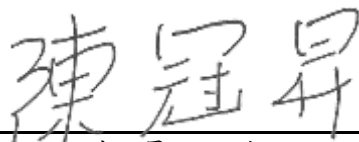


測試報告

報 告 編 號	： 1912C003
主 稱 ： AC1200 無線 MU-MIMO Gigabit 路由器	
系 式 ： Archer A6	
廠 型 ： N/A	
申 牌 ： tp-link	
請 稱 ： 聯洲國際有限公司	
請 人 ： 新北市板橋區中山路一段 156 號 13 樓	
造 廠 ： 普聯技術有限公司	
材 型 ： WLAN 5G	
品 編 號 ： DG20200415179 for conducted, DG2020041578 for radiated.	
驗 標 準 ： 低功率射頻電機技術規範: NCC LP0002(107-01-10)	
試 驗 結 果 ： 符合	
收 件 日 期 ： 109 年 04 月 02 日	
測 試 日 期 ： 109 年 04 月 21 日 ~ 109 年 04 月 29 日	
發 行 日 期 ： 109 年 06 月 04 日	
實 驗 室 名 稱 ： 東研信超股份有限公司	
實 驗 室 地 址 ： 台北市內湖區舊宗路二段171巷18號	
試 驗 場 地 地 址 ： 新北市汐止區大同路二段169巷68-1號	
電 話 ： (02)2641-8198	
傳 真 ： (02)2641-8698	
認 可 登 錄 編 號 ： 0659	
認 可 範 圍 ： 9 kHz - 40 GHz	
認 可 有 效 期 限 ： 2018/08/21~2021/08/20	

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

報告審核人：



陳冠昇，工程師

報告簽署人：



許惠超，副理



本實驗室聲明

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

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

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

內容目錄

1	產品基本資料	6
2	適用規範	9
2.1	規範要求	9
2.2	型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依下表規定數量測試	11
3	測試實驗室基本資料	12
4	測試地點	12
5	測試方法	12
6	取樣方式	12
7	量測不確定度	13
8	測試環境條件	13
9	測試系統	14
10	測試模式	15
10.1	測試頻道	15
10.2	測試軟體與設定	16
10.3	測試模式說明	18
10.4	工作週期量測	19
11	電源線傳導干擾	21
11.1	適用標準	21
11.2	量測方法	21
11.3	使用設備及測試連接圖	22
11.4	量測記錄	23
12	天線增益	25
12.1	適用標準	25
12.2	天線增益	25
13	發射頻寬	26
13.1	適用標準	26
13.2	量測方法	26
13.3	使用設備及測試連接圖	26
13.4	量測記錄	27
14	最大傳導輸出功率	32
14.1	適用標準	32
14.2	量測方法	32
14.3	使用設備及測試連接圖	32
14.4	量測記錄	33
15	功率密度	47
15.1	適用標準	47
15.2	量測方法	47
15.3	使用設備及測試連接圖	47
15.4	量測記錄	48
16	場強輻射	76
16.1	適用標準	76
16.2	量測方法	77
16.3	使用設備及測試連接圖	77
16.4	量測記錄	79
17	測試相片	207
17.1	傳導測試相片	207
17.2	輻射測試相片	208

報告發行歷史紀錄

報告版本	內容	發行日期
R00	初始報告。	109年06月04日

低功率射頻電機測試紀錄表

項次	測試項目	適用規範	測試結果	測試設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3/FCC 15.207 & 15.407(b)	Page 23	Page 22	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 25	----	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) & 15.407(e)	Page 27	Page 26	合格
4	最大傳導輸出功率	低功率射頻電機技術規範 4.7.3/FCC 15.407(a)	Page 33	Page 32	合格
5	功率密度	低功率射頻電機技術規範 4.7.3/FCC 15.407(a)	Page 48	Page 47	合格
6	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 2.8 及 4.7.4 /FCC 15.205 & 15.209(a) & 15.407(b)	Page 79	Page 77	合格

For UNII-1 this device was functioned as a

☒ Access point device ☐ Client device

1 產品基本資料

產 品 名 稱	AC1200 無線 MU-MIMO Gigabit 路由器
主 型 式	Archer A6
系 列 型 式	N/A
廠 牌	tp-link
型 式 差 異	N/A
供 電 方 式	由電源供應器供電 Model: T120100-2B1
額 定 電 源	輸入：100-240V~ 50/60Hz 0.3A 輸出：12V---1A
使 用 頻 帶	5150 MHz 到 5250 MHz 5725 MHz 到 5850 MHz
工 作 頻 率	5180 MHz 到 5240 MHz 5745 MHz 到 5825 MHz
頻 道 數 目	15
調 變 技 術	IEEE 802.11a: OFDM IEEE 802.11n: OFDM IEEE 802.11ac: OFDM
傳 輸 速 率	IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps IEEE 802.11n: up to 300Mbps IEEE 802.11ac: up to 866.7 Mbps
主 要 應 用	無線資料傳輸運用。
輸 出 功 率 _Non Beamforming	5150 MHz 到 5250 MHz 頻段： IEEE 802.11a: 22.14 dBm IEEE 802.11ac (VHT20): 22.57 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 22.87 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 20.25 dBm 5725 MHz 到 5850 MHz 頻段： IEEE 802.11a: 22.34 dBm IEEE 802.11ac (VHT20): 22.51 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 22.95 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 24.67 dBm
輸 出 功 率 _Beamforming	5150 MHz 到 5250 MHz 頻段： IEEE 802.11ac (VHT20): 22.32 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 21.96 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 20.06 dBm 5725 MHz 到 5850 MHz 頻段： IEEE 802.11ac (VHT20): 22.30 dBm IEEE 802.11ac (VHT40): 22.33 dBm IEEE 802.11ac (VHT80): 23.15 dBm
各 頻 道 中 心 頻 率	註(1)
天 線 規 格	註(2)
併 同 販 賣 之 線 材 或 設 備	註(3)
連 接 介 面 埠 描 述	請參閱使用手冊。
其 它 相 關 聲 明	註(4)

註：

(1) 各頻道中心頻率：

5150 MHz 到 5250 MHz 頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n (HT20) IEEE 802.11ac (VHT20)		IEEE 802.11n (HT40) IEEE 802.11ac (VHT40)		IEEE 802.11ac (VHT80)	
UNII-1		UNII-1		UNII-1	
Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
36	5180	38	5190	42	5210
40	5200	46	5230		
44	5220				
48	5240				

5725 MHz 到 5850 MHz 頻段					
IEEE 802.11a IEEE 802.11n (HT20) IEEE 802.11ac (VHT20)		IEEE 802.11n (HT40) IEEE 802.11ac (VHT40)		IEEE 802.11ac (VHT80)	
UNII-3		UNII-3		UNII-3	
Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)	Channel	Frequency (MHz)
149	5745	151	5755	155	5775
153	5765	159	5795		
157	5785				
161	5805				
165	5825				

(2) 天線規格：

代號	廠牌	P/N	類型	連接頭	增益值(dBi)
1	TP-LINK	3101502814	Dipole	Weld	2.98
2	TP-LINK	3101502815	Dipole	Weld	2.98

Note:

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

For Non-Beamforming function, Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain}$,

for power measurements, Array Gain = 0 dB ($N_{ANT} \leq 4$), so Directional gain = 2.98

for power spectral density measurements, $N_{ANT} = 2$, $N_{SS} = 1$, so Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain} =$

$10 \log (N_{ANT} / N_{SS}) \text{ dB} = 2.98 + 10 \log (2/1) \text{ dBi} = 5.99$

For Beamforming function, Beamforming Gain: 3.00 dB. So Directional gain = $2.98 + 3.00 = 5.98$.

Operating Mode	TX Mode	2TX
IEEE 802.11a		V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ac (VHT20)		V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ac (VHT40)		V (Ant. 1 + Ant. 2)
IEEE 802.11ac (VHT80)		V (Ant. 1 + Ant. 2)

(3) 併同販賣之線材或設備：

序號	名稱	廠牌	型號	隔離線材	附加鐵粉芯	線材長度
1	電源供應器	tp-link	T120100-2B1	NO	NO	1.5m

(4) 本測試報告屬新設計之機型，申請新的型式認證。

此產品具有WLAN 2.4 GHz與WLAN 5 GHz功能。

功能	報告編號	備註
WLAN 2.4 GHz	BTL-NCC-1-1912C003	-
WLAN 5 GHz	BTL-NCC-2-1912C003	本報告

2 適用規範

2.1 規範要求

1. 傳導之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 2.3 節及 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。

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)&15.407(e)之規定，要求如下：

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

4. 最大傳導輸出功率與功率密度之要求

最大傳導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 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
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 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
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
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 2.8 及 15.209(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:

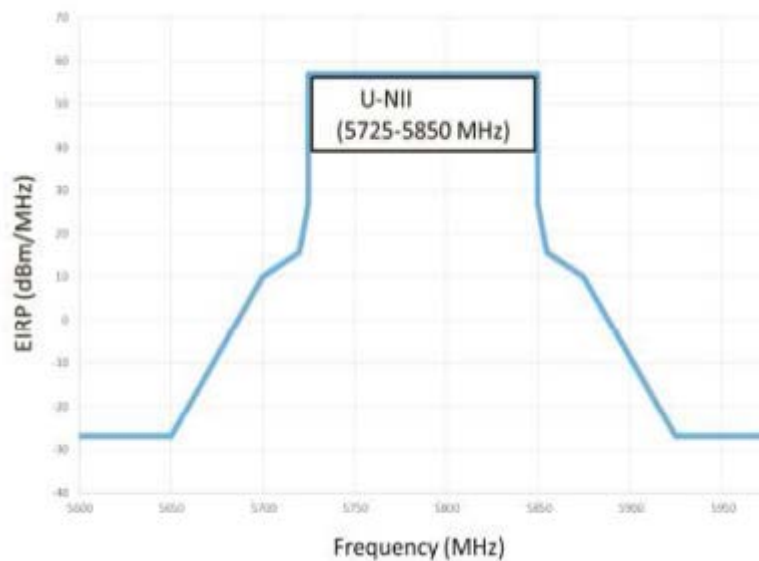
(1) The tighter limit applies at the band edges.

LIMITS OF UNWANTED EMISSION 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。



2.2 型式認證之頻率量測記錄須在其作業頻率範圍內依下表規定數量測試

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

3 測試實驗室基本資料

實驗室認可登錄編號為：0659

實驗室之認可範圍：9 kHz ~ 40 GHz

實驗室認可有效期限：2018/08/21~2021/08/20

測試場地：C05/CB15

實驗室名稱：東研信超股份有限公司

實驗室地址：新北市汐止區大同路二段 169 巷 68-1 號

電話：(02)2461-8198

傳真：(02)2461-8698

公司名稱：東研信超股份有限公司

公司地址：台北市內湖區舊宗路二段 171 巷 18 號

4 測試地點

傳導干擾電壓及輻射干擾場強測試地點在東研信超股份有限公司所屬之 EMC 實驗室，傳導干擾電壓量測於隔離室內實施，輻射干擾場強於 3m 9*6*6* Site 實施，地點為新北市汐止區大同路二段 169 巷 68-1 號。此實驗室已經由中華民國實驗室認證體系(TAF，原 CNLA)機構評鑑合格並取得認證核准。認可編號為 0659。

5 測試方法

本測試報告內所記載之測試方法，係依照低功率射頻電機技術規範：NCC LP0002(107-01-10) 的限制值與量測方法之規定實施，並參考 EIA、IEEE、ANSI C63.4、FCC/47CFR Part 2 之檢驗法，輻射場強 1GHz 以上測試依照 ANSI C63.10-2013 年版執行，其相關測試方法，請參考：15.2 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	-	3.44 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

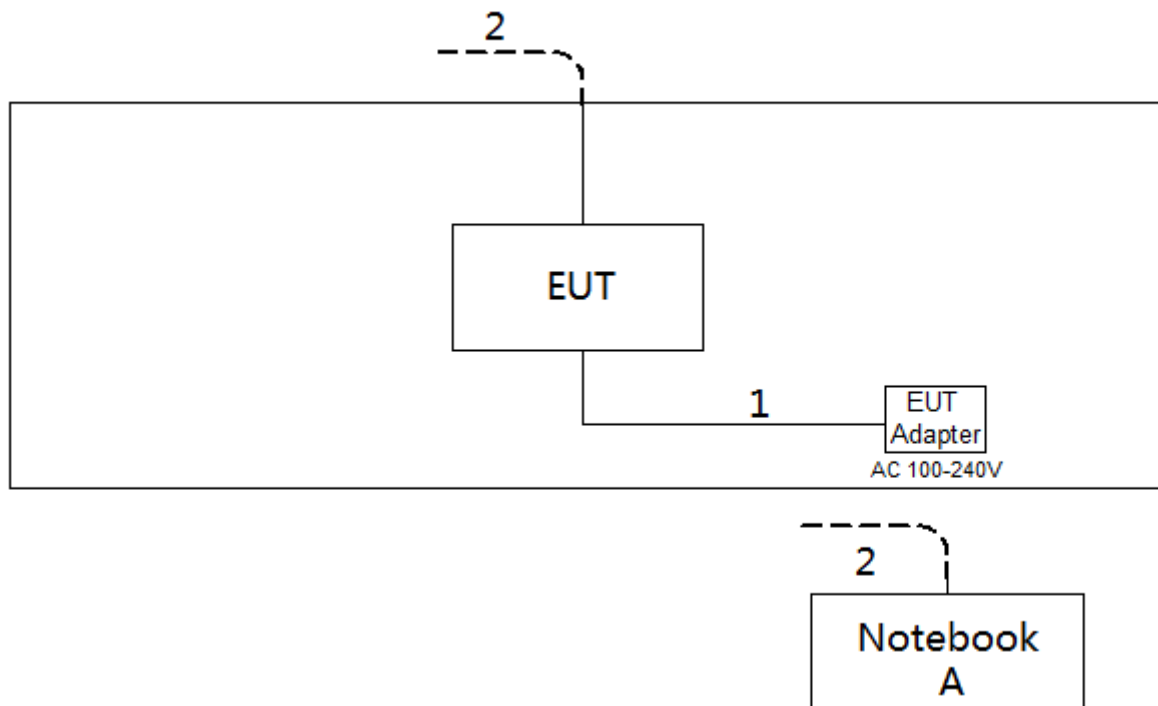
8 測試環境條件

檢驗項目	測試溫度	測試溼度	測試電壓
電源線傳導干擾	25°C	53%	AC 110V/60Hz
發射頻寬	25°C	62%	AC 110V/60Hz
最大傳導輸出功率	25°C	62%	AC 110V/60Hz
功率密度	25°C	62%	AC 110V/60Hz
場強輻射	24°C	68%	AC 110V/60Hz

9 測試系統

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

圖（一）、測試系統組成示意圖



附表（二）測試系統使用之輔助測試設備

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

附表（三）介面連接信號纜線

代號	線材名稱	製造商	型號 (Model No.)	隔離線	附加鐵粉芯	長度	備註
1	DC Cable	TP-Link	T120100-2B1	NO	NO	1.5m	
2	RJ45 Cable	N/A	N/A	NO	NO	10m	✓

附記：

- (1) 備註欄內標示為"EUT"者為申請型式試驗之代表測試樣品，未標示者為輔助測試設備。
- (2) 備註欄內標示為"✓"者為本實驗室提供之輔助測試設備，未標示者為客戶自行準備之輔助測試設備。
- (3) 本案經申請者切結器材不提供隨貨信號線材，線材由實驗室提供併同檢驗。

10 測試模式

10.1 測試頻道

5150 MHz 到 5250 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac (VHT20)：

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

IEEE 802.11ac (VHT40)：

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

IEEE 802.11ac (VHT80)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
High	42	5210

5725 MHz 至 5850 MHz 頻帶：

IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac (VHT20)：

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

IEEE 802.11ac (VHT40)：

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

IEEE 802.11ac (VHT80)：

頻率位置	頻道	頻率 (MHz)
High	155	5775

10.2 測試軟體與設定

Non Beamforming

5150 MHz 到 5250 MHz 頻帶			
Test Software Version	IPOP		
Frequency (MHz)	5180	5200	5240
IEEE 802.11a	34	34	34
IEEE 802.11ac (VHT20)	34	34	34
Frequency (MHz)	5190	5230	
IEEE 802.11ac (VHT40)	31	36	
Frequency (MHz)	5210		
IEEE 802.11ac (VHT80)	30		

5725 MHz 到 5850 MHz 頻帶			
Test Software Version	IPOP		
Frequency (MHz)	5745	5785	5825
IEEE 802.11a	33	33	33
IEEE 802.11ac (VHT20)	33	33	34
Frequency (MHz)	5755	5795	
IEEE 802.11ac (VHT40)	35	35	
Frequency (MHz)	5775		
IEEE 802.11ac (VHT80)	37		

Beamforming

5150 MHz 到 5250 MHz 頻帶			
Test Software Version	IPOP		
Frequency (MHz)	5180	5200	5240
IEEE 802.11ac (VHT20)	34	34	34
Frequency (MHz)	5190	5230	
IEEE 802.11ac (VHT40)	34	36	
Frequency (MHz)	5210		
IEEE 802.11ac (VHT80)	38		

5725 MHz 到 5850 MHz 頻帶			
Test Software Version	IPOP		
Frequency (MHz)	5745	5785	5825
IEEE 802.11ac (VHT20)	33	33	34
Frequency (MHz)	5755	5795	
IEEE 802.11ac (VHT40)	35	35	
Frequency (MHz)	5775		
IEEE 802.11ac (VHT80)	38		

10.3 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	802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0	High	(1)
2	發射頻寬	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
3	輸出峰值功率	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
4	功率密度	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
5	場強輻射 (主波)	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
6	場強輻射 (1 GHz 以下)	802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0	High	(2)
	場強輻射 (1 GHz 以上)	802.11a	OFDM	6 Mbps	Low 、 Middle 、 High	
		802.11ac (VHT20)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT40)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0		
		802.11ac (VHT80)	OFDM	MCS 0	High	(2)

備註：

- (1) 預掃時此模式為為較差的干擾雜訊，擇此模式作最終測試並記錄之。
- (2) 接收模式時，預掃時無差異，擇同場強輻射 (1 GHz以下) 模式作最終測試並記錄之。
- (3) VHT20/VHT40 covers HT20/HT40, due to same modulation. The power setting for 802.11n HT20 and HT40 are the same or lower than 802.11ac VHT20 and VHT40.
- (4) The measurements for OBW were tested during Non-beamforming and Beamforming, the worst case was Non-Beamforming and record in this report.

10.4 工作週期量測

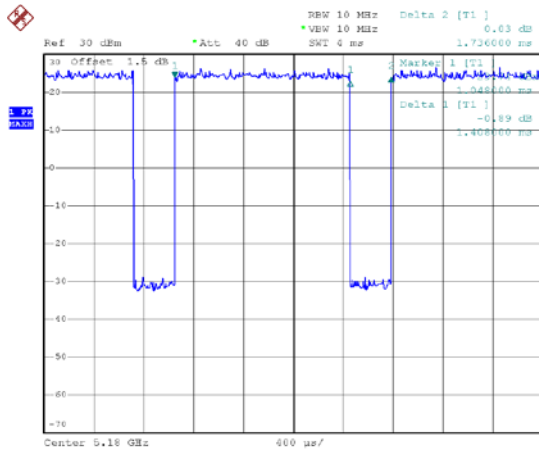
如果工作週期 $\geq 98\%$ ，不需要考慮工作因數。

如果工作週期 $< 98\%$ ，需要考慮工作因數。

最大傳導輸出功率=實測功率+工作因數

功率密度=實測功率密度+工作因數

IEEE 802.11a

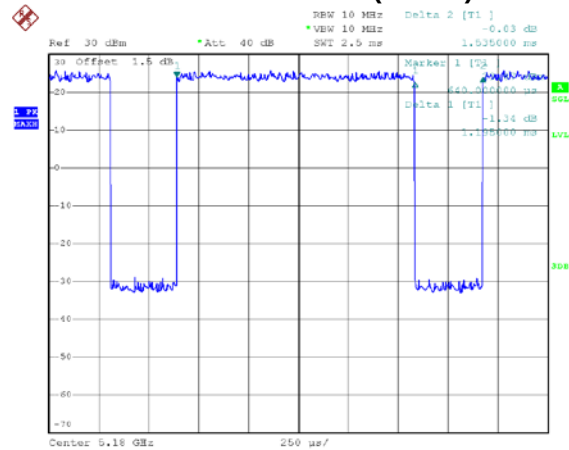


Date: 9.MAY.2020 14:10:32

工作週期 = $1.408 \text{ ms} / 1.736 \text{ ms} = 81.11\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 0.91$

IEEE 802.11ac (VHT20)

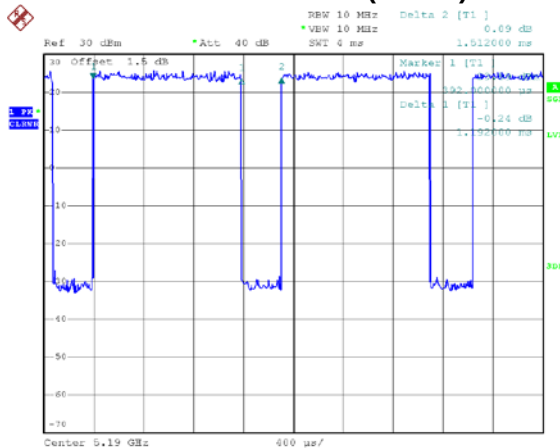


Date: 9.MAY.2020 14:11:54

工作週期 = $1.195 \text{ ms} / 1.535 \text{ ms} = 77.85\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 1.09$

IEEE 802.11ac (VHT40)

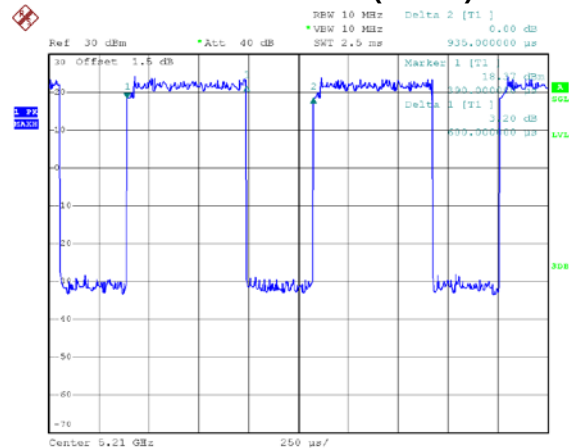


Date: 9.MAY.2020 14:12:53

工作週期 = $1.192 \text{ ms} / 1.512 \text{ ms} = 78.84\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 1.03$

IEEE 802.11ac (VHT80)



Date: 9.MAY.2020 14:14:05

工作週期 = $0.600 \text{ ms} / 0.935 \text{ ms} = 64.17\%$

工作因數 = $10 \log(1 / \text{Duty cycle}) = 1.93$

NOTE:

For IEEE 802.11a and IEEE 802.11ac (VHT20):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 1 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11ac (VHT40):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 2 kHz (Duty cycle < 98%).

For IEEE 802.11ac (VHT80):

For radiated emissions frequency above 1 GHz, the resolution bandwidth of test receiver/spectrum analyzer is 1 MHz and the video bandwidth is 3 kHz (Duty cycle < 98%).

11 電源線傳導干擾

11.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 2.3 節及 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。

11.2 量測方法

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

附記：

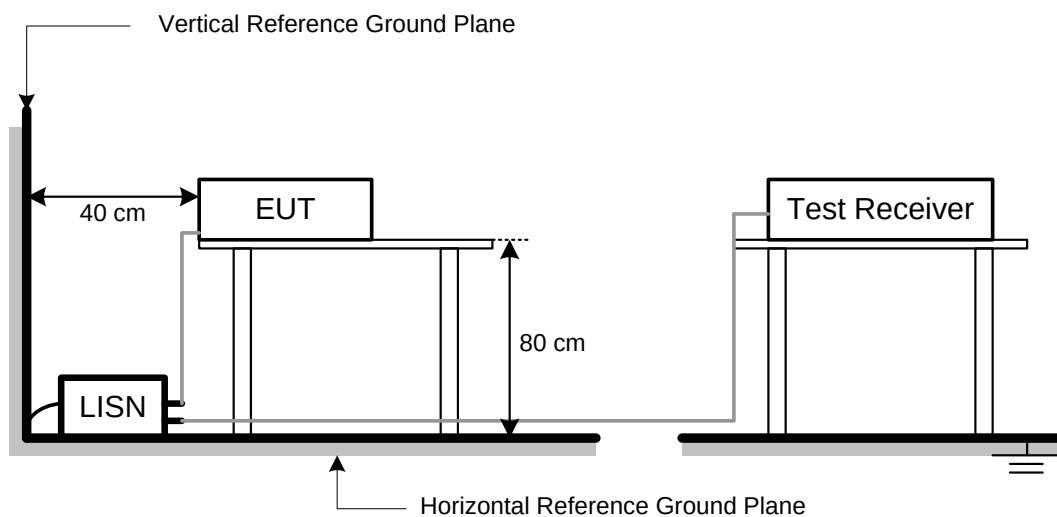
- (1) 量測頻率範圍從 0.15MHz 到 30MHz。原始觀測數據低於限制值達 20dB 以上時，其記錄值即不列於上表。但必要時以“-”表示原始觀測值太小，已無法以 QP Mode 量測到有效讀值。
- (2) 原始觀測數據低於限制值，但未達 20dB 以上者，其數據需全部記錄於上表。但當應記錄之數據超過 10 個頻率點以上時，只記錄最大的 10 個頻率點記錄值於上表。
- (3) 量測值之基本計算公式表示如下：
 結果值 = 讀值 + 校正因數(CF)
 校正因數(CF) = AF + CL + DG
 其中 AF = 電源阻抗模擬網路，CL = 同軸信號纜線衰減損失，DG = 衰減器(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

11.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
TWO-LINE V-NETWORK	R&S	ENV216	101050	Mar. 16, 2020	Mar. 01, 2021
Test Cable	EMCI	EMCCFD300-BM-BM R-6000	170715	Aug. 07, 2019	Aug. 06, 2020
EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101433	Dec. 04, 2019	Dec. 03, 2020
Measurement Software	EZ	EZ_EMCC (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

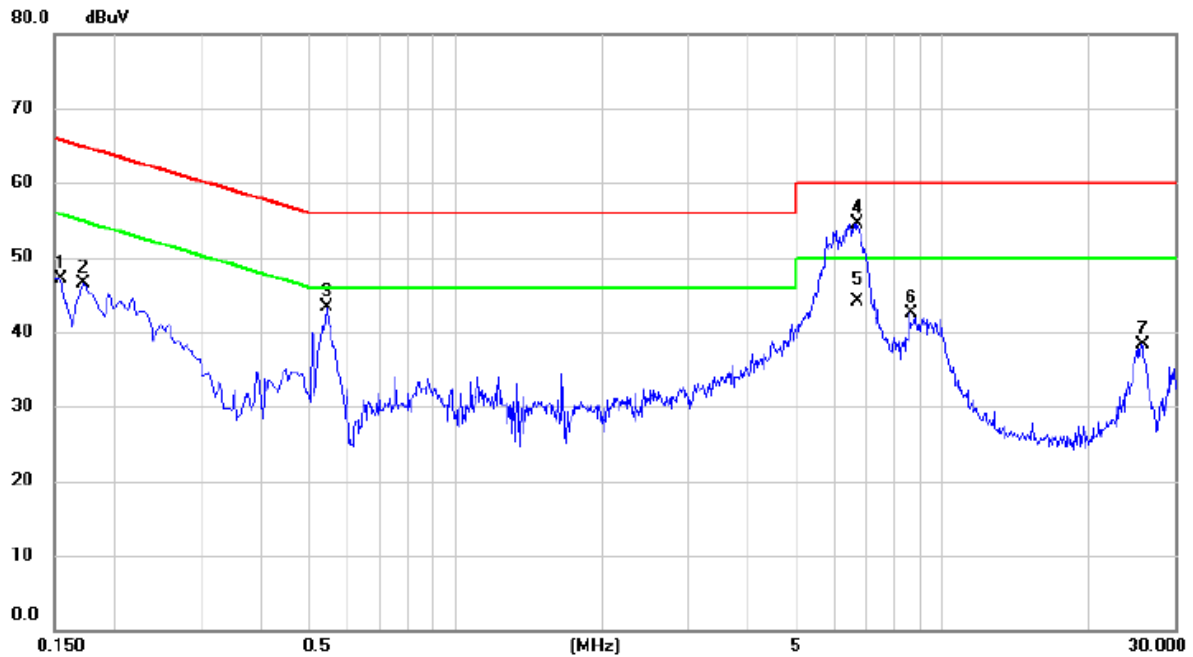


11.4 量測記錄

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz
 解析頻寬: 10 kHz
 檢測器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 109/04/22

Phase: Line

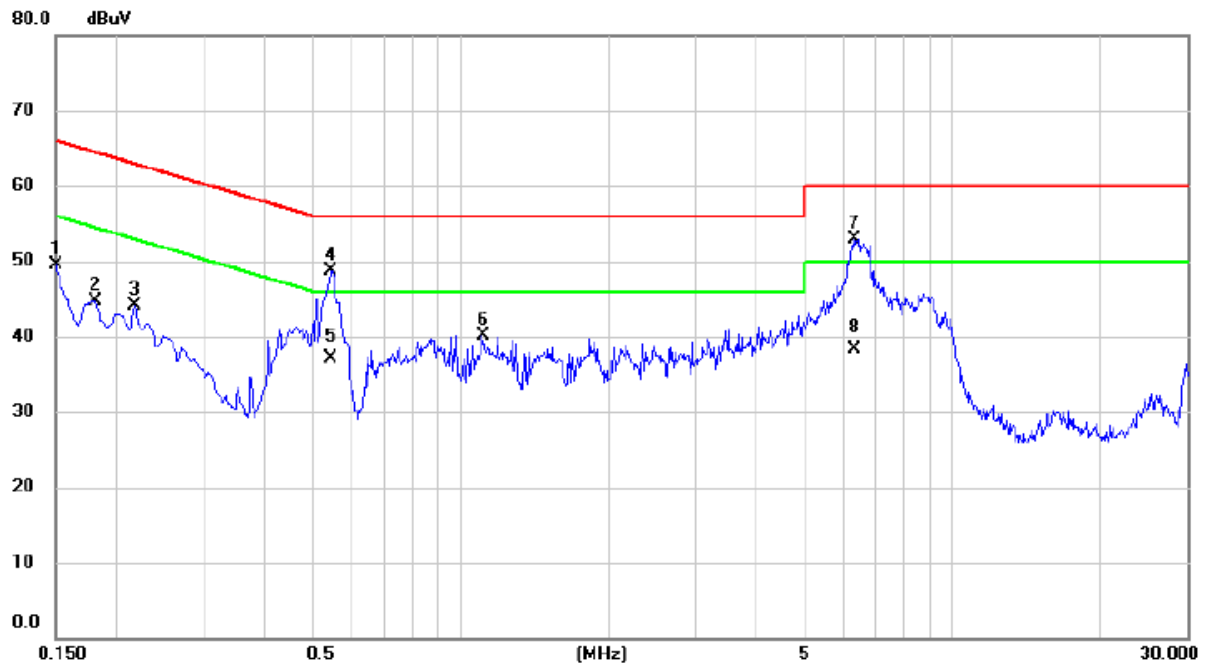


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.154	37.49	9.69	47.18	65.75	-18.57	peak	
2		0.172	36.81	9.69	46.50	64.84	-18.34	peak	
3		0.546	33.64	9.69	43.33	56.00	-12.67	peak	
4	*	6.679	44.65	9.92	54.57	60.00	-5.43	peak	
5		6.679	34.14	9.92	44.06	50.00	-5.94	AVG	
6		8.605	32.54	9.95	42.49	60.00	-17.51	peak	
7		25.692	28.36	9.97	38.33	60.00	-21.67	peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz
 解析頻寬: 10 kHz
 檢測器: Peak/Quasi-Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 10 kHz
 測試日期: 109/04/22

Phase: Neutral



No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV	Limit dBuV	Margin dB	Detector	Comment
1		0.150	39.82	9.69	49.51	66.00	-16.49	peak	
2		0.181	35.08	9.68	44.76	64.42	-19.66	peak	
3		0.217	34.50	9.68	44.18	62.91	-18.73	peak	
4		0.546	39.09	9.69	48.78	56.00	-7.22	peak	
5		0.546	27.37	9.69	37.06	46.00	-8.94	AVG	
6		1.109	30.45	9.73	40.18	56.00	-15.82	peak	
7	*	6.315	43.04	9.92	52.96	60.00	-7.04	peak	
8		6.315	28.34	9.92	38.26	50.00	-11.74	AVG	

12 天線增益

12.1 適用標準

天線的規格不受國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範(2.2)節及 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。

12.2 天線增益

代號	廠牌	型號	類型	連接頭	增益值(dBi)
1	TP-LINK	3101502814	Dipole	Weld	2.98
2	TP-LINK	3101502815	Dipole	Weld	2.98

Note:

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

For Non-Beamforming function, Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain}$,

for power measurements, Array Gain = 0 dB ($N_{ANT} \leq 4$), so Directional gain = 2.98

for power spectral density measurements, $N_{ANT} = 2$, $N_{SS} = 1$, so Directional gain = $G_{ANT} + \text{Array Gain} = 10 \log(N_{ANT}/N_{SS})$ dB = $2.98 + 10 \log(2/1)$ dBi = 5.99

For Beamforming function, Beamforming Gain: 3.00 dB. So Directional gain = $2.98 + 3.00 = 5.98$.

13 發射頻寬

13.1 適用標準

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

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

13.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

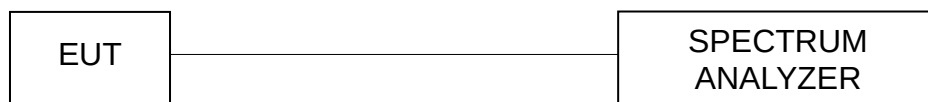
(1)測量時，5.2 GHz 頻帶，5.3 GHz 頻帶及 5.6 GHz 頻帶的頻譜分析儀之解析頻寬為 300 kHz (Bandwidth 20 MHz), 1 MHz (Bandwidth 40 MHz and 80 MHz)，5.8 GHz 頻帶的頻譜分析儀之解析頻寬為 100 kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。(2)為求得精確測量，頻率掃描範圍 (Span) 遠大於解析頻寬。

13.3 使用設備及測試連接圖

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

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

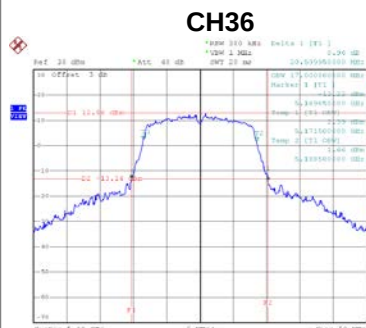


13.4 量測記錄

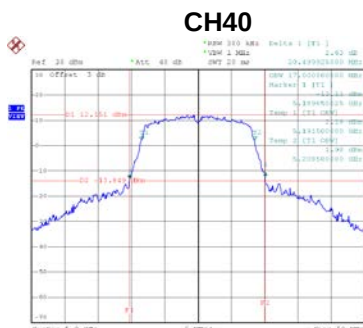
測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶
 解析頻寬: 300 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 1 MHz
 測試日期: 109/04/21

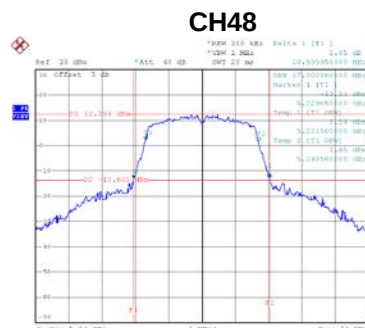
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	20.60	PASS
40	5200	20.50	PASS
48	5240	20.60	PASS



Date: 21.APR.2020 16:13:39



Date: 21.APR.2020 16:13:28

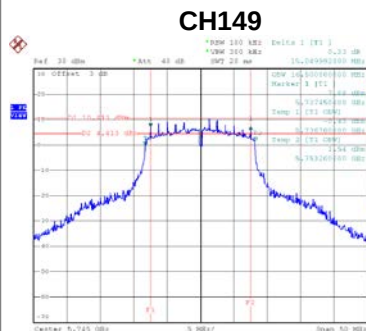


Date: 21.APR.2020 16:18:57

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 109/04/21

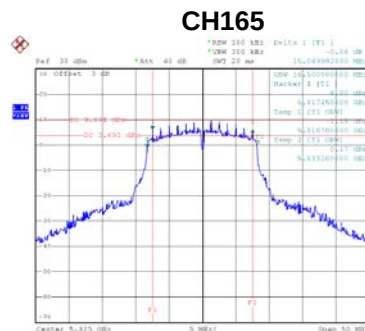
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	15.05	≥ 500	PASS
157	5785	14.30	≥ 500	PASS
165	5825	15.05	≥ 500	PASS



Date: 21.APR.2020 16:20:33



Date: 21.APR.2020 16:22:30



Date: 21.APR.2020 16:23:52

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 300 kHz

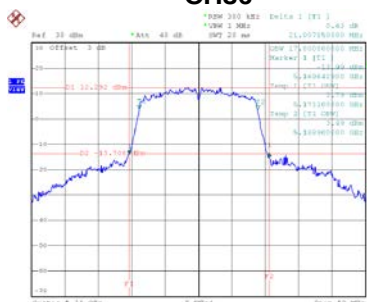
視頻頻寬: 1 MHz

檢測器: Peak

測試日期: 109/04/21

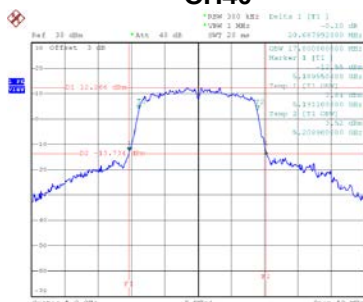
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
36	5180	21.01	PASS
40	5200	20.69	PASS
48	5240	20.99	PASS

CH36



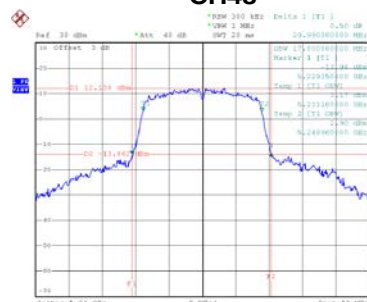
Date: 21.APR.2020 16:27:55

CH40



Date: 21.APR.2020 16:29:23

CH48



Date: 21.APR.2020 16:30:48

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

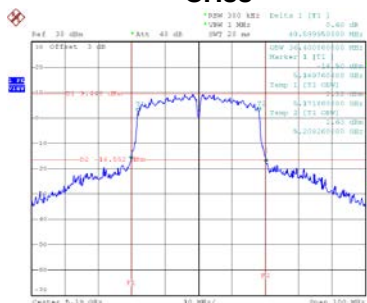
視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

測試日期: 109/04/21

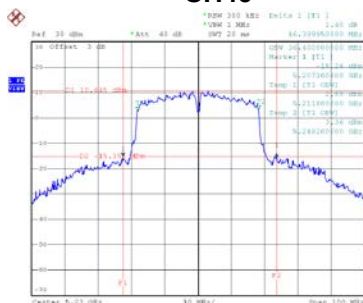
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
38	5190	40.60	PASS
46	5230	46.40	PASS

CH38



Date: 21.APR.2020 16:41:37

CH46



Date: 21.APR.2020 16:43:41

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射

解析頻寬: 1 MHz

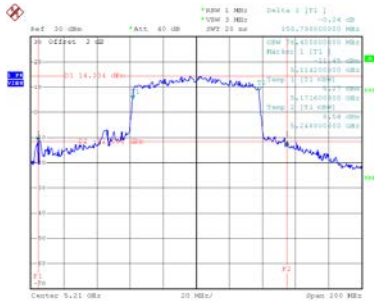
視頻頻寬: 3 MHz

檢測器: Peak

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	26dB 發射頻寬 (MHz)	判定
42	5210	150.80	PASS

CH42

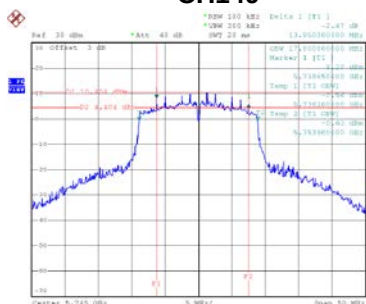


Date: 21.APR.2020 16:53:50

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 109/04/21

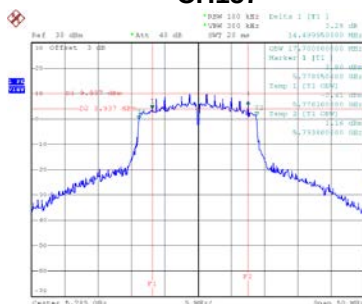
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
149	5745	13.85	≥ 500	PASS
157	5785	14.50	≥ 500	PASS
165	5825	15.15	≥ 500	PASS

CH149



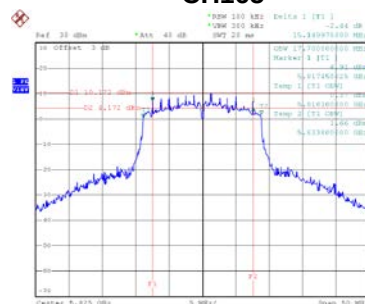
Date: 21.APR.2020 16:33:14

CH157



Date: 21.APR.2020 16:34:50

CH165

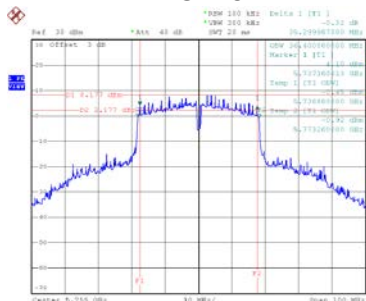


Date: 21.APR.2020 16:36:59

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 100 kHz
 檢測器: Peak
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 300 kHz
 測試日期: 109/04/21

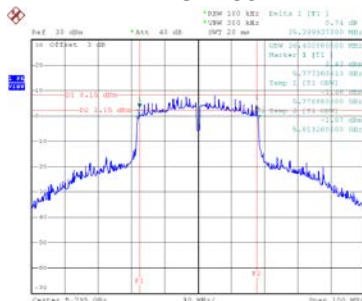
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
151	5755	35.30	≥ 500	PASS
159	5795	35.40	≥ 500	PASS

CH151



Date: 21.APR.2020 16:46:01

CH159

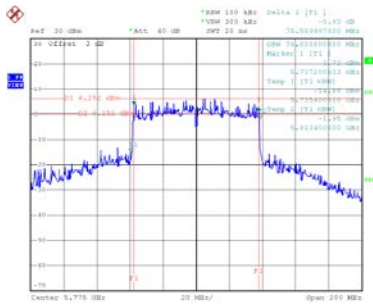


Date: 21.APR.2020 16:47:57

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT80) / 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:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	6dB 發射頻寬 (MHz)	限制值 (kHz)	判定
155	5775	75.59	≥ 500	PASS

CH155



Date: 21.APR.2020 16:55:59

14 最大傳導輸出功率

14.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3 及 FCC 15.407(a) 之規定，要求如下：

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

Note:

- For an indoor 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.

14.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

- (1)此為 RF 傳導測試，將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。
- (2)設定儀器之解析頻寬大於 6 dB /26 dB 發射頻寬或使用峰值功率表。

14.3 使用設備及測試連接圖

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

附記：“N/A” 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明



14.4 量測記錄

Non Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	18.13	0.91	19.04	30.00
40	5200	18.17	0.91	19.08	30.00
48	5240	18.28	0.91	19.19	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	18.07	0.91	18.98	30.00
40	5200	18.04	0.91	18.95	30.00
48	5240	18.16	0.91	19.07	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	22.02	30.00
40	5200	22.03	30.00
48	5240	22.14	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant. 1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	18.38	0.91	19.29	30.00
157	5785	18.46	0.91	19.37	30.00
165	5825	18.09	0.91	19.00	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	18.23	0.91	19.14	30.00
157	5785	18.37	0.91	19.28	30.00
165	5825	17.91	0.91	18.82	30.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	22.23	30.00
157	5785	22.34	30.00
165	5825	21.92	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	18.69	1.09	19.78	30.00
40	5200	18.66	1.09	19.75	30.00
48	5240	18.63	1.09	19.72	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	18.18	1.09	19.27	30.00
40	5200	18.28	1.09	19.37	30.00
48	5240	18.26	1.09	19.35	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	22.54	30.00
40	5200	22.57	30.00
48	5240	22.55	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	17.18	1.03	18.21	30.00
46	5230	18.89	1.03	19.92	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	16.92	1.03	17.95	30.00
46	5230	18.76	1.03	19.79	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	21.10	30.00
46	5230	22.87	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	15.53	1.93	17.46	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	15.09	1.93	17.02	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	20.25	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 1

檢 測 器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	18.93	1.09	20.02	30.00
157	5785	18.96	1.09	20.05	30.00
165	5825	18.87	1.09	19.96	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant. 2

檢 測 器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	17.54	1.09	18.63	30.00
157	5785	17.42	1.09	18.51	30.00
165	5825	17.91	1.09	19.00	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	22.39	30.00
157	5785	22.36	30.00
165	5825	22.51	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	19.42	1.03	20.45	30.00
159	5795	19.53	1.03	20.56	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	18.32	1.03	19.35	30.00
159	5795	18.17	1.03	19.20	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	22.95	30.00
159	5795	22.95	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	19.77	1.93	21.70	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	19.69	1.93	21.62	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	24.67	30.00

Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	18.13	1.09	19.22	30.00
40	5200	18.29	1.09	19.38	30.00
48	5240	18.18	1.09	19.27	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	18.08	1.09	19.17	30.00
40	5200	18.16	1.09	19.25	30.00
48	5240	18.06	1.09	19.15	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
36	5180	22.20	30.00
40	5200	22.32	30.00
48	5240	22.22	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	16.97	1.03	18.00	30.00
46	5230	17.97	1.03	19.00	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	17.02	1.03	18.05	30.00
46	5230	17.87	1.03	18.90	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
38	5190	21.04	30.00
46	5230	21.96	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	15.14	1.93	17.07	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	15.11	1.93	17.04	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total
 檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
42	5210	20.06	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant. 1

檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	18.24	1.09	19.33	30.00
157	5785	18.29	1.09	19.38	30.00
165	5825	18.24	1.09	19.33	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant. 2

檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	17.86	1.09	18.95	30.00
157	5785	17.83	1.09	18.92	30.00
165	5825	18.16	1.09	19.25	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Total

檢 測 器: RMS 測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
149	5745	22.15	30.00
157	5785	22.16	30.00
165	5825	22.30	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	18.23	1.03	19.26	30.00
159	5795	18.31	1.03	19.34	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	18.14	1.03	19.17	30.00
159	5795	18.27	1.03	19.30	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
151	5755	22.23	30.00
159	5795	22.33	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	18.24	1.93	20.17	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	工作因數	最大傳導輸出功率+工作因數 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	18.18	1.93	20.11	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Total

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/23

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	最大傳導輸出功率 (dBm)	最大限制值 (dBm)
155	5775	23.15	30.00

15 功率密度

15.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 4.7.3 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
	30dBm/500kHz	5725-5850

15.2 量測方法

頻譜分析儀設定如下：

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。

15.3 使用設備及測試連接圖

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

附記："N/A" 表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

測試系統配置說明

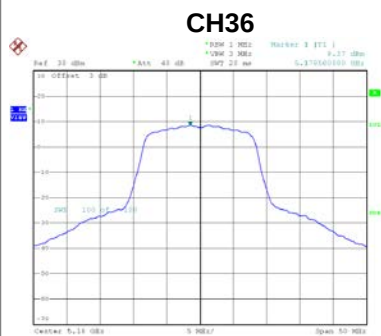


15.4 量測記錄

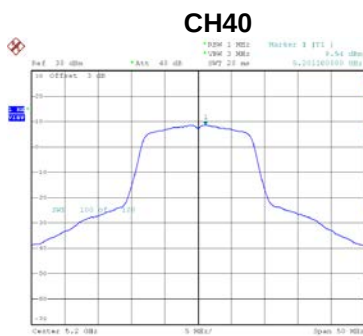
Non Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	8.37	0.91	9.28	17.00
40	5200	8.54	0.91	9.45	17.00
48	5240	8.70	0.91	9.61	17.00



Date: 21.APR.2020 16:13:49



Date: 21.APR.2020 16:17:38



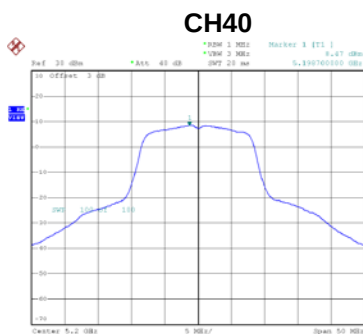
Date: 21.APR.2020 16:19:07

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS 測試日期: 109/04/21

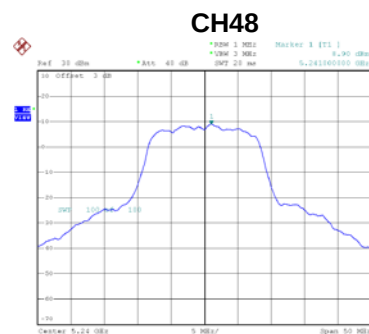
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	8.40	0.91	9.31	17.00
40	5200	8.47	0.91	9.38	17.00
48	5240	8.90	0.91	9.81	17.00



Date: 21.APR.2020 17:00:34



Date: 21.APR.2020 17:01:07



Date: 21.APR.2020 17:01:42

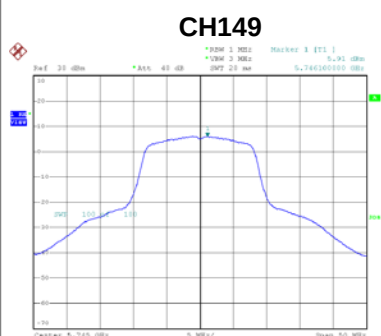
測試頻道:	IEEE 802.11a / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	12.30	17.00
40	5200	12.42	17.00
48	5240	12.72	17.00

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

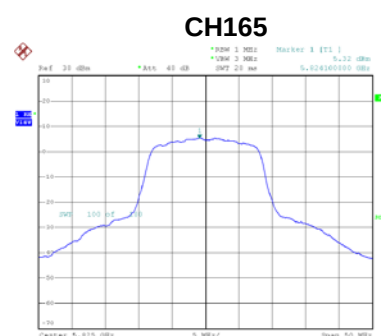
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	5.91	0.91	6.82	30.00
157	5785	5.87	0.91	6.78	30.00
165	5825	5.32	0.91	6.23	30.00



Date: 21.APR.2020 16:20:43



Date: 21.APR.2020 16:22:39



Date: 21.APR.2020 16:24:02

測試頻道: IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

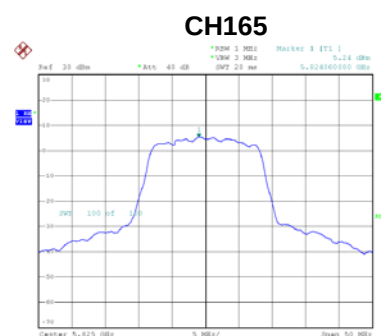
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	5.28	0.91	6.19	30.00
157	5785	5.26	0.91	6.17	30.00
165	5825	5.24	0.91	6.15	30.00



Date: 21.APR.2020 17:02:16



Date: 21.APR.2020 17:02:39



Date: 21.APR.2020 17:03:04

測試頻道:	IEEE 802.11a / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
149	5745	9.53	30.00
157	5785	9.50	30.00
165	5825	9.20	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

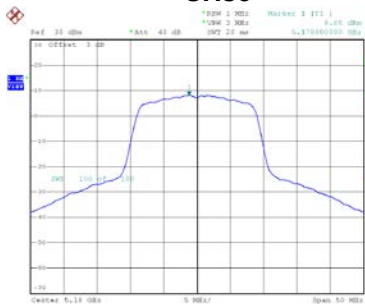
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

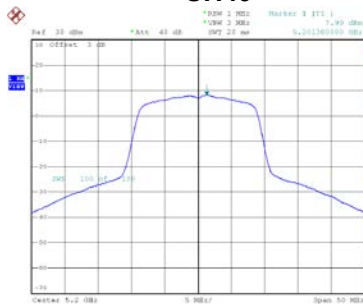
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	8.05	1.09	9.14	17.00
40	5200	7.99	1.09	9.08	17.00
48	5240	8.02	1.09	9.11	17.00

CH36



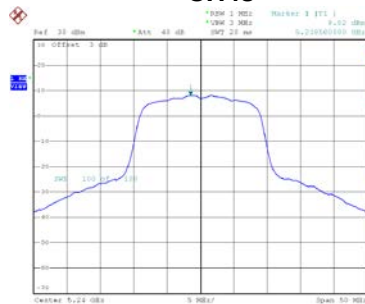
Date: 21.APR.2020 16:28:05

CH40



Date: 21.APR.2020 16:29:33

CH48



Date: 21.APR.2020 16:30:58

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

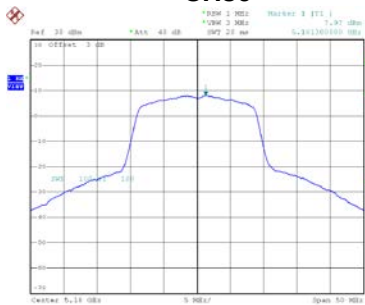
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

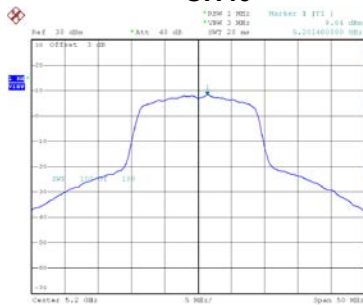
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	7.97	1.09	9.06	17.00
40	5200	8.04	1.09	9.13	17.00
48	5240	7.63	1.09	8.72	17.00

CH36



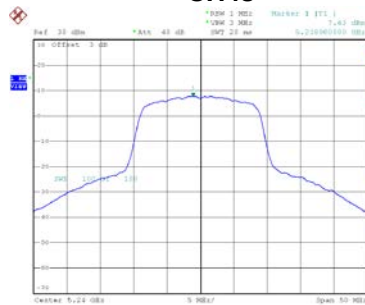
Date: 21.APR.2020 17:06:59

CH40



Date: 21.APR.2020 17:07:21

CH48



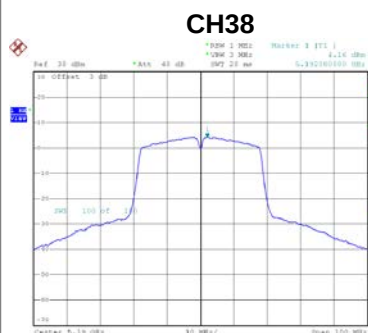
Date: 21.APR.2020 17:07:42

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	12.11	17.00
40	5200	12.11	17.00
48	5240	11.93	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	4.16	1.03	5.19	17.00
46	5230	5.12	1.03	6.15	17.00



