

低功率射頻電機 檢驗報告

申請者	台灣佳能資訊股份有限公司
申請者地址	臺北市中正區羅斯福路2段100號19樓
製造廠商	Canon Inc.
受檢設備名稱	BLE Module (Bluetooth)
廠牌	Canon
型號	WM500
檢驗依據標準	國家通訊傳播委員會低功率射頻電機 技術規範 (LP0002)
測試受理日期	107年01月30日
報告受理日期	107年02月26日
報告發行日期	107年02月26日
報告編號	18-01-MAS-094
檢驗結果	合格

財團法人台灣電子檢驗中心

33383桃園市龜山區文明路29巷8號

電話：(03)3276170~74

傳真：(03)3276188

實驗室認可編號及範圍：0371 (9 kHz to 325 GHz)

實驗室認可證書有效期限：107年10月31日

報告內容索引

1 一般資料	4
1.1 產品描述	4
1.2 產品特性	4
1.3 測試方法之依據	4
2 適用規範	5
2.1 規範要求	5
2.2 限制使用之頻帶	7
3 受測裝置之系統說明	8
3.1 受測裝置	8
3.2 測試模式說明	8
4 電源線傳導干擾之量測	9
5 天線增益之要求	10
5.1 適用標準	10
5.2 天線增益	10
5.3 結果判定	10
6 場強輻射之量測	11
6.1 適用標準	11
6.2 量測方法	11
6.3 量測場強輻射之儀器	11
6.4 場強度之計算	12
6.5 場強輻射之量測結果	13
6.6 結果判定	37
6.7 輻射之測試配置	38
6.8 輻射量測之配置照片	39
7 量測之儀器	40

測試報告記錄

申請廠商	: 台灣佳能資訊股份有限公司
製造廠商	: Canon Inc.
廠牌	: Canon
品名	: BLE Module (Bluetooth)
型號	: WM500
檢驗依據標準	: 國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範(LP0002) 規範修訂日期107年01月10日
發射功率(電場強度)	: 2.62 dBm (發射功率)
工作頻率及調變方式	: 2402~2480MHz / GFSK
天線規格	: 內置固定式天線

備註：1. 本測試報告僅對受測之樣品負責。

2. 非經本中心同意，測試報告不得摘錄複印使用。（全部複製除外）

[illegible]

測量實驗室負責人：鄭敦 107/02/26 直接主管：黃敦培 107/02/26 量測員：林俊宏 107.02.26

1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : BLE Module (Bluetooth)
- b) 商 標 : Canon
- c) 產品型號 : WM500
- d) 供應電源 : DC 8V

備註：1. 系列 WM500 與主測 WM500 的差異為增列乙型外觀。
2. 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。
3. 測試報告結果引用原測試報告編號: 16-07-MAS-091。
4. 原證書號碼：CCAB16LP1640T1。

1.2 產品特性

此裝置為 BLE Module (Bluetooth)，其發射頻率落於 2402 至 2480 MHz 共分 40 個頻道，採用 Bluetooth Low Energy 數位調變技術，調變方式為 GFSK，傳輸速度為：1Mbps。主波發射功率為 2.62 dBm，即為 1.83 mW。

1.3 測試方法之依據

本測試報告之所有項目皆依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範以及參考 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。

試驗室介紹：財團法人台灣電子檢驗中心電磁相容試驗室通過下列評鑑、認可、登錄與相互認可協議：

- ① ISO9001: TÜV Product Service
- ② ISO/IEC 17025: BSMI, TAF, NCC, NVLAP, ILAC MRA, UL, Compliance
- ③ Filing: FCC, Industry Canada, VCCI
- ④ MRA: Australia, Hong Kong, New Zealand, Singapore, USA, Japan, Korea, China, APLAC through TAF
- ⑤ FCC Registration Number: TW0371, TW1112
- ⑥ Industry Canada Site Registration Number: IC 2949A-2

2 適用規範

2.1 規範要求

(1) 傳導之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之2.3節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自150KHz~30MHz之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過50微亨利及50歐姆之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network ; LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

頻率範圍 MHz	傳導限制值(dB μ V)	
	準峰值(Quasi-peak)	平均值(Average)
0.15 – 0.5	66-56(註)	56-46(註)
0.5 – 5	56	46
5 – 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

(2) 天線增益之要求

低功率發射機，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.3之規定，若發射天線之方向性增益超過6dBi時，除符合下列情形外，應依其所超過之dB數降低最大傳導輸出功率。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.3節之(3)規定，除3.10.1.3節之(1)與(2)外，使用超過6dBi方向增益之發射天線時，應依照超過6 dBi天線方向性增益的 dBi總量，等量減少最大傳導輸出功率限制值。

(3) 頻寬之要求

對使用數位調變技術之低功率發射機，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.6節之(2)(A)規定，6dB頻寬至少應有500 kHz。

(4) 峰值輸出功率之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.2節之(1)(C)規定，對使用數位調變技術之低功率發射機，其峰值傳導輸出功率不得大於 1 Watt，且其所使用天線之增益不可大於6 dBi，若使用大於6dBi增益之天線，則其峰值傳導輸出功率相對需衰減天線增益所增加之量(單位為dB)。放寬之條件請參考天線增益之要求。

(5) 功率密度之要求

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.6節之(2)(B)規定，對數位調變技術系統，在使用頻率範圍之任一3 kHz頻寬內，由發射機傳導至天線之功率頻譜密度在任意傳輸期間內，皆小於或等於8毫分貝(dBm)，且應依3.10.1.3之方式降低功率頻譜密度限制值。

(6) 發射限制之要求

操作頻帶範圍外之任意100 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 kHz內的射頻功率，其衰減值限制如下：

- (1) 輸出功率以附件二之峰值輸出功率方式測量者，至少須衰減20 dB，可使用射頻傳導或輻射方式測量。
- (2) 輸出功率以3.10.1.2(1)(C)之最大傳導輸出功率測量方式者，至少須衰減30 dB。

此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

(7) 輻射之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.5節之要求，落於2.7節禁用頻段之輻射發射，應符合2.8節之規定：

頻率 MHz	測試距離 m	限制值 μ V/m
0.009 - 0.490(含)	300	2400/頻率(kHz)
0.490(不含) - 1.705(含)	30	24000/頻率(kHz)
1.705(不含) - 30(不含)	30	30
30(含) - 88(含)	3	100
88(不含) - 216(含)	3	150
216(不含) - 960(含)	3	200
960(不含)以上	3	500

2.2 限制使用之頻帶

MHz	MHz
0.090 - 0.110	1660.0 – 1770.0
0.490 - 0.510	1805.0 – 1865.0
2.172 - 2.198	1855.0 – 1900.0
3.013 - 3.033	1905.0 – 1985.0
4.115 - 4.198	2015.0 – 2025.0
5.670 - 5.690	2125.0 – 2165.0
6.200 - 6.300	2200.0 – 2300.0
8.230 - 8.400	2310.0 - 2390.0
12.265 - 12.600	2483.5 - 2900.0
13.340 - 13.430	3260.0 – 3267.0
14.965 - 15.020	3332.0 – 3339.0
16.700 - 16.755	3345.8 – 3358.0
19.965 - 20.020	3500.0 - 4400.0
25.500 - 25.700	4500.0 – 5250.0
37.475 - 38.275	5350.0 - 5460.0
73.500 - 75.400	7250.0 - 7750.0
108.00 - 138.00	8025.0 - 8500.0
149.90 - 150.05	9000.0 - 9200.0
156.70 - 156.90	9300.0 - 9500.0
162.01 – 167.17	10600 - 12700
167.72 – 173.20	13250 - 13400
240.00 – 285.00	14470 - 14500
322.00 – 335.40	15350 - 16200
399.90 – 410.00	17700 - 21400
485.00 – 510.00	22010 - 23120
608.00 – 614.00	23600 - 24000
703.00 – 748.00	31200 - 31800
758.00 – 803.00	36430 - 36500
825.00 – 915.00	38600 以上
930.00 – 1240.0	
1300.0 – 1427.0	
1435.0 – 1626.5	

3 受測裝置之系統說明

3.1 受測裝置

裝置名稱	製造者/代理者	型 號	纜線說明
* BLE Module (Bluetooth)	Canon Inc.	WM500	----
Digital Camera	Canon Inc.	PC2279	非隔離電源線 1.8m*1/Adapter

註: 標記“*”表欲申請之受測物。

3.2 測試模式說明

3.2.1 調變方式及模式

Test Mode	Modulation
A	GFSK

Test Channel	Frequency (MHz)
Channel Low (L)	2402
Channel Mid (M)	2440
Channel High (H)	2480

3.2.2 測試項目及模式

Item	測試項目	測試模式	測試頻率(MHz)
1	電源線傳導干擾之量測	-	-
2	發射頻寬之量測	-	-
3	峰值輸出功率之量測	-	-
4	功率密度之量測	-	-
5	混附波發射限制之量測	-	-
6.1	場強輻射之量測(主諧波)	A	L , M , H
6.2	場強輻射之量測(1GHz以下)	A	M (註)
6.3	場強輻射之量測(1GHz以上)	A	L , M , H

註: 高，中，低頻道預掃時無差異，擇一作最終測試並記錄之。

4 電源線傳導干擾之量測

本產品僅使用電池供電，使用電源為直流電源，故無須對其電源傳導干擾部份進行測試。

5 天線增益之要求

5.1 適用標準

低功率發射機，依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.3之規定，若發射天線之方向性增益超過6dBi時，除符合下列情形外，應依其所超過之dB數降低最大傳導輸出功率。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.3節之(3)規定，除3.10.1.3節之(1)與(2)外，使用超過6dBi方向增益之發射天線時，應依照超過6 dBi天線方向性增益的dBi總量，等量減少最大傳導輸出功率限制值。

5.2 天線增益

此裝置使用內接固定式天線連接於主體內 PCB 板上，天線增益為 2.14 dBi，未超過 6 dBi，不須降低峰值輸出功率。

5.3 結果判定

天線之方向性增益低於 6 dBi，因此無需降低峰值輸出功率。

6 場強輻射之量測

6.1 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範3.10.1.5之要求，落於2.7節禁用頻段之輻射干擾需符合2.8節之一般限制要求。

6.2 量測方法

將待測物置於非金屬桌面，使其在測試模式狀態，且設定為高、中、低各頻道產生最高峰值輸出功率的傳輸速率，接收天線置於3米外，且桌面要360度旋轉，另外接收天線也要從1米至4米升降變化，接收天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。待測物若為手持式則分別要以三軸相放置，並分別測試以找出最大輻射電場強度。

6.3 量測場強輻射之儀器

(1)量測儀器

儀器名稱	製造者	型號
EMI Receiver	R&S	ESCI
Spectrum Analyzer	R&S	FSU46
Horn Antenna	EMCO	3115
Horn Antenna	EMCO	3116
PRE-Amplifier	Agilent	8449B
BiLog Antenna	Schaffner	CBL6112B

