

低功率射頻電機技術規範測試報告

報告編號	RT190221C17-1
申請者	瑞典商索尼行動通訊國際股份有限公司台灣分公司
產品名稱	Bluetooth Stereo Headset
型號	SBH82D
製造廠商	Sony Mobile Communications Inc.
商標或廠牌	Sony
該產品樣品試驗 依據之試驗標準	國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 107 年 1 月修訂
試驗結果	合格

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司 林口實驗室
日期 108 年 04 月 02 日

報告簽署人簽章:

陳志偉



目 錄

報告發行紀錄.....	4
1 低功率射頻電機量測記錄表.....	6
2 一般敘述.....	7
2.1 待測設備	7
2.2 輔助測試之週邊設備描述.....	8
2.3 測試架構圖	8
3 適用規範.....	9
3.1 規範要求.....	9
3.2 限制使用之頻帶	10
4 主波發射之量測.....	11
4.1 適用標準	11
4.2 量測方法	11
4.3 量測儀器	12
4.4 測試配置.....	13
4.5 場強度之計算.....	13
4.6 量測結果	14
4.7 量測結果判定.....	19
4.8 配置照片	19
5 不必要之發射量測	20
5.1 適用標準	20
5.2 量測方法	20
5.3 量測儀器	20
5.4 測試配置.....	21
5.5 場強度之計算.....	21
5.6 量測結果	22
5.7 量測結果判定.....	41
5.8 配置照片	41
6 電源線傳導干擾之量測.....	42
6.1 適用標準	42
6.2 量測方法	42
6.3 量測儀器	42
6.4 測試配置.....	43
6.5 干擾值之計算.....	43
6.6 量測結果	44
6.7 量測結果判定.....	51
6.8 配置照片	51
7 天線之要求.....	52
7.1 適用標準	52
7.2 天線要求.....	52
7.3 結果判定	52
8 頻率容許差度之量測	53
8.1 適用標準	53
8.2 量測儀器	53
8.3 測試配置.....	53

8.4	量測結果	54
8.5	量測結果判定	54
9	檢測實驗室基本資料	55

報告發行紀錄

Issue No.	Description	Date Issued
RT190221C17-1	Original release.	108 年 04 月 02 日

證 明 書

發行日期：108 年 04 月 02 日

產 品 名 稱：Bluetooth Stereo Headset
商 標：Sony
型 號：SBH82D
申 請 者：瑞典商索尼行動通訊國際股份有限公司台灣分公司
量 測 規 範：低功率射頻電機技術規範 LP0002

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司在此證明上述待測設備樣品一組(型號：SBH82D)，收件日期 108 年 02 月 21 日，於 108 年 03 月 15 日至 108 年 04 月 01 日已在本公司的標準測試場地完成量測。報告中所描述之測試結果和待測設備的架構組合，均根據樣品實際的量測情況作詳實的記錄。

立德桃園分公司依“低功率射頻電機技術規範”、“低功率電波輻射性電機管理辦法”及“電信管制射頻器材審驗辦法”製作測試結果報告。

特 此 證 明 ！

報告製作者：

簡佳琪
簡佳琪 / 專員

， 日 期：

108 年 04 月 02 日

審 核 者：

陳志偉
陳志偉 / 專案工程師

， 日 期：

108 年 04 月 02 日

香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

實驗室地址：新北市林口區嘉寶里 14 鄰 47-2 號

此份報告不得摘錄複製，除全份
複製外，需經實驗室書面同意。



1 低功率射頻電機量測記錄表

申請廠商：瑞典商索尼行動通訊國際股份有限公司台灣分公司

製造廠商：Sony Mobile Communications Inc.

申請廠商地址：台北市光復北路 11 巷 35 號 5 樓

廠牌：Sony

產品名稱：Bluetooth Stereo Headset

型號：SBH82D

量測單位名稱：香港商立德國際商品試驗有限公司桃園分公司

林口實驗室華亞檢測部

量測單位地址：桃園市龜山區文化里華亞二路 19 號

量測單位認可編號：TAF 2021 (9kHz~40GHz)

量測規範：低功率射頻電機技術規範 LP0002

項次	量測項目	規 範	量測結果判定
1	主波發射	低功率射頻電機技術規範 3.2.1.1 節	合格
2	不必要之發射	低功率射頻電機技術規範 2.8 節, 3.2.1.2 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	合格
4	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 2.2 節	合格
5	頻率容許差度	低功率射頻電機技術規範 3.2.1.3 節	合格

2 一般敘述

2.1 待測設備

產品名稱：	Bluetooth Stereo Headset
型號：	SBH82D
額定電源：	5Vdc (adapter or host) 3.73Vdc (battery)
調變方式：	ASK
載波頻率：	13.56MHz
頻道數：	1
發射功率(電場強度)：	46.1dBuV/m (QP) (3m)
天線種類：	Coil antenna
電源線類別：	NA
信號線類別：	見註2
配件：	見註2

註1: 待測設備使用以下電源供應器如下。(測試週邊不隨貨出)

Brand	Sony
Model	UCH20
Input Rating	100-240Vac, 50-60Hz, 200mA
Output Rating	5.0Vdc, 1500mA

註2: 待測設備使用以下配件。

Item	Vendor	Model	Specification
Battery	Sony	NA	3.73Vdc
USB cable	Sony	UCB22	0.11m non-shielded USB cable without core

註3: 此待測物量測預測試模式如下：

測試模式	測試情形
一	Power from adapter
二	Power from Notebook

*頻率容許差度之量測以測試模式一進行測試，其餘測驗項目以上述兩種測試模式進行測試。

此裝置頻率如下：

頻道	對應頻率 (MHz)
1	13.56

詳細之規格請參考使用說明書，產品的照片請參照 BV CPS 報告編號: 190221C17。

2.2 輔助測試之週邊設備描述

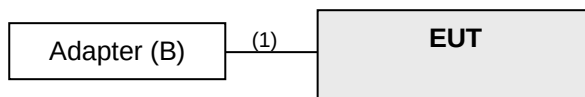
待測設備於受測時均接上其所屬的配件或一般用途之相關設備；下列輔助設備或配件測試中所使用的配備，以形成一個代表待測物實際運作的受測系統。

ID	Product	Brand	Model No.	Serial No.	FCC ID	Remarks
A.	Notebook	ASUS	P2420L	FCNXCV16385351D	FCC DoC Approved	-
B.	Adapter	Sony	UCH20	NA	NA	Provided by client
C.	Convertible Board	NA	NA	NA	NA	Provided by client

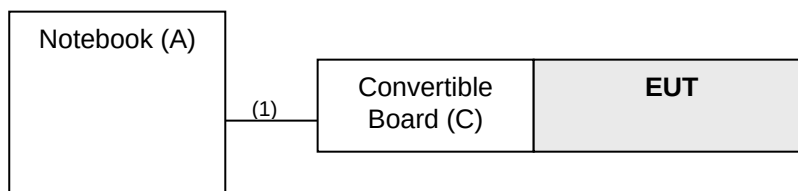
ID	Descriptions	Qty.	Length (m)	Shielding (Yes/No)	Cores (Qty.)	Remarks
1.	USB	1	0.11	N	0	Accessory of the EUT.

2.3 測試架構圖

測試模式一



測試模式二



3 適用規範

3.1 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，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率(MHz)	傳導限制值 (dBuV)	
	準峰值(Quasi-peak)	平均值(Average)
0.15-0.5	66-56(註)	56-46(註)
0.5-5	56	46
5-30	60	50

(註)：隨頻率之對數遞減。

(2) 主波發射之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.2.1.1 節之要求，距器材 30 公尺處之主波電場強度應小於或等於 15848 uV/m。

(3) 不必要之發射之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.2.1.2 節之要求，應符合第 2.8 節之規定：

頻率(MHz)	電場強度(微伏特/公尺, uV/m)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2,400/f(kHz)	300
0.490 (不含) - 1.705 (含)	24,000/f(kHz)	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) 頻率容許差度之規定

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 3.2.1.3 節之要求，應維持在主波頻率之 $\pm 0.01\%$ 以內。在正常供應電壓下，溫度在攝氏零下二十度至攝氏五十度間變化；及在攝氏二十度下，供應電壓在額定值之 $\pm 15\%$ 內變化時。以電池作業，應以新電池測試，須符合第 5.18 節之規定

(5) 天線之規定

低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除本規範章節中另有規定外，應為全固定、半固定式或以獨特之耦合(unique coupling)方式連接機體。製造者可設計供使用者因損壞而替換之天線，但不得設計或使用原認證以外之天線或可供引接各類電纜之標準天線插座或電氣連接頭，如：BNC、F type、N type、M type、UG type、RCA、SMA、SMB...等及其他各類工業或通訊標準接頭。

3.2 限制使用之頻帶

除本規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻段之頻率；低功率射頻電機落於下表所列頻段之混附發射，其電場強度必須符合 2.8 之限制規定。

頻率(兆赫)	頻率(兆赫)	頻率(兆赫)
0.090~0.110	240.00~285.00	3332.0~3339.0
0.490~0.510	322.00~335.40	3345.8~3358.0
2.172~2.198	399.90~410.00	3500.0~4400.0
3.013~3.033	485.00~510.00	4500.0~5250.0
4.115~4.198	608.00~614.00	5350.0~5460.0
5.670~5.690	703.00~748.00	7250.0~7750.0
6.200~6.300	758.00~803.00	8025.0~8500.0
8.230~8.400	825.00~915.00	9000.0~9200.0
12.265~12.600	930.00~1240.0	9300.0~9500.0
13.340~13.430	1300.0~1427.0	10600~12700
14.965~15.020	1435.0~1626.5	13250~13400
16.700~16.755	1660.0~1785.0	14470~14500
19.965~20.020	1805.0~1880.0	15350~16200
25.500~25.700	1885.0~1900.0	17700~21400
37.475~38.275	1905.0~1985.0	22010~23120
73.500~75.400	2010.0~2025.0	23600~24000
108.00~138.00	2110.0~2170.0	31200~31800
149.90~150.05	2200.0~2300.0	36430~36500
156.70~156.90	2310.0~2390.0	38600 以上
162.01~167.17	2483.5~2900.0	
167.72~173.20	3260.0~3267.0	

4 主波發射之量測

4.1 適用標準

請見本報告 3.1 節第 2 項規定。

4.2 量測方法

將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其操作在工作狀態。接收天線置於 3 米離地 1 米的高度。

測試桌面要 360 度旋轉，另外接收天線也要分別設置為 Open 軸性(Loop antenna 面向 EUT)、Close 軸性(Loop antenna 與 EUT 垂直)與 Ground-parallel 軸性(Loop antenna 與 ground 平行)作量測，以找出最大的輻射電場強度。

