



低功率射頻電機型式認證檢驗報告

申請廠商	: Onset Computer Corporation
地址	: 470 MacArthur Boulevard, Bourne, MA 02532, USA
產品名稱	: RXW Sensor
廠牌	: HOBO
主測型號	: RXW-RGF-921
系列型號	: RXW-LIA-921, RXW-LIB-921, RXW-LWA-921, RXW-SMC-921, RXW-SMD-921, RXW-THC-921, RXW-TMB-921, RXW-UCC-921, RXW-UCD-921, RXW-WCF-921, RXW-WCG-921, RXW-RPTR-921
差異說明	: 差異僅為感應器外觀與銷售型號不同,其餘皆相同。

機構名稱：弘安科技股份有限公司

實驗室名稱：弘安科技電磁相容實驗室

實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑 15 號之 1

電話：+886 2 2603-0362

傳真：+886 2 2601-9259

目 錄

1	待測設備之一般敘述	6
1.1	申請廠商資料	6
1.2	製造廠商資料	6
1.3	待測設備之基本敘述	6
1.4	其他相關說明	6
1.5	測試週邊	7
1.6	傳導與輻射發射測試配置圖	7
1.7	輻射測試模式	7
1.8	傳導測試模式	7
1.9	測試方法依據	7
2	電源線傳導干擾	8
3	主波發射之輻射發射	9
3.1	適用標準	9
3.2	測試儀器	9
3.3	檢驗配置圖	10
3.4	操作步驟	11
3.5	檢驗資料及結果	12
4	指定頻帶外之輻射發射	14
4.1	適用標準	14
4.2	測試儀器	14
4.3	檢驗配置圖	15
4.4	操作步驟	16
4.5	檢驗資料及結果	17
5	電波暴露量	121
5.1	適用標準	121
5.2	評估結果	122
6	天線之要求	123
6.1	適用標準	123
6.2	天線增益	123
6.3	檢驗結果	123
7	量測不確定度評估	124
8	測試照片	125
8.1	輻射測試配置照片	125

報告發行紀錄

報告版本	說 明	發行日期
V00	初始報告發行	16-Jan-2020
V01	1、於測試報告 Page1、4、6 變更申請廠商及地址 2、於測試報告 Page6 更正發射功率	06-Mar-2020

低功率射頻電機型式認證檢驗 報告證明書



申請廠商	: Onset Computer Corporation
地址	: 470 MacArthur Boulevard, Bourne, MA 02532, USA
產品名稱	: RXW Sensor
廠牌	: HOBO
主測型號	: RXW-RGF-921
主測序號	: N/A
系列型號	: RXW-LIA-921, RXW-LIB-921, RXW-LWA-921, RXW-SMC-921, RXW-SMD-921, RXW-THC-921, RXW-TMB-921, RXW-UCC-921, RXW-UCD-921, RXW-WCF-921, RXW-WCG-921, RXW-RPTR-921
工作頻率	: 921 MHz
頻道數目	: 1
發射功率	: 84.86 dBuV/m
調變方式	: OQPSK
傳輸速率	: UP to 250 kbps, non-adjustable
天線型式	: PIFA 天線
收樣日期	: 23-Sep-2019
報告號碼	: HA190902-NC

說明:

本試驗報告所列之待測設備樣品已在本公司的標準測試場地完成詳細及完整之量測。本試驗報告所列之量測皆依據 低功率射頻電機技術規範 107 年 1 月 10 日 之規定執行。試驗結果顯示，此待測設備樣品確實符合 低功率射頻電機技術規範 中所規定之各項測試要求。

檢驗項目：

一般規定項目：

項次	檢驗項目	適用規範	檢驗結果
1	待測試產品確認	低功率射頻電機技術規範 2.1 節	合格
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 2.2 節	合格
3	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	N/A
4	不得發射減幅波	低功率射頻電機技術規範 2.4 節	合格
5	禁用頻帶確認	低功率射頻電機技術規範 2.7 節	合格
6	輻射電場強度	低功率射頻電機技術規範 2.8 節	合格
7	量測方式	低功率射頻電機技術規範 2.9 節	合格
8	手冊內容確認	低功率射頻電機技術規範 2.10 節	合格
9	是否成套銷售	低功率射頻電機技術規範 2.11 節	否

檢驗項目：

項次	檢驗項目	適用規範	檢驗結果
1	場強輻射	低功率射頻電機技術規範 4.8.2.2 節、2.8 節	合格

備註：

- 此份試驗報告僅針對測試樣品負責。
- 未獲本公司書面允許，證書或報告不得節錄複製。

測試工程師：

林祐安

林祐安

簽署日期：

10-Jan-2020

報告簽署人：

楊恭泰

楊恭泰

簽署日期：

06-Mar-2020

機構名稱：弘安科技股份有限公司

實驗室名稱：弘安科技電磁相容實驗室

測試單位地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑 15 號之 1

認證有效期限：108 年 2 月 1 日起至 111 年 1 月 31 日

TAF 認可號碼(範圍)：1163(9KHz~26.5GHz)

1 待測設備之一般敘述

1.1 申請廠商資料

公司名稱：Onset Computer Corporation

地址：470 MacArthur Boulevard, Bourne, MA 02532, USA

1.2 製造廠商資料

公司名稱：Onset Computer Corporation

1.3 待測設備之基本敘述

產品名稱	: RXW Sensor
主測型號	: RXW-RGF-921
系列型號	: RXW-LIA-921, RXW-LIB-921, RXW-LWA-921, RXW-SMC-921, RXW-SMD-921, RXW-THC-921, RXW-TMB-921, RXW-UCC-921, RXW-UCD-921, RXW-WCF-921, RXW-WCG-921, RXW-RPTR-921
使用電源	: DC 2.4V (充電電池 AA DC 1.2V*2)
工作頻率	: 921 MHz
頻道數目	: 1
發射功率	: 86.06 dBuV/m
調變方式	: OQPSK
傳輸速率	: UP to 250 kbps, non-adiustable
天線型式	: PIFA 天線
產品特性	: 尺寸: 16*8*3.5(cm) 功能概述: 該產品為一 RXW Sensor, 傳輸資料的中繼器, 其發射頻率為 921MHz, 共 1 個頻道。

1.4 其他相關說明

N/A

1.5 測試週邊

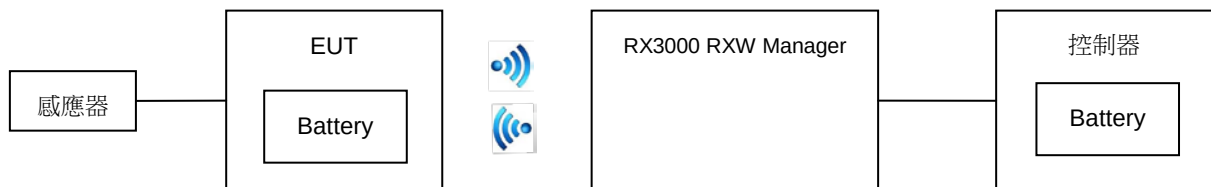
由弘安科技股份有限公司提供

N/A

由申請者提供

No.	Equipment	Model No.	Serial No.	EMC Approved	Brand	Data Cable	Power Cord
1	RX3000 RXW Manager (不販售)	RXMOD-RXW-92 1	N/A	CE	HOBO	N/A	N/A
2	控制器 (不販售)	Onset HOBO RX3000 Station	N/A	CE	HOBO	N/A	Input:100-240VAC, 0.2A Output: 6Vdc, 1A Non-shielded, Un-detachable 1.6m, w/o core

1.6 傳導與輻射發射測試配置圖



1.7 輻射測試模式

1. 模式 1: 921MHz。
2. 模式 2: RX Mode。

註：

1. 本申請案件之測試樣品，已經由現場主管現場監測，以確認其測試方式與擺設位置為產生最大干擾讀值者，且於最差測試結果仍可符合輻射干擾測試。
2. 無線發射機使用全新電池。
3. 系列型號(RXW-LIA-921, RXW-LIB-921, RXW-LWA-921, RXW-SMC-921, RXW-SMD-921, RXW-THC-921, RXW-TMB-921, RXW-UCC-921, RXW-UCD-921, RXW-WCF-921, RXW-WCG-921, RXW-RPTR-921)因感應器外觀不同，因此加測指定頻帶外之輻射發射，測試數據請參考 Page 21~120。

1.8 傳導測試模式

待測物實施傳導測試。

1.9 測試方法依據

本測試報告之所有項目皆依據低功率射頻電機技術規範(LP0002)之檢驗方法執行測試。未規範者依國家標準辦理，無國家標準可適用者，依 IEEE ANSI、歐盟 ETSI EN 與美國 EIA、FCC 47 CFR PART 2、KDB 及 ARIB STD-T67 等有關檢驗之規定。



2 電源線傳導干擾

本產品為 DC 直流產品，故無執行此項測試。

3 主波發射之輻射發射

3.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範 4.8.2.2 節之規定：

主波與諧波發射：發射之電場強度應小於或等於下表限制值。

主波頻率 (MHz)	主波電場強度 (mV/m)	諧波電場強度 (uV/m)
920-928	50	500
926-928	50	500
920-925	50	500

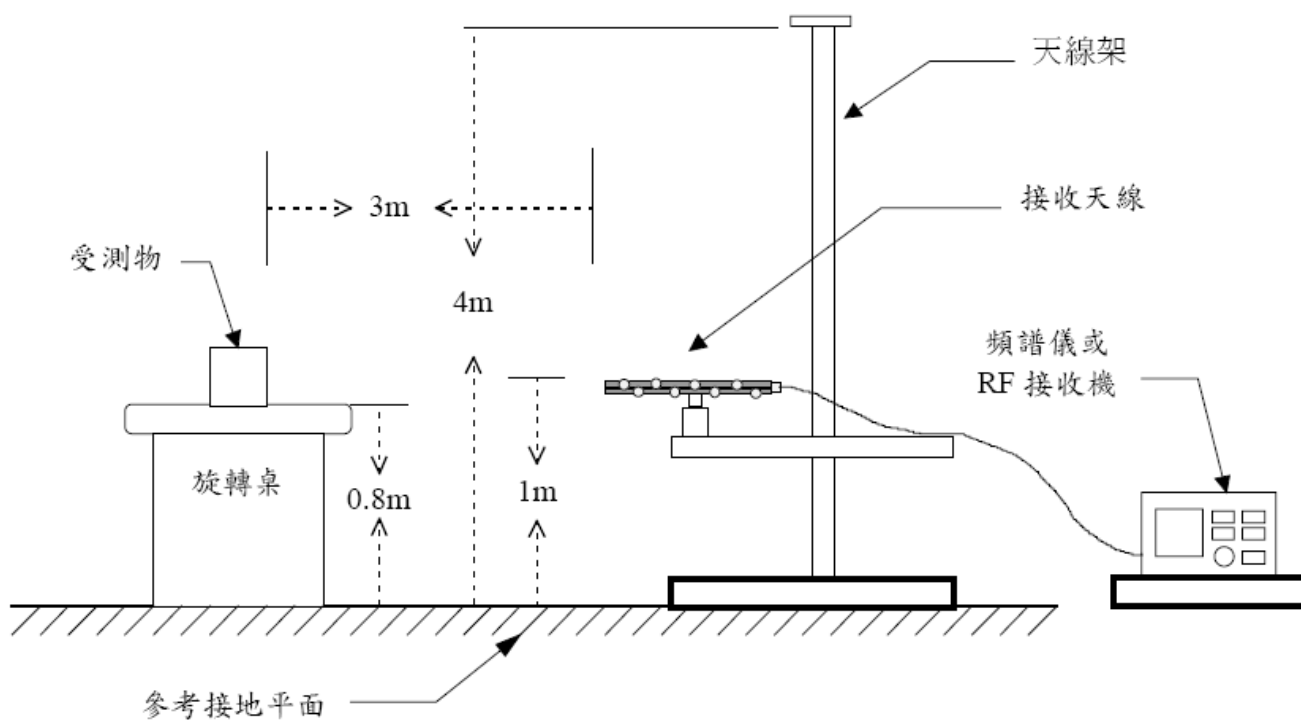
依據低功率射頻電機技術規範 4.8.2.3 節之規定：

電場強度指距器材 3 公尺處所測量之值，且以平均值檢波器測量，同時須符合 5.15.2 之峰值規定。

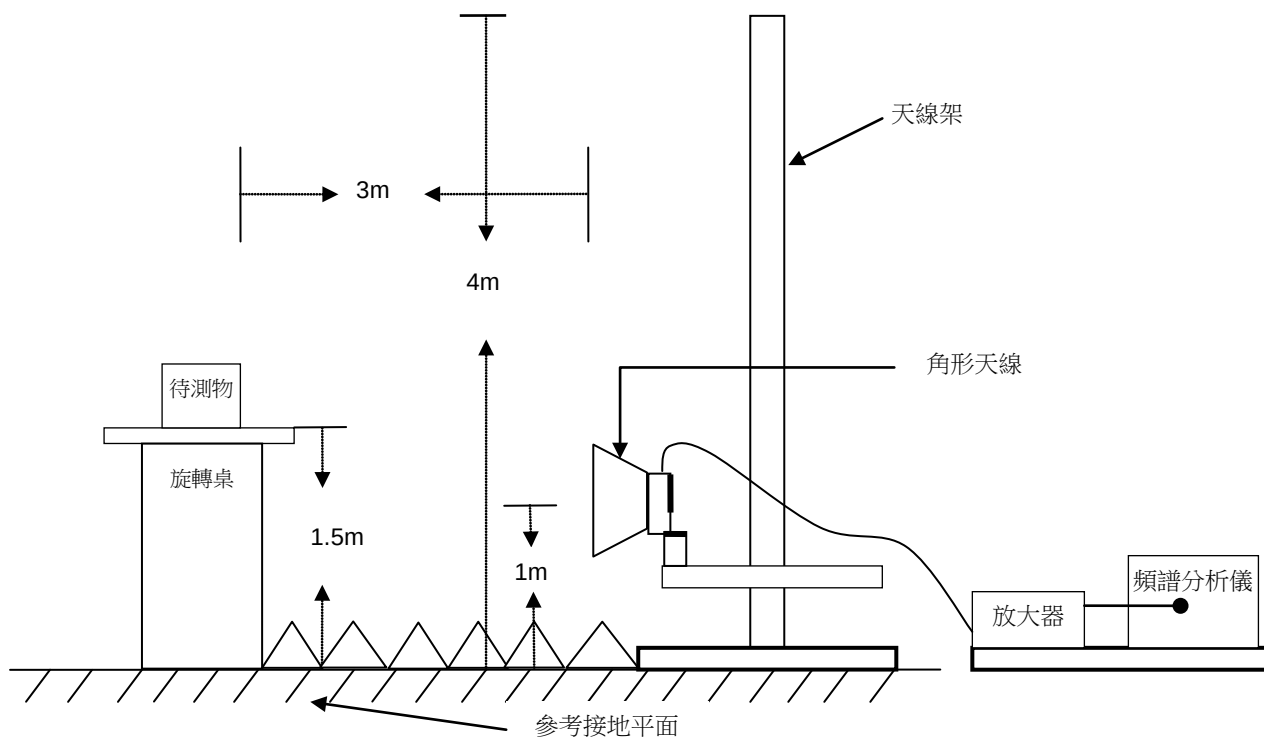
3.2 測試儀器

儀器名稱	製造商	型號	序號	本次校驗日期	下次校驗日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSV 30	101629	02-Jan-2020	01-Jan-2021
ESCI 7 EMI Test Receiver	R&S	ESCI 7	100931	08-Aug-2019	07-Aug-2020
Pre-Amplifier	Schaffner	CPA9231A	0405	30-Dec-2019	29-Dec-2020
Bilog Antenna	TESEQ	CBL6111D	25769	29-Jan-2019	28-Jan-2020
Cable	HongAn	8D-FB	HA2-10MSite	23-Aug-2019	22-Aug-2020

3.3 檢驗配置圖



量測頻率低於 1GHz 之測試配置



量測頻率高於 1GHz 之測試配置

3.4 操作步驟

1. 量測頻率低於 1GHz 將待測物放置於離參考接地平面 0.8m 處，且置於旋轉桌上。
2. 量測頻率高於 1GHz 將待測物放置於離參考接地平面 1.5m 處，且置於旋轉桌上。
3. 置天線於離待測物 3m 之處，且將天線安裝於可升降改高度及旋轉為水平、垂直之天線架上。
4. 將所有支援週邊及待測設備樣品之電源開啟，並執行適當的測試程式。
5. 待測物放置於旋轉桌上自 0 度旋轉至 360 度，待測物天線分別以垂直及水平放置，以獲得最大輻射干擾場強之角度位置。
6. 天線以水平極性及垂直極性由離地 1m 至 4m 高度移動位置，以獲得最大之輻射強度。
7. 量測頻率範圍在 30MHz 至 1000MHz 時，使用具有準峰值檢波器功能之測試儀器，觀察並紀錄其最大值於報告中。
8. 量測頻率範圍從 1GHz 至最高為主波之十倍諧波或 40 兆赫(GHz)止，兩者取頻率較低者，設定頻譜分析儀之解析頻寬為 1MHz，視訊頻寬為 1MHz，峰值檢波器與峰值保留模式，觀察並記錄量測最大值於報告之中；設定頻譜分析儀之解析頻寬為 1MHz，視訊頻寬為 10Hz，平均值檢波器，觀察並記錄量測最大值於報告之中。

3.5 檢驗資料及結果

3.5.1 主波頻率

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-RGF-921

溫度：22°C

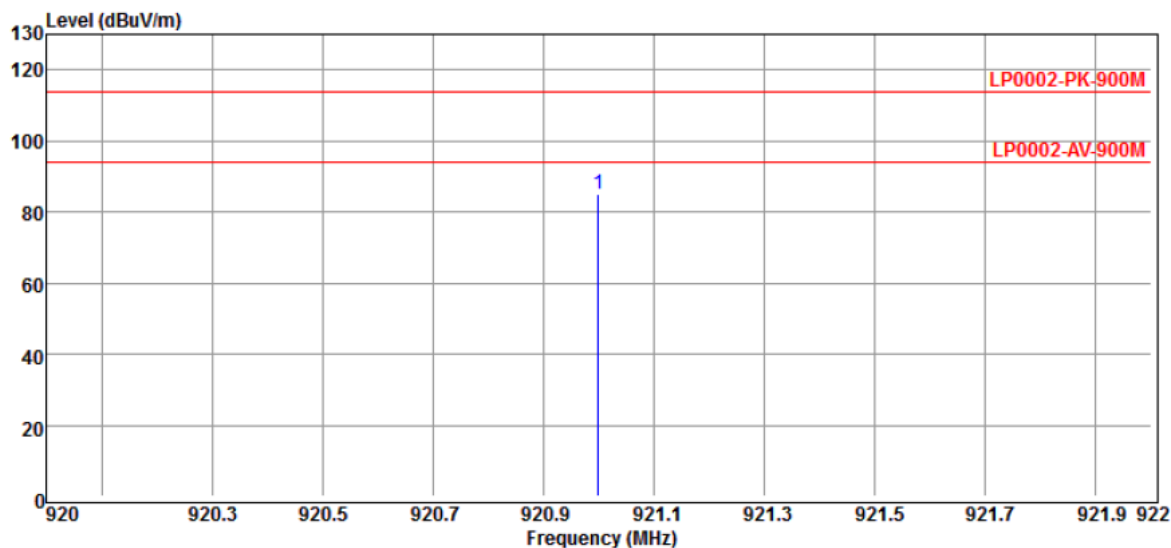
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1: 921MHz



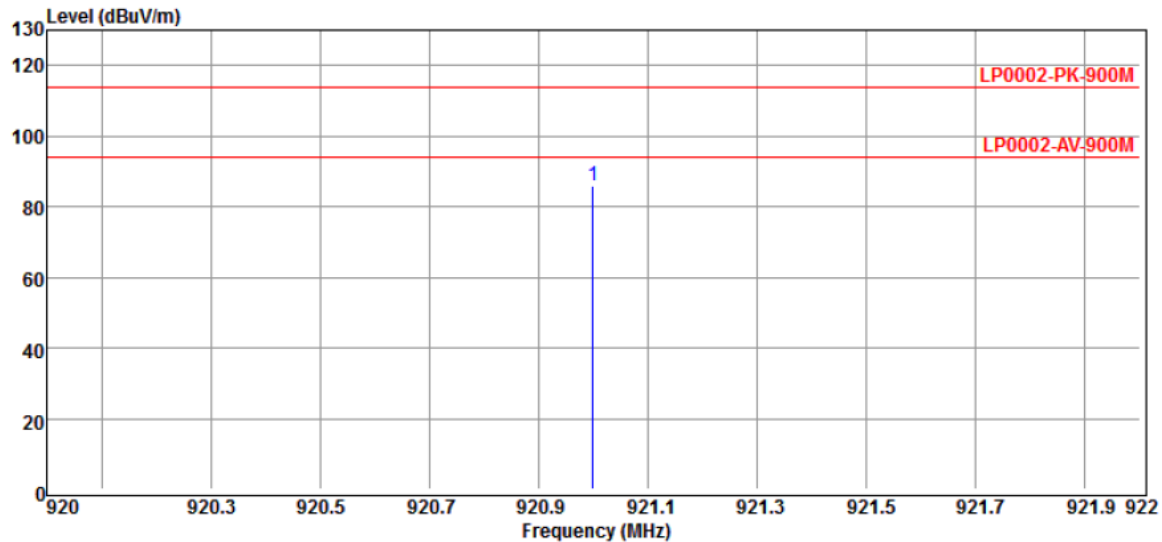
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	921.000	79.75	5.11	84.86	94.00	-9.14	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-RGF-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1: 921MHz

