



報告編號: WH-NCC-R20061104-1

曜信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

國家通訊傳播委員會

低功率射頻電機型式試驗報告

申請者	:	明熙國際有限公司
地址	:	新北市汐止區樟樹一路 1 巷 7 號 10 樓
製造廠商	:	BlueAnt Wireless Pty Ltd
產品名稱	:	BT earphone(充電盒)
型號	:	Pump Air X
廠牌	:	BlueAnt
電場強度	:	34.96 dBuV/m
工作頻率	:	111~205KHz
法規	:	LP0002; 2.8 節
受理日期	:	109 年 06 月 11 日
完成日期	:	109 年 07 月 23 日

測試單位：曜信科技有限公司

TAF 認可編號: 2954



Open Site	新北市汐止區湖東街 5 巷 120 號
EMC Test Site	新北市汐止區大同路三段 262 號 7 樓
電話: +886-7729-7707 傳真: +886-2- 8648-1311	



目 錄

1.	一般描述	5
1.1.	產品規格	5
1.2.	測試方法之依據	6
1.3.	無線界面規格及頻道對應頻率	7
1.4.	測試模式之描述	7
1.5.	測試模式	7
2.	適用規範	8
2.1.	輻射之規定	8
2.2.	傳導之規定	8
2.3.	禁用頻帶限制之規定	9
2.4.	依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範 2.11 節之要求。	9
2.5.	天線之要求	10
3.	受測裝置之系統說明	11
3.1.	量測配置圖	11
4.	量測儀器設備	12
5.	電源線傳導干擾之量測	13
5.1.	適用標準	13
5.2.	測試方法	13
5.3.	測試配置	13
5.4.	干擾值之計算	13
5.5.	傳導干擾之量測結果	14
測 試 照 片		16
6.	場強輻射之量測	17
6.1.	適用標準	17
6.2.	量測方法	17
6.3.	場強度之計算	17
6.4.	輻射之測試配置	19
6.5.	場強輻射之量測結果	20
測 試 照 片		24



測試標準

NCC 低功率射頻電機技術規範

民國 107 年 1 月 10 日版本

待測裝置已於暉信科技有限公司，依據國家通訊傳播委員會於中華民國一百零七年一月十日頒佈之低功率射頻電機技術規範測試。

暉信科技有限公司根據此條文規範項目測試，測試各項數據皆能符合此規範規定之限度值，並且依低功率射頻電機技術規範審驗要點規範製作測試結果報告，測試結果評判為合格。

備註：

1. 報告中所描述之測試結果和待測設備的架構組合，均根據實際量測情況作詳實的記錄，且本測試報告僅對上述待測設備樣品負責。
2. 此份報告未經本公司同意，不得部份摘錄複製使用。

專案工程師：

報告審核：

2020.07.23
日期

陳資堯
工程人員

2020.07.23
日期

周得仁
報告簽署人



實驗室之量測不確定度

本試驗報告之試驗結果通過/未通過的決定規則不考慮量測不確定度。

量測項目	量測不確定度 (擴充不確定度)		
傳導干擾量測	電源線	0.15-30 MHz	3.54 dB
輻射干擾量測 (3m 測距)	水平極化	1GHz 以下	2.81 dB
		1GHz 以上	4.64 dB
	垂直極化	1GHz 以下	4.01 dB
		1GHz 以上	5.16 dB
輸出功率	傳導方式	2.412 GHz	1.3458 dB
		5.805 GHz	1.3474 dB
佔用頻寬	傳導方式	2.412 GHz	7333.3 Hz
		5.805 GHz	12340.5 Hz
功率頻譜密度	傳導方式	2.412 GHz	1.34 dB
		5.805 GHz	1.35 dB
頻率穩定度	傳導方式	9k-30 MHz	4.98 Hz
頻率偏移量	傳導方式	30M-1 GHz	3.22 Hz



1. 一般描述

1.1. 產品規格

產品名稱	:	BT earphone(充電盒)
型號	:	Pump Air X
廠牌	:	BlueAnt
使用電源	:	DC 5V
發射頻帶	:	111~205KHz
輸出功率	:	34.96 dBuV/m
調變方式	:	Induction
天線型式	:	Loop Antenna



1.2. 測試方法之依據

本測試報告之所有項目皆依據NCC低功率射頻電機技術規範 (107/1/10 低功率0002 (LP0002)版本) 如無國家標準可適用者，得依美國EIA、IEEE ANSI檢驗法檢驗，及美國FCC 47 CFR Part 2有關檢驗之規定及參考ANSI 63.4:2014、FCC CFR 47 15.249之檢驗法。

一般規定：

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	備註
1	待測試產品確認	低功率射頻電機技術規範2.1節	NA	NA	符合
2	天線之要求	低功率射頻電機技術規範2.2節	NA	NA	符合
3	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範2.3節	請參閱 5.5 節	請參閱 4.1 節	符合
4	不得發射減幅波	低功率射頻電機技術規範2.4節	合格	請參閱 4.2 節	符合
5	輻射電場強度	低功率射頻電機技術規範2.8節	請參閱 6.5 節	請參閱 4.2 節	符合
6	手冊內容確認	低功率射頻電機技術規範2.10節	NA	NA	是
7	是否成套銷售	低功率射頻電機技術規範2.11節	NA	NA	是
	以下空白				



