NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
型號	Epic Air Sport
廠牌	JLAB

申請者	思博特有限公司
地址	臺北市松山區敦化北路 307 號 4 樓之 1

受理日期	108 年 06 月 18 日
報告發行日期	108 年 09 月 27 日
報告號碼	1960234R-RFTWP01V00
報告版本	V1.0

Testing Laboratory
3023

本測試報告只針對受測產品有效.
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.

低 功 率 射 頻 電 機 量 測 報 告

報告發行日期: 108 年 09 月 27 日

報告號碼: 1960234R-RFTWP01V00

產品名稱(中文)	EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
申請者	思博特有限公司
地　址	臺北市松山區敦化北路 307 號 4 樓之 1
製造廠商	PEAG, LLC dba JLab Audio
待測物額定電壓	DC 3.7V (Power by Battery) or DC 5V (Charge by USB)
待測物測試電壓	DC 3.7V (Power by Battery) and DC 5V (Charge by USB)
商標或廠牌	JLAB
型式號	Epic Air Sport
試驗標準	低功率射頻電機技術規範(107 年 01 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	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	使用頻率範圍外之 100 千赫雜訊	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS		請參閱 8.4 節
7	載波頻率間隔	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 9.4 節
8	跳頻頻率數目	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 10.4 節
9	停留時間	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.6 節	PASS		請參閱 11.4 節
10	Duty Cycle	低功率射頻電機技術規範 5.15.3 節	--		請參閱 12.4 節
11	以下空白	--	--	--	--

報告製作者　：

高級行政專員 / 陳惠君

測試工程師　：

工程師 / 蔡鐘鳴

實驗室簽署人：

協理 / 林介書

目　　錄

項 目　　頁數

1. 基本資料 5
   1.1. 待測物裝置資料 5
   1.2. 裝置驗證說明 6
   1.3. 系統測試時之週邊裝置 8
   1.4. 測試系統組合圖 9
   1.5. 測試系統操作程序 10
2. 測試環境與測試實驗室資訊 11
   2.1. 試驗單位與週遭環境 11
   2.2. 測試設備明細 12
3. 電源端點干擾測試 13
   3.1. 適用標準 13
   3.2. 量測方法 13
   3.3. 測試架構圖 13
   3.4. 量測不確定度 13
   3.5. 電源端點測試結果 14
4. 峰值輸出功率 19
   4.1. 適用標準 19
   4.2. 量測方法 19
   4.3. 測試架構圖 19
   4.4. 量測不確定度 19
   4.5. 峰值輸出功率測試結果 20
5. 天線之要求 24
   5.1. 適用標準 24
   5.2. 天線樣式 24
6. 輻射干擾測試 25
   6.1. 適用標準 25
   6.2. 量測方法 25
   6.3. 測試架構圖 26
   6.4. 量測不確定度 26
   6.5. 輻射干擾測試結果 27
7. 混附發射之 RF 傳導發射 77
   7.1. 適用標準 77
   7.2. 量測方法 77
   7.3. 測試架構圖 77
   7.4. 量測不確定度 77
   7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果 78
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊 90
   8.1. 適用標準 90
   8.2. 量測方法 90
   8.3. 測試架構圖 91
   8.4. 量測不確定度 91
   8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果 92
9. 載波頻率間隔 124
   9.1. 適用標準 124
   9.2. 量測方法 124
   9.3. 測試架構圖 124

9.4. 量測不確定度 124
9.5. 載波頻率間隔測試結果 125
10. 跳頻頻率數目 137
10.1. 適用標準 137
10.2. 量測方法 137
10.3. 測試架構圖 137
10.4. 量測不確定度 137
10.5. 跳頻頻率數目測試結果 138
11. 停留時間 150
11.1. 適用標準 150
11.2. 量測方法 150
11.3. 測試架構圖 150
11.4. 量測不確定度 150
11.5. 停留時間量測結果 151
12. 工作週期 167
12.1. 適用標準 167
12.2. 量測方法 167
12.3. 測試架構圖 167
12.4. 量測不確定度 167
12.5. 工作週期測試結果 168
附件 1: 待測物測試擺設相片
附件 2: 待測物內部相片

1. 基本資料

1.1. 待測物裝置資料

申請者(或公司)	思博特有限公司
地址	臺北市松山區敦化北路 307 號 4 樓之 1
製造廠商	PEAG, LLC dba JLab Audio
產品名稱	EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
產品型號	Epic Air Sport
頻率範圍	2402-2480MHz
工作頻道	CH00-CH78，共 79 個
調變方式	GFSK(1Mbps) / π /4DQPSK(2Mbps) / 8DPSK(3Mbps)
天線樣式	Monopole Antenna
天線增益	Refer to the table “Antenna List”
頻道控制	Auto
充電盒	廠牌: JLAB 型號: Epic Air Sport Input: DC 5V, 2100mA USB Cable: Non-shielded, 0.09m

Antenna List

No.	Manufacturer	Model Name	Antenna Type	Peak Gain
1	SINAWELL	JLAB Epic Air Sport	Monopole	5.69dBi for 2.4GHz

1.2. 裝置驗證說明

1. 待測裝置規格說明:

<1> 待測物為 EPIC AIR SPORT 藍牙耳機，其天線為 Monopole Antenna，悉採 2.4GHz 為載波，利用跳頻調變方式來傳送訊號，頻率 00、39、78 為測試頻道，結果顯示於此份報告中。

(1) 發射體主要功能特性有:

<1> 待測裝置為同一體。

<2> 待測裝置傳送訊號，使用 2.4GHz 為載波頻率，利用跳頻調變方式來傳送訊號。且其天線為 Monopole Antenna。

<3> 為 Bluetooth Ver 2.1+EDR 模式。

<4> 基本發射工作頻率範圍 2402 – 2480MHz。

<5> 共計 79 個工作頻道, 工作頻道頻率為:

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		

<6> 測試軟體: RTLBTAPP V5.2.2.16。

<7> 頻道切換方式: 採自動切換控制方式。

<8> 調變方式: 採跳頻調變。

<9> 待測物測試電壓: DC 3.7V (Power by Battery) and DC 5V (Charge by USB)。

(2) 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: Charge Mode Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps

Note: 經初測驗證過，2Mbps 速率測試數據類似於 3Mbps，因此檢附 1Mbps 和 3Mbps 之測試數據。

1.3. 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：

發射器/接收器 Mode:

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Test Fixture	N/A	N/A	N/A	N/A
2	Notebook PC	DELL	P62G	CY9FJC2	Non-shielded, 1.8m

Signal Cable Type		Signal cable Description
A	Signal Cable	Non-shielded, 0.2m
B	USB Cable	Shielded, 1.8m

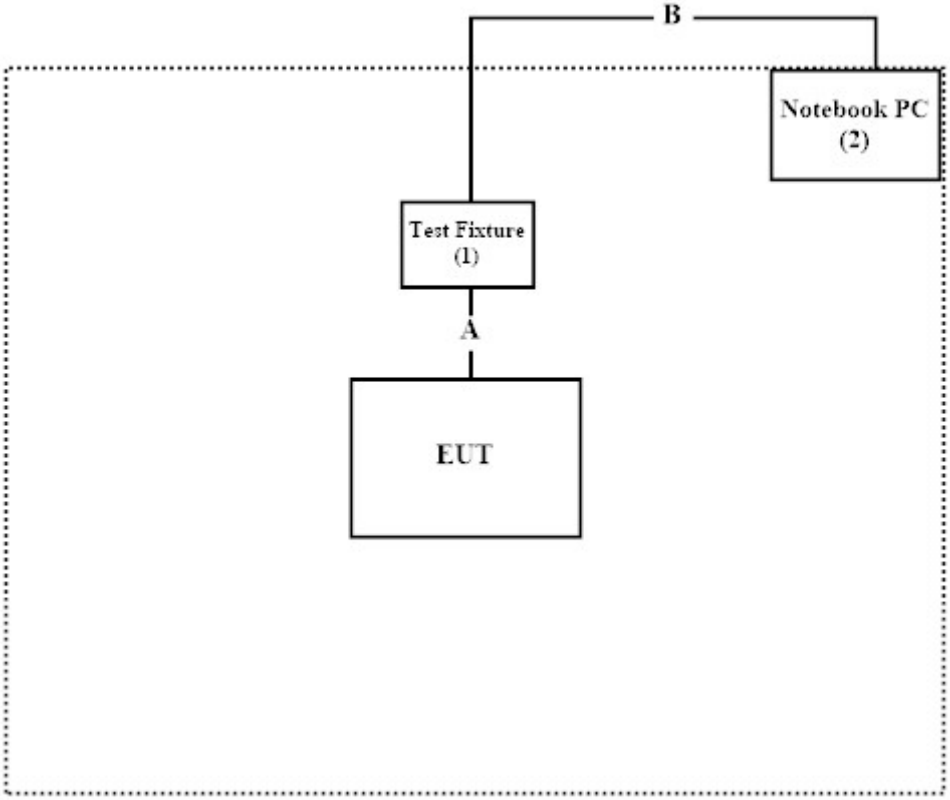
Charge Mode:

Product		Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	CY9FJC2	Non-shielded, 1.8m
2	IPod nano	Apple	A1320	YM004KCN71V	N/A

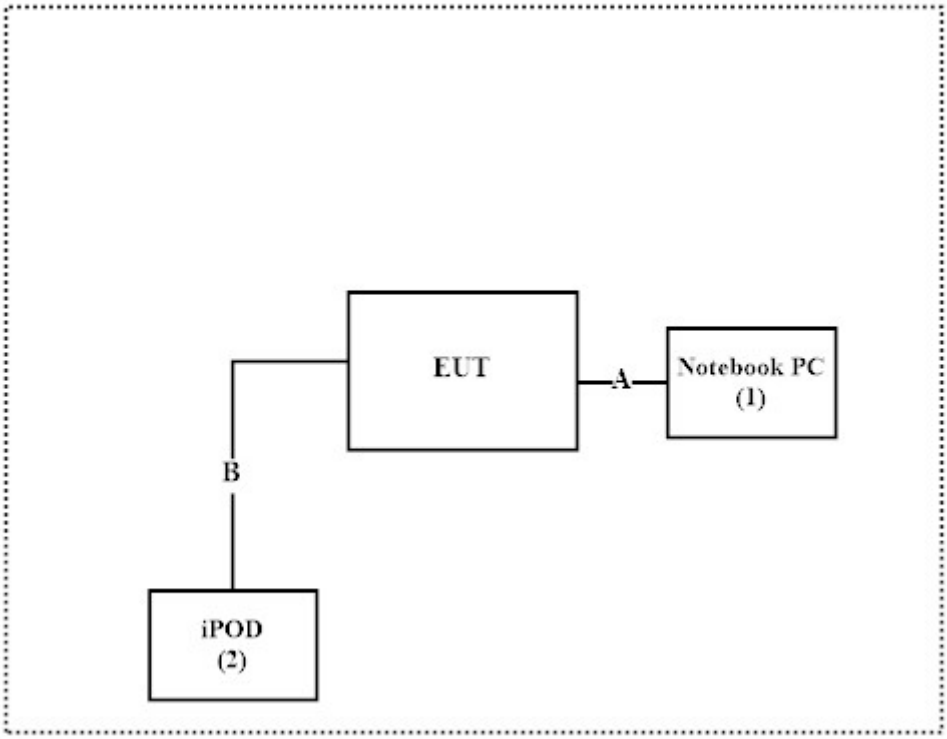
Signal Cable Type		Signal cable Description
A	USB Cable	Non-shielded, 0.09m
B	USB Cable	Shielded, 1.2m

1.4. 測試系統組合圖

發射器/接收器 Mode:



Charge Mode:



1.5. 測試系統操作程序

1.	測試配置如上圖 1.4 所示.
2.	筆電執行 RTLBTAPP V5.2.2.16 程式
3.	設定所要測試之模式、頻道及速率
4.	確認訊號為持續發射狀態模式，無誤後開始測試

2. 測試環境與測試實驗室資訊

2.1. 試驗單位與週遭環境

實驗室環境條件:

項　　目	實際測試條件
溫度 (°C)	20-35
濕度 (%RH)	30-65
大氣壓力 (mbar)	950-1000

財團法人全國認證基金會 認證
特定服務計畫 : 電信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 : 低功率射頻電機(工作頻率9kHz to 220GHz)
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 : 新北市林口區文化一路二段159號
電話號碼 : +886-2-2602-7968
傳真號碼 : +866-2-2602-3286
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 Conduction measurements / ASR1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101601	2019.05.13	2020.05.12
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101306	2019.03.11	2020.03.10
X	Two-Line V-Network	R&S	ENV216	101307	2019.04.03	2020.04.02
X	Coaxial Cable	Quietek	RG400_BNC	RF001	2019.05.24	2020.05.23

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 : QuieTek EMI System V2.1.113

For Conducted measurements / ASR2

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV30	103464	2019.01.25	2020.01.24
X	Power Meter	Anritsu	ML2496A	1548003	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531024	2018.12.19	2019.12.18
X	Power Sensor	Anritsu	MA2411B	1531025	2018.12.19	2019.12.18
	Bluetooth Tester	R&S	CBT	101238	2019.01.21	2020.01.20

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 System V9.0.5

For Radiated measurements / ACB1

	Equipment	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Cali. Data	Due. Data
X	Loop Antenna	AMETEK	HLA6121	49611	2019.02.22	2020.02.21
X	Bi-Log Antenna	SCHWARZBECK	VULB9168	9168-674	2019.04.23	2020.04.22
X	Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117	00203800	2018.12.11	2019.12.10
X	Horn Antenna	Com-Power	AH-840	101087	2019.05.30	2020.05.29
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC001330	980316	2019.06.14	2020.06.13
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC051835SE	980311	2019.06.13	2020.06.12
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC05820SE	980310	2019.06.24	2020.06.23
X	Pre-Amplifier	EMCI	EMC184045SE	980314	2019.05.28	2020.05.27
X	Filter	MICRO TRONICS	BRM50702	G251	2019.09.03	2020.09.02
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2019.09.03	2020.09.02
X	EMI Test Receiver	R&S	ESR7	101602	2018.12.17	2019.12.16
X	Spectrum Analyzer	R&S	FSV40	101148	2019.02.20	2020.02.19
X	Coaxial Cable	SUHNER	SUCOFLEX 106	RF002	2019.05.25	2020.05.24
X	Mircoflex Cable	HUBER SUHNER	SUCOFLEX 102	MY3381/2	2019.05.28	2020.05.27

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 : QuieTek EMI System V2.1.113

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電機技術規範之第 2.3 節，以市電為電源之低功率射頻電機，其傳導回電源線上頻率自 150 kHz～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。

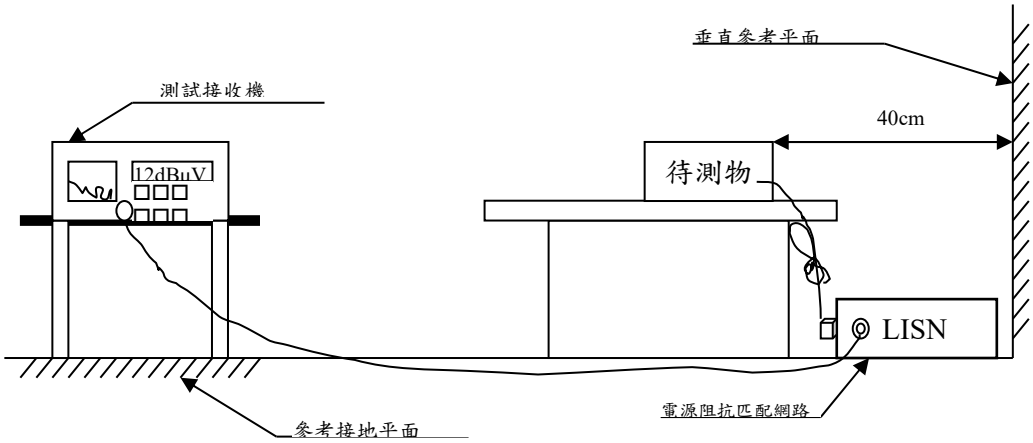
Frequency 頻率範圍	傳導限制值(dBμV)	
MHz	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56(註)	56-46(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

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



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±2.35dB。

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。

3.5. 電源端點測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

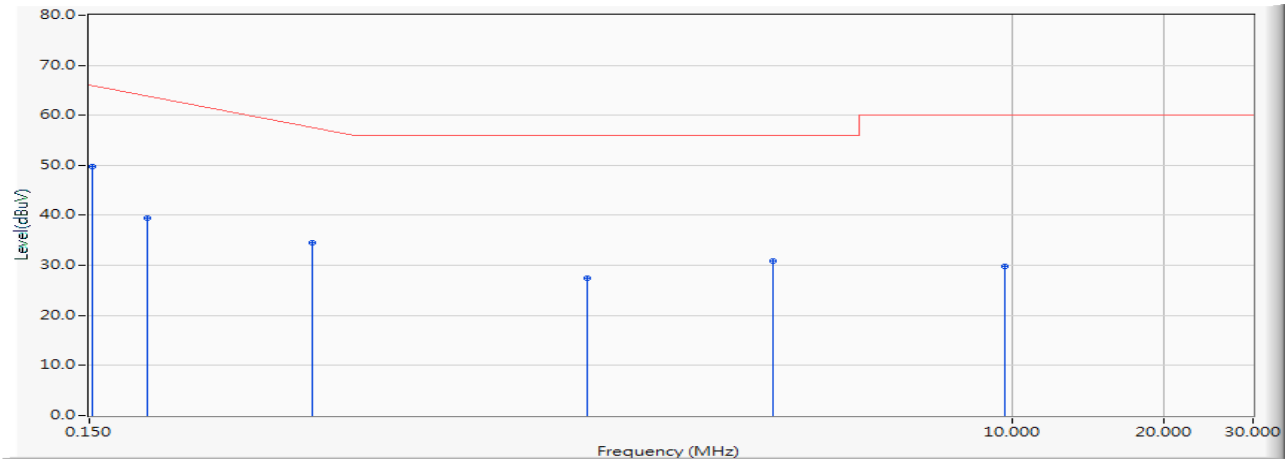
待測物型號：Epic Air Sport　　測試模式：Mode 1: Charge Mode

測試頻道：--　　試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10kHz　　視頻頻寬：10kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 25 日　　環境濕度：50 %

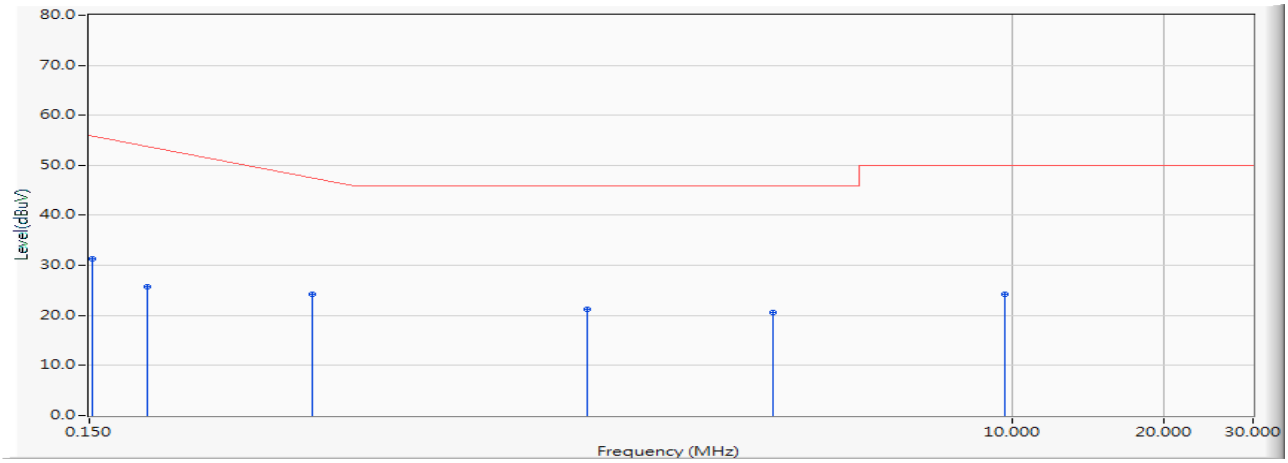


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Detector Type
1	*	0.152	9.581	40.234	49.815	-16.128	65.943	QUASIPEAK
2		0.195	9.580	29.852	39.433	-25.281	64.714	QUASIPEAK
3		0.413	9.612	24.978	34.591	-23.895	58.486	QUASIPEAK
4		1.446	9.650	17.910	27.560	-28.440	56.000	QUASIPEAK
5		3.372	9.704	21.199	30.903	-25.097	56.000	QUASIPEAK
6		9.713	9.848	19.920	29.768	-30.232	60.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試模式：Mode 1: Charge Mode
測試頻道：--　　試驗端點：Line 1
6 dB 頻寬：10kHz　　視頻頻寬：10kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 25 日　　環境濕度：50 %

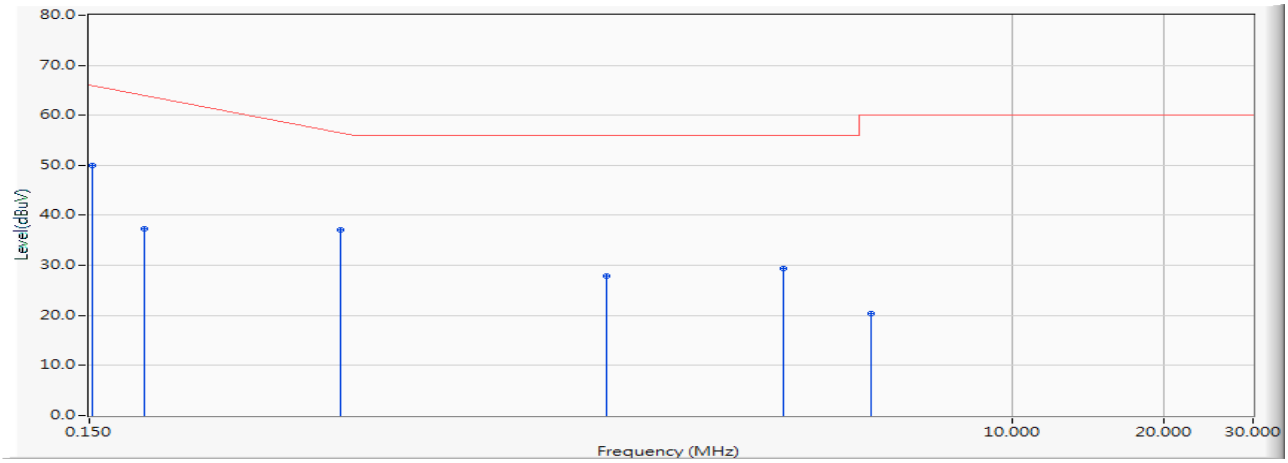


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Detector Type
1		0.152	9.581	21.681	31.262	-24.681	55.943	AVERAGE
2		0.195	9.580	16.091	25.671	-29.043	54.714	AVERAGE
3	*	0.413	9.612	14.522	24.134	-24.352	48.486	AVERAGE
4		1.446	9.650	11.664	21.314	-24.686	46.000	AVERAGE
5		3.372	9.704	10.978	20.682	-25.318	46.000	AVERAGE
6		9.713	9.848	14.349	24.197	-25.803	50.000	AVERAGE

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試模式：Mode 1: Charge Mode
測試頻道：--　　試驗端點：Line 2
6 dB 頻寬：10kHz　　視頻頻寬：10kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 25 日　　環境濕度：50 %

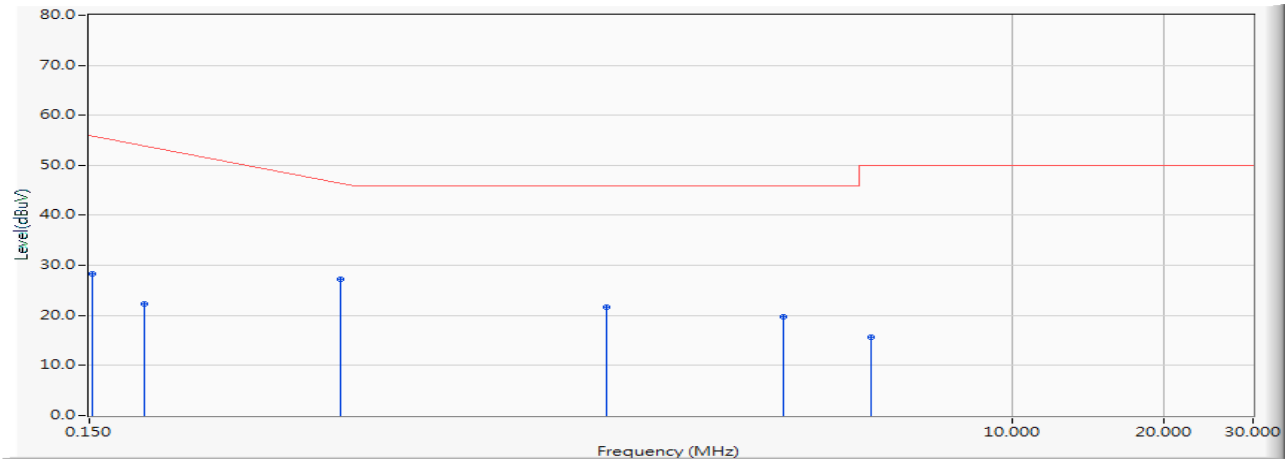


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Detector Type
1	*	0.152	9.572	40.393	49.965	-15.978	65.943	QUASIPEAK
2		0.193	9.578	27.641	37.219	-27.552	64.771	QUASIPEAK
3		0.472	9.609	27.482	37.091	-19.709	56.800	QUASIPEAK
4		1.579	9.650	18.149	27.799	-28.201	56.000	QUASIPEAK
5		3.545	9.715	19.730	29.445	-26.555	56.000	QUASIPEAK
6		5.253	9.753	10.524	20.277	-39.723	60.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試模式：Mode 1: Charge Mode
測試頻道：--　　試驗端點：Line 2
6 dB 頻寬：10kHz　　視頻頻寬：10kHz
檢測器：準尖峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 25 日　　環境濕度：50 %

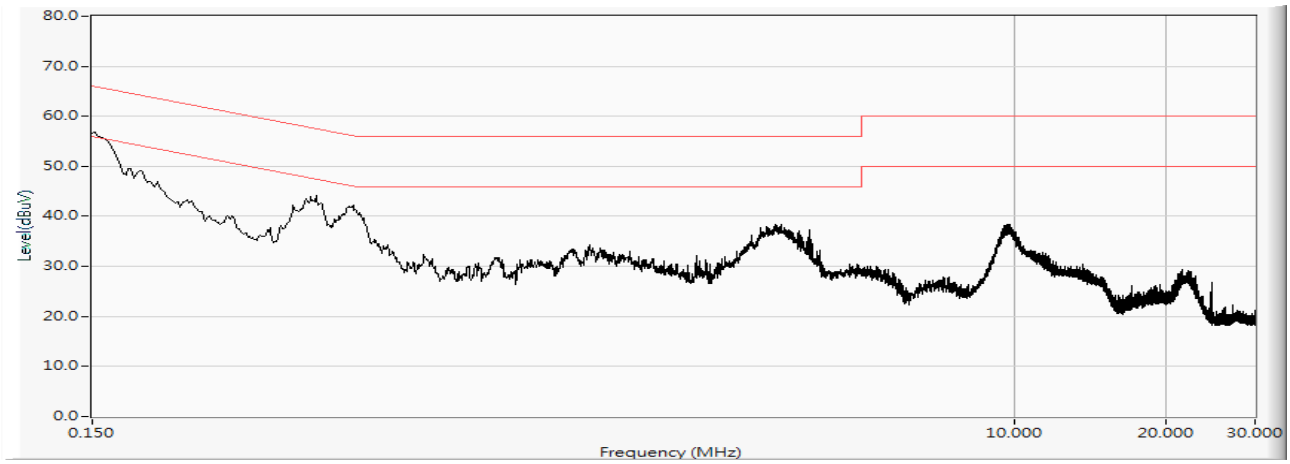


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Detector Type
1		0.152	9.572	18.683	28.255	-27.688	55.943	AVERAGE
2		0.193	9.578	12.676	22.254	-32.517	54.771	AVERAGE
3	*	0.472	9.609	17.588	27.198	-19.602	46.800	AVERAGE
4		1.579	9.650	12.056	21.706	-24.294	46.000	AVERAGE
5		3.545	9.715	9.958	19.673	-26.327	46.000	AVERAGE
6		5.253	9.753	5.826	15.579	-34.421	50.000	AVERAGE

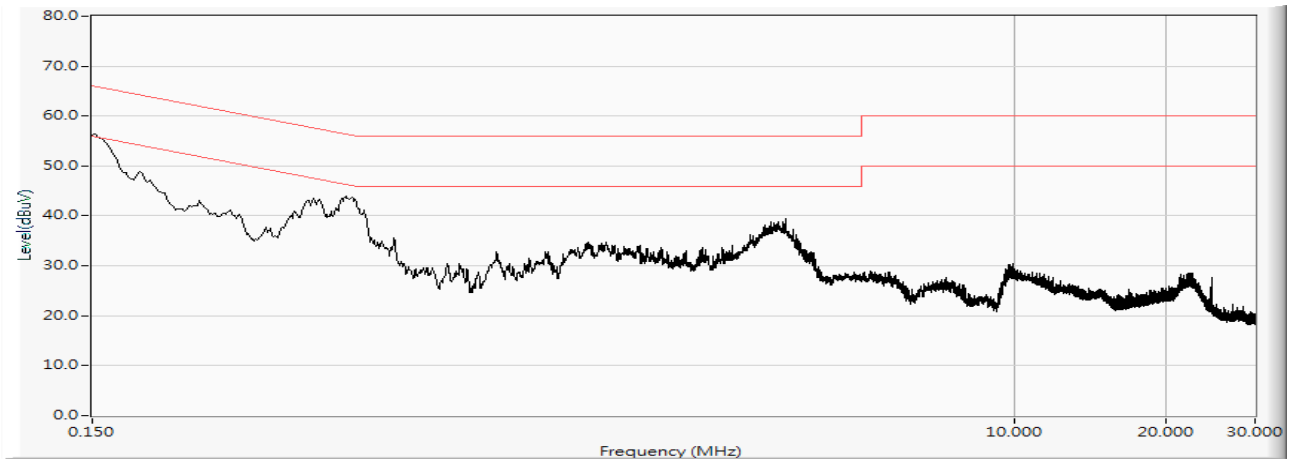
備 註：

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。

LINE 1


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

LINE 2


80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
Level(dBuV)
0.150
10.000
20.000
30.000
Frequency (MHz)

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電機技術規範之第 3.10.1.2 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電機技術規範之第 3.10.1.3 節，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。

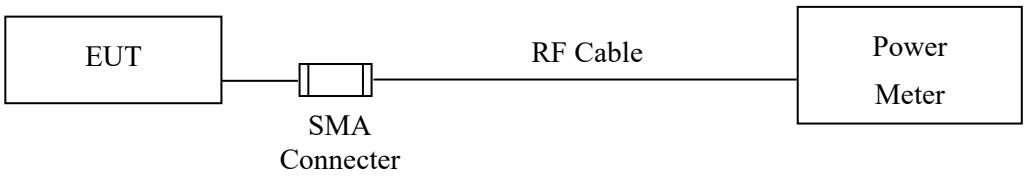
操作於 5725-5850 兆赫(MHz)者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±0.86dB。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 07 月 30 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	4.89	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.63	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	5.97	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 07 月 30 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	7.41	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	8.42	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	8.93	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
檢測器：峰值
測試日期：108 年 07 月 30 日
測試項目：峰值輸出功率
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
環境溫度：21 ℃
環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	4.32	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	4.87	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	5.01	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：峰值輸出功率
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
檢測器：峰值　　環境溫度：21 ℃
測試日期：108 年 07 月 30 日　　環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	7.17	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	7.93	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	8.19	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電機技術規範之第 3.10.1.3 節，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電機技術規範之第 3.10.1(4)節規定，天線之規格不受 2.2 節規定之限制。

5.2. 天線樣式

此 EPIC AIR SPORT 藍牙耳機其天線為半固定 Monopole Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Model Name	Antenna Type	Peak Gain
1	SINAWELL	JLAB Epic Air Sport	Monopole	5.69dBi for 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電機技術規範之第 3.10.1.5 節，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電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，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。

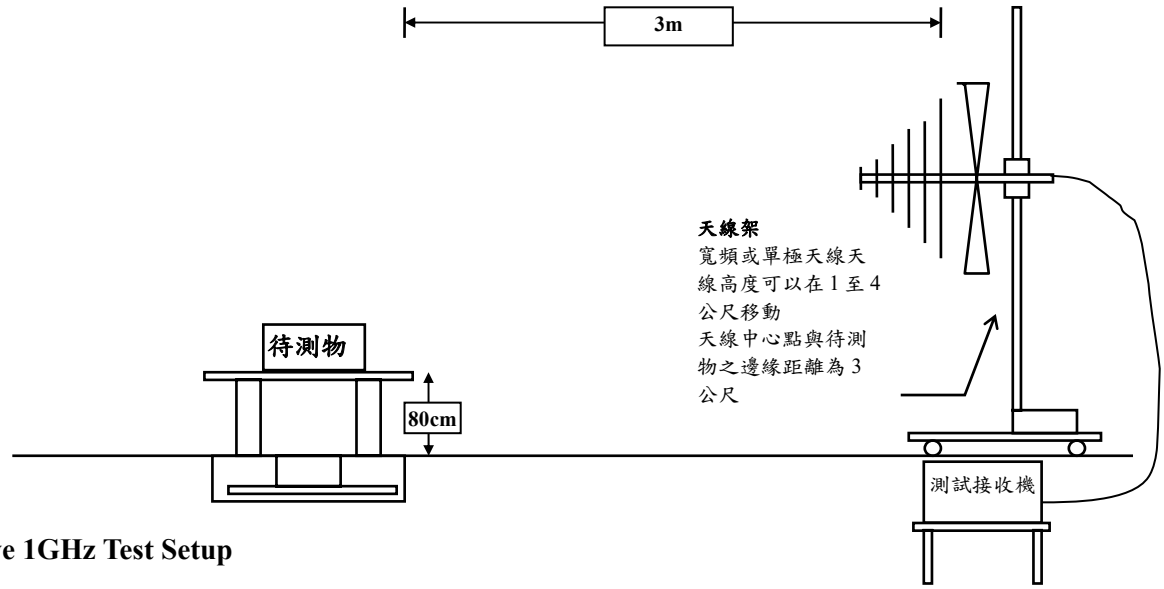
6.2. 量測方法

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。

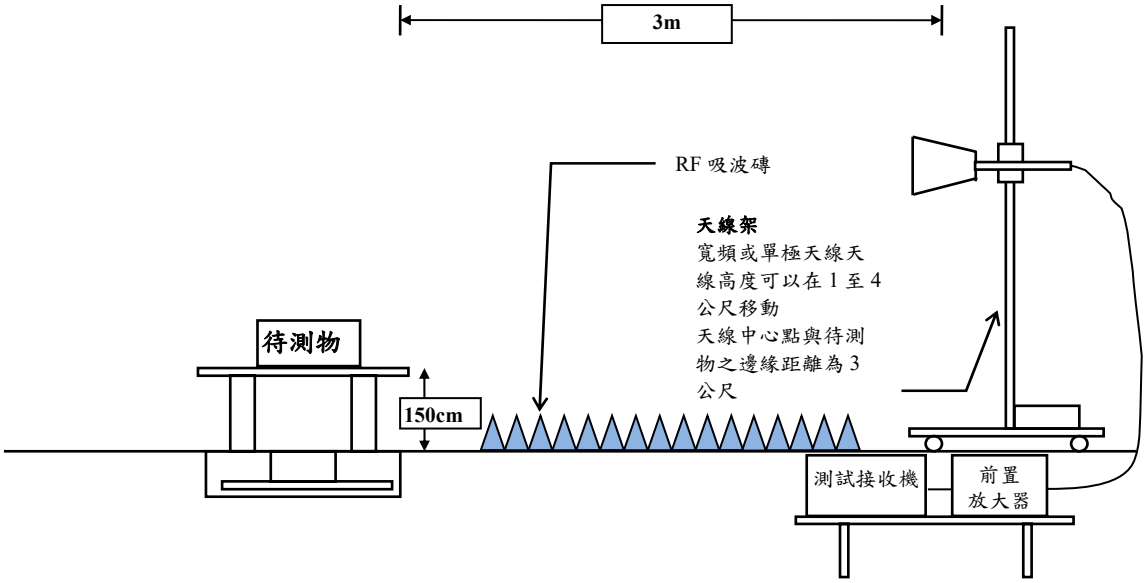
待測物應在正常發射狀態下量測。

6.3. 測試架構圖

Under 1GHz Test Setup



Above 1GHz Test Setup



6.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度

水平極化：

30-300MHz 為±4.08dB；300M-1GHz 為±3.86dB；1-18GHz 為±3.77dB；18-40GHz 為±3.98dB。

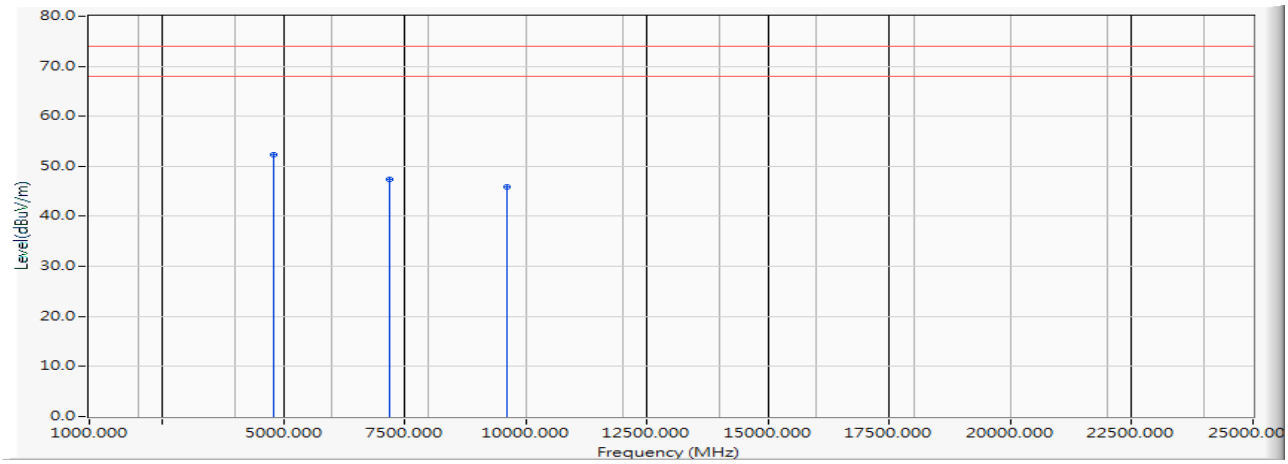
垂直極化：

30-300MHz 為±4.81dB；300M-1GHz 為±3.87dB；1-18GHz 為±3.83dB；18-40GHz 為±3.98dB。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　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: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	55.840	52.425	-21.575	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	47.920	47.458	-26.542	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.830	45.835	-28.165	74.000	PEAK

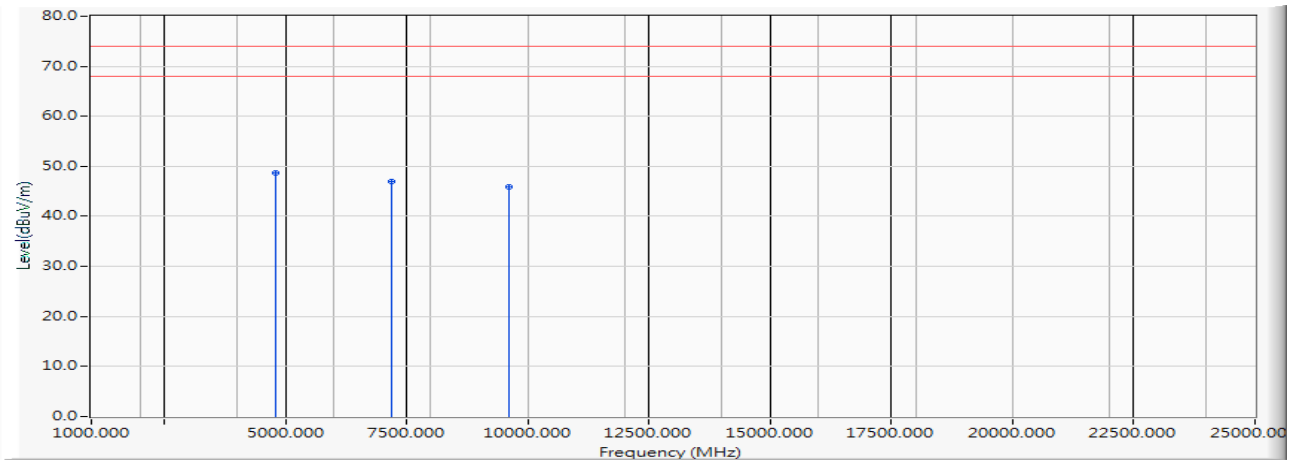
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　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: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	52.190	48.775	-25.225	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	47.530	47.068	-26.932	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.870	45.875	-28.125	74.000	PEAK

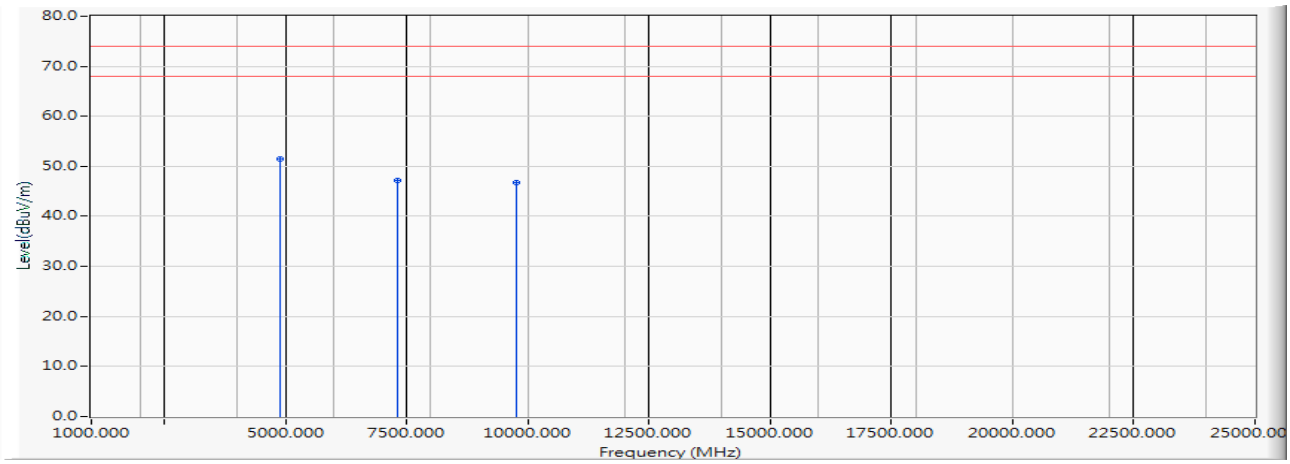
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	54.950	51.575	-22.425	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	47.610	47.211	-26.789	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.590	46.850	-27.150	74.000	PEAK

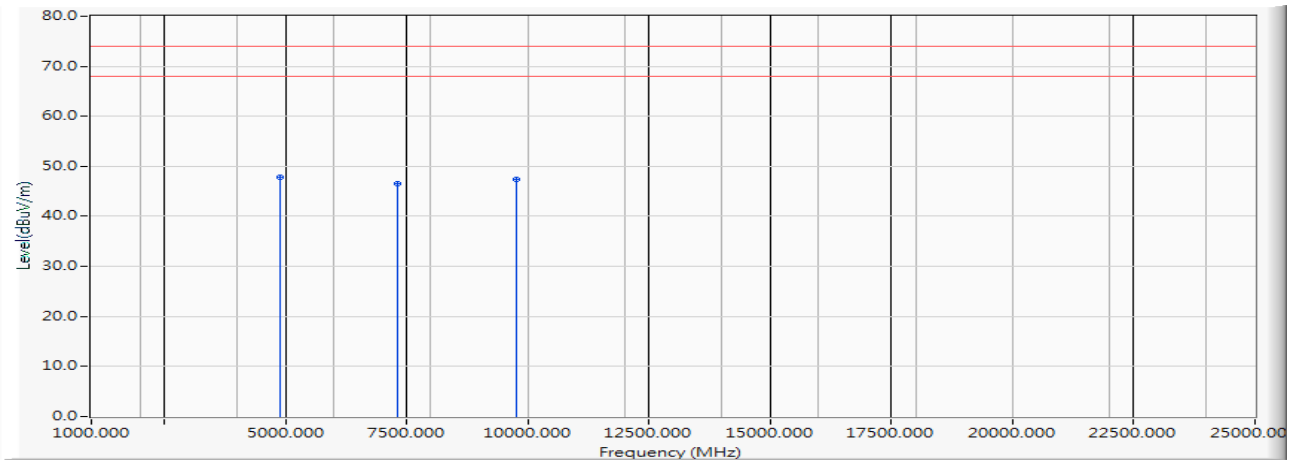
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	51.270	47.895	-26.105	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	46.950	46.551	-27.449	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	45.060	47.320	-26.680	74.000	PEAK

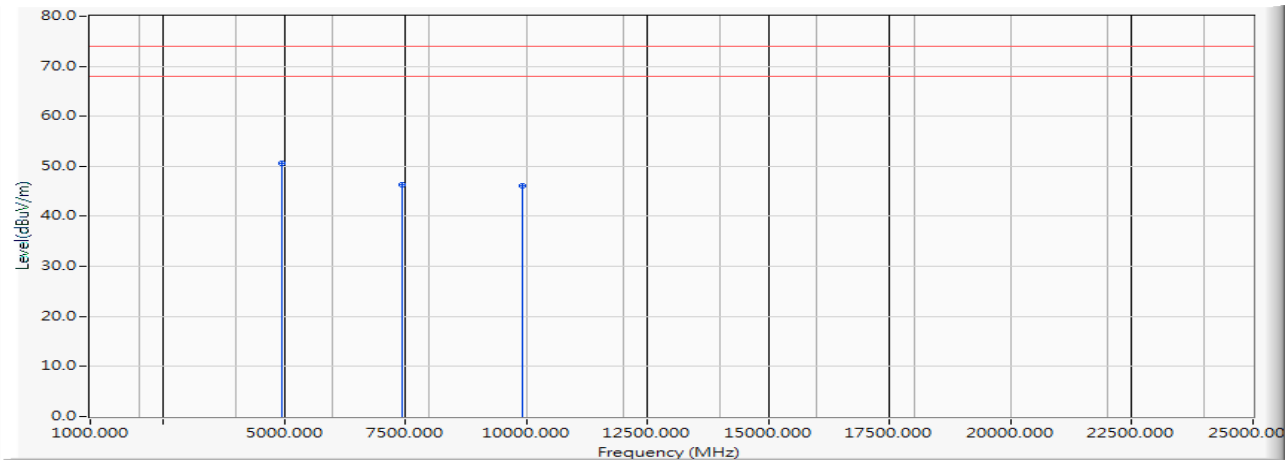
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-3.372	54.050	50.678	-23.322	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	46.690	46.423	-27.577	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.660	46.116	-27.884	74.000	PEAK

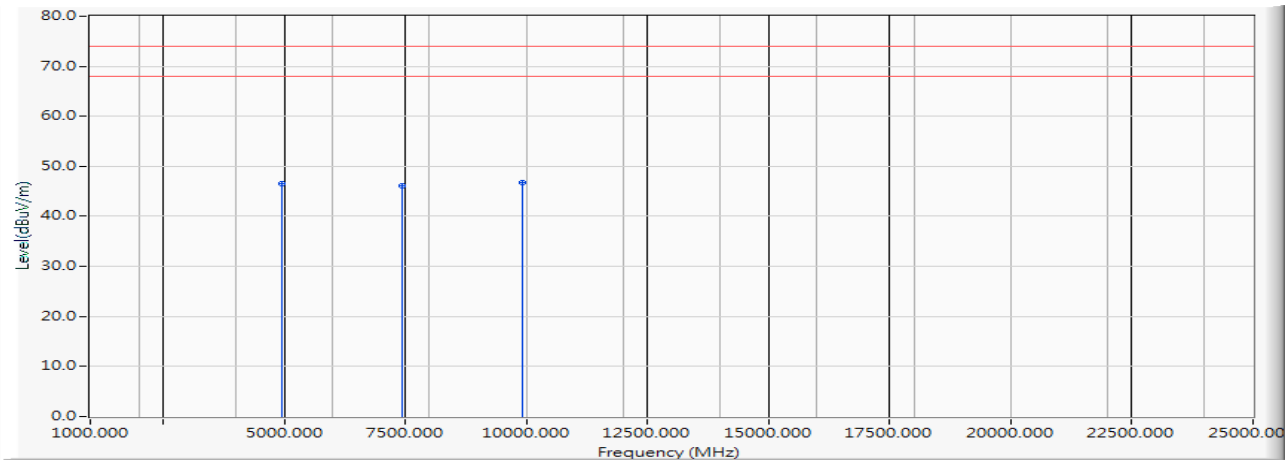
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		4960.000	-3.372	49.970	46.598	-27.402	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	46.310	46.043	-27.957	74.000	PEAK
3	*	9920.000	2.456	44.210	46.666	-27.334	74.000	PEAK

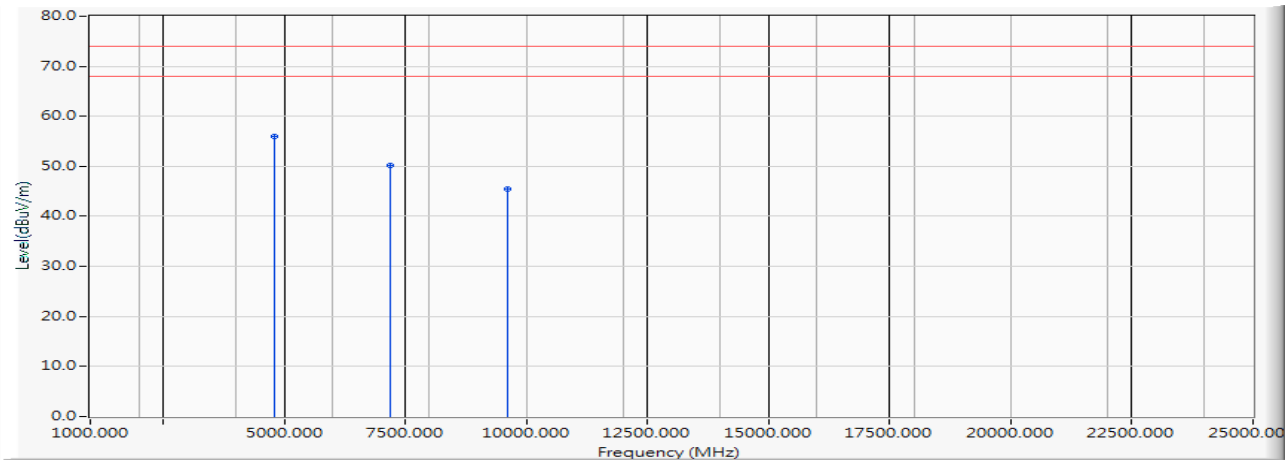
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	59.300	55.885	-18.115	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	50.660	50.198	-23.802	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.520	45.525	-28.475	74.000	PEAK

