



晶復科技股份有限公司

A Test Lab Techno Corp.

低功率射頻器材試驗報告

報告編號	2009DR11
版本(Rev.)	02
產品名稱	reMarkable 2
申請廠商	REMARKABLE AS
廠牌	reMarkable
型式 (號)	RM110
系列型式 (號)	RM111, RM112, RM113
產品試驗依據之標準	低功率射頻器材技術規範(LP0002) 109 年 7 月 1 日
報告發行日期	110 年 02 月 09 日

填發本型式認可報告之試驗機構 (認可代號)

晶復科技股份有限公司
33465 桃園市八德區長安街 140-1 號
Tel : 03-2710188 / Fax : 03-2710190

財團法人全國認證基金會

認證編號 : 1330

認證有效期間: 108.09.06 ~ 111.09.05

認可能量範圍: 低功率射頻器材技術規範(LP0002) (頻率範圍:9 kHz to 40 GHz)



免責聲明

- 1.本測試報告所敘述之測試結果，僅對顧客所提供之測試樣品，在此測試報告所述及之測試條件下，所實施之量測有效。
- 2.本測試報告未經晶復科技股份有限公司書面同意，不得部分複製本報告內容。
- 3.本測試報告內容之相關資訊皆由顧客提供，針對顧客所提供資訊之正確性、適當性或完整性，若有疑義或錯誤，並因此影響本測試報告結果有效性時，本實驗室不負其相關責任。

報告修訂紀錄

版本 (Rev.)	發行日期	修訂內容	修訂者
00	110 年 01 月 15 日	初版發行	鄭安蓁
01	110 年 01 月 29 日	更新 External Photos	鄭安蓁
02	110 年 02 月 09 日	更新 2.1 章節(P.8) 更新 2.5 章節(P.15) 更新 Annex E(P.228)	鄭安蓁

低功率射頻器材測試證明書

產品名稱 : reMarkable 2

廠 牌 : reMarkable

型 號 : RM110

系列型號 : RM111, RM112, RM113

申請廠商 : REMARKABLE AS

申請者地址 : Biermanns gate 6 0473 OSLO, Norway

製造廠商 : 東莞長城開發科技有限公司

製造廠商地址 : 中國廣東省東莞市虎門鎮赤崗駿馬路2號

待測物電壓 : DC 5 V, 2.8 A

試驗電壓 : 110 Vac, 60 Hz

量測規範 : 低功率射頻器材技術規範(LP0002) 109年7月1日

試驗實驗室 : 晶復科技股份有限公司(桃園市八德區長安街140-1號)

樣品接受日期 : 109 年 08 月 10 日

試驗日期 : 109 年 08 月 11 日~109 年 08 月 14 日

報告中所描述之測試結果與待測設備之架構組合，均根據實際量測情況作詳實的記錄。
由測試結果顯示，上述待測設備樣機確實已符合低功率射頻器材技術規範(LP0002)所規定的各項限制值。

特此證明！

審核者：



(呂 宗 霖)

目 錄

名 稱	頁 次
低功率射頻器材測試證明書.....	3
1. 一般敘述	5
1.1 待測設備一般敘述.....	5
1.2 其他相關聲明	7
2. 量測儀器及測試配置說明	8
2.1 量測設備	8
2.2 檢驗系統示意圖	9
2.3 輔助測試之週邊設備描述	10
2.4 測試軟體版本.....	12
2.5 測試模式	12
2.6 量測不確定度.....	20
2.7 試驗環境.....	20
3. 測試項目與結果判定總表	21
4. 測試項目表列	23
4.1 電源線傳導干擾之量測.....	23
4.2 2.4 GHz 檢驗項目	24
4.2.1 場強輻射之量測	24
4.2.2 峰值傳導輸出功率之量測	27
4.2.3 天線規格之要求	27
4.2.4 非必要頻帶之量測	28
4.2.5 6 dB 頻寬之要求	28
4.2.6 峰值發射電功率密度之要求.....	29
4.2.7 電波暴露量之評估	30
4.3 5 GHz U-NII 檢驗項目	31
4.3.1 場強輻射與非必要頻帶之量測	31
4.3.2 最大傳導輸出功率之量測	34
4.3.3 最大傳導功率頻譜密度之要求	36
4.3.4 26 dB 頻寬之要求	38
4.3.5 6 dB 頻寬之要求	38
4.3.6 天線規格之要求	39
4.3.7 電波暴露量之評估	39
5. Test Results.....	40
Annex A. Conducted Emission	40
Annex B. Radiated Emission Measurement (2.4 GHz)	42
Annex C. Conducted Test Results (2.4 GHz).....	93
Annex D. Radiated Emission Measurement (5 GHz).....	111
Annex E. Conducted Test Results (5 GHz)	209

1. 一般敘述

1.1 待測設備一般敘述

本敘述僅針對產品簡單說明之，其他詳細之規格請參考使用說明書。

產 品 名 稱	reMarkable 2						
廠 牌	reMarkable						
型 號	RM110						
系 列 型 號	RM111, RM112, RM113						
額 定 電 源	DC 5 V, 2.8 A						
調 變 方 式	IEEE 802.11b: DSSS IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n 2.4 GHz 20 MHz: OFDM IEEE 802.11a U-NII Band: OFDM IEEE 802.11n 5 GHz 20 MHz / 40 MHz U-NII Band: OFDM IEEE 802.11ac 20 MHz / 40 MHz / 80 MHz U-NII Band: OFDM *此產品之不具有動態選擇(DFS)之雷達偵測功能 (Client without radar detection function)						
頻 率 使 用 範 圍	Mode					Frequency Range (MHz)	
	IEEE 802.11b / IEEE 802.11g / IEEE 802.11n 2.4 GHz 20 MHz					2412 – 2462	
	IEEE 802.11a / IEEE 802.11n 5 GHz 20 MHz U-NII Band I IEEE 802.11ac 20 MHz U-NII Band I					5180 – 5240	
	IEEE 802.11a / IEEE 802.11n 5 GHz 20 MHz U-NII Band III IEEE 802.11ac 20 MHz U-NII Band III					5745 – 5825	
	IEEE 802.11n 5 GHz 40 MHz U-NII Band I IEEE 802.11ac 40 MHz U-NII Band I					5190 – 5230	
	IEEE 802.11n 5 GHz 40 MHz U-NII Band III IEEE 802.11ac 40 MHz U-NII Band III					5755 – 5795	
	IEEE 802.11ac 80 MHz U-NII Band I					5210	
	IEEE 802.11ac 80 MHz U-NII Band III					5775	
	天 線 資 訊	Antenna	廠 牌	型 號	型 態	增益值(dBi)	
					2.4 GHz	5 GHz	
ANT-0		reMarkable	RM110	PCB Antenna	5.42	Band I	6.35
						Band III	6.35

RF 最大輸出功率	Mode	Power	
	IEEE 802.11b	19.54 dBm	0.090 W
	IEEE 802.11g	23.37 dBm	0.217 W
	IEEE 802.11n 2.4 GHz 20 MHz	23.12 dBm	0.205 W
	IEEE 802.11a U-NII Band I	14.52 dBm	0.028 W
	IEEE 802.11a U-NII Band III	13.53 dBm	0.023 W
	IEEE 802.11n 5 GHz 20 MHz U-NII Band I	13.96 dBm	0.025 W
	IEEE 802.11n 5 GHz 20 MHz U-NII Band III	13.07 dBm	0.020 W
	IEEE 802.11n 5 GHz 40 MHz U-NII Band I	13.84 dBm	0.024 W
	IEEE 802.11n 5 GHz 40 MHz U-NII Band III	13.33 dBm	0.022 W
	IEEE 802.11ac 20 MHz U-NII Band I	14.03 dBm	0.025 W
	IEEE 802.11ac 20 MHz U-NII Band III	13.22 dBm	0.021 W
	IEEE 802.11ac 40 MHz U-NII Band I	13.94 dBm	0.025 W
	IEEE 802.11ac 40 MHz U-NII Band III	13.46 dBm	0.022 W
	IEEE 802.11ac 80 MHz U-NII Band I	13.58 dBm	0.023 W
	IEEE 802.11ac 80 MHz U-NII Band III	12.63 dBm	0.018 W

輸出/輸入埠說明：

輸 出 / 入 埠		數量	介面內容說明
1	USB Port	1	連接至電源供應器
2	DC Power Port	1	連接至充電底座(*)

Note：(*)尚無週邊應用搭配，因此未評估此 Port 搭配週邊模式。

附屬裝置表：

裝置名稱	廠牌	型號	備註
內建固定式電池	BYD	Fusion	DC 3.85 V, 3000 mAh
觸控筆(1)	reMarkable AS	RM212	顏色: 黑色
觸控筆(2)	reMarkable AS	RM210	顏色: 白色
USB Cable	菲太電子	USB Cable A-C	STD-A → Type-C Shielded, 0.95 m

1.2 其他相關聲明

本測試報告屬(以下選擇一種打■)

☒	申請新的型式檢驗認可的測試。
☐	已取得型式檢驗認可之商品,因設計變更而重新測試。 登錄號碼: XXXXXXXX

系列機型、機型版別之差異說明

原機型 廠牌/型號	系列機型 廠牌/型號	差異敘述
RM110	RM111, RM112, RM113	因市場銷售需求，增加系列型號，與主型號差異僅為產品型號命名不同，其射頻元件、電路設計等等並無變更。 測試結果說明： 工程判定主型號與系列型號僅為型號差異，不影響測試結果，因此僅測試主型號並記錄其結果數據。

2. 量測儀器及測試配置說明

2.1 量測設備

For Conducted

Test Period: Aug. 13 ~ Aug. 14, 2020

測試者: 申世傑

名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
Spectrum Analyzer (10 Hz~26.5 GHz)	KEYSIGHT	N9010B	MY59071418	03/17/2020	1 year
Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1126022	09/02/2019	1 year
Power Meter	Anritsu	ML2495A	1135009	09/02/2019	1 year

For Conducted Emission

Test Period: Aug. 13, 2020

測試者: 申世傑

名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
測試接收機 (9 kHz~3 GHz)	R&S	ESCI	100367	05/25/2020	1 year
線性阻抗模擬網路	R&S	ENV216	101040	03/23/2020	1 year
線性阻抗模擬網路	R&S	ENV216	101041	04/06/2020	1 year

For Radiated Emissions

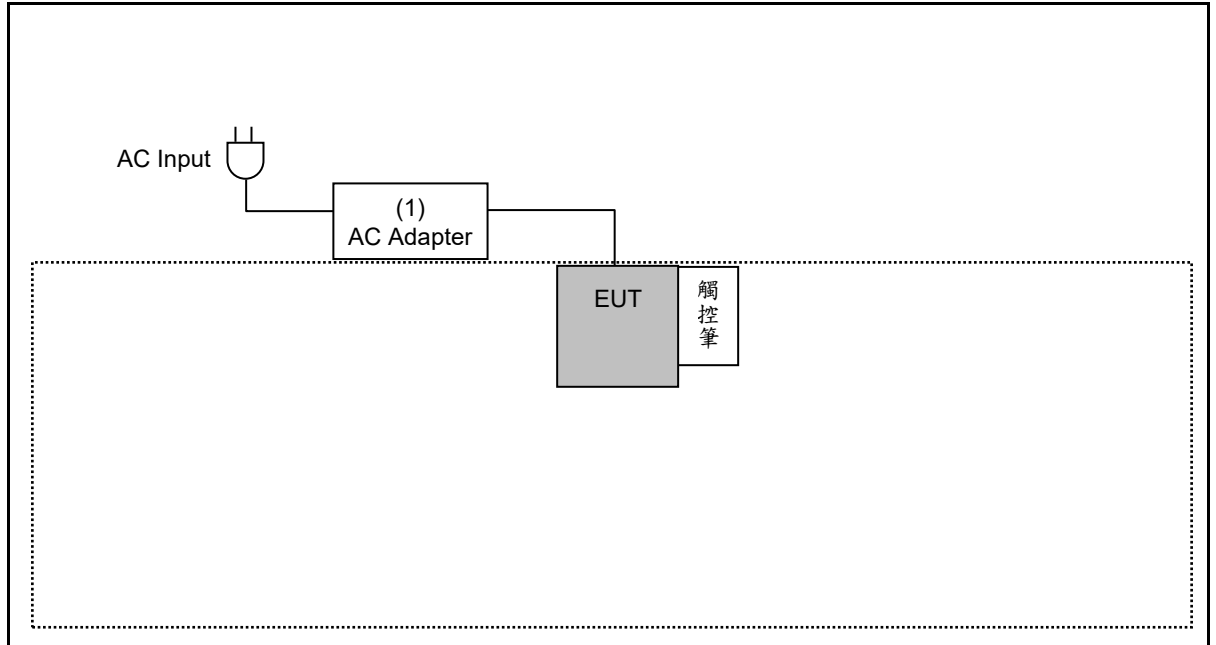
Test Period: Aug. 11 ~ Aug. 14, 2020

測試者: 廖經雄, 葉佳原

名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
Spectrum Analyzer	Keysight	N9010A	MY52221312	01/13/2020	1 year
Amplifier	Agilent	EMCI	980289	01/15/2020	1 year
Amplifier	Agilent	8447D	2944A11119	01/15/2020	1 year
Preamplifier	EMCI	EMC2654045	980028	08/23/2019	1 year
天線	SCHWARZBECK MESS-ELEKTRONIK	VULB 9168	416	10/23/2019	1 year
天線	ETS-Lindgren	3117	00128055	09/12/2019	1 year
天線(18~40 GHz)	ETS	3116	00086467	12/13/2019	1 year

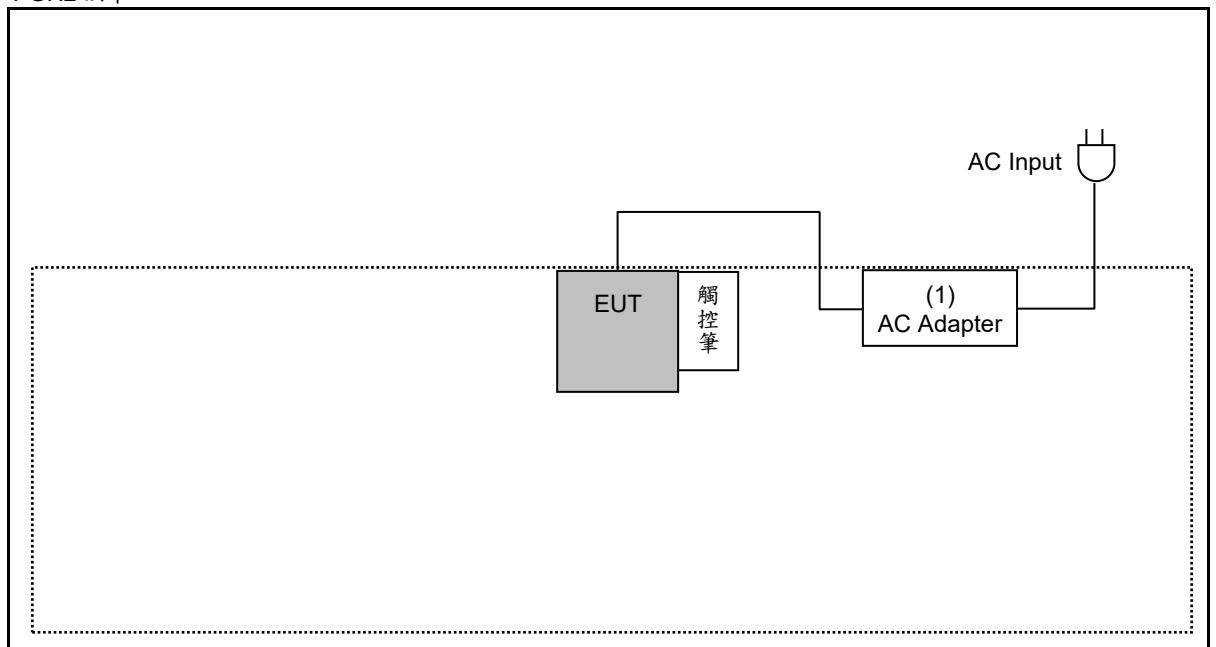
2.2 檢驗系統示意圖

電源傳導干擾測試配置



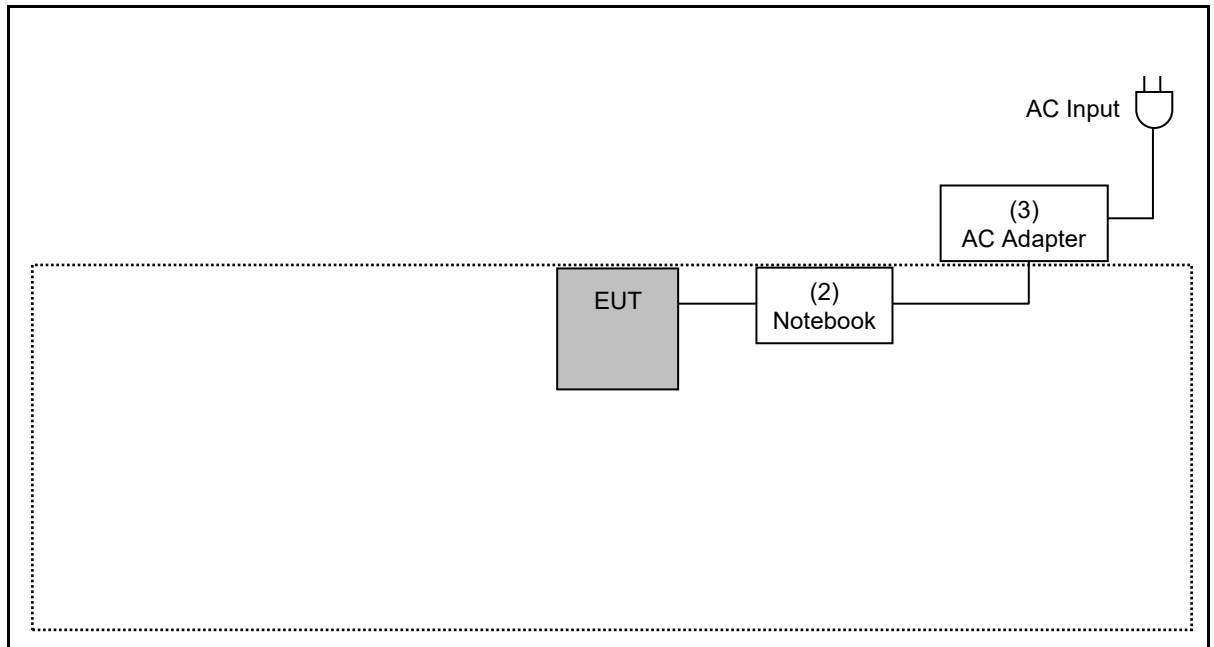
輻射干擾測試配置

1 GHz 以下



輻射干擾測試配置

1 GHz 以上



2.3 輔助測試之週邊設備描述

下列輔助設備或配件為測試中所使用，以形成一個代表性的受測系統。

週邊名稱	廠牌	型號	序號	電源線	備註
(1) AC Adapter	LG	MCS-04WD	---	---	INPUT: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.3 A OUTPUT: DC 5 V, 1.8 A (實驗室提供)
(2) Notebook	DELL	LATITUDE E6440	48GBD72	---	(實驗室提供)
(3) AC Adapter	DELL	HA65NM130	---	Non-Shielded, 0.8 m	INPUT: 100-240 VAC, 50/60 Hz, 1.7 A OUTPUT: DC 19.5 V, 3.34 A (實驗室提供)

註：本案經申請者切結器材不提供隨貨配件，配件由實驗室(或申請者)提供併同檢驗

測試組合：

EUT Configure Mode	CE	RE<1G	RE ≥ 1G	備註
內建固定式電池	V	V	V	
觸控筆(1)	V	V	---	
觸控筆(2)			---	
USB Cable	V	V	V	
AC Adapter	V	V		測試週邊(1)
Notebook			V	測試週邊(2) Test Mode使用
AC Adapter			V	測試週邊(3) Test Mode使用

RE ≥ 1 GHz : Radiated Emission above 1 GHz & Bandedge Measurement

RE<1 GHz : Radiated Emission below 1 GHz

CE : Conducted Emission

V : Final mode

X : Non support

--- : No evaluation required

Blank Space : Pre-test mod

2.4 測試軟體版本

Measurement Software			
No.	Description	Software	Version
1	Conducted Emission	EZ EMC	1.1.4.3
2	Radiated Emission	EZ EMC	1.1.4.4

2.5 測試模式

使用定頻模式量測

Pre-Test Mode
Mode 1: Transmit Mode
Mode 2: IEEE 802.11b Continuous TX Mode
Mode 3: IEEE 802.11g Continuous TX Mode
Mode 4: IEEE 802.11n 2.4 GHz 20 MHz Continuous TX Mode
Mode 5: IEEE 802.11a Continuous TX Mode
Mode 6: IEEE 802.11n 5 GHz 20 MHz Continuous TX Mode
Mode 7: IEEE 802.11n 5 GHz 40 MHz Continuous TX Mode
Mode 8: IEEE 802.11ac 20 MHz Continuous TX Mode
Mode 9: IEEE 802.11ac 40 MHz Continuous TX Mode
Mode 10: IEEE 802.11ac 80 MHz Continuous TX Mode
Mode 11: Receiver Mode

Final-Test Mode
Mode 1: Transmit Mode
Mode 2: IEEE 802.11b Continuous TX Mode
Mode 3: IEEE 802.11g Continuous TX Mode
Mode 4: IEEE 802.11n 2.4 GHz 20 MHz Continuous TX Mode
Mode 5: IEEE 802.11a Continuous TX Mode
Mode 8: IEEE 802.11ac 20 MHz Continuous TX Mode
Mode 9: IEEE 802.11ac 40 MHz Continuous TX Mode
Mode 10: IEEE 802.11ac 80 MHz Continuous TX Mode
Mode 11: Receiver Mode

Test Mode	Frequency (MHz)	RF Power setting in Test Software	Test Software Version
Mode 2	2412.0	18.0	CMD
	2437.0	18.0	
	2462.0	18.0	
Mode 3	2412.0	18.0	
	2437.0	17.0	
	2462.0	17.0	
Mode 4	2412.0	18.0	
	2437.0	18.0	
	2462.0	15.0	

Test Mode	Frequency (MHz)	RF Power setting in Test Software	Test Software Version
Mode 5	5180.0	Default	CMD
	5200.0	Default	
	5220.0	Default	
	5240.0	Default	
	5745.0	Default	
	5765.0	Default	
	5785.0	Default	
	5805.0	Default	
	5825.0	Default	
Mode 6	5180.0	Default	
	5200.0	Default	
	5220.0	Default	
	5240.0	Default	
	5745.0	Default	
	5765.0	Default	
	5785.0	Default	
	5805.0	Default	
	5825.0	Default	
Mode 7	5190.0	Default	
	5230.0	Default	
	5755.0	Default	
	5795.0	Default	
Mode 8	5180.0	Default	
	5200.0	Default	
	5220.0	Default	
	5240.0	Default	
	5745.0	Default	
	5765.0	Default	
	5785.0	Default	
	5805.0	Default	
	5825.0	Default	
Mode 9	5190.0	Default	
	5230.0	Default	
	5755.0	Default	
	5795.0	Default	
Mode 10	5210.0	Default	
	5775.0	Default	

Test Mode	ANT-0
Mode 2	V
Mode 3	V
Mode 4	V
Mode 5	V
Mode 6	V
Mode 7	V
Mode 8	V
Mode 9	V
Mode 10	V

Test Mode	Antenna Delivery	Data Rate (Mbps)	Test Channel
Mode 2	1TX / 1RX	1	1, 6, 11
Mode 3	1TX / 1RX	6	1, 6, 11
Mode 4	1TX / 1RX	6.5	1, 6, 11
Mode 5	1TX / 1RX	6	36, 40, 48, 149, 157, 165
Mode 6	1TX / 1RX	6.5	36, 40, 48, 149, 157, 165
Mode 7	1TX / 1RX	13.5	38, 46, 151, 159
Mode 8	1TX / 1RX	6.5	36, 40, 48, 149, 157, 165
Mode 9	1TX / 1RX	13.5	38, 46, 151, 159
Mode 10	1TX / 1RX	29.3	42, 155