4.3 量測儀器

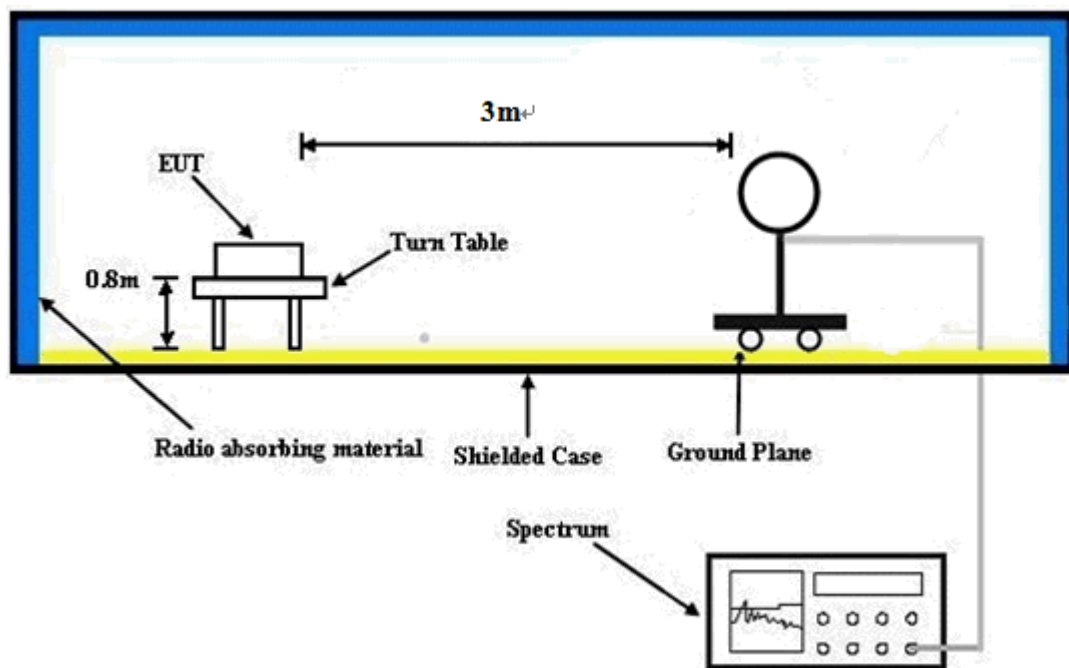
Description & Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Cal. Due
Test Receiver ROHDE & SCHWARZ	ESIB7	100187	May 29, 2018	May 28, 2019
BILOG Antenna SCHWARZBECK	VULB9168	9168-171	Nov. 22, 2018	Nov. 21, 2019
HORN Antenna SCHWARZBECK	9120D	209	Nov. 25, 2018	Nov. 24, 2019
HORN Antenna SCHWARZBECK	BBHA 9170	BBHA9170241	Nov. 25, 2018	Nov. 24, 2019
HORN Antenna SCHWARZBECK	BBHA 9170	BBHA9170241	Nov. 25, 2018	Nov. 24, 2019
Loop Antenna TESEQ	HLA 6121	45745	Jun. 14, 2018	Jun. 13, 2019
Preamplifier Agilent (Below 1GHz)	8447D	2944A10738	Aug. 21, 2018	Aug. 20, 2019
Preamplifier Agilent (Above 1GHz)	8449B	3008A02465	Apr. 03, 2018	Apr. 02, 2019
RF signal cable HUBER+SUHNER	SUCOFLEX 104	Cable-CH3-03 (223653/4)	Aug. 21, 2018	Aug. 20, 2019
RF signal cable HUBER+SUHNER& EMCI	SUCOFLEX 104&EMC104-SM-SM-8 000	Cable-CH3-03 (309224+170907)	Aug. 21, 2018	Aug. 20, 2019
Software BV ADT	ADT_Radiated_ V7.6.15.9.5	NA	NA	NA
Antenna Tower inn-co GmbH	MA 4000	013303	NA	NA
Antenna Tower Controller BV ADT	AT100	AT93021702	NA	NA
Turn Table BV ADT	TT100	TT93021702	NA	NA
Turn Table Controller BV ADT	SC100	SC93021702	NA	NA
Boresight Antenna Fixture	FBA-01	FBA-SIP01	NA	NA
USB Wideband Power Meter (Including Power Sensor) KEYSIGHT	U2021XA	MY55050005/MY5519 0004/MY55190007/MY 55210005	Jul. 17, 2018	Jul. 16, 2019

- Note: 1. The calibration interval of the above test instruments is 12 months and the calibrations are traceable to NML/ROC and NIST/USA.
2. The test was performed in HwaYa Chamber 3.
3. The horn antenna and preamplifier (model: 8449B) are used only for the measurement of emission frequency above 1GHz if tested.
4. The FCC Designation Number is TW0003. The number will be varied with the Lab location and scope as attached.
5. The IC Site Registration No. is 7450F-3.

6. The following table is for the measurement uncertainty, which is calculated as per the document CISPR 16-4-2. This uncertainty represents an expanded uncertainty expressed at approximately the 95% confidence level using a coverage factor of $k=2$.

Measurement	Frequency	Uncertainty
Radiated emissions	30MHz ~ 200MHz	3.86 dB
	200MHz ~1000MHz	3.87 dB
	1GHz ~ 18GHz	2.29 dB
	18GHz ~ 40GHz	2.29 dB

4.4 測試配置



4.5 場強度之計算

場強之計算公式如下：

結果值Emission level (dBuV/m)=機器讀值 Raw Value (dBuV) +校正因子Correction Factor (dB/m)
 餘裕度Margin(dB)= 結果值Emission level (dBuV/m)-限制值Limit value (dBuV/m)

量測結果請見下頁。

4.6 量測結果

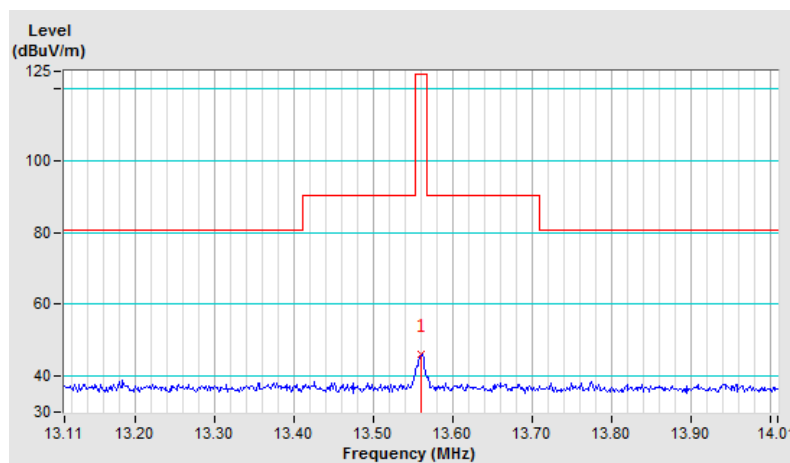
測試模式一

操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
基本波頻率	13.56MHz	測試儀器	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度	22°C	量測場地濕度	68%RH
測試者	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Open At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	*13.56	46.1 QP	124.0 QP	-77.9	1.00	222	24.30	21.8

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
 $\text{Limit @3m} = \text{Limit @30m} + 40 \log(30 / 3) = \text{Limit @30m} + 40$
7. Open: loop antenna 面向 EUT
 Close: loop antenna 與 EUT 垂直
 Ground-parallel: loop antenna 與 ground 平行

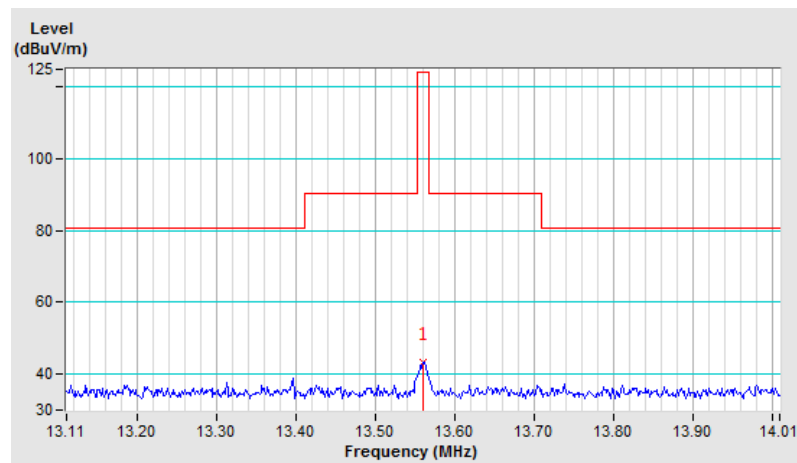


操 作 模 式	發射	測 試 日 期	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率	13.56MHz	測 試 儀 器	RB=10kHz VB=30kHz
量 測 場 地 溫 度	22°C	量 測 場 地 濕 度	68%RH
測 試 者	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Close At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	*13.56	43.3 QP	124.0 QP	-80.7	1.00	166	21.5	21.8

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
 $\text{Limit @3m} = \text{Limit @30m} + 40\log(30 / 3) = \text{Limit @30m} + 40$
7. Open: loop antenna 面向 EUT
 Close: loop antenna 與 EUT 垂直
 Ground-parallel: loop antenna 與 ground 平行



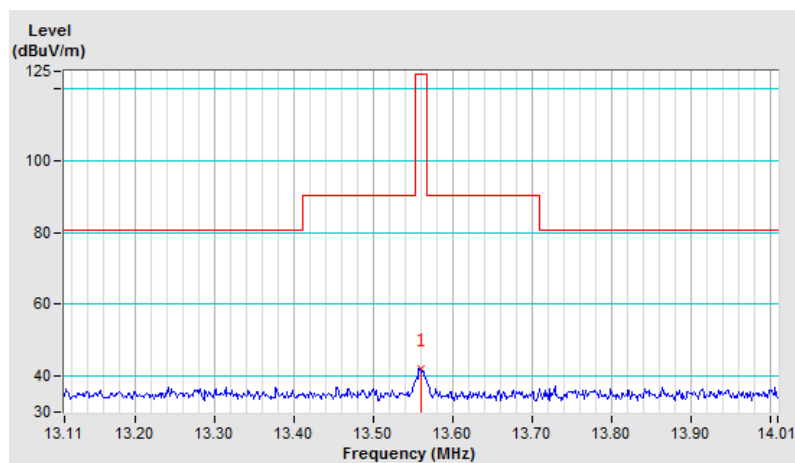
操 作 模 式	發射	測 試 日 期	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率	13.56MHz	測 試 儀 器	RB=10kHz VB=30kHz
量 測 場 地 溫 度	22°C	量 測 場 地 濕 度	68%RH
測 試 者	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Ground-parallel at 3m

No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	*13.56	42.0 QP	124.0 QP	-82.0	1.00	197	20.2	21.8

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
 $\text{Limit @3m} = \text{Limit@30m} + 40\log(30 / 3) = \text{Limit@30m} + 40$
7. Open: loop antenna 面向 EUT
 Close: loop antenna與EUT垂直
 Ground-parallel: loop antenna與ground平行



測試模式二

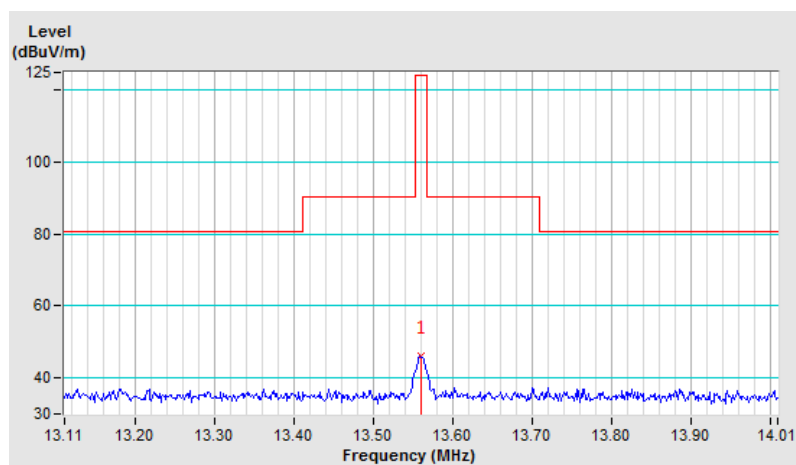
操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
基本波頻率	13.56MHz	測試儀器	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度	22°C	量測場地濕度	68%RH
測試者	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Open At 3m

No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	*13.56	46.0 QP	124.0 QP	-78.0	1.00	236	24.2	21.8

