

國家通訊傳播委員會

低功率射頻器材型式試驗報告

申請者	新加坡商西萬拓聽力技術(台灣)有限公司
地址	臺北市大同區市民大道1段209號11樓之1
製造廠商	Widex A/S, WSAUD A/S
產品名稱	充電器
廠牌	Widex
型號	WPT102
系列型號	WPT202
電場強度	WPT102 : 48.36 dBuV/m at 3m WPT202 : 47.85 dBuV/m at 3m
工作頻率	6.78MHz
調變方式	N/A
法規	LP0002 (109/7/1); 3.6節 FCC Part 18

測試單位：

翔智科技股份有限公司 龍潭實驗室



TAF 認可編號: 0997 (有效期限: 113年04月16日)

電話: 886-3-263-8888 傳真: 886-3-263-8899

桃園市龍潭區新和路180巷120號

報告號碼: ISL-21LR241N36

受理日期: 2021年9月27日

發佈日期: 2021年10月25日



報告簽署人 劉承豐簽章

測試標準

NCC低功率射頻器材技術規範

民國109年7月1日版本

待測裝置已於翔智科技股份有限公司，依據國家通訊傳播委員會於中華民國一百零九年七月頒布之低功率射頻器材技術規範測試。

翔智科技股份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，並且依低功率射頻器材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. 本報告僅針對委託項目及檢測條件提供服務。測試結果之判定，經由顧客約定、法規或標準文件規範決定。故不考慮量測不確定度來判定符合性，實驗室依據標準方法判定規則之試驗結果出具測試報告。
3. 本測試報告屬顧客之機密文件，非經翔智科技公司同意不可局部複製使用。
4. 天線規格免責聲明：本產品的天線規格參數係由申請廠商提供，本實驗室不負相關責任。
5. 系列(1)申請，主型號：WPT102與系列型號：WPT202差異為僅外殼中的Hearing Aids充電座開孔樣式不同，其餘內部電路和軟硬體均相同。
該產品確符合合同系列產品，技術規格及射頻性能相同，特此說明。
6. 待測設備經實驗室測試，不符合低功率射頻器材技術規範LP0002 (109) 3.6節測試規範。經申請者與主管機關NCC討論，主管機關NCC同意引用電信終端設備及低功率射頻器材審驗一致性會議之會議編號10407270決議，引用FCC Part18檢測，但毋須評估MPE。

測試人員：

姚澤宇

日期：2021年10月25日

姚澤宇 / 高級工程師

報告製作：

葉玟津

日期：2021年10月25日

葉玟津 / 認證工程師

報告審核：

劉承豐

日期：2021年10月25日

劉承豐 / 副理

實驗室之量測不確定度

量測項目	量測不確定度 (擴充不確定度)
傳導干擾量測	2.586 dB
輻射干擾量測 (3m測距)	≤30MHz: 2.96dB 30-1GHz: 4.22 dB 1-40 GHz: 4.08 dB
輸出功率	2.412 GHz: 1.30 dB 5.805 GHz: 1.55 dB
功率頻譜密度	2.412 GHz: 1.30 dB 5.805 GHz: 1.67 dB
頻率誤差量測	0.0032%

量測不確定度是參考 ETSI TR 102 028-1/ ETSI TR 102 028-2, 95 %信賴區間擴充不確定度以 $k=2$ 表示。

目錄

頁次

1.	一般資料.....	6
1.1	產品描述	6
1.2	產品特性	7
1.3	測試方法之依據	7
1.4	一般規定項目	8
1.5	特別規定：任何發射型式之器材	8
2.	適用規範.....	9
2.1	傳導之規定	9
2.2	LP0002:109輻射之規定	9
2.3	FCC Part 18 Field Strength之規定	10
2.4	發射天線之要求	11
2.5	依據NCC低功率射頻器材技術規範3.9節之要求	11
2.6	應符合第6.15.2節之規定	11
2.7	禁用頻帶限制之規定	12
2.8	低功率射頻器材之收、發信機為成套銷售者	12
3.	受測裝置之系統說明.....	13
3.1	待測物與測試設備系統圖	13
3.2	輔助測試週邊設備名稱描述	13
3.3	周邊配件與線材	13
4.	量測儀器設備.....	14
4.1	AC電源端傳導干擾之量測儀器	14
4.2	量測場強輻射之量測儀器	14
5.	電源線傳導干擾之量測.....	15
5.1	適用標準	15
5.2	量測方法	15
5.3	干擾值之計算	15
5.4	傳導之測試配置	15
5.5	傳導干擾之量測結果:.....	16
6.	場強輻射之量測.....	20
6.1	適用標準	20
6.2	量測方法	20
6.3	場強度之計算	20
6.3.1	場強之計算公式如下.....	20
6.4	輻射之測試配置	21
6.4.1	量測頻率低於30MHz 以下之測試配置	21
6.4.2	量測頻率30MHz 至 1000MHz之測試配置	21
6.5	主波場強輻射之量測結果	22
6.5.1	發射機.....	22
6.6	發射機場強輻射之量測結果(1GHz以下).....	26
6.7	發射機場強輻射之量測結果(1GHz以上).....	34
7.	FCC Part 18 Field Strength之量測.....	35
7.1	適用標準	35

7.2	量測方法	35
7.3	場強度之計算	35
7.3.1	場強之計算公式如下	35
7.4	輻射之測試配置	36
7.4.1	量測頻率低於30MHz 以下之測試配置	36
7.4.2	量測頻率30MHz 至 1000MHz之測試配置	36
7.5	發射機場強輻射之量測結果(1GHz以下)	37
7.6	發射機場強輻射之量測結果(1GHz以上)	45
8.	附件一:測試擺設之相片	46
9.	附件二: 產品之相片	54

1. 一般資料

1.1 產品描述

產品名稱	充電器	
廠牌	Widex	
型號	WPT102	
系列型號	WPT202	
Power Supply	5Vdc form 110Vac, Adapter : ADS-6RA-06	
工作頻率	6.78MHz	
頻道數	1	
調變方式	N/A	
	WPT102	WPT202
Hardware version	PP	PP
firmware version	1.000	1.000
Product SW Version	N/A	N/A
Test SW Version:	N/A	
RF Power Setting:	default	

	Antenna Type	Brand	Model	Peak Gain	Frequency Range	Connector Type
1	Winding coils	TOSHIBA	WPT102 and WPT202	0dBi	6.78MHz	焊接

1.2 產品特性

此裝置為非脈衝式，主動式無線電收發機，發射頻率為6.78MHz。

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器材技術規範(109/7/1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 15.209之檢驗法。

1.4 一般規定項目

項次	量測項目	規範	測試結果判定
1	待測試產品確認	低功率射頻器材技術規範3.1節	符合
2	天線之要求	低功率射頻器材技術規範3.2節	符合
3	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範3.3節	符合
4	不得發射減幅波	低功率射頻器材技術規範3.4節	符合
5	禁用頻帶確認	低功率射頻器材技術規範3.5節	符合
6	輻射電場強度	低功率射頻器材技術規範3.6節	不符合*
7	Field Strength	FCC Part 18.305	符合*
8	手冊內容確認	低功率射頻器材技術規範3.8節	符合
9	是否成套銷售	低功率射頻器材技術規範3.9節	否

* 此產品符合FCC Part 18 Field Strength之要求:

因無法符合LP0002不必要之發射皆不得大於主波發射強度之要求。經申請者與主管機關NCC討論，主管機關NCC同意引用電信終端設備及低功率射頻器材審驗一致性會議之會議編號10407270決議，引用FCC Part18檢測，但毋須評估MPE。

1.5 特別規定：任何發射型式之器材

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	備註
1	以下空白				

2. 適用規範

2.1 傳導之規定

依據NCC低功率射頻器材技術規範之3.3節，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率(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

2.2 LP0002:109輻射之規定

低功率射頻器材，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	其他發射之限制值	
		dB μ V/m	μ V/m
0.009 – 0.490 (含)	300		2,400 / 頻率 (千赫)
0.490 (不含) – 1.705 (含)	30		24,000 / 頻率 (千赫)
1.705 (不含) – 30 (含)	30	29.5	30
30 - 88	3	40.0	100
88 - 216	3	43.5	150
216 - 960	3	46.0	200
960以上	3	54.0	500

2.3 FCC Part 18 Field Strength之規定

- (a) ISM equipment operating on a frequency specified in §18.301 is permitted unlimited radiated energy in the band specified for that frequency.
- (b) The field strength levels of emissions which lie outside the bands specified in §18.301, unless otherwise indicated, shall not exceed the following:

Equipment	Operating frequency	RF Power generated by equipment (watts)	Field strength limit (uV/m)	Distance (meters)
Any type unless otherwise specified (miscellaneous)	Any ISM frequency	Below 500 500 or more	25 $25 \times \text{SQRT}(\text{power}/500)$	300 ¹ 300
	Any non-ISM frequency	Below 500 500 or more	15 $15 \times \text{SQRT}(\text{power}/500)$	300 ¹ 300
Industrial heaters and RF stabilized arc welders	On or below 5,725 MHz Above 5,725 MHz	Any Any	10 (²)	1,600 (²)
Medical diathermy	Any ISM frequency Any non-ISM frequency	Any Any	25 15	300 300
Ultrasonic	Below 490 kHz	Below 500 500 or more	$2,400/\text{F}(\text{kHz})$ $2,400/\text{F}(\text{kHz}) \times \text{SQRT}(\text{power}/500)$	300 ³ 300
	490 to 1,600 kHz Above 1,600 kHz	Any Any	$24,000/\text{F}(\text{kHz})$ 15	30 30
Induction cooking ranges	Below 90 kHz On or above 90 kHz	Any Any	1,500 300	⁴ 30 ⁴ 30

- Field strength may not exceed 10 $\mu\text{V}/\text{m}$ at 1600 meters. Consumer equipment operating below 1000 MHz is not permitted the increase in field strength otherwise permitted here for power over 500 watts.
- Reduced to the greatest extent possible.
- Field strength may not exceed 10 $\mu\text{V}/\text{m}$ at 1600 meters. Consumer equipment is not permitted the increase in field strength otherwise permitted here for over 500 watts.
- Induction cooking ranges manufactured prior to February 1, 1980, shall be subject to the field strength limits for miscellaneous ISM equipment.

2.4 發射天線之要求

低功率發射機，依據NCC低功率射頻器材技術規範3.2節之規定，其發射天線應為全固定式或半固定式，不得使用可供引接之天線接頭。

2.5 依據NCC低功率射頻器材技術規範3.9節之要求

依據NCC低功率射頻器材技術規範3.9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3.6節之發射規定，且不得接收、解調第3.5節所列之頻率。

2.6 應符合第6.15.2節之規定

第2.2節及第2.3節表格規定之電場強度，發射頻率在9-90千赫(kHz)、110-490千赫(kHz)以及1000兆赫(MHz)以上者，其量測應以平均值檢波器為基準，且應符合第6.15.2節之規定；其他發射頻率，應以國際無線電干擾特別委員會(INTERNATIONAL SPECIAL COMMITTEE ON RADIO INTERFERENCE, CISPR)準峰值(quasi-peak)檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時，應符合第LP0002, 6.5 節之規定，輻射發射之量測頻率範圍應符合LP0002 第6.14節之規定。

2.7 禁用頻帶限制之規定

依據NCC低功率射頻器材技術規範3.5節之要求，任何低功率射頻器材之主波皆不得使用下表所列各頻帶內之頻率；低功率射頻器材落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合第3.6節的限制規定。

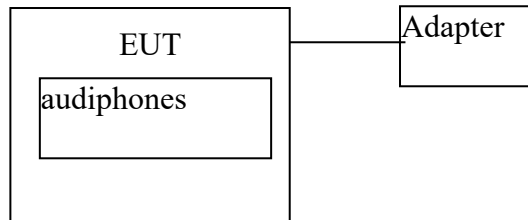
頻率 (MHz)	頻率 (MHz)
0.090~0.110	1660.0~1785.0
0.490~0.510	1805.0~1880.0
2.172~2.198	1885.0~1900.0
3.013~3.033	1905.0~1985.0
4.115~4.198	2010.0~2025.0
5.670~5.690	2110.0~2170.0
6.200~6.300	2200.0~2300.0
8.230~8.400	2310.0~2390.0
12.265~12.600	2483.5~2900.0
13.340~13.430	3260.0~3267.0
14.965~15.020	3332.0~3339.0
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	

2.8 低功率射頻器材之收、發信機為成套銷售者

低功率射頻器材之收、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；收信機之輻射電場強度不得超過 3.6 之發射規定，且不得解調 3.5 所列之頻率。

3. 受測裝置之系統說明

3.1 待測物與測試設備系統圖



3.2 輔助測試週邊設備名稱描述

Item	Equipment	Mrf/Brand	Model Name	Series No	Data Cable	Power Cable
1	Adapter	HOIOTO	ADS-6RA-06	NA	NA	1.5m
2	audiphones	WIDEX	WPT102 、 WPT202	NA	NA	NA

3.3 周邊配件與線材

WPT102

Item	Equipment	Mrf/Brand	Model Name
1	AC Adapter	歐陸通	ADS-6RA-06 05050EPCU
2	Hearing Aids	WSAUD A/S	BOLT B1.4
3	USB cable	CABCON	D-19-410-PA-B

WPT202

Item	Equipment	Mrf/Brand	Model Name
1	AC Adapter	歐陸通	ADS-6RA-06 05050EPCU
2	Hearing Aids	WSAUD A/S	SINBAT
3	USB cable	CABCON	D-19-410-PA-B

4. 量測儀器設備

4.1 AC電源端傳導干擾之量測儀器

Location	Equipment Name	Brand	Model	S/N	Last Cal. Date	Next Cal. Date
Conduction 03	EMI Receiver 15	ROHDE & SCHWARZ	ESCI	101166	07/07/2021	07/07/2022
Conduction 03	Chamber05 -1 Cable	WOKEN	CFD 300-NL	Chamber05 -1 Cable	08/30/2021	08/30/2022
Conduction 03	LISN 19	R&S	ENV216	101425	11/05/2020	11/05/2021
Conduction 03	LISN 22	R&S	ENV216	101478	07/30/2021	07/30/2022
Conduction 03	LISN 24	SCHWARZBECK	NNLK 8121	8121-829	07/26/2021	07/26/2022
Conduction 03	ISN T4 09	Teseq GmbH	ISN T400A	49914	08/02/2021	08/02/2022
Conduction 03	ISN T8 09	Teseq GmbH	ISN T800	36190	09/30/2021	09/30/2022
Conduction 03	ISN T8 CAT6A 01	SCHWARZBECK	NTFM 8158	8158 0123	01/17/2021	01/17/2022
Conduction 03	CDN ISN ST08A 1	Teseq GmbH	CDN ISN ST08A	43352	10/07/2021	10/07/2022
Conduction 03	Capacitive Voltage Probe 01	SCHAFFNER	CVP 2200A	18711	08/05/2021	08/05/2022
Conduction 03	Current Probe	SCHAFFNER	SMZ 11	18030	03/04/2021	03/04/2022

