

NCC 低功率射頻器材型式試驗報告

產品名稱(中文)	Bluetooth Headset
型號	OTE130L, OTE130R
廠牌	Jabra

申請者	GN Audio A/S
地址	Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, Denmark

受理日期	109年08月28日
報告發行日期	109年09月22日
報告號碼	2080865R-E3032120257
報告版本	V1.0



本測試報告只針對受測樣品有效。

本測試報告內之測試結果可藉由測試儀器設備之校正報告與本報告內所評估量測不確定度追溯至國家或國際標準不得使用本報告宣稱產品是由 TAF 或任何政府機構背書。

本測試報告非經德凱認證股份有限公司同意不可複製使用。

對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果決定。

低功率射頻器材量測報告

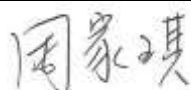
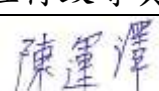
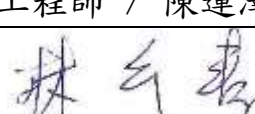
報告發行日期: 109 年 09 月 22 日

報告號碼 : 2080865R-E3032120257



產品名稱(中文)	Bluetooth Headset
申請者	GN Audio A/S
地 址	Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, Denmark
製造廠商	GN Audio A/S
待測物額定電壓	DC 3.7V by Battery
待測物測試電壓	DC 3.7V by Battery
商標或廠牌	Jabra
型式號	OTE130L, OTE130R
試驗標準	低功率射頻器材技術規範(109 年 7 月)
試驗結果	符 合

項次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 3.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.2 節	PASS		
3	天線之要求	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 2.3 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節	PASS		
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.5 節及 3.6 節	PASS		
7	載波頻率間隔	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
8	跳頻頻率數目	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
9	停留時間	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
10	佔用頻道寬度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
11	發射電功率密度	低功率射頻器材技術規範 4.10.1.6 節	PASS		
12	Duty Cycle	--	--	--	--
13	以下空白	--	--		

報告製作者	:	
	:	高級工程行政專員/周家琪
測試工程師	:	
	:	工程師 / 陳運澤
實驗室簽署人	:	
	:	協理 / 林介書

目 錄

項 目	頁數
1. 基本資料.....	6
1.1. 待測物裝置資料.....	6
1.2. 系列型號差異說明.....	6
1.3. 裝置驗證說明.....	7
1.4. 系統測試時之週邊裝置.....	9
1.5. 測試系統組合圖.....	9
1.6. 測試系統操作程序.....	10
2. 測試實驗室資料.....	11
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	11
2.2. 測試設備明細.....	12
2.3. 量測不確定度.....	14
3. 電源端點干擾測試.....	15
3.1. 適用標準.....	15
3.2. 量測方法.....	15
3.3. 測試架構圖.....	15
3.4. 電源端點測試結果.....	16
4. 峰值輸出功率.....	26
4.1. 適用標準.....	26
4.2. 量測方法.....	26
4.3. 測試架構圖.....	26
4.4. 峰值輸出功率測試結果.....	27
5. 天線之要求.....	32
5.1. 適用標準.....	32
5.2. 天線樣式.....	32
6. 輻射干擾測試.....	33
6.1. 適用標準.....	33
6.2. 量測方法.....	34
6.3. 測試架構圖.....	35
6.4. 輻射干擾測試結果.....	36
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	118
7.1. 適用標準.....	118
7.2. 量測方法.....	118
7.3. 測試架構圖.....	118
7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	119
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	134
8.1. 適用標準.....	134
8.2. 量測方法.....	135
8.3. 測試架構圖.....	136
8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	137
9. 載波頻率間隔.....	177

9.1.	適用標準	177
9.2.	量測方法	177
9.3.	測試架構圖	177
9.4.	載波頻率間隔測試結果	178
10.	跳頻頻率數目	187
10.1.	適用標準	187
10.2.	量測方法	187
10.3.	測試架構圖	187
10.4.	跳頻頻率數目測試結果	188
11.	停留時間	197
11.1.	適用標準	197
11.2.	量測方法	197
11.3.	測試架構圖	197
11.4.	停留時間量測結果	198
12.	佔用頻道寬度	204
12.1.	適用標準	204
12.2.	量測方法	204
12.3.	測試架構圖	204
12.4.	佔用頻帶寬度測試結果	205
13.	發射電功率密度	211
13.1.	適用標準	211
13.2.	量測方法	211
13.3.	測試架構圖	211
13.4.	功率密度量測結果	212
14.	Duty Cycle	218
14.1.	量測方法	218
14.2.	測試架構圖	218
14.3.	Duty Cycle 測試結果	219
附件 1:	待測物測試擺設相片	
附件 2:	待測物內部相片	

Revision History

Report No.	Version	Description	Issued Date
2080865R-E3032120257	V1.0	Initial issue of report.	2020-09-22

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	GN Audio A/S
地址	Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, Denmark
製造廠商	GN Audio A/S
產品名稱	Bluetooth Headset
產品型號	OTE130L, OTE130R
商標	Jabra
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	V2.1+EDR: 共 79 個 V5.0: 共 40 個
調變方式	V2.1+EDR: GFSK(1Mbps) / π / 4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps) V5.0: π / 4DQPSK (2Mbps)
天線樣式	Monopole Antenna
天線增益	Refer to the table "Antenna List"
頻道控制	Auto
USB Cable	MFR: Jabra, M/N: 06-01387, Non-Shielded, 0.35m
Wireless Charging Case	MFR: Jabra, M/N: CPB130

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Jabra	Jabra Elite 85t	Monopole Antenna	-1.51 dBi in 2.4GHz

1.2. 系列型號差異說明

系列差異說明列表:

實驗室內部編號	2080865R-E3032120257	2080865R-E3032120257
型號說明	OTE130L	OTE130R
證書編號	主型號	系列型號
設備硬體功能	無變動	無變動
設備軟體功能	無變動	無變動
天線樣式	Monopole Antenna	Monopole Antenna

備註:

1. 此測試報告依據低功率射頻器材技術規範(LP0002-109年7月), 分右耳和左耳, 差異為電路外觀和組成部分有所不同(非RF模塊), 其餘無線射頻模組、廠牌、型號、設計及功能皆無其他改變, 與原申請認證之樣品皆完全符合。
2. 該產品確符合同系列產品技術規格及射頻性能相同。

1.3. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 Bluetooth Headset, 此報告為 Bluetooth 5.0 / V2.1 + EDR 的測試報告; 其天線為 Monopole Antenna, 悉採 2.4GHz 為載波, 利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號, 頻率 00、39、78 為 V2.1+EDR 測試頻道、頻率 00、19、39 為 V5.0 測試頻道, 結果顯示於此份報告中。

發射體主要功能特性有:

<1> 代測裝置分右耳和左耳, 差異為電路外觀和組成部分有所不同 (非 RF 模塊)。

(其他部分, 如 RF 模塊, 天線, 電源和軟件均相同, 該產品確符合系列產品技術規格及射頻性能相同)。

<2> 代測裝置右耳和左耳模式均有評估, 報告中僅顯示最壞的情況 (左耳)。

(附加右耳低於 1GHz 的輻射干擾測試資料)。

<3> 待測裝置傳送訊號, 使用 2.4GHz 為載波頻率, 利用跳頻展頻調變方式來傳送訊號。且其天線為天線為 Monopole Antenna。

<4> 藍芽類型: Bluetooth 5.0 / V2.1 + EDR。

<5> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz。

<6> 共計 79 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V2.1+EDR)

頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率	頻道	頻率
Channel 00:	2402 MHz	Channel 20:	2422 MHz	Channel 40:	2442 MHz	Channel 60:	2462 MHz
Channel 01:	2403 MHz	Channel 21:	2423 MHz	Channel 41:	2443 MHz	Channel 61:	2463 MHz
Channel 02:	2404 MHz	Channel 22:	2424 MHz	Channel 42:	2444 MHz	Channel 62:	2464 MHz
Channel 03:	2405 MHz	Channel 23:	2425 MHz	Channel 43:	2445 MHz	Channel 63:	2465 MHz
Channel 04:	2406 MHz	Channel 24:	2426 MHz	Channel 44:	2446 MHz	Channel 64:	2466 MHz
Channel 05:	2407 MHz	Channel 25:	2427 MHz	Channel 45:	2447 MHz	Channel 65:	2467 MHz
Channel 06:	2408 MHz	Channel 26:	2428 MHz	Channel 46:	2448 MHz	Channel 66:	2468 MHz
Channel 07:	2409 MHz	Channel 27:	2429 MHz	Channel 47:	2449 MHz	Channel 67:	2469 MHz
Channel 08:	2410 MHz	Channel 28:	2430 MHz	Channel 48:	2450 MHz	Channel 68:	2470 MHz
Channel 09:	2411 MHz	Channel 29:	2431 MHz	Channel 49:	2451 MHz	Channel 69:	2471 MHz
Channel 10:	2412 MHz	Channel 30:	2432 MHz	Channel 50:	2452 MHz	Channel 70:	2472 MHz
Channel 11:	2413 MHz	Channel 31:	2433 MHz	Channel 51:	2453 MHz	Channel 71:	2473 MHz
Channel 12:	2414 MHz	Channel 32:	2434 MHz	Channel 52:	2454 MHz	Channel 72:	2474 MHz
Channel 13:	2415 MHz	Channel 33:	2435 MHz	Channel 53:	2455 MHz	Channel 73:	2475 MHz
Channel 14:	2416 MHz	Channel 34:	2436 MHz	Channel 54:	2456 MHz	Channel 74:	2476 MHz
Channel 15:	2417 MHz	Channel 35:	2437 MHz	Channel 55:	2457 MHz	Channel 75:	2477 MHz
Channel 16:	2418 MHz	Channel 36:	2438 MHz	Channel 56:	2458 MHz	Channel 76:	2478 MHz
Channel 17:	2419 MHz	Channel 37:	2439 MHz	Channel 57:	2459 MHz	Channel 77:	2479 MHz
Channel 18:	2420 MHz	Channel 38:	2440 MHz	Channel 58:	2460 MHz	Channel 78:	2480 MHz
Channel 19:	2421 MHz	Channel 39:	2441 MHz	Channel 59:	2461 MHz		

<7> 共計 40 個工作頻道, 工作頻道頻率為: (For V5.0)

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
Channel 00:	2402 MHz	Channel 01:	2404 MHz	Channel 02:	2406 MHz	Channel 03:	2408 MHz
Channel 04:	2410 MHz	Channel 05:	2412 MHz	Channel 06:	2414 MHz	Channel 07:	2416 MHz
Channel 08:	2418 MHz	Channel 09:	2420 MHz	Channel 10:	2422 MHz	Channel 11:	2424 MHz
Channel 12:	2426 MHz	Channel 13:	2428 MHz	Channel 14:	2430 MHz	Channel 15:	2432 MHz
Channel 16:	2434 MHz	Channel 17:	2436 MHz	Channel 18:	2438 MHz	Channel 19:	2440 MHz
Channel 20:	2442 MHz	Channel 21:	2444 MHz	Channel 22:	2446 MHz	Channel 23:	2448 MHz
Channel 24:	2450 MHz	Channel 25:	2452 MHz	Channel 26:	2454 MHz	Channel 27:	2456 MHz
Channel 28:	2458 MHz	Channel 29:	2460 MHz	Channel 30:	2462 MHz	Channel 31:	2464 MHz
Channel 32:	2466 MHz	Channel 33:	2468 MHz	Channel 34:	2470 MHz	Channel 35:	2472 MHz
Channel 36:	2474 MHz	Channel 37:	2476 MHz	Channel 38:	2478 MHz	Channel 39:	2480 MHz

<8> 測試軟體: BTCLI_Interface_01。

<9> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<10> 調變方式: 採跳頻展頻調變。

<11> 測試電壓: DC 3.7V by Battery。

3. 待測裝置測試之試驗條件

待測裝置依功能特性, 執行測試。

測試模式:	Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK) Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK) Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK) Mode 1: 發射器 - BLE Mode Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) Mode 2: 接收器 - BLE Mode Mode 3: Charge Mode
-------	---

1.4. 系統測試時之週邊裝置

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括下列：

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	Latitude E5440	FS9TK32	Non-Shielded, 0.8m

BT mode

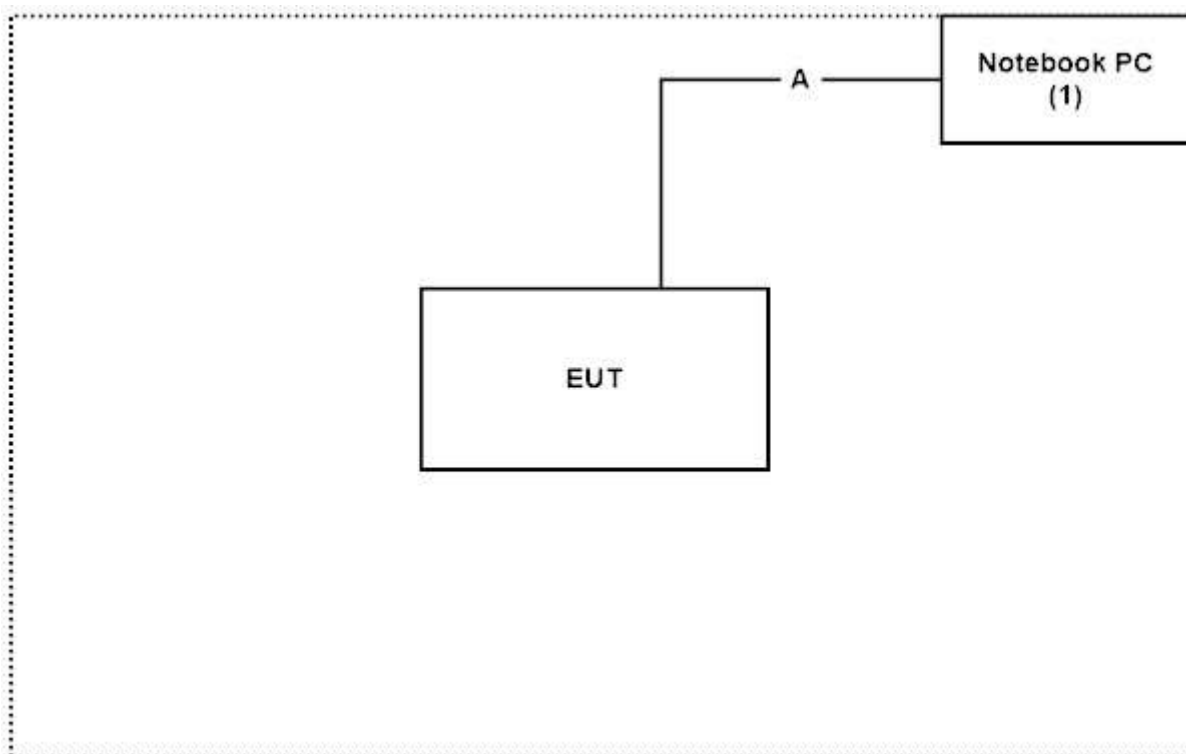
Signal Cable Type		Signal cable Description
A	USB Cable	MFR: PowerSync, M/N: USB02,Non-Shielded, 1.7m

Charge mode

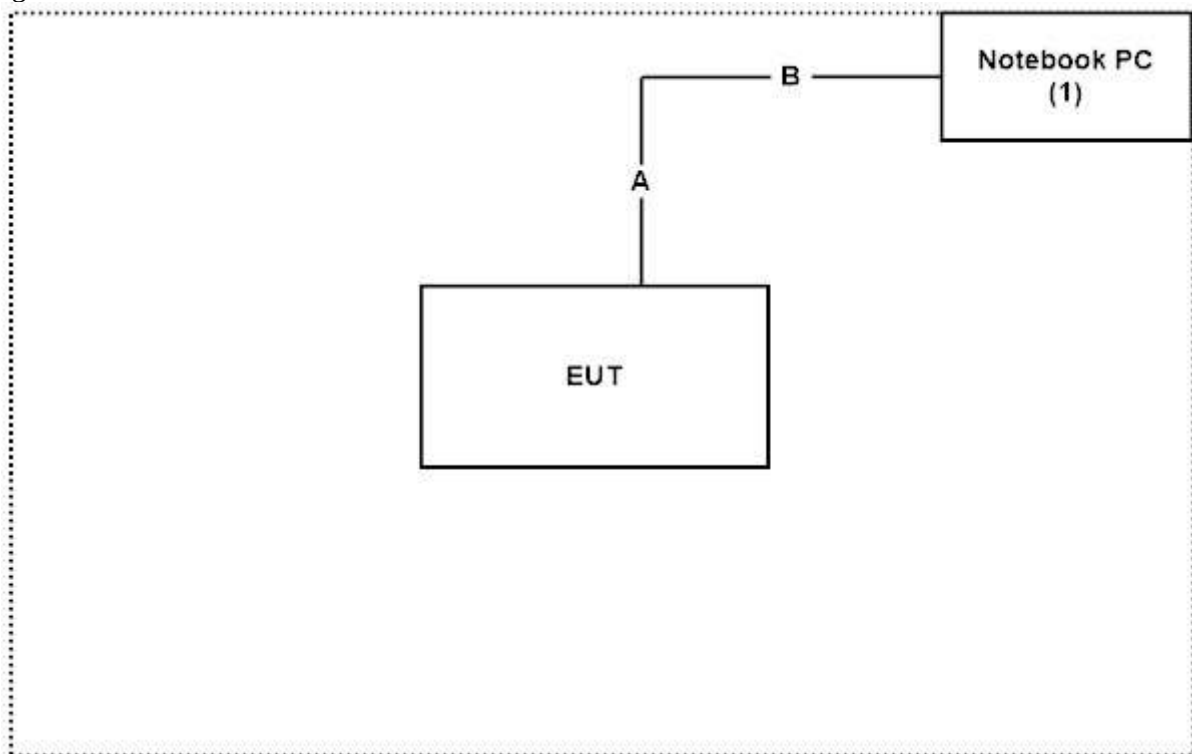
Signal Cable Type		Signal cable Description
A	USB Cable	MFR: Jabra, M/N: 06-01387, Non-Shielded, 0.35m
B	USB Cable	MFR: PowerSync, M/N: USB01,Non-Shielded, 1.7m

1.5. 測試系統組合圖

BT mode



Charge mode



1.6. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	執行 BTCLI_Interface_01 控制發射
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號是持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試實驗室資料

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

Performed Item	Items	Required	Actual
Conducted Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	26.5 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	56.0 %
Radiated Emission	Temperature (°C)	10~40 °C	26.1 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	73.0 %
Conductive	Temperature (°C)	10~40 °C	28.0 °C
	Humidity (%RH)	10~90 %	72.9 %

財團法人全國認證基金會 認證

特定服務計畫：通訊傳播設備測試實驗室認證服務計畫

初次認證日期：一百零三年十月二十四日

認證有效期間：一百零六年十二月十三日起至一百零九年十二月十二日止

認可測試領域：低功率射頻器材(工作頻率9kHz to 325GHz)

認可編號：3023

測試實驗室：德凱認證股份有限公司

測試實驗室地址：新北市林口區瑞平里瑞樹坑5-22號

電話號碼：+886-2-8601-3788

傳真號碼：+886-2-8601-3789

電子郵件信箱：info.tw@dekra.com

公司網站：<http://www.dekra.com.tw>

2.2. 測試設備明細

For Conducted measurements /CB3/SR8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
	Temperature Chamber	WIT GROUP	TH-1S-B	EQ-201-00146	2020/04/06	2021/04/05
X	Spectrum Analyzer	Agilent	N9010A	MY53470892	2019/09/25	2020/09/24
X	Peak Power Analyzer	Keysight	8990B	MY51000410	2020/07/01	2021/06/30
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080003	2020/07/01	2021/06/30
X	Wideband Power Sensor	Keysight	N1923A	MY56080004	2020/07/01	2021/06/30
X	EMI Test Receiver	R&S	ESCS 30	100369	2019/11/27	2020/11/26
X	LISN	R&S	ENV216	101105	2020/04/27	2021/04/26
X	LISN	R&S	ESH3-Z5	836679/014	2020/04/26	2021/04/25
X	Coaxial Cable	DEKRA	RG 400	LC018-RG	2020/06/19	2021/06/18

Note:

1. All equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Conduction Test SystemV9.0.5.

For Radiated measurements /Site3/CB8

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Date	Due. Date
X	Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2019/12/16	2020/12/15
X	Signal Analyzer	R&S	FSV40	101869	2020/06/24	2021/06/23
X	Loop Antenna	Teseq	HLA6121	37133	2019/10/15	2021/10/14
X	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-001C	280280.F141.1000D	2020/07/09	2021/07/08
X	Amplifier	EMCI	EMC001330	980254	2020/07/28	2021/06/10
X	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228113	2020/05/28	2021/05/27
X	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-002C	280280.F141.1000D	2020/07/09	2021/07/08
X	Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980361	2019/09/23	2020/09/22
X	Amplifier	SGH	PRAMP118	20200202	2020/03/17	2021/03/16
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-1840	101101	2019/10/31	2020/10/30
X	Amplifier + Cable	EMCI	EMC184045SE	980369	2020/04/23	2021/04/22
	Bilog Antenna	Schaffner Chase	CBL6112B	2916	2020/01/20	2021/01/19
	Coaxial Cable	DEKRA	L1907-003C	00100A1B3A120M	2020/07/09	2021/07/08
	Amplifier	EMCI	EMC001330	980255	2020/03/17	2021/03/16
	Horn Antenna	ETS-LINDGREN	3117	00228111	2020/05/28	2021/05/27
	Amplifier	SGH	PRAMP0510	20200206	2020/03/17	2021/03/16
	Amplifier	SGH	PRAMP118	20200202	2020/03/17	2021/03/16
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50702	G270	2020/08/08	2021/08/07
X	Filter	MICRO-TRONICS	BRM50716	G196	2020/08/08	2021/08/07

Note:

1. Loop Antenna is calibrated every two years, the other equipments are calibrated every one year.
2. The test instruments marked with “X” are used to measure the final test results.
3. Test Software version : DEKRA Test SystemV1.1.

2.3. 量測不確定度

不確定度已根據 DEKRA 內部文件進行了計算，並在本報告的每個測試章節中進行了描述。報告的擴展不確定性是基於標準不確定性乘以 $k = 2$ 的覆蓋因子得出的，置信度約為 95%。對各個測試系統與伴隨的連接設施，所執行的量測項目的量測不確定度，在此提供做為系統資訊的參考，符合性決定不考慮測試系統的不確定度而是基於符合性測試的結果。

Test item	Uncertainty	
電源端點干擾測試	$\pm 3.42\text{dB}$	
峰值輸出功率	Power Meter $\pm 0.89\text{dB}$	Spectrum Analyzer $\pm 2.06\text{dB}$
天線之要求	$\pm 2.06\text{dB}$	
輻射干擾測試	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
混附發射之 RF 傳導發射	$\pm 2.06\text{dB}$	
使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊	9kHz~30MHz: $\pm 3.88\text{dB}$ 30MHz~1GHz: $\pm 4.06\text{dB}$ 1GHz~18GHz: $\pm 3.71\text{dB}$ 18GHz~40GHz: $\pm 3.73\text{dB}$ 40GHz~50GHz: $\pm 3.75\text{dB}$ 50GHz~325GHz: $\pm 4.39\text{dB}$	
載波頻率間隔	$\pm 1544.74\text{Hz}$	
停留時間	$\pm 2.31\text{msec}$	
佔用頻道寬度	$\pm 1544.74\text{Hz}$	
發射電功率密度	$\pm 2.06\text{dB}$	
Duty Cycle	$\pm 2.31\text{msec}$	

3. 電源端點干擾測試

3.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.3 節，以市電為電源之低功率射頻器材，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz~30 百萬赫(MHz)之射頻電壓(在電源端子每一電源線對接地點)應小於或等於下表所列之限制值。測量時應經過 50 微亨利(uH)及 50 歐姆(Ω)之電源線阻抗穩定網路(Line Impedance Stabilization Network；LISN)。頻率重疊處，以較低限制值為準。

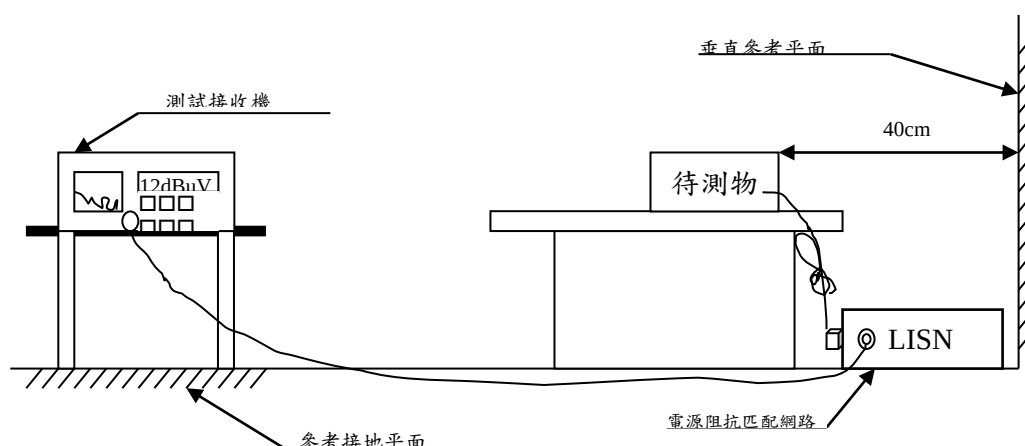
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），將待測物之電源線接至電源阻抗網路器(LISN)，同時保持待測物至 LISN 距 80 公分，並將電源線多餘部份以 30 至 40 公分之八字形捆綁於電源線中央，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線及地線各一次量測。電源端點場強之測量範圍由 0.15MHz – 30MHz，所量測之讀值皆為準尖峰值(Quasi-Peak Value)及平均值(Average Value)。場強接收機之解析頻寬為 10kHz。

3.3. 測試架構圖



Note: 經初測驗證過，電源端點干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

3.4. 電源端點測試結果

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

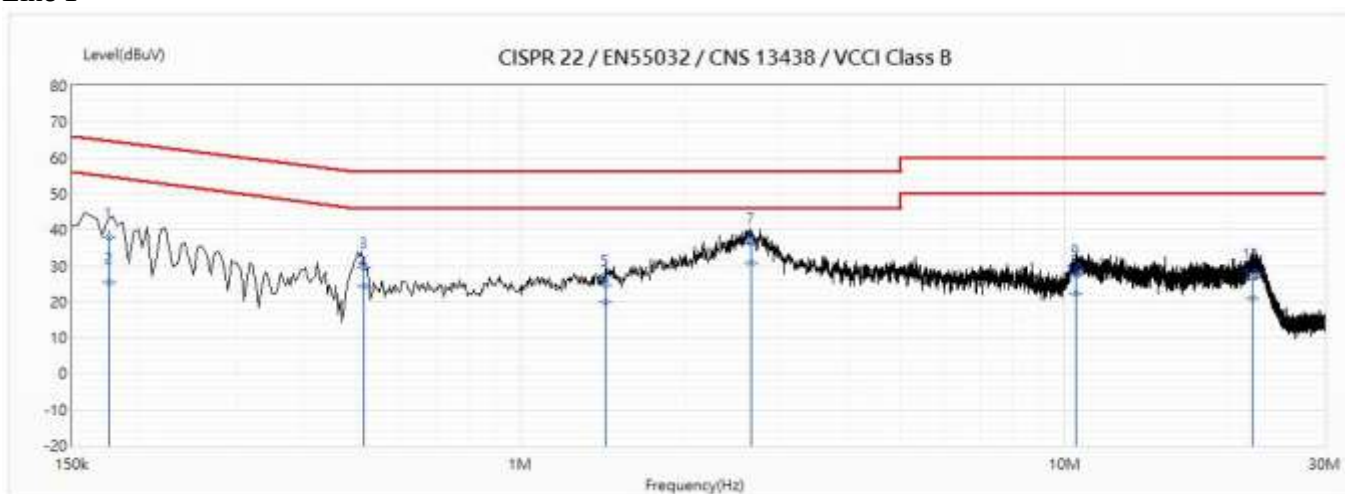
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

試驗端點：Line 1

視頻頻寬：10 kHz

Line 1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.176	38.07	64.69	-26.62	28.27	9.80	QP
2	0.176	25.54	54.69	-29.16	15.73	9.80	AV
3	0.514	29.38	56.00	-26.62	19.58	9.80	QP
4	0.514	24.52	46.00	-21.48	14.72	9.80	AV
5	1.431	24.87	56.00	-31.13	15.05	9.82	QP
6	1.431	19.82	46.00	-26.18	9.99	9.82	AV
7	2.645	36.26	56.00	-19.74	26.39	9.88	QP
*8	2.645	30.88	46.00	-15.12	21.01	9.88	AV
9	10.46	27.37	60.00	-32.63	17.29	10.08	QP
10	10.46	22.41	50.00	-27.59	12.33	10.08	AV
11	22.064	26.68	60.00	-33.32	16.46	10.22	QP
12	22.064	20.93	50.00	-29.07	10.71	10.22	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

試驗端點：Line 1

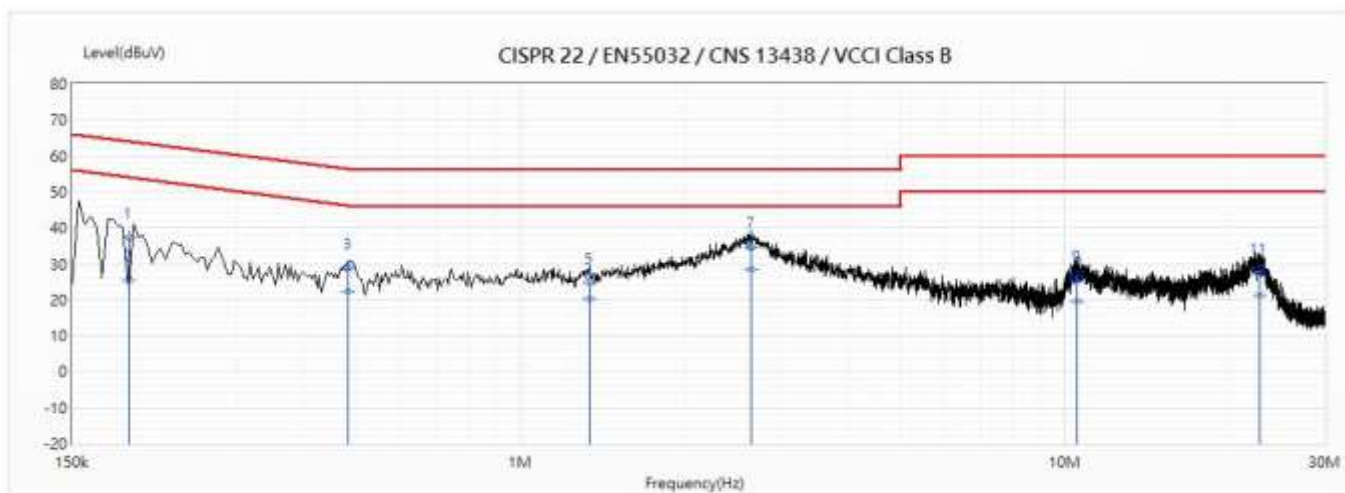
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Line 2



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.19	37.30	64.02	-26.72	27.51	9.78	QP
2	0.19	25.55	54.02	-28.47	15.76	9.78	AV
3	0.48	28.69	56.33	-27.64	18.90	9.79	QP
4	0.48	22.47	46.33	-23.86	12.68	9.79	AV
5	1.34	24.71	56.00	-31.29	14.90	9.80	QP
6	1.34	20.44	46.00	-25.56	10.64	9.80	AV
7	2.652	34.51	56.00	-21.49	24.65	9.86	QP
*8	2.652	28.36	46.00	-17.64	18.50	9.86	AV
9	10.529	25.33	60.00	-34.67	15.22	10.11	QP
10	10.529	19.43	50.00	-30.57	9.33	10.11	AV
11	22.827	27.49	60.00	-32.51	17.10	10.39	QP
12	22.827	21.29	50.00	-28.71	10.90	10.39	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode (2Mbps)

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：Line 1

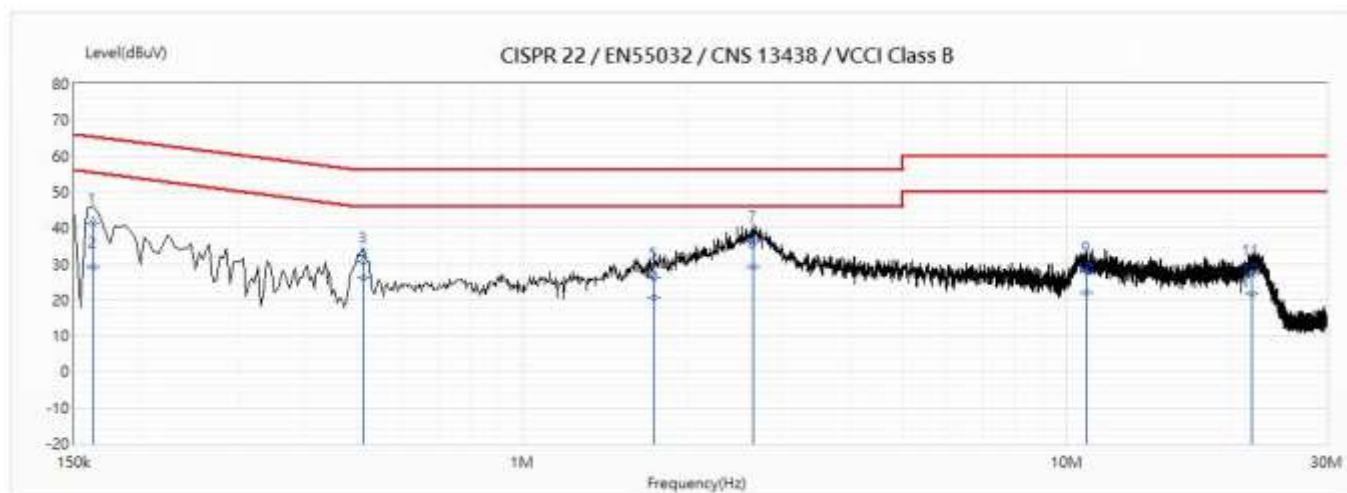
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Line1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.162	41.51	65.34	-23.83	31.70	9.81	QP
2	0.162	28.98	55.34	-26.35	19.18	9.81	AV
3	0.509	30.64	56.00	-25.36	20.84	9.80	QP
4	0.509	25.96	46.00	-20.04	16.16	9.80	AV
5	1.746	26.18	56.00	-29.82	16.34	9.84	QP
6	1.746	20.68	46.00	-25.32	10.84	9.84	AV
7	2.651	36.16	56.00	-19.84	26.29	9.88	QP
*8	2.651	29.25	46.00	-16.75	19.37	9.88	AV
9	10.86	27.71	60.00	-32.29	17.62	10.08	QP
10	10.86	22.11	50.00	-27.89	12.03	10.08	AV
11	21.868	27.09	60.00	-32.91	16.87	10.22	QP
12	21.868	21.48	50.00	-28.52	11.26	10.22	AV

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode (2Mbps)

測試頻道：CH19 (2440MHz)

試驗端點：Line 1

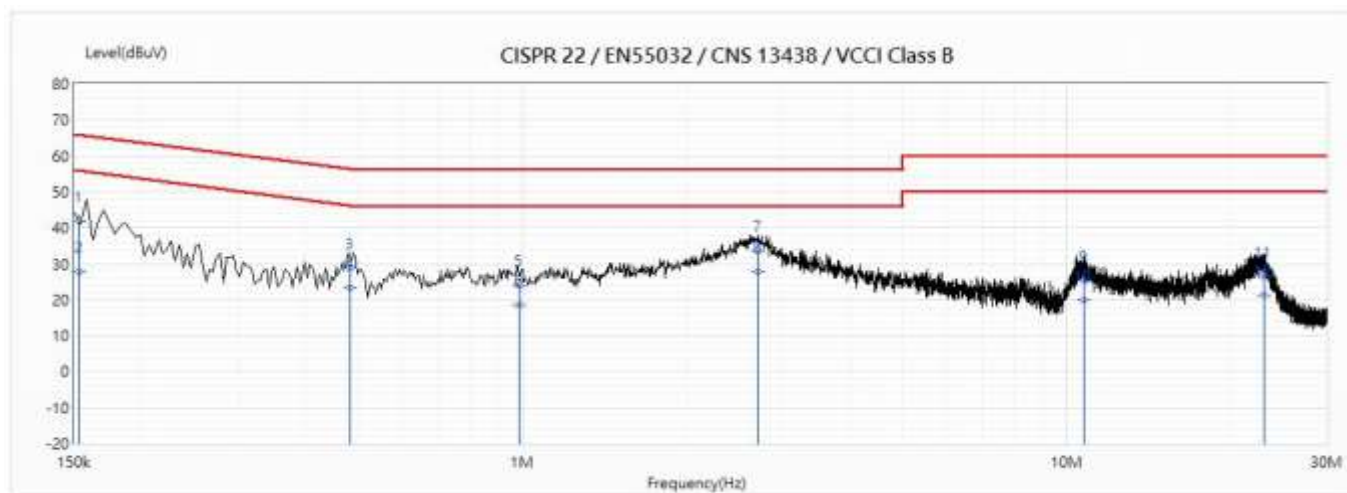
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Line2



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.153	41.78	65.84	-24.05	31.99	9.79	QP
2	0.153	27.76	55.84	-28.07	17.97	9.79	AV
3	0.481	28.86	56.33	-27.47	19.07	9.79	QP
4	0.481	23.22	46.33	-23.11	13.43	9.79	AV
5	0.983	24.02	56.00	-31.98	14.23	9.79	QP
6	0.983	18.72	46.00	-27.28	8.93	9.79	AV
7	2.712	33.73	56.00	-22.27	23.87	9.86	QP
*8	2.712	27.84	46.00	-18.16	17.98	9.86	AV
9	10.757	25.47	60.00	-34.53	15.35	10.11	QP
10	10.757	19.95	50.00	-30.05	9.83	10.11	AV
11	23.052	26.39	60.00	-33.61	16.00	10.40	QP
12	23.052	21.23	50.00	-28.77	10.84	10.40	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

試驗端點：Line 1

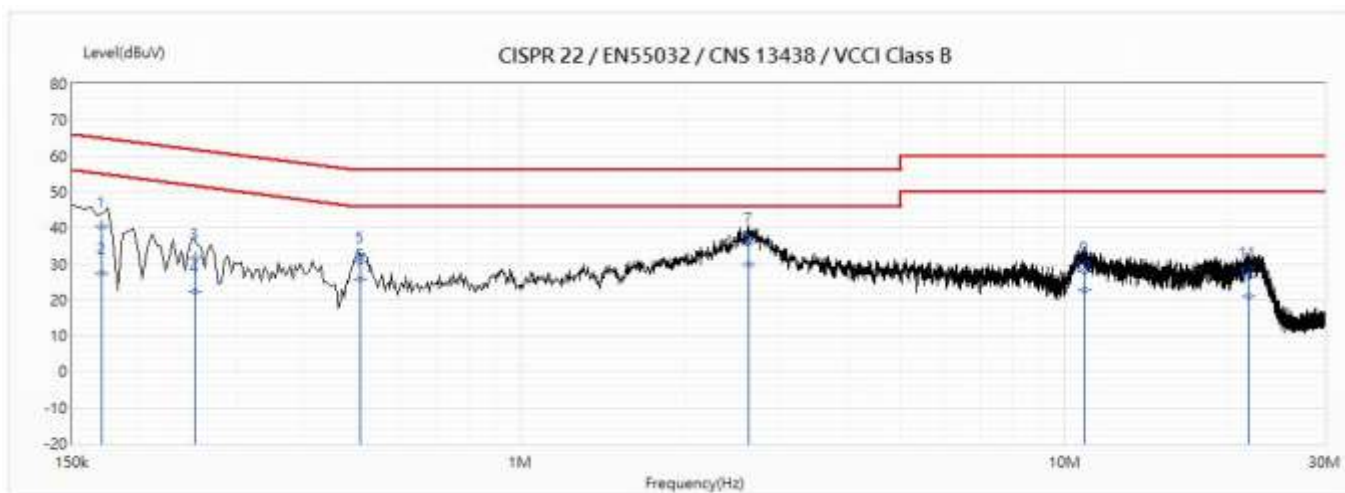
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Line1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.17	40.46	64.97	-24.51	30.66	9.81	QP
2	0.17	27.55	54.97	-27.42	17.75	9.81	AV
3	0.251	31.46	61.71	-30.25	21.66	9.80	QP
4	0.251	22.28	51.71	-29.43	12.48	9.80	AV
5	0.506	30.50	56.00	-25.50	20.70	9.80	QP
6	0.506	25.79	46.00	-20.21	15.99	9.80	AV
7	2.623	35.82	56.00	-20.18	25.95	9.87	QP
*8	2.623	29.74	46.00	-16.26	19.87	9.87	AV
9	10.847	27.77	60.00	-32.23	17.69	10.08	QP
10	10.847	22.56	50.00	-27.44	12.48	10.08	AV
11	21.743	26.43	60.00	-33.57	16.21	10.22	QP
12	21.743	20.79	50.00	-29.21	10.57	10.22	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK)

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

試驗端點：Line 1

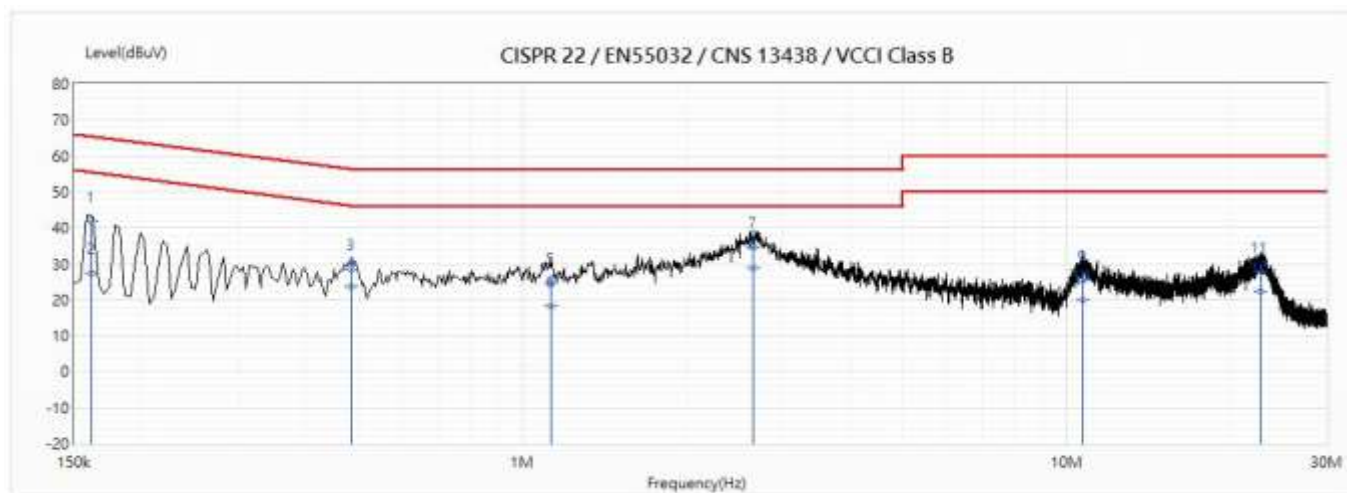
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Line2



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.161	41.68	65.41	-23.73	31.90	9.79	QP
2	0.161	27.51	55.41	-27.90	17.72	9.79	AV
3	0.485	28.59	56.26	-27.67	18.80	9.79	QP
4	0.485	23.77	46.26	-22.49	13.98	9.79	AV
5	1.128	24.56	56.00	-31.44	14.77	9.80	QP
6	1.128	18.16	46.00	-27.84	8.36	9.80	AV
7	2.647	34.73	56.00	-21.27	24.87	9.86	QP
*8	2.647	28.73	46.00	-17.27	18.87	9.86	AV
9	10.687	25.23	60.00	-34.77	15.12	10.11	QP
10	10.687	19.87	50.00	-30.13	9.76	10.11	AV
11	22.647	27.72	60.00	-32.28	17.34	10.39	QP
12	22.647	22.43	50.00	-27.57	12.04	10.39	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 5.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

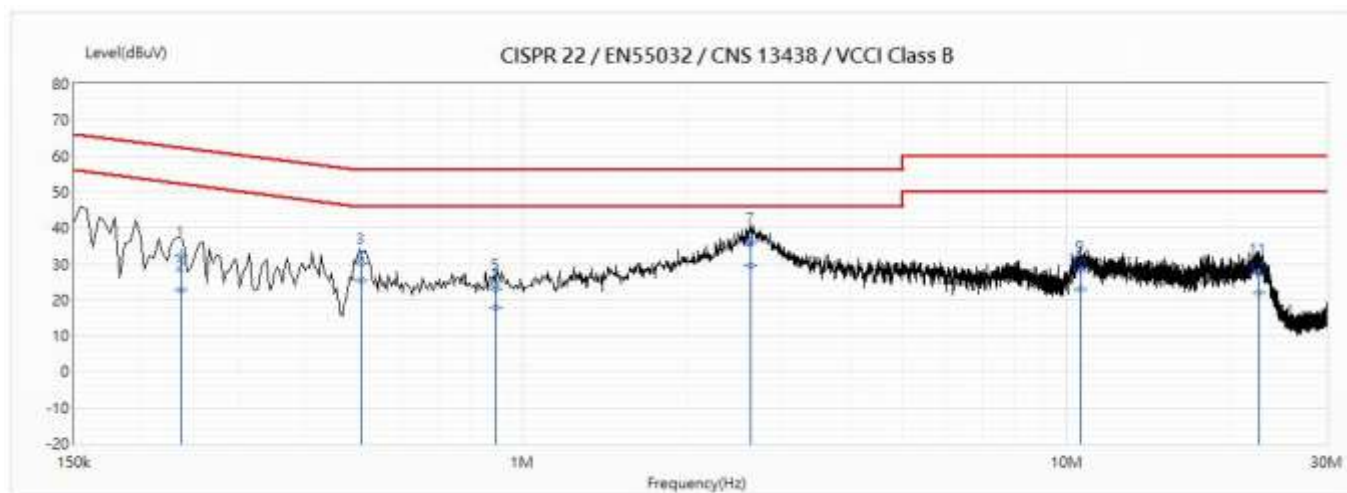
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode _ 2Mbps

試驗端點：Line 1

視頻頻寬：10 kHz

Line1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.235	32.35	62.27	-29.91	22.55	9.80	QP
2	0.235	22.81	52.27	-29.45	13.01	9.80	AV
3	0.504	30.24	56.00	-25.76	20.44	9.80	QP
4	0.504	25.54	46.00	-20.46	15.74	9.80	AV
5	0.895	22.97	56.00	-33.03	13.17	9.80	QP
6	0.895	17.97	46.00	-28.03	8.17	9.80	AV
7	2.624	35.99	56.00	-20.01	26.12	9.87	QP
*8	2.624	29.65	46.00	-16.35	19.78	9.87	AV
9	10.558	28.09	60.00	-31.91	18.01	10.08	QP
10	10.558	23.01	50.00	-26.99	12.93	10.08	AV
11	22.579	27.29	60.00	-32.71	17.06	10.22	QP
12	22.579	21.83	50.00	-28.17	11.61	10.22	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