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

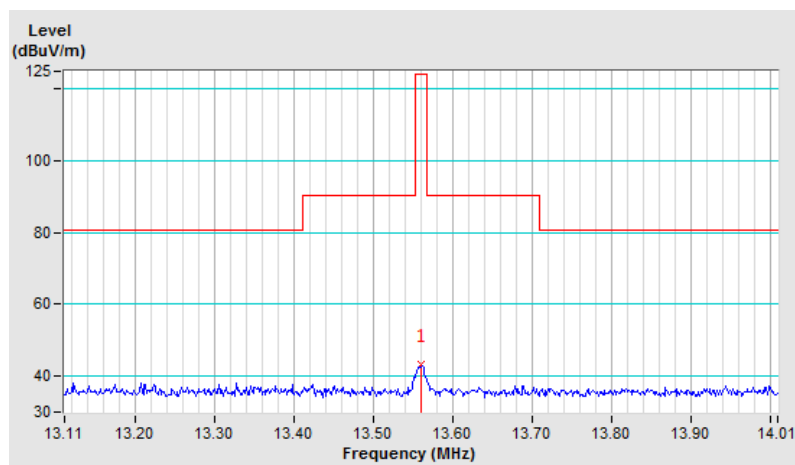


操 作 模 式	發射	測 試 日 期	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率	13.56MHz	測 試 儀 器	RB=10kHz VB=30kHz
量 測 場 地 溫 度	22°C	量 測 場 地 濕 度	68%RH
測 試 者	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Close At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	*13.56	43.1 QP	124.0 QP	-80.9	1.00	153	21.3	21.8

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
 $\text{Limit @3m} = \text{Limit @30m} + 40\log(30 / 3) = \text{Limit @30m} + 40$
7. Open: loop antenna 面向 EUT
 Close: loop antenna 與 EUT 垂直
 Ground-parallel: loop antenna 與 ground 平行

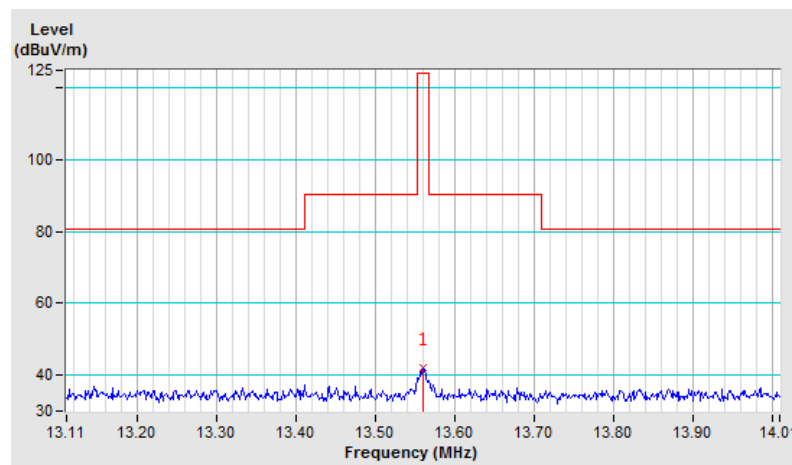


操 作 模 式	發射	測 試 日 期	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率	13.56MHz	測 試 儀 器	RB=10kHz VB=30kHz
量 測 場 地 溫 度	22°C	量 測 場 地 濕 度	68%RH
測 試 者	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Ground-parallel at 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	*13.56	42.0 QP	124.0 QP	-82.0	1.00	222	20.2	21.8

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行



4.7 量測結果判定

依據測試數據結果，符合低功率射頻電機技術規範之要求。

4.8 配置照片

請參閱附件（測試設置照片）。

5 不必要之發射量測

5.1 適用標準

請見本報告 3.1 節第 3 項規定。

5.2 量測方法

Below 30 MHz

將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其操作在工作狀態。接收天線置於 3 米離地 1 米的高度。

測試桌面要 360 度旋轉，另外接收天線也要分別設置為 Open 軸性(Loop antenna 面向 EUT)、Close 軸性(Loop antenna 與 EUT 垂直)與 Ground-parallel 軸性(Loop antenna 與 ground 平行)作量測，以找出最大的輻射電場強度。

Above 30 MHz

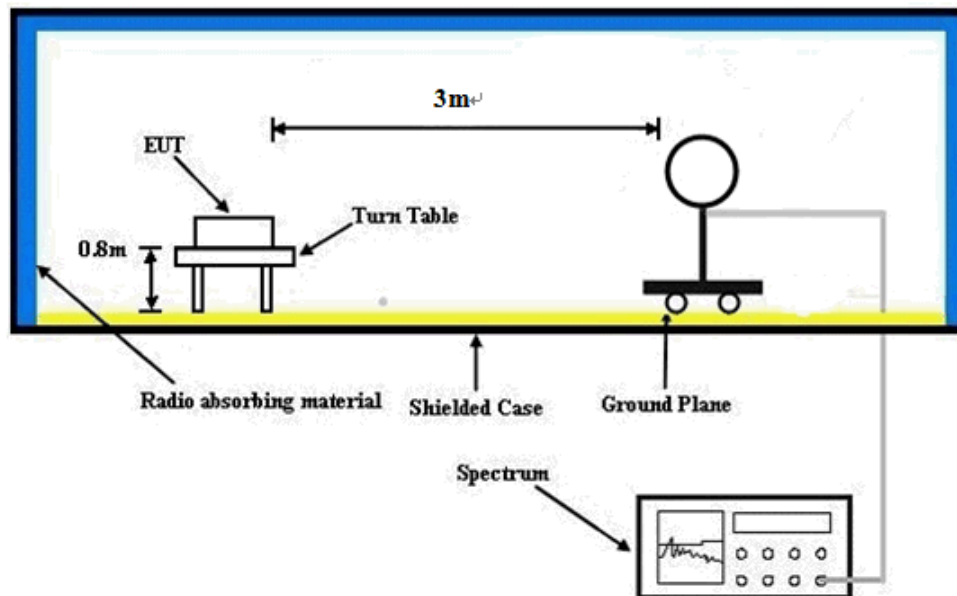
在電波暗室，將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其操作在工作狀態。接收天線置於 3 米距離。桌面要 360 度旋轉，另外接收天線從離地 1 米至 4 米升降變化，以找出最大的輻射電場強度，接收天線分別置於水平、垂直極化各執行測試一次。

5.3 量測儀器

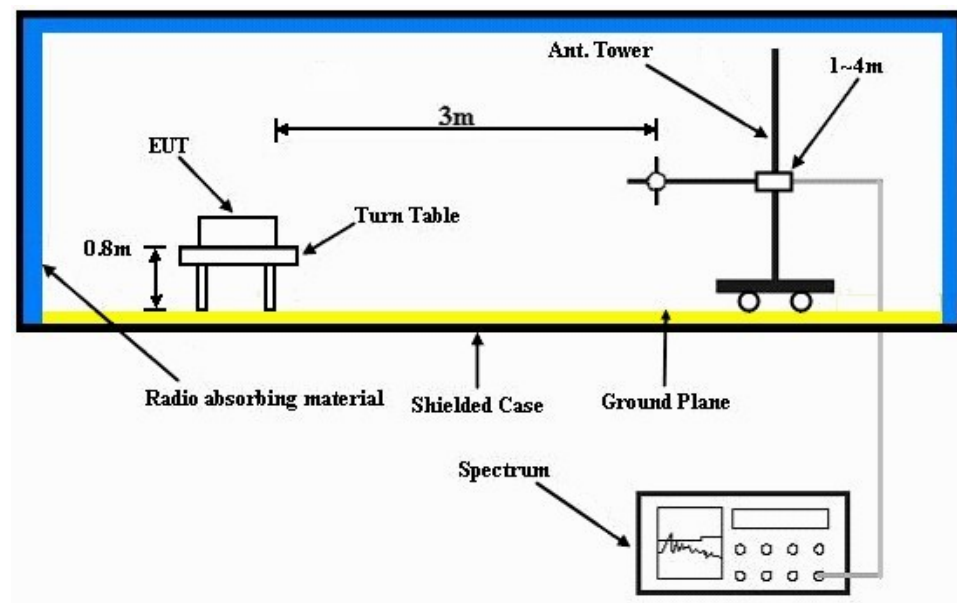
同 4.3 節。

5.4 測試配置

Below 30 MHz



Above 30 MHz



5.5 場強度之計算

場強之計算公式如下：

結果值Emission level (dBuV/m)=機器讀值 Raw Value (dBuV) +校正因子Correction Factor (dB/m)

餘裕度Margin(dB)= 結果值Emission level (dBuV/m)-限制值Limit value (dBuV/m)

量測結果請見下頁。

5.6 量測結果

測試模式一

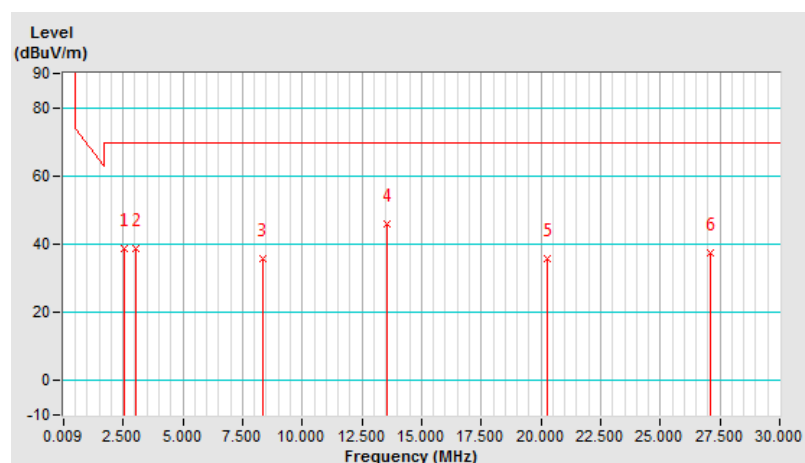
Below 30 MHz

操 作 模 式 :	發射	測 試 日 期 :	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率 :	13.56MHz	測 試 儀 器 :	RB=10kHz VB=30kHz
量 測 場 地 溫 度 :	22°C	量 測 場 地 濕 度 :	68%RH
測 試 者 :	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Open At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	2.56	38.90 QP	69.50 QP	-30.60	1.00	153	19.30	19.60
2	3.04	38.70 QP	69.50 QP	-30.80	1.00	248	19.20	19.50
3	8.32	35.70 QP	69.50 QP	-33.80	1.00	13	14.30	21.40
4	13.56	46.10 QP	69.50 QP	-23.40	1.00	87	24.30	21.80
5	20.24	35.60 QP	69.50 QP	-33.90	1.00	13	13.70	21.90
6	27.12	37.60 QP	69.50 QP	-31.90	1.00	13	15.50	22.10

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

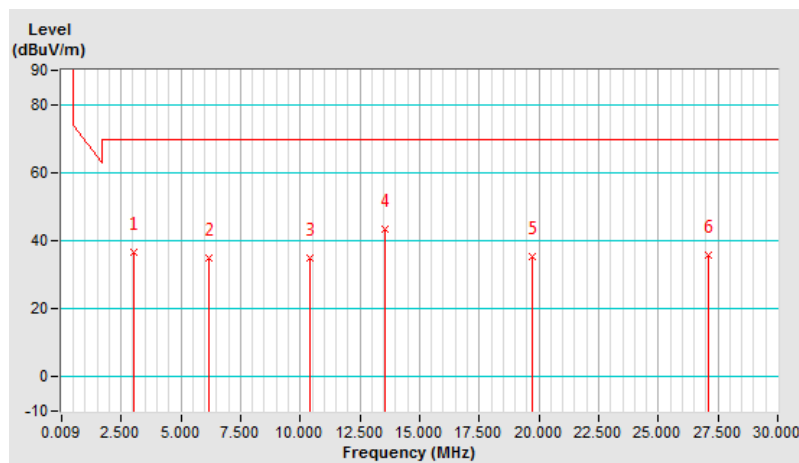


操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Close At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	3.04	36.70 QP	69.50 QP	-32.80	1.00	262	17.20	19.50
2	6.16	35.00 QP	69.50 QP	-34.50	1.00	135	14.20	20.80
3	10.39	34.90 QP	69.50 QP	-34.60	1.00	271	13.10	21.80
4	13.56	43.30 QP	69.50 QP	-26.20	1.00	10	21.50	21.80
5	19.71	35.40 QP	69.50 QP	-34.10	1.00	257	13.60	21.80
6	27.12	35.90 QP	69.50 QP	-33.60	1.00	264	13.80	22.10

