



晶復科技股份有限公司

A Test Lab Techno Corp.

低功率射頻電機試驗報告

報告編號	2007DR52
版本(Rev.)	02
產品名稱	HUAWEI MatePad Pro
申請廠商	訊巖技術有限公司
商標或廠牌	HUAWEI
型式 (號)	MRX-W09
產品試驗依據之標準	低功率射頻電機技術規範(LP0002) 107 年 1 月 10 日
報告發行日期	109 年 07 月 29 日

填發本型式認可報告之試驗機構 (認可代號)

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



財團法人全國認證基金會
認證編號 : 1330
認證有效期間 : 108.09.06 ~ 111.09.05
認可能量範圍 : 低功率射頻電機技術規範(LP0002) (頻率範圍:9 kHz to 40 GHz)
2.4 GHz 射頻電信終端設備技術規範(RTTE01)

免責聲明

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

報告修訂紀錄

版本 (Rev.)	發行日期	修訂內容	修訂者
00	109 年 07 月 21 日	初版發行	王裕霜
01	109 年 07 月 27 日	更新 1.1 章節(P.5) 更新 2.2 章節(P.8~P.10) 更新 4.2 章節(P.24~P.35) 更新 Test Setup Photographs	王裕霜
02	109 年 07 月 29 日	更新 2.2 章節(P.10) 更新 2.5 章節(P.12~P.14) 更新 Test Setup Photographs	王裕霜

低功率射頻電機測試證明書

產品名稱：HUAWEI MatePad Pro

商標：HUAWEI

型號：MRX-W09

申請廠商：訊歲技術有限公司

申請者地址：臺北市內湖區洲子街55、57號3樓

製造廠商：Huawei Technologies Co., Ltd.

製造廠商地址：Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen

待測物電壓：DC 5 V, 2 A OR DC 9 V, 2 A OR DC 10 V, 2.25 A

試驗電壓：AC 110 V, 60 Hz

量測規範：低功率射頻電機技術規範(LP0002) 107年1月10日

試驗實驗室：晶復科技股份有限公司(桃園市八德區長安街140-1號)

試驗受理日期：109 年 05 月 26 日

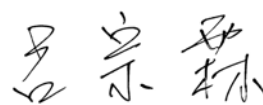
試驗日期：109 年 07 月 03 日 ~ 109 年 07 月 16 日

報告中所描述之測試結果與待測設備之架構組合，均根據實際量測情況作詳實的記錄。

由測試結果顯示，上述待測設備樣機確實已符合低功率射頻電機技術規範(LP0002)所規定的各項限制值。

特此證明！

審核者：



(呂 宗 霖)

目 錄

名 稱	頁 次
低功率射頻電機測試證明書	3
1. 一般敘述.....	5
1.1 待測設備一般敘述	5
1.2 其他相關聲明.....	7
2. 量測儀器及測試配置說明	7
2.1 量測設備	7
2.2 檢驗系統示意圖	8
2.3 輔助測試之週邊設備描述.....	12
2.4 測試軟體版本.....	12
2.5 測試模式	12
2.6 量測不確定度.....	15
2.7 試驗環境.....	15
3. 測試項目與結果判定總表	15
4. 測試項目表列	16
4.1 電源線傳導干擾之量測	16
4.2 場強輻射之量測	23
4.3 天線型式之要求	42

1. 一般敘述

1.1 待測設備一般敘述

本敘述僅針對產品簡單說明之，其他詳細之規格請參考使用說明書。

產 品 名 稱	HUAWEI MatePad Pro		
商 標 或 廠 牌	HUAWEI		
型 號	MRX-W09		
額 定 電 源	DC 5 V, 2 A OR DC 9 V, 2 A OR DC 10 V, 2.25 A		
調 變 方 式	FSK		
頻 率 使 用 範 圍	110 – 205 kHz		
天 線 資 訊	IC 型號: STWLC33		
	廠牌	型號	型態
	HUAWEI	MRX-W09_STWLC33	COIL Antenna
	IC 型號: STWLC68		
	廠牌	型號	型態
	HUAWEI	MRX-W09_STWLC68	COIL Antenna
場 輻 射 最 大 強 值	IC 型號: STWLC33		
	3.43 dBuV/m @ 300 m		
	IC 型號: STWLC68		
	6.24 dBuV/m @ 300 m		

輸出/輸入埠說明：

輸 出 / 入 埠		數量	介面內容說明
1	USB Type-C Port	1	連接至電源供應器/多媒體終端
2	NM Card Port	1	連接至 NM Card

待測設備外圍說明：

電 源 線 類 別	本產品透過 USB Cable 供電
附 屬 裝 置	請參見下列附屬裝置表

附屬裝置表:

裝置名稱	廠牌/製造商	型 號	備註
內建固定式電池	HUAWEI	HB27D8C8ECW-12	3.82 VDC, 7150 mAh 製造商(1): Dynapack Electronic Technology(SuZhou) Co., Ltd. 製造商(2): Huizhou Desay Battery Co.,Ltd.
電源供應器	HUAWEI	HW-100225U00	INPUT : 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.75 A OUTPUT : 5 VDC, 2 A OR 9 VDC, 2 A OR 10 VDC, 2.25 A 製造商(1): HUIZHOU BYD ELECTRONIC CO.,LTD. 製造商(2): SHENZHEN HUNTKEY ELECTRIC CO.,LTD.
USB Cable(1)	聯基實業(江西)有限公司	18-93C2CHO-001HF	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m
USB Cable(2)	廣西博祿德電子有限公司	WA0020	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m
USB Cable(3)	立訊精密工業股份有限公司	L99UC131-CS-H	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m
USB Cable(4)	東莞銘基電子科技集團有限公司	203-1572-0	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m
USB Cable(5)	鴻富錦精密工業(深圳)有限公司	CUDU01B-HC295-EH	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m
USB Cable(6)	德州泓巨通訊科技有限公司	330-50507	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m
3.5 mm headset jack transfer cable(1)	FOSTER ELECTRIC CO. (HONG KONG) LTD	620891	Type-C → 3.5 mm headset jack Shielded, 0.1 m
3.5 mm headset jack transfer cable(2)	Boluo County Quancheng Electronic Co.,Ltd.	6001-7001-TC-294	Type-C → 3.5 mm headset jack Shielded, 0.1 m
3.5 mm headset jack transfer cable(3)	Jiangxi Lianchuang Hongsheng Electronic Co.,LTD	HWTYPEC3R5009AW	Type-C → 3.5 mm headset jack Shielded, 0.1 m
3.5 mm headset jack transfer cable(4)	MERRY ELECTRONICS CO., LTD.	L99UD002-CS-H	Type-C → 3.5 mm headset jack Shielded, 0.1 m
華為智能磁吸鍵盤	HUAWEI	C-Marx-KeyBoard	無線功能: WPC/ Bluetooth
M-Pencil	HUAWEI	CD52	NCC 證號: CCAK20LP0110T5

1.2 其他相關聲明

本測試報告屬(以下選擇一種打■)

☒	申請新的型式檢驗認可的測試。
☐	已取得型式檢驗認可之商品,因設計變更而重新測試 (變更內容請參考產品概述). 登錄號碼: XXXXXXXX

2. 量測儀器及測試配置說明

2.1 量測設備

For Conducted Emission

Test Period: Jul. 03 ~ Jul. 16, 2020

測試者: 申世傑

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

For Radiated Emissions

Test Period: Jul. 11 ~ Jul. 15, 2020

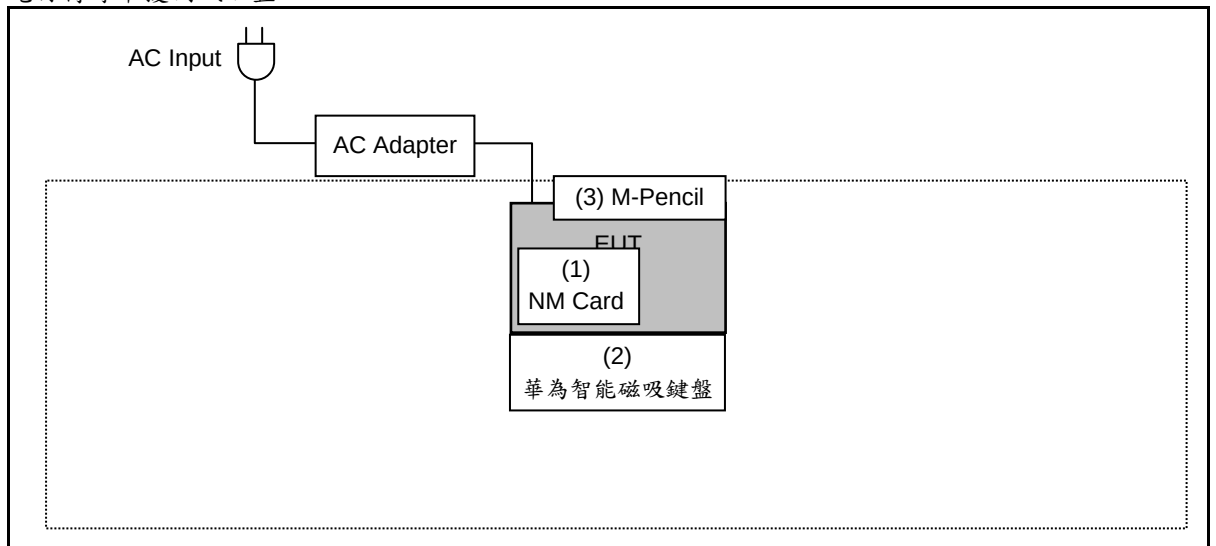
測試者: 劉彥聖 / 葉佳原

名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
Spectrum Analyzer	Keysight	N9010A	MY52221312	01/13/2020	1 year
Amplifier	Agilent	8447D	2944A11119	01/15/2020	1 year
天線	SCHWARZBECK MESS-ELEKTRONIK	VULB 9168	416	10/23/2019	1 year
Loop Antenna	COM-POWER CORPORATION	AL-130	121014	03/27/2020	1 year

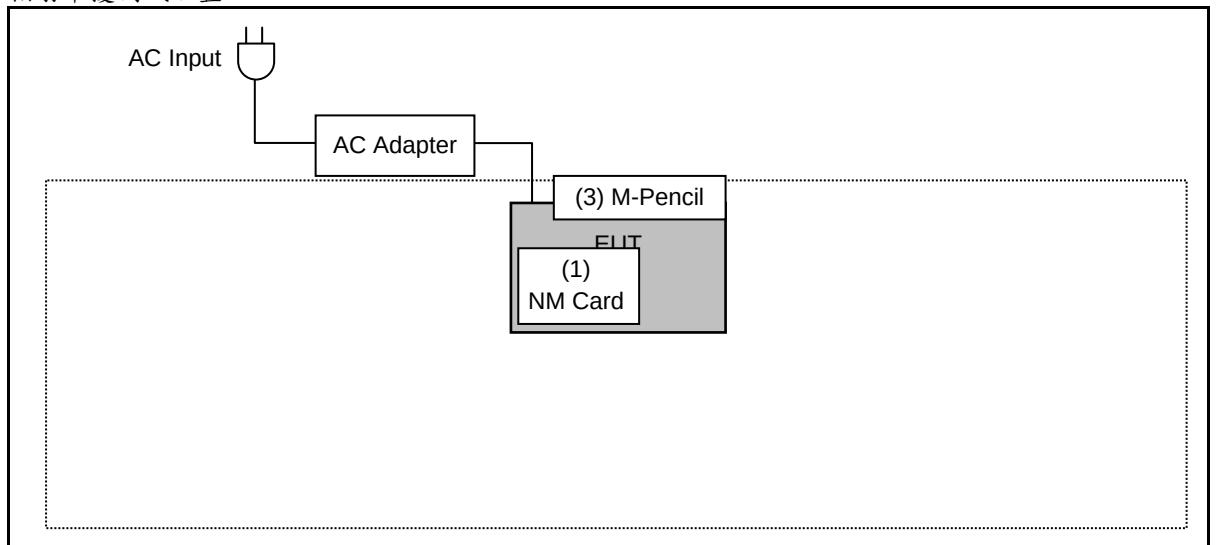
2.2 檢驗系統示意圖

IC 型號: STWLC33 (For M-Pencil)