(2)儀器設定

Frequency Band (MHz)	Instrument	Function	Resolution Bandwidth	Video Bandwidth
30 to 1000	RF Test Receiver	Quasi-Peak	120 kHz	300 kHz
	RF Test Receiver	Peak	120 kHz	300 kHz
Above 1000	Spectrum Analyzer	Peak	1 MHz	1 MHz
	Spectrum Analyzer	Average	1 MHz	10 Hz

6.4 場強度之計算

場強之計算公式如下

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

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）
量測結果請見下頁。

6.5 場強輻射之量測結果

6.5.1 諧波發射

測試工程師:林俊宏

A. Channel Low

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2402 MHz

測試日期 : Jul. 26, 2016

環境溫度 : 23°C

環境濕度: 65%

輻射 頻率 (MHz)	天線 極性 H/V	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子 (dB)	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse) (dB)
		Peak	AVG		Peak	AVG	Peak	AVG	
4804.0000	H	---	---	-2.03	---	---	74.0	54.0	---
4804.0000	V	---	---	-2.03	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	H	---	---	0.89	---	---	74.0	54.0	---
7206.0000	V	---	---	0.89	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	H	---	---	2.51	---	---	74.0	54.0	---
9608.0000	V	---	---	2.51	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	H	---	---	4.81	---	---	74.0	54.0	---
12010.0000	V	---	---	4.81	---	---	74.0	54.0	---

註：

1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。
2. 測試範圍至主波之十倍諧波或40GHz止，兩者取頻率較低者。
3. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
4. 量測不準確度: +4.10dB/ -4.10 dB ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
+4.40dB/ -4.42 dB ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

B. Channel Mid

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2440 MHz

測試日期 : Jul. 26, 2016

環境溫度 : 23°C

環境濕度: 65%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
(MHz)	H/V	Peak	AVG	(dB)	Peak	AVG	Peak	AVG	(dB)
4880.0000	H	---	---	-1.86	---	---	74.0	54.0	---
4880.0000	V	---	---	-1.86	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	H	---	---	1.17	---	---	74.0	54.0	---
7320.0000	V	---	---	1.17	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	H	---	---	2.66	---	---	74.0	54.0	---
9760.0000	V	---	---	2.66	---	---	74.0	54.0	---
19520.0000	H	---	---	12.10	---	---	74.0	54.0	---
19520.0000	V	---	---	12.10	---	---	74.0	54.0	---

註：

1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。
2. 測試範圍至主波之十倍諧波或40GHz止，兩者取頻率較低者。
3. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
4. 量測不準確度: +4.10dB/ -4.10 dB ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
+4.40dB/ -4.42 dB ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

C. Channel High

操作模式 : 發射接收

基本波頻率 : 2480 MHz

測試日期 : Jul. 26, 2016 環境溫度 : 23°C

環境濕度: 65%

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
(MHz)	H/V	Peak	AVG	(dB)	Peak	AVG	Peak	AVG	(dB)
4960.0000	H	---	---	-1.69	---	---	74.0	54.0	---
4960.0000	V	---	---	-1.69	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	H	---	---	1.46	---	---	74.0	54.0	---
7440.0000	V	---	---	1.46	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	H	---	---	2.82	---	---	74.0	54.0	---
9920.0000	V	---	---	2.82	---	---	74.0	54.0	---
19840.0000	H	---	---	12.17	---	---	74.0	54.0	---
19840.0000	V	---	---	12.17	---	---	74.0	54.0	---
22320.0000	H	---	---	12.02	---	---	74.0	54.0	---
22320.0000	V	---	---	12.02	---	---	74.0	54.0	---

註：

1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。
2. 測試範圍至主波之十倍諧波或40GHz止，兩者取頻率較低者。
3. 若以峰值檢測功能測量之值符合平均值限制值，則可視同以平均值功能測量之值亦符合平均值限制值。
4. 量測不準確度: +4.10dB/ -4.10 dB ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
+4.40dB/ -4.42 dB ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)

6.5.2 其它不必要的訊號

6.5.2.1 1GHz以下

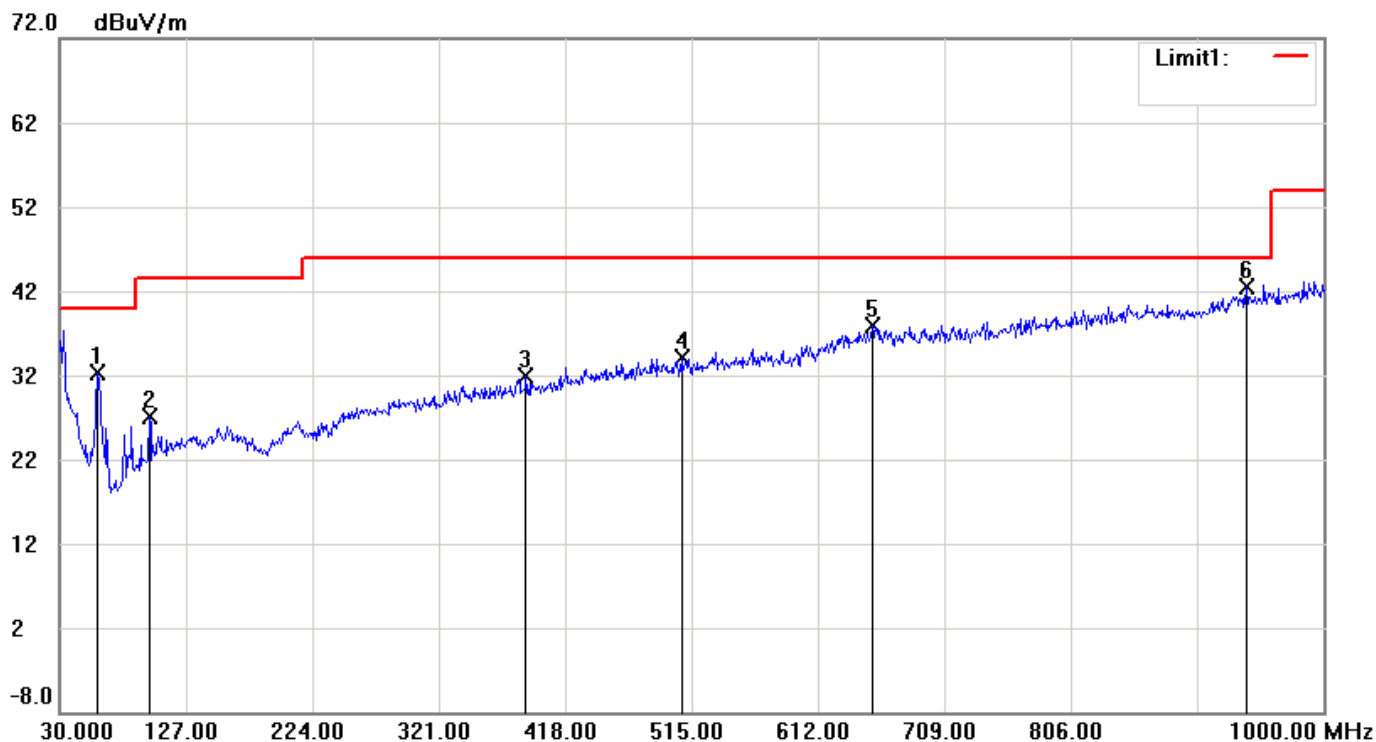
File: 16-07-MAS-091 Data: #35

Date: 2016/7/26

Temperature: 23 °C

Time: 下午 06:16:05

Humidity: 65 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization: Horizontal

EUT:

Distance: 3m

Model:

Test Mode:

Note: Z

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	59.1000	18.88	peak	13.38	32.26	40.00	-7.74
2	98.8700	9.74	peak	17.27	27.01	43.50	-16.49
3	387.9300	5.91	peak	26.02	31.93	46.00	-14.07
4	507.2400	6.01	peak	28.18	34.19	46.00	-11.81
5	653.7100	6.58	peak	31.34	37.92	46.00	-8.08
6	940.8300	6.85	peak	35.69	42.54	46.00	-3.46

File: 16-07-MAS-091

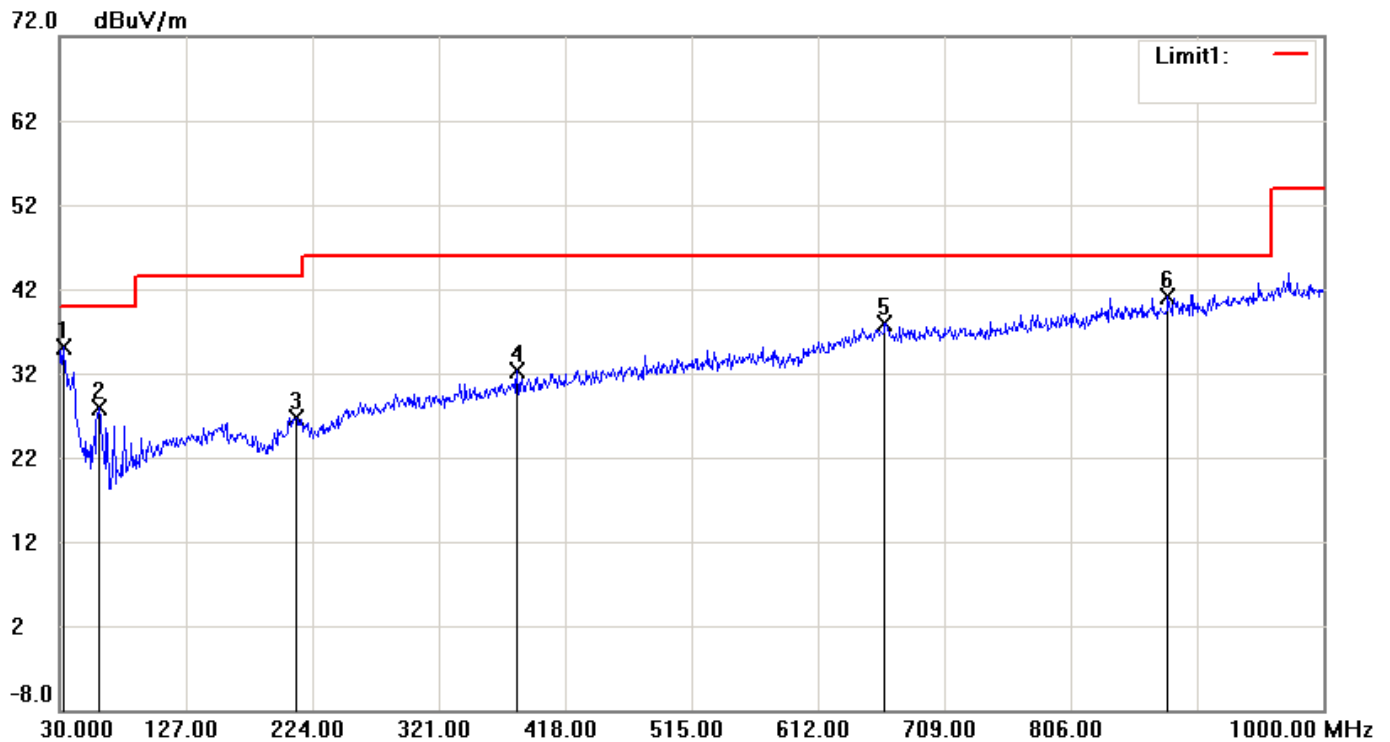
Data: #36

Date: 2016/7/26

Temperature: 23 °C

Time: 下午 06:20:39

Humidity: 65 %



Condition: NCC_LP0002_30-1000MHz

Polarization:

Vertical

EUT:

Distance:

3m

Model:

Test Mode:

Note: Z

No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV/m)	Detector	Corrected dB/m	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)
1	32.9100	10.02	peak	25.02	35.04	40.00	-4.96
2	60.0700	14.76	peak	13.10	27.86	40.00	-12.14
3	211.3900	5.72	peak	21.08	26.80	43.50	-16.70
4	381.1400	6.45	peak	25.88	32.33	46.00	-13.67
5	663.4100	6.53	peak	31.34	37.87	46.00	-8.13
6	880.6900	6.74	peak	34.37	41.11	46.00	-4.89

6.5.2.2 1GHz以上

6.5.2.2.1 操作模式：2402 MHz

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
(MHz)	H/V	Peak	AVG	(dB)	Peak	AVG	Peak	AVG	(dB)
1749.3500	H	50.8	---	-10.66	40.1	---	74.0	54.0	-13.9
1800.9600	H	53.6	---	-10.37	43.2	---	74.0	54.0	-10.8

6.5.2.2.2 操作模式：2440 MHz

輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
(MHz)	H/V	Peak	AVG	(dB)	Peak	AVG	Peak	AVG	(dB)
1751.6000	H	51.0	---	-10.64	40.4	---	74.0	54.0	-13.6
1800.9600	H	51.7	---	-10.37	41.3	---	74.0	54.0	-12.7
1800.9600	V	52.2	---	-10.37	41.8	---	74.0	54.0	-12.2
1850.3200	H	50.2	---	-10.09	40.1	---	74.0	54.0	-13.9

6.5.2.2.3 操作模式：2480 MHz

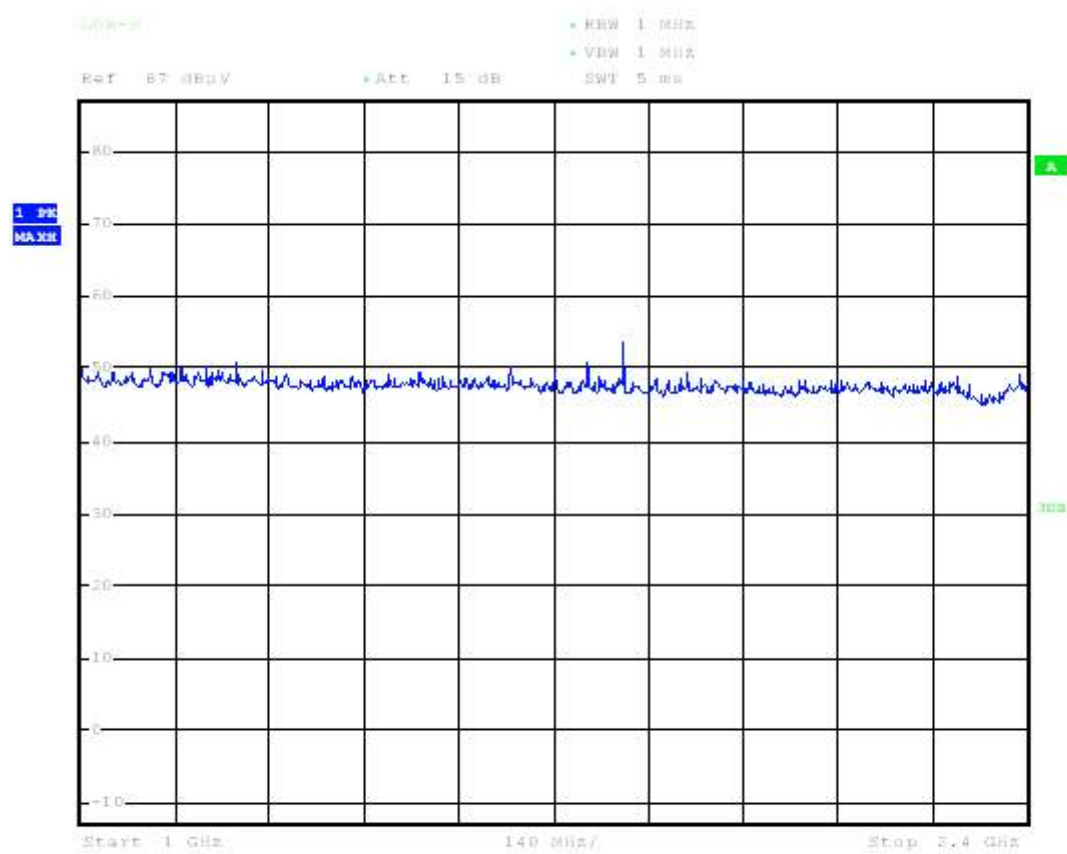
輻射 頻率	天線 極性	機器讀值 (dBuV/m)@3m		校正 因子	結果值 (dBuV/m)@3m		限制值 (dBuV/m)@3m		餘裕值 (worse)
(MHz)	H/V	Peak	AVG	(dB)	Peak	AVG	Peak	AVG	(dB)
1751.6000	H	50.9	---	-10.64	40.3	---	74.0	54.0	-13.7
1800.9600	H	52.5	---	-10.37	42.1	---	74.0	54.0	-11.9