Duty cycle

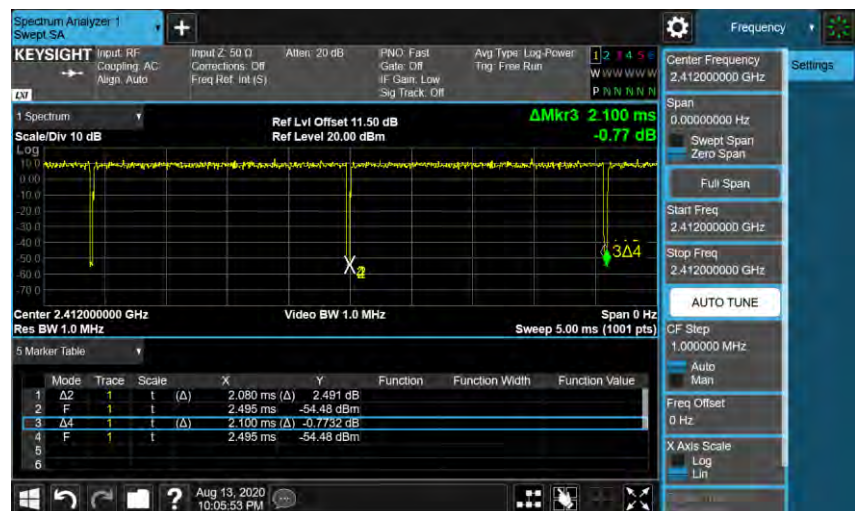
Test Mode	Frequency (MHz)	on time (ms)	on+off time (ms)	Duty cycle	Duty Factor (dB)	1/T Minimum VBW (kHz)
Mode 2	2412.0	18.630	18.630	1.000	0.000	0.010
Mode 3	2412.0	2.080	2.100	0.990	0.042	0.010
Mode 4	2412.0	1.325	1.415	0.936	0.285	0.755
Mode 5	5180.0	2.090	2.100	0.995	0.021	0.010
Mode 8	5180.0	1.950	1.960	0.995	0.022	0.010
Mode 9	5190.0	1.260	1.270	0.992	0.034	0.010
Mode 10	5210.0	0.693	0.705	0.983	0.075	0.010

Mode 2: IEEE 802.11b Continuous TX Mode



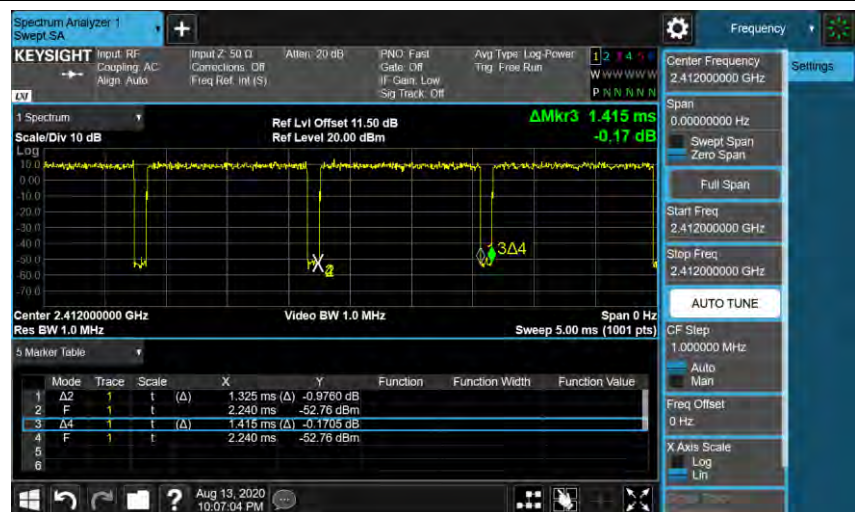
Mode 3: IEEE 802.11g Continuous TX Mode

On+off time



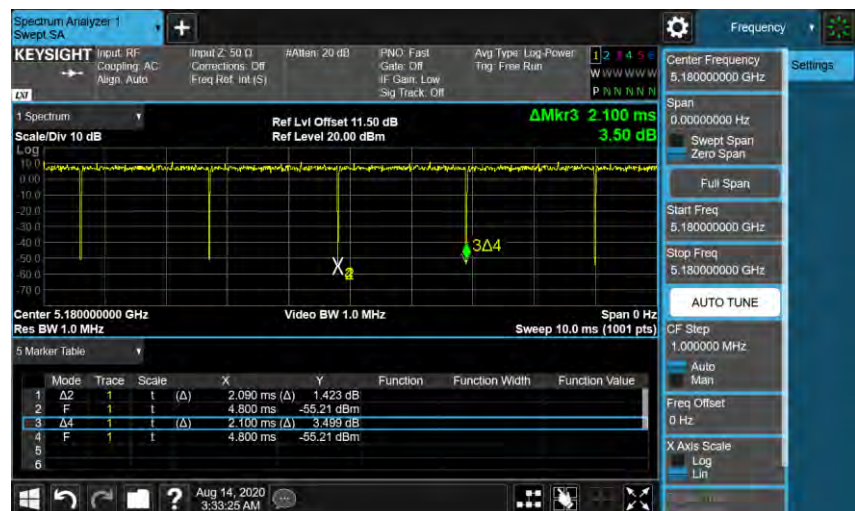
Mode 4: IEEE 802.11n 2.4 GHz 20 MHz Continuous TX Mode

On+off time



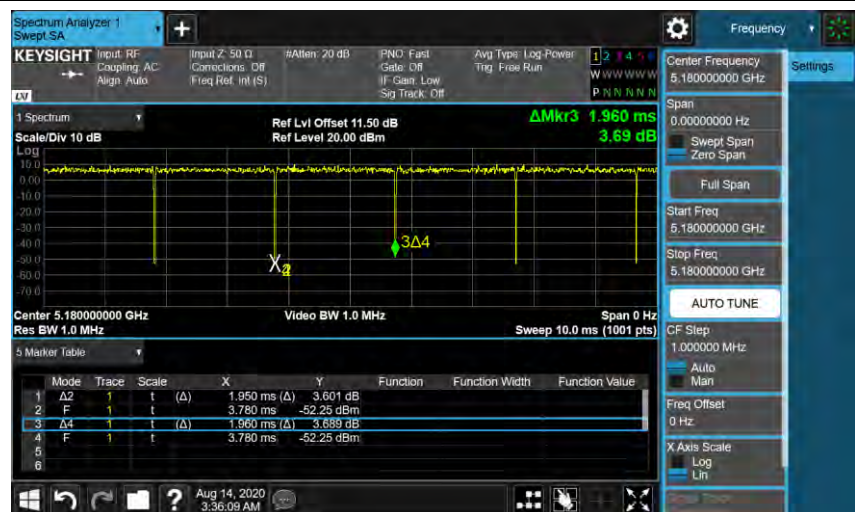
Mode 5: IEEE 802.11a Continuous TX Mode

On+off time



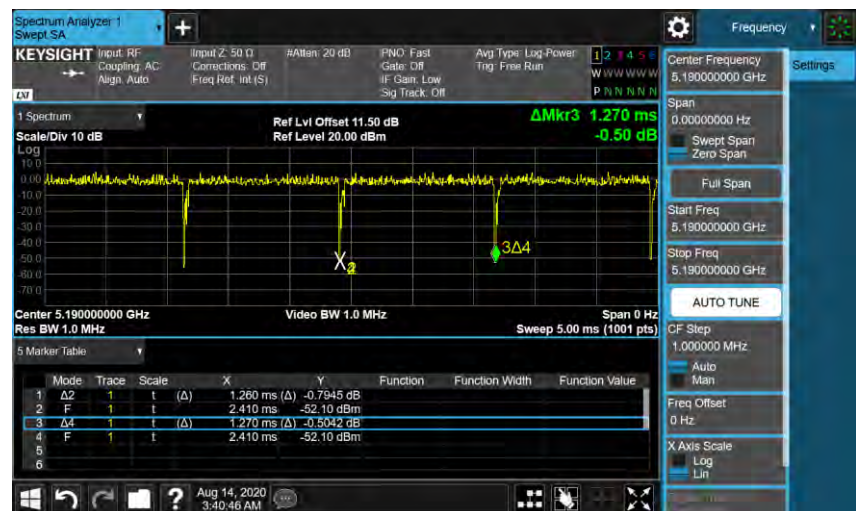
Mode 8: IEEE 802.11ac 20 MHz Continuous TX Mode

On+off time



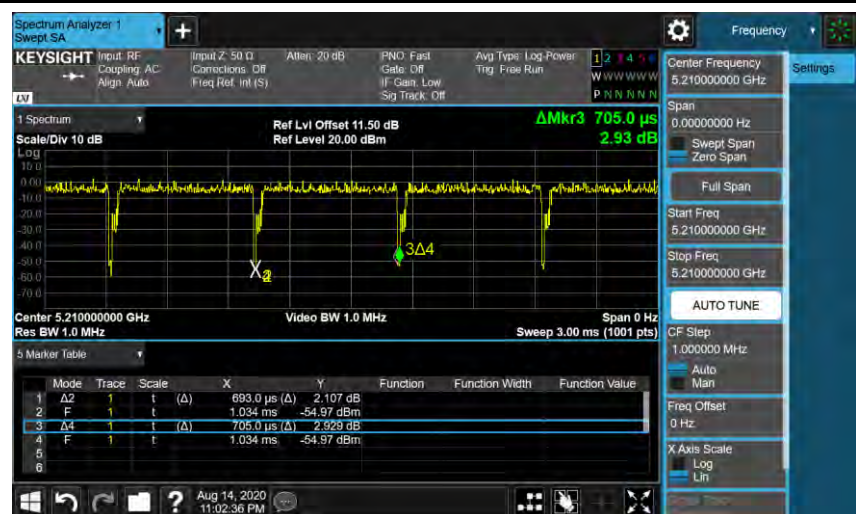
Mode 9: IEEE 802.11ac 40 MHz Continuous TX Mode

On+off time



Mode 10: IEEE 802.11ac 80 MHz Continuous TX Mode

On+off time



2.6 量測不確定度

下列量測不確定水準是參照量測儀器 CISPR 16-4-2 所規定之不確定度。

Test Item	Frequency Range	Uncertainty
Conducted Emission	150 kHz ~ 30 MHz	2.7 dB
Radiated Emission	9 kHz ~ 30 MHz	2.2 dB
	30 MHz ~ 1000 MHz	5.1 dB
	1000 MHz ~ 18000 MHz	5.1 dB
	18000 MHz ~ 26500 MHz	4.4 dB
	26500 MHz ~ 40000 MHz	4.6 dB
Conducted Output Power		1.1 dB
RF Bandwidth		4.7 %
Power Spectral Density		1.1 dB
Frequency Stability		1.3×10^{-7}
Duty Cycle		1.1 %
Time Occupancy		1.5 %

2.7 試驗環境

產品測試時之實驗室環境條件如下：

項 目	測 試 項 目	需 求	實 際
溫度 Temperature (°C)	LP0002	10 - 40	20 - 30
濕度 Humidity (%RH)		10 - 90	45 - 75

3. 測試項目與結果判定總表

本測試報告之所有項目皆依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之檢驗法。

2.4 GHz 頻段適用下列表格

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	Annex A.	請參閱 2.1 節	符合
2	場強輻射	低功率射頻器材技術規範 3.5 節、3.6 節、4.10.1.5 節	Annex B.	請參閱 2.1 節	符合
3	頻帶邊緣外之輻射發射	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節	Annex B.	請參閱 2.1 節	符合
4	峰值傳導輸出功率	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.2(1)(C)節	Annex C.	請參閱 2.1 節	符合
5	天線規格	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.3(3)、4.10.1.4 節	請參閱 4.2.3 節	-----	符合
6	非必要頻帶	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5(1)節	Annex C.	請參閱 2.1 節	符合
7	6 dB 頻寬	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6(2)(A)節	Annex C.	請參閱 2.1 節	符合
8	峰值發射電功率密度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6(2)(B)節	Annex C.	請參閱 2.1 節	符合
9	電波暴露量之評估	低功率射頻器材技術規範 6.20.2 節	Annex E.	請參閱 2.1 節	符合

本產品透過預測試場強輻射確認 X、Y 和 Z 個軸中最差之結果軸向為 Z 軸，因此場強輻射完整測試 Z 軸並將其結果記錄於報告中。

5 GHz U-NII 頻段適用下列表格

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	Annex A.	請參閱 2.1 節	符合
2	場強輻射	低功率射頻器材技術規範 3.5 節、3.6 節	Annex D.	請參閱 2.1 節	符合
3	頻帶邊緣外之輻射發射	低功率射頻器材技術規範 3.6 節、5.7.4 節	Annex D.	請參閱 2.1 節	符合
4	非必要頻帶	低功率射頻器材技術規範 5.7.4 節	Annex E.	請參閱 2.1 節	符合
5	最大傳導輸出功率	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節	Annex E.	請參閱 2.1 節	符合
6	最大傳導功率頻譜密度	低功率射頻器材技術規範 5.7.3 節	Annex E.	請參閱 2.1 節	符合
7	26 dB 頻寬之要求	N/A	Annex E.	請參閱 2.1 節	----
8	6 dB 頻寬之要求	低功率射頻器材技術規範 5.7.5 節	Annex E.	請參閱 2.1 節	符合
9	天線規格	低功率射頻器材技術規範 5.7.8 節	請參閱 4.3.6 節	-----	符合
10	電波暴露量之評估	低功率射頻器材技術規範 6.20.2 節	Annex E.	請參閱 2.1 節	符合

本產品透過預測試場強輻射確認 X、Y 和 Z 個軸中最差之結果軸向為 Z 軸，因此場強輻射完整測試 Z 軸並將其結果記錄於報告中。

Decision Rule

☒ Uncertainty is not included.

☐ Uncertainty is included.

4. 測試項目表列

4.1 電源線傳導干擾之量測

合格標準：

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 3.3 節，以市電為電源之低功率射頻器材，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz 至 30 MHz 之射頻電壓（在電源端子每一電源線對接地點）不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 Ω /50 μ H 之電源線阻抗模擬網路 (LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

Frequency (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。

測試方法：

測試場地為標準傳導測試場地。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線阻抗穩定網路上，從測試接收機記錄頻率由 0.15 MHz 至 30 MHz 之間之電源線傳導放射強度。

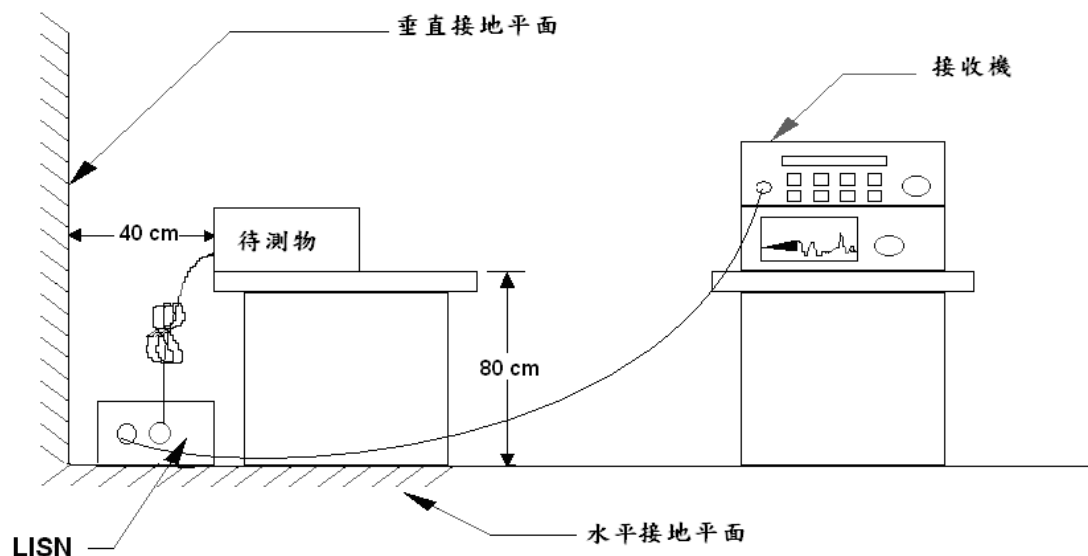
干擾值之計算

電源傳導干擾電壓之計算公式如下

結果值 = 儀器讀值(QP/AV) + 校正因子

其中校正因子為：饋線損失 + 電源阻抗模擬網路損失

測試架構圖：



4.2 2.4 GHz 檢驗項目

4.2.1 場強輻射之量測

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 4.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範第 3.5 節之規定,禁用頻段如下：

頻率(MHz)	頻率(MHz)	頻率(MHz)	頻率(MHz)
0.090~0.110	108.00~138.00	1660.0~1785.0	8025.0~8500.0
0.490~0.510	149.90~150.05	1805.0~1888.0	9000.0~9200.0
2.172~2.198	156.70~156.90	1885.0~1900.0	9300.0~9500.0
3.013~3.033	162.01~167.17	1905.0~1985.0	10600~12700
4.115~4.198	167.72~173.20	2010.0~2025.0	13250~13400
5.670~5.690	240.00~285.00	2110.0~2170.0	14470~14500
6.200~6.300	322.00~335.40	2200.0~2300.0	15350~16200
8.230~8.400	399.90~410.00	2310.0~2390.0	17700~21400
12.265~12.600	485.00~510.00	2483.5~2900.0	22010~23120
13.340~13.430	608.00~614.00	3260.0~3267.0	23600~24000
14.965~15.020	703.00~748.00	3332.0~3339.0	31200~31800
16.700~16.755	758.00~803.00	3345.8~3358.0	36430~36500
19.965~20.020	825.00~915.00	3500.0~4400.0	38600 以上
25.500~25.700	930.00~1240.0	4500.0~5250.0	
37.475~38.275	1300.0~1427.0	5350.0~5460.0	
73.500~75.400	1435.0~1626.5	7250.0~7750.0	

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範第 3.6 節之規定,除本規範各章節另有放寬規定者外,其電場強度不得超過下表之限值,且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處,以較嚴格之限制值為準。

頻 率 (MHz)	電場強度 (μ V/m)	測距(m)
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

測試方法：

測試場地為開放測試場,將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面,使其在工作狀態,接收天線置於 3 米外相同的高度。待測物分別要垂直或水平放置,而且桌面要 360 度旋轉,另外接收天線也要從 1.0 米至 4.0 米升降變化,以找出最大的輻射電場強度,接收天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。

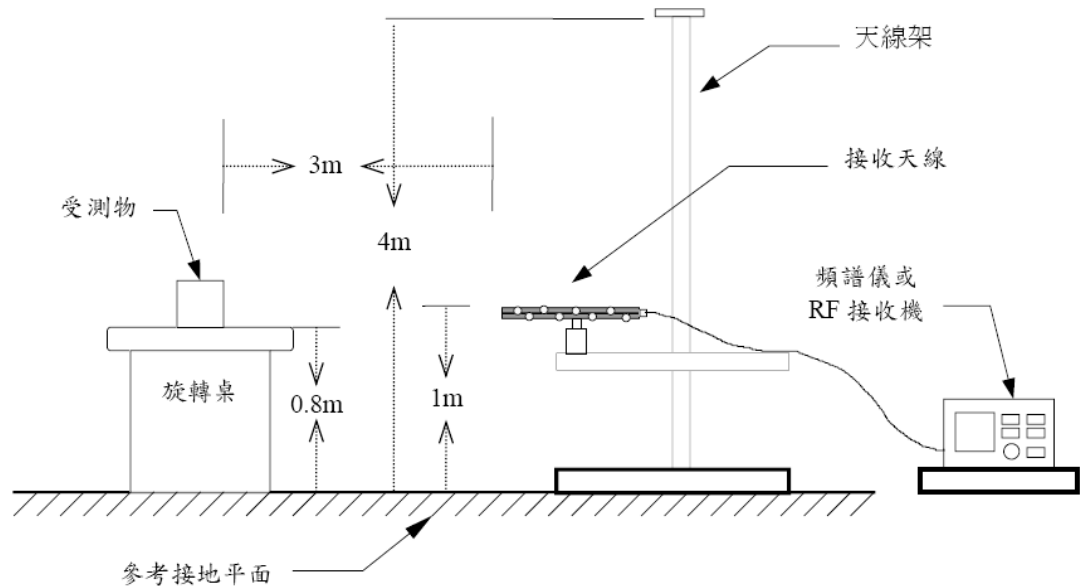
場強度之計算

場強之計算公式為：結果值 = 讀值 + 校正因子

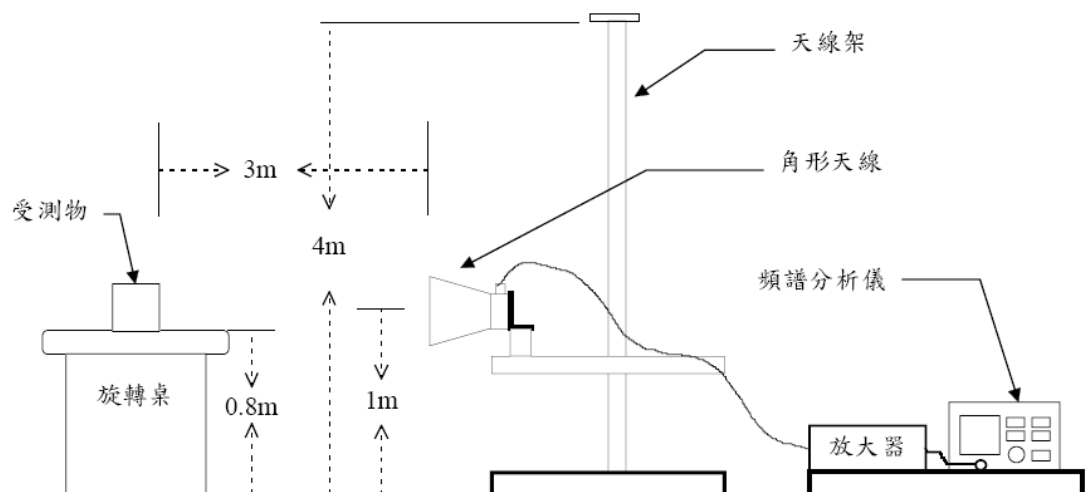
其中校正因子為：天線因子+ 饋線損失 + 濾波器損失（若有使用） - 放大器增益（若有使用）

測試架構圖：

量測頻率低於 1 GHz 以下之測試配置



量測頻率高於 1 GHz 以上之測試配置

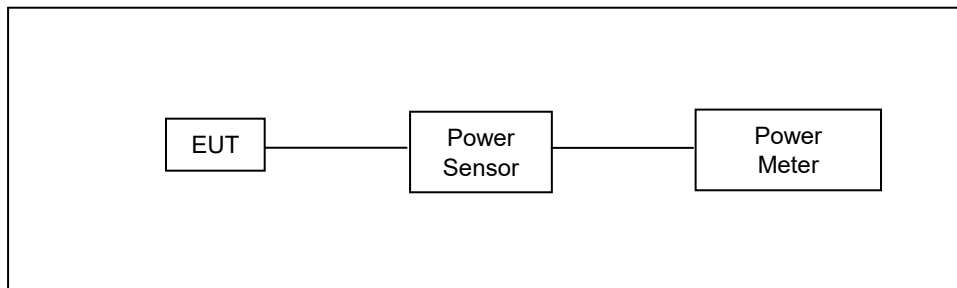


4.2.2 峰值傳導輸出功率之量測

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 4.10.1.2(1)(C)節之要求，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)數位調變技術系統：1 瓦(W)(含)以下

測試架構圖：



4.2.3 天線規格之要求

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 4.10.1.3(3)節之要求，除 4.10.1.3(1)及 4.10.1.3(2)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率限制值。

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 4.10.1.4 節之要求，天線之規格不受第 3.2 節規定之限制

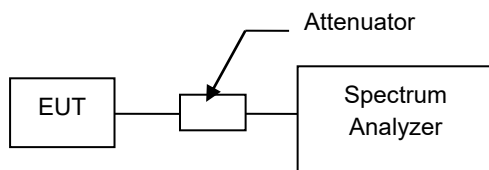
判定結果: 符合。

4.2.4 非必要頻帶之量測

合格標準：

發射限制： 使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。

測試架構圖：



附註 1: 於使用頻帶範圍之任意 100 千赫 (kHz)內，發射器所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫 (kHz)內的射頻功率，衰減 20 分貝(dB)以上，符合規定。

