

## 商品電磁相容型式試驗報告

產品名稱 myFirst Fone S3

申請廠商 明熙國際有限公司

廠牌 myFirst

型式 (號) KW1401

產品試驗依據之標準 CNS 15936 乙類多媒體設備 (105 年 9 月版)

報告發行日期 Aug. 26, 2025

歐陸電子通訊檢測股份有限公司  
334025 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-IS/IN/R1/R2/L1-E-0051  
認可範圍：CNS15936 (9 kHz ~ 18 GHz)

財團法人全國認證基金會 認證編號：1330

Approved By : \_\_\_\_\_

報告修訂紀錄

版本	發行日期	修訂內容	修訂者
00	Aug. 26, 2025	初版發行	黃子倫

產品名稱 : myFirst Fone S3

廠牌 : myFirst

型號 : KW1401

申請廠商 : 明熙國際有限公司

申請者地址 : 新北市汐止區樟樹一路1巷7號10樓

製造廠商 : myFirst Tech Asia Pte. Ltd.

量測規範 : CNS 15936 乙類多媒體設備 (105年9月版)

試驗實驗室 : 歐陸電子通訊檢測股份有限公司(桃園市八德區長安街140-1號)

樣品接受日期 : Jun. 26, 2025

試驗日期 : Jul. 21, 2025 ~ Jul. 25, 2025

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 15936 中乙類多媒體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。

#### 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.本測試報告未經歐陸電子通訊檢測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。

## 目 錄

名 稱	頁 次
<b>1. 一般敘述</b> .....	<b>5</b>
1.1 待測設備一般敘述 .....	5
1.2 Testing Location.....	6
1.3 其他相關聲明 .....	6
1.4 輔助測試之週邊設備描述.....	7
<b>2. 量測儀器及環境說明</b> .....	<b>9</b>
2.1 傳導干擾電壓量測儀器一覽表 .....	9
2.2 輻射干擾場強量測儀器一覽表 .....	10
2.3 量測不確定度 .....	11
2.4 試驗環境.....	11
<b>3. 干擾量測限制值</b> .....	<b>12</b>
3.1 電源傳導干擾電壓限制值.....	12
3.1.1 電源端之傳導擾動限制值 .....	12
3.1.2 電信埠之共模(異對稱)傳導擾動限制值.....	12
3.2 輻射干擾場強限制值.....	13
3.2.1 1GHz 以下之限制值 ( 10 m 測試距離 ).....	13
3.2.2 1GHz 以上之限制值 ( 3 m 測試距離 ).....	13
<b>4. 量測結果總評</b> .....	<b>14</b>
4.1 量測頻段.....	14
4.2 量測結果.....	14
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
<b>5. 量測記錄</b> .....	<b>20</b>
5.1 傳導干擾電壓量測值.....	20
5.2 輻射干擾場強量測值.....	22
<b>6. EUT Photos</b> .....	<b>26</b>
<b>7. Appendix A. Test Setup Photographs</b> .....	<b>26</b>

## 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。

報告中所提供的 EUT 產品規格由顧客聲明，並對其真實性承擔全部責任。

產 品 名 稱	myFirst Fone S3
廠 牌	myFirst
型 號	KW1401
額 定 電 源	DC 5 V, 1 A

Testing Sample No.					
Test Item	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4	Mode 5
CE	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004
RE Below 1 GHz	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004
RE Above 1 GHz	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004

Testing Sample No.					
Test Item	Mode 6	Mode 7	Mode 8	Mode 9	Mode 10
CE	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	N/A	C256401_A003
RE Below 1 GHz	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A003
RE Above 1 GHz	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A004	C256401_A003

#### 輸出/輸入埠說明：

輸 出 / 入 埠		數量	介面內容說明
1	POGO Pin	1	連接至電源供應器
2	SIM Port	1	連接至 SIM Card

#### 附屬裝置表：

裝置名稱	廠牌	型 號	備註
內建式電池	中山市眾旺德新能源科技有限公司	ZWD603026S	DC 3.87 V, 650 mAh
電源轉接器	myFirst	KW1401	額定輸入電源:DC 5 V, 1 A 額定輸出電源:DC 5 V, 1 A 規格:USB 2.0 +Pogo pin

☐ 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 Testing Location

Lab Name: Eurofins E&E Wireless Taiwan Co., Ltd.

Site Address: ☒ No. 140-1, Changan Street, Bade District, Taoyuan City 334025, Taiwan (R.O.C.)

Site Address: ☐ No. 2, Wuquan 5th Rd. Wugu Dist., New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)

## 1.3 其他相關聲明

### 機型、機型版別之差異說明

機型廠牌、型號	差異敘述
myFirst / KW1401	因市場銷售需求，變更部分非射頻電路設計元件，心率sensor差異，詳細如下： OLD 心率sensor IC model:H3313 NEW 心率sensor IC model:PAH8009ES  測試結果說明：兩款IC 型號，判定影響測試結果，因此皆評估於此次測試數據。