4.2 量測場強輻射之量測儀器

Location Conducted	Equipment Name	Brand	Model	S/N	Last Cal. Date	Next Cal. Date
Chamber 19	Spectrum analyzer	R&S	FSV40	101919	08/18/2021	08/18/2022
Chamber 19	EMI Receiver	R&S	ESR3	102461	05/05/2021	05/05/2022
Chamber 19	Loop Antenna	EM	EM-6879	271	09/29/2021	09/29/2022
Chamber 19	Bilog Antenna (30MHz-1GHz)	Schwarzbeck	VULB9168 w 6dB Att.	9168-736	02/22/2021	02/22/2022
Chamber 19	Horn antenna (1GHz-18GHz)	ETS	3117	00218718	10/12/2021	10/12/2022
Chamber 19	Horn antenna (18GHz-26GHz)	Com-power	AH-826	081001	11/23/2020	11/23/2021
Chamber 19	Horn antenna (26GHz-40GHz)	Com-power	AH-640	100A	03/11/2021	03/11/2022
Chamber 19	Preamplifier (9kHz-1GHz)	HP	8447F	3113A04621	06/22/2021	06/22/2022
Chamber 19	Preamplifier (1GHz-26GHz)	EM	EM01M26G	060681	05/07/2021	05/07/2022
Chamber 19	Preamplifier (26GHz-40GHz)	MITEQ	JS4-26004000 -27-5A	818471	05/07/2021	05/07/2022
Chamber 19	RF Cable (9kHz-18GHz)	HUBER SUHNER	Sucoflex 104A & 18GHz SMA(M)-SMA(M)-10M	MY817/4A & 20200525	12/25/2020	12/25/2021
Chamber 19	RF Cable (18GHz-40GHz)	HUBER SUHNER	Sucoflex 102	27963/2&37421 /2	11/19/2020	11/19/2021
Chamber 19	Signal Generator	Anritsu	MG3692A	20311	01/03/2021	01/03/2022
Chamber 19	Test Software	Audix	E3 Ver:6.12023	N/A	N/A	N/A

5. 電源線傳導干擾之量測

5.1 適用標準

依據NCC低功率射頻器材技術規範3.3節之要求。

5.2 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，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。

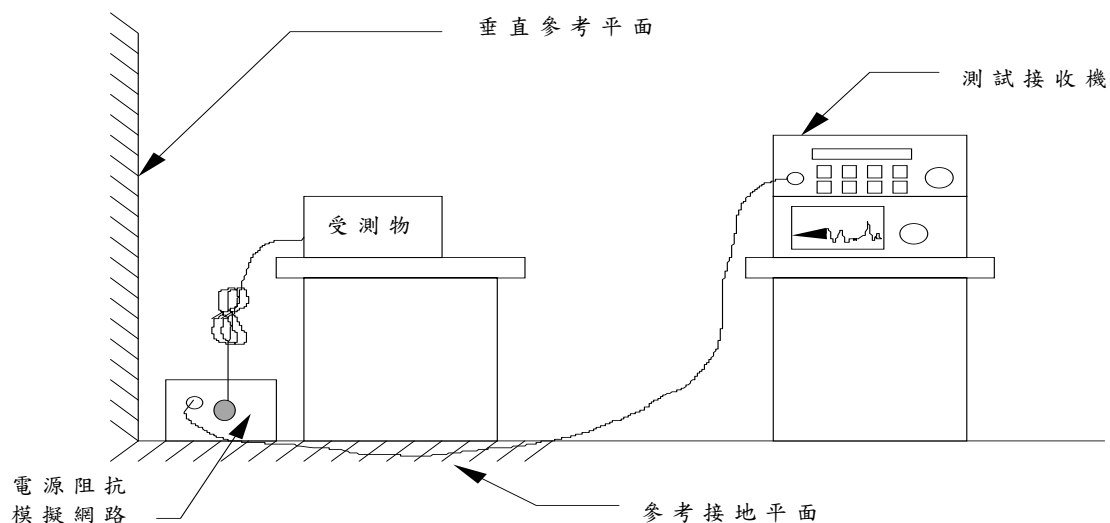
5.3 干擾值之計算

電源傳導干擾電壓之計算公式如下：

結果值(QP/AV Level) = 儀器讀值(QP/AV Reading) + 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

5.4 傳導之測試配置

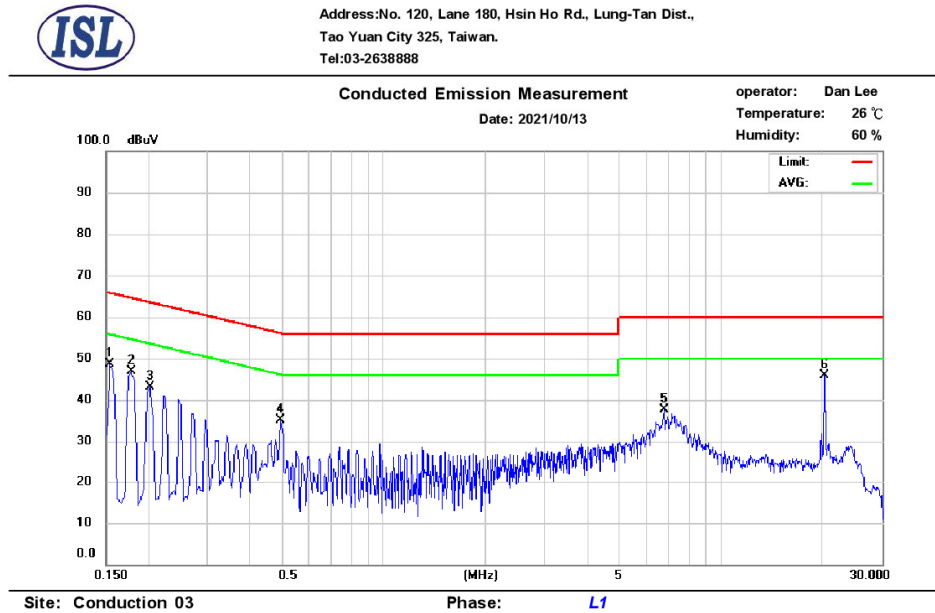


Frequency Range:	150 kHz—30 MHz
Detector Function:	Quasi-Peak / Average Mode
解析頻寬:	9kHz
視頻頻寬	9kHz

5.5 傳導干擾之量測結果:

Mode: WPT102

- Line



No.	Frequency (MHz)	QP_R (dBuV)	AVG_R (dBuV)	Correct Factor (dB)	QP Emission (dBuV)	QP Limit (dBuV)	QP Margin (dB)	AVG Emission (dBuV)	AVG Limit (dBuV)	AVG Margin (dB)
1	0.154	35.34	17.00	9.70	45.04	65.78	-20.74	26.70	55.78	-29.08
2	0.178	33.07	15.04	9.70	42.77	64.58	-21.81	24.74	54.58	-29.84
3	0.202	31.16	13.34	9.70	40.86	63.53	-22.67	23.04	53.53	-30.49
4	0.494	23.69	20.90	9.71	33.40	56.10	-22.70	30.61	46.10	-15.49
5	6.786	22.67	14.93	9.87	32.54	60.00	-27.46	24.80	50.00	-25.20
6	20.338	43.13	38.38	9.98	53.11	60.00	-6.89	48.36	50.00	-1.64

- Neutral

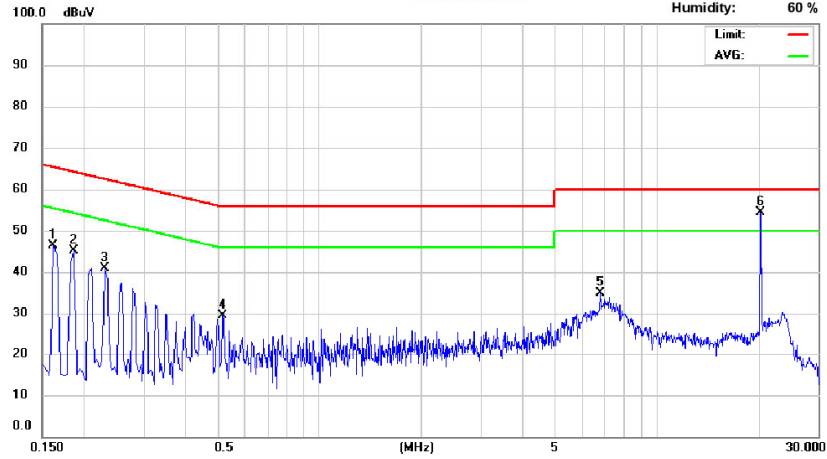


Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd., Lung-Tan Dist.,
Tao Yuan City 325, Taiwan.
Tel: 03-2638888

Conducted Emission Measurement

Date: 2021/10/13

operator: Dan Lee
Temperature: 26 °C
Humidity: 60 %



Site: Conduction 03

Phase: N

No.	Frequency (MHz)	QP_R (dBuV)	AVG_R (dBuV)	Correct Factor (dB)	QP Emission (dBuV)	QP Limit (dBuV)	QP Margin (dB)	AVG Emission (dBuV)	AVG Limit (dBuV)	AVG Margin (dB)
1	0.162	34.53	16.03	9.71	44.24	65.36	-21.12	25.74	55.36	-29.62
2	0.186	32.14	13.30	9.70	41.84	64.21	-22.37	23.00	54.21	-31.21
3	0.230	28.05	10.21	9.71	37.76	62.45	-24.69	19.92	52.45	-32.53
4	0.514	18.64	12.98	9.71	28.35	56.00	-27.65	22.69	46.00	-23.31
5	6.778	24.09	17.41	9.87	33.96	60.00	-26.04	27.28	50.00	-22.72
6	20.338	43.60	35.93	10.03	53.63	60.00	-6.37	45.96	50.00	-4.04

Mode: WPT202
- Line



Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd., Lung-Tan Dist.,
Tao Yuan City 325, Taiwan.
Tel: 03-2638888

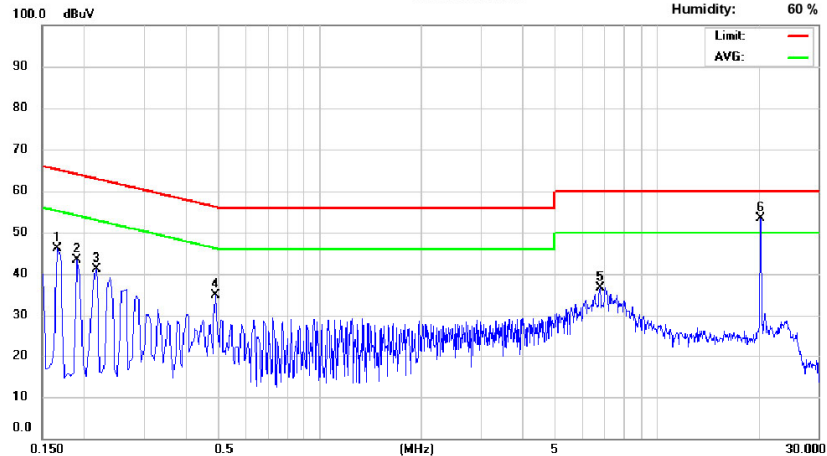
Conducted Emission Measurement

Date: 2021/10/13

operator: Dan Lee

Temperature: 26 °C

Humidity: 60 %

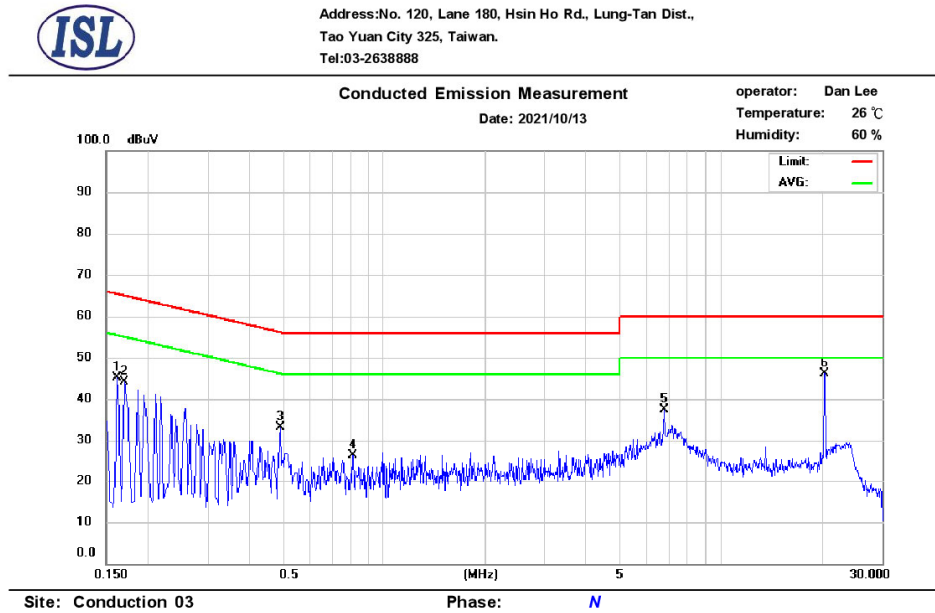


Site: Conduction 03

Phase: L1

No.	Frequency (MHz)	QP_R (dBuV)	AVG_R (dBuV)	Correct Factor (dB)	QP Emission (dBuV)	QP Limit (dBuV)	QP Margin (dB)	AVG Emission (dBuV)	AVG Limit (dBuV)	AVG Margin (dB)
1	0.166	33.82	15.91	9.70	43.52	65.16	-21.64	25.61	55.16	-29.55
2	0.190	30.42	12.69	9.70	40.12	64.04	-23.92	22.39	54.04	-31.65
3	0.218	28.17	10.97	9.71	37.88	62.89	-25.01	20.68	52.89	-32.21
4	0.490	23.71	20.91	9.71	33.42	56.17	-22.75	30.62	46.17	-15.55
5	6.782	28.74	22.30	9.87	38.61	60.00	-21.39	32.17	50.00	-17.83
6	20.342	42.54	37.71	9.98	52.52	60.00	-7.48	47.69	50.00	-2.31