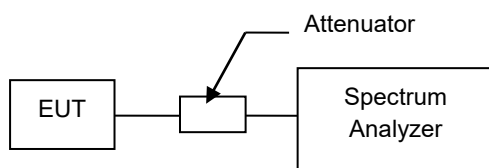
附註 2: 測試結果頻帶外之輻射雜訊皆小於主頻 TX 20 dB。

4.2.5 6 dB頻寬之要求

合格標準：

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6(2)(A)節之要求，對使用數位調變技術(Digital Modulation Techniques)系統而言， 6 dB 頻寬至少應有 500 千赫(kHz)。

測試架構圖：



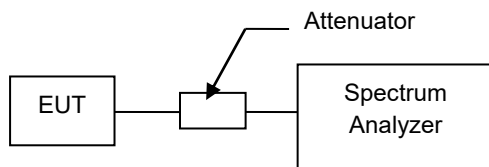
4.2.6 峰值發射電功率密度之要求

合格標準：

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 4.10.1.6(2)(B)節之要求，數位調變技術(Digital Modulation Techniques)系統之功率密度,再使用頻率範圍之任意 3 kHz 頻寬內,由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內,皆不得大於 8 dBm(複合系統時，關閉跳頻作業狀態檢驗)。

測試架構圖：

測試場地測試配置如圖所示。



4.2.7 電波暴露量之評估

合格標準:

若受測物於正常操作模式下，其發射機距離人體 20 公分以上者，可測試最大暴露允許值(Maximum Permissible Exposure, MPE)以證明其符合電波暴露量之要求。限制值如下：

6.20.2.1 職業性/可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm ²)	平均時間 (minutes)
0.3~3.0	614	1.63	*100	6
3~30	1842/f	4.89/f	*900/f ²	6
30~300	61.4	0.163	1.0	6
300~1,500	-----	-----	f/300	6
1,500~100,000	-----	-----	5.0	6

註 1：標記*表平面波等效功率密度。

註 2：f 表測試頻率，單位：MHz。

6.20.2.2 一般人/不可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm ²)	平均時間 (minutes)
0.3~1.34	614	1.63	*100	30
1.34~30	824/f	2.19/f	*180/f ²	30
30~300	27.5	0.073	0.2	30
300~1,500	-----	-----	f/1500	30
1,500~100,000	-----	-----	1.0	30

註 1：標記*表平面波等效功率密度。

註 2：f 表測試頻率，單位：MHz。

4.3 5 GHz U-NII 檢驗項目

4.3.1 場強輻射與非必要頻帶之量測

場強輻射合格標準：

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之落於第 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範第 3.5 節之規定,禁用頻段如下：

頻率(MHz)	頻率(MHz)	頻率(MHz)	頻率(MHz)
0.090~0.110	108.00~138.00	1660.0~1770.0	8025.0~8500.0
0.490~0.510	149.90~150.05	1805.0~1865.0	9000.0~9200.0
2.172~2.198	156.70~156.90	1885.0~1900.0	9300.0~9500.0
3.013~3.033	162.01~167.17	1905.0~1985.0	10600~12700
4.115~4.198	167.72~173.20	2015.0~2025.0	13250~13400
5.670~5.690	240.00~285.00	2125.0~2165.0	14470~14500
6.200~6.300	322.00~335.40	2200.0~2300.0	15350~16200
8.230~8.400	399.90~410.00	2310.0~2390.0	17700~21400
12.265~12.600	485.00~510.00	2483.5~2900.0	22010~23120
13.340~13.430	608.00~614.00	3260.0~3267.0	23600~24000
14.965~15.020	703.00~748.00	3332.0~3339.0	31200~31800
16.700~16.755	758.00~803.00	3345.8~3358.0	36430~36500
19.965~20.020	825.00~915.00	3500.0~4400.0	38600 以上
25.500~25.700	930.00~1240.0	4500.0~5250.0	
37.475~38.275	1300.0~1427.0	5350.0~5460.0	
73.500~75.400	1435.0~1626.5	7250.0~7750.0	

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範第 3.6 節之規定,除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率 (MHz)	電場強度 (μ V/m)	測距(m)
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

非必要頻帶合格標準:

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 5.7.4 節之要:

不必要發射之限值：在操作頻帶外的峰值發射應衰減至符合下列限值：

1. 在 5.15 GHz~5.35 GHz 及 5.470 GHz~5.725 GHz 頻帶操作的發射器：帶外發射之有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。
2. 在 5.725 GHz~5.850 GHz 的頻帶操作之發射器：所有頻帶邊緣的頻率發射，其有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz；所有頻帶邊緣向外 5 MHz 內頻率之發射從有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 27 dBm/MHz 線性減少至有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz；所有頻帶邊緣向外 25 MHz 內頻率之發射從有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 15.6 dBm/MHz 線性減少至有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz；所有頻帶邊緣向外 75 MHz 內頻率之發射從有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ 10 dBm/MHz 線性減少至有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz；所有頻帶邊緣向外 75 MHz 頻率之發射的有效等向輻射功率(EIRP) $\leq$ -27 dBm/MHz。
3. 量測不必要發射時，應使用之最低解析頻寬為 1 MHz。必要時，於頻帶邊緣附近可使用小於 1 MHz 之解析頻寬，並以補償方式計算其總值。
4. 當測量不必要發射之限值時，應將待測物的載波頻率調整到儘可能接近設備設計所允許的上、下頻帶邊緣。
5. 在 1 GHz 以下的不必要之發射，應符合第 3.6 條之規定，任何使用市電為供應電源之設備亦須符合 3.3 條之電源線傳導限值。
6. 不必要發射頻率屬第 3.5 條規定頻帶者，應符合第 3.6 條之規定。

測試方法：

測試場地為開放測試場，將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，接收天線置於 3 米外相同的高度。待測物分別要垂直或水平放置，而且桌面要 360 度旋轉，另外接收天線也要從 1.0 米至 4.0 米升降變化，以找出最大的輻射電場強度，接收天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。

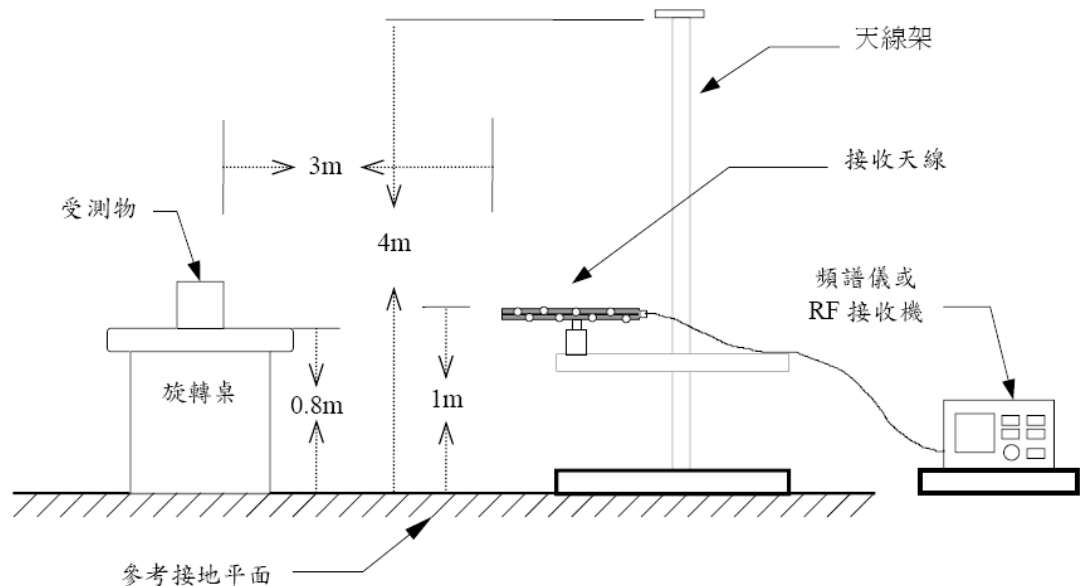
場強度之計算

場強之計算公式為：結果值 = 讀值 + 校正因子

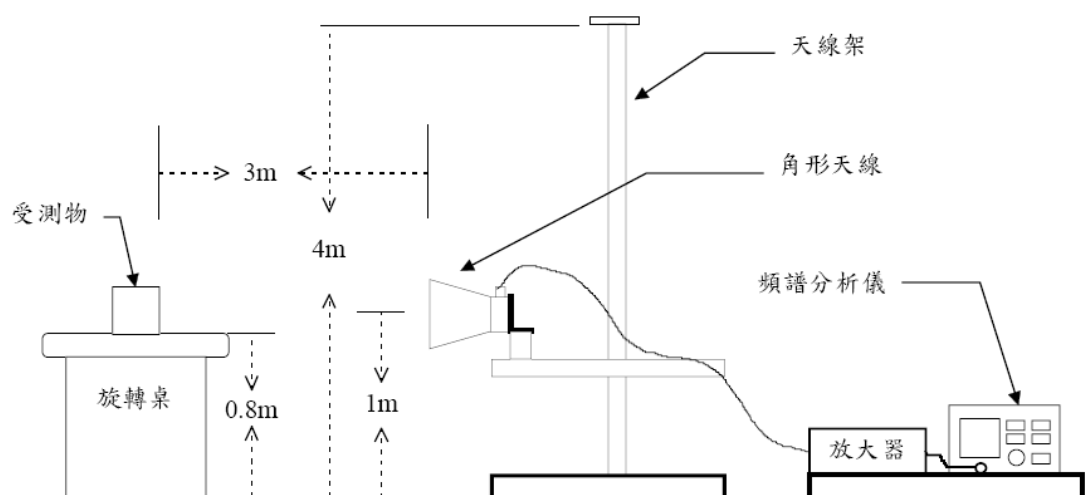
其中校正因子為：天線因子 + 饋線損失 + 濾波器損失（若有使用） - 放大器增益（若有使用）

測試架構圖：

量測頻率低於 1 GHz 以下之測試配置



量測頻率高於 1 GHz 以上之測試配置



4.3.2 最大傳導輸出功率之量測

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 5.7.3 節之要求:

1. 5.15-5.25 GHz 頻帶

(1) 供戶外操作使用:

- 最大傳導輸出功率不能超過 1 W。
- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 17 dBm。
- 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 不能超過 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- 最大傳導輸出功率不能超過 1 W。
- 在任何 1MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 17 dBm。
- 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- 最大傳導輸出功率不能超過 1 W。
- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 17 dBm。
- 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供行動或可攜式裝置操作使用:

- 最大傳導輸出功率不能超過 250 mW。
- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 11 dBm。
- 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

2. 5.25-5.35 GHz 與 5.470-5.725 GHz 頻帶

- (1) 最大傳導輸出功率不能超過 250 mW 或 $11 \text{ dBm} + 10 \log B$ (B 是 26 dB 發射頻寬，單位 MHz)之較小者。
- (2) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中不能超過 11 dBm。
- (3) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

3. 5.725-5.850 GHz 頻帶

- (1) 最大傳導輸出功率不能超過 1 W。
- (2) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 30 dBm。
- (3) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。
- (4) 除(3)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

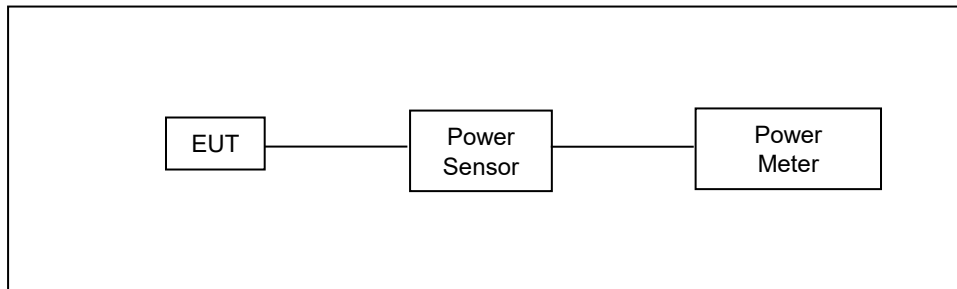
4. 最大傳導輸出功率必須使用依據均方根等效電壓校準之儀器量測於任何連續傳輸之時段，量測結果須依儀器限制（如偵測器反應時間、相較於發射頻寬有限之解析頻寬能力，靈敏度等）調整得出正確之峰值量測，以符合本段落所提之發射定義。

Gain = 6.35 dBi > 6 dBi

* Power Limit = 24 - 0.35 = 23.65 dBm (5.150 ~ 5.250 GHz)

* Power Limit = 30 - 0.35 = 29.65 dBm (5.725 ~ 5.850 GHz)

測試架構圖：



4.3.3 最大傳導功率頻譜密度之要求

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 5.7.3 節之要求:

1. 5.15-5.25 GHz 頻帶

(1) 供戶外操作使用:

- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 17 dBm。
- 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- 在水平面仰角超過 30 度時，其最大 EIRP 不能超過 21 dBm。

(2) 供室內操作使用:

- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 17 dBm。
- 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

(3) 供固定式點對點操作使用:

- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 17 dBm。
- 使用超過 23 dBi 方向增益之指向性天線時，應依超過 23 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。
- 固定式點對點操作，不包括點對多點系統、全方向性應用及多台共站發射機傳送相同資訊。

(4) 供行動或可攜式裝置操作使用:

- 在任何 1 MHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 11 dBm。
- 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

2. 5.25-5.35 GHz 與 5.470-5.725 GHz 頻帶

(1) 最大功率頻譜密度在任何 1 MHz 頻帶中不能超過 11 dBm。

(2) 使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

3. 5.725-5.850 GHz 頻帶

(1) 在任何 500 kHz 頻帶中最大功率頻譜密度不能超過 30 dBm。

(2) 供固定式點對點操作時，使用方向增益超過 6 dBi 之發射天線，可不需對應減少發射器之傳導輸出功率限制值。

(3) 除(2)外，使用超過 6 dBi 方向增益之發射天線時，應依超過 6 dBi 天線方向增益的 dBi 總量，等量減少最大傳導輸出功率及最大功率頻譜密度。

4. 最大功率頻譜密度量測規定:

(1) 應將量測儀器直接連接待測物，以傳導方式執行。

(2) 5.15 GHz~5.25 GHz、5.25 GHz~5.35 GHz 及 5.47 GHz~5.725 GHz 頻帶，量測儀器之頻寬應設定為 1 MHz 頻寬或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

(3) 5.725 GHz~5.850 GHz 頻帶，量測器之頻寬應設定為 500 kHz 或待測物之 26 dB 發射頻寬，兩者取較小者。

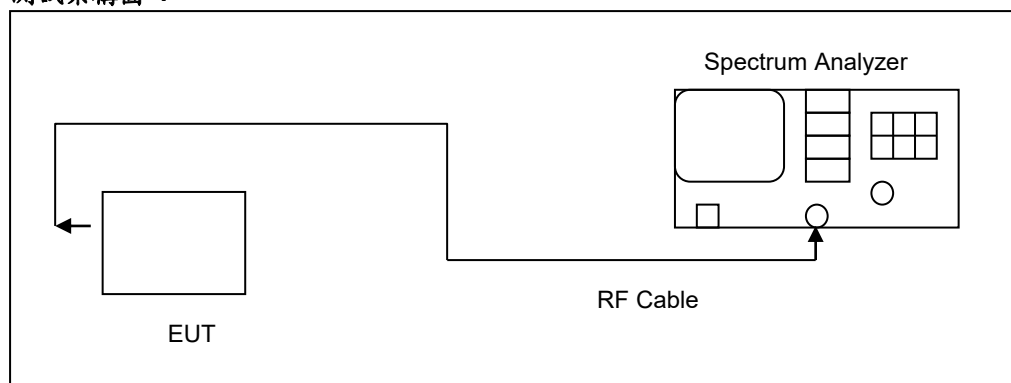
(4) 解析頻寬小於(2)或(3)時，應以補償方式計算總功率頻譜密度。

Gain = 6.35 dBi > 6 dBi

* Conducted Power Spectral Density Limit = $11 - 0.35 = 10.65$ dBm/MHz (5.150 ~ 5.250 GHz)

* Conducted Power Spectral Density Limit = $30 - 0.35 = 29.65$ dBm/500 kHz (5.725 ~ 5.850 GHz)

測試架構圖：

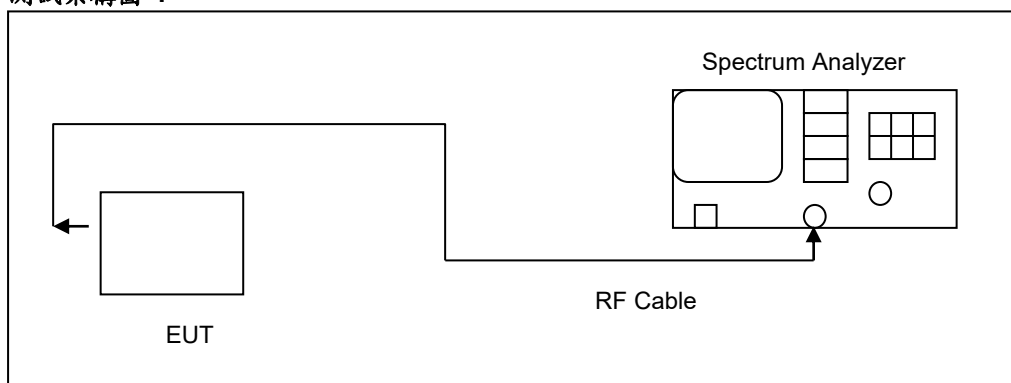


4.3.4 26 dB頻寬之要求

合格標準:

N/A

測試架構圖：

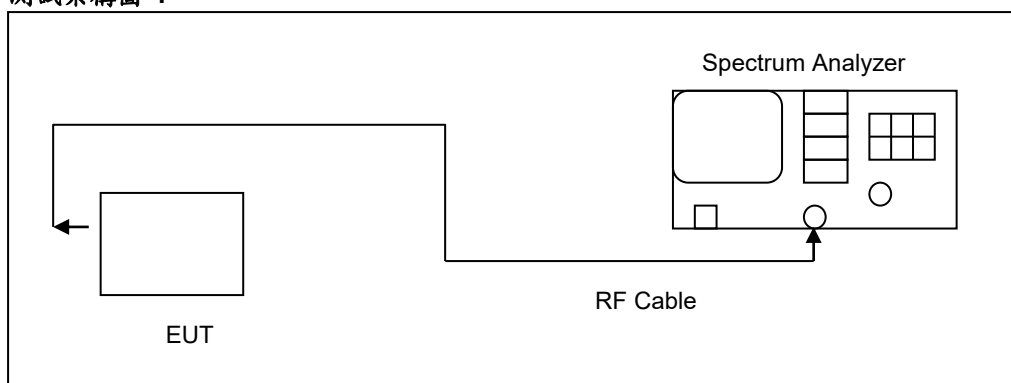


4.3.5 6 dB頻寬之要求

合格標準:

在 5.725 GHz~5.850 GHz 頻帶操作之設備，其 6 dB 頻寬至少應有 500 kHz。

測試架構圖：



4.3.6 天線規格之要求

合格標準:

據 NCC 低功率射頻器材技術規範(LP0002)之 5.7.8 節之要求，天線之規格不受第 3.2 節規定之限制

判定結果: 符合。

4.3.7 電波暴露量之評估

合格標準:

若受測物於正常操作模式下，其發射機距離人體 20 公分以上者，可測試最大暴露允許值(Maximum Permissible Exposure, MPE)以證明其符合電波暴露量之要求。限制值如下：

6.20.2.1 職業性/可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm ²)	平均時間 (minutes)
0.3~3.0	614	1.63	*100	6
3~30	1842/f	4.89/f	*900/f ²	6
30~300	61.4	0.163	1.0	6
300~1,500	-----	-----	f/300	6
1,500~100,000	-----	-----	5.0	6

註 1：標記*表平面波等效功率密度。

註 2：f 表測試頻率，單位：MHz。

6.20.2.2 一般人/不可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm ²)	平均時間 (minutes)
0.3~1.34	614	1.63	*100	30
1.34~30	824/f	2.19/f	*180/f ²	30
30~300	27.5	0.073	0.2	30
300~1,500	-----	-----	f/1500	30
1,500~100,000	-----	-----	1.0	30

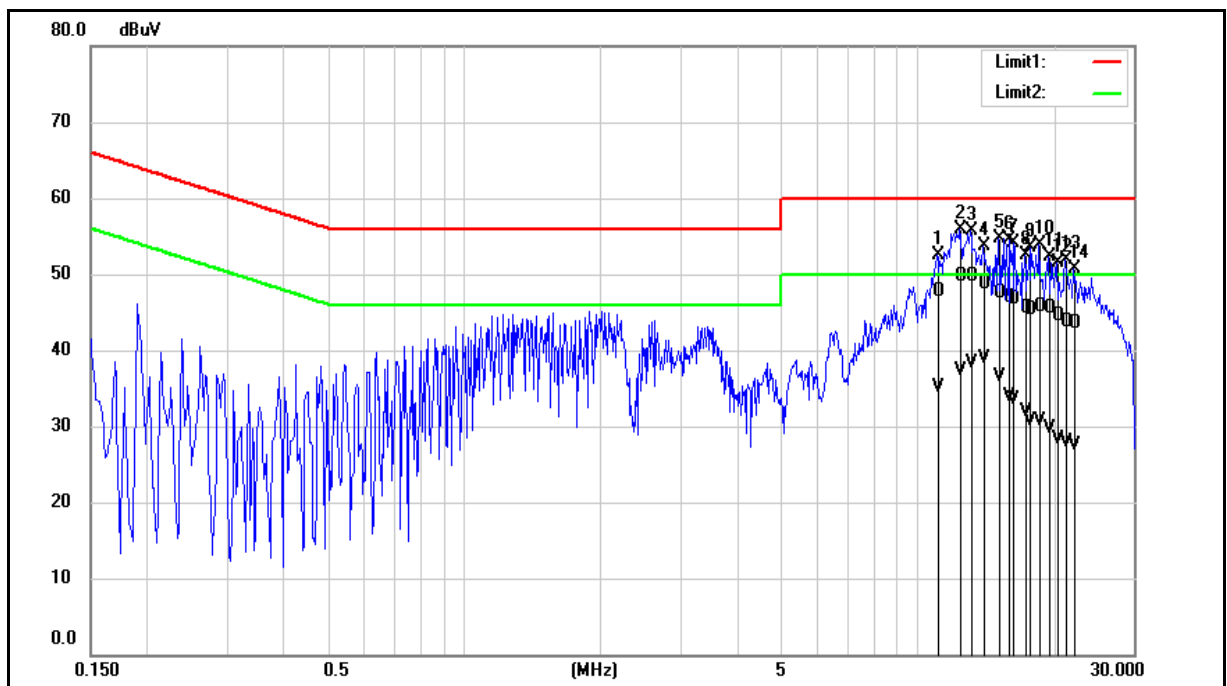
註 1：標記*表平面波等效功率密度。

註 2：f 表測試頻率，單位：MHz。

5. Test Results

Annex A. Conducted Emission

Standard:	LP0002	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1		
Description:			