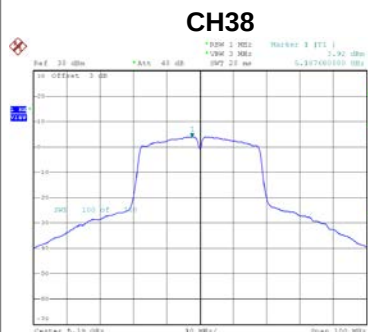
Date: 21.APR.2020 16:49:43



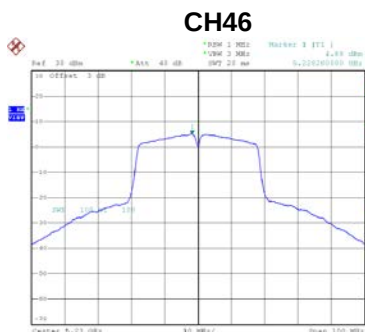
Date: 21.APR.2020 16:51:04

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	3.92	1.03	4.95	17.00
46	5230	4.88	1.03	5.91	17.00



Date: 21.APR.2020 17:10:08



Date: 21.APR.2020 17:10:54

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	8.08	17.00
46	5230	9.04	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

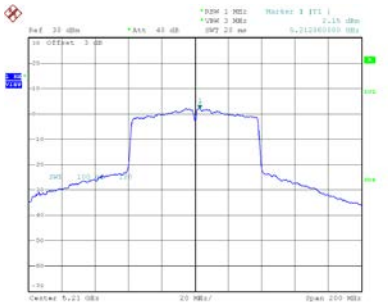
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	2.15	1.93	4.08	17.00

CH42



Date: 21.APR.2020 16:56:03

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

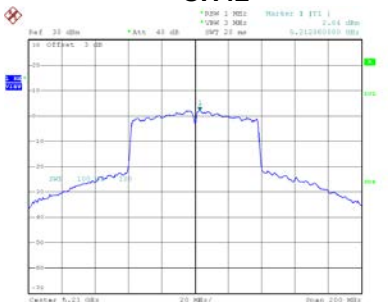
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	2.04	1.93	3.97	17.00

CH42



Date: 21.APR.2020 17:13:09

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	7.03	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

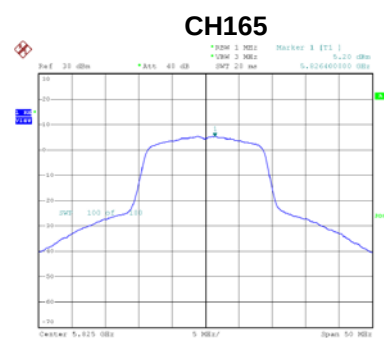
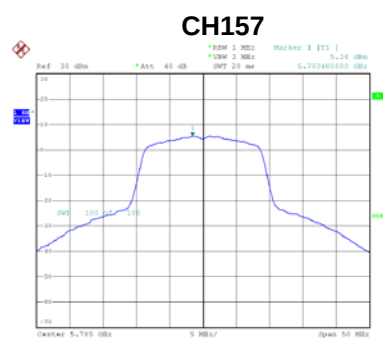
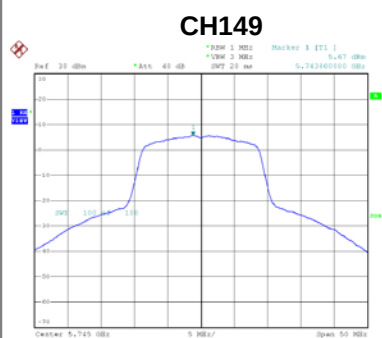
解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	5.67	1.09	6.76	30.00
157	5785	5.36	1.09	6.45	30.00
165	5825	5.20	1.09	6.29	30.00



Date: 21.APR.2020 16:33:24

Date: 21.APR.2020 16:35:00

Date: 21.APR.2020 16:37:09

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

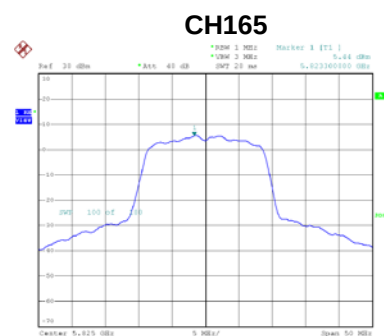
解析頻寬: 1MHz

視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	4.99	1.09	6.08	30.00
157	5785	4.74	1.09	5.83	30.00
165	5825	5.44	1.09	6.53	30.00



Date: 21.APR.2020 17:08:13

Date: 21.APR.2020 17:08:35

Date: 21.APR.2020 17:09:14

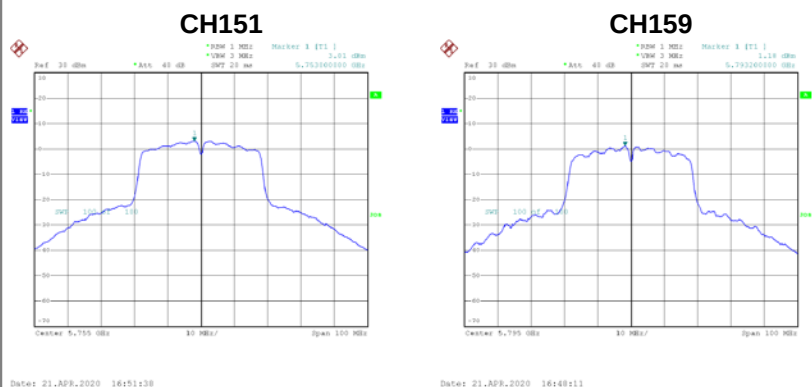
測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	9.44	30.00
157	5785	9.16	30.00
165	5825	9.42	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

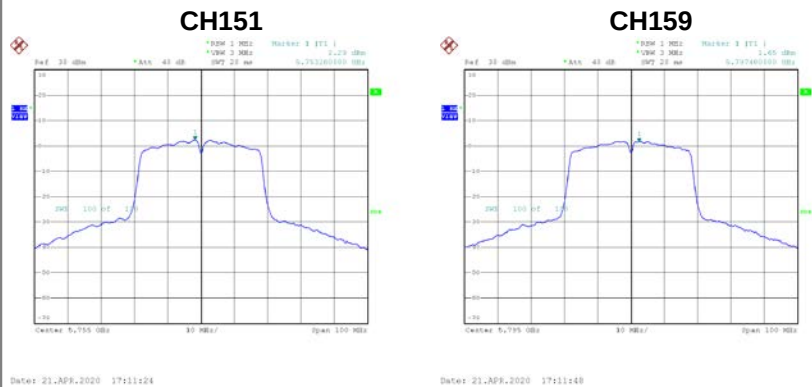
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	3.01	1.03	4.04	30.00
159	5795	1.18	1.03	2.21	30.00



測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	2.29	1.03	3.32	30.00
159	5795	1.65	1.03	2.68	30.00



測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	6.71	30.00
159	5795	5.46	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

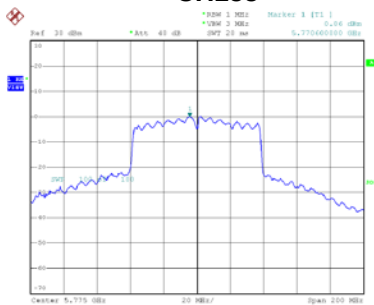
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	0.06	1.93	1.99	30.00

CH155



Date: 21.APR.2020 16:56:12

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

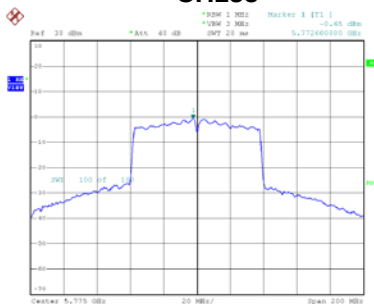
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	-0.65	1.93	1.28	30.00

CH155



Date: 21.APR.2020 17:13:55

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT80) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	4.66	30.00

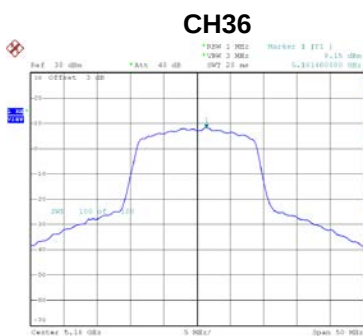
附記：

(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。

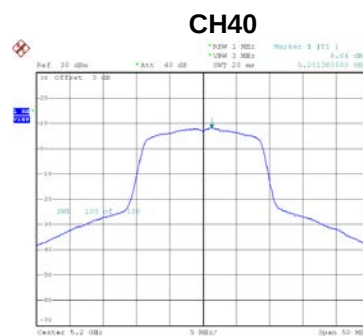
Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 109/04/21

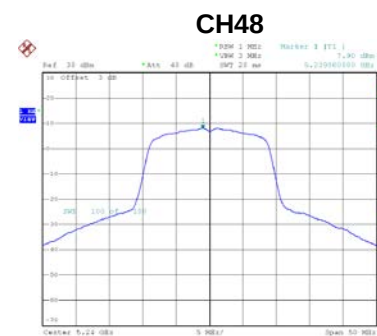
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	8.15	1.09	9.24	17.00
40	5200	8.04	1.09	9.13	17.00
48	5240	7.90	1.09	8.99	17.00



Date: 21.APR.2020 17:23:38



Date: 21.APR.2020 17:23:06



Date: 21.APR.2020 17:23:28

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	7.83	1.09	8.92	17.00
40	5200	8.06	1.09	9.15	17.00
48	5240	7.93	1.09	9.02	17.00



Date: 21.APR.2020 17:23:36



Date: 21.APR.2020 17:23:59



Date: 21.APR.2020 17:24:20

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT20) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
36	5180	12.09	17.00
40	5200	12.15	17.00
48	5240	12.01	17.00

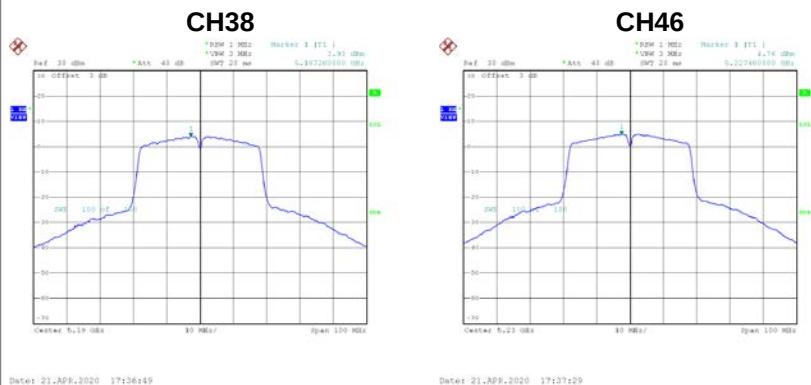
測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.1
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	4.12	1.03	5.15	17.00
46	5230	5.28	1.03	6.31	17.00



測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶
 測試模式: 發射_Ant.2
 解析頻寬: 1MHz
 視頻頻寬: 3MHz
 檢測器: RMS
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	3.93	1.03	4.96	17.00
46	5230	4.76	1.03	5.79	17.00



測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT40) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
38	5190	8.07	17.00
46	5230	9.07	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

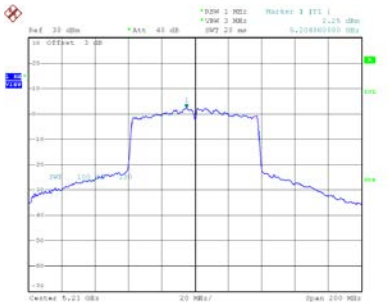
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	2.25	1.93	4.18	17.00

CH42



Date: 21.APR.2020 17:31:14

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) /
5.2 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

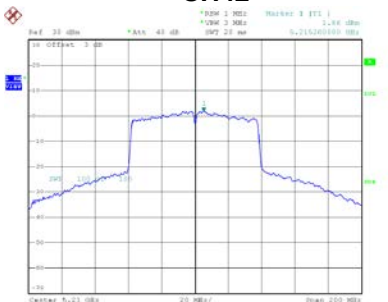
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	1.86	1.93	3.79	17.00

CH42



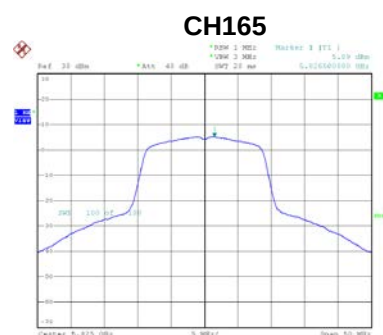
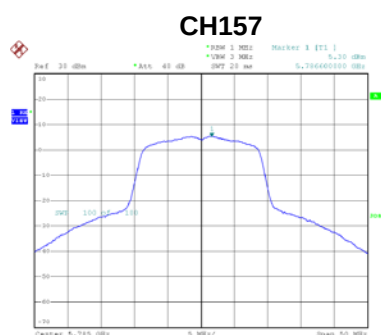
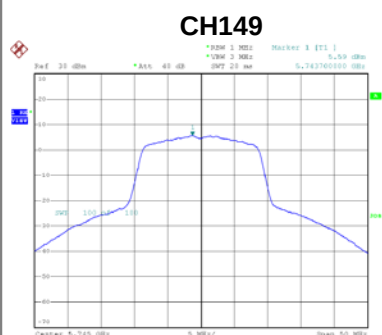
Date: 21.APR.2020 17:39:03

測試頻道:	IEEE 802.11ac (VHT80) / 5.2 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/MHz)	最大限制值 (dBm/MHz)
42	5210	7.00	17.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	5.59	1.09	6.68	30.00
157	5785	5.30	1.09	6.39	30.00
165	5825	5.09	1.09	6.18	30.00



Date: 21.APR.2020 17:26:13

Date: 21.APR.2020 17:26:48

Date: 21.APR.2020 17:27:35

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS
 測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	4.87	1.09	5.96	30.00
157	5785	4.56	1.09	5.65	30.00
165	5825	5.08	1.09	6.17	30.00



Date: 21.APR.2020 17:26:45

Date: 21.APR.2020 17:26:18

Date: 21.APR.2020 17:26:51

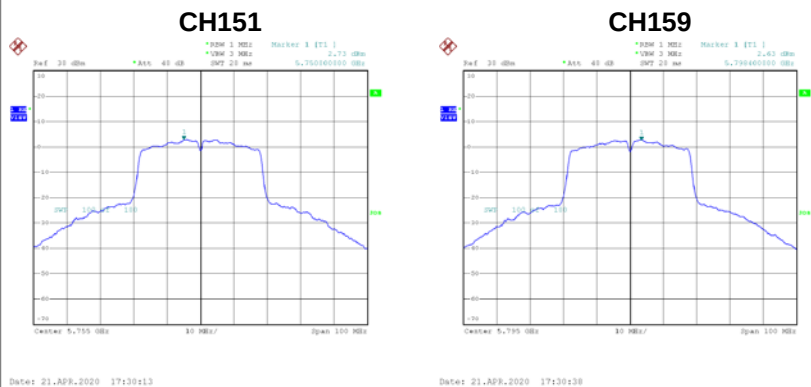
測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
149	5745	9.34	30.00
157	5785	9.04	30.00
165	5825	9.18	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.1
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

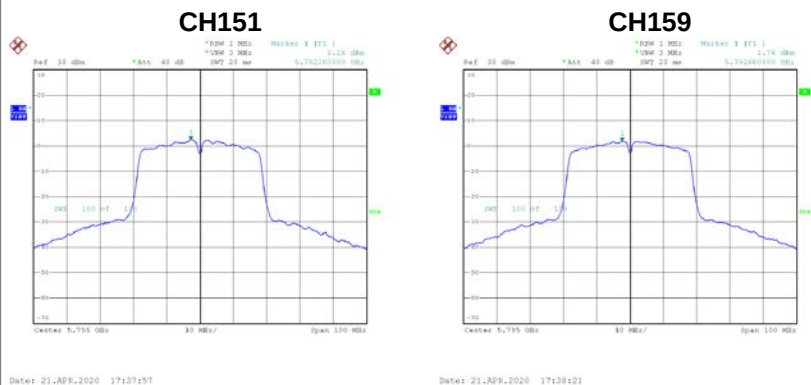
頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	2.73	1.03	3.76	30.00
159	5795	2.63	1.03	3.66	30.00



測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶
 解析頻寬: 1MHz
 檢測器: RMS

測試模式: 發射_Ant.2
 視頻頻寬: 3MHz
 測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	2.26	1.03	3.29	30.00
159	5795	1.76	1.03	2.79	30.00



測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT40) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
151	5755	6.54	30.00
159	5795	6.26	30.00

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.1

解析頻寬: 1MHz

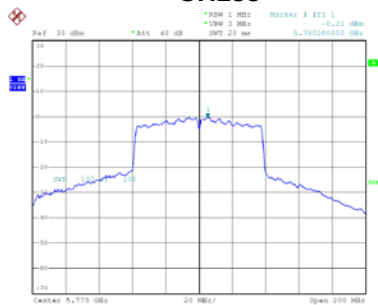
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	-0.31	1.93	1.62	30.00

CH155



Date: 21.APR.2020 17:31:56

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) /
5.8 GHz 頻帶

測試模式: 發射_Ant.2

解析頻寬: 1MHz

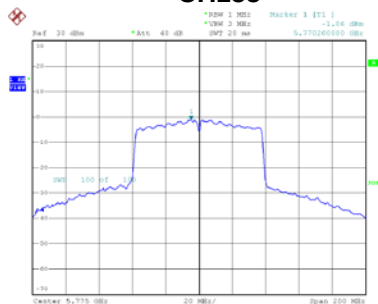
視頻頻寬: 3MHz

檢測器: RMS

測試日期: 109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	工作因數	功率頻譜密度+工作因數 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	-1.06	1.93	0.87	30.00

CH155



Date: 21.APR.2020 17:39:49

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT80) / 5.8 GHz 頻帶	測試模式:	發射_Total
解析頻寬:	1MHz	視頻頻寬:	3MHz
檢測器:	RMS	測試日期:	109/04/21

頻道 (CH)	頻率 (MHz)	功率頻譜密度 (dBm/500kHz)	最大限制值 (dBm/500kHz)
155	5775	4.27	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。

16 場強輻射

16.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.8 及 15.209(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 tighter limit applies at the band edges.

16.2 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

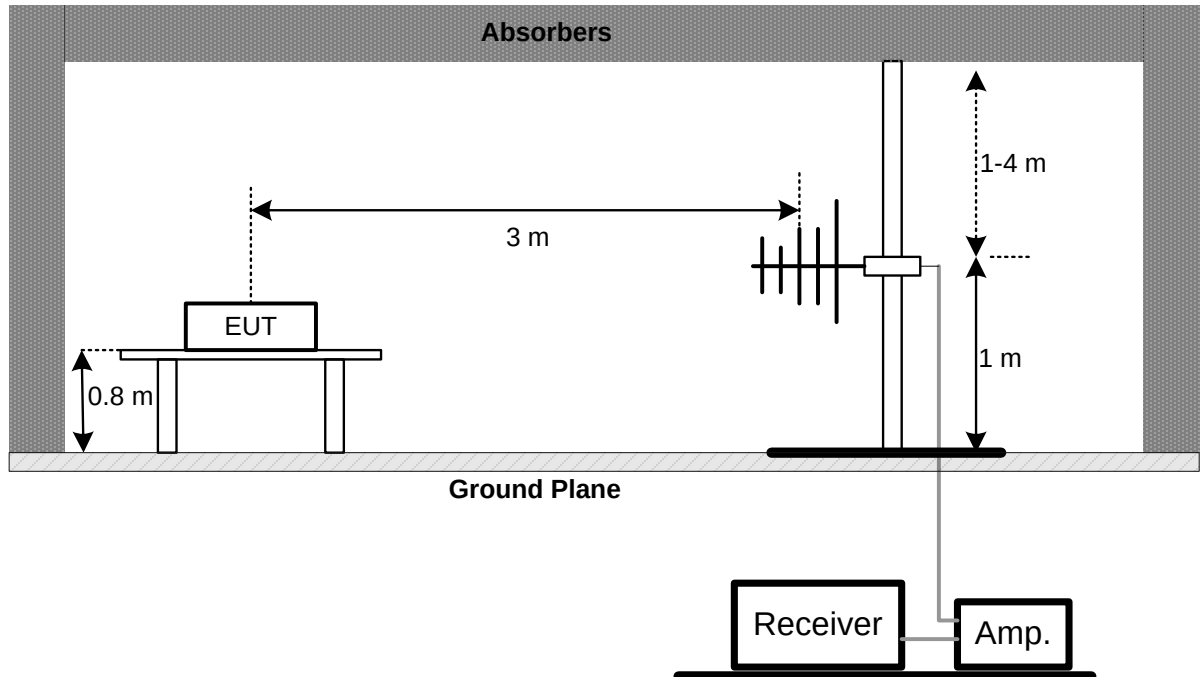
16.3 使用設備及測試連接圖

儀器設備名稱	廠商名稱	型號	序號	上次校正日期	下次校正日期
Preamplifier	EMCI	012645B	980267	Apr. 10, 2020	Apr. 10, 2021
Preamplifier	EMCI	EMC02325	980217	Apr. 10, 2020	Apr. 10, 2021
Test Cable	EMCI	EMC-SM-SM-7000	180408	Apr. 10, 2020	Apr. 10, 2021
Test Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-800	150207	Apr. 10, 2020	Apr. 10, 2021
Test Cable	EMCI	EEMC104-SM-SM-3000	151205	Apr. 10, 2020	Apr. 10, 2021
MXE EMI Receiver	Agilent	N9038A	MY55420127	Mar. 24, 2020	Mar. 25, 2021
Trilog-Broadband Antenna	Schwarzbeck	VULB 9168	000992	May 29, 2019	May 28, 2020
5dB Attenuator	EMCI	EMCI-N-6-05	AT-N0508	May 29, 2019	May 28, 2020
Horn Ant	SCHWARZBECK	BBHA 9120D	9120D-1342	Jun. 10, 2020	Jun. 09, 2021
Signal Analyzer	Agilent	N9010A	MY56480554	Jun. 06, 2020	Jun. 05, 2021

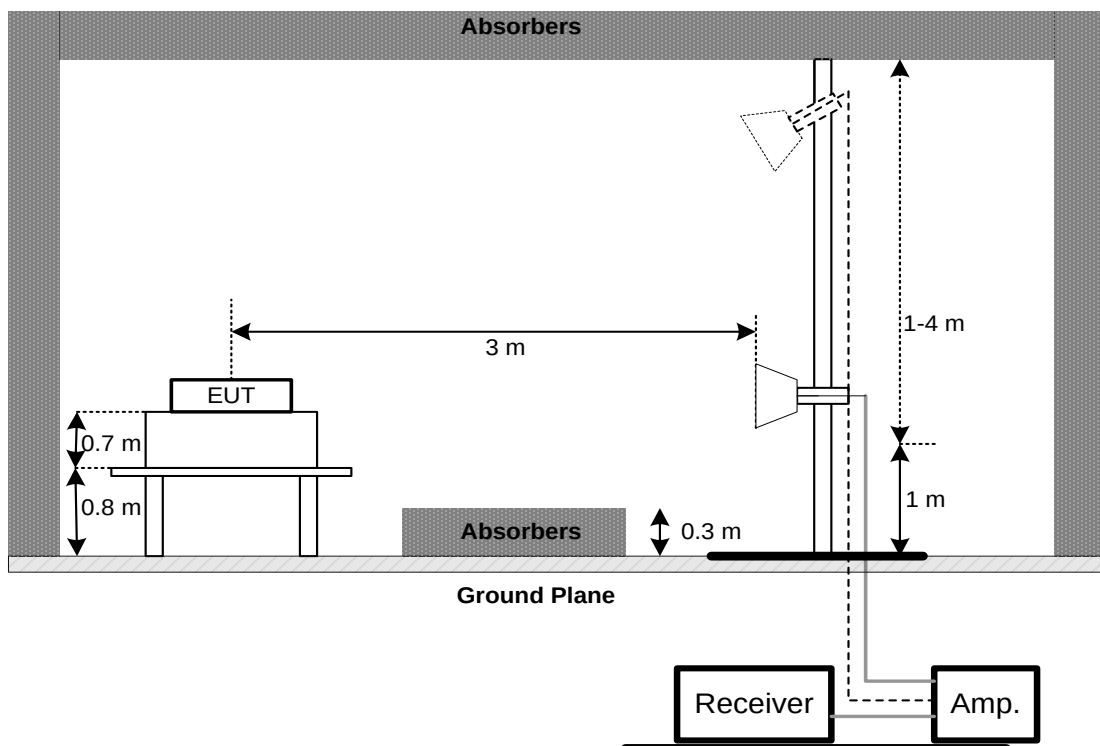
附記：“N/A”表示無序號，該測試設備為本實驗室自行設計製造。

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



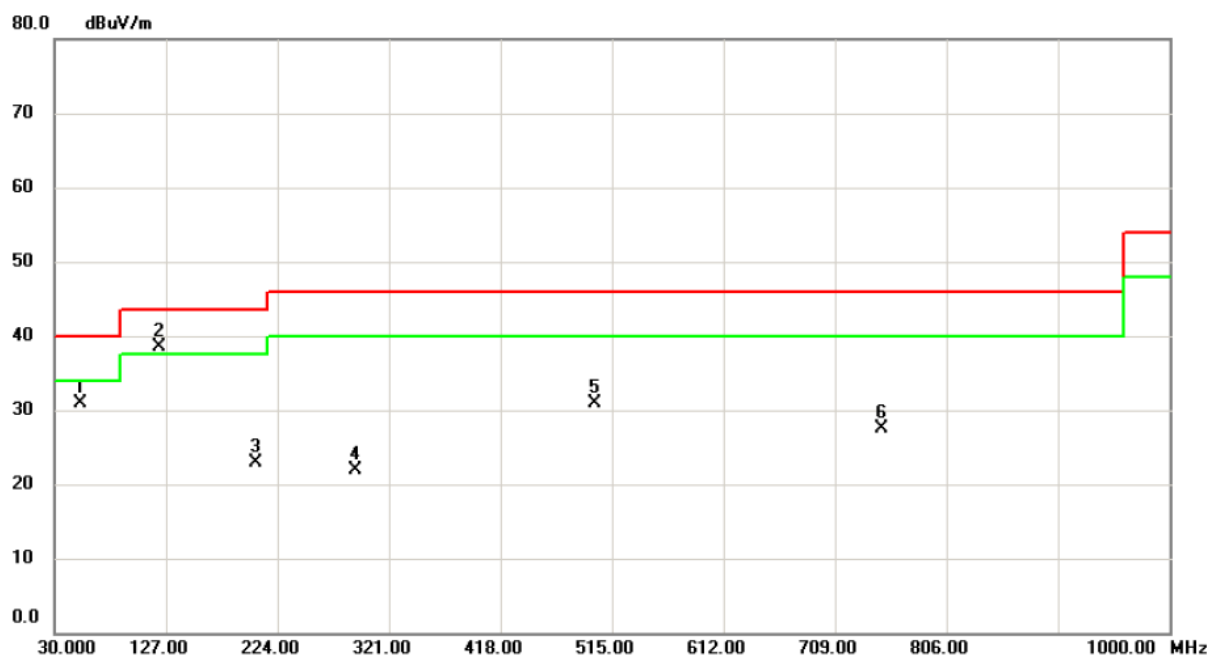
16.4 量測記錄

16.4.1 其它不必要之雜訊

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 100 kHz 視頻頻寬: 300 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Quasi-Peak/Peak 測試日期: 109/04/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

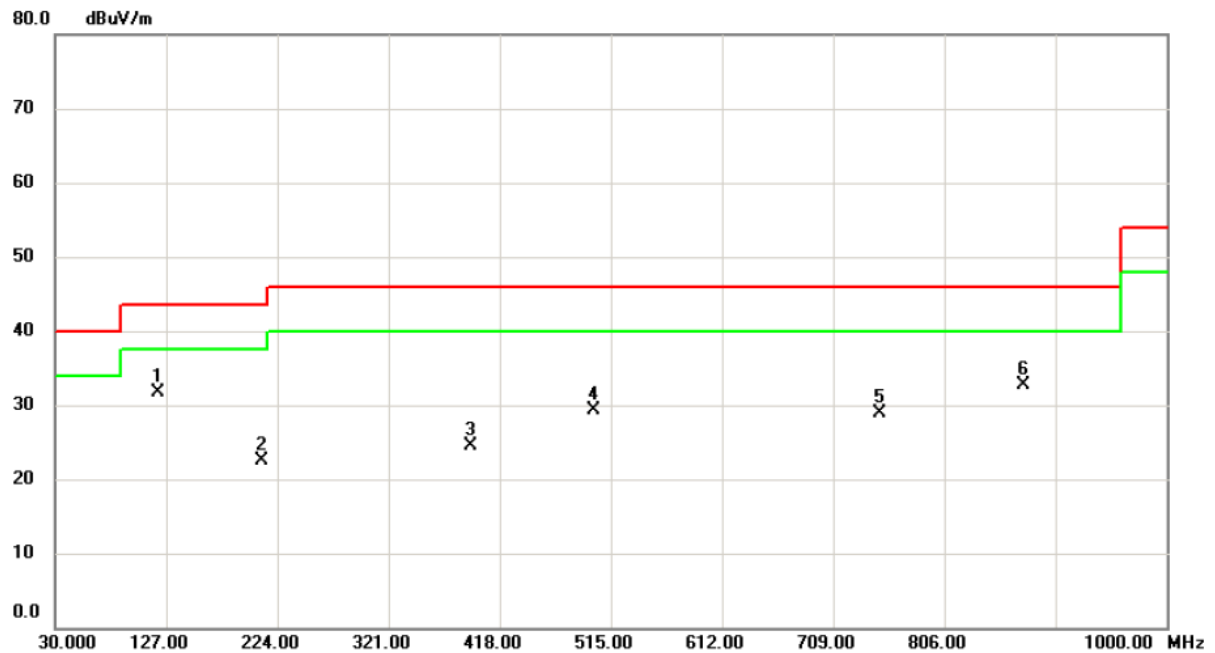


No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1		52.3100	39.09	-8.21	30.88	40.00	-9.12	peak		
2	*	121.1800	48.93	-10.52	38.41	43.50	-5.09	peak		
3		204.6000	33.64	-10.73	22.91	43.50	-20.59	peak		
4		291.9000	29.54	-7.65	21.89	46.00	-24.11	peak		
5		500.4500	33.81	-3.00	30.81	46.00	-15.19	peak		
6		749.7400	25.12	2.34	27.46	46.00	-18.54	peak		

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 100 kHz 視頻頻寬: 300 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Quasi-Peak/Peak 測試日期: 109/04/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

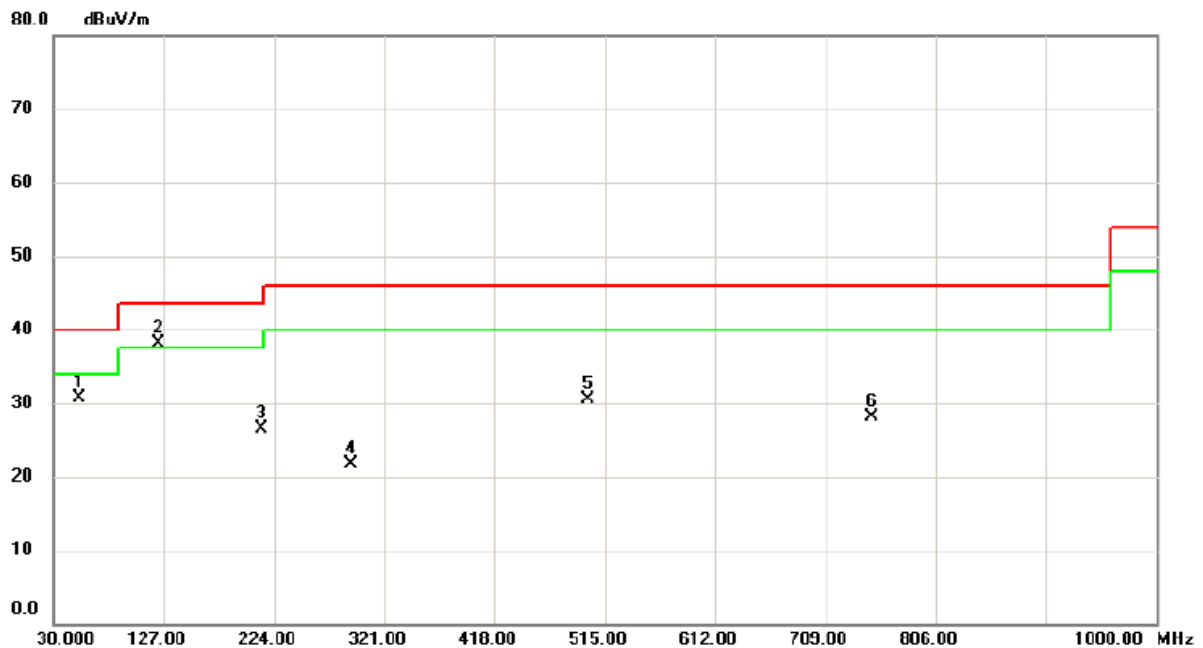


No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measure-ment	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1	*	120.2100	42.31	-10.59	31.72	43.50	-11.78	peak		
2		210.4200	33.17	-10.62	22.55	43.50	-20.95	peak		
3		392.7800	29.77	-5.22	24.55	46.00	-21.45	peak		
4		500.4500	32.22	-3.00	29.22	46.00	-16.78	peak		
5		749.7400	26.59	2.34	28.93	46.00	-17.07	peak		
6		874.8700	28.10	4.52	32.62	46.00	-13.38	peak		

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 解析頻寬: 100 kHz 視頻頻寬: 300 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Quasi-Peak/Peak 測試日期: 109/04/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

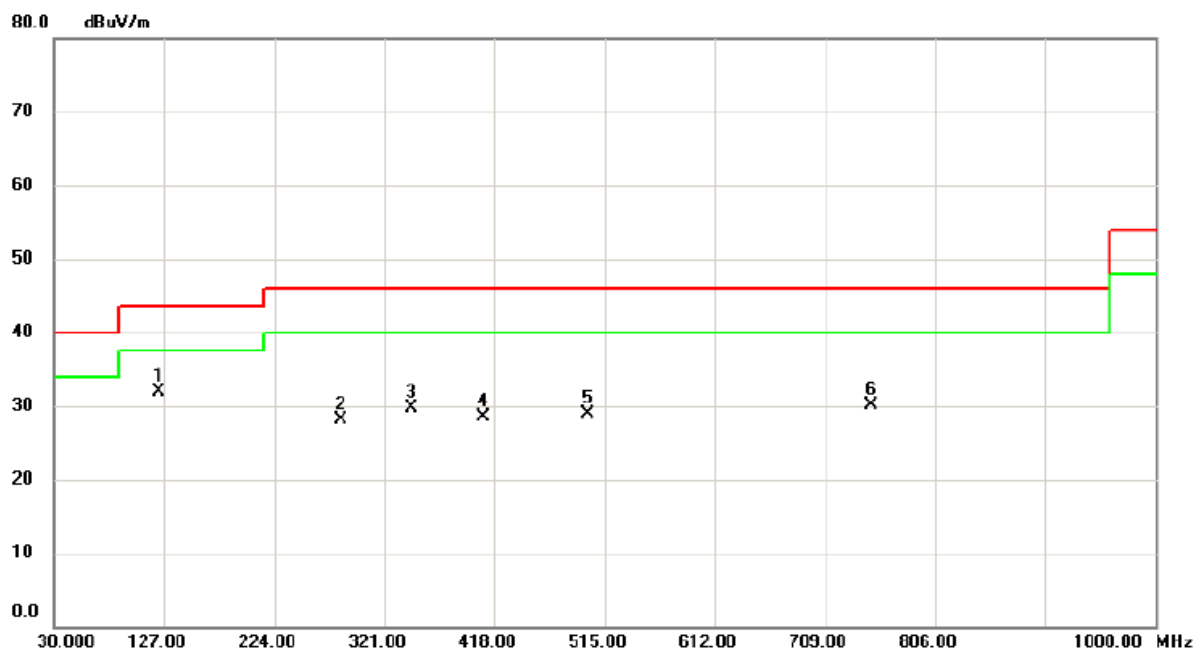


No.	Mk.	Freq. MHz	Reading Level dBuV	Correct Factor dB	Measure- ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Over dB	Antenna Height cm	Table Degree degree	Comment
1		52.3100	38.85	-8.21	30.64	40.00	-9.36	peak		
2	*	122.1500	48.64	-10.44	38.20	43.50	-5.30	peak		
3		212.3600	37.21	-10.61	26.60	43.50	-16.90	peak		
4		291.9000	29.27	-7.65	21.62	46.00	-24.38	peak		
5		500.4500	33.60	-3.00	30.60	46.00	-15.40	peak		
6		749.7400	25.78	2.34	28.12	46.00	-17.88	peak		

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 解析頻寬: 100 kHz 視頻頻寬: 300 kHz
 量測天線: Log-Bicon Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Quasi-Peak/Peak 測試日期: 109/04/21

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1	*	122.1500	42.44	-10.44	32.00	43.50	-11.50			peak
2		283.1700	35.78	-7.76	28.02	46.00	-17.98			peak
3		345.2500	36.09	-6.35	29.74	46.00	-16.26			peak
4		408.3000	33.41	-4.85	28.56	46.00	-17.44			peak
5		500.4500	31.90	-3.00	28.90	46.00	-17.10			peak
6		749.7400	27.68	2.34	30.02	46.00	-15.98			peak

16.4.2 諧波及本地震盪(1000 MHz - 主波之十倍諧波)

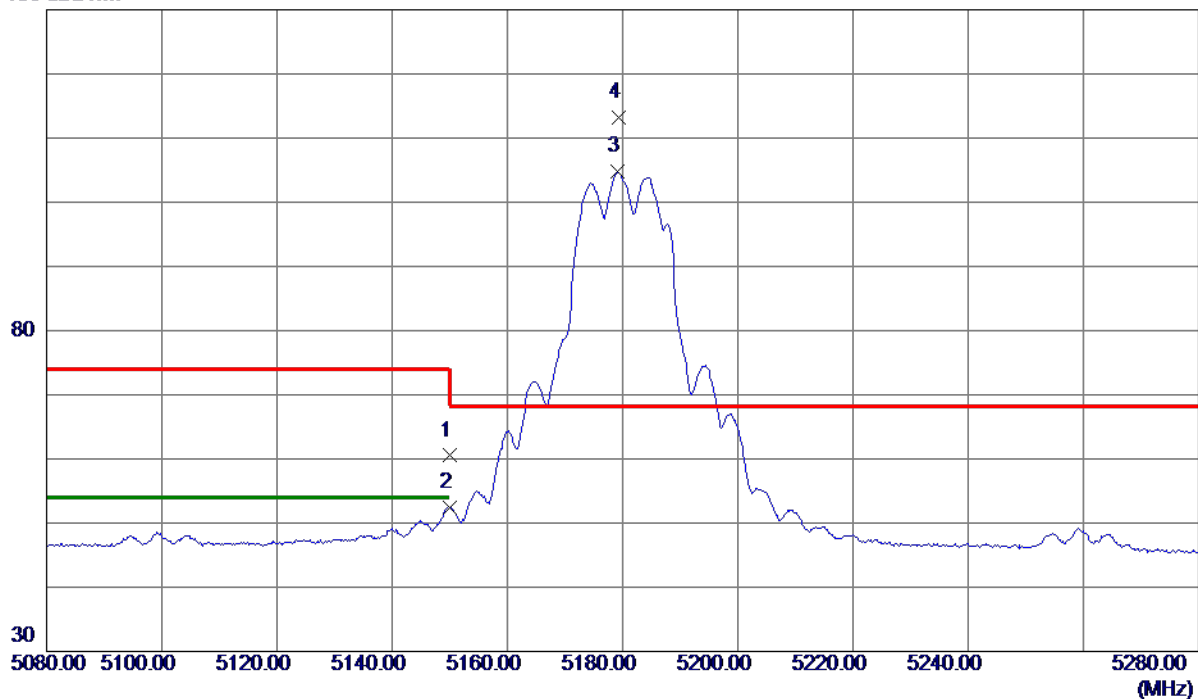
Non Beamforming

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
 測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	62.22	-1.72	60.50	74.00	-13.50	Peak	
2	5150.0000	54.19	-1.72	52.47	54.00	-1.53	AVG	
3	5179.1000	106.41	-1.70	104.71	999.00	-894.29	AVG	主波訊號不予判定
4 *	5179.4000	114.91	-1.70	113.21	68.30	44.91	Peak	主波訊號不予判定

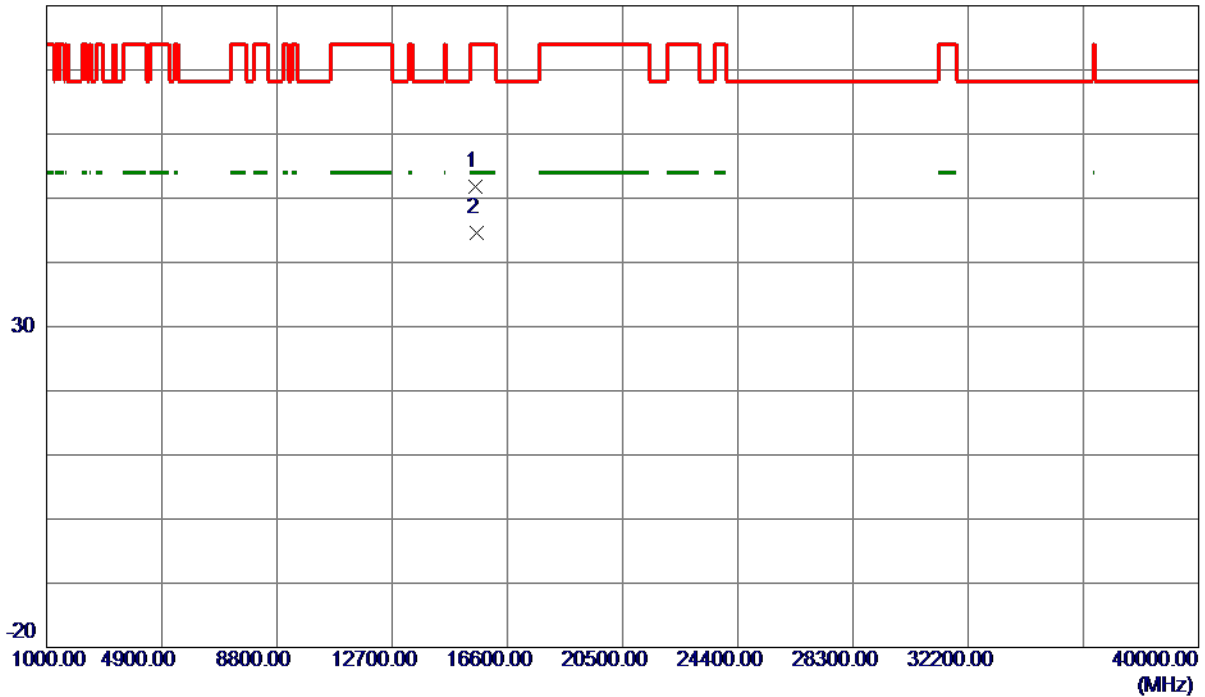
測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15536.0900	47.31	4.43	51.74	74.00	-22.26	Peak	
2 *	15542.1900	40.16	4.42	44.58	54.00	-9.42	AVG	

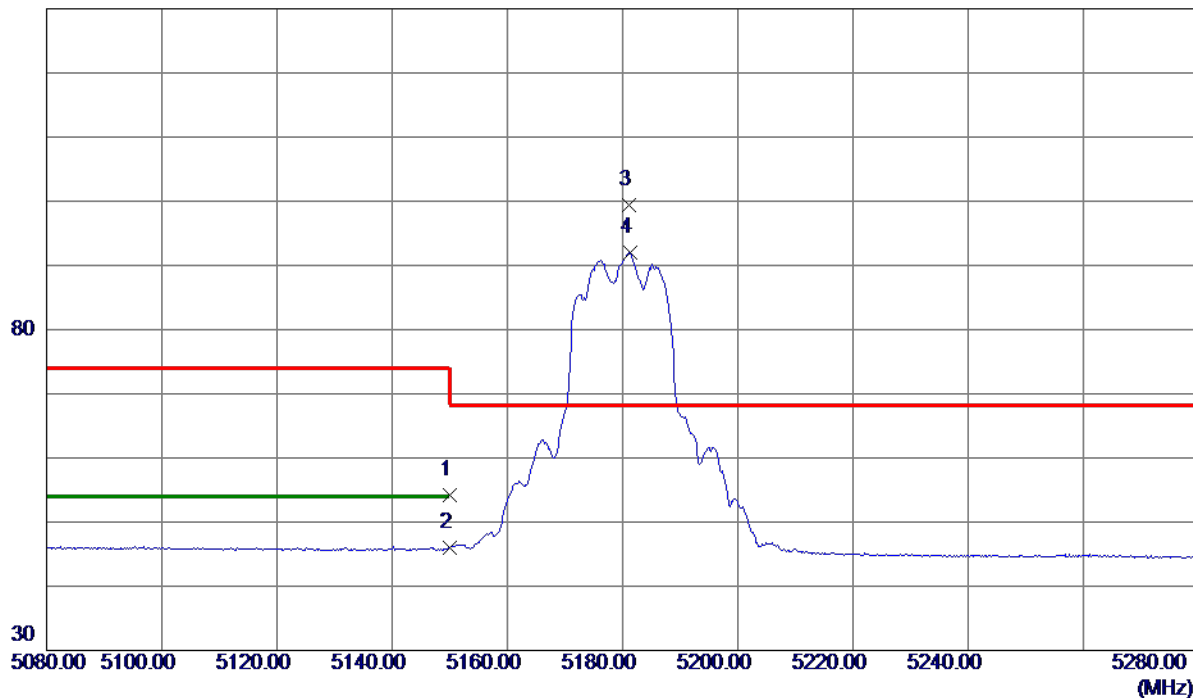
測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	55.85	-1.72	54.13	74.00	-19.87	Peak	
2	5150.0000	47.65	-1.72	45.93	54.00	-8.07	AVG	
3 *	5181.1000	101.17	-1.70	99.47	68.30	31.17	Peak	主波訊號不予判定
4	5181.3000	93.79	-1.70	92.09	999.00	-906.91	AVG	主波訊號不予判定

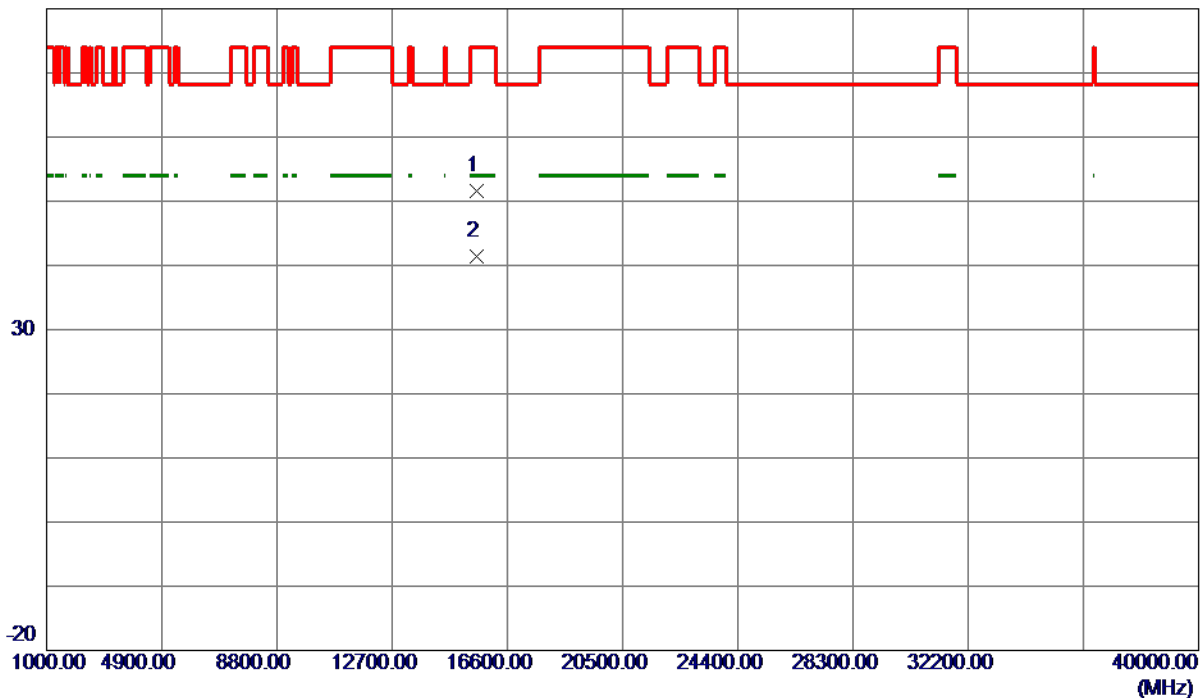
測試頻道: IEEE 802.11a / 5180 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15539.1900	47.17	4.42	51.59	74.00	-22.41	Peak	
2 *	15542.1900	37.04	4.42	41.46	54.00	-12.54	AVG	

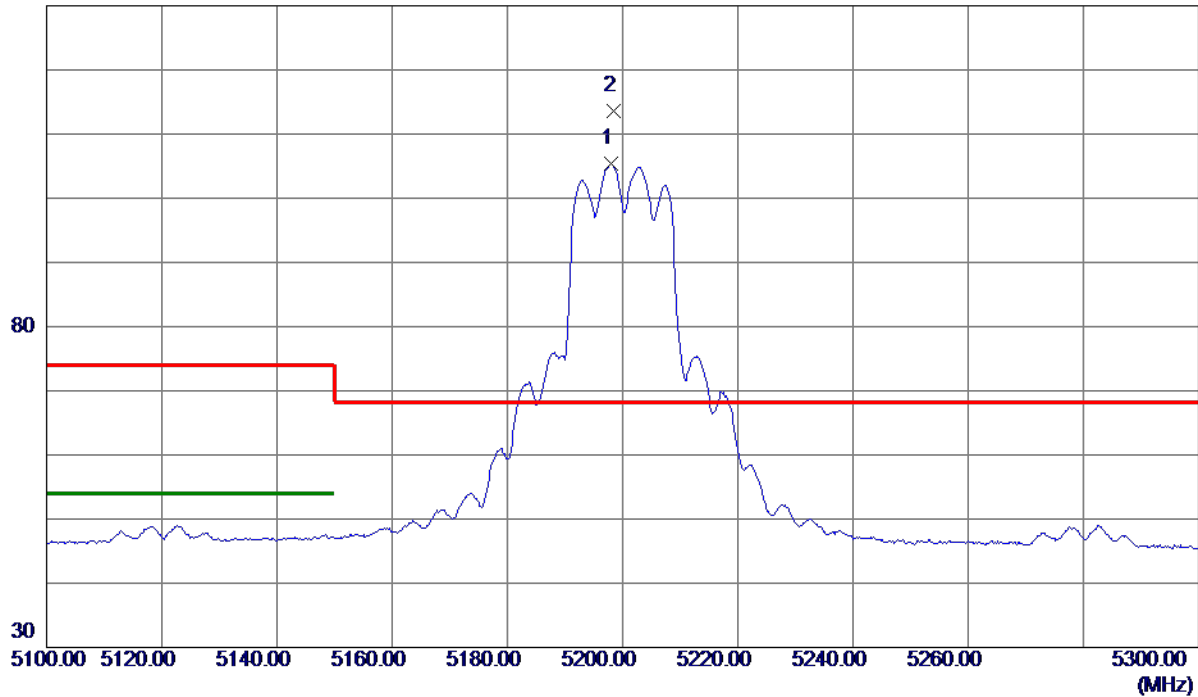
測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5198.1000	107.05	-1.68	105.37	999.00	-893.63	AVG	主波訊號不予判定
2 *	5198.4000	115.26	-1.68	113.58	68.30	45.28	Peak	主波訊號不予判定

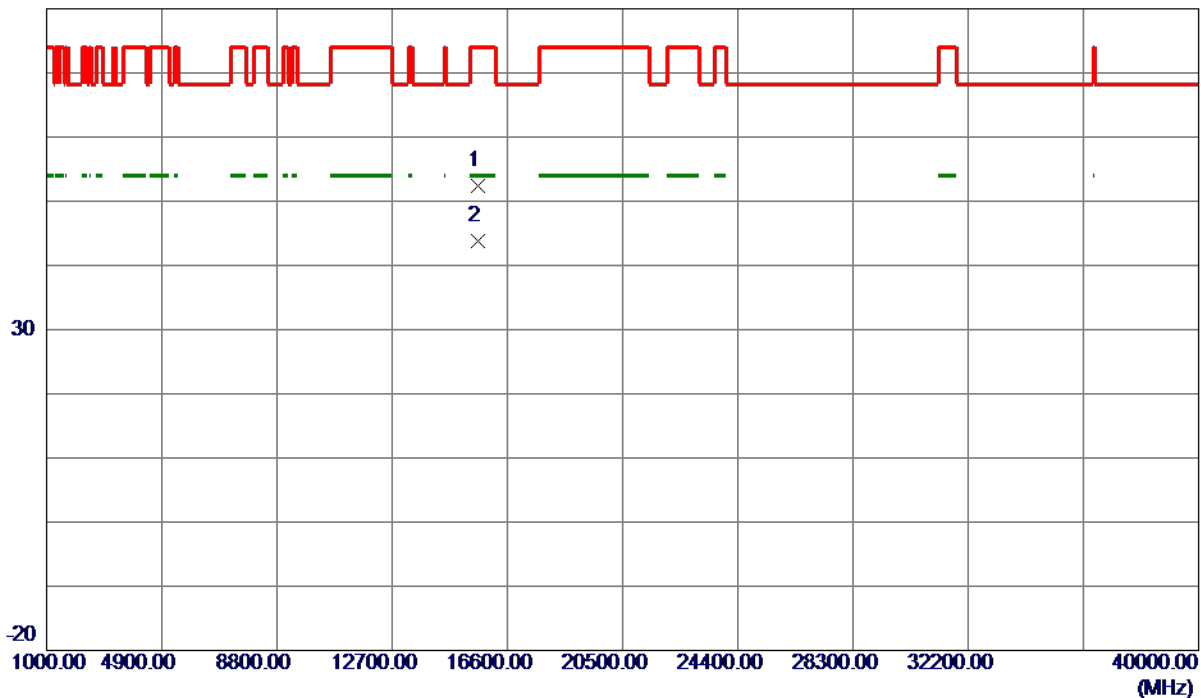
測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15597.4500	48.02	4.32	52.34	74.00	-21.66	Peak	
2 *	15600.9520	39.43	4.32	43.75	54.00	-10.25	AVG	