- Neutral



No.	Frequency (MHz)	QP_R (dBuV)	AVG_R (dBuV)	Correct Factor (dB)	QP Emission (dBuV)	QP Limit (dBuV)	QP Margin (dB)	AVG Emission (dBuV)	AVG Limit (dBuV)	AVG Margin (dB)
1	0.162	33.34	15.34	9.71	43.05	65.36	-22.31	25.05	55.36	-30.31
2	0.170	31.78	13.99	9.71	41.49	64.96	-23.47	23.70	54.96	-31.26
3	0.494	21.02	14.92	9.71	30.73	56.10	-25.37	24.63	46.10	-21.47
4	0.810	8.40	2.45	9.72	18.12	56.00	-37.88	12.17	46.00	-33.83
5	6.778	25.21	18.96	9.87	35.08	60.00	-24.92	28.83	50.00	-21.17
6	20.346	33.69	25.97	10.03	43.72	60.00	-16.28	36.00	50.00	-14.00

6. 場強輻射之量測

6.1 適用標準

依據NCC低功率射頻器材技術規範3.5、3.6、3.7節之要求，其電場強度及不必要之輻射干擾需符合表3.6之限制要求。

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

6.3.1 場強之計算公式如下

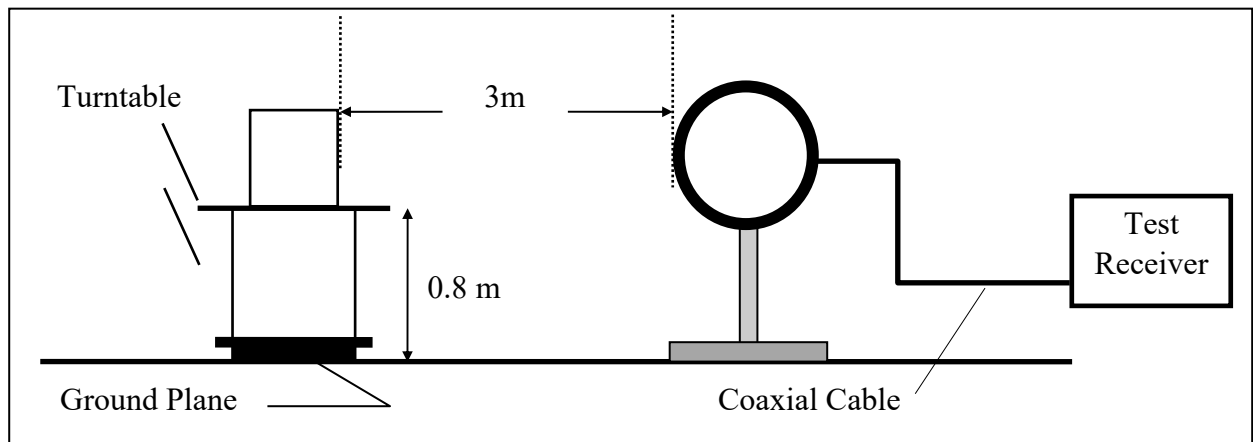
$$\text{結果值} = \text{讀值} + \text{校正因數}$$

其中校正因數為：

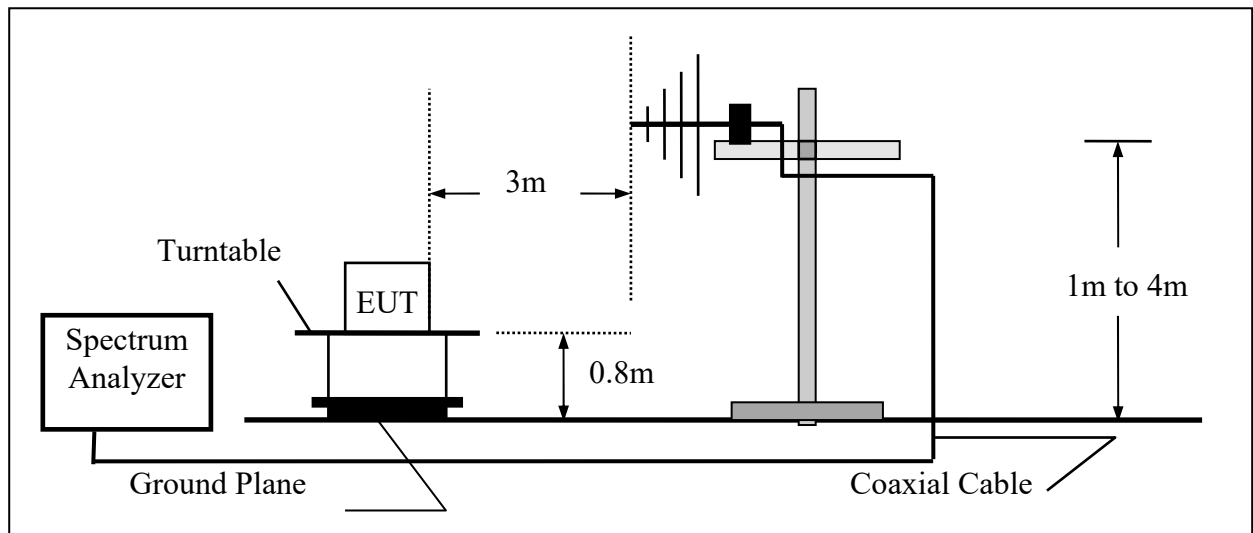
天線因數+饋線損失+濾波器損失（若有使用）-放大器增益（若有使用）
量測結果請見下頁。

6.4 輻射之測試配置

6.4.1 量測頻率低於30MHz 以下之測試配置



6.4.2 量測頻率30MHz 至 1000MHz之測試配置



Frequency Range:	RF Portion(一般規定之 3.6 節) – 主波
Detector Function:	Peak / Average Mode
解析頻寬:	10kHz
視頻頻寬:	10kHz

Frequency Range:	9 kHz—30 MHz
Detector Function:	Peak / Average Mode
解析頻寬:	10kHz
視頻頻寬:	10kHz

Frequency Range:	30 MHz to 1000 MHz
Detector Function:	Quasi-Peak Mode
解析頻寬:	100kHz
視頻頻寬:	100kHz

6.5 主波場強輻射之量測結果

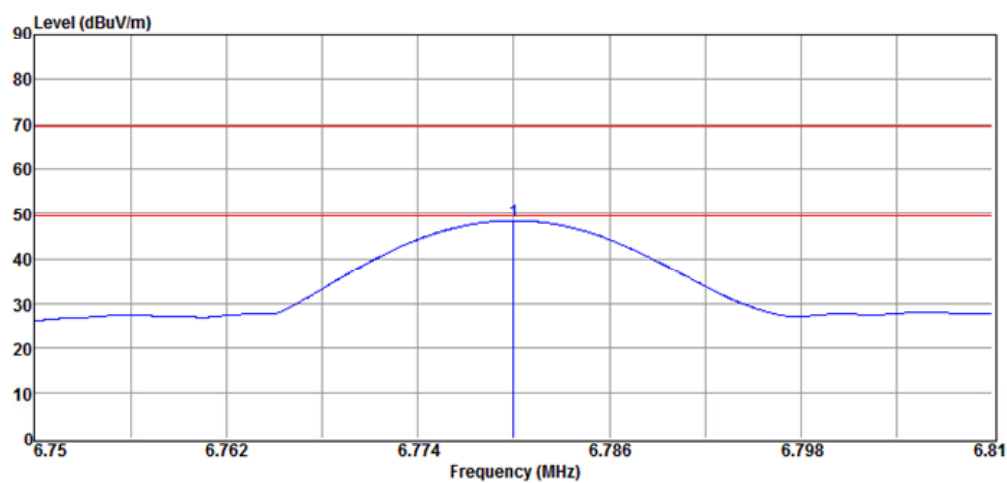
6.5.1 發射機

RF Portion (一般規定之 3.6 節) – 主波：6.78MHz

Mode: WPT102

International Standard Laboratory Corp.
 Company Address: No.120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
 Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
 Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
 Test Mode : Power Tested by : Kevin Yao

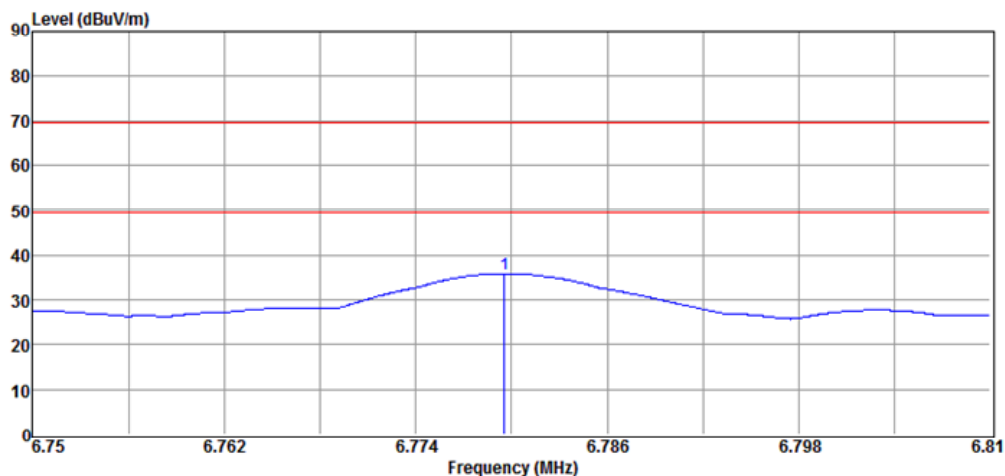


No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	6.78	37.59	10.77	48.36	69.54	-21.18	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

International Standard Laboratory Corp.
 Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
 Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
 Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
 Test Mode : Power Tested by : Kevin Yao



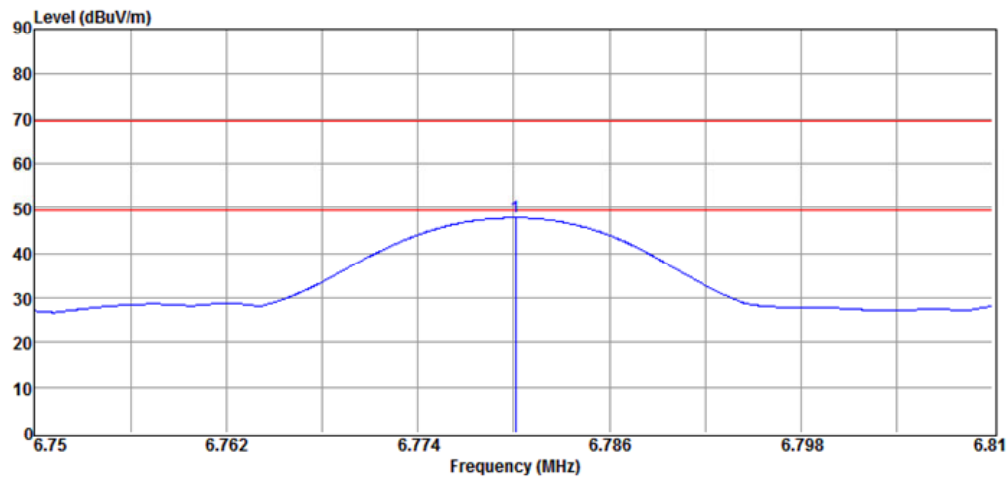
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	6.78	24.93	10.77	35.70	69.54	-33.84	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

Mode: WPT202

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Power Tested by : Kevin Yao

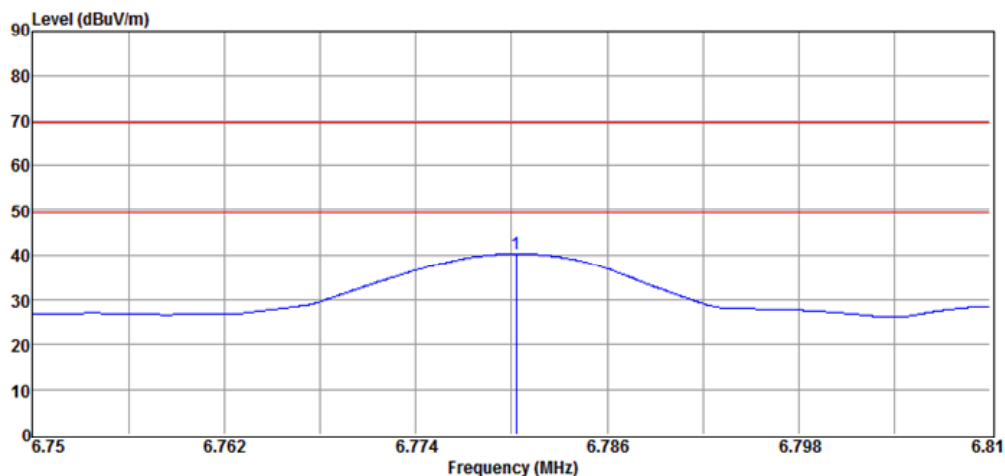


No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	6.78	37.08	10.77	47.85	69.54	-21.69	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV.量測

International Standard Laboratory Corp.
 Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
 Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
 Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
 Test Mode : Power Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	6.78	29.46	10.77	40.23	69.54	-29.31	Peak	HORIZONTAL

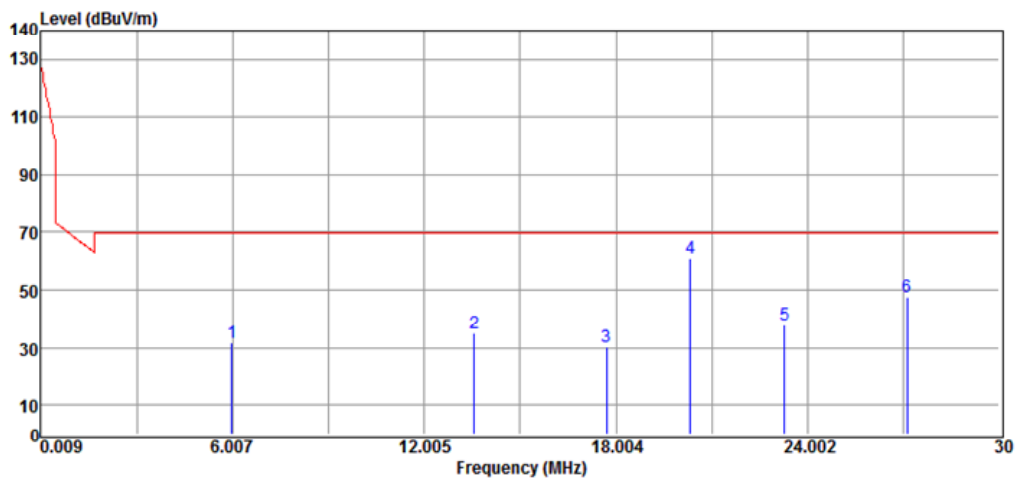
- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