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

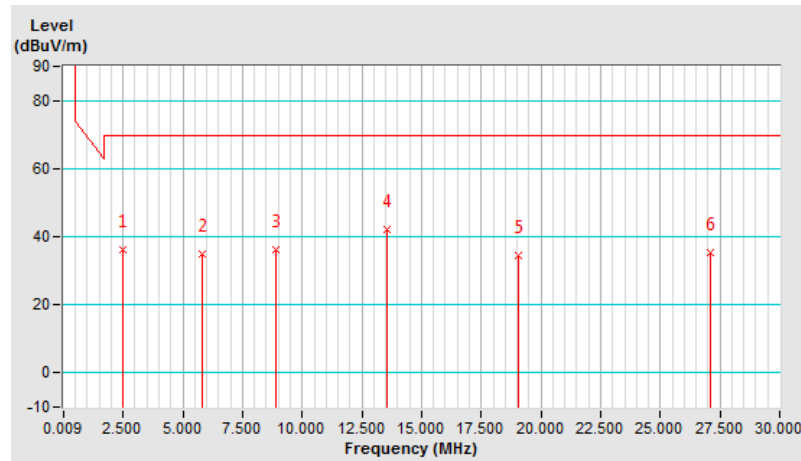


操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Ground-parallel at 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	2.51	36.30 QP	69.50 QP	-33.20	1.00	159	16.70	19.60
2	5.82	35.10 QP	69.50 QP	-34.40	1.00	186	14.40	20.70
3	8.90	36.00 QP	69.50 QP	-33.50	1.00	4	14.50	21.50
4	13.56	42.00 QP	69.50 QP	-27.50	1.00	335	20.20	21.80
5	19.04	34.60 QP	69.50 QP	-34.90	1.00	187	12.80	21.80
6	27.12	35.30 QP	69.50 QP	-34.20	1.00	71	13.20	22.10

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

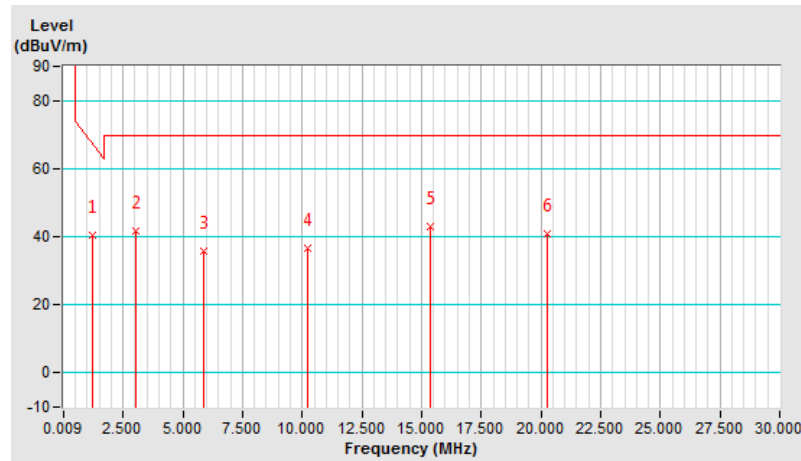


操作模式：	接收	測試日期：	108 年 03 月 15 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Open At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	1.21	40.30 QP	65.90 QP	-25.60	1.00	110	20.30	20.00
2	3.04	41.50 QP	69.50 QP	-28.00	1.00	273	22.00	19.50
3	5.87	35.70 QP	69.50 QP	-33.80	1.00	337	14.90	20.80
4	10.25	36.60 QP	69.50 QP	-32.90	1.00	233	14.80	21.80
5	15.39	42.90 QP	69.50 QP	-26.60	1.00	271	21.10	21.80
6	20.29	40.70 QP	69.50 QP	-28.80	1.00	68	18.80	21.90

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

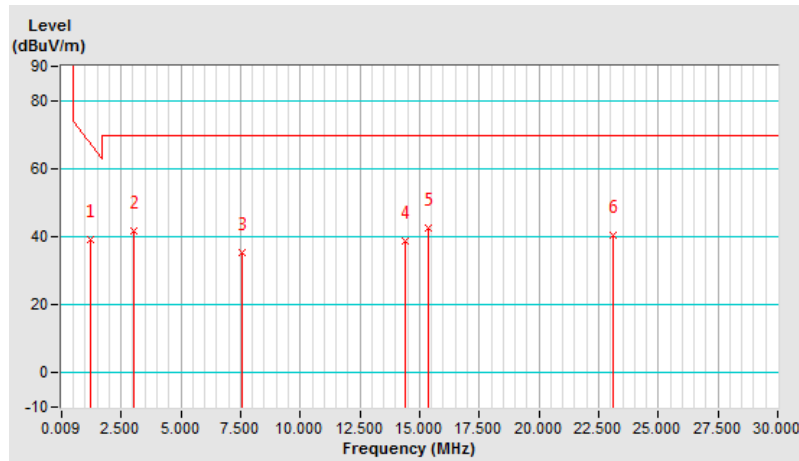


操作模式：	接收	測試日期：	108年03月15日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Close At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	1.21	39.10 QP	65.90 QP	-26.80	1.00	97	19.10	20.00
2	3.04	41.60 QP	69.50 QP	-27.90	1.00	122	22.10	19.50
3	7.55	35.20 QP	69.50 QP	-34.30	1.00	285	14.00	21.20
4	14.38	38.80 QP	69.50 QP	-30.70	1.00	241	17.00	21.80
5	15.39	42.60 QP	69.50 QP	-26.90	1.00	310	20.80	21.80
6	23.13	40.30 QP	69.50 QP	-29.20	1.00	224	18.30	22.00

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

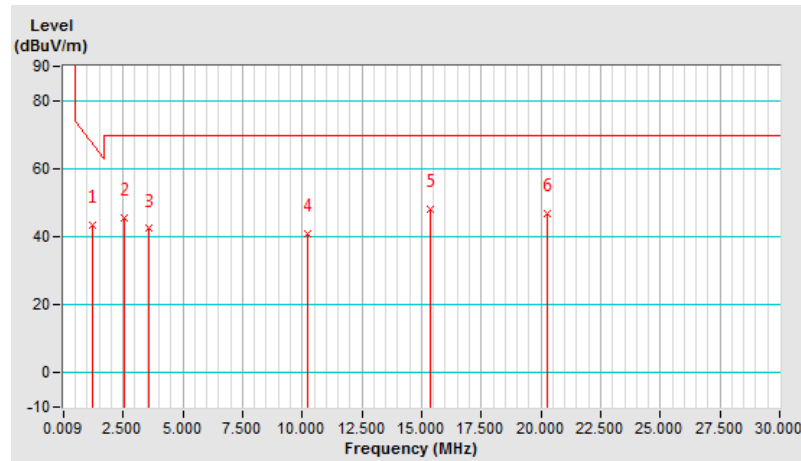


操作模式：	接收	測試日期：	108 年 03 月 15 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Ground-parallel at 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	1.21	43.40 QP	65.90 QP	-22.50	1.00	195	23.40	20.00
2	2.56	45.40 QP	69.50 QP	-24.10	1.00	190	25.80	19.60
3	3.57	42.30 QP	69.50 QP	-27.20	1.00	11	22.50	19.80
4	10.25	40.90 QP	69.50 QP	-28.60	1.00	232	19.10	21.80
5	15.39	47.90 QP	69.50 QP	-21.60	1.00	133	26.10	21.80
6	20.29	46.80 QP	69.50 QP	-22.70	1.00	82	24.90	21.90

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行



Above 30 MHz

操 作 模 式 :	發射	測 試 日 期 :	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率 :	13.56MHz	測 試 儀 器 :	(QP) RB=VB=120kHz
量 測 場 地 溫 度 :	22°C	量 測 場 地 濕 度 :	68%RH
測 試 者 :	彭民達		

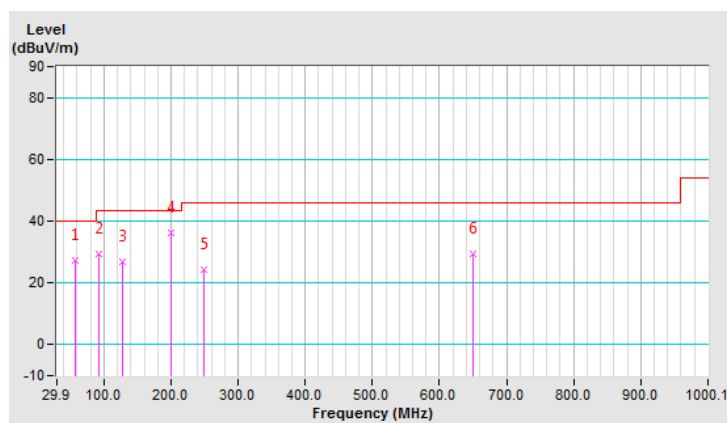
Antenna Polarity & Test Distance: Horizontal at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	56.33	27.4 QP	40.0	-12.6	2.00 H	3	37.4	-10.0
2	92.09	29.5 QP	43.5	-14.0	2.00 H	219	43.9	-14.4
3	127.85	26.7 QP	43.5	-16.8	1.51 H	211	37.5	-10.8
4	200.93	36.0 QP	43.5	-7.5	1.00 H	97	47.1	-11.1
5	249.13	24.4 QP	46.0	-21.6	1.00 H	113	33.5	-9.1
6	650.27	29.3 QP	46.0	-16.7	2.00 H	271	29.8	-0.5

Remarks:

1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)
– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	(QP) RB=VB=120kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Vertical at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	31.45	35.4 QP	40.0	-4.6	1.00 V	354	47.0	-11.6
2	47.00	31.0 QP	40.0	-9.0	1.00 V	236	40.8	-9.8
3	87.43	35.4 QP	40.0	-4.6	1.49 V	95	50.0	-14.6
4	120.08	21.8 QP	43.5	-21.7	1.49 V	11	33.3	-11.5
5	483.90	25.1 QP	46.0	-20.9	1.00 V	8	29.2	-4.1
6	650.27	28.0 QP	46.0	-18.0	1.49 V	209	28.5	-0.5

Remarks:

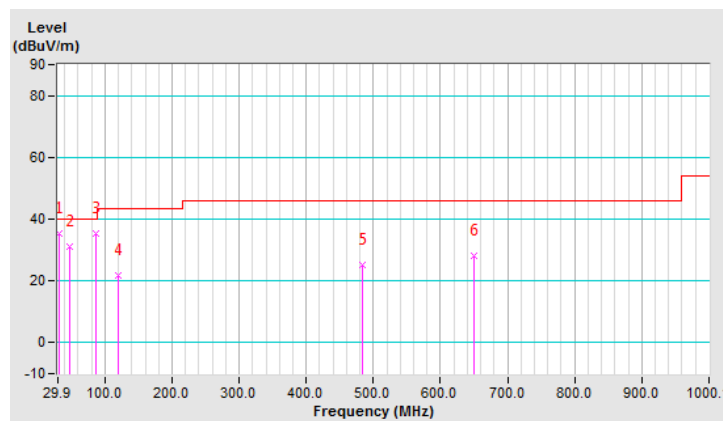
1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)

2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)

– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



操 作 模 式：	接收	測 試 日 期：	108 年 03 月 15 日
基 本 波 頻 率：	13.56MHz	測 試 儀 器：	(QP) RB=VB=120kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	66%RH
測 試 者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Horizontal at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	31.45	26.5 QP	40.0	-13.5	1.50 H	348	38.1	-11.6
2	56.33	24.4 QP	40.0	-15.6	1.50 H	120	34.4	-10.0
3	71.88	20.8 QP	40.0	-19.2	1.00 H	133	33.1	-12.3
4	158.95	20.9 QP	43.5	-22.6	2.00 H	17	30.0	-9.1
5	427.93	25.7 QP	46.0	-20.3	2.00 H	208	30.4	-4.7
6	690.69	30.3 QP	46.0	-15.7	1.00 H	118	30.2	0.1