#### 1.4 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 Adapter (申請者提供)	美福電器 (深圳)有限公司	MF-05002400	N/A	R33724	N/A	N/A
2 Signal Generator (實驗室提供)	R&S	SMU200A	102598	N/A	N/A	Non-Shielded, 1.8 m
3 AP (實驗室提供)	ASUS	GT-AXE11000	M2IAJF2000200	N/A	N/A	Non-Shielded, 0.8 m
4 Notebook (實驗室提供)	DELL	LATITUDE E5440	25627158361	R33002	Non-Shielded, 5 m	Non-Shielded, 0.8 m
5 Smart phone (實驗室提供)	SAMSUNG	SM-N950F	R38J509P7JK	N/A	N/A	N/A
6 System Simulator (實驗室提供)	R&S	CMU200	112387	N/A	N/A	Non-Shielded, 1.8 m
7 System Simulator (實驗室提供)	Anritsu	MT8820C	6201342039	N/A	N/A	Non-Shielded, 1.8 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: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 1 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
	Mode 2: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 3 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
	Mode 3: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 7 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
	Mode 4: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 8 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
	Mode 5: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 28 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
	Mode 6: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 38 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
	Mode 7: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 41 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 Link with NB	
	Mode 8: IC Model: PAH8009ES _Idle mode+ 電源轉接器 + Camera + Adapter	
	Mode 9: IC Model: PAH8009ES _LTE Band 1 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + Battery mode (僅測試 RE)	
	Mode 10: Old IC Model: HX3313_ LTE Band 1 Link + Bluetooth Link + Wi-Fi link + Camera + GPS Rx + 電源轉接器 + Adapter	
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
CE Wired Network Port		N/A
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: Jul. 23, 2025

Testing Engineer: 尤祖廷

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
Test Receiver	R&S	ESCI	100367	May 26, 2025	1 year
LISN	R&S	ENV216	101040	Feb. 26, 2025	1 year
Cable	Woken	00100D1380194M	TE-02-03 (CB-098)	Jun. 10, 2025	1 year
Test Site	Eurofins	Conduction01-BD	Conduction01-BD	N.C.R.	-----
Software	EZ EMC	1.1.4.3	-----	-----	-----

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

## 2.2 輻射干擾場強量測儀器一覽表

Test Period: Jul. 21, 2025 ~ Jul. 22, 2025

Testing Engineer: 何炎秋

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
Amplifier	EMCI	EMC9135	980298	Oct. 24, 2024	1 year
Amplifier	EMCI	EMC9135	980299	Nov. 25, 2024	1 year
Test Receiver	R&S	ESCI	101000	Nov. 21, 2024	1 year
Test Receiver	R&S	ESCI	100722	Oct. 24, 2024	1 year
Broadband Antenna	Schwarzbeck	SB AC VULB	9168-671	Dec. 25, 2024	1 year
Broadband Antenna	Schwarzbeck	SB AC VULB	9168-670	Nov. 13, 2024	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-6000	TE06-H-1	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-7000	TE06-H-2	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-3000	TE06-H-3	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-1000	TE06-H-4	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-7000	TE06-V-2	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-3000	TE06-V-3	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC102-N-N-1000	TE06-V-4	Feb. 05, 2025	1 year
RF Cable	EMC	EMC104-N-N-6000	TE06-V-5	Feb. 05, 2025	1 year
Software	EZ EMC	1.1.4.2	----	----	----
Test Site(NSA)	Eurofins	10M-BD	10M-BD	Oct. 07, 2024	1 year

Test Period: Jul. 25, 2025

Testing Engineer: 蔡曜丞

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	Keysight	N9010A	MY52221312	Jan. 10, 2025	1 year
Amplifier (1-26.5 GHz)	Agilent	8449B	3008A02455	Jul. 10, 2025	1 year
Double Ridged Horn Antenna (1-18 GHz)	ETS	3117	00152321	Oct. 01, 2024	1 year
Microwave Cable	SUHNER	suflex104	313229/4	Jan. 15, 2025	1 year
Microwave Cable	EMCI	EMC104-SM-SM-13000	170814	Jan. 15, 2025	1 year
Microwave Cable	EMCI	EMC102-KM-KM-14000	151001	Jan. 15, 2025	1 year
Software	EZ EMC	1.1.4.2	-----	-----	-----
Test Site(VSWR)	Eurofins	96601-BD	96601-BD	Jul. 29, 2024	1 year

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

## 2.3 量測不確定度

EUT 所進行的測試項目是參照 CISPR 16-4-2 之不確定度評估規定，計算出下列量測不確定度評估結果。

測試項目		測試場地	頻率	不確定度	
傳導干擾	電源端	Conduction01-BD	9 kHz ~ 150 kHz	± 2.7 dB	
			150 kHz ~ 30 MHz	± 2.7 dB	
	異對稱模式(AAN)		150 kHz ~ 30 MHz	± 3.1 dB	
	異對稱模式(電流探棒)		150 kHz ~ 30 MHz	± 3.0 dB	
	電源端	Conduction01-WG	9 kHz ~ 150 kHz	± 2.6 dB	
			150 kHz ~ 30 MHz	± 2.9 dB	
			異對稱模式(AAN)	150 kHz ~ 30 MHz	± 3.1 dB
			異對稱模式(電流探棒)	150 kHz ~ 30 MHz	± 3.0 dB

測試項目	測試場地	頻率		不確定度
輻射干擾	10M-BD	30 MHz ~ 1000 MHz	Horizontal	± 4.6 dB
			Vertical	± 5.0 dB
	96601-BD	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 4.9 dB
	96602-BD	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 4.7 dB
	96601-WG	1000 MHz ~ 6000 MHz		± 4.5 dB

## 2.4 試驗環境

測試項目	項目	需求值	區間值(*)
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

(\*)測量環境溫度在此範圍內。

### 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 1GHz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 1GHz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	備註
傳導干擾電壓量測	電源端	符合	最大干擾頻率: 0.6580 MHz 餘裕: -14.84 dB
	電信埠之共模(異對稱)	不適用	(此產品無電信埠功能)
輻射干擾場強量測	1 GHz 以下	符合	最大干擾頻率: 519.0650 MHz 餘裕: -6.90 dB
	1 GHz 以上	符合	最大干擾頻率: 2795.000 MHz 餘裕: -9.44 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。  
4. 待測設備之最高工作頻率為 2690 MHz，故輻射干擾場強量測到 6 GHz。