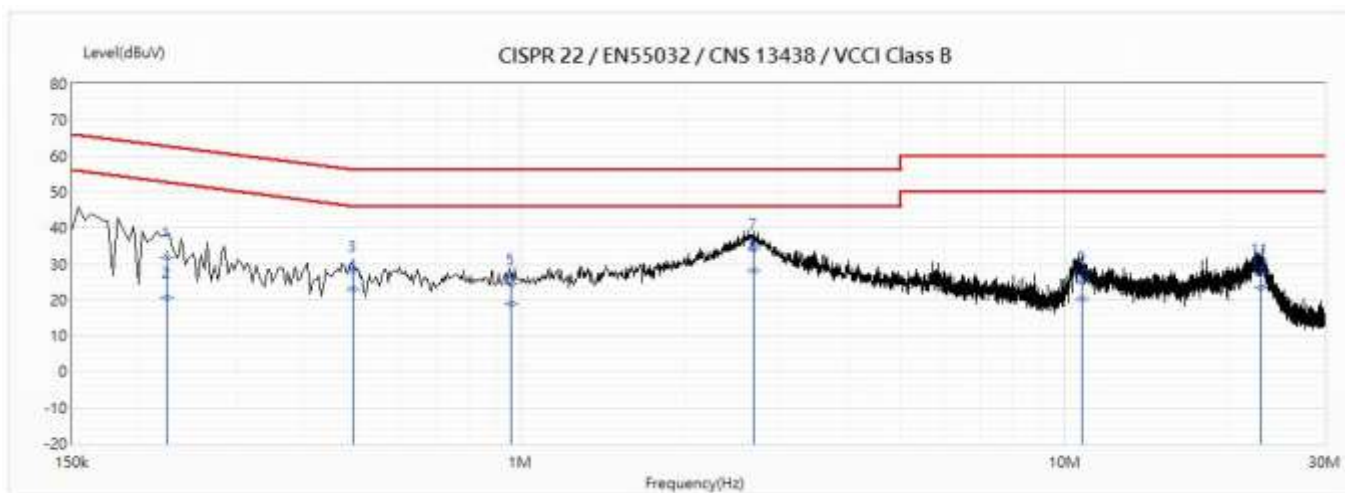
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode _ 2Mbps

試驗端點：Line 2

視頻頻寬：10 kHz

Line2



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.223	32.02	62.70	-30.68	22.24	9.78	QP
2	0.223	20.51	52.70	-32.18	10.73	9.78	AV
3	0.493	28.08	56.12	-28.04	18.30	9.79	QP
4	0.493	23.10	46.12	-23.02	13.31	9.79	AV
5	0.957	24.33	56.00	-31.67	14.54	9.79	QP
6	0.957	18.83	46.00	-27.17	9.04	9.79	AV
7	2.676	34.37	56.00	-21.63	24.51	9.86	QP
*8	2.676	28.16	46.00	-17.84	18.31	9.86	AV
9	10.759	25.16	60.00	-34.84	15.05	10.11	QP
10	10.759	20.25	50.00	-29.75	10.14	10.11	AV
11	22.97	27.47	60.00	-32.53	17.07	10.40	QP
12	22.97	23.27	50.00	-26.73	12.88	10.40	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 3: Charge Mode

測試頻道：Charge Mode

試驗端點：Line 1

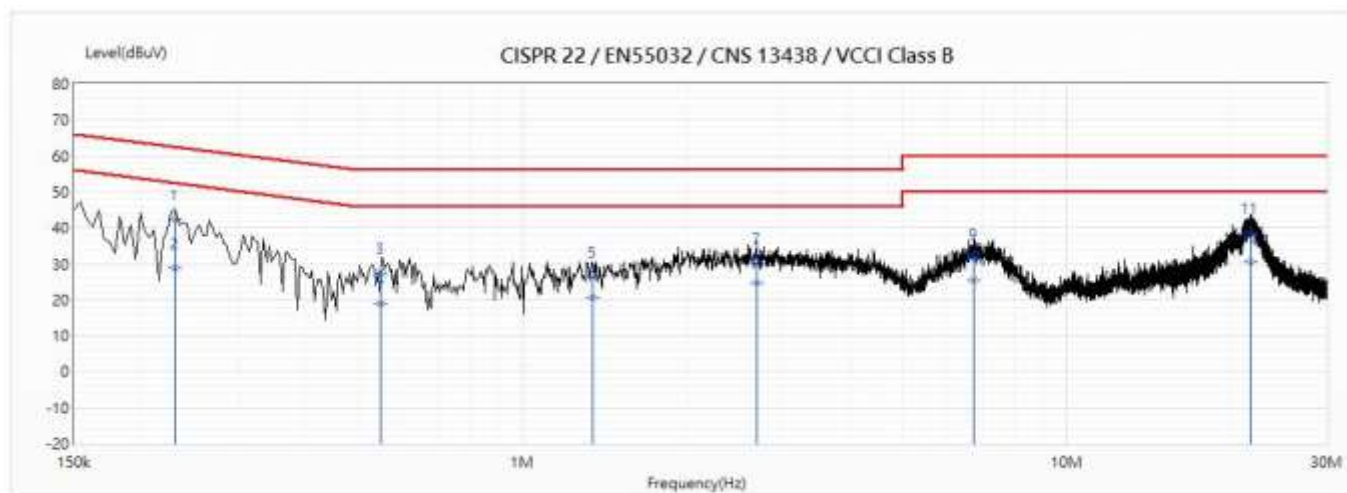
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Line 1



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.229	42.45	62.49	-20.04	32.66	9.79	QP
2	0.229	28.71	52.49	-23.78	18.92	9.79	AV
3	0.547	27.47	56.00	-28.53	17.67	9.79	QP
4	0.547	18.78	46.00	-27.22	8.99	9.79	AV
5	1.341	26.57	56.00	-29.43	16.74	9.83	QP
6	1.341	20.69	46.00	-25.31	10.85	9.83	AV
7	2.689	30.27	56.00	-25.73	20.38	9.90	QP
8	2.689	24.54	46.00	-21.46	14.64	9.90	AV
9	6.728	31.42	60.00	-28.58	21.41	10.01	QP
10	6.728	25.54	50.00	-24.46	15.52	10.01	AV
11	21.742	38.54	60.00	-21.46	28.28	10.26	QP
*12	21.742	30.65	50.00	-19.35	20.40	10.26	AV

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試模式：Mode 3: Charge Mode

測試頻道：Charge Mode

試驗端點：Line 2

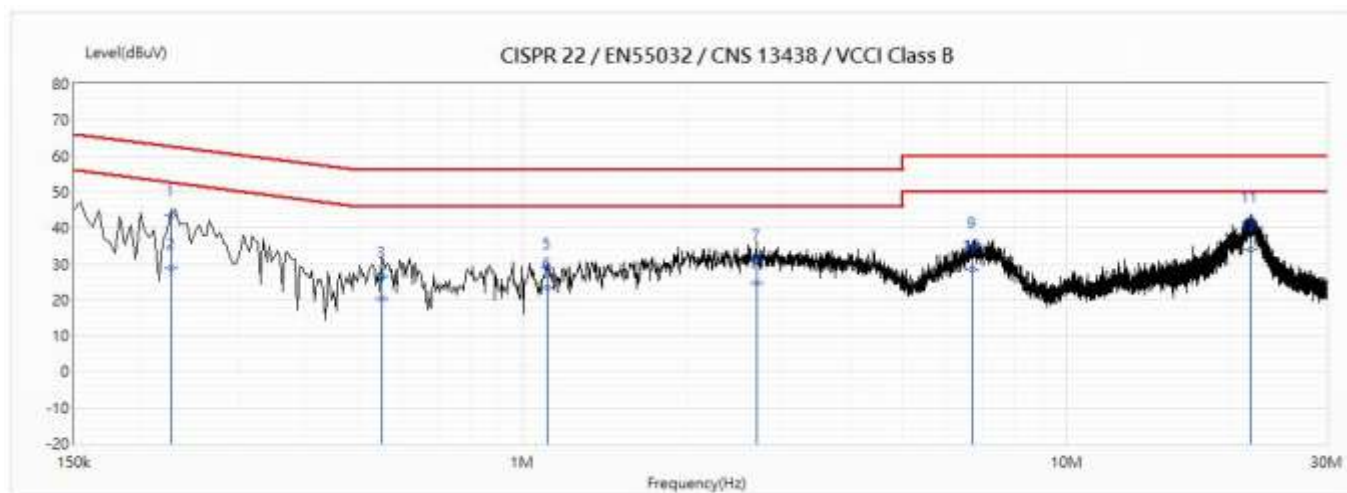
6 dB 頻寬：10 kHz

視頻頻寬：10 kHz

檢 測 器：準尖峰值 & 平均值

測 試 日 期：109 年 09 月 02 日

Line 2



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV)	Limit (dBuV)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB)	Detector Type
1	0.226	43.45	62.59	-19.13	33.68	9.77	QP
2	0.226	28.76	52.59	-23.83	18.98	9.77	AV
3	0.55	26.51	56.00	-29.49	16.73	9.78	QP
4	0.55	20.36	46.00	-25.64	10.58	9.78	AV
5	1.109	28.67	56.00	-27.33	18.86	9.81	QP
6	1.109	23.20	46.00	-22.80	13.38	9.81	AV
7	2.688	31.08	56.00	-24.92	21.20	9.88	QP
8	2.688	24.77	46.00	-21.23	14.89	9.88	AV
9	6.72	34.63	60.00	-25.37	24.61	10.01	QP
10	6.72	28.50	50.00	-21.50	18.48	10.01	AV
11	21.745	41.86	60.00	-18.14	31.45	10.41	QP
*12	21.745	33.79	50.00	-16.21	23.37	10.41	AV

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值及平均值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$ 。
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。

4. 峰值輸出功率

4.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.2 節，操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)之至少使用 75 個跳頻頻道之跳頻系統、數位調變技術系統與 5725-5850 兆赫(MHz)之所有跳頻系統：1 瓦(W)(含)以下。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.3，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

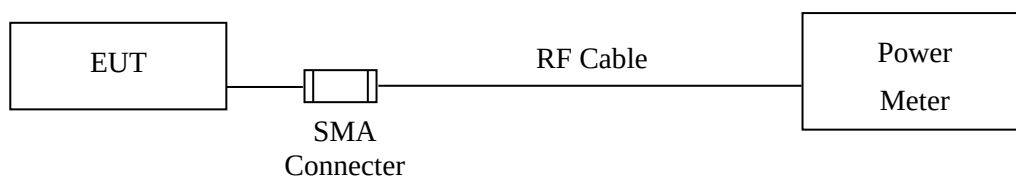
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

4.2. 量測方法

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至 Power Meter RF 輸入端。

4.3. 測試架構圖



4.4. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：--

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit	Result
00	2402.00	8.39	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	9.17	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	8.37	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：--

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit	Result
00	2402.00	10.47	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.86	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.46	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00, CH39, CH78

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：--

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit	Result
00	2402.00	10.51	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	11.85	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	10.47	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

6 dB 頻寬：20MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：峰值輸出功率

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

視頻頻寬：--

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit	Result
00	2402.00	8.22	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.46	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	8.31	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00, CH19, CH39

6 dB 頻寬：20MHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測 試 項 目：峰值輸出功率

測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

視 頻 頻 寬：--

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement Level (dBm)	Required Limit	Result
00	2402.00	8.13	1Watt= 30 dBm	Pass
19	2440.00	9.58	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2480.00	8.25	1Watt= 30 dBm	Pass

峰值輸出功率測試結果:

PASS

5. 天線之要求

5.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.3，用於非固定式點對點操作時，若其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應依所超過之 dB 數等量降低峰值輸出功率。如用於固定式點對點^(註)操作時，應符合下列情形之一：

操作於 2400-2483.5 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，應於每超過 3dB 降低 1dB 之峰值輸出功率。

操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

註：固定式點對點操作使用方式，並不包括使用點對多點之系統、全向性之應用以及發射相同資訊之共同安裝的多重發射機。展頻或數位調變之發射器需要專業安裝，該設備操作者或安裝者有責任確認該系統是限用於固定式、點對點之操作，隨機所附之使用手冊必須包含此訊息以告知使用者或安裝者須負之責任。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1(4)節規定，天線之規格不受 3.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 Bluetooth Headset 為全固定式 Monopole Antenna, (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Part No.	Antenna Type	Peak Gain
1	Jabra	Jabra Elite 85t	Monopole Antenna	-1.51 dBi in 2.4GHz

天線之要求判別結果:

PASS

6. 輻射干擾測試

6.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5，使用頻帶範圍外之任意 100 千赫 (kHz) 內，發射器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，須衰減 20 分貝(dB)，以射頻傳導或輻射方式測量。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。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 2.8 節，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(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
0.009 - 0.490(含)	2400/f(kHz)	300
0.490(不含)~1.705(含)	24000/f(kHz)	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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz) 以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.15.2 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.14 節之規定。

6.2. 量測方法

待測物置於高 80 公分(測試範圍低於 1GHz)或高 150 公分(測試範圍高於 1GHz)之非導體桌面 (落地型產品置於地上)，桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

$VBW \geq 3 \times RBW$.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq 98\%$

$VBW \geq 1/T$, when duty cycle $< 98\%$

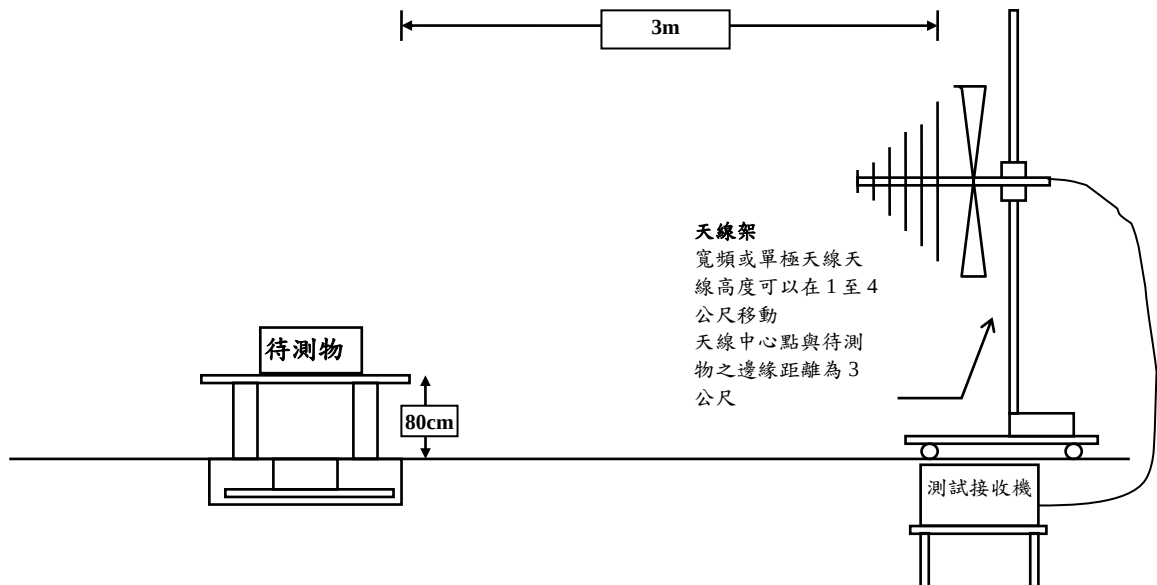
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE 1M	62.07	0.3913	2556	500
BLE 2M	57.45	1.0800	926	1000

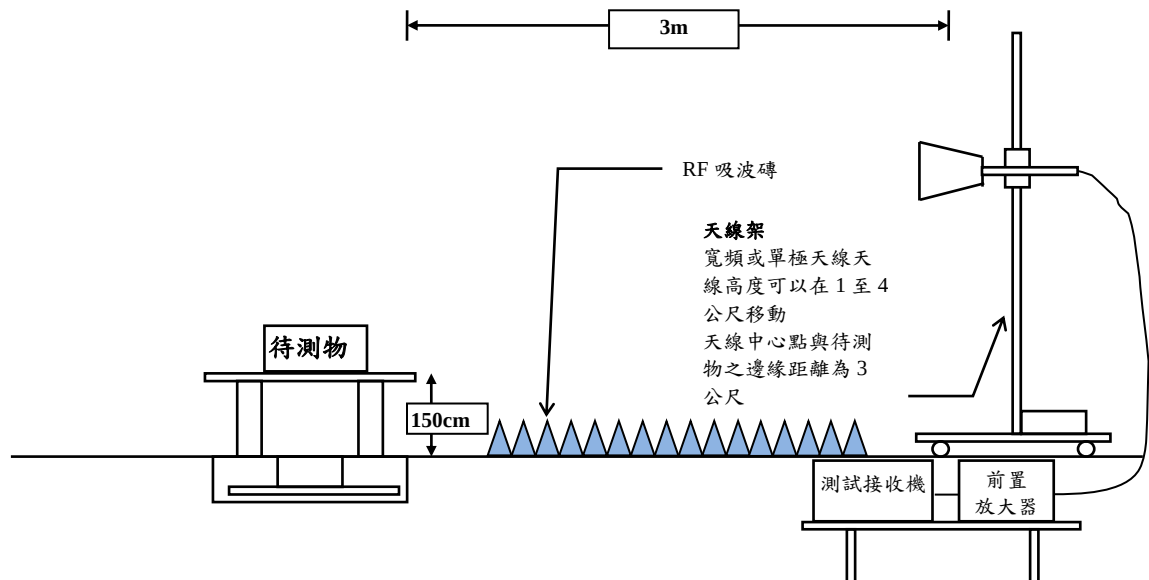
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

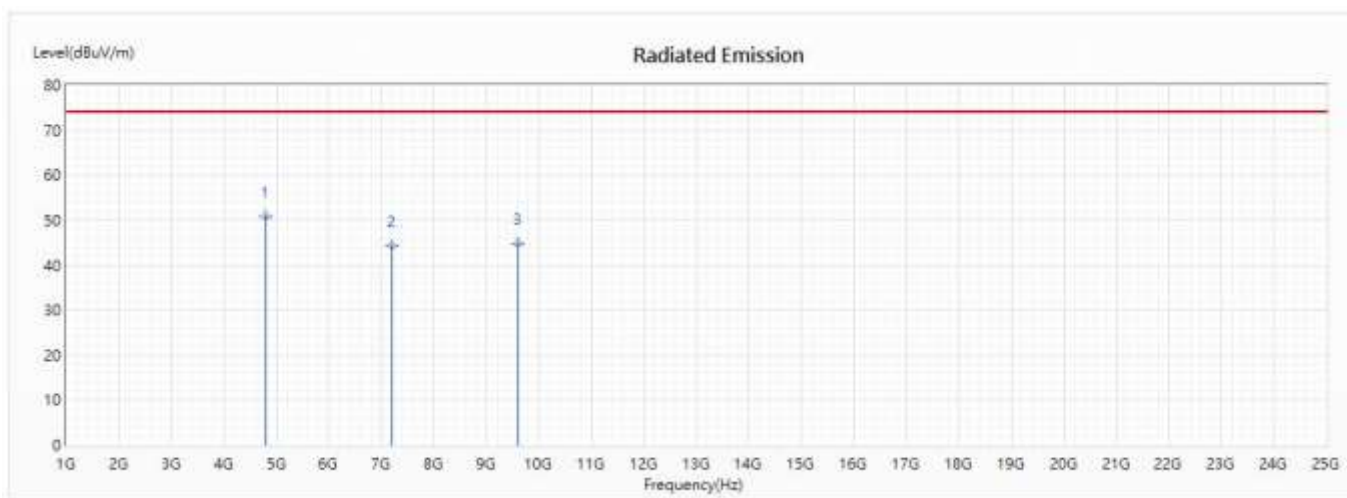
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	50.87	74.00	-23.13	61.48	-10.61	PK
2	7206	44.21	74.00	-29.79	52.90	-8.69	PK
3	9608	44.67	74.00	-29.33	53.79	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

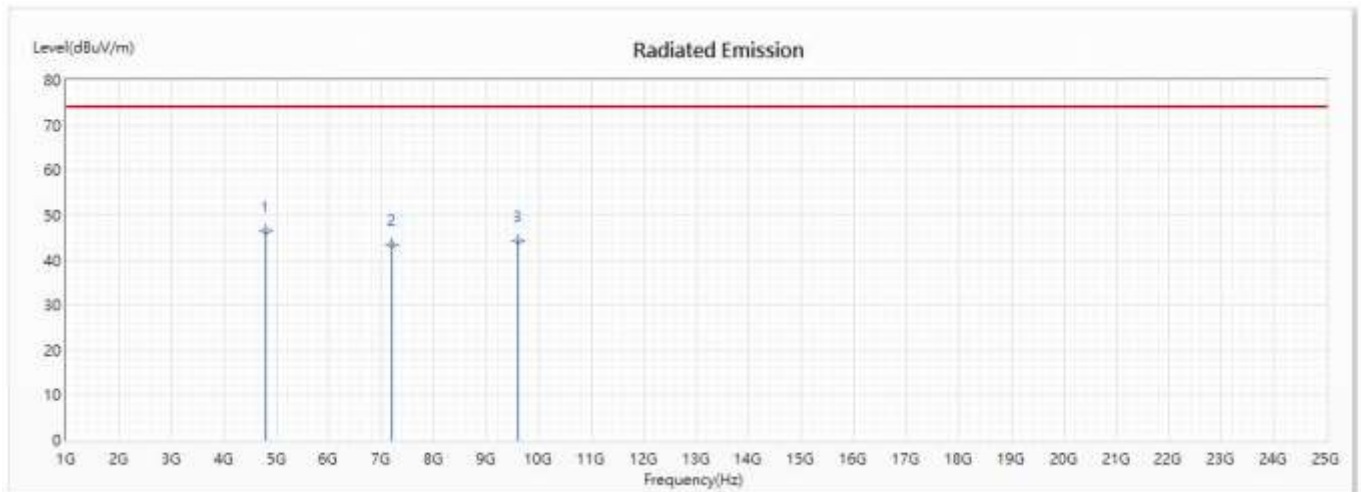
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	46.36	74.00	-27.64	56.97	-10.61	PK
2	7206	43.42	74.00	-30.58	52.11	-8.69	PK
3	9608	44.16	74.00	-29.84	53.28	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

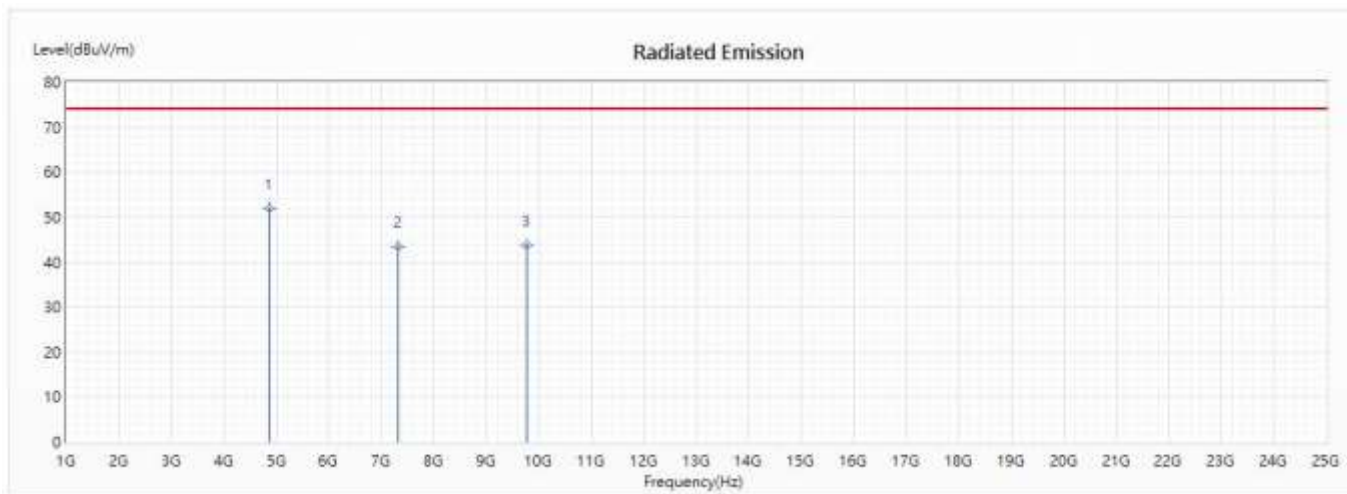
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4882	51.98	74.00	-22.02	62.22	-10.24	PK
2	7323	43.51	74.00	-30.49	52.66	-9.15	PK
3	9764	43.57	74.00	-30.43	52.65	-9.08	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

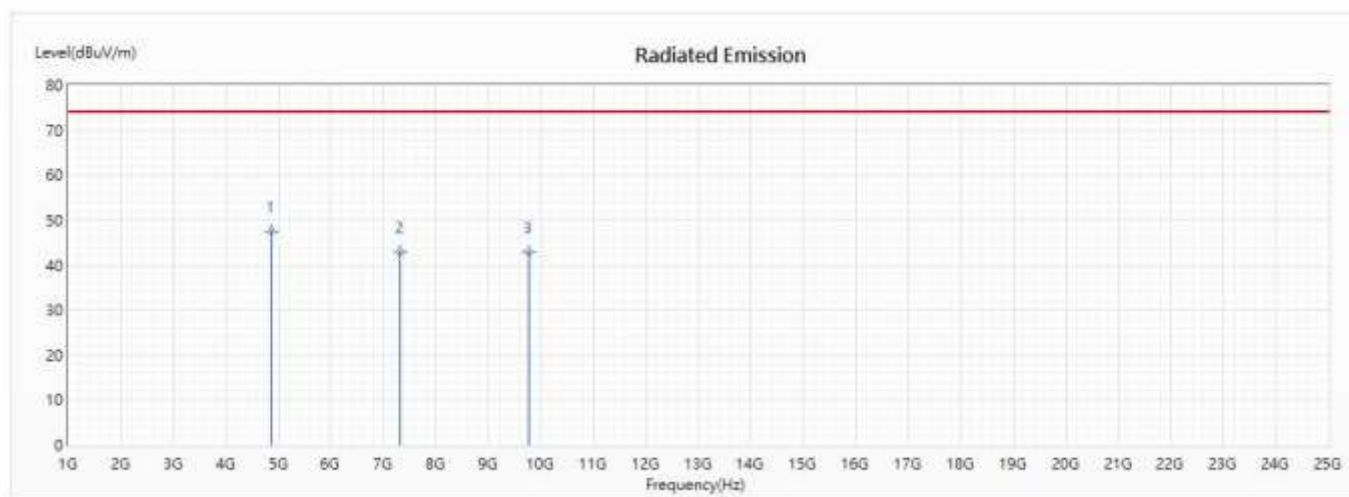
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4882	47.51	74.00	-26.49	57.75	-10.24	PK
2	7323	42.81	74.00	-31.19	51.96	-9.15	PK
3	9764	42.82	74.00	-31.18	51.90	-9.08	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

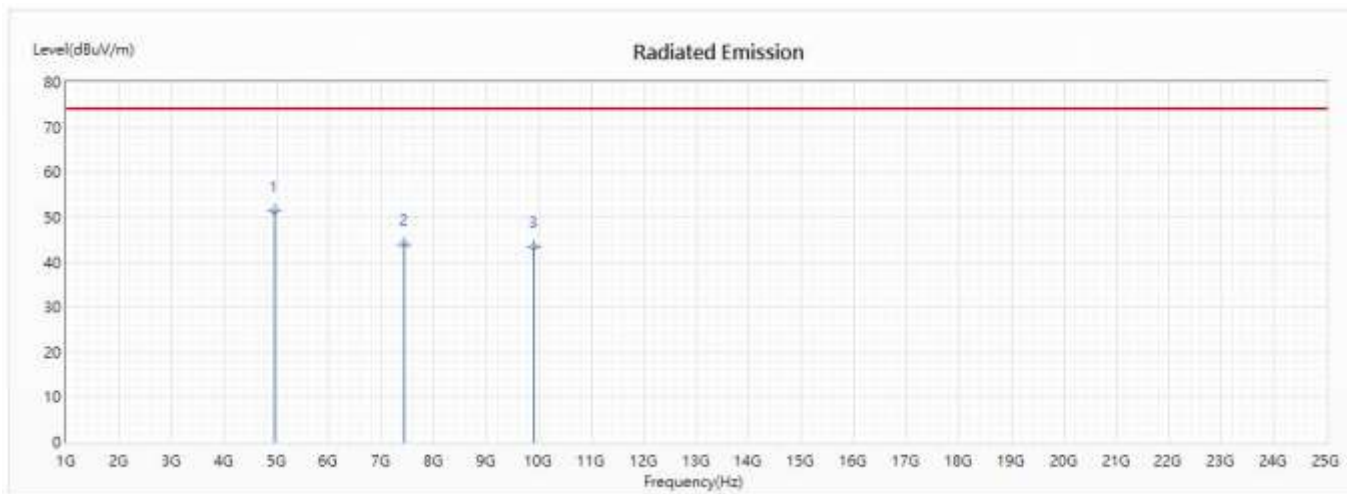
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	51.21	74.00	-22.79	61.26	-10.05	PK
2	7440	44.00	74.00	-30.00	53.47	-9.47	PK
3	9920	43.49	74.00	-30.51	51.67	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

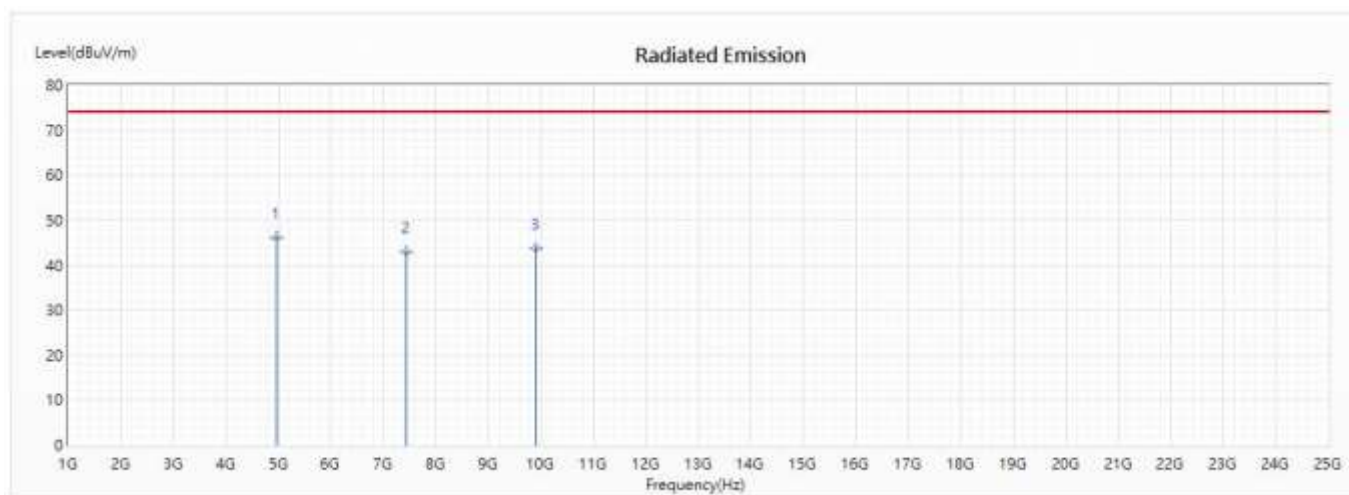
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	46.03	74.00	-27.97	56.08	-10.05	PK
2	7440	42.81	74.00	-31.19	52.28	-9.47	PK
3	9920	43.70	74.00	-30.30	51.88	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

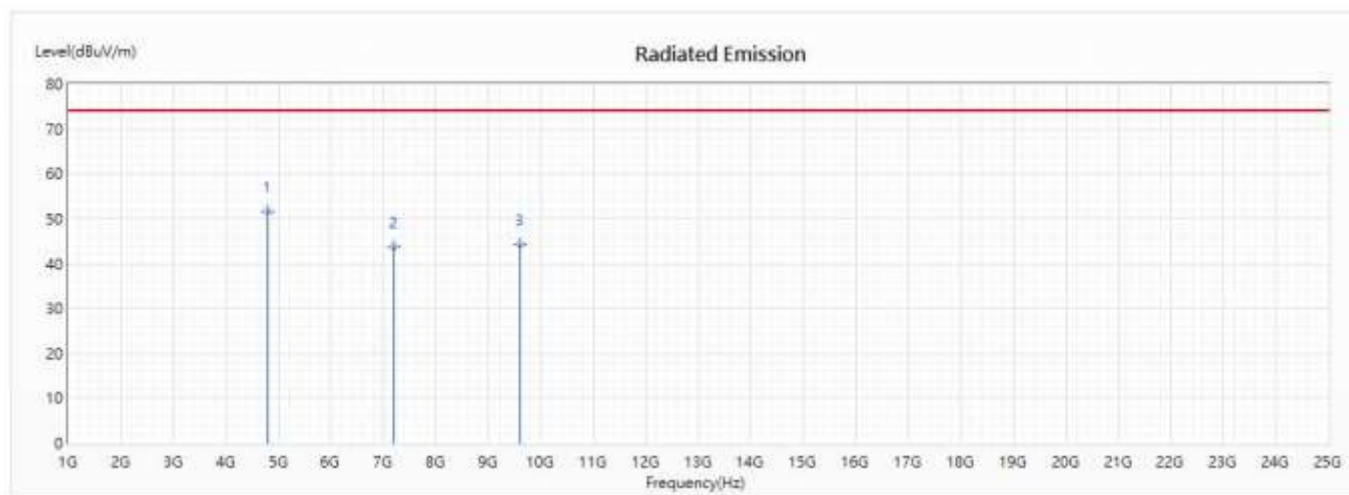
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	51.49	74.00	-22.51	62.10	-10.61	PK
2	7206	43.75	74.00	-30.25	52.44	-8.69	PK
3	9608	44.27	74.00	-29.73	53.39	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

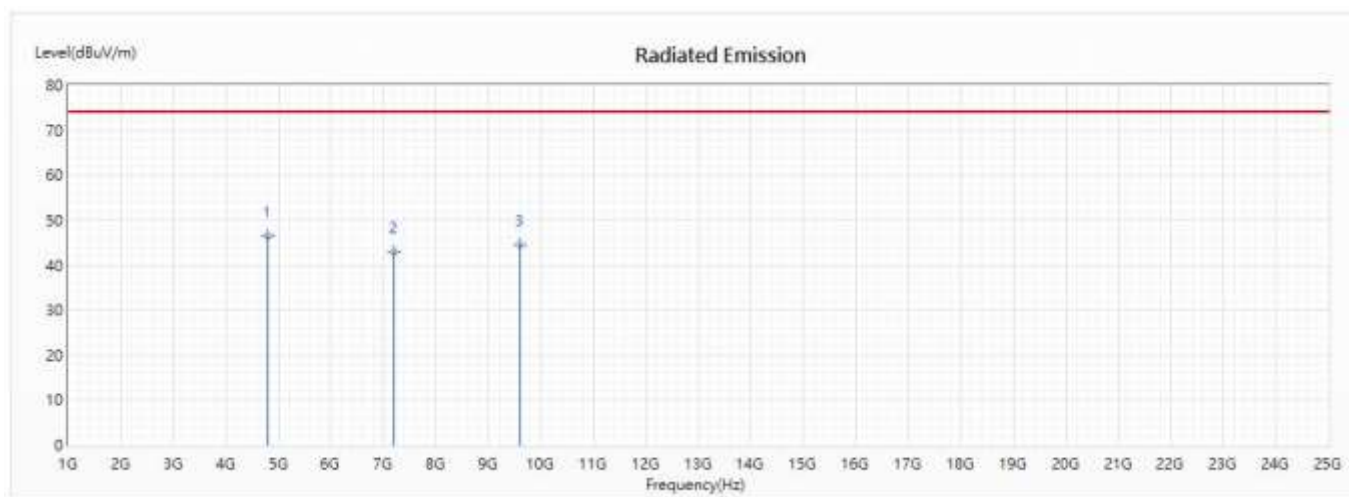
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	46.48	74.00	-27.52	57.09	-10.61	PK
2	7206	42.84	74.00	-31.16	51.53	-8.69	PK
3	9608	44.56	74.00	-29.44	53.68	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

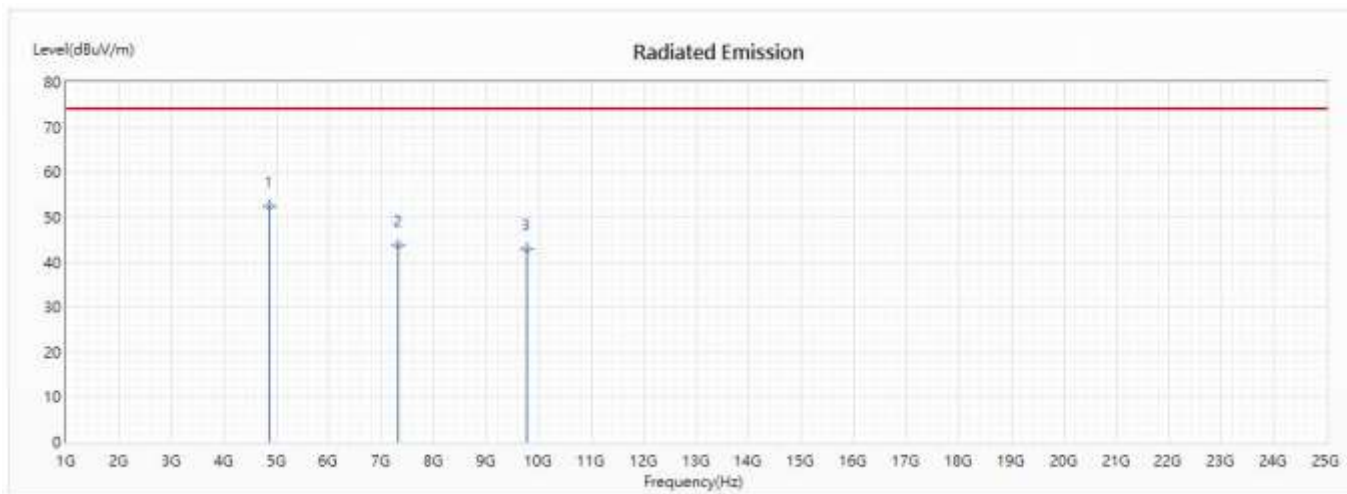
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4882	52.49	74.00	-21.51	62.73	-10.24	PK
2	7323	43.56	74.00	-30.44	52.71	-9.15	PK
3	9764	42.90	74.00	-31.10	51.98	-9.08	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

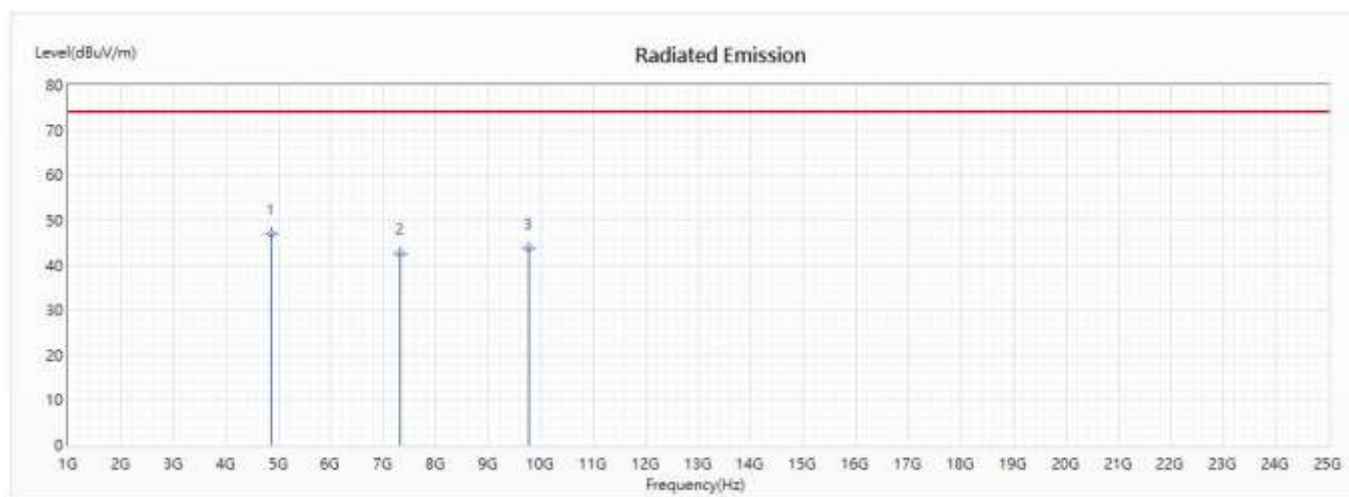
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4882	47.01	74.00	-26.99	57.25	-10.24	PK
2	7323	42.47	74.00	-31.53	51.62	-9.15	PK
3	9764	43.73	74.00	-30.27	52.81	-9.08	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

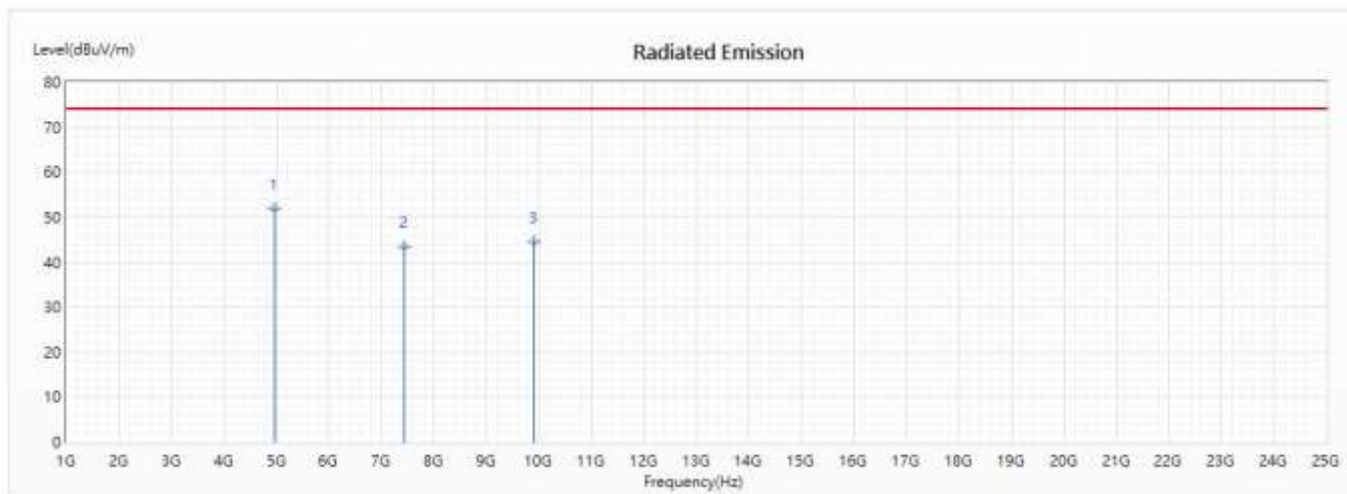
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	51.84	74.00	-22.16	61.89	-10.05	PK
2	7440	43.47	74.00	-30.53	52.94	-9.47	PK
3	9920	44.55	74.00	-29.45	52.73	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

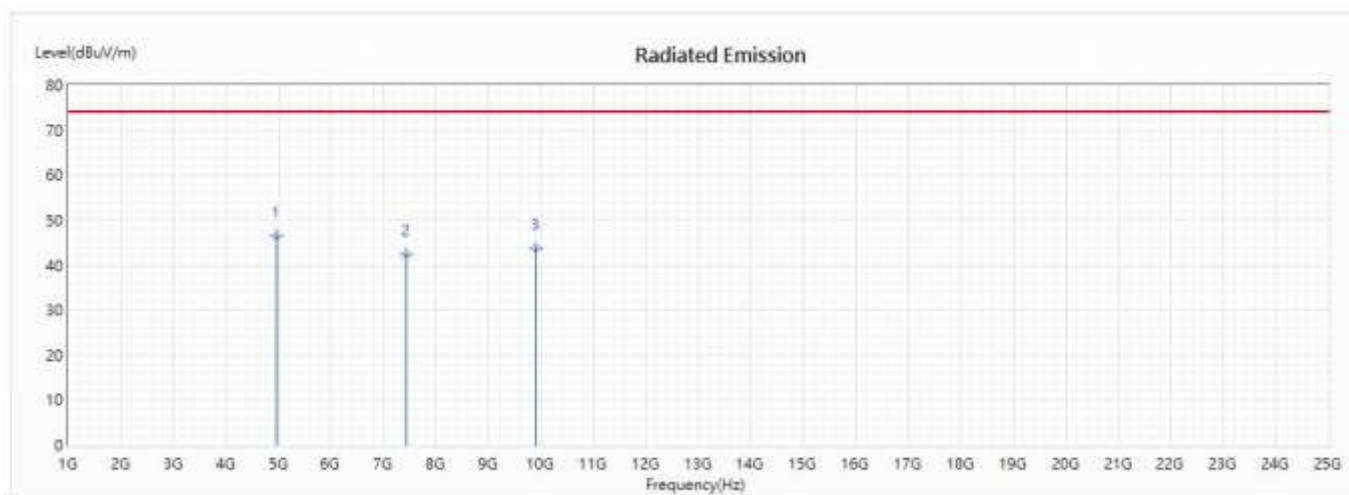
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	46.29	74.00	-27.71	56.34	-10.05	PK
2	7440	42.34	74.00	-31.66	51.81	-9.47	PK
3	9920	43.55	74.00	-30.45	51.73	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

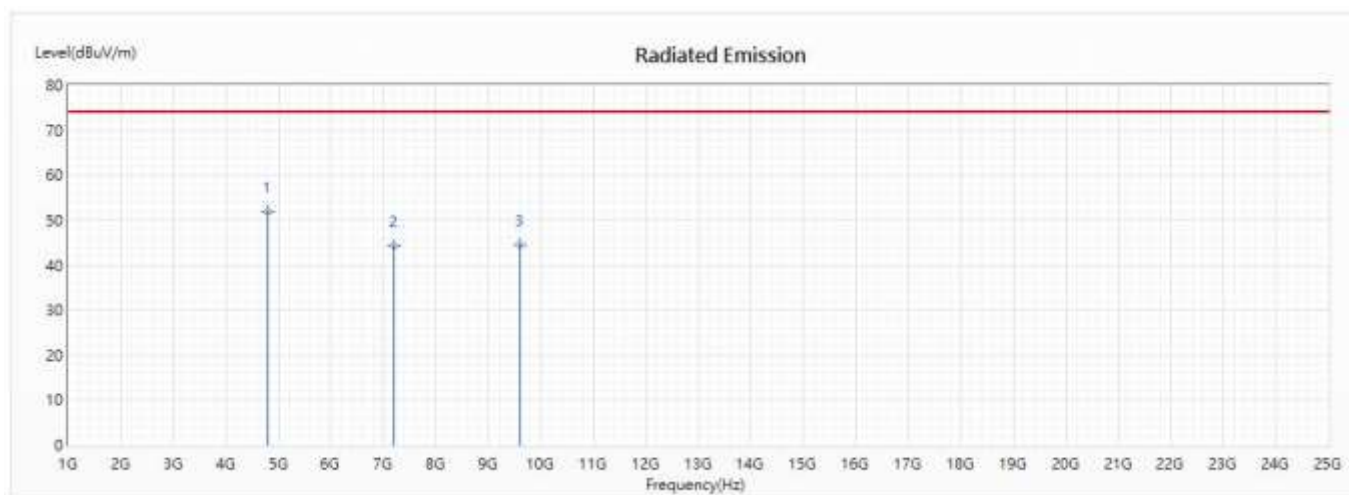
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	51.80	74.00	-22.20	62.41	-10.61	PK
2	7206	44.25	74.00	-29.75	52.94	-8.69	PK
3	9608	44.45	74.00	-29.55	53.57	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

