

測試報告

報告編號：1905C079A
產品名稱：AX1500 Wi-Fi 6 路由器
主型：Archer AX10
系列型：N/A
廠牌：tp-link
申請人名稱：聯洲國際有限公司
申請人地址：新北市板橋區中山路一段 156 號 13 樓
製造廠商：普聯技術有限公司
器材型：WLAN 2.4G
樣品編號：DG2020010657
檢驗標準：低功率射頻電機技術規範: NCC LP0002(107-01-10)
檢驗結果：符合

收件日期：108 年 11 月 28 日
測試日期：108 年 11 月 29 日 ~ 109 年 01 月 14 日
發行日期：109 年 01 月 15 日

實驗室名稱：東研信超股份有限公司
實驗室地址：台北市內湖區舊宗路二段171巷18號
試驗場地地址：新北市汐止區大同路二段169巷68-1號
電話：(02)2641-8198
傳真：(02)2641-8698
認可登錄編號：0659
認可範圍：9 kHz - 40 GHz
認可有效期限：2018/08/21~2021/08/20

本測試報告內所記載之測試結果以及待測試設備系統之組成，係依照上述檢驗標準所規定之量測方法實施。

報告審核人：

陳冠昇

陳冠昇, 工程師

報告簽署人：

許惠超

許惠超, 副理



本實驗室聲明

除非本實驗室與客戶間有書面同意特定之量測不準確度，否則本實驗室依適用的測試標準、程式所完成之測試報告，係以一般商用範圍可接受之不準確度來表示測試結果之正確性。

本測試報告所記載之測試結果僅對客戶所指定之待測樣品，在本測試報告所述及之測試條件下所實施之量測有效。製造商有責任確保爾後製造之量產品，其所使用之電氣、機構的零件與本待測樣品所使用的相同。本實驗室沒有義務對客戶或他者，以本實驗室所出具之測試報告做其它增加或減少之推斷。

本測試報告屬客戶之機密文件。居於客戶、本實驗室間之相互保護，未經本實驗室簽署之局部影印或複製均屬無效。

內容目錄

1	產品基本資料	6
2	適用規範	8
2.1	規範要求	8
2.2	型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依下表規定數量測試	11
3	測試實驗室基本資料	11
4	測試地點	11
5	測試方法	11
6	取樣方式	11
7	量測不確定度	12
8	測試環境條件	12
9	測試系統	13
10	測試模式	14
10.1	測試頻道	14
10.2	測試軟體與設定	14
10.3	工作週期量測	15
10.4	測試模式說明	16
11	電源線傳導干擾	17
11.1	適用標準	17
11.2	量測方法	17
11.3	使用設備及測試連接圖	17
11.4	量測記錄	19
12	天線增益	21
12.1	適用標準	21
12.2	天線增益	21
13	發射頻寬	22
13.1	適用標準	22
13.2	量測方法	22
13.3	使用設備及測試連接圖	22
13.4	量測記錄	23
14	最大傳導輸出功率	25
14.1	適用標準	25
14.2	量測方法	25
14.3	使用設備及測試連接圖	25
14.4	量測記錄	26
15	功率密度	29
15.1	適用標準	29
15.2	量測方法	29
15.3	使用設備及測試連接圖	29
15.4	量測記錄	30
16	頻帶邊緣	37
16.1	適用標準	37
16.2	量測方法	37
16.3	使用設備及測試連接圖	38
16.4	量測記錄 (傳導方式量測)	39
17	場強輻射	46
17.1	適用標準	46
17.2	量測方法	47
17.3	使用設備及測試連接圖	48
17.4	量測記錄	50
18	測試相片	152
18.1	傳導測試相片	152
18.2	輻射測試相片	153

報告發行歷史紀錄

報告版本	內容	發行日期
R00	初始報告。	109年01月15日

低功率射頻電機測試紀錄表

項次	測試項目	適用規範	測試結果	測試設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	Page 19	Page 17	合格
2	天線增益	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3 (1)	Page 21	----	合格
3	發射頻寬	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6.2 (A)	Page 23	Page 22	合格
4	最大傳導輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 (1) (C)	Page 26	Page 25	合格
5	功率密度	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6.2 (B)	Page 30	Page 29	合格
6	頻帶邊緣	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5	Page 39	Page 38	合格
7	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 2.8 及 3.10.1.5	Page 50	Page 48	合格

1 產品基本資料

產 品 名 稱	AX1500 Wi-Fi 6 路由器
主 型 式	Archer AX10
系 列 型 式	N/A
廠 牌	tp-link
型 式 差 異	N/A
供 電 方 式	由電源供應器供電 型号: AMS159A-1201000FU
額 定 電 源	輸入: 100-240V~ 50/60Hz 0.5A 輸出: 12 V  1.0A
使 用 頻 帶	2400 MHz 到 2483.5 MHz
工 作 頻 率	2412 MHz 到 2462 MHz
頻 道 數 目	11
調 變 技 術	IEEE 802.11b: DSSS IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
傳 輸 速 率	IEEE 802.11b: 1/2/5.5/11 Mbps IEEE 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54 Mbps IEEE 802.11n: up to 300 Mbps
主 要 應 用	無線資料傳輸運用。
輸 出 功 率	IEEE 802.11b: 22.23 dBm IEEE 802.11g: 23.05 dBm IEEE 802.11n (HT20): 23.16 dBm IEEE 802.11n (HT40): 17.69 dBm
各 頻 道 中 心 頻 率	註(1)
天 線 規 格	註(2)
併 同 販 賣 之 線 材 或 設 備	註(3)
連 接 介 面 埠 描 述	請參閱使用手冊。
其 它 相 關 聲 明	註(4)

註：

(1) 各頻道中心頻率：

CH01 - CH11 for IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n (HT20)							
CH03 - CH09 for IEEE 802.11n (HT40)							
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
01	2412	04	2427	07	2442	10	2457
02	2417	05	2432	08	2447	11	2462
03	2422	06	2437	09	2452		

(2) 天線規格：

代號	廠牌	P/N	類型	連接頭	增益值 (dBi)
1	TP-LINK®	3101502558	Dipole	Weld	3.82
2	TP-LINK®	3101502557	Dipole	Weld	3.82

Note: This EUT supports CDD, and all antennas have the same gain, Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain}$, where Array Gain is as follows:

For power measurements, Array Gain = 0 dB ($N_{ANT} \leq 4$), so the Directional gain = 3.82.

For power spectral density measurements, $N_{ANT} = 2$, $N_{SS} = 1$.

So Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain} = 10 \log (N_{ANT} / N_{SS}) \text{ dB} = 3.82 + 10 \log (2/1) \text{ dBi} = 6.83$.

Then, the power density limit is $8 - (6.83 - 6) = 7.17$.

Operating Mode	TX Mode	1TX	2TX
IEEE 802.11b		V (Ant. 1)	-
IEEE 802.11g		-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11n(HT20)		-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11n(HT40)		-	V (Ant. 1+ Ant. 2)

(3) 併同販賣之線材或設備：

序號	名稱	廠牌	型號	隔離線材	附加鐵粉芯	線材長度
1	電源供應器	AMIGO	AMS159A-1201000FU	NO	NO	1.5m

(4) 本測試報告屬新設計之機型，申請新的型式認證。

此產品具有 WLAN 2.4 GHz 與 WLAN 5 GHz 功能。

功能	報告編號	備註
WLAN 2.4 GHz	BTL-NCC-1-1905C179A	本報告
WLAN 5 GHz	BTL-NCC-2-1905C079A	-

2 適用規範

2.1 規範要求

1. 傳導之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 2.3 節，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率 (MHz)	傳導限制值 (dBuV)	
	準峰值 (Quasi-peak)	平均值 (Average)
0.15-0.5	66 – 56 ^(註)	56 – 46 ^(註)
0.5-5	56	46
5-30	60	50

註：隨頻率之對數遞減。

2. 天線增益之要求

天線規格不受國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.2 節規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3 之規定，要求如下：

(1)操作於 2400-2483.5 MHz 頻段：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3. 發射頻寬之量測

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6(2)(A)之規定，要求如下：
數位調變技術(digital modulation techniques)系統，6 dB 頻寬至少應有 500 千赫(kHz)。

4. 最大傳導輸出功率之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 之規定，要求如下：

(1) 操作於 2400 MHz~2483.5 MHz 者

(A) 至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統：1 W(含)以下。

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

(C) 數位調變技術系統：1 W(含) 以下。

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

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

5. 功率密度之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6.(2)(B)之規定，要求如下：

數位調變技術(digital modulation techniques)系統，在使用頻率範圍之任一 3 kHz 頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於 8 dBm，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

6. 帶外發射之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 之規定，要求如下：

操作頻帶範圍外之任意 100 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 kHz 內的射頻功率，其衰減值限制如下：

(1) 輸出功率以附件二之峰值輸出功率方式測量者，至少須衰減 20 dB，可使用射頻傳導或輻射方式測量。

(2) 輸出功率以 3.10.1.2(1)(C)之最大傳導輸出功率測量方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於 2.7 禁用頻段之輻射發射，應符合 2.8 之規定

7. 輻射場強之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.8 節之規定，要求如下：

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

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.7 節之規定，要求如下：

任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率 (MHz)	頻率 (MHz)	頻率 (MHz)
0.090 - 0.110	240.00 - 285.00	3332.0 - 3339.0
0.490 - 0.510	322.00 - 335.40	3345.8 - 3358.0
2.172 - 2.198	399.90 - 410.00	3500.0 - 4400.0
3.013 - 3.033	485.00 - 510.00	4500.0 - 5250.0
4.115 - 4.198	608.00 - 614.00	5350.0 - 5460.0
5.670 - 5.690	703.00 - 748.00	7250.0 - 7750.0
6.200 - 6.300	758.00 - 803.00	8025.0 - 8500.0
8.230 - 8.400	825.00 - 915.00	9000.0 - 9200.0
12.265 - 12.600	930.00 - 1240.0	9300.0 - 9500.0
13.340 - 13.430	1300.0 - 1427.0	10600 - 12700
14.965 - 15.020	1435.0 - 1626.5	13250 - 13400
16.700 - 16.755	1660.0 - 1785.0	14470 - 14500
19.965 - 20.020	1805.0 - 1880.0	15350 - 16200
25.500 - 25.700	1885.0 - 1900.0	17700 - 21400
37.475 - 38.275	1905.0 - 1985.0	22010 - 23120
73.500 - 75.400	2010.0 - 2025.0	23600 - 24000
108.00 - 138.00	2110.0 - 2170.0	31200 - 31800
149.90 - 150.05	2200.0 - 2300.0	36430 - 36500
156.70 - 156.90	2310.0 - 2390.0	38600 以上
162.01 - 167.17	2483.5 - 2900.0	
167.72 - 173.20	3260.0 - 3267.0	

2.2 型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依下表規定數量測試

作業頻率範圍	待測頻率數	待測頻率在作業範圍內之位置
小於等於 1 兆赫 (MHz)	1	中間
1-10 兆赫 (MHz)	2	一端於頂端，另一近於底端
大於 10 兆赫 (MHz)	3	一端於頂端，一近於底端，另一位於中間

3 測試實驗室基本資料

實驗室認可登錄編號為：0659

實驗室之認可範圍：9 kHz ~ 40 GHz

實驗室認可有效期限：2018/08/21~2021/08/20

測試場地：C05/CB15

實驗室名稱：東研信超股份有限公司

實驗室地址：新北市汐止區大同路二段 169 巷 68-1 號

電話：(02)2461-8198

傳真：(02)2461-8698

公司名稱：東研信超股份有限公司

公司地址：台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 18 號

4 測試地點

傳導干擾電壓及輻射干擾場強測試地點在東研信超股份有限公司所屬之 EMC 實驗室，傳導干擾電壓量測於隔離室內實施，輻射干擾場強於 3m 9*6*6* Site 實施，地點為新北市汐止區大同路二段 169 巷 68-1 號。

此實驗室已經由中華民國實驗室認證體系(TAF, 原 CNLA)機構評鑑合格並取得認證核准。認可編號為 0659。

5 測試方法

本測試報告內所記載之測試方法，係依照國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範: NCC LP0002(107-01-10)的限制值與量測方法之規定實施，並參考 EIA、IEEE、ANSI C63.4、FCC/47CFR Part 2 之檢驗法，輻射場強 1GHz 以上測試依照 ANSI C63.10-2013 年版執行，其相關測試方法，請參考：16.2 量測方法。

6 取樣方式

用以實施量測的測試件是從客戶所提出申請登錄型式認可之產品系列、機型或版別中，依其 EMI 特性考慮產品間之差異與類似性，型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依規定數量測試歸納出代表性之試驗樣品實施相關的量測以獲取可能的最大量測值。

7 量測不確定度

量測結果不確定度在信賴水準95 %，擴充係數 $k = 2$ 時，擴充不確定度 $U = 2xu_c$ 。

量測項目	量測場地	頻率範圍	天線	擴充不確定度(dB)
電源線傳導干擾	C05	150 kHz ~ 30 MHz	-	3.44
場強輻射	CB15	30 MHz ~ 200 MHz	V	4.20
		30 MHz ~ 200 MHz	H	3.64
		200 MHz ~ 1,000 MHz	V	4.56
		200 MHz ~ 1,000 MHz	H	3.90
		1 GHz ~ 6 GHz	V	4.46
		1 GHz ~ 6 GHz	H	4.40
		6 GHz ~ 18 GHz	V	3.88
		6 GHz ~ 18 GHz	H	4.00
		18 GHz ~ 26.5 GHz	-	4.62
		26.5 GHz ~ 40 GHz	-	5.12

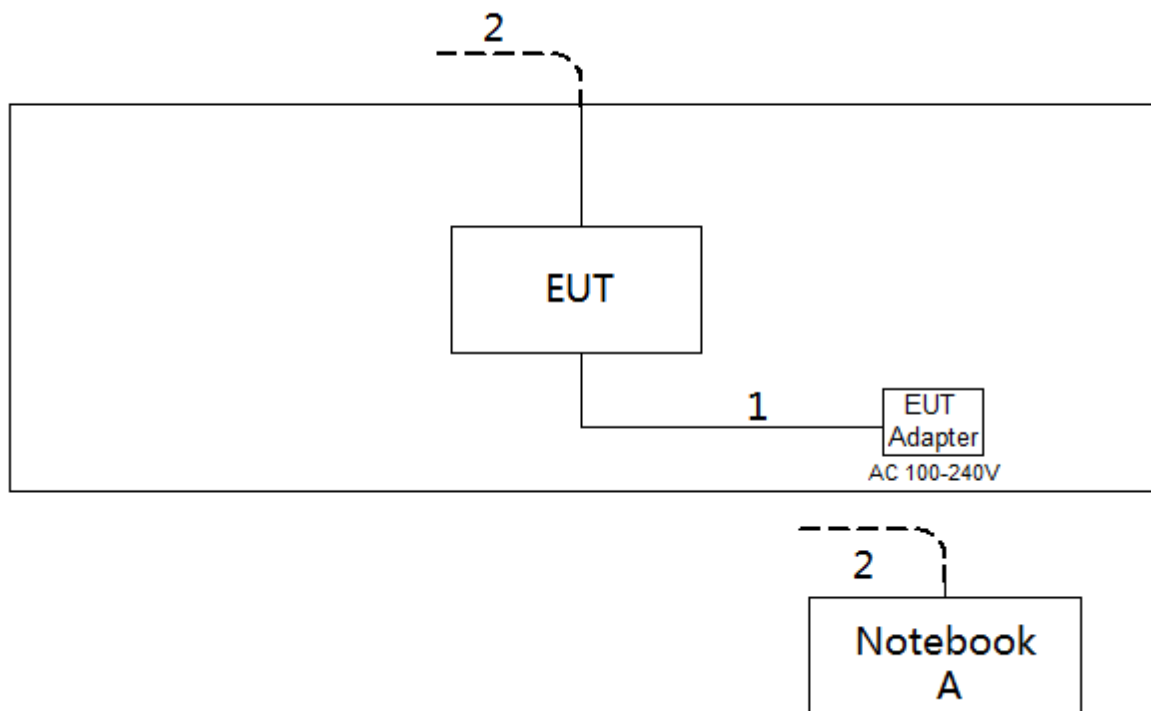
8 測試環境條件

檢驗項目	測試溫度	測試溼度	測試電壓
電源線傳導干擾	25°C	53%	AC 110V/60Hz
發射頻寬	25°C	62%	DC 12V
最大傳導輸出功率	25°C	62%	DC 12V
功率密度	25°C	62%	DC 12V
頻帶邊緣	25°C	62%	DC 12V
場強輻射	26°C	65%	AC 110V/60Hz

9 測試系統

實施量測時，測試系統係以待測物搭配典型的、一般常應用的週邊設備為輔助測試設備與測試樣品（EUT）組成測試系統；或依據製造商提供之產品使用說明書所提及之特定應用方法組成如圖（一）所示的測試系統組成示意圖。各輔助測試設備（含測試樣品-EUT）及連接介面之信號纜線、電源線之特別使用規定，請詳見請詳見附表（一）、附表（二）。

圖（一）、測試系統組成示意圖



附表（二）測試系統使用之輔助測試設備

代號	設備名稱	製造商	型號 (Model No.)	序號 (S/N)	備註
A	Notebook	Dell	Inspiron 15-7559	N/A	✓

附表（三）介面連接信號纜線

代號	線材名稱	製造商	型號 (Model No.)	隔離線	附加鐵粉芯	長度	備註
1	DC Cable	AMIGO	AMS159A-1201000FU	NO	NO	1.5m	
2	RJ45 Cable	Choseal	Q567	NO	NO	10m	✓

附記：

- (1) 備註欄內標示為”EUT”者為申請型式試驗之代表測試樣品，未標示者為輔助測試設備。
- (2) 備註欄內標示為”✓”者為本實驗室提供之輔助測試設備，未標示者為客戶自行準備之輔助測試設備。
- (3) 備註欄內標示為”✓”者為本實驗室提供之介面連接信號纜線，未標示者為客戶自行準備之介面連接信號纜線。

10 測試模式

10.1 測試頻道

IEEE 802.11b、IEEE 802.11g 與 IEEE 802.11n (HT20)

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	01	2412
Middle	06	2437
High	11	2462

IEEE 802.11n (HT40)

頻率位置	頻道 (CH)	頻率 (MHz)
Low	03	2422
Middle	06	2437
High	09	2452

10.2 測試軟體與設定

Test Software Version	accessMTool v3.1.0.3		
Frequency (MHz)	2412	2437	2462
IEEE 802.11b	83	86	88
IEEE 802.11g	65	80	68
IEEE 802.11n (HT20)	60	80	59
Frequency (MHz)	2422	2437	2452
IEEE 802.11n (HT40)	46	60	46

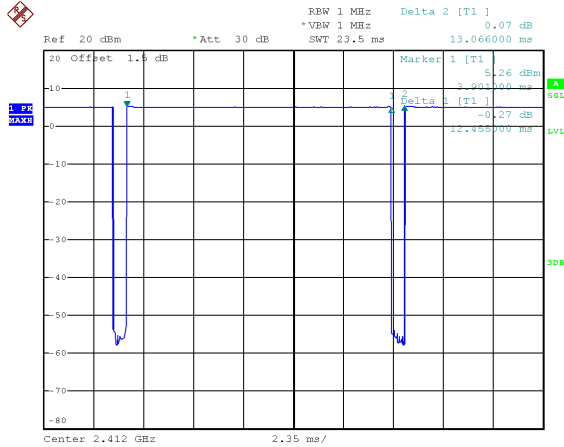
10.3 工作週期量測

如果工作週期 $\geq 98\%$ ，不需要考慮工作因數。

如果工作週期 $< 98\%$ ，需要考慮工作因數。

最大傳導輸出功率=實測功率+工作因數

IEEE 802.11b

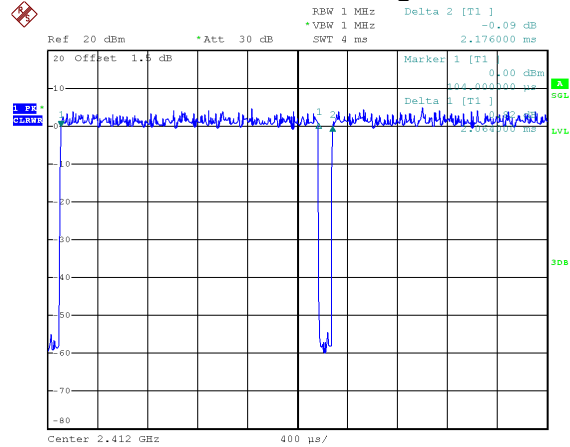


Date: 15.JAN.2020 15:46:23

工作週期= 12.455 ms / 13.066 ms = 95.32%

工作因數= $10 \log(1/\text{Duty cycle}) = 0.21$

IEEE 802.11g

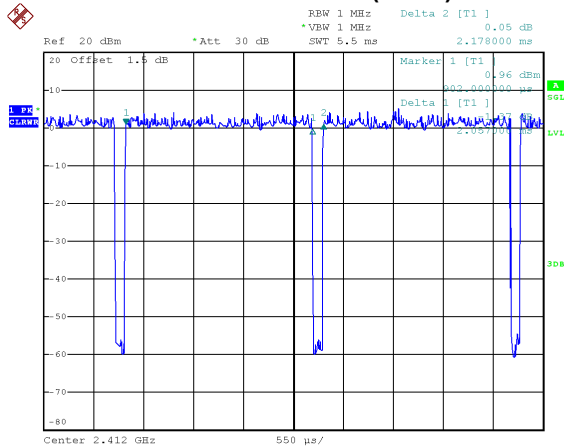


Date: 15.JAN.2020 15:47:38

工作週期= 2.064 ms / 2.176 ms = 94.85%

工作因數= $10 \log(1/\text{Duty cycle}) = 0.23$

IEEE 802.11n (HT20)

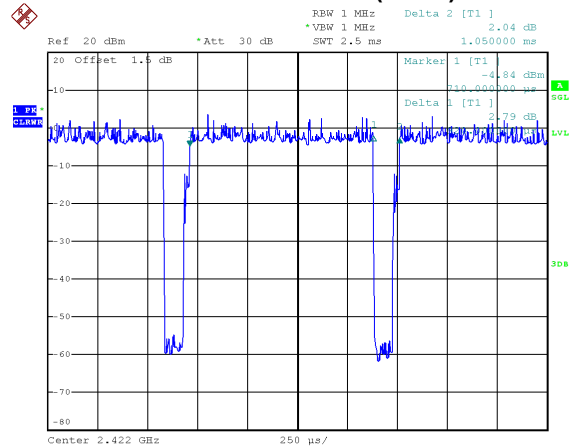


Date: 15.JAN.2020 15:47:59

工作週期= 2.057 ms / 2.178 ms = 94.44%

工作因數= $10 \log(1/\text{Duty cycle}) = 0.25$

IEEE 802.11n (HT40)



Date: 15.JAN.2020 15:50:30

工作週期= 0.920 ms / 1.050 ms = 87.62%

工作因數= $10 \log(1/\text{Duty cycle}) = 0.57$

10.4 測試模式說明

項次	測試項目	IEEE	調變	Data Rate	頻率	備註
1	電源線傳導干擾	IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0	Middle	(1)
2	發射頻寬	IEEE 802.11b	DSSS	1 Mbps	Low、Middle、High	
		IEEE 802.11g	OFDM	6 Mbps		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT40)	OFDM	MCS 0		
3	最大傳導輸出功率	IEEE 802.11b	DSSS	1 Mbps	Low、Middle、High	
		IEEE 802.11g	OFDM	6 Mbps		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT40)	OFDM	MCS 0		
4	功率密度	IEEE 802.11b	DSSS	1 Mbps	Low、Middle、High	
		IEEE 802.11g	OFDM	6 Mbps		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT40)	OFDM	MCS 0		
5	混附波發射限制	IEEE 802.11b	DSSS	1 Mbps	Low、High	
		IEEE 802.11g	OFDM	6 Mbps		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT40)	OFDM	MCS 0		
6	場強輻射 (主波)	IEEE 802.11b	DSSS	1 Mbps	Low、Middle、High	
		IEEE 802.11g	OFDM	6 Mbps		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT40)	OFDM	MCS 0		
	場強輻射 (1 GHz 以下)	IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0	Middle	(2)
	場強輻射 (1 GHz 以上)	IEEE 802.11b	DSSS	1 Mbps	Low、Middle、High	
		IEEE 802.11g	OFDM	6 Mbps		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT40)	OFDM	MCS 0		
		IEEE 802.11n (HT20)	OFDM	MCS 0	Middle	(2)

備註：

- (1) 預掃時此模式為為較差的干擾雜訊，擇此模式作最終測試並記錄之。
- (2) 接收模式時，預掃時無差異，擇同場強輻射 (1 GHz以下) 模式作最終測試並記錄之。

11 電源線傳導干擾

11.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 2.3 節，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率 (MHz)	傳導限制值 (dBuV)	
	準峰值 (Quasi-peak)	平均值 (Average)
0.15-0.5	66 – 56 ^(註)	56 – 46 ^(註)
0.5-5	56	46
5-30	60	50

註：隨頻率之對數遞減。

11.2 量測方法

將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，待測物電源線接至電源阻抗穩定網路上並保持 0.8 米的距離。

附記：

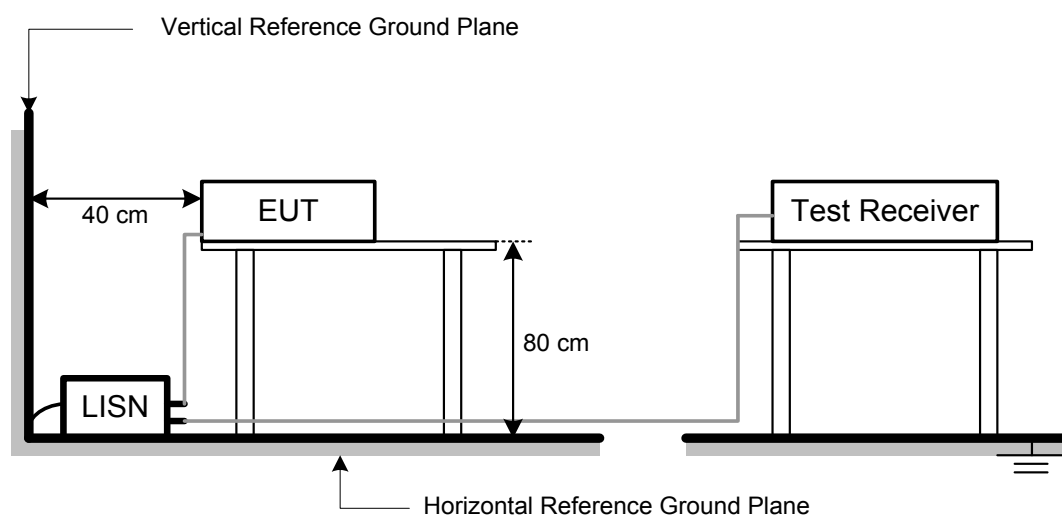
- (1) 量測頻率範圍從 0.15 MHz 到 30 MHz。原始觀測數據低於限制值達 20 dB 以上時，其記錄值即不列於上表。但必要時以“-”表示原始觀測值太小，已無法以 QP Mode 量測到有效讀值。
- (2) 原始觀測數據低於限制值，但未達 20 dB 以上者，其數據需全部記錄於上表。但當應記錄之數據超過 10 個頻率點以上時，只記錄最大的 10 個頻率點記錄值於上表。
- (3) 量測值之基本計算公式表示如下：
 結果值 = 讀值 + 校正因數(CF)
 校正因數(CF) = AF + CL + DG
 其中 AF = 電源阻抗模擬網路，CL = 同軸信號纜線衰減損失，DG = 衰減器(如有使用時)

11.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
TWO-LINE V-NETWORK	R&S	ENV216	101050	Mar. 18, 2019	Mar. 16, 2020
Test Cable	EMCI	EMCCFD300-BM-BM R-6000	170715	Aug. 07, 2019	Aug. 06, 2020
EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101433	Dec. 04, 2019	Dec. 03, 2020
Measurement Software	EZ	EZ EMC (Version NB-03A)	N/A	N/A	N/A

附記：“N/A” 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

傳導干擾測試系統配置說明

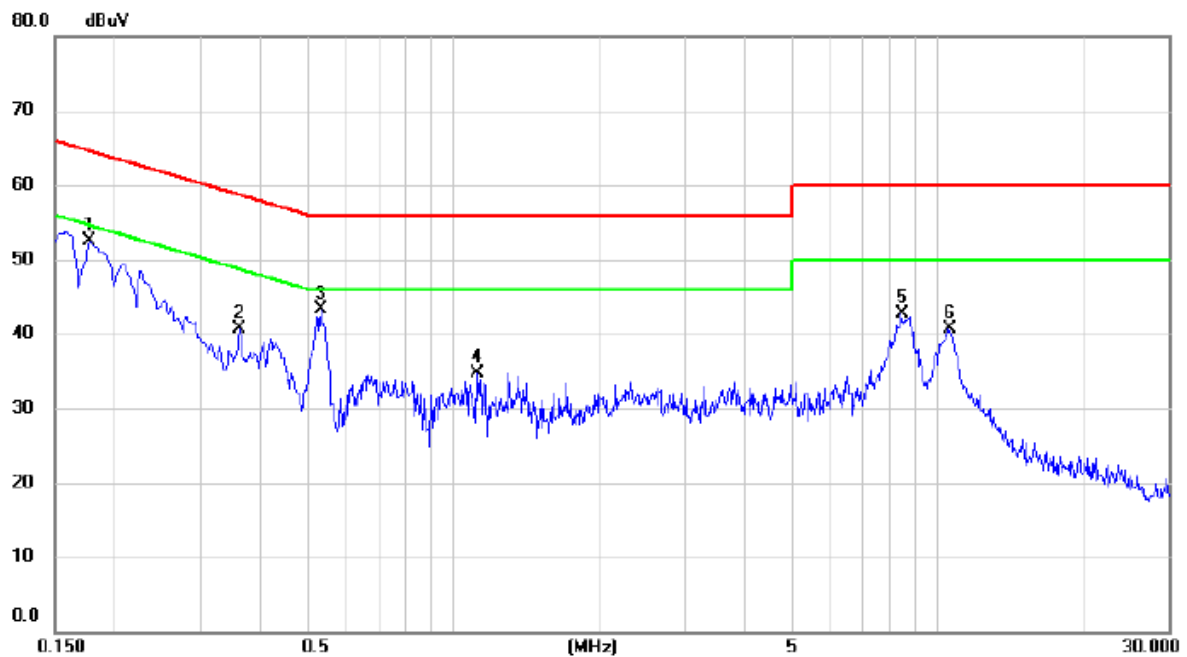


11.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 10 kHz
檢 測 器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試模式: TX
視頻頻寬: 10 kHz
測試日期: 108/12/04

Phase: Line

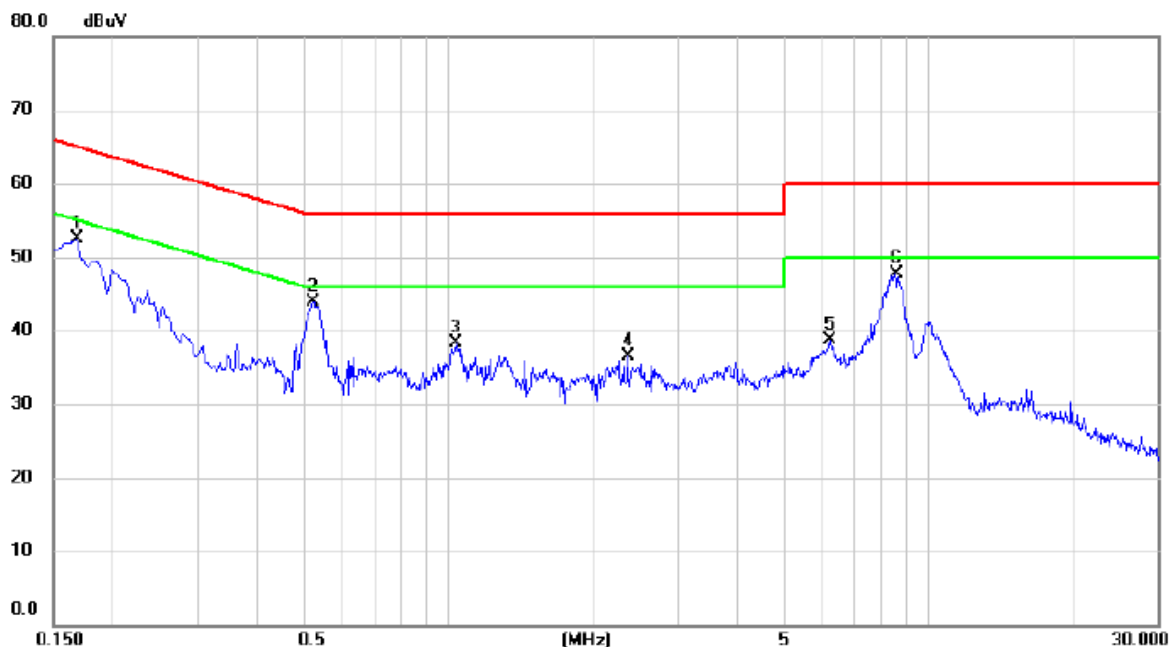


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1	*	0.177	42.84	9.68	52.52	64.63	-12.11	peak	
2		0.361	30.93	9.68	40.61	58.69	-18.08	peak	
3		0.532	33.62	9.69	43.31	56.00	-12.69	peak	
4		1.122	25.01	9.73	34.74	56.00	-21.26	peak	
5		8.412	32.68	9.95	42.63	60.00	-17.37	peak	
6		10.554	30.81	9.96	40.77	60.00	-19.23	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 10 kHz
檢 測 器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試模式: TX
視頻頻寬: 10 kHz
測試日期: 108/12/04

Phase: Neutral



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Margin		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBμV	dB	dBμV	dBμV	dB		
1		0.168	42.77	9.69	52.46	65.06	-12.60	peak	
2	*	0.523	34.23	9.69	43.92	56.00	-12.08	peak	
3		1.032	28.51	9.72	38.23	56.00	-17.77	peak	
4		2.369	26.69	9.79	36.48	56.00	-19.52	peak	
5		6.243	28.73	9.92	38.65	60.00	-21.35	peak	
6		8.542	37.75	9.95	47.70	60.00	-12.30	peak	

12 天線增益

12.1 適用標準

天線的規格不受國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.2 節規定之限制。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3 之規定：

若使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率以及峰值功率頻譜密度。

12.2 天線增益

代號	廠牌	P/N	類型	連接頭	增益值 (dBi)
1		3101502558	Dipole	Weld	3.82
2		3101502557	Dipole	Weld	3.82

Note: This EUT supports CDD, and all antennas have the same gain, Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain}$, where Array Gain is as follows:.

For power measurements, Array Gain = 0 dB ($N_{ANT} \leq 4$), so the Directional gain=3.82.

For power spectral density measurements, $N_{ANT} = 2$, $N_{SS} = 1$.

So Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain} = 10 \log (N_{ANT} / N_{SS}) \text{ dB} = 3.82 + 10 \log (2/1) \text{ dB} = 6.83$.

Then, the power density limit is $8 - (6.83 - 6) = 7.17$.

Operating Mode	TX Mode	1TX	2TX
IEEE 802.11b		V (Ant. 1)	-
IEEE 802.11g		-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11n(HT20)		-	V (Ant. 1+ Ant. 2)
IEEE 802.11n(HT40)		-	V (Ant. 1+ Ant. 2)

13 發射頻寬

13.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6(2)(A)之規定，要求如下：
數位調變技術(digital modulation techniques)系統，6 dB 頻寬至少應有 500 kHz。

13.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 測量時，頻譜分析儀之解析頻寬為 100 kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
- (2) 為求得精確測量，頻率掃描範圍(Span)遠大於解析頻寬。

13.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100129	May 23, 2019	May 22, 2020

附記：“N/A” 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

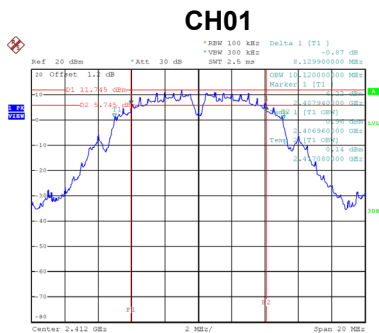


13.4 量測記錄

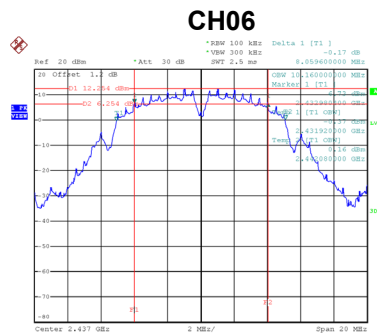
測試頻道: IEEE 802.11b
解析頻寬: 100 kHz
檢測器: Peak

測試模式: 發射
視頻頻寬: 300 kHz
測試日期: 108/12/06

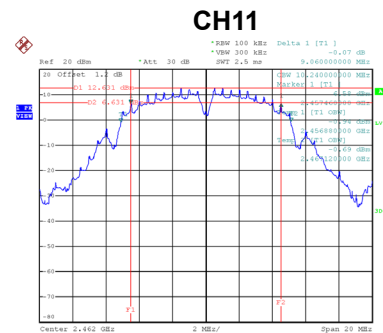
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6 dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
01	2412	8.13	≥ 500	PASS
06	2437	8.06	≥ 500	PASS
11	2462	9.06	≥ 500	PASS



Date: 6.DEC.2019 10:19:31



Date: 6.DEC.2019 10:23:33

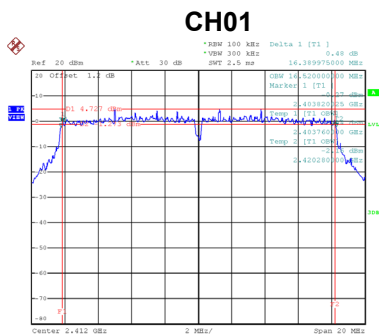


Date: 6.DEC.2019 10:38:13

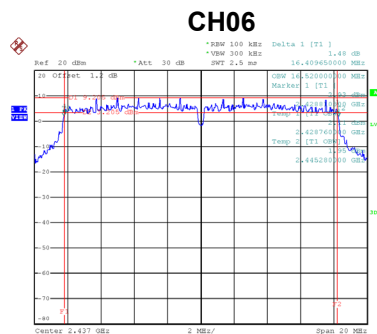
測試頻道: IEEE 802.11g
解析頻寬: 100 kHz
檢測器: Peak

測試模式: 發射
視頻頻寬: 300 kHz
測試日期: 108/12/06

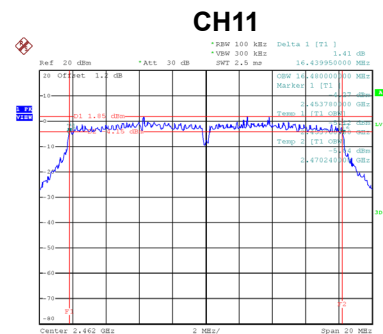
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6 dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
01	2412	16.39	≥ 500	PASS
06	2437	16.41	≥ 500	PASS
11	2462	16.44	≥ 500	PASS



Date: 6.DEC.2019 10:43:00



Date: 6.DEC.2019 10:46:27

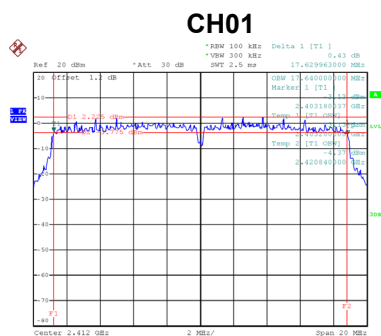


Date: 6.DEC.2019 10:49:21

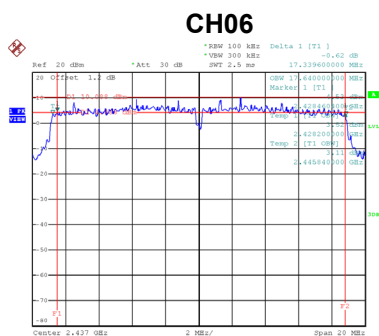
測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/06

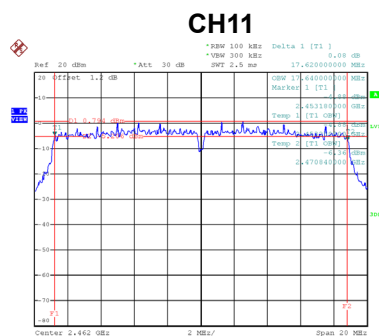
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6 dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
01	2412	17.63	≥ 500	PASS
06	2437	17.34	≥ 500	PASS
11	2462	17.62	≥ 500	PASS



Date: 6.DEC.2019 10:52:10



Date: 6.DEC.2019 10:58:32

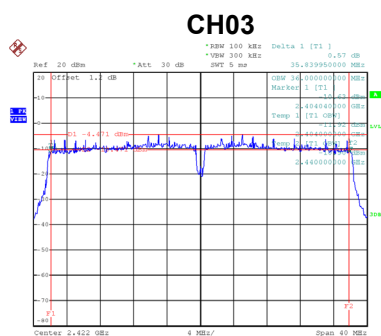


Date: 6.DEC.2019 11:01:27

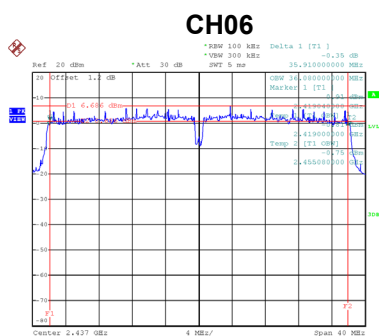
測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/06

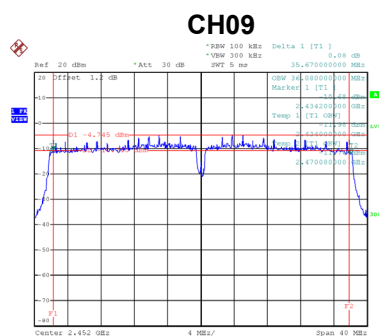
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6 dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
03	2422	35.84	≥ 500	PASS
06	2437	35.91	≥ 500	PASS
09	2452	35.67	≥ 500	PASS



Date: 6.DEC.2019 13:57:13



Date: 6.DEC.2019 14:02:26



Date: 6.DEC.2019 11:45:16

14 最大傳導輸出功率

14.1 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 3.10.1.2 之規定，要求如下：

(1)操作於 2400 MHz~2483.5 MHz 者

(A) 至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統：1 W(含)以下。

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

(C) 數位調變技術系統：1 W(含) 以下。

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

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

14.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

(1) 此為 RF 傳導測試，將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。

(2) 設定儀器之解析頻寬大於 6 dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

14.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Power Meter	Anritsu	ML2495A	1128008	Dec. 05, 2019	Dec. 04, 2020
Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1126001	Dec. 05, 2019	Dec. 04, 2020

附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明



14.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11b
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	20.54	0.21	20.75	30.00	1.00	PASS
06	2437	20.87	0.21	21.08	30.00	1.00	PASS
11	2462	22.02	0.21	22.23	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11g
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	16.03	0.23	16.26	30.00	1.00	PASS
06	2437	19.88	0.23	20.11	30.00	1.00	PASS
11	2462	16.49	0.23	16.72	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11g
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	15.95	0.23	16.18	30.00	1.00	PASS
06	2437	19.73	0.23	19.96	30.00	1.00	PASS
11	2462	16.27	0.23	16.50	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11g
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Total
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	19.23	30.00	1.00	PASS
06	2437	23.05	30.00	1.00	PASS
11	2462	19.62	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	15.26	0.25	15.51	30.00	1.00	PASS
06	2437	19.97	0.25	20.22	30.00	1.00	PASS
11	2462	15.34	0.25	15.59	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	15.18	0.25	15.43	30.00	1.00	PASS
06	2437	19.84	0.25	20.09	30.00	1.00	PASS
11	2462	15.41	0.25	15.66	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Total
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
01	2412	18.48	30.00	1.00	PASS
06	2437	23.16	30.00	1.00	PASS
11	2462	18.63	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
03	2422	10.97	0.57	11.54	30.00	1.00	PASS
06	2437	14.35	0.57	14.92	30.00	1.00	PASS
09	2452	10.87	0.57	11.44	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率 +工作因數(dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
03	2422	10.88	0.57	11.45	30.00	1.00	PASS
06	2437	13.84	0.57	14.41	30.00	1.00	PASS
09	2452	10.65	0.57	11.22	30.00	1.00	PASS

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
檢測器: RMS

測試模式: 發射_Total
測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)	最大限制值 (W)	判定
03	2422	14.51	30.00	1.00	PASS
06	2437	17.69	30.00	1.00	PASS
09	2452	14.35	30.00	1.00	PASS

附記:

- (1) 1 W = 30 dBm。
- (2) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

15 功率密度

15.1 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 3.10.1.6.(2) (B)之規定，要求如下：

數位調變技術(digital modulation techniques)系統，在使用頻率範圍之任一 3 kHz 頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆小於或等於 8 毫分貝(dBm)，且應依 3.10.1.3 之方式降低功率頻譜密度限制值。

15.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定解析頻寬為 3 kHz，視訊頻寬大於解析頻寬，掃描時間為頻率掃描範圍除以 3 kHz。所測得之峰值位準必須不大於+8dBm。
- (2) 若受測裝置之頻譜線間隔小於 3 kHz，測量時應將解析頻寬降低以使頻譜線間隔大於 3 kHz，所測得之數據再藉加總 3 kHz 頻帶內所有個別頻譜線之功率而標準化至 3 kHz 以決定是否符合規定。

15.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100129	May 23, 2019	May 22, 2020

附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

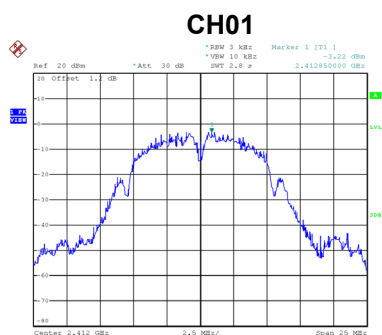


15.4 量測記錄

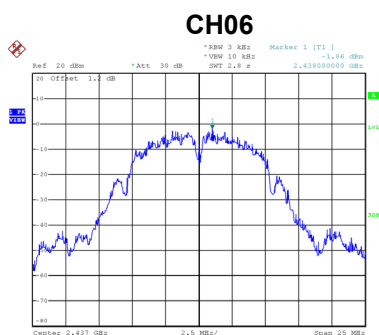
測試頻道: IEEE 802.11b
 解析頻寬: 3 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