註：1. 繪圖資料請參考第 19-36 頁。

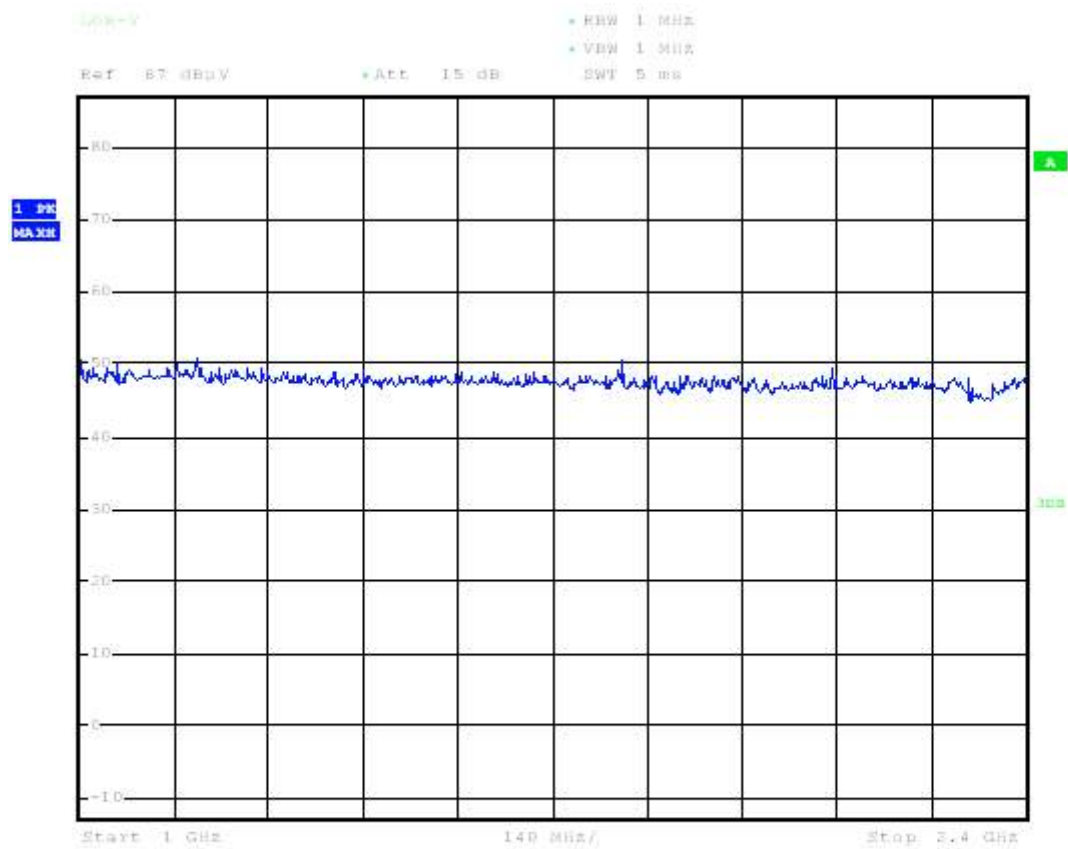
2. “#”，表示干擾值很低，記錄其峰值。

3. 標記“---”表示發射之訊號太弱而儀器無法量測。

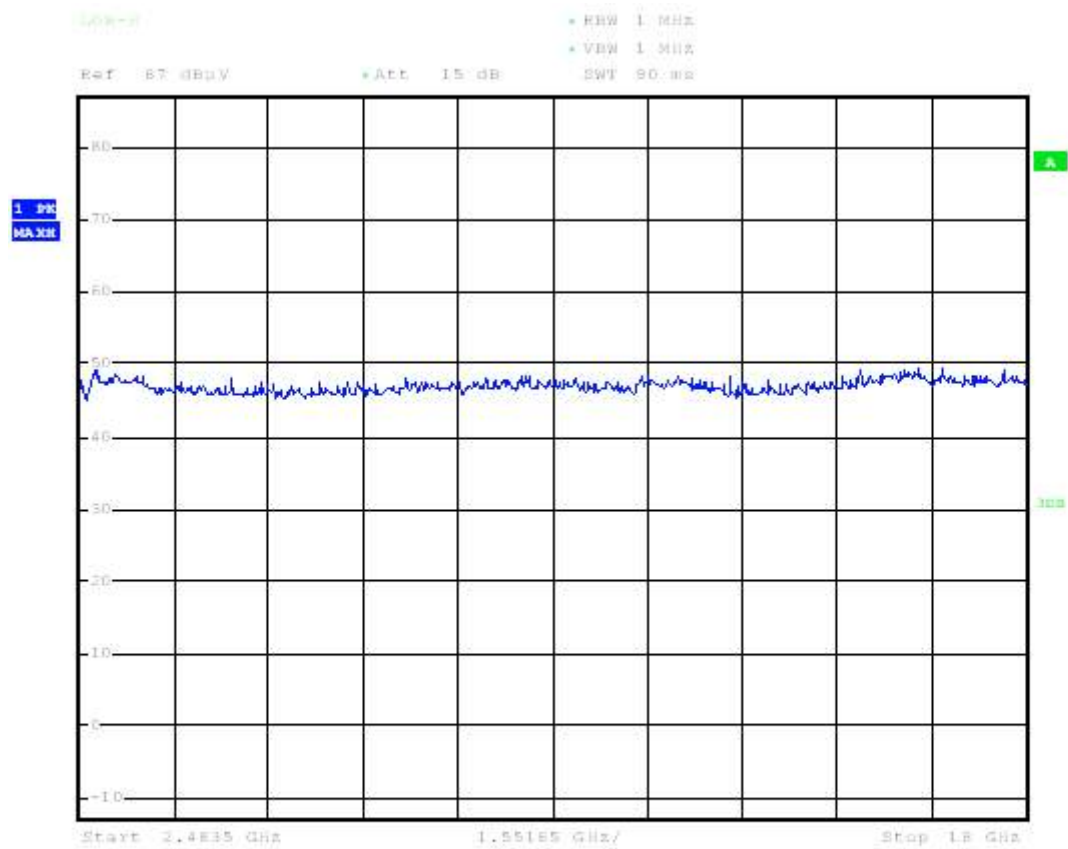
4. 量測不準確度: +4.20dB/ -4.24 dB ($30\text{MHz} \leq f < 1\text{GHz}$)
 +4.10dB/ -4.10 dB ($1\text{GHz} \leq f < 18\text{GHz}$)
 +4.40dB/ -4.42 dB ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)
 +4.40dB/ -4.42 dB ($18\text{GHz} \leq f \leq 40\text{GHz}$)