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dB μ V	C.F dB/m	Result dB μ V/m	Limit dB μ V/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	921.000	80.95	5.11	86.06	94.00	-7.94	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

4 指定頻帶外之輻射發射

4.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範 4.8.2.2 節之規定：

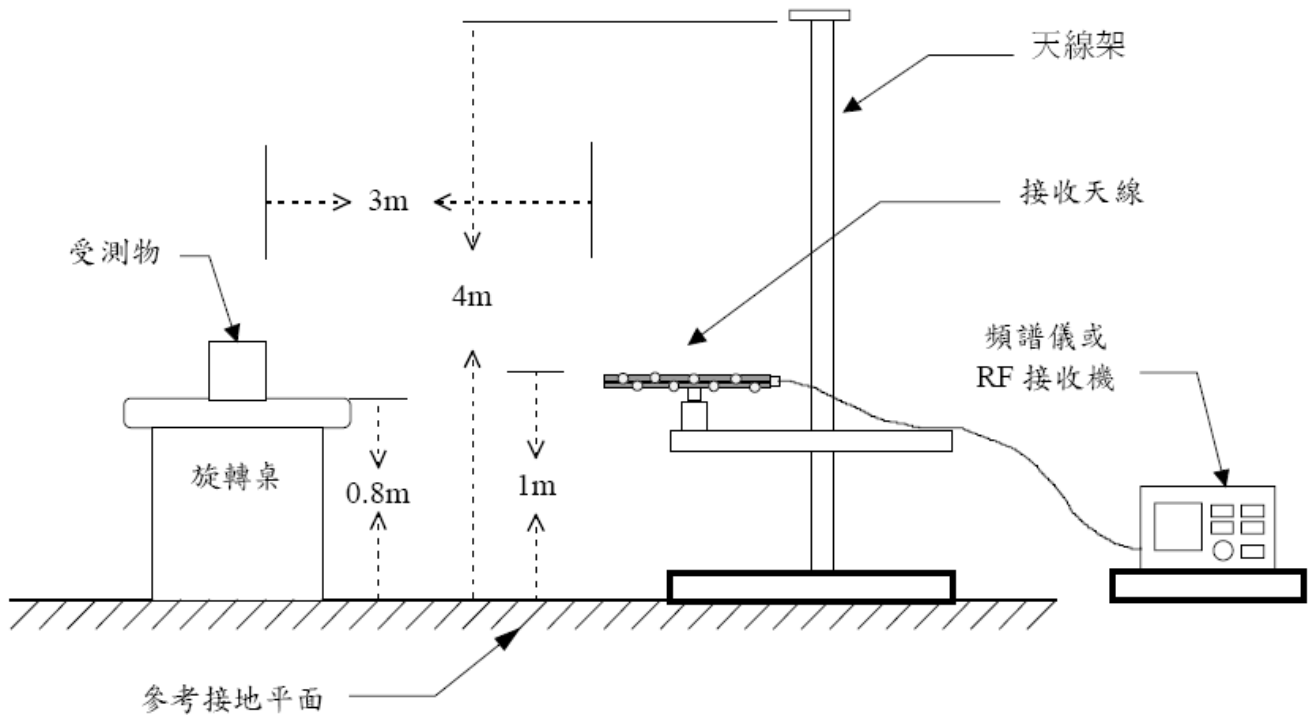
除諧波外，指定頻帶外之發射應比主波低 50 dB 以上或依 2.8 之發射限制，兩者取其較鬆者。

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

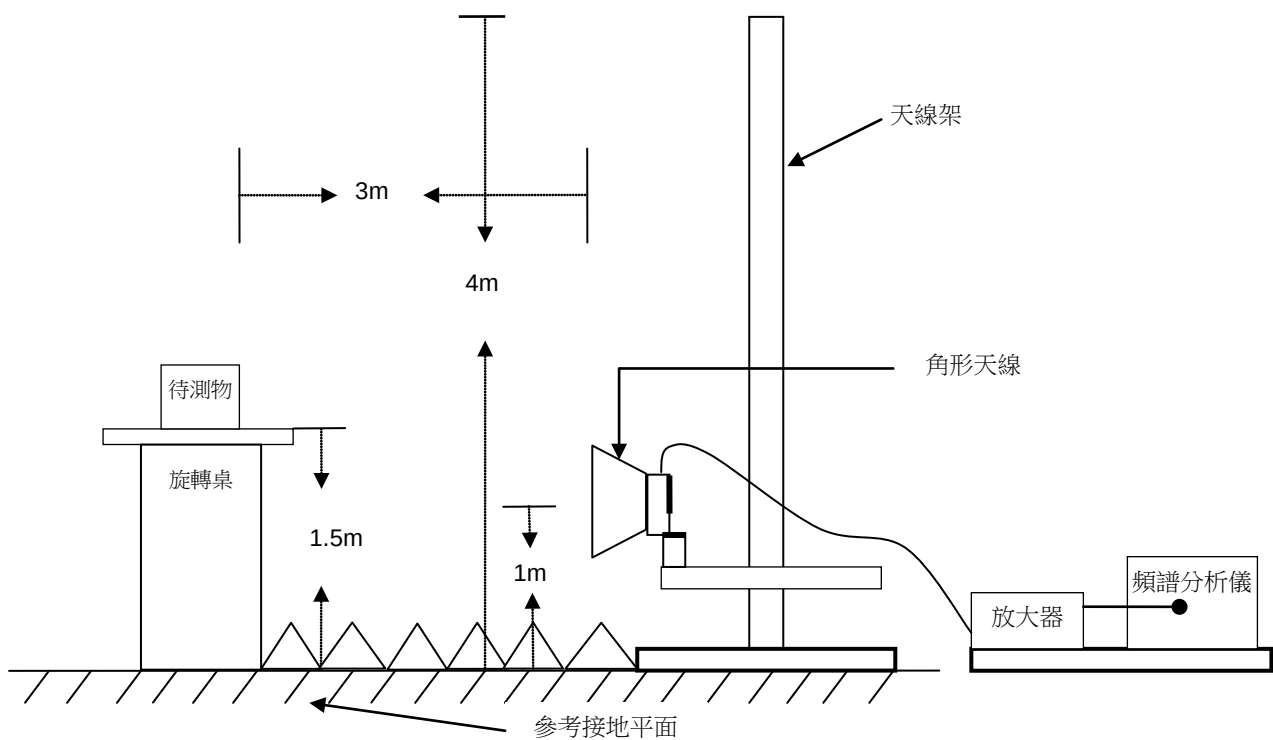
4.2 測試儀器

儀器名稱	製造商	型號	序號	本次校驗日期	下次校驗日期
Spectrum Analyzer	R&S	FSV 30	101629	02-Jan-2020	01-Jan-2021
ESCI 7 EMI Test Receiver	R&S	ESCI 7	100931	08-Aug-2019	07-Aug-2020
Pre-Amplifier	Schaffner	CPA9231A	0405	30-Dec-2019	29-Dec-2020
Pre-Amplifier	EMCI	EMC051845SE	980692	28-Nov-2019	27-Nov-2020
Bilog Antenna	TESEQ	CBL6111D	25769	29-Jan-2019	28-Jan-2020
Horn Antenna	EMCO	3115	9912-5992	15-May-2019	14-May-2020
Cable	HongAn	8D-FB	HA2-10MSite	23-Aug-2019	22-Aug-2020
Cable	EMCI	EMC104-SM-N M-1000	191104	28-Nov-2019	27-Nov-2020
Cable	EMCI	EMC104-SM-N M-8000	191103	28-Nov-2019	27-Nov-2020

4.3 檢驗配置圖



量測頻率低於 1GHz 之測試配置



量測頻率高於 1GHz 之測試配置

4.4 操作步驟

1. 量測頻率低於 1GHz 將待測物放置於離參考接地平面 0.8m 處，且置於旋轉桌上。
2. 量測頻率高於 1GHz 將待測物放置於離參考接地平面 1.5m 處，且置於旋轉桌上。
3. 置天線於離待測物 3m 之處，且將天線安裝於可升降改高度及旋轉為水平、垂直之天線架上。
4. 將所有支援週邊及待測設備樣品之電源開啟，並執行適當的測試程式。
5. 待測物放置於旋轉桌上自 0 度旋轉至 360 度，待測物天線分別以垂直及水平放置，以獲得最大輻射干擾場強之角度位置。
6. 天線以水平極性及垂直極性由離地 1m 至 4m 高度移動位置，以獲得最大之輻射強度。
7. 量測頻率範圍在 30MHz 至 1000MHz 時，使用具有準峰值檢波器功能之測試儀器，觀察並紀錄其最大值於報告中。
8. 量測頻率範圍從 1GHz 至最高為主波之十倍諧波或 40 赫茲(GHz)止，兩者取頻率較低者，設定頻譜分析儀之解析頻寬為 1MHz，視訊頻寬為 1MHz，峰值檢波器與峰值保留模式，觀察並記錄量測最大值於報告之中；設定頻譜分析儀之解析頻寬為 1MHz，視訊頻寬為 10Hz，平均值檢波器，觀察並記錄量測最大值於報告之中。

4.5 檢驗資料及結果

指定頻帶率外之發射量測結果(1GHz 以下)

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-RGF-921

溫度：22°C

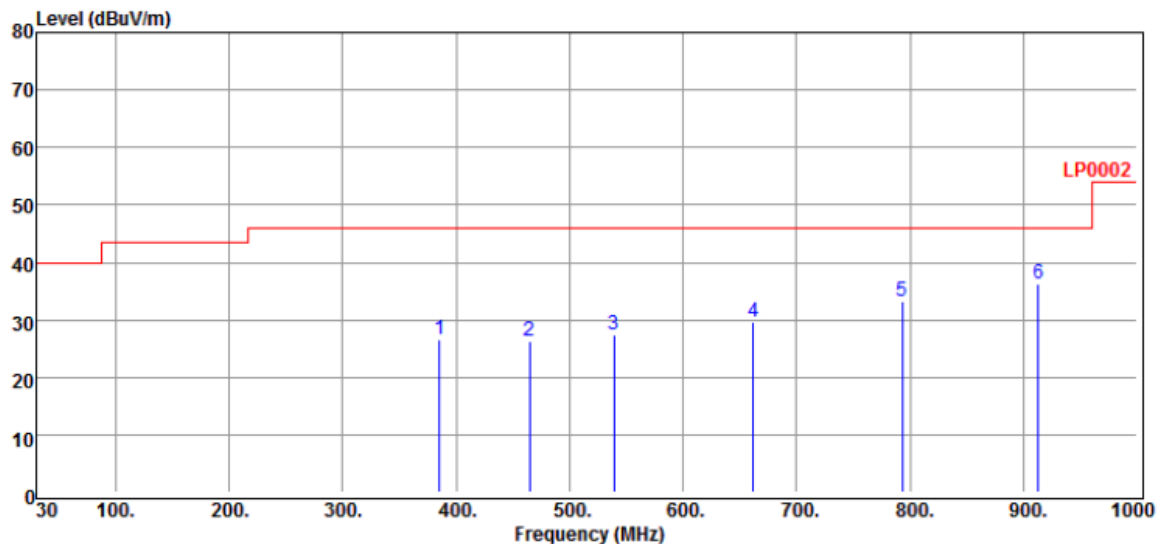
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



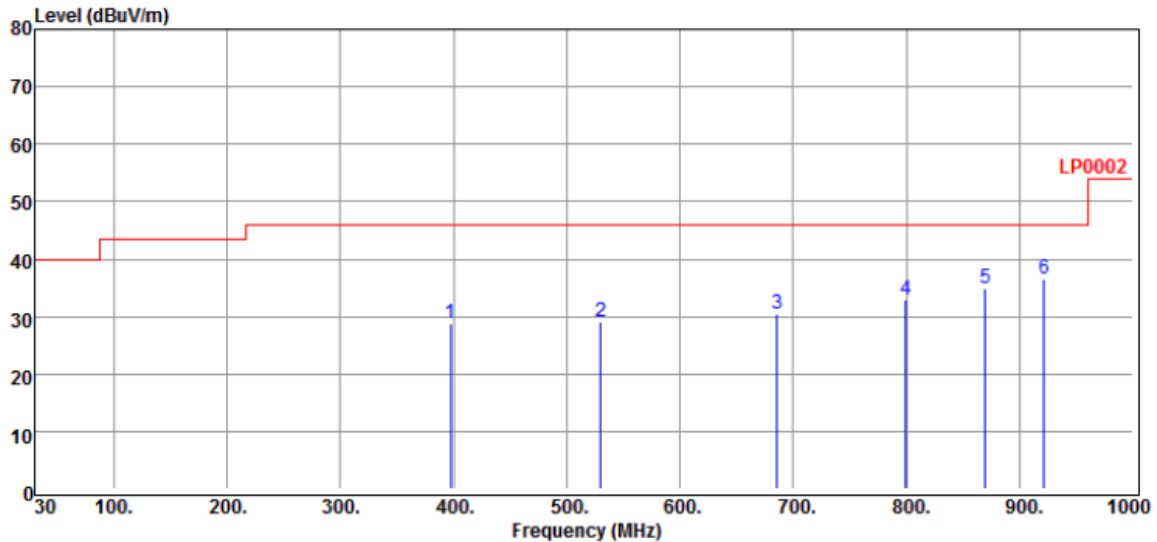
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	385.786	32.51	-6.01	26.50	46.00	-19.50	HORIZONTAL	Peak
2	464.723	30.56	-4.27	26.29	46.00	-19.71	HORIZONTAL	Peak
3	539.050	30.58	-3.05	27.53	46.00	-18.47	HORIZONTAL	Peak
4	661.777	30.05	-0.54	29.51	46.00	-16.49	HORIZONTAL	Peak
5	793.146	30.95	2.14	33.09	46.00	-12.91	HORIZONTAL	Peak
6	912.991	31.60	4.74	36.34	46.00	-9.66	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-RGF-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



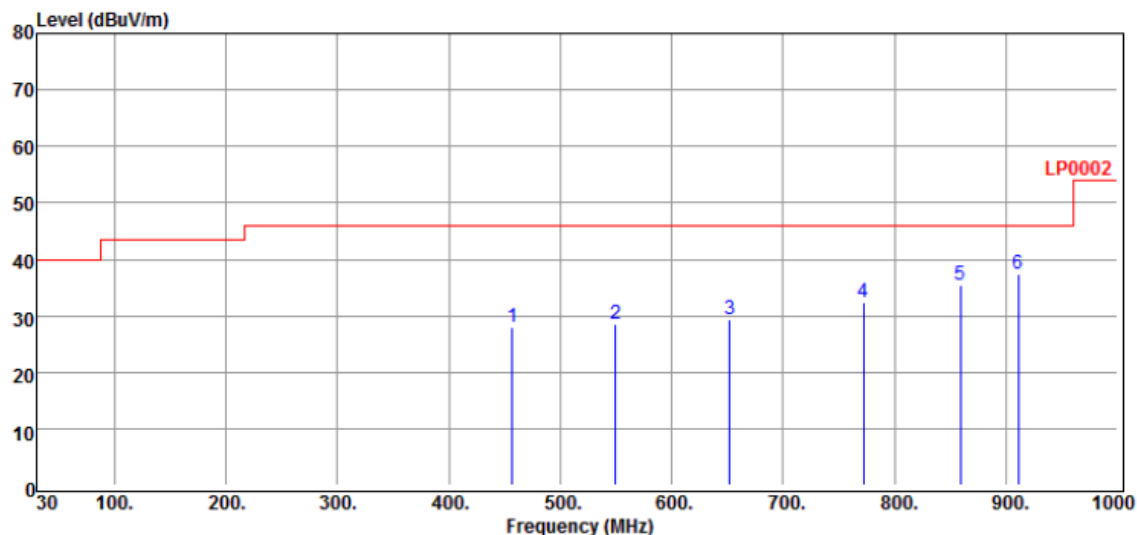
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	397.512	34.25	-5.52	28.73	46.00	-17.27	VERTICAL	Peak
2	529.923	32.27	-3.07	29.20	46.00	-16.80	VERTICAL	Peak
3	685.634	30.63	-0.12	30.51	46.00	-15.49	VERTICAL	Peak
4	799.860	30.73	2.33	33.06	46.00	-12.94	VERTICAL	Peak
5	869.759	31.37	3.64	35.01	46.00	-10.99	VERTICAL	Peak
6	921.474	31.35	5.13	36.48	46.00	-9.52	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地 : HA2 3m
 測試型號 : RXW-RGF-921
 天線極性 : 水平
 測試電源 : DC 2.4V
 說明 : 模式 2

測試日期 : 08-Jan-2020
 溫度 : 22°C
 溼度 : 50%RH
 測試者 : 林祐安



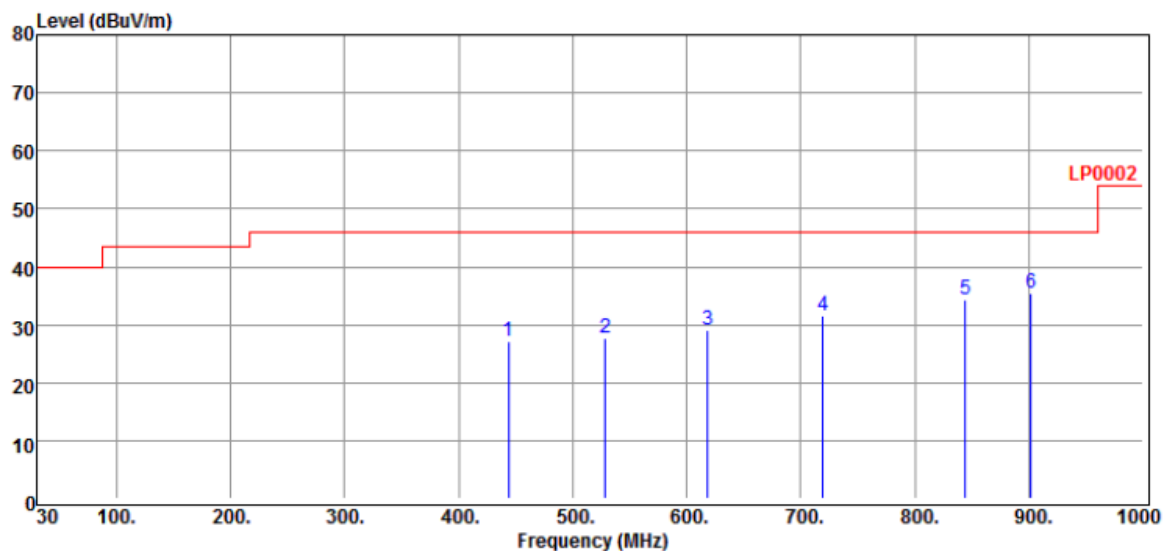
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	457.284	32.37	-4.42	27.95	46.00	-18.05	HORIZONTAL	Peak
2	549.416	30.92	-2.34	28.58	46.00	-17.42	HORIZONTAL	Peak
3	652.387	30.09	-0.69	29.40	46.00	-16.60	HORIZONTAL	Peak
4	772.108	30.56	1.79	32.35	46.00	-13.65	HORIZONTAL	Peak
5	859.313	31.86	3.65	35.51	46.00	-10.49	HORIZONTAL	Peak
6	911.045	32.62	4.65	37.27	46.00	-8.73	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-RGF-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	443.591	31.87	-4.73	27.14	46.00	-18.86	VERTICAL	Peak
2	528.554	30.64	-3.08	27.56	46.00	-18.44	VERTICAL	Peak
3	618.668	30.18	-1.14	29.04	46.00	-16.96	VERTICAL	Peak
4	719.594	30.83	0.62	31.45	46.00	-14.55	VERTICAL	Peak
5	844.723	30.75	3.61	34.36	46.00	-11.64	VERTICAL	Peak
6	902.395	31.17	4.33	35.50	46.00	-10.50	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-RPTR-921

溫度：22°C

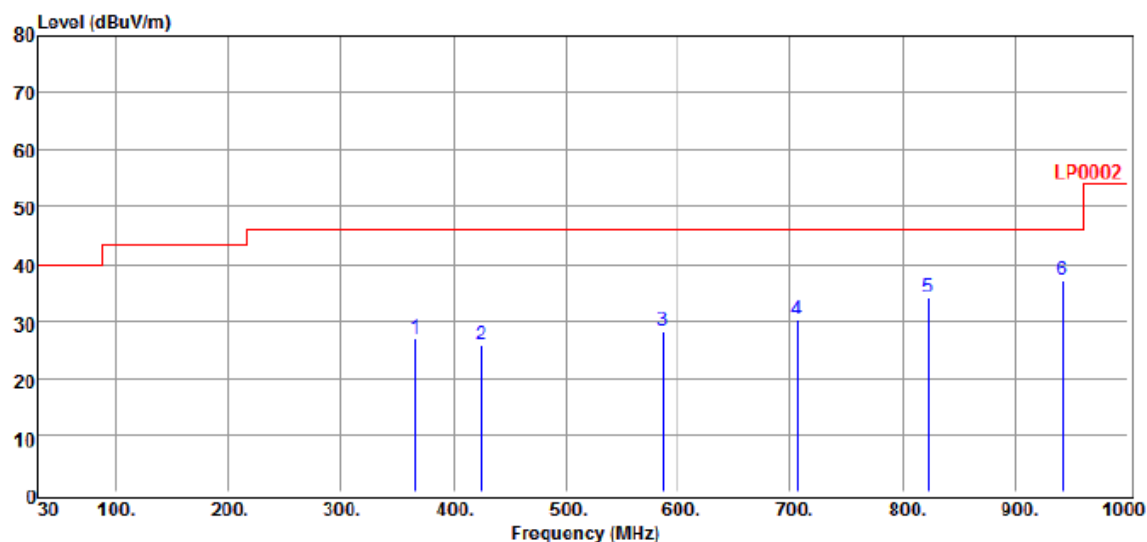
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