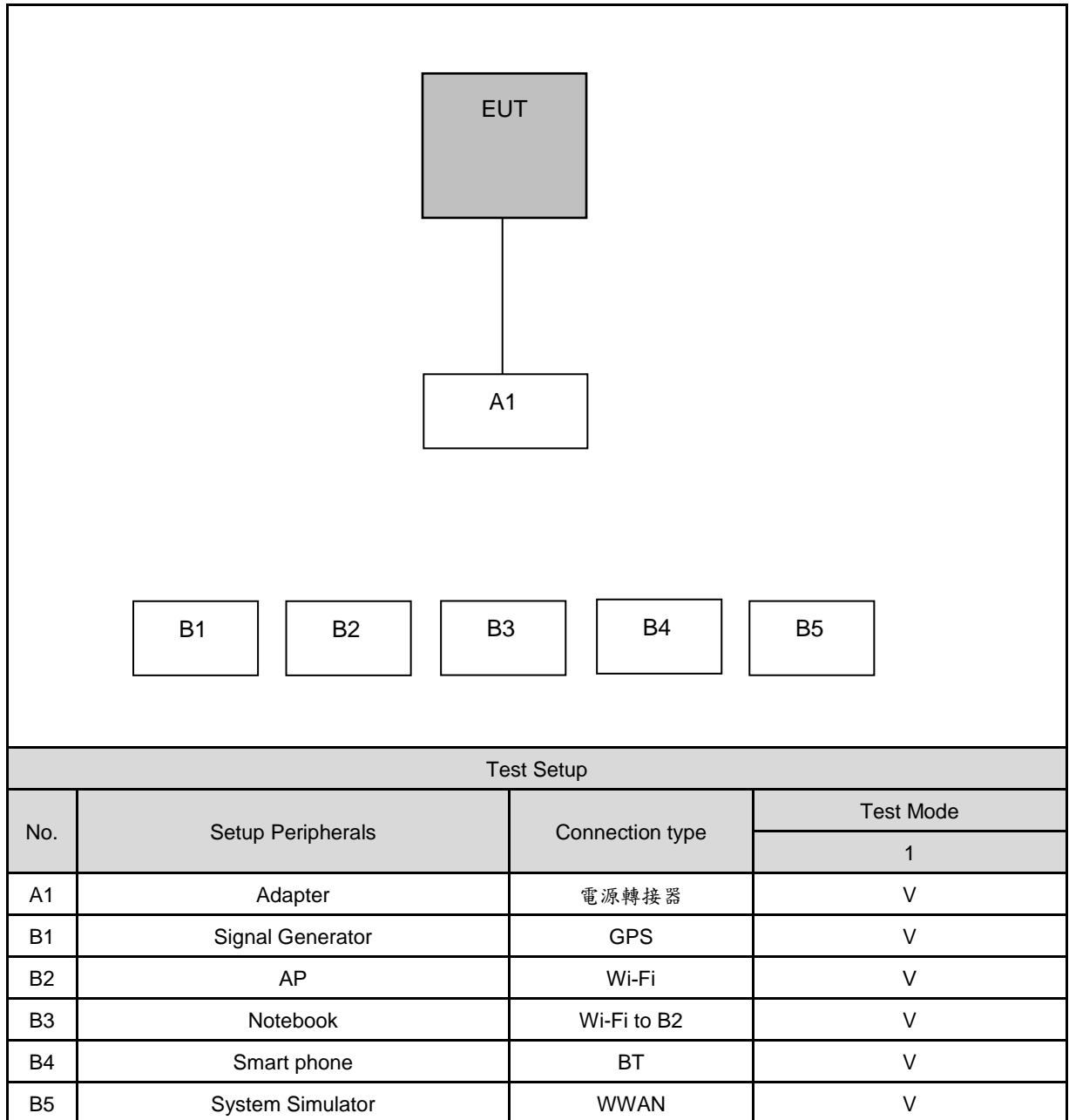
#### Decision Rule

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

### 4.3 測試中待測設備操作情形

- 1:將 EUT 及周邊章節 4.4 測試配置圖所示，作其擺設。
- 2:將 EUT 與模擬基地台進行連線，並確認連線狀況。
- 3:將 EUT 開啟 Wi-Fi 功能，透過 AP 與 Notebook 進行連線，並確認連線狀況。
- 4:將 EUT 開啟 BT 功能與 Smart phone 進行連線功能。
- 5:將 EUT 與 SMU200A 進行連線，並確認連線狀況。
- 6:確認 EUT 所有功能開啟後執行測試。