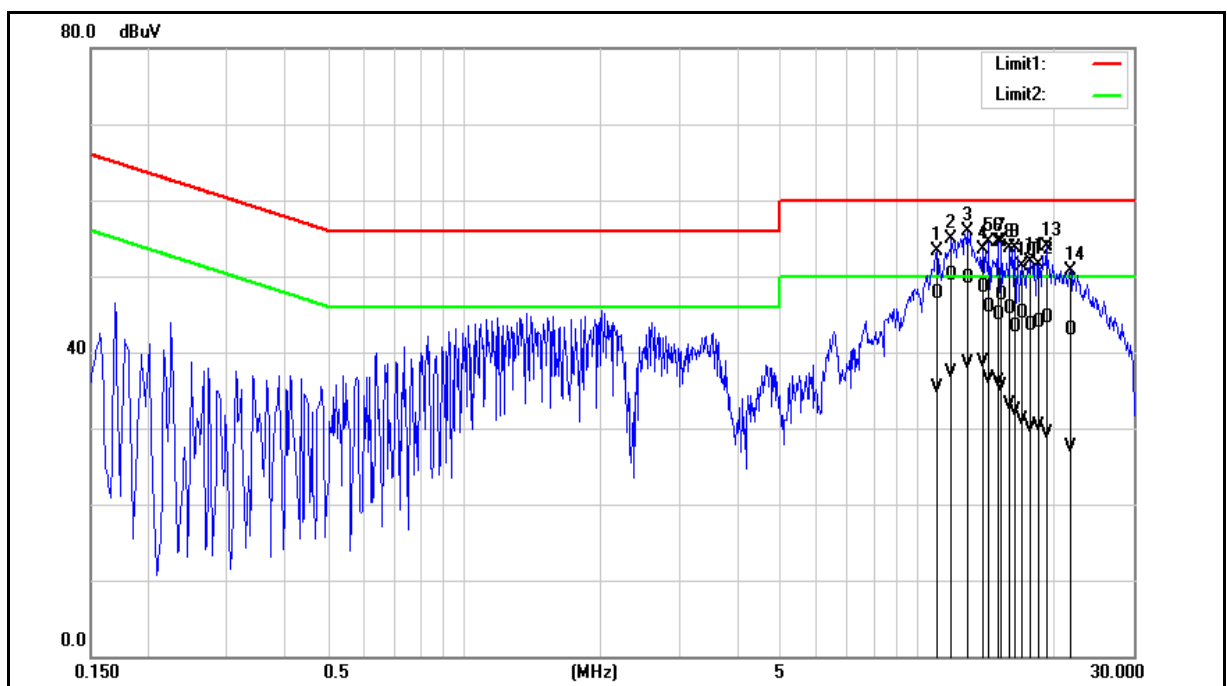


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	11.0420	37.77	25.21	9.90	47.67	35.11	60.00	50.00	-12.33	-14.89	Pass
2	12.3940	39.79	27.42	9.92	49.71	37.34	60.00	50.00	-10.29	-12.66	Pass
3	13.1220	39.84	28.30	9.94	49.78	38.24	60.00	50.00	-10.22	-11.76	Pass
4	13.9540	38.75	28.97	9.96	48.71	38.93	60.00	50.00	-11.29	-11.07	Pass
5	15.0900	37.54	26.52	9.98	47.52	36.50	60.00	50.00	-12.48	-13.50	Pass
6	15.9700	36.97	23.88	9.99	46.96	33.87	60.00	50.00	-13.04	-16.13	Pass
7	16.2460	36.74	23.53	9.99	46.73	33.52	60.00	50.00	-13.27	-16.48	Pass
8	17.2900	35.58	21.90	10.00	45.58	31.90	60.00	50.00	-14.42	-18.10	Pass
9	17.7340	35.31	20.69	10.01	45.32	30.70	60.00	50.00	-14.68	-19.30	Pass
10	18.6060	35.60	20.75	10.01	45.61	30.76	60.00	50.00	-14.39	-19.24	Pass
11	19.4340	35.48	19.63	10.03	45.51	29.66	60.00	50.00	-14.49	-20.34	Pass
12	20.3500	34.55	18.30	10.03	44.58	28.33	60.00	50.00	-15.42	-21.67	Pass
13	21.1620	33.66	17.94	10.04	43.70	27.98	60.00	50.00	-16.30	-22.02	Pass
14	22.1020	33.45	17.40	10.04	43.49	27.44	60.00	50.00	-16.51	-22.56	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Standard:	LP0002	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1		
Description:			



No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	11.0420	37.80	25.38	9.90	47.70	35.28	60.00	50.00	-12.30	-14.72	Pass
2	11.9260	40.14	27.37	9.92	50.06	37.29	60.00	50.00	-9.94	-12.71	Pass
3	12.9180	39.86	28.57	9.94	49.80	38.51	60.00	50.00	-10.20	-11.49	Pass
4	13.9540	38.52	28.68	9.97	48.49	38.65	60.00	50.00	-11.51	-11.35	Pass
5	14.3900	36.02	26.57	9.97	45.99	36.54	60.00	50.00	-14.01	-13.46	Pass
6	15.1220	34.95	26.07	9.99	44.94	36.06	60.00	50.00	-15.06	-13.94	Pass
7	15.3180	37.55	25.49	9.99	47.54	35.48	60.00	50.00	-12.46	-14.52	Pass
8	16.0060	35.62	23.09	10.00	45.62	33.09	60.00	50.00	-14.38	-16.91	Pass
9	16.4540	33.36	22.28	10.01	43.37	32.29	60.00	50.00	-16.63	-17.71	Pass
10	17.0620	35.08	21.16	10.01	45.09	31.17	60.00	50.00	-14.91	-18.83	Pass
11	17.7140	33.52	20.06	10.02	43.54	30.08	60.00	50.00	-16.46	-19.92	Pass
12	18.4340	33.84	20.37	10.03	43.87	30.40	60.00	50.00	-16.13	-19.60	Pass
13	19.2820	34.53	19.28	10.04	44.57	29.32	60.00	50.00	-15.43	-20.68	Pass
14	21.7380	32.87	17.48	10.08	42.95	27.56	60.00	50.00	-17.05	-22.44	Pass

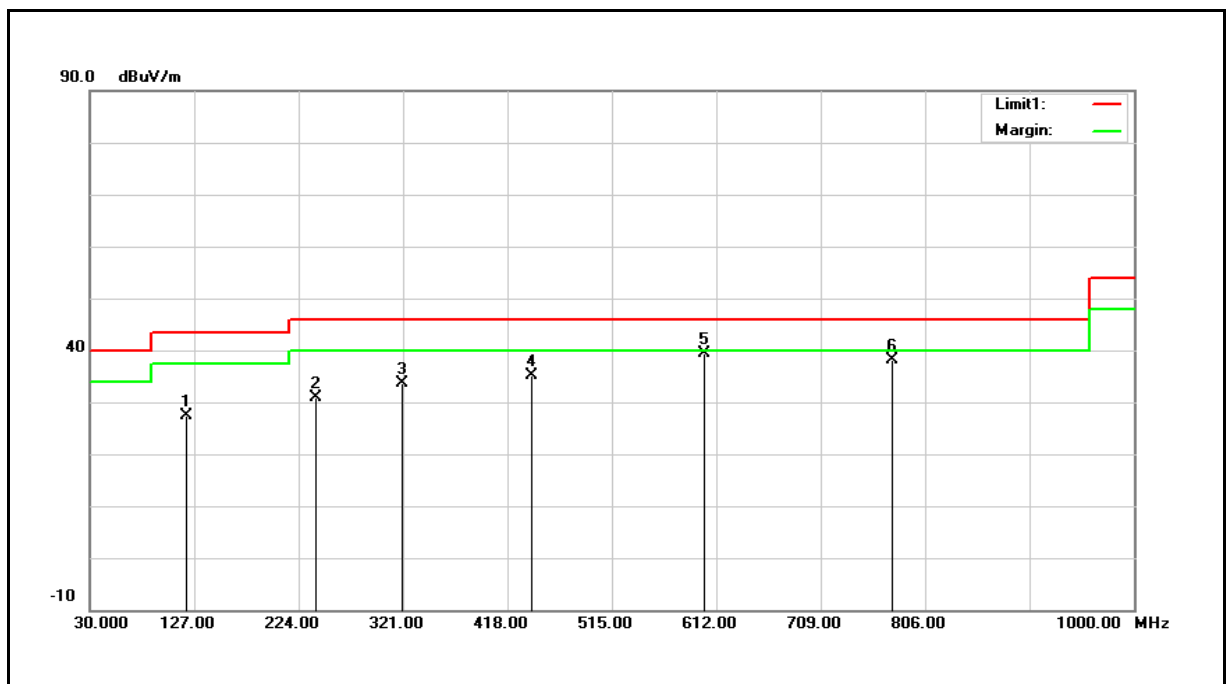
註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

2. 校正係數(dB) = 量測信號線損失(dB) + 電源阻抗模擬網路係數(dB)。

Annex B. Radiated Emission Measurement (2.4 GHz)

其它不必要之訊號 (1 GHz 以下)

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission		
Mode:	Mode 1		
Ant.Polar.:	Horizontal		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	120.2100	35.42	-8.12	27.30	43.50	-16.20	QP
2	240.4900	36.68	-5.85	30.83	46.00	-15.17	QP
3	320.0300	37.20	-3.59	33.61	46.00	-12.39	QP
4	440.3100	35.84	-0.74	35.10	46.00	-10.90	QP
5	600.3600	36.58	2.79	39.37	46.00	-6.63	QP
6	775.9300	32.10	6.01	38.11	46.00	-7.89	QP

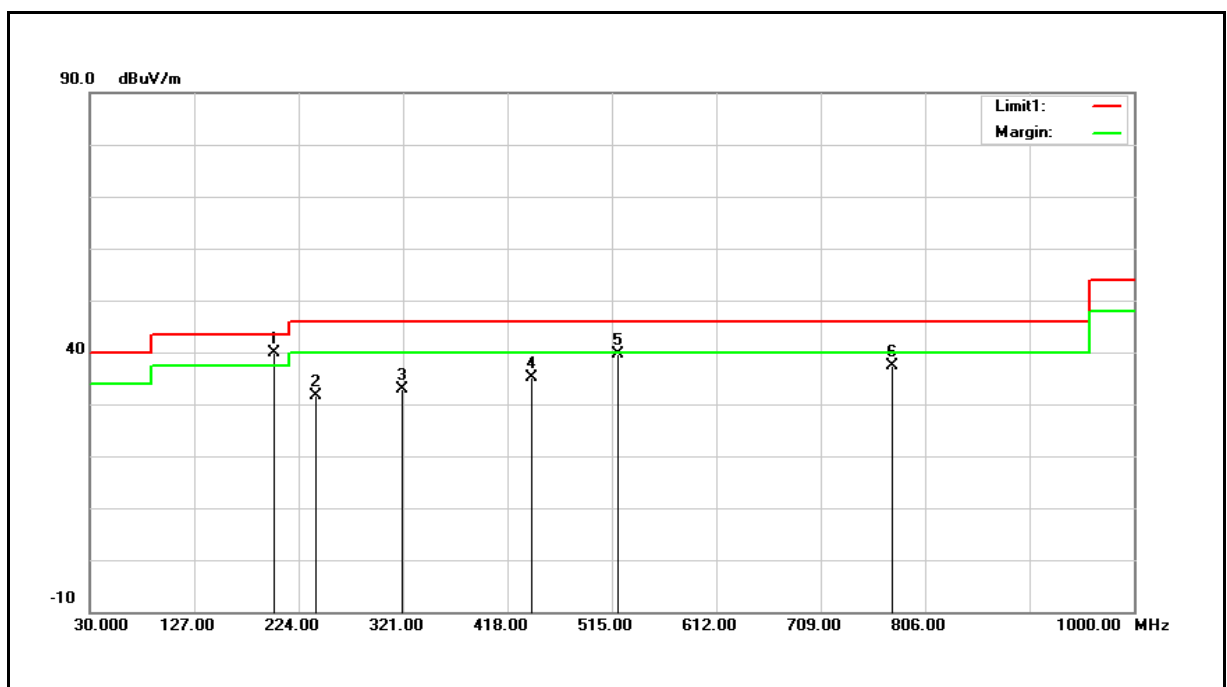
Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

Example: $27.30 = -8.12 + 35.42$

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission		
Mode:	Mode 1		
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	200.7200	47.49	-7.50	39.99	43.50	-3.51	QP
2	240.4900	37.44	-5.85	31.59	46.00	-14.41	QP
3	320.0300	36.55	-3.59	32.96	46.00	-13.04	QP
4	440.3100	35.87	-0.74	35.13	46.00	-10.87	QP
5	520.8200	39.15	0.59	39.74	46.00	-6.26	QP
6	775.9300	31.42	6.01	37.43	46.00	-8.57	QP

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

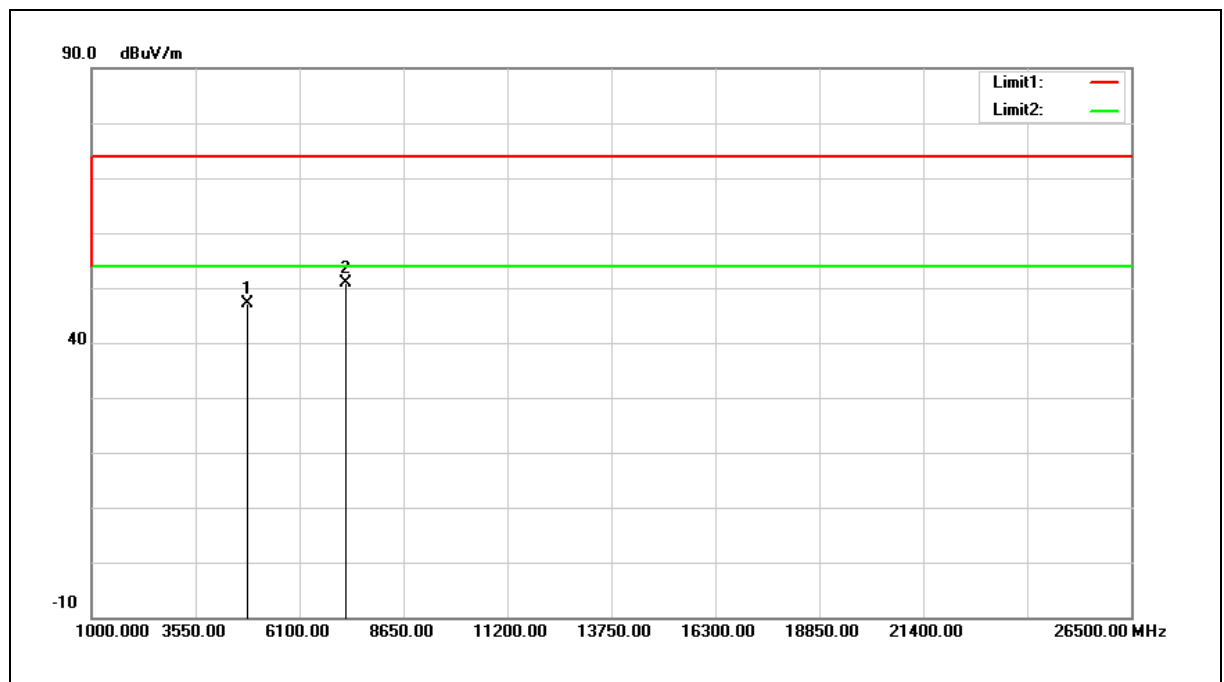
Example: $39.99 = -7.50 + 47.49$

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

場強輻射量測 (1 GHz 以上)

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4824.000	53.19	-6.12	47.07	74.00	-26.93	peak
2	7236.000	52.49	-1.65	50.84	74.00	-23.16	peak

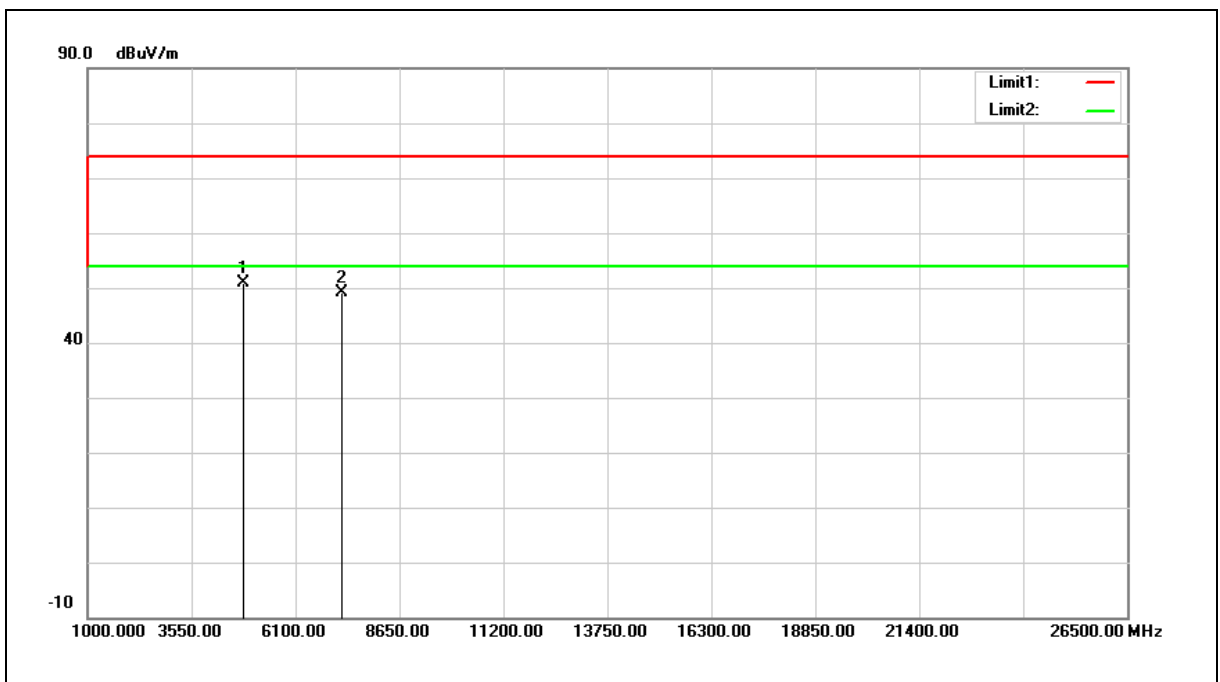
Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

Example: $47.07 = -6.12 + 53.19$

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4824.000	57.03	-6.12	50.91	74.00	-23.09	peak
2	7236.000	50.72	-1.65	49.07	74.00	-24.93	peak

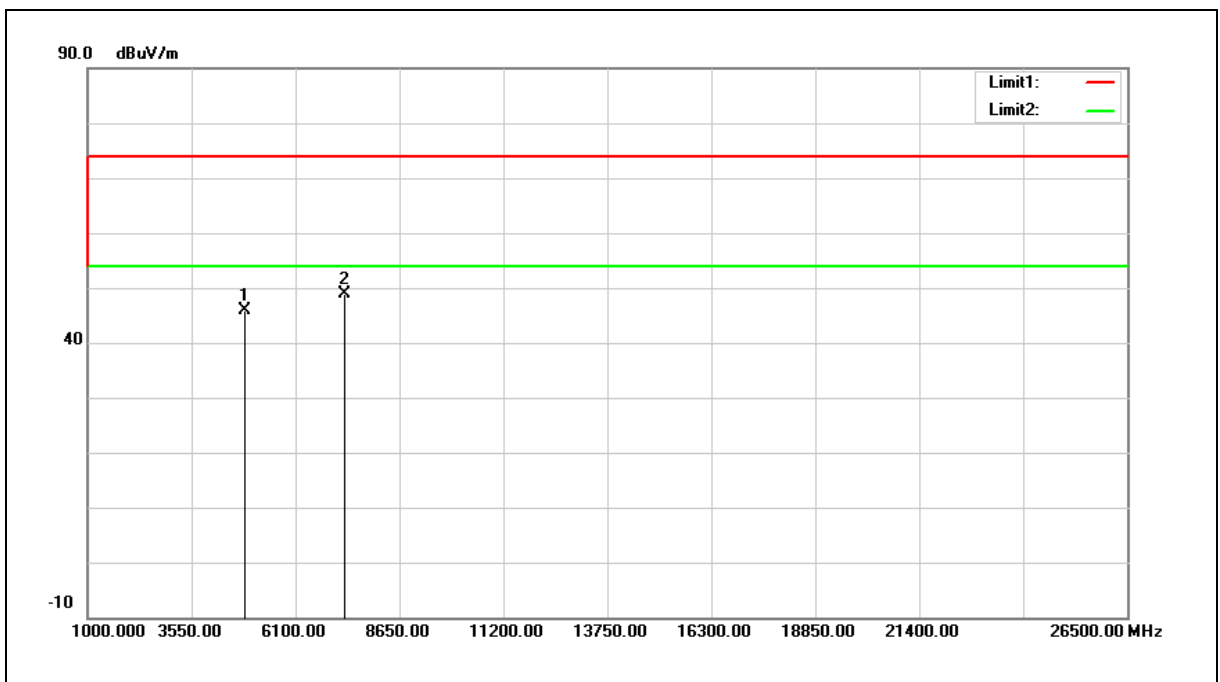
Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

Example: $50.91 = -6.12 + 57.03$

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2437 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		



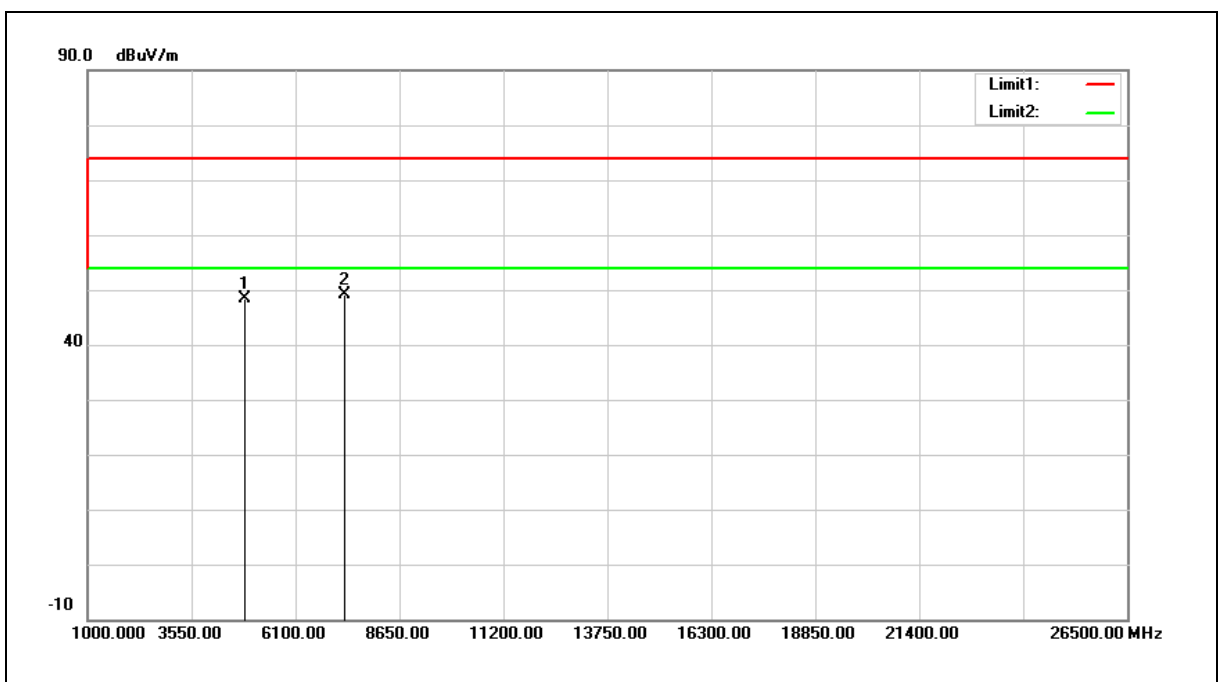
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4874.000	52.02	-6.10	45.92	74.00	-28.08	peak
2	7311.000	50.15	-1.39	48.76	74.00	-25.24	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2437 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		



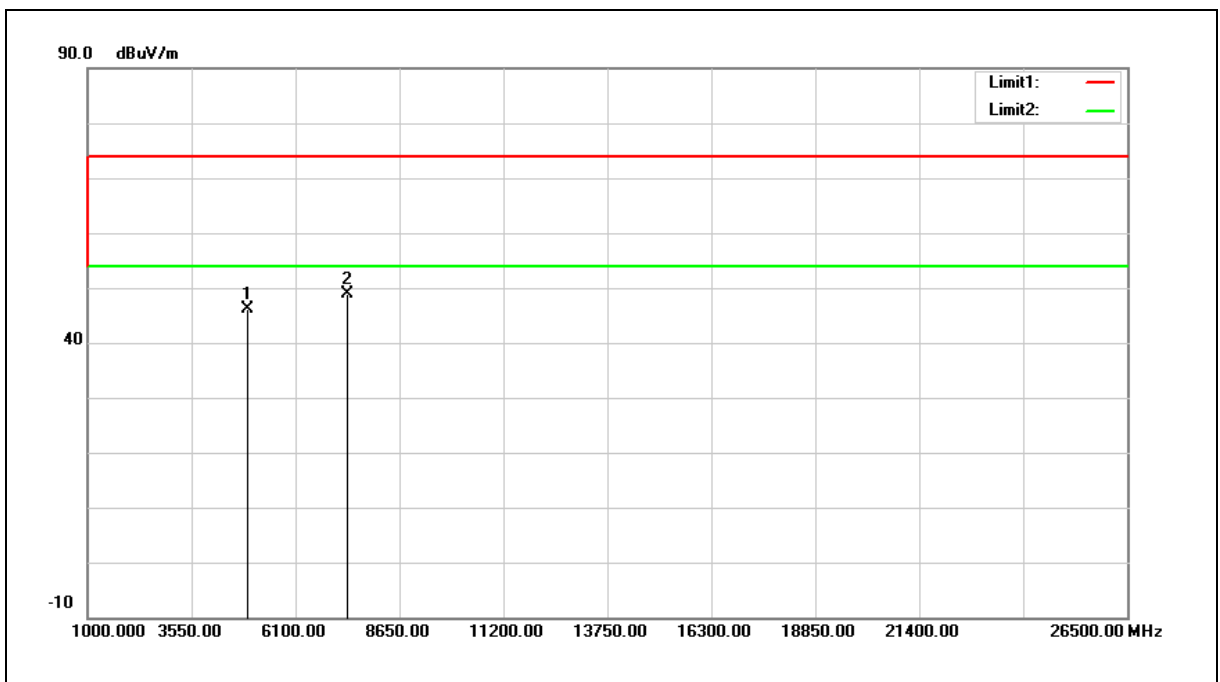
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4874.000	54.54	-6.10	48.44	74.00	-25.56	peak
2	7311.000	50.49	-1.39	49.10	74.00	-24.90	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		



