

低功率射頻電機(LP0002)測試報告

案號：1810H004
報告編號：BTL-NCC-4-1810H004
受理日期：107年10月28日
完成日期：107年12月05日
發出日期：108年01月23日

產品名稱：個人電腦
主 型 號：TPC-B001-R
商標/廠牌：hp
申請廠商：（名稱）台灣惠普資訊科技股份有限公司
（地址）台北市南港區經貿二路66號10樓

東研信超股份有限公司

台北市內湖區舊宗路二段171巷18號

電話：(02) 2657-3299 傳真：(02) 2657-3331

TAF實驗室認可編號：0659



報告發行歷史紀錄

報告版本	內容	發行日期
R00	初始報告。	108年01月23日

測試證明書

本實驗室特此證明：

本測試報告內所記載之測試數據，數據之觀測評估、分析及選取，測試程式以及待測試設備系統之組成，符合國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範/低功率0002 (LP0002) (107-01-10)所規定之量測方法、量測程式之相關規定。

本測試報告內所記載之受測試件（或稱待測樣品），經本實驗室實施測試以後所得之射頻干擾特性，符合國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範/低功率0002 (LP0002) (107-01-10)所規定設備傳導干擾電壓及輻射干擾場強之限制值。

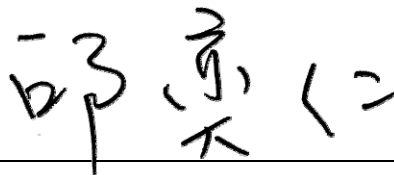
本實驗室聲明

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。

報告簽署人：



發行日期： 108 年 01 月 23 日

東研信超股份有限公司

台北市內湖區舊宗路二段171巷18號

電話：(02) 2657-3299 傳真：(02) 2657-3331

內容目錄

1	產品基本資料	7
1.1	申請廠商	7
1.2	產品型號(機型)	7
1.3	申請型式試驗標準	7
1.4	其它相關聲明	7
2	產品概述	8
2.1	特性、狀況	8
2.2	產品涵蓋之系列、機型、版別 (廠牌/型號)	10
2.3	適用規範	11
3	測試實驗室基本資料	15
4	測試地點	15
5	測試方法	15
6	取樣方式	15
7	量測不確定度	16
8	測試系統	17
8.1	測試系統組成	17
9	測試模式	19
9.1	測試頻道	19
9.2	測試軟體與設定	21
9.3	測試模式說明	23
10	電源線傳導干擾	24
10.1	適用標準	24
10.2	量測方法	24
10.3	使用設備及測試連接圖	25
10.4	量測記錄	26
11	天線增益	28
11.1	適用標準	28
11.2	天線增益	28
12	發射頻寬	29
12.1	適用標準	29
12.2	量測方法	29
12.3	使用設備及測試連接圖	29
12.4	量測記錄	30
13	輸出峰值功率	57
13.1	適用標準	57
13.2	量測方法	57
13.3	使用設備及測試連接圖	57
13.4	量測記錄	58
14	功率密度	62
14.1	適用標準	62
14.2	量測方法	62
14.3	使用設備及測試連接圖	62

14.4	量測記錄	63
15	場強輻射	87
15.1	適用標準	87
15.2	量測方法	89
15.3	使用設備及測試連接圖	90
15.4	量測記錄	92
16	測試相片	236
16.1	傳導測試相片	236
16.2	輻射測試相片	237

低功率射頻電機測試紀錄表

測試單位名稱：東研信超股份有限公司

測試單位電話：(02) 2641-8198

測試單位地址：新北市汐止區大同路二段 169 巷 68-1 號

器材名稱：個人電腦

申請廠商：台灣惠普資訊科技股份有限公司 廠牌：hp

製造廠商：HP Inc. 型號：TPC-B001-R

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/ FCC 15.207	Page 26	Page 25	合格
2	天線增益	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3/FCC 15.203	Page 28	----	合格
3	發射頻寬	低功率射頻電機技術規範 4.7.3.4&4.7.5/ FCC 15.407(a)	Page 30	Page 29	合格
4	輸出峰值功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3.1&4.7.3.3/FCC 15.407(a)	Page 58	Page 57	合格
5	功率密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3.1&4.7.3.3/FCC 15.407(a)	Page 63	Page 62	合格
6	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 2.8 及 3.10.1.5 及 4.7.4.1 /FCC 15.407(a)	Page 92	Page 90	合格

技術主管：

邵俊哲

直接主管：

林上弘

測試員：

吳承書

1 產品基本資料

1.1 申請廠商

名稱：台灣惠普資訊科技股份有限公司
地址：台北市南港區經貿二路 66 號 10 樓

1.2 產品型號(機型)

TPC-B001-R

1.2.1 商標/品牌

hp

1.3 申請型式試驗標準

國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範/低功率 0002 (LP0002) (107-01-10)
FCC Part 15, Subpart E (Section 15.407)/ ANSI C63.10-2013

1.4 其它相關聲明

1. 本測試報告屬新設計之機型，申請新的型式認證。
2. 此產品具有Bluetooth(EDR+LE), 2.4G WLAN, 5G WLAN, DFS Slave與NFC功能。

功能	報告編號	備註
Bluetooth 2402 MHz~2480 MHz	BTL-NCC-1-1810H004	
LE 2402 MHz~2480 MHz	BTL-NCC-2-1810H004	
WLAN 2412 MHz~2462 MHz	BTL-NCC-3-1810H004	
WLAN 5150 MHz~5250 MHz, 5250 MHz~5350 MHz, 5350 MHz~5725 MHz, 5725 MHz~5850 MHz,	BTL-NCC-4-1810H004	本報告
DFS Slave	BTL-NCC-5-1810H004	
NFC	BTL-NCC-6-1810H004	

2 產品概述

2.1 特性、狀況

2.1.1 產品之應用、一般規格、特性簡述：

產品名稱：個人電腦
 載波頻率：5150 MHz至5250 MHz、5250 MHz至5350 MHz
 5470 MHz至5725 MHz、5725 MHz至5850 MHz
 調變技術：IEEE 802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
 IEEE 802.11n (20 MHz): OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
 IEEE 802.11n (40 MHz): OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM)
 傳送速率：IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 IEEE 802.11n: up to 150 Mbps
 主要應用：無線資料傳輸運用
 樣品編號：B181000147
 各頻道中心頻率如下：

802.11a 802.11n 20 MHz		802.11n 40 MHz	
UNII-1		UNII-1	
Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
36	5180	38	5190
40	5200	46	5230
44	5220		
48	5240		

802.11a 802.11n 20 MHz		802.11n 40 MHz	
UNII-2A		UNII-2A	
Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
52	5260	54	5270
56	5280	62	5310
60	5300		
64	5320		

802.11a 802.11n 20 MHz		802.11n 40 MHz	
UNII-2C		UNII-2C	
Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
100	5500	102	5510
104	5520	110	5550
108	5540	118	5590
112	5560	126	5630
116	5580	134	5670
132	5660		
136	5680		
140	5700		

802.11a 802.11n 20 MHz		802.11n 40 MHz	
UNII-3		UNII-3	
Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
149	5745	151	5755
153	5765	159	5795
157	5785		
161	5805		
165	5825		

最大輸出峰值 : 5150 MHz 至 5250 MHz :

功率

IEEE 802.11a: 15.06dBm
IEEE 802.11n (20M): 13.35dBm
IEEE 802.11n (40M): 12.91dBm

5250 MHz 至 5350 MHz:

IEEE 802.11a: 15.01dBm
IEEE 802.11n (20M): 13.44dBm
IEEE 802.11n (40M): 11.67dBm

5470 MHz至5725 MHz:

IEEE 802.11a: 15.05dBm
IEEE 802.11n (20M): 13.29dBm
IEEE 802.11n (40M): 12.58dBm

5725 MHz 至 5850 MHz :

IEEE 802.11a: 14.26dBm
IEEE 802.11n (20M): 12.58dBm
IEEE 802.11n (40M): 13.46dBm

2.1.2 連接介面埠描述

請參閱使用手冊。

2.1.2.1 天線規格

Ant.	Brand	P/N	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)
1	PULSE	SZ1090W	FPC	N/A	5.47

2.1.3 電氣規格

由電源供應器供電

#1 型號/商標: TPN-CA08/hp

#2 型號/商標: TPN-LA11/hp

輸入: 100-240V ~ 50/60Hz, 1.4A

輸出: 5V---3A \ 9V---3A \ 12V---3A \ 15V---3A 45W MAX

2.2 產品涵蓋之系列、機型、版別 (廠牌/型號)

無

2.3 適用規範

2.3.1 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 節及 FCC Part 15.207，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 及 FCC 15.203 之規定，要求如下：

(1)(A)操作於 2400-2483.5 MHz 頻段：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= $10\log(\text{天線陣列之單元數目}) + \text{各單元中最高之方向性增益值}$ 。

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

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

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

(2)操作頻率為 5725-5850MHz 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，不需降低峰值輸出功率。

(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 4.7.3.4&4.7.5 及 FCC 15.407(a), FCC 15.407(e)之規定，要求如下：

Limit	Frequency Range (MHz)
26 dB Bandwidth	5150-5250
	5250-5350
	5470-5725
Minimum 500kHz 6dB Bandwidth	5725-5850

4. 峰值輸出功率與功率密度之要求

峰值輸出功率依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3.1&4.7.3.2&4.7.3.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Limit	Frequency Range (MHz)
AP device: 1 Watt (30 dBm) Client device: 250 mW (24 dBm)	5150-5250
250mW (24dBm)	5250-5350
	5470-5725
1 Watt (30dBm)	5725-5850

功率密度依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3.1&4.7.3.2&4.7.3.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Limit	Frequency Range (MHz)
AP device: 17 dBm/MHz Client device: 11 dBm/MHz	5150-5250
11dBm/MHz	5250-5350
	5470-5725
30dBm/500kHz	5725-5850

5. 頻帶邊緣之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.4 及 15.407(b) 之規定。

Limit	Frequency Range (MHz)
-27dBm/MHz	5150-5250
	5250-5350
	5470-5725
所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz ~ 15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz ~ 25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz ~ 10 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz ~ 75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz ~ -27 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz	5725-5850

6. 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 3.10.1.5 及 15.407(a)之規定。

Frequencies (MHz)	Field Strength (micorvolts/meter)	Measurement Distance (meters)
0.009~0.490	2400/F(KHz)	300
0.490~1.705	24000/F(KHz)	30
1.705~30.0	30	30
30~88	100	3
88~216	150	3
216~960	200	3
Above 960	500	3

Note:

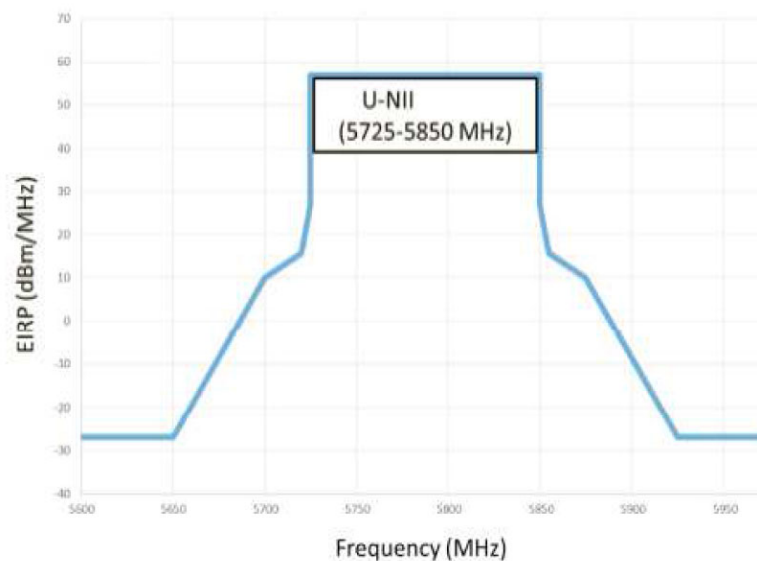
- (1) The limit for radiated test was performed according to FCC PART 15C.
- (2) The tighter limit applies at the band edges.

LIMITS OF UNWANTED ED-LINKSSION OUT OF THE RESTRICTED BANDS

Frequencies (MHz)	EIRP Limit (dBm)	Equivalent Field Strength at 3m (dBμV/m)
5725-5850	-27(Note 1)	68.3
	10(Note 1)	105.3
	15.6(Note 1)	110.9
	27(Note 1)	122.3

Note:

- 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻段操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP)≤27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP)≤15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP)≤10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP)≤-27 dBm/MHz.有關遮罩限制值詳圖 1。



2.3.2 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：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) 2641-8198

傳真：(02) 2641-8698

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，係依照低功率射頻電機技術規範/低功率 0002 (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 $U = 2u_c$ 。

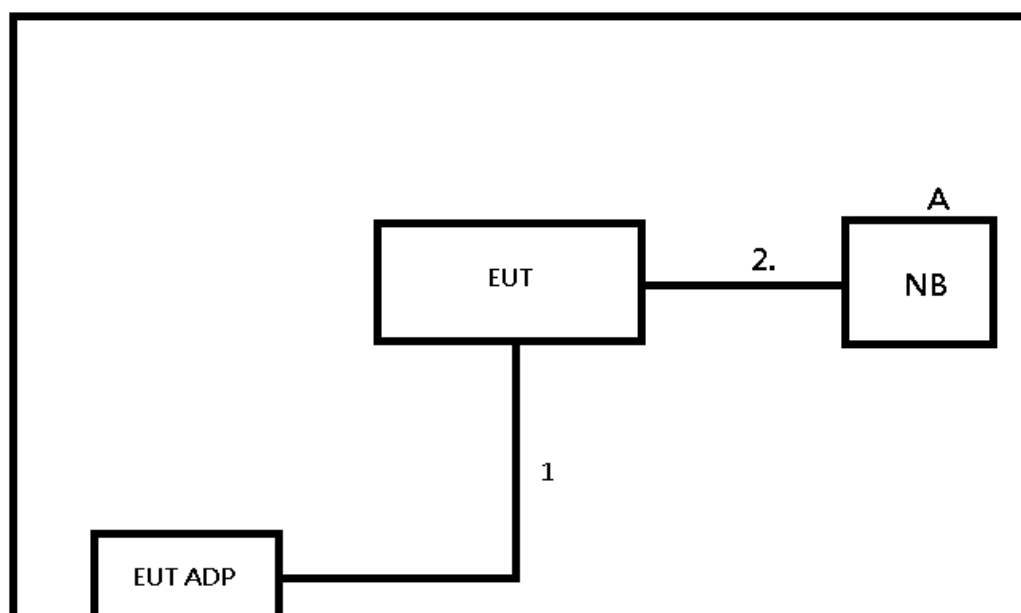
量測項目	量測場地	頻率範圍	天線	擴充不確定度(U)
電源線傳導干擾	C05	150 kHz ~ 30 MHz	-	2.68 dB
場強輻射	CB15	30 ~ 200 MHz	H	4.20 dB
		30 ~ 200 MHz	V	3.64 dB
		200 ~ 1000 MHz	H	4.56 dB
		200 ~ 1000 MHz	V	3.90 dB
		1 ~ 6 GHz	H	4.46 dB
		1 ~ 6 GHz	V	4.40 dB
		6 ~ 18 GHz	H	3.88 dB
		6 ~ 18 GHz	V	4.00 dB
		18 ~ 26.5 GHz	-	4.62 dB
		26.5 ~ 40 GHz	-	5.12 dB

8 測試系統

8.1 測試系統組成

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（一）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	NB	HP	I3-W009TU	N/A	✓

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。

附表（二）測試系統使用之介面連接信號纜線

代號	線材名稱	隔離線	附加鐵粉芯	長度	備註
1	Power cable	N	N	1m	-
2	Type-C	N	N	0.5m	✓

附記：

- (1) 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。

9 測試模式

9.1 測試頻道

5150 MHz 至 5250 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(20 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	36	5180
Middle	40	5200
High	48	5240

IEEE 802.11n(40 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	38	5190
High	46	5230

5250 MHz 至 5350 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n (20 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	52	5260
Middle	60	5300
High	64	5320

IEEE 802.11n (40 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	54	5270
High	62	5310

5470 MHz 至 5725 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n (20 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	100	5500
Middle	116	5580
High	140	5700

IEEE 802.11n (40 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	102	5510
Middle	110	5550
High	134	5670

5725 MHz 至 5850 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n(20 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	149	5745
Middle	157	5785
High	165	5825

IEEE 802.11n (40 MHz)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
Low	151	5755
High	159	5795

9.2 測試軟體與設定

5150 MHz 至 5250 MHz			
Test Software Version	QRCT3_V3.0-303		
Frequency (MHz)	5180	5200	5240
A Mode	14.5	14.5	14.5
Frequency (MHz)	5180	5200	5240
N20 Mode	12.5	12.5	12.5
Frequency (MHz)	5190	5230	
N40 Mode	12.5	12.5	

5250 MHz 至 5350 MHz			
Test Software Version	QRCT3_V3.0-303		
Frequency (MHz)	5260	5300	5320
A Mode	14.5	14.5	14.5
Frequency (MHz)	5260	5300	5320
N20 Mode	12.5	12.5	12.5
Frequency (MHz)	5270	5310	
N40 Mode	12.5	12.5	

5470 MHz 至 5725 MHz			
Test Software Version	QRCT3_V3.0-303		
Frequency (MHz)	5500	5580	5700
A Mode	14.5	14.5	13.5
Frequency (MHz)	5500	5580	5700
N20 Mode	12.5	12.5	12.5
Frequency (MHz)	5510	5550	5670
N40 Mode	12.5	12.5	12.5

5725 MHz 至 5850 MHz			
Test Software Version	QRCT3_V3.0-303		
Frequency (MHz)	5745	5785	5825
A Mode	11.5	13.5	13.5
Frequency (MHz)	5745	5785	5825
N20 Mode	10.5	11.5	11.5
Frequency (MHz)	5755	5795	
N40 Mode	11.5	11.5	

9.3 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	802.11a	BPSK	6 Mbps	Middle	(1)
2	發射頻寬	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	
		802.11n (20 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11n (40 MHz)	BPSK	MCS 0		
3	輸出峰值功率	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	
		802.11n (20 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11n (40 MHz)	BPSK	MCS 0		
4	功率密度	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	
		802.11n (20 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11n (40 MHz)	BPSK	MCS 0		
5	混附波發射限制	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	
		802.11n (20 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11n (40 MHz)	BPSK	MCS 0		
6	場強輻射 (主波)	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	
		802.11n (20 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11n (40 MHz)	BPSK	MCS 0		
	場強輻射 (1 GHz 以下)	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	發射/ 接收
	場強輻射 (1 GHz 以上)	802.11a	BPSK	6 Mbps	Low、Middle、High	發射
		802.11n (20 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11n (40 MHz)	BPSK	MCS 0		
		802.11a	BPSK	6 Mbps	Middle	接收

備註：

(1) 預掃時此模式為較差的干擾雜訊，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。

10 電源線傳導干擾

10.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 2.3 節及 FCC Part 15.207，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。

10.2 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：

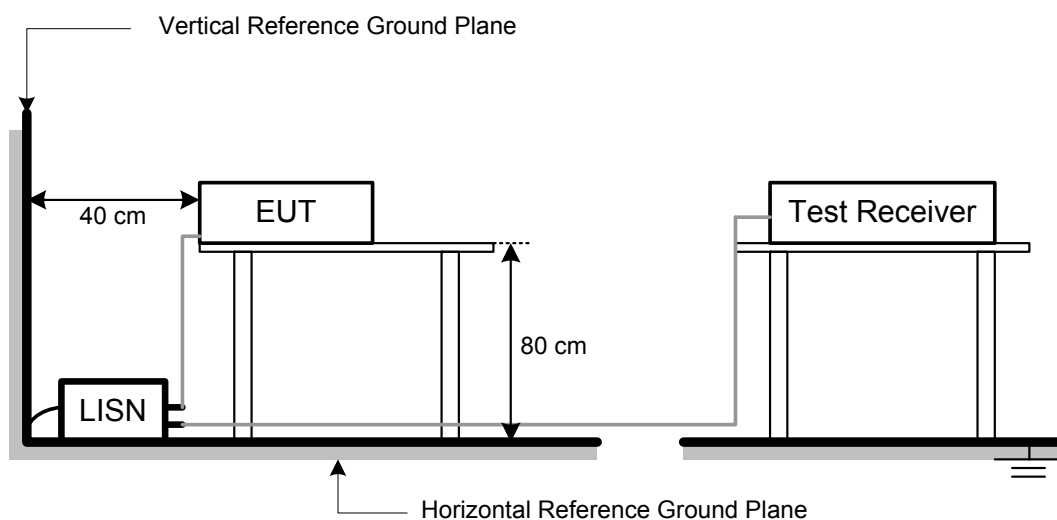
- (1) 量測頻率範圍從 0.15MHz 到 30MHz。原始觀測數據低於限制值達 20dB 以上時，其記錄值即不列於上表。但必要時以“-”表示原始觀測值太小，已無法以 QP Mode 量測到有效讀值。
- (2) 原始觀測數據低於限制值，但未達 20dB 以上者，其數據需全部記錄於上表。但當應記錄之數據超過 10 個頻率點以上時，只記錄最大的 10 個頻率點記錄值於上表。
- (3) 量測值之基本計算公式表示如下：
 結果值 = 讀值 + 校正因數(CF)
 校正因數(CF) = AF + CL + DG
 其中 AF = 電源阻抗模擬網路，CL = 同軸信號纜線衰減損失，DG = 衰減器(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

10.3 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	Feb. 08, 2018	Feb. 07, 2019
Test Cable	EMCI	EMCCFD300-BM-BM R-6000	170715	Aug. 08, 2018	Aug. 07, 2019
EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101433	Dec. 08, 2017	Dec. 07, 2018
Measurement Software	Farad	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。

測試系統配置說明

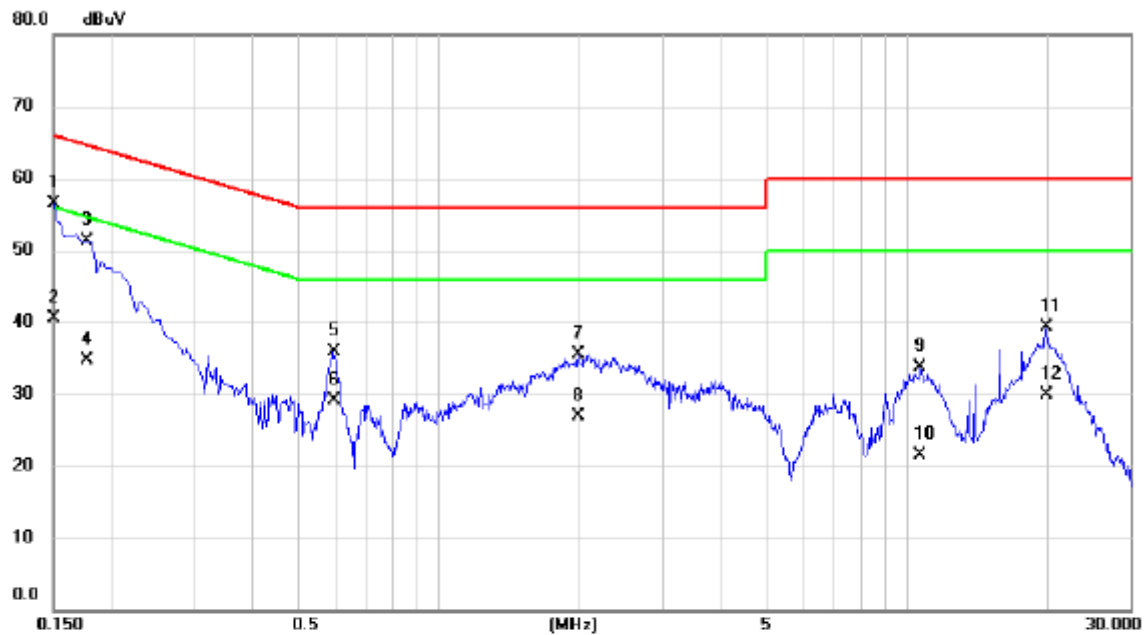


10.4量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 10 kHz
 檢測器: Quasi-Peak
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 107/11/13
 環境濕度: 45%

Phase: Line

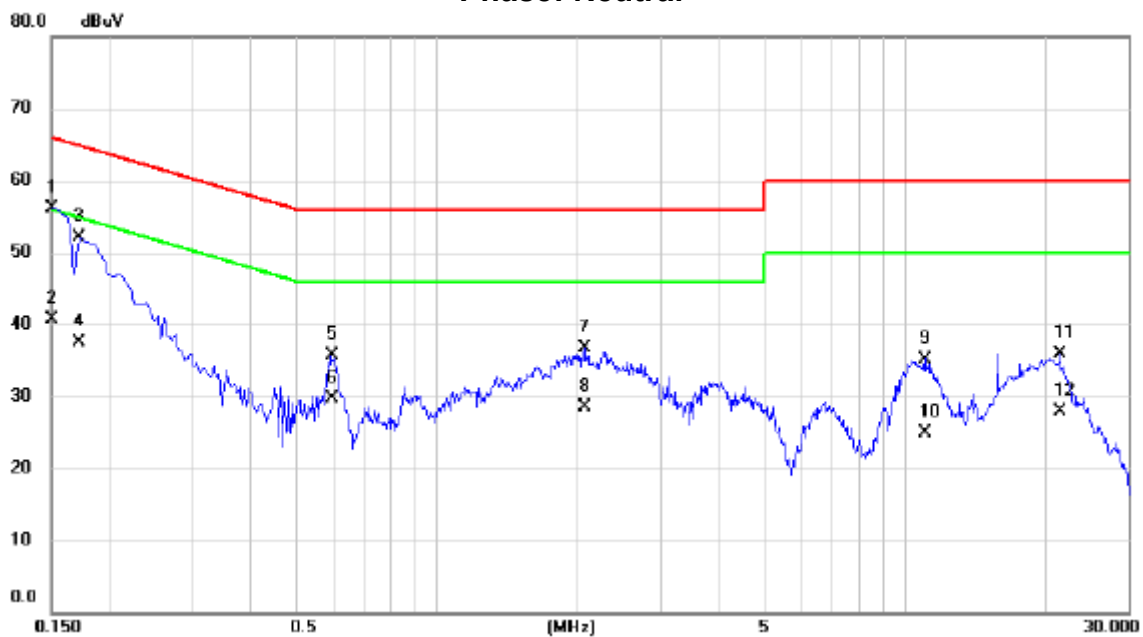


No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV	dBuV	dB		
1	*	0.1500	46.96	9.62	56.58	66.00	-9.42	QP	
2		0.1500	30.95	9.62	40.57	56.00	-15.43	AVG	
3		0.1770	41.70	9.61	51.31	64.63	-13.32	QP	
4		0.1770	25.11	9.61	34.72	54.63	-19.91	AVG	
5		0.5955	26.16	9.65	35.81	56.00	-20.19	QP	
6		0.5955	19.53	9.65	29.18	46.00	-16.82	AVG	
7		1.9860	25.83	9.67	35.50	56.00	-20.50	QP	
8		1.9860	17.27	9.67	26.94	46.00	-19.06	AVG	
9		10.6935	23.85	9.92	33.77	60.00	-26.23	QP	
10		10.6935	11.54	9.92	21.46	50.00	-28.54	AVG	
11		19.8194	29.30	9.98	39.28	60.00	-20.72	QP	
12		19.8194	19.95	9.98	29.93	50.00	-20.07	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 10 kHz
檢測器: Quasi-Peak
環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 10 kHz
測試日期: 107/11/13
環境濕度: 45%

Phase: Neutral



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Over dB	Detector	Comment
1	*	0.1500	46.54	9.62	56.16	66.00	-9.84	QP	
2		0.1500	31.06	9.62	40.68	56.00	-15.32	AVG	
3		0.1725	42.49	9.62	52.11	64.84	-12.73	QP	
4		0.1725	27.79	9.62	37.41	54.84	-17.43	AVG	
5		0.5955	25.98	9.65	35.63	56.00	-20.37	QP	
6		0.5955	19.96	9.65	29.61	46.00	-16.39	AVG	
7		2.0715	27.01	9.67	36.68	56.00	-19.32	QP	
8		2.0715	18.90	9.67	28.57	46.00	-17.43	AVG	
9		11.0535	25.28	9.92	35.20	60.00	-24.80	QP	
10		11.0535	14.89	9.92	24.81	50.00	-25.19	AVG	
11		21.4395	25.83	9.98	35.81	60.00	-24.19	QP	
12		21.4395	17.90	9.98	27.88	50.00	-22.12	AVG	

11 天線增益

11.1 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)節及 FCC 15.203 規定之限制。

若使用超過 6dBi 方向增益之發射天線，則以超過 6dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少峰值發射功率以及峰值功率頻譜密度。

11.2 天線增益

Ant.	Brand	P/N	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)
1	PULSE	SZ1090W	FPC	N/A	5.47

12 發射頻寬

12.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3.4&4.7.5 及 FCC 15.407(a)之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Bandwidth	26 dB Bandwidth	5150-5250
		5250-5350
		5470-5725
	Minimum 500kHz 6dB Bandwidth	5725-5850

12.2 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 300 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。

12.3 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	R&S/FSP30	100854	May 26, 2018	May 25, 2019

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

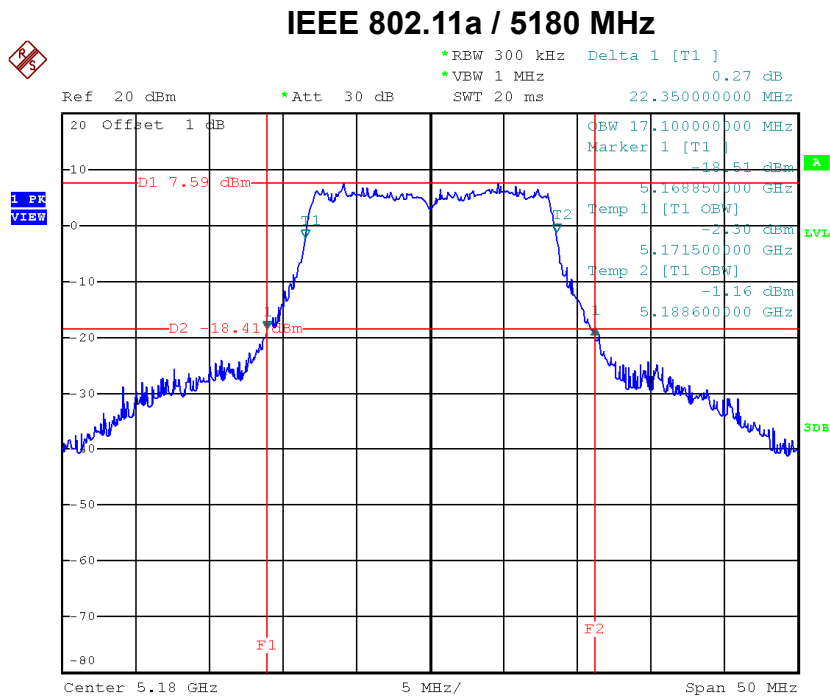


12.4量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 25 °C

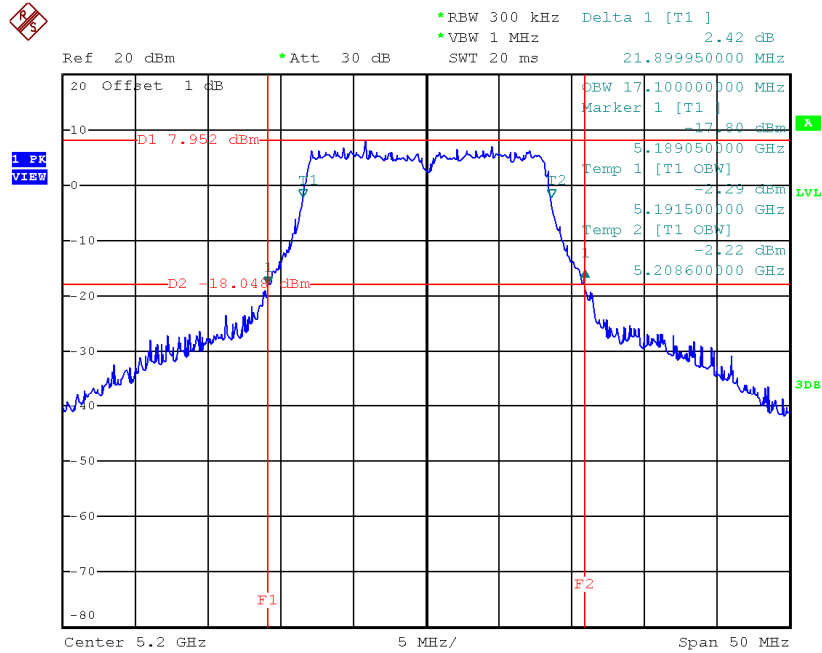
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5180	22.35	PASS
5200	21.90	PASS
5240	22.15	PASS



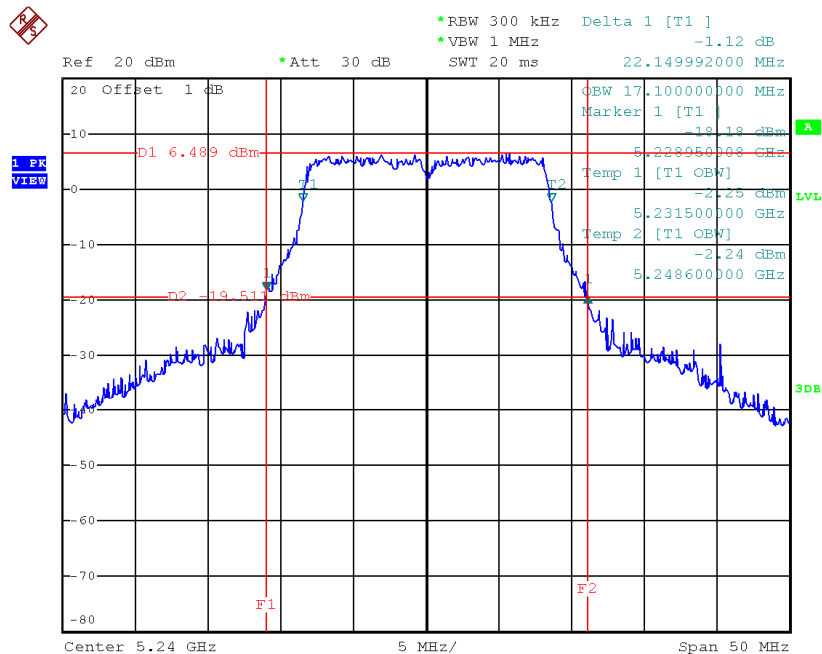
Date: 15.NOV.2018 18:57:28

IEEE 802.11a / 5200 MHz



Date: 15.NOV.2018 18:59:50

IEEE 802.11a / 5240 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:01:52

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

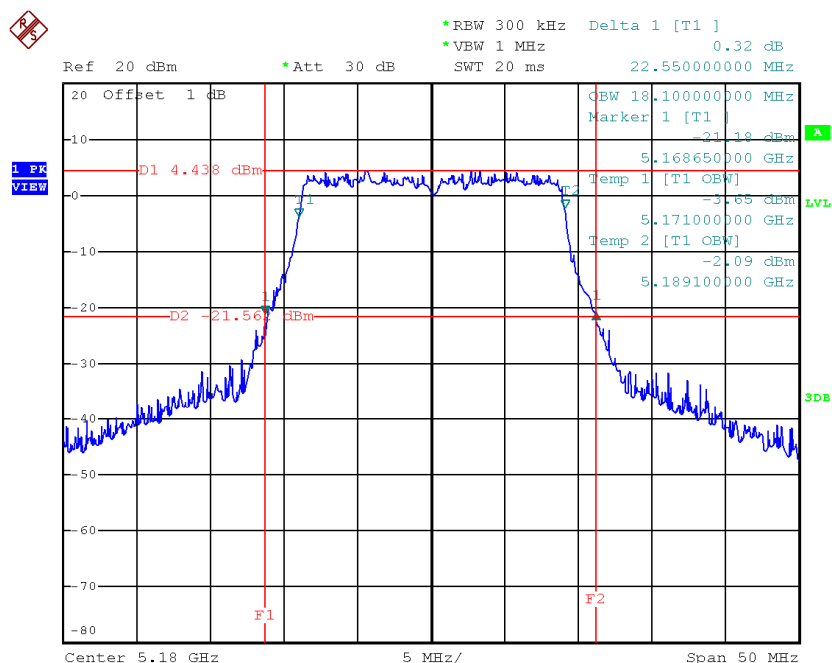
測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

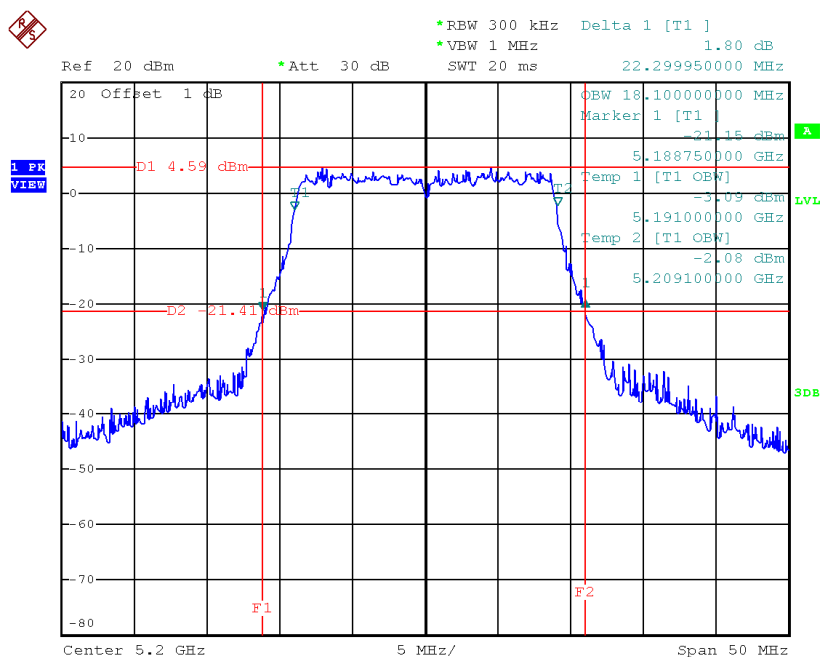
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5180	22.55	PASS
5200	22.30	PASS
5240	22.50	PASS

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5180 MHz



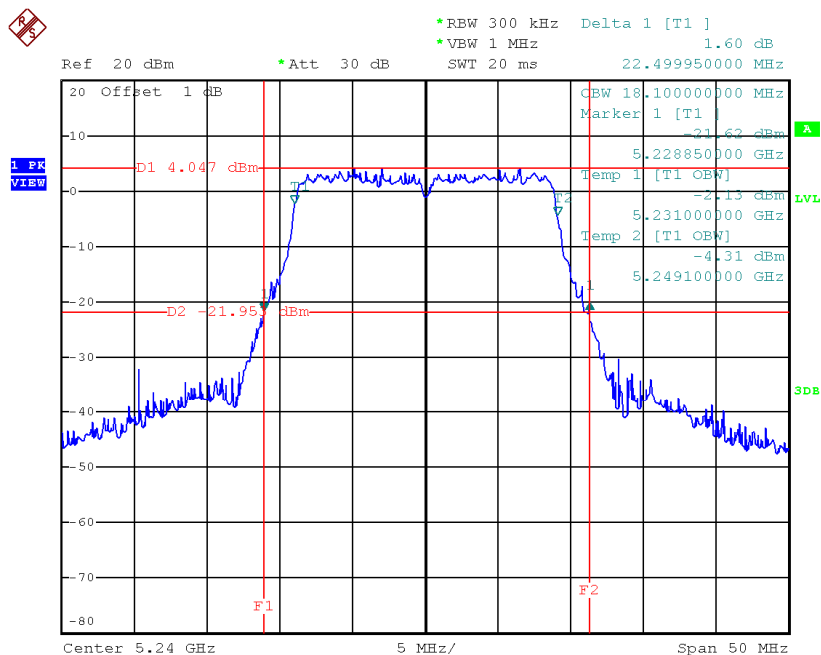
Date: 16.NOV.2018 10:22:56

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:20:25

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5240 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:17:11

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

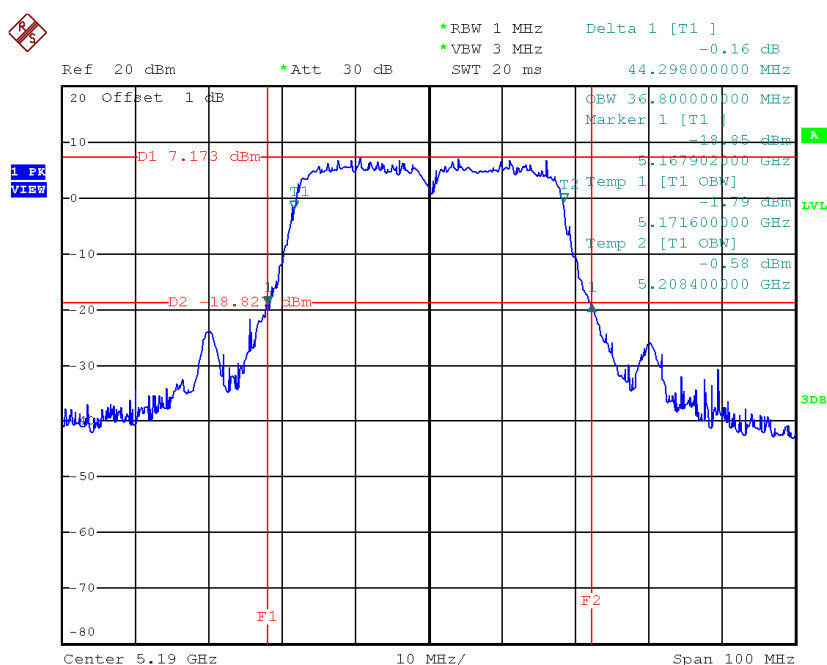
測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

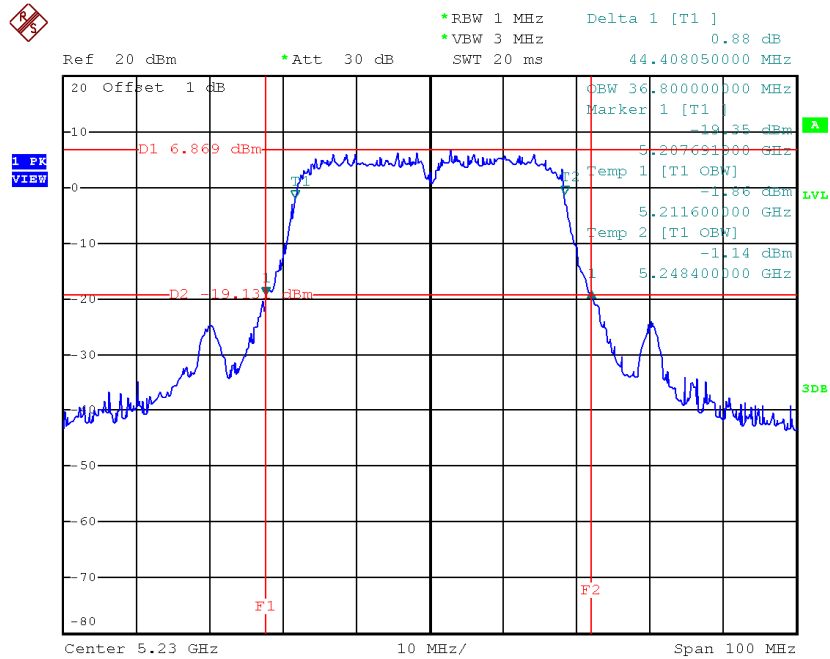
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5190	44.30	PASS
5230	44.41	PASS

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5190 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:29:39

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5230 MHz



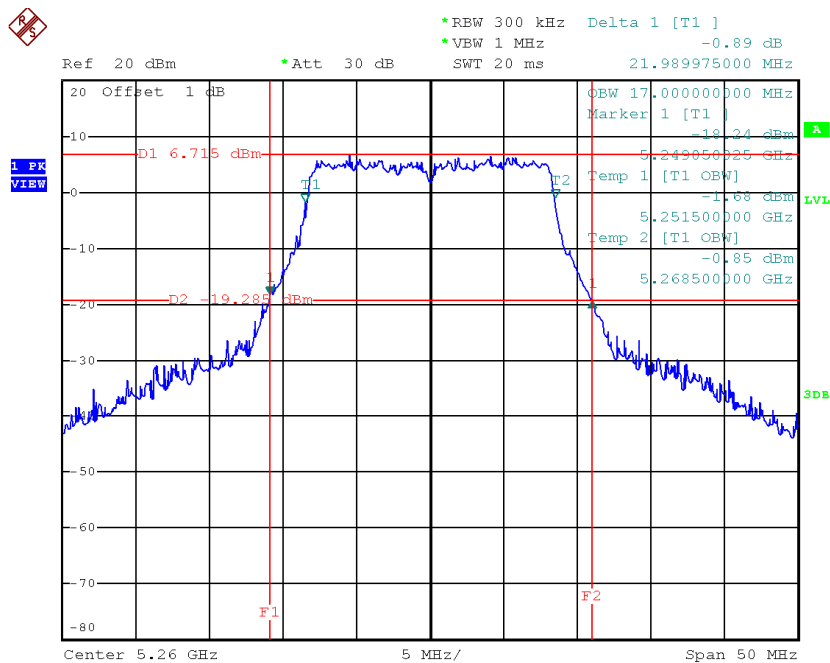
Date: 16.NOV.2018 10:37:27

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

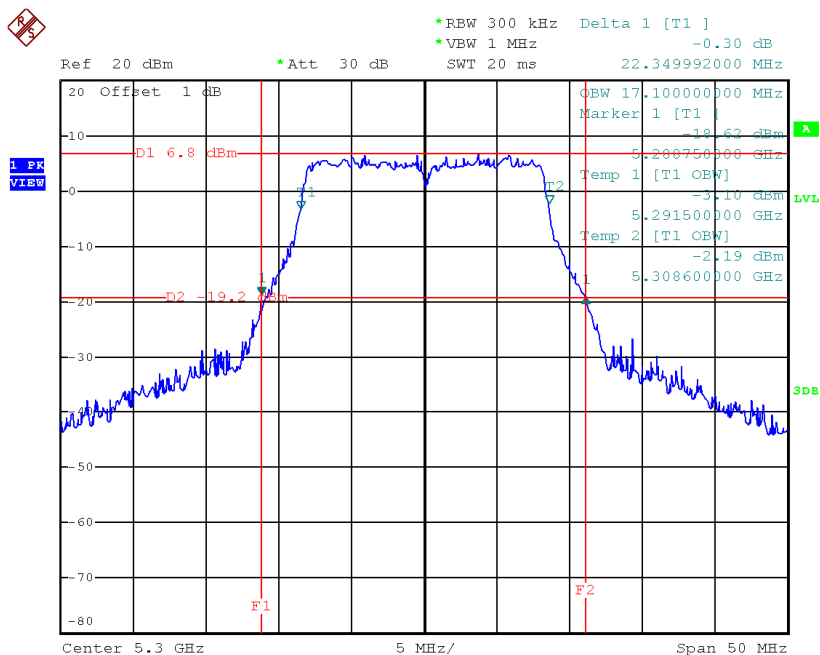
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	21.99	PASS
5300	22.35	PASS
5320	22.20	PASS

IEEE 802.11a / 5260 MHz



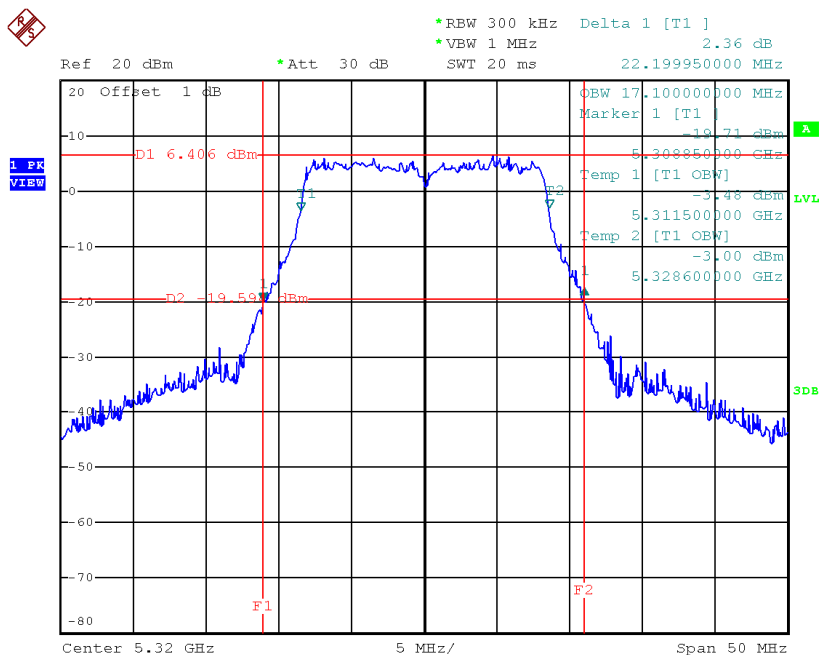
Date: 15.NOV.2018 19:03:25

IEEE 802.11a / 5300 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:04:51

IEEE 802.11a /5320 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:06:09

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

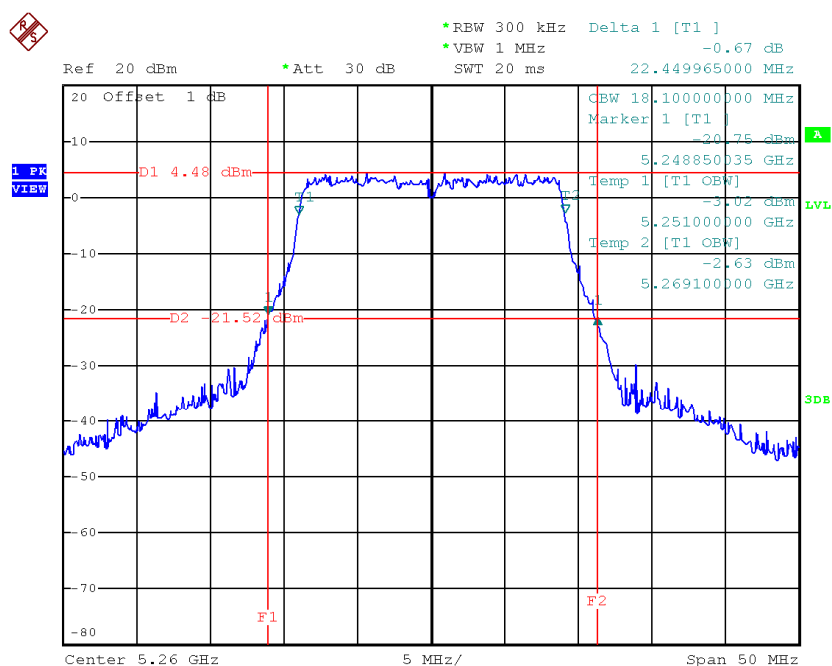
測試日期: 107/11/15

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

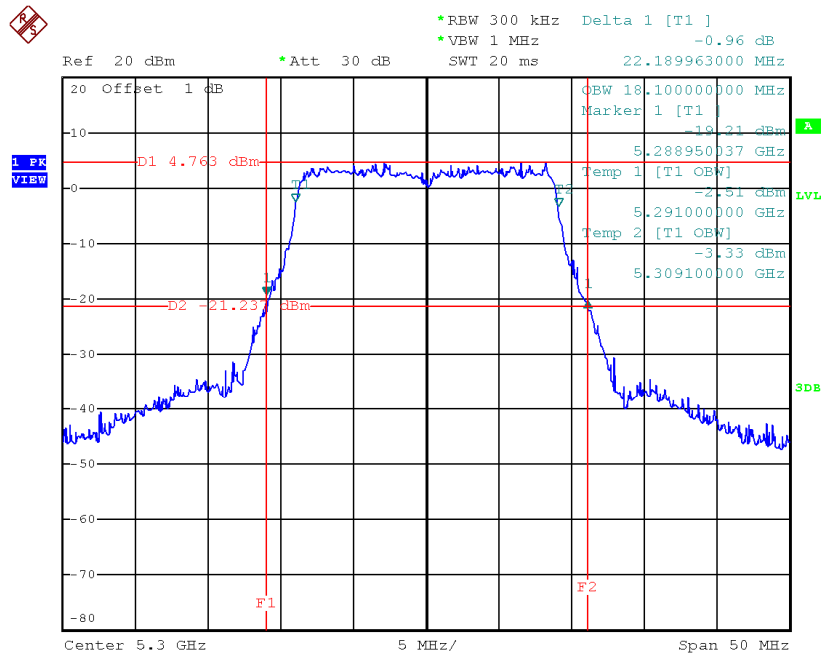
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5260	22.45	PASS
5300	22.19	PASS
5320	22.55	PASS

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5260 MHz



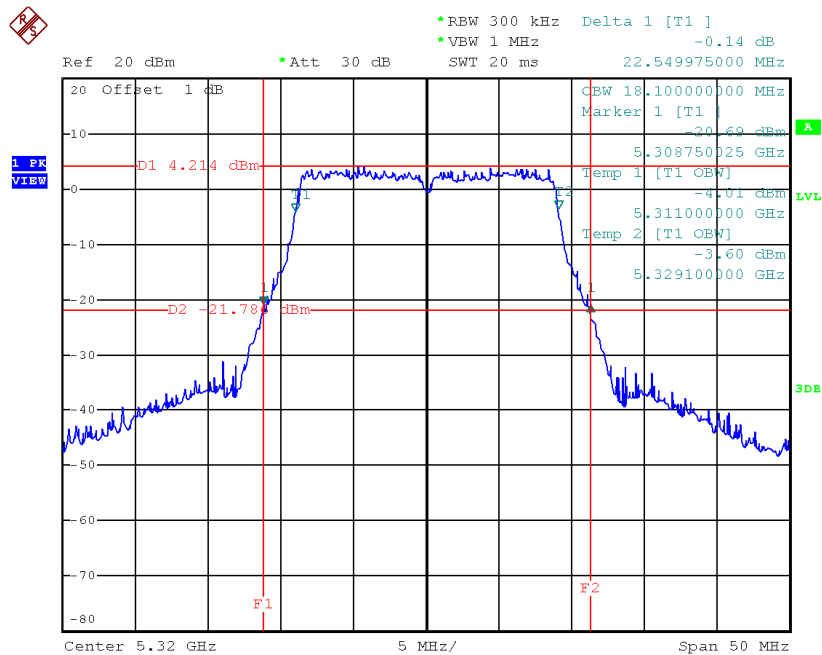
Date: 15.NOV.2018 19:33:37

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:30:18

IEEE 802.11n (20 MHz) /5320 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:28:55

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

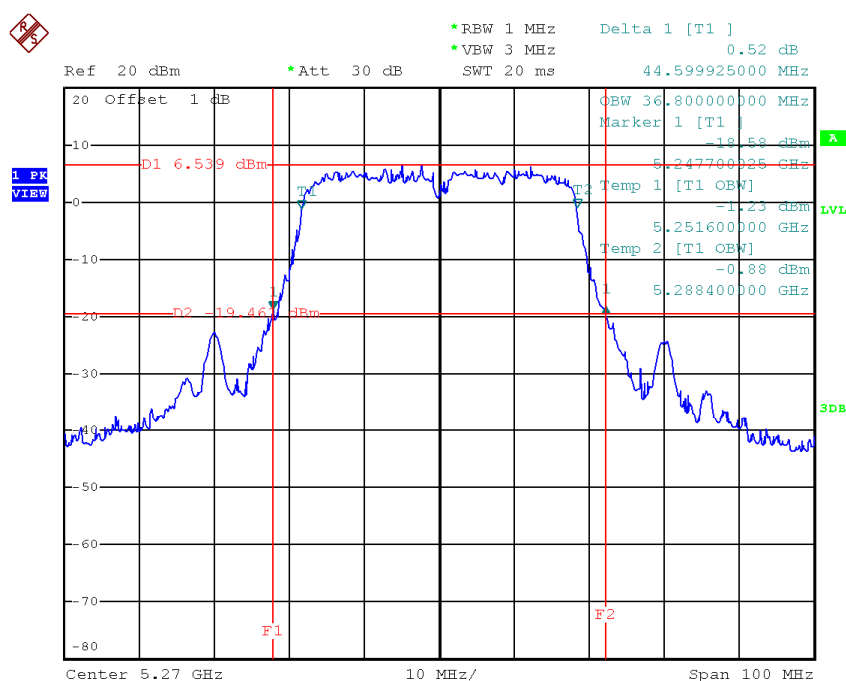
測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

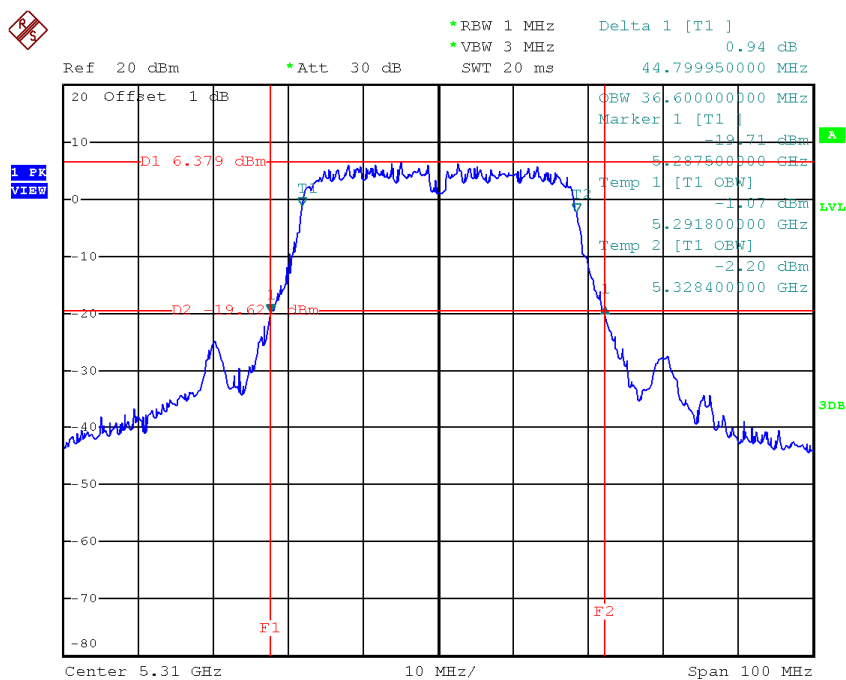
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5270	44.60	PASS
5310	44.80	PASS

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:40:42

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5310 MHz



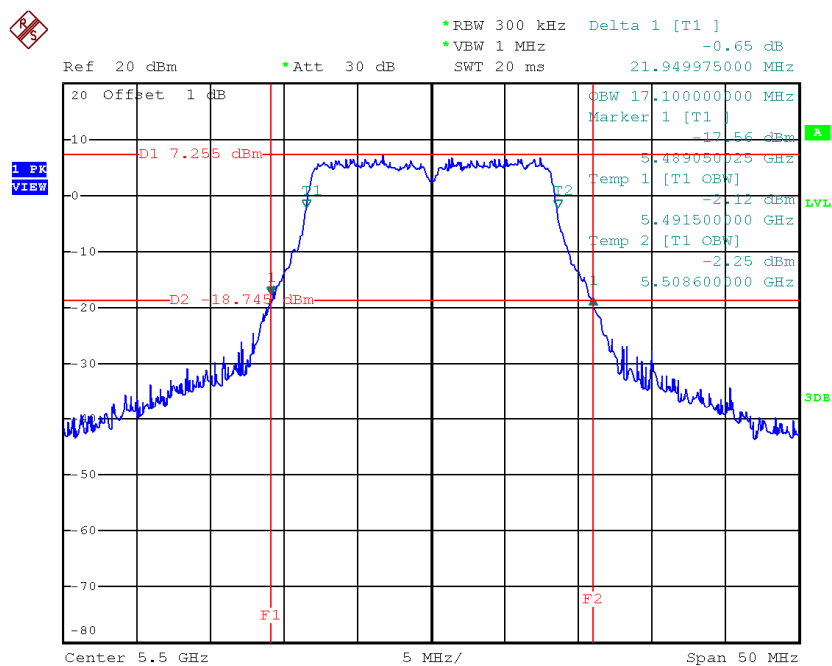
Date: 16.NOV.2018 10:44:15

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 25°C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

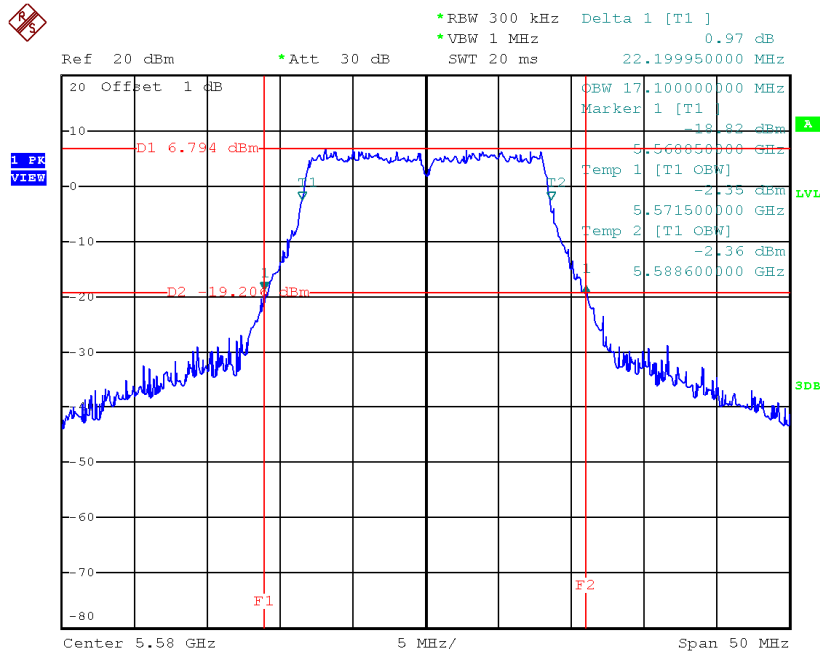
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5500	21.95	PASS
5580	22.20	PASS
5700	21.89	PASS

IEEE 802.11a / 5500 MHz



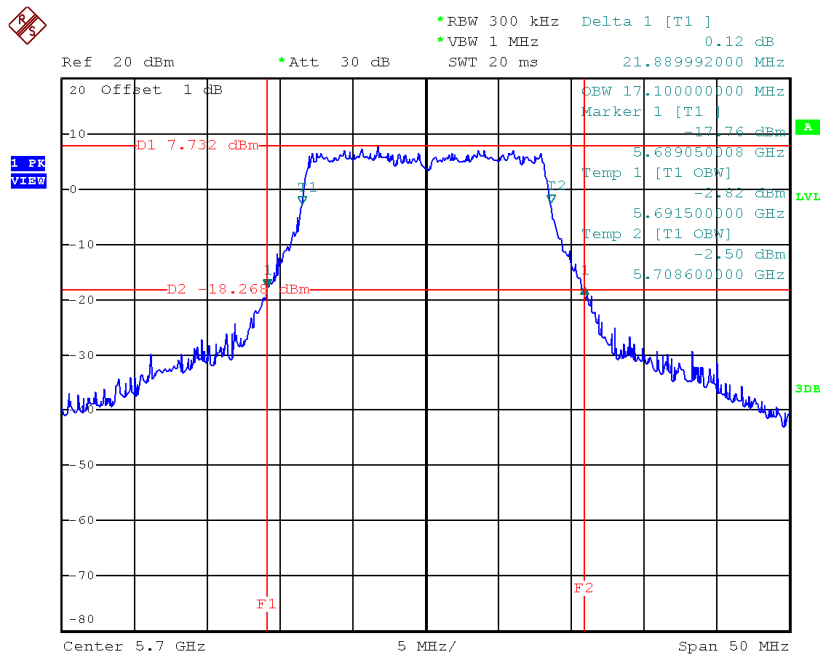
Date: 15.NOV.2018 19:07:28

IEEE 802.11a / 5580 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:08:54

IEEE 802.11a / 5700 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:10:26

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 300 kHz

視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

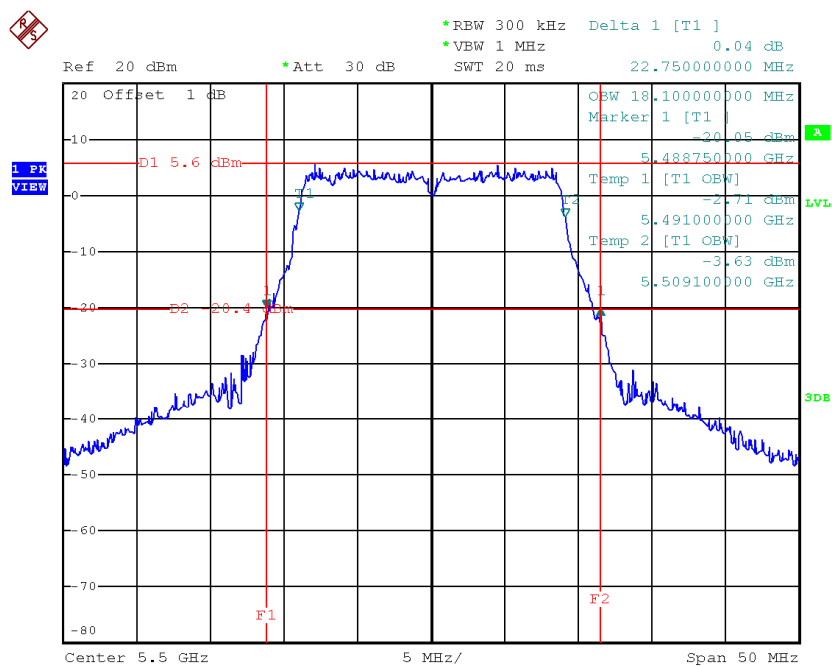
測試日期: 107/11/15

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

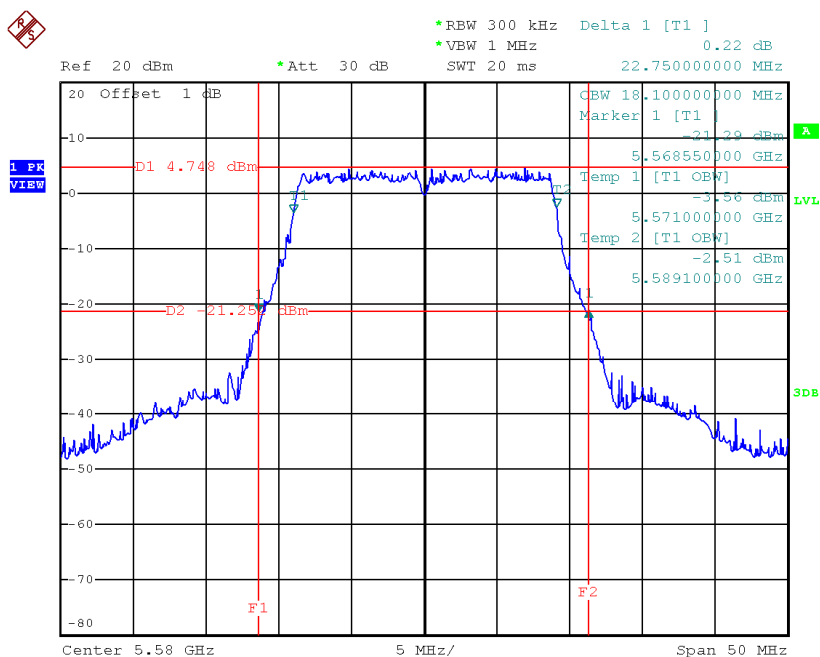
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5500	22.75	PASS
5580	22.75	PASS
5700	22.29	PASS

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5500 MHz



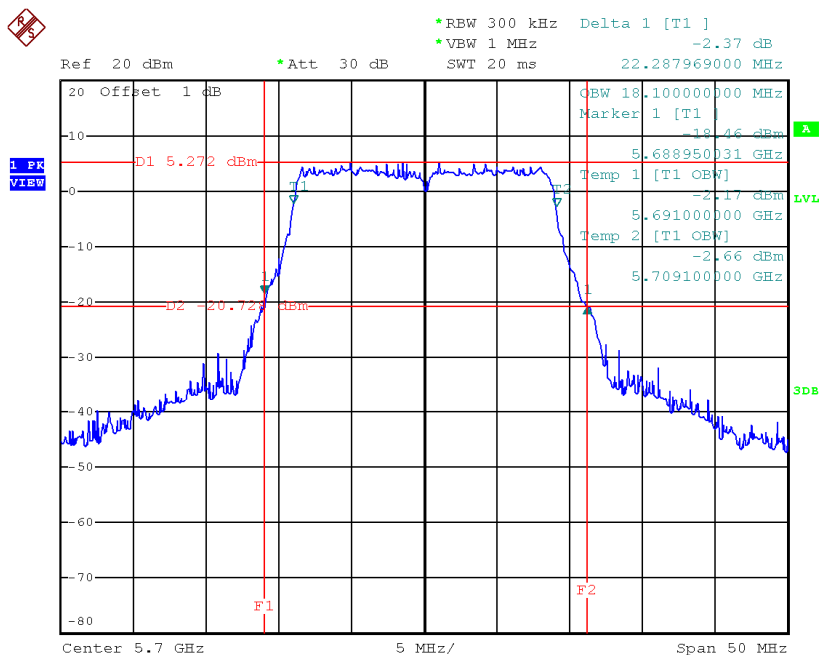
Date: 15.NOV.2018 19:27:20

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5580 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:25:56

IEEE 802.11n (20 MHz) /5700 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:24:08

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

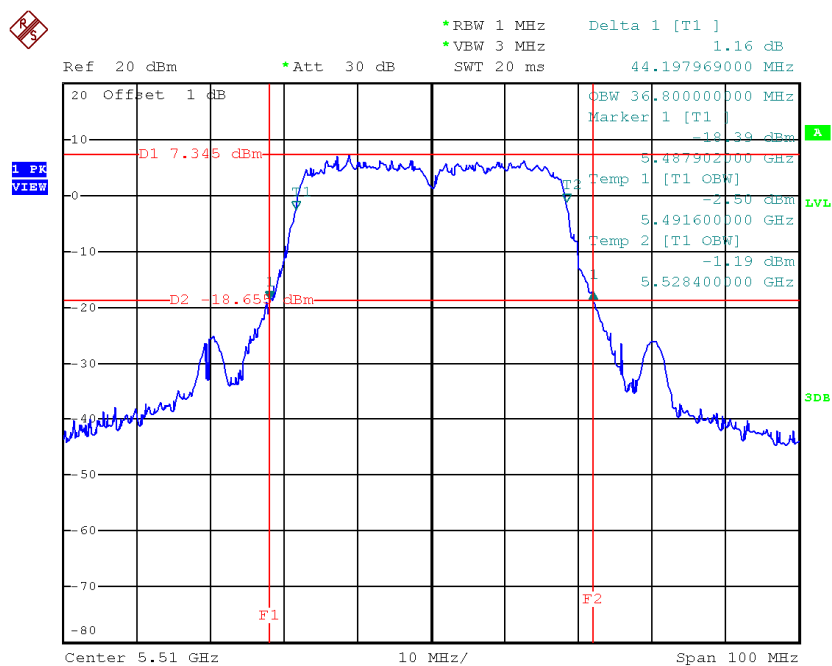
測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