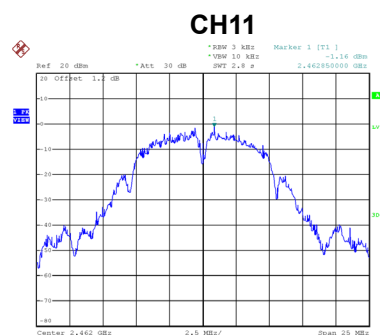
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-3.22	7.17	PASS
06	2437	-1.86	7.17	PASS
11	2462	-1.16	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 10:19:04



Date: 6.DEC.2019 10:23:08

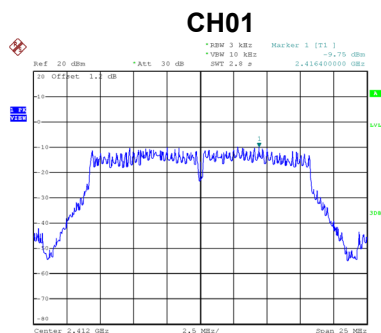


Date: 6.DEC.2019 10:37:44

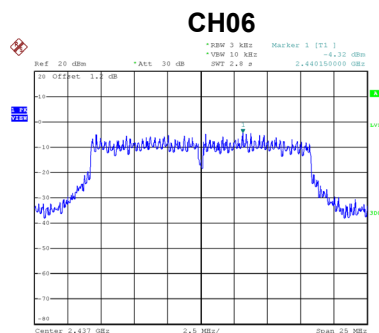
測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

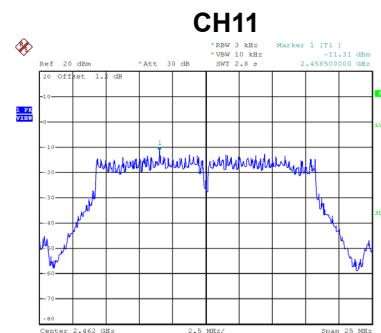
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-9.75	7.17	PASS
06	2437	-4.32	7.17	PASS
11	2462	-11.31	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 10:42:45



Date: 6.DEC.2019 14:07:17

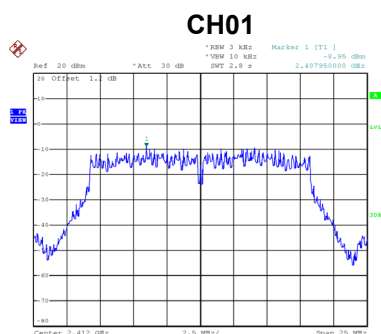


Date: 6.DEC.2019 10:49:07

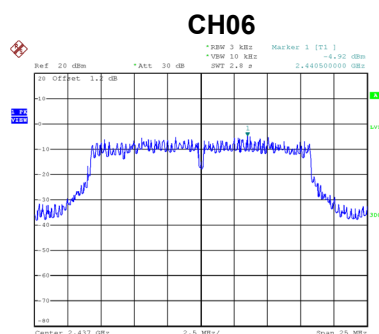
測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

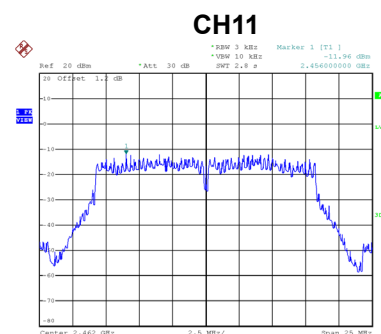
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-8.95	7.17	PASS
06	2437	-4.92	7.17	PASS
11	2462	-11.96	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 11:49:05



Date: 6.DEC.2019 11:51:18



Date: 6.DEC.2019 11:54:18

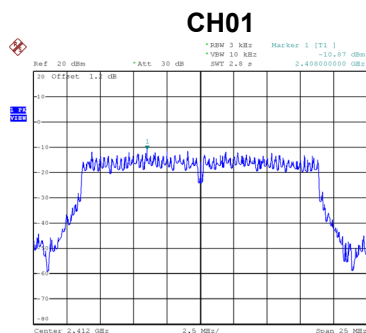
測試頻道:	IEEE 802.11g	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	3 kHz	視頻頻寬:	10 kHz
檢 測 器:	Peak	測試日期:	108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-6.32	7.17	PASS
06	2437	-1.60	7.17	PASS
11	2462	-8.61	7.17	PASS

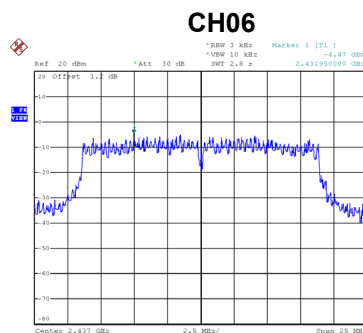
測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

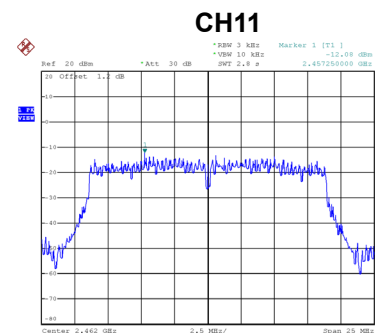
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-10.87	7.17	PASS
06	2437	-4.47	7.17	PASS
11	2462	-12.08	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 14:09:43



Date: 6.DEC.2019 10:58:19

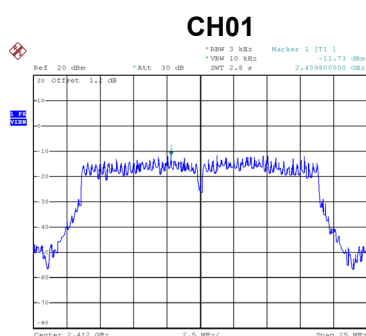


Date: 6.DEC.2019 14:11:49

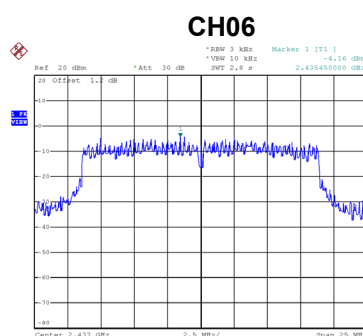
測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

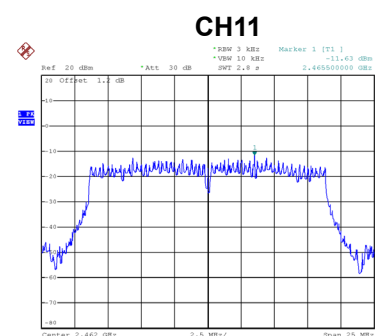
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-11.73	7.17	PASS
06	2437	-4.16	7.17	PASS
11	2462	-11.63	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 11:57:23



Date: 6.DEC.2019 14:19:20



Date: 6.DEC.2019 13:41:28

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

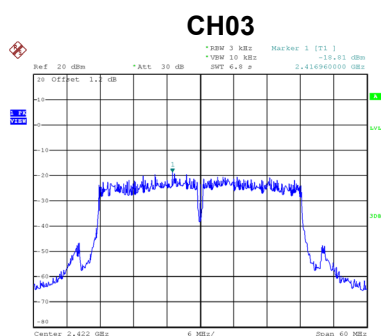
測試模式: 發射_Total
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
01	2412	-8.27	7.17	PASS
06	2437	-1.30	7.17	PASS
11	2462	-8.84	7.17	PASS

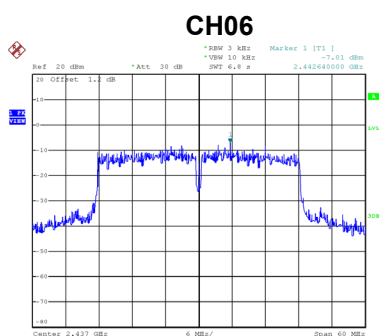
測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

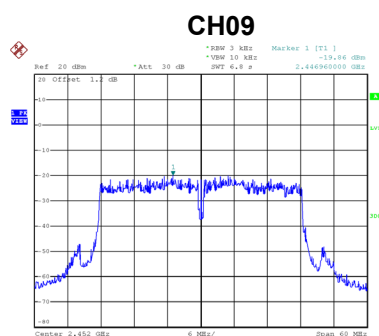
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
03	2422	-18.81	7.17	PASS
06	2437	-7.01	7.17	PASS
09	2452	-19.86	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 14:14:49



Date: 6.DEC.2019 14:03:17

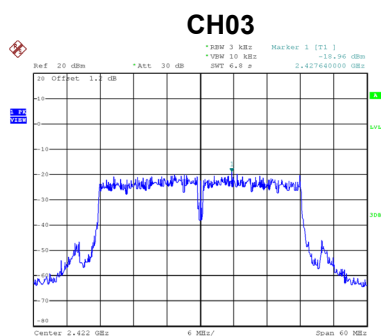


Date: 6.DEC.2019 11:45:03

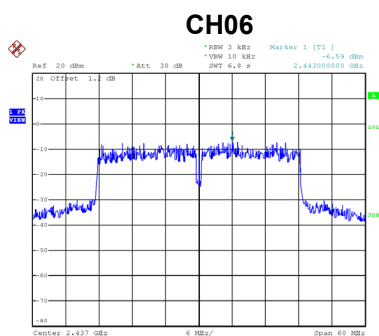
測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 3 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 108/12/06

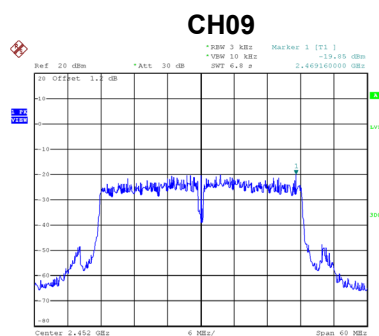
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
03	2422	-18.96	7.17	PASS
06	2437	-6.59	7.17	PASS
09	2452	-19.85	7.17	PASS



Date: 6.DEC.2019 14:17:19



Date: 6.DEC.2019 13:49:34



Date: 6.DEC.2019 13:54:29

測試頻道:	IEEE 802.11n (HT40)	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	3 kHz	視頻頻寬:	10 kHz
檢 測 器:	Peak	測試日期:	108/12/06

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率密度 (dBm)	限制值 (dBm)	判定
03	2422	-15.87	7.17	PASS
06	2437	-3.78	7.17	PASS
09	2452	-16.84	7.17	PASS

附記：

(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

16 頻帶邊緣

16.1 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 3.10.1.5 之規定，操作頻帶範圍外之任意 100 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 kHz 內的射頻功率，其衰減值限制如下：

- (1) 輸出功率以附件二之峰值輸出功率方式測量者，至少須衰減 20 dB，可使用射頻傳導或輻射方式測量。
 - (2) 輸出功率以 3.10.1.2(1)(C)之最大傳導輸出功率測量方式者，至少須衰減 30 dB。
- 此外，落於 2.7 禁用頻段之輻射發射，應符合 2.8 之規定。

16.2 量測方法

16.2.1 頻帶邊緣之RF傳導發射

頻譜分析儀設定如下：

- (1) 頻率掃描範圍足以涵蓋操作在最靠近頻帶邊緣之頻道的發射波峰位準以及任何落於許可頻帶外之調變產物。
- (2) 解析頻寬大於 1%頻率掃描範圍寬度，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) 將標記設定於在頻帶邊緣上的發射，或將標記設定於最大之頻帶外調變產物上若其位準大於頻帶邊緣上的發射。
- (5) 啟動標記差值之功能，利用標記至波峰功能(Marker to Peak)功能以標記頻帶內發射之波峰，所顯示之標記差值必須符合指定之限制值。
- (6) 利用相同的儀器設定，使受測物操作於跳頻功能。
- (7) 以上述相同的步驟決定由跳頻功能所產生的任何混附波是否亦符合規定之限制值。

16.2.2 混附發射之RF傳導發射

頻譜分析儀設定如下：

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

附記：

- (1) 量測值之基本計算公式表示如下：

結果值 = 讀值 + 校正因子(CF)

校正因子(CF) = AF + CL - AG

其中 AF = 天線校正因素，CL = 同軸信號纜線衰減損失，AG = 信號放大器增益(如有使用時)。

- (2) 靠近開放頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)管制之禁用頻道：

2310-2390 MHz (量測時，將EUT的發射頻率設定於第一個CH)

2483.5-2900 MHz (量測時，將EUT的發射頻率設定於最後一個CH)

其他管制之禁用頻道請參閱本測試報告：

二、輻射場強量測之 2-4節 輻射場強量測記錄

- (6) 待測物擺設方式：

“X” - 直接置放於桌面；“Y” - 直接站立於桌面；“Z” - 直接側放於桌面

16.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSP40	100129	May 23, 2019	May 22, 2020

附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

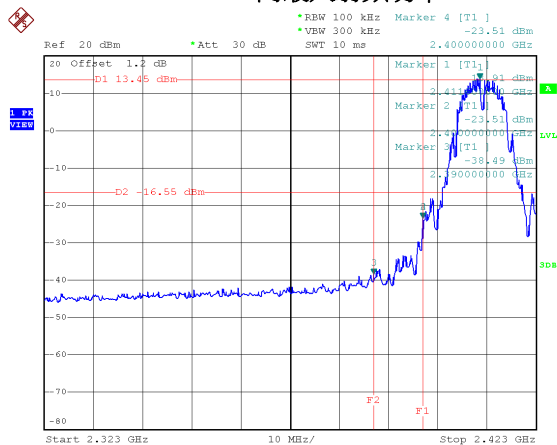


16.4 量測記錄 (傳導方式量測)

測試頻道:	IEEE 802.11b	測試模式:	發射
解析頻寬:	100 kHz	視頻頻寬:	300 kHz
檢 測 器:	Peak	測試日期:	108/12/27

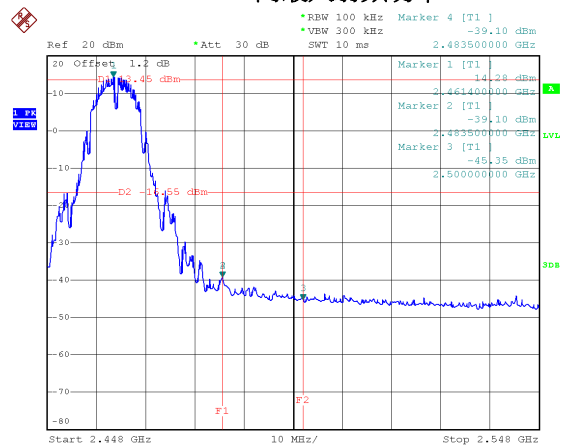
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.00	-23.51	2483.50	-39.10
結果判定：PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11b 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 15:31:55

IEEE 802.11b 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 15:37:03

測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/27

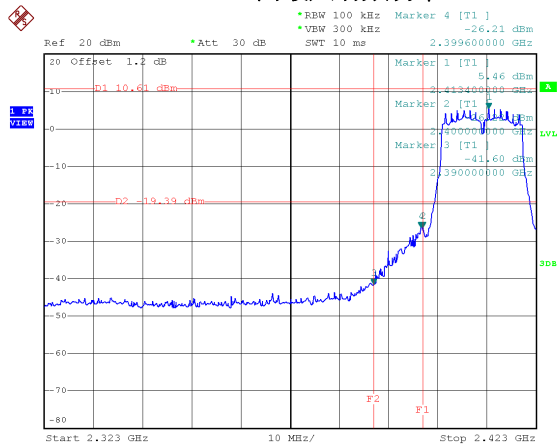
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.60	-26.21	2483.50	-46.25

結果判定: PASS

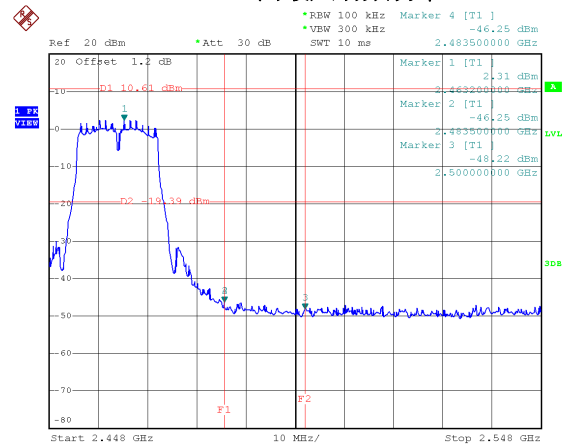
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11g 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 15:53:21

IEEE 802.11g 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 15:58:48

測試頻道: IEEE 802.11g
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/27

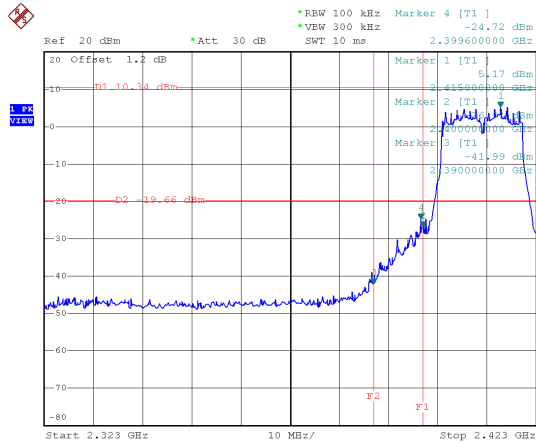
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.60	-24.72	2483.50	-44.94

結果判定: PASS

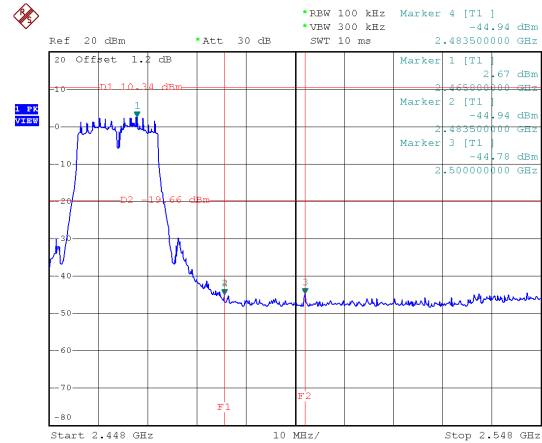
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內, 發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11g 頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 16:08:41

IEEE 802.11g 頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



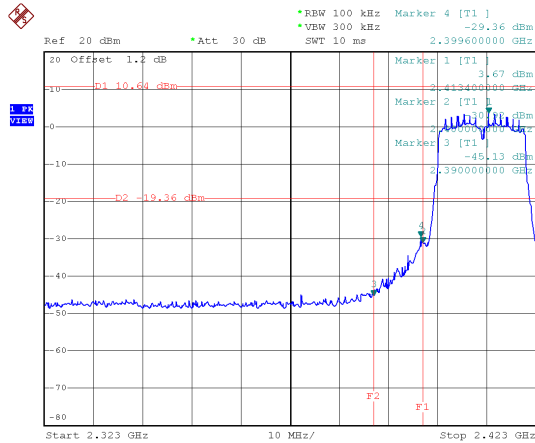
Date: 27.DEC.2019 16:12:52

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/27

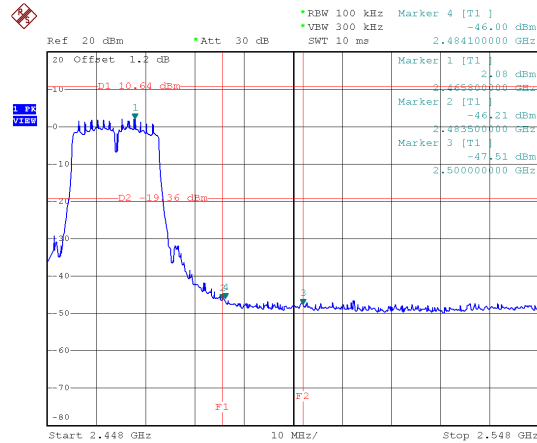
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.60	-29.36	2484.10	-46.00
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT20)頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 16:26:54

IEEE 802.11n (HT20)頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 16:30:30

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/27

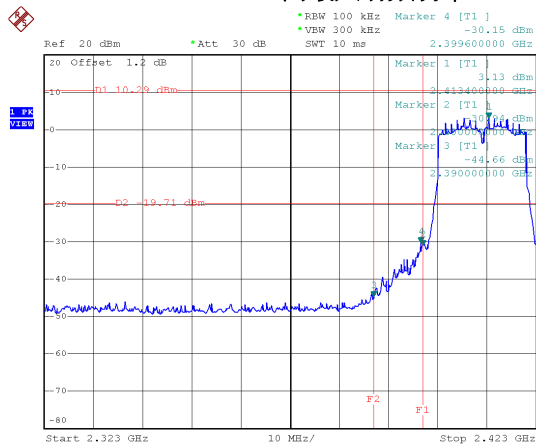
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2399.60	-30.15	2486.40	-45.03

結果判定: PASS

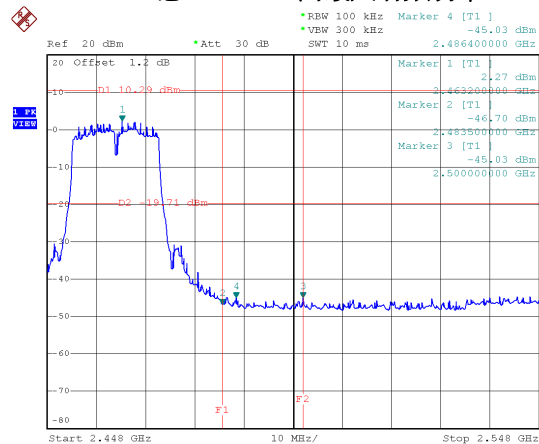
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內,發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下

IEEE 802.11n (HT20)頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 16:42:43

IEEE 802.11n (HT20)頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率

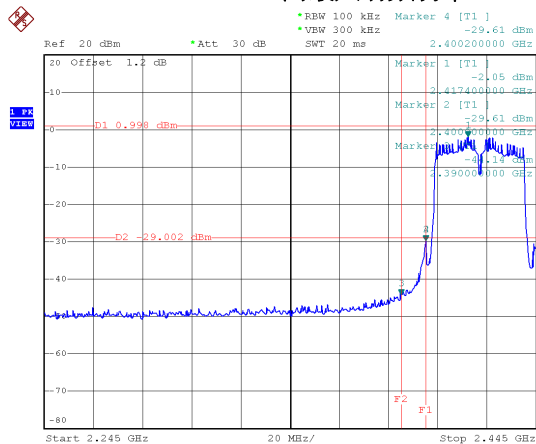


Date: 27.DEC.2019 16:46:16

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 100 kHz 視頻頻寬: 300 kHz
 檢 測 器: Peak 測試日期: 108/12/27

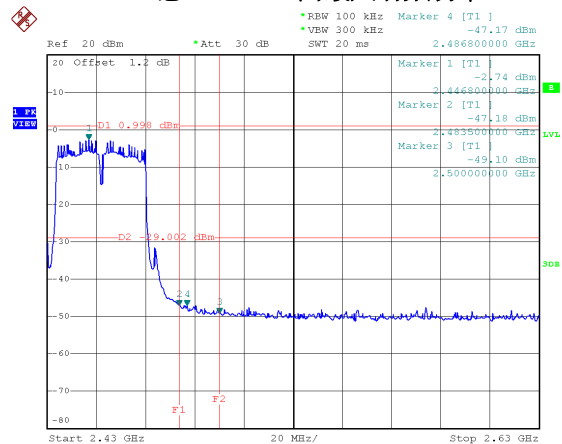
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.20	-29.61	2486.80	-47.17
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內, 發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT40)頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 09:48:46

IEEE 802.11n (HT40)頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



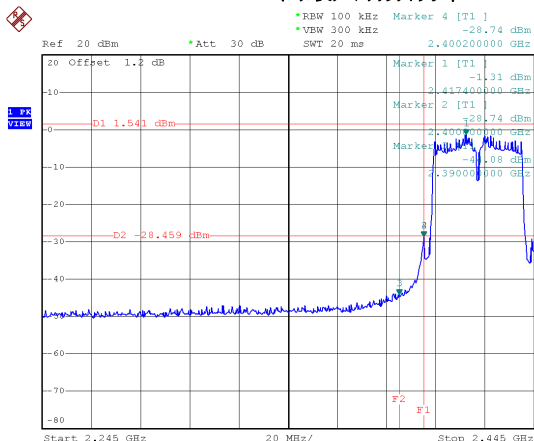
Date: 27.DEC.2019 09:56:26

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40)
 解析頻寬: 100 kHz
 檢 測 器: Peak

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 108/12/27

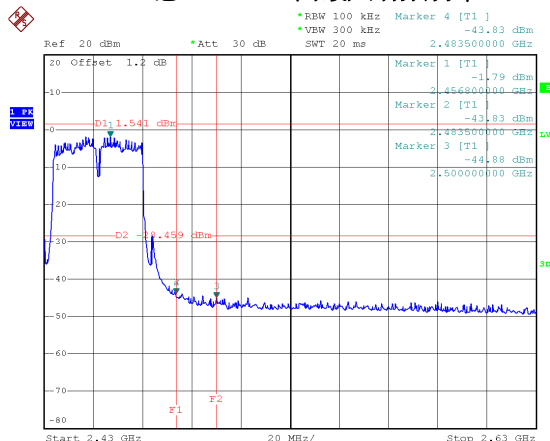
頻帶範圍外(含上邊緣及下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率			
下邊緣頻帶		上邊緣頻帶	
頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)	頻率 (MHz)	射頻功率 (dBm)
2400.20	-28.74	2483.50	-43.83
結果判定: PASS			
使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內, 發射器所產生的射頻功率皆低於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率 30 分貝(dB)以下			

IEEE 802.11n (HT40)頻帶範圍外(下邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 10:13:25

IEEE 802.11n (HT40)頻帶範圍外(上邊緣頻帶)之任意 100 kHz 內最大射頻功率



Date: 27.DEC.2019 10:22:47

17 場強輻射

17.1 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 3.10.1.5 之規定，要求如下：
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 2.7 節之規定，要求如下：
任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第 2.8 節的限制規定。

頻率 (MHz)	頻率 (MHz)	頻率 (MHz)
0.090 – 0.110	240.00 – 285.00	3332.0 – 3339.0
0.490 – 0.510	322.00 – 335.40	3345.8 – 3358.0
2.172 – 2.198	399.90 – 410.00	3500.0 – 4400.0
3.013 – 3.033	485.00 – 510.00	4500.0 – 5250.0
4.115 – 4.198	608.00 – 614.00	5350.0 – 5460.0
5.670 – 5.690	703.00 – 748.00	7250.0 – 7750.0
6.200 – 6.300	758.00 – 803.00	8025.0 – 8500.0
8.230 – 8.400	825.00 – 915.00	9000.0 – 9200.0
12.265 – 12.600	930.00 – 1240.0	9300.0 – 9500.0
13.340 – 13.430	1300.0 – 1427.0	10600 – 12700
14.965 – 15.020	1435.0 – 1626.5	13250 – 13400
16.700 – 16.755	1660.0 – 1785.0	14470 – 14500
19.965 – 20.020	1805.0 – 1880.0	15350 – 16200
25.500 – 25.700	1885.0 – 1900.0	17700 – 21400
37.475 – 38.275	1905.0 – 1985.0	22010 – 23120
73.500 – 75.400	2010.0 – 2025.0	23600 – 24000
108.00 – 138.00	2110.0 – 2170.0	31200 – 31800
149.90 – 150.05	2200.0 – 2300.0	36430 – 36500
156.70 – 156.90	2310.0 – 2390.0	38600 以上
162.01 – 167.17	2483.5 – 2900.0	
167.72 – 173.20	3260.0 – 3267.0	

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.8 節之規定，要求如下：

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

17.2 量測方法

17.2.1 輻射場強1GHz以下：

將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，保持在持續工作狀態，接收天線置於距離待測物 3 米外的 1 米高度。待測物放置於桌面，360 度旋轉，遠端接收天線亦需從 1 米至 4 米升降變化，以找出其相對位置之最大輻射電場強度，量測時接收天線將分別置於水平、垂直極向分別執行測試。

17.2.2 輻射場強1GHz以上：

將待測物置於 1.5 米高的非金屬桌面，保持在持續工作狀態，接收天線置於距離待測物 3 米外的 1 米高度。待測物放置於桌面，360 度旋轉，遠端接收天線亦需從 1 米至 4 米升降變化，以找出其相對位置之最大輻射電場強度，量測時接收天線將分別置於水平、垂直極向分別執行測試。

附記：

- (1) 任一高於1000兆赫(MHz)之頻率需以平均值檢波器功能量測，其它頻率則以準峰值功能量測。當規定之發射限度為平均值時(包括1000 MHz以下)，同時亦必須符合以峰值檢波器功能測量之限制值，其測峰值發射限值相當於受測頻率之最大容許平均值再加20 dB，若另有規定其不同峰值限制值者除外。若無其他特別指定，測量高於1000兆赫(MHz)之頻率測試儀器須使用1 MHz之解析頻寬執行，1000 MHz以下之頻率測試儀器須使用100 KHz解析頻寬執行。
- (2) 由於 9KHz – 30MHz發射之電場強度訊號太弱，量測時將不附上此量測值。
- (3) 量測範圍內之頻率(30 MHz – 26500 MHz)，本地震盪頻率或主波及其諧波(量測至其10倍之諧波止，若其發射之訊號太弱而儀器無法量測時將不再附上此量測值。
- (4) 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值(即餘裕度乃量測之峰值相對於平均值限制值)，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
- (5) 量測值之基本計算公式表示如下：

$$\text{結果值} = \text{讀值} + \text{校正因子(CF)}$$

$$\text{校正因子(CF)} = \text{AF} + \text{CL} - \text{AG}$$
 其中 AF = 天線校正因素，CL = 同軸信號纜線衰減損失，AG = 信號放大器增益(如有使用時)。
- (6) 待測物擺設方式：
 “X” - 直接置放於桌面；“Y” - 直接站立於桌面；“Z” - 直接側放於桌面

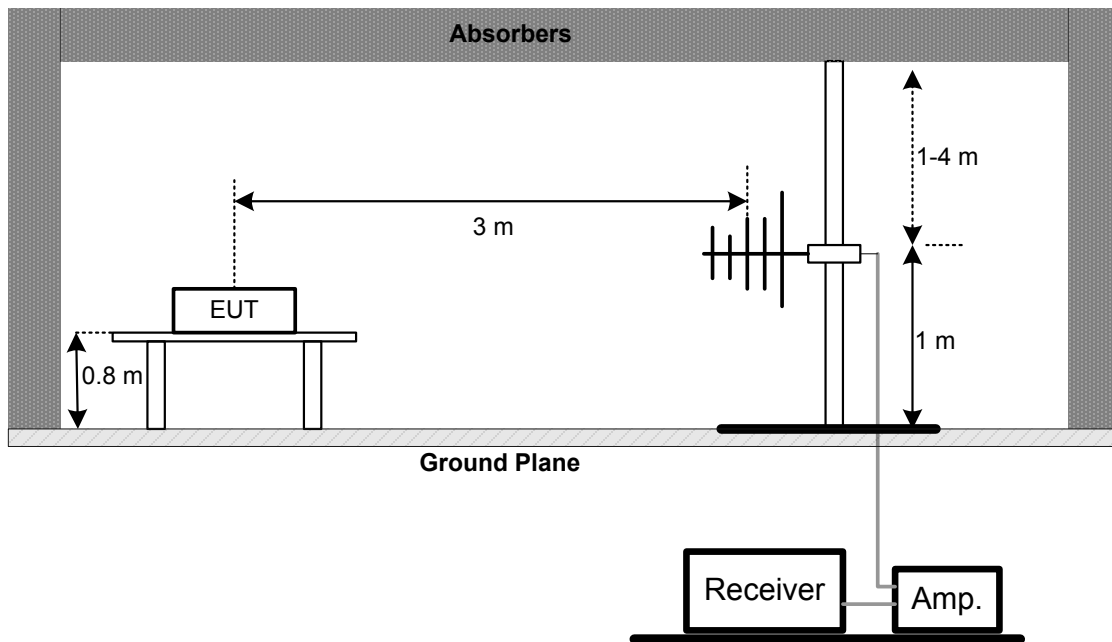
17.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Preamplifier	EMCI	012645B	980267	Apr. 12, 2019	Apr. 10, 2020
Preamplifier	EMCI	EMC02325	980217	Apr. 15, 2019	Apr. 14, 2020
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-8000	8m	Apr. 12, 2019	Apr. 10, 2020
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-800	150207	Apr. 12, 2019	Apr. 10, 2020
Test Cable	EMCI	EEMC104-SM-SM-3000	151205	Apr. 12, 2019	Apr. 10, 2020
MXE EMI Receiver	Agilent	N9038A	MY55420127	Mar. 26, 2019	Mar. 24, 2020
Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB 9168	9168-548	Mar. 22, 2019	Mar. 20, 2020
5dB Attenuator	EMCI	EMCI-N-6-05	AT-N0623	Mar. 22, 2019	Mar. 20, 2020
Horn Ant	SCHWARZBECK	BBHA 9120D	9120D-1342	May 03, 2019	May 02, 2020
Signal Analyzer	Agilent	N9010A	MY52220990	Apr. 17, 2019	Apr. 16, 2020

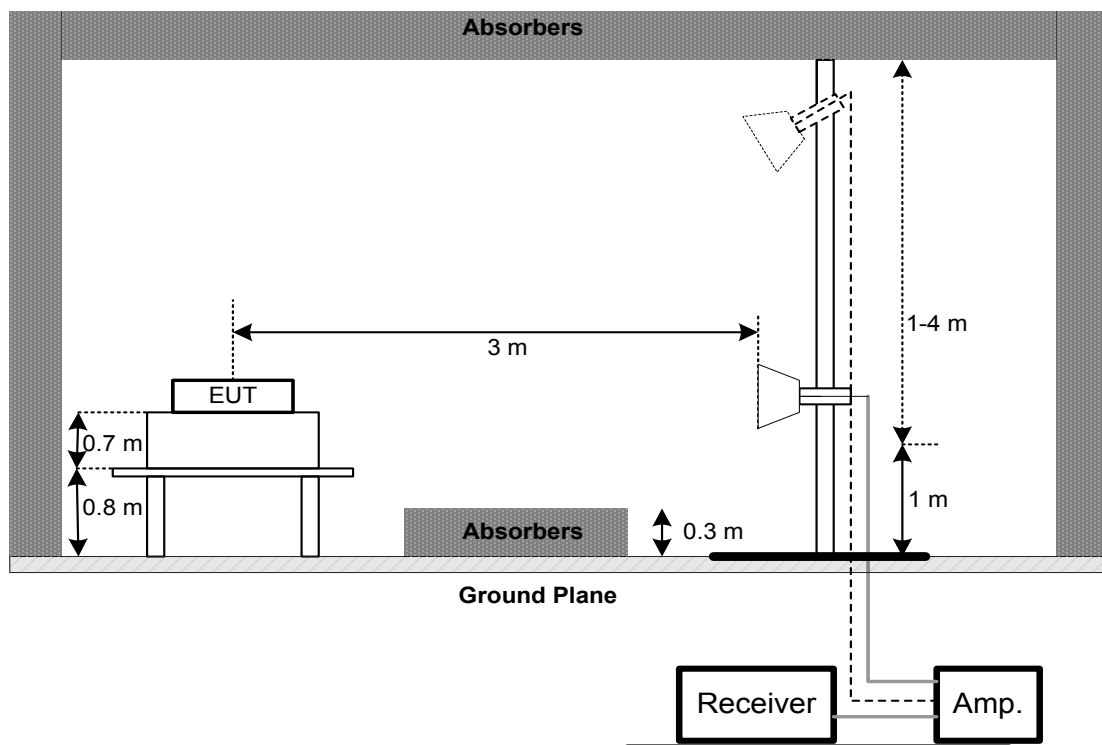
附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

A 30-1000 MHz 使用寬頻天線



B 1000 MHz 以上使用號角天線



17.4 量測記錄

17.4.1 其它不必要之雜訊

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

視頻頻寬: 300 kHz

量測天線: Log-Bicon Antenna

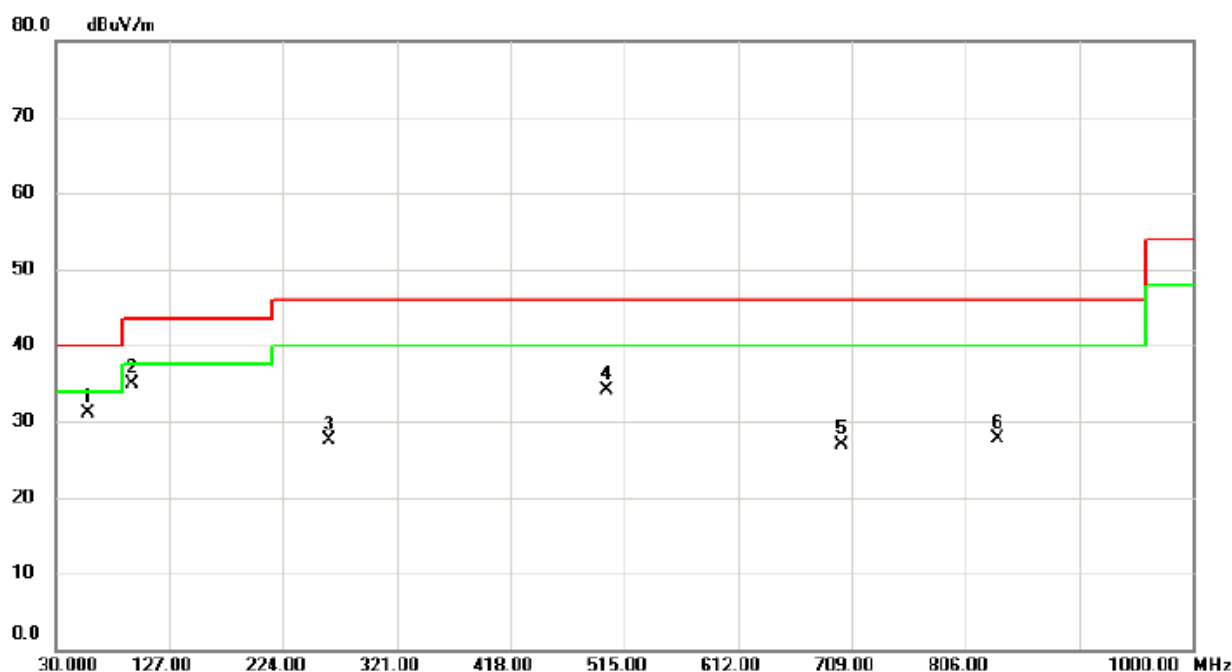
測試距離: 3 米

檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



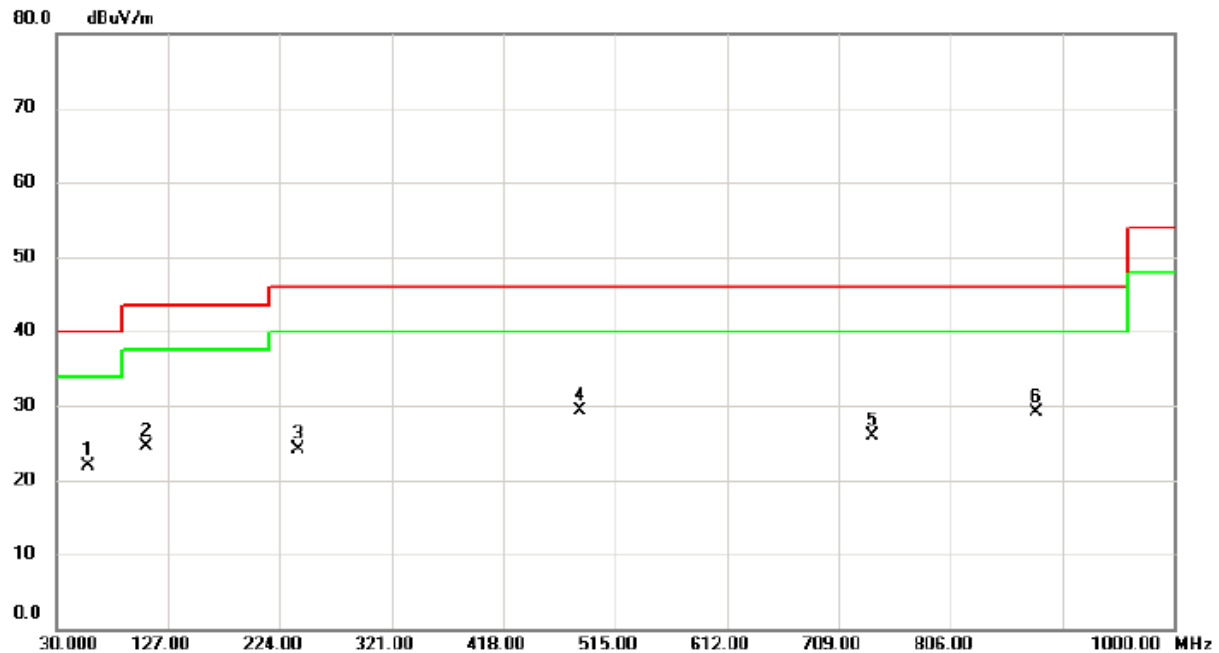
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		57.1600	39.58	-8.54	31.04	40.00	-8.96	peak	
2	*	94.9900	48.13	-13.32	34.81	43.50	-8.69	peak	
3		263.7700	35.99	-8.45	27.54	46.00	-18.46	peak	
4		500.4500	36.98	-2.91	34.07	46.00	-11.93	peak	
5		700.2700	25.63	1.28	26.91	46.00	-19.09	peak	
6		833.1600	24.00	3.66	27.66	46.00	-18.34	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試模式: 發射
視頻頻寬: 300 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



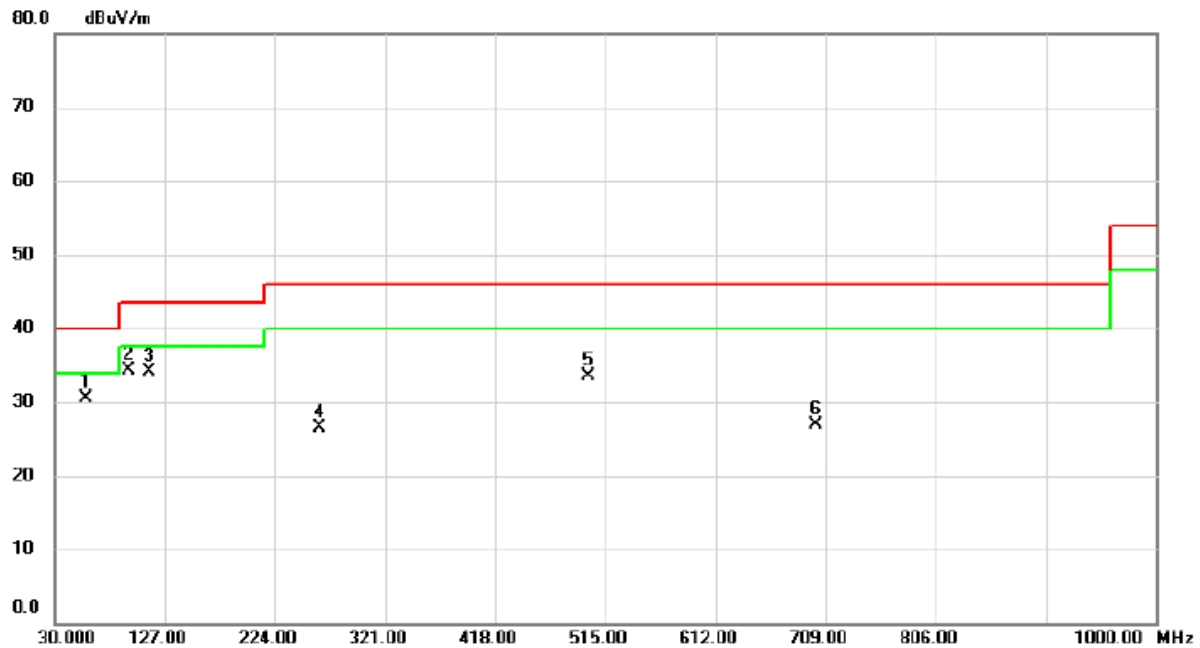
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		57.1600	30.47	-8.54	21.93	40.00	-18.07	peak	
2		107.6000	36.15	-11.62	24.53	43.50	-18.97	peak	
3		240.4900	33.22	-9.12	24.10	46.00	-21.90	peak	
4	*	484.9300	32.53	-3.19	29.34	46.00	-16.66	peak	
5		738.1000	23.93	2.07	26.00	46.00	-20.00	peak	
6		879.7200	24.61	4.58	29.19	46.00	-16.81	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試模式: 接收
視頻頻寬: 300 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



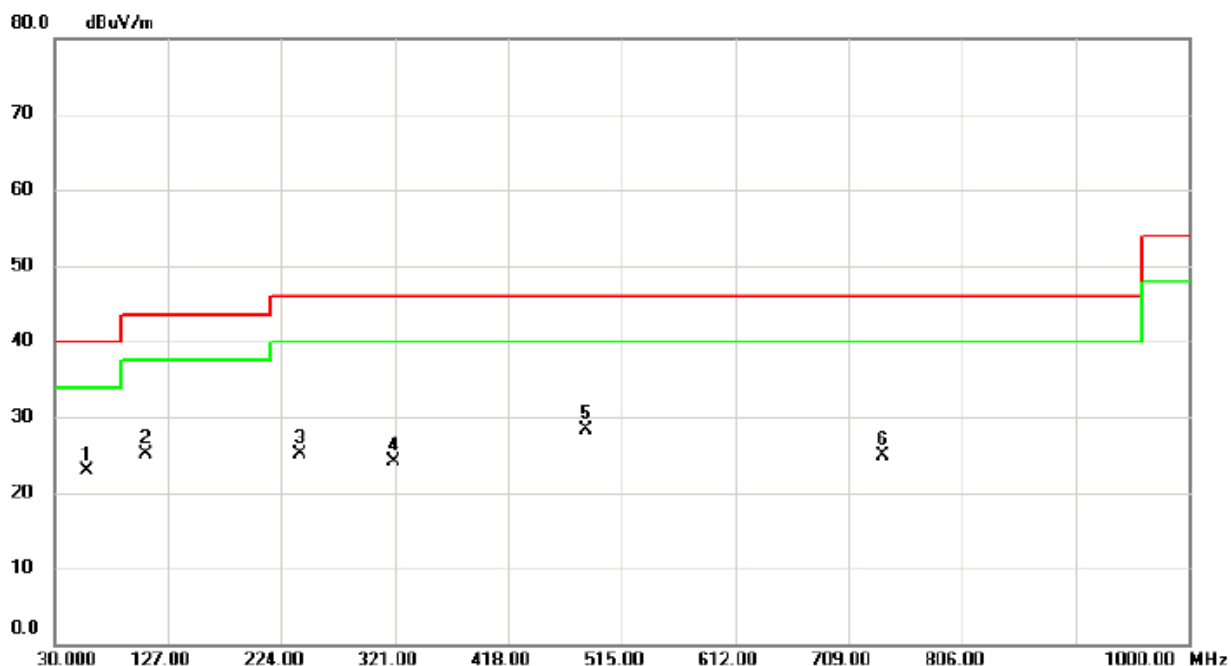
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		57.1600	39.08	-8.54	30.54	40.00	-9.46	peak	
2	*	94.9900	47.63	-13.32	34.31	43.50	-9.19	peak	
3		113.4200	45.08	-11.04	34.04	43.50	-9.46	peak	
4		263.7700	34.99	-8.45	26.54	46.00	-19.46	peak	
5		500.4500	36.48	-2.91	33.57	46.00	-12.43	peak	
6		700.2700	25.63	1.28	26.91	46.00	-19.09	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
 2437 MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak

測試模式: 接收
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	57.1600	31.47	-8.54	22.93	40.00	-17.07	peak	
2		107.6000	36.65	-11.62	25.03	43.50	-18.47	peak	
3		240.4900	34.22	-9.12	25.10	46.00	-20.90	peak	
4		320.0300	31.19	-6.99	24.20	46.00	-21.80	peak	
5		484.9300	31.53	-3.19	28.34	46.00	-17.66	peak	
6		738.1000	22.93	2.07	25.00	46.00	-21.00	peak	

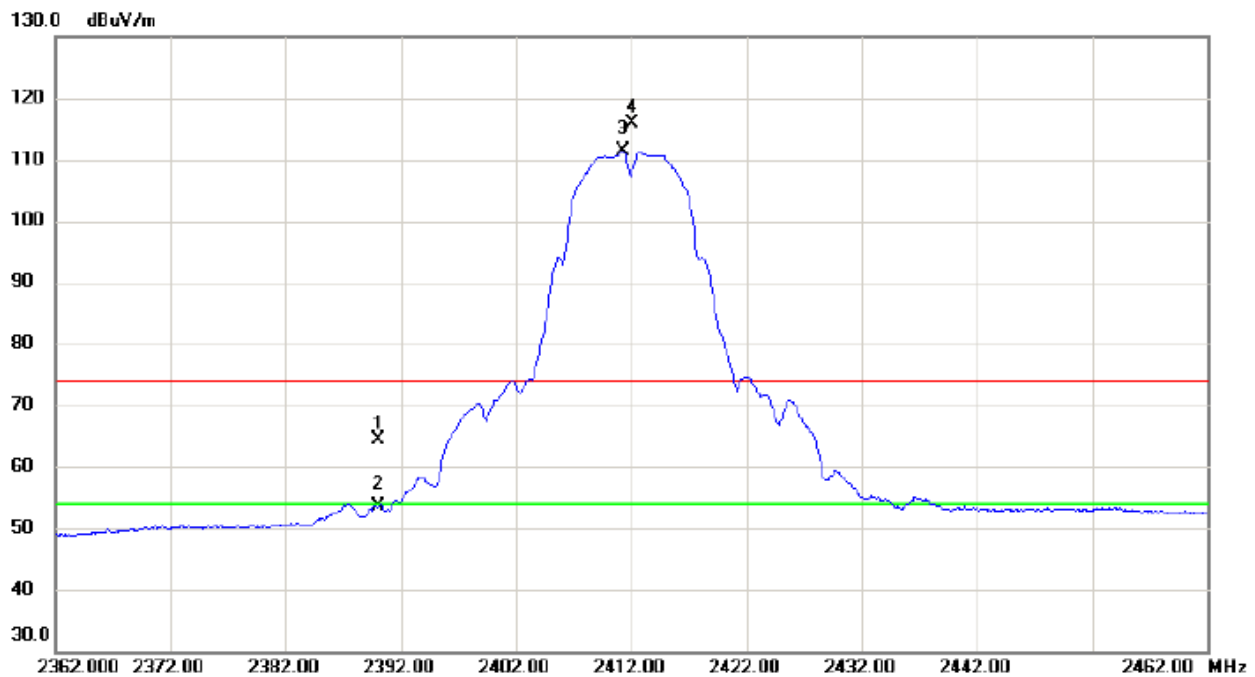
17.4.2 諧波及本地震盪 (1000 MHz - 主波之十倍諧波)

測試頻道: IEEE 802.11b / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



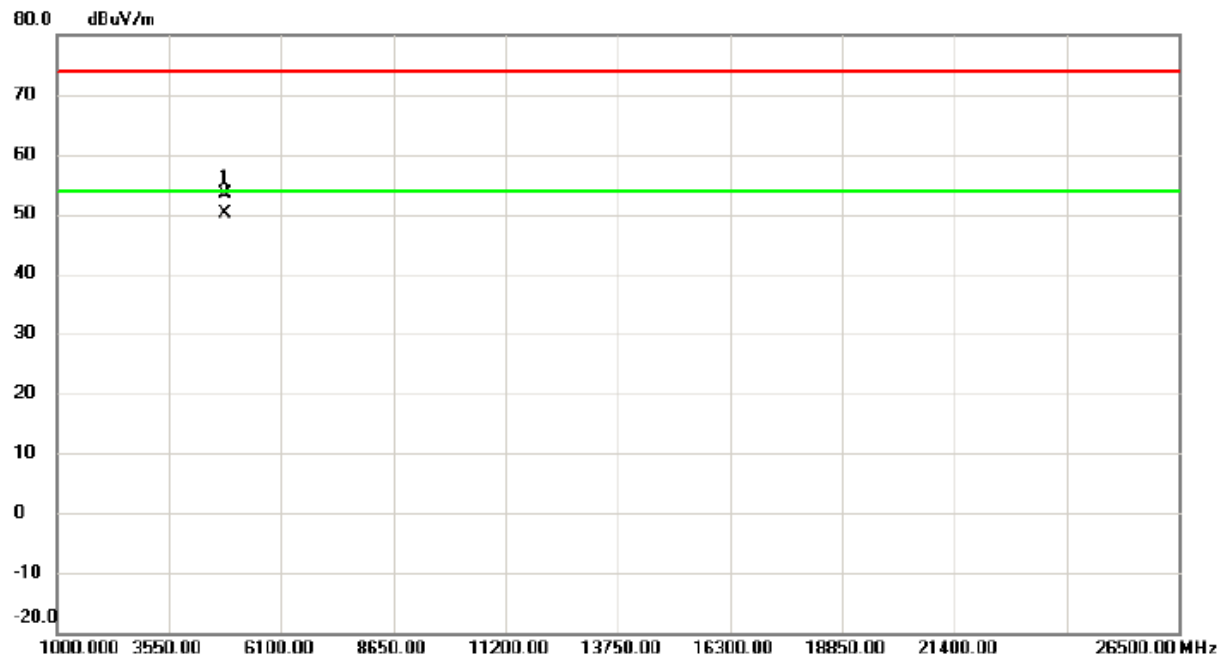
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	71.92	-7.61	64.31	74.00	-9.69	peak	
2		2390.000	61.25	-7.61	53.64	54.00	-0.36	AVG	
3	*	2411.250	118.84	-7.52	111.32	54.00	57.32	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2412.000	123.52	-7.52	116.00	74.00	42.00	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



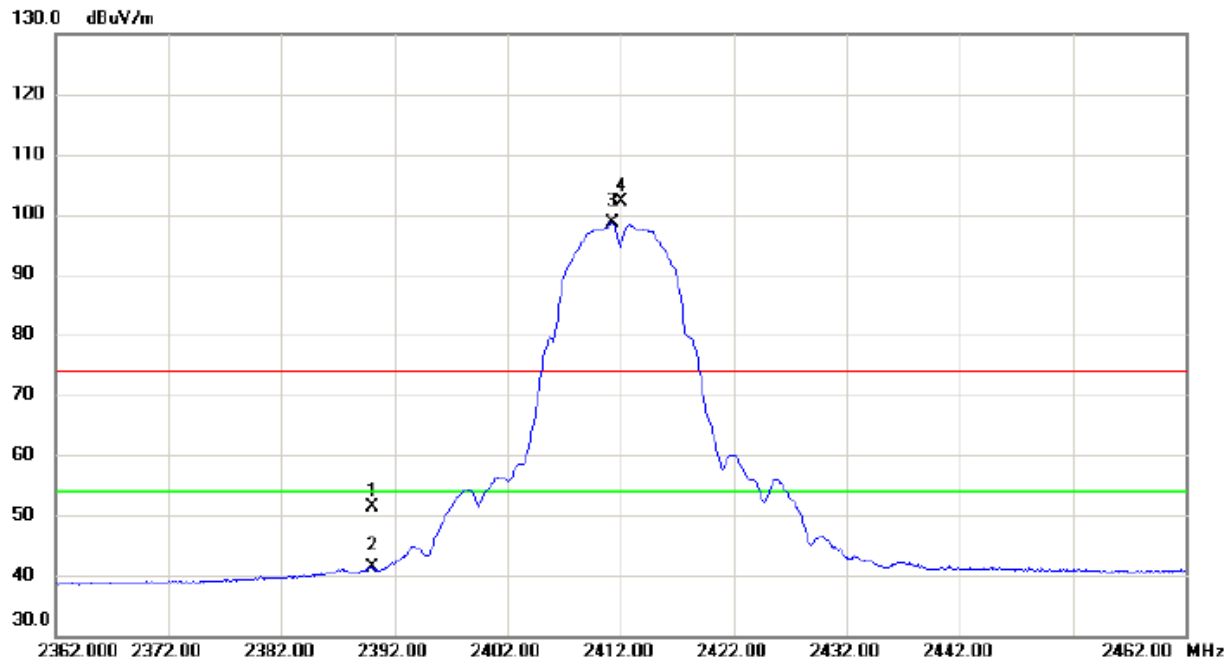
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4823.820	64.80	-11.48	53.32	74.00	-20.68	peak	
2	*	4824.035	61.52	-11.48	50.04	54.00	-3.96	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



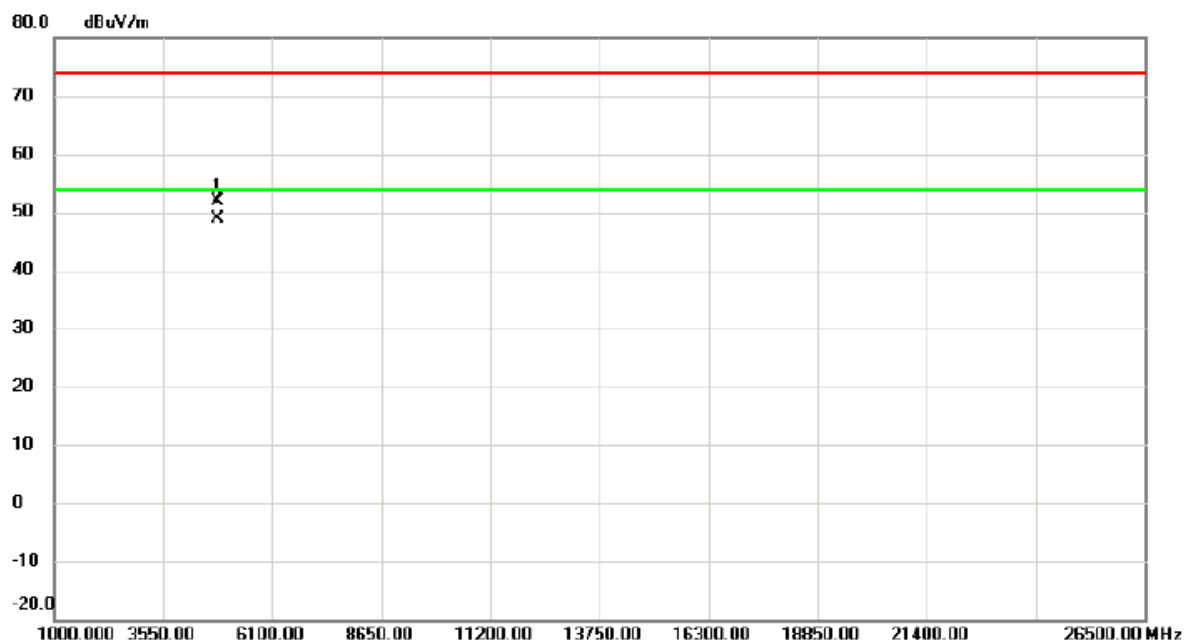
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	59.02	-7.61	51.41	74.00	-22.59	peak	
2		2390.000	48.95	-7.61	41.34	54.00	-12.66	AVG	
3	*	2411.250	106.04	-7.52	98.52	54.00	44.52	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2412.050	109.66	-7.52	102.14	74.00	28.14	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

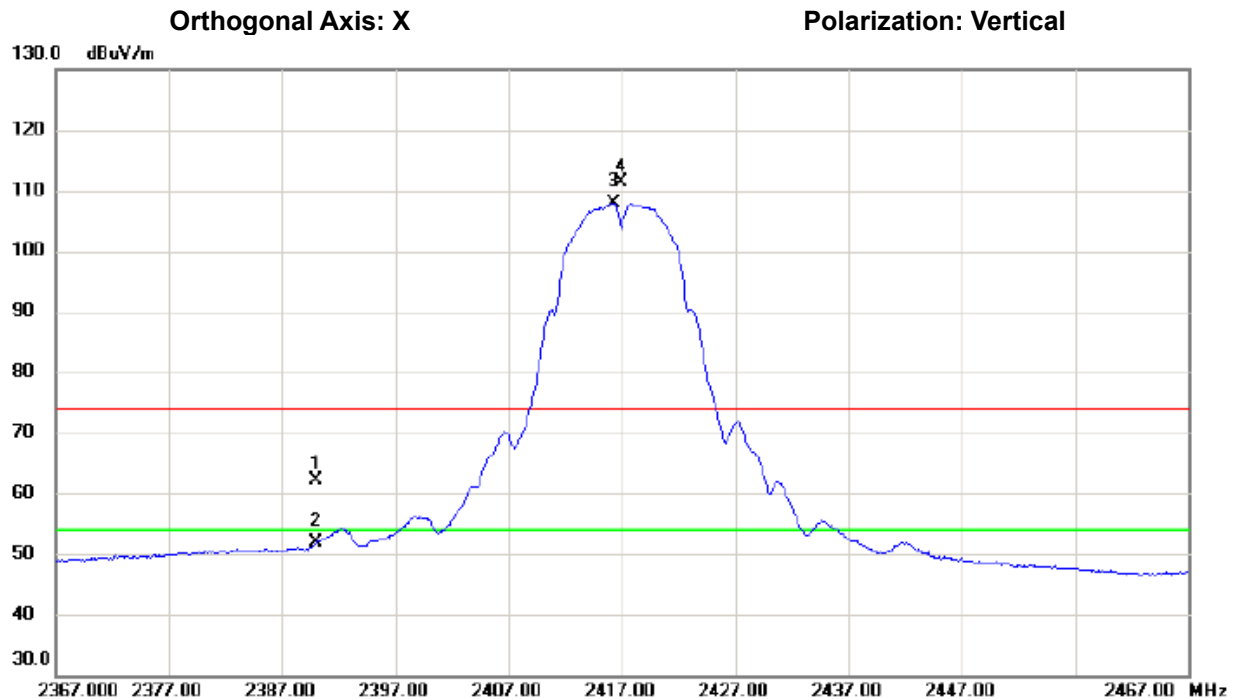
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4823.910	63.46	-11.48	51.98	74.00	-22.02	peak	
2	*	4823.970	60.25	-11.48	48.77	54.00	-5.23	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

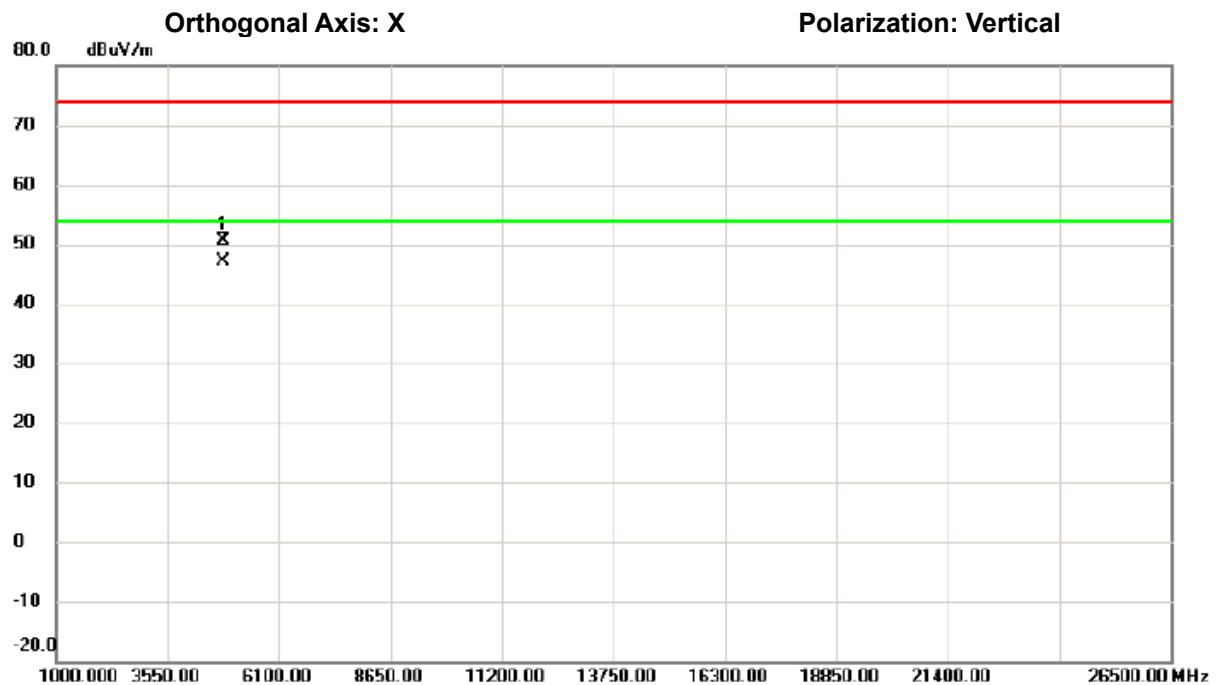
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	69.81	-7.61	62.20	74.00	-11.80	peak	
2		2390.000	59.51	-7.61	51.90	54.00	-2.10	AVG	
3	*	2416.300	115.46	-7.50	107.96	54.00	53.96	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2416.950	118.97	-7.49	111.48	74.00	37.48	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06



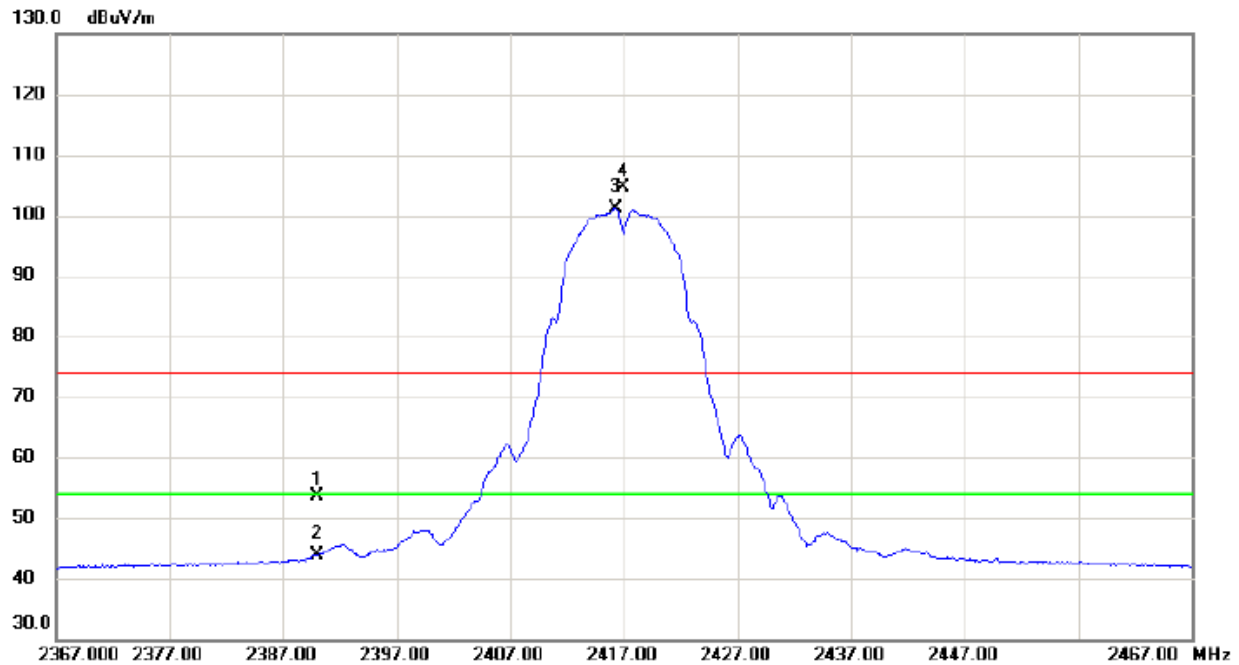
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4833.905	62.02	-11.47	50.55	74.00	-23.45	peak	
2	*	4834.080	58.67	-11.47	47.20	54.00	-6.80	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



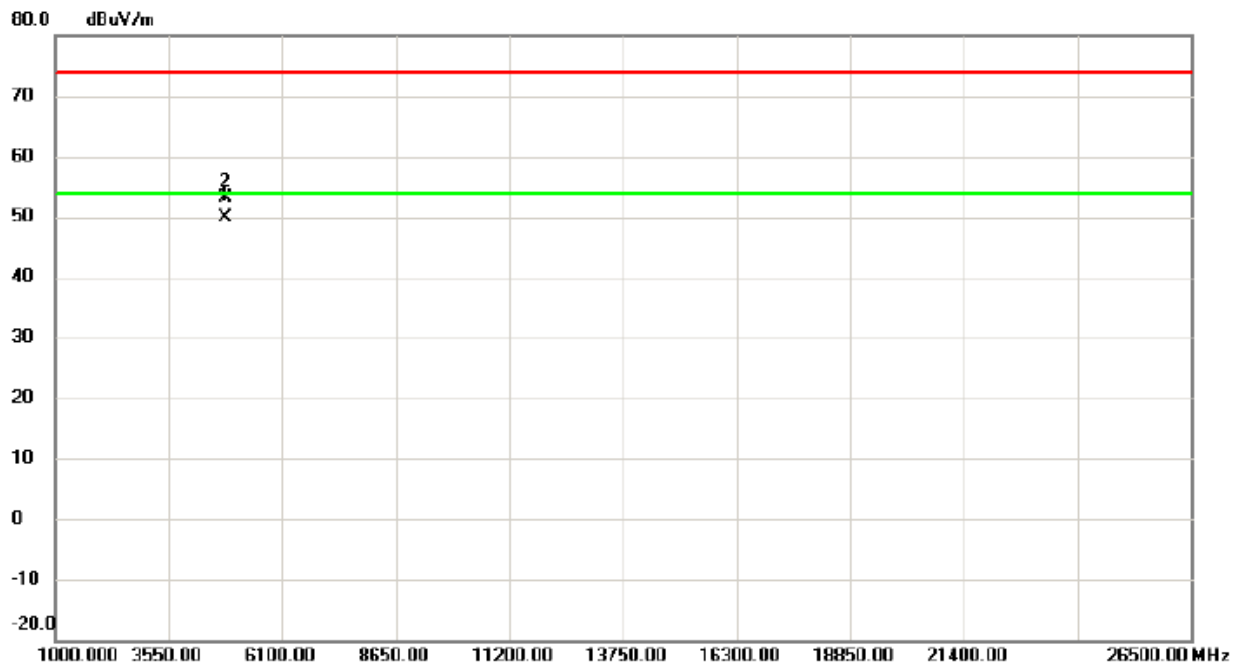
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		2390.000	61.18	-7.61	53.57	74.00	-20.43	peak	
2		2390.000	51.38	-7.61	43.77	54.00	-10.23	AVG	
3	*	2416.300	108.55	-7.50	101.05	54.00	47.05	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2416.950	112.14	-7.49	104.65	74.00	30.65	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

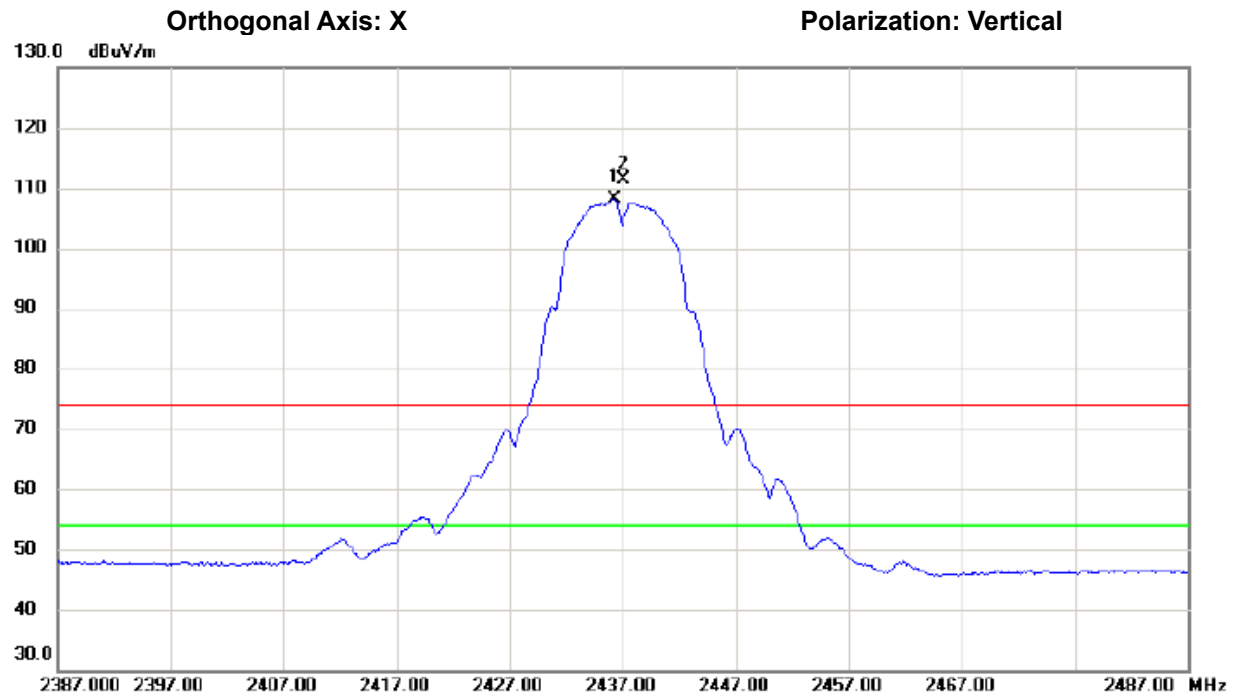
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4834.000	61.43	-11.47	49.96	54.00	-4.04	AVG	
2		4834.120	64.56	-11.47	53.09	74.00	-20.91	peak	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06



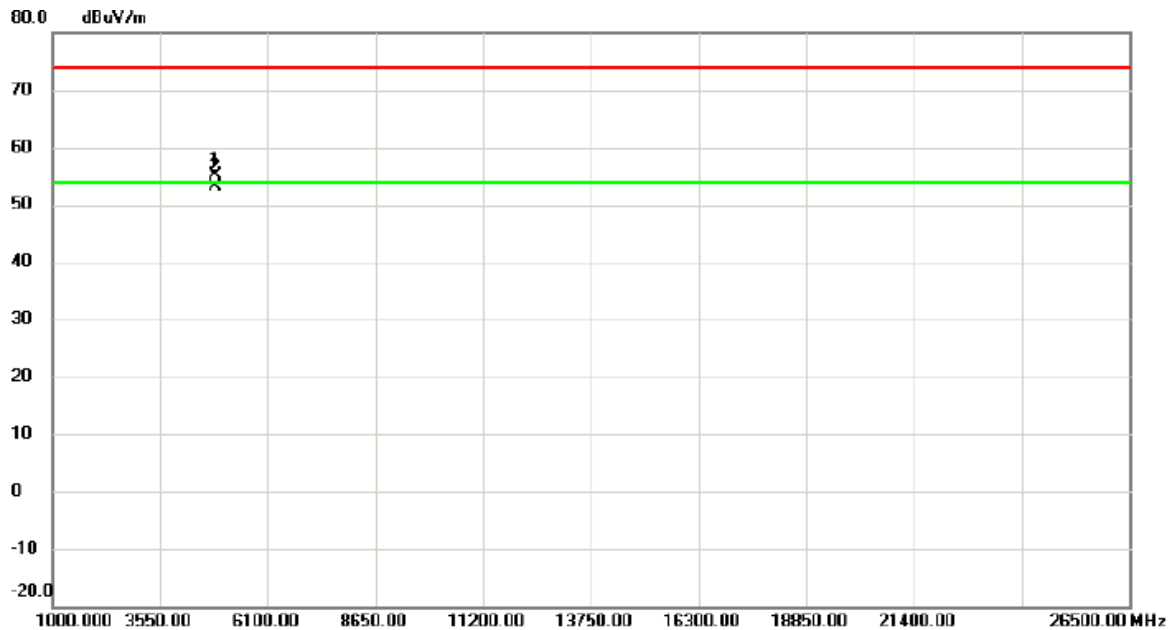
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	2436.250	115.52	-7.41	108.11	54.00	54.11	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2437.000	118.78	-7.41	111.37	74.00	37.37	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



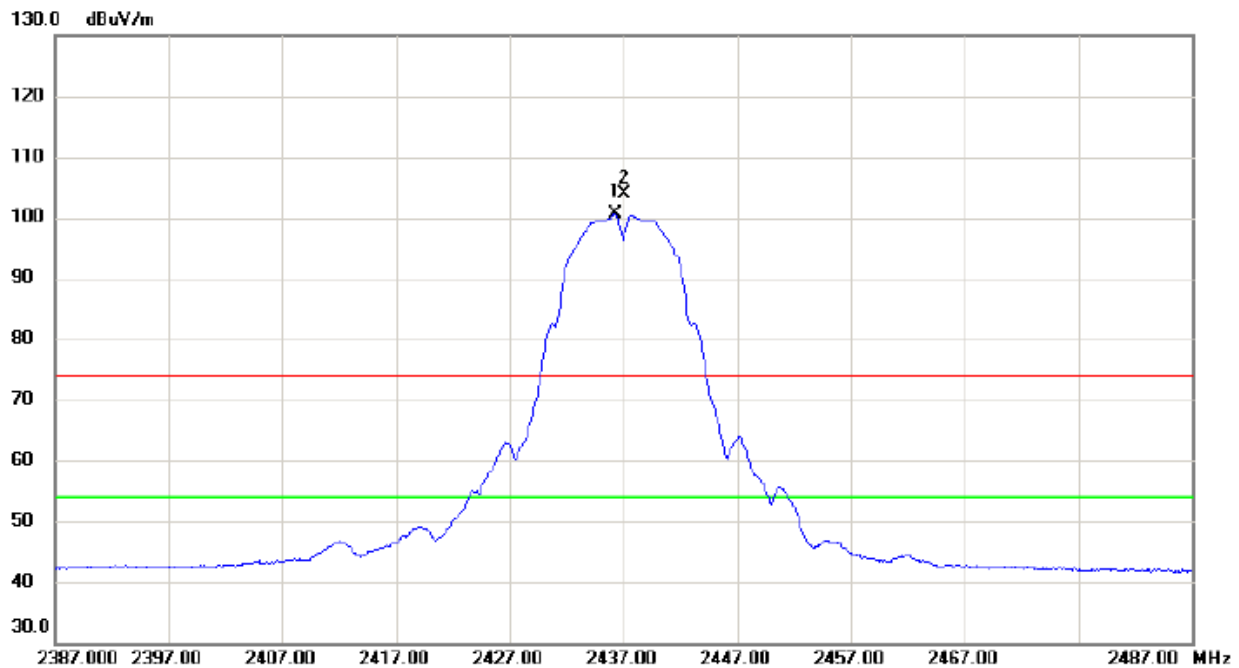
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4873.855	66.58	-11.42	55.16	74.00	-18.84	peak	
2	*	4874.050	64.66	-11.42	53.24	54.00	-0.76	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



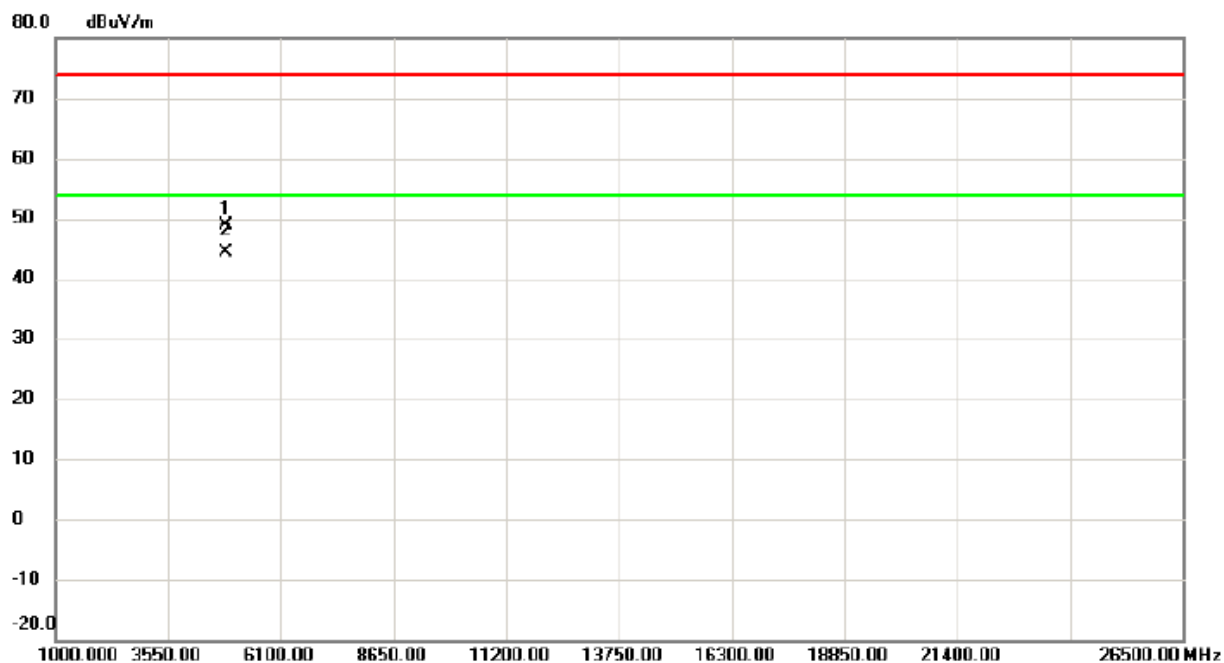
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2436.300	107.93	-7.41	100.52	54.00	46.52	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2437.050	111.31	-7.41	103.90	74.00	29.90	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



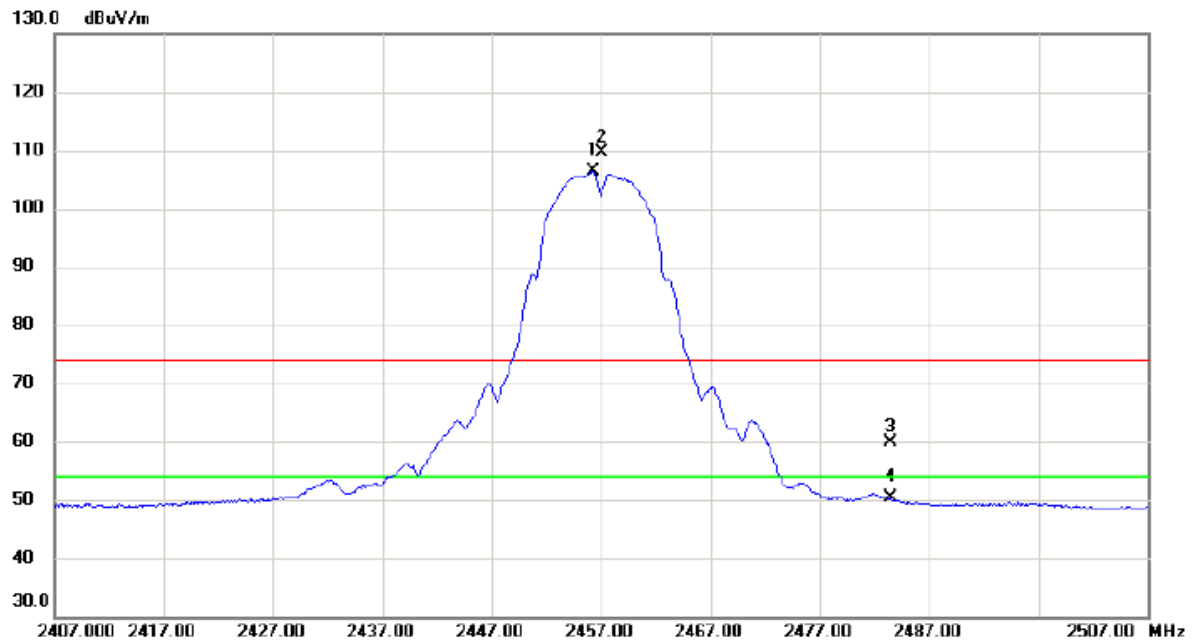
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4873.730	60.35	-11.42	48.93	74.00	-25.07	peak	
2	*	4874.100	55.73	-11.42	44.31	54.00	-9.69	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



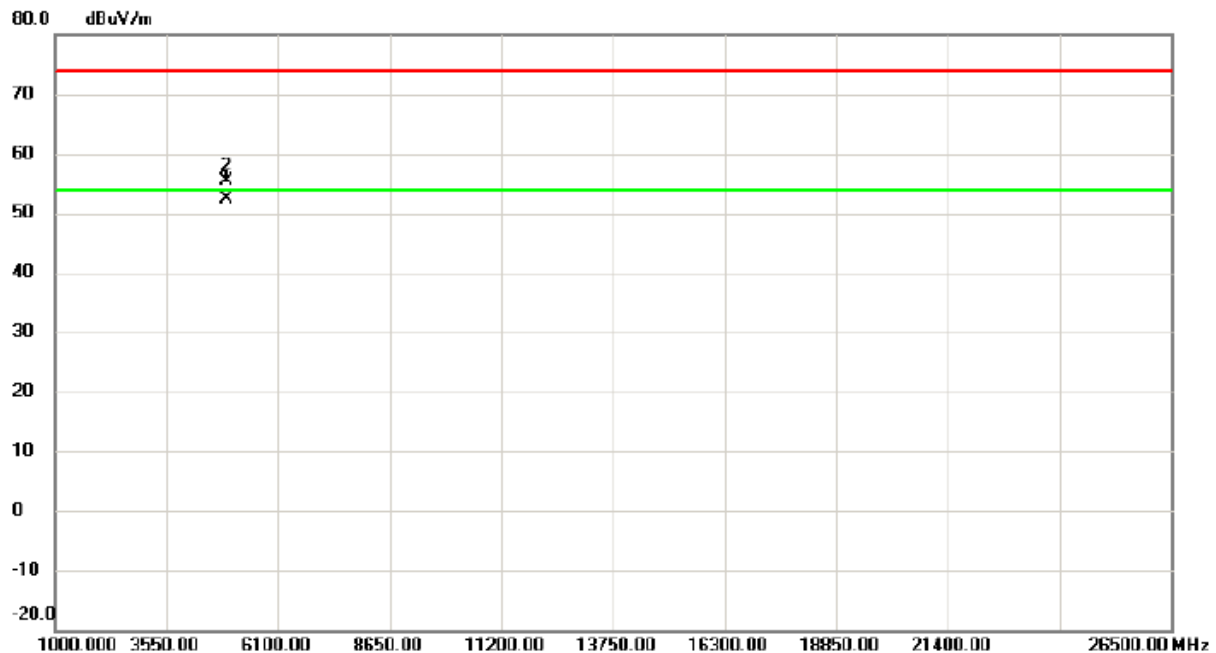
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2456.300	113.65	-7.33	106.32	54.00	52.32	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2457.050	116.93	-7.33	109.60	74.00	35.60	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	67.04	-7.23	59.81	74.00	-14.19	peak	
4		2483.500	57.53	-7.23	50.30	54.00	-3.70	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



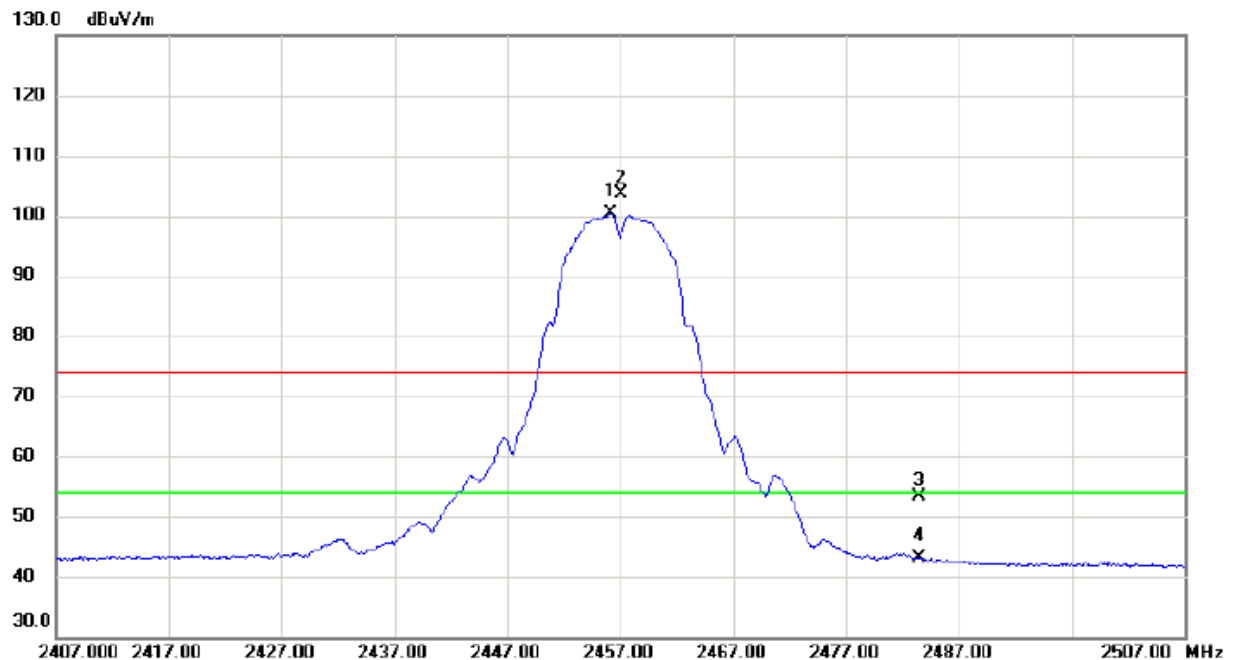
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4914.040	63.87	-11.39	52.48	54.00	-1.52	AVG	
2		4914.165	66.65	-11.39	55.26	74.00	-18.74	peak	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



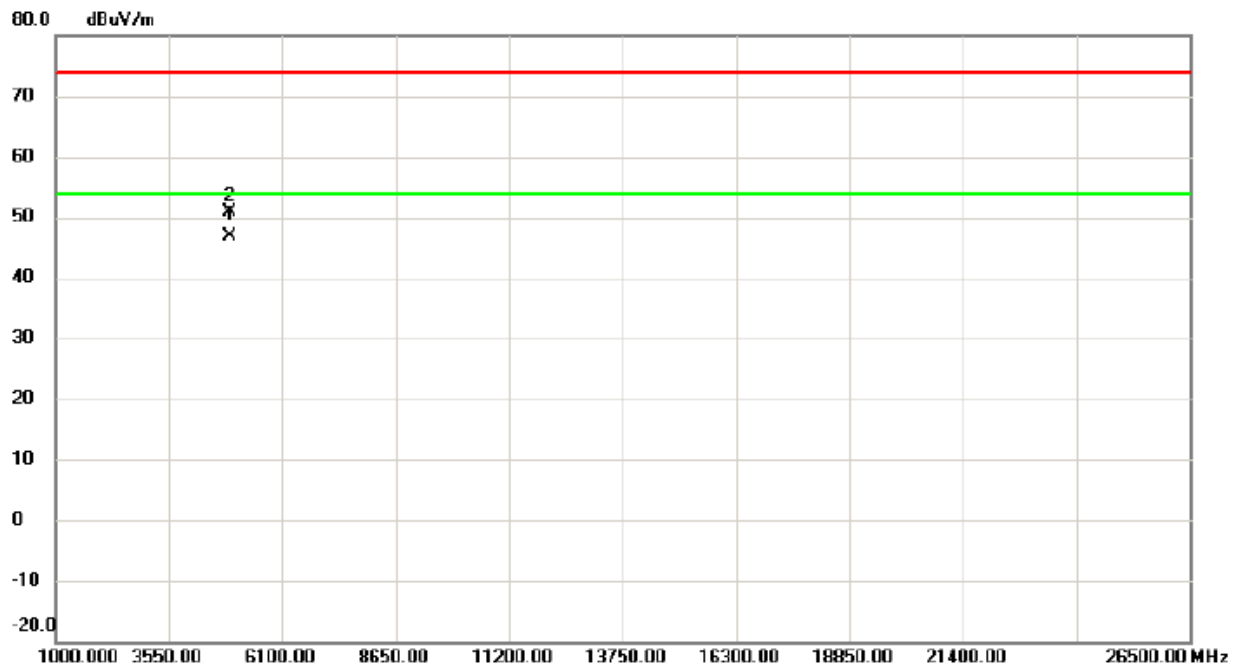
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2456.200	107.74	-7.33	100.41	54.00	46.41	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2457.000	110.88	-7.33	103.55	74.00	29.55	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	60.63	-7.23	53.40	74.00	-20.60	peak	
4		2483.500	50.40	-7.23	43.17	54.00	-10.83	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