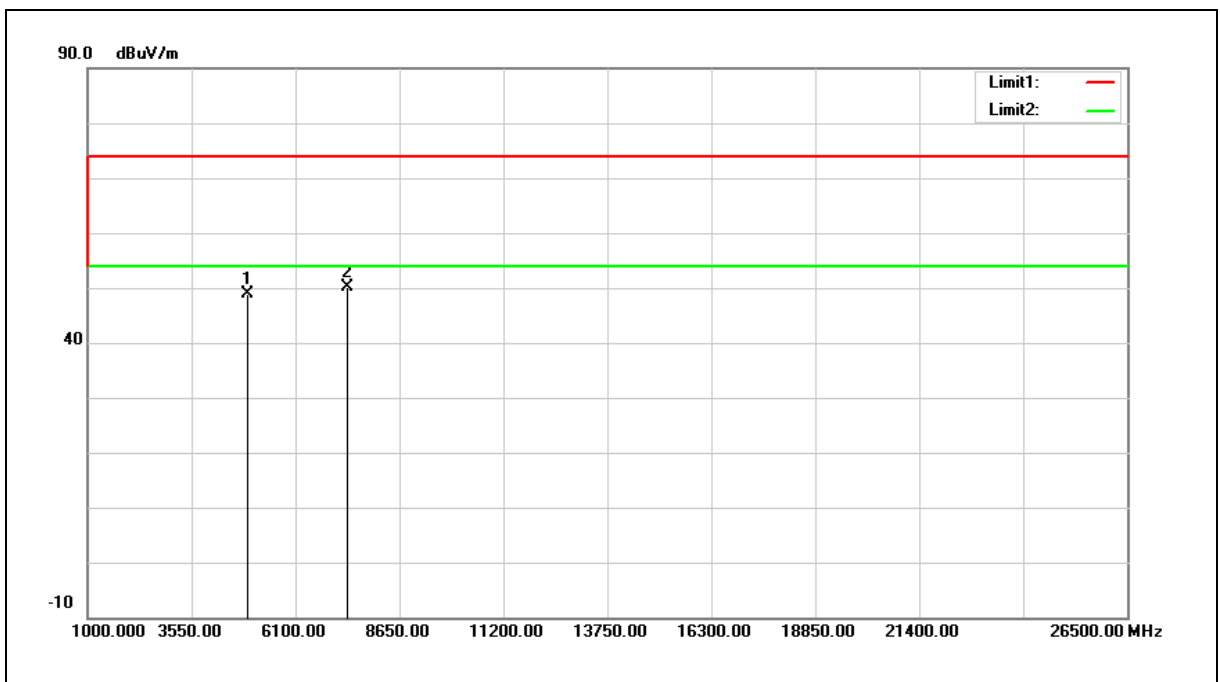
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4924.000	52.19	-6.13	46.06	74.00	-27.94	peak
2	7386.000	49.98	-1.20	48.78	74.00	-25.22	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		



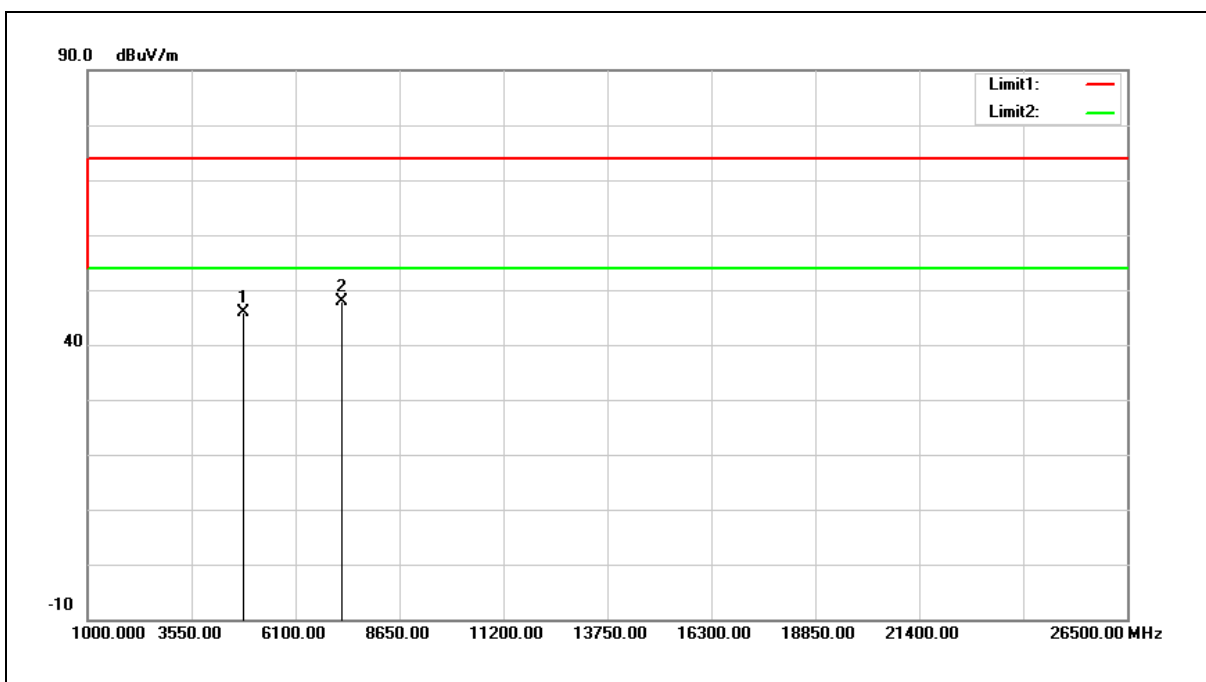
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4924.000	55.04	-6.13	48.91	74.00	-25.09	peak
2	7386.000	51.38	-1.20	50.18	74.00	-23.82	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		



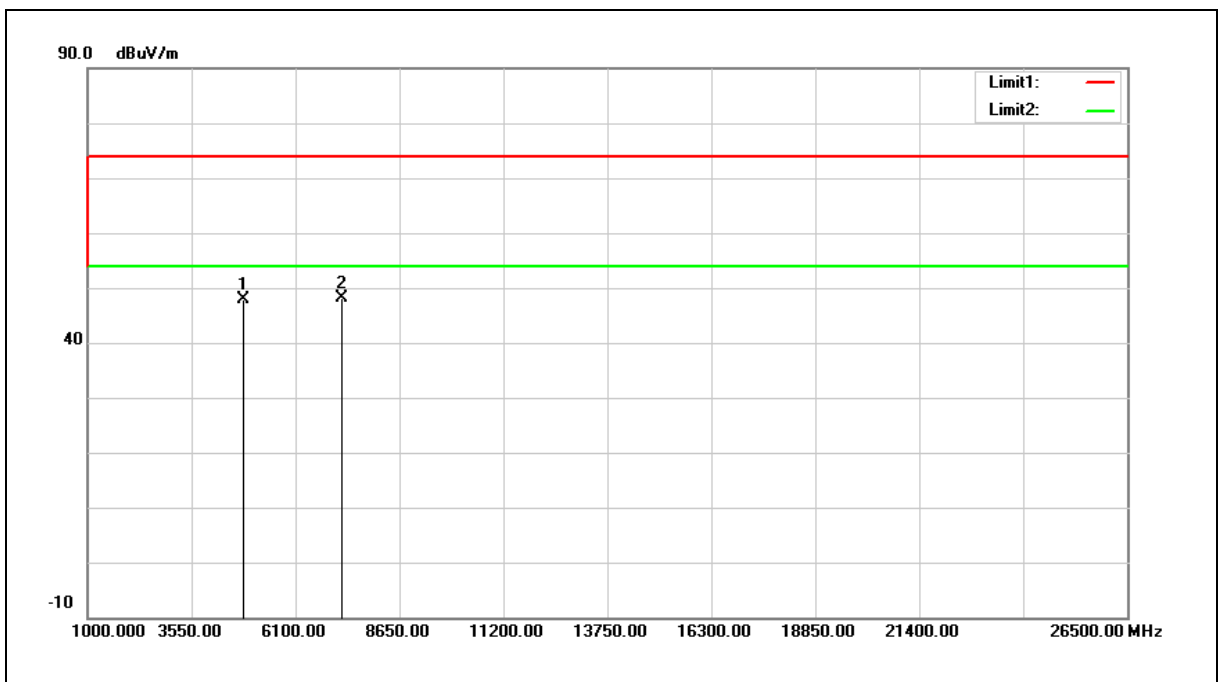
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4824.000	52.08	-6.12	45.96	74.00	-28.04	peak
2	7236.000	49.57	-1.65	47.92	74.00	-26.08	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		



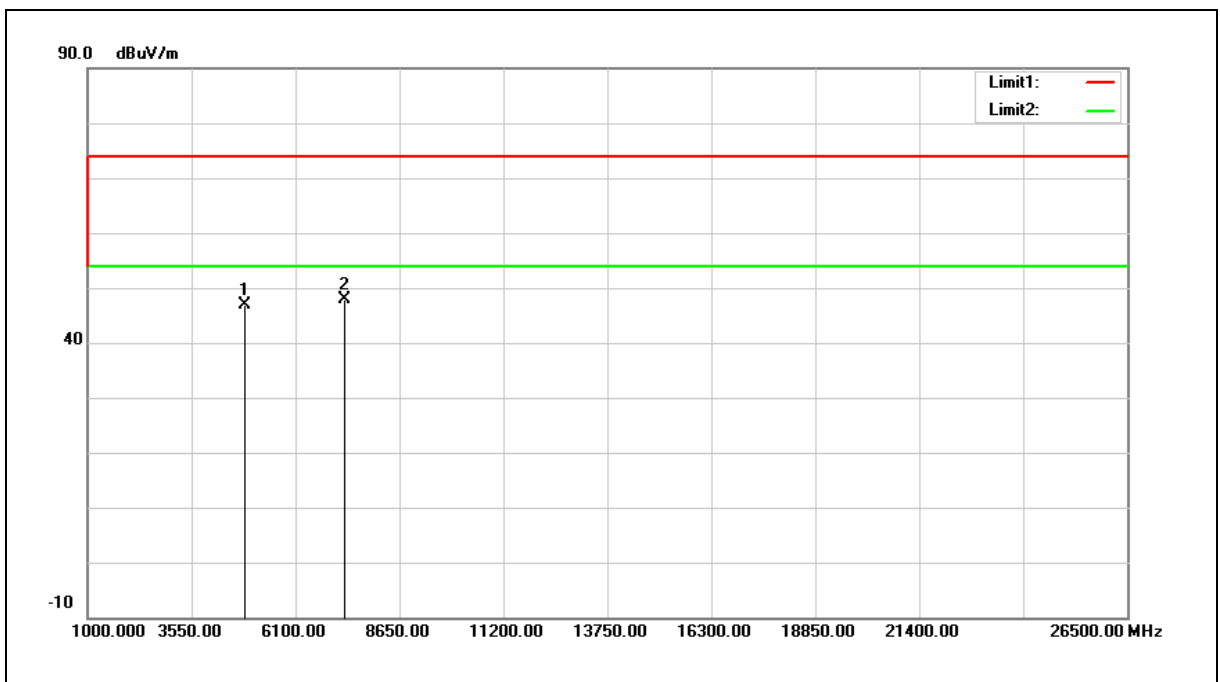
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4824.000	53.93	-6.12	47.81	74.00	-26.19	peak
2	7236.000	49.74	-1.65	48.09	74.00	-25.91	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2437 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		



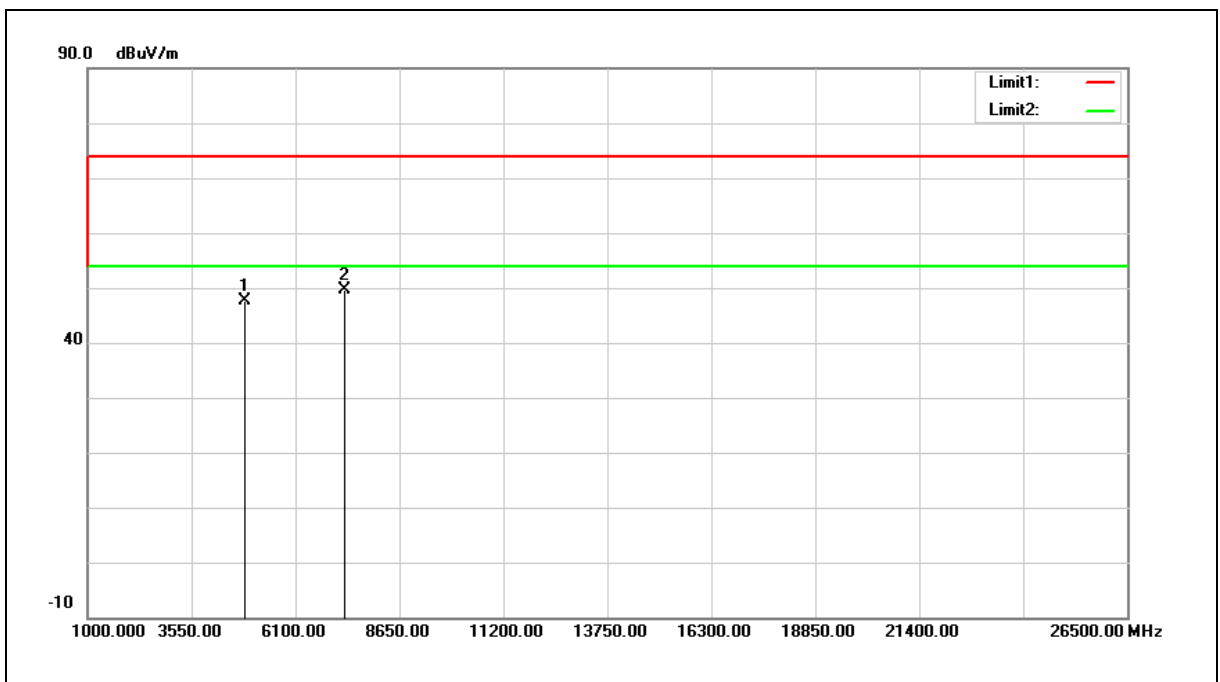
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4874.000	52.90	-6.10	46.80	74.00	-27.20	peak
2	7311.000	49.17	-1.39	47.78	74.00	-26.22	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2437 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		



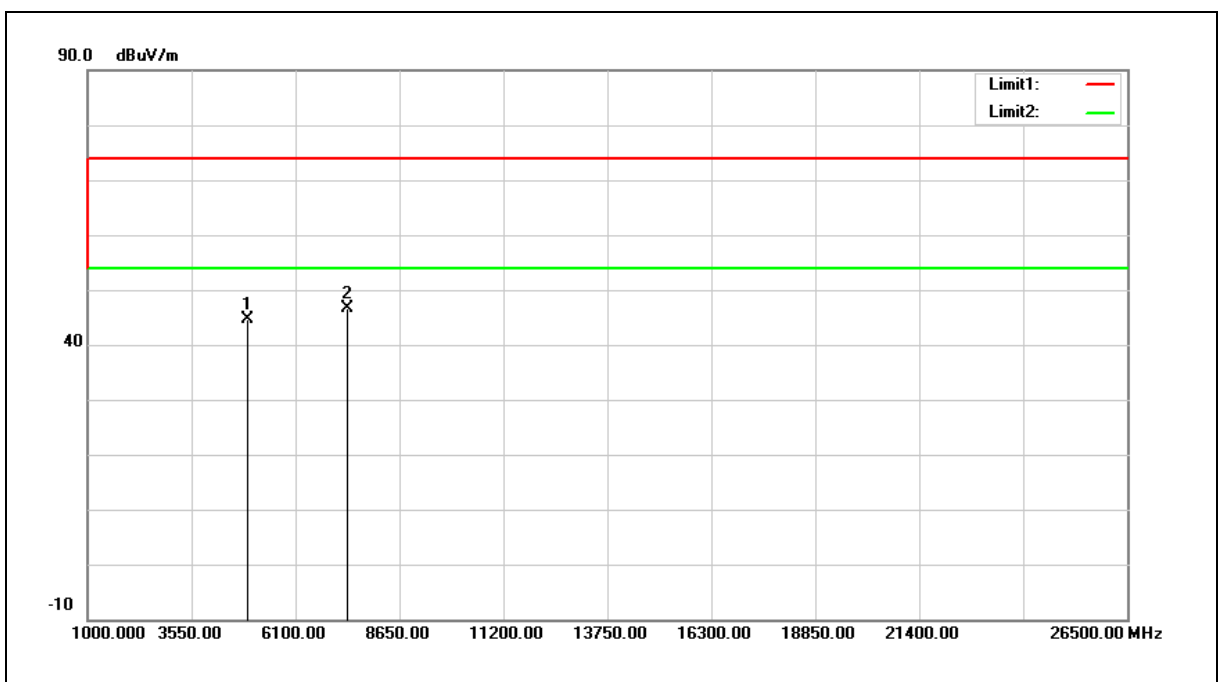
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4874.000	53.67	-6.10	47.57	74.00	-26.43	peak
2	7311.000	50.91	-1.39	49.52	74.00	-24.48	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		



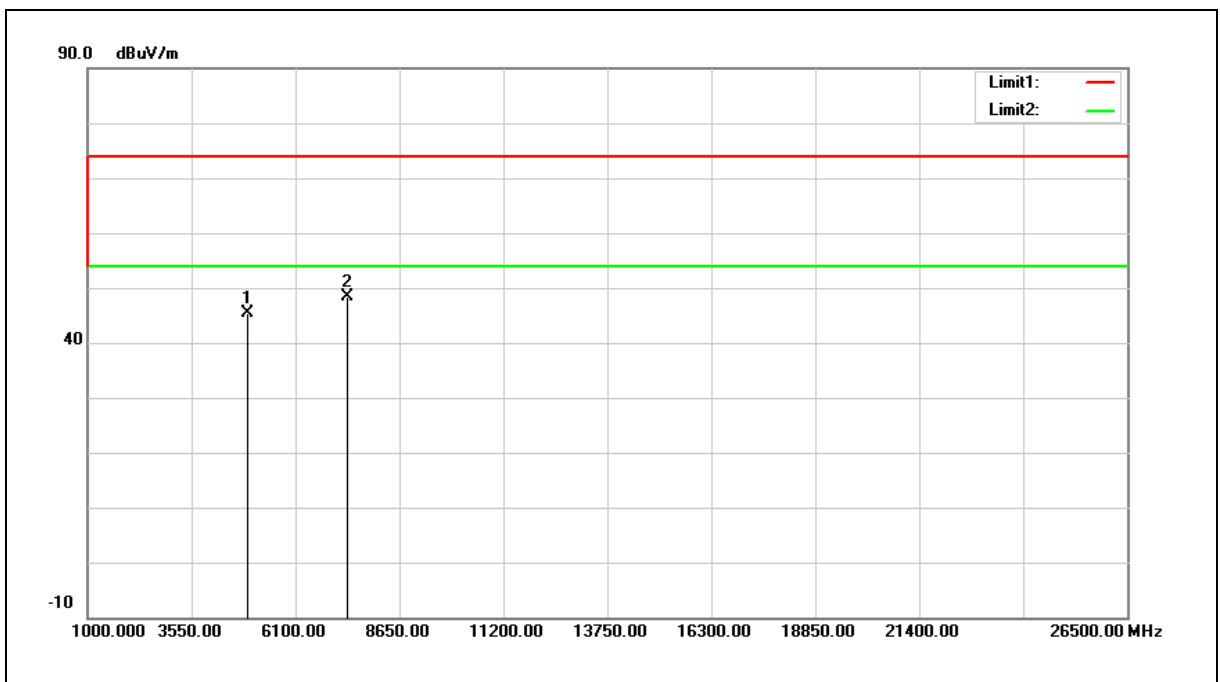
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4924.000	50.68	-6.13	44.55	74.00	-29.45	peak
2	7386.000	47.77	-1.20	46.57	74.00	-27.43	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		



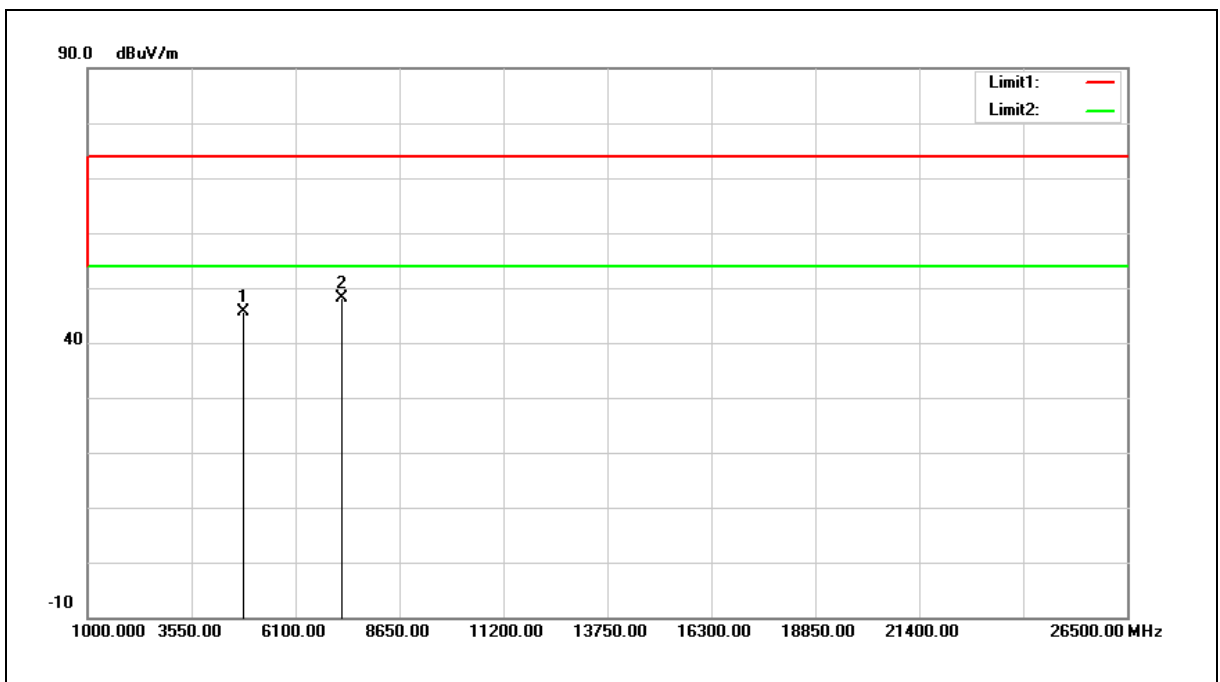
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4924.000	51.40	-6.13	45.27	74.00	-28.73	peak
2	7386.000	49.55	-1.20	48.35	74.00	-25.65	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		