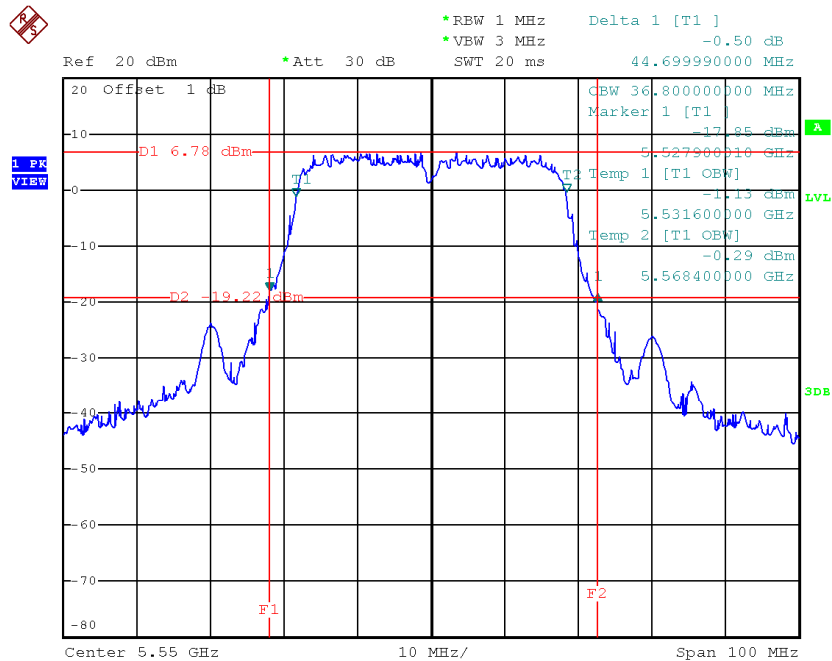
頻率(MHz)	26dB 發射頻寬(MHz)	判定
5510	44.20	PASS
5550	44.70	PASS
5670	44.60	PASS

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5510 MHz



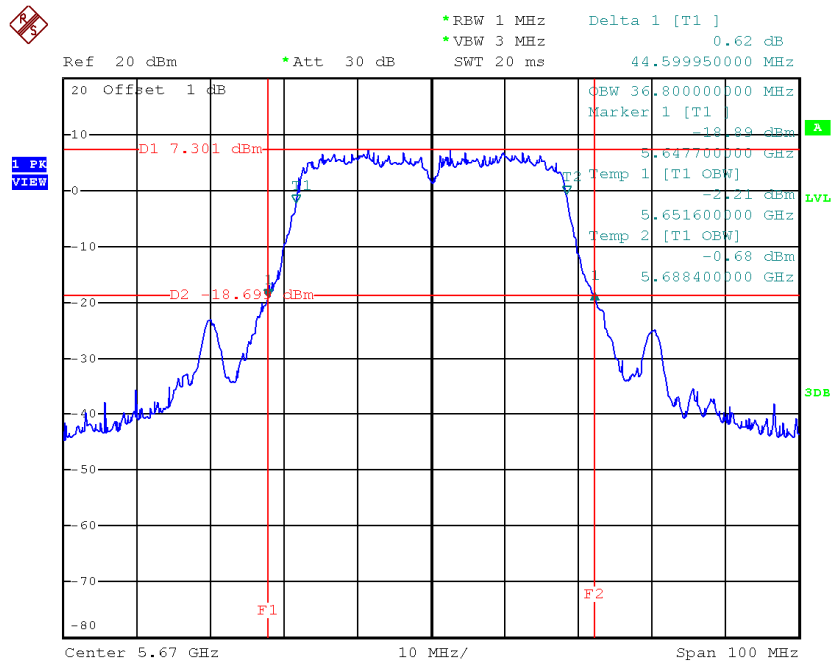
Date: 16.NOV.2018 10:48:25

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5550 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:51:19

IEEE 802.11n (40 MHz) /5670 MHz



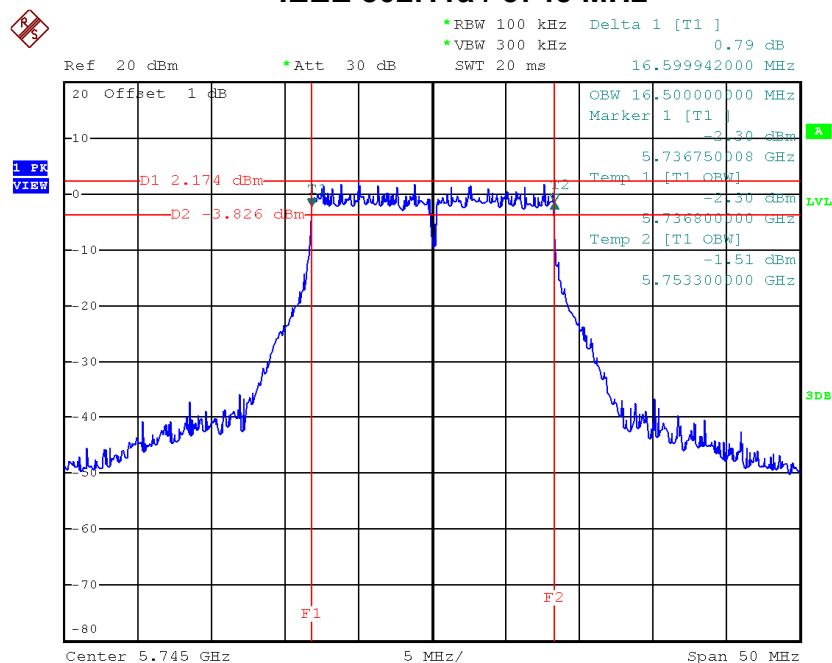
Date: 16.NOV.2018 10:53:44

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 環境溫度: 25°C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

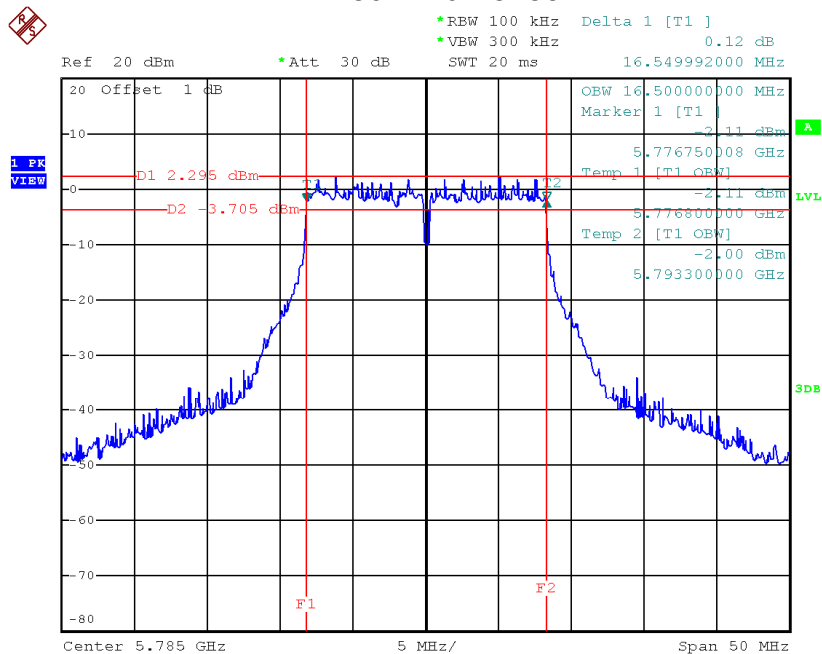
頻率(MHz)	6dB 發射頻寬(MHz)	限制值(kHz)	判定
5745	16.60	≥ 500	PASS
5785	16.55	≥ 500	PASS
5825	16.55	≥ 500	PASS

IEEE 802.11a / 5745 MHz



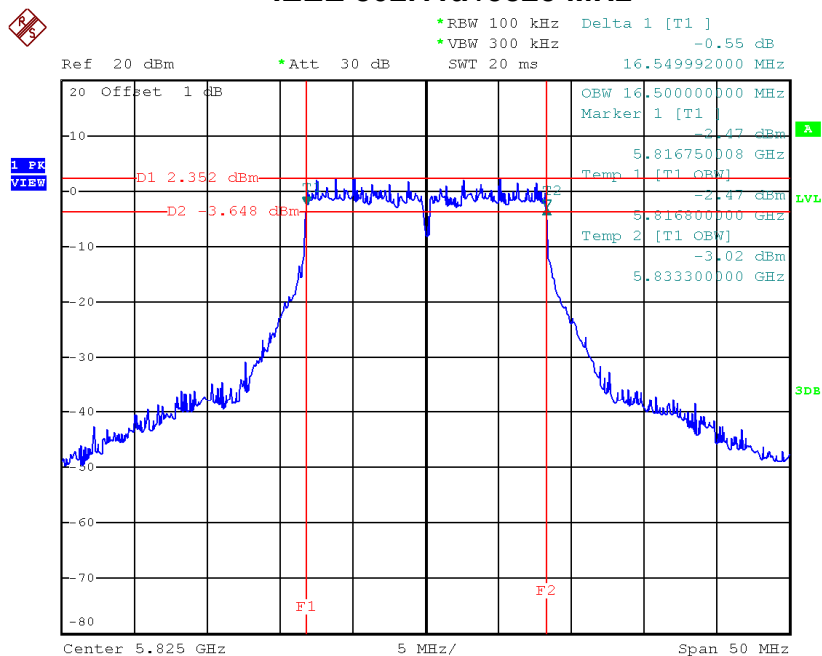
Date: 15.NOV.2018 19:11:54

IEEE 802.11a / 5785 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:13:27

IEEE 802.11a /5825 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:14:47

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

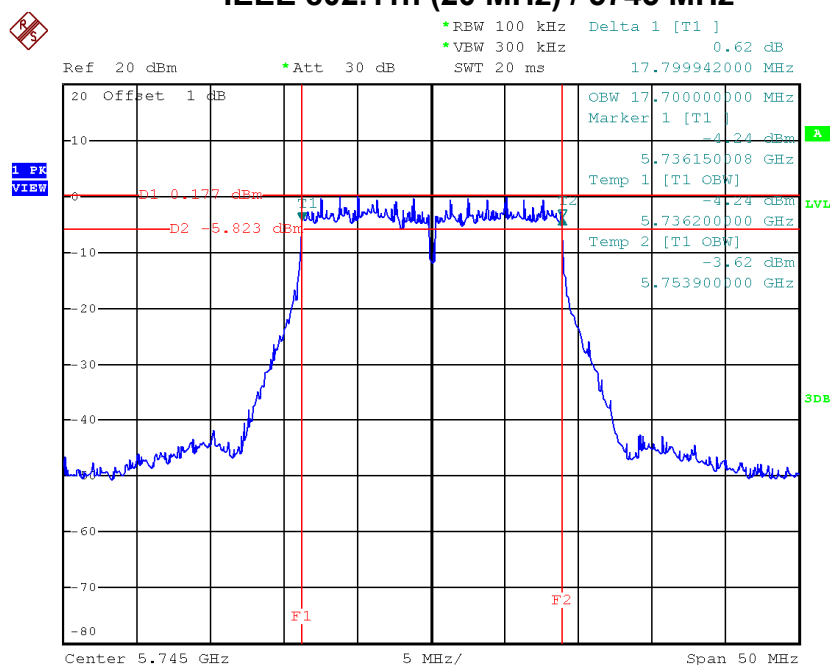
測試日期: 107/11/15

環境溫度: 25°C

環境濕度: 58%

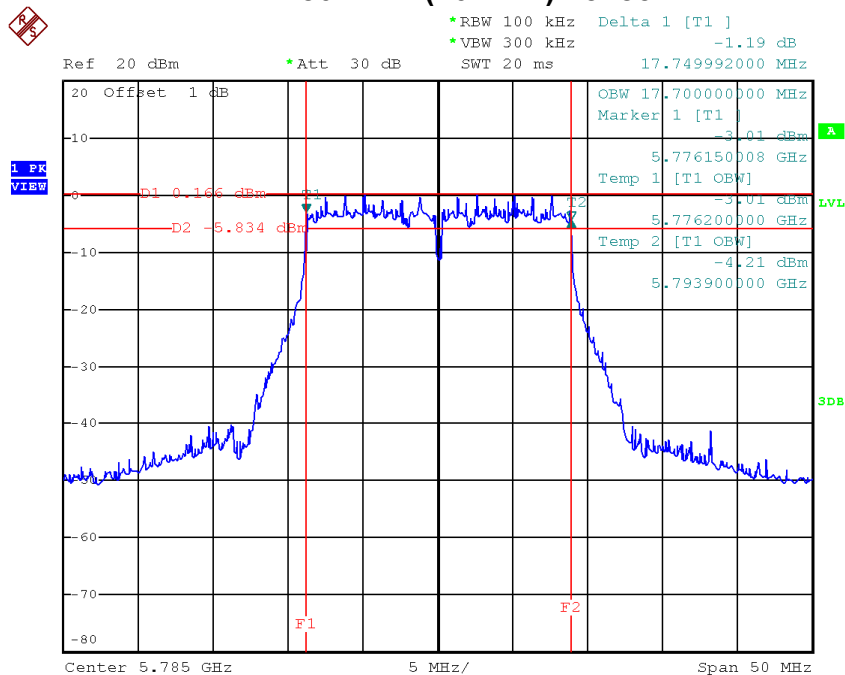
頻率(MHz)	6dB 發射頻寬(MHz)	限制值(kHz)	判定
5745	17.80	≥ 500	PASS
5785	17.75	≥ 500	PASS
5825	17.81	≥ 500	PASS

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5745 MHz



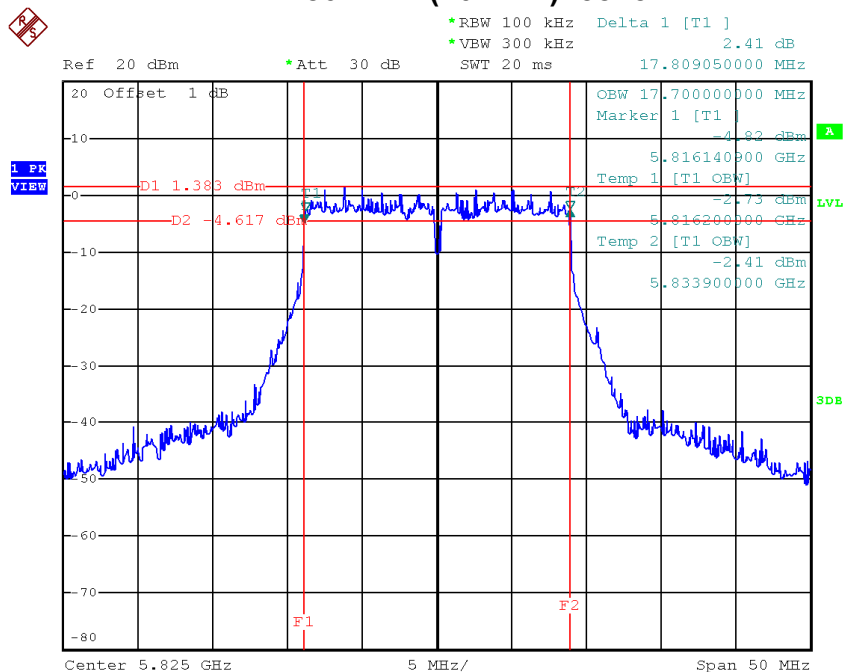
Date: 15.NOV.2018 19:21:11

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5785 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:22:34

IEEE 802.11n (20 MHz) /5825 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:17:15

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 100 kHz

視頻頻寬: 300 kHz

檢測器: Peak

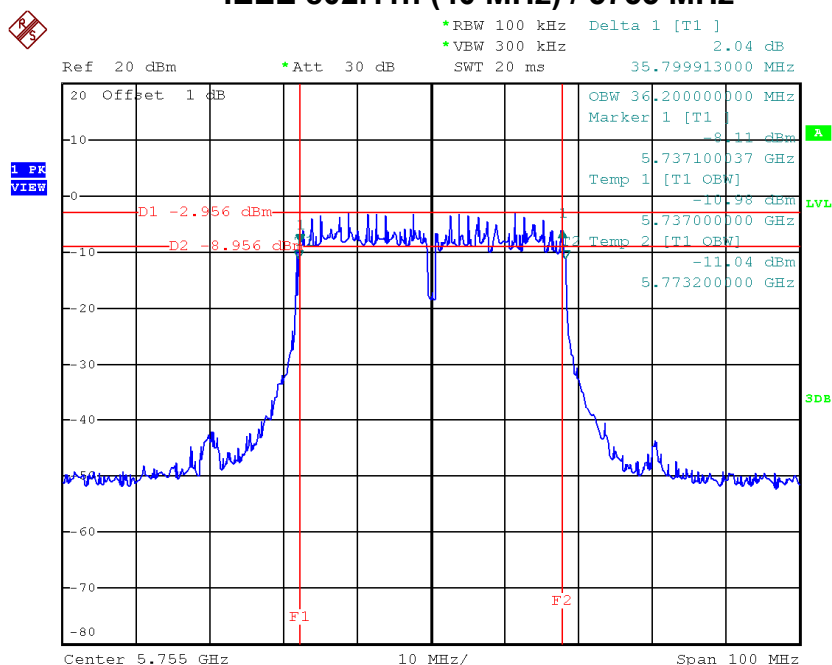
測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25°C

環境濕度: 58%

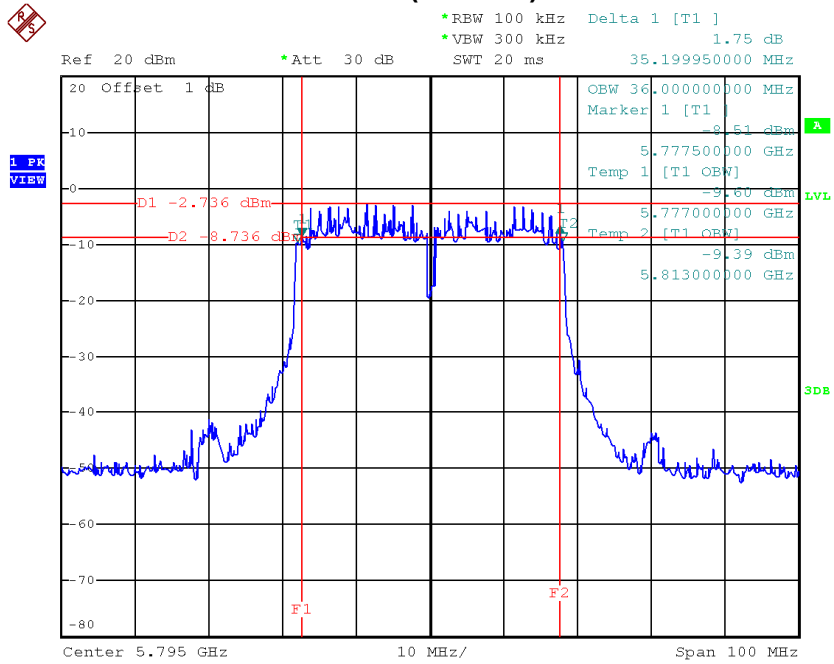
頻率(MHz)	6dB 發射頻寬(MHz)	限制值(kHz)	判定
5755	35.80	≥ 500	PASS
5795	35.20	≥ 500	PASS

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5755 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:57:37

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5795 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:59:59

TX A Mode_DUTY CYCLE

$$\text{Duty cycle} = T_{\text{ON}} / T_{\text{Total}}$$

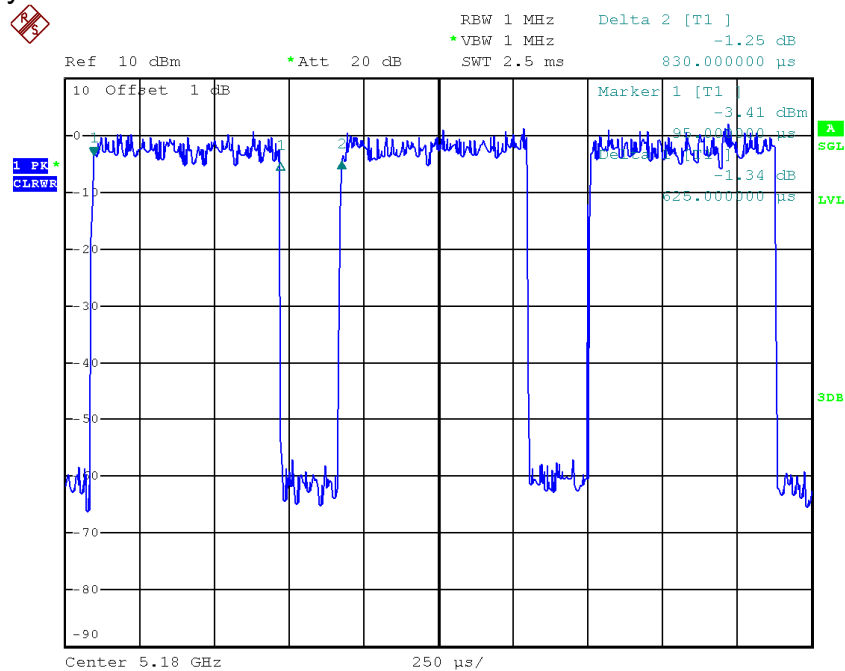
T_{ON} : 0.625 msec

T_{Total} : 0.830 msec

Duty cycle: 75.30%

$$\text{Duty Factor} = 10 \log(1/\text{Duty cycle})$$

Duty Factor = 1.23



Date: 16.NOV.2018 13:39:57

Note: The EUT was programmed to be in continuously transmitting mode and the transmit duty cycle < 98 %, so, the output power and power density should be calculated as

Output Power = Measured power + Duty factor

Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX N20 Mode_DUTY CYCLE

$$\text{Duty cycle} = T_{\text{ON}} / T_{\text{Total}}$$

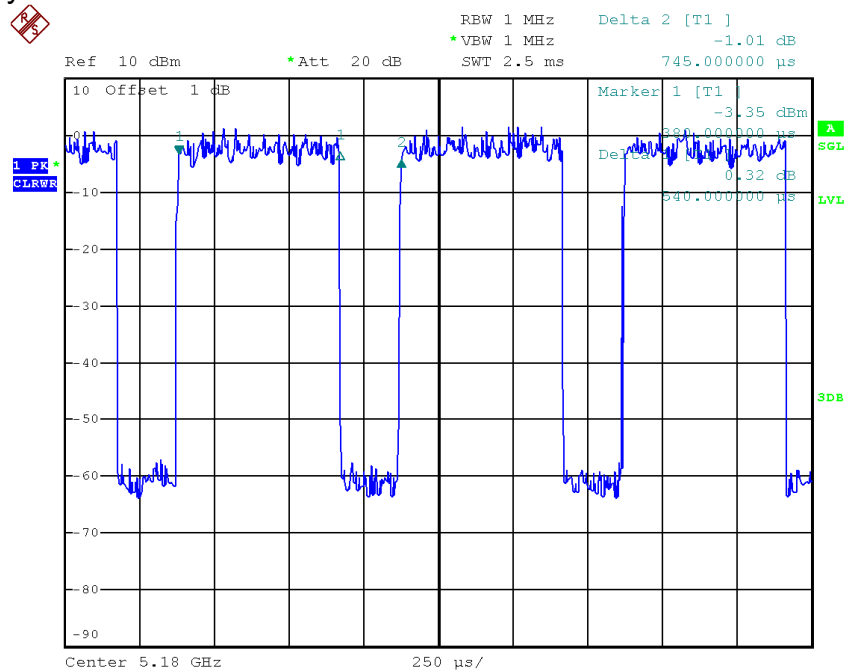
T_{ON} : 0.540 msec

T_{Total} : 0.745 msec

Duty cycle: 72.48%

Duty Factor = $10 \log(1/\text{Duty cycle})$

Duty Factor = 1.40



Date: 16.NOV.2018 13:41:28

Note: The EUT was programmed to be in continuously transmitting mode and the transmit duty cycle < 98 %, so, the output power and power density should be calculated as
 Output Power = Measured power + Duty factor
 Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

TX N40 Mode_DUTY CYCLE

$$\text{Duty cycle} = T_{\text{ON}} / T_{\text{Total}}$$

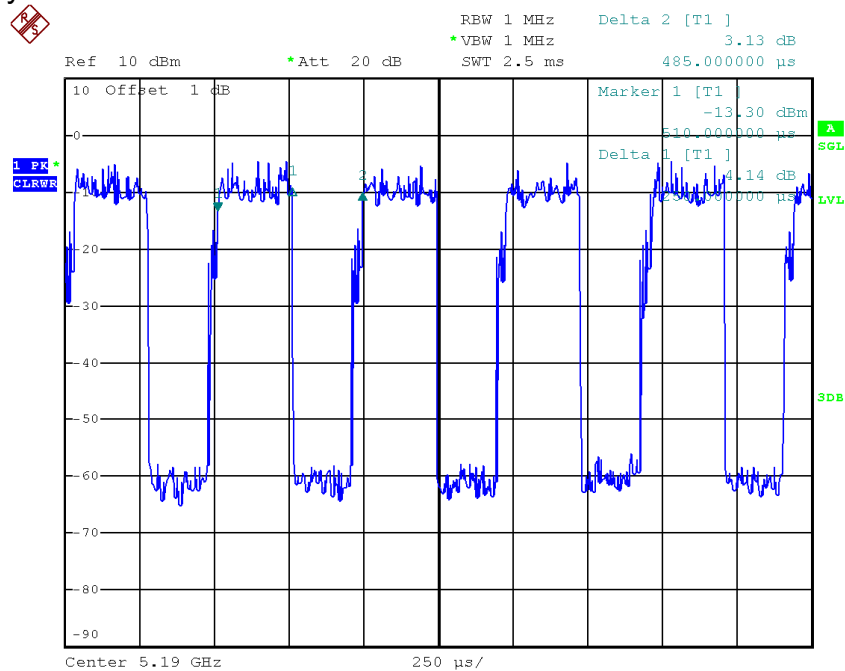
$$T_{\text{ON}}: 0.250 \text{ msec}$$

$$T_{\text{Total}}: 0.485 \text{ msec}$$

$$\text{Duty cycle: } 51.55\%$$

$$\text{Duty Factor} = 10 \log(1/\text{Duty cycle})$$

$$\text{Duty Factor} = 2.88$$



Date: 16.NOV.2018 13:42:47

Note: The EUT was programmed to be in continuously transmitting mode and the transmit duty cycle < 98 %, so, the output power and power density should be calculated as

Output Power = Measured power + Duty factor

Power Spectral Density = Measured density + Duty factor

13 輸出峰值功率

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 4.7.3.1&4.7.3.2&4.7.3.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Conducted Output Power	AP device: 1 Watt (30 dBm) Client device: 250 mW (24 dBm)	5150-5250
	250mW (24dBm)	5250-5350
		5470-5725
	1 Watt (30dBm)	5725-5850

Note:

- For an outdoor access point operating in the band 5.15-5.25 GHz, the maximum conducted output power over the frequency band of operation shall not exceed 1 W provided the maximum antenna gain does not exceed 6 dBi. In addition, the maximum power spectral density shall not exceed 17 dBm in any 1 megahertz band. If transmitting antennas of directional gain greater than 6 dBi are used, both the maximum conducted output power and the maximum power spectral density shall be reduced by the amount in dB that the directional gain of the antenna exceeds 6 dBi. The maximum e.i.r.p. at any elevation angle above 30 degrees as measured from the horizon must not exceed 125 mW (21 dBm).
- For the 5.25-5.35 GHz and 5.47-5.725 GHz bands, the maximum conducted output power over the frequency bands of operation shall not exceed the lesser of 250 mW or 11 dBm + 10log B, where B is the 26dB Bandwidth in megahertz.

13.2 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 /26 dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

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
Power Meter	Anritsu	ML2495A	1128008	Aug.17, 2018	Aug.16, 2019
Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1126001	Aug.17, 2018	Aug.16, 2019

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 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射
 檢 測 器: RMS 測試日期: 107/11/15
 環境溫度: 25 °C 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	13.48	1.23	14.71	30.00
5200	13.73	1.23	14.96	30.00
5240	13.83	1.23	15.06	30.00

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射
 檢 測 器: RMS 測試日期: 107/11/15
 環境溫度: 25 °C 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5180	11.73	1.40	13.13	30.00
5200	11.86	1.40	13.26	30.00
5240	11.95	1.40	13.35	30.00

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射
 檢 測 器: RMS 測試日期: 107/11/15
 環境溫度: 25 °C 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5190	10.03	2.88	12.91	30.00
5230	9.58	2.88	12.46	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	13.78	1.23	15.01	24.00
5300	13.56	1.23	14.79	24.00
5320	13.42	1.23	14.65	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5260	12.04	1.40	13.44	24.00
5300	11.93	1.40	13.33	24.00
5320	11.60	1.40	13.00	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5.3 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5270	8.79	2.88	11.67	24.00
5310	7.81	2.88	10.69	24.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5500	13.82	1.23	15.05	24.00
5580	13.61	1.23	14.84	24.00
5700	13.64	1.23	14.87	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5.6 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5500	11.89	1.40	13.29	24.00
5580	11.78	1.40	13.18	24.00
5700	11.83	1.40	13.23	24.00

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5.6 GHz 頻帶
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5510	7.25	2.88	10.13	24.00
5550	7.94	2.88	10.82	24.00
5670	9.70	2.88	12.58	24.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 檢 測 器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5745	12.63	1.23	13.86	30.00
5785	12.90	1.23	14.13	30.00
5825	13.03	1.23	14.26	30.00

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

檢 測 器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5745	10.72	1.40	12.12	30.00
5785	10.96	1.40	12.36	30.00
5825	11.18	1.40	12.58	30.00

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

檢 測 器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Output Power (dBm)	Duty Factor	Output Power+Duty Factor (dBm)	Limit (dBm)
5755	10.57	2.88	13.45	30.00
5795	10.58	2.88	13.46	30.00

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。

14 功率密度

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 4.7.3.1&4.7.3.2&4.7.3.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Power Spectral Density	AP device: 17 dBm/MHz Client device: 11 dBm/MHz	5150-5250
	11dBm/MHz	5250-5350
		5470-5725
	30dBm/500kHz	5725-5850

14.2 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 1MHz，視訊頻寬大於解析頻寬。

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
Spectrum Analyzer	R&S	R&S/FSP30	100854	May 26, 2018	May 25, 2019

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 802.11a / 5.2 GHz 頻帶

測試模式：發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/15

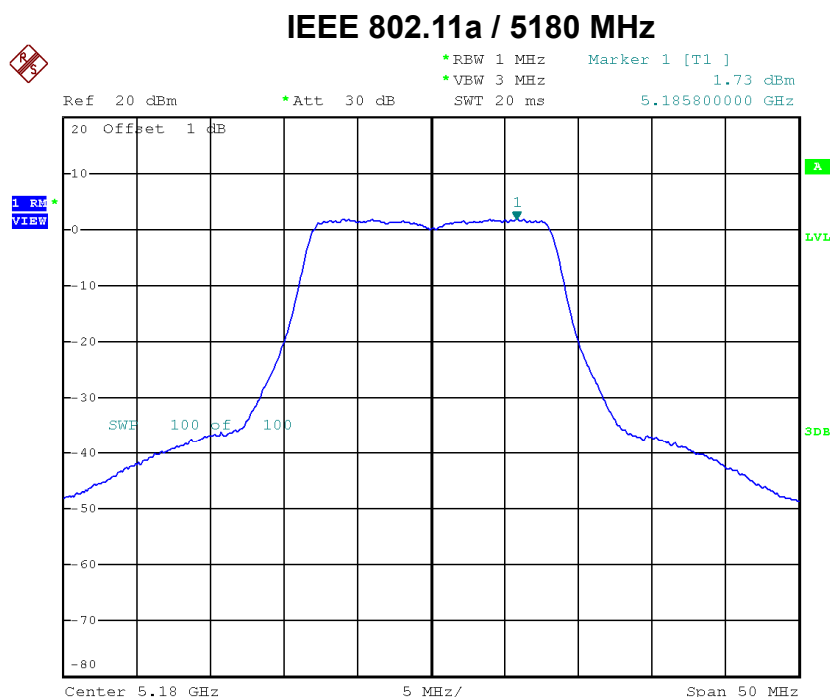
環境溫度: 25°C

環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	1.73	1.23	2.96	17.00
5200	1.69	1.23	2.92	17.00
5240	1.30	1.23	2.53	17.00

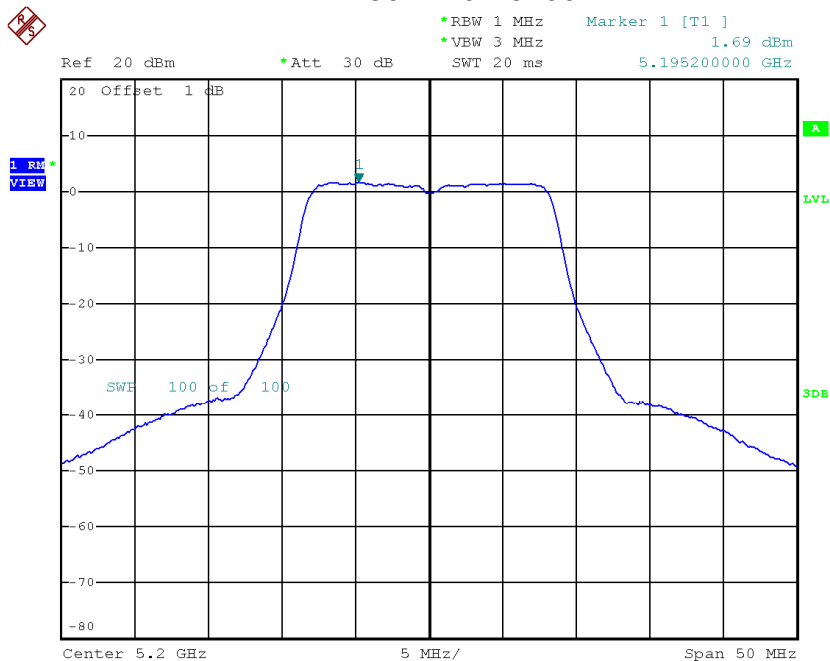
附記：

(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。



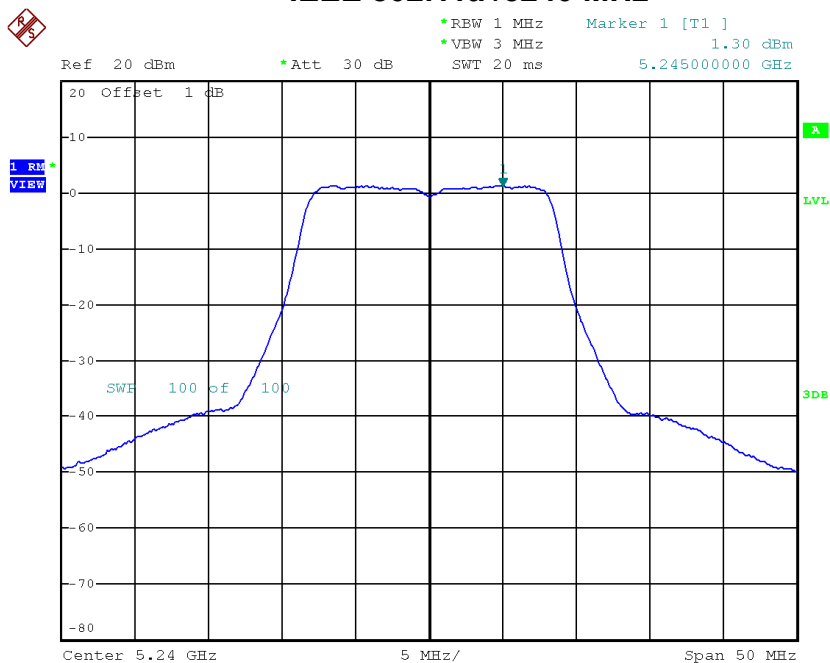
Date: 15.NOV.2018 18:57:36

IEEE 802.11a / 5200 MHz



Date: 15.NOV.2018 18:59:59

IEEE 802.11a /5240 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:02:00

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/16

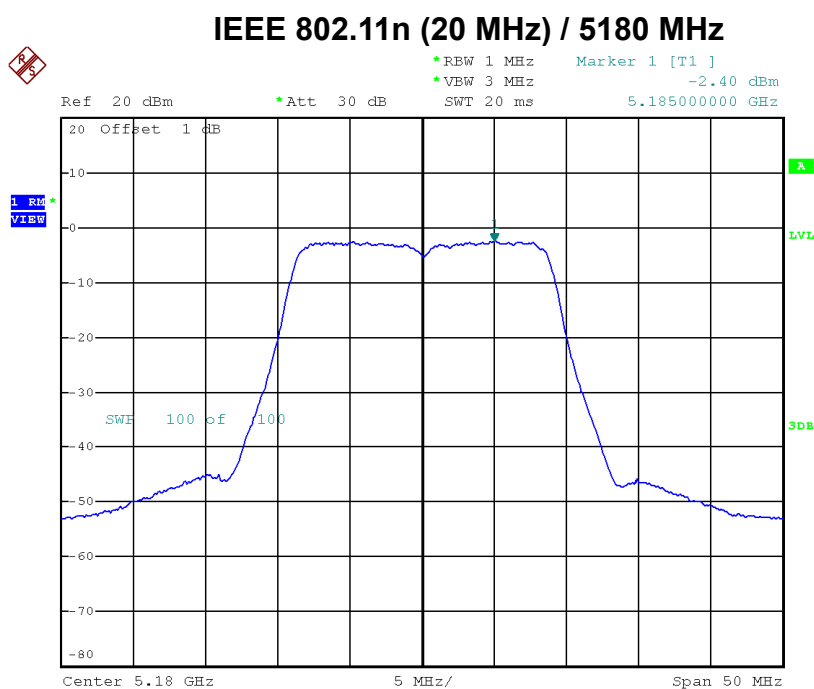
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5180	-2.40	1.40	-1.00	17.00
5200	-2.79	1.40	-1.39	17.00
5240	-2.88	1.40	-1.48	17.00

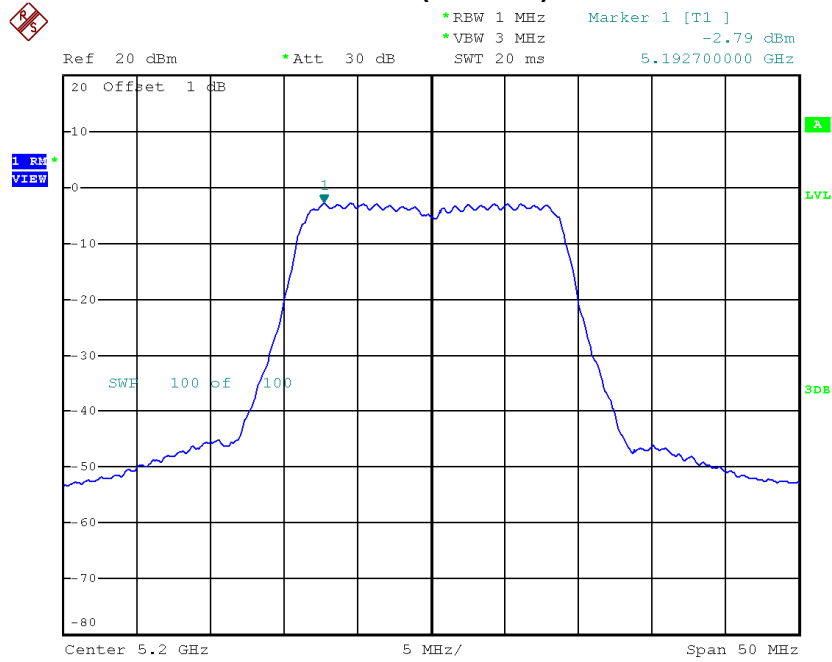
附記:

(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。



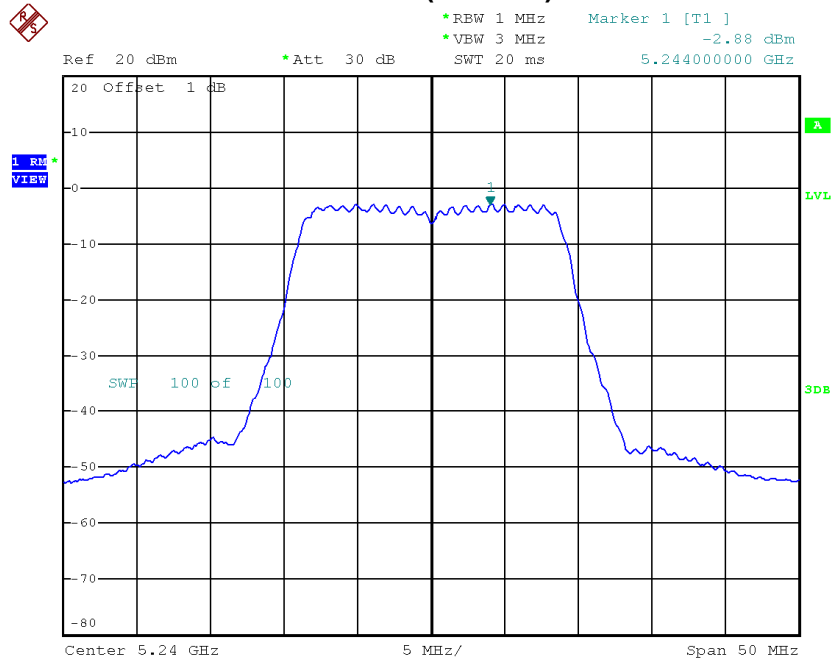
Date: 22.NOV.2018 20:14:08

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5200 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:32:39

IEEE 802.11n (20 MHz) /5240 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:17:20

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/16

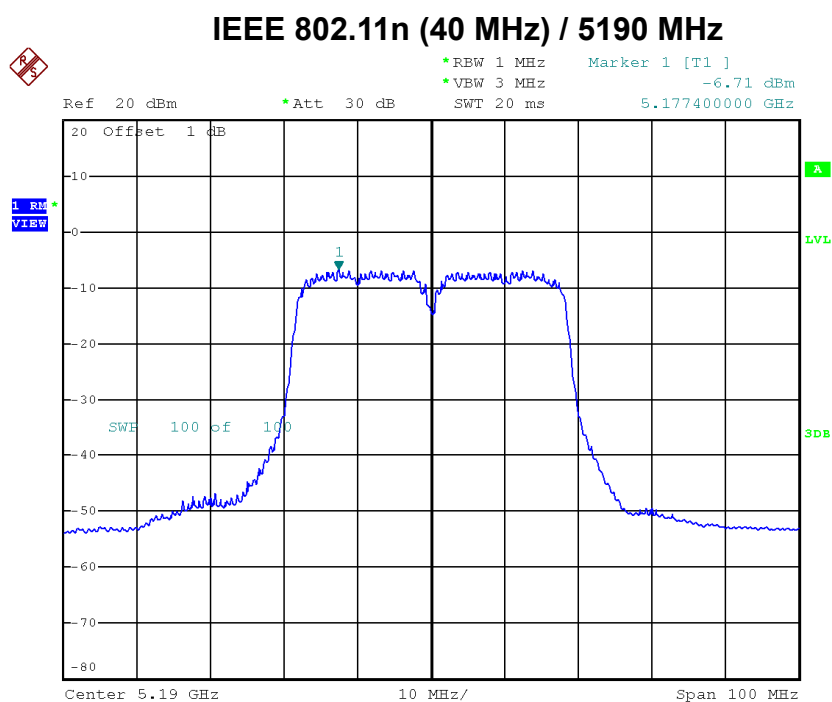
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

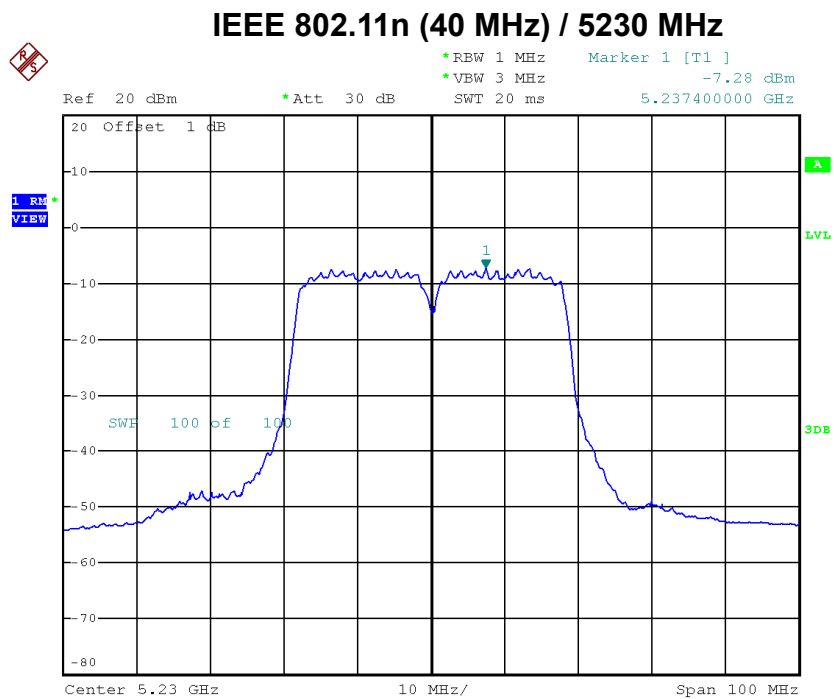
Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5190	-6.71	2.88	-3.83	9.19
5230	-7.28	2.88	-4.40	9.19

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。



Date: 16.NOV.2018 10:29:51



Date: 16.NOV.2018 10:37:38

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。

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.3 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

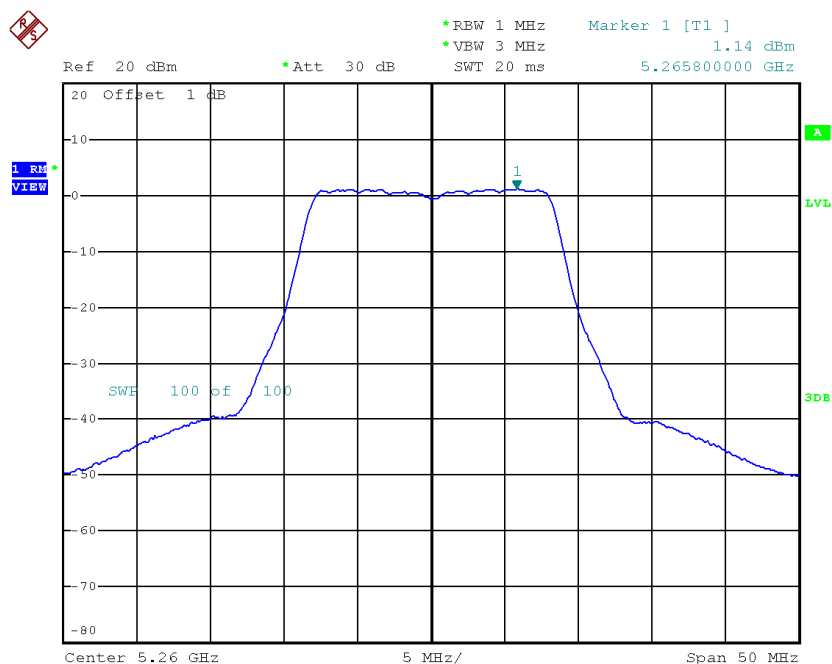
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	1.14	1.23	2.37	11.00
5300	1.17	1.23	2.40	11.00
5320	0.80	1.23	2.03	11.00

附記：

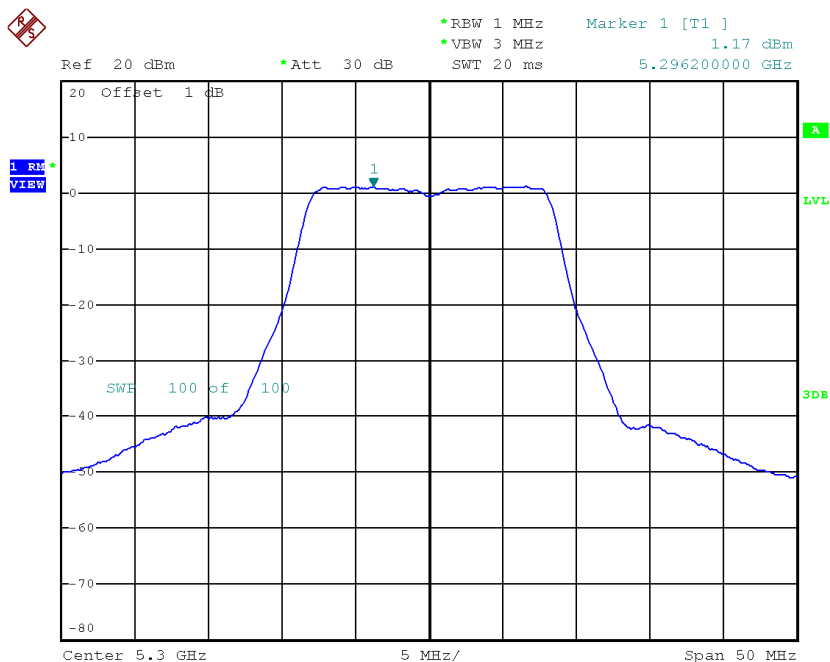
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5260 MHz



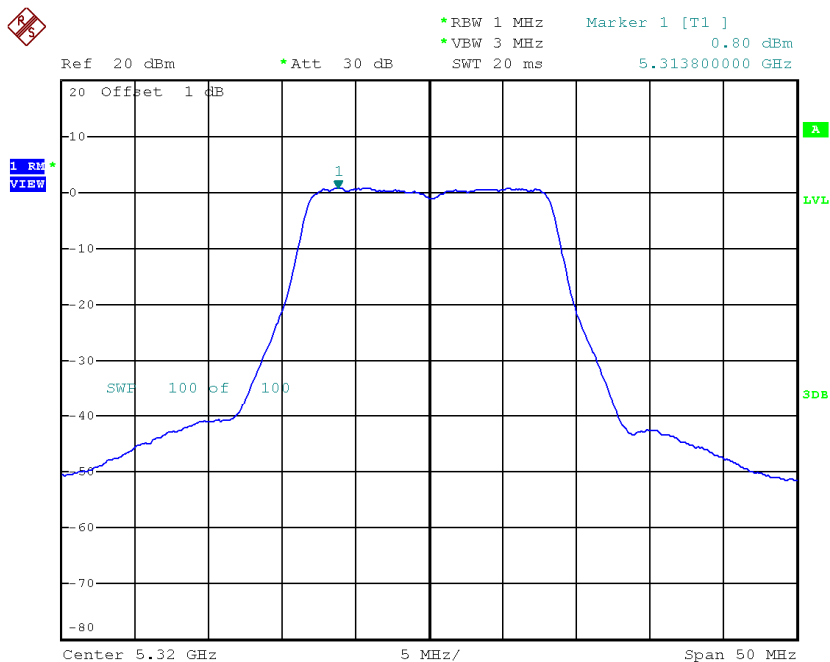
Date: 15.NOV.2018 19:03:34

IEEE 802.11a / 5300 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:05:00

IEEE 802.11a /5320 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:06:17

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/15

環境溫度: 25 °C

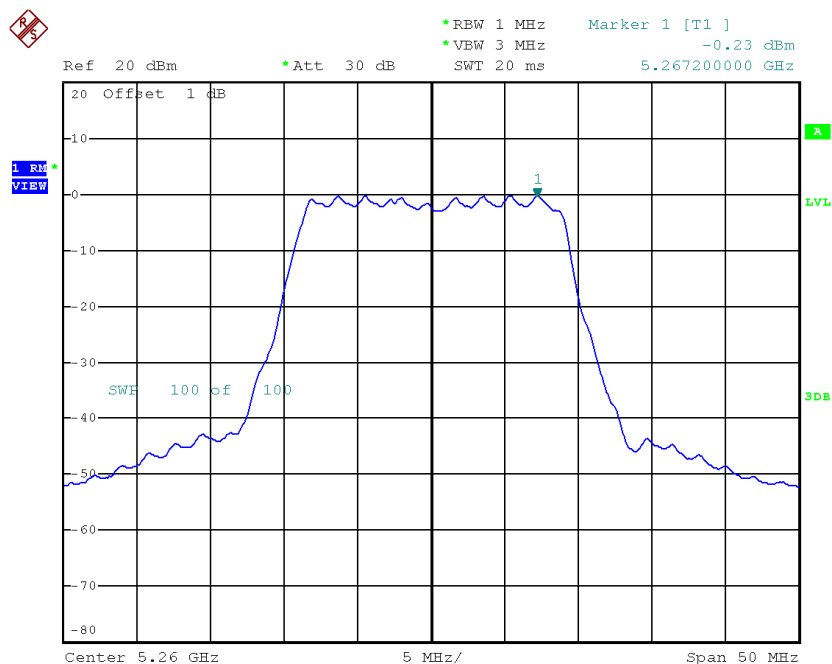
環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5260	-0.23	1.40	1.17	11.00
5300	-1.17	1.40	0.23	11.00
5320	-1.44	1.40	-0.04	11.00

附記:

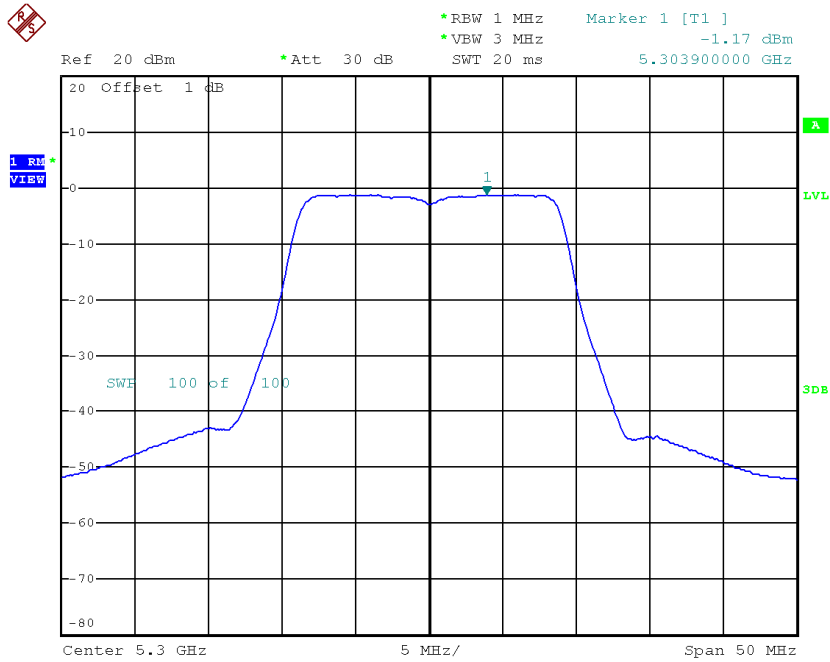
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5260 MHz



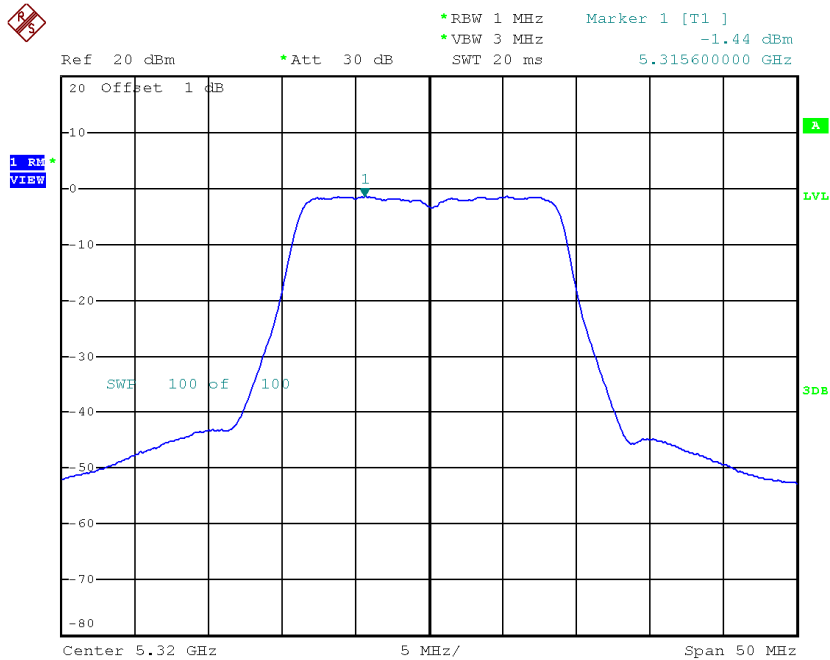
Date: 15.NOV.2018 19:33:45

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5300 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:30:26

IEEE 802.11n (20 MHz) /5320 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:29:03

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.3 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25 °C

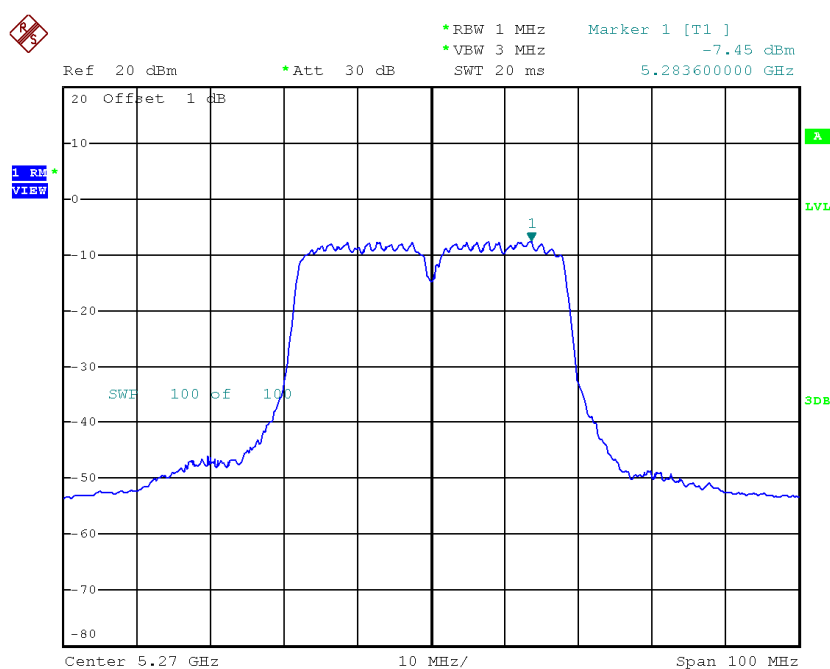
環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5270	-7.45	2.88	-4.57	11.00
5310	-7.43	2.88	-4.55	11.00

附記:

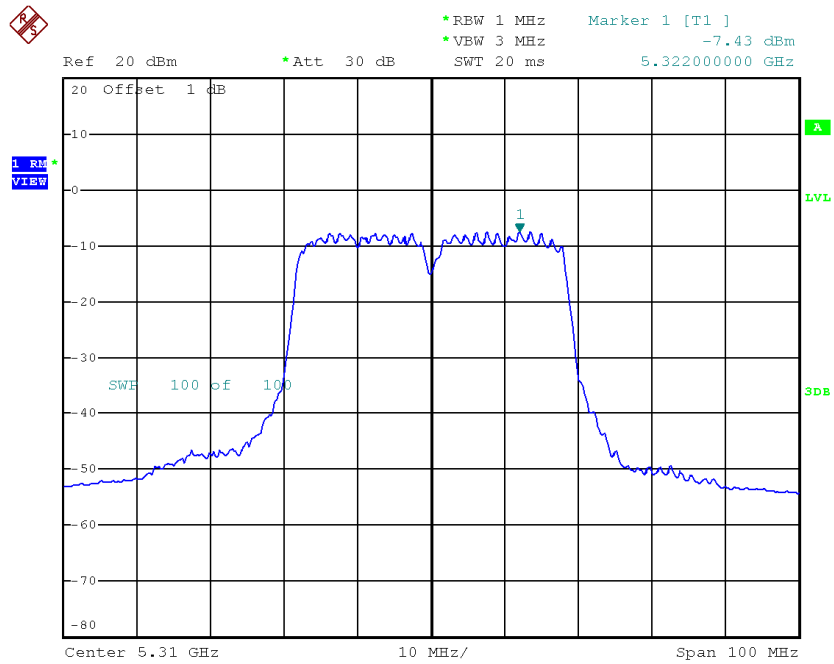
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5270 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:40:54

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5310 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:44:26

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.6 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

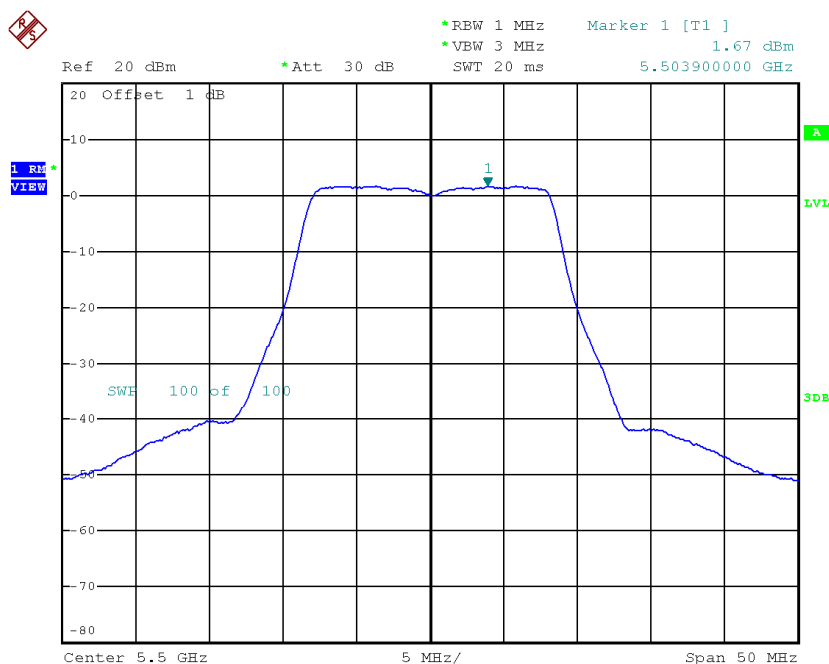
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5500	1.67	1.23	2.90	11.00
5580	1.68	1.23	2.91	11.00
5700	1.98	1.23	3.21	11.00

附記：

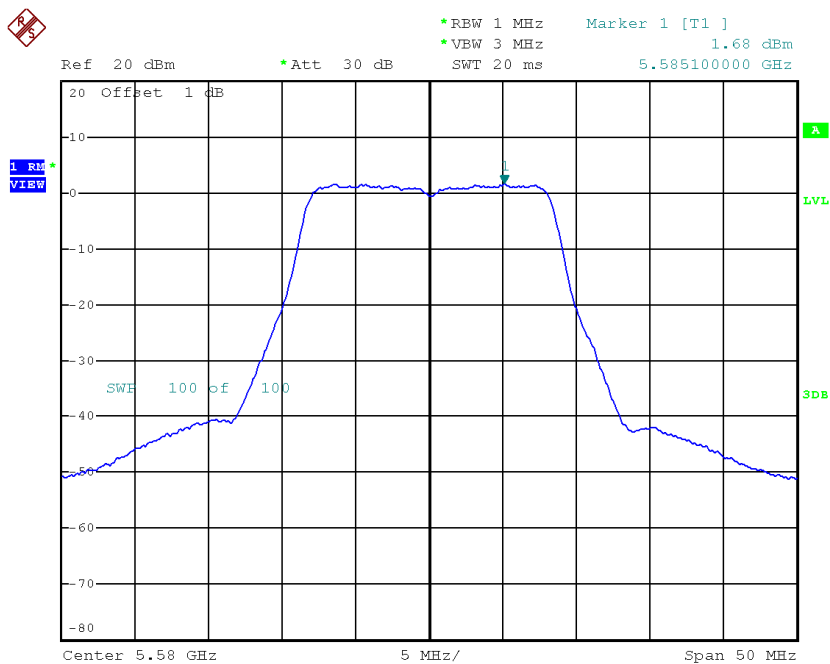
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11a / 5500 MHz



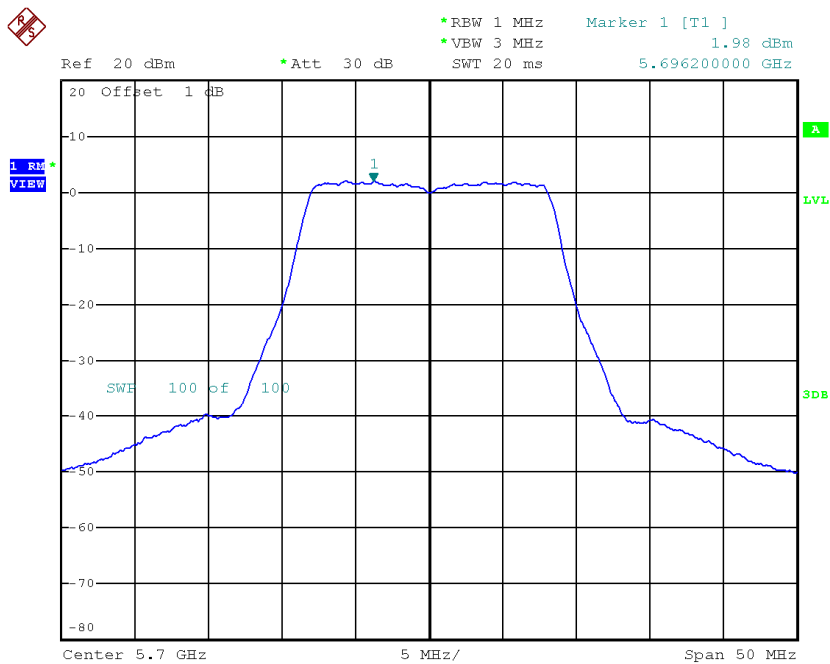
Date: 15.NOV.2018 19:07:36

IEEE 802.11a / 5580 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:09:03

IEEE 802.11a /5700 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:10:34

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/15

環境溫度: 25 °C

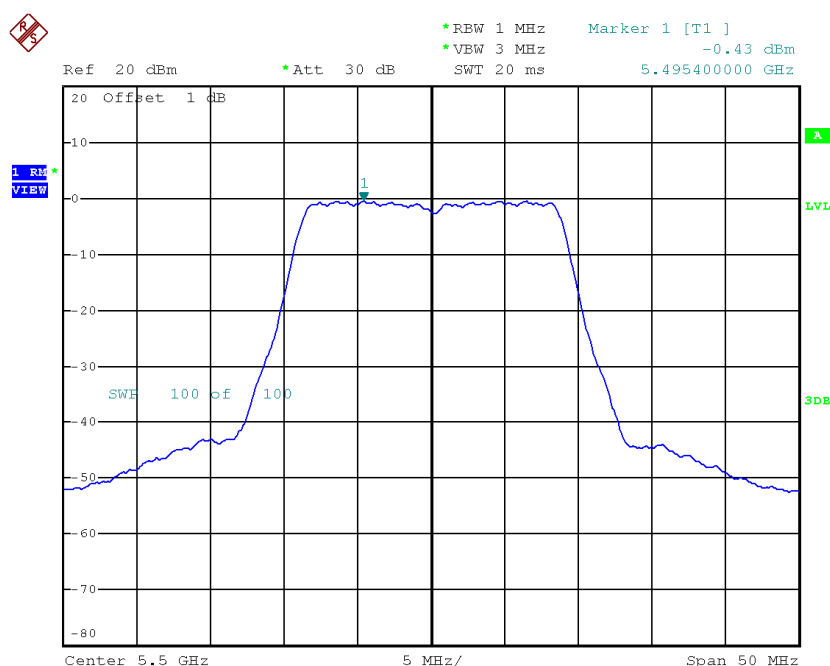
環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5500	-0.43	1.40	0.97	11.00
5580	-0.74	1.40	0.66	11.00
5700	-0.40	1.40	1.00	11.00

附記:

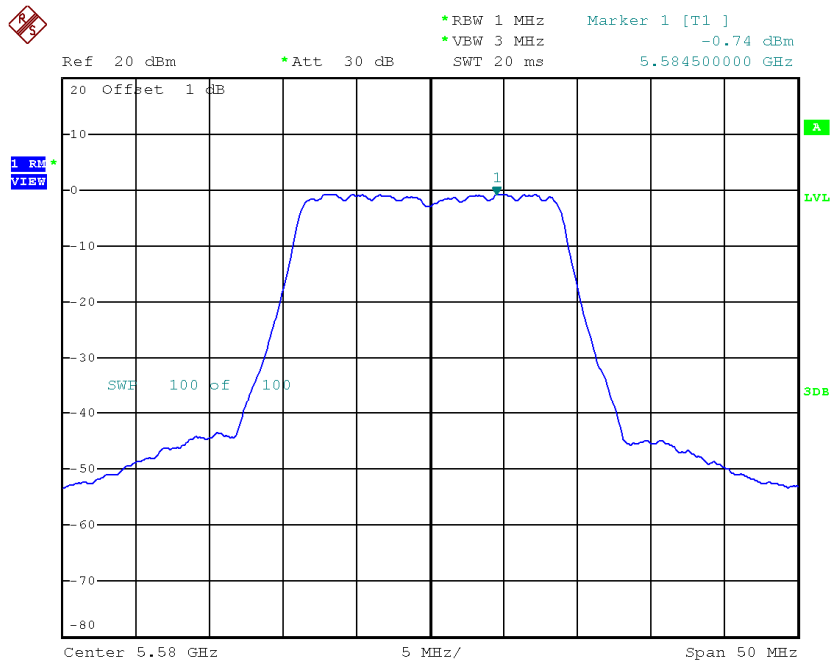
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5500 MHz