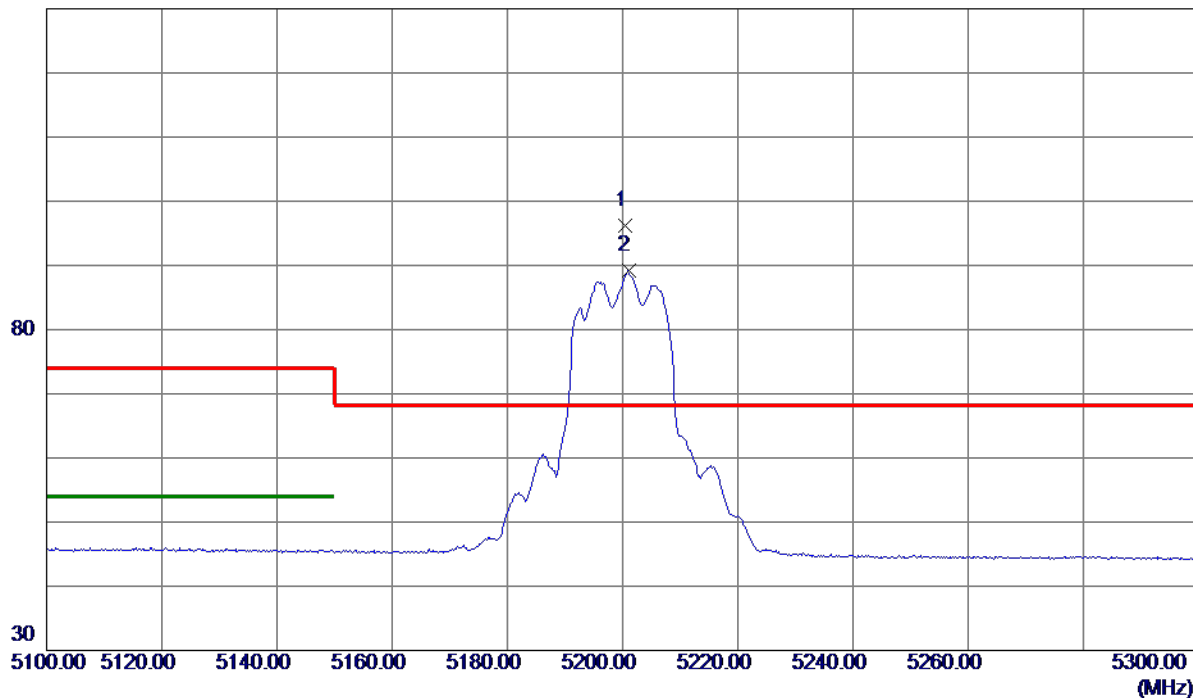
測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5200.5000	97.89	-1.68	96.21	68.30	27.91	Peak	主波訊號不予判定
2	5201.0000	90.89	-1.68	89.21	999.00	-909.79	AVG	主波訊號不予判定

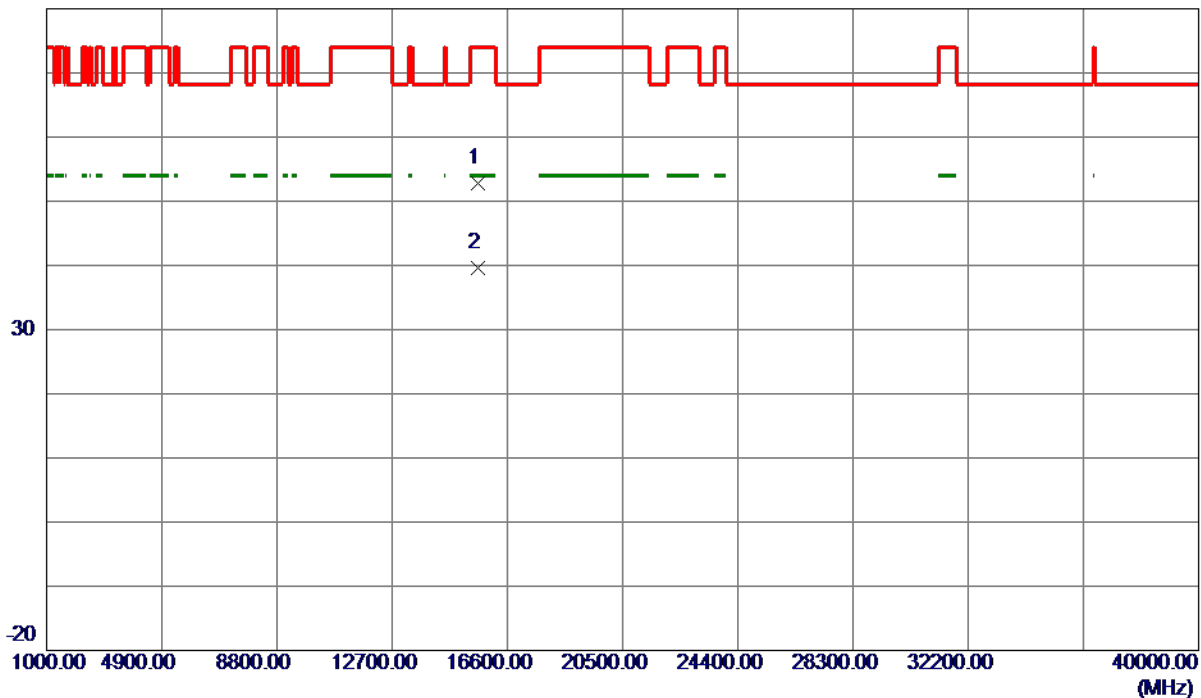
測試頻道: IEEE 802.11a / 5200 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15598.6380	48.53	4.32	52.85	74.00	-21.15	Peak	
2 *	15600.2850	35.24	4.32	39.56	54.00	-14.44	AVG	

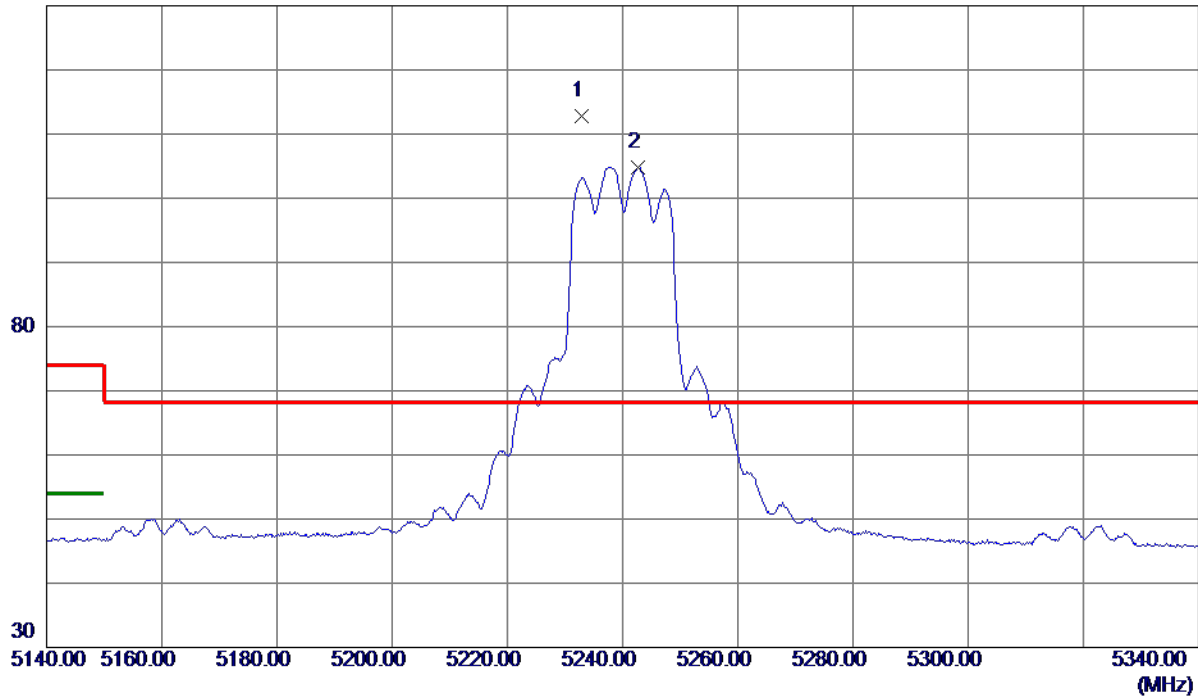
測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5232.8000	114.43	-1.66	112.77	68.30	44.47	Peak	主波訊號不予判定
2	5242.6000	106.54	-1.65	104.89	999.00	-894.11	AVG	主波訊號不予判定

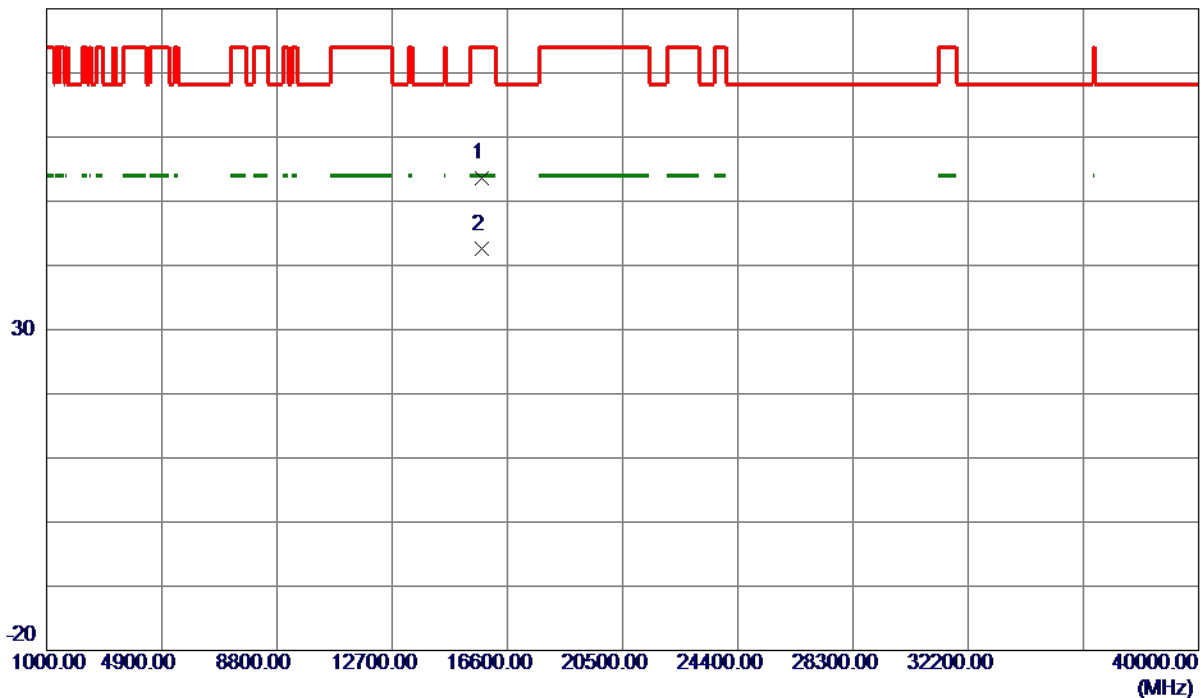
測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15718.8200	49.52	4.12	53.64	74.00	-20.36	Peak	
2 *	15720.9380	38.39	4.11	42.50	54.00	-11.50	AVG	

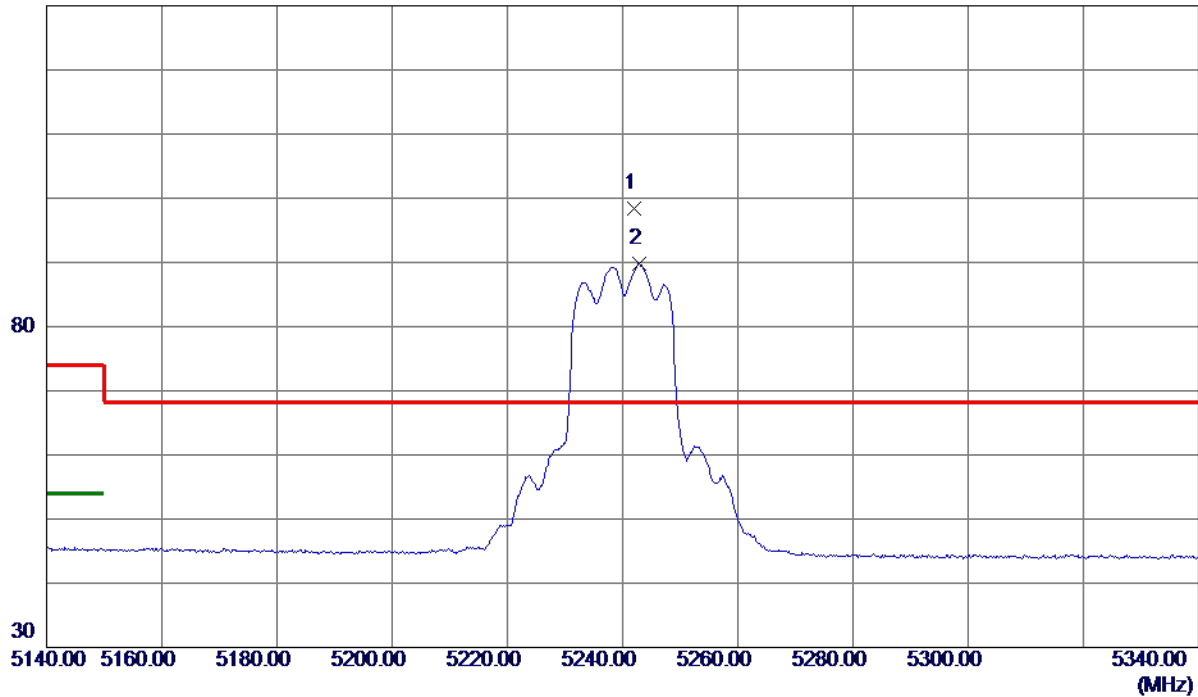
測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5242.1000	99.99	-1.65	98.34	68.30	30.04	Peak	主波訊號不予判定
2	5242.9000	91.44	-1.65	89.79	999.00	-909.21	AVG	主波訊號不予判定

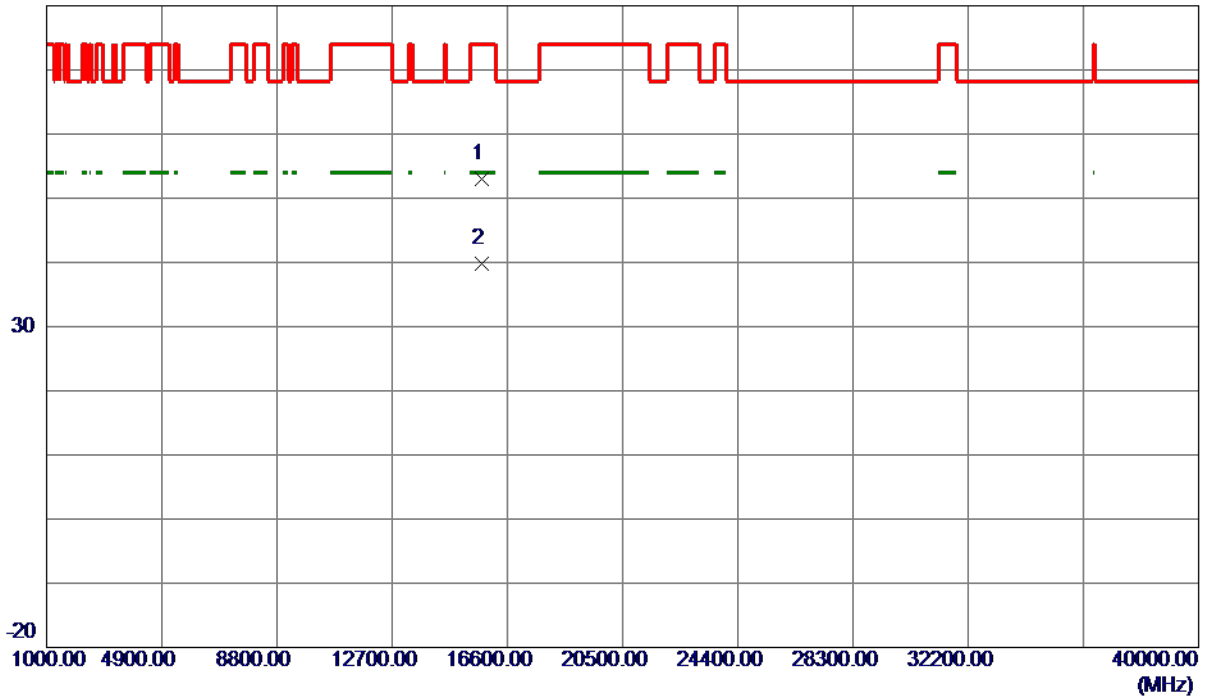
測試頻道: IEEE 802.11a / 5240 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15717.5850	48.83	4.12	52.95	74.00	-21.05	Peak	
2 *	15718.0580	35.63	4.12	39.75	54.00	-14.25	AVG	

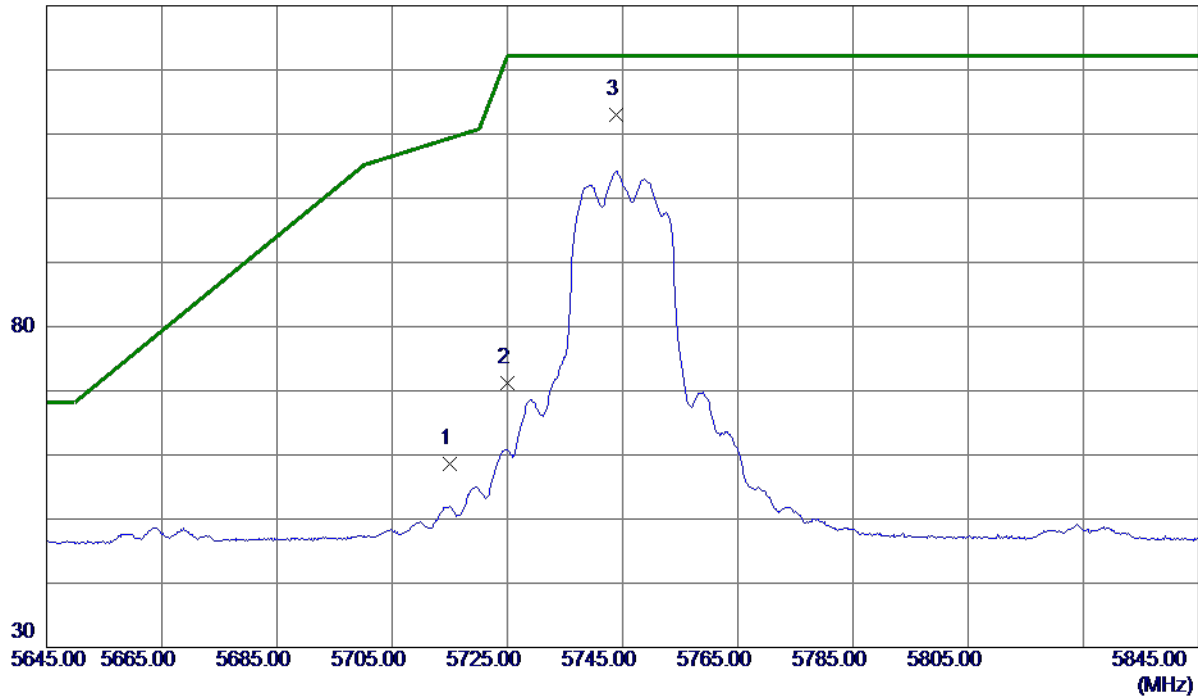
測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	59.60	-0.91	58.69	109.40	-50.71	Peak	
2	5725.0000	72.09	-0.89	71.20	122.20	-51.00	Peak	
3 *	5743.9000	113.93	-0.84	113.09	122.20	-9.11	Peak	主波訊號不予判定

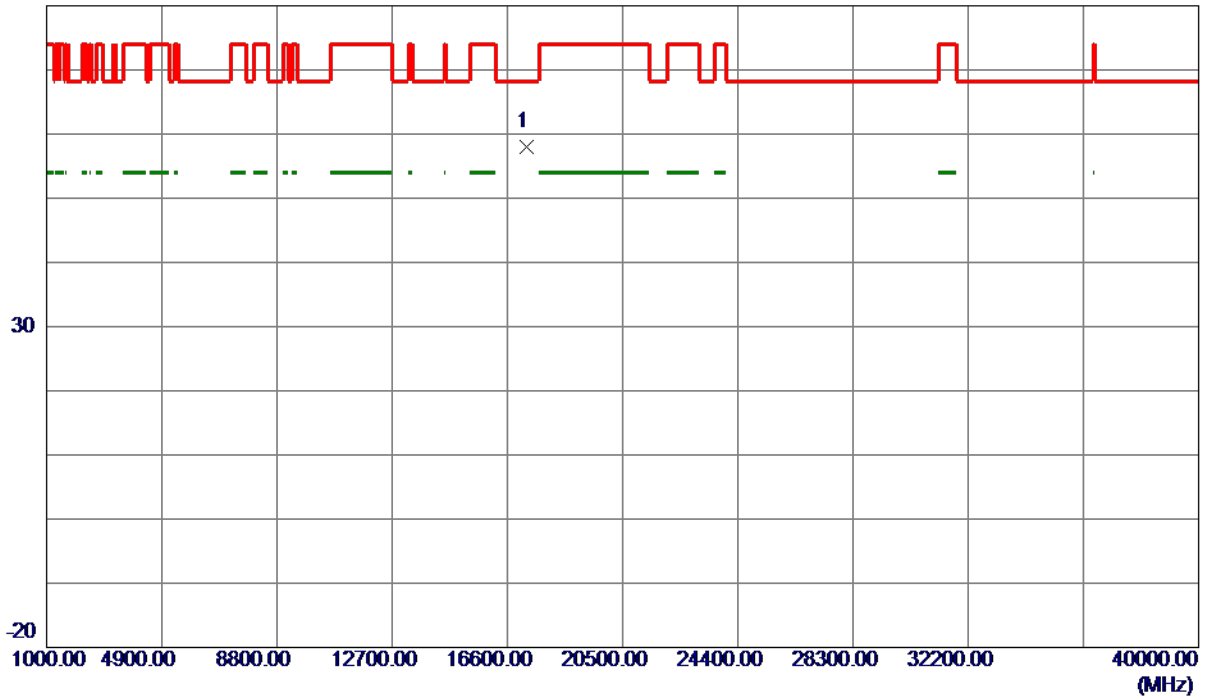
測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17236.9120	51.22	6.80	58.02	68.30	-10.28	Peak	

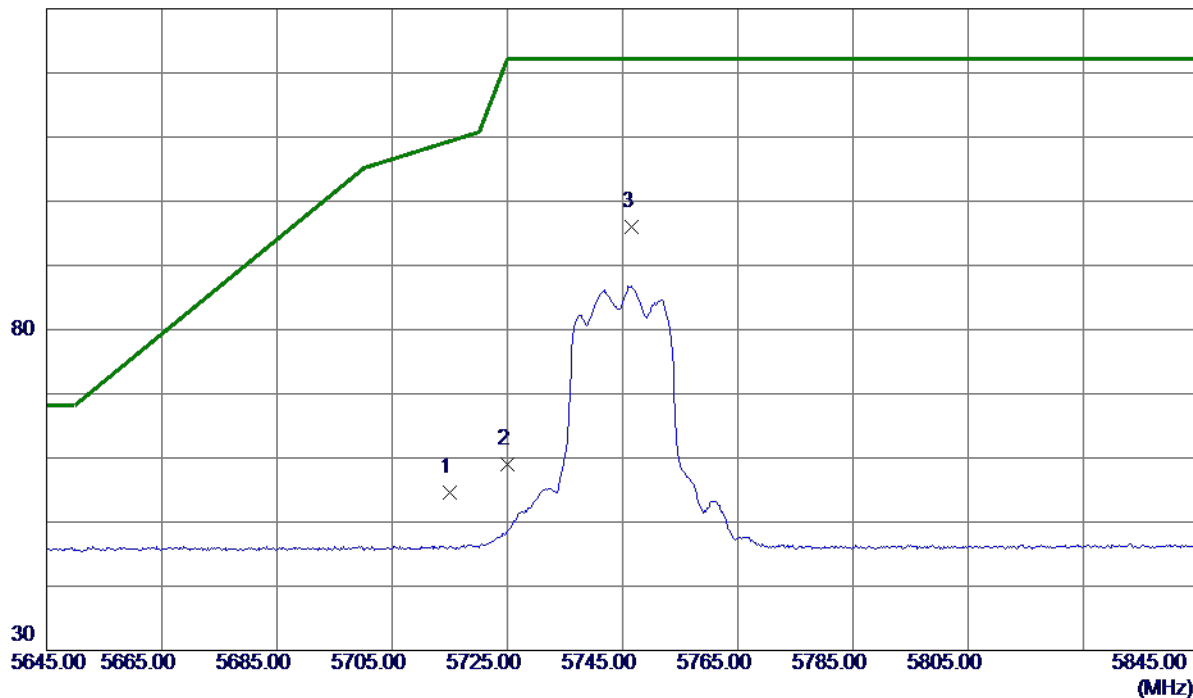
測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	55.45	-0.91	54.54	109.40	-54.86	Peak	
2	5725.0000	59.93	-0.89	59.04	122.20	-63.16	Peak	
3 *	5746.6000	96.74	-0.83	95.91	122.20	-26.29	Peak	主波訊號不予判定

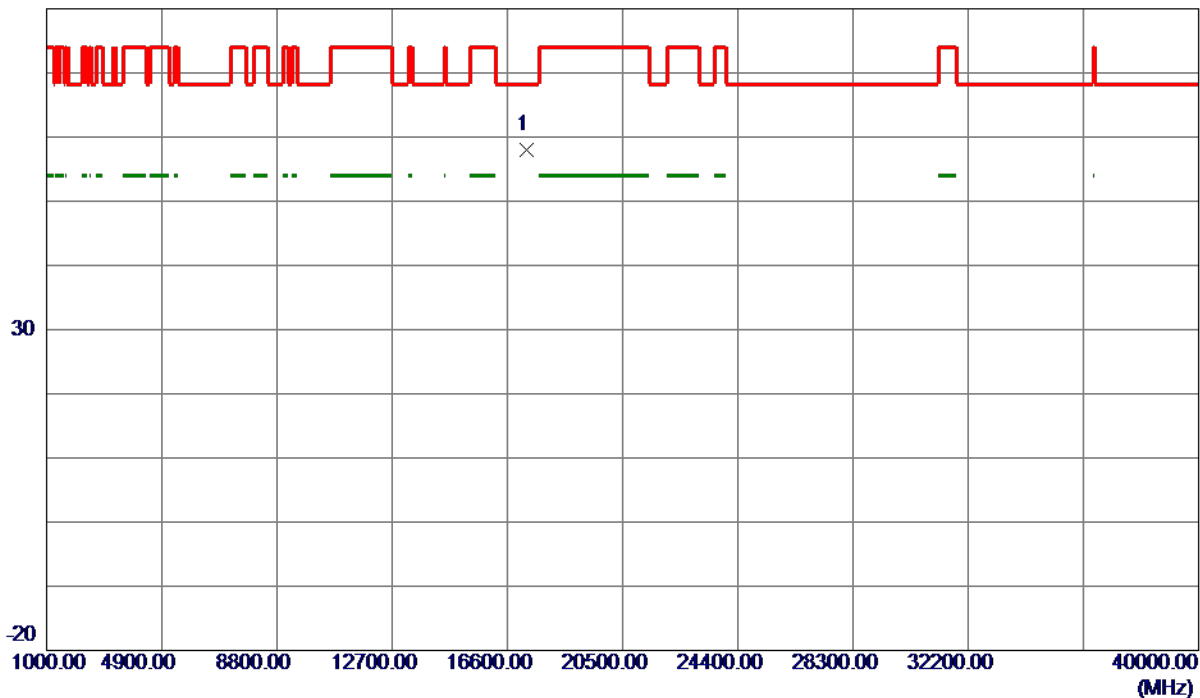
測試頻道: IEEE 802.11a / 5745 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17233.2000	51.15	6.78	57.93	68.30	-10.37	Peak	

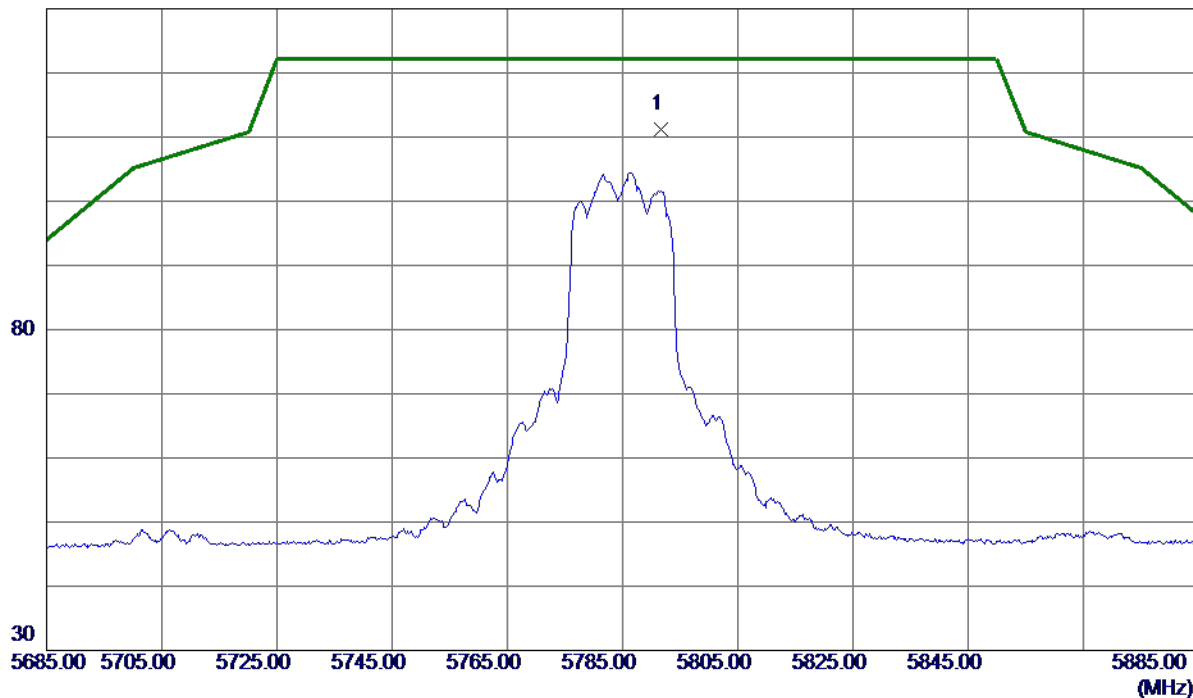
測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5791.6000	111.87	-0.72	111.15	122.20	-11.05	Peak	主波訊號不予判定

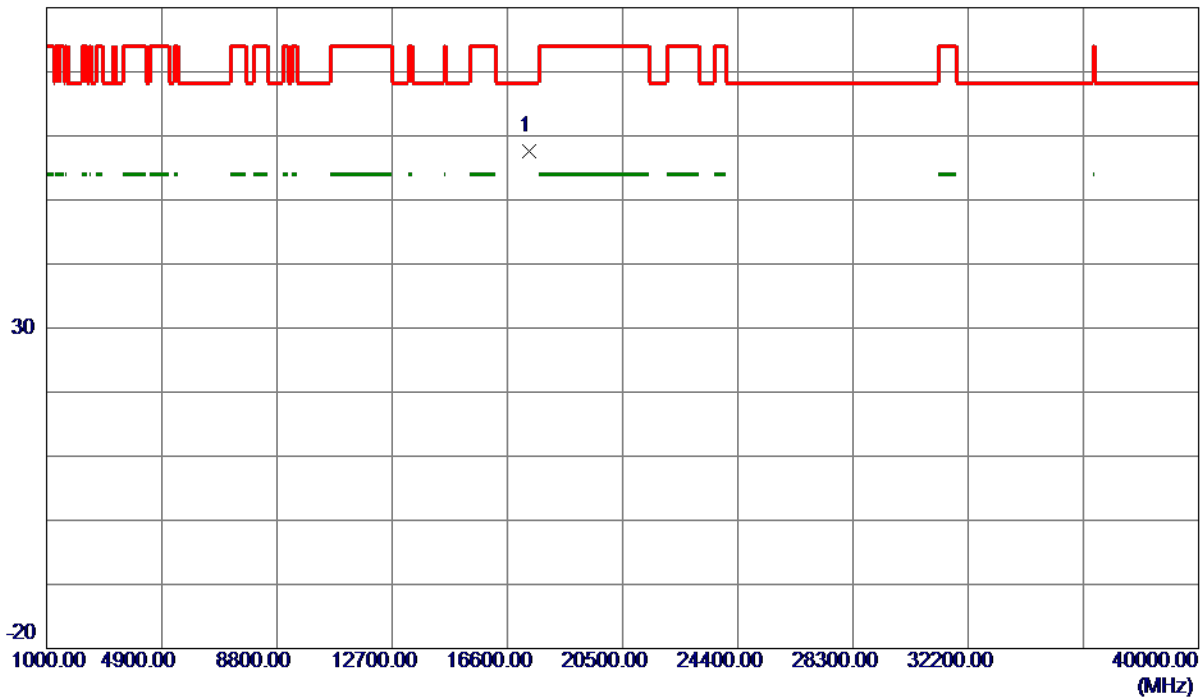
測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



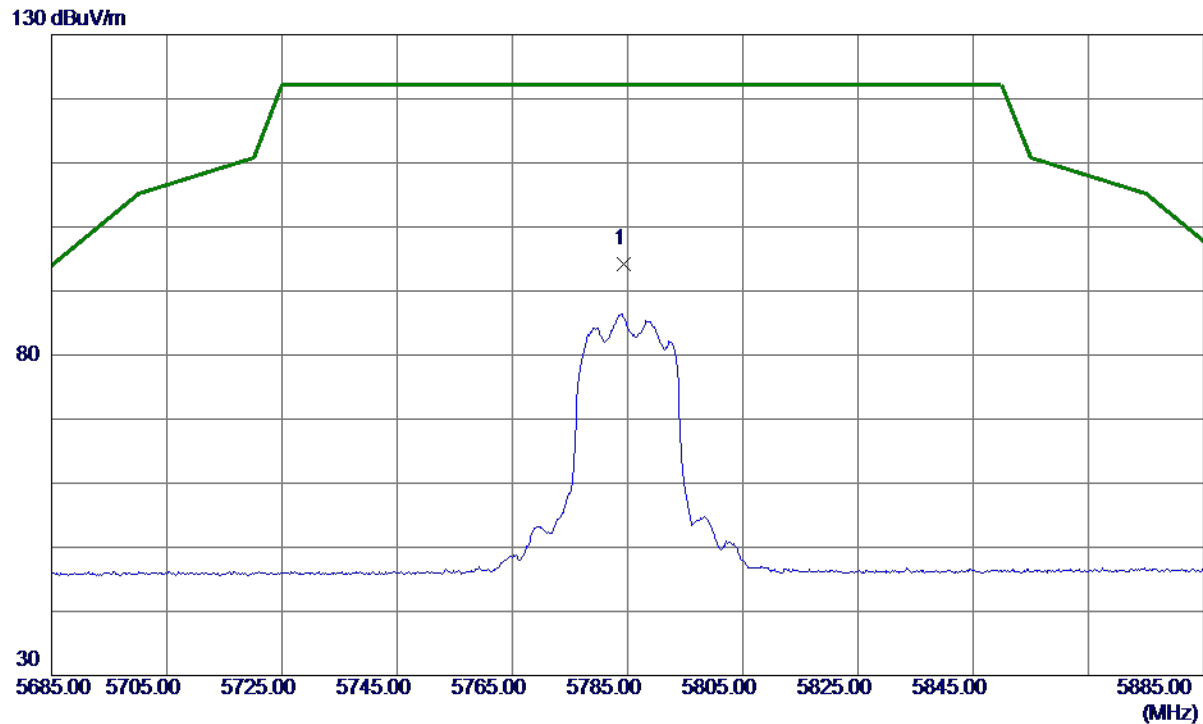
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17356.1250	50.09	7.47	57.56	68.30	-10.74	Peak	

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

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5784.4000	94.98	-0.74	94.24	122.20	-27.96	Peak	主波訊號不予判定

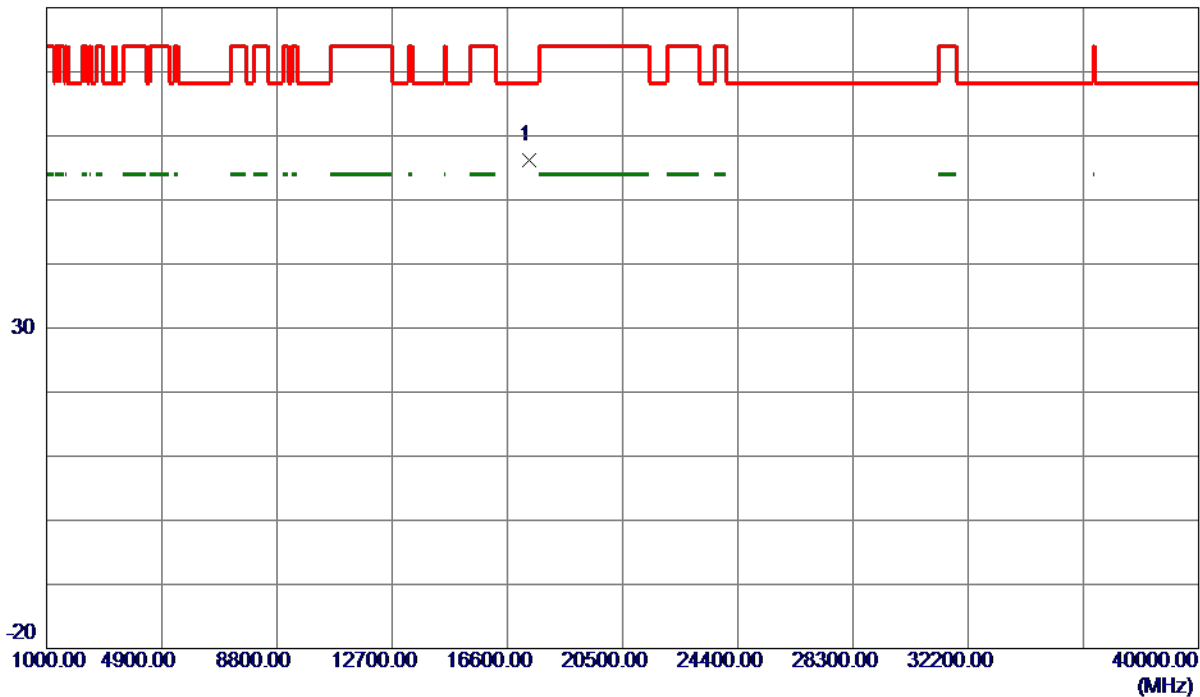
測試頻道: IEEE 802.11a / 5785 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17355.6930	48.66	7.46	56.12	68.30	-12.18	Peak	

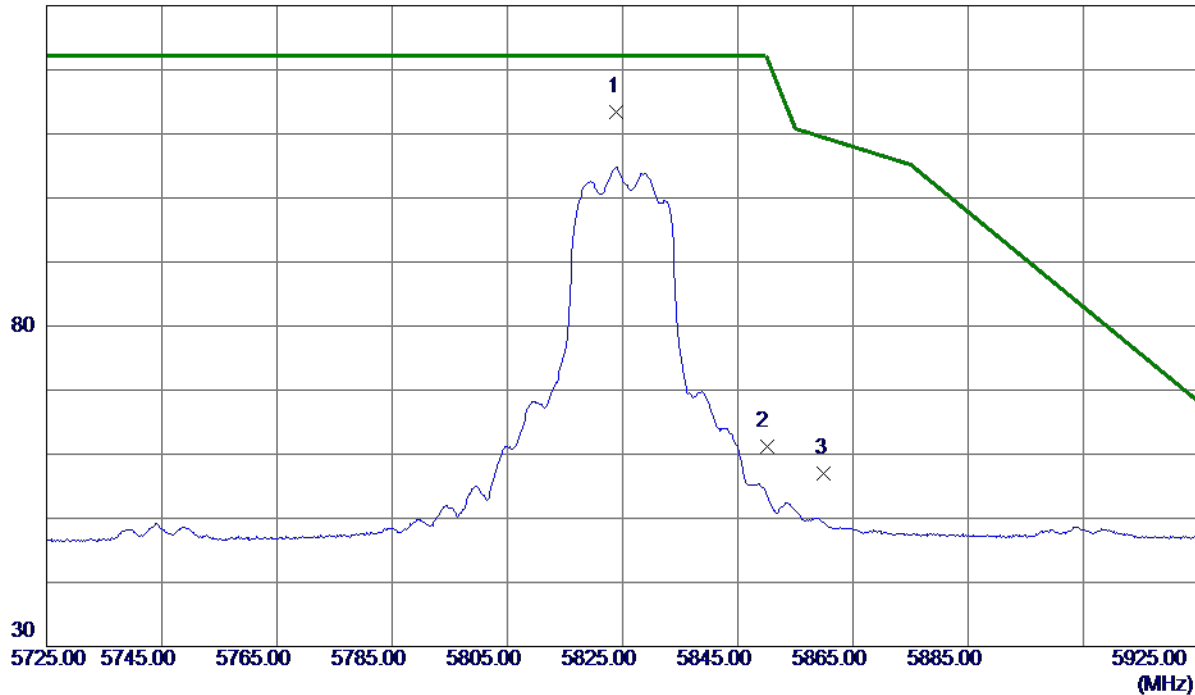
測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5824.0000	114.05	-0.64	113.41	122.20	-8.79	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	61.86	-0.57	61.29	122.20	-60.91	Peak	
3	5860.0000	57.49	-0.55	56.94	109.40	-52.46	Peak	

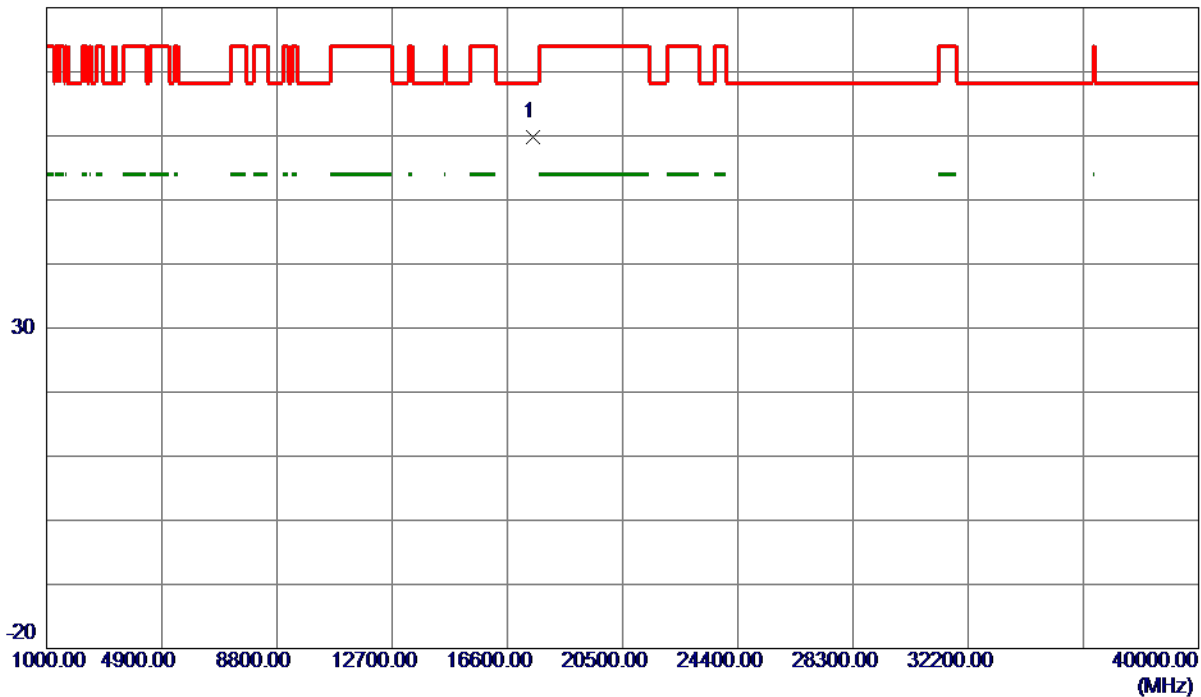
測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



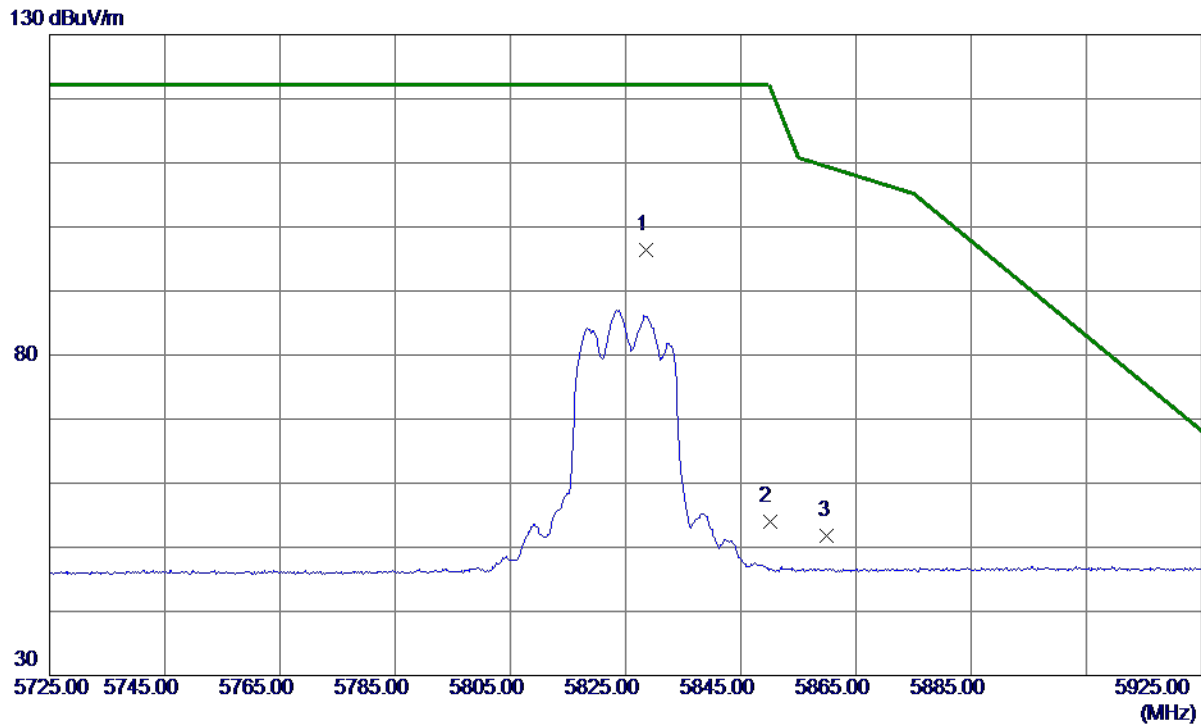
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17476.3270	51.59	8.14	59.73	68.30	-8.57	Peak	

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

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5828.5000	96.97	-0.63	96.34	122.20	-25.86	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	54.55	-0.57	53.98	122.20	-68.22	Peak	
3	5860.0000	52.32	-0.55	51.77	109.40	-57.63	Peak	

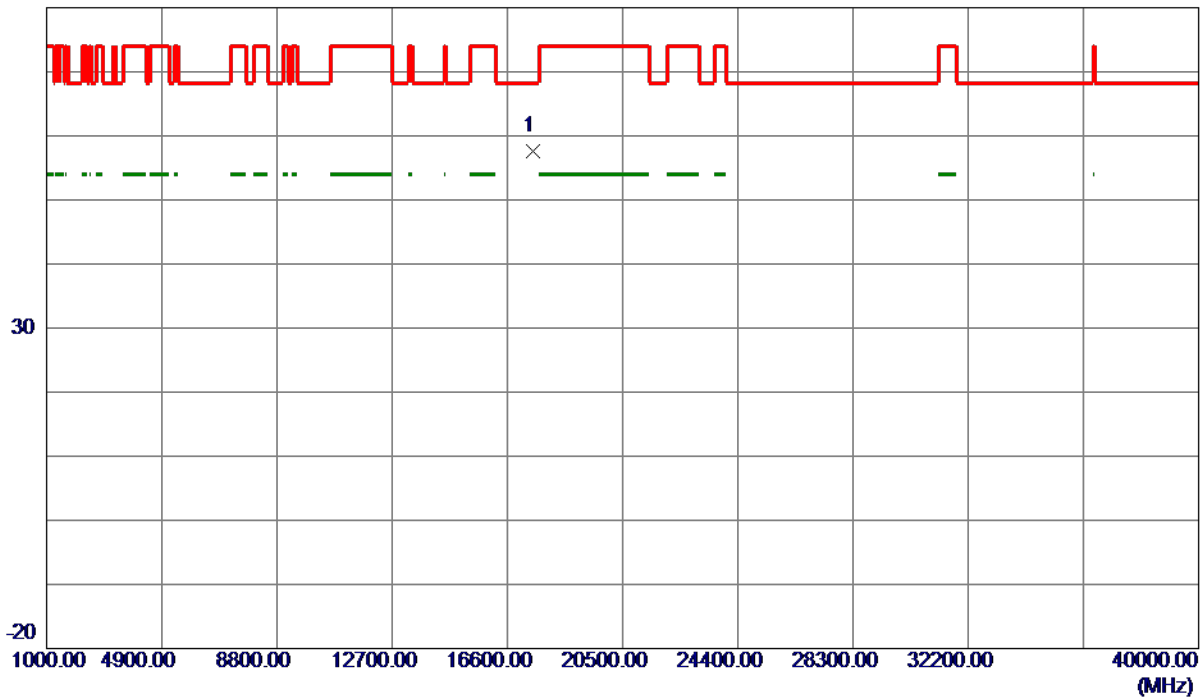
測試頻道: IEEE 802.11a / 5825 MHz
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz
 量測天線: Horn Antenna
 檢測器: Peak/AV

測試模式: 發射
 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 測試距離: 3 米
 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



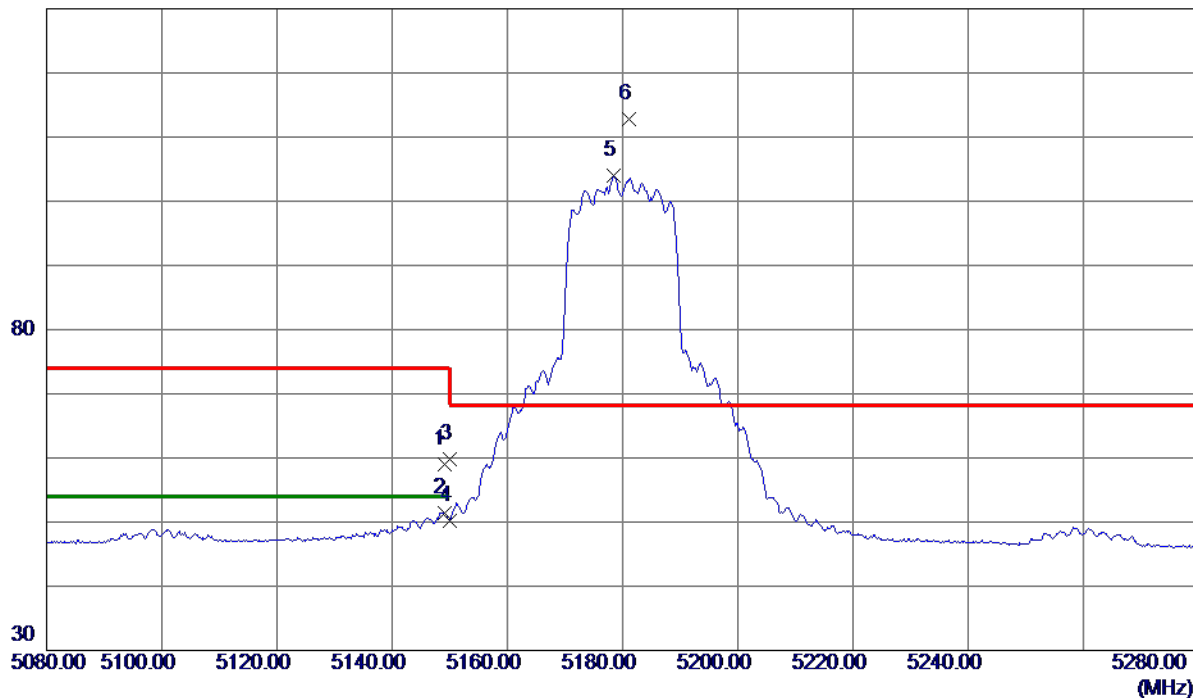
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17474.4230	49.44	8.13	57.57	68.30	-10.73	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



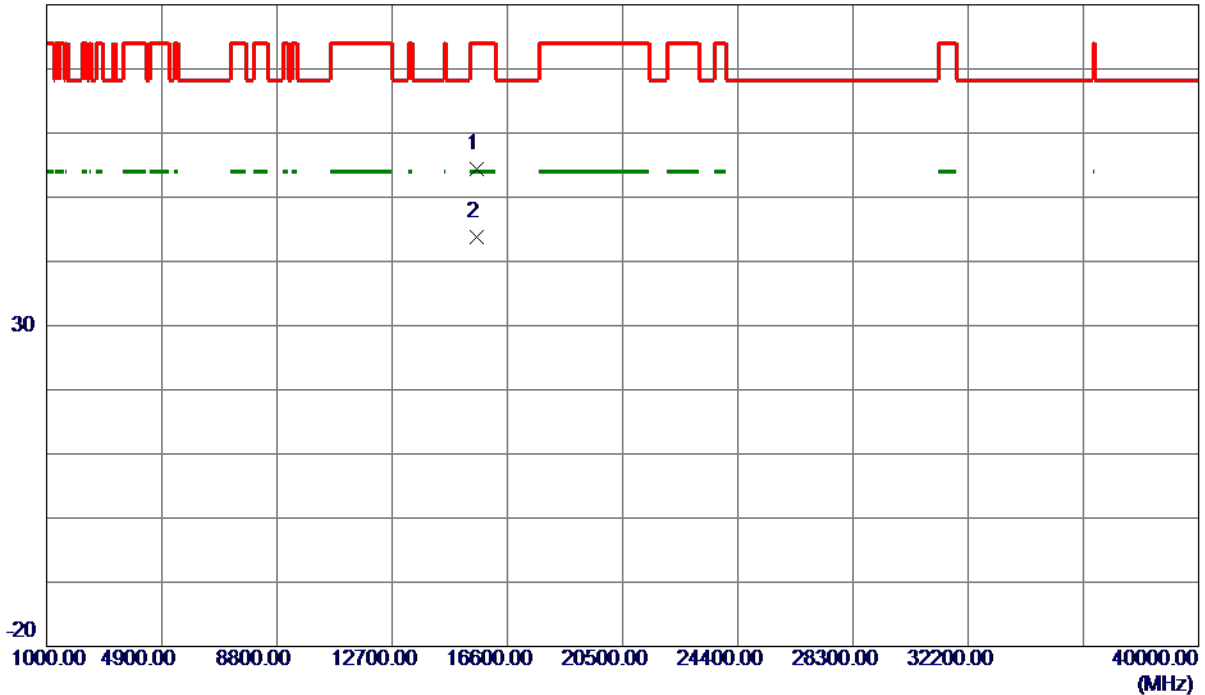
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5149.0000	60.67	-1.72	58.95	74.00	-15.05	Peak	
2	5149.0000	53.20	-1.72	51.48	54.00	-2.52	AVG	
3	5150.0000	61.46	-1.72	59.74	74.00	-14.26	Peak	
4	5150.0000	52.01	-1.72	50.29	54.00	-3.71	AVG	
5	5178.5000	105.64	-1.70	103.94	999.00	-895.06	AVG	主波訊號不予判定
6 *	5181.1000	114.50	-1.70	112.80	68.30	44.50	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