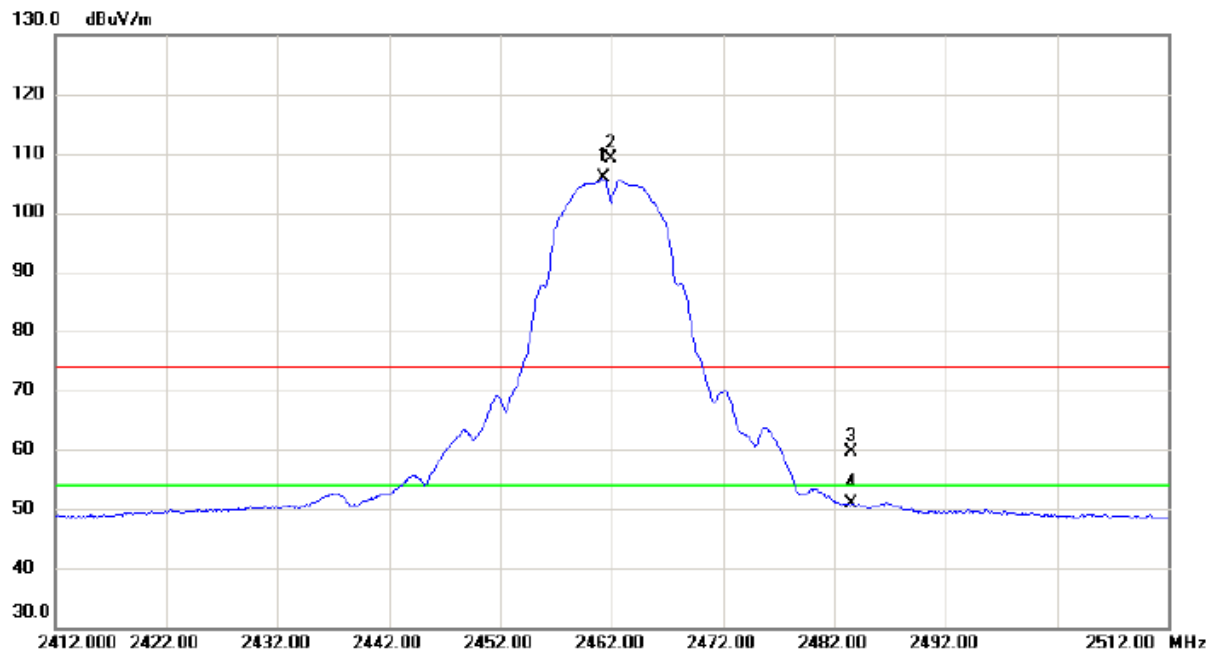
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4913.960	58.25	-11.39	46.86	54.00	-7.14	AVG	
2		4913.970	62.21	-11.39	50.82	74.00	-23.18	peak	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



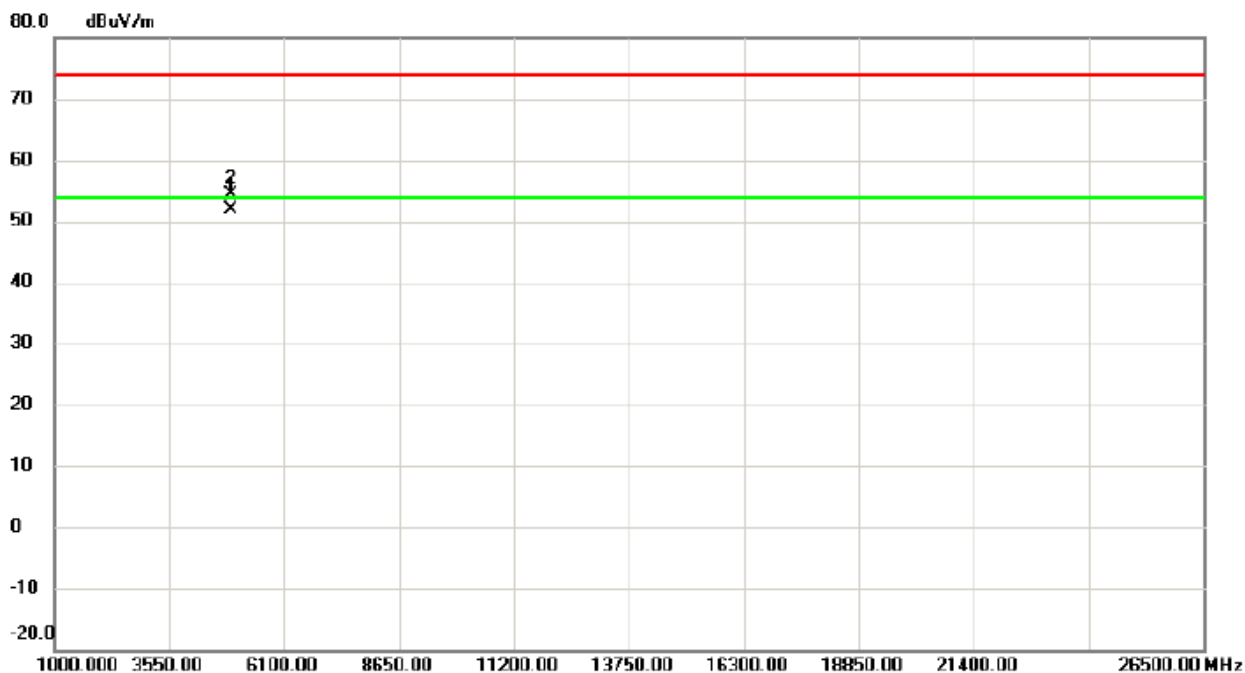
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2461.250	113.08	-7.32	105.76	54.00	51.76	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2461.950	116.37	-7.32	109.05	74.00	35.05	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	66.90	-7.23	59.67	74.00	-14.33	peak	
4		2483.500	58.02	-7.23	50.79	54.00	-3.21	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



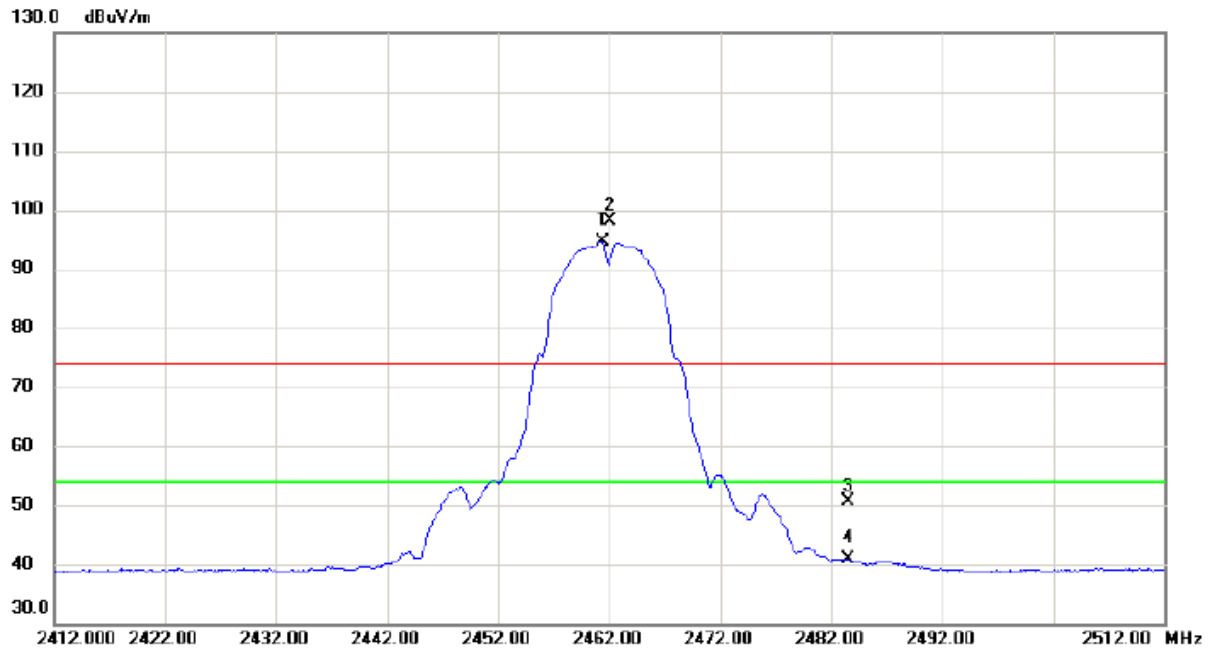
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4923.995	63.32	-11.37	51.95	54.00	-2.05	AVG	
2		4924.065	65.77	-11.37	54.40	74.00	-19.60	peak	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



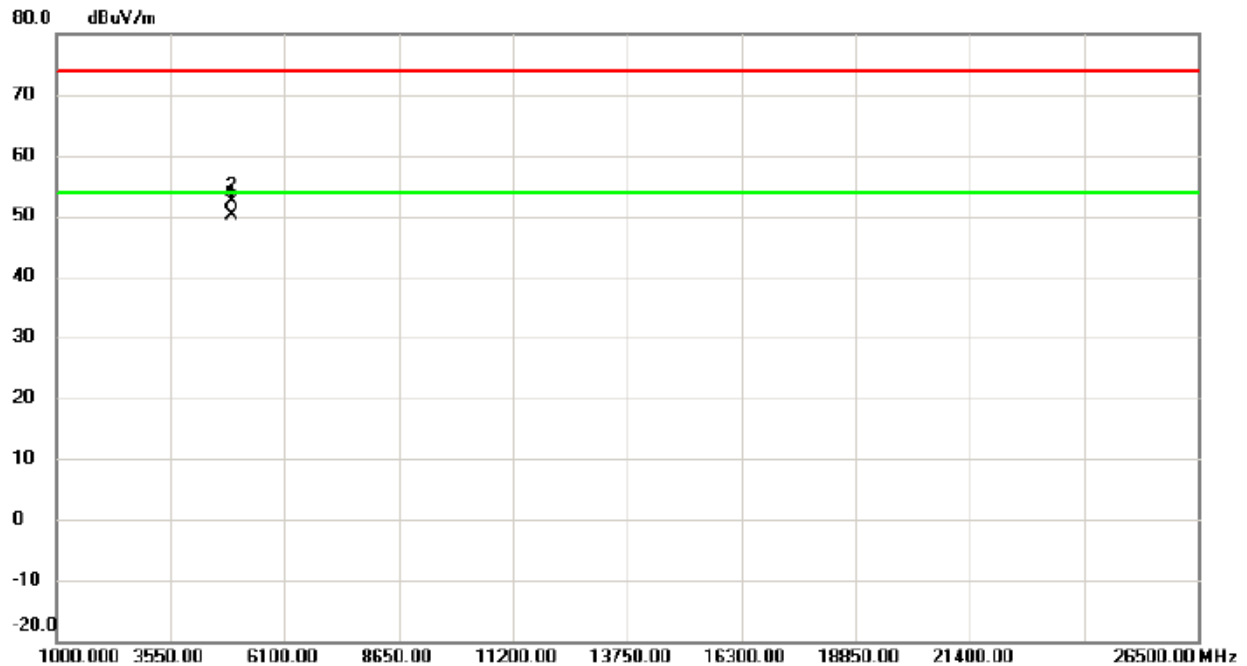
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2461.350	101.99	-7.32	94.67	54.00	40.67	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2462.050	105.41	-7.32	98.09	74.00	24.09	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	57.88	-7.23	50.65	74.00	-23.35	peak	
4		2483.500	48.06	-7.23	40.83	54.00	-13.17	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



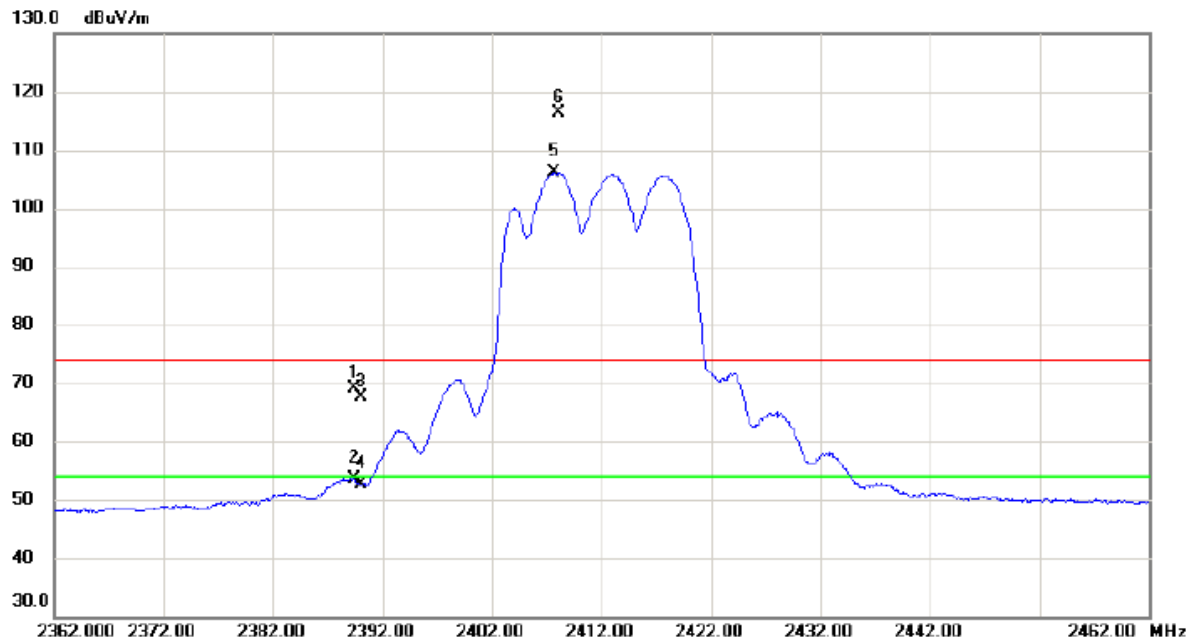
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4924.010	61.45	-11.37	50.08	54.00	-3.92	AVG	
2		4924.070	63.82	-11.37	52.45	74.00	-21.55	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



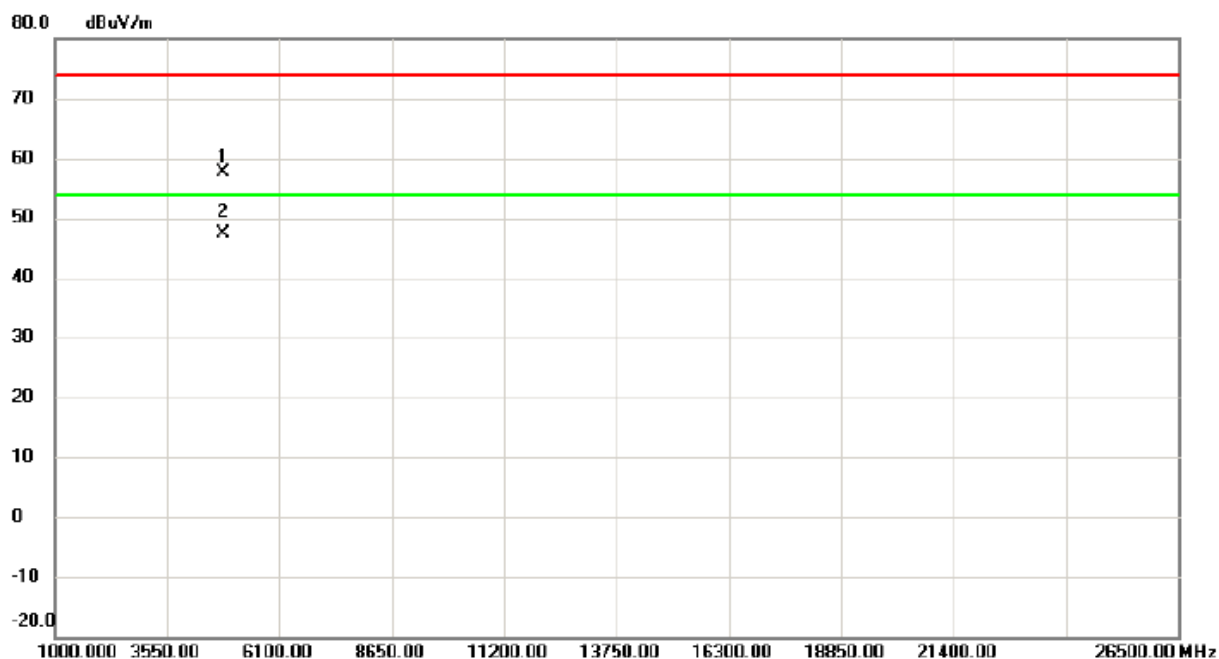
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2389.450	76.65	-7.61	69.04	74.00	-4.96	peak	
2		2389.450	61.25	-7.61	53.64	54.00	-0.36	AVG	
3		2390.000	75.26	-7.61	67.65	74.00	-6.35	peak	
4		2390.000	60.22	-7.61	52.61	54.00	-1.39	AVG	
5	*	2407.700	113.72	-7.53	106.19	54.00	52.19	AVG	主波訊號不予判定
6	X	2408.000	123.98	-7.53	116.45	74.00	42.45	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



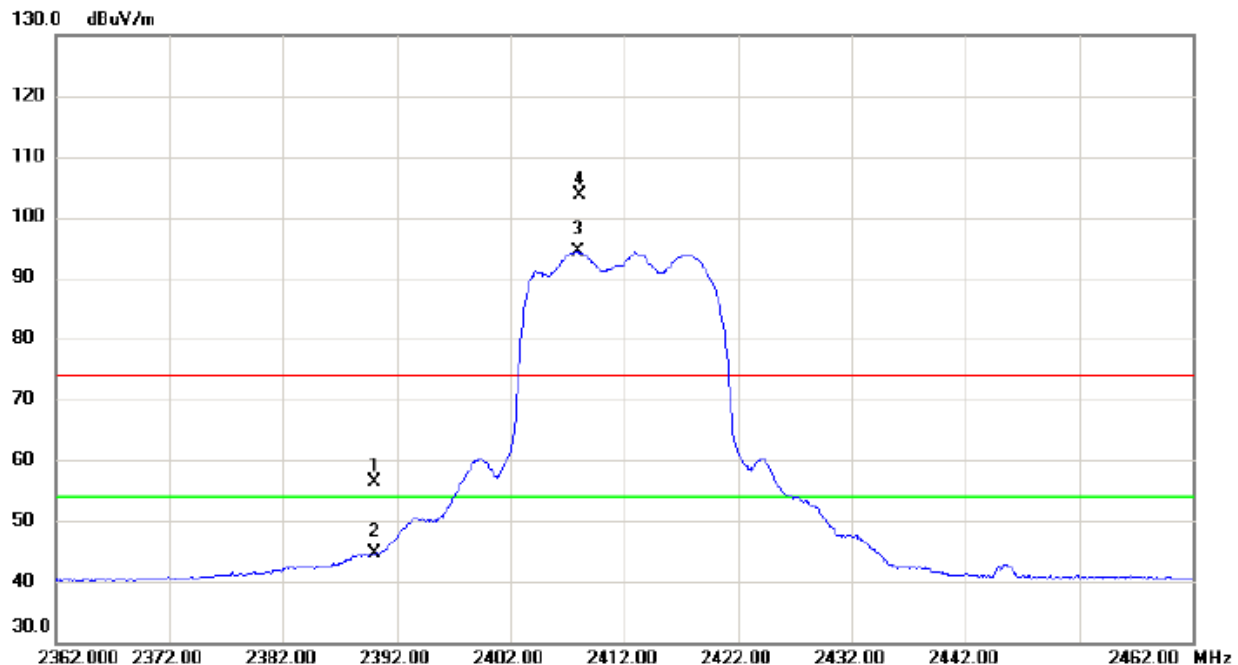
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4818.450	69.09	-11.48	57.61	74.00	-16.39	peak	
2	*	4823.275	58.76	-11.48	47.28	54.00	-6.72	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



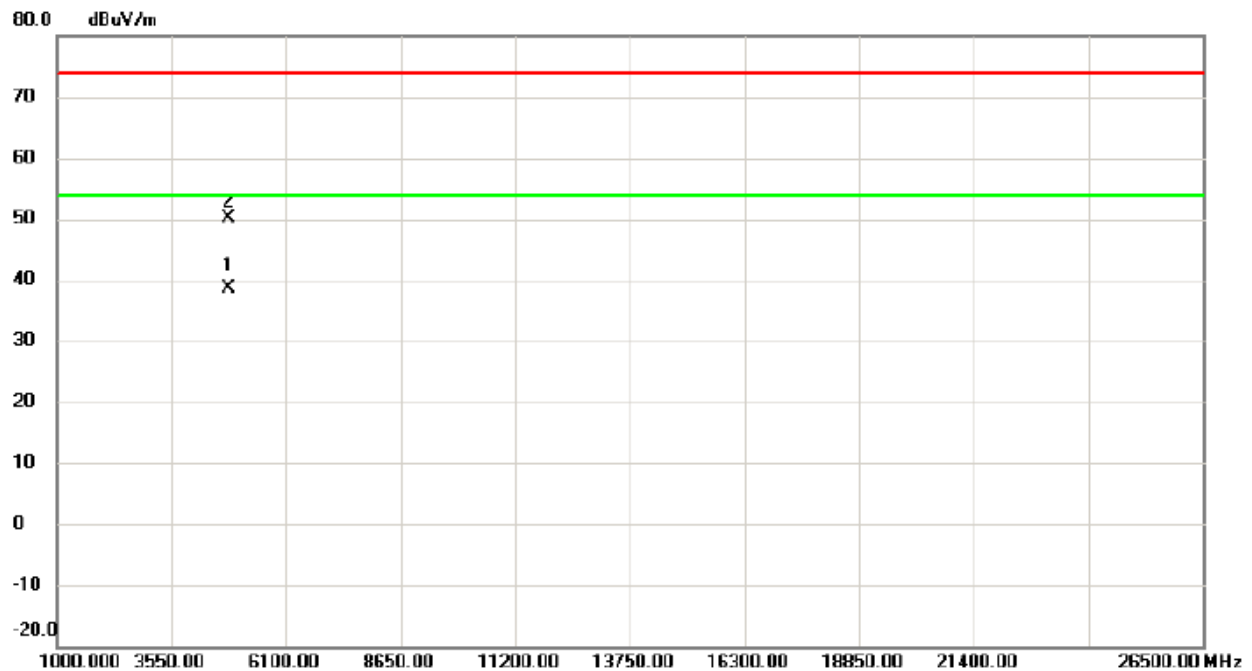
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	63.88	-7.61	56.27	74.00	-17.73	peak	
2		2390.000	52.31	-7.61	44.70	54.00	-9.30	AVG	
3	*	2407.950	101.93	-7.53	94.40	54.00	40.40	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2408.100	111.28	-7.53	103.75	74.00	29.75	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2412 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

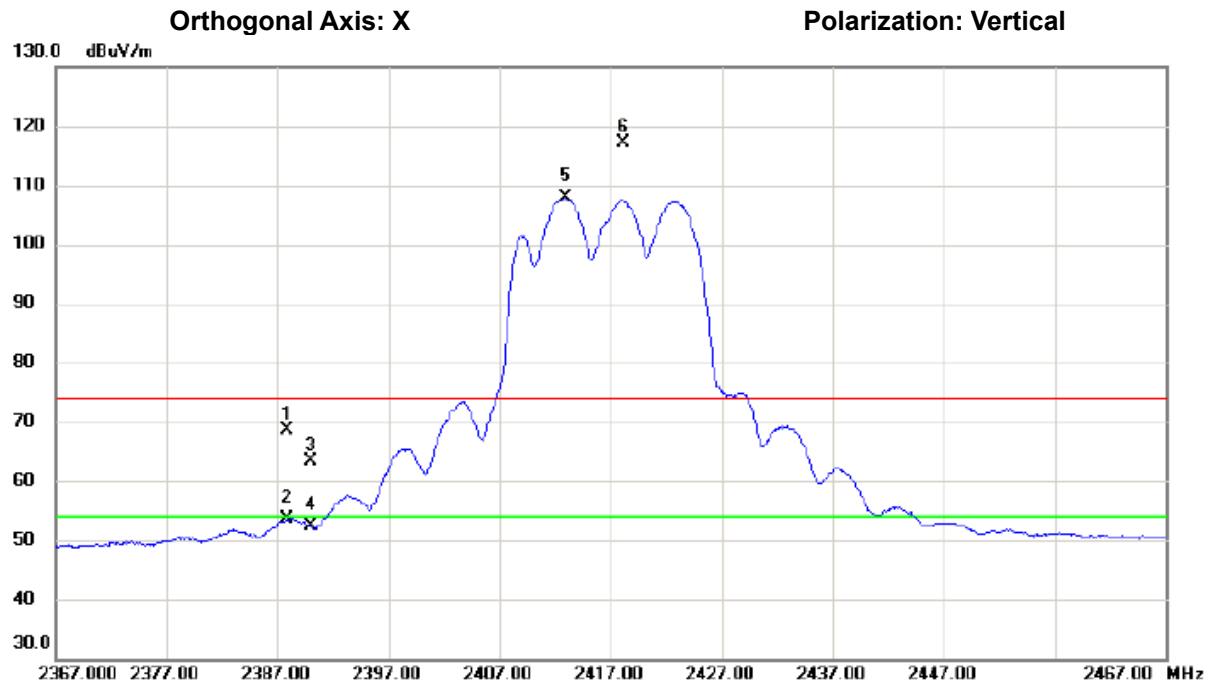
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4823.670	50.21	-11.48	38.73	54.00	-15.27	AVG	
2		4824.630	61.67	-11.48	50.19	74.00	-23.81	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06



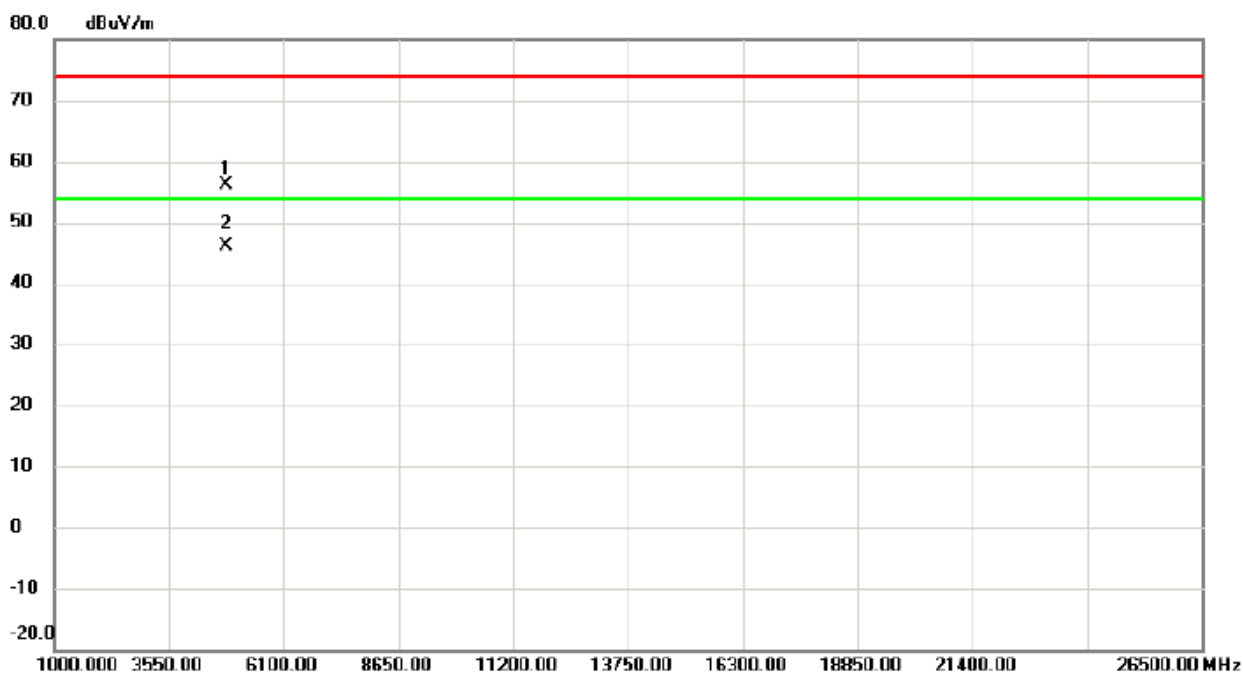
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		2387.850	76.17	-7.61	68.56	74.00	-5.44	peak	
2		2387.850	61.25	-7.61	53.64	54.00	-0.36	AVG	
3		2390.000	70.88	-7.61	63.27	74.00	-10.73	peak	
4		2390.000	59.92	-7.61	52.31	54.00	-1.69	AVG	
5	*	2412.950	115.38	-7.51	107.87	54.00	53.87	AVG	主波訊號不予判定
6	X	2418.150	124.55	-7.49	117.06	74.00	43.06	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

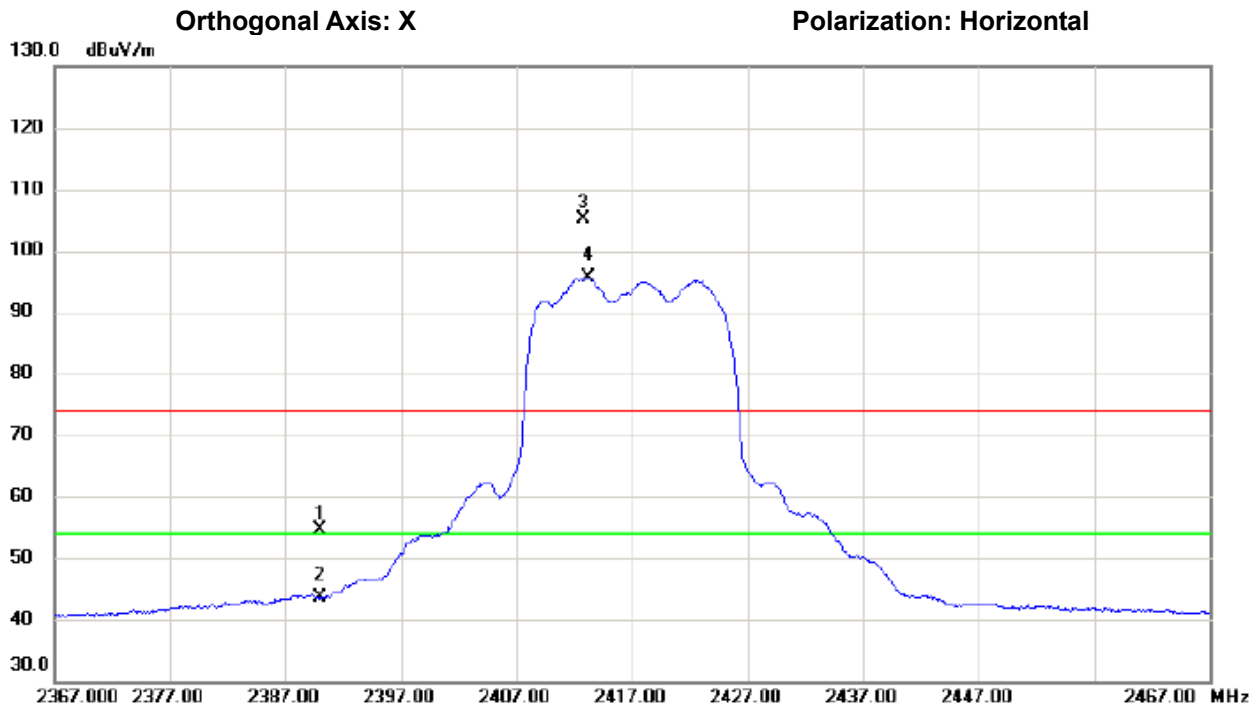
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4833.325	67.67	-11.47	56.20	74.00	-17.80	peak	
2	*	4833.425	57.64	-11.47	46.17	54.00	-7.83	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06



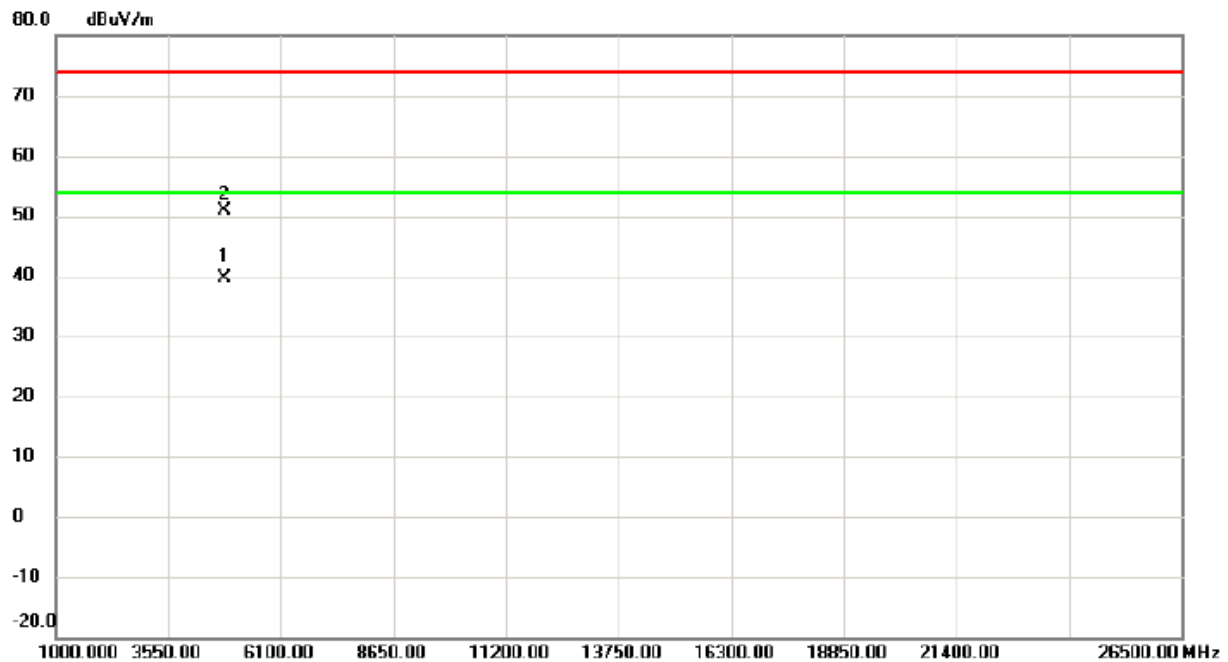
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	62.31	-7.61	54.70	74.00	-19.30	peak	
2		2390.000	51.24	-7.61	43.63	54.00	-10.37	AVG	
3	X	2412.750	112.58	-7.51	105.07	74.00	31.07	peak	主波訊號不予判定
4	*	2413.150	103.10	-7.51	95.59	54.00	41.59	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2417 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



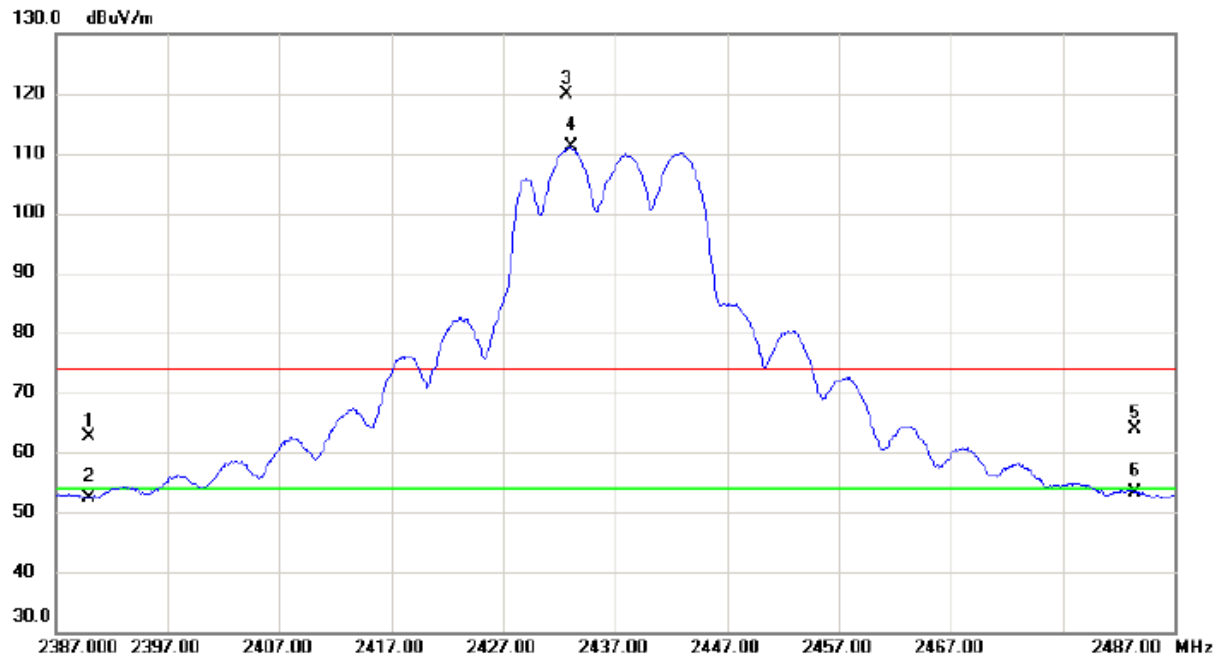
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4833.730	50.99	-11.47	39.52	54.00	-14.48	AVG	
2		4838.730	62.33	-11.46	50.87	74.00	-23.13	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



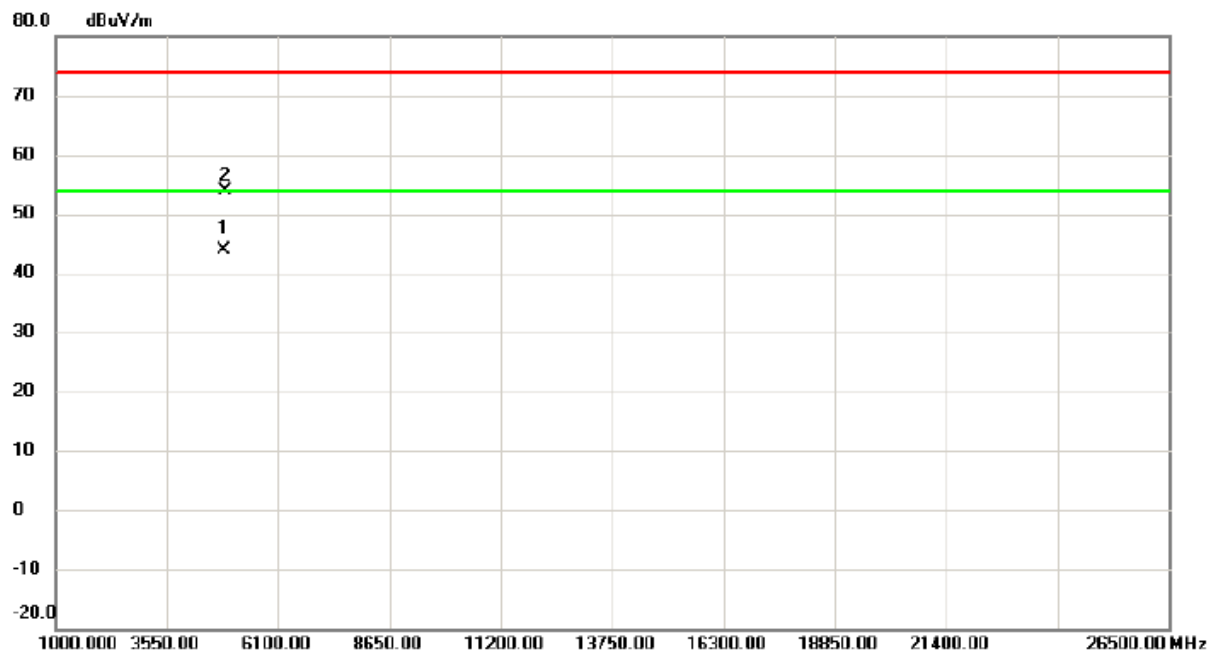
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	70.19	-7.61	62.58	74.00	-11.42	peak	
2		2390.000	59.93	-7.61	52.32	54.00	-1.68	AVG	
3	X	2432.650	127.28	-7.44	119.84	74.00	45.84	peak	主波訊號不予判定
4	*	2433.100	118.51	-7.44	111.07	54.00	57.07	AVG	主波訊號不予判定
5		2483.500	71.01	-7.23	63.78	74.00	-10.22	peak	
6		2483.500	60.67	-7.23	53.44	54.00	-0.56	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



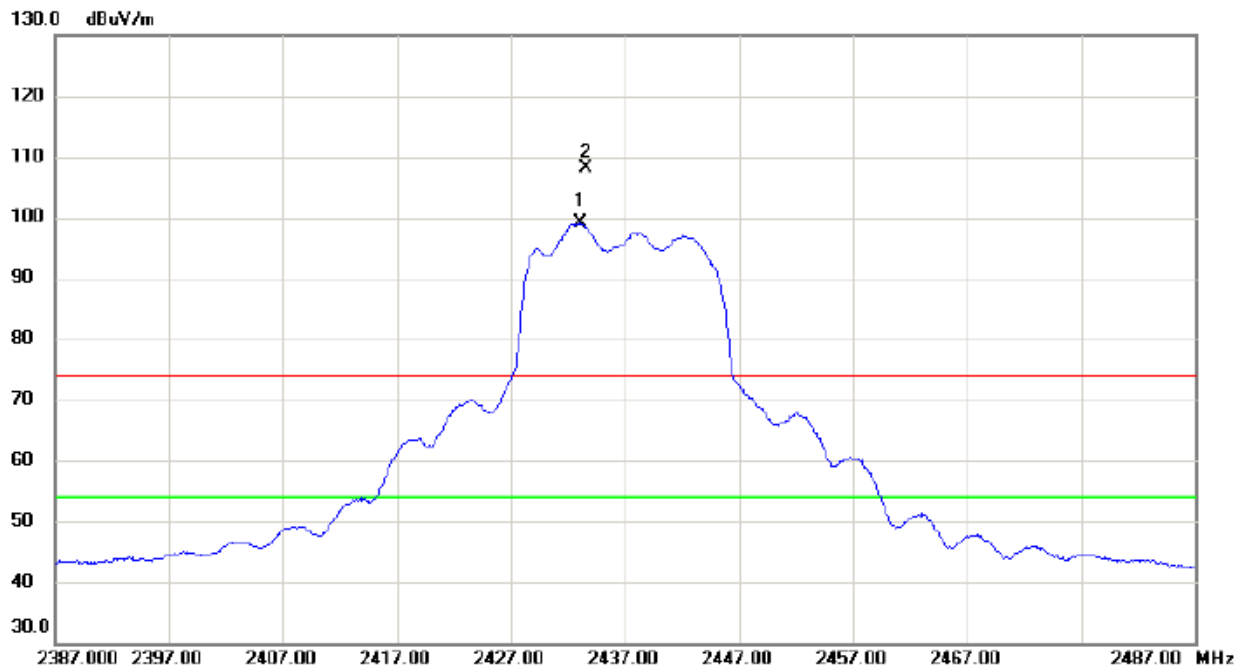
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4874.025	55.25	-11.42	43.83	54.00	-10.17	AVG	
2		4878.550	65.33	-11.42	53.91	74.00	-20.09	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



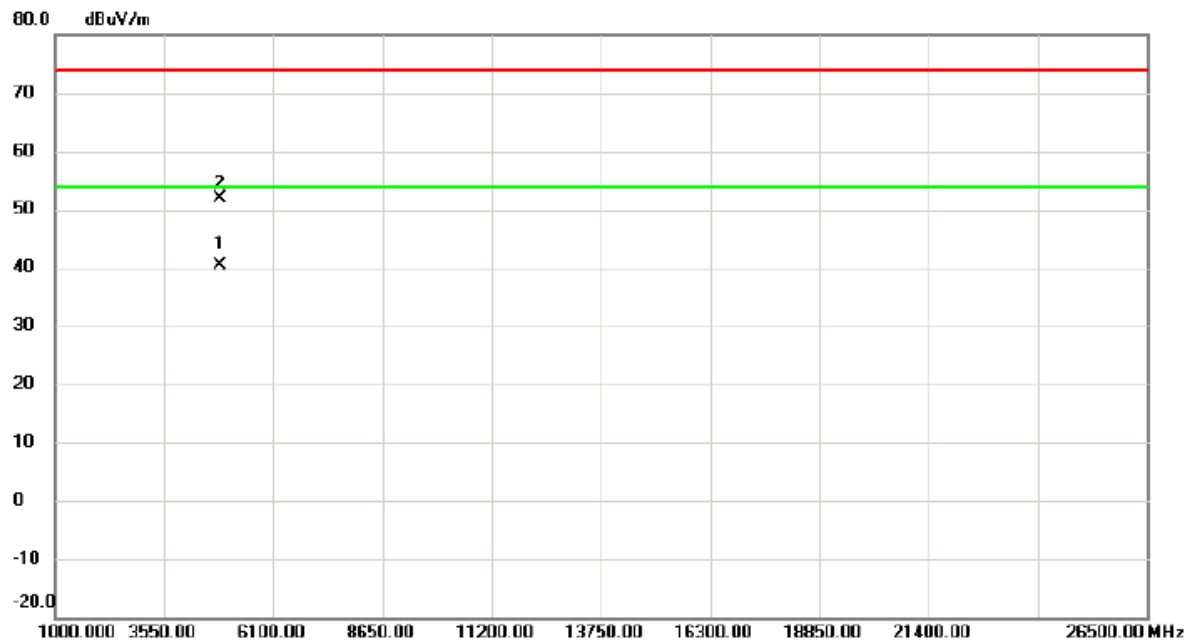
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	2433.050	106.45	-7.44	99.01	54.00	45.01	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2433.550	115.52	-7.44	108.08	74.00	34.08	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2437 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



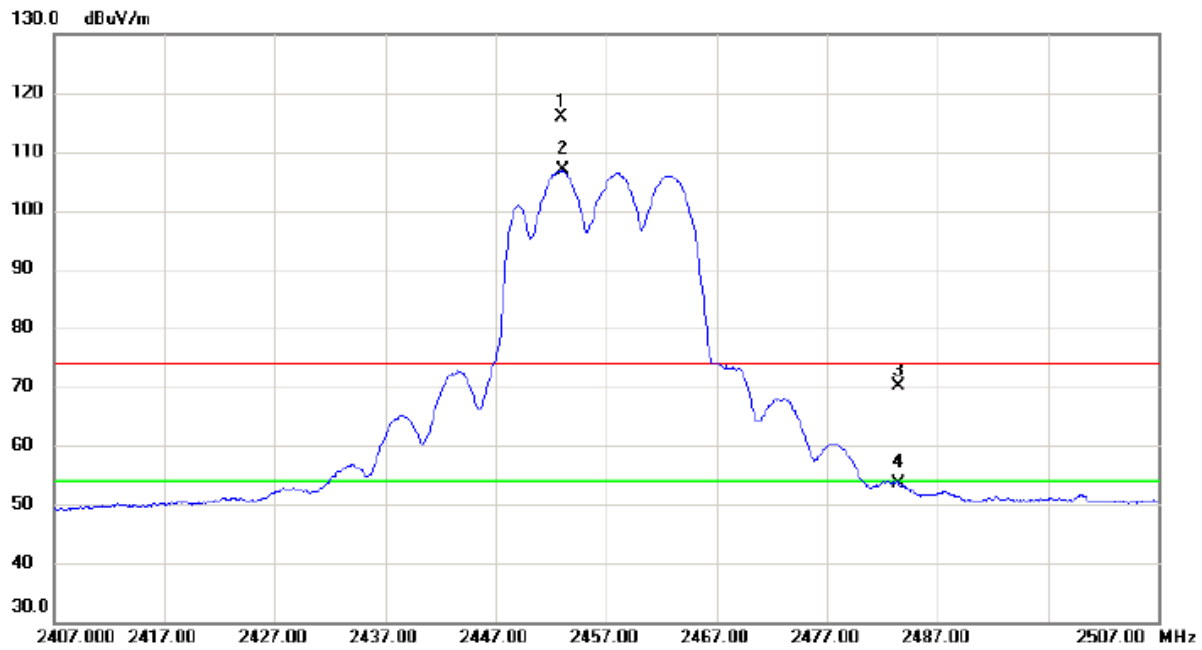
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4874.560	51.70	-11.42	40.28	54.00	-13.72	AVG	
2		4875.040	63.21	-11.43	51.78	74.00	-22.22	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