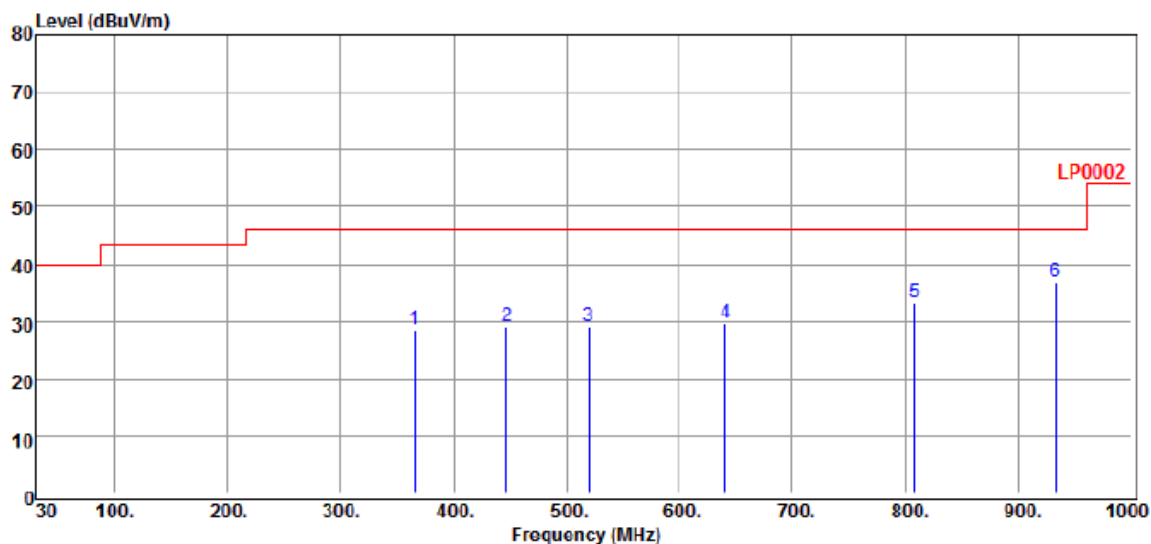
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	365.620	33.52	-6.57	26.95	46.00	-19.05	HORIZONTAL	Peak
2	424.790	30.39	-4.76	25.63	46.00	-20.37	HORIZONTAL	Peak
3	586.780	30.02	-1.70	28.32	46.00	-17.68	HORIZONTAL	Peak
4	706.090	30.14	0.08	30.22	46.00	-15.78	HORIZONTAL	Peak
5	822.490	31.04	3.02	34.06	46.00	-11.94	HORIZONTAL	Peak
6	941.800	31.03	6.04	37.07	46.00	-8.93	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-RPTR-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	365.119	35.09	-6.58	28.51	46.00	-17.49	VERTICAL	Peak
2	447.246	33.71	-4.64	29.07	46.00	-16.93	VERTICAL	Peak
3	519.780	32.39	-3.22	29.17	46.00	-16.83	VERTICAL	Peak
4	640.871	30.27	-0.76	29.51	46.00	-16.49	VERTICAL	Peak
5	808.120	30.79	2.46	33.25	46.00	-12.75	VERTICAL	Peak
6	933.408	31.08	5.74	36.82	46.00	-9.18	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-RPTR-921

溫度：22°C

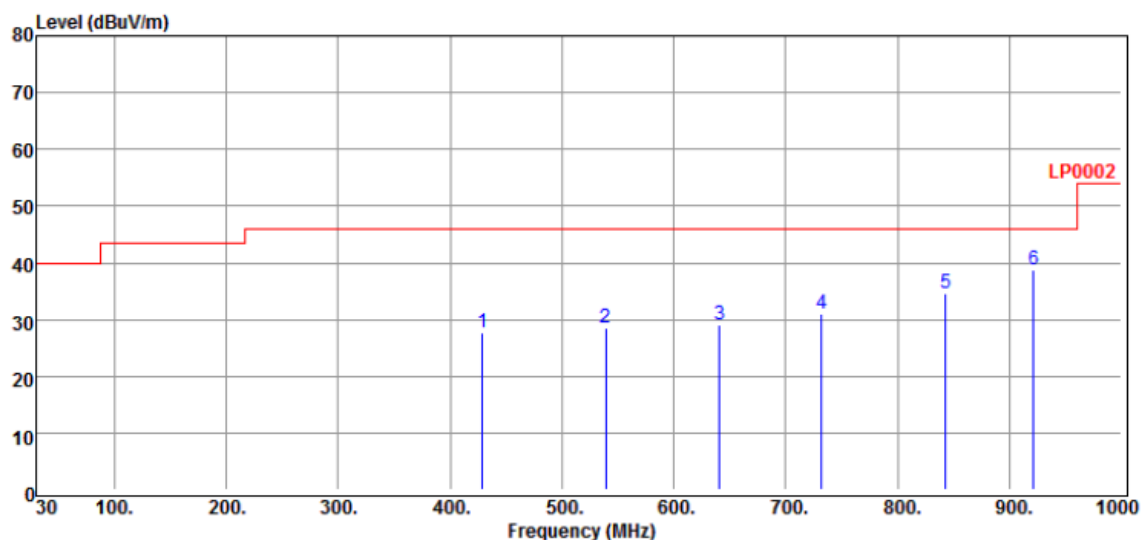
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



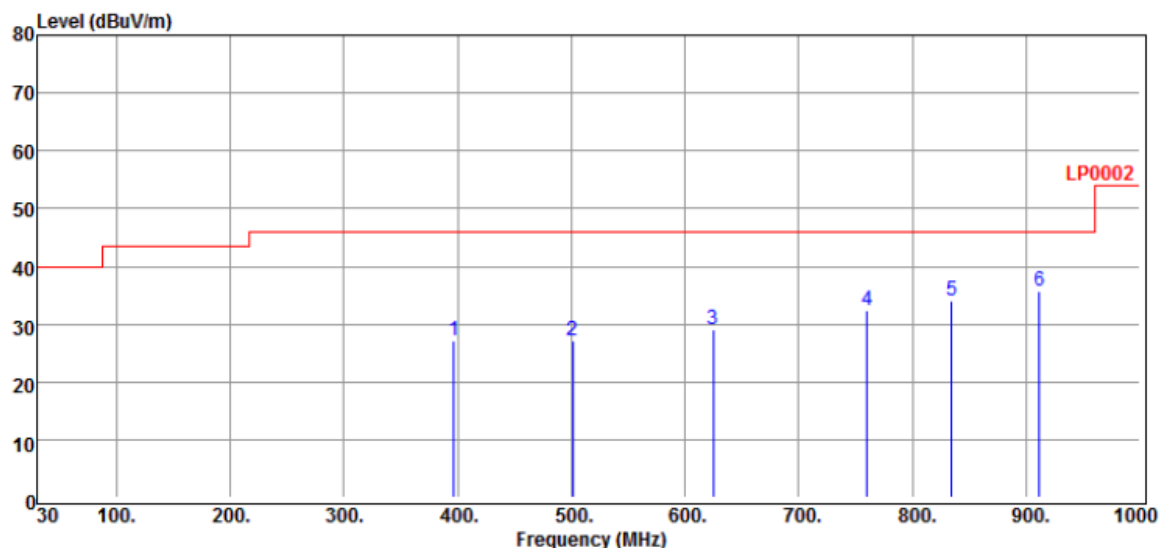
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	428.709	32.57	-4.82	27.75	46.00	-18.25	HORIZONTAL	Peak
2	538.978	31.56	-3.05	28.51	46.00	-17.49	HORIZONTAL	Peak
3	641.100	29.92	-0.75	29.17	46.00	-16.83	HORIZONTAL	Peak
4	732.358	29.87	1.19	31.06	46.00	-14.94	HORIZONTAL	Peak
5	843.170	31.04	3.60	34.64	46.00	-11.36	HORIZONTAL	Peak
6	921.391	33.69	5.13	38.82	46.00	-7.18	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-RPTR-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	396.732	32.74	-5.57	27.17	46.00	-18.83	VERTICAL	Peak
2	501.383	30.50	-3.39	27.11	46.00	-18.89	VERTICAL	Peak
3	625.062	30.02	-0.87	29.15	46.00	-16.85	VERTICAL	Peak
4	760.633	30.75	1.70	32.45	46.00	-13.55	VERTICAL	Peak
5	834.959	30.74	3.43	34.17	46.00	-11.83	VERTICAL	Peak
6	911.664	31.00	4.68	35.68	46.00	-10.32	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-SMC-921

溫度：22°C

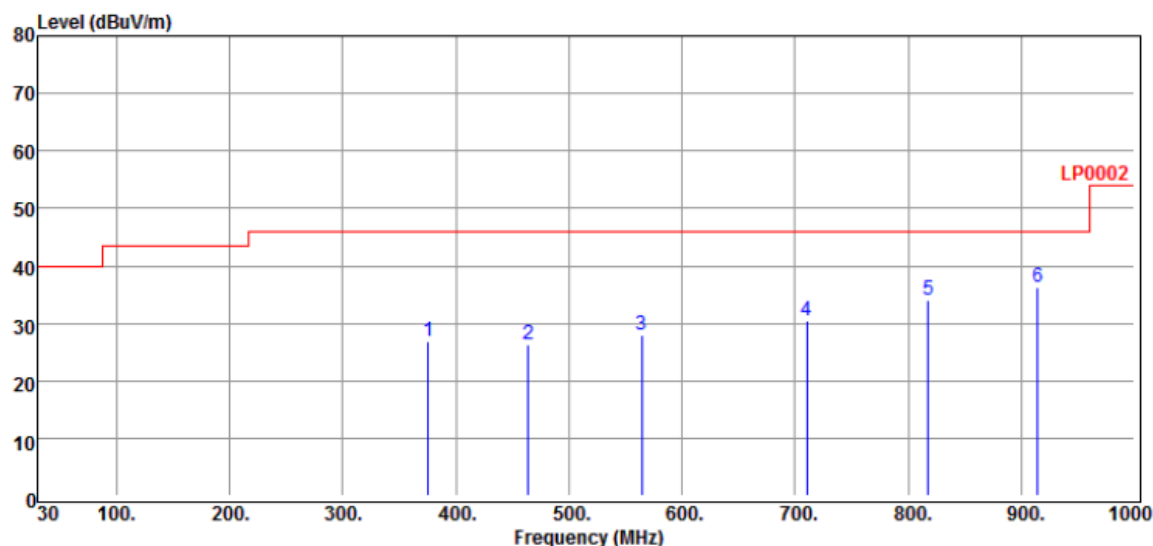
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



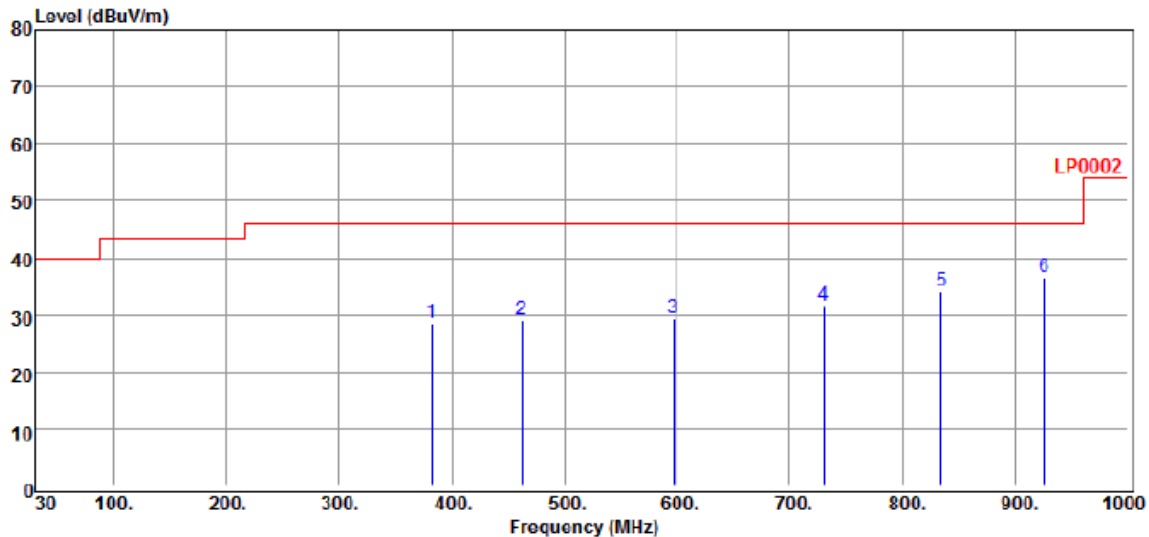
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	375.991	33.01	-6.29	26.72	46.00	-19.28	HORIZONTAL	Peak
2	464.147	30.57	-4.29	26.28	46.00	-19.72	HORIZONTAL	Peak
3	564.402	29.76	-1.81	27.95	46.00	-18.05	HORIZONTAL	Peak
4	710.752	29.99	0.38	30.37	46.00	-15.63	HORIZONTAL	Peak
5	817.921	31.10	2.81	33.91	46.00	-12.09	HORIZONTAL	Peak
6	914.720	31.56	4.83	36.39	46.00	-9.61	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-SMC-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	382.168	34.75	-6.13	28.62	46.00	-17.38	VERTICAL	Peak
2	462.297	33.40	-4.31	29.09	46.00	-16.91	VERTICAL	Peak
3	596.981	31.04	-1.65	29.39	46.00	-16.61	VERTICAL	Peak
4	729.960	30.38	1.12	31.50	46.00	-14.50	VERTICAL	Peak
5	834.525	30.58	3.42	34.00	46.00	-12.00	VERTICAL	Peak
6	926.020	31.31	5.30	36.61	46.00	-9.39	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-SMC-921

溫度：22°C

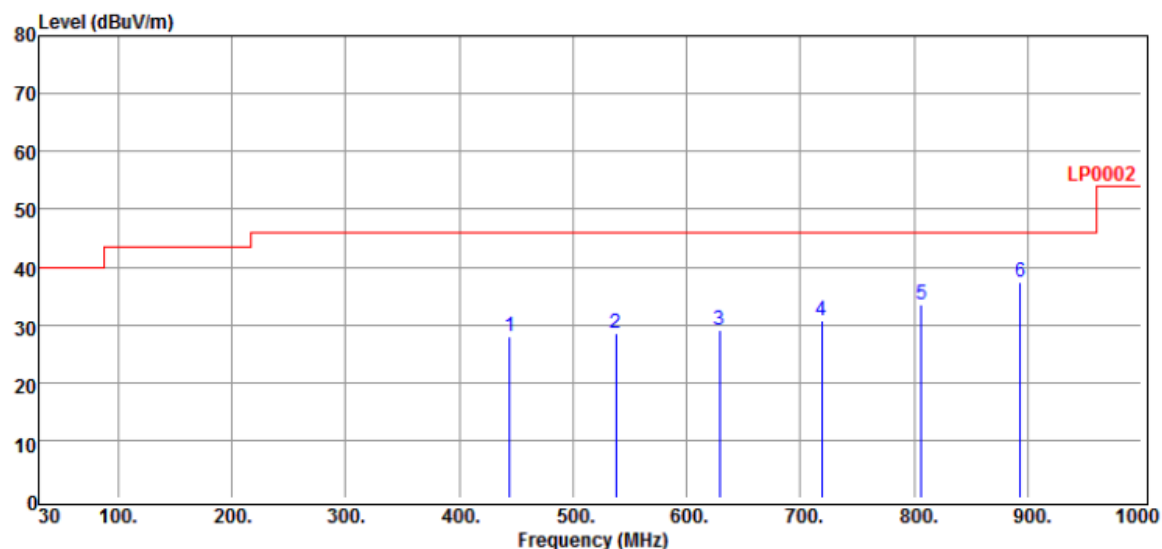
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



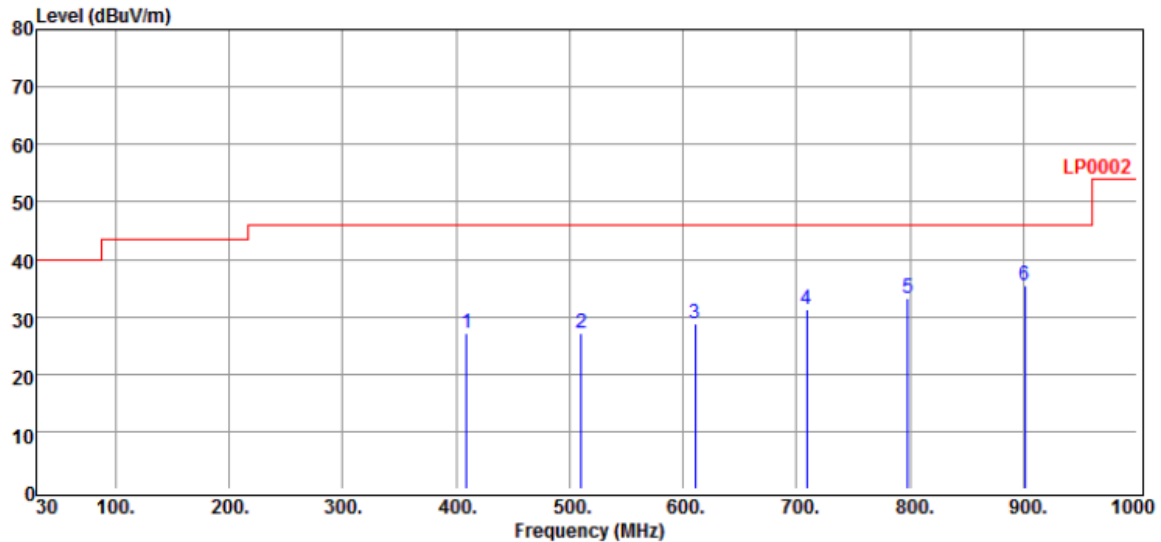
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	444.475	32.57	-4.71	27.86	46.00	-18.14	HORIZONTAL	Peak
2	538.084	31.58	-3.07	28.51	46.00	-17.49	HORIZONTAL	Peak
3	628.738	29.93	-0.84	29.09	46.00	-16.91	HORIZONTAL	Peak
4	718.899	30.18	0.61	30.79	46.00	-15.21	HORIZONTAL	Peak
5	806.596	31.04	2.42	33.46	46.00	-12.54	HORIZONTAL	Peak
6	893.801	33.31	4.04	37.35	46.00	-8.65	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-SMC-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



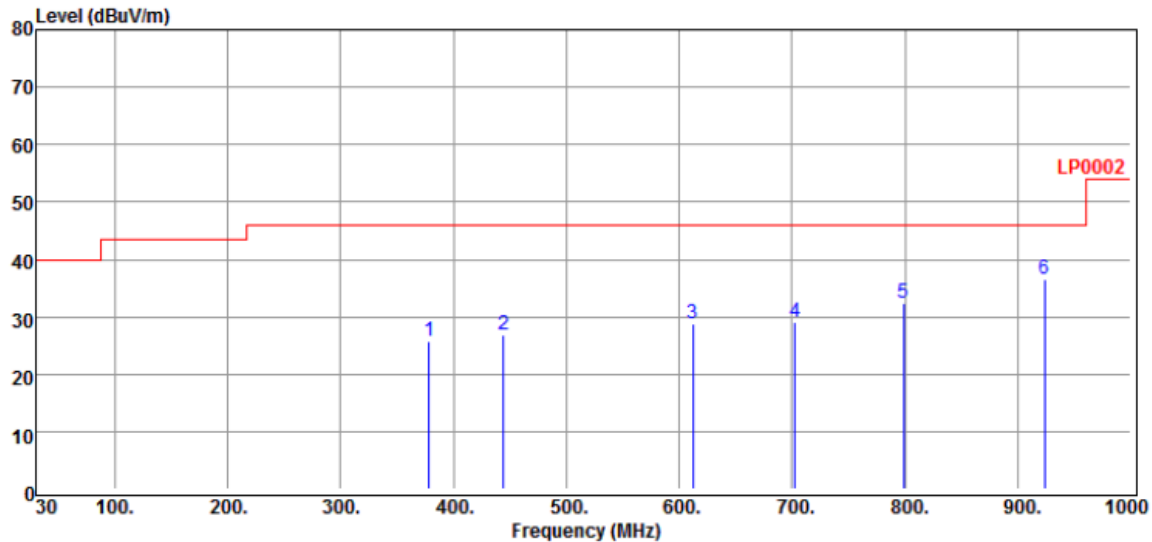
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	409.090	32.22	-5.06	27.16	46.00	-18.84	VERTICAL	Peak
2	510.532	30.54	-3.28	27.26	46.00	-18.74	VERTICAL	Peak
3	610.944	30.26	-1.34	28.92	46.00	-17.08	VERTICAL	Peak
4	709.296	30.90	0.30	31.20	46.00	-14.80	VERTICAL	Peak
5	797.864	31.04	2.27	33.31	46.00	-12.69	VERTICAL	Peak
6	901.365	31.21	4.27	35.48	46.00	-10.52	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-SMD-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