電源傳導干擾測試配置

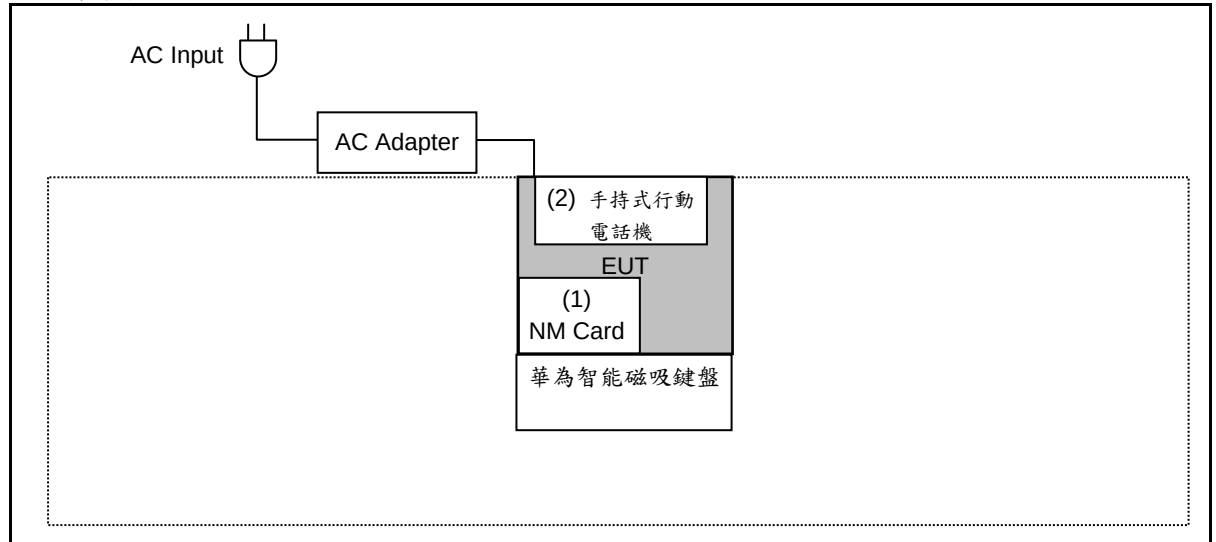


幅射干擾測試配置

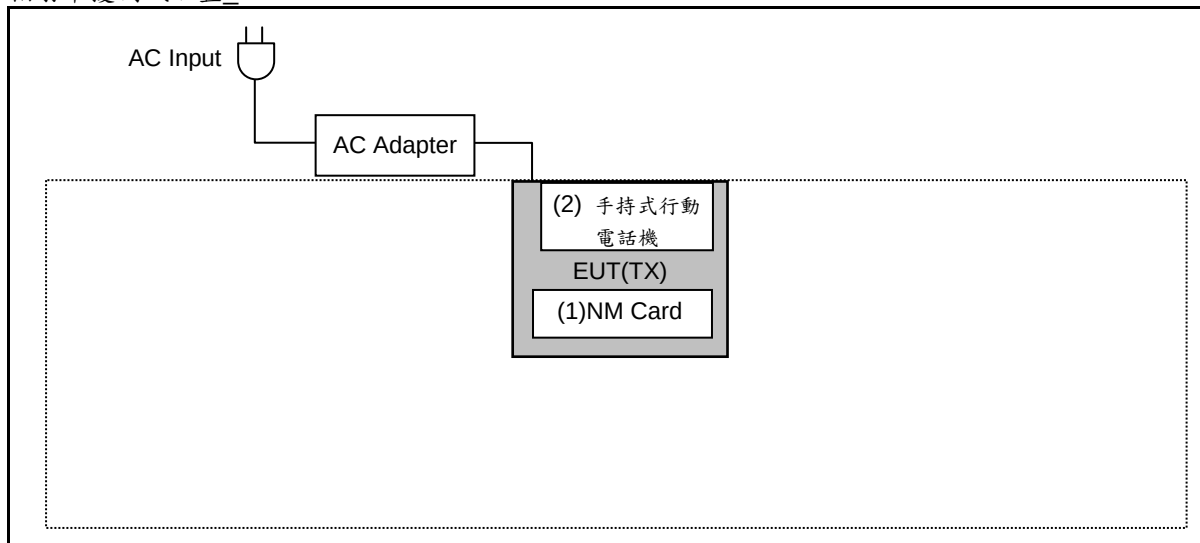


IC 型號: STWLC68 (搭配手持式行動電話機)

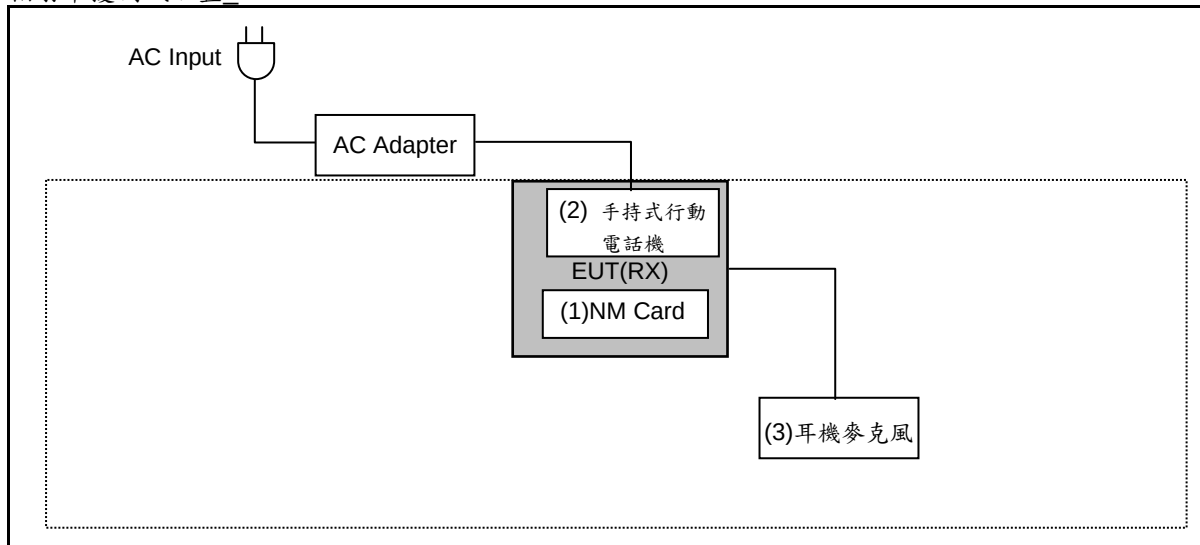
電源傳導干擾測試配置



幅射干擾測試配置_EUT TX

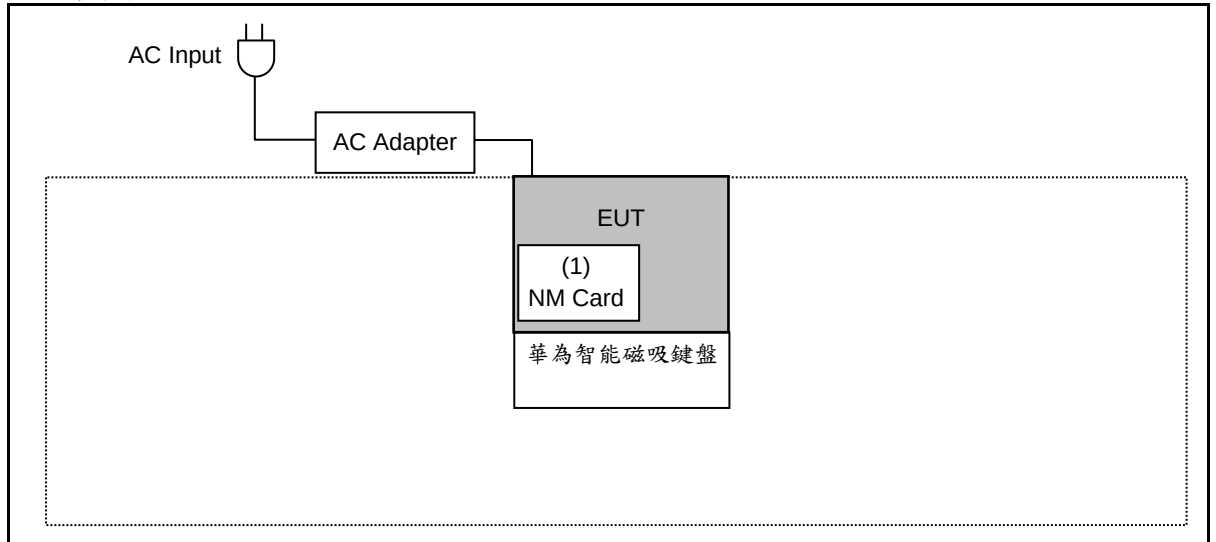


幅射干擾測試配置_EUT RX

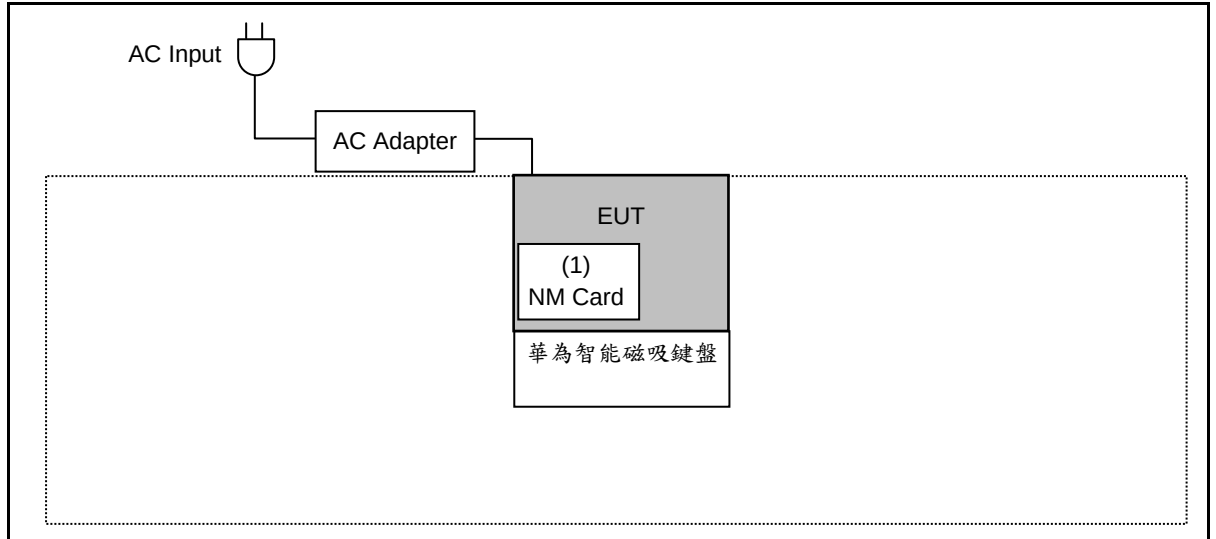


IC 型號: STWLC68 (搭配華為智能磁吸鍵盤)

電源傳導干擾測試配置



輻射干擾測試配置



2.3 輔助測試之週邊設備描述

下列輔助設備或配件為測試中所使用，以形成一個代表性的受測系統。

週邊名稱	商 標	型 號	序 號	電源線	備 註
(1)	NM Card	HUAWEI	---	---	規格：128 GB (申請者提供)
(2)	手持式行動電話機	HUAWEI	LIO-L29	---	NCC 證號: CCAK194G0420T2 (申請者提供)
(3)	耳機麥克風	HUAWEI	22040296		With Earphone mode 使用 (實驗室提供)

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

2.4 測試軟體版本

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

2.5 測試模式

Test Mode
Mode 1: Transmit Mode
Mode 2: Continuous TX Mode
Mode 3: Receive Mode

測試搭配組合：

IC 型號：STWLC33			
EUT Configure Mode	CE	RE<1 GHz	RE $\geq$ 1 GHz
內建固定式電池(1)	V	V	V
內建固定式電池(2)			
電源供應器(1)			
電源供應器(2)	V	V	V
USB Cable(1)	V	V	V
USB Cable(2)			
USB Cable(3)			
USB Cable(4)			
USB Cable(5)			
USB Cable(6)			
3.5 mm headset jack transfer cable(1)			
3.5 mm headset jack transfer cable(2)			
3.5 mm headset jack transfer cable(3)			
3.5 mm headset jack transfer cable(4)			
NM Card	V	V	V
耳機麥克風	X		
M-Pencil	V	V	V

RE $\geq$ 1 GHz：Radiated Emission above 1 GHz & Bandedge Measurement

RE<1 GHz：Radiated Emission below 1 GHz

CE：Conducted Emission

V：Final mode

X：Non support

IC 型號 : STWLC68					
EUT Configure Mode	CE	RE<1 GHz (Note1)	RE $\geq$ 1 GHz (Note1)	RE<1 GHz (Note2)	RE $\geq$ 1 GHz (Note2)
內建固定式電池(1)	V	V	V	V	V
內建固定式電池(2)					
電源供應器(1)					
電源供應器(2)	V	V	V	V	V
USB Cable(1)	V	V	V	V	V
USB Cable(2)					
USB Cable(3)					
USB Cable(4)					
USB Cable(5)					
USB Cable(6)					
3.5 mm headset jack transfer cable(1)		V (Note3)	V (Note3)		
3.5 mm headset jack transfer cable(2)					
3.5 mm headset jack transfer cable(3)					
3.5 mm headset jack transfer cable(4)					
NM Card	V	V	V	V	V
手持式行動電話機	V	V	V	X	X
耳機麥克風	X	V (Note3)	V (Note3)		
華為智能磁吸鍵盤	V	X	X	V	V

Note1 : 搭配手持式行動電話機

Note2 : 搭配華為智能磁吸鍵盤

Note3 : EUT 為 Rx mode 時搭配

RE $\geq$ 1 GHz : Radiated Emission above 1 GHz & Bandedge Measurement

RE<1 GHz : Radiated Emission below 1 GHz

CE : Conducted Emission

V : Final mode

X : Non support

2.6 量測不確定度

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

Test Item	Frequency Range	Uncertainty (dB)
Conducted Emission	150 kHz ~ 30 MHz	2.68
Radiated Emission	9 kHz ~ 30 MHz	2.14
	30 MHz ~ 1000 MHz	4.99
	1000 MHz ~ 18000 MHz	4.99
	18000 MHz ~ 26500 MHz	4.23
	26500 MHz ~ 40000 MHz	4.39

2.7 試驗環境

產品測試時之實驗室環境條件如下：

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

3. 測試項目與結果判定總表

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

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	結果判定
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	請參閱 4.1 節	請參閱 2.1 節	符合
2	場強輻射之量測	低功率射頻電機技術規範 2.8 節、2.7 節	請參閱 4.2 節	請參閱 2.1 節	符合
3	天線規格之要求	低功率射頻電機技術規範 2.2 節	請參閱 4.3 節	-----	符合

Decision Rule

☒ Uncertainty is not included.