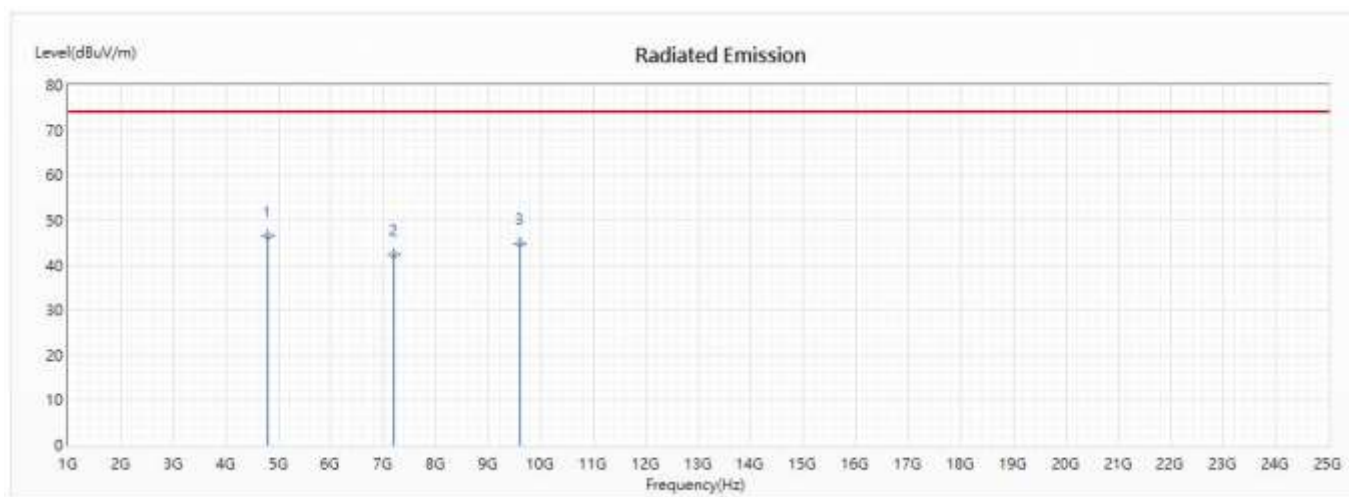
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	46.33	74.00	-27.67	56.94	-10.61	PK
2	7206	42.45	74.00	-31.55	51.14	-8.69	PK
3	9608	44.69	74.00	-29.31	53.81	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

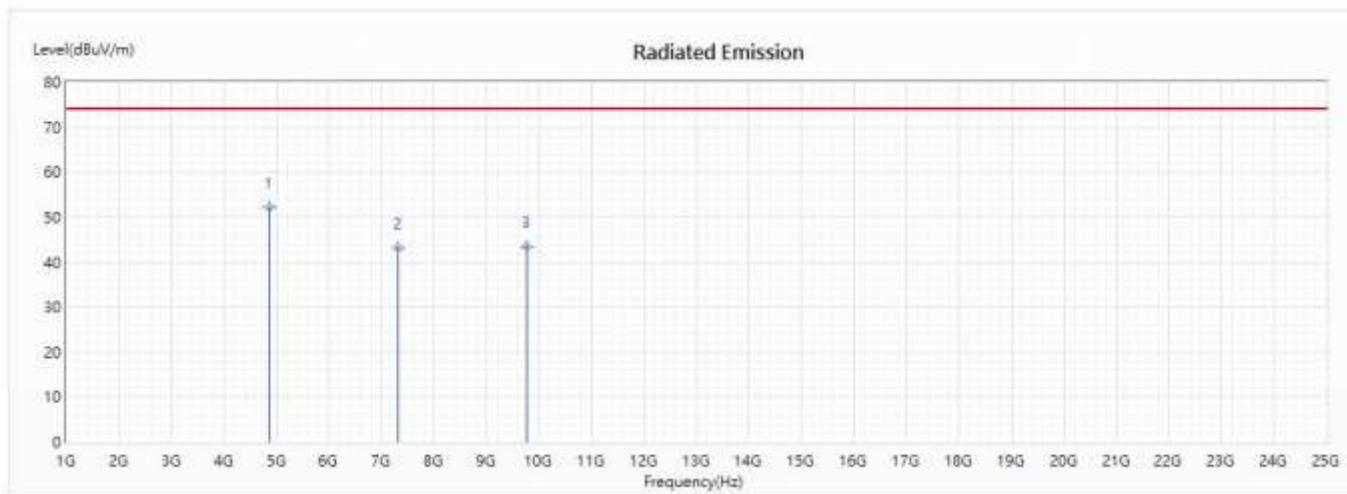
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4882	52.23	74.00	-21.77	62.47	-10.24	PK
2	7323	43.11	74.00	-30.89	52.26	-9.15	PK
3	9764	43.36	74.00	-30.64	52.44	-9.08	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

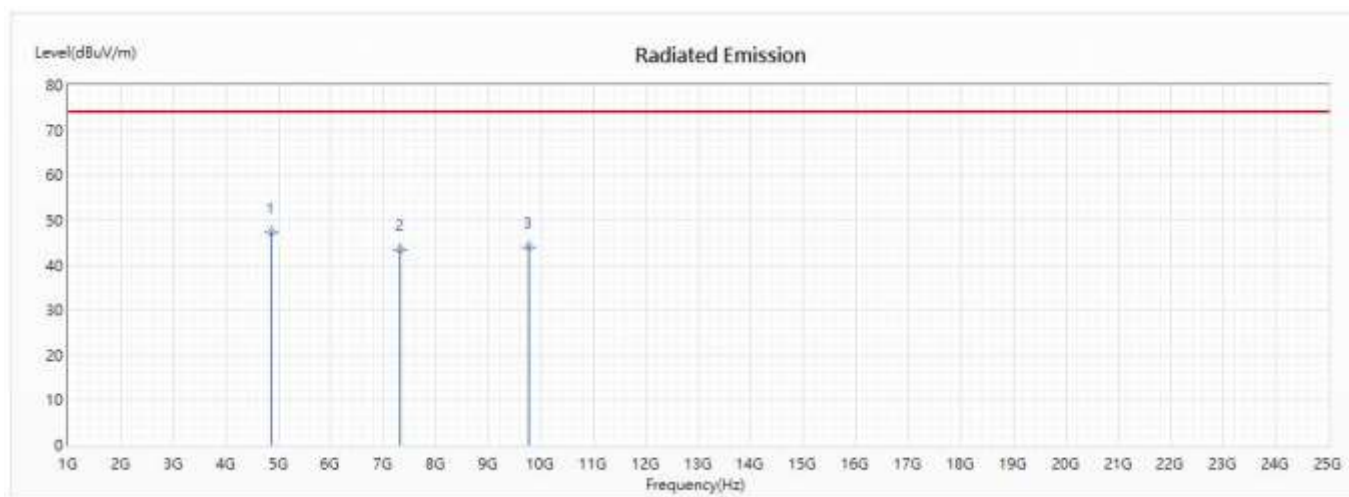
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4882	47.21	74.00	-26.79	57.45	-10.24	PK
2	7323	43.28	74.00	-30.72	52.43	-9.15	PK
3	9764	43.91	74.00	-30.09	52.99	-9.08	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

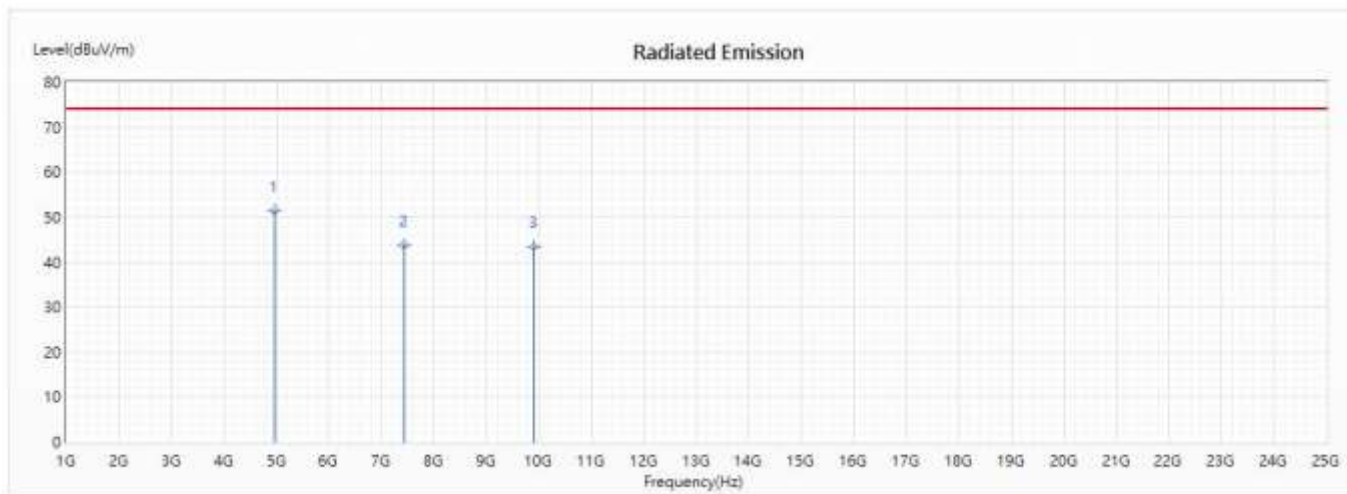
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	51.37	74.00	-22.63	61.42	-10.05	PK
2	7440	43.56	74.00	-30.44	53.03	-9.47	PK
3	9920	43.41	74.00	-30.59	51.59	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

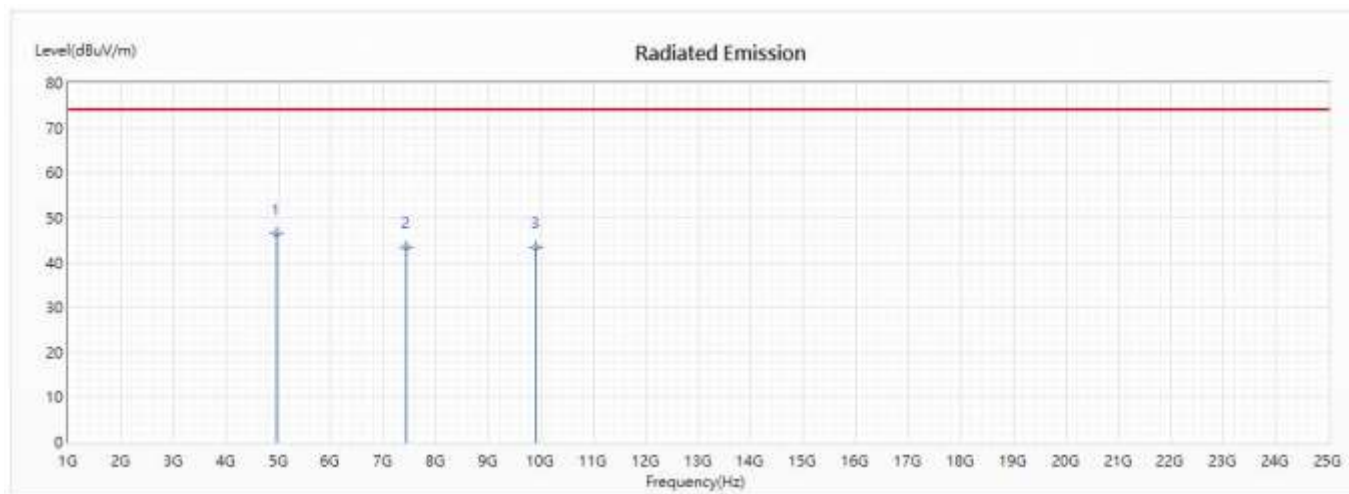
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	46.28	74.00	-27.72	56.33	-10.05	PK
2	7440	43.29	74.00	-30.71	52.76	-9.47	PK
3	9920	43.54	74.00	-30.46	51.72	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

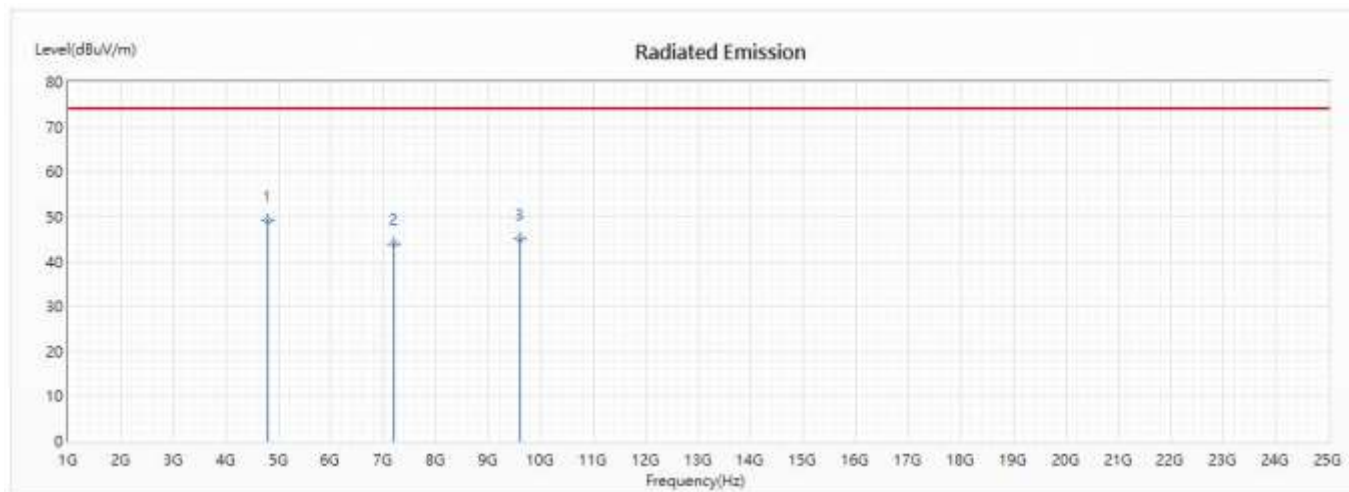
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	49.10	74.00	-24.90	59.71	-10.61	PK
2	7206	43.91	74.00	-30.09	52.60	-8.69	PK
3	9608	44.98	74.00	-29.02	54.10	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

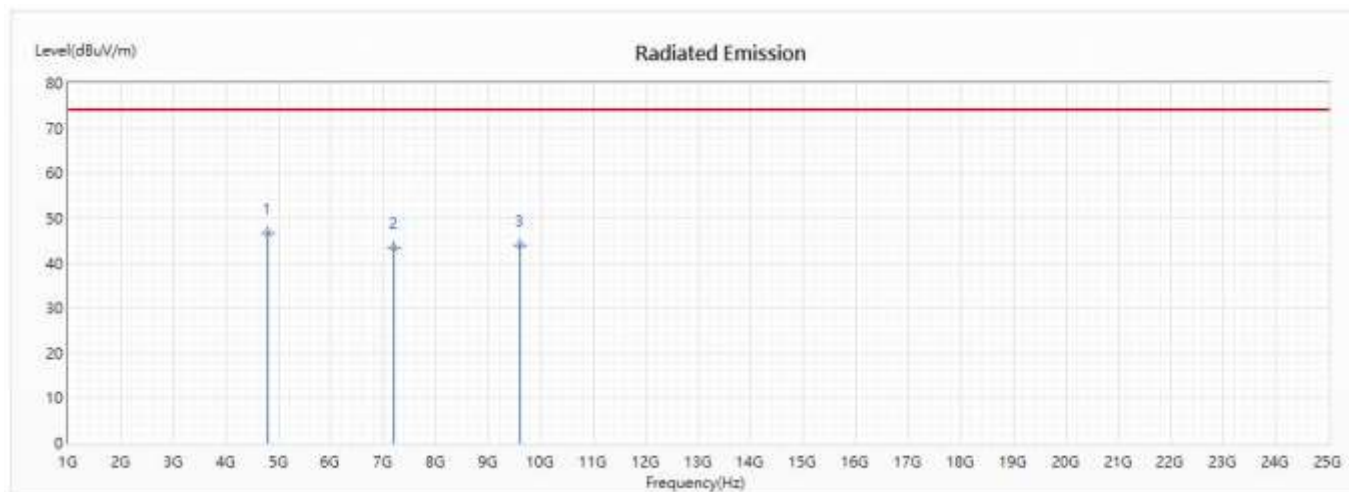
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	46.64	74.00	-27.36	57.25	-10.61	PK
2	7206	43.37	74.00	-30.63	52.06	-8.69	PK
3	9608	44.00	74.00	-30.00	53.12	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

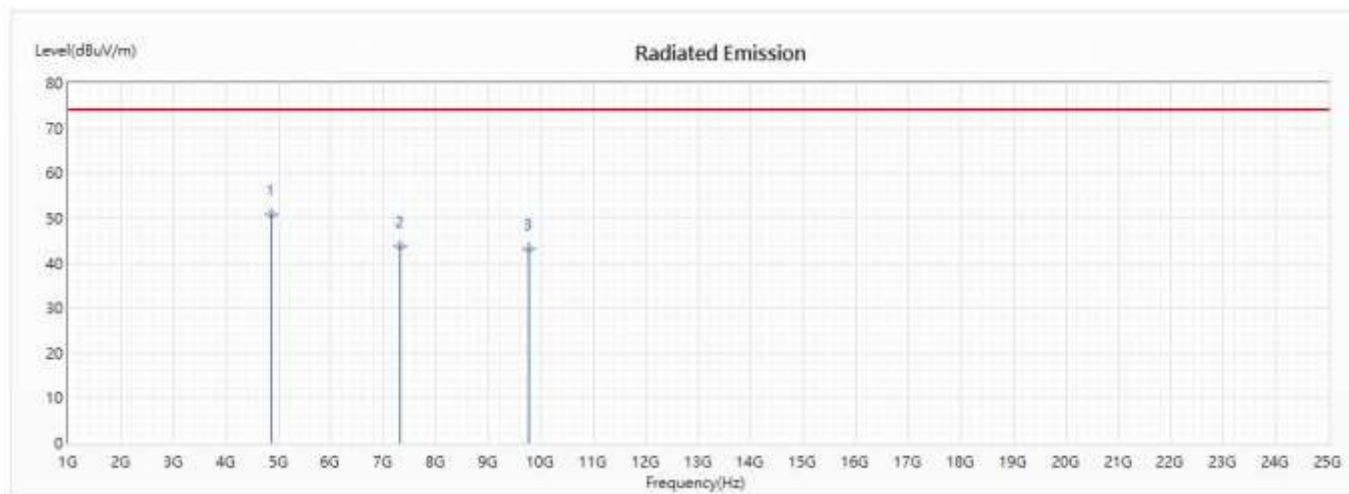
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4880	50.85	74.00	-23.15	61.10	-10.25	PK
2	7320	43.67	74.00	-30.33	52.81	-9.14	PK
3	9760	43.19	74.00	-30.81	52.30	-9.11	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

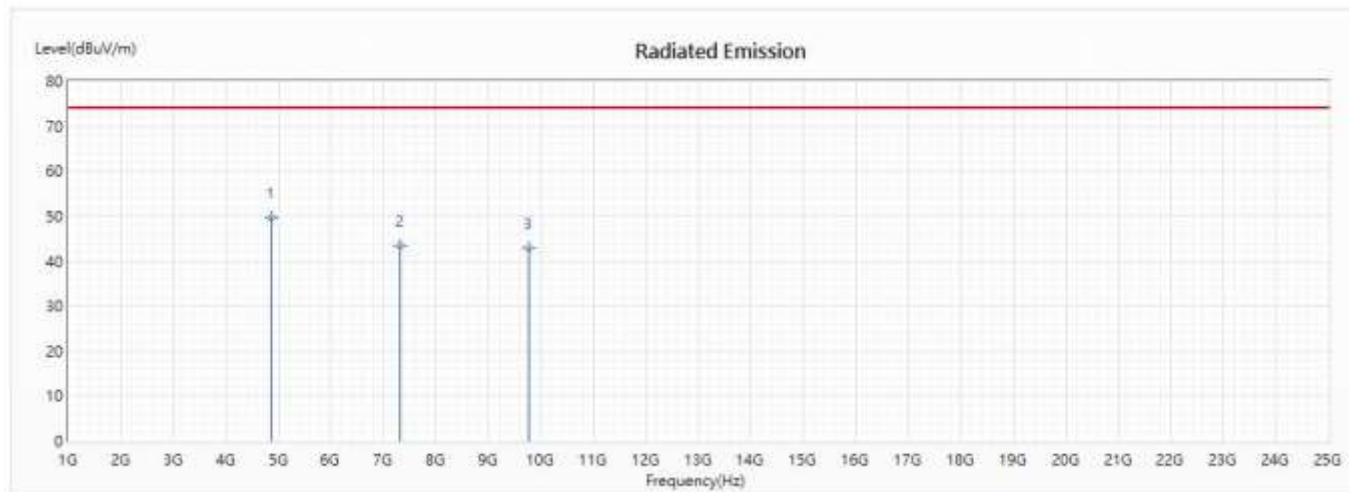
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4880	49.67	74.00	-24.33	59.92	-10.25	PK
2	7320	43.45	74.00	-30.55	52.59	-9.14	PK
3	9760	42.83	74.00	-31.17	51.94	-9.11	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

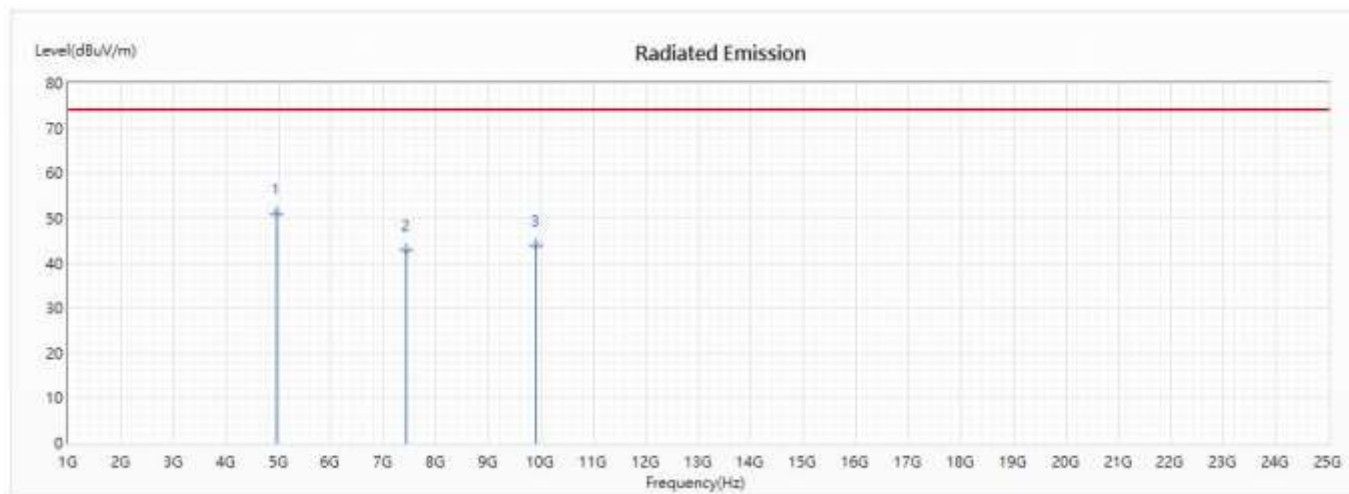
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	51.13	74.00	-22.87	61.18	-10.05	PK
2	7440	42.95	74.00	-31.05	52.42	-9.47	PK
3	9920	43.95	74.00	-30.05	52.13	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

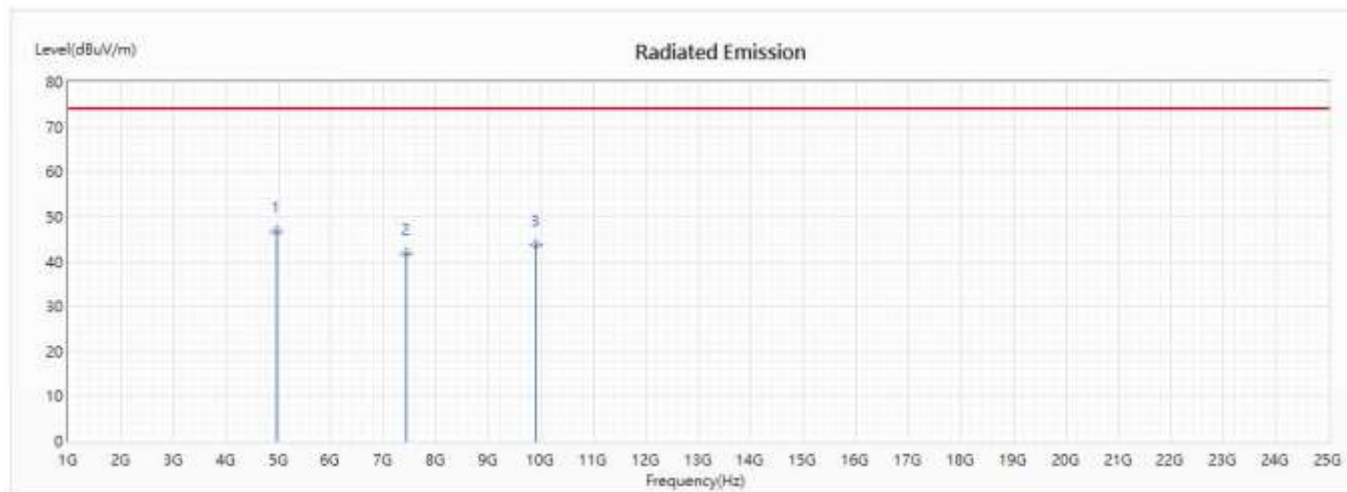
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	46.74	74.00	-27.26	56.79	-10.05	PK
2	7440	41.83	74.00	-32.17	51.30	-9.47	PK
3	9920	43.66	74.00	-30.34	51.84	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

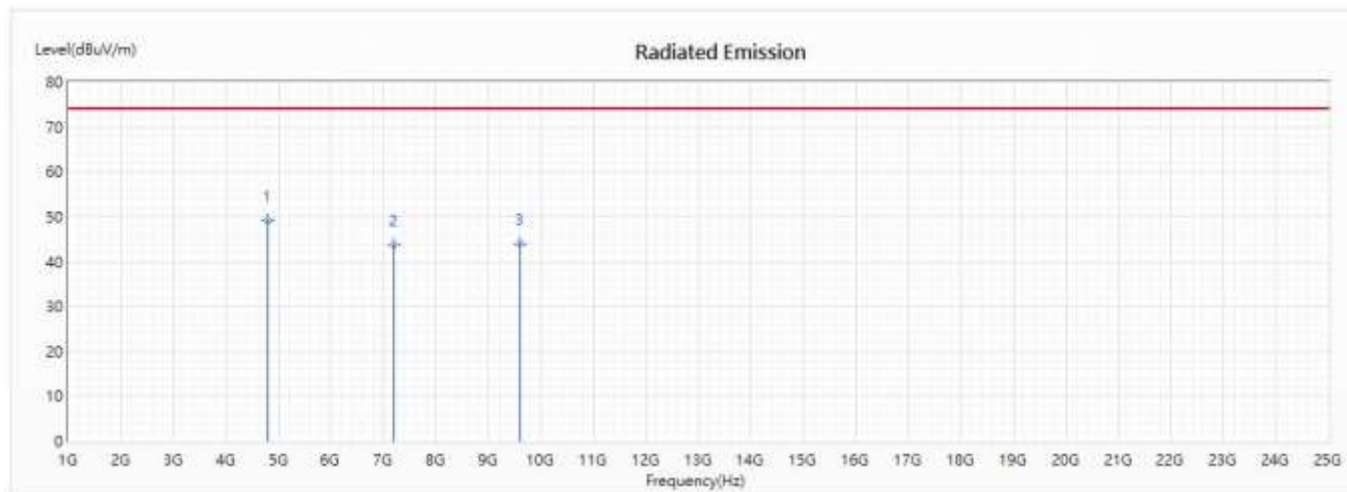
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	49.18	74.00	-24.82	59.79	-10.61	PK
2	7206	43.57	74.00	-30.43	52.26	-8.69	PK
3	9608	44.09	74.00	-29.91	53.21	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

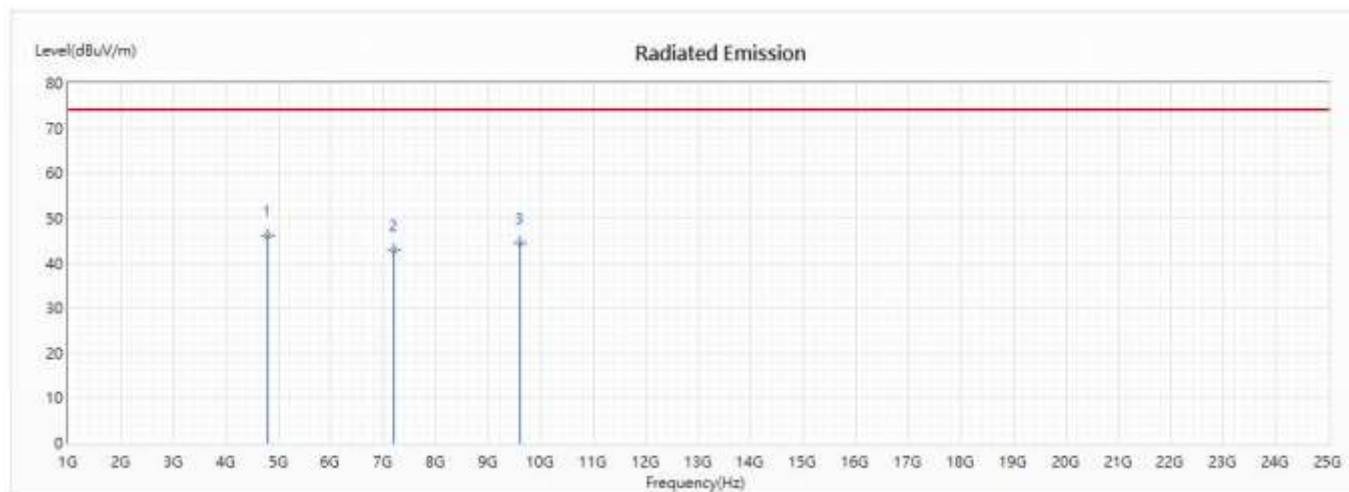
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4804	46.04	74.00	-27.96	56.65	-10.61	PK
2	7206	42.90	74.00	-31.10	51.59	-8.69	PK
3	9608	44.45	74.00	-29.55	53.57	-9.12	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

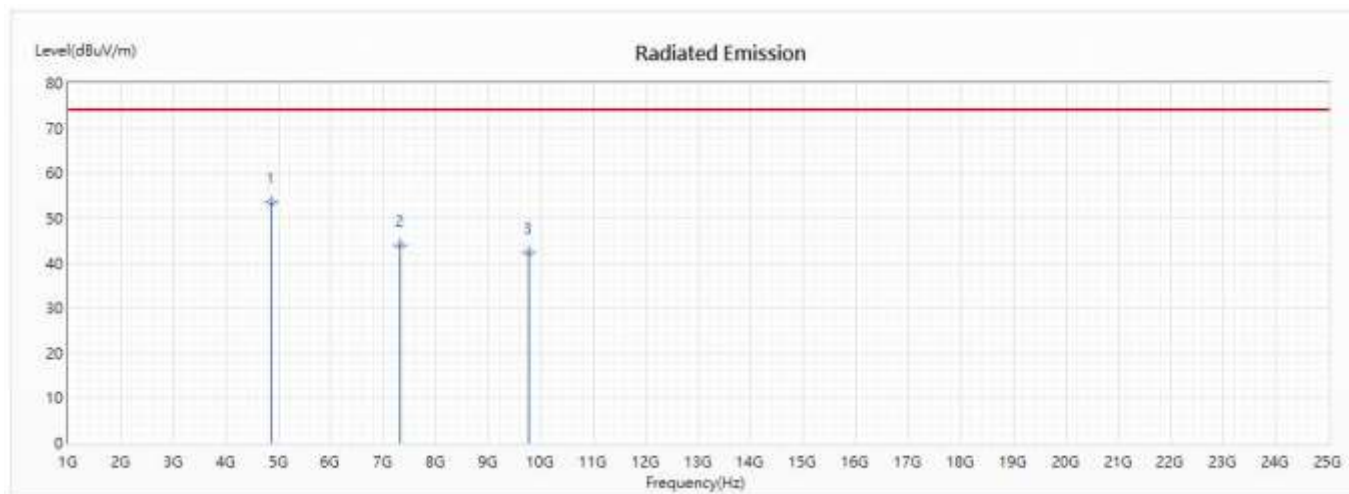
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4880	53.46	74.00	-20.54	63.71	-10.25	PK
2	7320	43.87	74.00	-30.13	53.01	-9.14	PK
3	9760	42.41	74.00	-31.59	51.52	-9.11	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

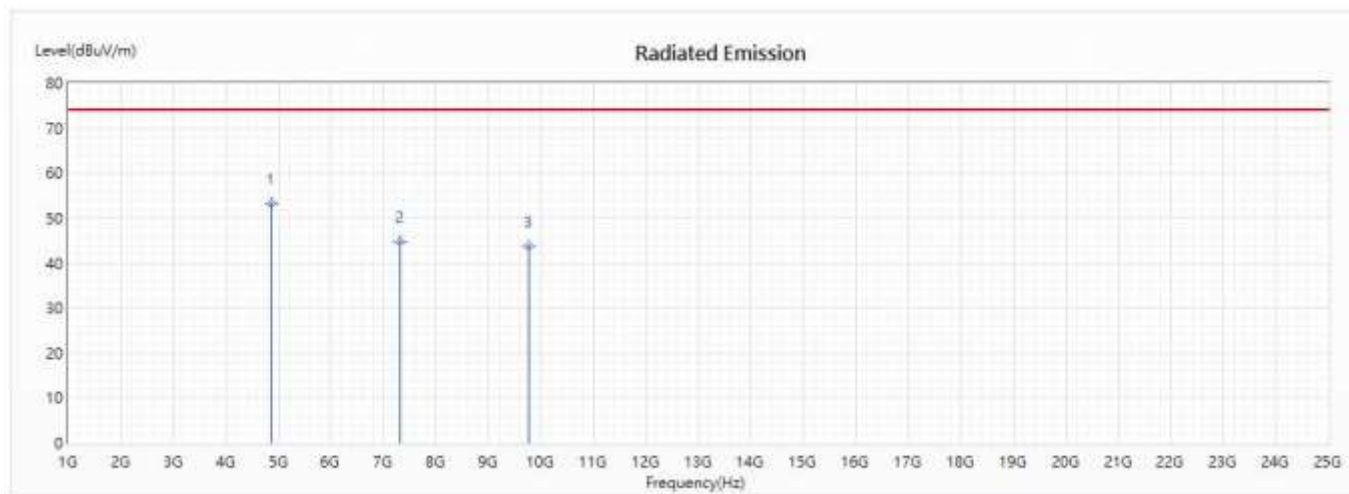
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4880	53.37	74.00	-20.63	63.62	-10.25	PK
2	7320	44.71	74.00	-29.29	53.85	-9.14	PK
3	9760	43.62	74.00	-30.38	52.73	-9.11	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

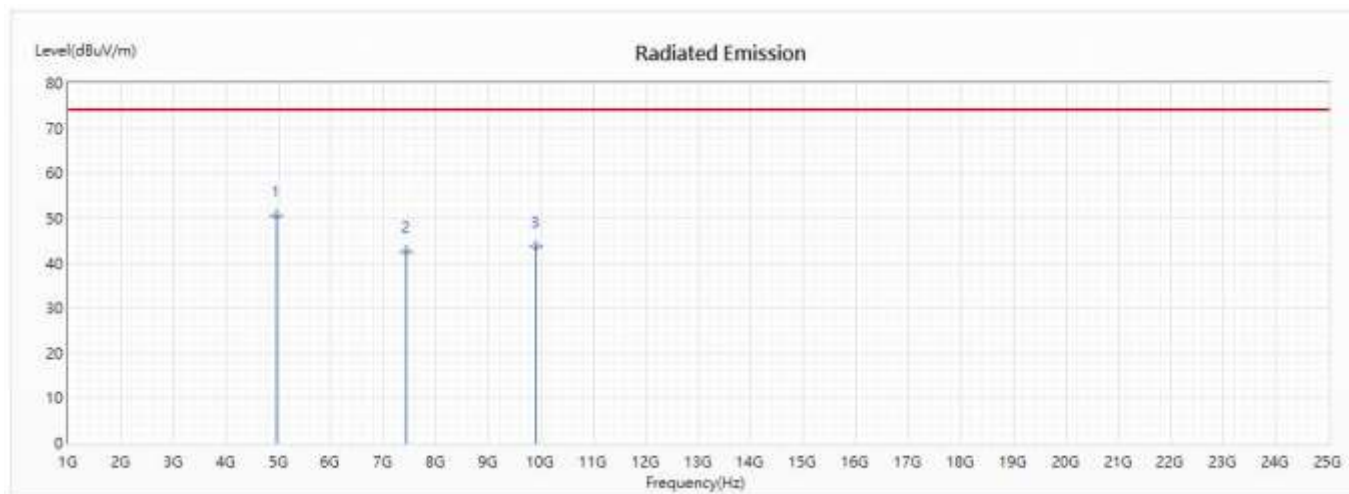
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	50.49	74.00	-23.51	60.54	-10.05	PK
2	7440	42.64	74.00	-31.36	52.11	-9.47	PK
3	9920	43.65	74.00	-30.35	51.83	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

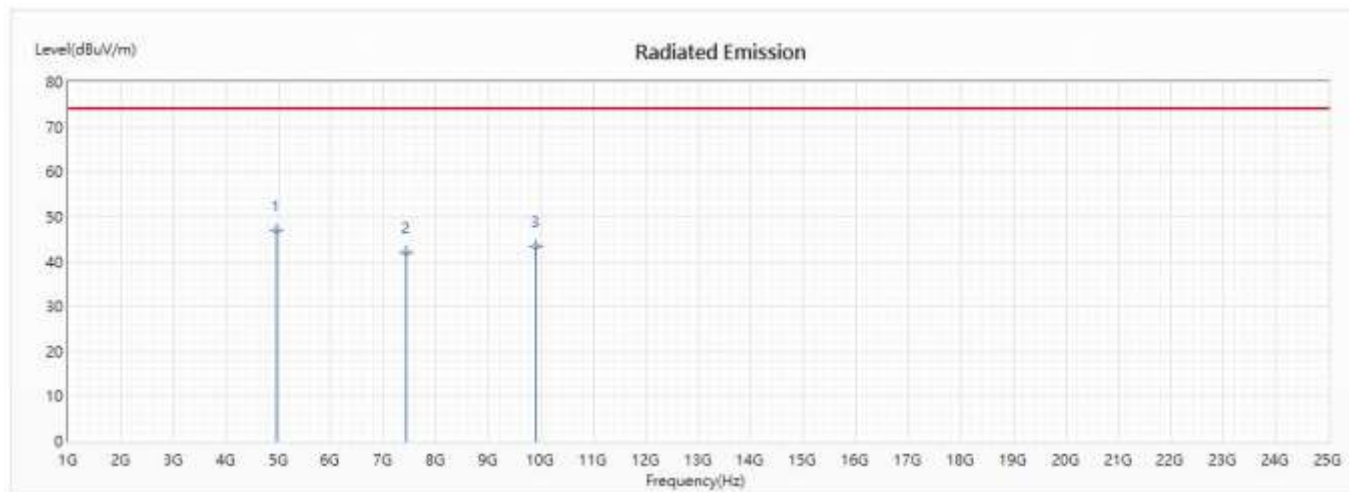
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	4960	46.99	74.00	-27.01	57.04	-10.05	PK
2	7440	41.96	74.00	-32.04	51.43	-9.47	PK
3	9920	43.29	74.00	-30.71	51.47	-8.18	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

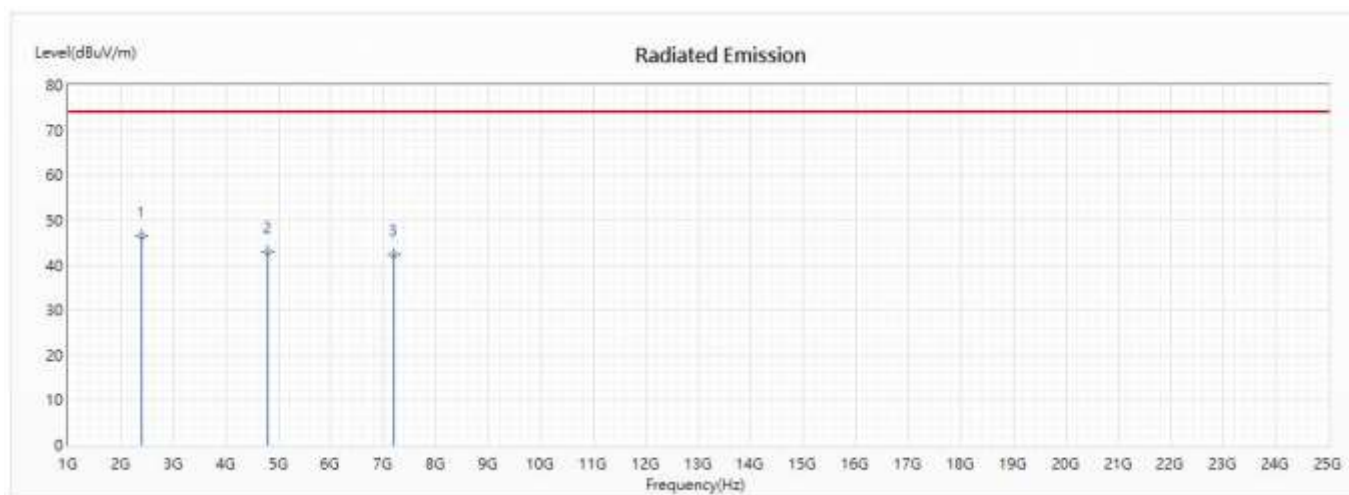
6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2402	46.29	74.00	-27.71	59.49	-13.20	PK
2	4804	42.92	74.00	-31.08	53.53	-10.61	PK
3	7206	42.44	74.00	-31.56	51.13	-8.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

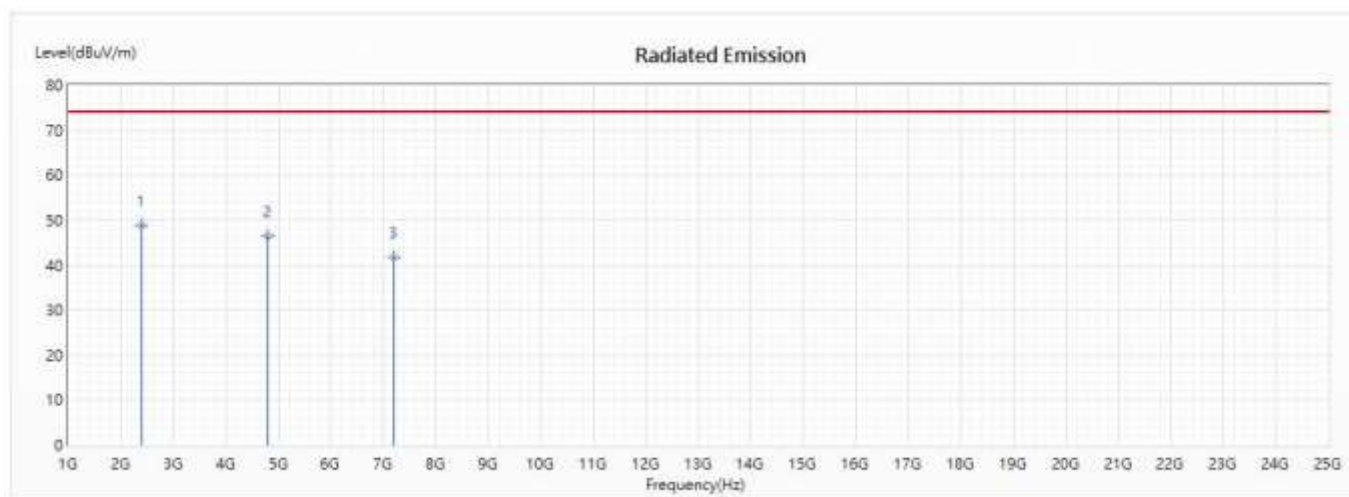
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2402	48.77	74.00	-25.23	61.97	-13.20	PK
2	4804	46.31	74.00	-27.69	56.92	-10.61	PK
3	7206	41.84	74.00	-32.16	50.53	-8.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

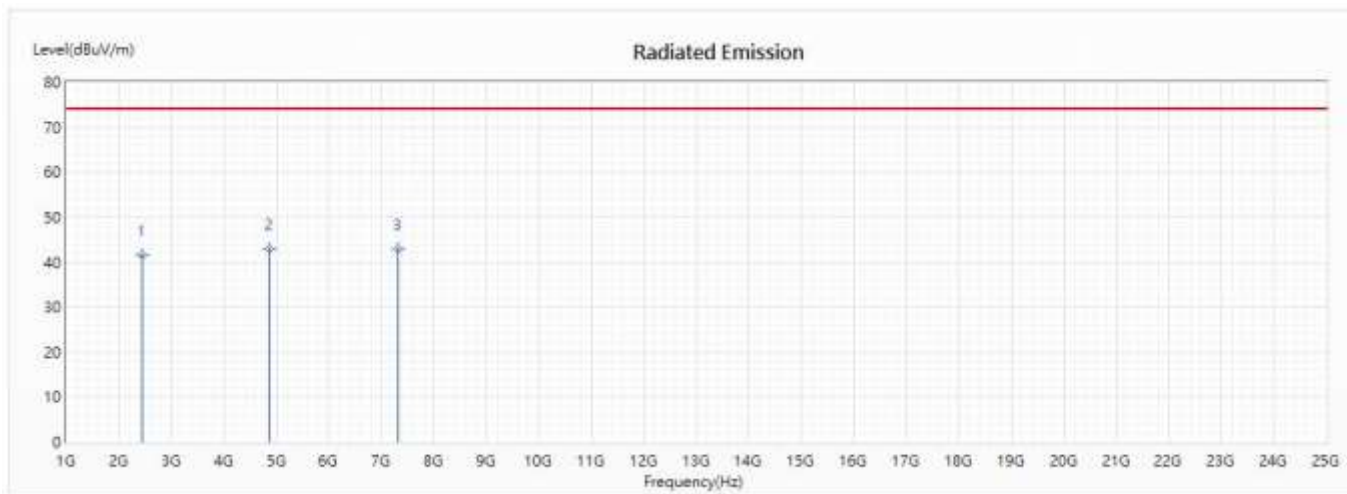
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2441	41.53	74.00	-32.47	54.80	-13.27	PK
2	4882	42.89	74.00	-31.11	53.13	-10.24	PK
* 3	7323	42.96	74.00	-31.04	52.11	-9.15	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

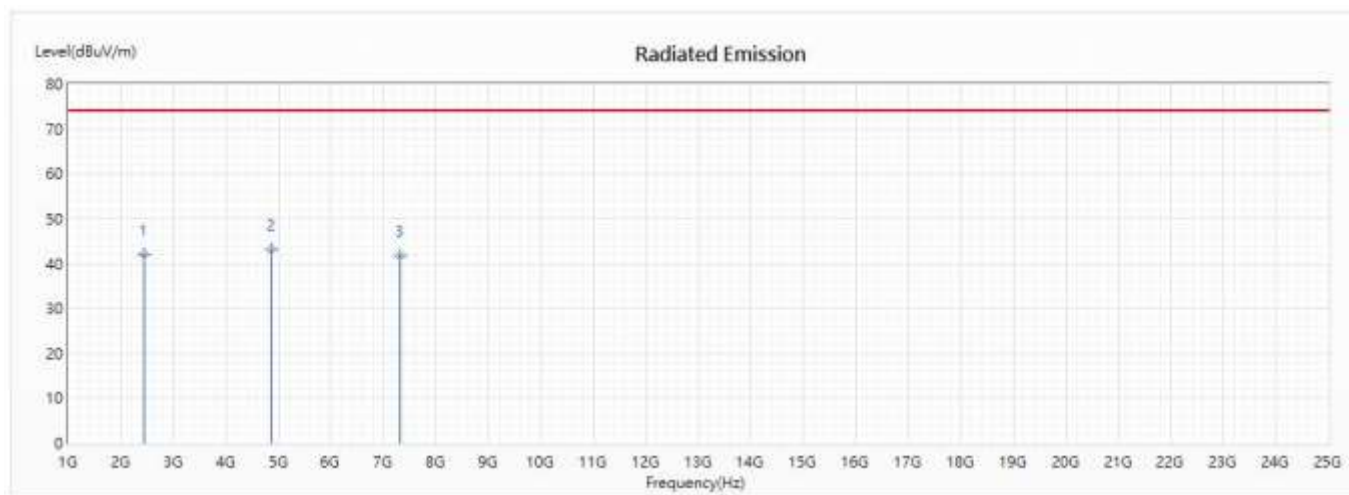
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2441	42.18	74.00	-31.82	55.45	-13.27	PK
* 2	4882	43.06	74.00	-30.94	53.30	-10.24	PK
3	7323	41.86	74.00	-32.14	51.01	-9.15	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