#### 4.4 測試配置圖 (傳導干擾電壓量測及輻射干擾場強量測)





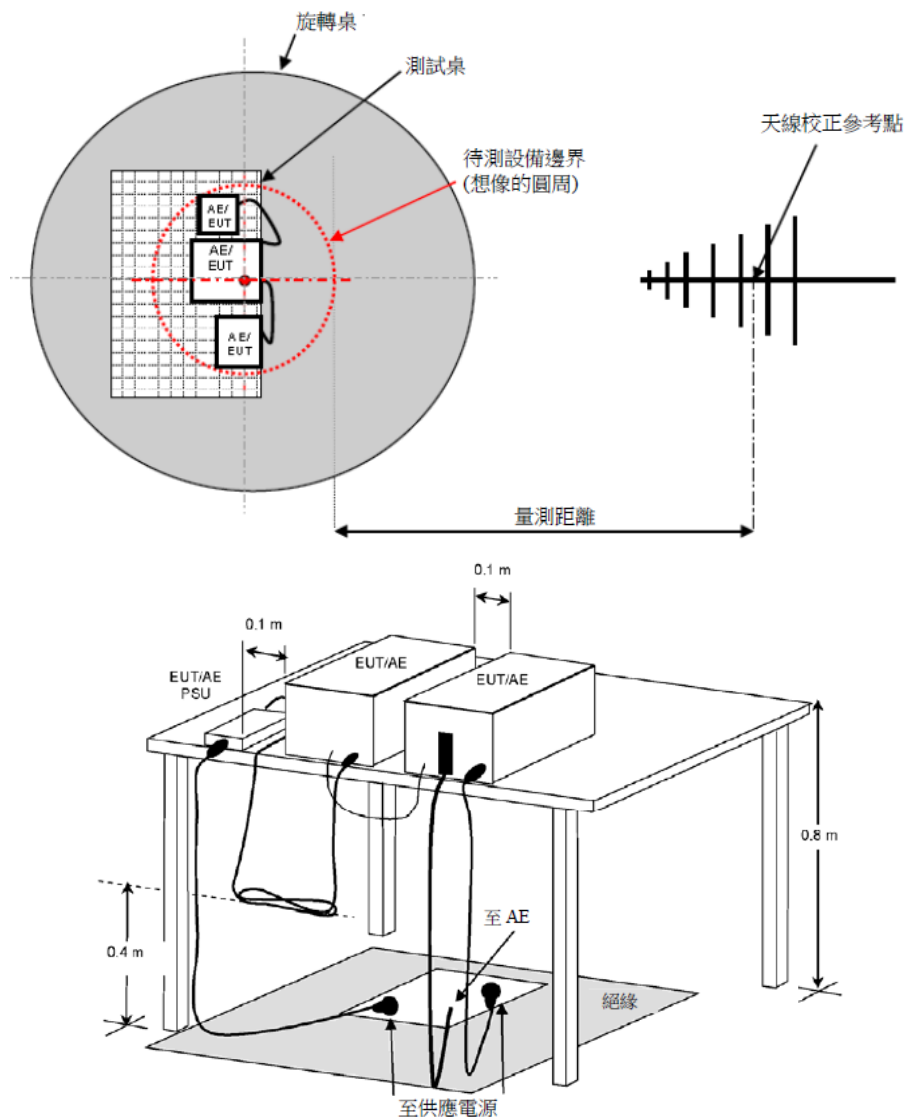




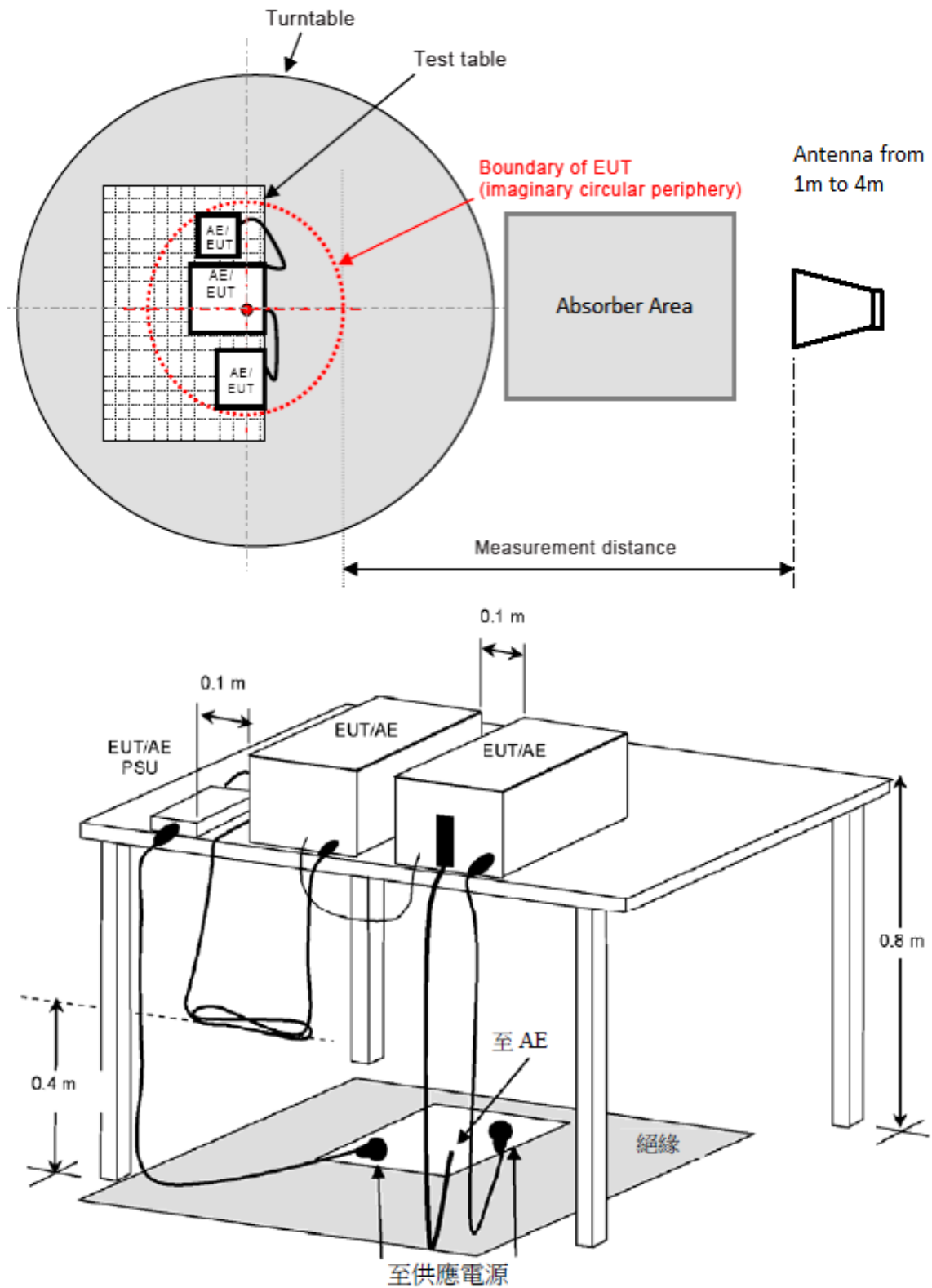
### 4.5.3 輻射干擾場強量測

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 15936 要求之接地平面。
2. 輻射干擾場強量測完全依照 CNS 15936 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 G 以下