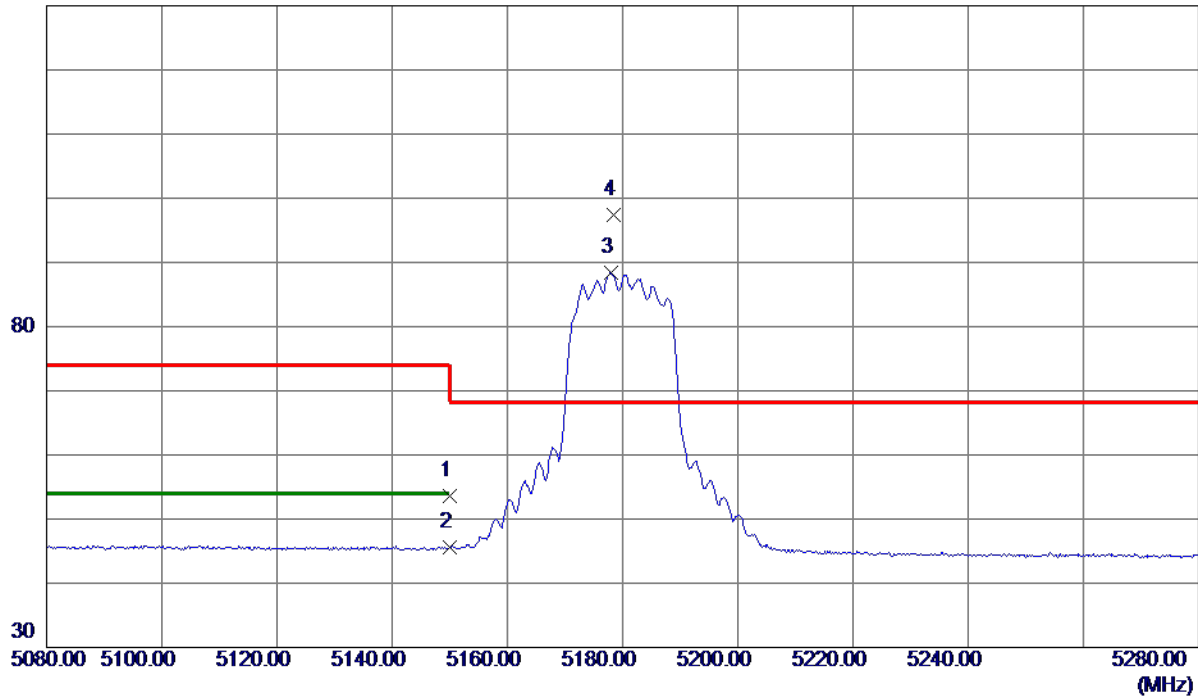
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15540.4500	49.93	4.42	54.35	74.00	-19.65	Peak	
2 *	15541.4100	39.29	4.42	43.71	54.00	-10.29	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



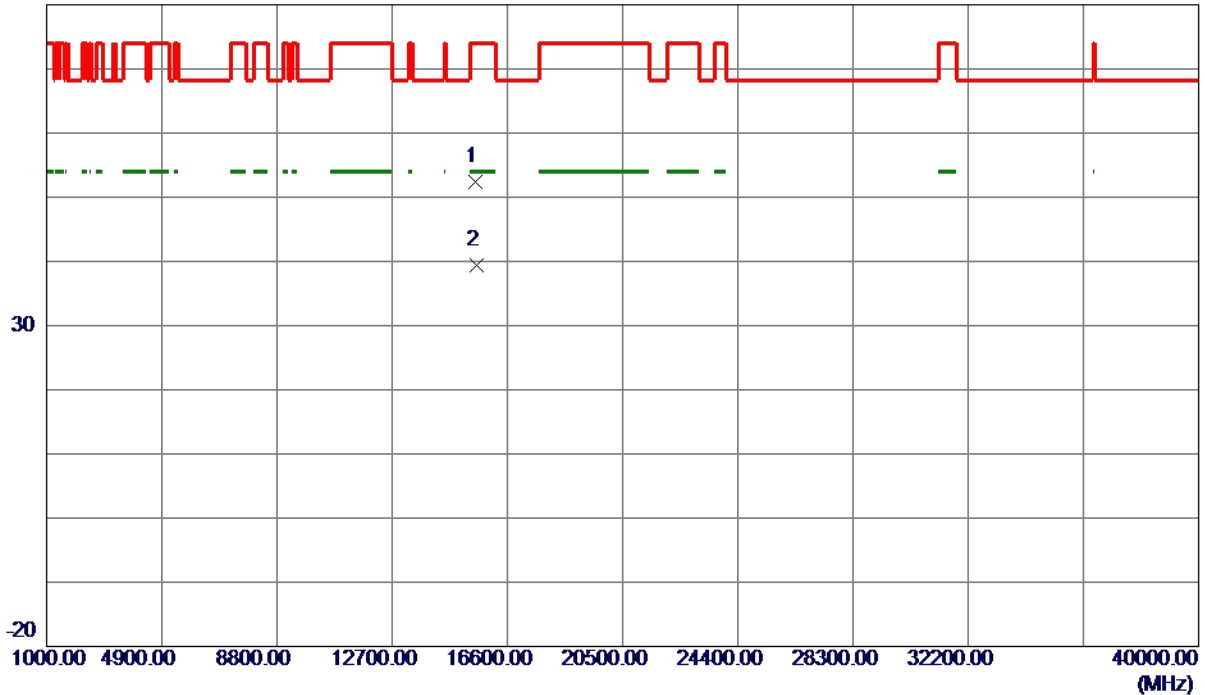
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	55.39	-1.72	53.67	74.00	-20.33	Peak	
2	5150.0000	47.30	-1.72	45.58	54.00	-8.42	AVG	
3	5178.0000	90.12	-1.70	88.42	999.00	-910.58	AVG	主波訊號不予判定
4 *	5178.4000	99.08	-1.70	97.38	68.30	29.08	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



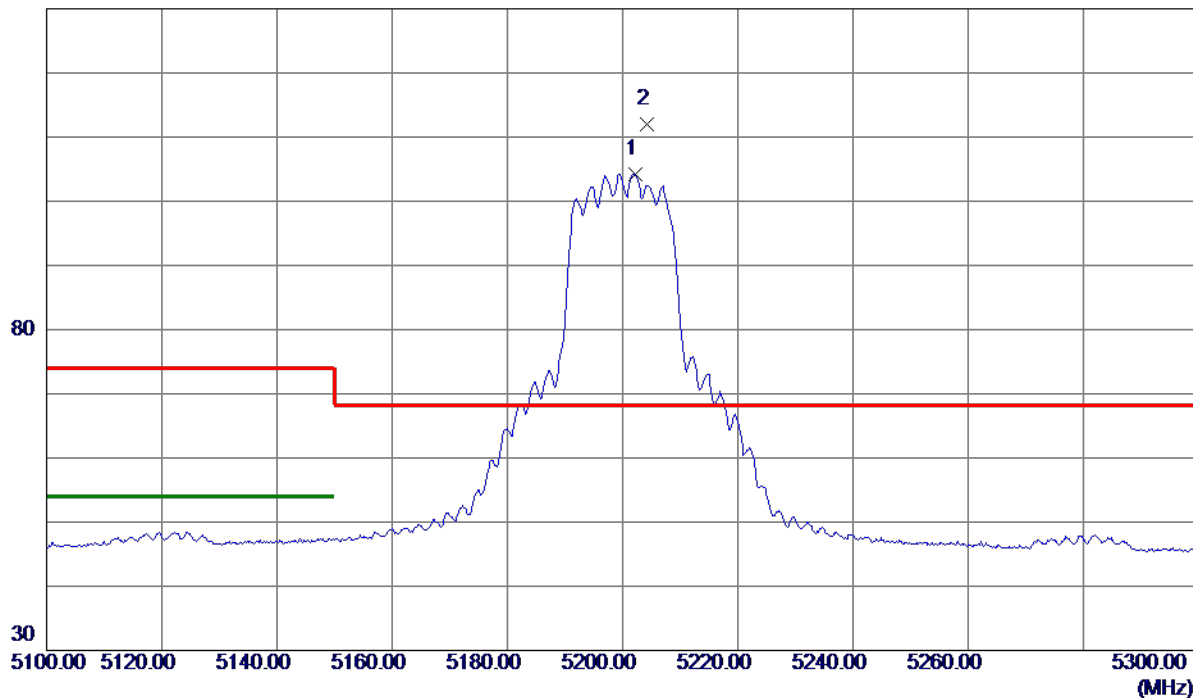
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15537.7750	48.01	4.43	52.44	74.00	-21.56	Peak	
2 *	15541.5850	34.96	4.42	39.38	54.00	-14.62	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m

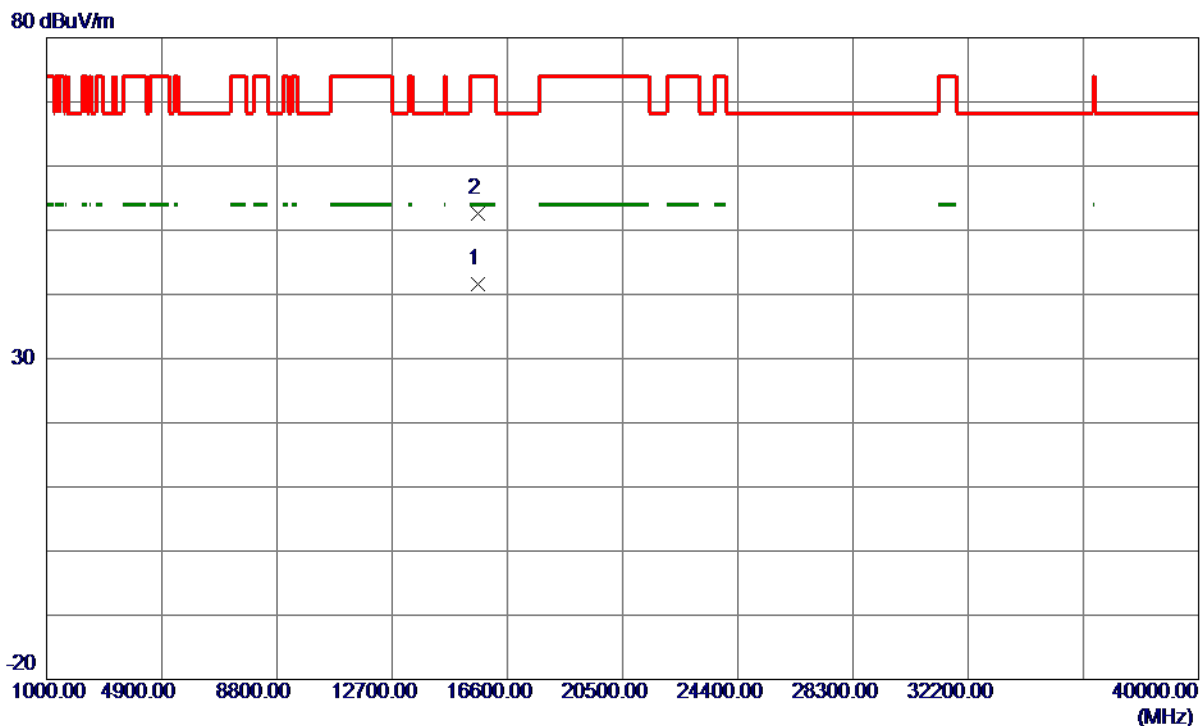


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5202.2000	105.95	-1.68	104.27	999.00	-894.73	AVG	主波訊號不予判定
2 *	5204.2000	113.77	-1.68	112.09	68.30	43.79	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



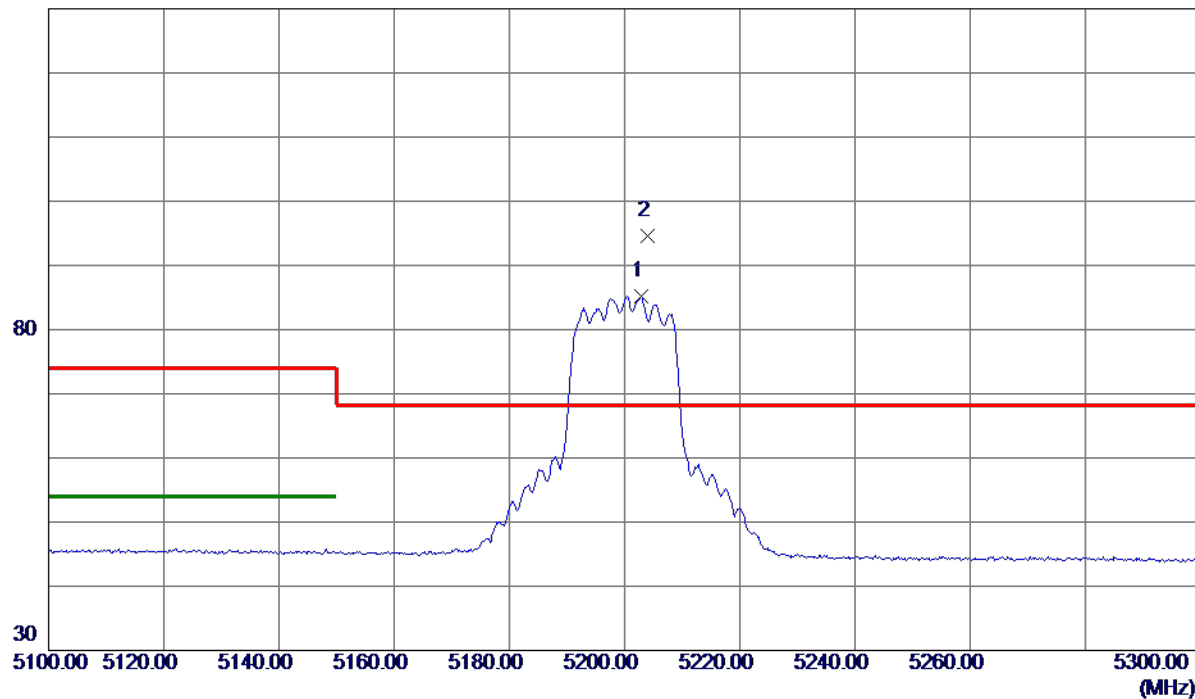
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15599.9500	37.32	4.32	41.64	54.00	-12.36	AVG	
2	15601.3200	48.23	4.32	52.55	74.00	-21.45	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



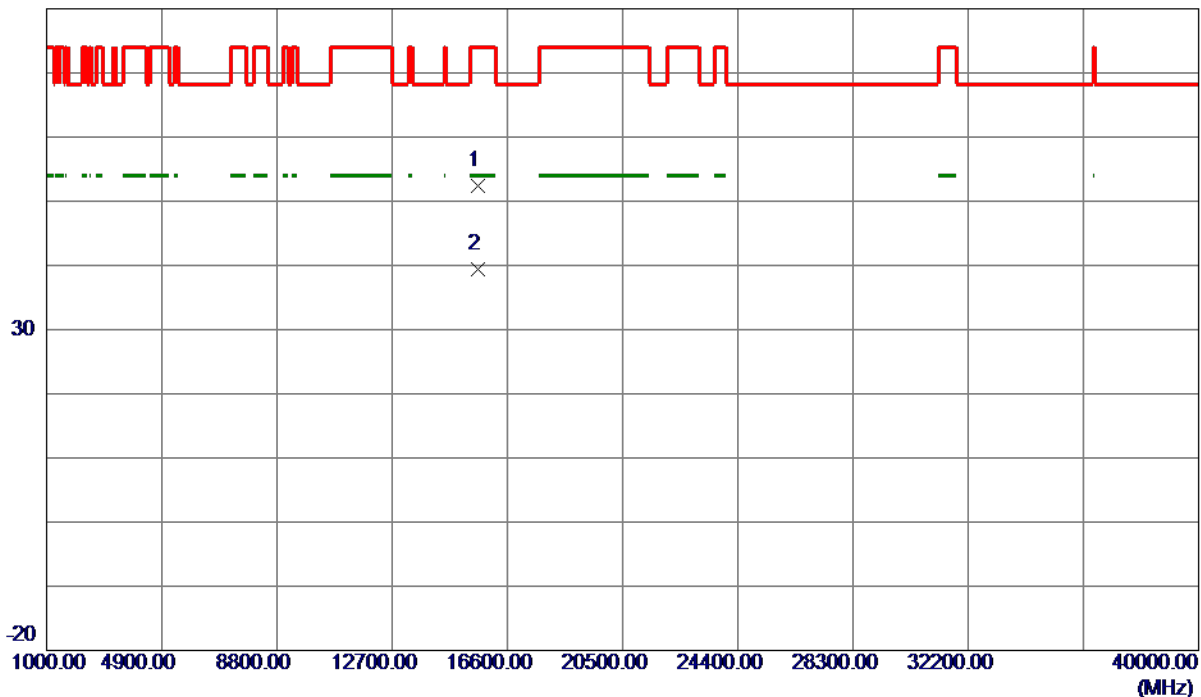
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5202.8000	86.95	-1.68	85.27	999.00	-913.73	AVG	主波訊號不予判定
2 *	5203.9000	96.30	-1.68	94.62	68.30	26.32	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

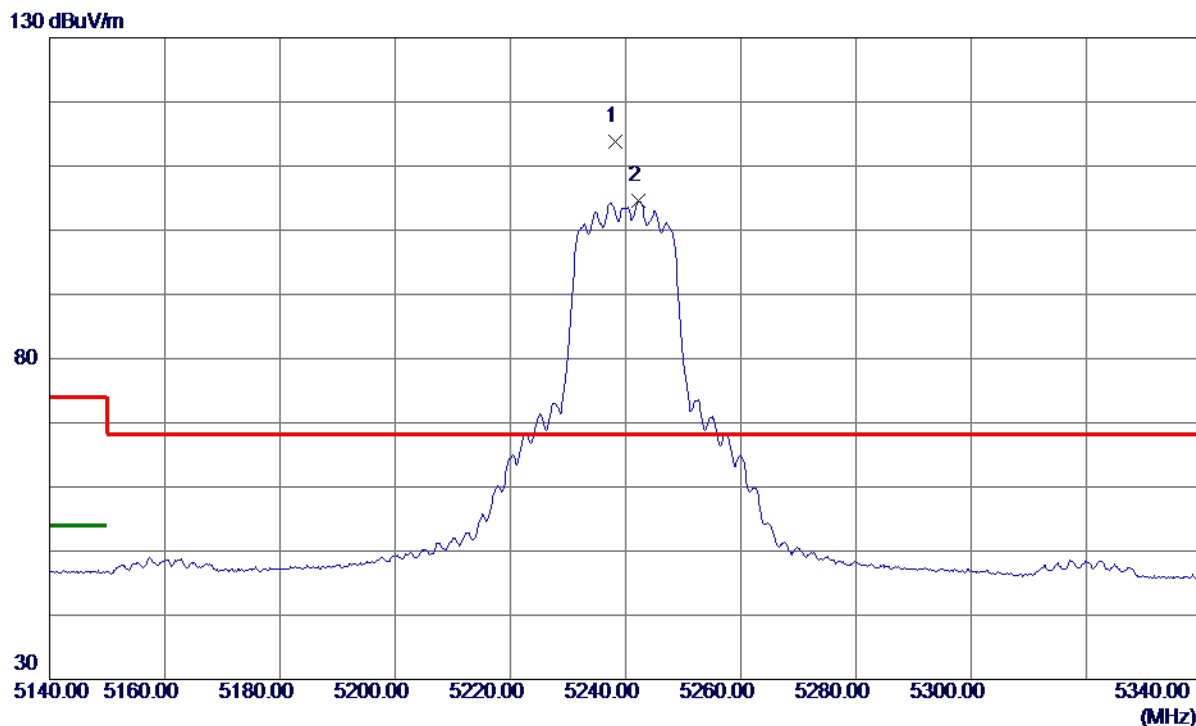


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15598.2300	48.10	4.32	52.42	74.00	-21.58	Peak	
2 *	15601.4480	35.17	4.32	39.49	54.00	-14.51	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



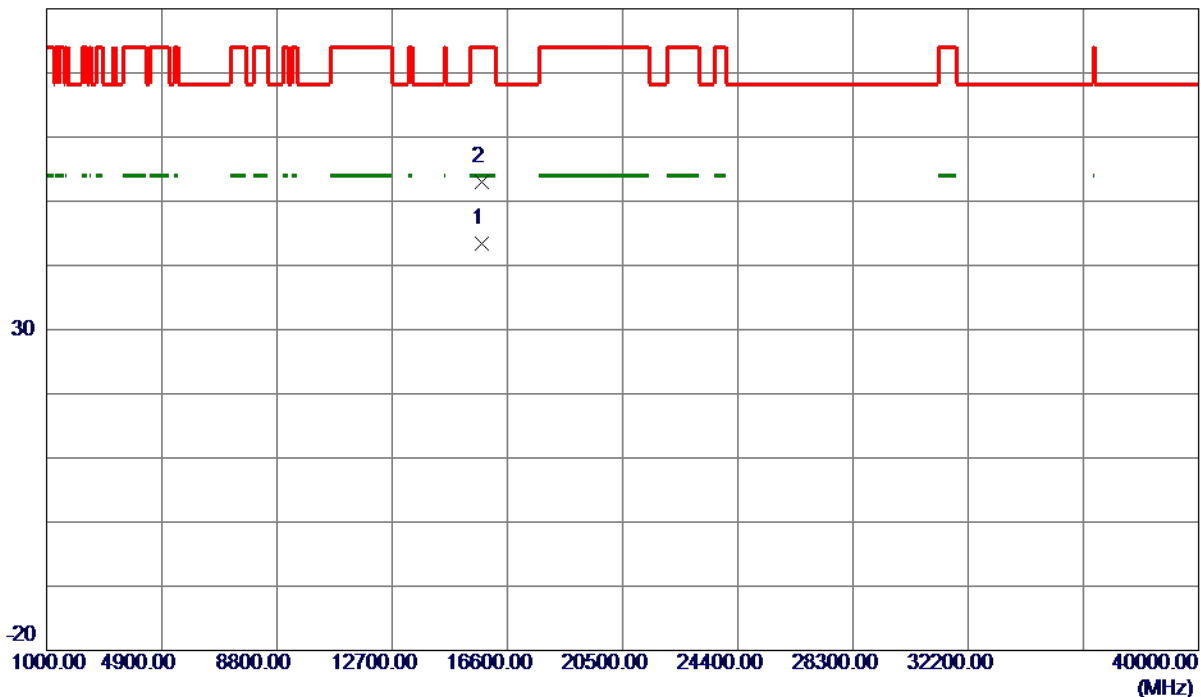
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5238.3000	115.50	-1.65	113.85	68.30	45.55	Peak	主波訊號不予判定
2	5242.3000	106.18	-1.65	104.53	999.00	-894.47	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



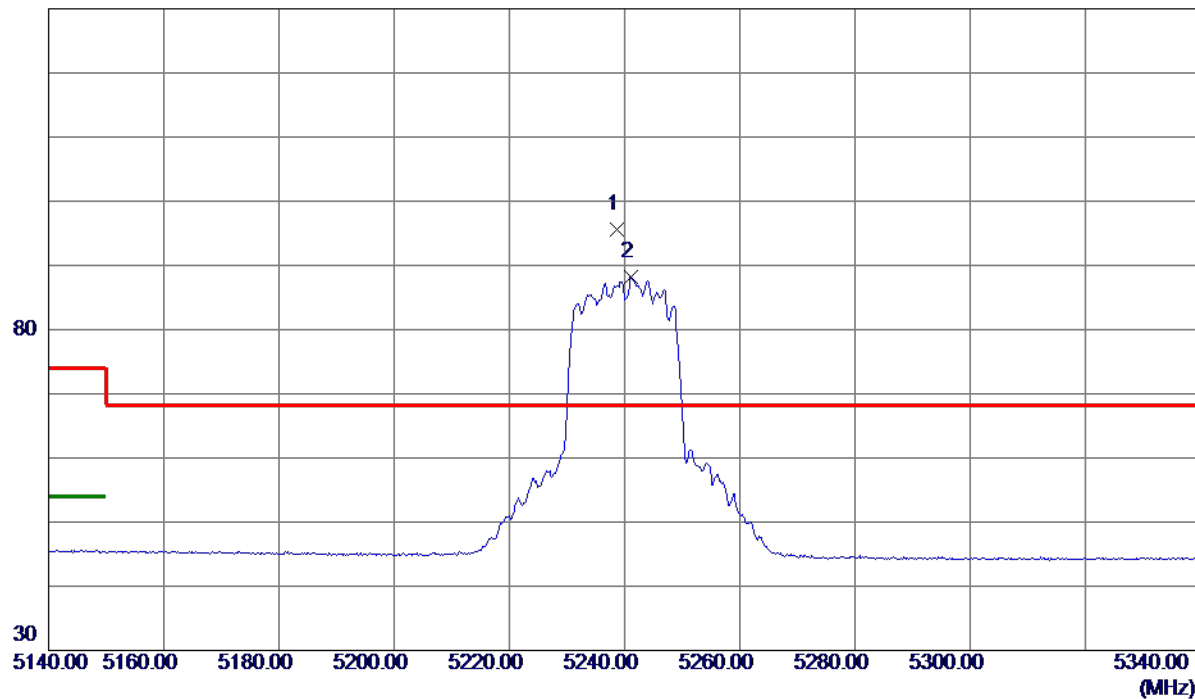
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15717.7500	39.31	4.12	43.43	54.00	-10.57	AVG	
2	15721.8100	48.90	4.11	53.01	74.00	-20.99	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



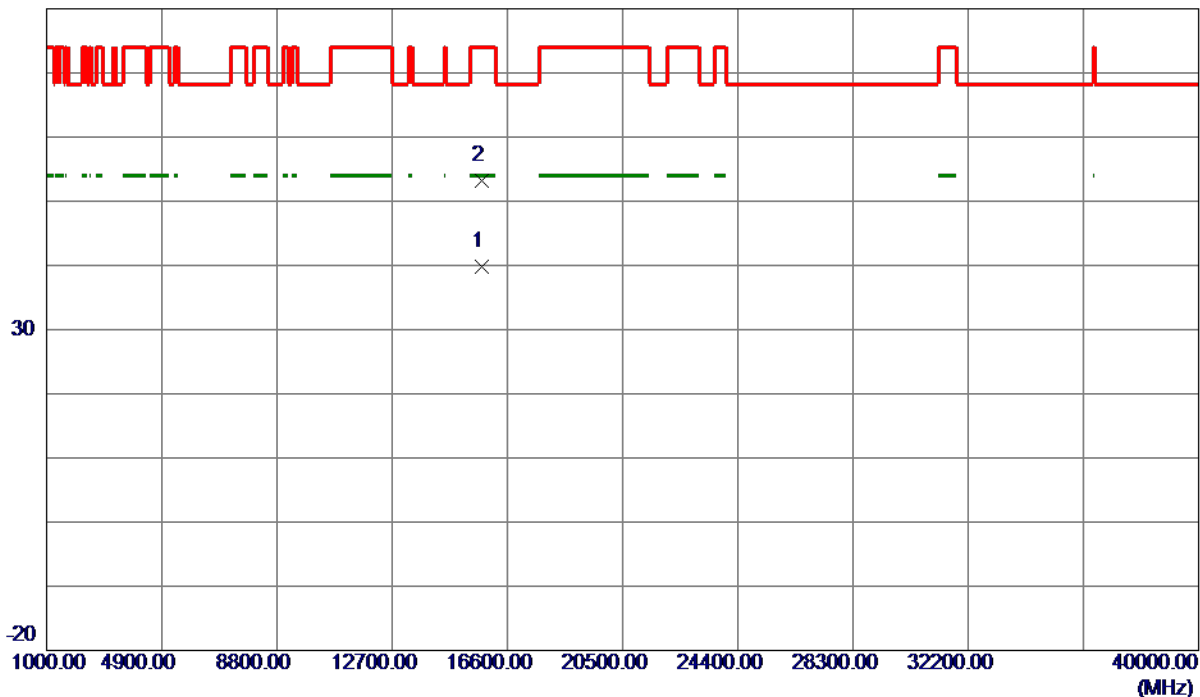
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5238.7000	97.26	-1.65	95.61	68.30	27.31	Peak	主波訊號不予判定
2	5241.1000	89.77	-1.65	88.12	999.00	-910.88	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

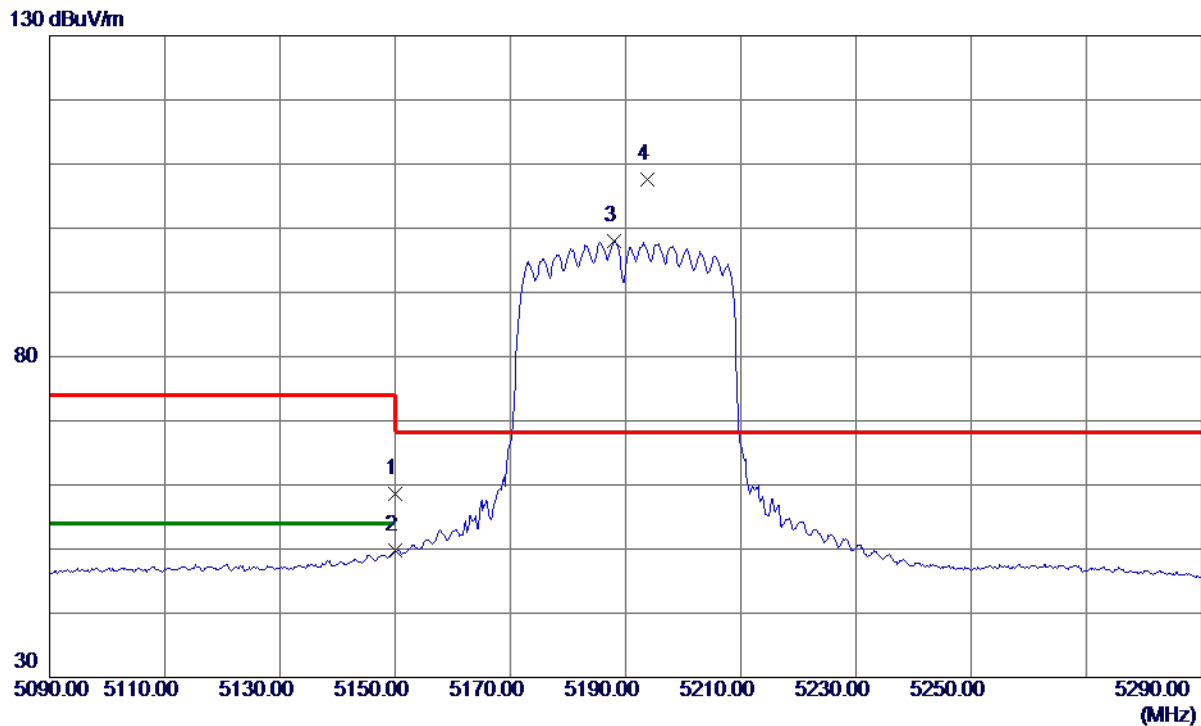


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15718.0350	35.68	4.12	39.80	54.00	-14.20	AVG	
2	15720.5520	49.10	4.12	53.22	74.00	-20.78	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



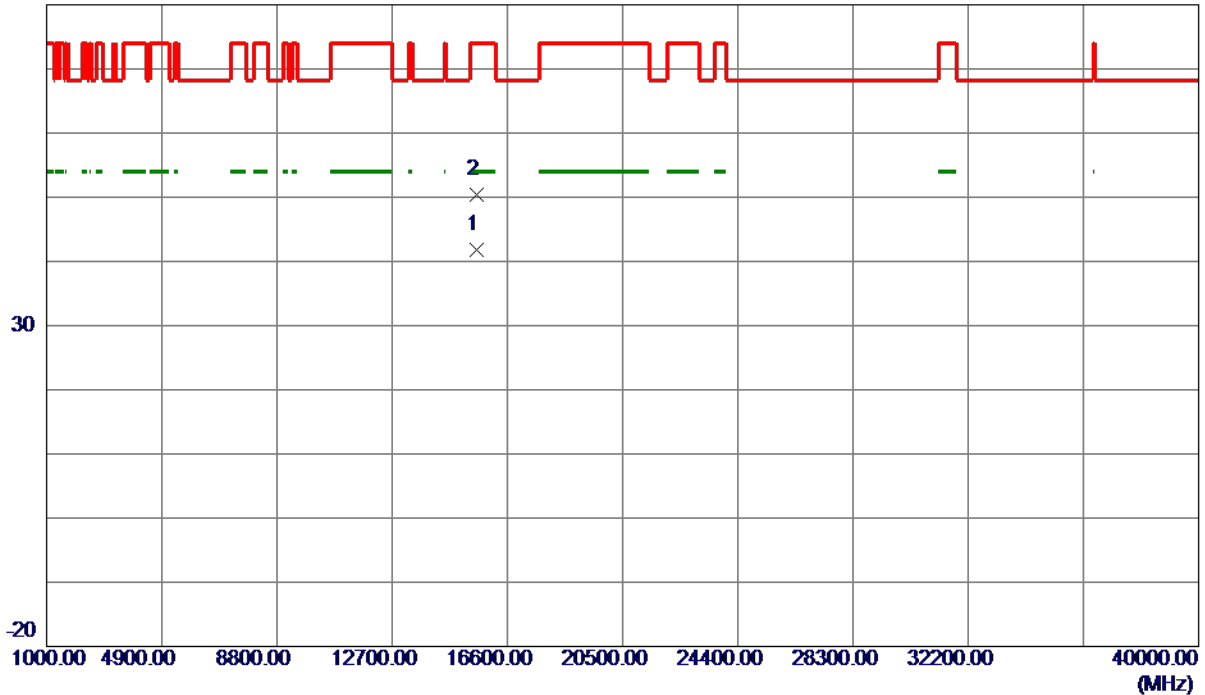
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	60.34	-1.72	58.62	74.00	-15.38	Peak	
2	5150.0000	51.47	-1.72	49.75	54.00	-4.25	AVG	
3	5188.0000	99.76	-1.69	98.07	999.00	-900.93	AVG	主波訊號不予判定
4 *	5193.7000	109.27	-1.69	107.58	68.30	39.28	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



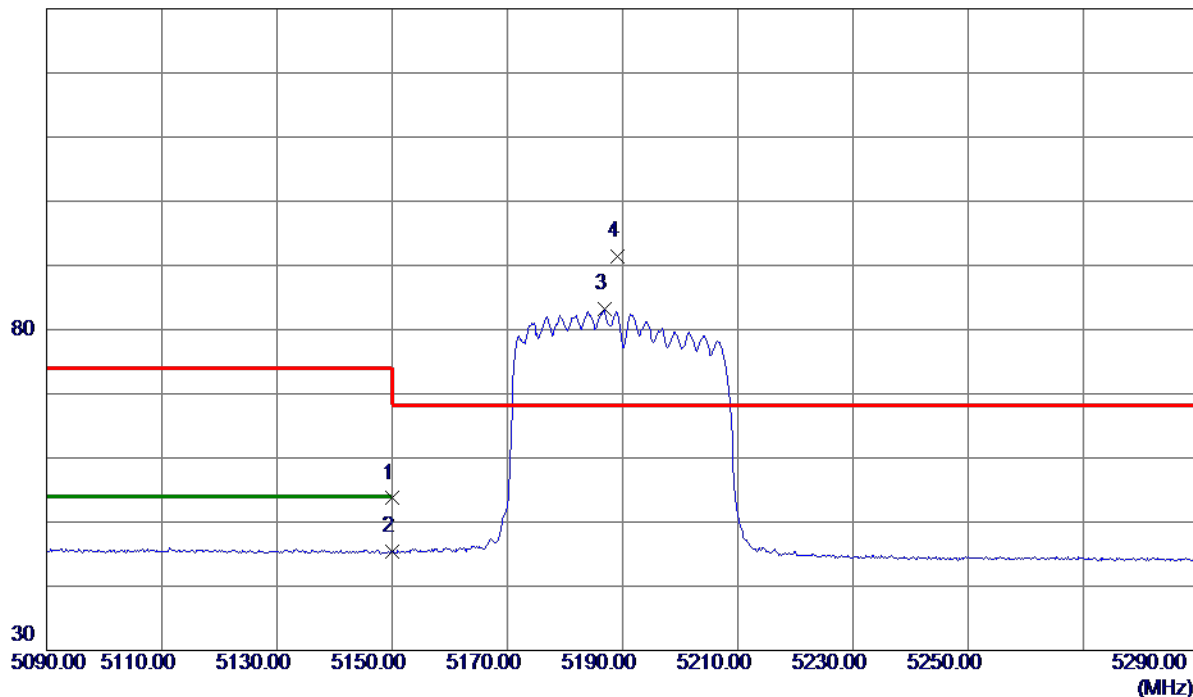
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15567.5750	37.39	4.38	41.77	54.00	-12.23	AVG	
2	15568.7700	45.96	4.37	50.33	74.00	-23.67	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



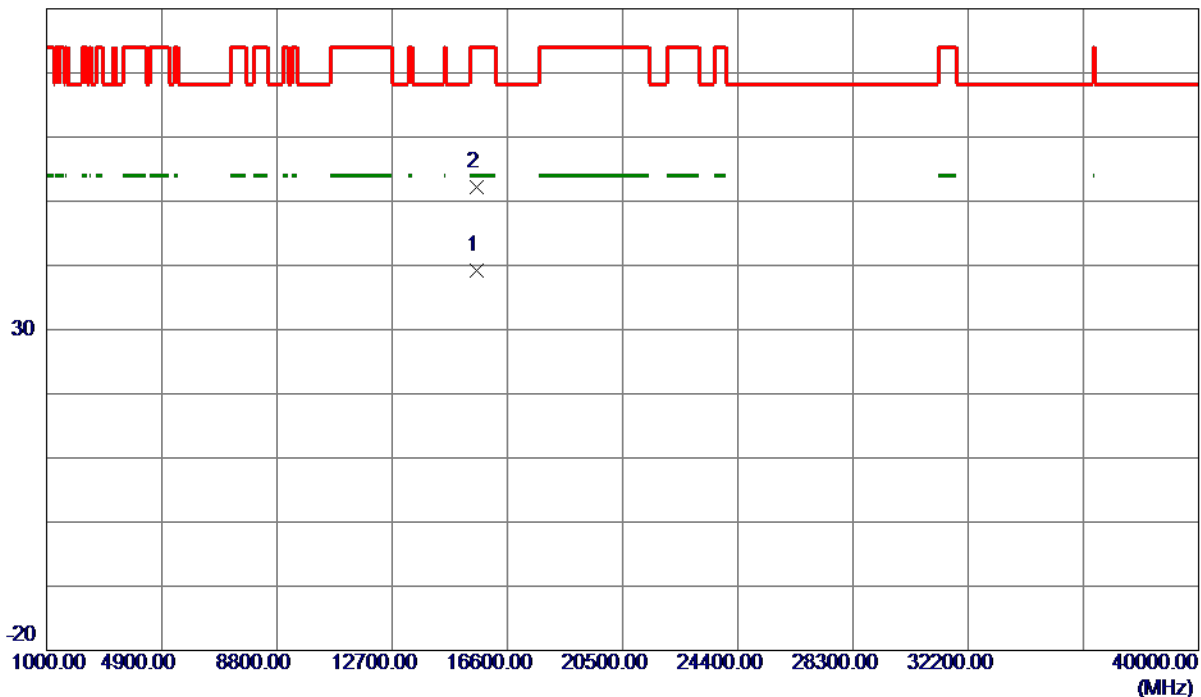
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	55.42	-1.72	53.70	74.00	-20.30	Peak	
2	5150.0000	47.08	-1.72	45.36	54.00	-8.64	AVG	
3	5186.8000	84.80	-1.69	83.11	999.00	-915.89	AVG	主波訊號不予判定
4 *	5189.2000	93.10	-1.69	91.41	68.30	23.11	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



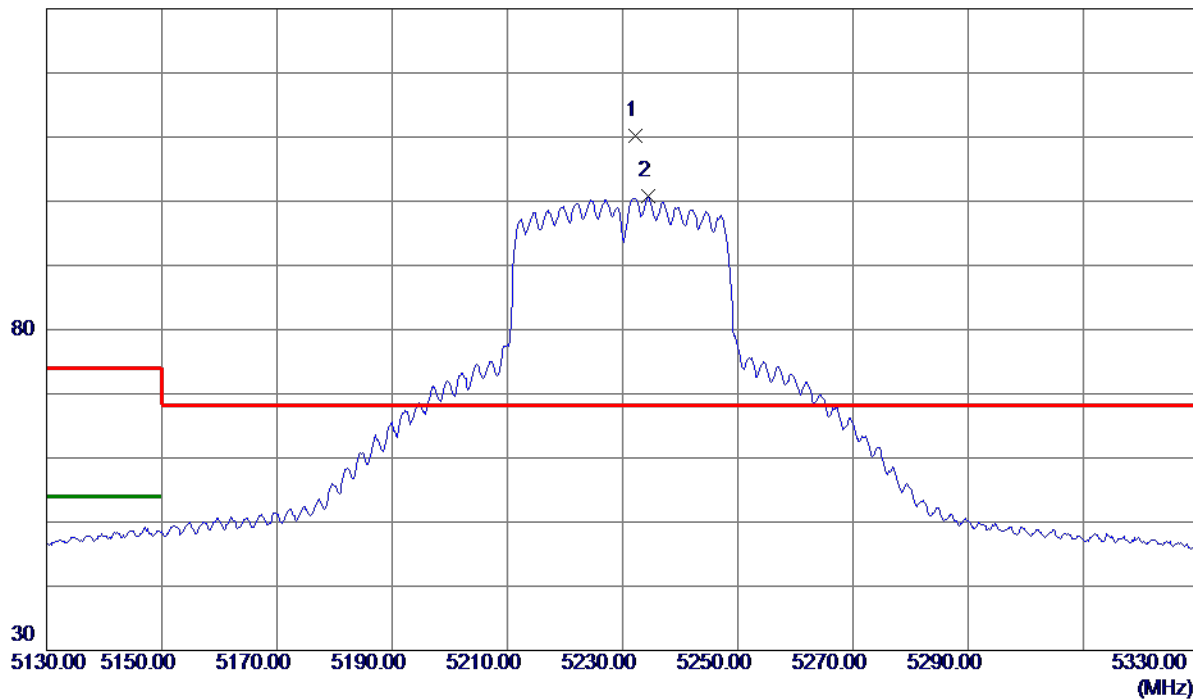
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15569.4100	34.80	4.37	39.17	54.00	-14.83	AVG	
2	15572.0380	47.83	4.37	52.20	74.00	-21.80	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



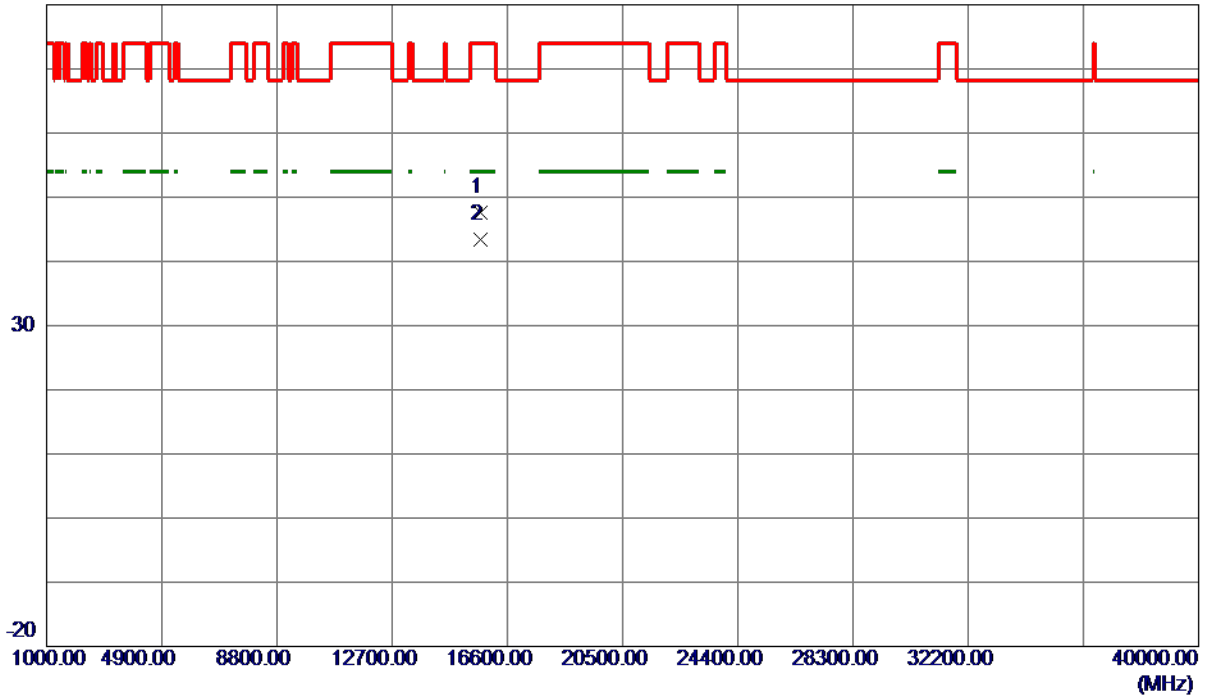
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5232.2000	111.81	-1.66	110.15	68.30	41.85	Peak	主波訊號不予判定
2	5234.5000	102.39	-1.66	100.73	999.00	-898.27	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



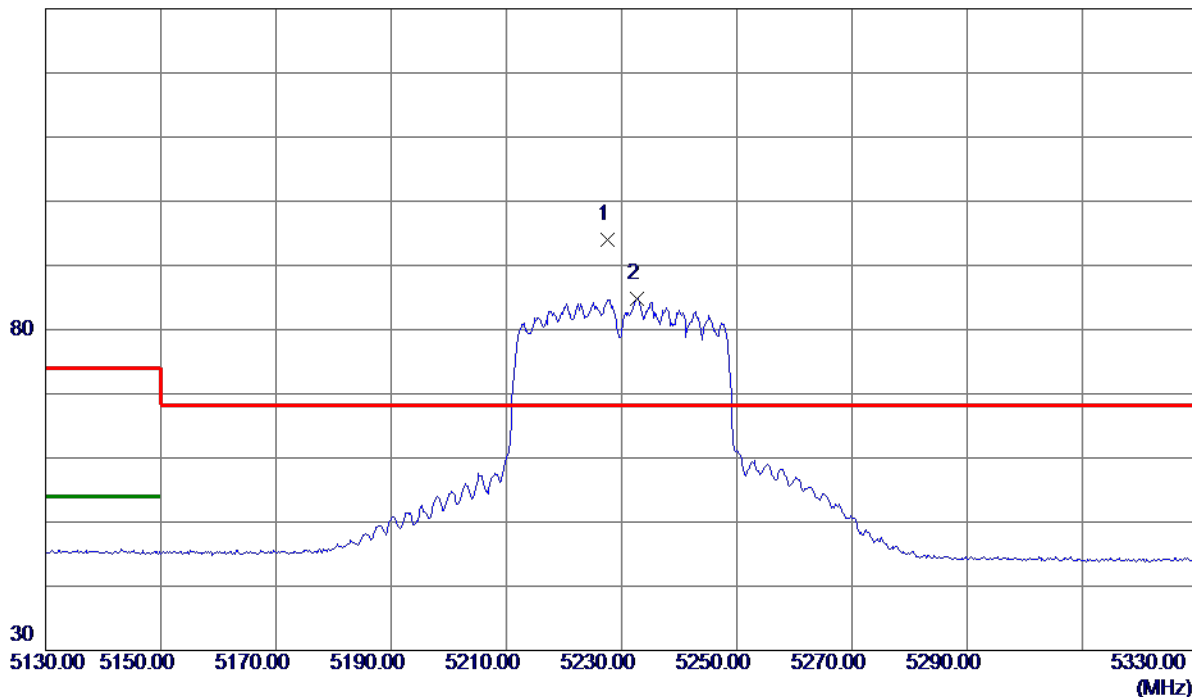
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15691.1200	43.52	4.17	47.69	74.00	-26.31	Peak	
2 *	15691.2550	39.17	4.16	43.33	54.00	-10.67	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



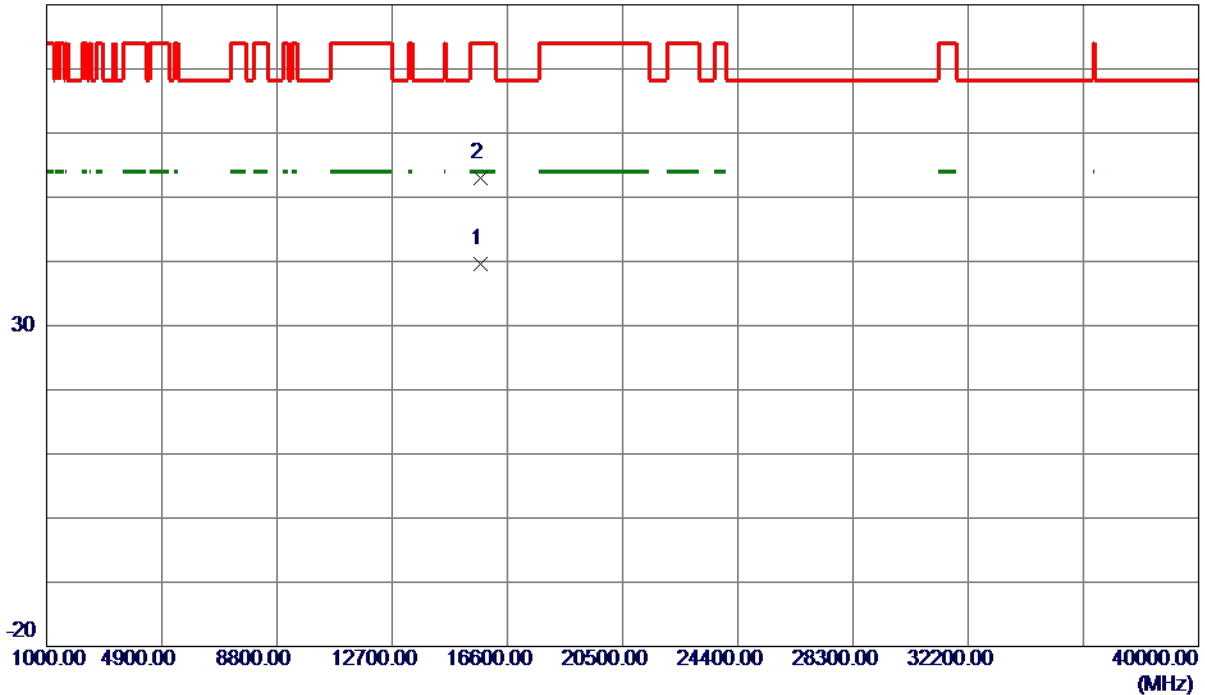
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5227.5000	95.56	-1.66	93.90	68.30	25.60	Peak	主波訊號不予判定
2	5232.7000	86.40	-1.66	84.74	999.00	-914.26	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



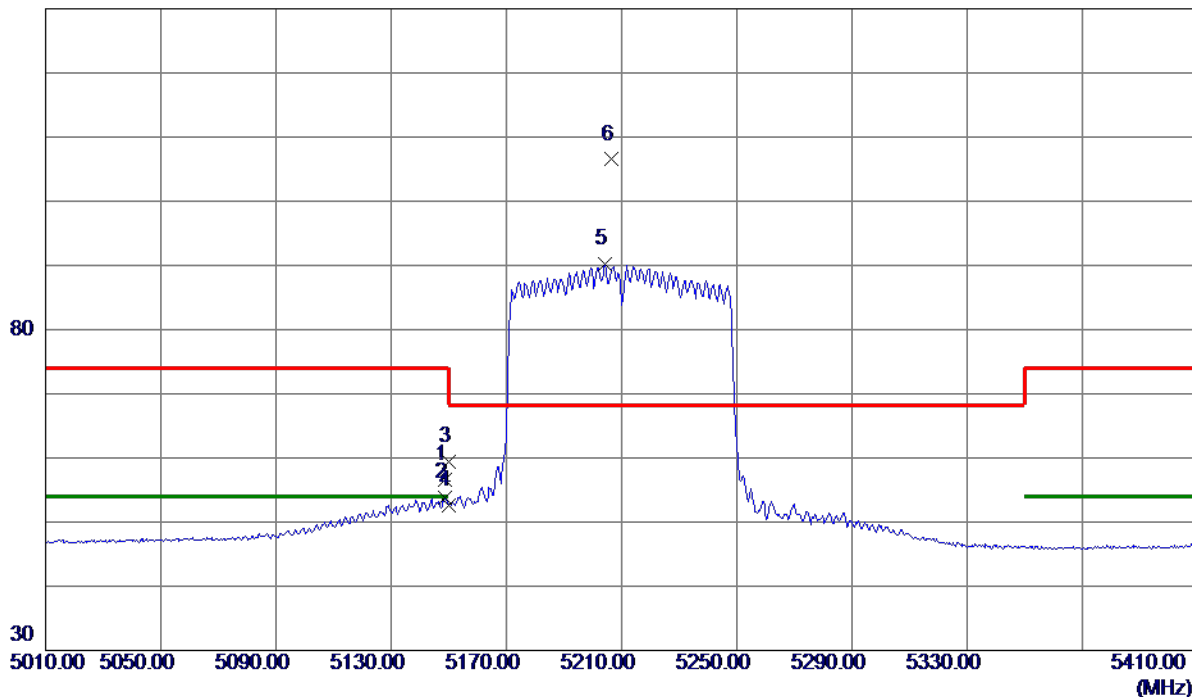
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15689.1980	35.45	4.17	39.62	54.00	-14.38	AVG	
2	15690.6850	48.85	4.17	53.02	74.00	-20.98	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