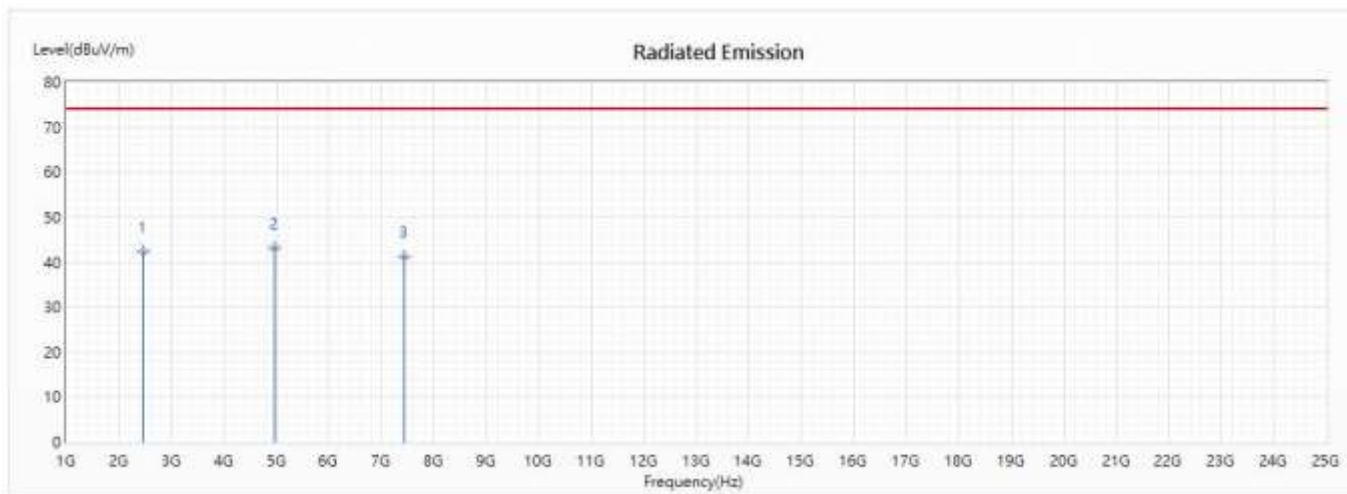
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	42.36	74.00	-31.64	55.75	-13.39	PK
* 2	4960	43.04	74.00	-30.96	53.09	-10.05	PK
3	7440	41.15	74.00	-32.85	50.62	-9.47	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：1MHz

檢測器：峰值 & 平均值

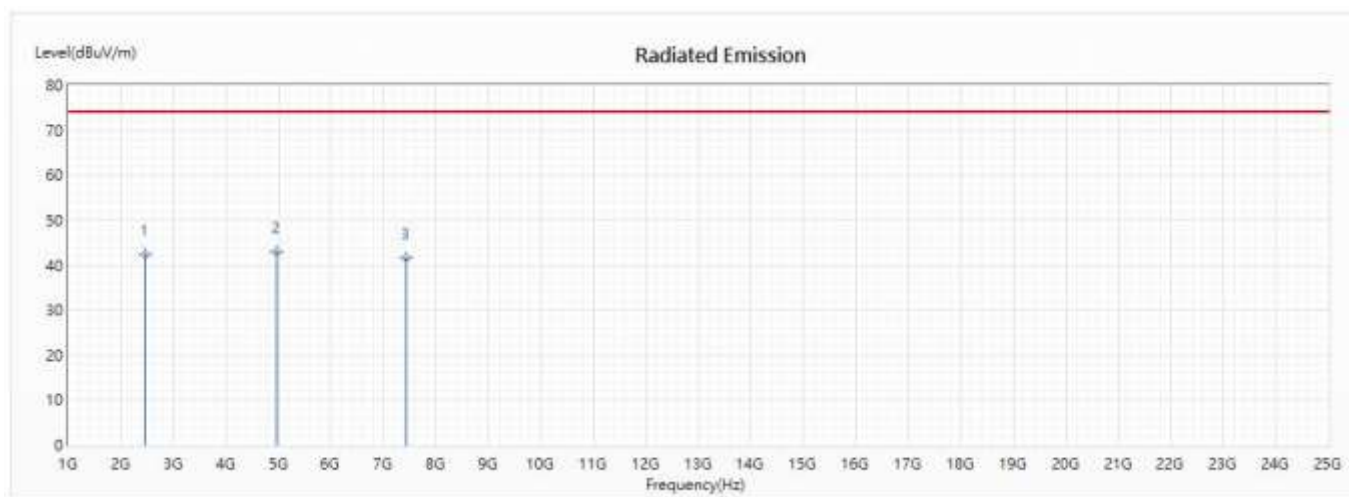
測試日期：109 年 09 月 09 日

測試項目：不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

視頻頻寬：Peak: 1MHz, Average: 10Hz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	42.22	74.00	-31.78	55.61	-13.39	PK
* 2	4960	43.00	74.00	-31.00	53.05	-10.05	PK
3	7440	41.48	74.00	-32.52	50.95	-9.47	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

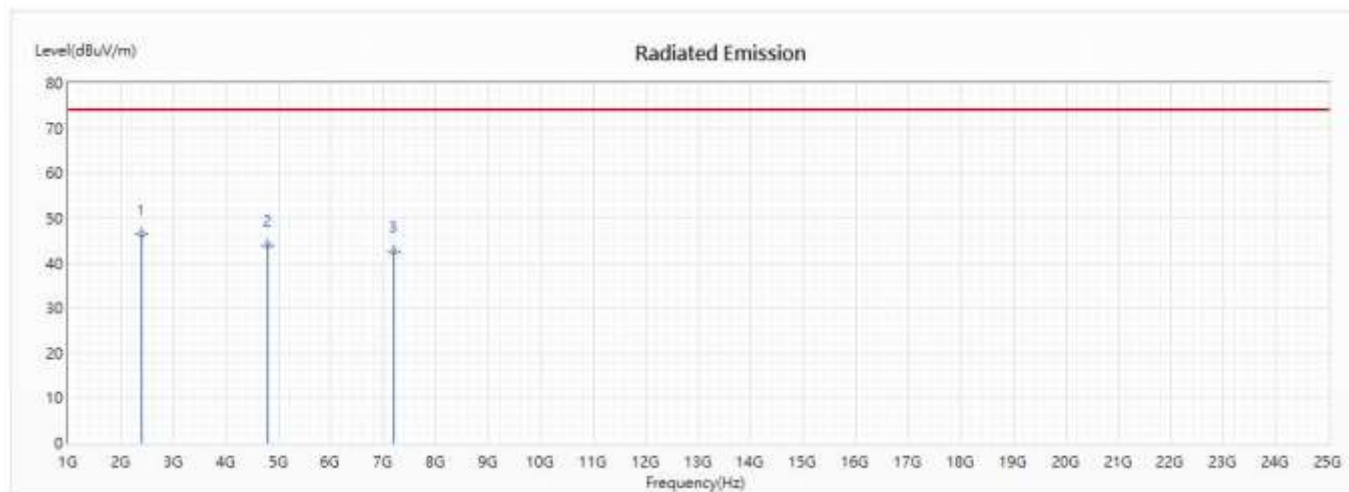
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2402	46.30	74.00	-27.70	59.50	-13.20	PK
2	4804	43.88	74.00	-30.12	54.49	-10.61	PK
3	7206	42.51	74.00	-31.49	51.20	-8.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

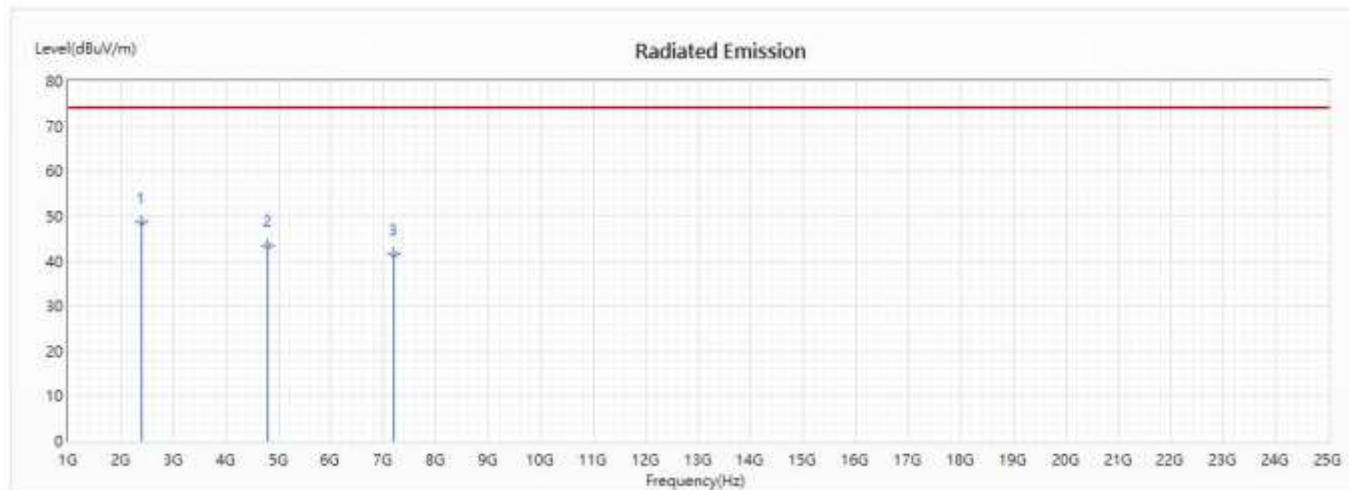
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2402	48.60	74.00	-25.40	61.80	-13.20	PK
2	4804	43.35	74.00	-30.65	53.96	-10.61	PK
3	7206	41.58	74.00	-32.42	50.27	-8.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

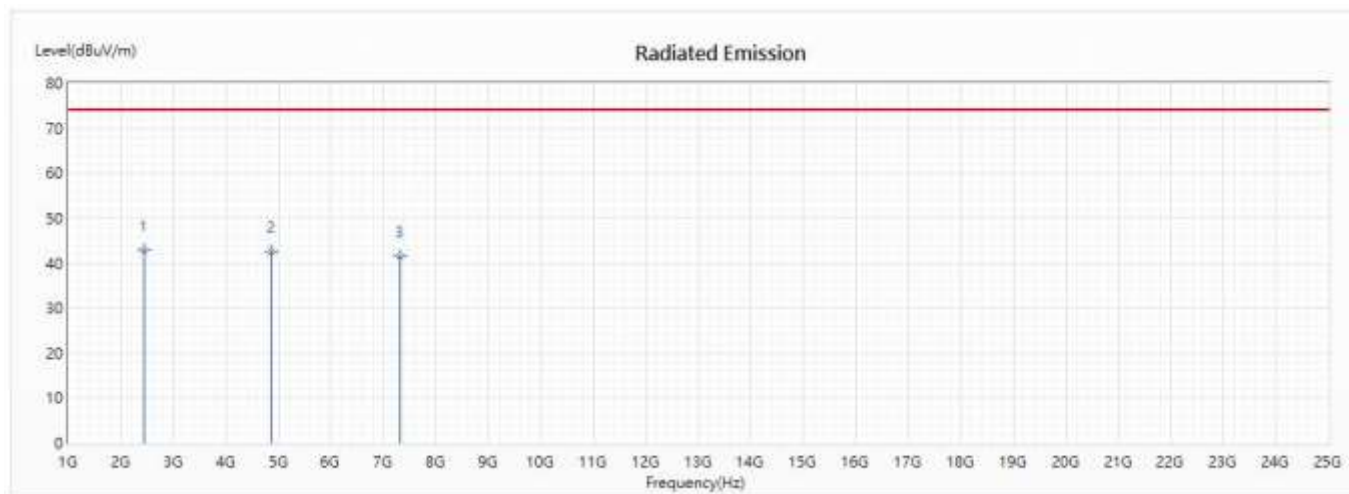
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2440	42.84	74.00	-31.16	56.11	-13.27	PK
2	4880	42.66	74.00	-31.34	52.91	-10.25	PK
3	7320	41.58	74.00	-32.42	50.72	-9.14	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

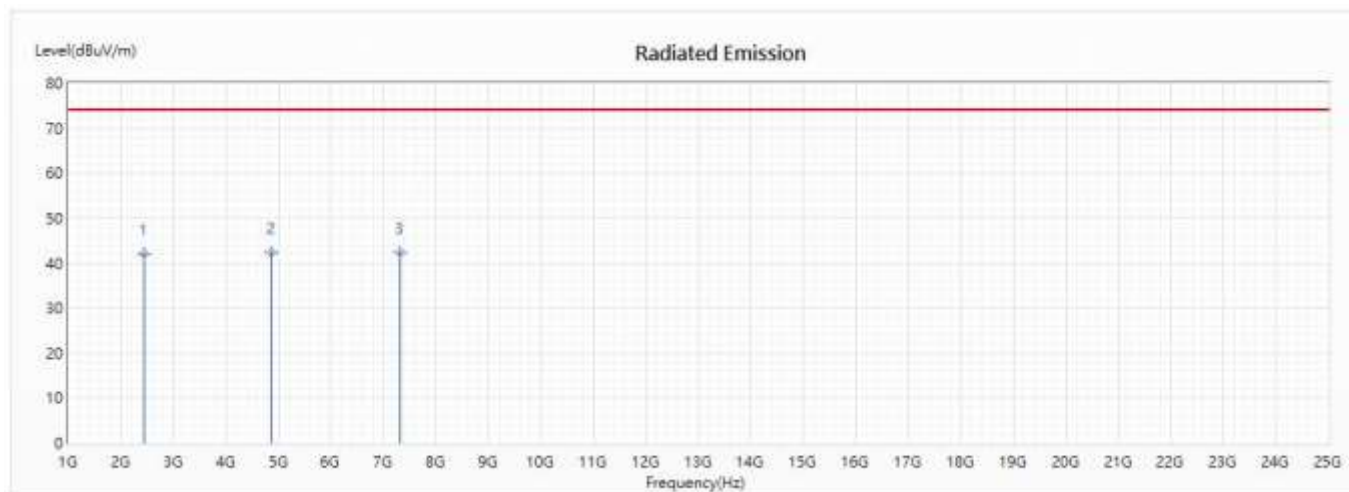
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	41.96	74.00	-32.04	55.23	-13.27	PK
2	4880	42.30	74.00	-31.70	52.55	-10.25	PK
* 3	7320	42.31	74.00	-31.69	51.45	-9.14	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

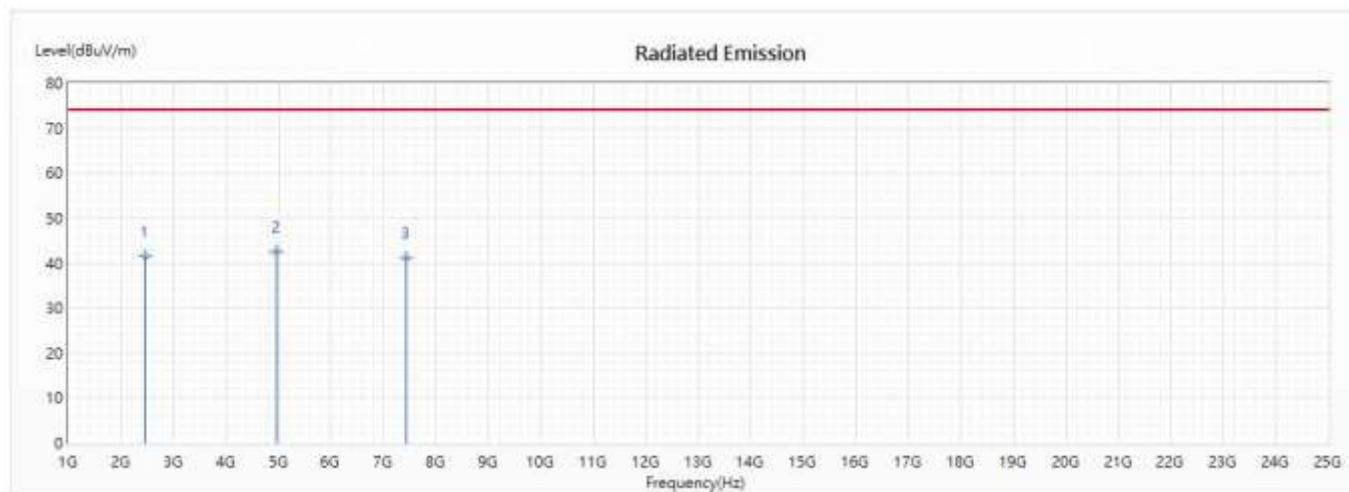
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	41.55	74.00	-32.45	54.94	-13.39	PK
* 2	4960	42.60	74.00	-31.40	52.65	-10.05	PK
3	7440	41.12	74.00	-32.88	50.59	-9.47	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

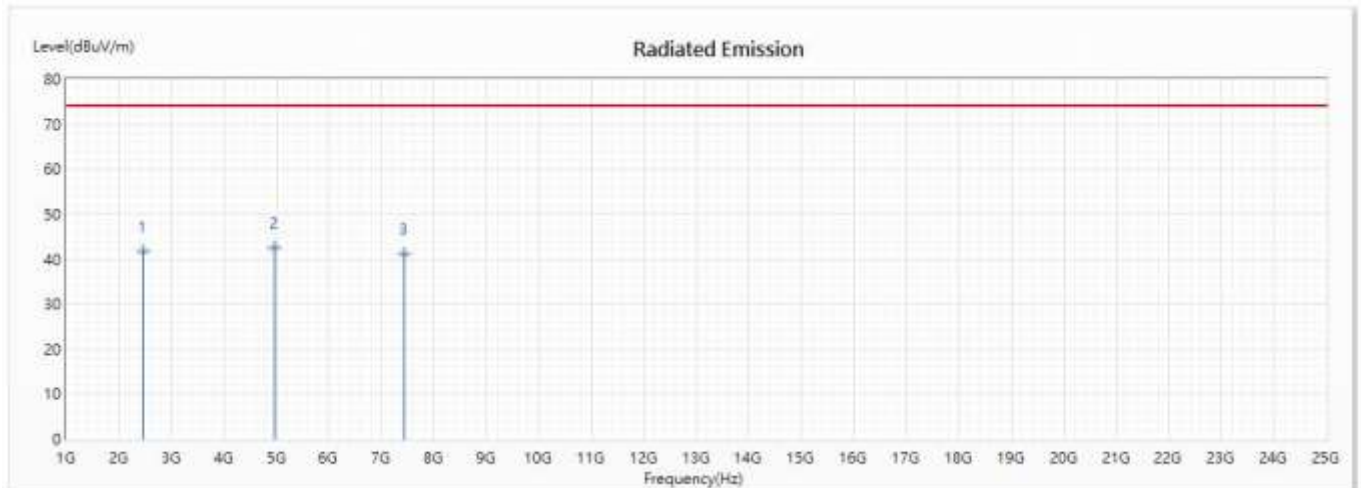
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	41.74	74.00	-32.26	55.13	-13.39	PK
* 2	4960	42.49	74.00	-31.51	52.54	-10.05	PK
3	7440	41.32	74.00	-32.68	50.79	-9.47	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

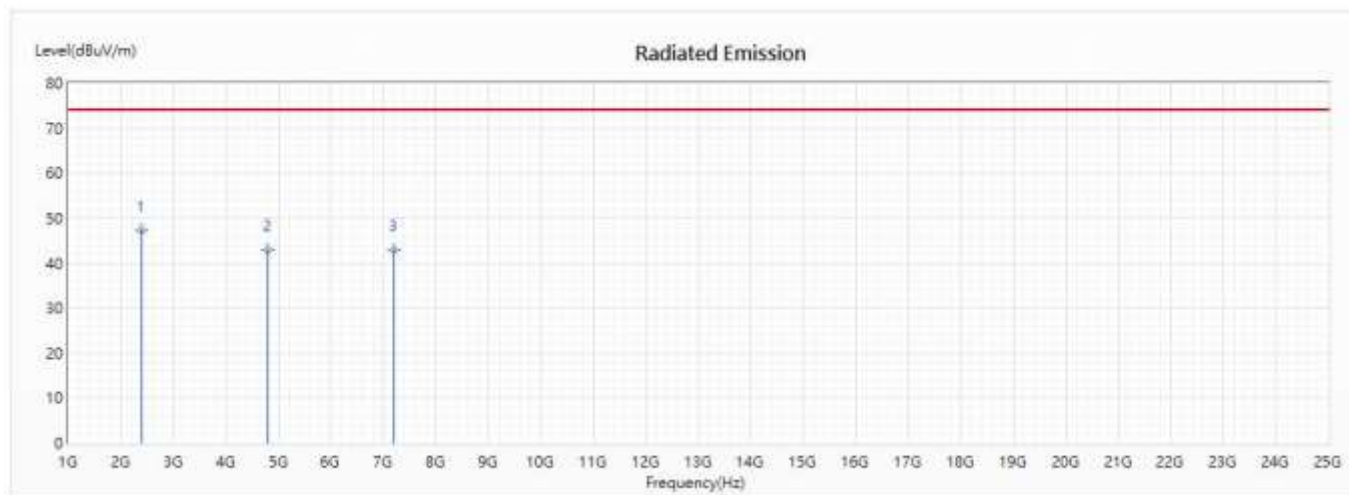
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2402	47.25	74.00	-26.75	60.45	-13.20	PK
2	4804	42.76	74.00	-31.24	53.37	-10.61	PK
3	7206	42.94	74.00	-31.06	51.63	-8.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

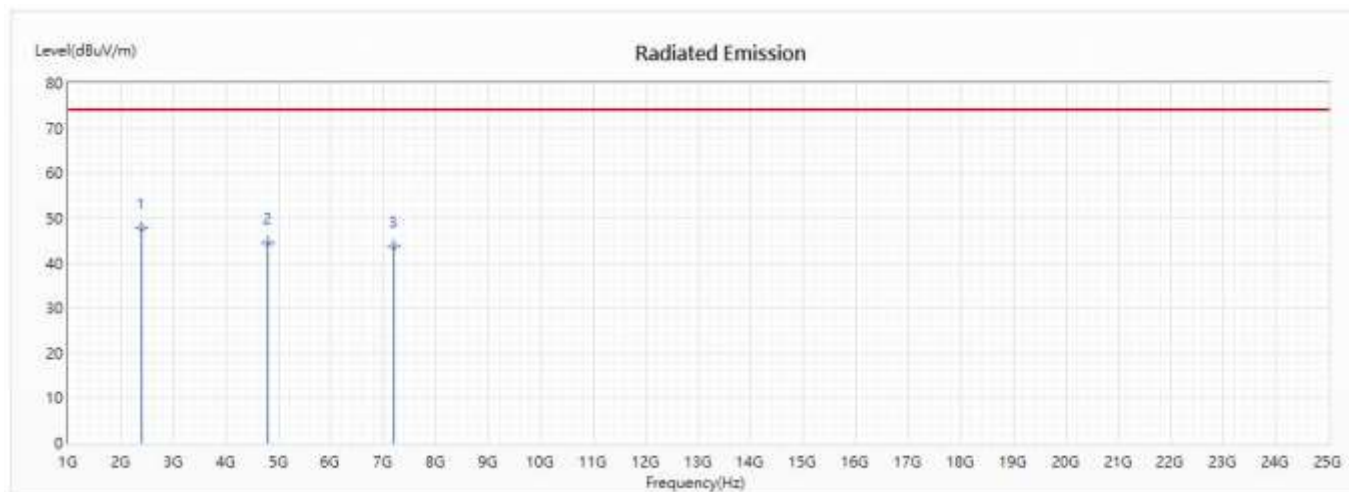
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	2402	47.69	74.00	-26.31	60.89	-13.20	PK
2	4804	44.52	74.00	-29.48	55.13	-10.61	PK
3	7206	43.74	74.00	-30.26	52.43	-8.69	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

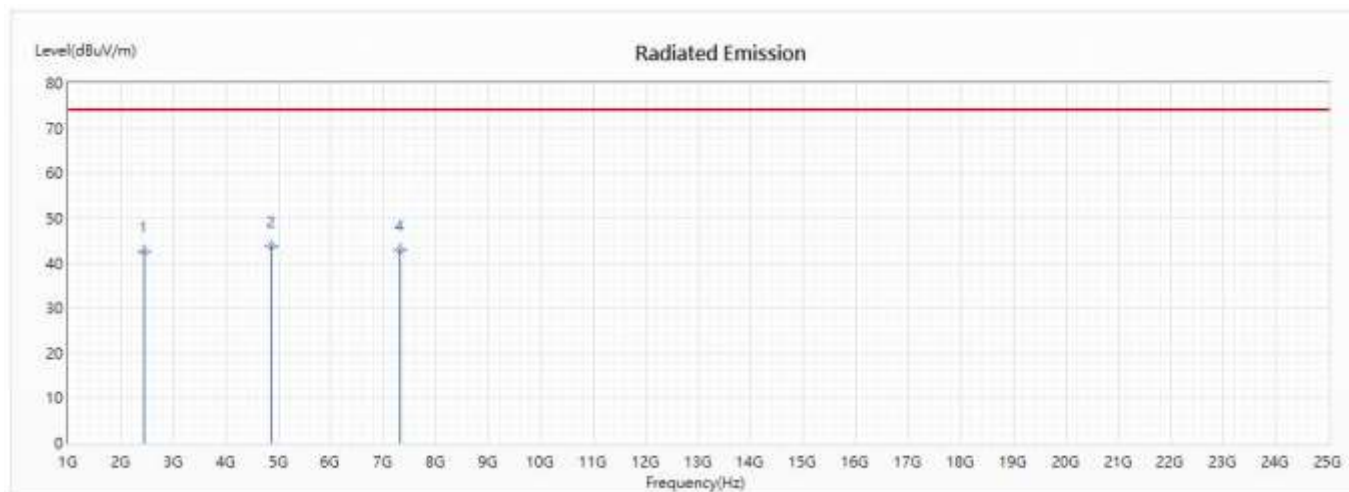
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	42.67	74.00	-31.33	55.94	-13.27	PK
* 2	4880	43.71	74.00	-30.29	53.96	-10.25	PK
3	7320	-42.81	74.00	-116.81	-33.67	-9.14	PK
4	7320	42.81	74.00	-31.19	51.95	-9.14	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

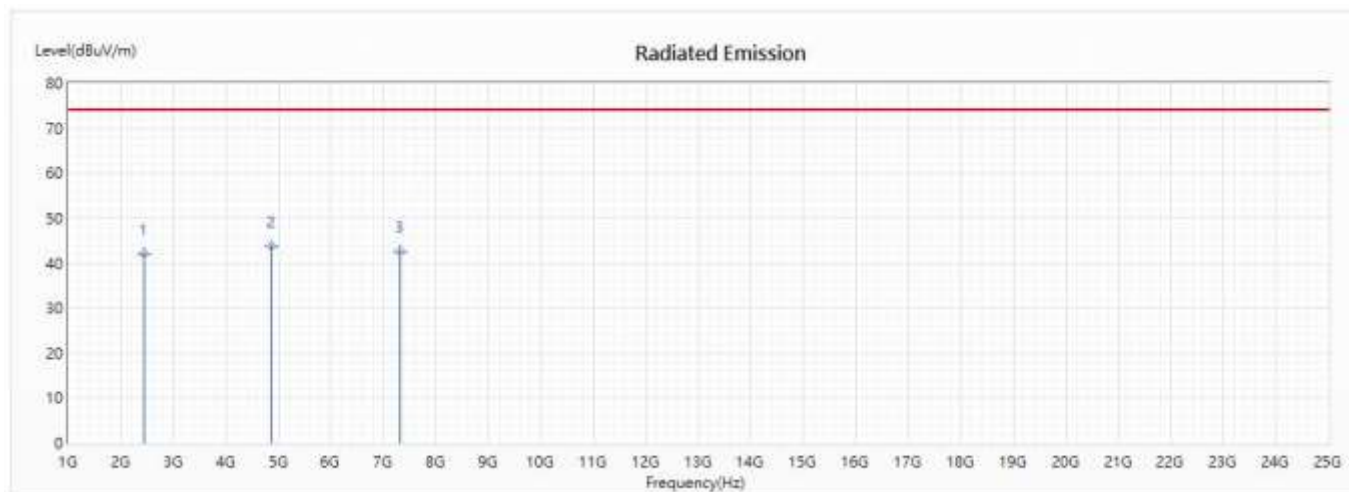
測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2440	42.16	74.00	-31.84	55.43	-13.27	PK
* 2	4880	43.67	74.00	-30.33	53.92	-10.25	PK
3	7320	42.69	74.00	-31.31	51.83	-9.14	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

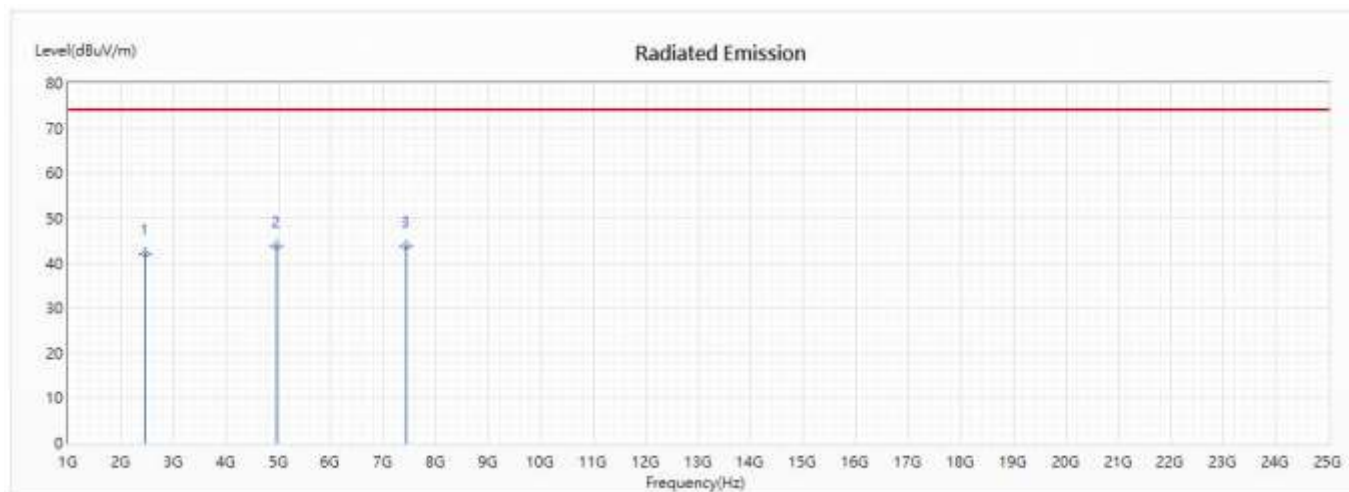
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps _ Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	42.18	74.00	-31.82	55.57	-13.39	PK
2	4960	43.69	74.00	-30.31	53.74	-10.05	PK
* 3	7440	43.71	74.00	-30.29	53.18	-9.47	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：不必要的輻射強度

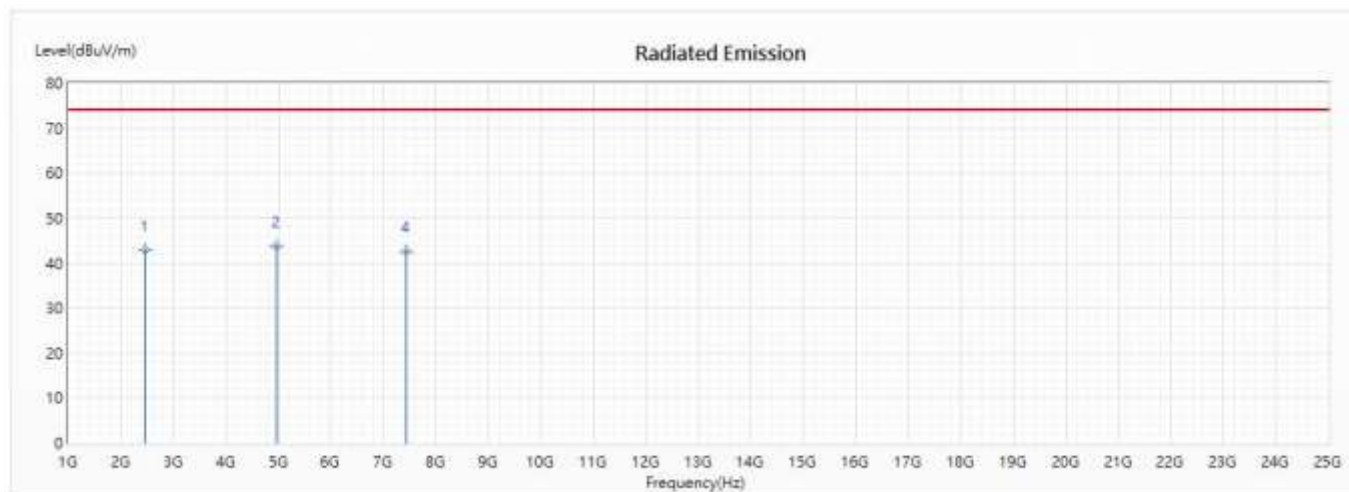
測試頻道：CH 39 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps_Left ear

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 09 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480	42.74	74.00	-31.26	56.13	-13.39	PK
* 2	4960	43.69	74.00	-30.31	53.74	-10.05	PK
3	7440	-42.58	74.00	-116.58	-33.11	-9.47	PK
4	7440	42.58	74.00	-31.42	52.05	-9.47	PK

備註：

1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 量測儀器設定(Average Detector)：RBW:1MHz, VBW:10Hz, SPAN:10MHz。
4. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
5. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

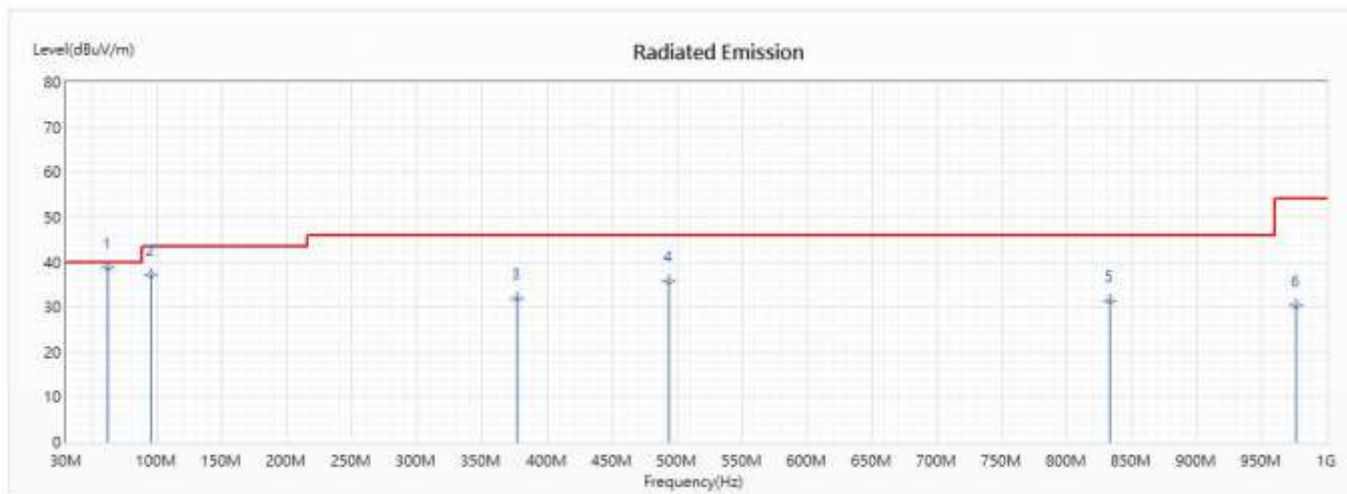
測試日期：109 年 09 月 17 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)_ Left ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	38.85	40.00	-1.15	52.43	-13.58	QP
2	94.667	37.10	43.50	-6.40	47.57	-10.47	QP
3	377.232	31.92	46.00	-14.08	36.16	-4.24	QP
4	493.913	35.79	46.00	-10.21	39.22	-3.43	QP
5	832.71	31.45	46.00	-14.55	32.84	-1.39	QP
6	976.101	30.28	54.00	-23.72	30.75	-0.47	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

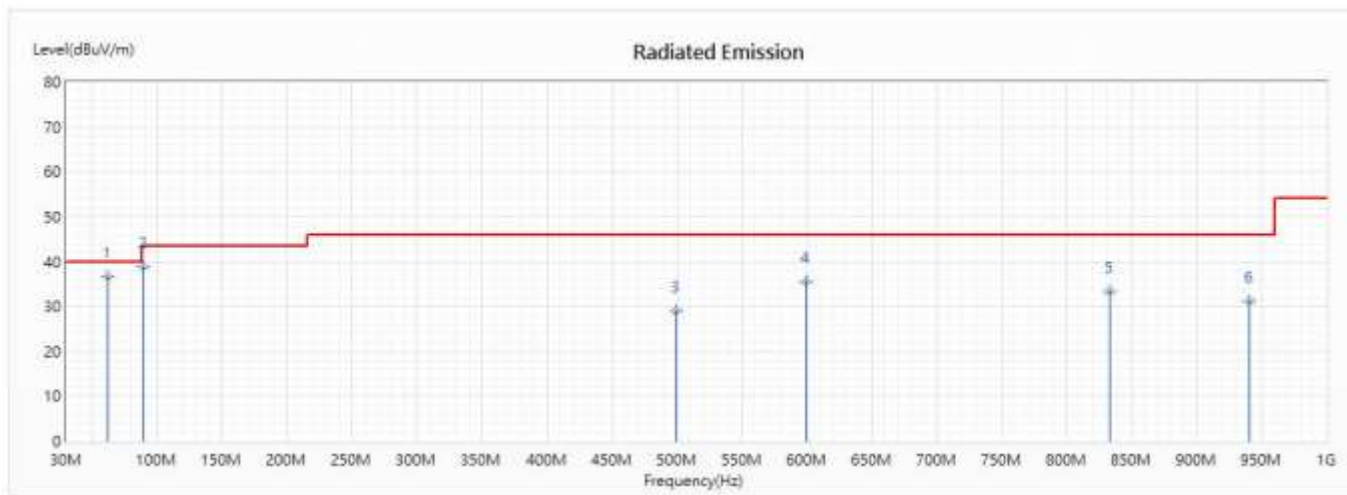
測試日期：109 年 09 月 17 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)_ Left ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	36.67	40.00	-3.33	50.25	-13.58	QP
2	89.043	38.71	43.50	-4.79	49.18	-10.47	QP
3	499.536	28.91	46.00	-17.09	31.80	-2.89	QP
4	599.348	35.43	46.00	-10.57	37.10	-1.67	QP
5	832.71	33.42	46.00	-12.58	34.81	-1.39	QP
6	940.957	31.13	46.00	-14.87	31.68	-0.55	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ QPSK)

_ Left ear

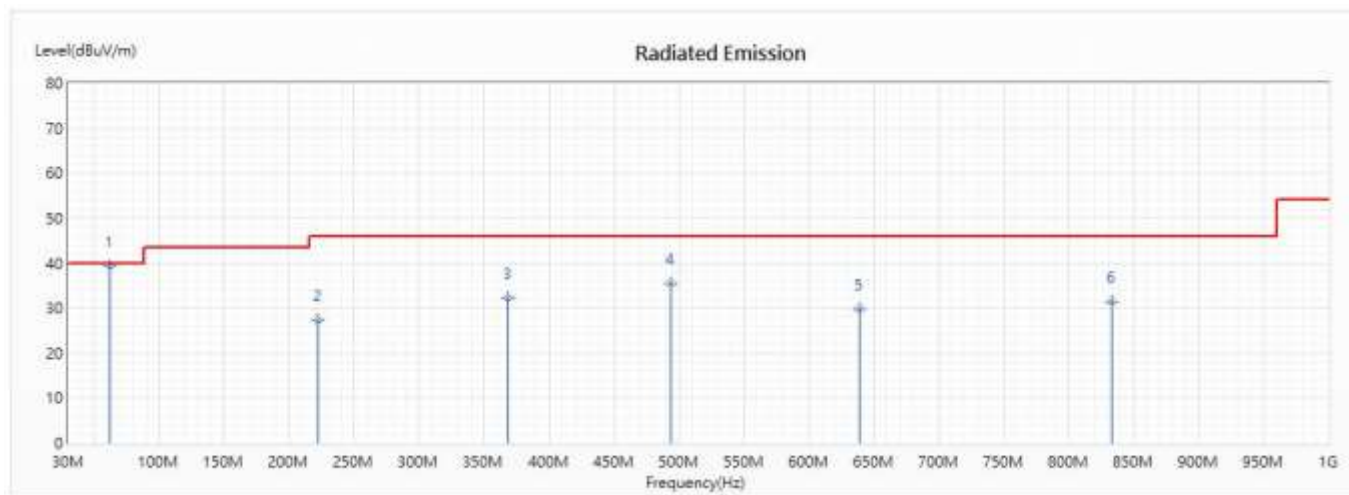
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 17 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	39.29	40.00	-0.71	52.87	-13.58	QP
2	222.594	27.40	46.00	-18.60	37.84	-10.44	QP
3	368.797	32.27	46.00	-13.73	36.98	-4.71	QP
4	493.913	35.36	46.00	-10.64	38.79	-3.43	QP
5	638.71	29.85	46.00	-16.15	31.16	-1.31	QP
6	832.71	31.53	46.00	-14.47	32.92	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ QPSK) _
Left ear

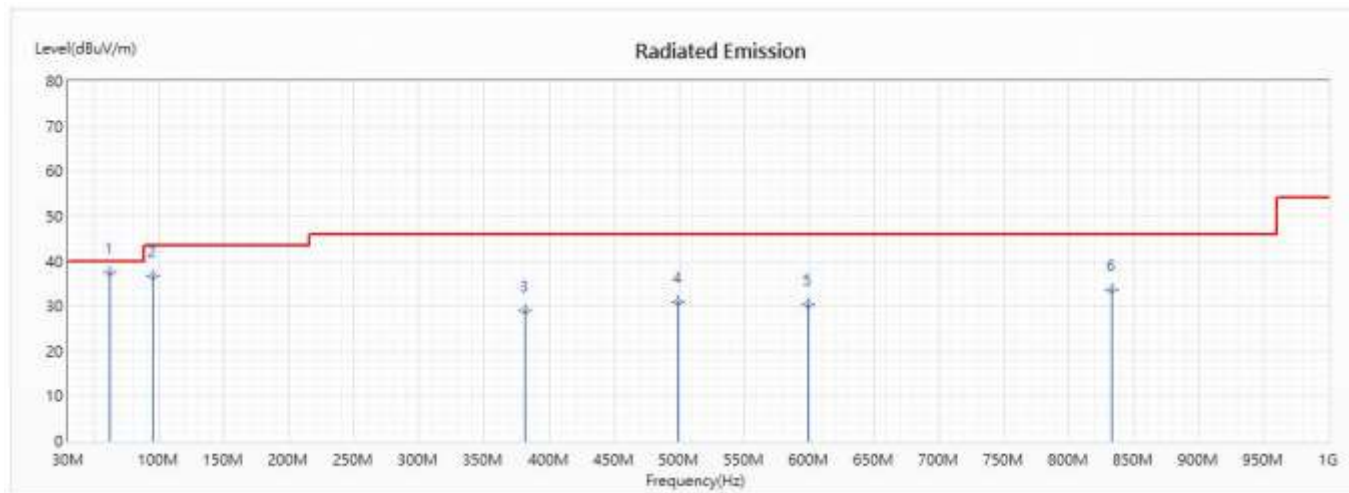
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 17 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	37.27	40.00	-2.73	50.85	-13.58	QP
2	94.667	36.70	43.50	-6.80	47.17	-10.47	QP
3	381.449	28.89	46.00	-17.11	33.08	-4.19	QP
4	499.536	30.86	46.00	-15.14	33.75	-2.89	QP
5	599.348	30.24	46.00	-15.76	31.91	-1.67	QP
6	832.71	33.56	46.00	-12.44	34.95	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

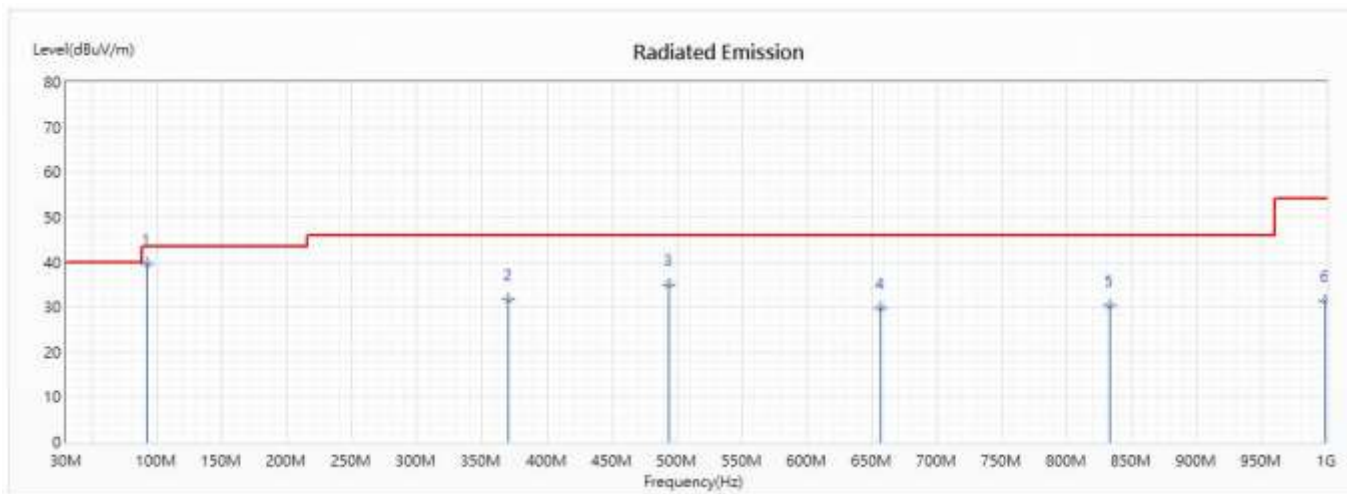
測試日期：109 年 09 月 17 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)_ Left ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	91.855	39.61	43.50	-3.89	49.91	-10.30	QP
2	370.203	31.65	46.00	-14.35	36.34	-4.69	QP
3	493.913	35.05	46.00	-10.95	38.48	-3.43	QP
4	656.986	29.76	46.00	-16.24	31.09	-1.33	QP
5	832.71	30.38	46.00	-15.62	31.77	-1.39	QP
6	998.594	31.28	54.00	-22.72	32.15	-0.87	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