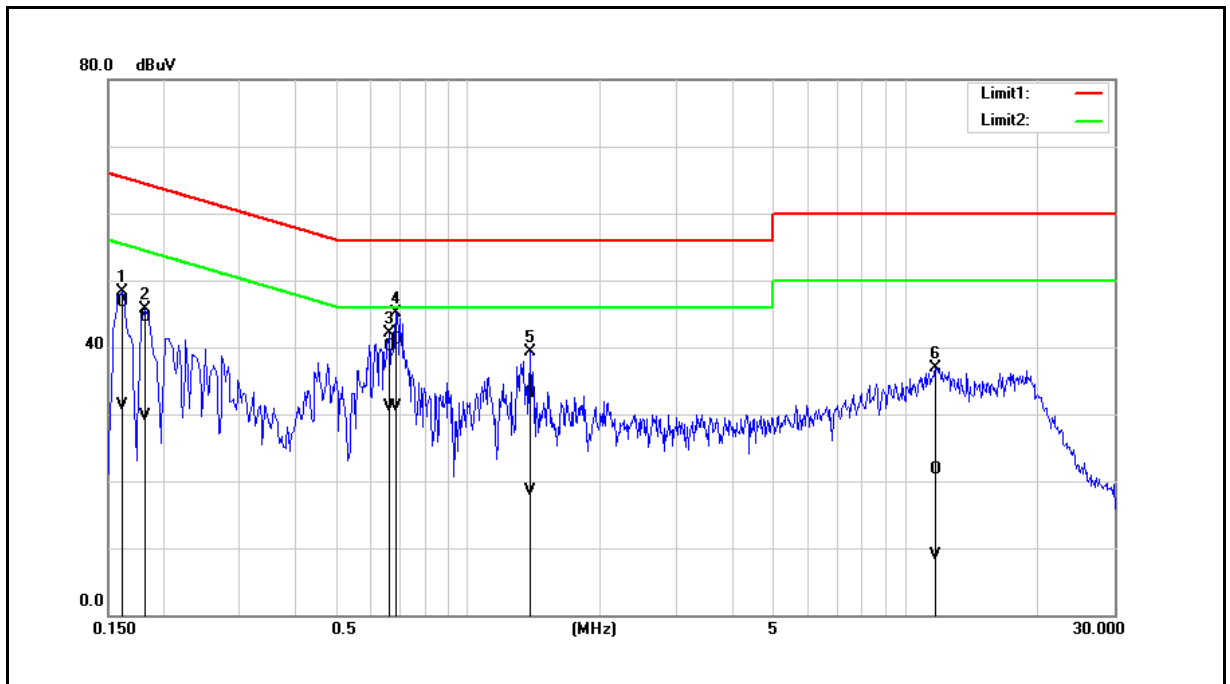
1 G 以上



## 5. 量測記錄

### 5.1 傳導干擾電壓量測值

Standard:	CNS15936	Line:	L1
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Model Number:	KW1401	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	