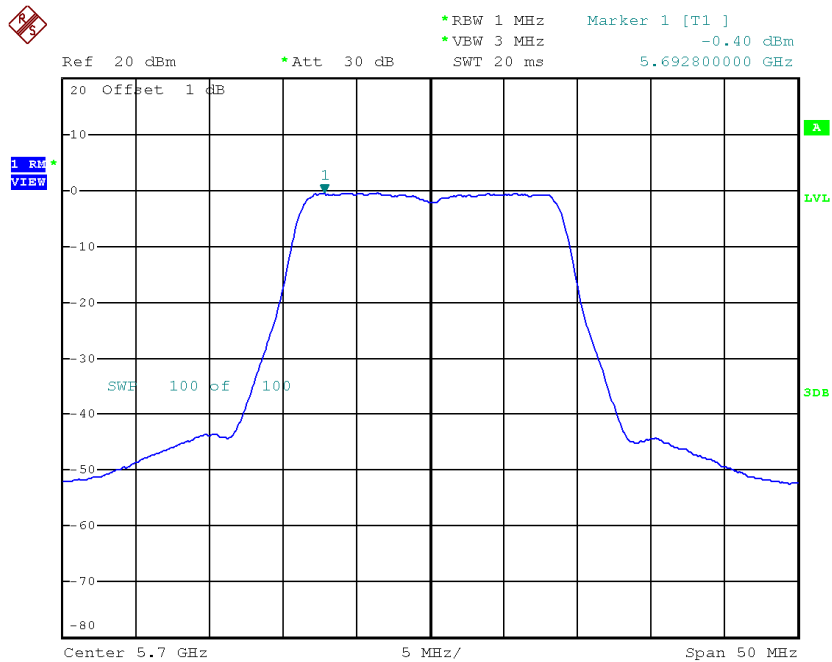
Date: 15.NOV.2018 19:27:28

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5580 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:26:04

IEEE 802.11n (20 MHz) /5700 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:24:16

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.6 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/16

環境溫度: 25 °C

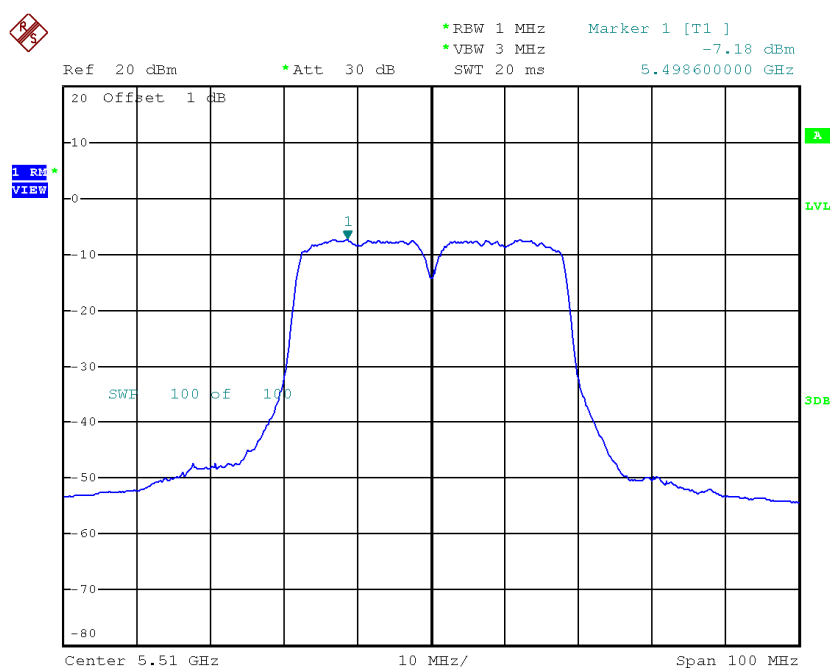
環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/MHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/MHz)	Limit (dBm/MHz)
5510	-7.18	2.88	-4.30	11.00
5550	-5.85	2.88	-2.97	11.00
5670	-6.76	2.88	-3.88	11.00

附記:

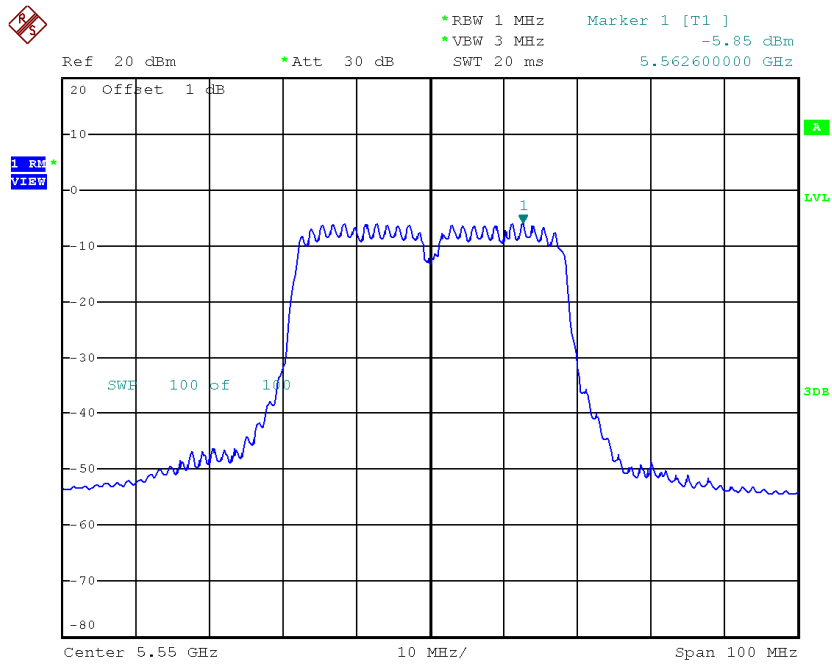
(1) 若天線方向增益超過6 dBi，限制值須等量減少超過6 dBi天線方向增益的dBi總量。

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5510 MHz



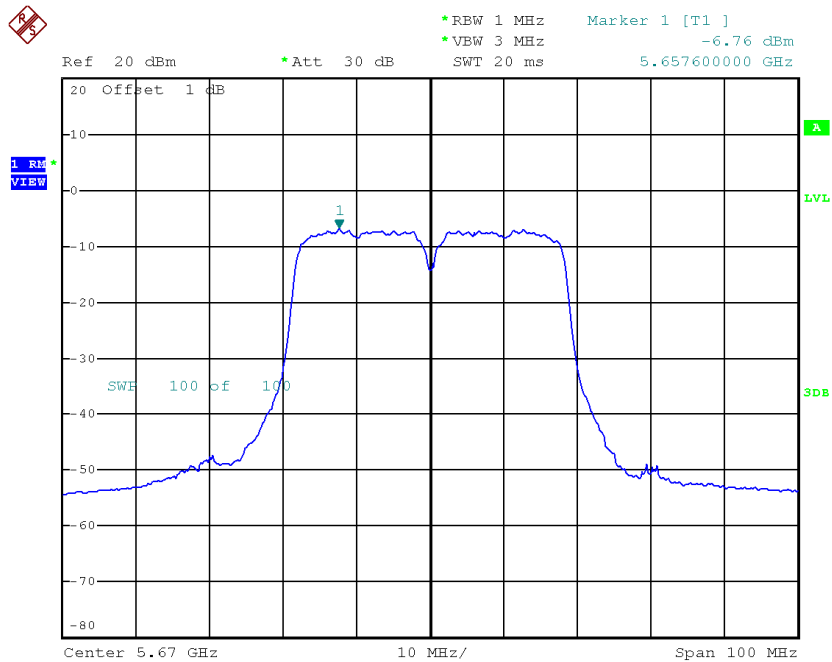
Date: 16.NOV.2018 10:48:36

IEEE 802.11n (40 MHz) / 5550 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:51:30

IEEE 802.11n (40 MHz) /5670 MHz



Date: 16.NOV.2018 10:53:56

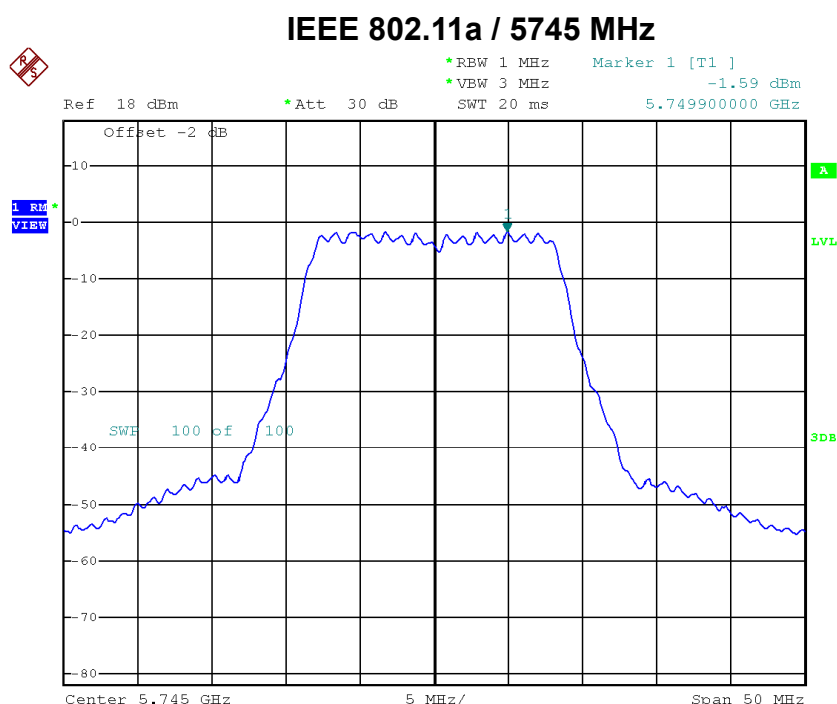
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 環境溫度: 25 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5745	-1.59	1.23	-0.36	30.00
5785	-1.39	1.23	-0.16	30.00
5825	-2.06	1.23	-0.83	30.00

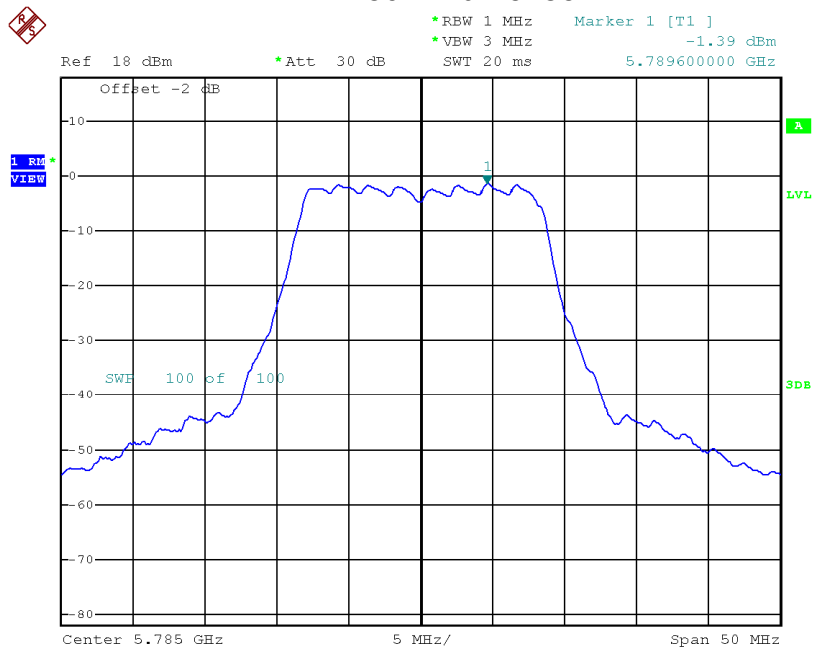
附記：

(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。



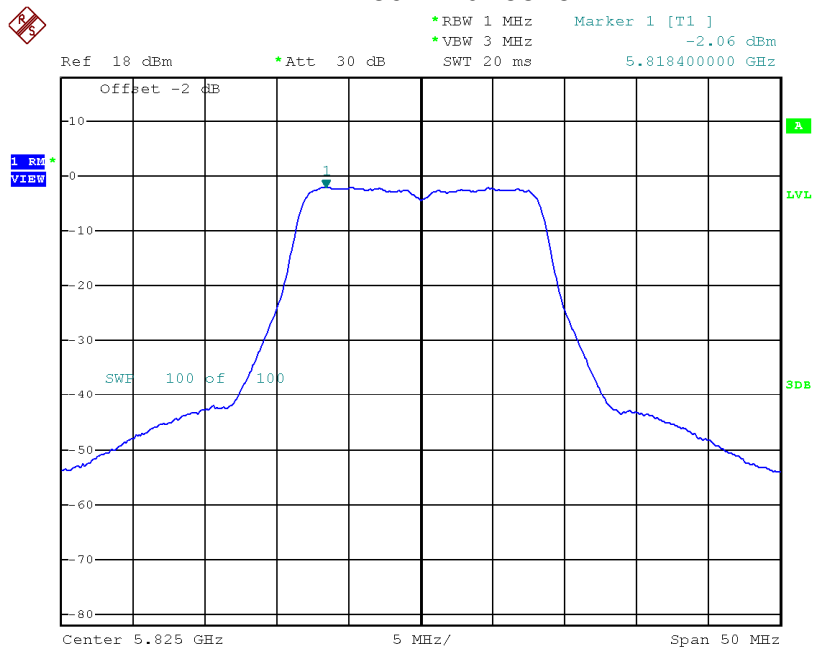
Date: 15.NOV.2018 19:12:02

IEEE 802.11a / 5785 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:13:35

IEEE 802.11a /5825 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:14:56

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/15

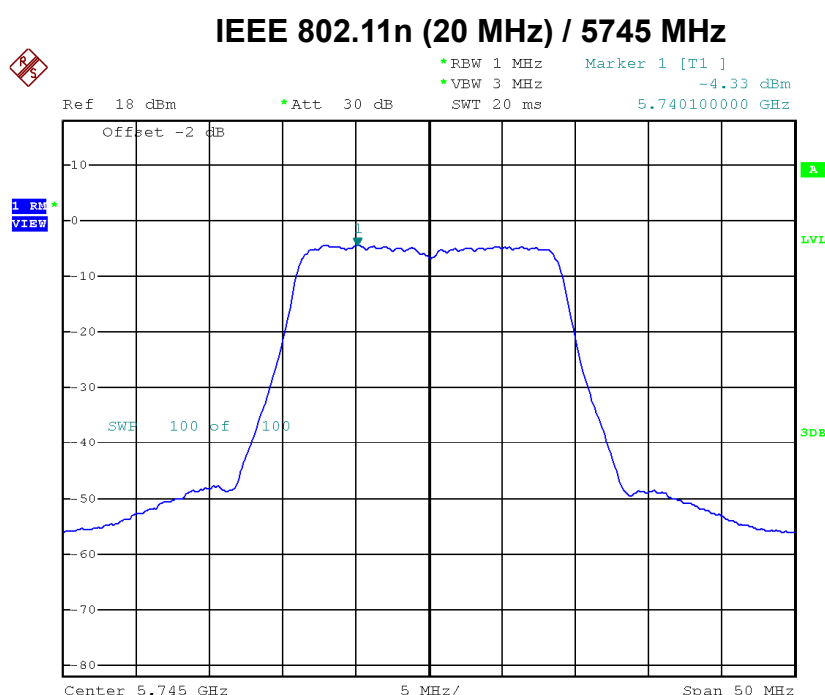
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5745	-4.33	1.40	-2.93	30.00
5785	-4.50	1.40	-3.10	30.00
5825	-3.21	1.40	-1.81	30.00

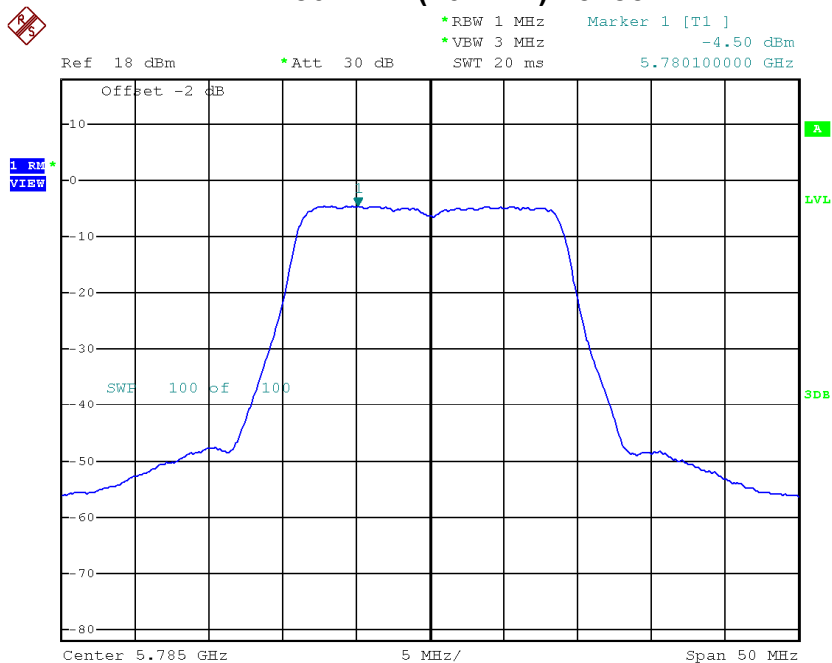
附記:

(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。



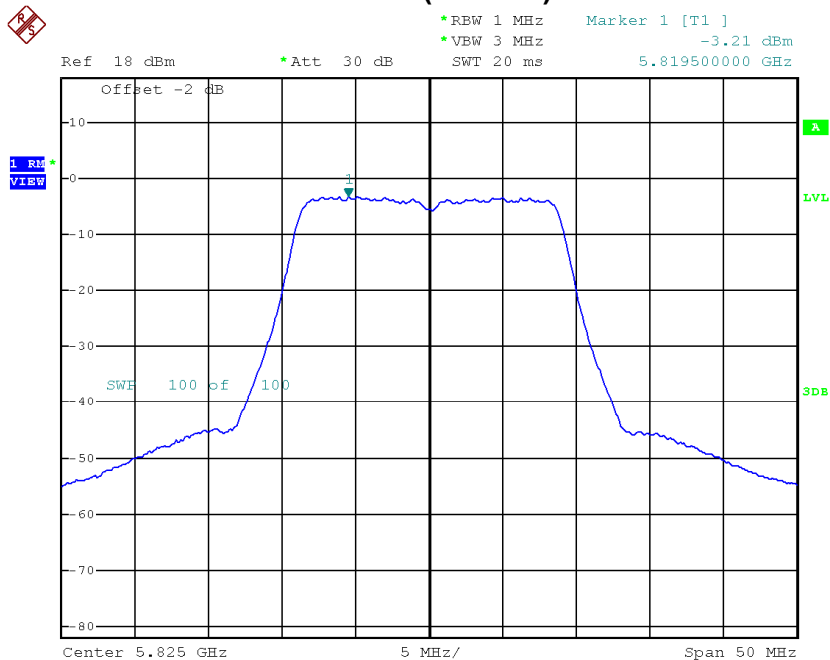
Date: 15.NOV.2018 19:21:20

IEEE 802.11n (20 MHz) / 5785 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:22:43

IEEE 802.11n (20 MHz) /5825 MHz



Date: 15.NOV.2018 19:17:23

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 107/11/16

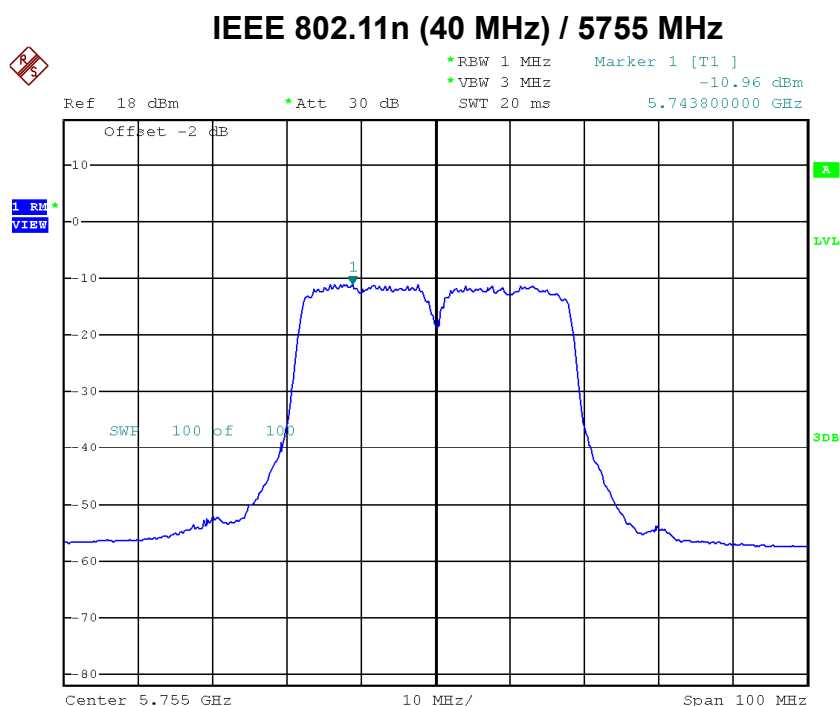
環境溫度: 25 °C

環境濕度: 58%

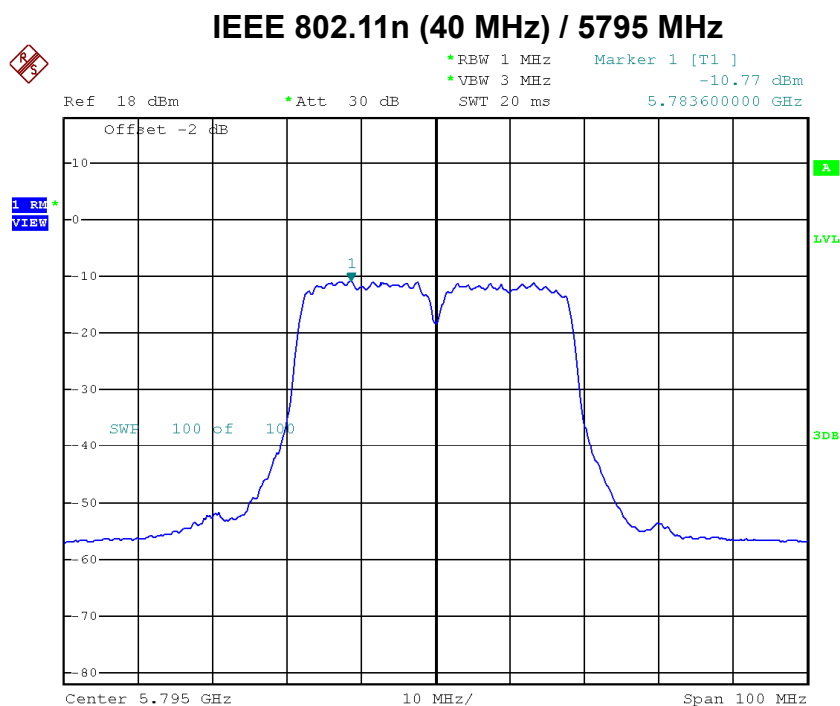
Frequency (MHz)	Power Density (dBm/500kHz)	Duty Factor	Power Density+Duty Factor (dBm/500kHz)	Limit (dBm/500kHz)
5755	-10.96	2.88	-8.08	30.00
5795	-10.77	2.88	-7.89	30.00

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。



Date: 16.NOV.2018 10:57:49



Date: 16.NOV.2018 11:00:10

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。

15 場強輻射

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 3.10.1.5 及 15.407(a)之規定。

Frequencies (MHz)	Field Strength (micorvolts/meter)	Measurement Distance (meters)
0.009~0.490	2400/F(KHz)	300
0.490~1.705	24000/F(KHz)	30
1.705~30.0	30	30
30~88	100	3
88~216	150	3
216~960	200	3
Above 960	500	3

Note:

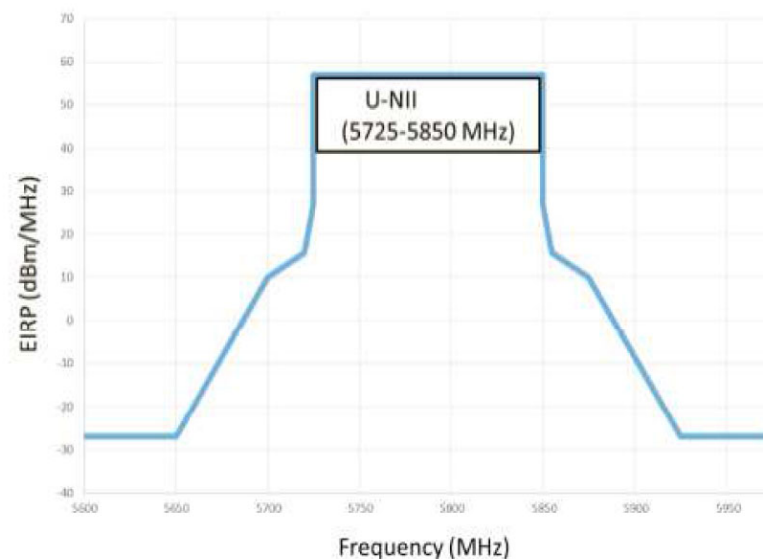
- (1) The limit for radiated test was performed according to FCC PART 15C.
- (2) The tighter limit applies at the band edges.

LIMITS OF UNWANTED ED-LINKSSION OUT OF THE RESTRICTED BANDS

Frequencies (MHz)	EIRP Limit (dBm)	Equivalent Field Strength at 3m (dBμV/m)
5725-5850	-27(Note 1)	68.3
	10(Note 1)	105.3
	15.6(Note 1)	110.9
	27(Note 1)	122.3

Note:

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範4.7.4.2 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻段操作之發射器：所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 27 dBm/MHz~15.6 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣向外 5 MHz~25 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 15.6 dBm/MHz~10 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 25 MHz~75 MHz，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ 10 dBm/MHz~-27 dBm/MHz (以線性法計算對應之限制值)；所有頻帶邊緣外 ≥ 75 MHz 的頻率之發射，有效等向輻射功率(EIRP) ≤ -27 dBm/MHz.有關遮罩限制值詳圖 1。



15.2 量測方法

15-2-1 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準、垂直極向分別執行測試。

15-2-2 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1000MHz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20dB，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，1000MHz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(30MHz–40000MHz)，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：
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)。
- (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

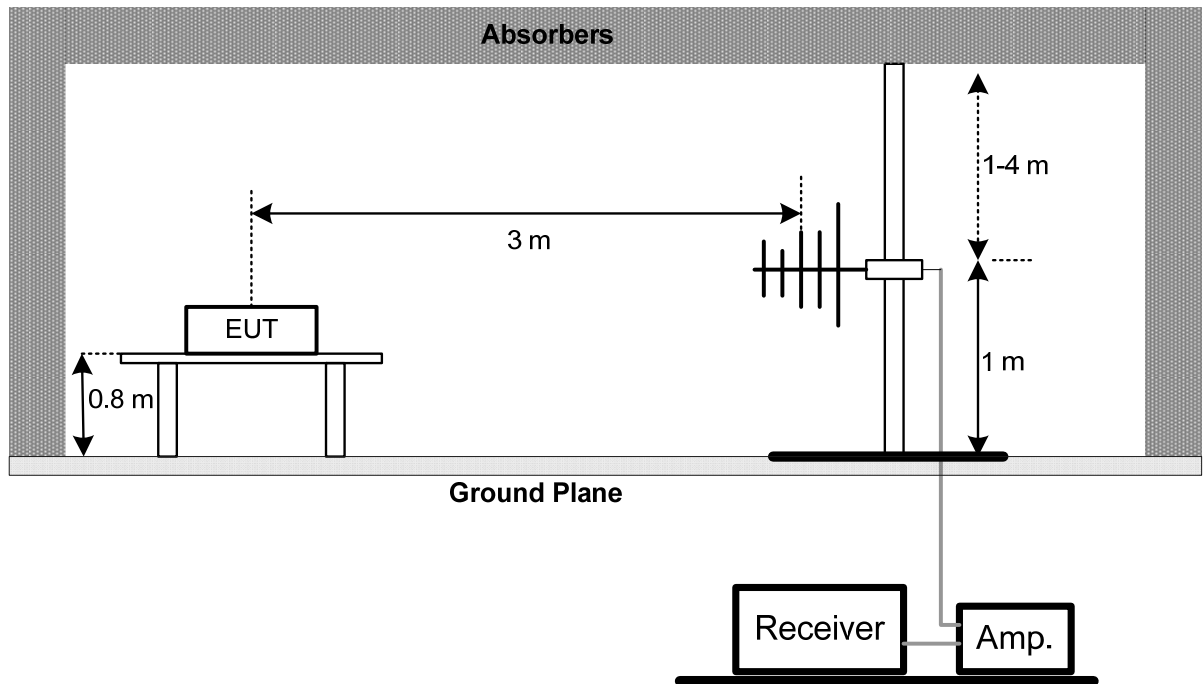
15.3 使用設備及測試連接圖

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
Preamplifier	EMCI	012645B	980267	Mar. 01, 2018	Feb. 28, 2019
Preamplifier	EMCI	EMC02325	980217	Dec. 29, 2017	Dec. 28, 2018
Preamplifier	EMCI	EMC2654045	980030	Feb. 14, 2018	Feb. 13, 2019
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-8000	8m	Jan. 04, 2018	Jan. 03, 2019
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-800	150207	Jan. 04, 2018	Jan. 03, 2019
Test Cable	EMCI	EEMC104-SM-SM-3000	151205	Jan. 04, 2018	Jan. 03, 2019
MXE EMI Receiver	Agilent	N9038A	MY55420127	Jan. 09, 2018	Jan. 08, 2019
Signal Analyzer	Agilent	N9010A	MY52220990	Feb. 22, 2018	Feb. 21, 2019
Horn Ant	SCHWARZBECK	BBHA 9120D	9120D-1342	Mar. 01, 2018	Feb. 28, 2019
Horn Ant	Schwarzbeck	BBHA 9170	187	Dec. 05, 2018	Dec. 04, 2019
Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB 9168	9168-548	Jan. 16, 2018	Jan. 15, 2019
5dB Attenuator	EMCI	EMCI-N-6-05	AT-N0623	Jan. 16, 2018	Jan. 15, 2019

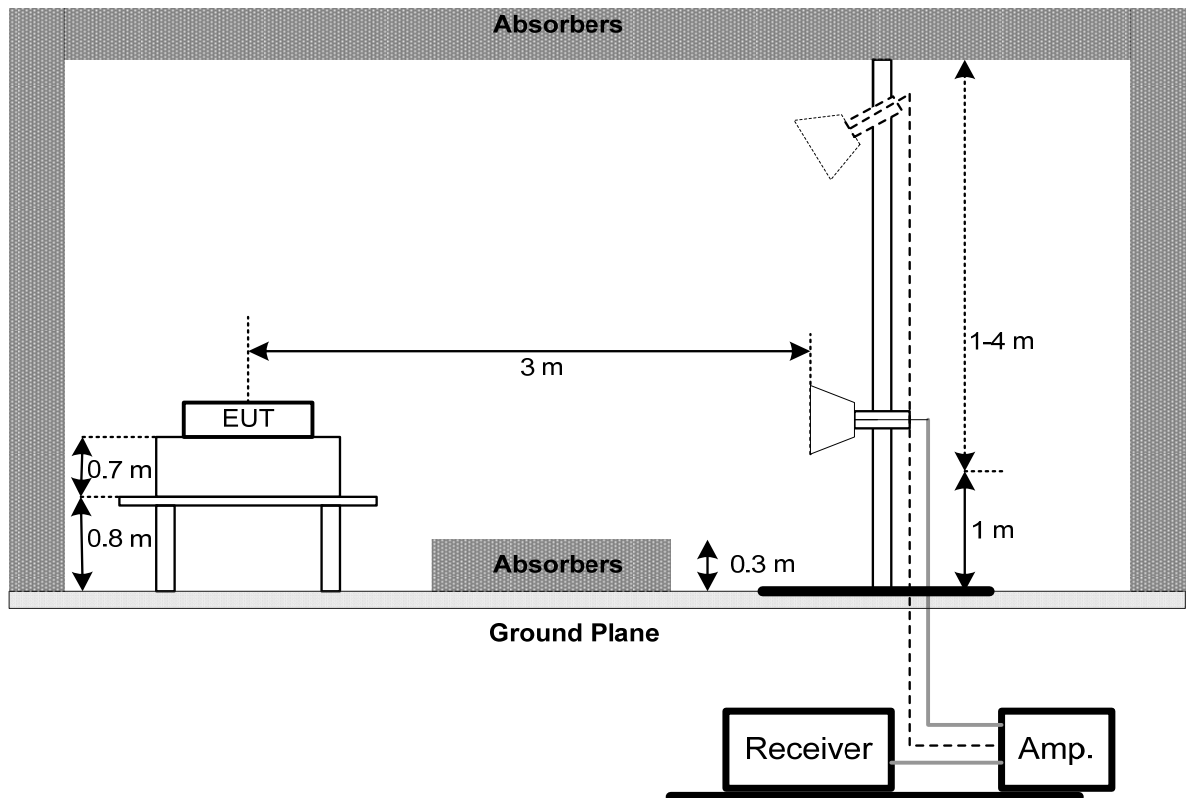
附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

A 30-1000MHz 使用寬頻天線



B 1000MHz 以上使用號角天線

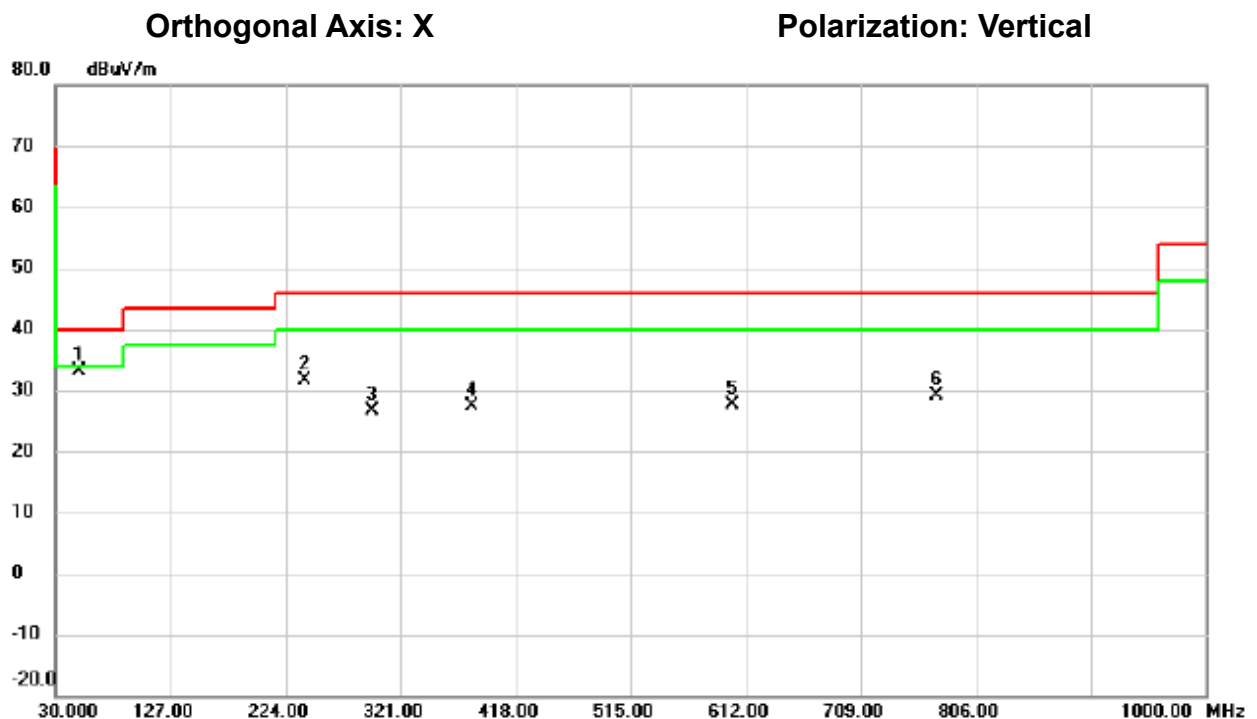


15.4 量測記錄

15.4.1 其它不必要之雜訊

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak
 環境溫度: 23 °C

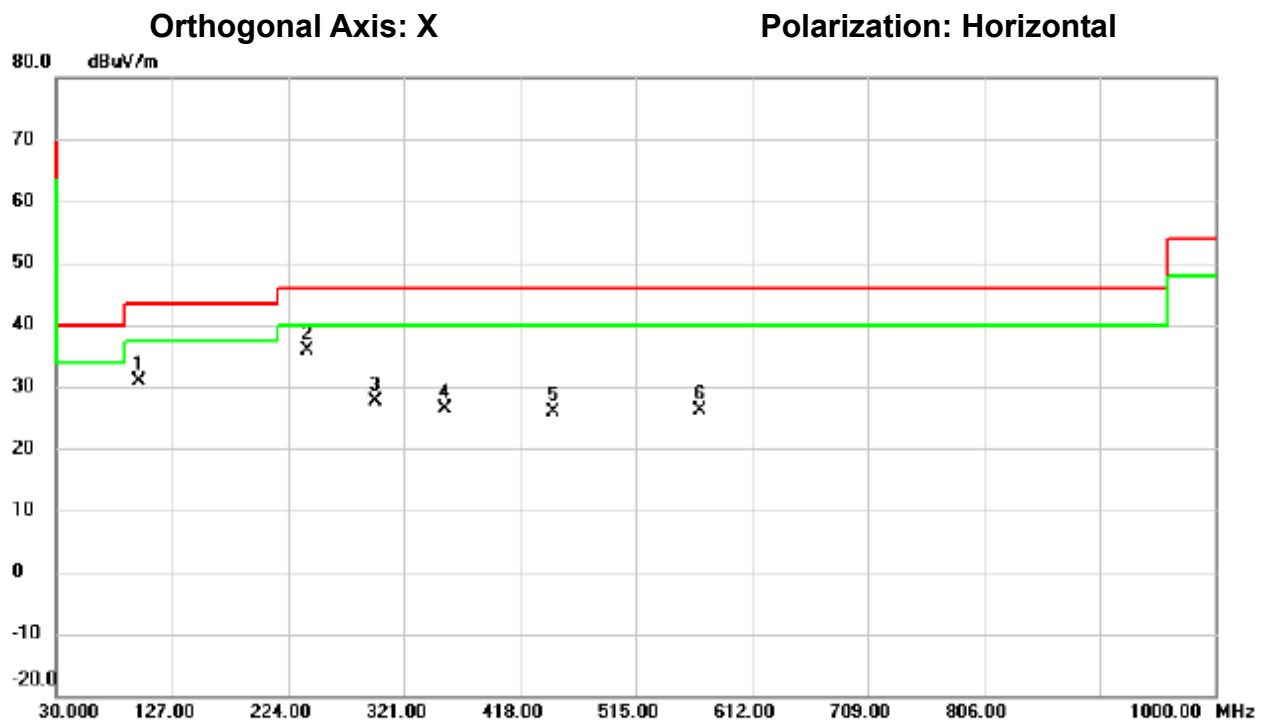
測試模式: 發射
 視頻頻寬: 100 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	49.4000	41.19	-8.05	33.14	40.00	-6.86	peak	
2		240.0050	40.73	-9.11	31.62	46.00	-14.38	peak	
3		296.7500	34.05	-7.54	26.51	46.00	-19.49	peak	
4		380.6550	32.85	-5.51	27.34	46.00	-18.66	peak	
5		600.8450	27.88	-0.31	27.57	46.00	-18.43	peak	
6		772.5350	26.48	2.71	29.19	46.00	-16.81	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%



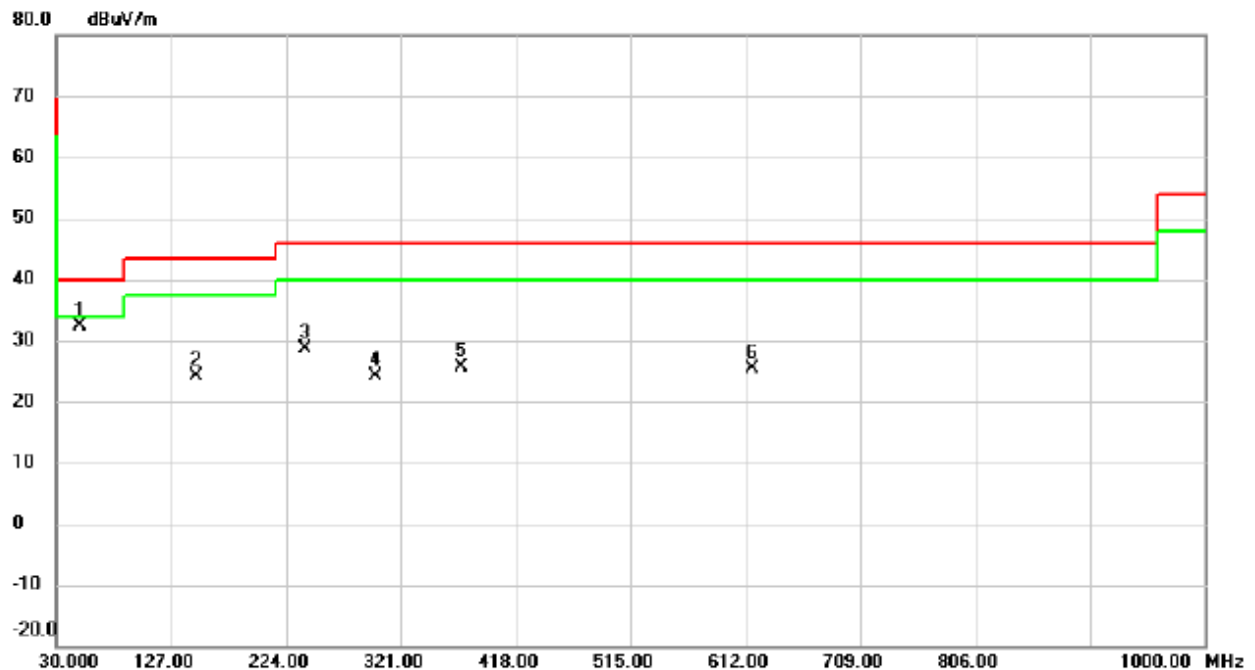
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		98.8700	43.82	-12.98	30.84	43.50	-12.66	peak	
2	*	240.0050	44.97	-9.11	35.86	46.00	-10.14	peak	
3		296.7500	35.23	-7.54	27.69	46.00	-18.31	peak	
4		355.4350	32.58	-6.11	26.47	46.00	-19.53	peak	
5		445.1600	29.74	-3.96	25.78	46.00	-20.22	peak	
6		568.3500	27.56	-1.39	26.17	46.00	-19.83	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



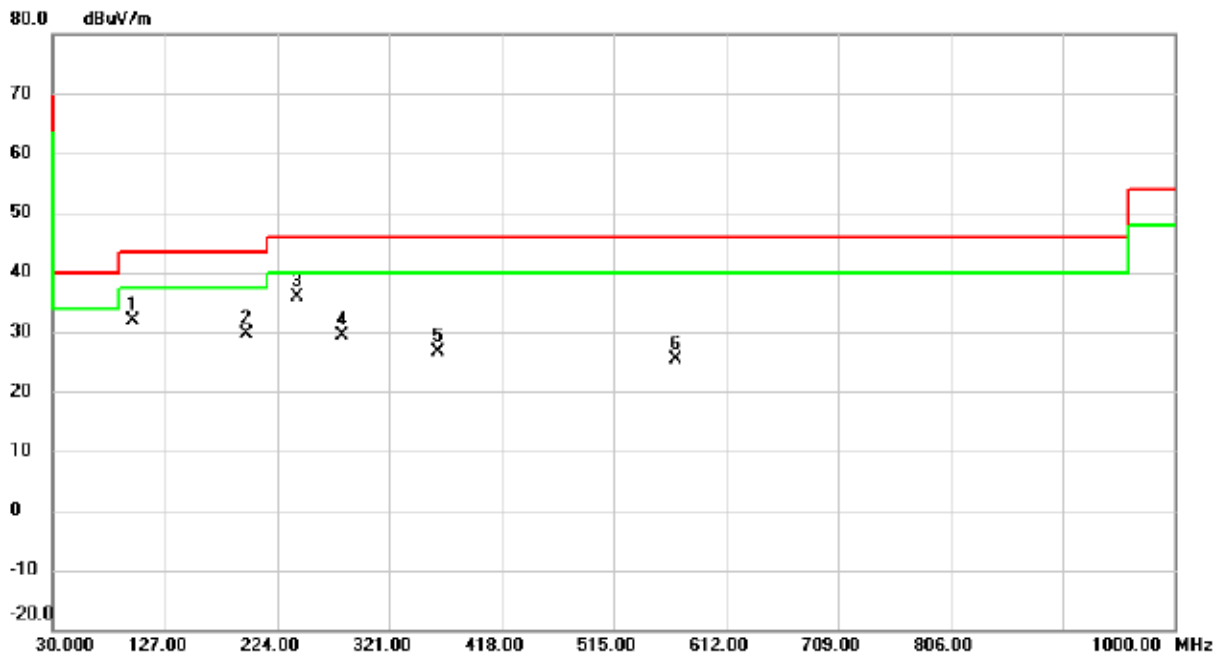
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	49.4000	40.43	-8.05	32.38	40.00	-7.62	peak	
2		147.8550	32.67	-8.47	24.20	43.50	-19.30	peak	
3		240.0050	37.63	-9.11	28.52	46.00	-17.48	peak	
4		300.1450	31.66	-7.48	24.18	46.00	-21.82	peak	
5		371.9250	31.25	-5.72	25.53	46.00	-20.47	peak	
6		617.8200	25.40	-0.13	25.27	46.00	-20.73	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300MHz
 解析頻寬: 100 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna
 檢測器: Quasi-Peak/Peak
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 100 kHz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/15
 環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



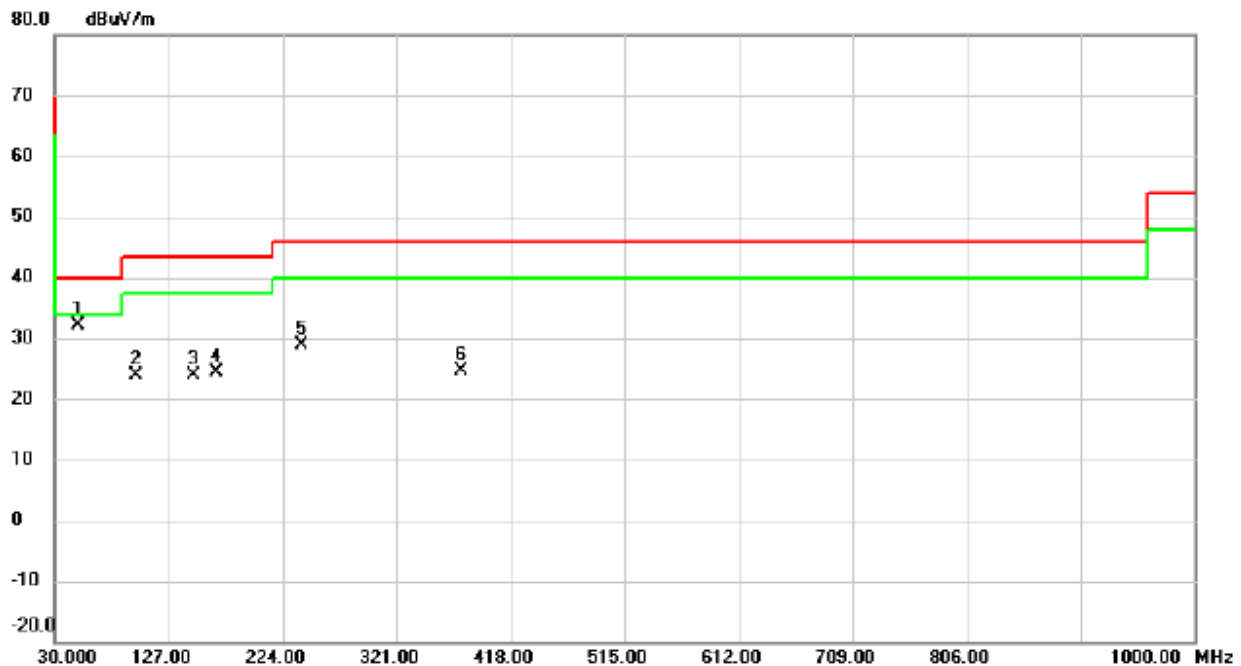
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		98.8700	44.94	-12.98	31.96	43.50	-11.54	peak	
2		197.8100	40.45	-10.81	29.64	43.50	-13.86	peak	
3	*	241.9450	44.96	-9.11	35.85	46.00	-10.15	peak	
4		280.7450	37.14	-7.78	29.36	46.00	-16.64	peak	
5		362.7100	32.67	-5.94	26.73	46.00	-19.27	peak	
6		568.8350	26.77	-1.37	25.40	46.00	-20.60	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

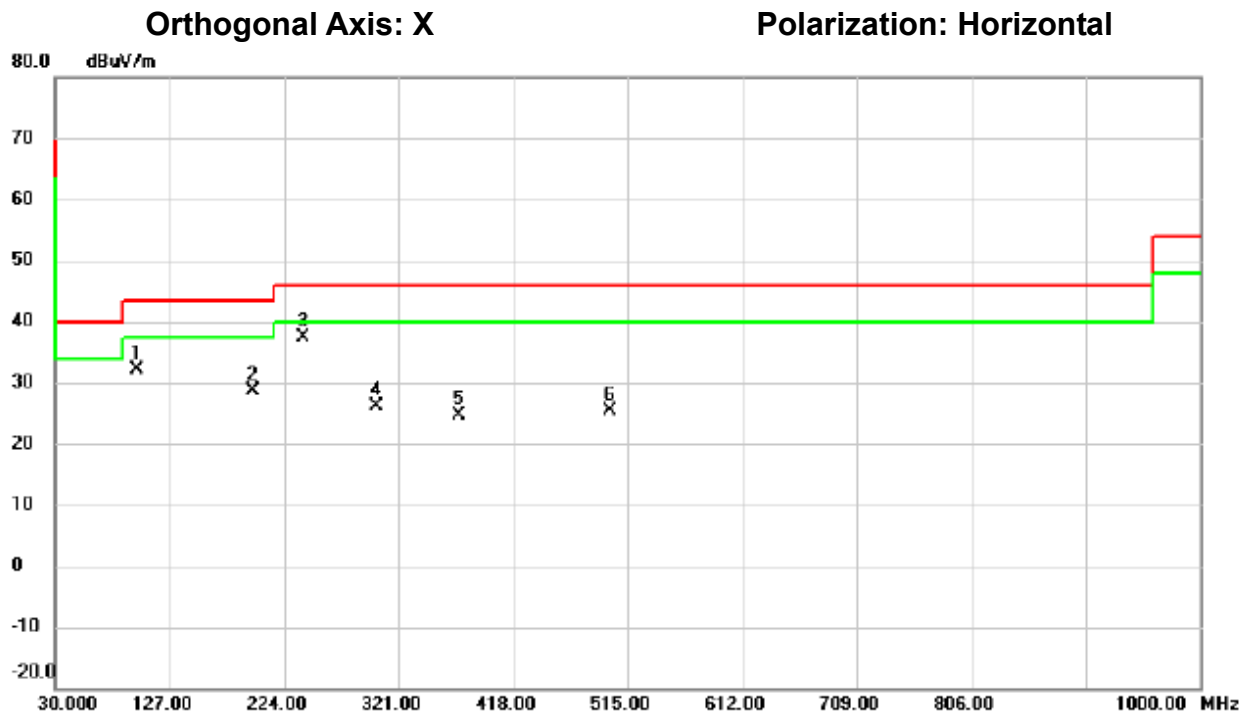
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	49.4000	40.10	-8.05	32.05	40.00	-7.95	peak	
2		98.8700	36.89	-12.98	23.91	43.50	-19.59	peak	
3		147.8550	32.39	-8.47	23.92	43.50	-19.58	peak	
4		167.7400	32.95	-8.63	24.32	43.50	-19.18	peak	
5		240.0050	38.08	-9.11	28.97	46.00	-17.03	peak	
6		375.3200	30.29	-5.63	24.66	46.00	-21.34	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%



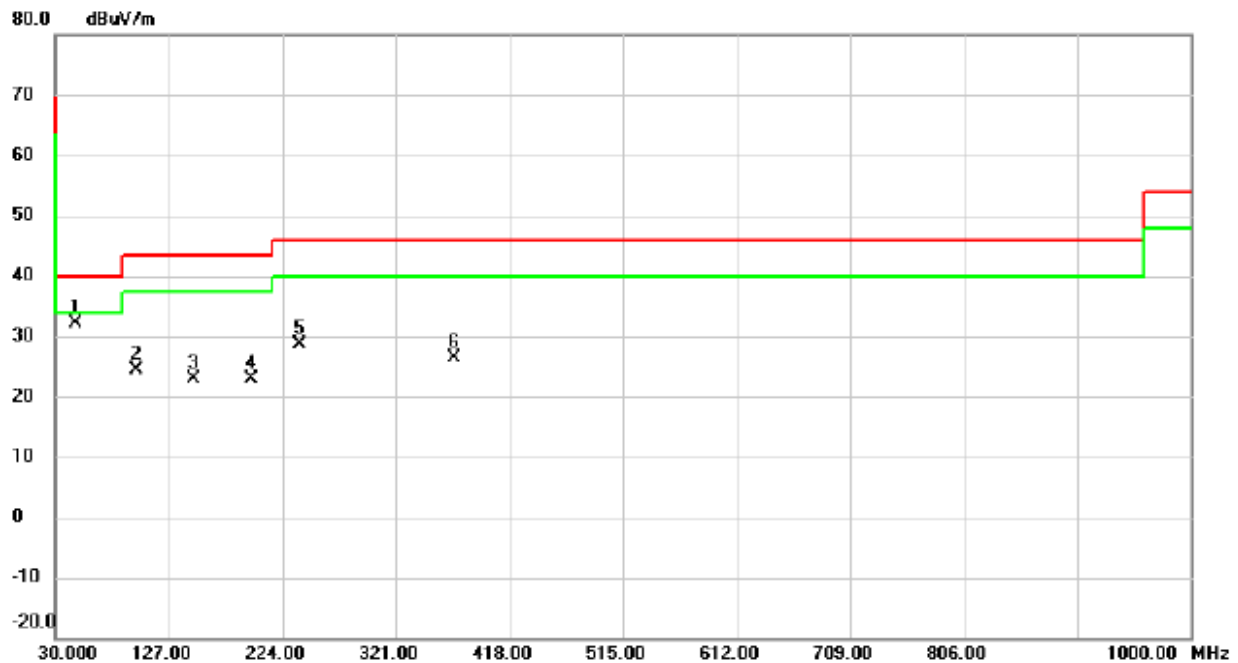
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		98.8700	45.02	-12.98	32.04	43.50	-11.46	peak	
2		197.8100	39.42	-10.81	28.61	43.50	-14.89	peak	
3	*	240.0050	46.48	-9.11	37.37	46.00	-8.63	peak	
4		302.0850	33.67	-7.43	26.24	46.00	-19.76	peak	
5		371.9250	30.27	-5.72	24.55	46.00	-21.45	peak	
6		500.4500	28.26	-3.00	25.26	46.00	-20.74	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



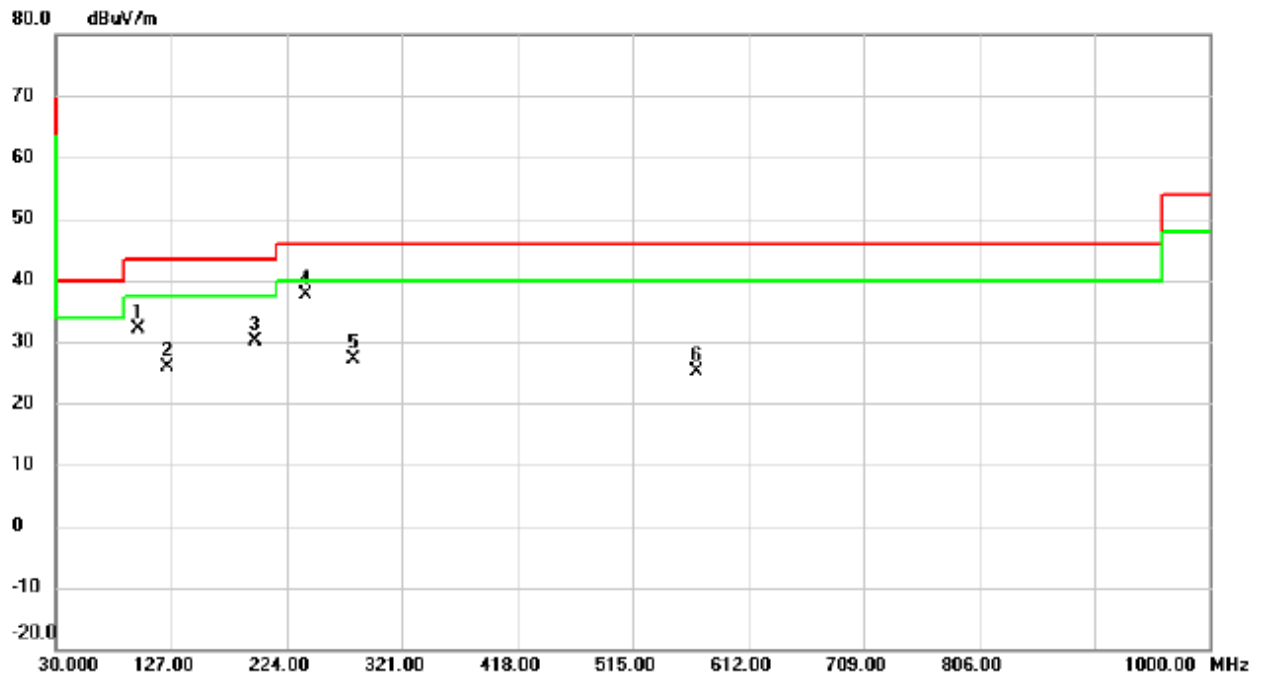
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	46.9750	40.35	-8.18	32.17	40.00	-7.83	peak	
2		98.8700	37.41	-12.98	24.43	43.50	-19.07	peak	
3		147.8550	31.44	-8.47	22.97	43.50	-20.53	peak	
4		197.8100	33.74	-10.81	22.93	43.50	-20.57	peak	
5		238.5500	37.92	-9.17	28.75	46.00	-17.25	peak	
6		370.4700	32.15	-5.76	26.39	46.00	-19.61	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

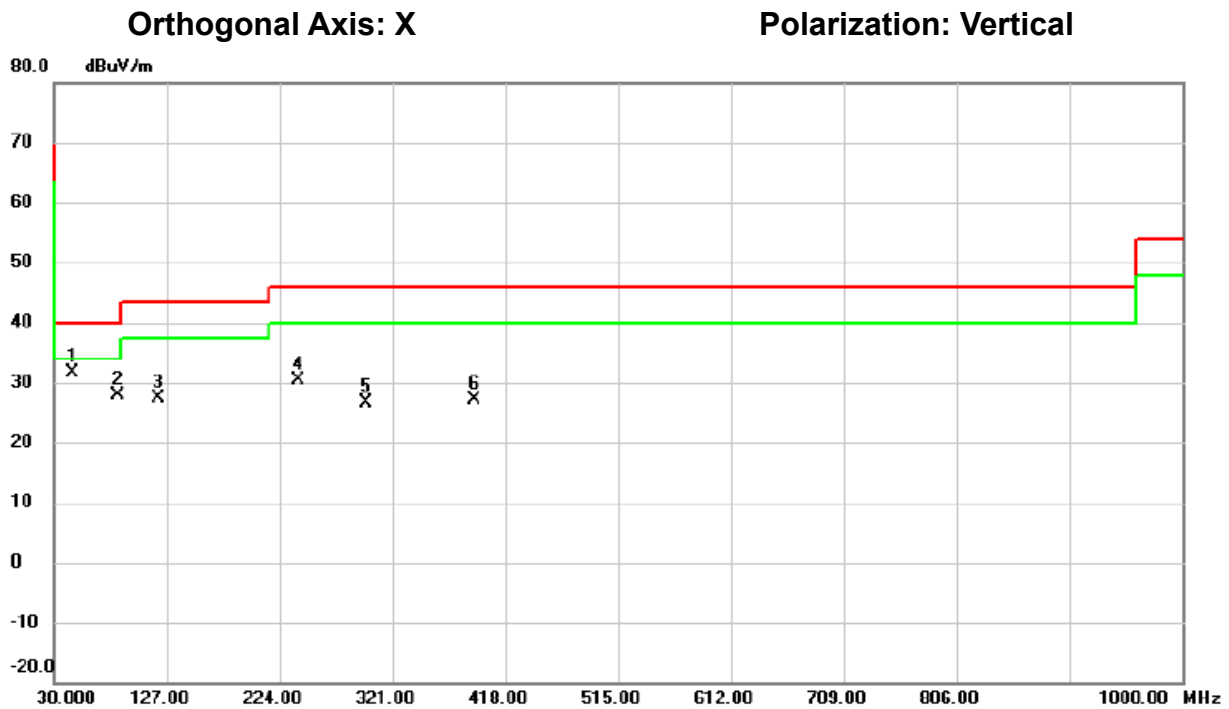
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		98.8700	45.03	-12.98	32.05	43.50	-11.45	peak	
2		123.6050	36.09	-10.31	25.78	43.50	-17.72	peak	
3		197.8100	40.89	-10.81	30.08	43.50	-13.42	peak	
4	*	240.0050	46.65	-9.11	37.54	46.00	-8.46	peak	
5		280.2600	35.00	-7.79	27.21	46.00	-18.79	peak	
6		568.3500	26.60	-1.39	25.21	46.00	-20.79	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a/ 5200 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

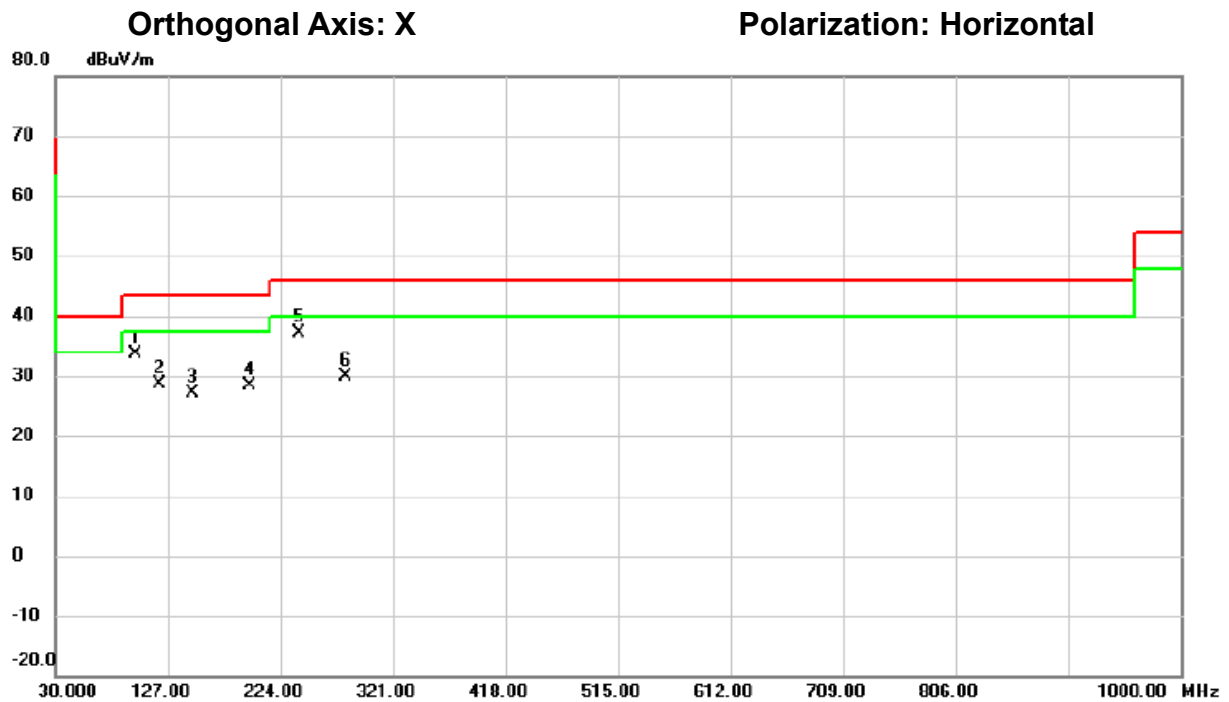
測試模式: 接收
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	45.5200	39.86	-8.26	31.60	40.00	-8.40	peak	
2		84.3200	40.86	-13.06	27.80	40.00	-12.20	peak	
3		120.2100	38.03	-10.59	27.44	43.50	-16.06	peak	
4		239.5200	39.55	-9.13	30.42	46.00	-15.58	peak	
5		297.7200	34.07	-7.53	26.54	46.00	-19.46	peak	
6		391.8100	32.32	-5.24	27.08	46.00	-18.92	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a/ 5200 MHz
解析頻寬: 100 kHz
量測天線: Log-Bicon Antenna
檢測器: Quasi-Peak/Peak
環境溫度: 23 °C

測試模式: 接收
視頻頻寬: 100 kHz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/15
環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		98.8700	46.50	-12.98	33.52	43.50	-9.98	peak	
2		119.2400	39.30	-10.66	28.64	43.50	-14.86	peak	
3		148.3400	35.61	-8.46	27.15	43.50	-16.35	peak	
4		197.8100	39.31	-10.81	28.50	43.50	-15.00	peak	
5	*	239.5200	46.32	-9.13	37.19	46.00	-8.81	peak	
6		280.2600	37.59	-7.79	29.80	46.00	-16.20	peak	

15.4.2 諧波及本地震盪(1000 MHz - 主波之十倍諧波)

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

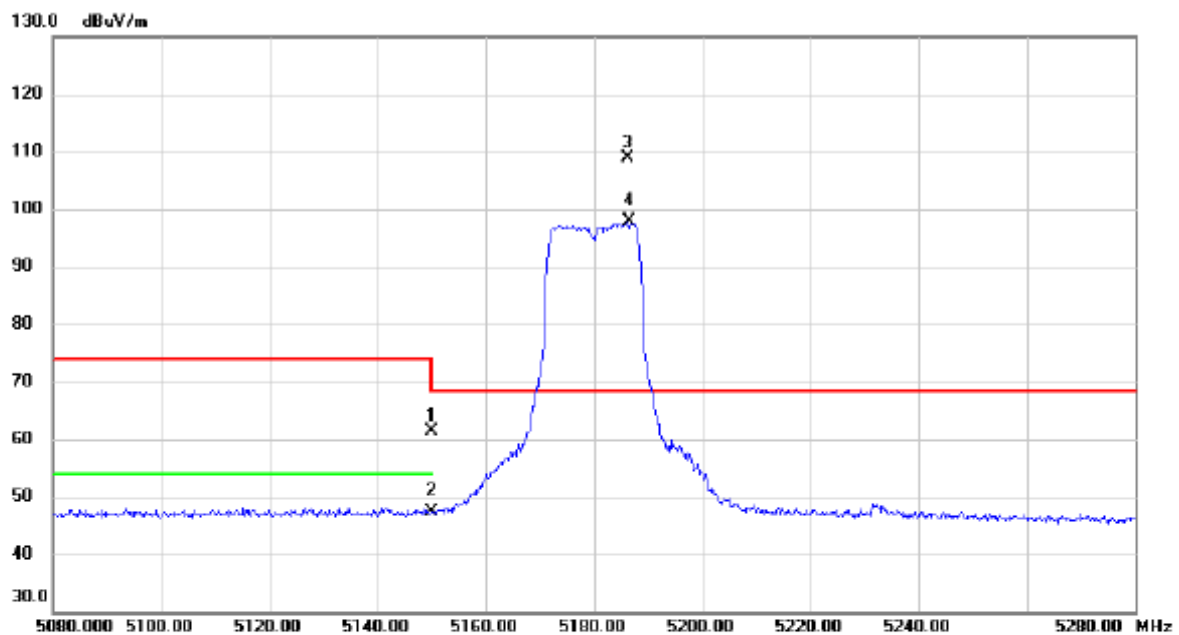
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

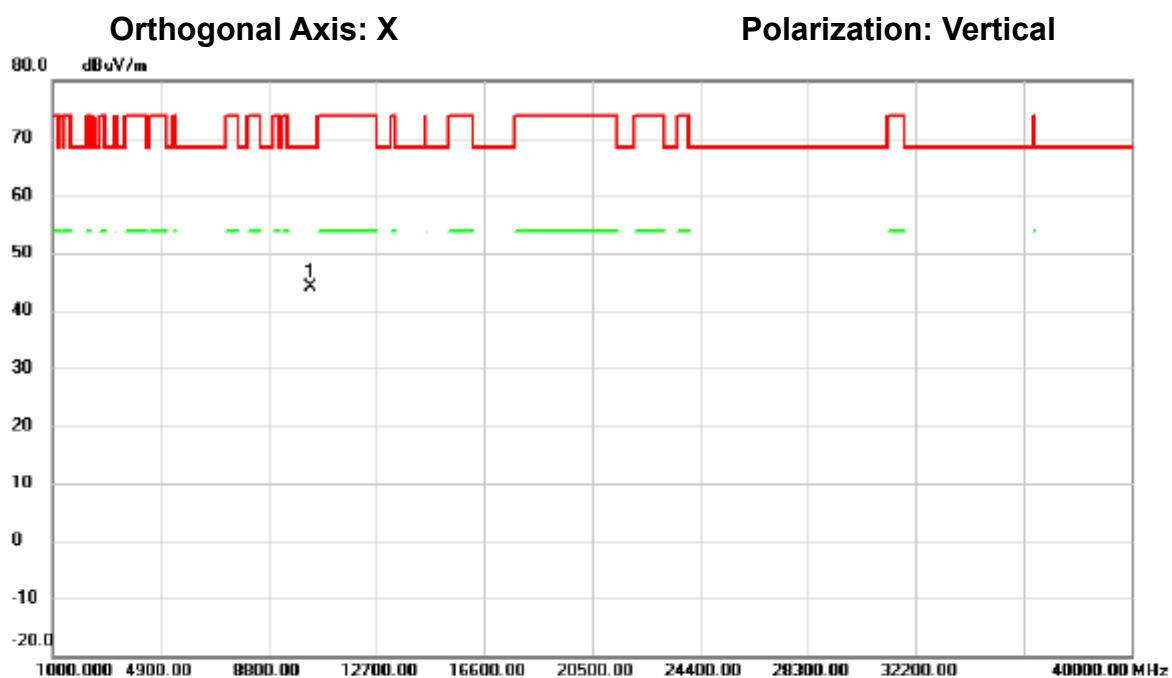
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	23.65	37.85	61.50	74.00	-12.50	peak	
2		5150.000	9.64	37.85	47.49	54.00	-6.51	AVG	
3	*	5186.300	71.09	37.89	108.98	68.30	40.68	peak	主波訊號不予判定
4	X	5186.500	59.89	37.89	97.78	68.30	29.48	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