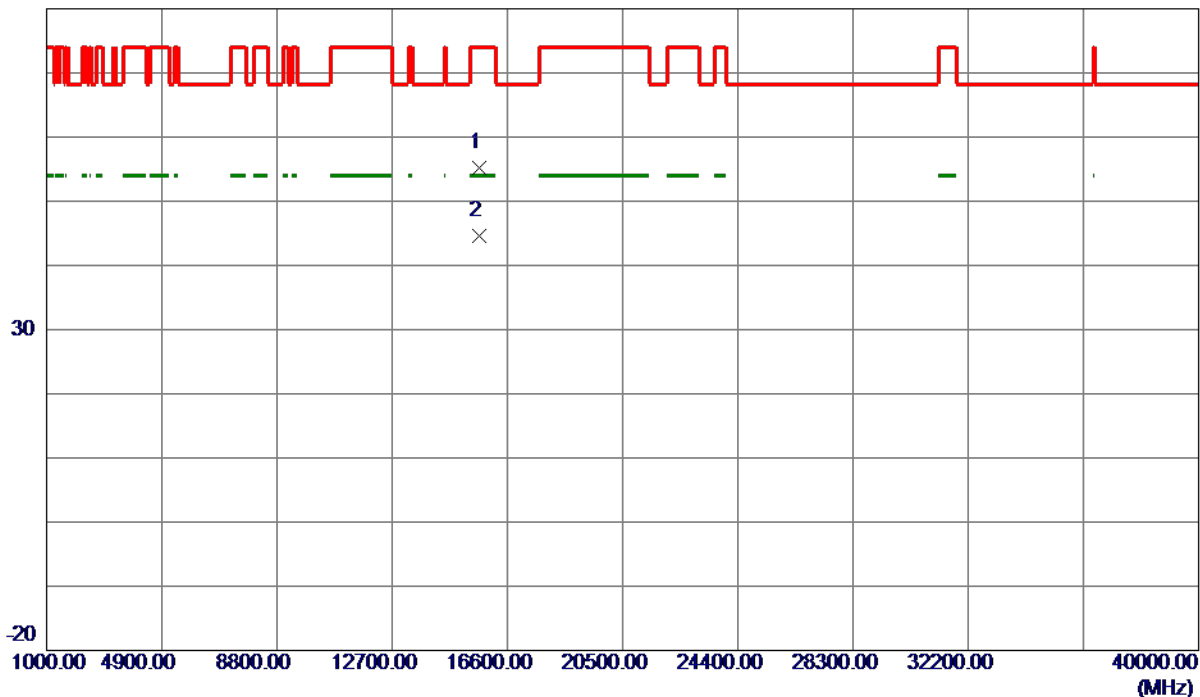
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5148.8000	58.38	-1.72	56.66	74.00	-17.34	Peak	
2	5148.8000	55.47	-1.72	53.75	54.00	-0.25	AVG	
3	5150.0000	61.15	-1.72	59.43	74.00	-14.57	Peak	
4	5150.0000	54.31	-1.72	52.59	54.00	-1.41	AVG	
5	5204.4000	91.80	-1.68	90.12	999.00	-908.88	AVG	主波訊號不予判定
6 *	5206.6000	108.18	-1.68	106.50	68.30	38.20	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



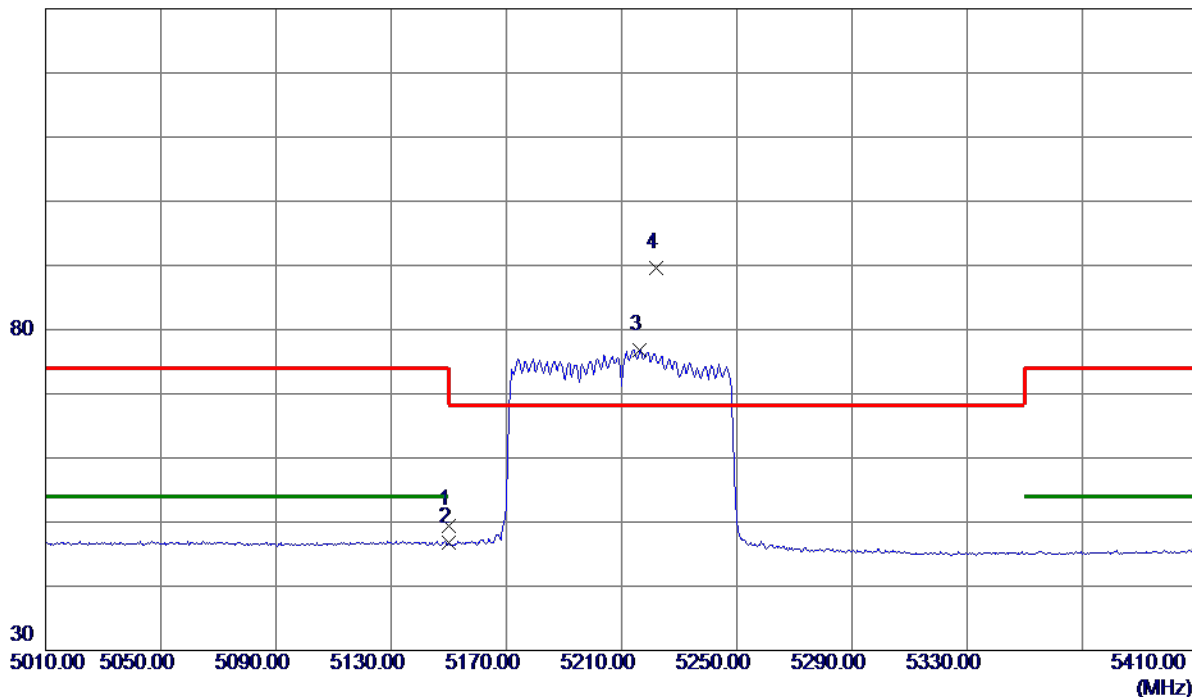
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15631.0800	51.02	4.27	55.29	74.00	-18.71	Peak	
2 *	15631.1630	40.27	4.27	44.54	54.00	-9.46	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



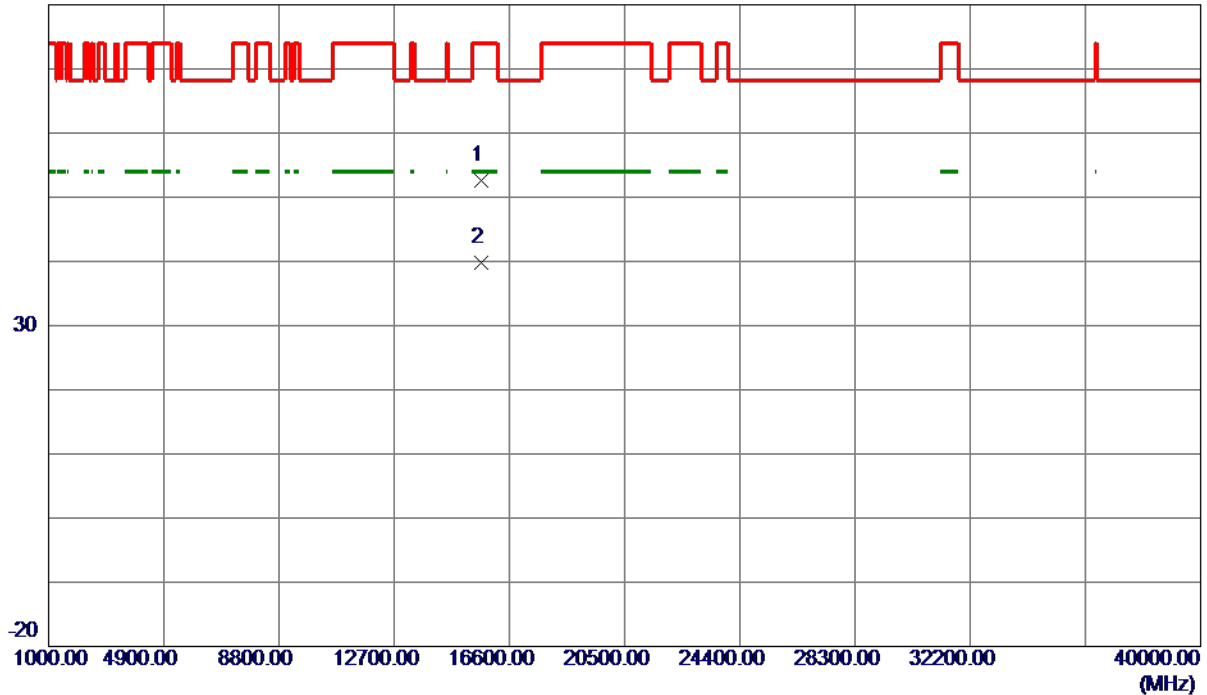
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	51.22	-1.72	49.50	74.00	-24.50	Peak	
2	5150.0000	48.44	-1.72	46.72	54.00	-7.28	AVG	
3	5216.2000	78.55	-1.67	76.88	999.00	-922.12	AVG	主波訊號不予判定
4 *	5222.0000	91.29	-1.67	89.62	68.30	21.32	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



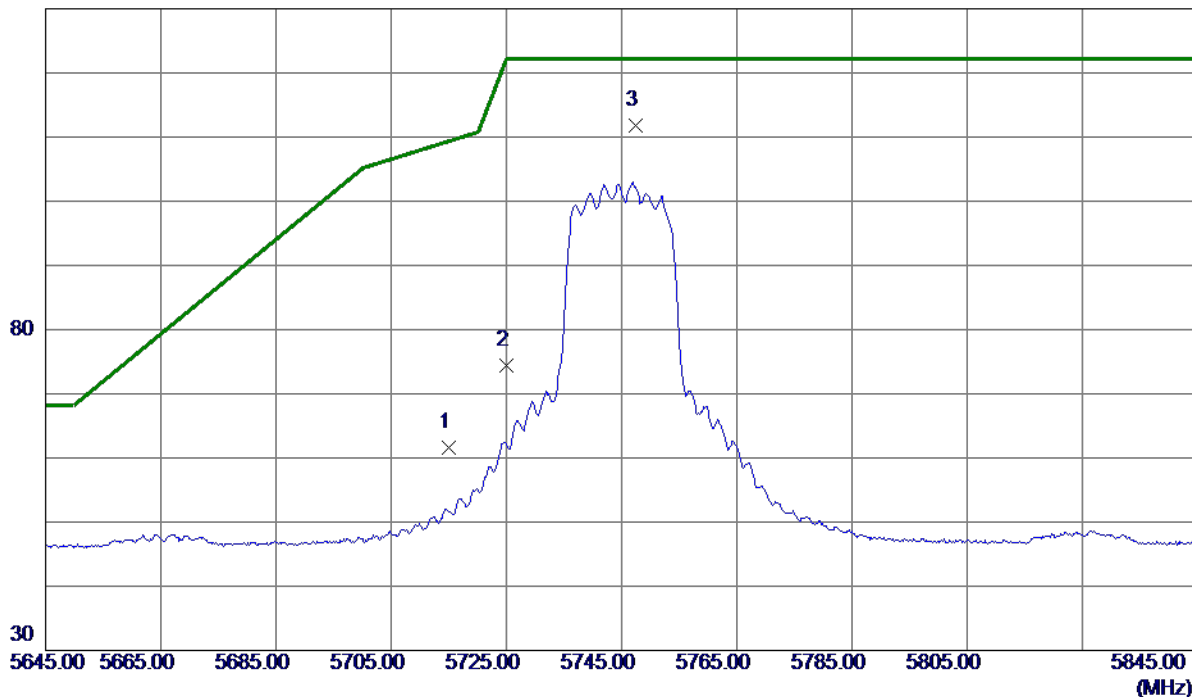
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15629.6200	48.35	4.27	52.62	74.00	-21.38	Peak	
2 *	15632.0050	35.50	4.27	39.77	54.00	-14.23	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



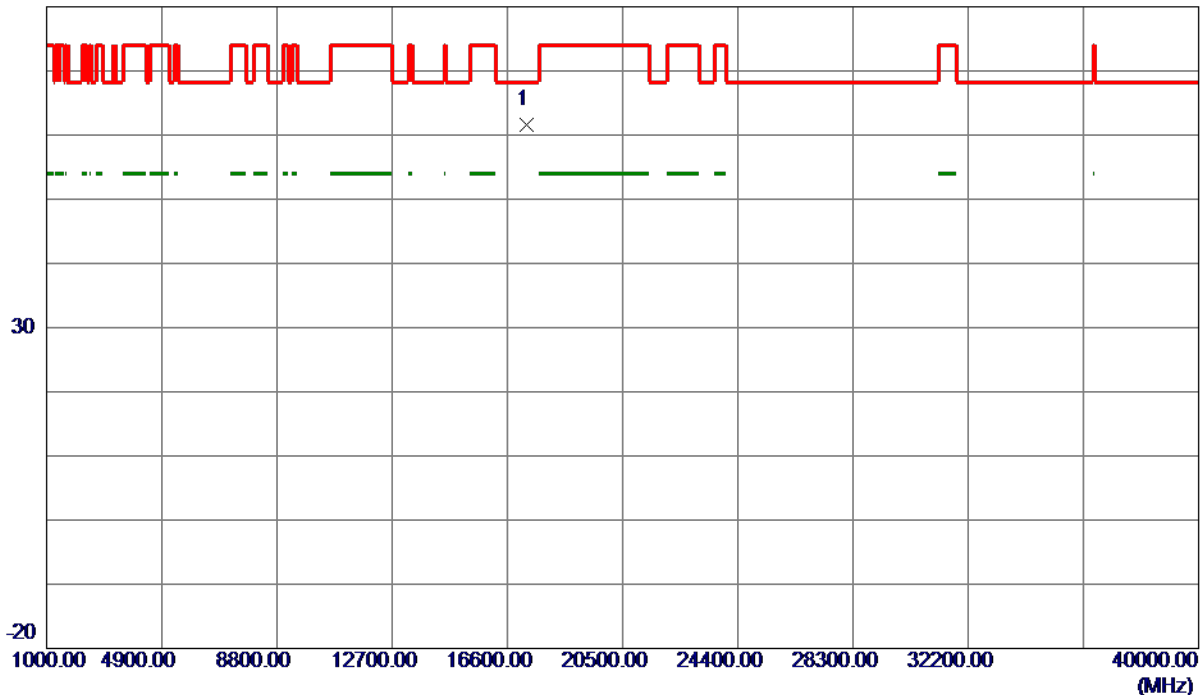
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	62.53	-0.91	61.62	109.40	-47.78	Peak	
2	5725.0000	75.28	-0.89	74.39	122.20	-47.81	Peak	
3 *	5747.4000	112.54	-0.83	111.71	122.20	-10.49	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



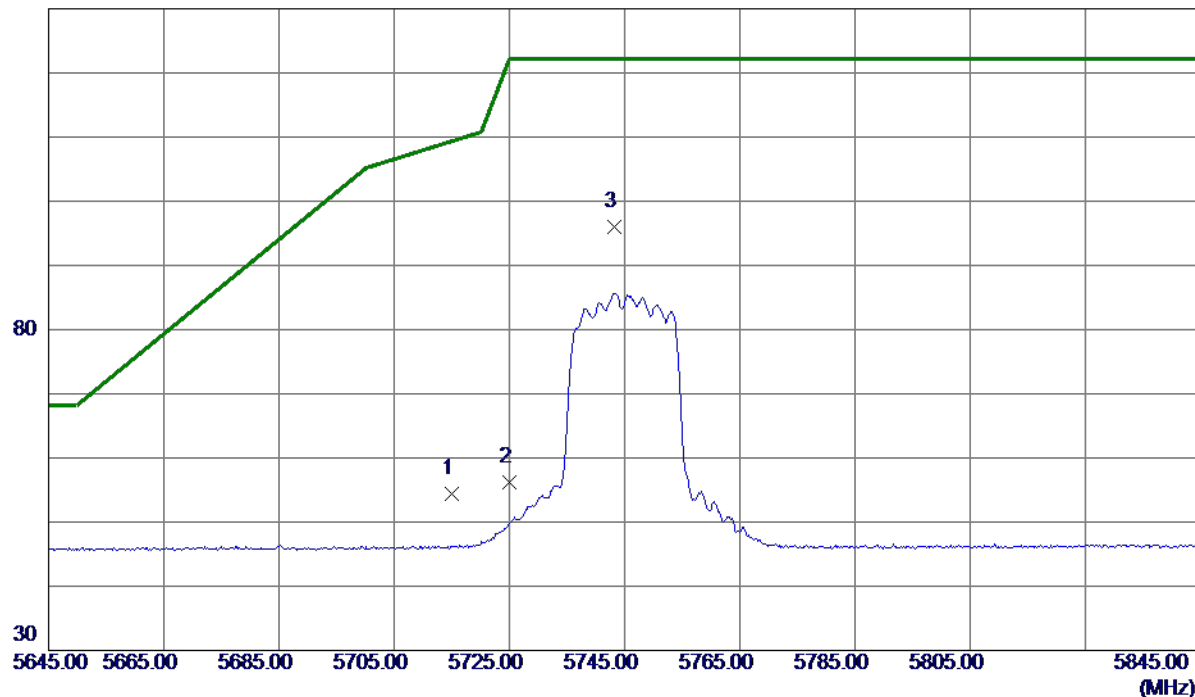
No.	Freq.	Reading	Correct	Measure	Limit	Margin		
	MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1 *	17233.4900	54.78	6.78	61.56	68.30	-6.74	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



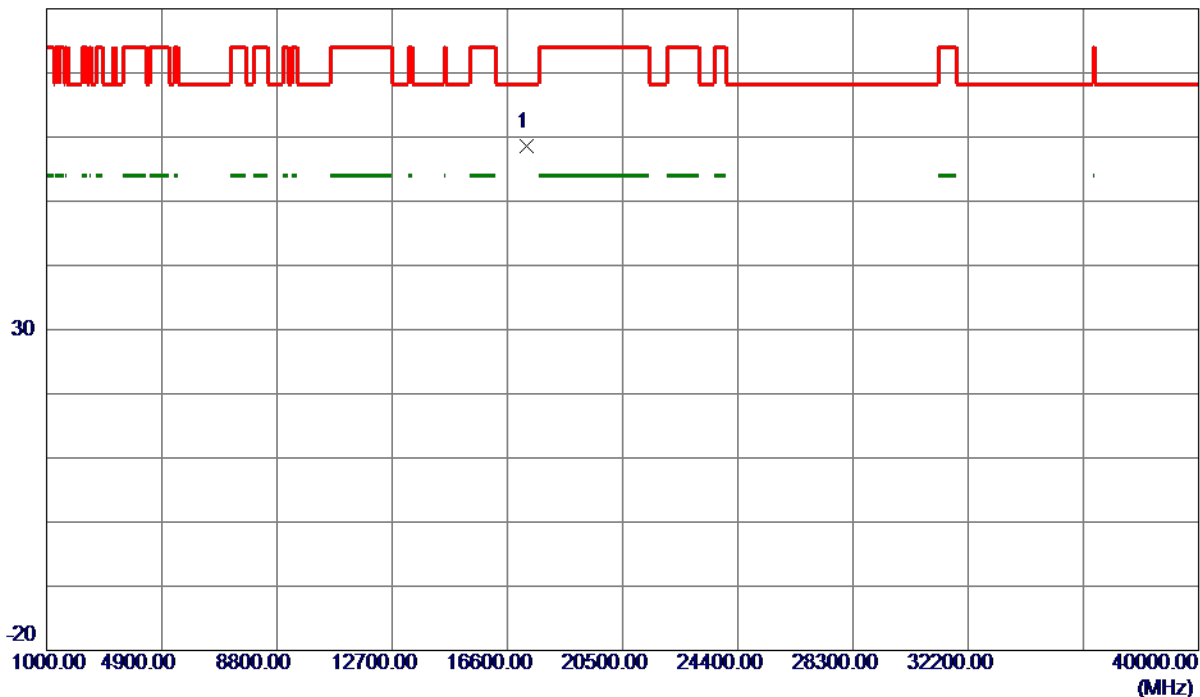
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	55.39	-0.91	54.48	109.40	-54.92	Peak	
2	5725.0000	57.17	-0.89	56.28	122.20	-65.92	Peak	
3 *	5743.3000	96.91	-0.84	96.07	122.20	-26.13	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

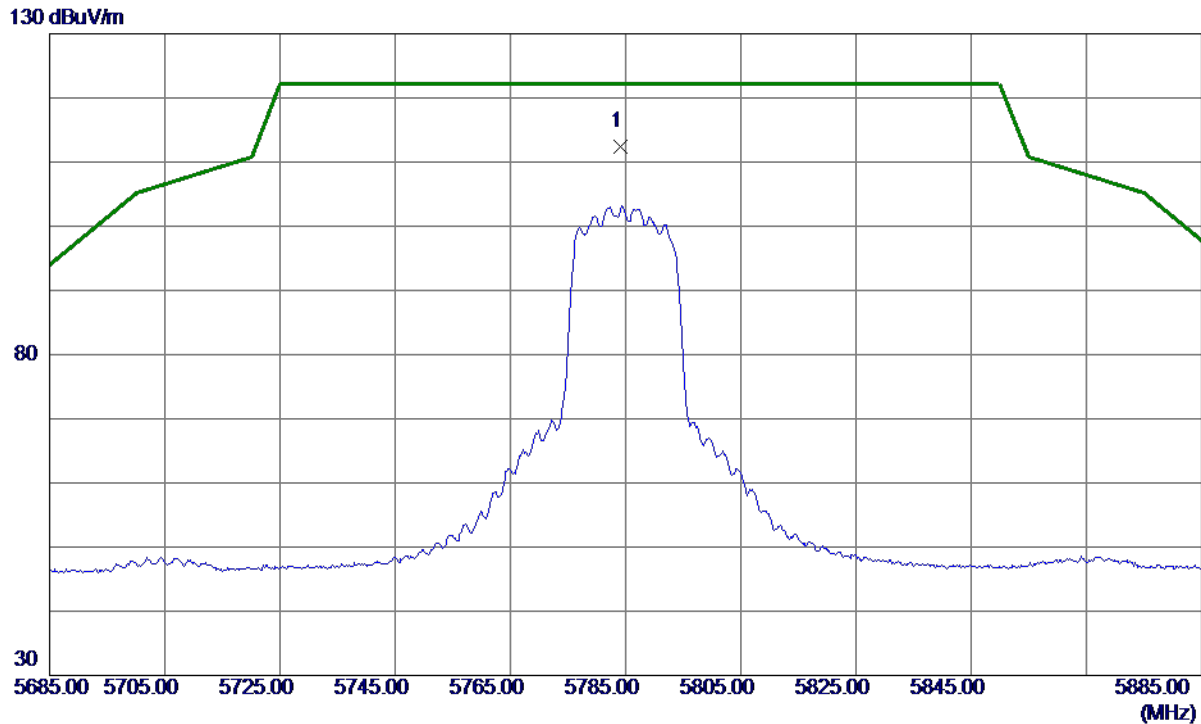


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17233.0420	51.72	6.78	58.50	68.30	-9.80	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



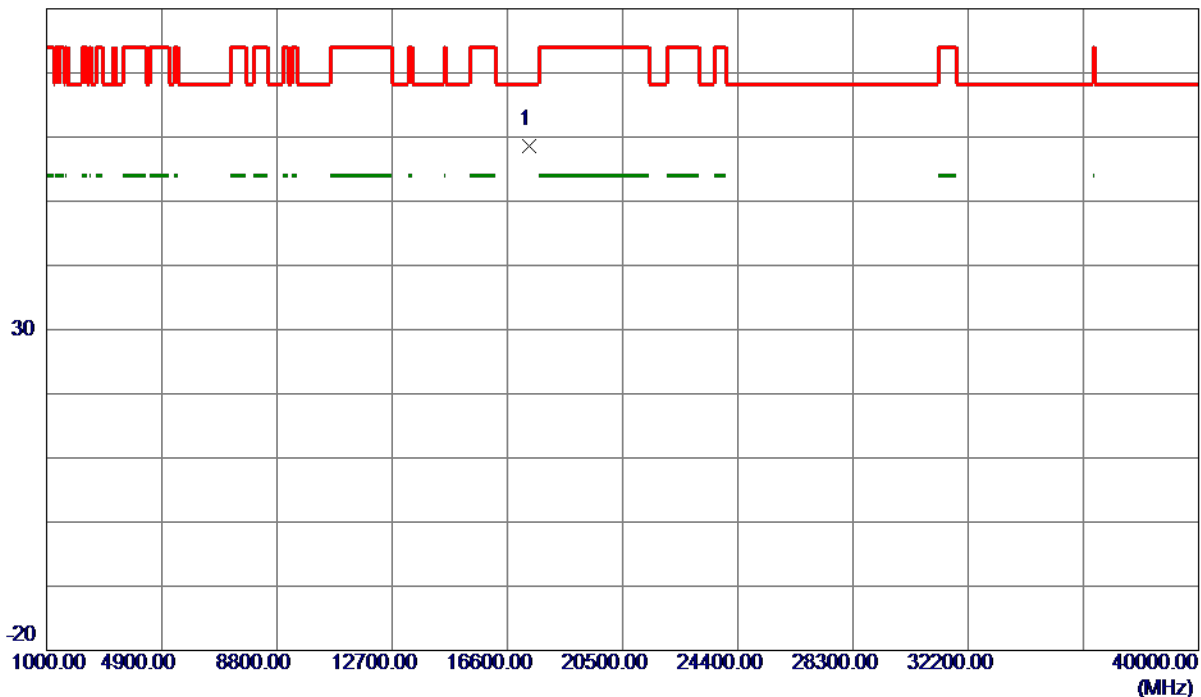
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5784.2000	113.22	-0.74	112.48	122.20	-9.72	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



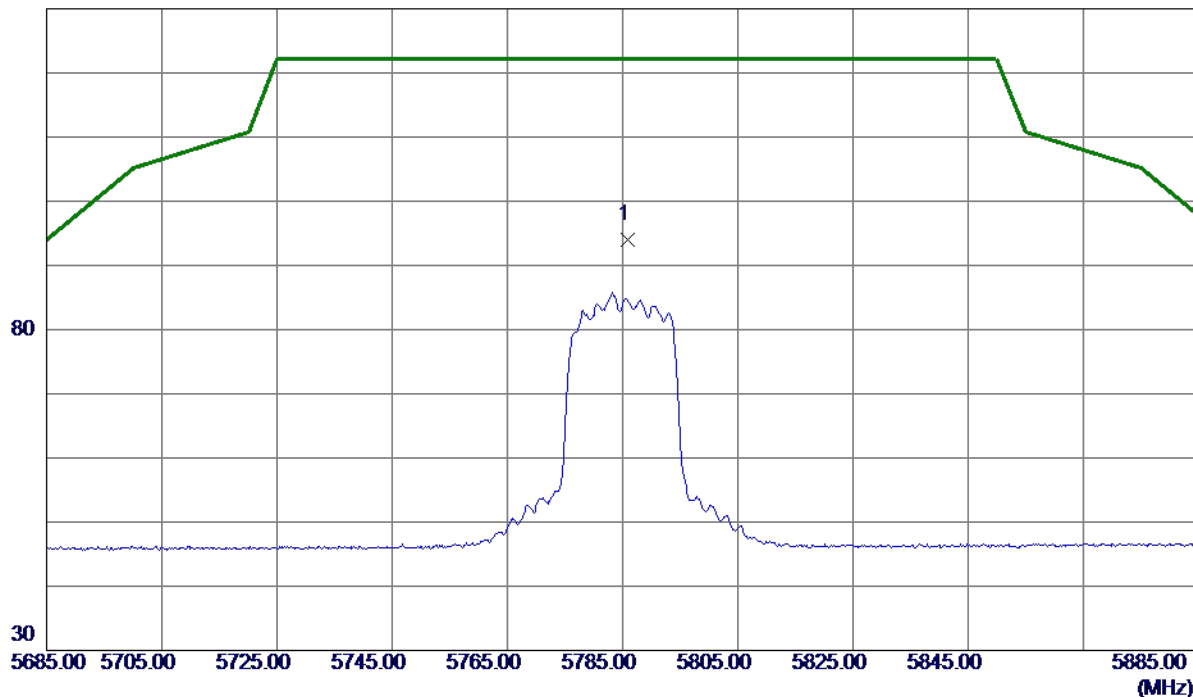
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17353.4720	51.25	7.45	58.70	68.30	-9.60	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



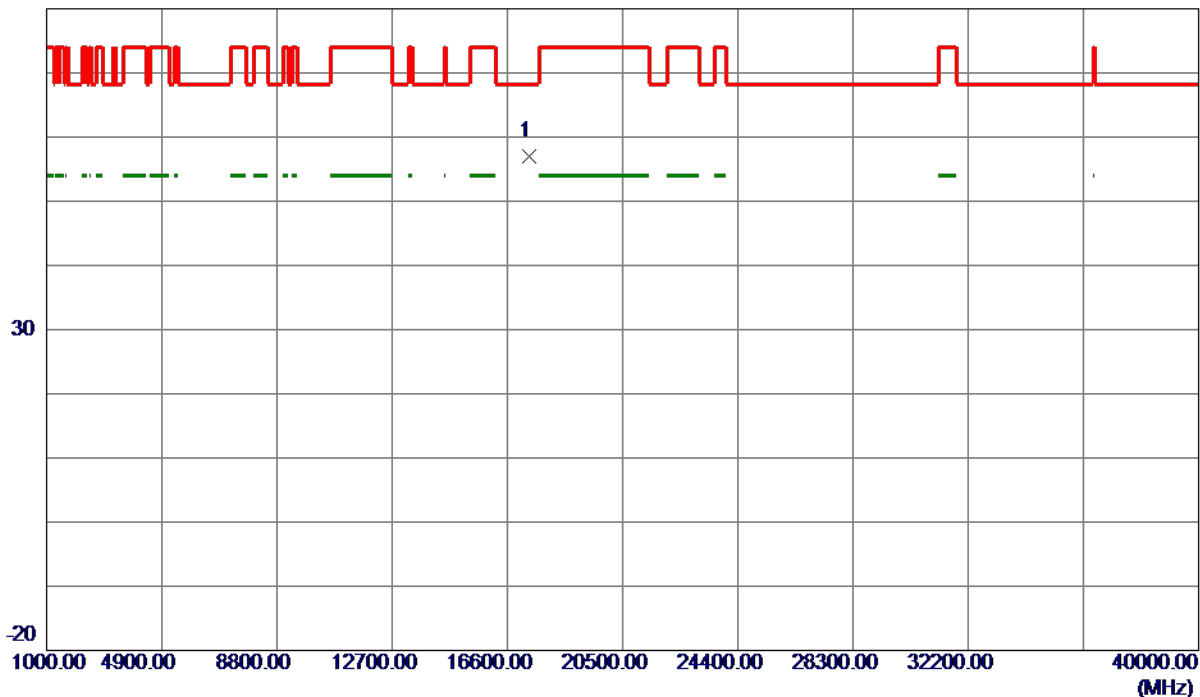
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5785.8000	94.83	-0.73	94.10	122.20	-28.10	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

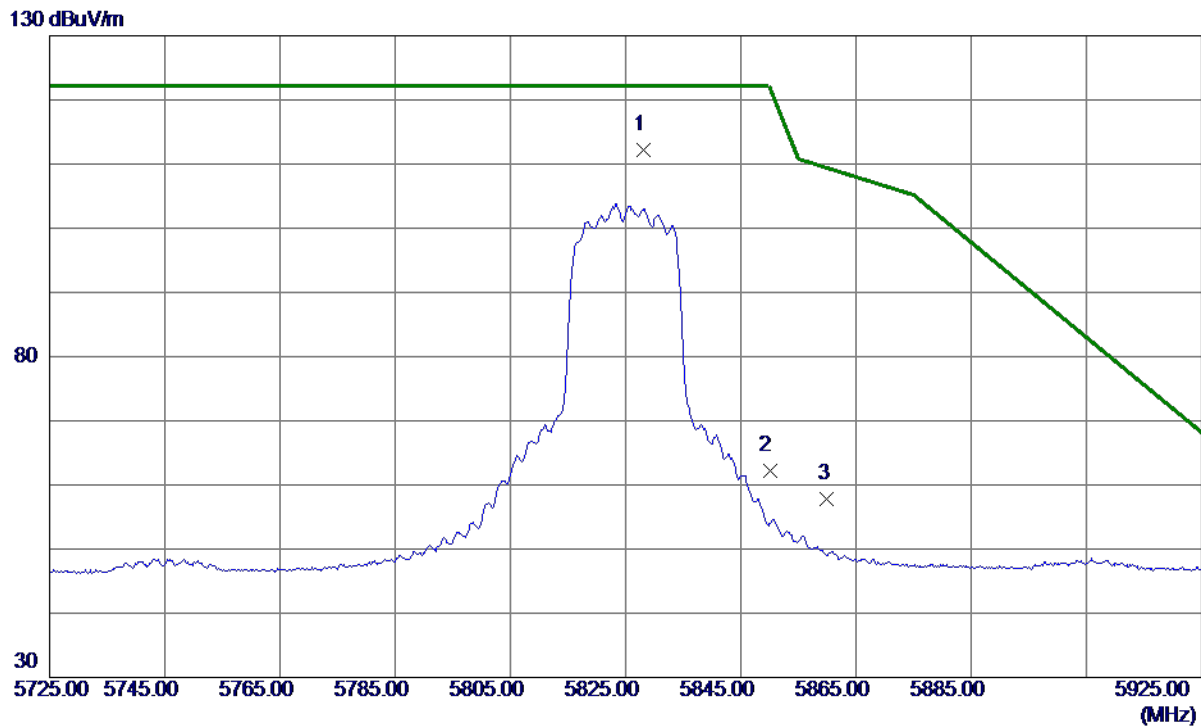


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17355.8150	49.55	7.47	57.02	68.30	-11.28	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



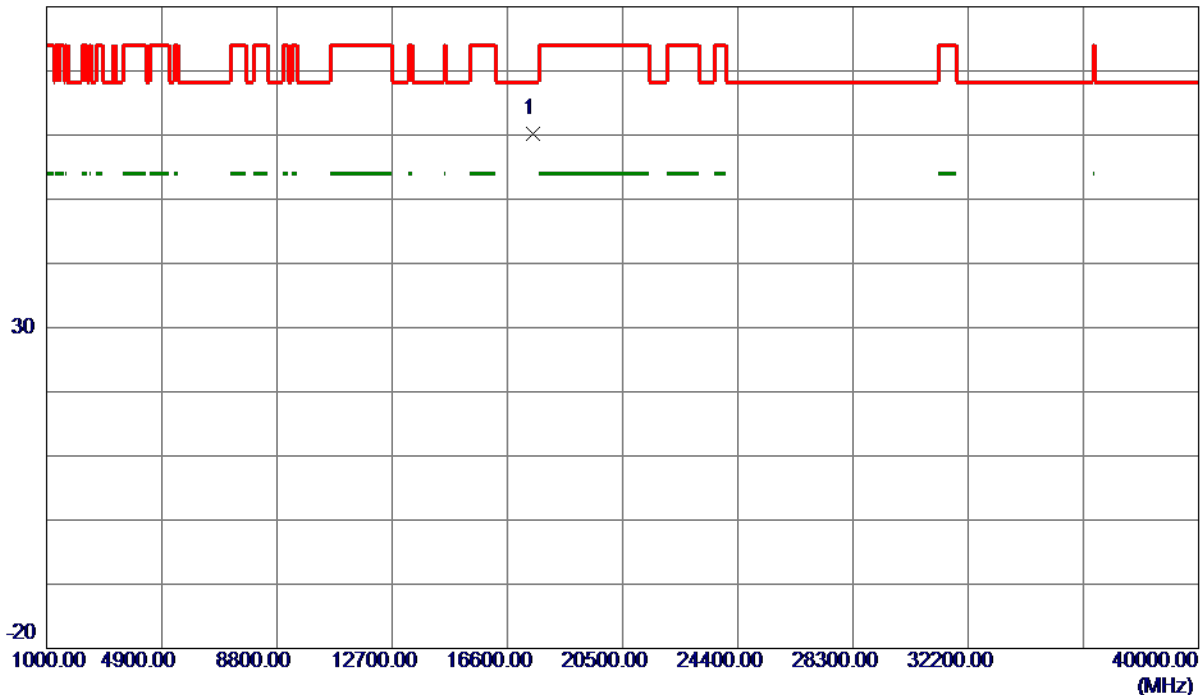
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5828.2000	112.82	-0.63	112.19	122.20	-10.01	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	62.74	-0.57	62.17	122.20	-60.03	Peak	
3	5860.0000	58.34	-0.55	57.79	109.40	-51.61	Peak	

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

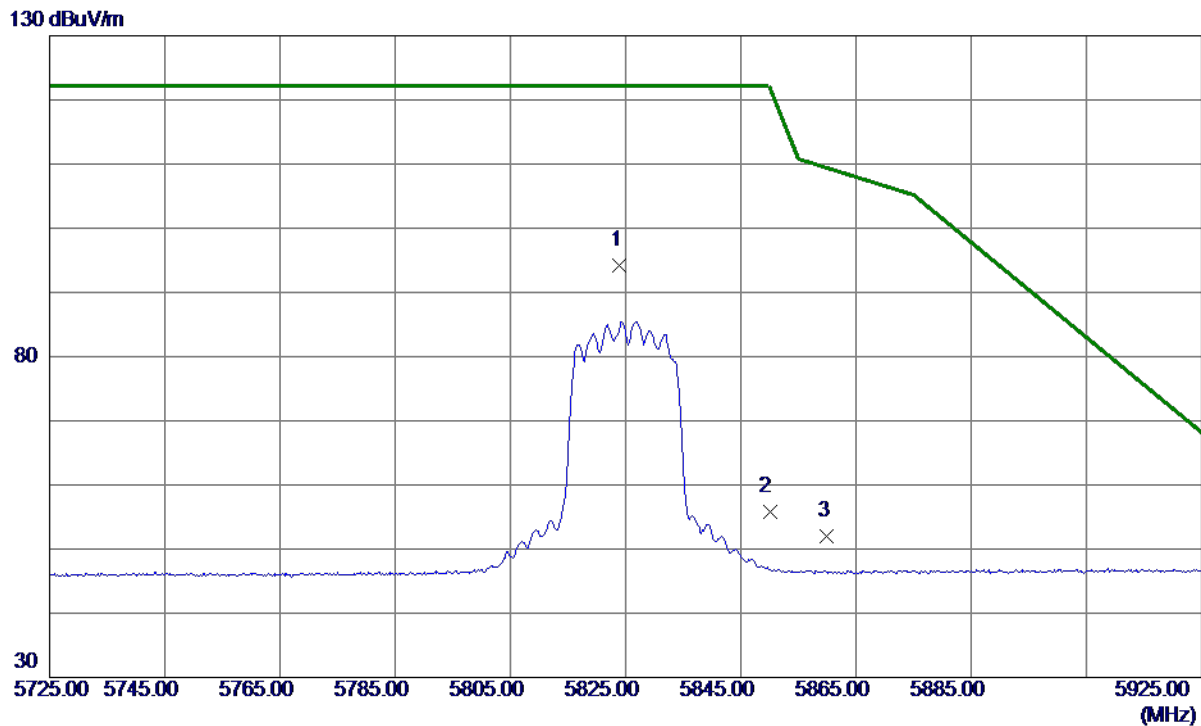


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17475.4350	52.05	8.13	60.18	68.30	-8.12	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



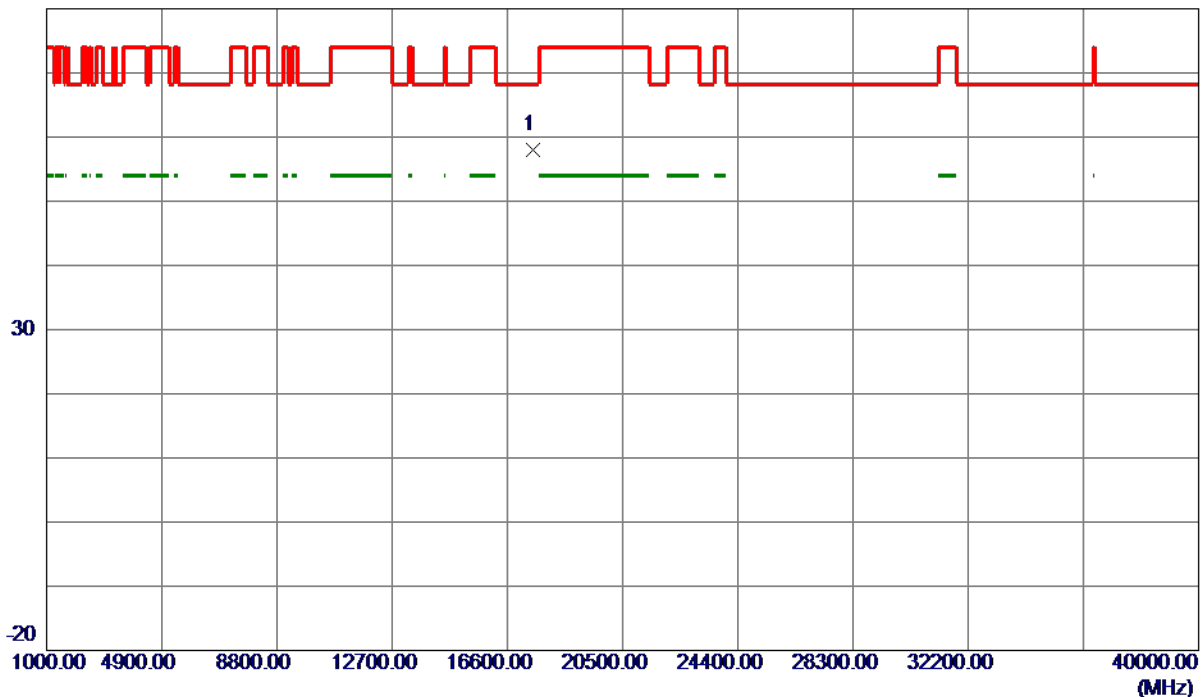
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5824.0000	94.84	-0.64	94.20	122.20	-28.00	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	56.42	-0.57	55.85	122.20	-66.35	Peak	
3	5860.0000	52.59	-0.55	52.04	109.40	-57.36	Peak	

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

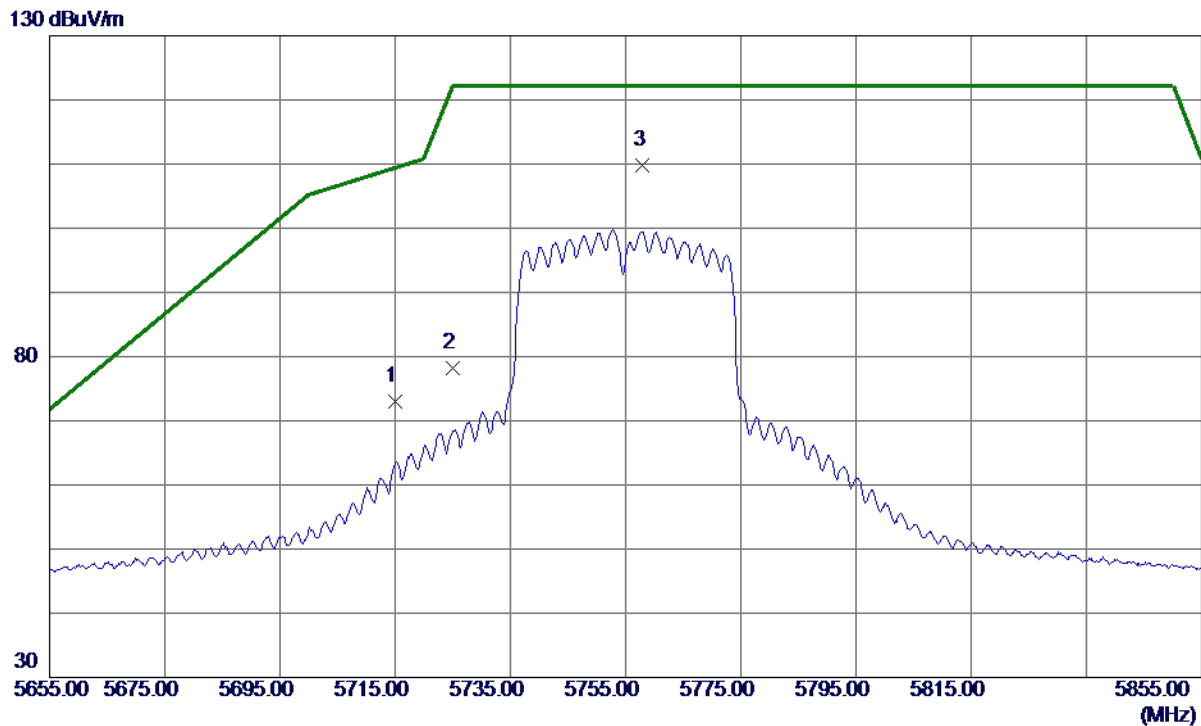


No.	Freq.	Reading	Correct	Measure	Limit	Margin		
	MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1 *	17475.3900	49.88	8.13	58.01	68.30	-10.29	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



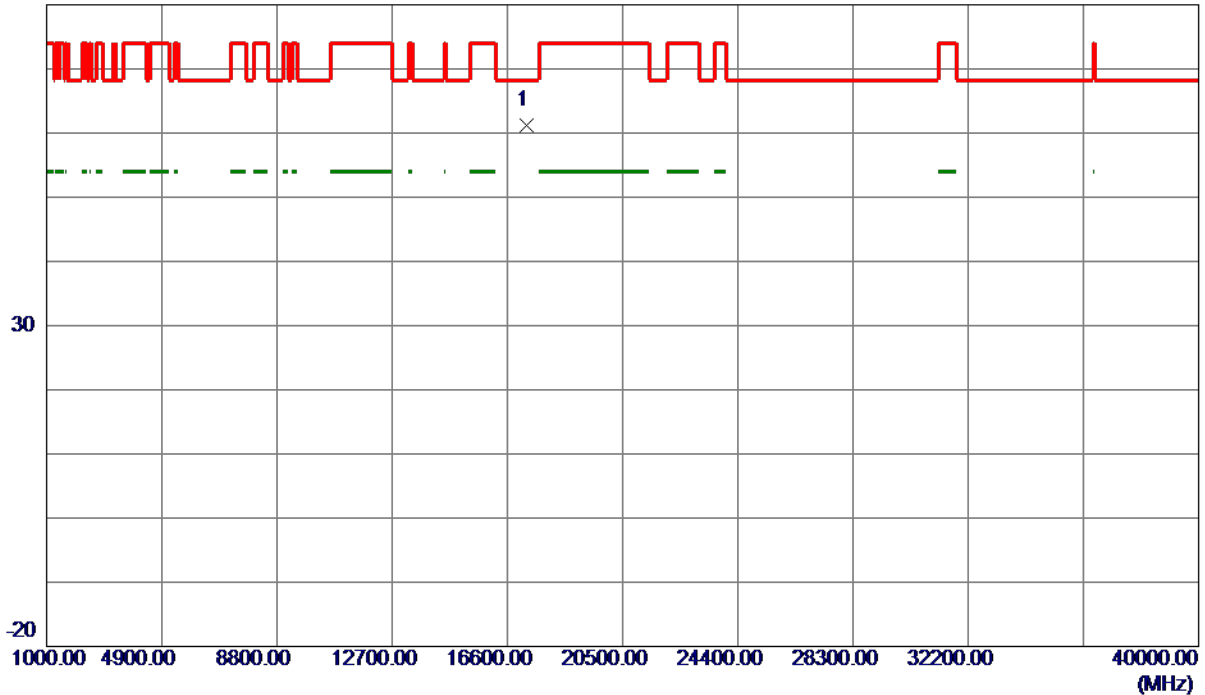
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	73.89	-0.91	72.98	109.40	-36.42	Peak	
2	5725.0000	79.08	-0.89	78.19	122.20	-44.01	Peak	
3 *	5758.0000	110.68	-0.80	109.88	122.20	-12.32	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

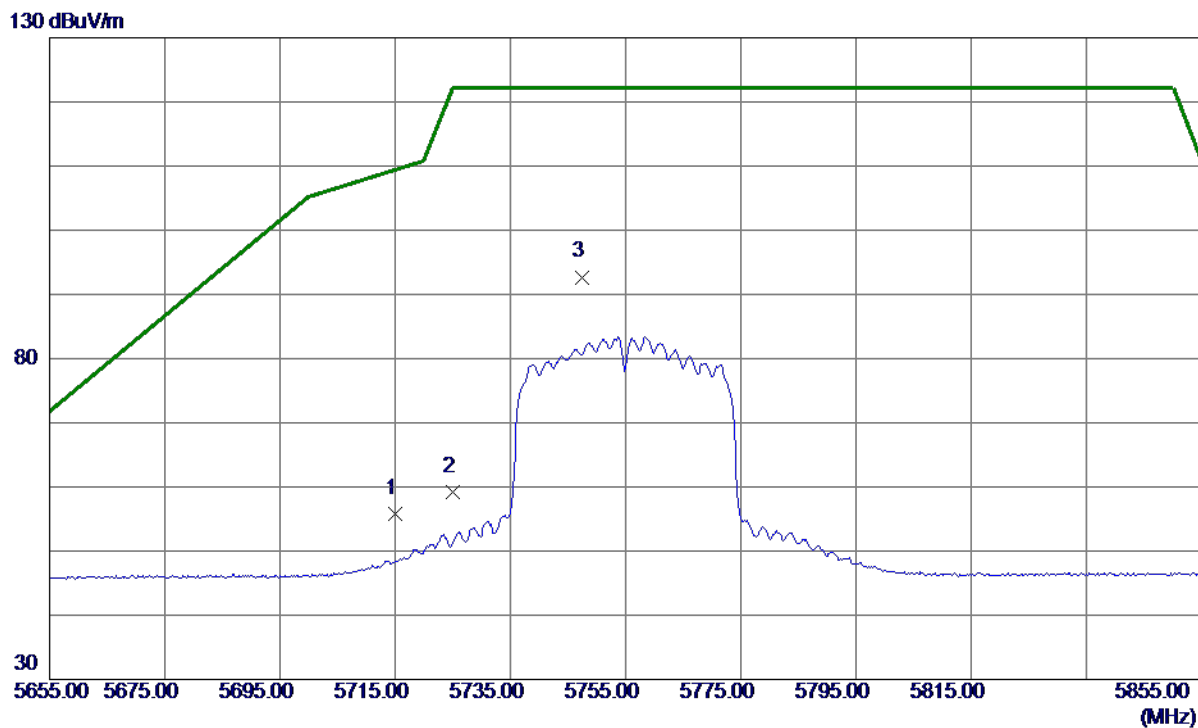


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17264.7170	54.18	6.96	61.14	68.30	-7.16	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



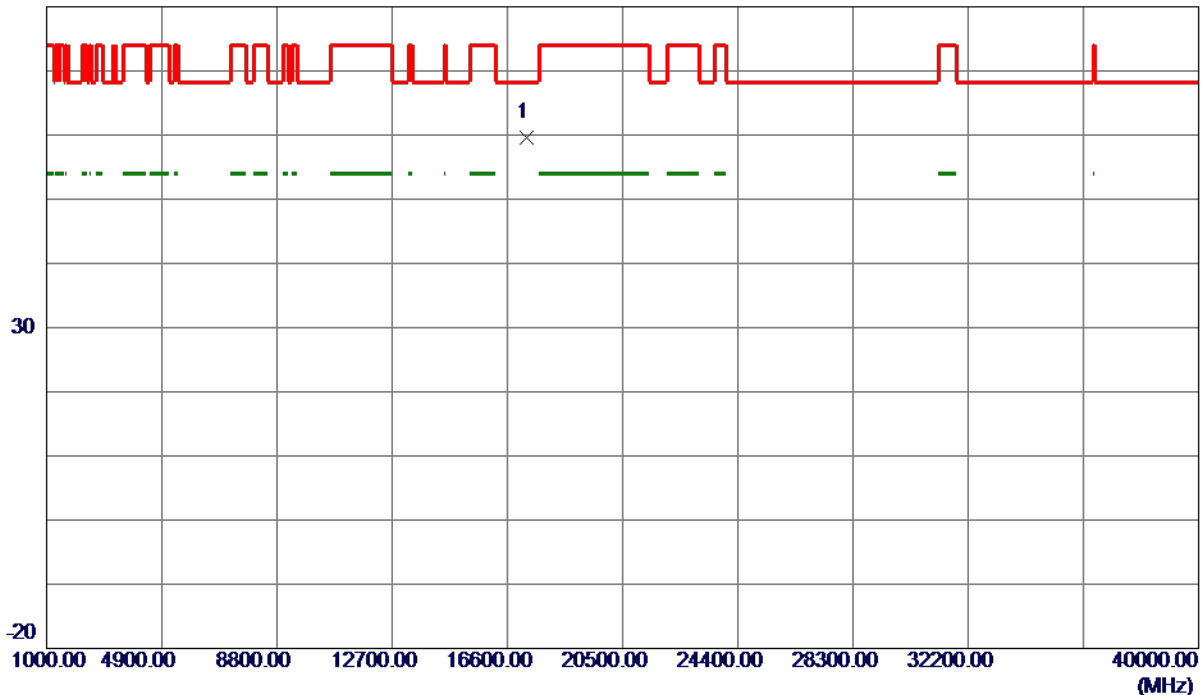
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	56.68	-0.91	55.77	109.40	-53.63	Peak	
2	5725.0000	60.08	-0.89	59.19	122.20	-63.01	Peak	
3 *	5747.4000	93.53	-0.83	92.70	122.20	-29.50	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