Remarks:

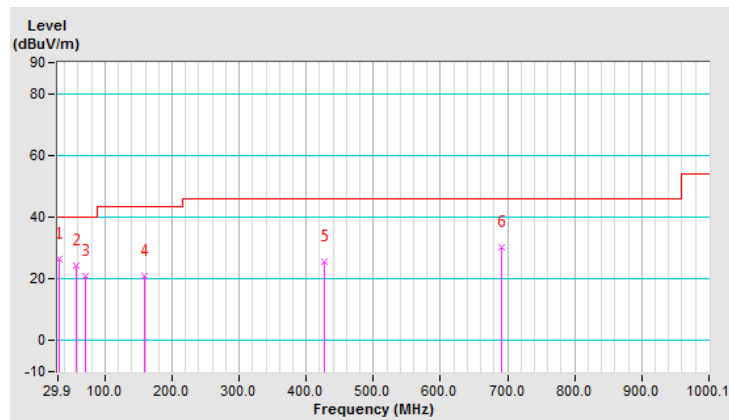
1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)

2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)

– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



操 作 模 式 :	接收	測 試 日 期 :	108 年 03 月 15 日
基 本 波 頻 率 :	13.56MHz	測 試 儀 器 :	(QP) RB=VB=120kHz
量 測 場 地 溫 度 :	22°C	量 測 場 地 濕 度 :	66%RH
測 試 者 :	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Vertical at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	40.78	24.6 QP	40.0	-15.4	2.00 V	236	34.8	-10.2
2	56.33	24.1 QP	40.0	-15.9	1.00 V	80	34.1	-10.0
3	134.07	20.6 QP	43.5	-22.9	1.00 V	205	30.8	-10.2
4	281.78	22.2 QP	46.0	-23.8	1.50 V	7	30.0	-7.8
5	466.80	25.7 QP	46.0	-20.3	1.50 V	57	29.8	-4.1
6	720.23	31.4 QP	46.0	-14.6	1.00 V	346	30.5	0.9

Remarks:

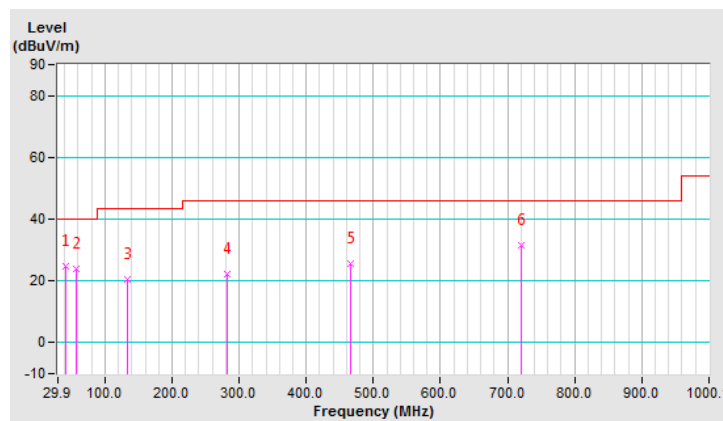
1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)

2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)

– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



測試模式二

Below 30 MHz

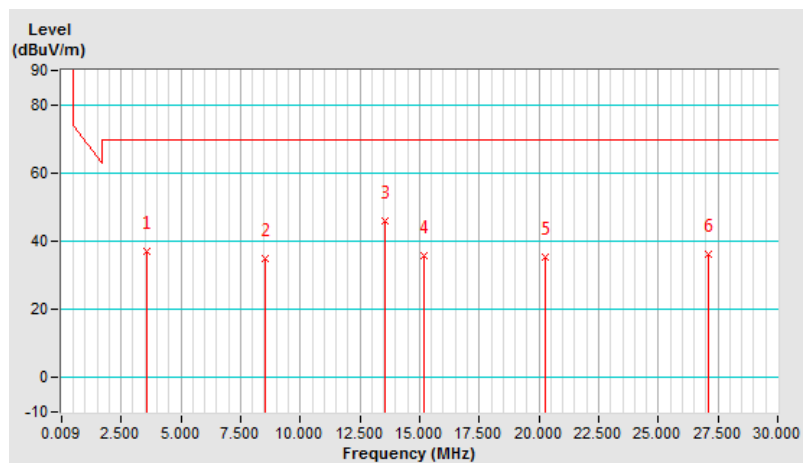
操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Open At 3m

No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	3.57	37.00 QP	69.50 QP	-32.50	1.00	211	17.20	19.80
2	8.56	35.00 QP	69.50 QP	-34.50	1.00	8	13.60	21.40
3	13.56	46.00 QP	69.50 QP	-23.50	1.00	112	24.20	21.80
4	15.20	35.60 QP	69.50 QP	-33.90	1.00	2	13.80	21.80
5	20.29	35.30 QP	69.50 QP	-34.20	1.00	7	13.40	21.90
6	27.12	36.30 QP	69.50 QP	-33.20	1.00	7	14.20	22.10

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

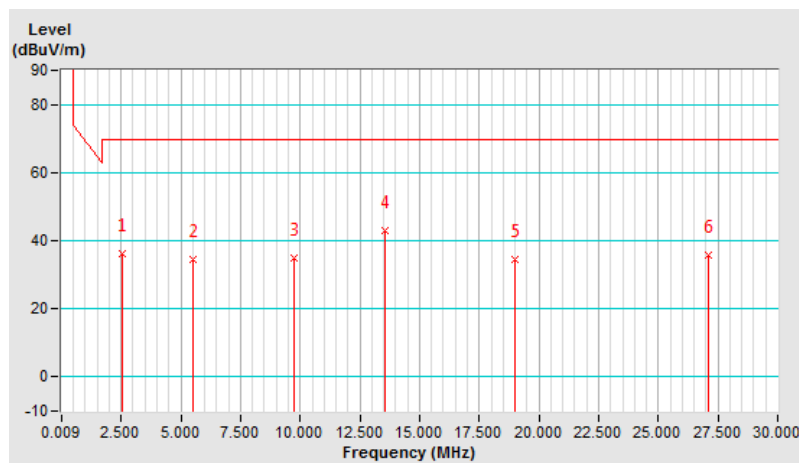


操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Close At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	2.56	36.20 QP	69.50 QP	-33.30	1.00	102	16.60	19.60
2	5.54	34.30 QP	69.50 QP	-35.20	1.00	31	13.60	20.70
3	9.72	34.90 QP	69.50 QP	-34.60	1.00	14	13.20	21.70
4	13.56	43.10 QP	69.50 QP	-26.40	1.00	345	21.30	21.80
5	18.99	34.50 QP	69.50 QP	-35.00	1.00	52	12.70	21.80
6	27.12	35.60 QP	69.50 QP	-33.90	1.00	159	13.50	22.10

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*”: Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

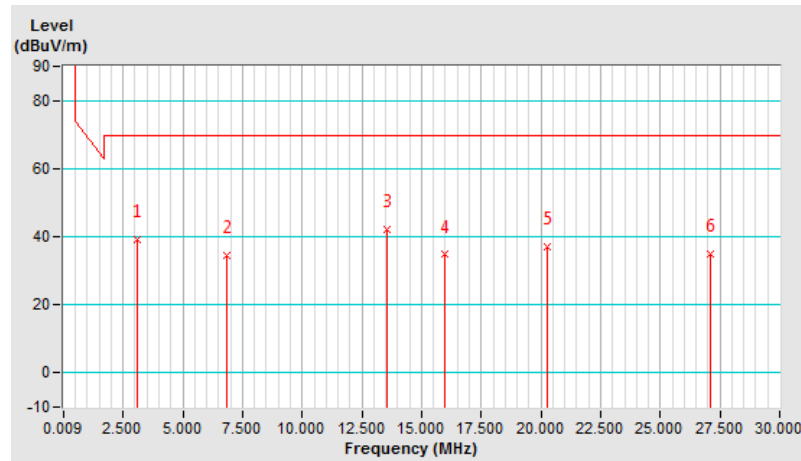


操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Ground-parallel at 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	3.08	39.00 QP	69.50 QP	-30.50	1.00	214	19.40	19.60
2	6.83	34.30 QP	69.50 QP	-35.20	1.00	315	13.30	21.00
3	13.56	42.00 QP	69.50 QP	-27.50	1.00	348	20.20	21.80
4	15.97	34.70 QP	69.50 QP	-34.80	1.00	197	12.90	21.80
5	20.29	37.20 QP	69.50 QP	-32.30	1.00	204	15.30	21.90
6	27.12	35.10 QP	69.50 QP	-34.40	1.00	217	13.00	22.10

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

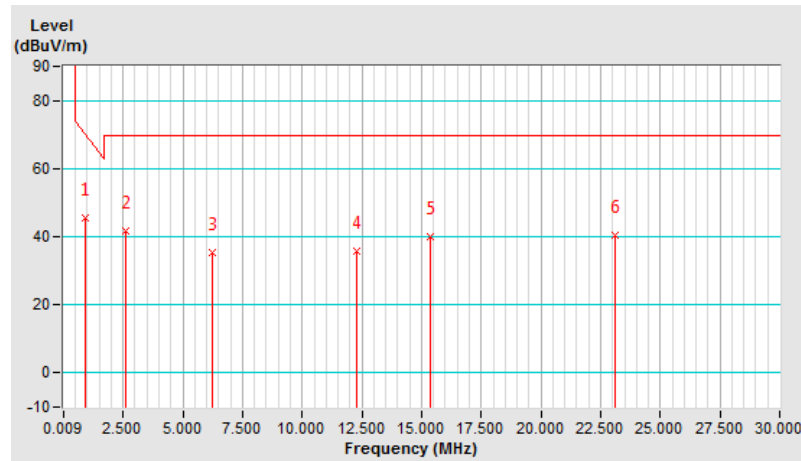


操作模式：	接收	測試日期：	108 年 03 月 15 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Open At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	0.92	45.40 QP	68.30 QP	-22.90	1.00	144	25.30	20.10
2	2.60	41.60 QP	69.50 QP	-27.90	1.00	42	22.00	19.60
3	6.26	35.50 QP	69.50 QP	-34.00	1.00	13	14.60	20.90
4	12.31	35.70 QP	69.50 QP	-33.80	1.00	13	13.90	21.80
5	15.39	40.00 QP	69.50 QP	-29.50	1.00	190	18.20	21.80
6	23.13	40.60 QP	69.50 QP	-28.90	1.00	13	18.60	22.00

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

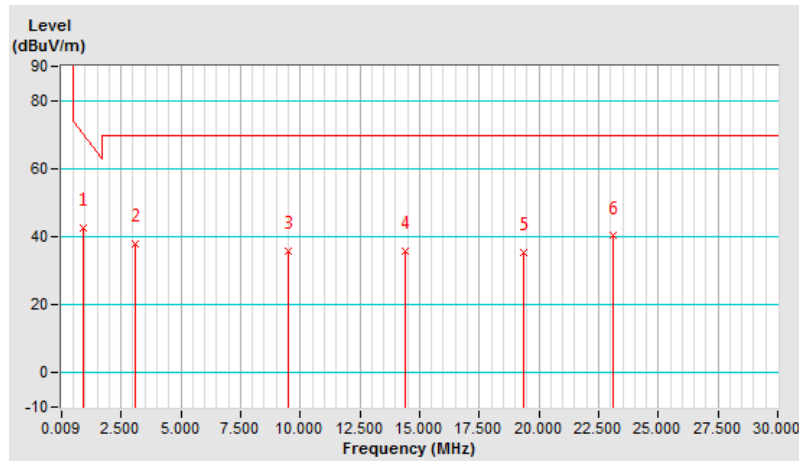


操作模式：	接收	測試日期：	108年03月15日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Close At 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	0.92	42.50 QP	68.30 QP	-25.80	1.00	62	22.40	20.10
2	3.08	37.80 QP	69.50 QP	-31.70	1.00	304	18.20	19.60
3	9.48	35.80 QP	69.50 QP	-33.70	1.00	344	14.10	21.70
4	14.38	35.70 QP	69.50 QP	-33.80	1.00	306	13.90	21.80
5	19.38	35.40 QP	69.50 QP	-34.10	1.00	15	13.60	21.80
6	23.13	40.20 QP	69.50 QP	-29.30	1.00	3	18.20	22.00