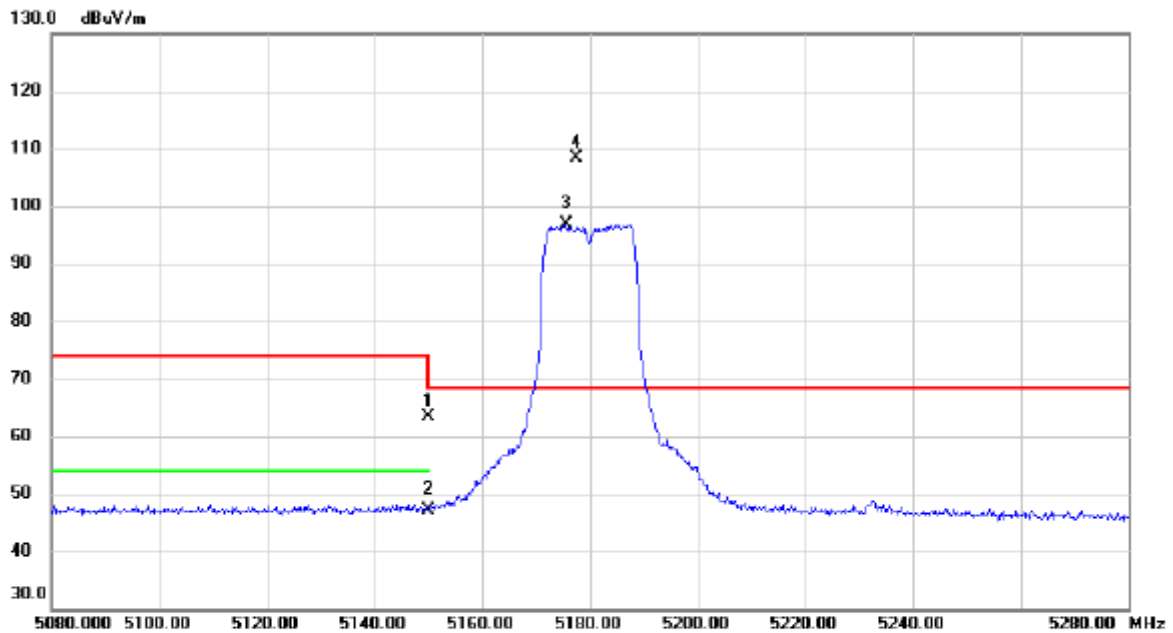
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10359.41	42.61	1.57	44.18	68.30	-24.12	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

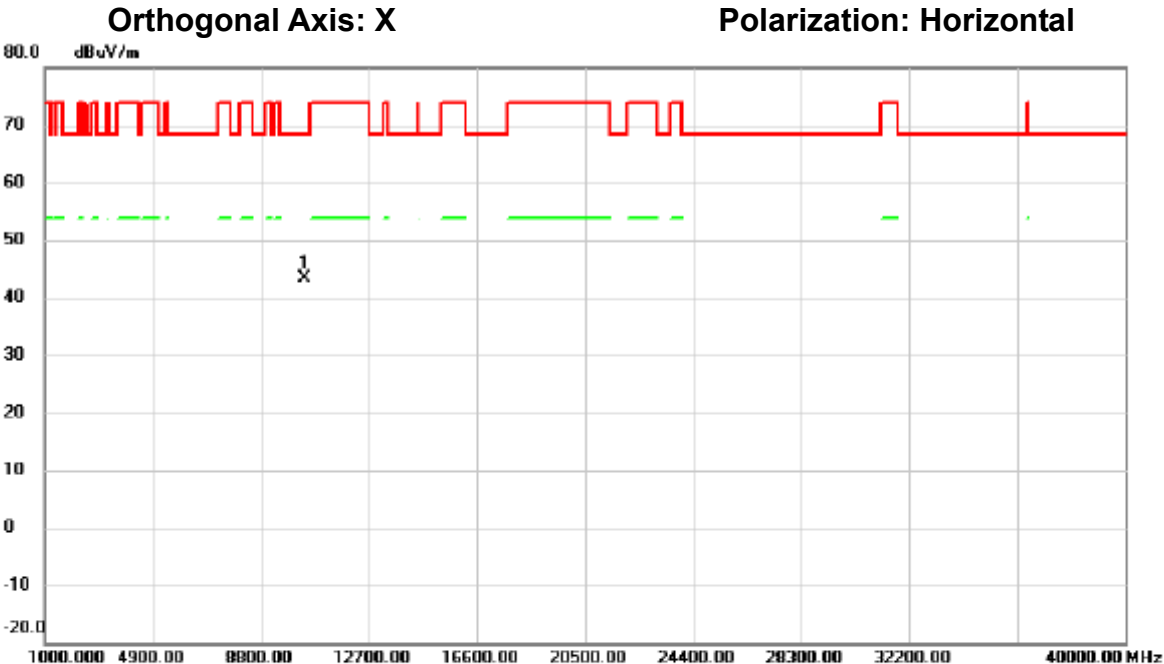
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	25.57	37.85	63.42	74.00	-10.58	peak	
2		5150.000	9.34	37.85	47.19	54.00	-6.81	AVG	
3	X	5175.500	58.91	37.89	96.80	68.30	28.50	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5177.500	70.42	37.89	108.31	68.30	40.01	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



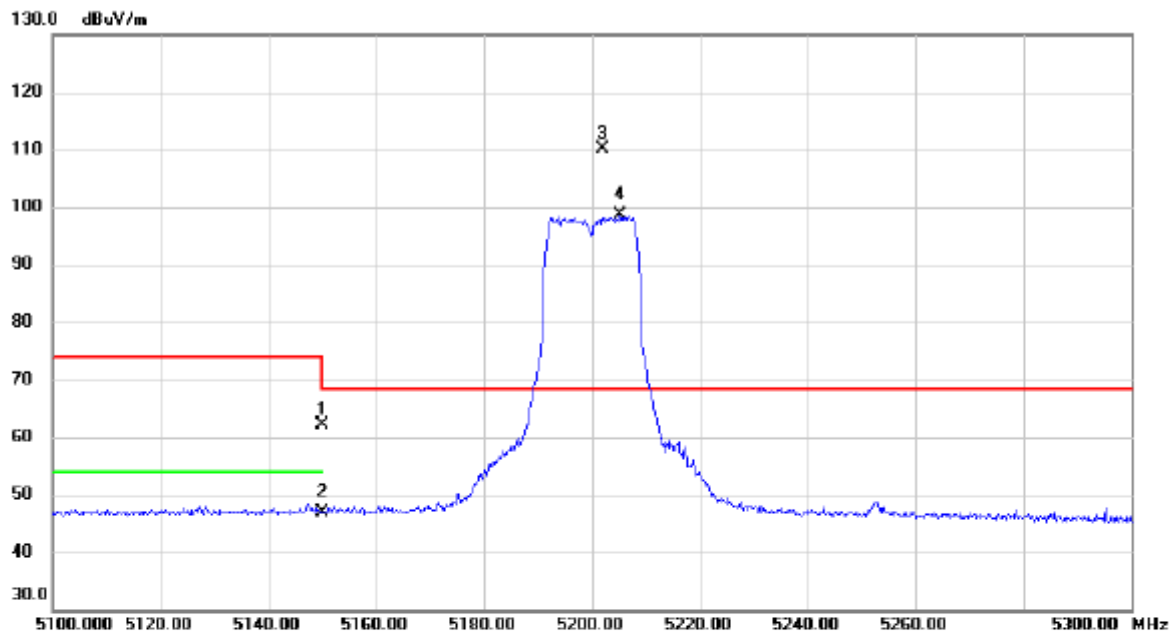
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10362.35	41.90	1.58	43.48	68.30	-24.82	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/12
 環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

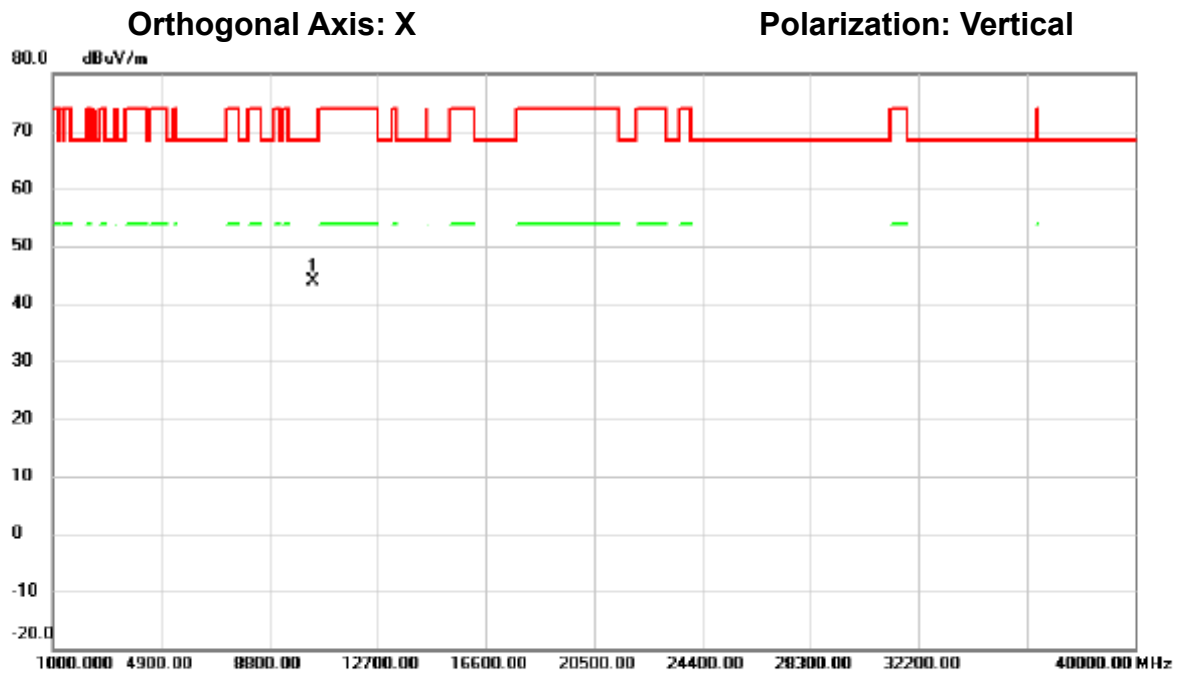
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	24.16	37.85	62.01	74.00	-11.99	peak	
2		5150.000	9.14	37.85	46.99	54.00	-7.01	AVG	
3	*	5202.000	72.12	37.91	110.03	68.30	41.73	peak	主波訊號不予判定
4	X	5205.300	60.63	37.91	98.54	68.30	30.24	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



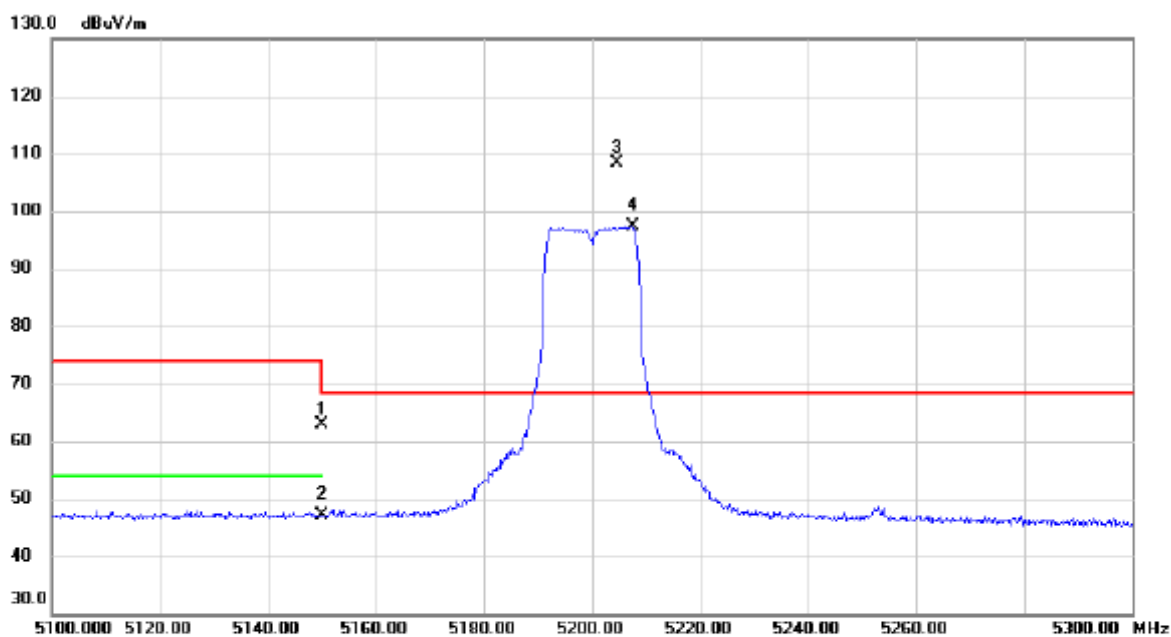
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10398.85	42.30	1.62	43.92	68.30	-24.38	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

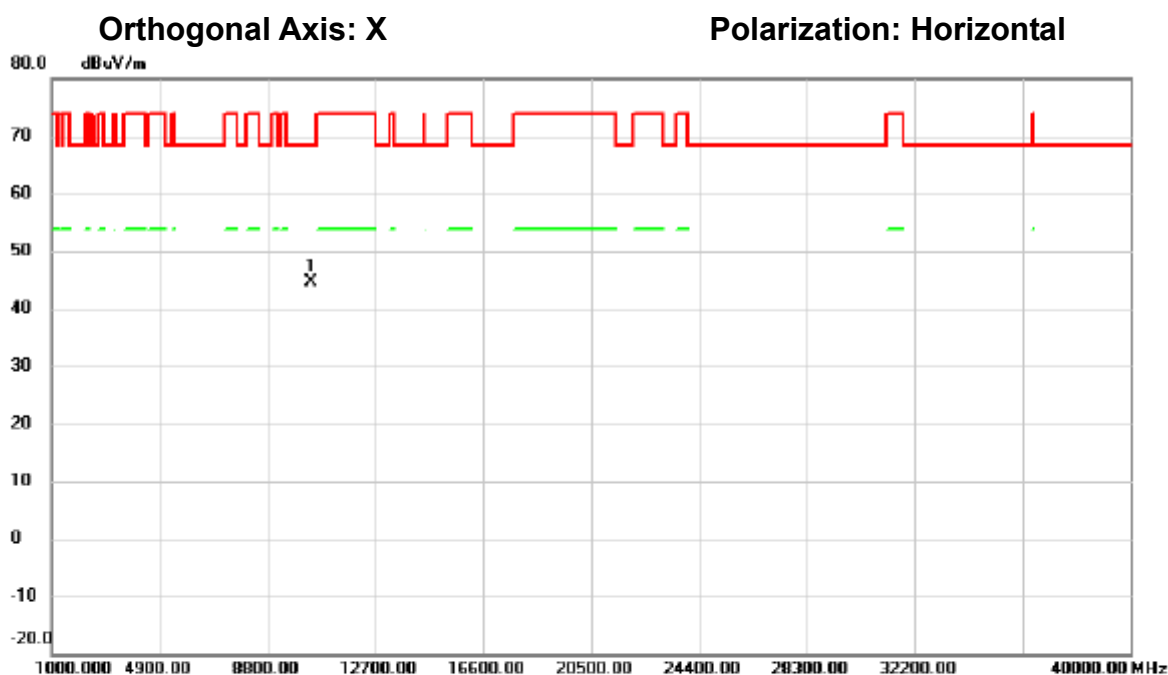
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	24.92	37.85	62.77	74.00	-11.23	peak	
2		5150.000	9.34	37.85	47.19	54.00	-6.81	AVG	
3	*	5204.787	70.57	37.91	108.48	68.30	40.18	peak	主波訊號不予判定
4	X	5207.500	59.51	37.91	97.42	68.30	29.12	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



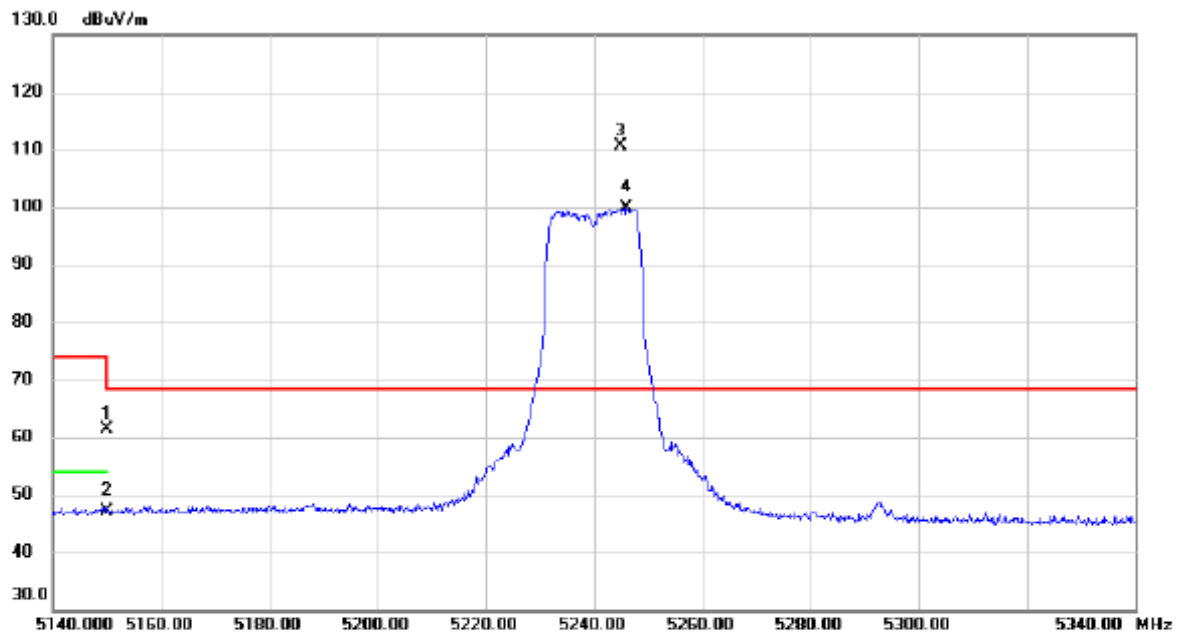
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10401.58	43.05	1.61	44.66	68.30	-23.64	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

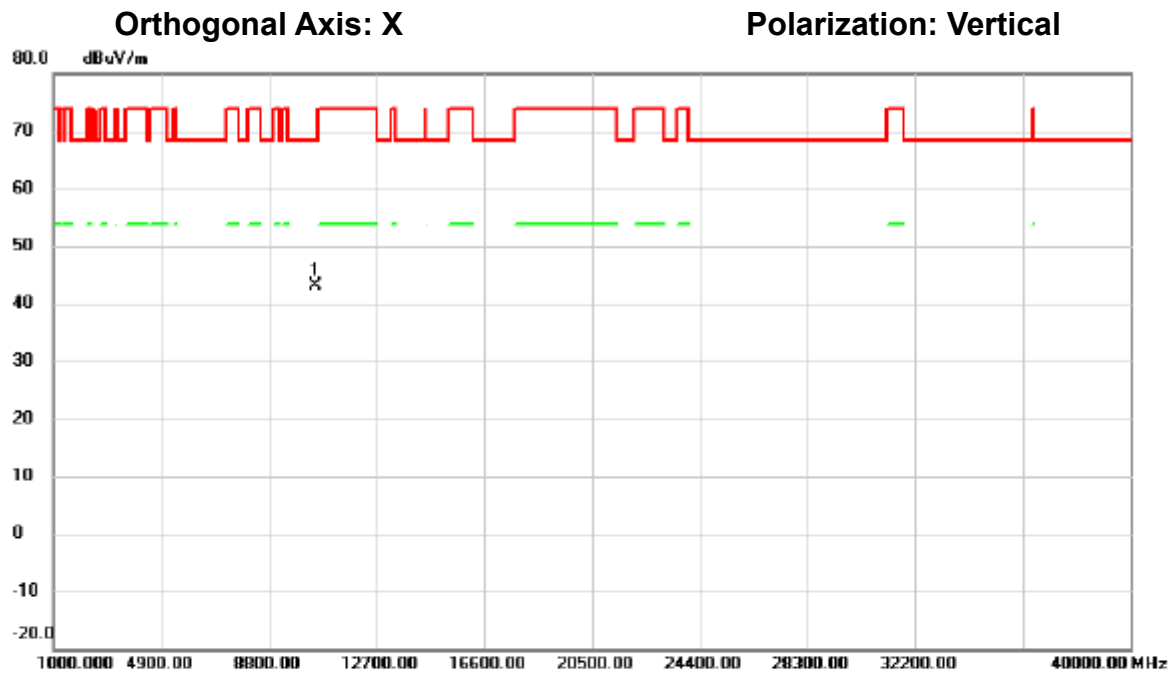
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	23.63	37.85	61.48	74.00	-12.52	peak	
2		5150.000	9.40	37.85	47.25	54.00	-6.75	AVG	
3	*	5244.800	72.66	37.97	110.63	68.30	42.33	peak	主波訊號不予判定
4	X	5245.900	61.86	37.97	99.83	68.30	31.53	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



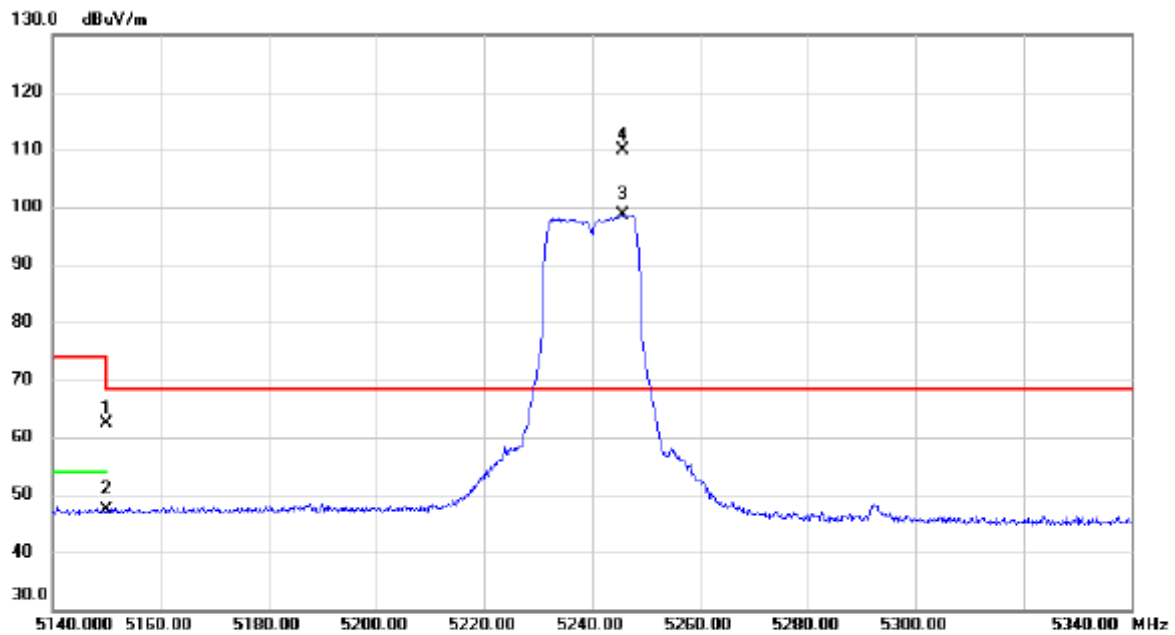
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10481.63	41.53	1.69	43.22	68.30	-25.08	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

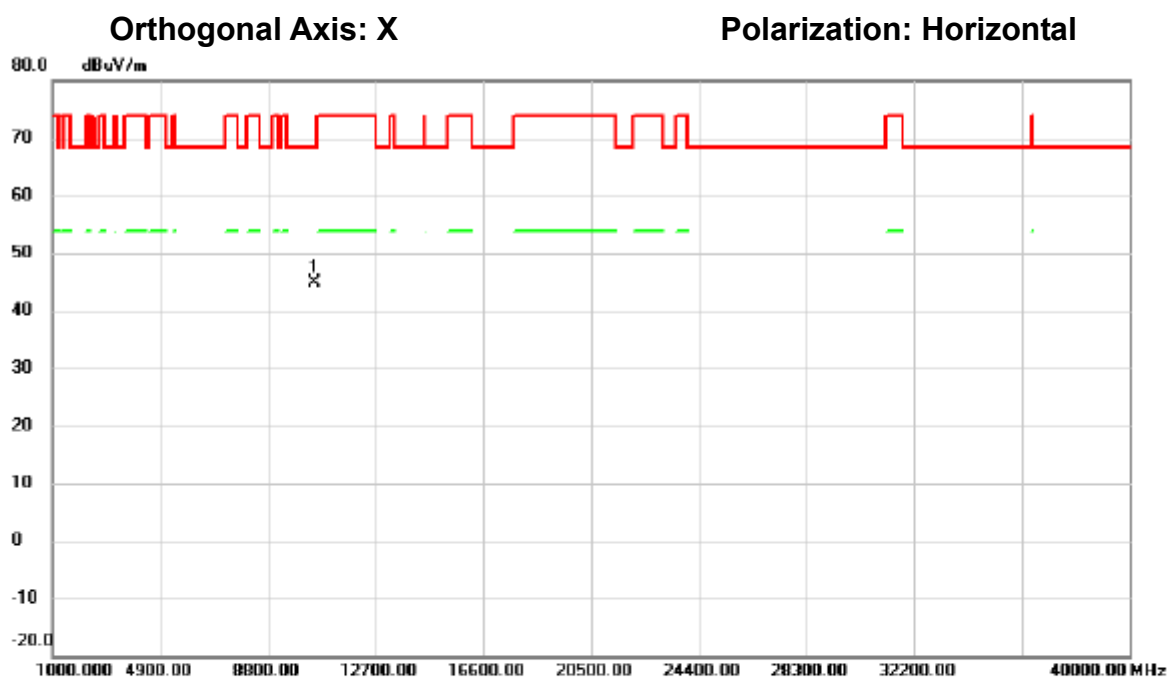
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	24.64	37.85	62.49	74.00	-11.51	peak	
2		5150.000	9.48	37.85	47.33	54.00	-6.67	AVG	
3	X	5245.600	60.76	37.97	98.73	68.30	30.43	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5245.800	71.90	37.97	109.87	68.30	41.57	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10478.95	43.15	1.69	44.84	68.30	-23.46	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5180 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

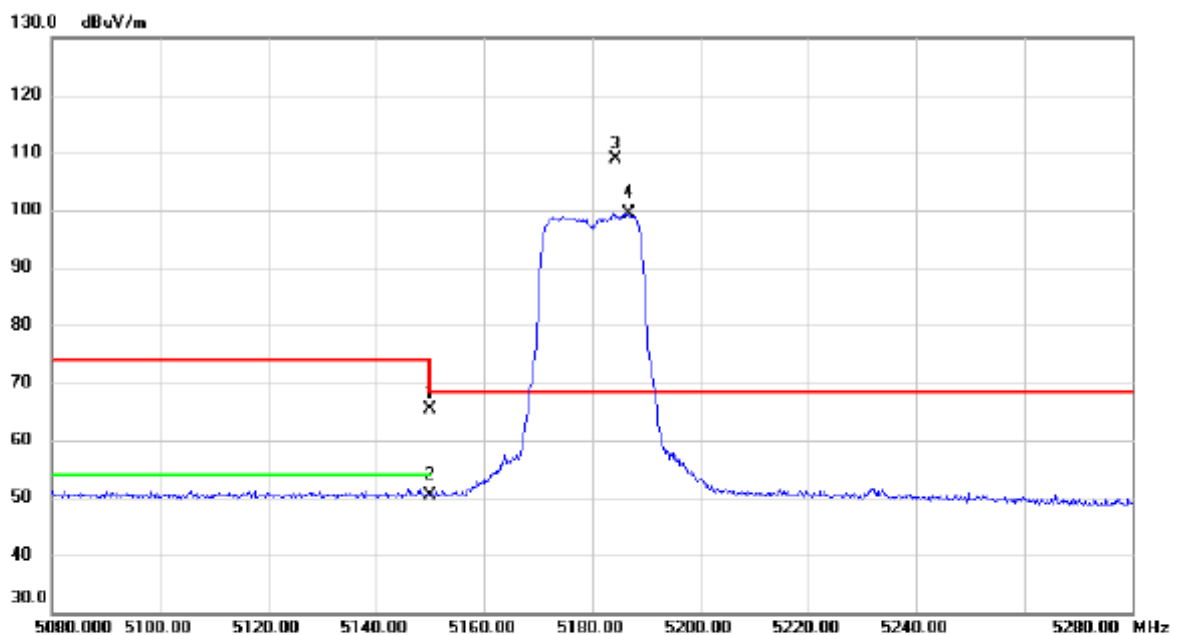
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/12

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

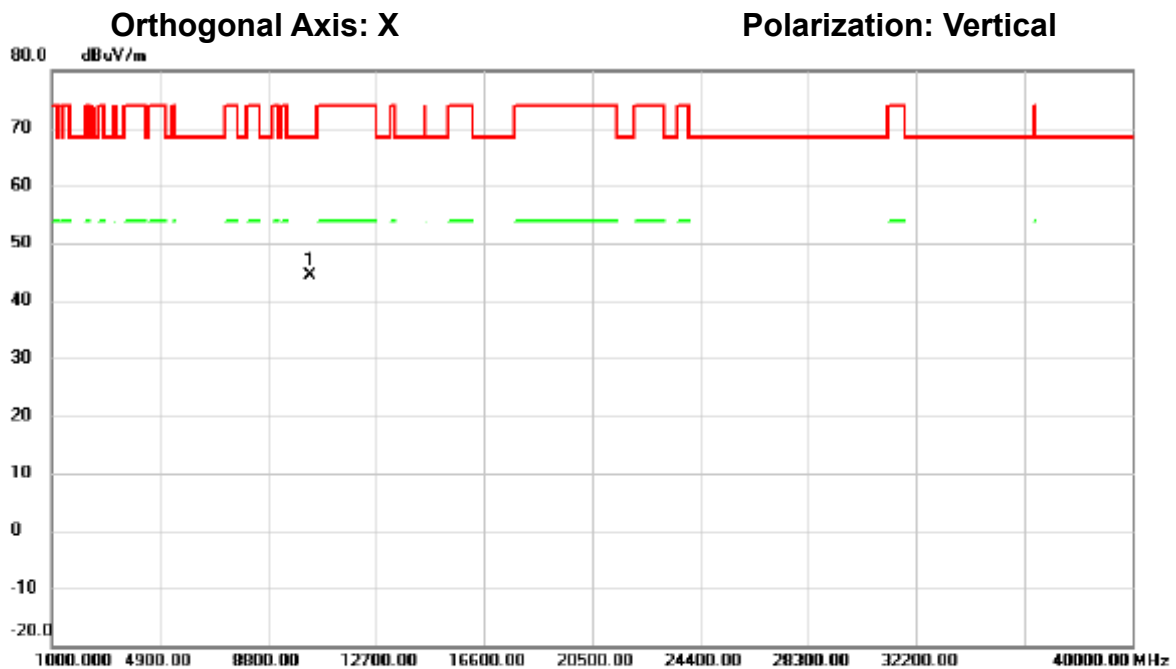
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	27.57	37.85	65.42	74.00	-8.58	peak	
2		5150.000	12.59	37.85	50.44	54.00	-3.56	AVG	
3	*	5184.300	70.94	37.89	108.83	68.30	40.53	peak	主波訊號不予判定
4	X	5186.800	61.45	37.89	99.34	68.30	31.04	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



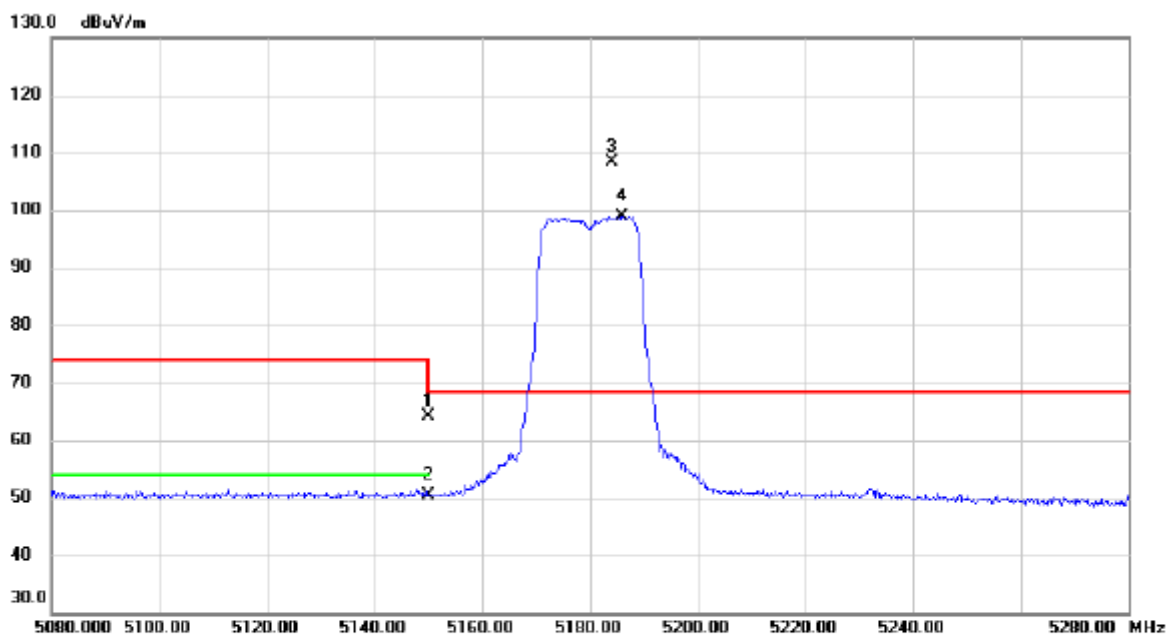
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10359.18	42.69	1.57	44.26	68.30	-24.04	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5180 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5150.000	26.17	37.85	64.02	74.00	-9.98	peak	
2		5150.000	12.64	37.85	50.49	54.00	-3.51	AVG	
3	*	5184.200	70.42	37.89	108.31	68.30	40.01	peak	主波訊號不予判定
4	X	5186.000	61.03	37.89	98.92	68.30	30.62	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5180 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

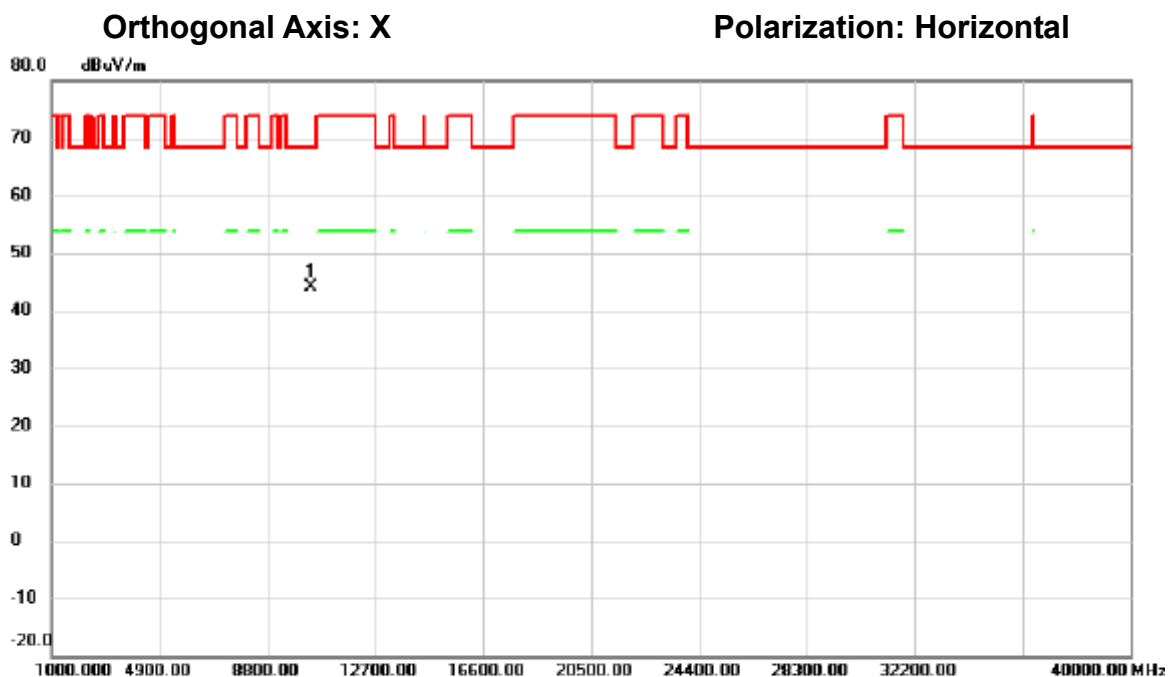
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



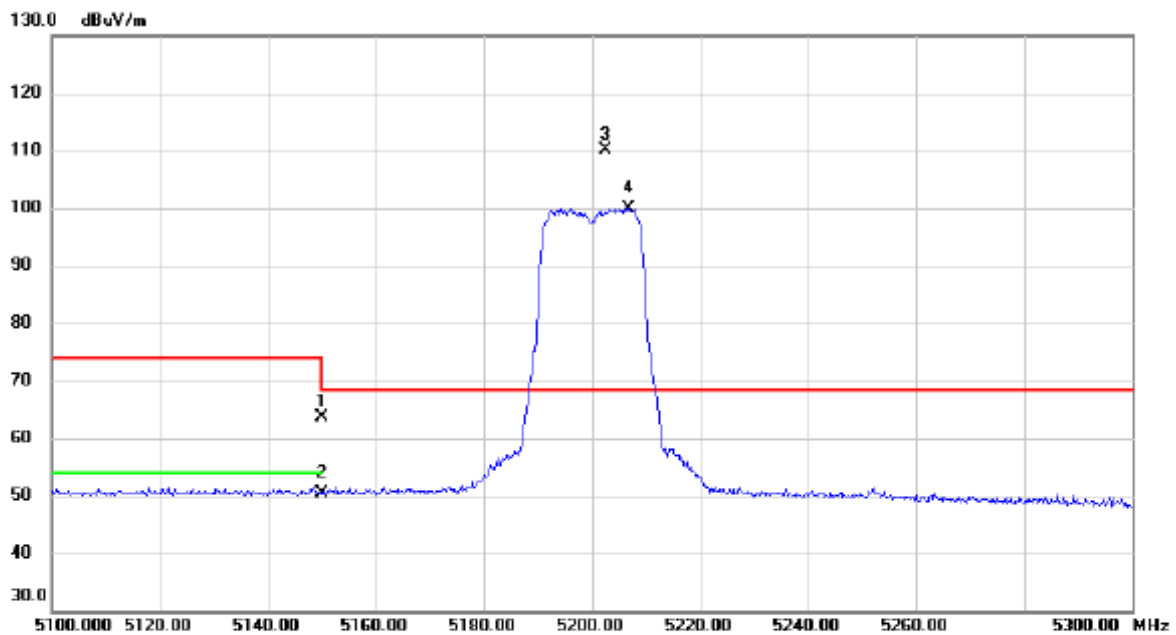
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10361.22	42.59	1.58	44.17	68.30	-24.13	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5150.000	25.73	37.85	63.58	74.00	-10.42	peak	
2		5150.000	12.60	37.85	50.45	54.00	-3.55	AVG	
3	*	5202.600	72.18	37.91	110.09	68.30	41.79	peak	主波訊號不予判定
4	X	5206.900	62.09	37.91	100.00	68.30	31.70	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5200 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

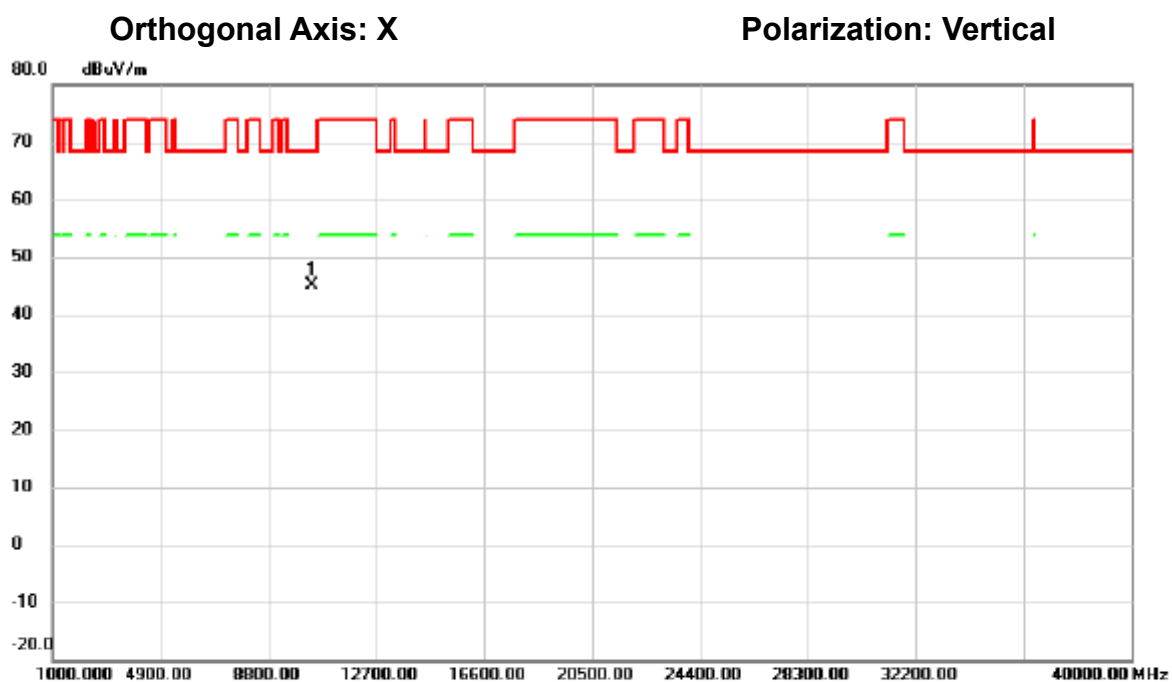
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



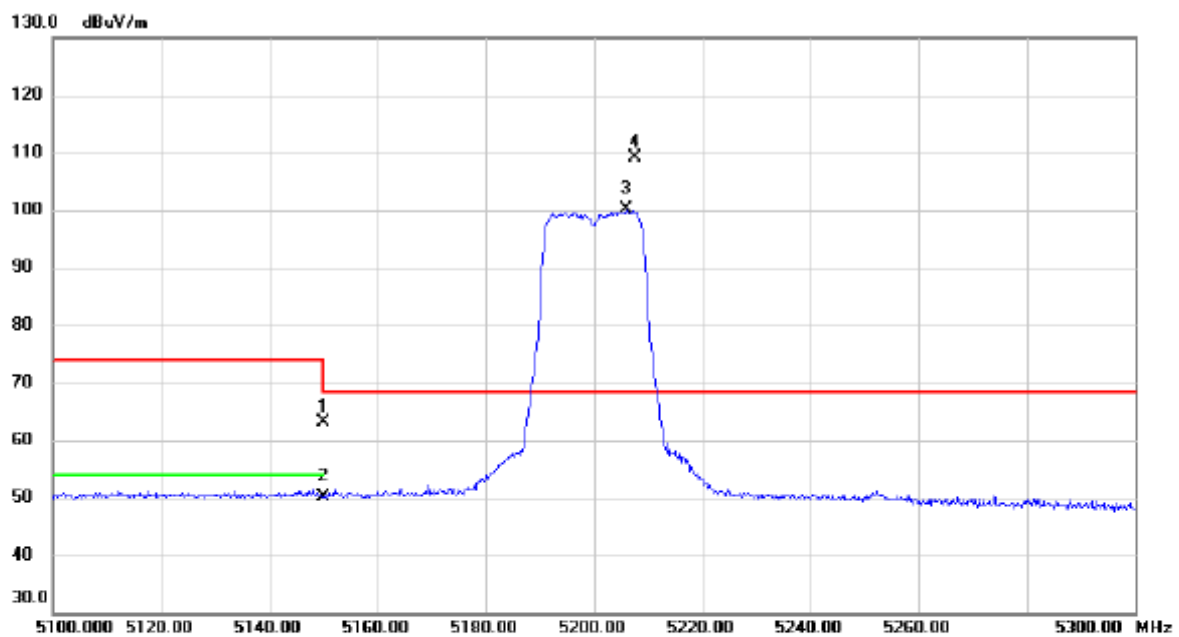
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10399.45	43.60	1.62	45.22	68.30	-23.08	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5200 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5150.000	25.20	37.85	63.05	74.00	-10.95	peak	
2		5150.000	12.25	37.85	50.10	54.00	-3.90	AVG	
3	X	5206.100	62.17	37.91	100.08	68.30	31.78	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5207.600	71.14	37.91	109.05	68.30	40.75	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5200 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

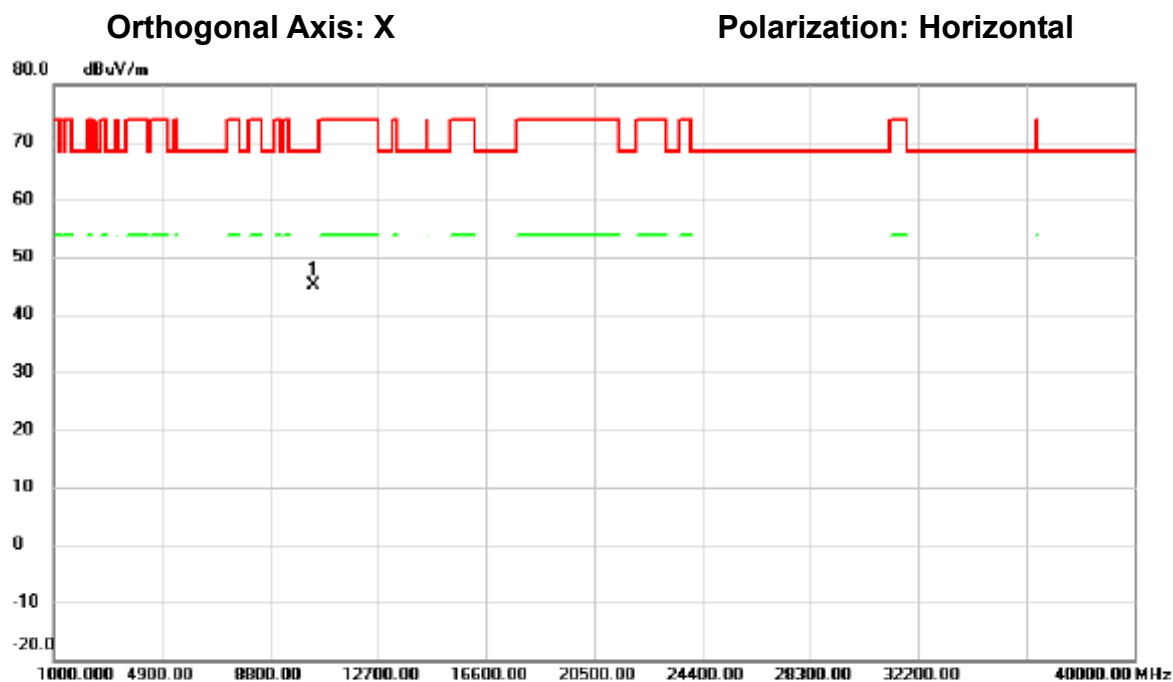
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



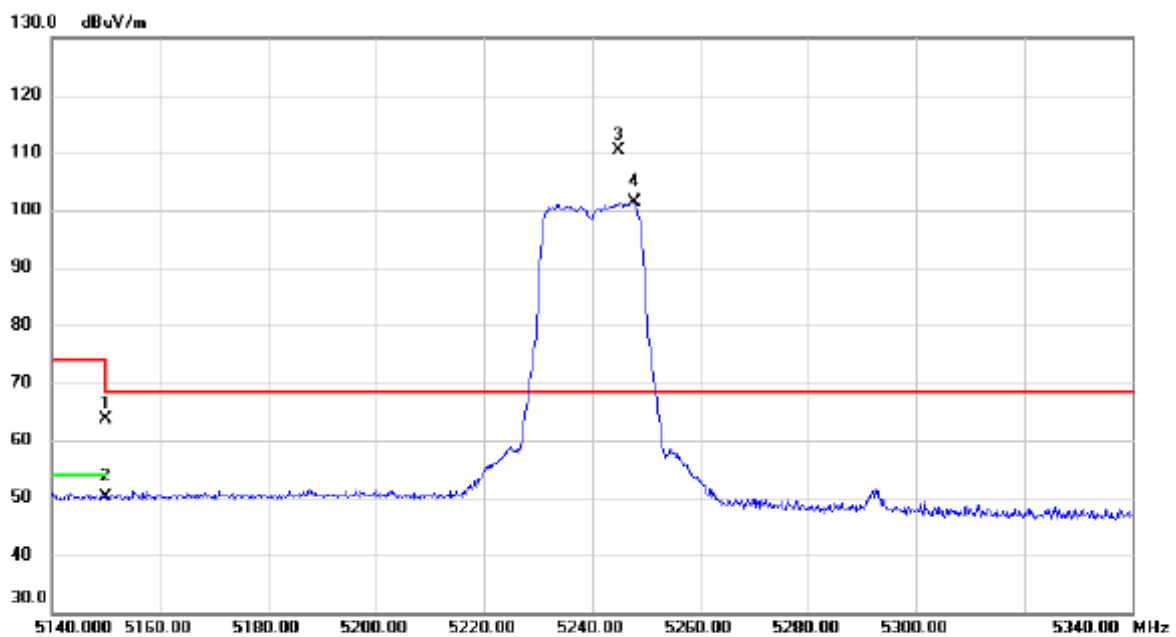
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10401.12	43.49	1.62	45.11	68.30	-23.19	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

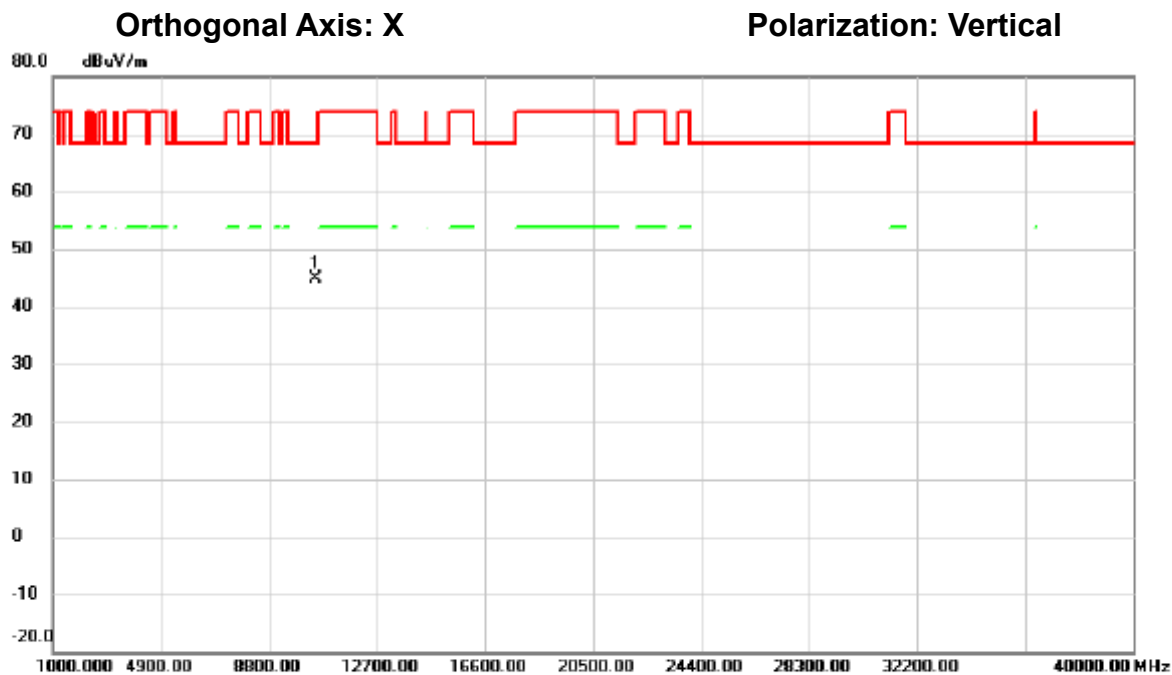
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	25.86	37.85	63.71	74.00	-10.29	peak	
2		5150.000	12.25	37.85	50.10	54.00	-3.90	AVG	
3	*	5244.900	72.48	37.97	110.45	68.30	42.15	peak	主波訊號不予判定
4	X	5247.800	63.49	37.97	101.46	68.30	33.16	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



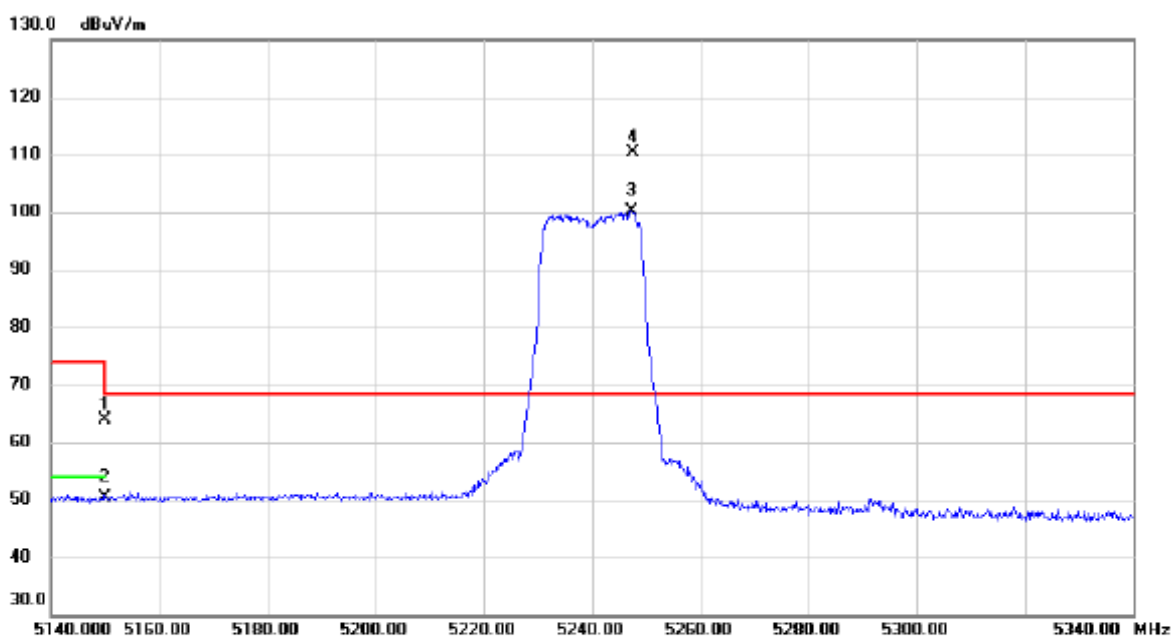
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10482.47	43.19	1.70	44.89	68.30	-23.41	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

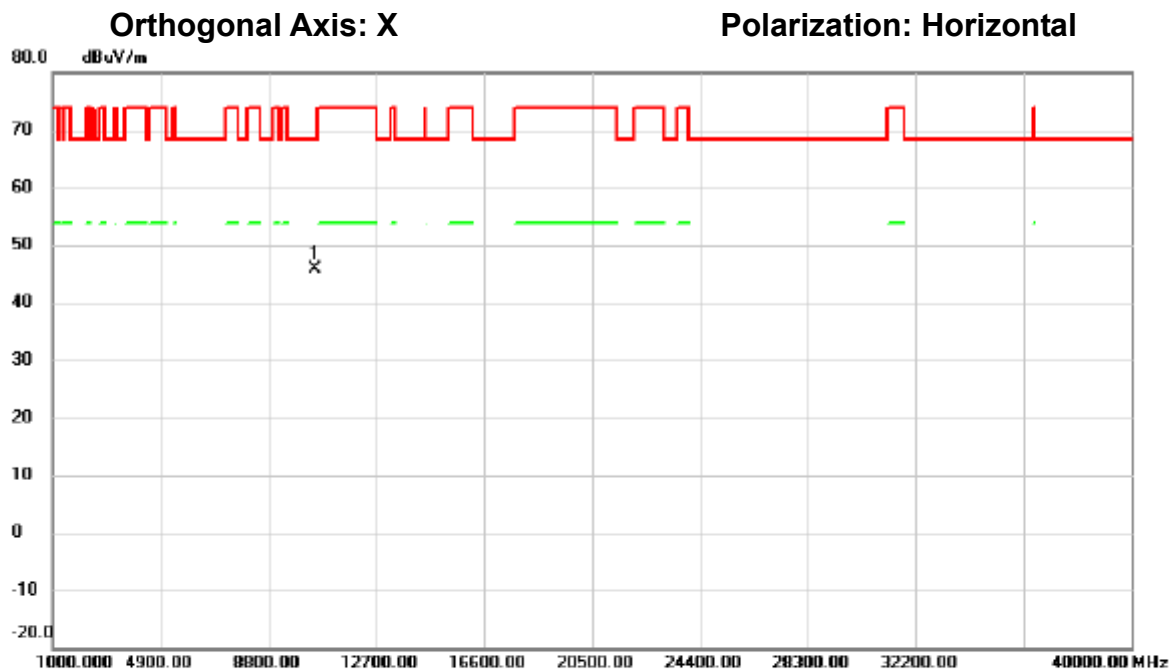
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	26.06	37.85	63.91	74.00	-10.09	peak	
2		5150.000	12.64	37.85	50.49	54.00	-3.51	AVG	
3	X	5247.400	62.18	37.97	100.15	68.30	31.85	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5247.500	72.38	37.97	110.35	68.30	42.05	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5240 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



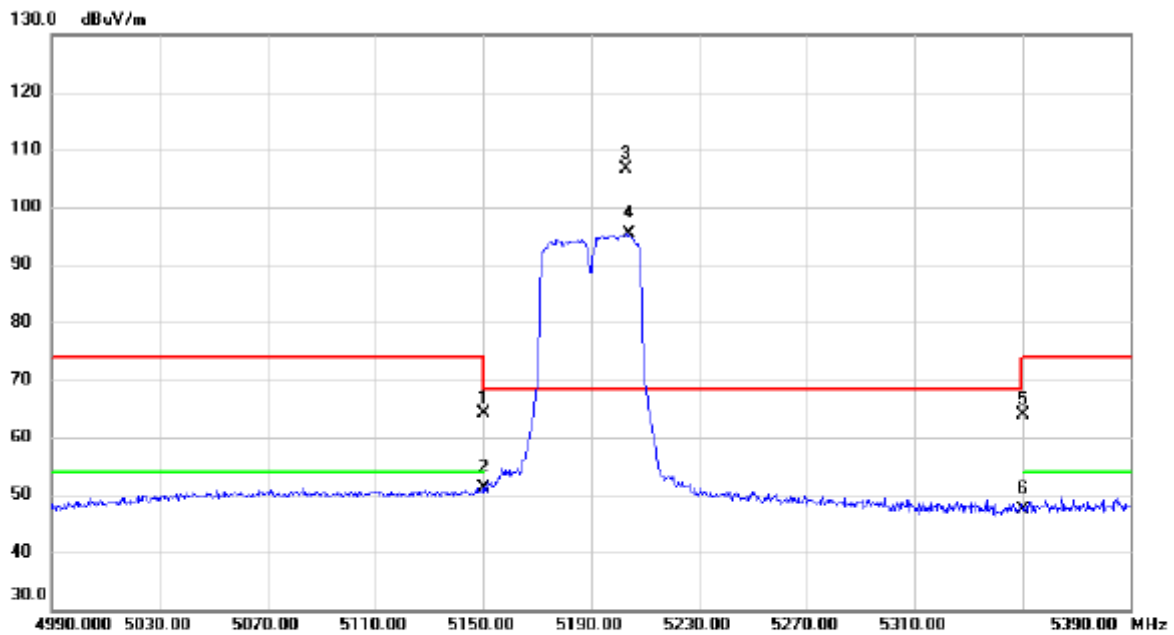
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10478.42	44.22	1.69	45.91	68.30	-22.39	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5150.000	26.17	37.85	64.02	74.00	-9.98	peak	
2		5150.000	13.17	37.85	51.02	54.00	-2.98	AVG	
3	*	5203.200	68.60	37.91	106.51	68.30	38.21	peak	主波訊號不予判定
4	X	5204.000	57.42	37.91	95.33	68.30	27.03	AVG	主波訊號不予判定
5		5350.000	25.87	38.09	63.96	74.00	-10.04	peak	
6		5350.000	9.24	38.09	47.33	54.00	-6.67	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5190 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

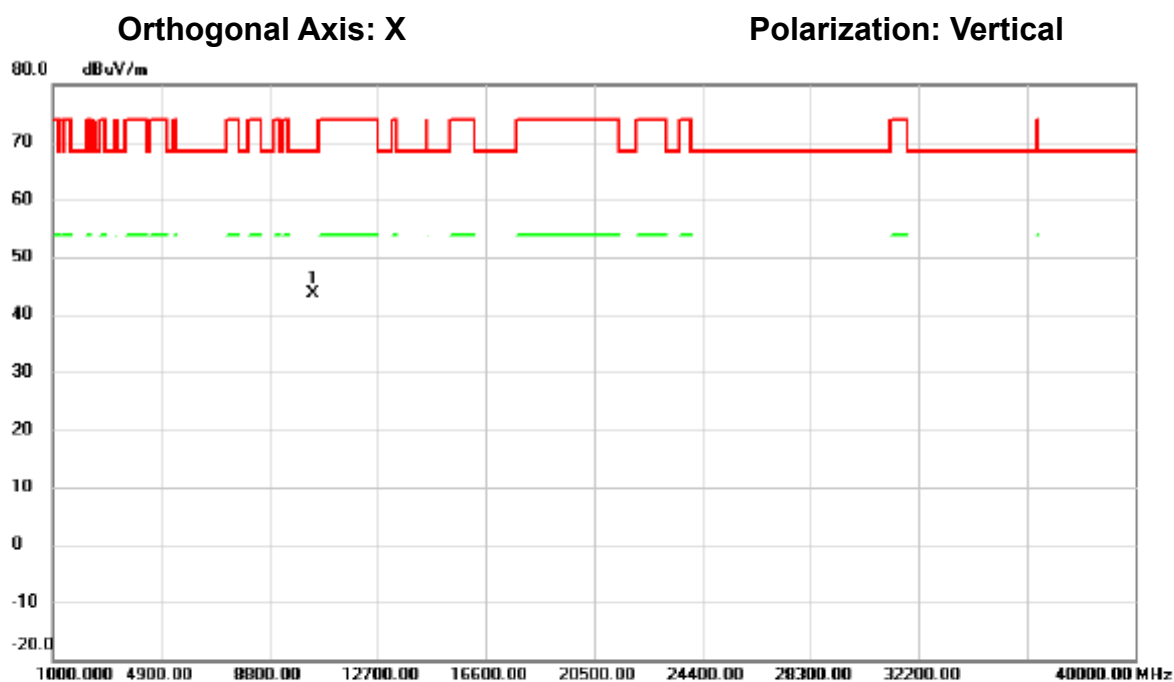
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



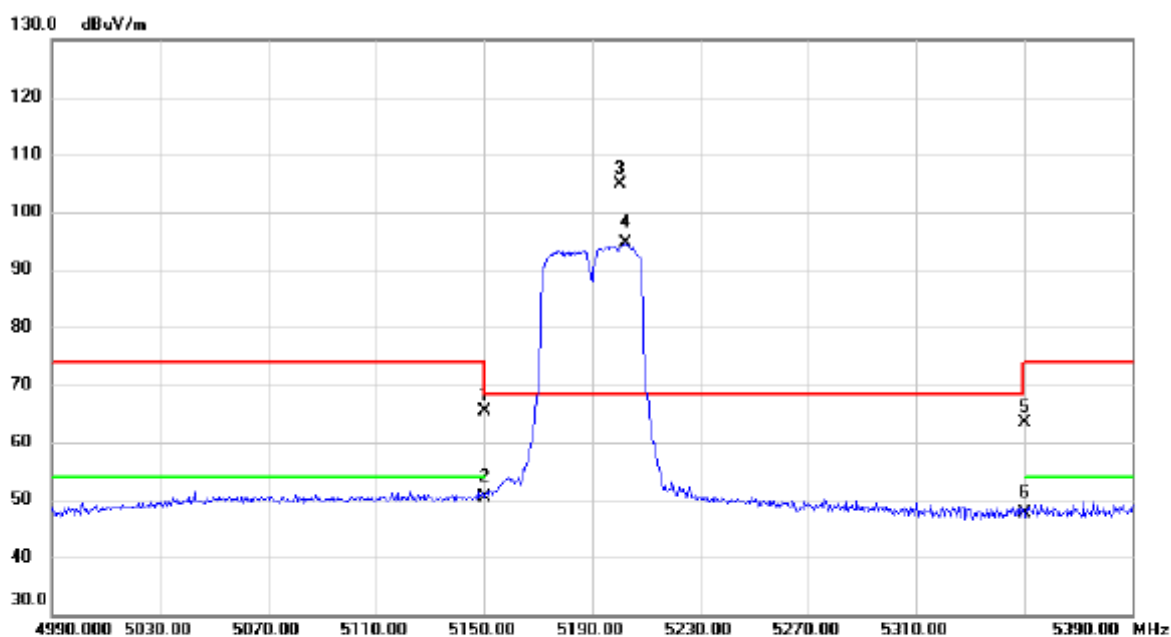
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10381.28	42.12	1.59	43.71	68.30	-24.59	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

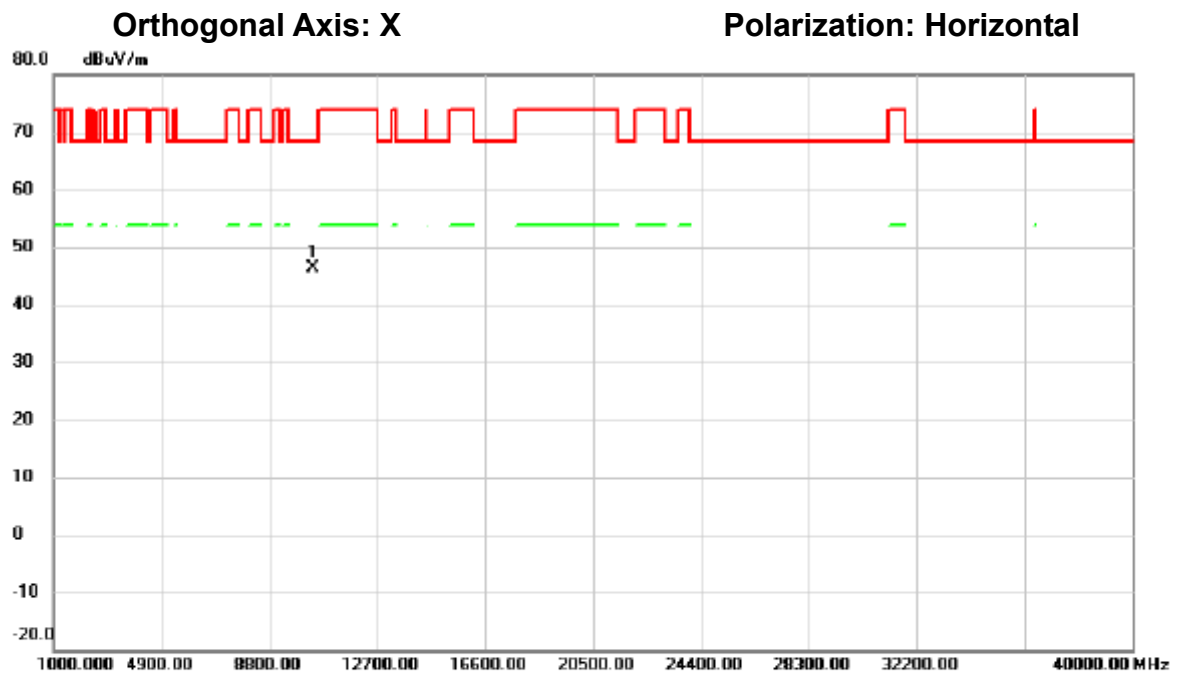
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	27.46	37.85	65.31	74.00	-8.69	peak	
2		5150.000	12.57	37.85	50.42	54.00	-3.58	AVG	
3	*	5200.200	67.02	37.91	104.93	68.30	36.63	peak	主波訊號不予判定
4	X	5202.600	56.73	37.91	94.64	68.30	26.34	AVG	主波訊號不予判定
5		5350.000	25.24	38.09	63.33	74.00	-10.67	peak	
6		5350.000	9.60	38.09	47.69	54.00	-6.31	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5190 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



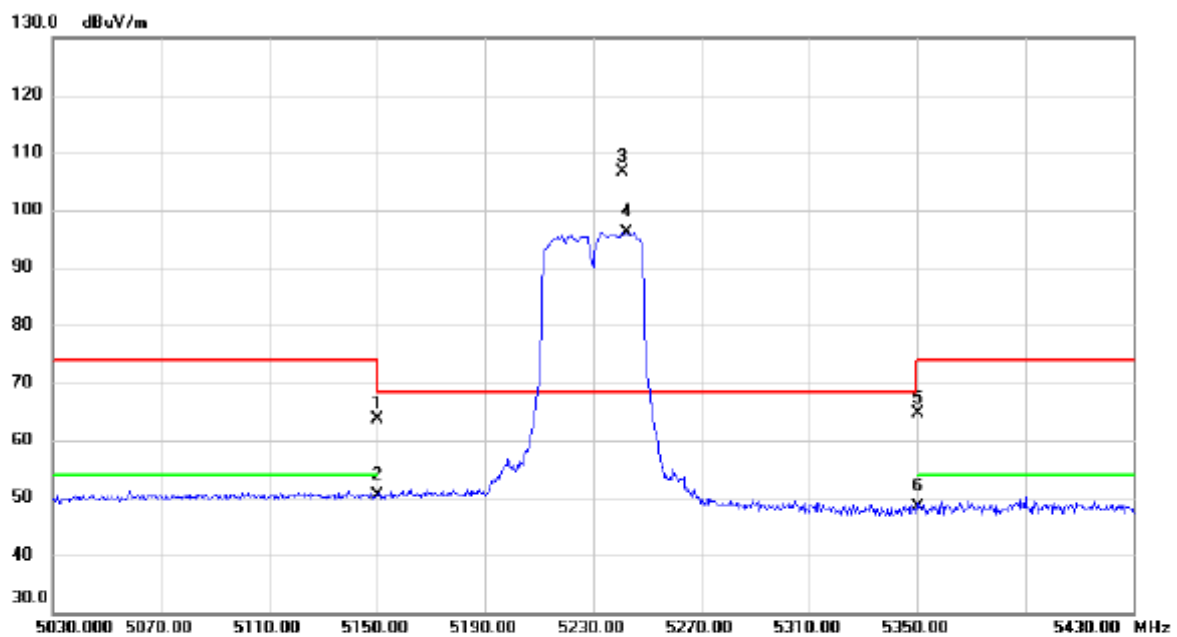
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10379.85	44.90	1.59	46.49	68.30	-21.81	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5230 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5150.000	25.86	37.85	63.71	74.00	-10.29	peak	
2		5150.000	12.62	37.85	50.47	54.00	-3.53	AVG	
3	*	5240.800	68.59	37.95	106.54	68.30	38.24	peak	主波訊號不予判定
4	X	5242.600	58.23	37.97	96.20	68.30	27.90	AVG	主波訊號不予判定
5		5350.000	26.43	38.09	64.52	74.00	-9.48	peak	
6		5350.000	10.36	38.09	48.45	54.00	-5.55	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