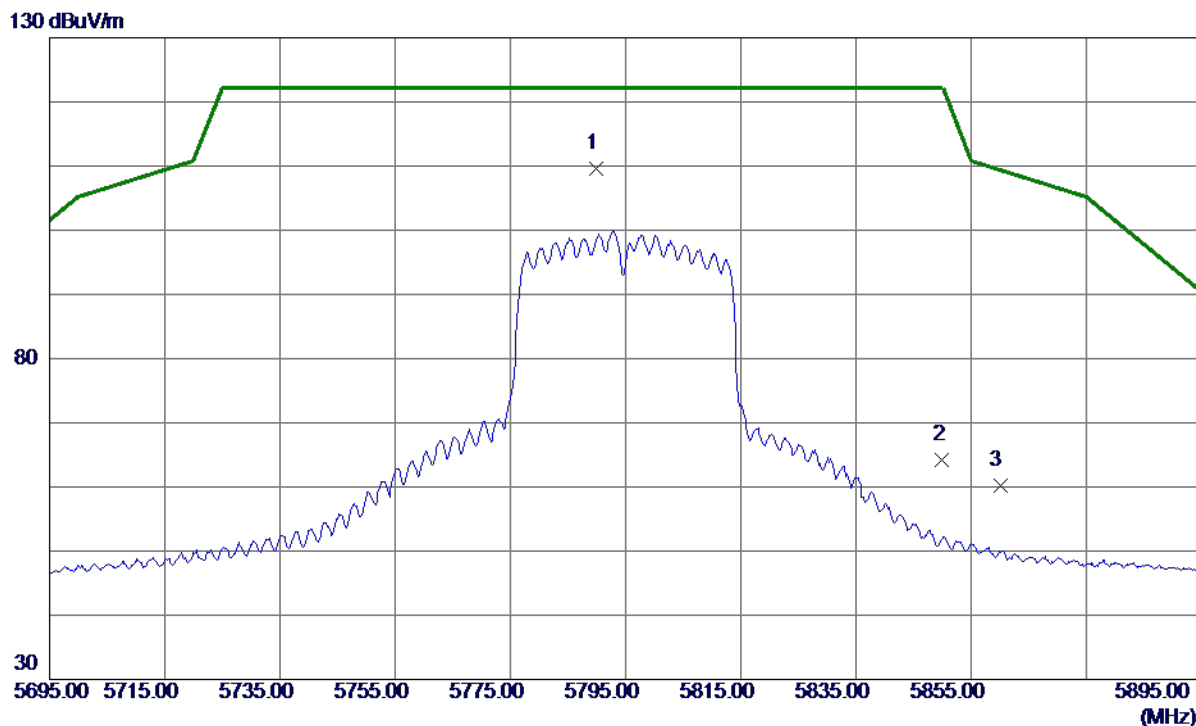


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17265.9600	52.55	6.96	59.51	68.30	-8.79	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



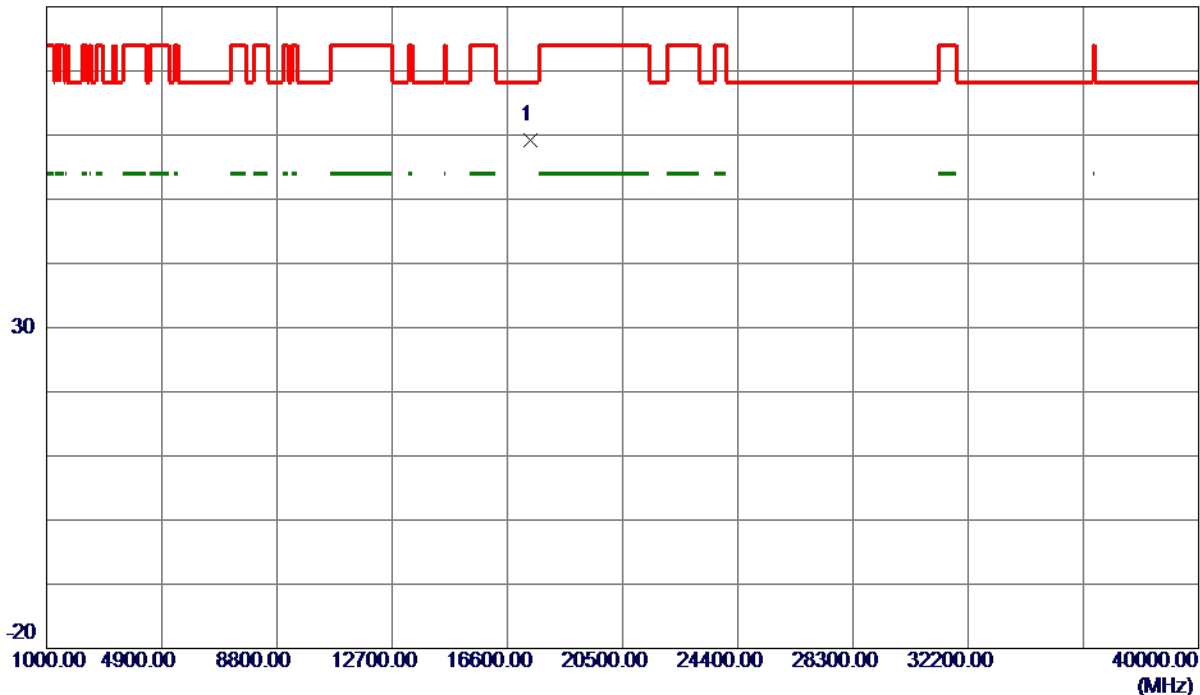
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5789.8000	110.33	-0.72	109.61	122.20	-12.59	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	64.81	-0.57	64.24	122.20	-57.96	Peak	
3	5860.0000	60.69	-0.55	60.14	109.40	-49.26	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

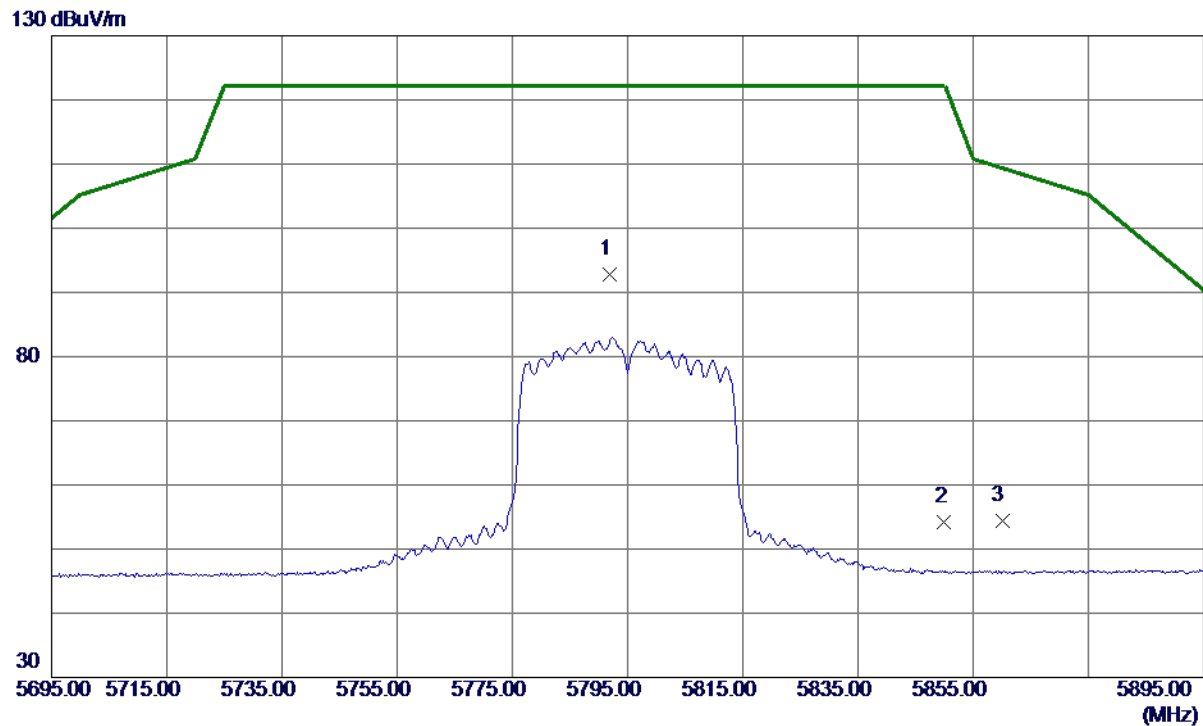


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17386.5220	51.48	7.64	59.12	68.30	-9.18	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



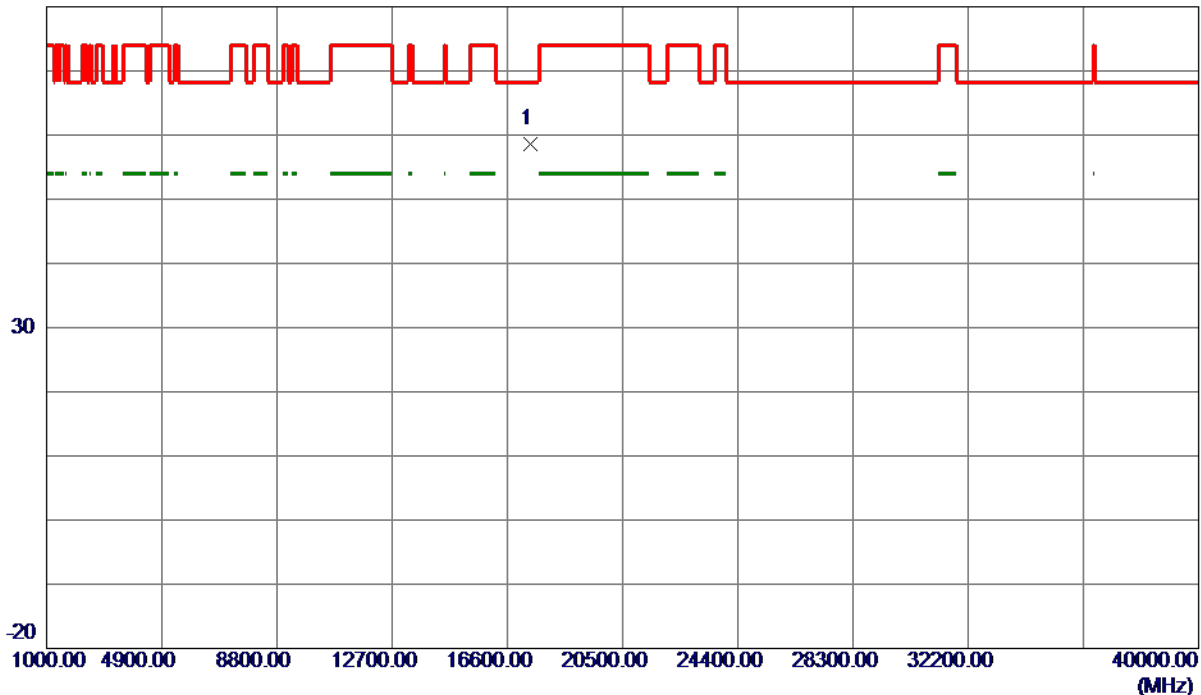
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5791.8000	93.58	-0.72	92.86	122.20	-29.34	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	54.81	-0.57	54.24	122.20	-67.96	Peak	
3	5860.0000	55.02	-0.55	54.47	109.40	-54.93	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

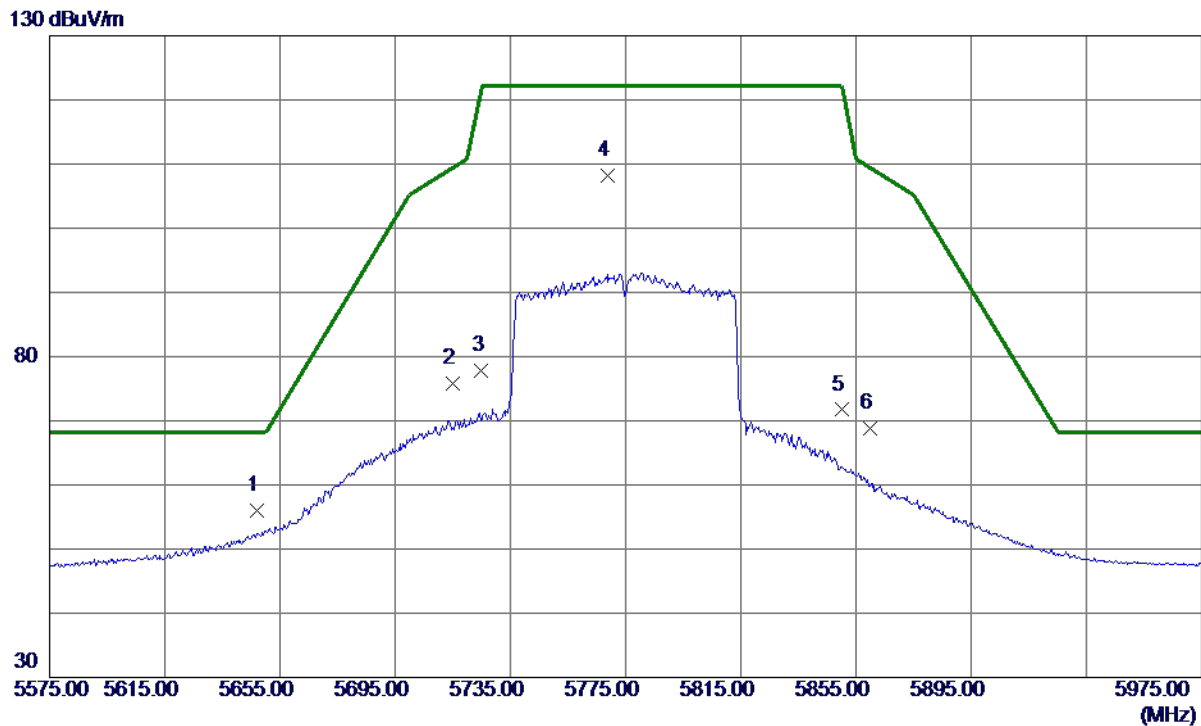


No.	Freq.	Reading	Correct	Measure	Limit	Margin		
	MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1 *	17387.3650	51.01	7.64	58.65	68.30	-9.65	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



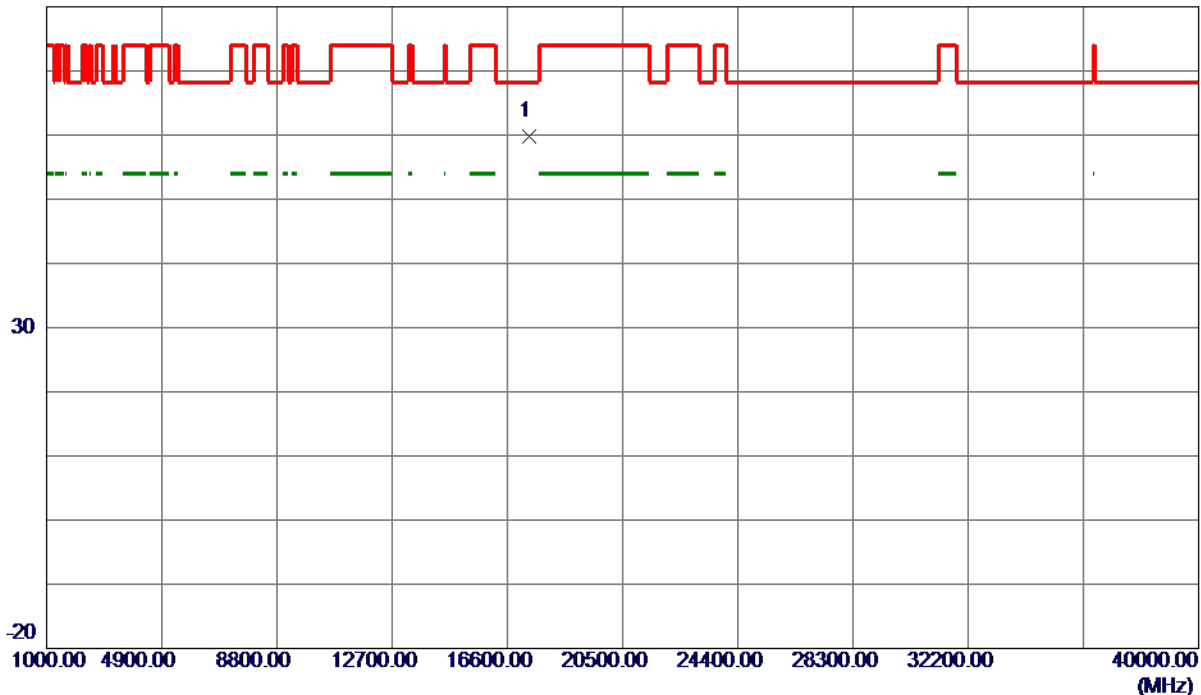
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5647.0000	57.14	-1.09	56.05	68.20	-12.15	Peak	
2	5715.0000	76.79	-0.91	75.88	109.40	-33.52	Peak	
3	5725.0000	78.62	-0.89	77.73	122.20	-44.47	Peak	
4	5768.8000	109.04	-0.78	108.26	122.20	-13.94	Peak	主波訊號不予判定
5	5850.0000	72.27	-0.57	71.70	122.20	-50.50	Peak	
6	5860.0000	69.37	-0.55	68.82	109.40	-40.58	Peak	

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

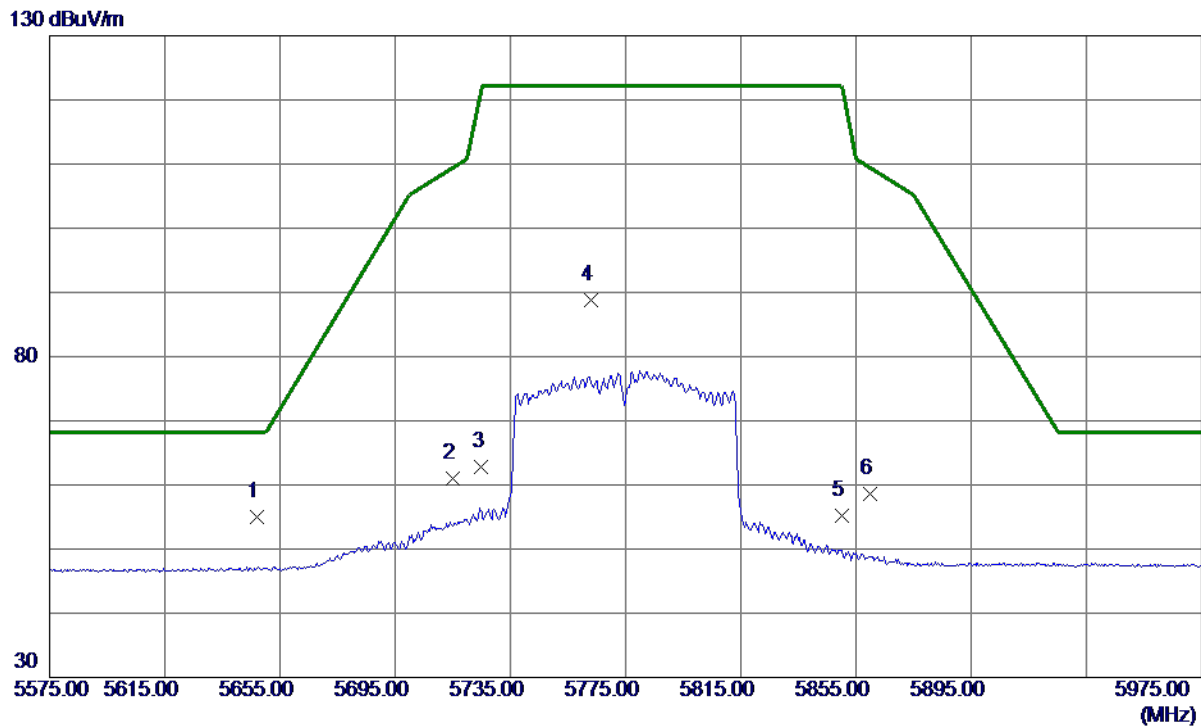


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17324.7830	52.51	7.29	59.80	68.30	-8.50	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



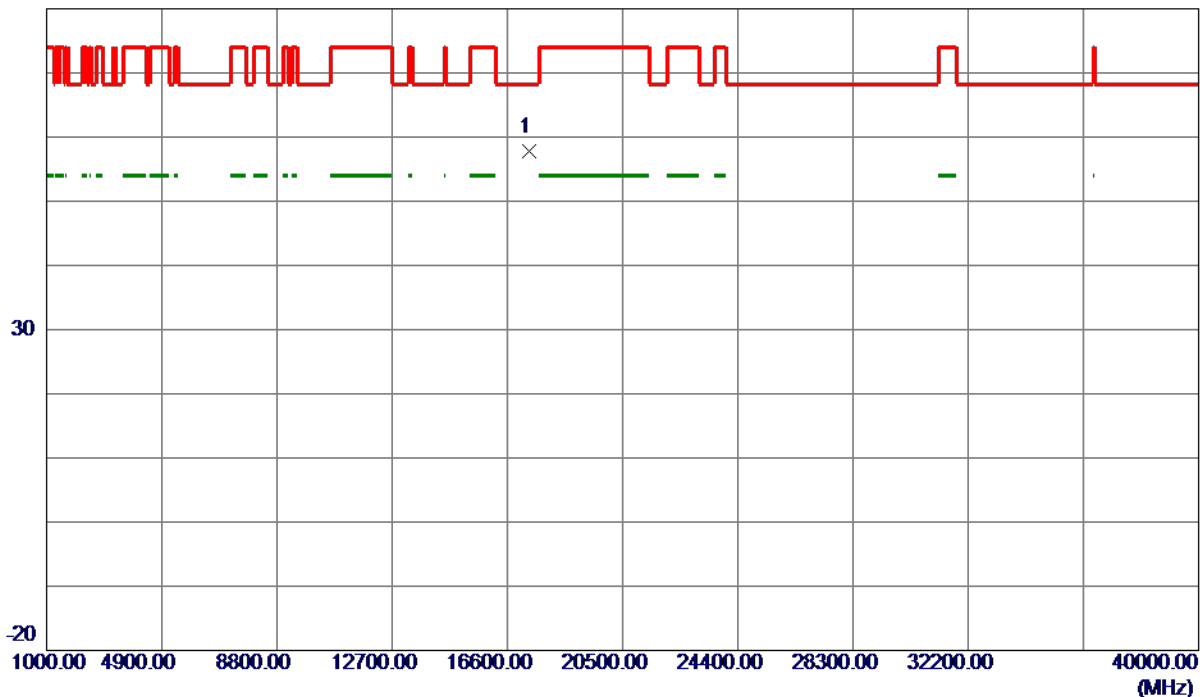
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5647.0000	56.12	-1.09	55.03	68.20	-13.17	Peak	
2	5715.0000	61.98	-0.91	61.07	109.40	-48.33	Peak	
3	5725.0000	63.72	-0.89	62.83	122.20	-59.37	Peak	
4	5763.0000	89.56	-0.79	88.77	122.20	-33.43	Peak	主波訊號不予判定
5	5850.0000	55.86	-0.57	55.29	122.20	-66.91	Peak	
6	5860.0000	59.18	-0.55	58.63	109.40	-50.77	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

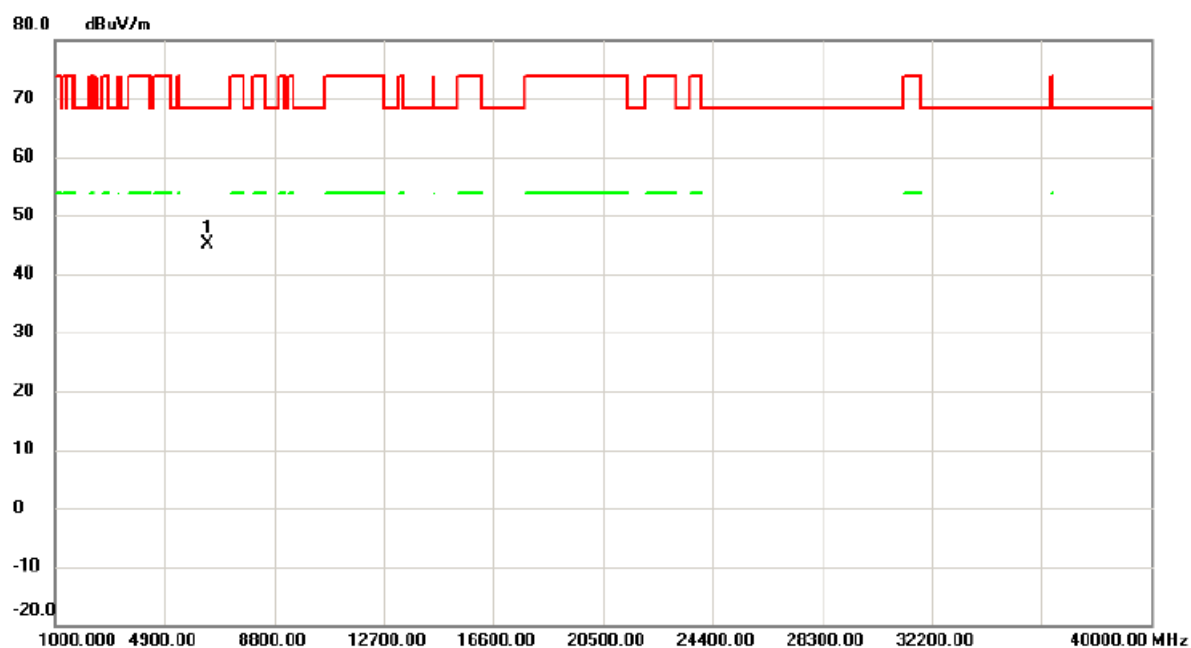


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17323.4600	50.42	7.28	57.70	68.30	-10.60	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

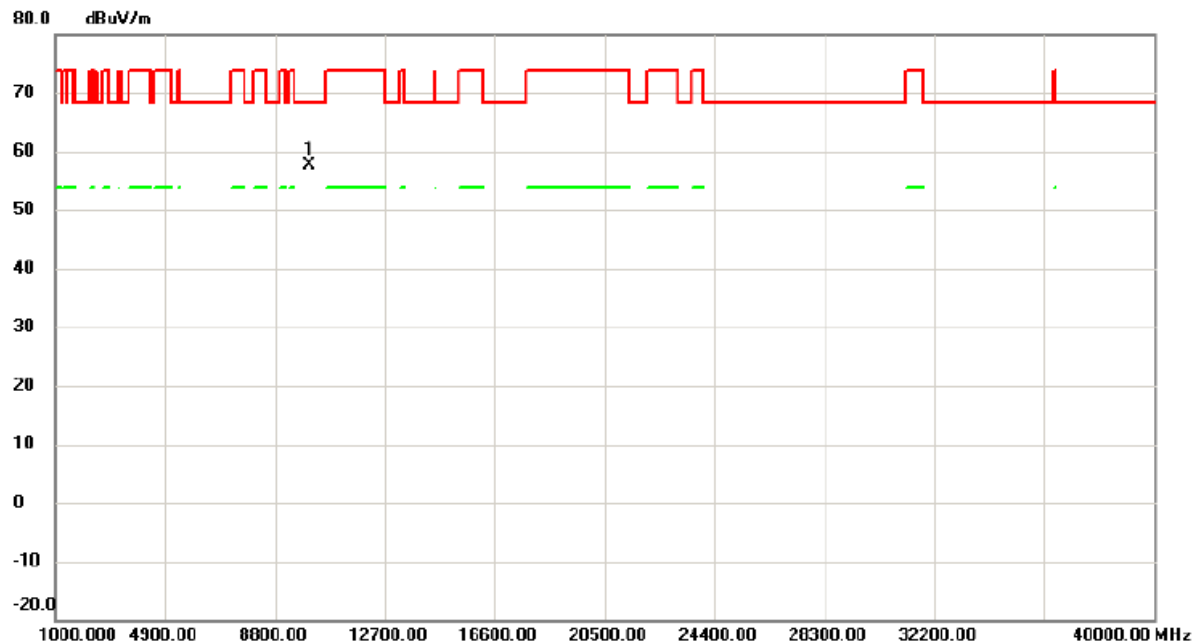


No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	cm	degree
1	*	6418.650	53.45	-8.27	45.18	68.30	-23.12	peak		Comment

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/27

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	cm	degree
1	*	9996.780	56.51	1.19	57.70	68.30	-10.60	peak		Comment

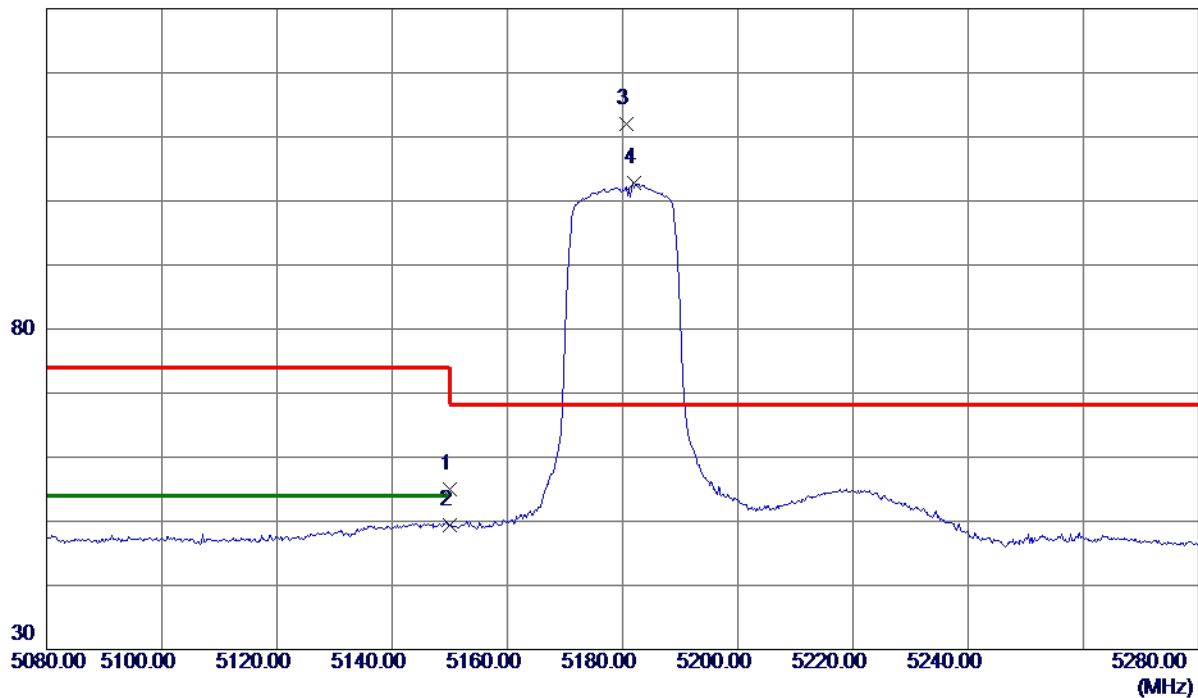
Beamforming

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



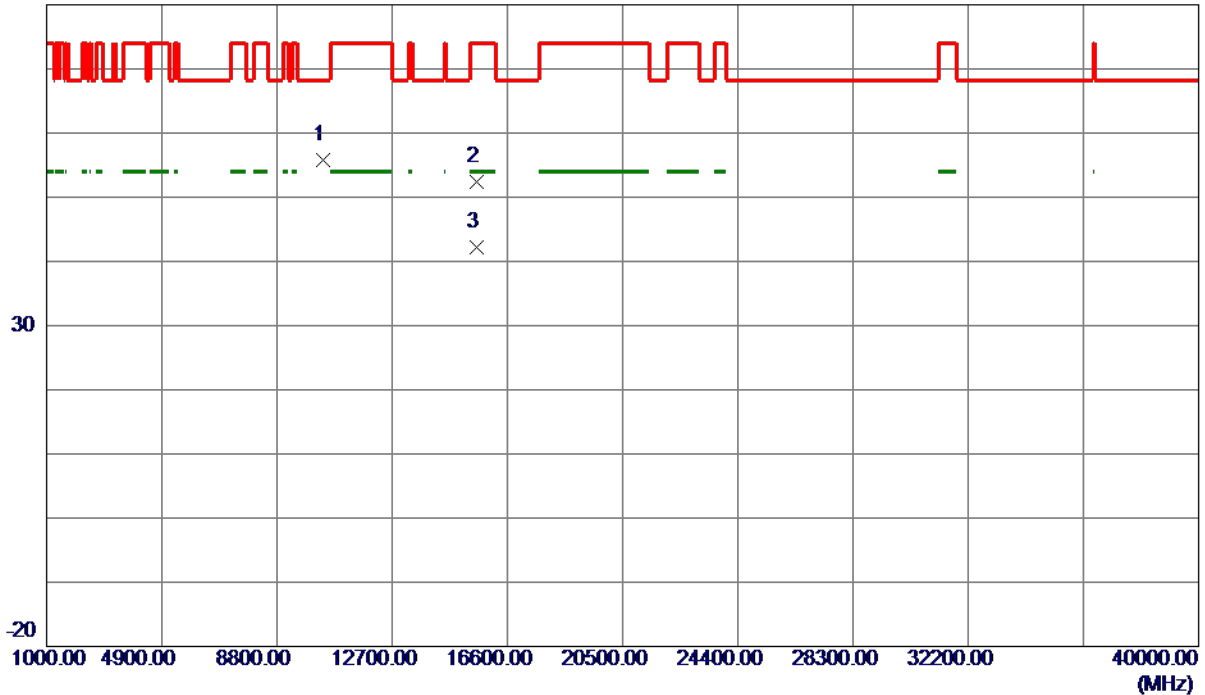
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	56.68	-1.72	54.96	74.00	-19.04	Peak	
2	5150.0000	51.06	-1.72	49.34	54.00	-4.66	AVG	
3 *	5180.6000	113.61	-1.70	111.91	68.30	43.61	Peak	主波訊號不予判定
4	5181.9000	104.43	-1.70	102.73	999.00	-896.27	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



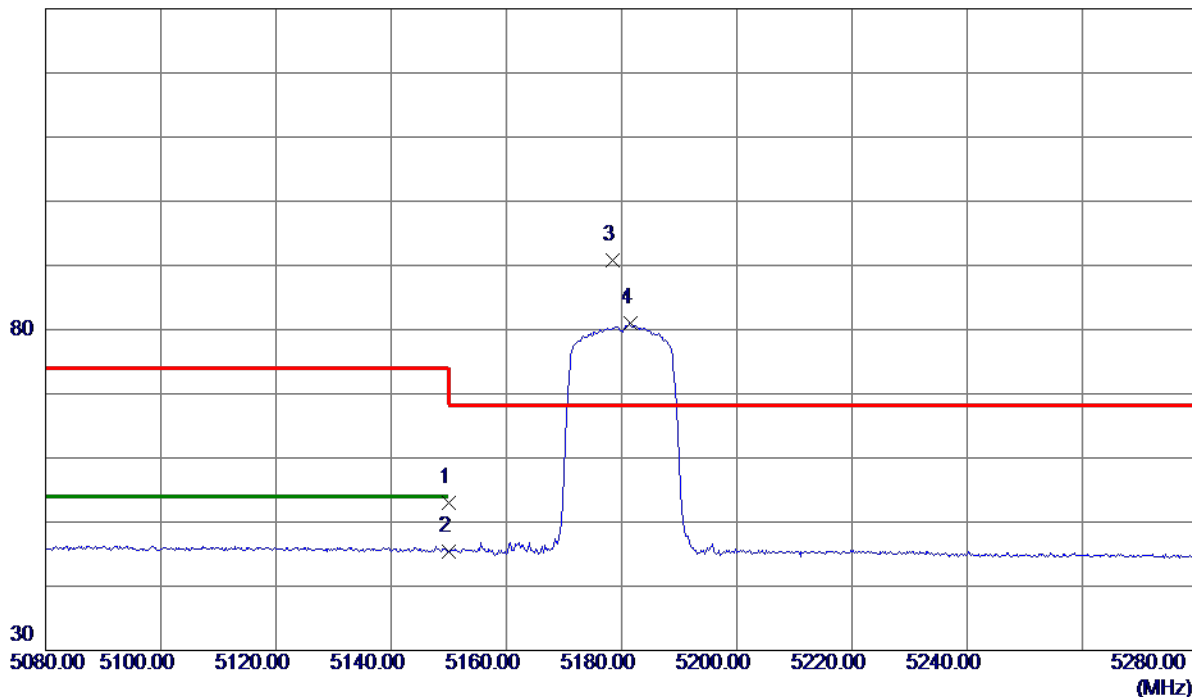
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	10360.5700	54.27	1.57	55.84	68.30	-12.46	Peak	
2	15538.8400	48.01	4.42	52.43	74.00	-21.57	Peak	
3 *	15548.6100	37.76	4.41	42.17	54.00	-11.83	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



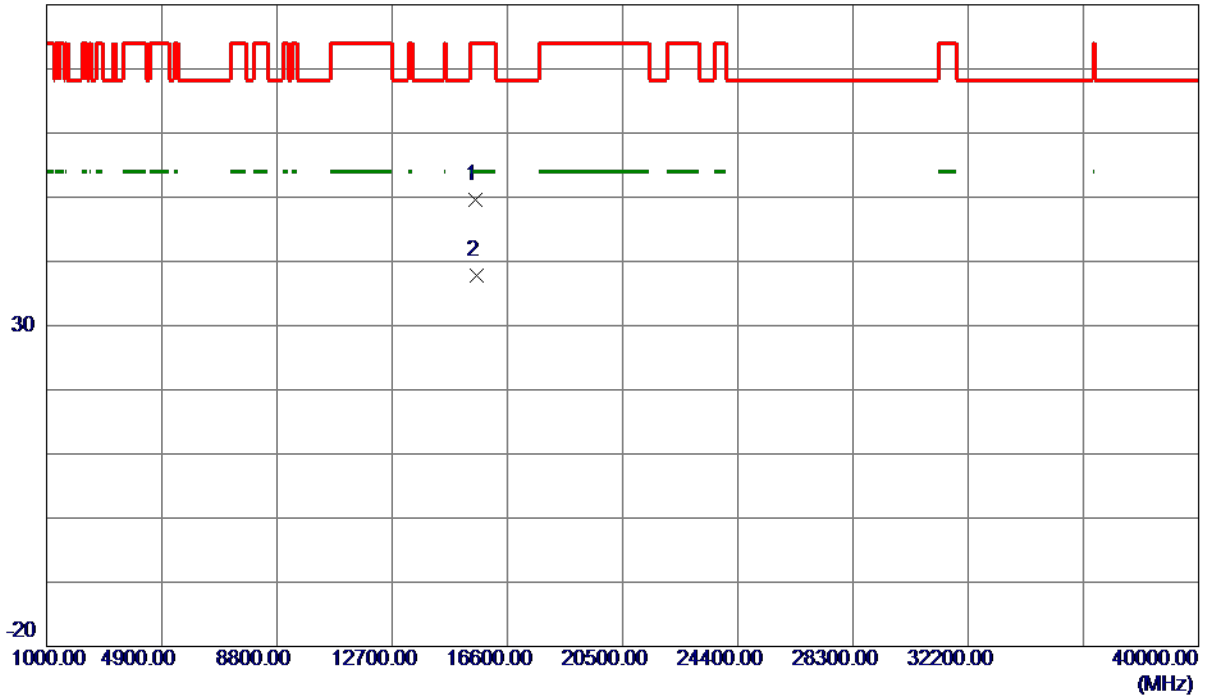
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	54.77	-1.72	53.05	74.00	-20.95	Peak	
2	5150.0000	47.11	-1.72	45.39	54.00	-8.61	AVG	
3 *	5178.5000	92.42	-1.70	90.72	68.30	22.42	Peak	主波訊號不予判定
4	5181.5000	82.71	-1.70	81.01	999.00	-917.99	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5180 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

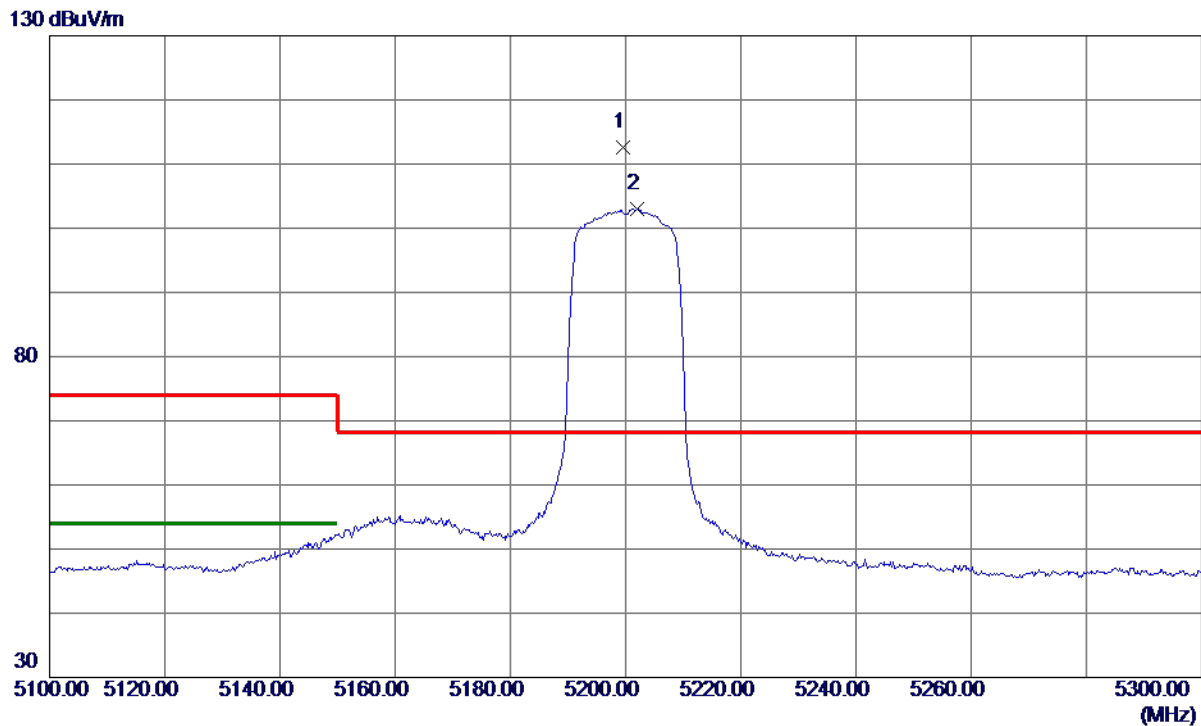


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15535.2400	45.21	4.43	49.64	74.00	-24.36	Peak	
2 *	15540.6700	33.29	4.42	37.71	54.00	-16.29	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



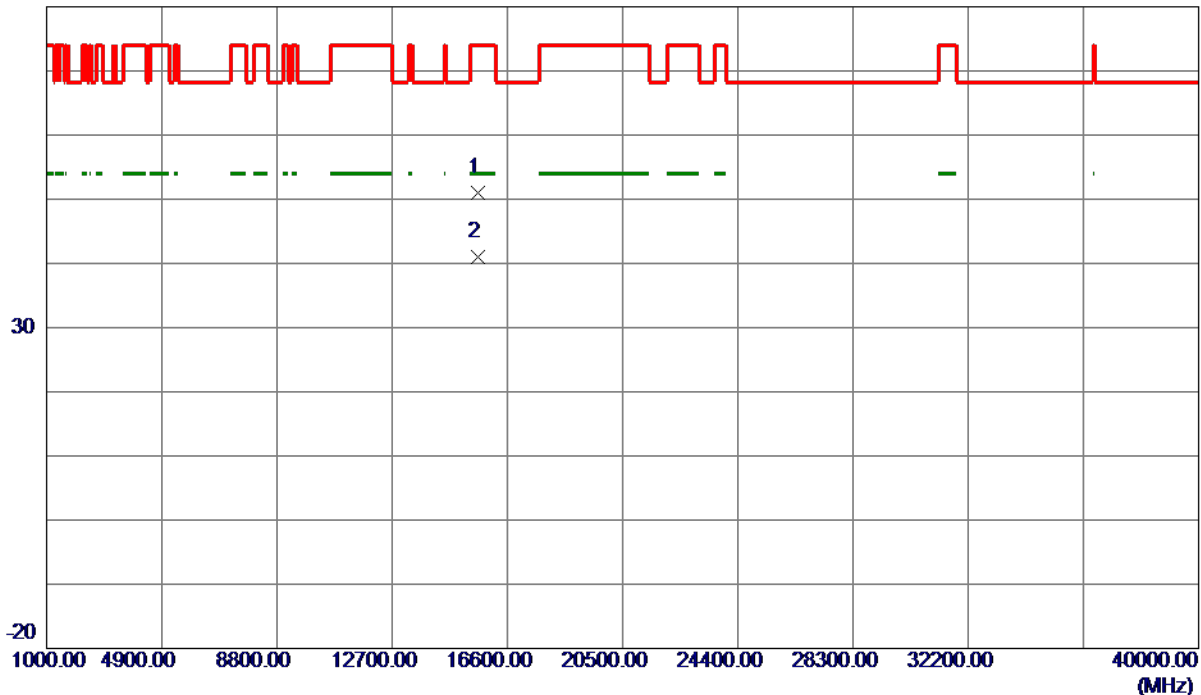
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5199.4500	114.31	-1.68	112.63	68.30	44.33	Peak	主波訊號不予判定
2	5202.1000	104.66	-1.68	102.98	999.00	-896.02	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

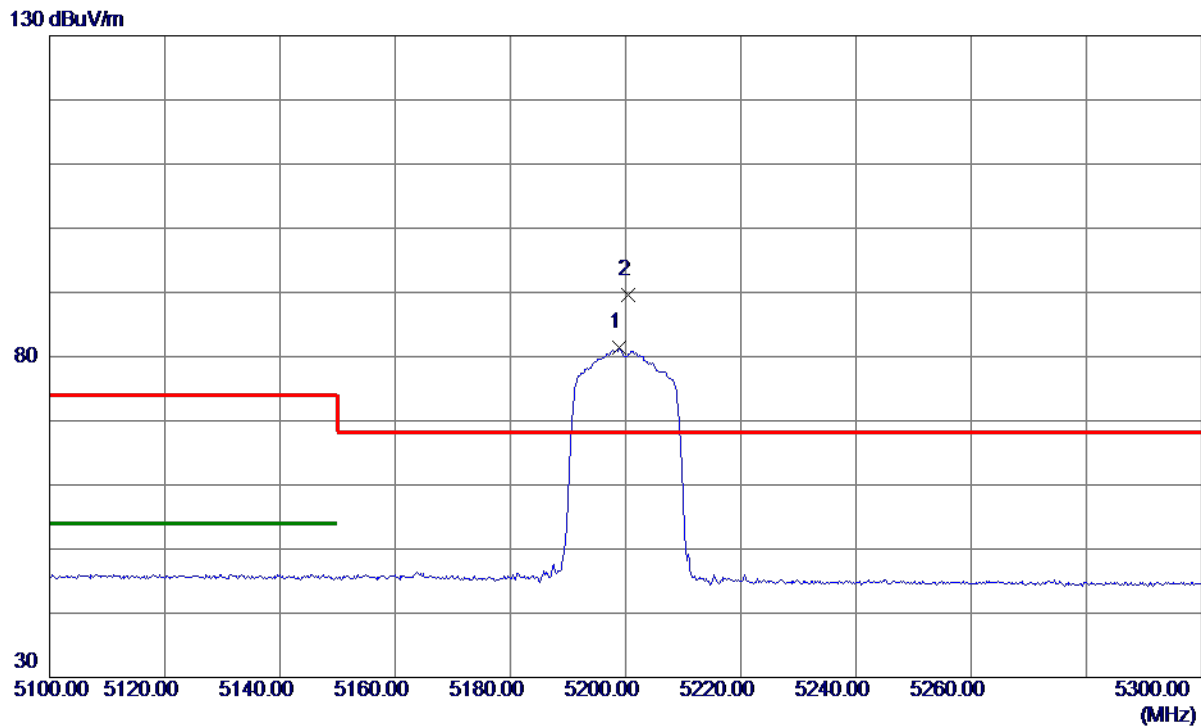


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15592.4800	46.65	4.33	50.98	74.00	-23.02	Peak	
2 *	15603.3800	36.67	4.31	40.98	54.00	-13.02	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



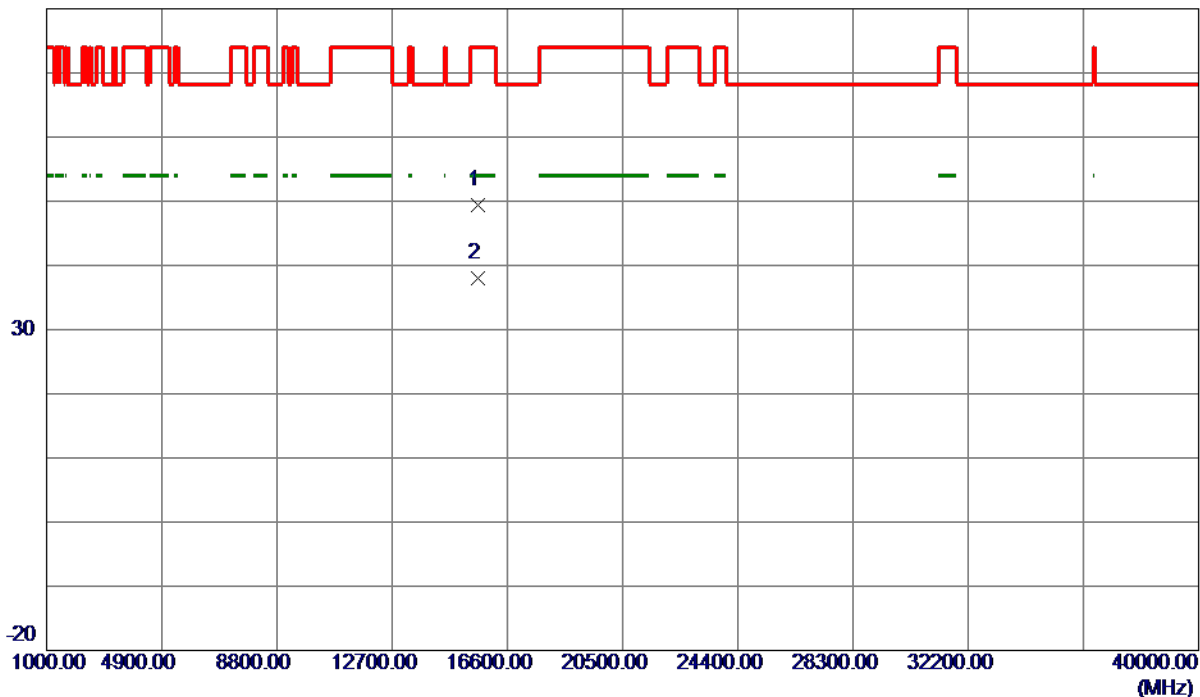
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5198.9000	83.00	-1.68	81.32	999.00	-917.68	AVG	主波訊號不予判定
2 *	5200.5000	91.26	-1.68	89.58	68.30	21.28	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5200 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



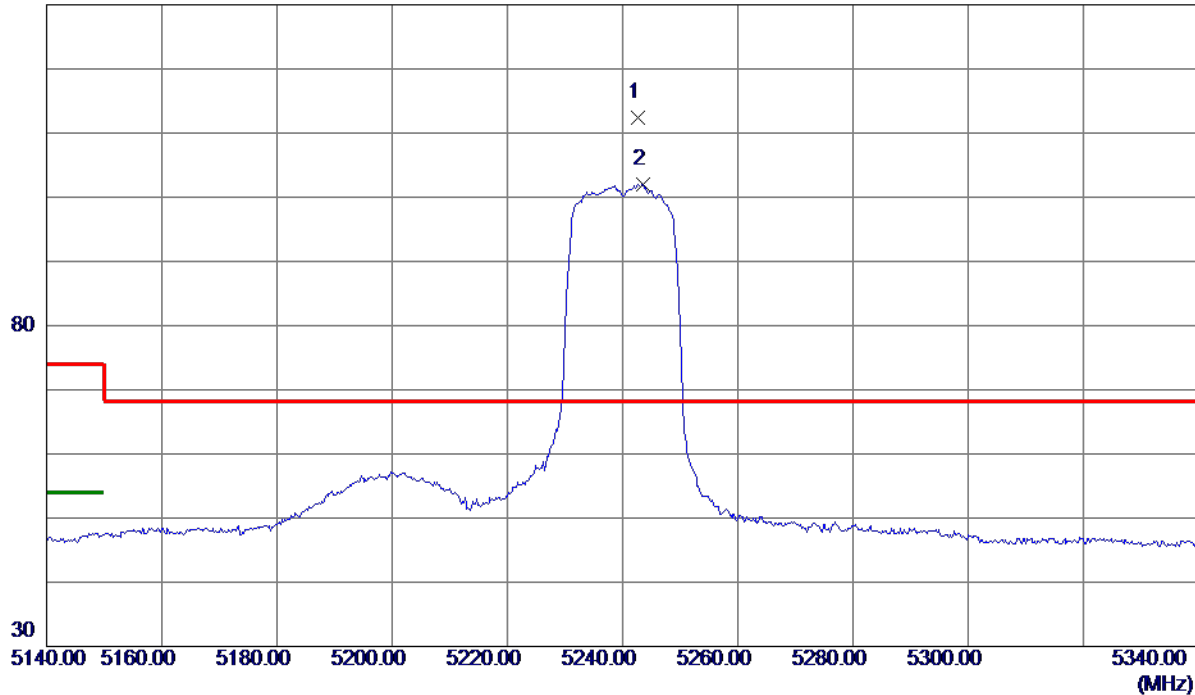
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15601.5600	45.05	4.32	49.37	74.00	-24.63	Peak	
2 *	15609.0200	33.66	4.30	37.96	54.00	-16.04	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



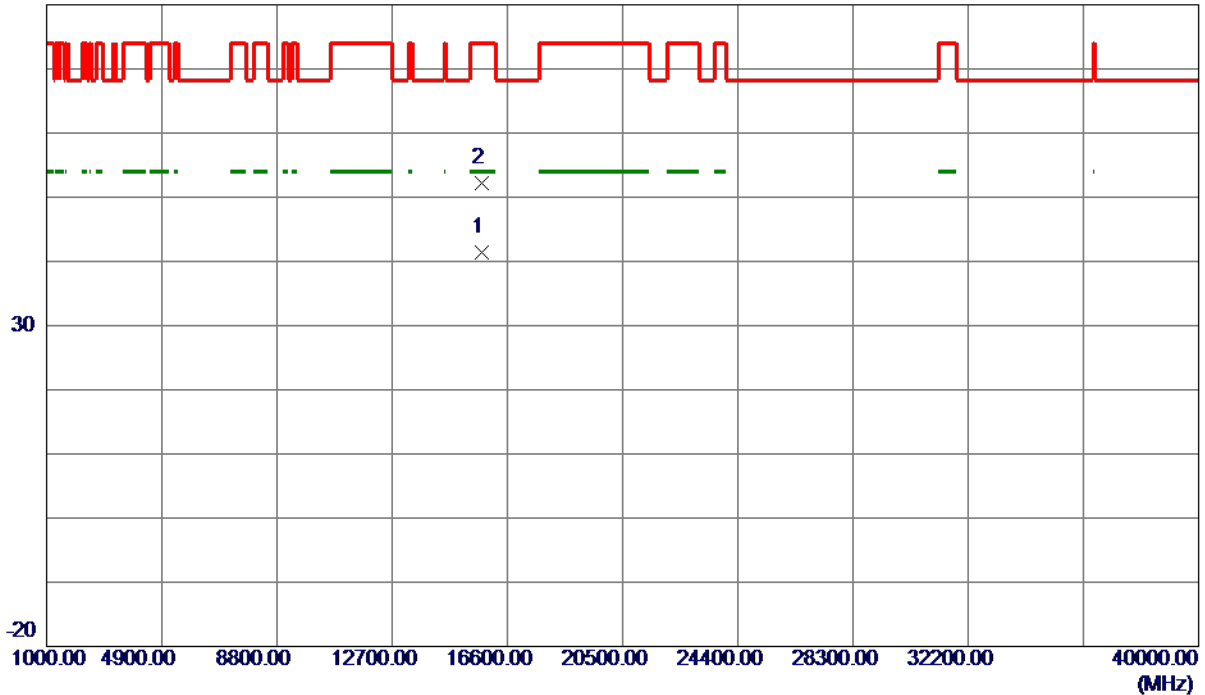
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5242.7000	114.10	-1.65	112.45	68.30	44.15	Peak	主波訊號不予判定
2	5243.5000	103.72	-1.65	102.07	999.00	-896.93	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

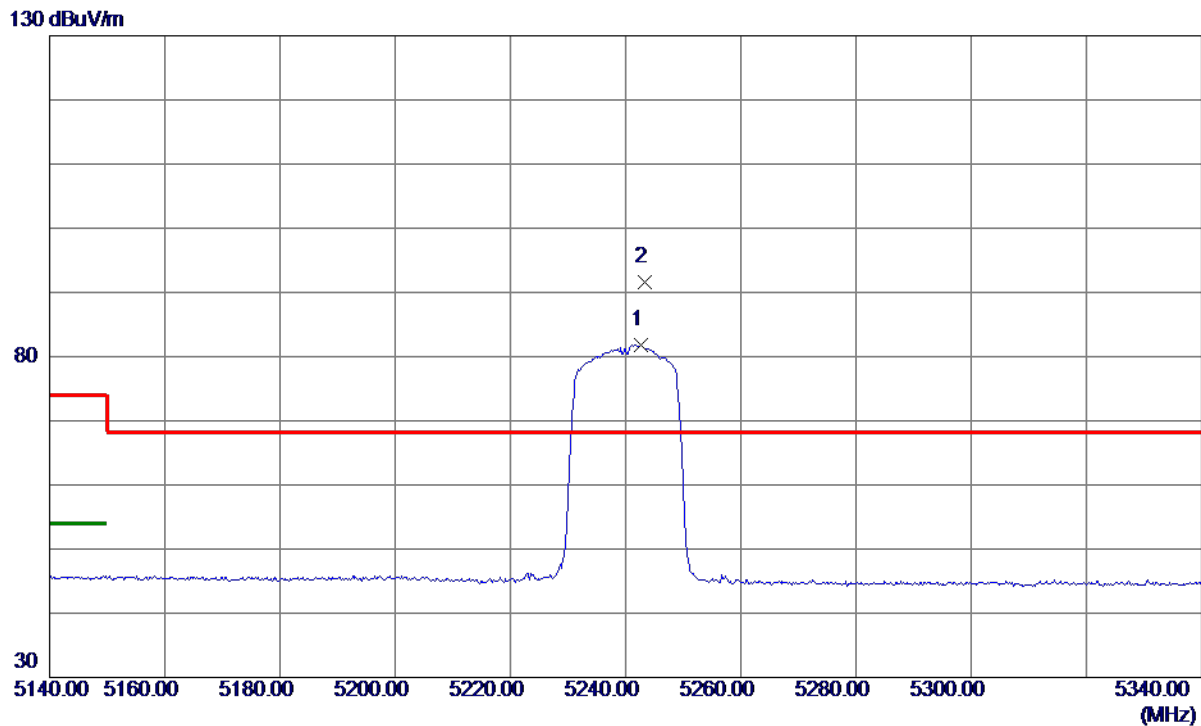


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15716.9300	37.37	4.12	41.49	54.00	-12.51	AVG	
2	15718.7900	48.10	4.12	52.22	74.00	-21.78	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



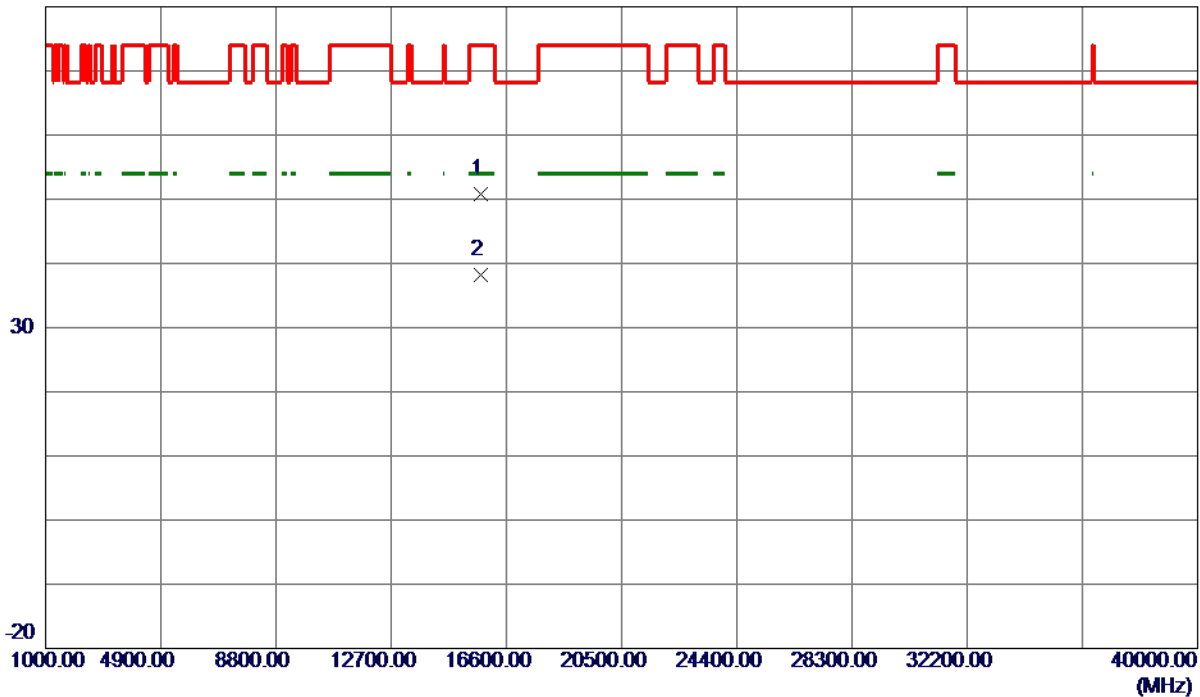
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5242.7000	83.45	-1.65	81.80	999.00	-917.20	AVG	主波訊號不予判定
2 *	5243.4000	93.26	-1.65	91.61	68.30	23.31	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT20) / 5240 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

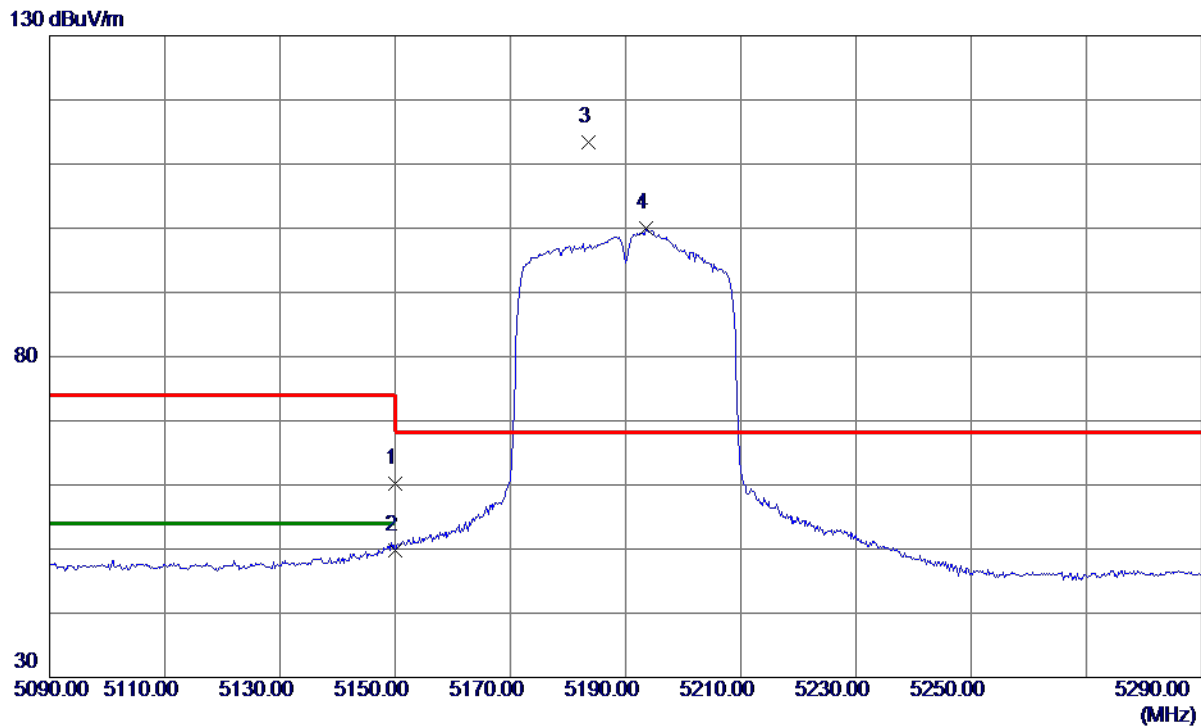


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15712.4100	46.58	4.13	50.71	74.00	-23.29	Peak	
2 *	15727.1000	34.02	4.10	38.12	54.00	-15.88	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



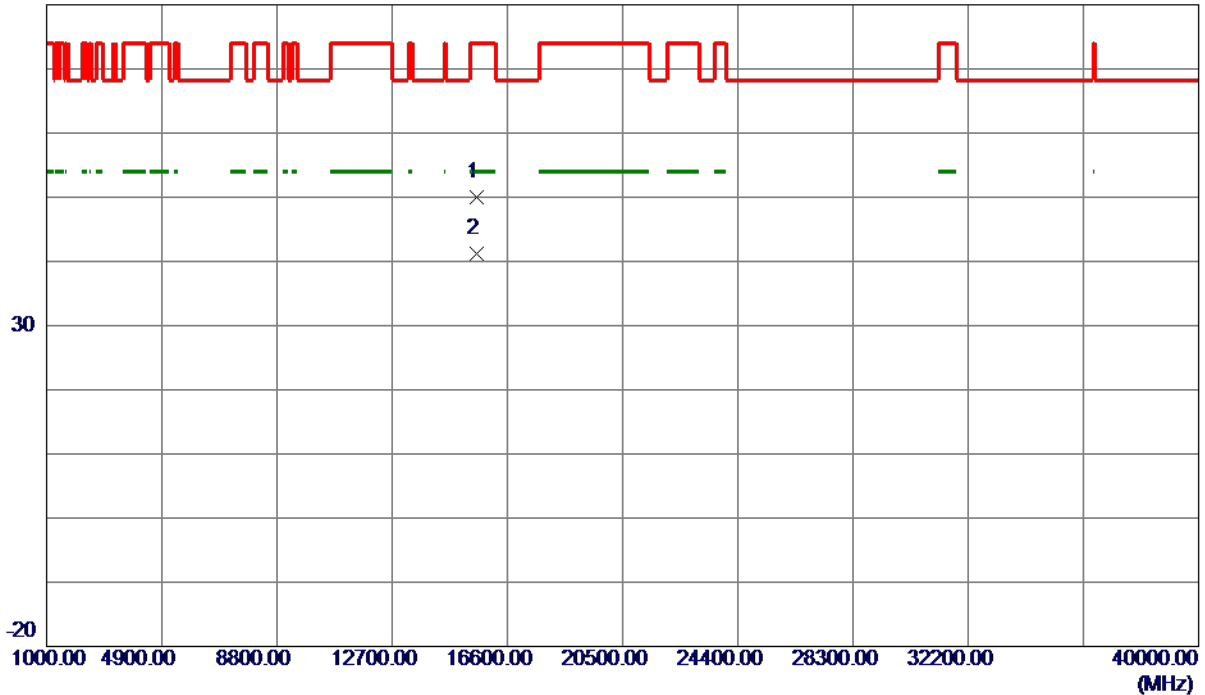
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	61.96	-1.72	60.24	74.00	-13.76	Peak	
2	5150.0000	51.60	-1.72	49.88	54.00	-4.12	AVG	
3 *	5183.4600	115.03	-1.69	113.34	68.30	45.04	Peak	主波訊號不予判定
4	5193.6000	101.69	-1.69	100.00	999.00	-899.00	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	15566.0300	45.62	4.38	50.00	74.00	-24.00	Peak	
2 *	15566.7100	36.78	4.38	41.16	54.00	-12.84	AVG	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



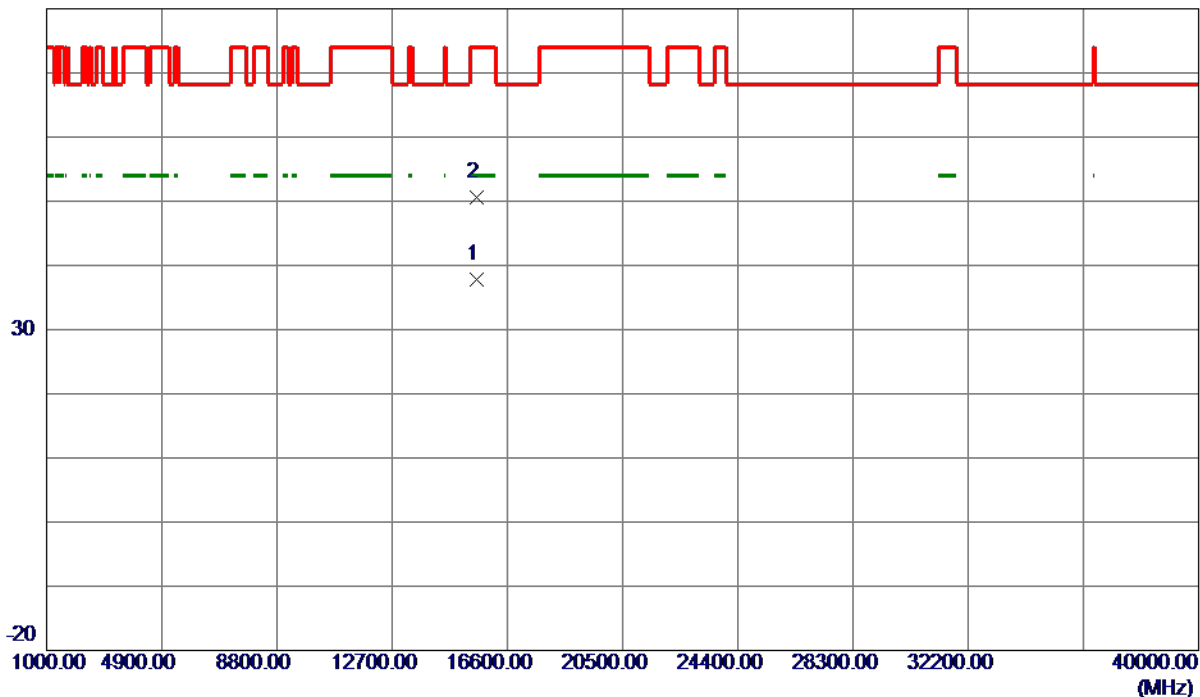
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	54.30	-1.72	52.58	74.00	-21.42	Peak	
2	5150.0000	48.06	-1.72	46.34	54.00	-7.66	AVG	
3	5176.9000	83.37	-1.70	81.67	999.00	-917.33	AVG	主波訊號不予判定
4 *	5187.6000	92.04	-1.69	90.35	68.30	22.05	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5190 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



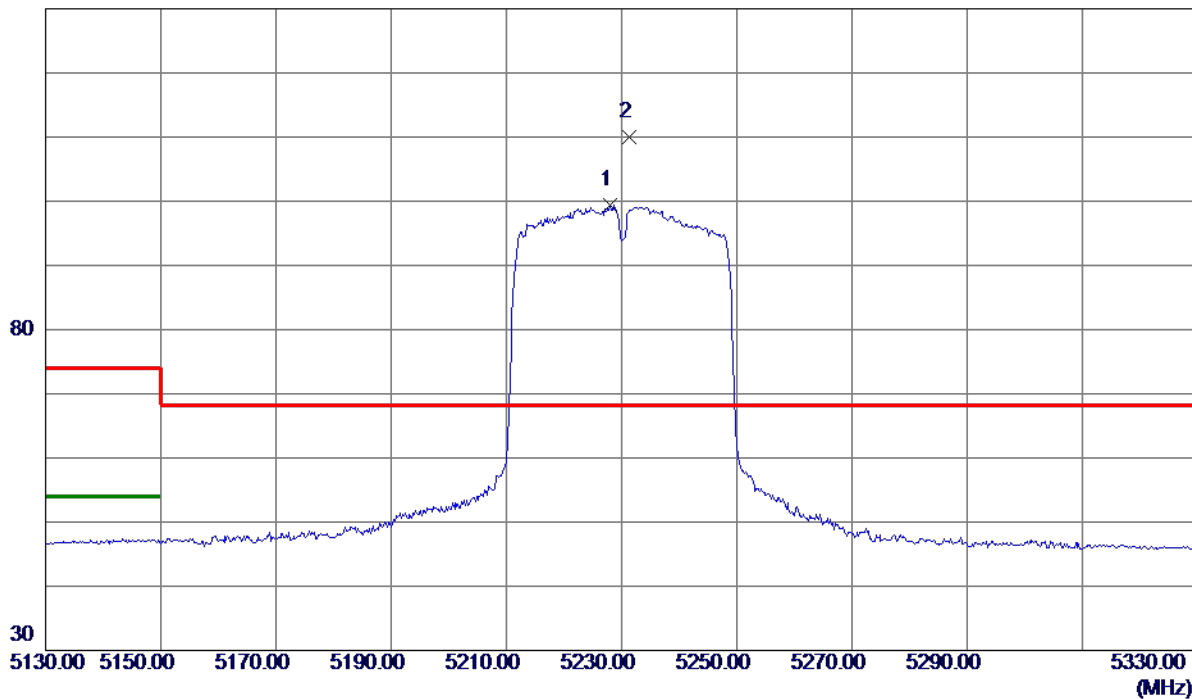
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15561.0200	33.38	4.39	37.77	54.00	-16.23	AVG	
2	15570.2400	46.29	4.37	50.66	74.00	-23.34	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



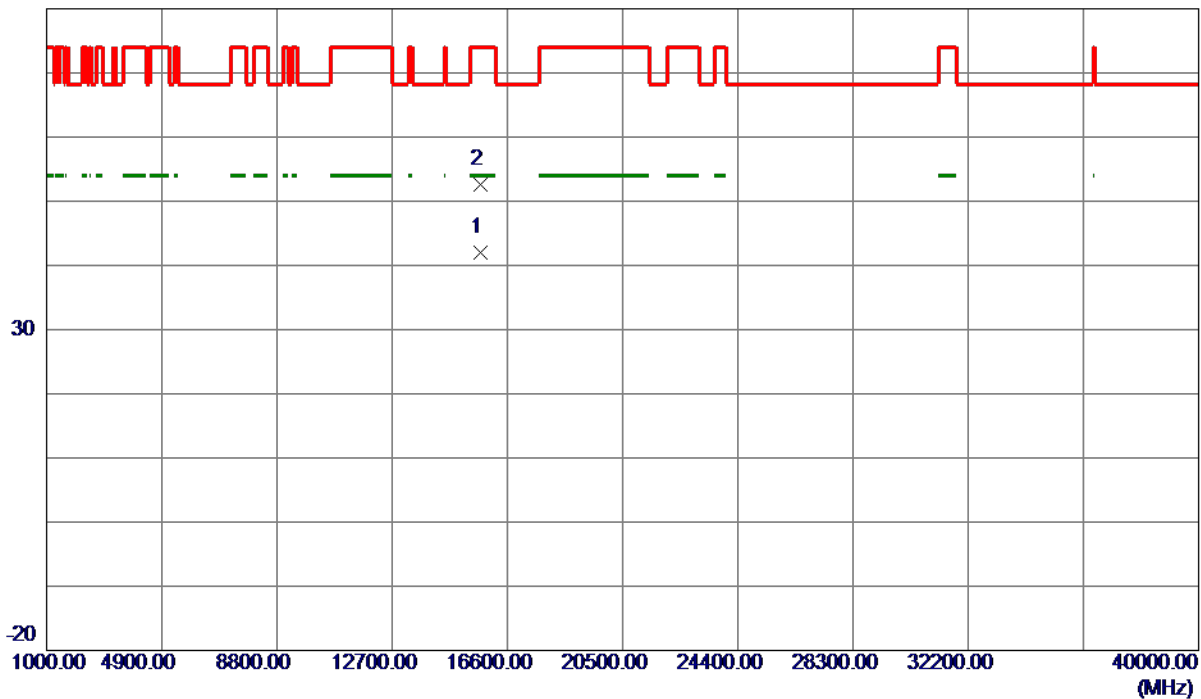
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5228.1000	101.04	-1.66	99.38	999.00	-899.62	AVG	主波訊號不予判定
2 *	5231.4000	111.63	-1.66	109.97	68.30	41.67	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



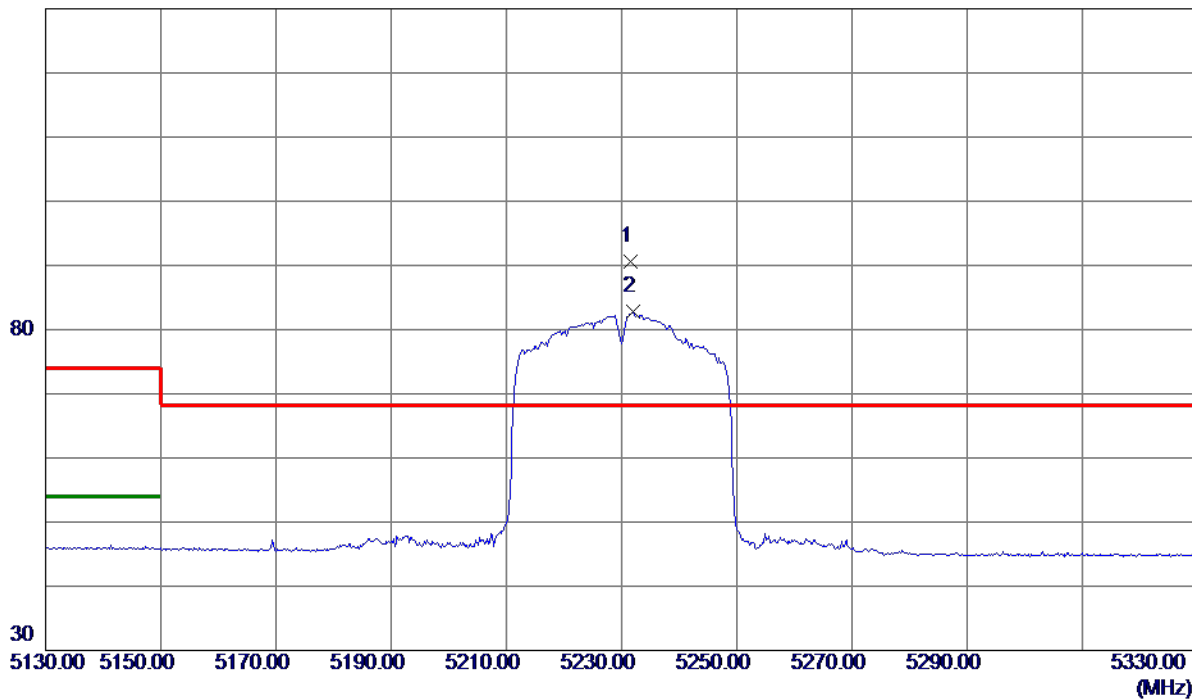
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15686.2500	37.84	4.17	42.01	54.00	-11.99	AVG	
2	15688.7900	48.44	4.17	52.61	74.00	-21.39	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



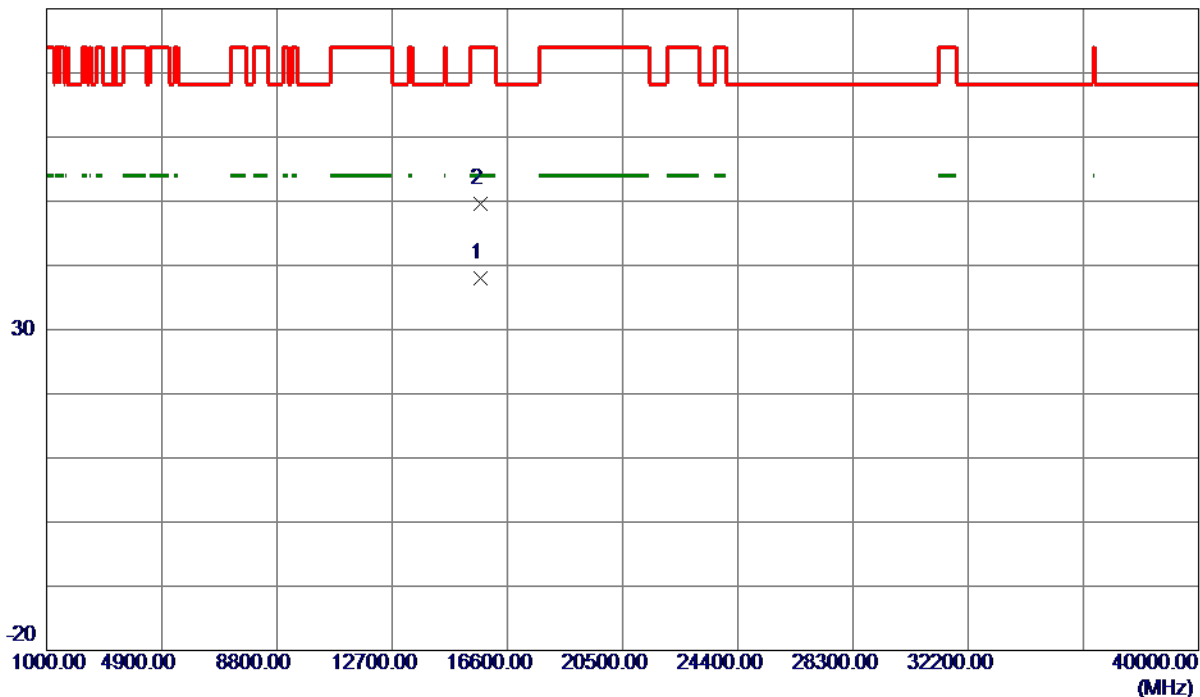
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5231.6000	92.19	-1.66	90.53	68.30	22.23	Peak	主波訊號不予判定
2	5232.0000	84.41	-1.66	82.75	999.00	-916.25	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT40) / 5230 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



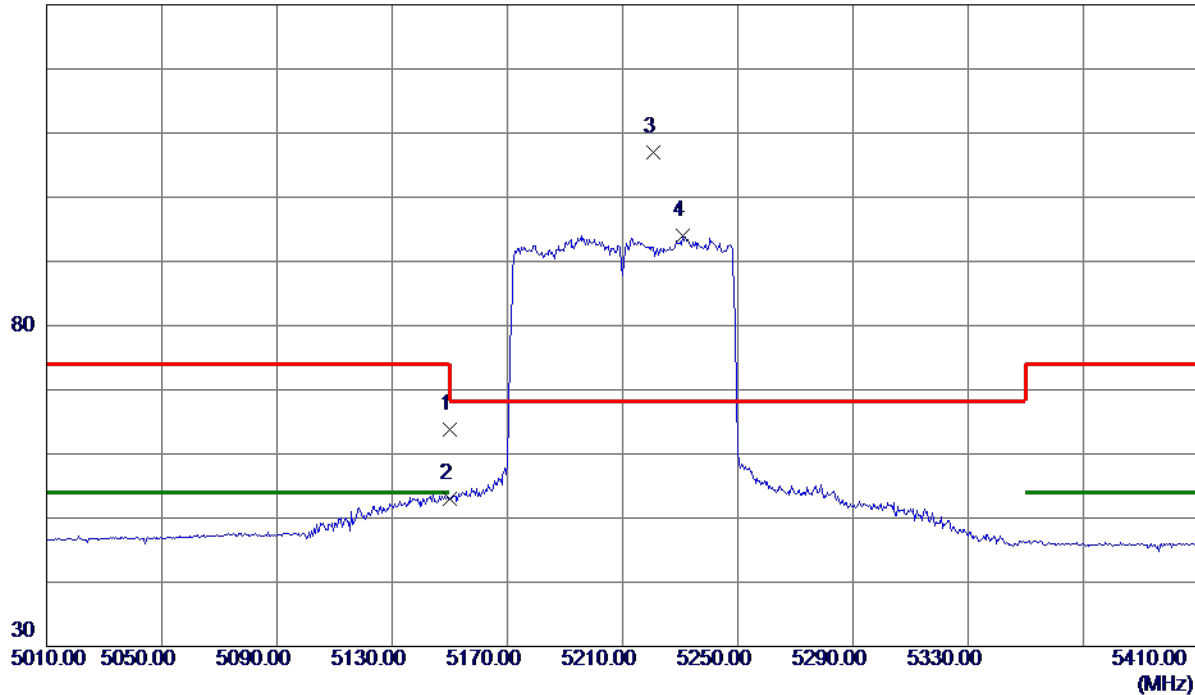
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15681.6500	33.83	4.18	38.01	54.00	-15.99	AVG	
2	15682.5400	45.46	4.18	49.64	74.00	-24.36	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AVG 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



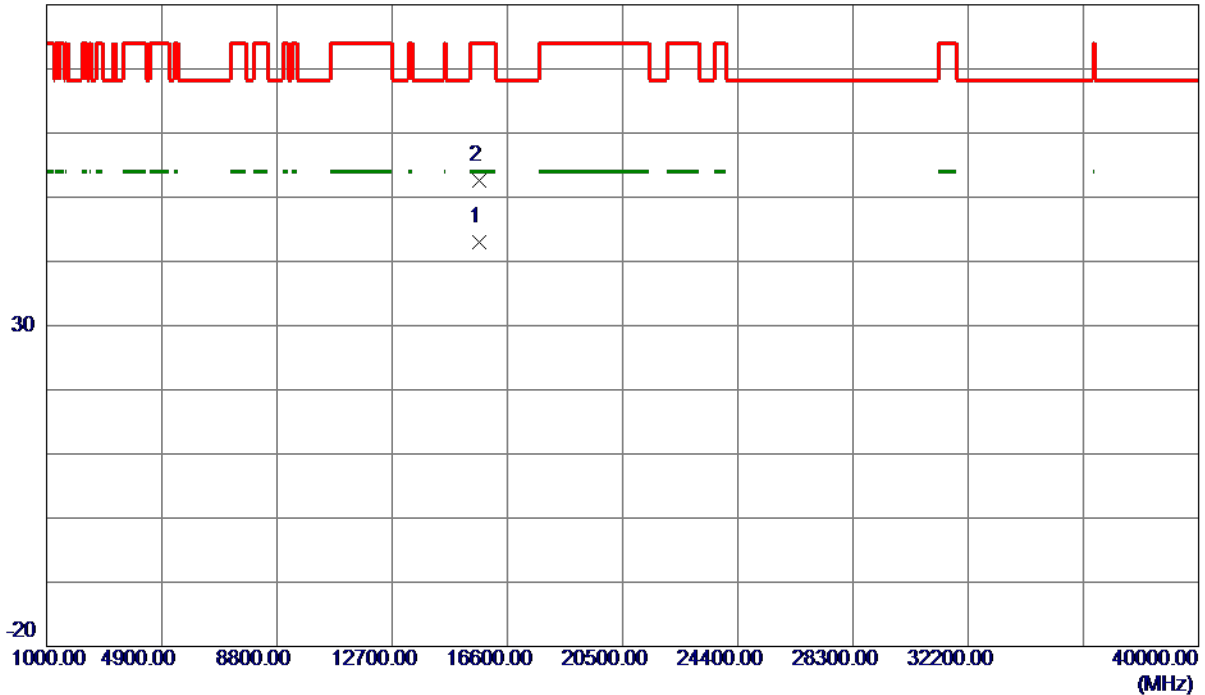
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	65.51	-1.72	63.79	74.00	-10.21	Peak	
2	5150.0000	54.76	-1.72	53.04	54.00	-0.96	AVG	
3 *	5220.5000	108.69	-1.67	107.02	68.30	38.72	Peak	主波訊號不予判定
4	5231.0000	95.63	-1.66	93.97	999.00	-905.03	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15633.6900	38.78	4.26	43.04	54.00	-10.96	AVG	
2	15639.8900	48.38	4.25	52.63	74.00	-21.37	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



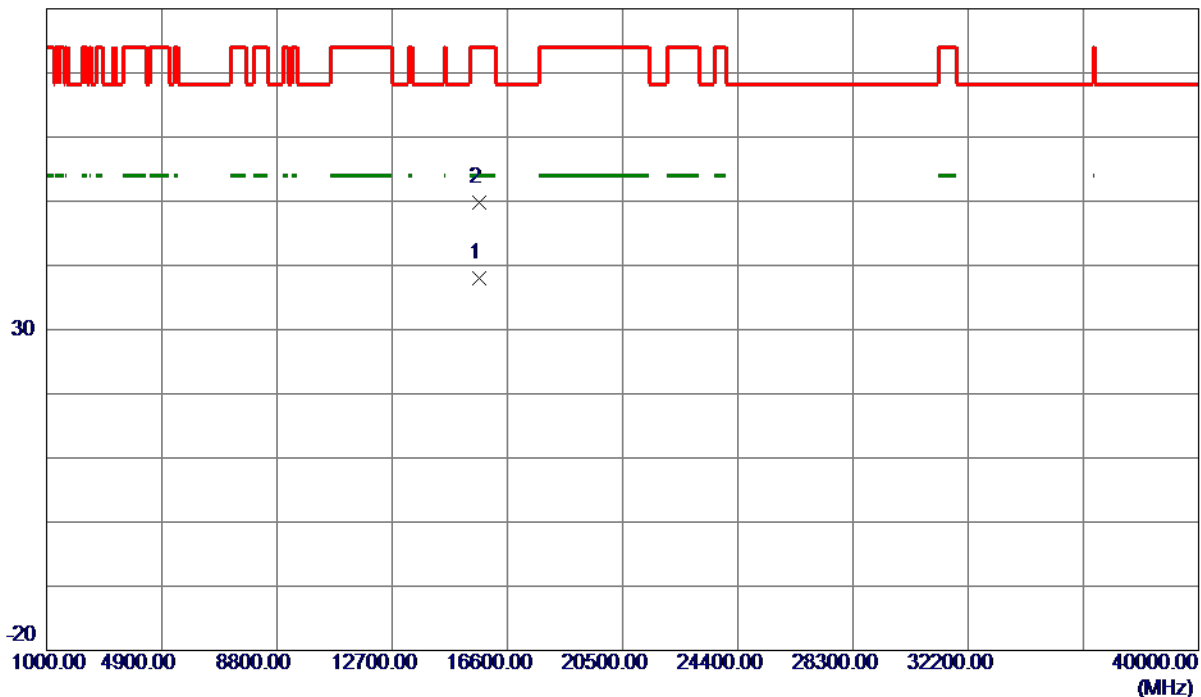
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5150.0000	55.09	-1.72	53.37	74.00	-20.63	Peak	
2	5150.0000	48.80	-1.72	47.08	54.00	-6.92	AVG	
3 *	5175.2000	88.37	-1.70	86.67	68.30	18.37	Peak	主波訊號不予判定
4	5178.2000	80.07	-1.70	78.37	999.00	-920.63	AVG	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac (VHT80) / 5210 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



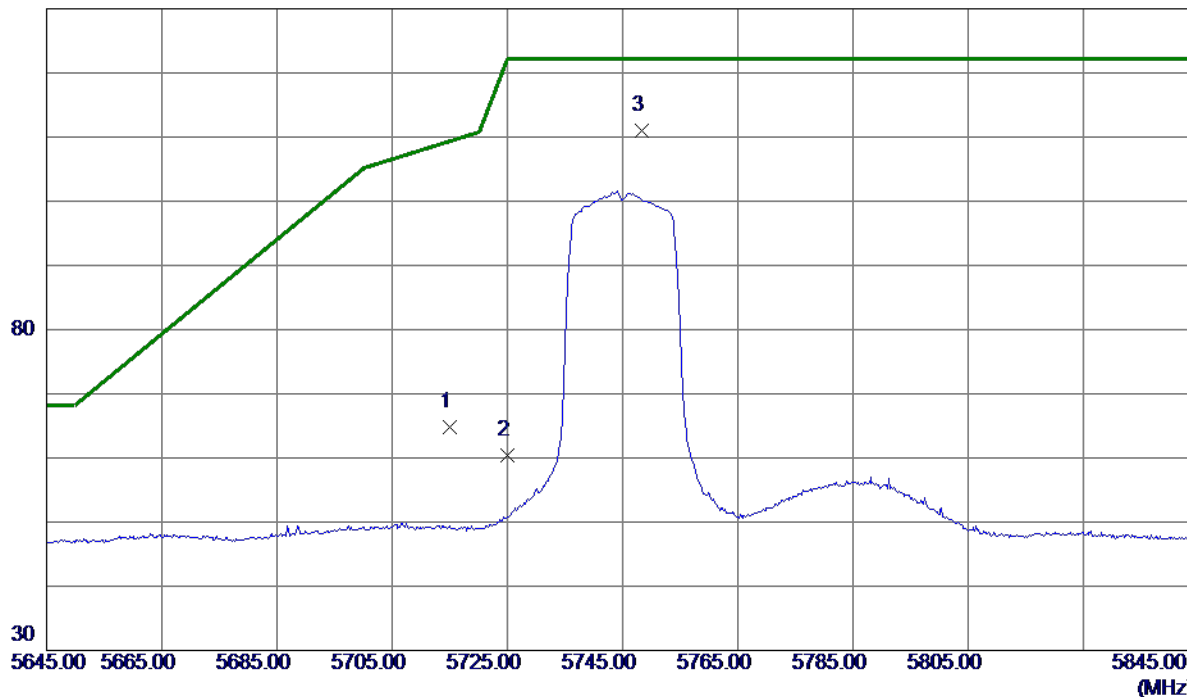
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	15626.5500	33.81	4.27	38.08	54.00	-15.92	AVG	
2	15636.7400	45.53	4.26	49.79	74.00	-24.21	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



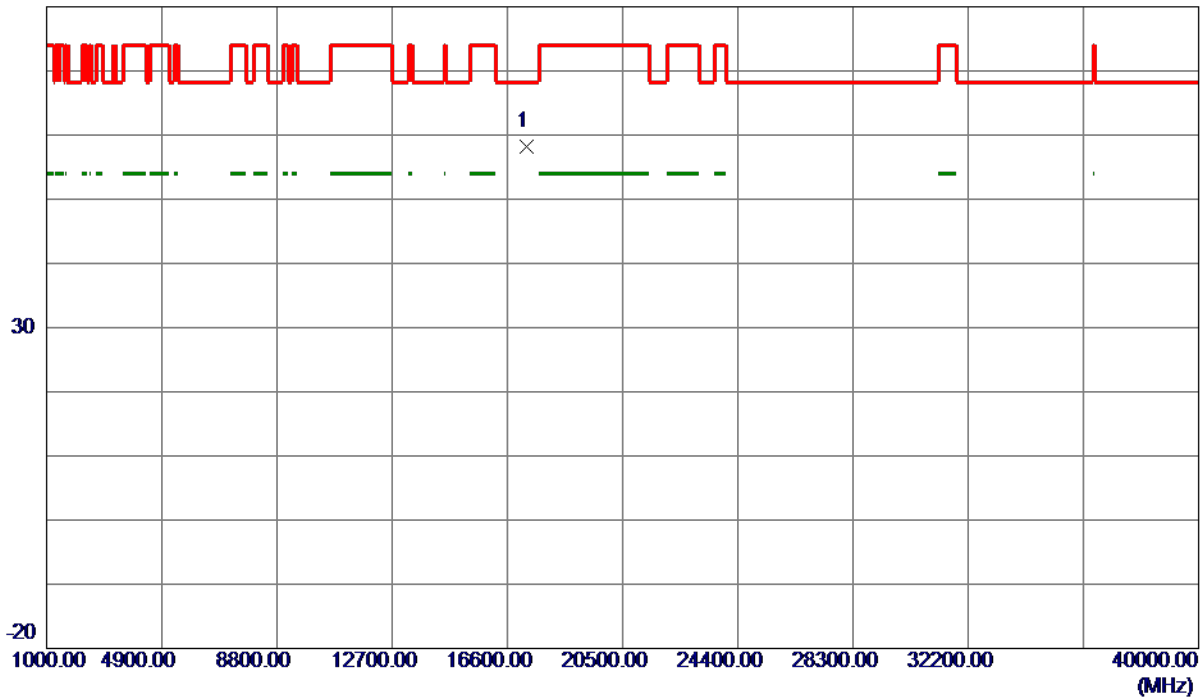
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	65.66	-0.91	64.75	109.40	-44.65	Peak	
2	5725.0000	61.25	-0.89	60.36	122.20	-61.84	Peak	
3 *	5748.3000	111.75	-0.83	110.92	122.20	-11.28	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m



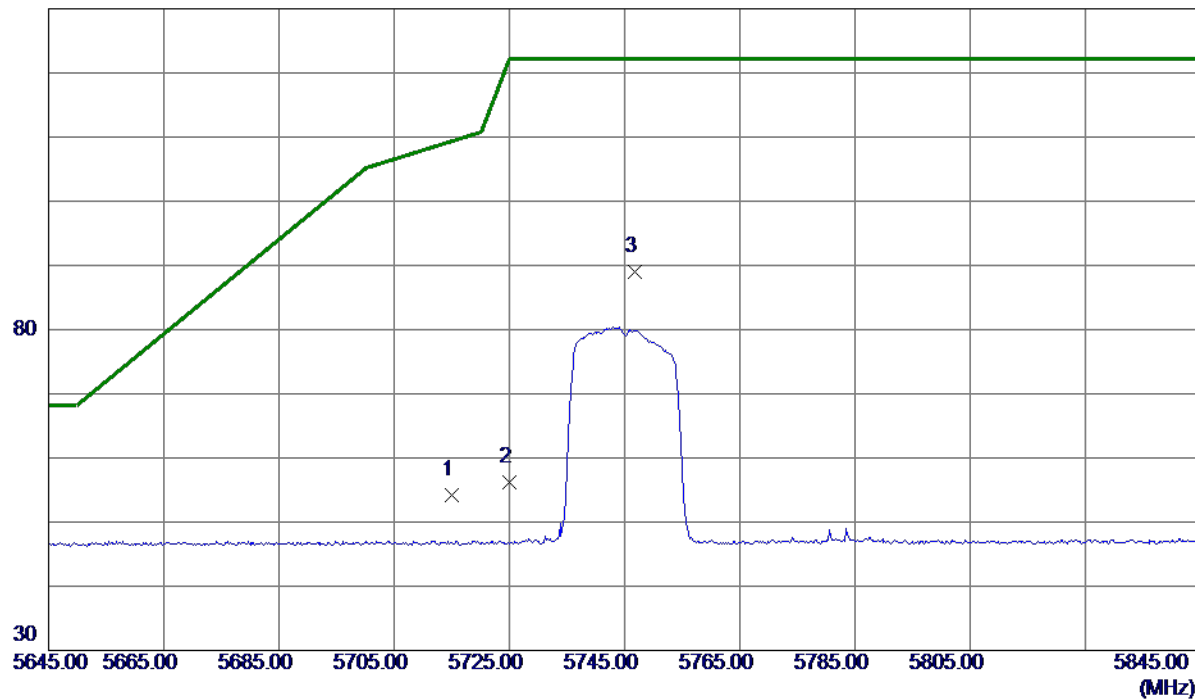
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17240.6000	51.33	6.82	58.15	68.30	-10.15	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

130 dBuV/m



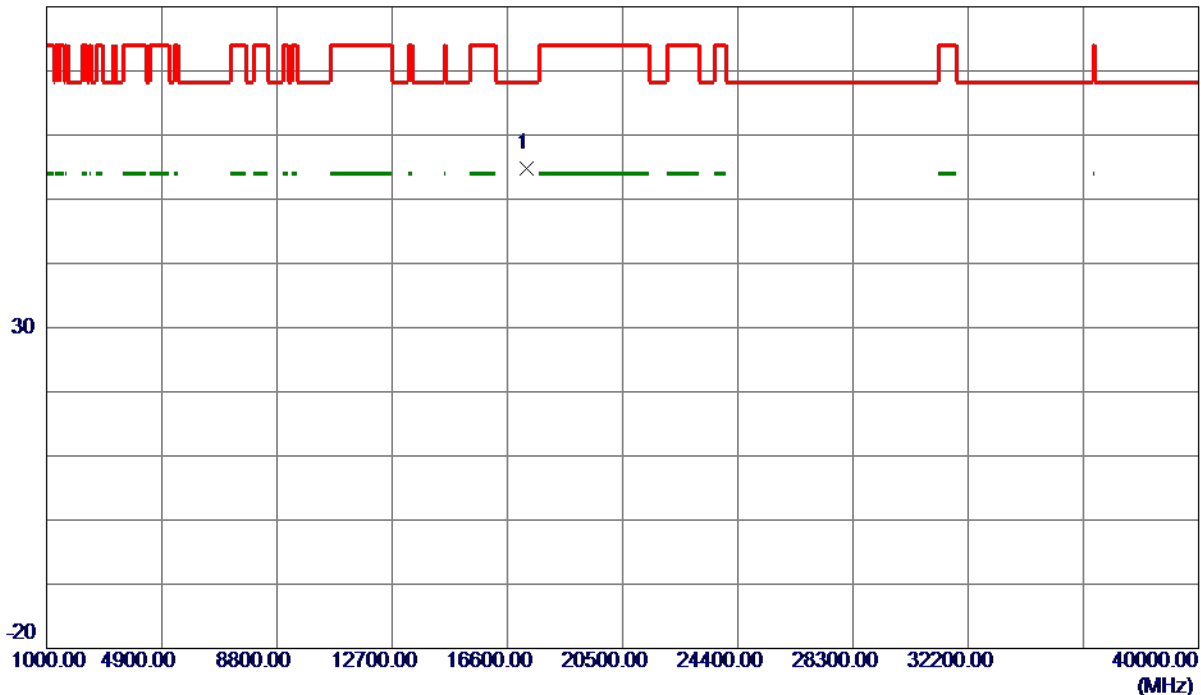
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	55.15	-0.91	54.24	109.40	-55.16	Peak	
2	5725.0000	57.01	-0.89	56.12	122.20	-66.08	Peak	
3 *	5746.8000	89.82	-0.83	88.99	122.20	-33.21	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5745 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

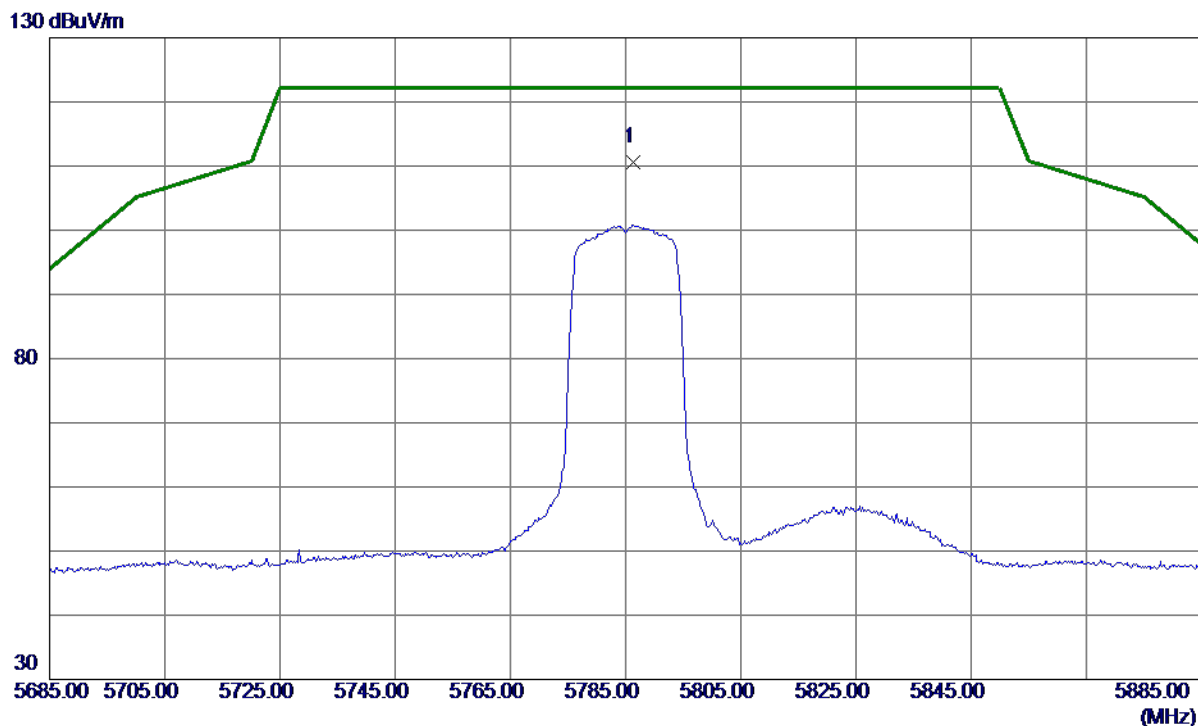


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17237.1500	47.98	6.80	54.78	68.30	-13.52	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



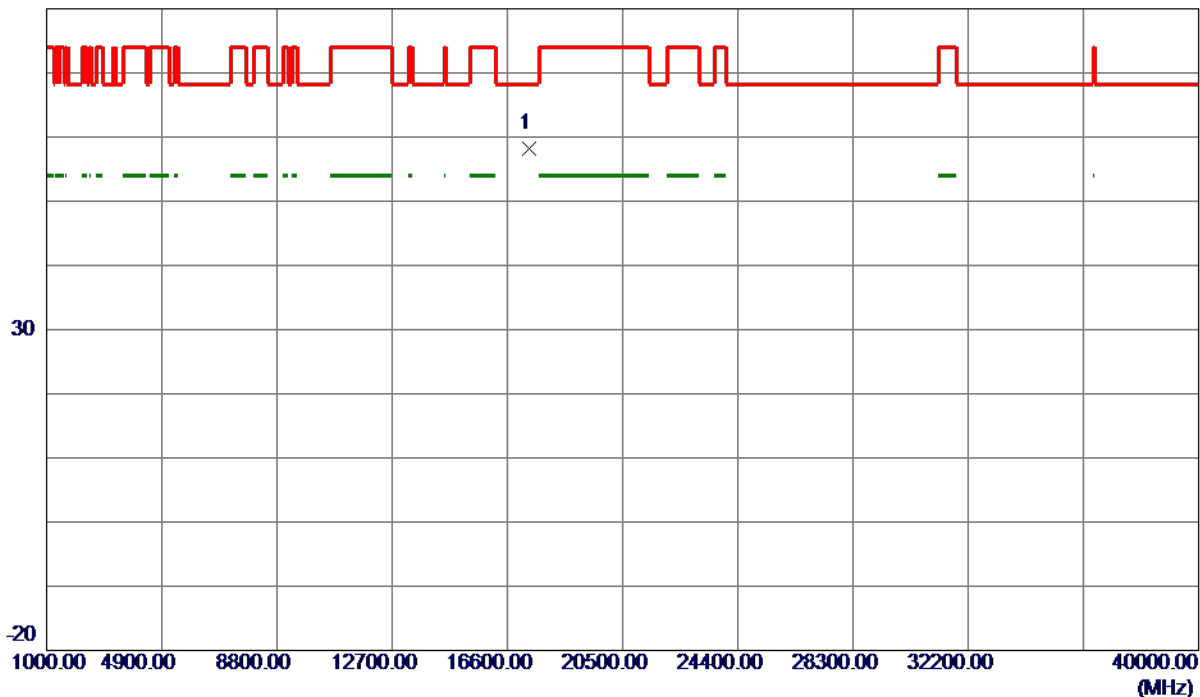
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5786.3000	111.34	-0.73	110.61	122.20	-11.59	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

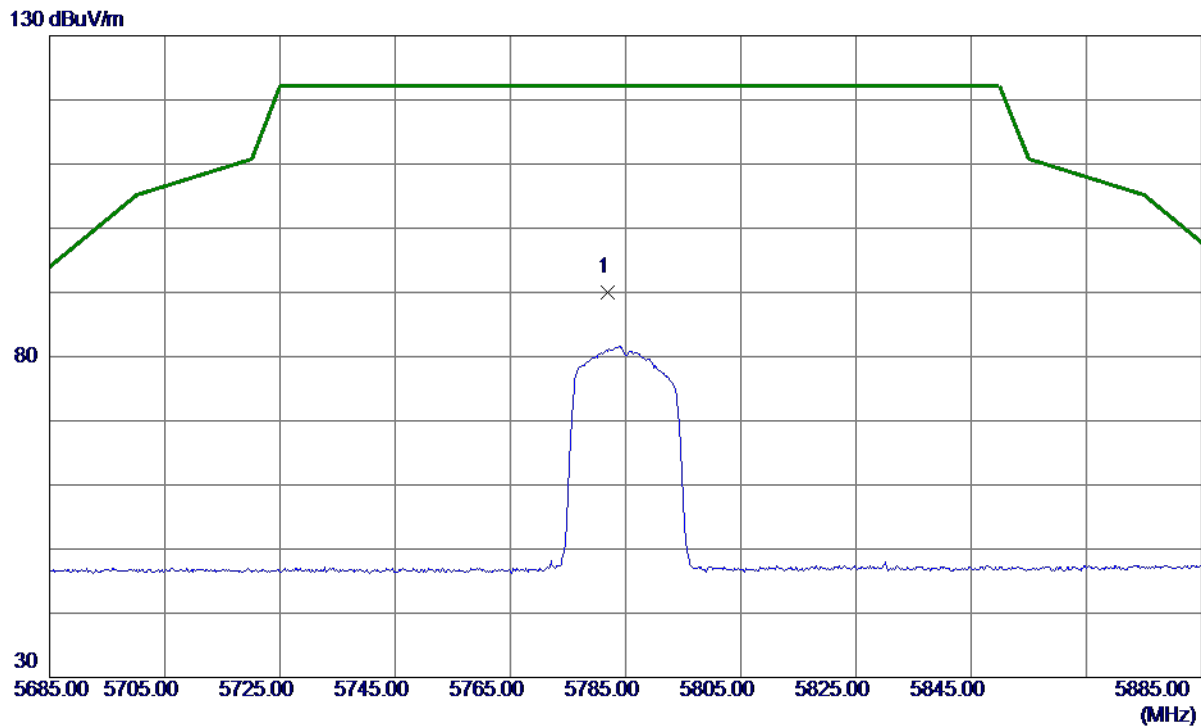


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17347.7200	50.71	7.42	58.13	68.30	-10.17	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

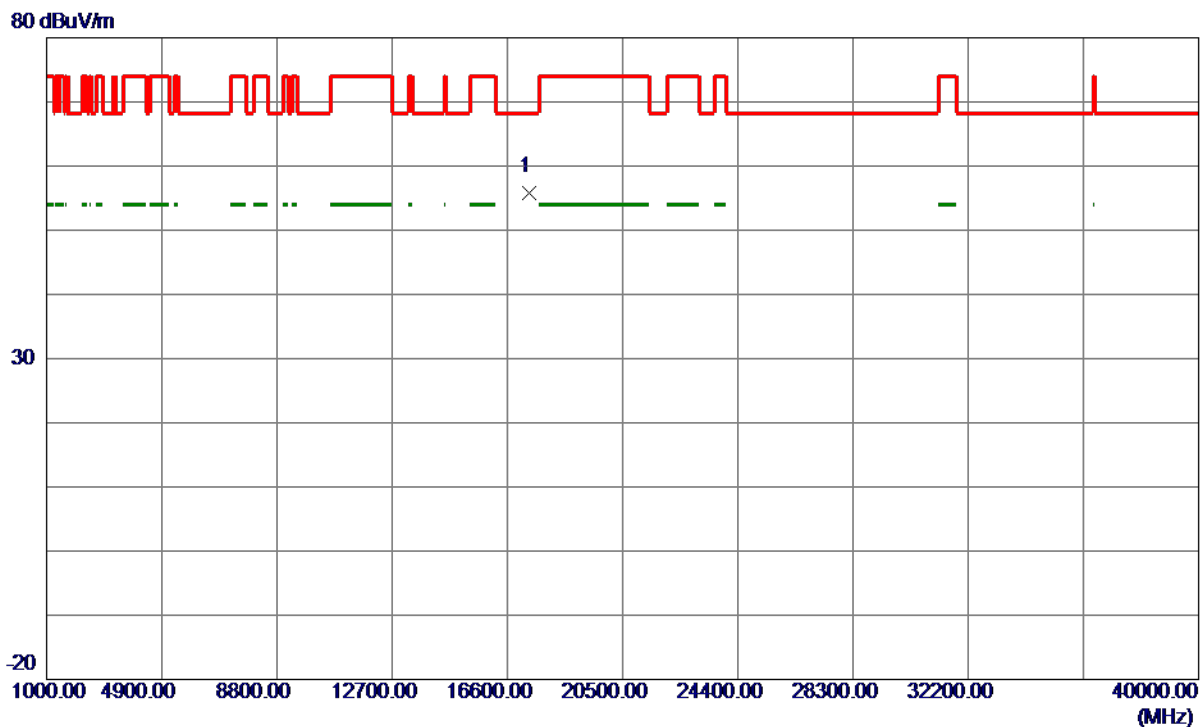


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5781.9000	90.78	-0.74	90.04	122.20	-32.16	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5785 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

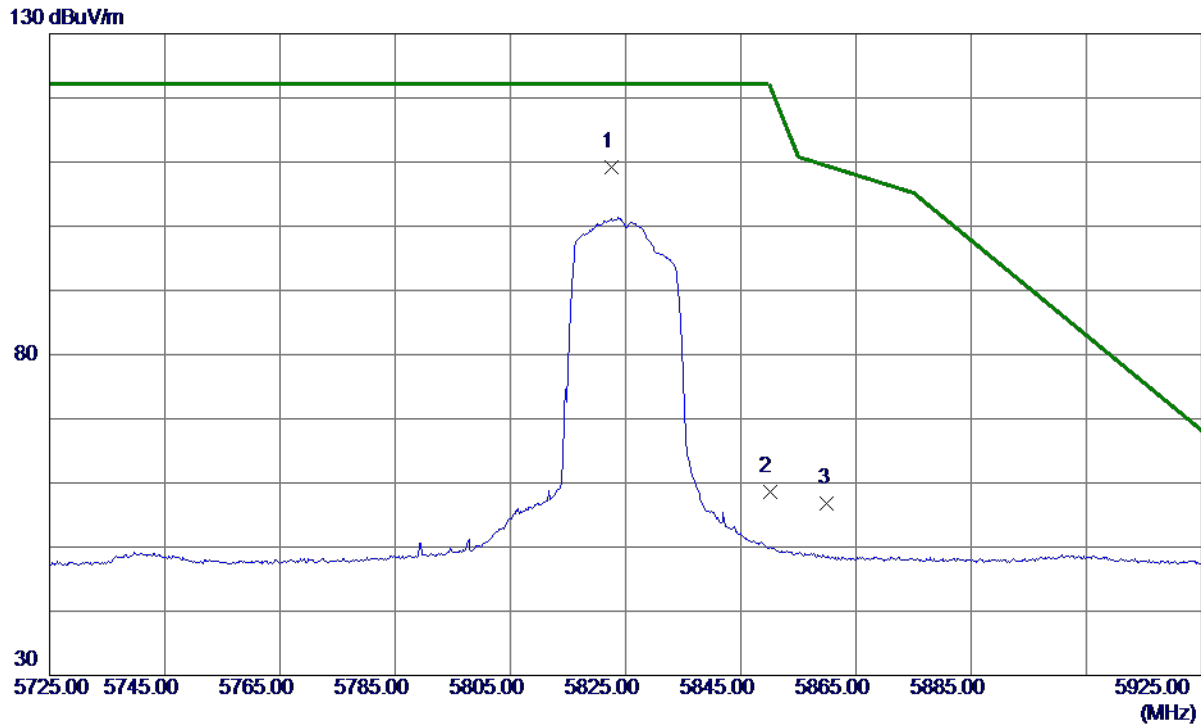


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17349.9900	48.47	7.43	55.90	68.30	-12.40	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



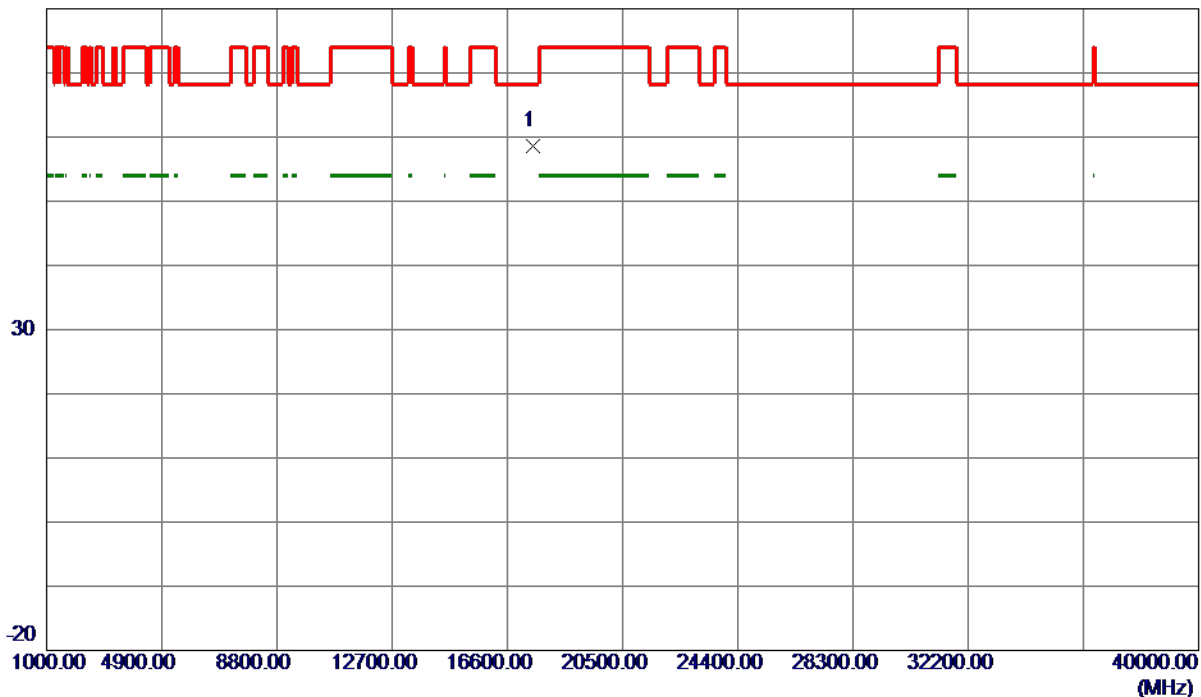
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5822.6000	109.89	-0.64	109.25	122.20	-12.95	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	59.13	-0.57	58.56	122.20	-63.64	Peak	
3	5860.0000	57.33	-0.55	56.78	109.40	-52.62	Peak	

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

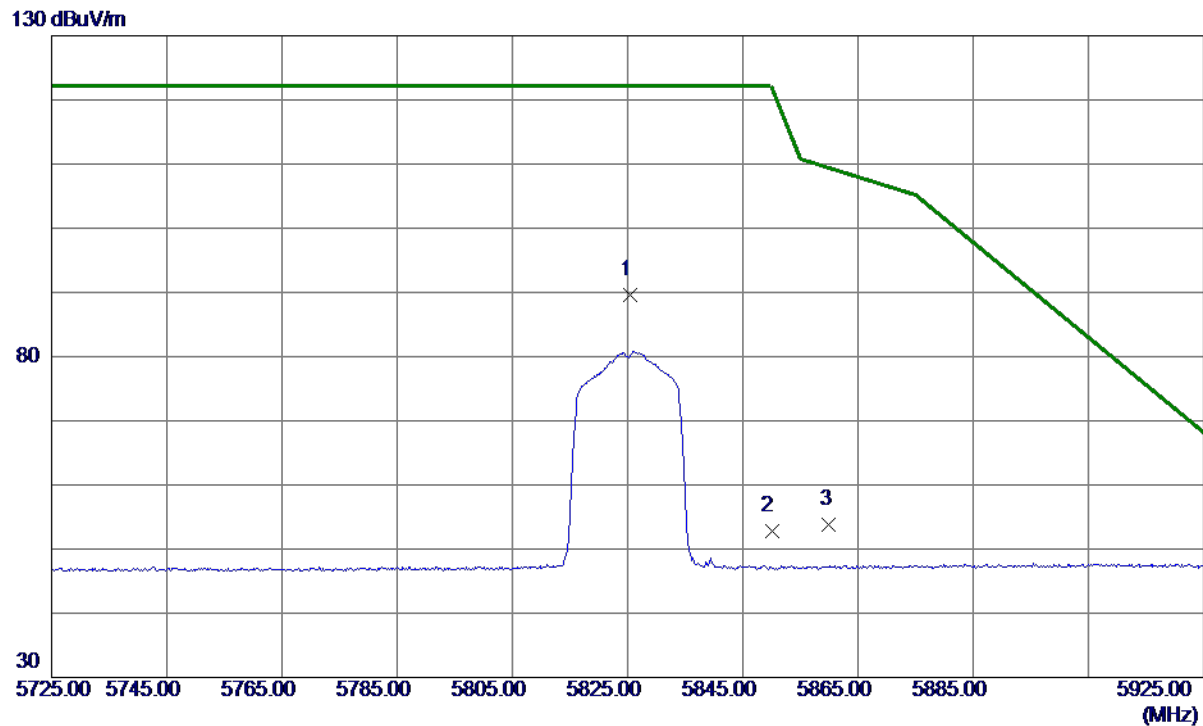


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17471.3100	50.41	8.11	58.52	68.30	-9.78	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



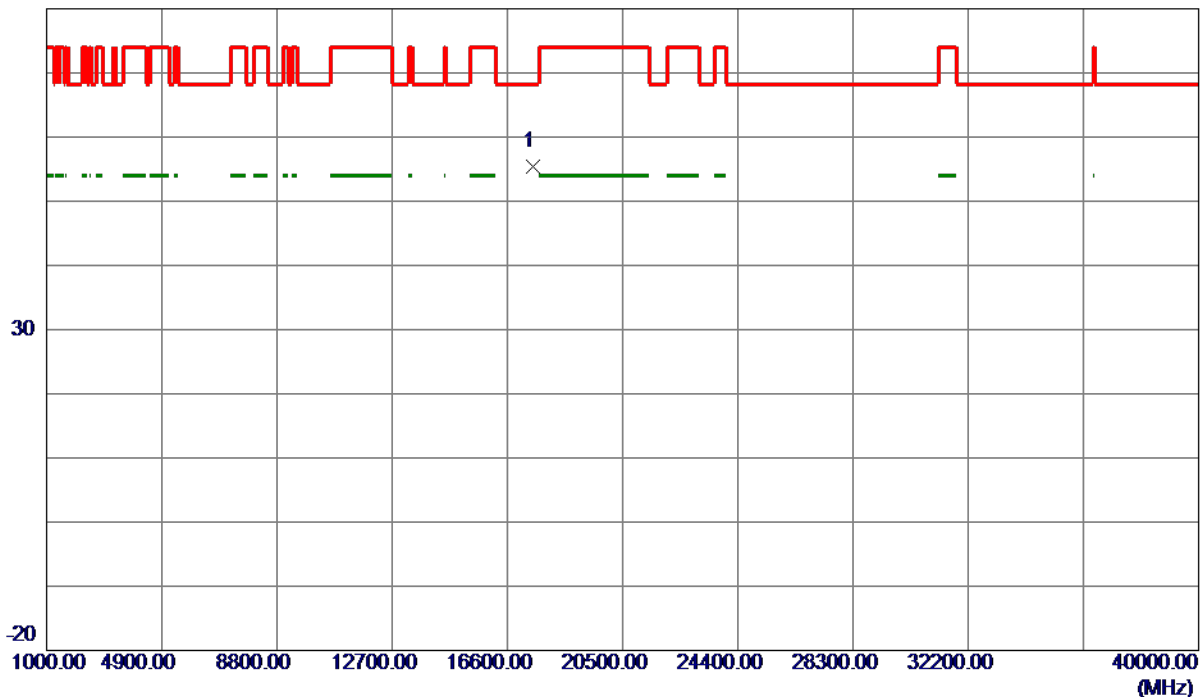
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5825.5000	90.24	-0.63	89.61	122.20	-32.59	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	53.38	-0.57	52.81	122.20	-69.39	Peak	
3	5860.0000	54.30	-0.55	53.75	109.40	-55.65	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT20) / 5825 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

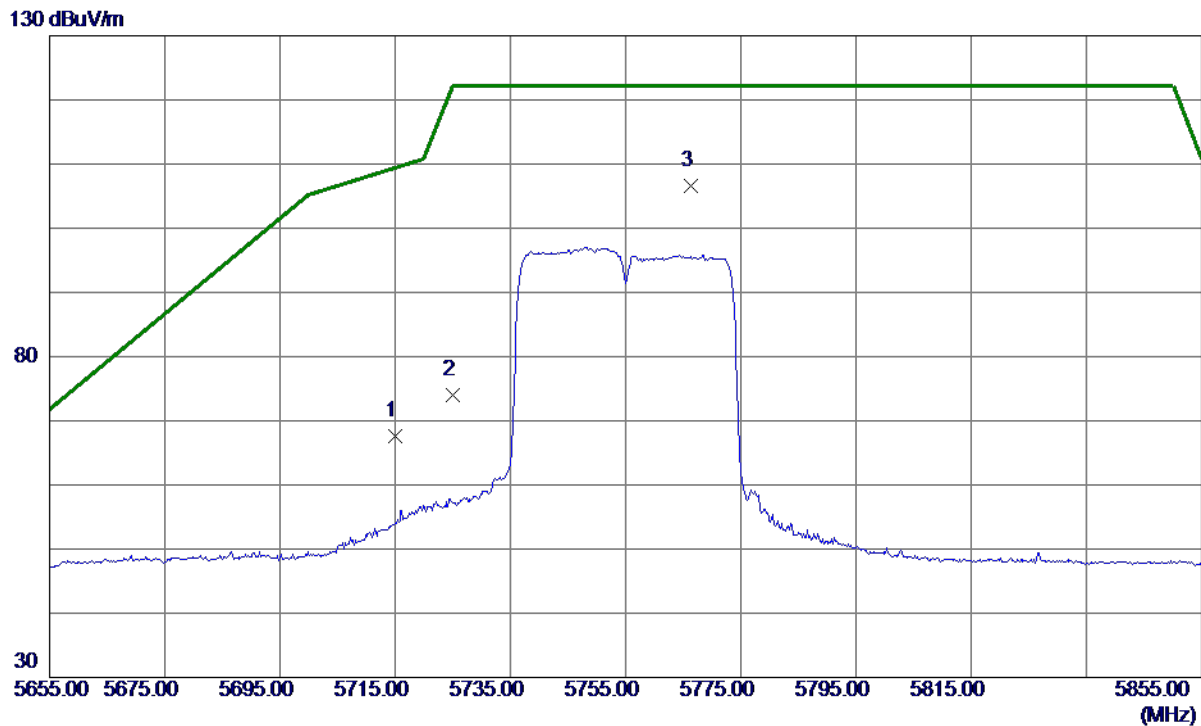


No.	Freq.	Reading	Correct	Measure	Limit	Margin		
	MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1 *	17465.6800	47.32	8.08	55.40	68.30	-12.90	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



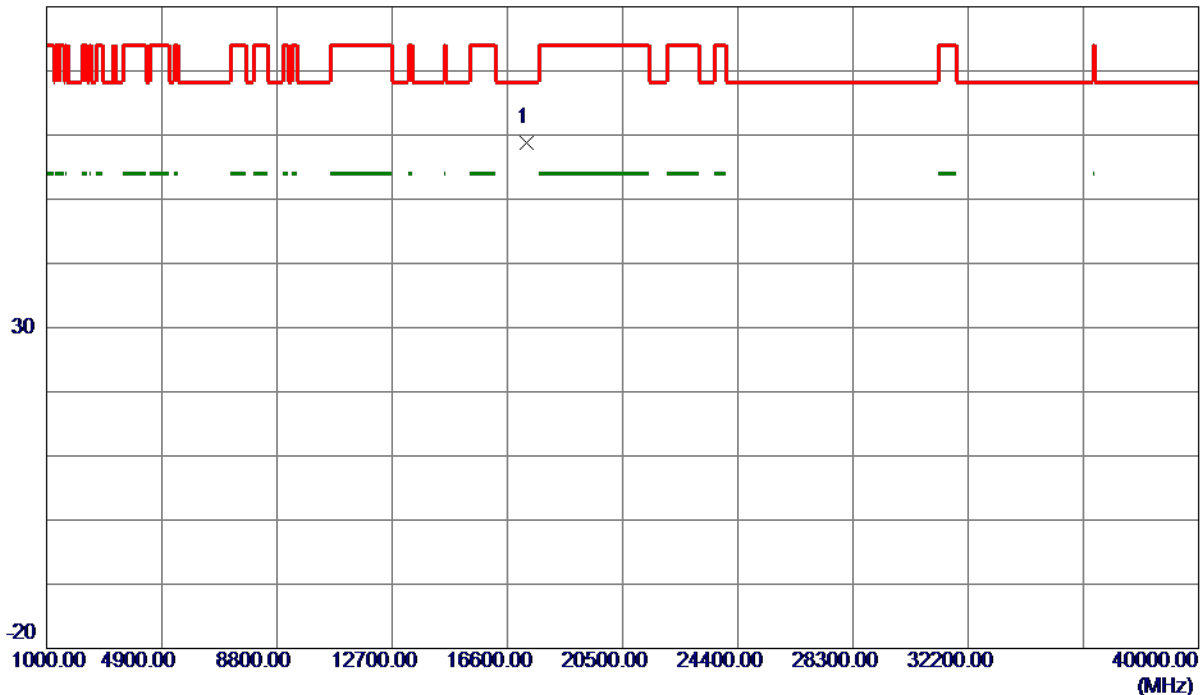
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	68.57	-0.91	67.66	109.40	-41.74	Peak	
2	5725.0000	74.80	-0.89	73.91	122.20	-48.29	Peak	
3 *	5766.4000	107.45	-0.78	106.67	122.20	-15.53	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

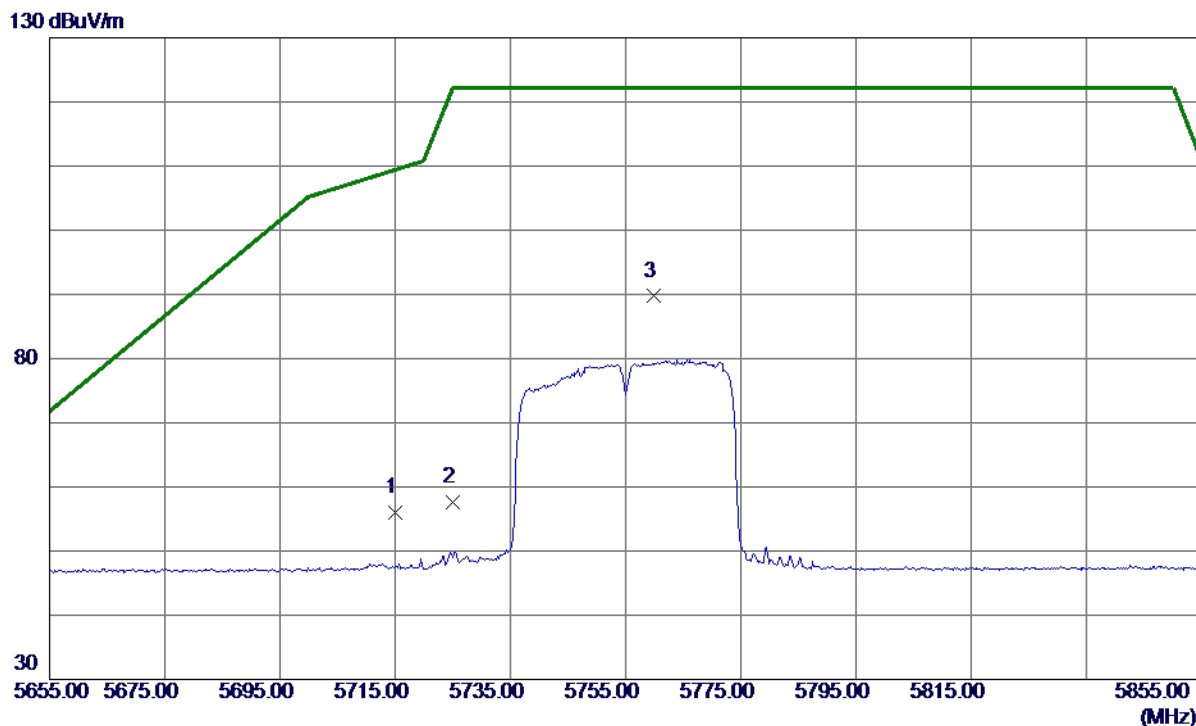


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17269.1700	51.76	6.98	58.74	68.30	-9.56	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



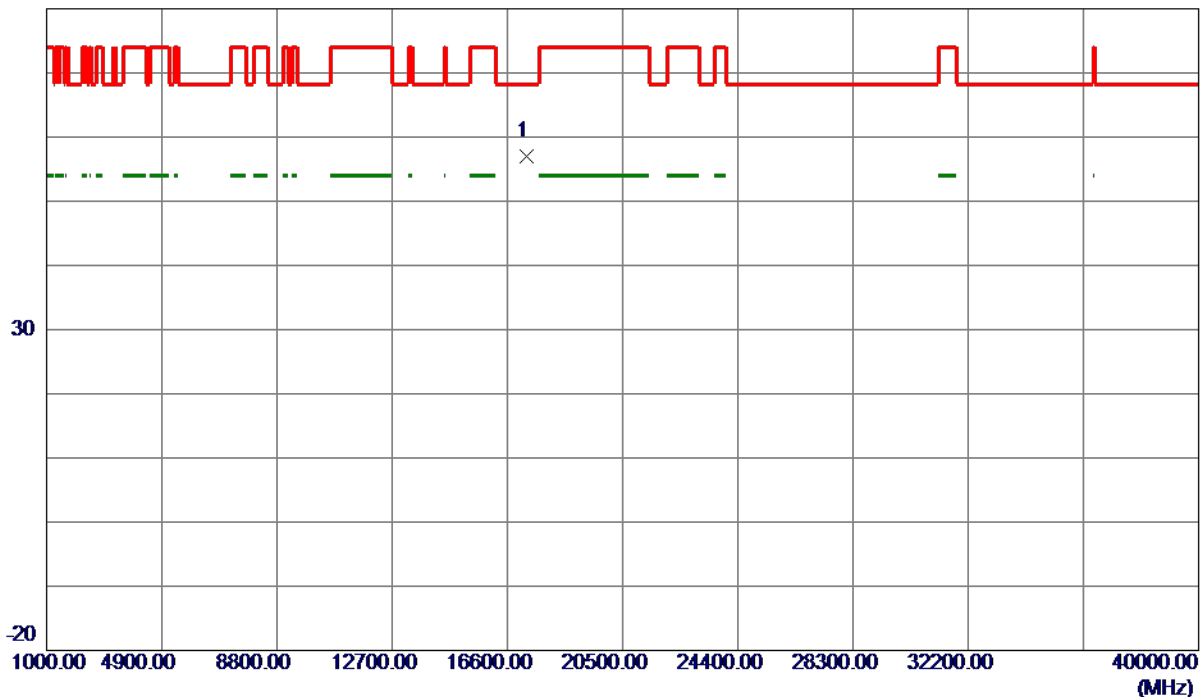
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1	5715.0000	56.84	-0.91	55.93	109.40	-53.47	Peak	
2	5725.0000	58.57	-0.89	57.68	122.20	-64.52	Peak	
3 *	5759.8000	90.50	-0.80	89.70	122.20	-32.50	Peak	主波訊號不予判定

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5755 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m



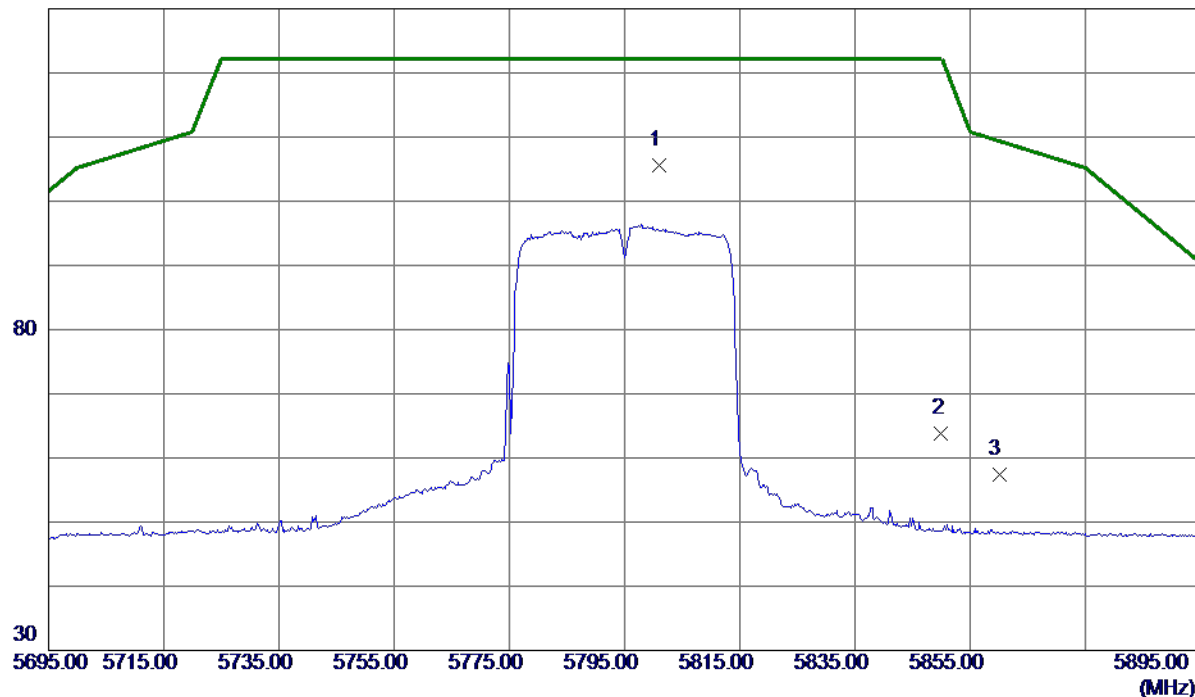
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17256.0300	50.09	6.91	57.00	68.30	-11.30	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

130 dBuV/m



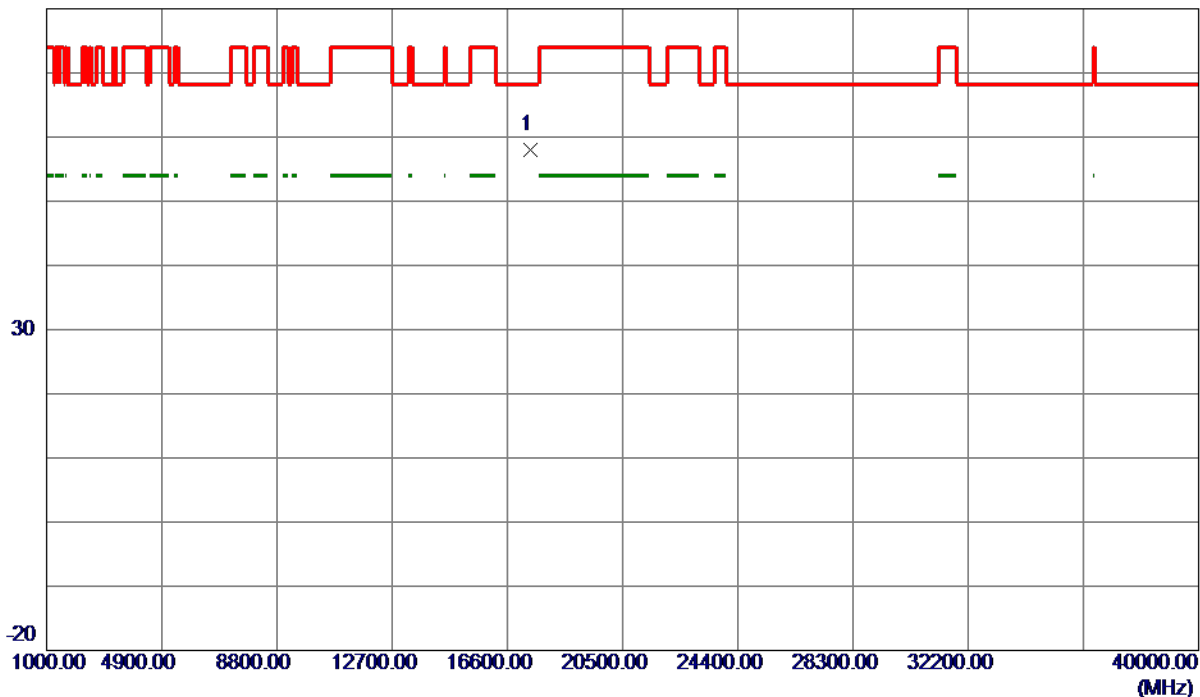
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5801.0000	106.37	-0.70	105.67	122.20	-16.53	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	64.31	-0.57	63.74	122.20	-58.46	Peak	
3	5860.0000	58.02	-0.55	57.47	109.40	-51.93	Peak	

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

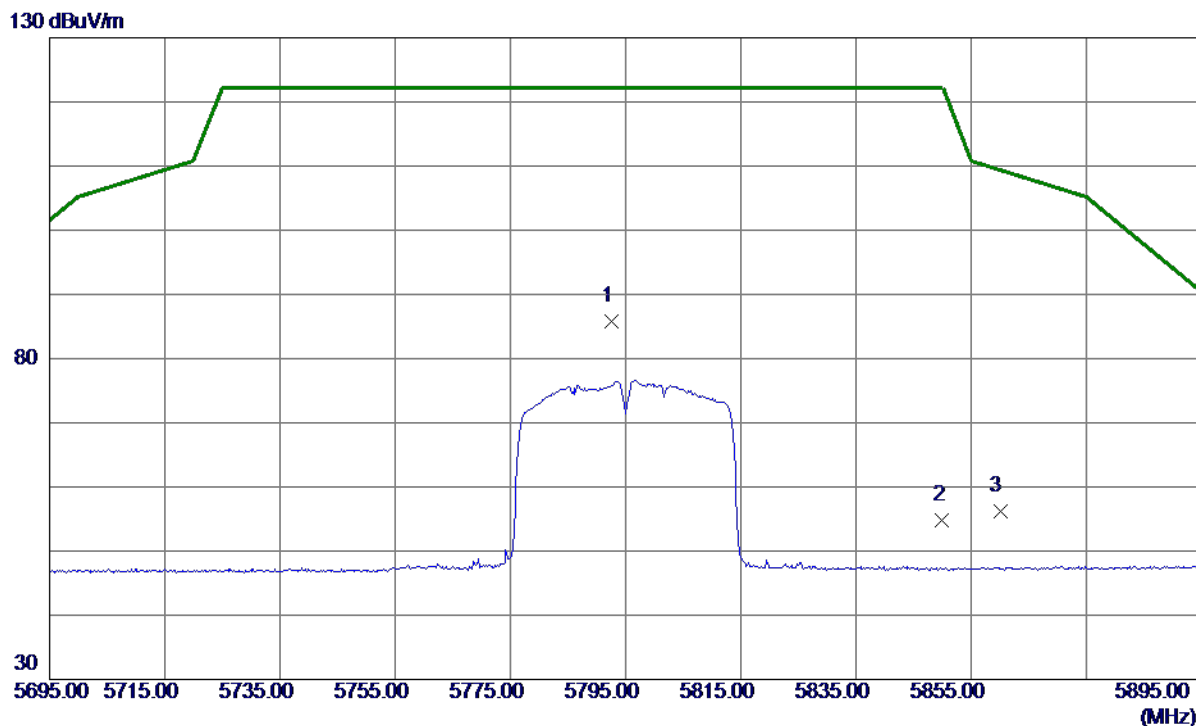


No.	Freq.	Reading	Correct	Measure	Limit	Margin		
	MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1 *	17386.8600	50.27	7.64	57.91	68.30	-10.39	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

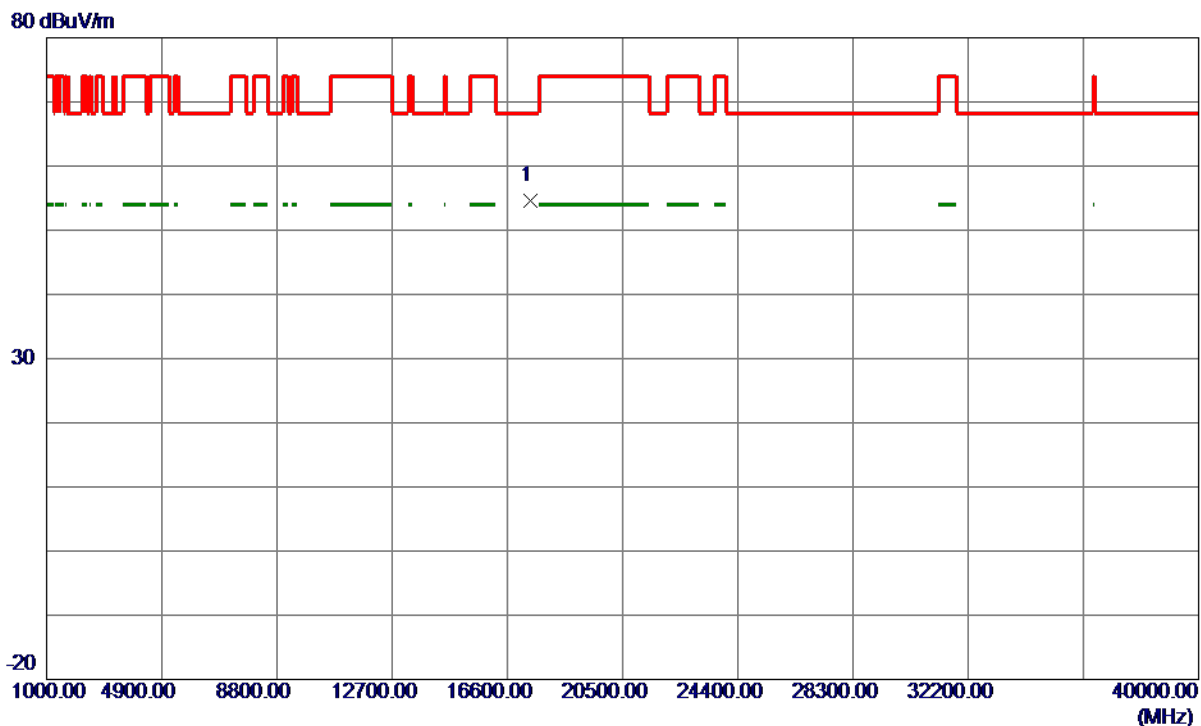


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5792.6000	86.51	-0.72	85.79	122.20	-36.41	Peak	主波訊號不予判定
2	5850.0000	55.33	-0.57	54.76	122.20	-67.44	Peak	
3	5860.0000	56.68	-0.55	56.13	109.40	-53.27	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT40) / 5795 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

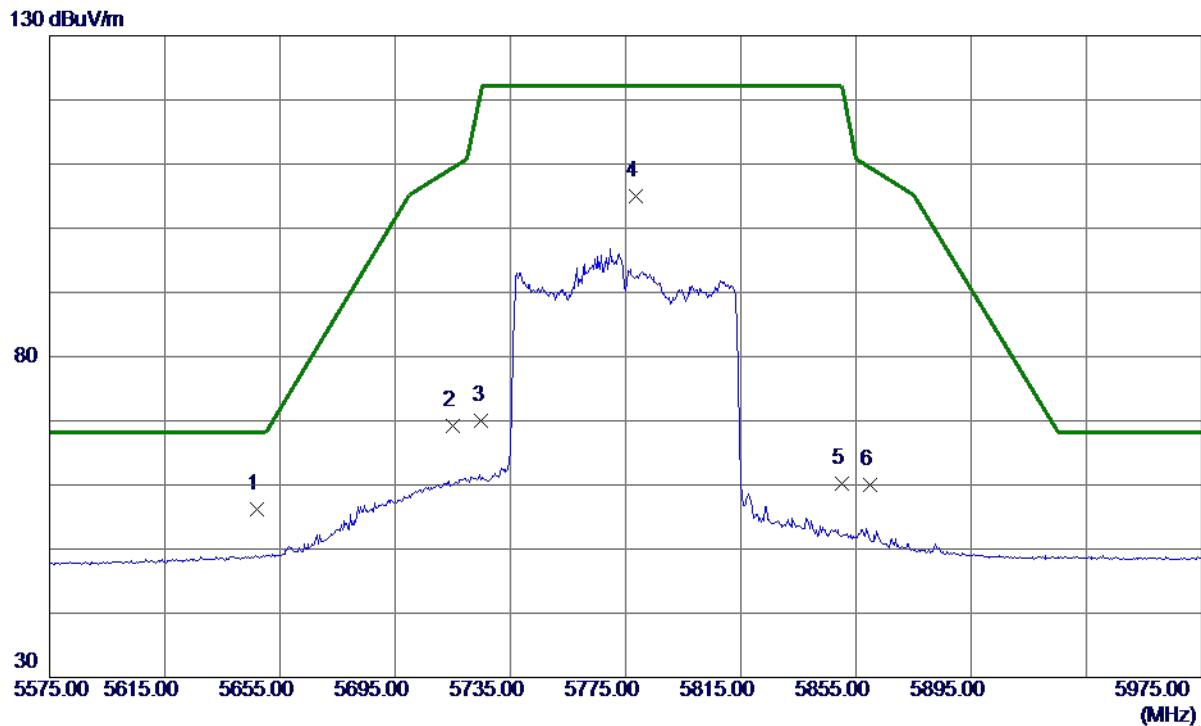


No.	Freq.	Reading	Correct	Measure	Limit	Margin		
	MHz	dBuV/m	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	Detector	Comment
1 *	17375.1600	46.97	7.57	54.54	68.30	-13.76	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical



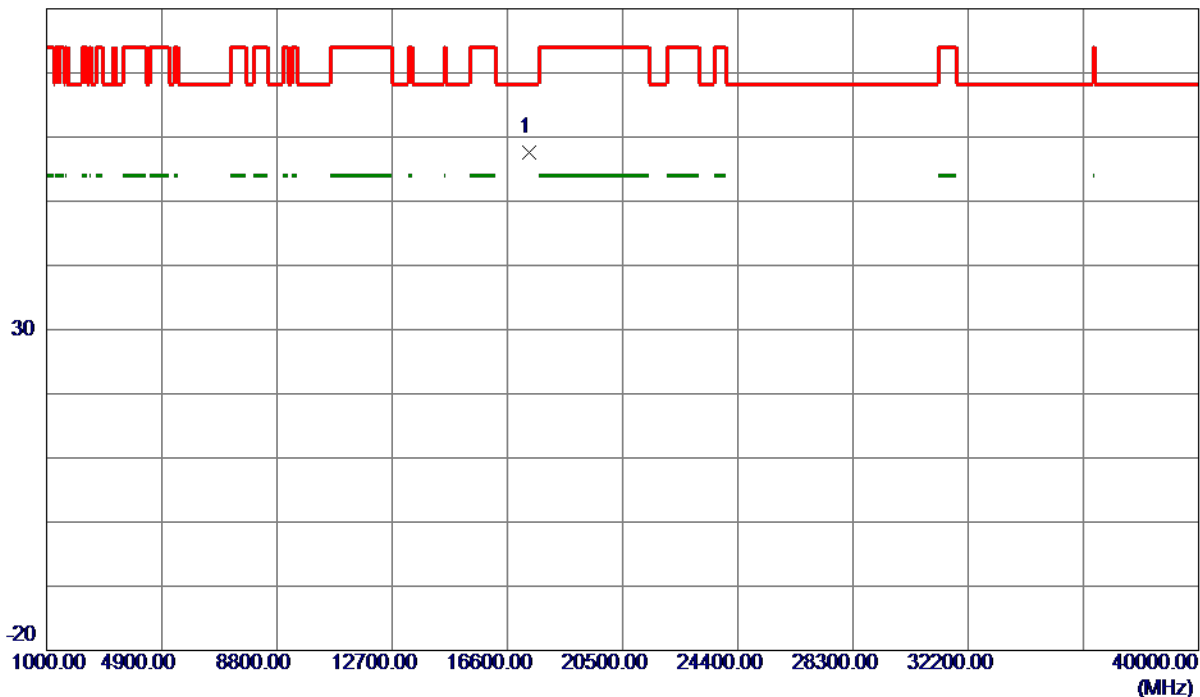
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5647.0000	57.37	-1.09	56.28	68.20	-11.92	Peak	
2	5715.0000	70.20	-0.91	69.29	109.40	-40.11	Peak	
3	5725.0000	70.84	-0.89	69.95	122.20	-52.25	Peak	
4	5778.4000	105.72	-0.75	104.97	122.20	-17.23	Peak	
5	5850.0000	60.82	-0.57	60.25	122.20	-61.95	Peak	主波訊號不予判定
6	5860.0000	60.47	-0.55	59.92	109.40	-49.48	Peak	

測試頻道:	IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz	測試模式:	發射
解析頻寬:	1000 kHz / 1000 kHz	視頻頻寬:	3000 kHz / 10 Hz
量測天線:	Horn Antenna	測試距離:	3 米
檢測器:	Peak/AV	測試日期:	109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

80 dBuV/m

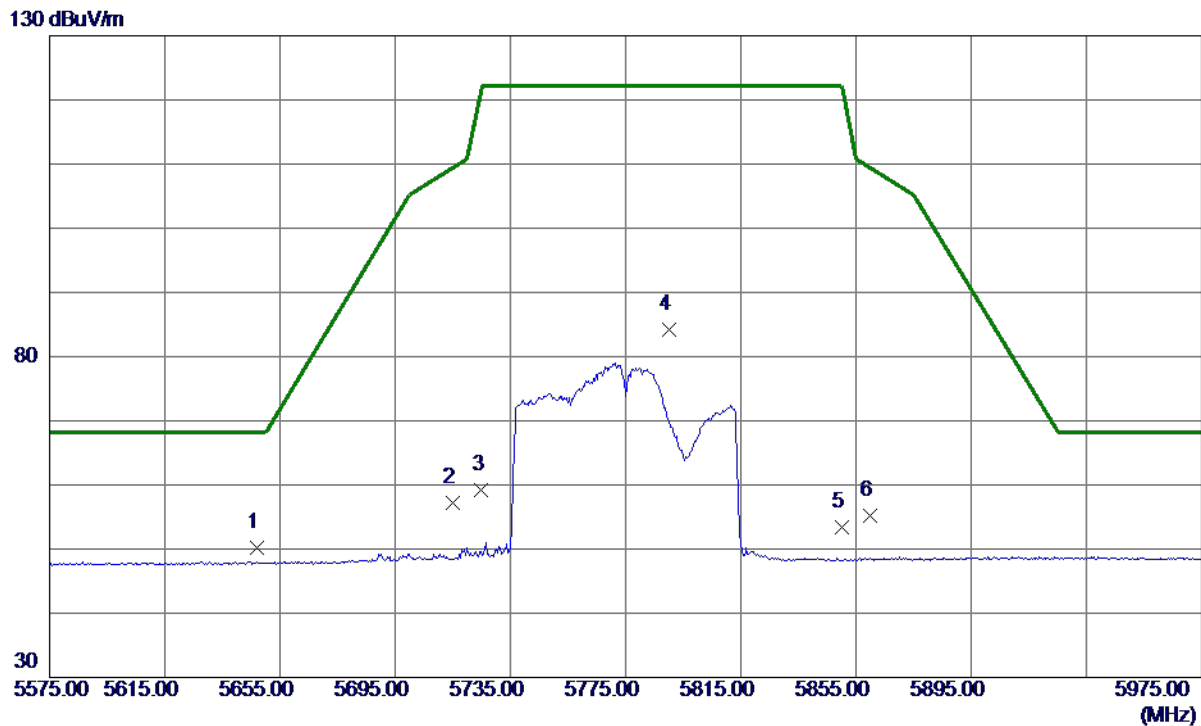


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17330.6400	50.22	7.32	57.54	68.30	-10.76	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



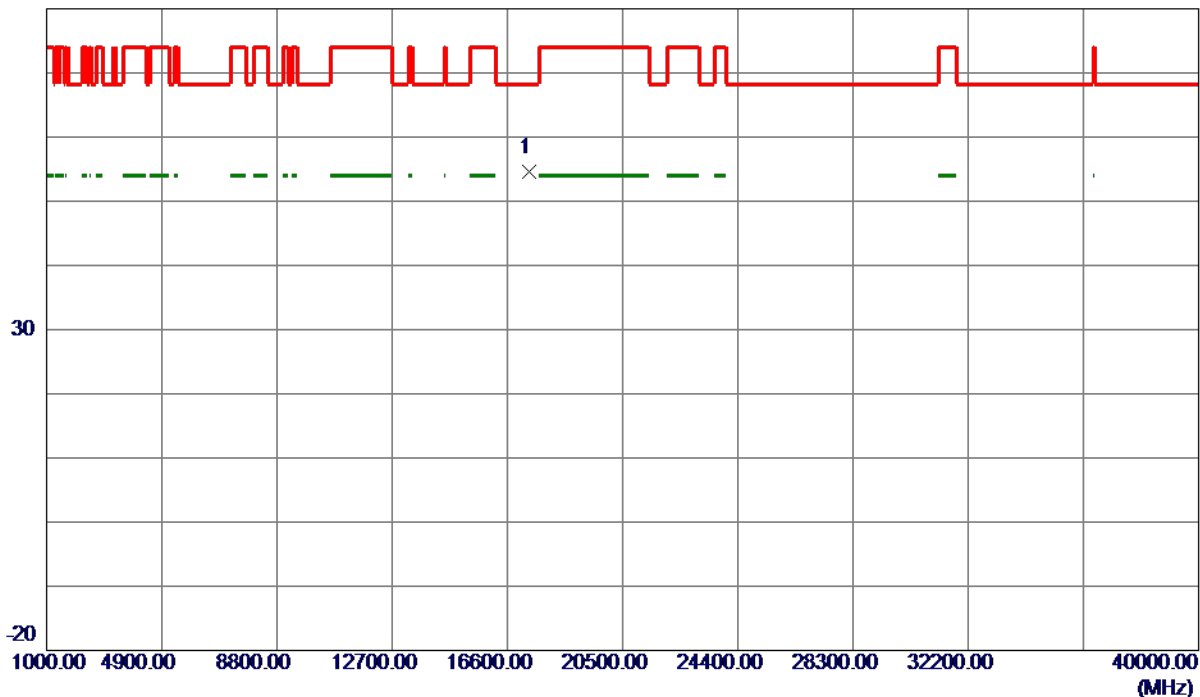
No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	5647.0000	51.35	-1.09	50.26	68.20	-17.94	Peak	
2	5715.0000	58.02	-0.91	57.11	109.40	-52.29	Peak	
3	5725.0000	60.14	-0.89	59.25	122.20	-62.95	Peak	
4	5790.0000	85.00	-0.72	84.28	122.20	-37.92	Peak	主波訊號不予判定
5	5850.0000	53.98	-0.57	53.41	122.20	-68.79	Peak	
6	5860.0000	55.79	-0.55	55.24	109.40	-54.16	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 發射
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal

80 dBuV/m

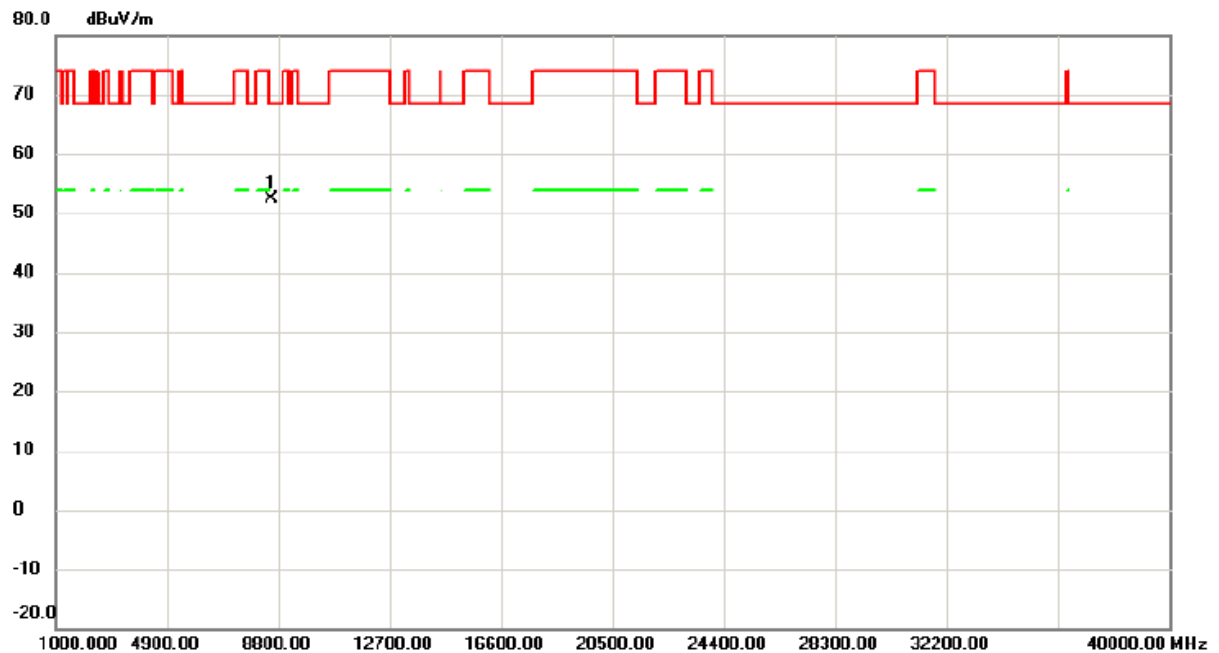


No.	Freq. MHz	Reading Level dBuV/m	Correct Factor dB	Measure ment dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Detector	Comment
1 *	17315.5500	47.26	7.24	54.50	68.30	-13.80	Peak	

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Vertical

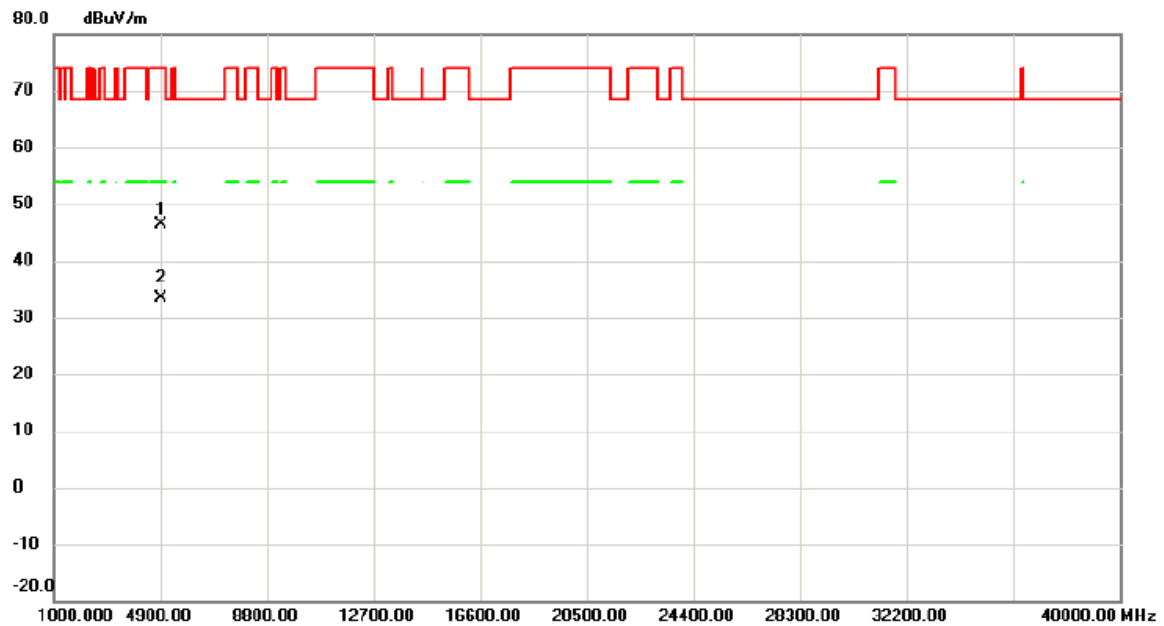


No.	Mk.	Freq.	Reading Level	Correct Factor	Measurement	Limit	Over	Antenna Height	Table Degree	
		MHz	dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	Comment
1	*	8540.000	55.47	-3.08	52.39	68.30	-15.91	peak		

測試頻道: IEEE 802.11ac(VHT80) / 5775 MHz 測試模式: 接收
 解析頻寬: 1000 kHz / 1000 kHz 視頻頻寬: 3000 kHz / 10 Hz
 量測天線: Horn Antenna 測試距離: 3 米
 檢測器: Peak/AV 測試日期: 109/04/29

Orthogonal Axis: X

Polarization: Horizontal



No.	Mk.	Freq.	Reading	Correct	Measure-	Limit	Over	Antenna	Table	
		MHz	Level	Factor	ment			Height	Degree	Comment
			dBuV	dB	dBuV/m	dBuV/m	dB	cm	degree	
1		4951.580	57.68	-11.36	46.32	74.00	-27.68	peak		
2	*	4951.680	44.65	-11.36	33.29	54.00	-20.71	AVG		