☐ Uncertainty is included.

4. 測試項目表列

4.1 電源線傳導干擾之量測

合格標準：

依據 NCC 低功率射頻電機技術規範(LP0002)之 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz 至 30 MHz 之射頻電壓 (在電源端子每一電源線對接地點) 不得超過下表所列之限值。測量時應經過 50 Ω /50 μ H 之電源線阻抗模擬網路 (LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

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

註：隨頻率之對數遞減。

測試方法：

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

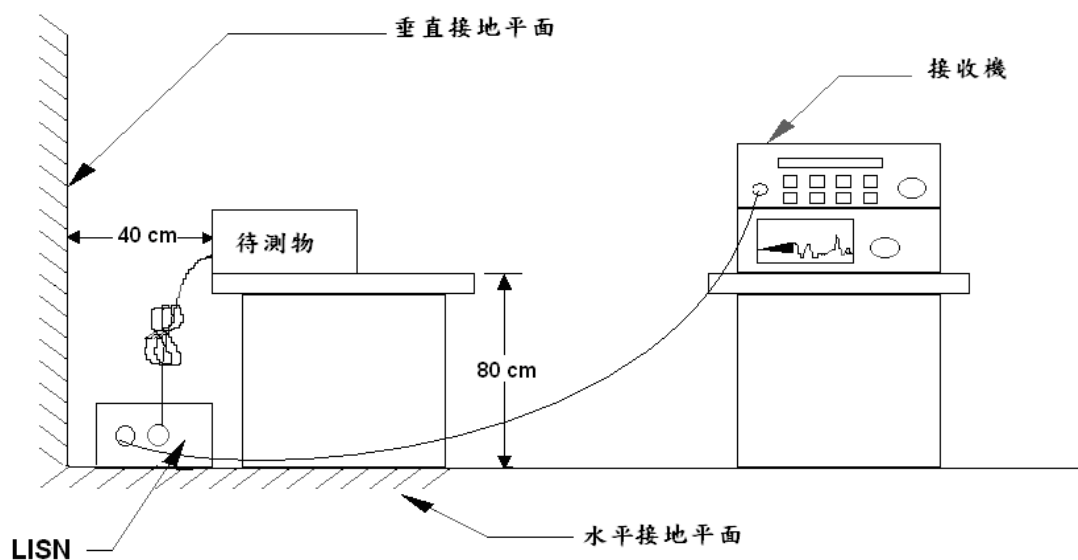
干擾值之計算

電源傳導干擾電壓之計算公式如下

結果值 = 儀器讀值(QP/AV) + 校正因子

其中校正因子為：饋線損失 + 電源阻抗模擬網路損失

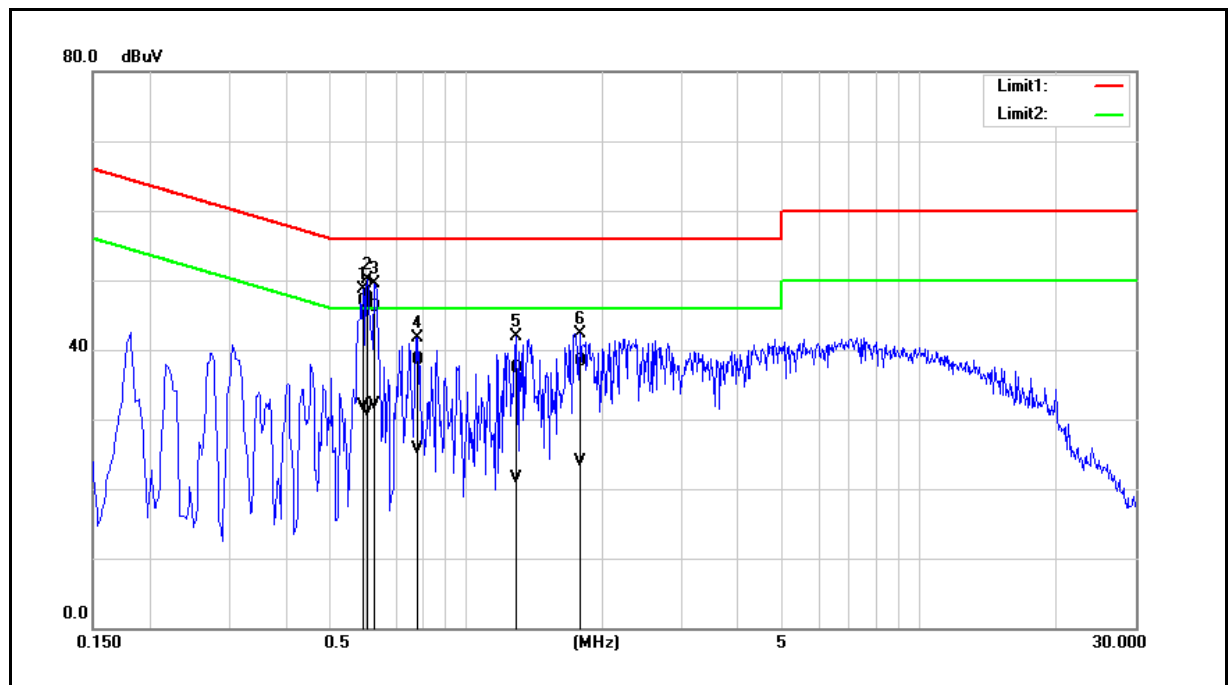
測試架構圖：



測試結果:

IC 型號: STWLC33 (For M-Pencil)

Standard:	LP0002	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Description:			

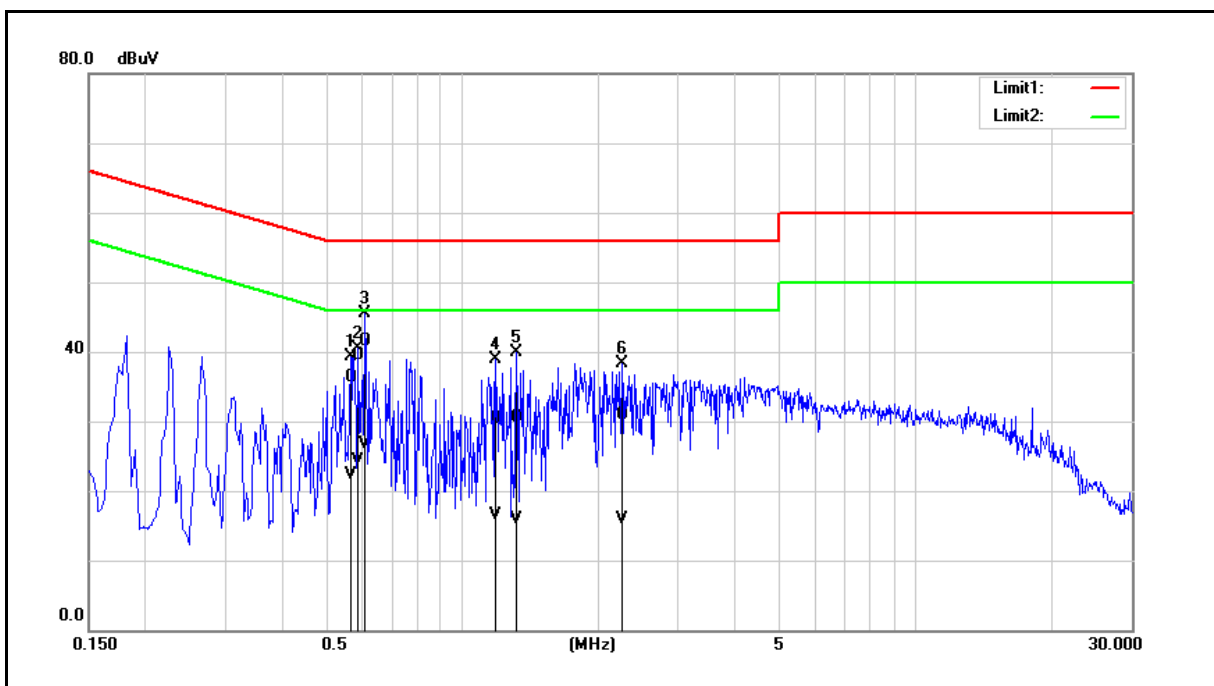


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5940	37.19	22.15	9.71	46.90	31.86	56.00	46.00	-9.10	-14.14	Pass
2	0.6060	37.59	21.36	9.71	47.30	31.07	56.00	46.00	-8.70	-14.93	Pass
3	0.6300	36.35	22.44	9.71	46.06	32.15	56.00	46.00	-9.94	-13.85	Pass
4	0.7820	28.78	15.90	9.71	38.49	25.61	56.00	46.00	-17.51	-20.39	Pass
5	1.2900	27.56	11.85	9.72	37.28	21.57	56.00	46.00	-18.72	-24.43	Pass
6	1.7900	28.51	14.23	9.75	38.26	23.98	56.00	46.00	-17.74	-22.02	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

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

Standard:	LP0002	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Description:			



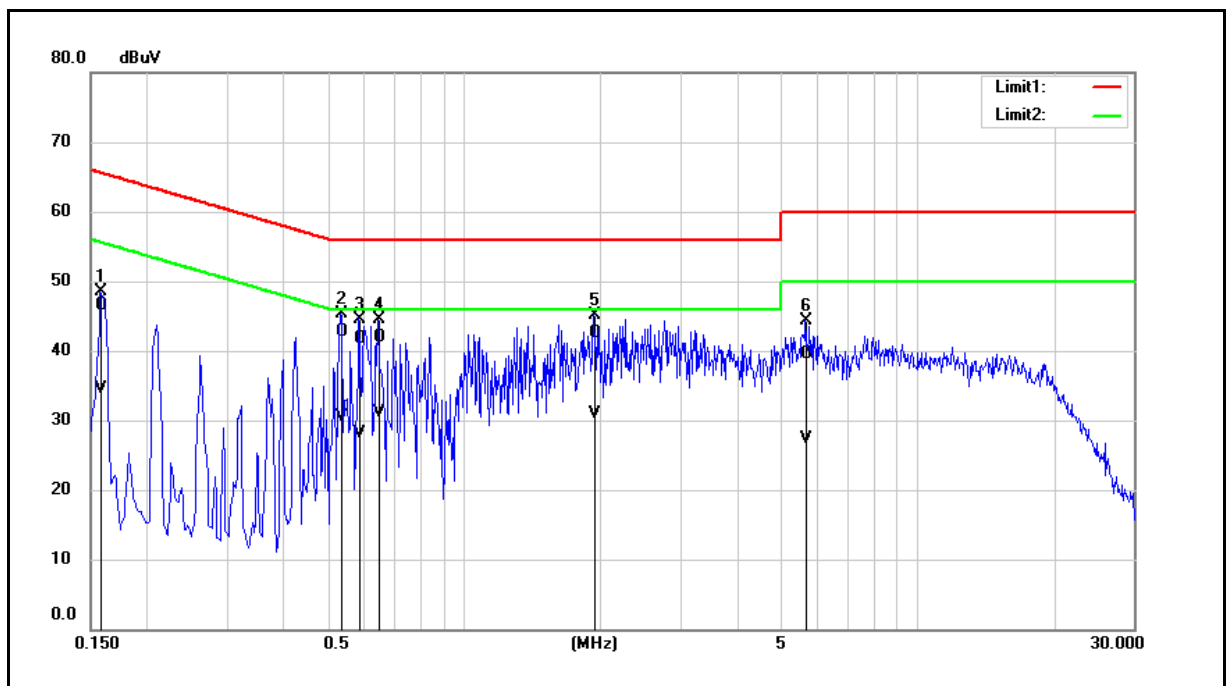
No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5700	26.67	12.68	9.70	36.37	22.38	56.00	46.00	-19.63	-23.62	Pass
2	0.5900	29.81	14.68	9.70	39.51	24.38	56.00	46.00	-16.49	-21.62	Pass
3	0.6100	31.86	16.92	9.70	41.56	26.62	56.00	46.00	-14.44	-19.38	Pass
4	1.1900	20.67	6.82	9.71	30.38	16.53	56.00	46.00	-25.62	-29.47	Pass
5	1.3180	20.72	6.21	9.71	30.43	15.92	56.00	46.00	-25.57	-30.08	Pass
6	2.2540	21.06	6.16	9.75	30.81	15.91	56.00	46.00	-25.19	-30.09	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

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

IC 型號: STWLC68 (搭配手持式行動電話機)

Standard:	LP0002	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Description:			