6.6 發射機場強輻射之量測結果(1GHz以下)

Mode: WPT102

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No.120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



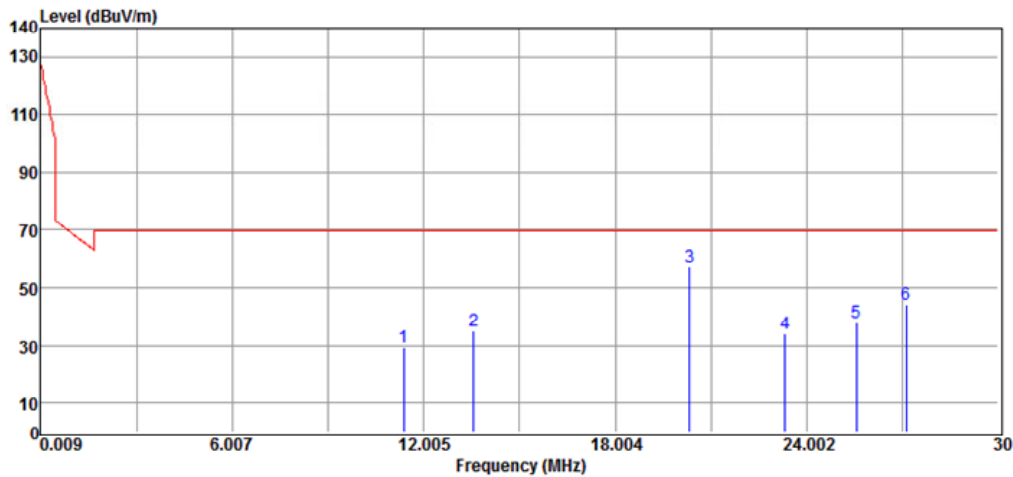
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	5.98	21.24	10.58	31.82	69.54	-37.72	Peak	VERTICAL
2	13.57	23.99	10.95	34.94	69.54	-34.60	Peak	VERTICAL
3	17.70	19.90	10.56	30.46	69.54	-39.08	Peak	VERTICAL
4	20.34	50.71	10.50	61.21	69.54	-8.33	Peak	VERTICAL
5	23.28	26.41	11.51	37.92	69.54	-31.62	Peak	VERTICAL
6	27.12	35.13	12.64	47.77	69.54	-21.77	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測
4. 主波符合LP0002第3.6節之場強要求, 其諧波高於主波, 但諧波符合LP0002第3.6節之限制值。

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan

Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



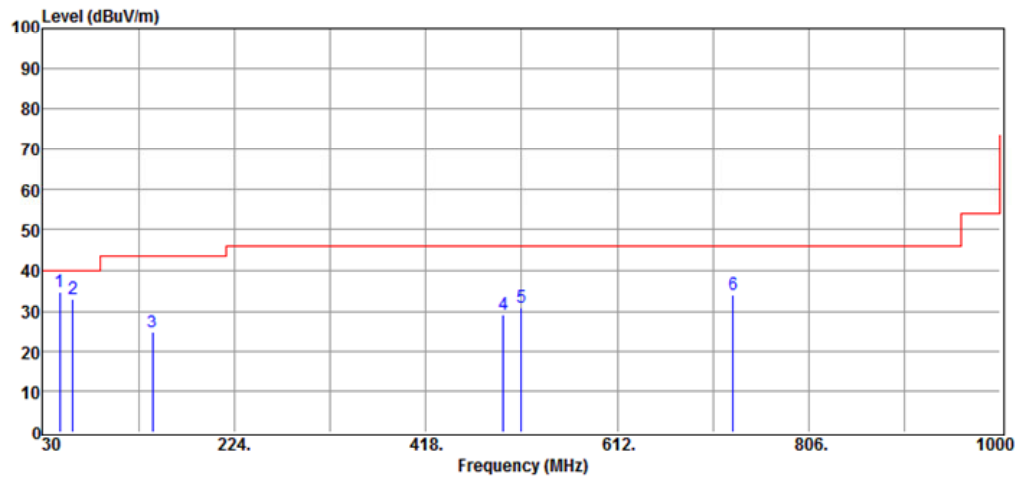
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	11.38	17.90	11.21	29.11	69.54	-40.43	Peak	HORIZONTAL
2	13.57	23.96	10.95	34.91	69.54	-34.63	Peak	HORIZONTAL
3	20.34	46.69	10.50	57.19	69.54	-12.35	Peak	HORIZONTAL
4	23.31	22.72	11.53	34.25	69.54	-35.29	Peak	HORIZONTAL
5	25.56	25.73	12.20	37.93	69.54	-31.61	Peak	HORIZONTAL
6	27.12	31.64	12.64	44.28	69.54	-25.26	Peak	HORIZONTAL

註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測
4. 主波符合LP0002第3.6節之場強要求, 其諧波高於主波, 但諧波符合LP0002第3.6節之限制值。

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan

Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao

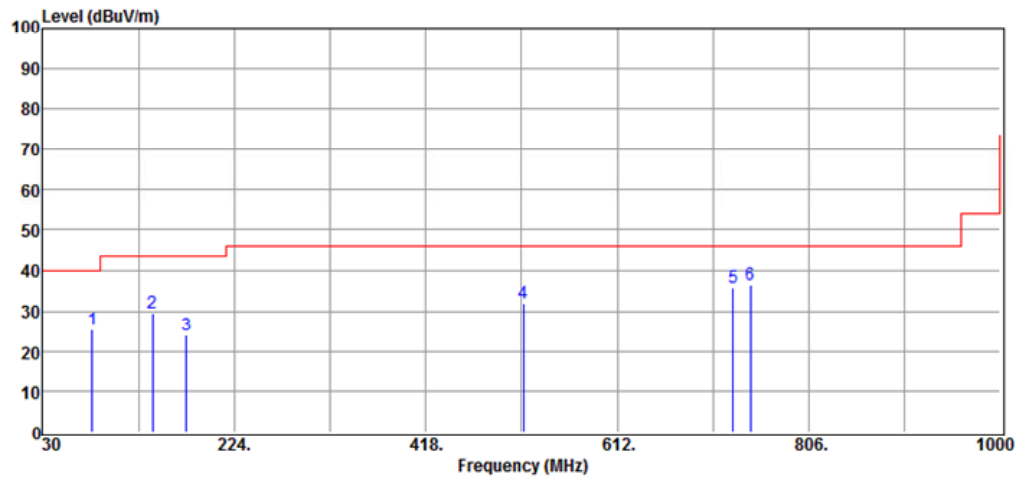


No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	47.46	40.72	-6.04	34.68	40.00	-5.32	Peak	VERTICAL
2	61.04	40.03	-6.88	33.15	40.00	-6.85	Peak	VERTICAL
3	141.55	30.66	-6.05	24.61	43.50	-18.89	Peak	VERTICAL
4	496.57	30.47	-1.31	29.16	46.00	-16.84	Peak	VERTICAL
5	515.00	31.87	-0.94	30.93	46.00	-15.07	Peak	VERTICAL
6	729.37	31.14	2.92	34.06	46.00	-11.94	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



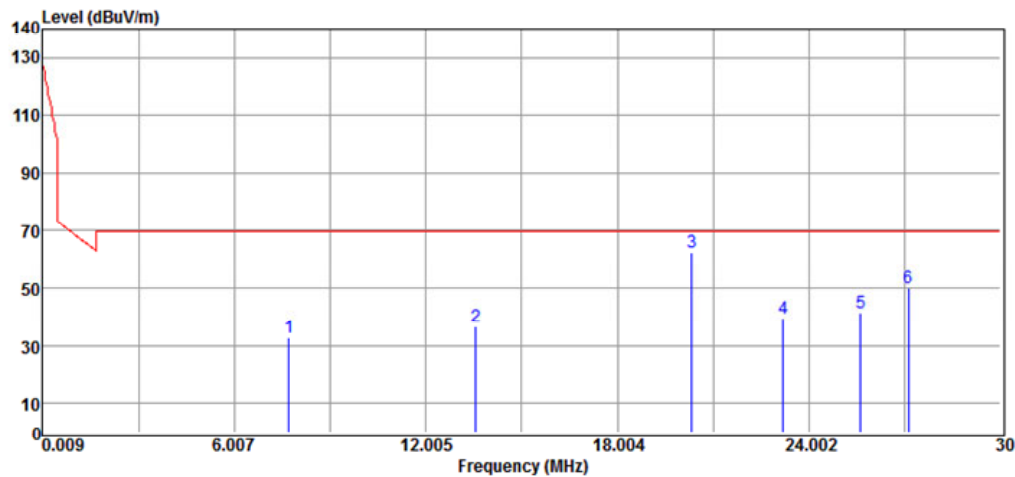
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	80.44	35.86	-10.37	25.49	40.00	-14.51	Peak	HORIZONTAL
2	141.55	35.54	-6.05	29.49	43.50	-14.01	Peak	HORIZONTAL
3	175.50	30.49	-6.28	24.21	43.50	-19.29	Peak	HORIZONTAL
4	516.94	32.75	-0.90	31.85	46.00	-14.15	Peak	HORIZONTAL
5	729.37	32.70	2.92	35.62	46.00	-10.38	Peak	HORIZONTAL
6	746.83	32.90	3.65	36.55	46.00	-9.45	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV.量測

Mode: WPT202

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan
Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



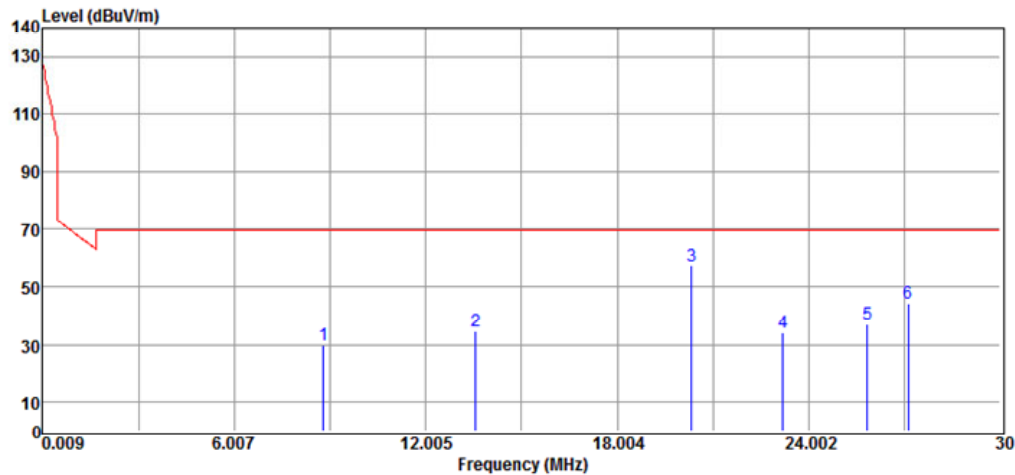
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	7.72	21.57	10.99	32.56	69.54	-36.98	Peak	VERTICAL
2	13.56	25.57	10.95	36.52	69.54	-33.02	Peak	VERTICAL
3	20.34	52.03	10.50	62.53	69.54	-7.01	Peak	VERTICAL
4	23.19	28.12	11.48	39.60	69.54	-29.94	Peak	VERTICAL
5	25.62	29.37	12.22	41.59	69.54	-27.95	Peak	VERTICAL
6	27.12	37.44	12.64	50.08	69.54	-19.46	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV.量測
 4. 主波符合LP0002第3.6節之場強要求, 其諧波高於主波, 但諧波符合LP0002第3.6節之限制值。

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan

Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



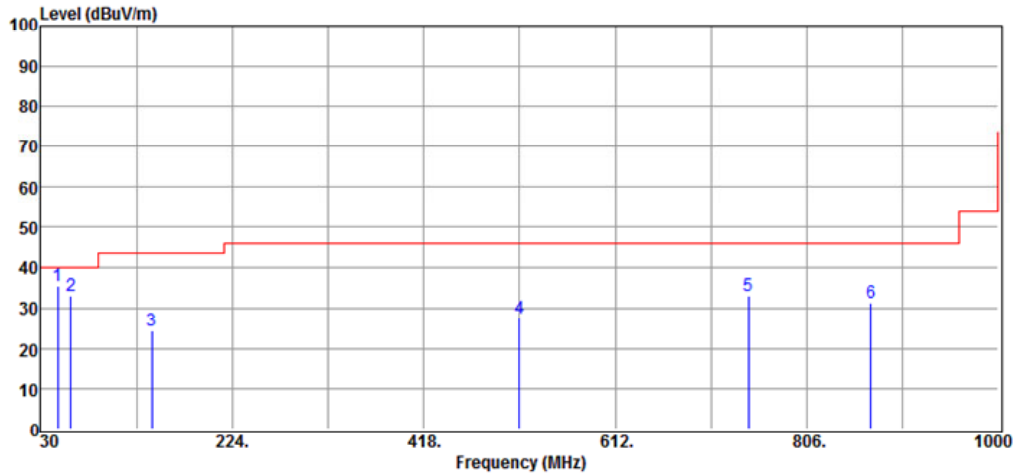
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	8.80	18.57	11.19	29.76	69.54	-39.78	Peak	HORIZONTAL
2	13.57	23.87	10.95	34.82	69.54	-34.72	Peak	HORIZONTAL
3	20.34	46.68	10.50	57.18	69.54	-12.36	Peak	HORIZONTAL
4	23.19	22.64	11.48	34.12	69.54	-35.42	Peak	HORIZONTAL
5	25.83	24.83	12.28	37.11	69.54	-32.43	Peak	HORIZONTAL
6	27.12	31.70	12.64	44.34	69.54	-25.20	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測
4. 主波符合LP0002第3.6節之場強要求, 其諧波高於主波, 但諧波符合LP0002第3.6節之限制值。