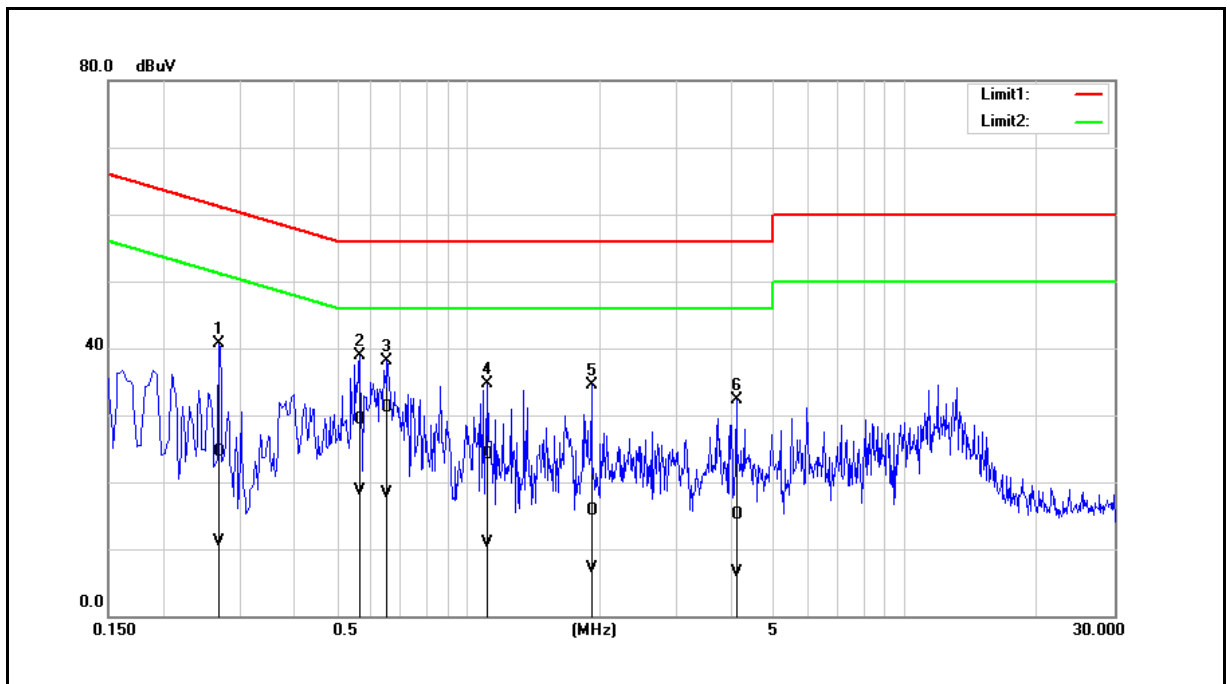


No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.1620	37.18	21.68	9.53	46.71	31.21	65.36	55.36	-18.65	-24.15	Pass
2	0.1820	34.93	20.09	9.53	44.46	29.62	64.39	54.39	-19.93	-24.77	Pass
3	0.6580	30.57	21.58	9.58	40.15	31.16	56.00	46.00	-15.85	-14.84	Pass
4	0.6860	31.46	21.56	9.58	41.04	31.14	56.00	46.00	-14.96	-14.86	Pass
5	1.3860	23.48	8.84	9.61	33.09	18.45	56.00	46.00	-22.91	-27.55	Pass
6	11.7260	11.74	-0.96	9.94	21.68	8.98	60.00	50.00	-38.32	-41.02	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:	CNS15936	Line:	N
Test item:	Conducted Emission	Power:	AC 110 V/60 Hz
Model Number:	KW1401	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Mode:	Mode 1	Description:	



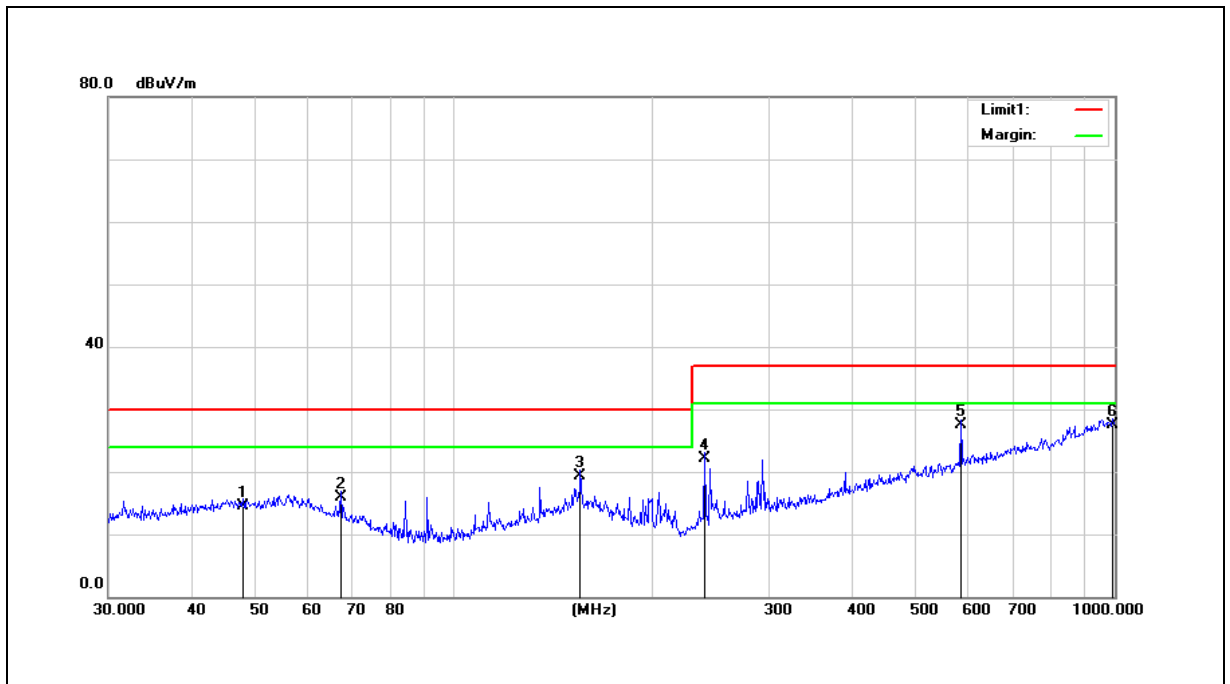
No.	Frequency (MHz)	QP reading (dBuV)	AVG reading (dBuV)	Correction factor (dB)	QP result (dBuV)	AVG result (dBuV)	QP limit (dBuV)	AVG limit (dBuV)	QP margin (dB)	AVG margin (dB)	Remark
1	0.2700	14.87	1.43	9.59	24.46	11.02	61.12	51.12	-36.66	-40.10	Pass
2	0.5660	19.61	9.09	9.61	29.22	18.70	56.00	46.00	-26.78	-27.30	Pass
3	0.6540	21.44	8.76	9.61	31.05	18.37	56.00	46.00	-24.95	-27.63	Pass
4	1.1060	14.46	1.18	9.64	24.10	10.82	56.00	46.00	-31.90	-35.18	Pass
5	1.9180	6.15	-2.47	9.64	15.79	7.17	56.00	46.00	-40.21	-38.83	Pass
6	4.1060	5.42	-3.19	9.65	15.07	6.46	56.00	46.00	-40.93	-39.54	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:	CNS15936	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	DC 5 V
Model Number:	KW1401	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Mode:	Mode 1	Ant. Polar.:	Horizontal