1.3. 無線界面規格及頻道對應頻率

111k-205KHz

1.4. 測試模式之描述

待測物放在無線充電盤上，使帶測物持續發射訊號直到測試結束。

量測頻率：

- 128 KHz

1.5. 測試模式

模式 1：有線充電

經 Pre-test 後，最差模式為模式 1，故測試報告結果皆以模式 1 呈現。



2. 適用規範

2.1. 輻射之規定

依據交通部低功率射頻電機技術規範之2.8 節之規定，低功率射頻電機，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)	測試距離 m	限制值 dB μ V/m	限制值 μ V/m
0.009-0.490(含)	300	67.6-20 log f(KHz)	2400/KHz
0.490(不含)-1.705(含)	30	87.6-20 log f(KHz)	24000/KHz
1.705(不含)-30(不含)	30	29.5	30
30(含)-88(含)	3	40.0	100
88(不含)-216(含)	3	43.5	150
216(不含)-960(含)	3	46.0	200
960(不含)以上	3	54.0	500

2.2. 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	56-46
0.5 ~ 5	56	46
5 ~ 30	60	50



2.3. 禁用頻帶限制之規定

除低功率射頻電機技術規範另有規定外，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	

2.4. 依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範2.11節之要求，收、發信機為成套銷售者，收、發信機應一併送審或提供經型式認證合格之對應收、發信機之送審資料；送信機之輻射電場強度不得超過第2.8節之發射規定，且不得接收、解調第2.7節所列之頻率。



2.5. 天線之要求

依據低功率射頻電機技術規範 2.2 節之規定，適用標準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器連接頭，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。

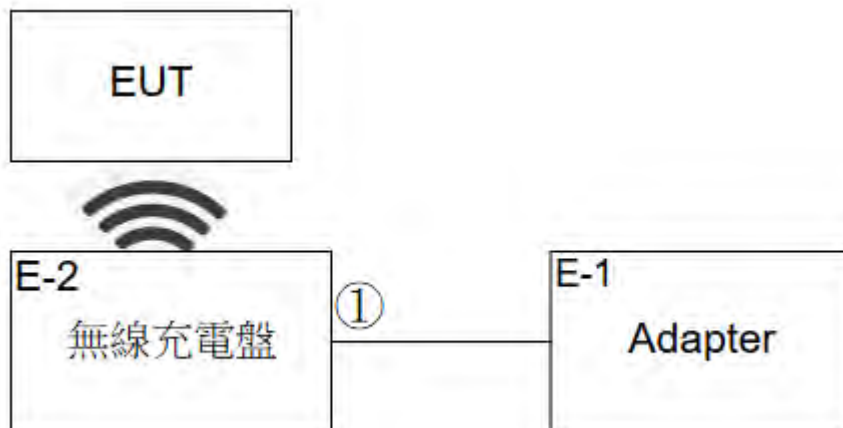
本產品使用固定式 Loop 天線，其天線增益未超過 6dBi 之規定值，不需降低峰值發射功率。



3. 受測裝置之系統說明

3.1. 量測配置圖

Conducted & Radiated



外接週邊設備							
項次	產品別	型號	序號	BSMI ID/ FCC ID	廠商	訊號線	電源線
E-1	Adapter	PD-65W	NA	R39295	GrenoPlus	N/A	N/A
E-2	無線充電盤	MC029	NA	NA	NiLLKiN	N/A	N/A
①	Micro USB Cable	US2041	NA	NA	fujiei	N/A	Shielded 1m
待測物之主要配備							
項次	產品別	型號	序號	BSMI ID/ FCC ID	廠商	訊號線	電源線
	Micro USB Cable	X	NA	NA	BlueAnt	Unshielded 0.15m	NA
	Battery	803440	NA	NA	BlueAnt Wireless Pty Ltd	NA	NA

本案經申請者切結器材不提供隨貨配件(Adapter&無線充電盤)，配件由實驗室提供併同檢驗



4. 量測儀器設備

儀器名稱	廠牌	型號	序號	下次校正日期	備註
Conducted emission					
EMI Test Receiver	R&S	ESHS10	830223/008	2021/08/11	1 Year
Spectrum Analyzer	R&S	FSP3	833387/010	2020/12/19	1 Year
Two-Line V-Network	R&S	NNB-2/16z	98062	2021/08/04	1 Year
Test Cable	N/A	N/A	EMI-3	2020/10/09	1 Year
Measurement Software	AUDIX	e3	V6.101222a	N/A	1 Year
Radiated emission Below 1GHz					
Bilog antenna	ETC	MCTD2786B	BLB19O04027/ JB-5-027	2020/10/07	1 Year
LOOP Antenna	EMCO	6507	9301-1298	2021/01/08	1 Year
Pre-amplifier	EMCI	EMC9135	980334	2021/06/10	1 Year
Cable	EMCI	N male on end of both sides (EMI4)	30m	2020/12/17	1 Year
Receiver	R&S	ESVS30	826006/002	2020/12/19	1 Year
Spectrum Analyzer	R&S	FSP7	830180/006	2021/04/23	1 Year
Measurement Software	AUDIX	e3	V6.101222a	N/A	1 Year
Radiated emission Above 1GHz					
Horn antenna	ETS LINDGREN	3117	00114397	2021/04/08	1 Year
Horn antenna	com-power	AH-826	81000	2020/09/16	1 Year
Horn antenna	Schwarzbeck	BBHA9170	#687	2021/06/11	1 Year
Pre-amplifier	EMCI	EMC051845	980108	2020/12/19	1 Year
Pre-amplifier	MITEQ	JS4-18002600 -30-5A	808329	2020/09/04	1 Year
Pre-amplifier	EMC INSTRUMENT	EMC264035S E	980288	2021/05/06	1 Year
RF CABLE	SUCOFLEX	104PEA	27348/4PEA	2021/06/10	1 Year
RF CABLE	AGILENT	EMC102-KM-K M-3000	160101	2021/08/18	1 Year
RF CABLE	AGILENT	EMC102-KM-K M-600	160102	2021/08/18	1 Year
Spectrum Analyzer	R&S	FSP7	830180/006	2021/04/23	1 Year
Spectrum Analyzer	ADVANTEST	R3182	150900201	2021/02/19	1 Year
Measurement Software	AUDIX	e3	V6.101222a	N/A	1 Year