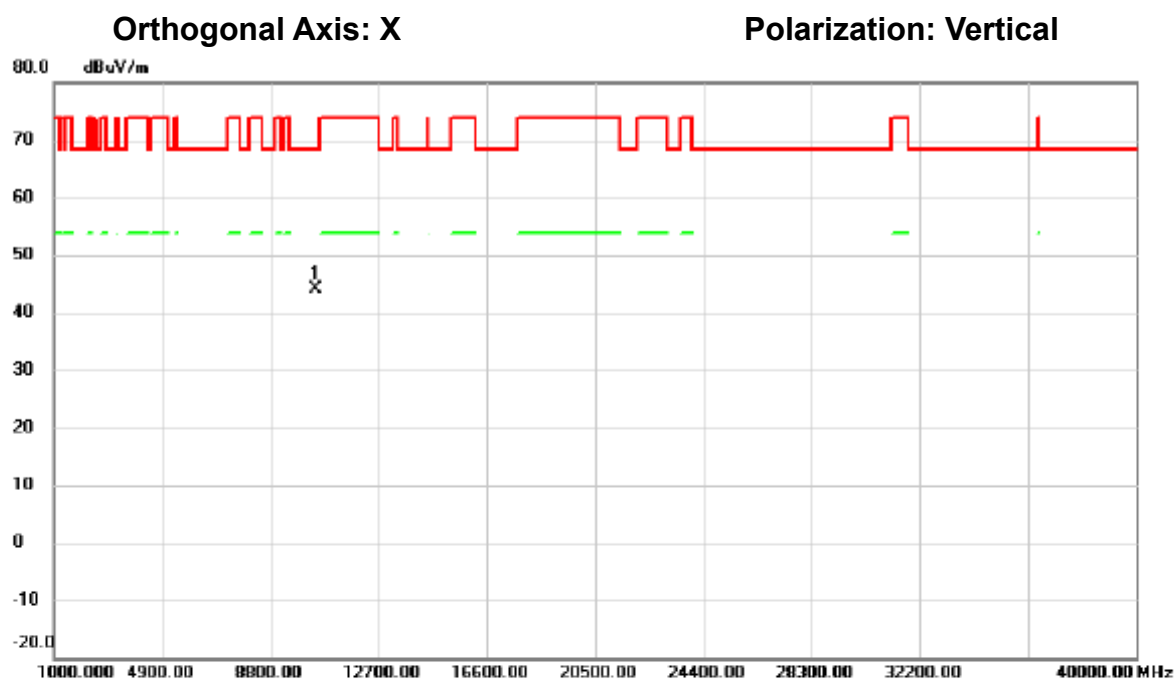
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10462.58	42.42	1.68	44.10	68.30	-24.20	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5230 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

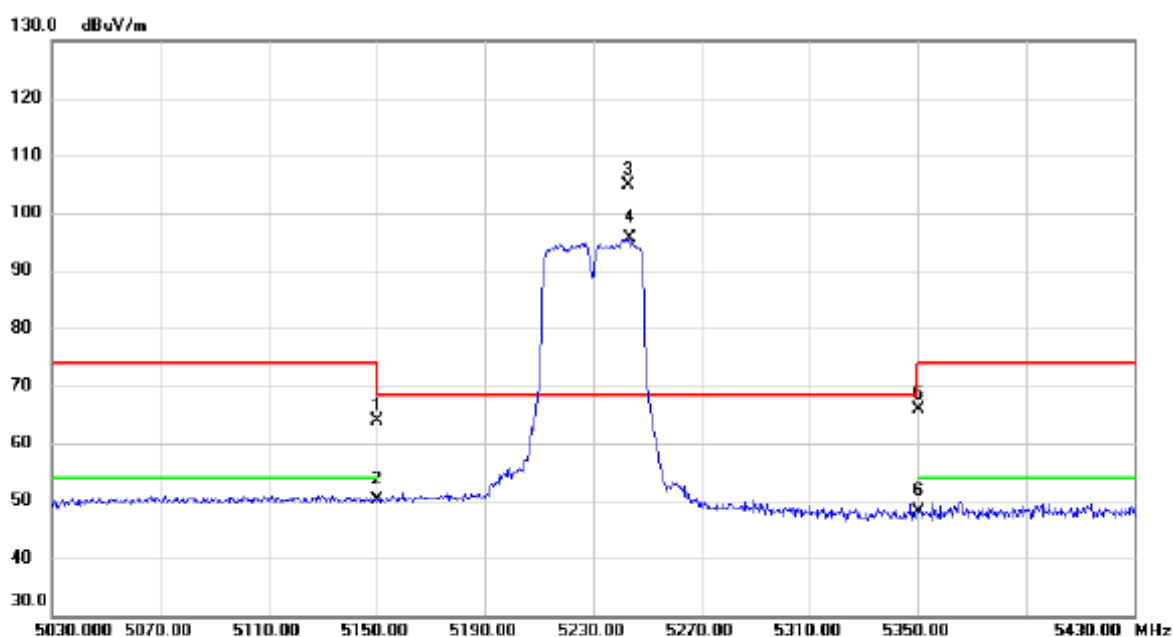
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/12

環境濕度: 70%

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		5150.000	26.15	37.85	64.00	74.00	-10.00	peak	
2		5150.000	12.28	37.85	50.13	54.00	-3.87	AVG	
3	*	5243.200	66.81	37.97	104.78	68.30	36.48	peak	主波訊號不予判定
4	X	5243.600	57.64	37.97	95.61	68.30	27.31	AVG	主波訊號不予判定
5		5350.000	27.88	38.09	65.97	74.00	-8.03	peak	
6		5350.000	10.04	38.09	48.13	54.00	-5.87	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5230 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

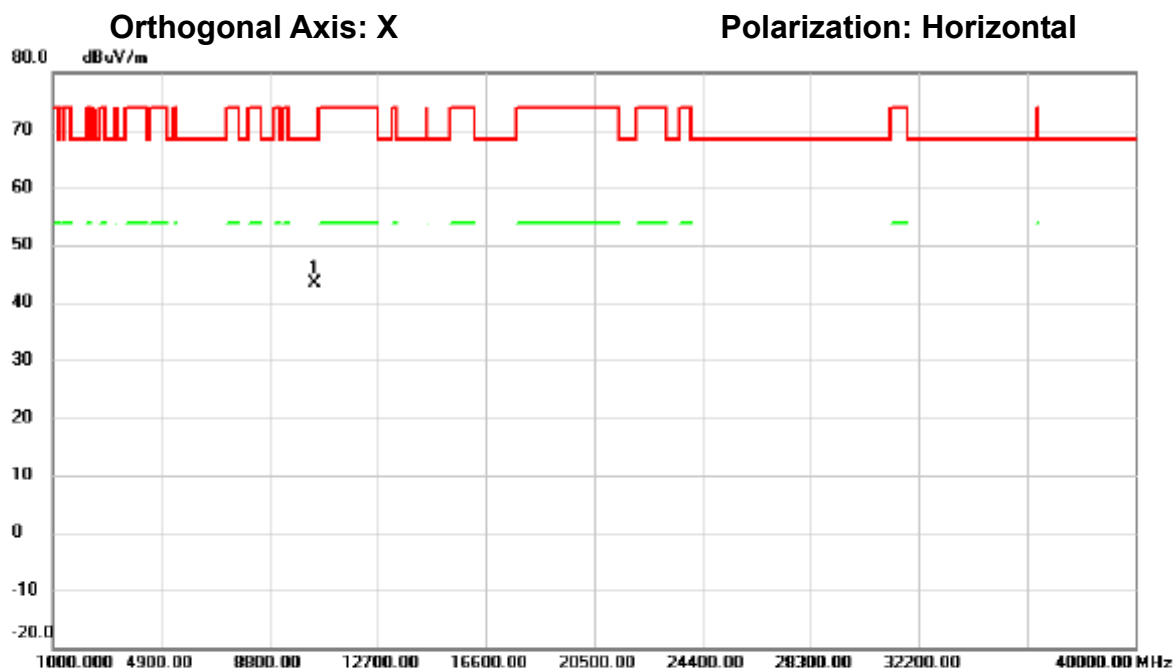
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



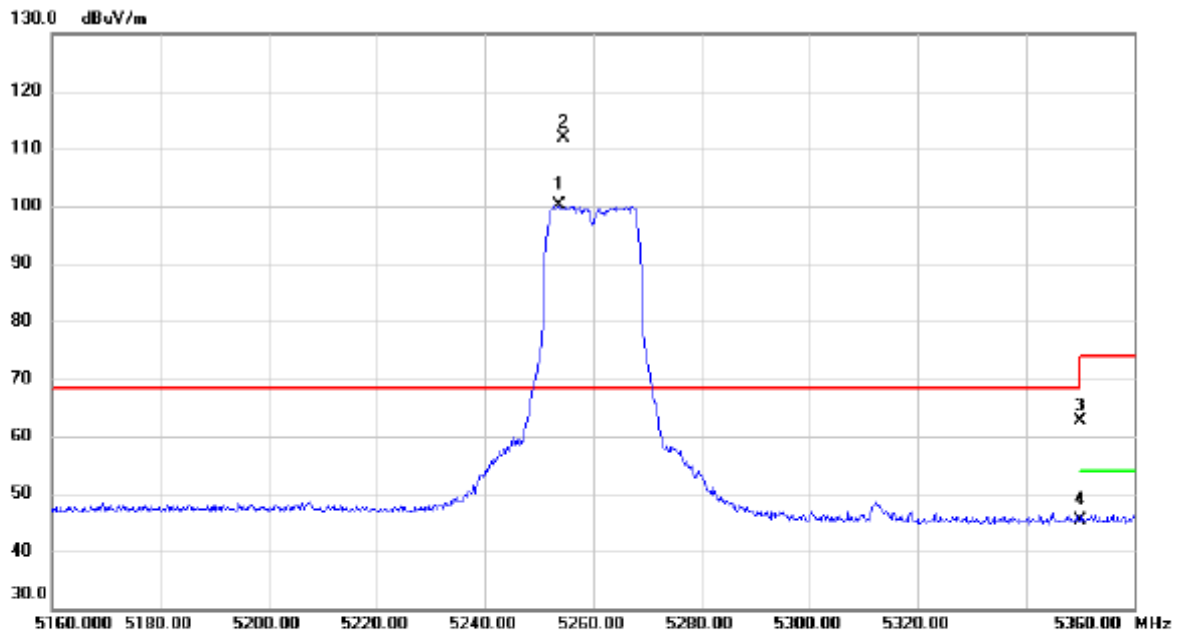
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10461.36	41.69	1.69	43.38	68.30	-24.92	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

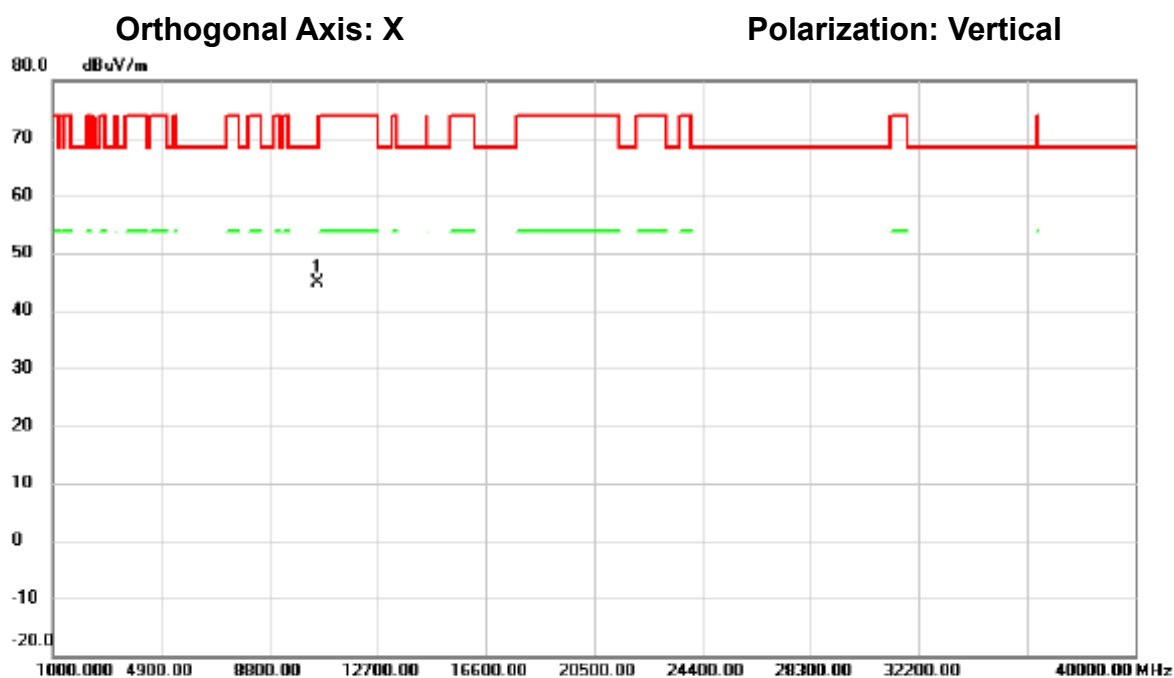
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5253.800	62.20	37.97	100.17	68.30	31.87	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5254.600	73.89	37.97	111.86	68.30	43.56	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	24.63	38.09	62.72	74.00	-11.28	peak	
4		5350.000	7.31	38.09	45.40	54.00	-8.60	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



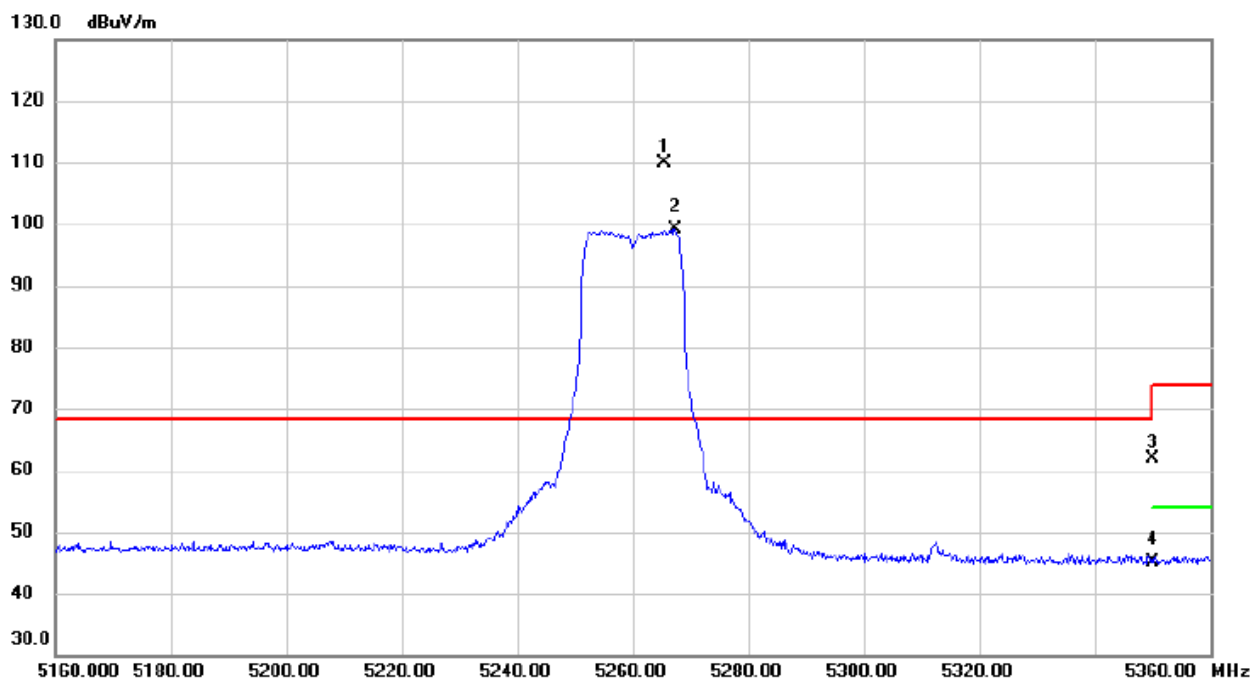
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1	*	10518.95	43.06	1.75	44.81	68.30	-23.49	peak

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

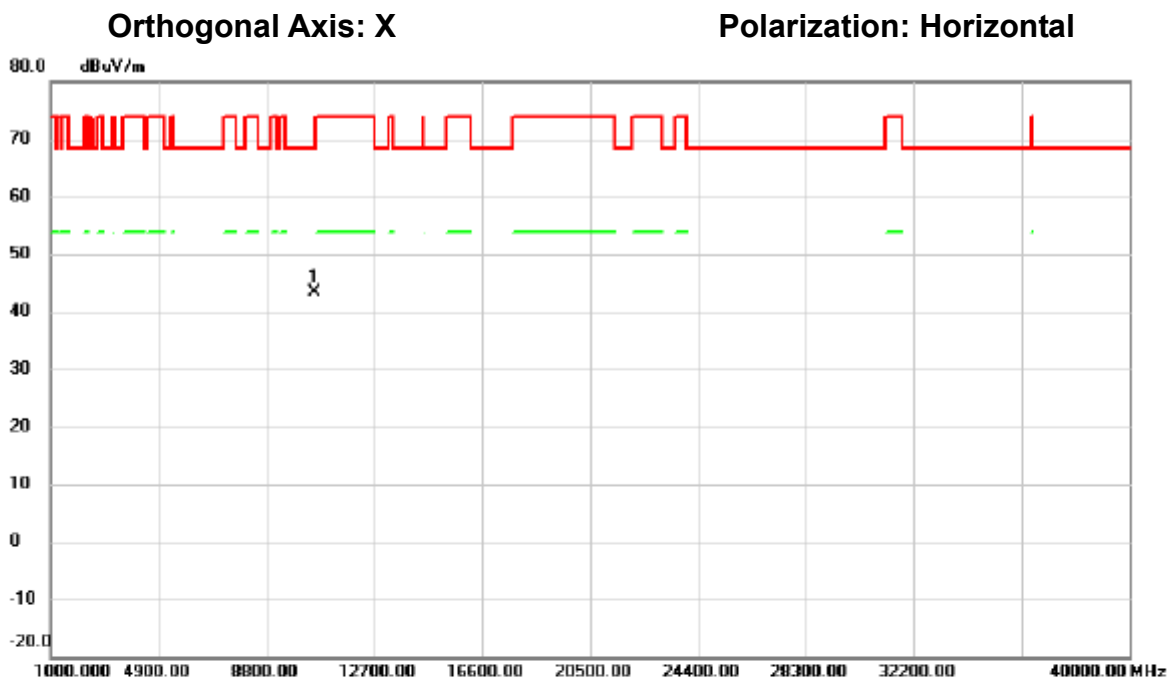
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5265.500	71.97	37.99	109.96	68.30	41.66	peak	主波訊號不予判定
2	X	5267.400	61.14	37.99	99.13	68.30	30.83	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	23.71	38.09	61.80	74.00	-12.20	peak	
4		5350.000	7.13	38.09	45.22	54.00	-8.78	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5260 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/24
 環境濕度: 70%



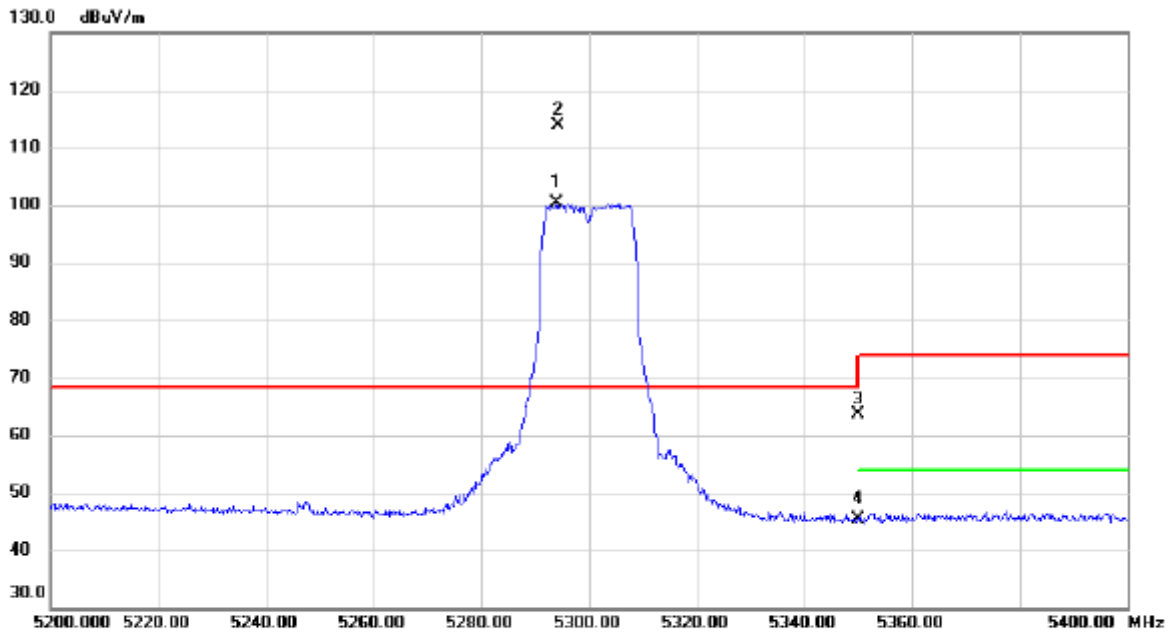
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1	*	10522.58	41.57	1.75	43.32	68.30	-24.98	peak

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

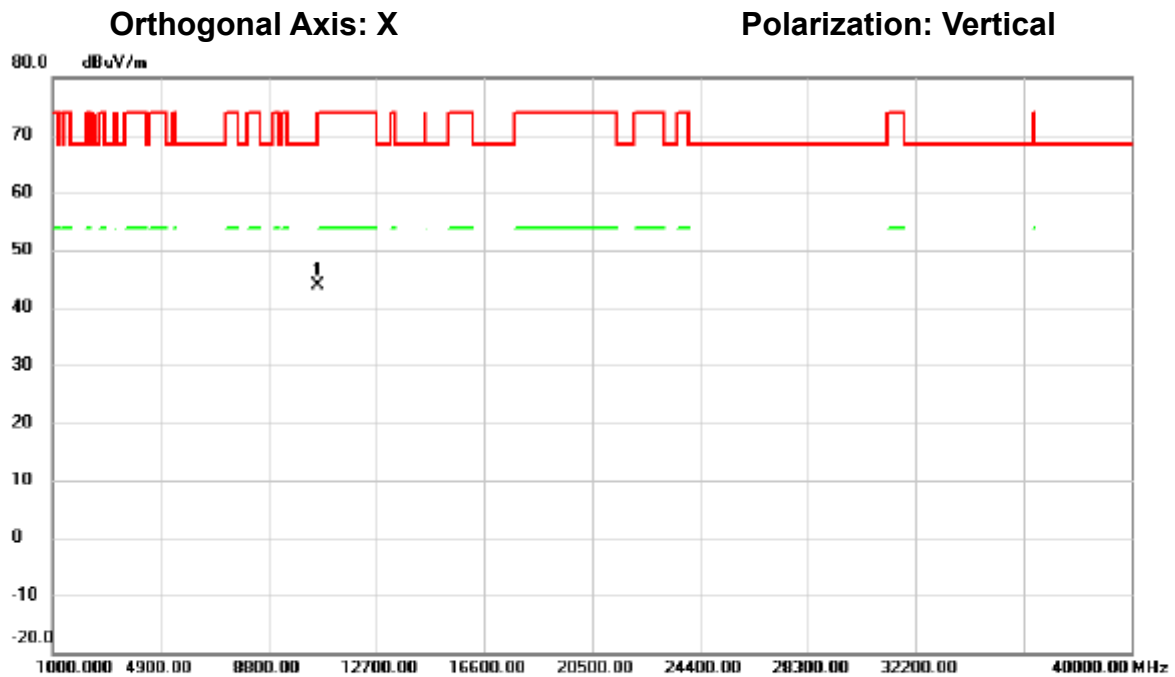
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5293.900	62.38	38.03	100.41	68.30	32.11	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5294.400	75.74	38.03	113.77	68.30	45.47	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	25.58	38.09	63.67	74.00	-10.33	peak	
4		5350.000	7.27	38.09	45.36	54.00	-8.64	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



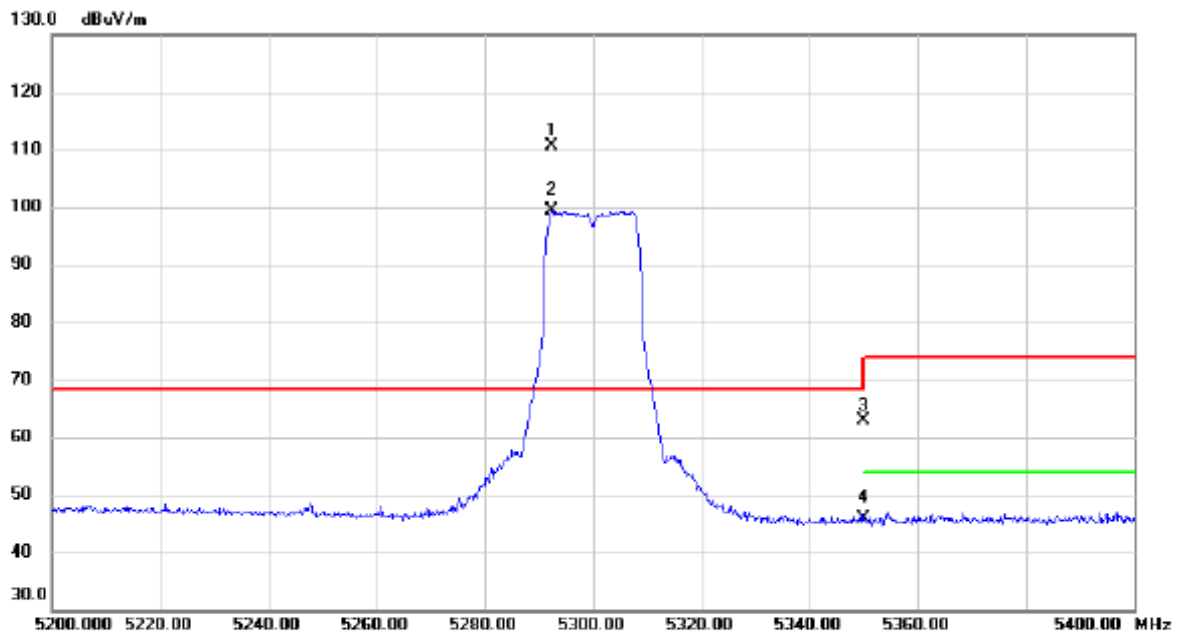
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1	*	10598.45	42.06	1.87	43.93	68.30	-24.37	peak

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

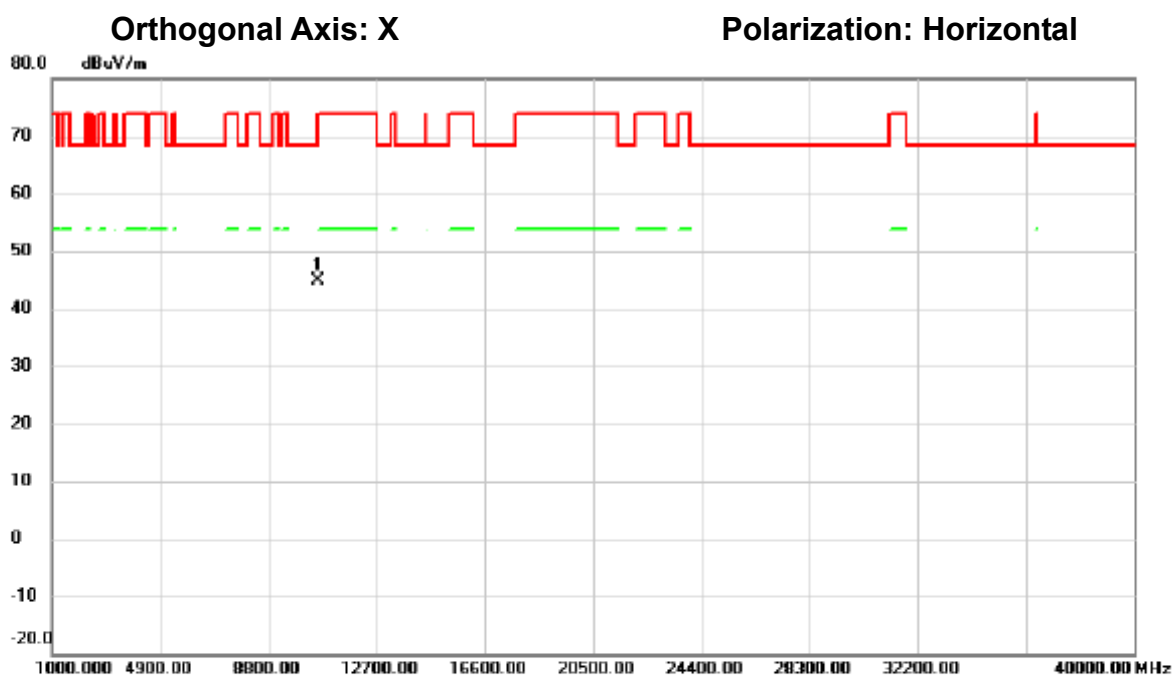
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5292.500	72.52	38.03	110.55	68.30	42.25	peak	主波訊號不予判定
2	X	5292.500	61.26	38.03	99.29	68.30	30.99	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	24.73	38.09	62.82	74.00	-11.18	peak	
4		5350.000	7.86	38.09	45.95	54.00	-8.05	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



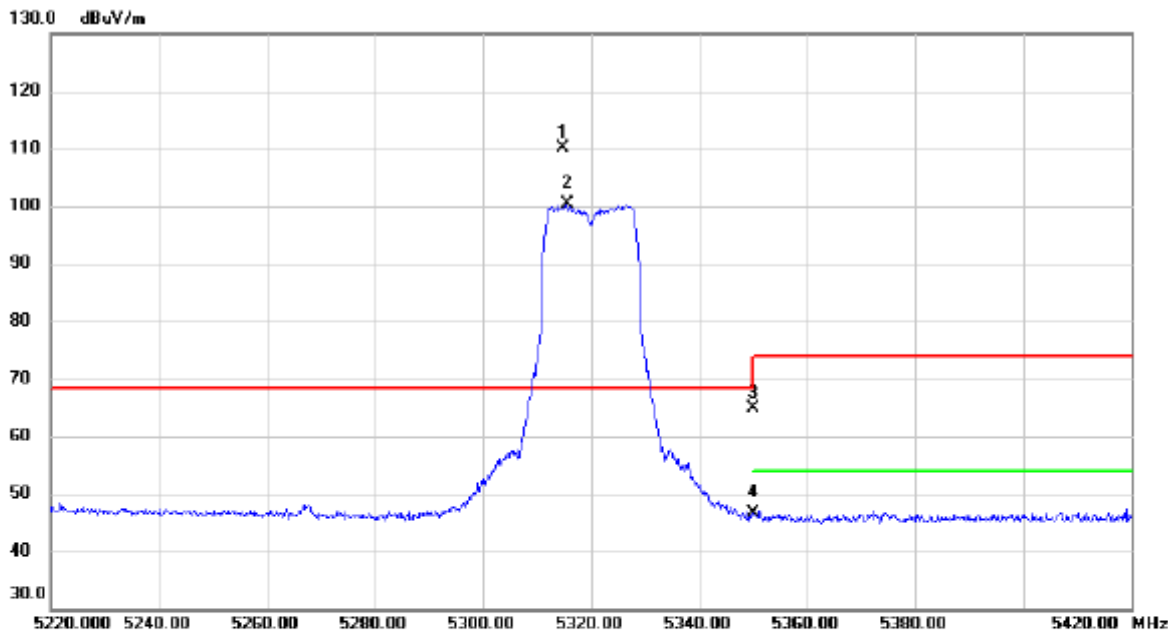
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10598.00	43.12	1.87	44.99	68.30	-23.31	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

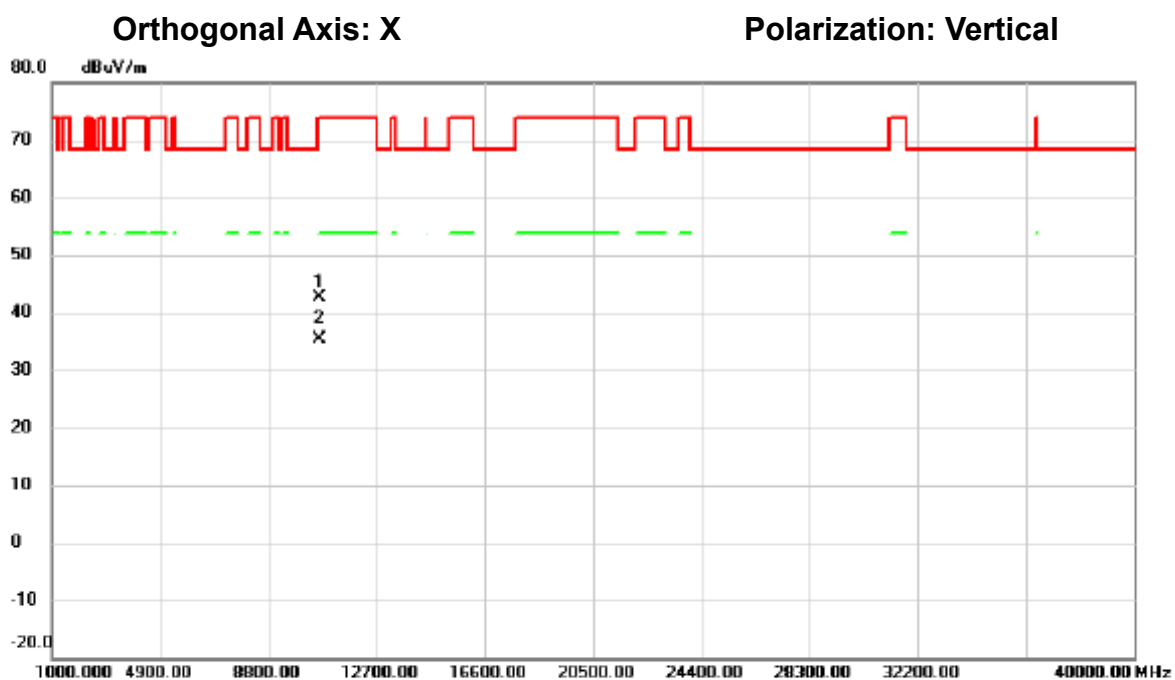
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5314.700	72.17	38.05	110.22	68.30	41.92	peak	主波訊號不予判定
2	X	5315.500	62.24	38.05	100.29	68.30	31.99	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	26.73	38.09	64.82	74.00	-9.18	peak	
4		5350.000	8.52	38.09	46.61	54.00	-7.39	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



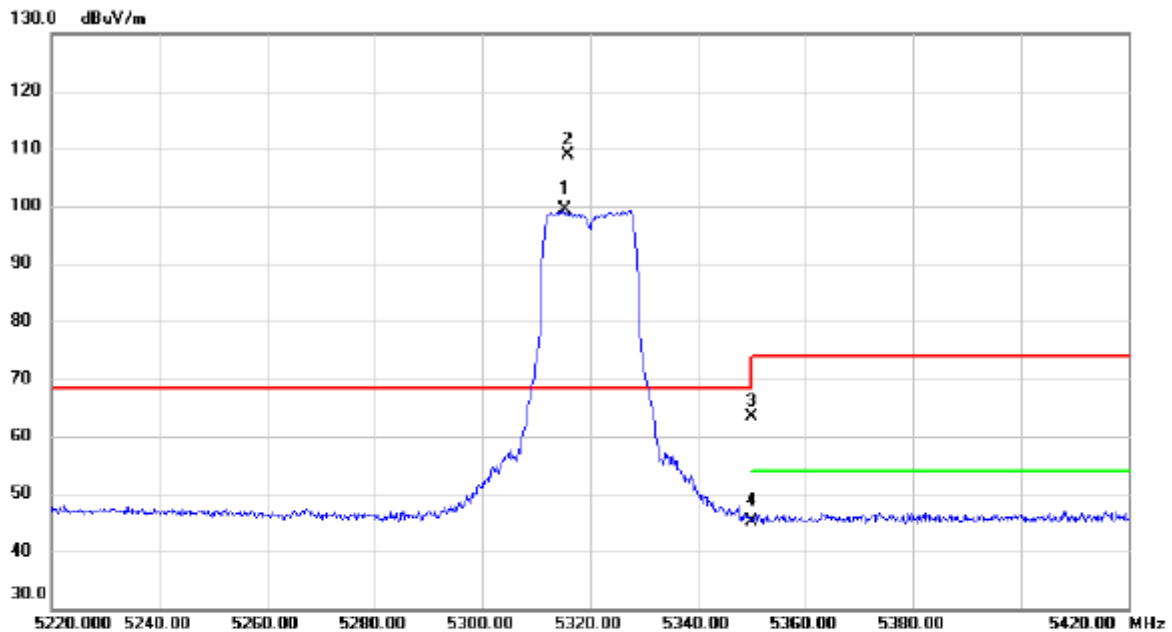
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10642.62	40.72	1.94	42.66	74.00	-31.34	peak	
2	*	10639.98	33.53	1.94	35.47	54.00	-18.53	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

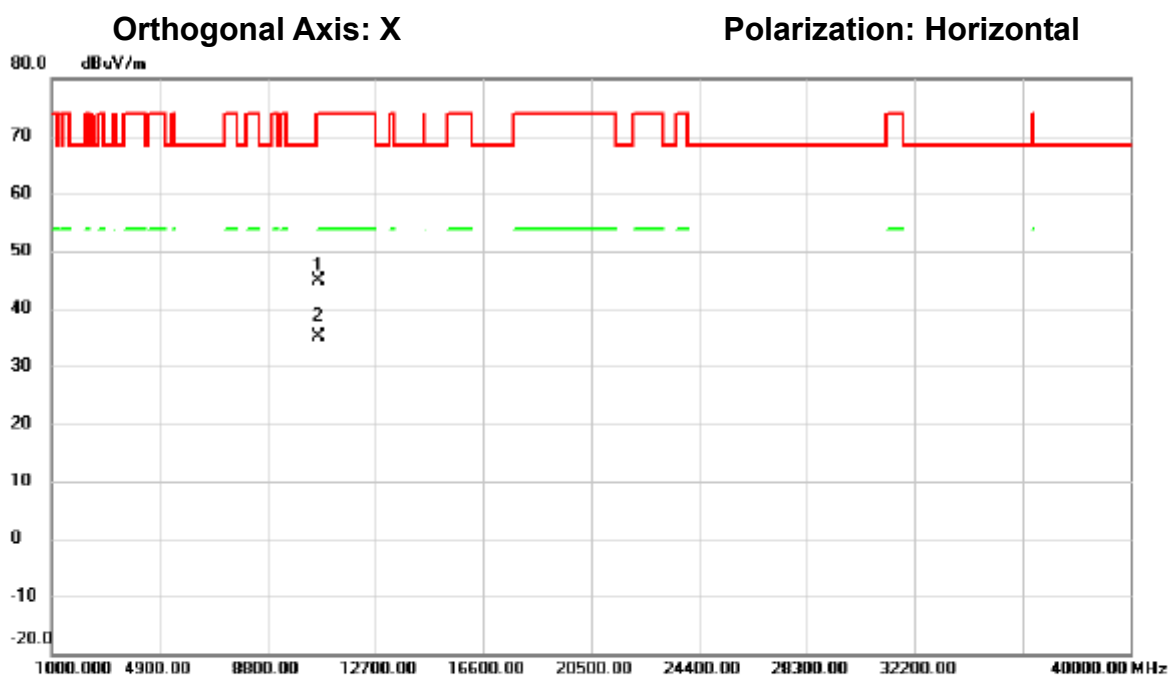
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5315.300	61.21	38.05	99.26	68.30	30.96	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5315.800	70.79	38.05	108.84	68.30	40.54	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	25.23	38.09	63.32	74.00	-10.68	peak	
4		5350.000	7.08	38.09	45.17	54.00	-8.83	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



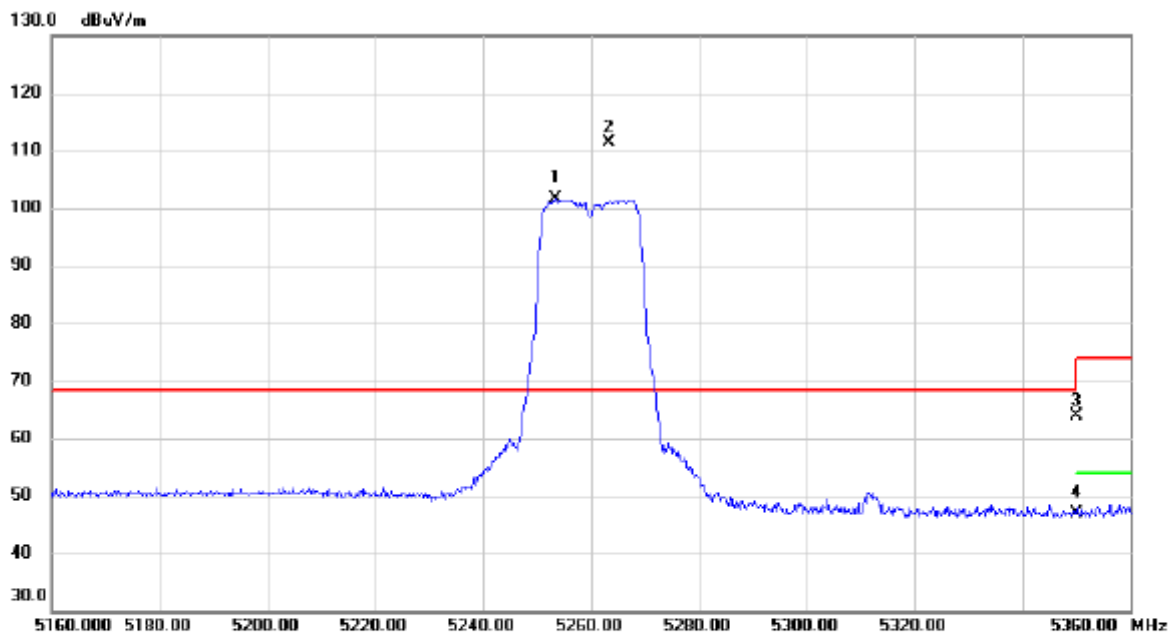
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10641.95	43.01	1.94	44.95	74.00	-29.05	peak	
2	*	10639.46	33.07	1.94	35.01	54.00	-18.99	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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	5253.500	63.56	37.97	101.53	68.30	33.23	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5263.400	73.45	37.99	111.44	68.30	43.14	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	25.73	38.09	63.82	74.00	-10.18	peak	
4		5350.000	8.91	38.09	47.00	54.00	-7.00	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5260 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

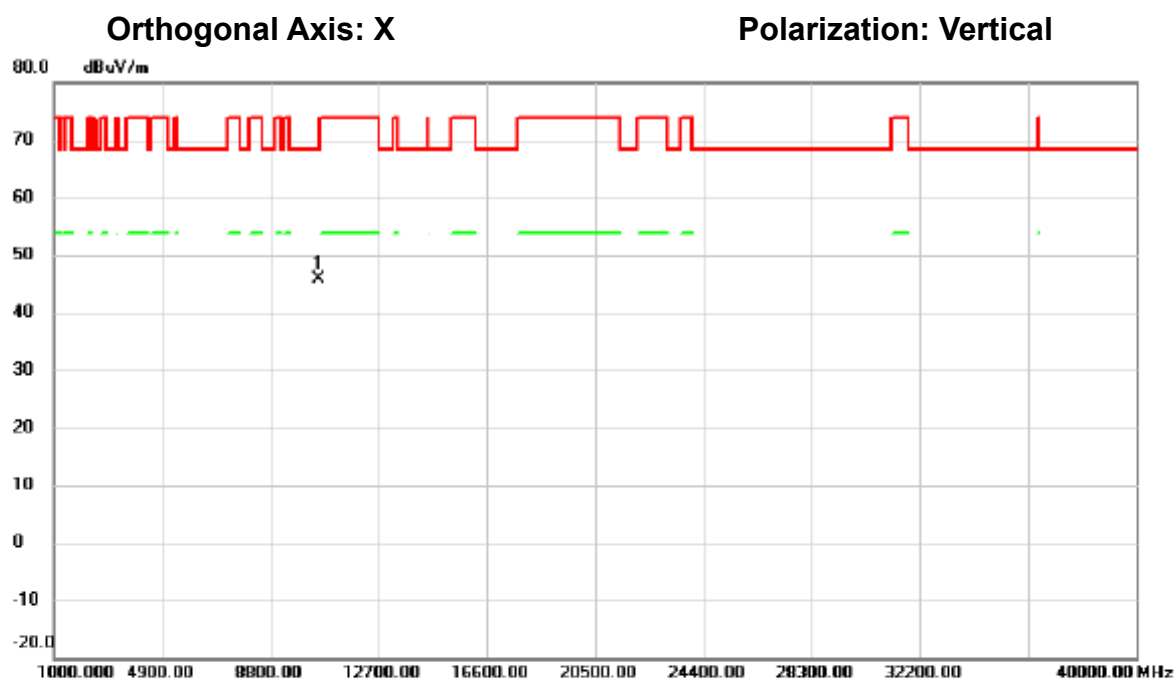
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



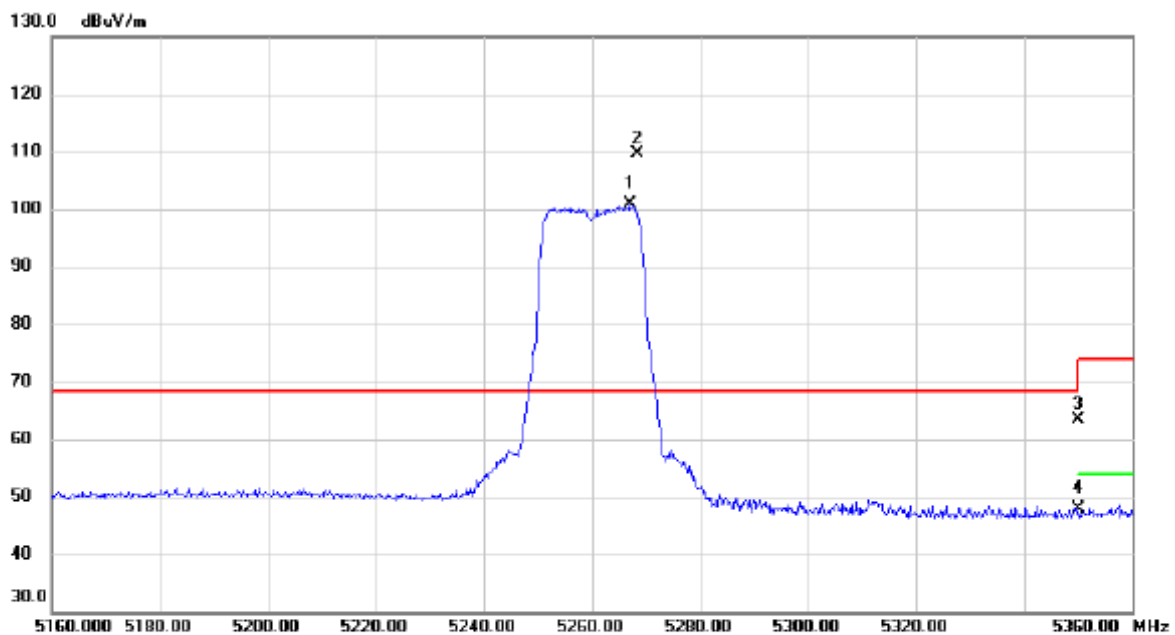
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	10519.55	44.18	1.75	45.93	68.30	-22.37	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5260 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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	5267.100	62.81	37.99	100.80	68.30	32.50	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5268.400	71.75	37.99	109.74	68.30	41.44	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	25.41	38.09	63.50	74.00	-10.50	peak	
4		5350.000	9.78	38.09	47.87	54.00	-6.13	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5260 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

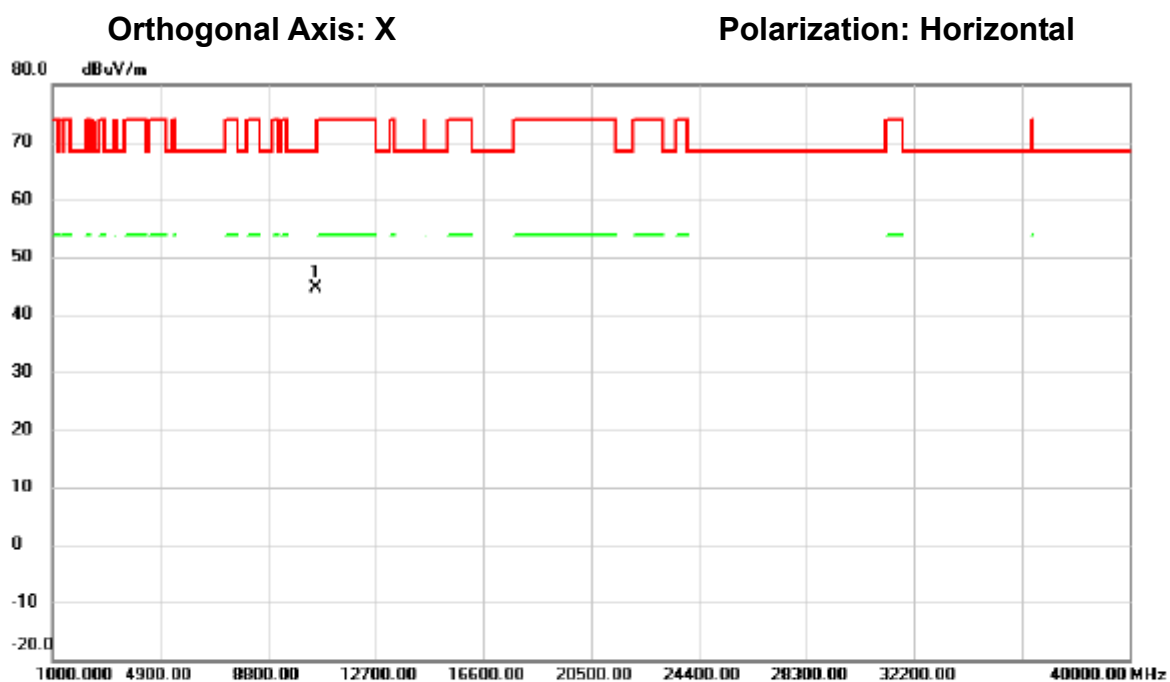
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10523.45	42.94	1.75	44.69	68.30	-23.61	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5300 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

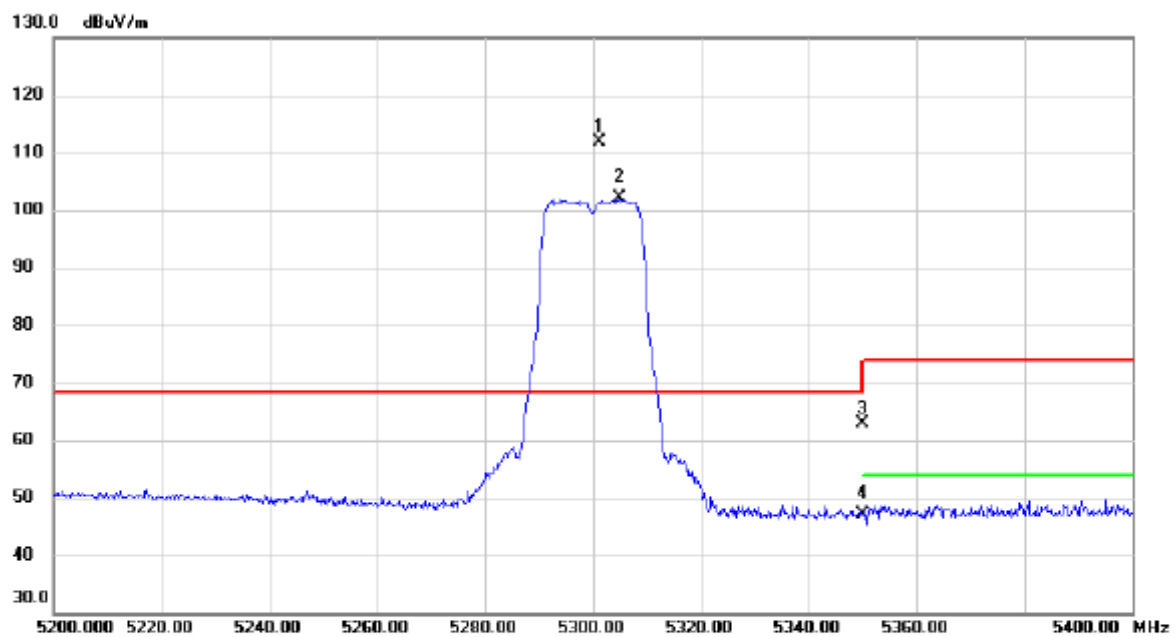
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

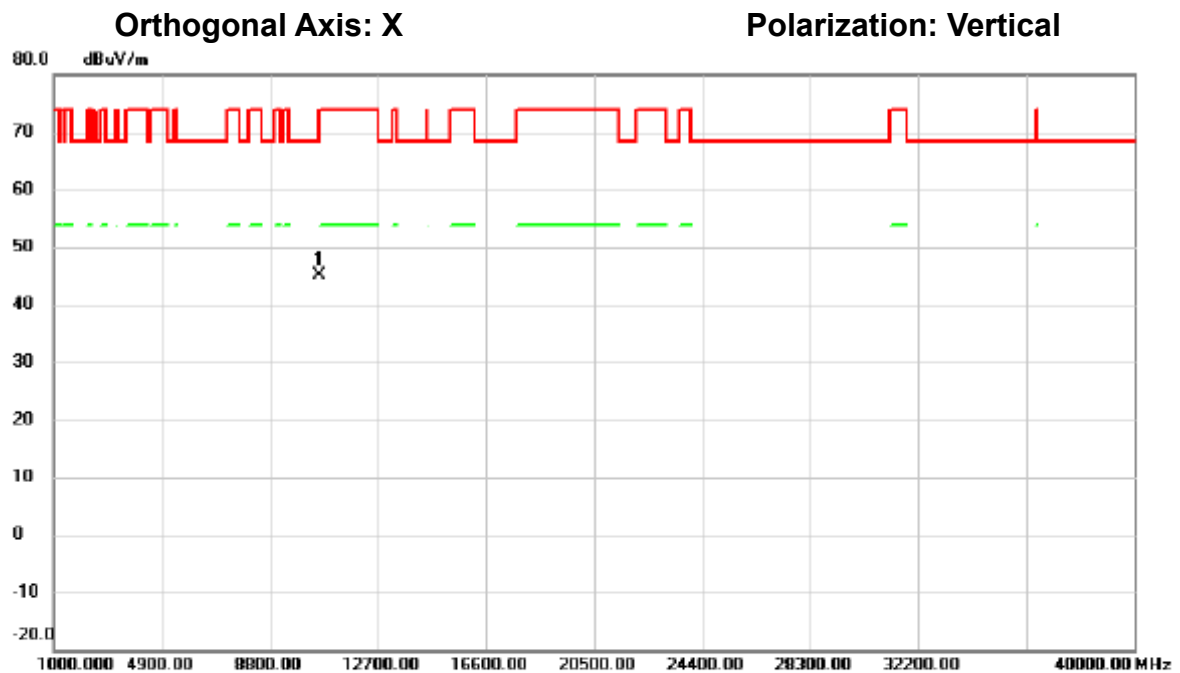
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5301.100	73.84	38.03	111.87	68.30	43.57	peak	主波訊號不予判定
2	X	5305.000	64.12	38.03	102.15	68.30	33.85	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	24.82	38.09	62.91	74.00	-11.09	peak	
4		5350.000	8.93	38.09	47.02	54.00	-6.98	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



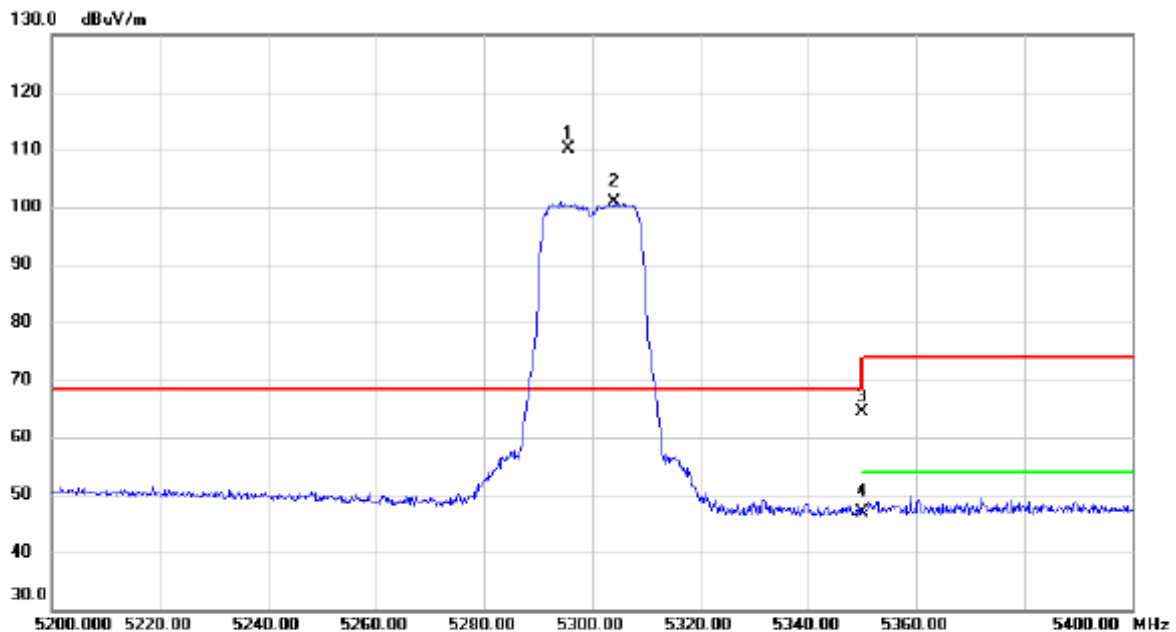
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1	*	10597.68	43.33	1.87	45.20	68.30	-23.10	peak

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

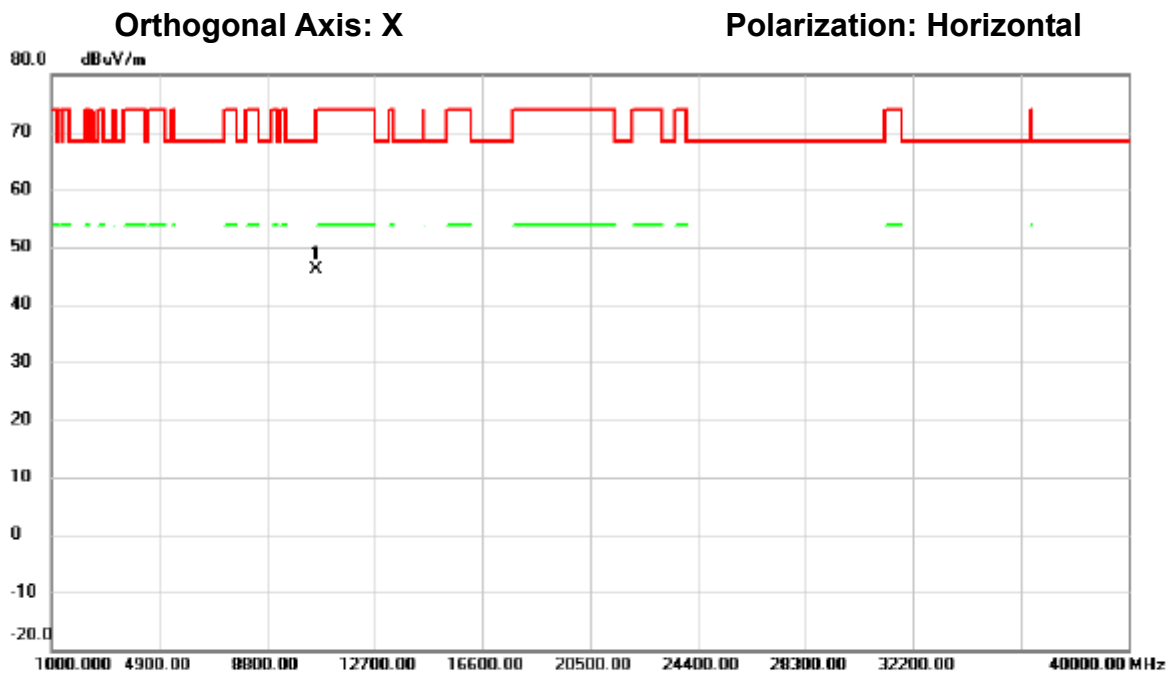
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5295.500	72.09	38.03	110.12	68.30	41.82	peak	主波訊號不予判定
2	X	5304.000	62.86	38.03	100.89	68.30	32.59	AVG	主波訊號不予判定
3		5350.000	26.40	38.09	64.49	74.00	-9.51	peak	
4		5350.000	8.91	38.09	47.00	54.00	-7.00	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5300 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



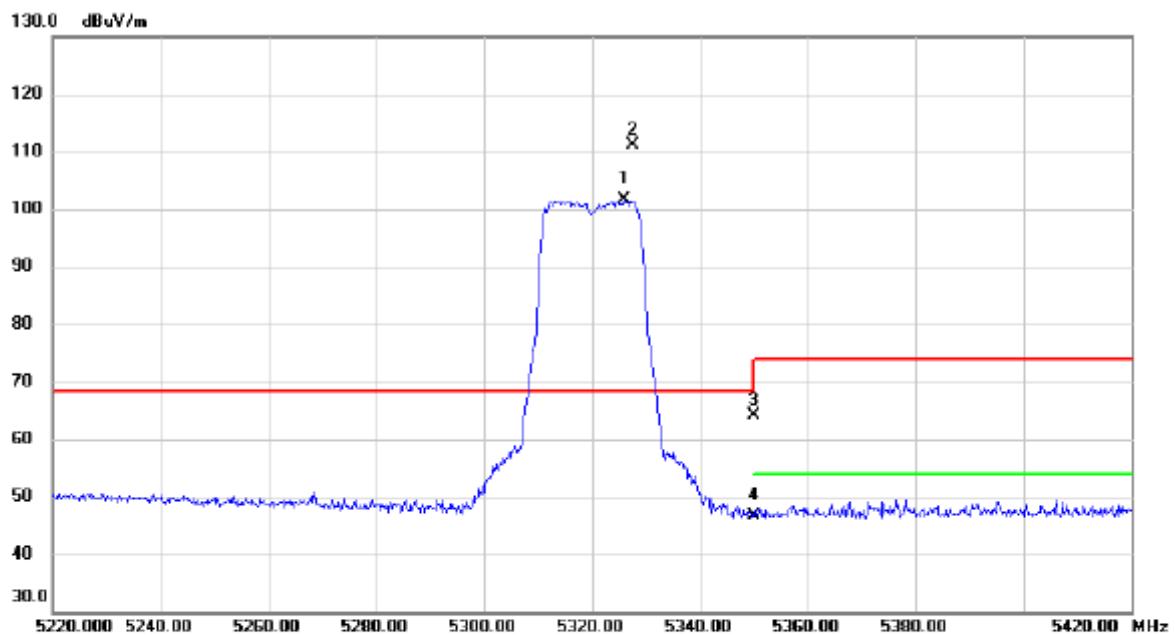
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Detector	Comment
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1	*	10598.19	44.16	1.87	46.03	68.30	-22.27	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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	5326.100	63.47	38.07	101.54	68.30	33.24	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5327.500	73.17	38.07	111.24	68.30	42.94	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	26.13	38.09	64.22	74.00	-9.78	peak	
4		5350.000	8.64	38.09	46.73	54.00	-7.27	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5320 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

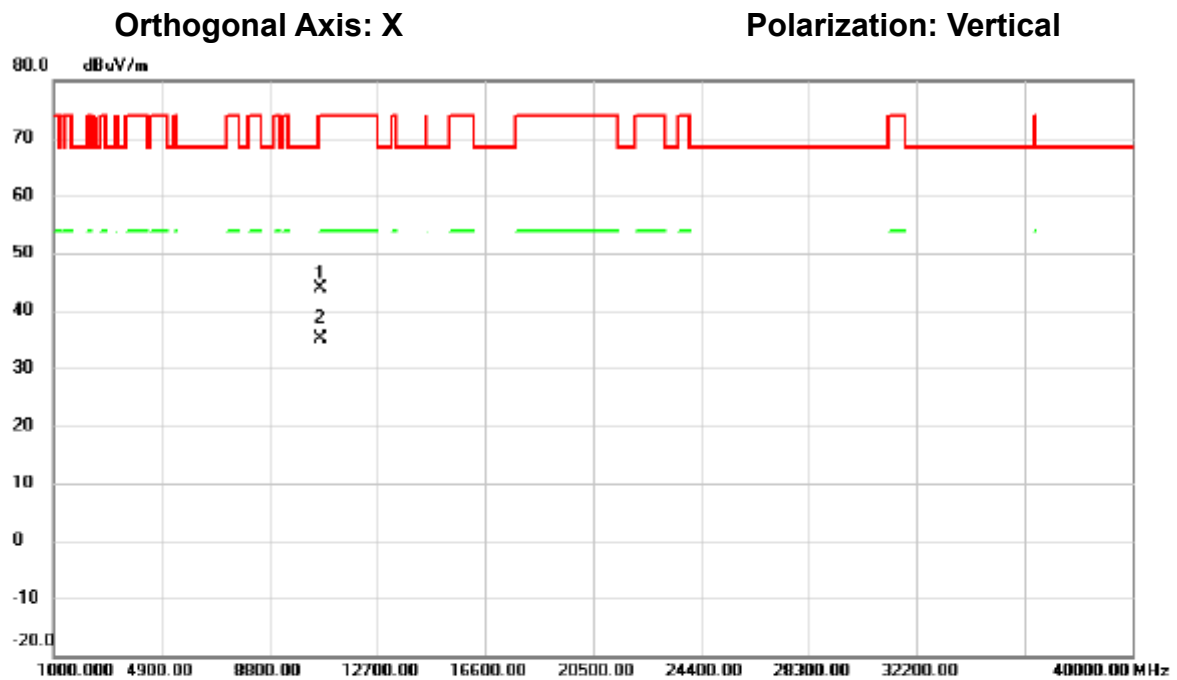
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



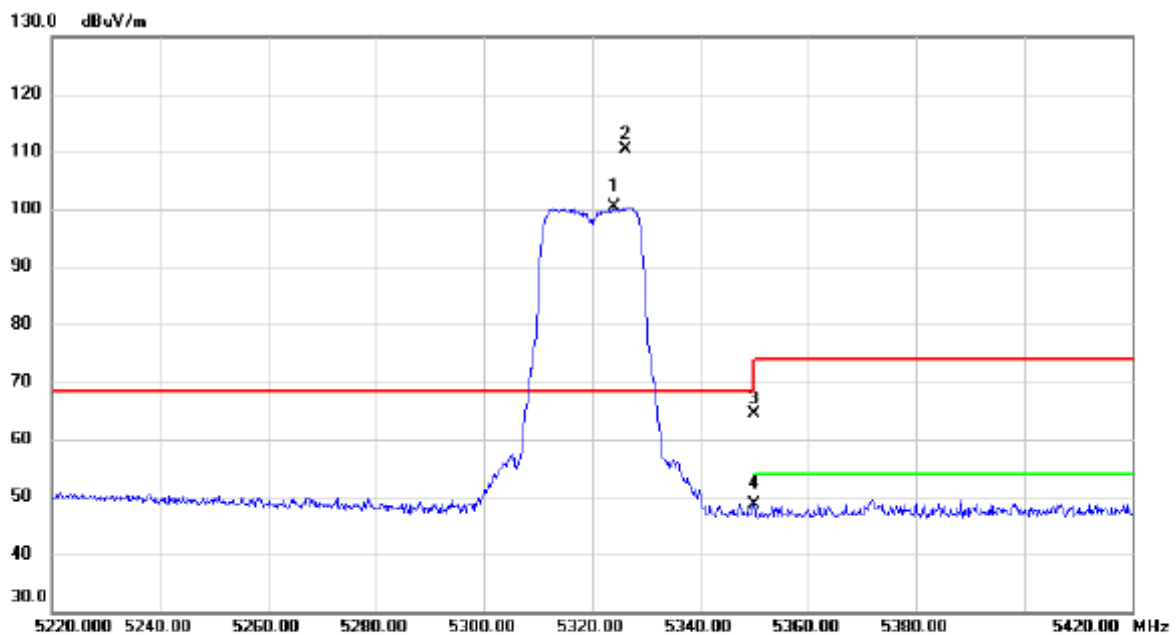
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10641.41	41.87	1.94	43.81	74.00	-30.19	peak	
2	*	10639.39	33.12	1.94	35.06	54.00	-18.94	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5320 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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	5324.000	62.26	38.05	100.31	68.30	32.01	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5326.200	72.22	38.07	110.29	68.30	41.99	peak	主波訊號不予判定
3		5350.000	26.27	38.09	64.36	74.00	-9.64	peak	
4		5350.000	10.63	38.09	48.72	54.00	-5.28	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5320 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