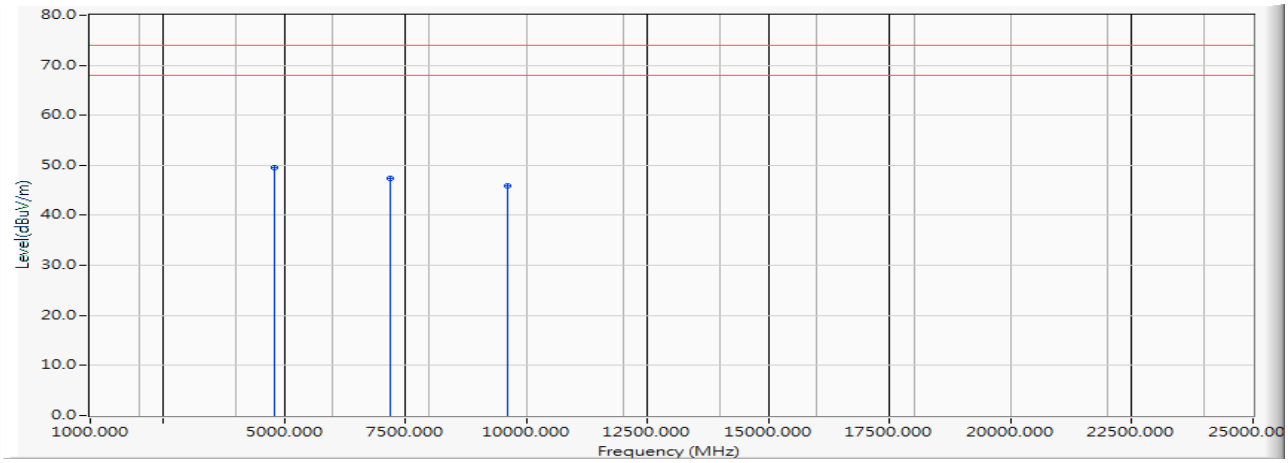
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4804.000	55.885	-24.779	31.106	-22.894	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	52.910	49.495	-24.505	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	47.920	47.458	-26.542	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.920	45.925	-28.075	74.000	PEAK

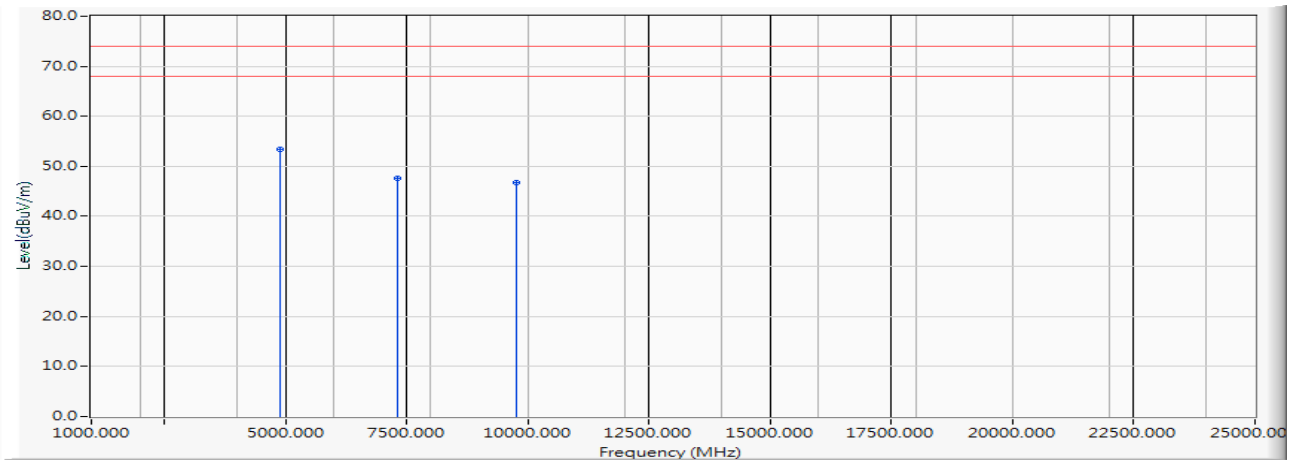
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	56.720	53.345	-20.655	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	48.110	47.711	-26.289	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.520	46.780	-27.220	74.000	PEAK

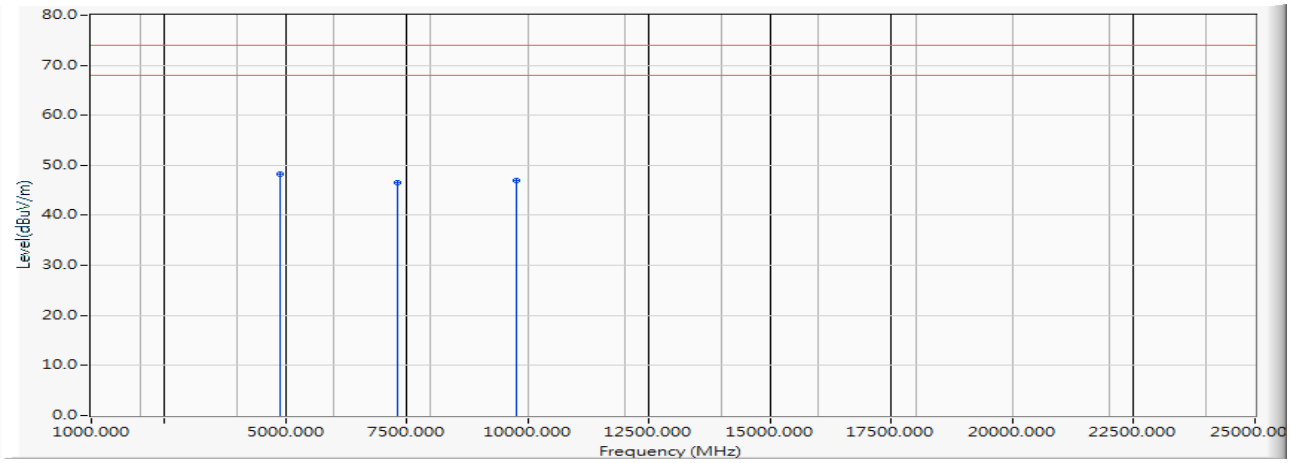
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	51.530	48.155	-25.845	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	46.970	46.571	-27.429	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.770	47.030	-26.970	74.000	PEAK

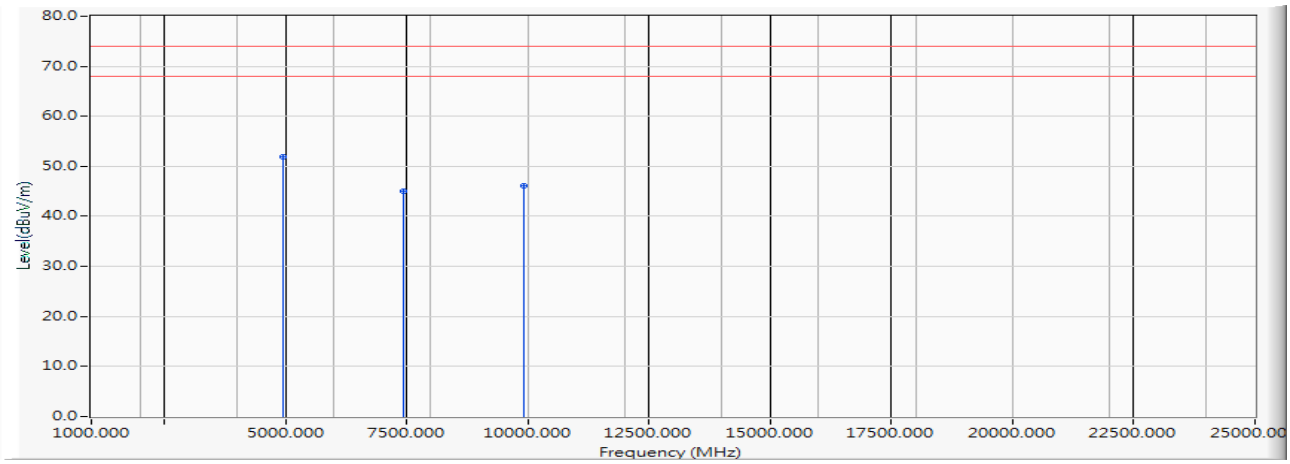
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-3.372	55.230	51.858	-22.142	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	45.370	45.103	-28.897	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.620	46.076	-27.924	74.000	PEAK

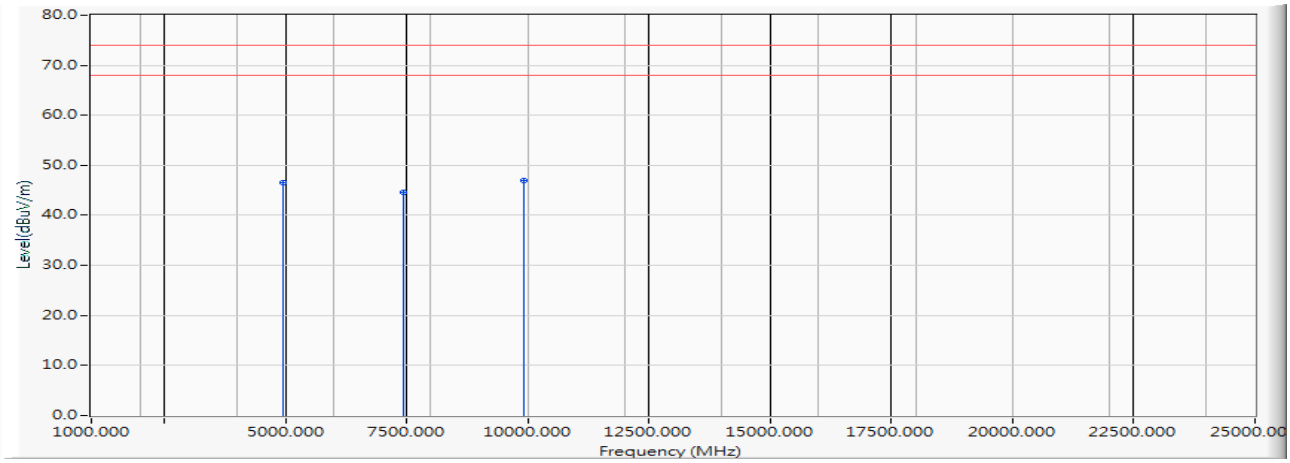
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		4960.000	-3.372	49.910	46.538	-27.462	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	44.810	44.543	-29.457	74.000	PEAK
3	*	9920.000	2.456	44.570	47.026	-26.974	74.000	PEAK

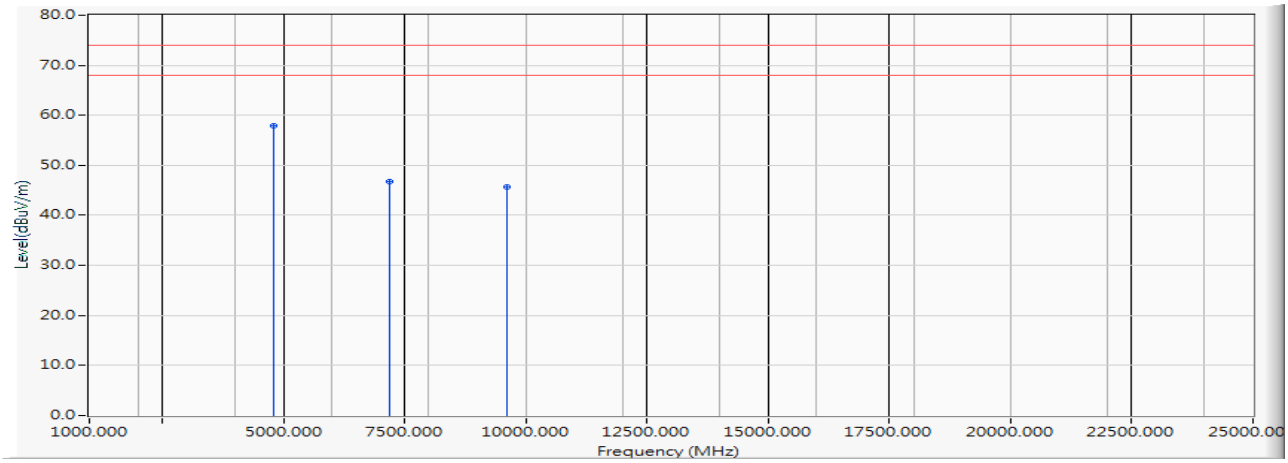
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　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: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	61.390	57.975	-16.025	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	47.210	46.748	-27.252	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.680	45.685	-28.315	74.000	PEAK

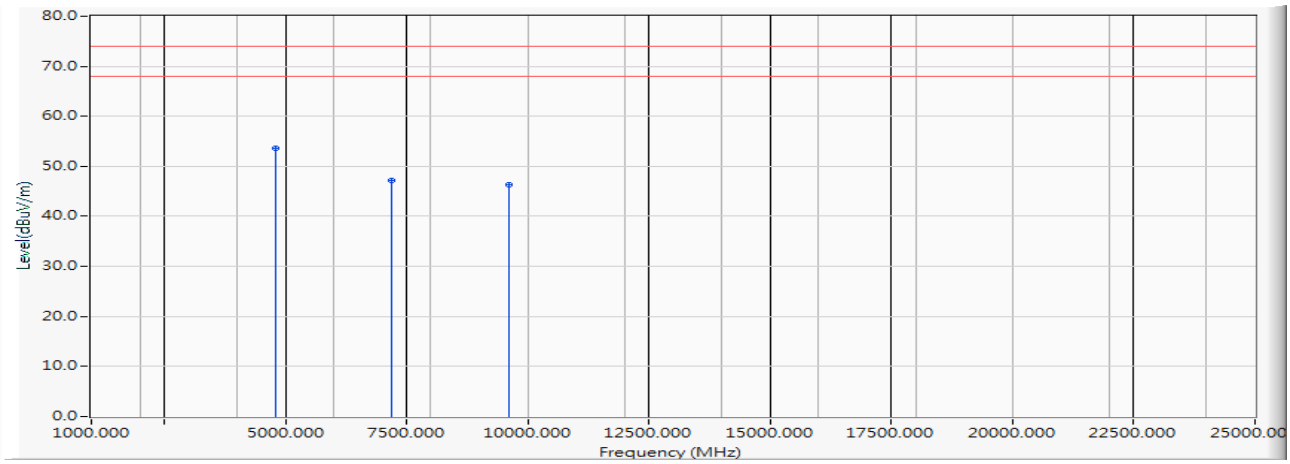
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4804.000	57.975	-24.779	33.196	-20.804	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　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: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	56.950	53.535	-20.465	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	47.690	47.228	-26.772	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	44.340	46.345	-27.655	74.000	PEAK

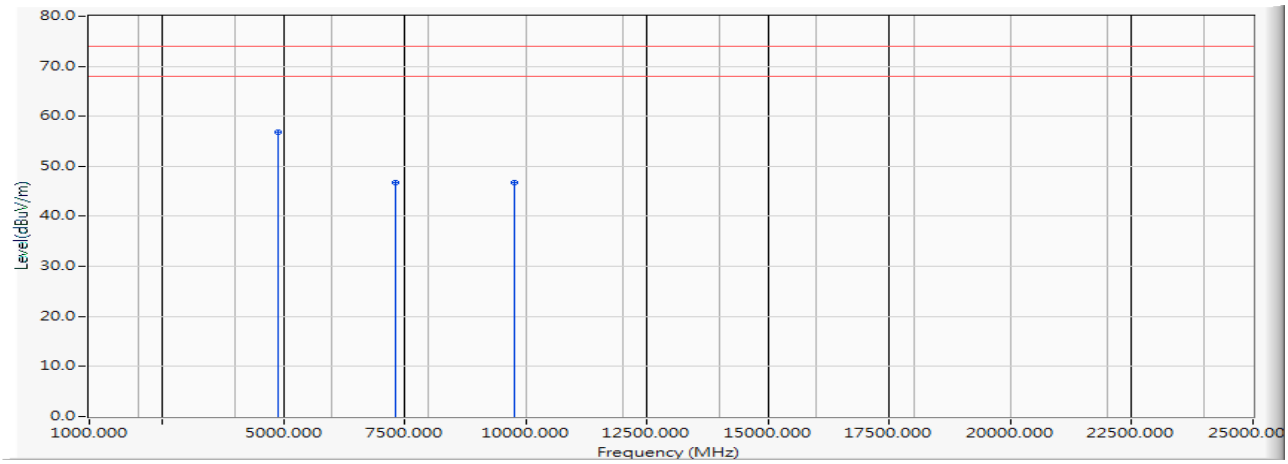
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	60.220	56.845	-17.155	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	47.110	46.711	-27.289	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.550	46.810	-27.190	74.000	PEAK

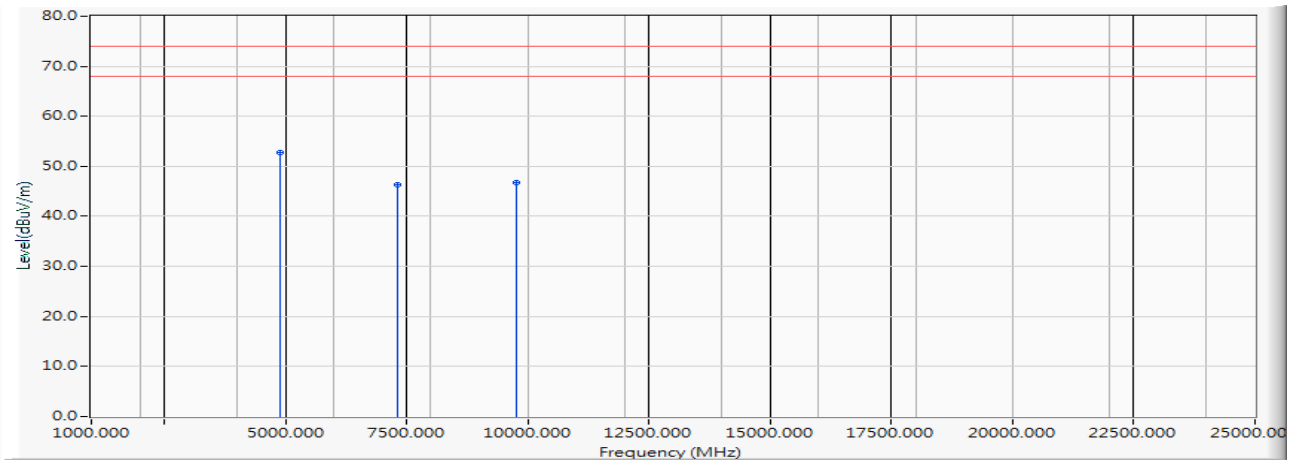
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4882.000	56.845	-24.779	32.066	-21.934	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	56.190	52.815	-21.185	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	46.770	46.371	-27.629	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.470	46.730	-27.270	74.000	PEAK

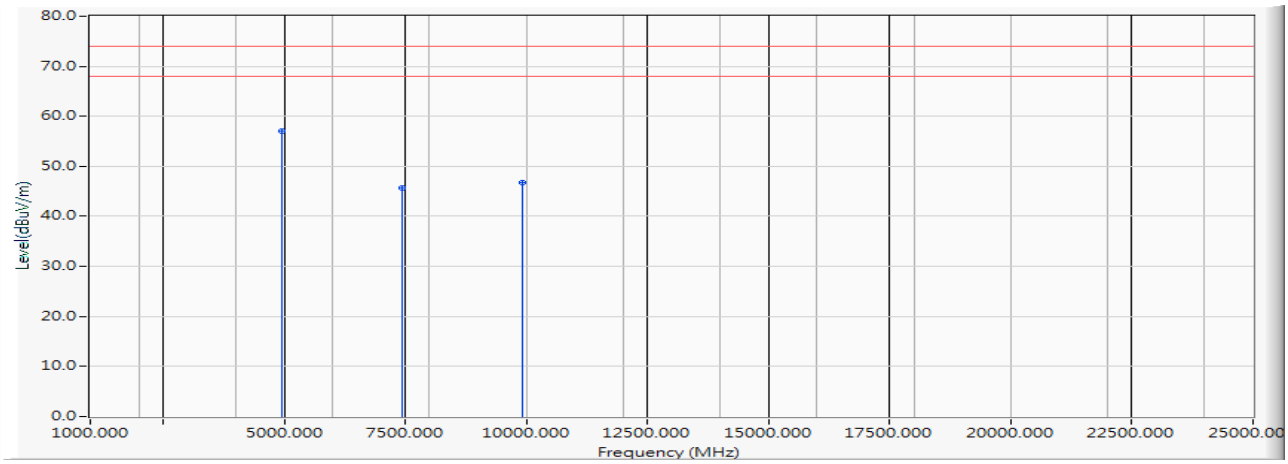
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-3.372	60.510	57.138	-16.862	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	45.870	45.603	-28.397	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	44.290	46.746	-27.254	74.000	PEAK

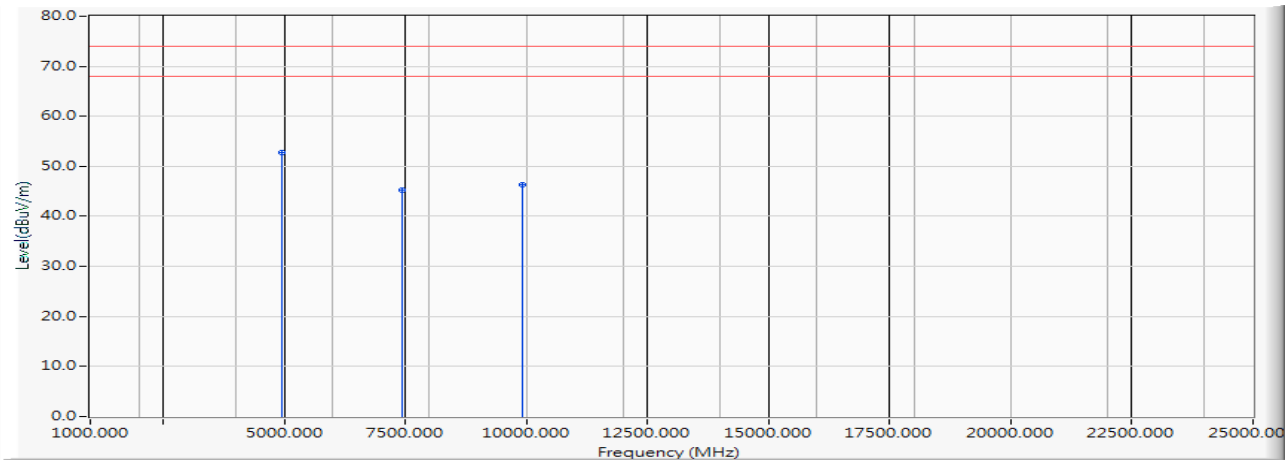
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4960.000	57.138	-24.779	32.359	-21.641	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-3.372	56.090	52.718	-21.282	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	45.450	45.183	-28.817	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.880	46.336	-27.664	74.000	PEAK

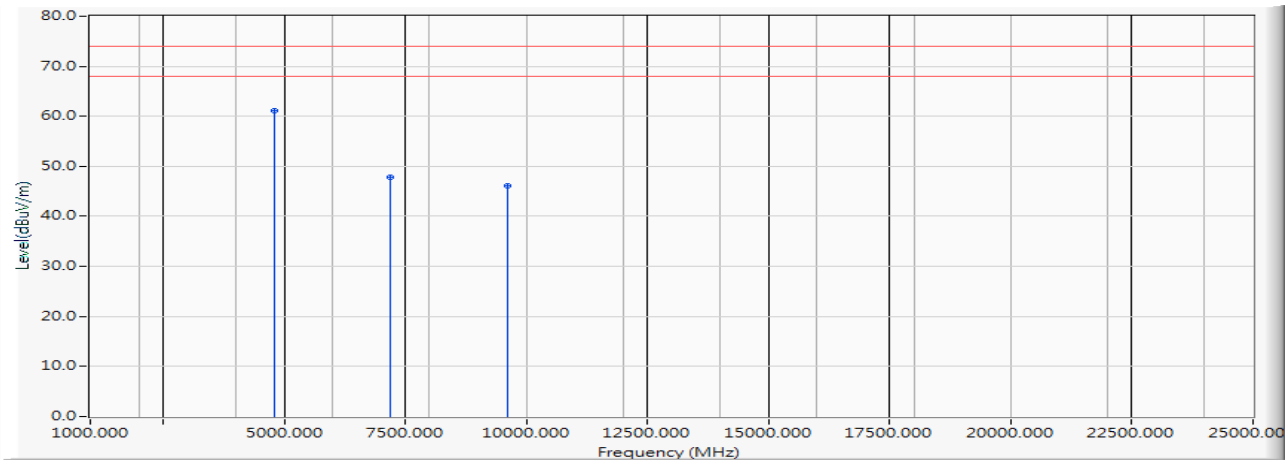
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	64.500	61.085	-12.915	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	48.210	47.748	-26.252	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	44.120	46.125	-27.875	74.000	PEAK

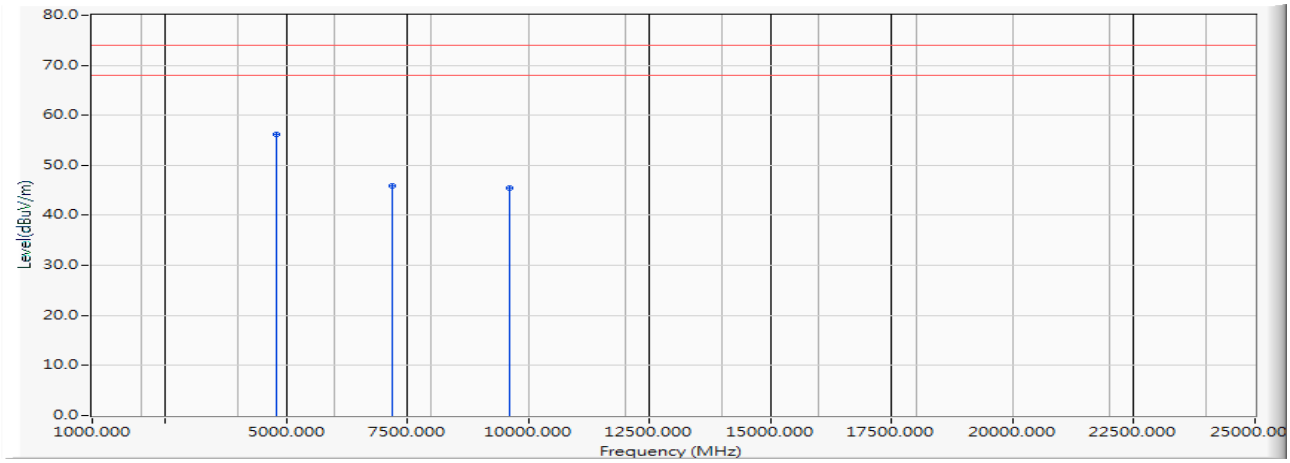
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4804.000	61.085	-24.779	36.306	-17.694	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4804.000	-3.415	59.650	56.235	-17.765	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	46.410	45.948	-28.052	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.510	45.515	-28.485	74.000	PEAK

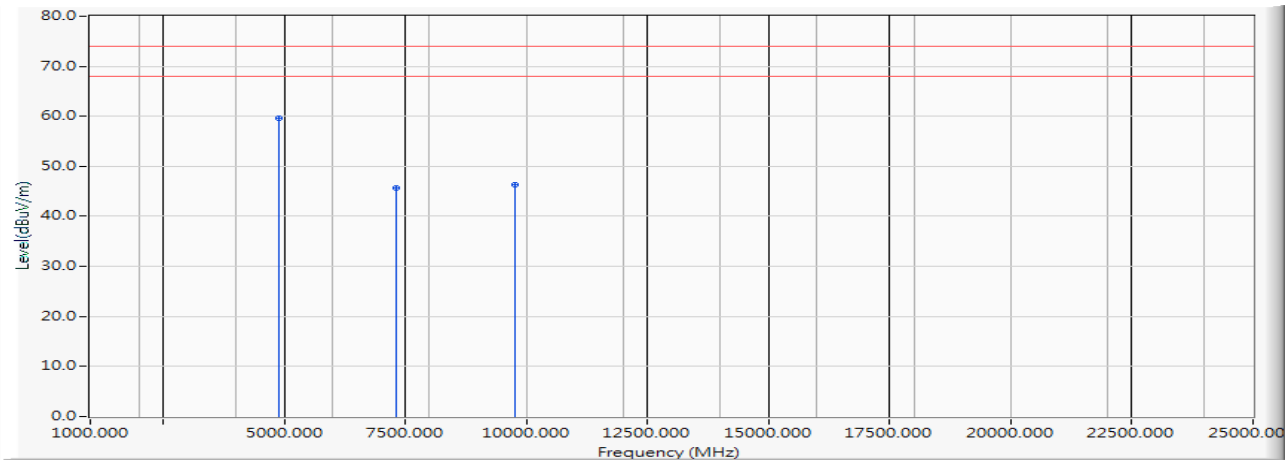
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4804.000	56.235	-24.779	31.456	-22.544	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	63.090	59.715	-14.285	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	46.110	45.711	-28.289	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.140	46.400	-27.600	74.000	PEAK

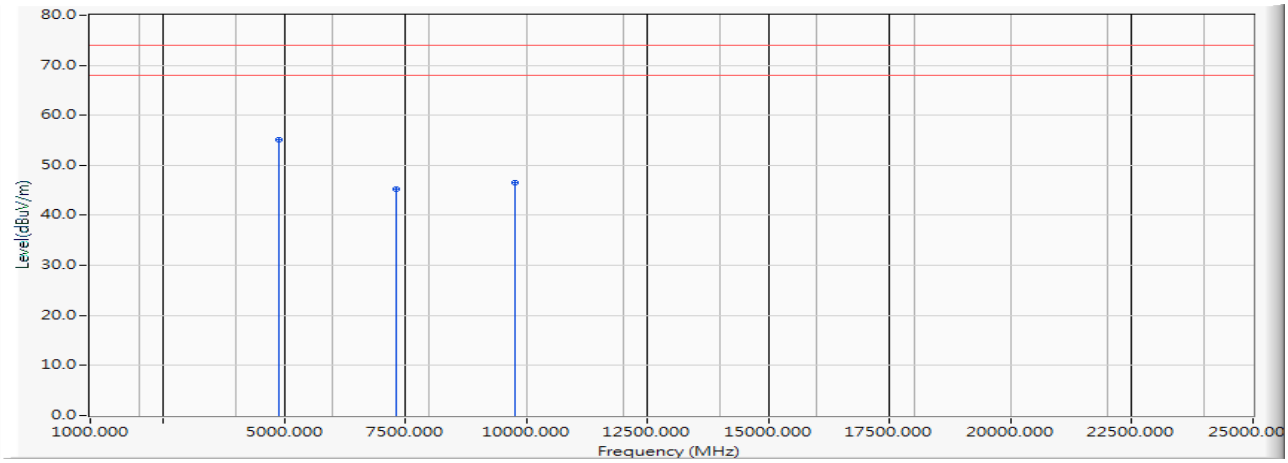
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4882.000	59.715	-24.779	34.936	-19.064	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4882.000	-3.375	58.400	55.025	-18.975	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	45.680	45.281	-28.719	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.180	46.440	-27.560	74.000	PEAK

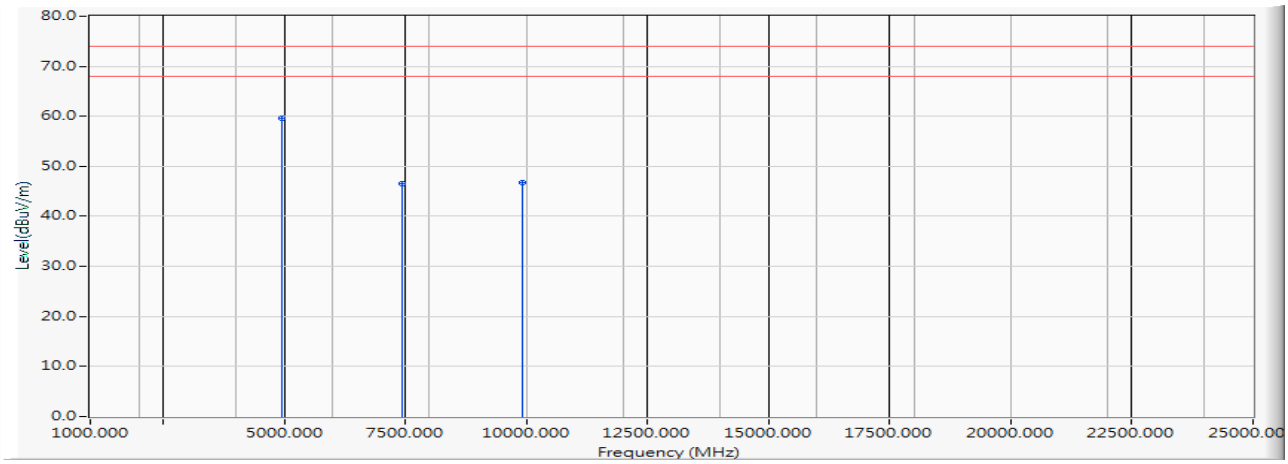
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4882.000	55.025	-24.779	30.246	-23.754	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-3.372	63.010	59.638	-14.362	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	46.880	46.613	-27.387	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	44.360	46.816	-27.184	74.000	PEAK

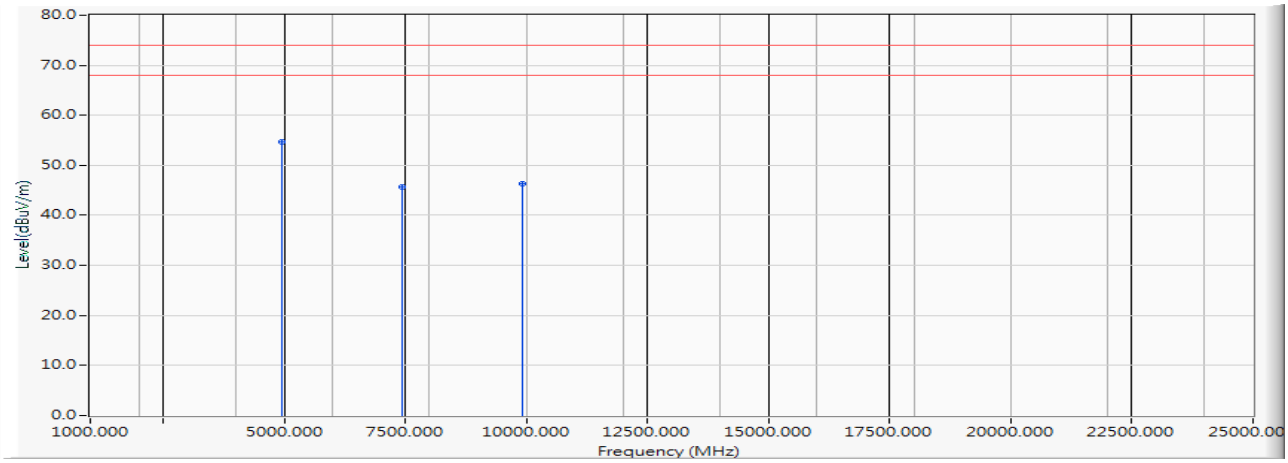
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4960.000	59.638	-24.779	34.859	-19.141	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 10 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	4960.000	-3.372	57.970	54.598	-19.402	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	45.980	45.713	-28.287	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.890	46.346	-27.654	74.000	PEAK

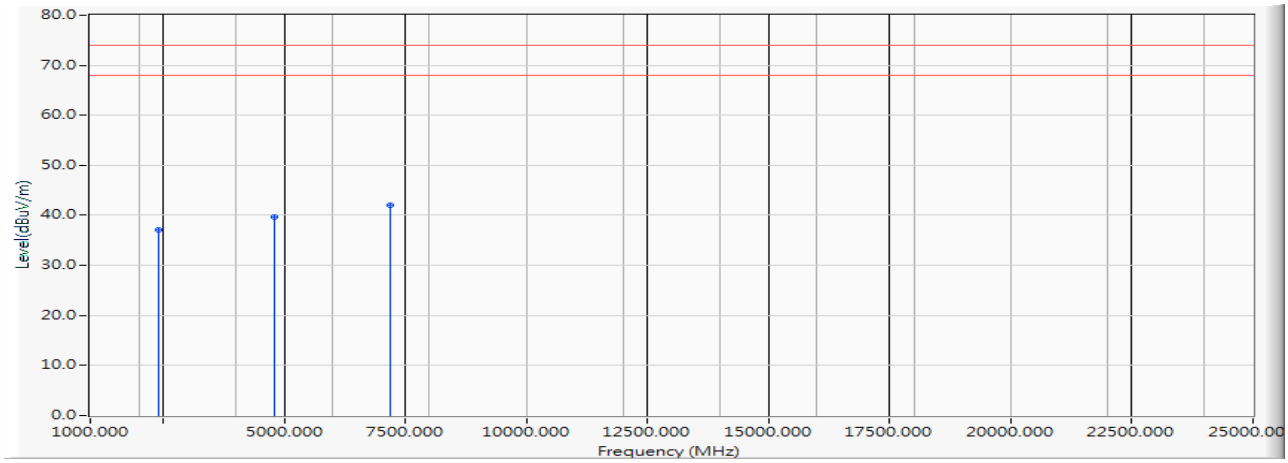
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
4960.000	54.598	-24.779	29.819	-24.181	74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 09 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2402.000	-8.907	46.100	37.194	-36.806	74.000	PEAK
2		4804.000	-6.081	45.660	39.579	-34.421	74.000	PEAK
3	*	7206.000	-3.033	45.130	42.097	-31.903	74.000	PEAK

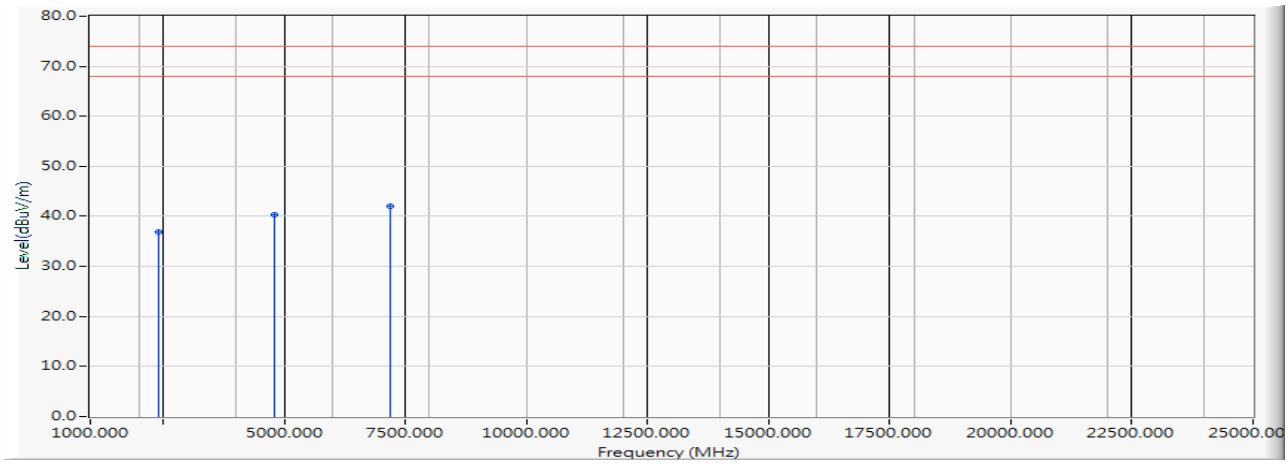
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 09 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2402.000	-8.907	45.850	36.944	-37.056	74.000	PEAK
2		4804.000	-6.081	46.320	40.239	-33.761	74.000	PEAK
3	*	7206.000	-3.033	45.130	42.097	-31.903	74.000	PEAK

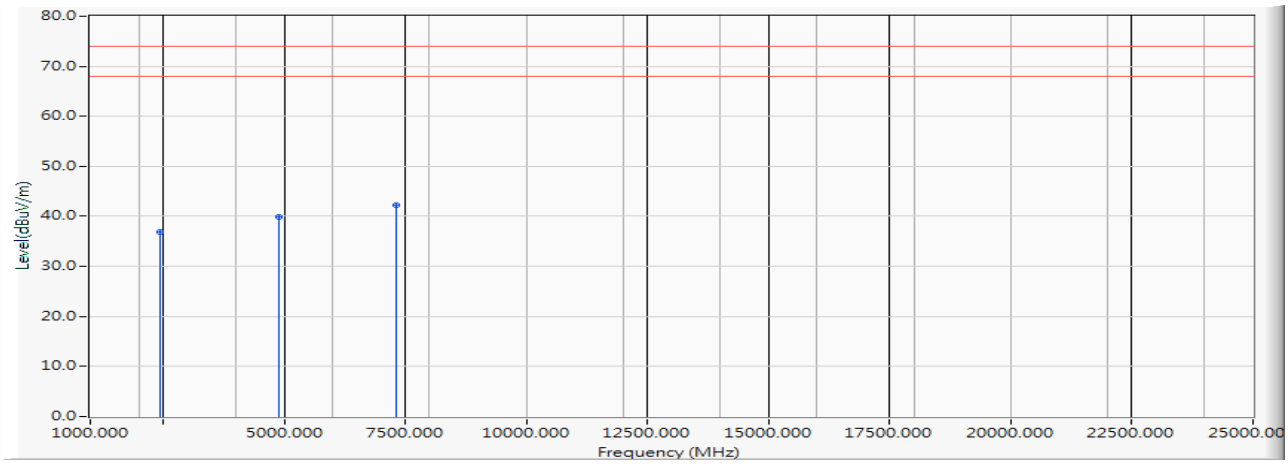
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 09 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2441.000	-8.761	45.750	36.990	-37.010	74.000	PEAK
2		4882.000	-6.042	45.880	39.838	-34.162	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-2.954	45.270	42.316	-31.684	74.000	PEAK

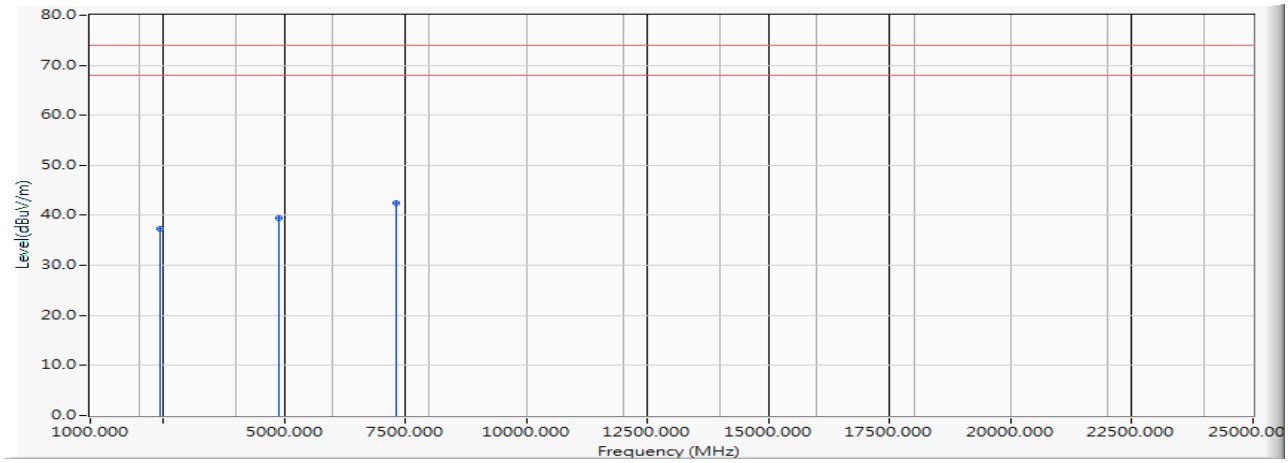
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 09 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2441.000	-8.761	45.980	37.220	-36.780	74.000	PEAK
2		4882.000	-6.042	45.600	39.558	-34.442	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-2.954	45.500	42.546	-31.454	74.000	PEAK

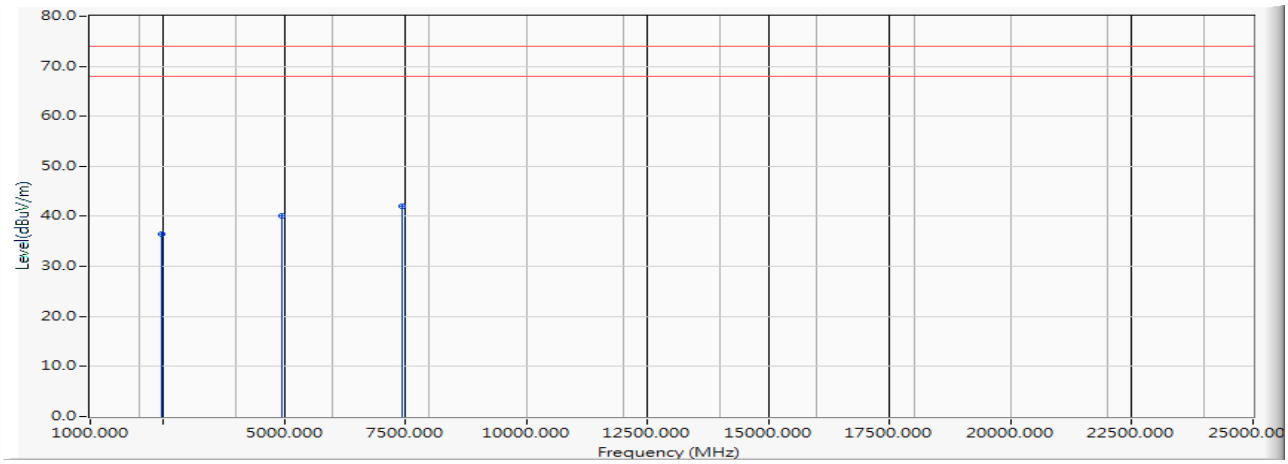
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 09 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2480.000	-8.616	45.120	36.504	-37.496	74.000	PEAK
2		4960.000	-6.041	46.140	40.099	-33.901	74.000	PEAK
3	*	7440.000	-2.805	44.890	42.085	-31.915	74.000	PEAK

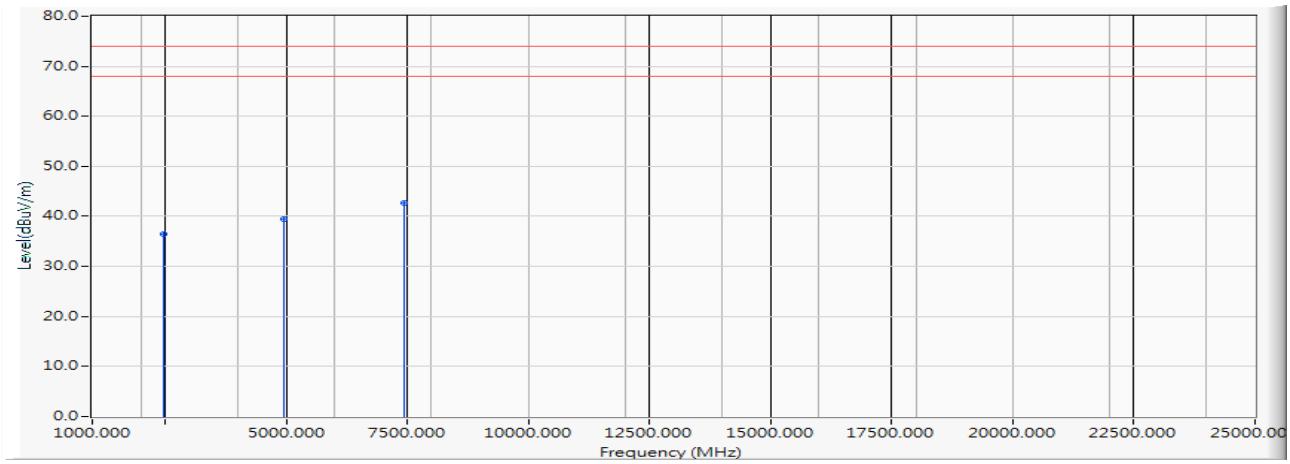
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 09 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2480.000	-8.616	45.050	36.434	-37.566	74.000	PEAK
2		4960.000	-6.041	45.520	39.479	-34.521	74.000	PEAK
3	*	7440.000	-2.805	45.530	42.725	-31.275	74.000	PEAK

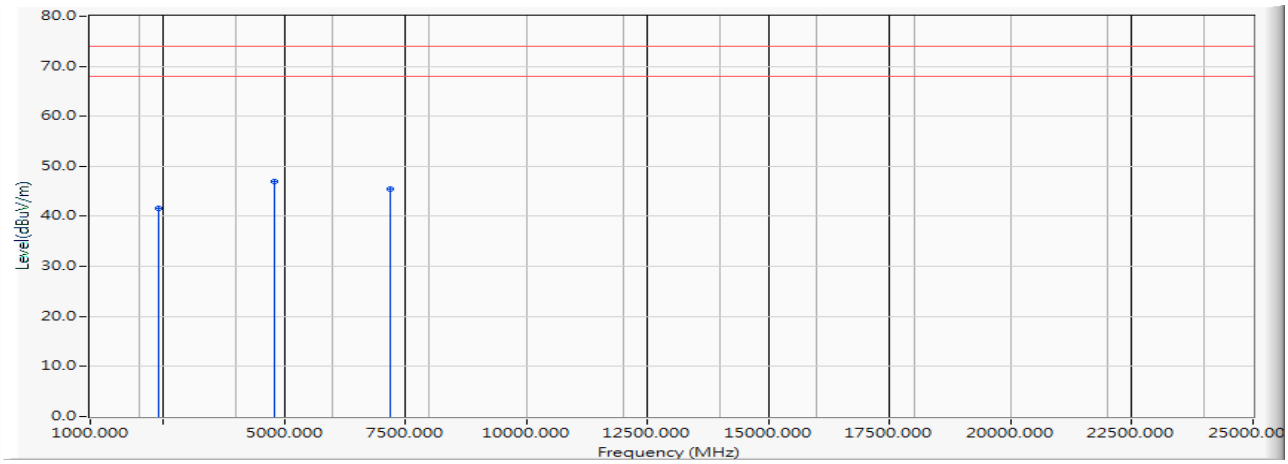
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2402.000	-6.495	48.030	41.536	-32.464	74.000	PEAK
2	*	4804.000	-3.415	50.360	46.945	-27.055	74.000	PEAK
3		7206.000	-0.462	45.830	45.368	-28.632	74.000	PEAK