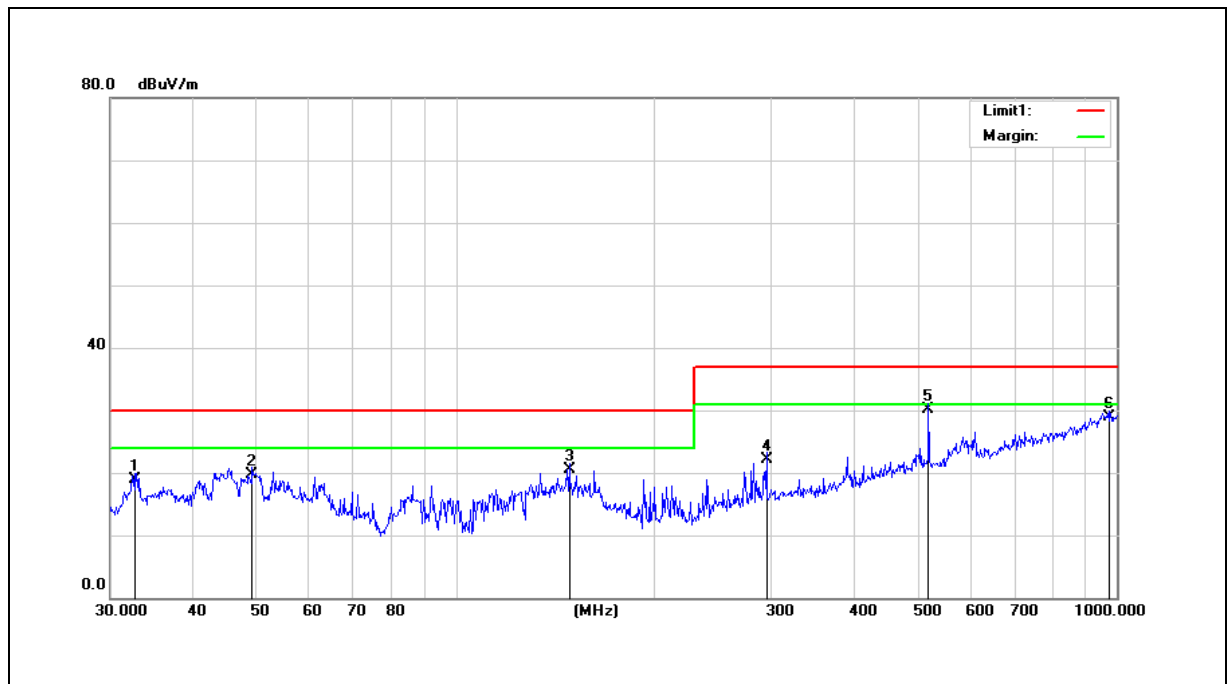


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	47.9940	30.12	-15.52	14.60	30.00	-15.40	100	165	QP
2	67.4382	33.22	-17.32	15.90	30.00	-14.10	127	360	QP
3	155.3644	34.83	-15.53	19.30	30.00	-10.70	400	345	QP
4	239.9874	39.12	-17.02	22.10	37.00	-14.90	400	9	QP
5	584.7895	35.87	-8.37	27.50	37.00	-9.50	198	360	QP
6	993.0114	29.73	-2.23	27.50	37.00	-9.50	400	360	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:	CNS15936	Test Distance:	10 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	DC 5 V
Model Number:	KW1401	Temp.(°C)/Hum.(%RH):	26(°C)/60 %RH
Mode:	Mode 1	Ant. Polar.:	Vertical