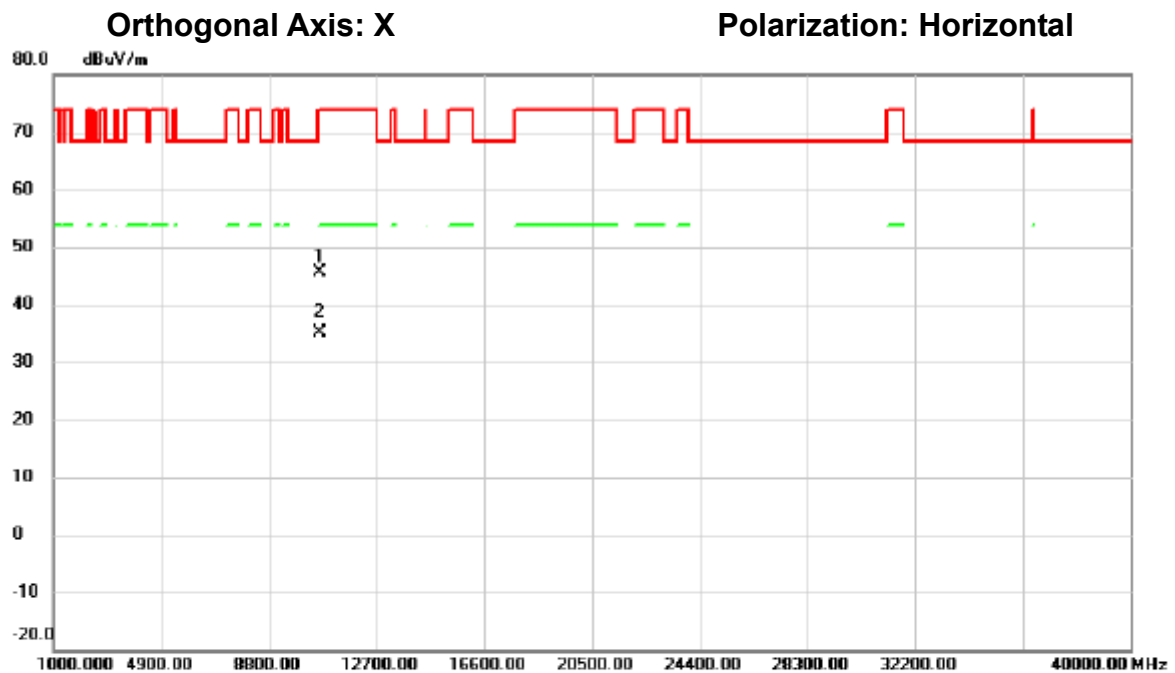
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



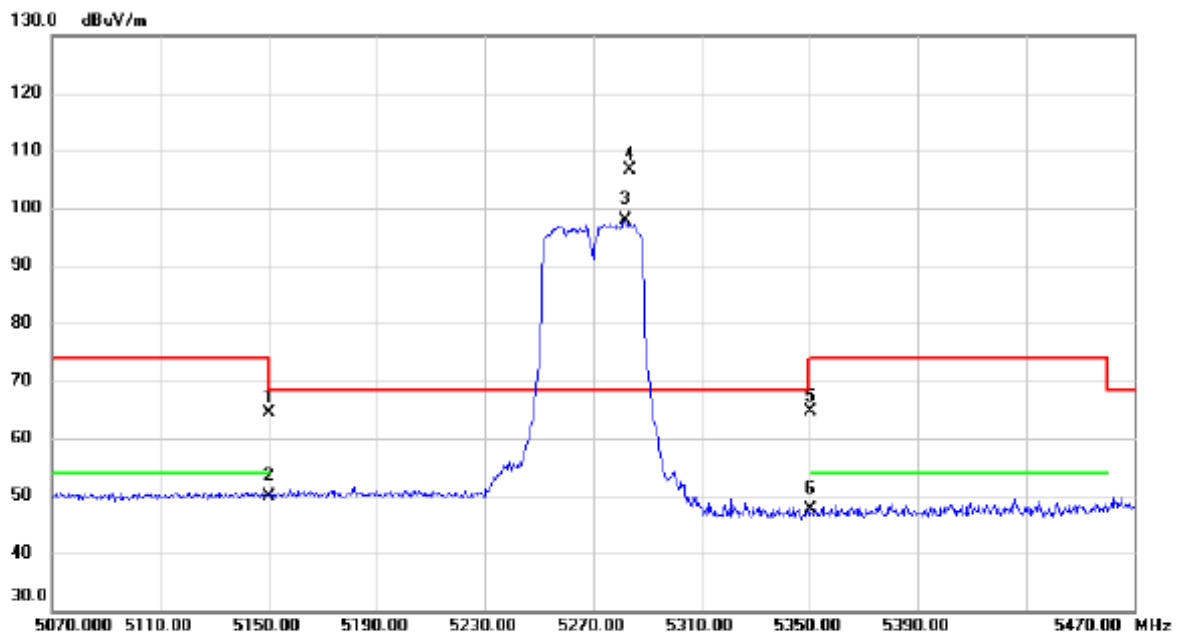
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		10640.18	43.62	1.94	45.56	74.00	-28.44	peak	
2	*	10639.71	33.25	1.94	35.19	54.00	-18.81	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5270 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

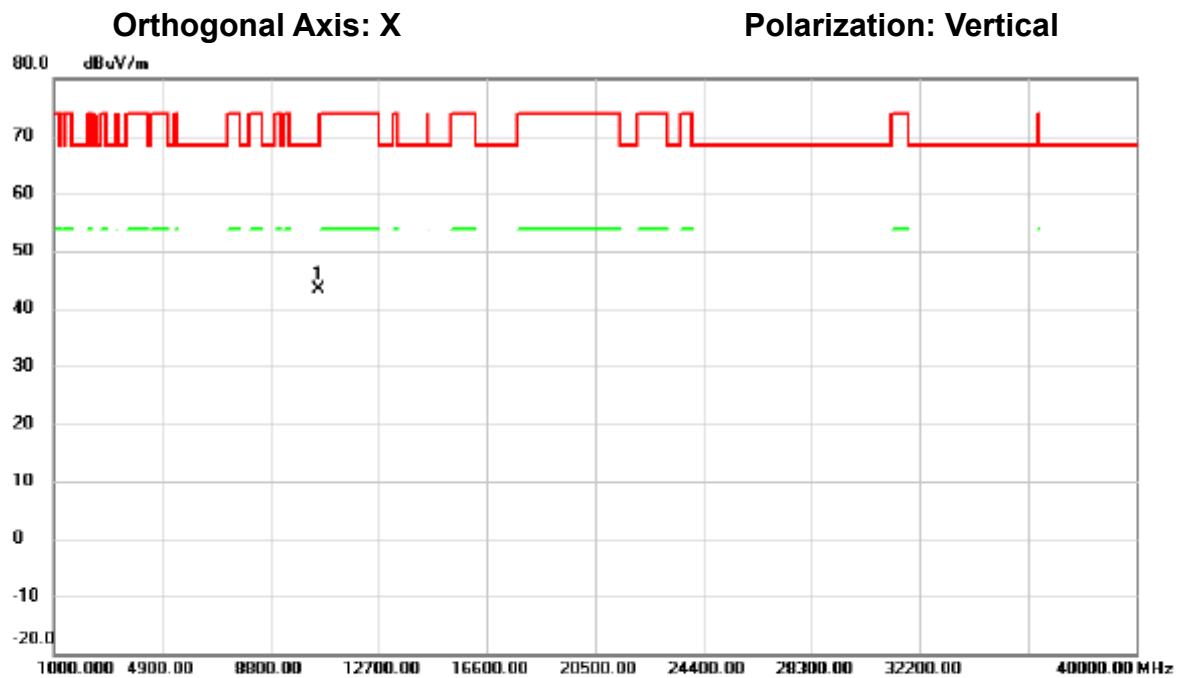
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5150.000	26.60	37.85	64.45	74.00	-9.55	peak	
2		5150.000	11.92	37.85	49.77	54.00	-4.23	AVG	
3	X	5281.800	59.86	38.01	97.87	68.30	29.57	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5283.800	68.64	38.01	106.65	68.30	38.35	peak	主波訊號不予判定
5		5350.000	26.59	38.09	64.68	74.00	-9.32	peak	
6		5350.000	9.61	38.09	47.70	54.00	-6.30	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5270 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10540.84	41.53	1.78	43.31	68.30	-24.99	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5270 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

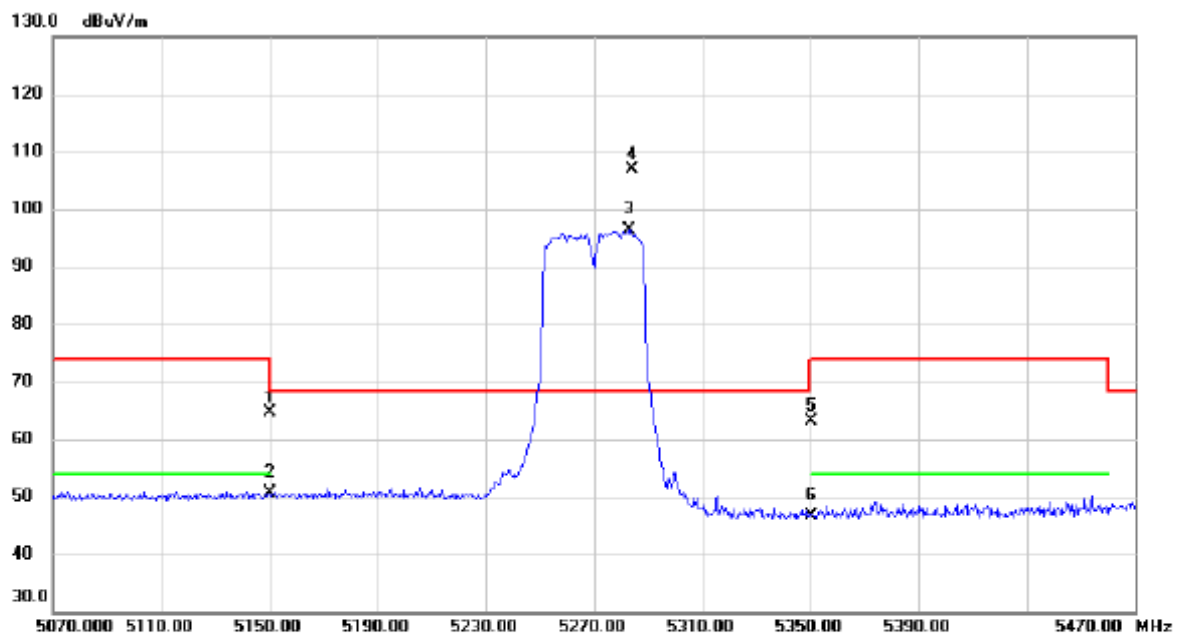
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5150.000	26.81	37.85	64.66	74.00	-9.34	peak	
2		5150.000	12.66	37.85	50.51	54.00	-3.49	AVG	
3	X	5283.000	58.30	38.01	96.31	68.30	28.01	AVG	主波訊號不予判定
4	*	5284.000	68.78	38.01	106.79	68.30	38.49	peak	主波訊號不予判定
5		5350.000	25.16	38.09	63.25	74.00	-10.75	peak	
6		5350.000	8.46	38.09	46.55	54.00	-7.45	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5270 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

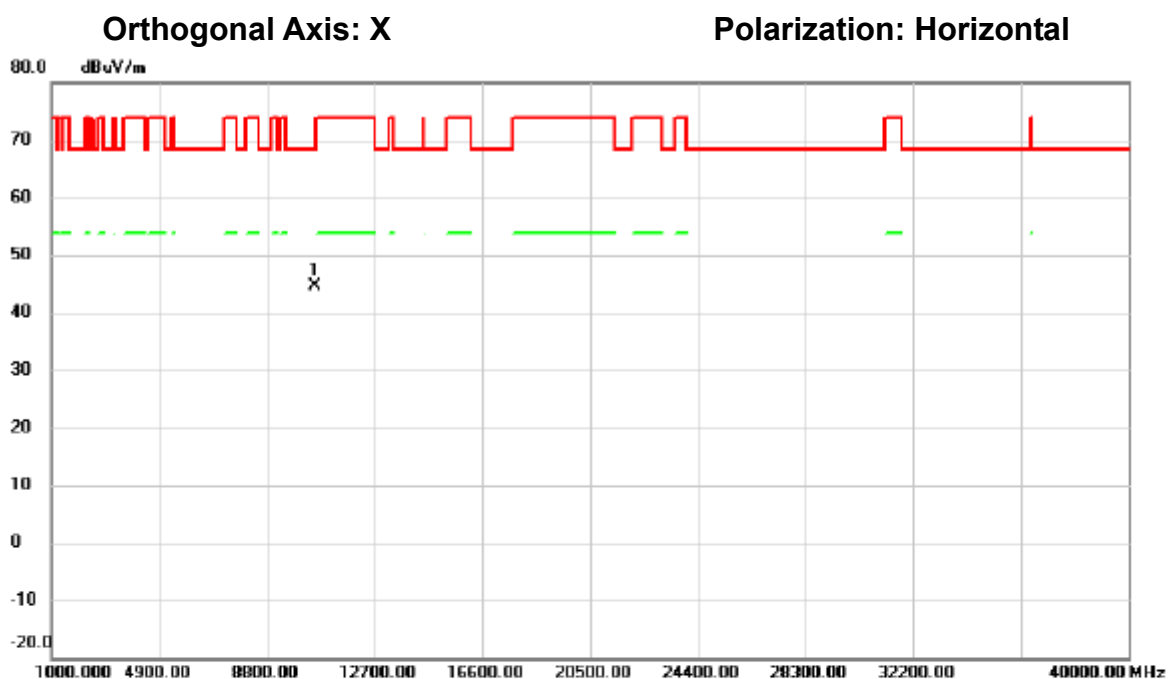
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



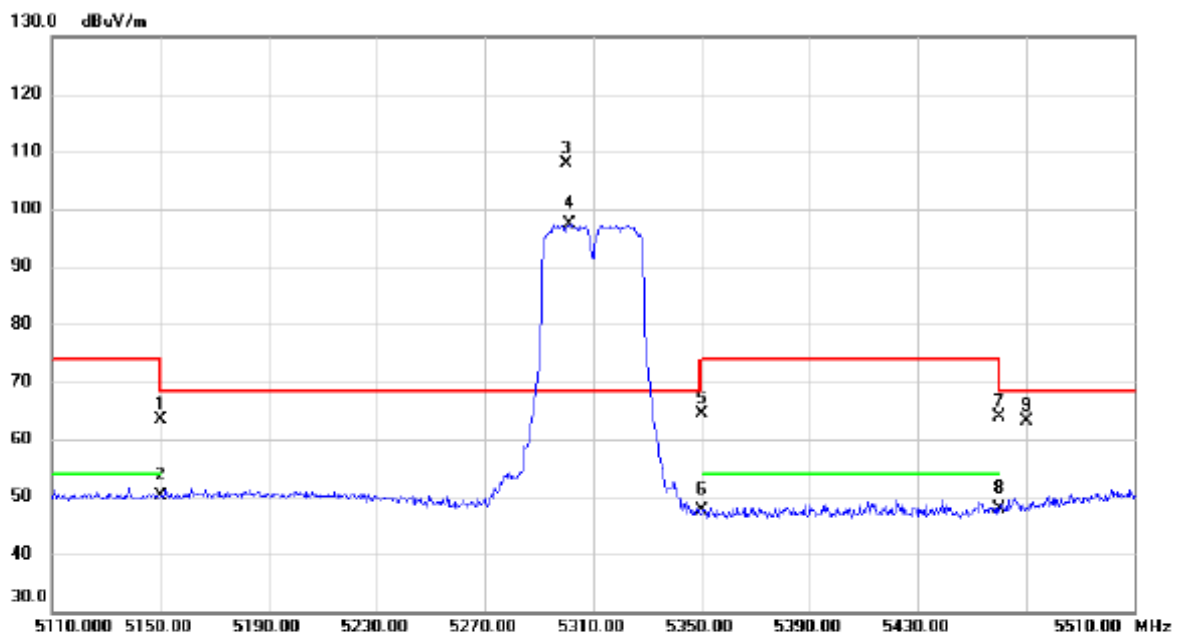
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	10541.54	42.84	1.78	44.62	68.30	-23.68	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5310 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AVG
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5150.000	25.53	37.85	63.38	74.00	-10.62	peak	
2		5150.000	12.27	37.85	50.12	54.00	-3.88	AVG	
3	*	5300.200	69.73	38.03	107.76	68.30	39.46	peak	主波訊號不予判定
4	X	5301.400	59.32	38.03	97.35	68.30	29.05	AVG	主波訊號不予判定
5		5350.000	26.41	38.09	64.50	74.00	-9.50	peak	
6		5350.000	9.43	38.09	47.52	54.00	-6.48	AVG	
7		5460.000	25.76	38.23	63.99	74.00	-10.01	peak	
8		5460.000	9.60	38.23	47.83	54.00	-6.17	AVG	
9		5470.000	24.95	38.23	63.18	68.30	-5.12	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5310 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

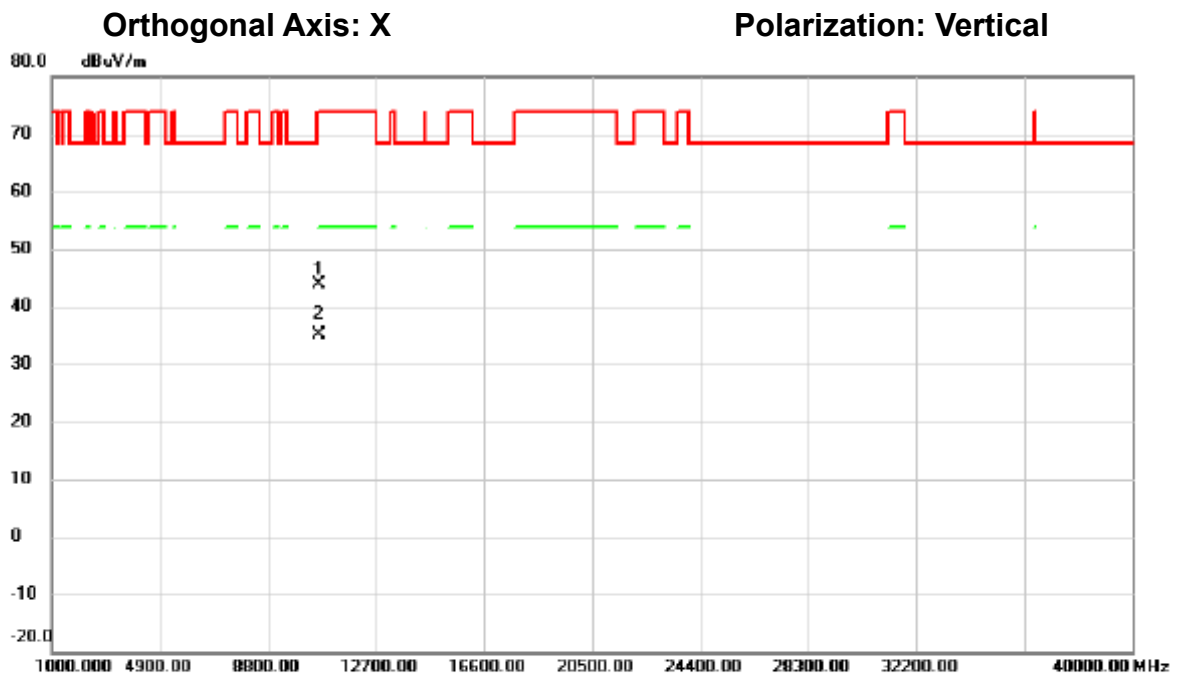
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10623.94	41.97	1.90	43.87	74.00	-30.13	peak	
2	*	10621.38	33.14	1.90	35.04	54.00	-18.96	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5310 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

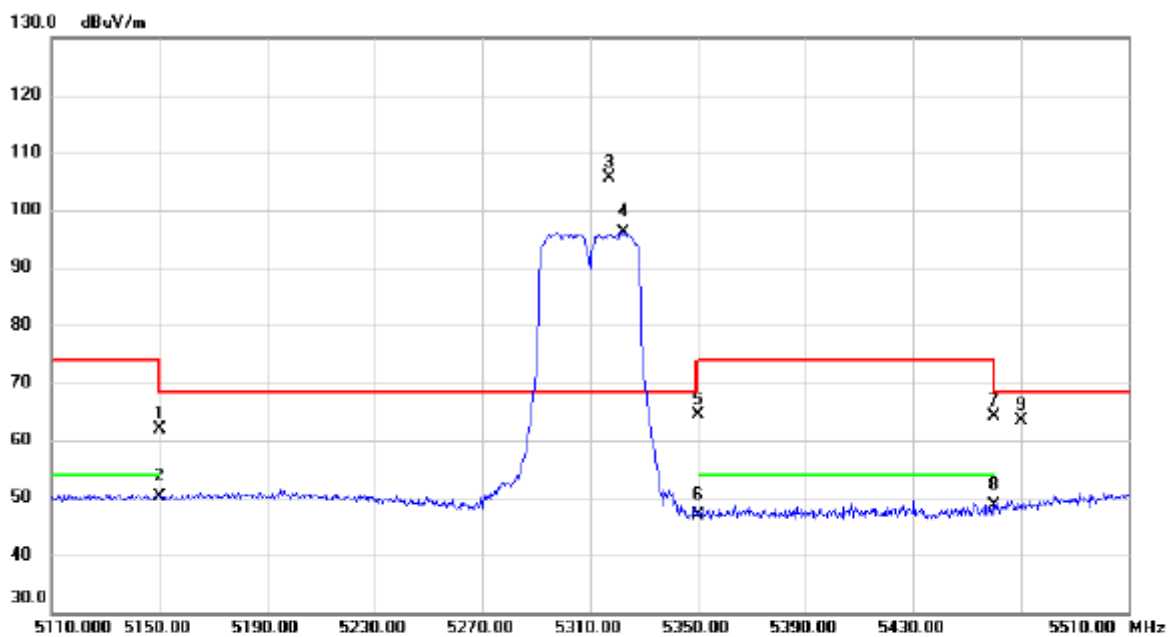
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5150.000	23.94	37.85	61.79	74.00	-12.21	peak	
2		5150.000	12.36	37.85	50.21	54.00	-3.79	AVG	
3	*	5317.200	67.54	38.05	105.59	68.30	37.29	peak	主波訊號不予判定
4	X	5322.600	58.16	38.05	96.21	68.30	27.91	AVG	主波訊號不予判定
5		5350.000	26.32	38.09	64.41	74.00	-9.59	peak	
6		5350.000	8.85	38.09	46.94	54.00	-7.06	AVG	
7		5460.000	26.02	38.23	64.25	74.00	-9.75	peak	
8		5460.000	10.52	38.23	48.75	54.00	-5.25	AVG	
9		5470.000	25.06	38.23	63.29	68.30	-5.01	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5310 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

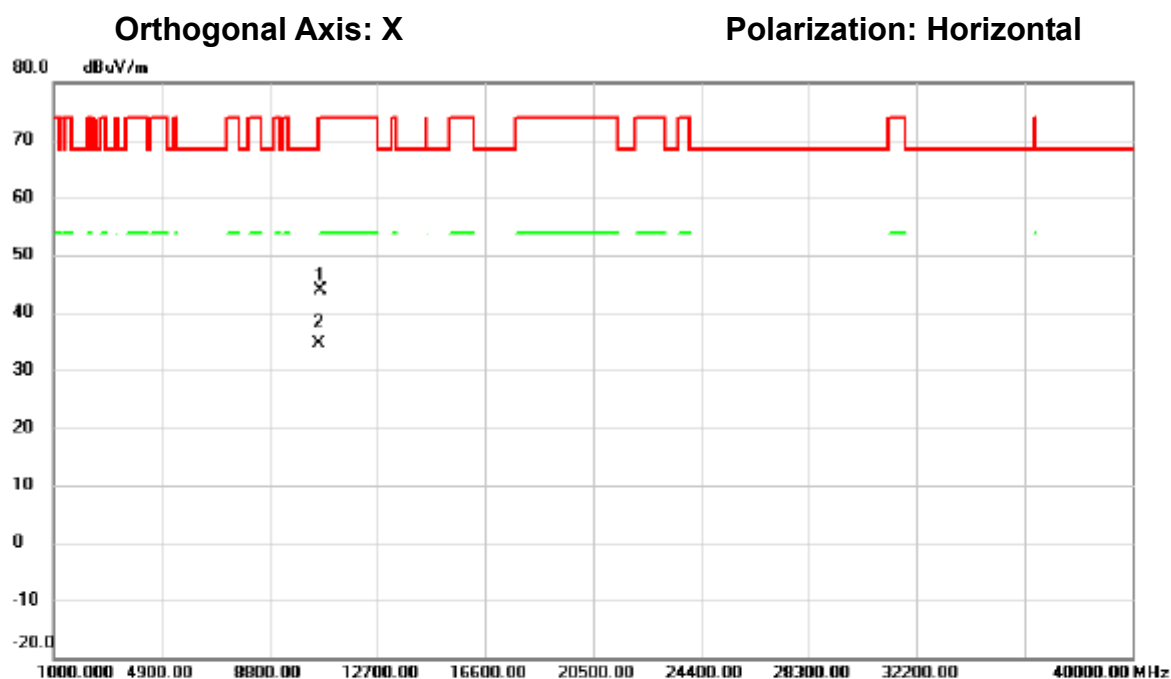
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



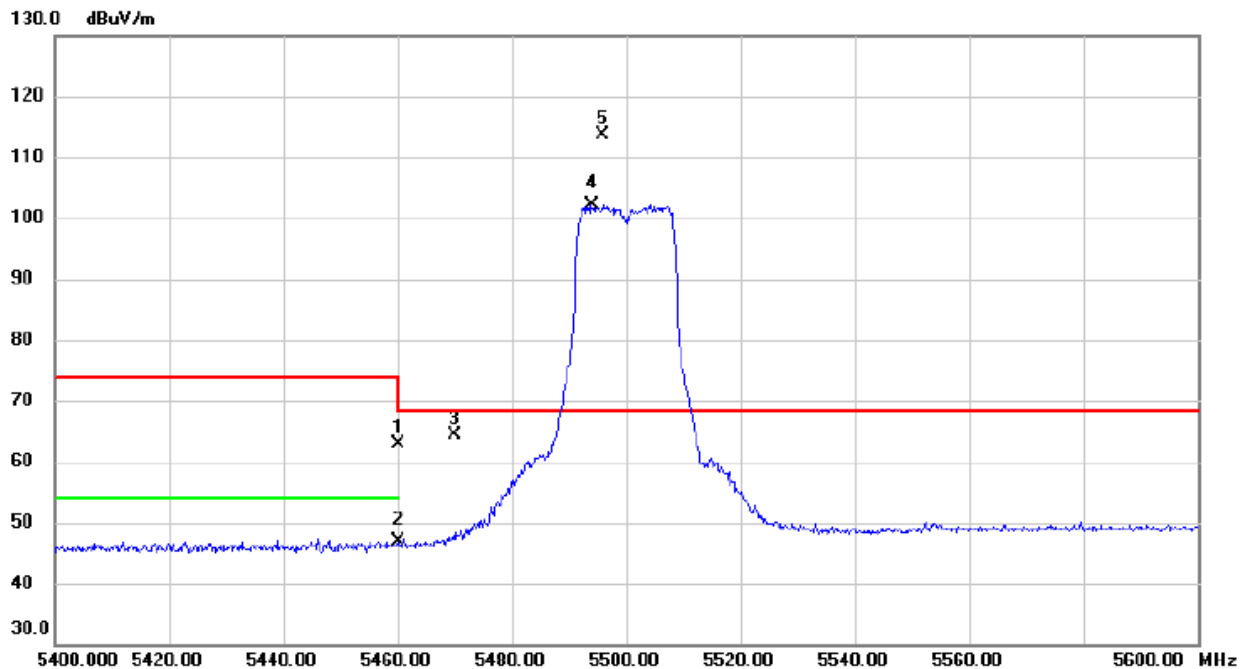
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		10621.57	41.90	1.90	43.80	74.00	-30.20	peak	
2	*	10618.74	32.70	1.90	34.60	54.00	-19.40	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/12
 環境濕度: 70%

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		5460.000	24.73	38.23	62.96	74.00	-11.04	peak	
2		5460.000	8.55	38.23	46.78	54.00	-7.22	AVG	
3		5470.000	26.26	38.23	64.49	68.30	-3.81	peak	
4	X	5493.900	63.92	38.27	102.19	68.30	33.89	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5495.900	75.33	38.27	113.60	68.30	45.30	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

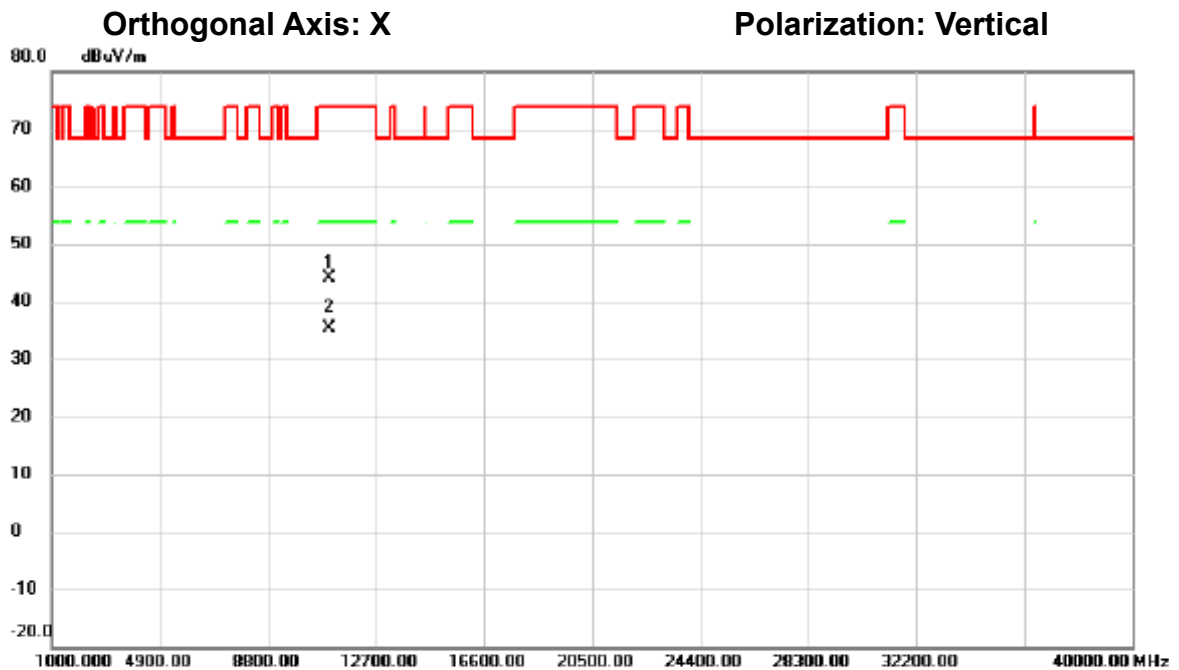
測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/24

環境濕度: 70%



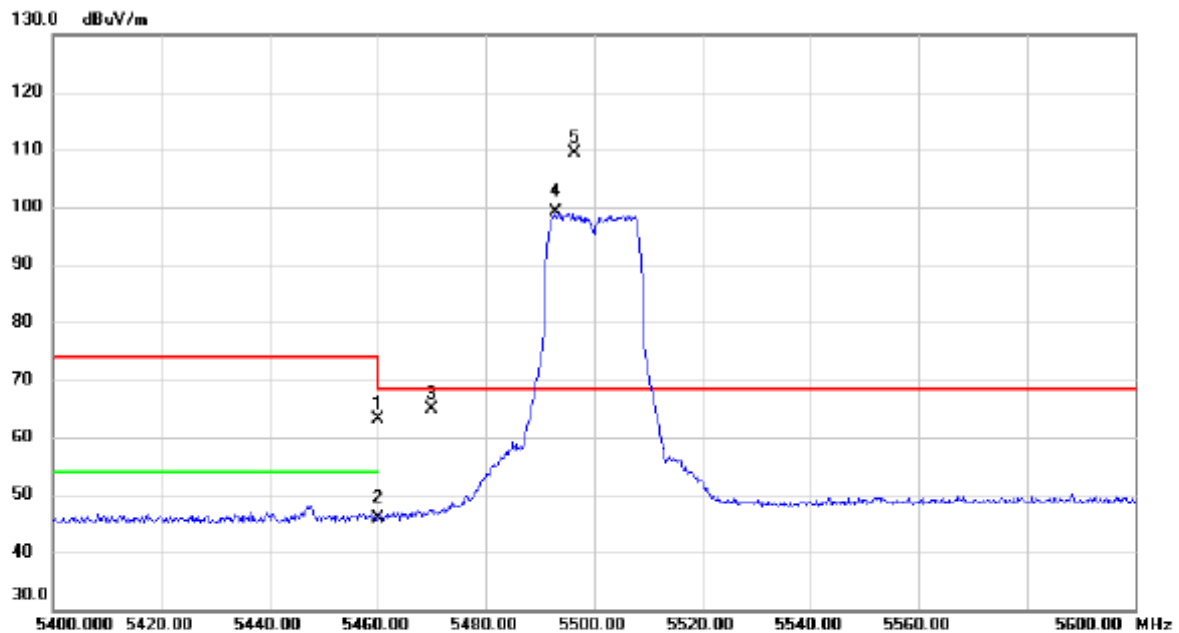
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11002.54	41.64	2.49	44.13	74.00	-29.87	peak	
2	*	11001.42	32.98	2.49	35.47	54.00	-18.53	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

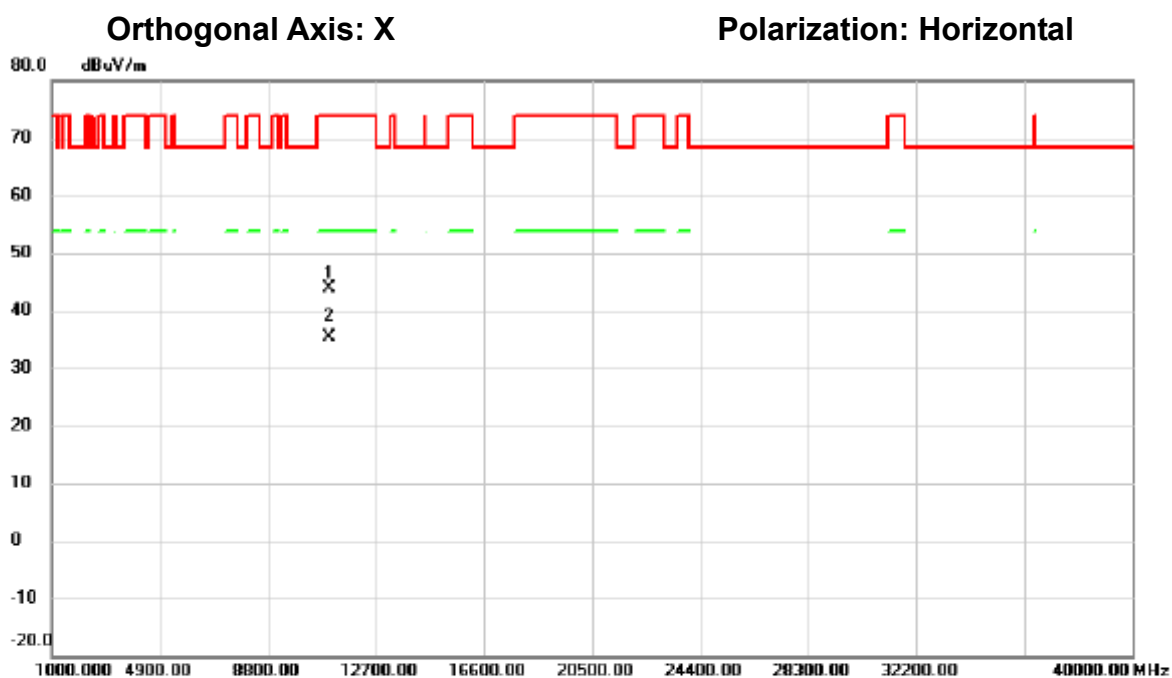
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	24.79	38.23	63.02	74.00	-10.98	peak	
2		5460.000	7.73	38.23	45.96	54.00	-8.04	AVG	
3		5470.000	26.55	38.23	64.78	68.30	-3.52	peak	
4	X	5492.800	60.75	38.27	99.02	68.30	30.72	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5496.400	71.19	38.27	109.46	68.30	41.16	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



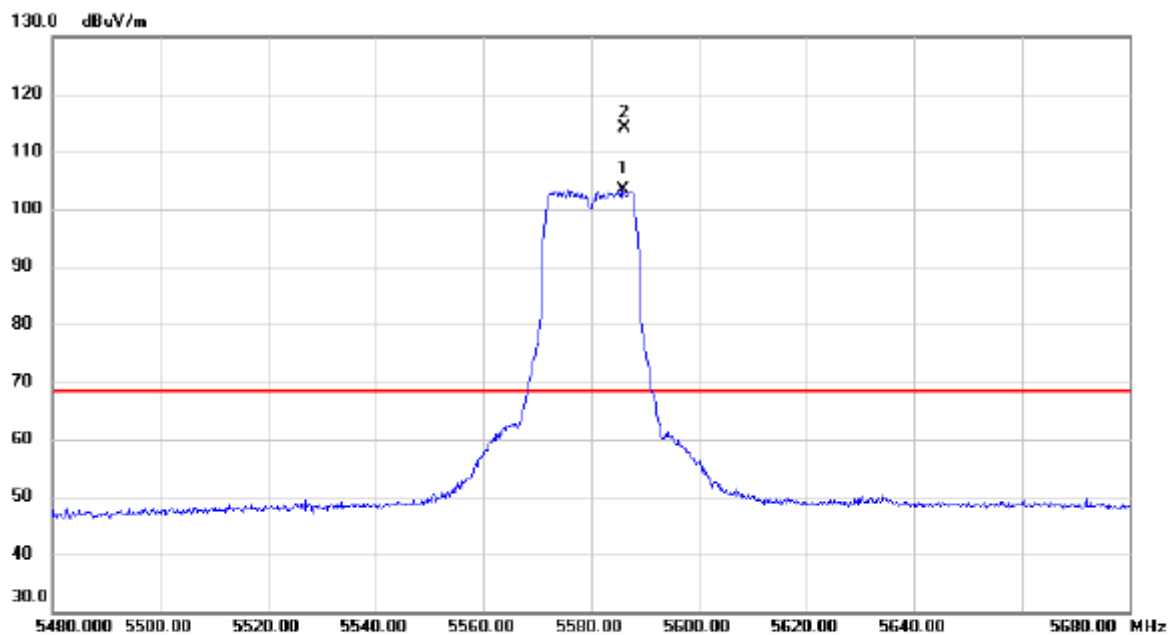
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11002.15	41.51	2.49	44.00	74.00	-30.00	peak	
2	*	11001.61	32.97	2.49	35.46	54.00	-18.54	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

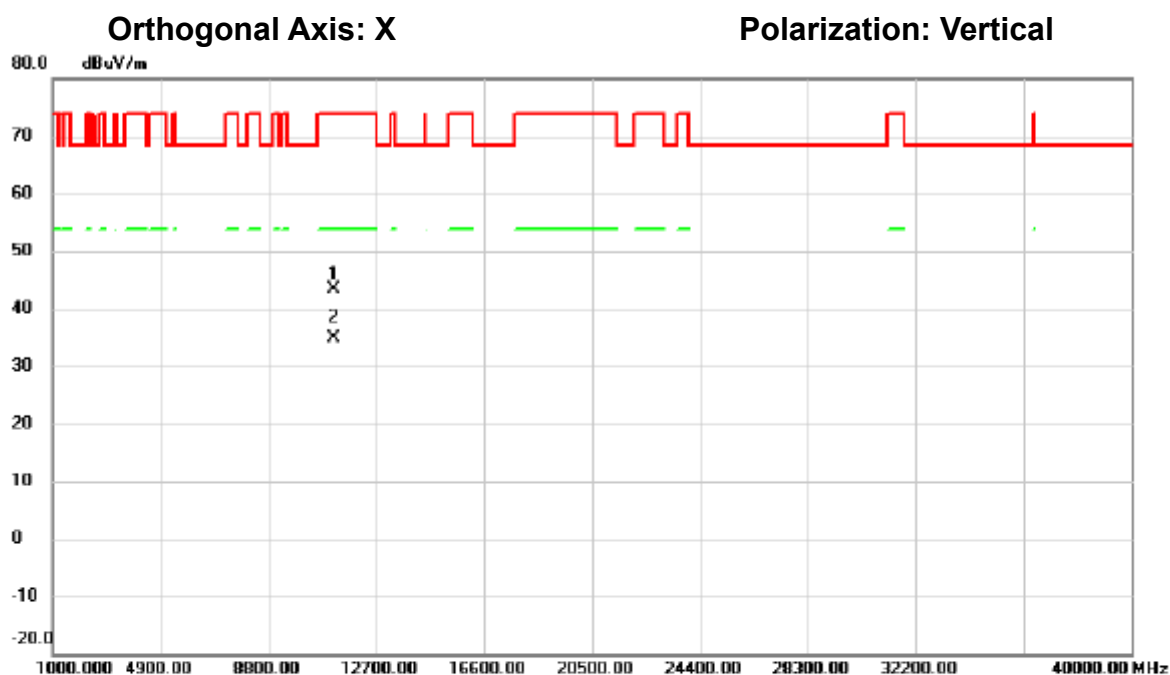
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5585.900	64.94	38.45	103.39	68.30	35.09	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5586.400	75.74	38.45	114.19	68.30	45.89	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



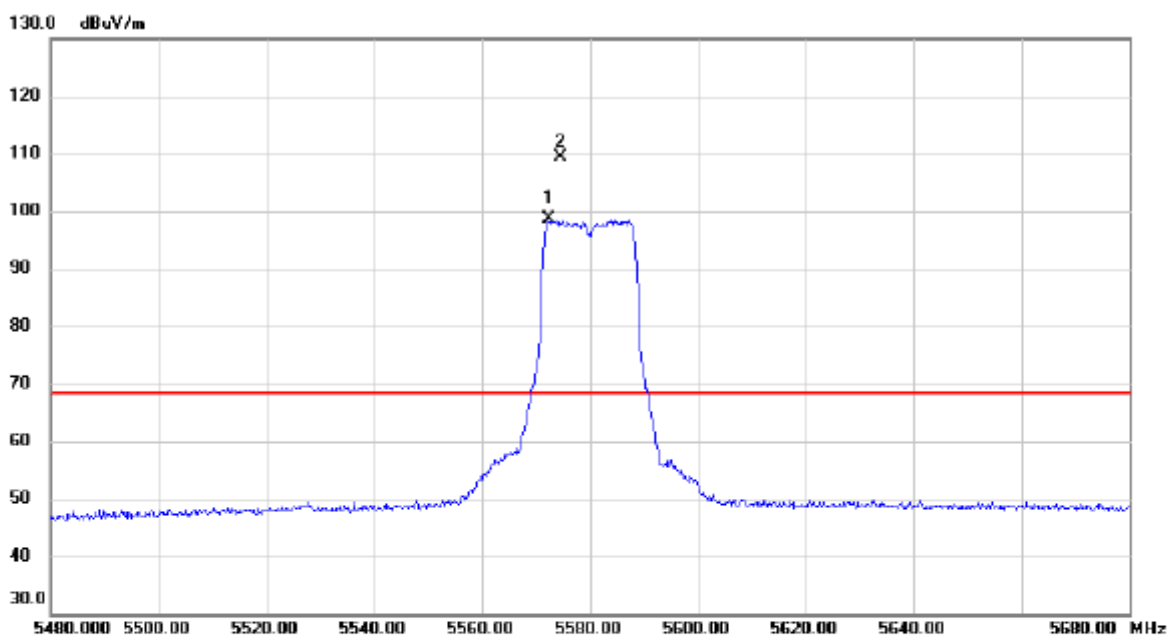
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11158.46	40.64	2.63	43.27	74.00	-30.73	peak	
2	*	11162.15	32.33	2.63	34.96	54.00	-19.04	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

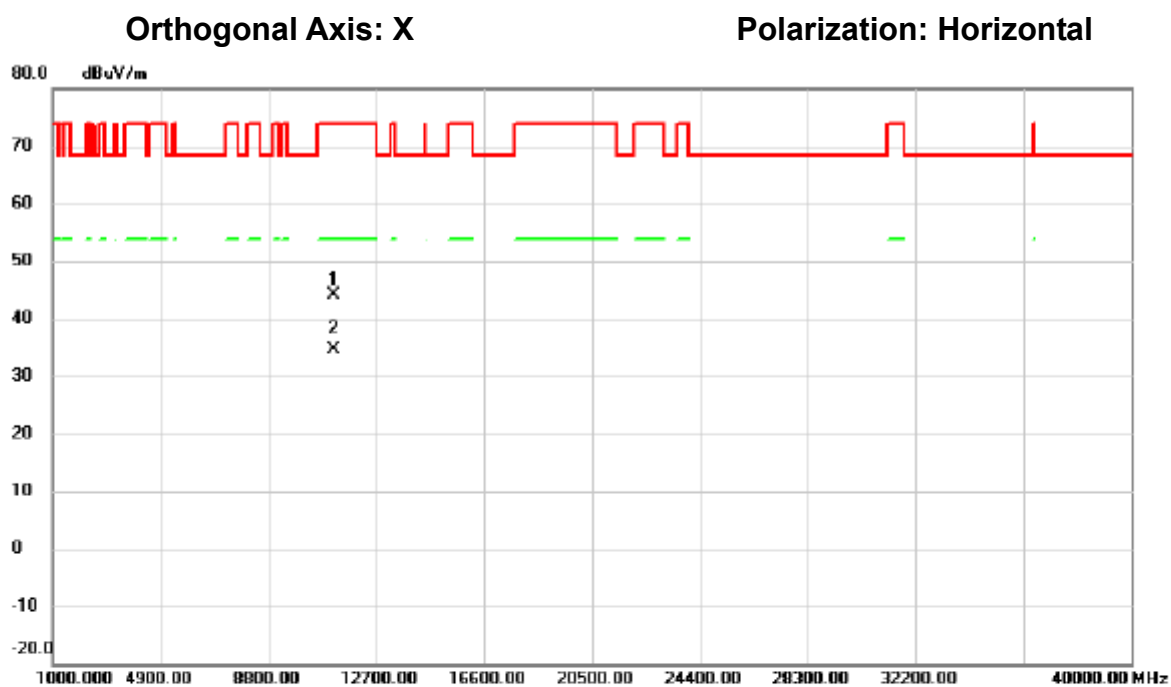
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5572.300	60.09	38.42	98.51	68.30	30.21	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5574.600	70.92	38.42	109.34	68.30	41.04	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11a / 5580 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



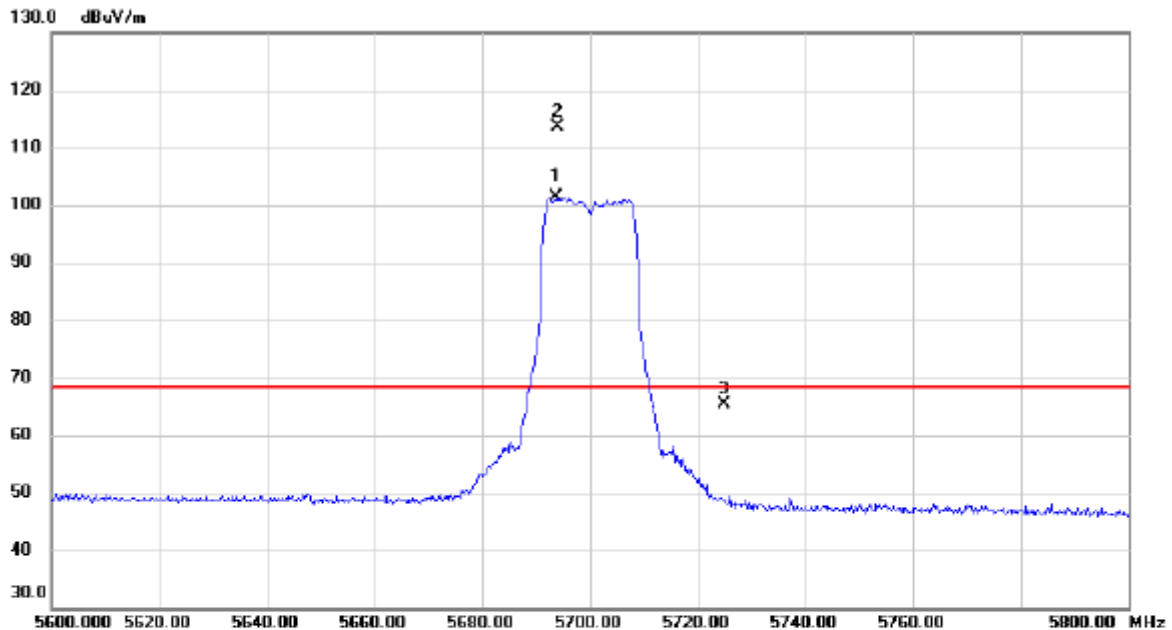
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11158.94	41.58	2.63	44.21	74.00	-29.79	peak	
2	*	11160.78	32.04	2.63	34.67	54.00	-19.33	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

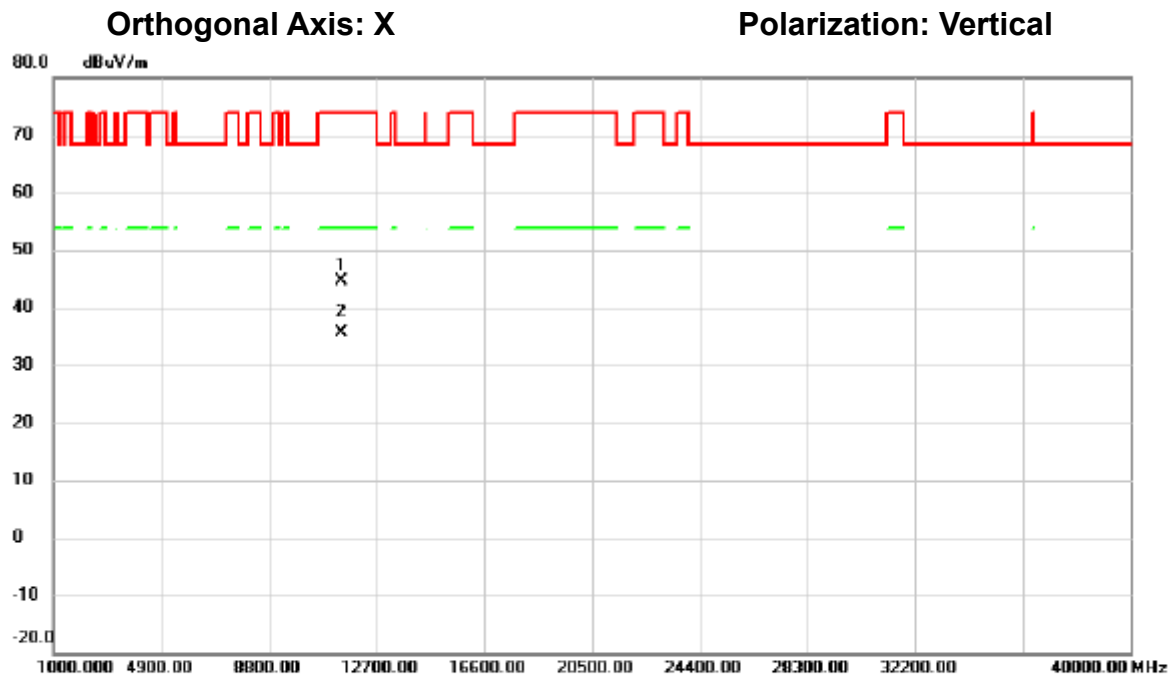
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5693.800	62.59	38.67	101.26	68.30	32.96	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5693.900	74.98	38.67	113.65	68.30	45.35	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	26.77	38.73	65.50	68.30	-2.80	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



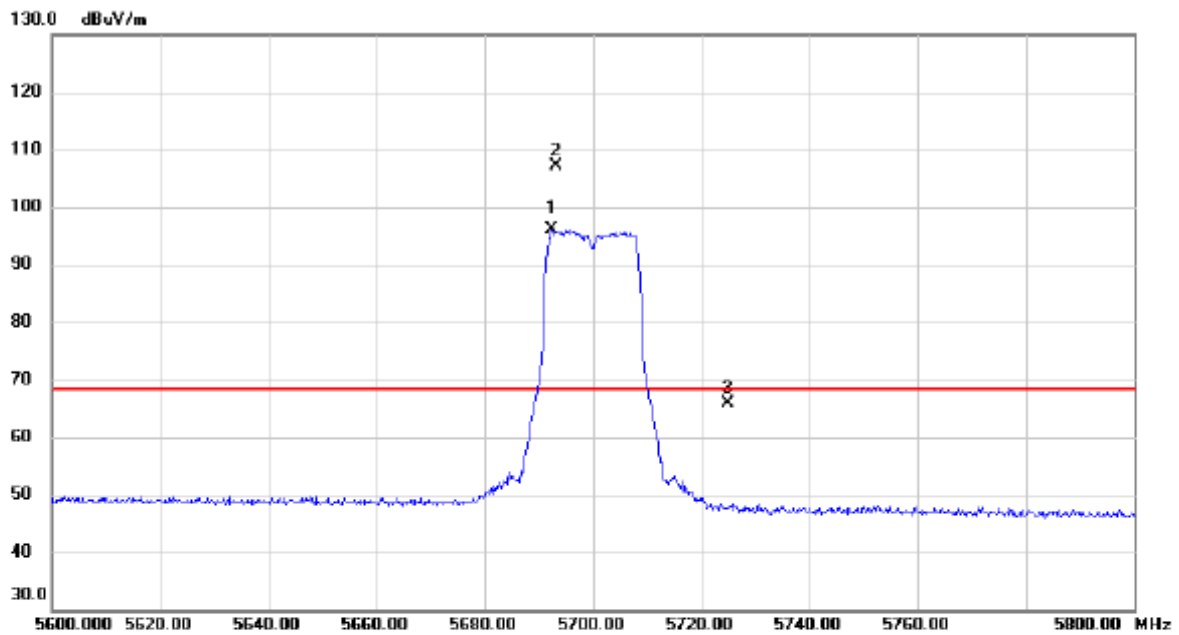
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11402.48	41.91	2.83	44.74	74.00	-29.26	peak	
2	*	11401.67	32.76	2.82	35.58	54.00	-18.42	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

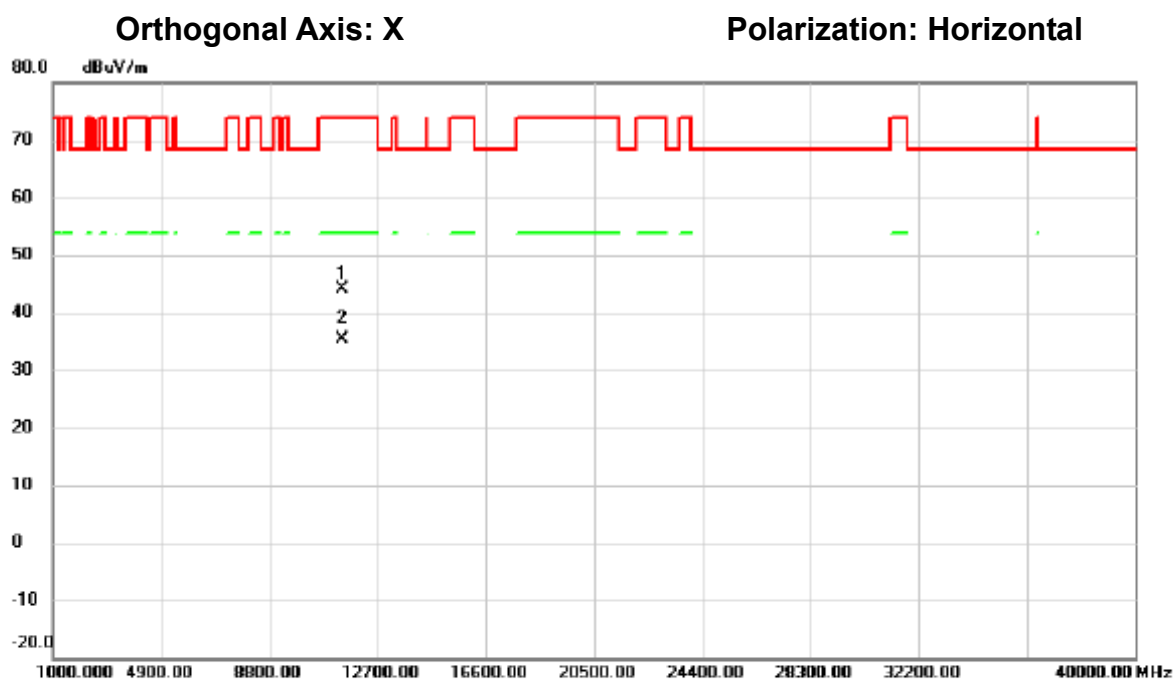
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	X	5692.500	57.40	38.66	96.06	68.30	27.76	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5693.200	68.53	38.67	107.20	68.30	38.90	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	27.11	38.73	65.84	68.30	-2.46	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5700 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



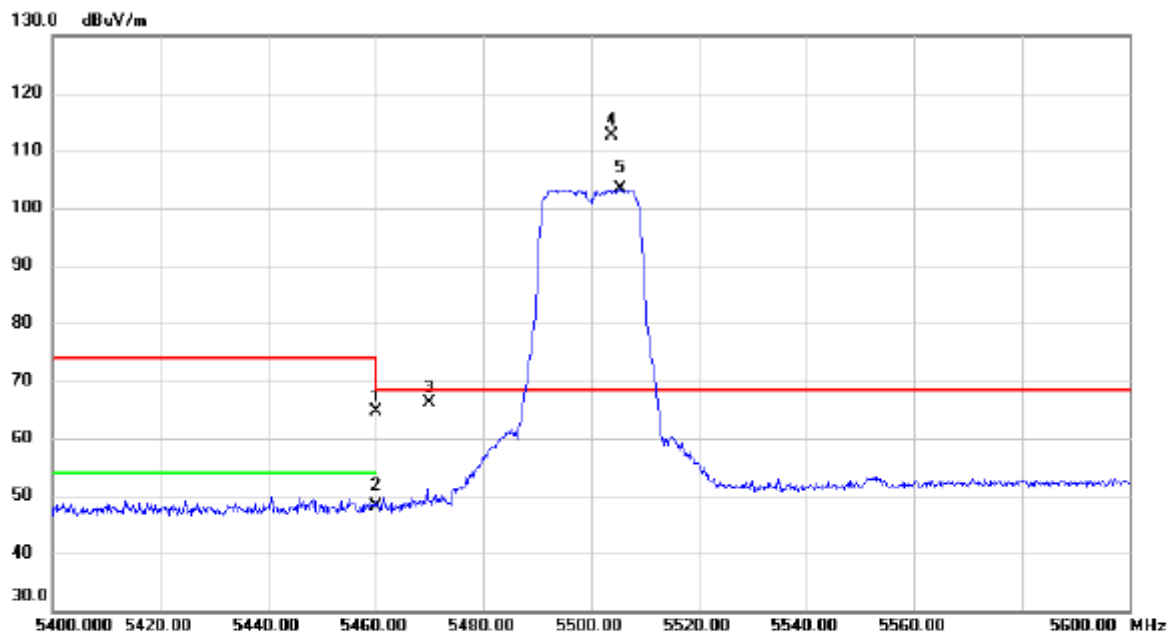
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11403.48	41.22	2.83	44.05	74.00	-29.95	peak	
2	*	11401.46	32.53	2.82	35.35	54.00	-18.65	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

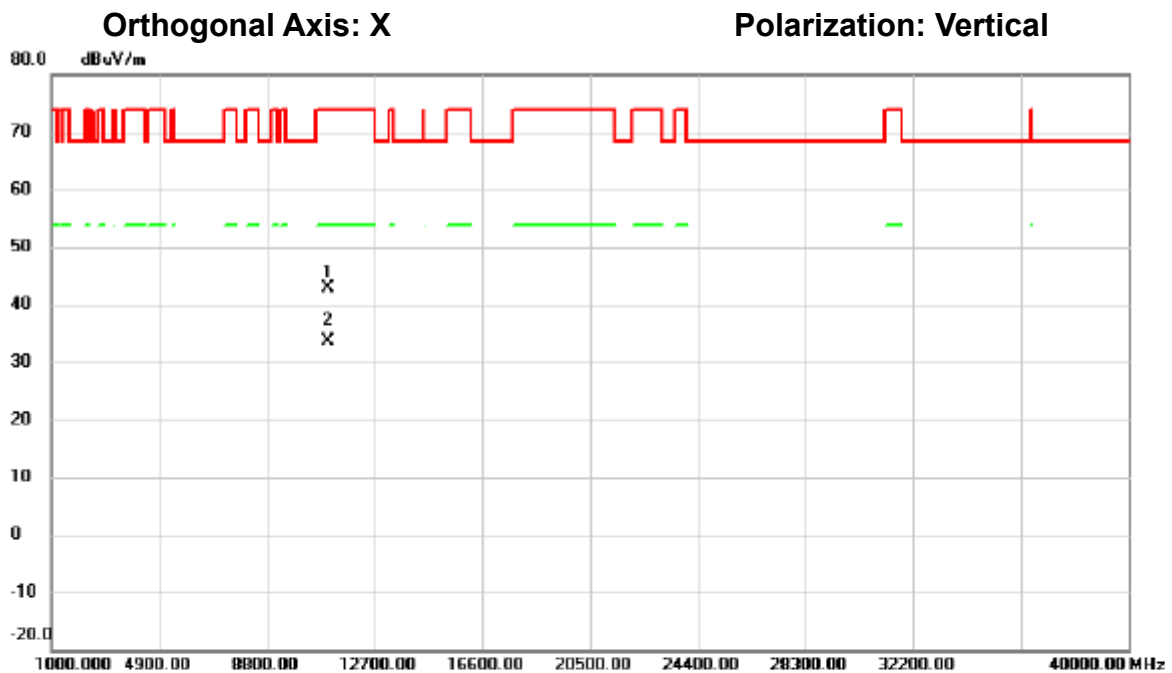
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	26.46	38.23	64.69	74.00	-9.31	peak	
2		5460.000	9.95	38.23	48.18	54.00	-5.82	AVG	
3		5470.000	27.98	38.23	66.21	68.30	-2.09	peak	
4	*	5503.900	74.45	38.28	112.73	68.30	44.43	peak	主波訊號不予判定
5	X	5505.400	65.11	38.28	103.39	68.30	35.09	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



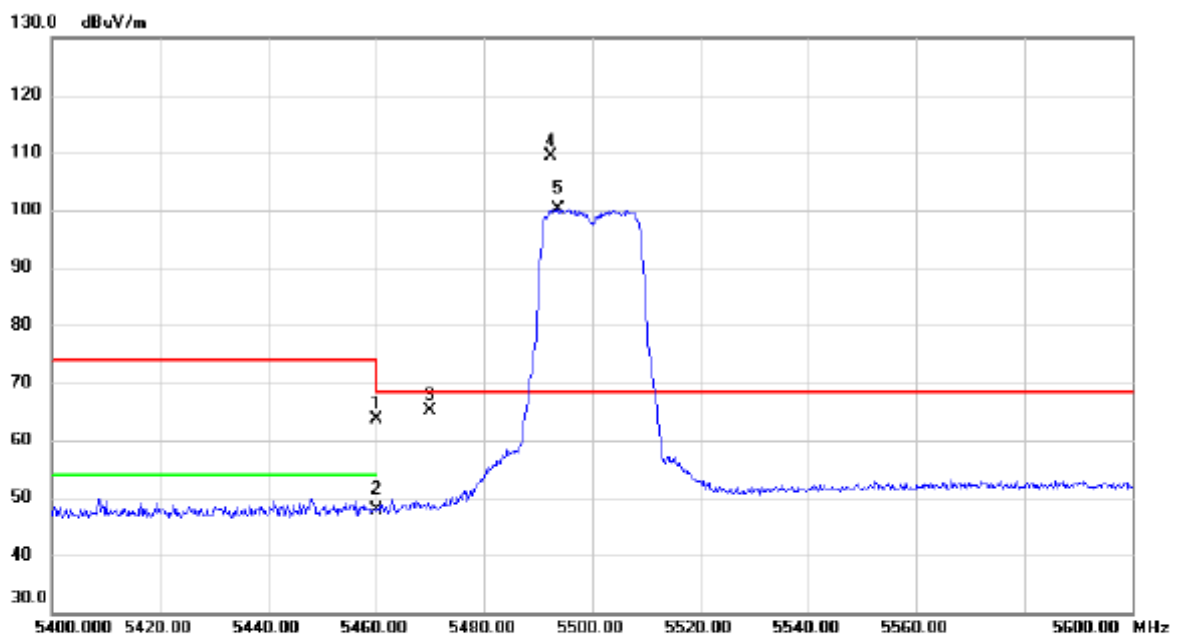
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11001.25	40.43	2.49	42.92	74.00	-31.08	peak	
2	*	11003.49	31.20	2.49	33.69	54.00	-20.31	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

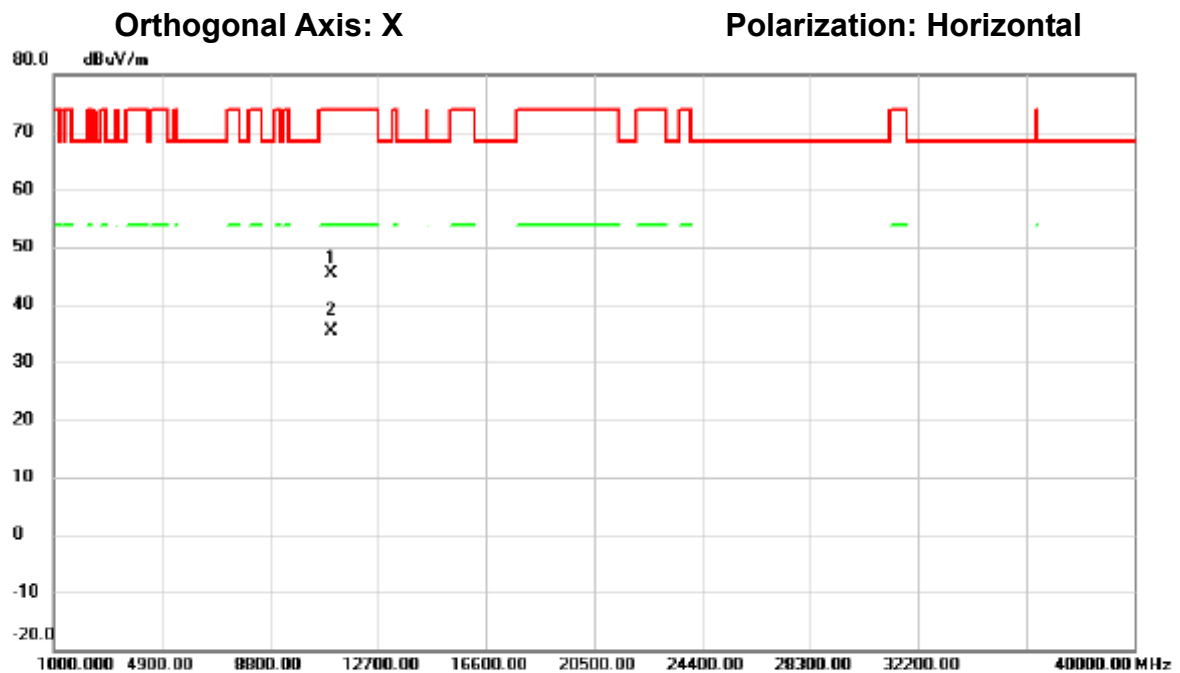
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5460.000	25.41	38.23	63.64	74.00	-10.36	peak	
2		5460.000	9.73	38.23	47.96	54.00	-6.04	AVG	
3		5470.000	26.82	38.23	65.05	68.30	-3.25	peak	
4	*	5492.400	71.01	38.27	109.28	68.30	40.98	peak	主波訊號不予判定
5	X	5493.800	61.96	38.27	100.23	68.30	31.93	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5500 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11003.44	42.93	2.49	45.42	74.00	-28.58	peak	
2	*	11002.74	32.97	2.49	35.46	54.00	-18.54	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5580 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

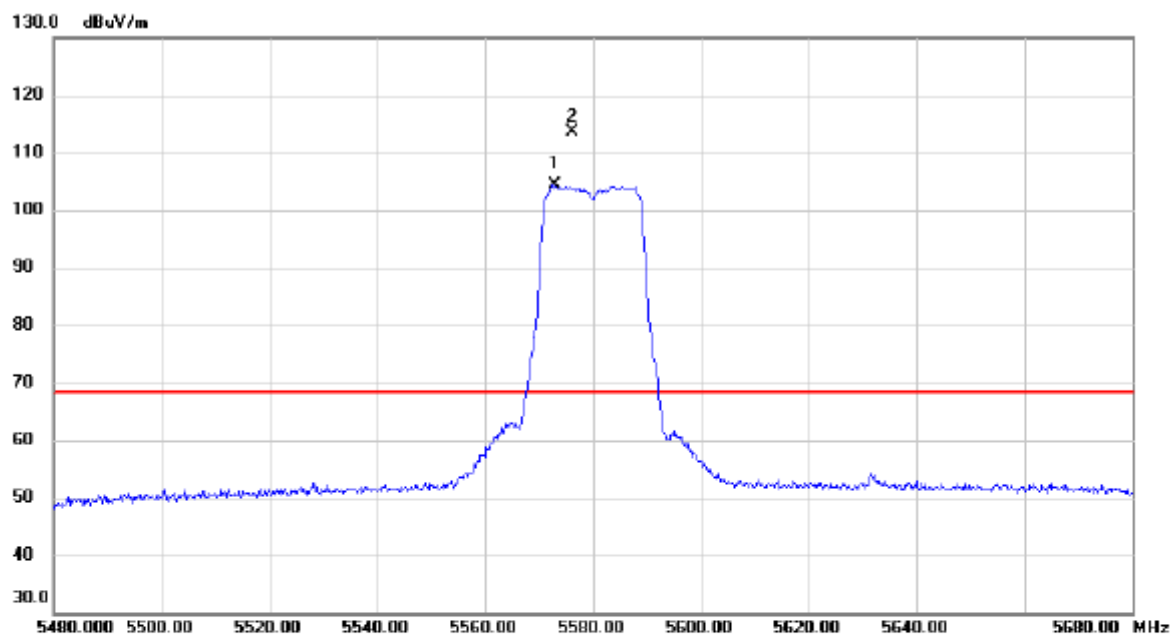
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/12

環境濕度: 70%

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	5573.000	65.86	38.42	104.28	68.30	35.98	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5576.100	75.12	38.42	113.54	68.30	45.24	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5580 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