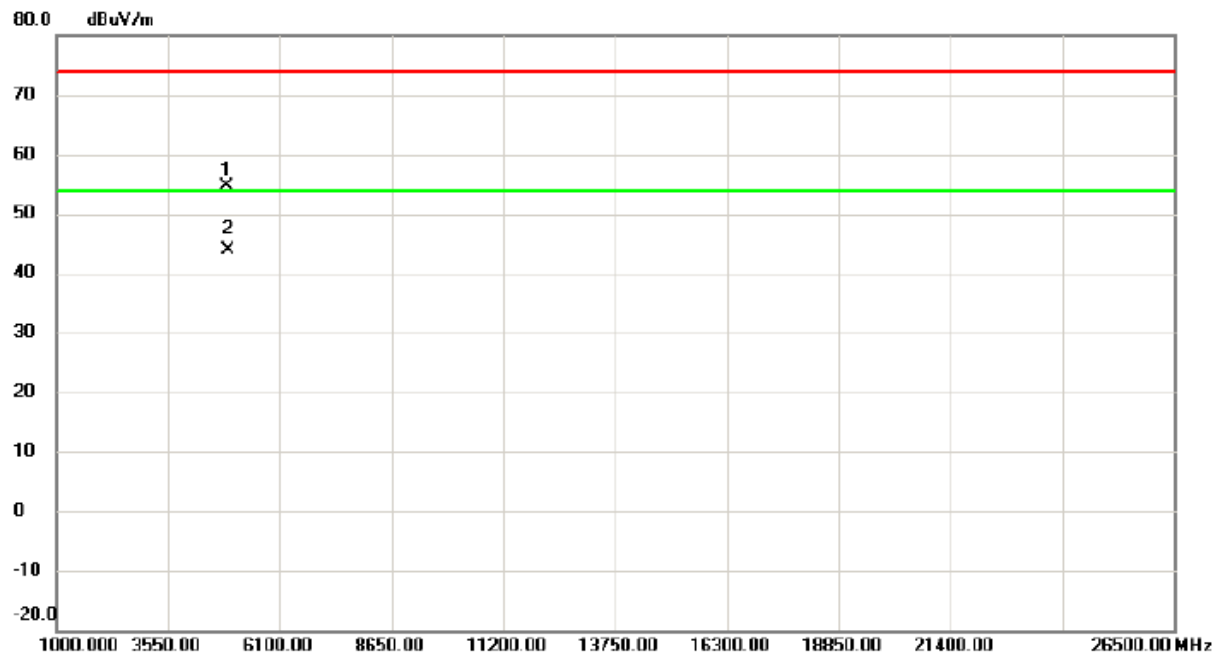
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2452.900	123.35	-7.35	116.00	74.00	42.00	peak	主波訊號不予判定
2	*	2453.050	114.21	-7.35	106.86	54.00	52.86	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	77.37	-7.23	70.14	74.00	-3.86	peak	
4		2483.500	60.91	-7.23	53.68	54.00	-0.32	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



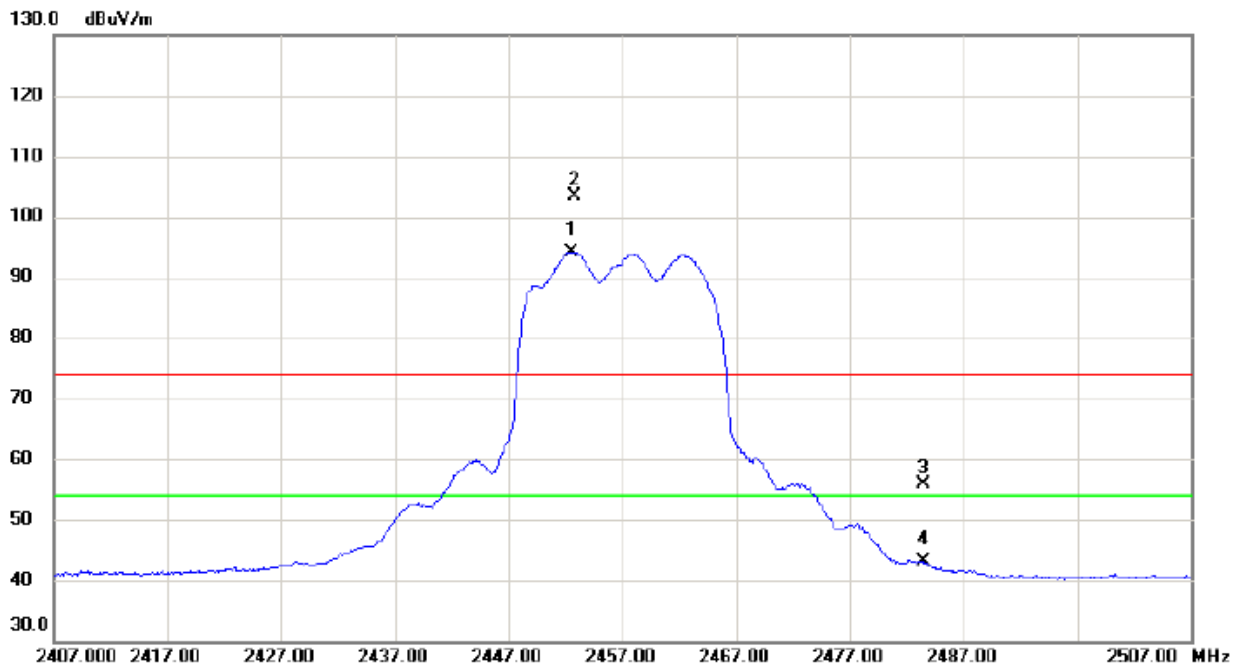
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4909.400	65.97	-11.39	54.58	74.00	-19.42	peak	
2	*	4914.500	55.31	-11.39	43.92	54.00	-10.08	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



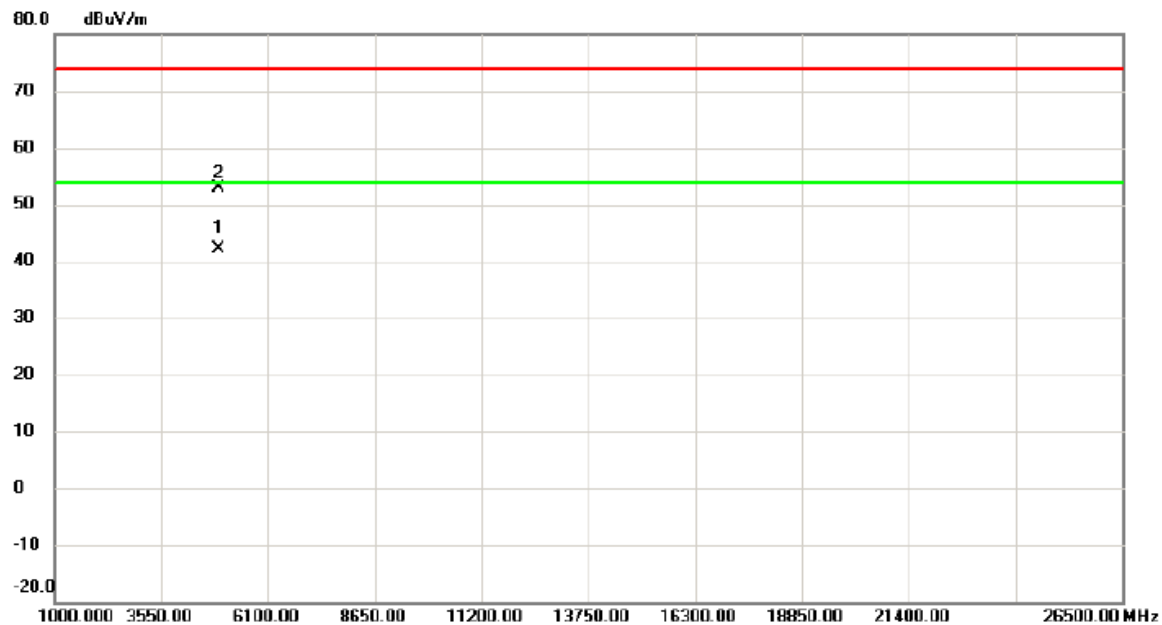
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2452.500	101.59	-7.35	94.24	54.00	40.24	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2452.750	110.71	-7.35	103.36	74.00	29.36	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	63.00	-7.23	55.77	74.00	-18.23	peak	
4		2483.500	50.29	-7.23	43.06	54.00	-10.94	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2457 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



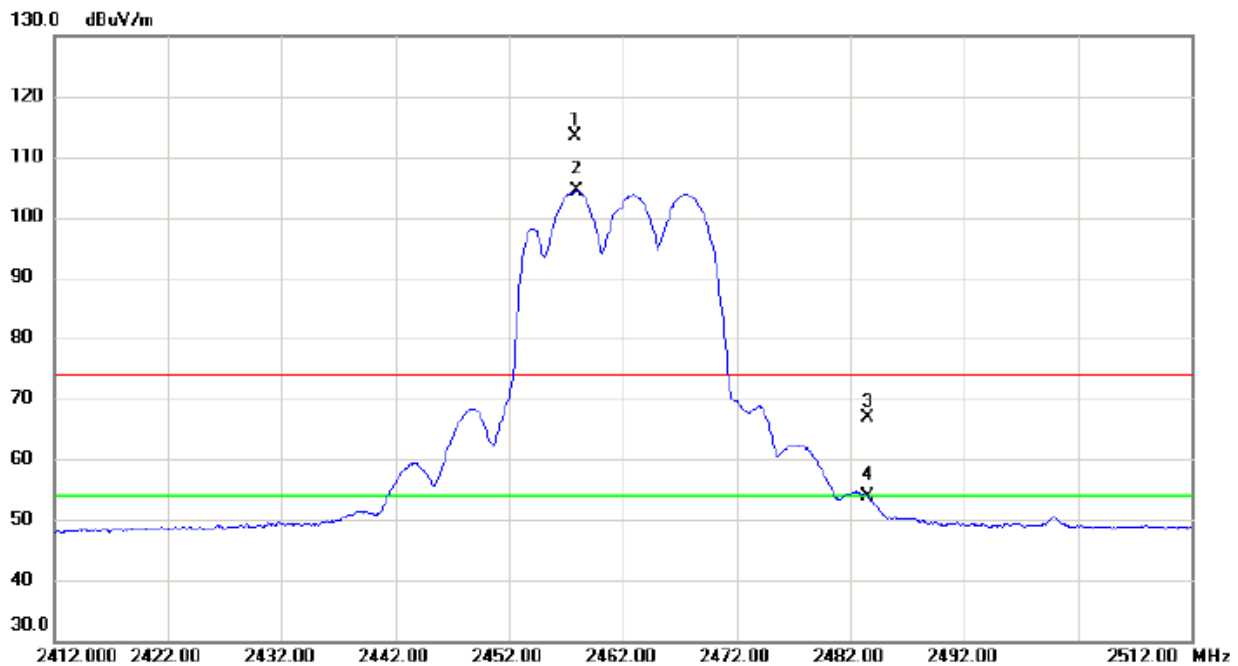
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4914.420	53.42	-11.39	42.03	54.00	-11.97	AVG	
2		4914.960	64.18	-11.39	52.79	74.00	-21.21	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



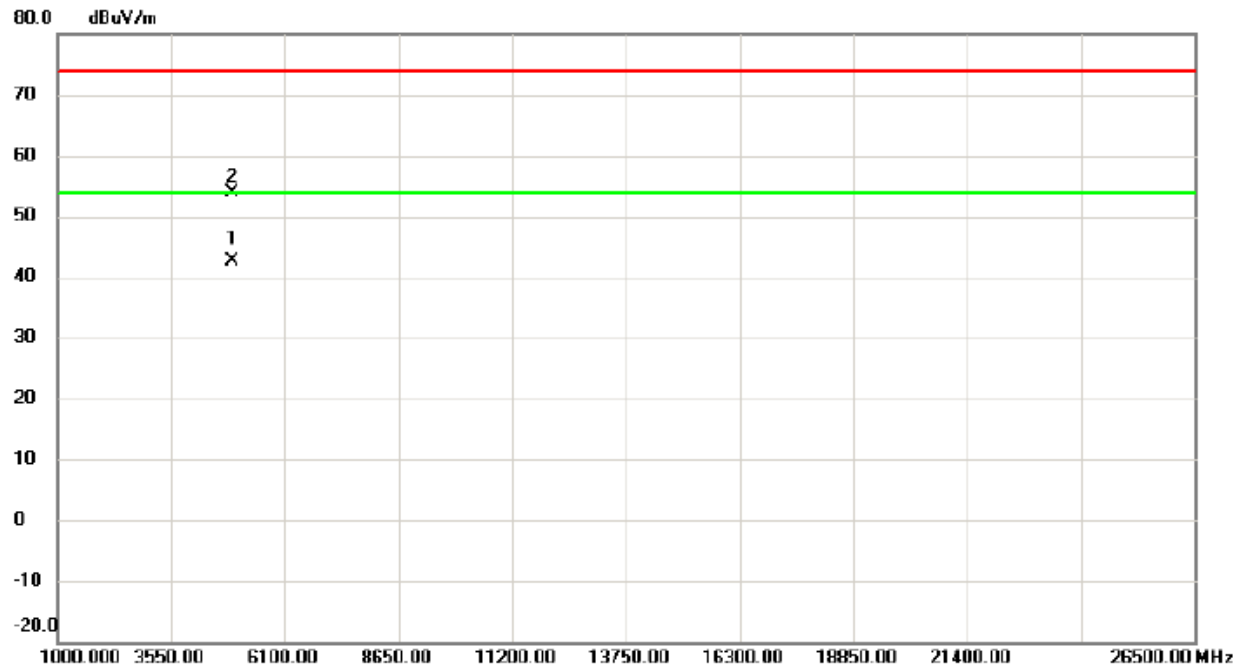
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2457.850	120.72	-7.33	113.39	74.00	39.39	peak	主波訊號不予判定
2	*	2457.900	111.73	-7.33	104.40	54.00	50.40	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	74.02	-7.23	66.79	74.00	-7.21	peak	
4		2483.500	61.01	-7.23	53.78	54.00	-0.22	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



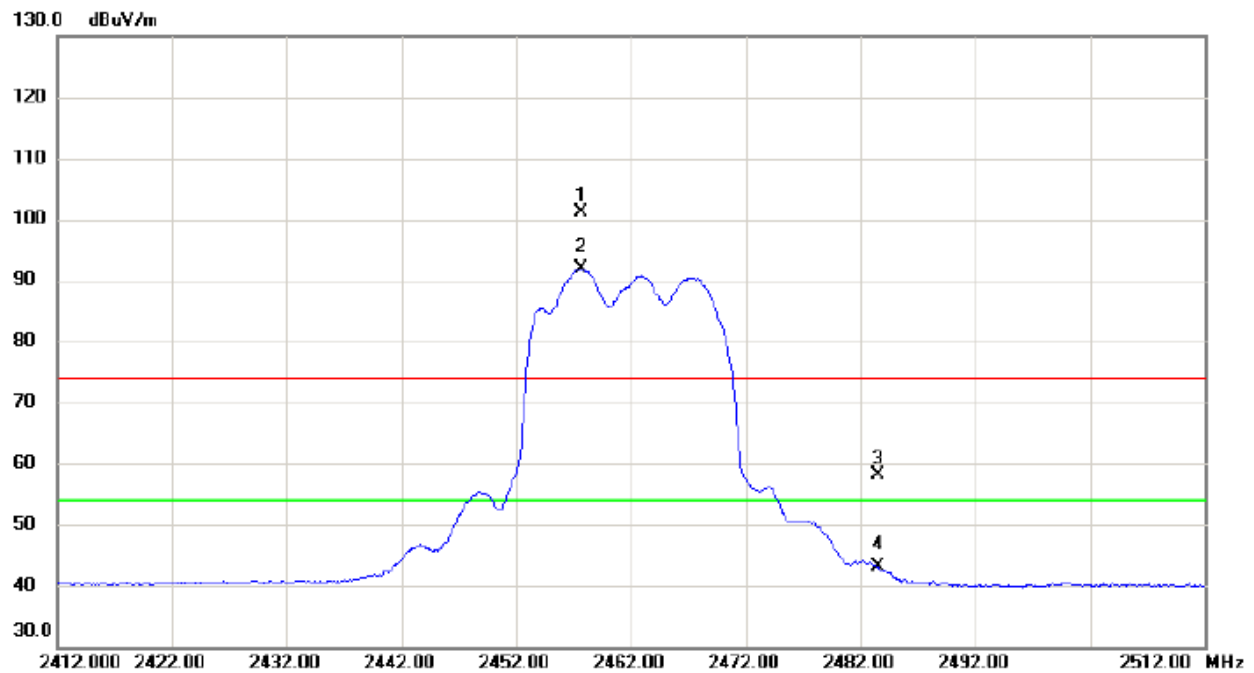
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4924.400	54.05	-11.37	42.68	54.00	-11.32	AVG	
2		4924.875	65.34	-11.37	53.97	74.00	-20.03	peak	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



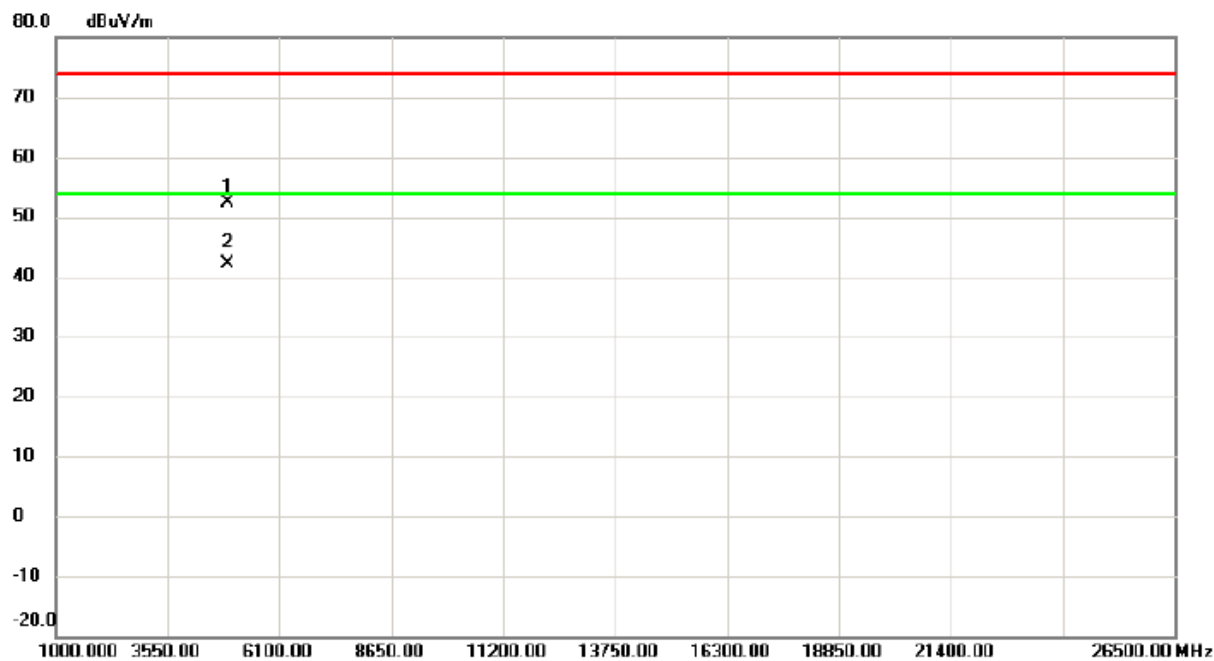
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2457.650	108.39	-7.33	101.06	74.00	27.06	peak	主波訊號不予判定
2	*	2457.700	99.22	-7.33	91.89	54.00	37.89	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	65.30	-7.23	58.07	74.00	-15.93	peak	
4		2483.500	50.27	-7.23	43.04	54.00	-10.96	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2462 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



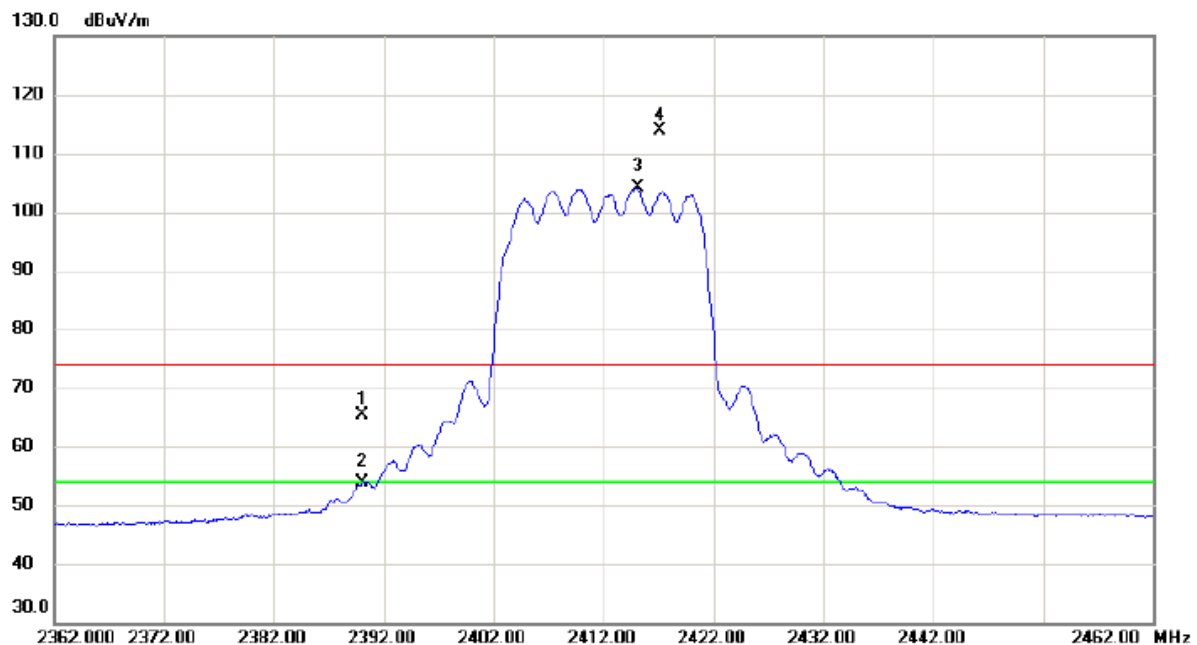
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4924.230	63.82	-11.37	52.45	74.00	-21.55	peak	
2	*	4924.700	53.57	-11.37	42.20	54.00	-11.80	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2412 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



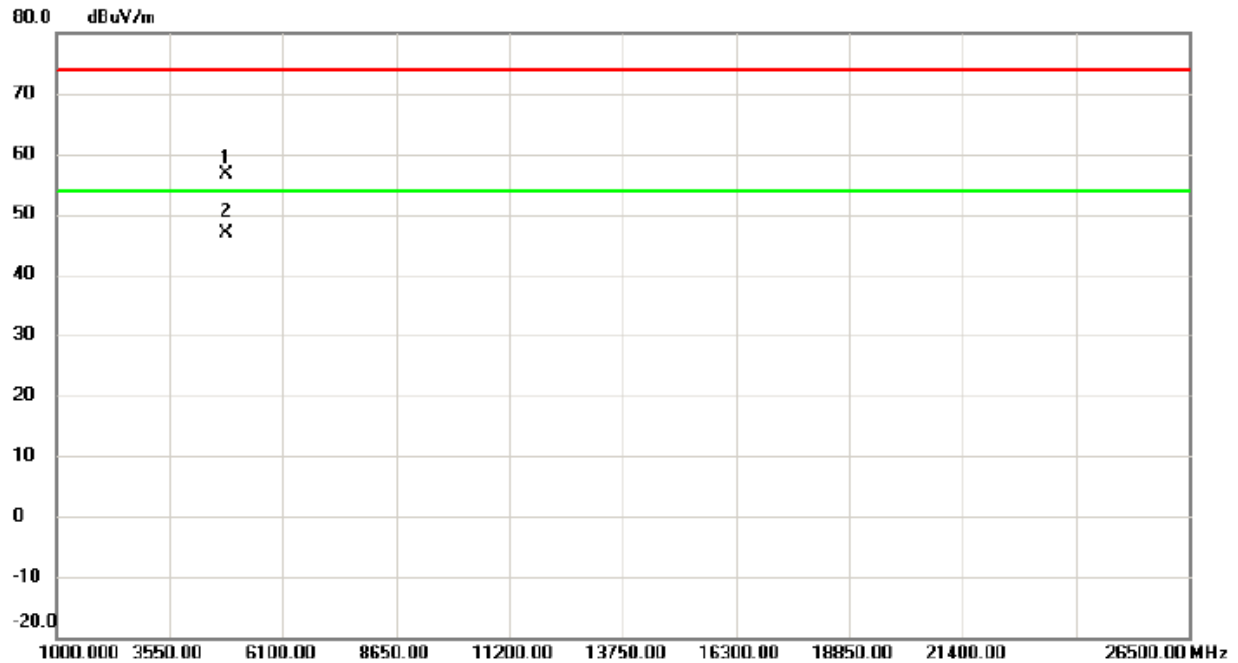
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	73.09	-7.61	65.48	74.00	-8.52	peak	
2		2390.000	61.50	-7.61	53.89	54.00	-0.11	AVG	
3	*	2415.100	111.65	-7.51	104.14	54.00	50.14	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2417.100	121.26	-7.49	113.77	74.00	39.77	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2412 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



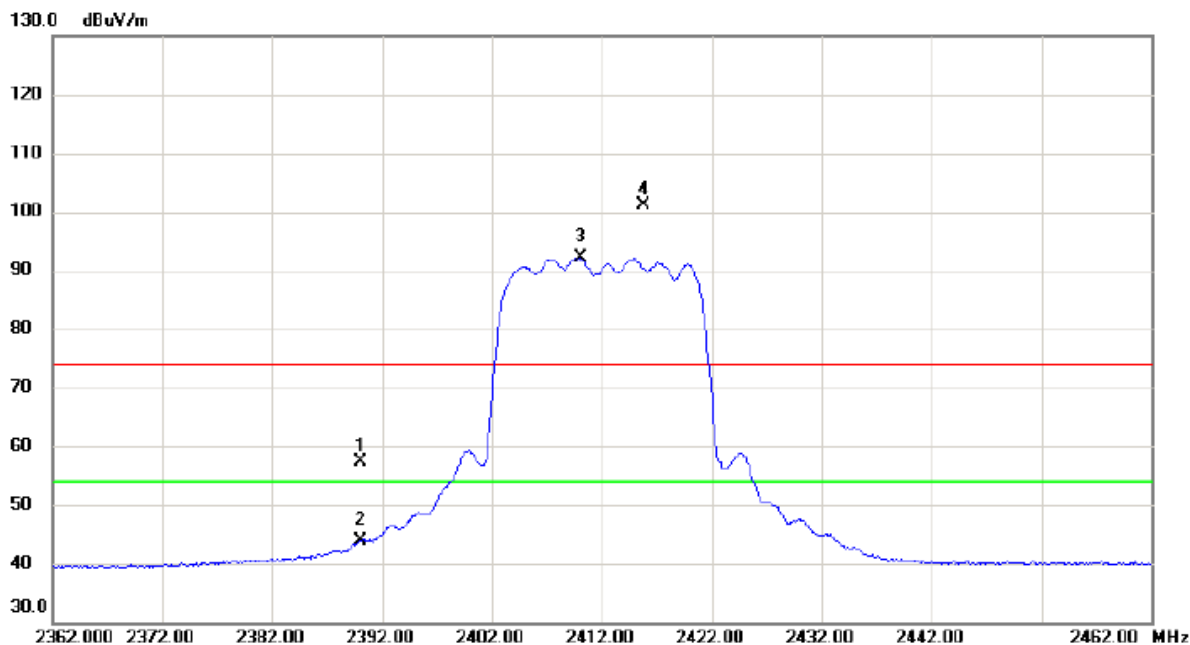
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4823.700	68.09	-11.48	56.61	74.00	-17.39	peak	
2	*	4823.775	58.36	-11.48	46.88	54.00	-7.12	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2412 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



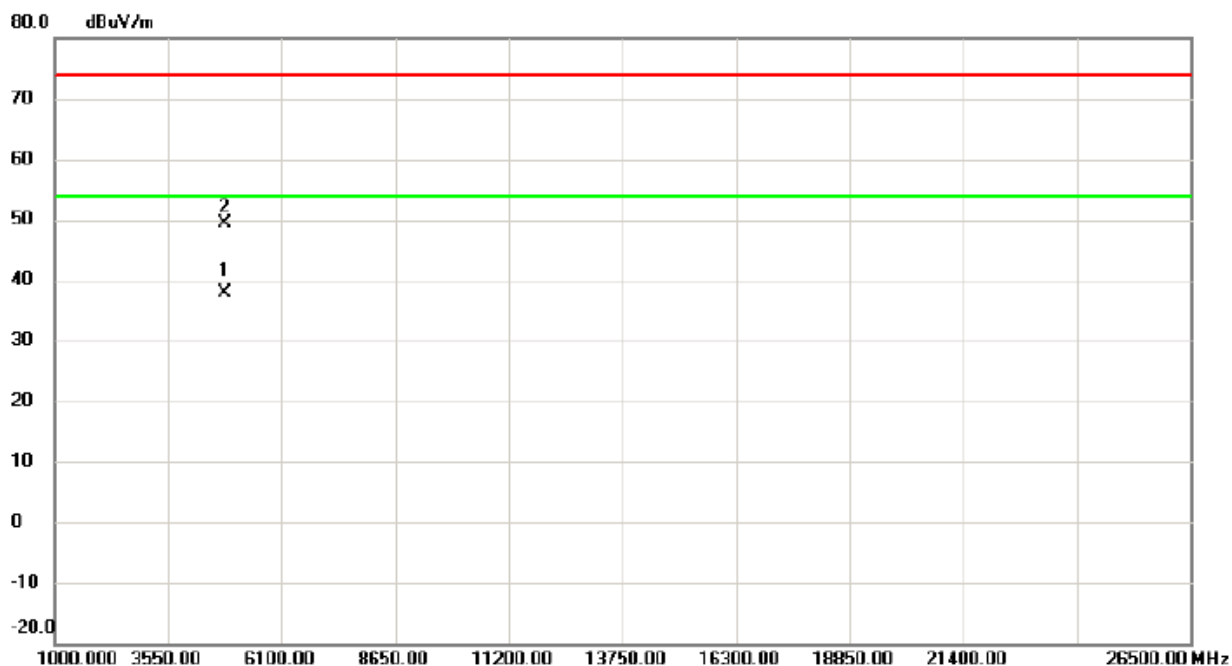
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	65.10	-7.61	57.49	74.00	-16.51	peak	
2		2390.000	51.51	-7.61	43.90	54.00	-10.10	AVG	
3	*	2410.050	99.62	-7.52	92.10	54.00	38.10	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2415.750	108.61	-7.51	101.10	74.00	27.10	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2412 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

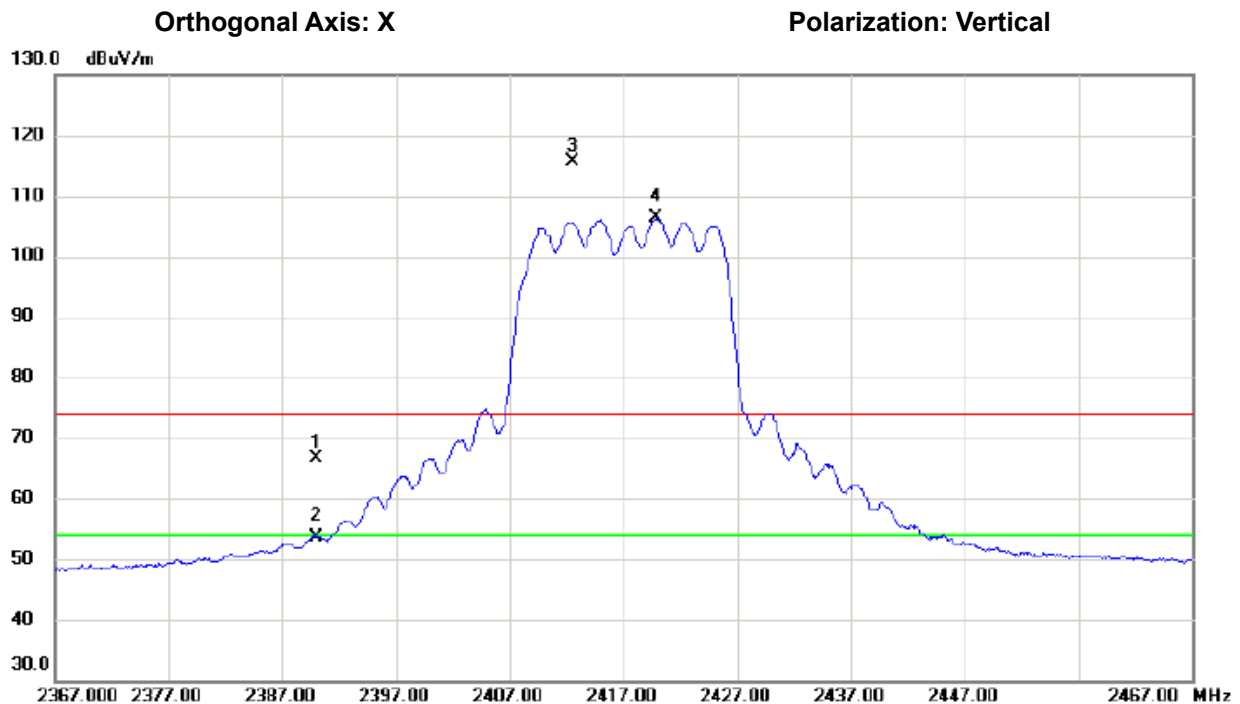
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4826.460	49.39	-11.48	37.91	54.00	-16.09	AVG	
2		4831.690	60.78	-11.47	49.31	74.00	-24.69	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2417 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06



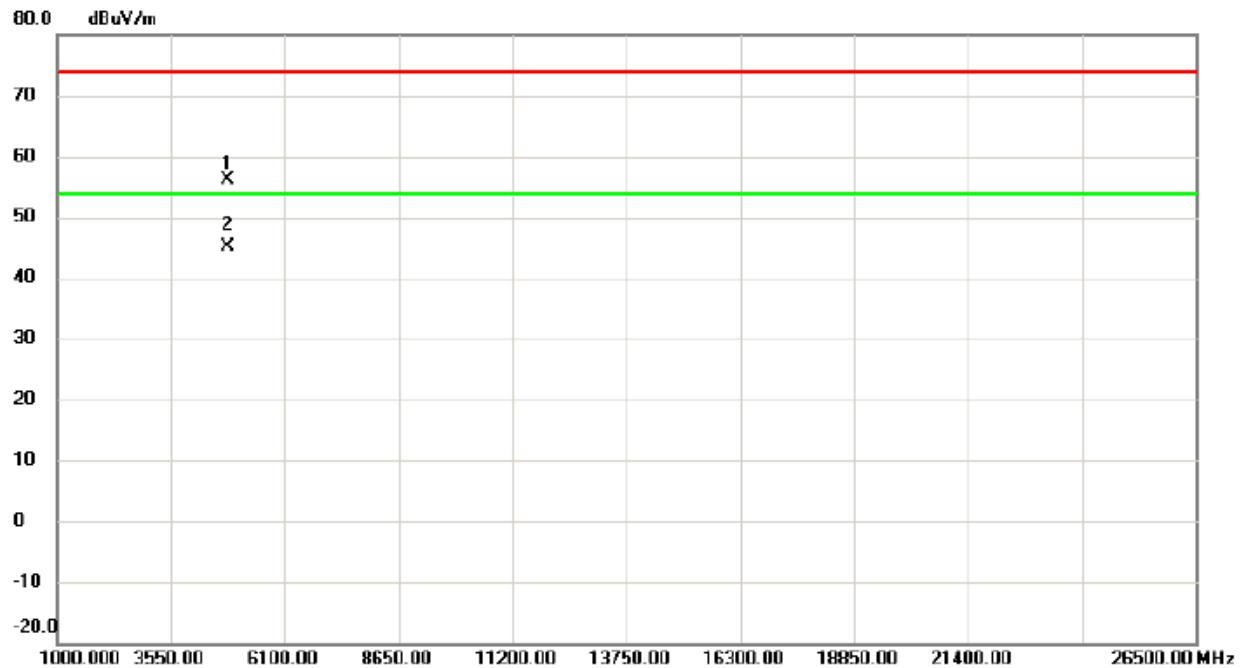
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	74.13	-7.61	66.52	74.00	-7.48	peak	
2		2390.000	61.20	-7.61	53.59	54.00	-0.41	AVG	
3	X	2412.550	123.16	-7.51	115.65	74.00	41.65	peak	主波訊號不予判定
4	*	2419.800	113.81	-7.48	106.33	54.00	52.33	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2417 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



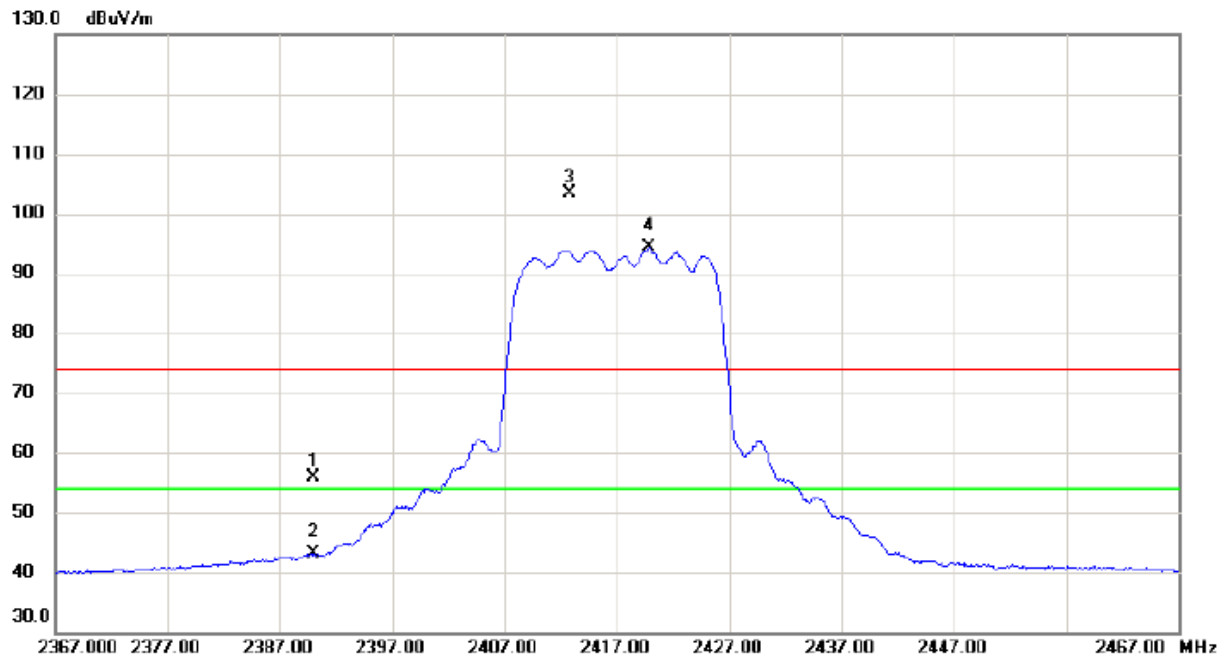
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4833.600	67.50	-11.47	56.03	74.00	-17.97	peak	
2	*	4833.825	56.70	-11.47	45.23	54.00	-8.77	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2417 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



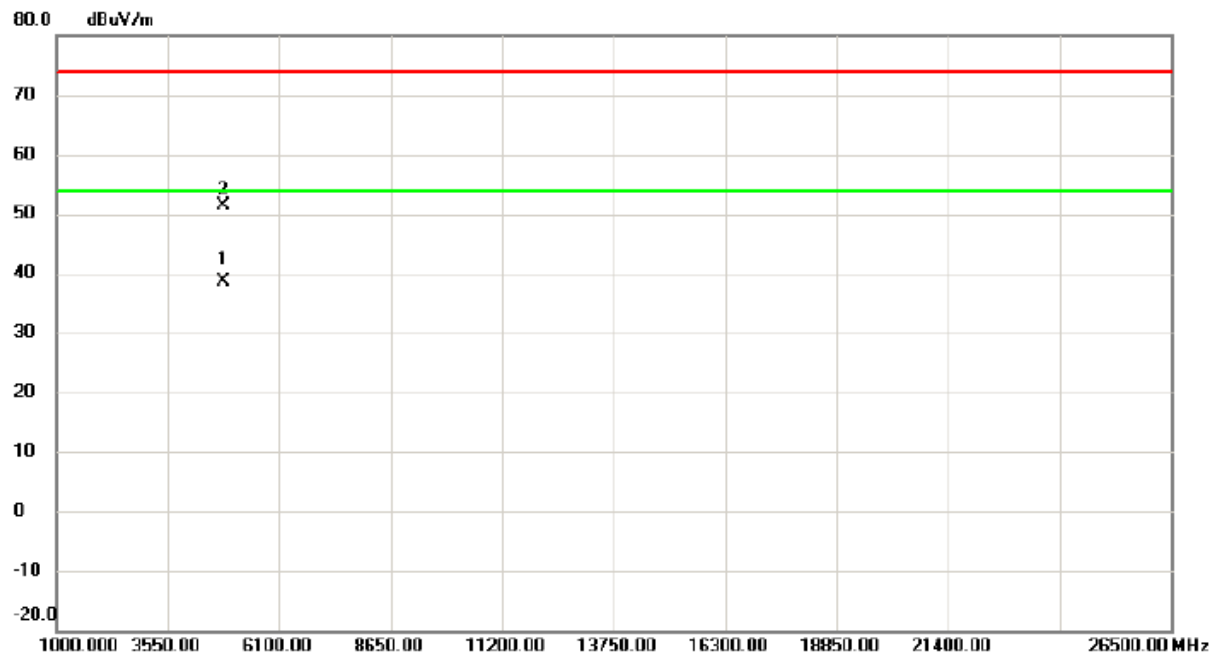
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	63.45	-7.61	55.84	74.00	-18.16	peak	
2		2390.000	50.71	-7.61	43.10	54.00	-10.90	AVG	
3	X	2412.750	110.87	-7.51	103.36	74.00	29.36	peak	主波訊號不予判定
4	*	2419.850	101.76	-7.48	94.28	54.00	40.28	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2417 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

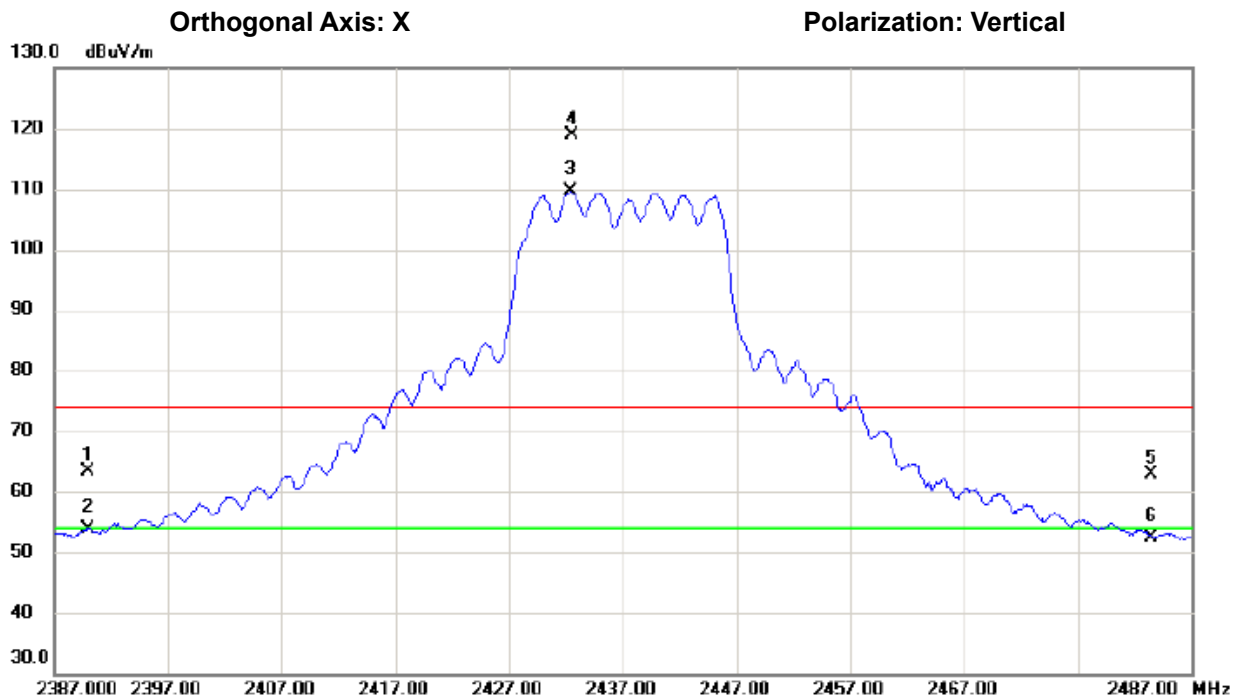
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4833.840	50.17	-11.47	38.70	54.00	-15.30	AVG	
2		4834.110	62.91	-11.47	51.44	74.00	-22.56	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06