5.1 適用標準

5.2 測試方法

將待測物置於0.8米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，待測物電源線接至電源線阻抗穩定網路上，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的峰值量側(Peak)並提供掃描圖， Mark 最大的六個頻率點進行準峰值量測(QP)，如果準峰值QP結果值已低於AV限制值時將不再進行AV值的量測。

電源傳導干擾電壓之計算公式如下

$$\text{結果值(QP/AV Level)} = \text{儀器讀值(QP/AV Reading)} + \text{校正因子}$$

其中校正因子為：

饋線損失 + 電源阻抗模擬網路損失



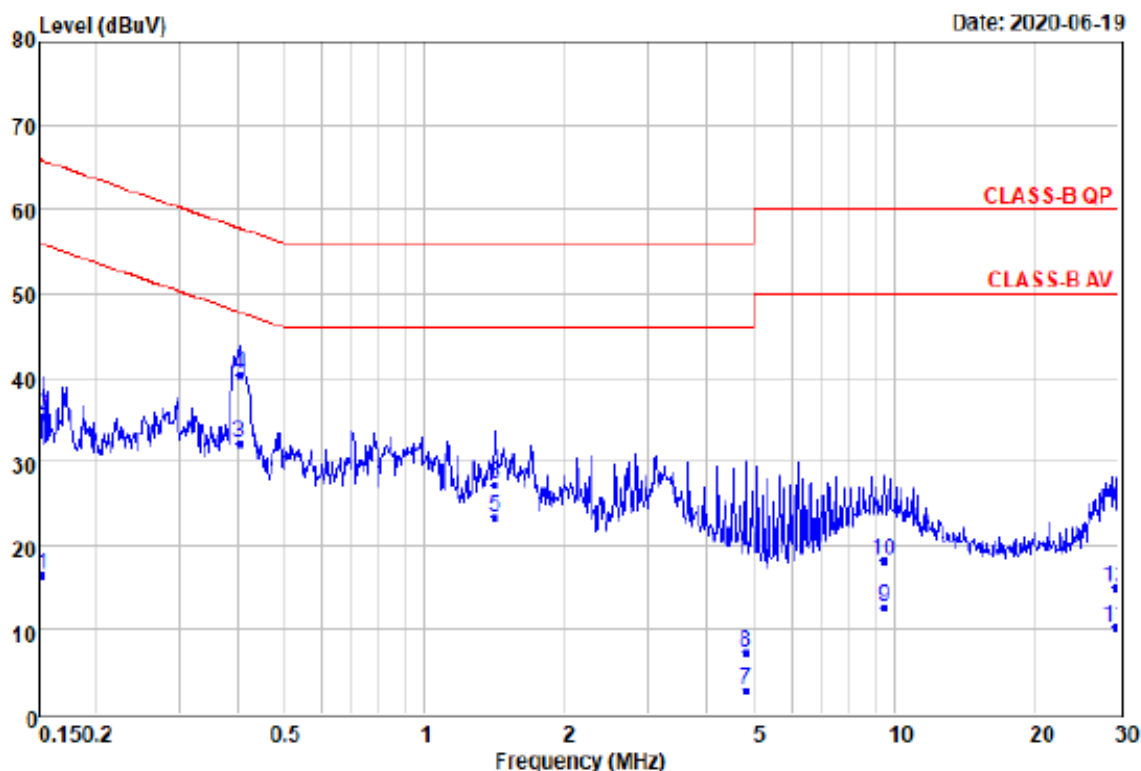
報告編號: WH-NCC-R20061104-1

暉信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

5.5 傳導干擾之量測結果

測試設備	: BT earphone(充電盒)	型號	: Pump Air X
溫度/濕度	: 23.8°C / 41%	LISN	: LINE
測試模式	: QI 充電	測試日期	: 2020/06/19



Remarks

: Factor=Insertion loss+Cable loss

	Freq	Read Level	Level	Factor	Over Limit	Limit	Remark
	MHz	dBuV	dBuV	dB	dB	dBuV	
1	0.15	6.38	16.44	10.06	-39.38	55.82	Average
2	0.15	25.32	35.38	10.06	-30.44	65.82	QP
3 @	0.40	22.07	32.14	10.07	-15.67	47.81	Average
4	0.40	30.24	40.31	10.07	-17.50	57.81	QP
5	1.41	13.15	23.27	10.12	-22.73	46.00	Average
6	1.41	17.12	27.24	10.12	-28.76	56.00	QP
7	4.80	-7.45	7.77	10.22	-43.23	46.00	Average
8	4.80	-2.88	7.34	10.22	-48.66	56.00	QP
9	9.45	2.24	12.59	10.35	-37.41	50.00	Average
10	9.45	7.92	18.27	10.35	-41.73	60.00	QP
11	29.37	-0.43	10.26	10.69	-39.74	50.00	Average
12	29.37	4.34	15.03	10.69	-44.97	60.00	QP

測試設備	: BT earphone(充電盒)	型號	: Pump Air X
------	--------------------	----	--------------

