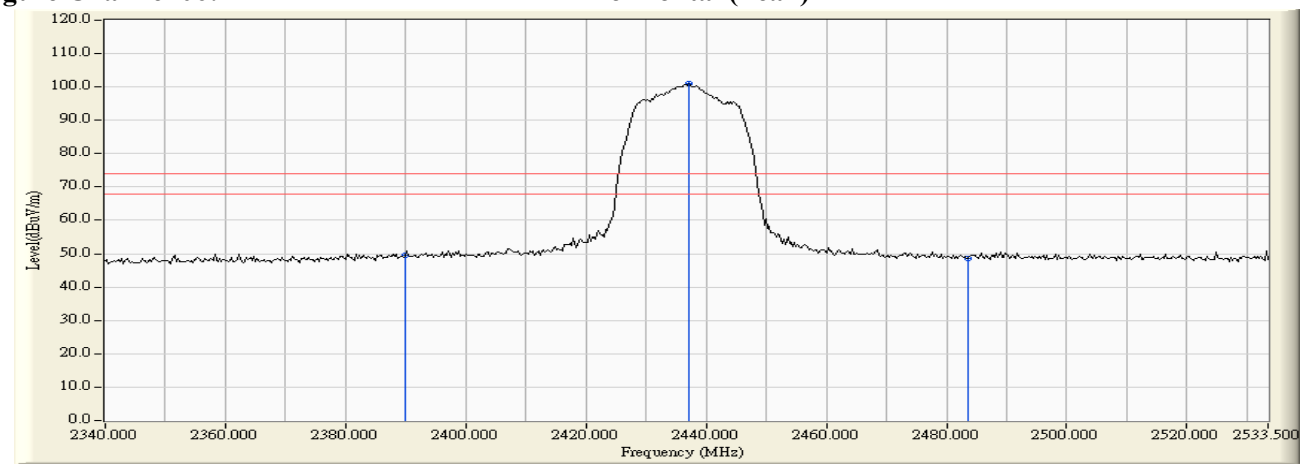
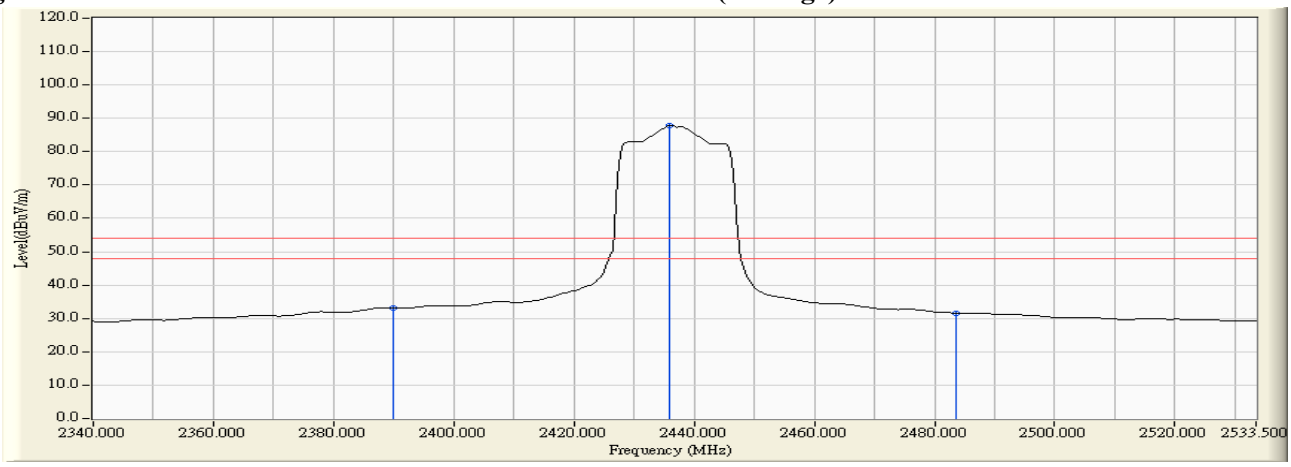


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	41.856	47.737	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2436.750	6.068	92.891	98.960	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	42.810	49.173	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	23.565	29.446	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.065	79.683	85.748	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	24.017	30.380	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

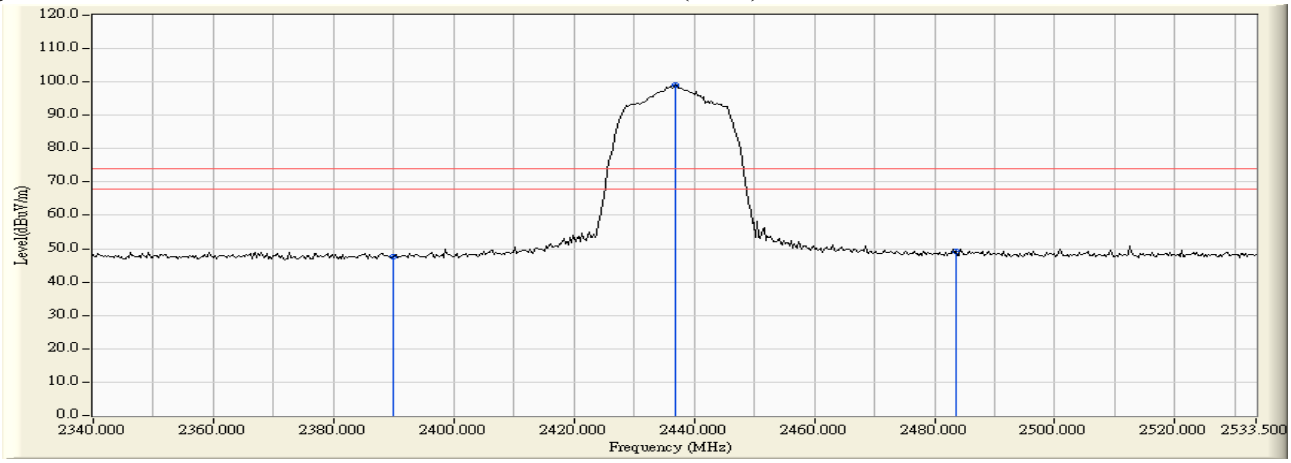
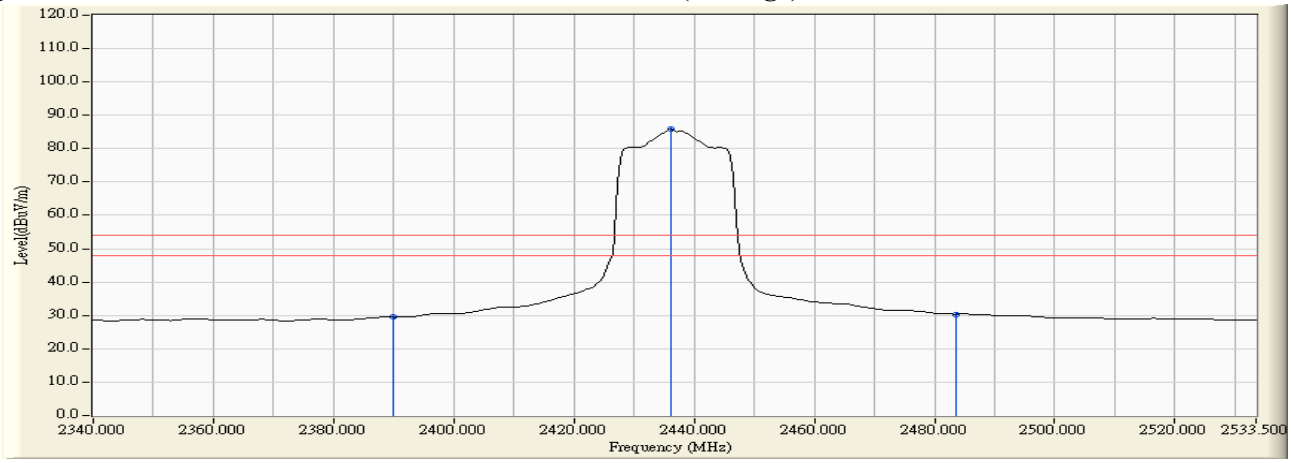


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2456.688	6.920	90.764	97.685	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	42.536	49.646	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.917	77.620	84.537	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	26.745	33.855	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

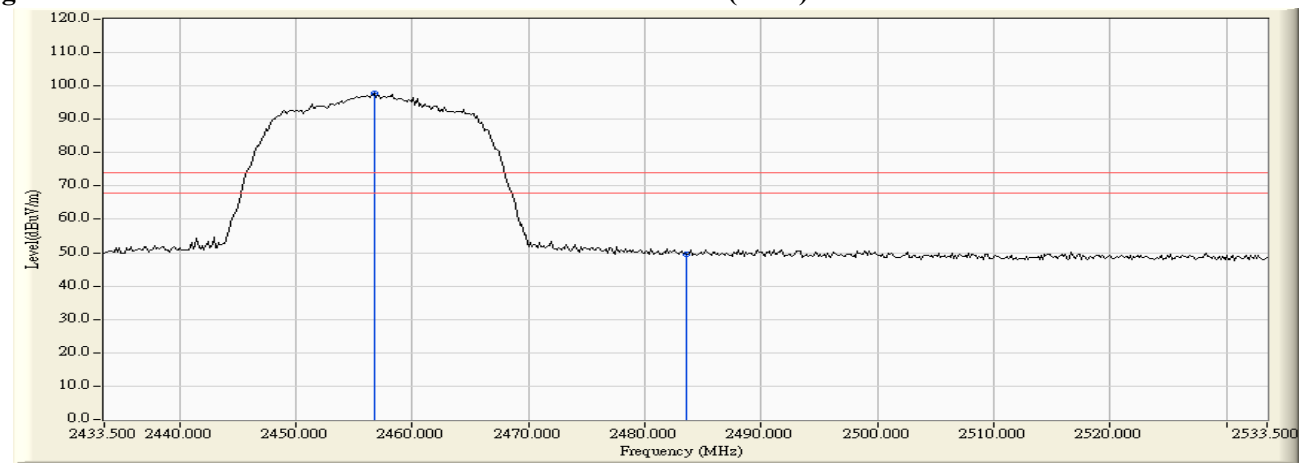
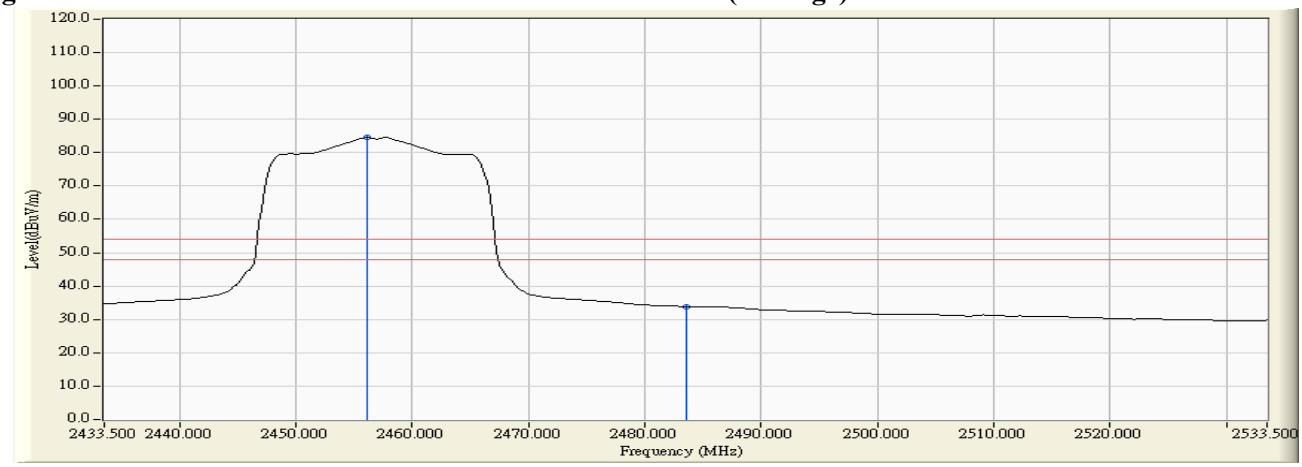


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2458.572	6.207	89.583	95.790	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	42.103	48.466	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.192	76.760	82.952	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	25.074	31.437	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

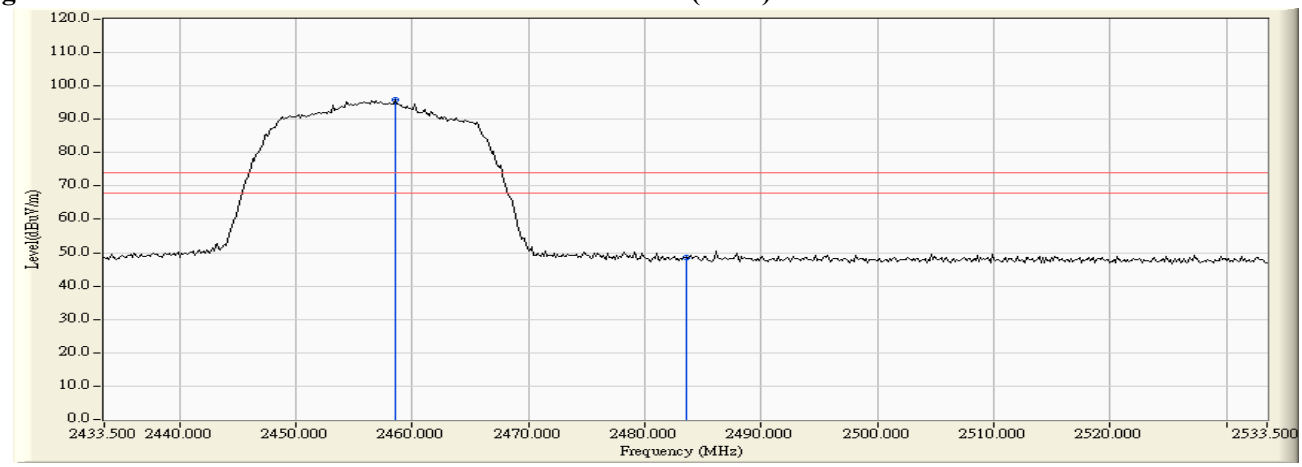
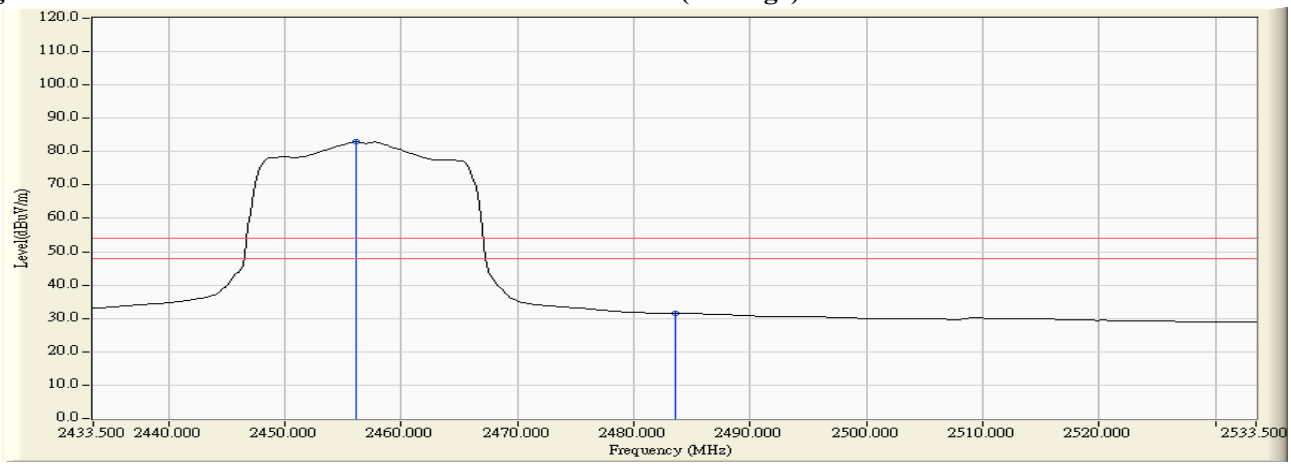


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2461.761	6.956	89.513	96.470	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	42.910	50.020	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.775	6.964	76.202	83.166	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	26.153	33.263	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

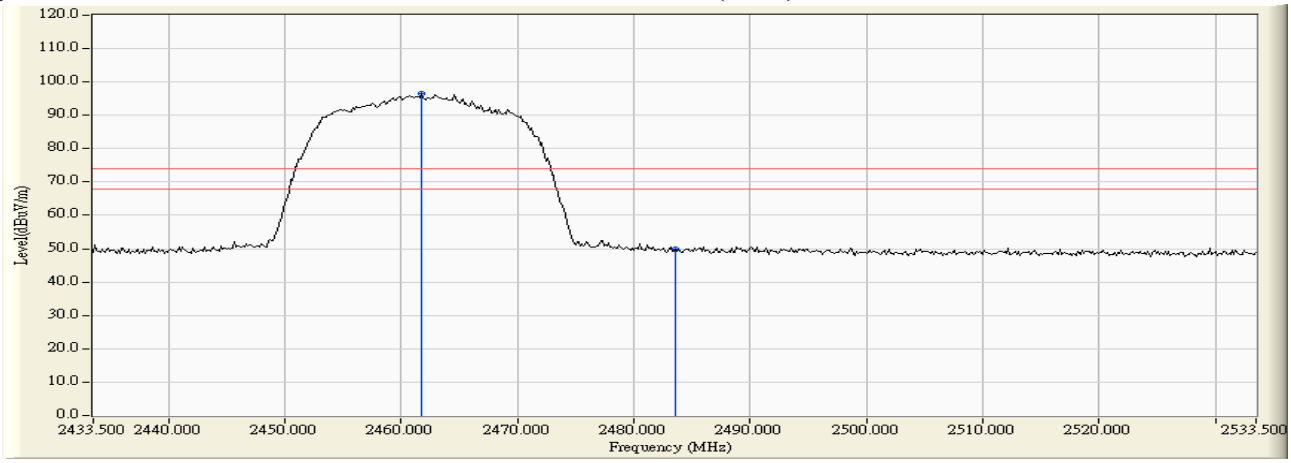
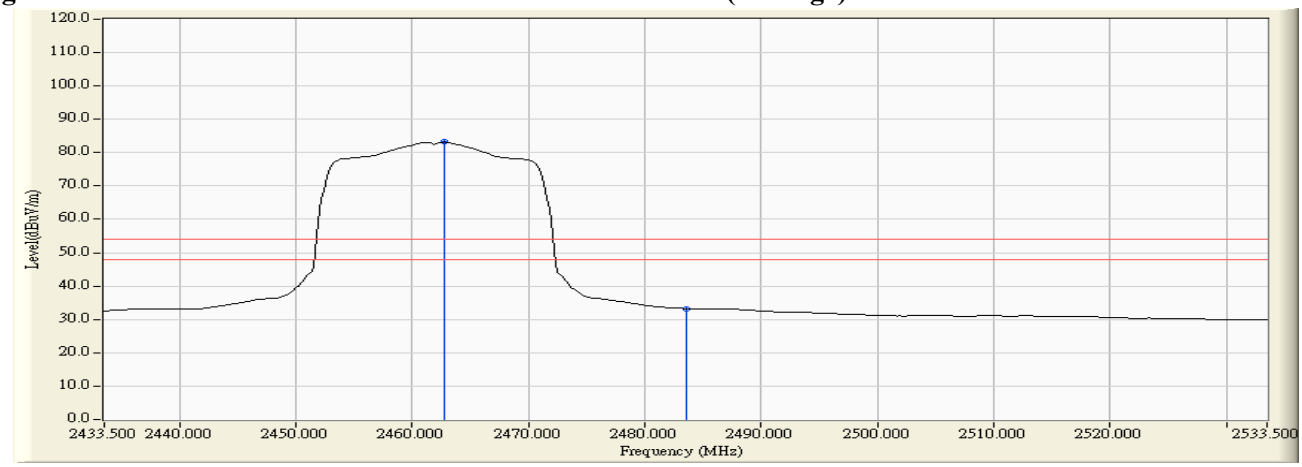


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2461.181	6.224	88.648	94.872	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	42.832	49.195	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.775	6.234	75.252	81.486	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	25.375	31.738	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

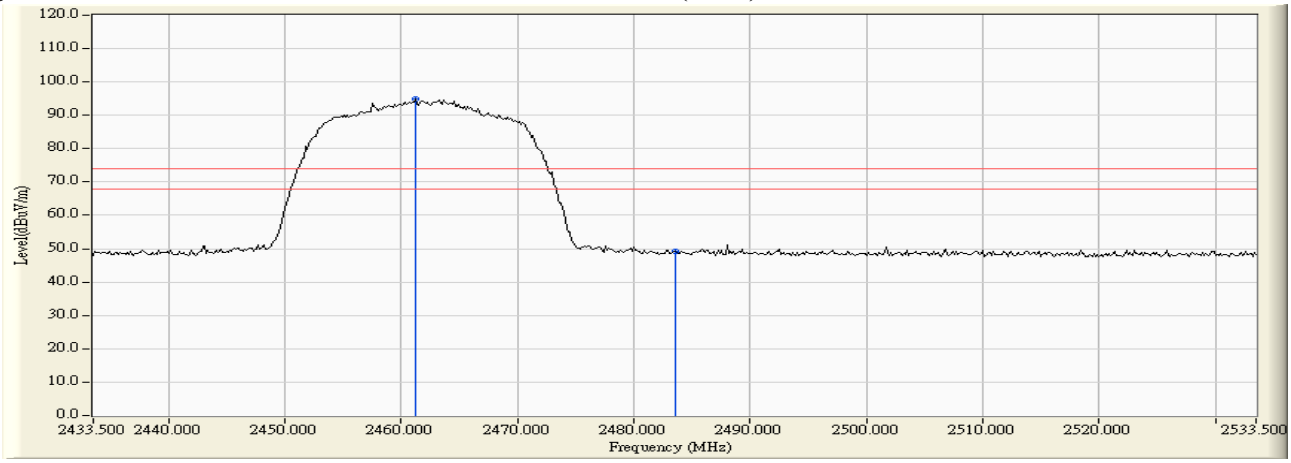
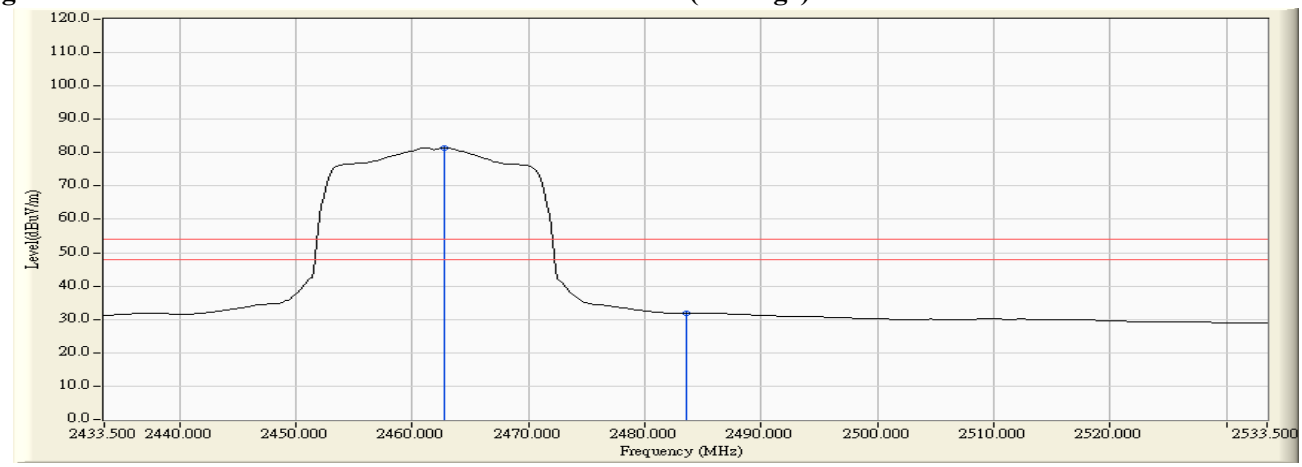


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

MIMO:

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2388.406	6.468	48.288	54.756	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	6.474	47.317	53.792	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2411.014	6.595	98.316	104.912	--	--	--
01 (Average)	2387.246	6.462	37.569	44.032	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2390.000	6.474	35.116	41.591	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.304	6.598	95.071	101.669	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

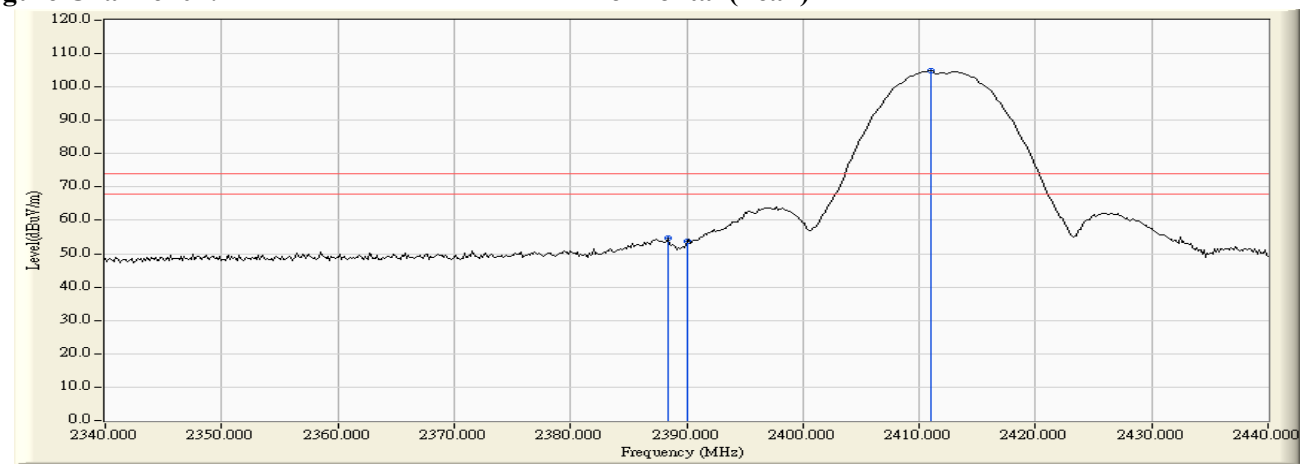
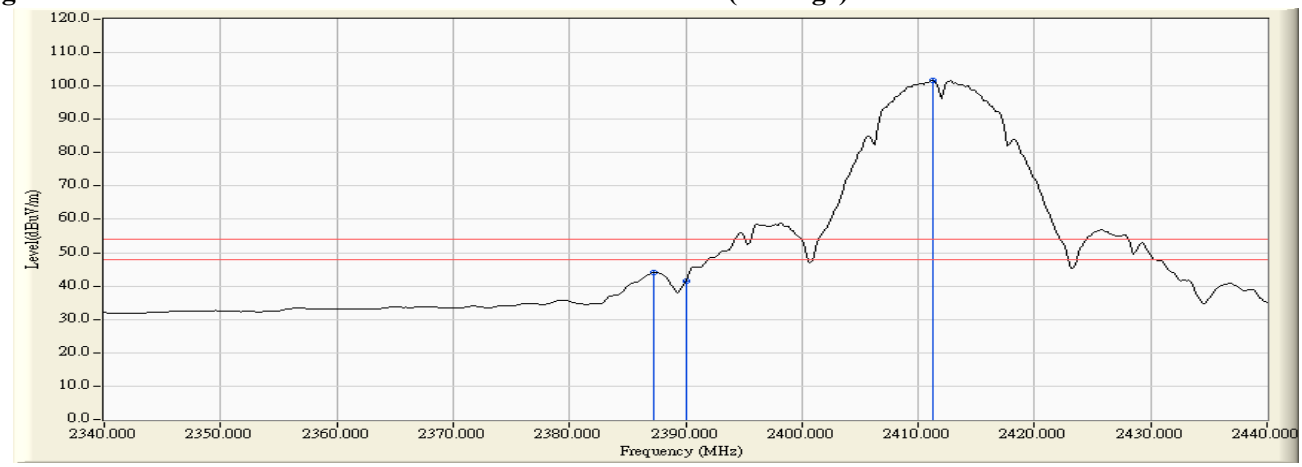