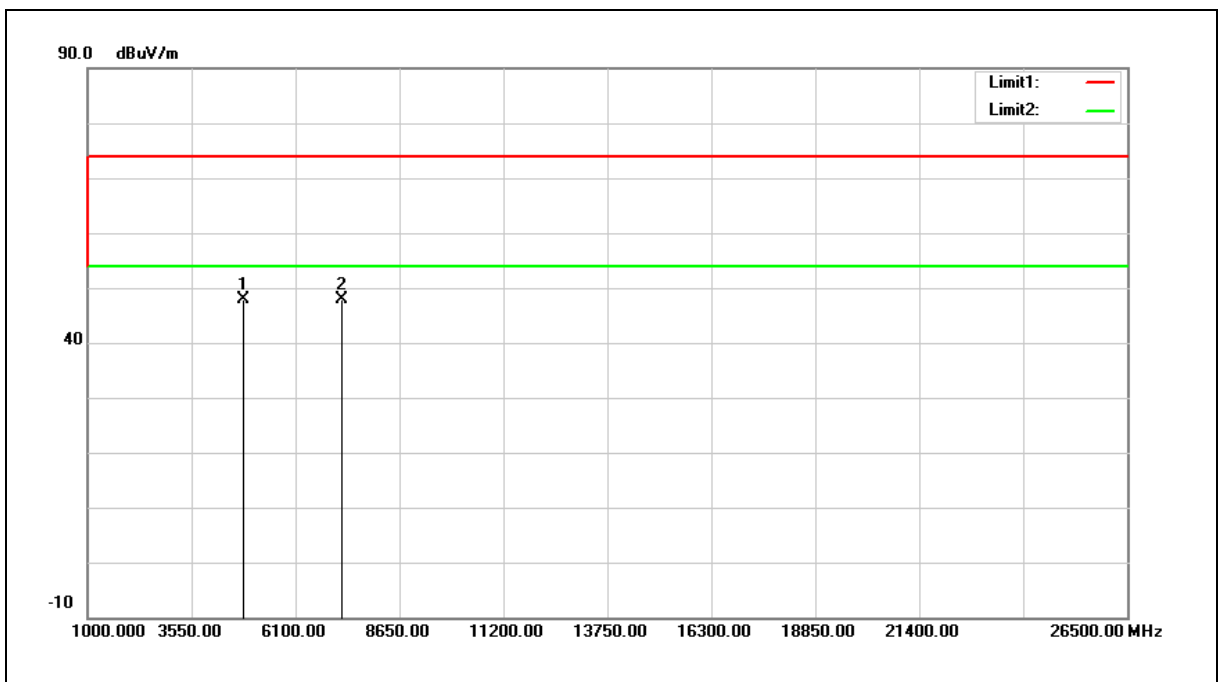
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4824.000	51.73	-6.12	45.61	74.00	-28.39	peak
2	7236.000	49.66	-1.65	48.01	74.00	-25.99	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		



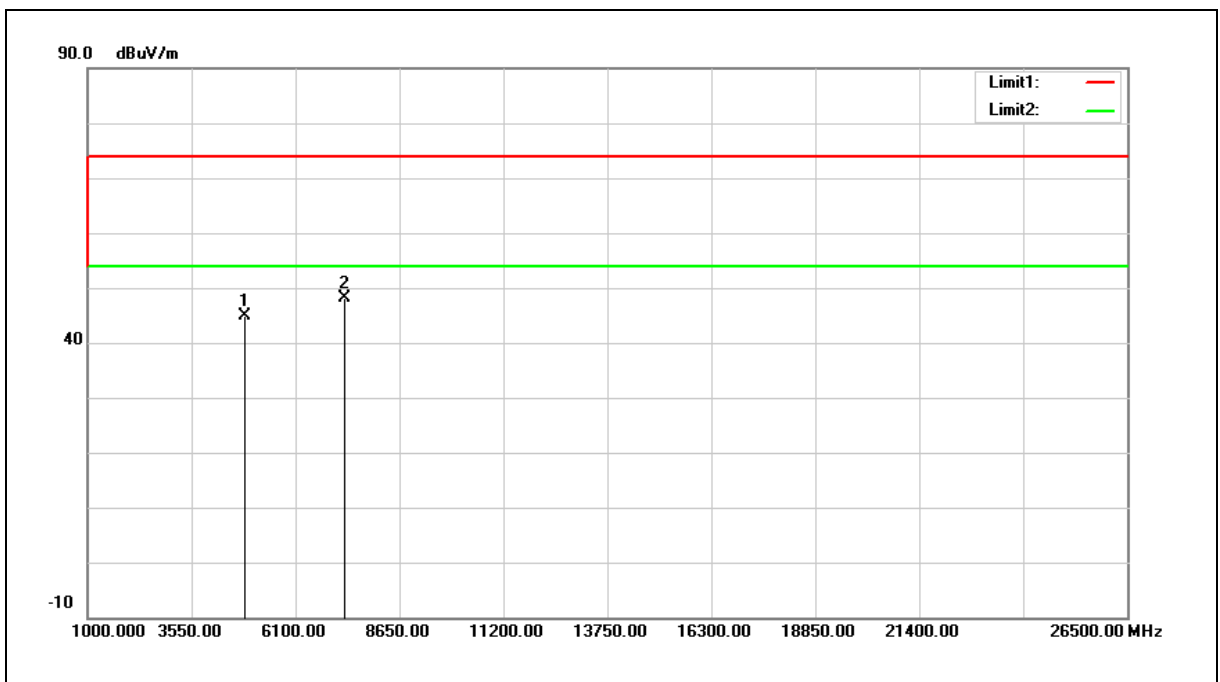
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4824.000	54.11	-6.12	47.99	74.00	-26.01	peak
2	7236.000	49.59	-1.65	47.94	74.00	-26.06	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2437 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		



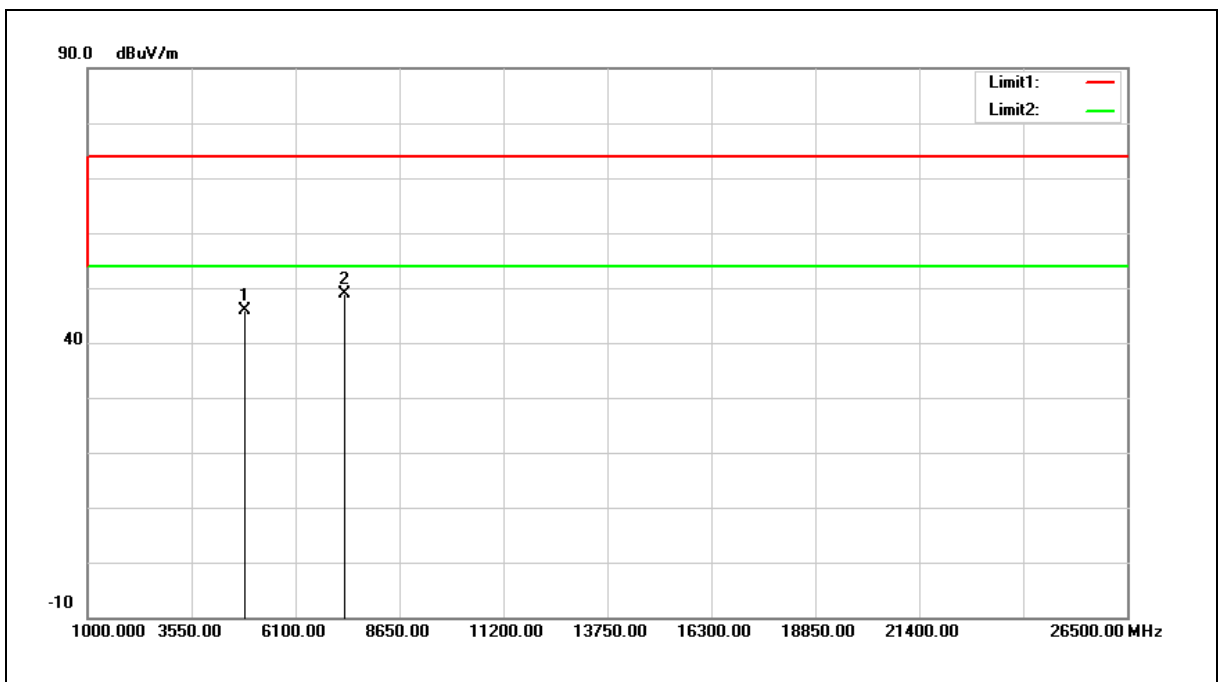
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4874.000	50.99	-6.10	44.89	74.00	-29.11	peak
2	7311.000	49.43	-1.39	48.04	74.00	-25.96	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2437 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		



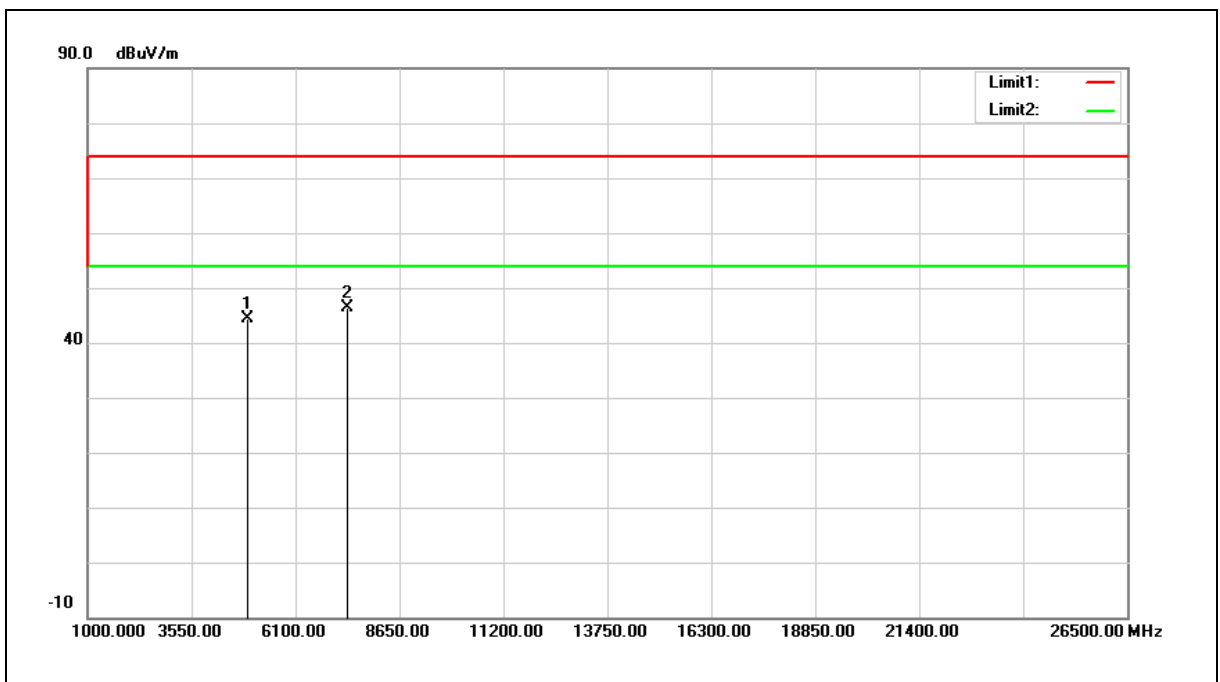
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4874.000	52.00	-6.10	45.90	74.00	-28.10	peak
2	7311.000	50.19	-1.39	48.80	74.00	-25.20	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		



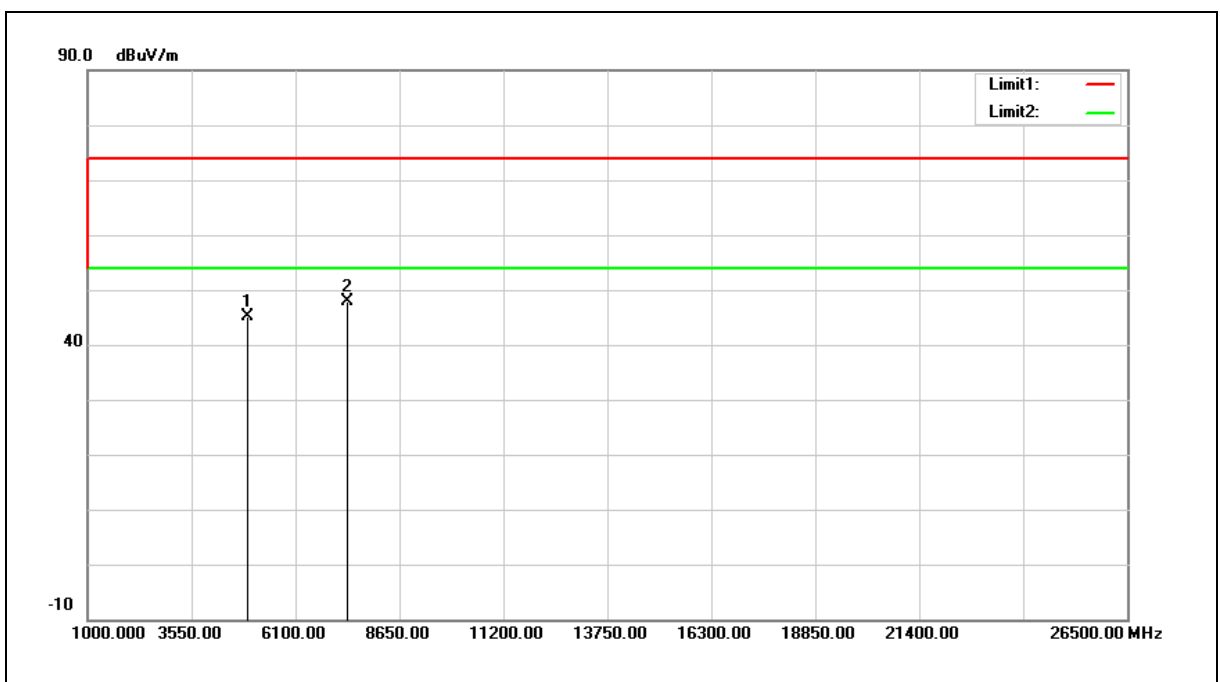
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4924.000	50.40	-6.13	44.27	74.00	-29.73	peak
2	7386.000	47.53	-1.20	46.33	74.00	-27.67	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		



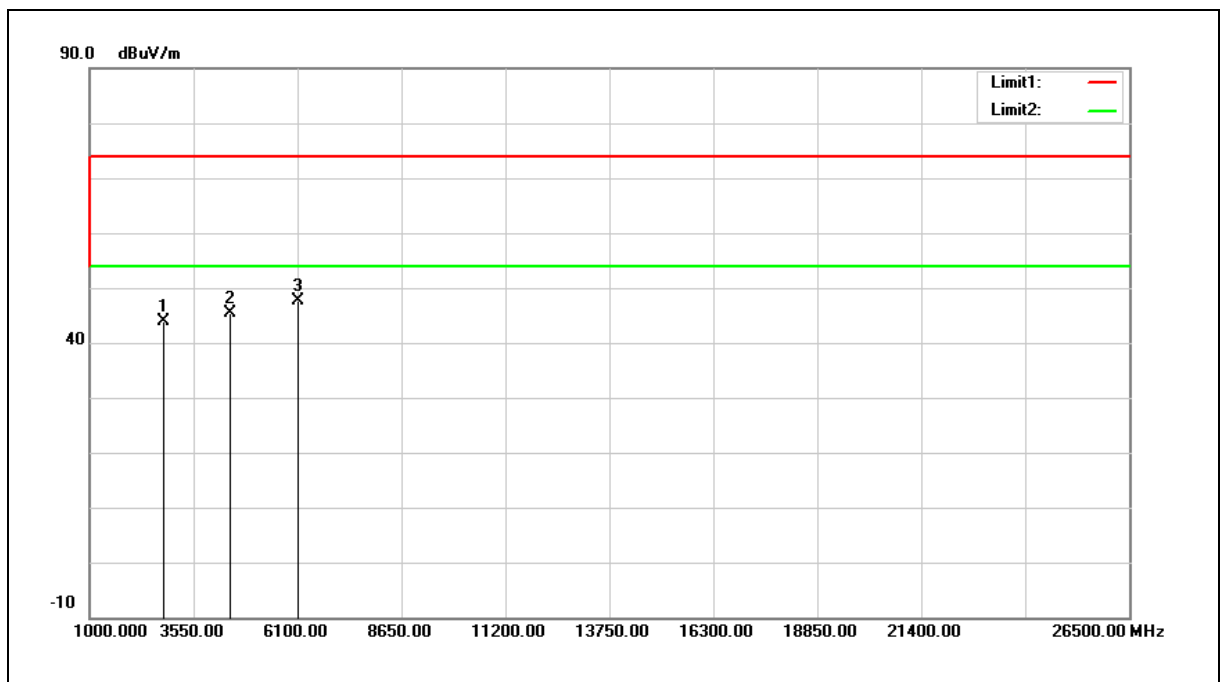
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	4924.000	51.22	-6.13	45.09	74.00	-28.91	peak
2	7386.000	49.03	-1.20	47.83	74.00	-26.17	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Mode:	Mode 11		
Ant.Polar.:	Horizontal		
Description:			



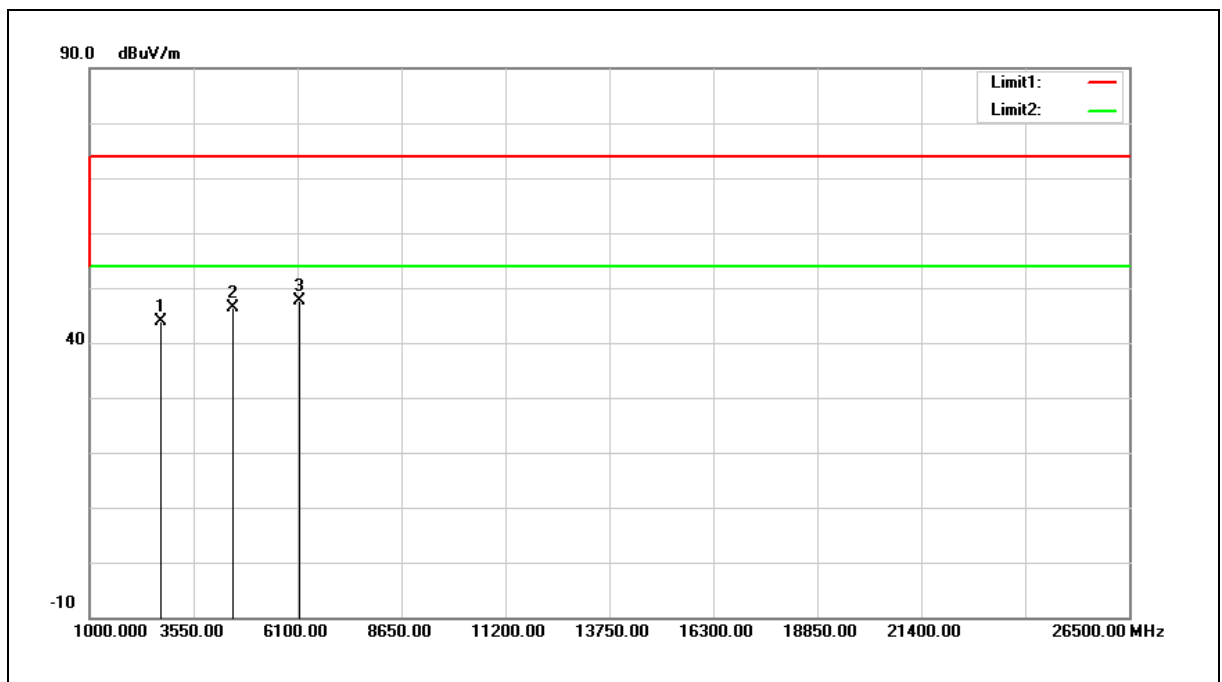
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2802.000	52.79	-8.89	43.90	74.00	-30.10	peak
2	4434.000	52.01	-6.62	45.39	74.00	-28.61	peak
3	6083.000	50.79	-3.06	47.73	74.00	-26.27	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic		
Mode:	Mode 11		
Ant.Polar.:	Vertical		
Description:			



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2734.000	53.24	-9.26	43.98	74.00	-30.02	peak
2	4502.000	52.71	-6.35	46.36	74.00	-27.64	peak
3	6134.000	50.49	-2.88	47.61	74.00	-26.39	peak

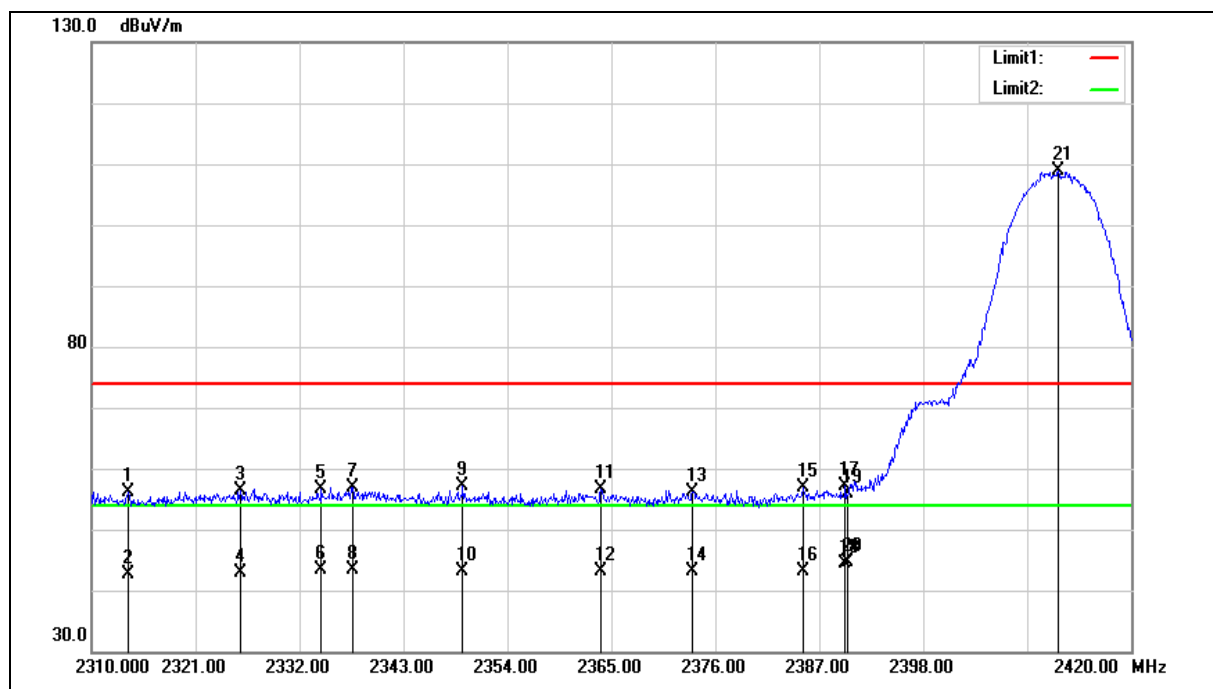
Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

頻帶邊緣

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		

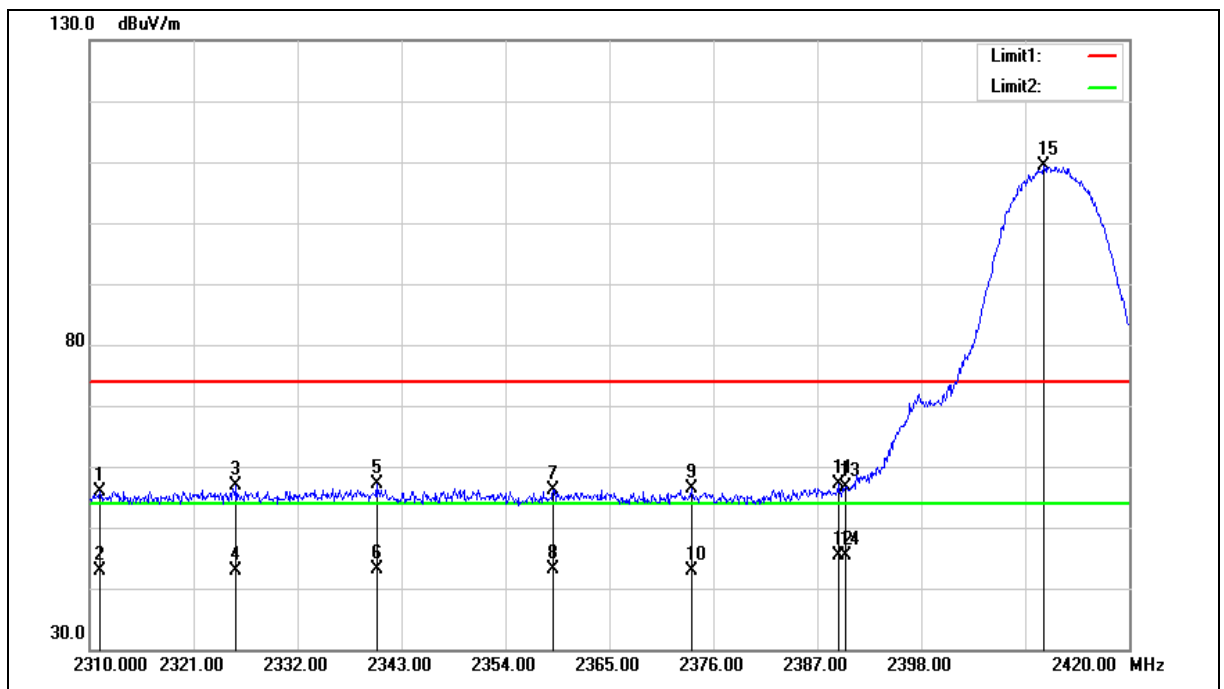
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2313.850	65.60	-9.58	56.02	74.00	-17.98	peak
2	2313.850	52.25	-9.58	42.67	54.00	-11.33	AVG
3	2325.730	65.78	-9.52	56.26	74.00	-17.74	peak
4	2325.730	52.50	-9.52	42.98	54.00	-11.02	AVG
5	2334.310	66.06	-9.46	56.60	74.00	-17.40	peak
6	2334.310	52.82	-9.46	43.36	54.00	-10.64	AVG
7	2337.610	66.41	-9.45	56.96	74.00	-17.04	peak
8	2337.610	52.79	-9.45	43.34	54.00	-10.66	AVG
9	2349.270	66.54	-9.38	57.16	74.00	-16.84	peak
10	2349.270	52.44	-9.38	43.06	54.00	-10.94	AVG
11	2363.900	65.89	-9.35	56.54	74.00	-17.46	peak
12	2363.900	52.45	-9.35	43.10	54.00	-10.90	AVG
13	2373.580	65.47	-9.34	56.13	74.00	-17.87	peak
14	2373.580	52.37	-9.34	43.03	54.00	-10.97	AVG
15	2385.240	66.22	-9.32	56.90	74.00	-17.10	peak
16	2385.240	52.51	-9.32	43.19	54.00	-10.81	AVG
17	2389.750	66.39	-9.31	57.08	74.00	-16.92	peak
18	2389.750	53.77	-9.31	44.46	54.00	-9.54	AVG
19	2390.000	65.16	-9.31	55.85	74.00	-18.15	peak
20	2390.000	53.89	-9.31	44.58	54.00	-9.42	AVG
21	2412.300	118.03	-9.20	108.83	--	--	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		