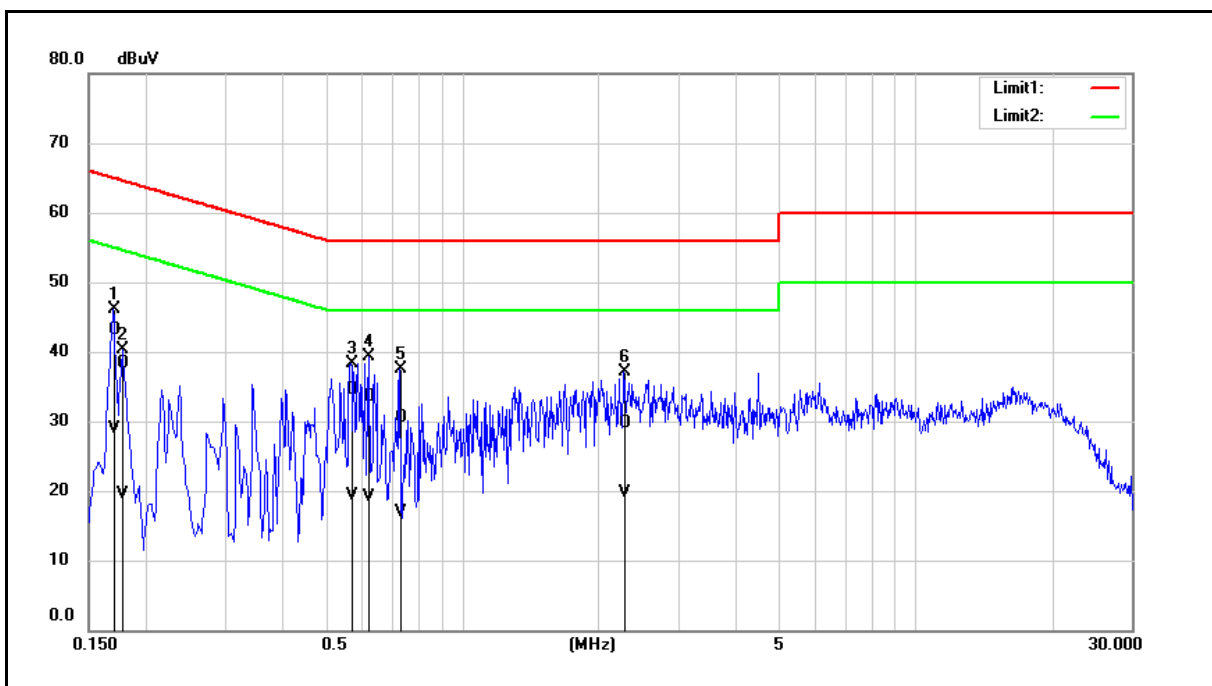


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1580	36.80	24.87	9.65	46.45	34.52	65.57	55.57	-19.12	-21.05	Pass
2	0.5340	33.11	20.84	9.66	42.77	30.50	56.00	46.00	-13.23	-15.50	Pass
3	0.5860	32.10	18.38	9.66	41.76	28.04	56.00	46.00	-14.24	-17.96	Pass
4	0.6460	32.34	21.39	9.66	42.00	31.05	56.00	46.00	-14.00	-14.95	Pass
5	1.9340	32.87	21.11	9.72	42.59	30.83	56.00	46.00	-13.41	-15.17	Pass
6	5.6740	29.64	17.46	9.82	39.46	27.28	60.00	50.00	-20.54	-22.72	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

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

Standard:	LP0002	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Description:			



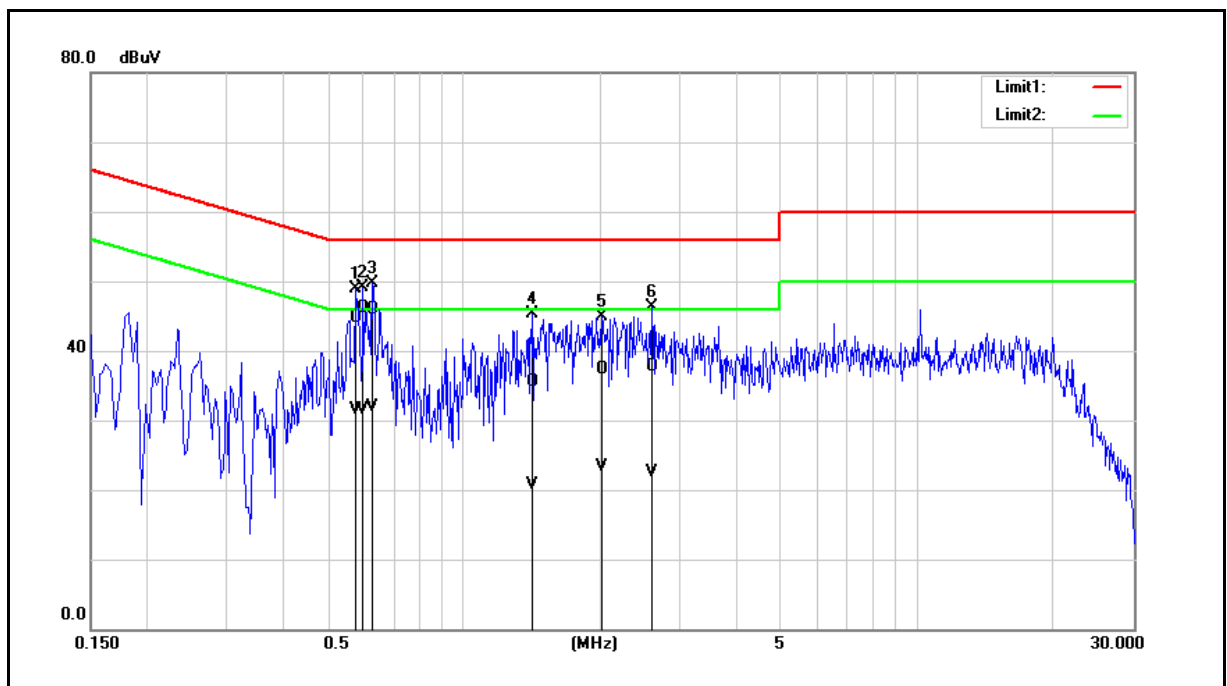
No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1700	33.40	19.24	9.68	43.08	28.92	64.96	54.96	-21.88	-26.04	Pass
2	0.1780	28.63	9.74	9.67	38.30	19.41	64.58	54.58	-26.28	-35.17	Pass
3	0.5700	24.88	9.61	9.69	34.57	19.30	56.00	46.00	-21.43	-26.70	Pass
4	0.6220	23.88	9.50	9.69	33.57	19.19	56.00	46.00	-22.43	-26.81	Pass
5	0.7300	20.89	7.13	9.69	30.58	16.82	56.00	46.00	-25.42	-29.18	Pass
6	2.2780	19.90	9.89	9.75	29.65	19.64	56.00	46.00	-26.35	-26.36	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

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

IC 型號: STWLC68 (搭配華為智能磁吸鍵盤)

Standard:	LP0002	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Description:			

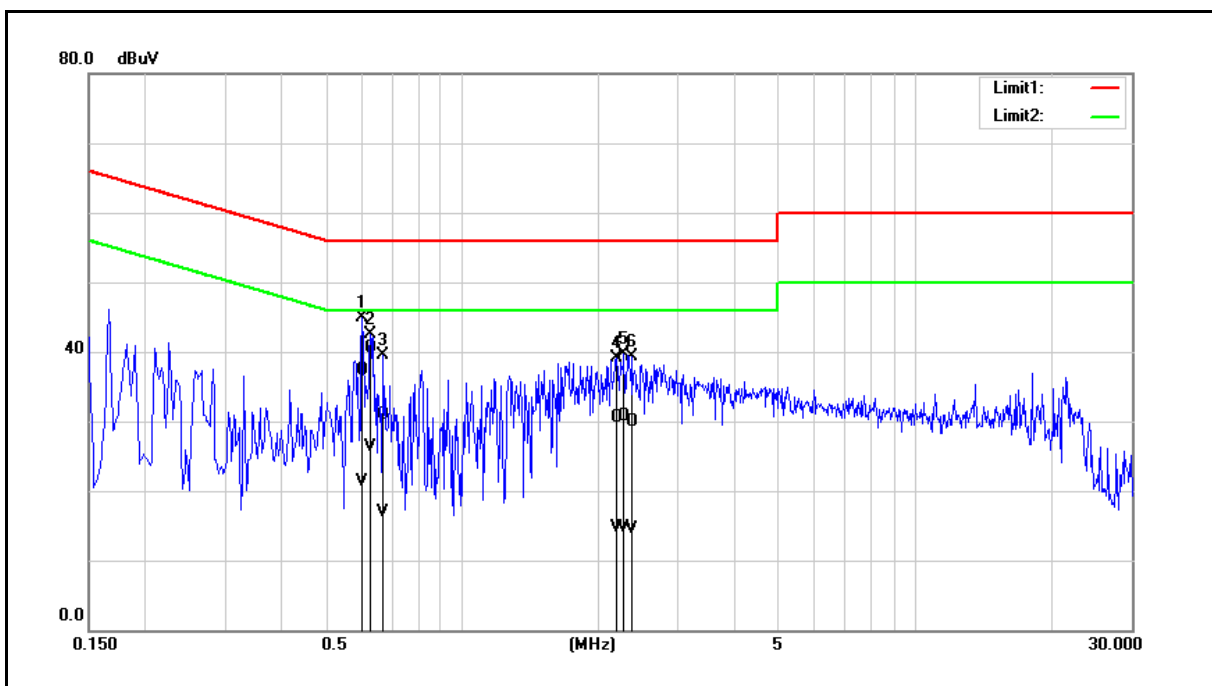


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.5780	34.96	21.74	9.71	44.67	31.45	56.00	46.00	-11.33	-14.55	Pass
2	0.5980	36.49	21.75	9.71	46.20	31.46	56.00	46.00	-9.80	-14.54	Pass
3	0.6300	36.24	22.16	9.71	45.95	31.87	56.00	46.00	-10.05	-14.13	Pass
4	1.4140	25.79	10.89	9.73	35.52	20.62	56.00	46.00	-20.48	-25.38	Pass
5	2.0140	27.46	13.52	9.76	37.22	23.28	56.00	46.00	-18.78	-22.72	Pass
6	2.5980	27.85	12.66	9.77	37.62	22.43	56.00	46.00	-18.38	-23.57	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

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

Standard:	LP0002	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 1	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Description:			



No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.6020	27.52	11.69	9.70	37.22	21.39	56.00	46.00	-18.78	-24.61	Pass
2	0.6300	30.75	16.51	9.70	40.45	26.21	56.00	46.00	-15.55	-19.79	Pass
3	0.6700	21.24	7.24	9.70	30.94	16.94	56.00	46.00	-25.06	-29.06	Pass
4	2.1980	20.70	4.90	9.75	30.45	14.65	56.00	46.00	-25.55	-31.35	Pass
5	2.2820	20.96	5.03	9.75	30.71	14.78	56.00	46.00	-25.29	-31.22	Pass
6	2.3620	20.12	4.79	9.76	29.88	14.55	56.00	46.00	-26.12	-31.45	Pass

註：1. 干擾值(dBuV) = 校正係數(dB) + 讀值(dBuV)。

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

4.2 場強輻射之量測

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻電機技術規範(LP0002)之使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz)內，發射機所產生的射頻功率相較於使用頻帶範圍中包含最高所需功率之 100 千赫(kHz)內的射頻功率，至少須衰減 20 dB，以射頻傳導或輻射方式測量。如發射機以依據 NCC 低功率射頻電機技術規範(LP0002)之 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據 NCC 低功率射頻電機技術規範第 2.7 節之規定,禁用頻段如下：

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

依據 NCC 低功率射頻電機技術規範第 2.8 節之規定,除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率 (MHz)	電場強度 (μ V/m)	測距(m)
0.009 - 0.490(含)	2,400/頻率(千赫)	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	24,000/頻率(千赫)	30
1.705(不含) – 30 (不含)	30	30
30 (含) – 88 (含)	100	3
88 (不含)- 216 (含)	150	3
216 (不含)- 960 (含)	200	3
960 (不含)以上	500	3

測試方法：

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

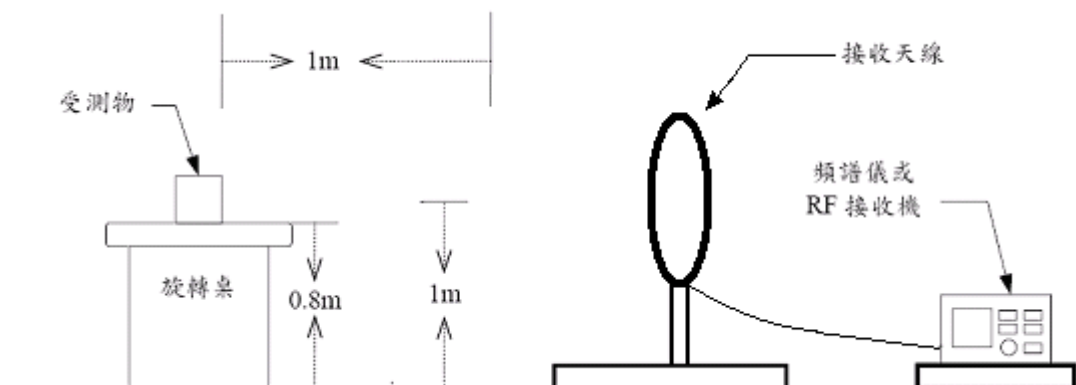
場強度之計算

場強之計算公式為：結果值 = 讀值 + 校正因子

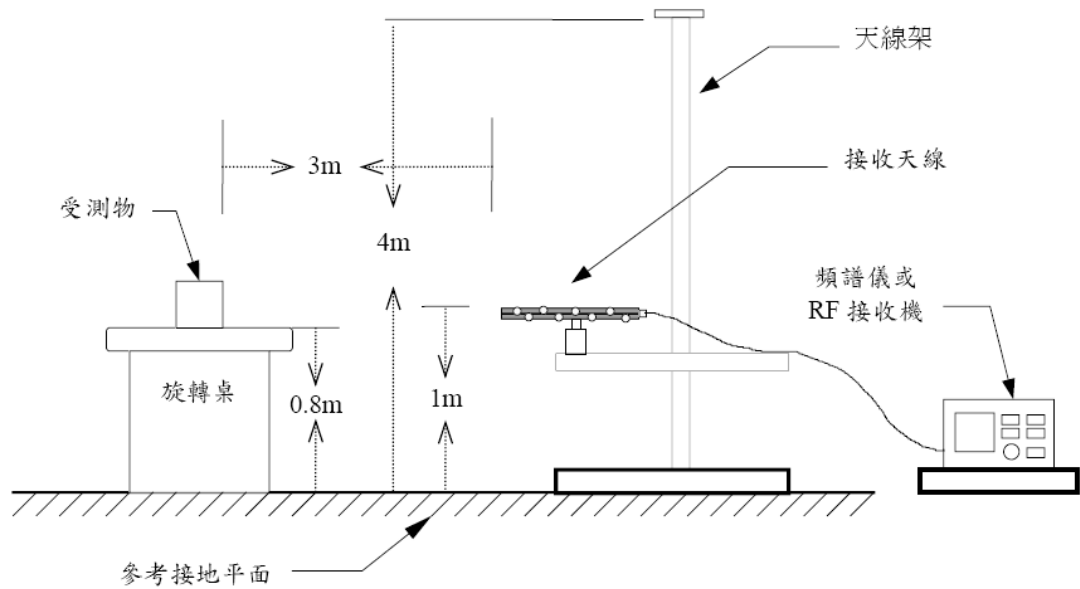
其中校正因子為：天線因子+ 饋線損失 + 濾波器損失（若有使用） - 放大器增益（若有使用）