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2387.536	5.891	48.364	54.255	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	5.880	46.270	52.151	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.870	5.907	98.048	103.955	--	--	--
01 (Average)	2387.246	5.892	38.388	44.280	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2390.000	5.880	34.368	40.249	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2411.304	5.910	92.481	98.390	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

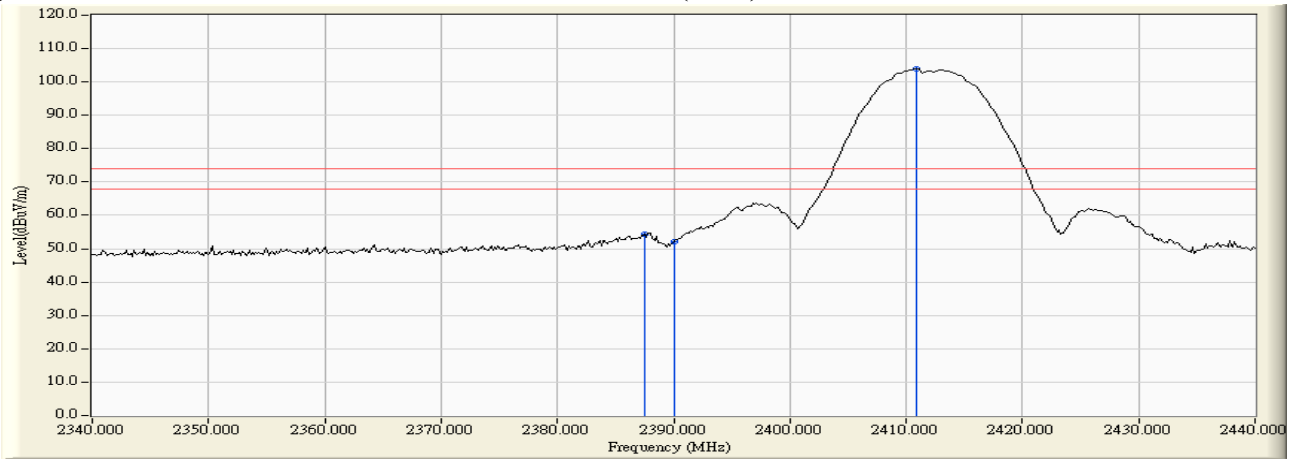
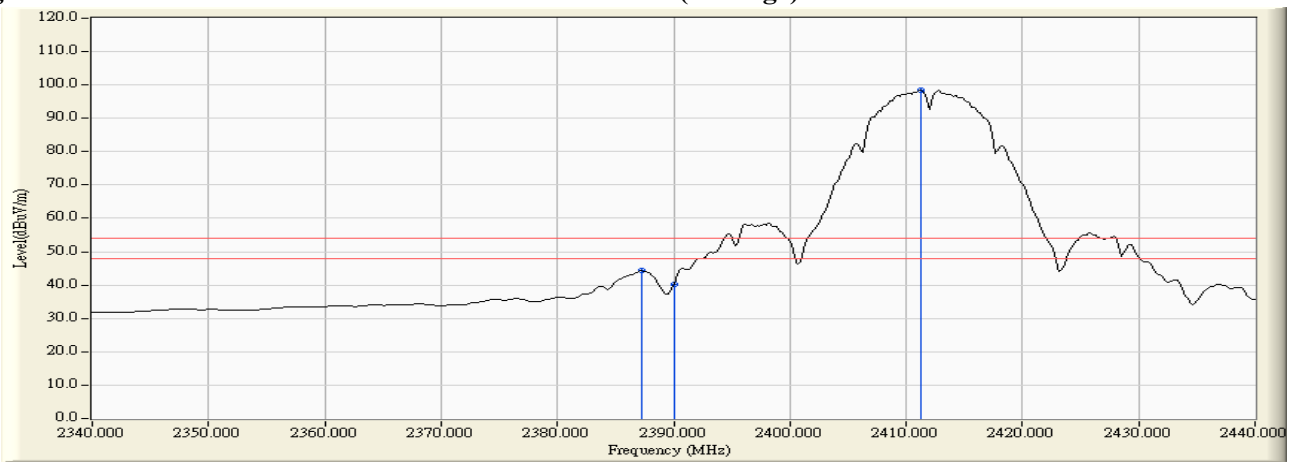


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2388.551	6.469	46.284	52.752	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2390.000	6.474	45.451	51.926	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2415.797	6.629	98.206	104.836	--	--	--
02 (Average)	2390.000	6.474	35.284	41.759	74.00	54.00	Pass
02 (Average)	2416.232	6.633	93.712	100.345	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

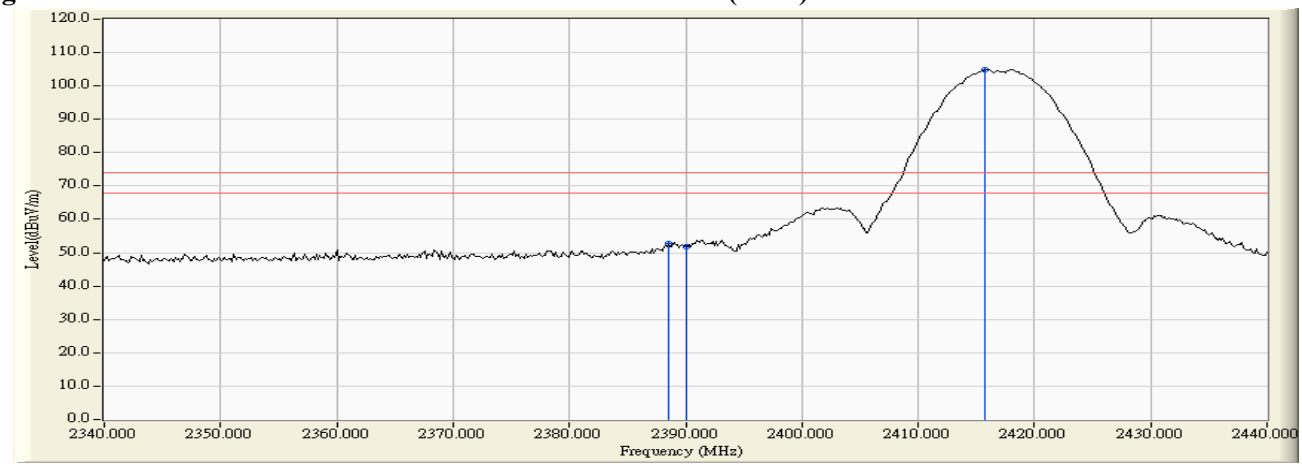
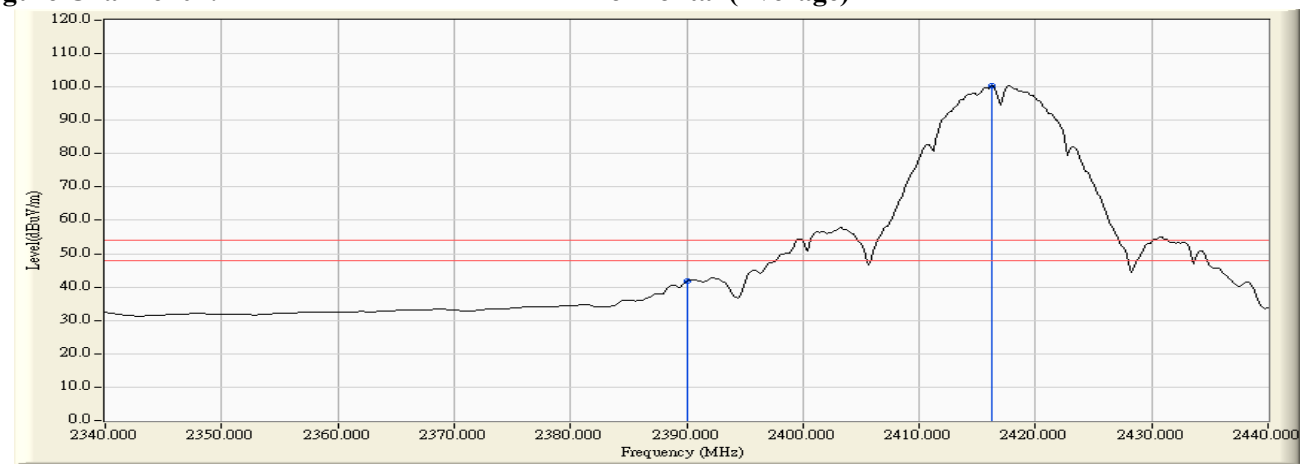


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	45.529	51.410	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2415.942	5.939	97.431	103.369	--	--	--
02 (Average)	2390.000	5.880	34.038	39.919	74.00	54.00	Pass
02 (Average)	2416.232	5.941	93.077	99.017	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

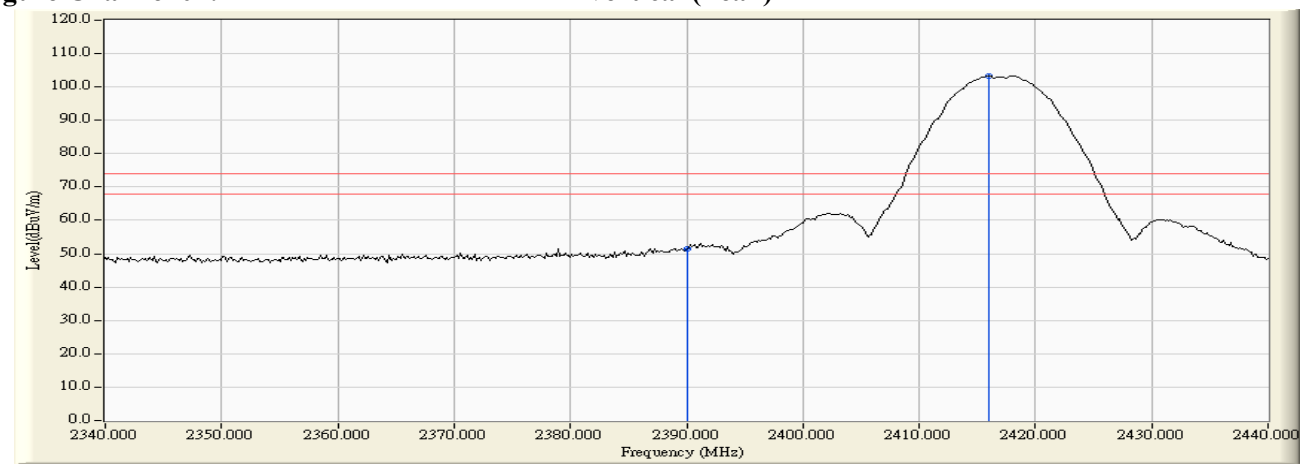
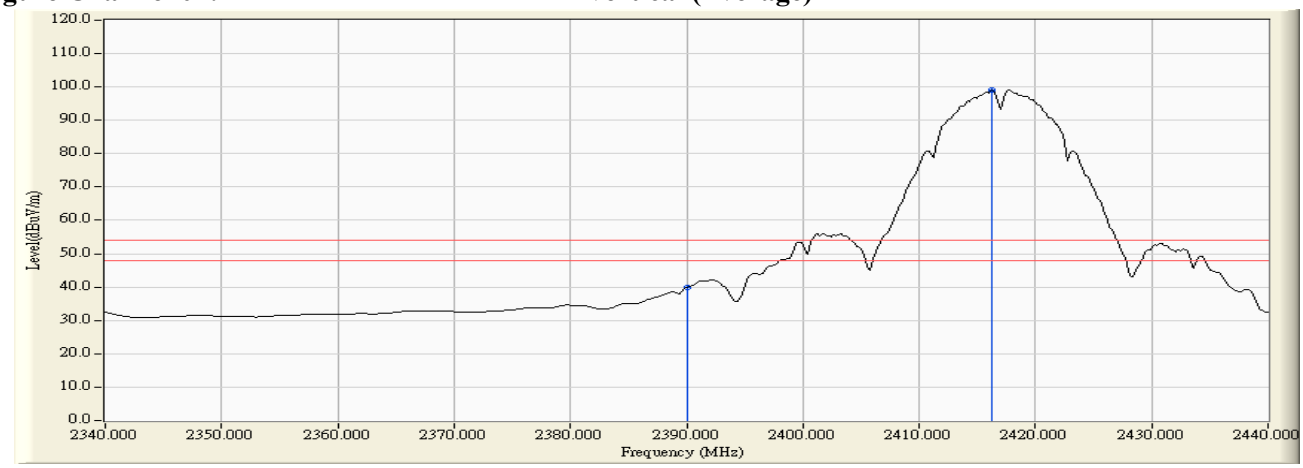


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2384.589	6.451	43.360	49.811	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2390.000	6.474	42.143	48.618	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.773	98.946	105.719	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	41.823	48.933	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2357.667	6.331	27.207	33.538	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	25.405	31.880	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	93.001	99.776	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	23.363	30.473	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

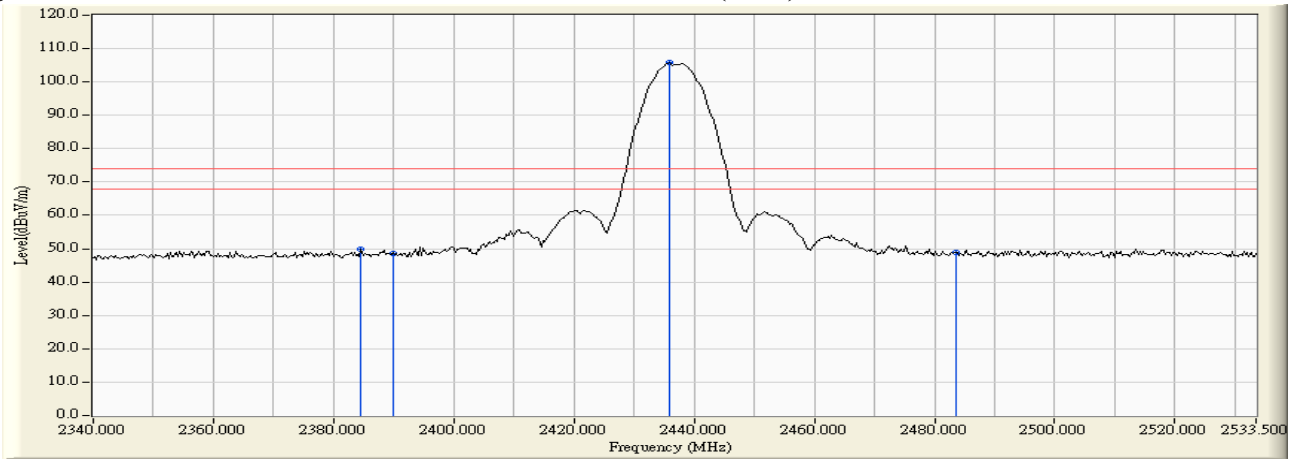
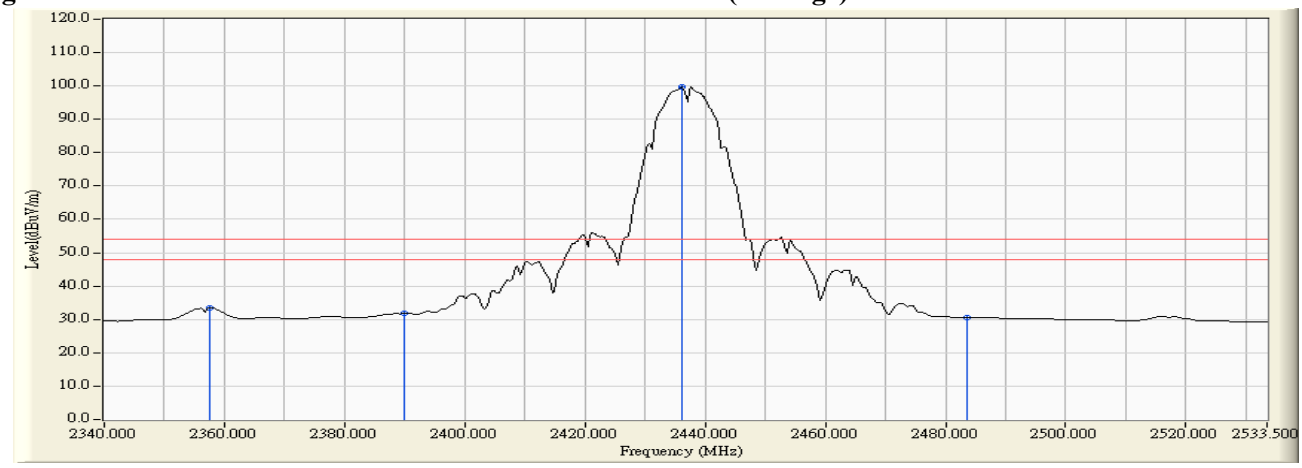


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2359.630	6.006	44.793	50.799	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2390.000	5.880	42.467	48.348	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.909	6.064	99.714	105.777	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	41.468	47.831	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2357.667	6.014	30.746	36.760	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	26.526	32.407	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.065	93.856	99.921	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	24.050	30.413	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2516.113	6.466	24.144	30.610	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

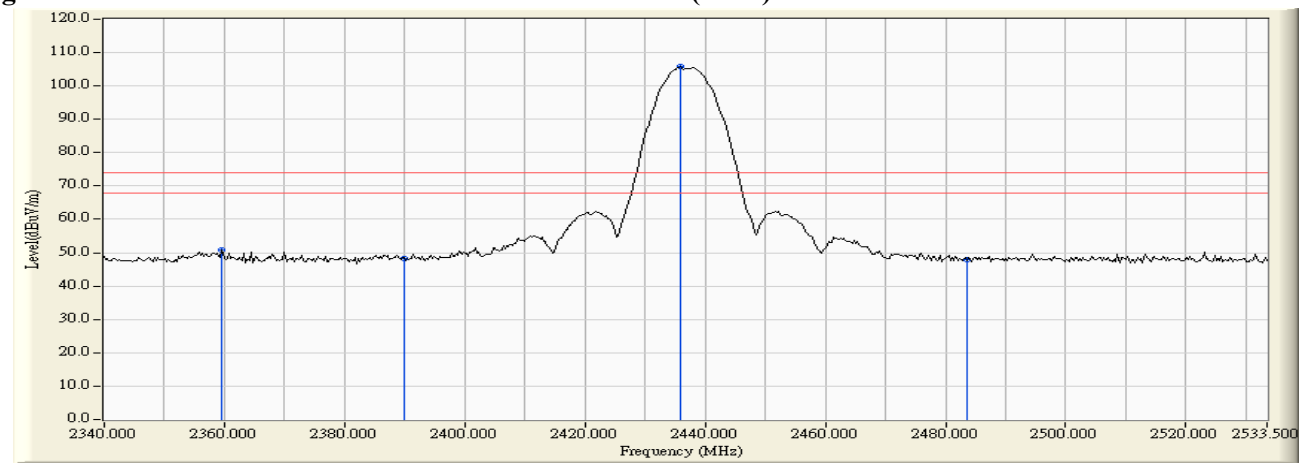
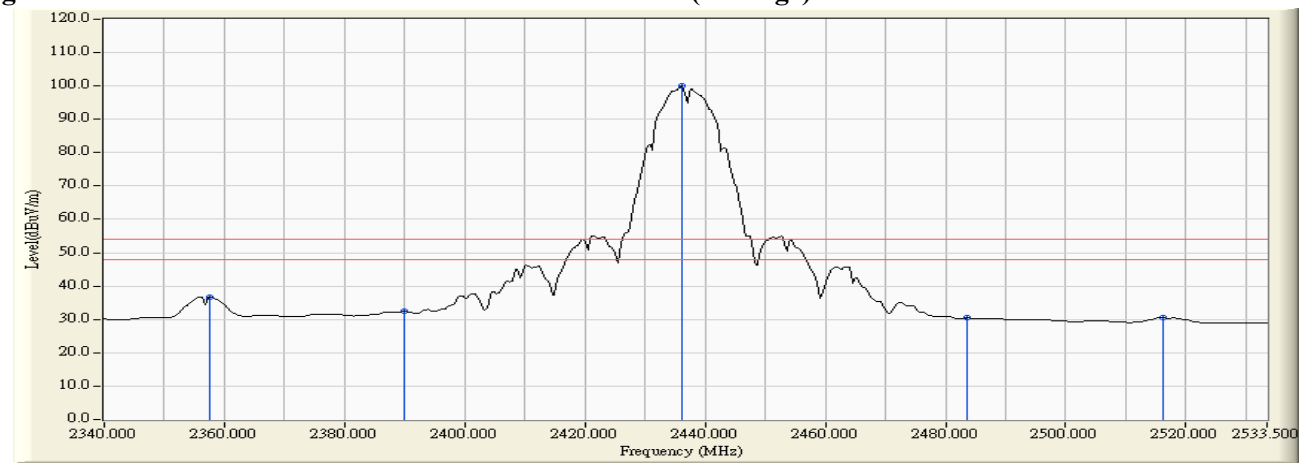


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2457.993	6.930	98.004	104.934	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	45.216	52.326	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2484.370	7.116	46.250	53.366	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2457.703	6.928	92.175	99.103	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	36.009	43.119	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

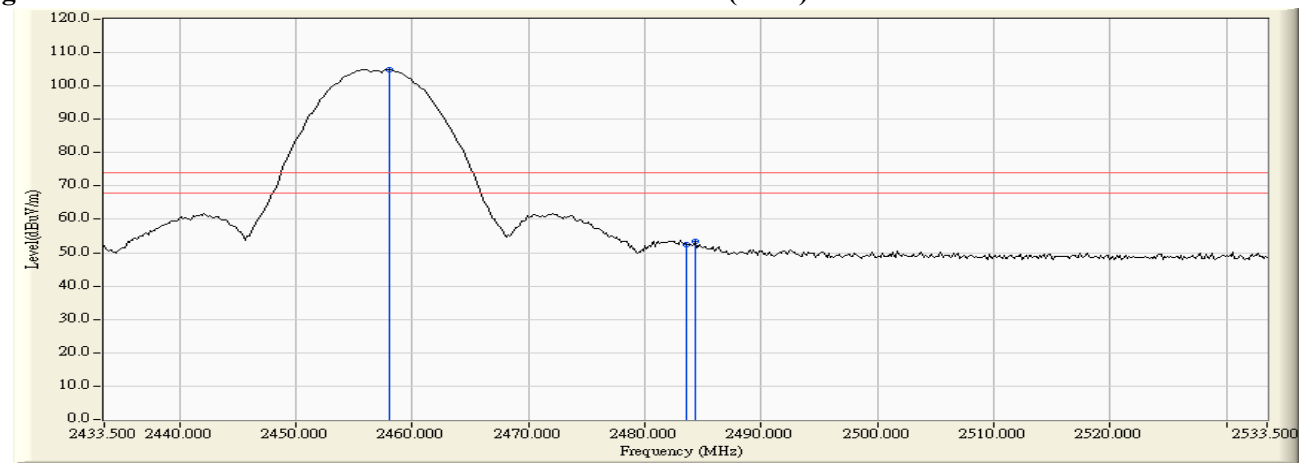


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2455.819	6.190	97.567	103.757	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	45.157	51.520	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2456.109	6.192	90.736	96.928	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	34.016	40.379	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

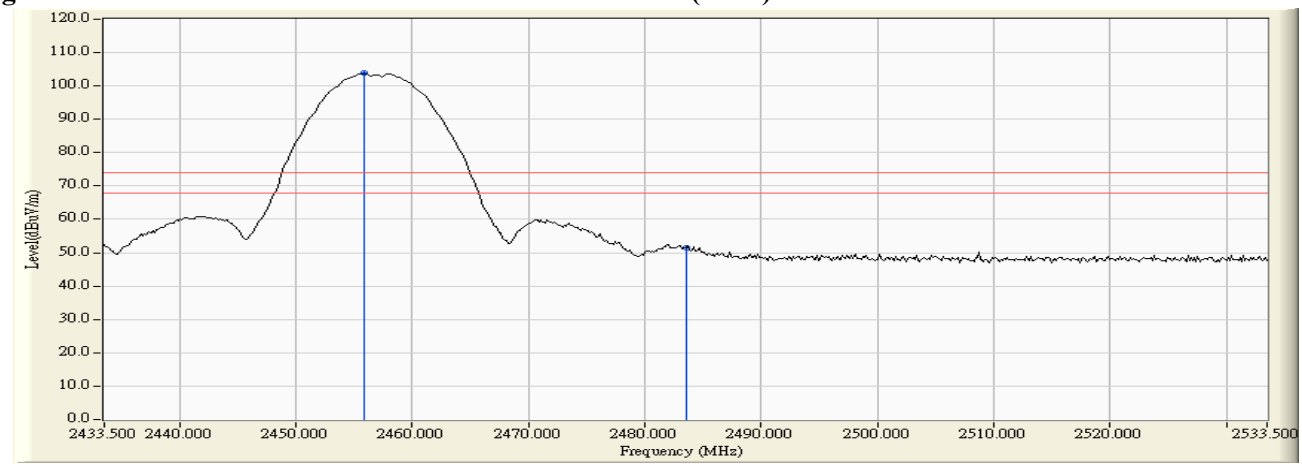


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.920	6.965	98.152	105.117	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	46.362	53.472	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2486.833	7.134	47.129	54.263	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.630	6.963	91.663	98.626	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	34.017	41.127	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2486.833	7.134	37.668	44.802	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

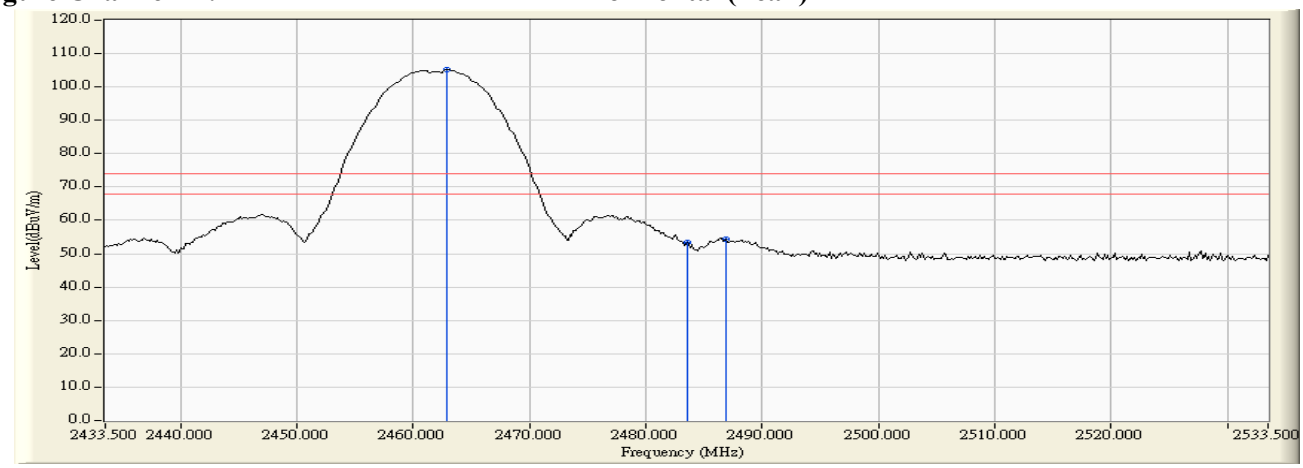
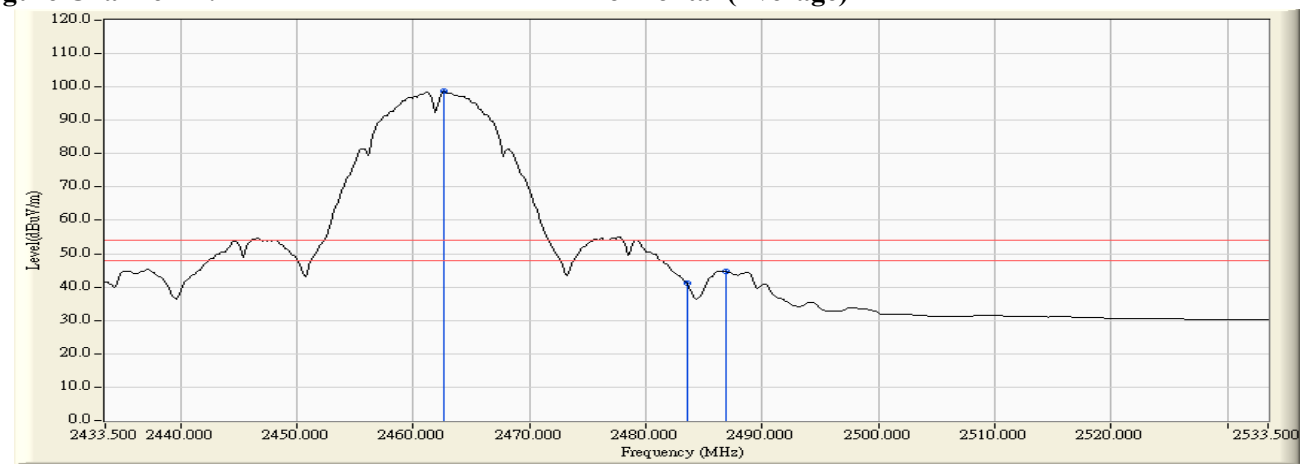


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.920	6.235	98.524	104.759	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	45.590	51.953	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2486.543	6.383	47.559	53.941	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.630	6.234	93.370	99.603	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	34.513	40.876	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2486.688	6.383	38.392	44.775	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

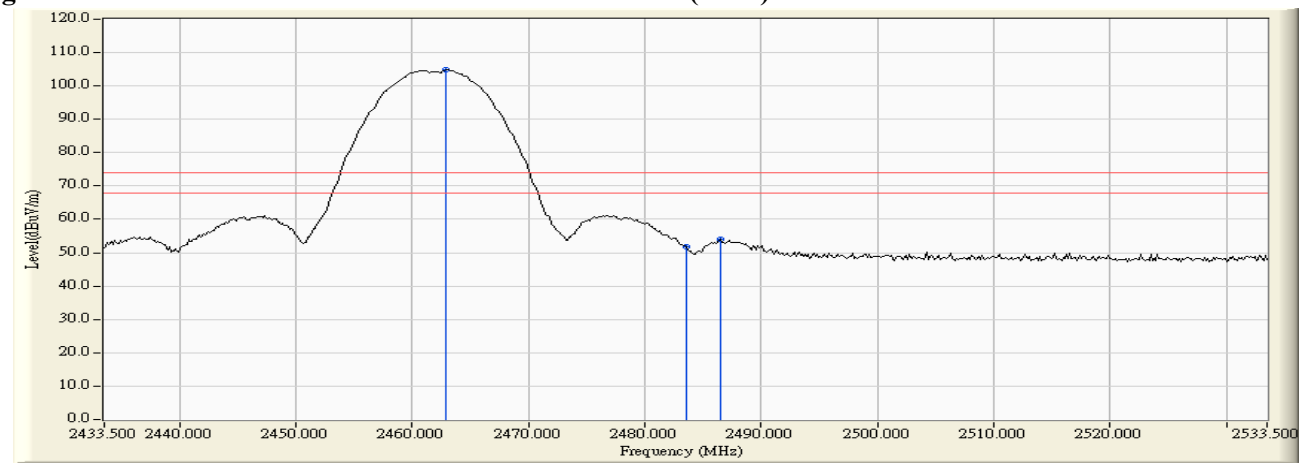
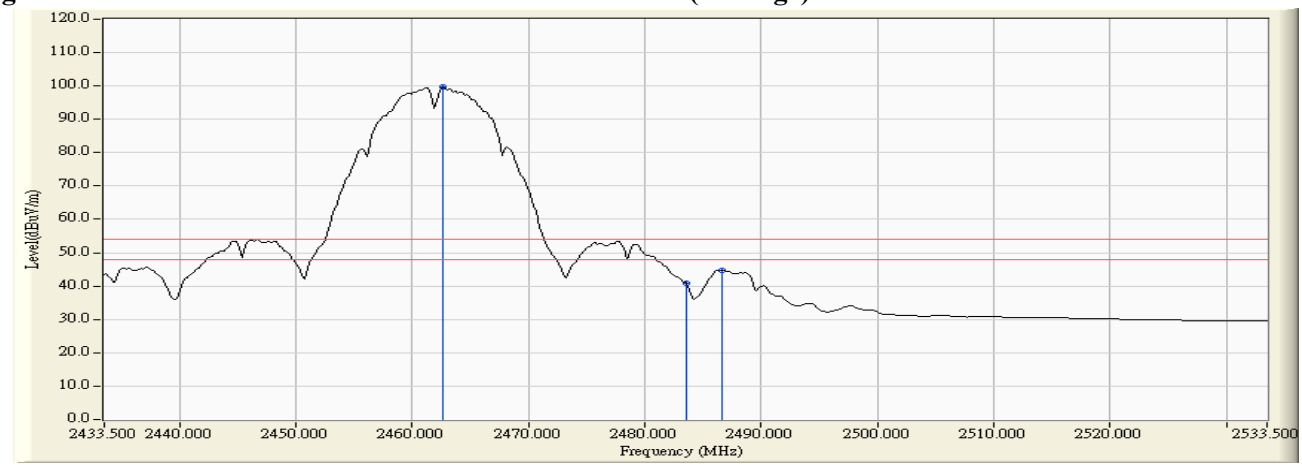


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2385.217	6.453	46.897	53.351	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	6.474	45.325	51.800	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.290	6.591	95.183	101.774	--	--	--
01(Average)	2390.000	6.474	29.799	36.274	74.00	54.00	Pass
01(Average)	2412.609	6.607	82.492	89.099	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

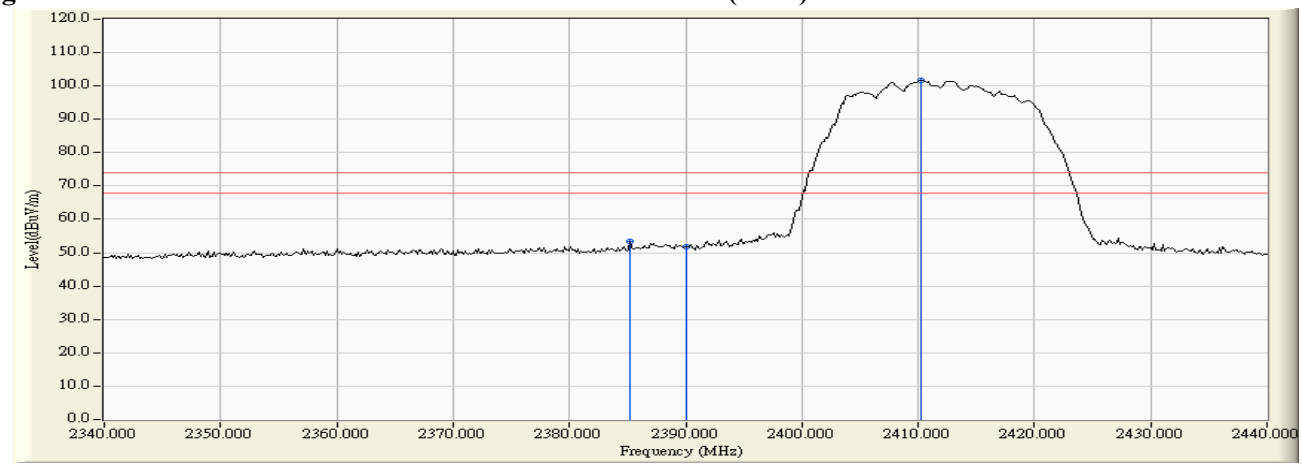
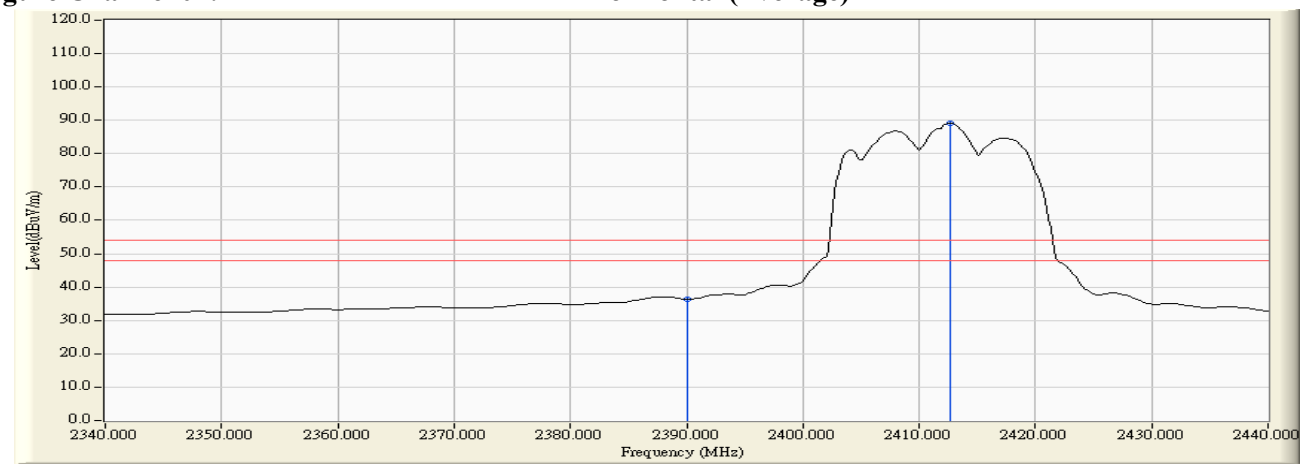


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2372.754	5.951	45.950	51.902	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	5.880	46.094	51.975	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.725	5.906	95.588	101.495	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	31.490	37.371	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2410.870	5.907	82.475	88.382	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

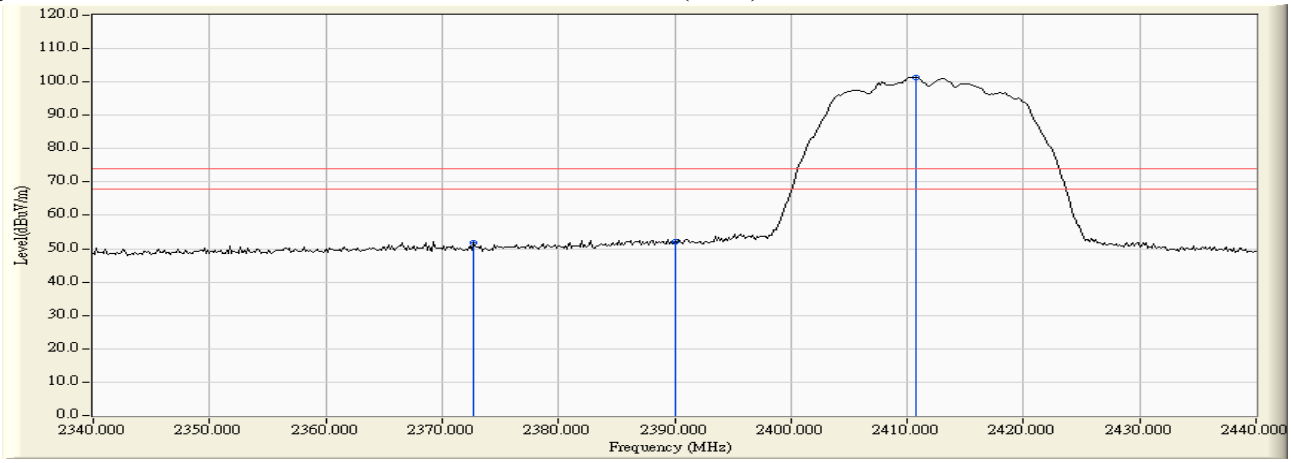
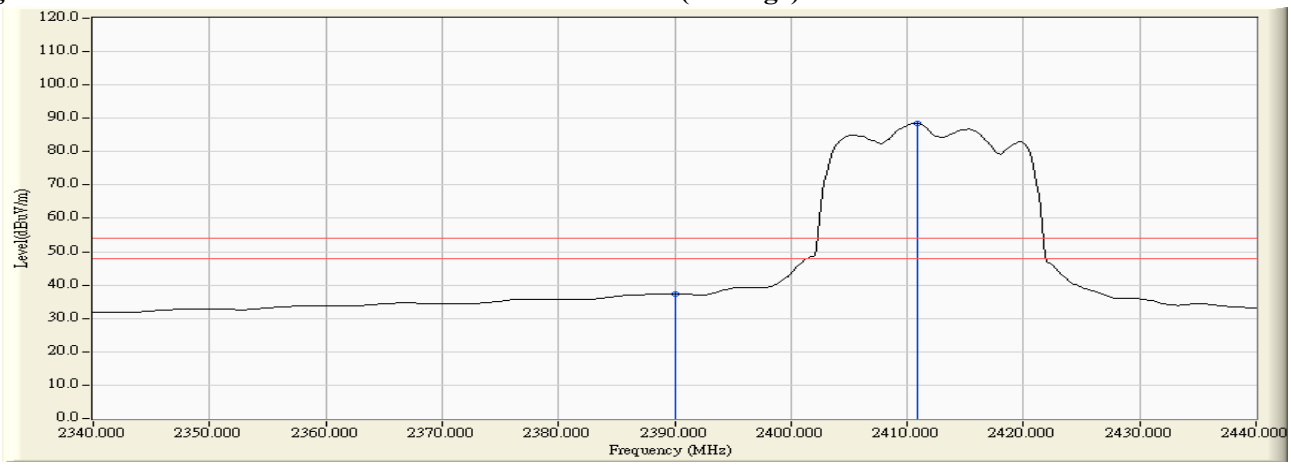


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	44.896	51.371	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.536	6.642	94.728	101.370	--	--	--
02(Average)	2390.000	6.474	29.596	36.071	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.681	6.644	82.113	88.756	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

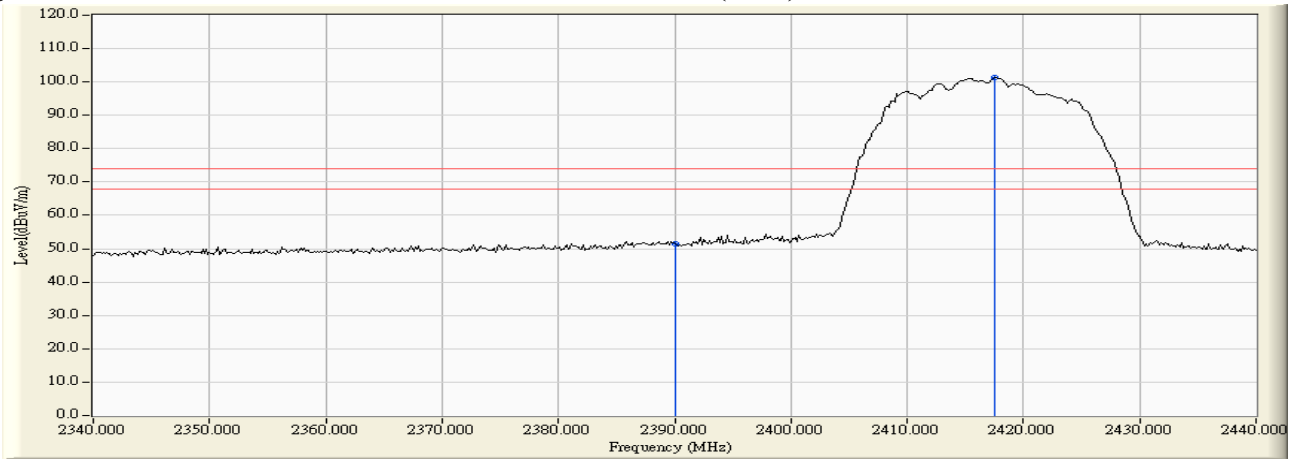
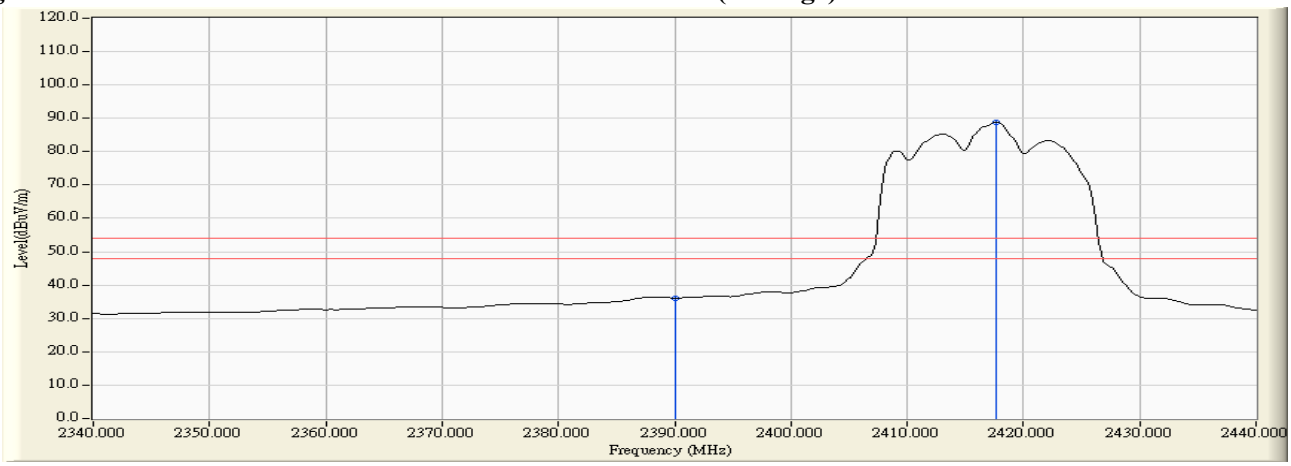


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	44.470	50.351	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2417.681	5.950	94.757	100.706	--	--	--
02(Average)	2390.000	5.880	30.120	36.001	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2415.652	5.936	81.196	87.133	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

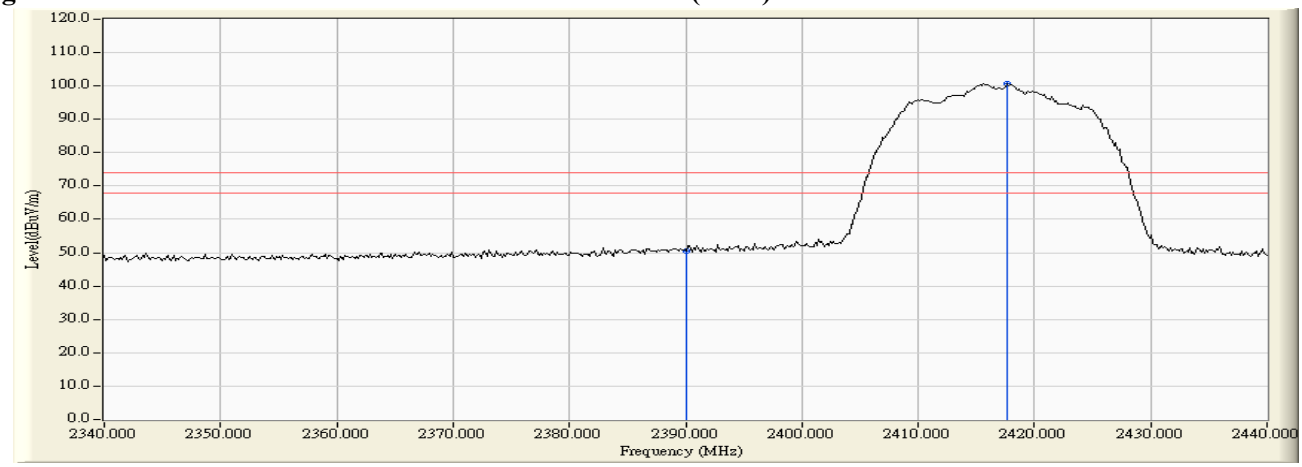
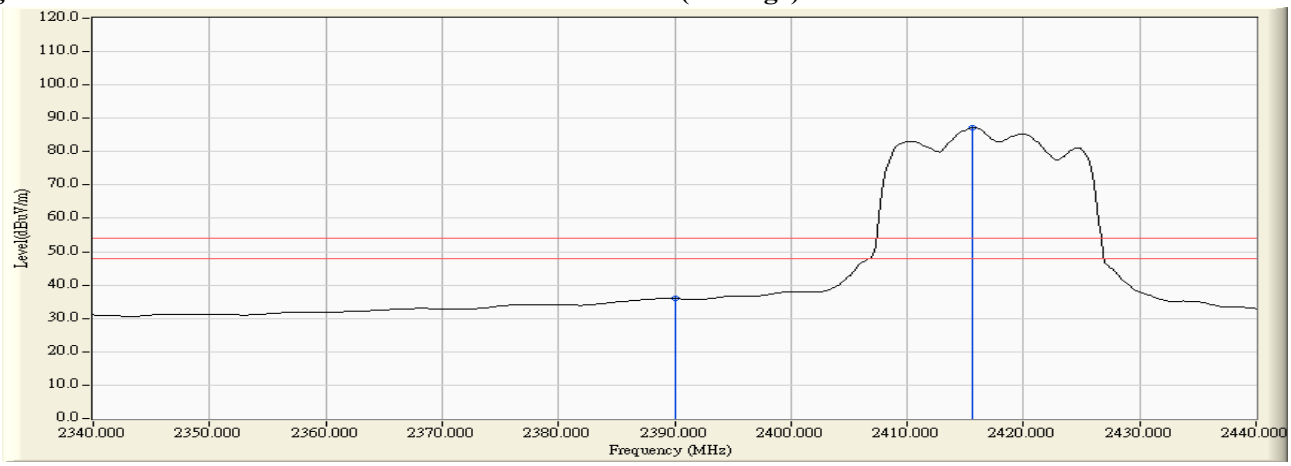


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2353.461	6.312	43.945	50.257	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2390.000	6.474	42.552	49.027	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2436.189	6.775	95.307	102.082	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	41.864	48.974	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2499.567	7.191	43.312	50.503	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	25.966	32.441	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	82.694	89.469	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	23.697	30.807	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

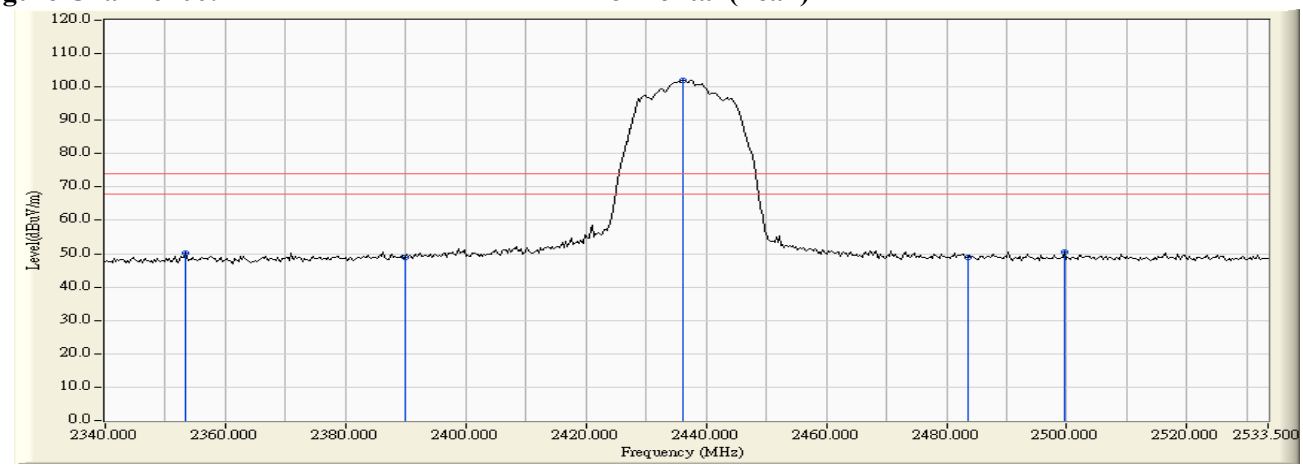
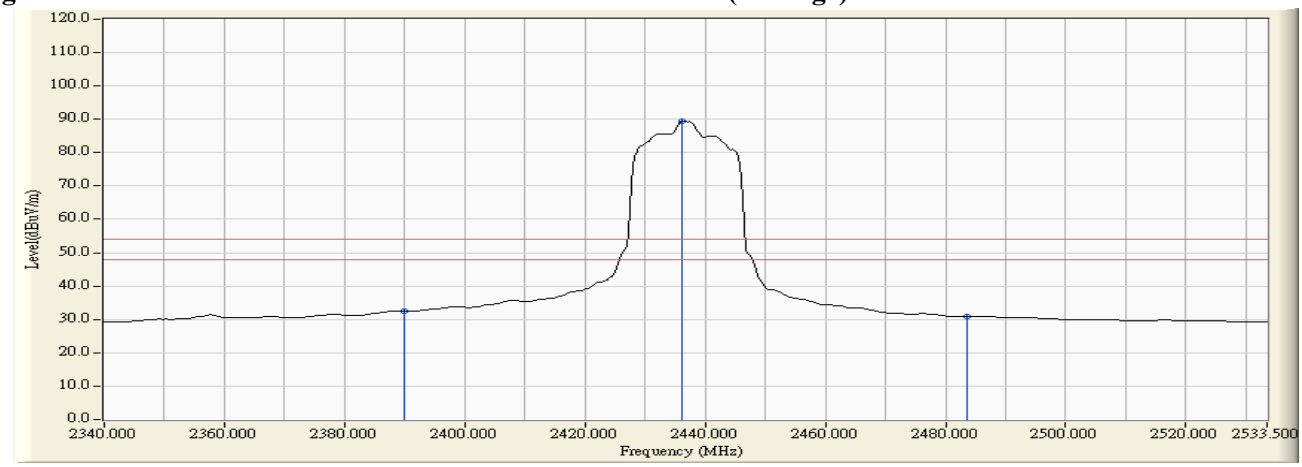


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2387.674	5.890	45.403	51.293	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2390.000	5.880	43.435	49.316	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.628	6.062	97.833	103.895	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	42.195	48.558	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	27.423	33.304	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2435.909	6.064	84.284	90.347	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	24.975	31.338	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

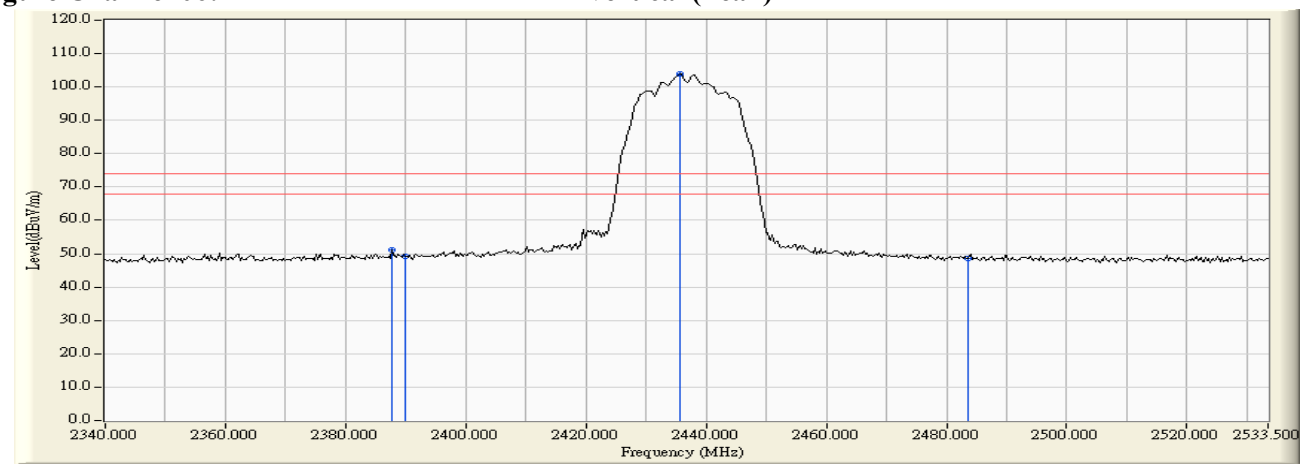
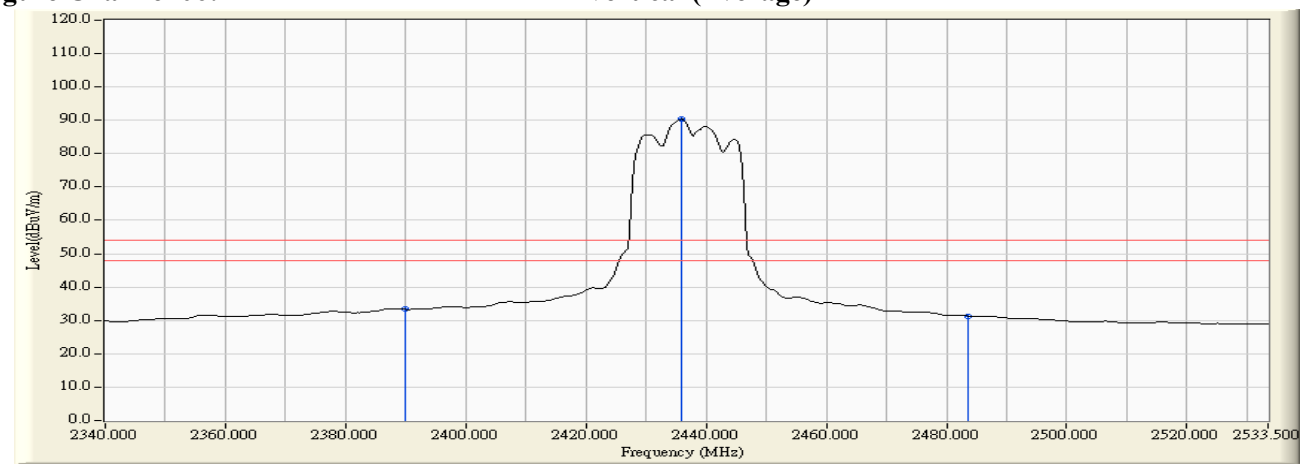


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2457.848	6.929	96.332	103.261	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	43.999	51.109	74.00	54.00	Pass
10 (Peak)	2508.138	7.172	44.207	51.379	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2457.703	6.928	81.907	88.835	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	28.166	35.276	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

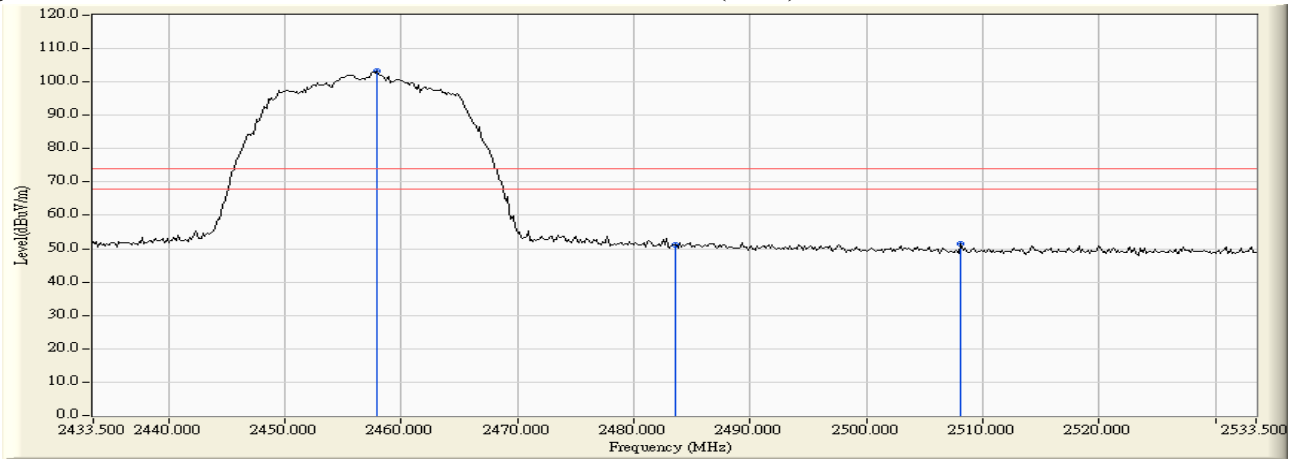
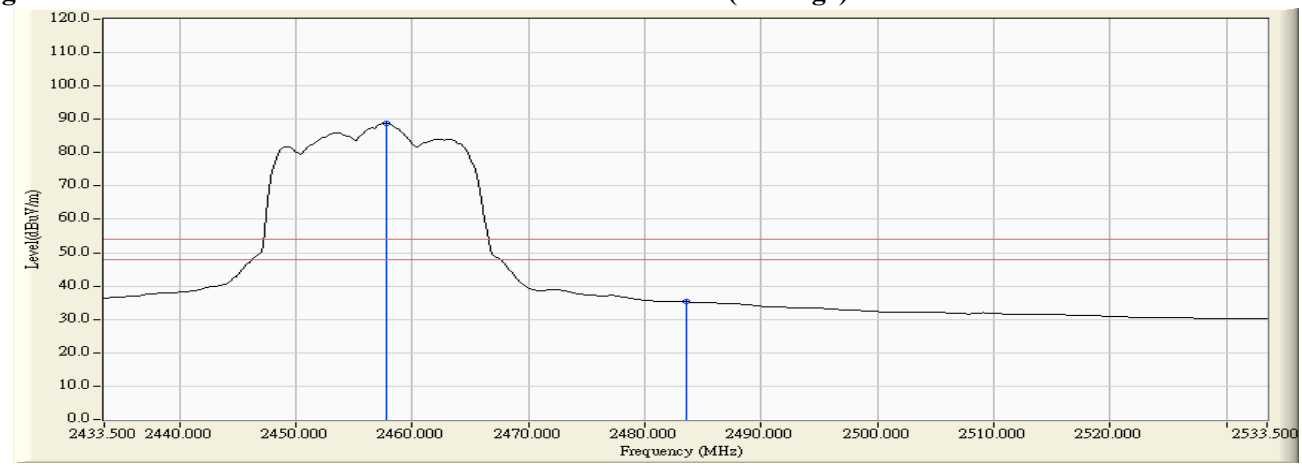


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2455.529	6.188	95.465	101.653	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	43.204	49.567	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2455.819	6.190	81.839	88.029	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	27.062	33.425	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

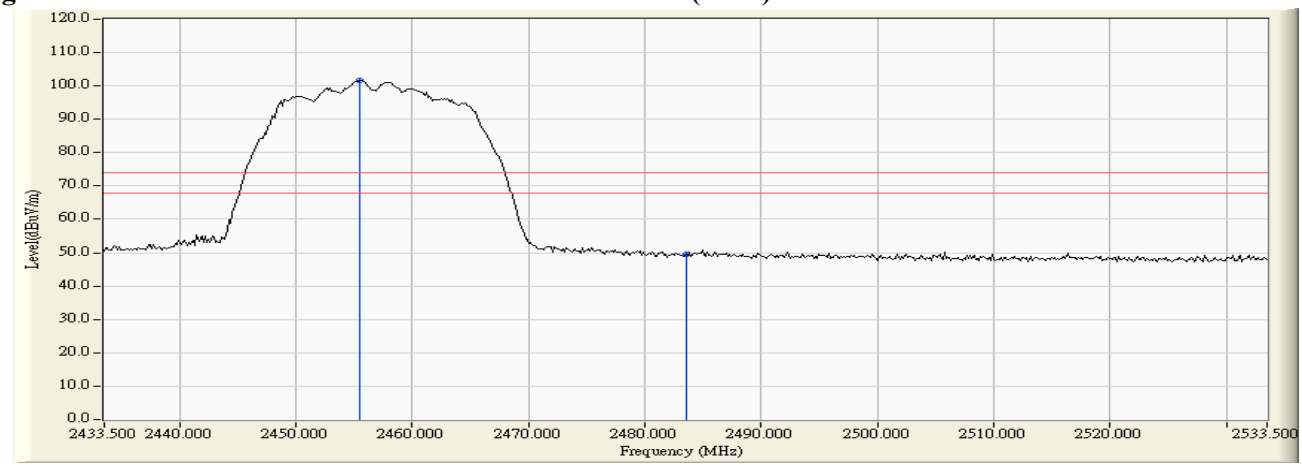
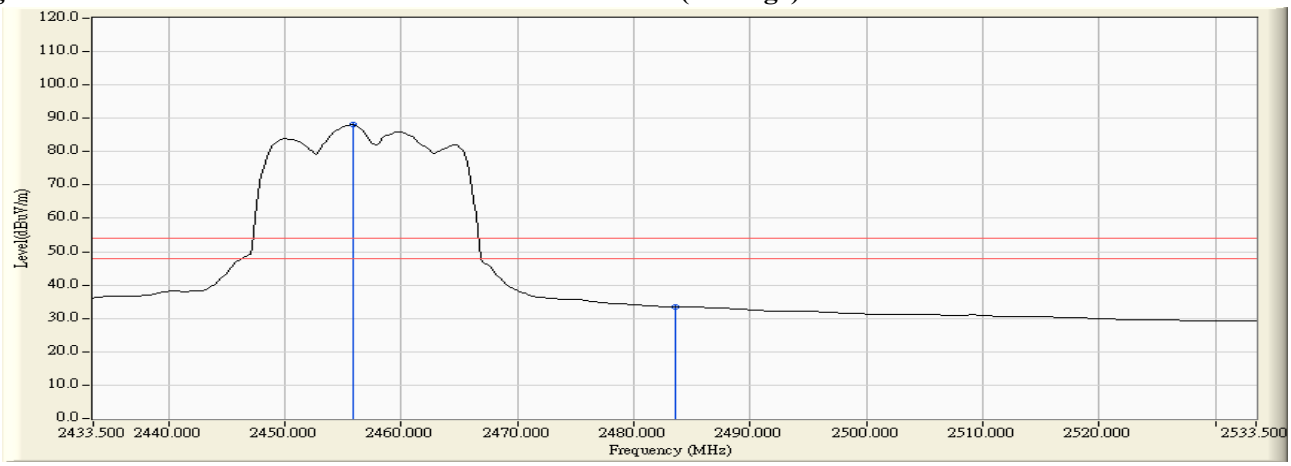


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2462.775	6.964	93.991	100.955	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	44.526	51.636	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.775	6.964	80.763	87.727	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	28.124	35.234	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

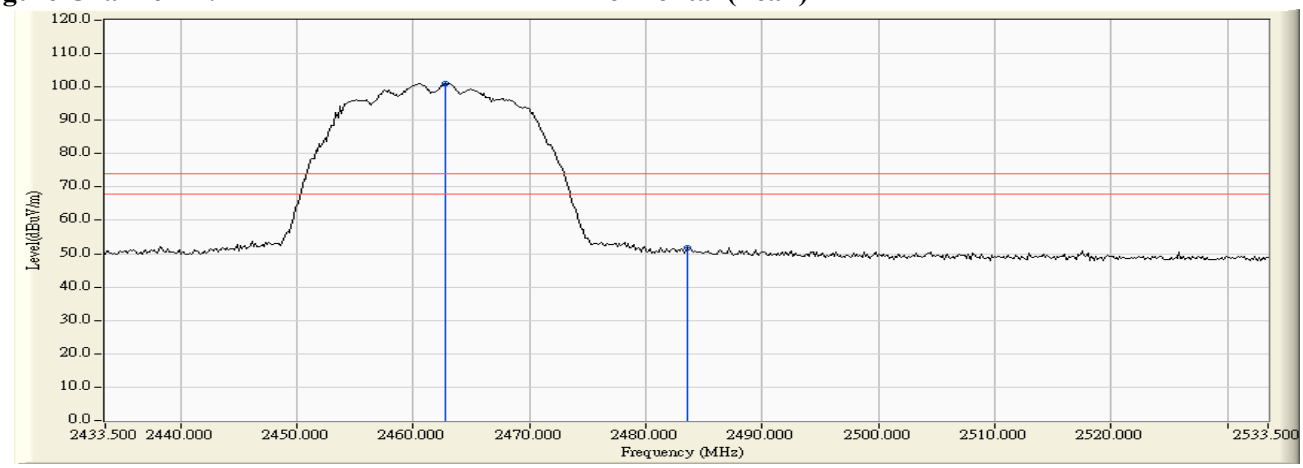
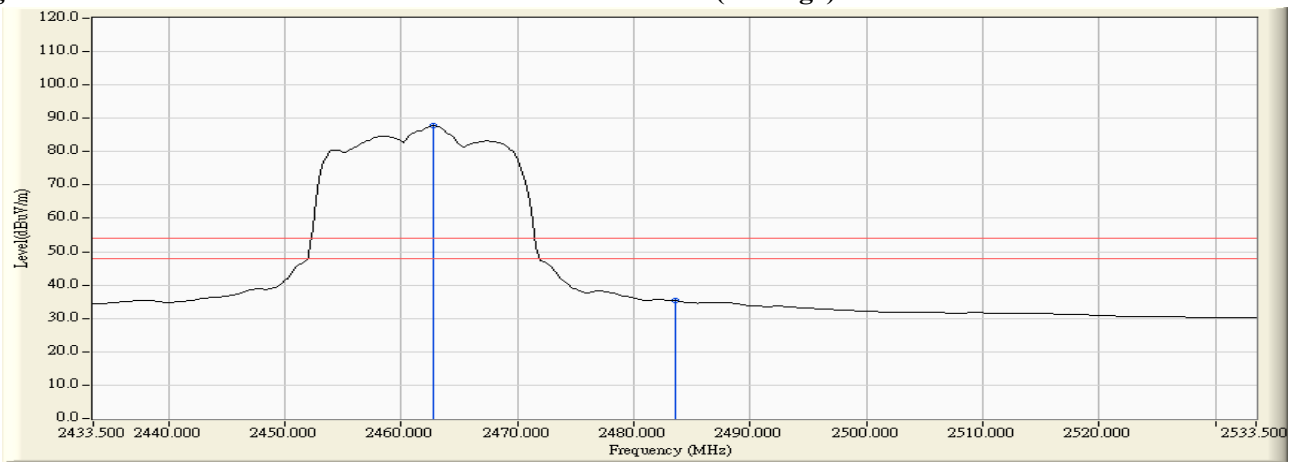


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.022	6.216	95.008	101.225	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	43.930	50.293	74.00	54.00	Pass
11 (Peak)	2509.732	6.462	44.506	50.968	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2460.601	6.221	81.014	87.234	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	28.616	34.979	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

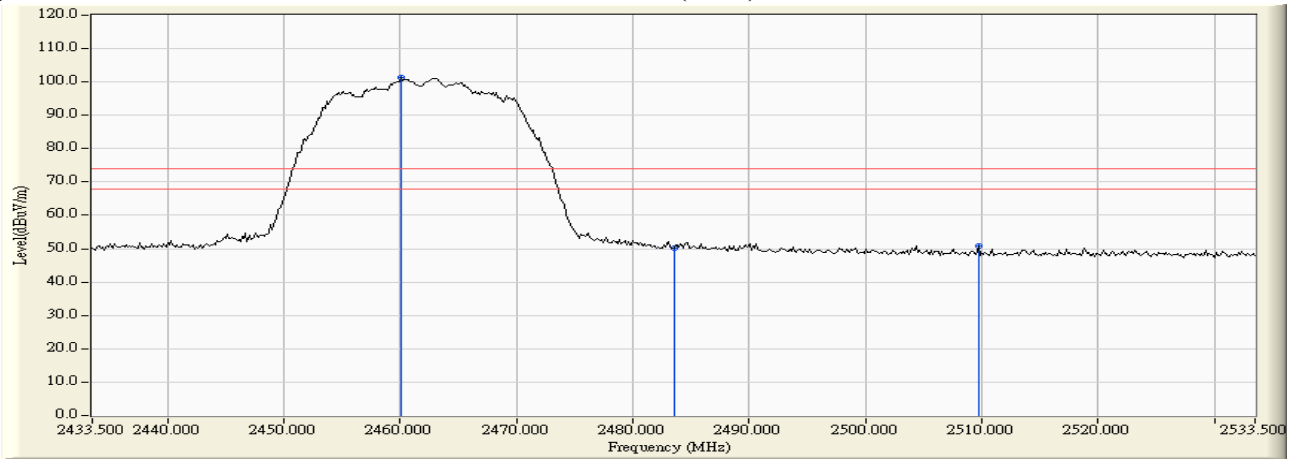
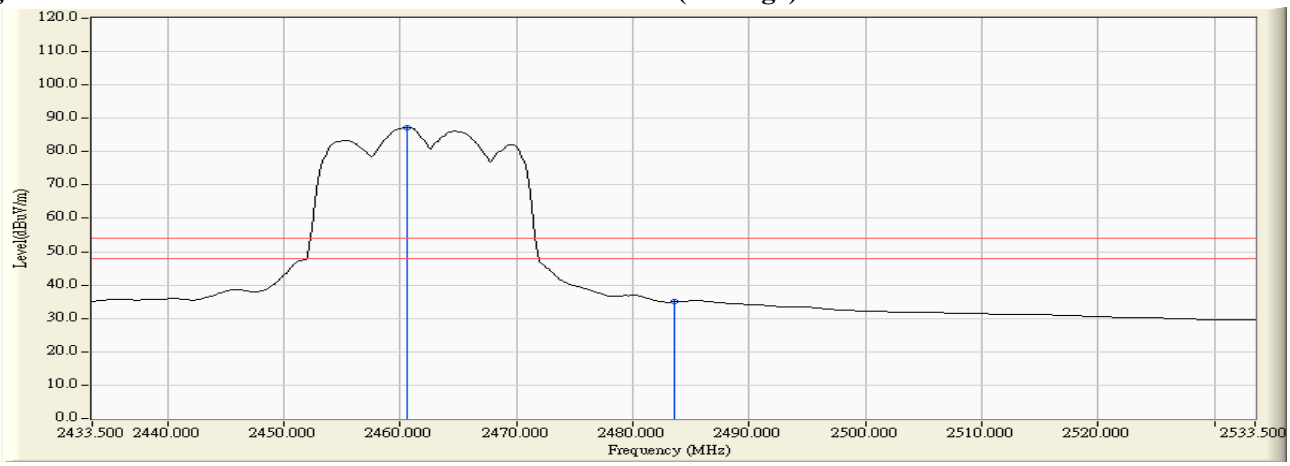


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2390.000	6.474	44.523	50.998	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.290	6.591	94.247	100.838	--	--	--
01 (Average)	2390.000	6.474	29.782	36.257	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2412.899	6.609	76.720	83.329	--	--	--

Figure Channel 01:　　Horizontal (Peak)

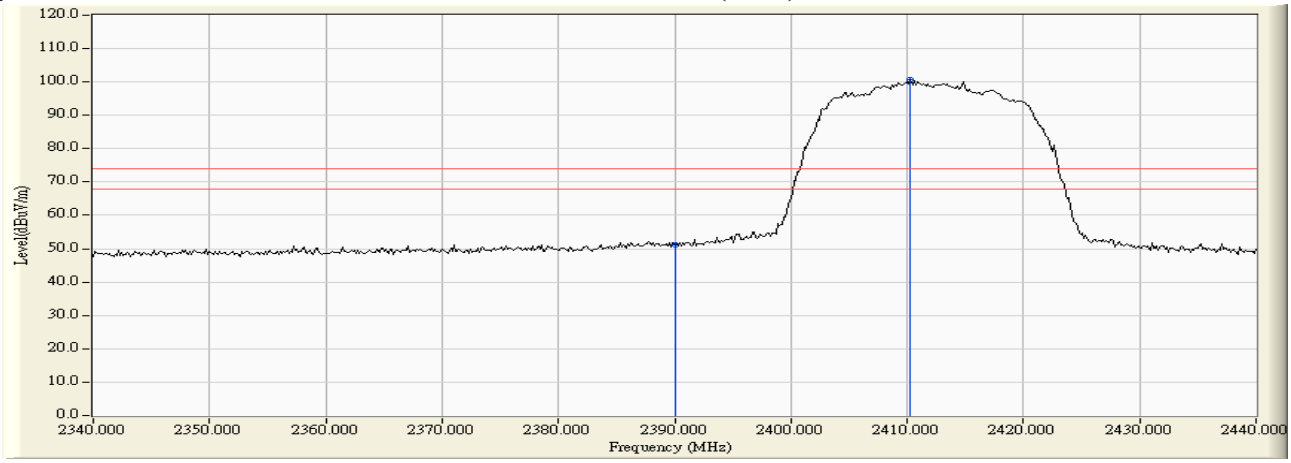
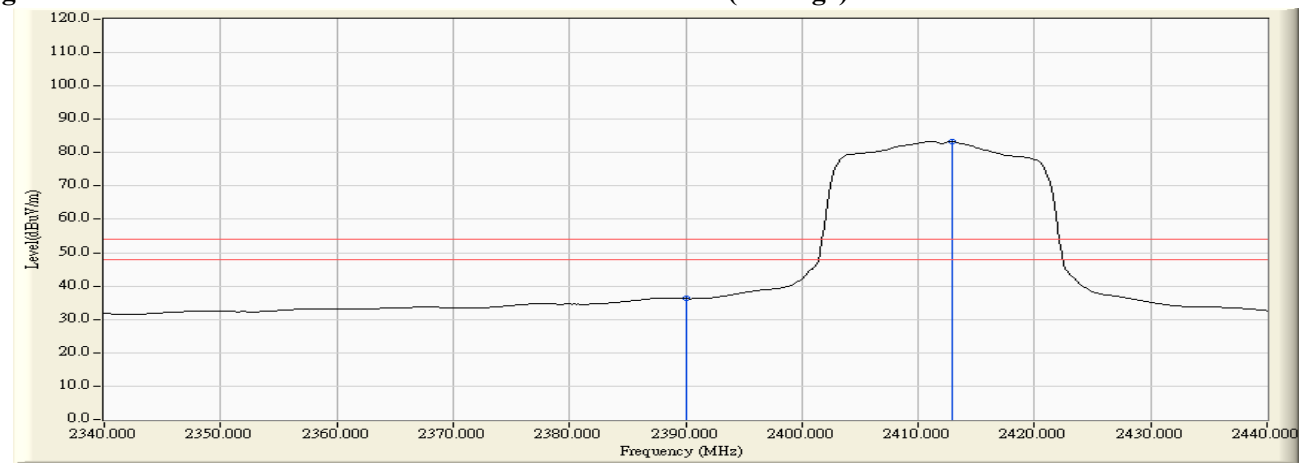


Figure Channel 01:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 01 (2412MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
01 (Peak)	2387.971	5.890	46.765	52.654	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2390.000	5.880	44.726	50.607	74.00	54.00	Pass
01 (Peak)	2410.290	5.906	95.267	101.173	--	--	--
01 (Average)	2390.000	5.880	29.748	35.629	74.00	54.00	Pass
01 (Average)	2410.870	5.907	77.341	83.248	--	--	--

Figure Channel 01:　　Vertical (Peak)

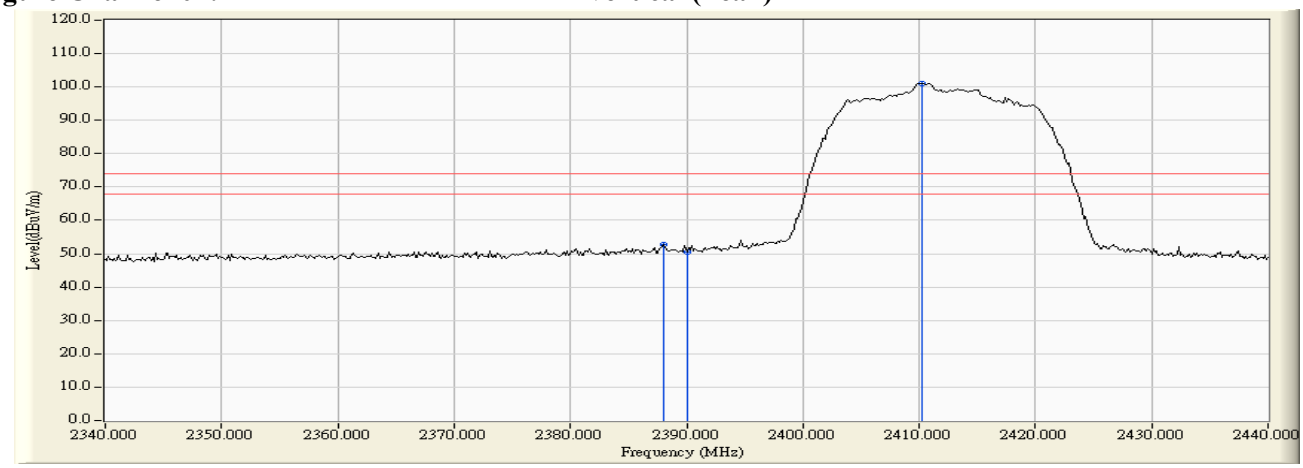
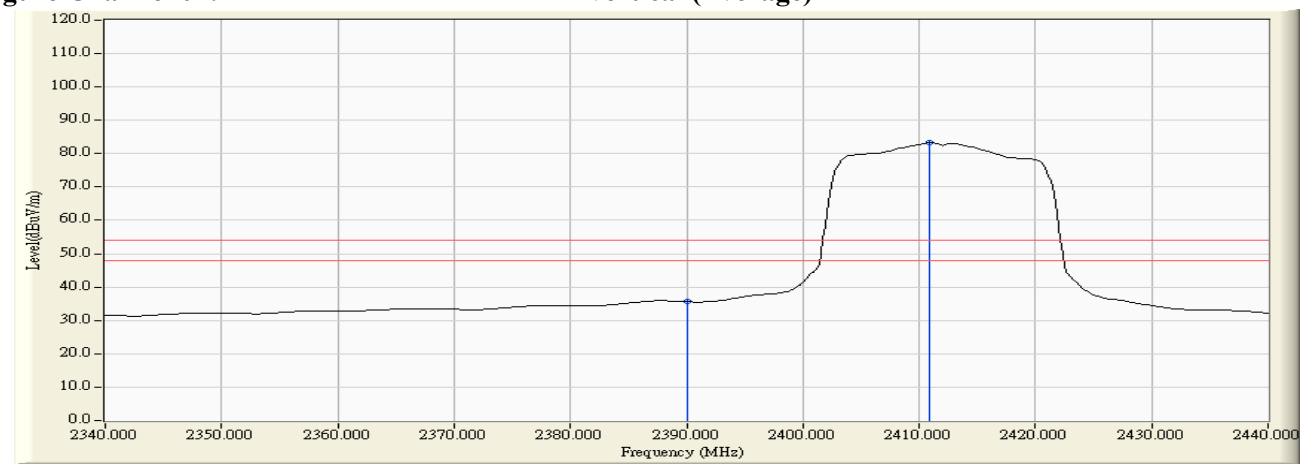


Figure Channel 01:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	6.474	45.177	51.652	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2414.928	6.624	94.358	100.982	--	--	--
02(Average)	2390.000	6.474	29.985	36.460	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2417.826	6.645	77.316	83.960	--	--	--

Figure Channel 02:　　Horizontal (Peak)

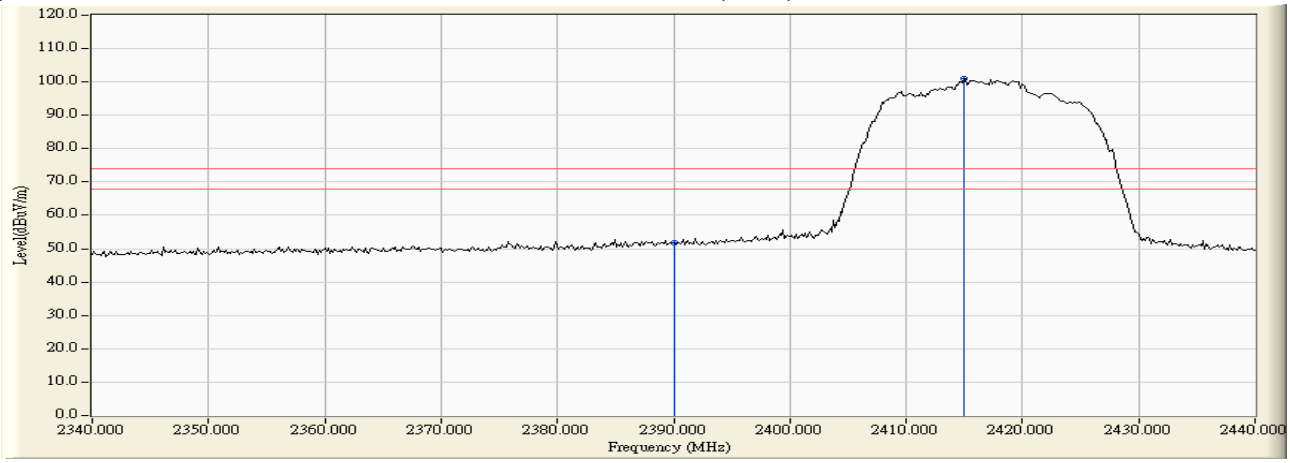
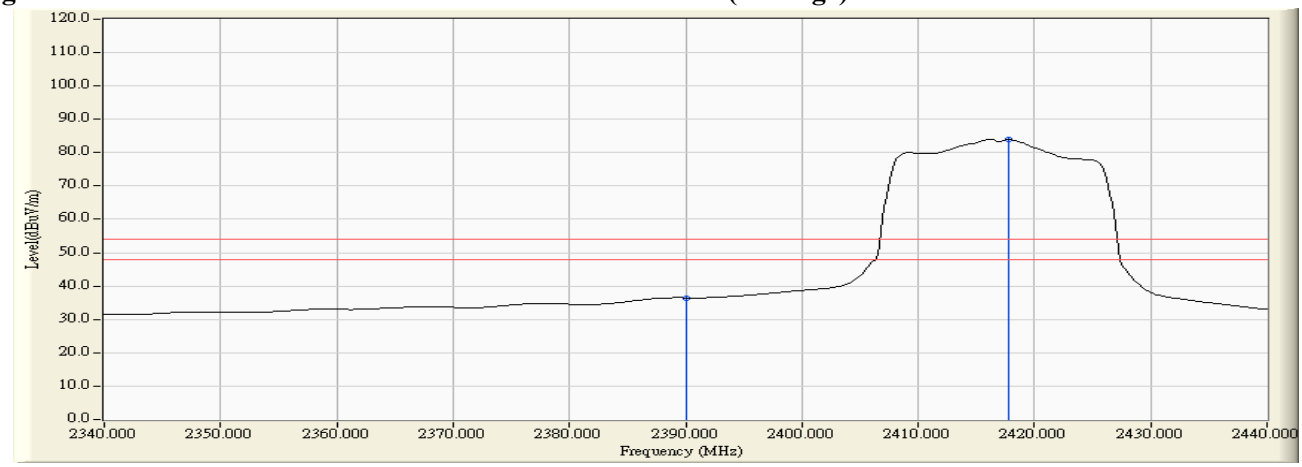


Figure Channel 02:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 02 (2417MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
02 (Peak)	2390.000	5.880	44.250	50.131	74.00	54.00	Pass
02 (Peak)	2415.217	5.934	94.865	100.799	--	--	--
02(Average)	2390.000	5.880	29.647	35.528	74.00	54.00	Pass
02(Average)	2416.232	5.941	77.756	83.696	--	--	--

Figure Channel 02:　　Vertical (Peak)

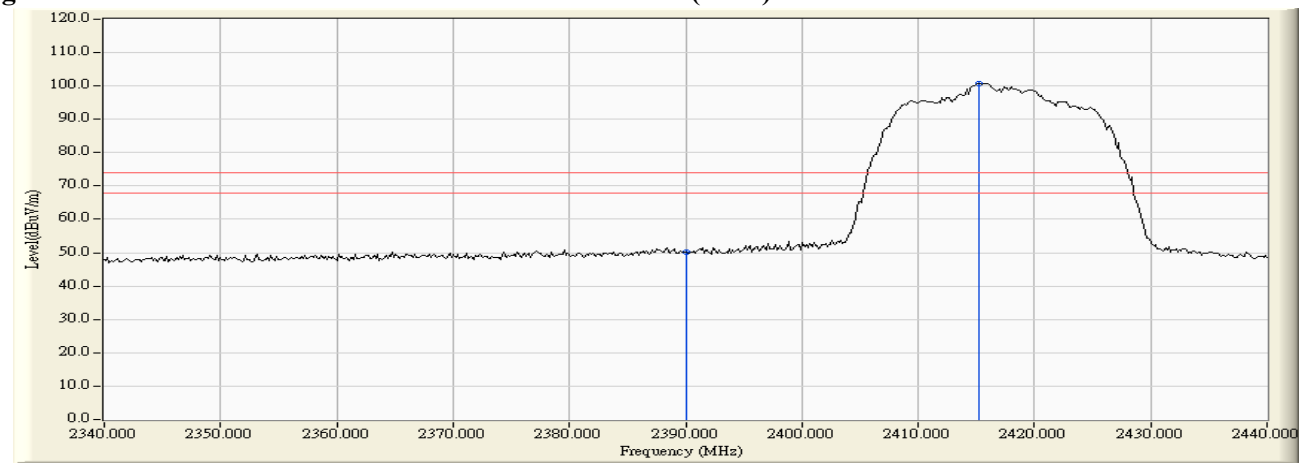
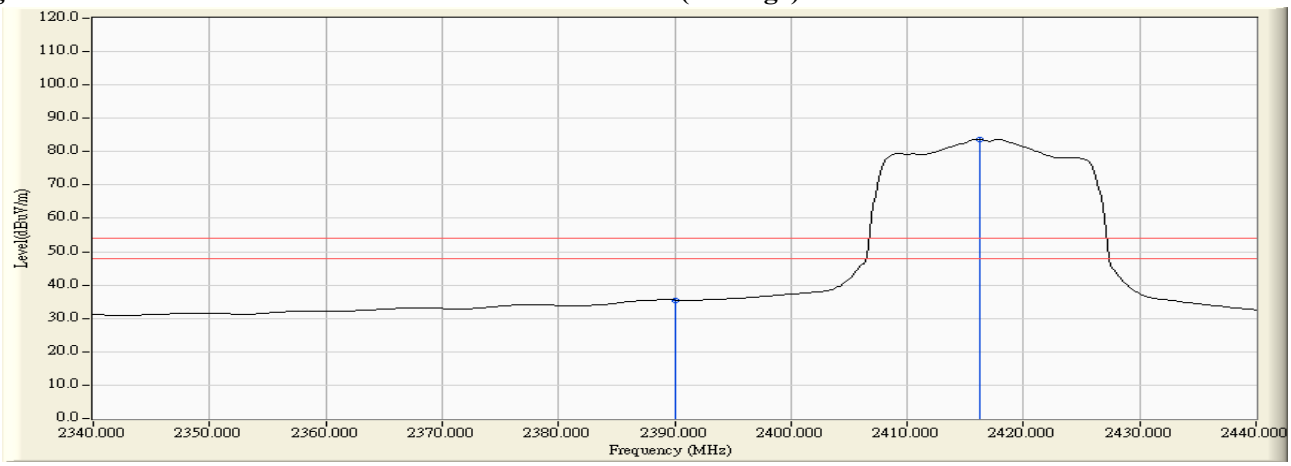


Figure Channel 02:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	6.474	43.456	49.931	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2436.189	6.775	95.374	102.149	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	7.110	42.097	49.207	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	6.474	26.214	32.689	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2436.189	6.775	79.154	85.929	--	--	--
06 (Average)	2483.500	7.110	23.863	30.973	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Horizontal (Peak)

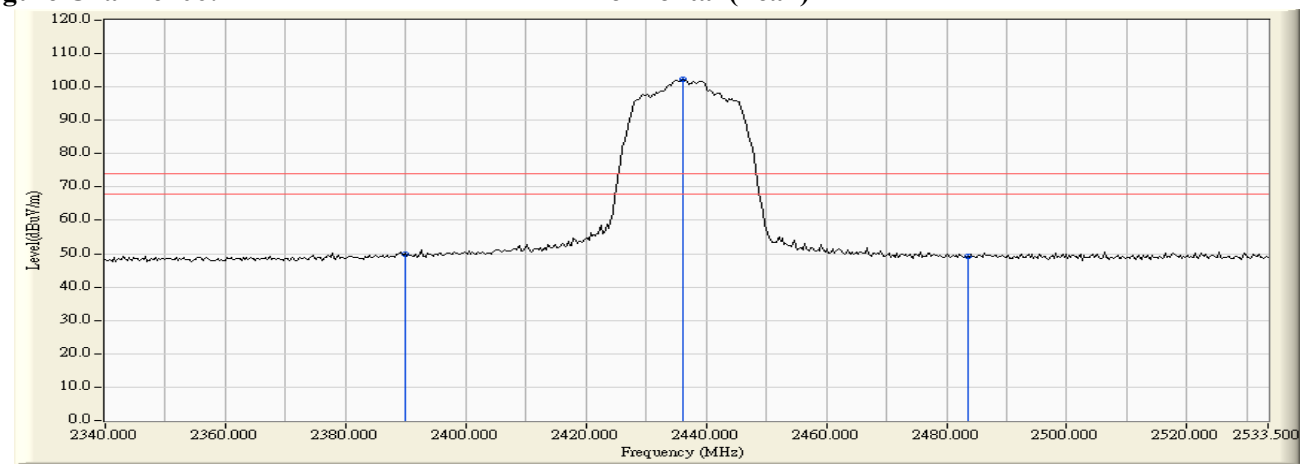
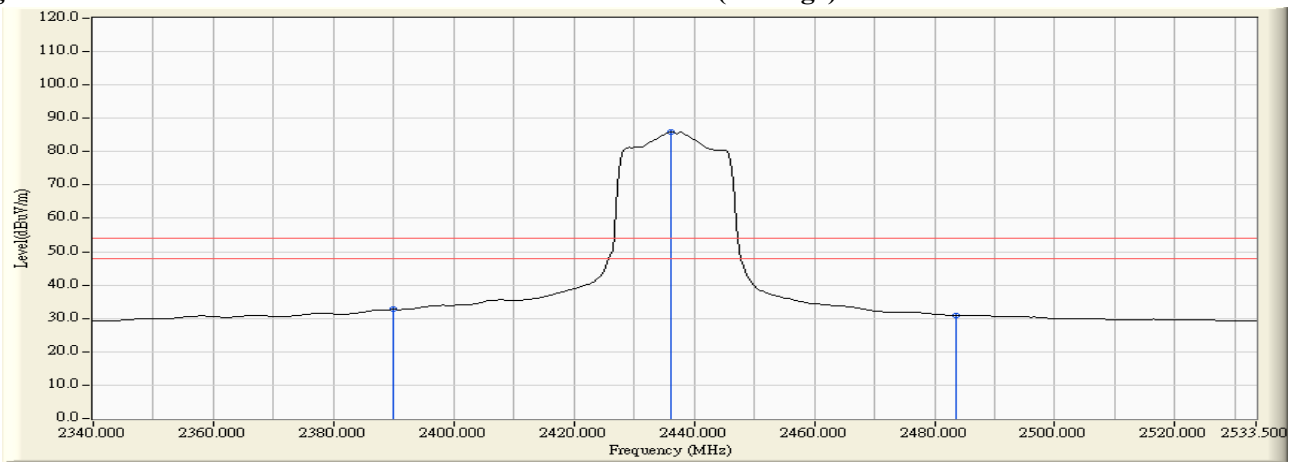


Figure Channel 06:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point

待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 06 (2437MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)

量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
06 (Peak)	2390.000	5.880	43.255	49.136	74.00	54.00	Pass
06 (Peak)	2435.348	6.059	98.219	104.279	--	--	--
06 (Peak)	2483.500	6.363	42.170	48.533	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2390.000	5.880	27.580	33.461	74.00	54.00	Pass
06 (Average)	2435.909	6.064	80.785	86.848	--	--	--
06 (Average)	2483.500	6.363	24.802	31.165	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 06:　　Vertical (Peak)

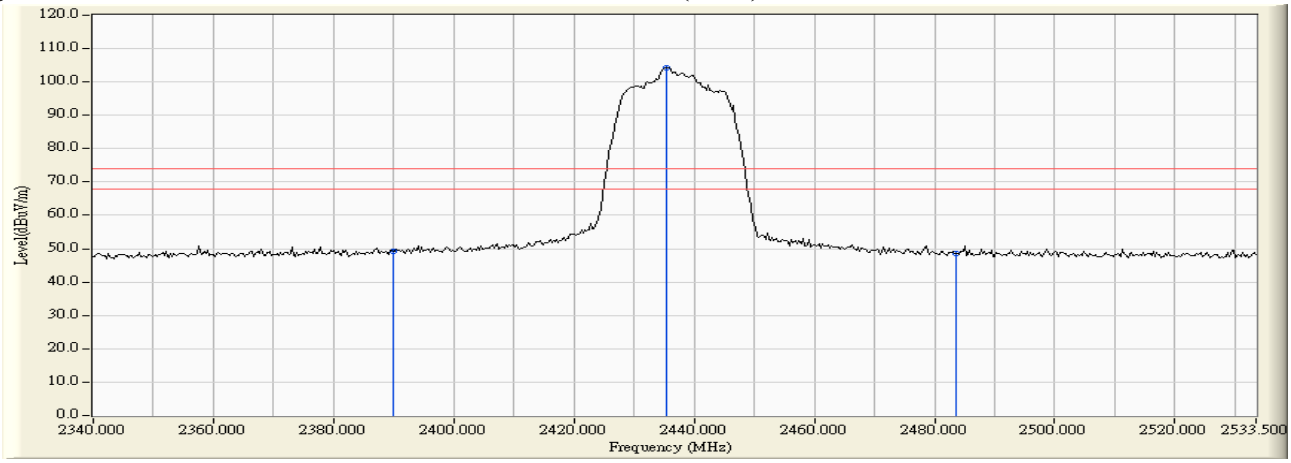
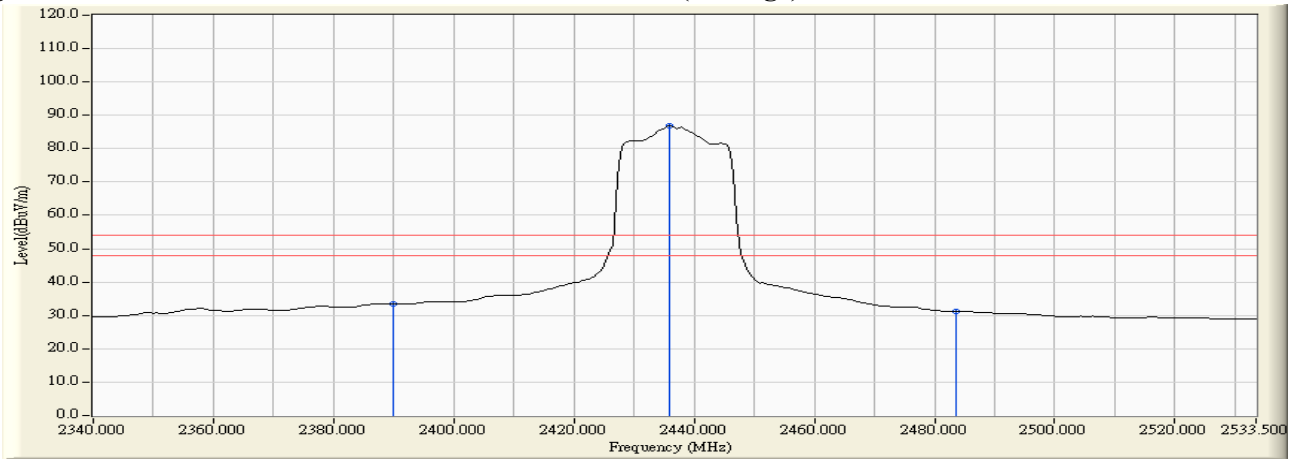


Figure Channel 06:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2455.094	6.909	94.764	101.673	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	7.110	42.592	49.702	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2457.848	6.929	77.212	84.141	--	--	--
10 (Average)	2483.500	7.110	27.477	34.587	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Horizontal (Peak)

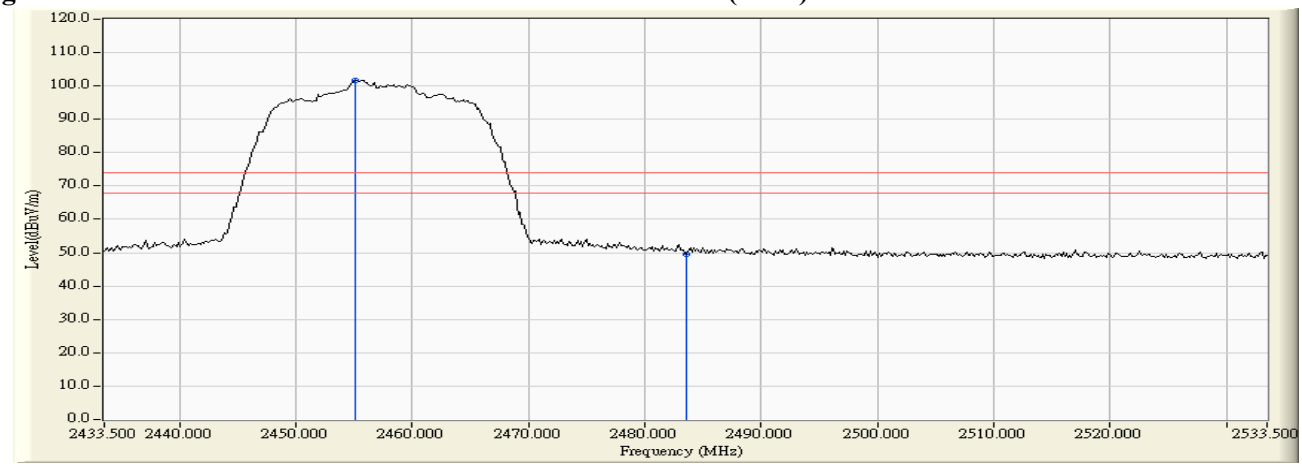
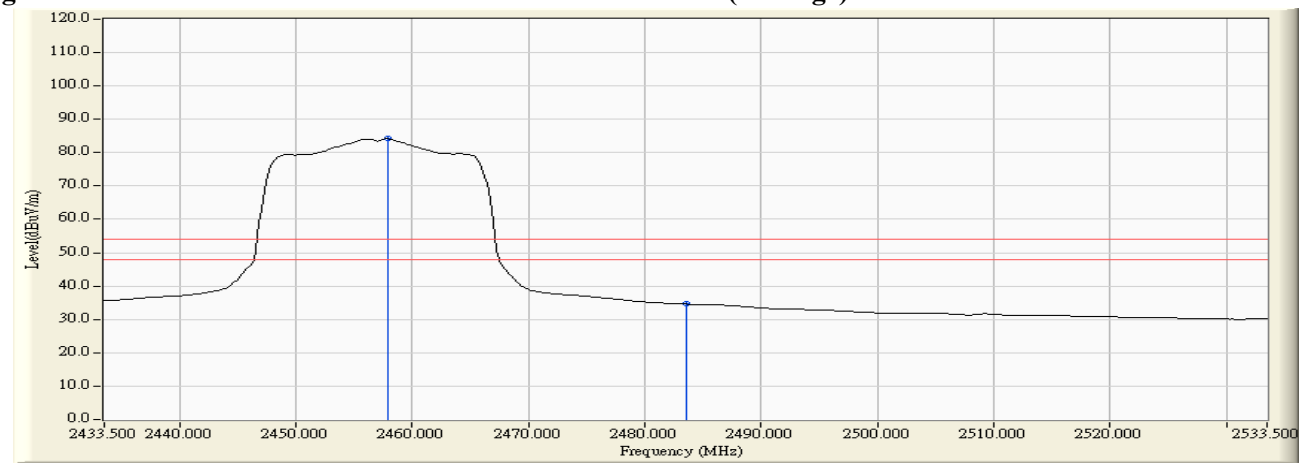


Figure Channel 10:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測 試 頻 道 ：CH 10 (2457MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量 測 天 線 ：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢 測 器 ：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測 試 日 期 ：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
10 (Peak)	2455.239	6.187	94.852	101.038	--	--	--
10 (Peak)	2483.500	6.363	44.426	50.789	74.00	54.00	Pass
10 (Average)	2455.964	6.191	77.256	83.447	--	--	--
10 (Average)	2483.500	6.363	26.653	33.016	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 10:　　Vertical (Peak)

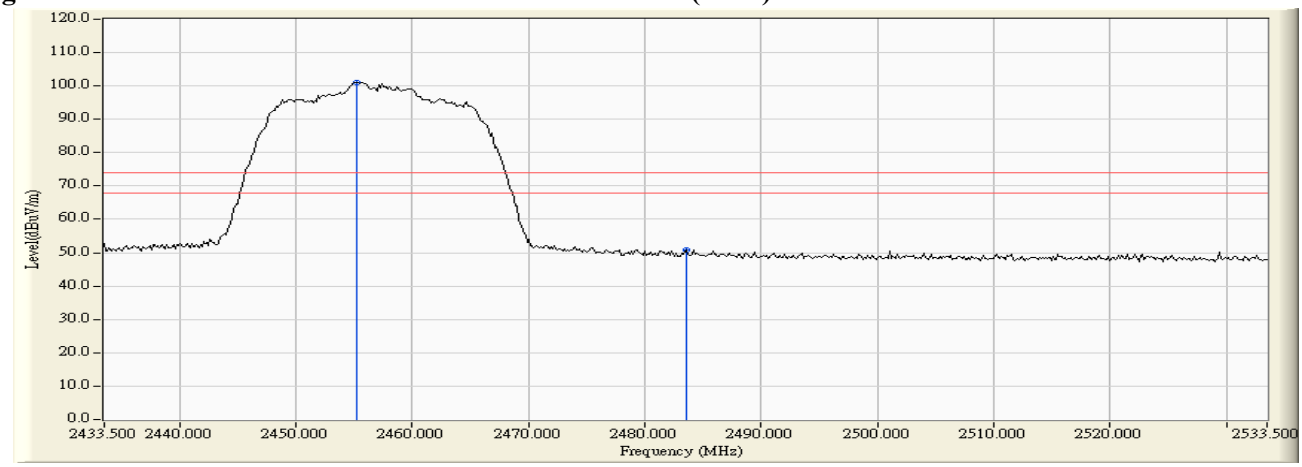
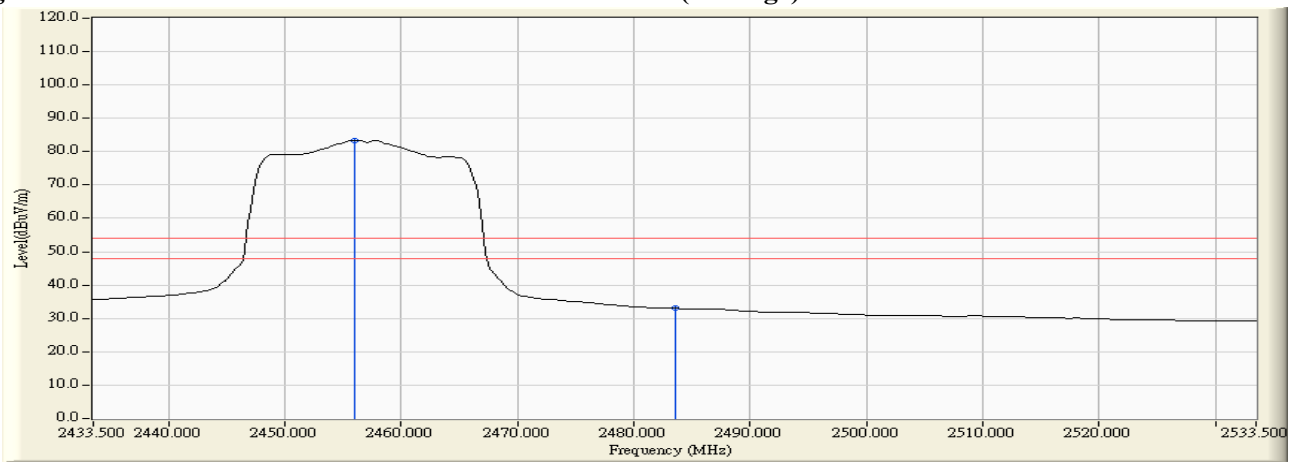


Figure Channel 10:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Horizontal):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.167	6.945	92.625	99.570	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	7.110	43.356	50.466	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.775	6.964	75.338	82.302	--	--	--
11 (Average)	2483.500	7.110	27.310	34.420	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Horizontal (Peak)

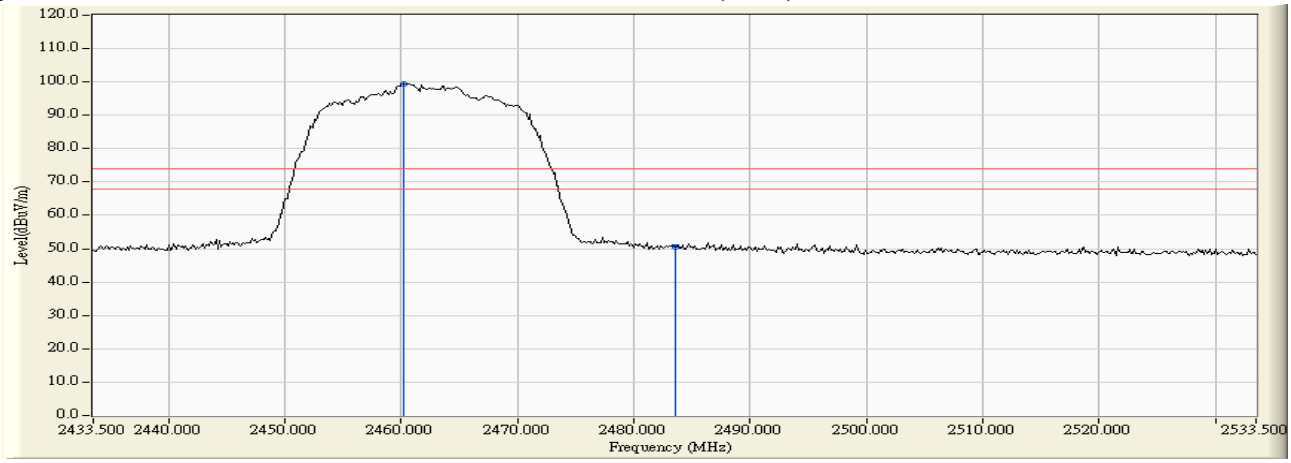
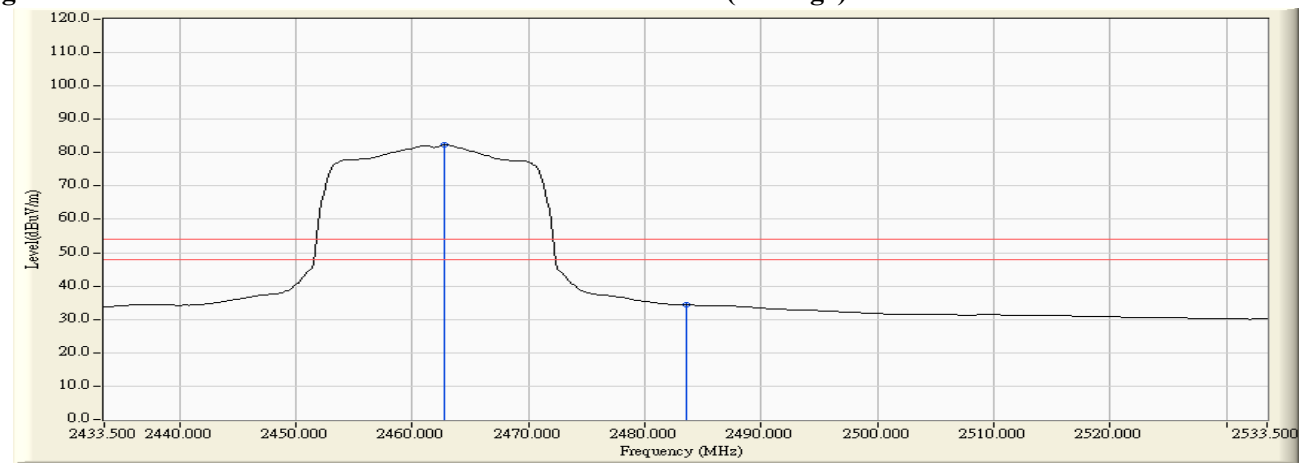


Figure Channel 11:　　Horizontal (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 11 (2462MHz)　　測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
量測天線：3117/ CBL6112B　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：107 年 06 月 07 日　　環境濕度：55 %

RF Radiated Measurement (Vertical):

Channel No.	Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Emission Level (dBuV/m)	Peak Limit (dBuV/m)	Average Limit (dBuV/m)	Result
11 (Peak)	2460.167	6.217	93.312	99.530	--	--	--
11 (Peak)	2483.500	6.363	45.078	51.441	74.00	54.00	Pass
11 (Average)	2462.775	6.234	75.869	82.103	--	--	--
11 (Average)	2483.500	6.363	27.756	34.119	74.00	54.00	Pass

Figure Channel 11:　　Vertical (Peak)

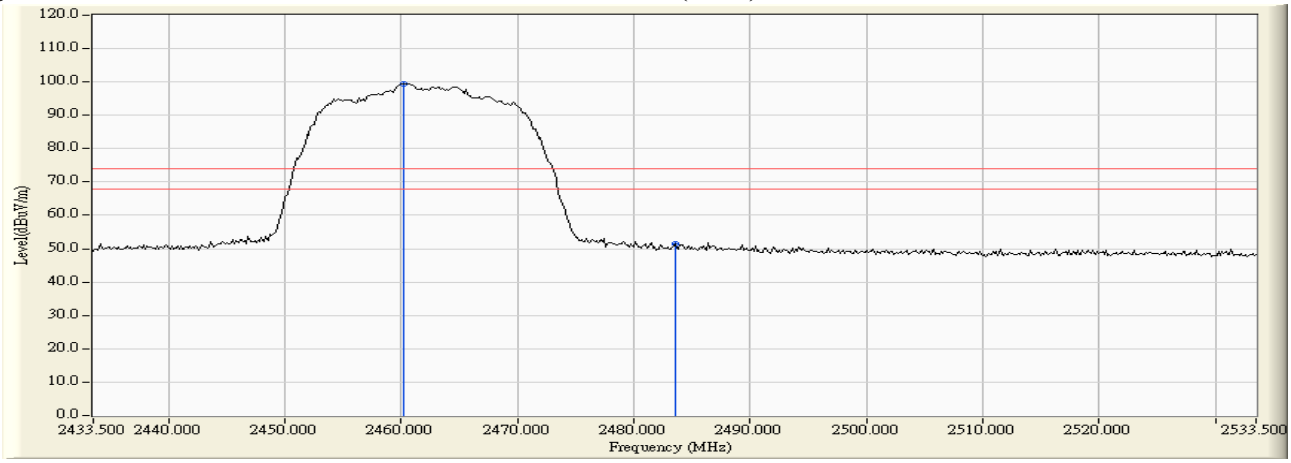
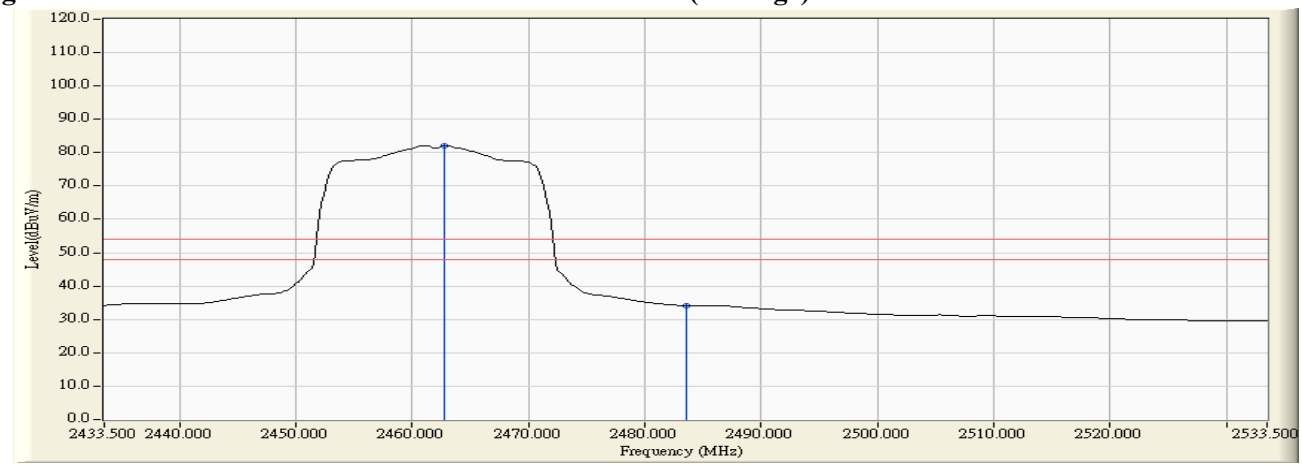


Figure Channel 11:　　Vertical (Average)



Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

9. 佔用頻道寬度

9.1. 適用標準

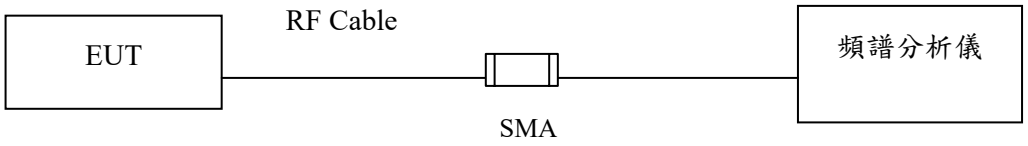
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6之要求，6dB頻寬至少應有500千赫(kHz)。

9.2. 量測方法

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

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±279.2Hz

9.5. 佔用頻帶寬度測試結果

待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試項目：佔用頻帶寬度
測試頻道：--
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11b
6 dB 頻寬：100kHz
視頻頻寬：300kHz
量測天線：--
測試距離：Conducted
檢測器：峰值
環境溫度：20 ℃
測試日期：107 年 06 月 23 日
環境濕度：52 %

SISO-Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	7200	>500	Pass
06	2437	7600	>500	Pass
11	2462	7650	>500	Pass

SISO-Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	7150	>500	Pass
06	2437	7650	>500	Pass
11	2462	7200	>500	Pass

MIMO-Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	7650	>500	Pass
06	2437	7150	>500	Pass
11	2462	7200	>500	Pass

MIMO-Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	7150	>500	Pass
06	2437	7200	>500	Pass
11	2462	7200	>500	Pass

Figure Channel 1: (SISO-Chain A)

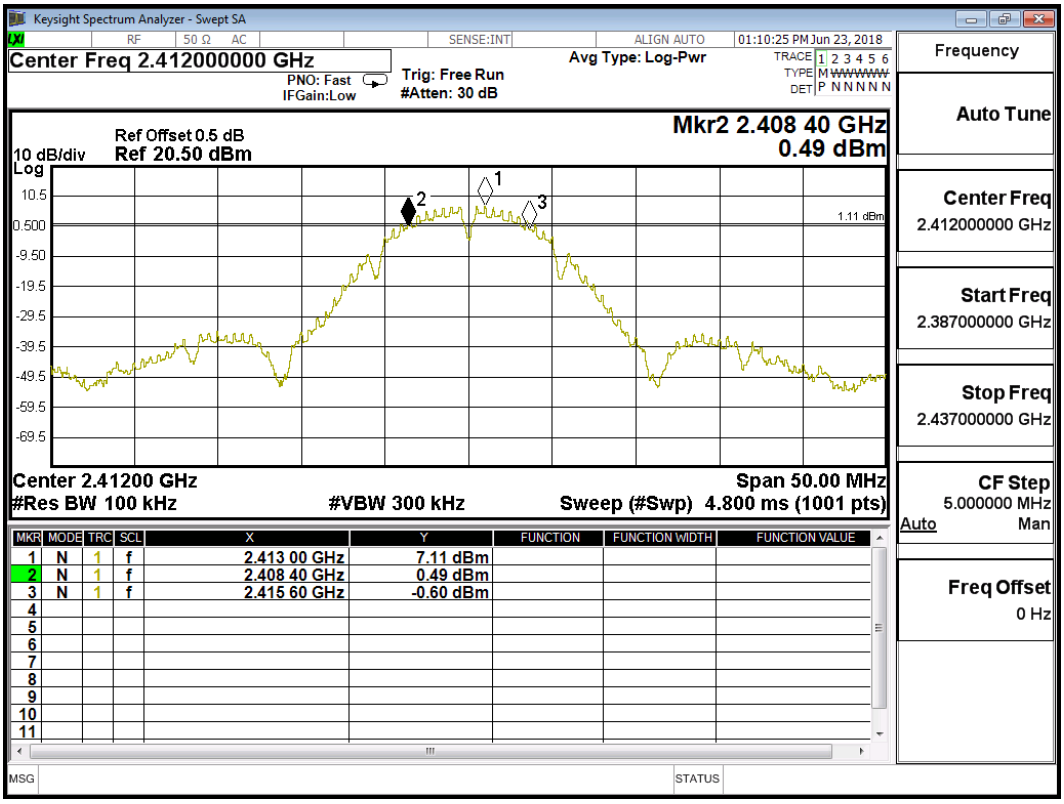


Figure Channel 1: (SISO-Chain B)

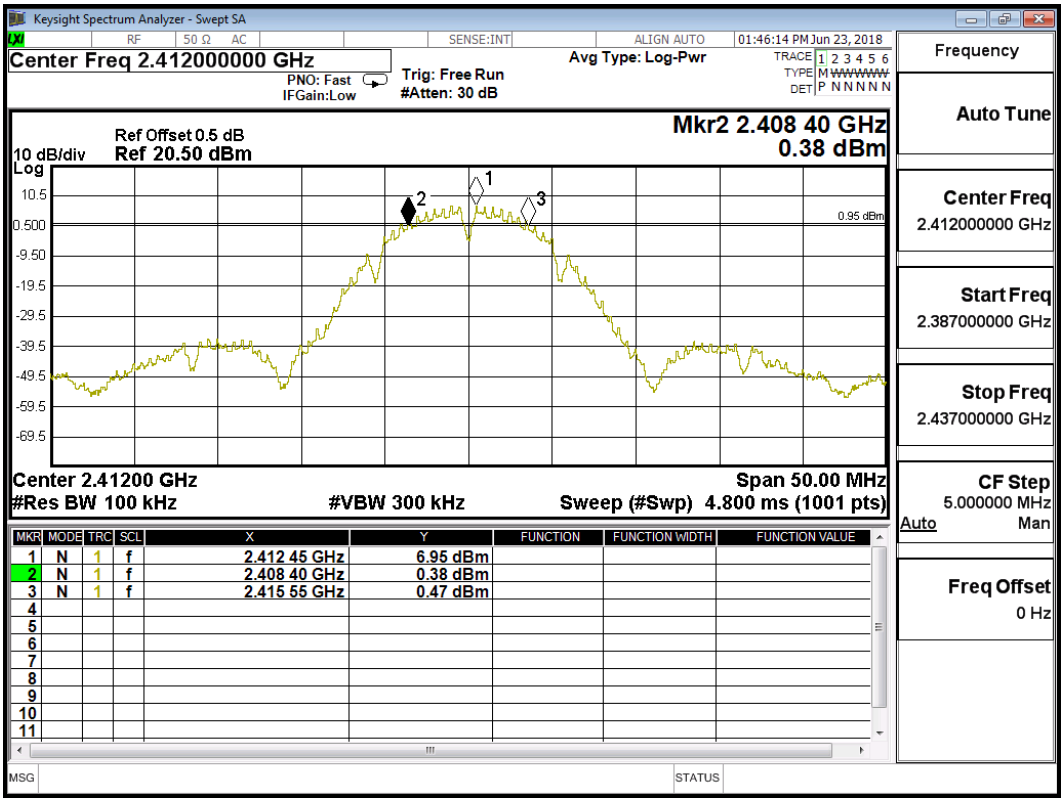


Figure Channel 1: (MIMO-Chain A)

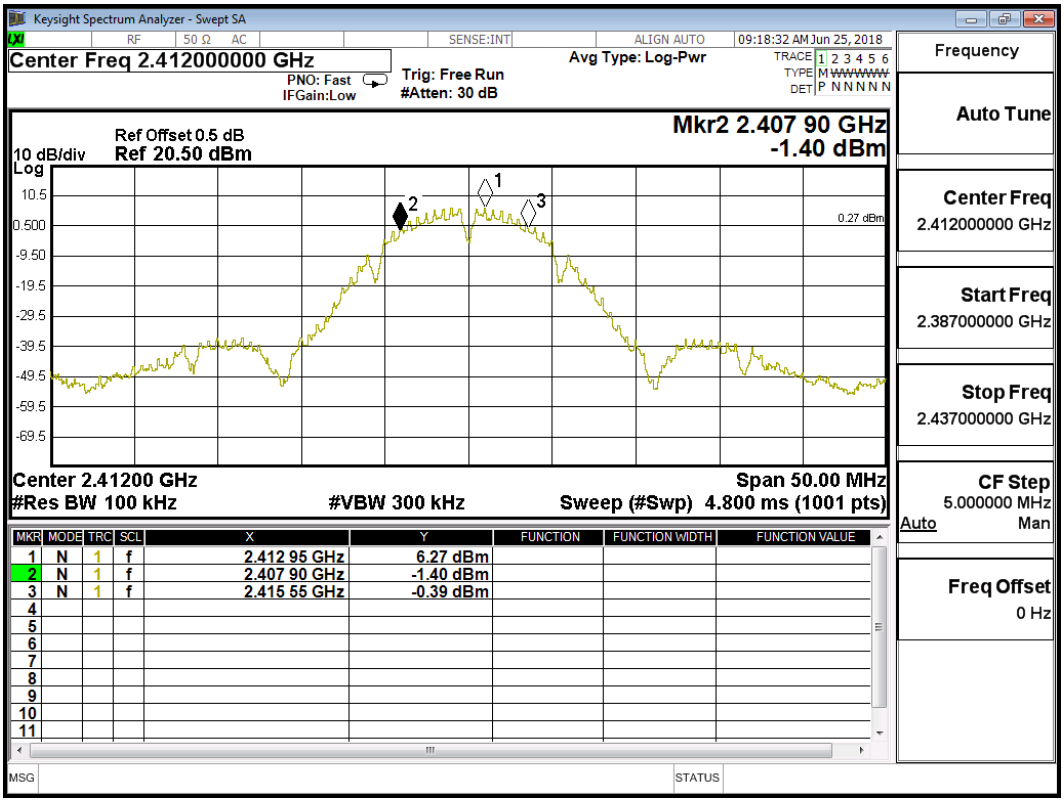


Figure Channel 1: (MIMO-Chain B)

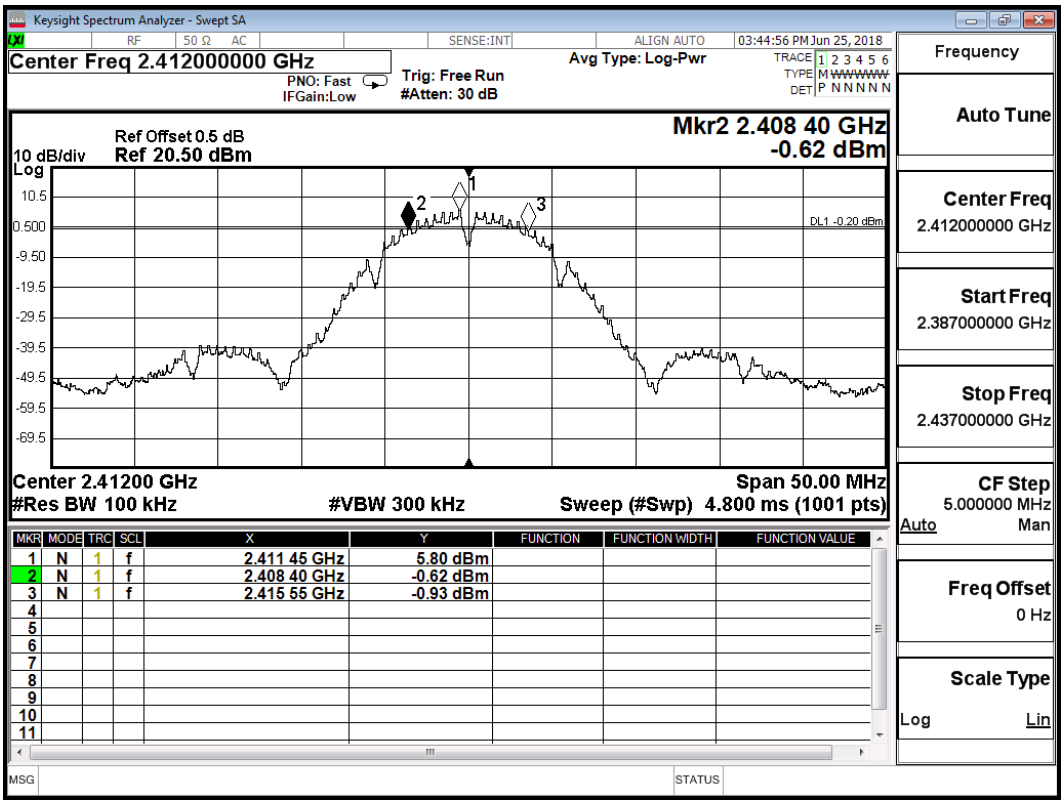


Figure Channel 6: (SISO-Chain A)

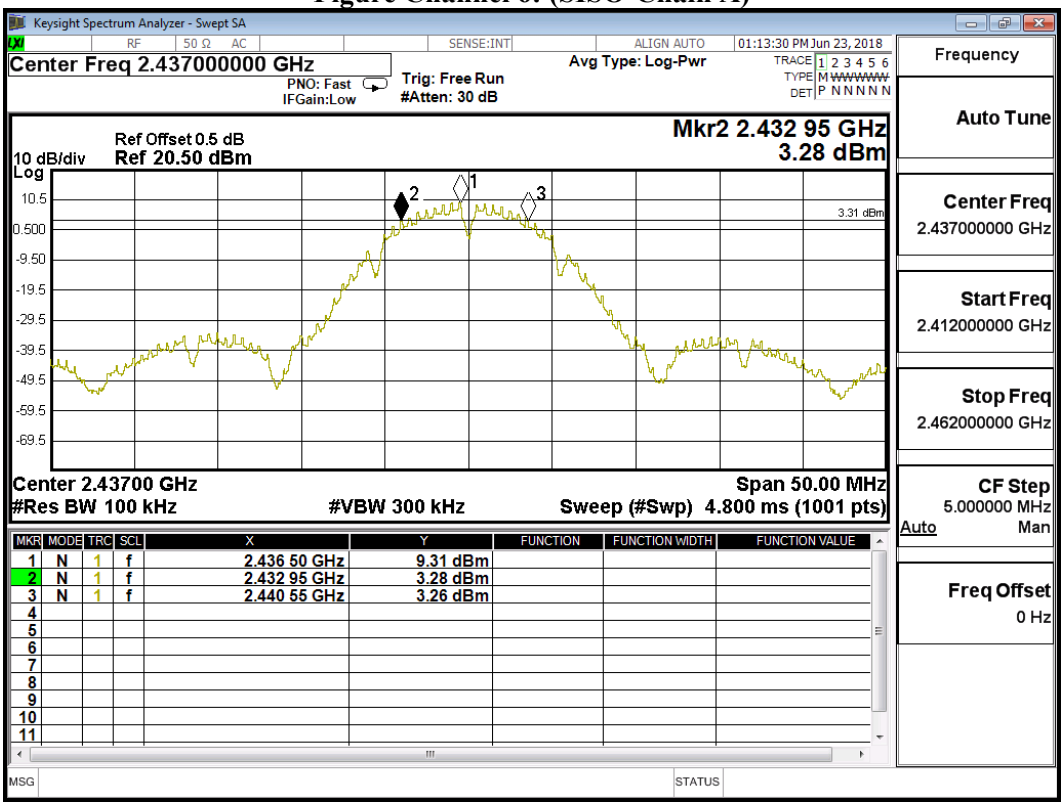


Figure Channel 6: (SISO-Chain B)

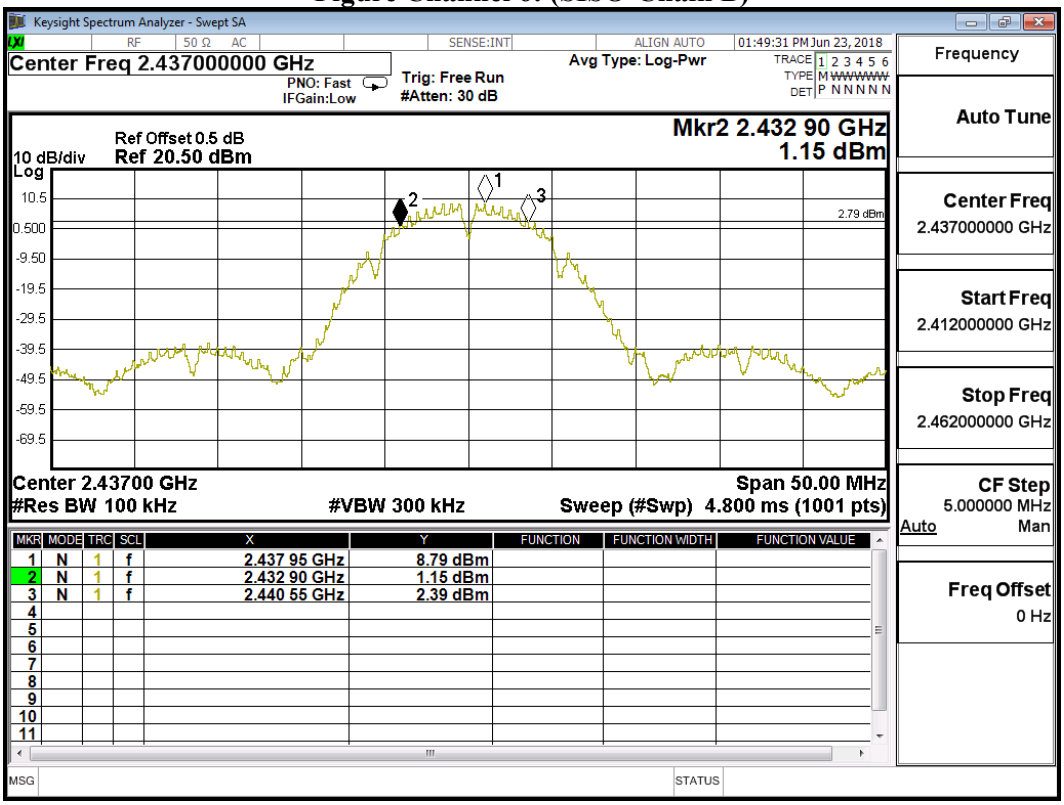


Figure Channel 6: (MIMO-Chain A)

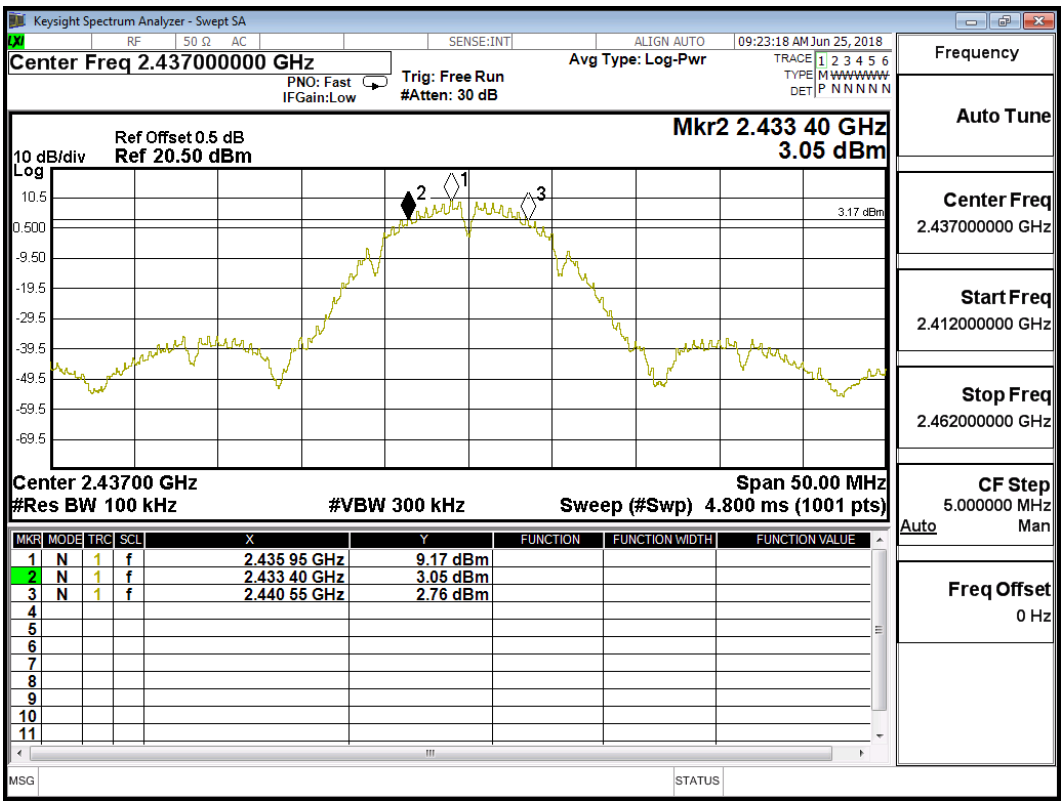


Figure Channel 6: (MIMO-Chain B)

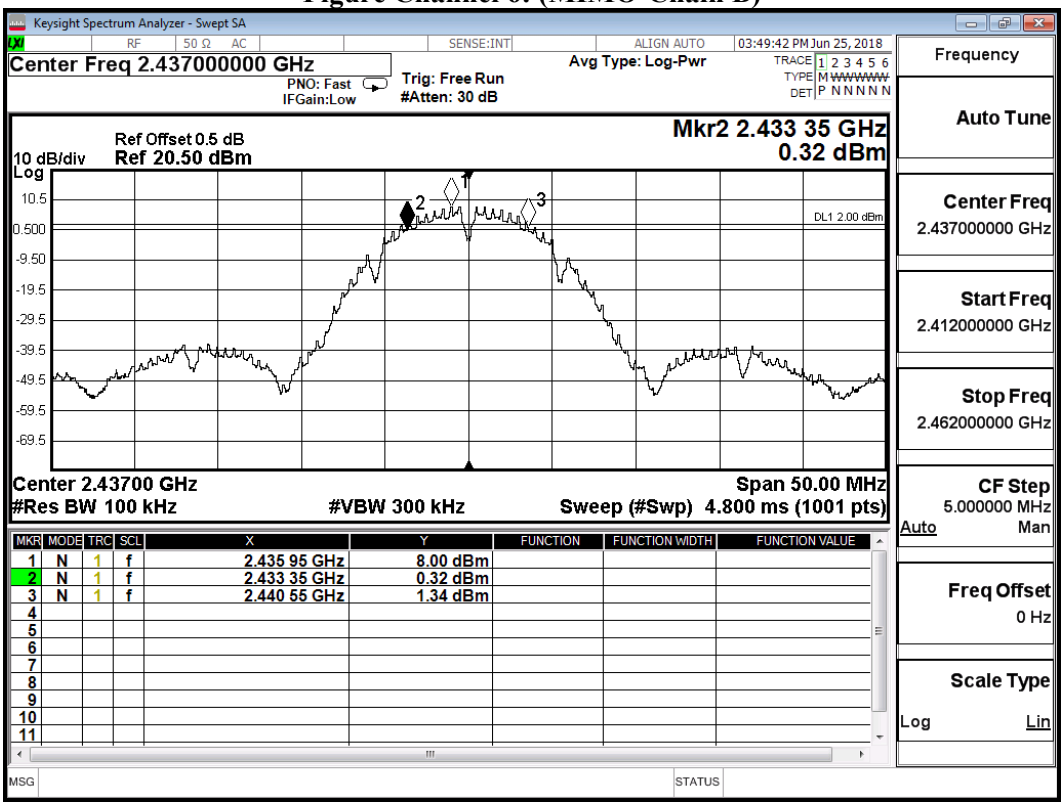


Figure Channel 11: (SISO-Chain A)

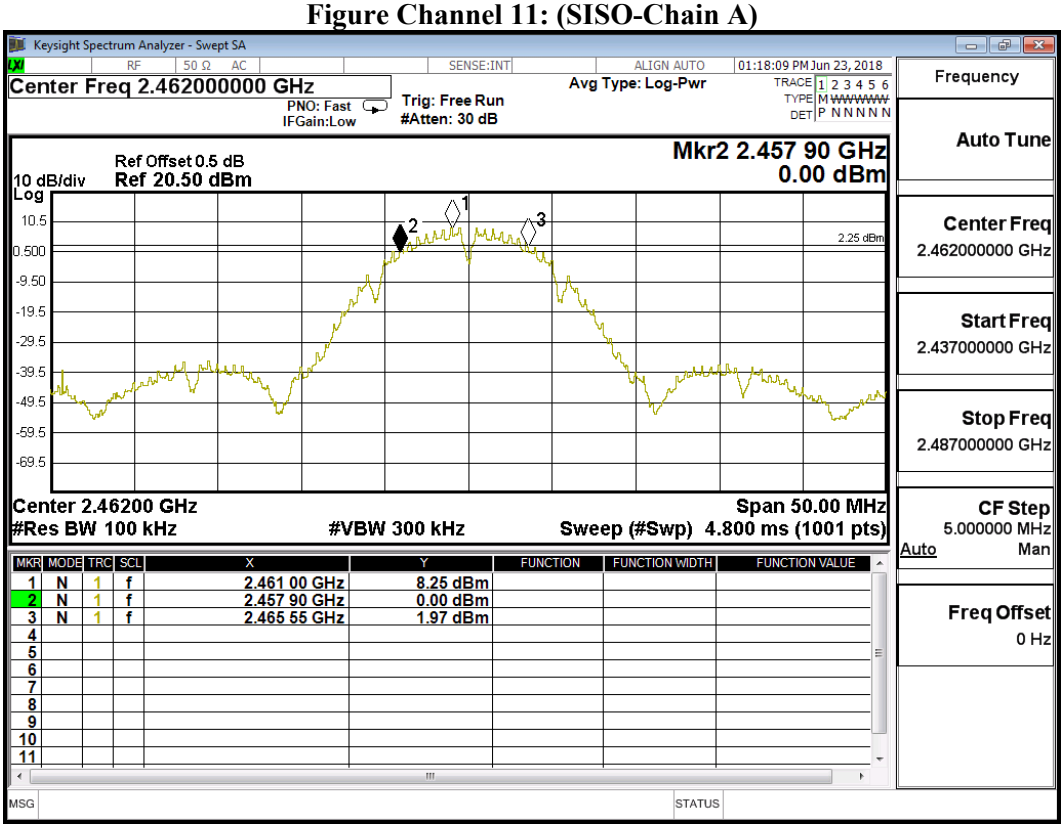


Figure Channel 11: (SISO-Chain B)

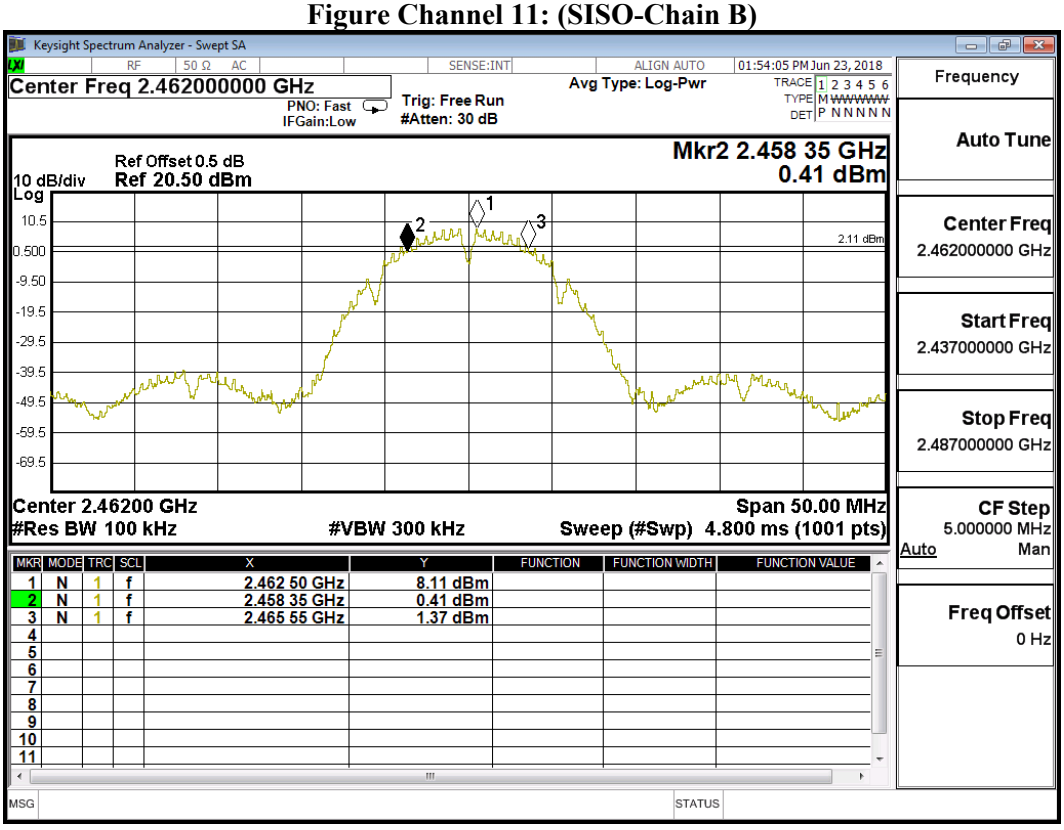


Figure Channel 11: (MIMO-Chain A)

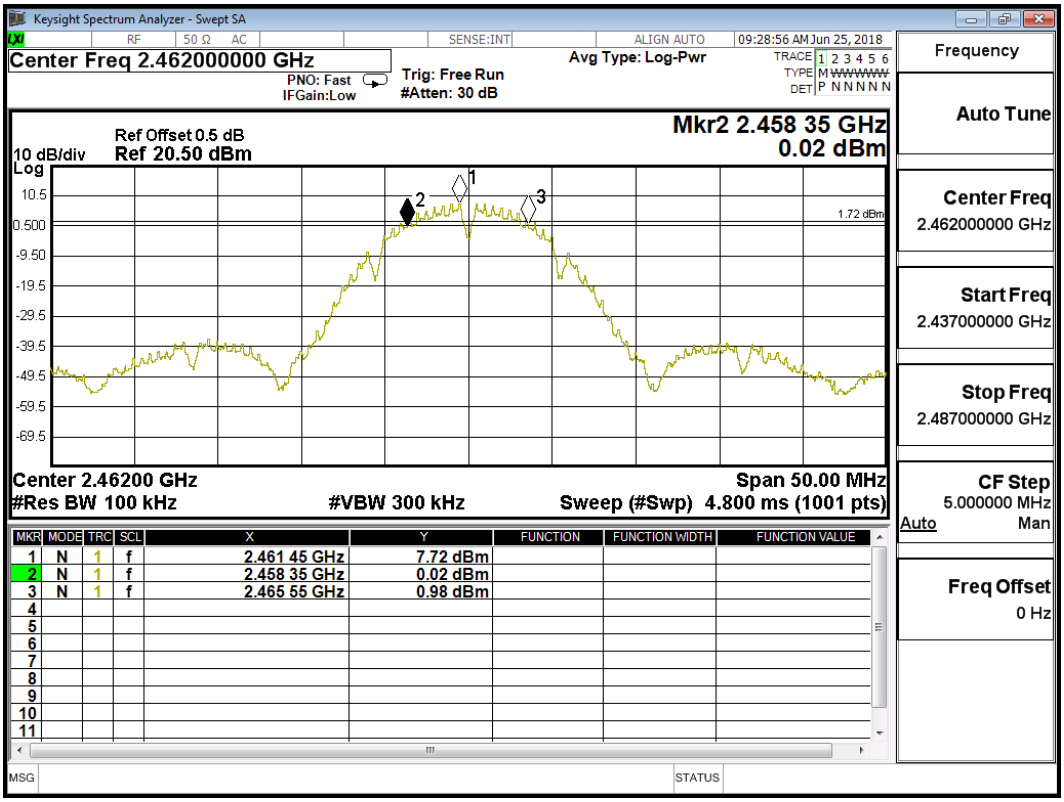
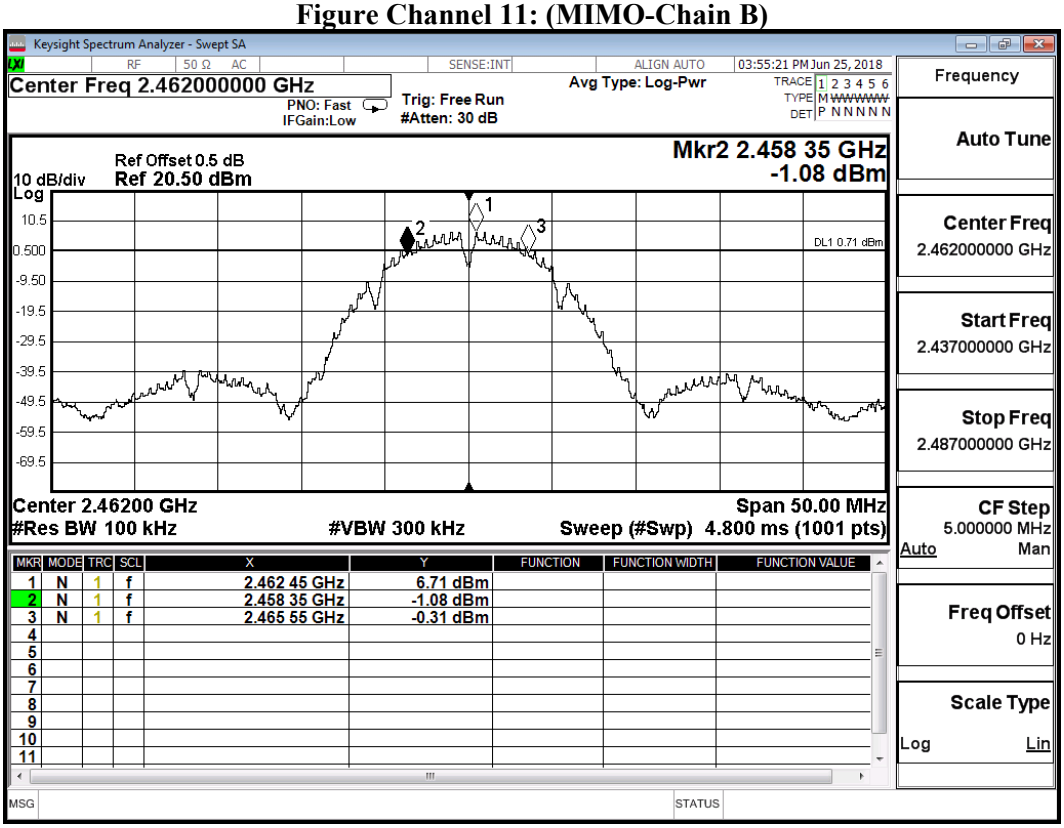


Figure Channel 11: (MIMO-Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：--
6 dB 頻寬：100kHz
量測天線：--
檢測器：峰值
測試日期：107 年 06 月 23 日

測試項目：佔用頻帶寬度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11g
視頻頻寬：300kHz
測試距離：Conducted
環境溫度：20 ℃
環境濕度：52 %

SISO-Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15500	>500	Pass
06	2437	15500	>500	Pass
11	2462	15500	>500	Pass

SISO-Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15550	>500	Pass
06	2437	15500	>500	Pass
11	2462	15500	>500	Pass

MIMO-Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15250	>500	Pass
06	2437	15550	>500	Pass
11	2462	15550	>500	Pass

MIMO-Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15250	>500	Pass
06	2437	15800	>500	Pass
11	2462	15250	>500	Pass

Figure Channel 1: (SISO-Chain A)

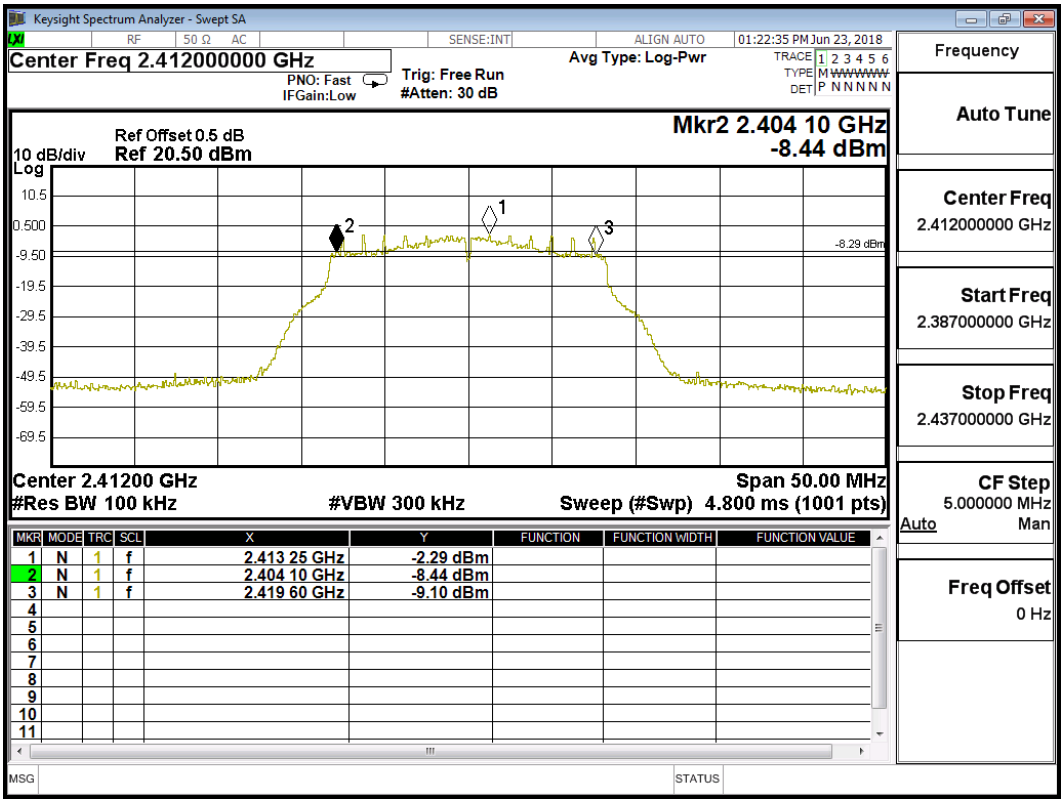


Figure Channel 1: (SISO-Chain B)

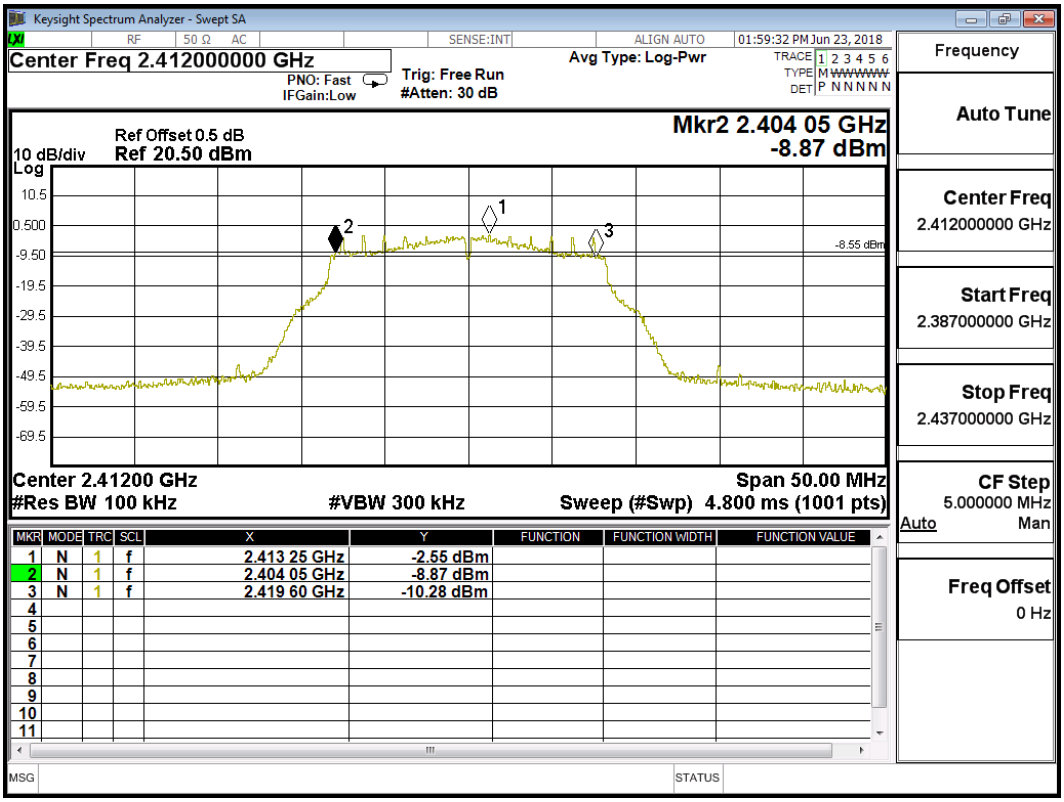


Figure Channel 1: (MIMO-Chain A)

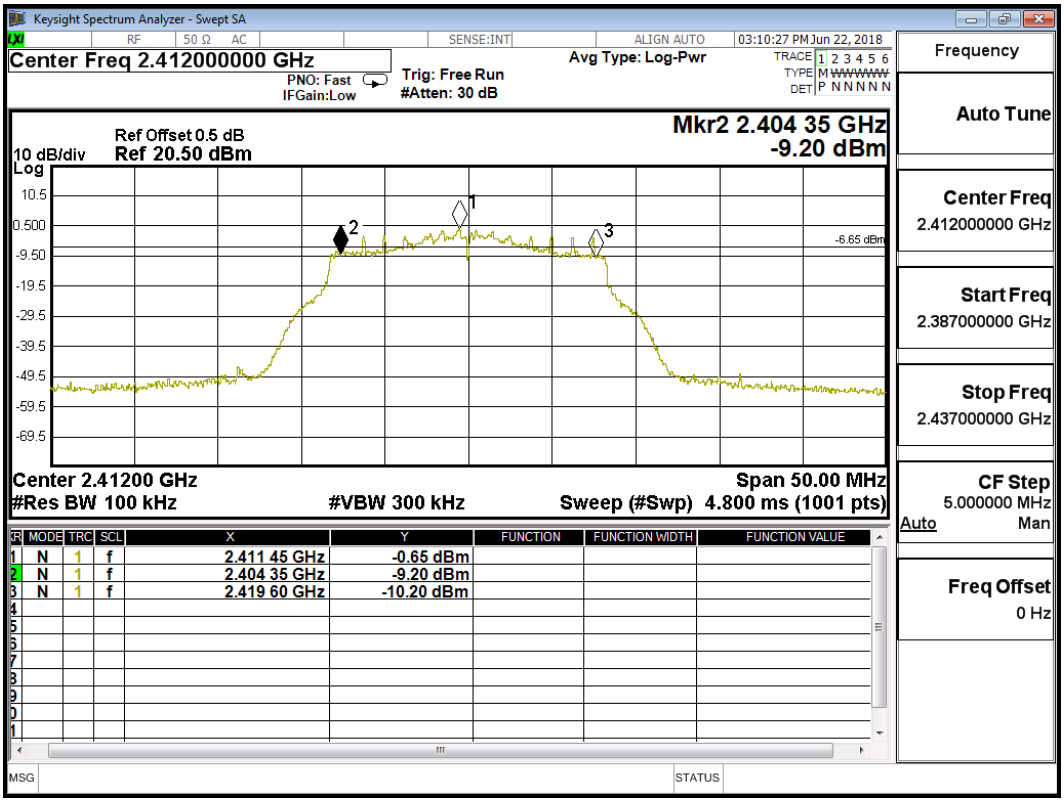


Figure Channel 1: (MIMO-Chain B)

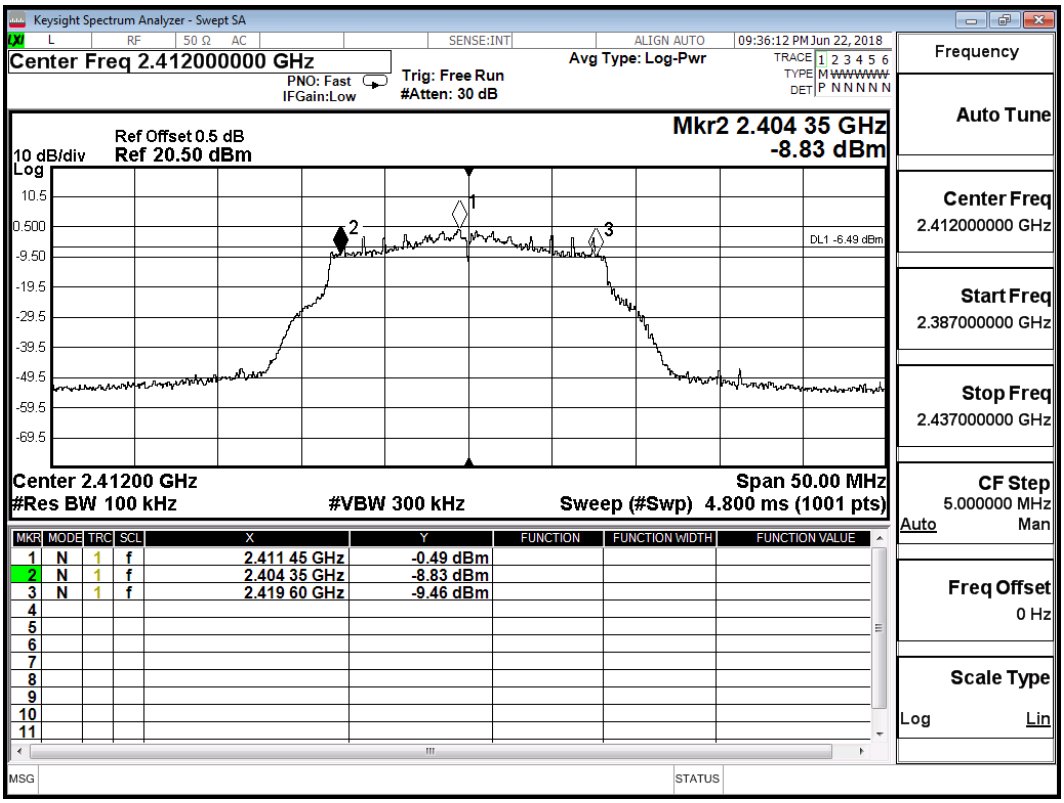


Figure Channel 6: (SISO-Chain A)

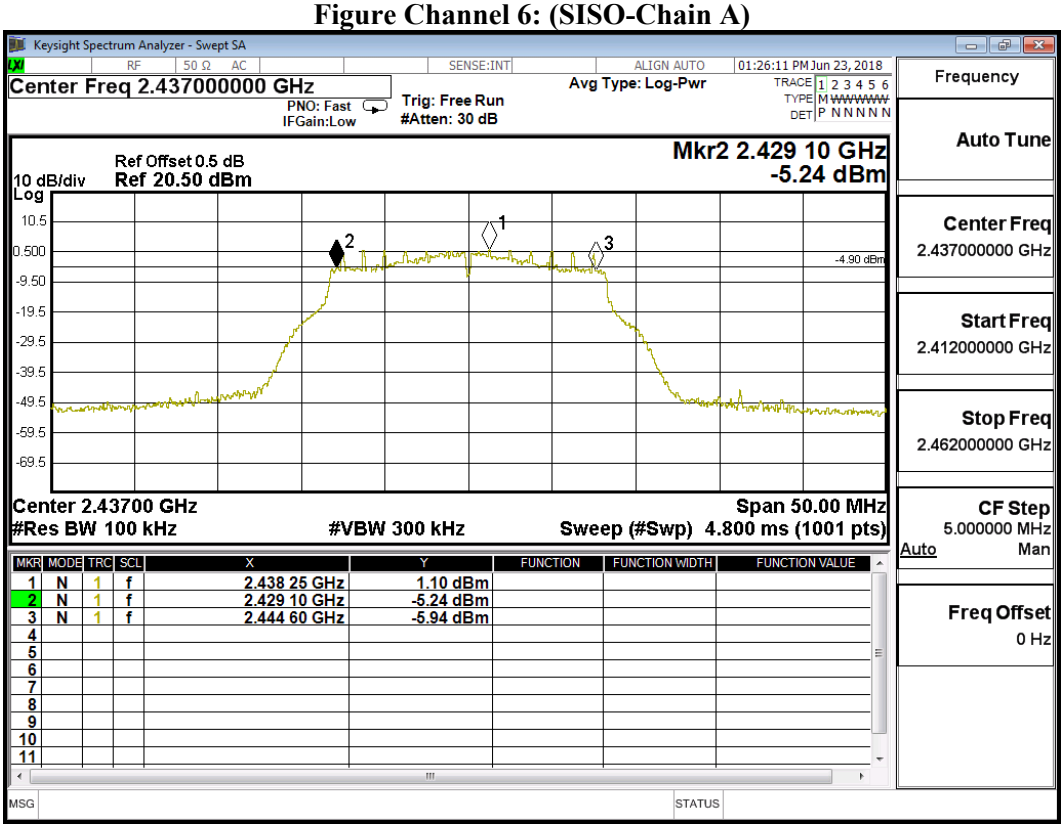


Figure Channel 6: (SISO-Chain B)

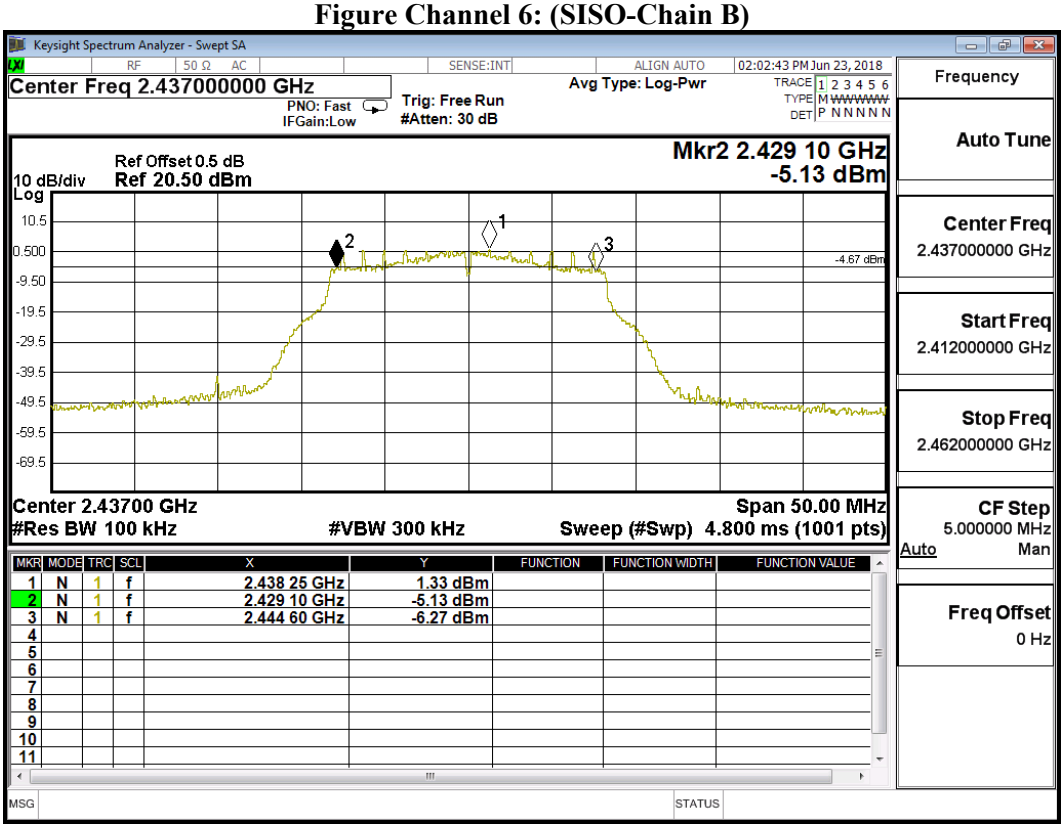


Figure Channel 6: (MIMO-Chain A)

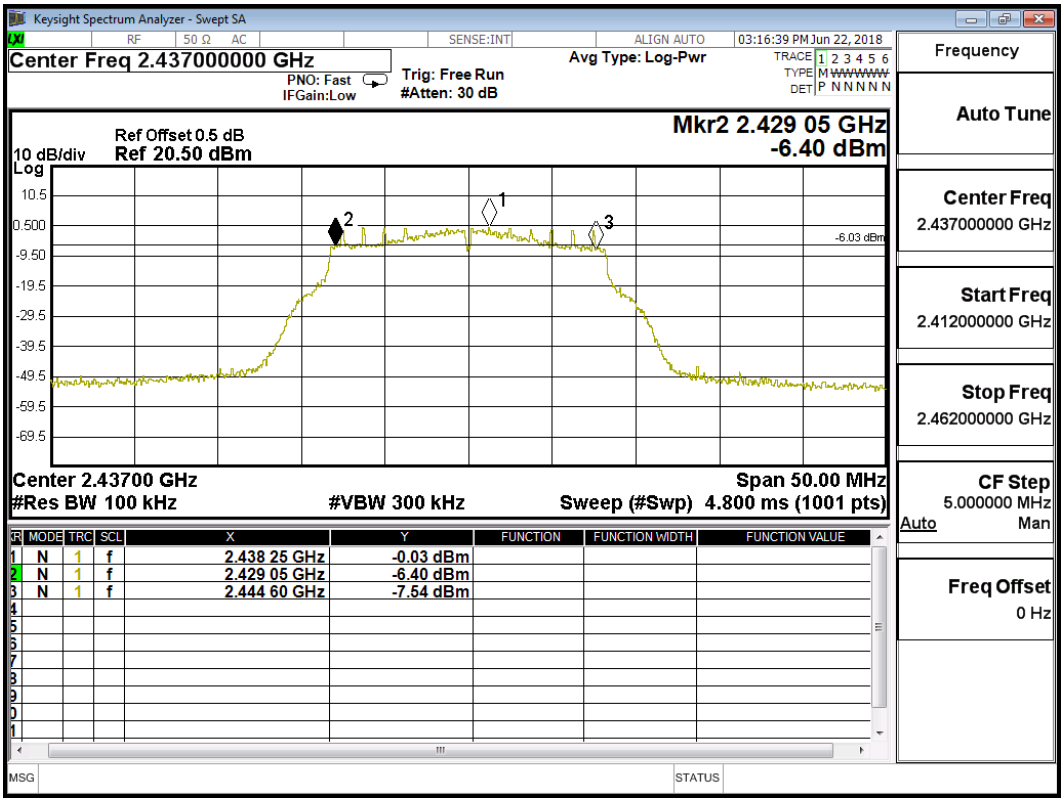


Figure Channel 6: (MIMO-Chain B)

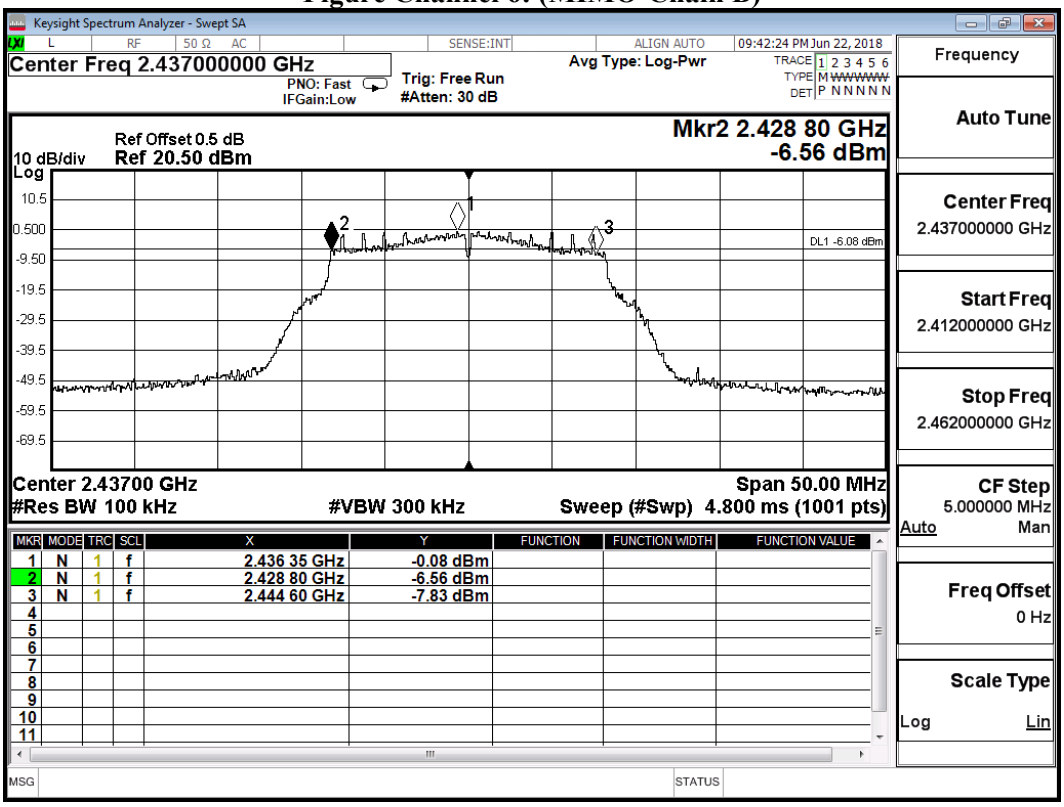


Figure Channel 11: (SISO-Chain A)

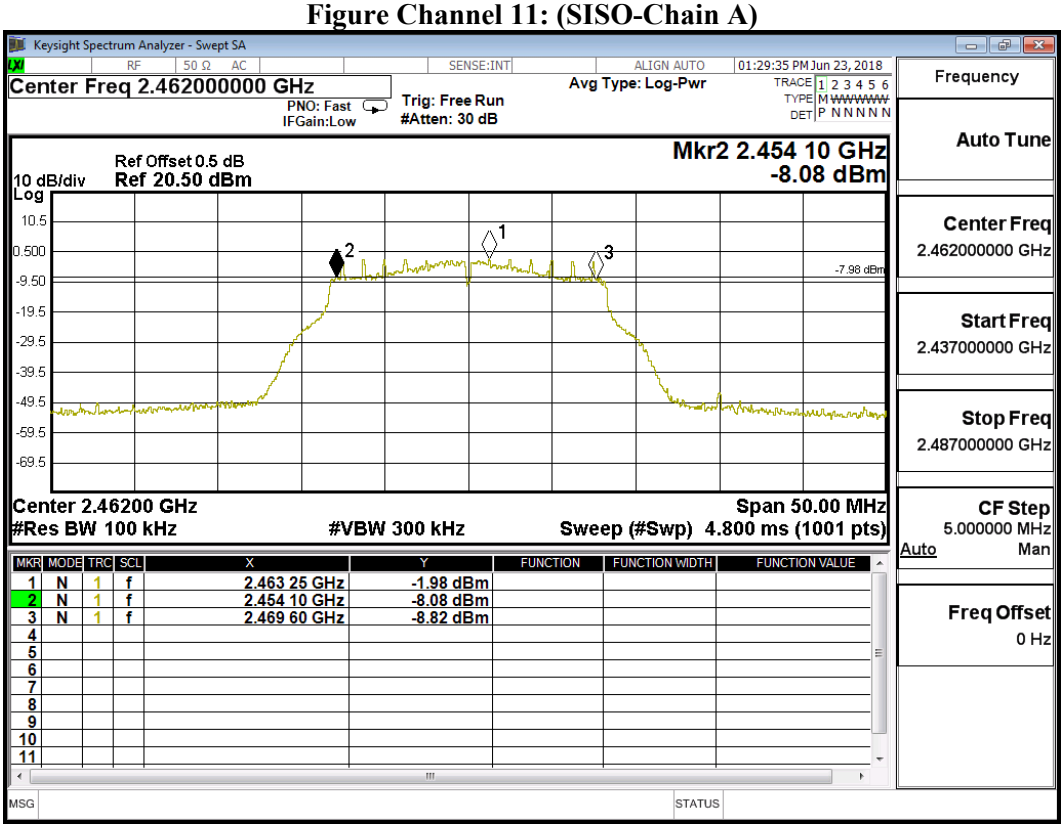


Figure Channel 11: (SISO-Chain B)

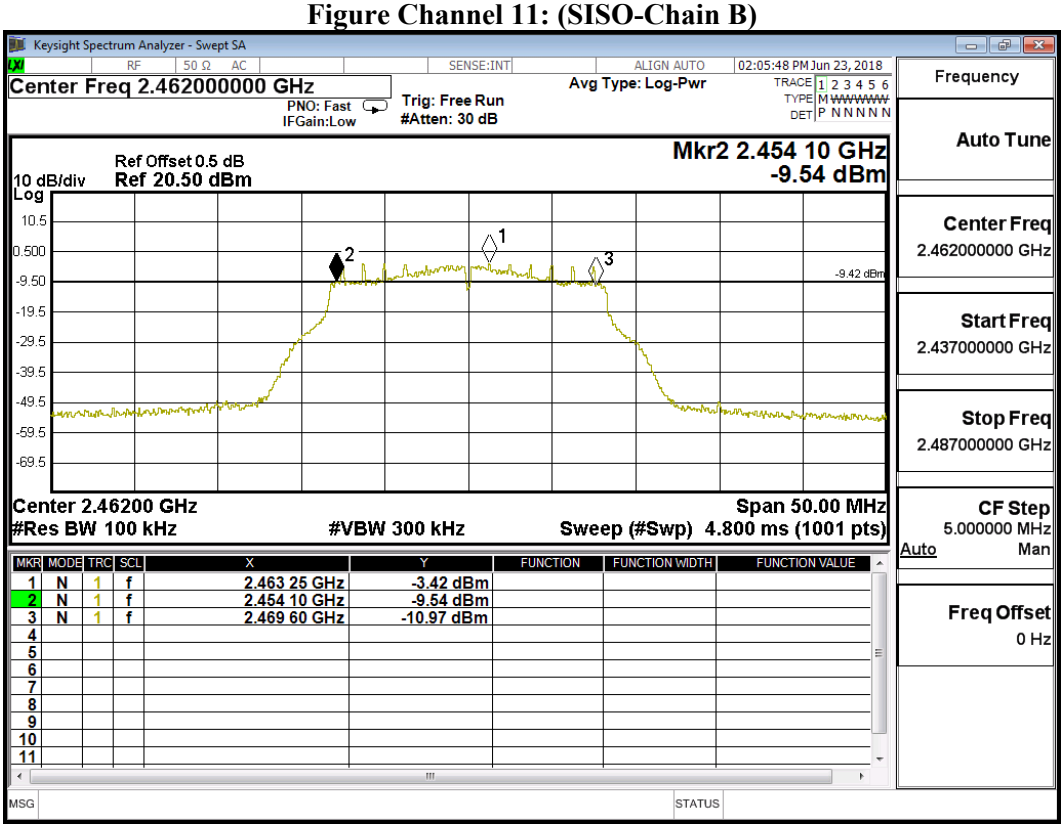


Figure Channel 11: (MIMO-Chain A)

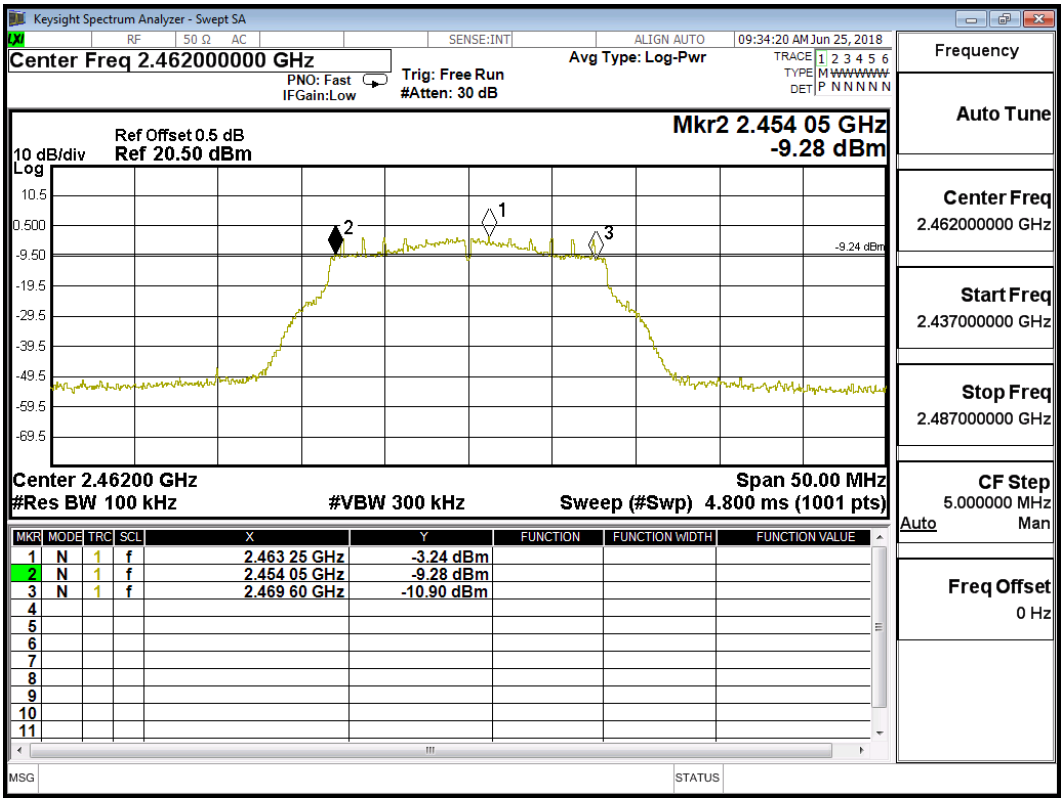
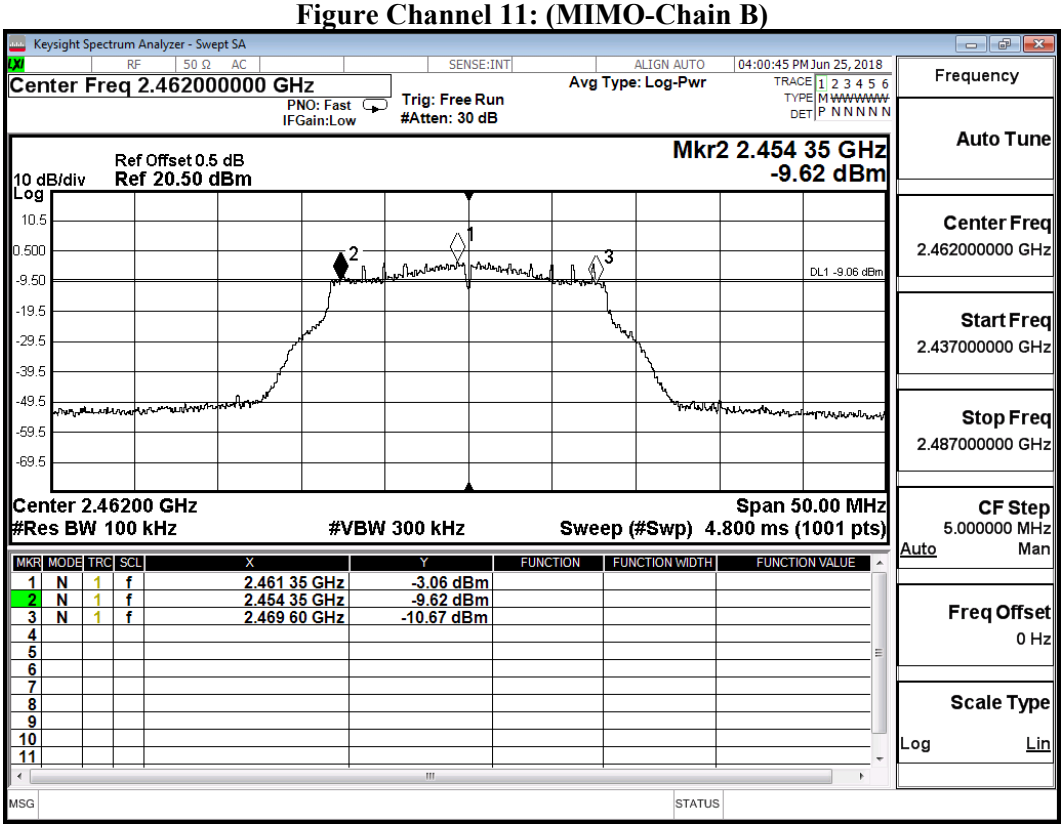


Figure Channel 11: (MIMO-Chain B)



待測物名稱：Wireless Access point
待測物型號：ATOM AP30
測試頻道：--
6 dB 頻寬：100kHz
量測天線：--
檢測器：峰值
測試日期：107 年 06 月 23 日

測試項目：佔用頻帶寬度
測試模式：Mode 1: 發射器 802.11n (20MHz)
視頻頻寬：300kHz
測試距離：Conducted
環境溫度：20 ℃
環境濕度：52 %

SISO-Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15250	>500	Pass
06	2437	15250	>500	Pass
11	2462	15250	>500	Pass

SISO-Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15250	>500	Pass
06	2437	15250	>500	Pass
11	2462	15250	>500	Pass

MIMO-Chain A

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15250	>500	Pass
06	2437	15250	>500	Pass
11	2462	15250	>500	Pass

MIMO-Chain B

Channel No.	Frequency (MHz)	Measure Level (kHz)	Limit (kHz)	Result
01	2412	15250	>500	Pass
06	2437	15800	>500	Pass
11	2462	15850	>500	Pass

Figure Channel 1: (SISO-Chain A)

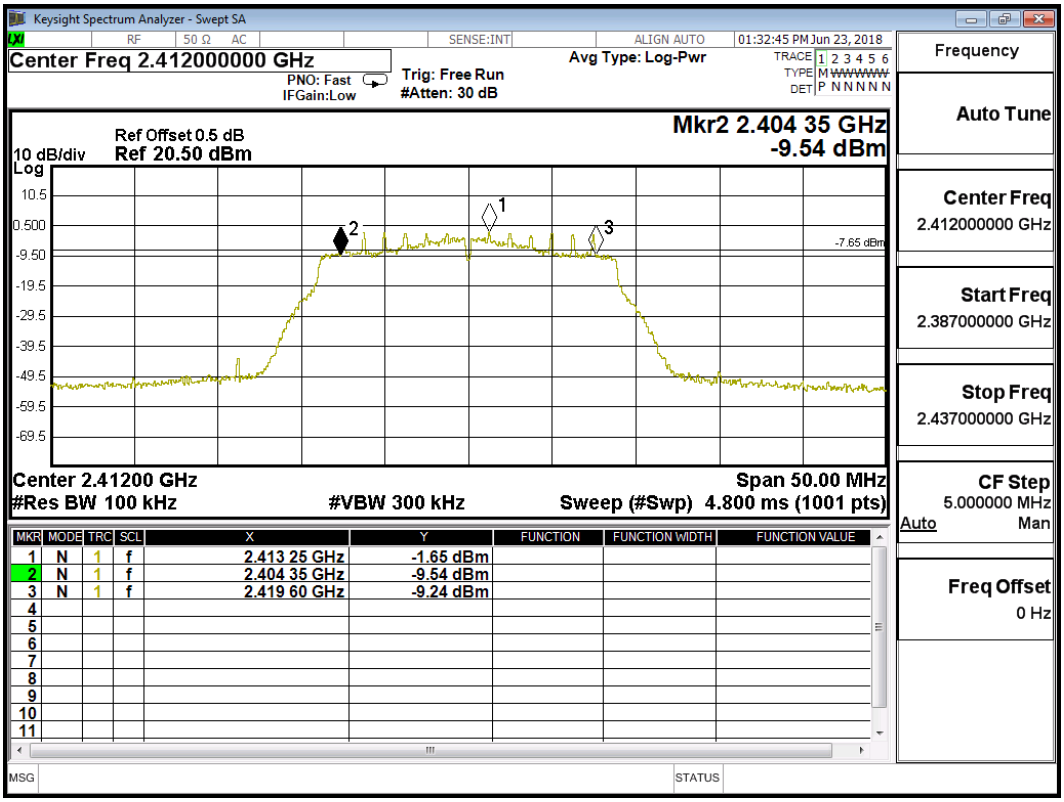


Figure Channel 1: (SISO-Chain B)