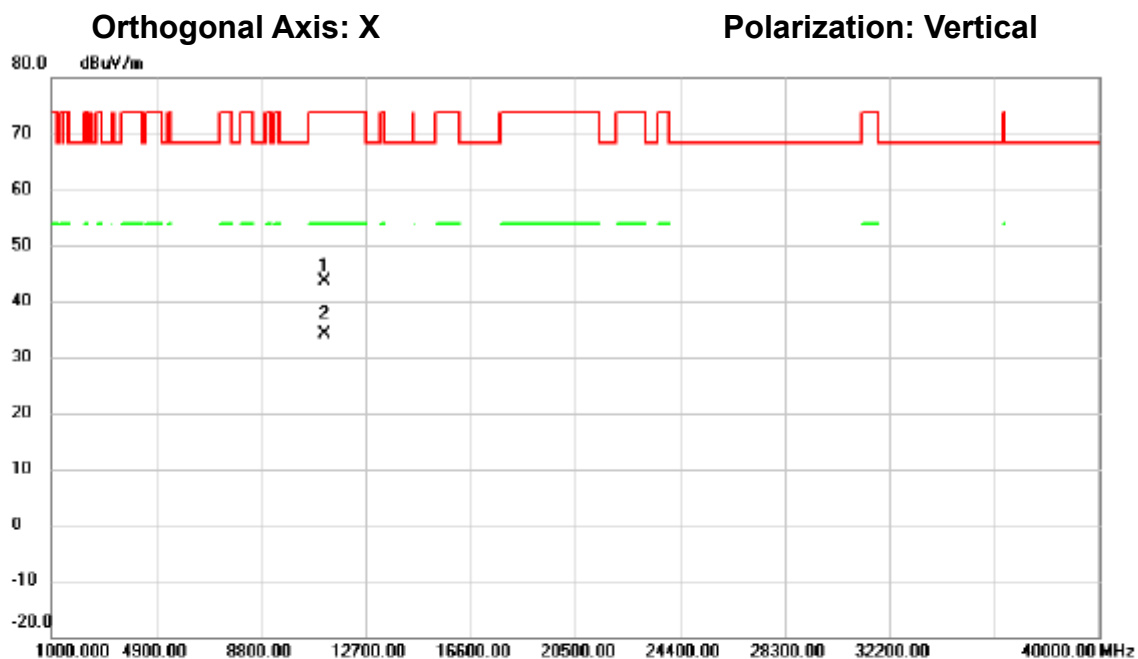
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11159.10	40.99	2.63	43.62	74.00	-30.38	peak	
2	*	11161.29	31.58	2.63	34.21	54.00	-19.79	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5580 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

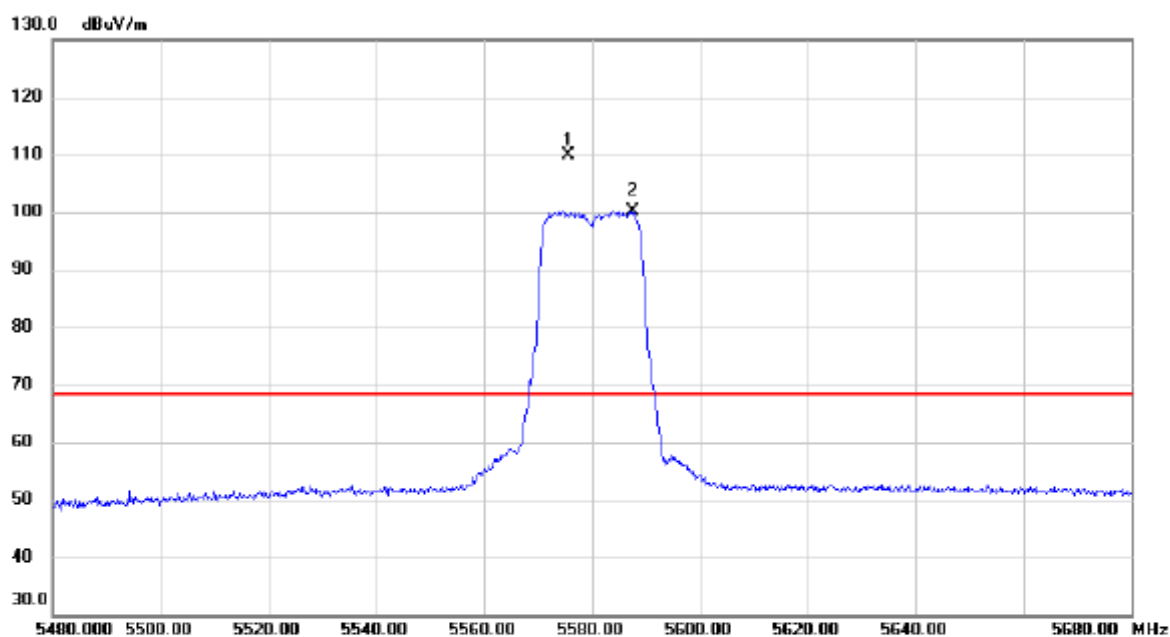
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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	*	5575.600	71.44	38.42	109.86	68.30	41.56	peak	主波訊號不予判定
2	X	5587.500	61.66	38.45	100.11	68.30	31.81	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5580 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

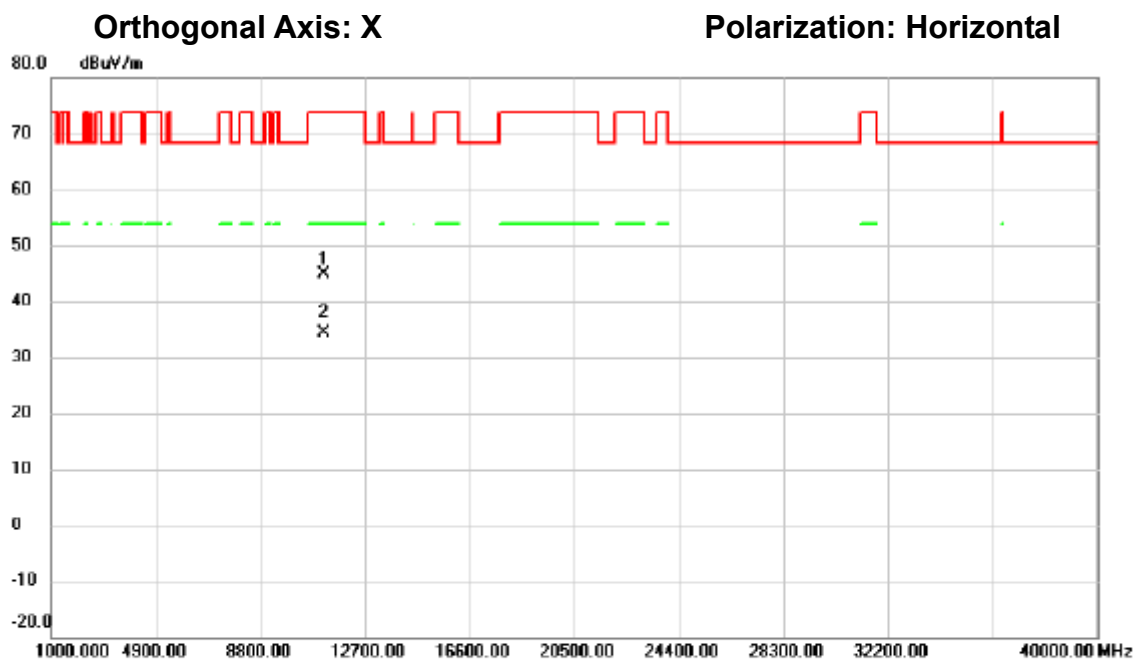
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

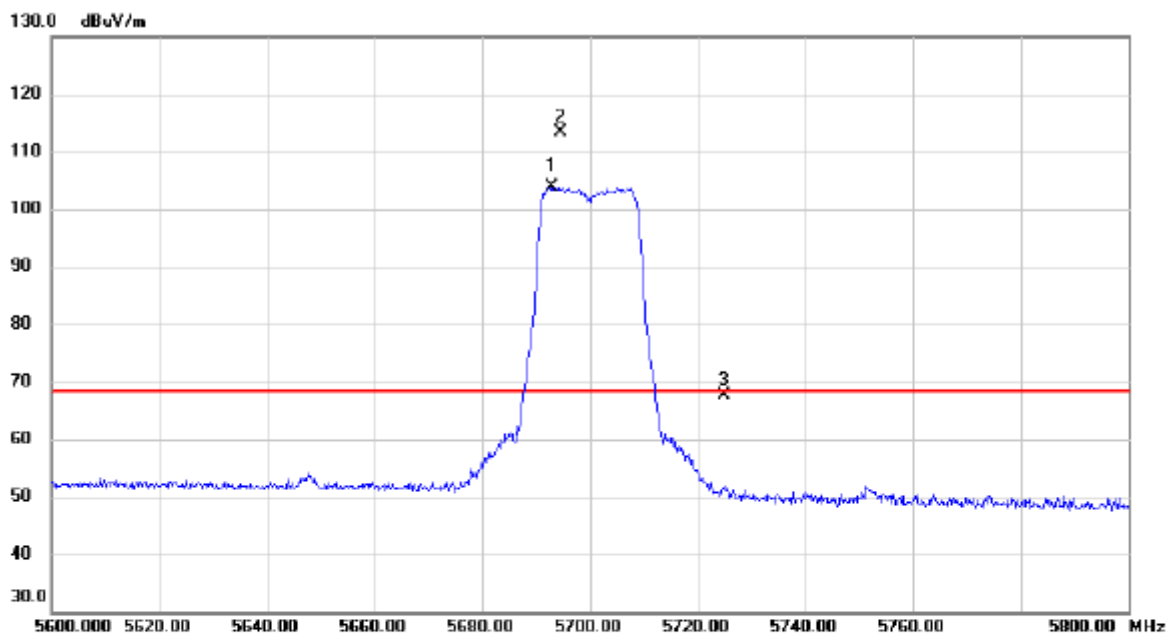


測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
 5700 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/12
 環境濕度: 70%

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	5692.900	65.15	38.66	103.81	68.30	35.51	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5694.500	74.80	38.67	113.47	68.30	45.17	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	28.78	38.73	67.51	68.30	-0.79	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5700 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

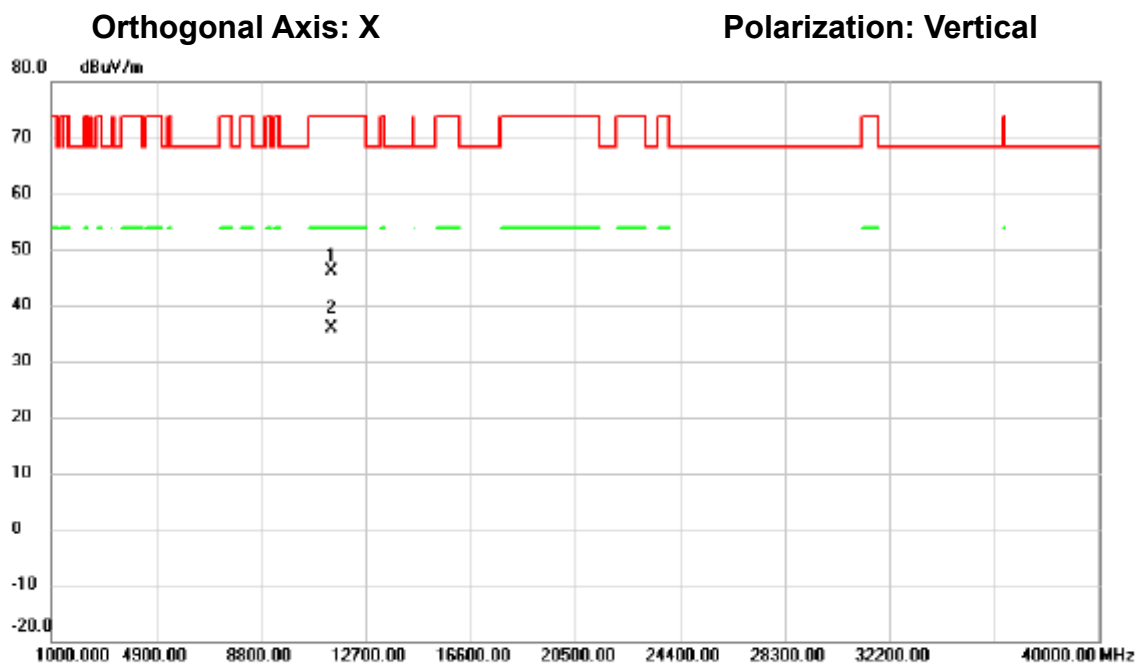
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1		11401.05	43.31	2.82	46.13	74.00	-27.87	peak
2	*	11403.84	33.14	2.83	35.97	54.00	-18.03	AVG

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5700 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

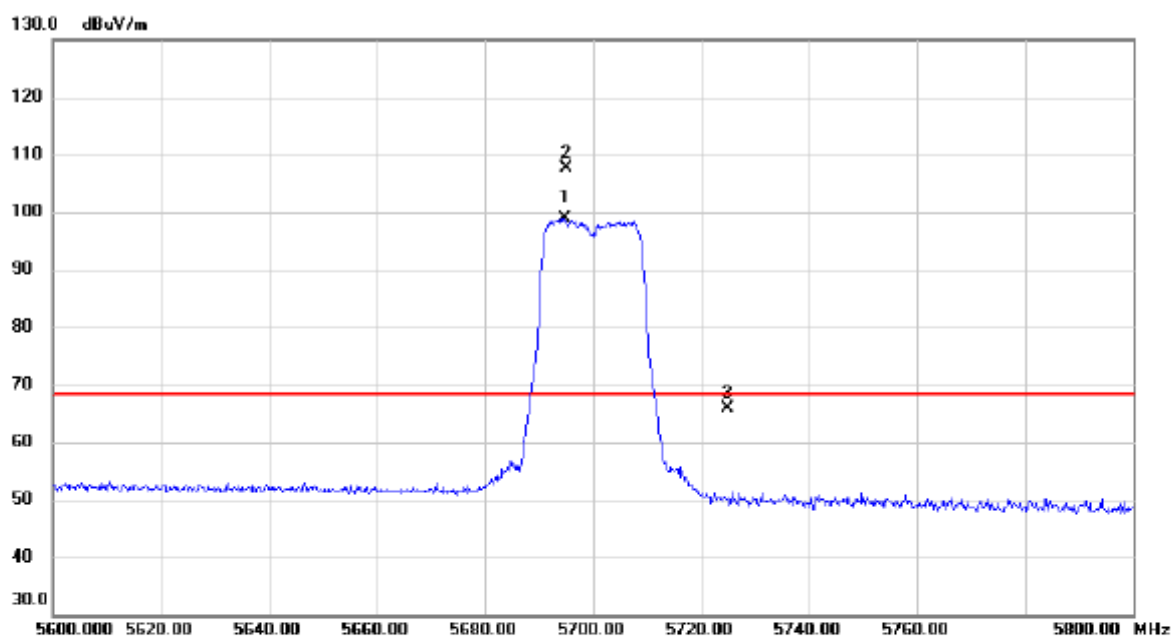
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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	5694.700	60.26	38.67	98.93	68.30	30.63	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5695.000	68.92	38.67	107.59	68.30	39.29	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	27.26	38.73	65.99	68.30	-2.31	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5700 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

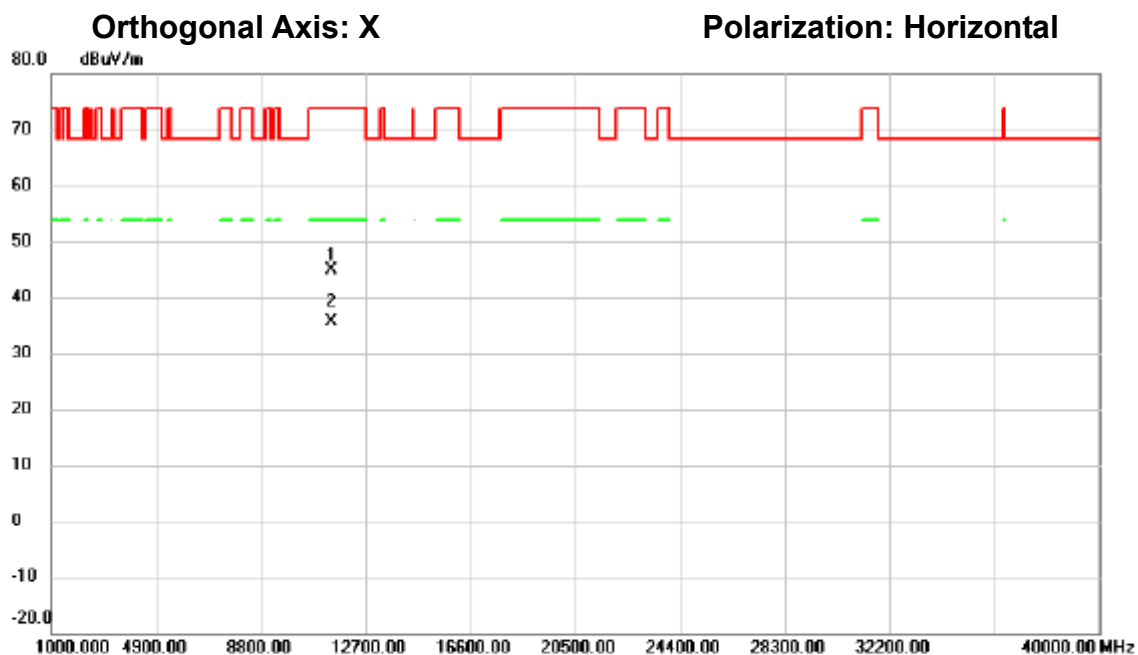
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



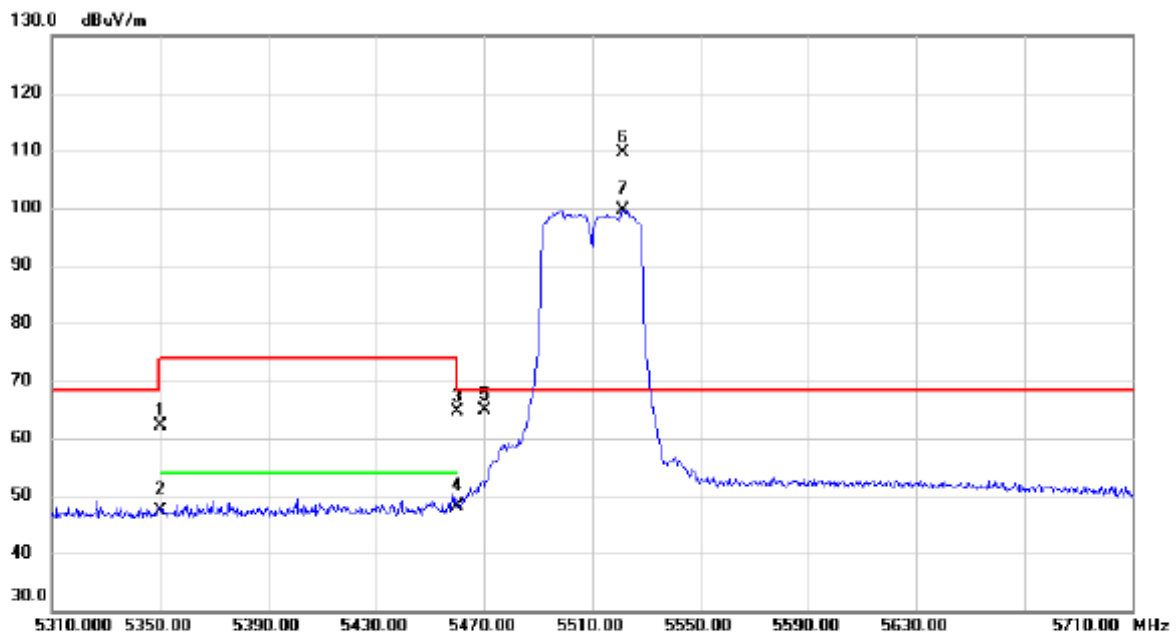
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11401.25	42.10	2.82	44.92	74.00	-29.08	peak	
2	*	11402.01	32.81	2.83	35.64	54.00	-18.36	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5510 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5350.000	23.97	38.09	62.06	74.00	-11.94	peak	
2		5350.000	9.30	38.09	47.39	54.00	-6.61	AVG	
3		5460.000	26.48	38.23	64.71	74.00	-9.29	peak	
4		5460.000	9.80	38.23	48.03	54.00	-5.97	AVG	
5		5470.000	26.75	38.23	64.98	68.30	-3.32	peak	
6	*	5521.600	71.40	38.31	109.71	68.30	41.41	peak	主波訊號不予判定
7	X	5521.600	61.26	38.31	99.57	68.30	31.27	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5510 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

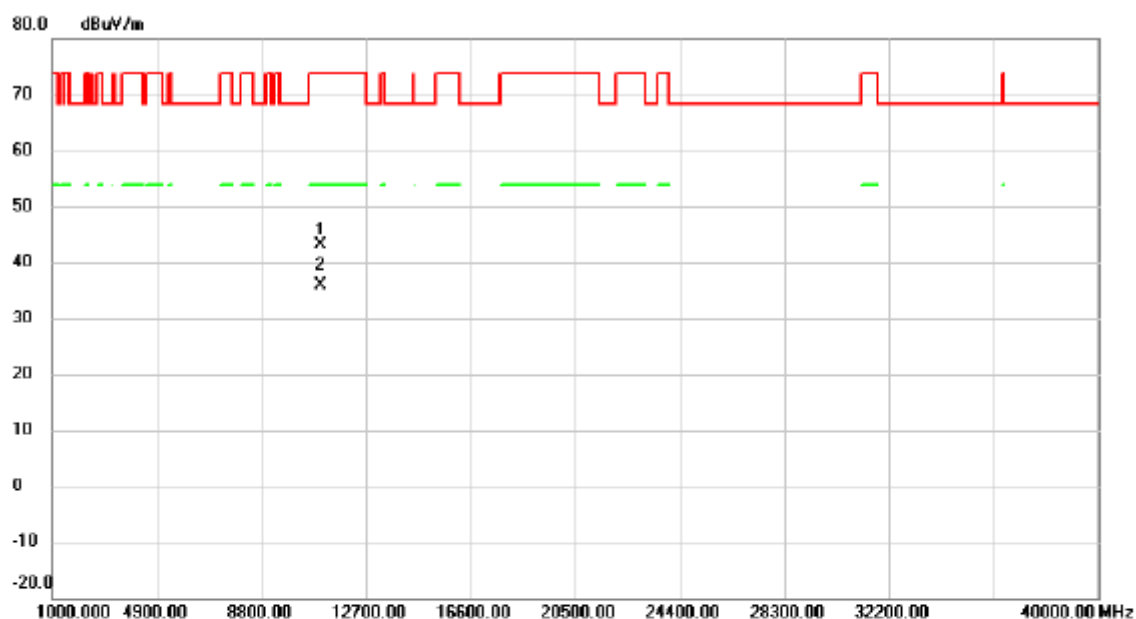
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



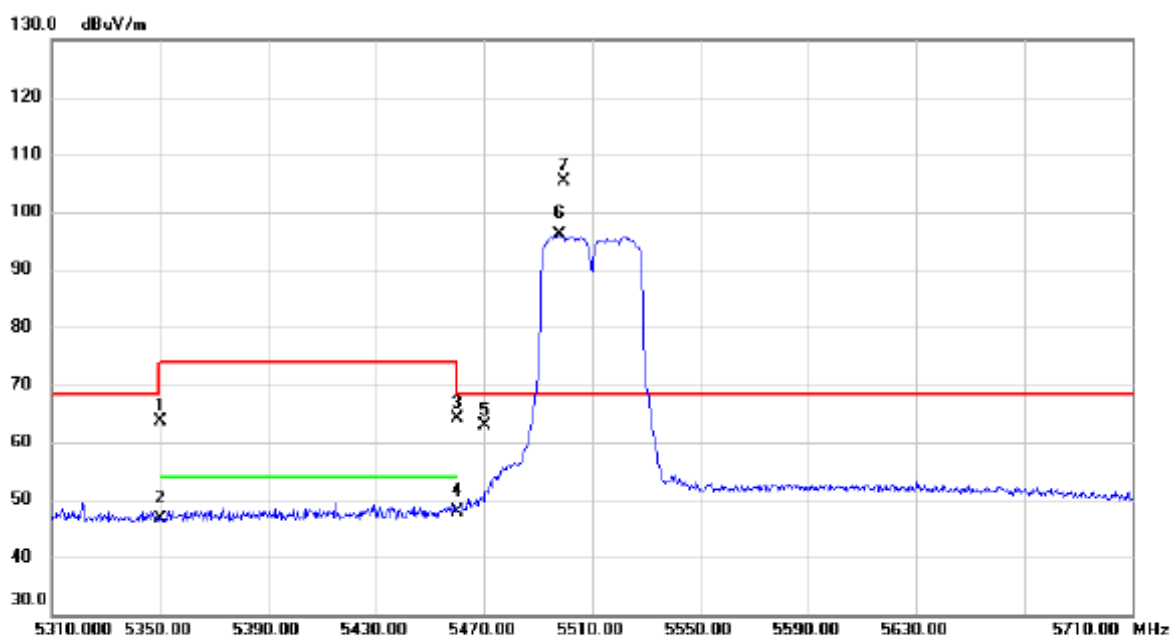
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11022.94	40.74	2.51	43.25	74.00	-30.75	peak	
2	*	11018.42	33.27	2.50	35.77	54.00	-18.23	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5510 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5350.000	25.46	38.09	63.55	74.00	-10.45	peak	
2		5350.000	8.49	38.09	46.58	54.00	-7.42	AVG	
3		5460.000	25.94	38.23	64.17	74.00	-9.83	peak	
4		5460.000	9.68	38.23	47.91	54.00	-6.09	AVG	
5		5470.000	24.72	38.23	62.95	68.30	-5.35	peak	
6	X	5498.200	57.83	38.27	96.10	68.30	27.80	AVG	主波訊號不予判定
7	*	5499.600	67.07	38.27	105.34	68.30	37.04	peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5510 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

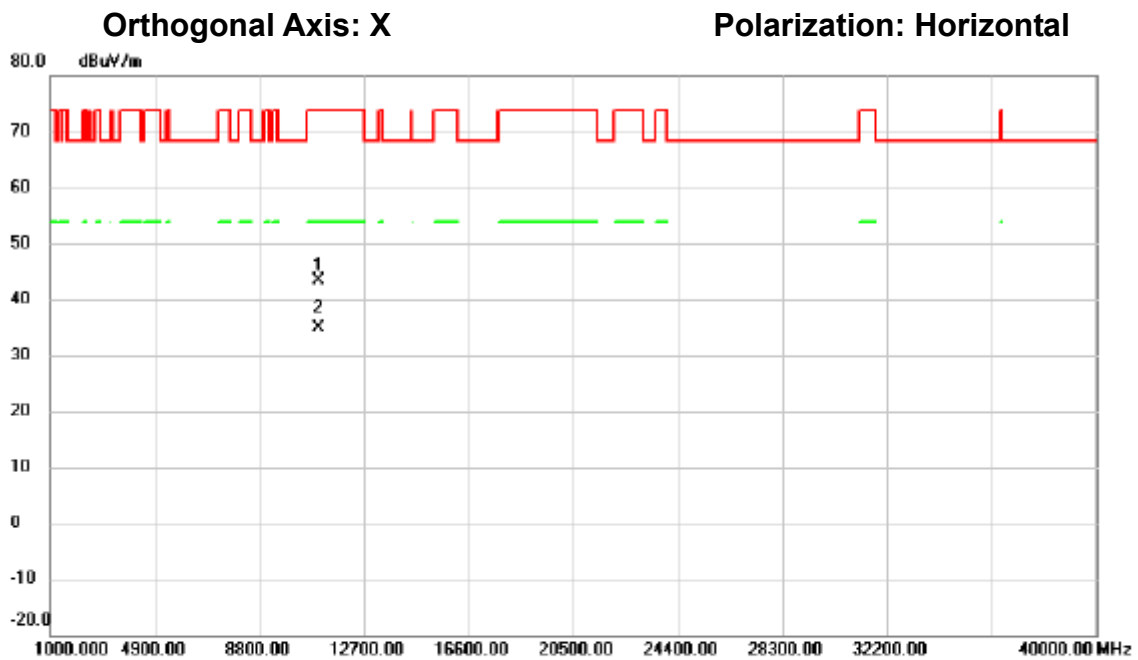
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



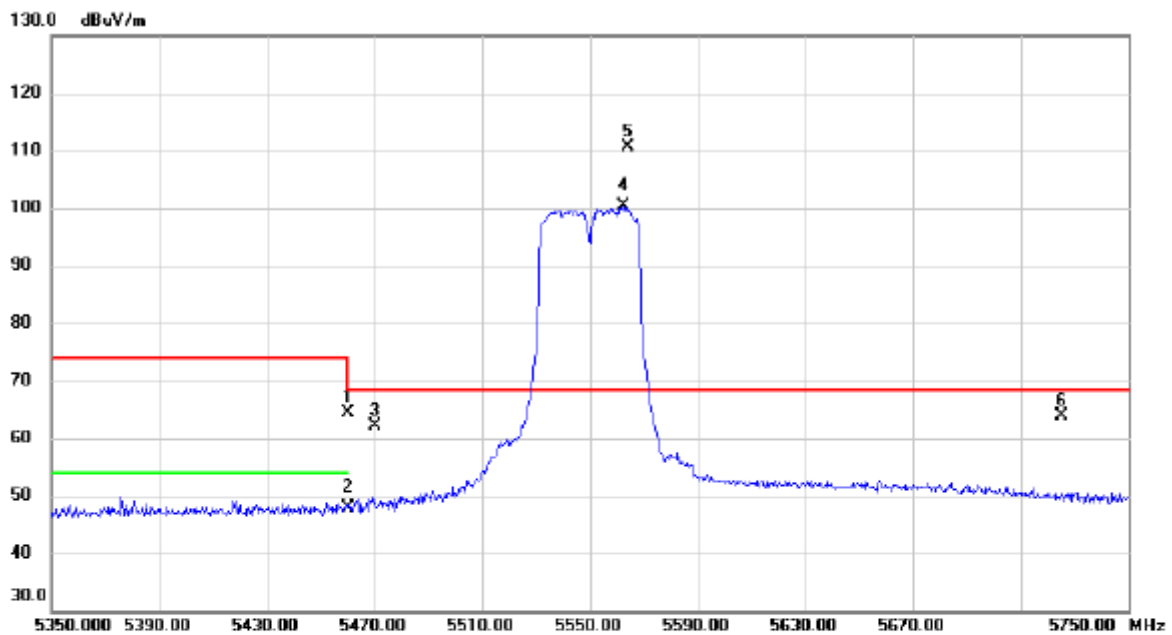
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11023.41	40.91	2.51	43.42	74.00	-30.58	peak	
2	*	11021.94	32.33	2.50	34.83	54.00	-19.17	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5550 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5460.000	26.19	38.23	64.42	74.00	-9.58	peak	
2		5460.000	9.77	38.23	48.00	54.00	-6.00	AVG	
3		5470.000	23.99	38.23	62.22	68.30	-6.08	peak	
4	X	5552.400	62.07	38.40	100.47	68.30	32.17	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5554.200	72.32	38.40	110.72	68.30	42.42	peak	主波訊號不予判定
6		5725.000	25.19	38.73	63.92	68.30	-4.38	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5550 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

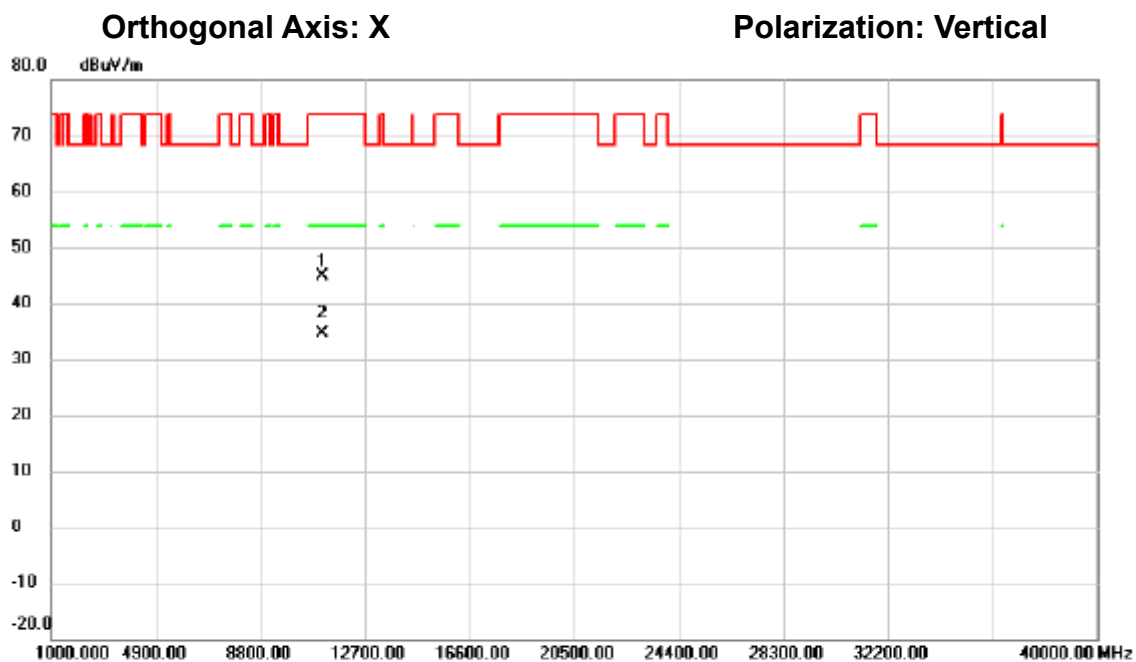
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



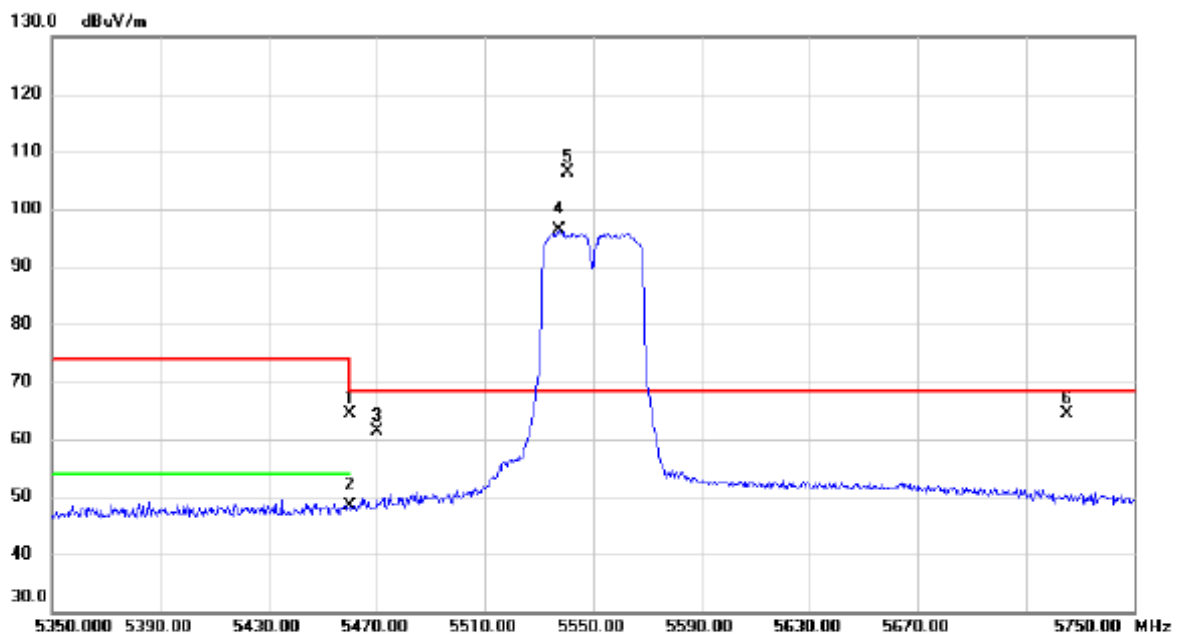
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11097.42	42.34	2.57	44.91	74.00	-29.09	peak	
2	*	11098.62	32.16	2.58	34.74	54.00	-19.26	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5550 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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		5460.000	26.24	38.23	64.47	74.00	-9.53	peak	
2		5460.000	10.25	38.23	48.48	54.00	-5.52	AVG	
3		5470.000	23.24	38.23	61.47	68.30	-6.83	peak	
4	X	5537.600	58.03	38.35	96.38	68.30	28.08	AVG	主波訊號不予判定
5	*	5540.600	68.09	38.35	106.44	68.30	38.14	peak	主波訊號不予判定
6		5725.000	25.67	38.73	64.40	68.30	-3.90	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5550 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

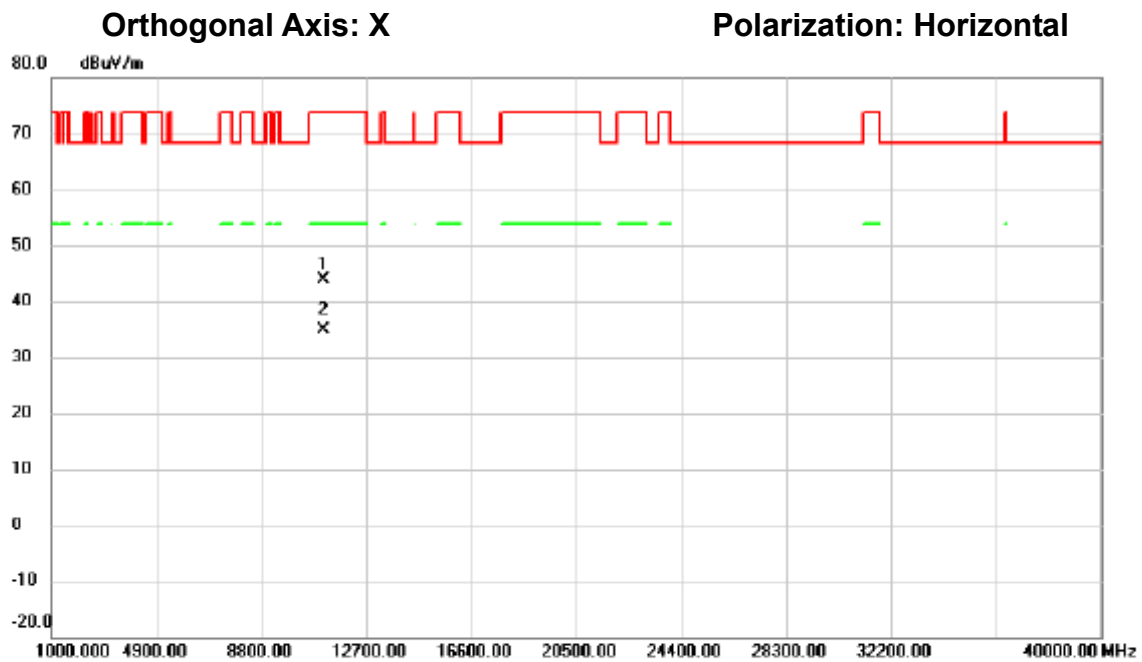
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



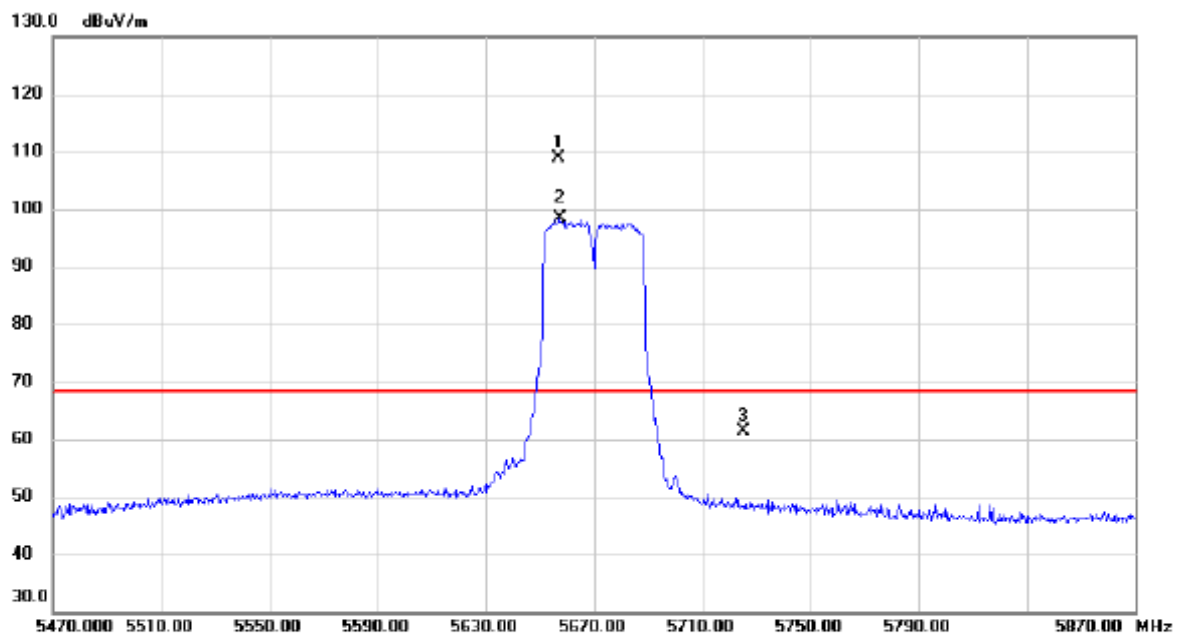
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11097.45	41.27	2.57	43.84	74.00	-30.16	peak	
2	*	11096.18	32.23	2.57	34.80	54.00	-19.20	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5670 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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	*	5657.200	70.20	38.59	108.79	68.30	40.49	peak	主波訊號不予判定
2	X	5657.400	59.78	38.59	98.37	68.30	30.07	AVG	主波訊號不予判定
3		5725.000	22.62	38.73	61.35	68.30	-6.95	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5670 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

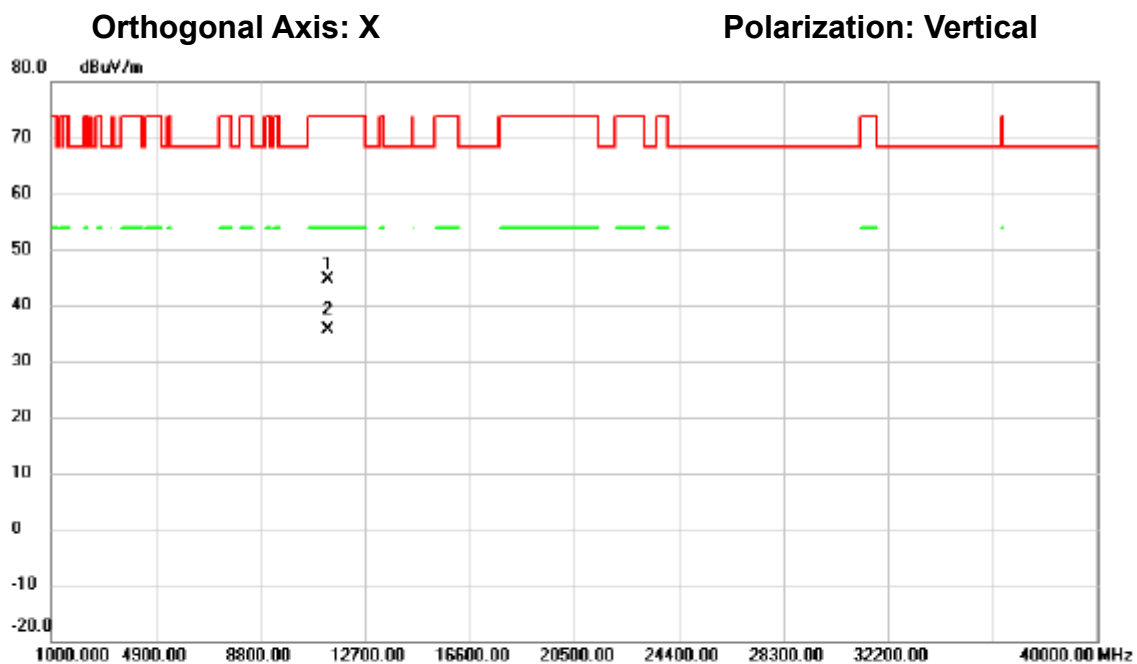
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



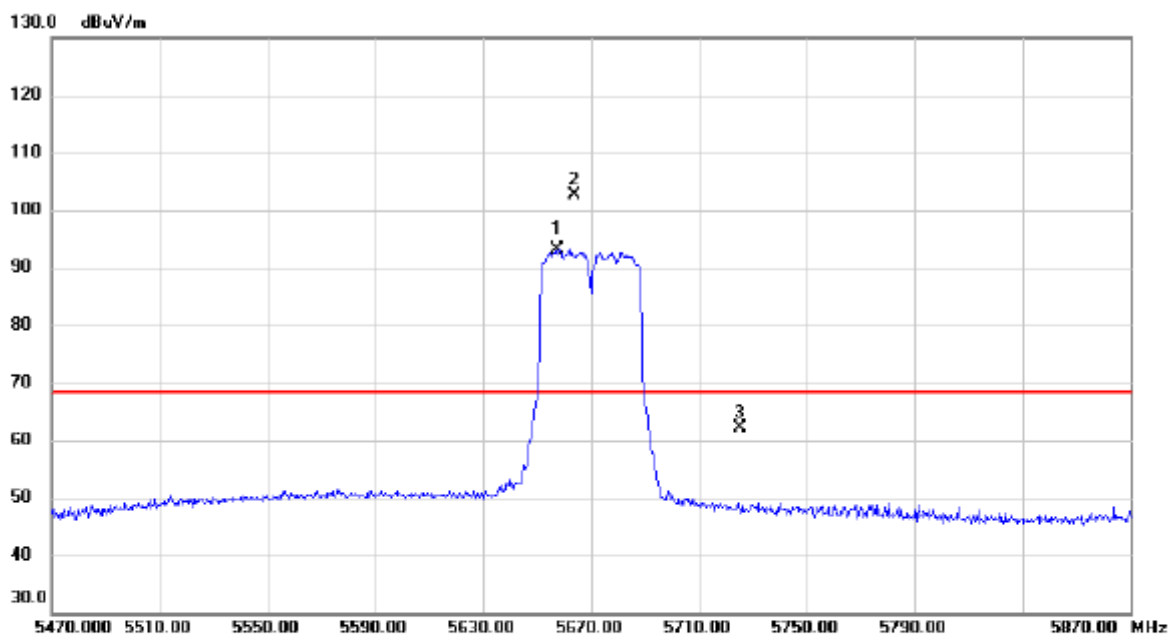
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector Comment
1		11338.42	41.87	2.77	44.64	74.00	-29.36	peak
2	*	11341.58	32.98	2.77	35.75	54.00	-18.25	AVG

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5670 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

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	5657.600	54.54	38.59	93.13	68.30	24.83	AVG	主波訊號不予判定
2	*	5664.000	63.96	38.60	102.56	68.30	34.26	peak	主波訊號不予判定
3		5725.000	23.35	38.73	62.08	68.30	-6.22	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5670 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

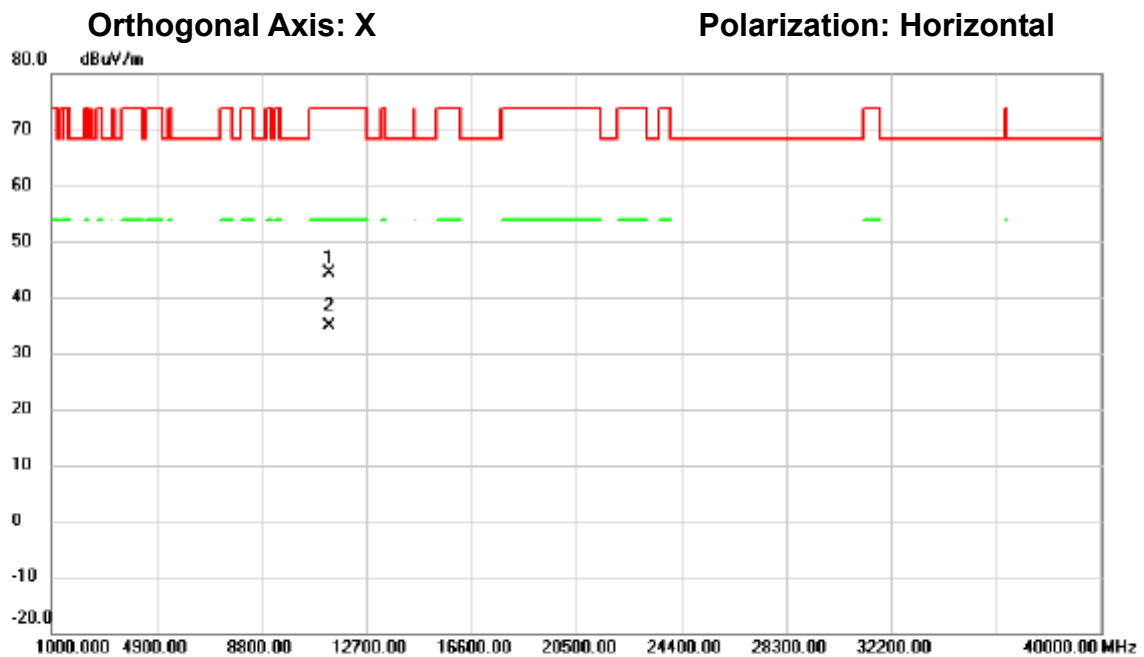
測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%



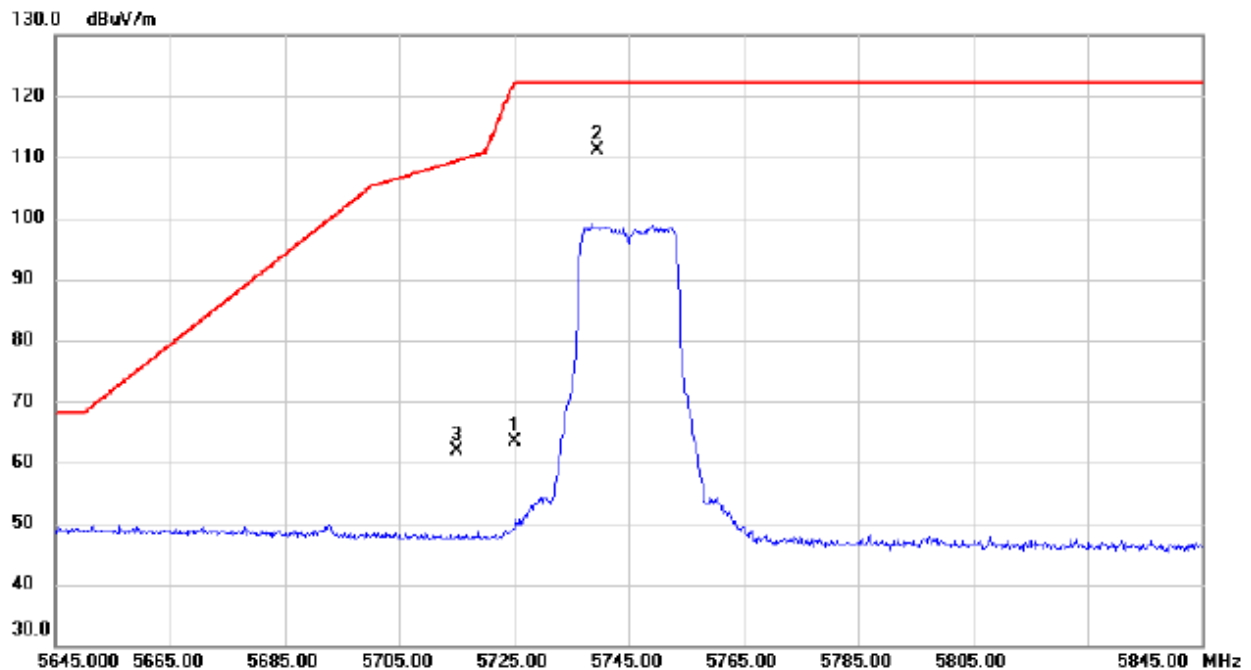
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11338.41	41.69	2.77	44.46	74.00	-29.54	peak	
2	*	11341.94	32.17	2.77	34.94	54.00	-19.06	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

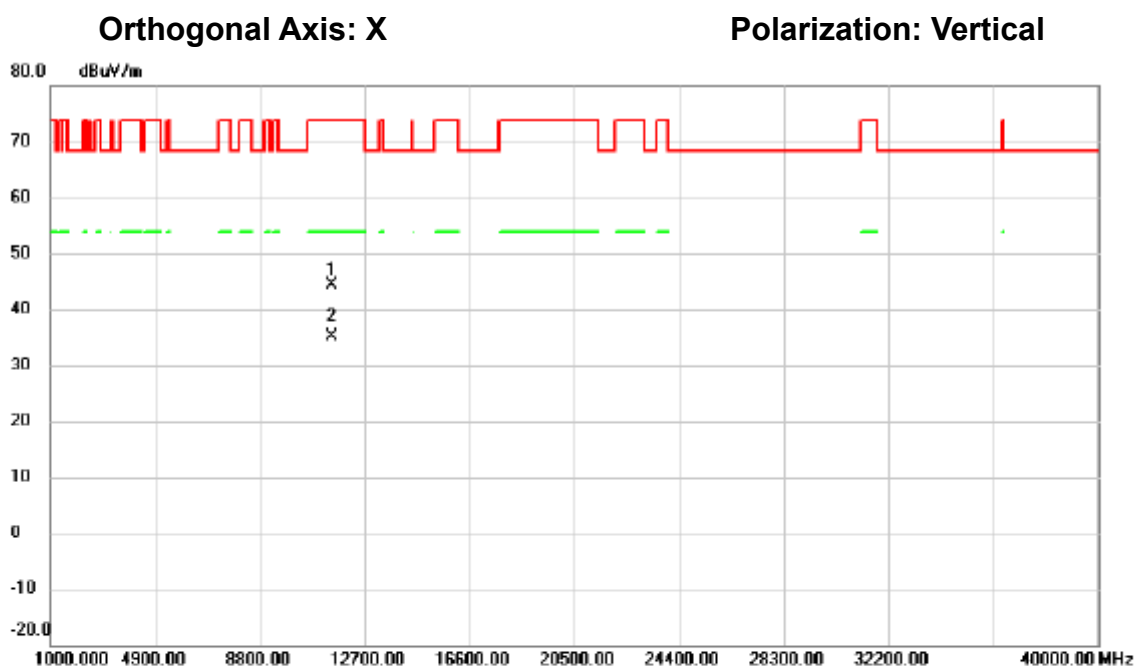
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5725.000	24.56	38.73	63.29	122.20	-58.91	peak	
2	*	5739.600	72.27	38.76	111.03	122.20	-11.17	peak	
3		5715.000	23.15	38.70	61.85	109.40	-47.55	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



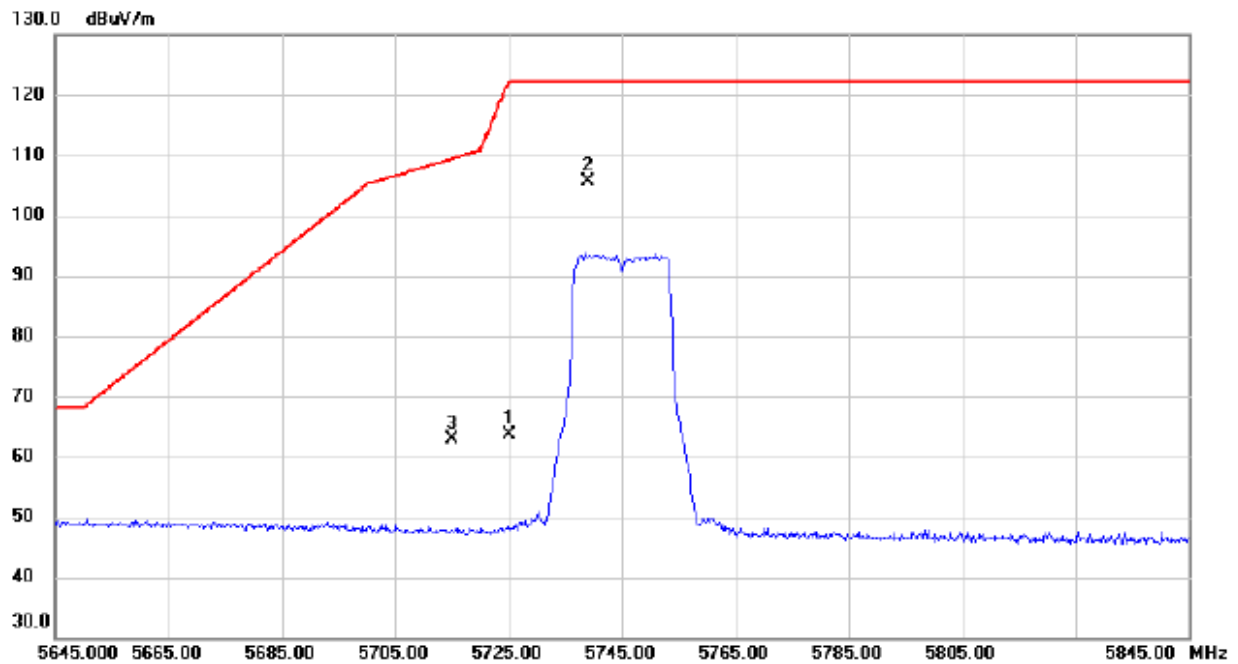
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11492.36	41.45	2.90	44.35	74.00	-29.65	peak	
2	*	11491.74	32.27	2.90	35.17	54.00	-18.83	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

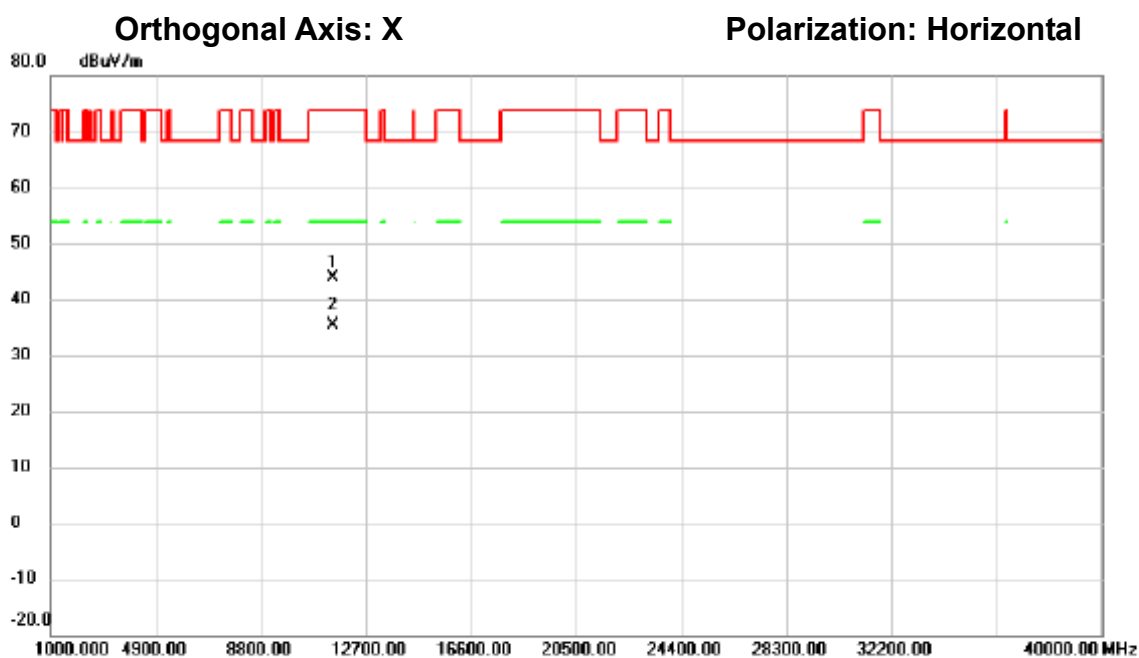
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5725.000	25.02	38.73	63.75	122.20	-58.45	peak	
2	*	5739.000	66.84	38.76	105.60	122.20	-16.60	peak	
3		5715.000	24.25	38.70	62.95	109.40	-46.45	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



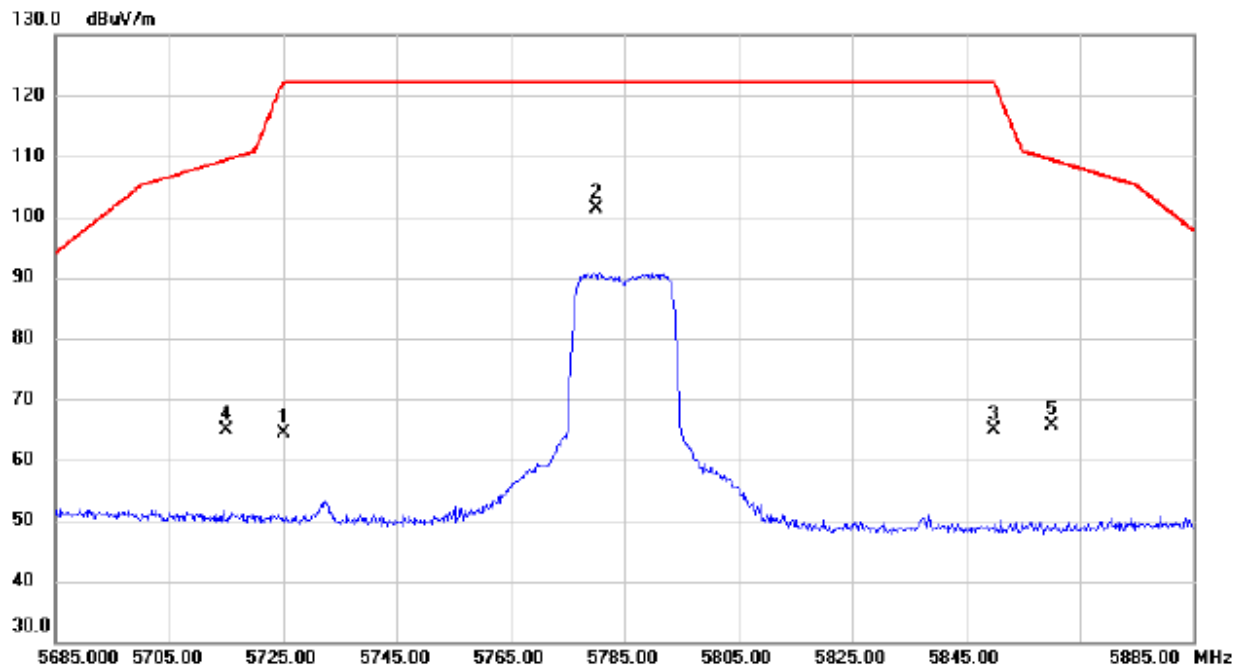
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11492.15	40.94	2.90	43.84	74.00	-30.16	peak	
2	*	11491.67	32.43	2.90	35.33	54.00	-18.67	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

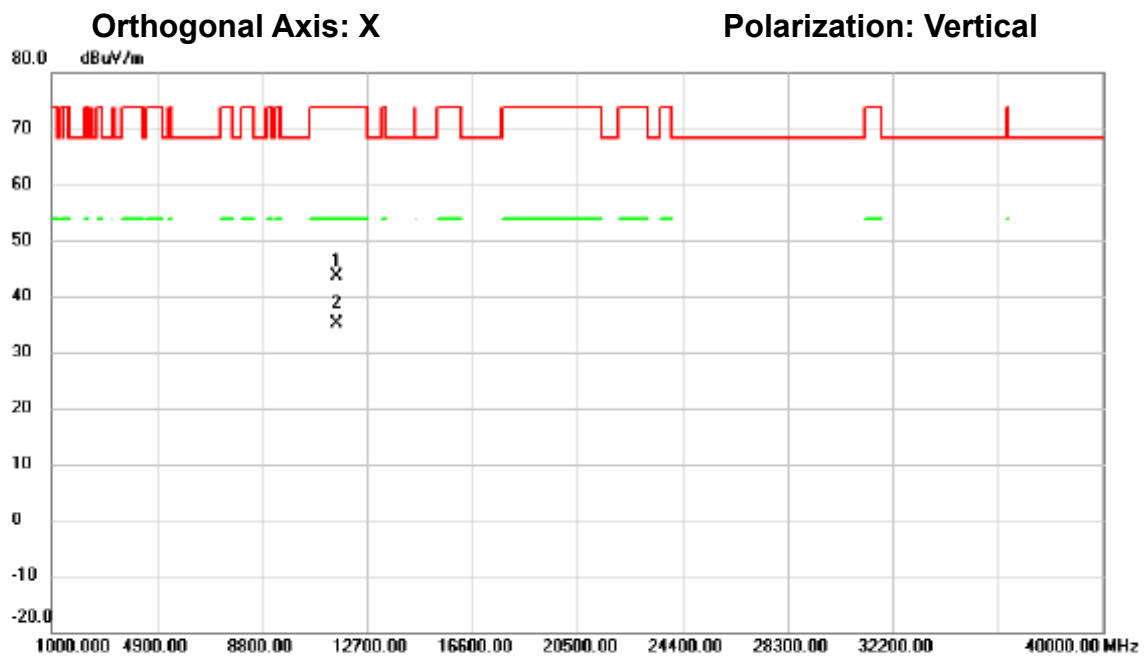
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5725.000	25.74	38.73	64.47	122.20	-57.73	peak	
2	*	5780.100	62.66	38.84	101.50	122.20	-20.70	peak	
3		5850.000	25.88	38.98	64.86	122.20	-57.34	peak	
4		5715.000	26.25	38.70	64.95	109.40	-44.45	peak	
5		5860.000	26.53	39.01	65.54	109.40	-43.86	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/24
 環境濕度: 70%



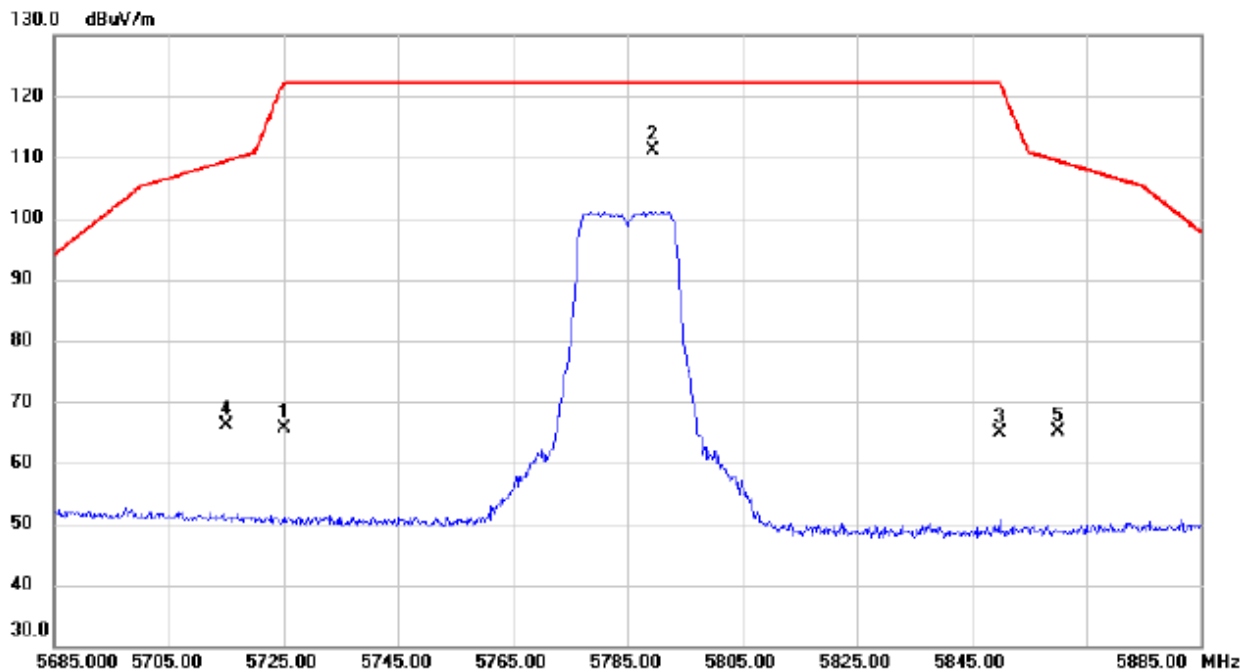
No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11571.94	40.83	2.71	43.54	74.00	-30.46	peak	
2	*	11570.94	32.34	2.71	35.05	54.00	-18.95	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

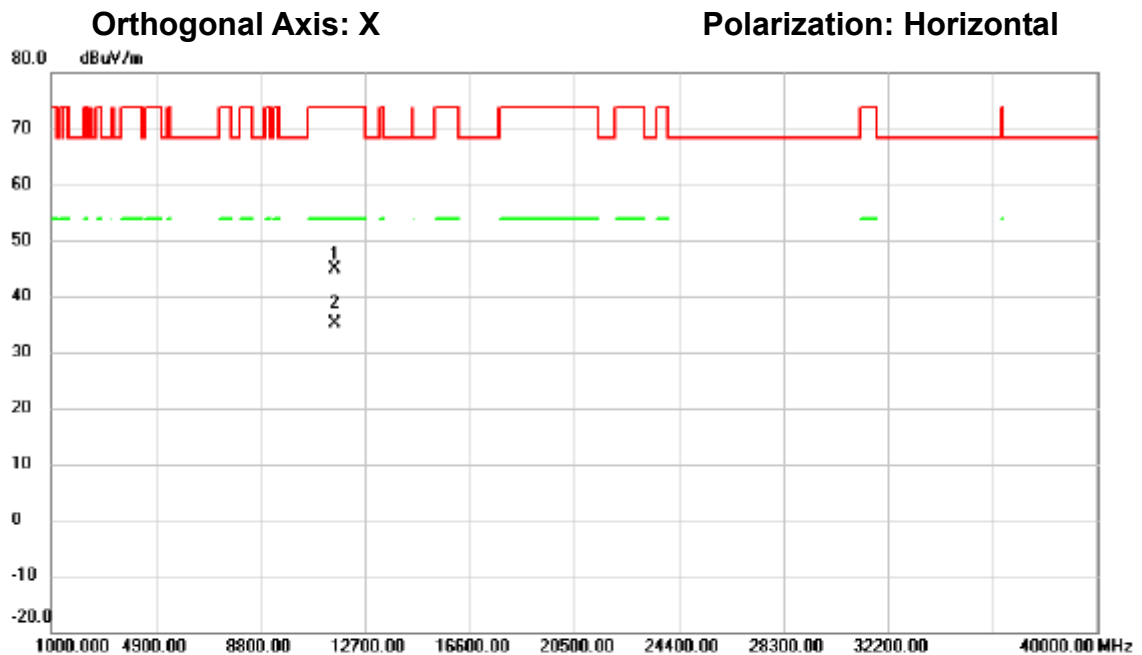
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5725.000	26.83	38.73	65.56	122.20	-56.64	peak	
2	*	5789.500	72.29	38.86	111.15	122.20	-11.05	peak	
3		5850.000	25.84	38.98	64.82	122.20	-57.38	peak	
4		5715.000	27.34	38.70	66.04	109.40	-43.36	peak	
5		5860.000	26.14	39.01	65.15	109.40	-44.25	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