測試架構圖：

量測頻率於 9 kHz~30 MHz 以下之測試配置



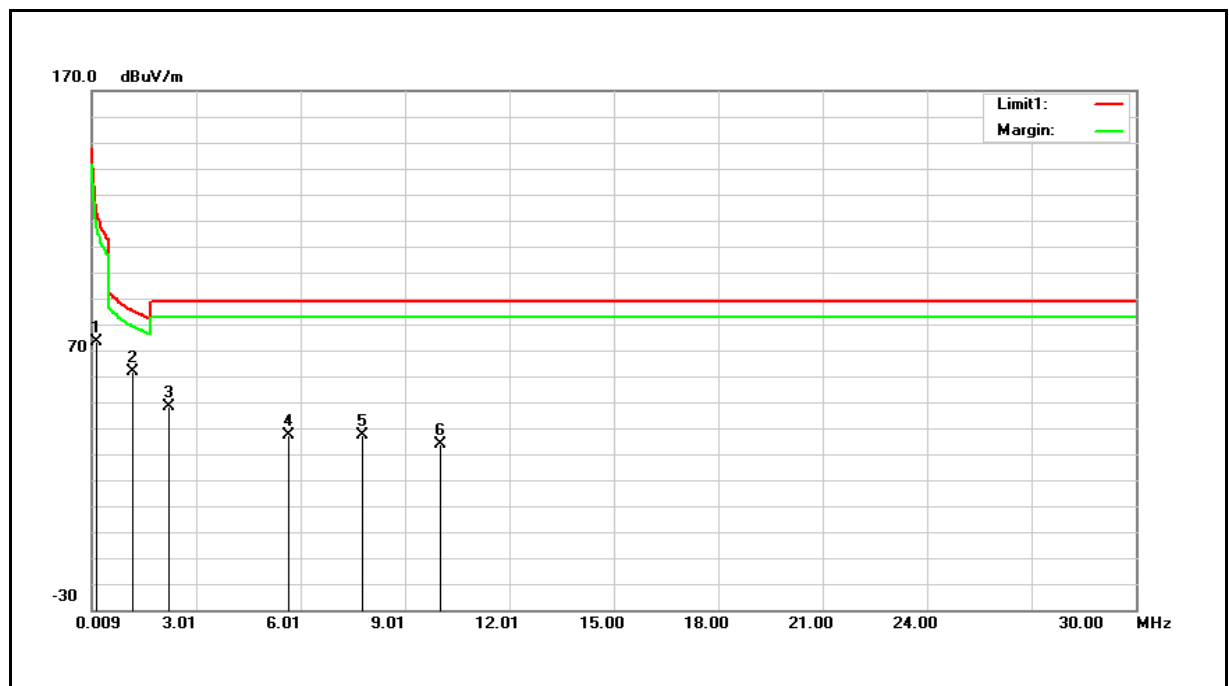
量測頻率低於 1 GHz 以下之測試配置



其它不必要之訊號測試結果:

IC 型號: STWLC33 (For M-Pencil)

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum. (%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		

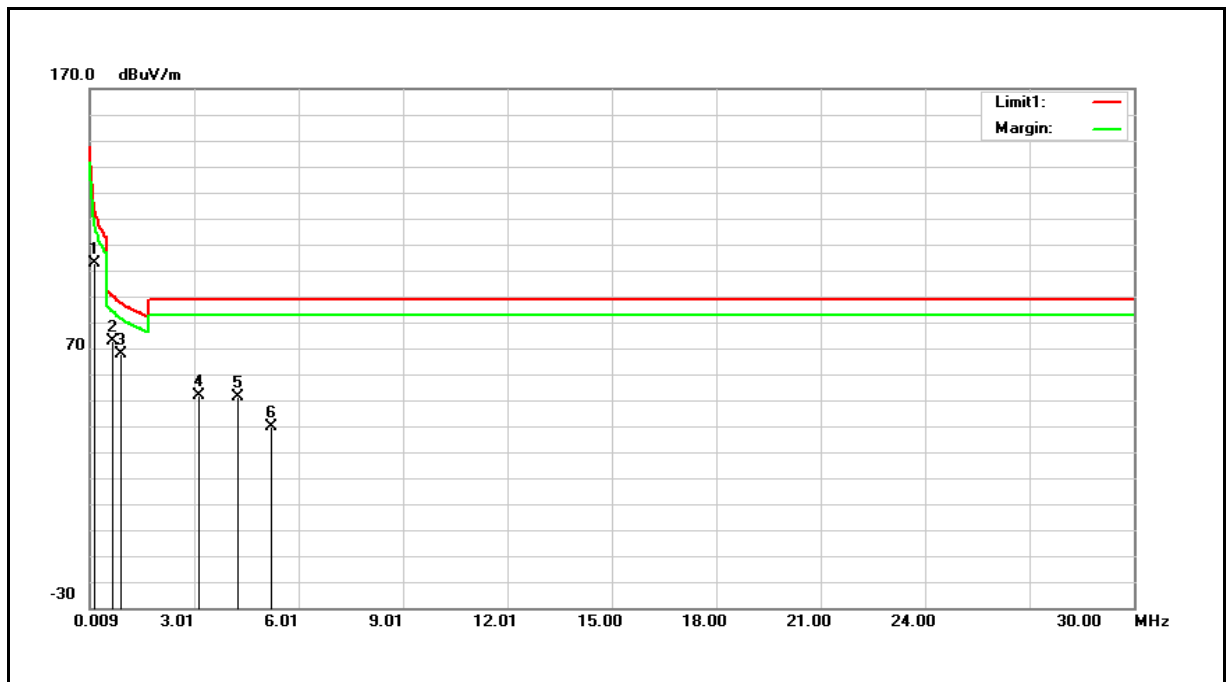


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.1500	-39.09	13.13	-25.96	24.08	-50.04	QP
2	1.1786	-11.06	13.96	2.90	26.17	-23.27	QP
3	2.2282	-24.95	14.10	-10.85	29.54	-40.39	QP
4	5.6772	-36.87	15.17	-21.70	29.54	-51.24	QP
5	7.7766	-36.96	15.36	-21.60	29.54	-51.14	QP
6	10.0260	-41.05	15.60	-25.45	29.54	-54.99	QP

註： 1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。
2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。
3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：
換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)
換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

※ 實際測試距離 1 m 換算 300 m，計算式如下
300 m 讀值(dBuV/m) = 59.99 - 99.08 = -39.09 dBuV/m

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.1500	-9.70	13.13	3.43	24.08	-20.65	QP
2	0.6688	-0.14	13.85	13.71	31.09	-17.38	QP
3	0.9087	-5.47	13.91	8.44	28.43	-19.99	QP
4	3.1281	-21.66	14.27	-7.39	29.54	-36.93	QP
5	4.2677	-22.42	14.77	-7.65	29.54	-37.19	QP
6	5.2274	-34.33	15.12	-19.21	29.54	-48.75	QP

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

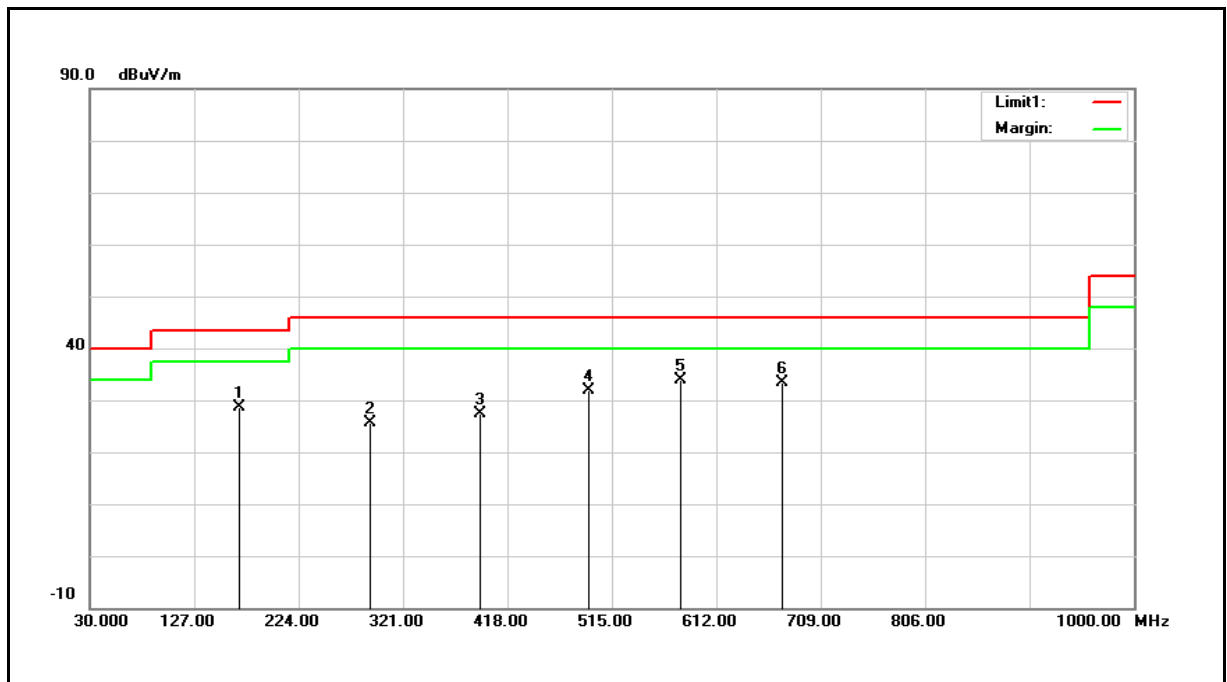
2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：

換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)

換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		



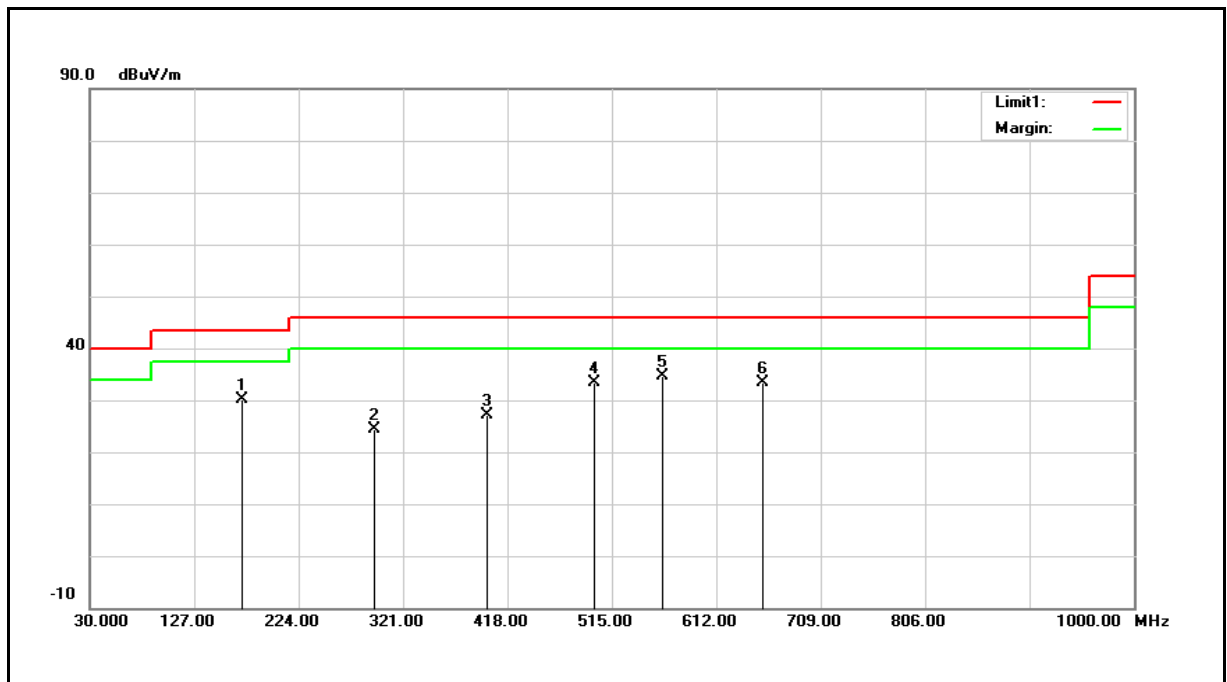
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	168.7100	34.31	-5.75	28.56	43.50	-14.94	QP
2	290.9300	30.04	-4.42	25.62	46.00	-20.38	QP
3	392.7800	29.58	-2.27	27.31	46.00	-18.69	QP
4	493.6600	32.17	-0.22	31.95	46.00	-14.05	QP
5	579.0200	32.06	1.88	33.94	46.00	-12.06	QP
6	673.1100	30.08	3.38	33.46	46.00	-12.54	QP

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

Example: $28.56 = -5.75 + 34.31$.

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	171.6200	36.07	-5.92	30.15	43.50	-13.35	QP
2	293.8400	28.80	-4.34	24.46	46.00	-21.54	QP
3	399.5700	29.21	-2.10	27.11	46.00	-18.89	QP
4	498.5100	33.56	-0.15	33.41	46.00	-12.59	QP
5	561.5600	33.32	1.38	34.70	46.00	-11.30	QP
6	655.6500	30.43	3.03	33.46	46.00	-12.54	QP

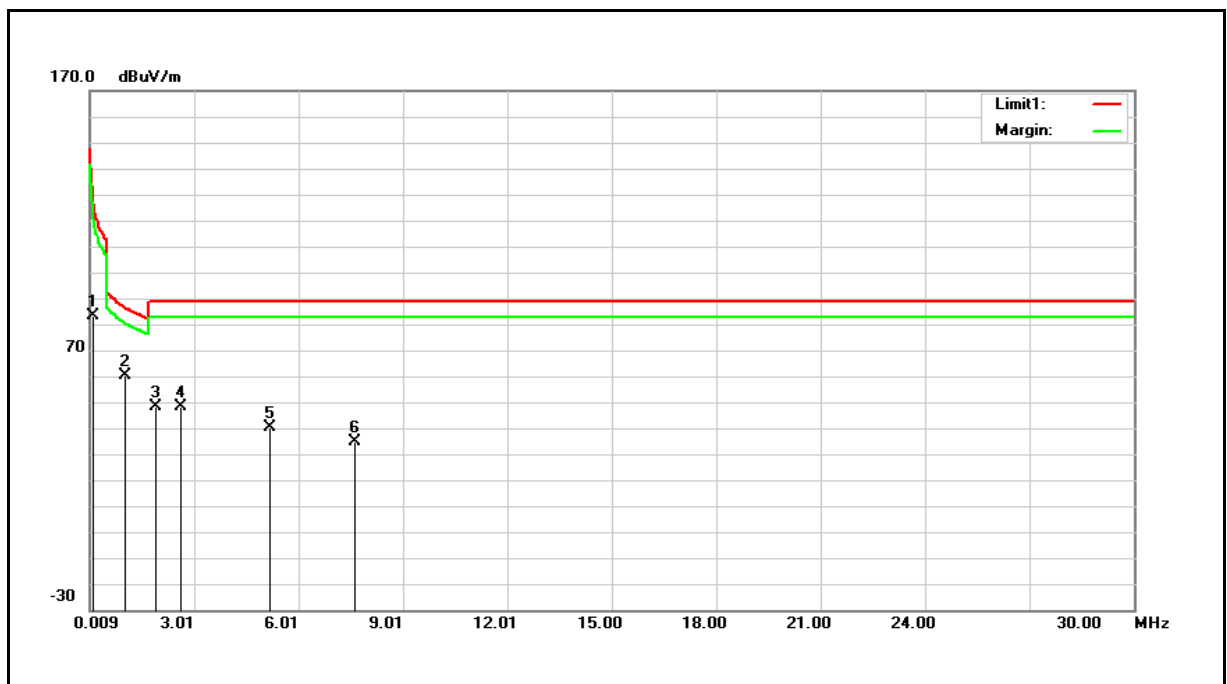
註：1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

Example: $30.15 = -5.92 + 36.07$.

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

IC 型號: STWLC68 (搭配手持式行動電話機)

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum. (%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		

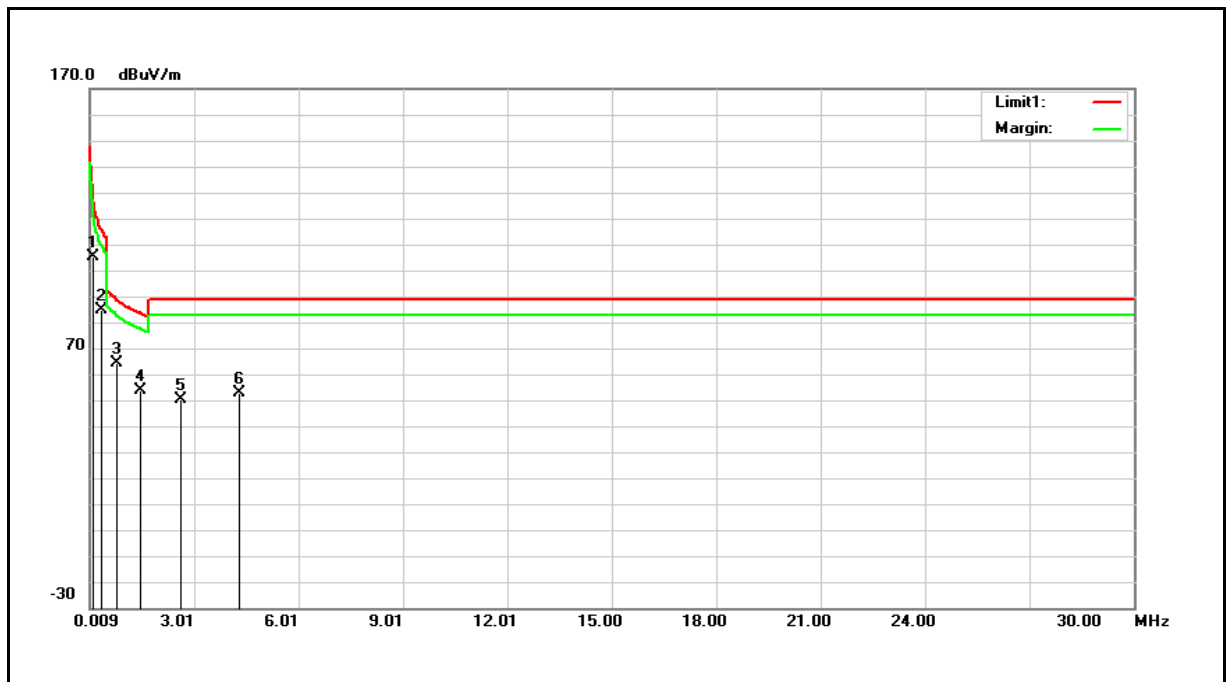


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.1137	-28.72	12.96	-15.76	26.48	-42.24	QP
2	1.0284	-12.64	13.94	1.30	27.36	-26.06	QP
3	1.9281	-24.78	14.06	-10.72	29.54	-40.26	QP
4	2.6180	-24.79	14.15	-10.64	29.54	-40.18	QP
5	5.1974	-33.85	15.12	-18.73	29.54	-48.27	QP
6	7.6265	-39.67	15.35	-24.32	29.54	-53.86	QP

註： 1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。
2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。
3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：
換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)
換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

※ 實際測試距離 1 m 換算 300 m，計算式如下
300 m 讀值(dBuV/m) = 70.36 - 99.08 = -28.72 dBuV/m

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.1137	-6.72	12.96	6.24	26.48	-20.24	QP
2	0.3387	-28.26	13.81	-14.45	17.00	-31.45	QP
3	0.7886	-8.64	13.89	5.25	29.66	-24.41	QP
4	1.4784	-19.22	14.00	-5.22	24.20	-29.42	QP
5	2.6180	-23.20	14.15	-9.05	29.54	-38.59	QP
6	4.2976	-21.33	14.78	-6.55	29.54	-36.09	QP

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

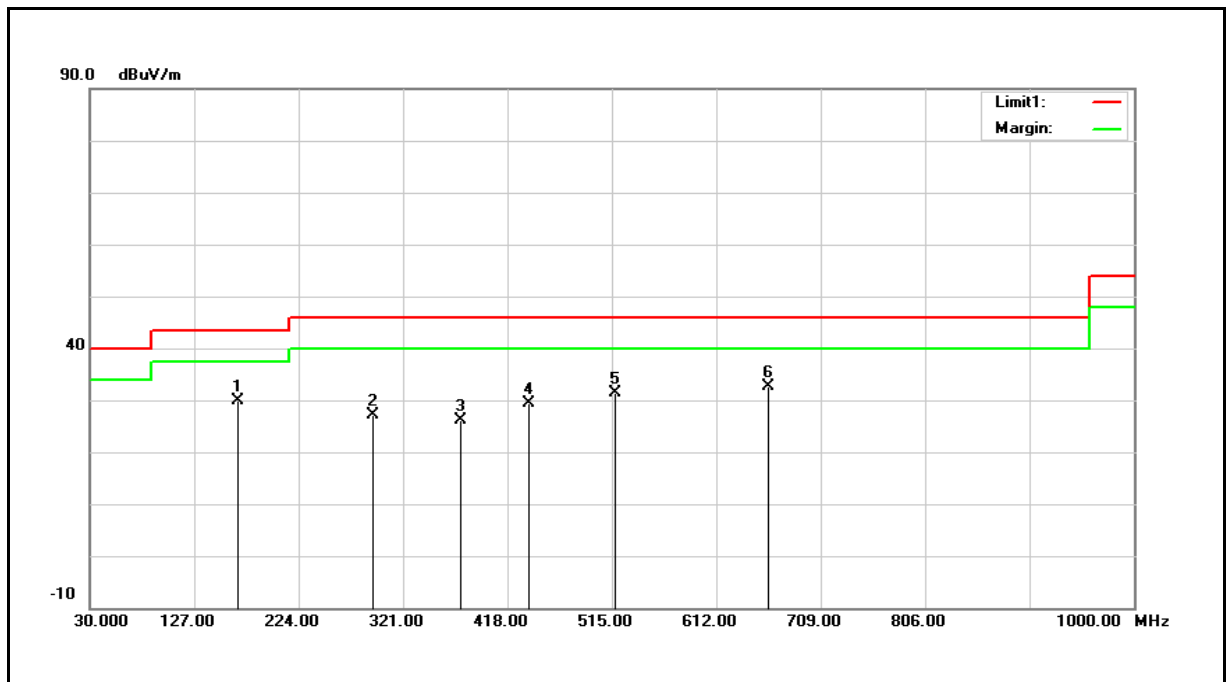
2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：

換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)

換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		



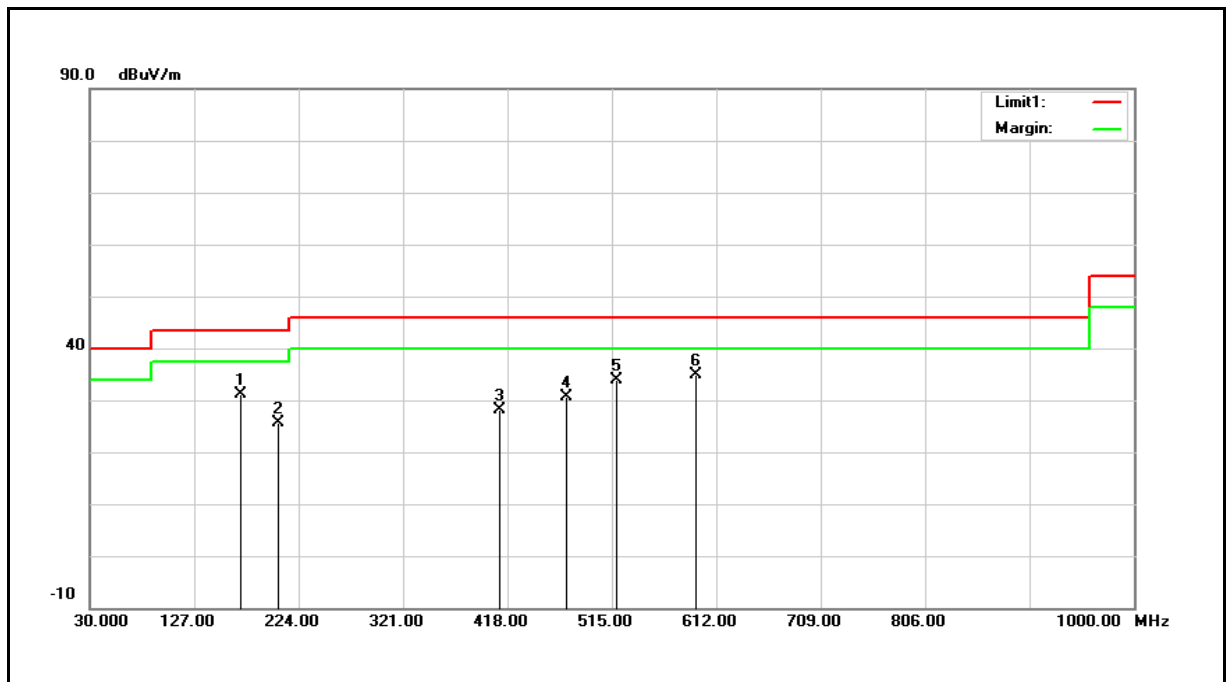
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	167.7400	35.47	-5.71	29.76	43.50	-13.74	QP
2	292.8700	31.43	-4.37	27.06	46.00	-18.94	QP
3	374.3500	28.99	-2.77	26.22	46.00	-19.78	QP
4	437.4000	30.52	-1.05	29.47	46.00	-16.53	QP
5	517.9100	31.16	0.28	31.44	46.00	-14.56	QP
6	660.5000	29.48	3.13	32.61	46.00	-13.39	QP

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

Example: 29.76 = -5.71 + 35.47.

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



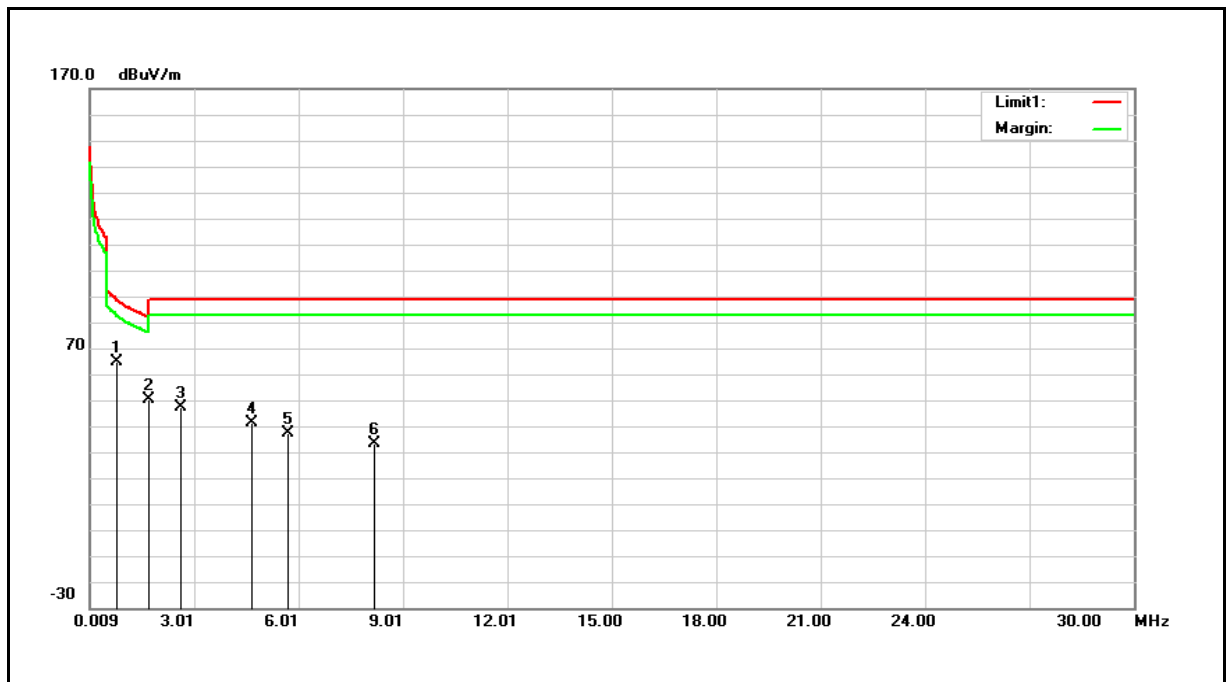
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	169.6800	36.92	-5.78	31.14	43.50	-12.36	QP
2	204.6000	33.45	-7.74	25.71	43.50	-17.79	QP
3	410.2400	29.86	-1.81	28.05	46.00	-17.95	QP
4	473.2900	31.05	-0.44	30.61	46.00	-15.39	QP
5	518.8800	33.59	0.31	33.90	46.00	-12.10	QP
6	592.6000	32.63	2.28	34.91	46.00	-11.09	QP

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

Example: 31.14 = -5.78 + 36.92.

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 3	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.7887	-8.41	13.89	5.48	29.66	-24.18	QP
2	1.7184	-23.08	14.03	-9.05	29.54	-38.59	QP
3	2.6180	-26.12	14.15	-11.97	29.54	-41.51	QP
4	4.6576	-32.56	14.94	-17.62	29.54	-47.16	QP
5	5.7073	-36.79	15.18	-21.61	29.54	-51.15	QP
6	8.1666	-41.18	15.39	-25.79	29.54	-55.33	QP

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

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：

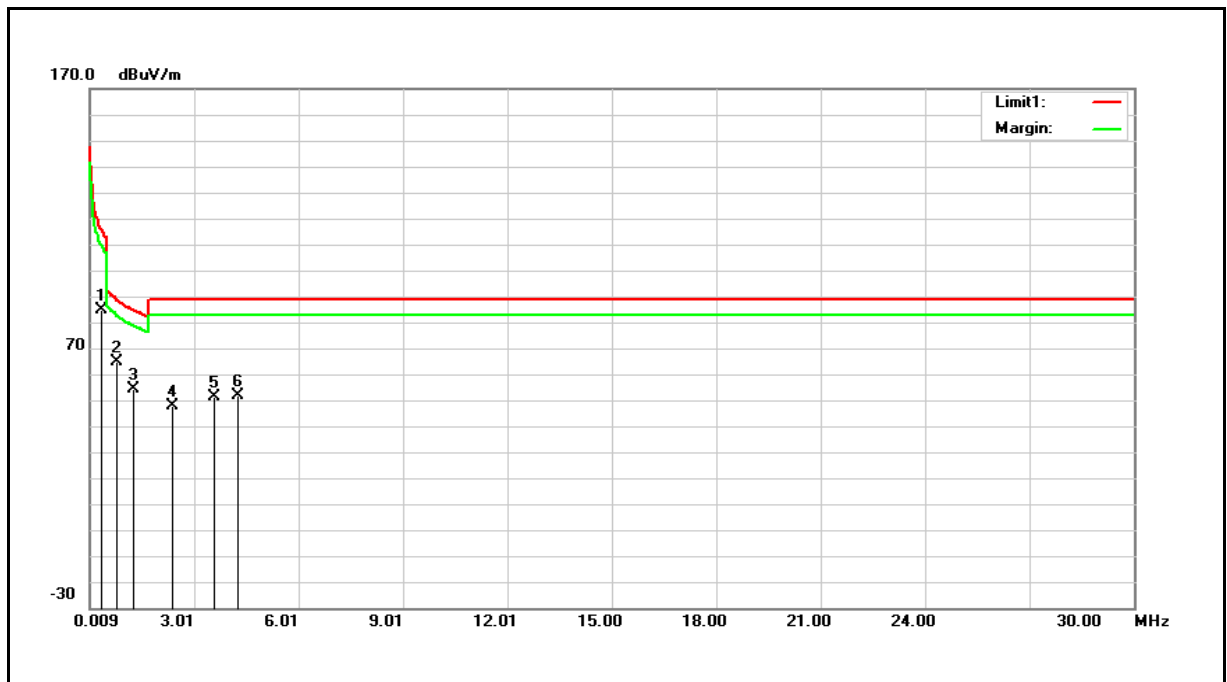
換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)

換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

※ 實際測試距離 1 m 換算 30 m，計算式如下

30 m 讀值(dBuV/m) = 50.67 - 59.08 = -8.41 dBuV/m

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 3	Temp.(°C)/Hum. (%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.3388	-28.19	13.81	-14.38	17.00	-31.38	QP
2	0.7887	-8.20	13.89	5.69	29.66	-23.97	QP
3	1.2684	-18.91	13.97	-4.94	25.53	-30.47	QP
4	2.3782	-25.54	14.13	-11.41	29.54	-40.95	QP
5	3.5780	-22.48	14.46	-8.02	29.54	-37.56	QP
6	4.2676	-21.88	14.77	-7.11	29.54	-36.65	QP

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

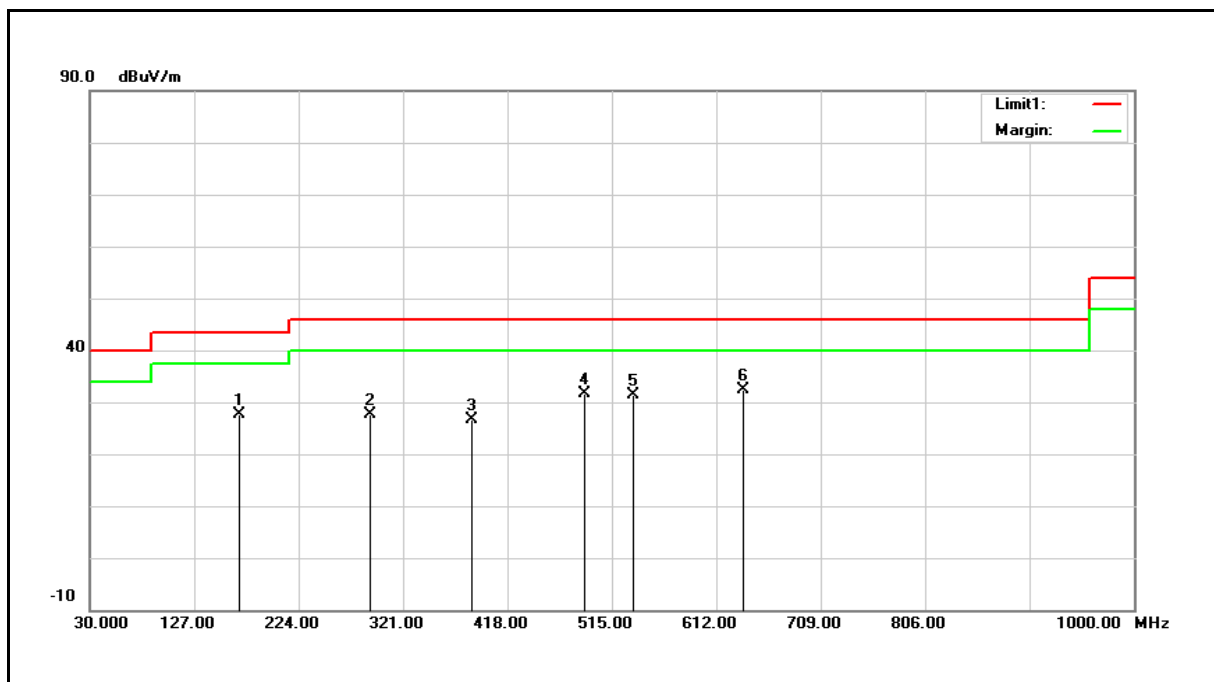
2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：

換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)

換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 3	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		

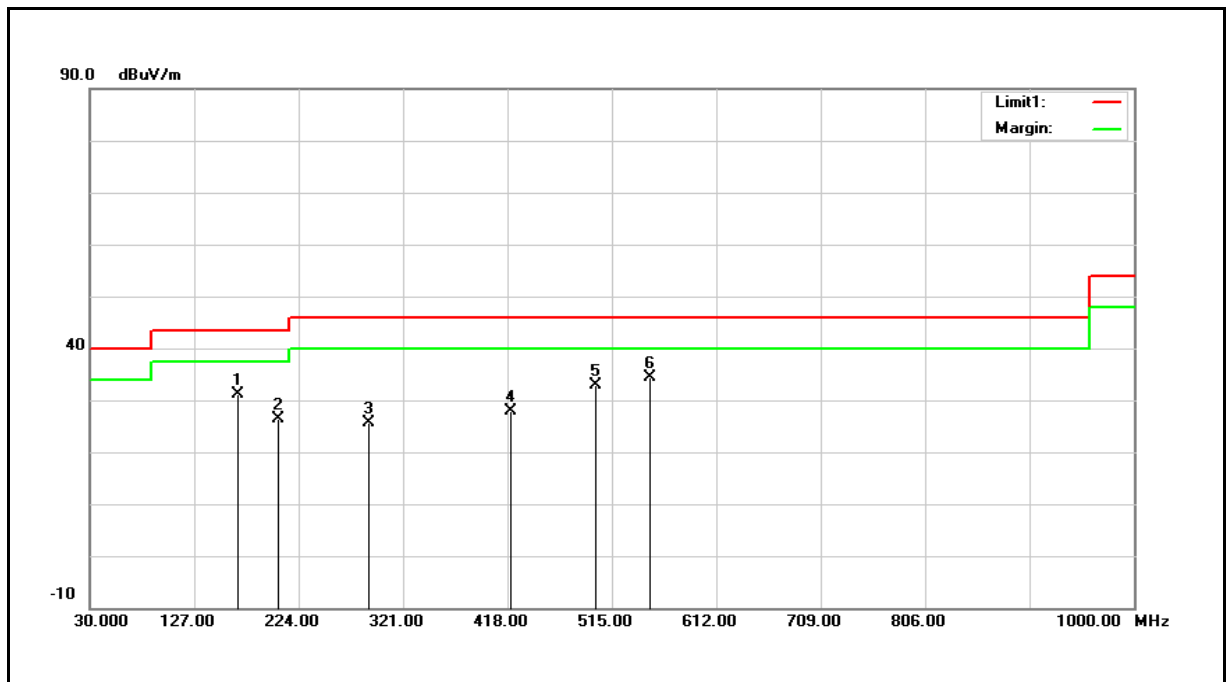


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	168.7100	33.30	-5.75	27.55	43.50	-15.95	QP
2	290.9300	31.94	-4.42	27.52	46.00	-18.48	QP
3	385.0200	29.07	-2.48	26.59	46.00	-19.41	QP
4	489.7800	31.91	-0.25	31.66	46.00	-14.34	QP
5	535.3700	30.61	0.71	31.32	46.00	-14.68	QP
6	637.2200	29.66	2.81	32.47	46.00	-13.53	QP

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

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 3	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



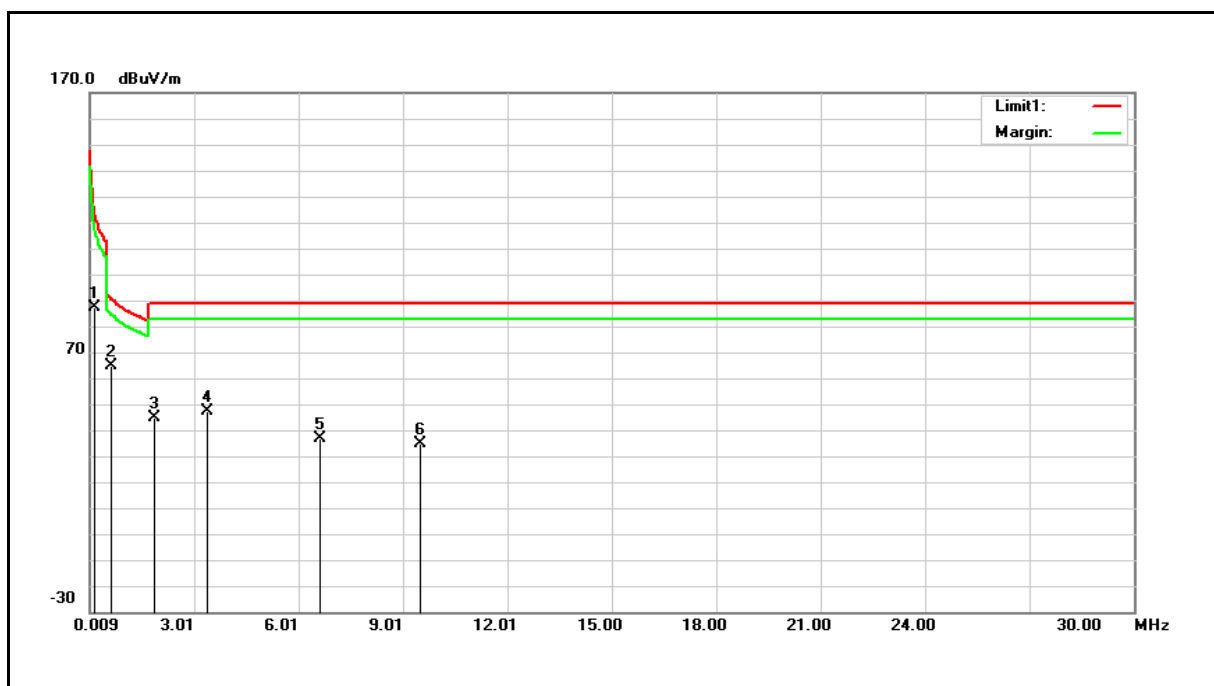
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	167.7400	36.81	-5.71	31.10	43.50	-12.40	QP
2	205.5700	34.19	-7.73	26.46	43.50	-17.04	QP
3	288.9900	30.19	-4.46	25.73	46.00	-20.27	QP
4	420.9100	29.39	-1.51	27.88	46.00	-18.12	QP
5	500.4500	32.99	-0.13	32.86	46.00	-13.14	QP
6	549.9200	33.26	1.05	34.31	46.00	-11.69	QP

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

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

IC 型號: STWLC68 (搭配華為智能磁吸鍵盤)

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum. (%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.1360	-24.85	12.96	-11.89	24.93	-36.82	QP
2	0.6388	-7.88	13.73	5.85	31.49	-25.64	QP
3	1.8684	-28.35	13.89	-14.46	29.54	-44.00	QP
4	3.3680	-26.12	14.15	-11.97	29.54	-41.51	QP
5	6.6370	-37.30	14.93	-22.37	29.54	-51.91	QP
6	9.4862	-39.73	15.16	-24.57	29.54	-54.11	QP

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

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：

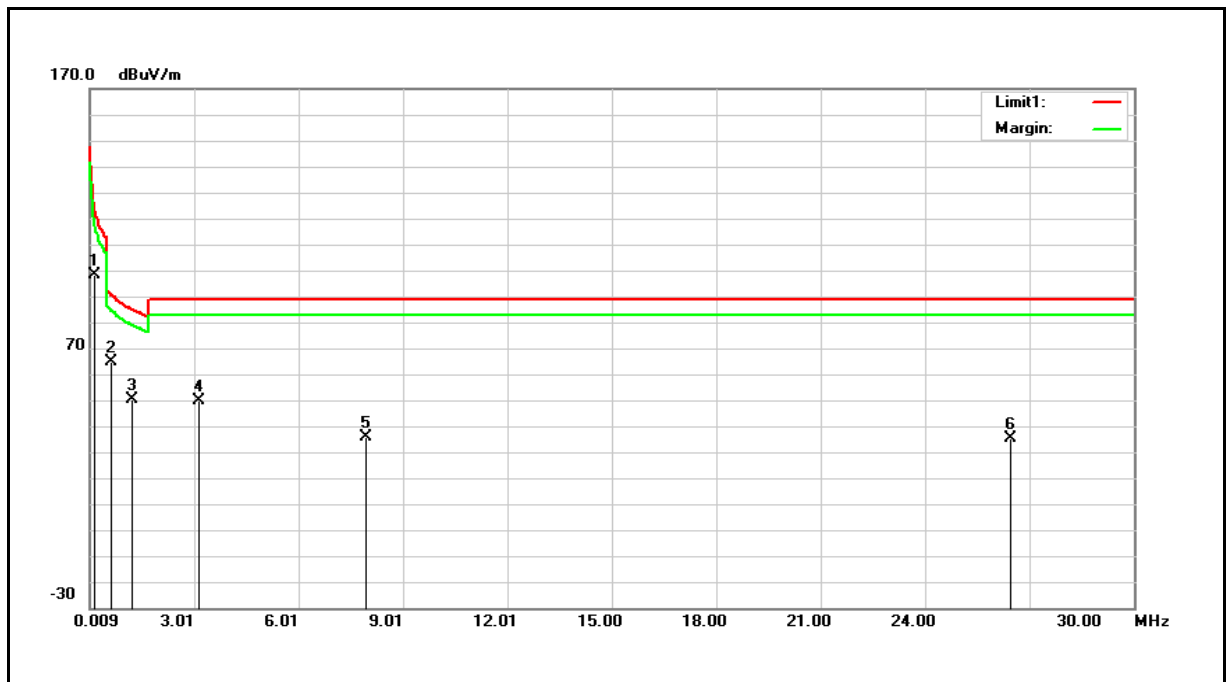
換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)

換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

※ 實際測試距離 1 m 換算 300 m，計算式如下

300 m 讀值(dBuV/m) = 74.23 - 99.08 = -24.85 dBuV/m

Standard:	LP0002	Test Distance:	30/300 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	0.1360	-13.85	12.96	-0.89	24.93	-25.82	QP
2	0.6388	-7.84	13.73	5.89	31.49	-25.60	QP
3	1.2385	-22.49	13.82	-8.67	25.74	-34.41	QP
4	3.1280	-23.42	14.05	-9.37	29.54	-38.91	QP
5	7.9565	-38.60	15.04	-23.56	29.54	-53.10	QP
6	26.4610	-36.95	12.88	-24.07	29.54	-53.61	QP

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

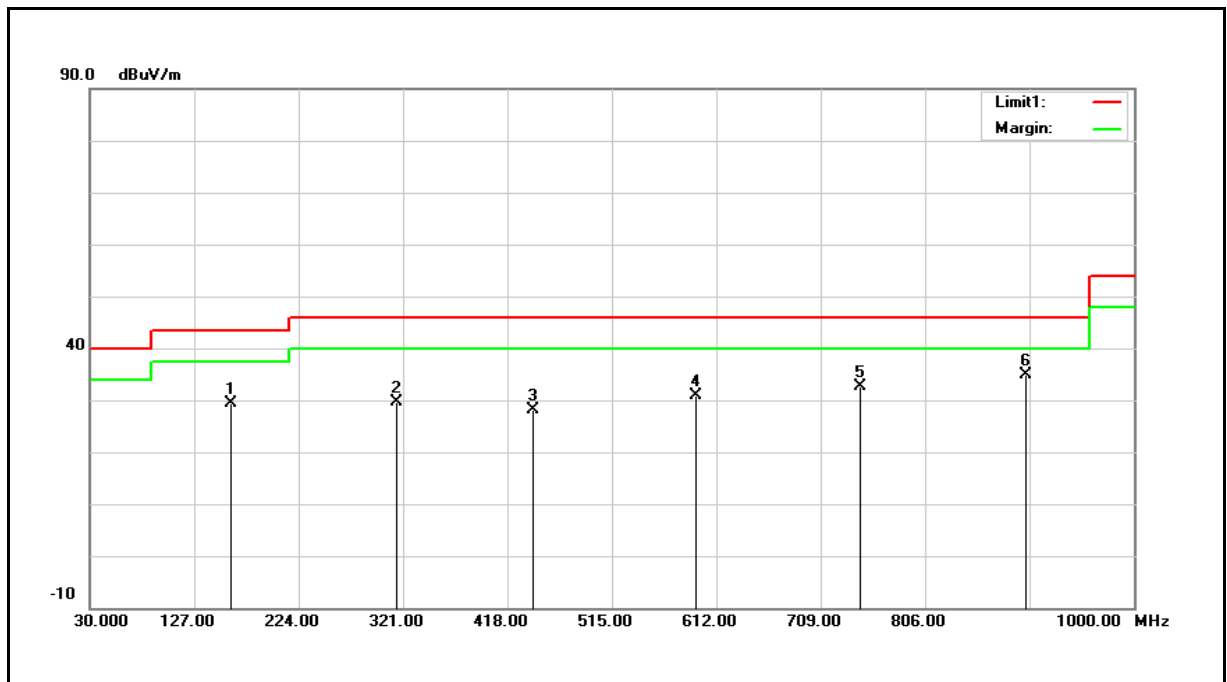
2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試數據依 LP0002 2.8 章節電場強度限制值表格，換算公式如下：

換算 300 m 公式：300 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(300/1)

換算 30 m 公式：30 m 讀值(dBuV/m) = 1 m 讀值(dBuV/m) - 40log(30/1)

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Horizontal		



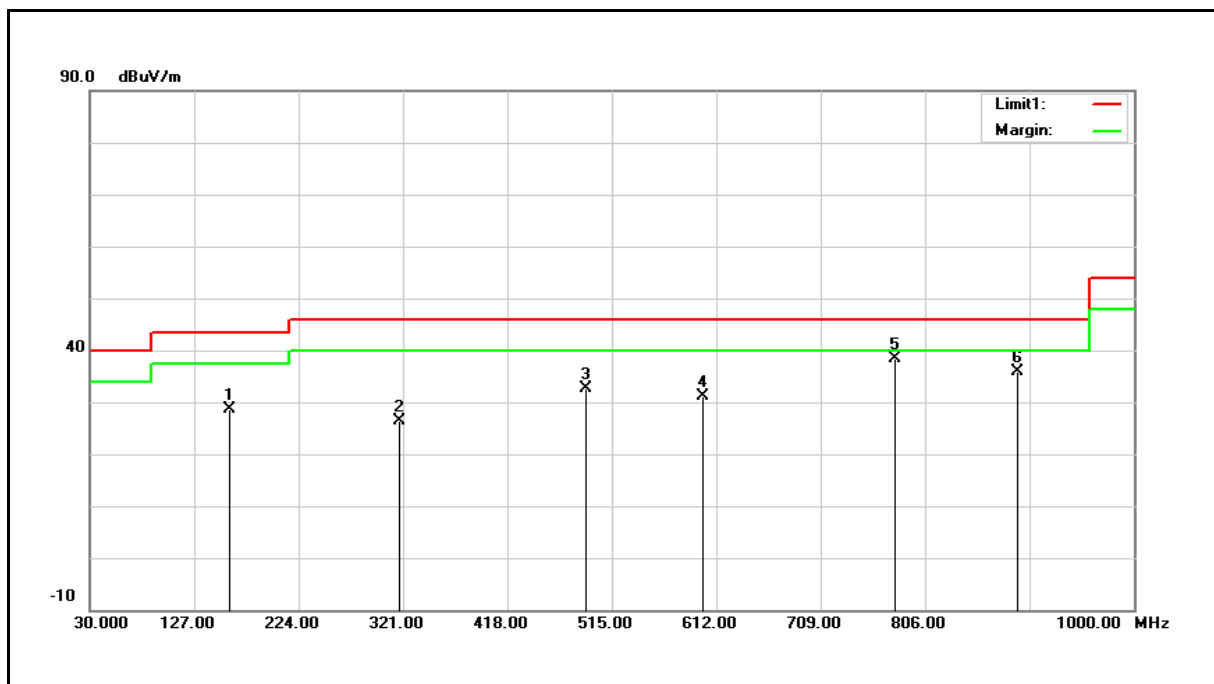
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	160.9500	34.73	-5.46	29.27	43.50	-14.23	QP
2	315.1800	33.52	-3.96	29.56	46.00	-16.44	QP
3	441.2800	29.08	-0.94	28.14	46.00	-17.86	QP
4	592.6000	28.58	2.28	30.86	46.00	-15.14	QP
5	745.8600	27.61	5.10	32.71	46.00	-13.29	QP
6	899.1200	27.33	7.57	34.90	46.00	-11.10	QP

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

Example: $29.27 = -5.46 + 34.73$.

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

Standard:	LP0002	Test Distance:	3 m
Test item:	Harmonic	Power:	AC 110 V/60 Hz
Mode:	Mode 2	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Ant.Polar.:	Vertical		



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor(dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Remark
1	159.9800	34.08	-5.41	28.67	43.50	-14.83	QP
2	317.1200	30.41	-3.93	26.48	46.00	-19.52	QP
3	490.7500	32.99	-0.24	32.75	46.00	-13.25	QP
4	599.3900	28.63	2.48	31.11	46.00	-14.89	QP
5	777.8700	32.84	5.55	38.39	46.00	-7.61	QP
6	892.3300	28.52	7.44	35.96	46.00	-10.04	QP

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

Example: $28.67 = -5.41 + 34.08$.

2.校正係數(dB/m) = 天線係數(dB/m) + 量測信號線損失(dB) - 放大器增益(dB)。

4.3 天線型式之要求

合格標準:

依據 NCC 低功率射頻電機技術規範(LP0002)之 2.2 節之要求，低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除 NCC 低功率射頻電機技術規範(LP0002)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。

判定結果: 符合。

--- END---