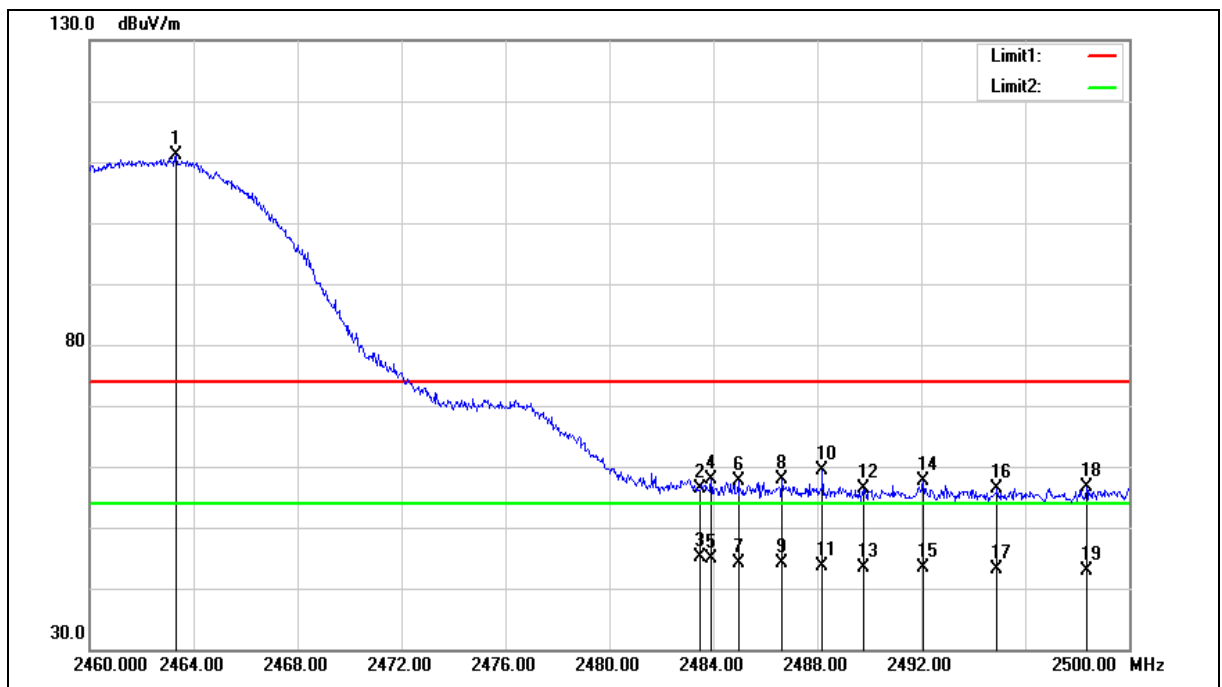
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2311.100	65.46	-9.60	55.86	74.00	-18.14	peak
2	2311.100	52.39	-9.60	42.79	54.00	-11.21	AVG
3	2325.510	66.29	-9.52	56.77	74.00	-17.23	peak
4	2325.510	52.50	-9.52	42.98	54.00	-11.02	AVG
5	2340.360	66.48	-9.43	57.05	74.00	-16.95	peak
6	2340.360	52.58	-9.43	43.15	54.00	-10.85	AVG
7	2359.060	65.56	-9.36	56.20	74.00	-17.80	peak
8	2359.060	52.39	-9.36	43.03	54.00	-10.97	AVG
9	2373.690	65.63	-9.34	56.29	74.00	-17.71	peak
10	2373.690	52.30	-9.34	42.96	54.00	-11.04	AVG
11	2389.200	66.33	-9.31	57.02	74.00	-16.98	peak
12	2389.200	54.73	-9.31	45.42	54.00	-8.58	AVG
13	2390.000	65.94	-9.31	56.63	74.00	-17.37	peak
14	2390.000	54.81	-9.31	45.50	54.00	-8.50	AVG
15	2410.980	118.67	-9.20	109.47	--	--	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Horizontal		

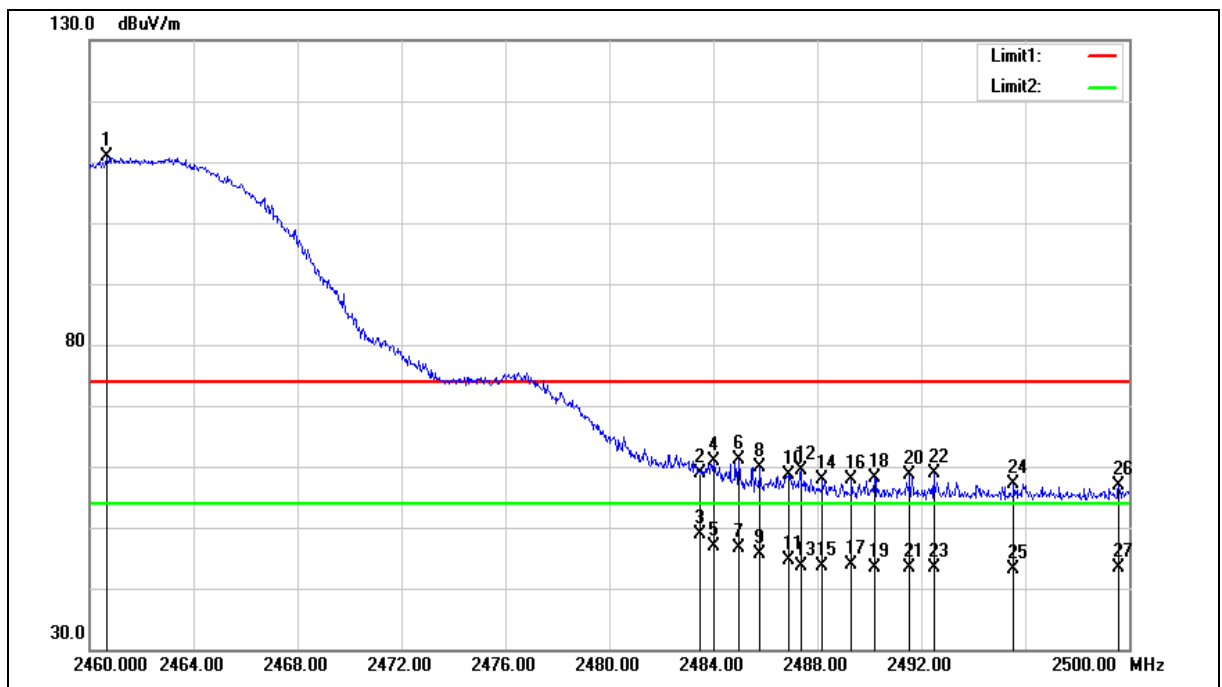
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2463.320	120.13	-8.96	111.17	--	--	peak
2	2483.500	65.51	-9.05	56.46	74.00	-17.54	peak
3	2483.500	54.23	-9.05	45.18	54.00	-8.82	AVG
4	2483.920	67.05	-9.05	58.00	74.00	-16.00	peak
5	2483.920	53.89	-9.05	44.84	54.00	-9.16	AVG
6	2484.960	66.69	-9.06	57.63	74.00	-16.37	peak
7	2484.960	53.22	-9.06	44.16	54.00	-9.84	AVG
8	2486.640	66.92	-9.06	57.86	74.00	-16.14	peak
9	2486.640	53.08	-9.06	44.02	54.00	-9.98	AVG
10	2488.200	68.54	-9.07	59.47	74.00	-14.53	peak
11	2488.200	52.64	-9.07	43.57	54.00	-10.43	AVG
12	2489.800	65.35	-9.08	56.27	74.00	-17.73	peak
13	2489.800	52.57	-9.08	43.49	54.00	-10.51	AVG
14	2492.080	66.82	-9.08	57.74	74.00	-16.26	peak
15	2492.080	52.37	-9.08	43.29	54.00	-10.71	AVG
16	2494.920	65.46	-9.10	56.36	74.00	-17.64	peak
17	2494.920	52.27	-9.10	43.17	54.00	-10.83	AVG
18	2498.360	65.70	-9.11	56.59	74.00	-17.41	peak
19	2498.360	52.07	-9.11	42.96	54.00	-11.04	AVG

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2460.680	119.90	-8.95	110.95	--	--	peak
2	2483.500	67.99	-9.05	58.94	74.00	-15.06	peak
3	2483.500	57.84	-9.05	48.79	54.00	-5.21	AVG
4	2484.000	69.99	-9.05	60.94	74.00	-13.06	peak
5	2484.000	55.90	-9.05	46.85	54.00	-7.15	AVG
6	2485.000	70.26	-9.06	61.20	74.00	-12.80	peak
7	2485.000	55.68	-9.06	46.62	54.00	-7.38	AVG
8	2485.800	69.04	-9.05	59.99	74.00	-14.01	peak
9	2485.800	54.62	-9.05	45.57	54.00	-8.43	AVG
10	2486.920	67.68	-9.06	58.62	74.00	-15.38	peak
11	2486.920	53.78	-9.06	44.72	54.00	-9.28	AVG
12	2487.360	68.51	-9.06	59.45	74.00	-14.55	peak
13	2487.360	52.67	-9.06	43.61	54.00	-10.39	AVG
14	2488.200	66.86	-9.07	57.79	74.00	-16.21	peak
15	2488.200	52.68	-9.07	43.61	54.00	-10.39	AVG
16	2489.320	66.88	-9.08	57.80	74.00	-16.20	peak
17	2489.320	53.03	-9.08	43.95	54.00	-10.05	AVG
18	2490.200	67.11	-9.08	58.03	74.00	-15.97	peak
19	2490.200	52.56	-9.08	43.48	54.00	-10.52	AVG
20	2491.560	67.73	-9.08	58.65	74.00	-15.35	peak
21	2491.560	52.43	-9.08	43.35	54.00	-10.65	AVG
22	2492.480	67.94	-9.08	58.86	74.00	-15.14	peak
23	2492.480	52.40	-9.08	43.32	54.00	-10.68	AVG

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 2		
Ant.Polar.:	Vertical		

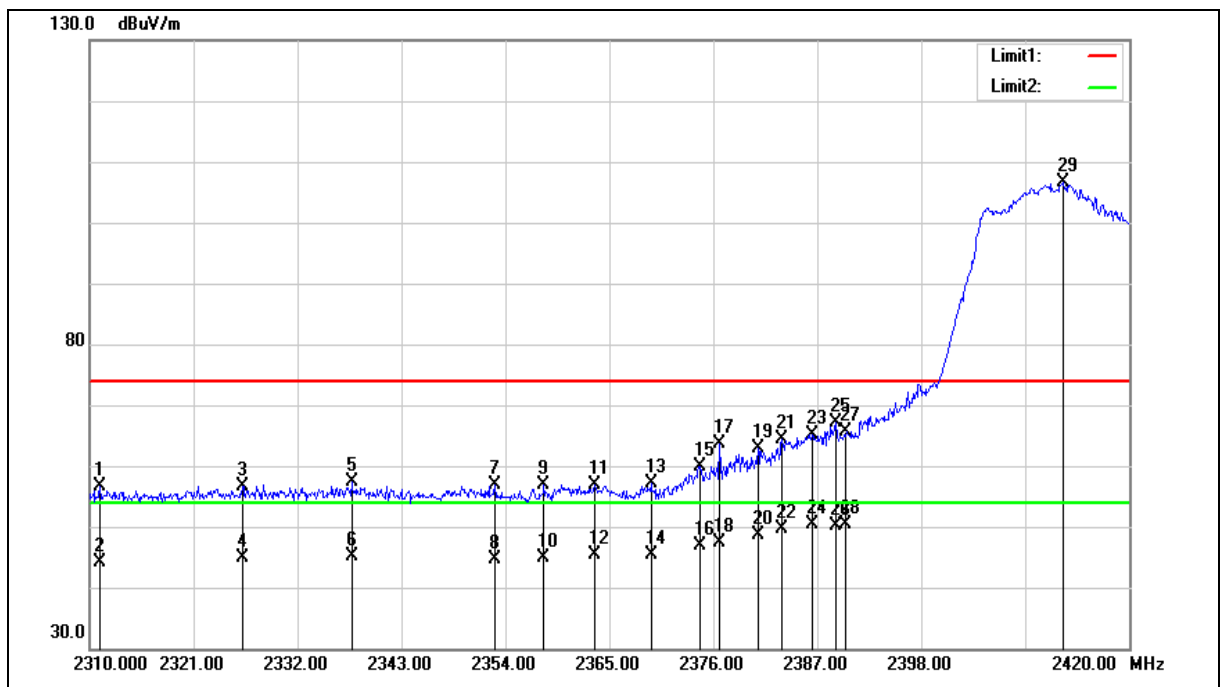
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
24	2495.560	66.15	-9.10	57.05	74.00	-16.95	peak
25	2495.560	52.33	-9.10	43.23	54.00	-10.77	AVG
26	2499.600	66.07	-9.12	56.95	74.00	-17.05	peak
27	2499.600	52.48	-9.12	43.36	54.00	-10.64	AVG

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2311.100	66.26	-9.60	56.66	74.00	-17.34	peak
2	2311.100	53.85	-9.60	44.25	54.00	-9.75	AVG
3	2326.170	66.24	-9.52	56.72	74.00	-17.28	peak
4	2326.170	54.33	-9.52	44.81	54.00	-9.19	AVG
5	2337.720	66.90	-9.45	57.45	74.00	-16.55	peak
6	2337.720	54.60	-9.45	45.15	54.00	-8.85	AVG
7	2352.900	66.19	-9.37	56.82	74.00	-17.18	peak
8	2352.900	54.07	-9.37	44.70	54.00	-9.30	AVG
9	2358.070	66.32	-9.36	56.96	74.00	-17.04	peak
10	2358.070	54.34	-9.36	44.98	54.00	-9.02	AVG
11	2363.460	66.29	-9.35	56.94	74.00	-17.06	peak
12	2363.460	54.66	-9.35	45.31	54.00	-8.69	AVG
13	2369.400	66.41	-9.34	57.07	74.00	-16.93	peak
14	2369.400	54.81	-9.34	45.47	54.00	-8.53	AVG
15	2374.570	69.23	-9.34	59.89	74.00	-14.11	peak
16	2374.570	56.22	-9.34	46.88	54.00	-7.12	AVG
17	2376.660	73.00	-9.33	63.67	74.00	-10.33	peak
18	2376.660	56.67	-9.33	47.34	54.00	-6.66	AVG
19	2380.730	72.17	-9.33	62.84	74.00	-11.16	peak
20	2380.730	58.06	-9.33	48.73	54.00	-5.27	AVG
21	2383.260	73.58	-9.32	64.26	74.00	-9.74	peak
22	2383.260	58.89	-9.32	49.57	54.00	-4.43	AVG
23	2386.450	74.51	-9.32	65.19	74.00	-8.81	peak

Note: 1.Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

2.Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		

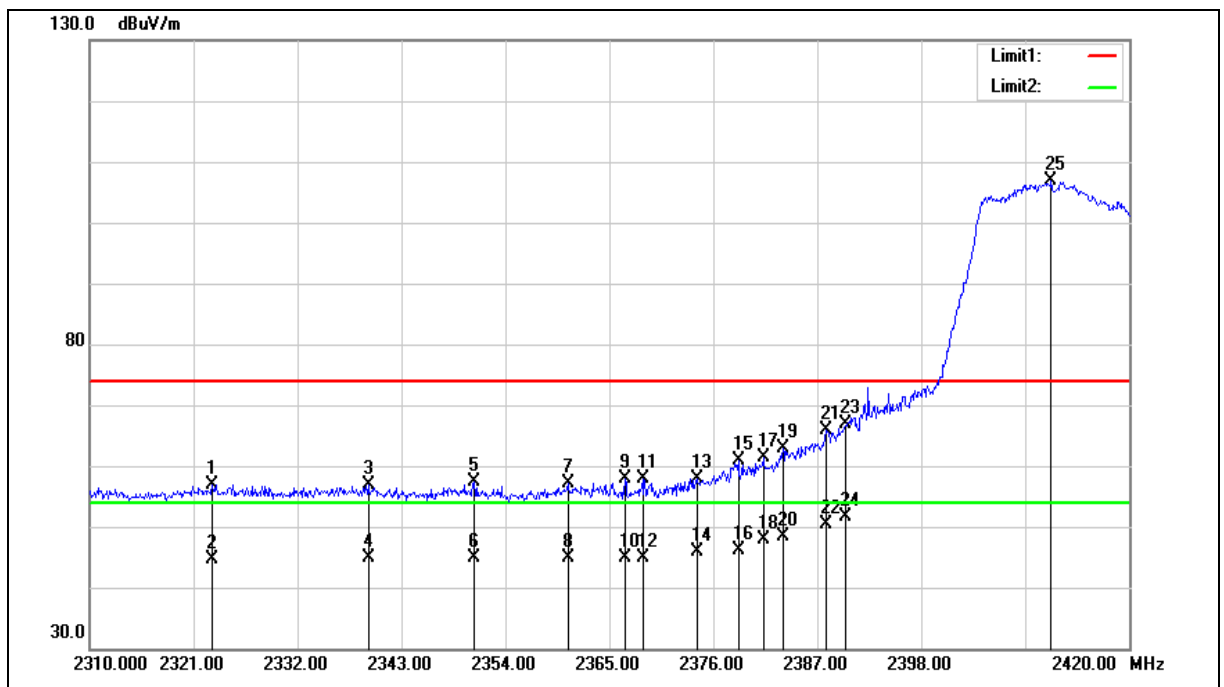
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
24	2386.450	59.67	-9.32	50.35	54.00	-3.65	AVG
25	2388.980	76.36	-9.31	67.05	74.00	-6.95	peak
26	2388.980	59.56	-9.31	50.25	54.00	-3.75	AVG
27	2390.000	74.88	-9.31	65.57	74.00	-8.43	peak
28	2390.000	59.73	-9.31	50.42	54.00	-3.58	AVG
29	2412.960	115.80	-9.19	106.61	--	--	peak

Note:1.Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

2.Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2322.980	66.36	-9.53	56.83	74.00	-17.17	peak
2	2322.980	54.27	-9.53	44.74	54.00	-9.26	AVG
3	2339.480	66.40	-9.44	56.96	74.00	-17.04	peak
4	2339.480	54.41	-9.44	44.97	54.00	-9.03	AVG
5	2350.700	66.66	-9.38	57.28	74.00	-16.72	peak
6	2350.700	54.27	-9.38	44.89	54.00	-9.11	AVG
7	2360.600	66.40	-9.36	57.04	74.00	-16.96	peak
8	2360.600	54.29	-9.36	44.93	54.00	-9.07	AVG
9	2366.650	67.13	-9.35	57.78	74.00	-16.22	peak
10	2366.650	54.17	-9.35	44.82	54.00	-9.18	AVG
11	2368.520	67.17	-9.35	57.82	74.00	-16.18	peak
12	2368.520	54.14	-9.35	44.79	54.00	-9.21	AVG
13	2374.240	67.16	-9.34	57.82	74.00	-16.18	peak
14	2374.240	55.23	-9.34	45.89	54.00	-8.11	AVG
15	2378.640	70.15	-9.33	60.82	74.00	-13.18	peak
16	2378.640	55.54	-9.33	46.21	54.00	-7.79	AVG
17	2381.280	70.65	-9.32	61.33	74.00	-12.67	peak
18	2381.280	57.18	-9.32	47.86	54.00	-6.14	AVG
19	2383.370	72.31	-9.32	62.99	74.00	-11.01	peak
20	2383.370	57.75	-9.32	48.43	54.00	-5.57	AVG
21	2387.990	75.26	-9.31	65.95	74.00	-8.05	peak
22	2387.990	59.61	-9.31	50.30	54.00	-3.70	AVG
23	2390.000	76.28	-9.31	66.97	74.00	-7.03	peak

Note: 1.Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

2.Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		

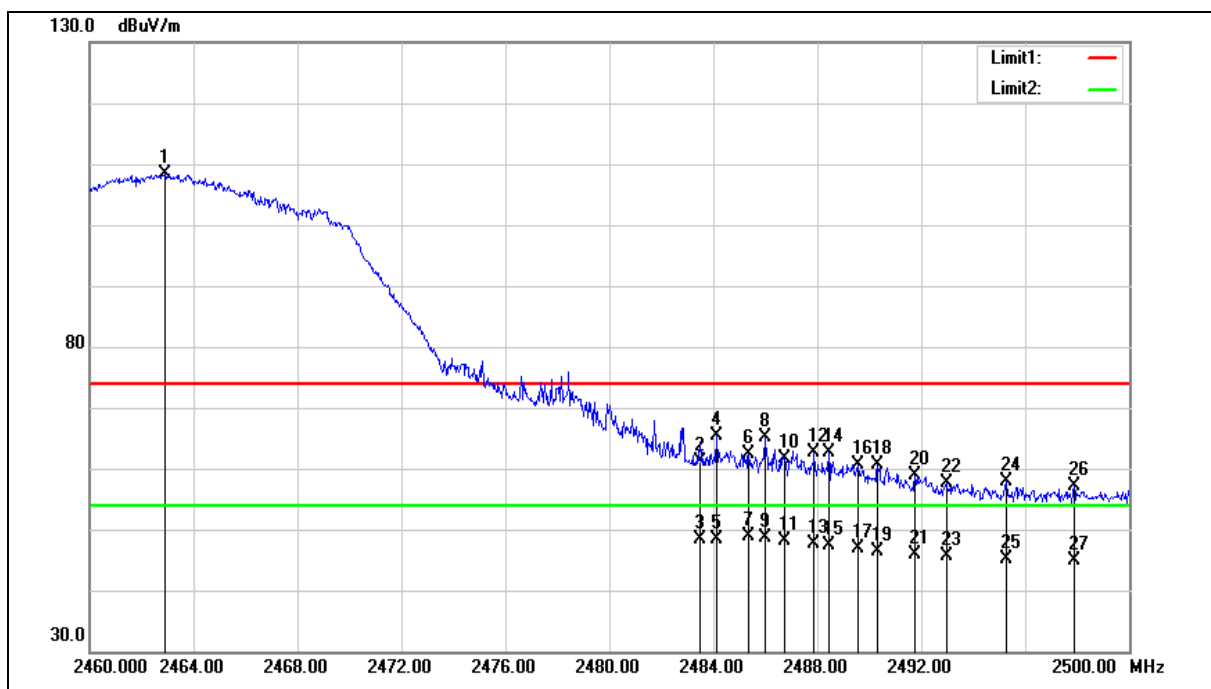
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
24	2390.000	60.98	-9.31	51.67	54.00	-2.33	AVG
25	2411.750	115.96	-9.20	106.76	--	--	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2462.920	117.32	-8.96	108.36	--	--	peak
2	2483.500	70.12	-9.05	61.07	74.00	-12.93	peak
3	2483.500	57.35	-9.05	48.30	54.00	-5.70	AVG
4	2484.120	74.33	-9.05	65.28	74.00	-8.72	peak
5	2484.120	57.38	-9.05	48.33	54.00	-5.67	AVG
6	2485.360	71.49	-9.06	62.43	74.00	-11.57	peak
7	2485.360	57.93	-9.06	48.87	54.00	-5.13	AVG
8	2486.000	74.20	-9.06	65.14	74.00	-8.86	peak
9	2486.000	57.62	-9.06	48.56	54.00	-5.44	AVG
10	2486.760	70.64	-9.06	61.58	74.00	-12.42	peak
11	2486.760	57.13	-9.06	48.07	54.00	-5.93	AVG
12	2487.880	71.75	-9.07	62.68	74.00	-11.32	peak
13	2487.880	56.82	-9.07	47.75	54.00	-6.25	AVG
14	2488.440	71.72	-9.07	62.65	74.00	-11.35	peak
15	2488.440	56.33	-9.07	47.26	54.00	-6.74	AVG
16	2489.560	69.70	-9.08	60.62	74.00	-13.38	peak
17	2489.560	56.05	-9.08	46.97	54.00	-7.03	AVG
18	2490.320	69.61	-9.08	60.53	74.00	-13.47	peak
19	2490.320	55.50	-9.08	46.42	54.00	-7.58	AVG
20	2491.760	68.04	-9.08	58.96	74.00	-15.04	peak
21	2491.760	54.97	-9.08	45.89	54.00	-8.11	AVG
22	2492.960	66.81	-9.09	57.72	74.00	-16.28	peak
23	2492.960	54.63	-9.09	45.54	54.00	-8.46	AVG