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行

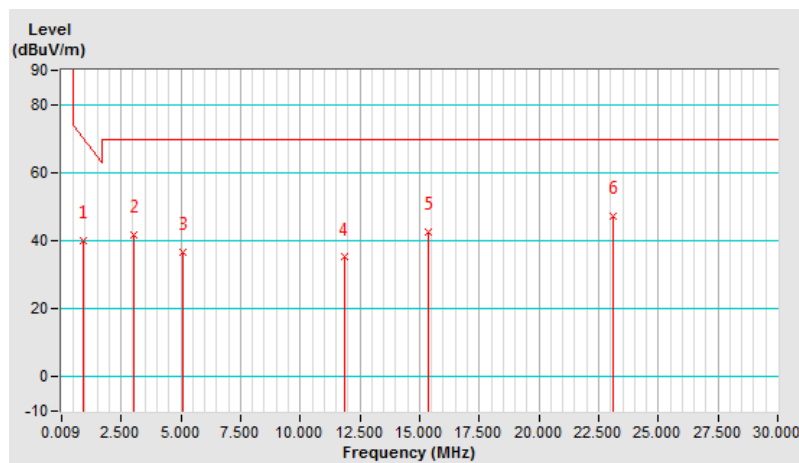


操作模式：	接收	測試日期：	108年03月15日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	RB=10kHz VB=30kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Loop Antenna Ground-parallel at 3m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	0.92	40.00 QP	68.30 QP	-28.30	1.00	145	19.90	20.10
2	3.04	41.70 QP	69.50 QP	-27.80	1.00	195	22.20	19.50
3	5.10	36.60 QP	69.50 QP	-32.90	1.00	62	16.00	20.60
4	11.83	35.10 QP	69.50 QP	-34.40	1.00	298	13.30	21.80
5	15.39	42.40 QP	69.50 QP	-27.10	1.00	250	20.60	21.80
6	23.13	47.20 QP	69.50 QP	-22.30	1.00	310	25.20	22.00

Remarks:

1. Emission level(dBuV/m)=Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor (dB/m) + Cable Factor (dB)
3. The other emission levels were very low against the limit.
4. Margin value = Emission level - Limit value
5. “*” : Fundamental frequency
6. 當測試距離較規定距離為近時，測試結果應以插補係數換算至規定距離之值
Limit @3m=Limit@30m+40log(30 / 3)=Limit@30m+40
7. Open: loop antenna 面向 EUT
Close: loop antenna與EUT垂直
Ground-parallel: loop antenna與ground平行



Above 30 MHz

操 作 模 式：	發射	測 試 日 期：	108 年 04 月 01 日
基 本 波 頻 率：	13.56MHz	測 試 儀 器：	(QP) RB=VB=120kHz
量 測 場 地 溫 度：	22°C	量 測 場 地 濕 度：	68%RH
測 試 者：	彭民達		

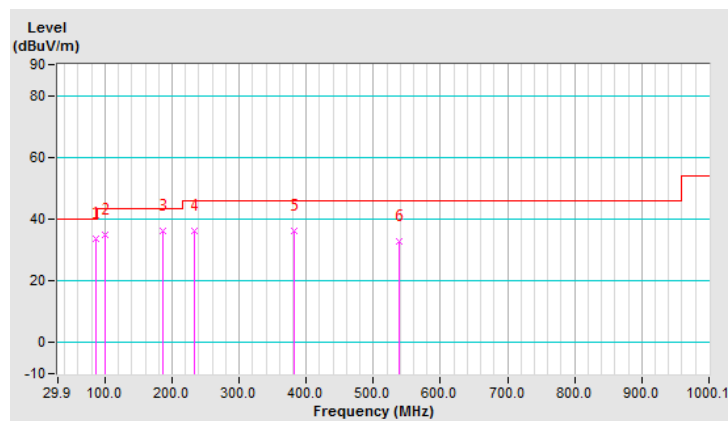
Antenna Polarity & Test Distance: Horizontal at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	85.87	33.8 QP	40.0	-6.2	1.99 H	40	48.4	-14.6
2	99.87	35.0 QP	43.5	-8.5	1.99 H	125	48.6	-13.6
3	186.94	36.2 QP	43.5	-7.3	1.49 H	307	47.0	-10.8
4	233.58	36.1 QP	46.0	-9.9	1.00 H	205	46.2	-10.1
5	382.84	36.1 QP	46.0	-9.9	1.00 H	94	42.0	-5.9
6	538.32	32.8 QP	46.0	-13.2	1.49 H	180	35.9	-3.1

Remarks:

1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)
2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)
– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



操作模式：	發射	測試日期：	108 年 04 月 01 日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	(QP) RB=VB=120kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	68%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Vertical at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	48.56	36.7 QP	40.0	-3.3	1.01 V	5	46.4	-9.7
2	99.87	37.5 QP	43.5	-6.0	1.01 V	14	51.1	-13.6
3	143.40	39.9 QP	43.5	-3.6	1.01 V	211	49.3	-9.4
4	253.79	36.0 QP	46.0	-10.0	1.01 V	288	45.1	-9.1
5	364.18	36.6 QP	46.0	-9.4	1.01 V	116	42.9	-6.3
6	535.21	32.5 QP	46.0	-13.5	1.01 V	86	35.6	-3.1

Remarks:

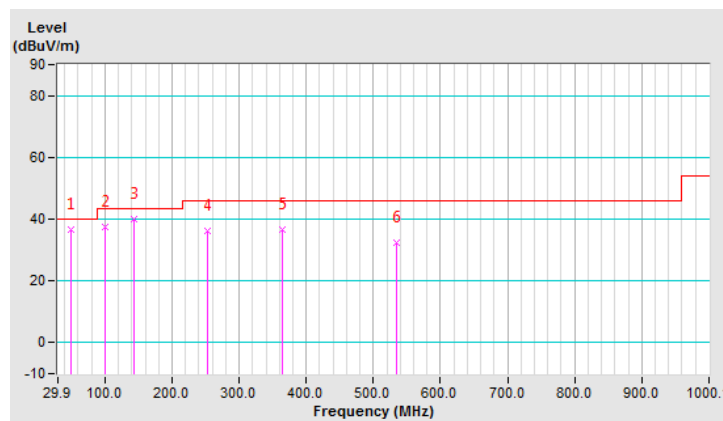
1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)

2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)

– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



操 作 模 式：	接收	測 試 日 期：	108 年 03 月 15 日
基 本 波 頻 率：	13.56MHz	測 試 儀 器：	(QP) RB=VB=120kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	66%RH
測 試 者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Horizontal at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	56.33	27.7 QP	40.0	-12.3	2.00 H	337	37.7	-10.0
2	71.88	24.5 QP	40.0	-15.5	2.00 H	29	36.8	-12.3
3	146.51	33.0 QP	43.5	-10.5	2.00 H	22	42.2	-9.2
4	197.82	29.6 QP	43.5	-13.9	2.00 H	112	40.8	-11.2
5	403.05	25.7 QP	46.0	-20.3	2.00 H	323	31.2	-5.5
6	584.97	30.2 QP	46.0	-15.8	1.00 H	16	31.8	-1.6

Remarks:

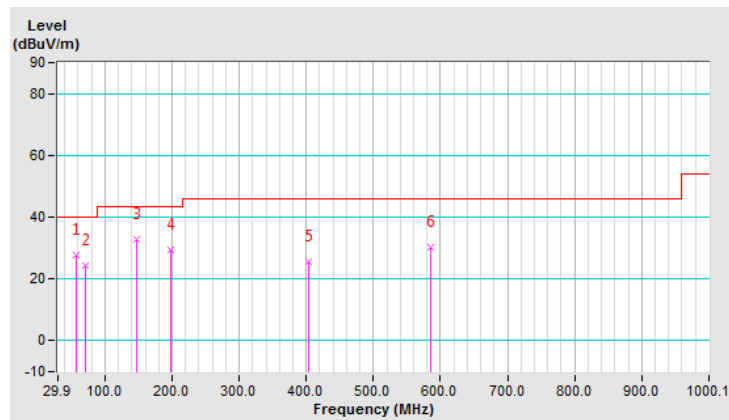
1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)

2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)

– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



操作模式：	接收	測試日期：	108年03月15日
基本波頻率：	13.56MHz	測試儀器：	(QP) RB=VB=120kHz
量測場地溫度：	22°C	量測場地濕度：	66%RH
測試者：	彭民達		

Antenna Polarity & Test Distance: Vertical at 3 m								
No.	Freq. (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Antenna Height (m)	Table Angle (Degree)	Raw Value (dBuV)	Correction Factor (dB/m)
1	37.67	30.0 QP	40.0	-10.0	2.00 V	245	40.7	-10.7
2	56.33	24.4 QP	40.0	-15.6	1.50 V	14	34.4	-10.0
3	146.51	25.2 QP	43.5	-18.3	1.00 V	208	34.4	-9.2
4	350.19	22.8 QP	46.0	-23.2	1.00 V	251	29.4	-6.6
5	541.43	28.5 QP	46.0	-17.5	2.00 V	285	31.5	-3.0
6	698.47	31.3 QP	46.0	-14.7	1.00 V	324	31.1	0.2

Remarks:

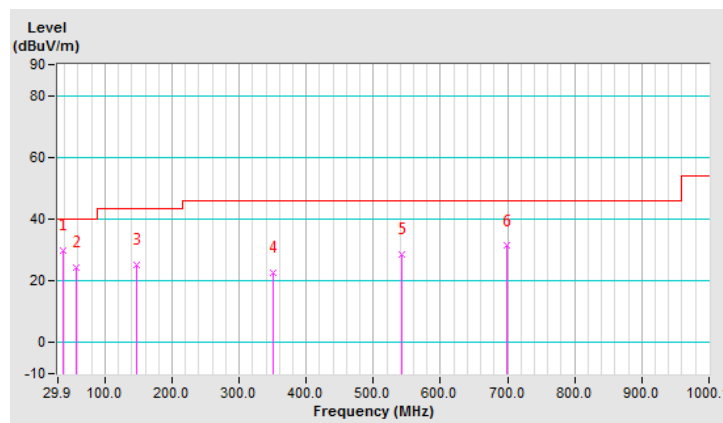
1. Emission Level(dBuV/m) = Raw Value(dBuV) + Correction Factor(dB/m)

2. Correction Factor(dB/m) = Antenna Factor(dB/m) + Cable Factor(dB)

– Pre-Amplifier Factor(dB)

The other emission levels were very low against the limit of frequency range 30MHz ~ 1000MHz

4. Margin value = Emission Level – Limit value



5.7 量測結果判定

依據測試數據結果，符合低功率射頻電機技術規範之要求。

5.8 配置照片

請參閱附件（測試設置照片）。

6 電源線傳導干擾之量測

6.1 適用標準

請見本報告 3.1 節第 1 項的規定。

6.2 量測方法

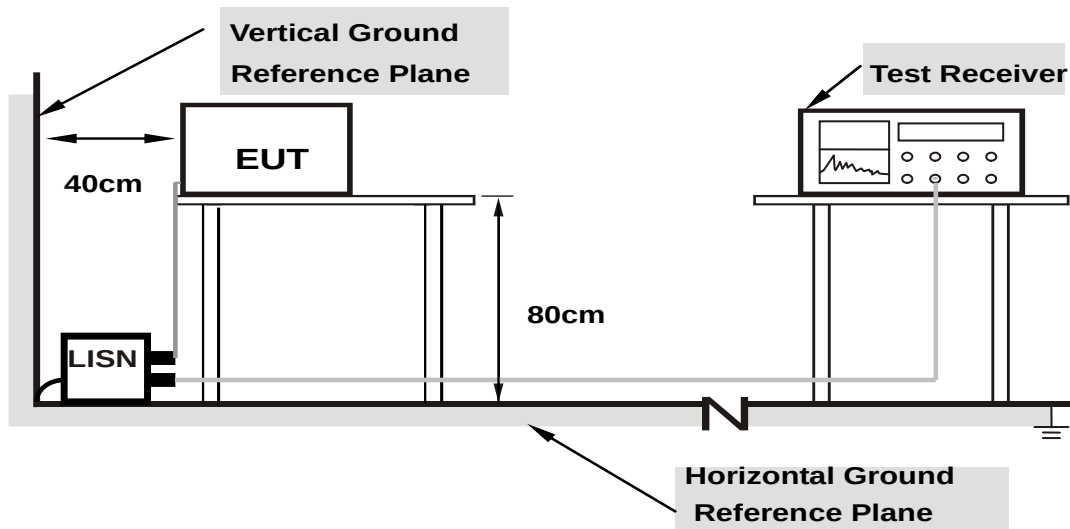
將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其操作在工作狀態，待測物電源線接至電源線阻抗穩定網路上，從測試接收機記錄頻率由 0.15MHz 至 30MHz 之間之電源線傳導放射強度。

6.3 量測儀器

Description & Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Cal. Due
Test Receiver ROHDE & SCHWARZ	ESCI	100424	Jan. 03, 2019	Jan. 02, 2020
RF signal cable (with 10dB PAD) Woken	5D-FB	Cable-cond2-01	Sep. 05, 2018	Sep. 04, 2019
LISN ROHDE & SCHWARZ (EUT)	ESH2-Z5	100100	Jan. 30, 2019	Jan. 29, 2020
LISN ROHDE & SCHWARZ (Peripheral)	ESH3-Z5	100312	Aug. 13, 2018	Aug. 12, 2019
Software ADT	BV ADT_Conf_ V7.3.7.4	NA	NA	NA

Note: 1. The calibration interval of the above test instruments is 12 months and the calibrations are traceable to NML/ROC and NIST/USA.
 2. The test was performed in HwaYa Shielded Room 2.
 3. The VCCI Site Registration No. is C-2047.
 4. The measurement uncertainty is 2.94 dB, which is calculated as per the document CISPR 16-4-2. This uncertainty represents an expanded uncertainty expressed at approximately the 95% confidence level using a coverage factor of k=2.

6.4 測試配置



Note: 1.Support units were connected to second LISN.

2.Both of LISNs (AMN) are 80 cm from EUT and at least 80 from other units and other metal planes

6.5 干擾值之計算

餘裕度Margin(dB)= 結果值Emission level (dBuV)-限制值Limit value (dBuV)

電源傳導干擾電壓之計算公式如下

結果值Emission level (dBuV)=校正因子Correction Factor (dB)+儀器讀值Reading value (dBuV)

其中校正因子Correction Factor (dB)為：

饋線損失+電源阻抗模擬網路損失

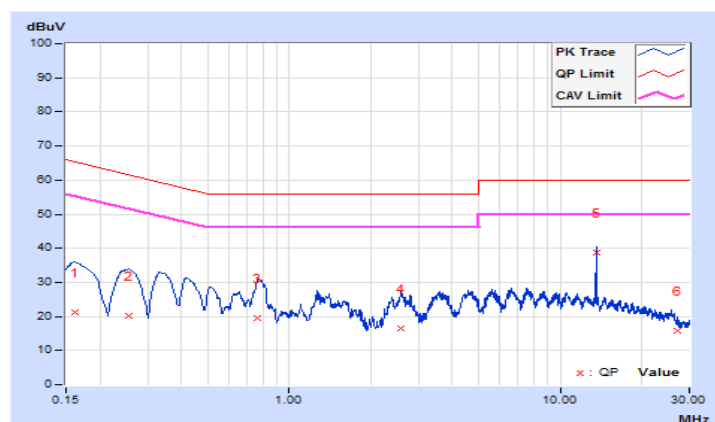
6.6 量測結果

操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	22°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	66%RH
測試者	彭民達	測試模式	一

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: LINE (L)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.16093	10.07	11.17	5.55	21.24	15.62	65.42	55.42	-44.18	-39.80
0.25478	10.07	9.97	2.97	20.04	13.04	61.60	51.60	-41.56	-38.56
0.76650	10.08	9.46	2.55	19.54	12.63	56.00	46.00	-36.46	-33.37
2.58450	10.11	6.44	2.33	16.55	12.44	56.00	46.00	-39.45	-33.56
13.56000	10.37	28.27	26.40	38.64	36.77	60.00	50.00	-21.36	-13.23
27.12025	10.36	5.55	1.97	15.91	12.33	60.00	50.00	-44.09	-37.67

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Corrected factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

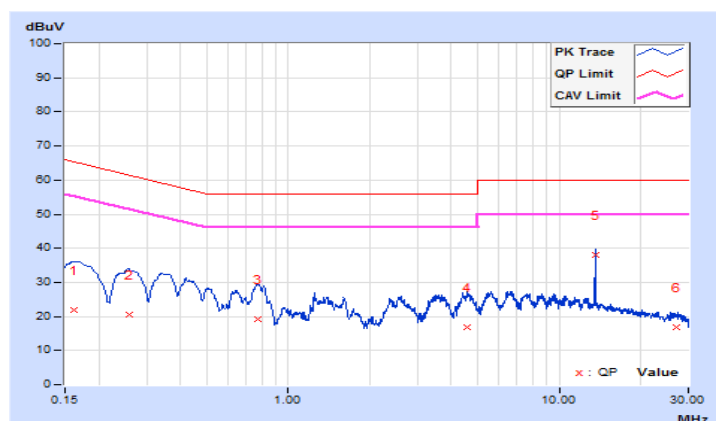


操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	22°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	66%RH
測試者	彭民達	測試模式	一

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: NEUTRAL (N)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.16093	10.12	11.60	4.69	21.72	14.81	65.42	55.42	-43.70	-40.61
0.25800	10.13	10.55	5.31	20.68	15.44	61.50	51.50	-40.82	-36.06
0.76820	10.14	9.15	3.97	19.29	14.11	56.00	46.00	-36.71	-31.89
4.60175	10.24	6.55	2.33	16.79	12.57	56.00	46.00	-39.21	-33.43
13.56000	10.50	27.64	26.12	38.14	36.62	60.00	50.00	-21.86	-13.38
27.12700	10.48	6.31	1.68	16.79	12.16	60.00	50.00	-43.21	-37.84

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correcton factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

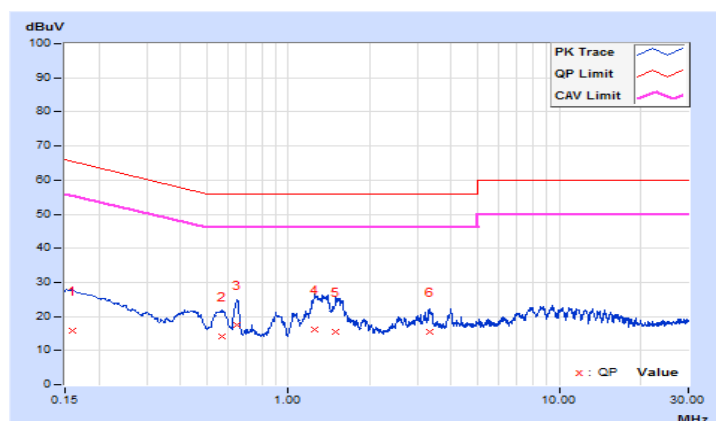


操作模式	接收	測試日期	108 年 03 月 15 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	25°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	75%RH
測試者	彭民達	測試模式	一

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: LINE (L)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.15924	10.20	5.49	1.55	15.69	11.75	65.50	55.50	-49.81	-43.75
0.57305	10.29	3.99	1.33	14.28	11.62	56.00	46.00	-41.72	-34.38
0.64876	10.29	7.15	2.36	17.44	12.65	56.00	46.00	-38.56	-33.35
1.25025	10.32	5.71	1.77	16.03	12.09	56.00	46.00	-39.97	-33.91
1.50221	10.32	5.30	2.09	15.62	12.41	56.00	46.00	-40.38	-33.59
3.33825	10.38	4.99	2.09	15.37	12.47	56.00	46.00	-40.63	-33.53

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correction factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

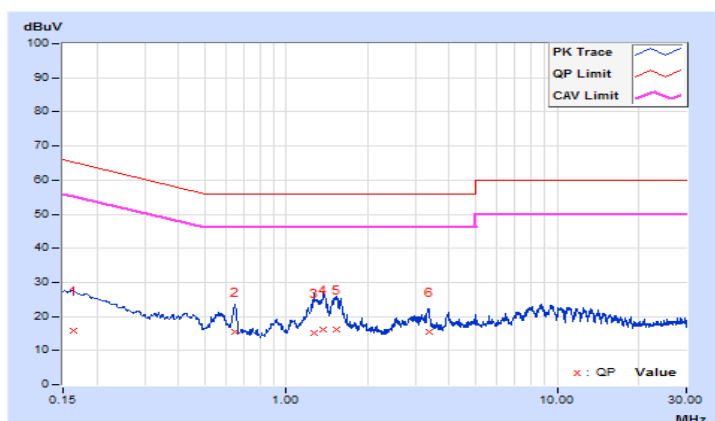


操作模式	接收	測試日期	108 年 03 月 15 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	25°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	75%RH
測試者	彭民達	測試模式	一

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: NEUTRAL (N)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.16350	10.20	5.56	2.35	15.76	12.55	65.28	55.28	-49.52	-42.73
0.64705	10.27	5.27	2.22	15.54	12.49	56.00	46.00	-40.46	-33.51
1.27275	10.30	4.81	1.66	15.11	11.96	56.00	46.00	-40.89	-34.04
1.37400	10.30	6.01	3.11	16.31	13.41	56.00	46.00	-39.69	-32.59
1.54050	10.31	5.92	2.33	16.23	12.64	56.00	46.00	-39.77	-33.36
3.35625	10.38	4.99	1.98	15.37	12.36	56.00	46.00	-40.63	-33.64

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correcton factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

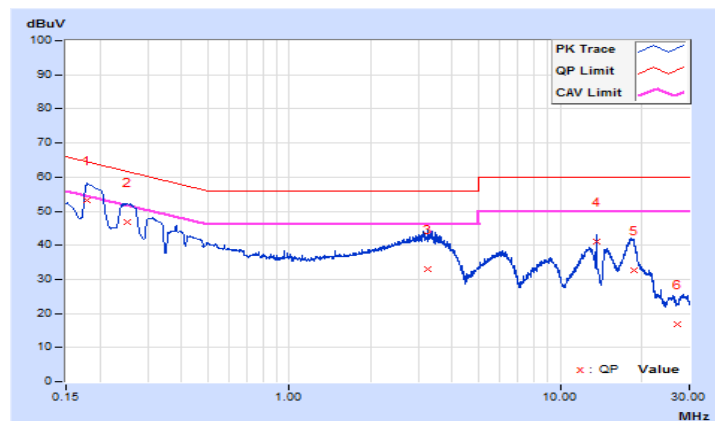


操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	22°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	66%RH
測試者	彭民達	測試模式	二