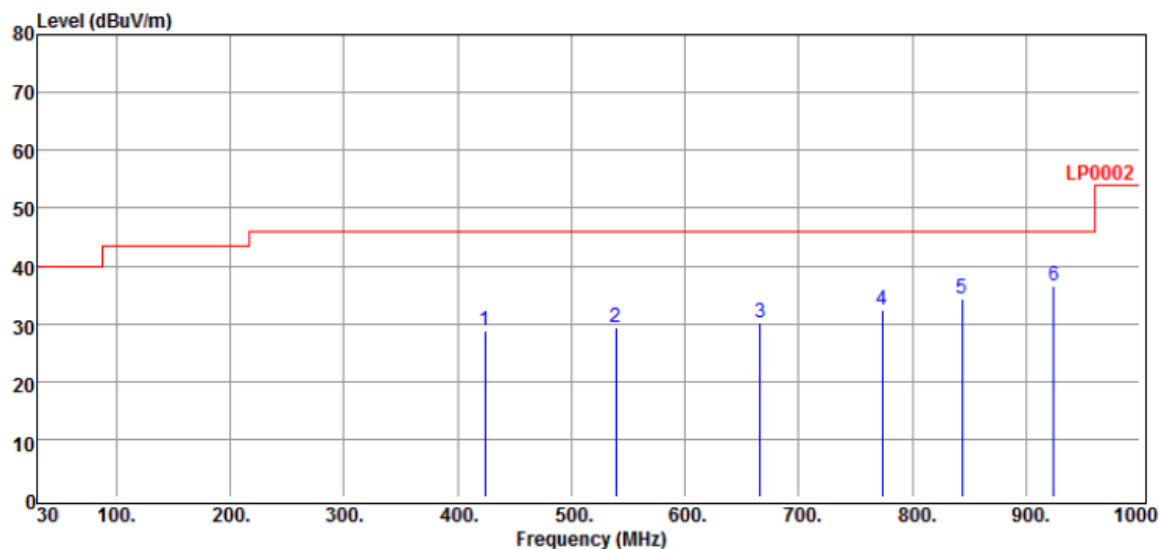
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	378.296	31.89	-6.22	25.67	46.00	-20.33	HORIZONTAL	Peak
2	444.557	31.67	-4.71	26.96	46.00	-19.04	HORIZONTAL	Peak
3	612.225	30.04	-1.31	28.73	46.00	-17.27	HORIZONTAL	Peak
4	702.685	29.19	-0.02	29.17	46.00	-16.83	HORIZONTAL	Peak
5	798.907	29.98	2.30	32.28	46.00	-13.72	HORIZONTAL	Peak
6	923.938	31.43	5.19	36.62	46.00	-9.38	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-SMD-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	424.221	33.66	-4.75	28.91	46.00	-17.09	VERTICAL	Peak
2	539.016	32.28	-3.05	29.23	46.00	-16.77	VERTICAL	Peak
3	666.312	30.56	-0.48	30.08	46.00	-15.92	VERTICAL	Peak
4	773.719	30.67	1.81	32.48	46.00	-13.52	VERTICAL	Peak
5	843.618	30.65	3.61	34.26	46.00	-11.74	VERTICAL	Peak
6	924.315	31.35	5.21	36.56	46.00	-9.44	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-SMD-921

溫度：22°C

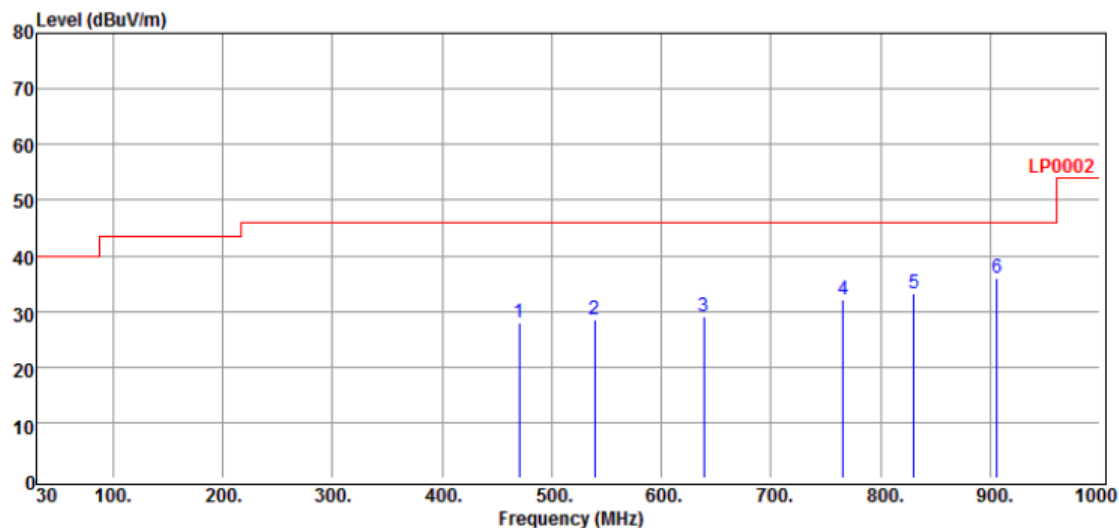
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



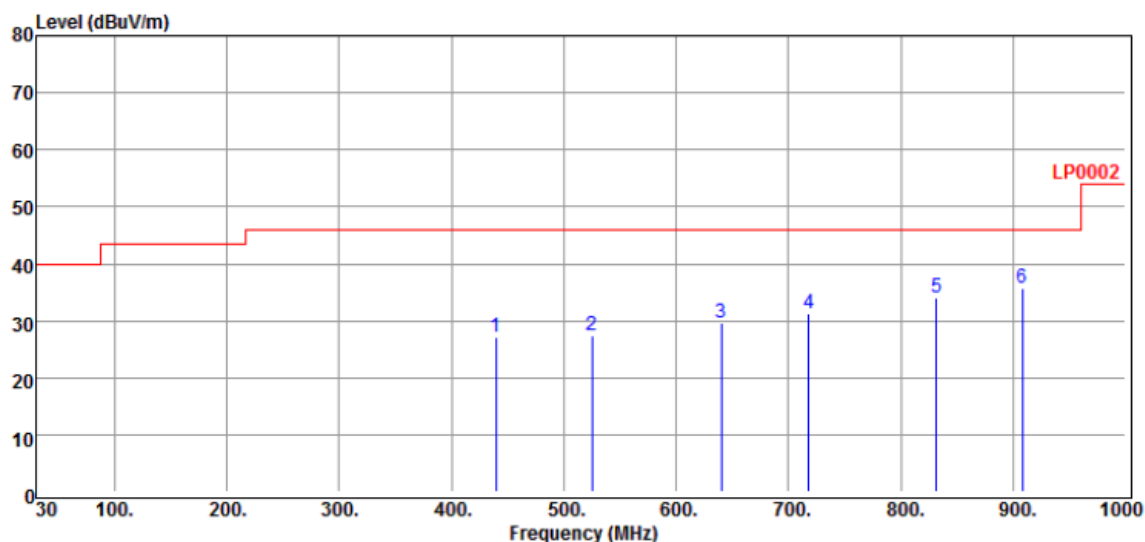
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	470.587	32.19	-4.15	28.04	46.00	-17.96	HORIZONTAL	Peak
2	539.562	31.56	-3.04	28.52	46.00	-17.48	HORIZONTAL	Peak
3	638.592	29.89	-0.74	29.15	46.00	-16.85	HORIZONTAL	Peak
4	765.704	30.32	1.82	32.14	46.00	-13.86	HORIZONTAL	Peak
5	830.245	29.94	3.29	33.23	46.00	-12.77	HORIZONTAL	Peak
6	906.118	31.53	4.48	36.01	46.00	-9.99	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-SMD-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



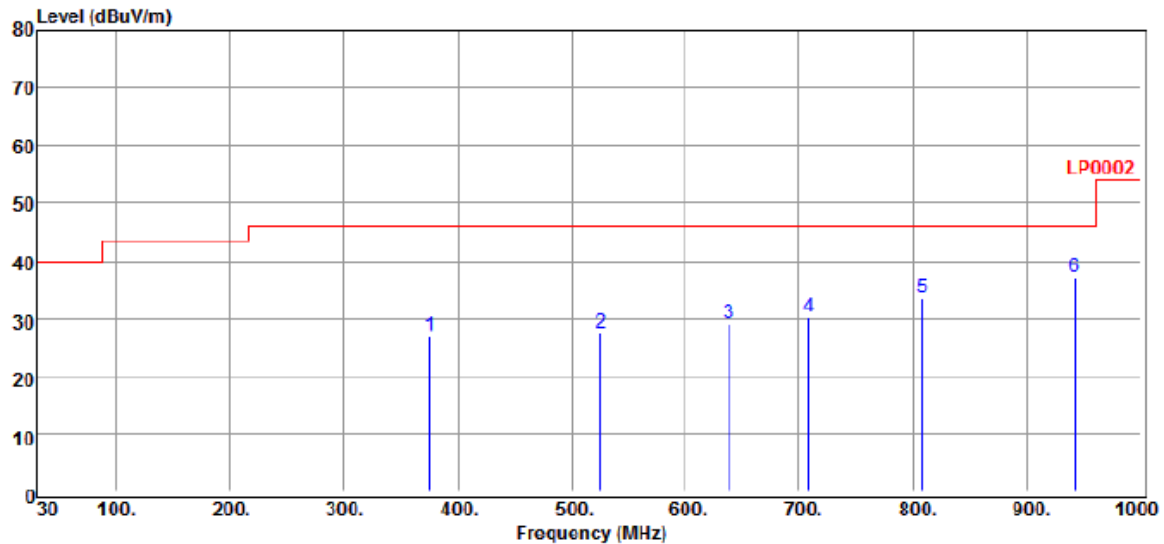
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	439.471	31.95	-4.81	27.14	46.00	-18.86	VERTICAL	Peak
2	525.465	30.61	-3.10	27.51	46.00	-18.49	VERTICAL	Peak
3	640.295	30.28	-0.76	29.52	46.00	-16.48	VERTICAL	Peak
4	718.050	30.83	0.58	31.41	46.00	-14.59	VERTICAL	Peak
5	831.850	30.75	3.34	34.09	46.00	-11.91	VERTICAL	Peak
6	908.060	31.08	4.53	35.61	46.00	-10.39	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCG-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



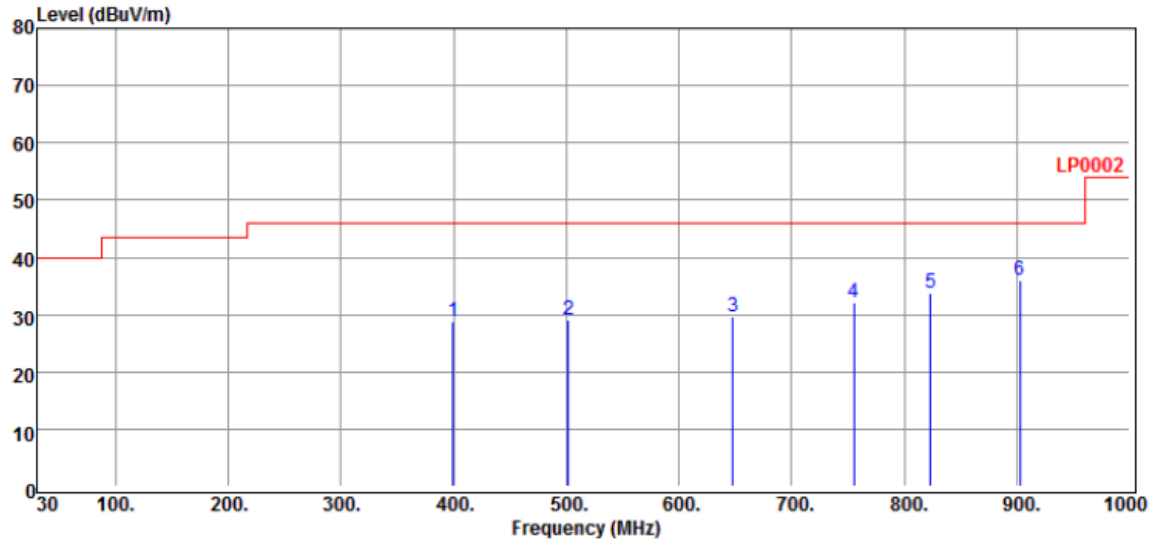
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	375.991	33.01	-6.29	26.72	46.00	-19.28	HORIZONTAL	Peak
2	525.798	30.41	-3.10	27.31	46.00	-18.69	HORIZONTAL	Peak
3	638.729	29.89	-0.74	29.15	46.00	-16.85	HORIZONTAL	Peak
4	708.447	30.05	0.25	30.30	46.00	-15.70	HORIZONTAL	Peak
5	808.126	31.13	2.46	33.59	46.00	-12.41	HORIZONTAL	Peak
6	941.800	31.03	6.04	37.07	46.00	-8.93	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCG-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



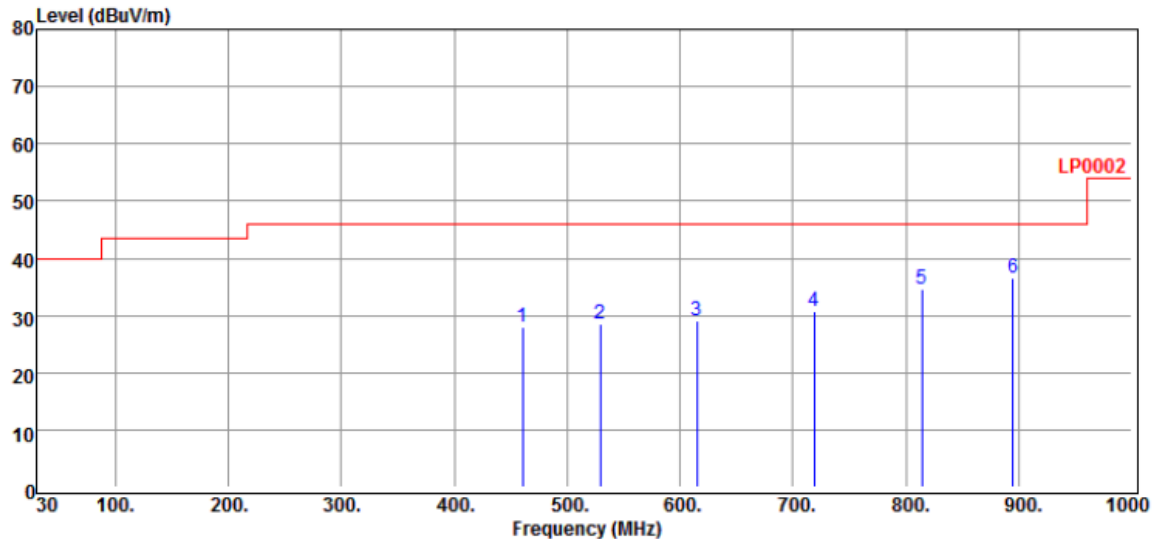
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	399.217	34.15	-5.41	28.74	46.00	-17.26	VERTICAL	Peak
2	502.077	32.53	-3.38	29.15	46.00	-16.85	VERTICAL	Peak
3	648.127	30.38	-0.71	29.67	46.00	-16.33	VERTICAL	Peak
4	755.533	30.43	1.64	32.07	46.00	-13.93	VERTICAL	Peak
5	823.728	30.60	3.09	33.69	46.00	-12.31	VERTICAL	Peak
6	902.720	31.60	4.35	35.95	46.00	-10.05	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCG-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



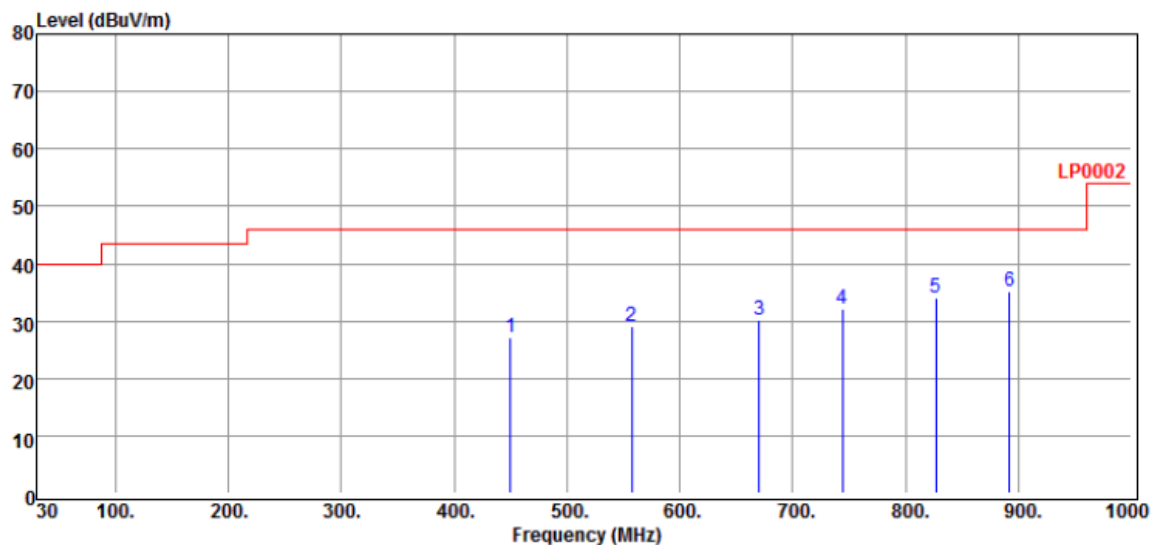
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	460.733	32.33	-4.36	27.97	46.00	-18.03	HORIZONTAL	Peak
2	529.709	31.52	-3.07	28.45	46.00	-17.55	HORIZONTAL	Peak
3	614.943	30.23	-1.23	29.00	46.00	-17.00	HORIZONTAL	Peak
4	718.899	30.18	0.61	30.79	46.00	-15.21	HORIZONTAL	Peak
5	814.479	32.07	2.65	34.72	46.00	-11.28	HORIZONTAL	Peak
6	894.786	32.34	4.06	36.40	46.00	-9.60	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCG-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



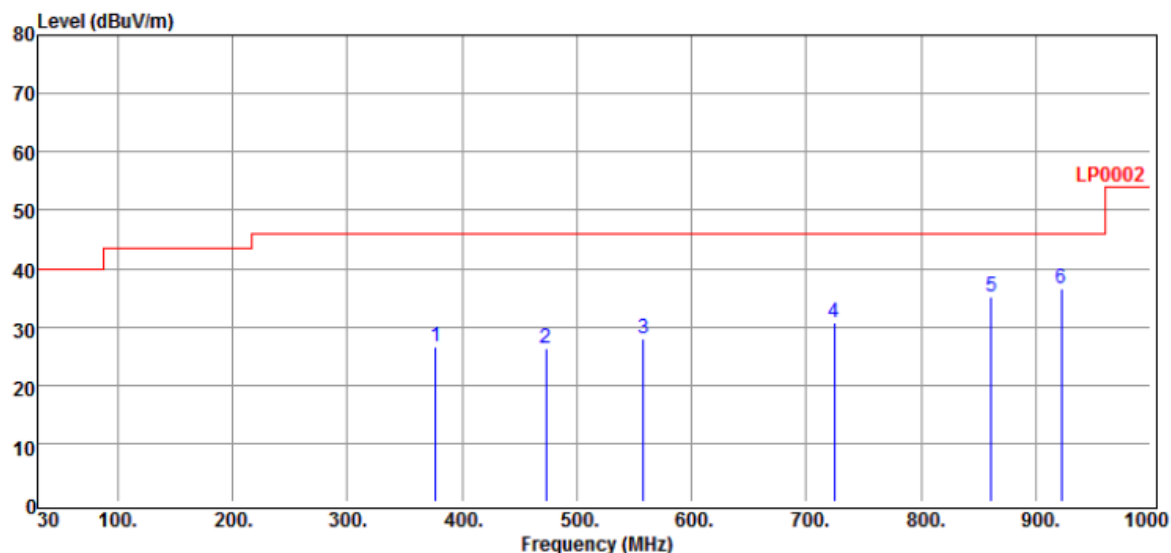
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	450.285	31.71	-4.57	27.14	46.00	-18.86	VERTICAL	Peak
2	557.391	30.92	-1.89	29.03	46.00	-16.97	VERTICAL	Peak
3	670.161	30.63	-0.38	30.25	46.00	-15.75	VERTICAL	Peak
4	744.311	30.51	1.54	32.05	46.00	-13.95	VERTICAL	Peak
5	826.700	30.78	3.19	33.97	46.00	-12.03	VERTICAL	Peak
6	892.097	31.31	3.98	35.29	46.00	-10.71	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIA-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