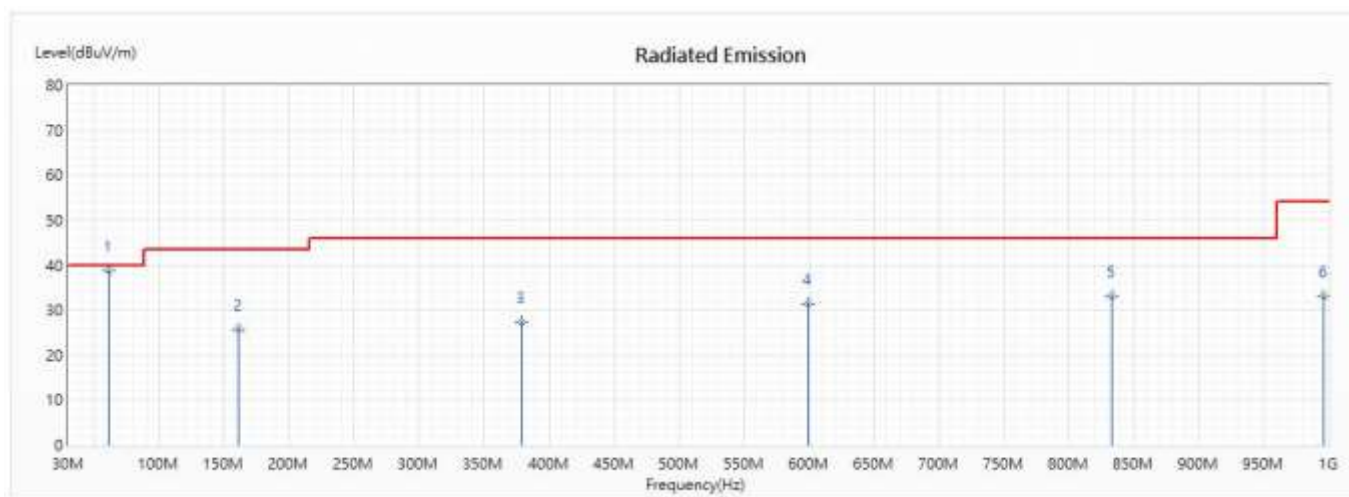
測試日期：109 年 09 月 17 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK) _Left ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	60.928	38.81	40.00	-1.19	52.05	-13.24	QP
2	160.739	25.54	43.50	-17.96	39.08	-13.54	QP
3	378.638	27.39	46.00	-18.61	31.56	-4.17	QP
4	599.348	31.32	46.00	-14.68	32.99	-1.67	QP
5	832.71	33.16	46.00	-12.84	34.55	-1.39	QP
6	995.783	32.93	54.00	-21.07	33.80	-0.87	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

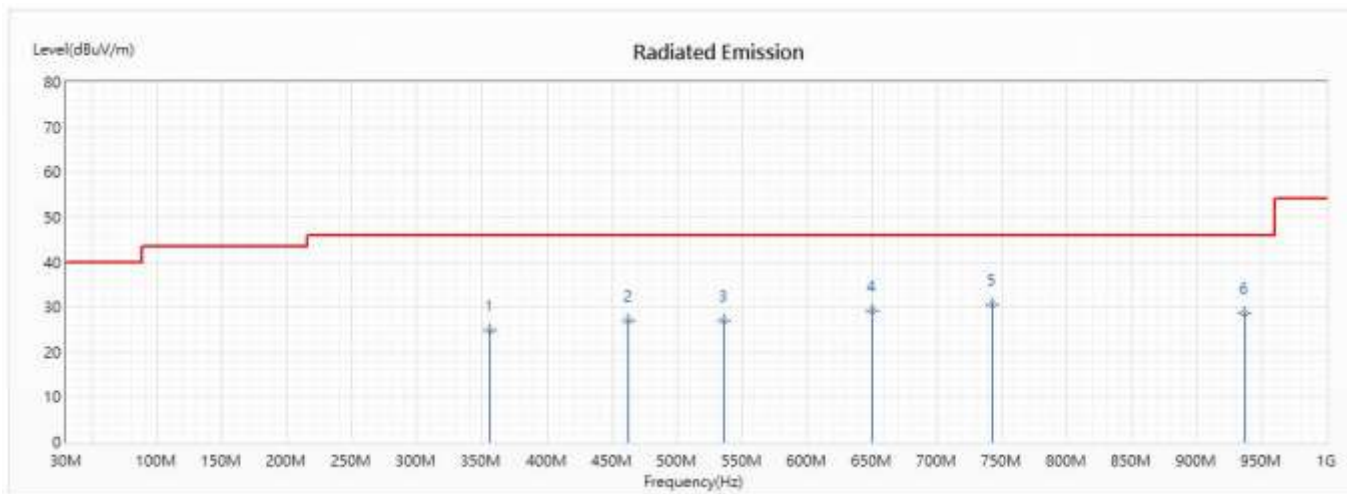
測試日期：109 年 09 月 17 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	356.145	24.84	46.00	-21.16	29.99	-5.15	QP
2	462.986	26.93	46.00	-19.07	31.06	-4.13	QP
3	536.087	27.08	46.00	-18.92	29.56	-2.48	QP
4	649.957	29.09	46.00	-16.91	30.54	-1.45	QP
* 5	742.739	30.58	46.00	-15.42	31.50	-0.92	QP
6	936.739	28.66	46.00	-17.34	29.46	-0.80	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

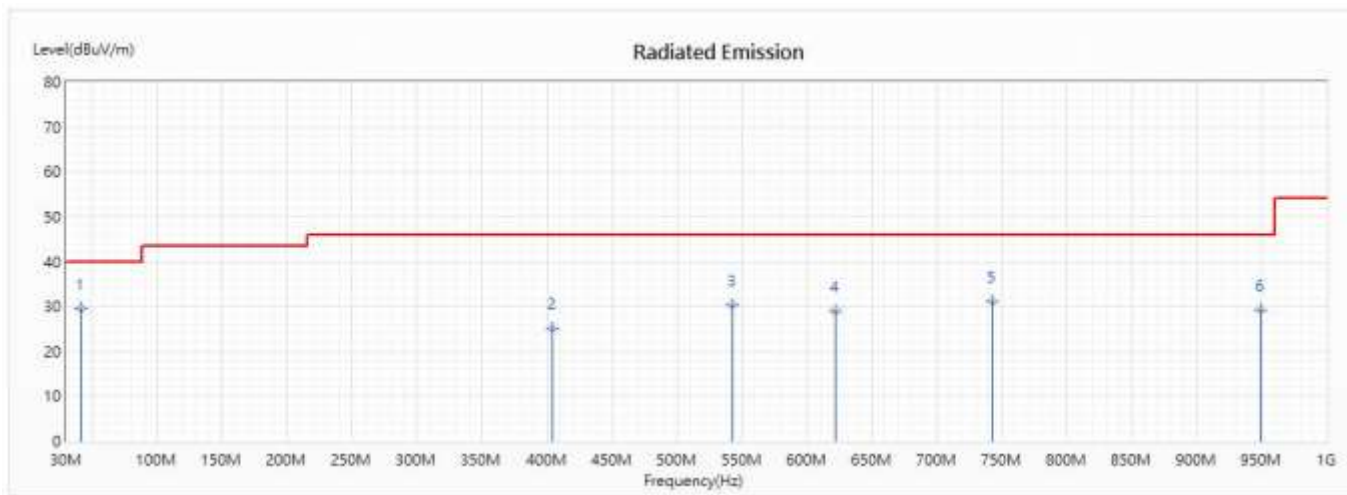
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK) _ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	41.246	29.37	40.00	-10.63	41.30	-11.93	QP
2	403.942	25.22	46.00	-20.78	30.34	-5.12	QP
3	543.116	30.24	46.00	-15.76	32.92	-2.68	QP
4	621.841	28.86	46.00	-17.14	29.75	-0.89	QP
5	742.739	31.02	46.00	-14.98	31.94	-0.92	QP
6	949.391	29.15	46.00	-16.85	29.89	-0.74	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

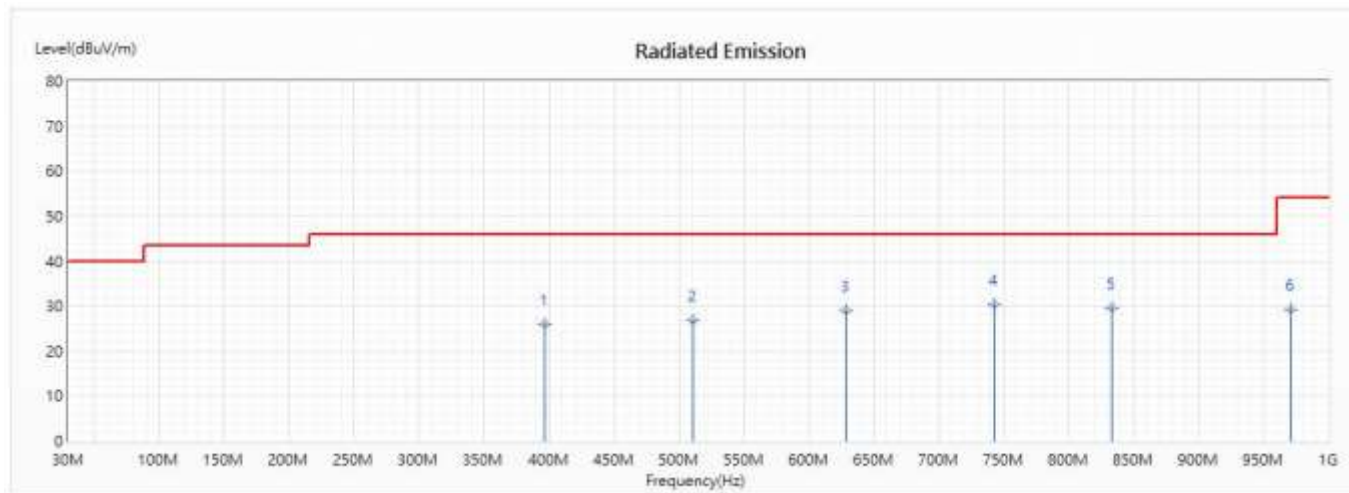
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ QPSK)
_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	396.913	25.98	46.00	-20.02	31.12	-5.14	QP
2	510.783	26.77	46.00	-19.23	29.75	-2.98	QP
3	628.87	28.90	46.00	-17.10	29.98	-1.08	QP
* 4	742.739	30.30	46.00	-15.70	31.22	-0.92	QP
5	832.71	29.50	46.00	-16.50	30.89	-1.39	QP
6	970.478	29.24	54.00	-24.76	29.95	-0.71	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ QPSK)
_ Right ear

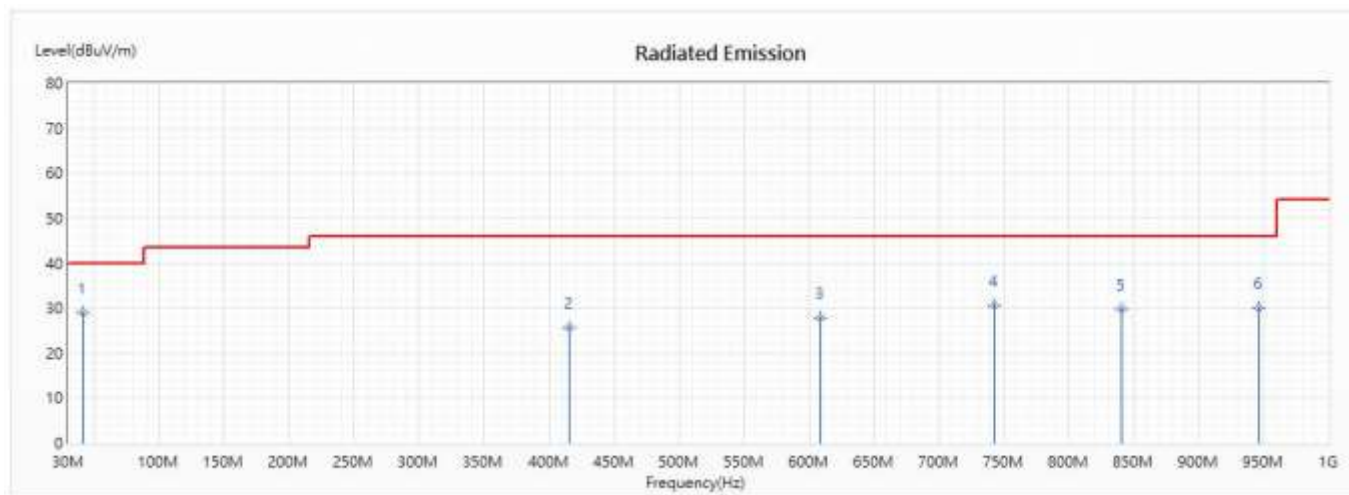
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	41.246	28.98	40.00	-11.02	40.91	-11.93	QP
2	415.188	25.72	46.00	-20.28	30.44	-4.72	QP
3	609.188	27.82	46.00	-18.18	29.19	-1.37	QP
4	742.739	30.71	46.00	-15.29	31.63	-0.92	QP
5	841.145	29.71	46.00	-16.29	31.42	-1.71	QP
6	946.58	29.92	46.00	-16.08	30.58	-0.66	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

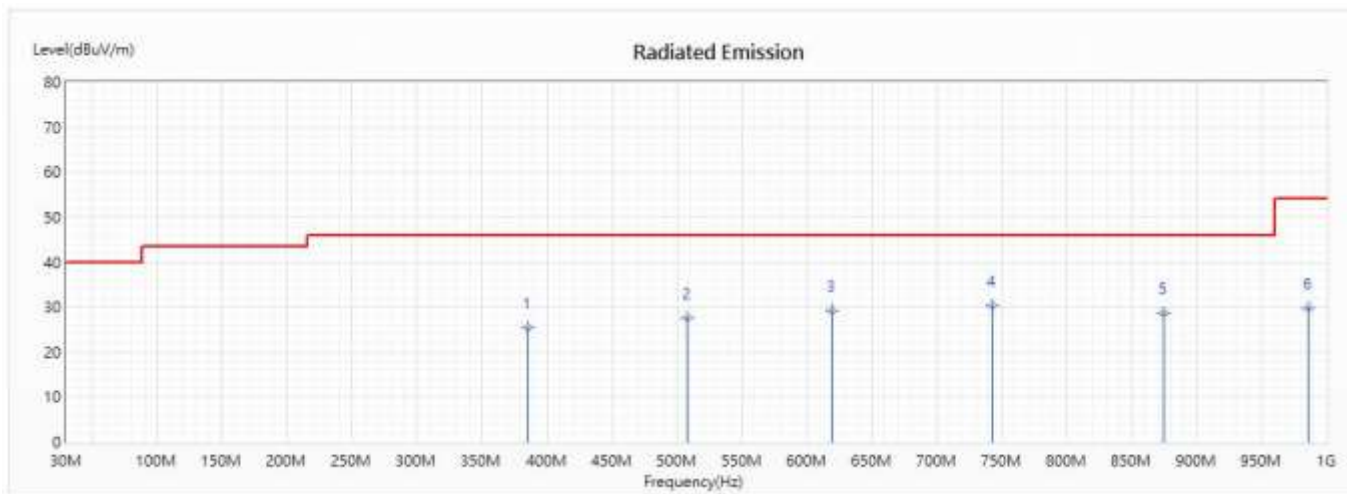
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	385.667	25.26	46.00	-20.74	29.70	-4.44	QP
2	507.971	27.46	46.00	-18.54	30.37	-2.91	QP
3	619.029	29.12	46.00	-16.88	30.03	-0.91	QP
* 4	742.739	30.22	46.00	-15.78	31.14	-0.92	QP
5	874.884	28.70	46.00	-17.30	30.49	-1.79	QP
6	985.942	29.88	54.00	-24.12	30.51	-0.63	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

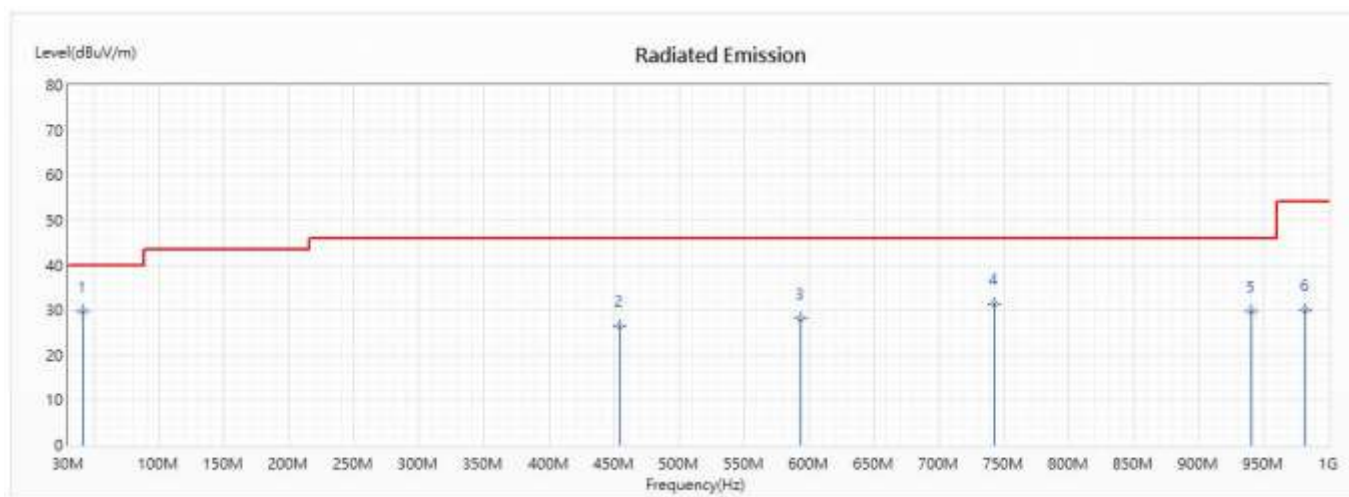
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	41.246	29.73	40.00	-10.27	41.66	-11.93	QP
2	454.551	26.54	46.00	-19.46	30.52	-3.98	QP
3	593.725	28.24	46.00	-17.76	30.16	-1.92	QP
4	742.739	31.30	46.00	-14.70	32.22	-0.92	QP
5	940.957	29.85	46.00	-16.15	30.40	-0.55	QP
6	981.725	30.05	54.00	-23.95	30.53	-0.48	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

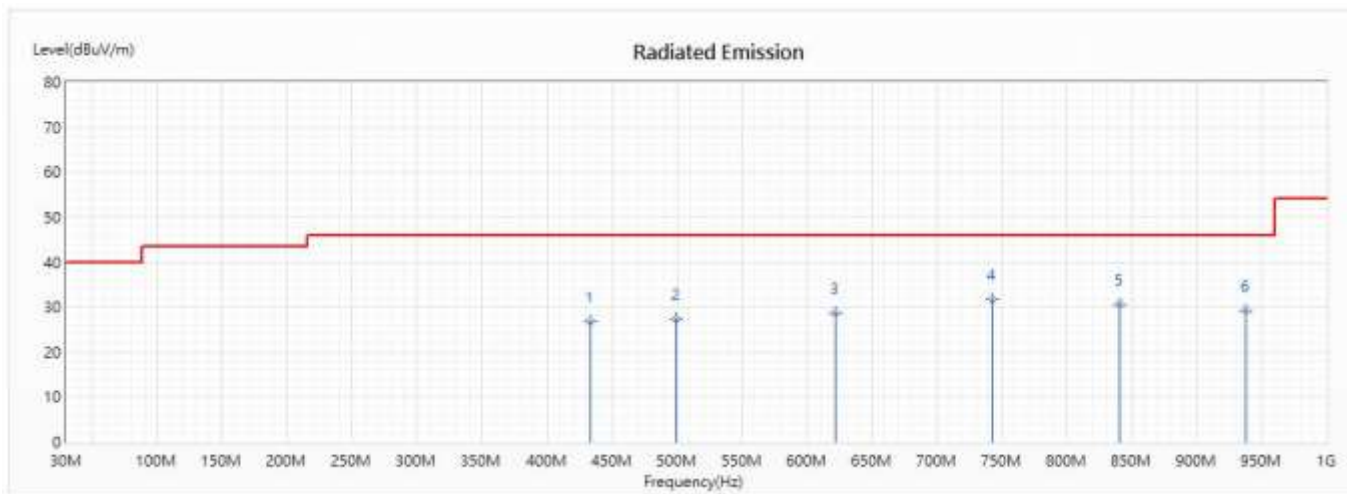
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode _ 1Mbps_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	433.464	26.80	46.00	-19.20	30.60	-3.80	QP
2	499.536	27.42	46.00	-18.58	30.31	-2.89	QP
3	621.841	28.72	46.00	-17.28	29.61	-0.89	QP
* 4	742.739	31.77	46.00	-14.23	32.69	-0.92	QP
5	841.145	30.48	46.00	-15.52	32.19	-1.71	QP
6	938.145	29.19	46.00	-16.81	29.88	-0.69	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_ 1Mbps_ Right ear

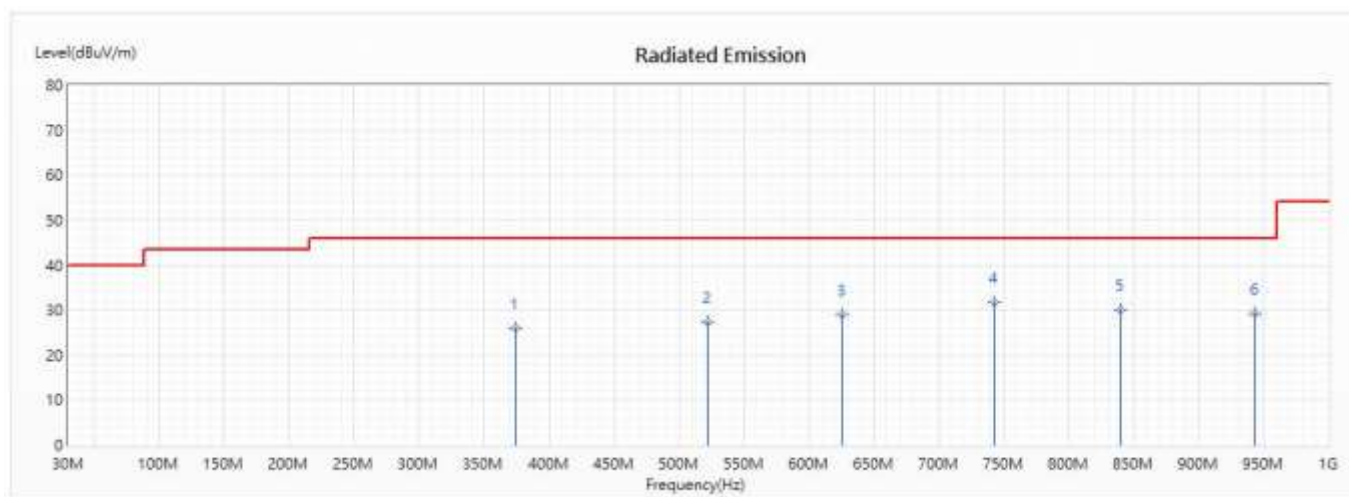
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢 測 器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	374.42	25.94	46.00	-20.06	30.34	-4.40	QP
2	522.029	27.32	46.00	-18.68	30.15	-2.83	QP
3	626.058	28.81	46.00	-17.19	29.78	-0.97	QP
* 4	742.739	31.70	46.00	-14.30	32.62	-0.92	QP
5	839.739	30.11	46.00	-15.89	31.84	-1.73	QP
6	943.768	29.21	46.00	-16.79	29.81	-0.60	QP

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

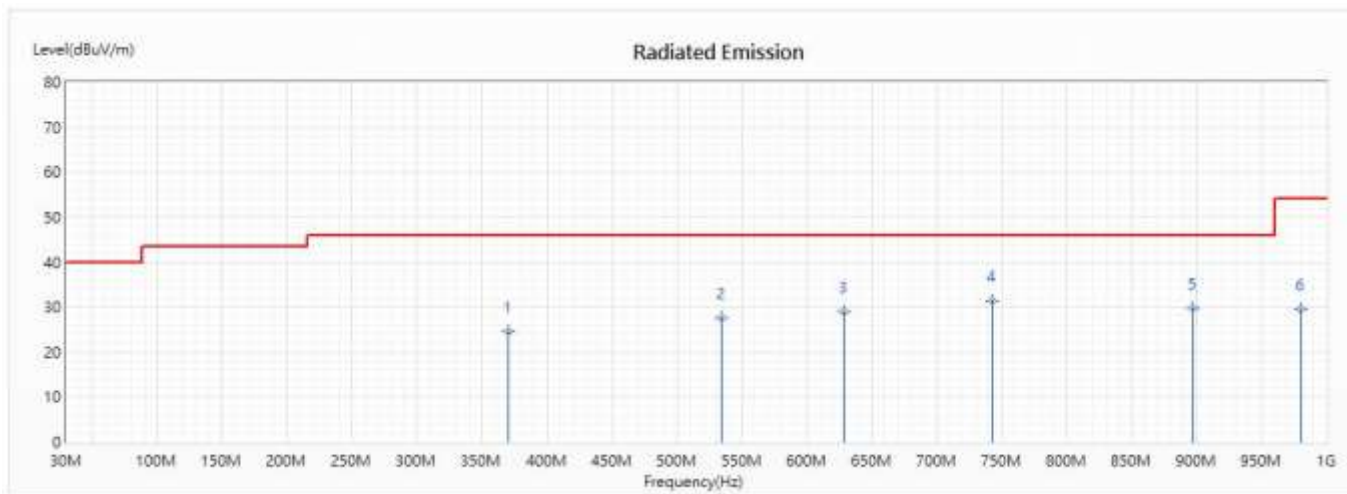
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode _ 2Mbps_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	370.203	24.70	46.00	-21.30	29.39	-4.69	QP
2	534.681	27.70	46.00	-18.30	30.23	-2.53	QP
3	628.87	28.98	46.00	-17.02	30.06	-1.08	QP
* 4	742.739	31.32	46.00	-14.68	32.24	-0.92	QP
5	897.377	29.71	46.00	-16.29	31.26	-1.55	QP
6	980.319	29.62	54.00	-24.38	30.05	-0.43	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

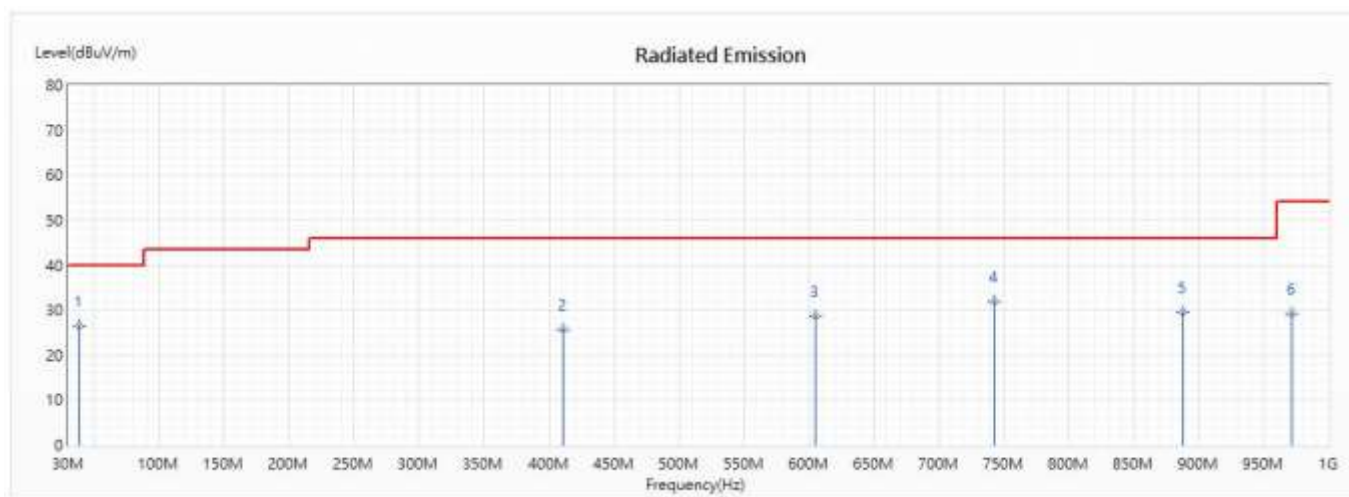
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_ 2Mbps_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	38.435	26.45	40.00	-13.55	37.96	-11.51	QP
2	410.971	25.75	46.00	-20.25	30.57	-4.82	QP
3	604.971	28.75	46.00	-17.25	30.28	-1.53	QP
4	742.739	32.05	46.00	-13.95	32.97	-0.92	QP
5	887.536	29.51	46.00	-16.49	31.16	-1.65	QP
6	971.884	29.25	54.00	-24.75	29.89	-0.64	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode _ 1Mbps_ Left ear

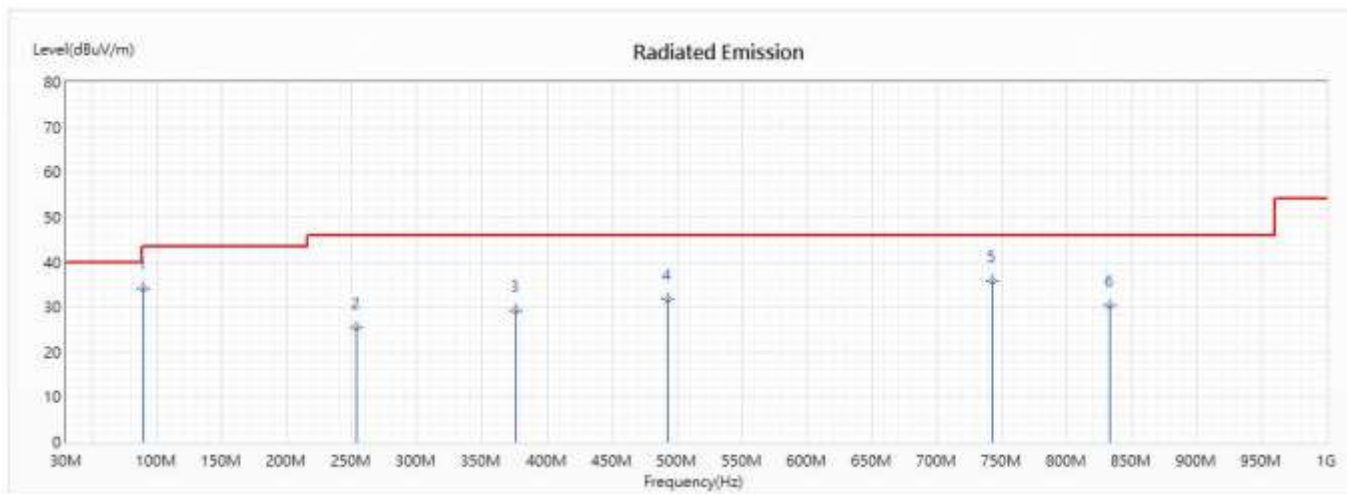
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	89.043	34.21	43.50	-9.29	44.68	-10.47	QP
2	253.522	25.50	46.00	-20.50	34.90	-9.40	QP
3	375.826	29.32	46.00	-16.68	33.62	-4.30	QP
4	492.507	31.79	46.00	-14.21	35.34	-3.55	QP
5	742.739	35.66	46.00	-10.34	36.58	-0.92	QP
6	832.71	30.22	46.00	-15.78	31.61	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode _ 1Mbps_ Left ear

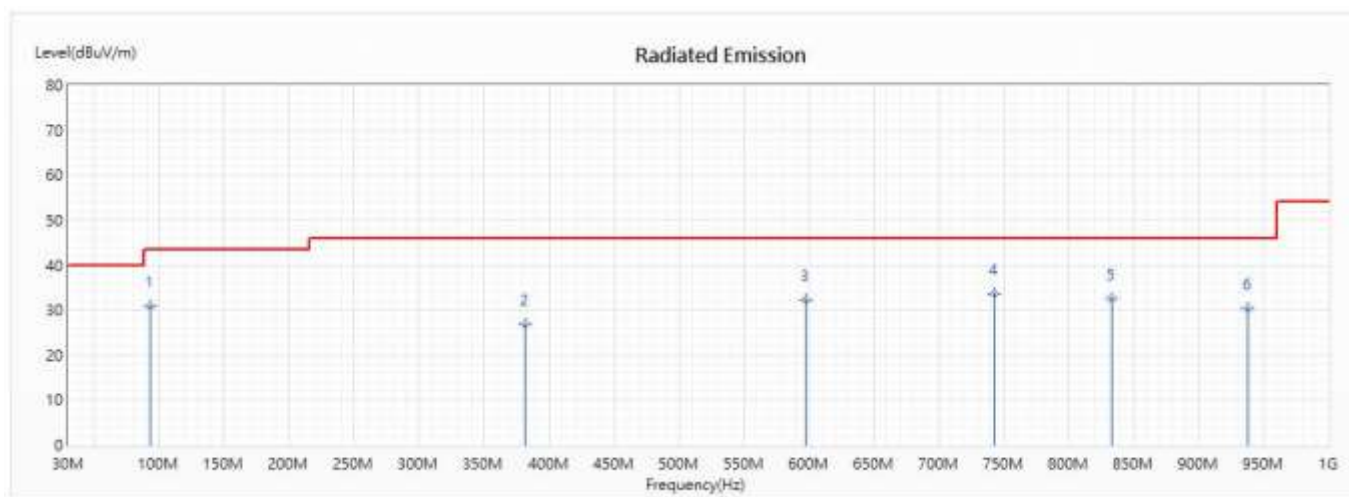
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	93.261	30.79	43.50	-12.71	41.18	-10.39	QP
2	381.449	26.73	46.00	-19.27	30.92	-4.19	QP
3	597.942	32.16	46.00	-13.84	33.88	-1.72	QP
* 4	742.739	33.66	46.00	-12.34	34.58	-0.92	QP
5	832.71	32.49	46.00	-13.51	33.88	-1.39	QP
6	938.145	30.25	46.00	-15.75	30.94	-0.69	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps_ Left ear

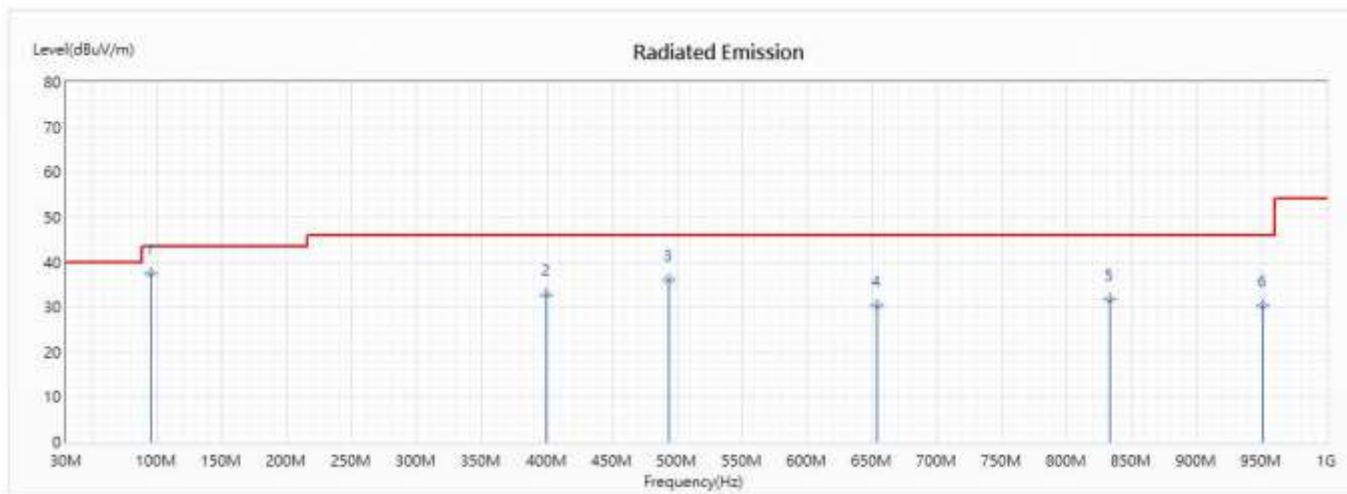
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	94.667	37.47	43.50	-6.03	47.94	-10.47	QP
2	399.725	32.63	46.00	-13.37	38.02	-5.39	QP
3	493.913	36.15	46.00	-9.85	39.58	-3.43	QP
4	654.174	30.32	46.00	-15.68	31.60	-1.28	QP
5	832.71	31.70	46.00	-14.30	33.09	-1.39	QP
6	950.797	30.19	46.00	-15.81	30.98	-0.79	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps_ Left ear

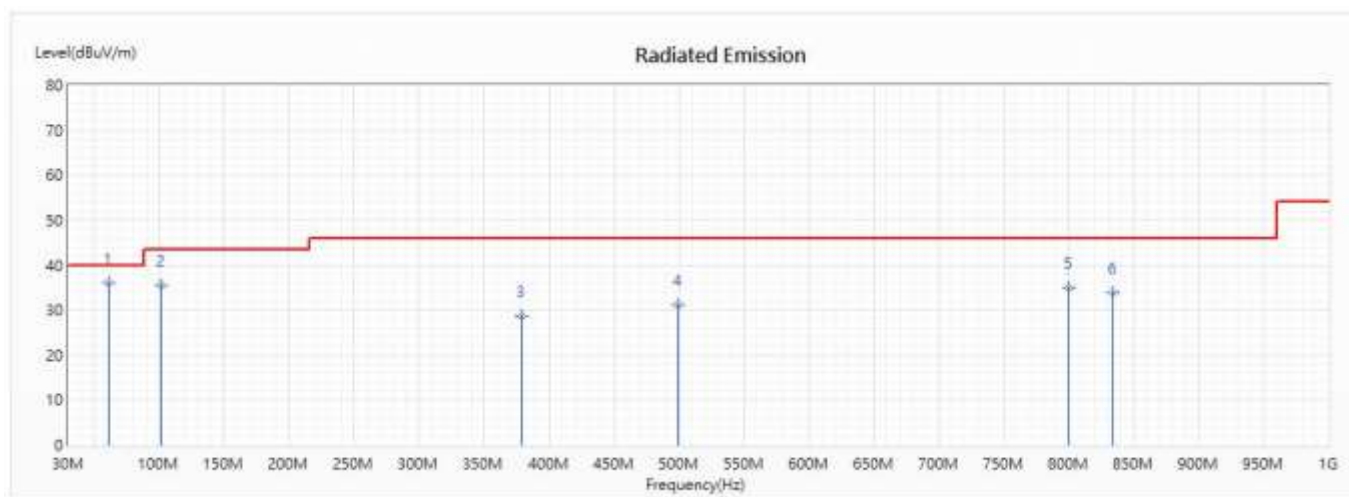
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢 測 器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	60.928	36.00	40.00	-4.00	49.24	-13.24	QP
2	101.696	35.58	43.50	-7.92	45.14	-9.56	QP
3	378.638	28.62	46.00	-17.38	32.79	-4.17	QP
4	499.536	31.11	46.00	-14.89	34.00	-2.89	QP
5	800.377	34.98	46.00	-11.02	35.88	-0.90	QP
6	834.116	33.76	46.00	-12.24	35.12	-1.36	QP

備 註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

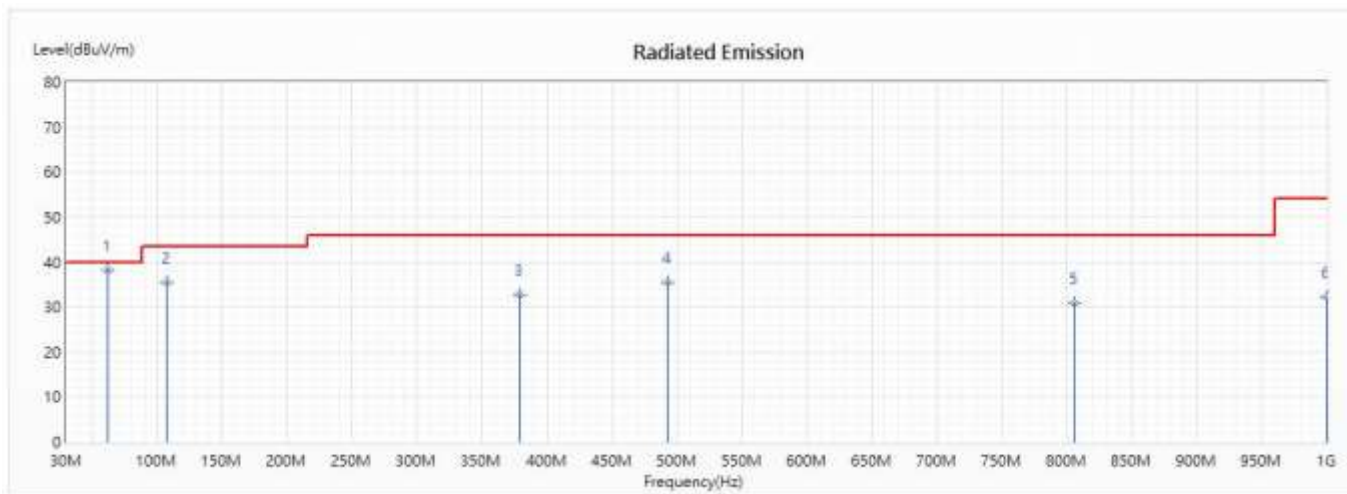
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	38.20	40.00	-1.80	51.78	-13.58	QP
2	107.319	35.40	43.50	-8.10	45.32	-9.92	QP
3	378.638	32.78	46.00	-13.22	36.95	-4.17	QP
4	492.507	35.57	46.00	-10.43	39.12	-3.55	QP
5	806	30.75	46.00	-15.25	31.83	-1.08	QP
6	1000	32.34	54.00	-21.66	33.20	-0.86	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ” 意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

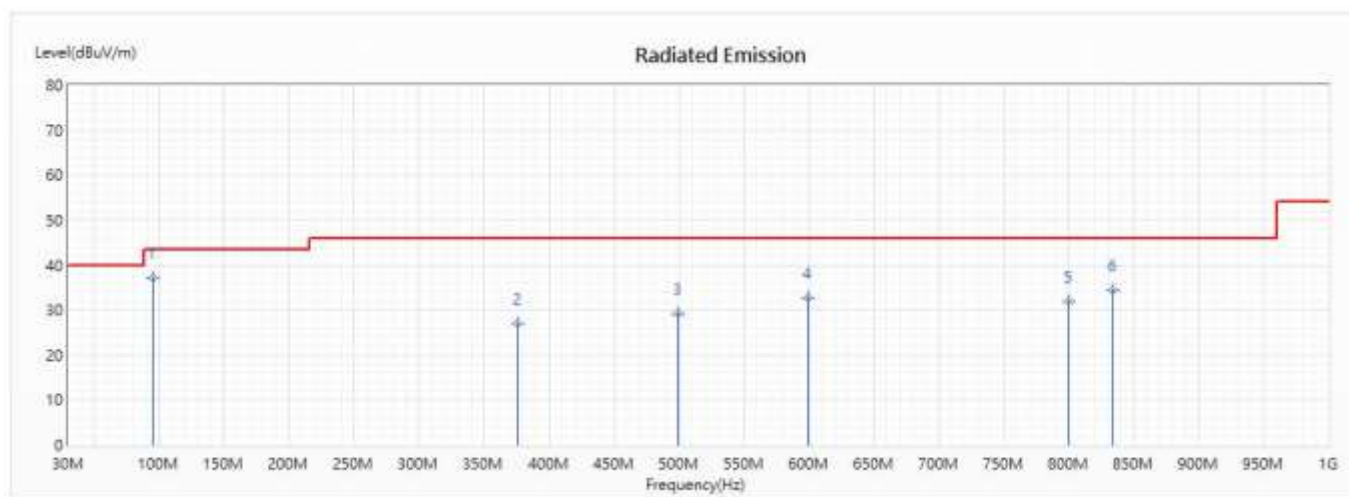
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _ Left ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	94.667	37.24	43.50	-6.26	47.71	-10.47	QP
2	375.826	27.08	46.00	-18.92	31.38	-4.30	QP
3	499.536	29.25	46.00	-16.75	32.14	-2.89	QP
4	599.348	32.72	46.00	-13.28	34.39	-1.67	QP
5	800.377	31.91	46.00	-14.09	32.81	-0.90	QP
6	834.116	34.33	46.00	-11.67	35.69	-1.36	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

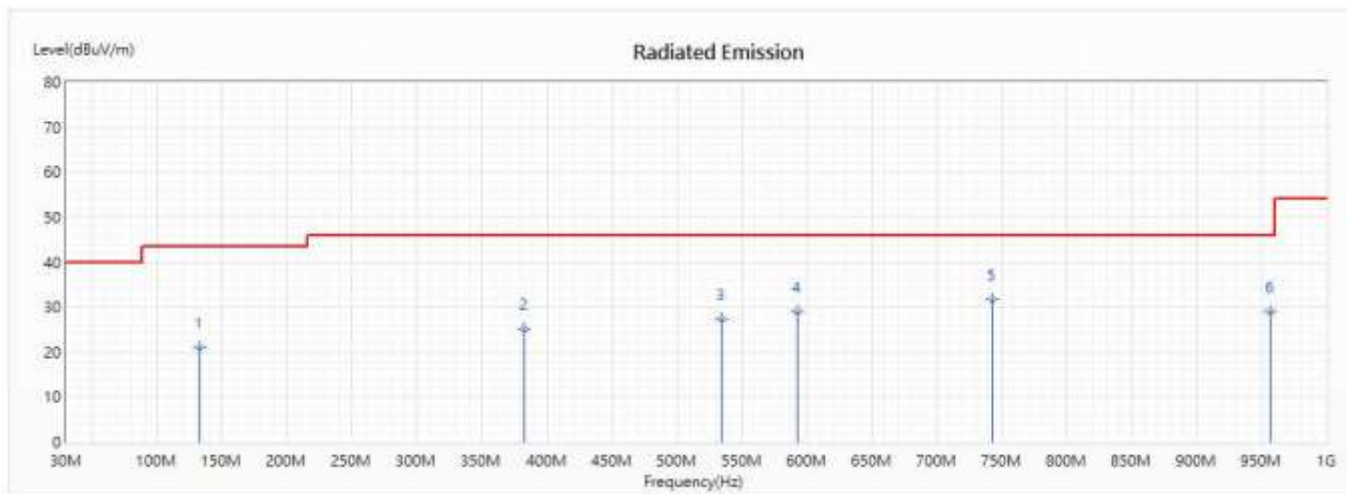
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	132.623	20.98	43.50	-22.52	29.60	-8.62	QP
2	382.855	25.23	46.00	-20.77	29.51	-4.28	QP
3	534.681	27.44	46.00	-18.56	29.97	-2.53	QP
4	592.319	28.95	46.00	-17.05	30.97	-2.02	QP
* 5	742.739	31.74	46.00	-14.26	32.66	-0.92	QP
6	956.42	28.86	46.00	-17.14	29.96	-1.10	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - 3Mbps (8DPSK) _Right ear

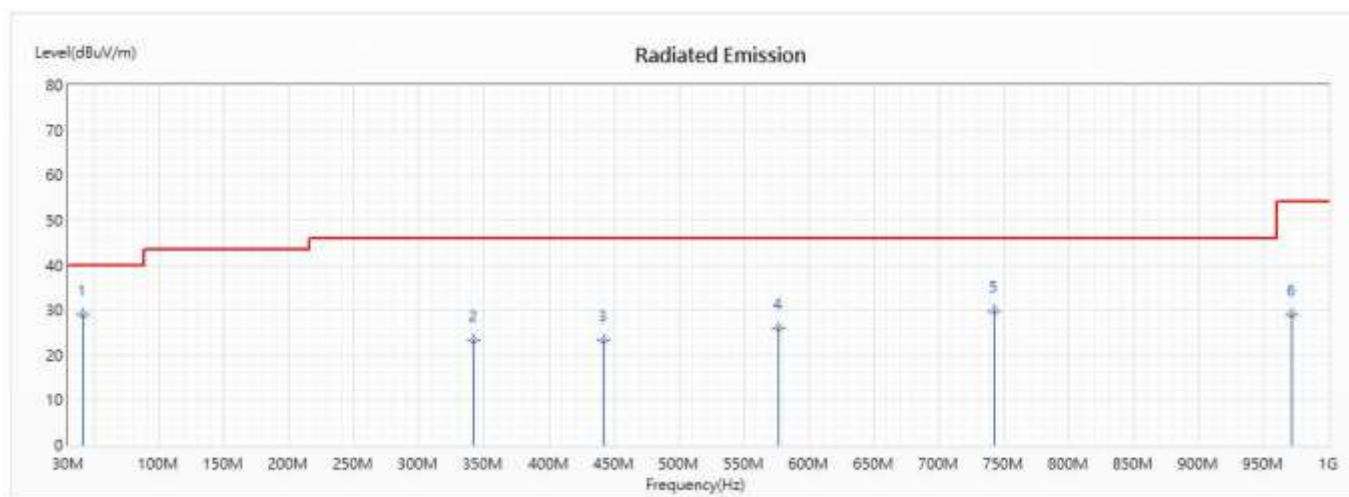
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	41.246	28.94	40.00	-11.06	40.87	-11.93	QP
2	342.087	23.15	46.00	-22.85	28.87	-5.72	QP
3	441.899	23.12	46.00	-22.88	26.81	-3.69	QP
4	576.855	25.96	46.00	-20.04	29.23	-3.27	QP
5	742.739	29.74	46.00	-16.26	30.66	-0.92	QP
6	971.884	28.83	54.00	-25.17	29.47	-0.64	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps_ Left ear