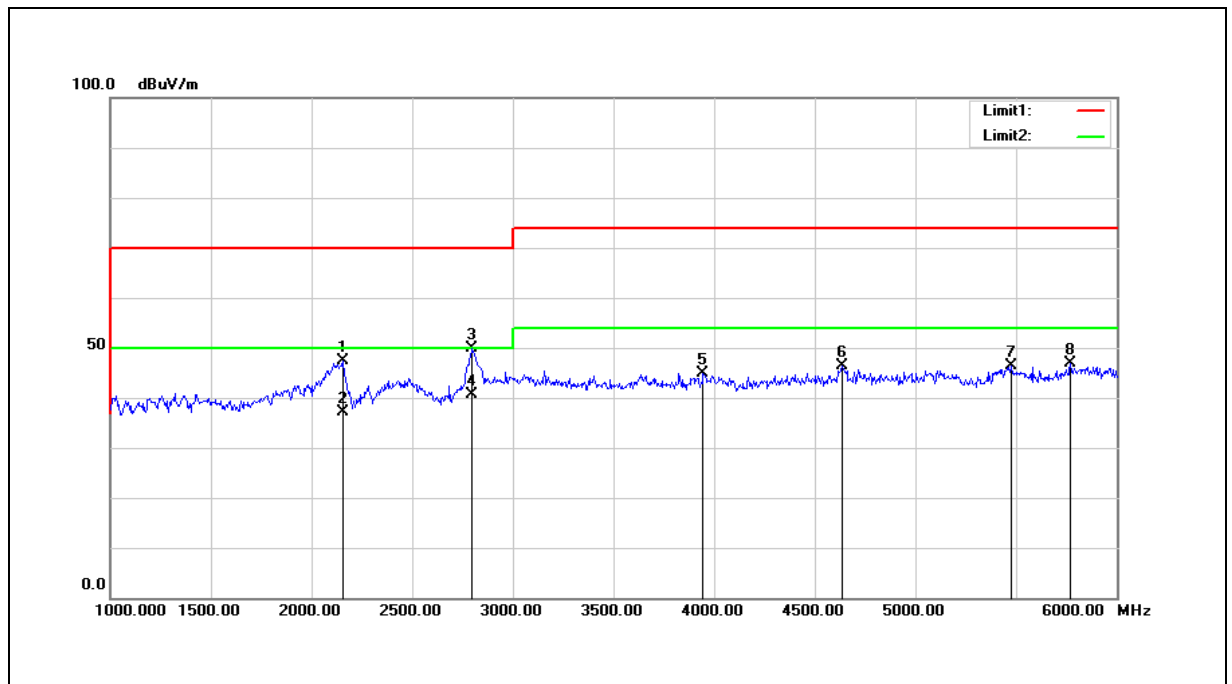


No.	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Result (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Height (cm)	Degree (°)	Remark
1	32.6340	36.76	-17.86	18.90	30.00	-11.10	100	97	QP
2	49.1865	35.47	-15.67	19.80	30.00	-10.20	300	302	QP
3	148.4410	35.03	-14.53	20.50	30.00	-9.50	100	100	QP
4	295.1470	35.16	-12.96	22.20	37.00	-14.80	100	320	QP
5	519.0650	36.87	-6.77	30.10	37.00	-6.90	100	9	QP
6	975.7530	27.78	1.12	28.90	37.00	-8.10	200	196	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:	CNS15936	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	DC 5 V
Model Number:	KW1401	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	2155.000	45.50	1.86	47.36	70.00	-22.64	200	235	peak
2	2155.000	35.26	1.86	37.12	50.00	-12.88	200	235	AVG
3	2795.000	45.70	4.11	49.81	70.00	-20.19	100	193	peak
4	2795.000	36.45	4.11	40.56	50.00	-9.44	100	193	AVG
5	3945.000	37.50	7.35	44.85	74.00	-29.15	100	215	peak
6	4635.000	37.19	9.23	46.42	74.00	-27.58	199	360	peak
7	5475.000	35.19	11.23	46.42	74.00	-27.58	100	0	peak
8	5770.000	35.66	11.17	46.83	74.00	-27.17	200	220	peak

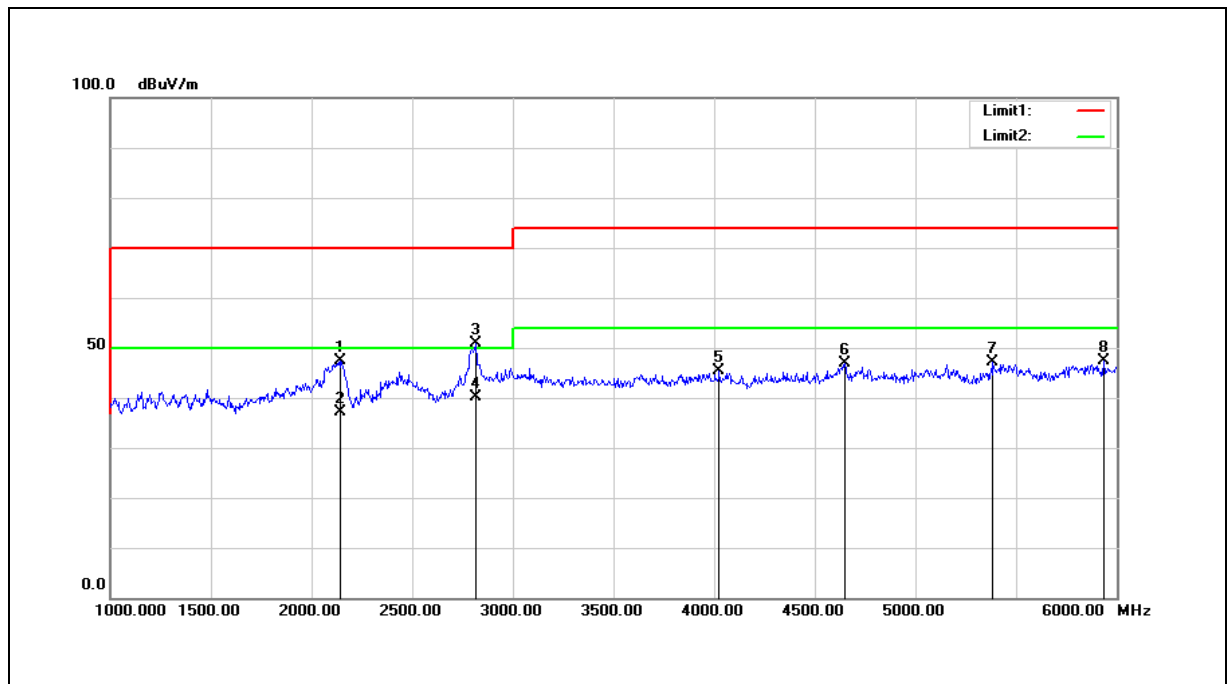
註：1.干擾值(dBuV/m) = 校正係數(dB/m) + 讀值(dBuV)。

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

3.測試時(■有/□無)使用 Bluetooth/Wi-Fi 濾波器。



Standard:	CNS15936	Test Distance:	3 m
Test item:	Radiated Emission	Power:	DC 5 V
Model Number:	KW1401	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	2145.000	39.03	8.29	47.32	70.00	-22.68	200	140	peak
2	2145.000	28.77	8.29	37.06	50.00	-12.94	200	140	AVG
3	2815.000	40.26	10.63	50.89	70.00	-19.11	100	309	peak
4	2815.000	29.56	10.63	40.19	50.00	-9.81	100	309	AVG
5	4025.000	38.32	7.10	45.42	74.00	-28.58	100	35	peak
6	4650.000	37.48	9.33	46.81	74.00	-27.19	100	6	peak
7	5385.000	36.42	10.80	47.22	74.00	-26.78	100	139	peak
8	5935.000	35.79	11.59	47.38	74.00	-26.62	100	331	peak

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) + 濾波器係數(dB) - 放大器增益(dB)。

3.測試時(■有/□無)使用 Bluetooth/Wi-Fi 濾波器。

## 6. EUT Photos

請參照 文件編號: C256401\_EUT External Photos 和 C256401\_EUT Internal Photos。

## 7. Appendix A. Test Setup Photographs

請參閱附檔 TWEC256401001\_myFirst\_KW1401\_CNS 15936 NCC\_Test Setup Photographs

--- END ---