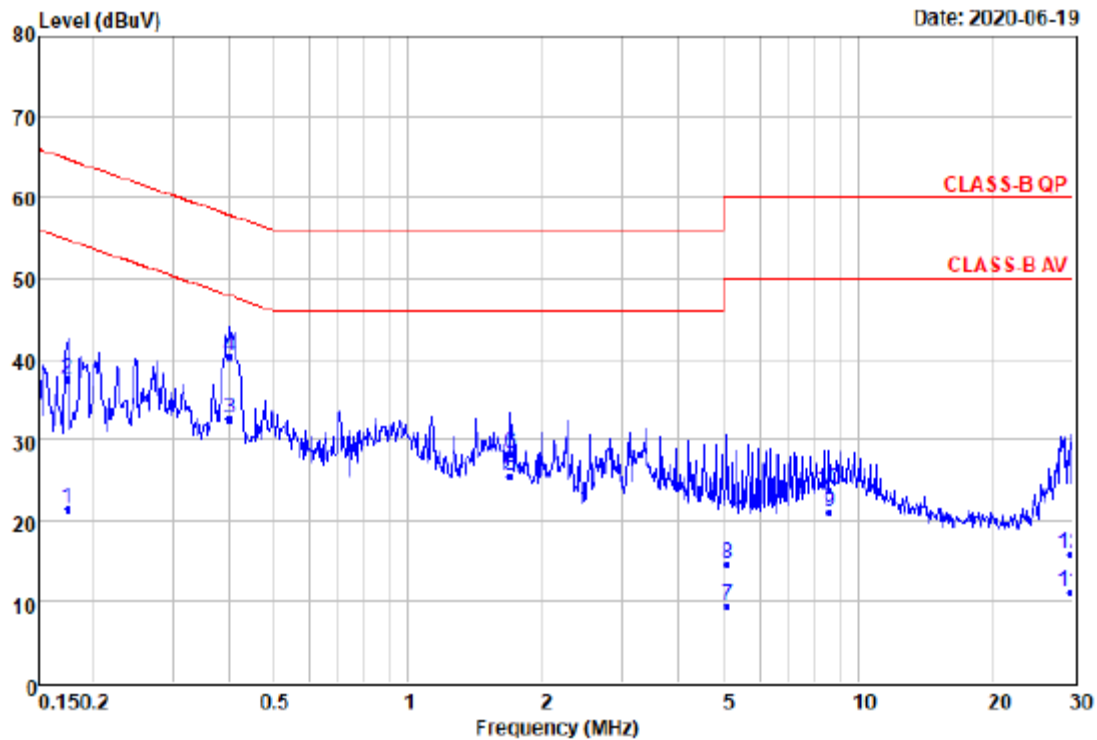


報告編號: WH-NCC-R20061104-1

曜信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

溫度/濕度	: 23.8°C / 41%	LISN	: NEUTRAL
測試模式	: QI 充電	測試日期	: 2020/06/19



Remarks	: Factor=Insertion loss+Cable loss						Remark
	Freq	Read Level	Level Factor	Over Limit	Limit Line		
	MHz	dBuV	dBuV	dB	dB	dBuV	
1	0.17	11.28	21.35	10.07	-33.42	54.77	Average
2	0.17	27.38	37.45	10.07	-27.32	64.77	QP
3 @	0.40	22.50	32.58	10.08	-15.28	47.86	Average
4	0.40	30.28	40.36	10.08	-17.50	57.86	QP
5	1.69	15.48	25.62	10.14	-20.38	46.00	Average
6	1.69	18.17	28.31	10.14	-27.69	56.00	QP
7	5.08	-0.73	9.52	10.25	-40.48	50.00	Average
8	5.08	4.26	14.51	10.25	-45.49	60.00	QP
9	8.59	10.74	21.08	10.34	-28.92	50.00	Average
10	8.59	13.44	23.78	10.34	-36.22	60.00	QP
11	29.37	0.40	11.20	10.80	-38.80	50.00	Average
12	29.37	5.07	15.87	10.80	-44.13	60.00	QP

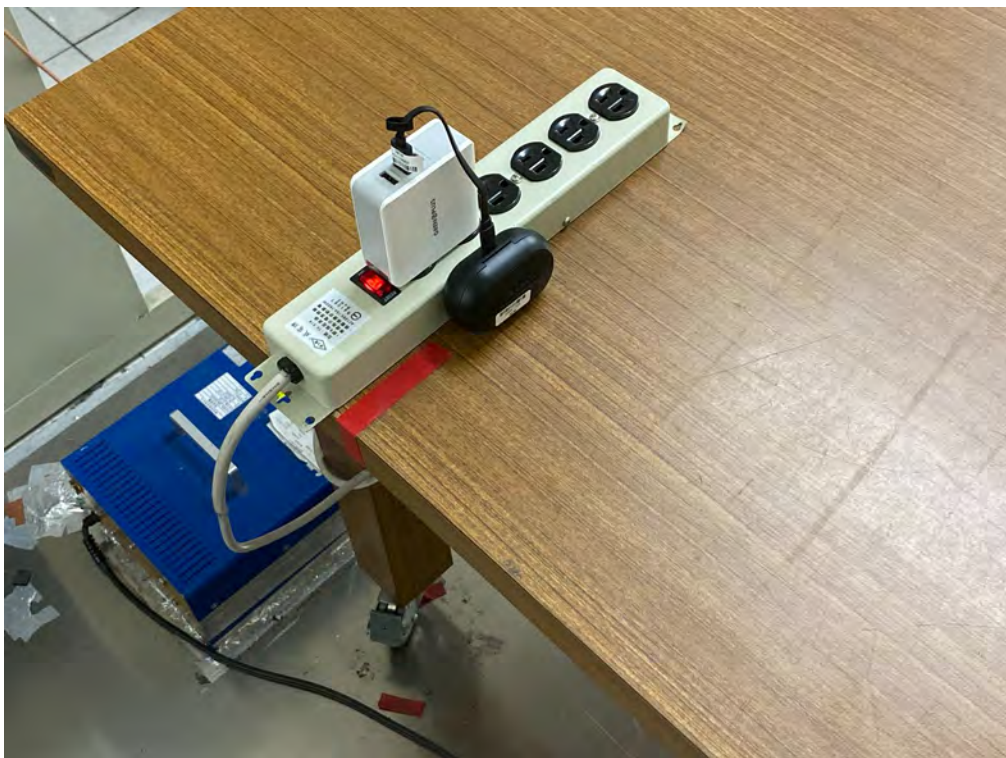


報告編號: WH-NCC-R20061104-1

曜信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

測試照片
傳導干擾量測之配置照片





6. 場強輻射之量測

6.1 適用標準

依據NCC 低功率射頻電機技術規範之2.8 節之規定，低功率射頻電機，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)	測試距離 m	限制值 dB μ V/m	限制值 μ V/m
0.009-0.490(含)	300	67.6-20 log f(KHz)	2400/KHz
0.490(不含)-1.705(含)	30	87.6-20 log f(KHz)	24000/KHz
1.705(不含)-30(不含)	30	29.5	30
30(含)-88(含)	3	40.0	100
88(不含)-216(含)	3	43.5	150
216(不含)-960(含)	3	46.0	200
960(不含)以上	3	54.0	500

於測試場地空間距離不足之狀況下, 3m 測試距離之限定值的換算公式

6.2 量測方法

將待測物置於 0.8 米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，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。

6.3 場強度之計算

A. 場強之計算公式如下

結果值 = 讀值 + 校正因數

其中校正因數為：

天線因數+ 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。

B. 限制值的計算公式如下

※ 頻率範圍: 0.009MHz-0.490MHz, 300m換算至3m ※

1). X = 實測頻率(千赫)

2). 3m 限定值(dB μ V/m) = 300m(dB μ V/m) + 40log(300m/3m)

3). μ V/m 換算至dB μ V/m 公式:

2,400/頻率KHz (μ V/m) = 67.6 - 20logX (dB μ V/m)



※ 頻率範圍: 0.490MHz-1.705MHz, 30m換算至3m ※

1). X = 實測頻率(千赫)

2). 3m 限定值($\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$) = $30\text{m}(\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}) + 40\log(30\text{m}/3\text{m})$

3). $\mu\text{V}/\text{m}$ 換算至 $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$ 公式:

$24,000/\text{頻率KHz} (\mu\text{V}/\text{m}) = 87.6 - 20\log X (\text{dB}\mu\text{V}/\text{m})$

※ 頻率範圍: 1.705MHz-30MHz, 30m換算至3m ※

1). 3m 限定值($\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$) = $30\text{m}(\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}) + 40\log(30\text{m}/3\text{m})$

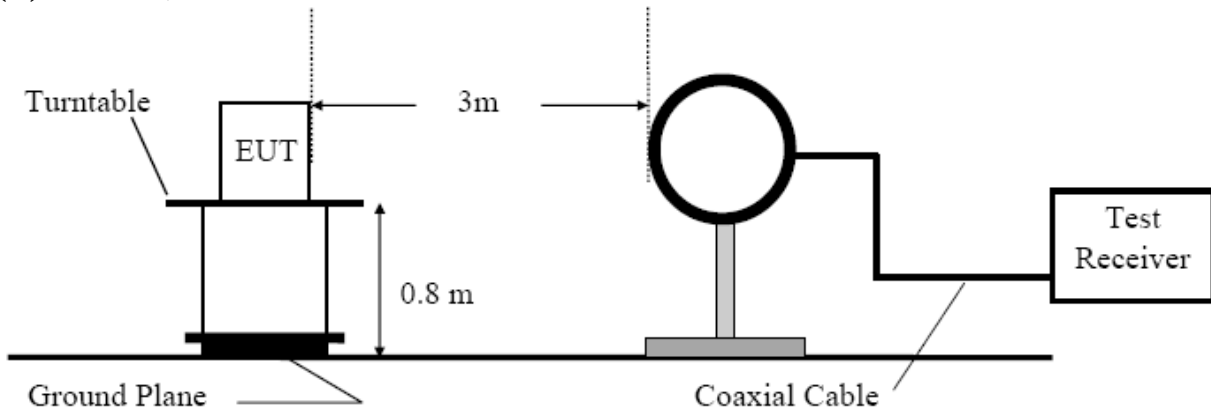
2). $\mu\text{V}/\text{m}$ to $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$: $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m} = 20\log(\mu\text{V}/\text{m})$

[30m 之 $\text{dB}\mu\text{V}/\text{m} = 20\log(30\mu\text{V}/\text{m}) = 29.5\text{dB}\mu\text{V}/\text{m}$]

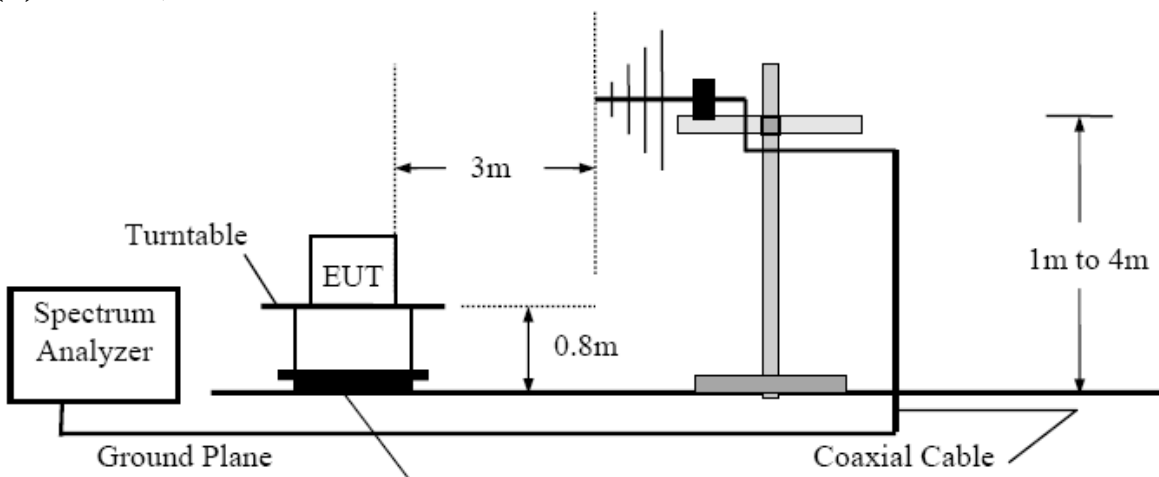


6.4 輻射之測試配置

(A) 量測頻率低於 30MHz 以下之測試配置



(B) 量測頻率 30MHz 至 1000MHz 之測試配置

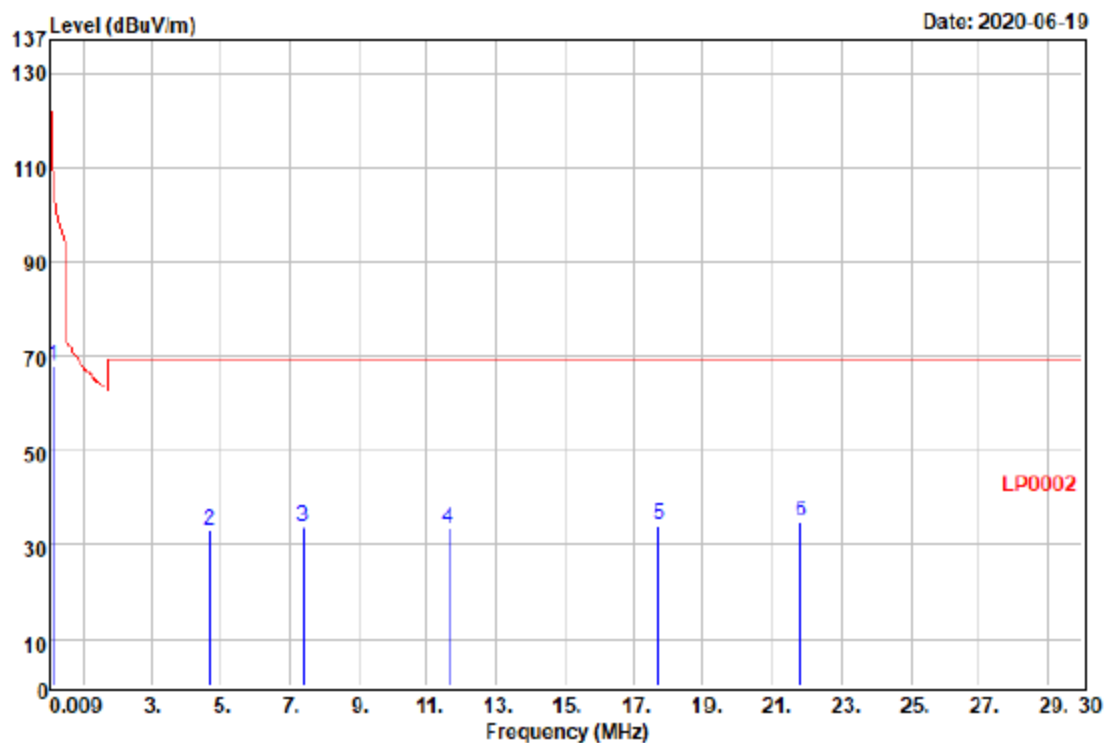




6.5 場強輻射之量測結果

6.5.1. 其它不必要之發射(30MHz 以下)(最差模式)

測試設備	: BT earphone(充電盒)	型號	: Pump Air X
溫度/濕度	: 34°C / 59%	Ant. Pol.	: HORIZONTAL
測試模式	: TXRX 128 KHz	測試日期	: 2020/06/19



Remarks : 1.Result=Read Value+Factor
: 2.Factor=Antenna Factor-Cable loss-
: Amplifier Factor