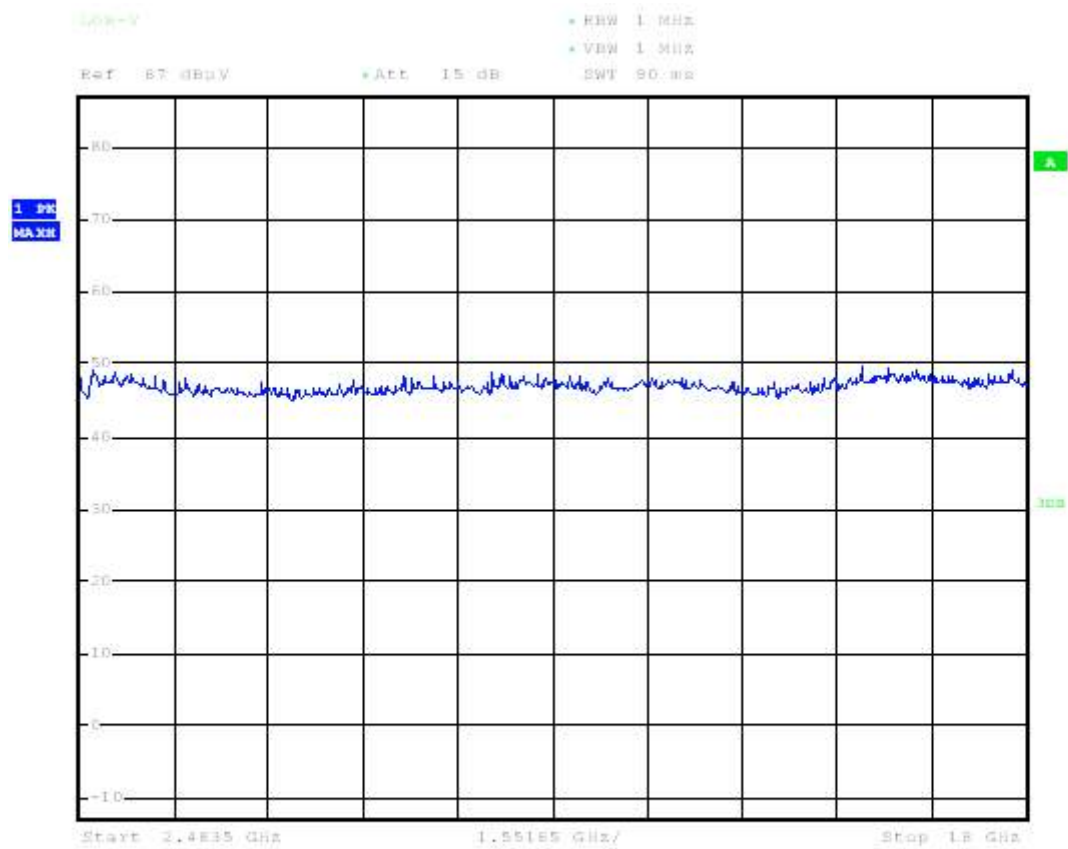
Date: 26. JUL. 2016 08:05:54



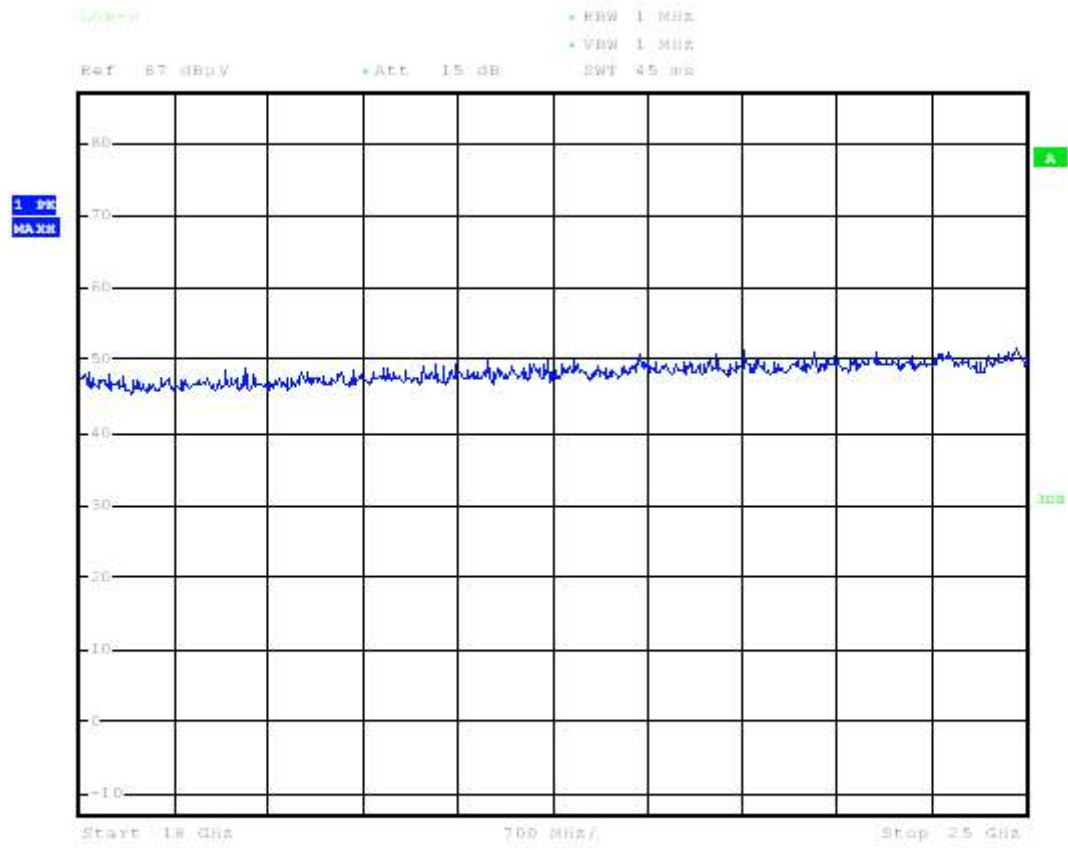
Date: 26. JUL. 2015 08:08:37



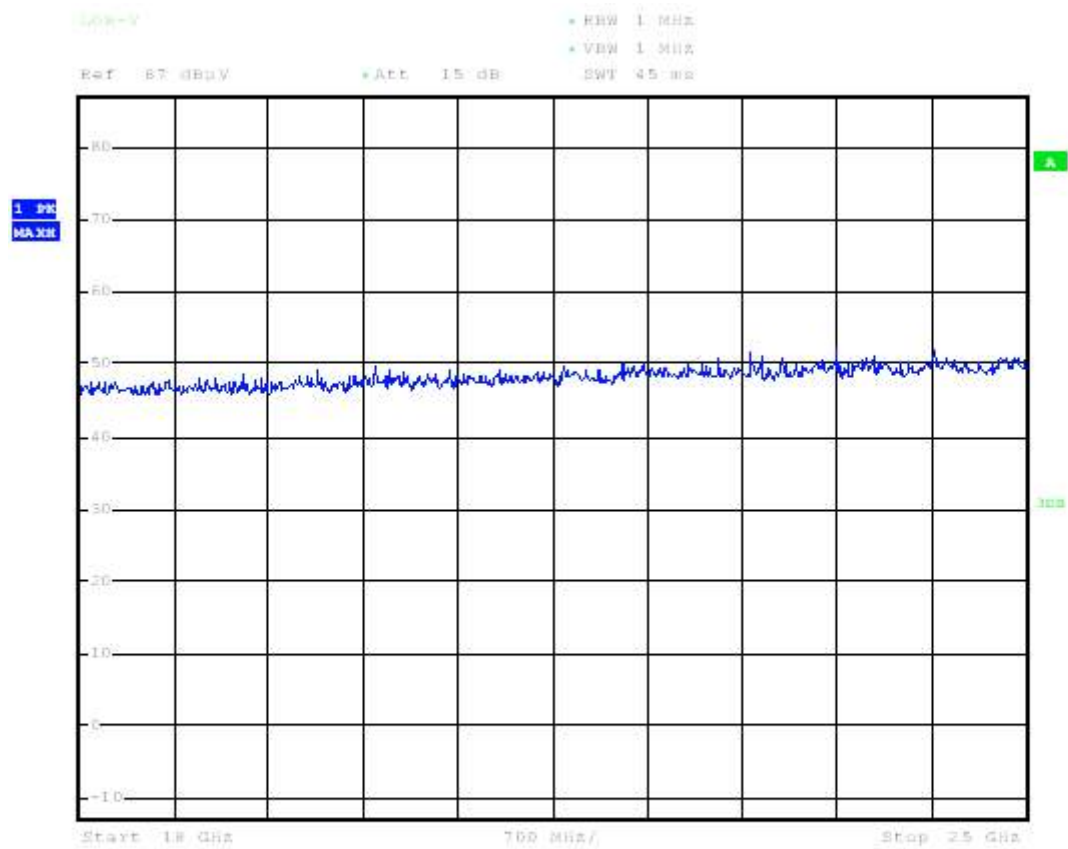
Date: 26. JUL. 2015 08:07:05



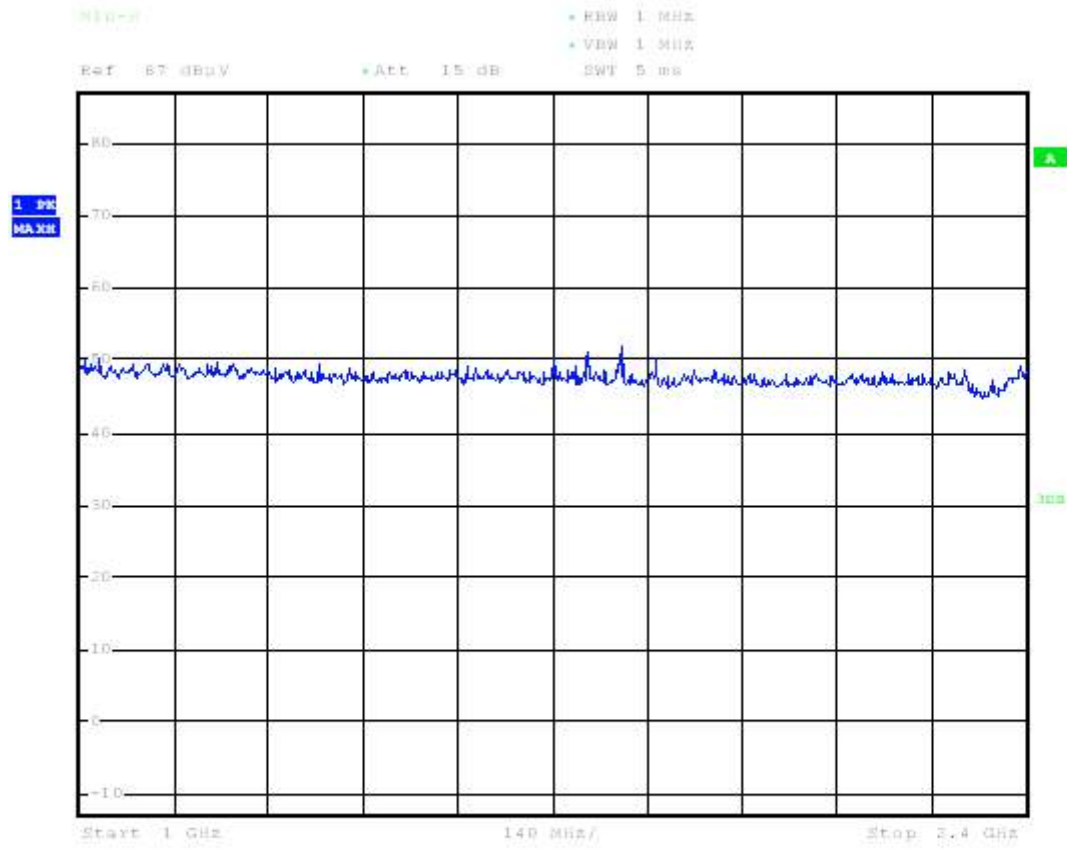
Date: 26. JUL. 2015 08:09:47



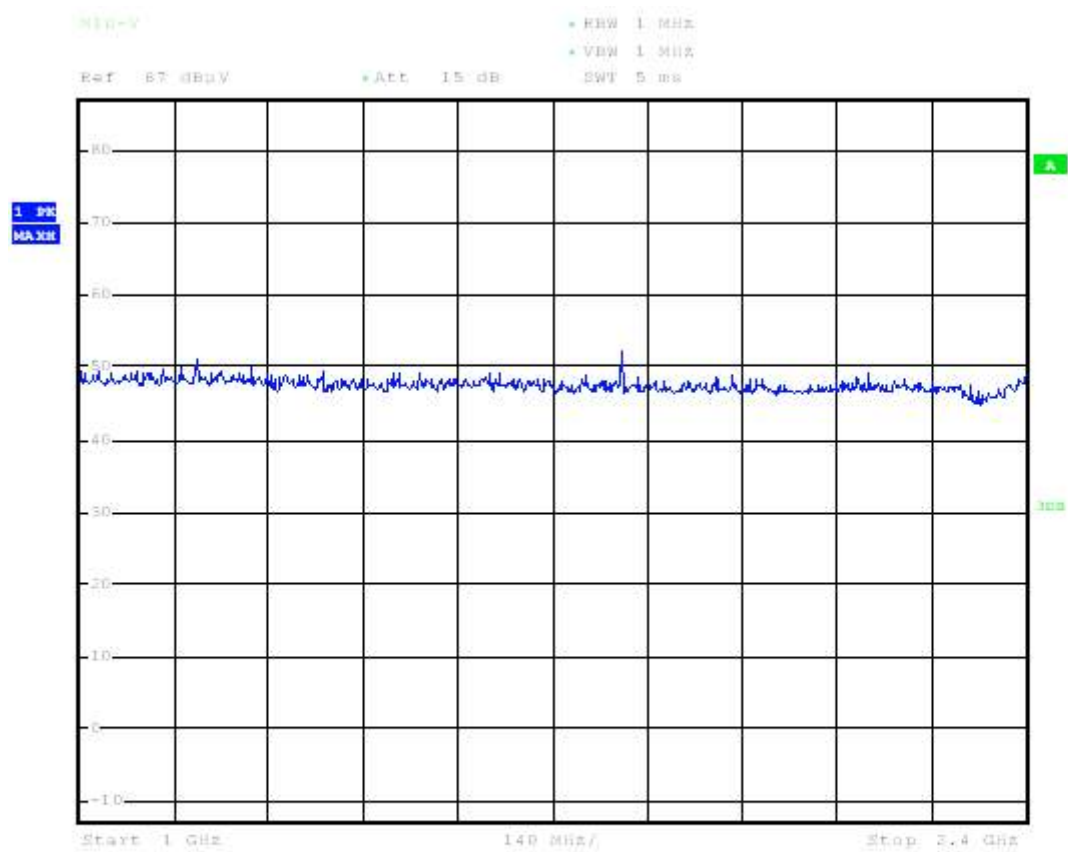
Date: 26. JUL. 2016 08:07:25



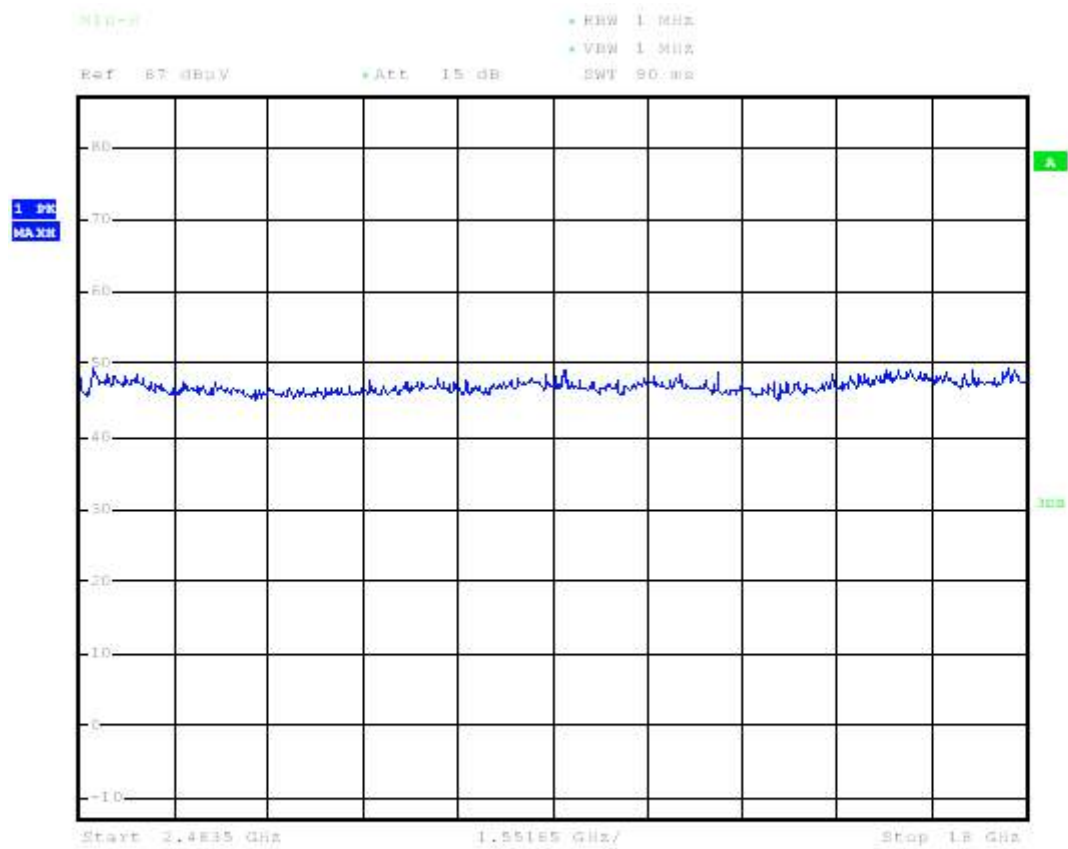
Date: 26. JUL. 2015 08:10:08



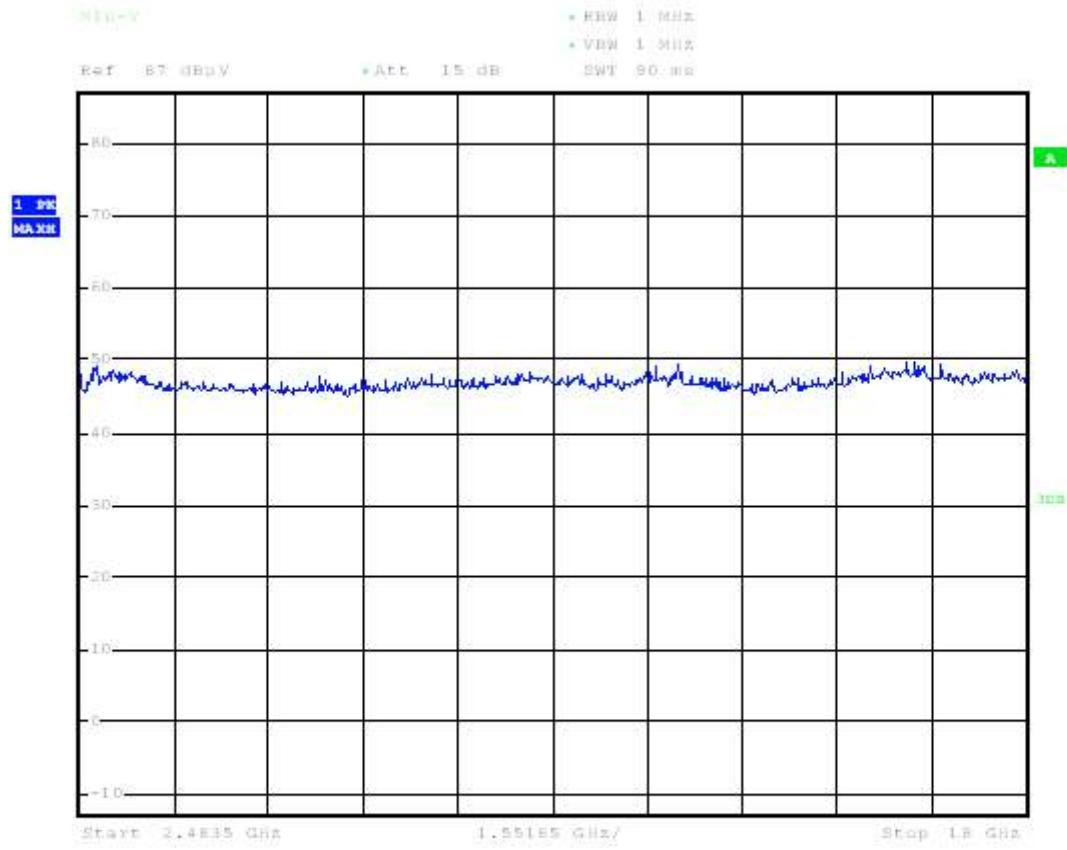
Date: 26 JUL 2015 08:12:31



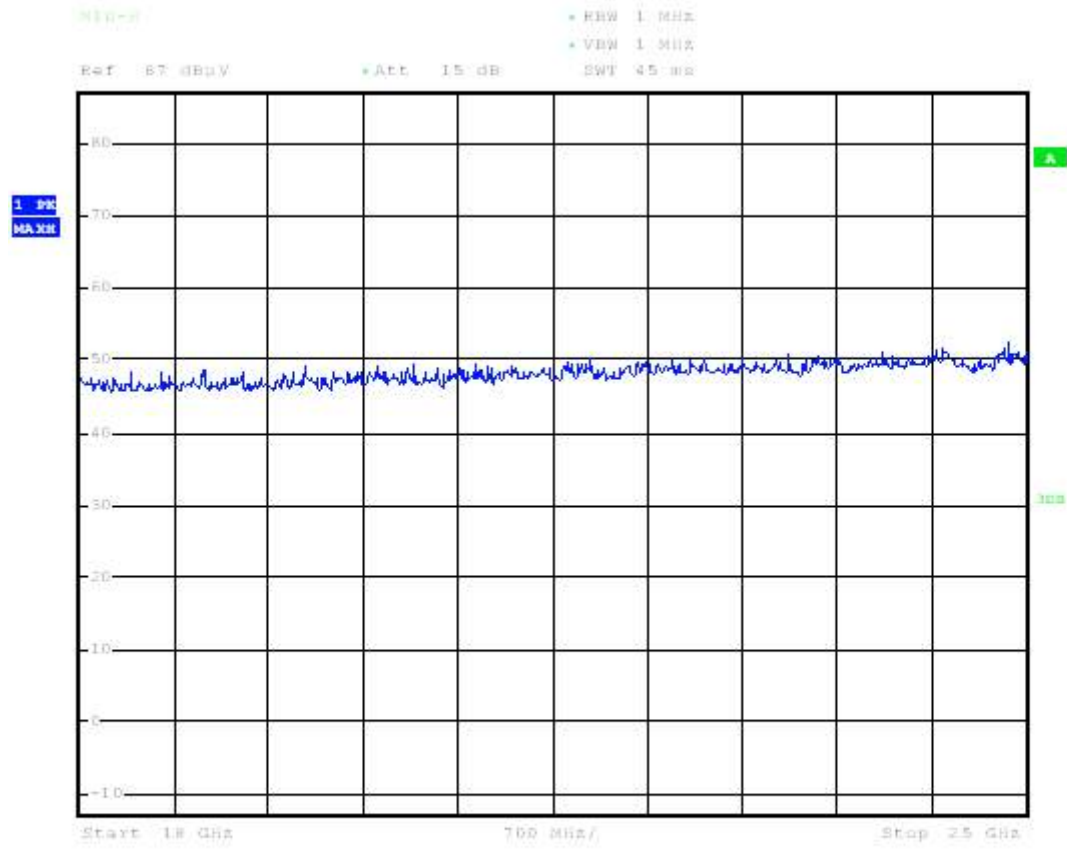
Date: 26 JUL 2016 08:15:13