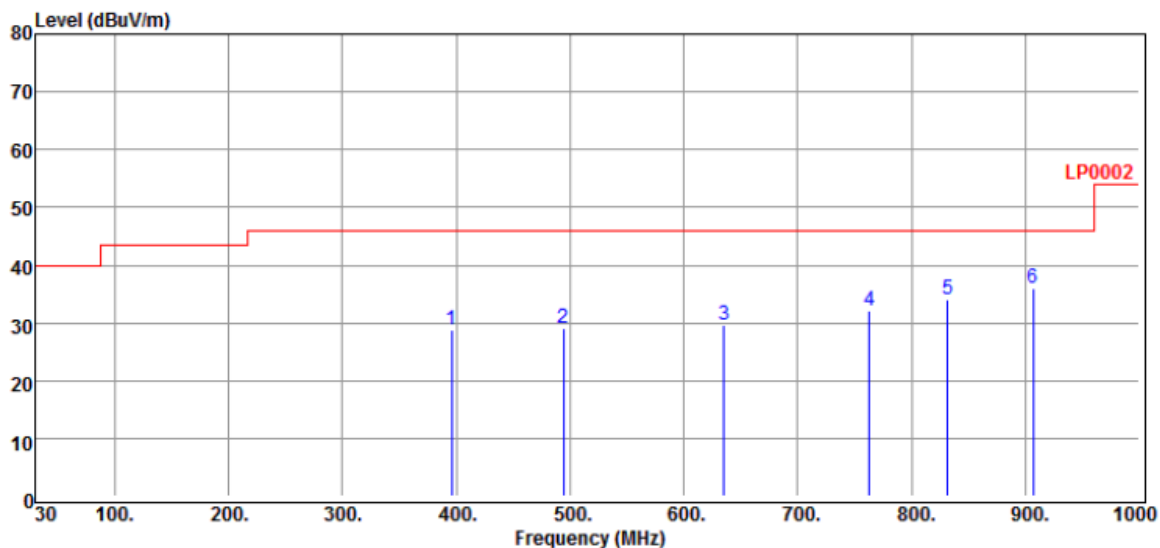
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	377.144	32.95	-6.26	26.69	46.00	-19.31	HORIZONTAL	Peak
2	473.366	30.53	-4.09	26.44	46.00	-19.56	HORIZONTAL	Peak
3	558.064	29.71	-1.87	27.84	46.00	-18.16	HORIZONTAL	Peak
4	724.580	29.97	0.86	30.83	46.00	-15.17	HORIZONTAL	Peak
5	861.135	31.38	3.66	35.04	46.00	-10.96	HORIZONTAL	Peak
6	922.210	31.43	5.14	36.57	46.00	-9.43	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIA-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



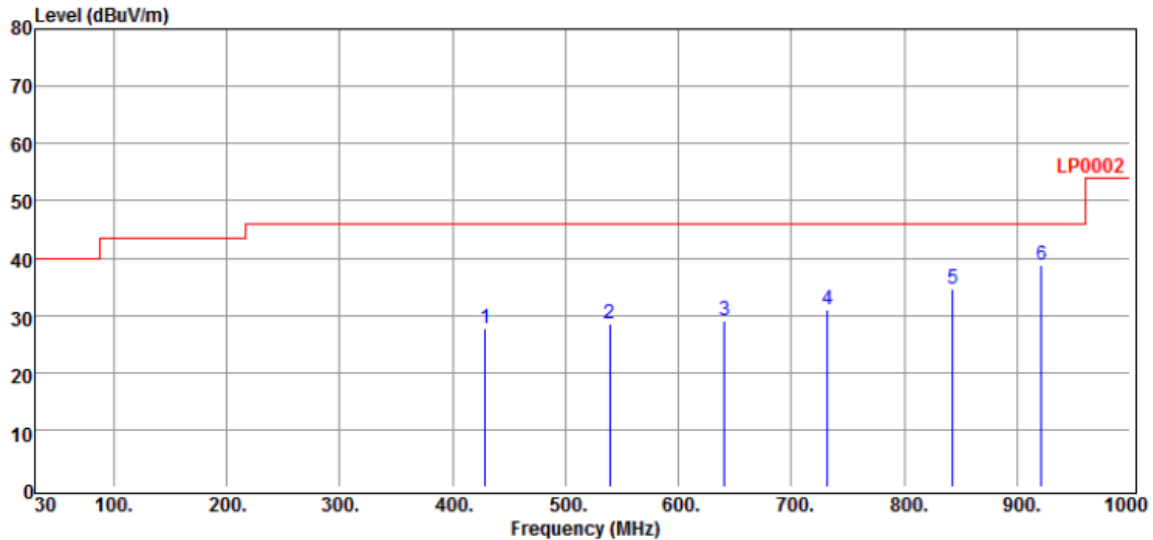
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	395.807	34.34	-5.62	28.72	46.00	-17.28	VERTICAL	Peak
2	494.121	32.80	-3.66	29.14	46.00	-16.86	VERTICAL	Peak
3	635.625	30.19	-0.70	29.49	46.00	-16.51	VERTICAL	Peak
4	762.921	30.47	1.77	32.24	46.00	-13.76	VERTICAL	Peak
5	831.684	30.59	3.33	33.92	46.00	-12.08	VERTICAL	Peak
6	906.698	31.56	4.50	36.06	46.00	-9.94	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIA-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



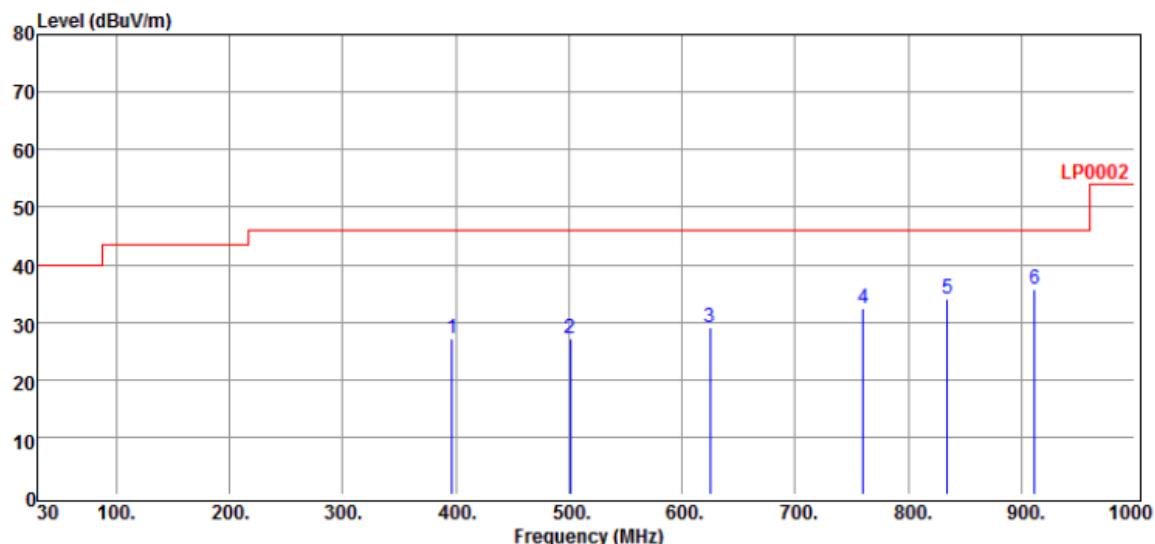
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	428.709	32.57	-4.82	27.75	46.00	-18.25	HORIZONTAL	Peak
2	538.978	31.56	-3.05	28.51	46.00	-17.49	HORIZONTAL	Peak
3	641.100	29.92	-0.75	29.17	46.00	-16.83	HORIZONTAL	Peak
4	732.358	29.87	1.19	31.06	46.00	-14.94	HORIZONTAL	Peak
5	843.170	31.04	3.60	34.64	46.00	-11.36	HORIZONTAL	Peak
6	921.391	33.69	5.13	38.82	46.00	-7.18	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIA-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



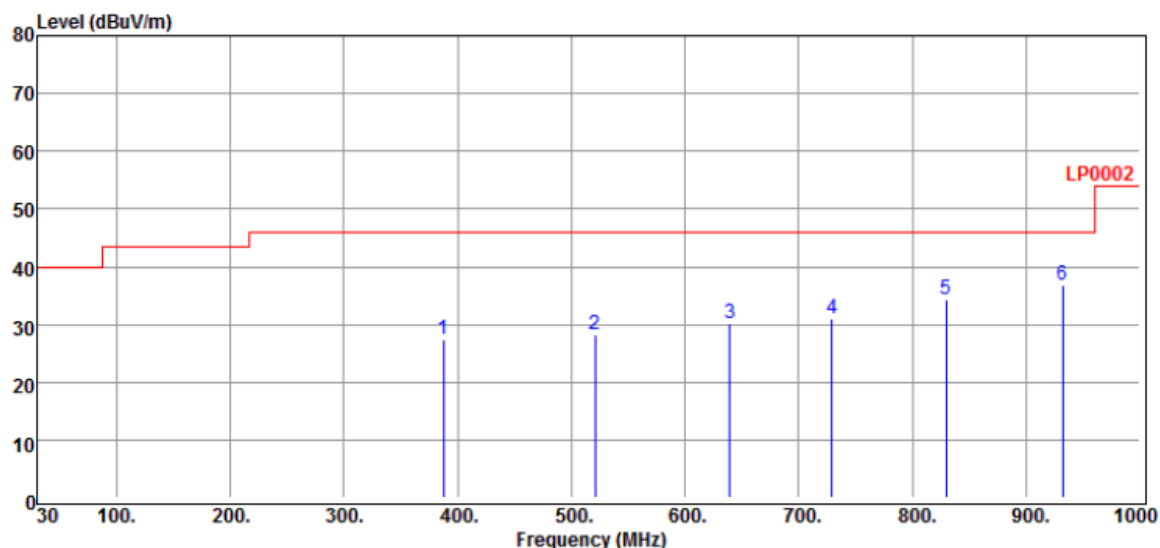
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	396.732	32.74	-5.57	27.17	46.00	-18.83	VERTICAL	Peak
2	501.383	30.50	-3.39	27.11	46.00	-18.89	VERTICAL	Peak
3	625.062	30.02	-0.87	29.15	46.00	-16.85	VERTICAL	Peak
4	760.633	30.75	1.70	32.45	46.00	-13.55	VERTICAL	Peak
5	834.959	30.74	3.43	34.17	46.00	-11.83	VERTICAL	Peak
6	911.664	31.00	4.68	35.68	46.00	-10.32	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIB-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



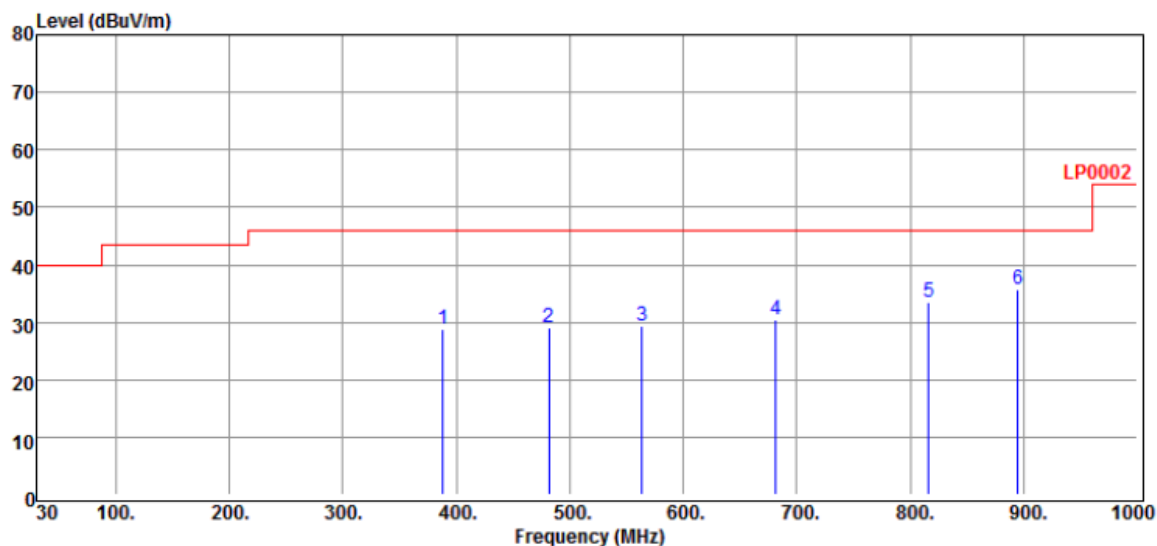
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	387.515	33.39	-5.93	27.46	46.00	-18.54	HORIZONTAL	Peak
2	521.189	31.43	-3.20	28.23	46.00	-17.77	HORIZONTAL	Peak
3	639.882	30.94	-0.77	30.17	46.00	-15.83	HORIZONTAL	Peak
4	729.766	29.89	1.11	31.00	46.00	-15.00	HORIZONTAL	Peak
5	830.021	30.96	3.29	34.25	46.00	-11.75	HORIZONTAL	Peak
6	932.005	31.15	5.67	36.82	46.00	-9.18	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIB-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



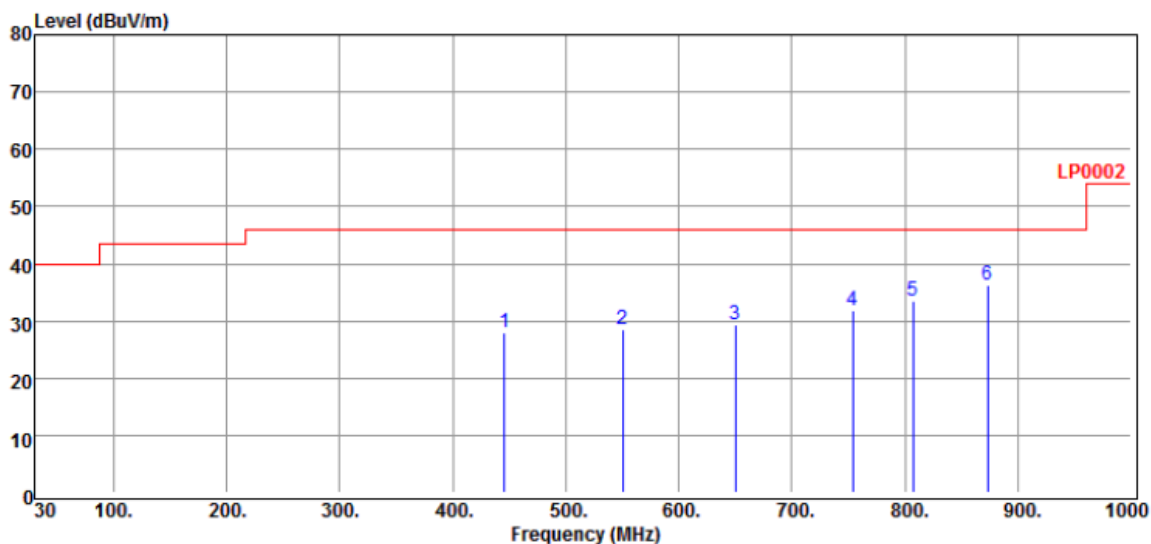
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	388.419	34.55	-5.88	28.67	46.00	-17.33	VERTICAL	Peak
2	481.619	33.03	-3.91	29.12	46.00	-16.88	VERTICAL	Peak
3	563.452	31.10	-1.81	29.29	46.00	-16.71	VERTICAL	Peak
4	681.656	30.55	-0.13	30.42	46.00	-15.58	VERTICAL	Peak
5	816.340	30.76	2.72	33.48	46.00	-12.52	VERTICAL	Peak
6	895.332	31.67	4.07	35.74	46.00	-10.26	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIB-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



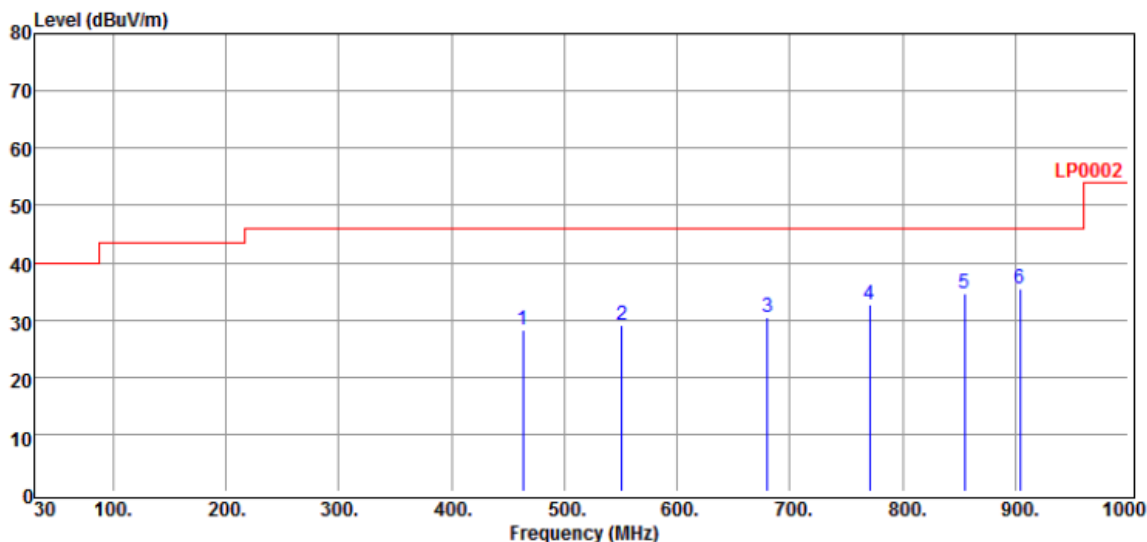
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	445.953	32.54	-4.67	27.87	46.00	-18.13	HORIZONTAL	Peak
2	550.401	30.84	-2.25	28.59	46.00	-17.41	HORIZONTAL	Peak
3	650.416	30.05	-0.69	29.36	46.00	-16.64	HORIZONTAL	Peak
4	753.879	30.13	1.63	31.76	46.00	-14.24	HORIZONTAL	Peak
5	807.582	31.06	2.44	33.50	46.00	-12.50	HORIZONTAL	Peak
6	873.108	32.59	3.66	36.25	46.00	-9.75	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LIB-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	463.158	32.44	-4.31	28.13	46.00	-17.87	VERTICAL	Peak
2	551.211	31.13	-2.20	28.93	46.00	-17.07	VERTICAL	Peak
3	679.945	30.63	-0.15	30.48	46.00	-15.52	VERTICAL	Peak
4	770.573	30.89	1.78	32.67	46.00	-13.33	VERTICAL	Peak
5	855.022	30.85	3.71	34.56	46.00	-11.44	VERTICAL	Peak
6	904.455	31.11	4.43	35.54	46.00	-10.46	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-THC-921

溫度：22°C

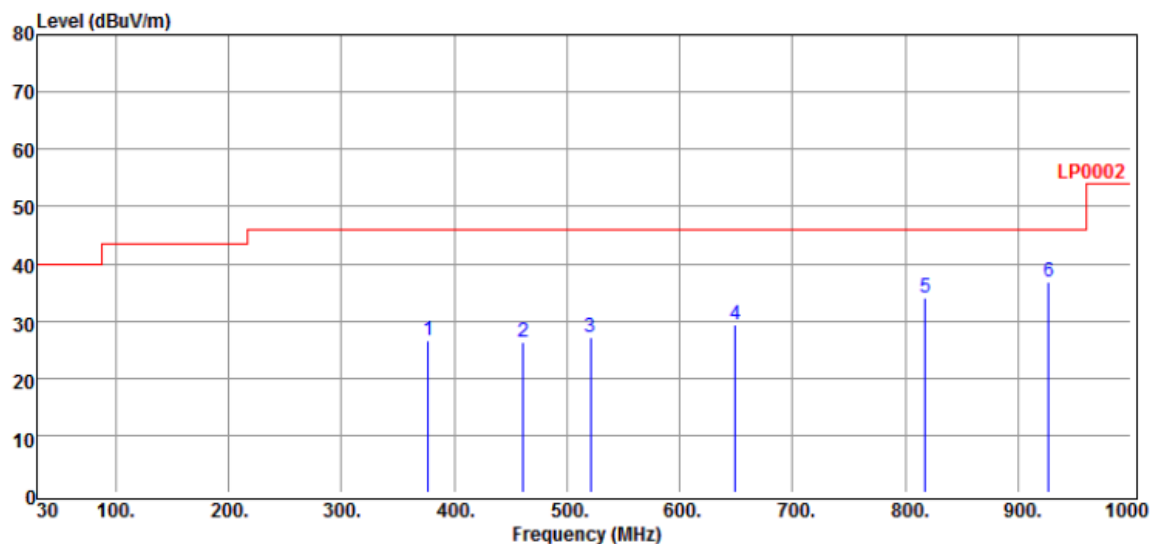
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



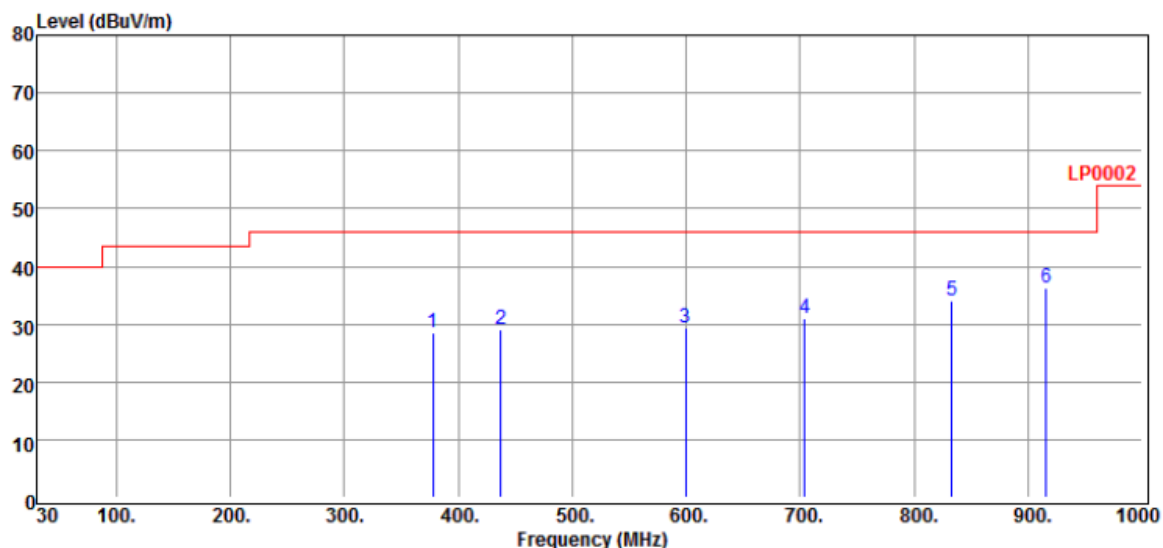
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	377.144	32.95	-6.26	26.69	46.00	-19.31	HORIZONTAL	Peak
2	461.266	30.56	-4.33	26.23	46.00	-19.77	HORIZONTAL	Peak
3	521.189	30.43	-3.20	27.23	46.00	-18.77	HORIZONTAL	Peak
4	649.677	30.02	-0.70	29.32	46.00	-16.68	HORIZONTAL	Peak
5	817.921	31.10	2.81	33.91	46.00	-12.09	HORIZONTAL	Peak
6	927.396	31.32	5.39	36.71	46.00	-9.29	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-THC-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



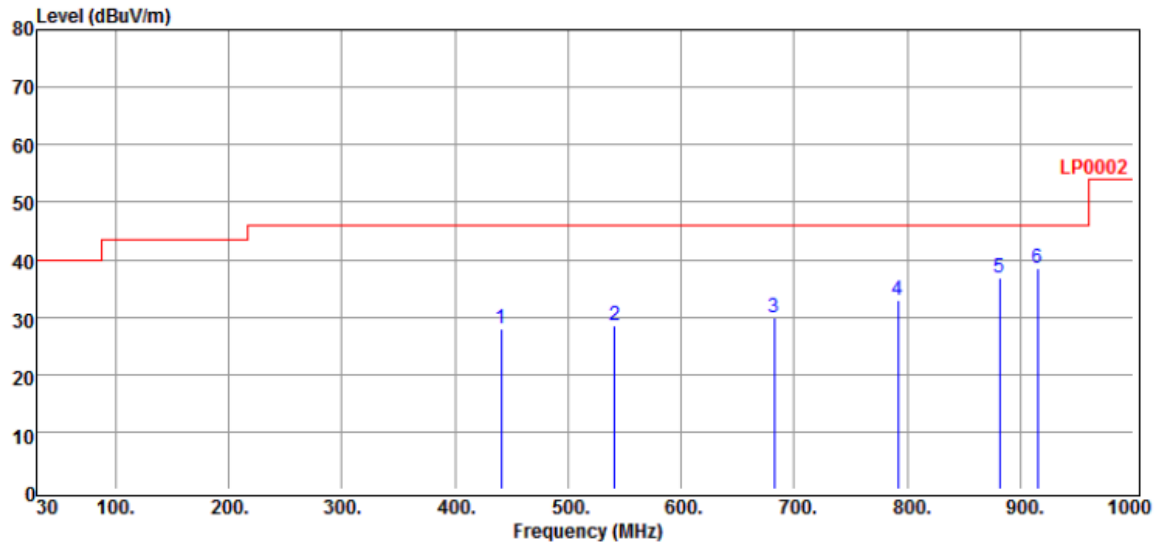
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	377.622	34.84	-6.25	28.59	46.00	-17.41	VERTICAL	Peak
2	437.292	33.82	-4.82	29.00	46.00	-17.00	VERTICAL	Peak
3	599.822	31.03	-1.64	29.39	46.00	-16.61	VERTICAL	Peak
4	703.819	30.93	-0.01	30.92	46.00	-15.08	VERTICAL	Peak
5	833.389	30.58	3.39	33.97	46.00	-12.03	VERTICAL	Peak
6	916.359	31.44	4.90	36.34	46.00	-9.66	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-THC-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	441.026	32.62	-4.79	27.83	46.00	-18.17	HORIZONTAL	Peak
2	541.040	31.51	-2.98	28.53	46.00	-17.47	HORIZONTAL	Peak
3	682.440	30.16	-0.13	30.03	46.00	-15.97	HORIZONTAL	Peak
4	791.816	30.89	2.10	32.99	46.00	-13.01	HORIZONTAL	Peak
5	881.977	32.93	3.79	36.72	46.00	-9.28	HORIZONTAL	Peak
6	915.479	33.64	4.87	38.51	46.00	-7.49	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-THC-921

溫度：22°C

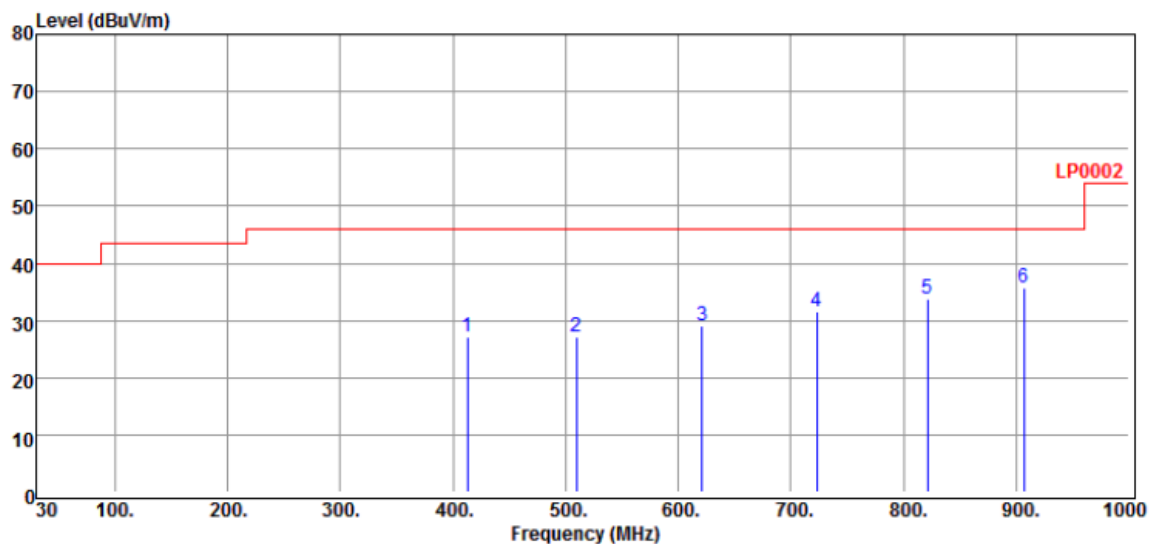
天線極性：垂直

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	413.210	32.04	-4.88	27.16	46.00	-18.84	VERTICAL	Peak
2	510.017	30.53	-3.28	27.25	46.00	-18.75	VERTICAL	Peak
3	621.242	30.13	-1.04	29.09	46.00	-16.91	VERTICAL	Peak
4	723.199	30.75	0.79	31.54	46.00	-14.46	VERTICAL	Peak
5	821.551	30.88	2.98	33.86	46.00	-12.14	VERTICAL	Peak
6	907.030	31.08	4.51	35.59	46.00	-10.41	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-TMB-921

溫度：22°C

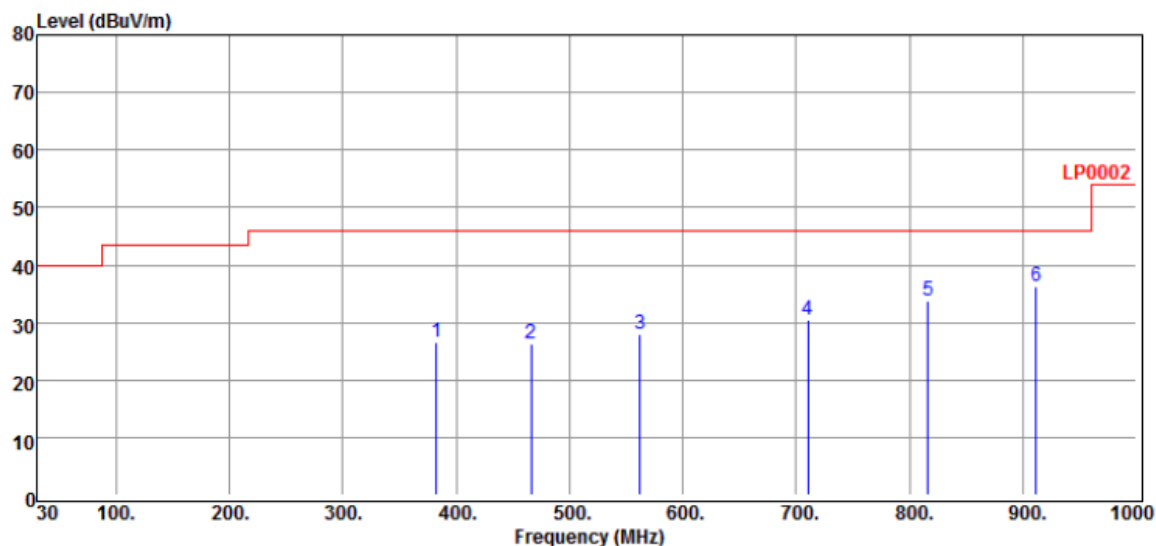
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	382.905	32.67	-6.10	26.57	46.00	-19.43	HORIZONTAL	Peak
2	466.452	30.55	-4.23	26.32	46.00	-19.68	HORIZONTAL	Peak
3	562.674	29.74	-1.82	27.92	46.00	-18.08	HORIZONTAL	Peak
4	710.176	30.00	0.35	30.35	46.00	-15.65	HORIZONTAL	Peak
5	816.193	31.14	2.72	33.86	46.00	-12.14	HORIZONTAL	Peak
6	911.839	31.63	4.68	36.31	46.00	-9.69	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-TMB-921

溫度：22°C

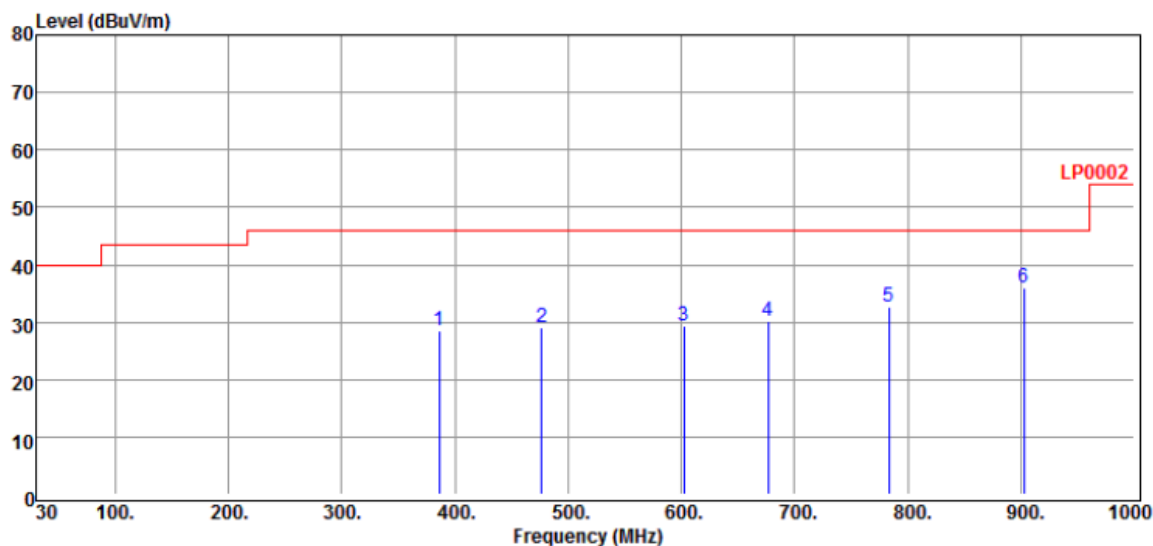
天線極性：垂直

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	386.146	34.64	-5.99	28.65	46.00	-17.35	VERTICAL	Peak
2	477.072	33.12	-4.01	29.11	46.00	-16.89	VERTICAL	Peak
3	602.096	30.98	-1.58	29.40	46.00	-16.60	VERTICAL	Peak
4	676.541	30.47	-0.16	30.31	46.00	-15.69	VERTICAL	Peak
5	783.380	30.80	1.89	32.69	46.00	-13.31	VERTICAL	Peak
6	902.720	31.60	4.35	35.95	46.00	-10.05	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-TMB-921

溫度：22°C

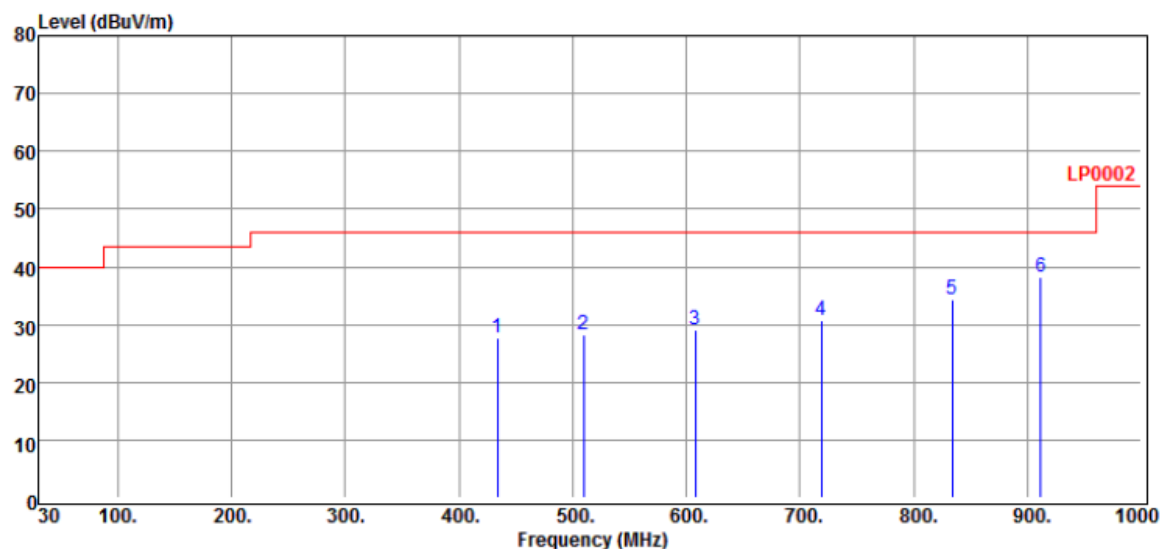
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



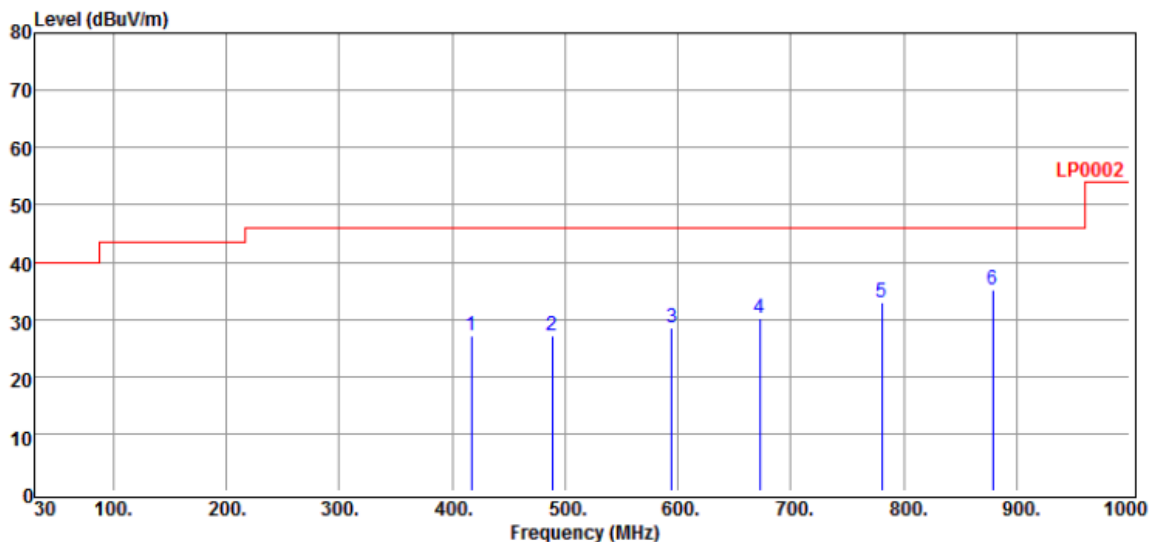
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	433.636	32.61	-4.83	27.78	46.00	-18.22	HORIZONTAL	Peak
2	510.001	31.59	-3.28	28.31	46.00	-17.69	HORIZONTAL	Peak
3	608.045	30.38	-1.42	28.96	46.00	-17.04	HORIZONTAL	Peak
4	718.899	30.18	0.61	30.79	46.00	-15.21	HORIZONTAL	Peak
5	834.186	30.95	3.40	34.35	46.00	-11.65	HORIZONTAL	Peak
6	912.030	33.63	4.69	38.32	46.00	-7.68	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-TMB-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



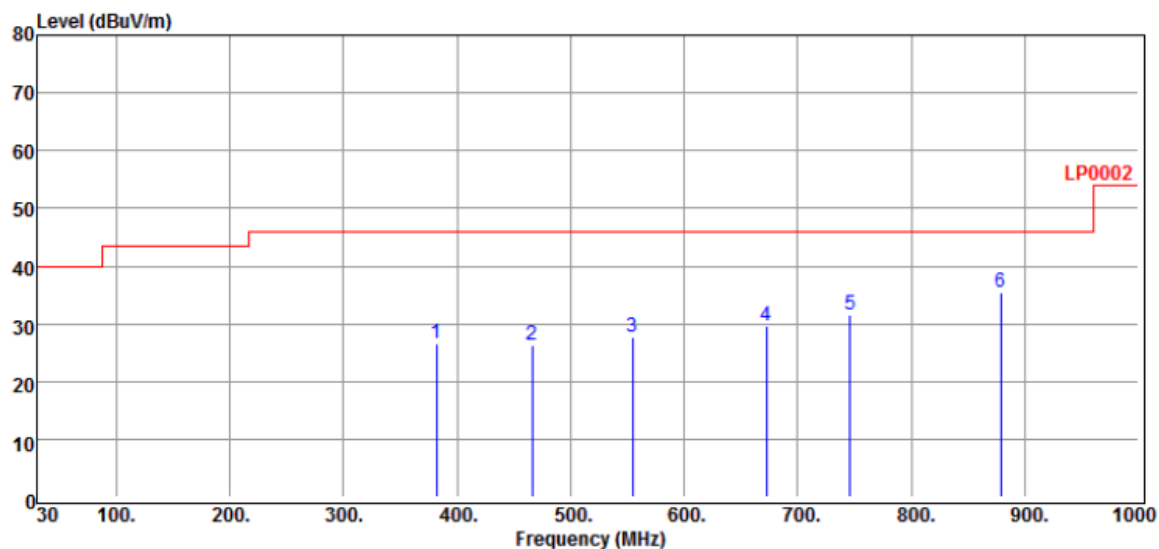
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	416.814	31.91	-4.75	27.16	46.00	-18.84	VERTICAL	Peak
2	488.390	30.89	-3.77	27.12	46.00	-18.88	VERTICAL	Peak
3	594.466	30.32	-1.67	28.65	46.00	-17.35	VERTICAL	Peak
4	672.735	30.58	-0.27	30.31	46.00	-15.69	VERTICAL	Peak
5	780.871	31.05	1.86	32.91	46.00	-13.09	VERTICAL	Peak
6	879.223	31.31	3.73	35.04	46.00	-10.96	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCF-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



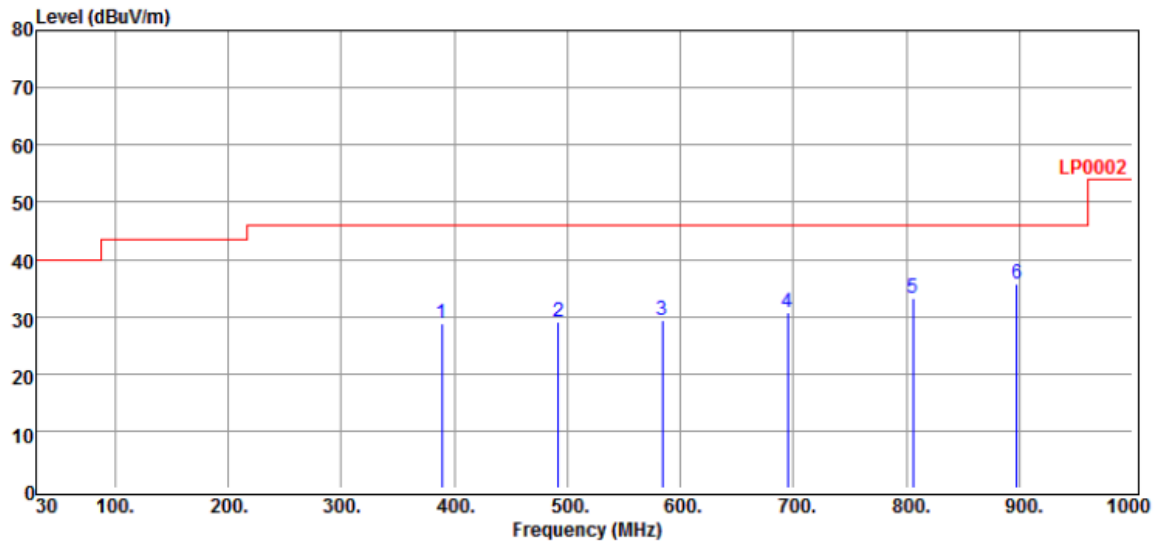
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	382.329	32.70	-6.12	26.58	46.00	-19.42	HORIZONTAL	Peak
2	465.875	30.55	-4.24	26.31	46.00	-19.69	HORIZONTAL	Peak
3	554.607	29.76	-1.97	27.79	46.00	-18.21	HORIZONTAL	Peak
4	672.724	29.96	-0.27	29.69	46.00	-16.31	HORIZONTAL	Peak
5	746.475	29.99	1.56	31.55	46.00	-14.45	HORIZONTAL	Peak
6	878.996	31.76	3.73	35.49	46.00	-10.51	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCF-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	388.988	34.53	-5.86	28.67	46.00	-17.33	VERTICAL	Peak
2	492.416	32.82	-3.68	29.14	46.00	-16.86	VERTICAL	Peak
3	583.910	31.06	-1.71	29.35	46.00	-16.65	VERTICAL	Peak
4	695.295	30.80	-0.07	30.73	46.00	-15.27	VERTICAL	Peak
5	806.111	30.80	2.40	33.20	46.00	-12.80	VERTICAL	Peak
6	898.174	31.67	4.15	35.82	46.00	-10.18	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-WCF-921