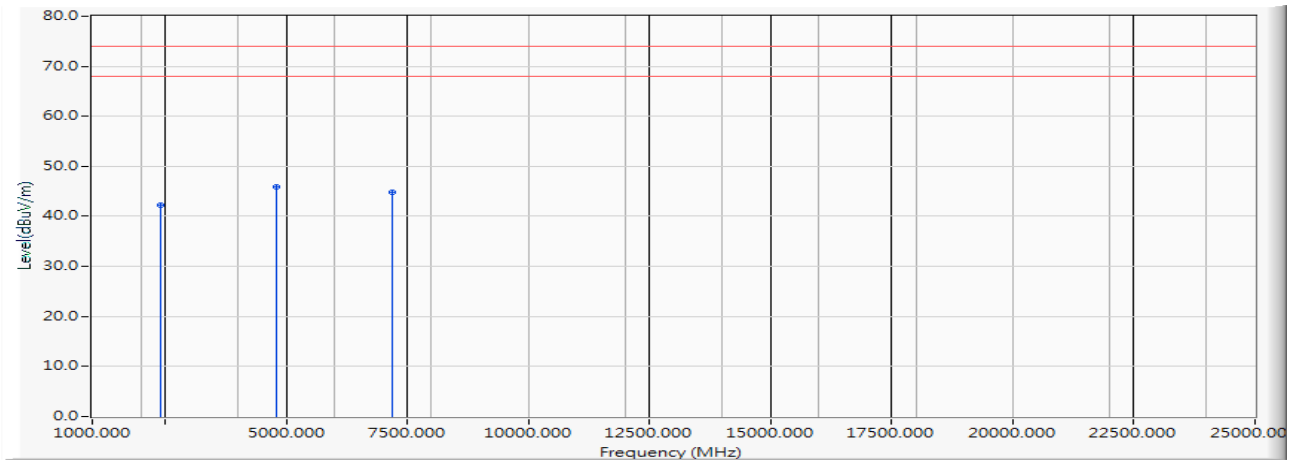
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2402.000	-6.495	48.770	42.276	-31.724	74.000	PEAK
2	*	4804.000	-3.415	49.210	45.795	-28.205	74.000	PEAK
3		7206.000	-0.462	45.230	44.768	-29.232	74.000	PEAK

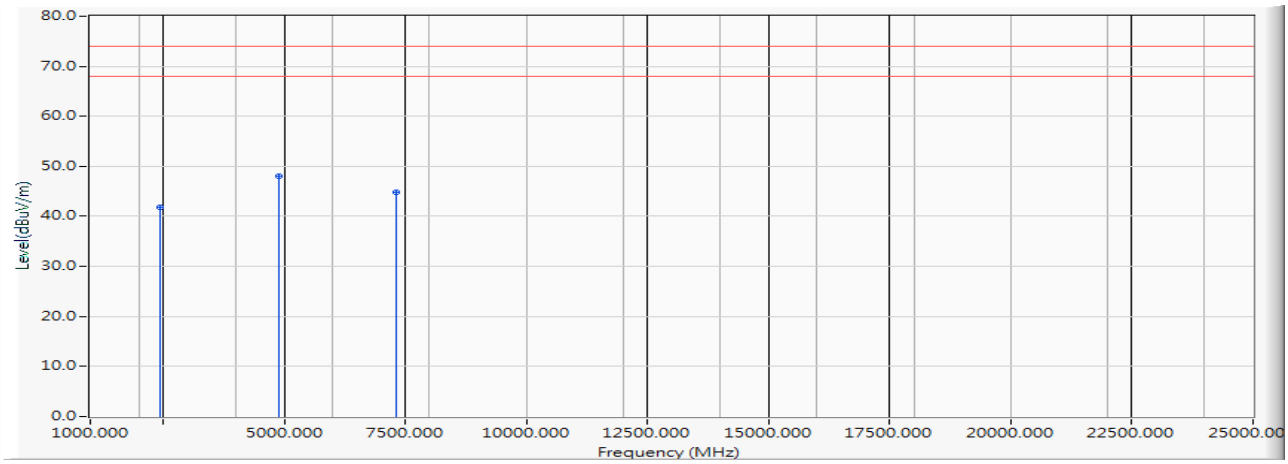
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2441.000	-6.338	48.190	41.853	-32.147	74.000	PEAK
2	*	4882.000	-3.375	51.370	47.995	-26.005	74.000	PEAK
3		7323.000	-0.399	45.320	44.921	-29.079	74.000	PEAK

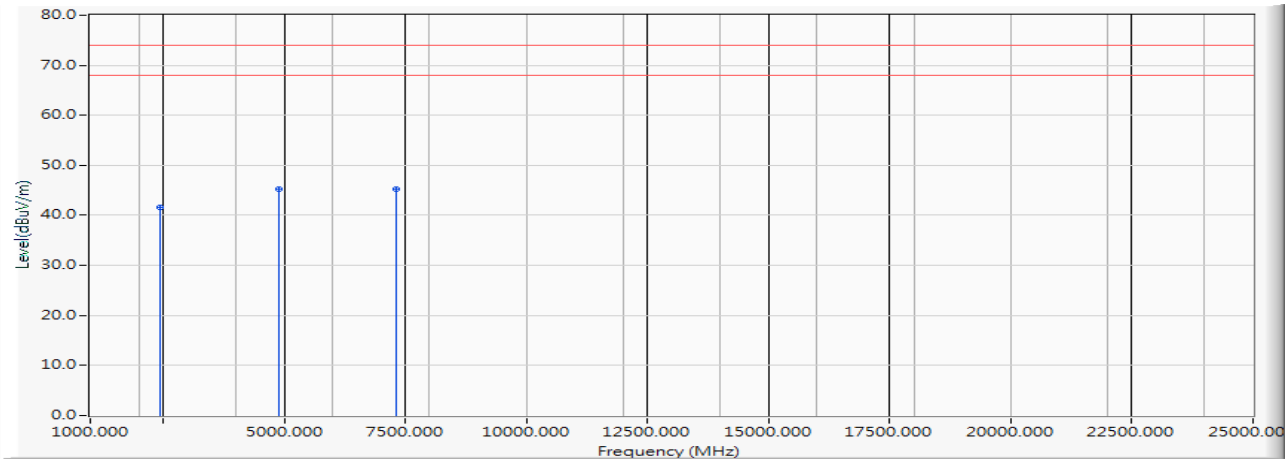
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2441.000	-6.338	47.980	41.643	-32.357	74.000	PEAK
2		4882.000	-3.375	48.530	45.155	-28.845	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-0.399	45.760	45.361	-28.639	74.000	PEAK

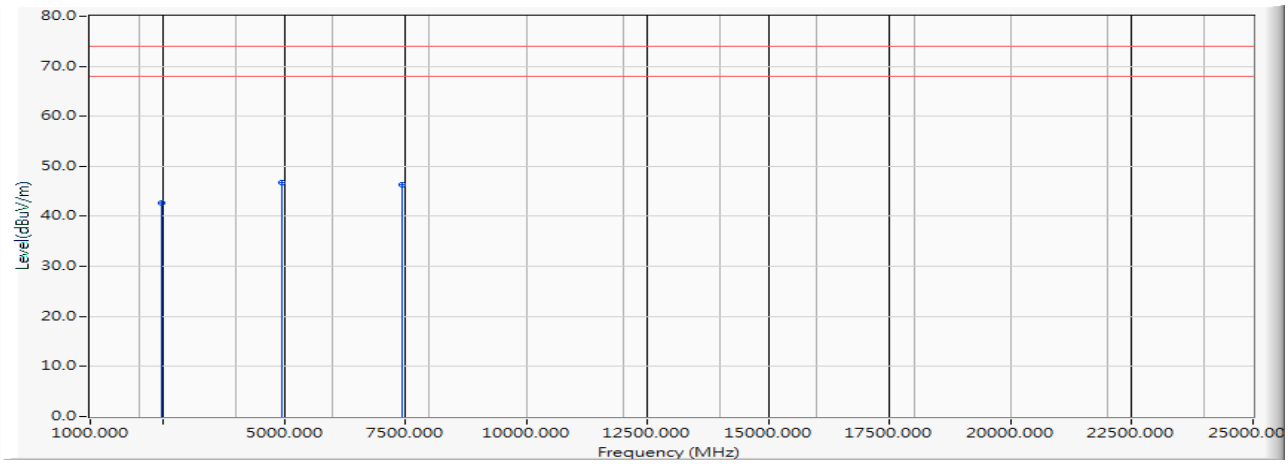
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2480.000	-6.182	48.910	42.728	-31.272	74.000	PEAK
2	*	4960.000	-3.372	50.220	46.848	-27.152	74.000	PEAK
3		7440.000	-0.267	46.490	46.223	-27.777	74.000	PEAK

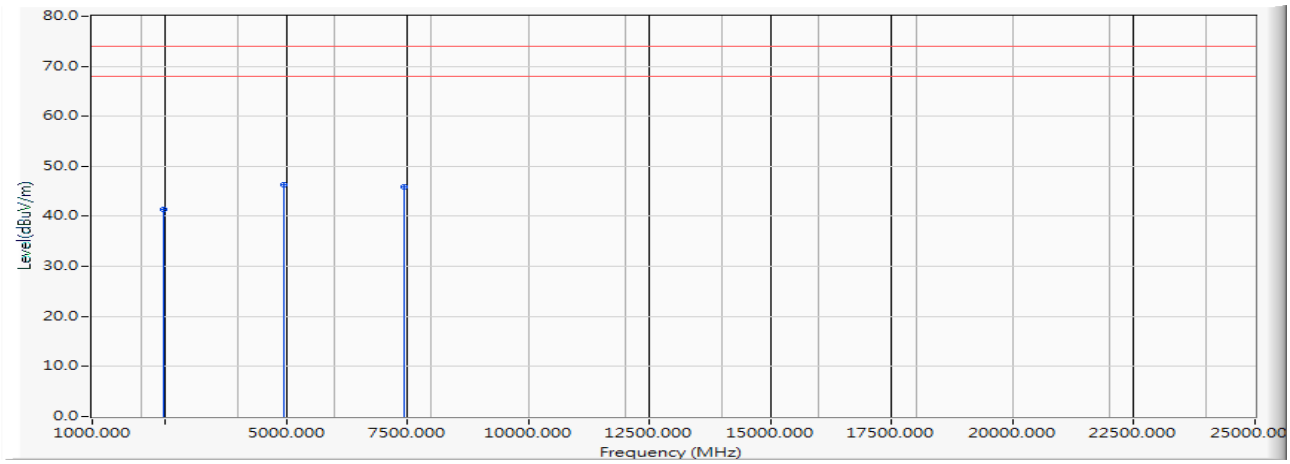
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800、AH-840/101087　　測試距離：3 M
檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2480.000	-6.182	47.580	41.398	-32.602	74.000	PEAK
2	*	4960.000	-3.372	49.630	46.258	-27.742	74.000	PEAK
3		7440.000	-0.267	46.190	45.923	-28.077	74.000	PEAK

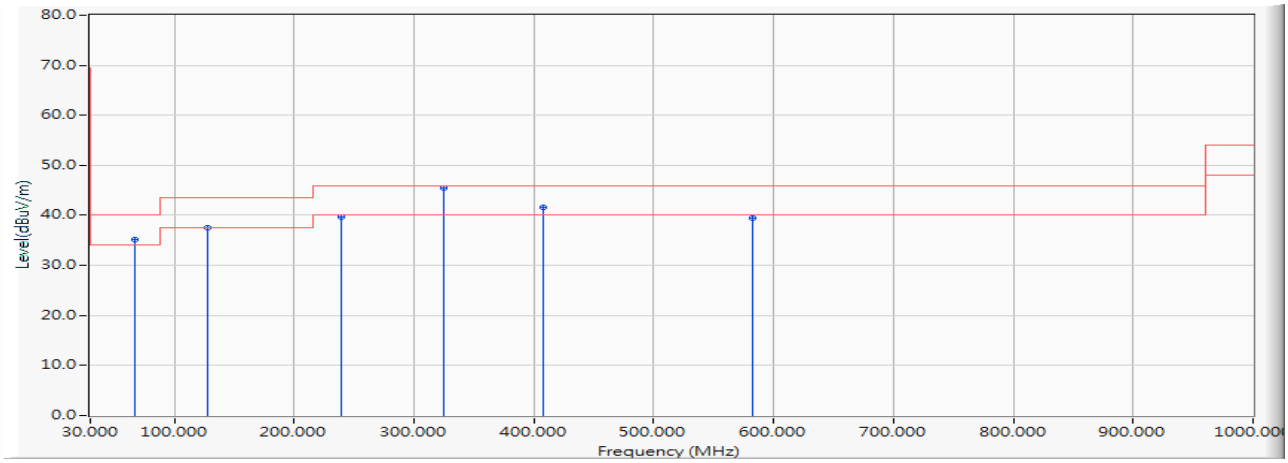
備 註：
1. 此待測裝置(發射機)輻射場強干擾，大於 1GHz 限制值為 54dBμV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBμV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector) : RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor。
4. 上列之峰值檢測值當低於平均量測規範標準，則不作平均值之檢測。

Frequency MHz	Peak Measurement dBμV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBμV/m	Margin dB	Peak Limit dBμV/m	Average Limit dBμV/m
Average Detector:						
--					74.000	54.000

備 註：
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: Charge Mode
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 09 月 26 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



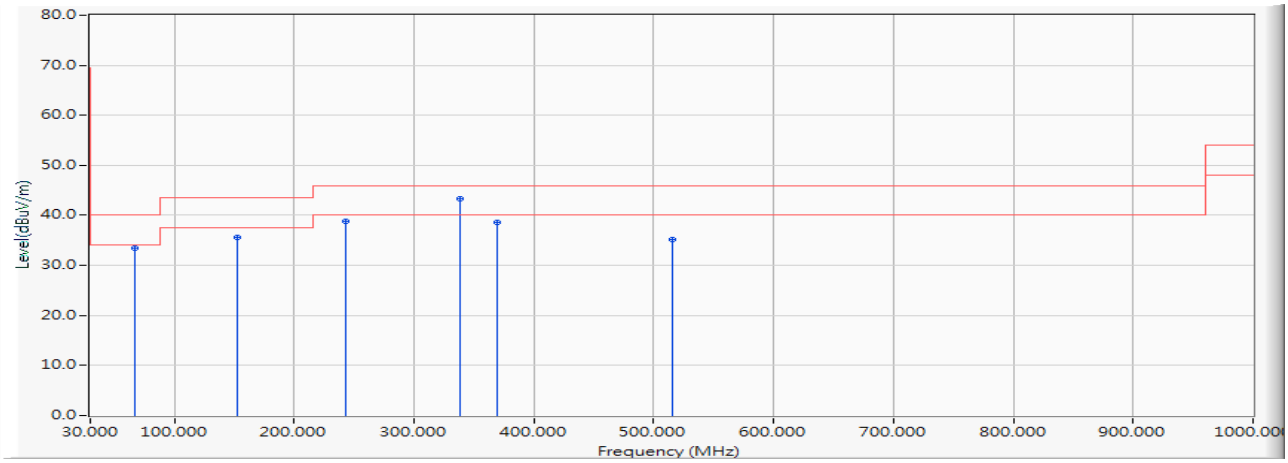
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		66.860	-12.287	47.427	35.140	-4.860	40.000	QUASIPEAK
2		128.380	-12.198	49.810	37.612	-5.888	43.500	QUASIPEAK
3		239.410	-11.477	51.080	39.603	-6.397	46.000	QUASIPEAK
4	*	324.850	-8.741	54.200	45.458	-0.542	46.000	QUASIPEAK
5		408.300	-6.930	48.521	41.591	-4.409	46.000	QUASIPEAK
6		582.900	-3.507	42.977	39.470	-6.530	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：--　　測試模式：Mode 1: Charge Mode
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 09 月 26 日　　環境濕度：48 %

Vertical



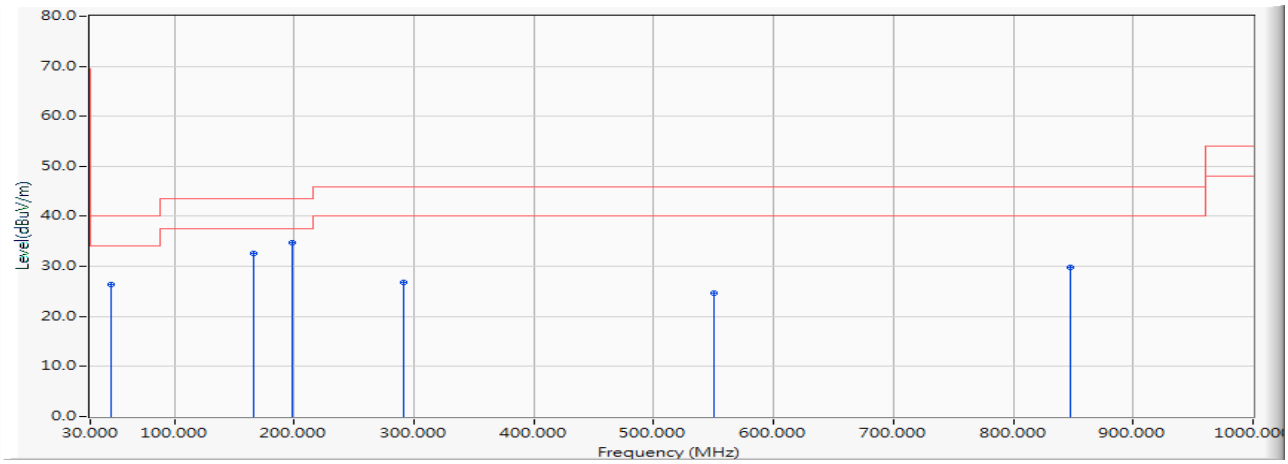
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		66.860	-12.287	45.826	33.539	-6.461	40.000	QUASIPEAK
2		152.220	-10.453	45.964	35.511	-7.989	43.500	QUASIPEAK
3		243.400	-11.290	50.022	38.732	-7.268	46.000	QUASIPEAK
4	*	338.460	-8.410	51.730	43.320	-2.680	46.000	QUASIPEAK
5		369.500	-7.850	46.351	38.501	-7.499	46.000	QUASIPEAK
6		515.000	-4.800	39.914	35.114	-10.886	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



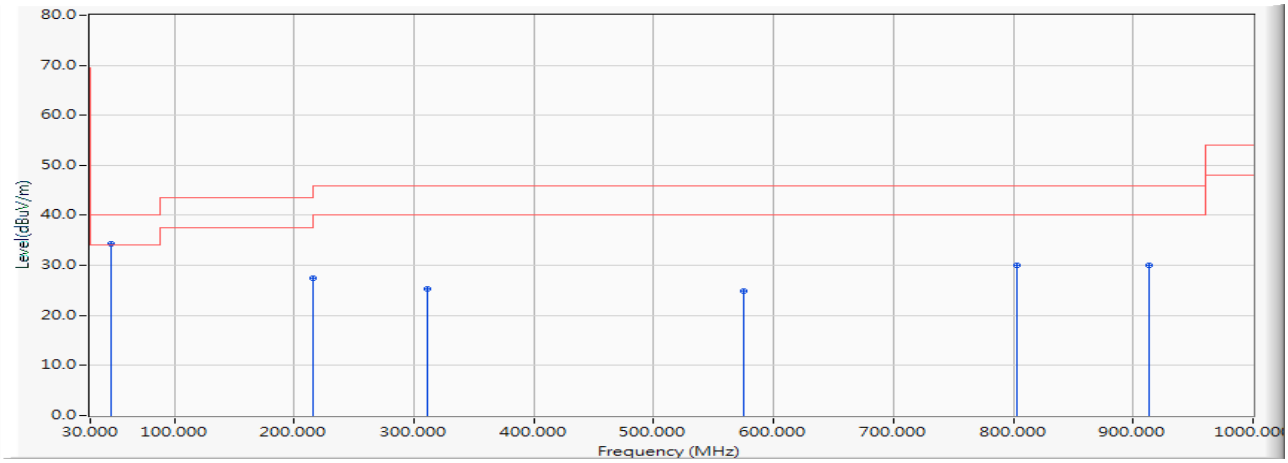
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.870	-10.852	37.247	26.394	-13.606	40.000	QUASIPEAK
2		166.362	-11.051	43.612	32.561	-10.939	43.500	QUASIPEAK
3	*	198.696	-13.710	48.459	34.749	-8.751	43.500	QUASIPEAK
4		291.478	-10.618	37.467	26.850	-19.150	46.000	QUASIPEAK
5		550.145	-5.175	29.841	24.665	-21.335	46.000	QUASIPEAK
6		848.174	-0.904	30.769	29.865	-16.135	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



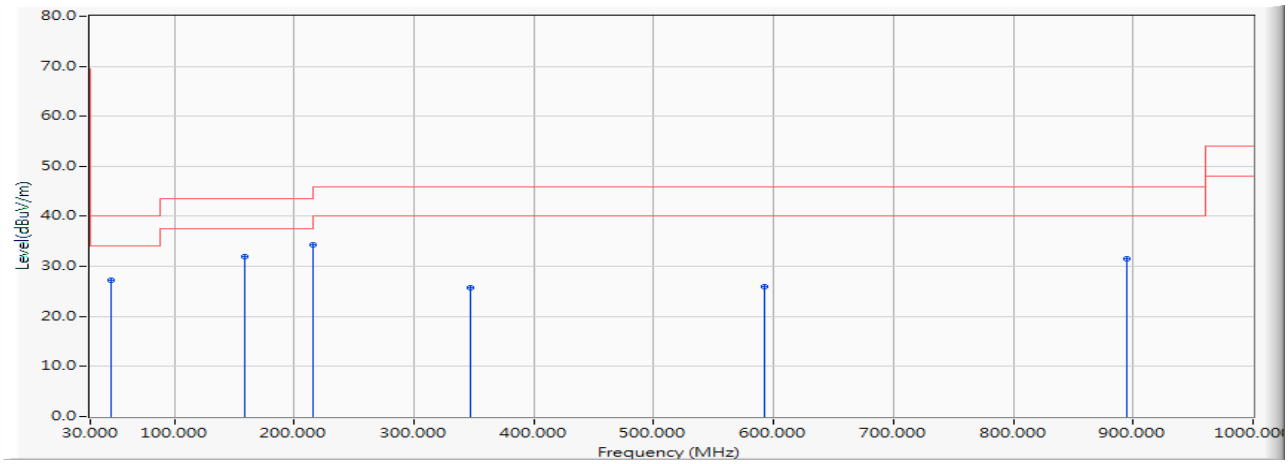
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	46.870	-10.852	45.168	34.315	-5.685	40.000	QUASIPEAK
2		215.565	-13.372	40.856	27.484	-16.016	43.500	QUASIPEAK
3		311.159	-10.076	35.363	25.287	-20.713	46.000	QUASIPEAK
4		575.449	-4.580	29.456	24.876	-21.124	46.000	QUASIPEAK
5		803.188	-1.608	31.654	30.047	-15.953	46.000	QUASIPEAK
6		912.841	-0.060	30.128	30.069	-15.931	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



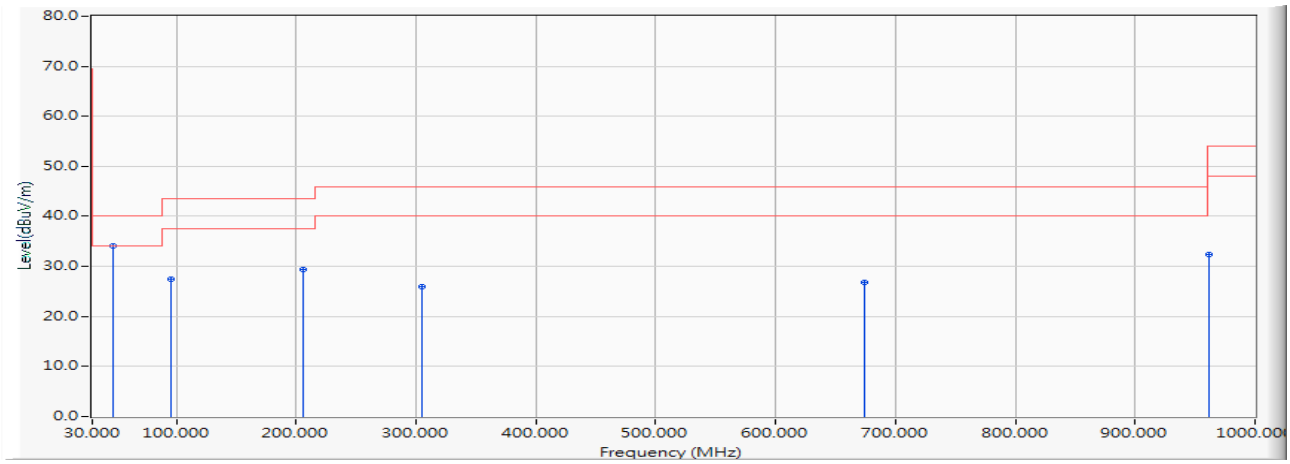
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.870	-10.852	37.990	27.137	-12.863	40.000	QUASIPEAK
2		159.333	-10.845	42.769	31.924	-11.576	43.500	QUASIPEAK
3	*	215.565	-13.372	47.624	34.252	-9.248	43.500	QUASIPEAK
4		347.710	-9.233	35.030	25.797	-20.203	46.000	QUASIPEAK
5		592.319	-4.186	30.174	25.988	-20.012	46.000	QUASIPEAK
6		894.565	-0.274	31.757	31.483	-14.517	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



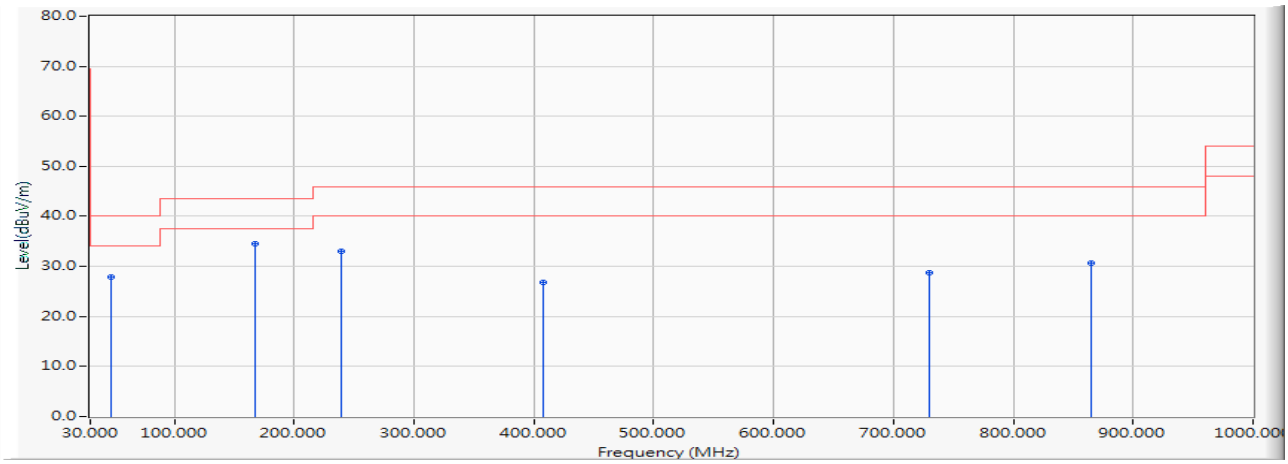
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	46.870	-10.852	44.991	34.138	-5.862	40.000	QUASIPEAK
2		96.072	-16.719	44.263	27.544	-15.956	43.500	QUASIPEAK
3		205.725	-13.599	42.951	29.353	-14.147	43.500	QUASIPEAK
4		305.536	-10.210	36.222	26.013	-19.987	46.000	QUASIPEAK
5		673.855	-3.360	30.275	26.915	-19.085	46.000	QUASIPEAK
6		962.043	0.509	31.774	32.284	-21.716	54.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



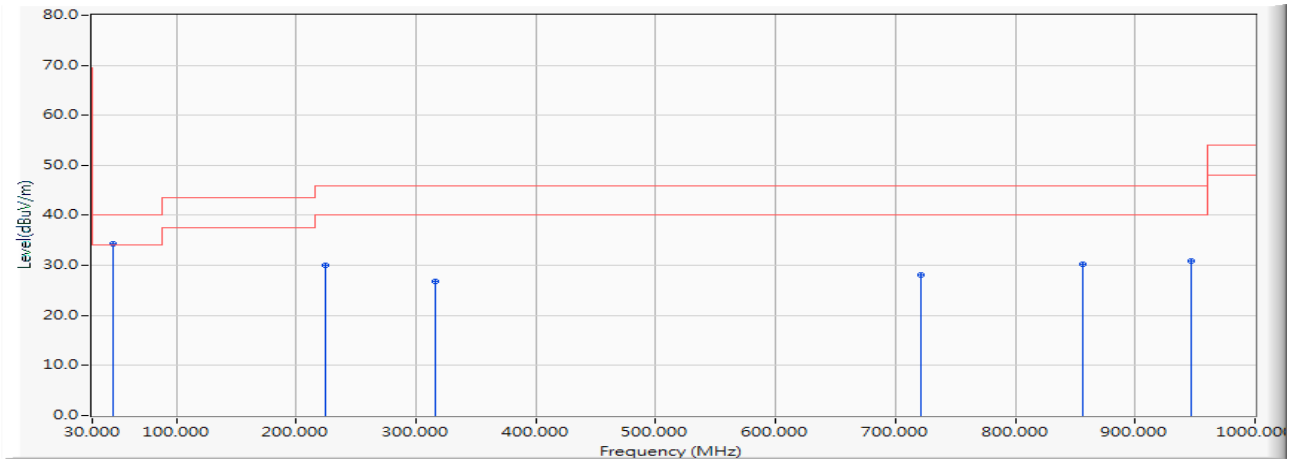
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.870	-10.852	38.825	27.972	-12.028	40.000	QUASIPEAK
2	*	167.768	-11.100	45.635	34.534	-8.966	43.500	QUASIPEAK
3		239.464	-12.250	45.275	33.024	-12.976	46.000	QUASIPEAK
4		408.159	-7.834	34.660	26.826	-19.174	46.000	QUASIPEAK
5		730.087	-2.408	31.057	28.648	-17.352	46.000	QUASIPEAK
6		865.043	-0.673	31.398	30.725	-15.275	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



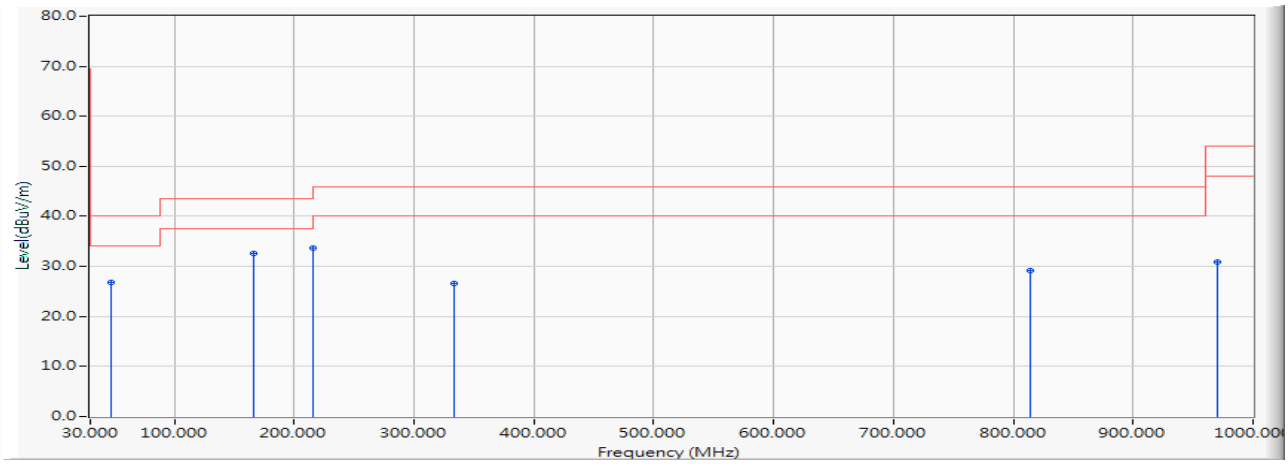
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	46.870	-10.852	45.271	34.418	-5.582	40.000	QUASIPEAK
2		224.000	-13.137	43.224	30.087	-15.913	46.000	QUASIPEAK
3		316.783	-9.944	36.797	26.853	-19.147	46.000	QUASIPEAK
4		721.652	-2.572	30.755	28.183	-17.817	46.000	QUASIPEAK
5		856.609	-0.786	30.935	30.149	-15.851	46.000	QUASIPEAK
6		946.580	0.310	30.528	30.838	-15.162	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



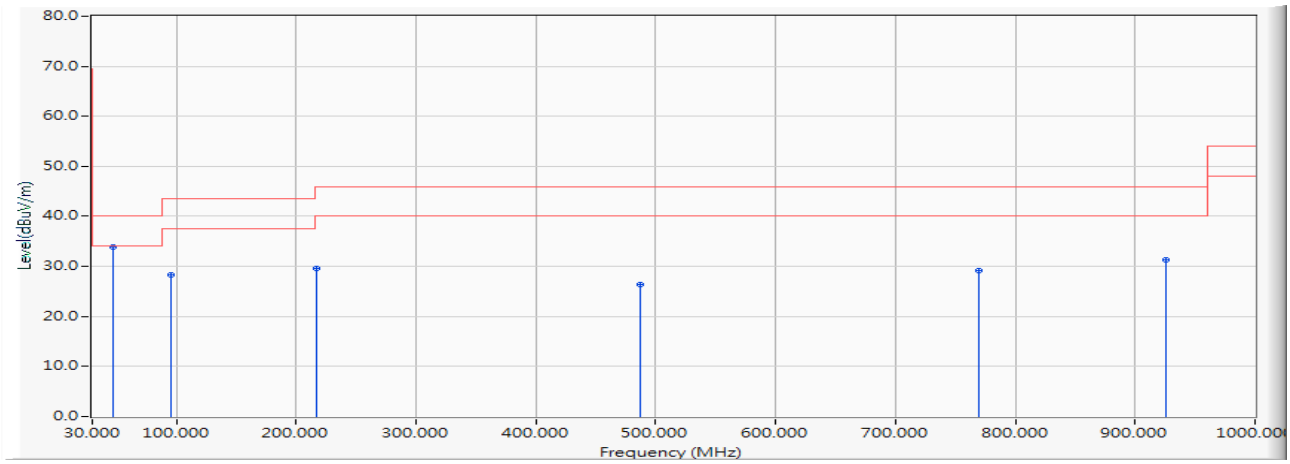
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.870	-10.852	37.642	26.789	-13.211	40.000	QUASIPEAK
2		166.362	-11.051	43.703	32.652	-10.848	43.500	QUASIPEAK
3	*	215.565	-13.372	47.011	33.639	-9.861	43.500	QUASIPEAK
4		333.652	-9.559	36.112	26.553	-19.447	46.000	QUASIPEAK
5		814.435	-1.431	30.625	29.194	-16.806	46.000	QUASIPEAK
6		970.478	0.622	30.265	30.886	-23.114	54.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



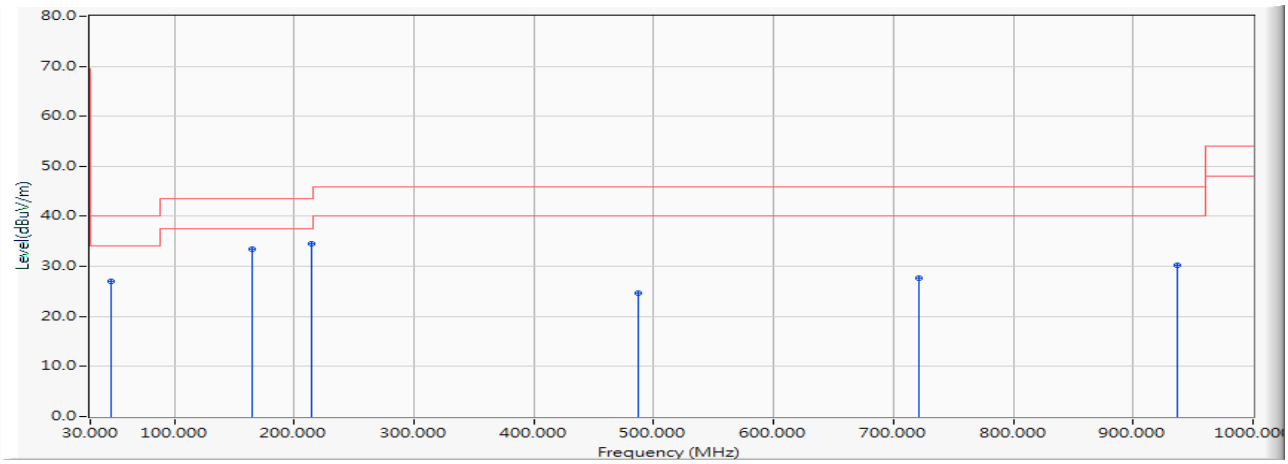
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	46.870	-10.852	44.786	33.933	-6.067	40.000	QUASIPEAK
2		96.072	-16.719	45.011	28.292	-15.208	43.500	QUASIPEAK
3		216.971	-13.340	42.973	29.633	-16.367	46.000	QUASIPEAK
4		486.884	-6.174	32.601	26.427	-19.573	46.000	QUASIPEAK
5		769.449	-1.885	30.974	29.088	-16.912	46.000	QUASIPEAK
6		925.493	0.082	31.246	31.328	-14.672	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



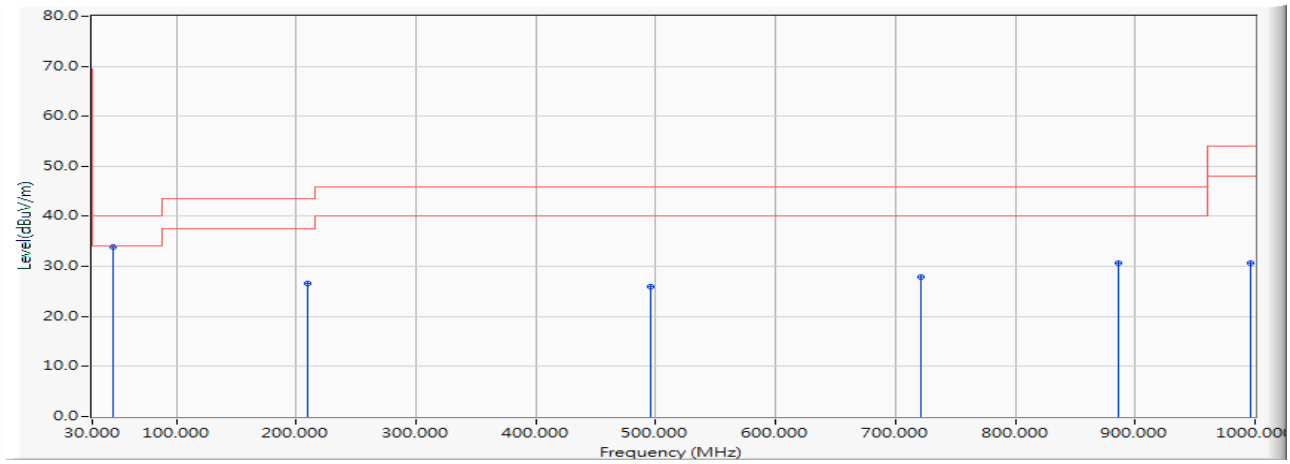
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.870	-10.852	37.843	26.990	-13.010	40.000	QUASIPEAK
2		164.957	-11.002	44.439	33.437	-10.063	43.500	QUASIPEAK
3	*	214.159	-13.404	47.940	34.536	-8.964	43.500	QUASIPEAK
4		486.884	-6.174	30.895	24.721	-21.279	46.000	QUASIPEAK
5		721.652	-2.572	30.237	27.665	-18.335	46.000	QUASIPEAK
6		936.739	0.204	29.975	30.179	-15.821	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



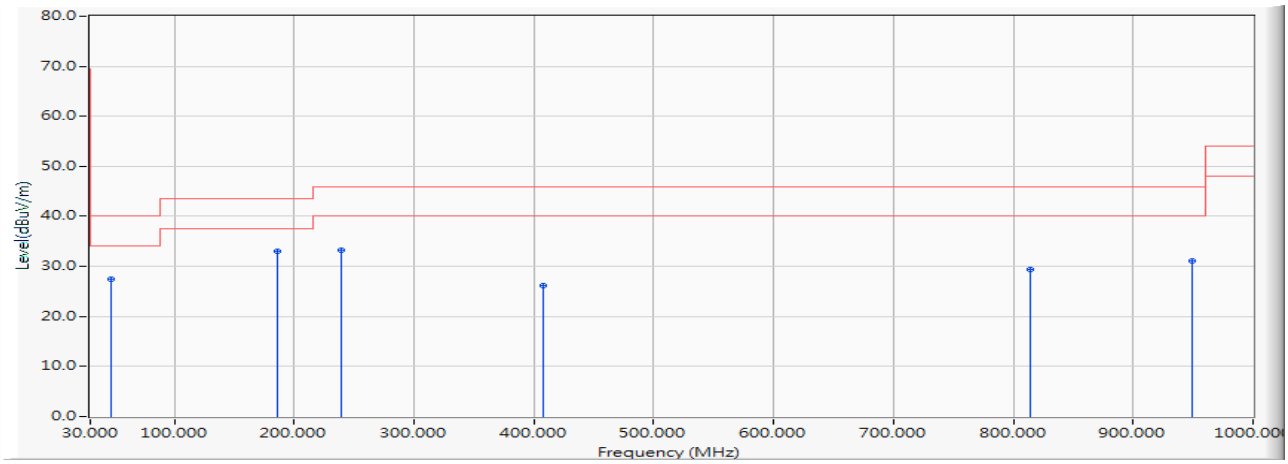
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	46.870	-10.852	44.781	33.928	-6.072	40.000	QUASIPEAK
2		209.942	-13.501	40.034	26.533	-16.967	43.500	QUASIPEAK
3		495.319	-6.031	31.937	25.906	-20.094	46.000	QUASIPEAK
4		721.652	-2.572	30.472	27.900	-18.100	46.000	QUASIPEAK
5		886.130	-0.388	31.104	30.716	-15.284	46.000	QUASIPEAK
6		995.783	0.952	29.797	30.749	-23.251	54.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Horizontal



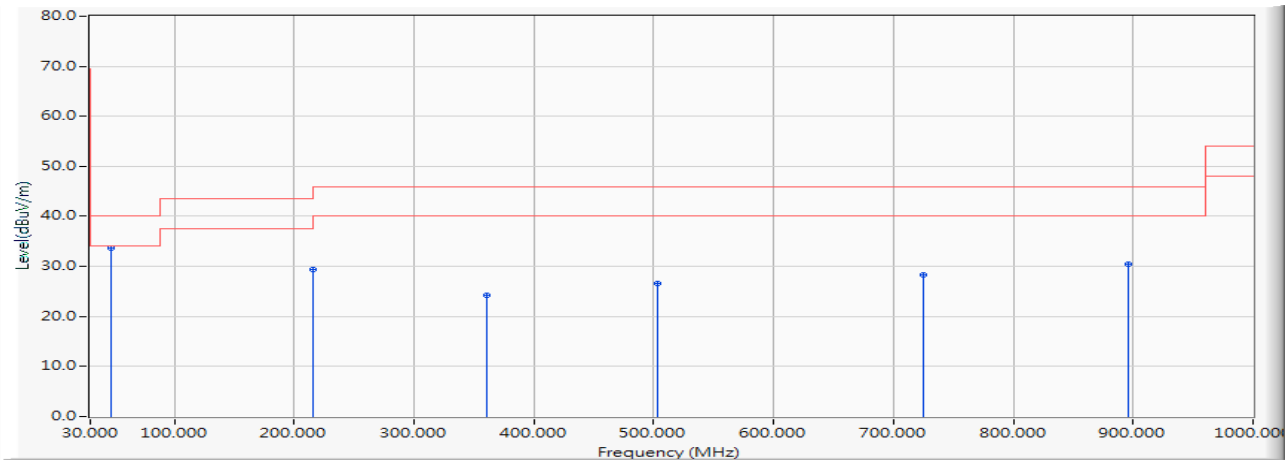
		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		46.870	-10.852	38.327	27.474	-12.526	40.000	QUASIPEAK
2	*	186.043	-13.163	46.166	33.003	-10.497	43.500	QUASIPEAK
3		239.464	-12.250	45.408	33.157	-12.843	46.000	QUASIPEAK
4		408.159	-7.834	33.964	26.130	-19.870	46.000	QUASIPEAK
5		814.435	-1.431	30.915	29.484	-16.516	46.000	QUASIPEAK
6		949.391	0.342	30.686	31.029	-14.971	46.000	QUASIPEAK

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：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：不必要的輻射強度
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 4: 接收器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：120kHz　　視頻頻寬：120kHz
量測天線：VULB9168 / 9168-674　　測試距離：3 M
檢測器：準尖峰值　　環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：48 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	46.870	-10.852	44.623	33.770	-6.230	40.000	QUASIPEAK
2		215.565	-13.372	42.762	29.390	-14.110	43.500	QUASIPEAK
3		360.362	-8.943	33.205	24.263	-21.737	46.000	QUASIPEAK
4		503.754	-5.896	32.406	26.511	-19.489	46.000	QUASIPEAK
5		724.464	-2.518	30.824	28.306	-17.694	46.000	QUASIPEAK
6		895.971	-0.254	30.683	30.429	-15.571	46.000	QUASIPEAK

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。

射頻輻射場強干擾測試結果:	**PASS**

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電機技術規範之第 3.10.1.5 節，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 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

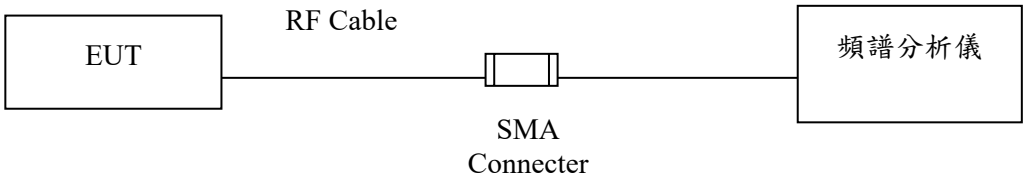
7.2. 量測方法

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之附件三，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，所顯示之位準值值必須符合指定之限制值。

7.3. 測試架構圖



7.4. 量測不確定度

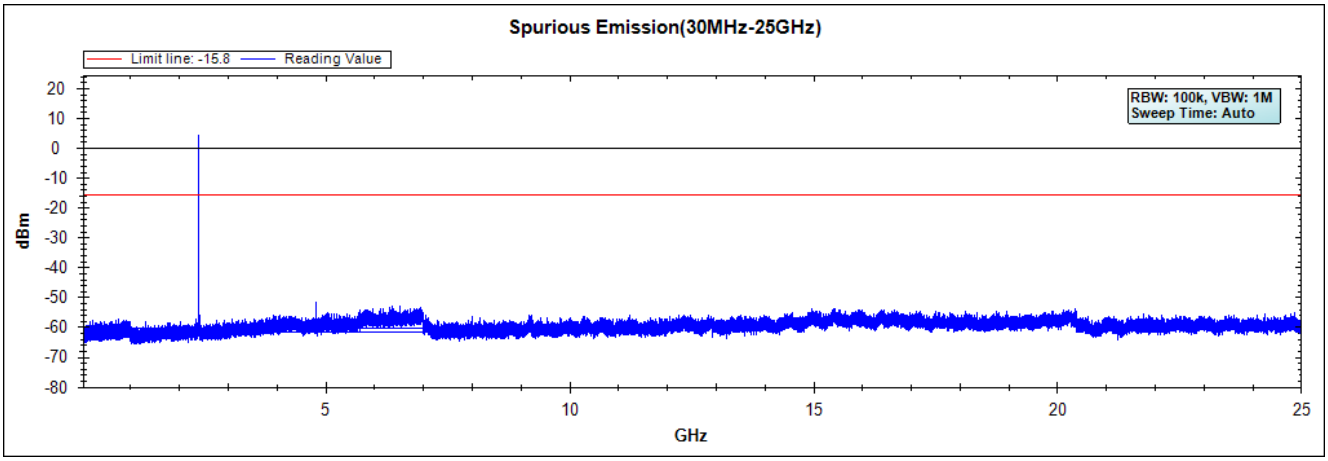
此項測試之量測不確定度為±1.23dB

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100KHz	視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日	環境濕度：52 %

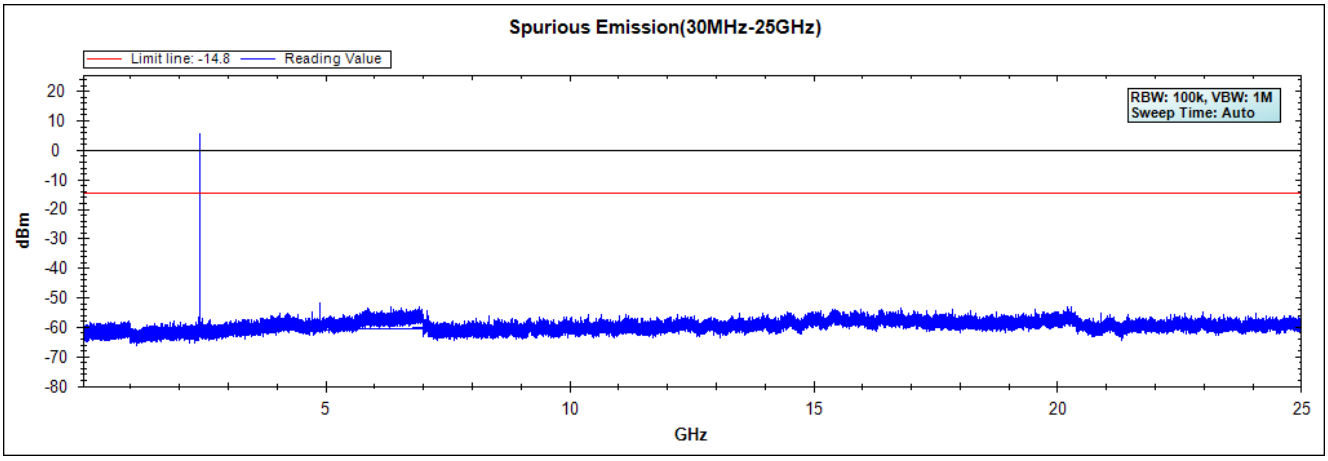
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