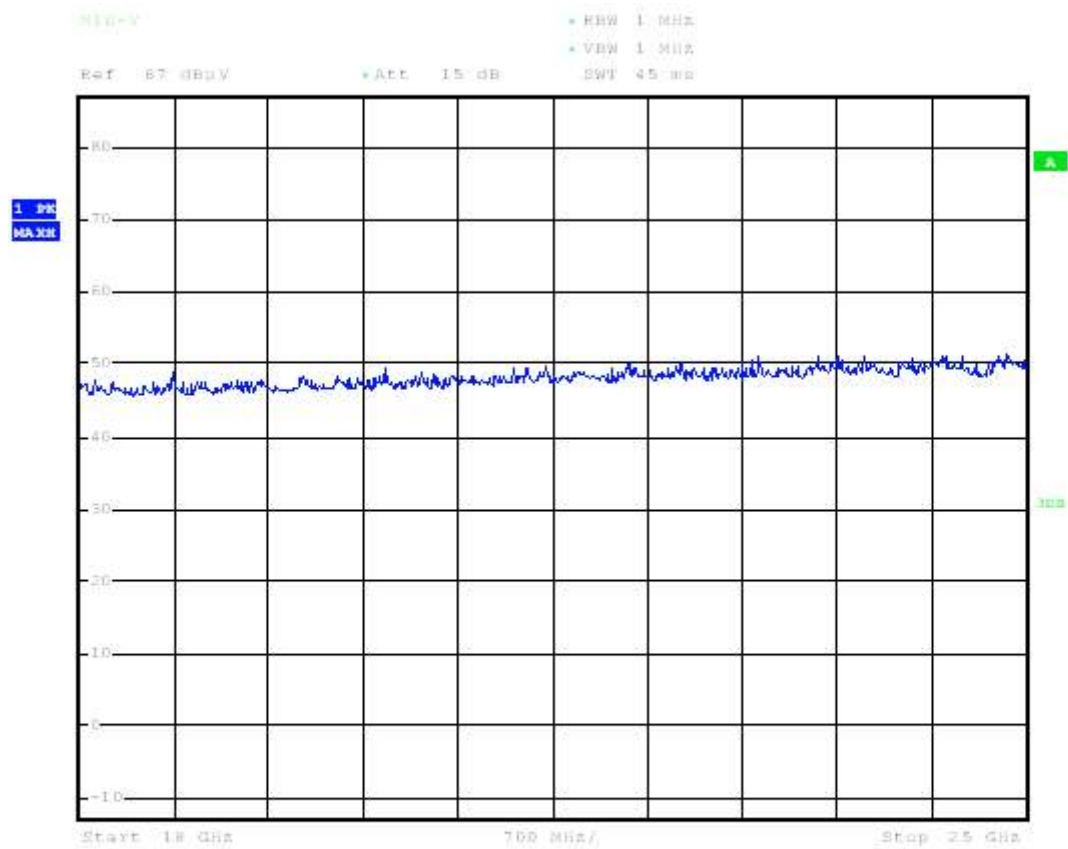
Date: 26 JUL 2015 08:13:41



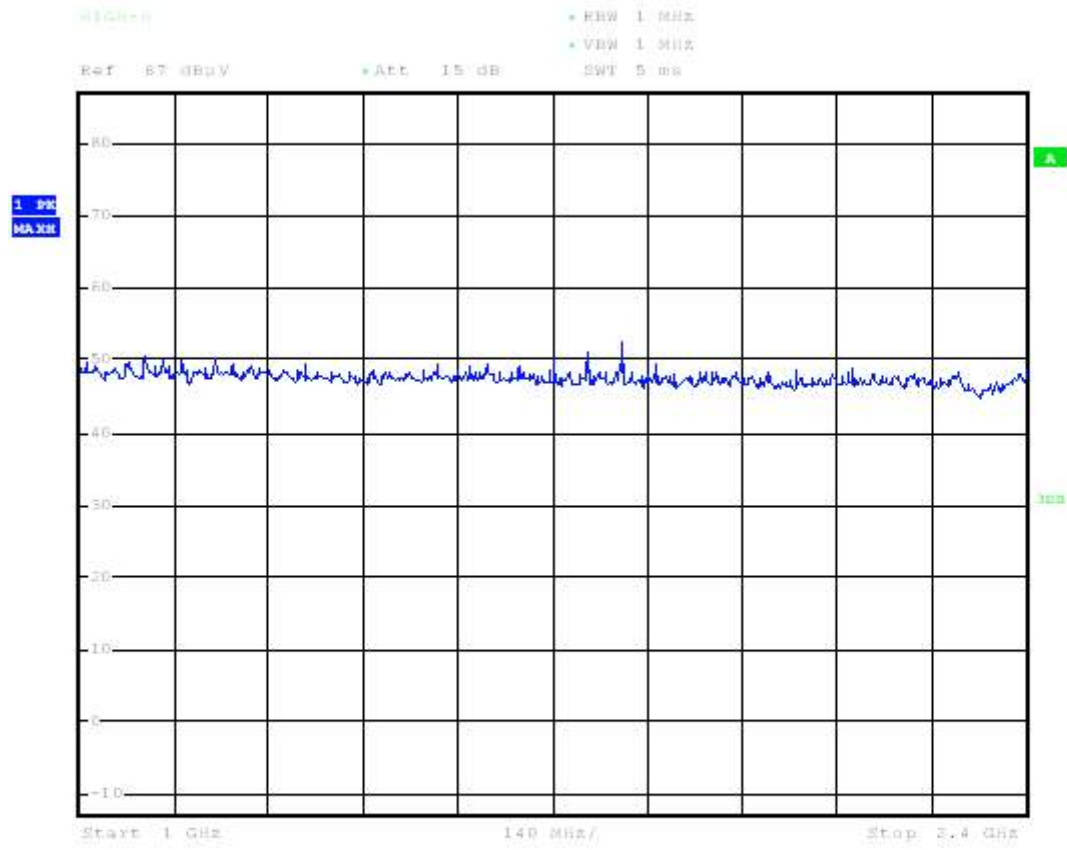
Date: 26 JUL 2015 08:15:23



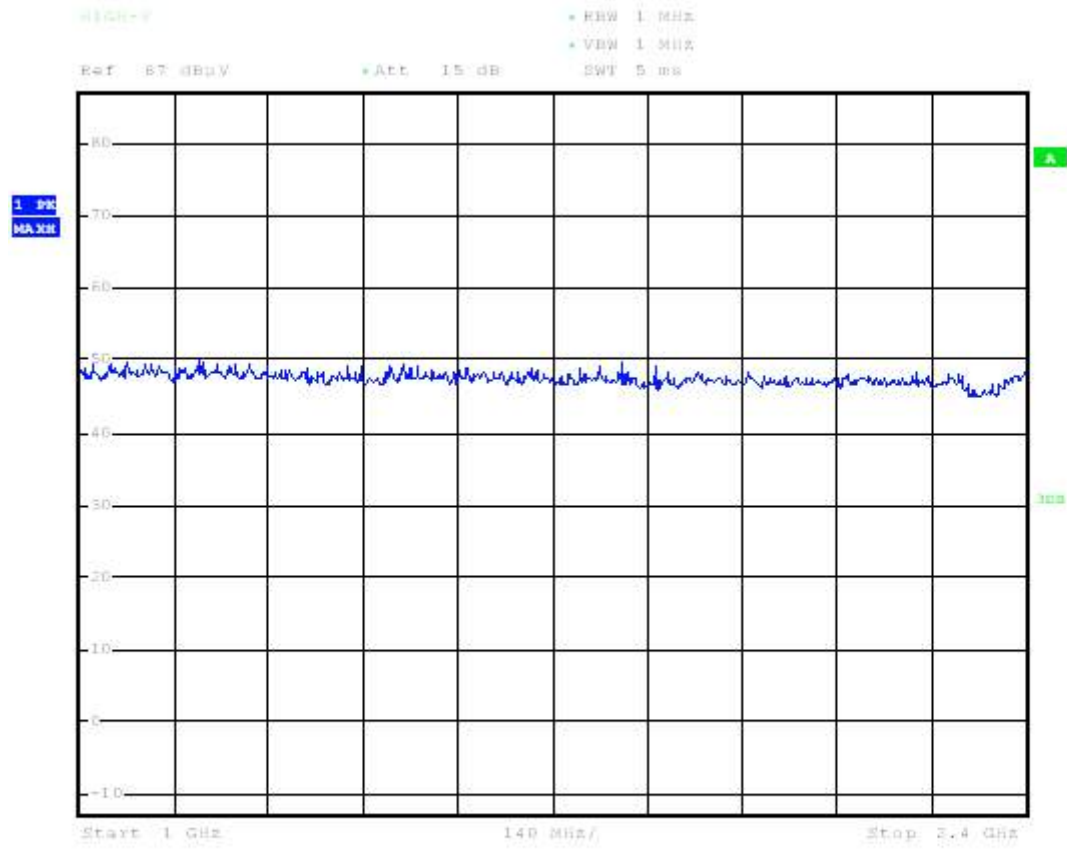
Date: 26. JUL. 2015 08:14:01



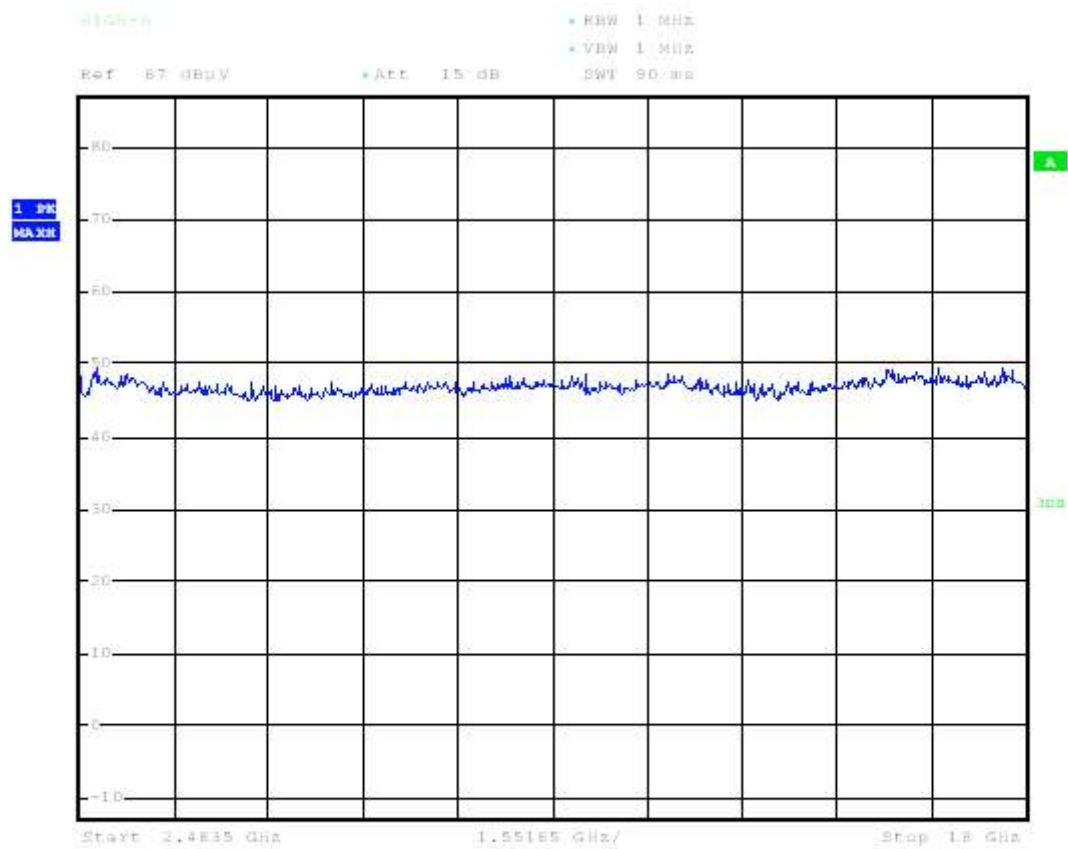
Date: 26 JUL 2015 08:15:43



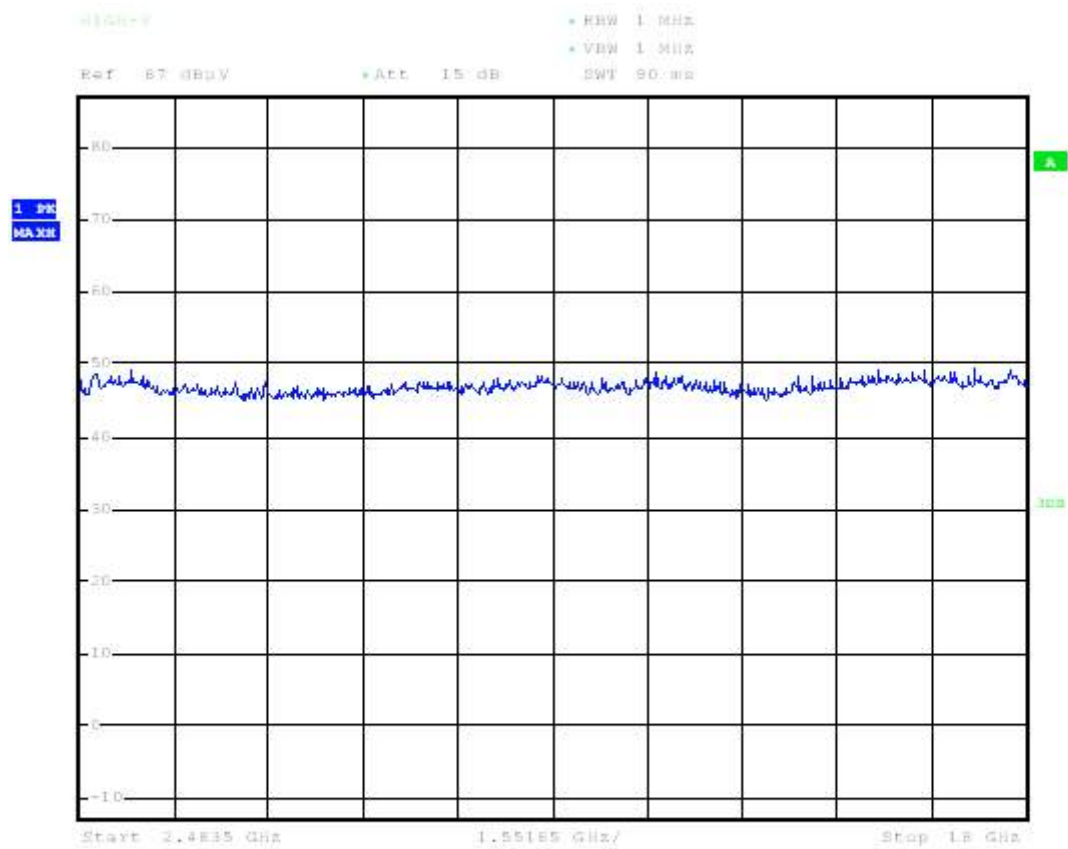
Date: 26 JUL 2015 08:21:12



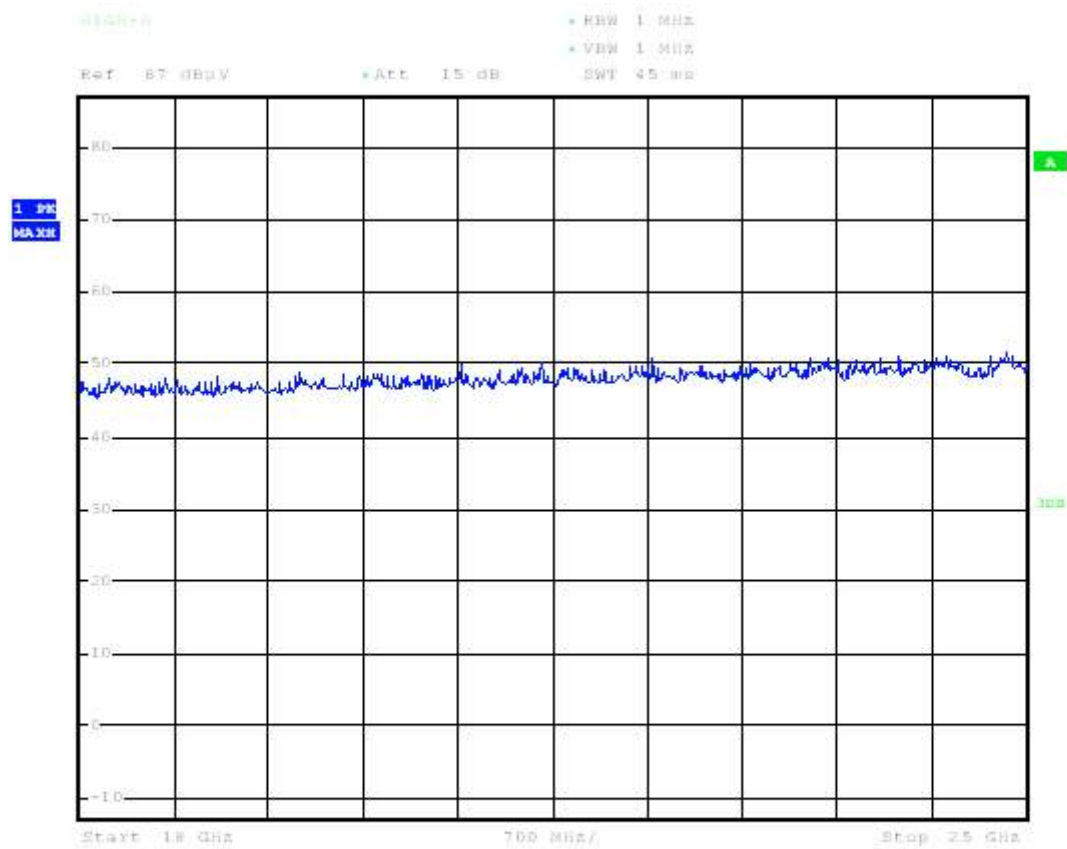
Date: 26 JUL 2016 08:23:55



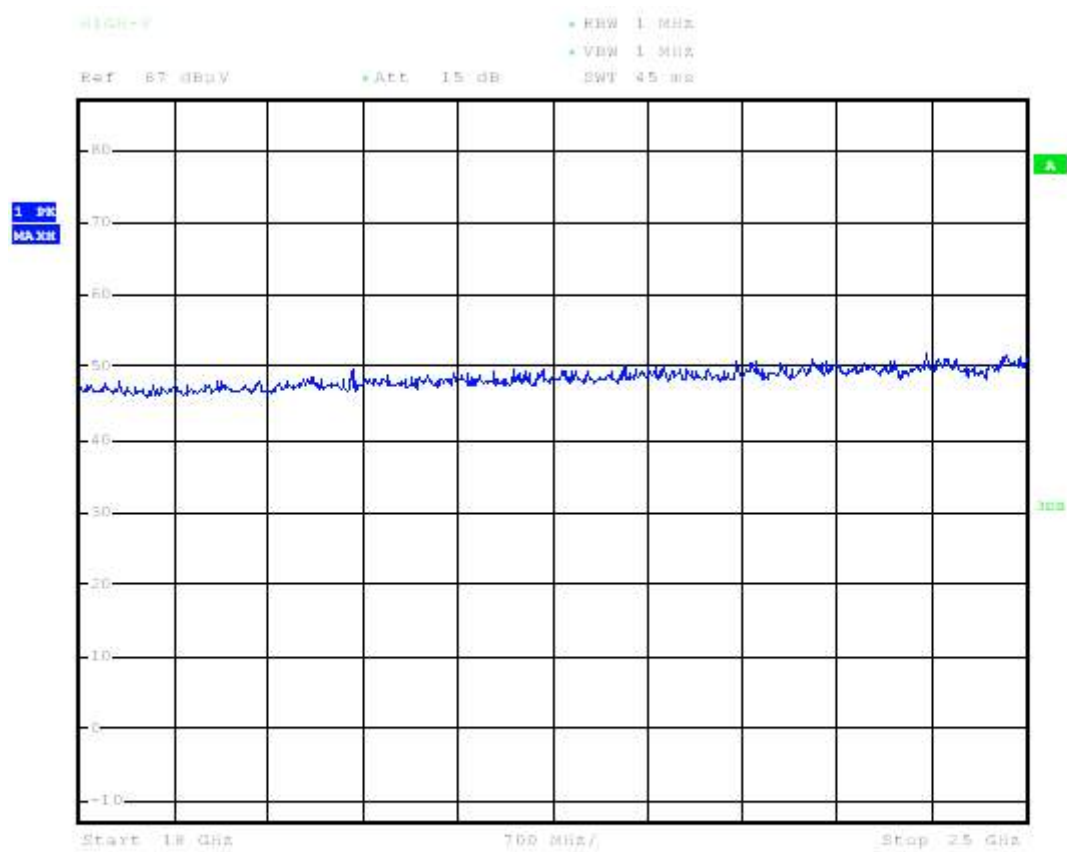
Date: 26. JUL. 2015 08:22:23



Date: 26 JUL 2016 08:25:05



Date: 26 JUL 2016 08:22:43



Date: 26 JUL 2015 08:25:33

6.5.3 禁用頻段邊緣輻射場強之量測結果

操作模式: 發射接收

測試日期 : Jul. 26, 2016

環境溫度 : 23°C

環境濕度: 65%

主波 頻道	輻射 頻率	儀器讀值@3m (dBuV/m)				校正 因子	結果值		限制值@3m		餘裕值 (worse)	
		水平		垂直			(dBuV/m)		(dBuV/m)		(dB)	
	(MHz)	峰值	平均值	峰值	平均值	(dB)	峰值	平均值	峰值	平均值	峰值	平均值
CH Low	2390.000	27.5	13.8	26.8	13.8	29.8	57.3	43.6	74.0	54.0	-16.7	-10.4
CH High	2483.500	27.7	14.0	28.0	14.0	29.8	57.8	43.8	74.0	54.0	-16.2	-10.2

- 註: 1. 標記“---”表發射之訊號太弱而儀器無法量測。
 2. 量測頻率範圍為 2310 ~ 2390 MHz及 2483.5 ~ 2500 MHz，並記錄兩頻率範圍中之最大讀值。
 3. 量測不準確度: +4.10dB/ -4.10dB

6.6 結果判定

以上之場強輻射測試結果皆低於限制值，合乎標準規定。