溫度：22°C

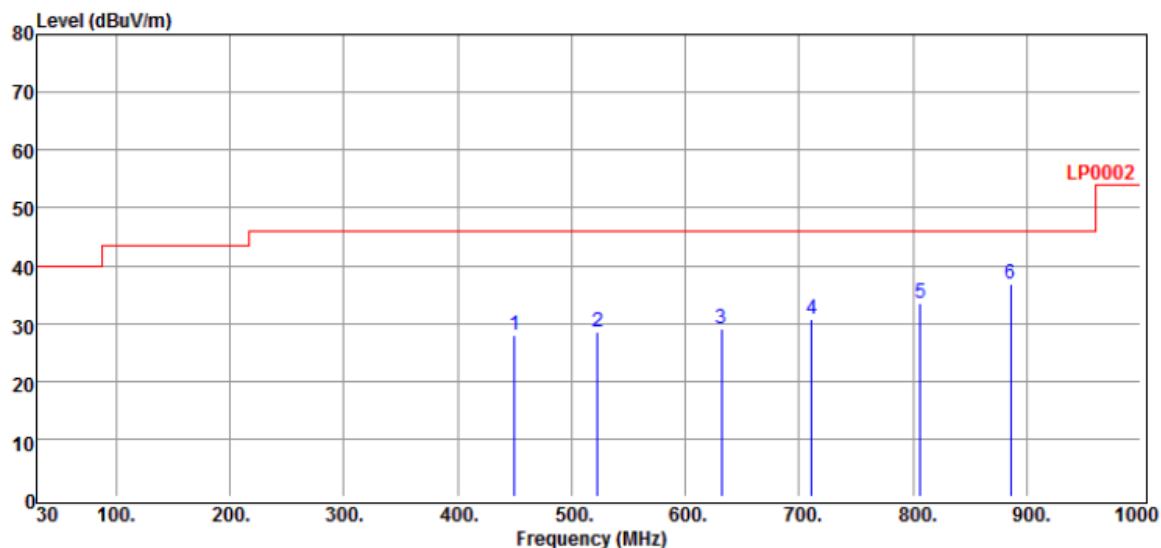
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



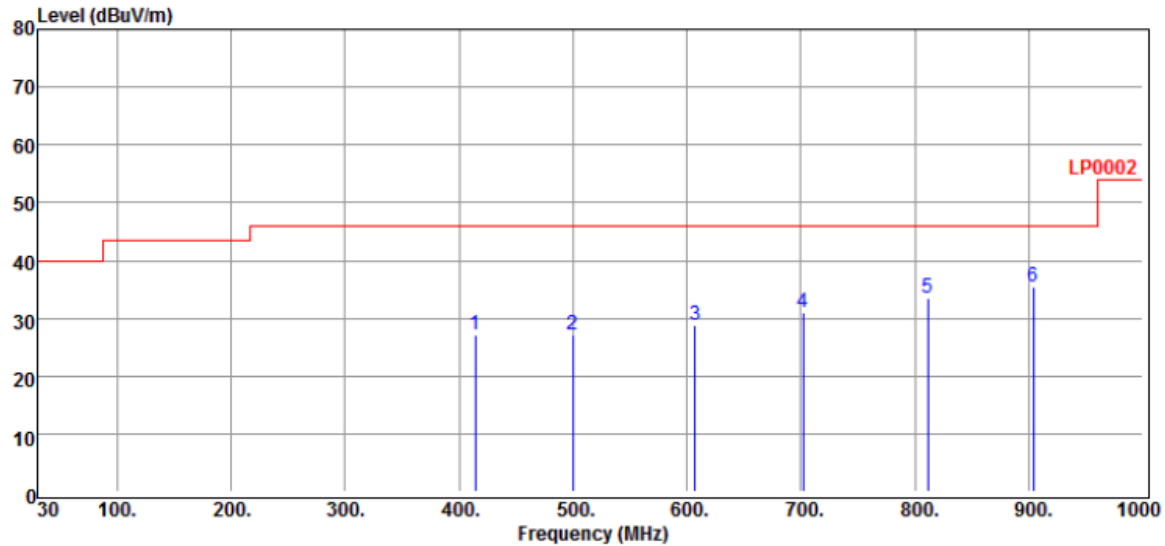
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	450.387	32.47	-4.57	27.90	46.00	-18.10	HORIZONTAL	Peak
2	522.811	31.55	-3.15	28.40	46.00	-17.60	HORIZONTAL	Peak
3	631.694	29.90	-0.79	29.11	46.00	-16.89	HORIZONTAL	Peak
4	711.016	30.24	0.38	30.62	46.00	-15.38	HORIZONTAL	Peak
5	806.596	31.04	2.42	33.46	46.00	-12.54	HORIZONTAL	Peak
6	885.918	33.05	3.88	36.93	46.00	-9.07	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-WCF-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



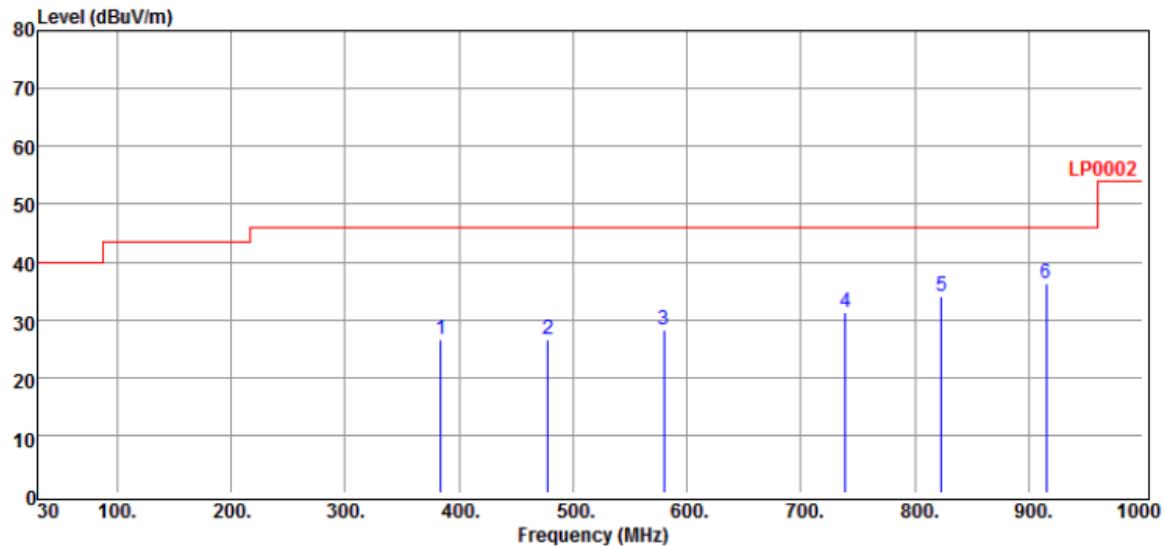
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	414.240	31.99	-4.83	27.16	46.00	-18.84	VERTICAL	Peak
2	499.718	30.55	-3.44	27.11	46.00	-18.89	VERTICAL	Peak
3	607.339	30.30	-1.44	28.86	46.00	-17.14	VERTICAL	Peak
4	702.087	31.04	-0.02	31.02	46.00	-14.98	VERTICAL	Peak
5	811.252	31.06	2.56	33.62	46.00	-12.38	VERTICAL	Peak
6	904.455	31.11	4.43	35.54	46.00	-10.46	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCC-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



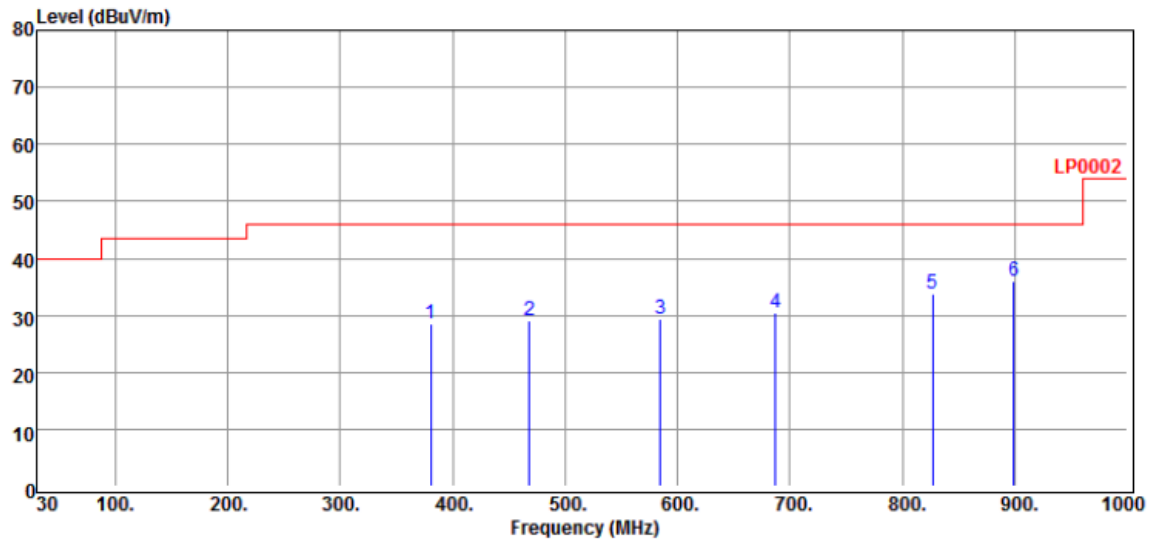
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	384.058	32.61	-6.07	26.54	46.00	-19.46	HORIZONTAL	Peak
2	477.975	30.50	-3.99	26.51	46.00	-19.49	HORIZONTAL	Peak
3	579.959	29.95	-1.74	28.21	46.00	-17.79	HORIZONTAL	Peak
4	739.561	29.92	1.40	31.32	46.00	-14.68	HORIZONTAL	Peak
5	823.683	31.00	3.09	34.09	46.00	-11.91	HORIZONTAL	Peak
6	915.296	31.55	4.85	36.40	46.00	-9.60	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) - Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCC-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



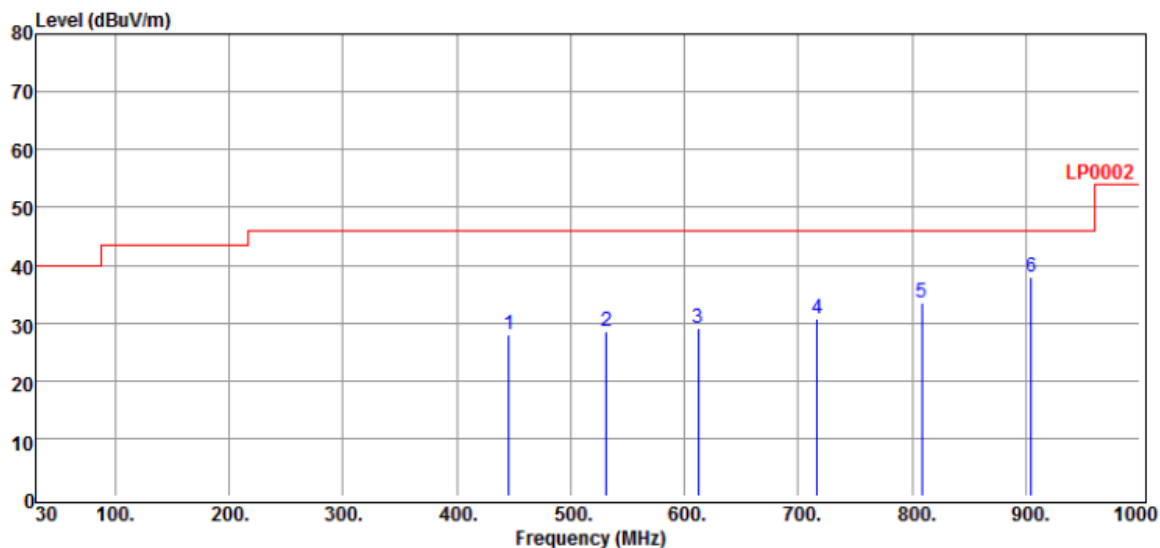
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	380.463	34.77	-6.16	28.61	46.00	-17.39	VERTICAL	Peak
2	468.548	33.29	-4.19	29.10	46.00	-16.90	VERTICAL	Peak
3	585.047	31.06	-1.71	29.35	46.00	-16.65	VERTICAL	Peak
4	687.339	30.65	-0.10	30.55	46.00	-15.45	VERTICAL	Peak
5	827.138	30.58	3.21	33.79	46.00	-12.21	VERTICAL	Peak
6	899.310	31.65	4.20	35.85	46.00	-10.15	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCC-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



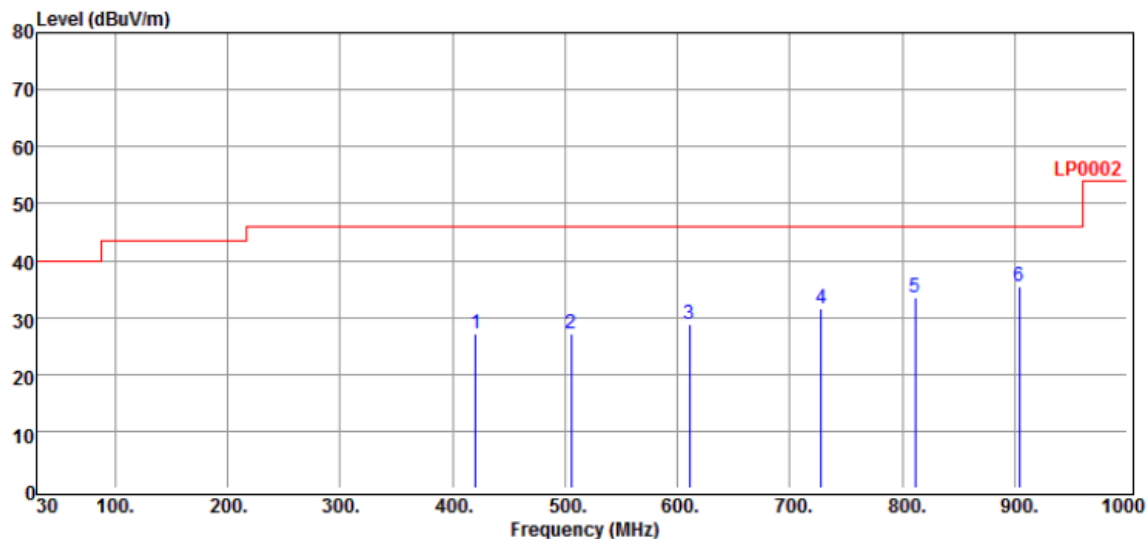
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	445.953	32.54	-4.67	27.87	46.00	-18.13	HORIZONTAL	Peak
2	531.187	31.55	-3.09	28.46	46.00	-17.54	HORIZONTAL	Peak
3	612.479	30.28	-1.30	28.98	46.00	-17.02	HORIZONTAL	Peak
4	716.928	30.20	0.55	30.75	46.00	-15.25	HORIZONTAL	Peak
5	809.060	31.05	2.49	33.54	46.00	-12.46	HORIZONTAL	Peak
6	905.133	33.51	4.45	37.96	46.00	-8.04	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCC-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	420.934	31.85	-4.69	27.16	46.00	-18.84	VERTICAL	Peak
2	505.383	30.48	-3.30	27.18	46.00	-18.82	VERTICAL	Peak
3	610.944	30.26	-1.34	28.92	46.00	-17.08	VERTICAL	Peak
4	728.348	30.62	1.04	31.66	46.00	-14.34	VERTICAL	Peak
5	811.252	31.06	2.56	33.62	46.00	-12.38	VERTICAL	Peak
6	904.455	31.11	4.43	35.54	46.00	-10.46	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-UCD-921

溫度：22°C

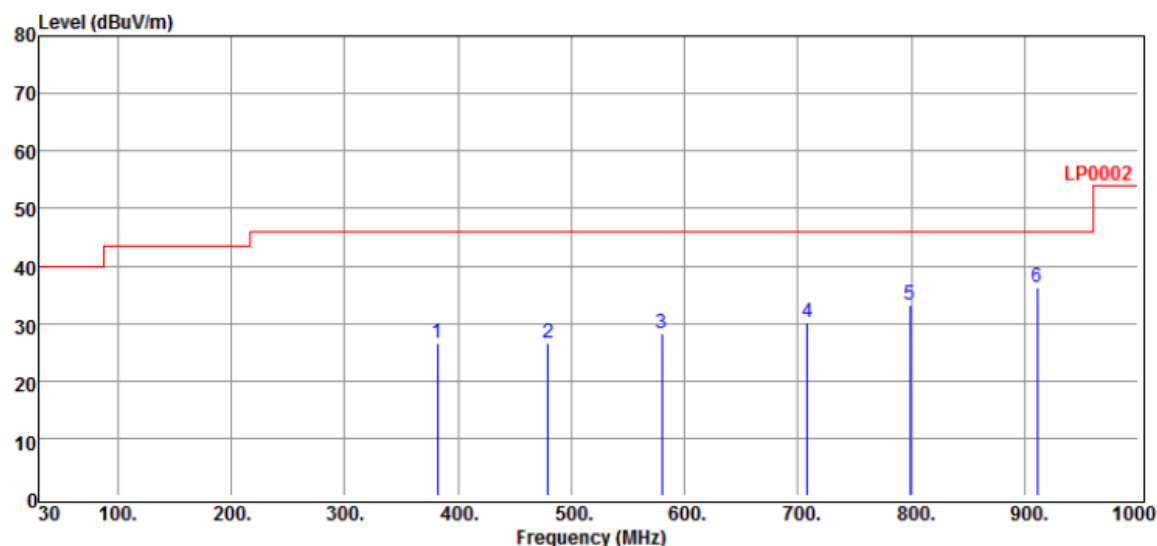
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



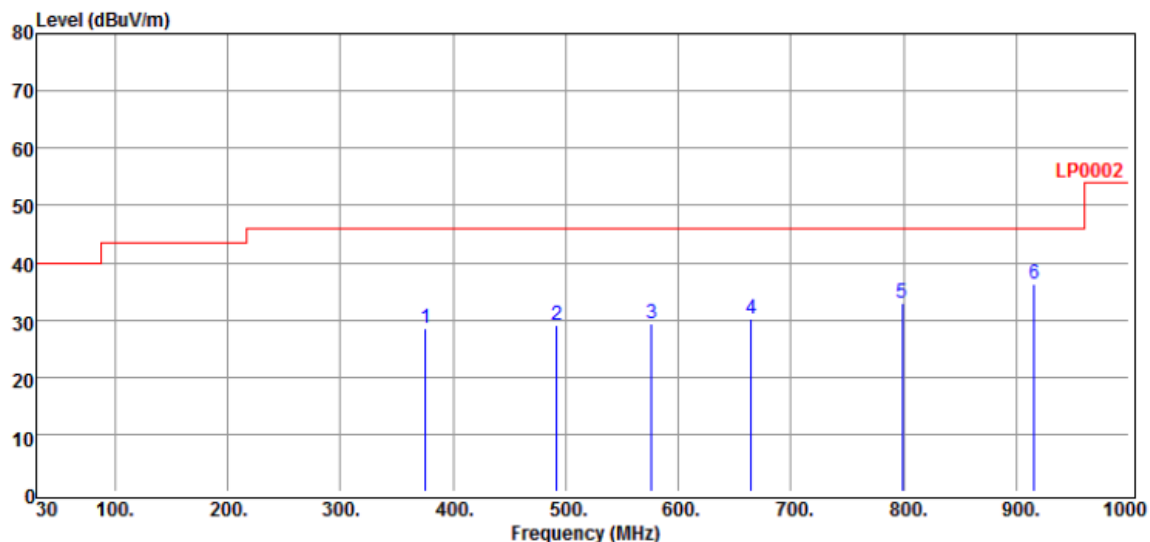
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	382.329	32.70	-6.12	26.58	46.00	-19.42	HORIZONTAL	Peak
2	479.704	30.50	-3.96	26.54	46.00	-19.46	HORIZONTAL	Peak
3	579.959	29.95	-1.74	28.21	46.00	-17.79	HORIZONTAL	Peak
4	708.447	30.05	0.25	30.30	46.00	-15.70	HORIZONTAL	Peak
5	798.907	30.98	2.30	33.28	46.00	-12.72	HORIZONTAL	Peak
6	911.263	31.64	4.66	36.30	46.00	-9.70	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCD-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