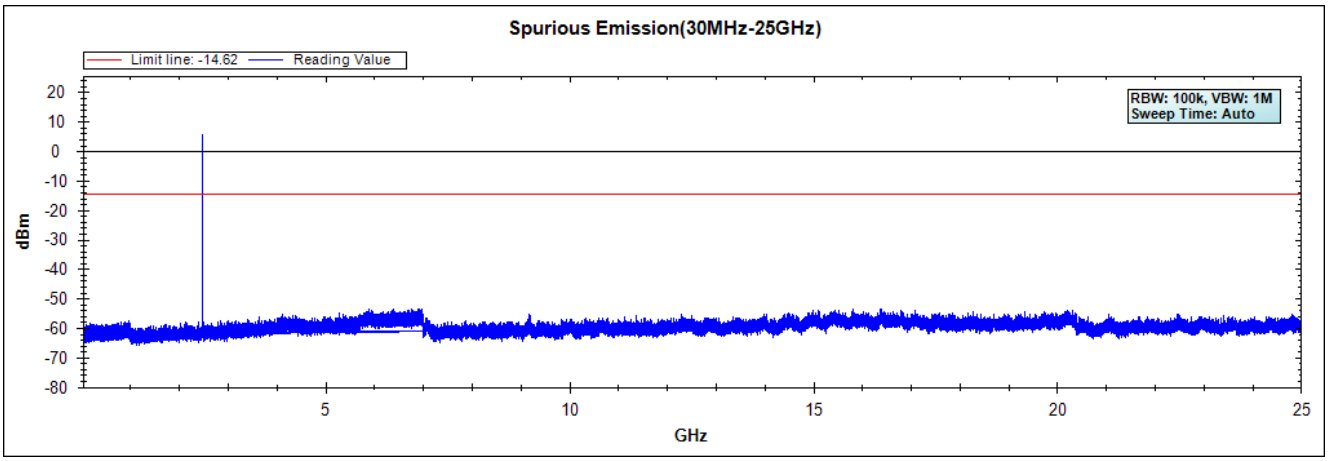
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

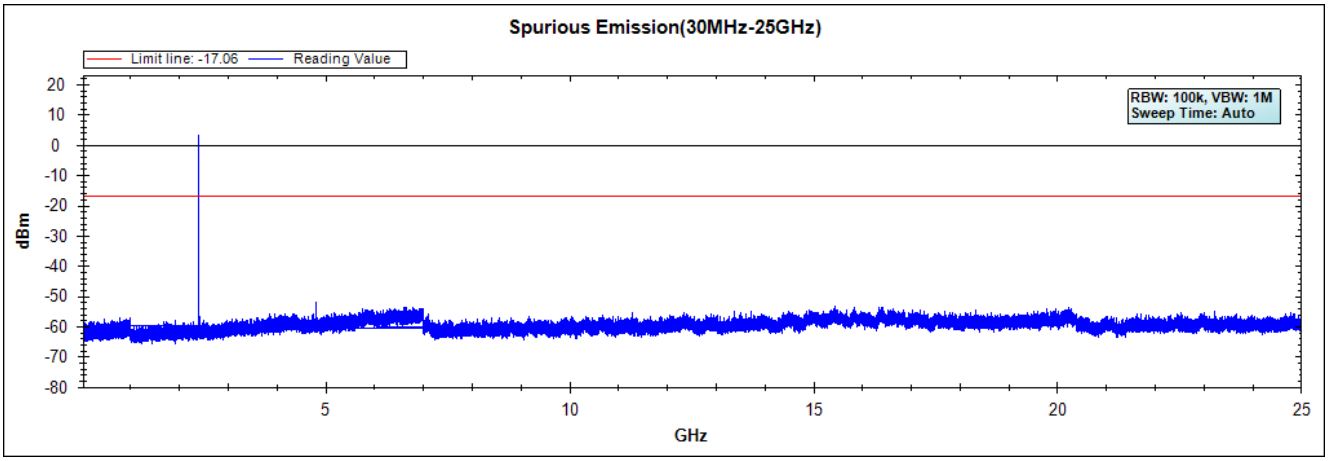
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

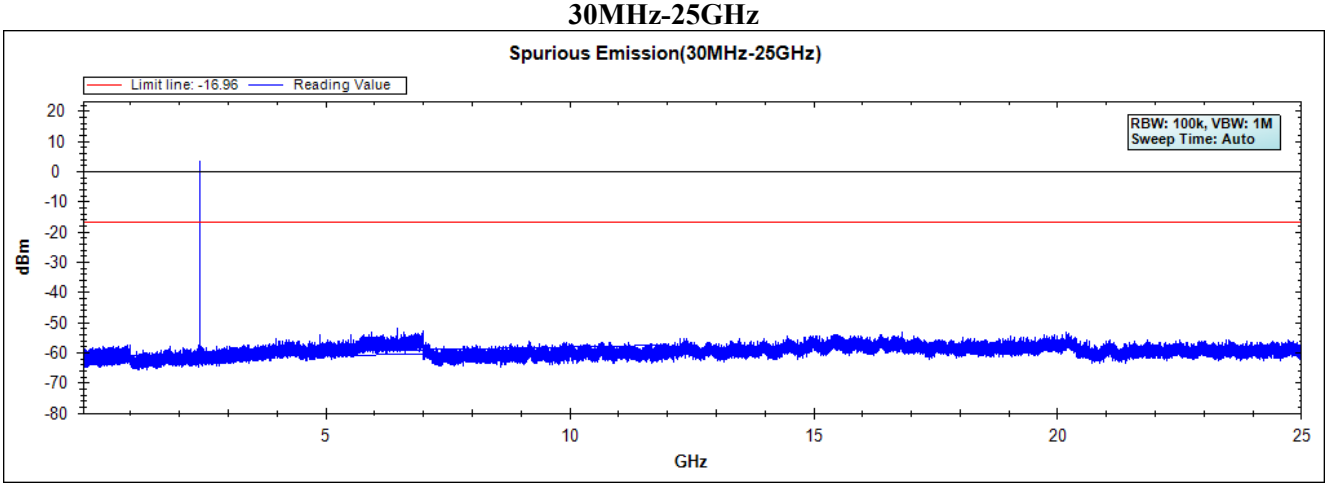
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

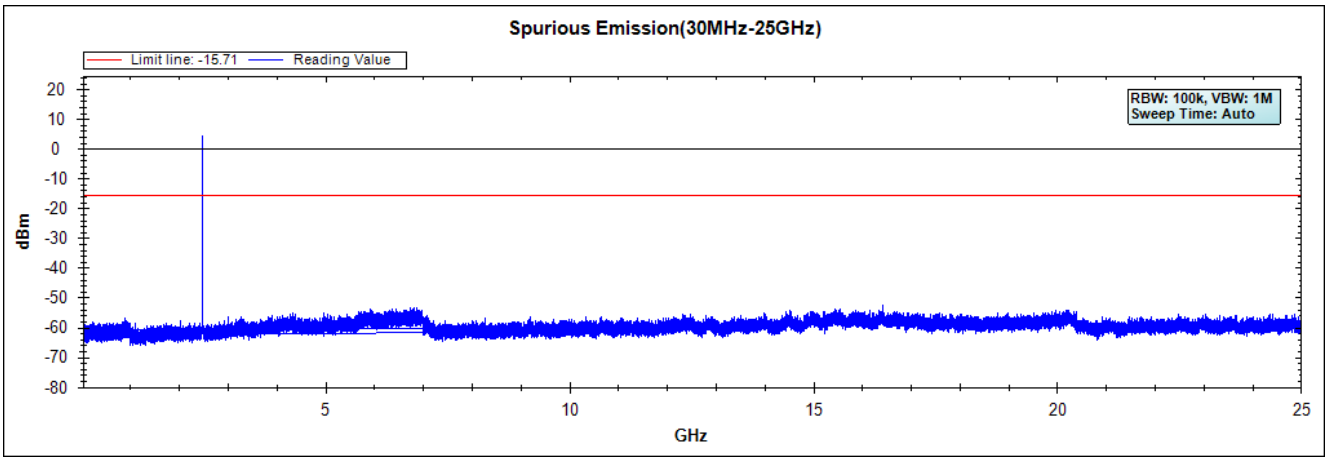
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100KHz	視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日	環境濕度：52 %

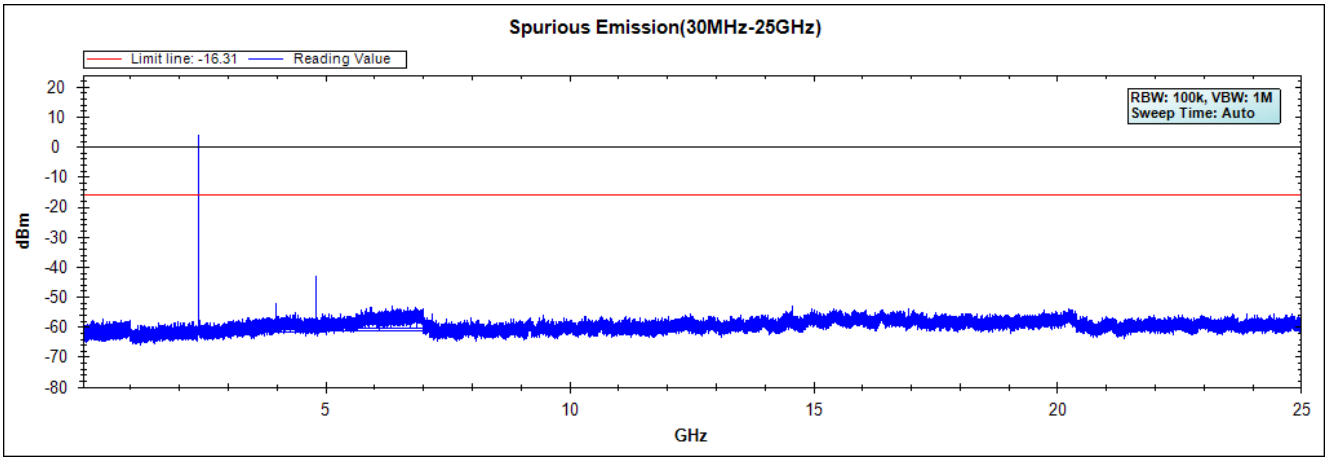
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

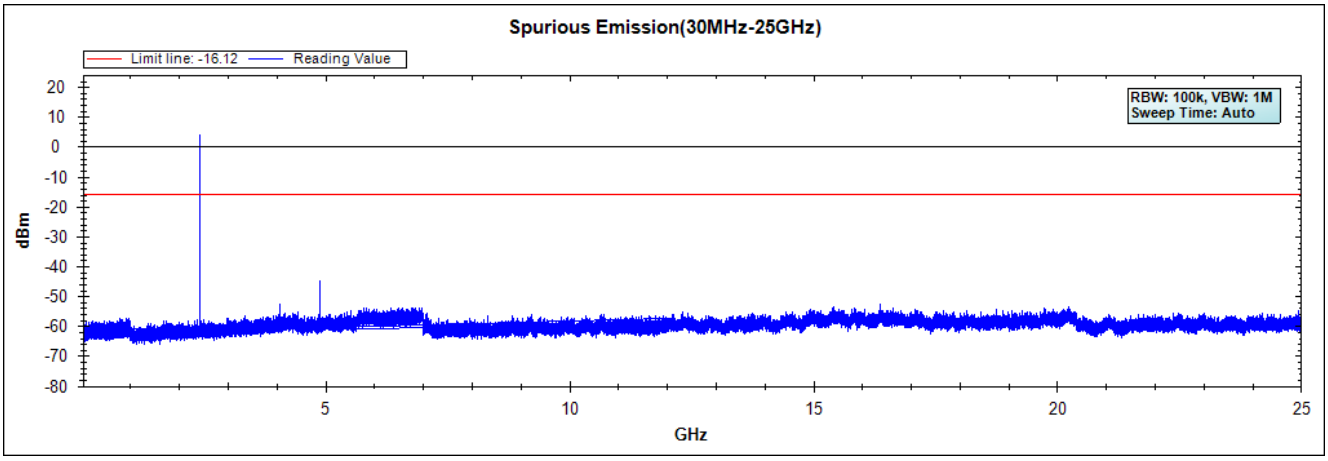
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

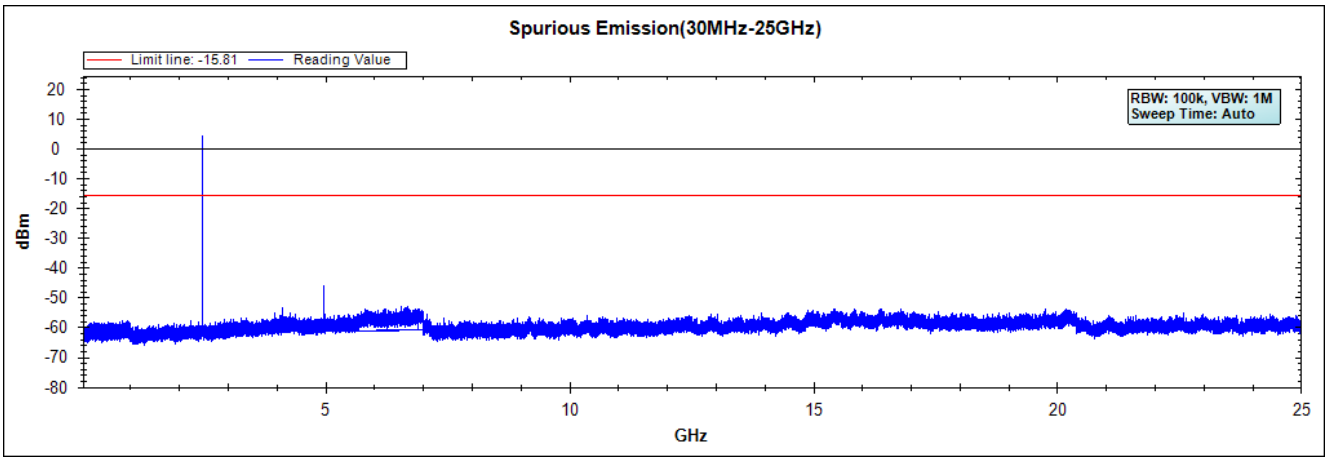
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100KHz	視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日	環境濕度：52 %

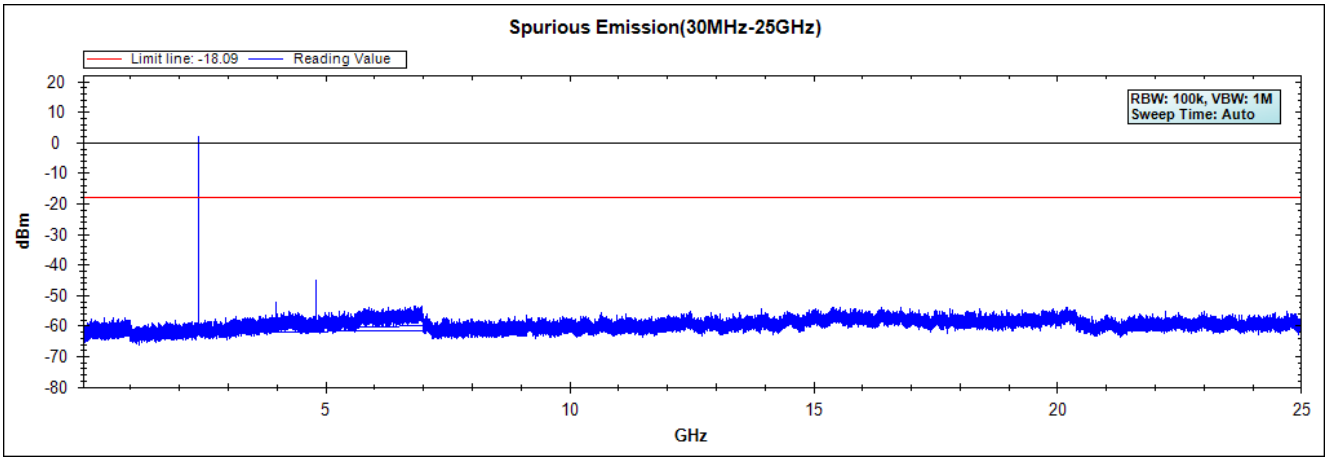
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

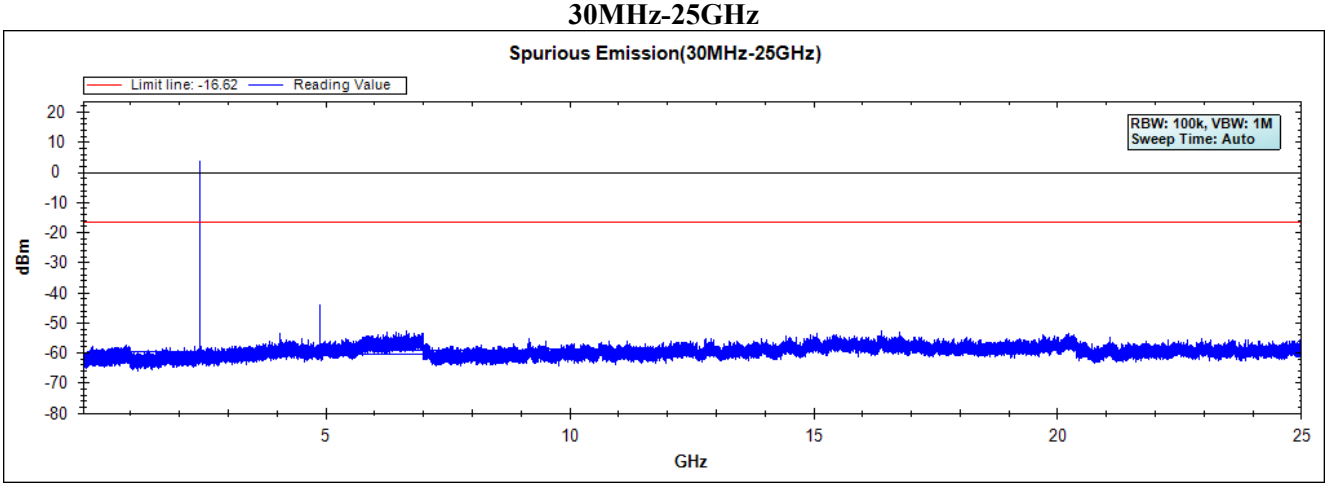
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100KHz	視 頻 頻 寬 ：1MHz
檢 測 器 ：峰值	環 境 溫 度 ：20 ℃
測 試 日 期 ：108 年 07 月 29 日	環 境 濕 度 ：52 %

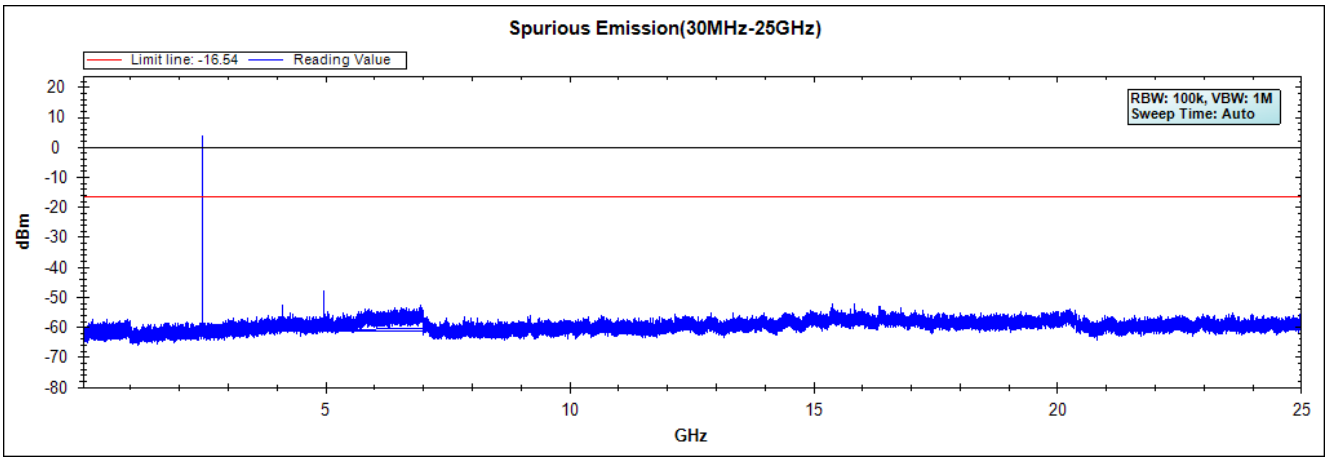
30MHz-25GHz



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport	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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100KHz	視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值	環境溫度：20 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日	環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



混附發射之 RF 傳導發射測試結果:	**PASS**

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電機技術規範之第 3.10.1.5 節，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 3.10.1.2(1)(C)之峰值傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。此外，落於第 2.7 節禁用頻段之輻射發射，應符合第 2.8 節之規定。

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第 2.8 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電機技術規範之第 2.8 節，低功率射頻電機，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 5.15.2 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。

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。

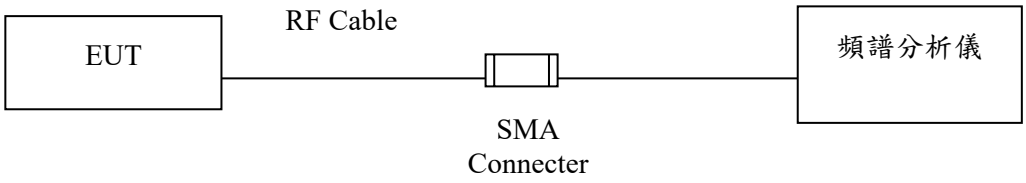
RF Radiated Measurement:

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。

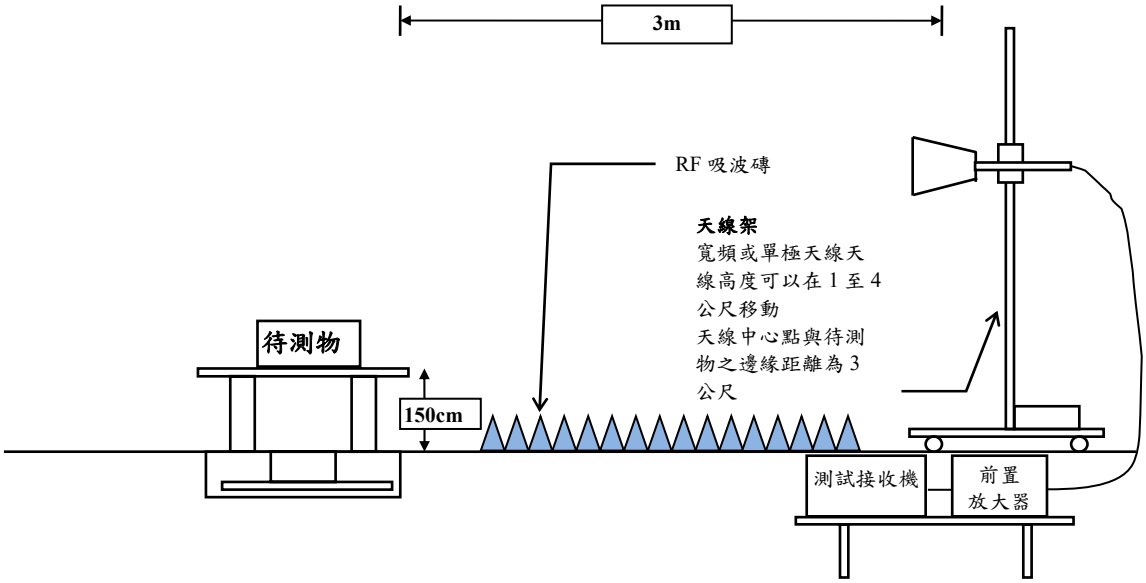
待測物應在正常發射狀態下量測。

8.3. 測試架構圖

RF Conducted Measurement:



RF Radiated Measurement:



8.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度
Conducted 為±1.23dB
Radiated 水平極化：1-18GHz 為±3.77dB
垂直極化：1-18GHz 為±3.83dB

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。

8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

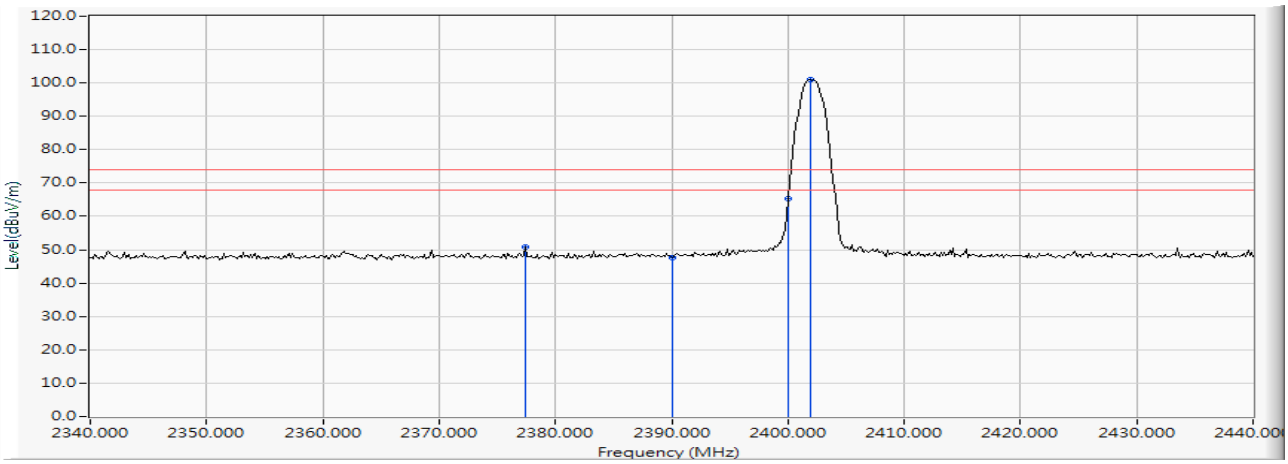
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：Peak: 1MHz

量測天線：3117/00203800　　測試距離：3 M (Horizontal)

檢測器：峰值 & 平均值　　環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 16 日　　環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2377.391	10.789	39.933	50.721	-23.279	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	36.888	47.729	-26.271	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	54.475	65.359	--	--	PEAK
4	*	2401.884	10.892	90.000	100.892	--	--	PEAK

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.

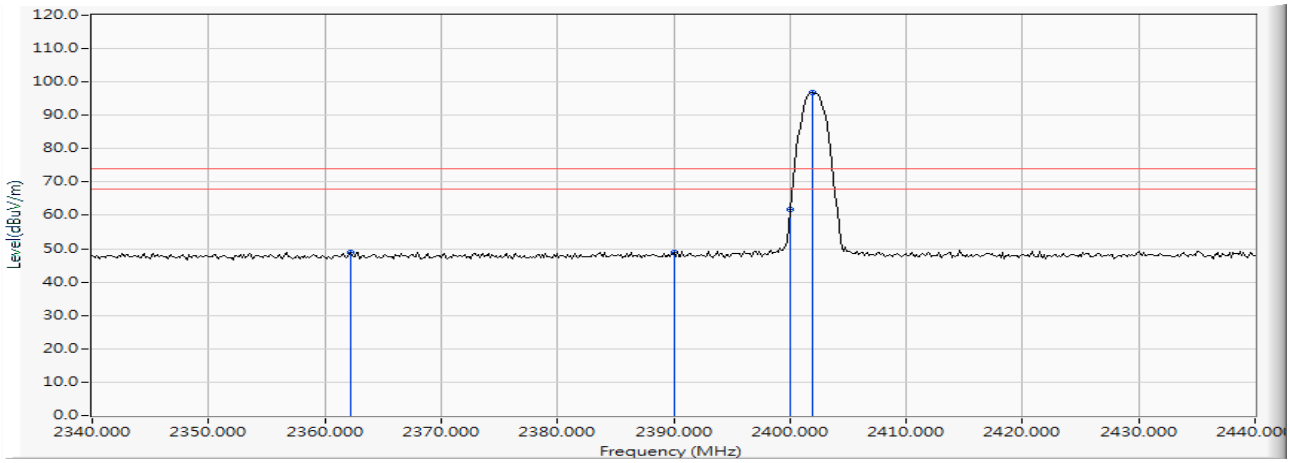
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2377.391	50.721	-24.779	25.942	-28.058	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.729	-24.779	22.950	-31.050	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	65.359	-24.779	40.580	--	--	Pass
00 (Average)	2401.884	100.892	-24.779	76.113	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Vertical)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2362.174	10.726	38.303	49.029	-24.971	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	37.948	48.789	-25.211	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	50.860	61.744	--	--	PEAK
4	*	2401.884	10.892	85.812	96.704	--	--	PEAK

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.

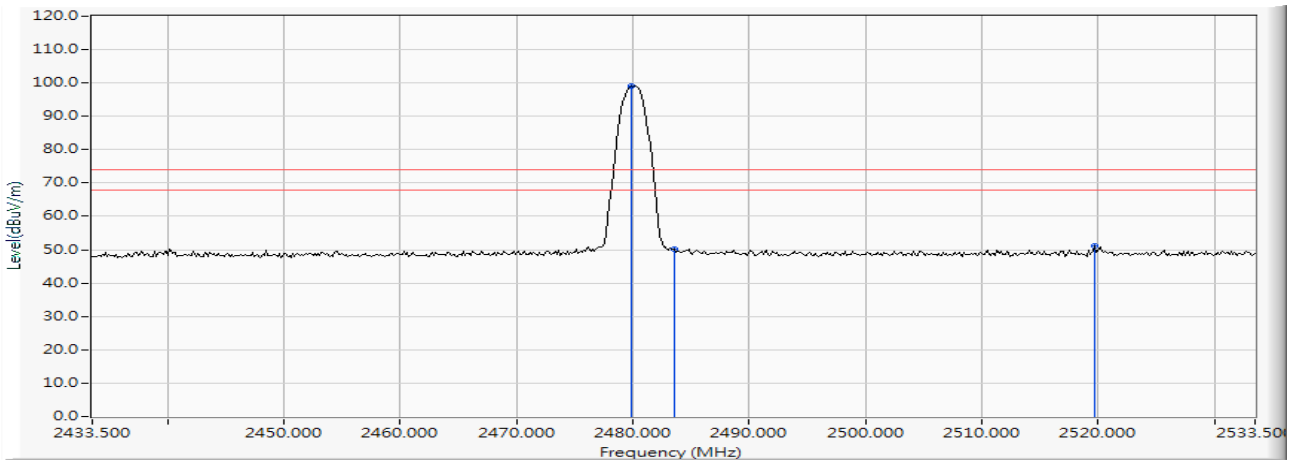
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2362.174	49.029	-24.779	24.250	-29.750	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.789	-24.779	24.010	-29.990	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	61.744	-24.779	36.965	--	--	Pass
00 (Average)	2401.884	96.704	-24.779	71.925	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Horizontal)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2479.877	11.216	87.726	98.941	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	39.033	50.263	-23.737	74.000	PEAK
3		2519.732	11.329	39.859	51.188	-22.812	74.000	PEAK

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.

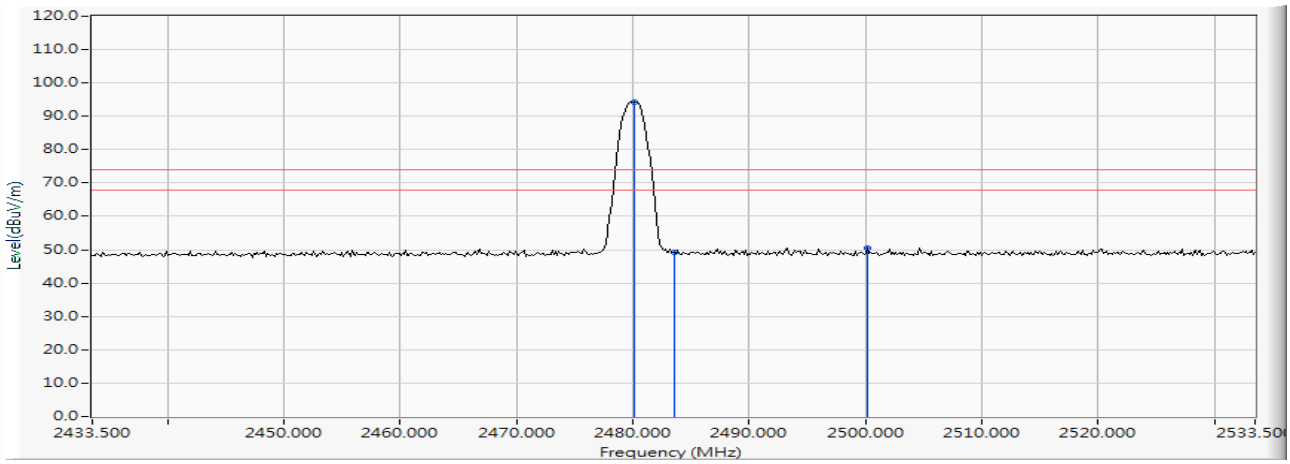
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2479.877	98.941	-24.779	74.162	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	50.263	-24.779	25.484	-28.516	54.000	Pass
78 (Average)	2519.732	51.188	-24.779	26.409	-27.591	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Vertical)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2480.167	11.217	83.073	94.289	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	38.047	49.277	-24.723	74.000	PEAK
3		2500.167	11.287	39.301	50.589	-23.411	74.000	PEAK

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.

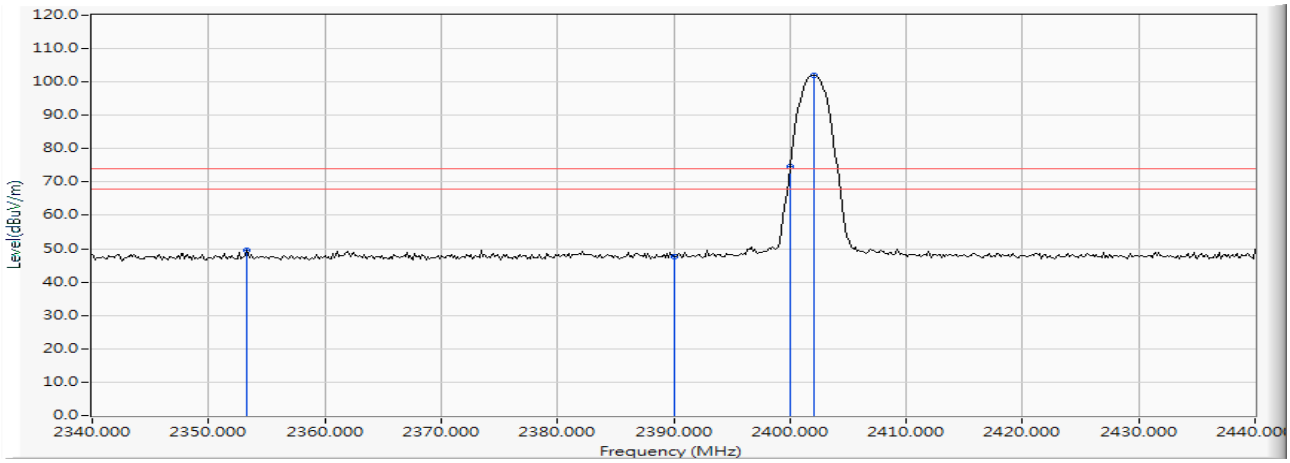
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.167	94.289	-24.779	69.510	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	49.277	-24.779	24.498	-29.502	54.000	Pass
78 (Average)	2500.167	50.589	-24.779	25.810	-28.190	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Horizontal)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2353.333	10.686	38.821	49.507	-24.493	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	36.639	47.480	-26.520	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	63.746	74.630	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.893	91.043	101.935	--	--	PEAK

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.

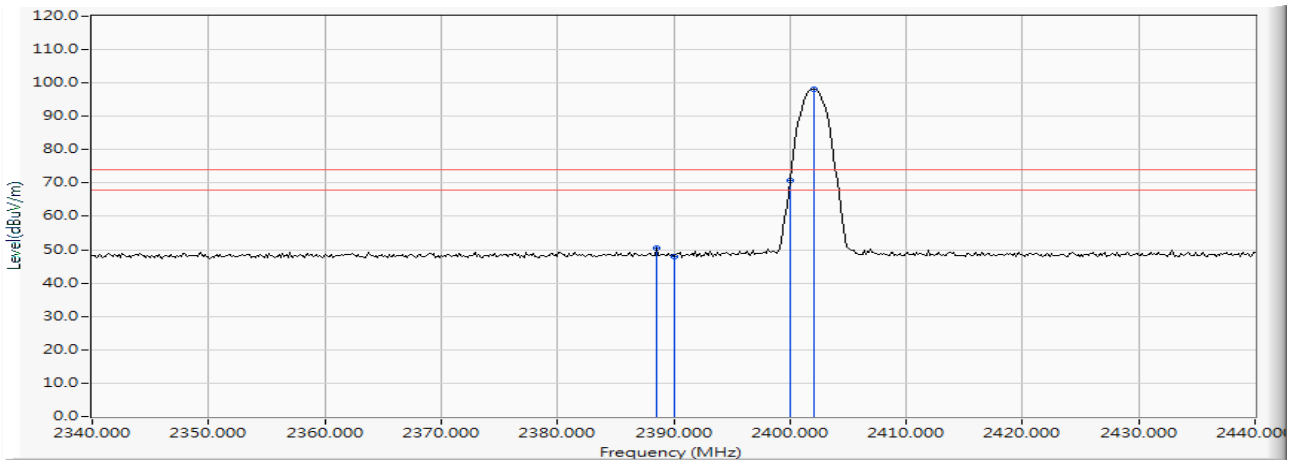
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2353.333	49.507	-24.779	24.728	-29.272	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.480	-24.779	22.701	-31.299	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	74.630	-24.779	49.851	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	101.935	-24.779	77.156	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Vertical)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2388.551	10.835	39.595	50.430	-23.570	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	37.197	48.038	-25.962	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	60.042	70.926	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.893	87.184	98.076	--	--	PEAK

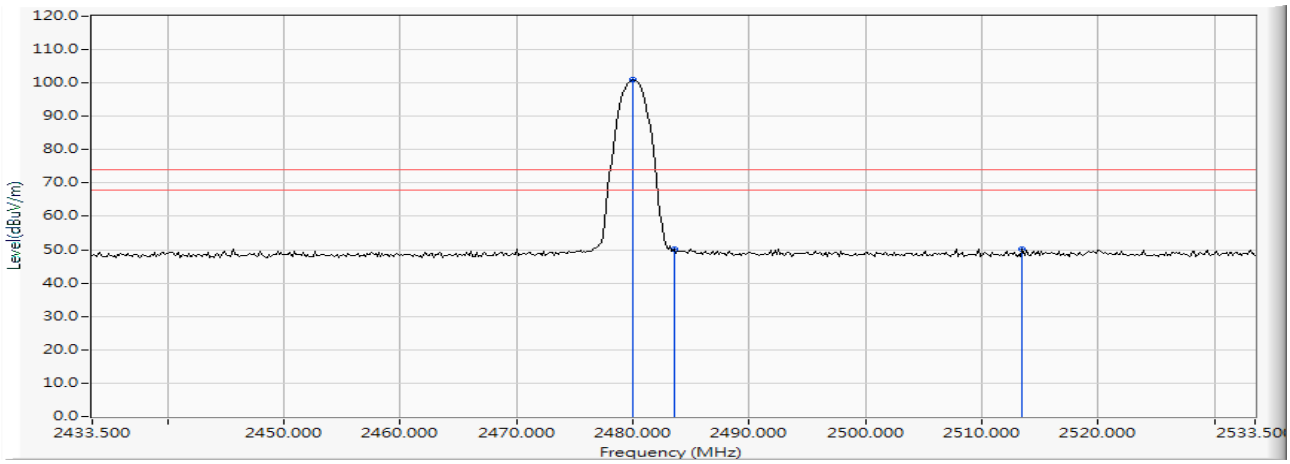
Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit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

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2388.551	50.430	-24.779	25.651	-28.349	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.038	-24.779	23.259	-30.741	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	70.926	-24.779	46.147	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	98.076	-24.779	73.297	--	--	Pass

Note:
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Horizontal)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2480.022	11.216	89.690	100.906	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	38.912	50.142	-23.858	74.000	PEAK
3		2513.500	11.318	39.000	50.318	-23.682	74.000	PEAK

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.

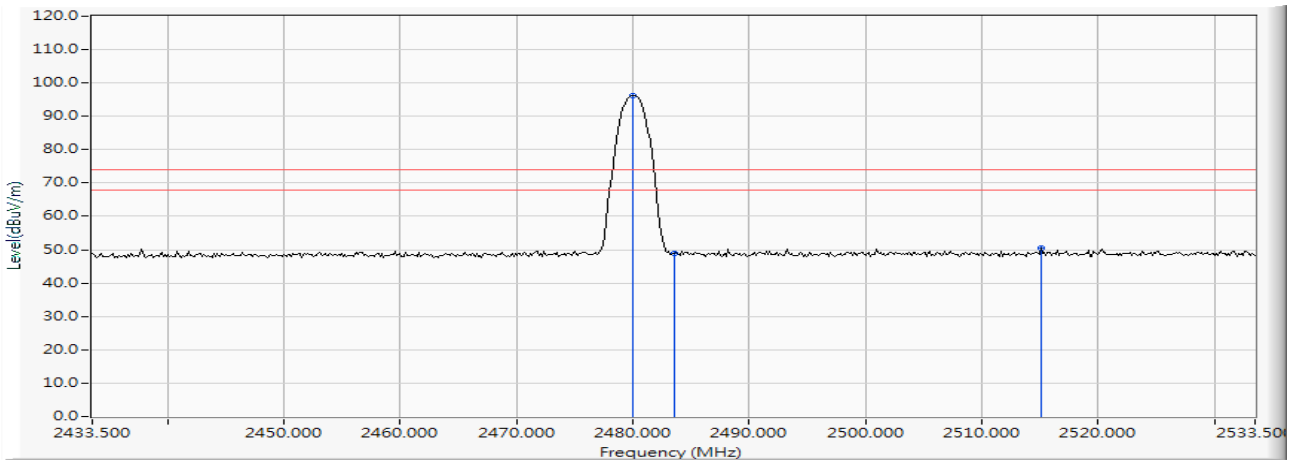
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.022	100.906	-24.779	76.127	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	50.142	-24.779	25.363	-28.637	54.000	Pass
78 (Average)	2513.500	50.318	-24.779	25.539	-28.461	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Vertical)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2480.022	11.216	85.115	96.331	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	37.519	48.749	-25.251	74.000	PEAK
3		2515.094	11.321	39.085	50.406	-23.594	74.000	PEAK

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.

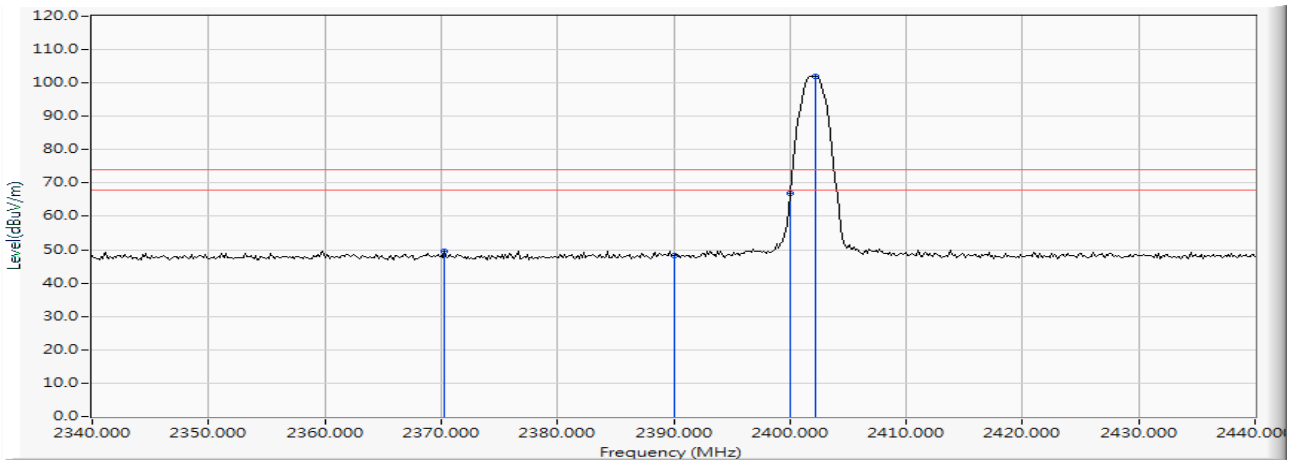
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.022	96.331	-24.779	71.552	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	48.749	-24.779	23.970	-30.030	54.000	Pass
78 (Average)	2515.094	50.406	-24.779	25.627	-28.373	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2370.290	10.761	38.796	49.556	-24.444	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	37.573	48.414	-25.586	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	55.932	66.816	--	--	PEAK
4	*	2402.174	10.893	91.133	102.026	--	--	PEAK

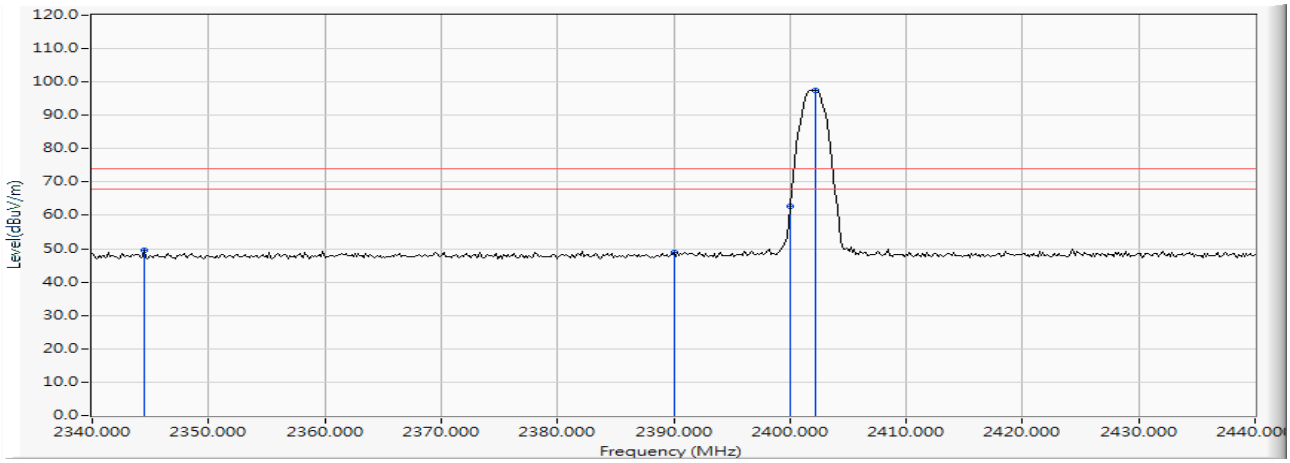
Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit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

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2370.290	49.556	-24.779	24.777	-29.223	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.414	-24.779	23.635	-30.365	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	66.816	-24.779	42.037	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	102.026	-24.779	77.247	--	--	Pass

Note:
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Vertical)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2344.493	10.648	38.834	49.481	-24.519	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	37.953	48.794	-25.206	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	51.756	62.640	--	--	PEAK
4	*	2402.174	10.893	86.615	97.508	--	--	PEAK

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.

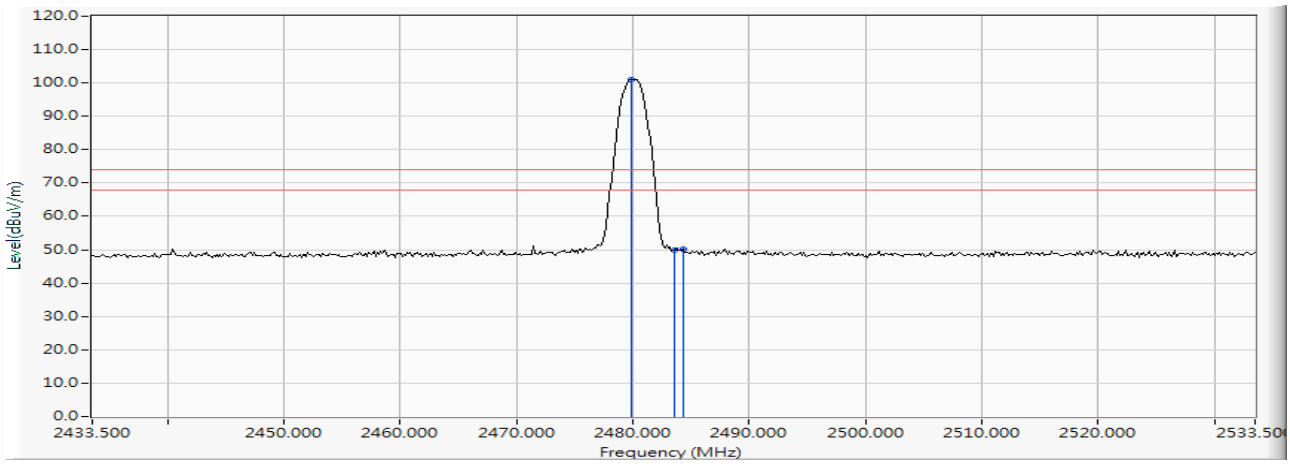
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2344.493	49.481	-24.779	24.702	-29.298	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.794	-24.779	24.015	-29.985	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	62.640	-24.779	37.861	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	97.508	-24.779	72.729	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Horizontal)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2479.877	11.216	89.822	101.037	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	38.736	49.966	-24.034	74.000	PEAK
3		2484.370	11.233	39.034	50.267	-23.733	74.000	PEAK

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.