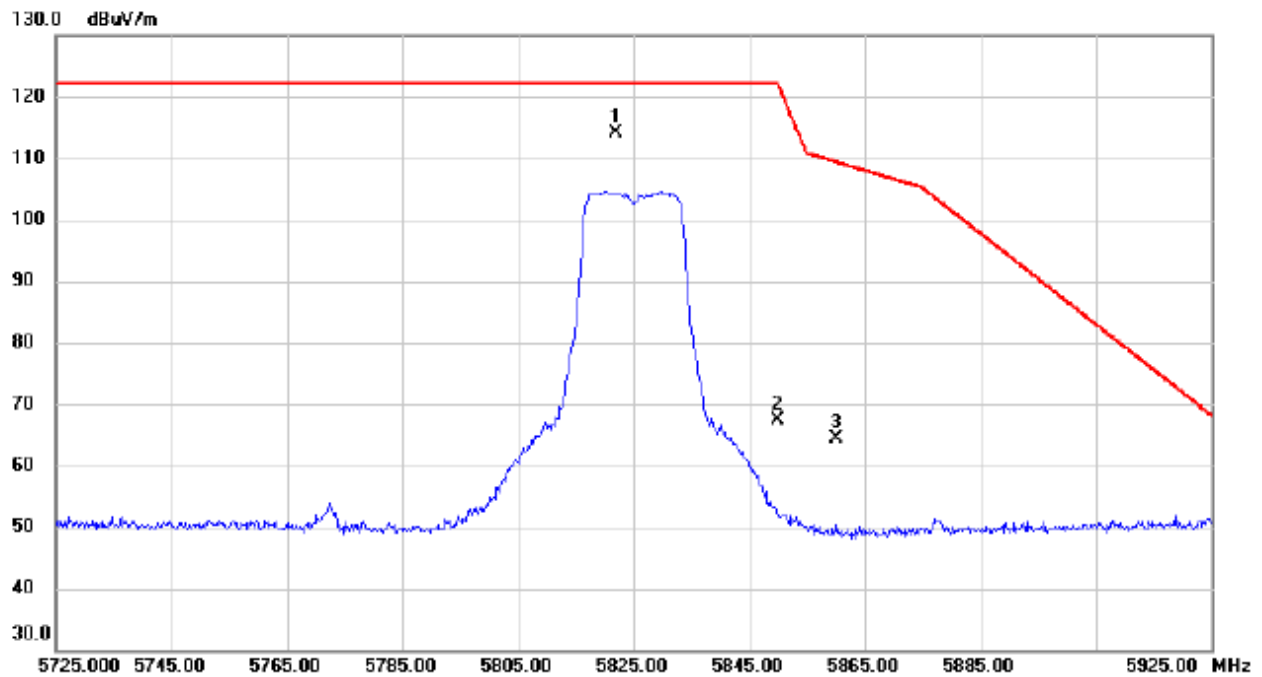
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11573.14	42.09	2.71	44.80	74.00	-29.20	peak	
2	*	11572.98	32.37	2.71	35.08	54.00	-18.92	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/11/12
 環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

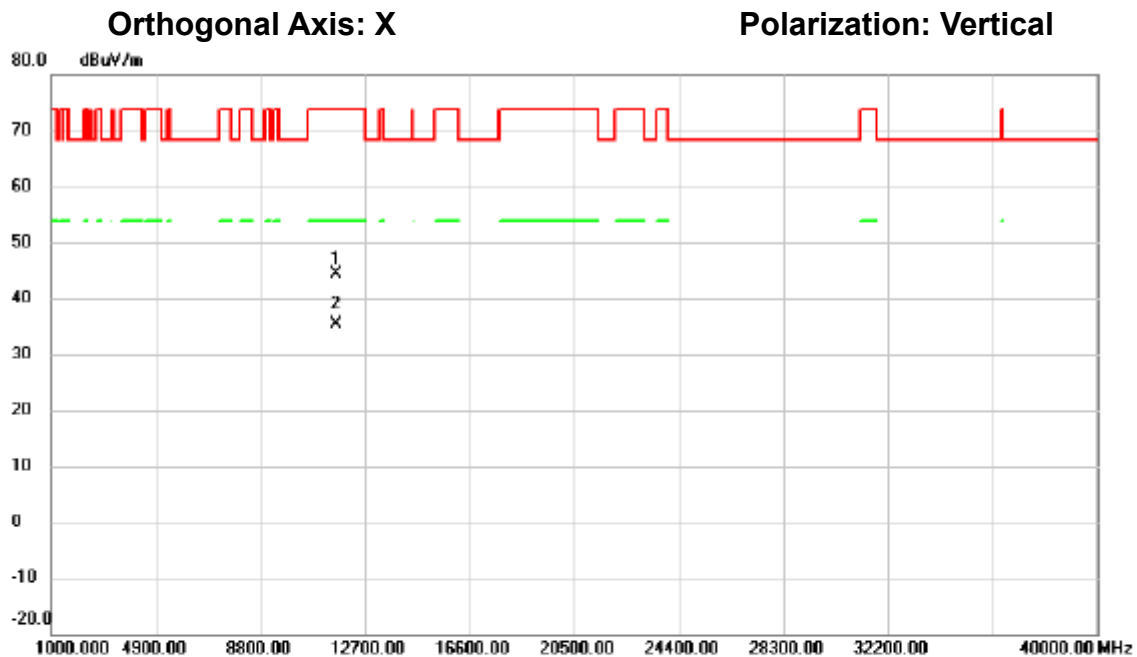
Polarization: Vertical



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5822.000	75.15	38.93	114.08	122.20	-8.12	peak	
2		5850.000	28.42	38.98	67.40	122.20	-54.80	peak	
3		5860.000	25.38	39.01	64.39	109.40	-45.01	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



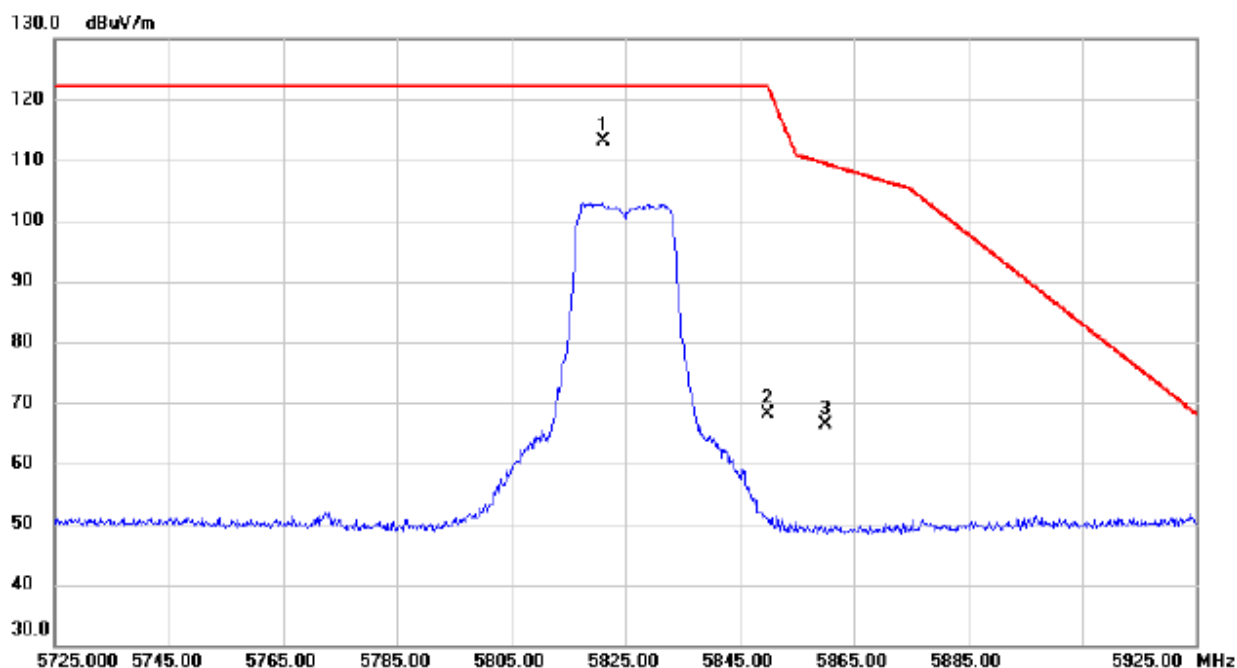
No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11652.46	41.88	2.49	44.37	74.00	-29.63	peak	
2	*	11651.84	32.91	2.50	35.41	54.00	-18.59	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/12
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

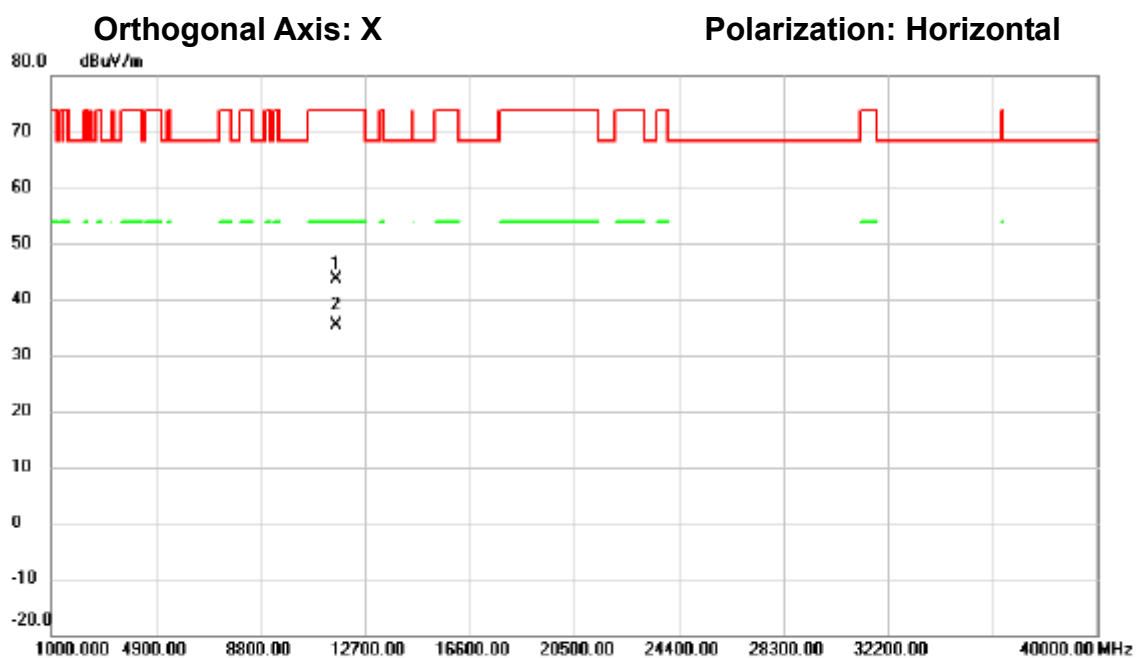
Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5821.000	74.22	38.92	113.14	122.20	-9.06	peak	
2		5850.000	29.05	38.98	68.03	122.20	-54.17	peak	
3		5860.000	27.47	39.01	66.48	109.40	-42.92	peak	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure- ment	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1		11651.85	41.25	2.50	43.75	74.00	-30.25	peak	
2	*	11652.20	32.77	2.50	35.27	54.00	-18.73	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5745 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

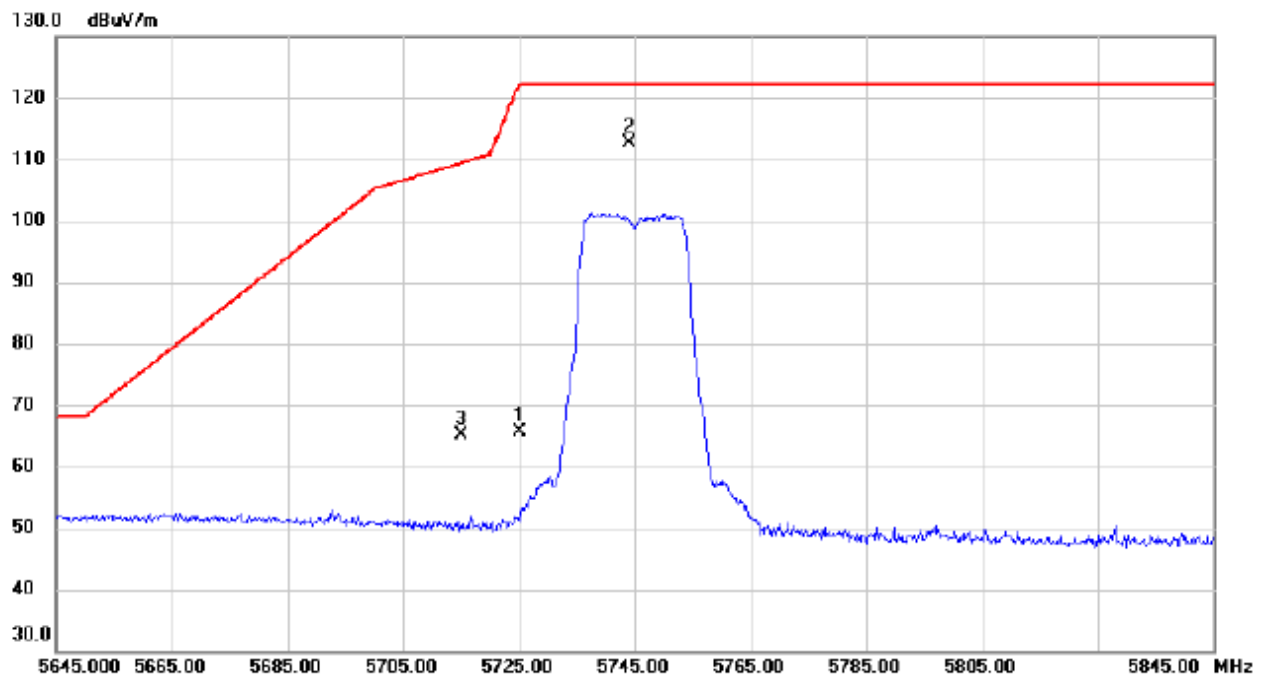
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5725.000	26.98	38.73	65.71	122.20	-56.49	peak	
2	*	5744.200	73.79	38.77	112.56	122.20	-9.64	peak	
3		5715.000	26.41	38.70	65.11	109.40	-44.29	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5745 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

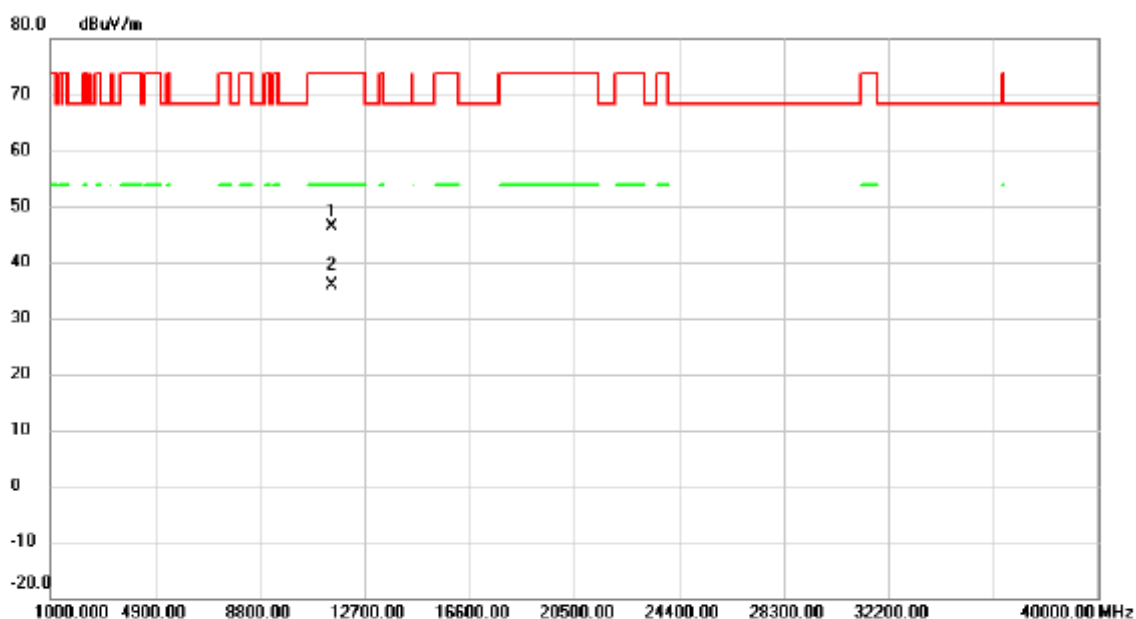
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		11491.16	43.53	2.90	46.43	74.00	-27.57	peak	
2	*	11490.71	33.09	2.89	35.98	54.00	-18.02	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5745 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

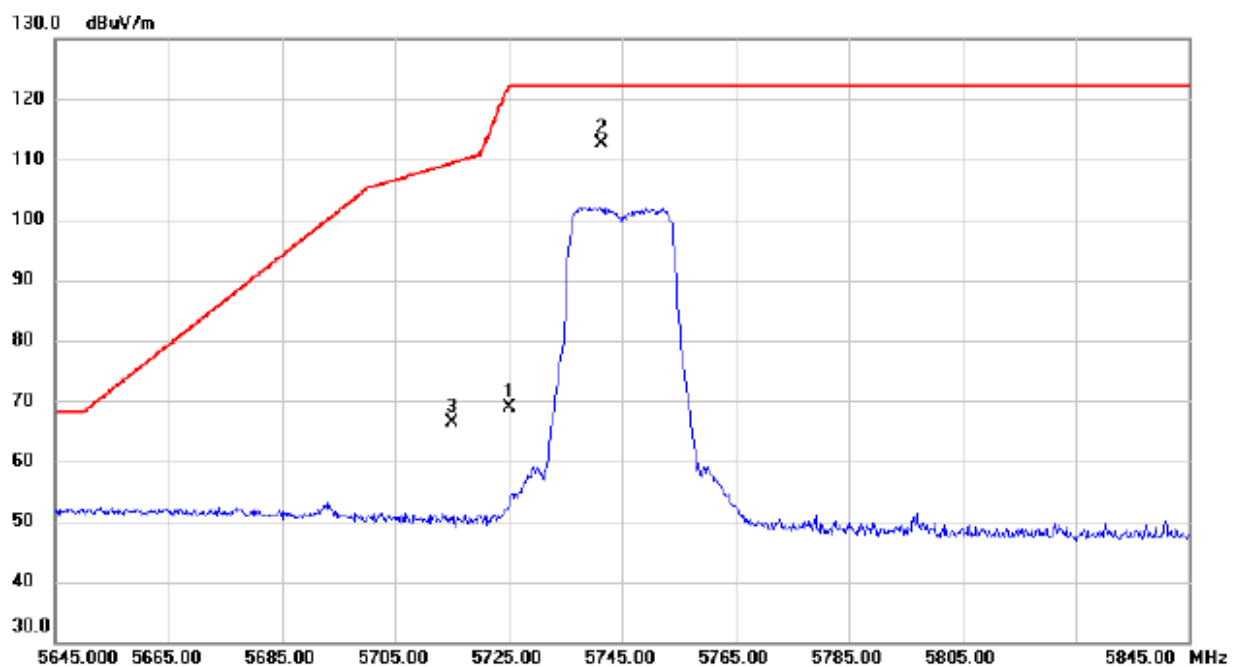
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5725.000	30.04	38.73	68.77	122.20	-53.43	peak	
2	*	5741.300	73.94	38.77	112.71	122.20	-9.49	peak	
3		5715.000	27.63	38.70	66.33	109.40	-43.07	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5745 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

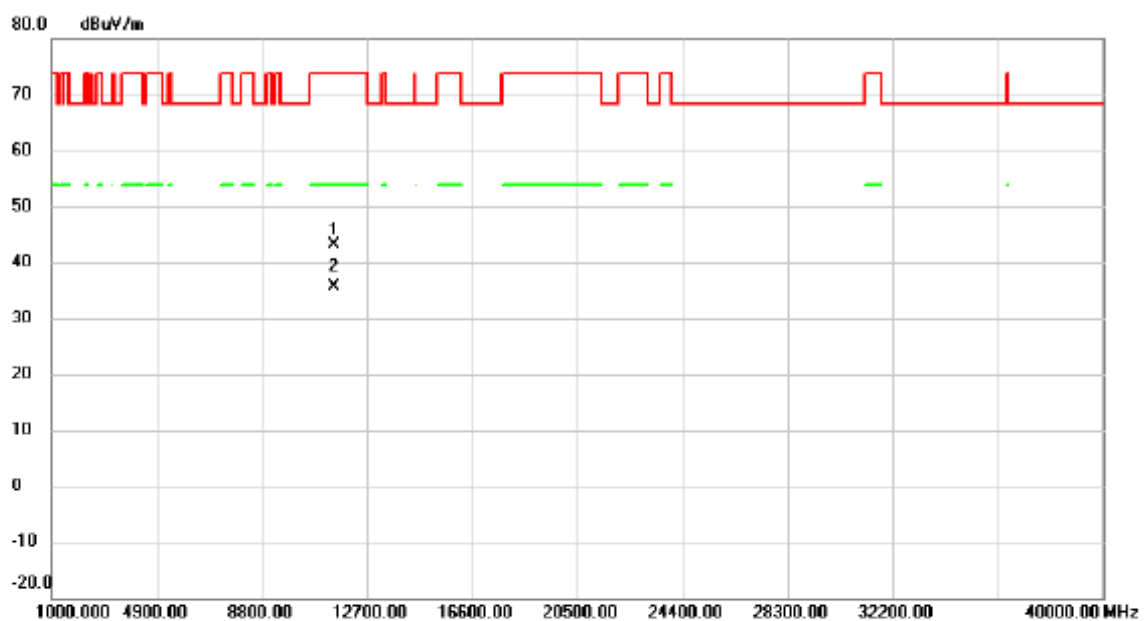
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/24

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11493.05	40.33	2.91	43.24	74.00	-30.76	peak	
2	*	11492.47	32.80	2.90	35.70	54.00	-18.30	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5785 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

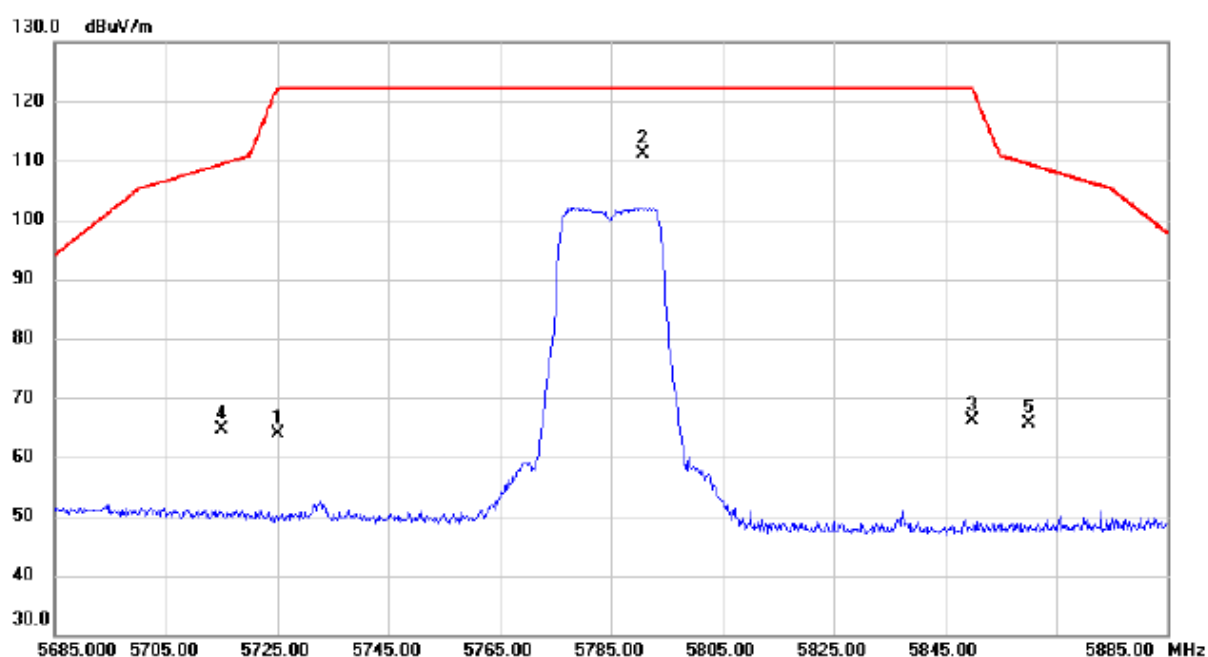
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/12

環境濕度: 70%

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		5725.000	25.18	38.73	63.91	122.20	-58.29	peak	
2	*	5790.800	72.32	38.87	111.19	122.20	-11.01	peak	
3		5850.000	27.19	38.98	66.17	122.20	-56.03	peak	
4		5715.000	25.99	38.70	64.69	109.40	-44.71	peak	
5		5860.000	26.71	39.01	65.72	109.40	-43.68	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5785 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

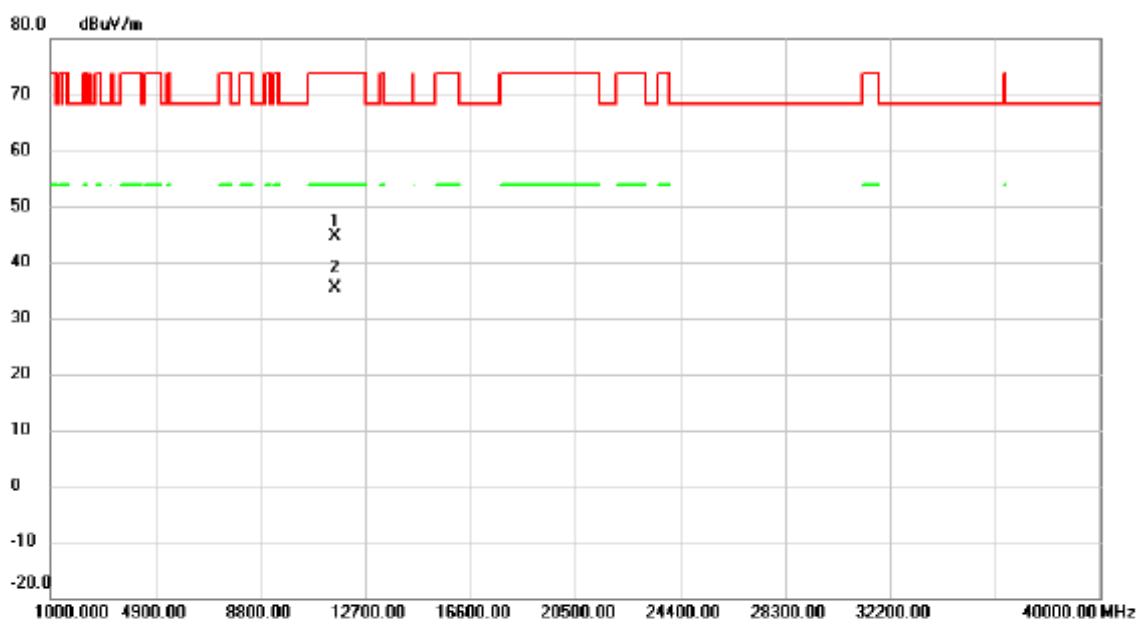
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		11572.44	41.95	2.71	44.66	74.00	-29.34	peak	
2	*	11571.73	32.57	2.71	35.28	54.00	-18.72	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5785 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

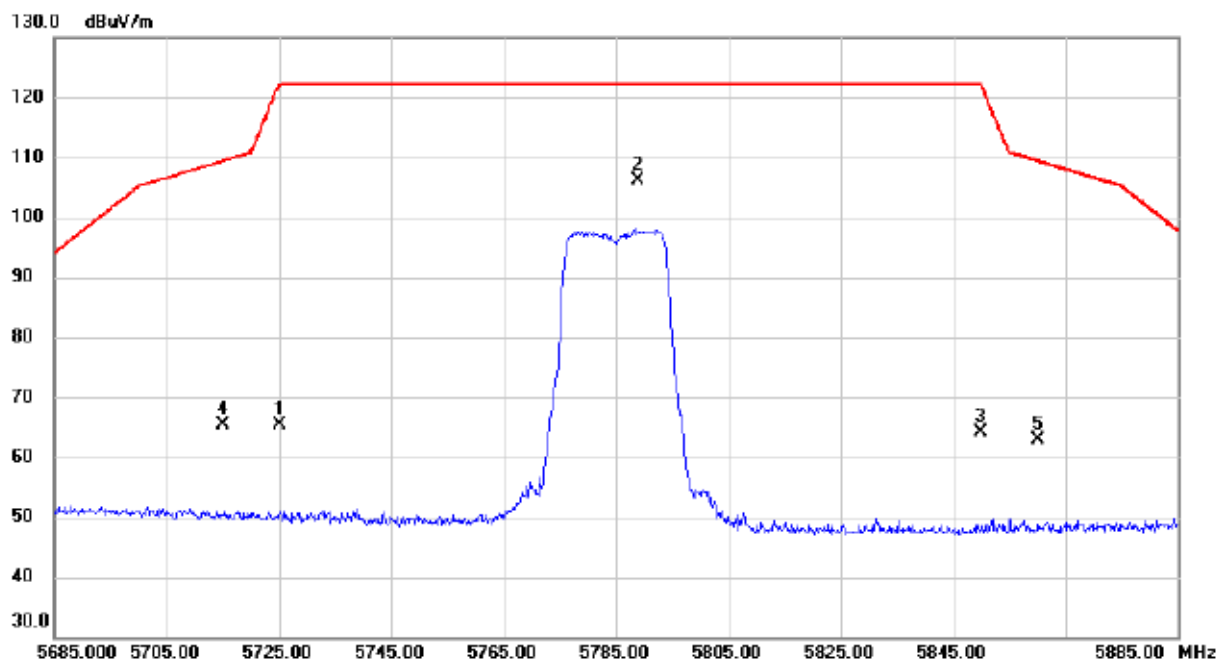
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5725.000	26.54	38.73	65.27	122.20	-56.93	peak	
2	*	5788.900	67.30	38.86	106.16	122.20	-16.04	peak	
3		5850.000	25.26	38.98	64.24	122.20	-57.96	peak	
4		5715.000	26.77	38.70	65.47	109.40	-43.93	peak	
5		5860.000	23.76	39.01	62.77	109.40	-46.63	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5785 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

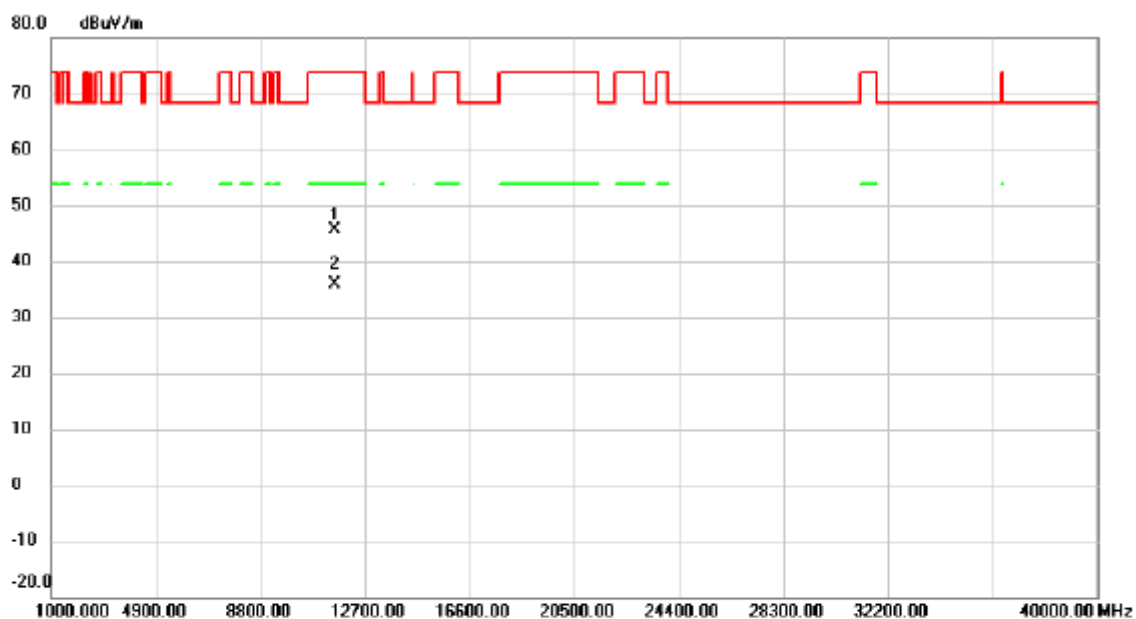
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/24

環境濕度: 70%

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		11571.34	42.99	2.71	45.70	74.00	-28.30	peak	
2	*	11572.41	33.10	2.71	35.81	54.00	-18.19	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) / 5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

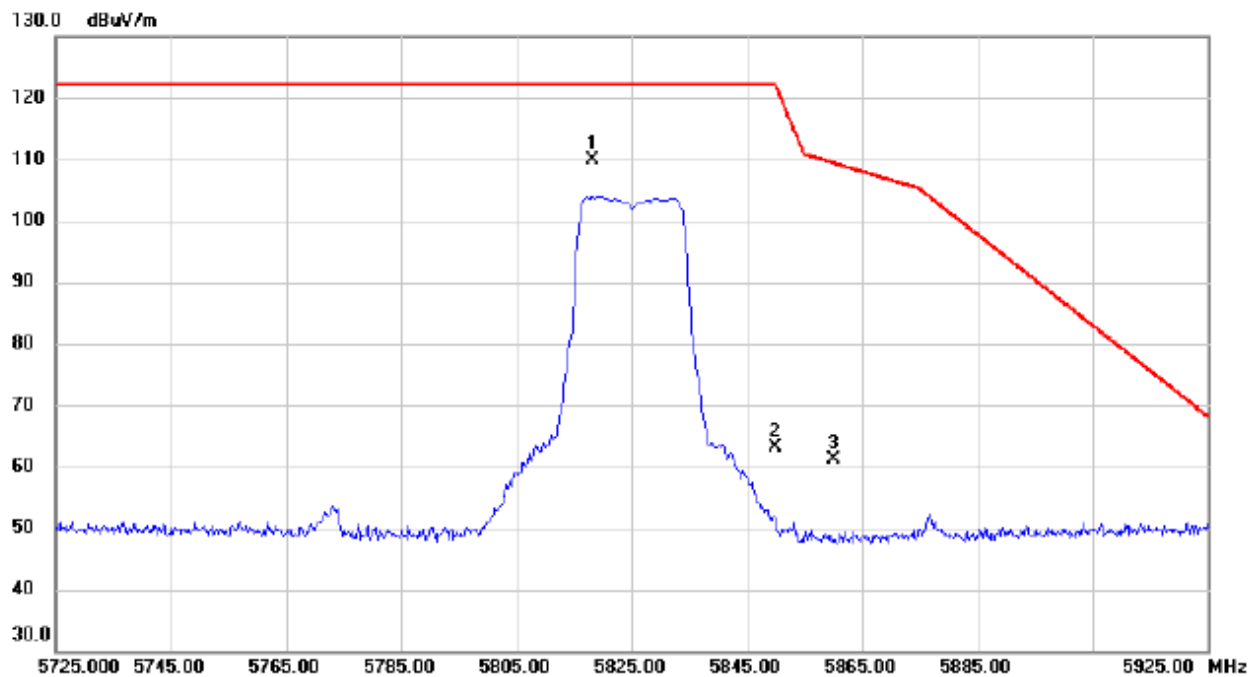
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



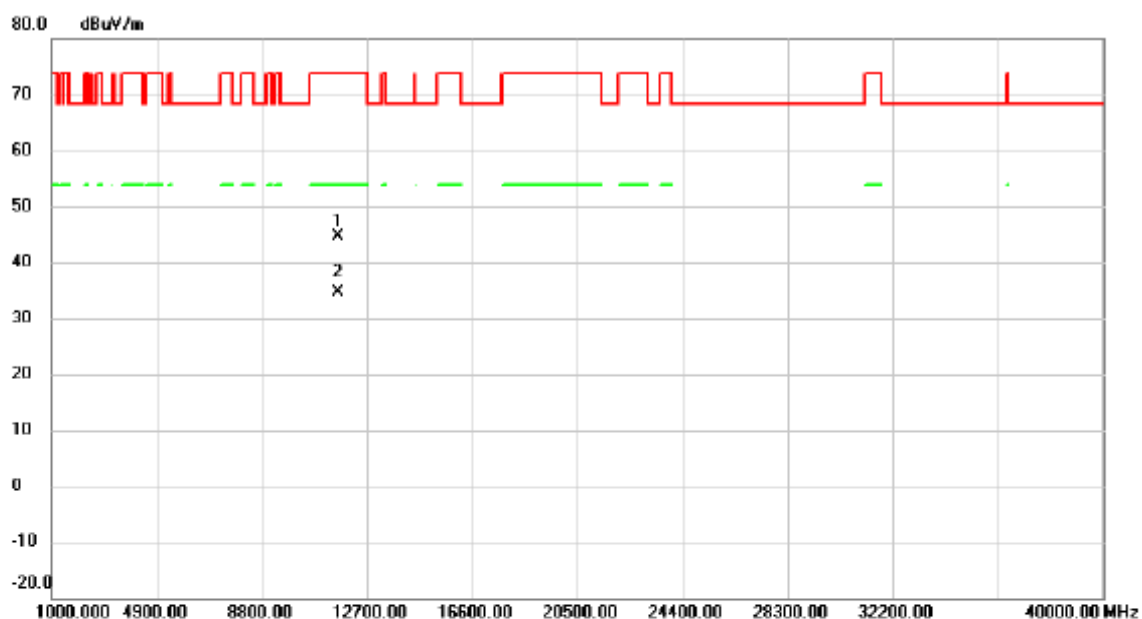
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1	*	5818.200	70.86	38.92	109.78	122.20	-12.42	peak	
2		5850.000	24.26	38.98	63.24	122.20	-58.96	peak	
3		5860.000	22.02	39.01	61.03	109.40	-48.37	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5825 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%

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		11651.71	42.18	2.50	44.68	74.00	-29.32	peak	
2	*	11652.37	32.25	2.49	34.74	54.00	-19.26	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

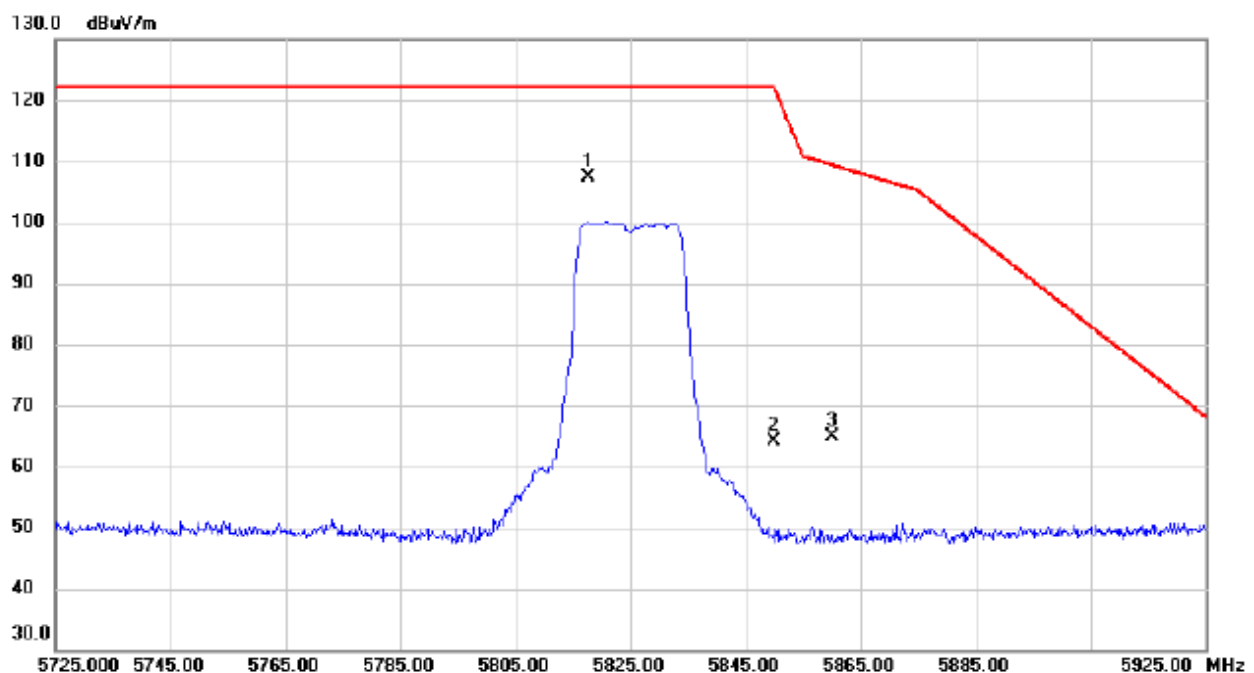
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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	*	5817.700	68.49	38.92	107.41	122.20	-14.79	peak	
2		5850.000	25.27	38.98	64.25	122.20	-57.95	peak	
3		5860.000	25.91	39.01	64.92	109.40	-44.48	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (20 MHz) /
5825 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

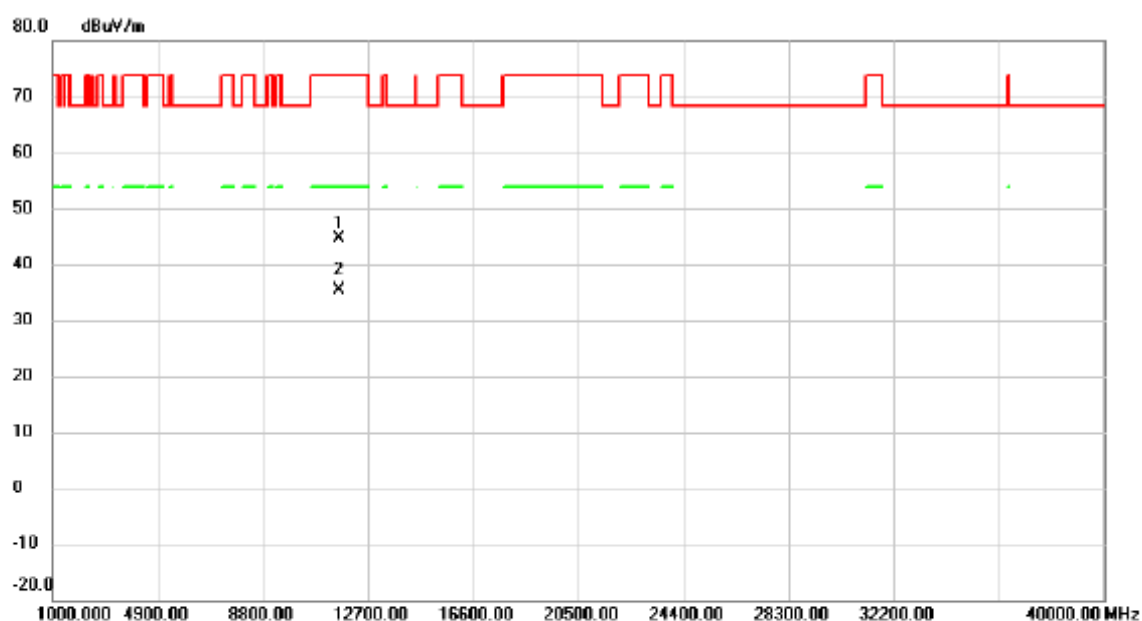
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		11651.45	42.01	2.50	44.51	74.00	-29.49	peak	
2	*	11650.43	32.93	2.50	35.43	54.00	-18.57	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5755 MHz

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

量測天線: Horn Antenna

檢測器: Peak/AV

環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

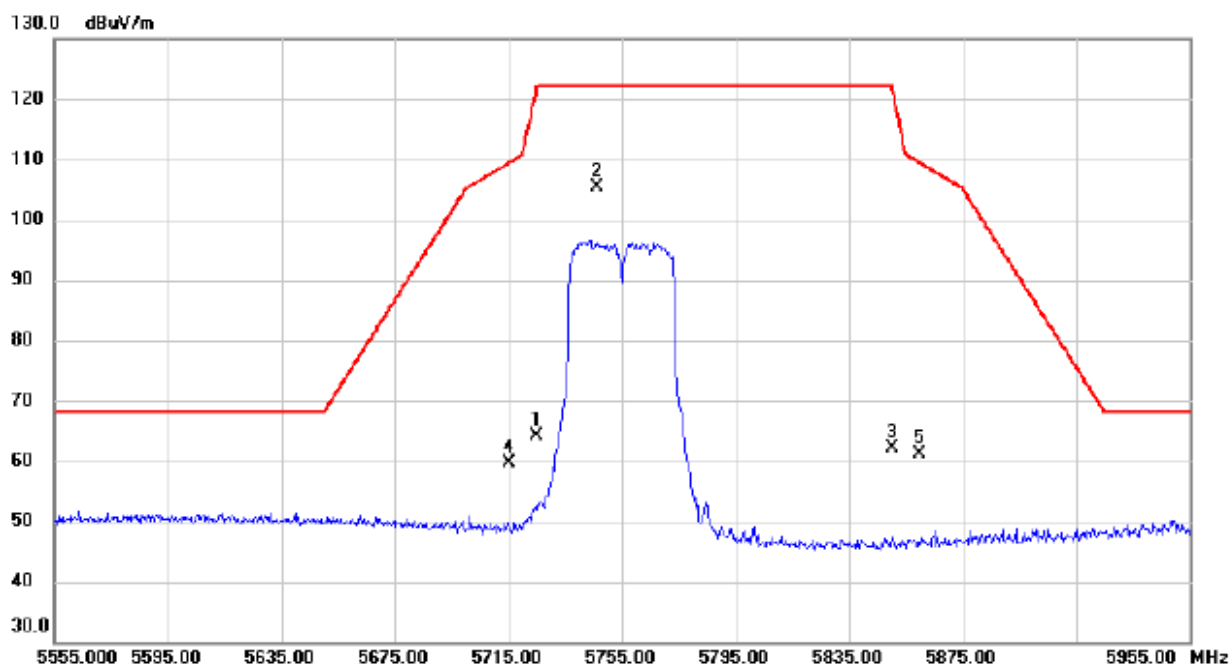
測試距離: 3 米

測試日期: 107/11/12

環境濕度: 70%

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		5725.000	25.33	38.73	64.06	122.20	-58.14	peak	
2	*	5746.200	66.67	38.77	105.44	122.20	-16.76	peak	
3		5850.000	23.26	38.98	62.24	122.20	-59.96	peak	
4		5715.000	20.97	38.70	59.67	109.40	-49.73	peak	
5		5860.000	22.00	39.01	61.01	109.40	-48.39	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5755 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

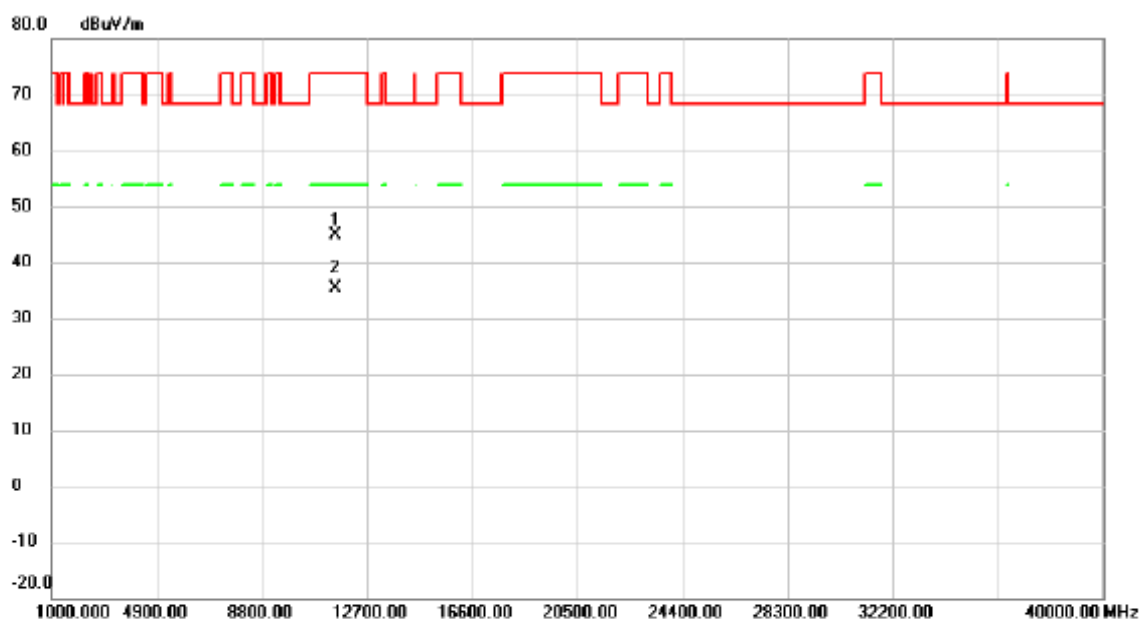
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		11512.64	41.99	2.88	44.87	74.00	-29.13	peak	
2	*	11510.66	32.44	2.88	35.32	54.00	-18.68	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5755 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

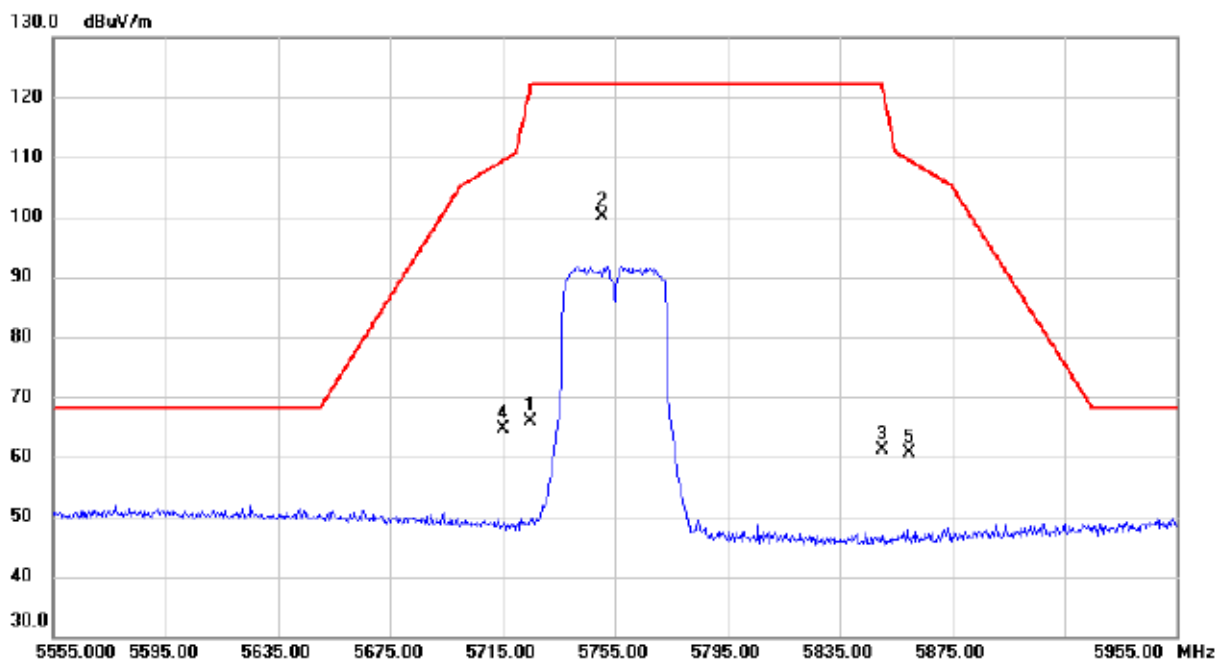
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5725.000	27.10	38.73	65.83	122.20	-56.37	peak	
2	*	5750.600	61.38	38.78	100.16	122.20	-22.04	peak	
3		5850.000	22.27	38.98	61.25	122.20	-60.95	peak	
4		5715.000	25.86	38.70	64.56	109.40	-44.84	peak	
5		5860.000	21.73	39.01	60.74	109.40	-48.66	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5755 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

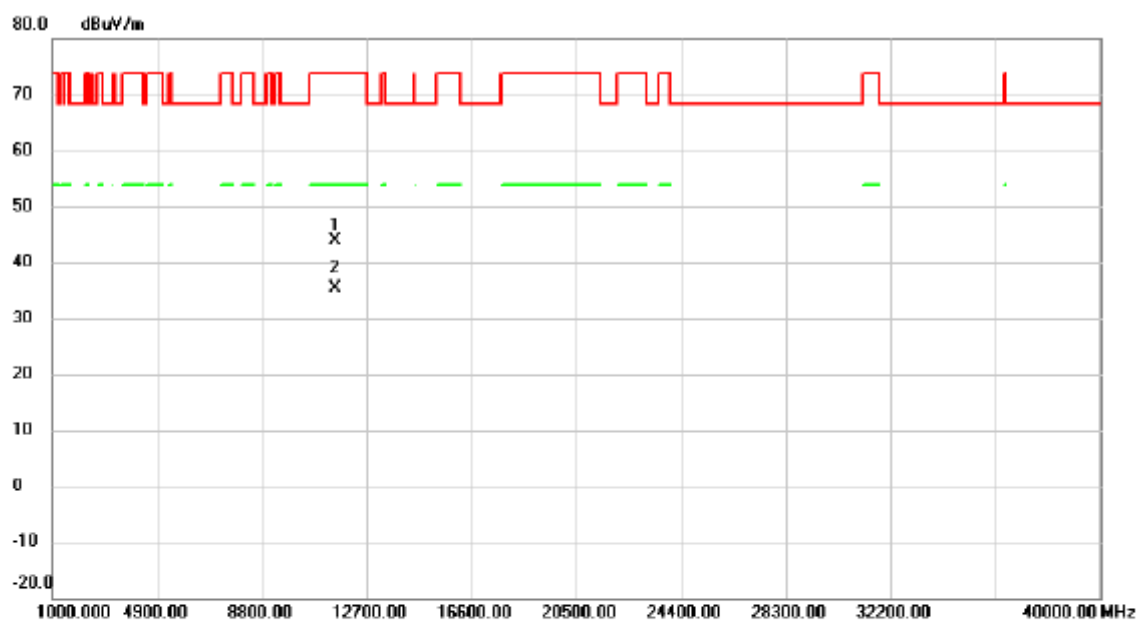
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over		
		MHz	Level	Factor	ment			Detector	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB		
1		11511.42	40.94	2.87	43.81	74.00	-30.19	peak	
2	*	11514.97	32.55	2.88	35.43	54.00	-18.57	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) / 5795 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

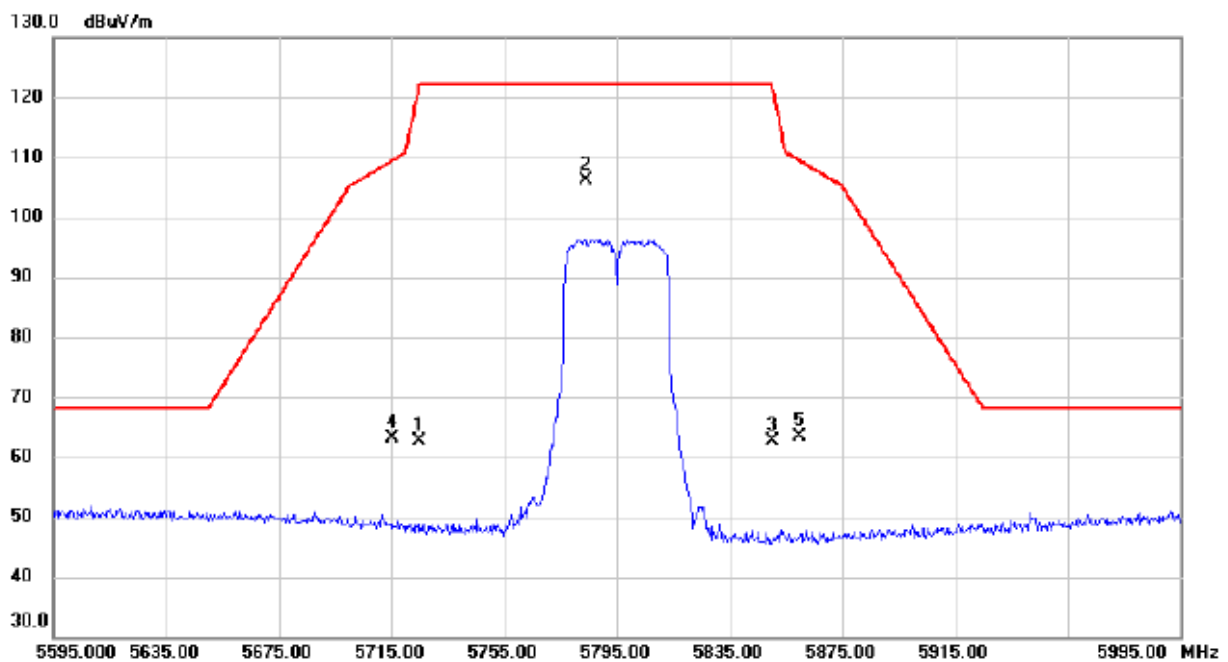
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		5725.000	23.84	38.73	62.57	122.20	-59.63	peak	
2	*	5784.000	67.35	38.84	106.19	122.20	-16.01	peak	
3		5850.000	23.71	38.98	62.69	122.20	-59.51	peak	
4		5715.000	24.50	38.70	63.20	109.40	-46.20	peak	
5		5860.000	24.49	39.01	63.50	109.40	-45.90	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5795 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

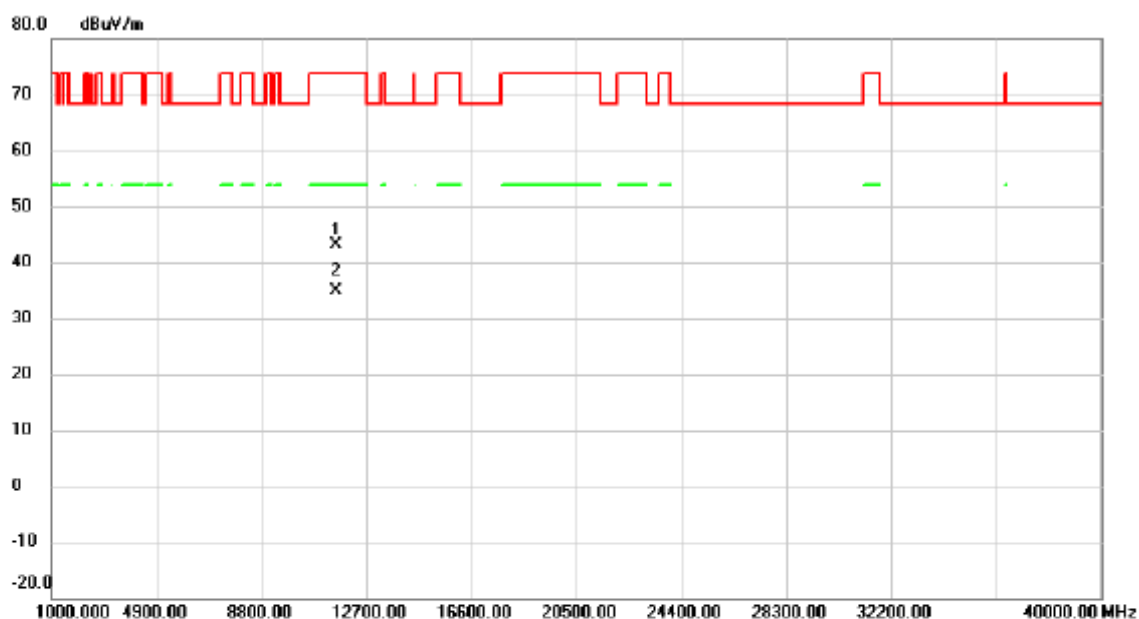
測試日期: 107/11/24

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

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		11592.46	40.52	2.66	43.18	74.00	-30.82	peak	
2	*	11591.74	32.10	2.66	34.76	54.00	-19.24	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5795 MHz

測試模式: 發射

解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz

視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz

量測天線: Horn Antenna

測試距離: 3 米

檢測器: Peak/AV

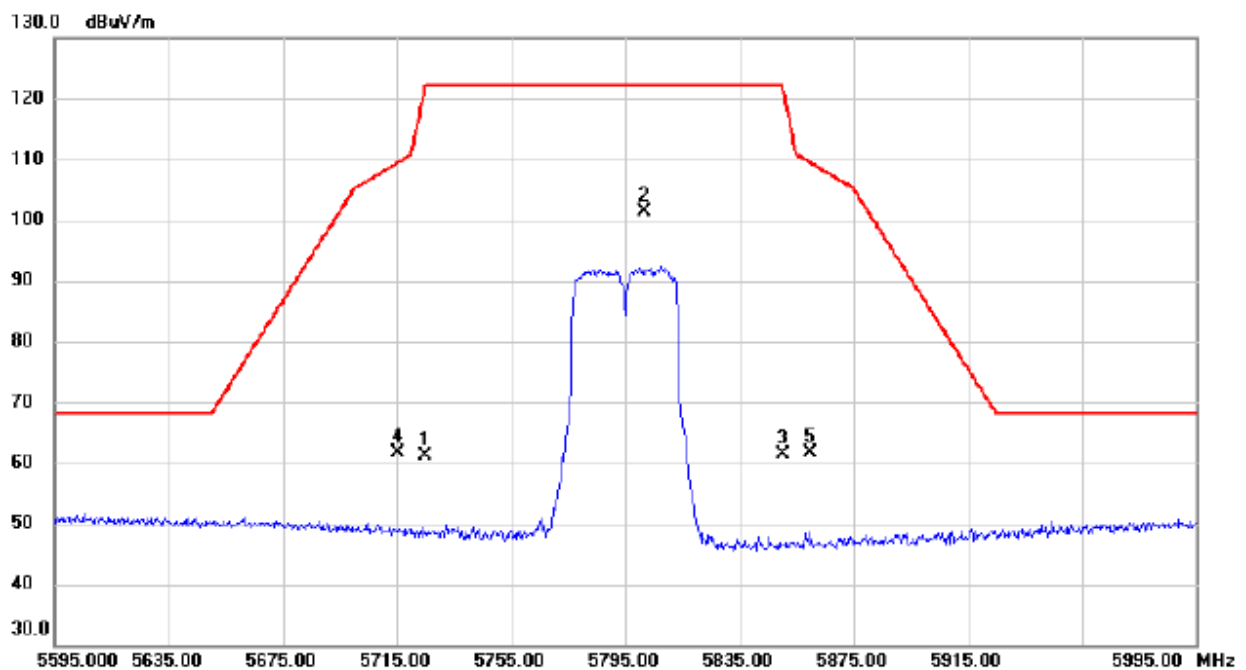
測試日期: 107/11/12

環境溫度: 23 °C

環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



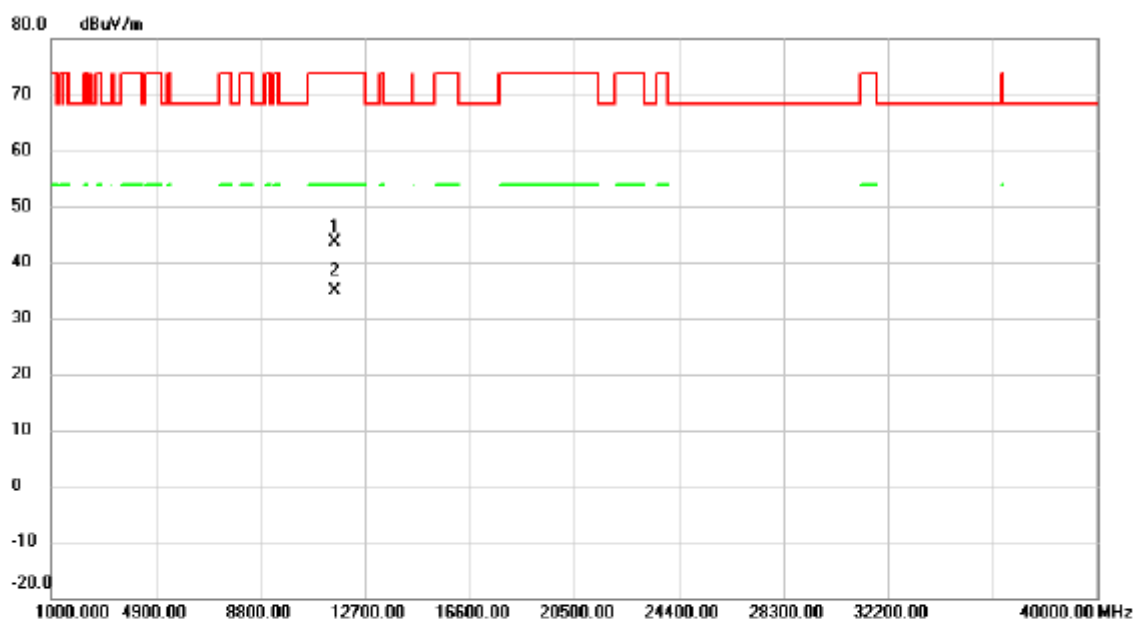
No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		5725.000	22.43	38.73	61.16	122.20	-61.04	peak	
2	*	5801.800	62.62	38.88	101.50	122.20	-20.70	peak	
3		5850.000	22.51	38.98	61.49	122.20	-60.71	peak	
4		5715.000	23.03	38.70	61.73	109.40	-47.67	peak	
5		5860.000	22.74	39.01	61.75	109.40	-47.65	peak	

測試頻道: IEEE 802.11n (40 MHz) /
5795 MHz
解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
量測天線: Horn Antenna
檢測器: Peak/AV
環境溫度: 23 °C

測試模式: 發射
視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
測試距離: 3 米
測試日期: 107/11/24
環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

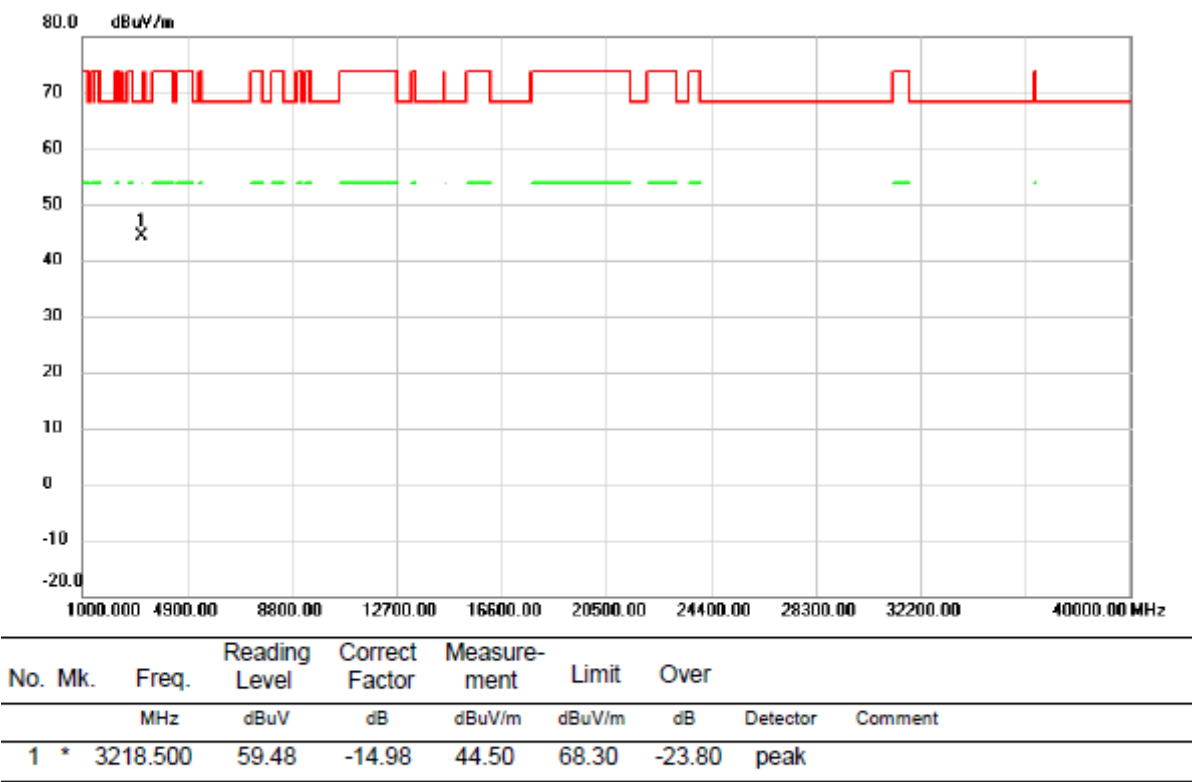


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Detector	Comment
1		11592.42	40.89	2.66	43.55	74.00	-30.45	peak	
2	*	11591.05	32.18	2.66	34.84	54.00	-19.16	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

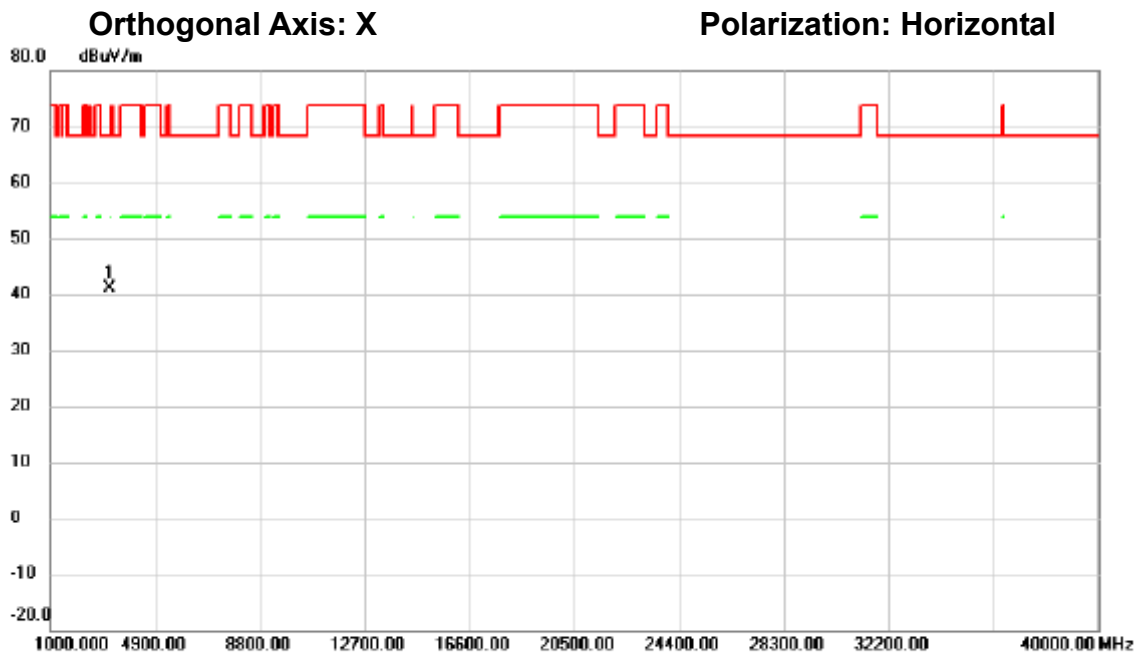
測試模式: 接收
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/10/14
 環境濕度: 70%

Orthogonal Axis: X Polarization: Vertical



測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV
 環境溫度: 23 °C

測試模式: 接收
 視頻頻寬: 1000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 107/10/14
 環境濕度: 70%



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over		
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1	*	3218.500	56.11	-14.98	41.13	68.30	-27.17	peak	