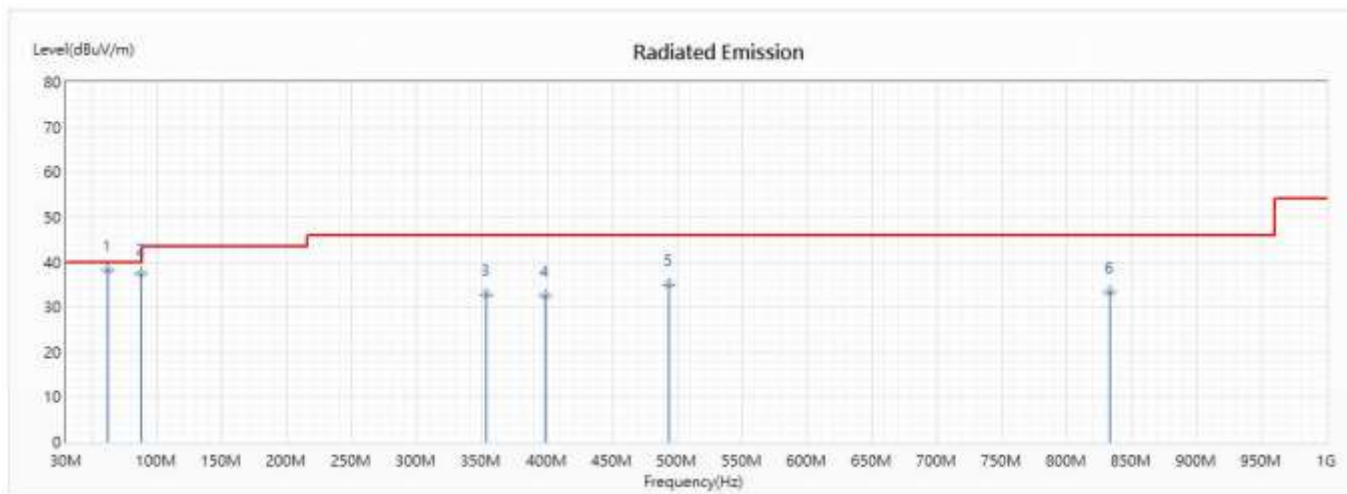
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	38.18	40.00	-1.82	51.76	-13.58	QP
2	87.638	37.35	40.00	-2.65	48.25	-10.90	QP
3	353.333	32.84	46.00	-13.16	38.04	-5.20	QP
4	398.319	32.60	46.00	-13.40	37.86	-5.26	QP
5	493.913	34.97	46.00	-11.03	38.40	-3.43	QP
6	832.71	33.22	46.00	-12.78	34.61	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps_ Left ear

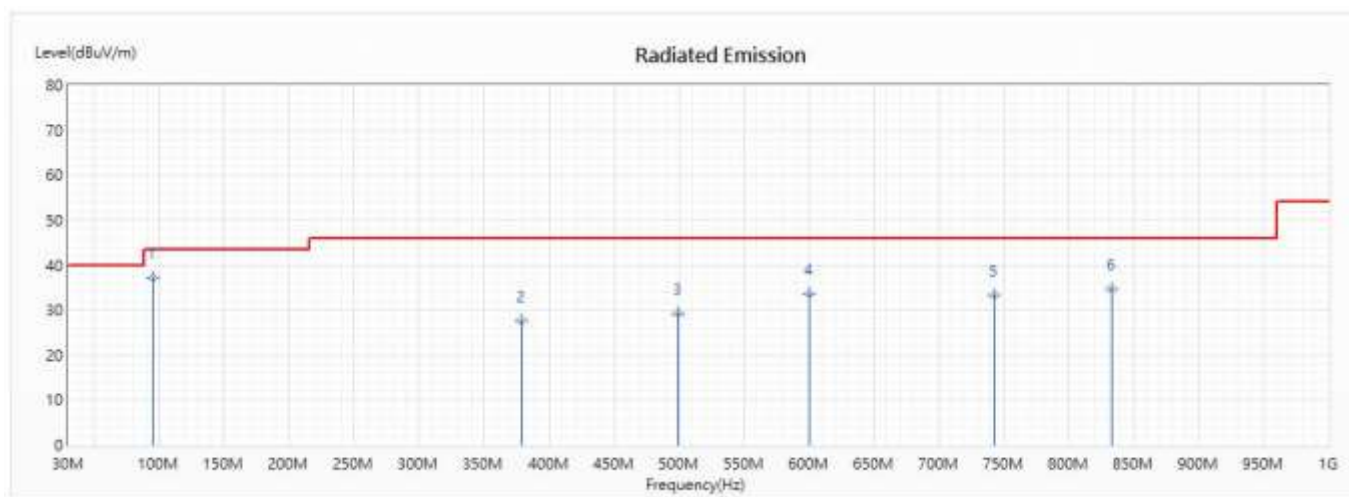
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	94.667	37.12	43.50	-6.38	47.59	-10.47	QP
2	378.638	27.69	46.00	-18.31	31.86	-4.17	QP
3	499.536	29.30	46.00	-16.70	32.19	-2.89	QP
4	600.754	33.56	46.00	-12.44	35.19	-1.63	QP
5	742.739	33.30	46.00	-12.70	34.22	-0.92	QP
6	832.71	34.69	46.00	-11.31	36.08	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps_ Left ear

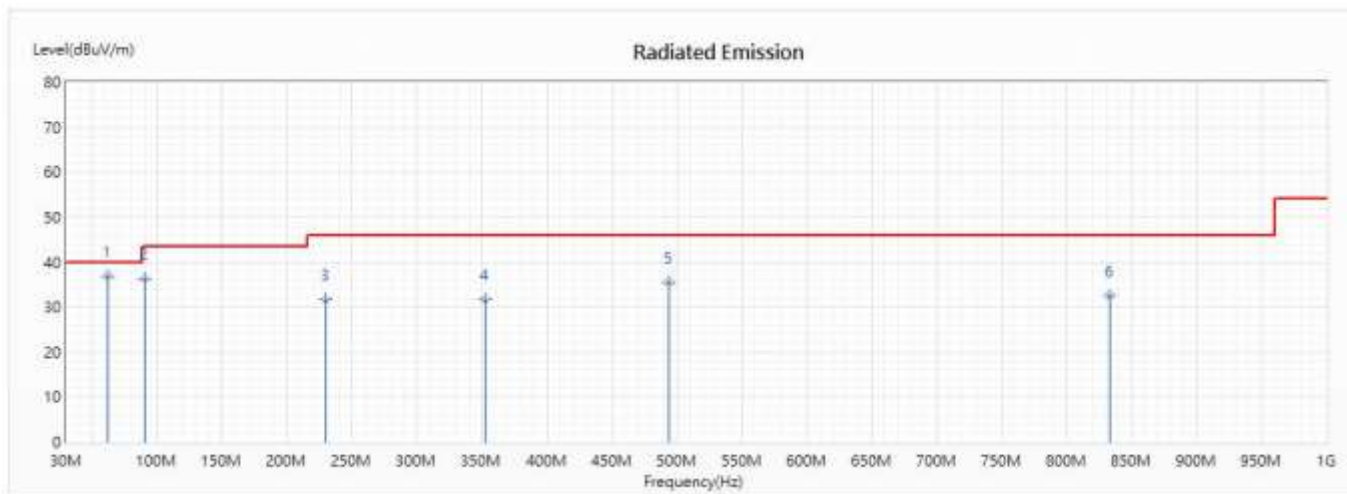
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	62.333	36.75	40.00	-3.25	50.33	-13.58	QP
2	90.449	36.32	43.50	-7.18	46.53	-10.21	QP
3	229.623	31.70	46.00	-14.30	41.77	-10.07	QP
4	351.928	31.69	46.00	-14.31	36.95	-5.26	QP
5	493.913	35.46	46.00	-10.54	38.89	-3.43	QP
6	832.71	32.46	46.00	-13.54	33.85	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

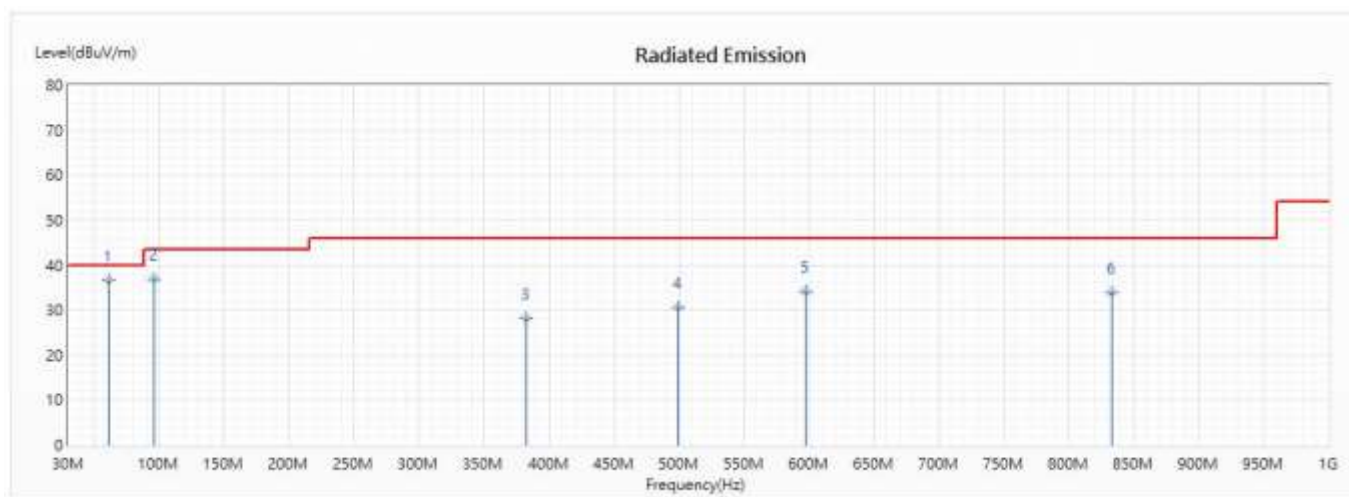
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps_ Left ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	60.928	36.57	40.00	-3.43	49.81	-13.24	QP
2	96.072	36.88	43.50	-6.62	47.15	-10.27	QP
3	382.855	28.21	46.00	-17.79	32.49	-4.28	QP
4	499.536	30.65	46.00	-15.35	33.54	-2.89	QP
5	597.942	34.05	46.00	-11.95	35.77	-1.72	QP
6	832.71	33.90	46.00	-12.10	35.29	-1.39	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps_ Right ear

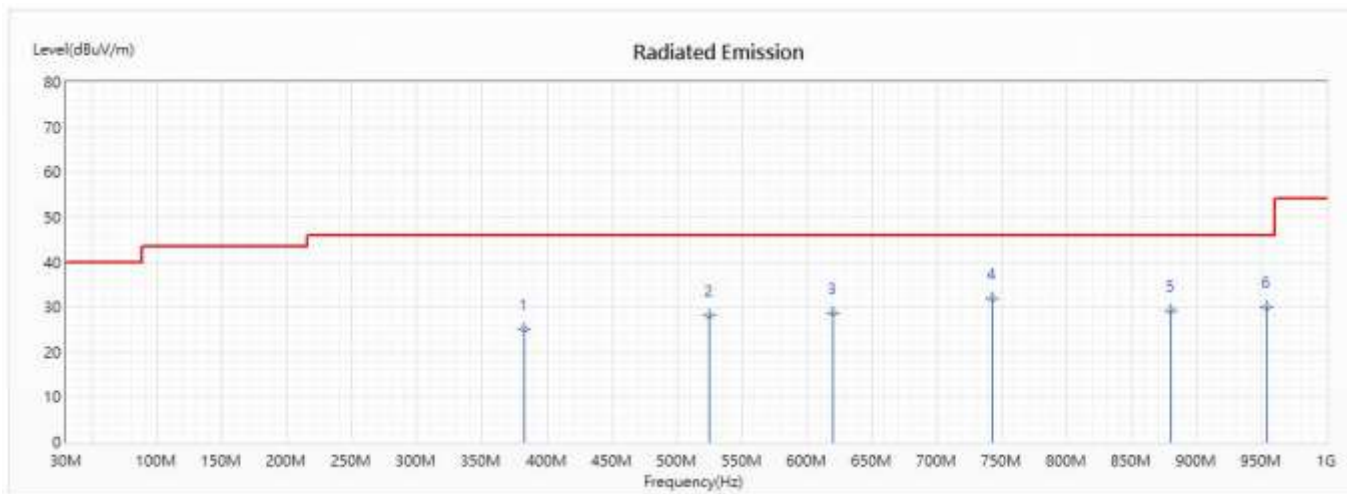
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	382.855	25.15	46.00	-20.85	29.43	-4.28	QP
2	524.841	28.03	46.00	-17.97	30.78	-2.75	QP
3	620.435	28.67	46.00	-17.33	29.53	-0.86	QP
* 4	742.739	32.08	46.00	-13.92	33.00	-0.92	QP
5	880.507	29.33	46.00	-16.67	30.99	-1.66	QP
6	953.609	29.96	46.00	-16.04	30.88	-0.92	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

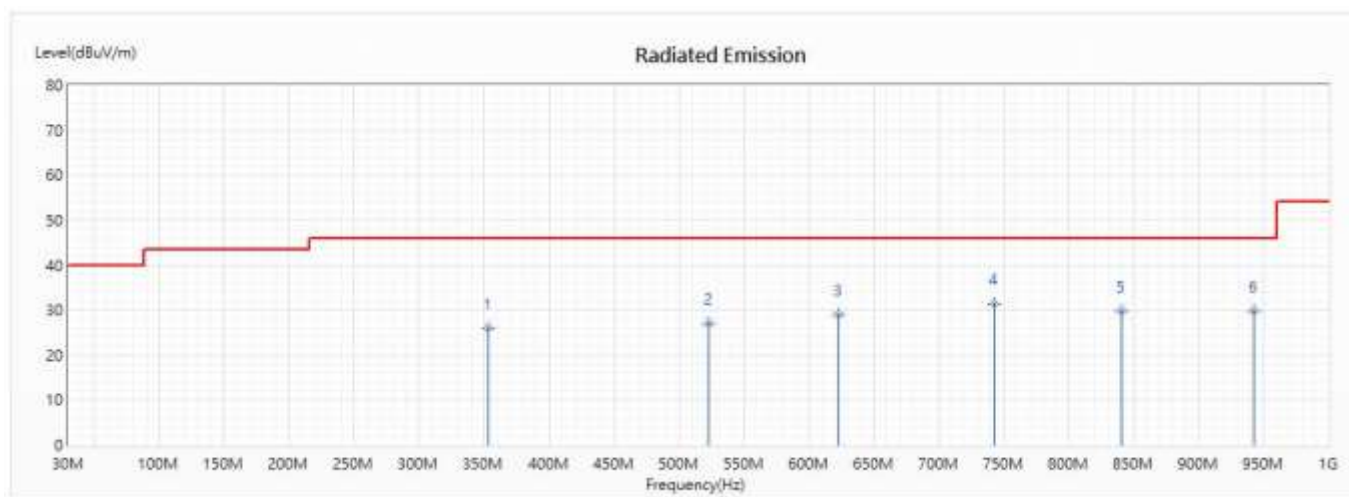
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_1Mbps_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	353.333	25.89	46.00	-20.11	31.09	-5.20	QP
2	523.435	27.02	46.00	-18.98	29.81	-2.79	QP
3	623.246	29.06	46.00	-16.94	29.96	-0.90	QP
* 4	742.739	31.33	46.00	-14.67	32.25	-0.92	QP
5	841.145	29.65	46.00	-16.35	31.36	-1.71	QP
6	942.362	29.67	46.00	-16.33	30.23	-0.56	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

6 dB 頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

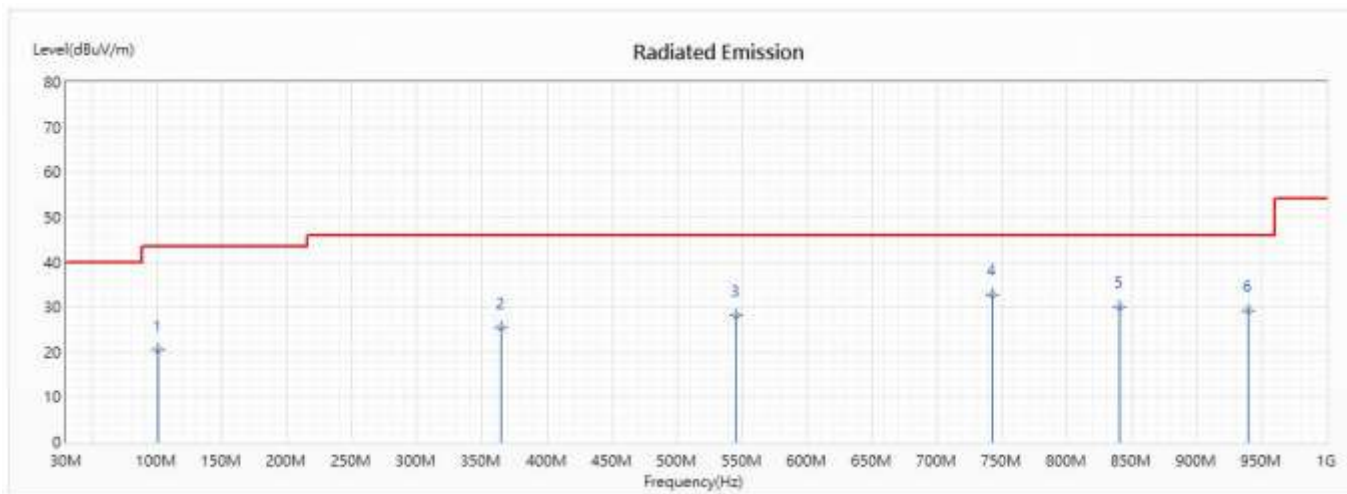
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps_ Right ear

視頻頻寬：120kHz

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	100.29	20.52	43.50	-22.98	29.97	-9.45	QP
2	364.58	25.28	46.00	-20.72	30.03	-4.75	QP
3	545.928	28.08	46.00	-17.92	31.06	-2.98	QP
* 4	742.739	32.75	46.00	-13.25	33.67	-0.92	QP
5	841.145	30.01	46.00	-15.99	31.72	-1.71	QP
6	939.551	29.31	46.00	-16.69	29.89	-0.58	QP

備註：

- 所有之讀值為準尖峰值。
- “ ”意指量測數據中最高量測值。
- Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
- 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
- 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

測試模式：Mode 2: 接收器 - BLE Mode_2Mbps_ Right ear

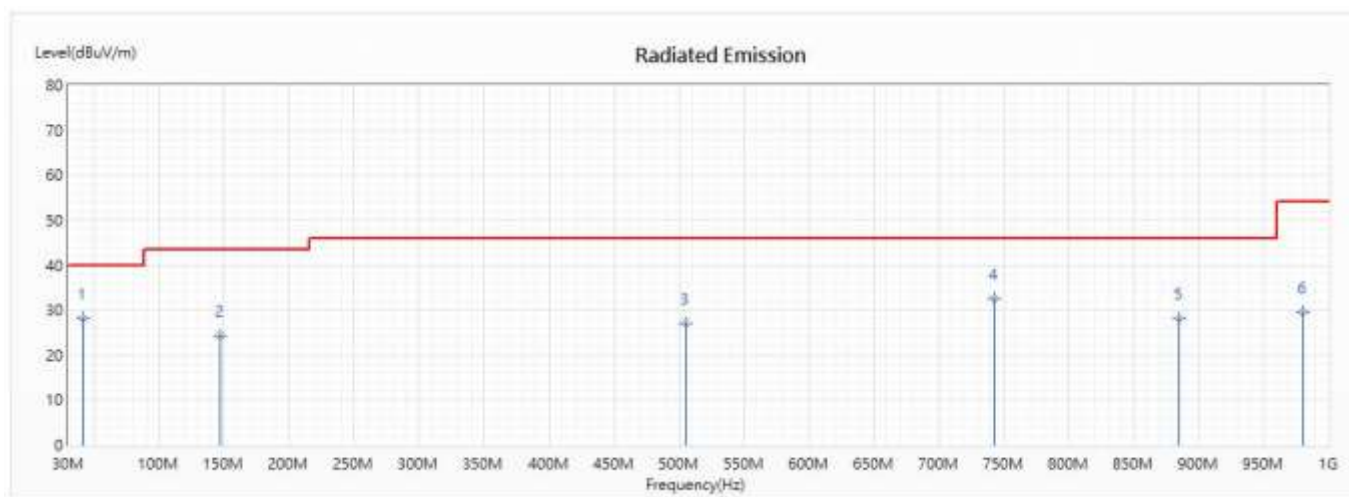
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	41.246	28.19	40.00	-11.81	40.12	-11.93	QP
2	146.681	24.41	43.50	-19.09	34.78	-10.37	QP
3	505.159	27.03	46.00	-18.97	29.86	-2.83	QP
4	742.739	32.61	46.00	-13.39	33.53	-0.92	QP
5	884.725	28.19	46.00	-17.81	29.86	-1.67	QP
6	980.319	29.45	54.00	-24.55	29.88	-0.43	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：Charge Mode

測試模式：Mode 3: Charge Mode

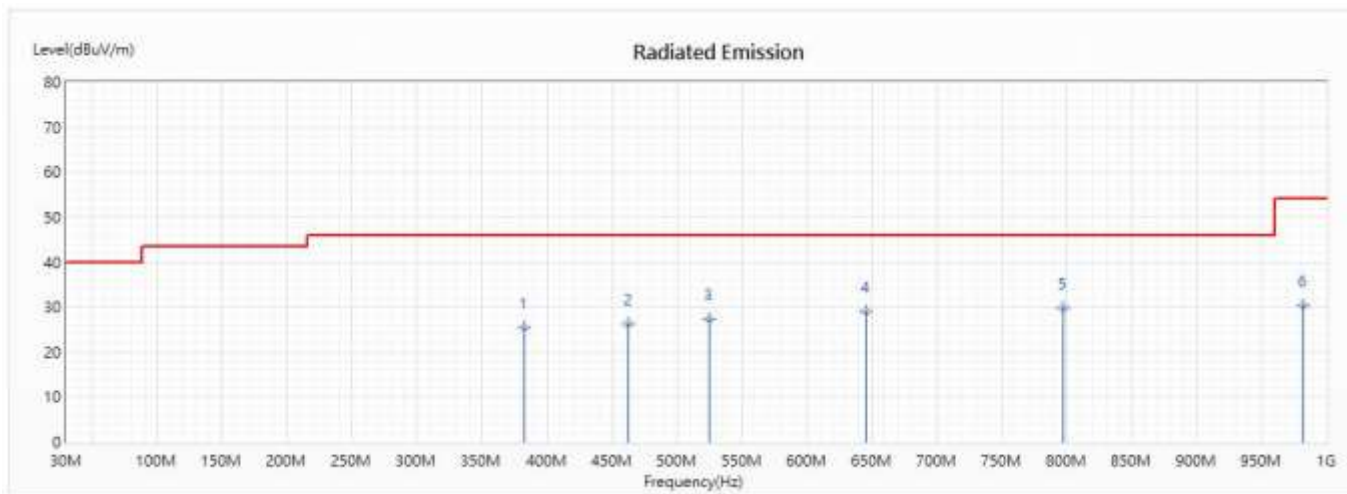
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	382.855	25.46	46.00	-20.54	29.74	-4.28	QP
2	462.986	26.33	46.00	-19.67	30.46	-4.13	QP
3	524.841	27.35	46.00	-18.65	30.10	-2.75	QP
4	645.739	28.96	46.00	-17.04	30.45	-1.49	QP
* 5	797.565	29.68	46.00	-16.32	30.66	-0.98	QP
6	981.725	30.25	54.00	-23.75	30.73	-0.48	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：一般不必要的輻射強度

測試頻道：Charge Mode

測試模式：Mode 3: Charge Mode

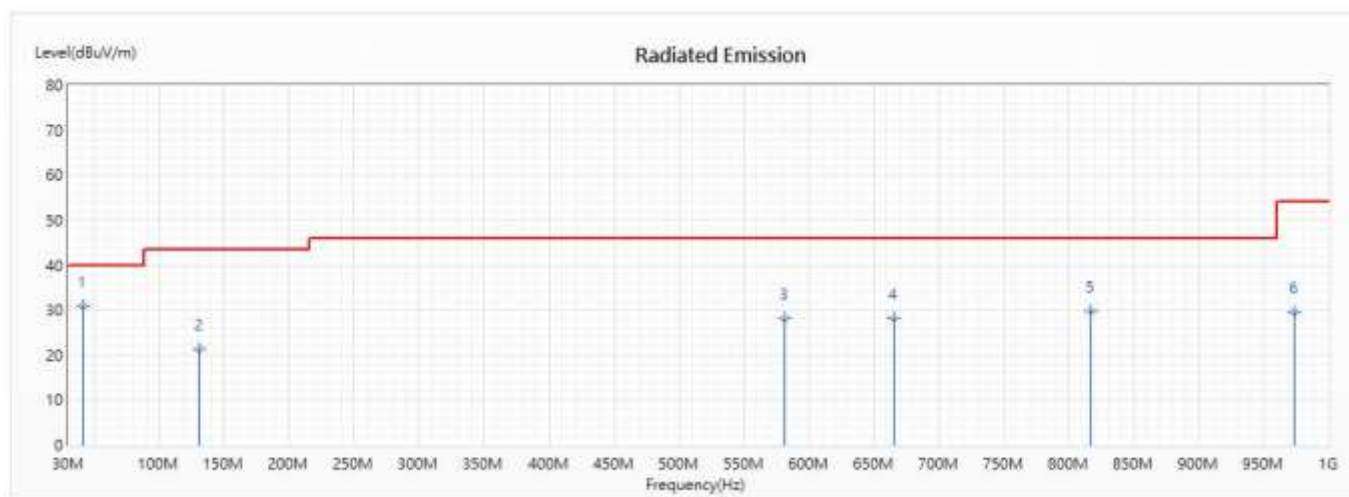
6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

檢測器：準尖峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
* 1	41.246	30.72	40.00	-9.28	42.65	-11.93	QP
2	131.217	21.17	43.50	-22.33	29.71	-8.54	QP
3	581.072	28.12	46.00	-17.88	31.08	-2.96	QP
4	665.42	28.04	46.00	-17.96	29.59	-1.55	QP
5	817.246	29.76	46.00	-16.24	30.54	-0.78	QP
6	973.29	29.40	54.00	-24.60	29.97	-0.57	QP

備註：

1. 所有之讀值為準尖峰值。
2. “ ”意指量測數據中最高量測值。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

7. 混附發射之 RF 傳導發射

7.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5，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。如發射機以本節 4.10.1.2(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。

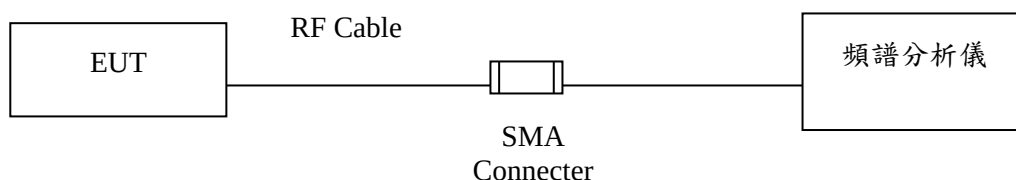
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之附件三，頻率跳頻展頻系統檢測之參考程序(七) 混附發射之 RF 傳導發射:

(一) 頻譜分析儀設定如下：

1. 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
2. 解析頻寬為 100kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
3. 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)。
4. 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

7.3. 測試架構圖



7.4. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

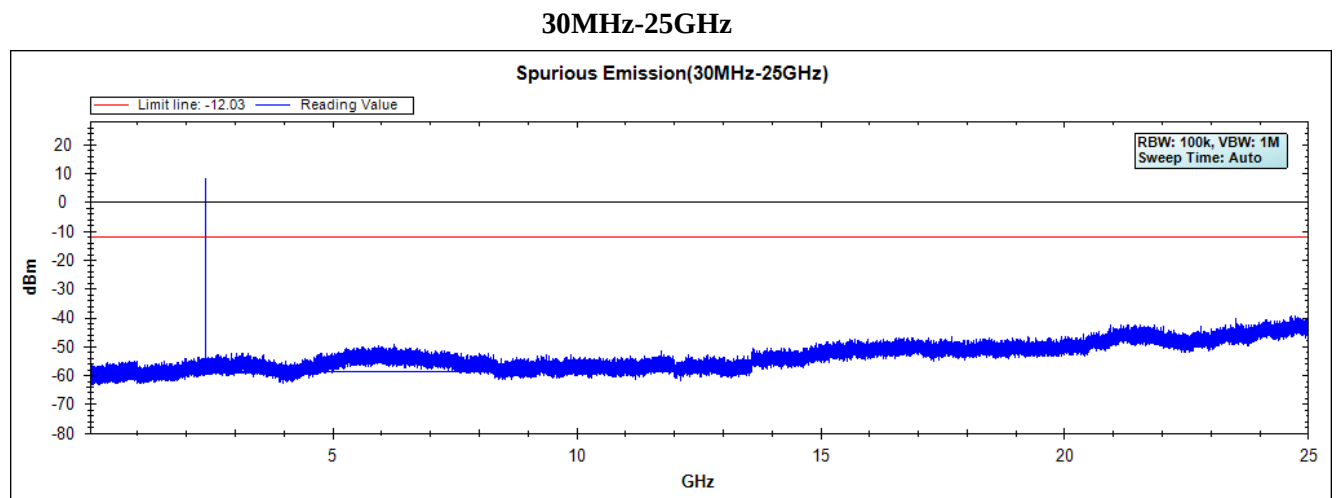
檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

視頻頻寬：1MHz



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

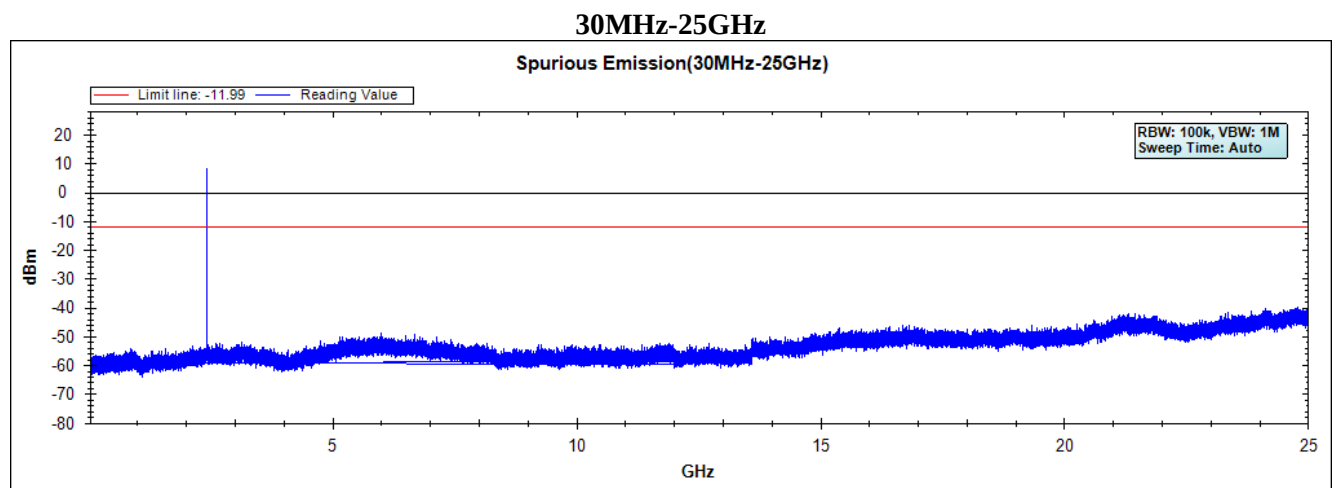
測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

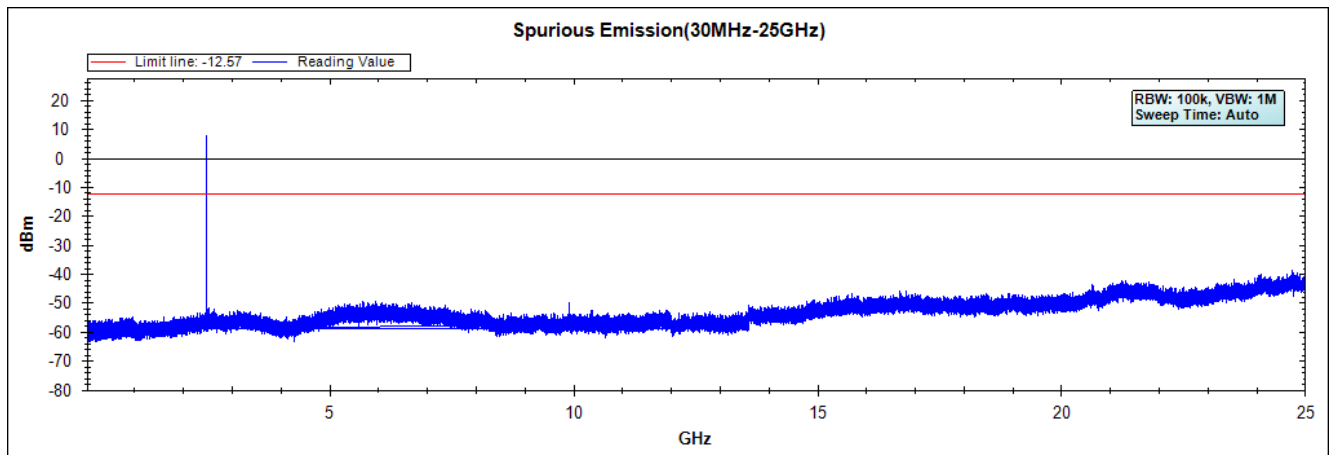
6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日

30MHz-25GHz



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

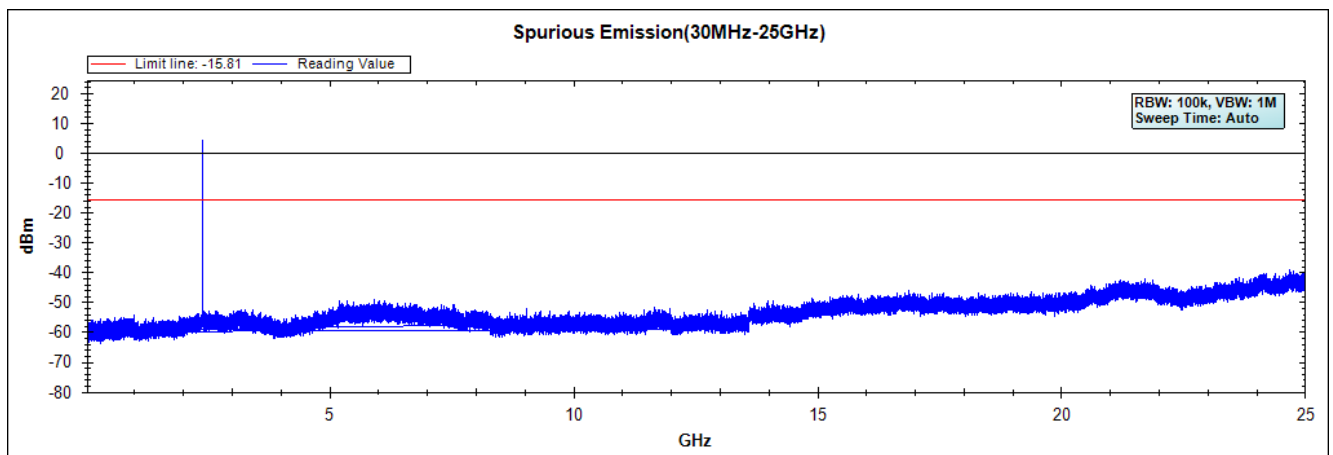
6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日

30MHz-25GHz



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

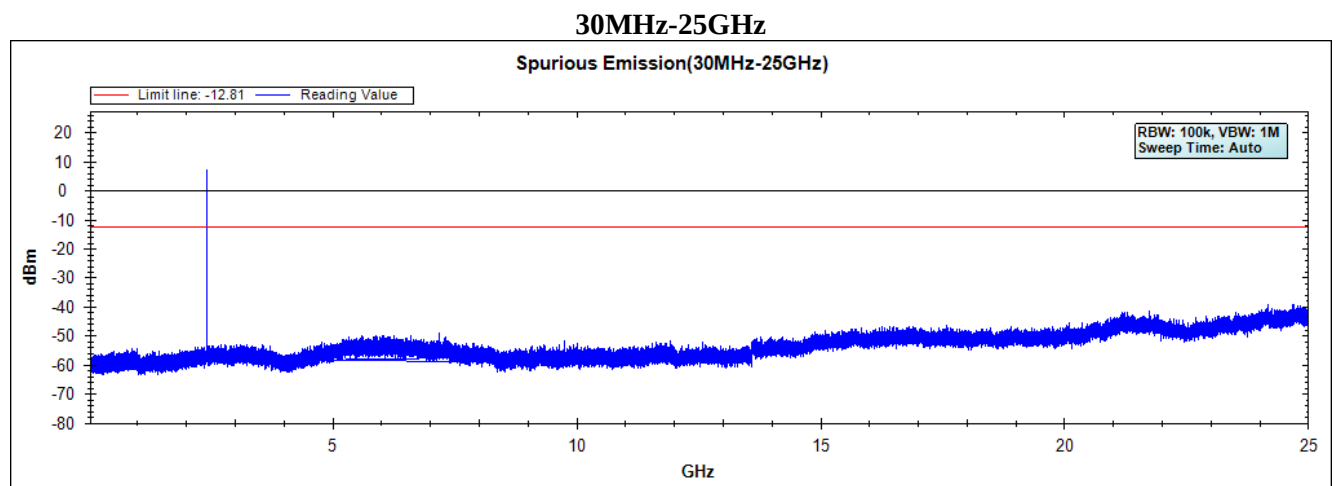
測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

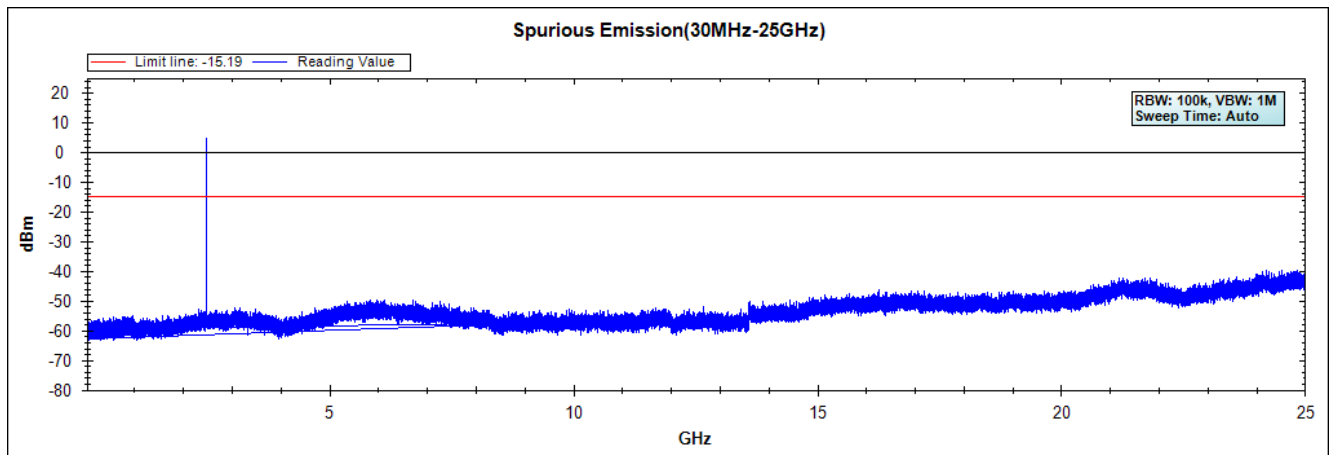
6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日

30MHz-25GHz



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

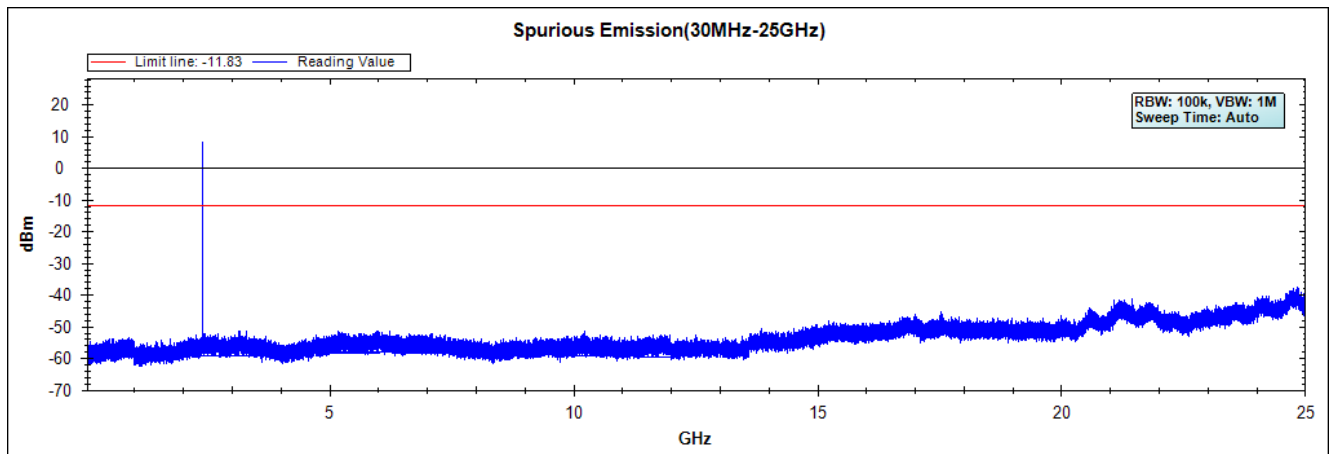
測試日期：109 年 09 月 03 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

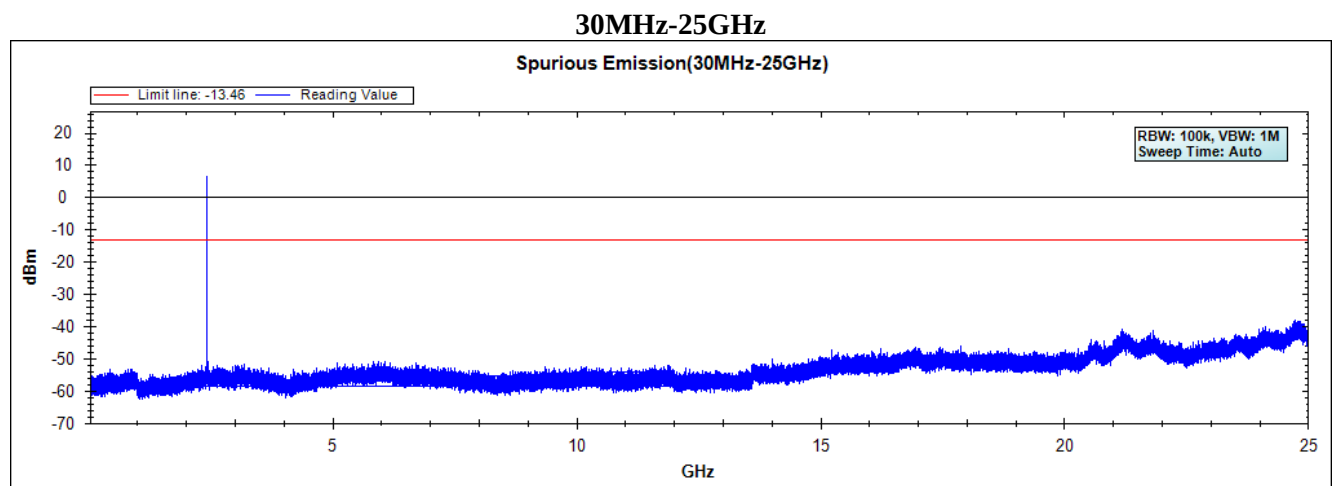
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

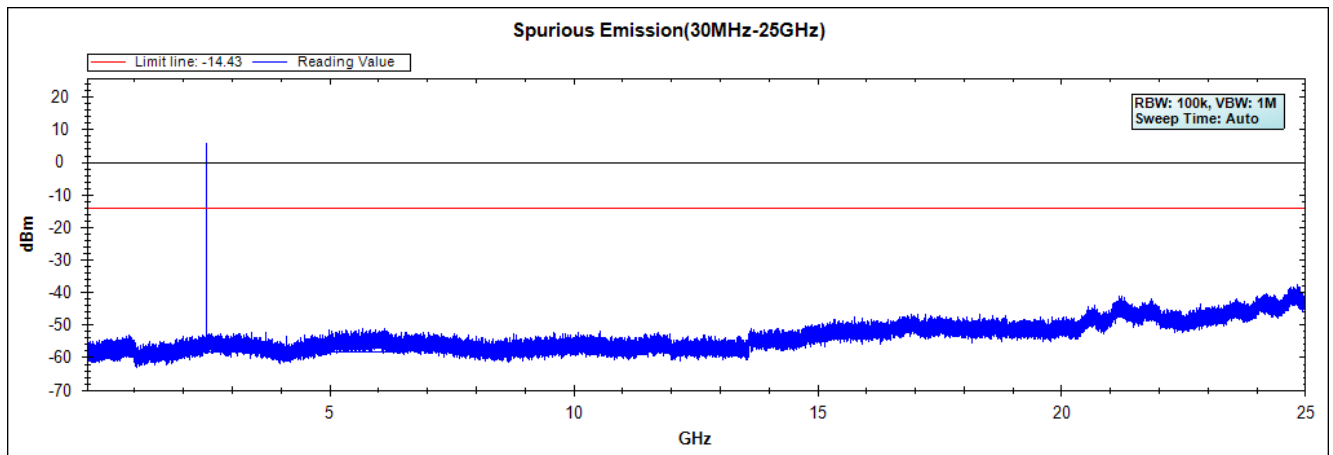
測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日

30MHz-25GHz

待測物名稱: Bluetooth Headset

待測物型號: OTE130L, OTE130R

測試項目: 混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道: CH 00 (2402MHz)

