



商品電磁相容型式試驗報告

報告編號	2005DE12
版本(Rev.)	00
產品名稱	POCKETALK S 雙向語音翻譯機
申請廠商	正成貿易股份有限公司
廠牌	POCKETALK
型式(號)	PTS
產品試驗依據之標準	CNS 13438 乙類資訊技術設備 (95 年 6 月版)
報告發行日期	109 年 09 月 17 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

標準檢驗局認可試驗機構 認可代號：SL2-IN-E-0051
認可範圍：CNS 13438 (9 kHz ~ 6 GHz)
認可有效日期：108.09.06 ~ 111.09.05
財團法人全國認證基金會 認證編號：1330



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 09 月 17 日	初版發行	林珮鈺

電磁相容量測報告證明書

發行日期：109年09月17日

產品名稱：POCKETALK S 雙向語音翻譯機
廠牌：POCKETALK
型號：PTS
申請廠商：正成貿易股份有限公司
申請者地址：新北市三重區光復路一段88號8樓
製造廠商(1)：SOURCENEXT CORPORATION
製造商地址(1)：Shiodome City Center 33F, 1-5-2 Higashi Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-7133, Japan
製造廠商(2)：創世訊聯科技(深圳)有限公司
製造商地址(2)：中國廣東省深圳市寶安區新安街道星東社區留仙三路1號潤恒工業區廠房2棟401-1
待測物電壓：DC 5 V, 1 A
試驗電壓：110 Vac, 60 Hz
量測規範：CNS 13438 乙類資訊技術設備 (95年6月版)
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 04 月 22 日
試驗日期：109 年 04 月 27 日 ~ 109 年 04 月 28 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 CNS 13438 中乙類資訊技術設備所規定的傳導干擾電壓限制值及輻射干擾場強限制值。
特此證明！

審核者：

廖軒民

(廖 軒 民)

目 錄

名 稱	頁 次
電磁相容量測報告證明書	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	6
1.3 輔助測試之週邊設備描述	6
2. 量測儀器及環境說明	7
2.1 傳導干擾電壓量測儀器一覽表	7
2.2 輻射干擾場強量測儀器一覽表	8
2.3 量測不確定度	10
2.4 試驗環境	10
3. 干擾量測限制值	11
3.1 電源傳導干擾電壓限制值	11
3.1.1 電源端之傳導擾動限制值	11
3.1.2 電信埠之共模(異對稱)傳導擾動限制值	11
3.2 輻射干擾場強限制值	12
3.2.1 1GHZ 以下之限制值 (10 M 測試距離)	12
3.2.2 1GHZ 以上之限制值 (3 M 測試距離)	12
4. 量測結果總評	13
4.1 量測頻段	13
4.2 量測結果	13
4.3 測試中待測設備操作情形	14
4.4 測試配置圖 (傳導干擾電壓量測及輻射干擾場強量測)	15
4.5 測試程序	16
4.5.1 電源端之傳導干擾電壓量測	16
4.5.2 電信埠之共模(異對稱)之傳導干擾電壓量測	17
4.5.3 輻射干擾場強量測	18
5. 量測記錄	19
5.1 傳導干擾電壓量測值	19
5.2 輻射干擾場強量測值	21

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	POCKETALK S 雙向語音翻譯機
廠 牌	POCKETALK
型 號	PTS
額 定 電 源	DC 5 V, 1 A
I M E I N O .	IMEI1:864727047465623, IMEI2: 864727047934826

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 Notebook
2	SIM Card Port	1	連接至 nano SIM Card

待測設備外圍說明：

電 源 線 類 別	本產品透過 USB Cable 供電
信 號 線 類 別	請參見 1.3 項輔助測試之週邊設備描述
組 成 單 元	請參見 1.3 項輔助測試之週邊設備描述
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	型 號	備註
內建固定式電池	Pow-Tech	PT393952	3.8 VDC, 1200 mAh
USB Cable	JENESIS	csxl-001	STD-A → Type-C Shielded, 1.0 m

☐ 無須附加任何 EMI 對策元件。

☒ 符合法規標準規定限制值要求,用以實施量測之樣品,必須附加 EMI 對策元件。

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

1.3 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	廠牌	型號	序號	檢磁	信號線	電源線
(1)	Notebook (實驗室提供)	DELL	LAPTITU	25627158361	R33002	N/A	Non-Shielded, 0.8 m
(2)	AP (實驗室提供)	ASUS	RT-AX88U	JCITHP000268	D33005	N/A	Non-Shielded, 0.8 m
(3)	AC Adapter (實驗室提供)	DELL	DA130PE1-00	CN-0WRHKW-486 61-5CK-935Q-A04	R32264	N/A	Non-Shielded, 0.8 m

依功能特性,經交叉組合測試，選擇下列試驗模式為初測模式，如下所示		
EMI	Mode 1: Camera + LTE Band 3 / Bluetooth / Wi-Fi / GPS link with Notebook charge mode Mode 2: Camera + WCDMA Band 1 / Bluetooth / Wi-Fi / GPS link with Notebook charge mode Mode 3: Camera + LTE Band 3 / Bluetooth / Wi-Fi / GPS link mode Mode 4: IDLE mode	
依上列初測模式選擇下列最差模式為最終測試並記錄於後		
CE		Mode 1
RE	Below 1 GHz	Mode 1
	Above 1 GHz	Mode 1

試驗之結果數據記錄，請參考第 5 項之量測記錄。

2. 量測儀器及環境說明

2.1 傳導干擾電壓量測儀器一覽表

Test Period: Apr. 28, 2020

測試者: 巫清麒

傳導干擾測試場地					
名 稱	廠 牌	型 號	序 號	本次校驗日期	校驗年限
測試接收機	R&S	ESCI	100367	05/23/2019	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
Cable	Woken	00100D1380194M	TE-02-03 (CB-098)	05/23/2019	1 year
模擬基地台	Anritsu	MT8820C	6201342039	12/11/2019	1 year
藍芽模擬測試儀	R&S	CBT	100350	03/27/2019	2 years
Signal Generator	R&S	SMU200A	102598	04/10/2020	1 year
Test Site	ATL	TE02	TE02	N.C.R.	-----

Note: N.C.R. = No Calibration Request.