International Standard Laboratory Corp.
Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan

Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



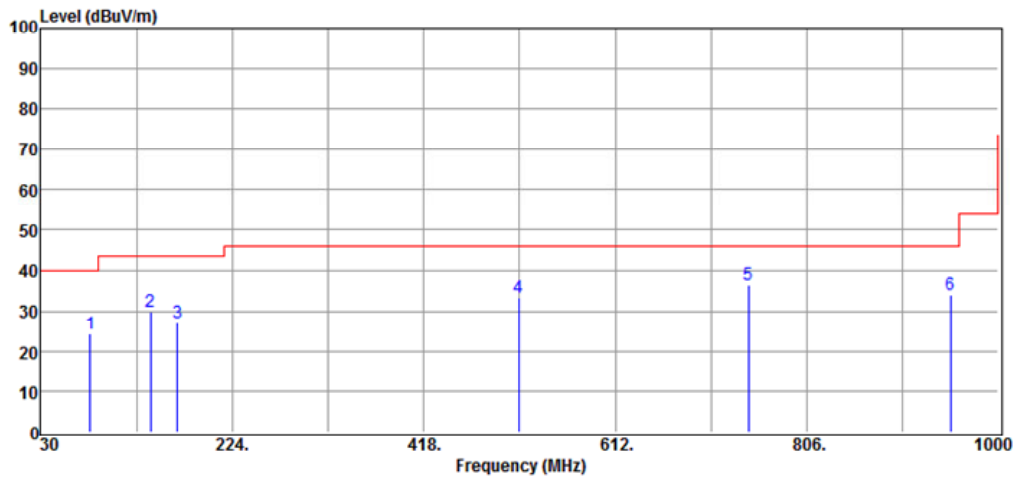
No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	47.46	41.54	-6.04	35.50	40.00	-4.50	Peak	VERTICAL
2	61.04	39.92	-6.88	33.04	40.00	-6.96	Peak	VERTICAL
3	142.52	30.48	-5.95	24.53	43.50	-18.97	Peak	VERTICAL
4	515.00	28.49	-0.94	27.55	46.00	-18.45	Peak	VERTICAL
5	746.83	29.33	3.65	32.98	46.00	-13.02	Peak	VERTICAL
6	870.99	26.19	5.17	31.36	46.00	-14.64	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

International Standard Laboratory Corp.
 Company Address: No. 120, Lane 180, Hsin Ho Rd.
 Lung-Tan Dist., Tao Yuan City 325, Taiwan

Date: 2021-10-13

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
 Test Mode : Tx Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	80.44	34.89	-10.37	24.52	40.00	-15.48	Peak	HORIZONTAL
2	141.55	35.89	-6.05	29.84	43.50	-13.66	Peak	HORIZONTAL
3	168.71	32.77	-5.75	27.02	43.50	-16.48	Peak	HORIZONTAL
4	514.03	34.23	-0.96	33.27	46.00	-12.73	Peak	HORIZONTAL
5	746.83	32.88	3.65	36.53	46.00	-9.47	Peak	HORIZONTAL
6	951.50	27.23	6.73	33.96	46.00	-12.04	Peak	HORIZONTAL

註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).

2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)

3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

6.7 發射機場強輻射之量測結果(1GHz以上)

**註記: 本產品不需進行此項的測試.

7. FCC Part 18 Field Strength之量測

7.1 適用標準

依據FCC Part 18之要求。

7.2 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。

7.3 場強度之計算

7.3.1 場強之計算公式如下

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

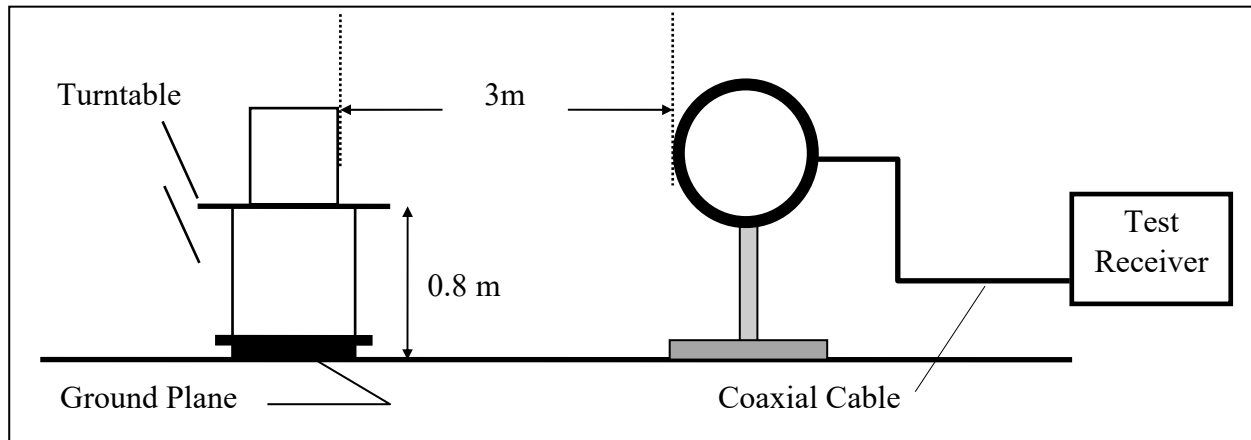
其中校正因數為：

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）

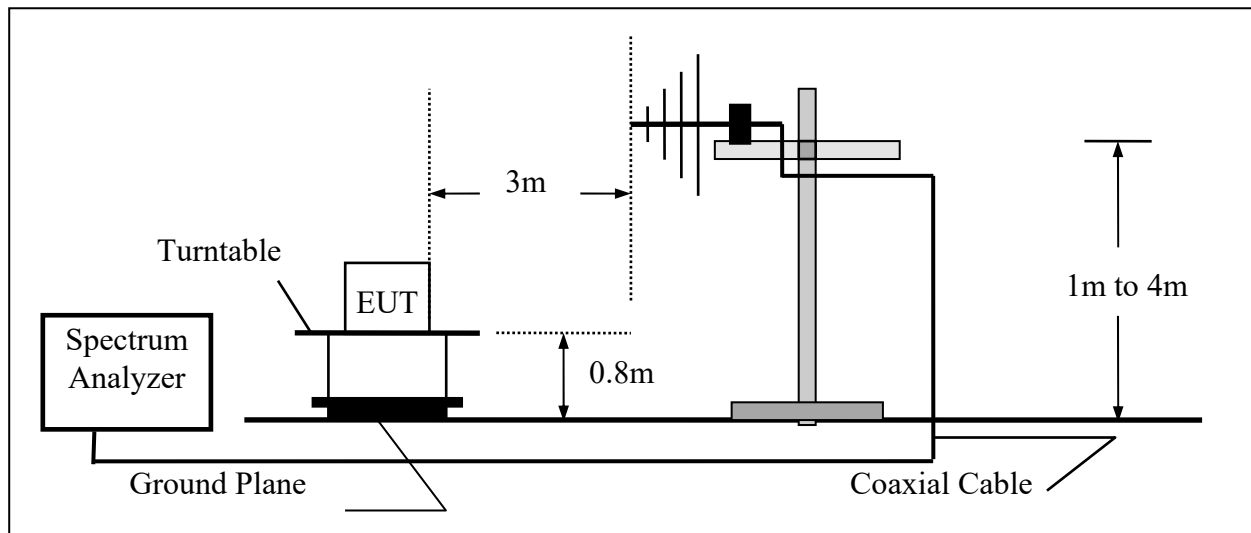
量測結果請見下頁。

7.4 輻射之測試配置

7.4.1 量測頻率低於30MHz 以下之測試配置



7.4.2 量測頻率30MHz 至 1000MHz之測試配置



Frequency Range: 9 kHz—30 MHz
 Detector Function: Peak / Average Mode
 解析頻寬: 10kHz
 視頻頻寬: 10kHz

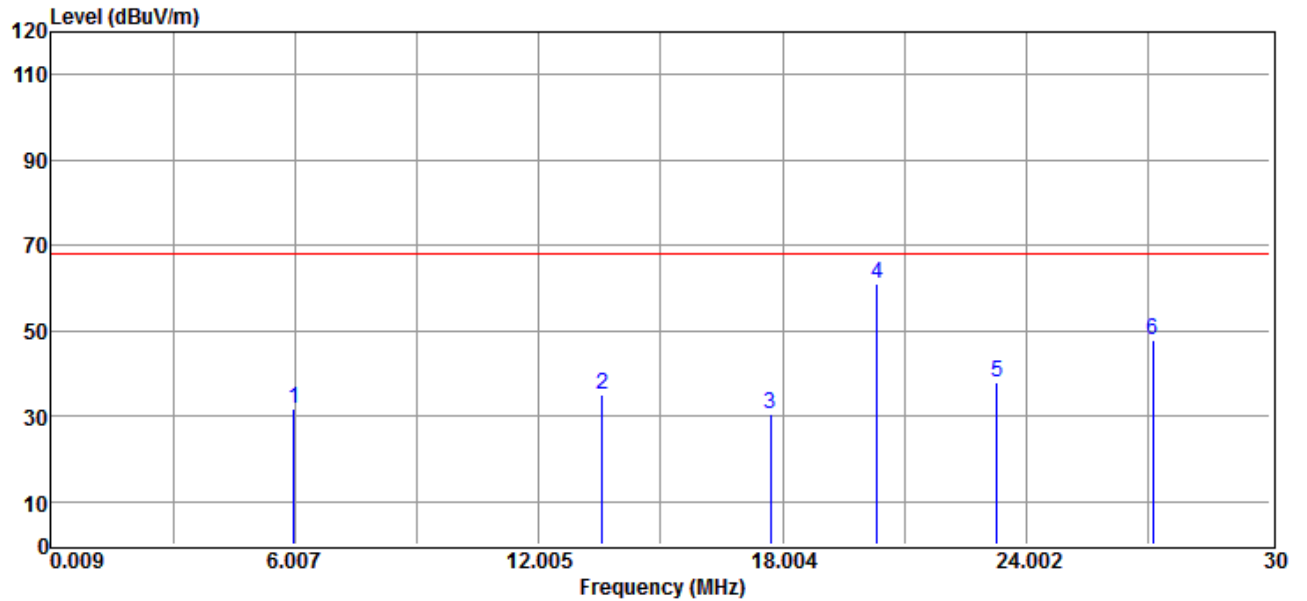
Frequency Range: 30 MHz to 1000 MHz
 Detector Function: Quasi-Peak Mode
 解析頻寬: 100kHz
 視頻頻寬: 100kHz

7.5 發射機場強輻射之量測結果(1GHz以下)

待測設備經實驗室測試，不符合低功率射頻器材技術規範LP0002 (109) 3.6節測試規範。經申請者與主管機關NCC討論，主管機關NCC同意引用電信終端設備及低功率射頻器材審驗一致性會議之會議編號10407270決議，引用FCC Part18檢測。

Mode: WPT102

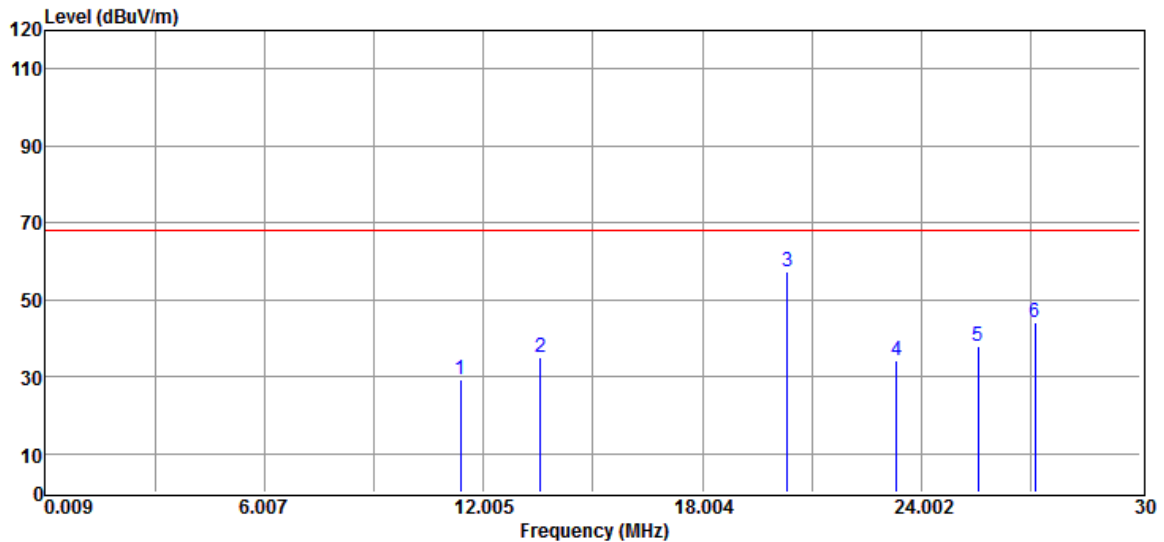
Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	5.98	21.86	9.96	31.82	67.96	-36.14	Peak	VERTICAL
2	13.57	23.87	11.07	34.94	67.96	-33.02	Peak	VERTICAL
3	17.70	19.59	10.87	30.46	67.96	-37.50	Peak	VERTICAL
4	20.34	50.31	10.90	61.21	67.96	-6.75	Peak	VERTICAL
5	23.28	26.05	11.87	37.92	67.96	-30.04	Peak	VERTICAL
6	27.12	34.81	12.96	47.77	67.96	-20.19	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV.量測

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao

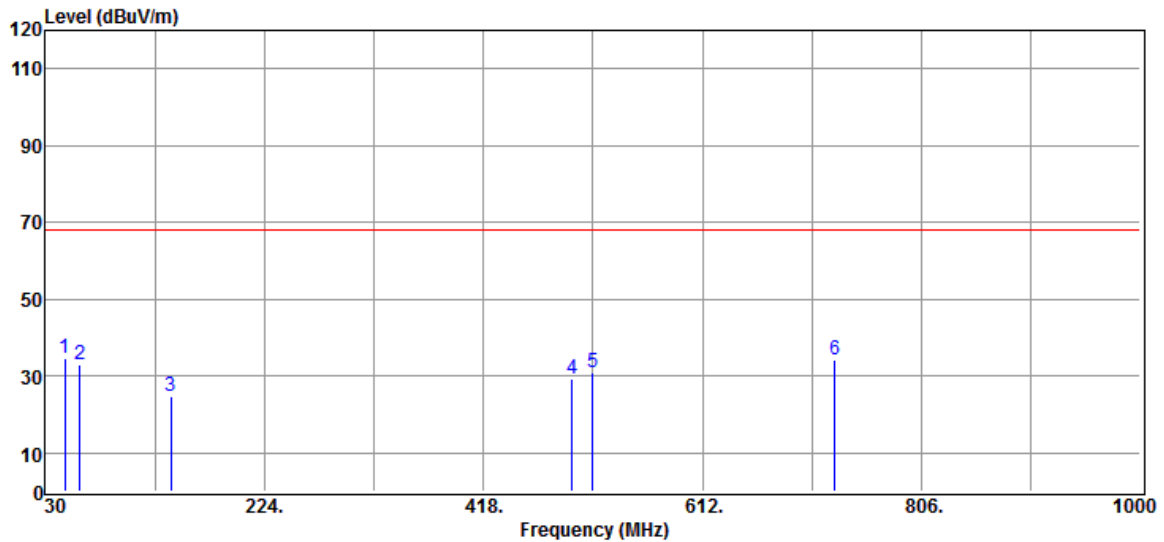


No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margi n dB	Remark	Pol V/H
----	-------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	------------------	--------	------------

1	11.38	17.91	11.20	29.11	67.96	-38.85	Peak	HORIZONTAL
2	13.57	23.84	11.07	34.91	67.96	-33.05	Peak	HORIZONTAL
3	20.34	46.29	10.90	57.19	67.96	-10.77	Peak	HORIZONTAL
4	23.31	22.36	11.89	34.25	67.96	-33.71	Peak	HORIZONTAL
5	25.56	25.39	12.54	37.93	67.96	-30.03	Peak	HORIZONTAL
6	27.12	31.32	12.96	44.28	67.96	-23.68	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

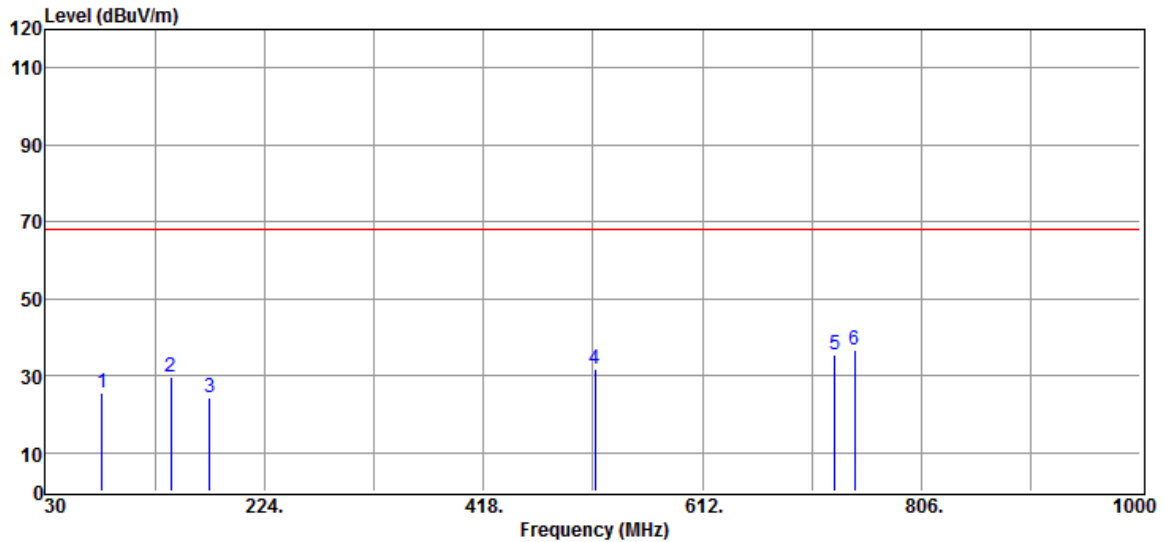
Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	47.46	40.72	-6.04	34.68	67.96	-33.28	Peak	VERTICAL
2	61.04	40.03	-6.88	33.15	67.96	-34.81	Peak	VERTICAL
3	141.55	30.66	-6.05	24.61	67.96	-43.35	Peak	VERTICAL
4	496.57	30.47	-1.31	29.16	67.96	-38.80	Peak	VERTICAL
5	515.00	31.87	-0.94	30.93	67.96	-37.03	Peak	VERTICAL
6	729.37	31.14	2.92	34.06	67.96	-33.90	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao

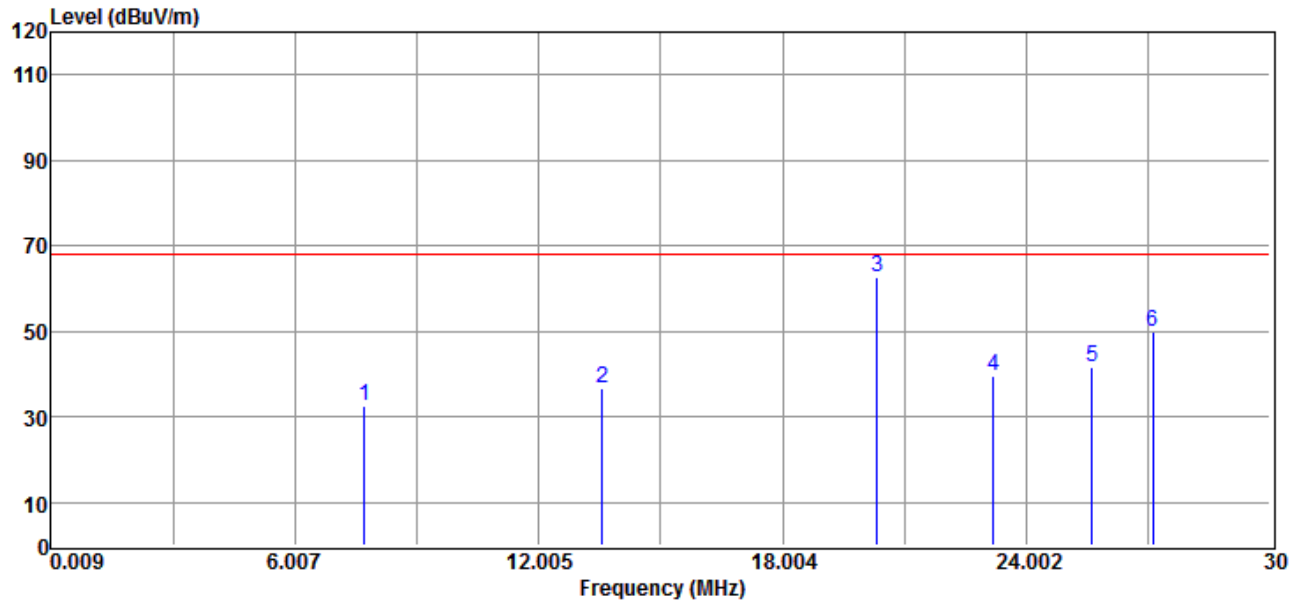


No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margi n dB	Remark	Pol V/H
1	80.44	35.86	-10.37	25.49	67.96	-42.47	Peak	HORIZONTAL
2	141.55	35.54	-6.05	29.49	67.96	-38.47	Peak	HORIZONTAL
3	175.50	30.49	-6.28	24.21	67.96	-43.75	Peak	HORIZONTAL
4	516.94	32.75	-0.90	31.85	67.96	-36.11	Peak	HORIZONTAL
5	729.37	32.70	2.92	35.62	67.96	-32.34	Peak	HORIZONTAL
6	746.83	32.90	3.65	36.55	67.96	-31.41	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

Mode: WPT202

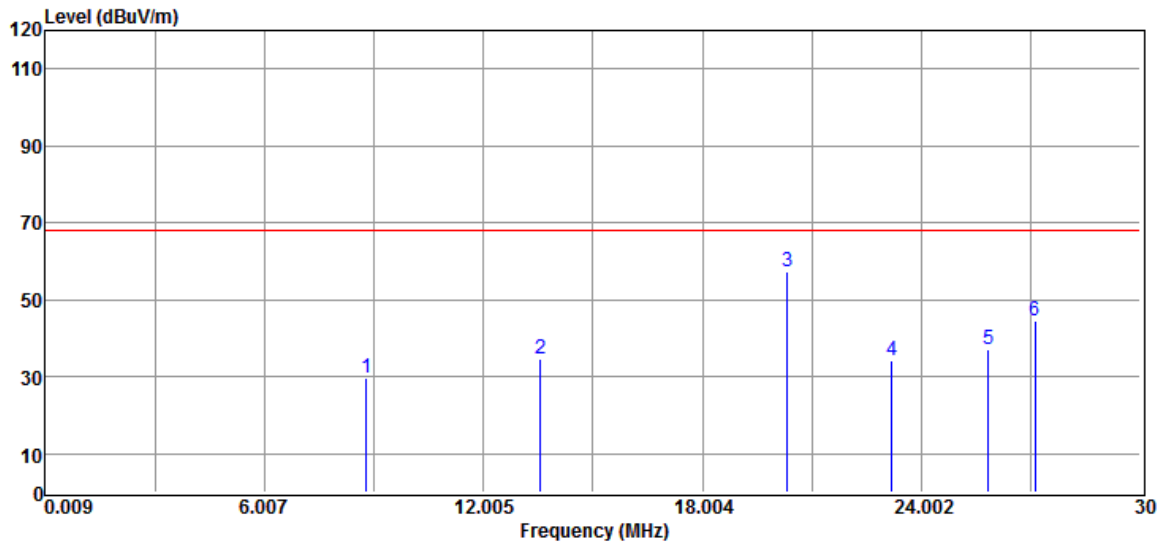
Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	7.72	21.94	10.62	32.56	67.96	-35.40	Peak	VERTICAL
2	13.56	25.45	11.07	36.52	67.96	-31.44	Peak	VERTICAL
3	20.34	51.63	10.90	62.53	67.96	-5.43	Peak	VERTICAL
4	23.19	27.76	11.84	39.60	67.96	-28.36	Peak	VERTICAL
5	25.62	29.03	12.56	41.59	67.96	-26.37	Peak	VERTICAL
6	27.12	37.12	12.96	50.08	67.96	-17.88	Peak	VERTICAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV.量測

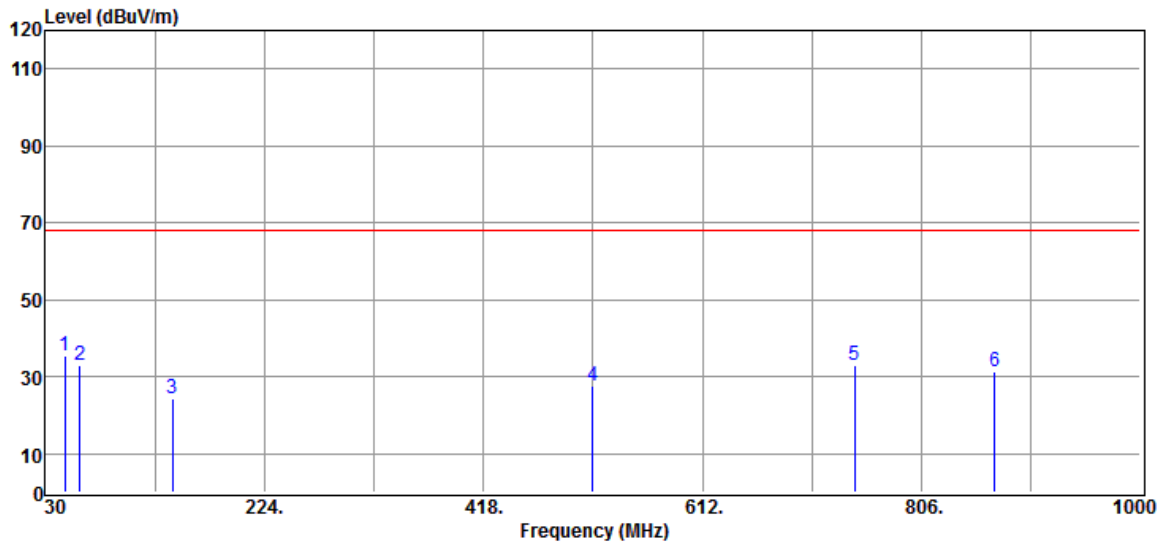
Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
 Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margi n dB	Remark	Pol V/H
1	8.80	18.79	10.97	29.76	67.96	-38.20	Peak	HORIZONTAL
2	13.57	23.75	11.07	34.82	67.96	-33.14	Peak	HORIZONTAL
3	20.34	46.28	10.90	57.18	67.96	-10.78	Peak	HORIZONTAL
4	23.19	22.28	11.84	34.12	67.96	-33.84	Peak	HORIZONTAL
5	25.83	24.49	12.62	37.11	67.96	-30.85	Peak	HORIZONTAL
6	27.12	31.38	12.96	44.34	67.96	-23.62	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

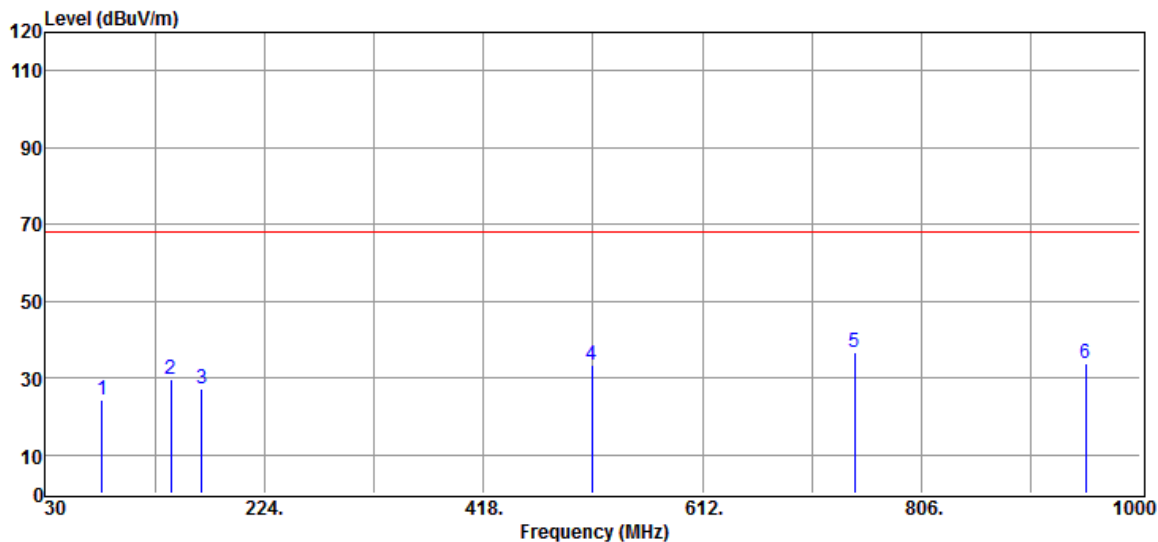
Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Remark	Pol V/H
1	47.46	41.54	-6.04	35.50	67.96	-32.46	Peak	VERTICAL
2	61.04	39.92	-6.88	33.04	67.96	-34.92	Peak	VERTICAL
3	142.52	30.48	-5.95	24.53	67.96	-43.43	Peak	VERTICAL
4	515.00	28.49	-0.94	27.55	67.96	-40.41	Peak	VERTICAL
5	746.83	29.33	3.65	32.98	67.96	-34.98	Peak	VERTICAL
6	870.99	26.19	5.17	31.36	67.96	-36.60	Peak	VERTICAL

註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV. 量測

Project Number. : 21LR241 Temp/Humi : 24/61
 Test Mode : Tx for Part18 Tested by : Kevin Yao



No	Freq MHz	Reading dBuV	Factor dB/m	Level dBuV/m	Limit dBuV/m	Margi n dB	Remark	Pol V/H
1	80.44	34.89	-10.37	24.52	67.96	-43.44	Peak	HORIZONTAL
2	141.55	35.89	-6.05	29.84	67.96	-38.12	Peak	HORIZONTAL
3	168.71	32.77	-5.75	27.02	67.96	-40.94	Peak	HORIZONTAL
4	514.03	34.23	-0.96	33.27	67.96	-34.69	Peak	HORIZONTAL
5	746.83	32.88	3.65	36.53	67.96	-31.43	Peak	HORIZONTAL
6	951.50	27.23	6.73	33.96	67.96	-34.00	Peak	HORIZONTAL

- 註： 1. 場強值(dBuV/m) = 校正因數(dB) + 平均值讀值(dBuV/m).
 2. 校正因數 (dB) = 天線因數 (dB/m) + 量測信號線損失 (dB)
 3. Peak Level 低於 QP/AV. 限制值, 不需要再實施QP/AV.量測

7.6 發射機場強輻射之量測結果(1GHz以上)

**註記: 本產品不需進行此項的測試.

8. 附件一:測試擺設之相片

Mode: WPT102

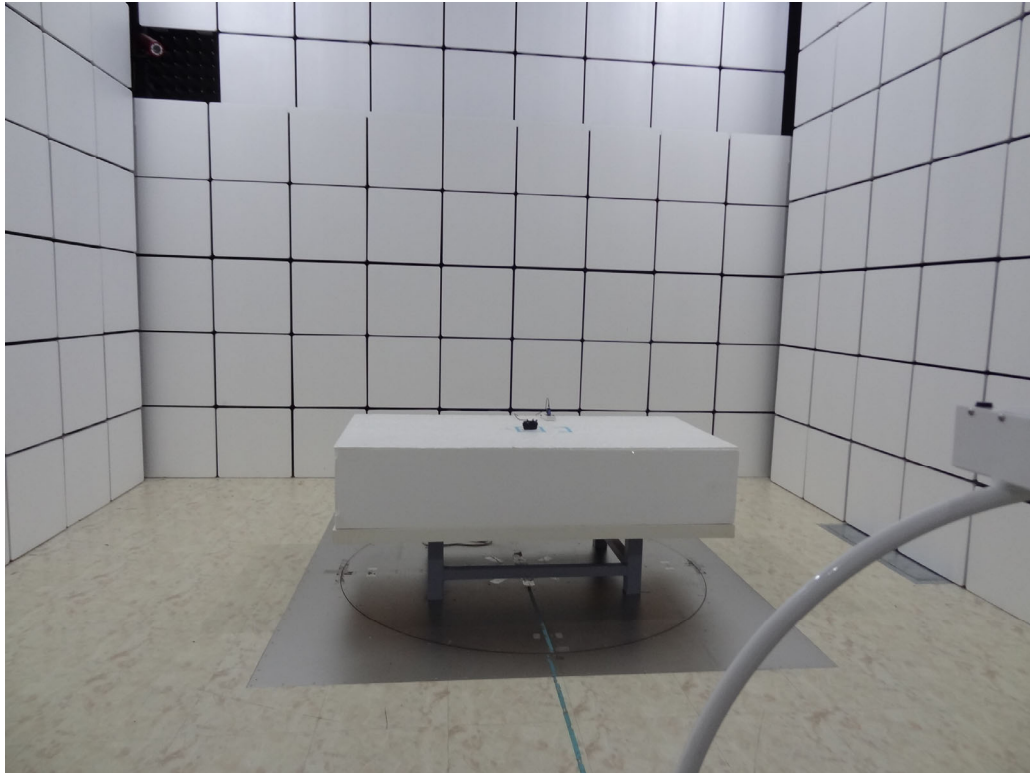
傳導測試之正面相片



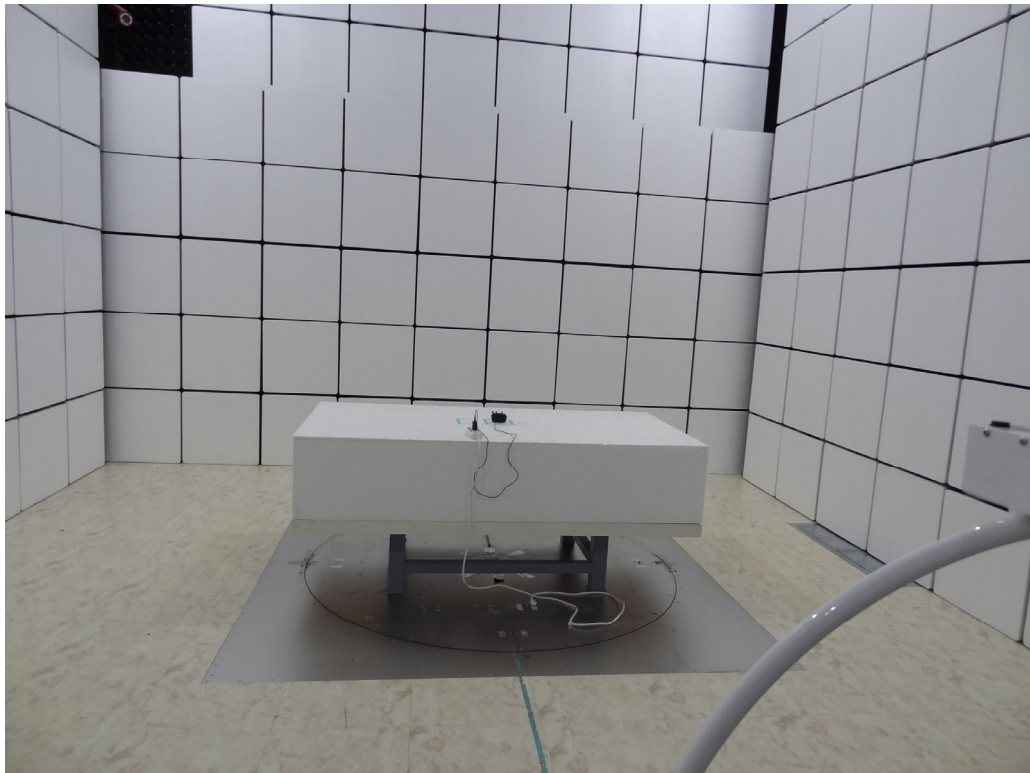
傳導測試之背面相片



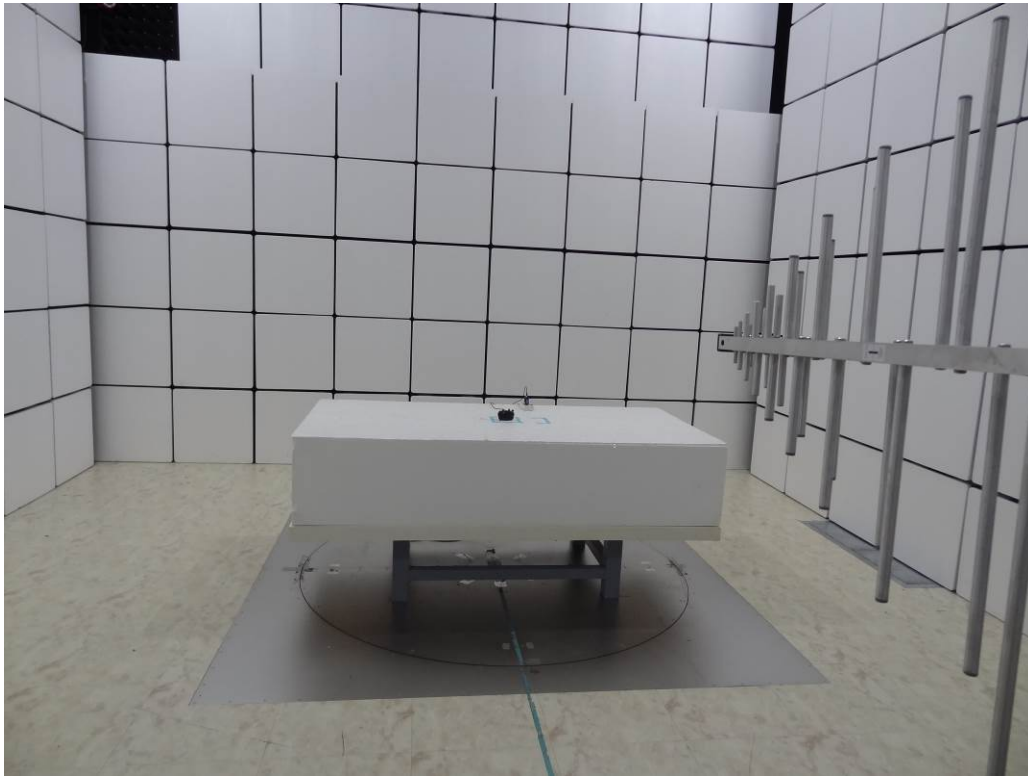
輻射場強測試之正面相片



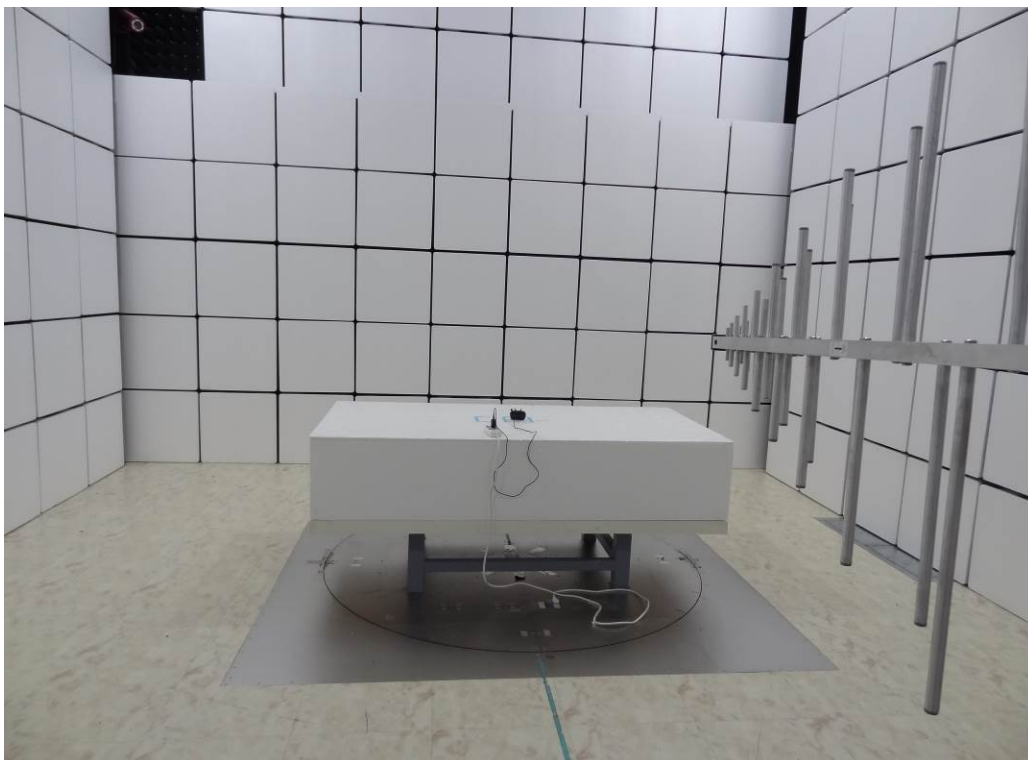
輻射場強測試之背面相片



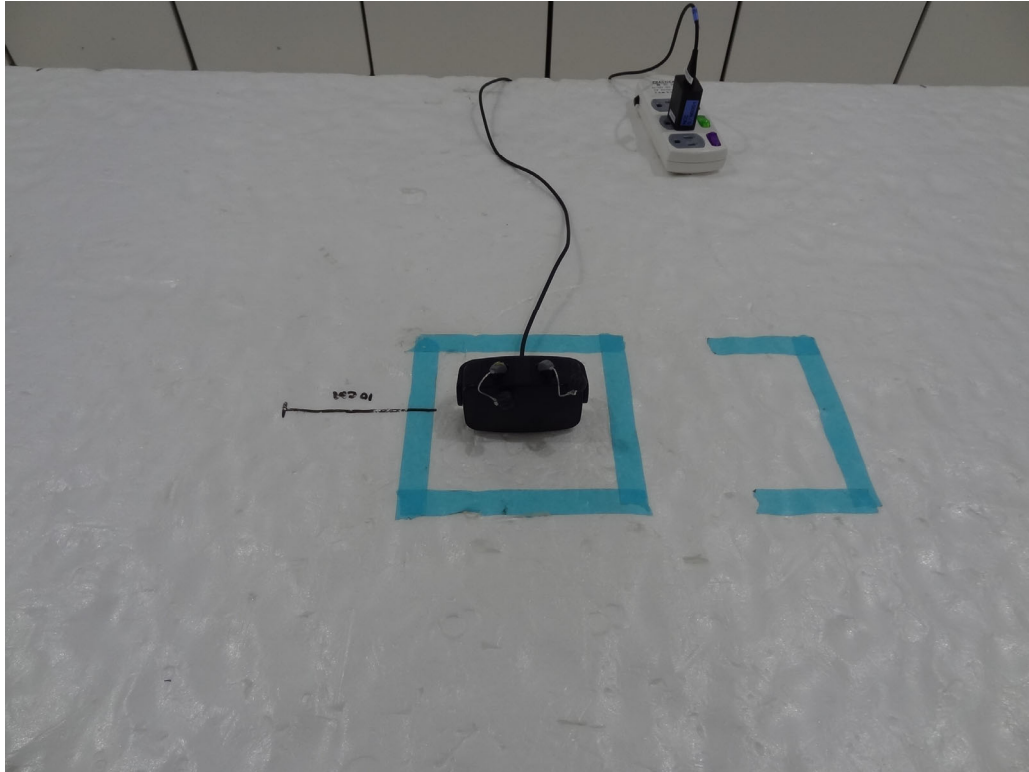
輻射場強測試之正面相片



輻射場強測試之背面相片



輻射場強測試相片



Mode: WPT202

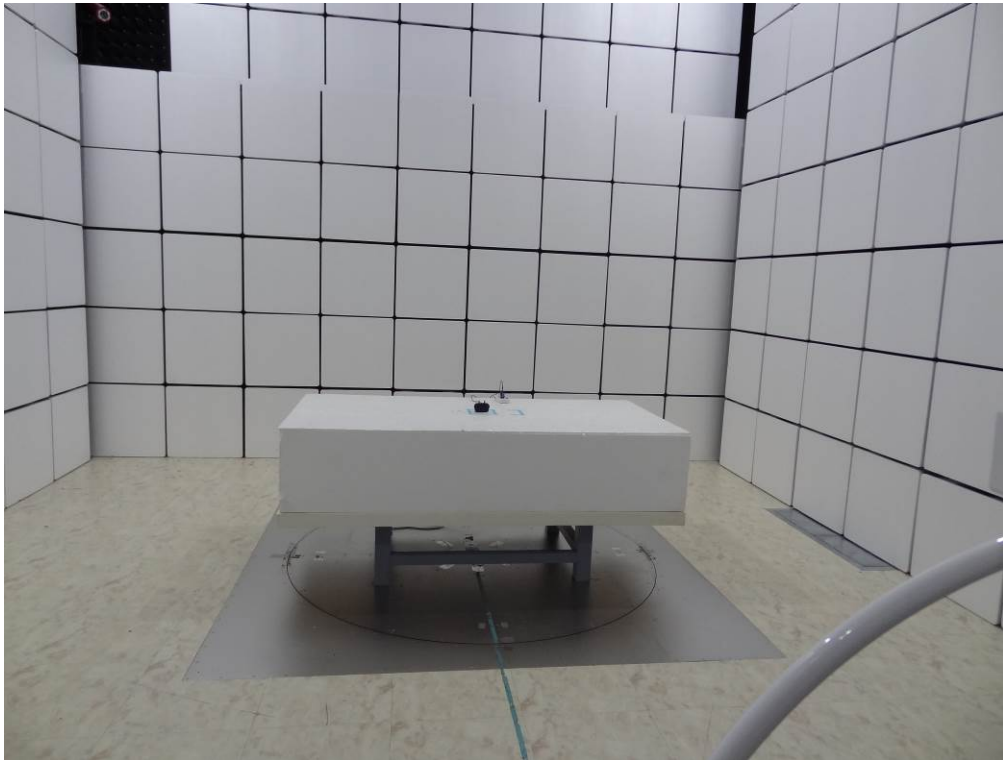
傳導測試之正面相片



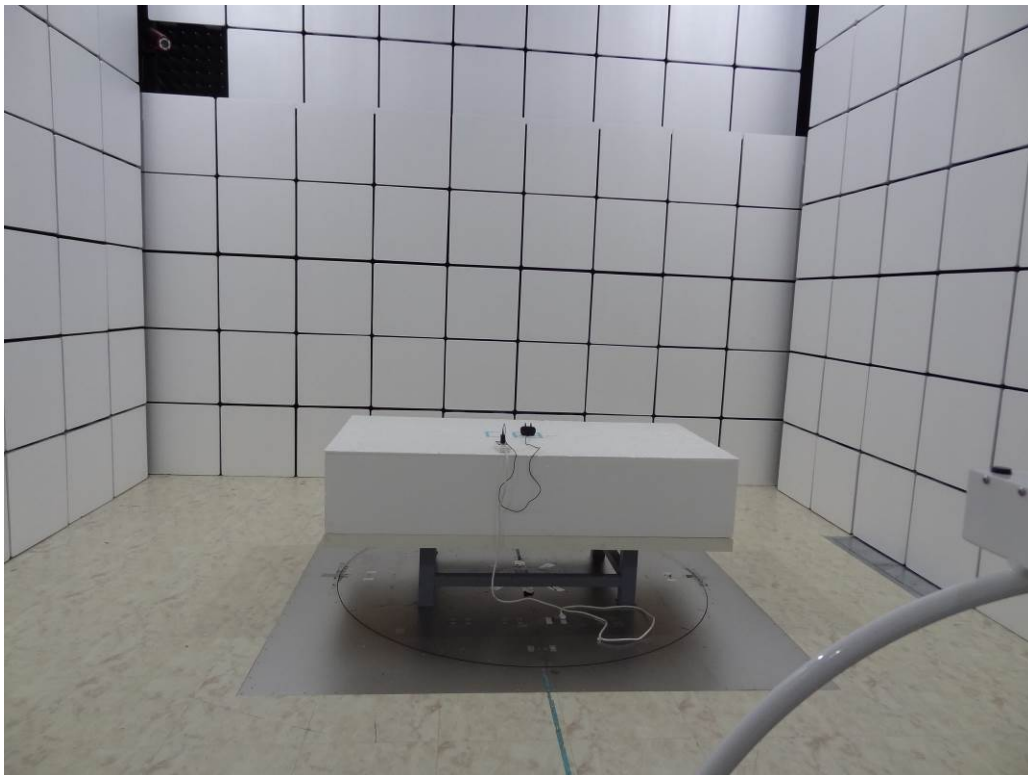
傳導測試之背面相片



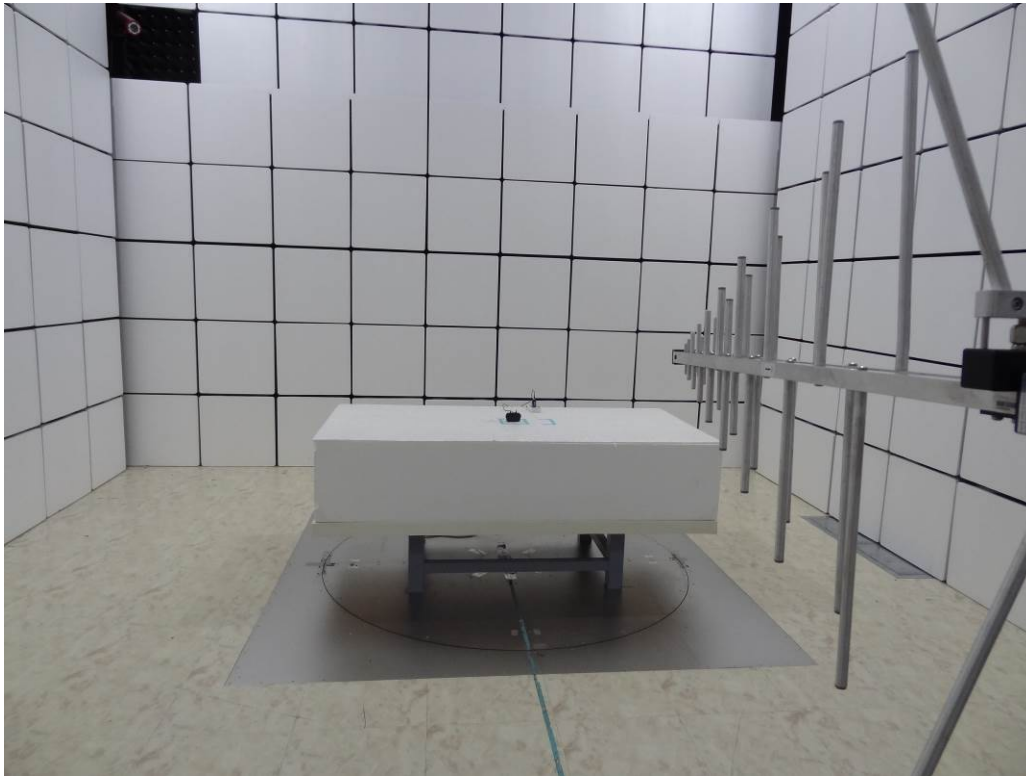
輻射場強測試之正面相片



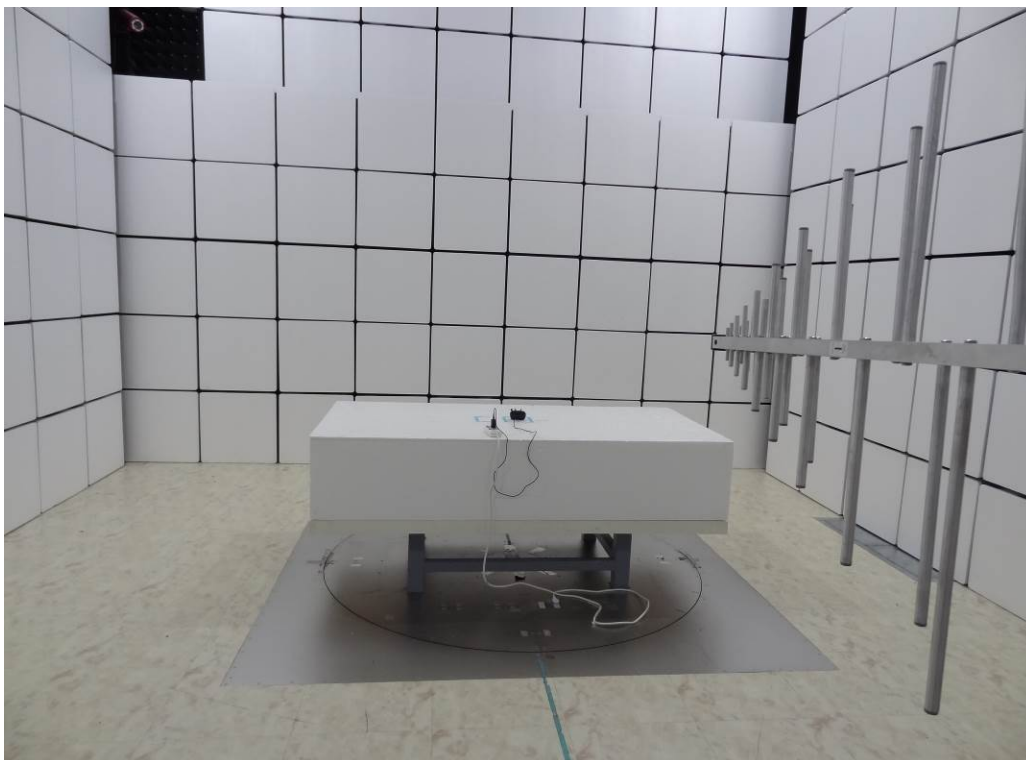
輻射場強測試之背面相片



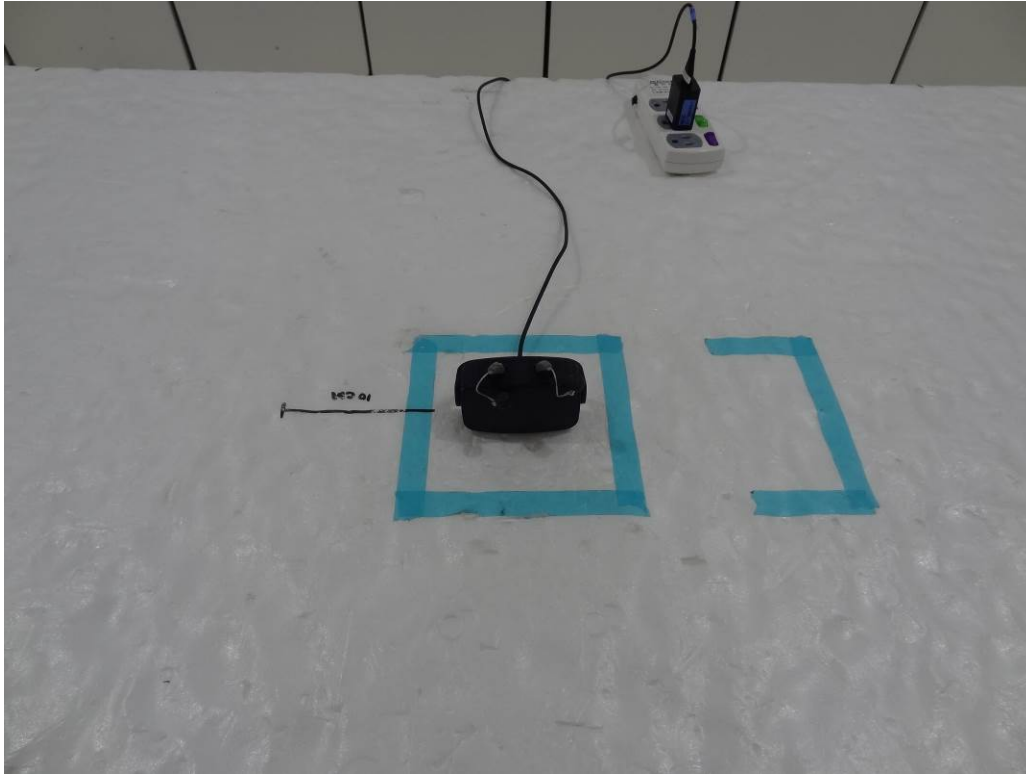
輻射場強測試之正面相片



輻射場強測試之背面相片



輻射場強測試相片



9. 附件二：產品之相片

此附件相片請見檔案 **ISL-21LR241P**

--- 結束 ---