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Horizontal		

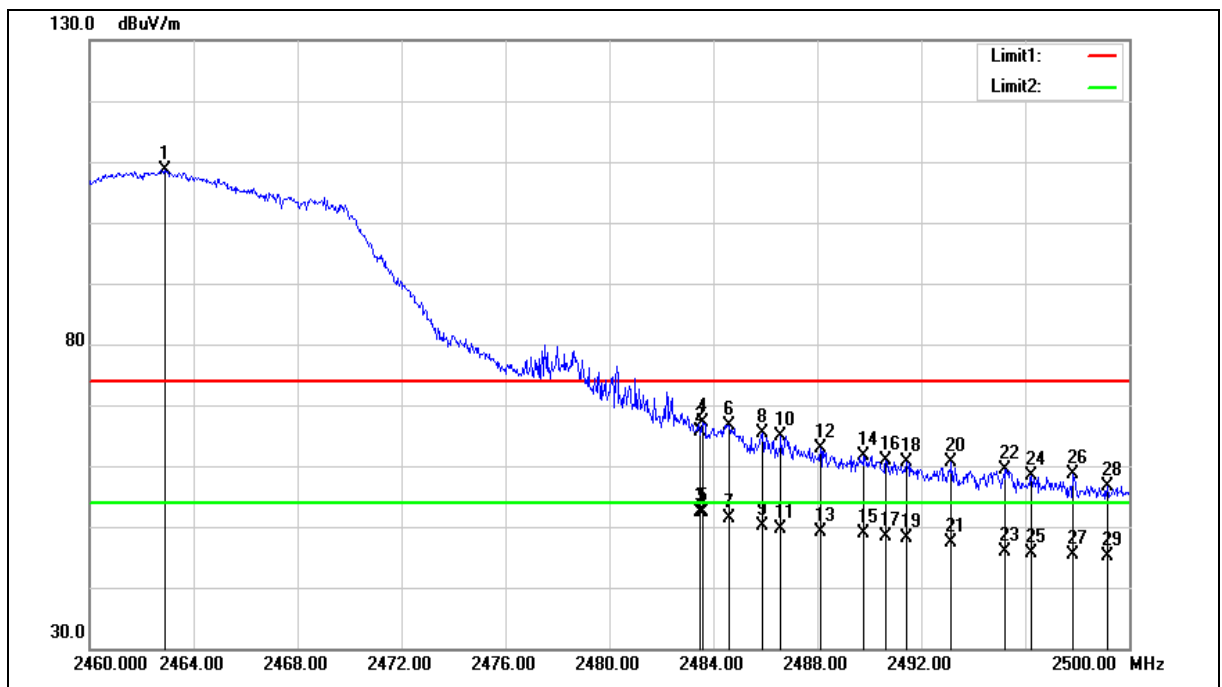
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
24	2495.280	66.92	-9.10	57.82	74.00	-16.18	peak
25	2495.280	54.22	-9.10	45.12	54.00	-8.88	AVG
26	2497.880	66.33	-9.11	57.22	74.00	-16.78	peak
27	2497.880	54.01	-9.11	44.90	54.00	-9.10	AVG

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2462.880	117.69	-8.96	108.73	--	--	peak
2	2483.500	74.77	-9.05	65.72	74.00	-8.28	peak
3	2483.500	61.48	-9.05	52.43	54.00	-1.57	AVG
4	2483.600	76.23	-9.05	67.18	74.00	-6.82	peak
5	2483.600	61.48	-9.05	52.43	54.00	-1.57	AVG
6	2484.600	75.73	-9.06	66.67	74.00	-7.33	peak
7	2484.600	60.44	-9.06	51.38	54.00	-2.62	AVG
8	2485.880	74.35	-9.06	65.29	74.00	-8.71	peak
9	2485.880	59.10	-9.06	50.04	54.00	-3.96	AVG
10	2486.600	73.99	-9.06	64.93	74.00	-9.07	peak
11	2486.600	58.73	-9.06	49.67	54.00	-4.33	AVG
12	2488.120	71.96	-9.07	62.89	74.00	-11.11	peak
13	2488.120	58.25	-9.07	49.18	54.00	-4.82	AVG
14	2489.800	70.81	-9.08	61.73	74.00	-12.27	peak
15	2489.800	57.94	-9.08	48.86	54.00	-5.14	AVG
16	2490.640	69.95	-9.08	60.87	74.00	-13.13	peak
17	2490.640	57.47	-9.08	48.39	54.00	-5.61	AVG
18	2491.440	69.77	-9.08	60.69	74.00	-13.31	peak
19	2491.440	57.09	-9.08	48.01	54.00	-5.99	AVG
20	2493.160	69.61	-9.09	60.52	74.00	-13.48	peak
21	2493.160	56.37	-9.09	47.28	54.00	-6.72	AVG
22	2495.200	68.49	-9.10	59.39	74.00	-14.61	peak
23	2495.200	55.09	-9.10	45.99	54.00	-8.01	AVG

Note: 1.Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

2.Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 3		
Ant.Polar.:	Vertical		

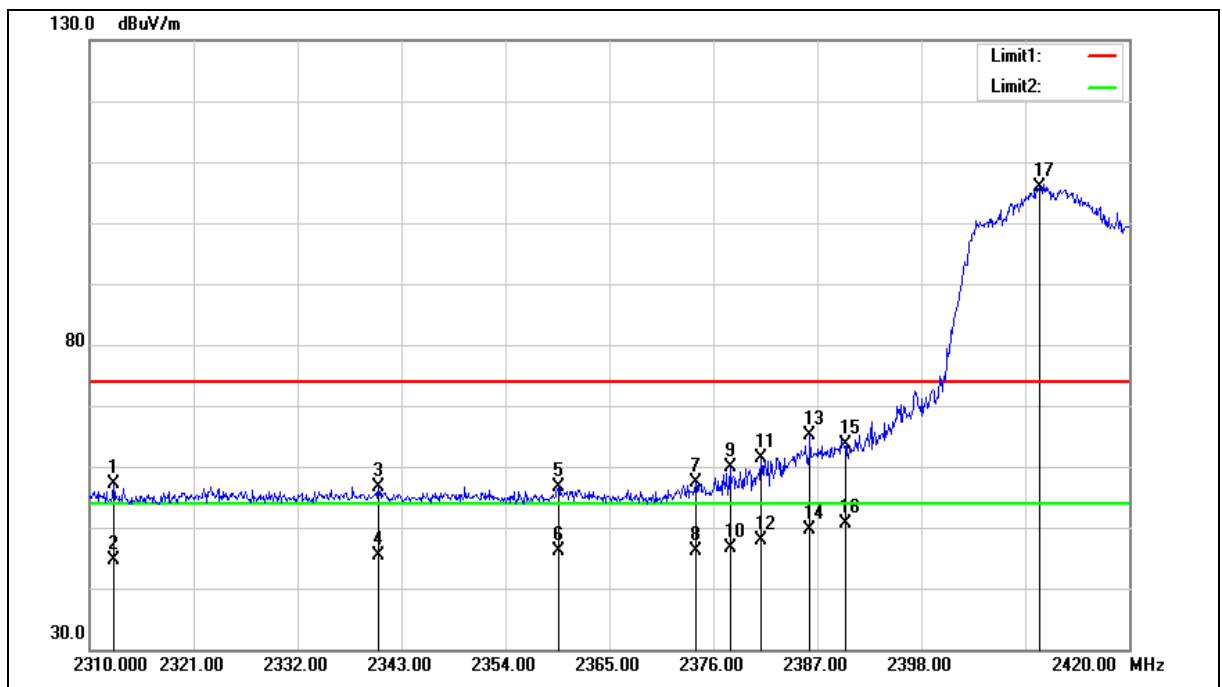
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
24	2496.240	67.52	-9.11	58.41	74.00	-15.59	peak
25	2496.240	54.85	-9.11	45.74	54.00	-8.26	AVG
26	2497.840	67.70	-9.11	58.59	74.00	-15.41	peak
27	2497.840	54.60	-9.11	45.49	54.00	-8.51	AVG
28	2499.160	65.81	-9.11	56.70	74.00	-17.30	peak
29	2499.160	54.28	-9.11	45.17	54.00	-8.83	AVG

Note:1.Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

2.Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		

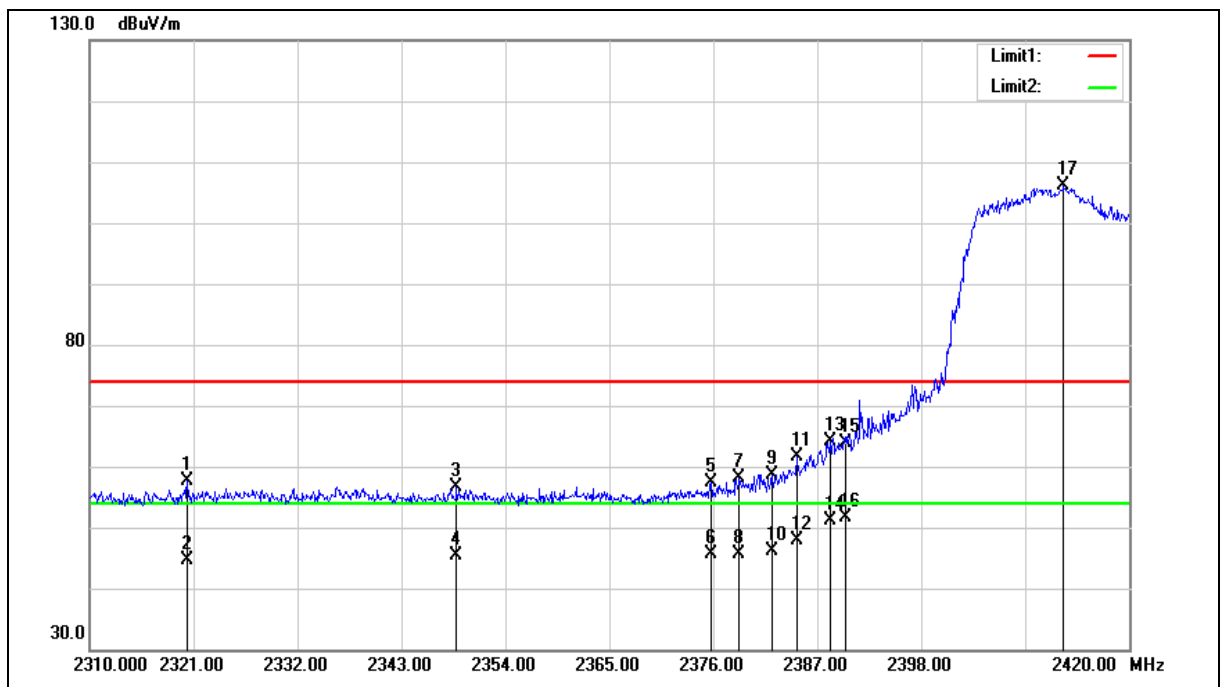
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2312.530	66.71	-9.59	57.12	74.00	-16.88	peak
2	2312.530	54.22	-9.59	44.63	54.00	-9.37	AVG
3	2340.580	66.03	-9.43	56.60	74.00	-17.40	peak
4	2340.580	54.74	-9.43	45.31	54.00	-8.69	AVG
5	2359.610	66.04	-9.36	56.68	74.00	-17.32	peak
6	2359.610	55.40	-9.36	46.04	54.00	-7.96	AVG
7	2374.130	66.63	-9.34	57.29	74.00	-16.71	peak
8	2374.130	55.41	-9.34	46.07	54.00	-7.93	AVG
9	2377.760	69.20	-9.33	59.87	74.00	-14.13	peak
10	2377.760	55.89	-9.33	46.56	54.00	-7.44	AVG
11	2381.060	70.68	-9.32	61.36	74.00	-12.64	peak
12	2381.060	57.09	-9.32	47.77	54.00	-6.23	AVG
13	2386.230	74.45	-9.32	65.13	74.00	-8.87	peak
14	2386.230	58.99	-9.32	49.67	54.00	-4.33	AVG
15	2390.000	72.83	-9.31	63.52	74.00	-10.48	peak
16	2390.000	60.06	-9.31	50.75	54.00	-3.25	AVG
17	2410.540	115.02	-9.21	105.81	--	--	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2412 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		

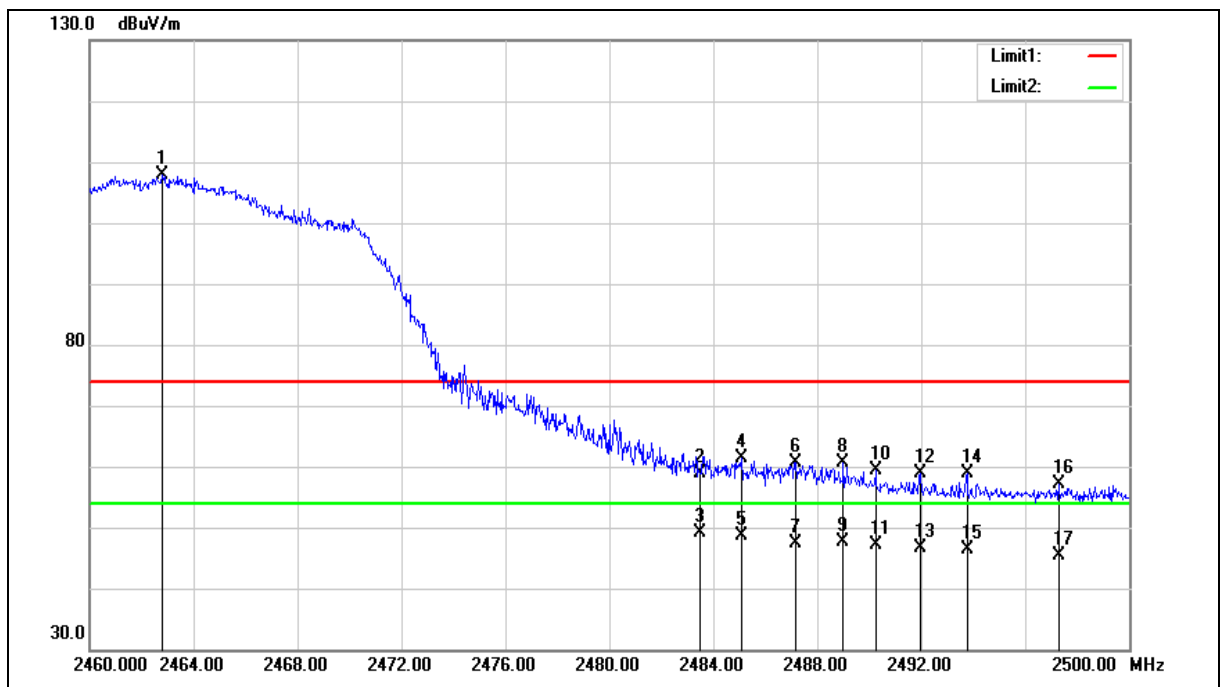
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2320.340	67.24	-9.55	57.69	74.00	-16.31	peak
2	2320.340	54.25	-9.55	44.70	54.00	-9.30	AVG
3	2348.830	65.95	-9.38	56.57	74.00	-17.43	peak
4	2348.830	54.74	-9.38	45.36	54.00	-8.64	AVG
5	2375.780	66.76	-9.33	57.43	74.00	-16.57	peak
6	2375.780	54.99	-9.33	45.66	54.00	-8.34	AVG
7	2378.750	67.50	-9.33	58.17	74.00	-15.83	peak
8	2378.750	55.01	-9.33	45.68	54.00	-8.32	AVG
9	2382.160	67.97	-9.32	58.65	74.00	-15.35	peak
10	2382.160	55.53	-9.32	46.21	54.00	-7.79	AVG
11	2384.800	70.92	-9.32	61.60	74.00	-12.40	peak
12	2384.800	57.26	-9.32	47.94	54.00	-6.06	AVG
13	2388.320	73.32	-9.31	64.01	74.00	-9.99	peak
14	2388.320	60.38	-9.31	51.07	54.00	-2.93	AVG
15	2390.000	73.13	-9.31	63.82	74.00	-10.18	peak
16	2390.000	61.02	-9.31	51.71	54.00	-2.29	AVG
17	2413.070	115.39	-9.19	106.20	--	--	peak

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Horizontal		

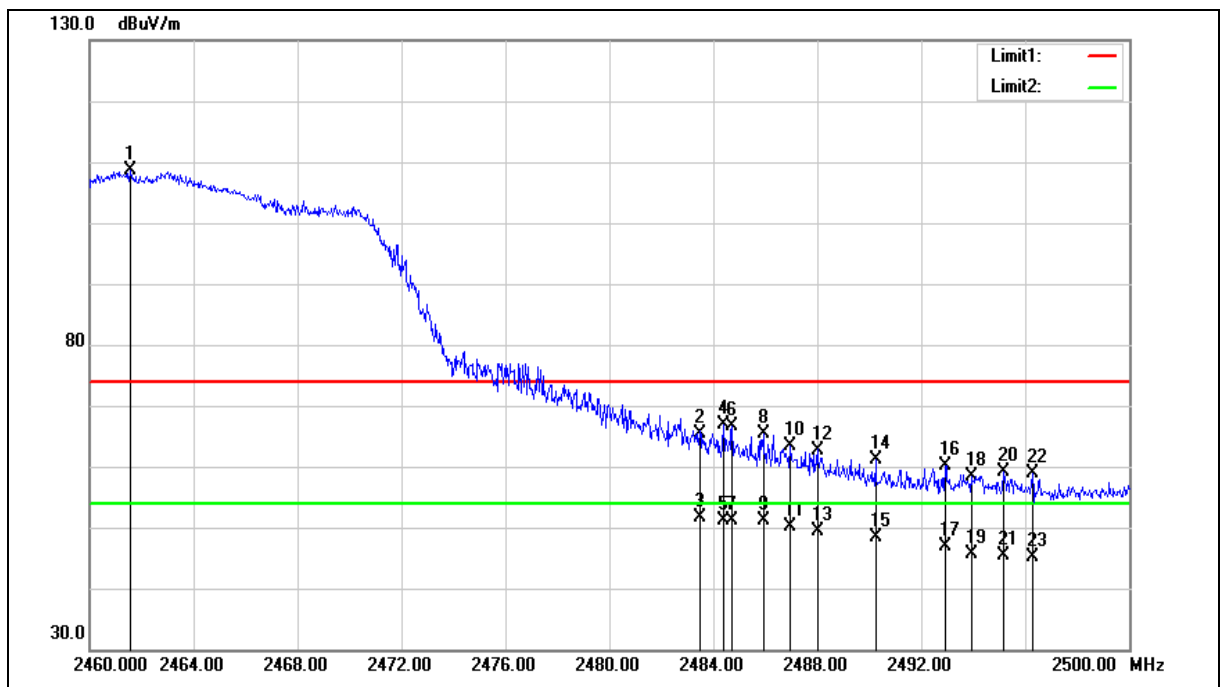
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2462.800	116.82	-8.96	107.86	--	--	peak
2	2483.500	68.03	-9.05	58.98	74.00	-15.02	peak
3	2483.500	58.20	-9.05	49.15	54.00	-4.85	AVG
4	2485.080	70.40	-9.06	61.34	74.00	-12.66	peak
5	2485.080	57.62	-9.06	48.56	54.00	-5.44	AVG
6	2487.160	69.70	-9.06	60.64	74.00	-13.36	peak
7	2487.160	56.56	-9.06	47.50	54.00	-6.50	AVG
8	2489.000	69.62	-9.07	60.55	74.00	-13.45	peak
9	2489.000	56.58	-9.07	47.51	54.00	-6.49	AVG
10	2490.240	68.43	-9.08	59.35	74.00	-14.65	peak
11	2490.240	56.30	-9.08	47.22	54.00	-6.78	AVG
12	2491.960	68.04	-9.08	58.96	74.00	-15.04	peak
13	2491.960	55.61	-9.08	46.53	54.00	-7.47	AVG
14	2493.760	67.85	-9.09	58.76	74.00	-15.24	peak
15	2493.760	55.41	-9.09	46.32	54.00	-7.68	AVG
16	2497.280	66.12	-9.10	57.02	74.00	-16.98	peak
17	2497.280	54.44	-9.10	45.34	54.00	-8.66	AVG

Note: 1. Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading (dBuV).

2. Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		



Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Band edge		
Frequency:	2462 MHz		
Mode:	Mode 4		
Ant.Polar.:	Vertical		

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	2461.560	117.70	-8.96	108.74	--	--	peak
2	2483.500	74.43	-9.05	65.38	74.00	-8.62	peak
3	2483.500	60.59	-9.05	51.54	54.00	-2.46	AVG
4	2484.400	75.96	-9.06	66.90	74.00	-7.10	peak
5	2484.400	60.30	-9.06	51.24	54.00	-2.76	AVG
6	2484.720	75.61	-9.06	66.55	74.00	-7.45	peak
7	2484.720	60.16	-9.06	51.10	54.00	-2.90	AVG
8	2485.920	74.37	-9.06	65.31	74.00	-8.69	peak
9	2485.920	60.14	-9.06	51.08	54.00	-2.92	AVG
10	2486.960	72.37	-9.06	63.31	74.00	-10.69	peak
11	2486.960	59.12	-9.06	50.06	54.00	-3.94	AVG
12	2488.000	71.82	-9.07	62.75	74.00	-11.25	peak
13	2488.000	58.51	-9.07	49.44	54.00	-4.56	AVG
14	2490.240	70.31	-9.08	61.23	74.00	-12.77	peak
15	2490.240	57.47	-9.08	48.39	54.00	-5.61	AVG
16	2492.920	69.32	-9.09	60.23	74.00	-13.77	peak
17	2492.920	55.94	-9.09	46.85	54.00	-7.15	AVG
18	2493.920	67.49	-9.09	58.40	74.00	-15.60	peak
19	2493.920	54.75	-9.09	45.66	54.00	-8.34	AVG
20	2495.160	68.35	-9.10	59.25	74.00	-14.75	peak
21	2495.160	54.41	-9.10	45.31	54.00	-8.69	AVG
22	2496.280	67.90	-9.11	58.79	74.00	-15.21	peak
23	2496.280	54.25	-9.11	45.14	54.00	-8.86	AVG

Note: 1.Result (dBuV/m) = Correct Factor (dB/m) + Reading(dBuV).

2.Correction factor (dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable loss (dB) – Pre-Amplifier gain (dB).

3. When the peak results are less than average limit, so not need to evaluate the average.