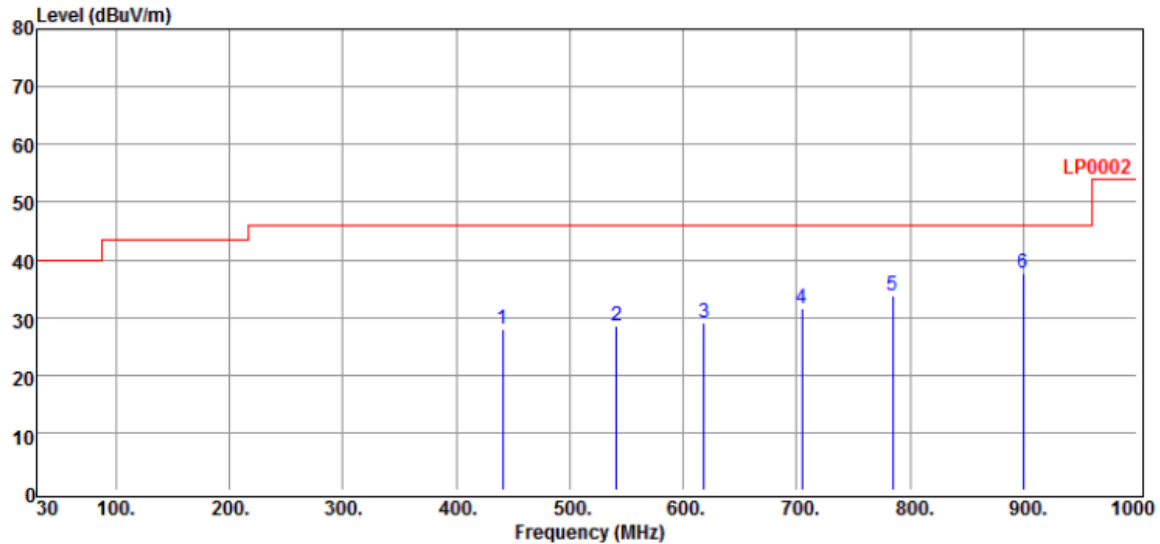
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	375.917	34.87	-6.29	28.58	46.00	-17.42	VERTICAL	Peak
2	492.416	32.82	-3.68	29.14	46.00	-16.86	VERTICAL	Peak
3	576.523	31.15	-1.82	29.33	46.00	-16.67	VERTICAL	Peak
4	665.176	30.56	-0.51	30.05	46.00	-15.95	VERTICAL	Peak
5	798.723	30.75	2.29	33.04	46.00	-12.96	VERTICAL	Peak
6	916.359	31.44	4.90	36.34	46.00	-9.66	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值) = Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCD-921
 天線極性：水平
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



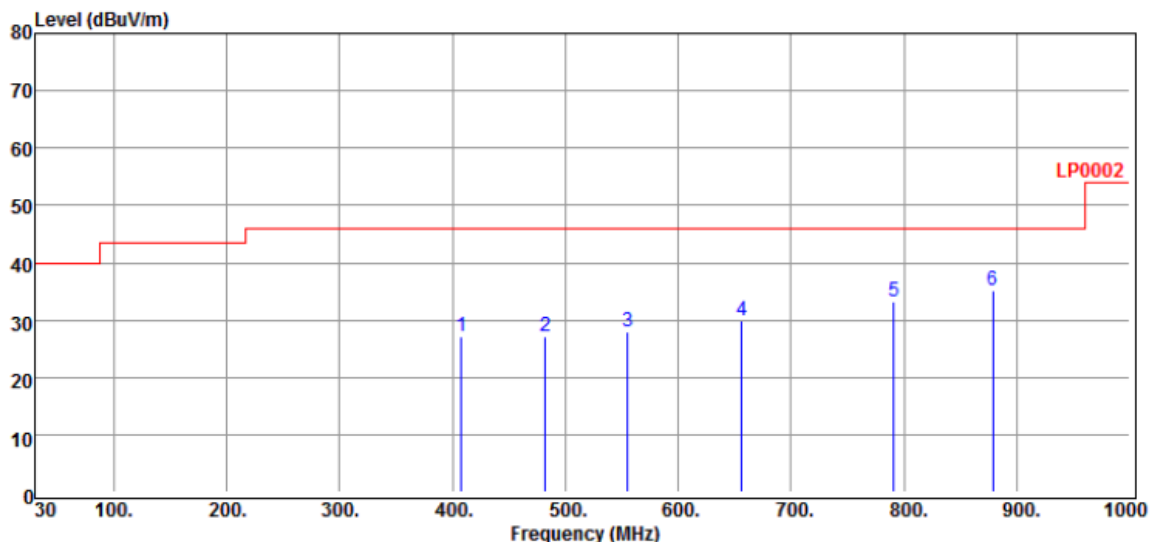
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	441.026	32.62	-4.79	27.83	46.00	-18.17	HORIZONTAL	Peak
2	541.533	31.49	-2.96	28.53	46.00	-17.47	HORIZONTAL	Peak
3	618.392	30.16	-1.14	29.02	46.00	-16.98	HORIZONTAL	Peak
4	705.104	31.48	0.02	31.50	46.00	-14.50	HORIZONTAL	Peak
5	784.918	31.86	1.90	33.76	46.00	-12.24	HORIZONTAL	Peak
6	899.713	33.47	4.20	37.67	46.00	-8.33	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-UCD-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 2

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	408.060	32.26	-5.10	27.16	46.00	-18.84	VERTICAL	Peak
2	482.211	31.02	-3.90	27.12	46.00	-18.88	VERTICAL	Peak
3	555.331	29.94	-1.94	28.00	46.00	-18.00	VERTICAL	Peak
4	656.773	30.54	-0.62	29.92	46.00	-16.08	VERTICAL	Peak
5	791.170	31.07	2.08	33.15	46.00	-12.85	VERTICAL	Peak
6	879.223	31.31	3.73	35.04	46.00	-10.96	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-LWA-921

溫度：22°C

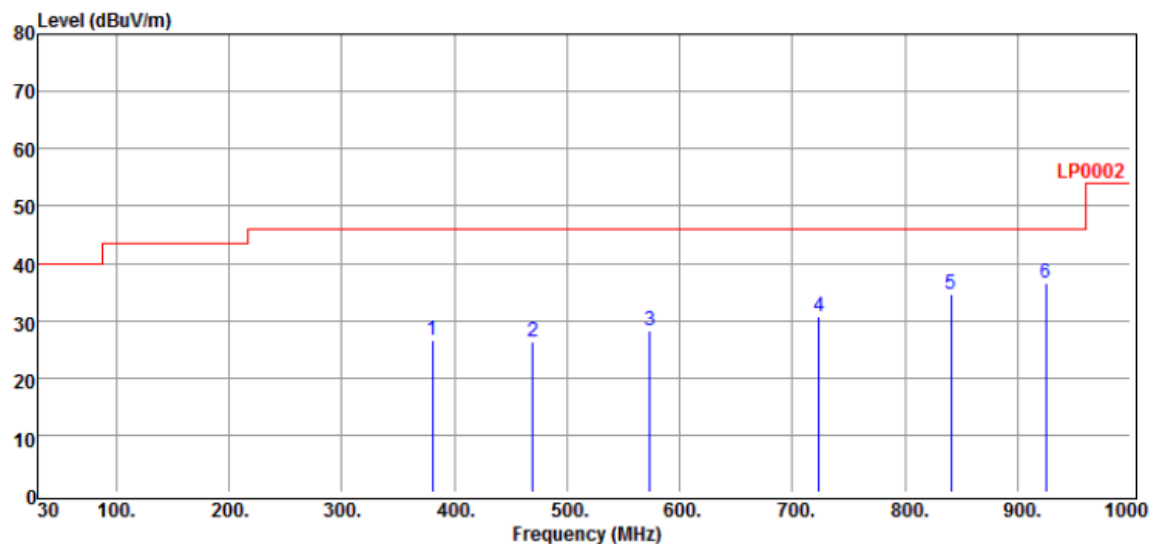
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



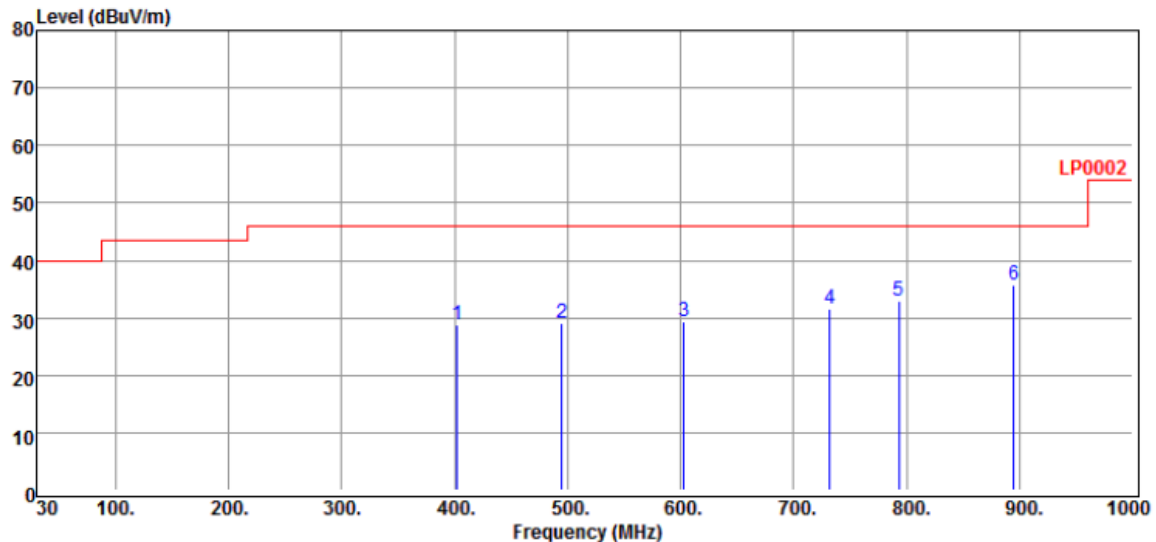
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	380.601	32.79	-6.17	26.62	46.00	-19.38	HORIZONTAL	Peak
2	469.909	30.54	-4.16	26.38	46.00	-19.62	HORIZONTAL	Peak
3	573.621	29.96	-1.86	28.10	46.00	-17.90	HORIZONTAL	Peak
4	724.004	29.98	0.83	30.81	46.00	-15.19	HORIZONTAL	Peak
5	840.969	30.95	3.58	34.53	46.00	-11.47	HORIZONTAL	Peak
6	925.091	31.41	5.24	36.65	46.00	-9.35	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-LWA-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



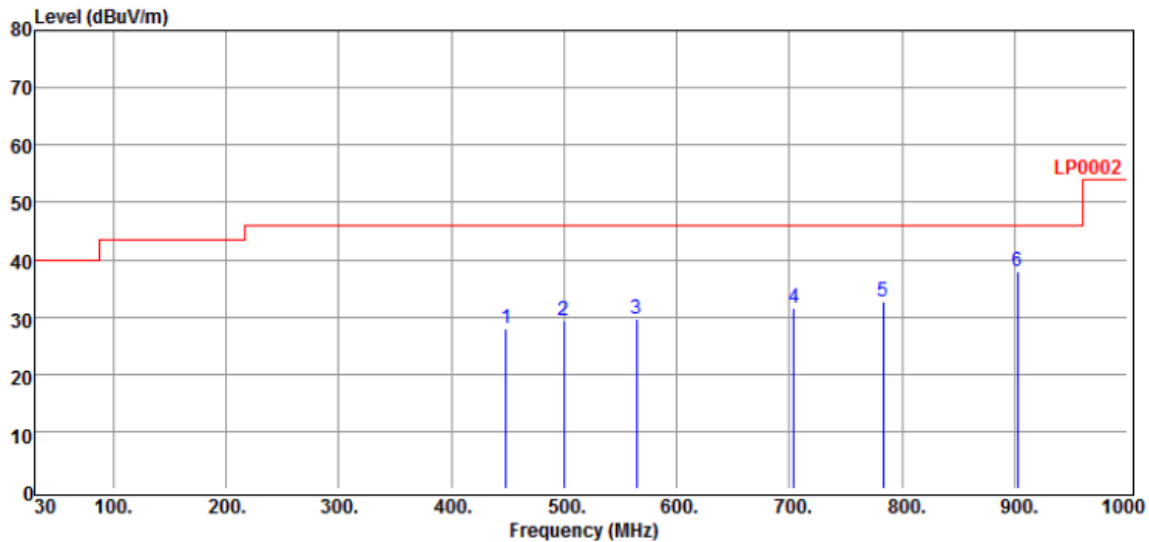
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	402.626	34.05	-5.29	28.76	46.00	-17.24	VERTICAL	Peak
2	495.257	32.76	-3.62	29.14	46.00	-16.86	VERTICAL	Peak
3	603.232	30.96	-1.56	29.40	46.00	-16.60	VERTICAL	Peak
4	732.234	30.37	1.18	31.55	46.00	-14.45	VERTICAL	Peak
5	793.609	30.77	2.15	32.92	46.00	-13.08	VERTICAL	Peak
6	895.332	31.67	4.07	35.74	46.00	-10.26	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地 : HA2 3m
 測試型號 : RXW-LWA-921
 天線極性 : 水平
 測試電源 : DC 2.4V
 說明 : 模式 2

測試日期 : 08-Jan-2020
 溫度 : 22°C
 溼度 : 50%RH
 測試者 : 林祐安



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	448.416	32.51	-4.62	27.89	46.00	-18.11	HORIZONTAL	Peak
2	499.655	32.68	-3.44	29.24	46.00	-16.76	HORIZONTAL	Peak
3	564.196	31.49	-1.81	29.68	46.00	-16.32	HORIZONTAL	Peak
4	704.118	31.49	-0.01	31.48	46.00	-14.52	HORIZONTAL	Peak
5	783.440	30.83	1.89	32.72	46.00	-13.28	HORIZONTAL	Peak
6	902.669	33.48	4.34	37.82	46.00	-8.18	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-LWA-921

溫度：22°C

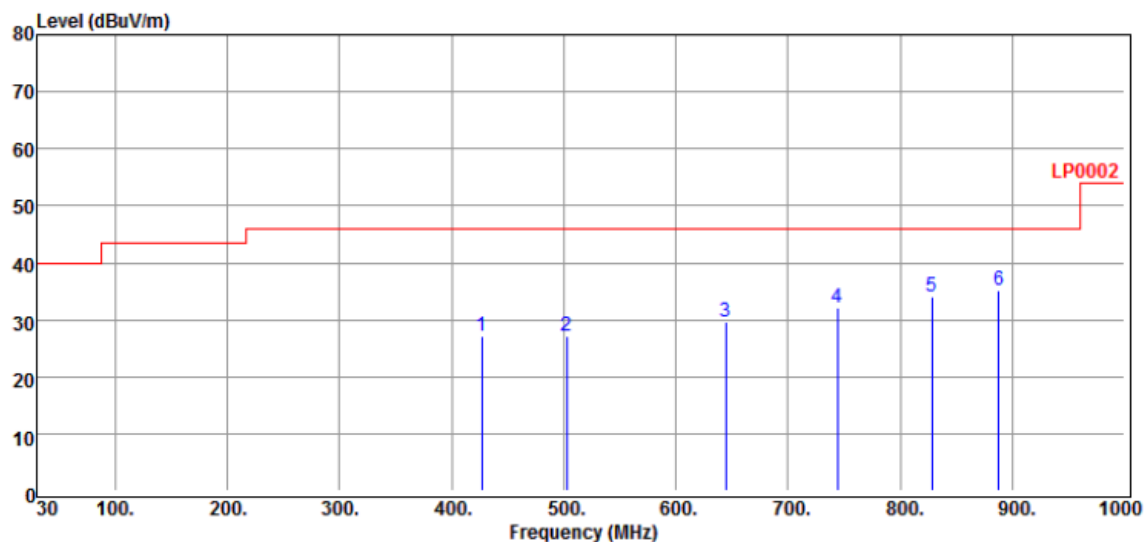
天線極性：垂直

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 2



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	427.113	31.94	-4.79	27.15	46.00	-18.85	VERTICAL	Peak
2	502.808	30.50	-3.36	27.14	46.00	-18.86	VERTICAL	Peak
3	644.414	30.35	-0.73	29.62	46.00	-16.38	VERTICAL	Peak
4	744.311	30.51	1.54	32.05	46.00	-13.95	VERTICAL	Peak
5	828.245	30.78	3.23	34.01	46.00	-11.99	VERTICAL	Peak
6	887.977	31.30	3.91	35.21	46.00	-10.79	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。
2. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
3. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
4. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

指定頻帶外之發射量測結果(1GHz 以上)

測試場地：HA2 3m

測試日期：08-Jan-2020

測試型號：RXW-RGF-921

溫度：22°C

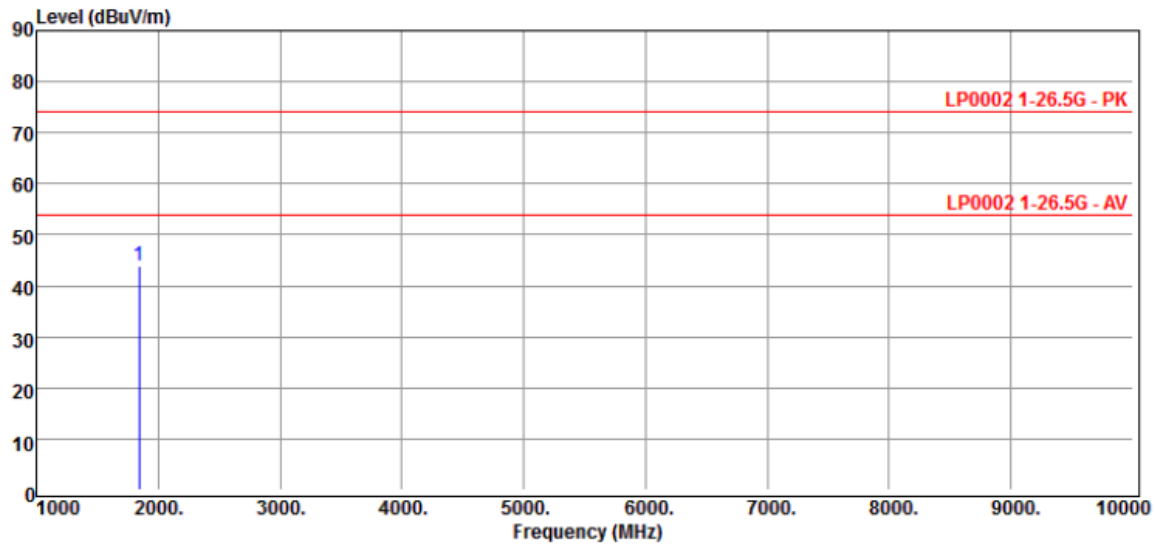
天線極性：水平

溼度：50%RH

測試電源：DC 2.4V

測試者：林祐安

說明：模式 1



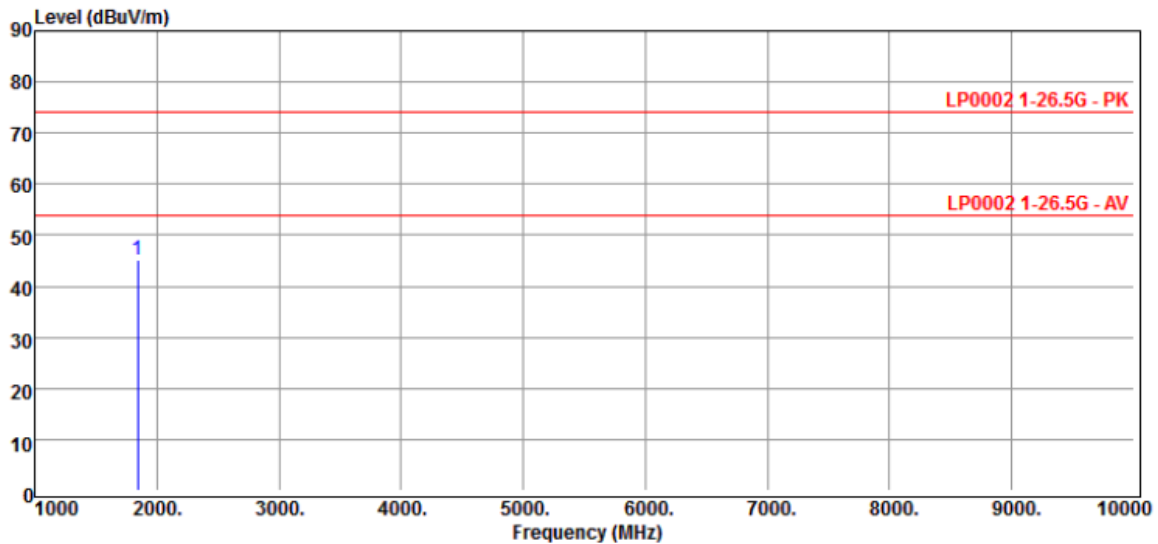
No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	1842.000	62.11	-18.09	44.02	54.00	-9.98	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
5. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
6. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：RXW-RGF-921
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 2.4V
 說明：模式 1

測試日期：08-Jan-2020
 溫度：22°C
 溼度：50%RH
 測試者：林祐安



No.	Freq MHz	Reading dB μ V	C.F dB/m	Result dB μ V/m	Limit dB μ V/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	1842.000	63.16	-18.09	45.07	54.00	-8.93	VERTICAL	Peak

備註：

7. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
8. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
9. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
10. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
11. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。