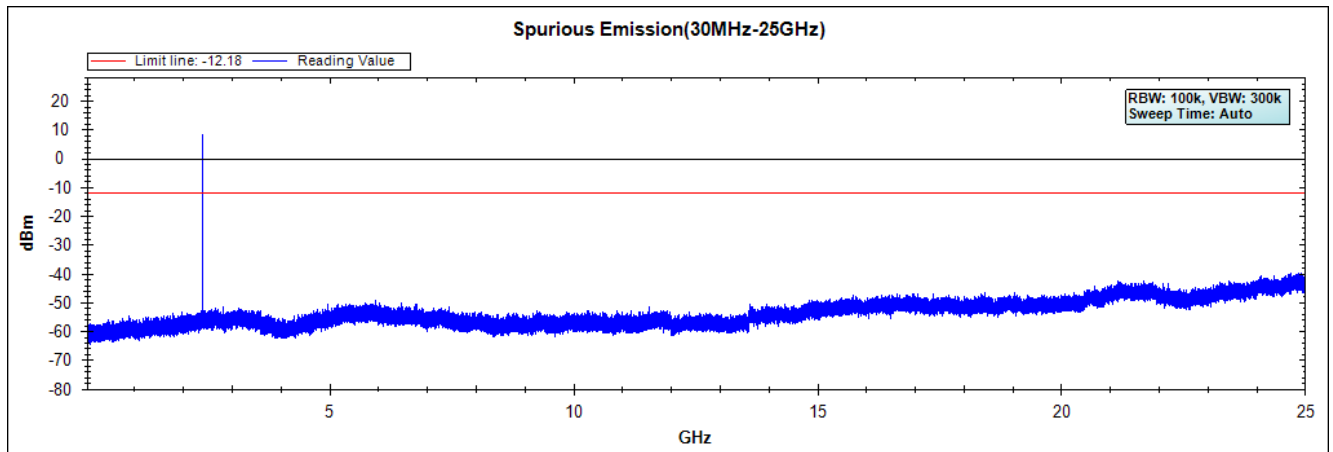
測試模式: Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

6 dB 頻寬: 100KHz

視頻頻寬: 1MHz

檢測器: 峰值

測試日期: 109 年 09 月 03 日

30MHz-25GHz

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

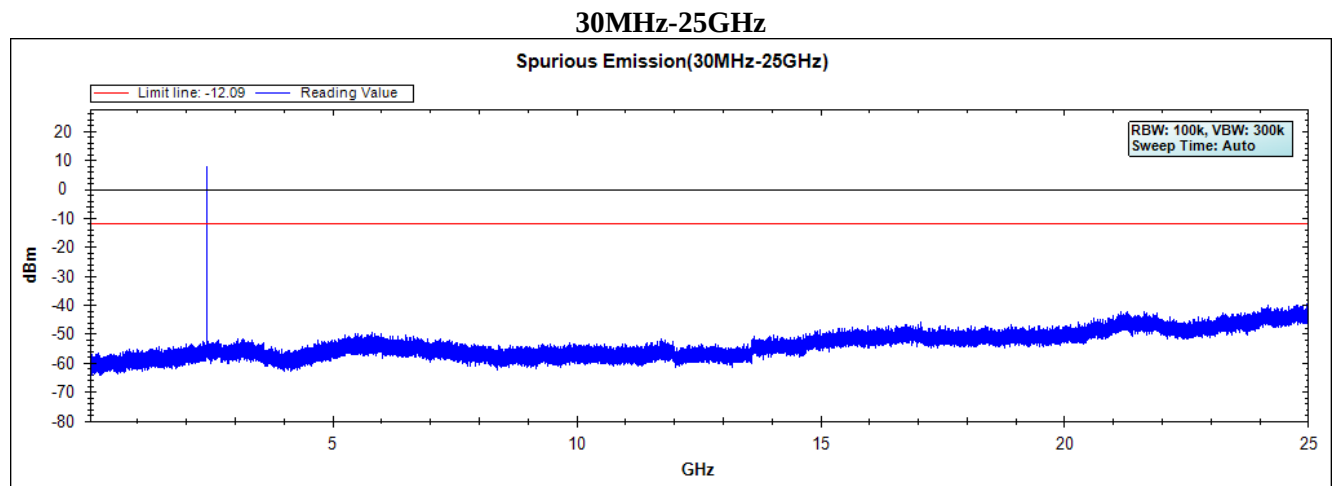
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

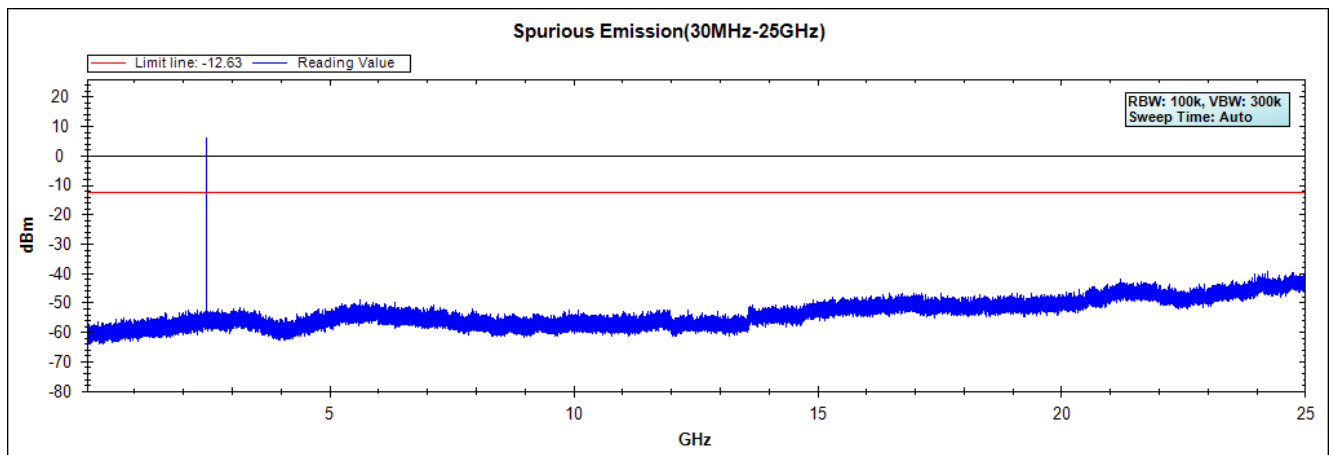
測試日期：109 年 09 月 03 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_ 1Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

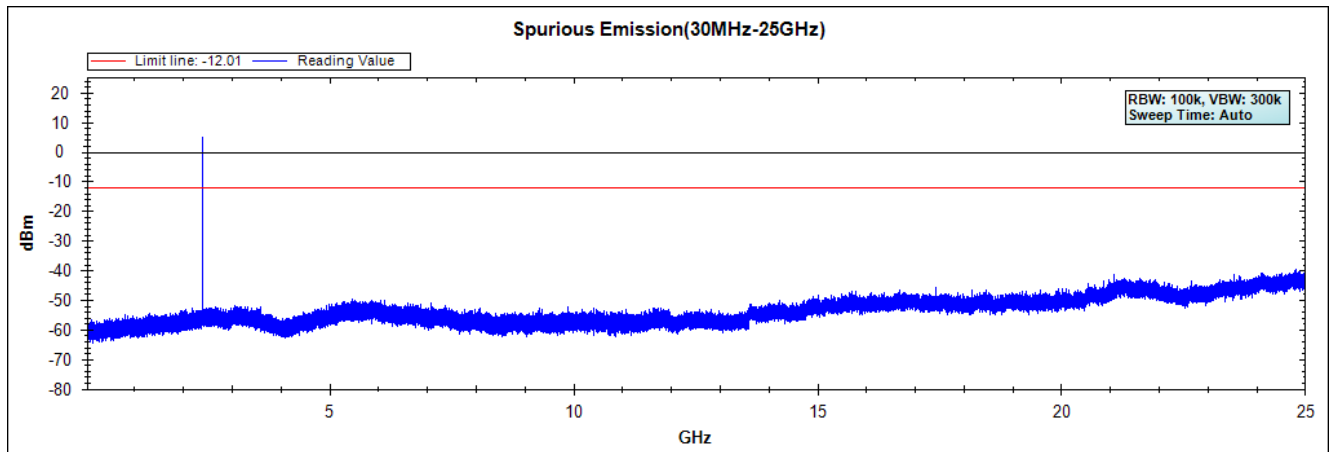
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日

30MHz-25GHz

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試頻道：CH 19 (2440MHz)

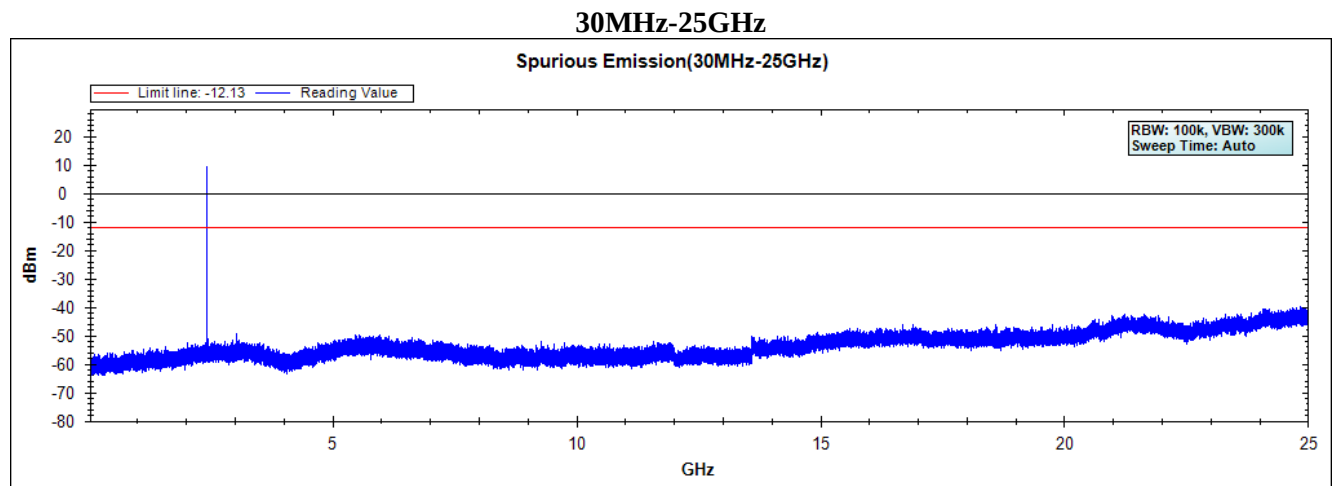
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 03 日



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

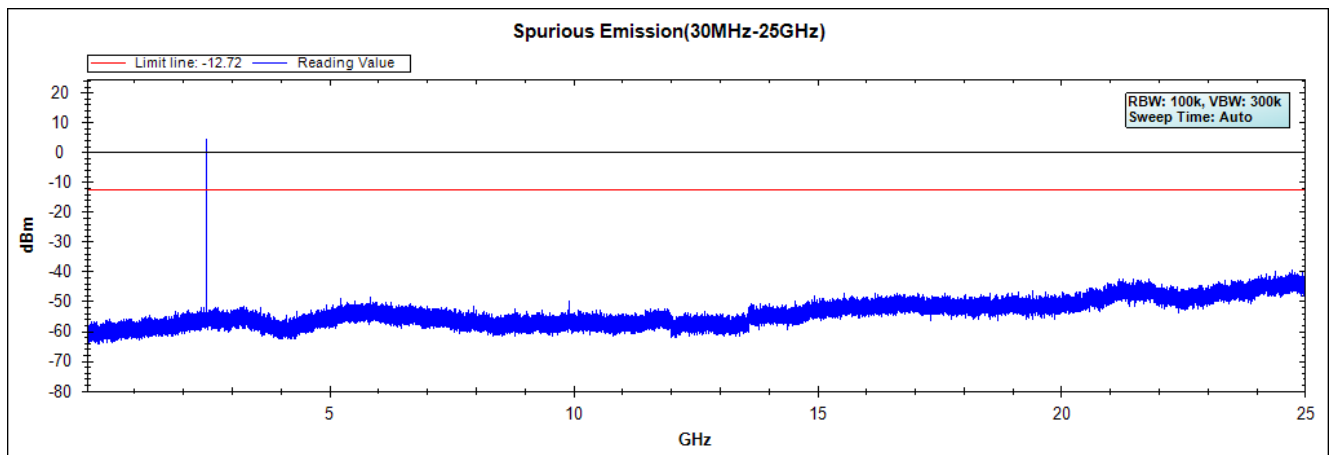
測試日期：109 年 09 月 03 日

測試項目：混附發射之 RF 傳導發射

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

視頻頻寬：1MHz

30MHz-25GHz



8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

8.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 4.10.1.5，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。如發射機以本節 4.10.1.2 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 3.5 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 3.6 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節輻射電場強度之限制要求如下：

發射依據國家通訊傳播委員會低功率射頻器材技術規範之第 3.6 節，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(兆赫)	電場強度(微伏/公尺)	測距(公尺)
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

上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz) 以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合第 5.14 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合第 5.12 節之規定。

8.2. 量測方法

RF Conducted Measurement:

待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀 RF 輸入端，設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 100kHz，視訊頻寬大於解析度頻寬。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RF Radiated Measurement:

待測物置於高 150 公分之非導體桌面（落地型產品置於地上），桌面可 360 度旋轉，接收天線置於距待測物 3m 距離，高度可在 1 至 4 公尺間變動，以量測待測物之最大輻射電場強度。接收天線並應於水平及垂直極化方向各量測一次。

待測物應在正常發射狀態下量測。

RBW and VBW Parameter setting:

According to KDB 558074 section 12.2.4. Peak power measurement procedure

RBW = as specified in Table 1.

VBW $\geq 3 \times$ RBW.

Table 1 —RBW as a function of frequency

Frequency	RBW
9-150 kHz	200-300 Hz
0.15-30 MHz	9-10 kHz
30-1000 MHz	100-120 kHz
> 1000 MHz	1 MHz

According to KDB 558074 section 12.2.5. Average power measurement procedure

RBW = 1MHz.

VBW = 10Hz, when duty cycle $\geq 98 \%$

VBW $\geq 1/T$, when duty cycle $< 98 \%$

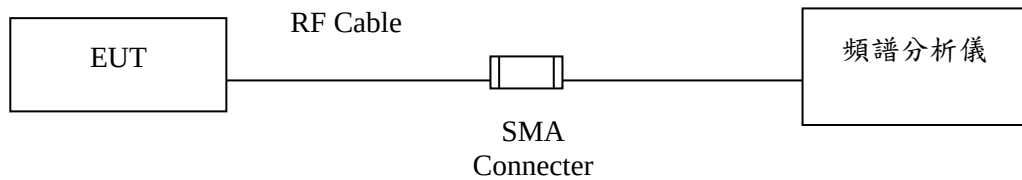
(T refers to the minimum transmission duration over which the transmitter is on and is transmitting at its maximum power control level for the tested mode of operation.)

2.4GHz band	Duty Cycle (%)	T (ms)	1/T (Hz)	VBW (Hz)
BLE 1M	84.97	2.1304	469	500
BLE 2M	57.37	1.0725	932	1000

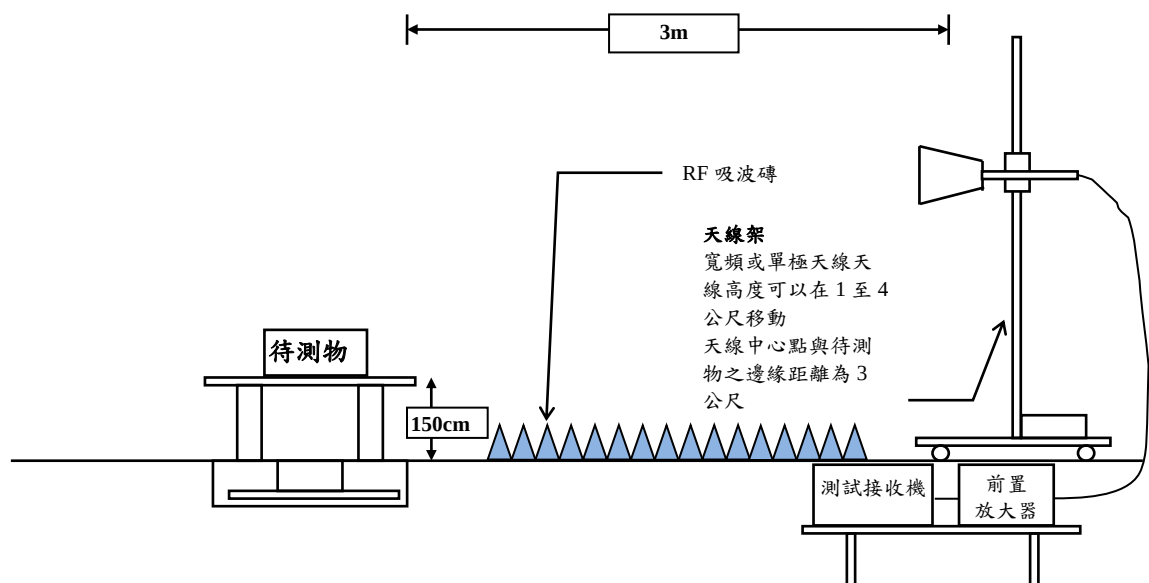
Note: Duty Cycle Refer to Section 14

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



Note: 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊，使用輻射方式測量，6 dB 頻寬使用 1MHz 遠大於 100kHz 仍可 PASS，檢附其測試數據。

8.4. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

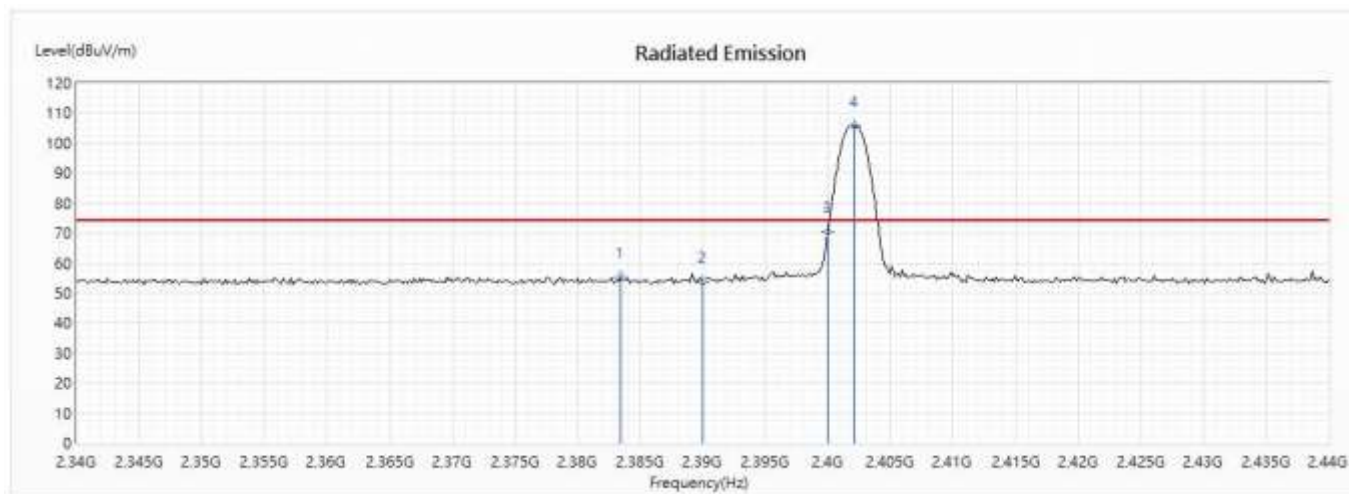
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2383.478	55.43	74.00	-18.57	41.41	14.02	PK
2	2390	53.82	74.00	-20.18	39.81	14.01	PK
3	2400	70.62	--	--	56.63	13.99	PK
! 4	2402.174	105.58	--	--	91.60	13.98	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2383.478	55.43	-30.752	24.678	-29.322	54.000
00 (Average)	2390	53.82	-30.752	23.068	-30.932	54.000
00 (Average)	2400	70.62	-30.752	39.868	--	--
00 (Average)	2402.174	105.58	-30.752	74.828	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

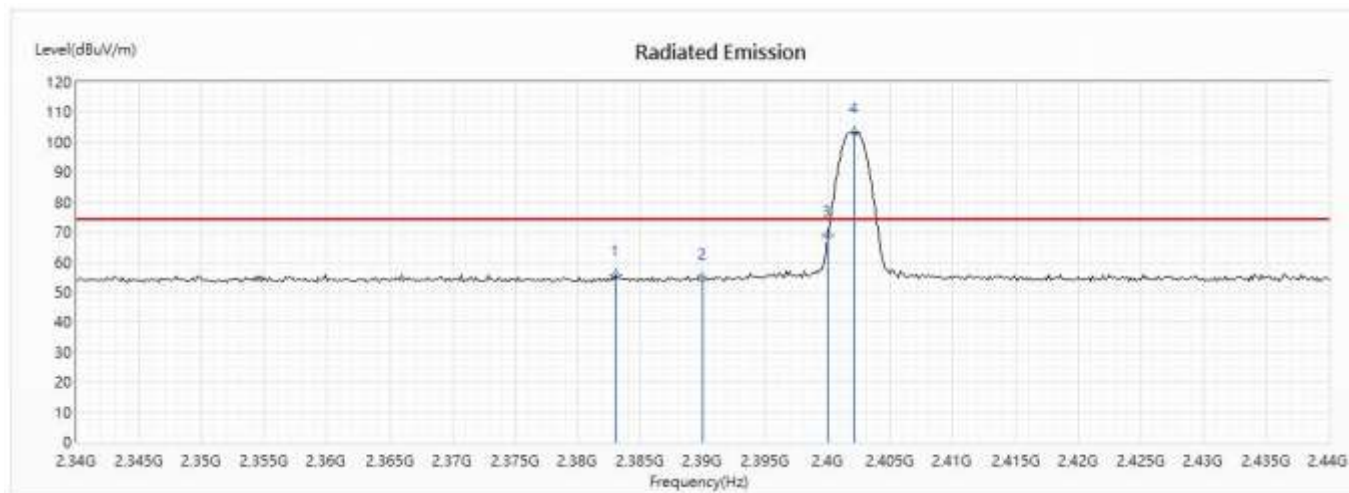
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2383.043	55.80	74.00	-18.20	41.78	14.02	PK
2	2390	54.64	74.00	-19.36	40.63	14.01	PK
3	2400	68.64	--	--	54.65	13.99	PK
! 4	2402.174	103.33	--	--	89.35	13.98	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2383.043	55.8	-30.752	25.048	-28.952	54.000
00 (Average)	2390	54.64	-30.752	23.888	-30.112	54.000
00 (Average)	2400	68.64	-30.752	37.888	--	--
00 (Average)	2402.174	103.33	-30.752	72.578	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

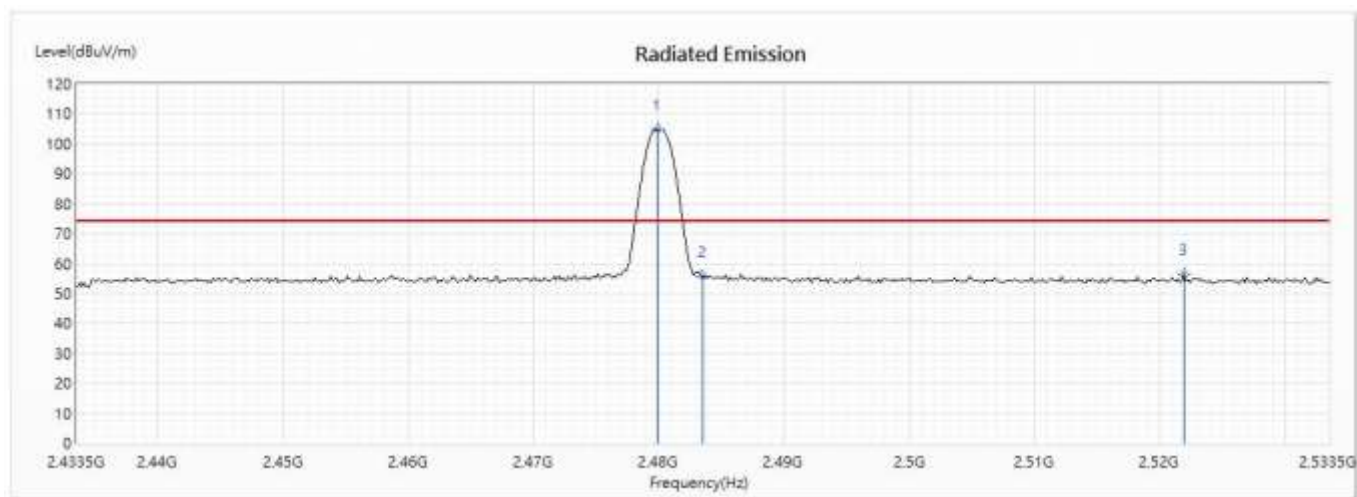
測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.877	104.79	--	--	90.96	13.83	PK
2	2483.5	55.69	74.00	-18.31	41.88	13.81	PK
3	2521.906	56.47	74.00	-17.53	42.84	13.63	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2479.877	104.79	-30.752	74.038	--	--
78 (Average)	2483.5	55.69	-30.752	24.938	-29.062	54.000
78 (Average)	2521.906	56.47	-30.752	25.718	-28.282	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

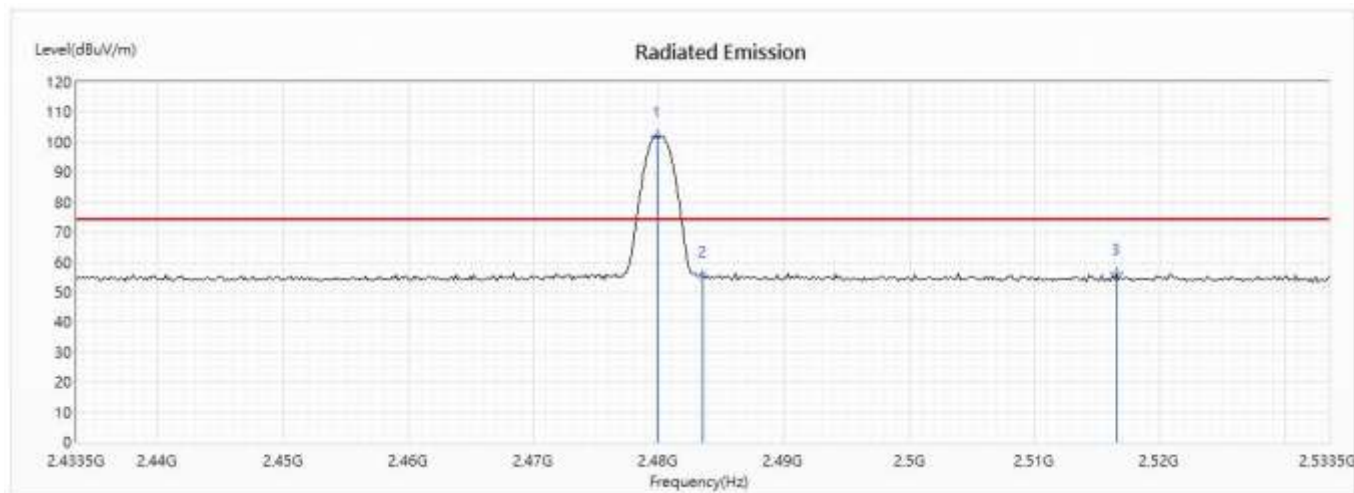
測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.877	101.94	--	--	88.11	13.83	PK
2	2483.5	55.20	74.00	-18.80	41.39	13.81	PK
3	2516.543	55.99	74.00	-18.01	42.33	13.66	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2479.877	101.94	-30.752	71.188	--	--
78 (Average)	2483.5	55.2	-30.752	24.448	-29.552	54.000
78 (Average)	2516.543	55.99	-30.752	25.238	-28.762	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

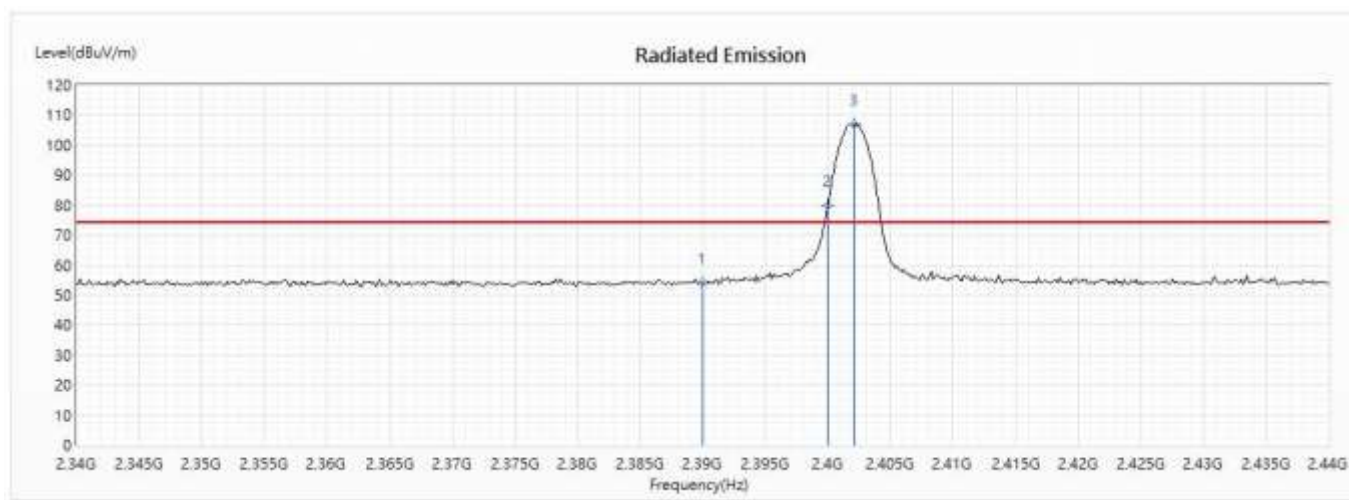
待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)**Horizontal**

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	54.24	74.00	-19.76	40.23	14.01	PK
! 2	2400	80.03	--	--	66.04	13.99	PK
! 3	2402.174	107.01	--	--	93.03	13.98	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dB μ V/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dB μ V/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2390	54.24	-30.752	23.488	-30.512	54.000
00 (Average)	2400	80.03	-30.752	49.278	--	--
00 (Average)	2402.174	107.01	-30.752	76.258	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

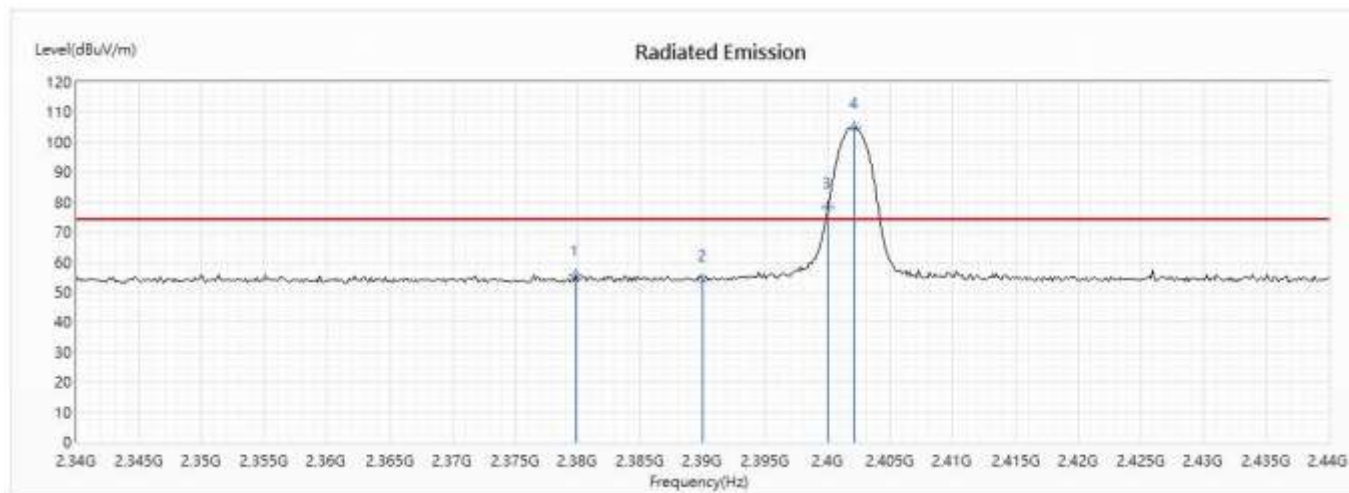
待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)**Vertical**

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2379.855	55.83	74.00	-18.17	41.81	14.02	PK
2	2390	54.14	74.00	-19.86	40.13	14.01	PK
! 3	2400	78.24	--	--	64.25	13.99	PK
! 4	2402.174	104.68	--	--	90.70	13.98	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2379.855	55.83	-30.752	25.078	-28.922	54.000
00 (Average)	2390	54.14	-30.752	23.388	-30.612	54.000
00 (Average)	2400	78.24	-30.752	47.488	--	--
00 (Average)	2402.174	104.68	-30.752	73.928	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

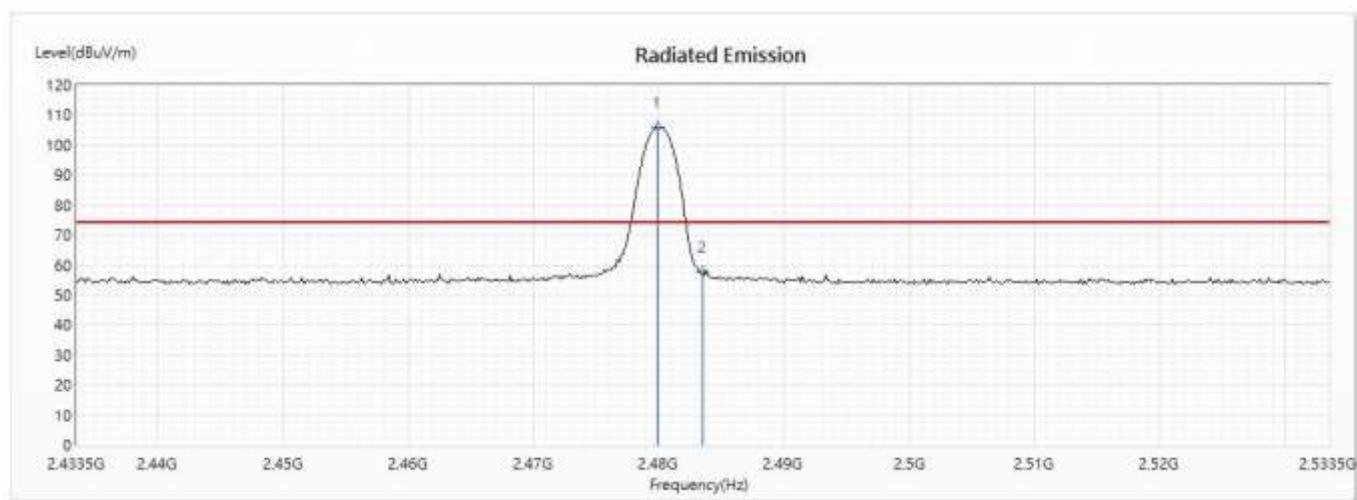
待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)**Horizontal**

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.877	105.90	--	--	92.07	13.83	PK
2	2483.5	57.61	74.00	-16.39	43.80	13.81	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2479.877	105.9	-30.752	75.148	--	--
78 (Average)	2483.5	57.61	-30.752	26.858	-27.142	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

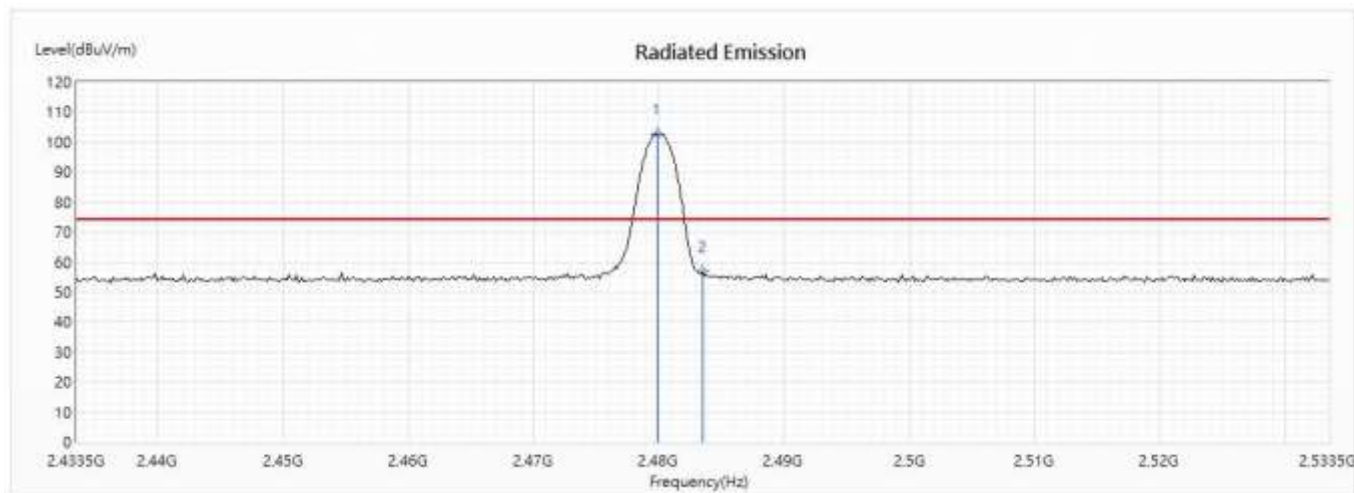
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.877	102.66	--	--	88.83	13.83	PK
2	2483.5	56.75	74.00	-17.25	42.94	13.81	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2479.877	96.997	-30.752	66.245	--	--
78 (Average)	2483.5	50.279	-30.752	19.527	-34.473	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

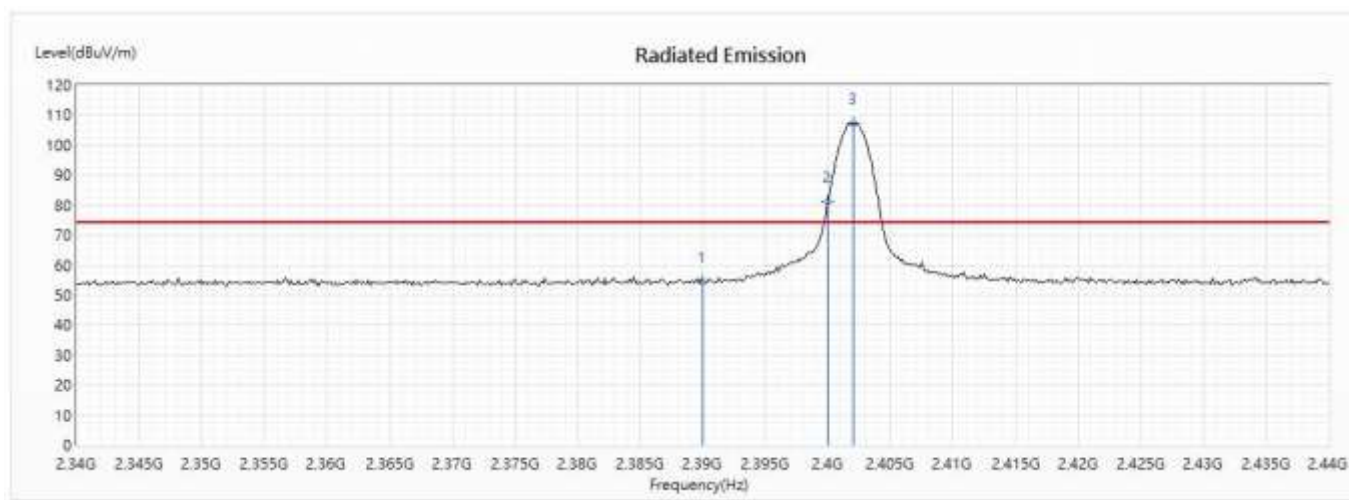
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	54.66	74.00	-19.34	40.65	14.01	PK
! 2	2400	81.08	--	--	67.09	13.99	PK
! 3	2402.029	107.34	--	--	93.35	13.99	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2390	54.66	-30.752	23.908	-30.092	54.000
00 (Average)	2400	81.08	-30.752	50.328	--	--
00 (Average)	2402.029	107.34	-30.752	76.588	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

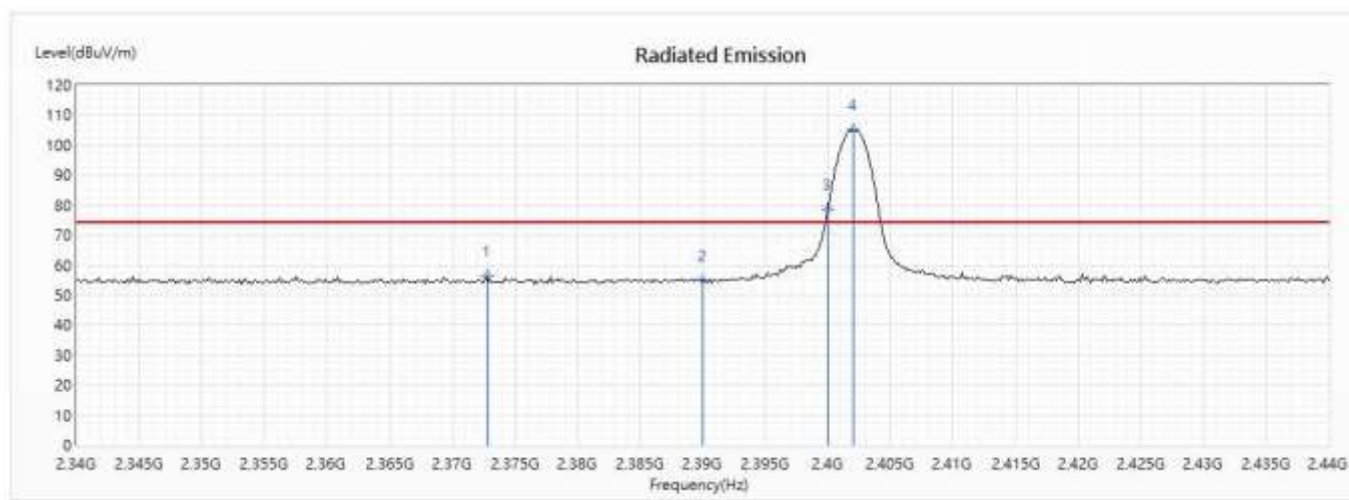
測試頻道：CH 00 (2402MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2372.754	56.39	74.00	-17.61	42.36	14.03	PK
2	2390	54.98	74.00	-19.02	40.97	14.01	PK
! 3	2400	78.83	--	--	64.84	13.99	PK
! 4	2402.029	105.08	--	--	91.09	13.99	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
00 (Average)	2372.754	56.39	-30.752	25.638	-28.362	54.000
00 (Average)	2390	54.98	-30.752	24.228	-29.772	54.000
00 (Average)	2400	78.83	-30.752	48.078	--	--
00 (Average)	2402.029	105.08	-30.752	74.328	--	--

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

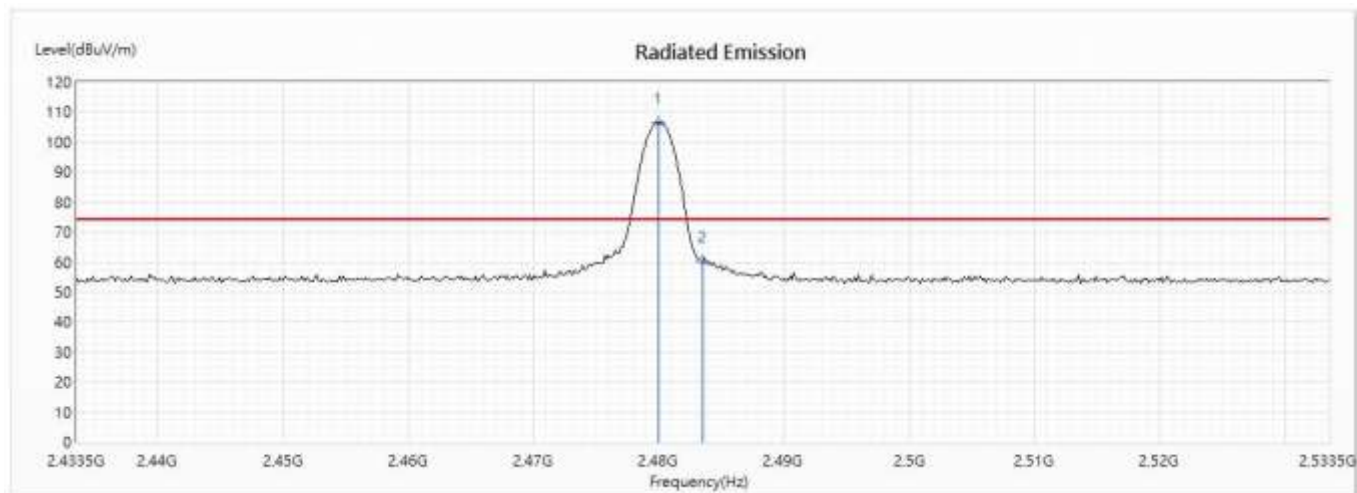
測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Horizontal

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2480.022	106.48	--	--	92.65	13.83	PK
2	2483.5	60.25	74.00	-13.75	46.44	13.81	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2480.022	106.48	-30.752	75.728	--	--
78 (Average)	2483.5	60.25	-30.752	29.498	-24.502	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

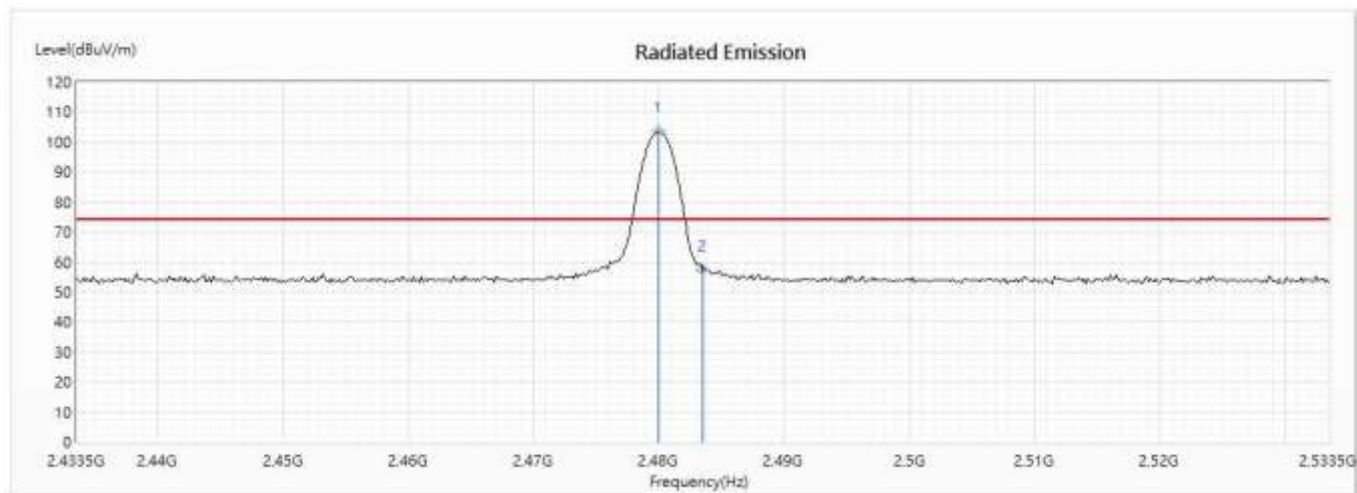
測試頻道：CH 78 (2480MHz)

檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK)

Vertical

No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	103.53	--	--	89.70	13.83	PK
2	2483.5	57.51	74.00	-16.49	43.70	13.81	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)
78 (Average)	2480.022	103.53	-30.752	72.778	--	--
78 (Average)	2483.5	57.51	-30.752	26.758	-27.242	54.000

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 14.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