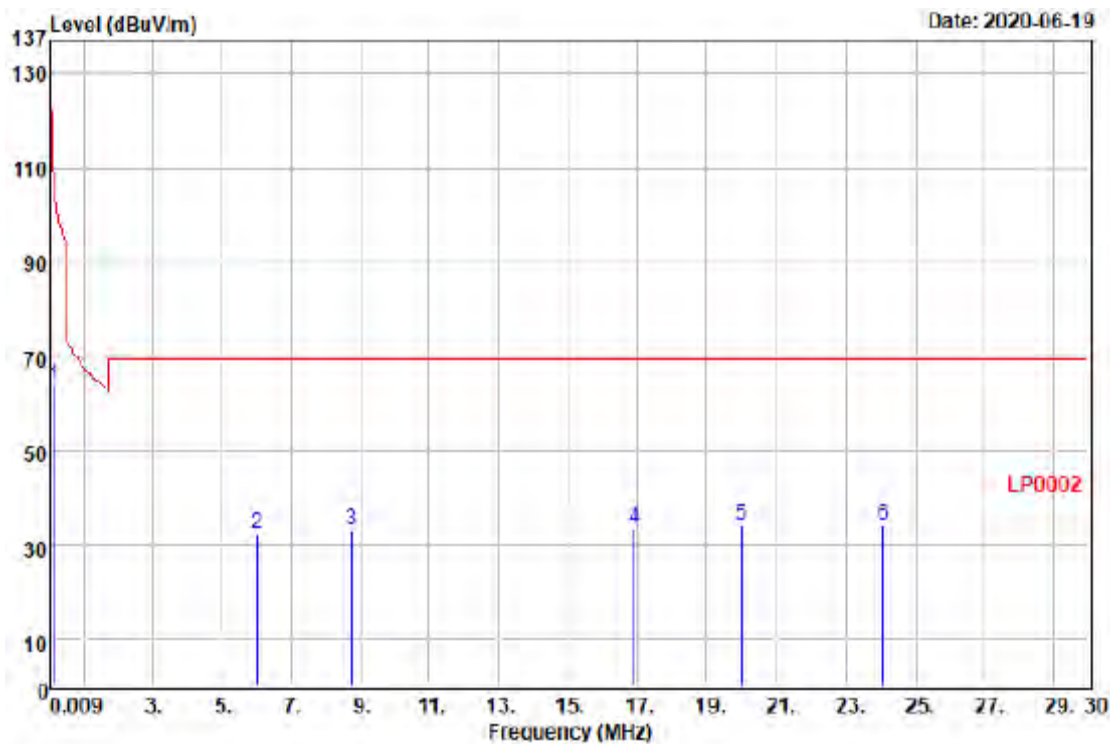
	Freq	Read	Limit	Over	
	MHz	Level	Factor	Level	Line
		dBuV	dB/m	dBuV/m	dBuV/m
					dB
1	0.128	52.68	15.29	67.97	105.46
2	4.670	17.57	15.31	32.88	69.50
3	7.400	17.82	16.15	33.97	69.50
4	11.610	16.55	16.79	33.34	69.50
5	17.730	17.23	16.98	34.21	69.50
6 @	21.800	17.99	16.97	34.96	69.50

測試設備	: BT earphone(充電盒)	型號	: Pump Air X
------	--------------------	----	--------------

暉信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

溫度/濕度	: 34°C / 59%	Ant. Pol.	: VERTICAL
測試模式	: TXRX 128 KHz	測試日期	: 2020/06/19



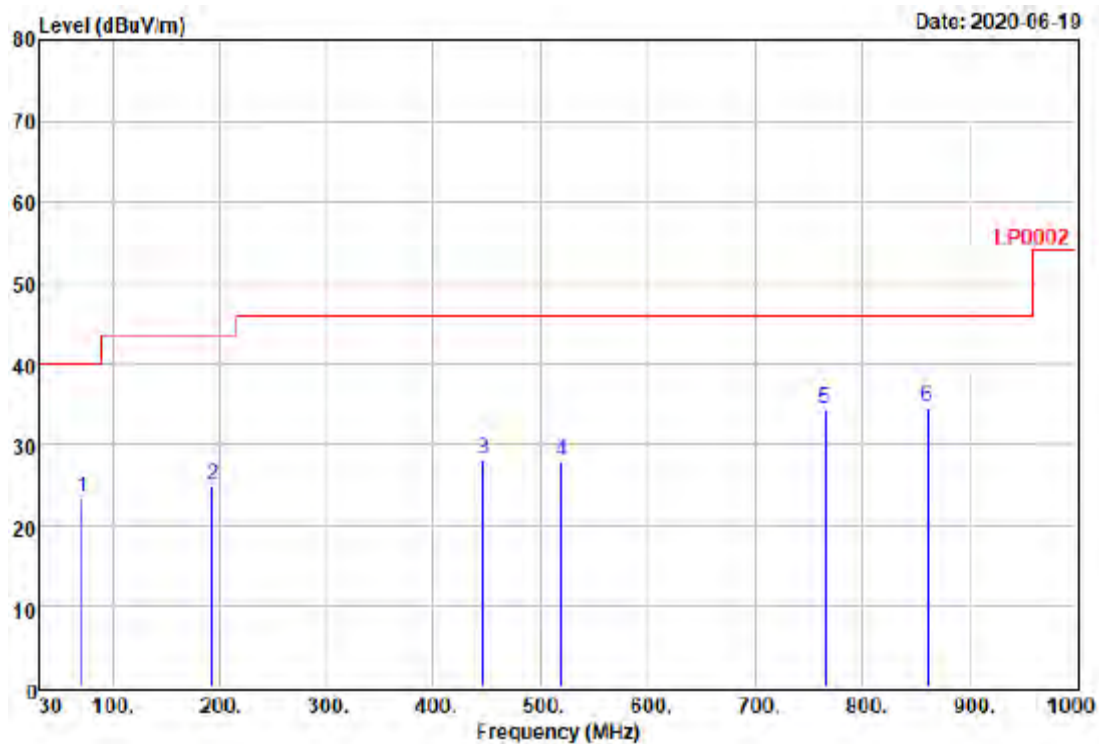
```
Remarks      : 1.Result=Read Value+Factor
               : 2.Factor=Antenna Factor-Cable loss-
               : Amplifier Factor
```