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: LINE (L)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.17933	10.07	43.16	21.38	53.23	31.45	64.52	54.52	-11.29	-23.07
0.25144	10.07	36.70	19.90	46.77	29.97	61.71	51.71	-14.94	-21.74
3.24825	10.13	22.81	13.82	32.94	23.95	56.00	46.00	-23.06	-22.05
13.56000	10.37	30.57	29.90	40.94	40.27	60.00	50.00	-19.06	-9.73
18.62925	10.49	22.08	15.83	32.57	26.32	60.00	50.00	-27.43	-23.68
27.12000	10.36	6.50	2.83	16.86	13.19	60.00	50.00	-43.14	-36.81

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correction factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

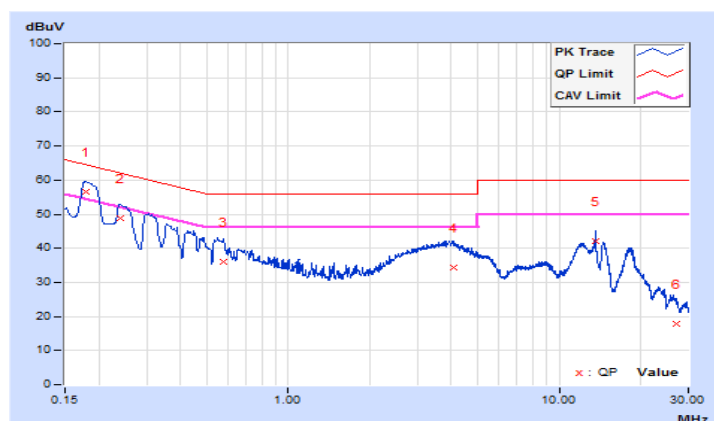


操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	22°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	66%RH
測試者	彭民達	測試模式	二

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: NEUTRAL (N)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.17838	10.13	46.39	26.96	56.52	37.09	64.56	54.56	-8.04	-17.47
0.24000	10.13	38.62	21.72	48.75	31.85	62.10	52.10	-13.35	-20.25
0.57761	10.13	25.82	8.48	35.95	18.61	56.00	46.00	-20.05	-27.39
4.05600	10.22	24.02	15.30	34.24	25.52	56.00	46.00	-21.76	-20.48
13.56000	10.50	31.57	30.00	42.07	40.50	60.00	50.00	-17.93	-9.50
27.12000	10.48	7.29	3.27	17.77	13.75	60.00	50.00	-42.23	-36.25

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correction factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

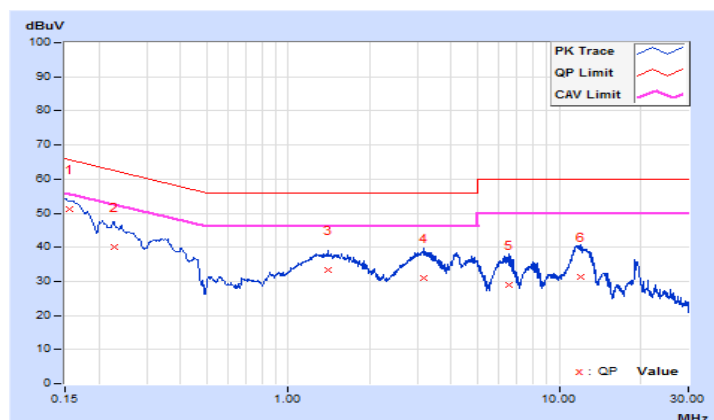


操作模式	接收	測試日期	108 年 03 月 15 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	25°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	75%RH
測試者	彭民達	測試模式	二

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: LINE (L)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.15675	10.07	41.10	25.95	51.17	36.02	65.63	55.63	-14.46	-19.61
0.22683	10.07	30.00	10.47	40.07	20.54	62.56	52.56	-22.49	-32.02
1.40550	10.08	23.16	13.12	33.24	23.20	56.00	46.00	-22.76	-22.80
3.16500	10.12	20.71	12.89	30.83	23.01	56.00	46.00	-25.17	-22.99
6.49725	10.20	18.61	12.81	28.81	23.01	60.00	50.00	-31.19	-26.99
11.98500	10.32	21.01	13.34	31.33	23.66	60.00	50.00	-28.67	-26.34

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correction factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.

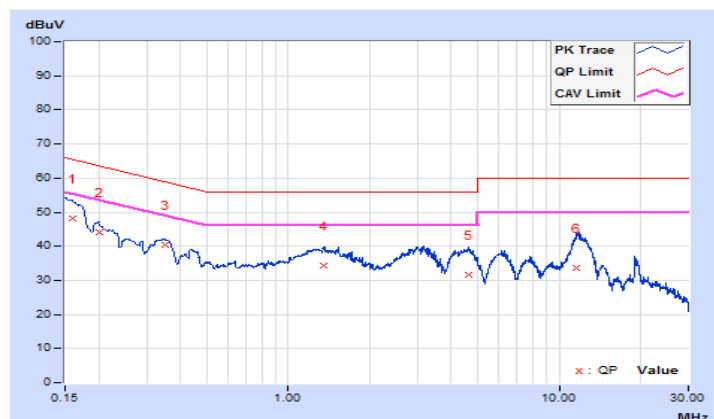


操作模式	接收	測試日期	108 年 03 月 15 日
基本波頻率	13.56 MHz	量測場地溫度	25°C
調變技術	ASK	量測場地濕度	75%RH
測試者	彭民達	測試模式	二

		6 dB Bandwidth: 9kHz				PHASE: NEUTRAL (N)			
輻射頻率	校正因子	儀器讀值		結果值		限制值		餘裕度	
[MHz]	[dB]	[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB (uV)]		[dB]	
		Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.	Q.P.	AV.
0.15900	10.12	37.93	20.77	48.05	30.89	65.52	55.52	-17.47	-24.63
0.19983	10.13	33.89	24.29	44.02	34.42	63.62	53.62	-19.60	-19.20
0.35025	10.13	30.34	23.50	40.47	33.63	58.96	48.96	-18.49	-15.33
1.35375	10.14	24.18	15.26	34.32	25.40	56.00	46.00	-21.68	-20.60
4.64325	10.24	21.46	15.09	31.70	25.33	56.00	46.00	-24.30	-20.67
11.63175	10.44	23.33	16.15	33.77	26.59	60.00	50.00	-26.23	-23.41

Note:

- 1.Q.P. and AV. are abbreviations of quasi-peak and average individually.
- 2.The emission levels of other frequencies were very low against the limit.
- 3.Margin value = Emission level - Limit value
- 4.Correction factor = Insertion loss + Cable loss
- 5.Emission Level = Correction Factor + Reading Value.



6.7 量測結果判定

依據測試數據結果，符合低功率射頻電機技術規範之要求。

6.8 配置照片

請參閱附件（測試設置照片）。

7 天線之要求

7.1 適用標準

請見本報告 3.1 節第 5 項的規定。

7.2 天線要求

此待測物搭配 Coil antenna，無使用天線接頭。

7.3 結果判定

符合低功率射頻電機技術規範之要求，請參照附件之天線規格。

8 頻率容許差度之量測

8.1 適用標準

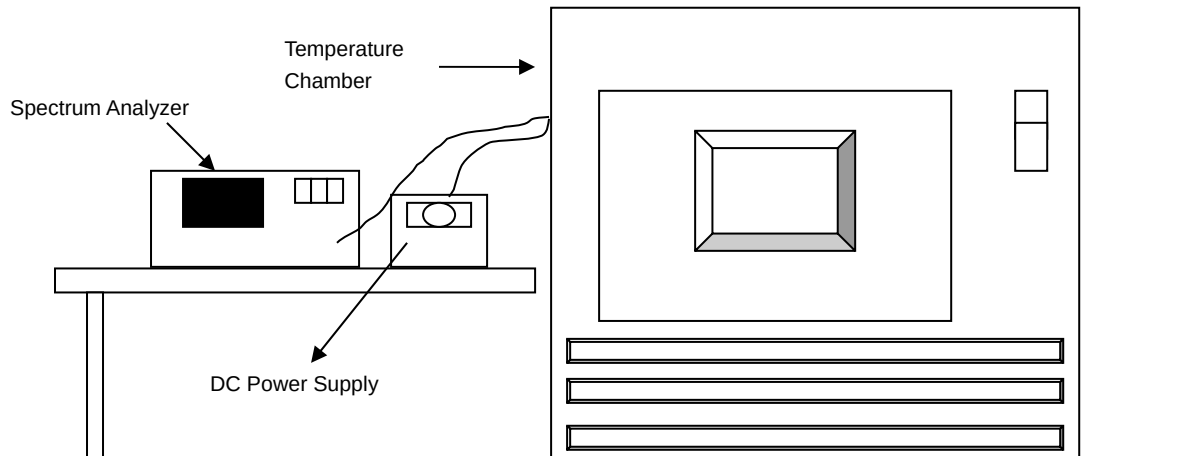
請見本報告 3.1 節第 4 項的規定。

8.2 量測儀器

Description & Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cal. Date	Cal. Due
Spectrum Analyzer ROHDE & SCHWARZ	FSP40	100039	Jun. 11, 2018	Jun. 10, 2019
WIT Standard Temperature And Humidity Chamber	TH-4S-C	W981030	Jun. 04, 2018	Jun. 03, 2019
Digital Multimeter Fluke	87-III	70360742	Jun. 29, 2018	Jun. 28, 2019
DC Power Supply Topward	6603D	700637	NA	NA

Note: The measurement uncertainty is 207Hz, which is calculated as per the document ETSI TR 100 028. This uncertainty represents an expanded uncertainty expressed at approximately the 95% confidence level using a coverage factor of k=2.

8.3 測試配置



8.4 量測結果

測試模式一

操作模式	發射	測試日期	108 年 04 月 01 日
量測場地溫度	22°C	量測場地濕度	66%RH
測試者	彭民達		

頻率容許差度 vs. 溫度 Limit : $\pm 0.01\%$								
溫度(°C)	Frequency (MHz)							
	0 minutes		2 minutes		5 minutes		10 minutes	
	(MHz)	(%)	(MHz)	(%)	(MHz)	(%)	(MHz)	(%)
50	13.55995	-0.00037	13.55995	-0.00037	13.55997	-0.00022	13.55996	-0.00029
40	13.55999	-0.00007	13.55998	-0.00015	13.55998	-0.00015	13.55999	-0.00007
30	13.55998	-0.00015	13.55997	-0.00022	13.55998	-0.00015	13.55998	-0.00015
20	13.55998	-0.00015	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007
10	13.55994	-0.00044	13.55995	-0.00037	13.55994	-0.00044	13.55995	-0.00037
0	13.55993	-0.00052	13.55994	-0.00044	13.55993	-0.00052	13.55993	-0.00052
-10	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007	13.55998	-0.00015	13.55999	-0.00007
-20	13.56003	0.00022	13.56003	0.00022	13.56003	0.00022	13.56003	0.00022

頻率容許差度 vs. 電壓 Limit : $\pm 0.01\%$								
電壓(Vdc)	0 minute		2 minute		5 minutes		10 minutes	
	(MHz)	(%)	(MHz)	(%)	(MHz)	(%)	(MHz)	(%)
5.75	13.55998	-0.00015	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007
5.00	13.55998	-0.00015	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007
4.25	13.55998	-0.00015	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007	13.55999	-0.00007

8.5 量測結果判定

依據測試數據結果，符合低功率射頻電機技術規範之要求。

9 檢測實驗室基本資料

立德國際商品試驗有限公司桃園分公司提供產業界最佳的檢測以及諮詢服務。
本公司為ISO/IEC 17025認可實驗室。

如您有任何問題或建議，請與下列實驗室聯絡：

林口 EMC / RF 實驗室：

Tel: 886-2-26052180

Fax: 886-2-26051924

新竹 EMC / RF / Telecom 實驗室：

Tel: 886-3-6668565

Fax: 886-3-6668323

華亞 EMC / RF / Safety 實驗室：

Tel: 886-3-3183232

Fax: 886-3-3270892

Email: service.adt@tw.bureauveritas.com

Web Site: www.bureauveritas-adt.com

您也可以我們的網站內找到各實驗室的地圖。

---END---