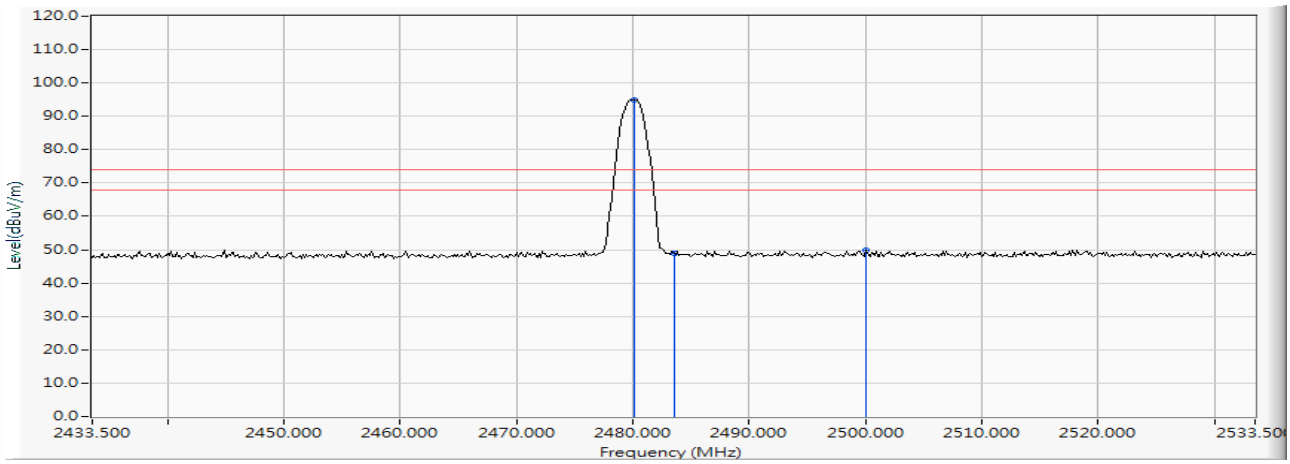
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2479.877	101.037	-24.779	76.258	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	49.966	-24.779	25.187	-28.813	54.000	Pass
78 (Average)	2484.370	50.267	-24.779	25.488	-28.512	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Vertical)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2480.167	11.217	83.765	94.981	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	37.809	49.039	-24.961	74.000	PEAK
3		2500.022	11.287	38.685	49.973	-24.027	74.000	PEAK

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.

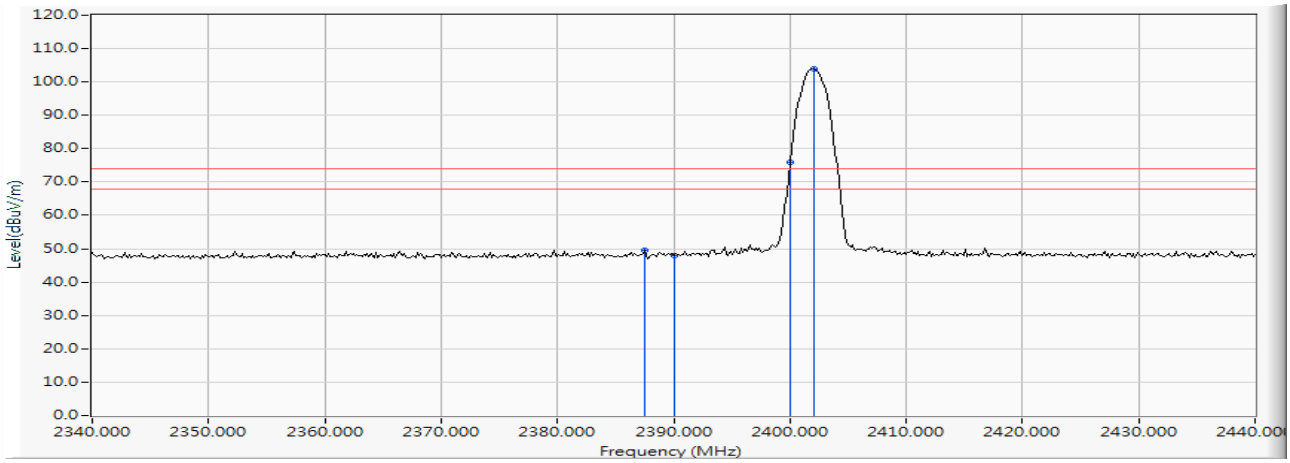
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.167	94.981	-24.779	70.202	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	49.039	-24.779	24.260	-29.740	54.000	Pass
78 (Average)	2500.022	49.973	-24.779	25.194	-28.806	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Horizontal)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2387.536	10.830	38.700	49.531	-24.469	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	37.142	47.983	-26.017	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	64.950	75.834	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.893	92.981	103.873	--	--	PEAK

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.

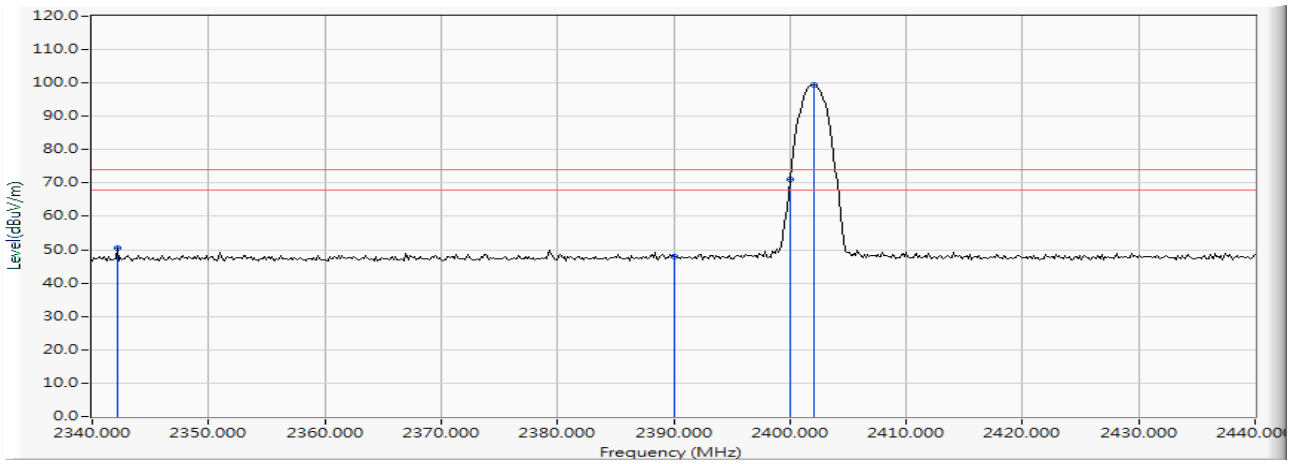
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2387.536	49.531	-24.779	24.752	-29.248	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.983	-24.779	23.204	-30.796	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	75.834	-24.779	51.055	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	103.873	-24.779	79.094	--	--	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 00 (2402MHz)
測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Vertical)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1		2342.174	10.637	39.774	50.412	-23.588	74.000	PEAK
2		2390.000	10.841	37.144	47.985	-26.015	74.000	PEAK
3		2400.000	10.884	60.372	71.256	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.893	88.537	99.429	--	--	PEAK

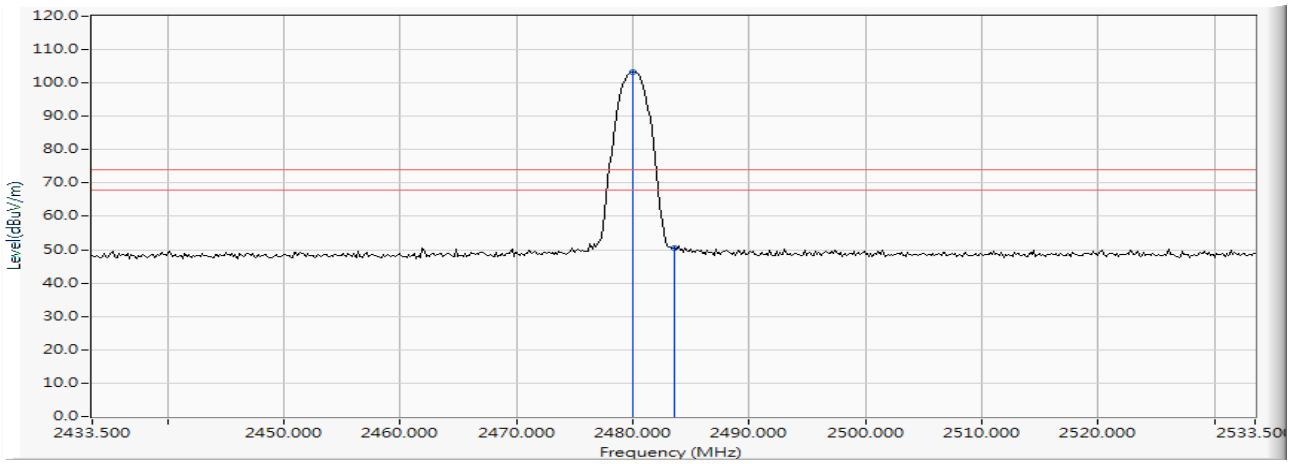
Note:
1. All readings above 1GHz are performed with peak and/or average measurements as necessary.
2. Peak measurements: RBW = 1MHz, VBW = 3 MHz, Sweep: Auto.
3. Measurement Level = Reading Level + Correct Factor.
4. The average measurement was not performed when the peak measured data under the limit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

Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
00 (Average)	2342.174	50.412	-24.779	25.633	-28.367	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.985	-24.779	23.206	-30.794	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	71.256	-24.779	46.477	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	99.429	-24.779	74.650	--	--	Pass

Note:
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
6 dB 頻寬：1MHz
量測天線：3117/00203800
檢測器：峰值 & 平均值
測試日期：108 年 07 月 16 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 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
視頻頻寬：Peak: 1MHz
測試距離：3 M (Horizontal)
環境溫度：23 ℃
環境濕度：55 %

Horizontal



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2480.022	11.216	92.207	103.423	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	39.420	50.650	-23.350	74.000	PEAK

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.

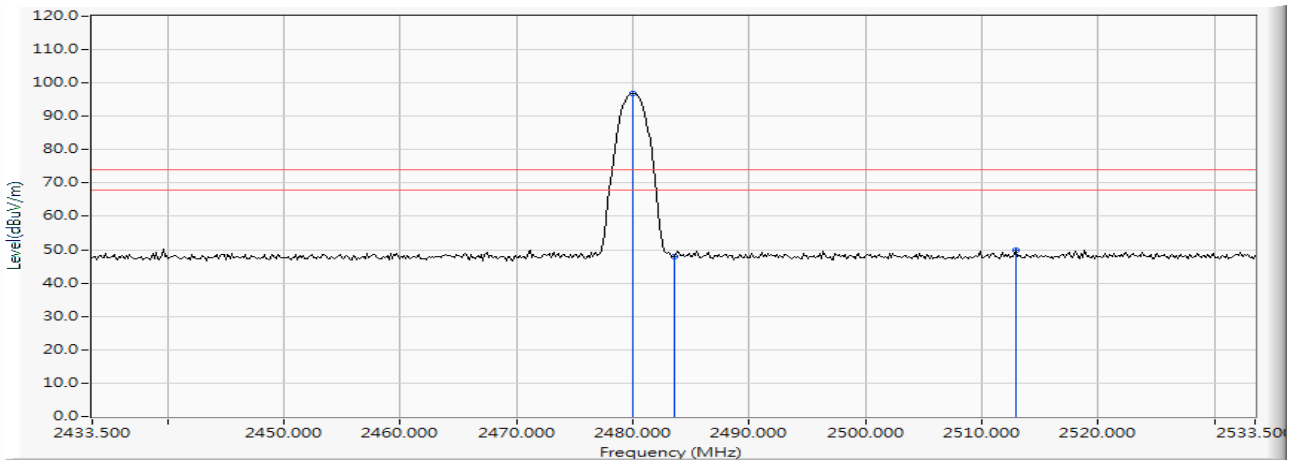
Channel No.	Frequency (MHz)	Peak Measurement (dBμV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.022	103.423	-24.779	78.644	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	50.650	-24.779	25.871	-28.129	54.000	Pass

Note:

1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊
測試頻道：CH 78 (2480MHz)
測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：Peak: 1MHz
量測天線：3117/00203800
測試距離：3 M (Vertical)
檢測器：峰值 & 平均值
環境溫度：23 ℃
測試日期：108 年 07 月 16 日
環境濕度：55 %

Vertical



		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Detector Type
1	*	2480.022	11.216	85.735	96.951	--	--	PEAK
2		2483.500	11.229	36.834	48.064	-25.936	74.000	PEAK
3		2512.920	11.317	38.652	49.969	-24.031	74.000	PEAK

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)	Average Measurement (dBμV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBμV/m)	Result
78 (Average)	2480.022	96.951	-24.779	72.172	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	48.064	-24.779	23.285	-30.715	54.000	Pass
78 (Average)	2512.920	49.969	-24.779	25.190	-28.810	54.000	Pass

Note:
1. Average Measurement=Peak Measurement + Duty Cycle Factor
2. The Duty Cycle is refer to section 12.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100KHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 29 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 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_ Hopping off Bandedge_左耳

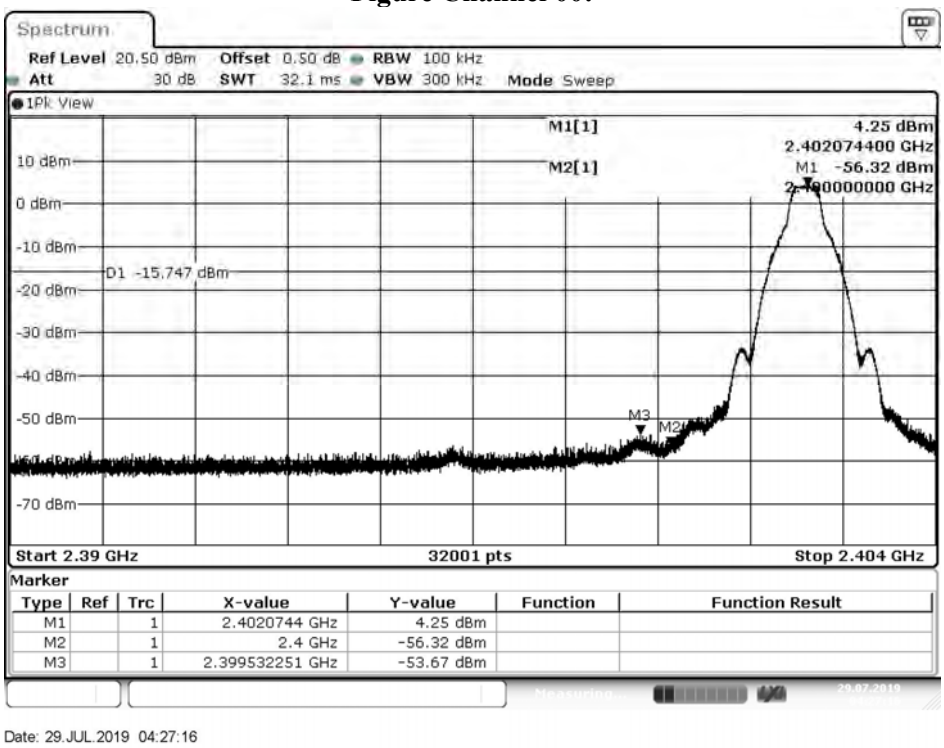
視頻頻寬：300KHz

環境溫度：23 ℃

環境濕度：55 %

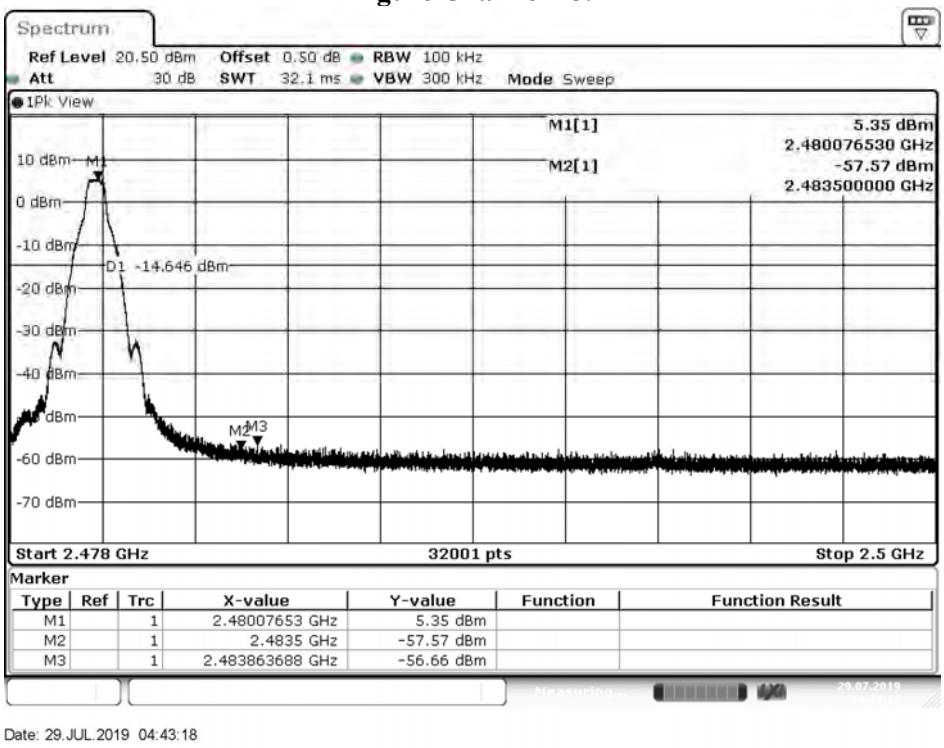
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_ Hopping off Bandedge_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

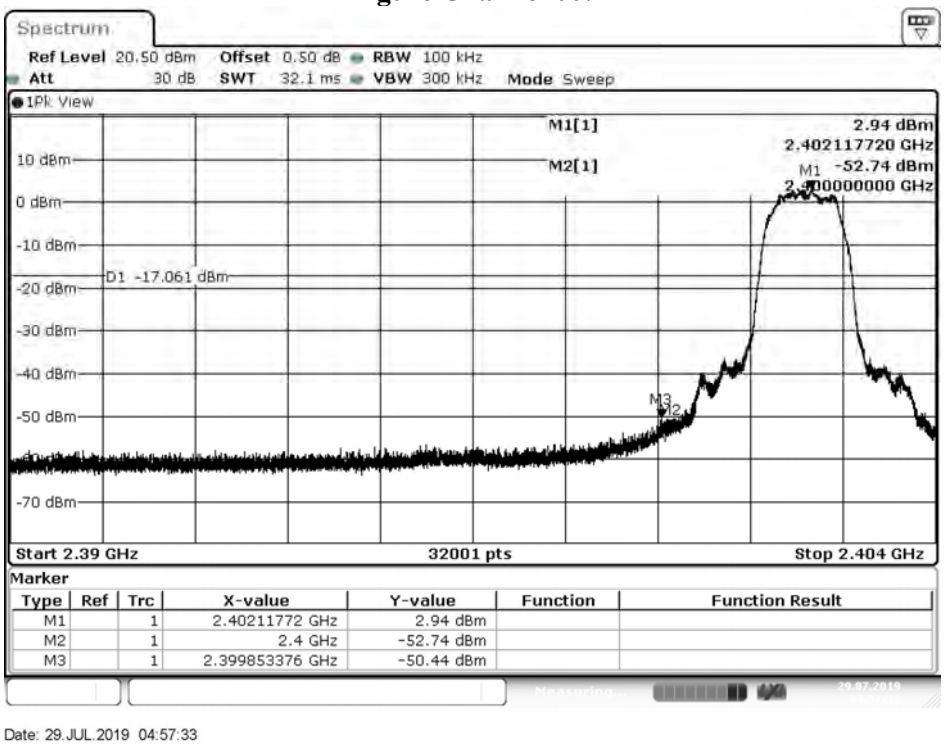
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

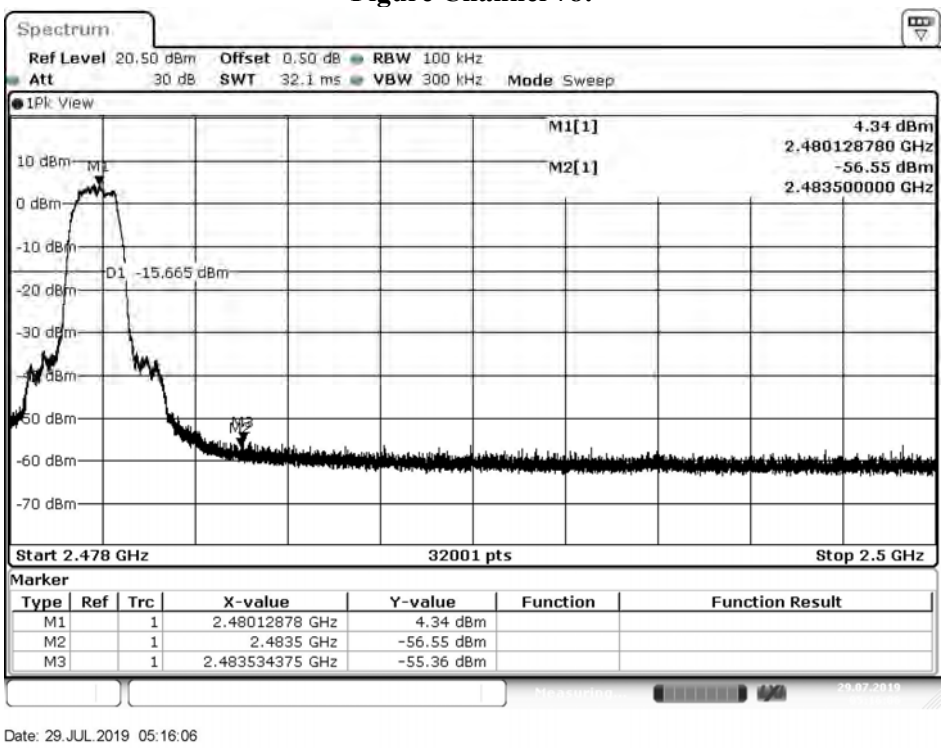
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps _ Hopping on Bandedge_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

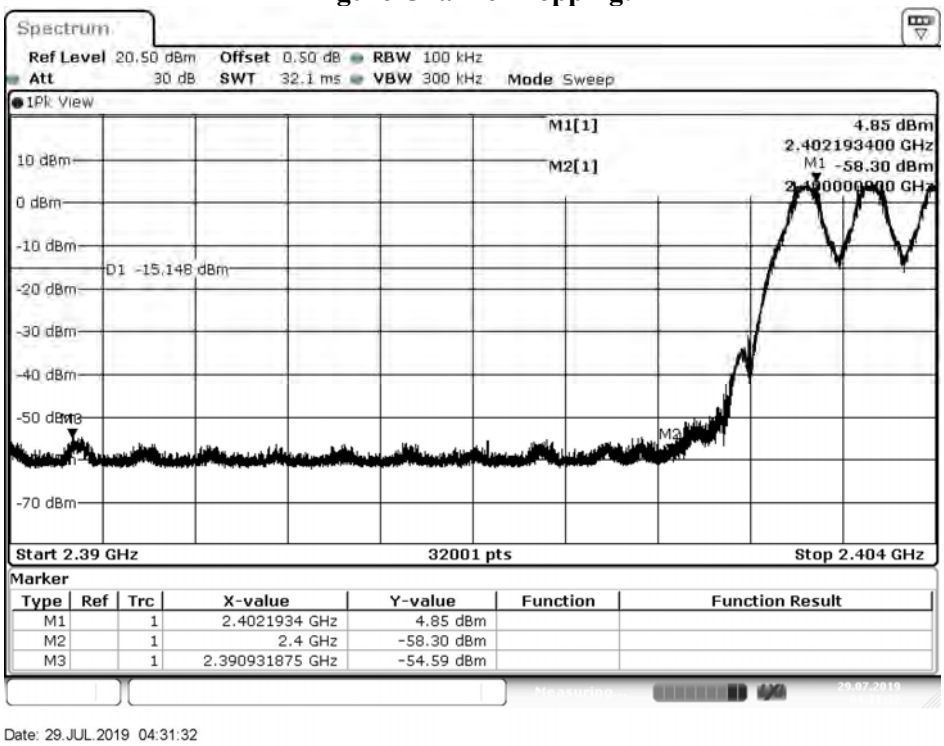
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

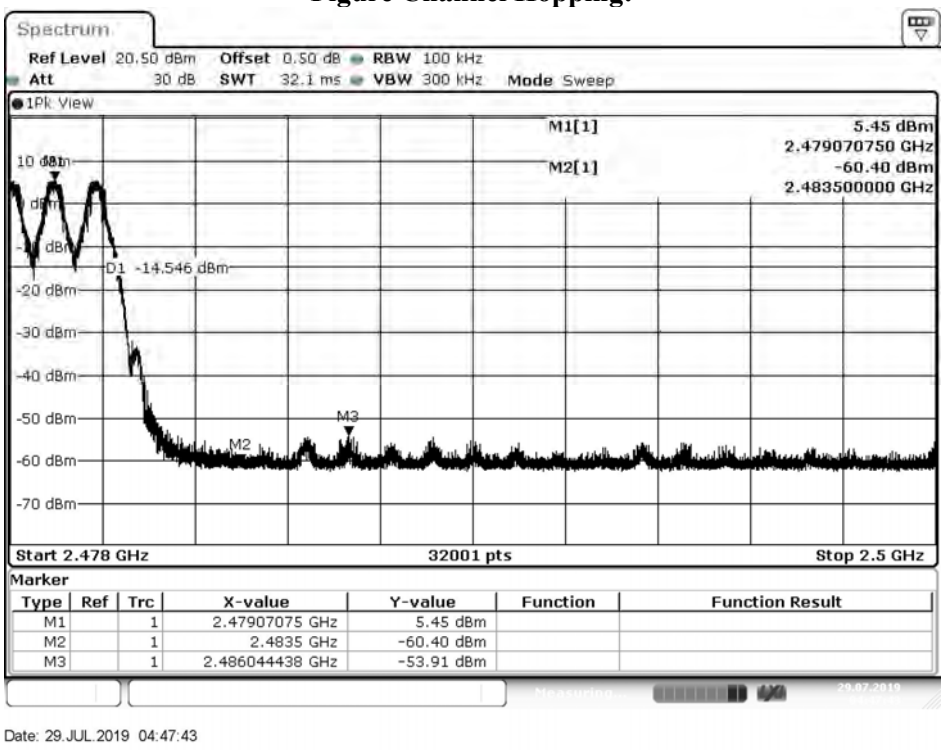
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps _ Hopping on Bandedge_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

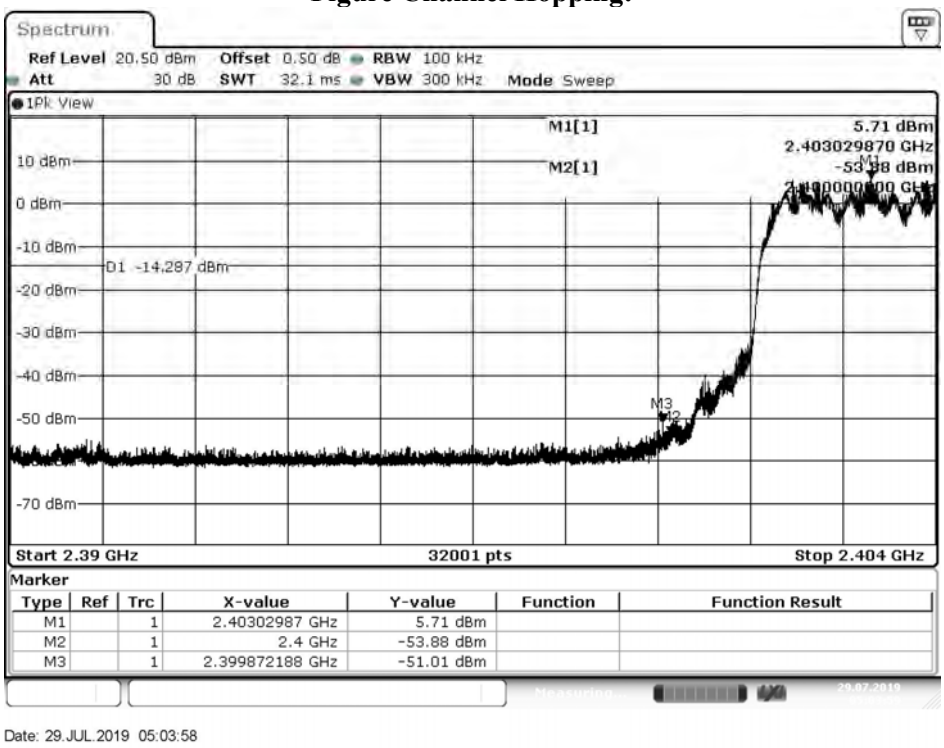
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

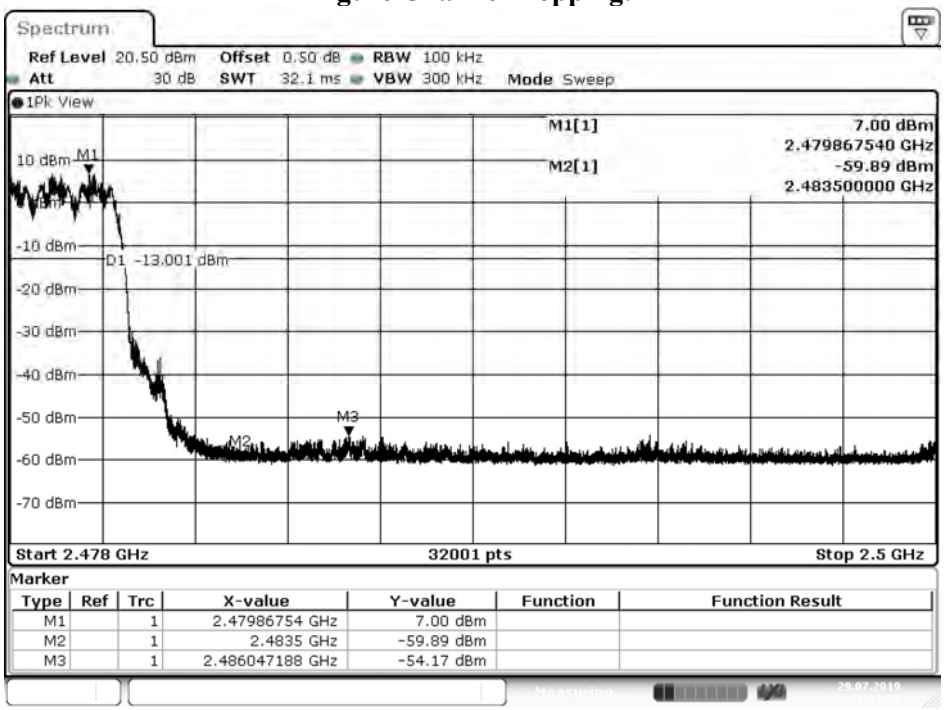
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 29.JUL.2019 05:21:58

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_ Hopping off Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

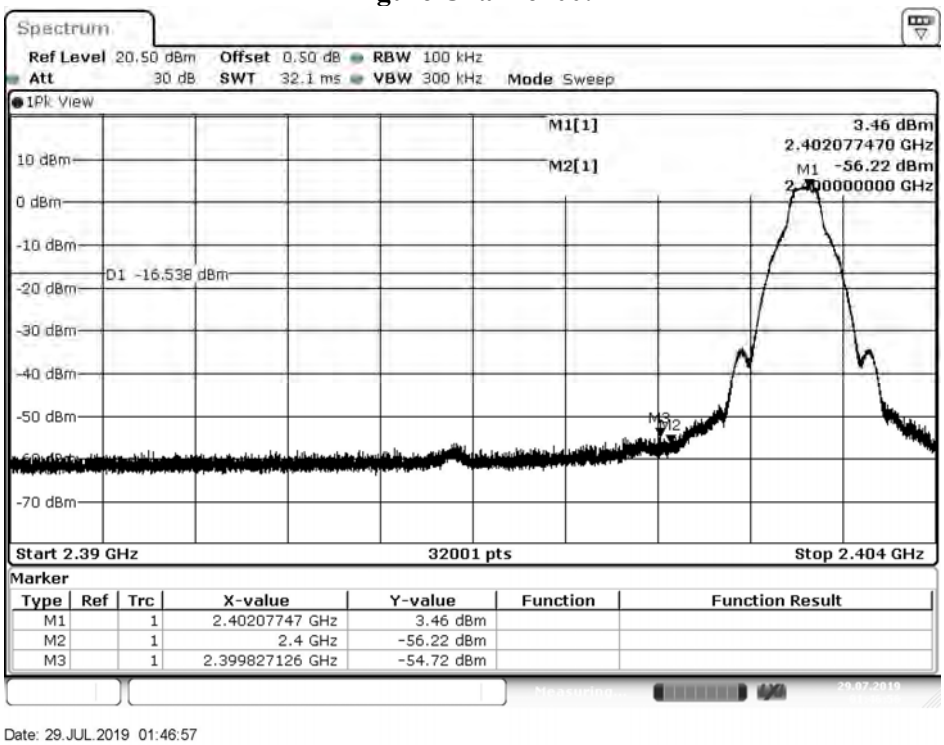
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

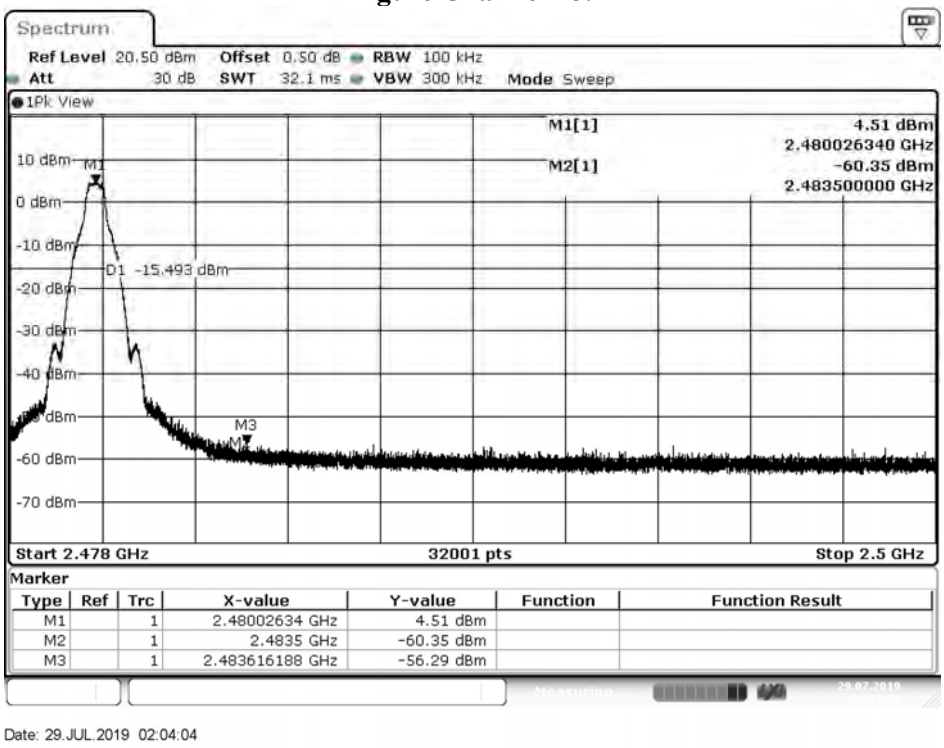
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 29.JUL.2019 02:04:04

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：CH 00 (2402MHz)
CH 78 (2480MHz)

測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_Hopping off Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

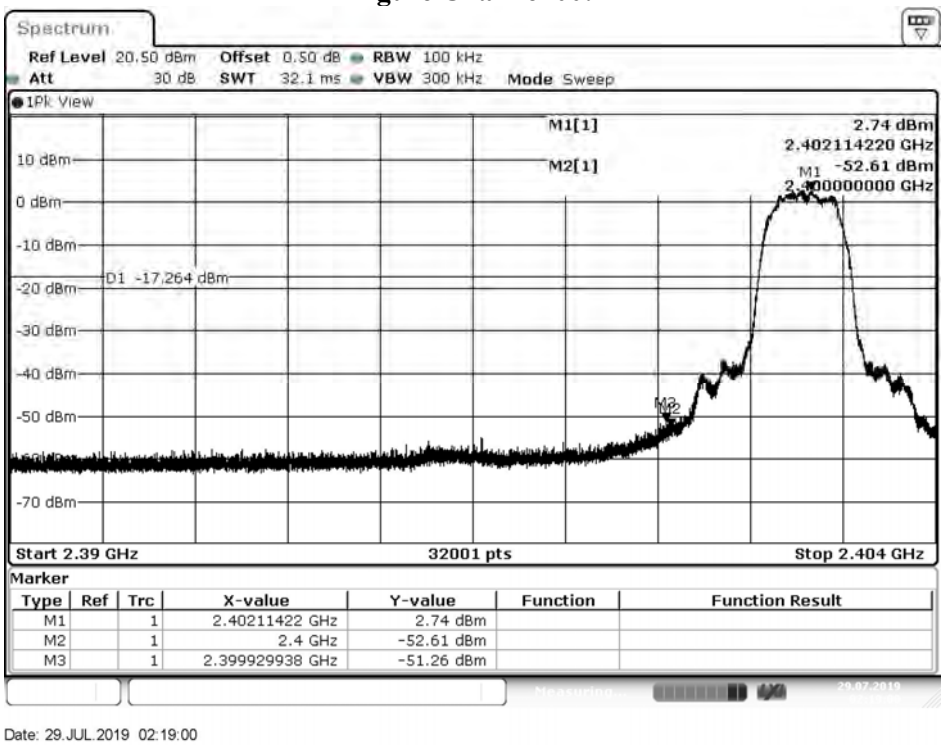
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

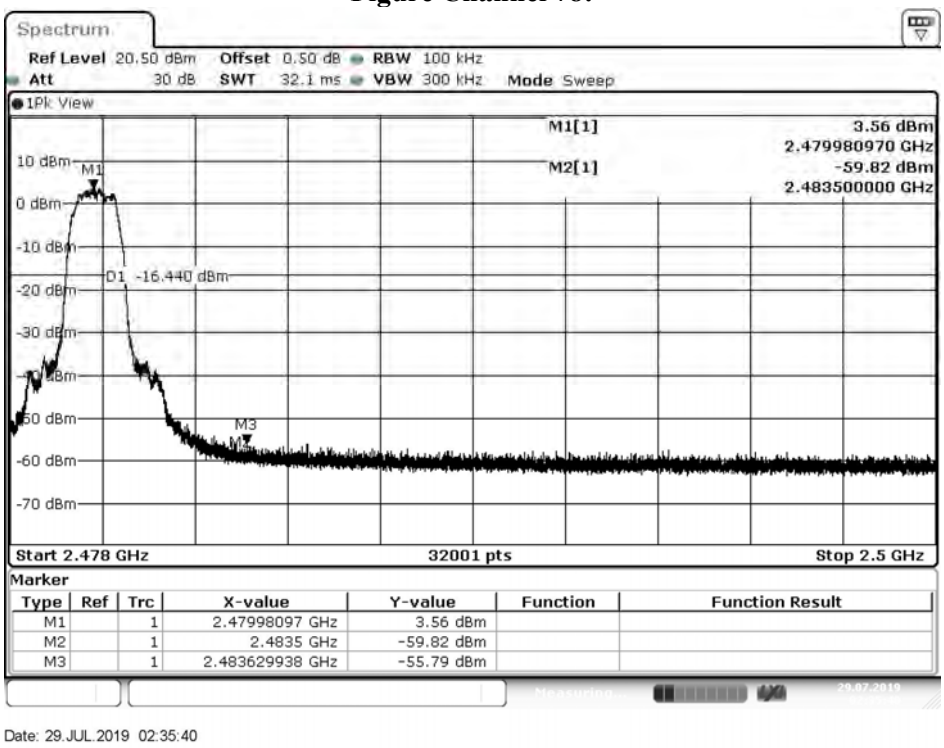
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 00:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps _ Hopping on Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

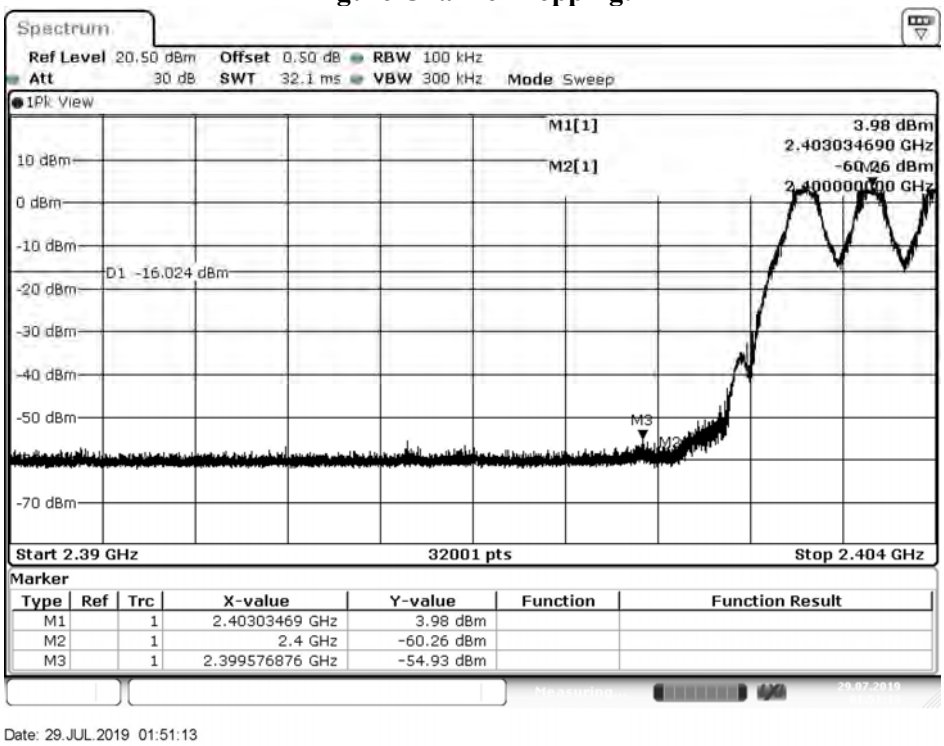
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

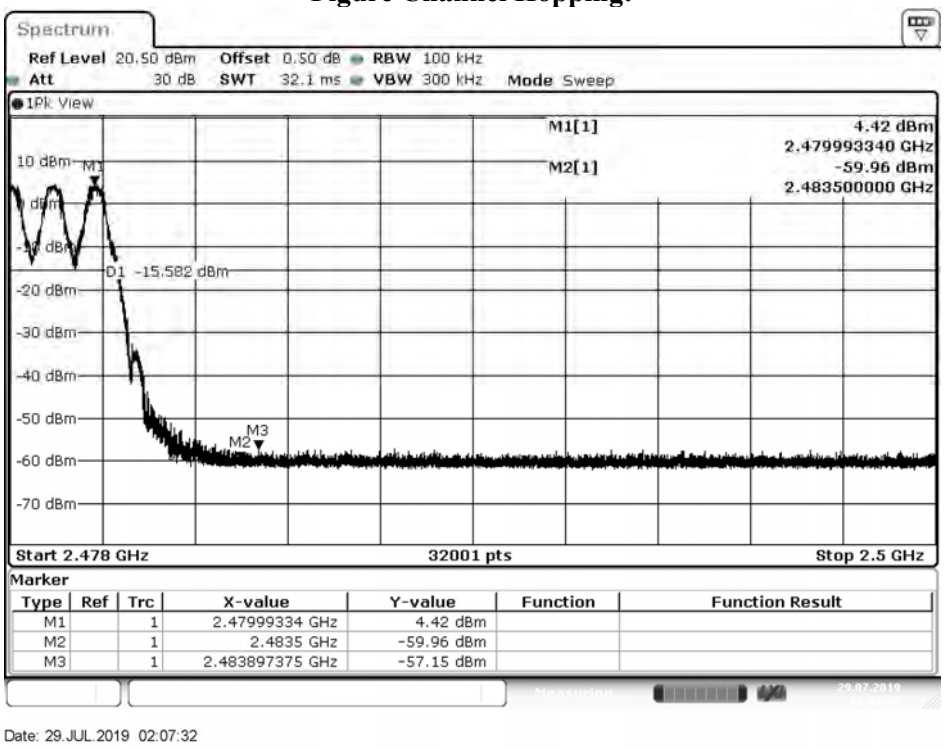
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport

測試項目：使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊

測試頻道：--

測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps _ Hopping on Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

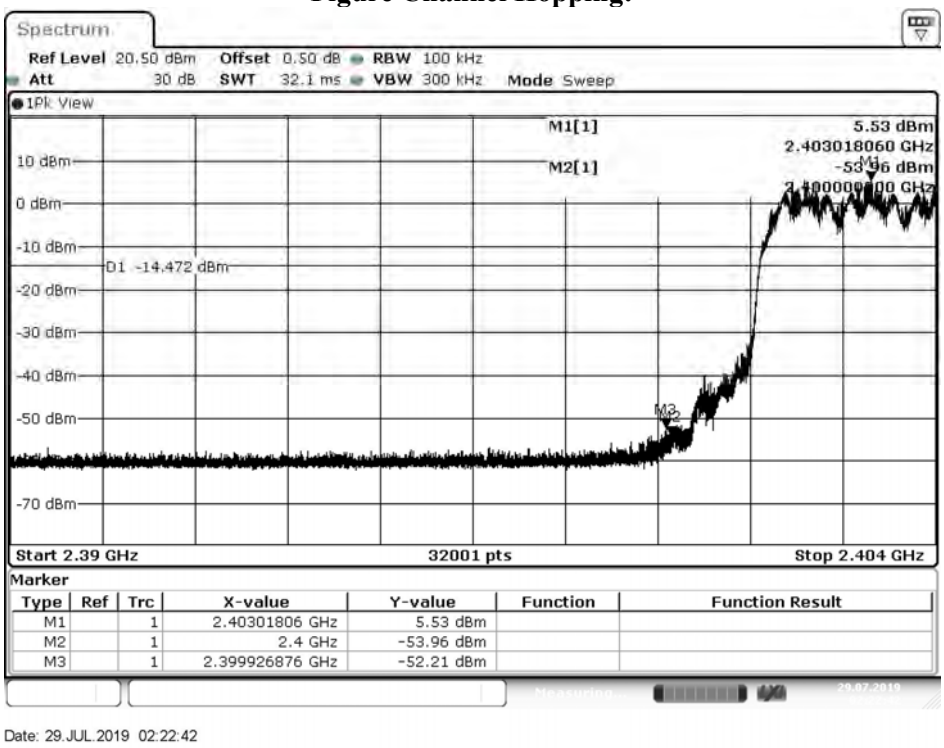
環境溫度：23 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日

環境濕度：55 %

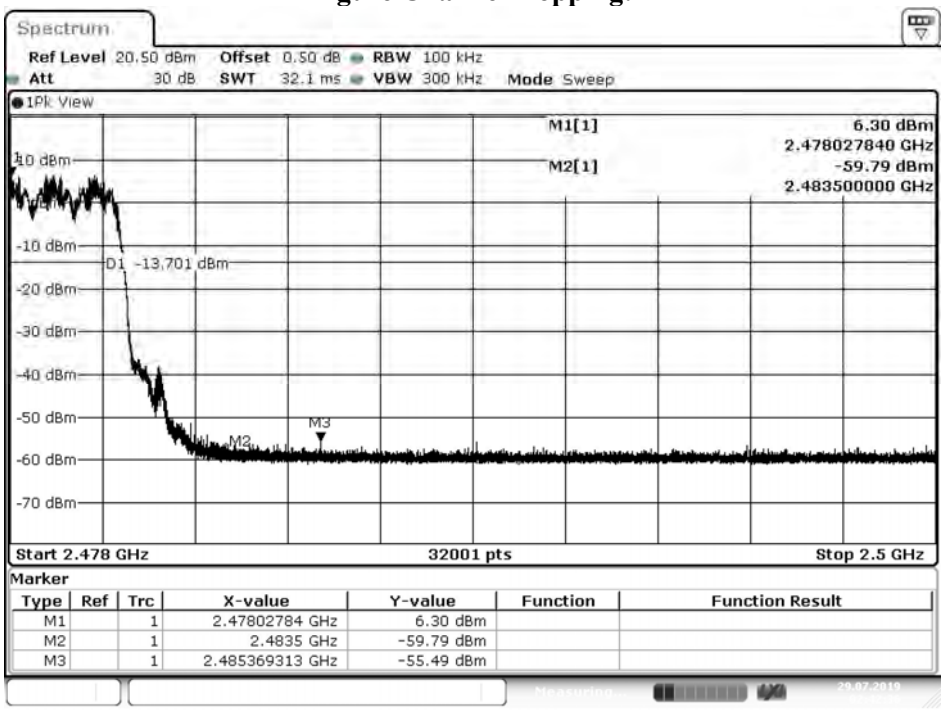
Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果:	**PASS**

9. 載波頻率間隔

9.1. 適用標準

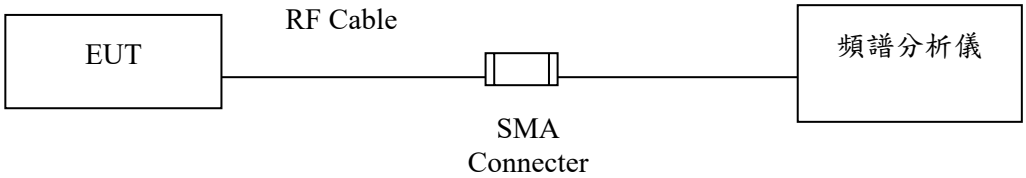
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

9.2. 量測方法

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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1%的頻率掃瞄範圍，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值，利用差值記號功能以決定兩鄰近頻道波峰之間隔。

待測物應在正常發射狀態下量測。

9.3. 測試架構圖



9.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為±279.2Hz

9.5. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

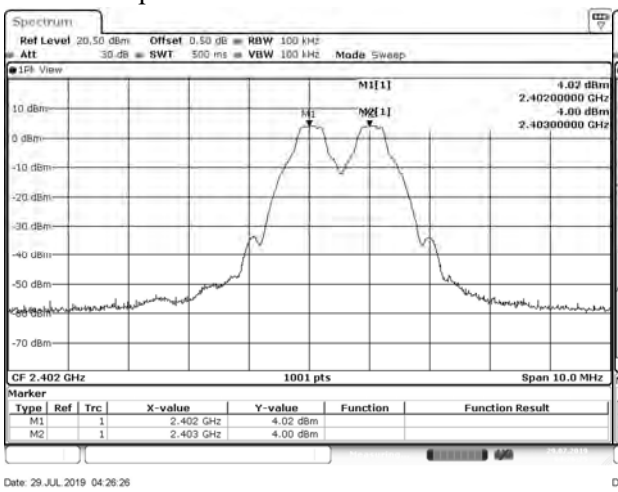
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