6.7 輻射之測試配置

圖 1: 量測頻率低於1GHz之測試配置

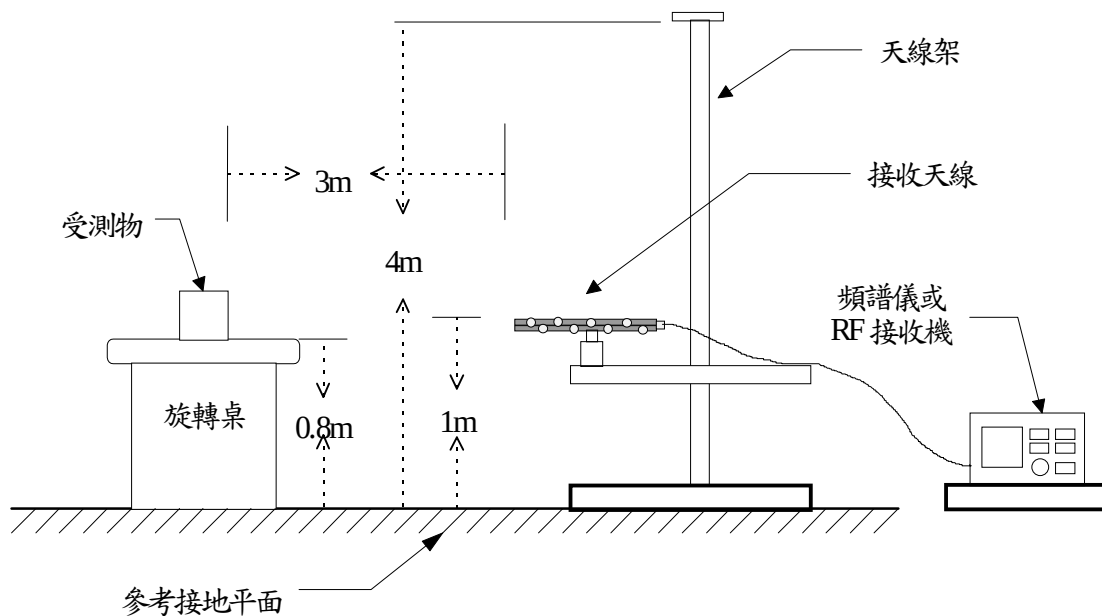
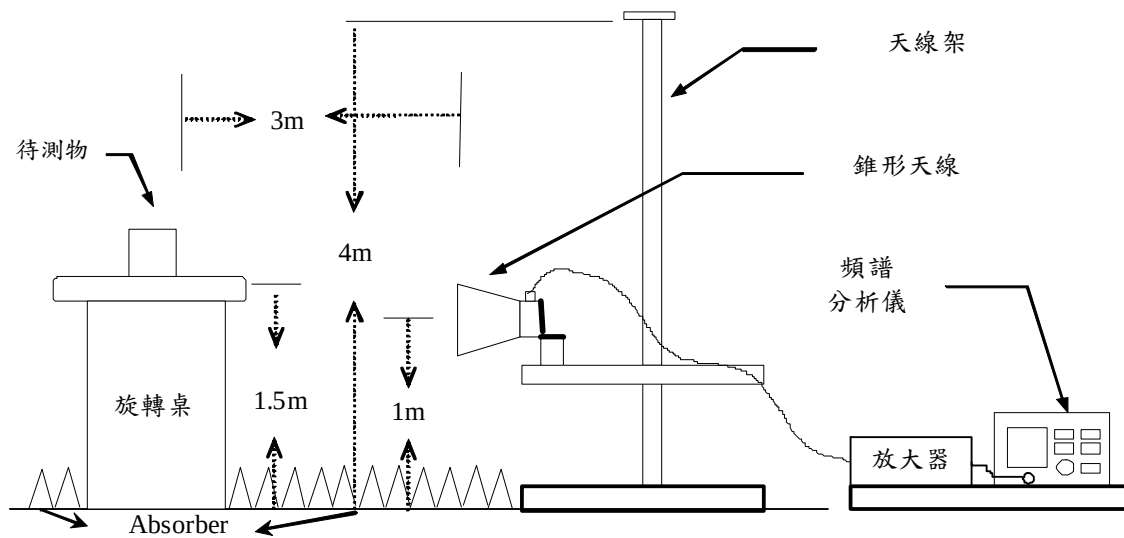


圖 2: 量測頻率高於1GHz之測試配置



6.8 輻射量測之配置照片

請參考產品照片

7 量測之儀器

儀器名稱	製造者	型號	財產編號/序號	校驗日期	下次校驗日期
EMI Receiver	R&S	ESCI	13054423-001	01/28/2016	01/27/2017
Spectrum Analyzer	R&S	FSU46	13040904-001	01/22/2016	01/21/2017
Horn Antenna	EMCO	3115	13059201-001	09/10/2015	09/09/2016
Horn Antenna	EMCO	3116	13059202-001	08/22/2015	08/21/2016
PRE-Amplifier	Agilent	8449B	13040709-001	11/21/2015	11/20/2016
BiLog Antenna	Schaffner	CBL6112B	2927	10/16/2015	10/15/2016