2.2 輻射干擾場強量測儀器一覽表

Test Period: Apr. 27, 2020

測試者: 劉聰漢

10 米輻射干擾場強量測場地					
名稱	廠牌	型號	序號	本次校驗日期	校驗年限
Pre Amplifier	EMCI	EMC9135	980298	10/30/2019	1 year
Pre Amplifier	EMCI	EMC9135	980299	03/06/2020	1 year
Test Receiver	R&S	ESCI	100722	10/28/2019	1 year
Test Receiver	R&S	ESCI	101000	11/29/2019	1 year
Broadband Antenna	SCHWARZBECK MESS-ELEKTRONIK	VULB 9168	670	10/29/2019	1 year
Broadband Antenna	SCHWARZBECK MESS-ELEKTRONIK	VULB 9168	671	12/04/2019	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-6000	TE06-H-1	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-7000	TE06-H-2	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-3000	TE06-H-3	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-1000	TE06-H-4	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-7000	TE06-V-2	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-3000	TE06-V-3	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-1000	TE06-V-4	02/16/2020	1 year
RF Cable	EMC	EMC104-N-N-6000	TE06-V-5	02/16/2020	1 year
模擬基地台	Anritsu	MT8820C	6201342039	12/11/2019	1 year
藍芽模擬測試儀	R&S	CBT	100350	03/27/2019	2 years
Signal Generator	R&S	SMU200A	102598	04/10/2020	1 year
Test Site	ATL	TE06	TE06	10/19/2019	1 year

Note: N.C.R. = No Calibration Request.

Test Period: Apr. 28, 2020

測試者: 邱烈靖

3 米輻射干擾場強量測場地					
名稱	廠牌	型號	序號	本次校驗日期	校驗年限
Spectrum Analyzer	Agilent	E4445A	MY46181986	05/30/2019	1 year
Amplifier	Agilent	8449B	3008A02456	03/25/2020	1 year
Double Ridged Horn Antenna (1~18 GHz)	ETS	3117	00152321	09/19/2019	1 year
模擬基地台	Anritsu	MT8820C	6201342039	12/11/2019	1 year
藍芽模擬測試儀	R&S	CBT	100350	03/27/2019	2 years
Microwave Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-1500	140303	02/18/2020	1 year
Microwave Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-13000	150503	02/18/2020	1 year
Signal Generator	R&S	SMU200A	102598	04/10/2020	1 year
Test Site	ATL	TE01	TE01	04/11/2020	1 year

Note: N.C.R. = No Calibration Request.

2.3 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。

測試項目		頻率	不確定度
傳導干擾	電源端	9 kHz ~ 150 kHz	± 2.7 dB
		150 kHz ~ 30 MHz	± 2.7 dB
	電信埠之共模(異對稱)	150 kHz ~ 30 MHz	± 2.8 dB

測試項目	測試場地	頻率		不確定度
輻射干擾	TE06	30 MHz ~ 1000 MHz	Horizontal	± 4.4 dB
			Vertical	± 4.5 dB
	TE01	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 5.2 dB
	TE09	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 5.0 dB

2.4 試驗環境

測試項目	項目	需求值	實際值
傳導干擾	溫度 Temperature (°C)	15 - 35	15 - 30
	濕度 Humidity (%RH)	25 - 75	45 - 75
	大氣壓力 Barometric pressure (mbar)	860 - 1060	990 - 1005
輻射干擾	溫度 Temperature (°C)	15 - 35	15 - 30
	濕度 Humidity (%RH)	25 - 75	45 - 75
	大氣壓力 Barometric pressure (mbar)	860 - 1060	990 - 1005

3. 干擾量測限制值

3.1 電源傳導干擾電壓限制值

3.1.1 電源端之傳導擾動限制值

頻率範圍 (MHz)	甲類限制值 [dB(uV)]		乙類限制值 [dB(uV)]	
	準峰值	平均值	準峰值	平均值
0.15 - 0.5	79	66	66 - 56	56 - 46
0.5 - 5.0	73	60	56	46
5.0 - 30.0	73	60	60	50

Note 1: 在交界頻率點時，採用較嚴之限制值。

Note 2: 頻率範圍 0.15 - 0.50 MHz 的限制值是依頻率的對數座標線性遞減。

3.1.2 電信埠之共模(異對稱)傳導擾動限制值

頻率範圍 (MHz)	甲類電壓限制值 [dB(uV)]		甲類電流限制值 [dB(uA)]	
	準峰值	平均值	準峰值	平均值
0.15 - 0.5	97 - 87	84 - 74	53 - 43	40 - 30
0.5 - 30.0	87	74	43	30

頻率範圍 (MHz)	乙類電壓限制值 [dB(uV)]		乙類電流限制值 [dB(uA)]	
	準峰值	平均值	準峰值	平均值
0.15 - 0.5	84 - 74	74 - 64	40 - 30	30 - 20
0.5 - 30.0	74	64	30	20

Note 1: 頻率範圍 0.15 - 0.50 MHz 的限制值是依頻率的對數座標線性遞減。

Note 2: 電流與電壓的擾動限制值是使用阻抗穩定電路(ISN)檢測出來的，ISN 對待測電信埠所顯現的共模(異對稱模式)阻抗為 150 Ω (轉換因子為 $20 \log_{10} 150 / I = 44 \text{ dB}$)。

3.2 輻射干擾場強限制值

3.2.1 1 GHz以下之限制值 (10 m 測試距離)

頻率範圍 (MHz)	甲類限制值 [dB(uV/m)] 準峰值	乙類限制值 [dB(uV/m)] 準峰值
30 - 230	40	30
230 - 1000	47	37

Note 1: 在交界頻率點時，採用較嚴的限制值。

3.2.2 1 GHz以上之限制值 (3 m 測試距離)

頻率範圍 (MHz)	甲類限制值 [dB(uV/m)]		乙類限制值 [dB(uV/m)]	
	平均限制值	峰值	平均限制值	峰值
1000 - 3000	56	76	50	70
3000 - 6000	60	80	54	74

Note 1: 在交界頻率點時，採用較嚴的限制值。

Note 2: 有條件之測試程序：

待測設備之最高內部信號源定義為在待測設備內產生或使用的最高頻率，或待測設備操作或調諧之最高頻率。

若待測設備內部信號源之最高頻率小於 108 MHz，則僅需測量至 1 GHz。

若待測設備內部信號源之最高頻率介於 108 MHz 及 500 MHz 之間，則必須測量至 2 GHz。

若待測設備內部信號源之最高頻率介於 500 MHz 及 1 GHz 之間，則必須測量至 5 GHz。

若待測設備內部信號源之最高頻率高於 1 GHz 時，則必須測量至 5 倍的最高頻率或 6 GHz，擇其較小者。

4. 量測結果總評

4.1 量測頻段

電源傳導干擾電壓量測 : 0.15 MHz - 30 MHz
輻射干擾場強量測 : 30 MHz - 6000 MHz

4.2 量測結果

測試要求		測試結果
傳導干擾電壓量測	電源端	符合
	電信埠之共模(異對稱)	不適用 (此產品無電信埠功能)
	最大干擾埠: ☒ 火線 ☐ 中性線 ☐ 電信埠 最大干擾頻率: <u>0.1540</u> MHz 低於限制值: <u>11.38</u> dB	
輻射干擾場強量測	1 GHz 以下	符合
	1 GHz 以上	符合 (此產品內部信號源之最高頻率為 <u>5700</u> MHz， 大於 1 GHz，必須測量至 6 GHz)
	最大干擾極性: ☐ 水平 ☒ 垂直 最大干擾頻率: <u>181.9202</u> MHz 低於限制值: <u>4.50</u> dB	

附註：1. 低於限制值表示該干擾強度低於相對應限制值之數值。
2. 若測量值中有準峰值或平均值時，以此二值為判定依據。
3. 所有詳細測試數據請參考本報告第五項。

Decision Rule

- ☒ Uncertainty is not included.
- ☐ Uncertainty is included.

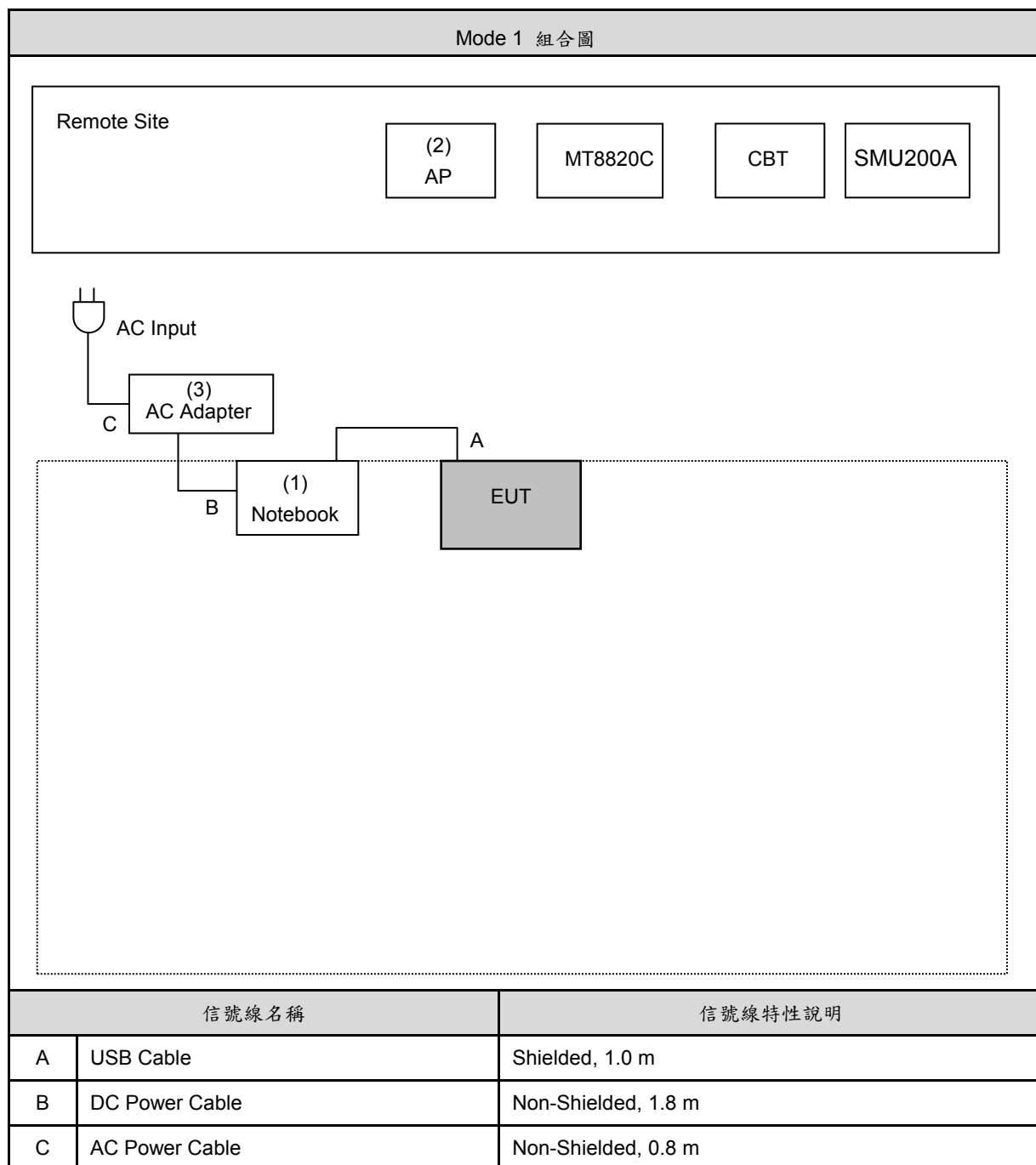
4.3 測試中待測設備操作情形

Mode 1

1	連接 EUT 與所有測試週邊並開啟電源。
2	將 EUT 與模擬基地台進行連線，4 G 使用(MT8820C)並確認連線狀況。
3	將 EUT 與藍芽模擬基地台(CBT)進行連線，並確認連線狀況。
4	將 EUT 透過 AP 與 Notebook 進行 Wi-Fi 連線，並確認其連線狀況。
5	將 EUT 開啟 GPS 連線至 SMU200A。
6	確認 EUT 所有功能開啟並接收 RF 訊號後執行測試。

Measurement Software			
No.	Description	Software	Version
1	Conducted Emission	EZ EMC	1.1.4.3
2	Radiated Emission _ Below 1 GHz	EZ EMC	1.1.4.2
3	Radiated Emission _ Above 1 GHz	EZ EMC	1.1.4.4

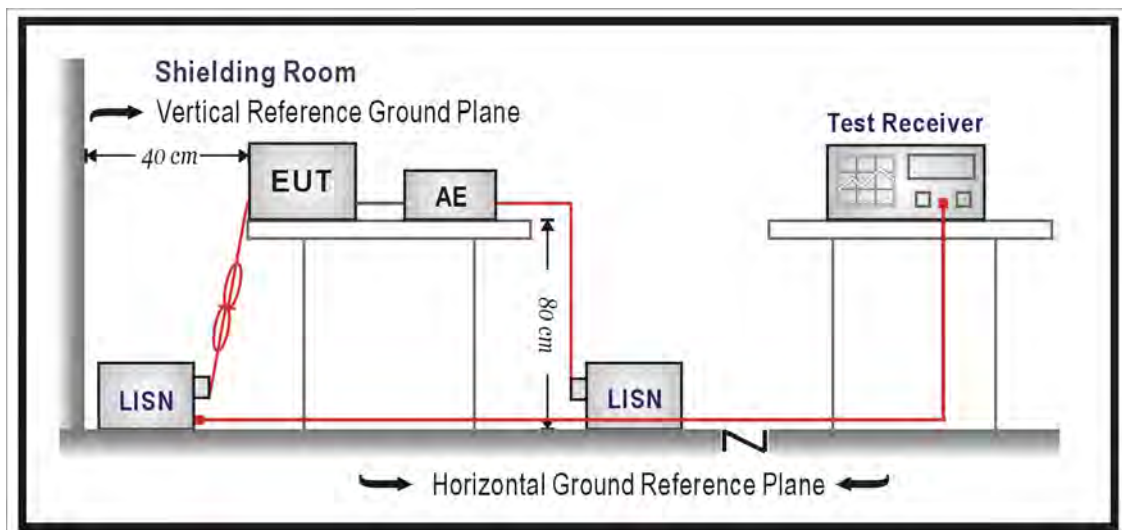
4.4 測試配置圖 (傳導干擾電壓量測及輻射干擾場強量測)



4.5 測試程序

4.5.1 電源端之傳導干擾電壓量測

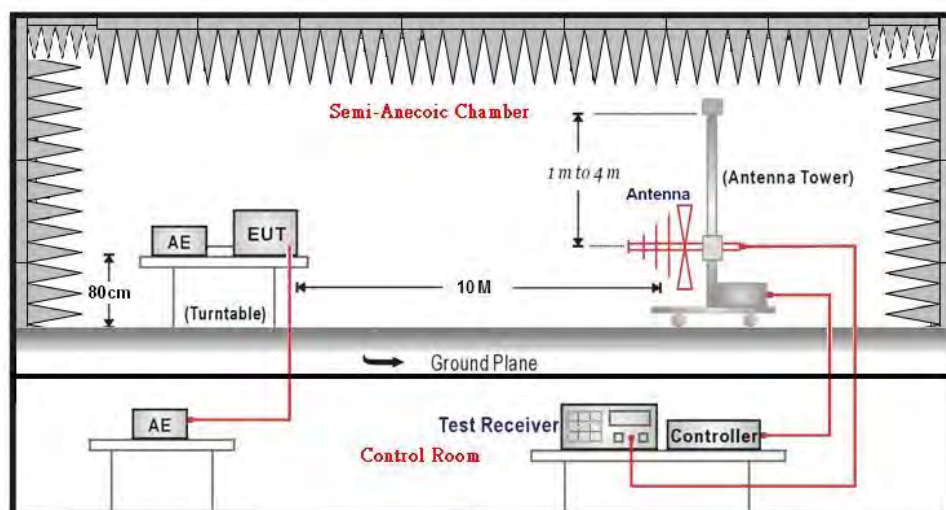
1. 待測物為桌上型產品，將待測物及測試週邊擺放在高 80 公分之非導體測試桌上(落地型產品則置於地面上，但須以 12 mm 高之非導體支撐物墊高)，測試桌下及後方各放置於一至少長 2 米寬 2 米之接地平面，且桌下之接地平面須超過待測物的邊緣至少 0.5 米。
2. 電源端之傳導干擾電壓量測完全依照 CNS 13438 的規定執行之。將待測物電源線接至第一個電源阻抗模擬網路(LISN)之電源插座，由其提供電源給待測物，其他測試週邊電源則接第二個電源阻抗模擬網路(LISN)。如下圖所示。
3. 量測待測物電源端之傳導干擾電壓雜訊之強度。移動待測物與測試週邊之電源線及信號線，找出最高之雜訊強度。



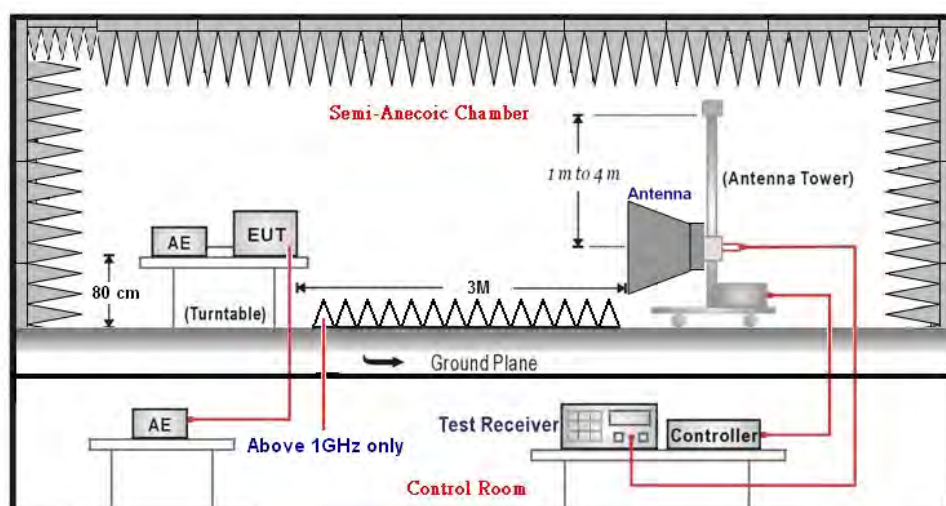
4.5.3 輻射干擾場強量測

1. 待測物為桌上型產品，將待測物及測試週邊擺放在高 80 公分之非導體旋轉測試桌上，測試桌下放置 CNS 13438 要求之接地平面。
2. 輻射干擾場強量測完全依照 CNS 13438 的規定執行之。將待測物電源線接至開放測試場地上提供待測物電源之專用電源插座，其他測試週邊電源 (110 VAC / 60 Hz) 則接第二個電源插座。
3. 天線距離待測物 10 米或 3 米。
4. 升降天線高度 (1 至 4 米) 及旋轉測試桌角度 360 度，量測天線設定在水平及垂直二種極性時，待測物之雜訊強度。移動待測物與測試週邊之電源線及信號線，找出最高之雜訊強度。

1 GHz 以下



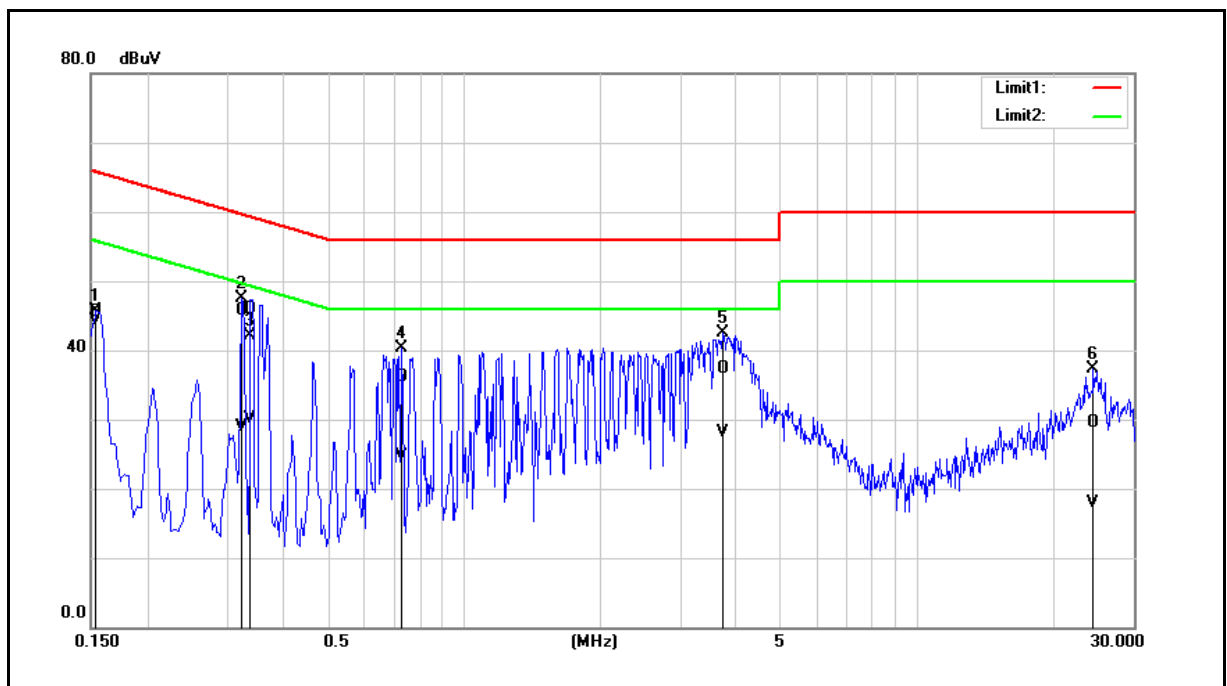
1 GHz 以上



5. 量測記錄

5.1 傳導干擾電壓量測值

Standard:	CNS13438	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	PTS	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	

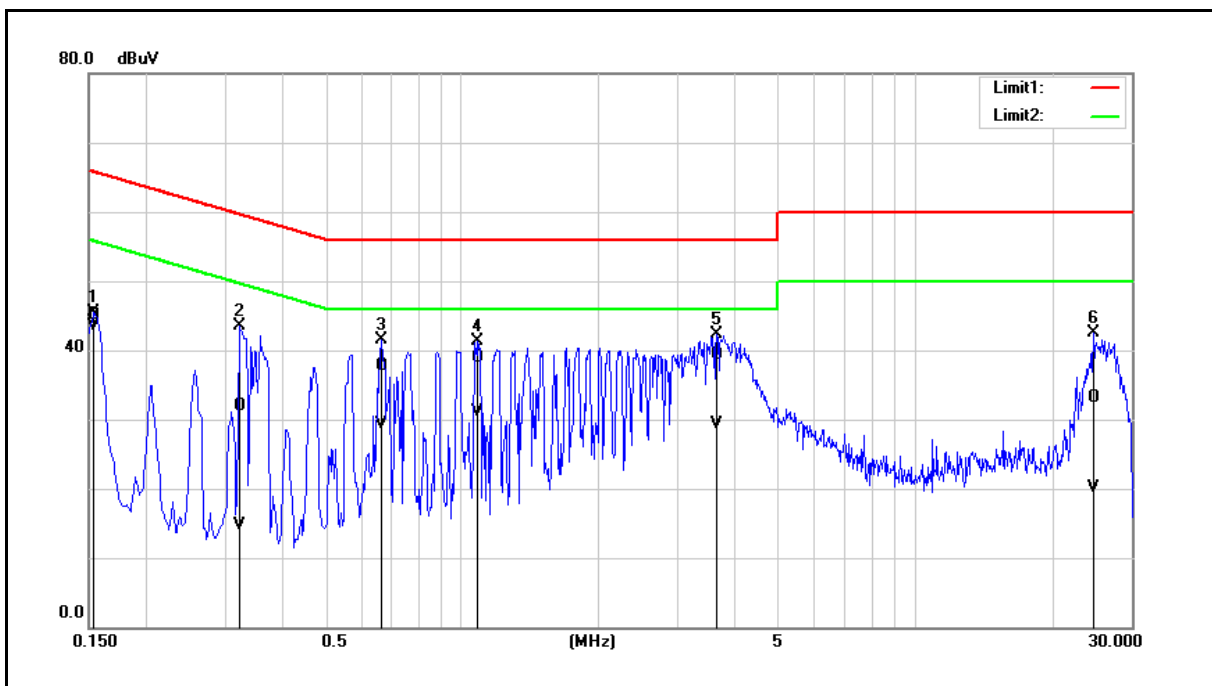


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1540	35.82	34.70	9.70	45.52	44.40	65.78	55.78	-20.26	-11.38	Pass
2	0.3220	36.07	19.15	9.70	45.77	28.85	59.66	49.66	-13.89	-20.81	Pass
3	0.3380	36.21	20.33	9.70	45.91	30.03	59.25	49.25	-13.34	-19.22	Pass
4	0.7300	26.47	14.97	9.70	36.17	24.67	56.00	46.00	-19.83	-21.33	Pass
5	3.7300	27.59	18.26	9.79	37.38	28.05	56.00	46.00	-18.62	-17.95	Pass
6	24.4220	19.43	7.85	10.06	29.49	17.91	60.00	50.00	-30.51	-32.09	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)。

Standard:	CNS13438	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	PTS	Temp.(°C)/Hum. (%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	



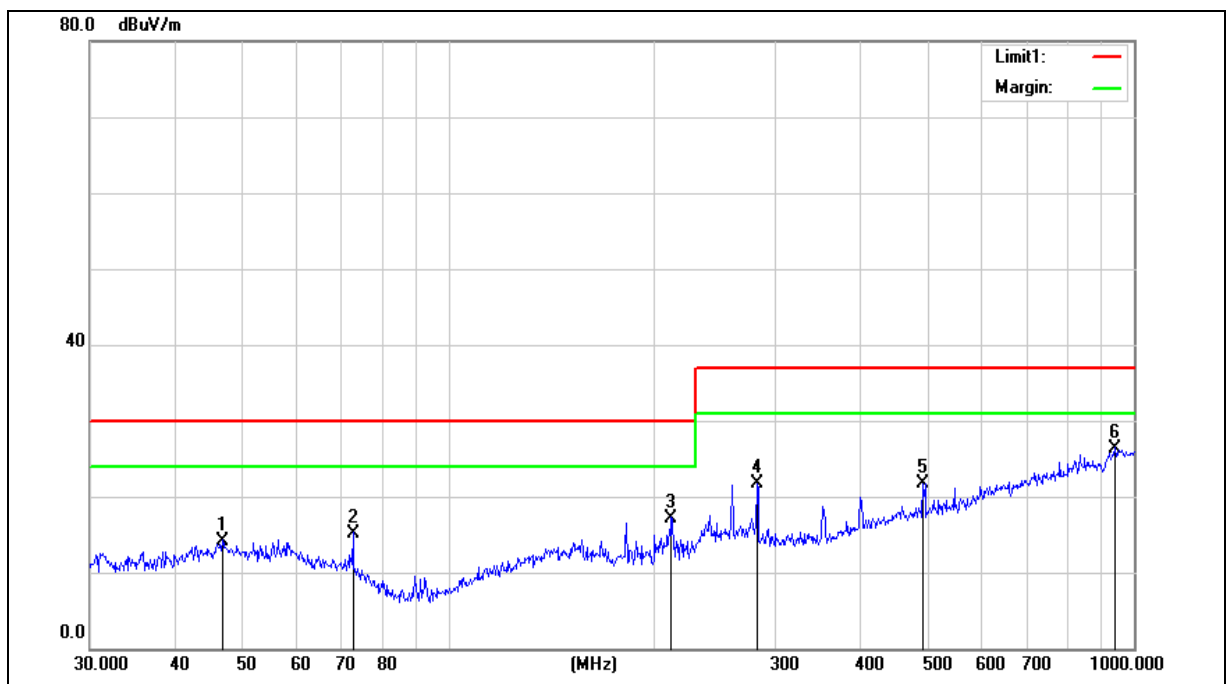
No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1540	35.49	33.88	9.69	45.18	43.57	65.78	55.78	-20.60	-12.21	Pass
2	0.3220	22.12	5.05	9.69	31.81	14.74	59.66	49.66	-27.85	-34.92	Pass
3	0.6660	28.04	19.57	9.70	37.74	29.27	56.00	46.00	-18.26	-16.73	Pass
4	1.0820	29.15	21.44	9.70	38.85	31.14	56.00	46.00	-17.15	-14.86	Pass
5	3.6420	29.59	19.55	9.79	39.38	29.34	56.00	46.00	-16.62	-16.66	Pass
6	24.7300	23.07	10.07	10.13	33.20	20.20	60.00	50.00	-26.80	-29.80	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)。

5.2 輻射干擾場強量測值

Standard:	CNS13438	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	PTS	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Ant.Polar.:	Horizontal



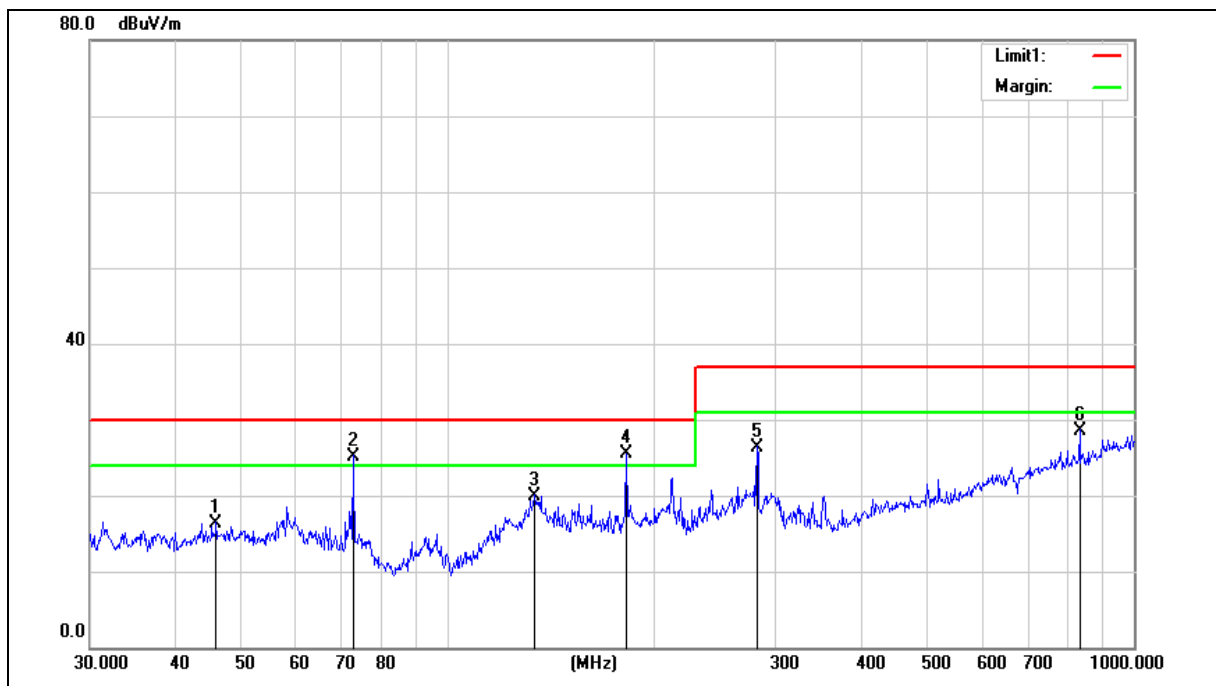
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	46.8303	31.86	-17.66	14.20	30.00	-15.80	200	1	QP
2	72.5916	35.61	-20.41	15.20	30.00	-14.80	200	360	QP
3	211.5265	37.04	-19.84	17.20	30.00	-12.80	300	50	QP
4	281.9946	38.21	-16.41	21.80	37.00	-15.20	400	286	QP
5	492.4685	33.28	-11.58	21.70	37.00	-15.30	200	1	QP
6	938.8326	31.07	-4.67	26.40	37.00	-10.60	100	335	QP

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

Example: 14.20 = -17.66 + 31.86

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:	CNS13438	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	PTS	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1	Ant.Polar.:	Vertical



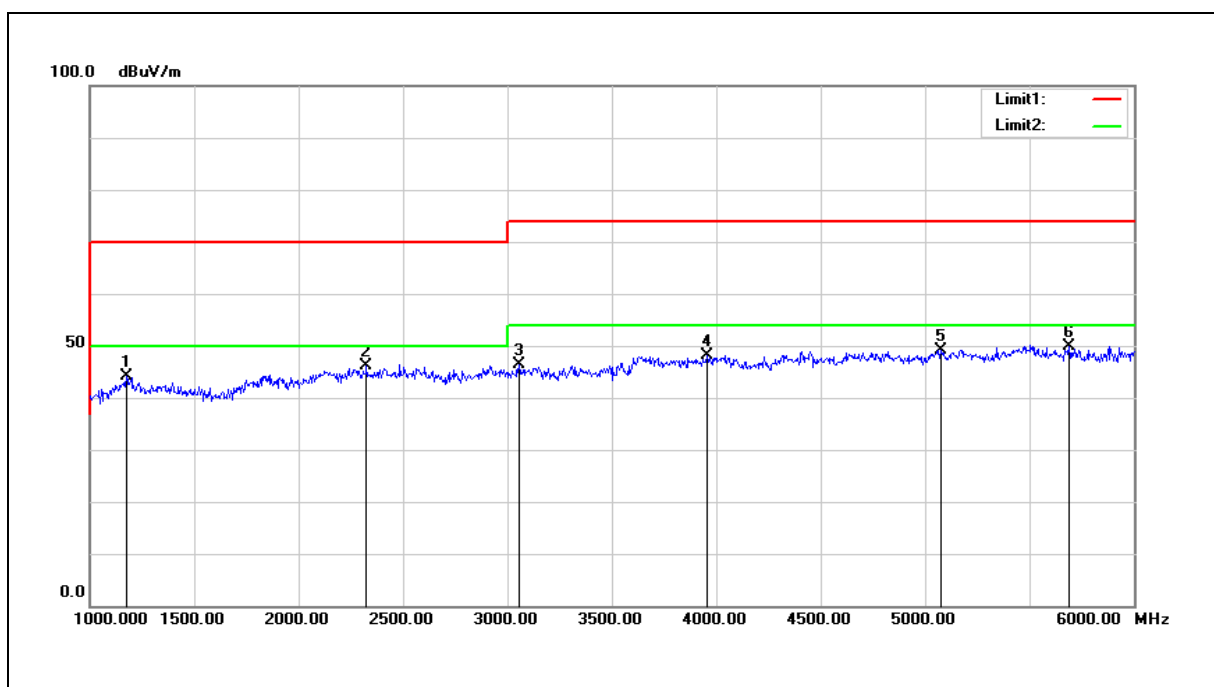
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	45.8553	32.65	-16.25	16.40	30.00	-13.60	100	0	QP
2	72.5916	43.83	-18.63	25.20	30.00	-4.80	100	83	QP
3	133.6188	36.34	-16.34	20.00	30.00	-10.00	299	84	QP
4	181.9202	42.23	-16.73	25.50	30.00	-4.50	100	286	QP
5	281.9946	40.93	-14.53	26.40	37.00	-10.60	100	58	QP
6	833.3171	32.08	-3.48	28.60	37.00	-8.40	200	0	QP

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

Example: 16.40 = -16.25 + 32.65

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:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	PTS	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Horizontal



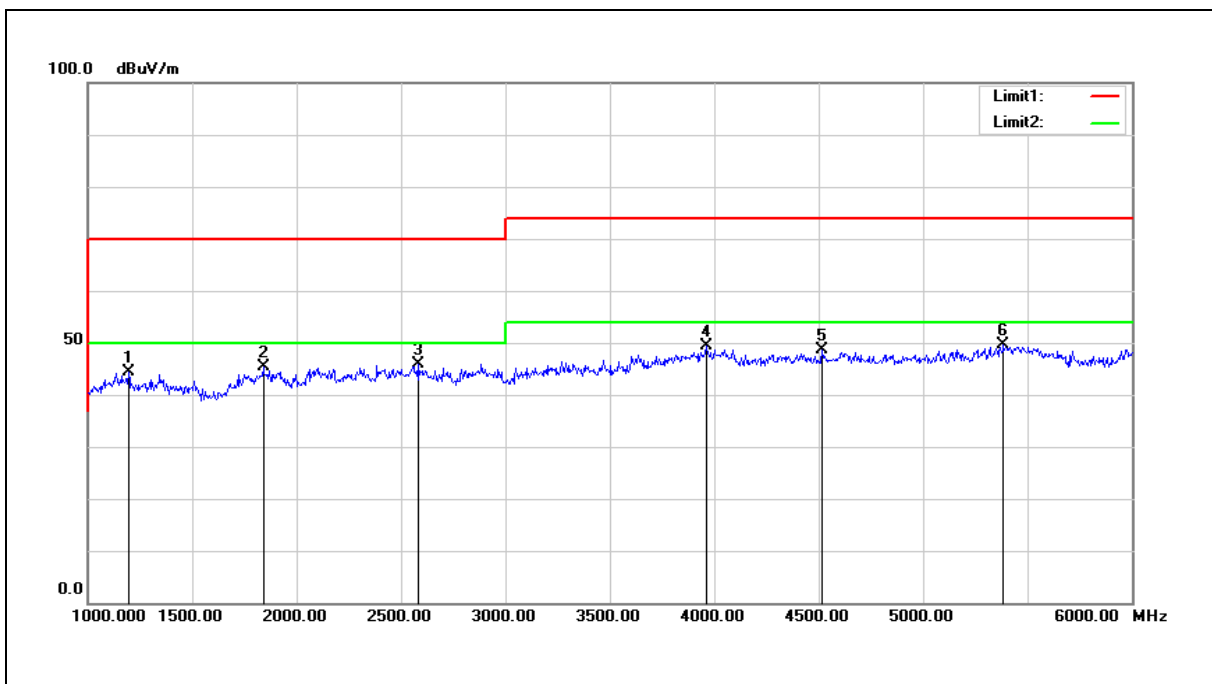
No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	1175.000	58.47	-14.24	44.23	70.00	-25.77	100	245	peak
2	2325.000	55.55	-9.52	46.03	70.00	-23.97	100	63	peak
3	3055.000	54.35	-7.97	46.38	74.00	-27.62	196	0	peak
4	3955.000	55.25	-7.24	48.01	74.00	-25.99	200	84	peak
5	5075.000	55.00	-5.85	49.15	74.00	-24.85	200	201	peak
6	5690.000	54.07	-4.26	49.81	74.00	-24.19	100	1	peak

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

Example: 44.23 = -14.24 + 58.47

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:	CNS13438	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	AC 110 V / 60 Hz
Model Number:	PTS	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C) / 60 %RH
Mode:	Mode 1 (1 GHz - 6 GHz)	Ant.Polar.:	Vertical



No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	1195.000	58.71	-14.34	44.37	70.00	-25.63	100	331	peak
2	1840.000	56.36	-11.02	45.34	70.00	-24.66	100	75	peak
3	2580.000	55.01	-9.02	45.99	70.00	-24.01	150	206	peak
4	3960.000	56.52	-7.22	49.30	74.00	-24.70	100	84	peak
5	4515.000	55.04	-6.34	48.70	74.00	-25.30	200	155	peak
6	5385.000	54.45	-4.85	49.60	74.00	-24.40	100	60	peak

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

Example: 44.37 = -14.34 + 58.71

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)。

--- END---