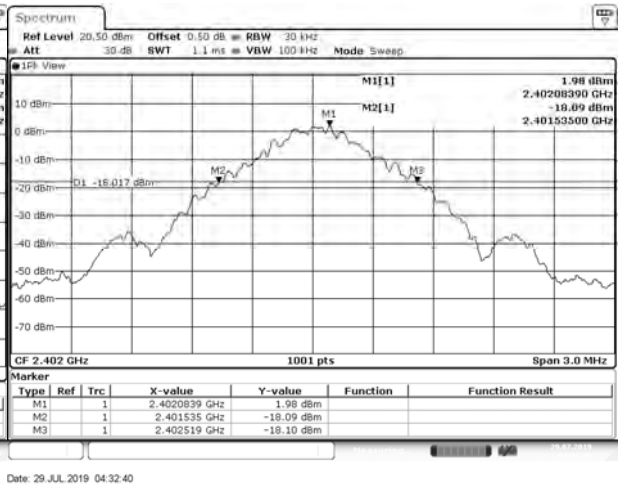
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	656.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔

測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

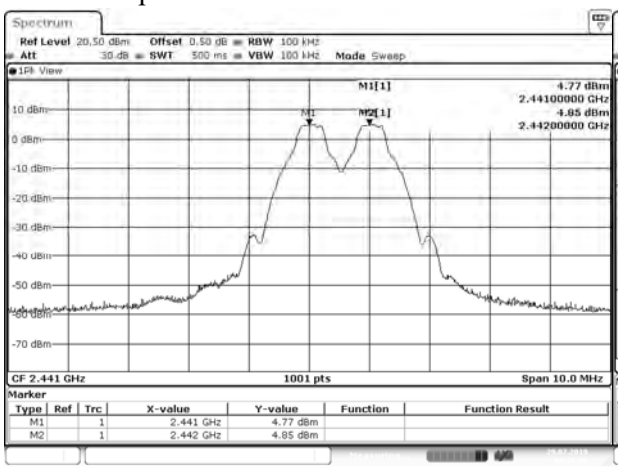
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

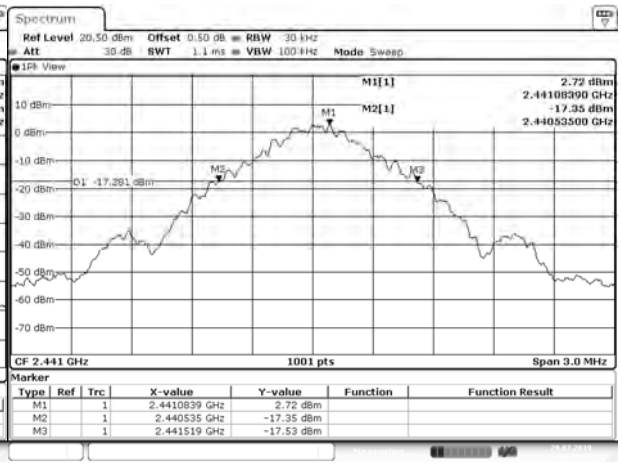
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	656.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

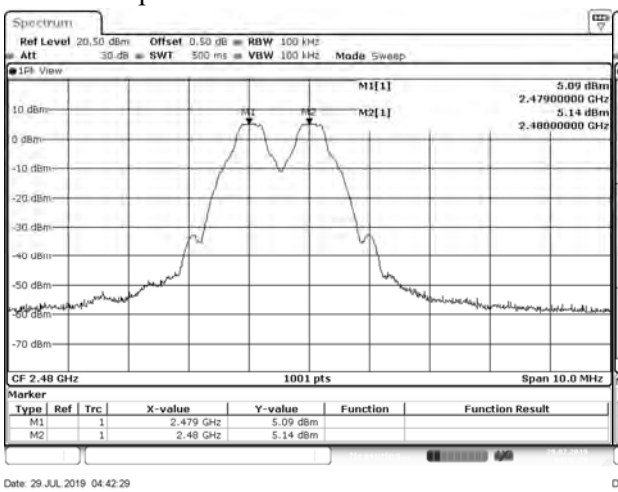


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

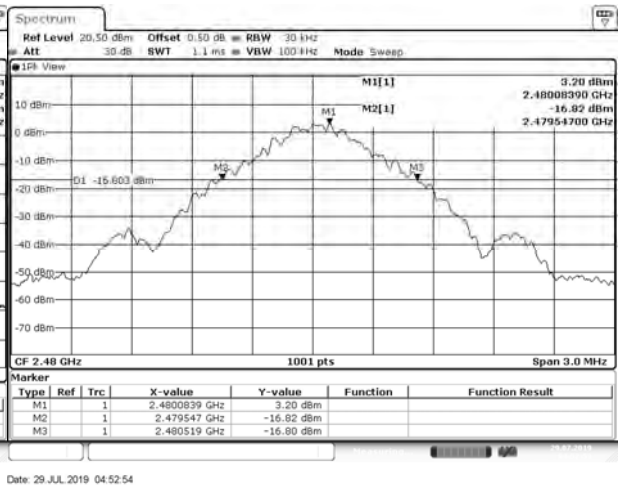
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	648.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

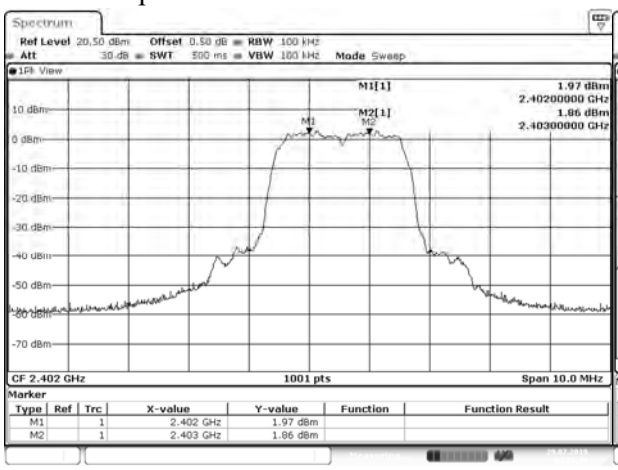


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

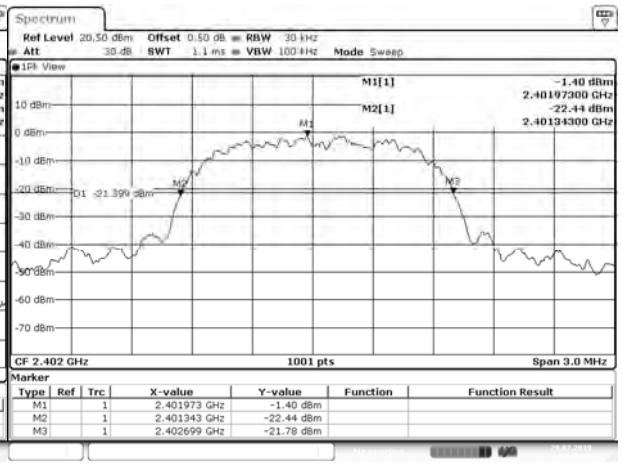
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	904.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔

測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

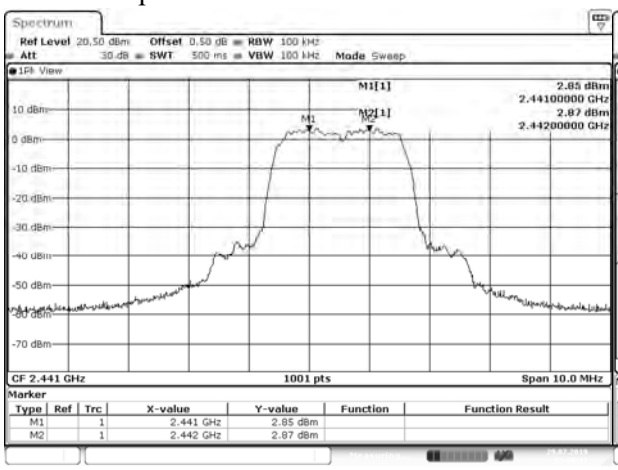
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

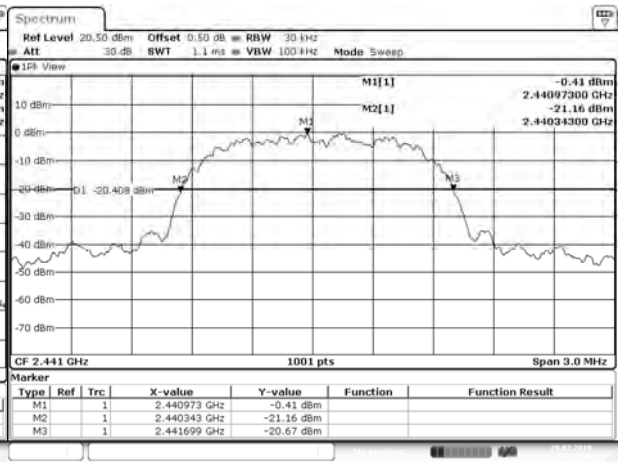
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	904.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

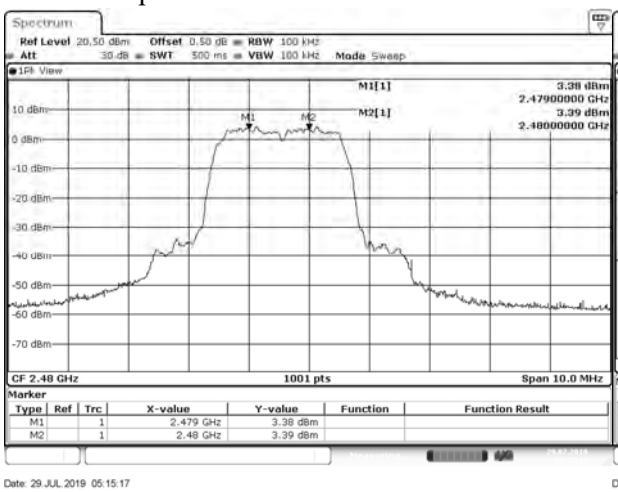


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

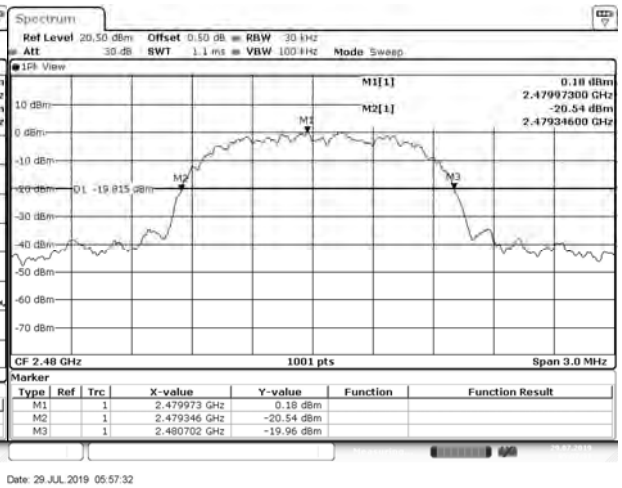
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	904.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

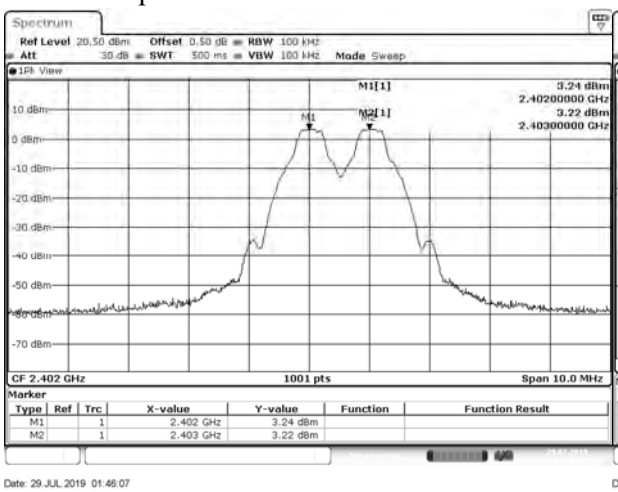


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

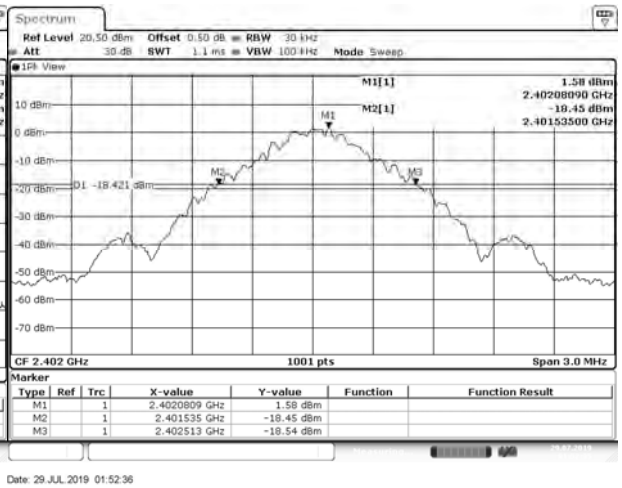
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	652.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

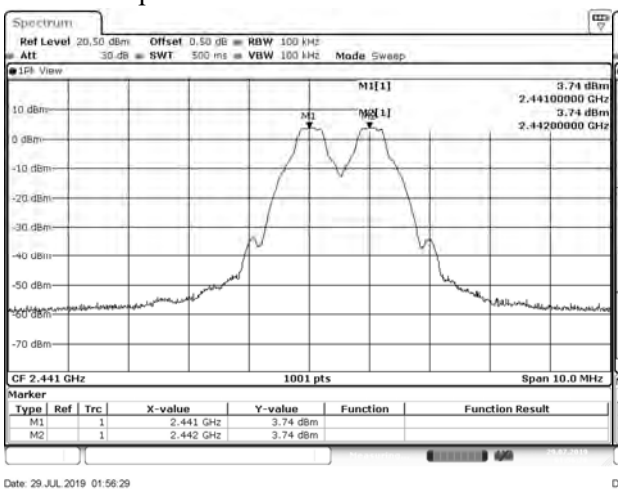


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

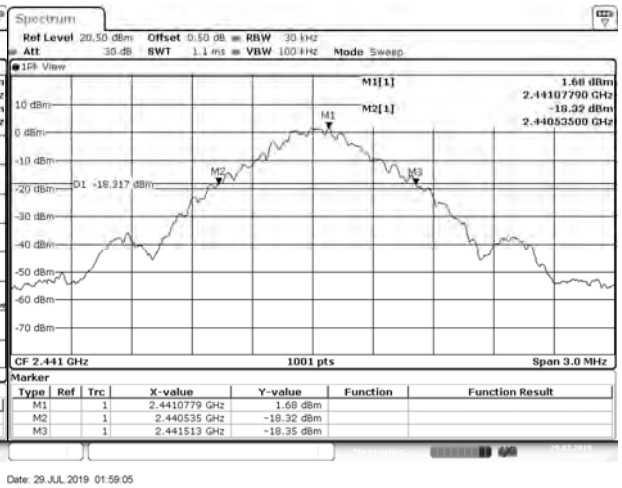
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	652.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

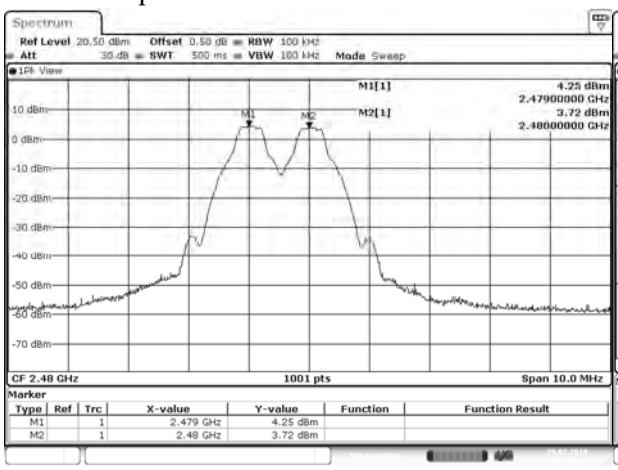


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

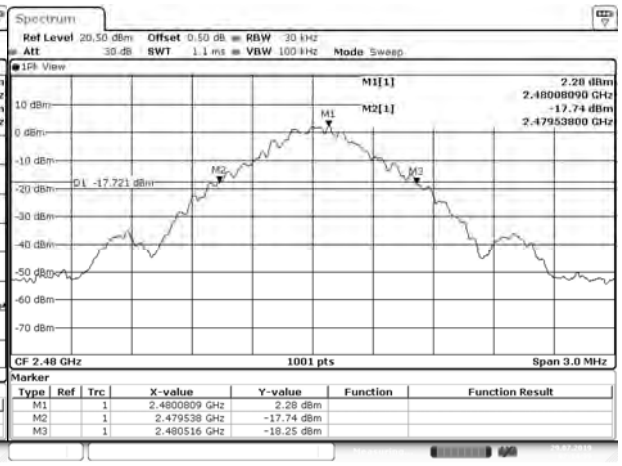
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	652.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔

測試頻道：CH 00 (2402MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

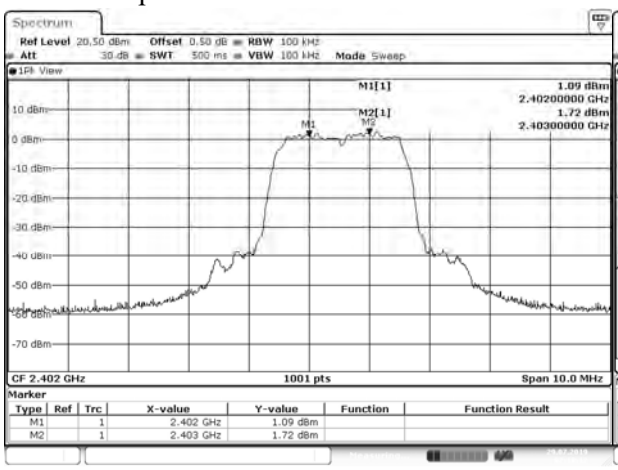
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

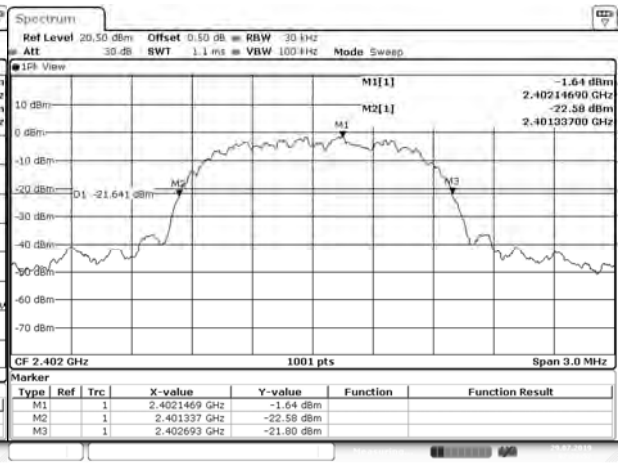
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	904.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth



待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔

測試頻道：CH 39 (2441MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

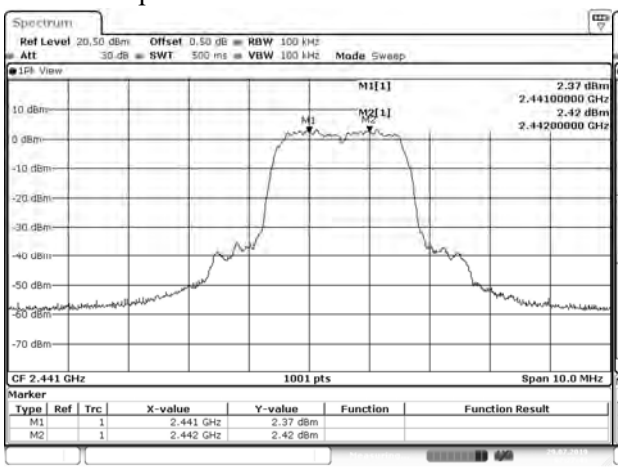
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

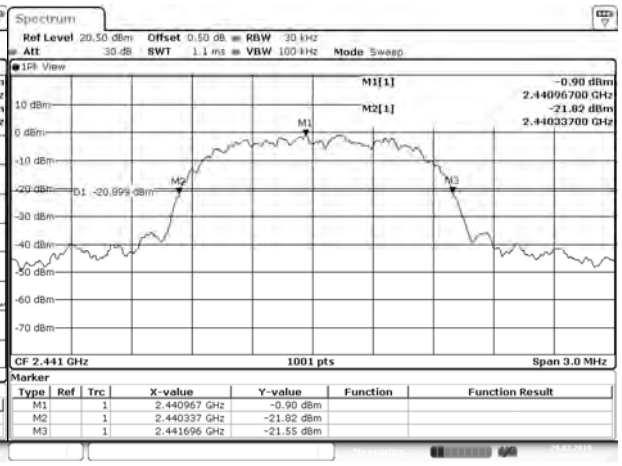
Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	906.0	Pass

Figure:

Channel Separation



20dB Bandwidth

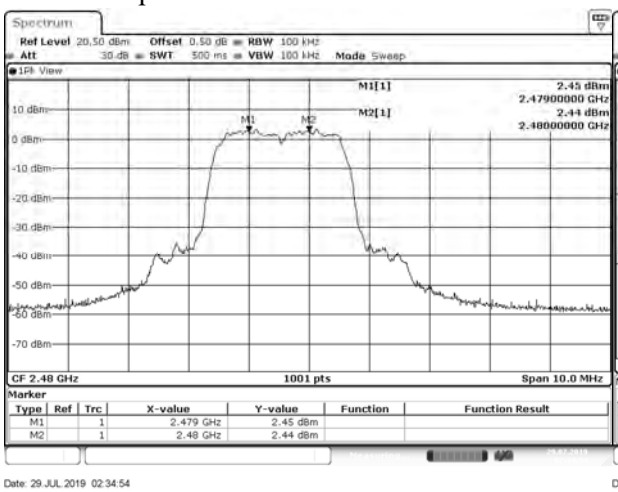


待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：載波頻率間隔
測試頻道：CH 78 (2480MHz)　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	902.0	Pass

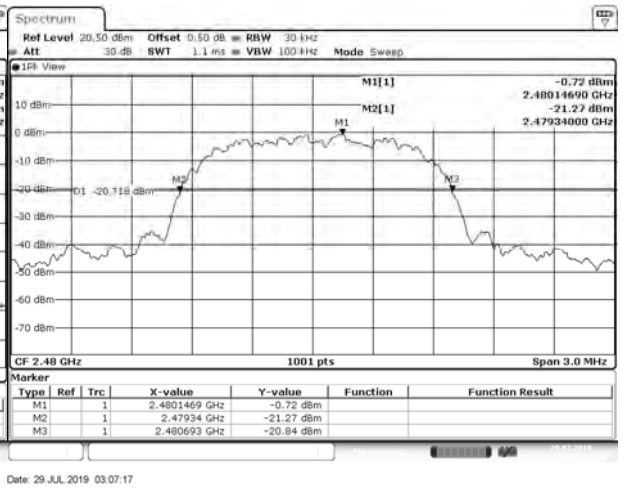
Figure:

Channel Separation



Date: 29.JUL.2019 02:34:54

20dB Bandwidth



Date: 29.JUL.2019 03:07:17

載波頻率間隔測試結果:	**PASS**

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

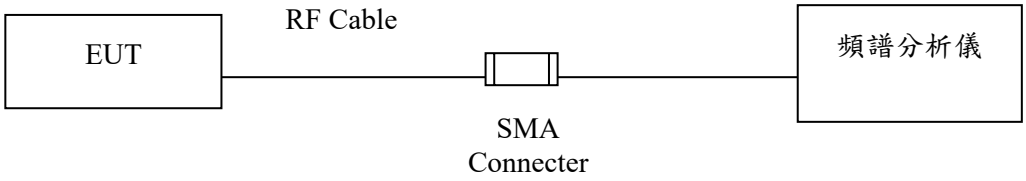
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

10.2. 量測方法

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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬不小於 1%的頻率掃瞄範圍，頻率掃瞄範圍為待測物之操作頻帶，視訊頻寬不小於解析度頻寬，掃瞄時間為自動，檢波功能為峰值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

10.3. 測試架構圖



10.4. 量測不確定度

N/A

10.5. 跳頻頻率數目測試結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機

待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：跳頻頻率數目

測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

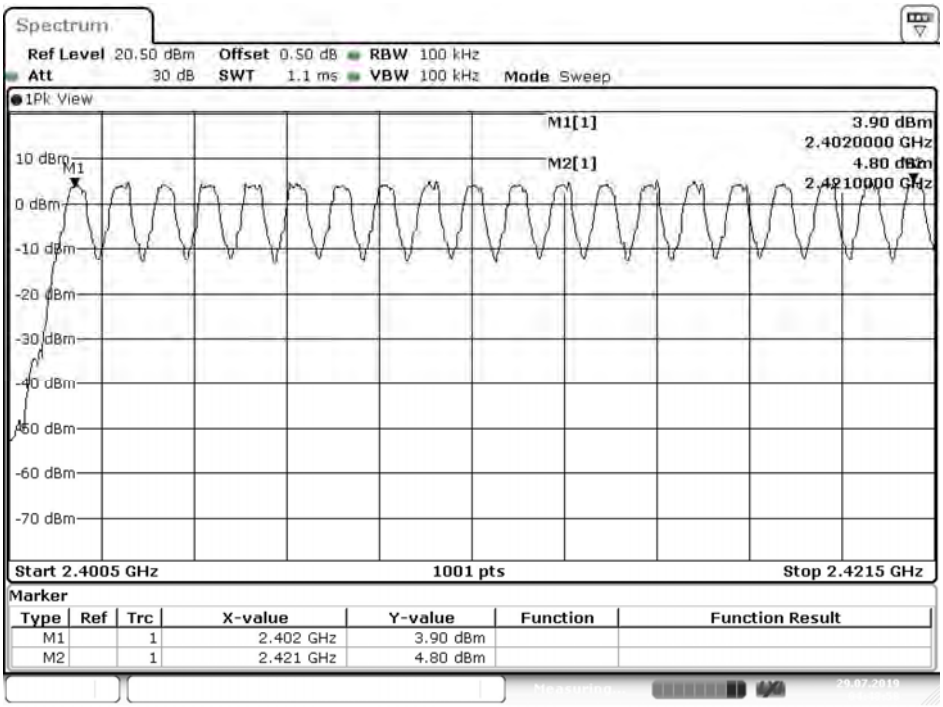
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃

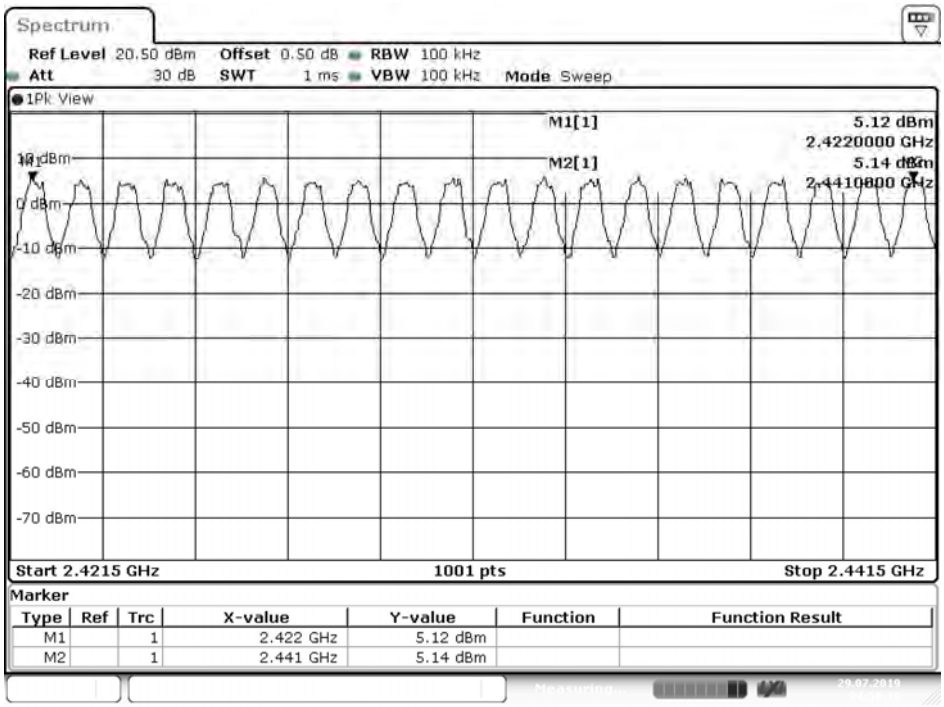
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

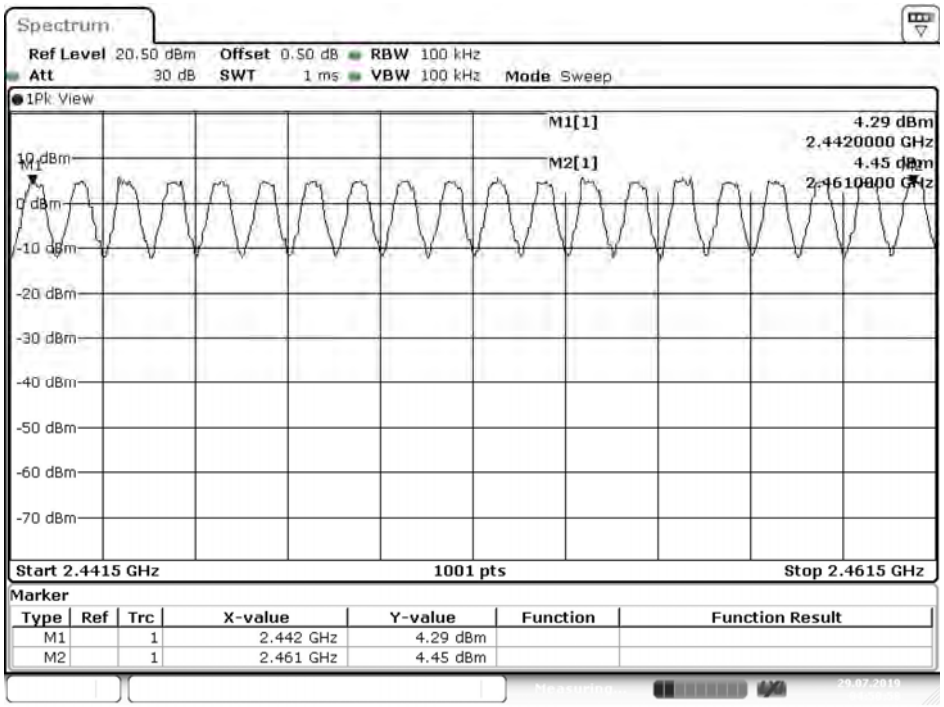


2422-2441MHz



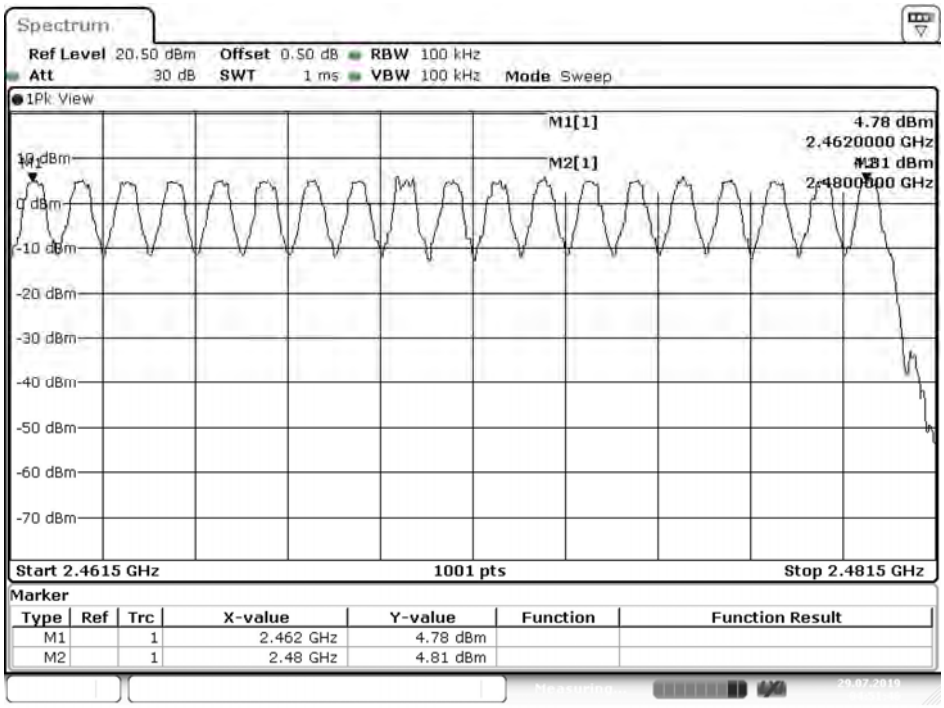
Date: 29.JUL.2019 04:50:11

2442-2461MHz



Date: 29.JUL.2019 04:50:58

2462-2480MHz

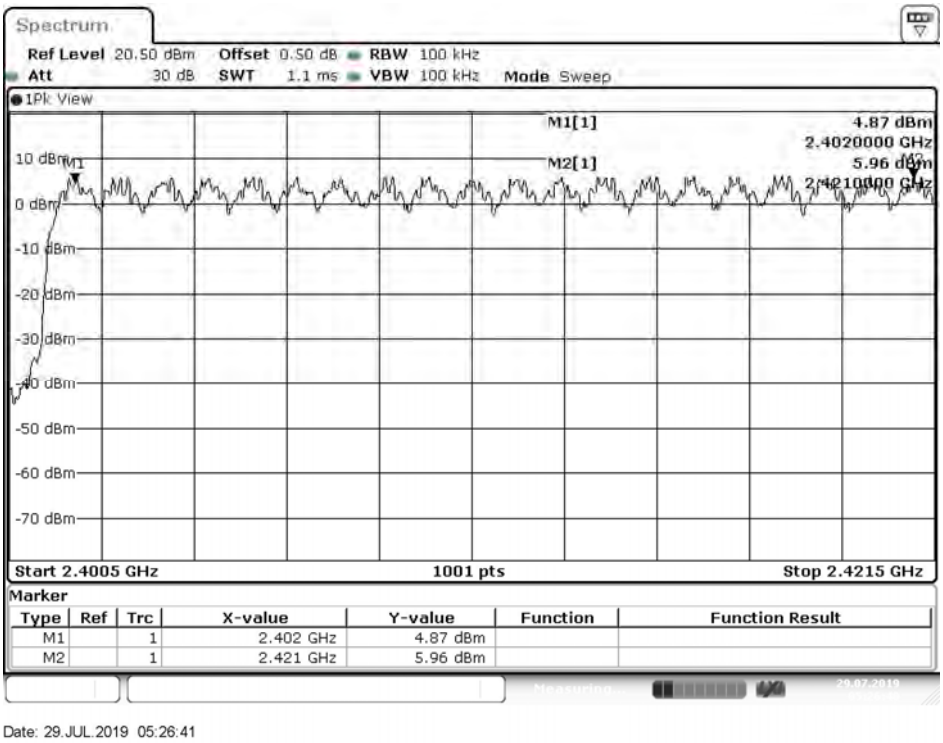


Date: 29.JUL.2019 04:51:47

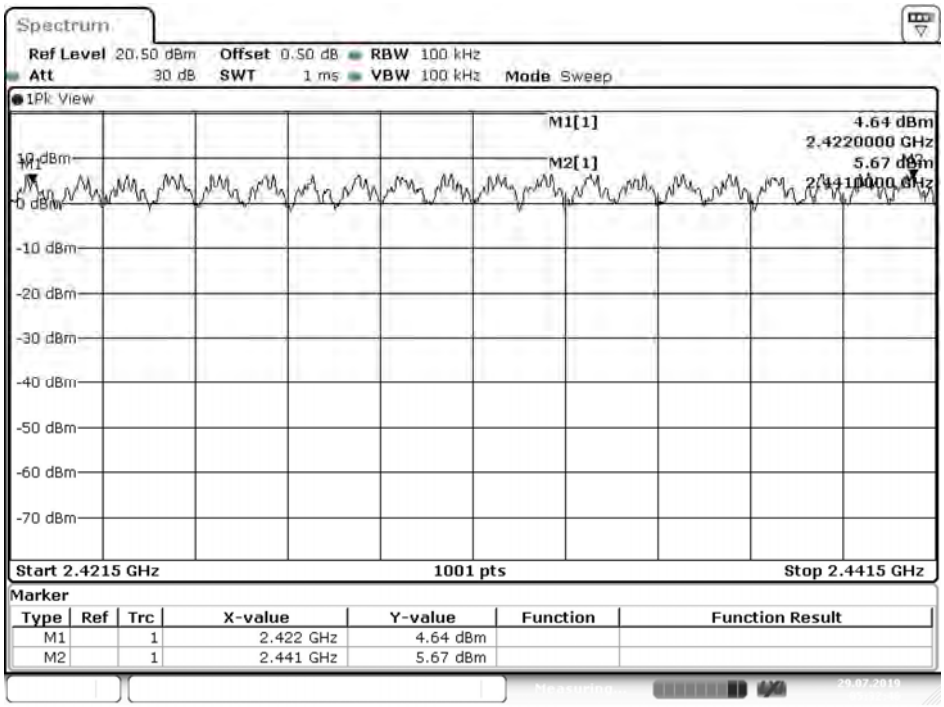
待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

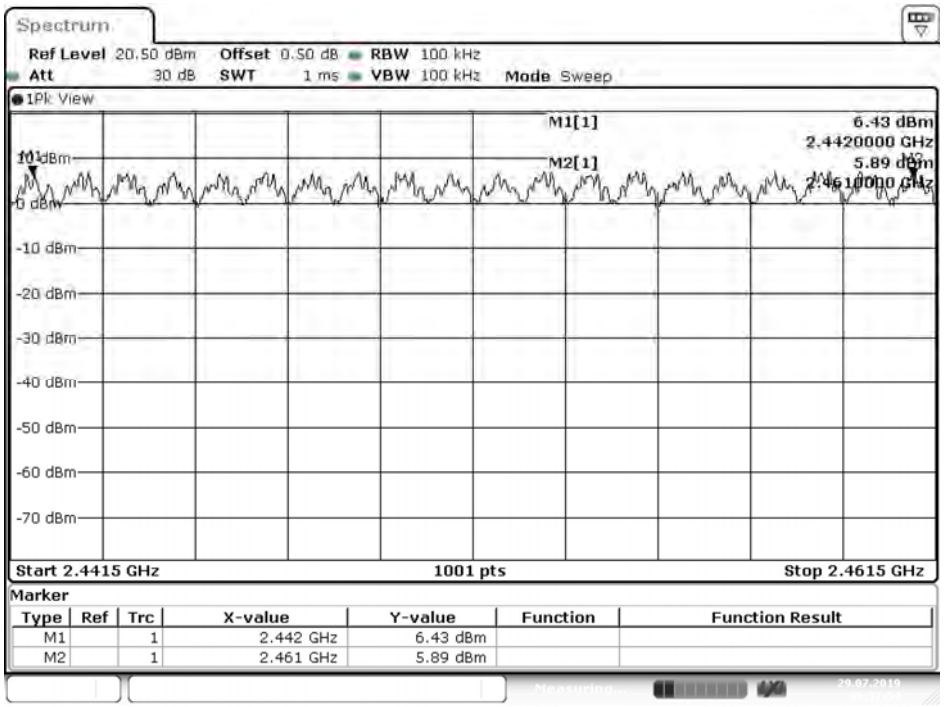


2422-2441MHz



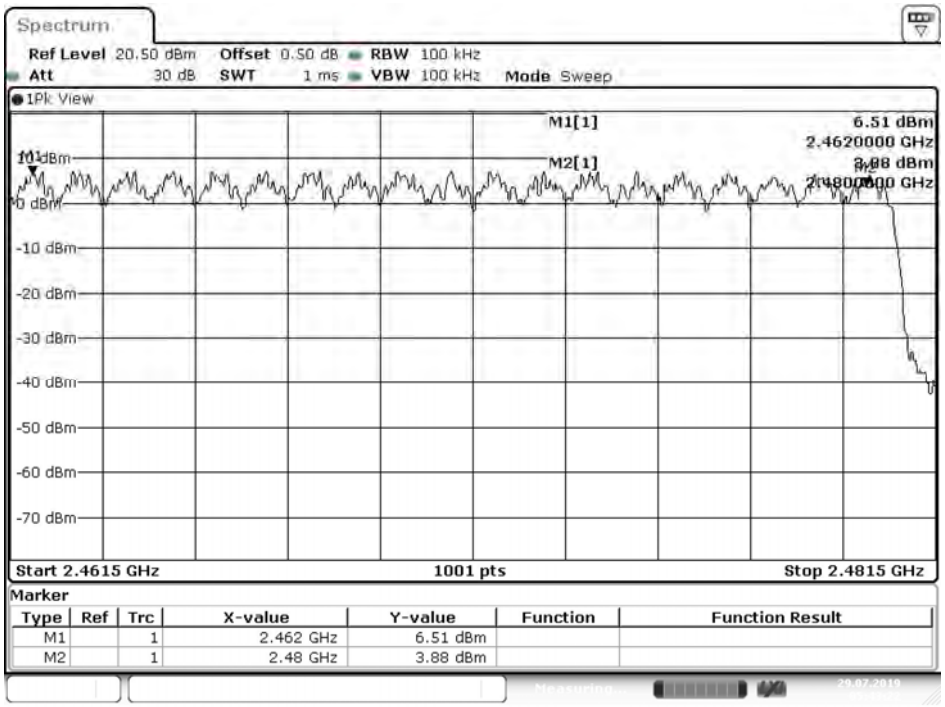
Date: 29.JUL.2019 05:32:47

2442-2461MHz



Date: 29.JUL.2019 05:37:54

2462-2480MHz

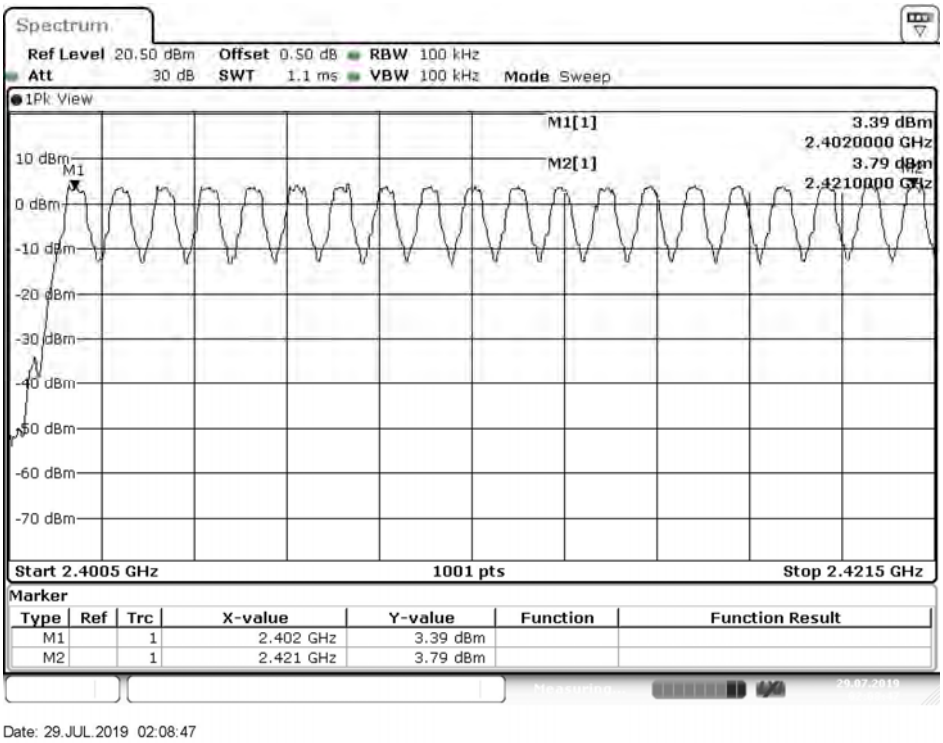


Date: 29.JUL.2019 05:43:22

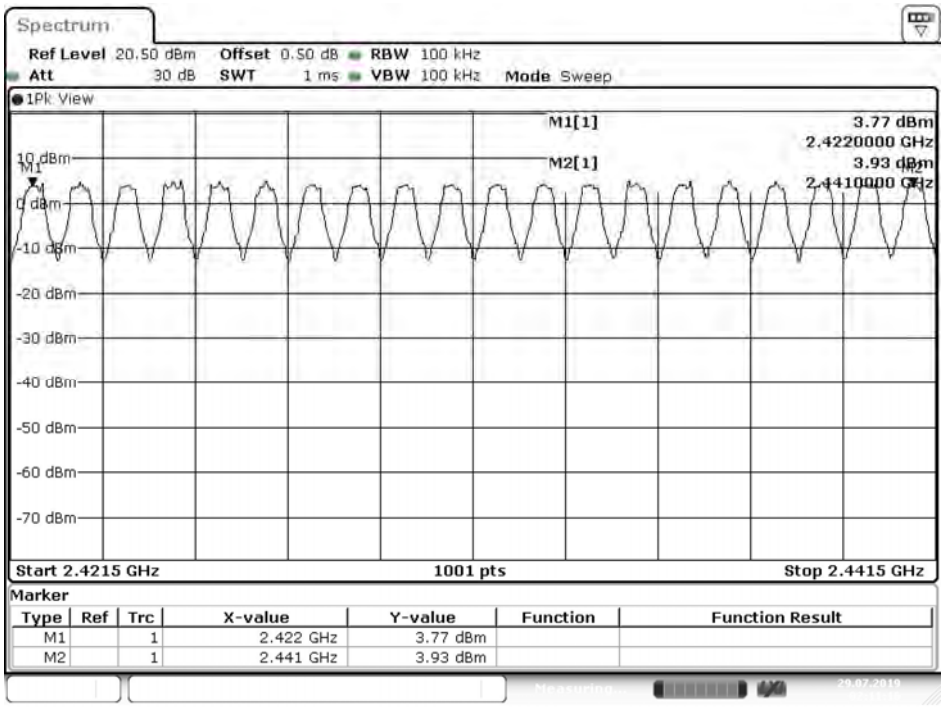
待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