	Freq	Read Level	Factor	Level	Limit Line	Over Limit	Remark
	MHz	dBuV	dB/m	dBuV/m	dBuV/m	dB	
1	0.128	48.56	15.29	63.85	105.46	-41.61	Average
2	6.000	16.42	15.77	32.19	69.50	-37.31	QP
3	8.740	16.57	16.47	33.04	69.50	-36.46	QP
4	16.920	16.31	16.96	33.27	69.50	-36.23	QP
5	19.980	16.95	17.05	34.00	69.50	-35.50	QP
6 @	24.070	17.19	16.89	34.08	69.50	-35.42	QP



6.5.2. 其它不必要之發射(1GHz以下)(最差模式)

測試設備	: BT earphone(充電盒)	型號	: Pump Air X
溫度/濕度	: 34°C / 59%	Ant. Pol.	: HORIZONTAL
測試模式	: TXRX 128 KHz	測試日期	: 2020/06/19



Remarks : 1.Result=Read Value+Factor
: 2.Factor=Antenna Factor-Cable loss-
: Amplifier Factor

	Freq	Read		Limit	Over	
	MHz	Level	Factor	Level	Line	Limit Remark
		dBuV	dB/m	dBuV/m	dBuV/m	dB
1	70.860	45.39	-21.92	23.47	40.00	-16.53 QP
2	193.390	42.78	-17.85	24.93	43.50	-18.57 QP
3	447.430	37.65	-9.47	28.18	46.00	-17.82 QP
4	519.940	36.20	-8.35	27.85	46.00	-18.15 QP
5	764.960	39.27	-4.98	34.29	46.00	-11.71 QP
6 @	861.430	37.22	-2.65	34.57	46.00	-11.43 QP

測試設備	: BT earphone(充電盒)	型號	: Pump Air X
------	--------------------	----	--------------

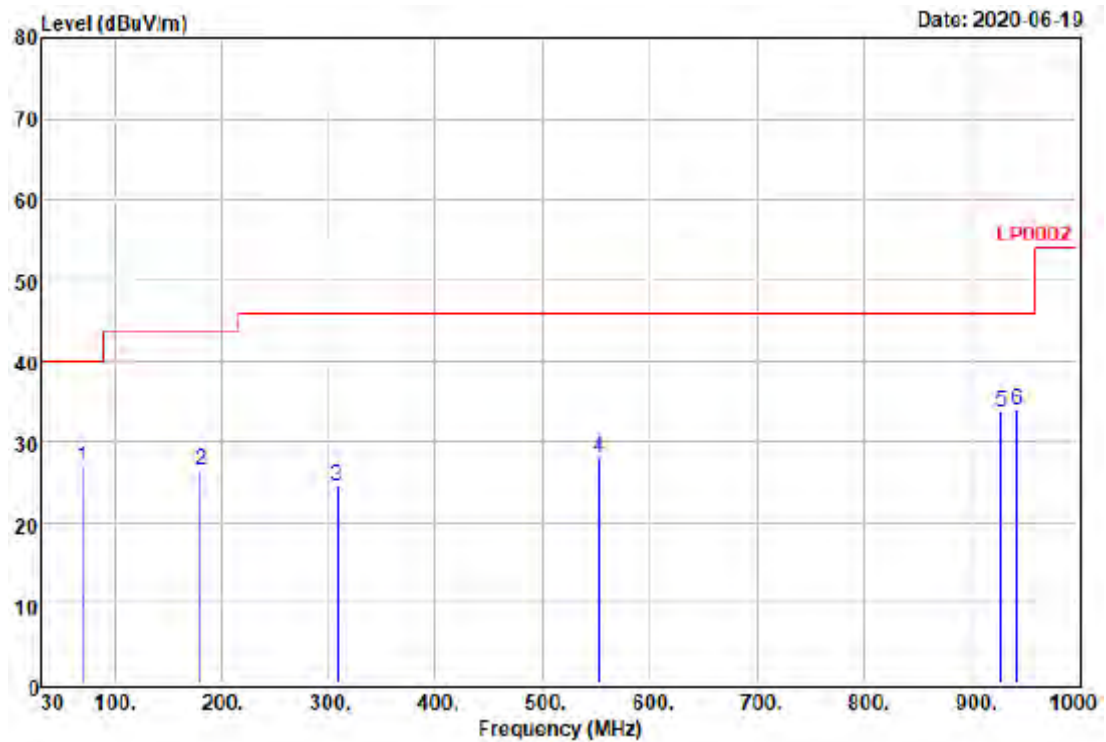


報告編號: WH-NCC-R20061104-1

曜信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

溫度/濕度	: 34°C / 59%	Ant. Pol.	: VERTICAL
測試模式	: TXRX 128 KHz	測試日期	: 2020/06/19



Remarks : 1.Result=Read Value+Factor
: 2.Factor=Antenna Factor-Cable loss-
: Amplifier Factor

	Freq	Read		Limit	Over	
	MHz	Level	Factor	Level	Line	Limit Remark
		dBuV	dB/m	dBuV/m	dBuV/m	dB
1	69.210	48.57	-21.67	26.90	40.00	-13.10 QP
2	180.070	44.98	-18.53	26.45	43.50	-17.05 QP
3	308.220	37.07	-12.68	24.39	46.00	-21.61 QP
4	553.360	35.66	-7.86	27.80	46.00	-18.20 QP
5	928.530	35.06	-1.41	33.65	46.00	-12.35 QP
6 @	943.410	34.80	-0.88	33.92	46.00	-12.08 QP



報告編號: WH-NCC-R20061104-1

暉信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

測試照片

輻射干擾量測之配置照片(30M 以下)





報告編號: WH-NCC-R20061104-1

曜信科技有限公司

日期: 民國 109 年 07 月 23 日

輻射干擾量測之配置照片(1G 以下)