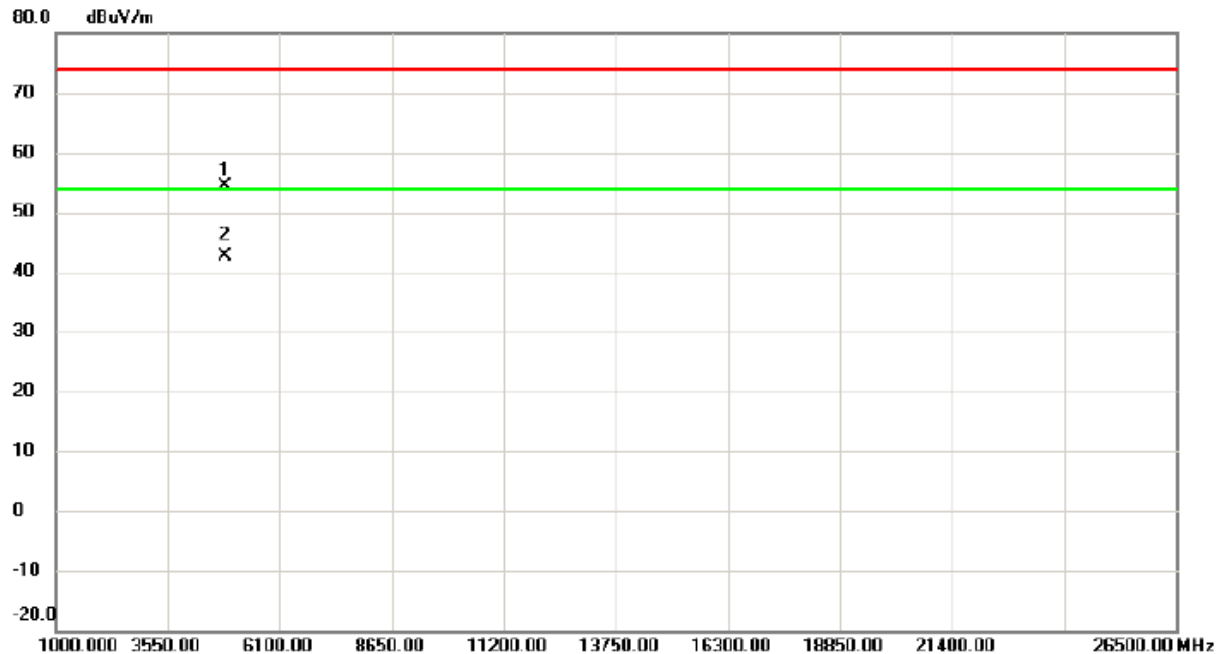
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	70.94	-7.61	63.33	74.00	-10.67	peak	
2		2390.000	61.38	-7.61	53.77	54.00	-0.23	AVG	
3	*	2432.400	116.98	-7.44	109.54	54.00	55.54	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2432.500	126.21	-7.44	118.77	74.00	44.77	peak	主波訊號不予判定
5		2483.500	70.00	-7.23	62.77	74.00	-11.23	peak	
6		2483.500	59.71	-7.23	52.48	54.00	-1.52	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



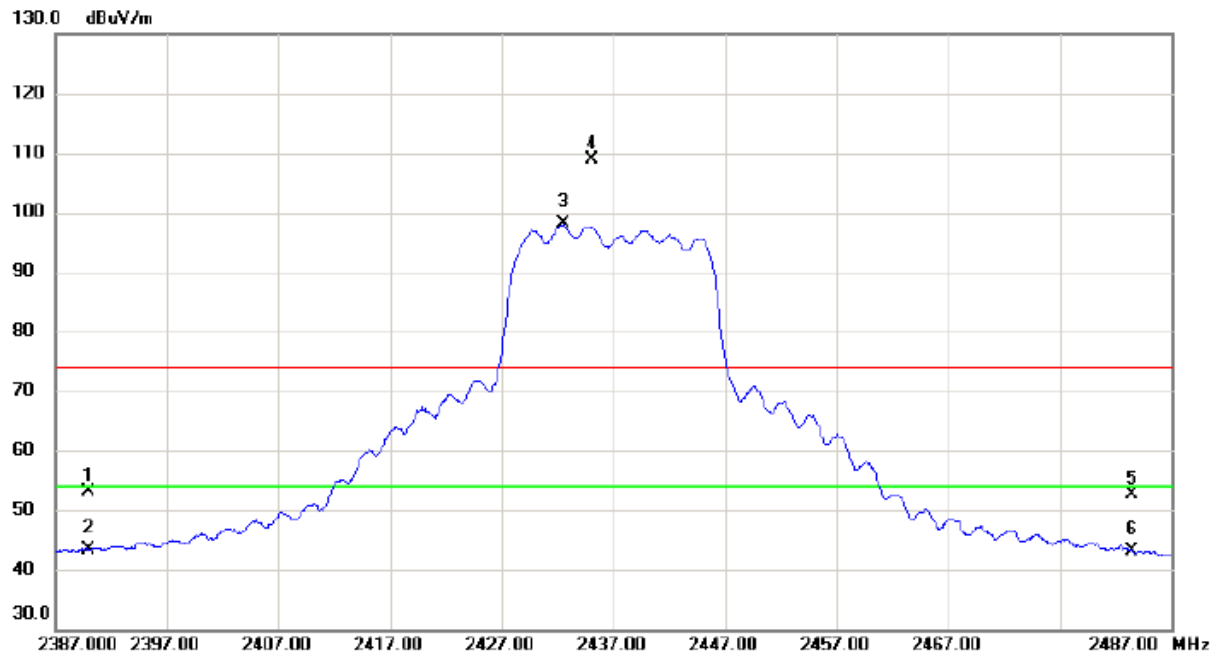
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4869.450	65.73	-11.43	54.30	74.00	-19.70	peak	
2	*	4871.325	54.11	-11.43	42.68	54.00	-11.32	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

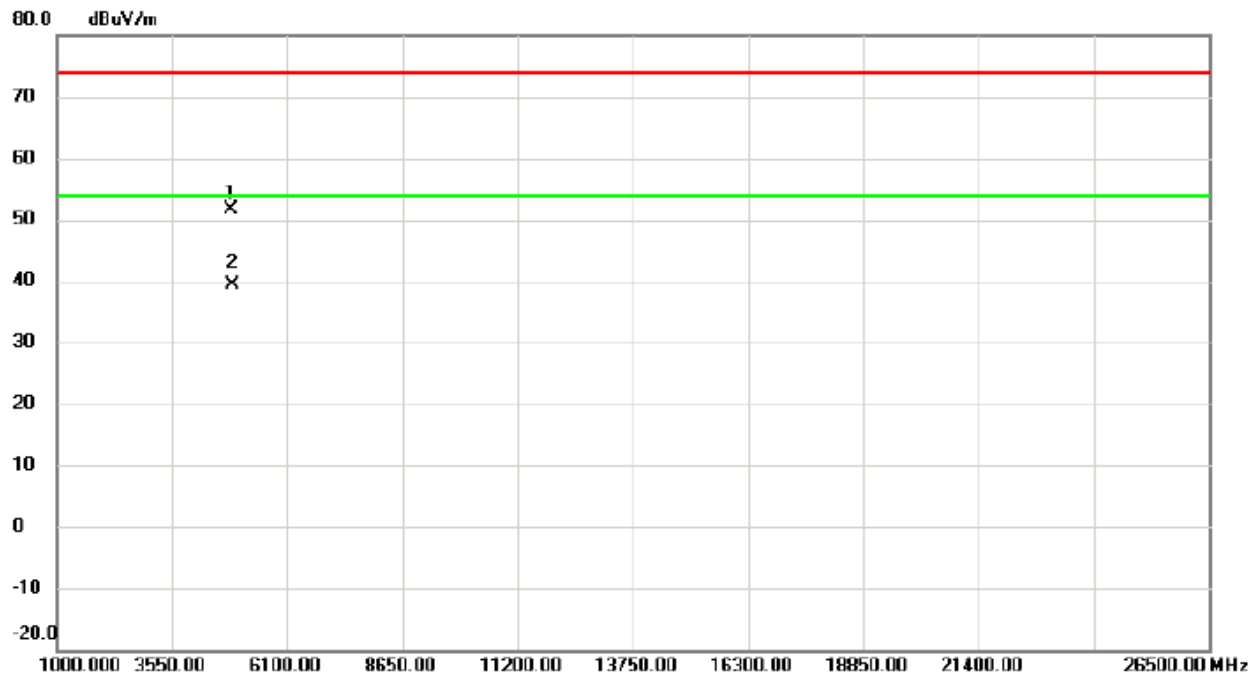


測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

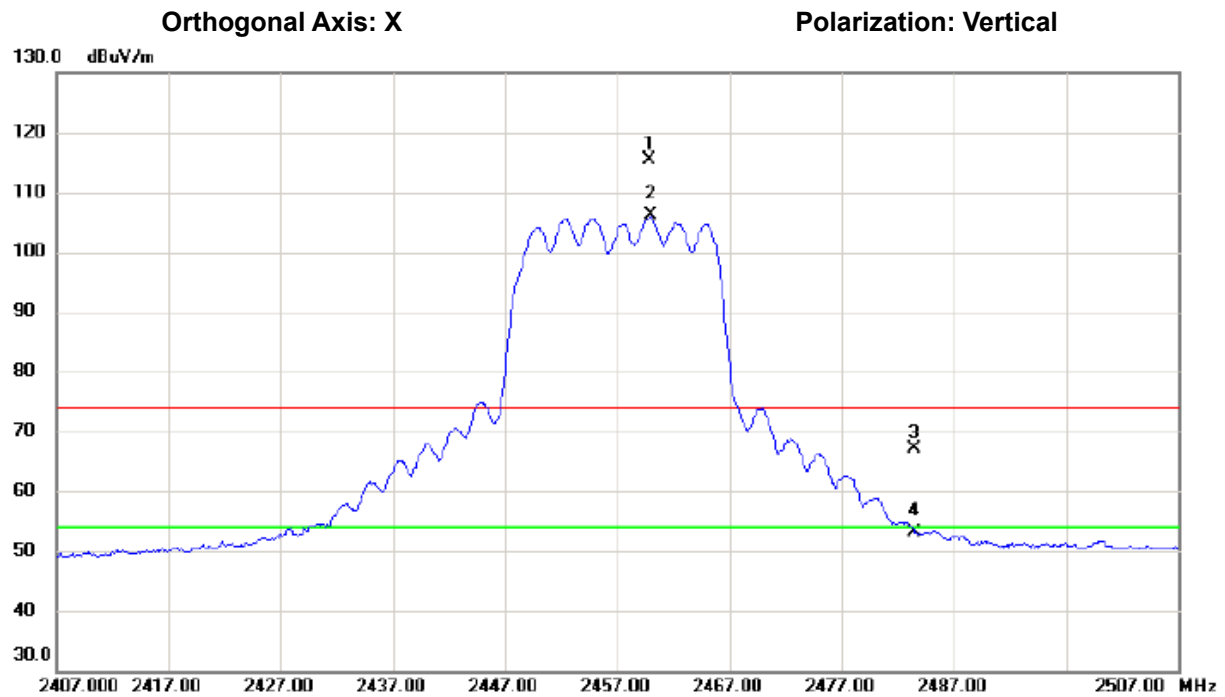
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4874.180	63.01	-11.42	51.59	74.00	-22.41	peak	
2	*	4876.630	50.70	-11.43	39.27	54.00	-14.73	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2457 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06



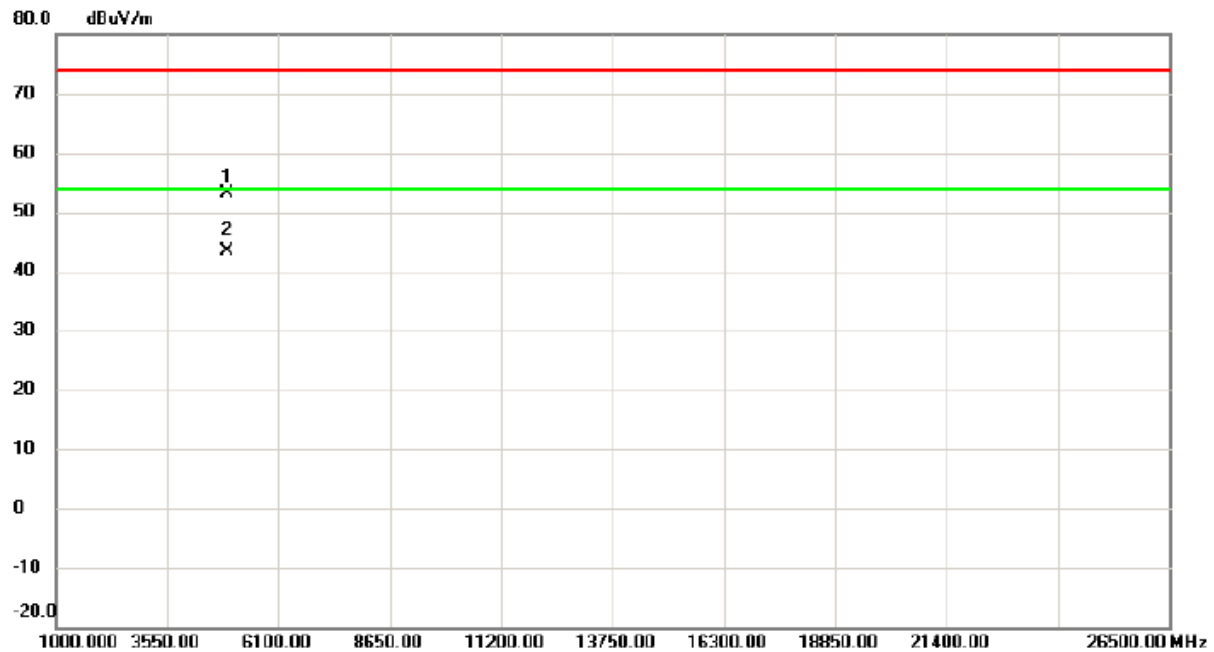
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2459.850	122.78	-7.32	115.46	74.00	41.46	peak	主波訊號不予判定
2	*	2460.000	113.34	-7.32	106.02	54.00	52.02	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	74.34	-7.23	67.11	74.00	-6.89	peak	
4		2483.500	60.46	-7.23	53.23	54.00	-0.77	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2457 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



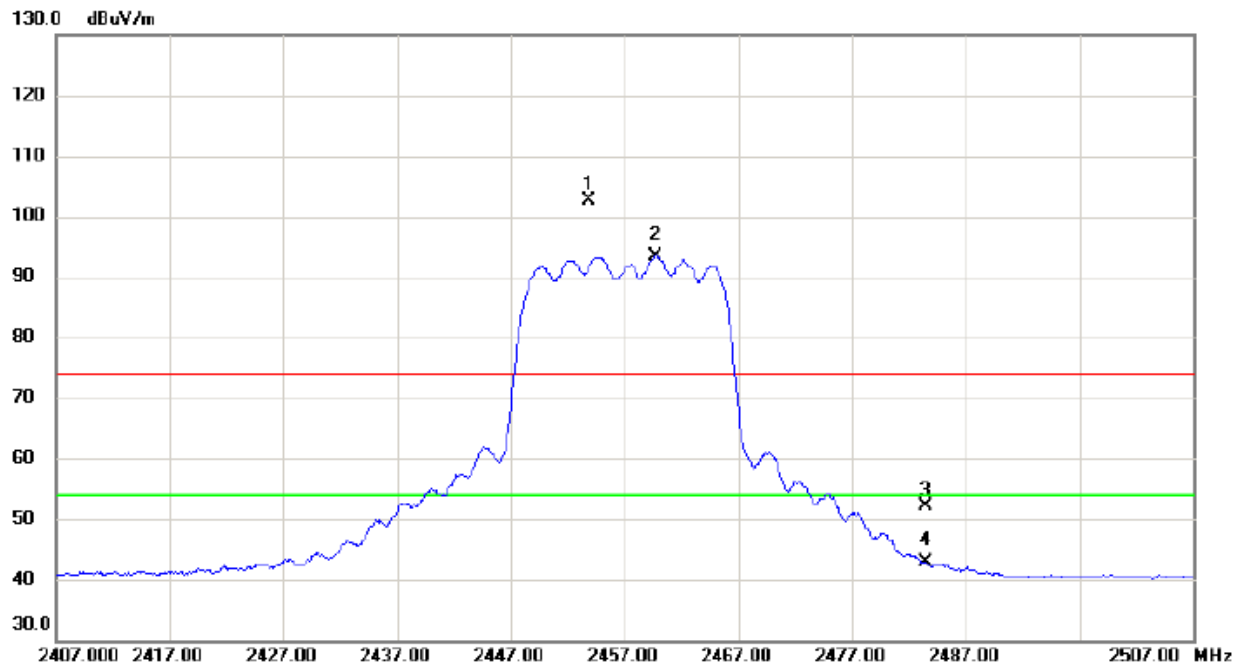
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4911.275	64.42	-11.39	53.03	74.00	-20.97	peak	
2	*	4914.150	54.66	-11.39	43.27	54.00	-10.73	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2457 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



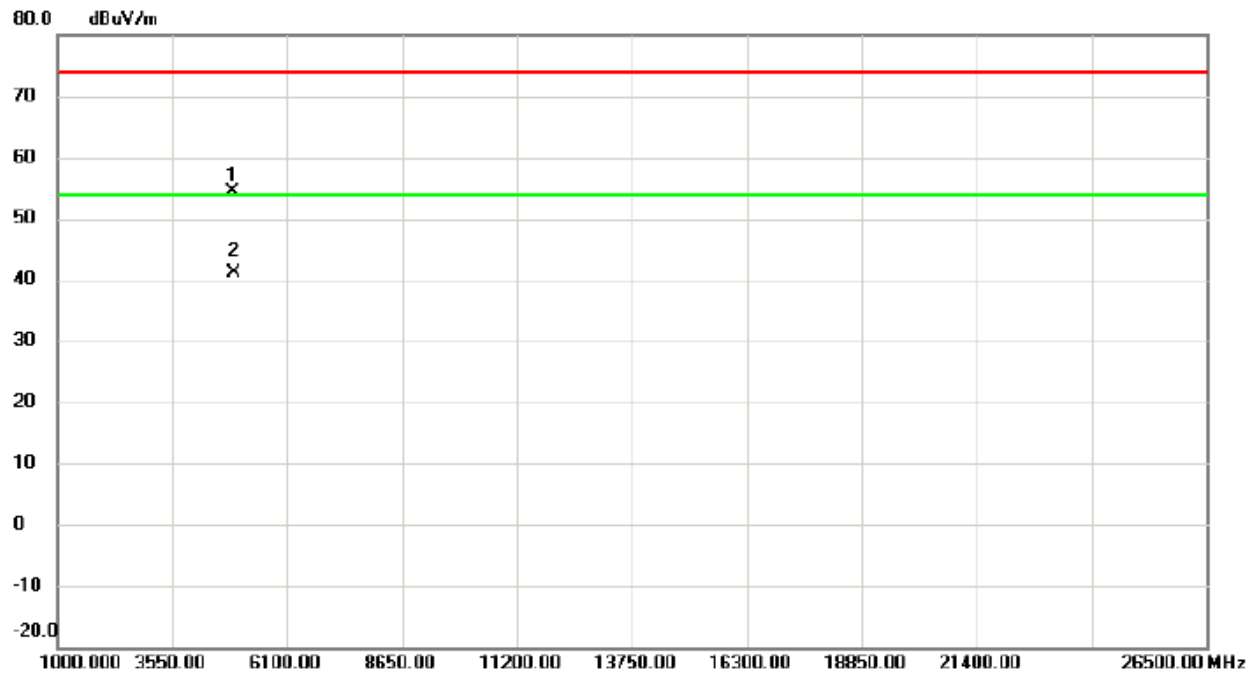
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2453.800	109.97	-7.34	102.63	74.00	28.63	peak	主波訊號不予判定
2	*	2459.750	100.82	-7.32	93.50	54.00	39.50	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	59.42	-7.23	52.19	74.00	-21.81	peak	
4		2483.500	50.08	-7.23	42.85	54.00	-11.15	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2457 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

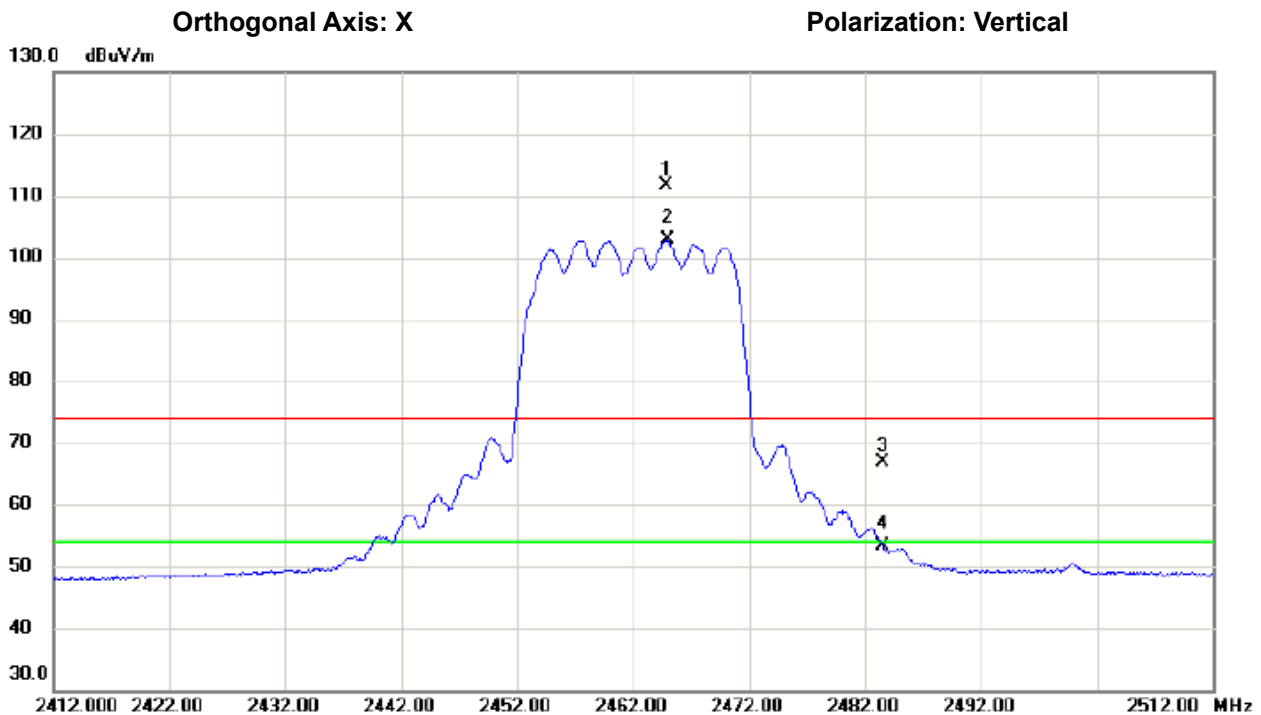
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4909.140	65.66	-11.40	54.26	74.00	-19.74	peak	
2	*	4914.150	52.50	-11.39	41.11	54.00	-12.89	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2462 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06



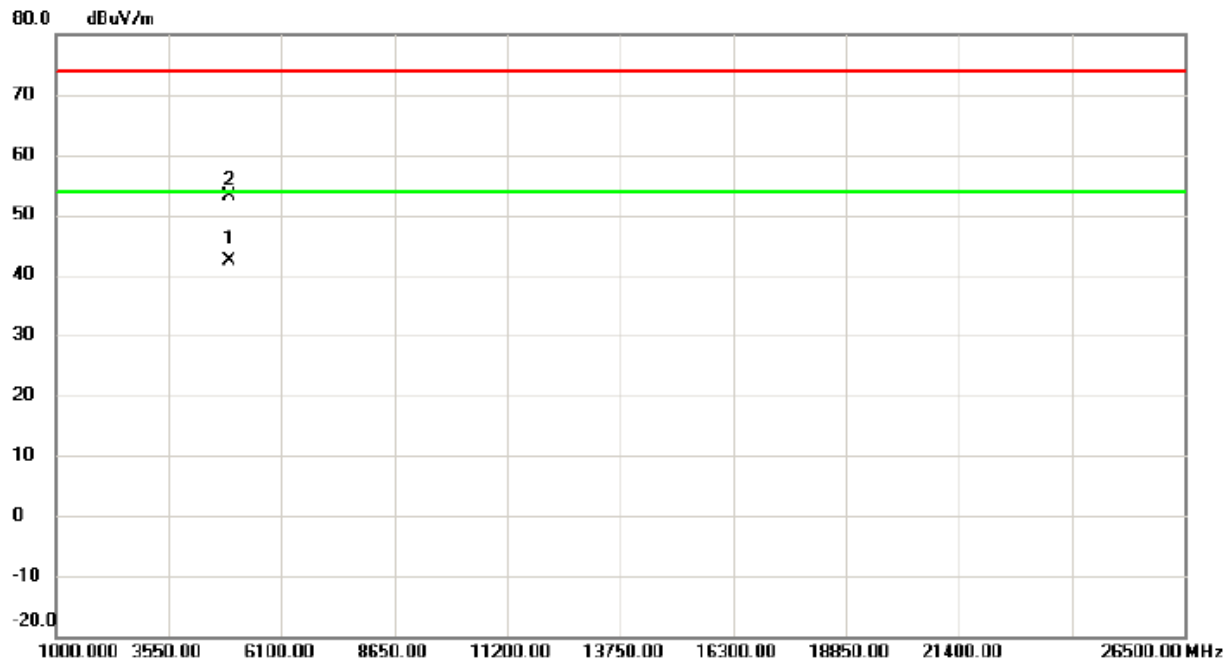
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2464.850	118.98	-7.30	111.68	74.00	37.68	peak	主波訊號不予判定
2	*	2464.950	110.13	-7.30	102.83	54.00	48.83	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	74.01	-7.23	66.78	74.00	-7.22	peak	
4		2483.500	60.52	-7.23	53.29	54.00	-0.71	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2462 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

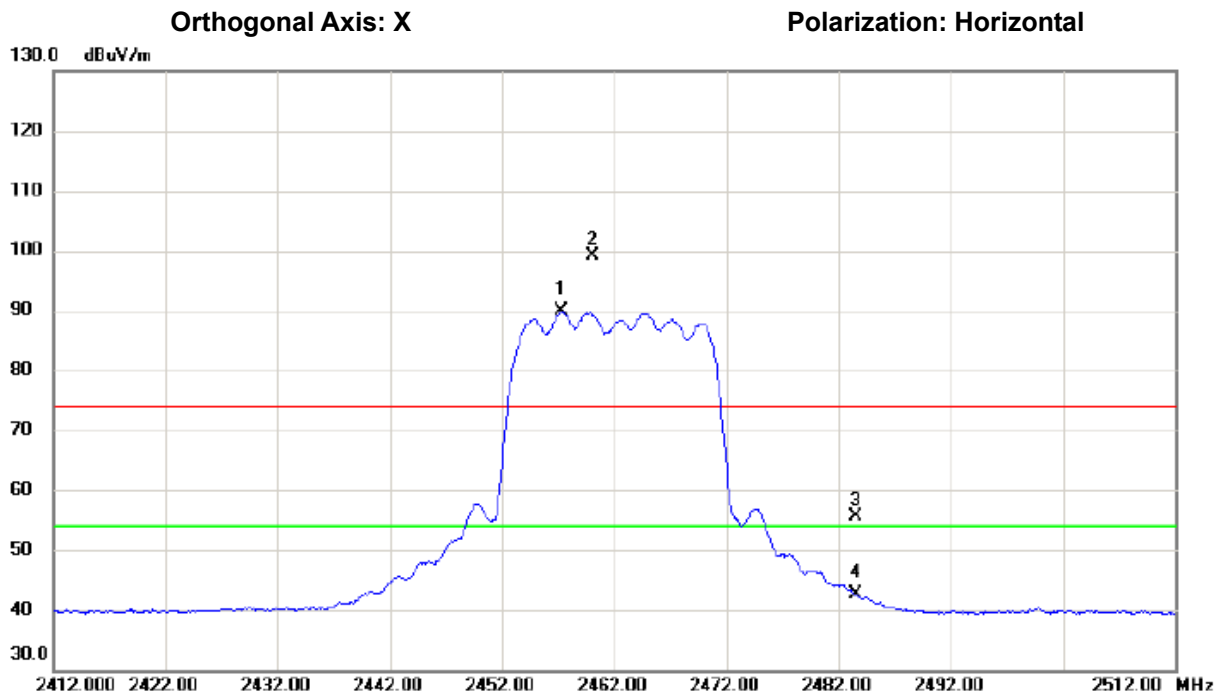
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4924.100	53.66	-11.37	42.29	54.00	-11.71	AVG	
2		4926.375	64.57	-11.37	53.20	74.00	-20.80	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2462 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06



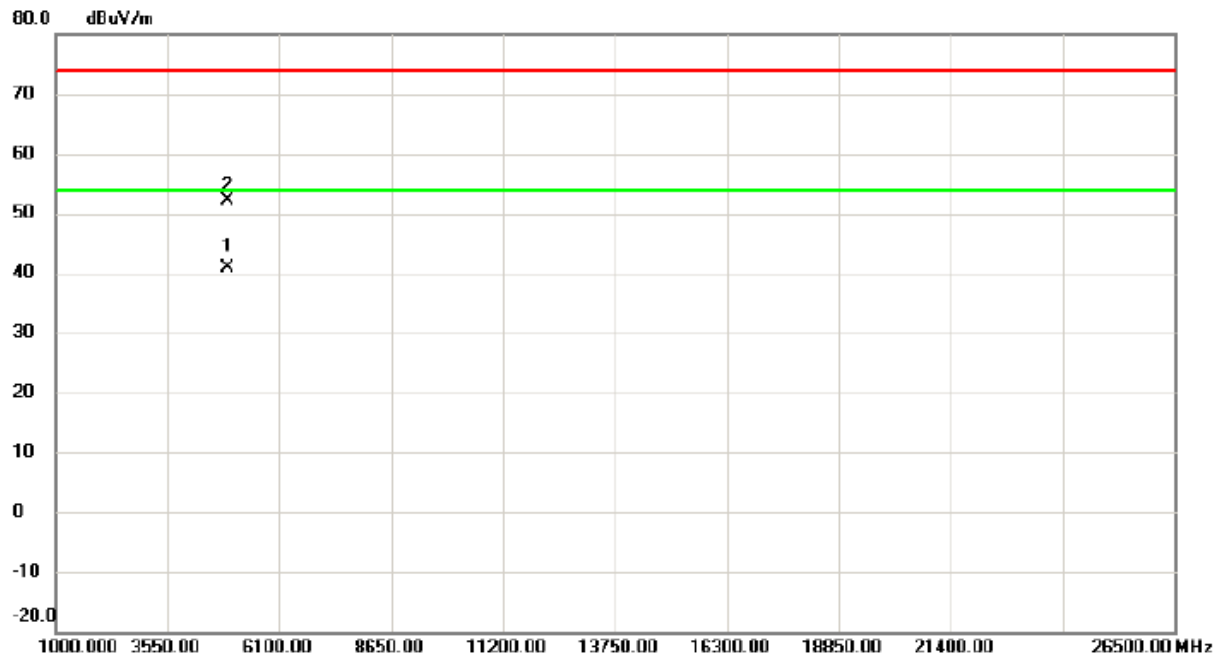
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2457.300	97.11	-7.33	89.78	54.00	35.78	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2460.000	106.48	-7.32	99.16	74.00	25.16	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	62.81	-7.23	55.58	74.00	-18.42	peak	
4		2483.500	49.86	-7.23	42.63	54.00	-11.37	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2462 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



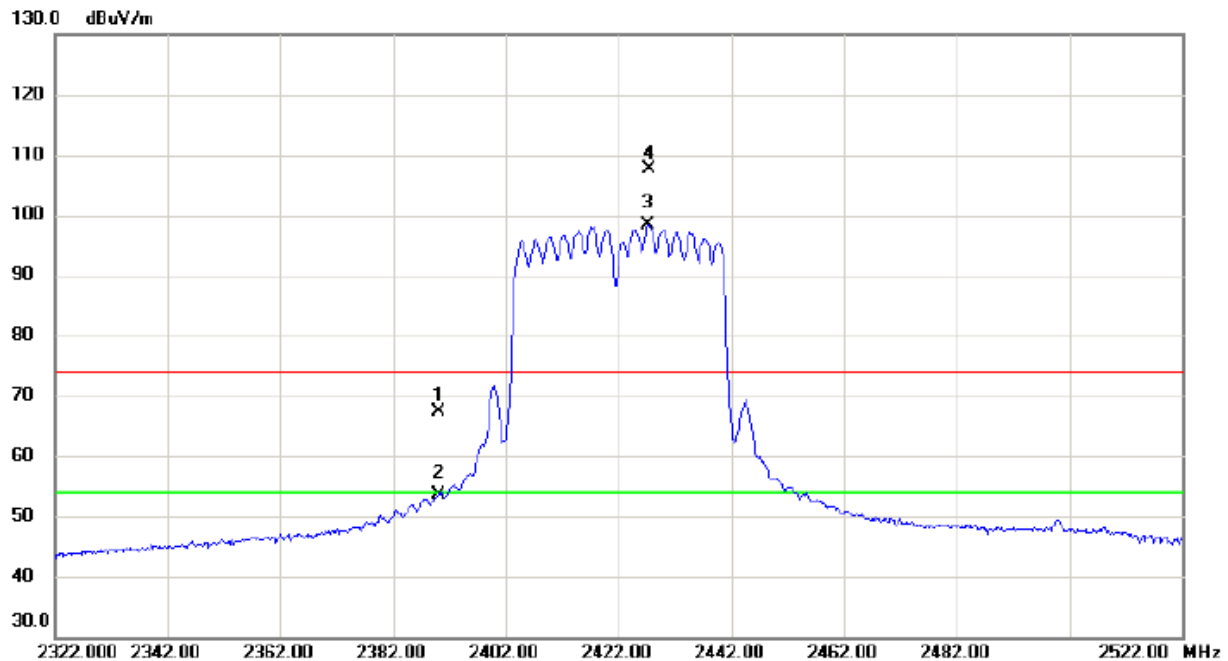
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4924.145	52.15	-11.37	40.78	54.00	-13.22	AVG	
2		4926.405	63.57	-11.37	52.20	74.00	-21.80	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2422 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



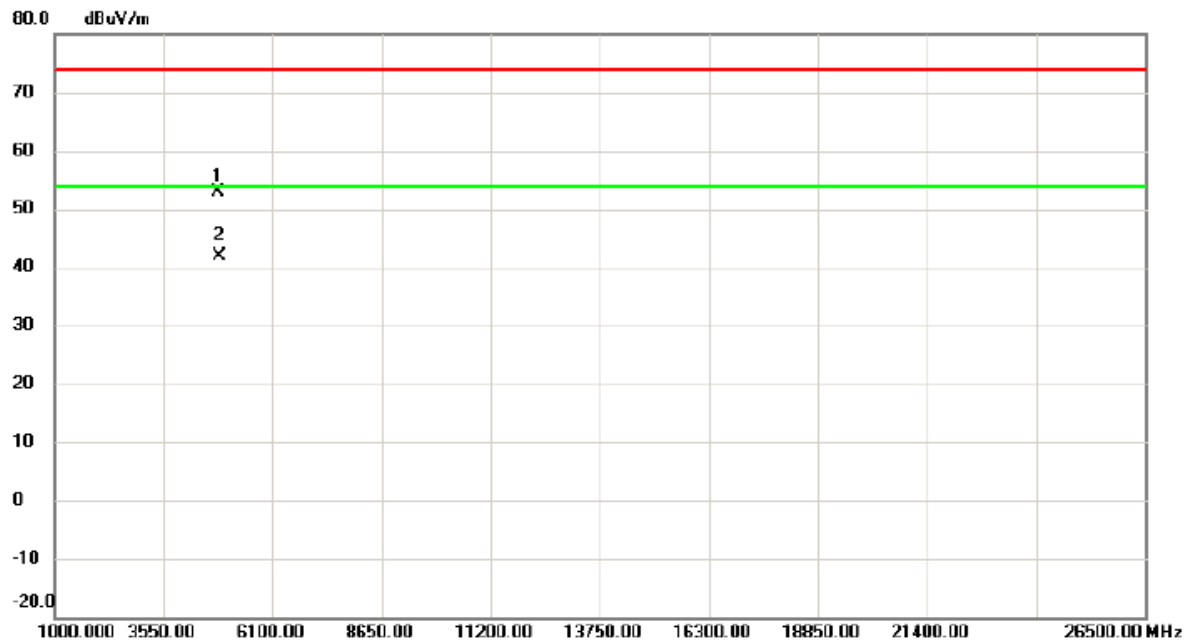
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	75.04	-7.61	67.43	74.00	-6.57	peak	
2		2390.000	61.18	-7.61	53.57	54.00	-0.43	AVG	
3	*	2427.300	105.85	-7.45	98.40	54.00	44.40	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2427.400	115.02	-7.45	107.57	74.00	33.57	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2422 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



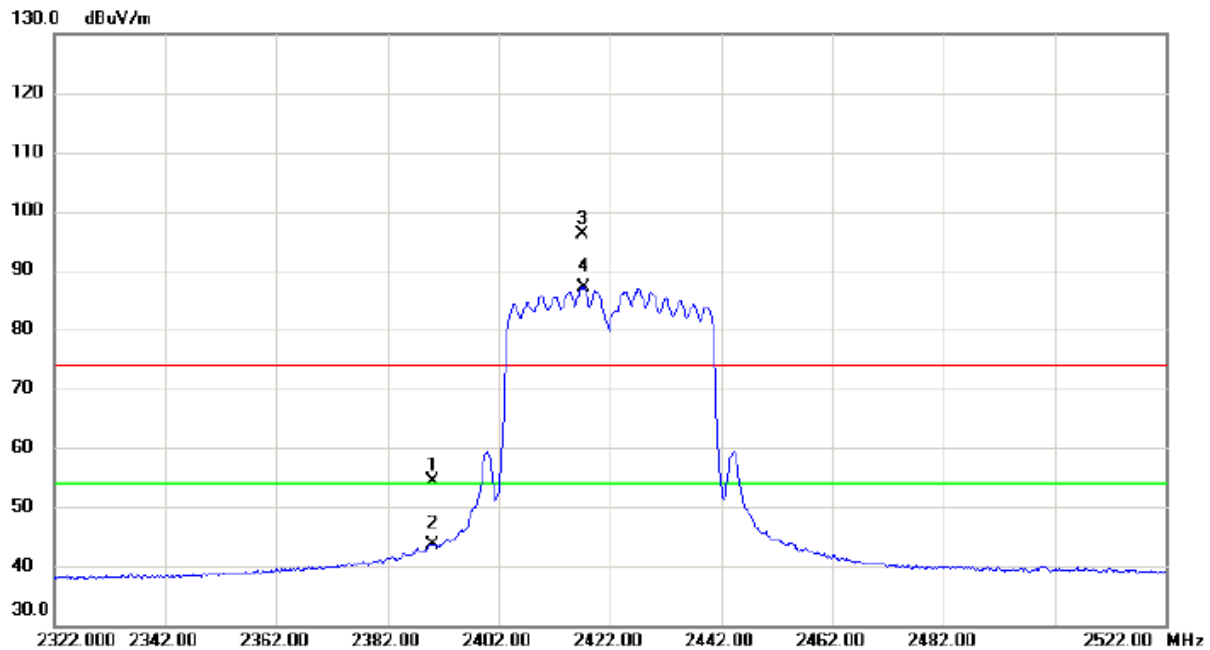
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4838.650	64.43	-11.46	52.97	74.00	-21.03	peak	
2	*	4843.925	53.38	-11.46	41.92	54.00	-12.08	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2422 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



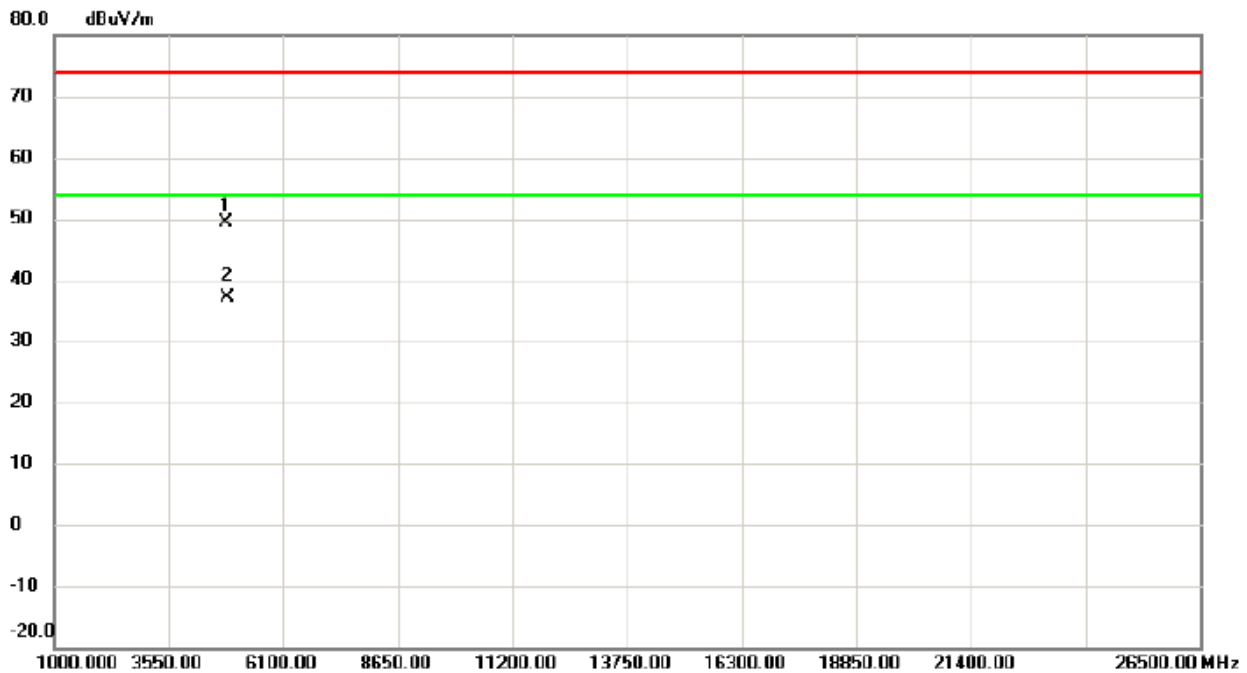
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	61.90	-7.61	54.29	74.00	-19.71	peak	
2		2390.000	51.33	-7.61	43.72	54.00	-10.28	AVG	
3	X	2417.000	103.52	-7.49	96.03	74.00	22.03	peak	主波訊號不予判定
4	*	2417.400	94.64	-7.49	87.15	54.00	33.15	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2422 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



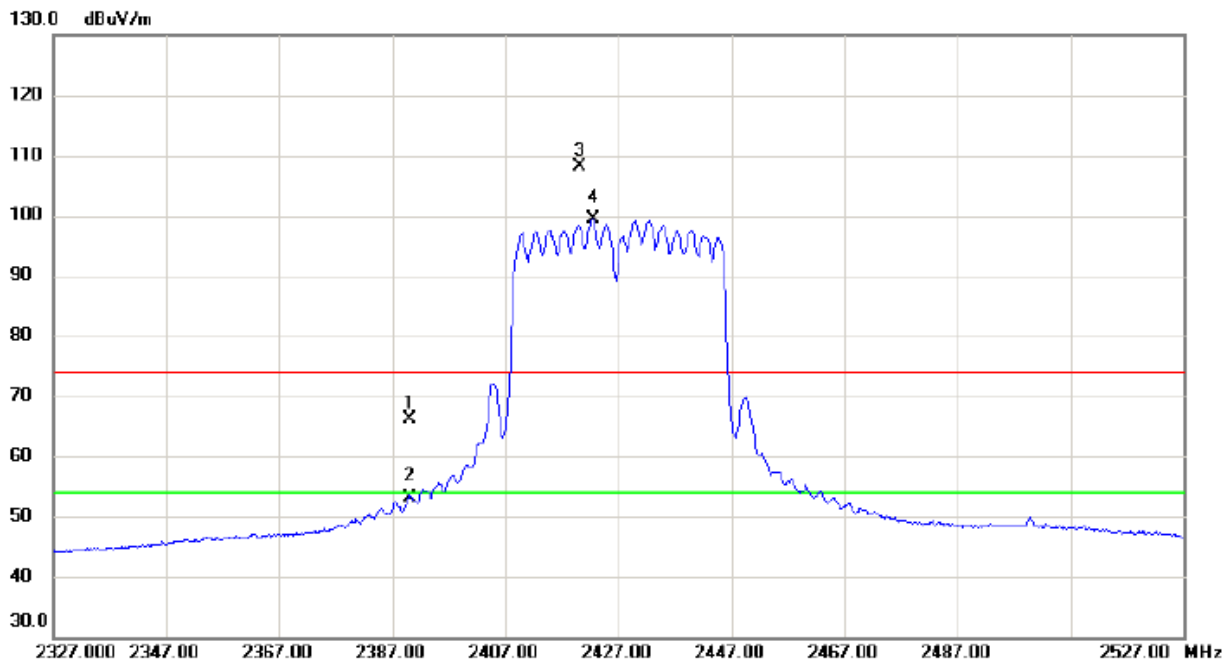
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4836.220	60.86	-11.46	49.40	74.00	-24.60	peak	
2	*	4843.820	48.58	-11.46	37.12	54.00	-16.88	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2427 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



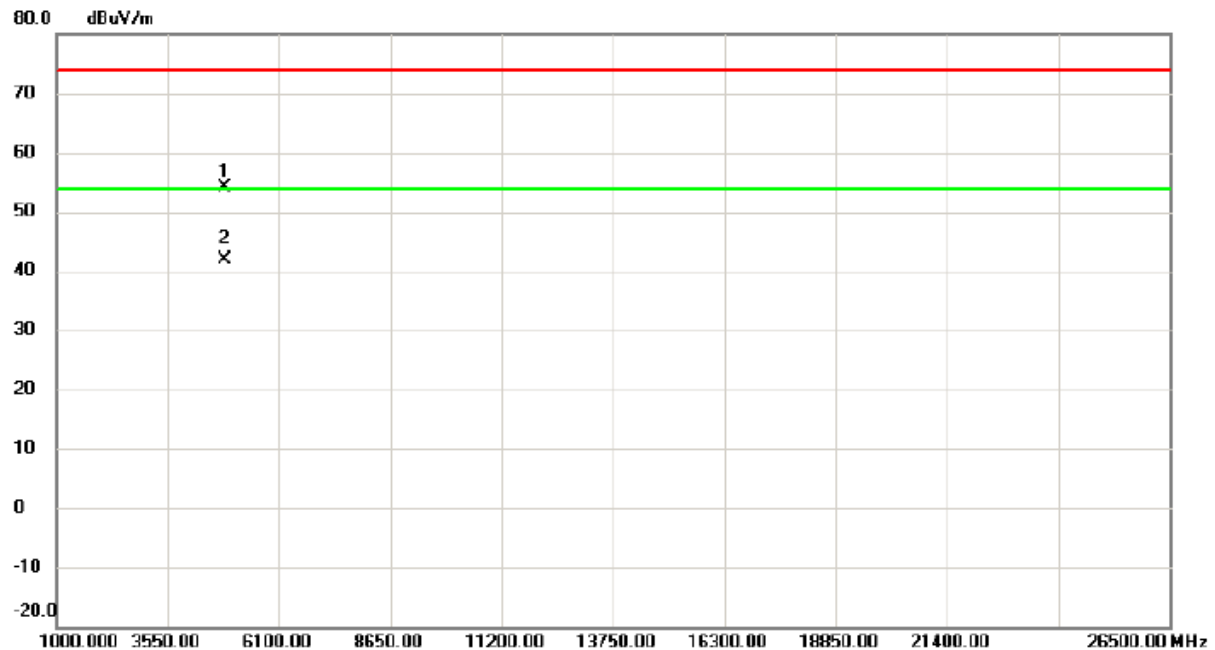
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	73.67	-7.61	66.06	74.00	-7.94	peak	
2		2390.000	60.81	-7.61	53.20	54.00	-0.80	AVG	
3	X	2420.100	115.71	-7.48	108.23	74.00	34.23	peak	主波訊號不予判定
4	*	2422.500	106.74	-7.47	99.27	54.00	45.27	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2427 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



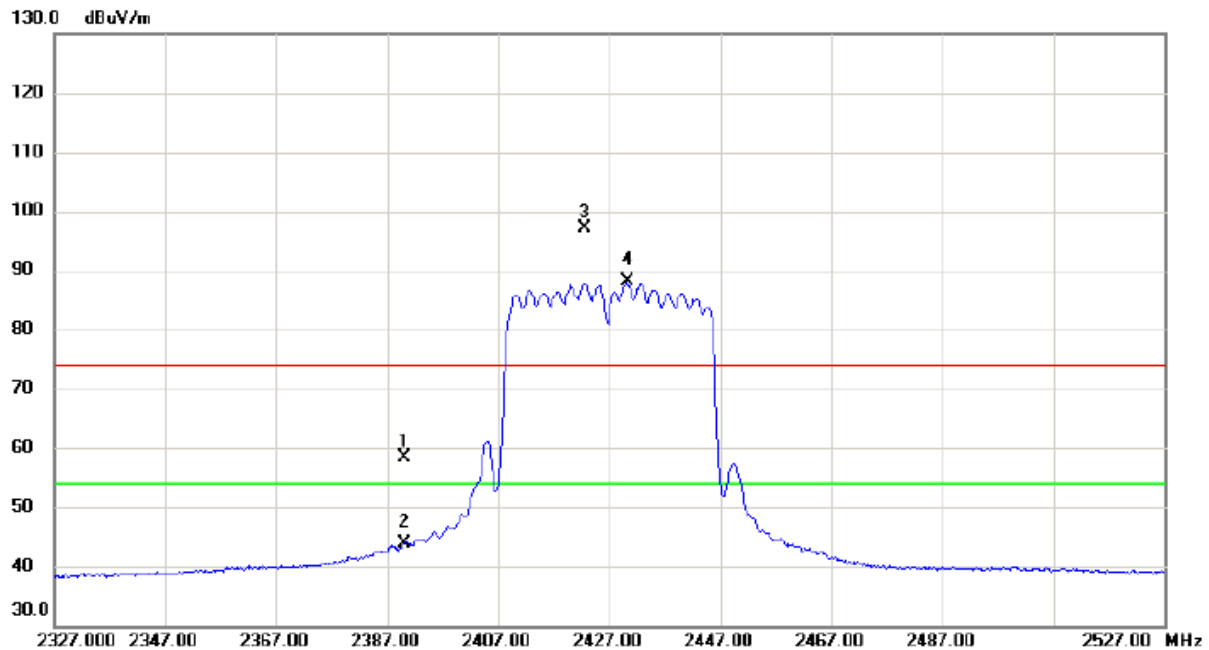
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4848.250	65.50	-11.45	54.05	74.00	-19.95	peak	
2	*	4856.300	53.21	-11.45	41.76	54.00	-12.24	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2427 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



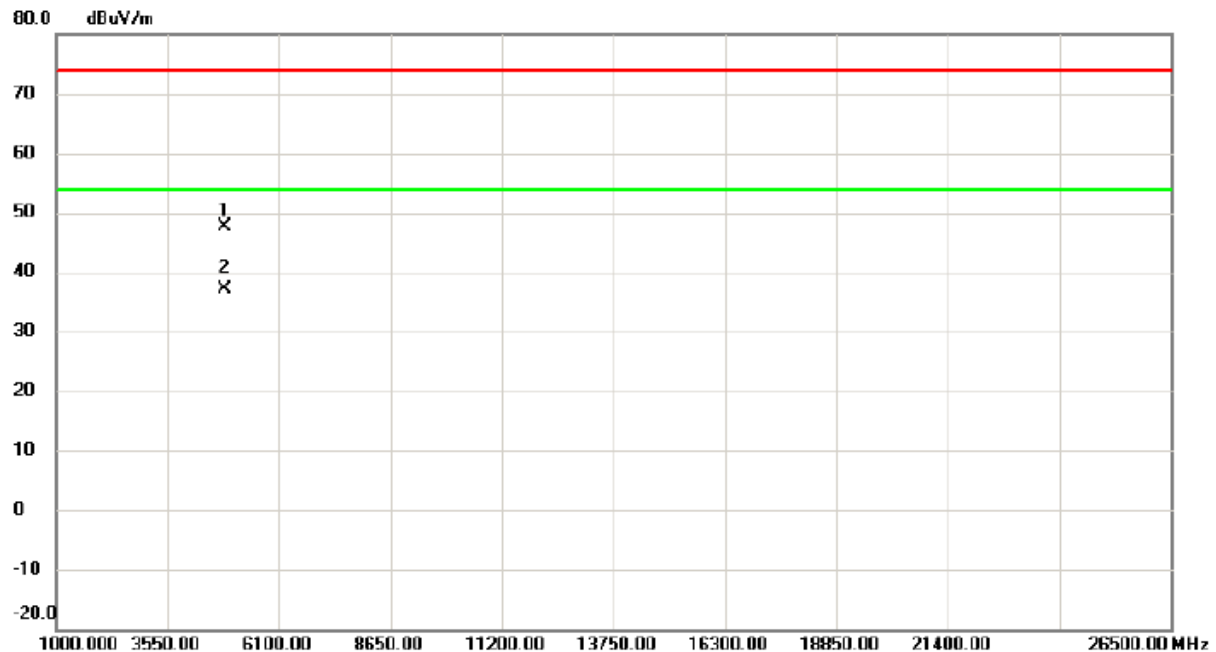
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	66.05	-7.61	58.44	74.00	-15.56	peak	
2		2390.000	51.56	-7.61	43.95	54.00	-10.05	AVG	
3	X	2422.700	104.72	-7.47	97.25	74.00	23.25	peak	主波訊號不予判定
4	*	2430.300	95.50	-7.45	88.05	54.00	34.05	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2427 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



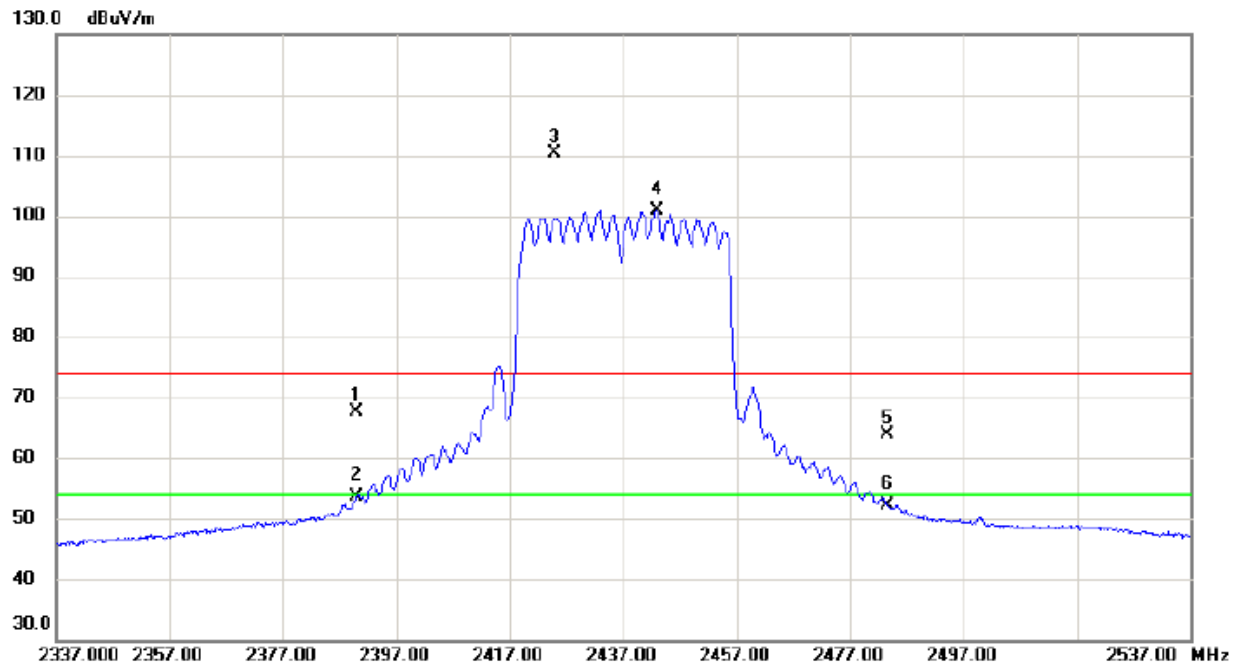
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4846.520	58.98	-11.46	47.52	74.00	-26.48	peak	
2	*	4849.170	48.56	-11.45	37.11	54.00	-16.89	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



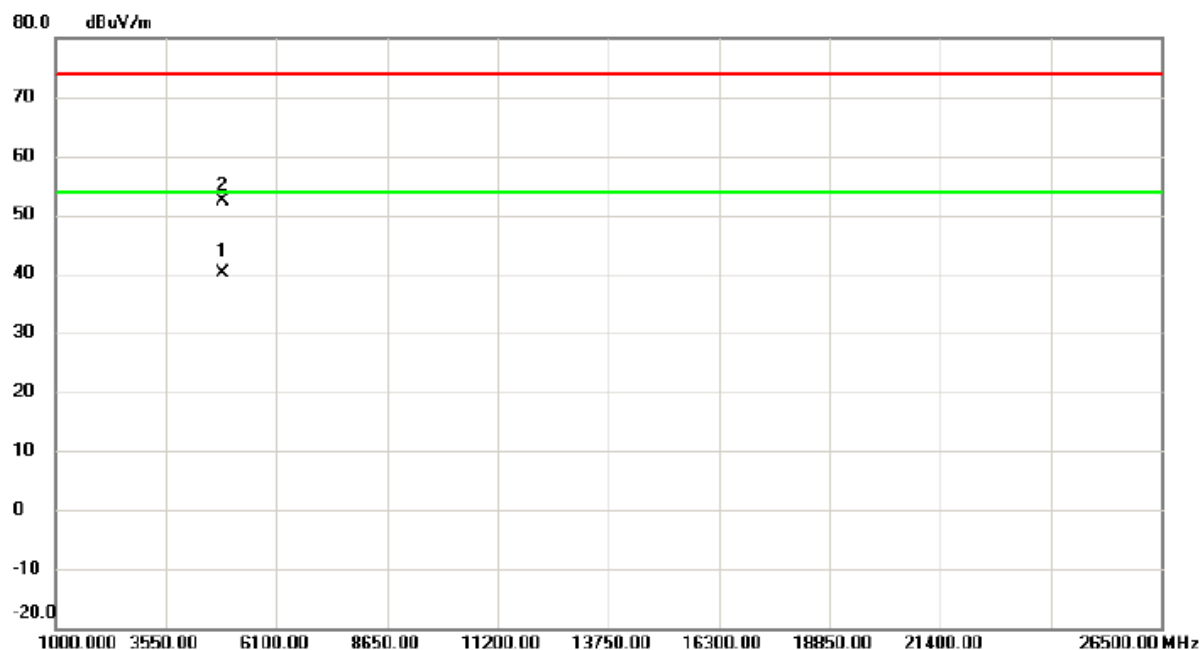
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	75.26	-7.61	67.65	74.00	-6.35	peak	
2		2390.000	61.17	-7.61	53.56	54.00	-0.44	AVG	
3	X	2424.800	117.80	-7.46	110.34	74.00	36.34	peak	主波訊號不予判定
4	*	2442.900	108.22	-7.39	100.83	54.00	46.83	AVG	主波訊號不予判定
5		2483.500	71.19	-7.23	63.96	74.00	-10.04	peak	
6		2483.500	59.46	-7.23	52.23	54.00	-1.77	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



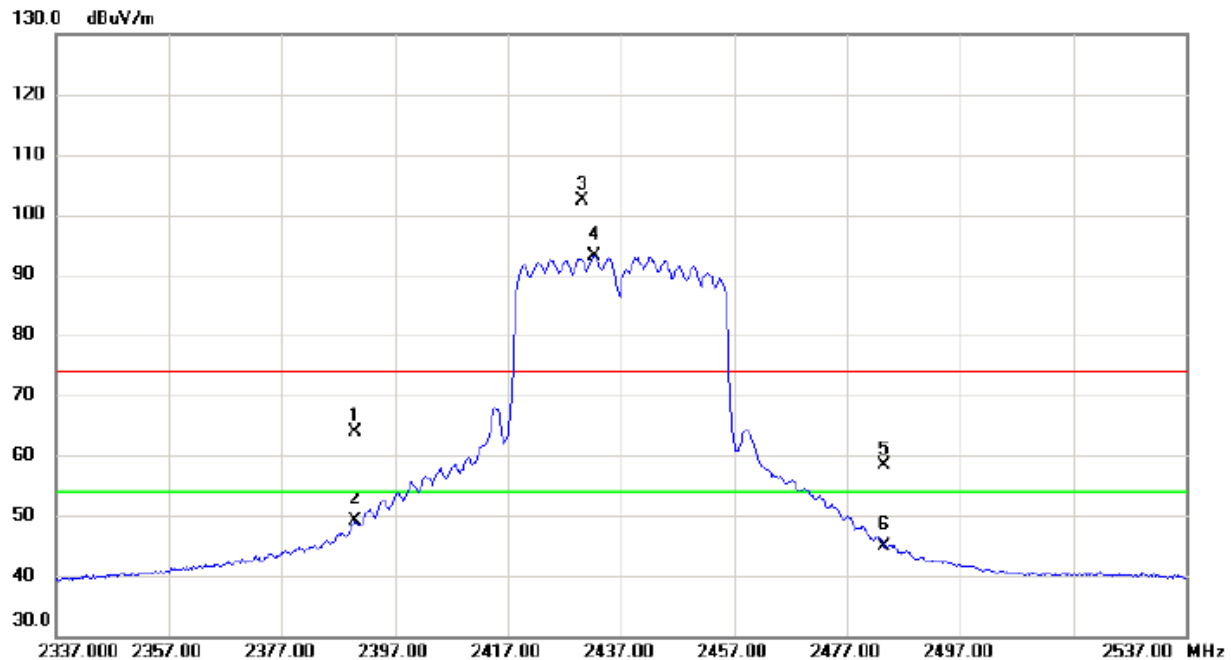
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4866.400	51.66	-11.43	40.23	54.00	-13.77	AVG	
2		4869.350	63.85	-11.43	52.42	74.00	-21.58	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



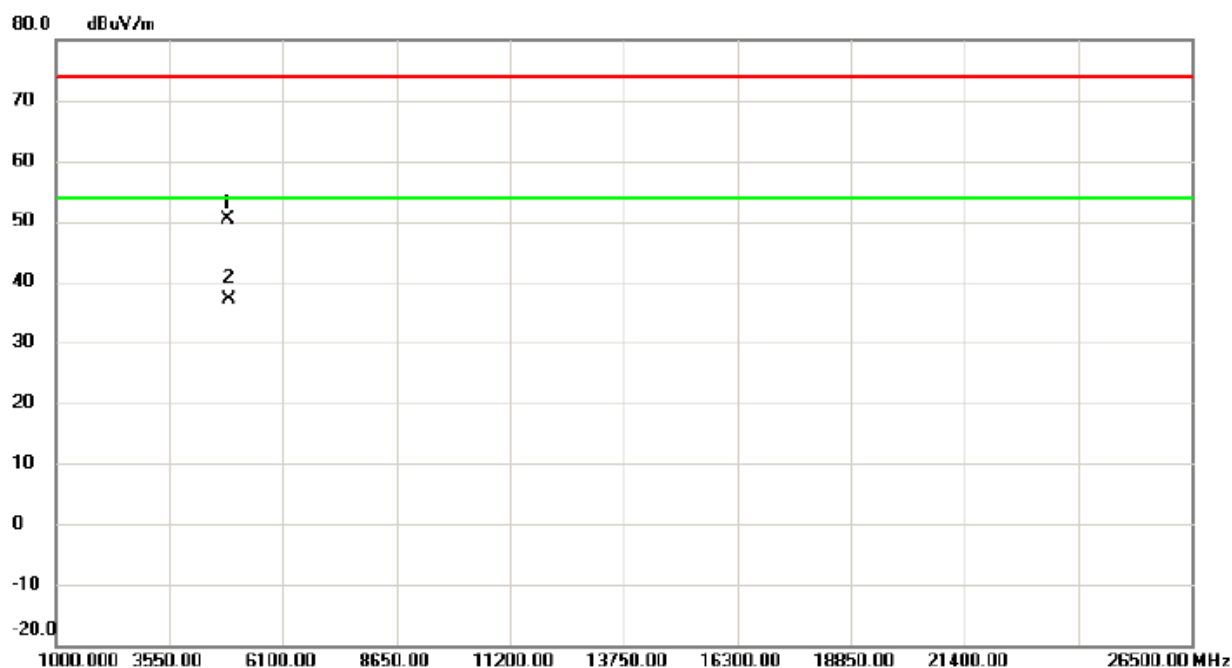
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	71.38	-7.61	63.77	74.00	-10.23	peak	
2		2390.000	56.67	-7.61	49.06	54.00	-4.94	AVG	
3	X	2430.100	109.92	-7.45	102.47	74.00	28.47	peak	主波訊號不予判定
4	*	2432.300	100.49	-7.44	93.05	54.00	39.05	AVG	主波訊號不予判定
5		2483.500	65.57	-7.23	58.34	74.00	-15.66	peak	
6		2483.500	52.14	-7.23	44.91	54.00	-9.09	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



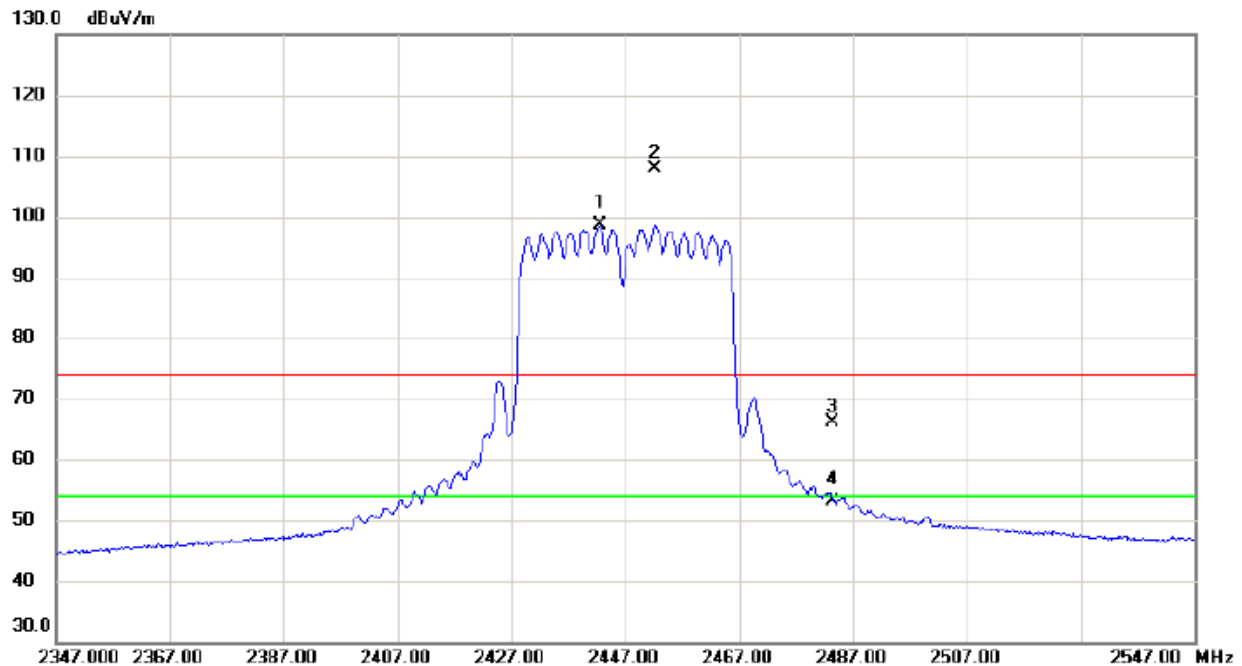
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4874.610	61.80	-11.42	50.38	74.00	-23.62	peak	
2	*	4881.690	48.59	-11.42	37.17	54.00	-16.83	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2447 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



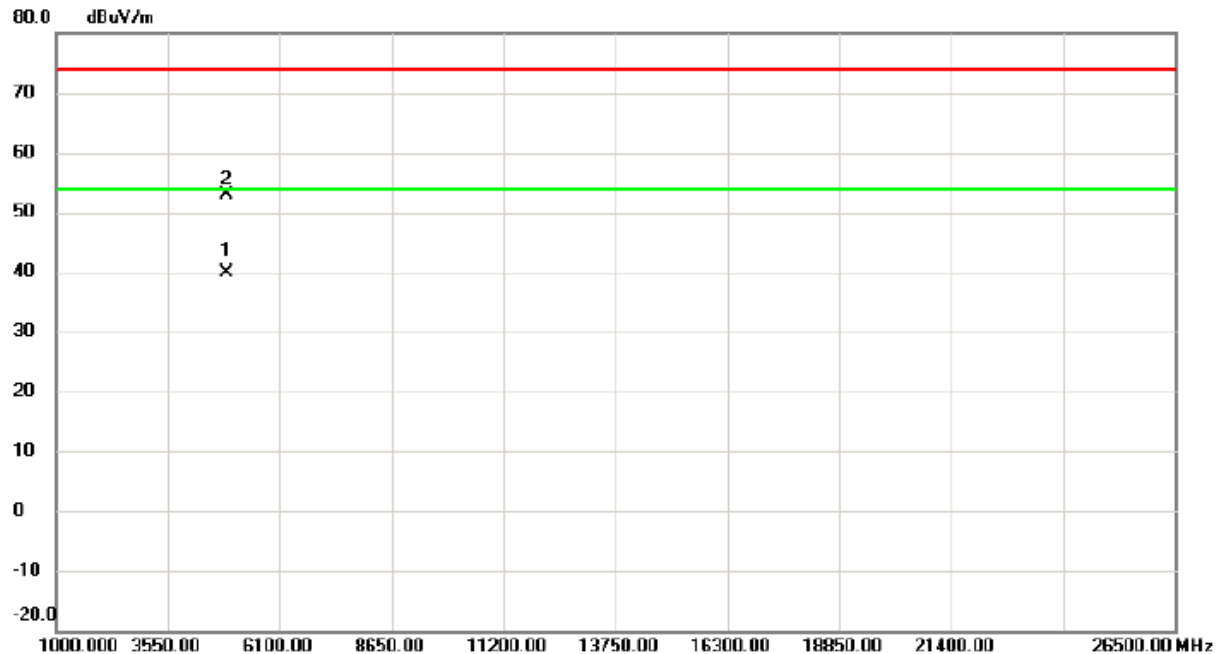
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2442.600	105.91	-7.39	98.52	54.00	44.52	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2452.300	115.16	-7.35	107.81	74.00	33.81	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	73.39	-7.23	66.16	74.00	-7.84	peak	
4		2483.500	60.37	-7.23	53.14	54.00	-0.86	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2447 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



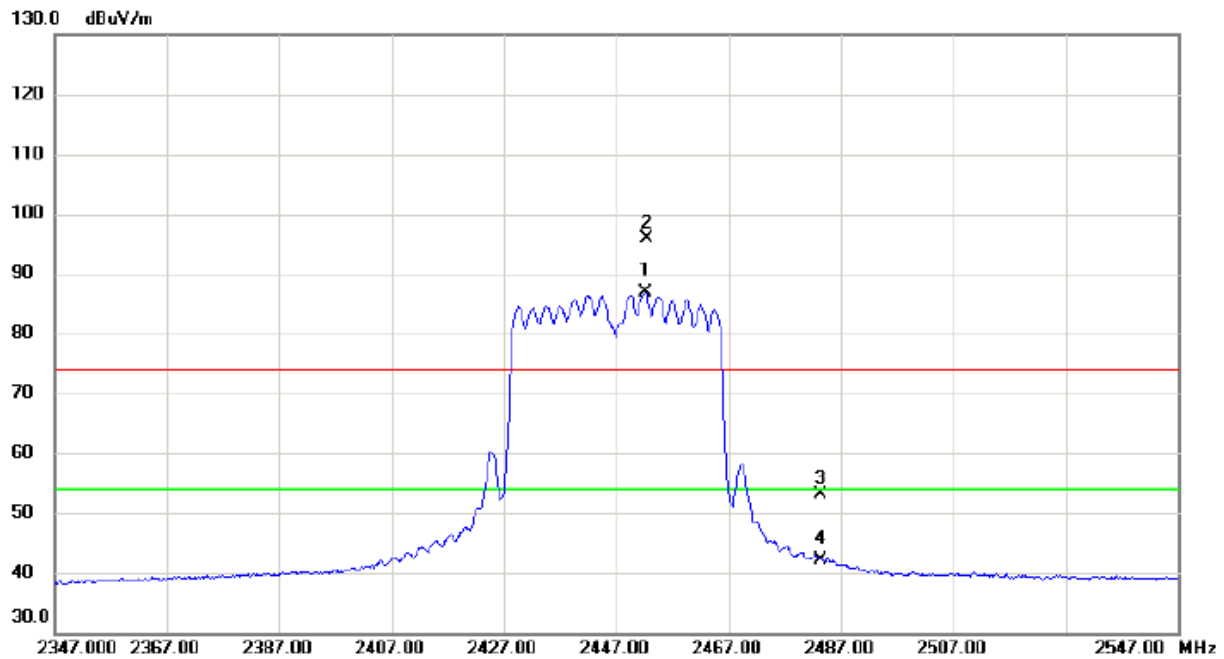
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	4901.400	51.21	-11.40	39.81	54.00	-14.19	AVG	
2		4893.900	64.22	-11.40	52.82	74.00	-21.18	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2447 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



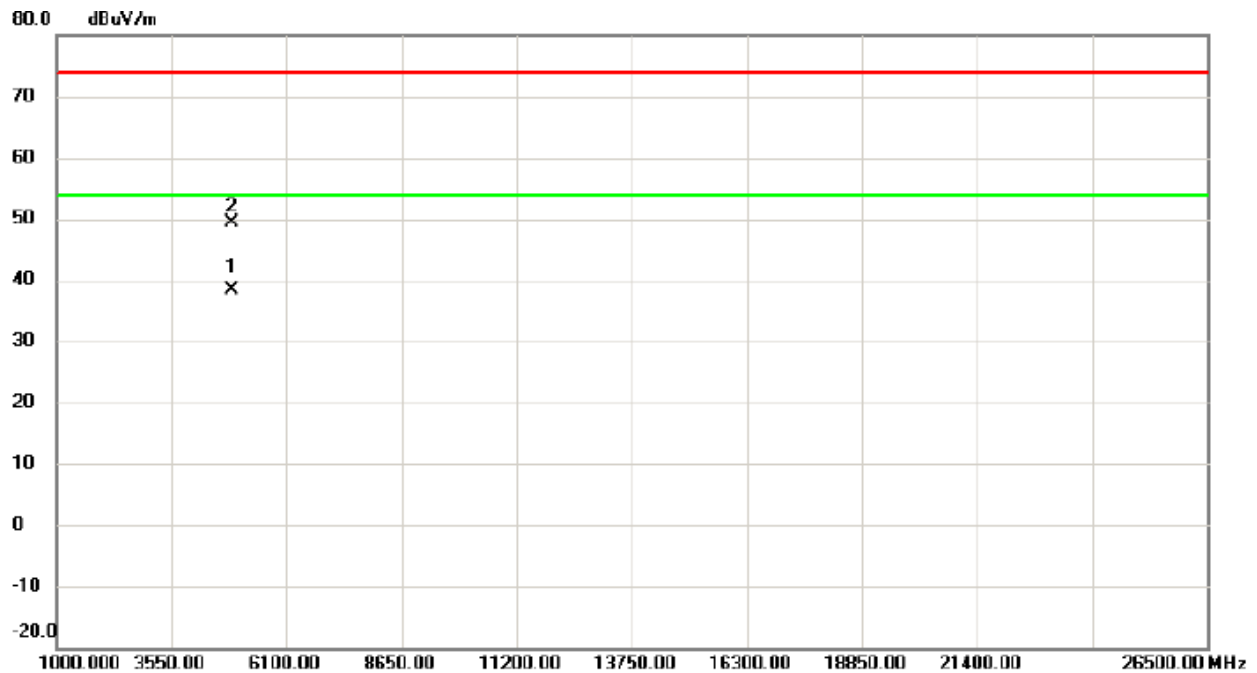
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2452.300	94.13	-7.35	86.78	54.00	32.78	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2452.500	103.18	-7.35	95.83	74.00	21.83	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	60.27	-7.23	53.04	74.00	-20.96	peak	
4		2483.500	49.31	-7.23	42.08	54.00	-11.92	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2447 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



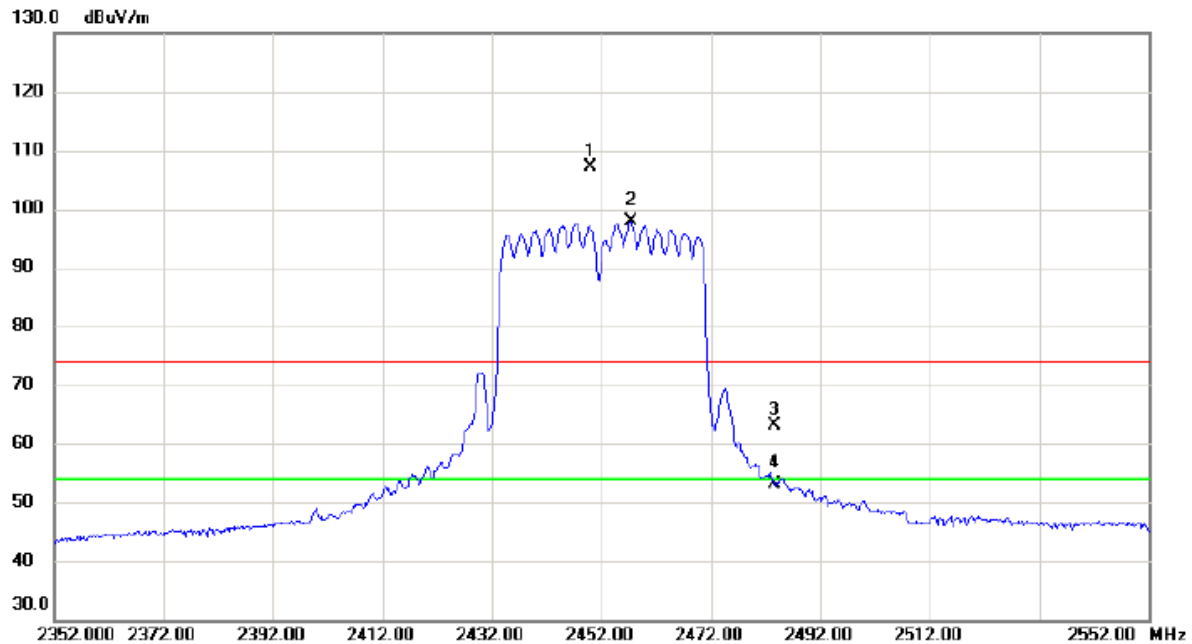
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	4894.250	49.71	-11.40	38.31	54.00	-15.69	AVG	
2		4899.310	60.72	-11.40	49.32	74.00	-24.68	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2452 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



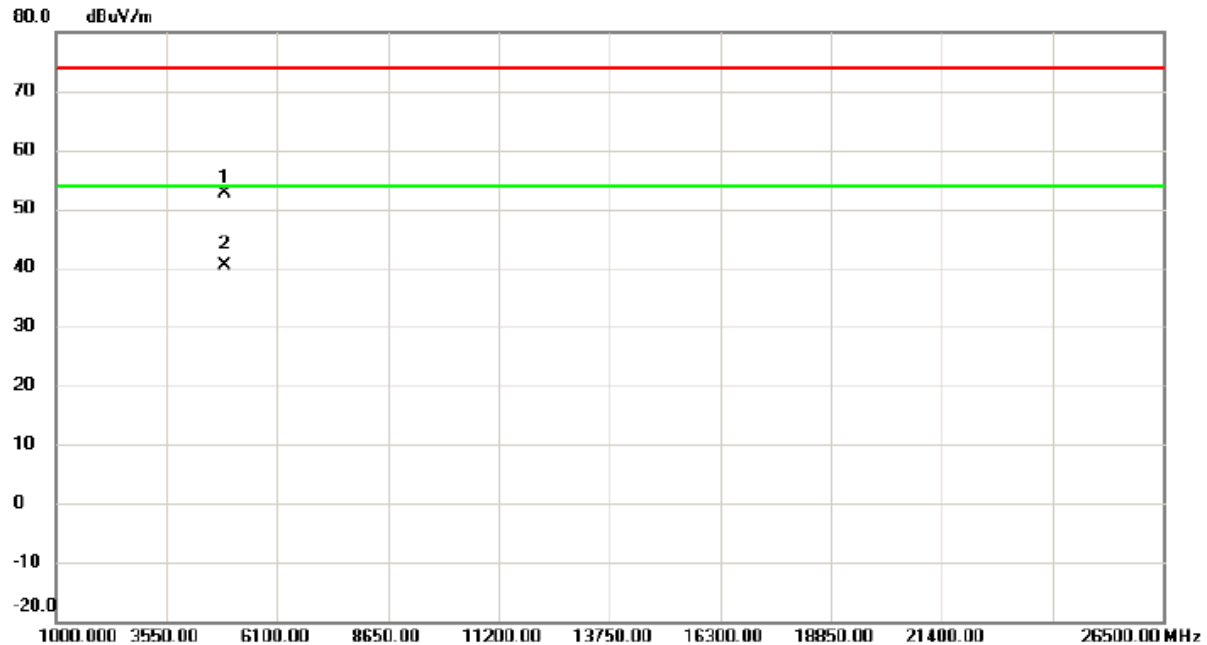
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2449.900	114.43	-7.37	107.06	74.00	33.06	peak	主波訊號不予判定
2	*	2457.400	105.19	-7.33	97.86	54.00	43.86	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	70.47	-7.23	63.24	74.00	-10.76	peak	
4		2483.500	60.32	-7.23	53.09	54.00	-0.91	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2452 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



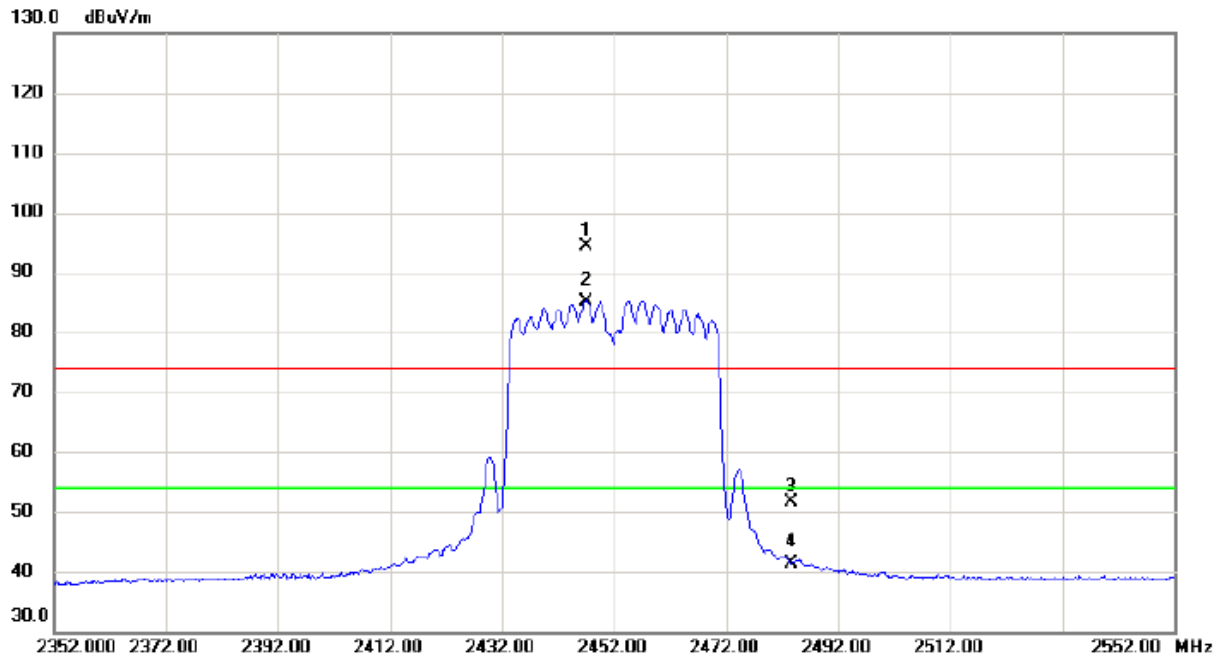
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		4896.450	63.95	-11.40	52.55	74.00	-21.45	peak	
2	*	4904.025	51.69	-11.39	40.30	54.00	-13.70	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2452 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



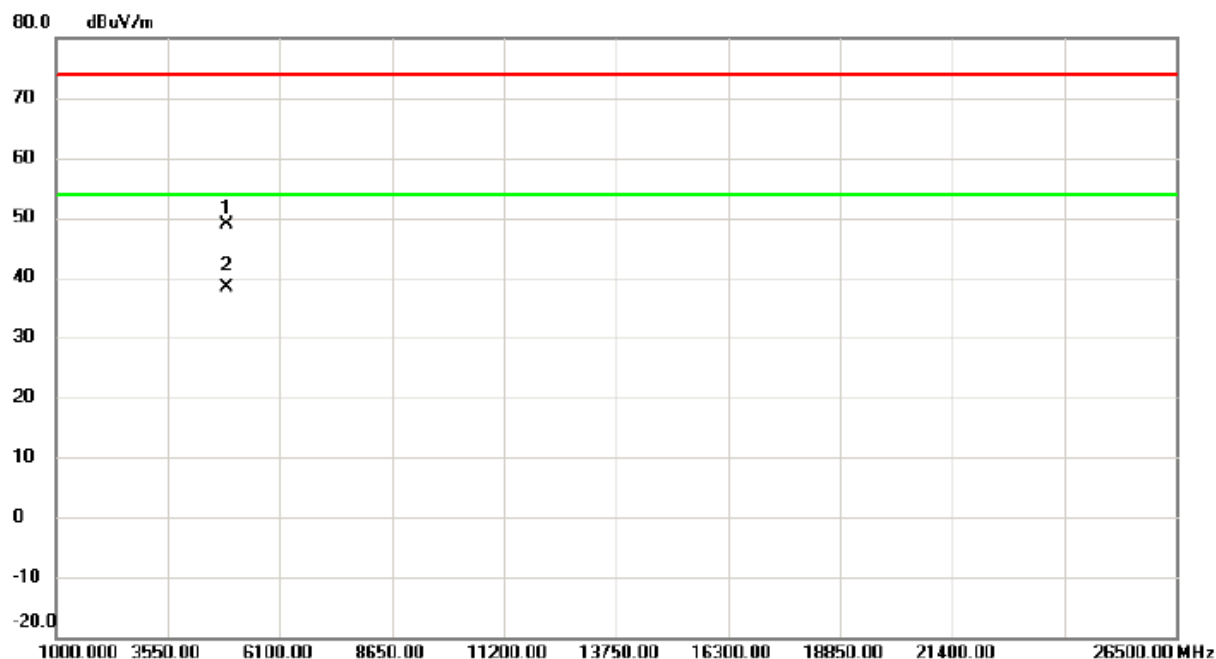
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2447.100	101.85	-7.38	94.47	74.00	20.47	peak	主波訊號不予判定
2	*	2447.200	92.63	-7.38	85.25	54.00	31.25	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	58.78	-7.23	51.55	74.00	-22.45	peak	
4		2483.500	48.68	-7.23	41.45	54.00	-12.55	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2452 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



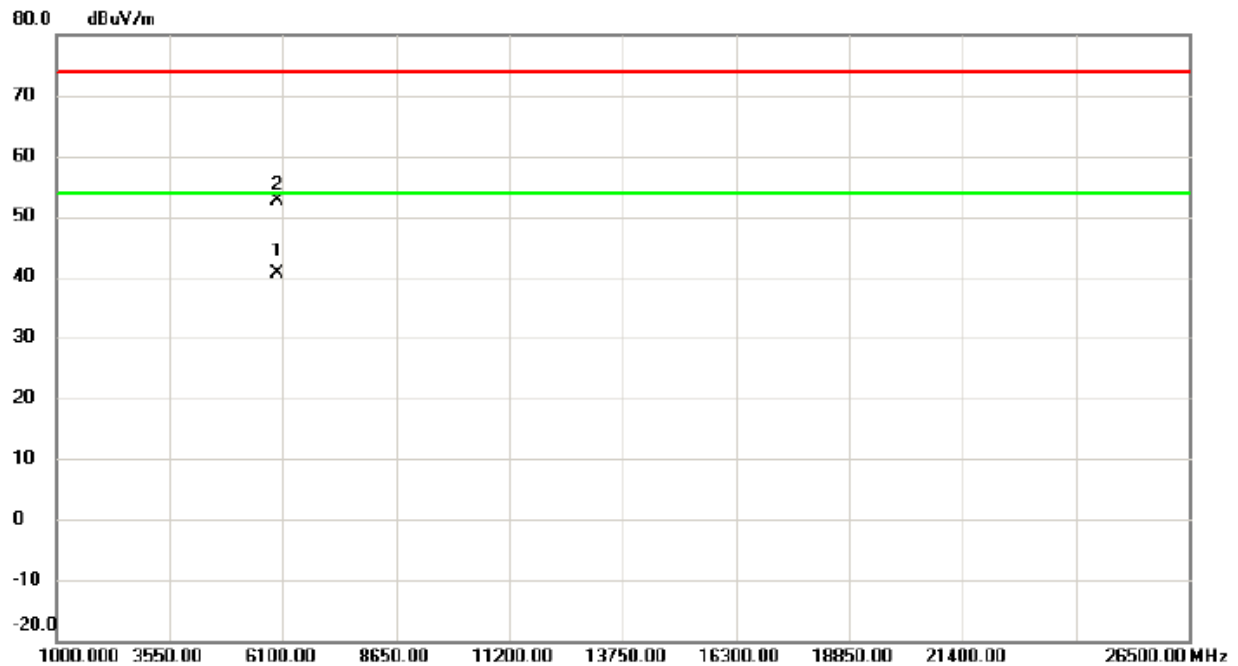
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		4899.030	60.37	-11.40	48.97	74.00	-25.03	peak	
2	*	4904.190	49.88	-11.39	38.49	54.00	-15.51	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 接收
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 18/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



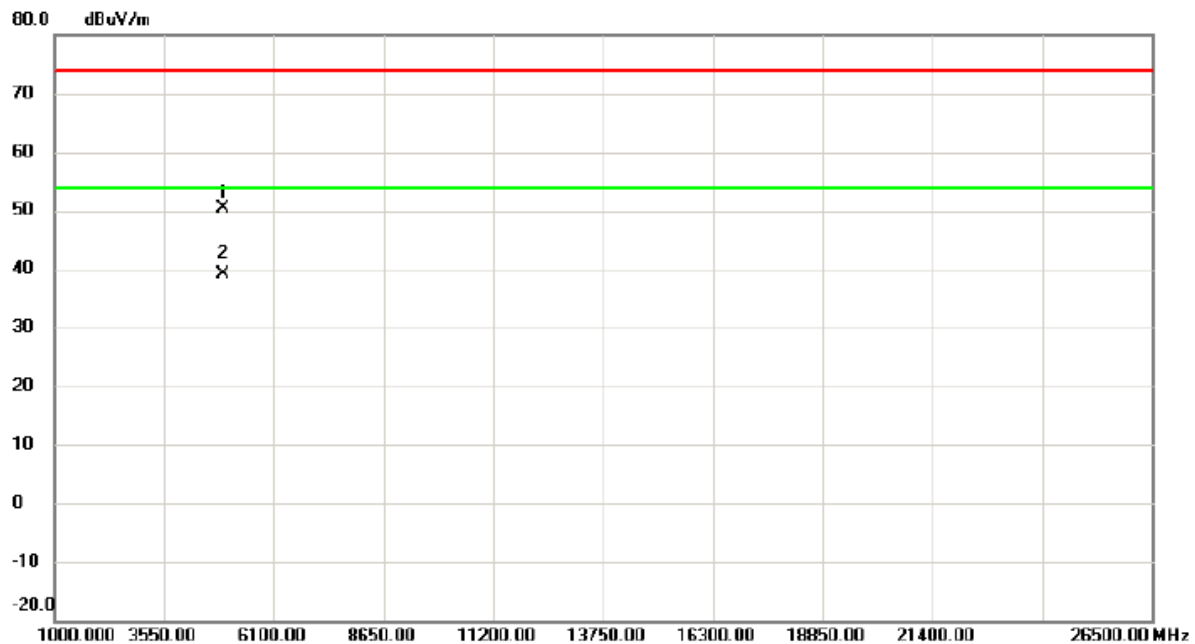
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5974.630	50.39	-9.68	40.71	54.00	-13.29	AVG	
2		5975.460	62.23	-9.68	52.55	74.00	-21.45	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2437 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 接收
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



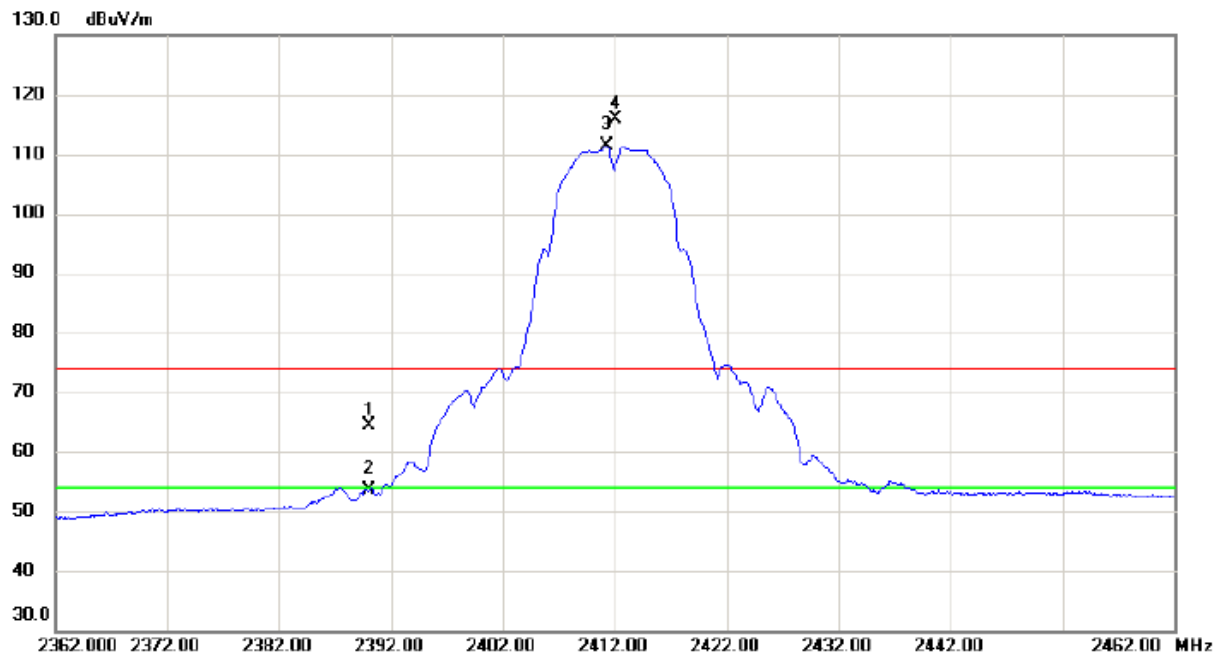
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1		4937.330	61.72	-11.36	50.36	74.00	-23.64	peak
2	*	4937.460	50.43	-11.36	39.07	54.00	-14.93	AVG

17.4.3 禁用頻帶內之混附發射

測試頻道: IEEE 802.11b / 2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 測試模式: 發射
 2390 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢 測 器: Peak/AV 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

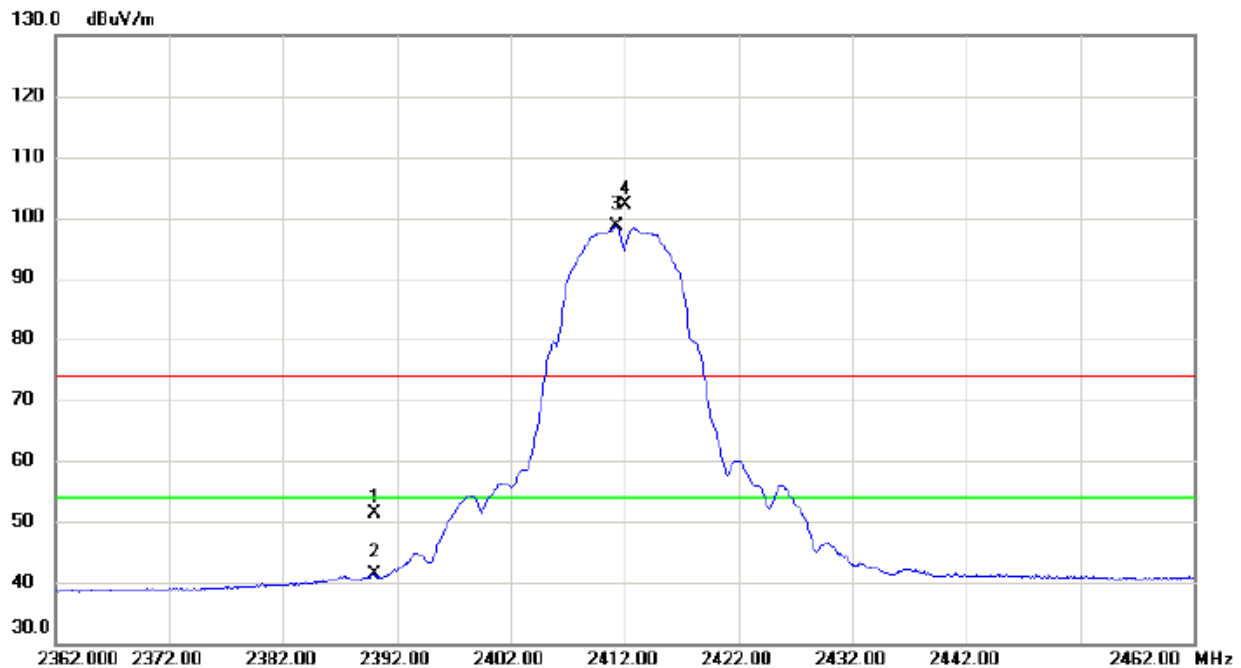


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	71.92	-7.61	64.31	74.00	-9.69	peak	
2		2390.000	61.25	-7.61	53.64	54.00	-0.36	AVG	
3	*	2411.250	118.84	-7.52	111.32	54.00	57.32	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2412.000	123.52	-7.52	116.00	74.00	42.00	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 測試模式: 發射
 2390 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

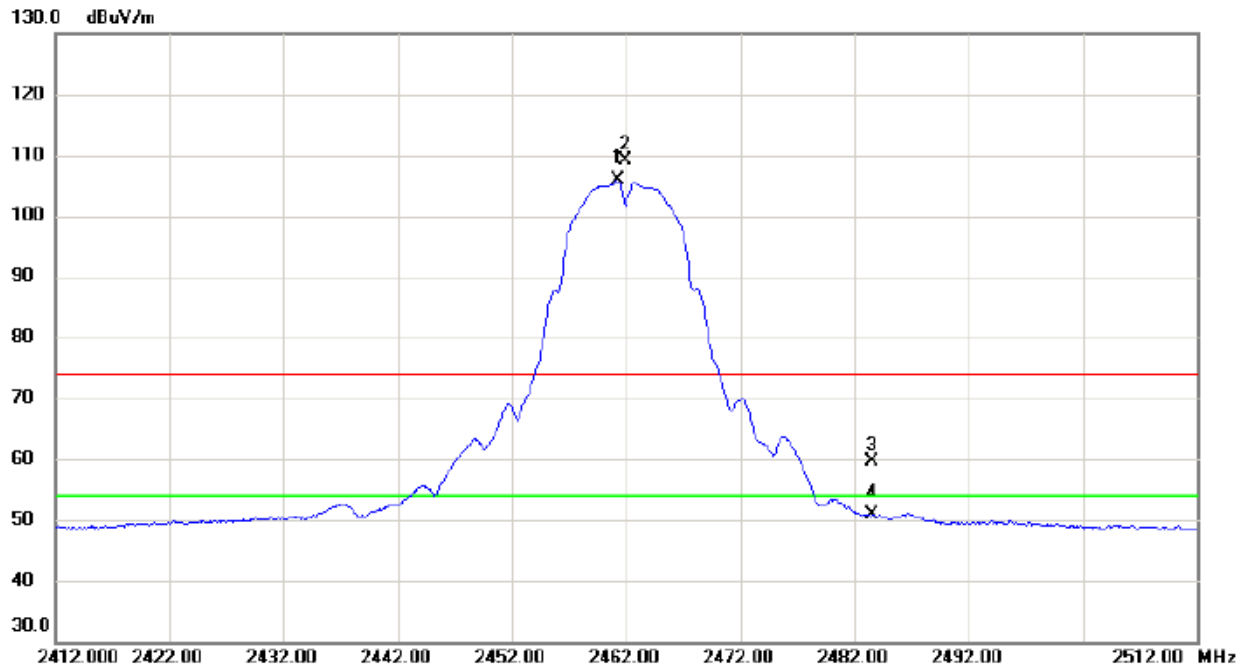


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	59.02	-7.61	51.41	74.00	-22.59	peak	
2		2390.000	48.95	-7.61	41.34	54.00	-12.66	AVG	
3	*	2411.250	106.04	-7.52	98.52	54.00	44.52	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2412.050	109.66	-7.52	102.14	74.00	28.14	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11b / 2.4 GHz 頻帶 / 2483.5 - 測試模式: 發射
 2900 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢 測 器: Peak/AV 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

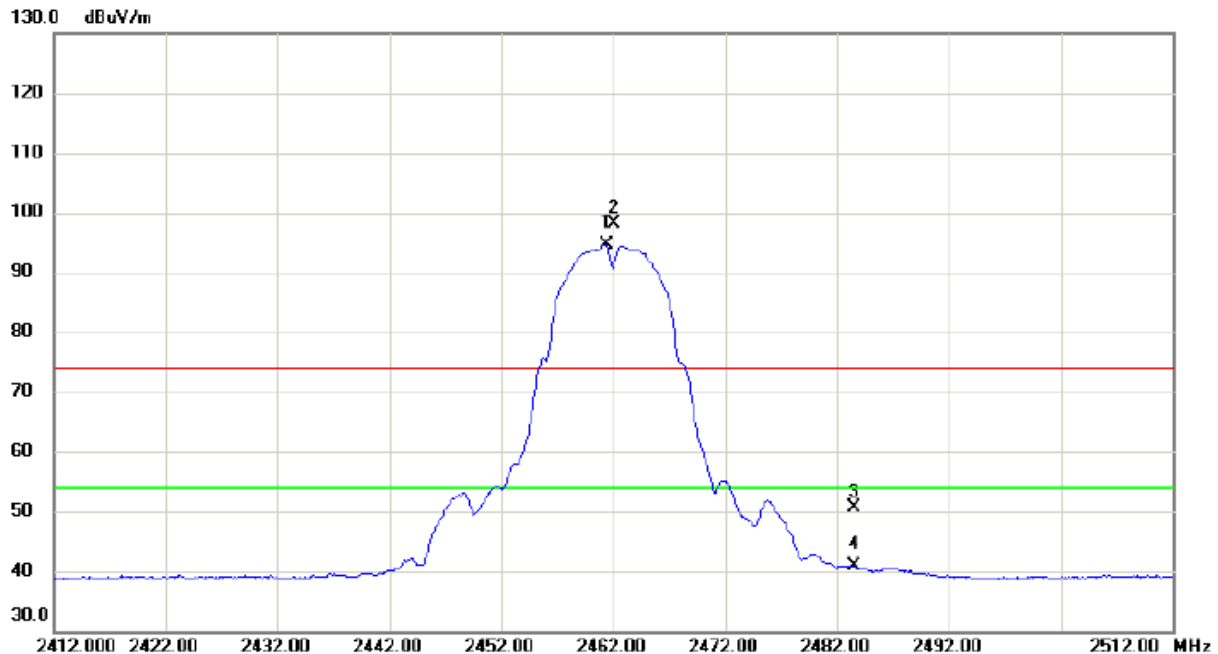


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2461.250	113.08	-7.32	105.76	54.00	51.76	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2461.950	116.37	-7.32	109.05	74.00	35.05	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	66.90	-7.23	59.67	74.00	-14.33	peak	
4		2483.500	58.02	-7.23	50.79	54.00	-3.21	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11b / 2.4 GHz 頻帶 / 2483.5 - 測試模式: 發射
 2900 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

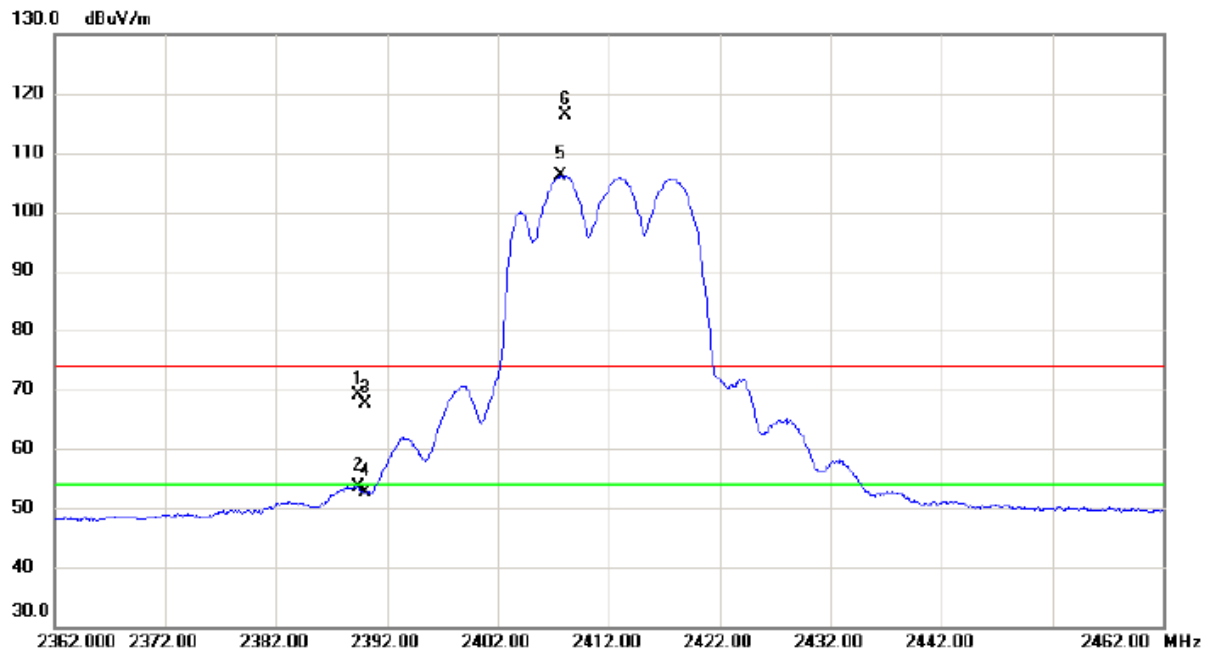


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2461.350	101.99	-7.32	94.67	54.00	40.67	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2462.050	105.41	-7.32	98.09	74.00	24.09	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	57.88	-7.23	50.65	74.00	-23.35	peak	
4		2483.500	48.06	-7.23	40.83	54.00	-13.17	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 測試模式: 發射
 2390 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

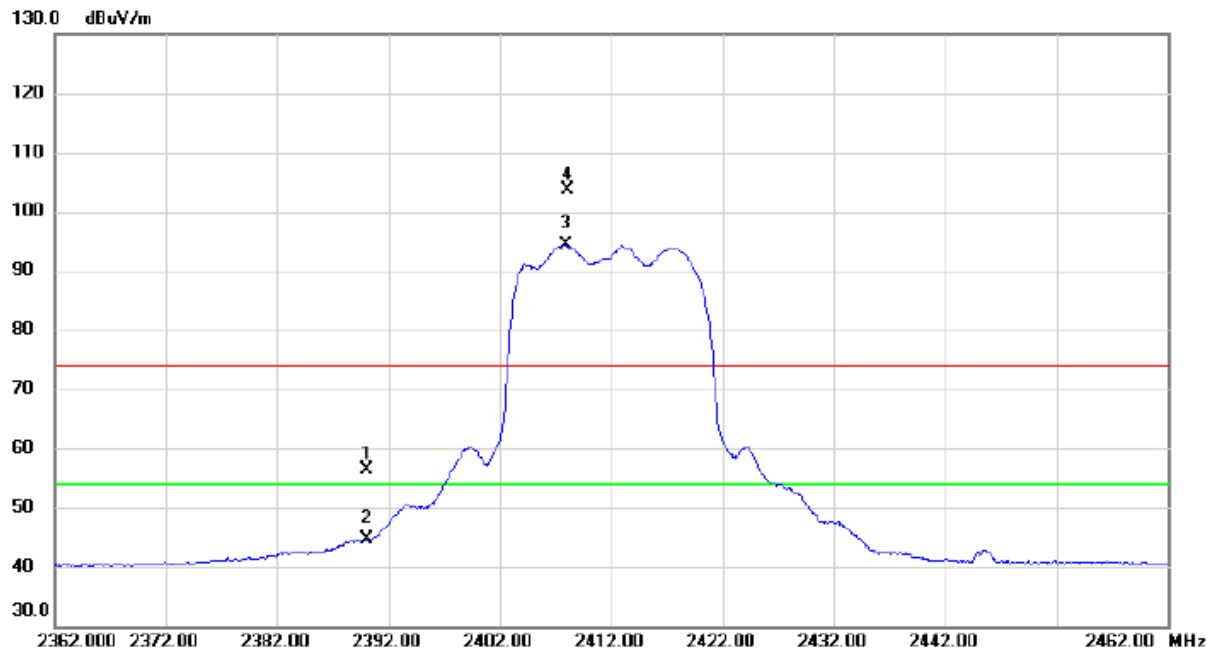


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2389.450	76.65	-7.61	69.04	74.00	-4.96	peak	
2		2389.450	61.25	-7.61	53.64	54.00	-0.36	AVG	
3		2390.000	75.26	-7.61	67.65	74.00	-6.35	peak	
4		2390.000	60.22	-7.61	52.61	54.00	-1.39	AVG	
5	*	2407.700	113.72	-7.53	106.19	54.00	52.19	AVG	主波訊號不予判定
6	X	2408.000	123.98	-7.53	116.45	74.00	42.45	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 測試模式: 發射
 2390 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV
 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

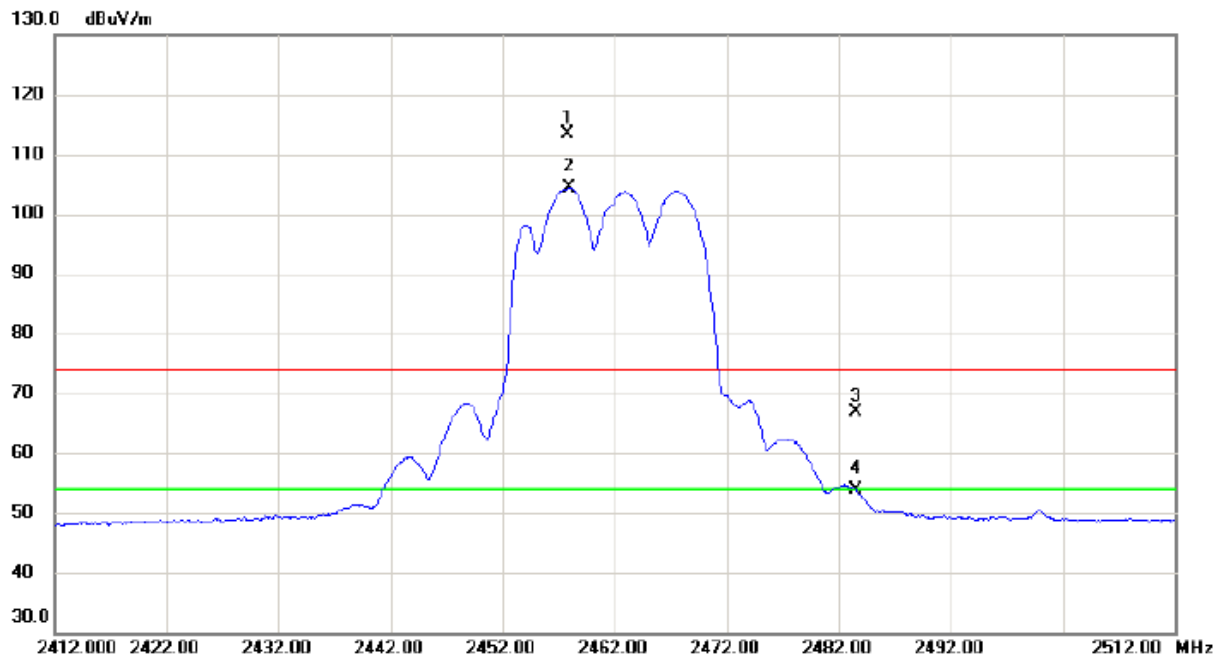


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	63.88	-7.61	56.27	74.00	-17.73	peak	
2		2390.000	52.31	-7.61	44.70	54.00	-9.30	AVG	
3	*	2407.950	101.93	-7.53	94.40	54.00	40.40	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2408.100	111.28	-7.53	103.75	74.00	29.75	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11g / 2.4 GHz 頻帶 / 2483.5 - 測試模式: 發射
 2900 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

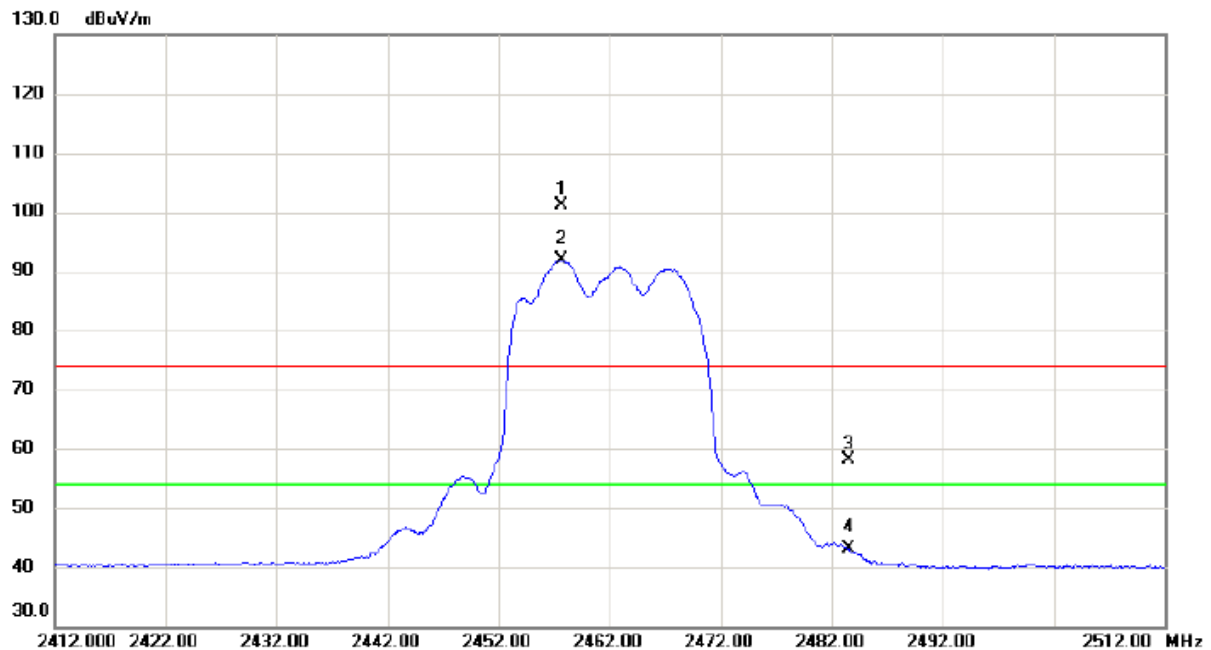


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2457.850	120.72	-7.33	113.39	74.00	39.39	peak	主波訊號不予判定
2	*	2457.900	111.73	-7.33	104.40	54.00	50.40	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	74.02	-7.23	66.79	74.00	-7.21	peak	
4		2483.500	61.01	-7.23	53.78	54.00	-0.22	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11g / 2.4 GHz 頻帶 / 2483.5 - 測試模式: 發射
 2900 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



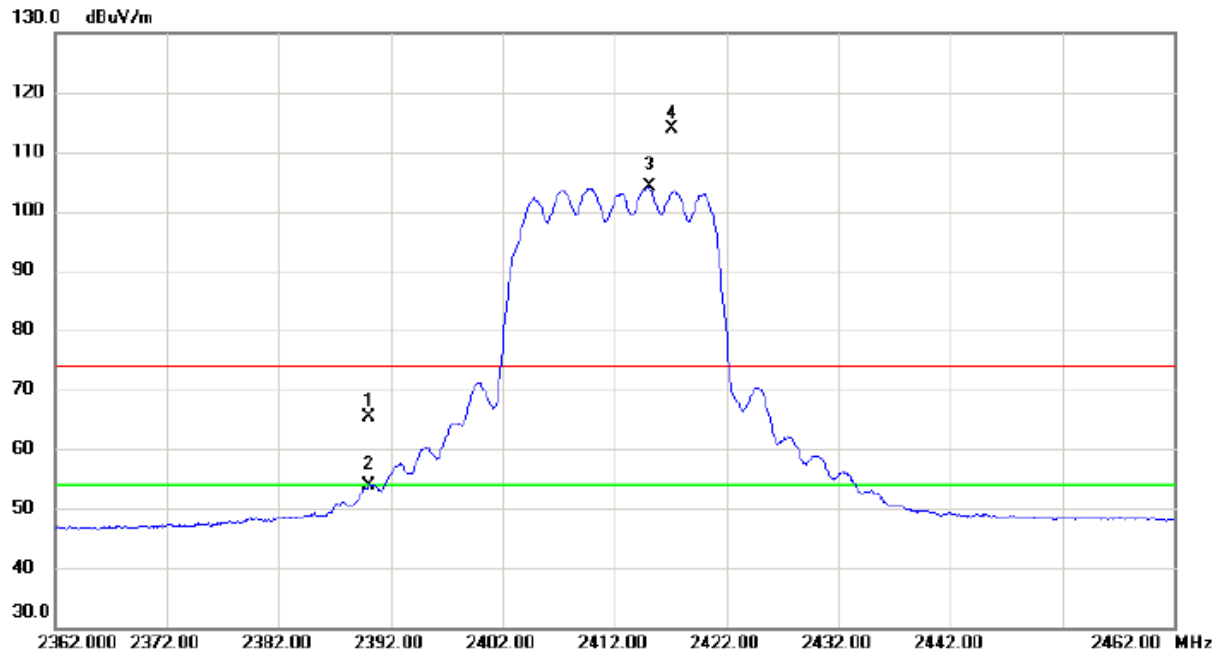
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2457.650	108.39	-7.33	101.06	74.00	27.06	peak	主波訊號不予判定
2	*	2457.700	99.22	-7.33	91.89	54.00	37.89	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	65.30	-7.23	58.07	74.00	-15.93	peak	
4		2483.500	50.27	-7.23	43.04	54.00	-10.96	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 2390 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



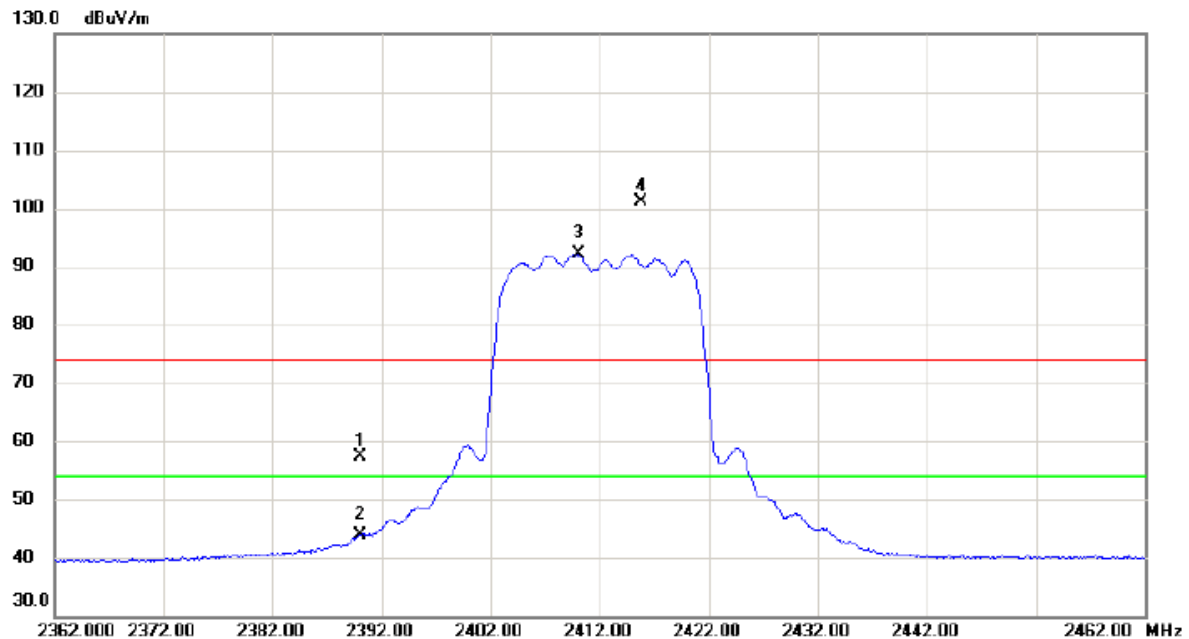
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	73.09	-7.61	65.48	74.00	-8.52	peak	
2		2390.000	61.50	-7.61	53.89	54.00	-0.11	AVG	
3	*	2415.100	111.65	-7.51	104.14	54.00	50.14	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2417.100	121.26	-7.49	113.77	74.00	39.77	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 2390 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



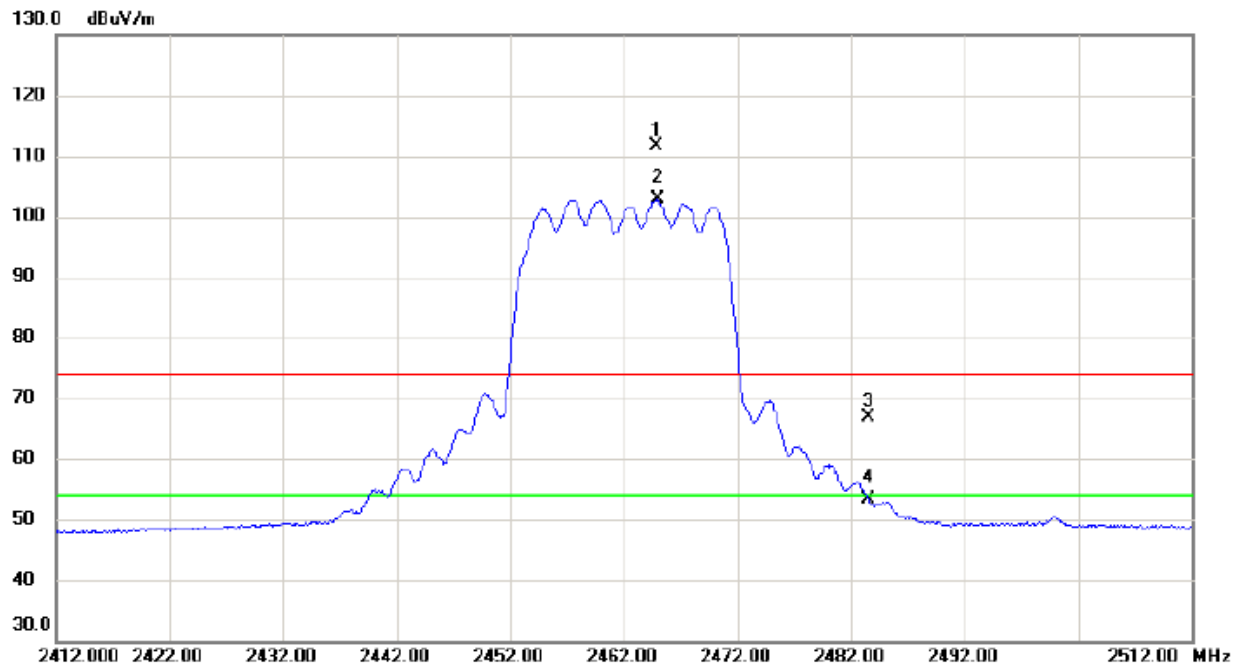
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	65.10	-7.61	57.49	74.00	-16.51	peak	
2		2390.000	51.51	-7.61	43.90	54.00	-10.10	AVG	
3	*	2410.050	99.62	-7.52	92.10	54.00	38.10	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2415.750	108.61	-7.51	101.10	74.00	27.10	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2.4 GHz 頻帶/2483.5 - 2900 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



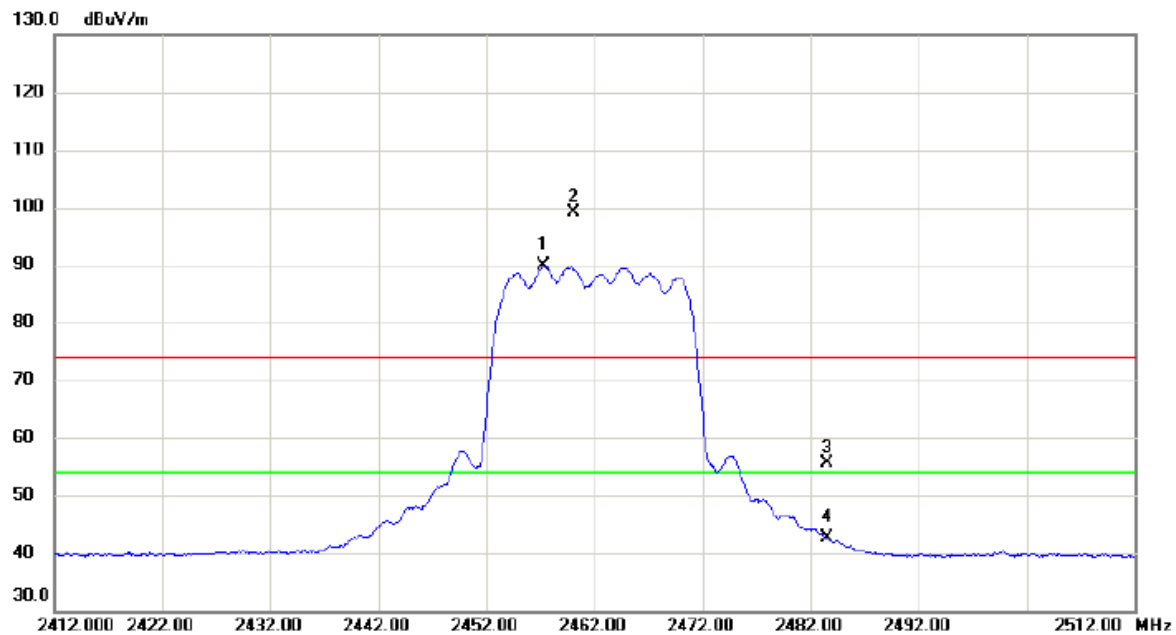
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2464.850	118.98	-7.30	111.68	74.00	37.68	peak	主波訊號不予判定
2	*	2464.950	110.13	-7.30	102.83	54.00	48.83	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	74.01	-7.23	66.78	74.00	-7.22	peak	
4		2483.500	60.52	-7.23	53.29	54.00	-0.71	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT20) /
2.4 GHz 頻帶/2483.5 - 2900 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



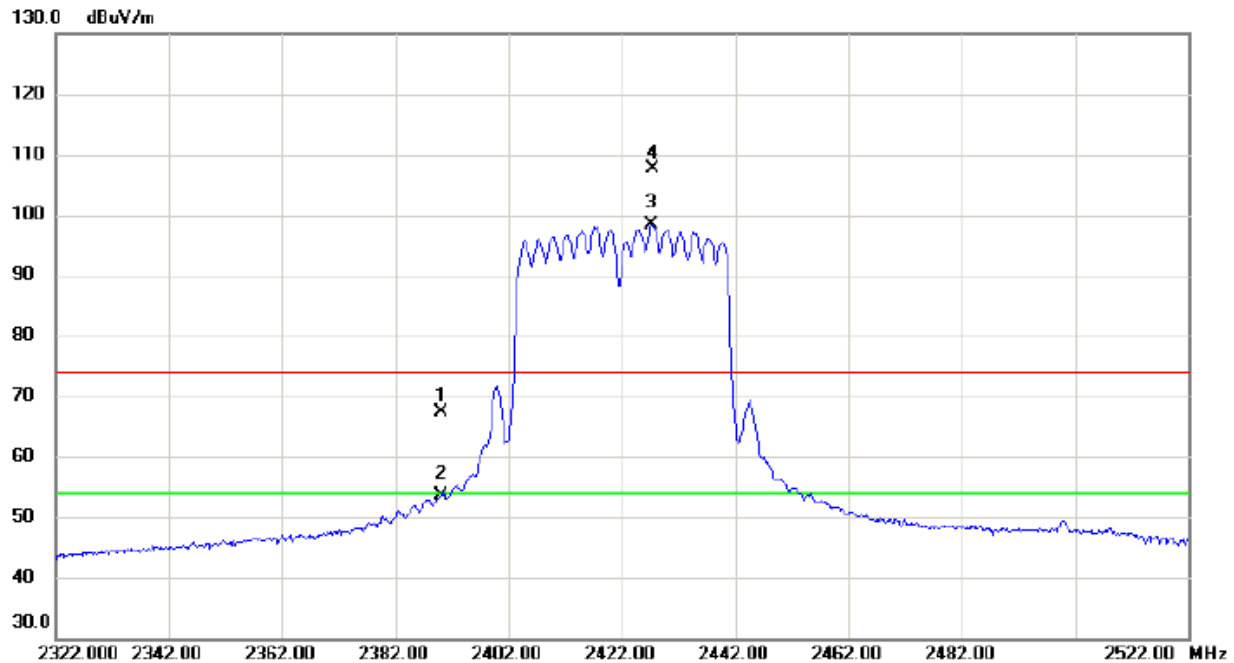
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	2457.300	97.11	-7.33	89.78	54.00	35.78	AVG	主波訊號不予判定
2	X	2460.000	106.48	-7.32	99.16	74.00	25.16	peak	主波訊號不予判定
3		2483.500	62.81	-7.23	55.58	74.00	-18.42	peak	
4		2483.500	49.86	-7.23	42.63	54.00	-11.37	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 2390 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢 測 器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



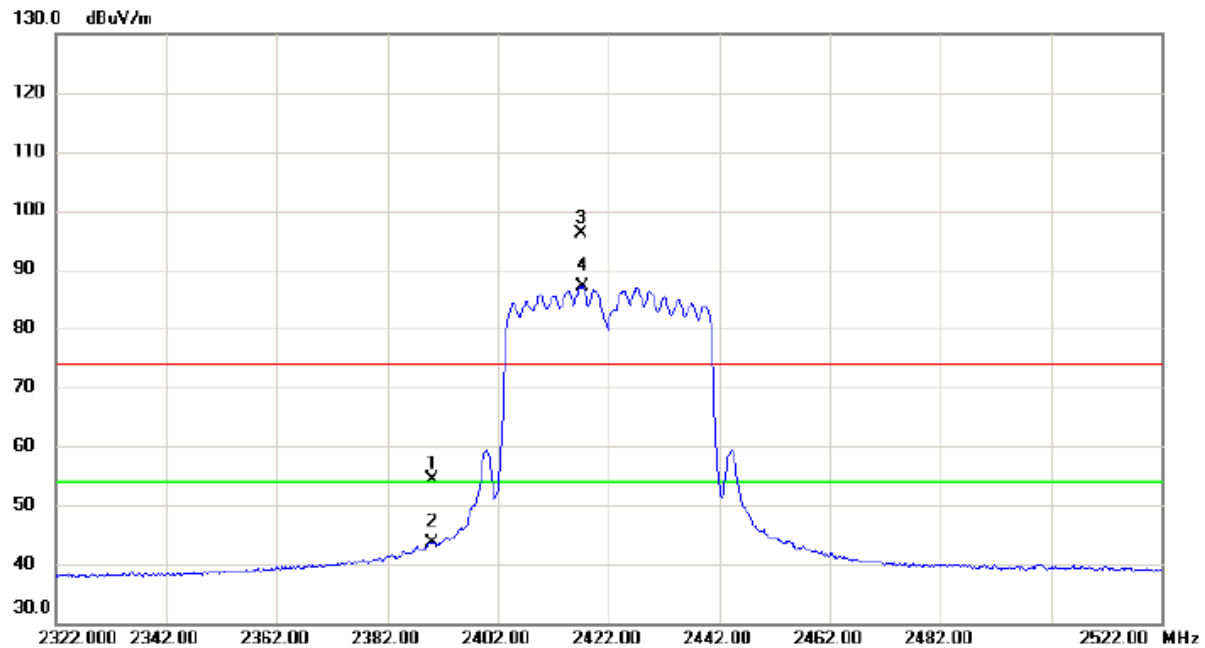
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	75.04	-7.61	67.43	74.00	-6.57	peak	
2		2390.000	61.18	-7.61	53.57	54.00	-0.43	AVG	
3	*	2427.300	105.85	-7.45	98.40	54.00	44.40	AVG	主波訊號不予判定
4	X	2427.400	115.02	-7.45	107.57	74.00	33.57	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2.4 GHz 頻帶 / 2310 - 2390 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		2390.000	61.90	-7.61	54.29	74.00	-19.71	peak	
2		2390.000	51.33	-7.61	43.72	54.00	-10.28	AVG	
3	X	2417.000	103.52	-7.49	96.03	74.00	22.03	peak	主波訊號不予判定
4	*	2417.400	94.64	-7.49	87.15	54.00	33.15	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2.4 GHz 頻帶/2483.5 - 2900 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

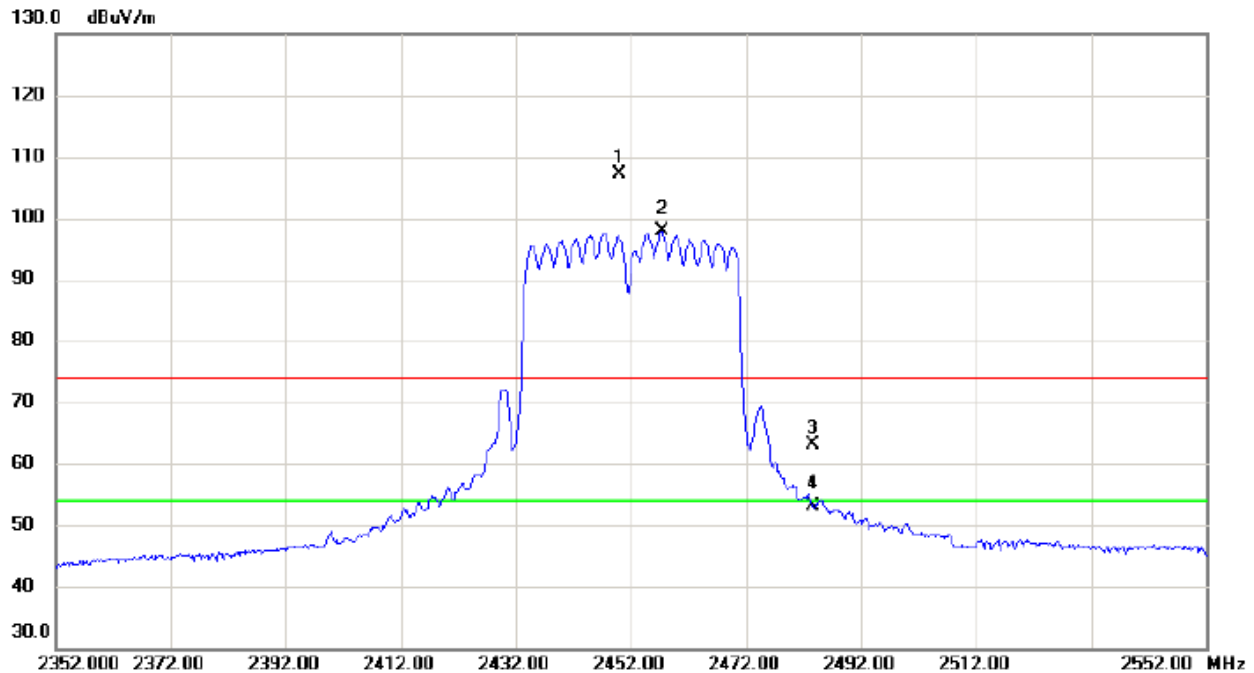
測試距離: 3 米

檢 測 器: Peak/AV

測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



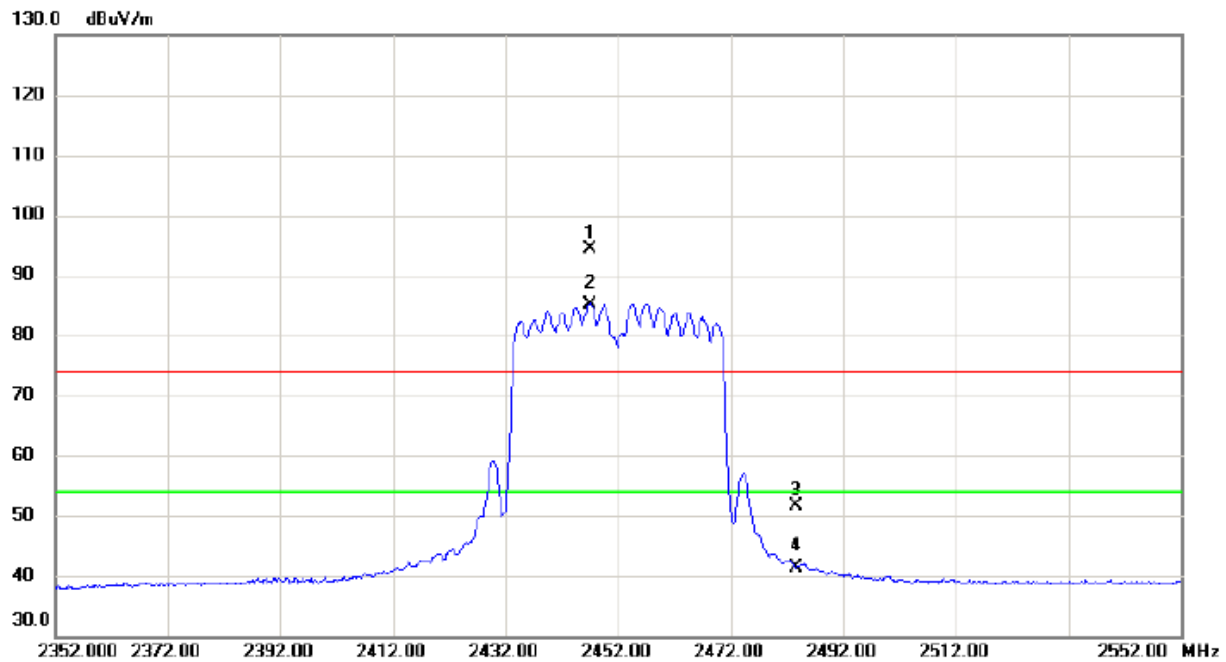
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2449.900	114.43	-7.37	107.06	74.00	33.06	peak	主波訊號不予判定
2	*	2457.400	105.19	-7.33	97.86	54.00	43.86	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	70.47	-7.23	63.24	74.00	-10.76	peak	
4		2483.500	60.32	-7.23	53.09	54.00	-0.91	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (HT40) /
2.4 GHz 頻帶/2483.5 - 2900 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 108/12/06

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	2447.100	101.85	-7.38	94.47	74.00	20.47	peak	主波訊號不予判定
2	*	2447.200	92.63	-7.38	85.25	54.00	31.25	AVG	主波訊號不予判定
3		2483.500	58.78	-7.23	51.55	74.00	-22.45	peak	
4		2483.500	48.68	-7.23	41.45	54.00	-12.55	AVG	