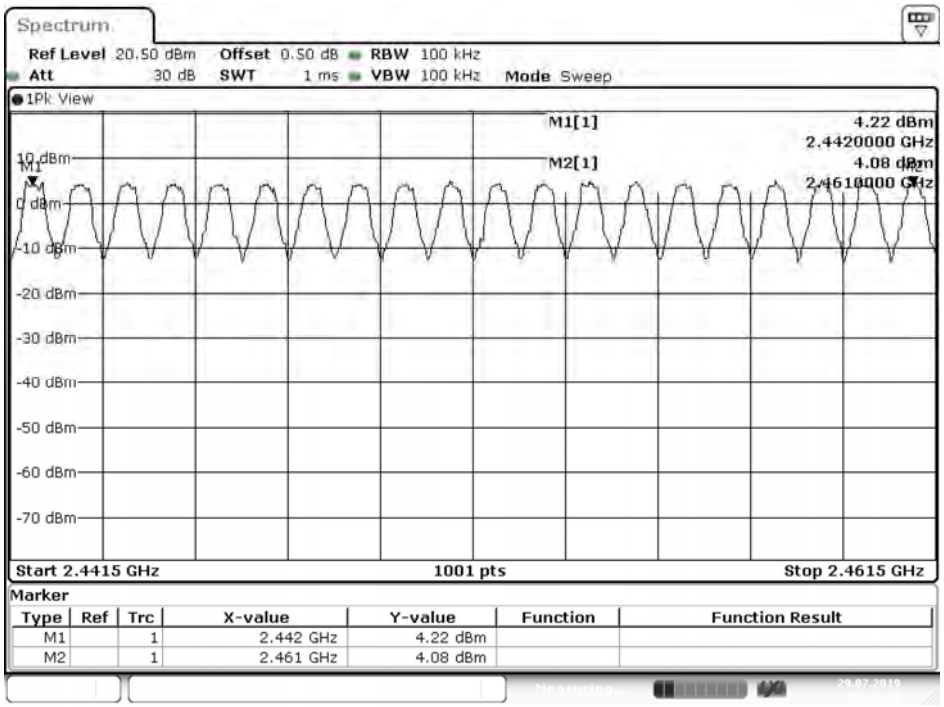


2422-2441MHz



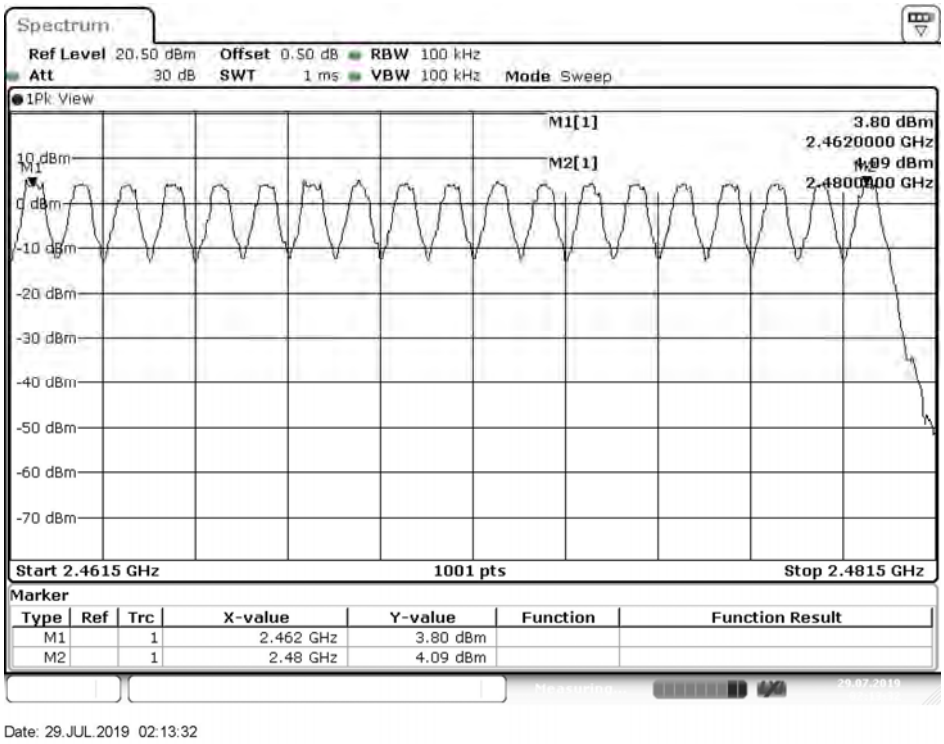
Date: 29.JUL.2019 02:11:16

2442-2461MHz



Date: 29.JUL.2019 02:12:21

2462-2480MHz

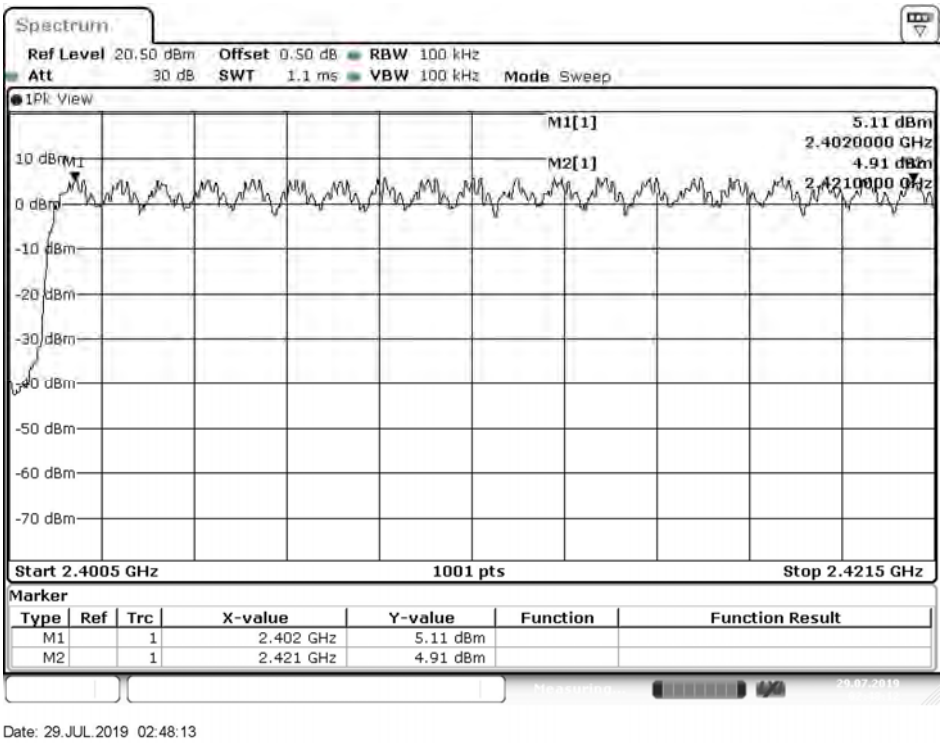


Date: 29.JUL.2019 02:13:32

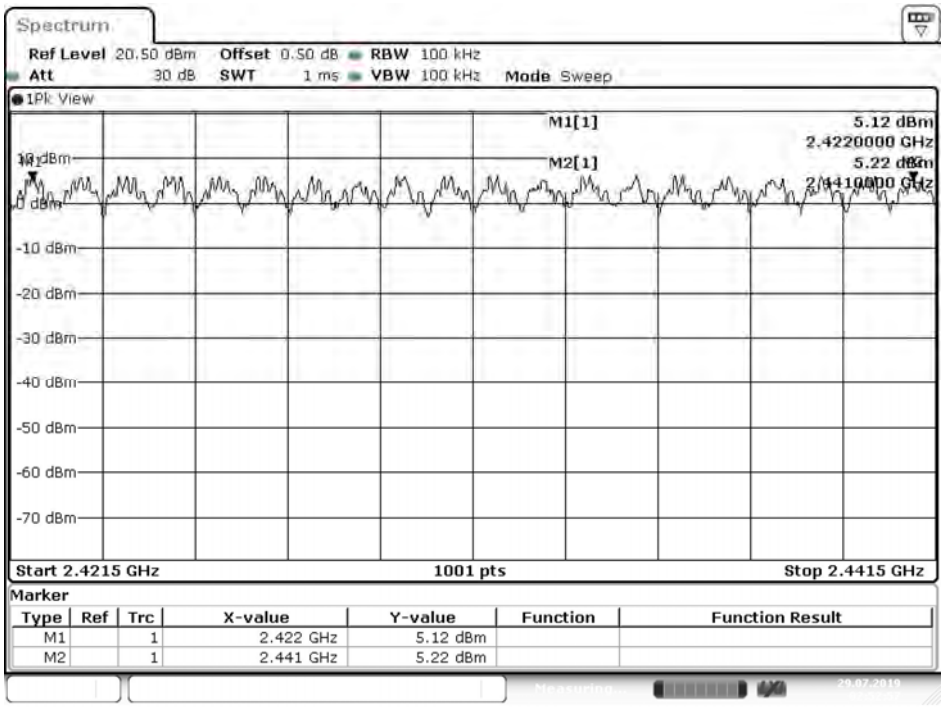
待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：跳頻頻率數目
測試頻道：CH 00-78　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：100kHz　　視頻頻寬：100kHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

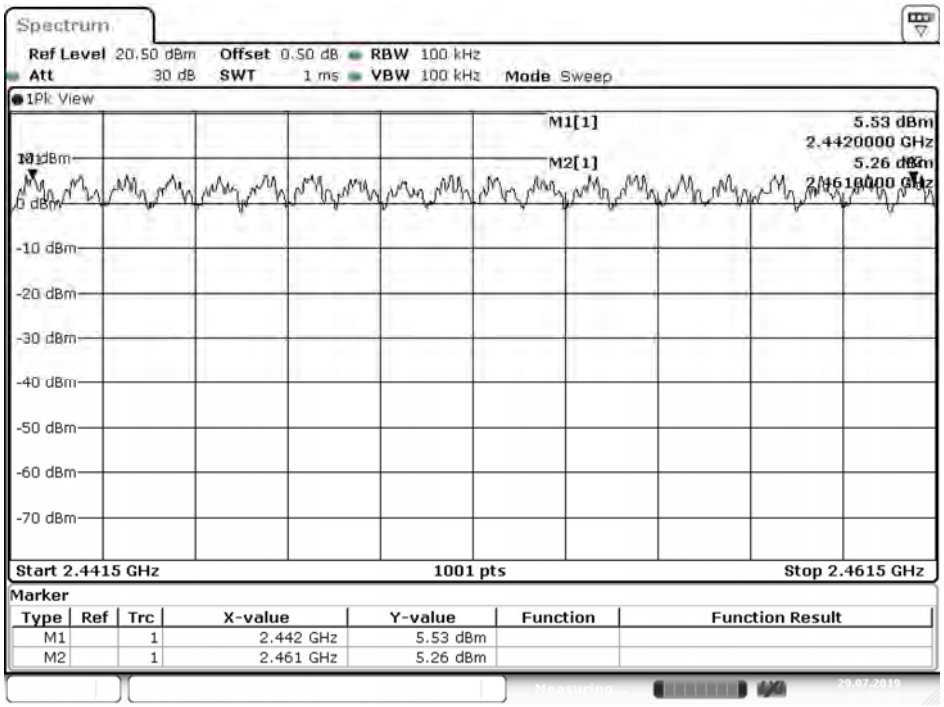


2422-2441MHz



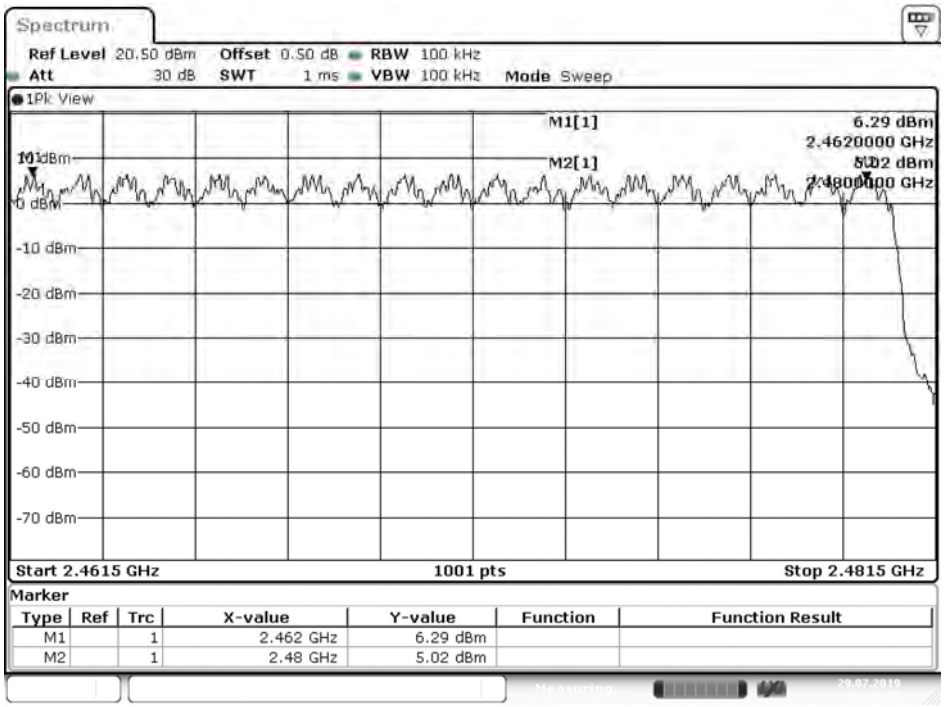
Date: 29.JUL.2019 02:52:58

2442-2461MHz



Date: 29.JUL.2019 02:57:27

2462-2480MHz



Date: 29.JUL.2019 03:05:37

11. 停留時間

11.1. 適用標準

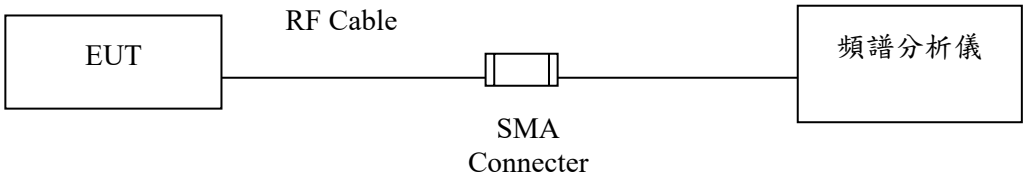
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之3.10.1.6，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，在0.4秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過0.4秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

11.2. 量測方法

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，啟動待測物之跳頻功能。設定頻譜分析儀之解析度頻寬為 1MHz，視訊頻寬不小於解析度頻寬，頻率掃瞄範圍為零，中心頻率為跳頻頻道，掃瞄時間為足以測得每一個跳頻頻道之所有停留時間，檢波功能為峰值。，利用差值記號功能以決定停留時間。

待測物應在正常發射狀態下量測。

11.3. 測試架構圖



11.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為± 2.31msec

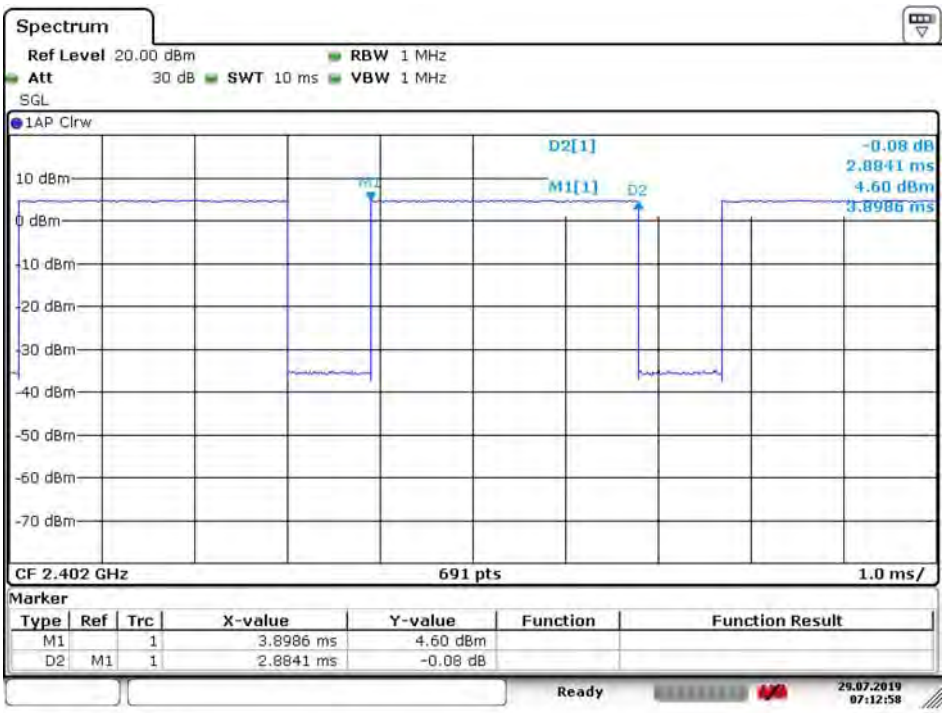
11.5. 停留時間量測結果

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
6 dB 頻寬：1MHz
檢測器：峰值
測試日期：108 年 07 月 29 日
測試項目：停留時間
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳
視頻頻寬：1MHz
環境溫度：22 ℃
環境濕度：55 %

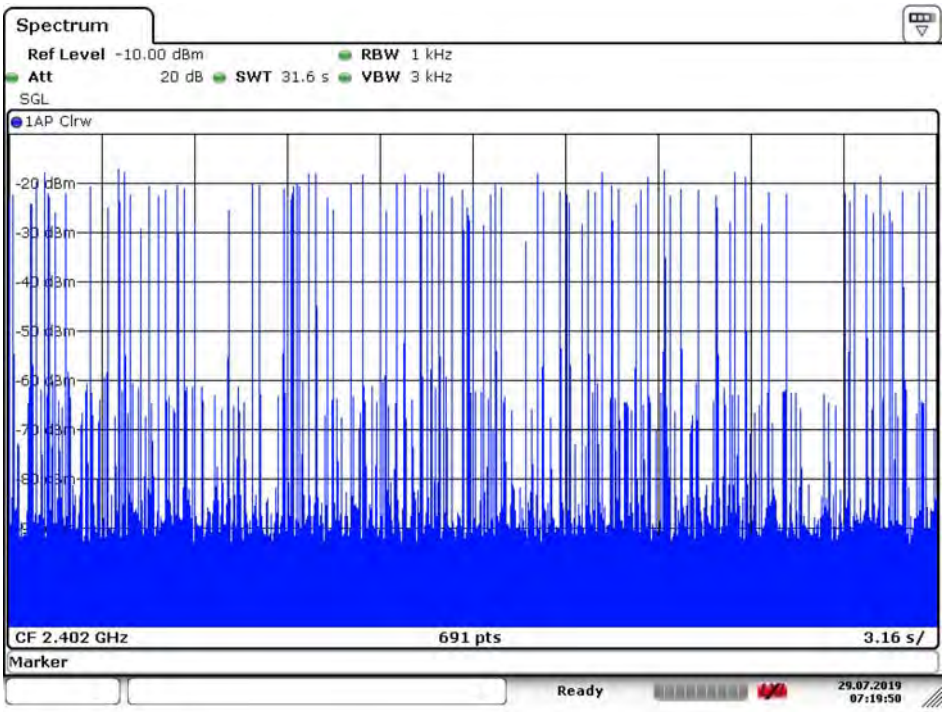
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	112	31600	323.019	400	Pass
2441	2.884	107	31600	308.599	400	Pass
2480	2.884	121	31600	348.976	400	Pass

Note: Dwell time =Time slot length*Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

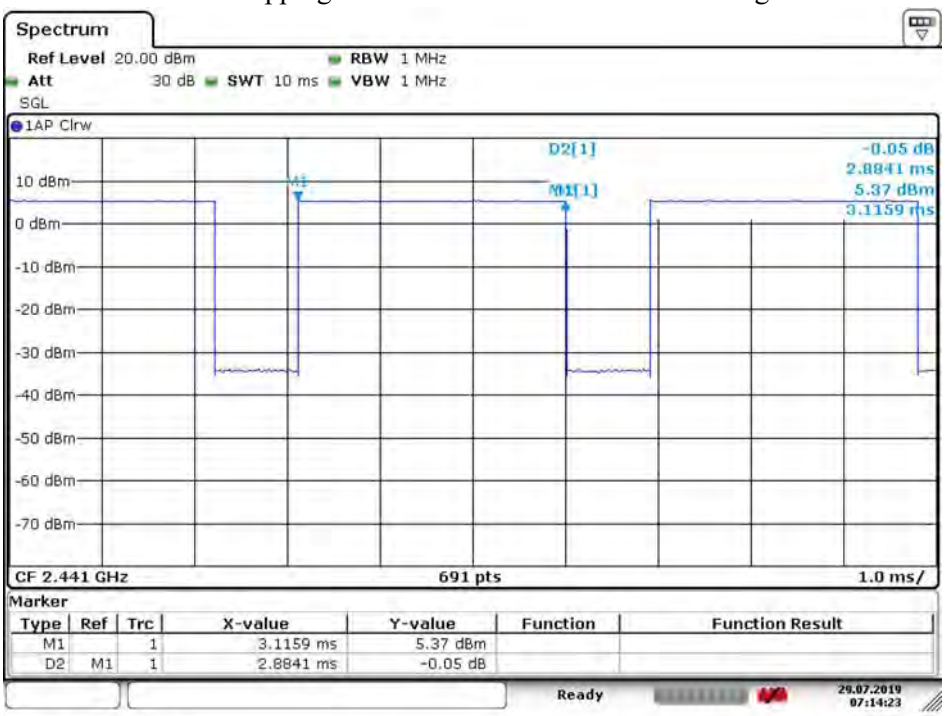


Date: 29.JUL.2019 07:12:58

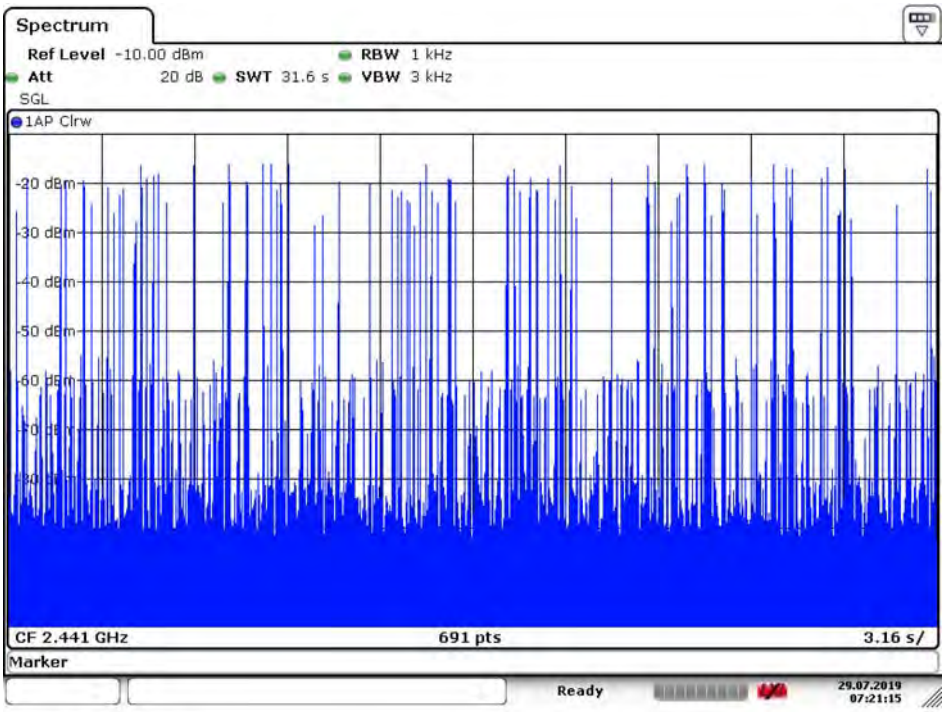


Date: 29.JUL.2019 07:19:51

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

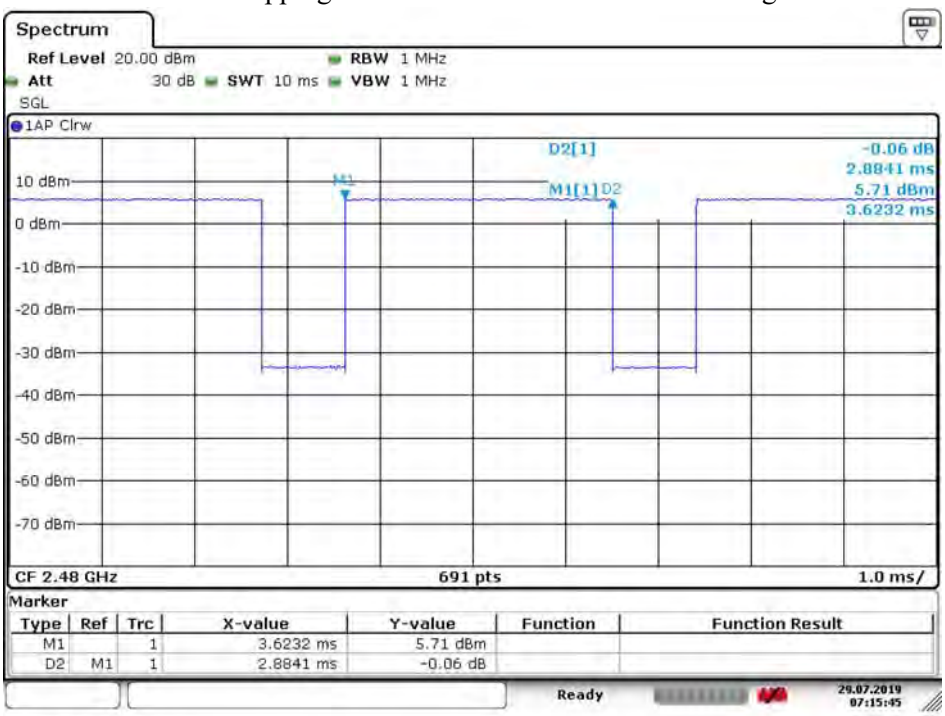


Date: 29.JUL.2019 07:14:23

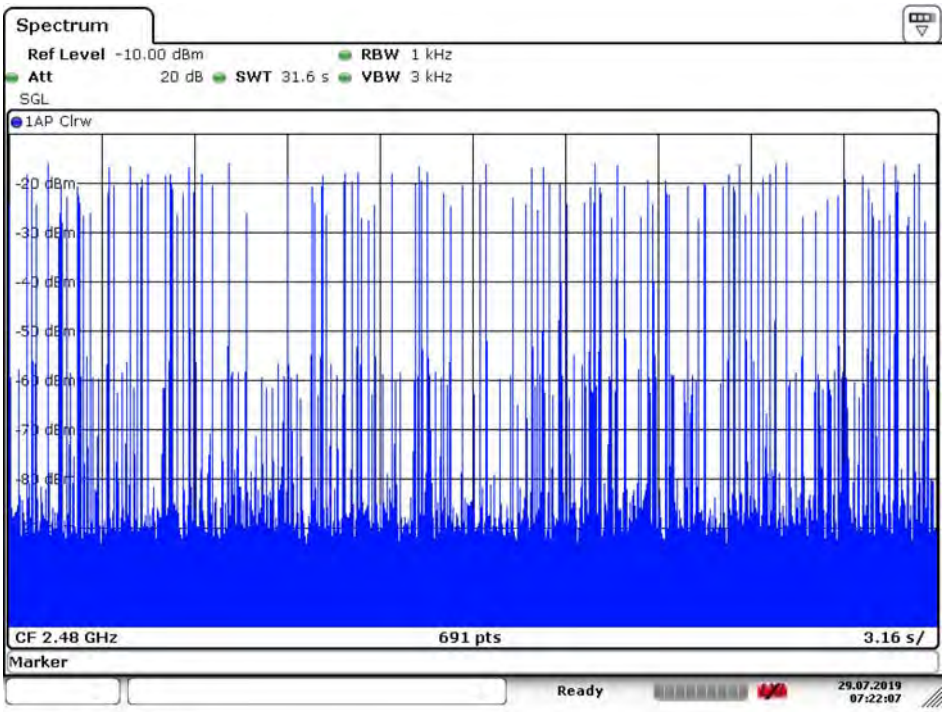


Date: 29.JUL.2019 07:21:15

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.JUL.2019 07:15:46



Date: 29.JUL.2019 07:22:08

Note:

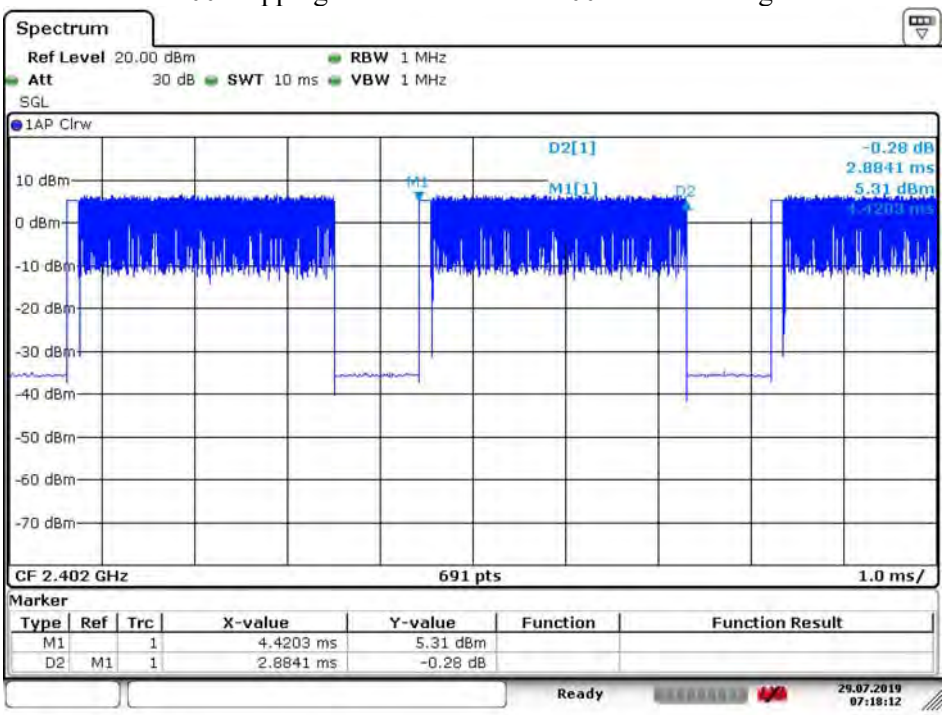
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日
環境濕度：55 %

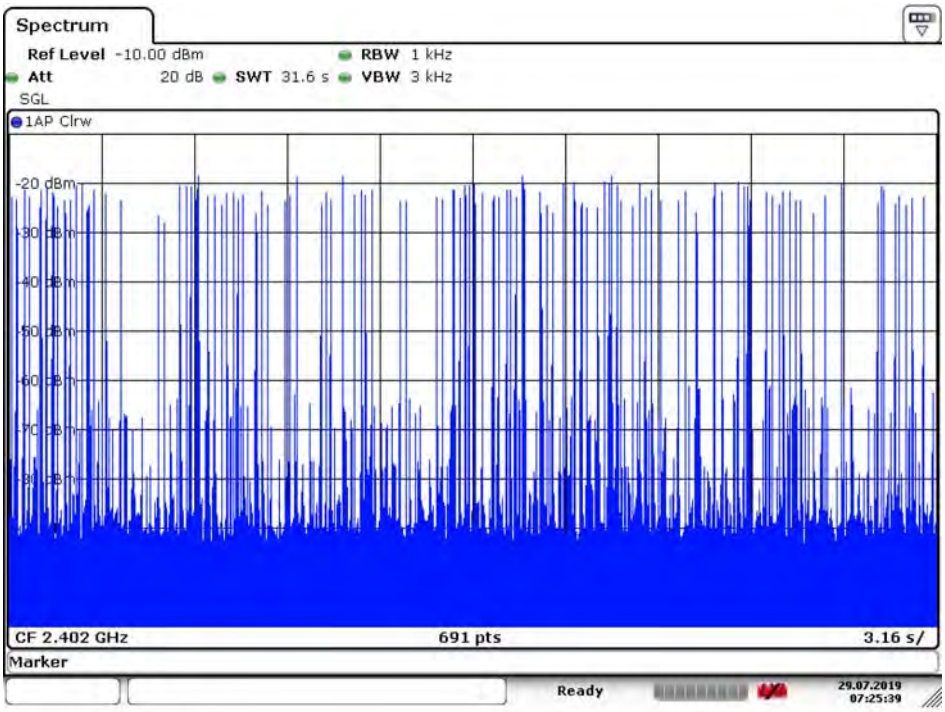
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	127	31600	366.281	400	Pass
2441	2.884	109	31600	314.367	400	Pass
2480	2.884	120	31600	346.092	400	Pass

Note: Dwell time =Time slot length*Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

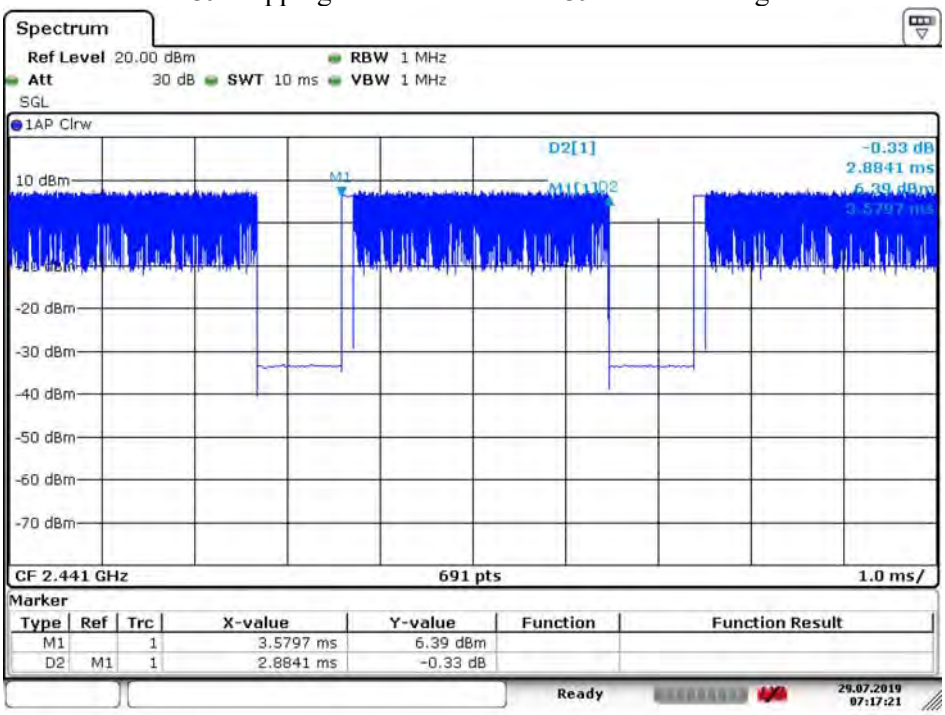


Date: 29.JUL.2019 07:18:13

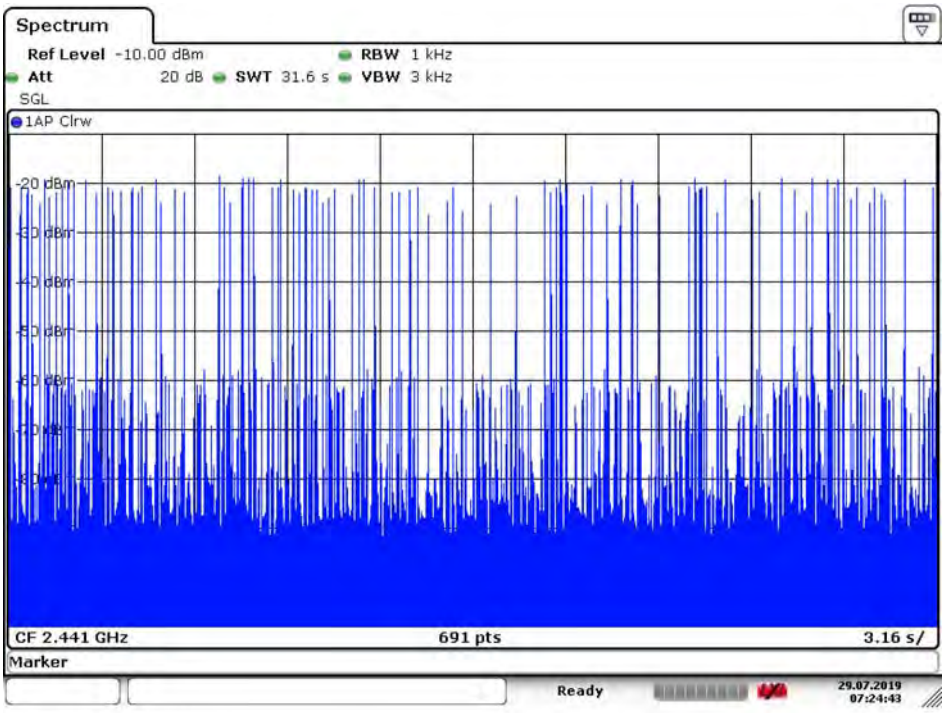


Date: 29.JUL.2019 07:25:39

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

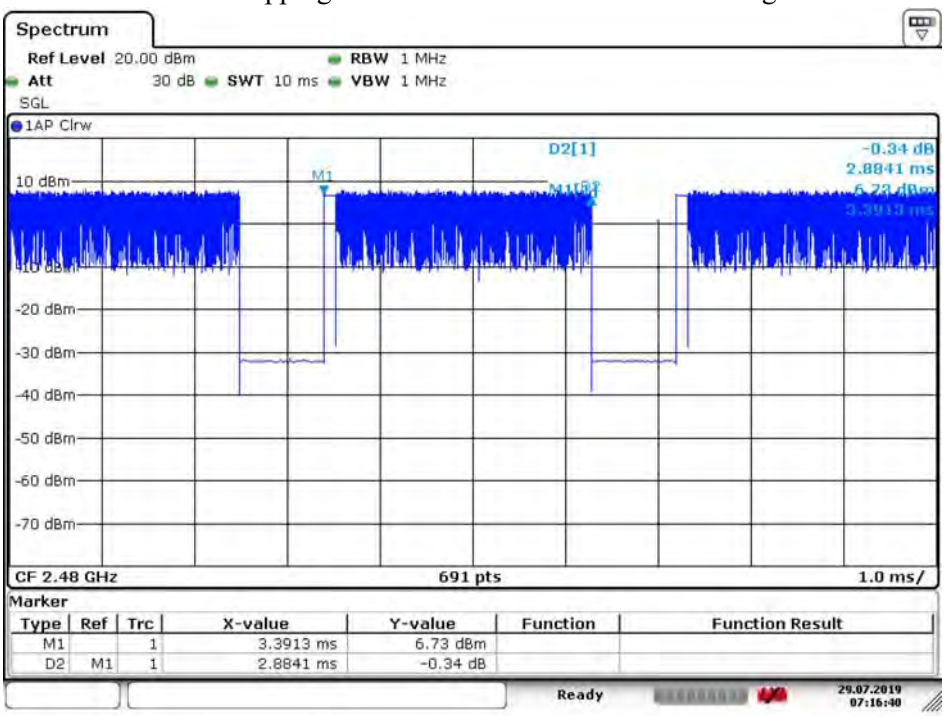


Date: 29.JUL.2019 07:17:22

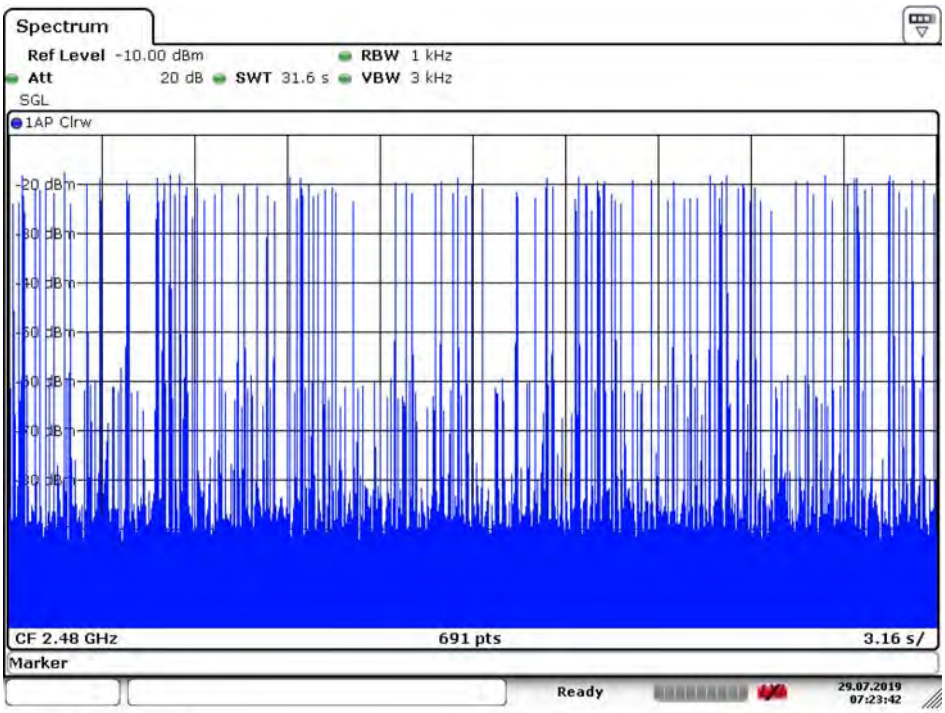


Date: 29.JUL.2019 07:24:44

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.JUL.2019 07:16:41



Date: 29.JUL.2019 07:23:43

Note:

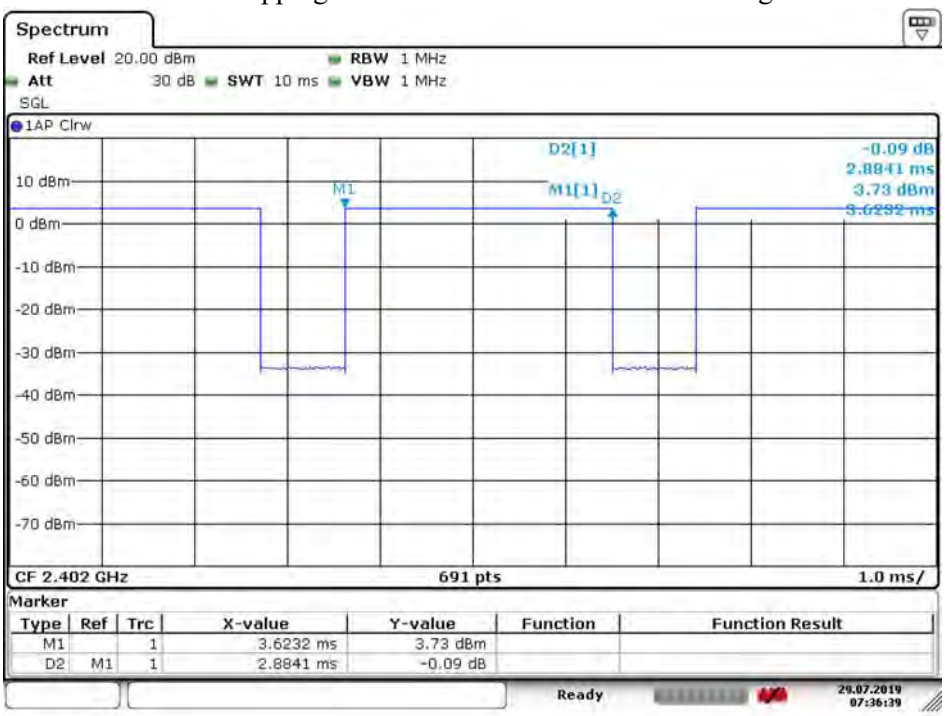
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport
測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz
視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值
環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日
環境濕度：55 %

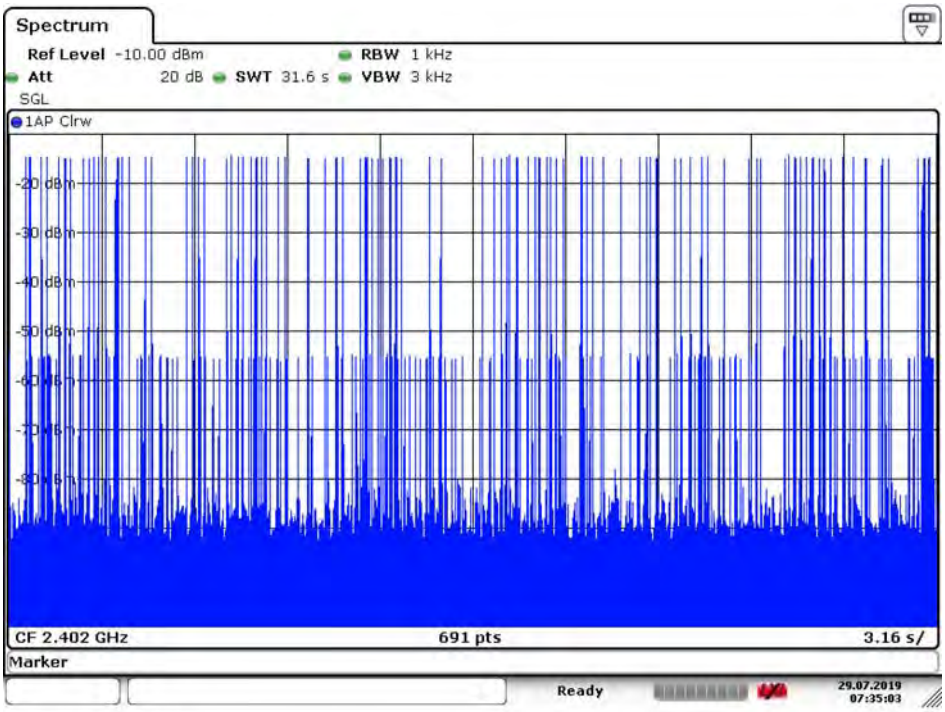
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	114	31600	328.787	400	Pass
2441	2.884	106	31600	305.715	400	Pass
2480	2.884	105	31600	302.831	400	Pass

Note: Dwell time =Time slot length*Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

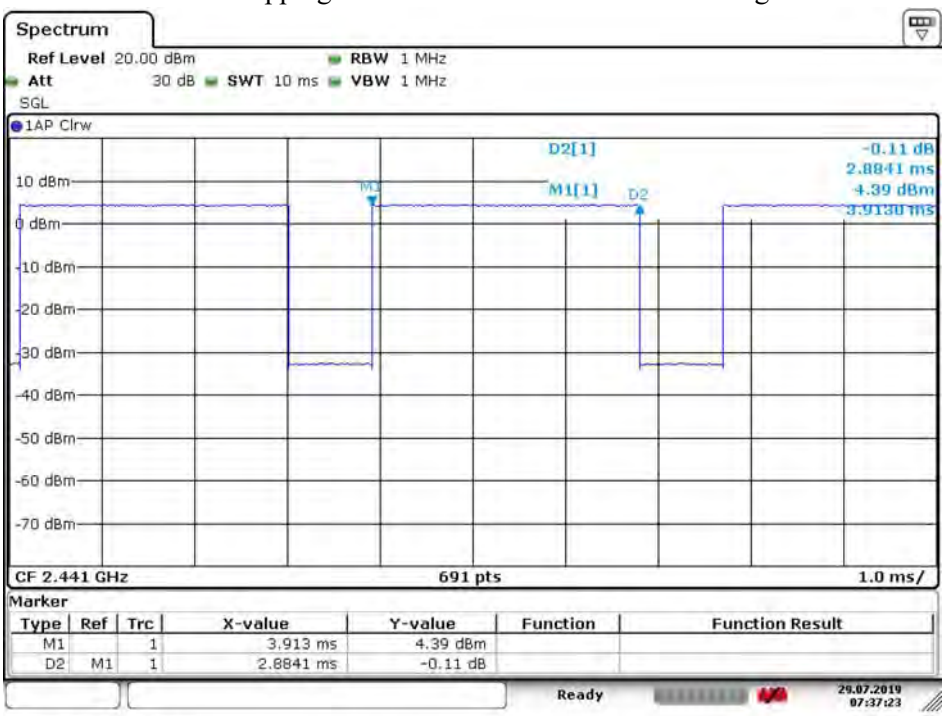


Date: 29.JUL.2019 07:36:39

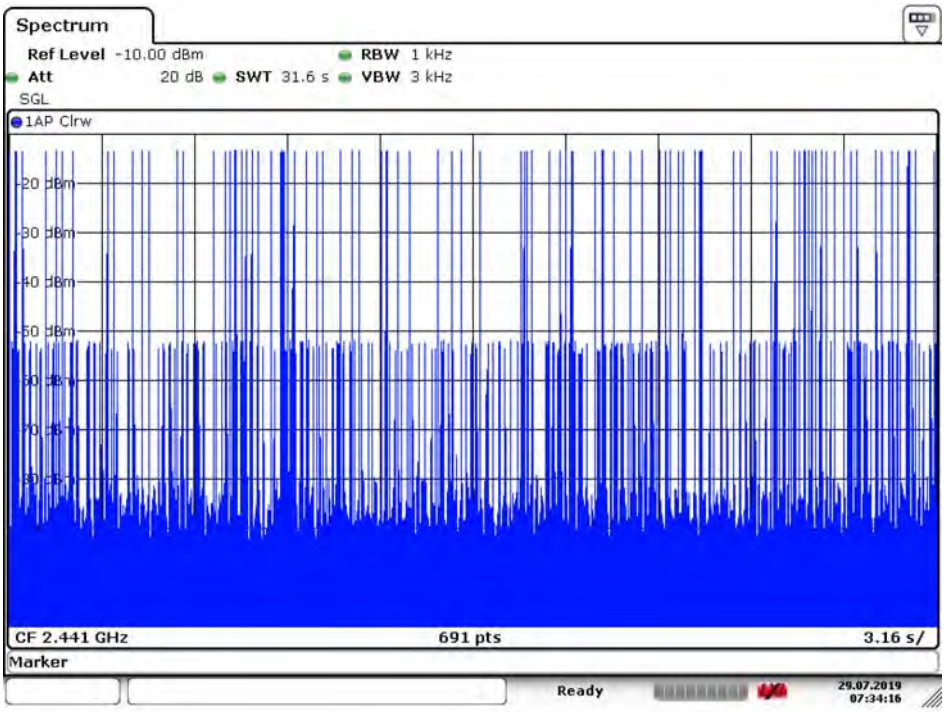


Date: 29.JUL.2019 07:35:03

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

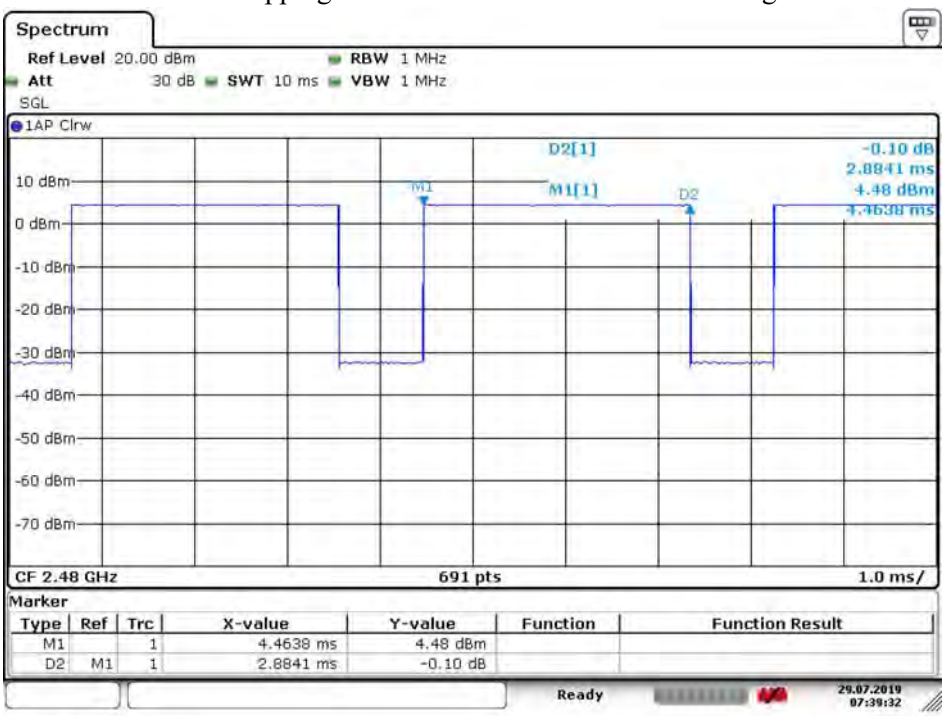


Date: 29.JUL.2019 07:37:23

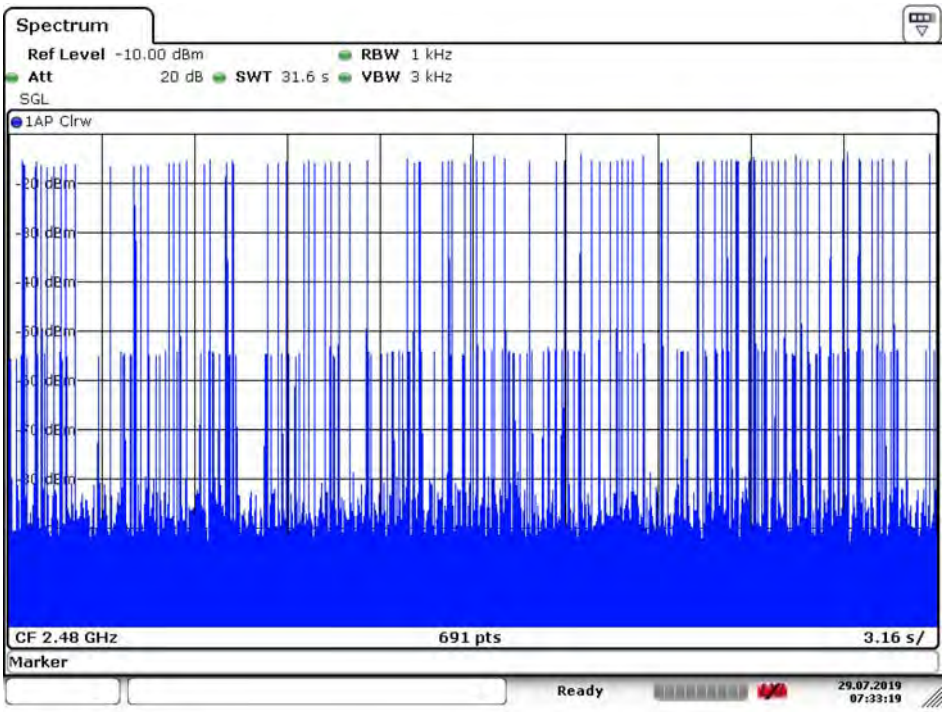


Date: 29.JUL.2019 07:34:16

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.JUL.2019 07:39:32



Date: 29.JUL.2019 07:33:19

Note:

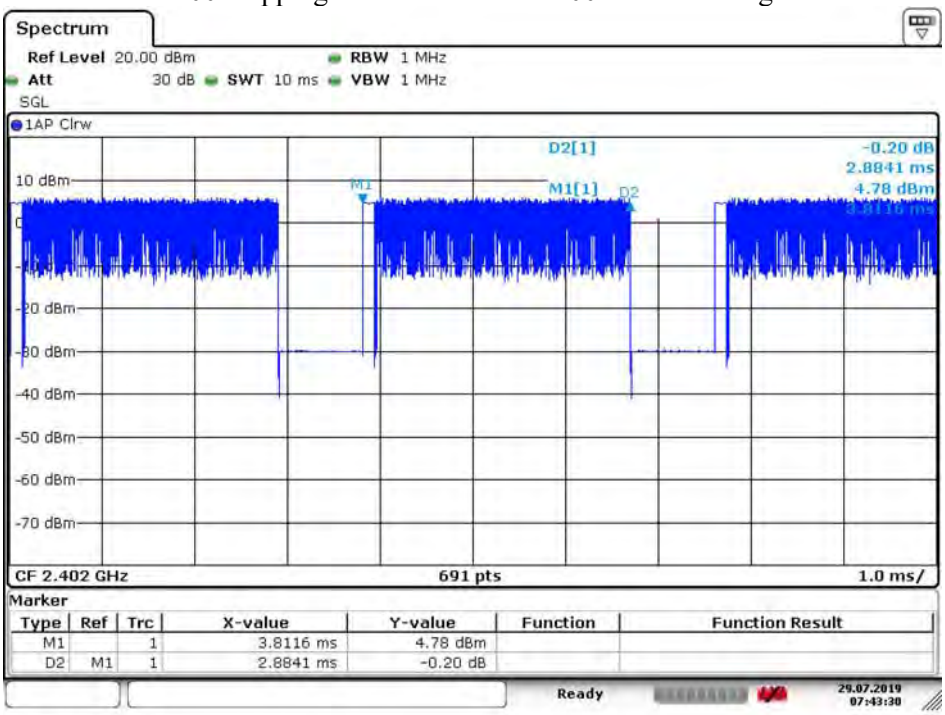
The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

待測物名稱：EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
待測物型號：Epic Air Sport　　測試項目：停留時間
測試頻道：CH 00, CH39, CH78　　測試模式：Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳
6 dB 頻寬：1MHz　　視頻頻寬：1MHz
檢測器：峰值　　環境溫度：22 ℃
測試日期：108 年 07 月 29 日　　環境濕度：55 %

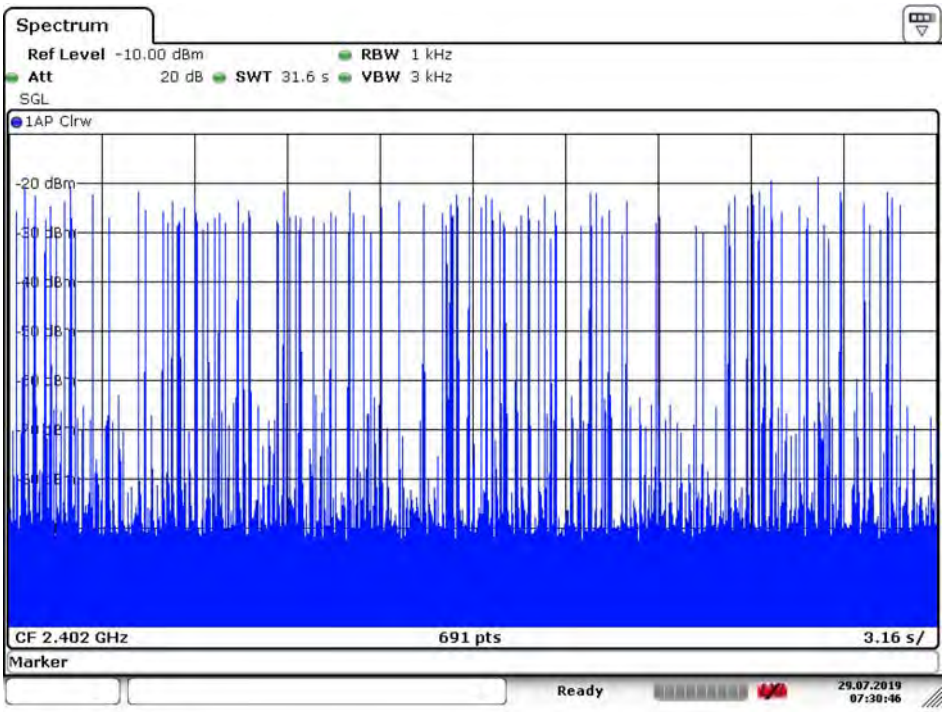
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	119	31600	343.208	400	Pass
2441	2.884	109	31600	314.367	400	Pass
2480	2.884	117	31600	337.440	400	Pass

Note: Dwell time =Time slot length*Hopping of Number

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

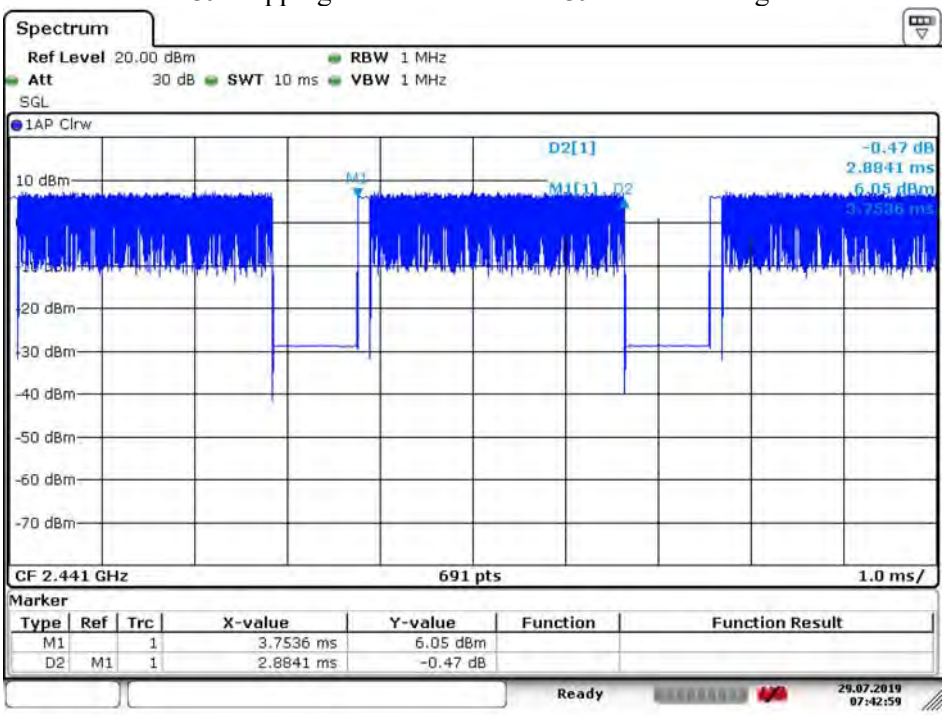


Date: 29.JUL.2019 07:43:30

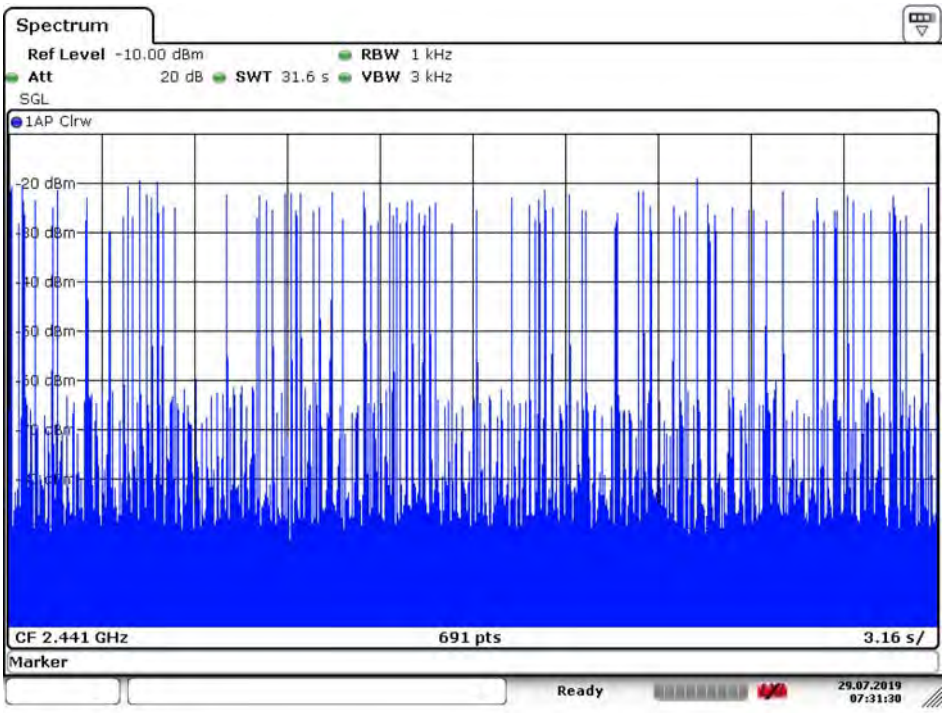


Date: 29.JUL.2019 07:30:46

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

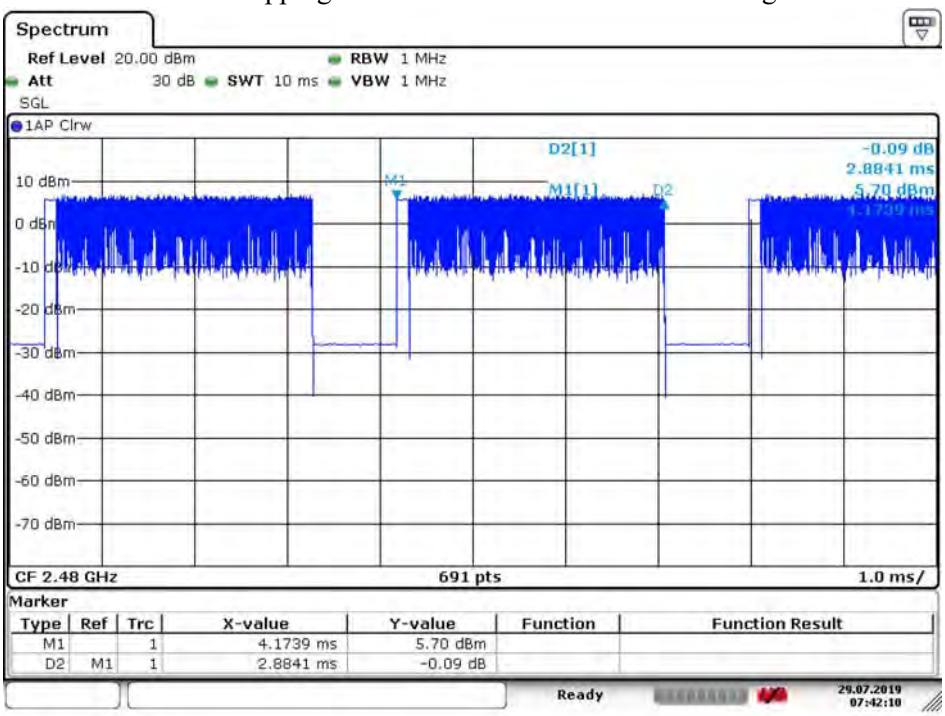


Date: 29.JUL.2019 07:42:59

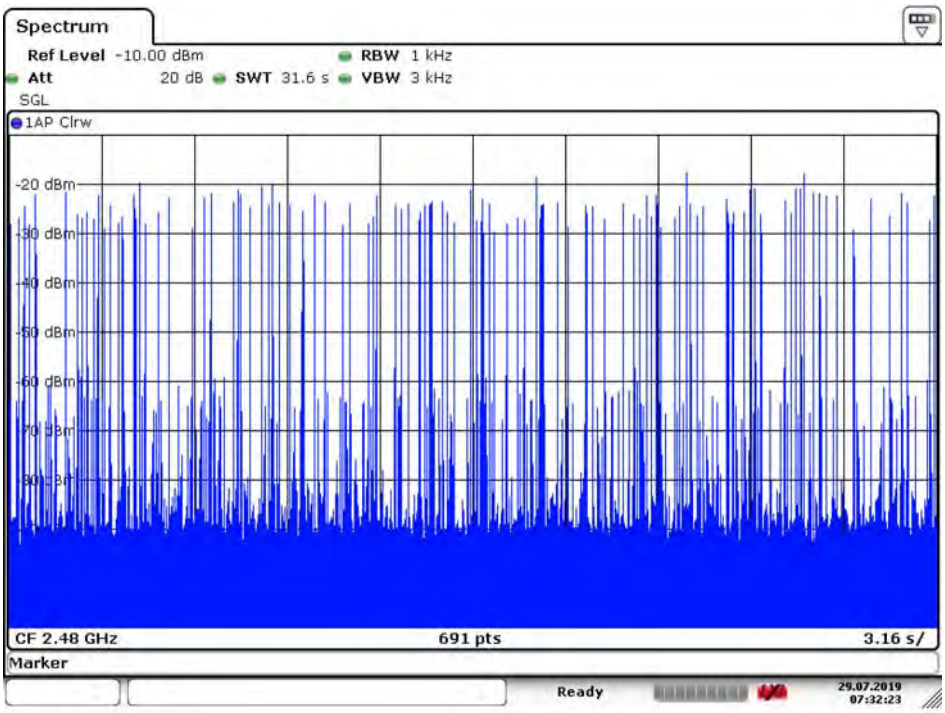


Date: 29.JUL.2019 07:31:30

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 29.JUL.2019 07:42:10



Date: 29.JUL.2019 07:32:22

Note:

The dwell times of the packet type of DH1, DH3, and DH5 are tested. Only the worst case is shown on the report.

12. 工作週期

12.1. 適用標準

依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之 5.15.3 節，當規定之發射限度為平均值且採用脈衝式作業時，只要脈衝串不超過 0.1 秒，應以一含空閒期之完整脈衝串取其平均值表示所測得之電場強度。若發射時間超過 0.1 秒，或脈衝串超過 0.1 秒，則電場強度最大平均絕對電壓期間之 0.1 秒為所測得之電場強度。

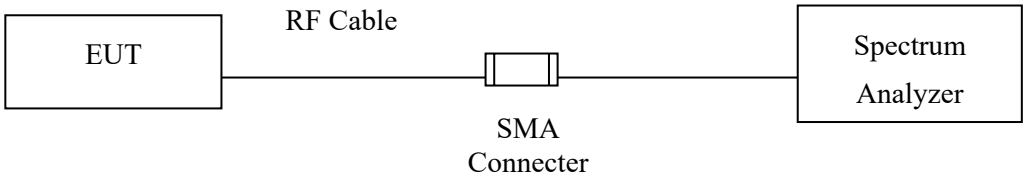
12.2. 量測方法

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，設定頻譜分析儀之頻率掃描範圍為零，掃描時間為 100 毫秒，工作週期號即為 100 毫秒中的脈衝寬度總合除以 100 毫秒之值。

待測物應在正常發射狀態下量測。

12.3. 測試架構圖

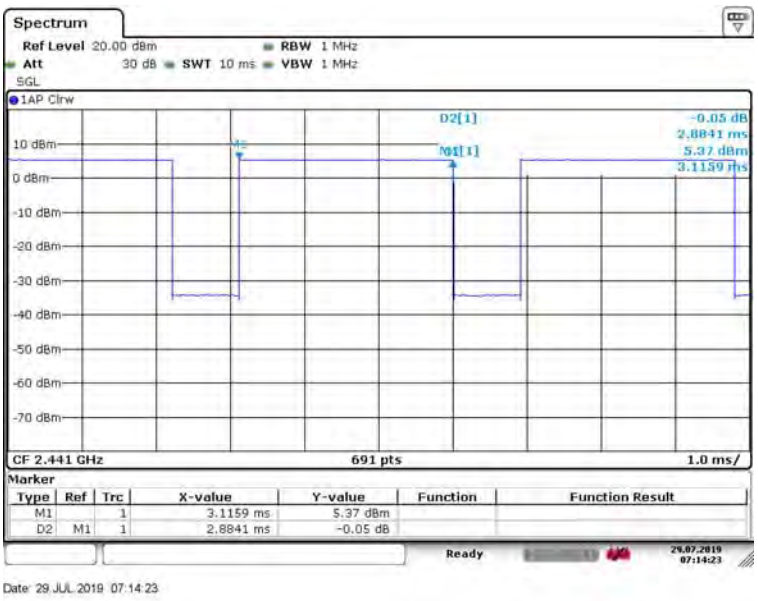


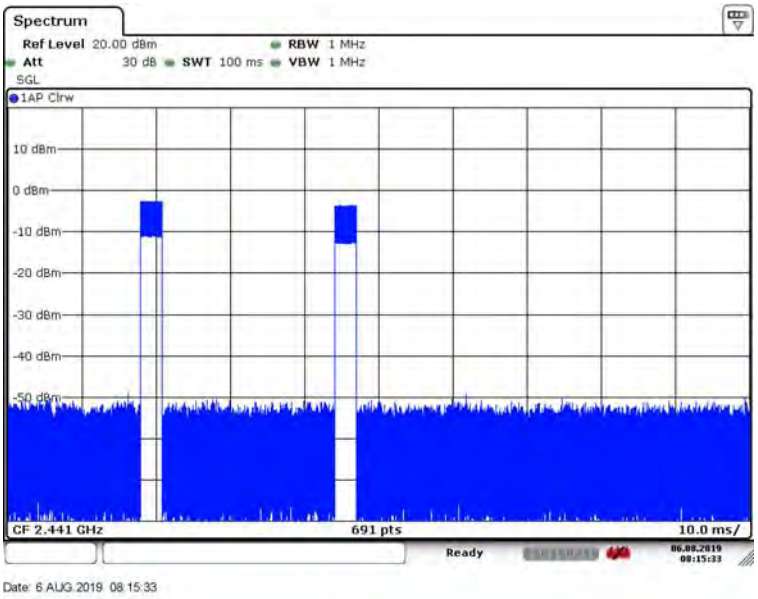
12.4. 量測不確定度

± 2.31ms

12.5. 工作週期測試結果

Product : EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
Test Item : Duty Cycle Data
Test Mode : Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳





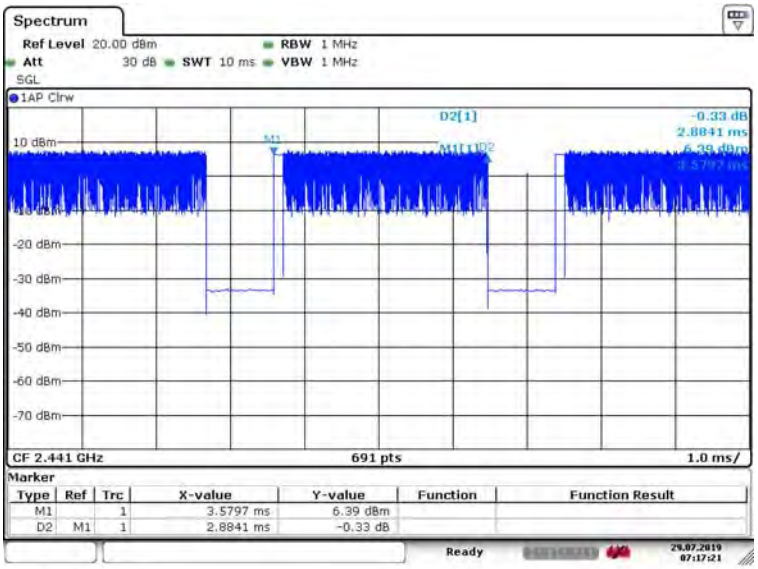
Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

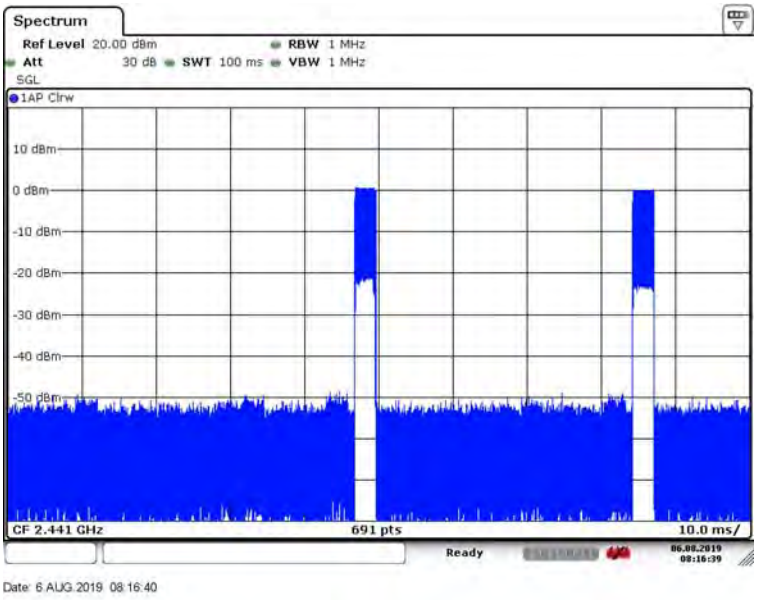
Duty Cycle=5.768ms / 100ms= 0.05768

Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.05768= -24.779 dB

Duty Cycle correction factor	**-24.779**	**dB**

Product : EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
Test Item : Duty Cycle Data
Test Mode : Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳





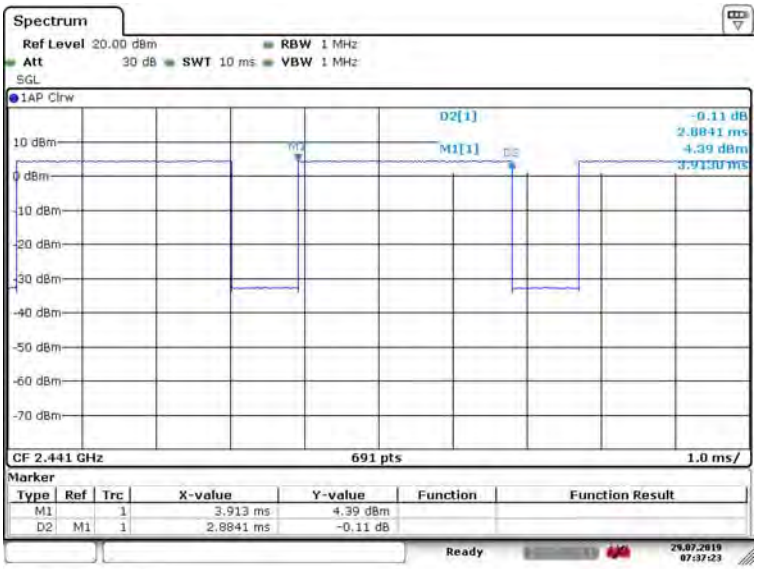
Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

Duty Cycle=5.768ms / 100ms= 0.05768

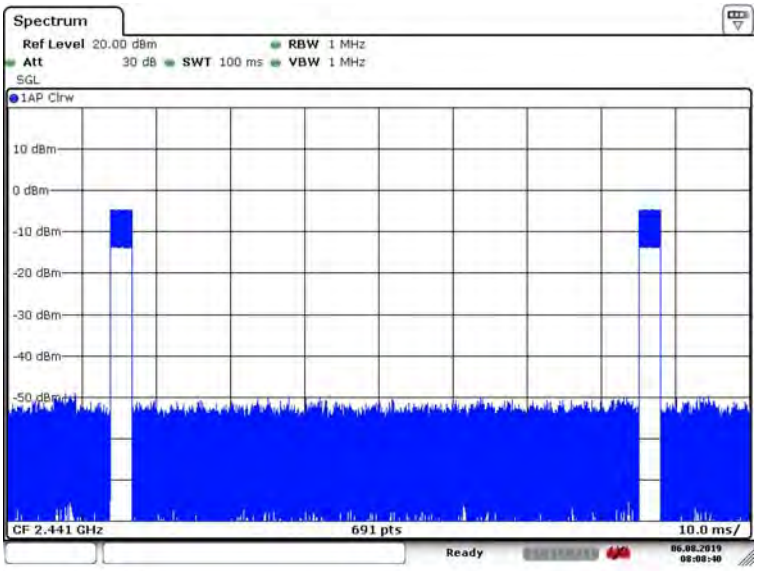
Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.05768= -24.779 dB

Duty Cycle correction factor	**-24.779**	**dB**

Product : EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
Test Item : Duty Cycle Data
Test Mode : Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳



Date: 29.JUL.2019 07:37:23



Date: 6.AUG.2019 08:08:40

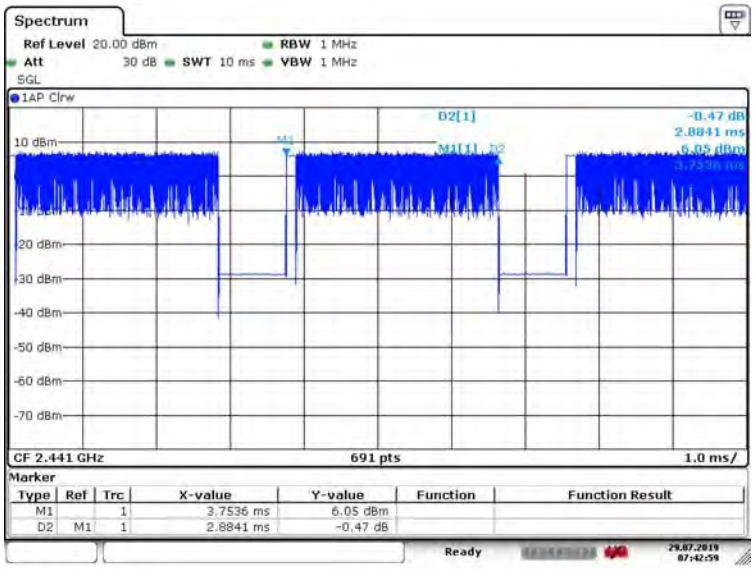
Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

Duty Cycle=5.768ms / 100ms= 0.05768

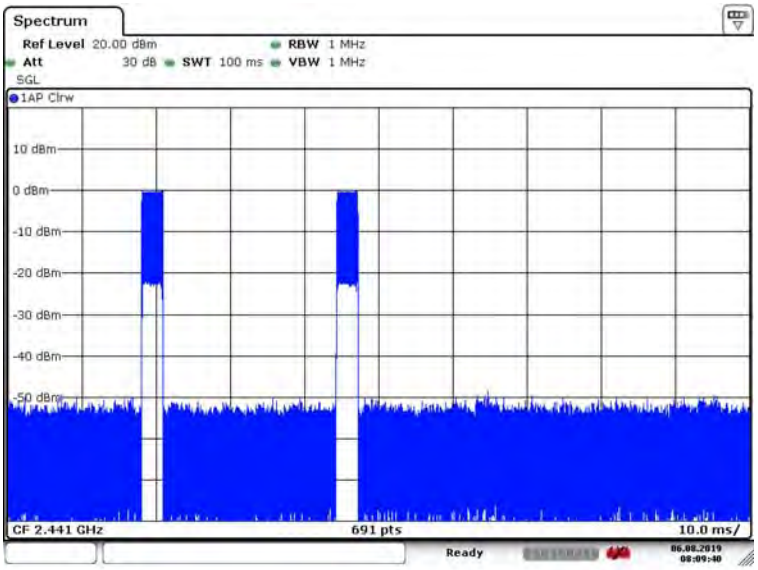
Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.05768= -24.779 dB

Duty Cycle correction factor	**-24.779**	**dB**

Product : EPIC AIR SPORT 藍牙耳機
Test Item : Duty Cycle Data
Test Mode : Mode 3: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳



Date: 29.JUL.2019 07:42:59



Date: 6.AUG.2019 08:09:40

Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

Duty Cycle=5.768ms / 100ms= 0.05768

Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.05768= -24.779 dB

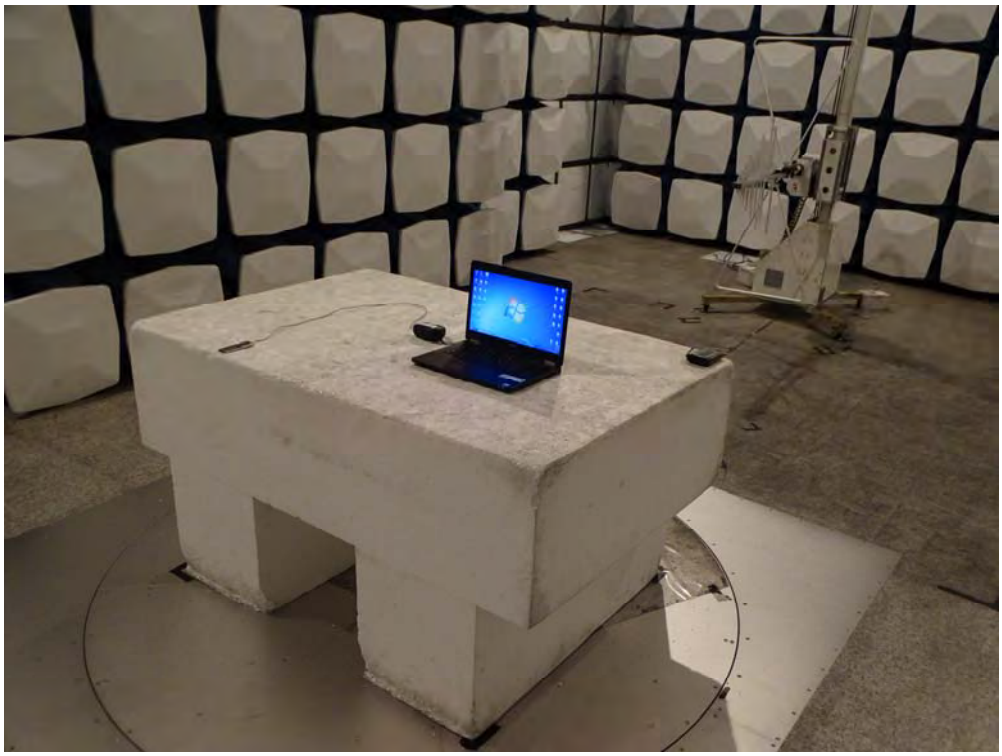
Duty Cycle correction factor	**-24.779**	**dB**

附件 1: 待測物測試擺設相片

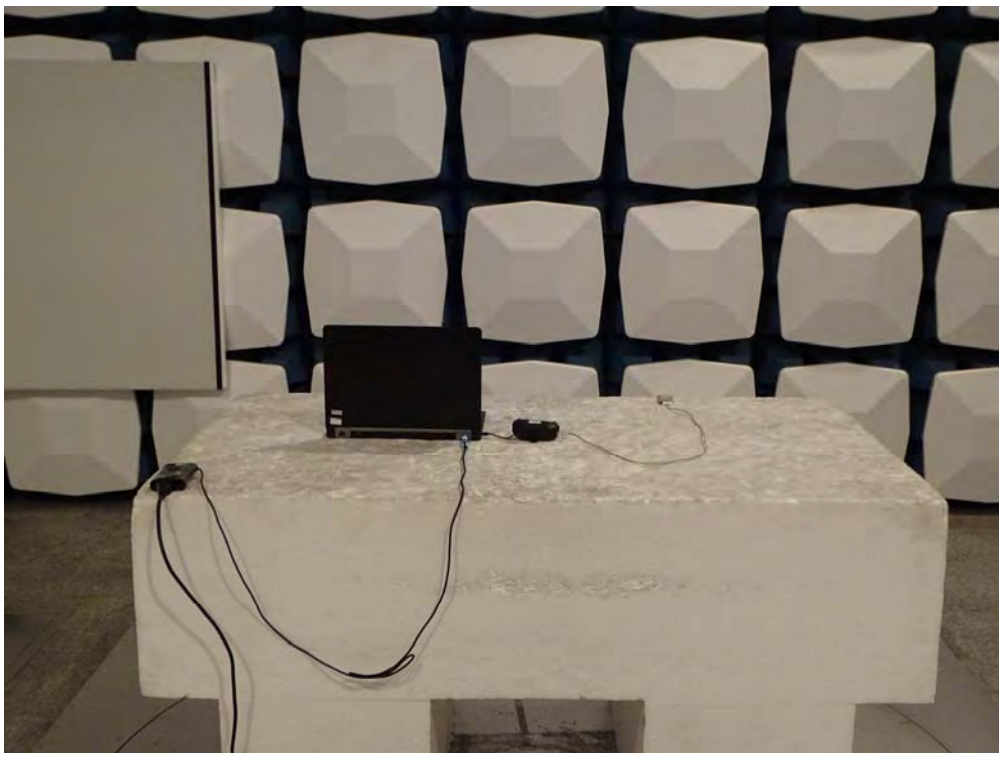
測試相片 ： 電源端點測試 正面相片 - Charge Mode

測試相片 ： 電源端點測試 背面相片 - Charge Mode

測試相片 ： 輻射測試 正面相片 - Charge Mode

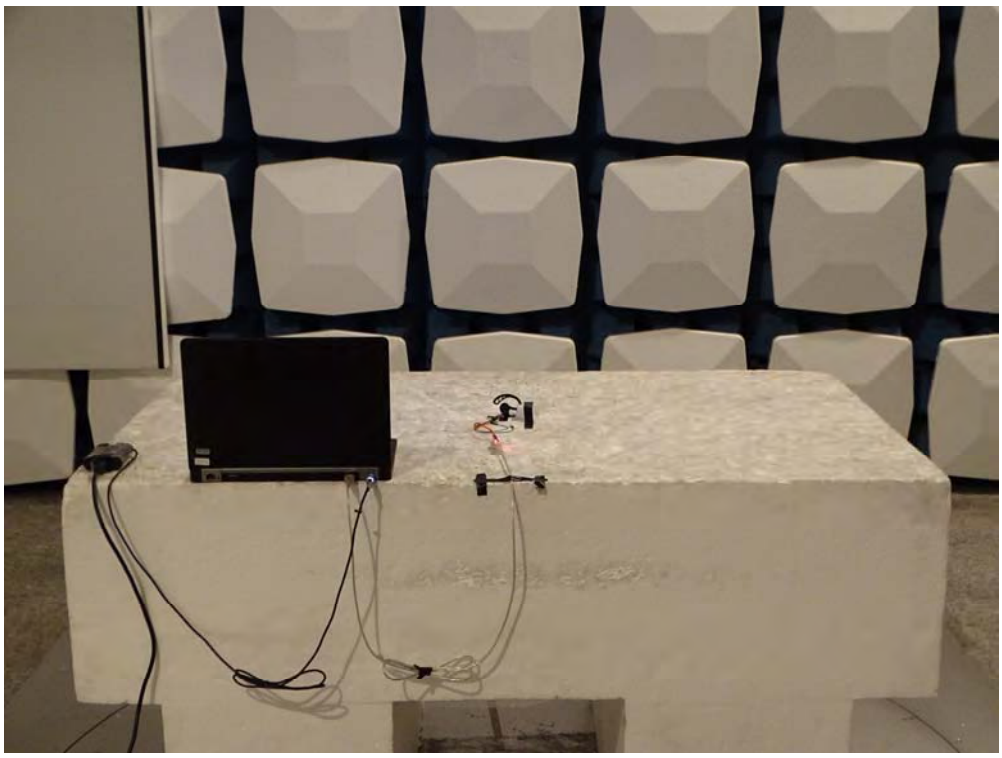


測試相片 ： 輻射測試 背面相片 - Charge Mode

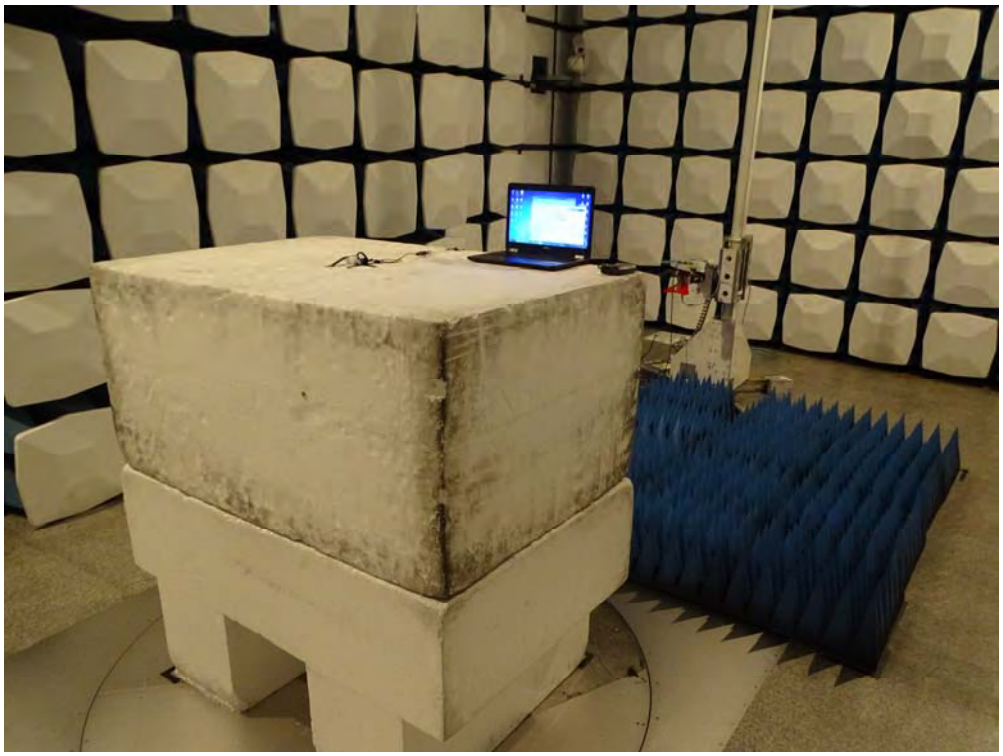


測試相片 ：輻射測試 正面相片- 左耳

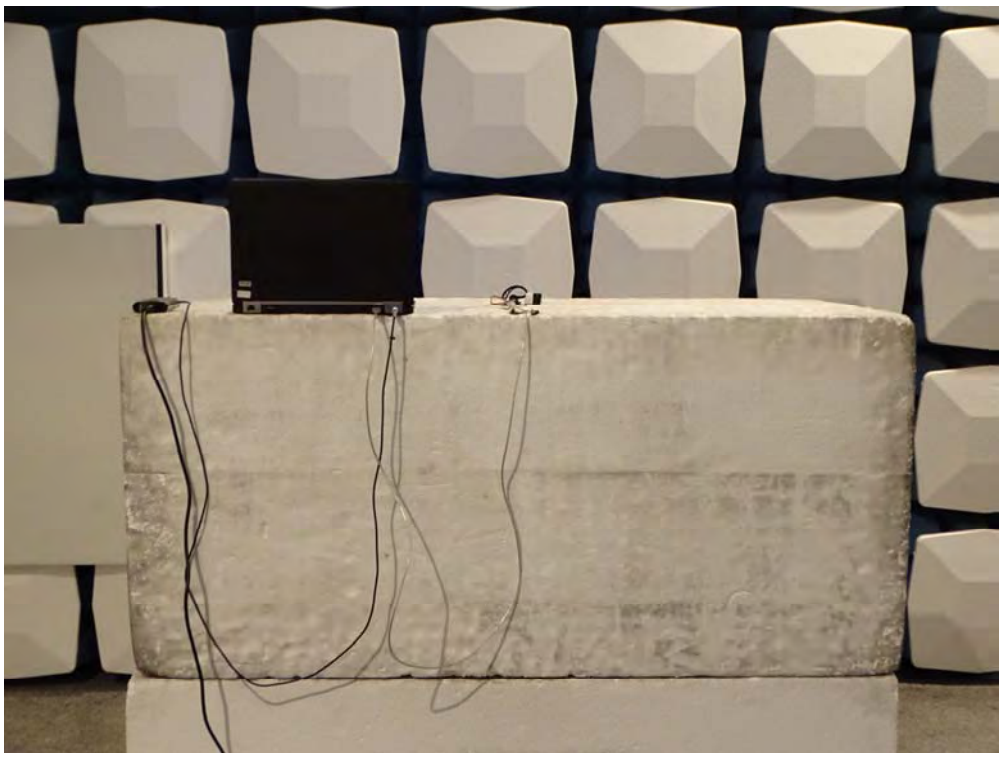
測試相片 ：輻射測試 背面相片- 左耳



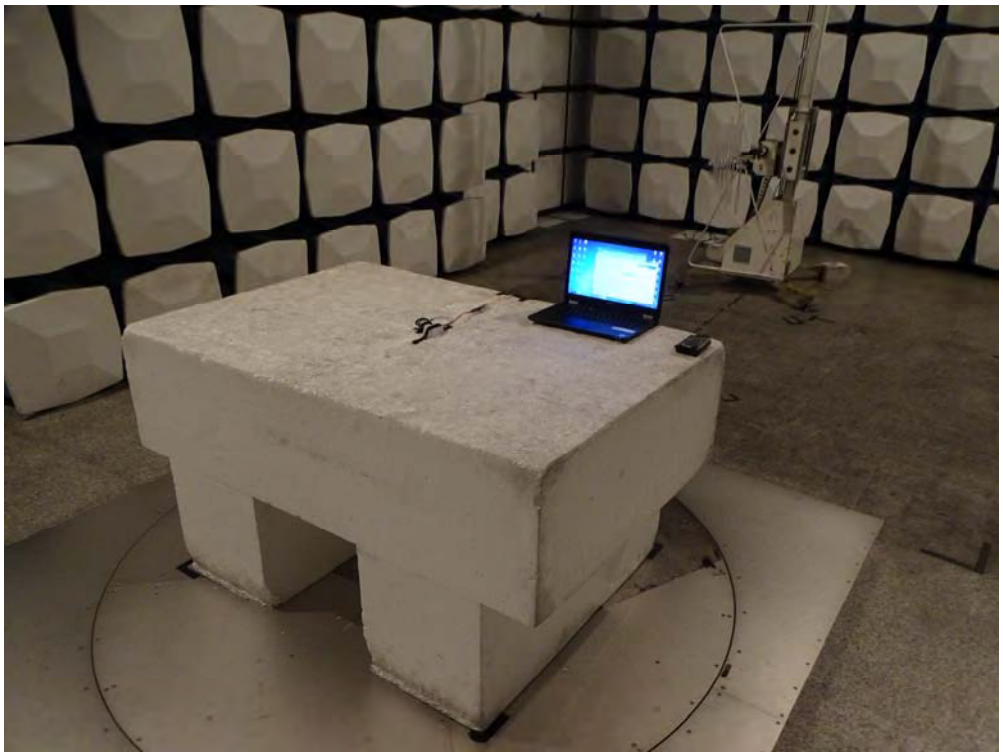
測試相片 ：輻射測試 正面相片(Horn) - 左耳



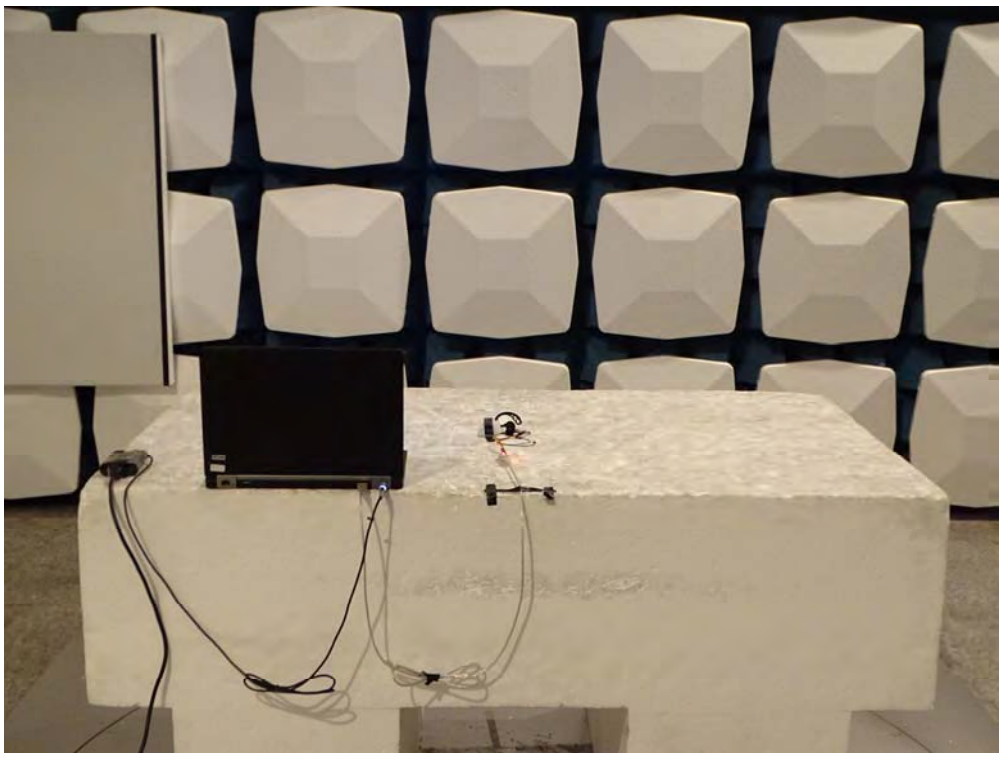
測試相片 ：輻射測試 背面相片(Horn) - 左耳



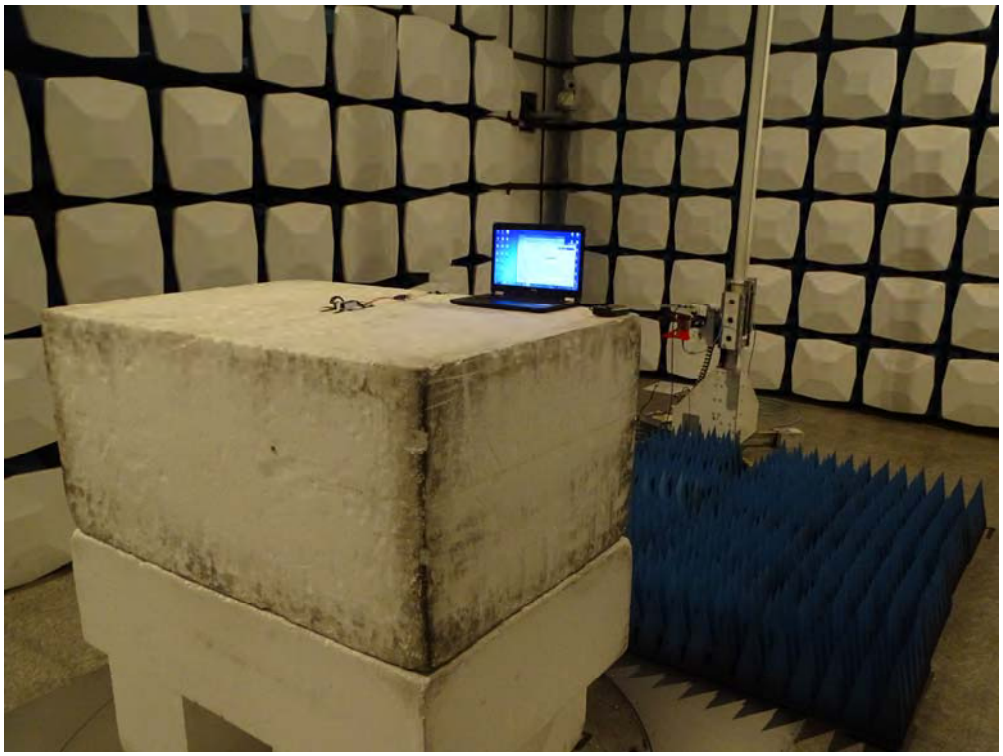
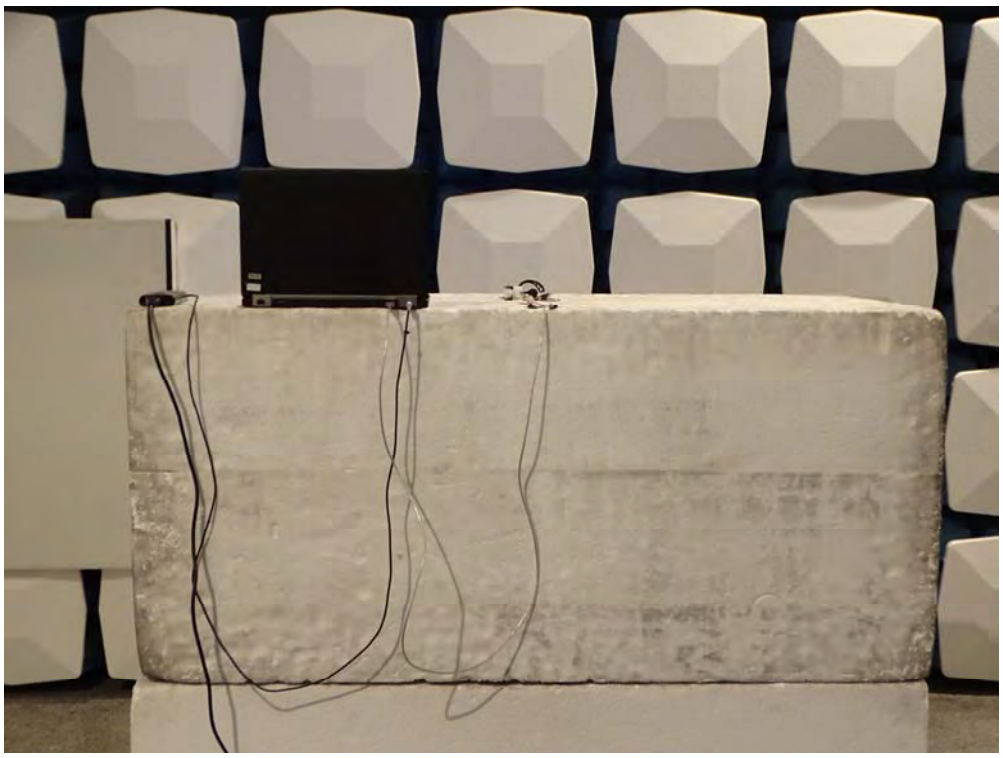
測試相片 ：輻射測試 正面相片- 右耳



測試相片 ：輻射測試 背面相片- 右耳



測試相片 ：輻射測試 正面相片(Horn) - 右耳



測試相片 ：輻射測試 背面相片(Horn) - 右耳