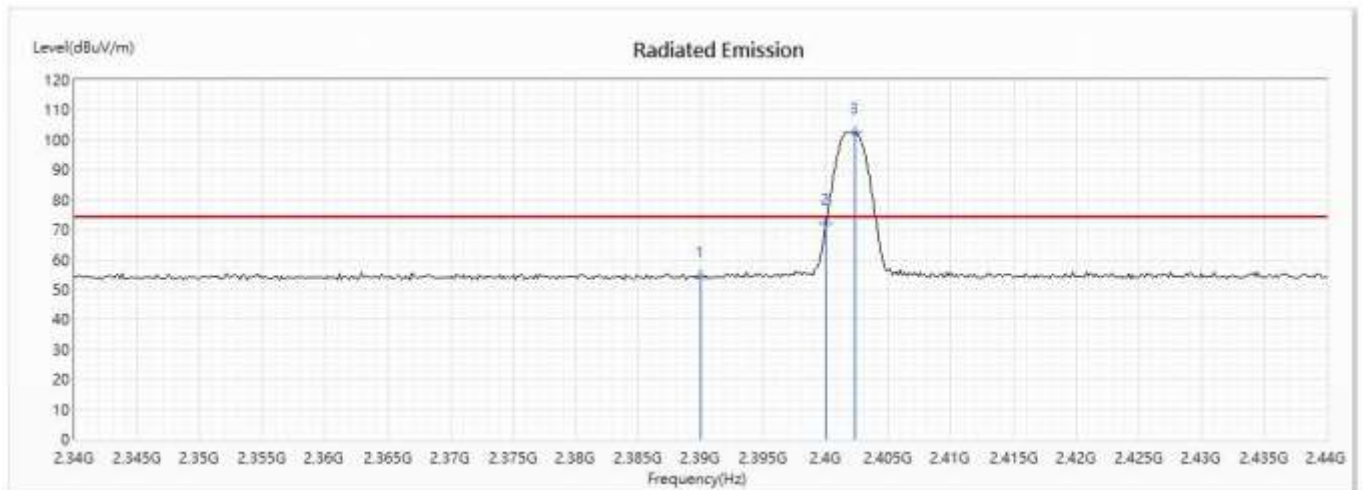
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	54.62	74.00	-19.38	40.61	14.01	PK
2	2400	71.90	74.00	-2.10	57.91	13.99	PK
! 3	2402.319	102.44	--	--	88.46	13.98	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

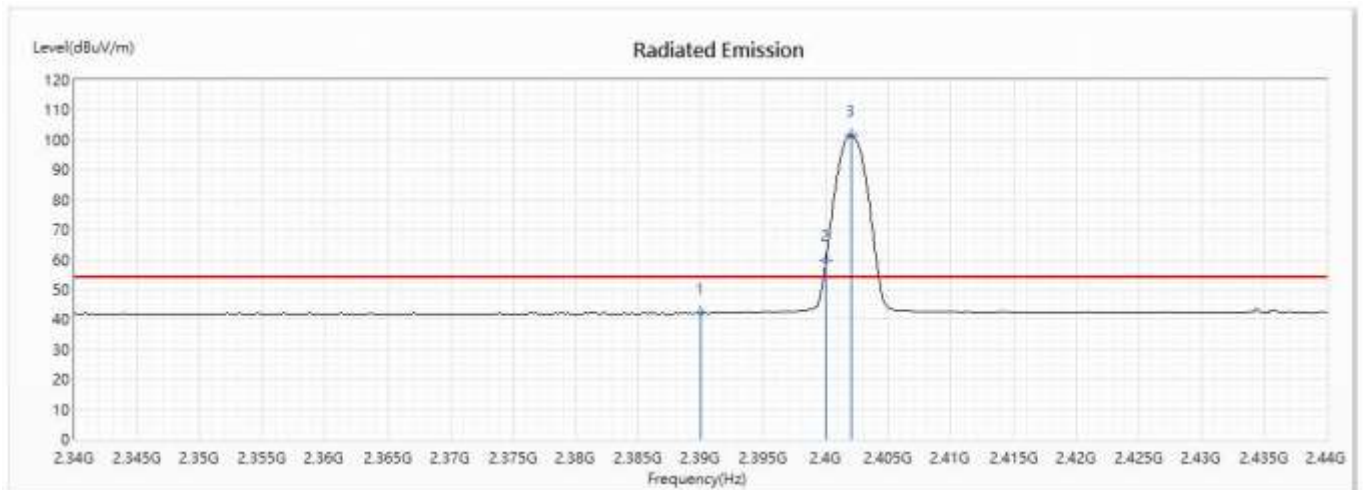
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	42.03	54.00	-11.97	28.02	14.01	AV
! 2	2400	59.72	--	--	45.73	13.99	AV
! 3	2402.029	101.59	--	--	87.60	13.99	AV

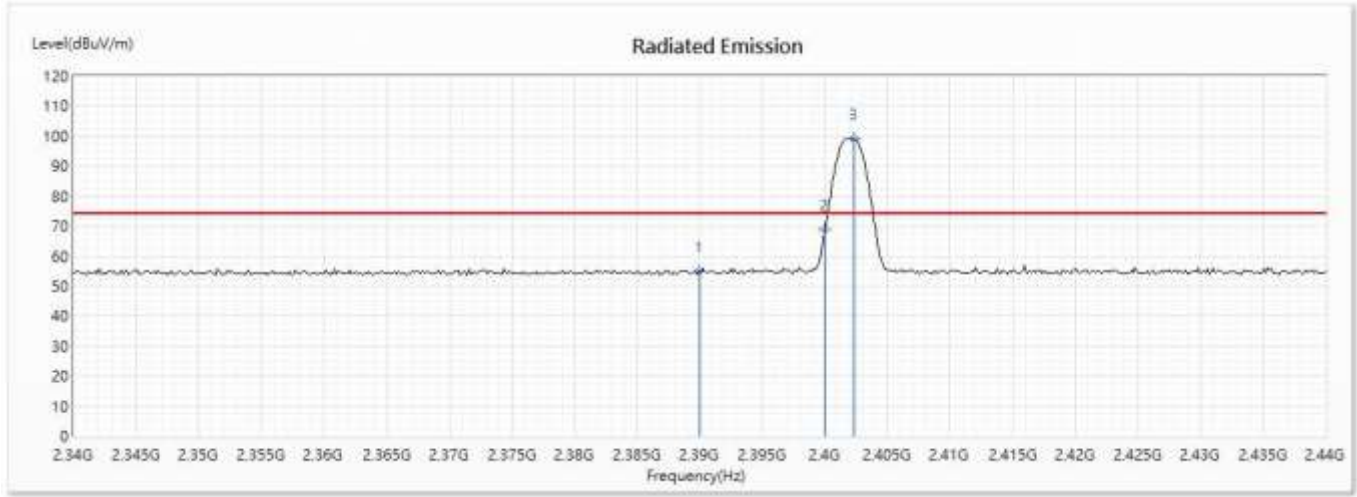
Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset
待測物型號：OTE130L, OTE130R
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_ 1Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	54.94	74.00	-19.06	40.93	14.01	PK
2	2400	68.77	74.00	-5.23	54.78	13.99	PK
! 3	2402.319	99.04	--	--	85.06	13.98	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

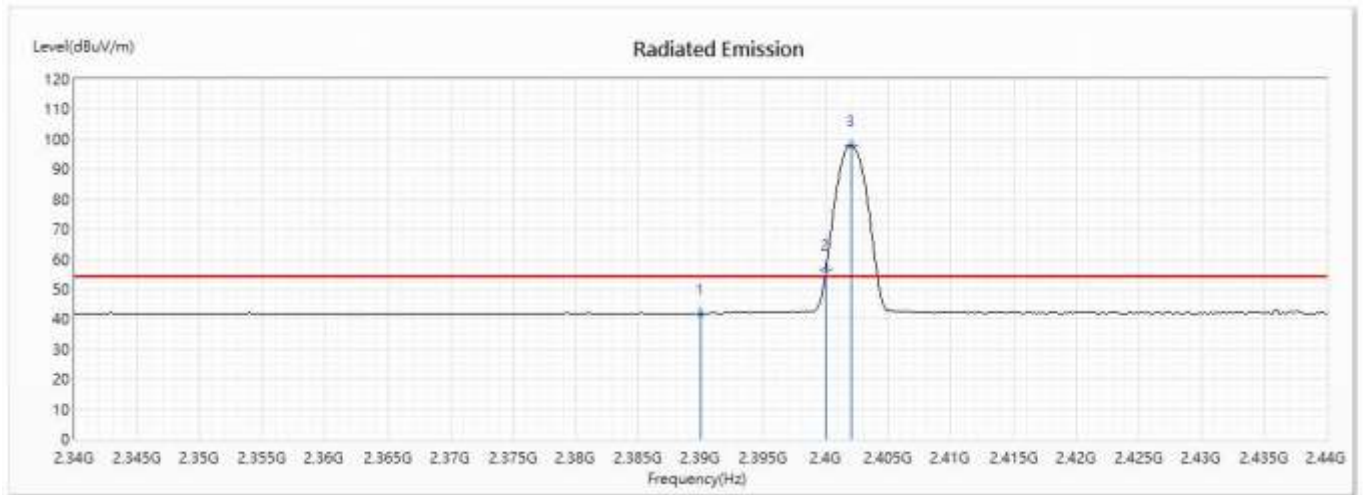
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	41.80	54.00	-12.20	27.79	14.01	AV
! 2	2400	56.65	--	--	42.66	13.99	AV
! 3	2402.029	97.96	--	--	83.97	13.99	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

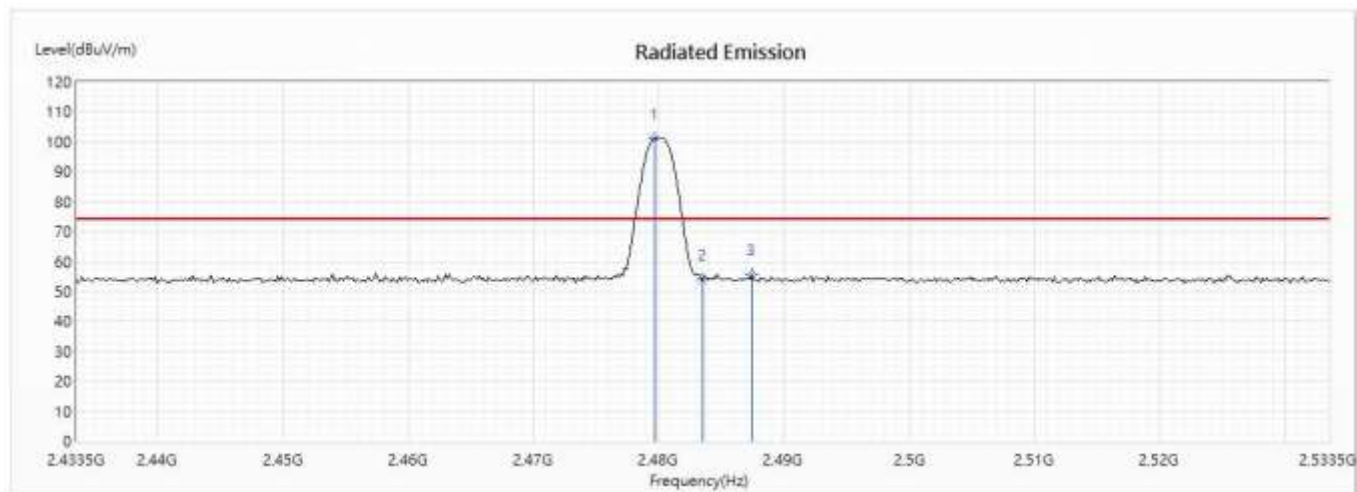
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.732	101.23	--	--	87.40	13.83	PK
2	2483.5	54.07	74.00	-19.93	40.26	13.81	PK
3	2487.413	55.64	74.00	-18.36	41.84	13.80	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

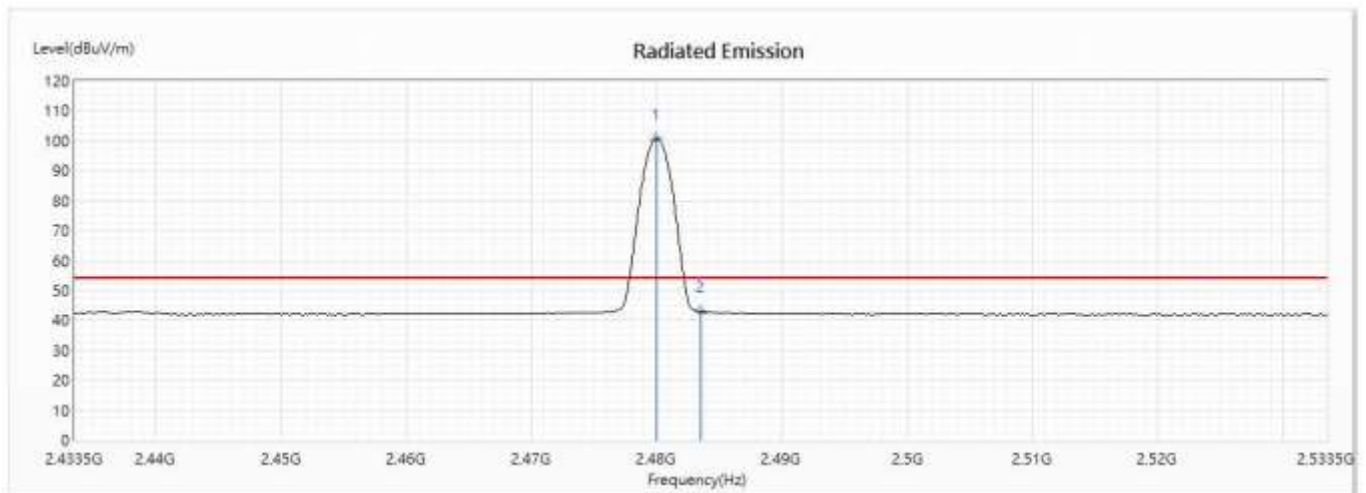
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	100.60	--	--	86.77	13.83	AV
2	2483.5	42.89	54.00	-11.11	29.08	13.81	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

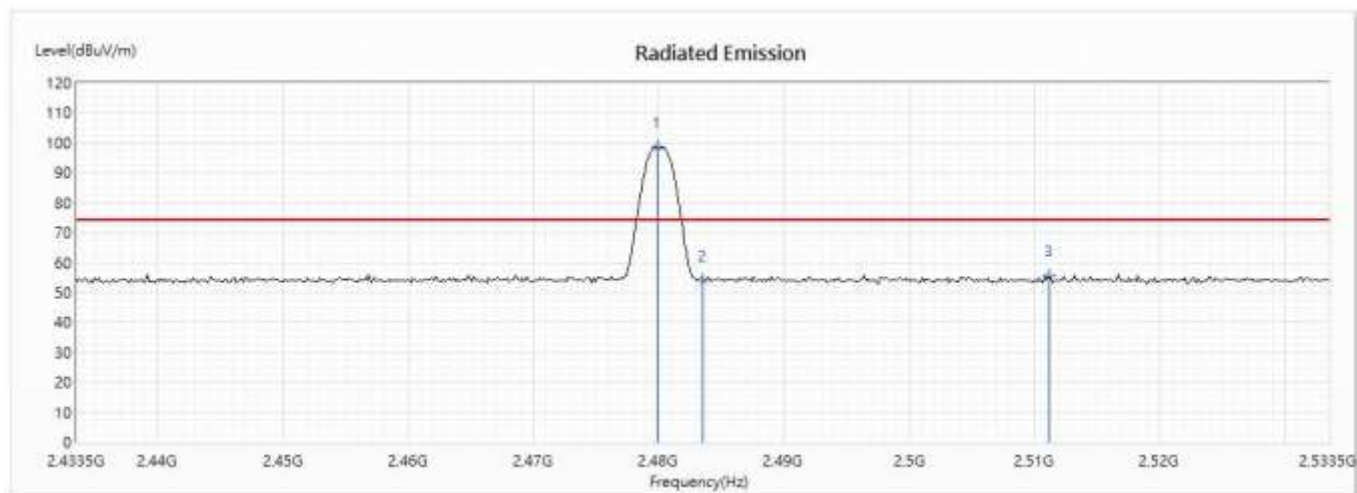
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.877	98.51	--	--	84.68	13.83	PK
2	2483.5	54.17	74.00	-19.83	40.36	13.81	PK
3	2511.181	55.86	74.00	-18.14	42.17	13.69	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

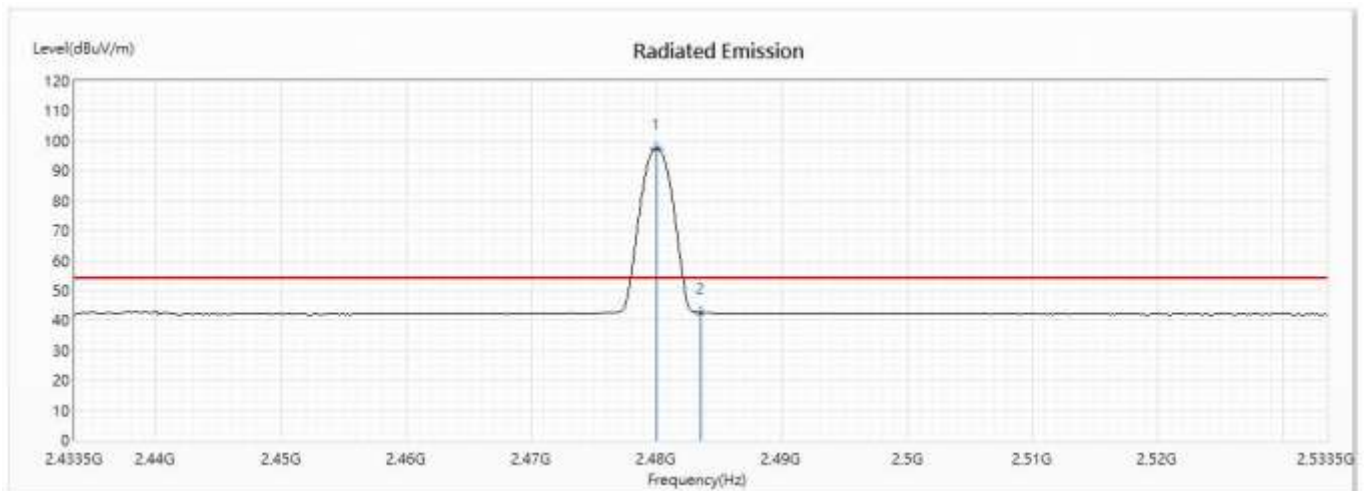
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_1Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	97.50	--	--	83.67	13.83	AV
2	2483.5	42.46	54.00	-11.54	28.65	13.81	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

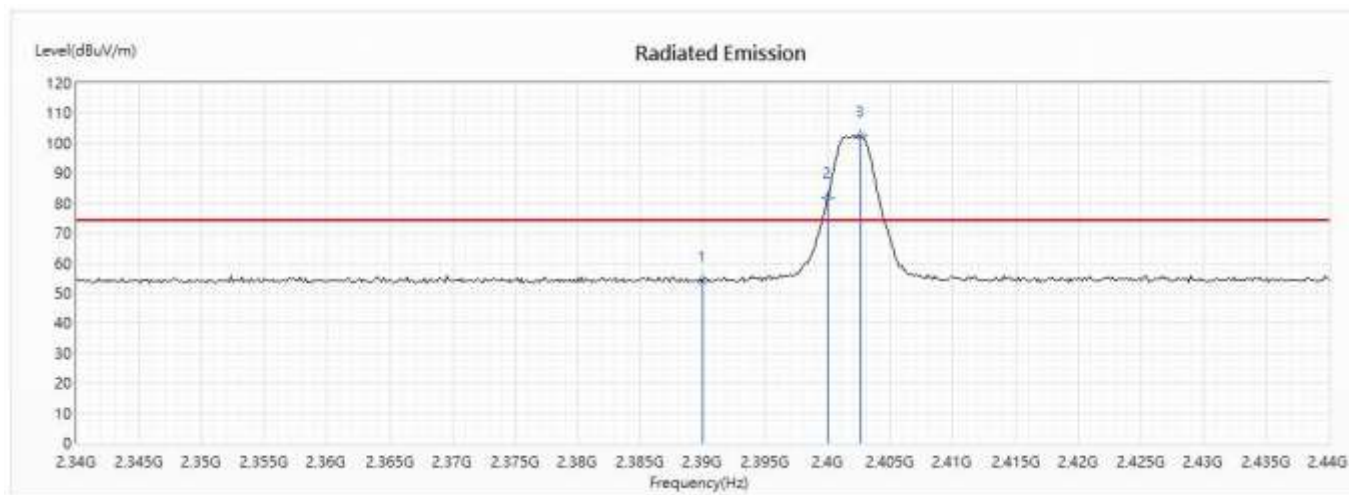
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	54.20	74.00	-19.80	40.19	14.01	PK
! 2	2400	81.81	--	--	67.82	13.99	PK
! 3	2402.609	102.37	--	--	88.38	13.99	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

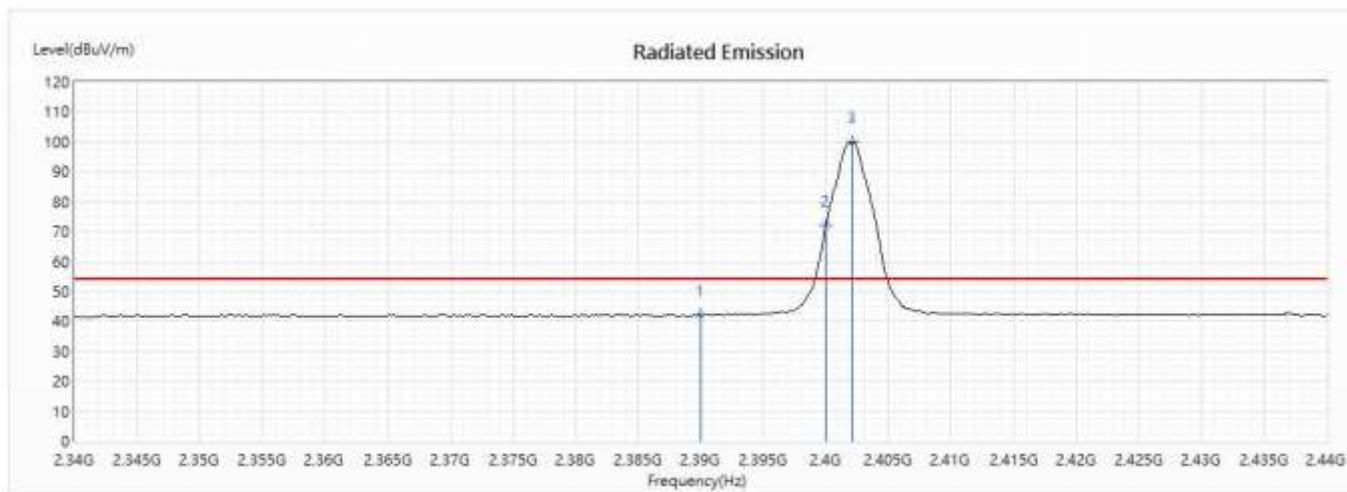
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	42.07	54.00	-11.93	28.06	14.01	AV
! 2	2400	72.07	--	--	58.08	13.99	AV
! 3	2402.174	99.82	--	--	85.84	13.98	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

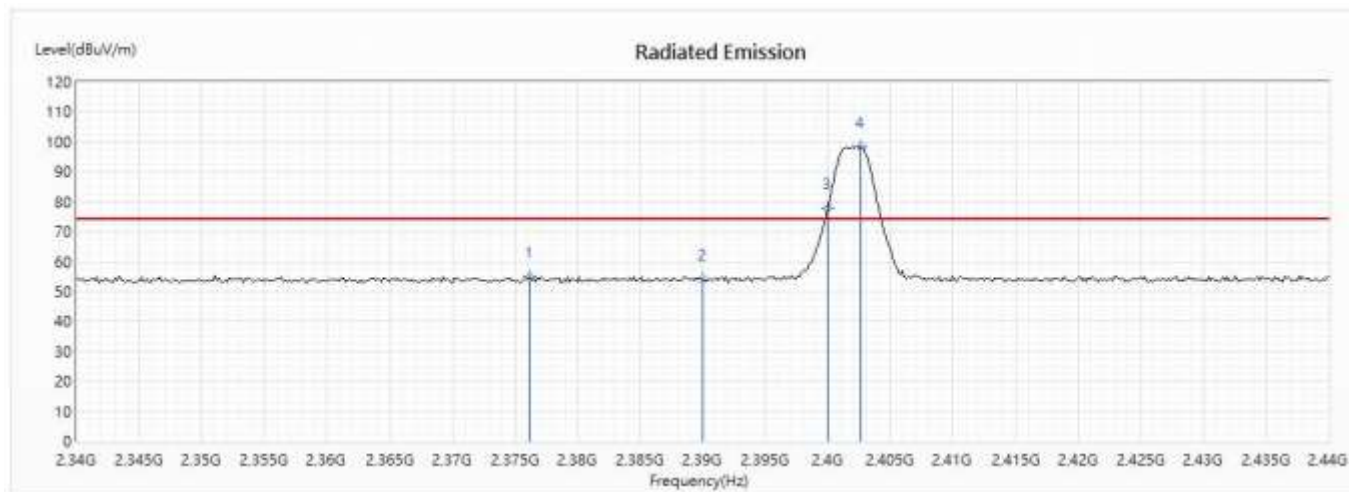
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2376.232	54.98	74.00	-19.02	40.96	14.02	PK
2	2390	54.15	74.00	-19.85	40.14	14.01	PK
! 3	2400	77.82	--	--	63.83	13.99	PK
! 4	2402.609	98.39	--	--	84.40	13.99	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

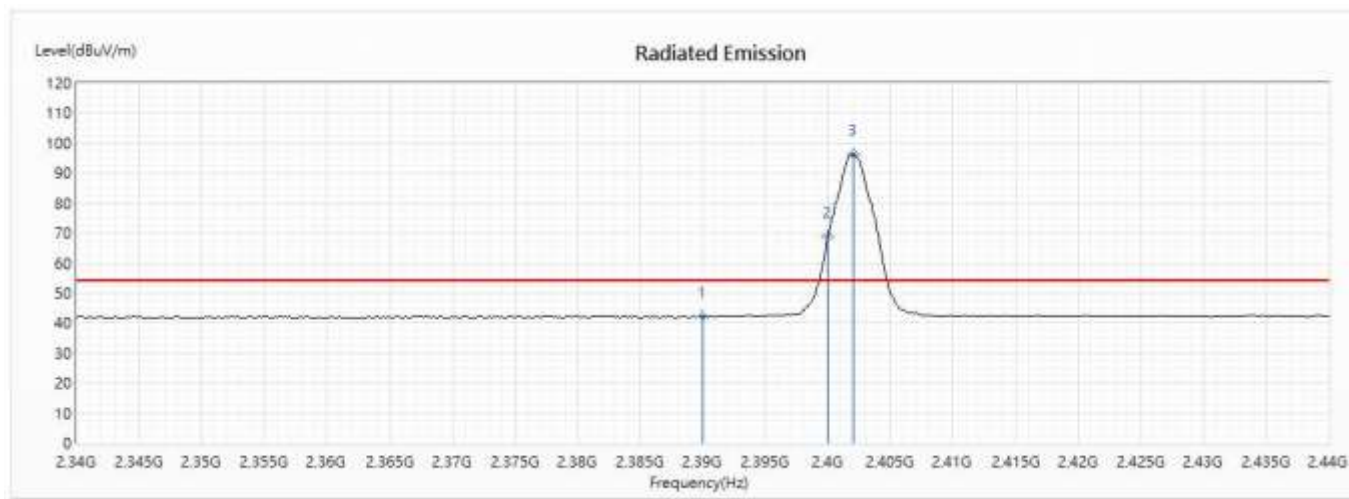
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
1	2390	42.19	54.00	-11.81	28.18	14.01	AV
! 2	2400	68.75	--	--	54.76	13.99	AV
! 3	2402.029	96.36	--	--	82.37	13.99	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “ * ”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

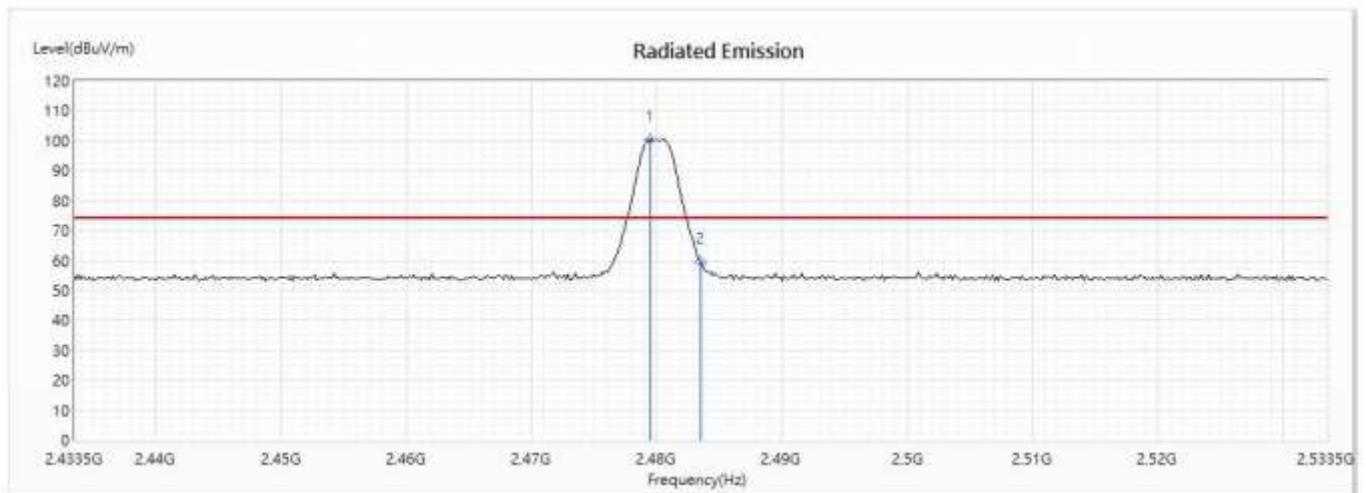
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.442	100.37	--	--	86.54	13.83	PK
2	2483.5	59.50	74.00	-14.50	45.69	13.81	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

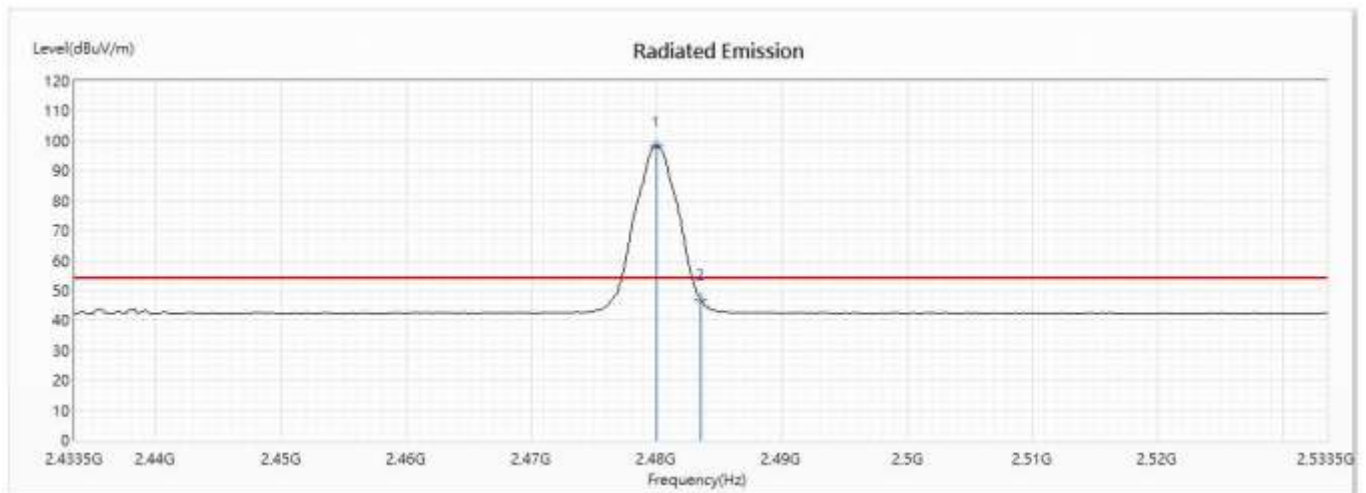
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Horizontal



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	98.42	--	--	84.59	13.83	AV
2	2483.5	46.93	54.00	-7.07	33.12	13.81	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

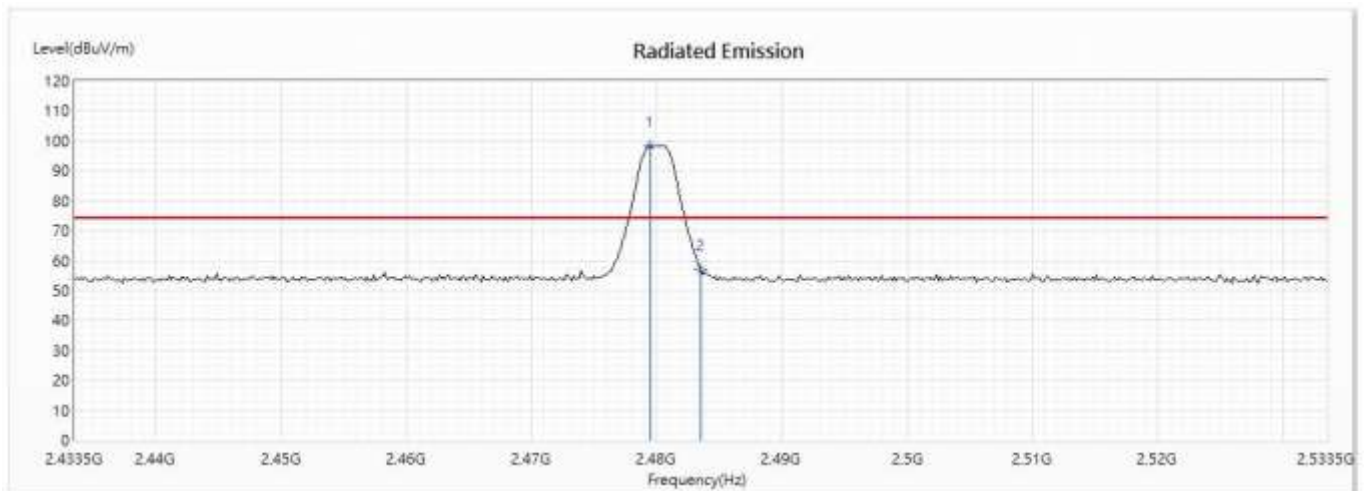
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2479.442	98.41	--	--	84.58	13.83	PK
2	2483.5	56.93	74.00	-17.07	43.12	13.81	PK

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 39 (2480MHz)

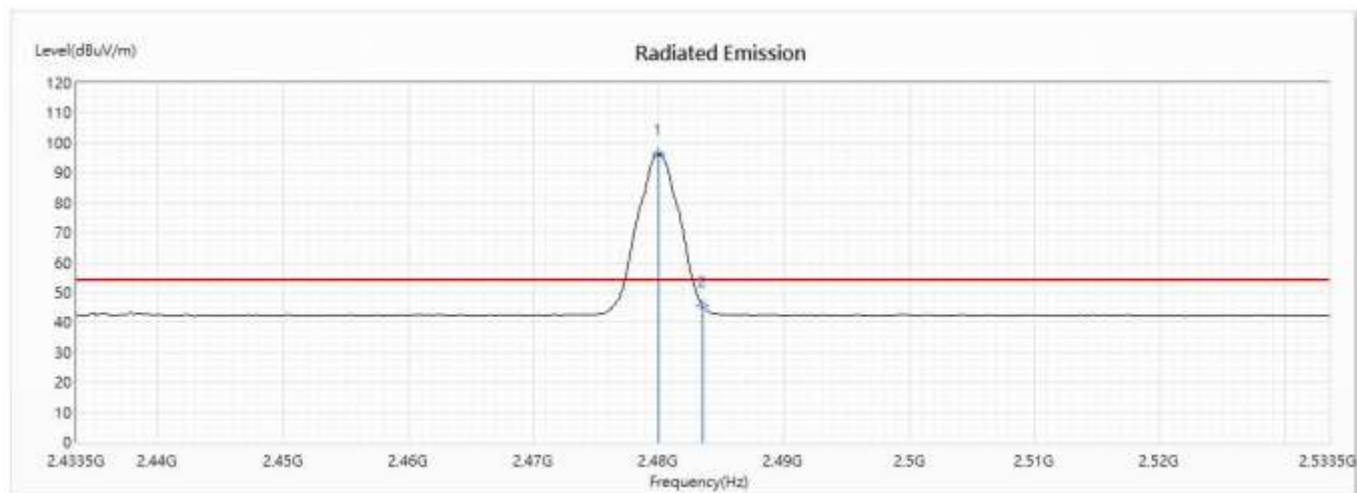
檢測器：峰值 & 平均值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - BLE Mode_2Mbps

Vertical



No	Frequency (MHz)	Emission Level (dBuV/m)	Limit (dBuV/m)	Margin (dB)	Reading Level (dBuV)	Correct Factor (dB/m)	Detector Type
! 1	2480.022	96.45	--	--	82.62	13.83	AV
2	2483.5	45.52	54.00	-8.48	31.71	13.81	AV

Note:

1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. “*”, means this data is the worst emission level.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit of average detection.

待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測 試 項 目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

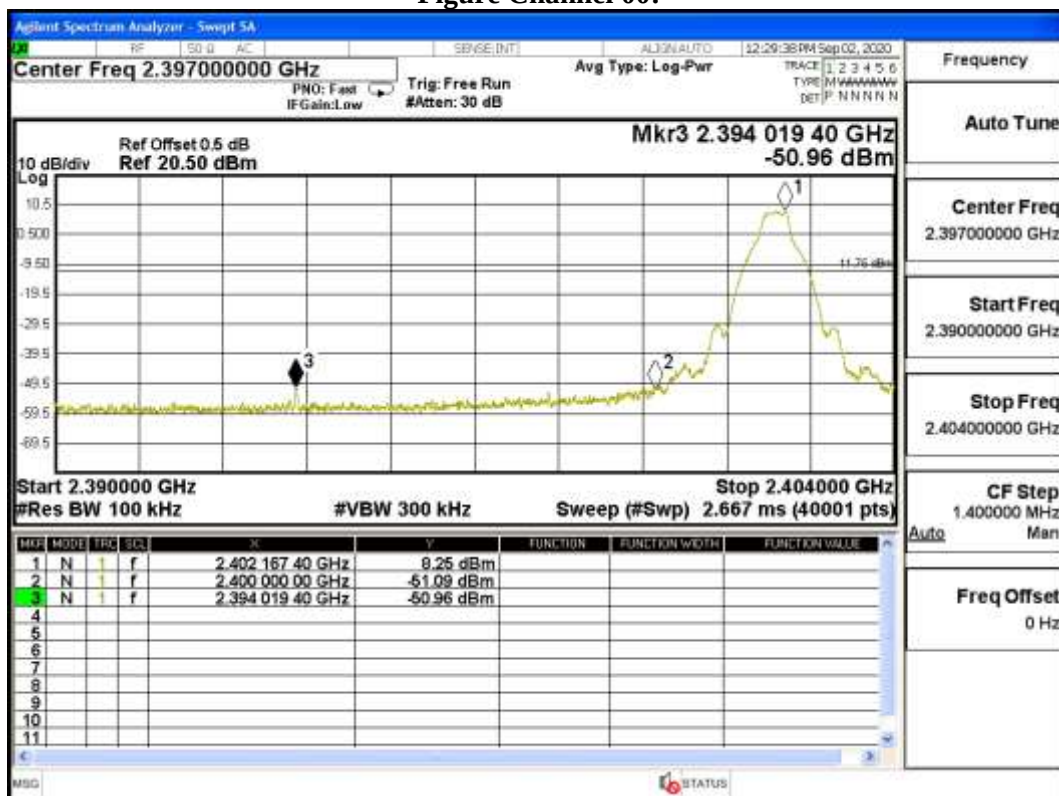
測 試 模 式：Mode 1: 發射器 - 1Mbps (GFSK)_

Hopping off Bandedge

視 頻 頻 寬：300KHz

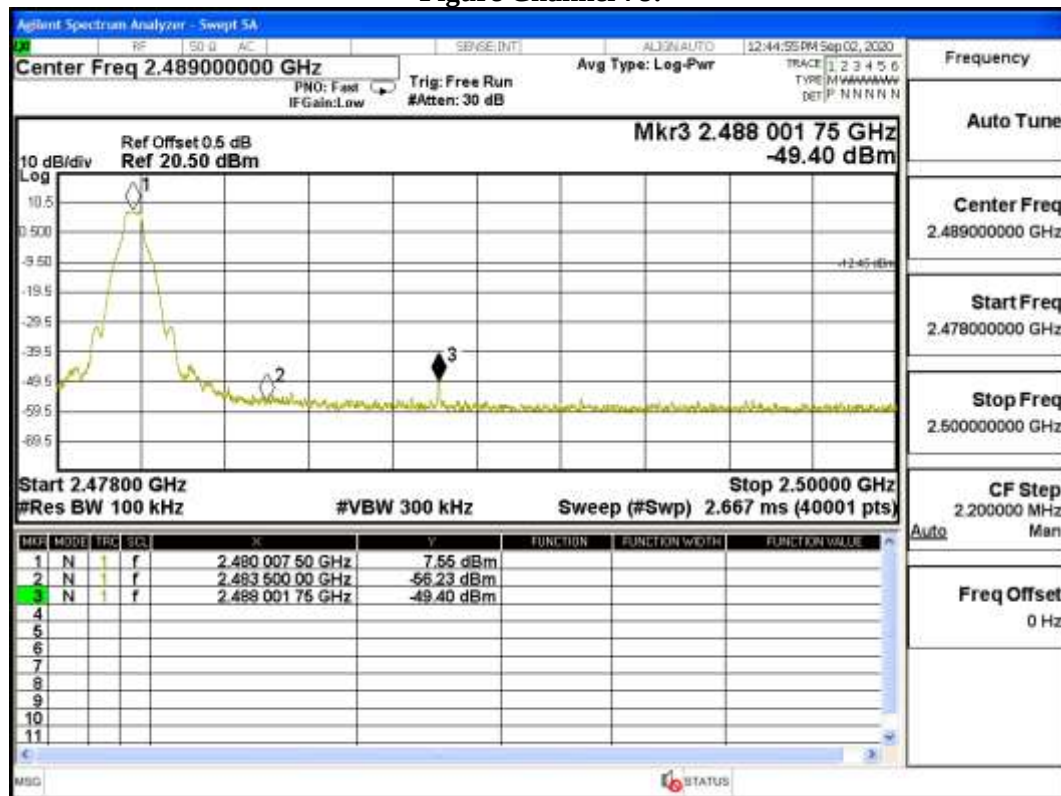
Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢 測 器：峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

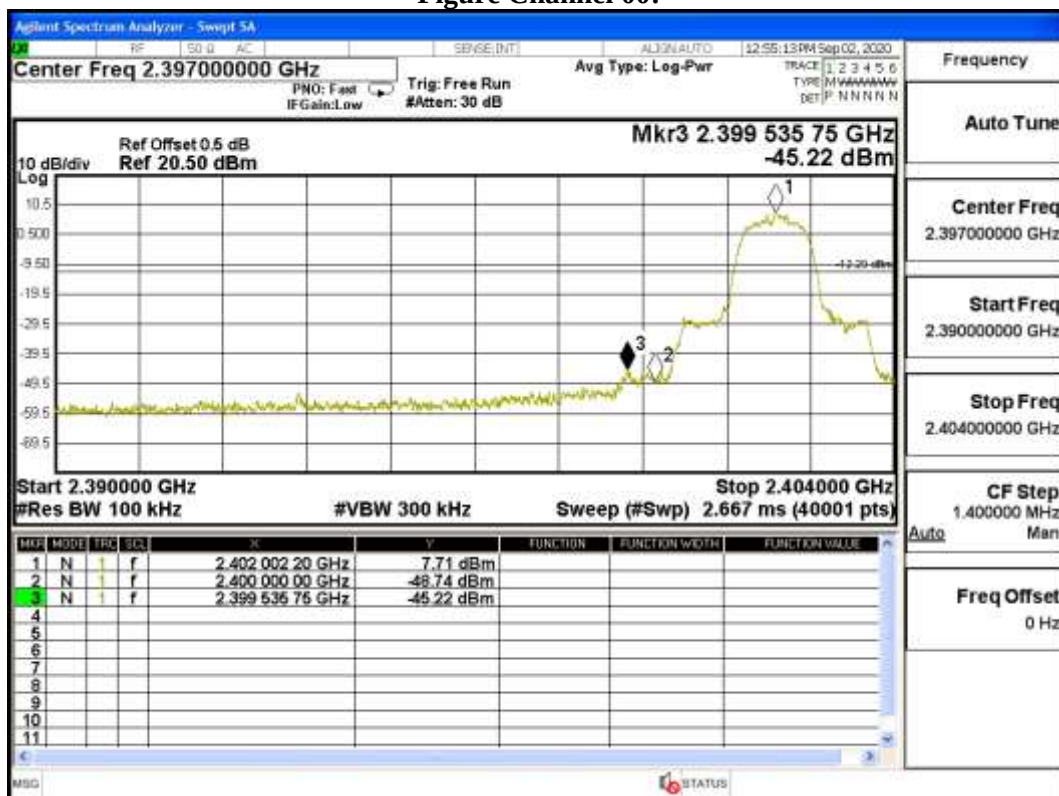
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 2Mbps ($\pi/4$ DQPSK)_
Hopping off Bandedge

視頻頻寬：300KHz

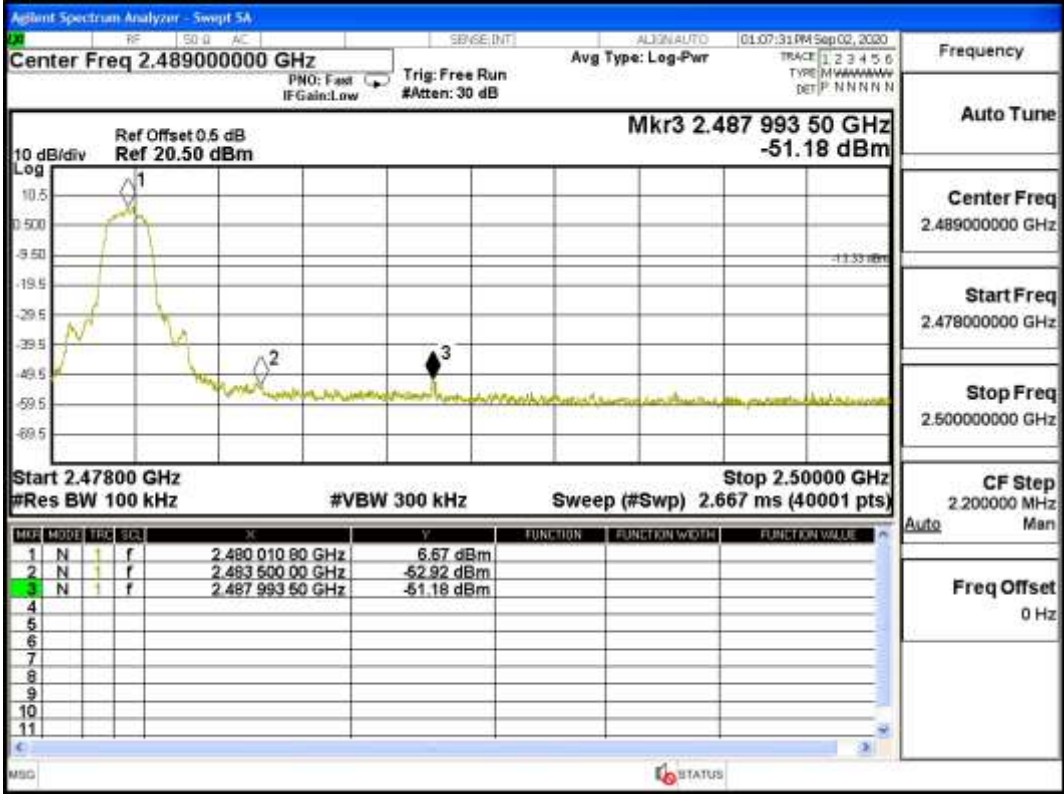
Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：Bluetooth Headset

待測物型號：OTE130L, OTE130R

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：109 年 09 月 02 日

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試模式：Mode 1: 發射器 - 3Mbps (8DPSK) _
Hopping off Bandedge

視頻頻寬：300KHz

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 00:

