

NCC 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱(中文)	JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機
型號	JBuds Air Executive
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 08 月 07 日
報告號碼	1960222R-RFTWP01V00
報告版本	V1.0



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 08 月 07 日

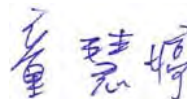
報告號碼: 1960222R-RFTWP01V00



產品名稱(中文)	JBUDS AIR EXECUTIVE 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	JBuds Air Executive
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

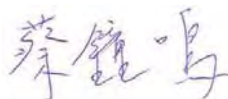
項次	量 測 項 目	標 稱 規 格	測試結果	量測設備	量測不確定度
1	電源線傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 3.4 節
2	峰值輸出功率	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.2 節	PASS		請參閱 4.4 節
3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3、4 節	PASS	--	--
4	輻射干擾測試	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節及 2.8 節	PASS	請參閱 2.2 節	請參閱 6.4 節
5	混附發射之 RF 傳導干擾	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.5 節	PASS		請參閱 7.4 節
6	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 :



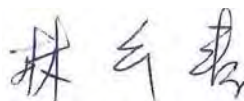
(行政助理 / 童慧婷)

測試工程師 :



(高級工程師 / 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.....	8
1.5. 測試系統操作程序.....	9
2. 測試環境與測試實驗室資訊.....	10
2.1. 試驗單位與週遭環境.....	10
2.2. 測試設備明細.....	11
3. 電源端點干擾測試.....	12
3.1. 適用標準.....	12
3.2. 量測方法.....	12
3.3. 測試架構圖.....	12
3.4. 量測不確定度.....	12
3.5. 電源端點測試結果.....	13
4. 峰值輸出功率.....	18
4.1. 適用標準.....	18
4.2. 量測方法.....	18
4.3. 測試架構圖.....	18
4.4. 量測不確定度.....	18
4.5. 峰值輸出功率測試結果.....	19
5. 天線之要求.....	23
5.1. 適用標準.....	23
5.2. 天線樣式.....	23
6. 輻射干擾測試.....	24
6.1. 適用標準.....	24
6.2. 量測方法.....	24
6.3. 測試架構圖.....	25
6.4. 量測不確定度.....	25
6.5. 輻射干擾測試結果.....	26
7. 混附發射之 RF 傳導發射.....	76
7.1. 適用標準.....	76
7.2. 量測方法.....	76
7.3. 測試架構圖.....	76
7.4. 量測不確定度.....	76
7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果.....	77
8. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊.....	89
8.1. 適用標準.....	89
8.2. 量測方法.....	89
8.3. 測試架構圖.....	90
8.4. 量測不確定度.....	90
8.5. 使用頻率範圍外之任意 100 千赫雜訊測試結果.....	91
9. 載波頻率間隔.....	123
9.1. 適用標準.....	123
9.2. 量測方法.....	123
9.3. 測試架構圖.....	123

9.4.	量測不確定度.....	123
9.5.	載波頻率間隔測試結果.....	124
10.	跳頻頻率數目.....	136
10.1.	適用標準.....	136
10.2.	量測方法.....	136
10.3.	測試架構圖.....	136
10.4.	量測不確定度.....	136
10.5.	跳頻頻率數目測試結果.....	137
11.	停留時間.....	149
11.1.	適用標準.....	149
11.2.	量測方法.....	149
11.3.	測試架構圖.....	149
11.4.	量測不確定度.....	149
11.5.	停留時間量測結果.....	150
12.	工作週期.....	166
12.1.	適用標準.....	166
12.2.	量測方法.....	166
12.3.	測試架構圖.....	166
12.4.	量測不確定度.....	166
12.5.	工作週期測試結果.....	167
	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	JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機
產品型號	JBuds Air Executive
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: J Air Exeo Input: DC 5V, 1A USB Cable: Non-shielded, 0.08m

Antenna List

No.	Manufacturer	Project Name	Antenna Type	Peak Gain
1	SINAWELL	A882--01	Monopole	1.82dBi 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JBUDS AIR EXECUTIVE 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 2: 發射器 - Bluetooth 3Mbps Mode 3: 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

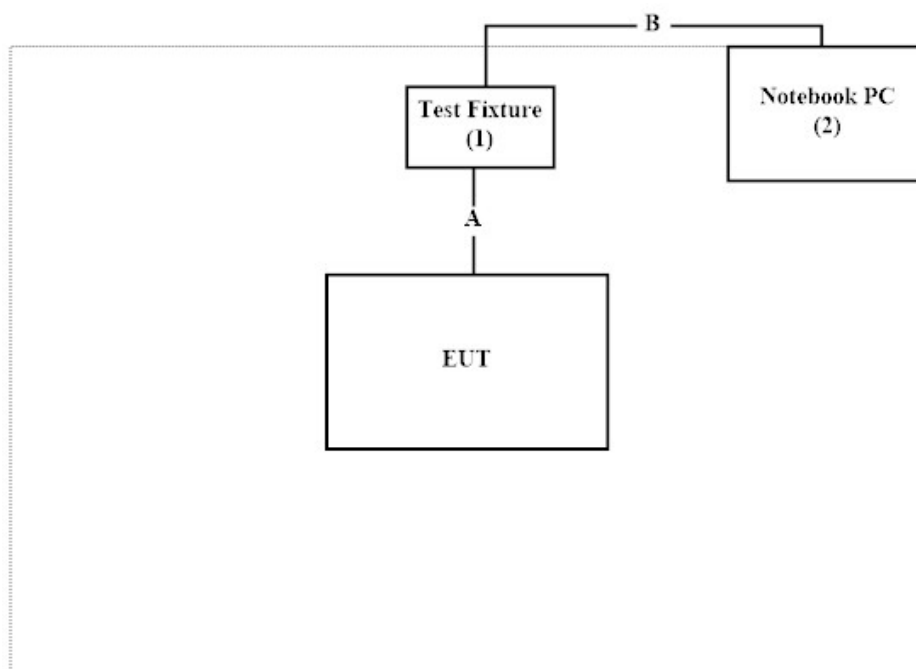
Charge Mode：

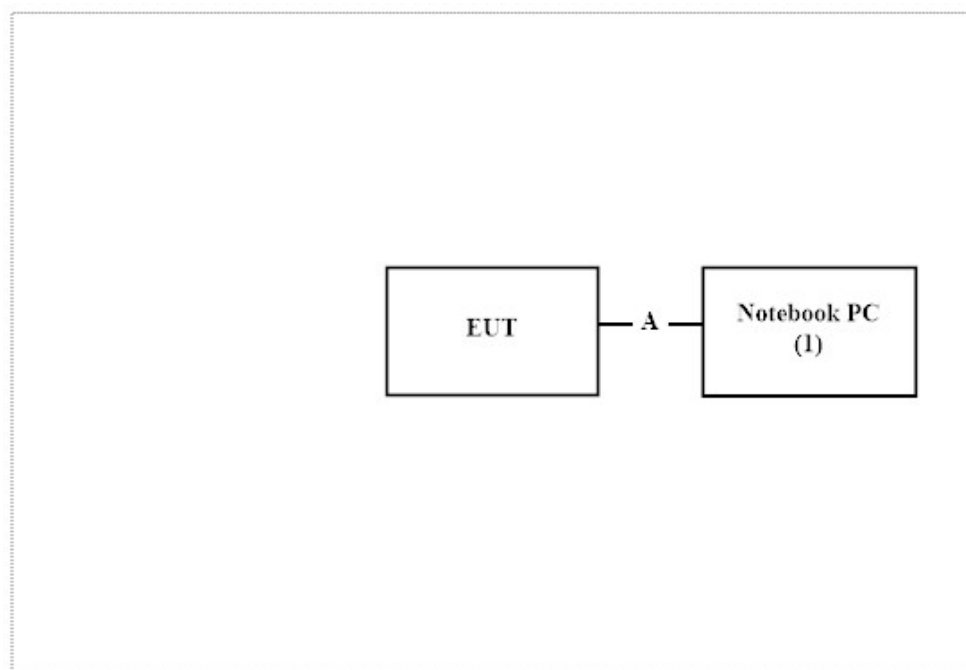
	Product	Manufacturer	Model No.	Serial No.	Power Cord
1	Notebook PC	DELL	P62G	CY9FJC2	Non-shielded, 1.8m

	Signal Cable Type	Signal cable Description
A	USB Cable	Non-shielded, 0.08m

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

德凱認證股份有限公司是家專為無線產品、手機、通訊、電磁相容及安全規範的技術測試暨認證顧問之專業實驗室，實驗室秉持著公正客觀的態度及全套完整測試設備，和本身完善的品質系統，實驗室皆依 ISO/IEC 17025、EN 45001 及 ISO/IEC Guide 25 管理實驗室，並取得各國認證機構之合格證書，實驗室之相關合格證書，可由德凱認證股份有限公司的網站下載，下載網址: <http://www.dekra.com.tw/chinese/about/certificates.aspx?bval=5>

實驗室之詳細地址、位置與聯絡方式，可由德凱認證股份有限公司的網站查詢，網址: <http://www.dekra.com.tw>

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

測試實驗室名稱：德凱認證股份有限公司

測試實驗室位置：新北市林口區文化一路二段159號

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	2018.09.04	2019.09.03
	Filter	MICRO TRONICS	BRM50716	G188	2018.09.04	2019.09.03
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。

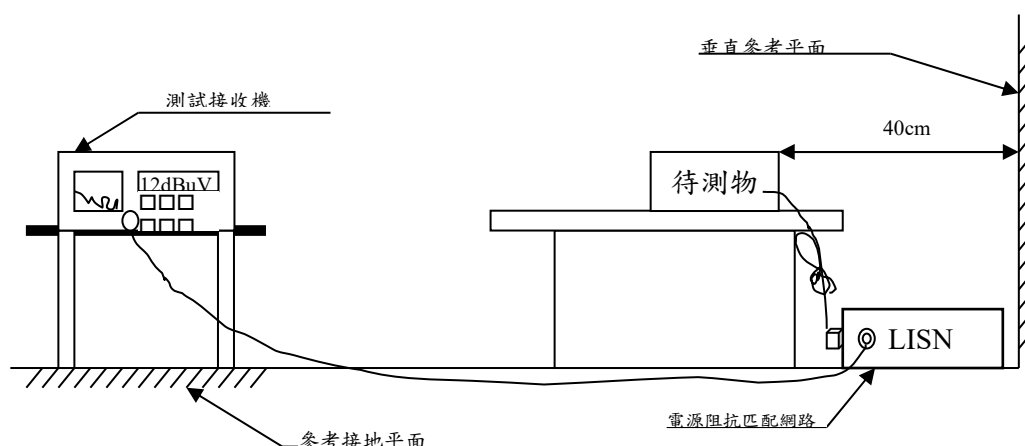
Frequency 頻率範圍 MHz	傳導限制值(dBuV)	
	準峰值	平均值
0.15 - 0.50	66-56 _(註)	56-46 _(註)
0.50-5.0	56	46
5.0 - 30	60	50

註:隨頻率之對數遞減

3.2. 量測方法

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

3.3. 測試架構圖



3.4. 量測不確定度

此項測試之量測不確定度為 $\pm 2.35\text{dB}$ 。

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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試模式：Mode 1: Charge Mode

測試頻道：--

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10kHz

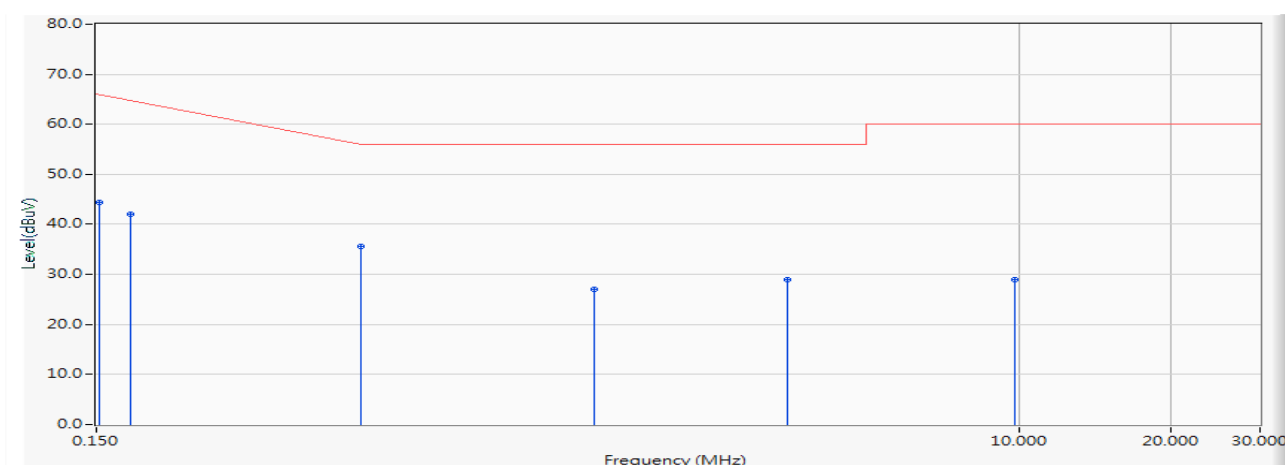
視頻頻寬：10kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

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	34.900	44.480	-21.463	65.943	QUASIPeAK
2		0.175	9.580	32.541	42.121	-23.165	65.286	QUASIPeAK
3	*	0.501	9.619	25.905	35.524	-20.476	56.000	QUASIPeAK
4		1.446	9.650	17.422	27.072	-28.928	56.000	QUASIPeAK
5		3.496	9.706	19.318	29.024	-26.976	56.000	QUASIPeAK
6		9.798	9.849	19.068	28.917	-31.083	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試模式：Mode 1: Charge Mode

測試頻道：--

試驗端點：Line 1

6 dB 頻寬：10kHz

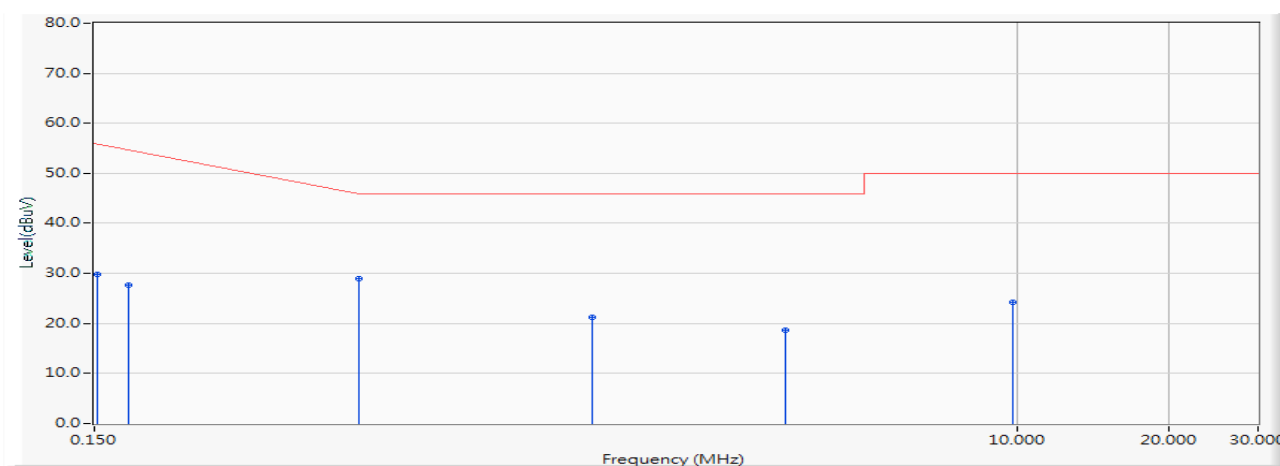
視頻頻寬：10kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

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	20.201	29.782	-26.161	55.943	AVERAGE
2		0.175	9.580	18.086	27.666	-27.620	55.286	AVERAGE
3	*	0.501	9.619	19.387	29.007	-16.993	46.000	AVERAGE
4		1.446	9.650	11.675	21.325	-24.675	46.000	AVERAGE
5		3.496	9.706	8.943	18.649	-27.351	46.000	AVERAGE
6		9.798	9.849	14.291	24.140	-25.860	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試模式：Mode 1: Charge Mode

測試頻道：--

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10kHz

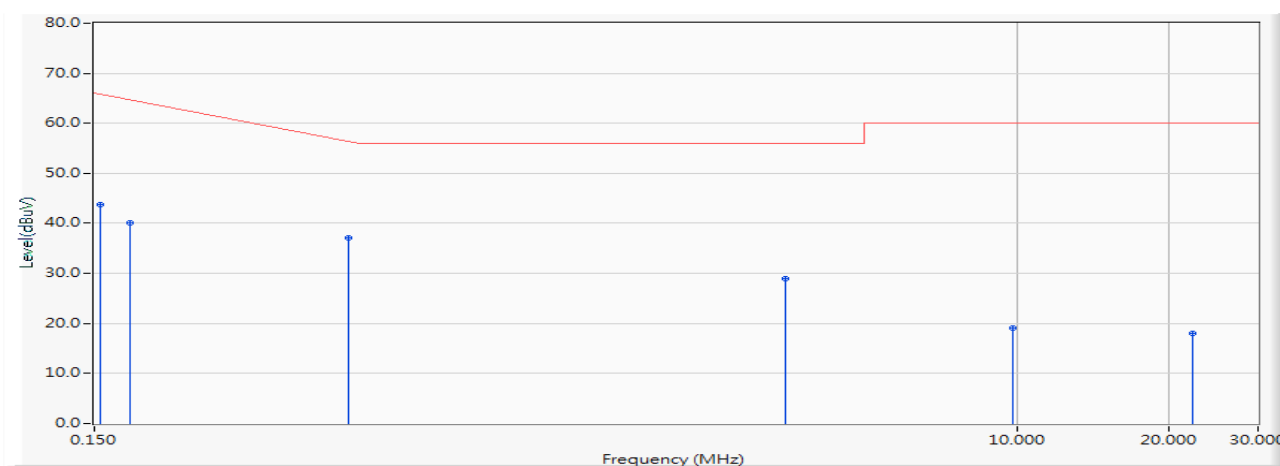
視頻頻寬：10kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

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		0.154	9.572	34.183	43.755	-22.131	65.886	QUASIPeAK
2		0.177	9.576	30.622	40.198	-25.031	65.229	QUASIPeAK
3	*	0.477	9.610	27.427	37.037	-19.620	56.657	QUASIPeAK
4		3.487	9.705	19.300	29.005	-26.995	56.000	QUASIPeAK
5		9.793	9.849	9.242	19.091	-40.909	60.000	QUASIPeAK
6		22.276	10.040	8.082	18.122	-41.878	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試模式：Mode 1: Charge Mode

測試頻道：--

試驗端點：Line 2

6 dB 頻寬：10kHz

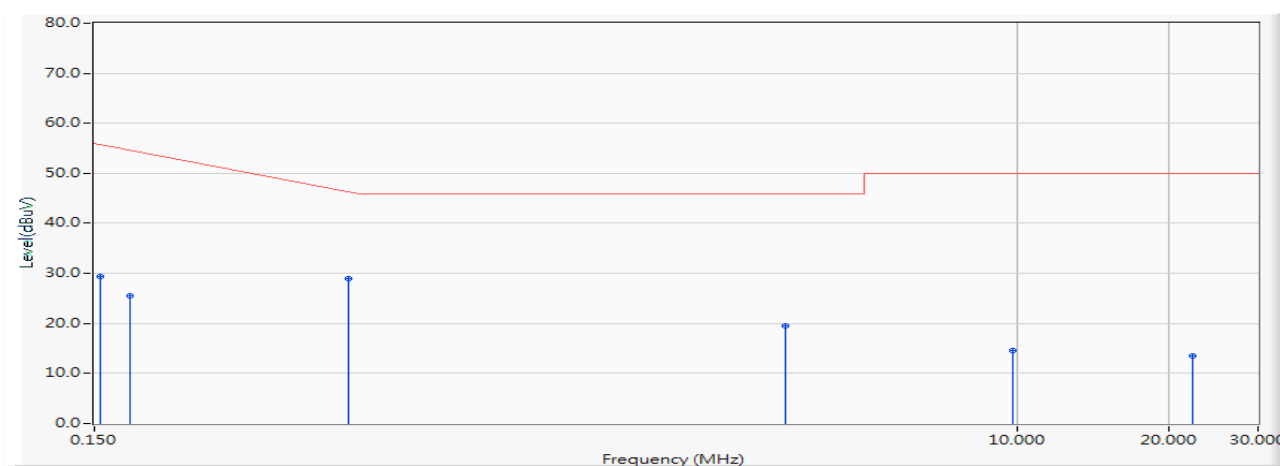
視頻頻寬：10kHz

檢測器：準尖峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 25 日

環境濕度：50 %

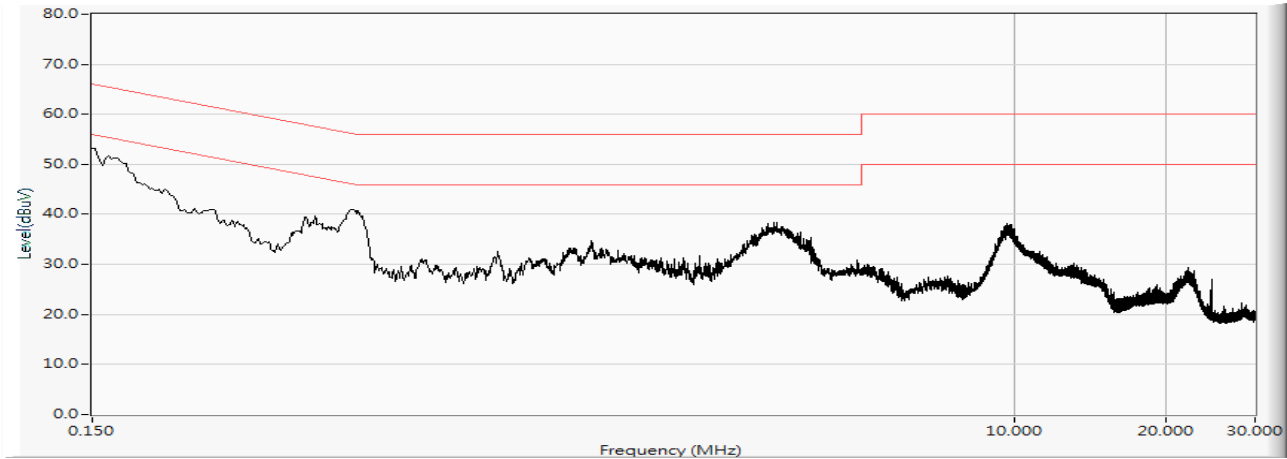


		Frequency (MHz)	Correct Factor (dB)	Reading Level (dBuV)	Measure Level (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Detector Type
1		0.154	9.572	19.827	29.398	-26.488	55.886	AVERAGE
2		0.177	9.576	15.985	25.561	-29.668	55.229	AVERAGE
3	*	0.477	9.610	19.298	28.907	-17.750	46.657	AVERAGE
4		3.487	9.705	9.844	19.549	-26.451	46.000	AVERAGE
5		9.793	9.849	4.649	14.498	-35.502	50.000	AVERAGE
6		22.276	10.040	3.527	13.567	-36.433	50.000	AVERAGE

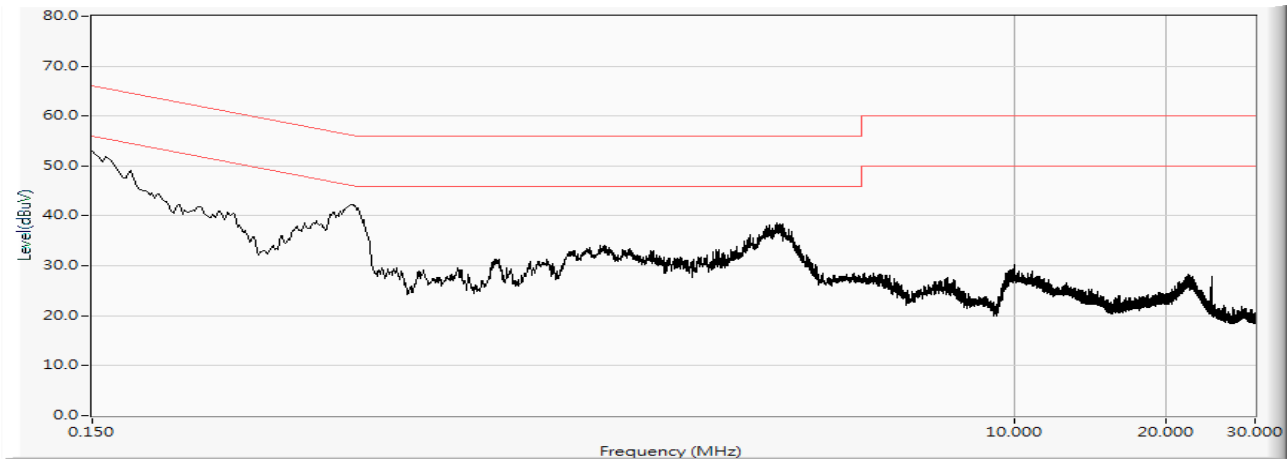
備註：

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



LINE 2



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。

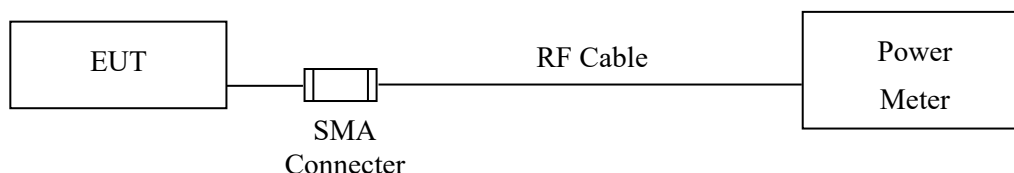
操作於 5725-5850 兆赫 (MHz) 者，其發射天線之方向性增益超過 6dBi，不需降低峰值輸出功率。

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 $\pm 0.86\text{dB}$ 。

4.5. 峰值輸出功率測試結果

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	2.68	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	2.72	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	2.76	1Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	5.46	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.48	1 Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	5.51	1 Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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_右耳

檢 測 器：峰值

環 境 溫 度：21 °C

測 試 日 期：108 年 07 月 22 日

環 境 濕 度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	2.36	1 Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	2.55	1 Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	2.43	1 Watt= 30 dBm	Pass

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

檢測器：峰值

環境溫度：21 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：53 %

Channel No.	Frequency (MHz)	Measurement	Required Limit	Result
00	2402.00	5.23	1Watt= 30 dBm	Pass
39	2441.00	5.43	1Watt= 30 dBm	Pass
78	2480.00	5.32	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 JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機其天線為半固定 Monopole Antenna (檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Manufacturer	Project Name	Antenna Type	Peak Gain
1	SINAWELL	A882--01	Monopole	1.82dBi 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。

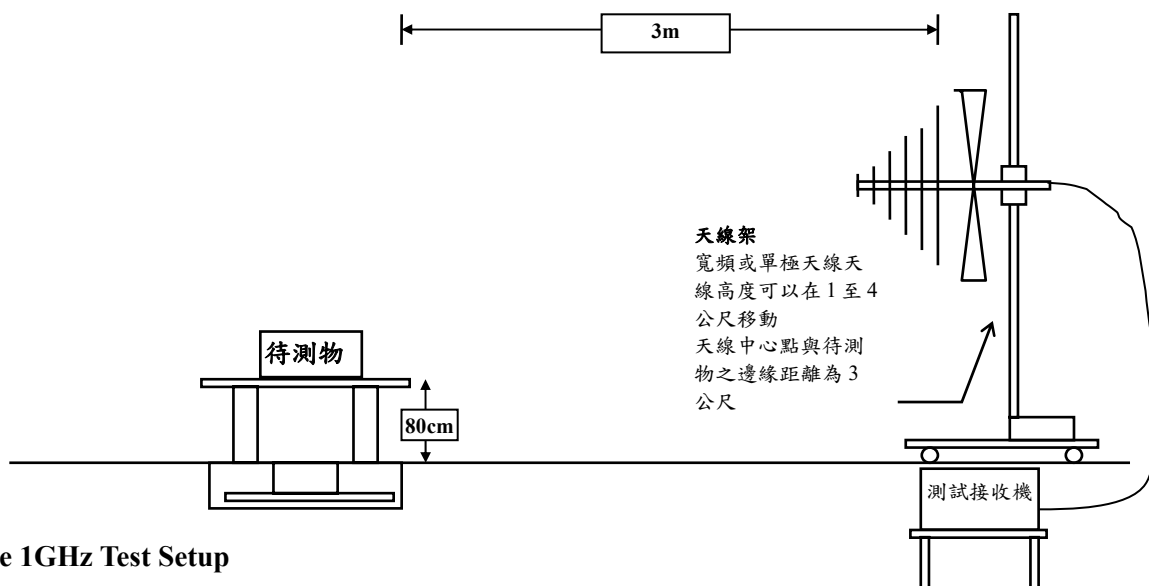
6.2. 量測方法

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。

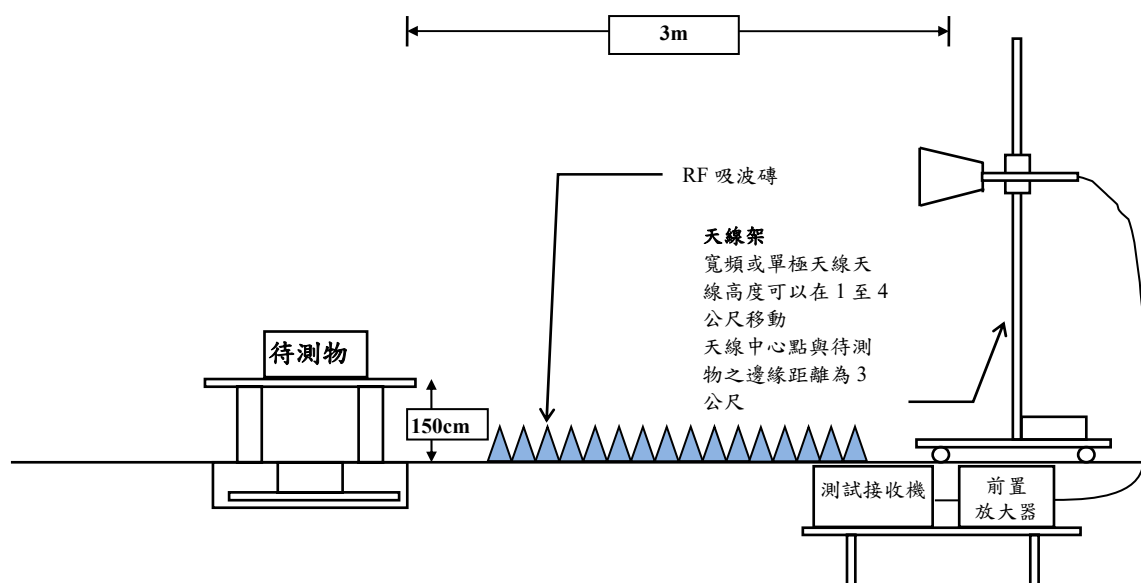
待測物應在正常發射狀態下量測。

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 $\pm 4.08\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.86\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

垂直極化：

30-300MHz 為 $\pm 4.81\text{dB}$ ；300M-1GHz 為 $\pm 3.87\text{dB}$ ；1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$ ；18-40GHz 為 $\pm 3.98\text{dB}$ 。

6.5. 輻射干擾測試結果

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

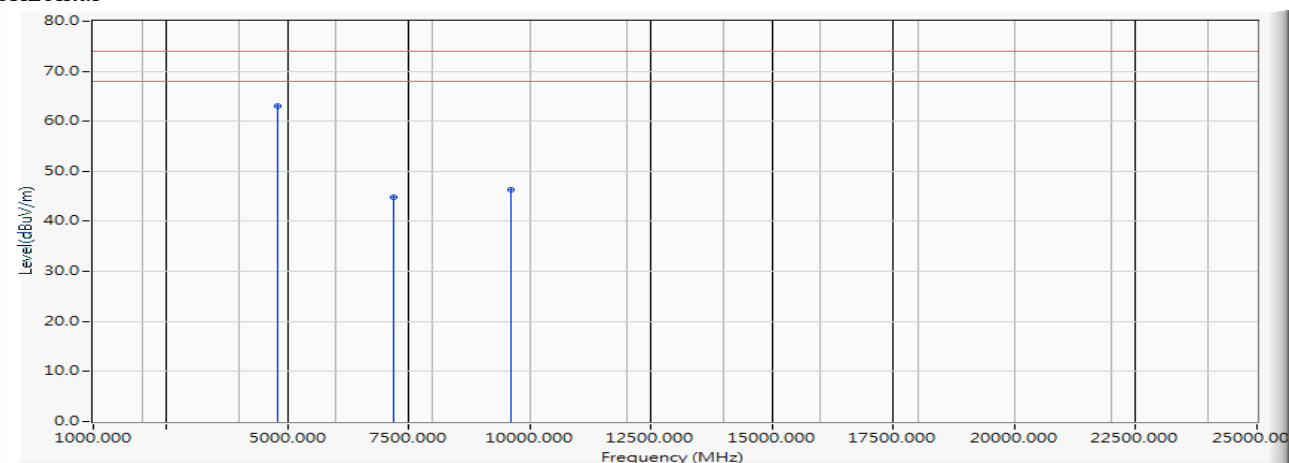
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	66.500	63.085	-10.915	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	45.330	44.868	-29.132	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	44.310	46.315	-27.685	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4804.000	63.085	-24.779	38.306	-15.694	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

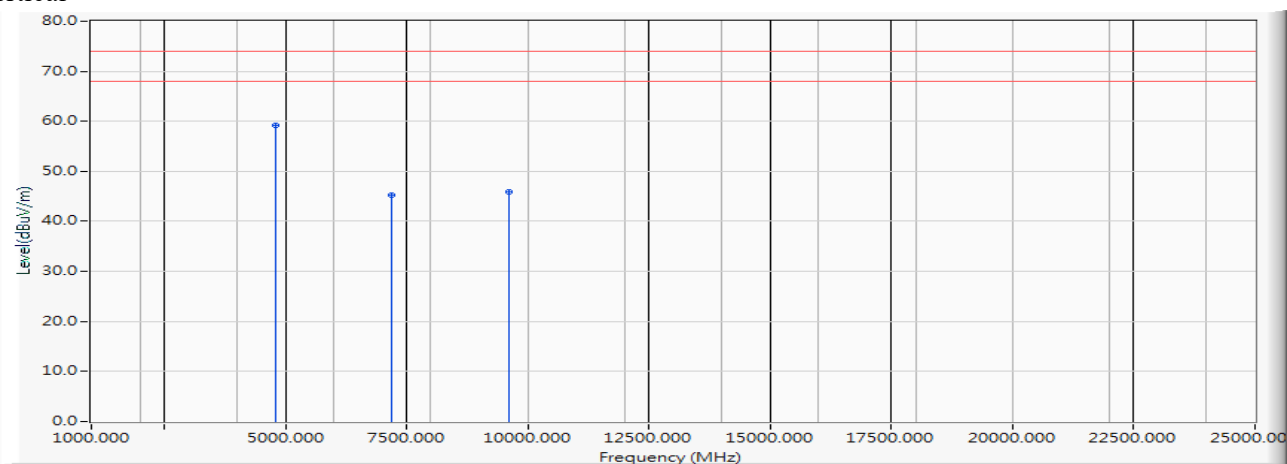
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	62.610	59.195	-14.805	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	45.710	45.248	-28.752	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.880	45.885	-28.115	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	59.195	-24.779	34.416	-19.584	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

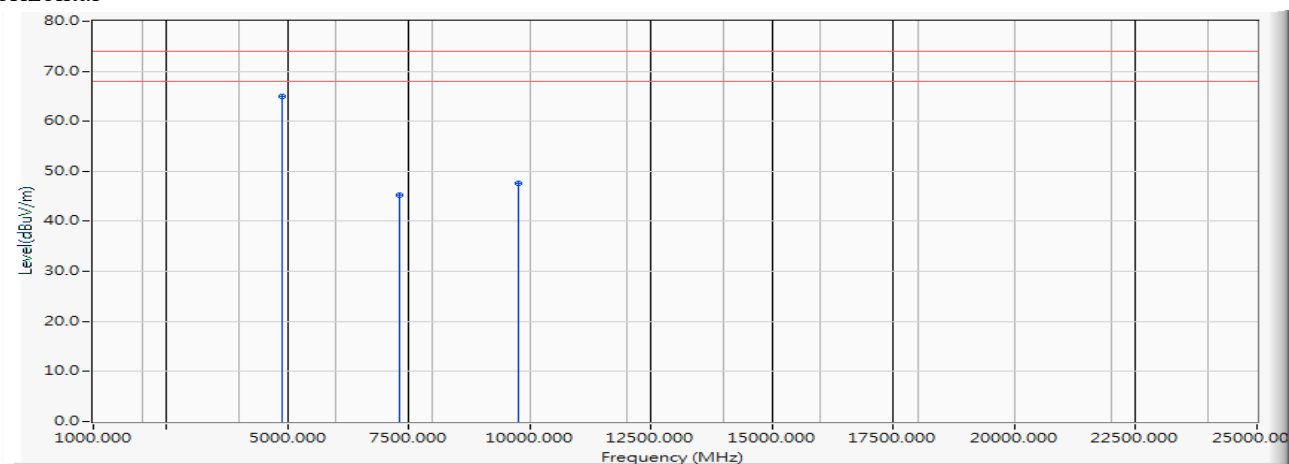
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	68.320	64.945	-9.055	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	45.670	45.271	-28.729	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	45.380	47.640	-26.360	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	64.945	-24.779	40.166	-13.834	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

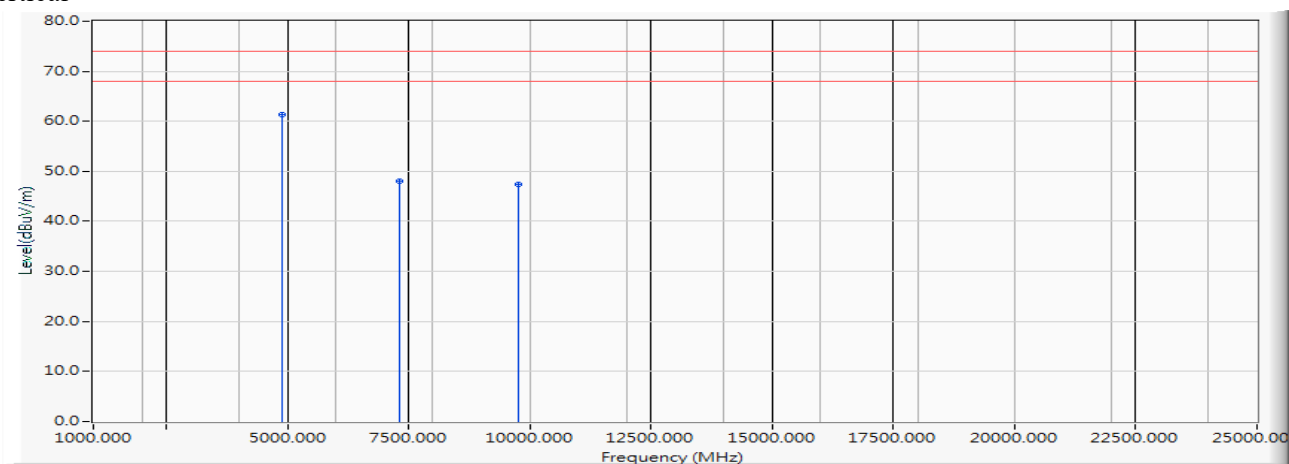
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	64.750	61.375	-12.625	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	48.360	47.961	-26.039	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	61.375	-24.779	36.596	-17.404	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

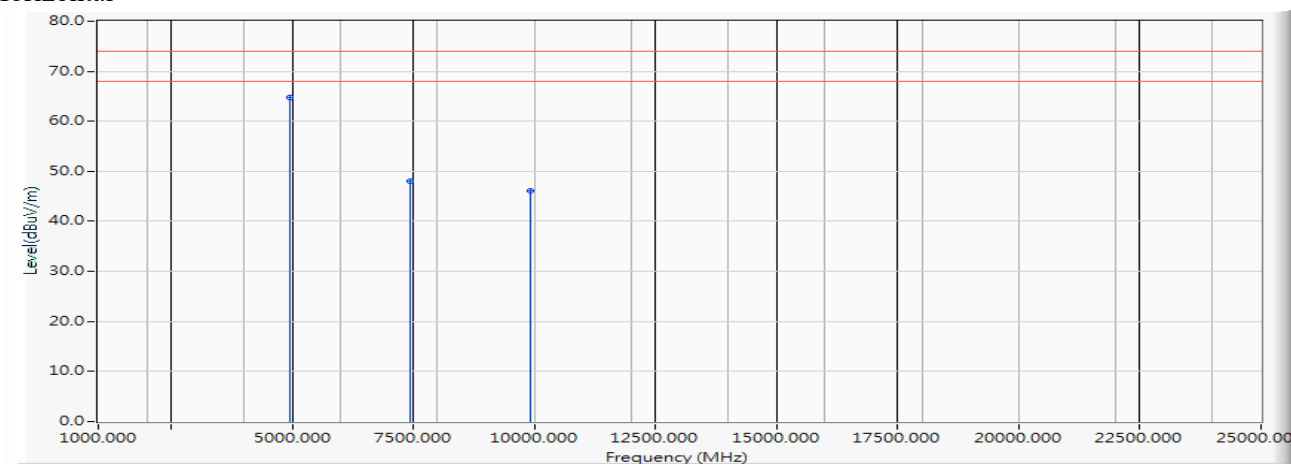
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	68.180	64.808	-9.192	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	48.210	47.943	-26.057	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.570	46.026	-27.974	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4960.000	64.808	-24.779	40.029	-13.971	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

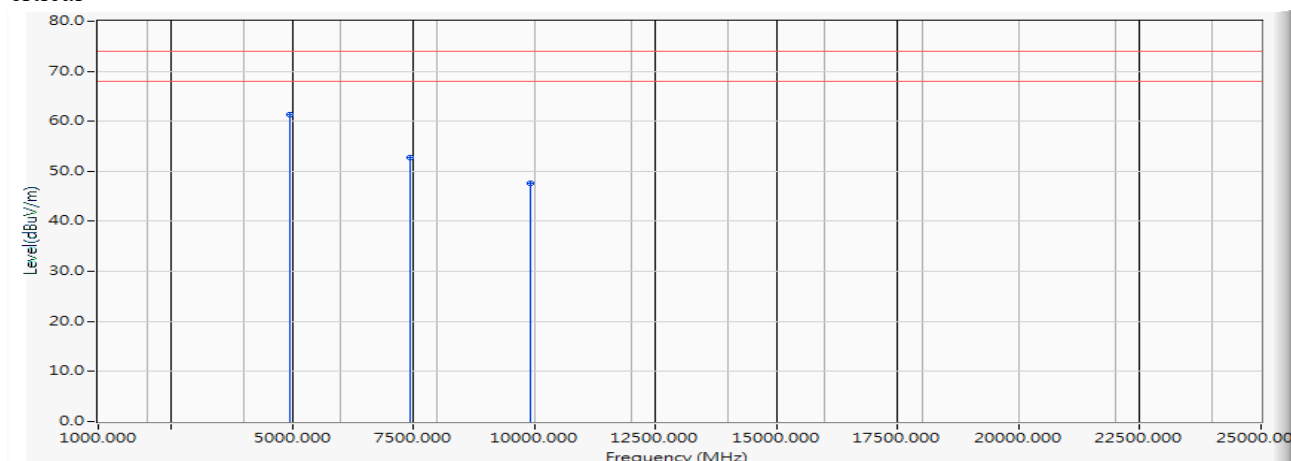
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	64.690	61.318	-12.682	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	53.020	52.753	-21.247	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	45.190	47.646	-26.354	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4960.000	61.318	-24.779	36.539	-17.461	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

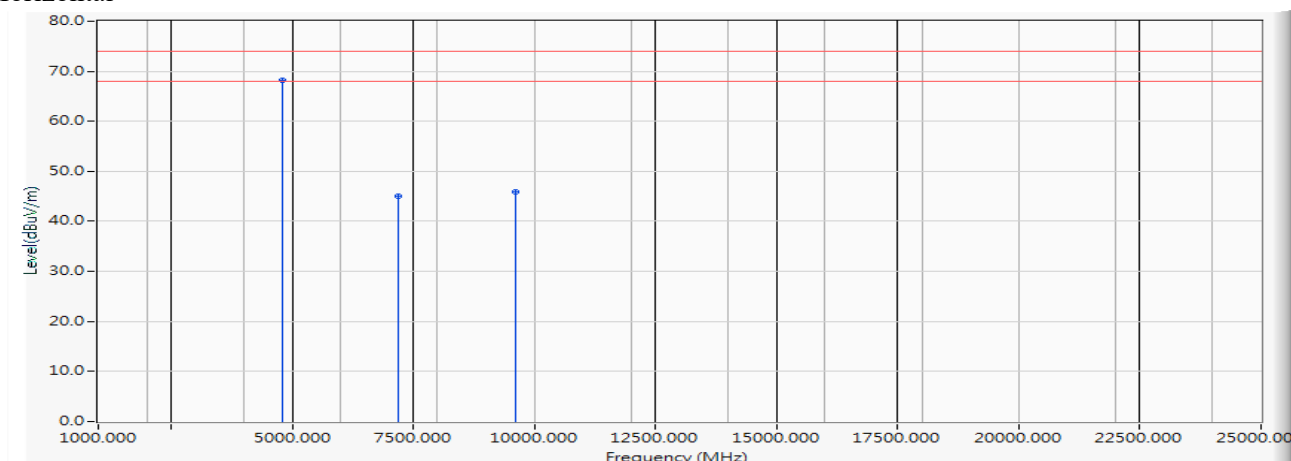
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	71.610	68.195	-5.805	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	45.580	45.118	-28.882	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	68.195	-24.779	43.416	-10.584	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

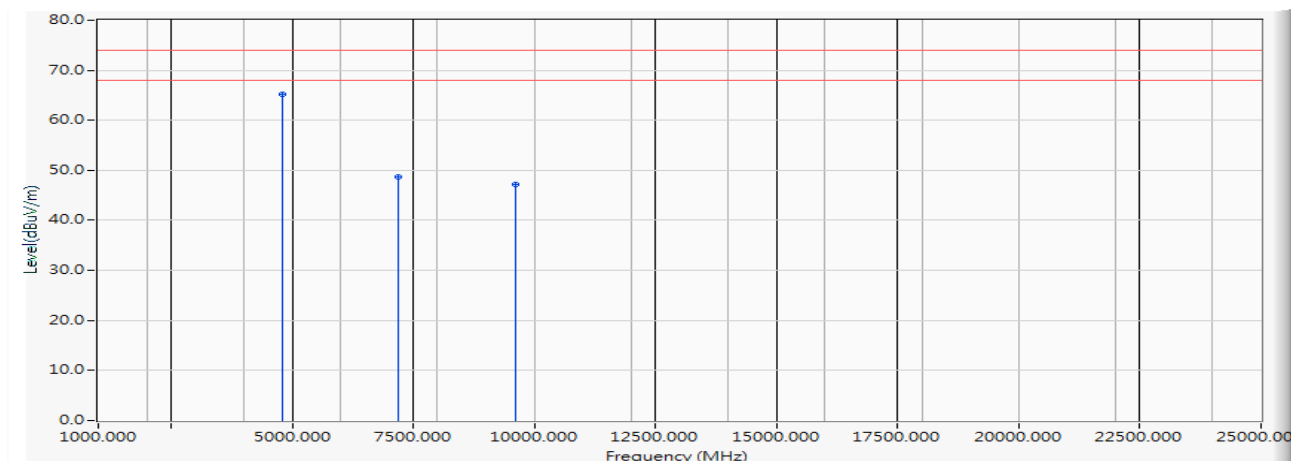
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	68.540	65.125	-8.875	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	49.170	48.708	-25.292	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	45.090	47.095	-26.905	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	65.125	-24.779	40.346	-13.654	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

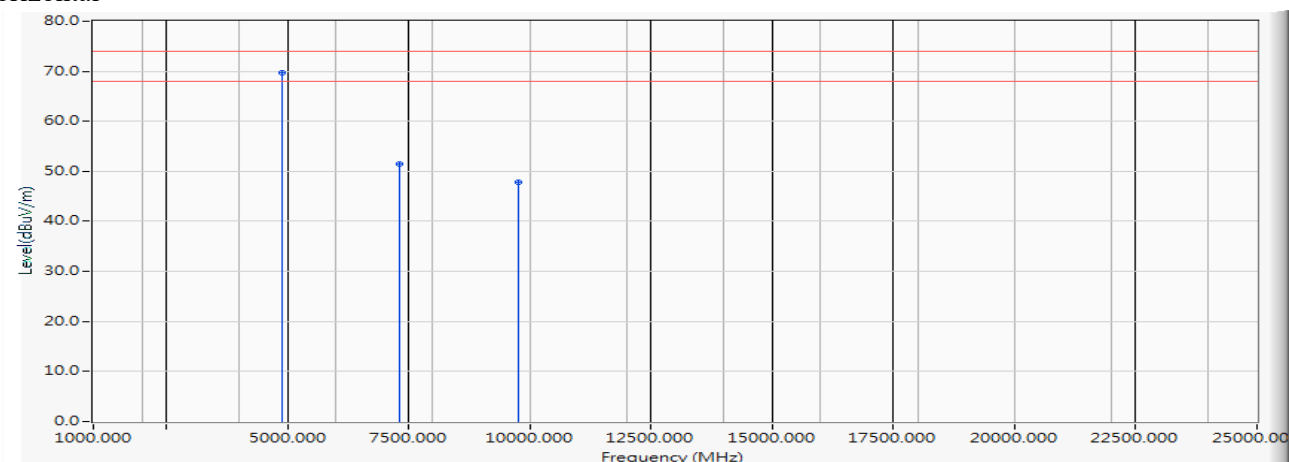
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	73.090	69.715	-4.285	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	51.960	51.561	-22.439	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	45.650	47.910	-26.090	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	69.715	-24.779	44.936	-9.064	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

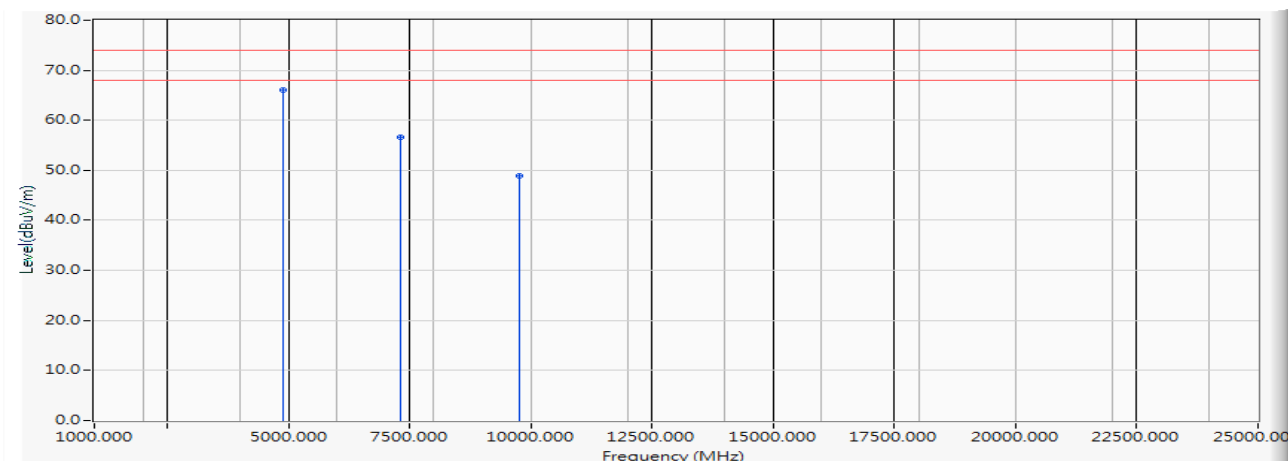
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	69.530	66.155	-7.845	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	56.930	56.531	-17.469	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	46.570	48.830	-25.170	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	66.155	-24.779	41.376	-12.624	74.000	54.000
7323.000	56.531	-24.779	31.752	-22.248	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

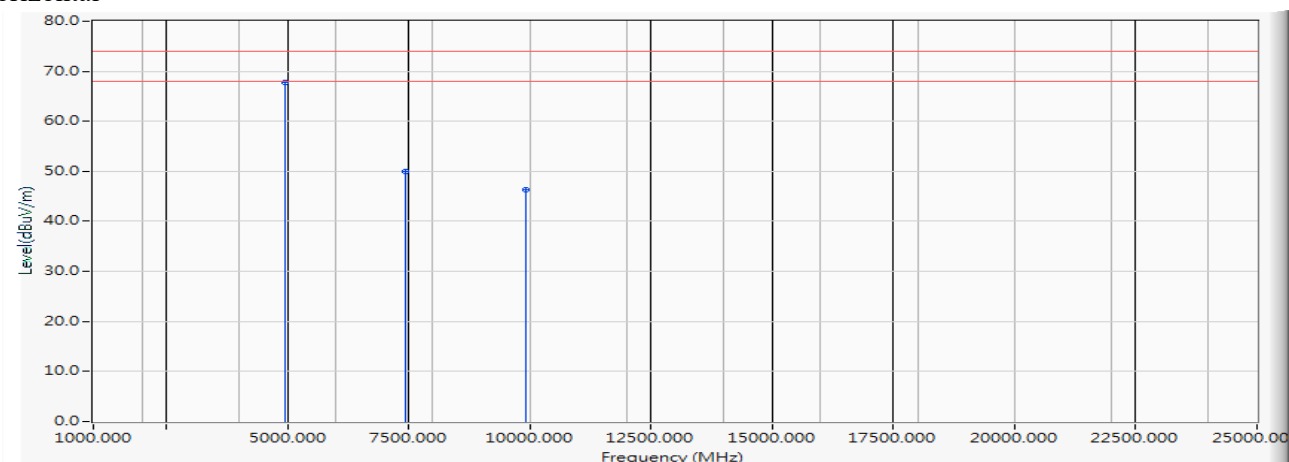
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	71.160	67.788	-6.212	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	50.210	49.943	-24.057	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.790	46.246	-27.754	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4960.000	67.788	-24.779	43.009	-10.991	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

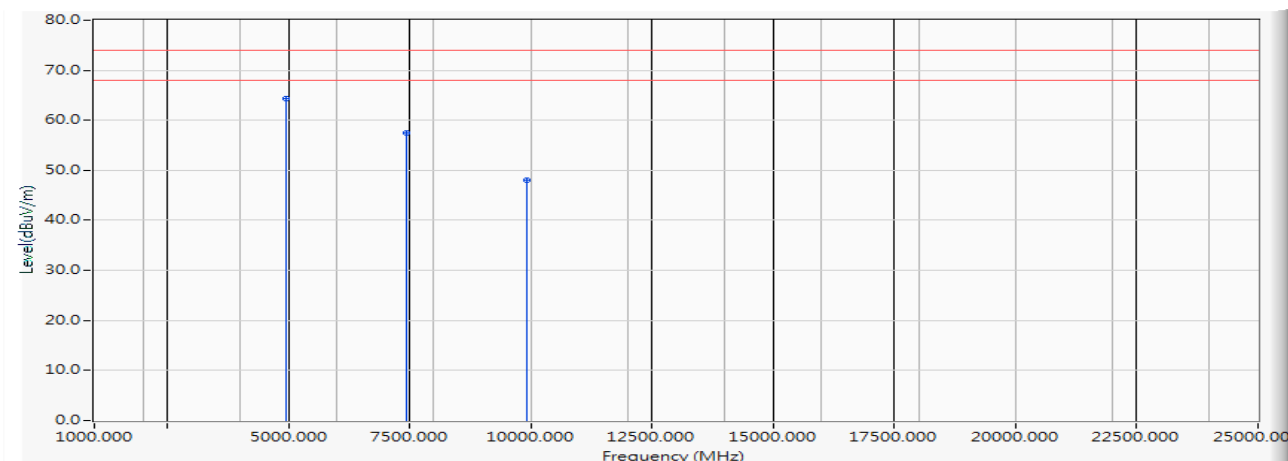
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	67.780	64.408	-9.592	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	57.830	57.563	-16.437	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	45.510	47.966	-26.034	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	64.408	-24.779	39.629	-14.371	74.000	54.000
7440.000	57.563	-24.779	32.784	-21.216	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

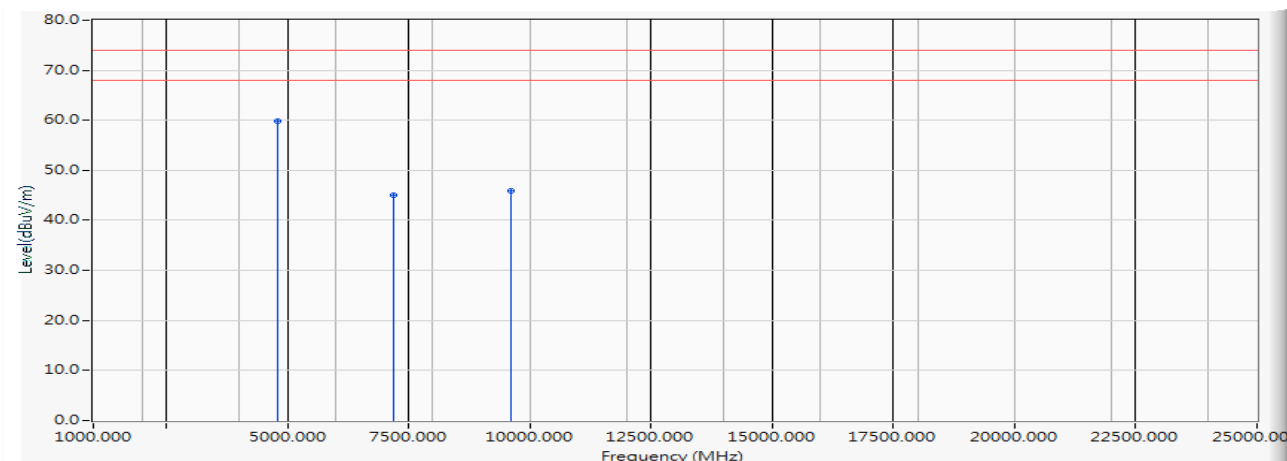
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	63.350	59.935	-14.065	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	45.480	45.018	-28.982	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.910	45.915	-28.085	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	59.935	-24.779	35.156	-18.844	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

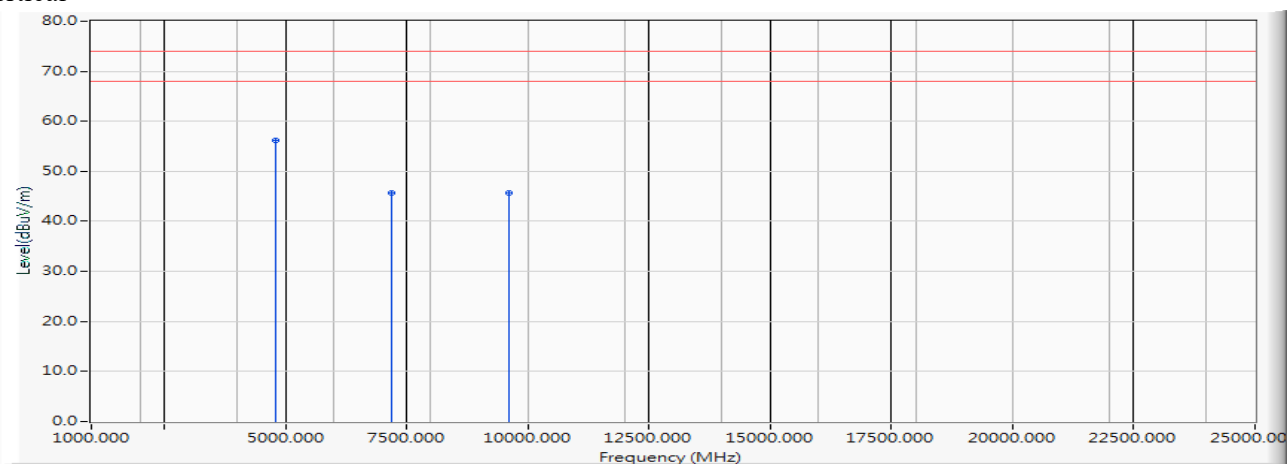
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	46.120	45.658	-28.342	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.730	45.735	-28.265	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

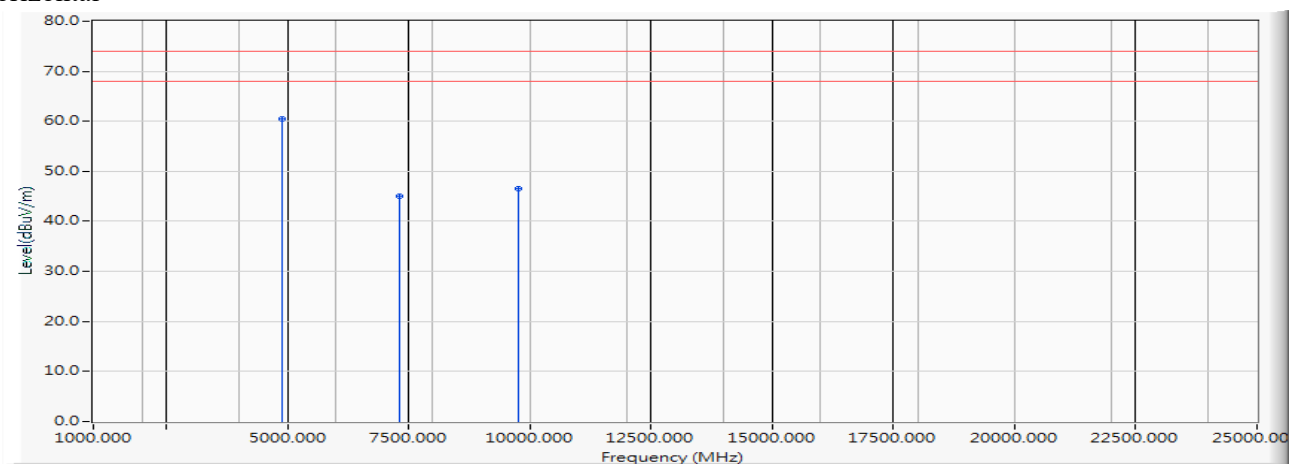
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	63.960	60.585	-13.415	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	45.480	45.081	-28.919	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.270	46.530	-27.470	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	60.585	-24.779	35.806	-18.194	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

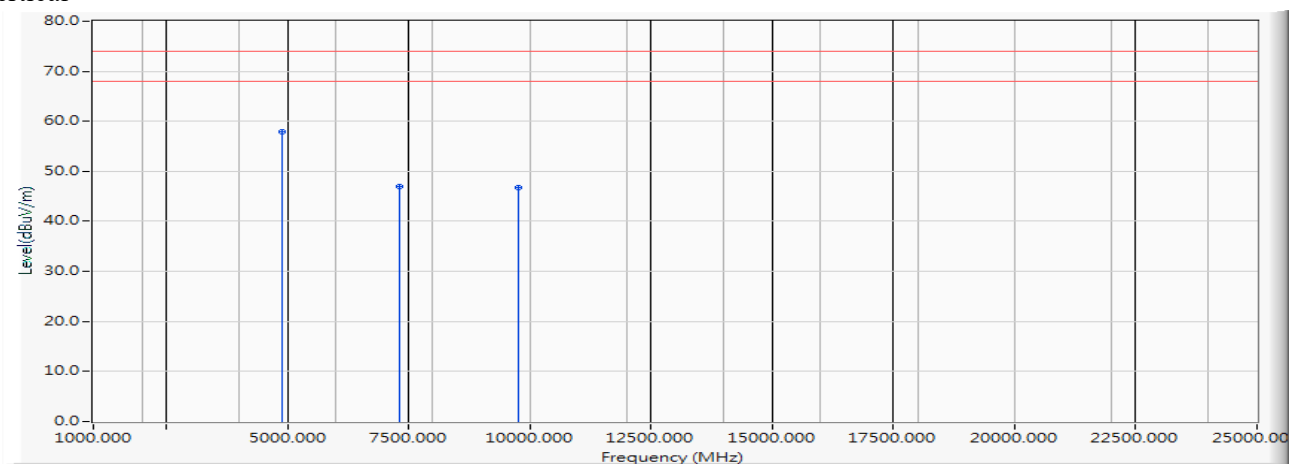
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	61.250	57.875	-16.125	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	47.280	46.881	-27.119	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.490	46.750	-27.250	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4882.000	57.875	-24.779	33.096	-20.904	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

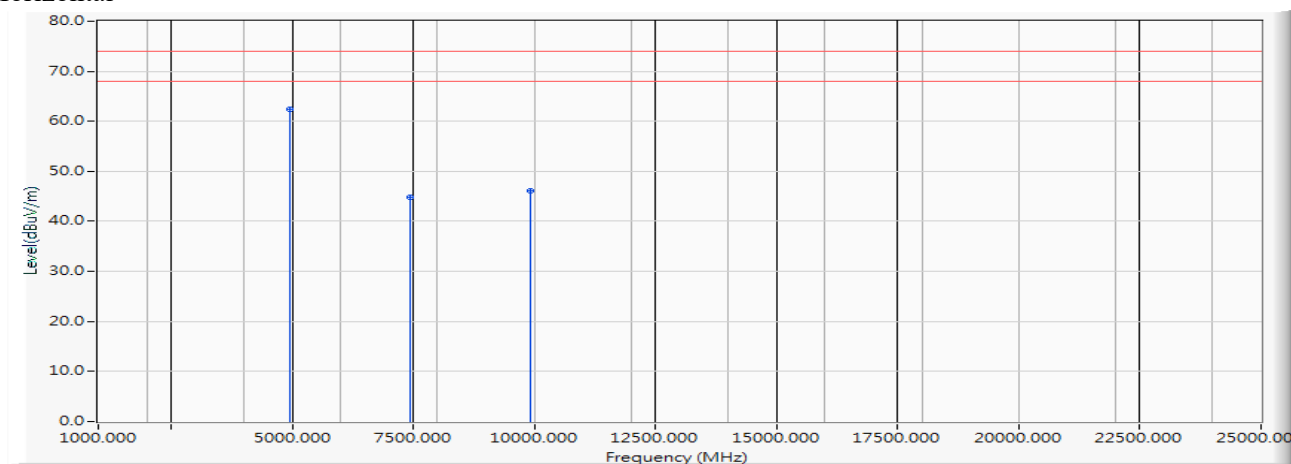
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	65.710	62.338	-11.662	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	45.040	44.773	-29.227	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.730	46.186	-27.814	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4960.000	62.338	-24.779	37.559	-16.441	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

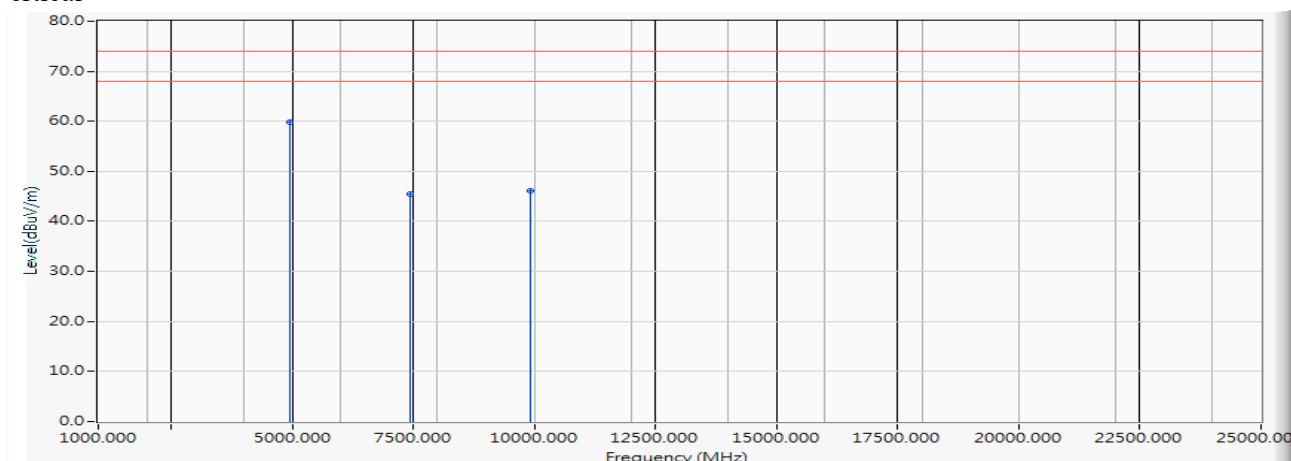
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	63.160	59.788	-14.212	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	45.760	45.493	-28.507	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.690	46.146	-27.854	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4960.000	59.788	-24.779	35.009	-18.991	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

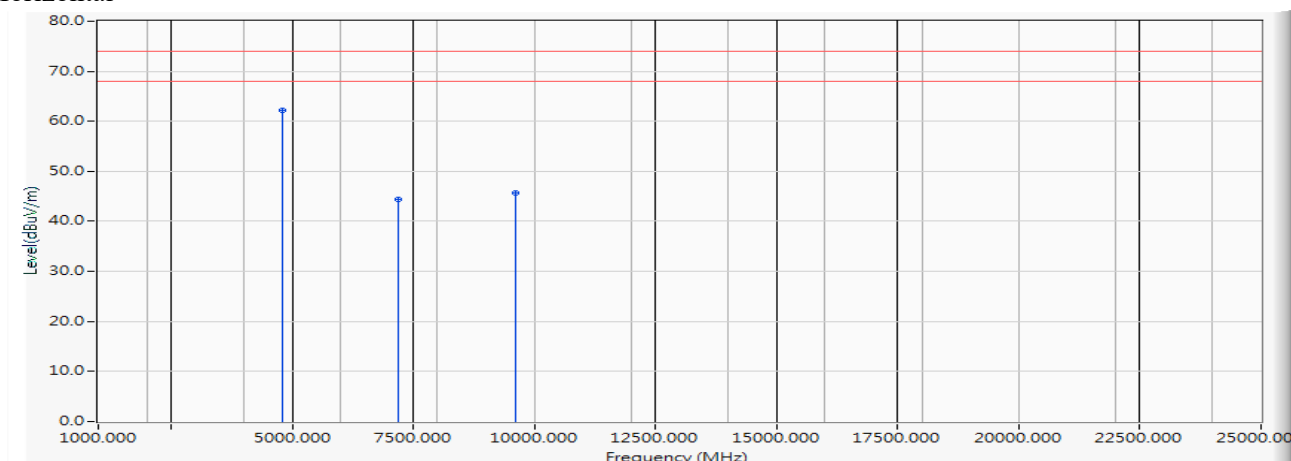
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	65.560	62.145	-11.855	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	44.810	44.348	-29.652	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.740	45.745	-28.255	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	62.145	-24.779	37.366	-16.634	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

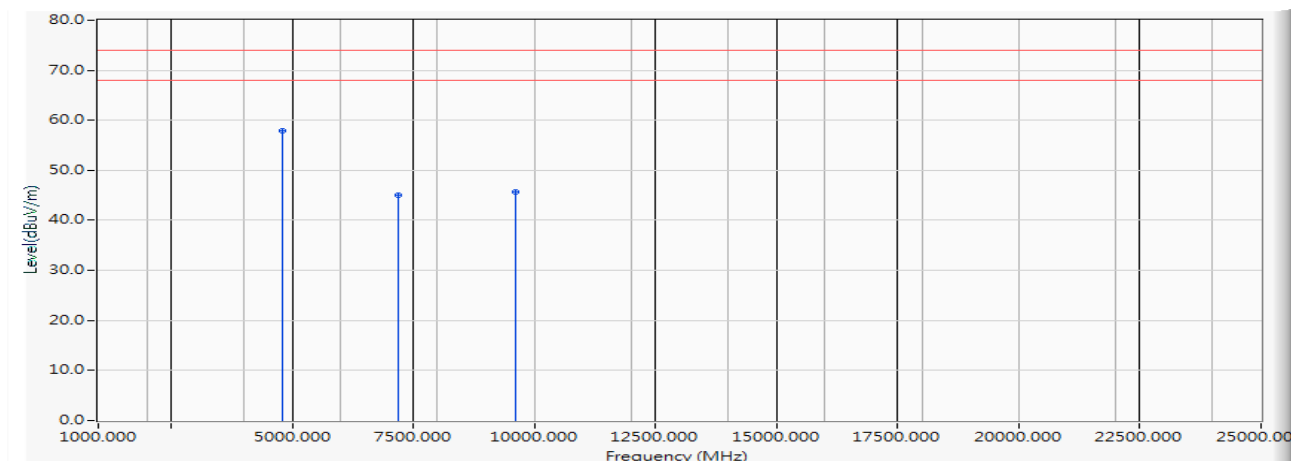
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	61.270	57.855	-16.145	74.000	PEAK
2		7206.000	-0.462	45.570	45.108	-28.892	74.000	PEAK
3		9608.000	2.004	43.730	45.735	-28.265	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	57.855	-24.779	33.076	-20.924	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

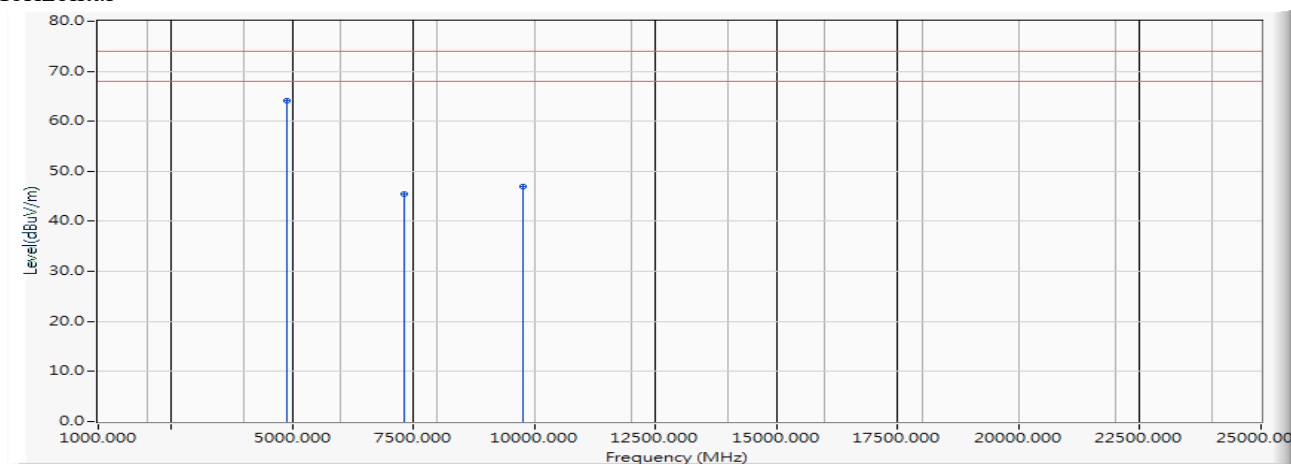
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	67.510	64.135	-9.865	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	45.910	45.511	-28.489	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.620	46.880	-27.120	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4882.000	64.135	-24.779	39.356	-14.644	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

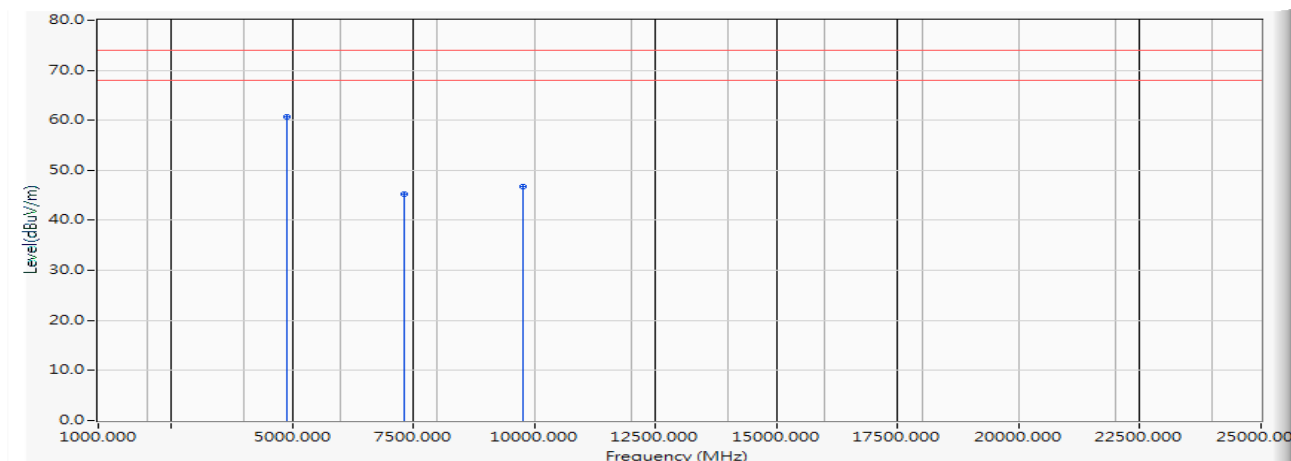
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	64.060	60.685	-13.315	74.000	PEAK
2		7323.000	-0.399	45.580	45.181	-28.819	74.000	PEAK
3		9764.000	2.261	44.510	46.770	-27.230	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	60.685	-24.779	35.906	-18.094	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

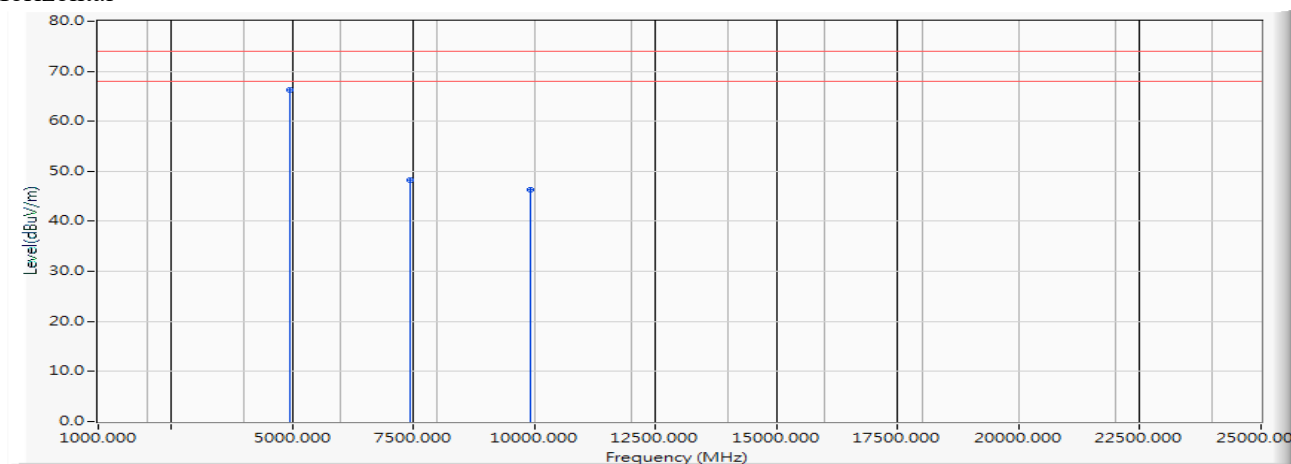
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	69.720	66.348	-7.652	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	48.430	48.163	-25.837	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	43.920	46.376	-27.624	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
Average Detector:						
4960.000	66.348	-24.779	41.569	-12.431	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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

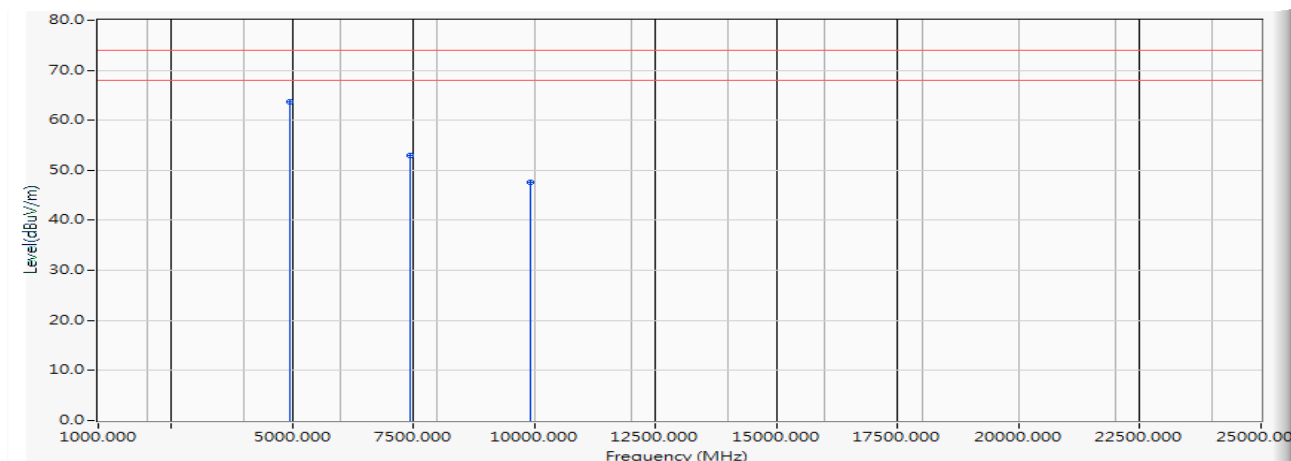
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 15 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	67.170	63.798	-10.202	74.000	PEAK
2		7440.000	-0.267	53.240	52.973	-21.027	74.000	PEAK
3		9920.000	2.456	45.180	47.636	-26.364	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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	63.798	-24.779	39.019	-14.981	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

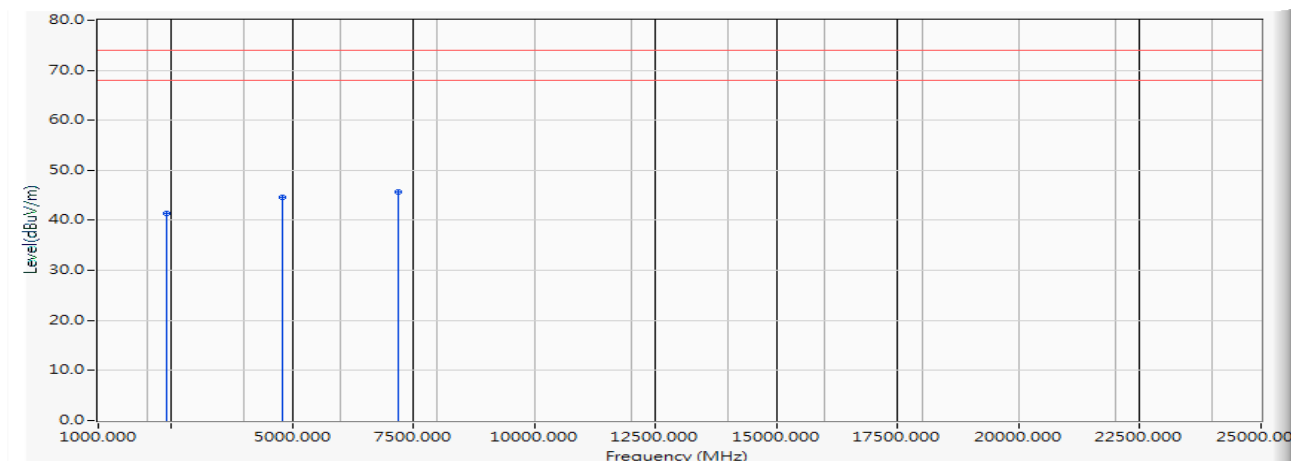
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.495	47.890	41.396	-32.604	74.000	PEAK
2		4804.000	-3.415	47.940	44.525	-29.475	74.000	PEAK
3	*	7206.000	-0.462	46.090	45.628	-28.372	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

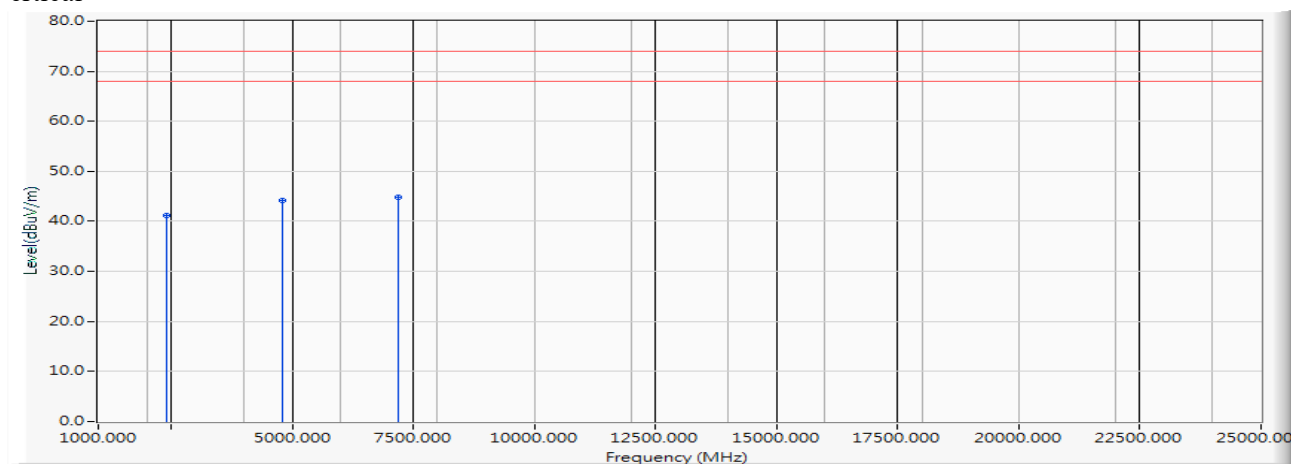
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.495	47.730	41.236	-32.764	74.000	PEAK
2		4804.000	-3.415	47.550	44.135	-29.865	74.000	PEAK
3	*	7206.000	-0.462	45.260	44.798	-29.202	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

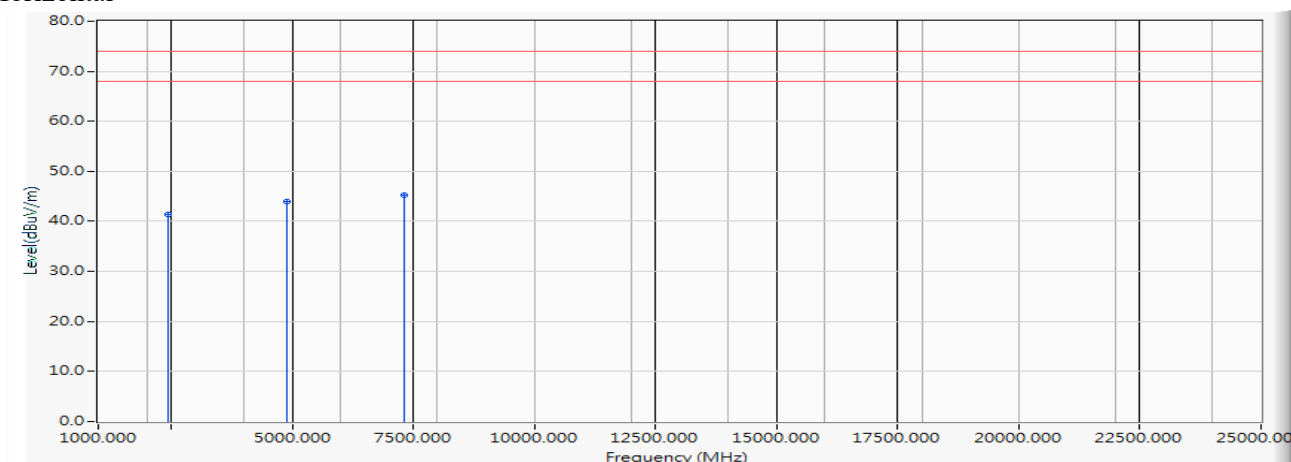
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.338	47.830	41.493	-32.507	74.000	PEAK
2		4882.000	-3.375	47.360	43.985	-30.015	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-0.399	45.570	45.171	-28.829	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

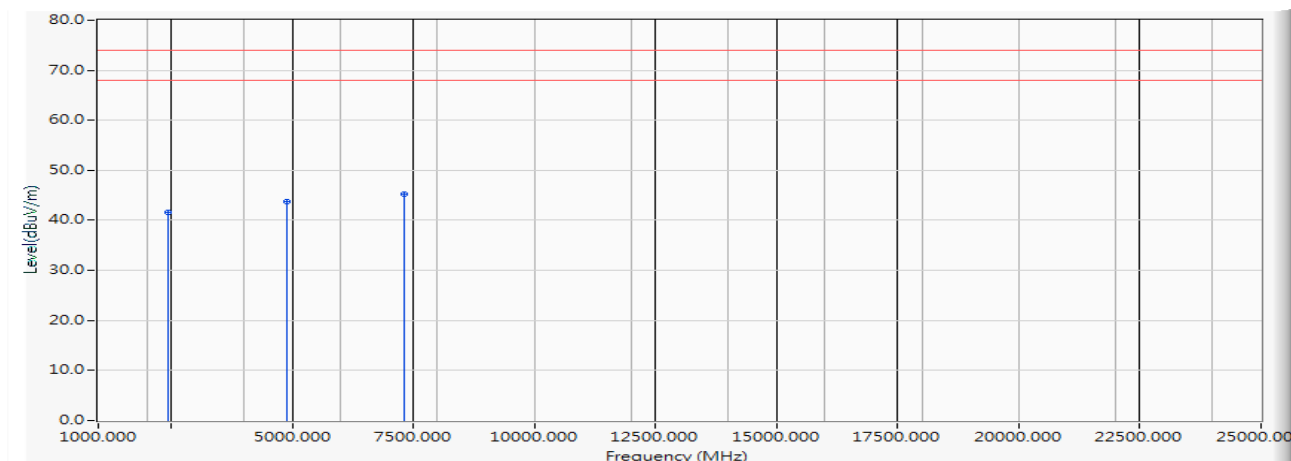
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.338	47.890	41.553	-32.447	74.000	PEAK
2		4882.000	-3.375	47.230	43.855	-30.145	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-0.399	45.730	45.331	-28.669	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

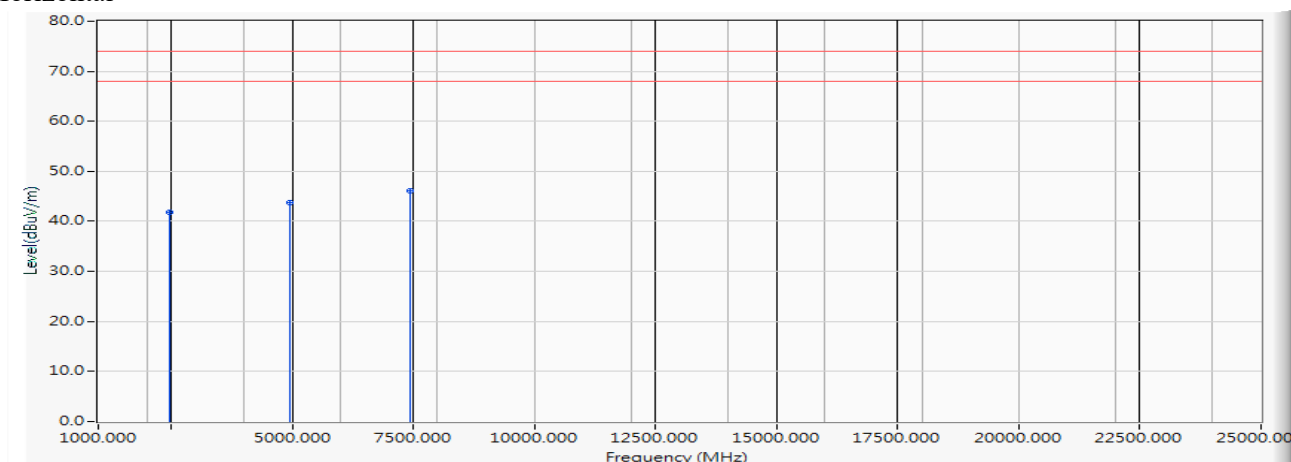
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.182	48.040	41.858	-32.142	74.000	PEAK
2		4960.000	-3.372	47.230	43.858	-30.142	74.000	PEAK
3	*	7440.000	-0.267	46.290	46.023	-27.977	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

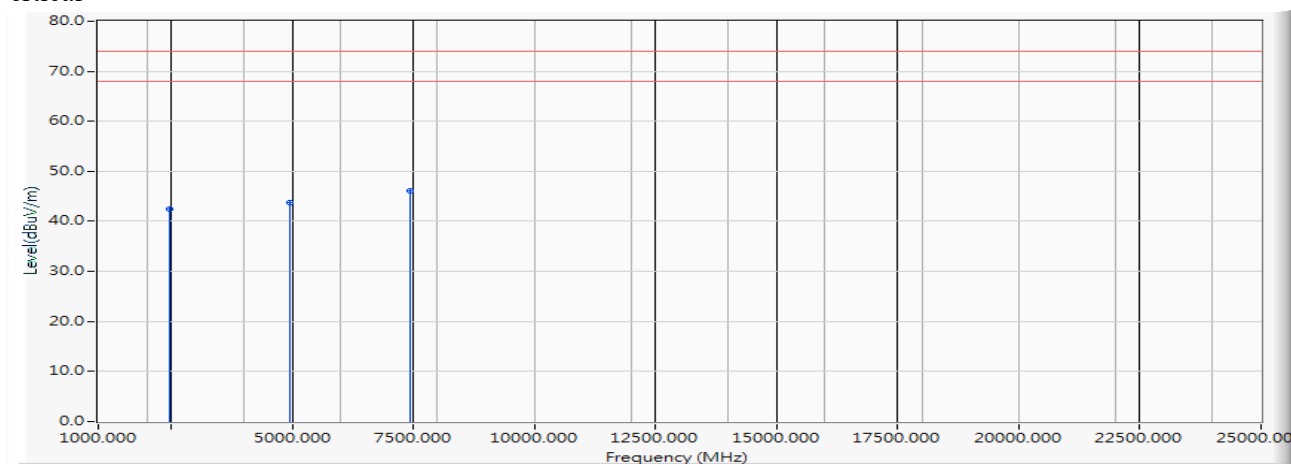
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.182	48.670	42.488	-31.512	74.000	PEAK
2		4960.000	-3.372	47.180	43.808	-30.192	74.000	PEAK
3	*	7440.000	-0.267	46.340	46.073	-27.927	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

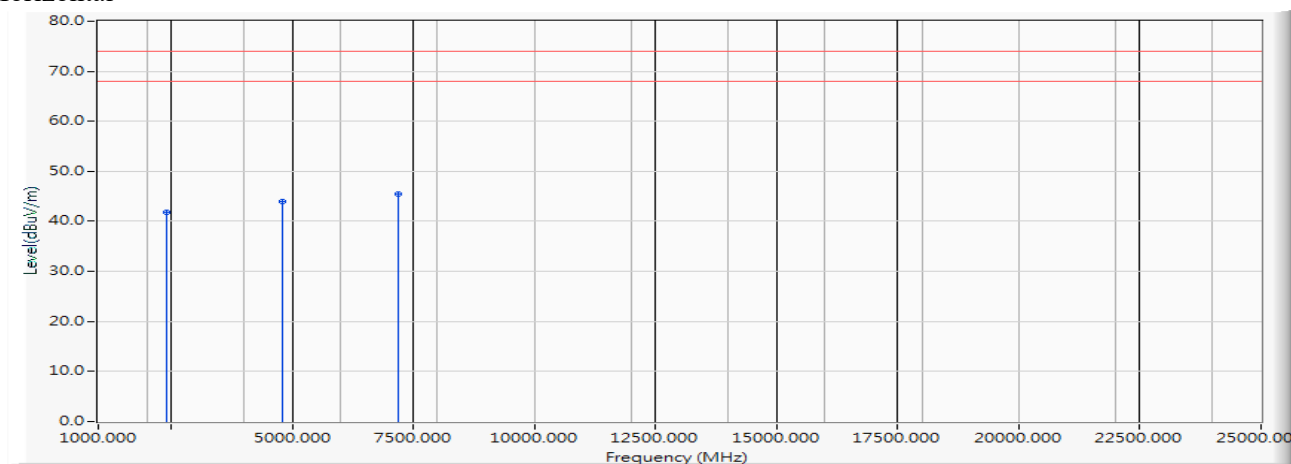
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.495	48.250	41.756	-32.244	74.000	PEAK
2		4804.000	-3.415	47.440	44.025	-29.975	74.000	PEAK
3	*	7206.000	-0.462	45.860	45.398	-28.602	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

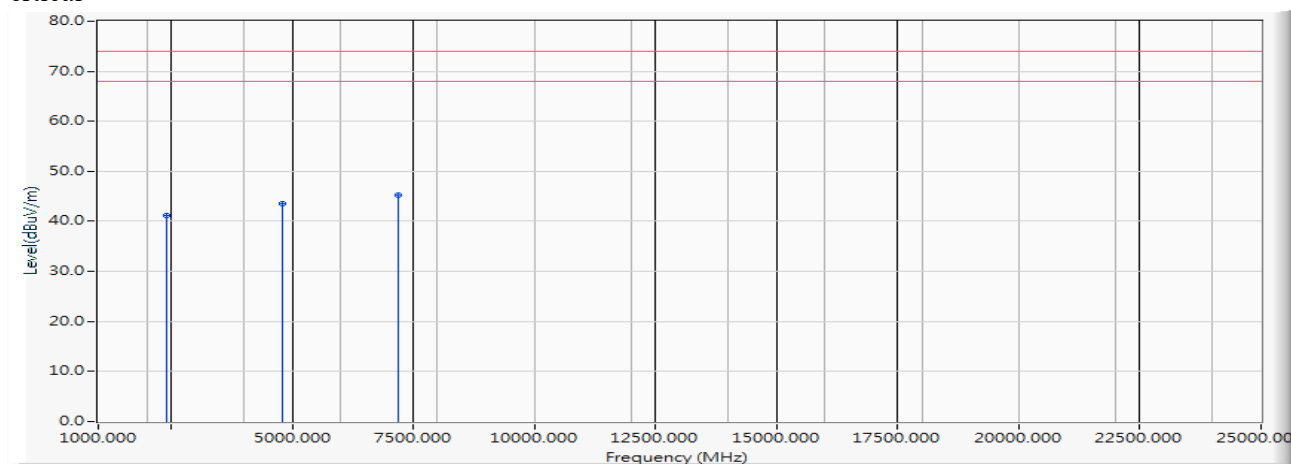
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.495	47.750	41.256	-32.744	74.000	PEAK
2		4804.000	-3.415	46.980	43.565	-30.435	74.000	PEAK
3	*	7206.000	-0.462	45.690	45.228	-28.772	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

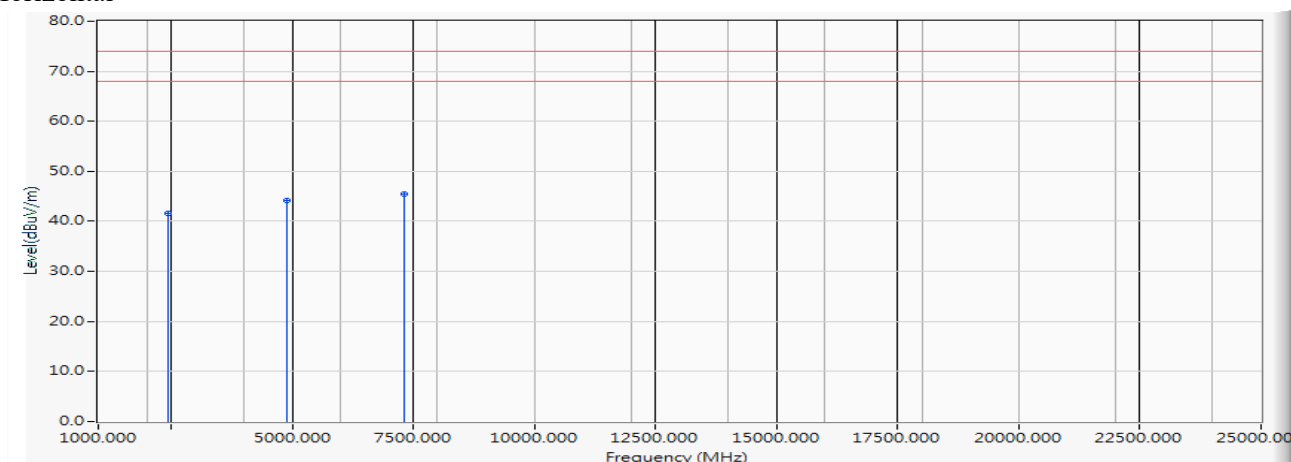
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.338	47.890	41.553	-32.447	74.000	PEAK
2		4882.000	-3.375	47.560	44.185	-29.815	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-0.399	45.880	45.481	-28.519	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/m
--	--	--	--	--	74.000	54.000

Average Detector:

備註：

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

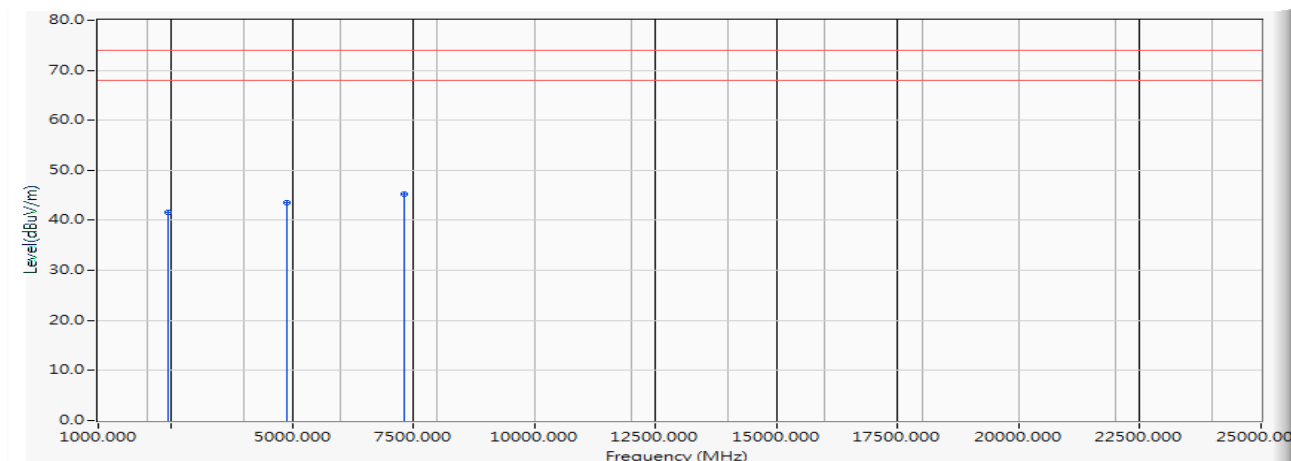
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.338	47.920	41.583	-32.417	74.000	PEAK
2		4882.000	-3.375	46.980	43.605	-30.395	74.000	PEAK
3	*	7323.000	-0.399	45.710	45.311	-28.689	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

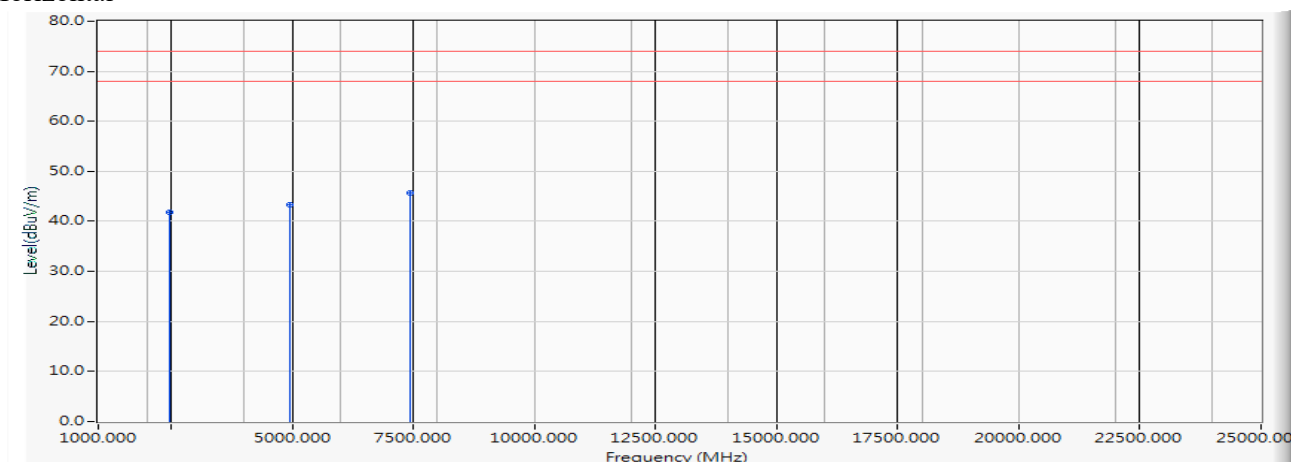
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.182	47.990	41.808	-32.192	74.000	PEAK
2		4960.000	-3.372	46.770	43.398	-30.602	74.000	PEAK
3	*	7440.000	-0.267	45.970	45.703	-28.297	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

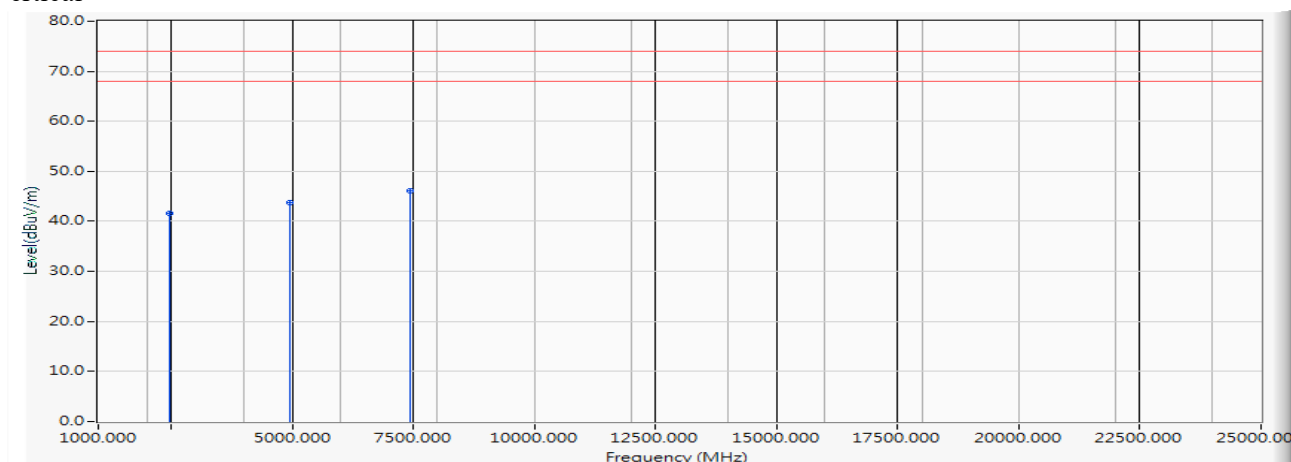
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：20 °C

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	-6.182	47.870	41.688	-32.312	74.000	PEAK
2		4960.000	-3.372	47.220	43.848	-30.152	74.000	PEAK
3	*	7440.000	-0.267	46.360	46.093	-27.907	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 54dBuV/m (平均值檢波)，當以峰值檢測時，限制值為平均值+20dB=74dBuV/m。
2. 量測儀器設定(Peak Detector)：RBW:1MHz, VBW:1MHz, SPAN:100MHz。
3. 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 dBuV/m	Duty Cycle Factor dB	Average Measurement dBuV/m	Margin dB	Peak Limit dBuV/m	Average Limit dBuV/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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 / 9168-675

測試距離：3 M

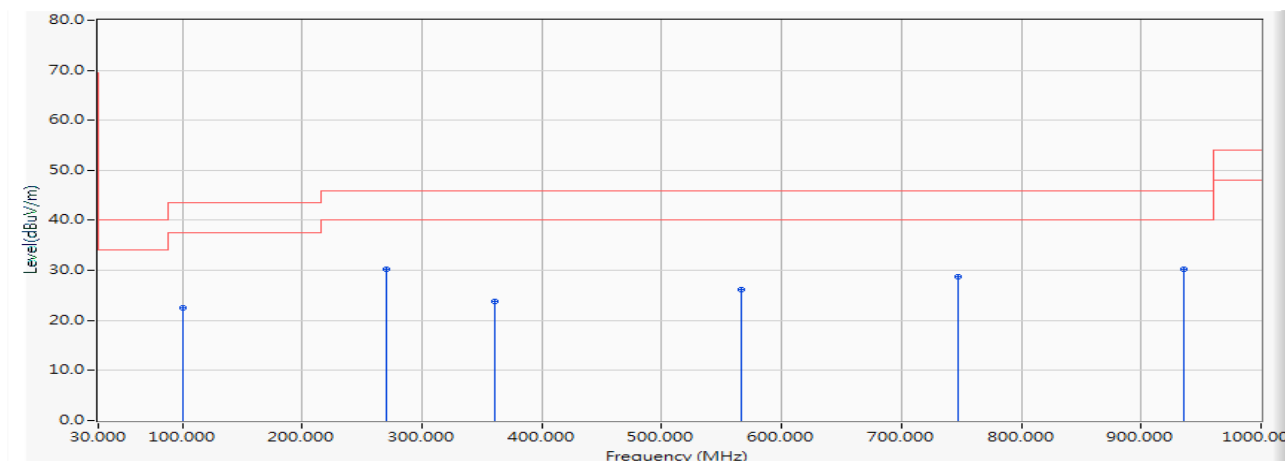
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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		100.290	-16.096	38.706	22.610	-20.890	43.500	QUASIPeAK
2		270.391	-11.305	41.448	30.143	-15.857	46.000	QUASIPeAK
3		360.362	-8.943	32.655	23.713	-22.287	46.000	QUASIPeAK
4		567.014	-4.779	31.046	26.268	-19.732	46.000	QUASIPeAK
5		746.957	-2.082	30.750	28.668	-17.332	46.000	QUASIPeAK
6	*	935.333	0.189	29.979	30.169	-15.831	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 / 9168-675

測試距離：3 M

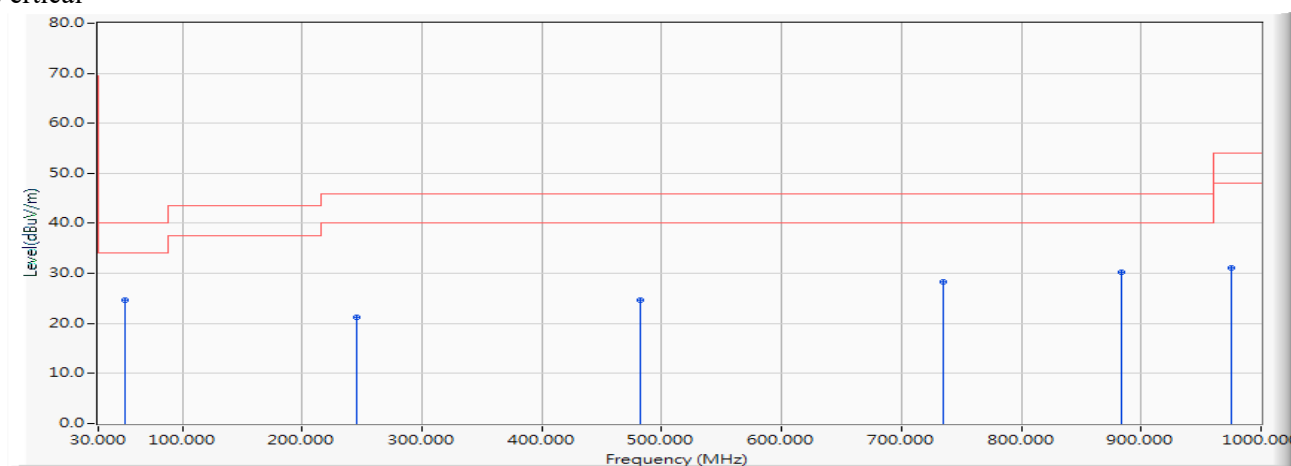
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	52.493	-11.223	35.817	24.594	-15.406	40.000	QUASIPeAK
2		245.087	-12.146	33.395	21.249	-24.751	46.000	QUASIPeAK
3		482.667	-6.245	30.939	24.694	-21.306	46.000	QUASIPeAK
4		734.304	-2.328	30.608	28.281	-17.719	46.000	QUASIPeAK
5		883.319	-0.426	30.620	30.194	-15.806	46.000	QUASIPeAK
6		974.696	0.677	30.469	31.146	-22.854	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 / 9168-675

測試距離：3 M

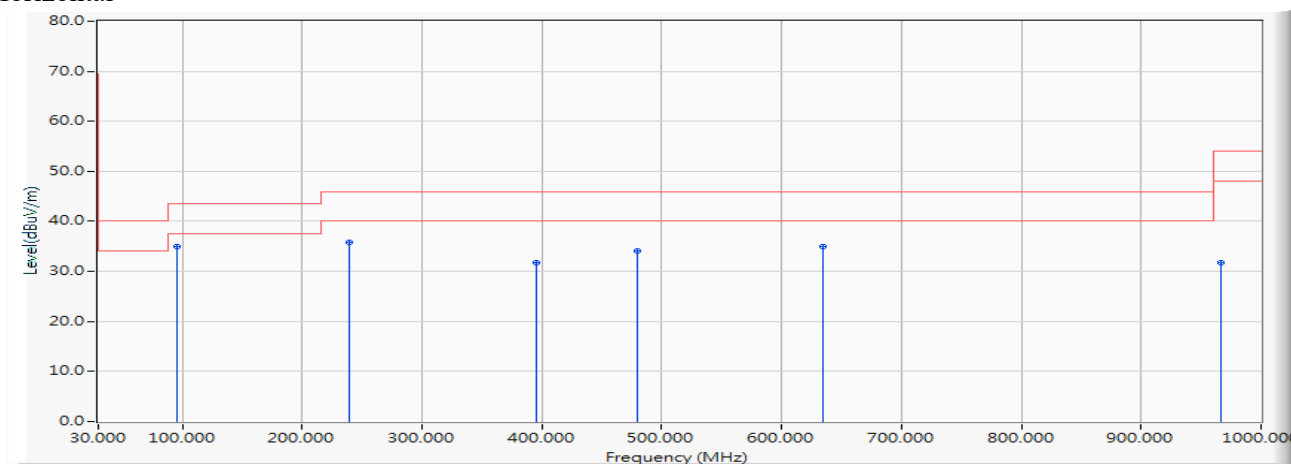
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	96.072	-16.719	51.724	35.005	-8.495	43.500	QUASIPeAK
2		239.464	-12.250	48.073	35.822	-10.178	46.000	QUASIPeAK
3		395.507	-8.139	39.783	31.645	-14.355	46.000	QUASIPeAK
4		479.855	-6.292	40.453	34.161	-11.839	46.000	QUASIPeAK
5		634.157	-3.794	38.854	35.060	-10.940	46.000	QUASIPeAK
6		966.261	0.566	31.083	31.650	-22.350	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 / 9168-675

測試距離：3 M

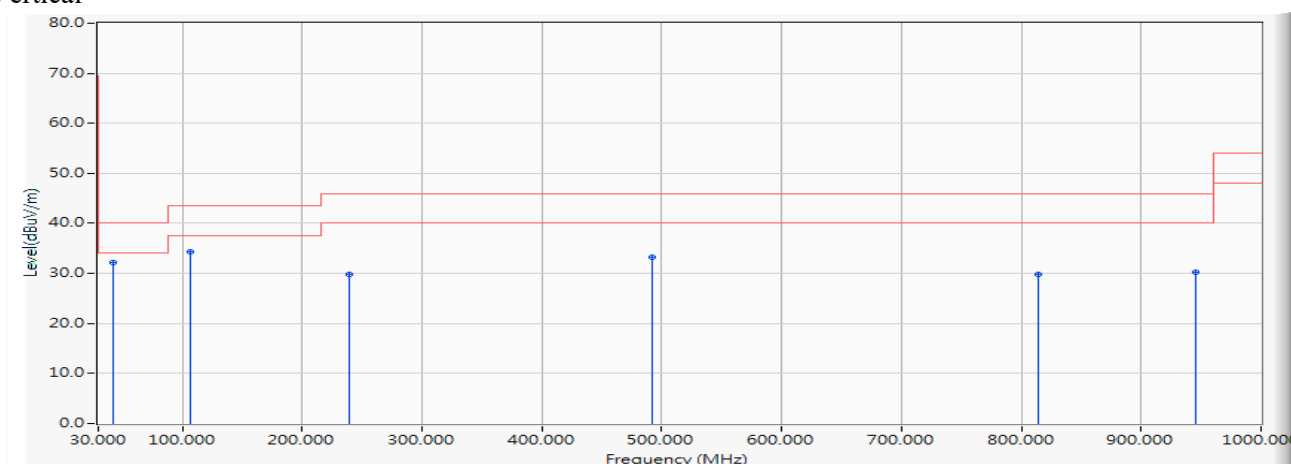
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	42.652	-10.961	43.142	32.180	-7.820	40.000	QUASIPeAK
2		107.319	-14.863	49.102	34.239	-9.261	43.500	QUASIPeAK
3		239.464	-12.250	42.019	29.768	-16.232	46.000	QUASIPeAK
4		492.507	-6.078	39.416	33.338	-12.662	46.000	QUASIPeAK
5		814.435	-1.431	31.209	29.778	-16.222	46.000	QUASIPeAK
6		945.174	0.296	29.889	30.185	-15.815	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

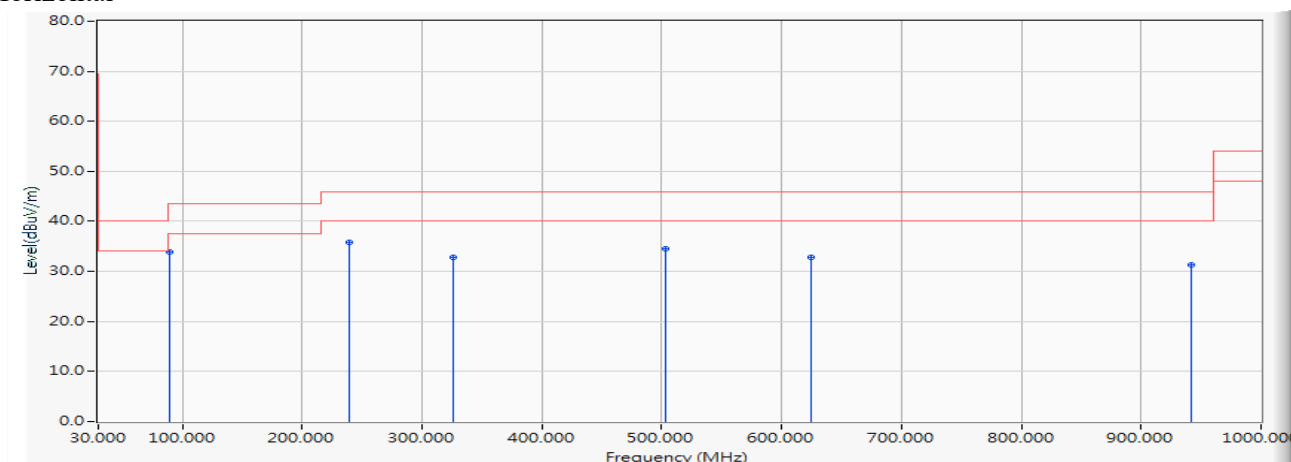
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	89.043	-17.411	51.365	33.955	-9.545	43.500	QUASIPeAK
2		239.464	-12.250	48.089	35.838	-10.162	46.000	QUASIPeAK
3		326.453	-9.723	42.516	32.794	-13.206	46.000	QUASIPeAK
4		503.754	-5.896	40.441	34.546	-11.454	46.000	QUASIPeAK
5		624.652	-3.854	36.754	32.900	-13.100	46.000	QUASIPeAK
6		942.362	0.265	31.071	31.336	-14.664	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

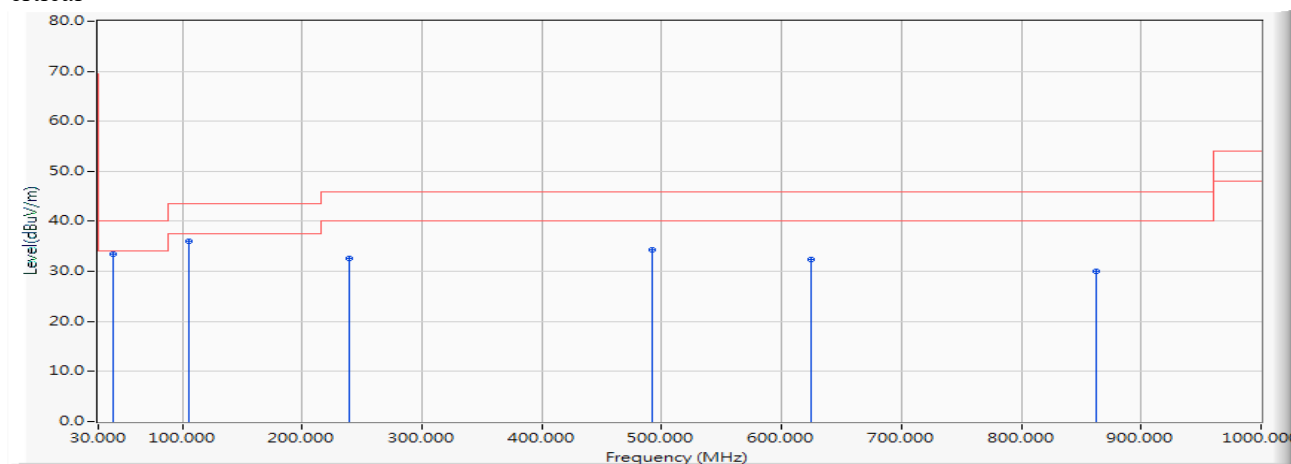
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	42.652	-10.961	44.381	33.419	-6.581	40.000	QUASIPeAK
2		105.913	-15.111	51.119	36.008	-7.492	43.500	QUASIPeAK
3		239.464	-12.250	44.761	32.510	-13.490	46.000	QUASIPeAK
4		492.507	-6.078	40.397	34.319	-11.681	46.000	QUASIPeAK
5		624.652	-3.854	36.155	32.301	-13.699	46.000	QUASIPeAK
6		862.232	-0.710	30.782	30.071	-15.929	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 / 9168-675

測試距離：3 M

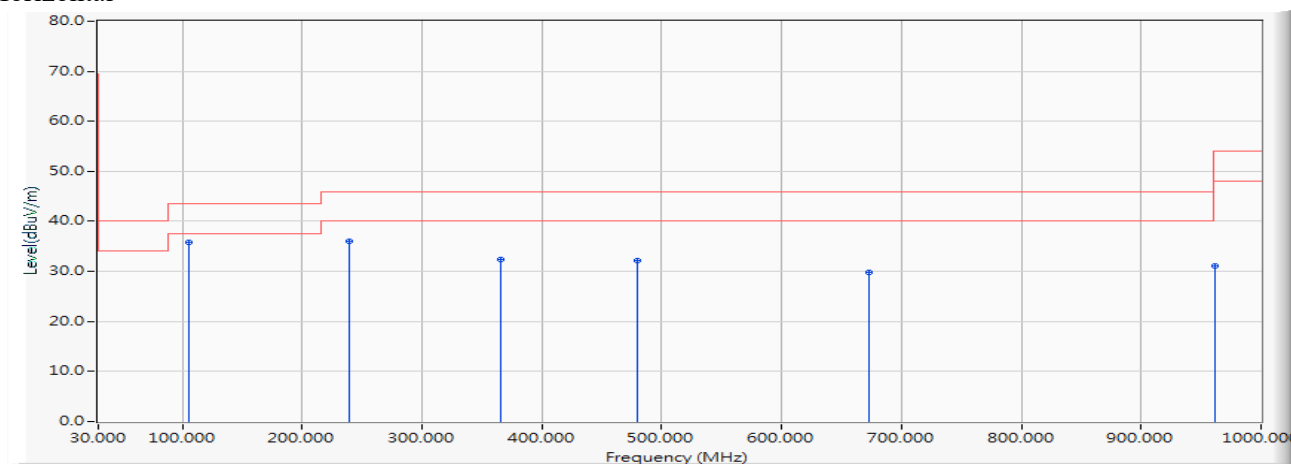
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	105.913	-15.111	51.015	35.904	-7.596	43.500	QUASIPeAK
2		239.464	-12.250	48.364	36.113	-9.887	46.000	QUASIPeAK
3		365.449	-8.828	41.166	32.339	-13.661	46.000	QUASIPeAK
4		479.855	-6.292	38.563	32.271	-13.729	46.000	QUASIPeAK
5		672.449	-3.380	33.138	29.758	-16.242	46.000	QUASIPeAK
6		962.043	0.509	30.672	31.182	-22.818	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 / 9168-675

測試距離：3 M

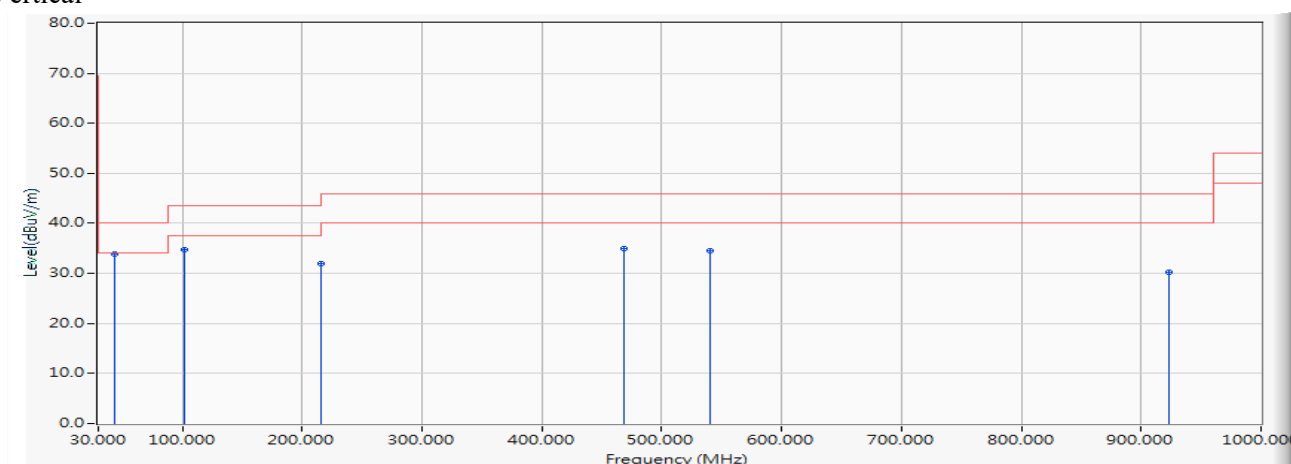
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	*	44.058	-10.875	44.848	33.972	-6.028	40.000	QUASIPeAK
2		101.696	-15.852	50.688	34.836	-8.664	43.500	QUASIPeAK
3		215.565	-13.372	45.379	32.007	-11.493	43.500	QUASIPeAK
4		468.609	-6.481	41.348	34.868	-11.132	46.000	QUASIPeAK
5		540.304	-5.331	39.910	34.580	-11.420	46.000	QUASIPeAK
6		922.681	0.050	30.181	30.231	-15.769	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

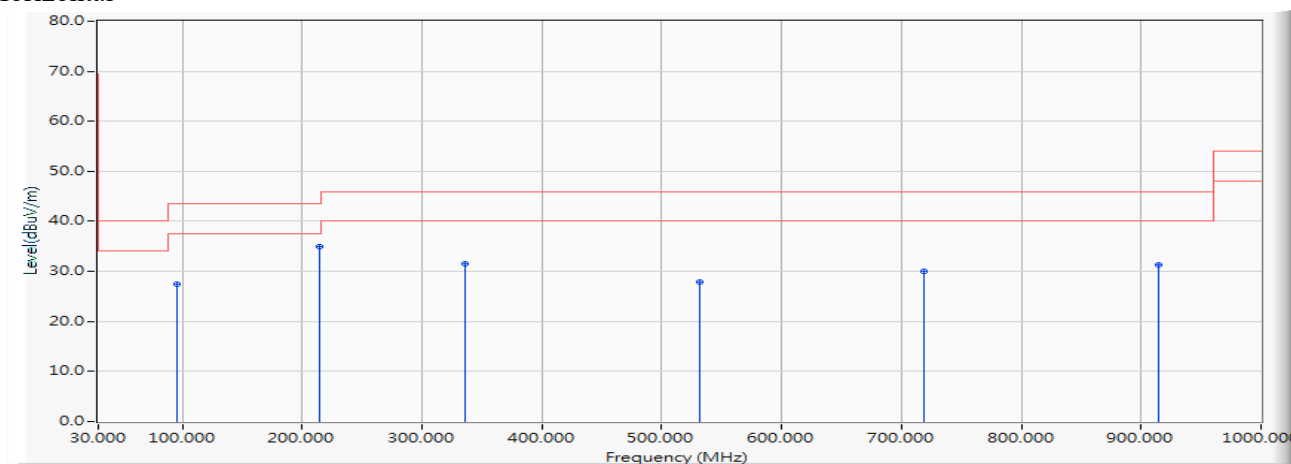
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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		96.072	-16.719	44.148	27.429	-16.071	43.500	QUASIPeAK
2	*	214.159	-13.404	48.266	34.862	-8.638	43.500	QUASIPeAK
3		336.464	-9.494	41.075	31.581	-14.419	46.000	QUASIPeAK
4		531.870	-5.461	33.242	27.781	-18.219	46.000	QUASIPeAK
5		718.841	-2.626	32.753	30.127	-15.873	46.000	QUASIPeAK
6		914.246	-0.044	31.323	31.279	-14.721	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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：120kHz

視頻頻寬：120kHz

量測天線：VULB9168 / 9168-675

測試距離：3 M

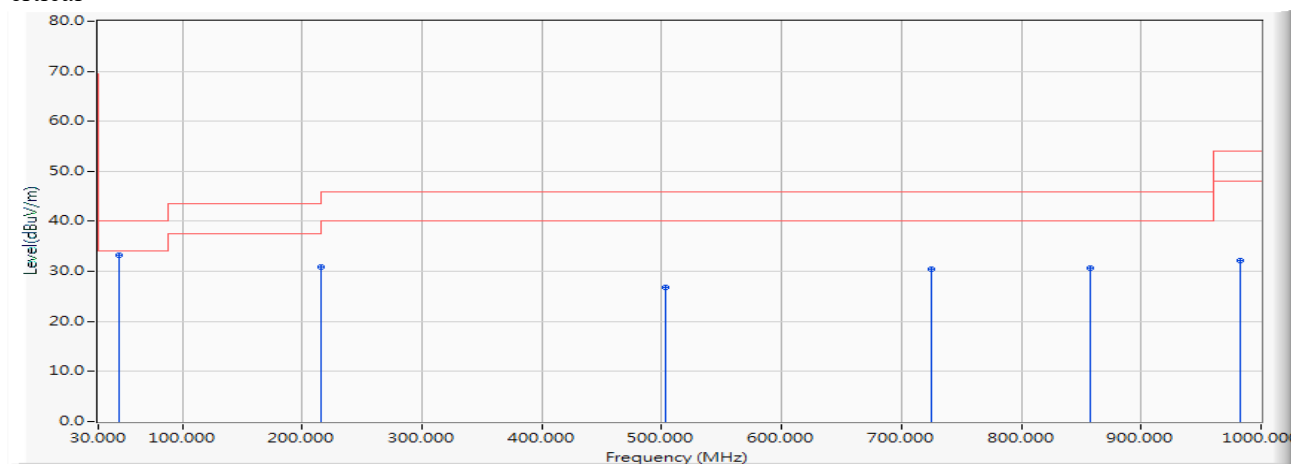
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	44.100	33.247	-6.753	40.000	QUASIPeAK
2		215.565	-13.372	44.275	30.903	-12.597	43.500	QUASIPeAK
3		503.754	-5.896	32.635	26.740	-19.260	46.000	QUASIPeAK
4		724.464	-2.518	32.930	30.412	-15.588	46.000	QUASIPeAK
5		858.014	-0.767	31.523	30.756	-15.244	46.000	QUASIPeAK
6		983.130	0.787	31.288	32.075	-21.925	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

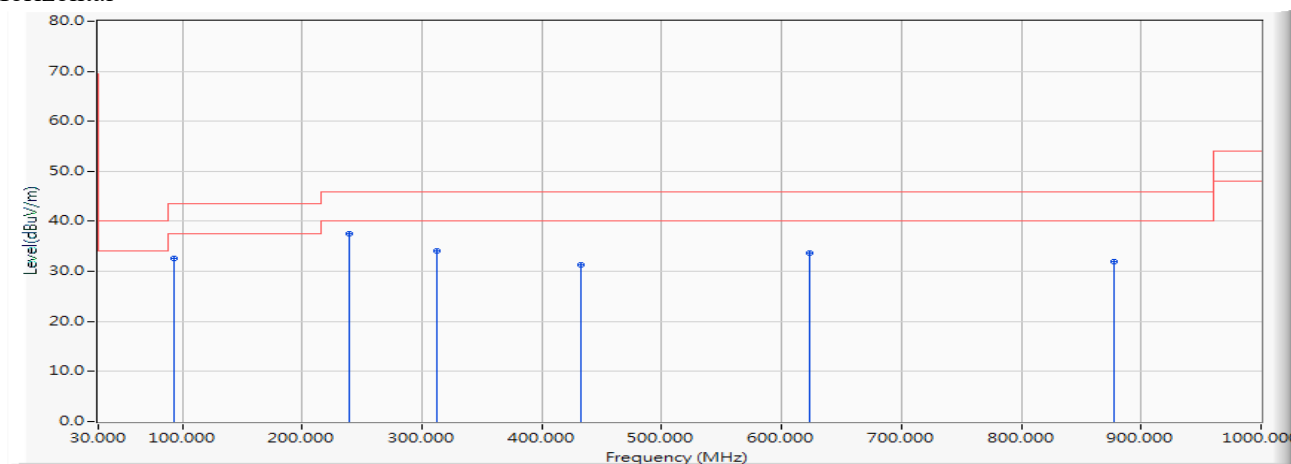
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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		93.261	-17.125	49.745	32.620	-10.880	43.500	QUASIPeAK
2	*	239.464	-12.250	49.876	37.625	-8.375	46.000	QUASIPeAK
3		312.419	-10.047	44.223	34.176	-11.824	46.000	QUASIPeAK
4		432.058	-7.240	38.492	31.252	-14.748	46.000	QUASIPeAK
5		623.246	-3.862	37.561	33.698	-12.302	46.000	QUASIPeAK
6		877.696	-0.502	32.483	31.980	-14.020	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

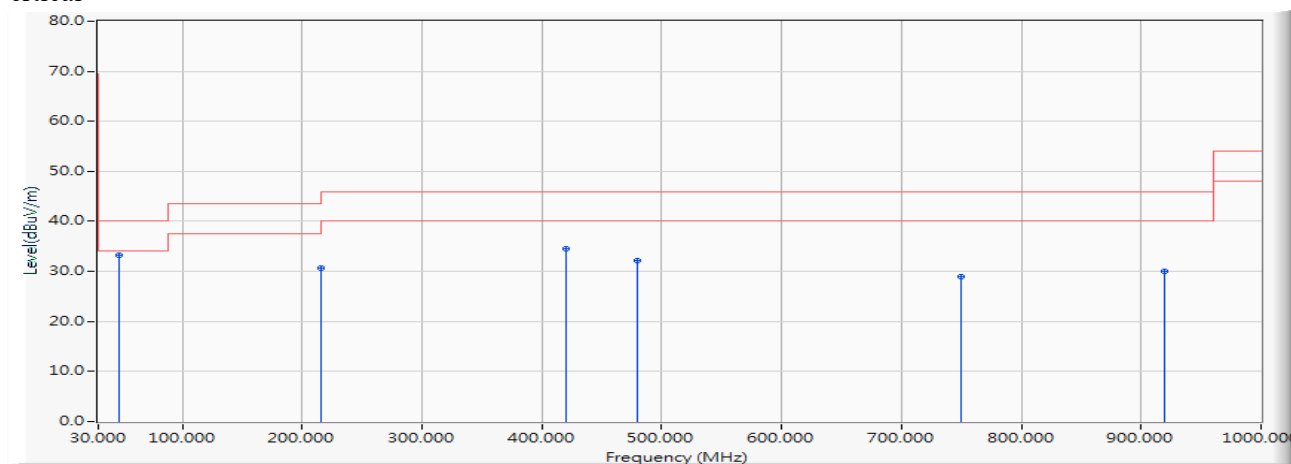
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	44.201	33.348	-6.652	40.000	QUASIPeAK
2		215.565	-13.372	44.045	30.673	-12.827	43.500	QUASIPeAK
3		420.812	-7.518	42.137	34.619	-11.381	46.000	QUASIPeAK
4		479.855	-6.292	38.568	32.276	-13.724	46.000	QUASIPeAK
5		749.768	-2.028	30.955	28.927	-17.073	46.000	QUASIPeAK
6		919.870	0.019	30.058	30.077	-15.923	46.000	QUASIPeAK

備註：

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

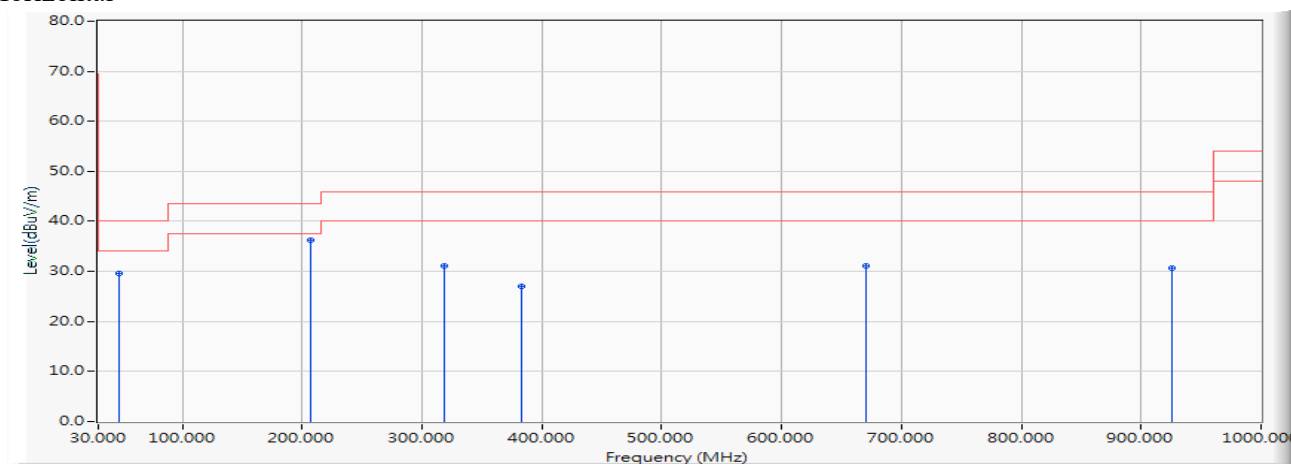
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	40.381	29.528	-10.472	40.000	QUASIPeAK
2	*	207.130	-13.566	49.816	36.250	-7.250	43.500	QUASIPeAK
3		318.188	-9.912	40.923	31.012	-14.988	46.000	QUASIPeAK
4		382.855	-8.428	35.367	26.939	-19.061	46.000	QUASIPeAK
5		671.043	-3.401	34.481	31.081	-14.919	46.000	QUASIPeAK
6		925.493	0.082	30.544	30.626	-15.374	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. $\text{Measurement Level} = \text{Reading Level} + \text{Correct Factor}$
4. 上表以外之頻率，測試值與限度值相比較之下，因其值太低而未列於上表內。
5. 經初測驗證過，1GHz 以下輻射干擾測試對測試頻道數並無差異，因此檢附其中一個測試測試頻道之測試數據。

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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: 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

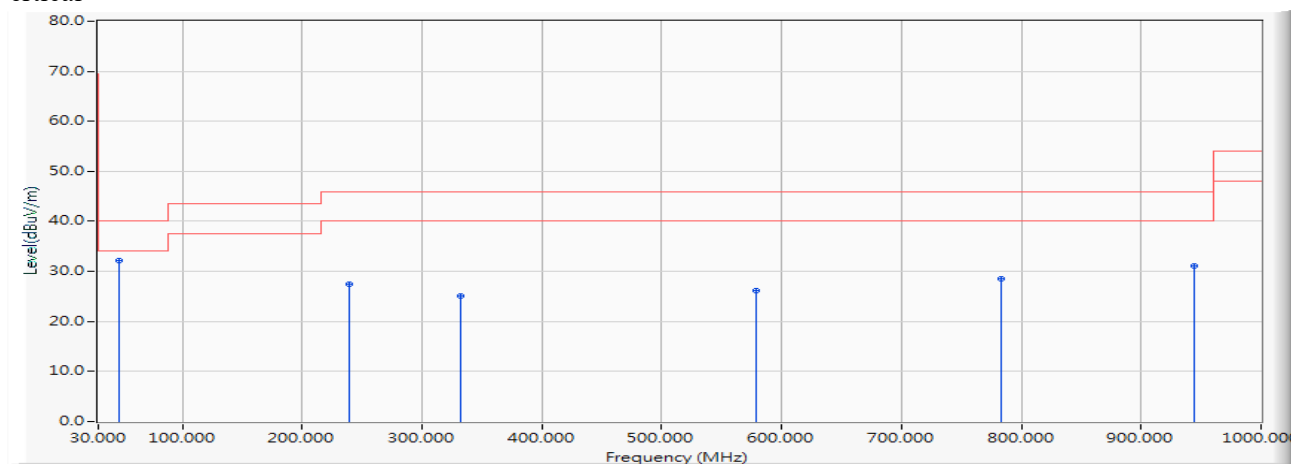
檢測器：準尖峰值

環境溫度：20 °C

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	43.056	32.203	-7.797	40.000	QUASIPeAK
2		239.464	-12.250	39.647	27.396	-18.604	46.000	QUASIPeAK
3		332.246	-9.591	34.732	25.142	-20.858	46.000	QUASIPeAK
4		578.261	-4.515	30.740	26.225	-19.775	46.000	QUASIPeAK
5		783.507	-1.783	30.353	28.570	-17.430	46.000	QUASIPeAK
6		943.768	0.279	30.787	31.066	-14.934	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。

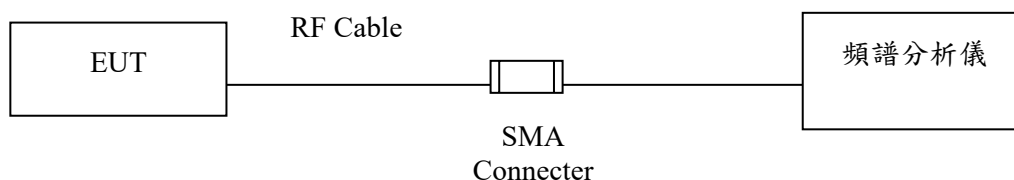
7.2. 量測方法

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 $\pm 1.23\text{dB}$

7.5. 混附發射之 RF 傳導發射測試結果

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

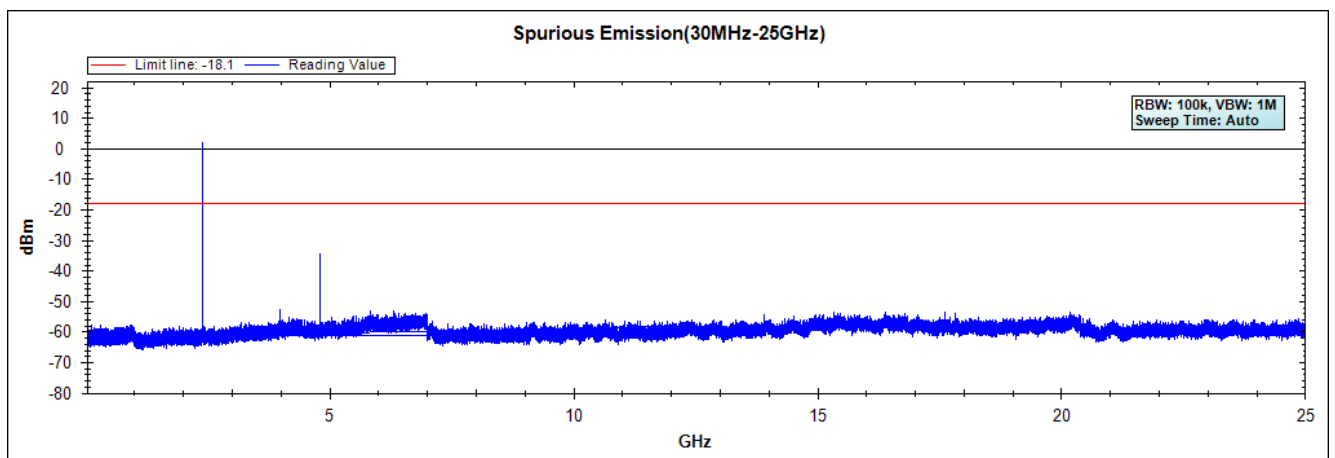
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

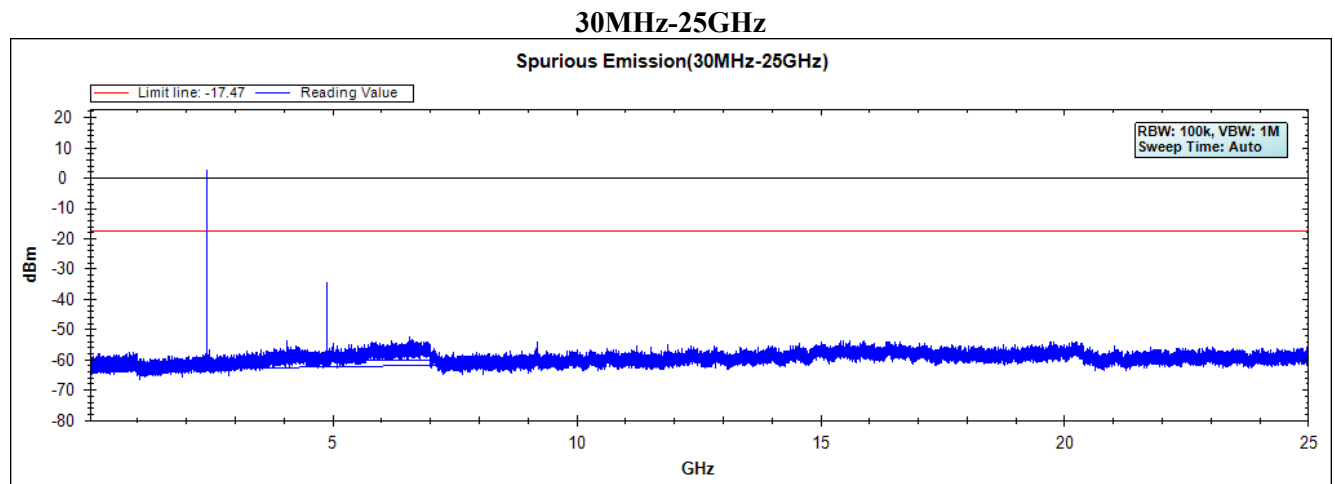
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：52 %



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

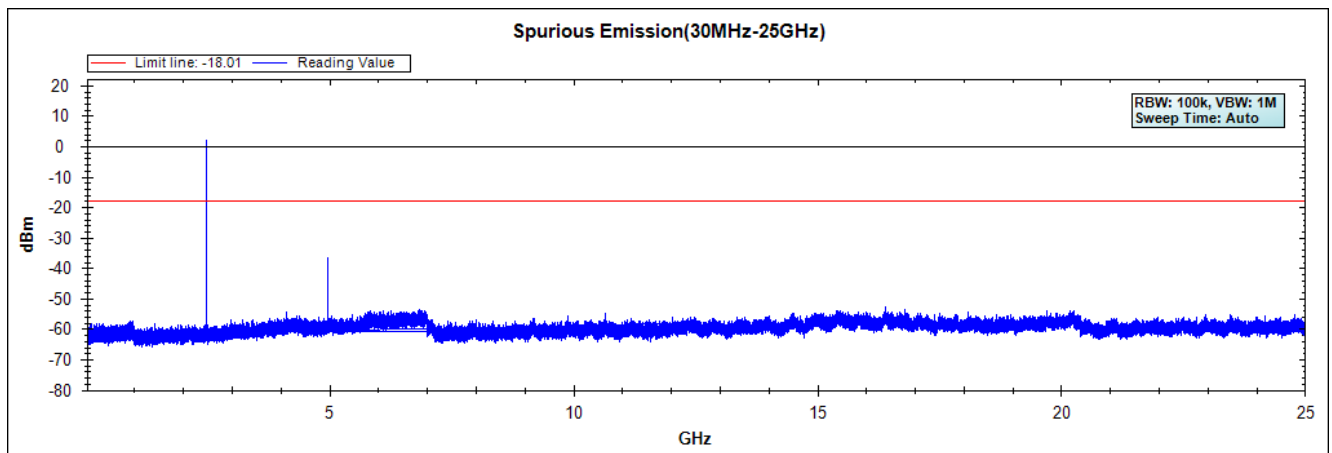
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

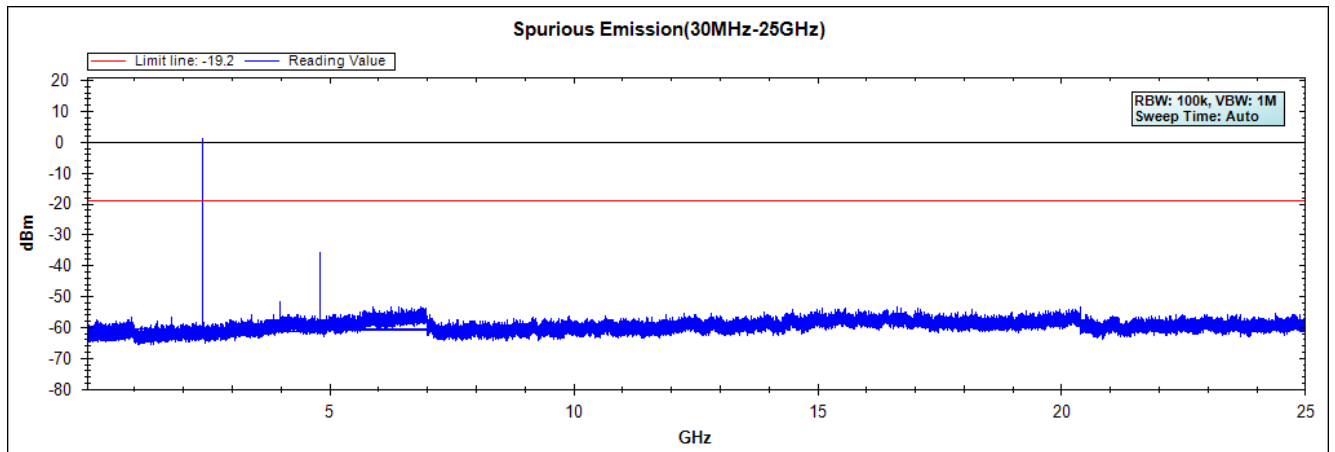
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

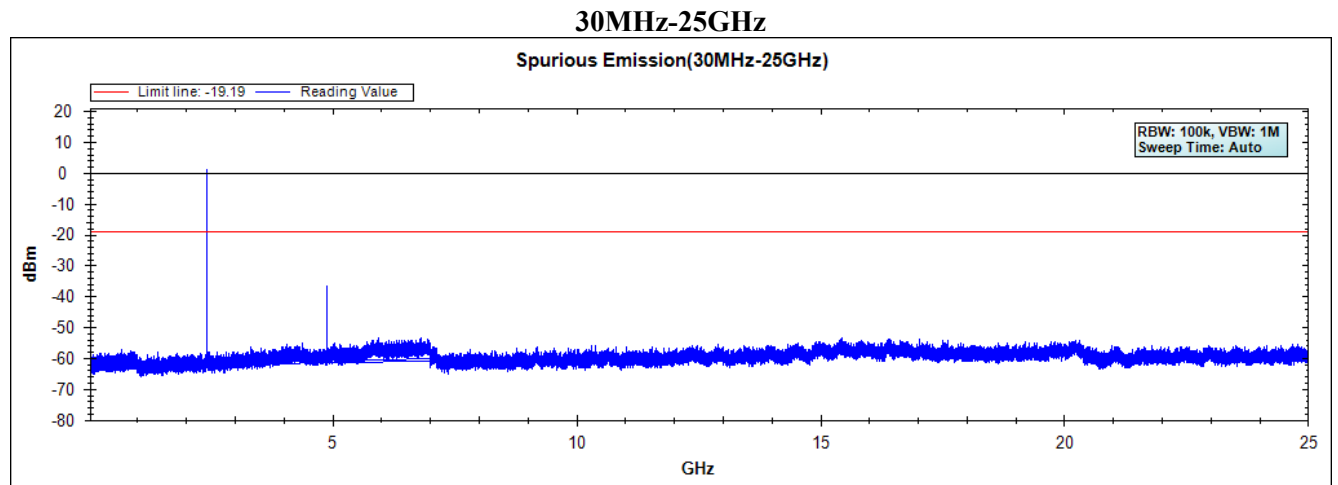
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：52 %



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

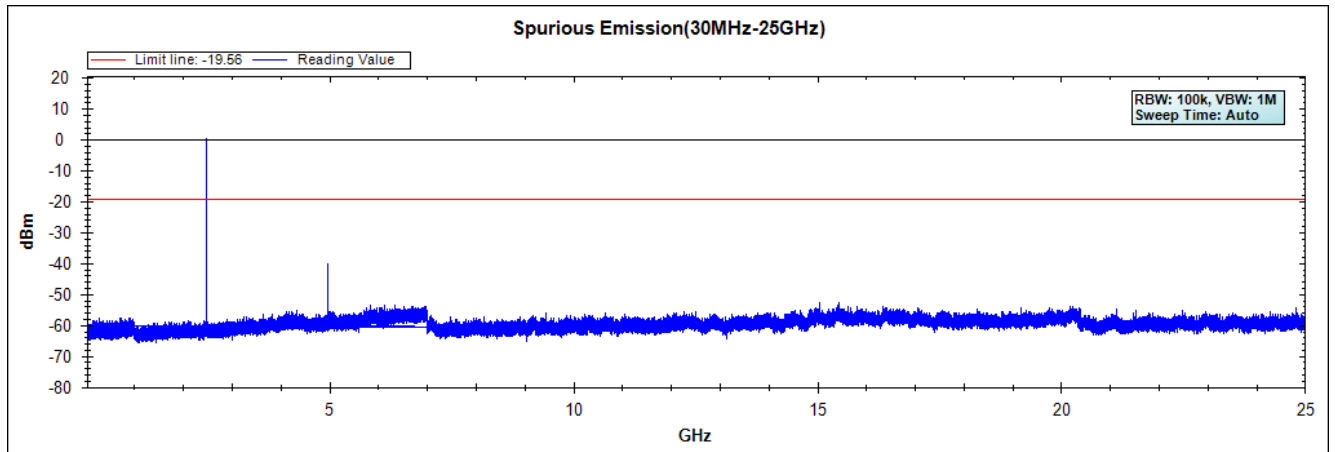
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

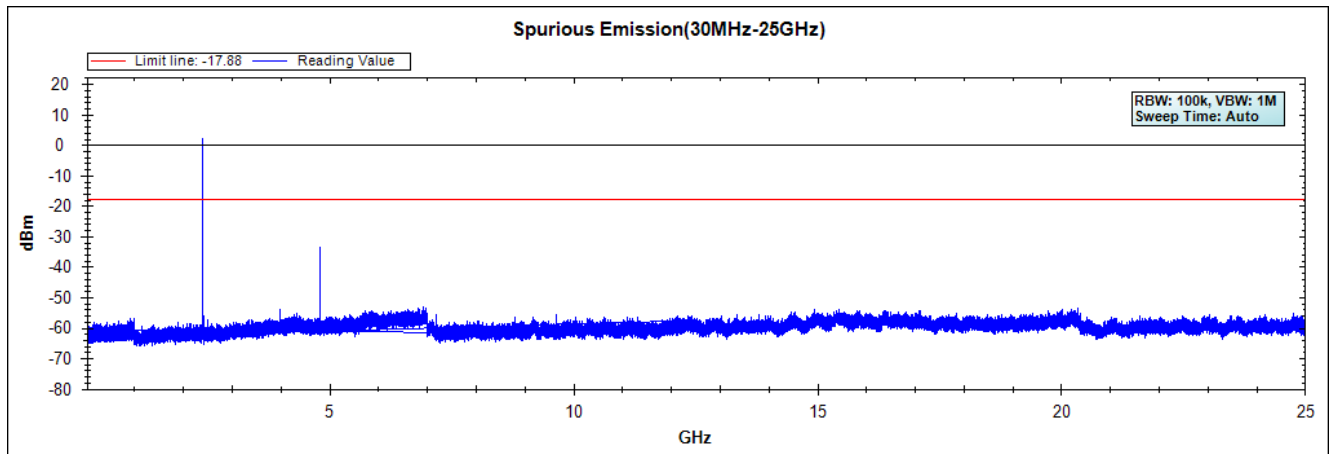
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

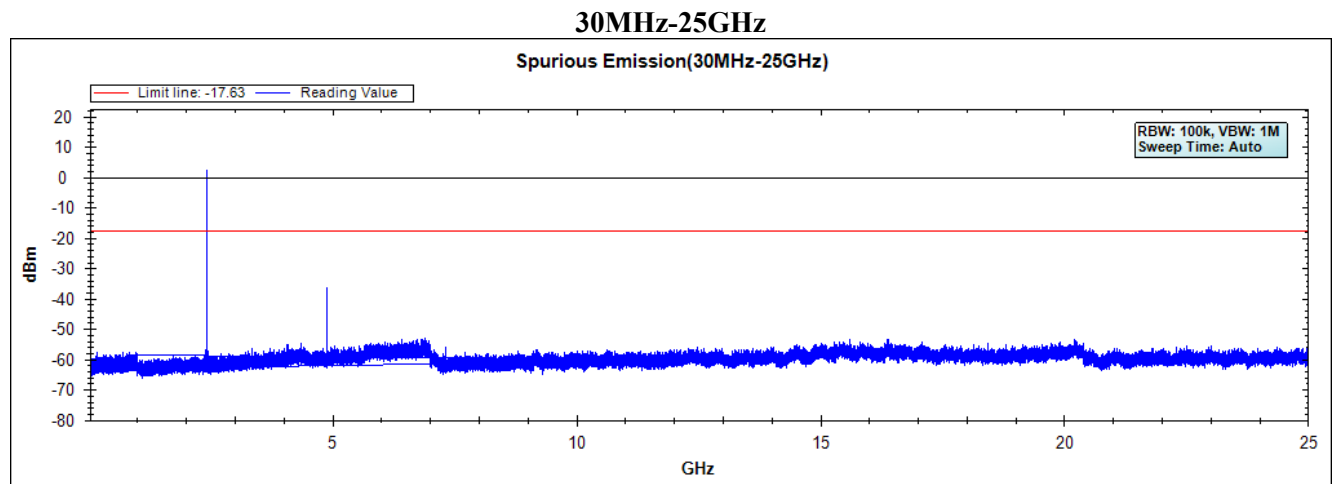
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：52 %



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

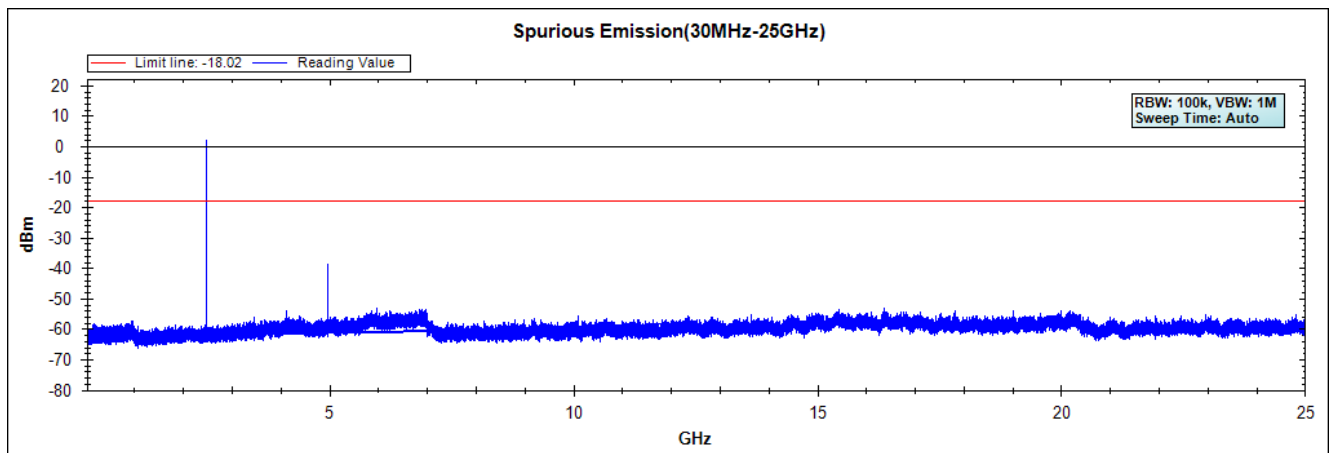
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

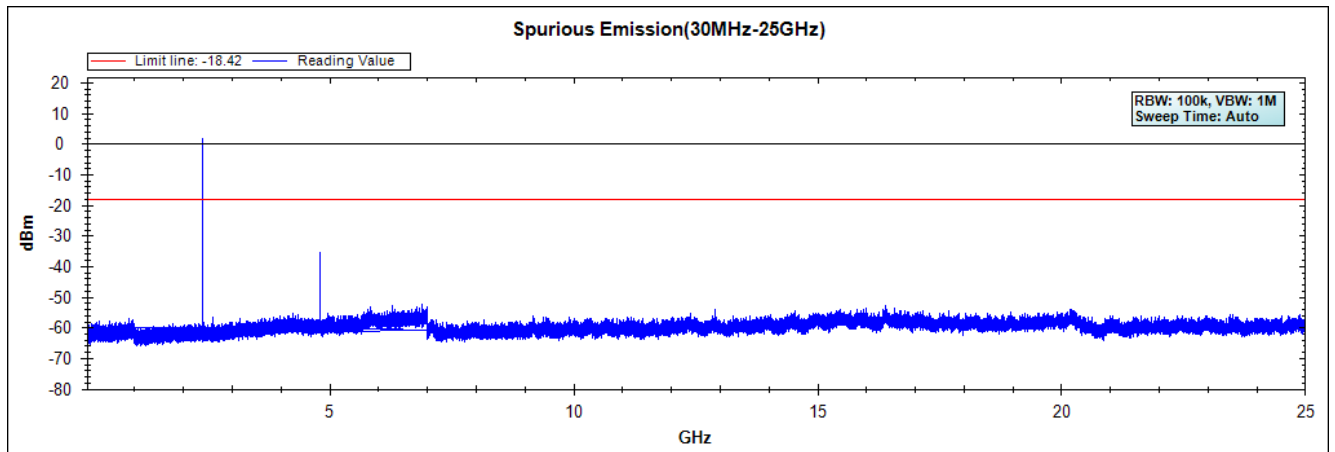
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：52 %

30MHz-25GHz



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

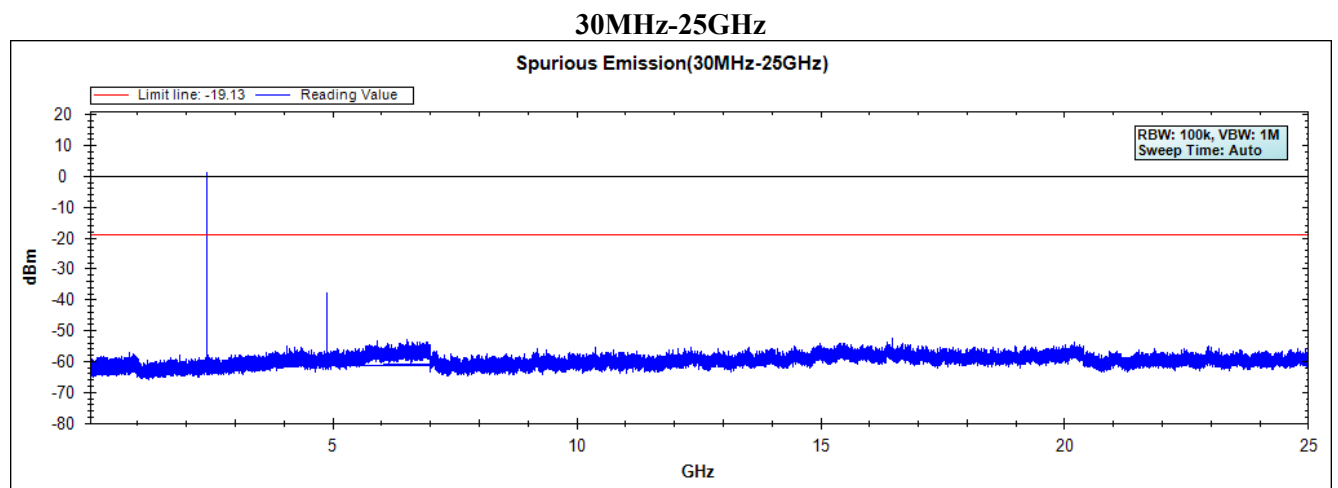
視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：52 %



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：1MHz

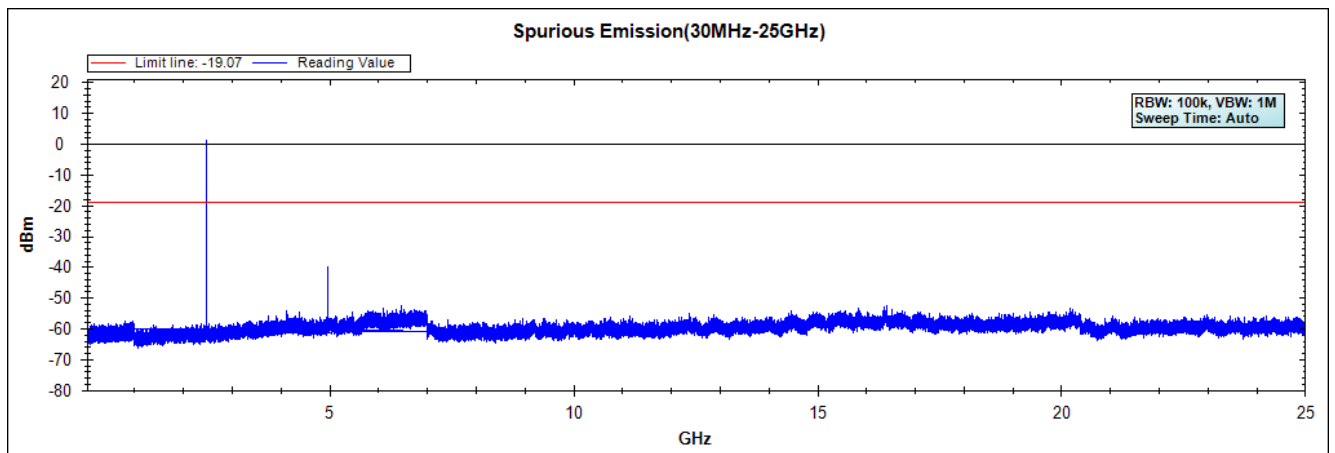
檢測器：峰值

環境溫度：20 °C

測試日期：108 年 07 月 19 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。

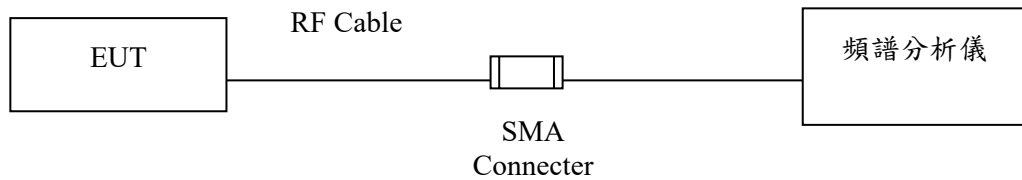
RF Radiated Measurement:

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。

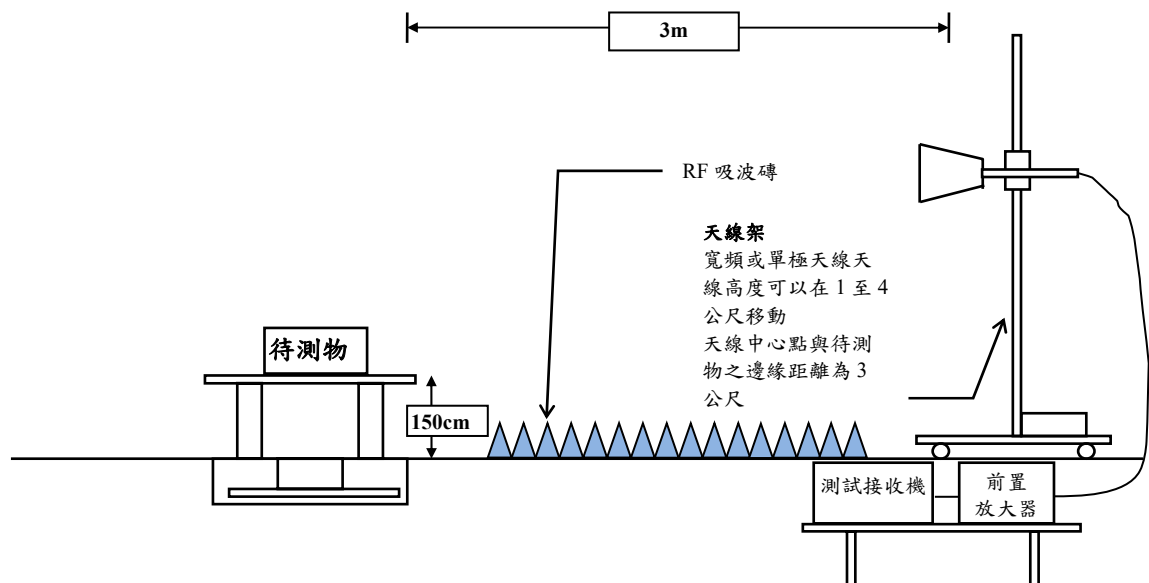
待測物應在正常發射狀態下量測。

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 $\pm 1.23\text{dB}$

Radiated 水平極化：1-18GHz 為 $\pm 3.77\text{dB}$

垂直極化：1-18GHz 為 $\pm 3.83\text{dB}$

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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 08 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

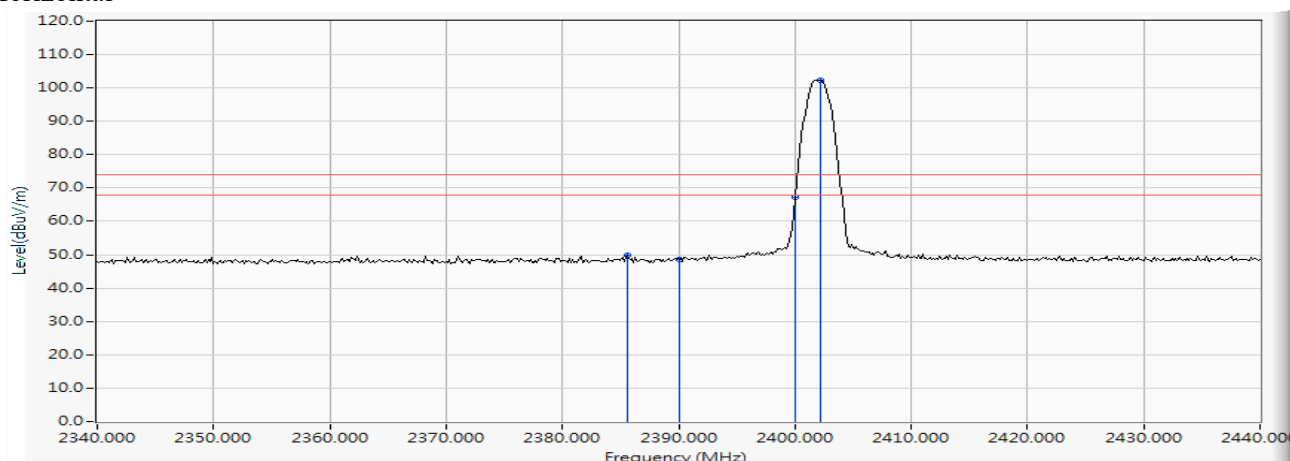
視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

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		2385.652	10.244	39.542	49.786	-24.214	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	38.165	48.427	-25.573	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	56.881	67.184	--	--	PEAK
4	*	2402.174	10.312	91.925	102.237	--	--	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)	2385.652	49.786	-24.779	25.007	-28.993	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.427	-24.779	23.648	-30.352	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	67.184	-24.779	42.405	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	102.237	-24.779	77.458	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 (Vertical)

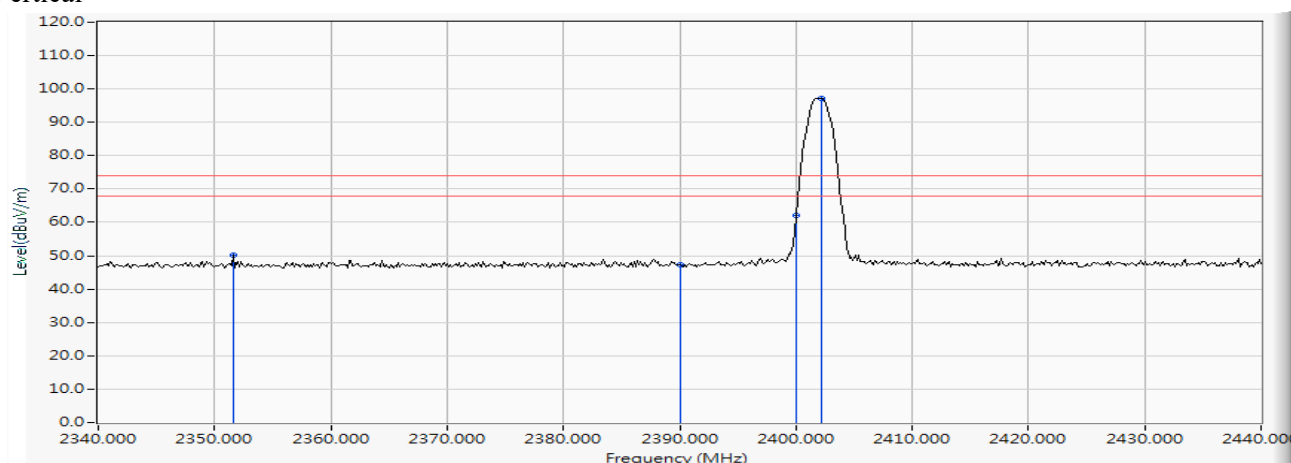
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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		2351.594	10.103	40.064	50.167	-23.833	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	36.993	47.255	-26.745	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	51.669	61.972	--	--	PEAK
4	*	2402.174	10.312	86.876	97.188	--	--	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)	2351.594	50.167	-24.779	25.388	-28.612	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.255	-24.779	22.476	-31.524	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	61.972	-24.779	37.193	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	97.188	-24.779	72.409	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 (Horizontal)

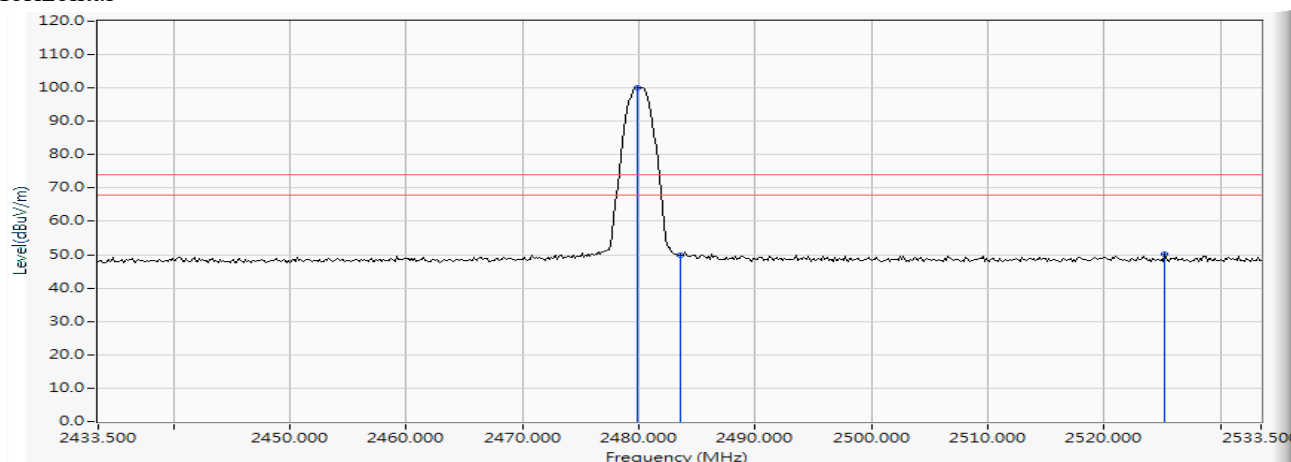
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	10.628	89.576	100.203	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	39.185	49.826	-24.174	74.000	PEAK
3		2525.239	10.737	39.408	50.145	-23.855	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 (dBuV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Average)	2479.877	100.203	-24.779	75.424	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	49.826	-24.779	25.047	-28.953	54.000	Pass
78 (Average)	2525.239	50.145	-24.779	25.366	-28.634	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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)

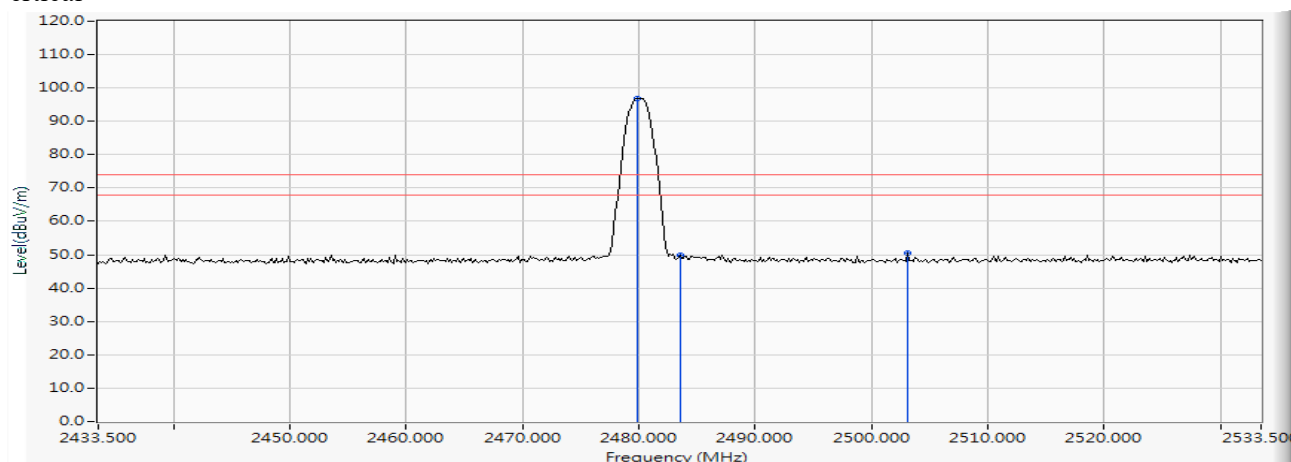
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	*	2479.877	10.628	86.250	96.877	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	39.175	49.816	-24.184	74.000	PEAK
3		2503.065	10.702	39.781	50.484	-23.516	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	96.877	-24.779	72.098	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	49.816	-24.779	25.037	-28.963	54.000	Pass
78 (Average)	2503.065	50.484	-24.779	25.705	-28.295	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 08 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 3Mbps_左耳

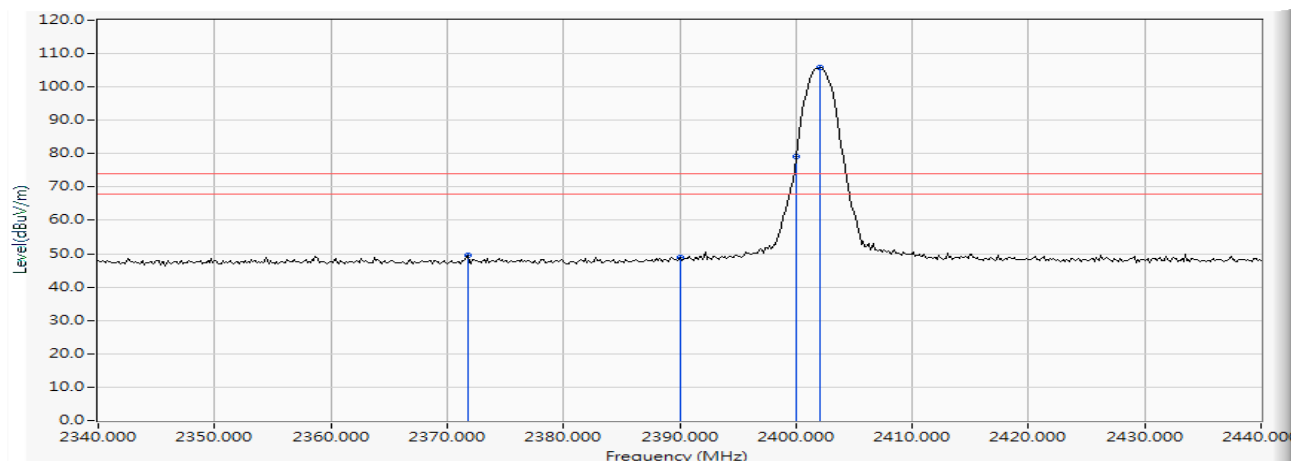
視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

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		2371.739	10.189	39.430	49.619	-24.381	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	38.543	48.805	-25.195	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	68.711	79.014	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.312	95.520	105.832	--	--	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)	2371.739	49.619	-24.779	24.840	-29.160	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.805	-24.779	24.026	-29.974	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	79.014	-24.779	54.235	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	105.832	-24.779	81.053	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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)

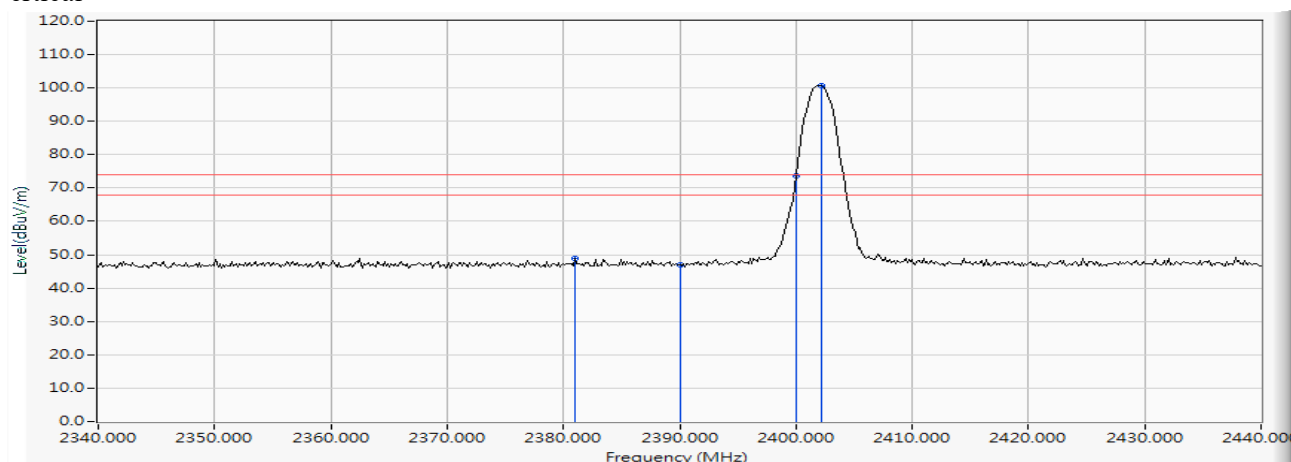
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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		2381.014	10.225	38.803	49.028	-24.972	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	36.573	46.835	-27.165	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	63.441	73.744	--	--	PEAK
4	*	2402.174	10.312	90.522	100.834	--	--	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)	2381.014	49.028	-24.779	24.249	-29.751	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	46.835	-24.779	22.056	-31.944	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	73.744	-24.779	48.965	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	100.834	-24.779	76.055	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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 (Horizontal)

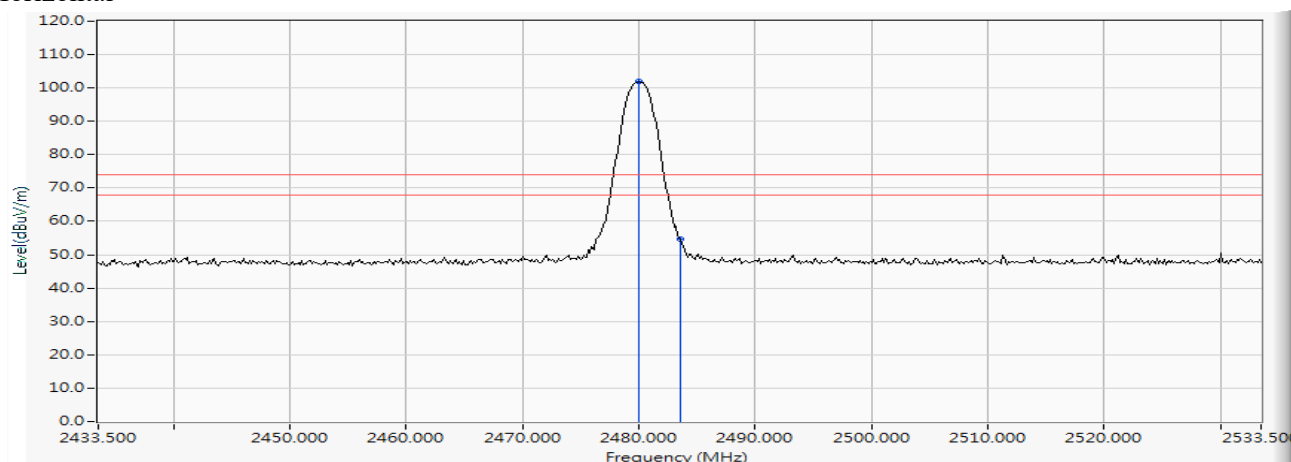
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	*	2480.022	10.628	91.253	101.881	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	44.165	54.806	-19.194	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	101.881	-24.779	77.102	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	54.806	-24.779	30.027	-23.973	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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)

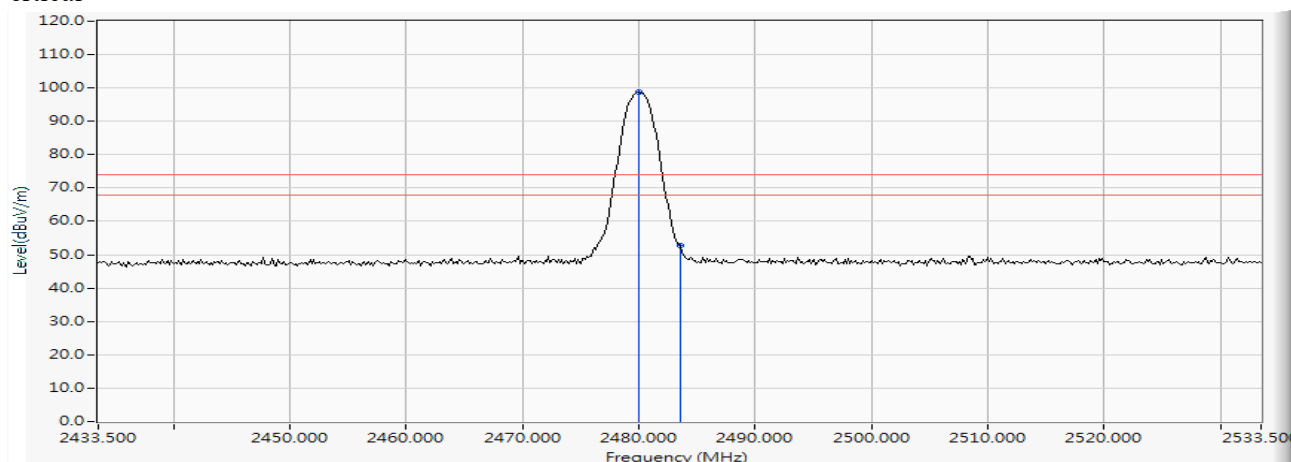
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	10.628	88.065	98.693	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	42.173	52.814	-21.186	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	98.693	-24.779	73.914	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	52.814	-24.779	28.035	-25.965	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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)

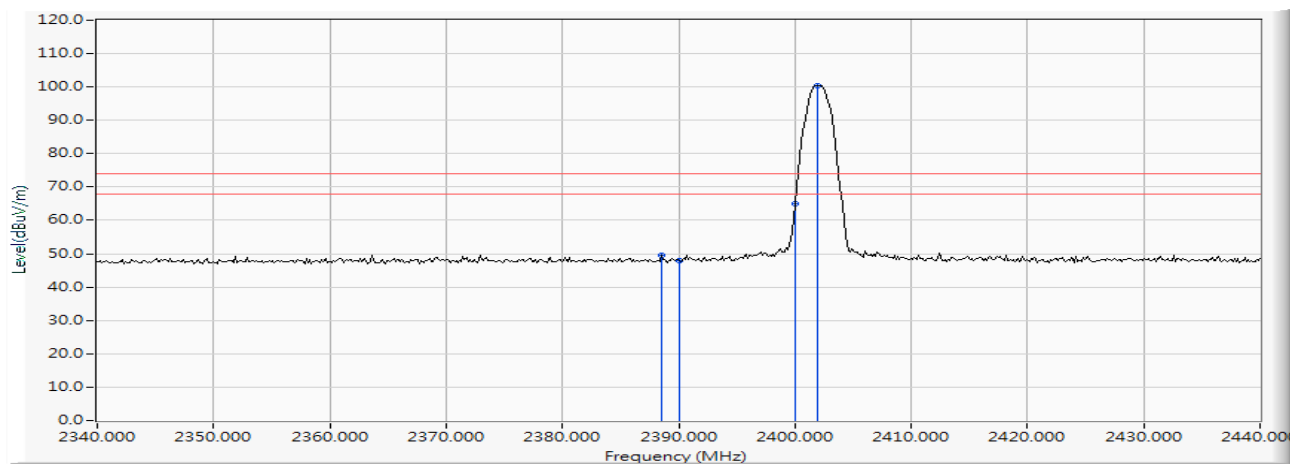
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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		2388.551	10.256	39.372	49.628	-24.372	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	37.748	48.010	-25.990	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	54.812	65.115	--	--	PEAK
4	*	2401.884	10.311	89.973	100.284	--	--	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	49.628	-24.779	24.849	-29.151	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.010	-24.779	23.231	-30.769	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	65.115	-24.779	40.336	--	--	Pass
00 (Average)	2401.884	100.284	-24.779	75.505	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 (Vertical)

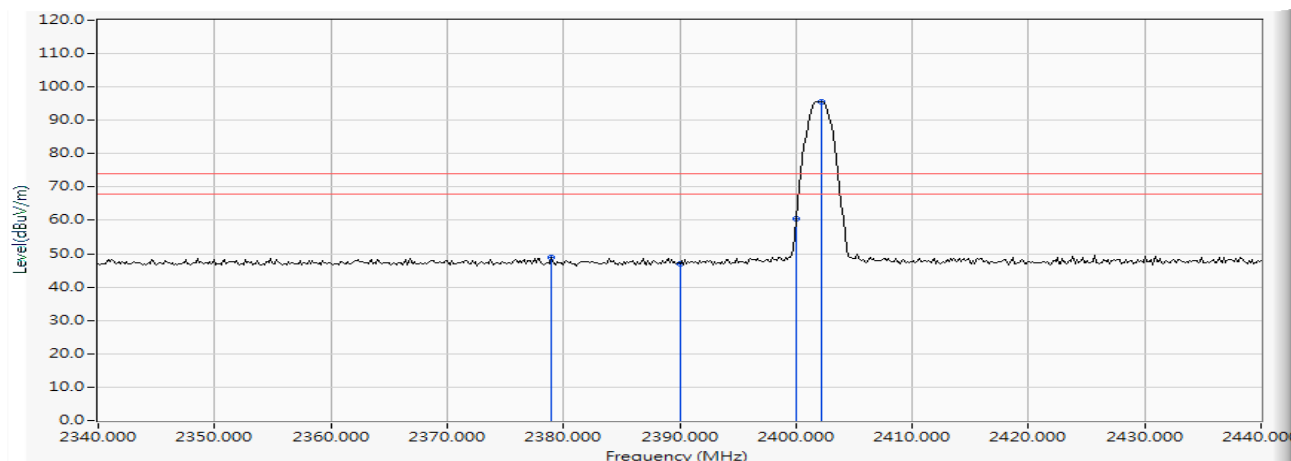
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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		2378.986	10.216	38.591	48.808	-25.192	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	36.864	47.126	-26.874	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	50.117	60.420	--	--	PEAK
4	*	2402.174	10.312	85.314	95.626	--	--	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)	2378.986	48.808	-24.779	24.029	-29.971	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.126	-24.779	22.347	-31.653	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	60.420	-24.779	35.641	--	--	Pass
00 (Average)	2402.174	95.626	-24.779	70.847	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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)

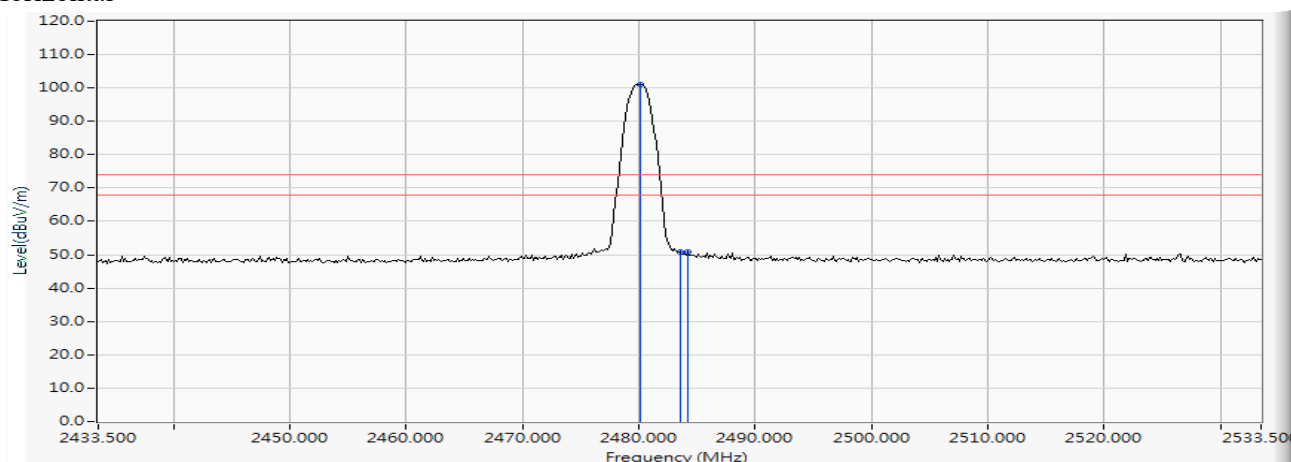
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	*	2480.167	10.629	90.460	101.089	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	40.159	50.800	-23.200	74.000	PEAK
3		2484.225	10.645	40.183	50.827	-23.173	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 (dBuV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Average)	2480.167	101.089	-24.779	76.310	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	50.800	-24.779	26.021	-27.979	54.000	Pass
78 (Average)	2484.225	50.827	-24.779	26.048	-27.952	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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)

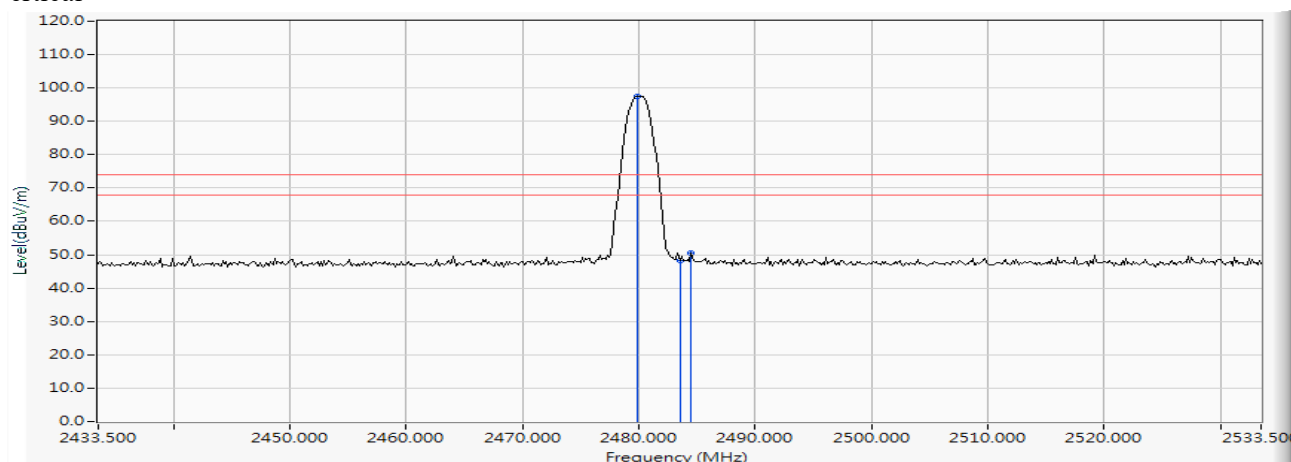
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	*	2479.877	10.628	86.819	97.446	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	37.770	48.411	-25.589	74.000	PEAK
3		2484.514	10.646	39.951	50.596	-23.404	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 (dBuV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Average)	2479.877	97.446	-24.779	72.667	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	48.411	-24.779	23.632	-30.368	54.000	Pass
78 (Average)	2484.514	50.596	-24.779	25.817	-28.183	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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 (Horizontal)

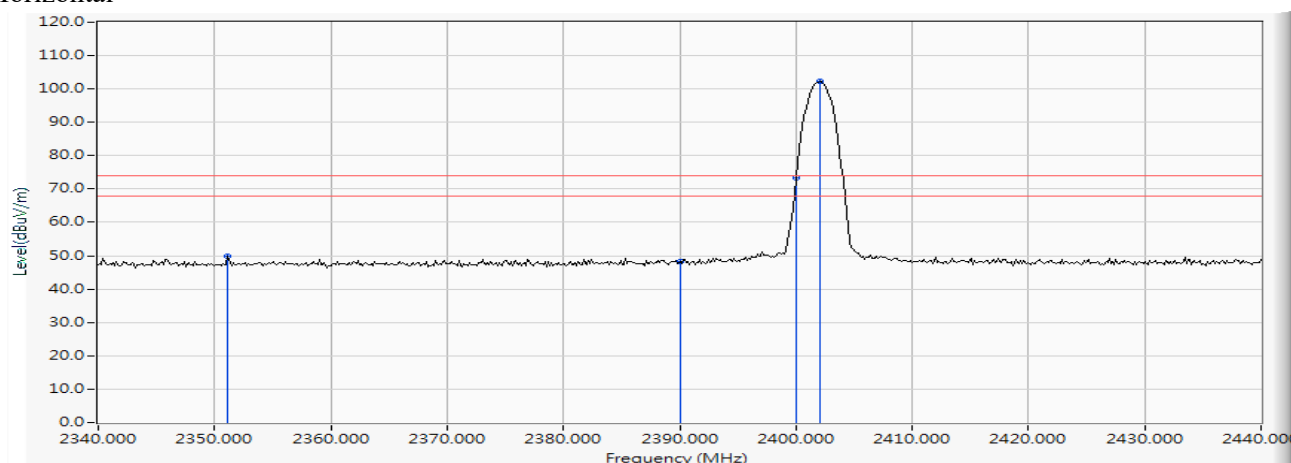
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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		2351.159	10.102	39.677	49.778	-24.222	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	38.045	48.307	-25.693	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	62.897	73.200	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.312	91.930	102.242	--	--	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)	2351.159	49.778	-24.779	24.999	-29.001	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	48.307	-24.779	23.528	-30.472	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	73.200	-24.779	48.421	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	102.242	-24.779	77.463	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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)

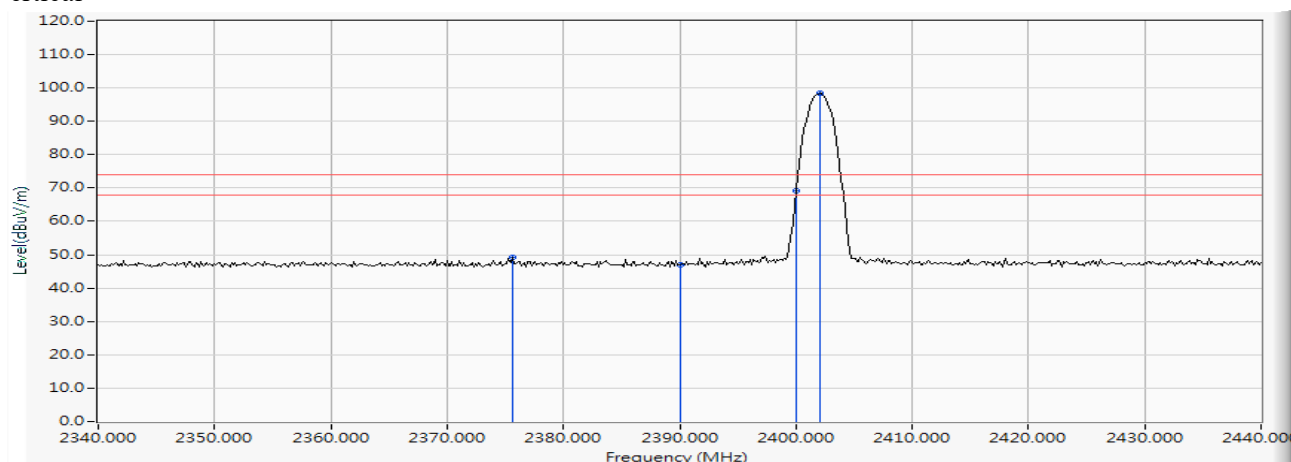
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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		2375.652	10.204	38.906	49.110	-24.890	74.000	PEAK
2		2390.000	10.262	36.850	47.112	-26.888	74.000	PEAK
3		2400.000	10.304	58.883	69.186	--	--	PEAK
4	*	2402.029	10.312	88.080	98.392	--	--	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)	2375.652	49.110	-24.779	24.331	-29.669	54.000	Pass
00 (Average)	2390.000	47.112	-24.779	22.333	-31.667	54.000	Pass
00 (Average)	2400.000	69.186	-24.779	44.407	--	--	Pass
00 (Average)	2402.029	98.392	-24.779	73.613	--	--	Pass

Note:

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

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 08 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 3Mbps_右耳

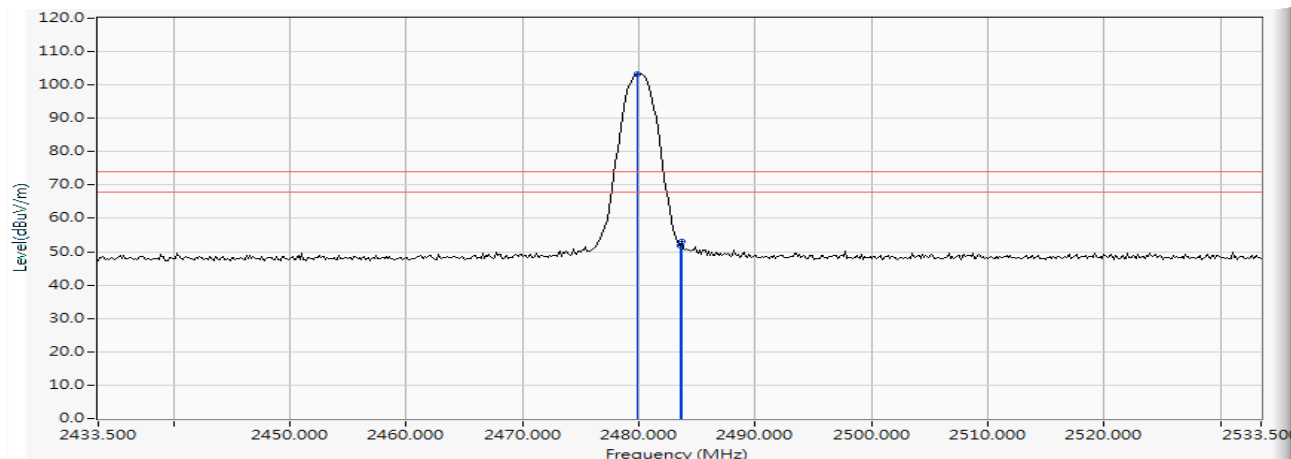
視頻頻寬：Peak: 1MHz

測試距離：3 M (Horizontal)

環境溫度：23 °C

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	10.628	92.688	103.315	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	41.101	51.742	-22.258	74.000	PEAK
3		2483.645	10.642	42.400	53.042	-20.958	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 (dBuV/m)	Duty Cycle Factor (dB)	Average Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Average Limit (dBuV/m)	Result
78 (Average)	2479.877	103.315	-24.779	78.536	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	51.742	-24.779	26.963	-27.037	54.000	Pass
78 (Average)	2483.645	53.042	-24.779	28.263	-25.737	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 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)

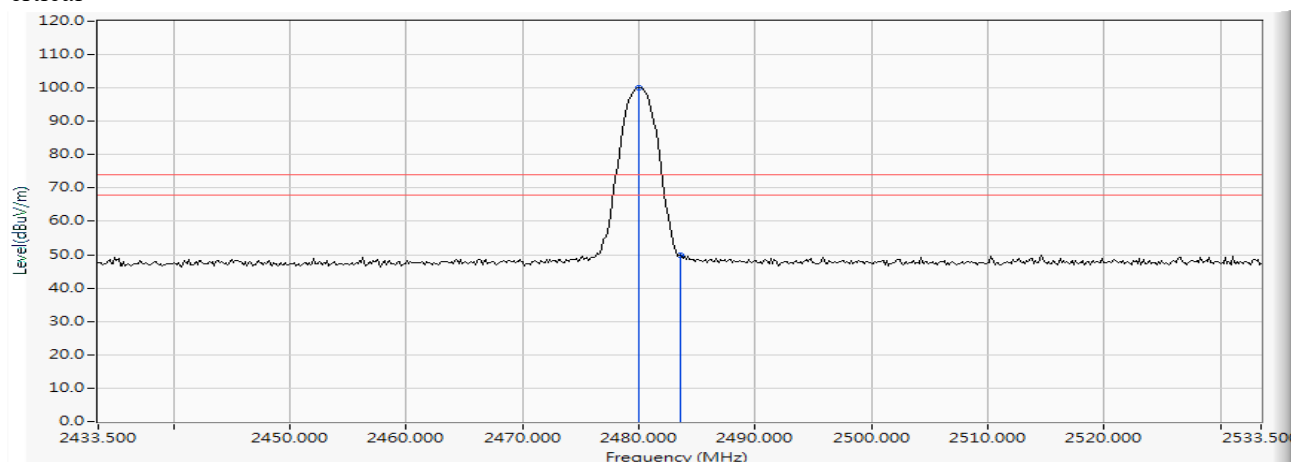
檢測器：峰值 & 平均值

環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 08 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	10.628	89.453	100.081	--	--	PEAK
2		2483.500	10.640	39.375	50.016	-23.984	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	100.081	-24.779	75.302	--	--	Pass
78 (Average)	2483.500	50.016	-24.779	25.237	-28.763	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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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_

CH 78 (2480MHz)

Hopping off Bandedge_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

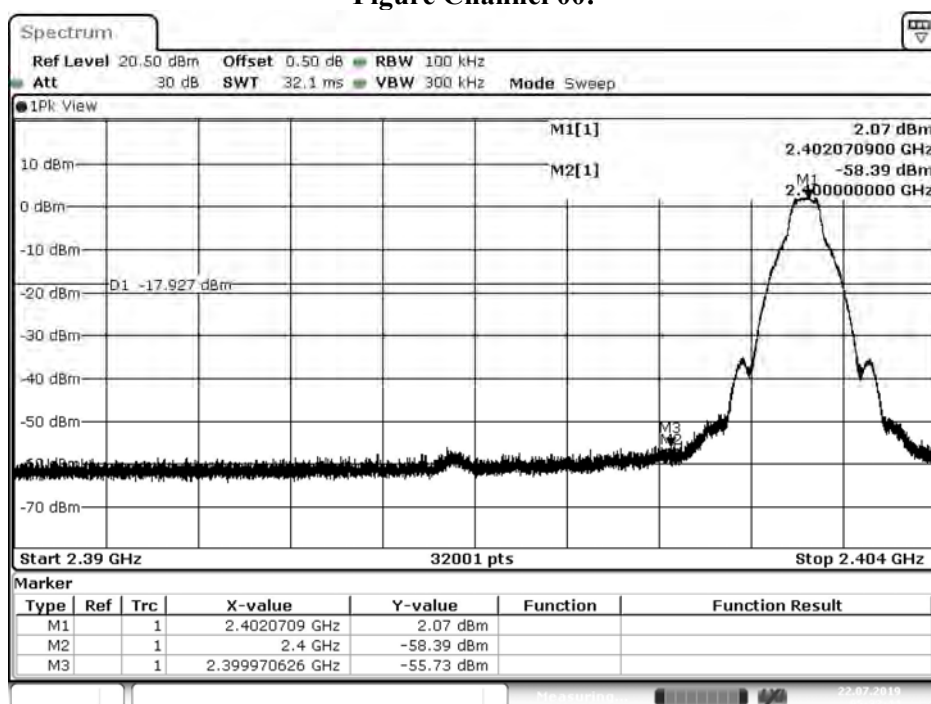
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

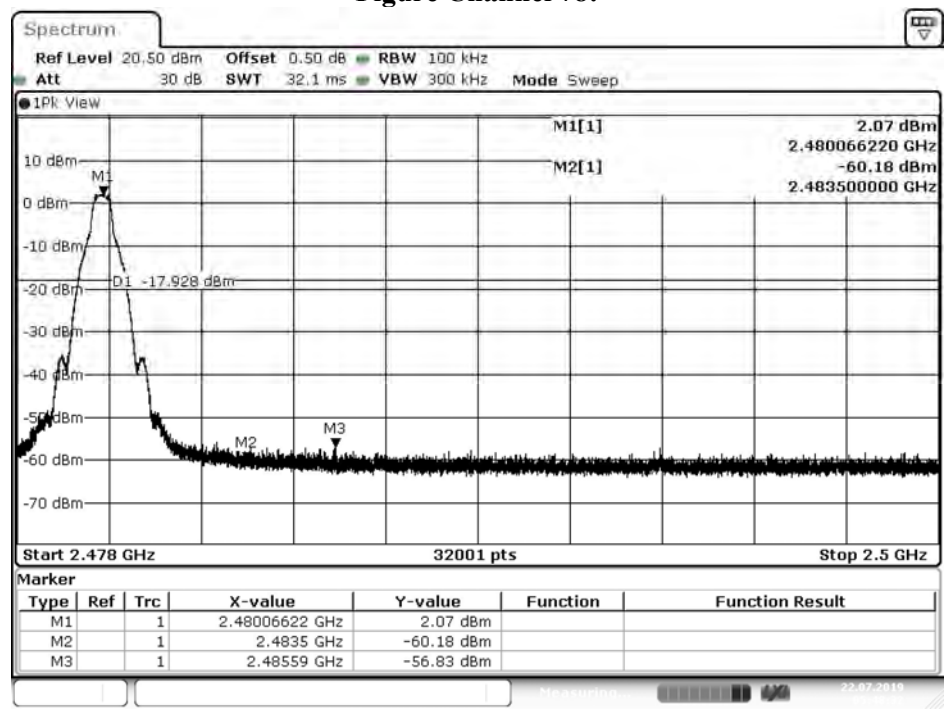
Figure Channel 00:



Date: 22.JUL.2019 05:32:44

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 22.JUL.2019 05:48:32

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_

CH 78 (2480MHz)

Hopping off Bandedge_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

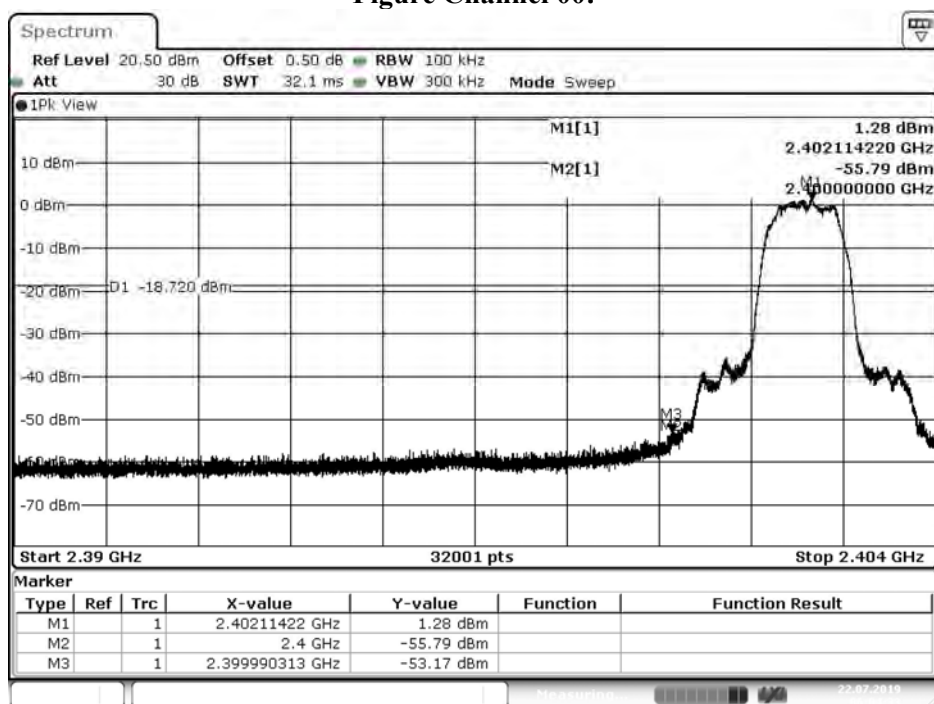
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

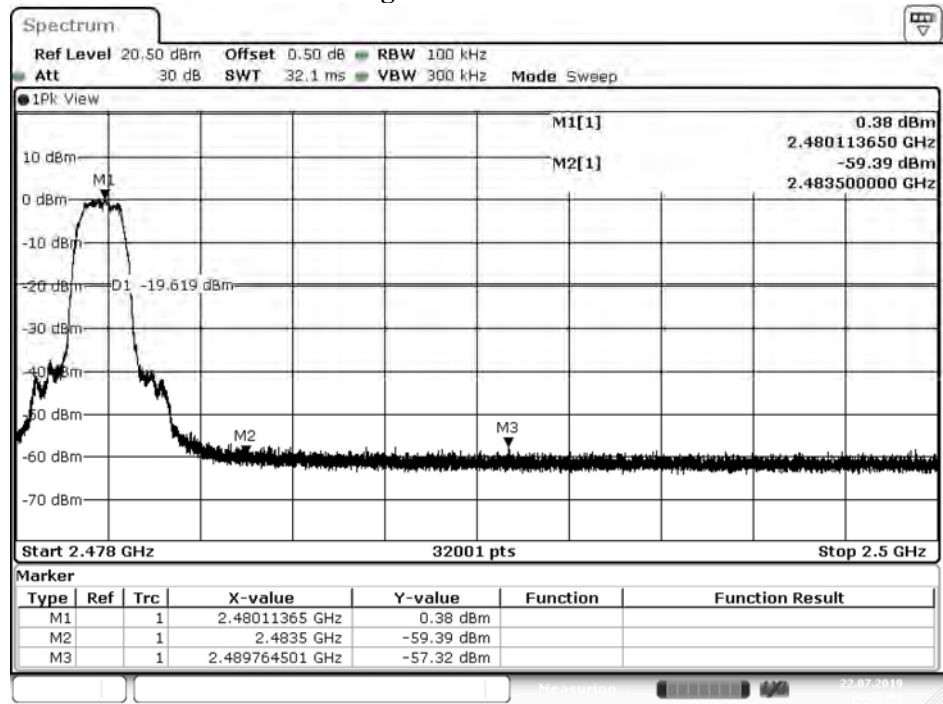
Figure Channel 00:



Date: 22 JUL 2019 06:04:34

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 22.JUL.2019 06:25:01

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

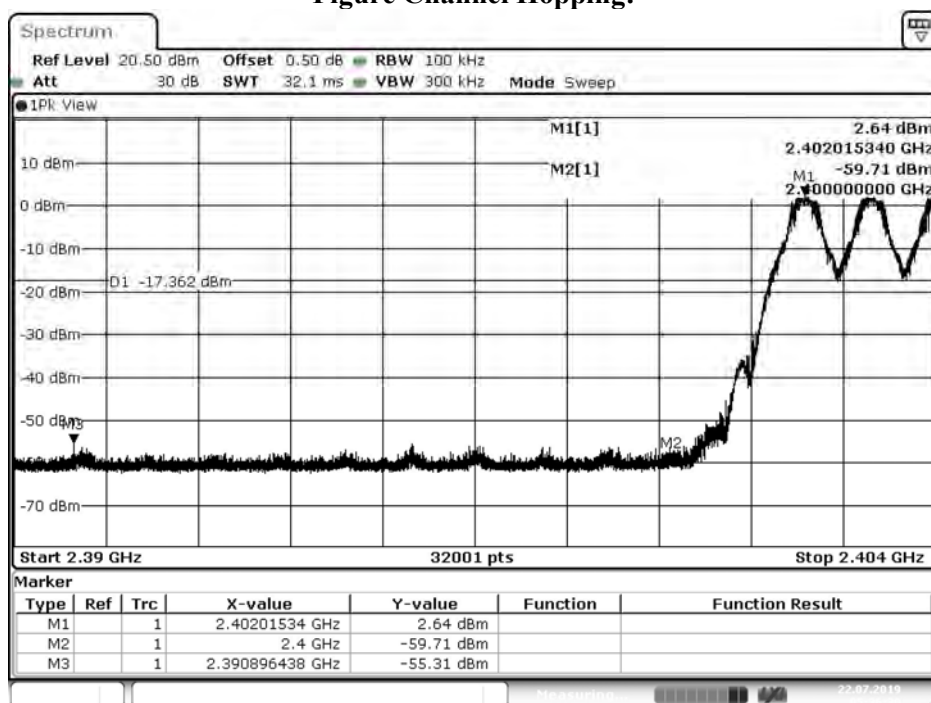
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：55 %

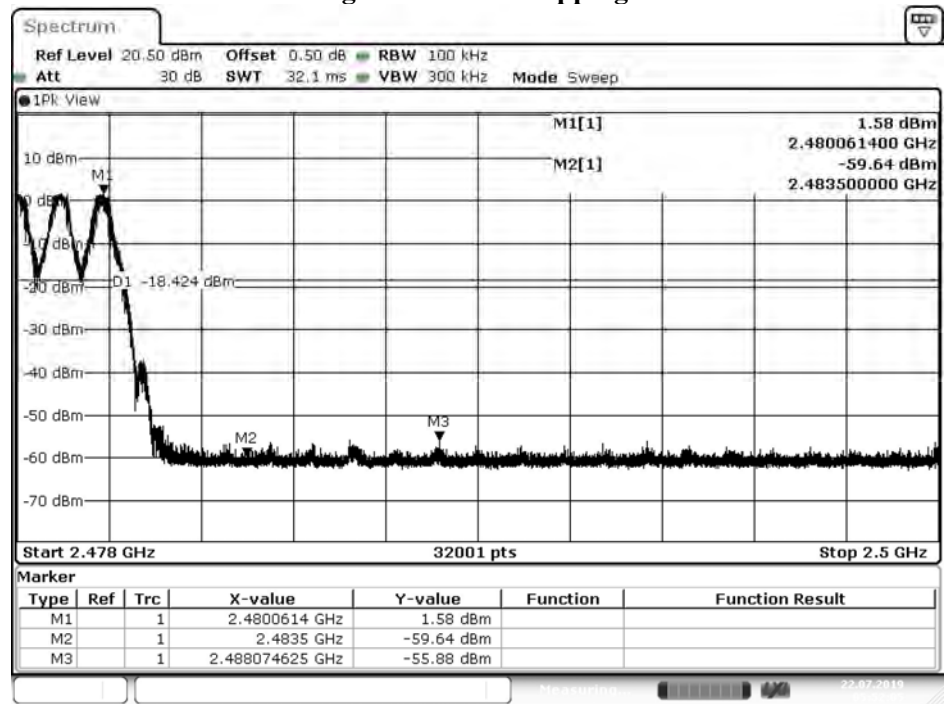
Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 22.JUL.2019 05:52:05

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps _
Hopping on Bandedge_左耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

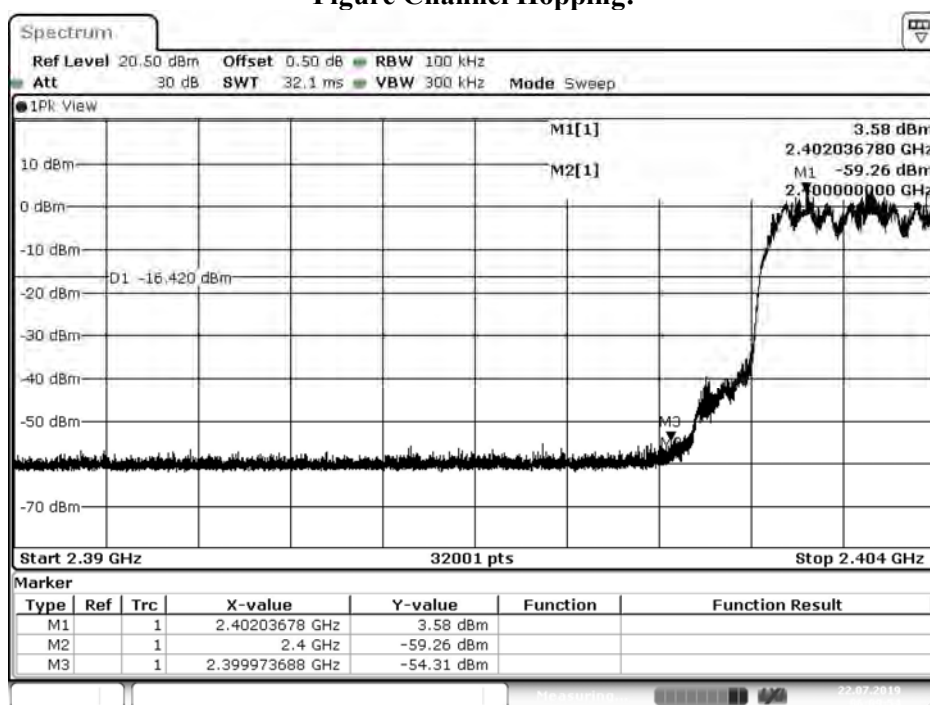
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

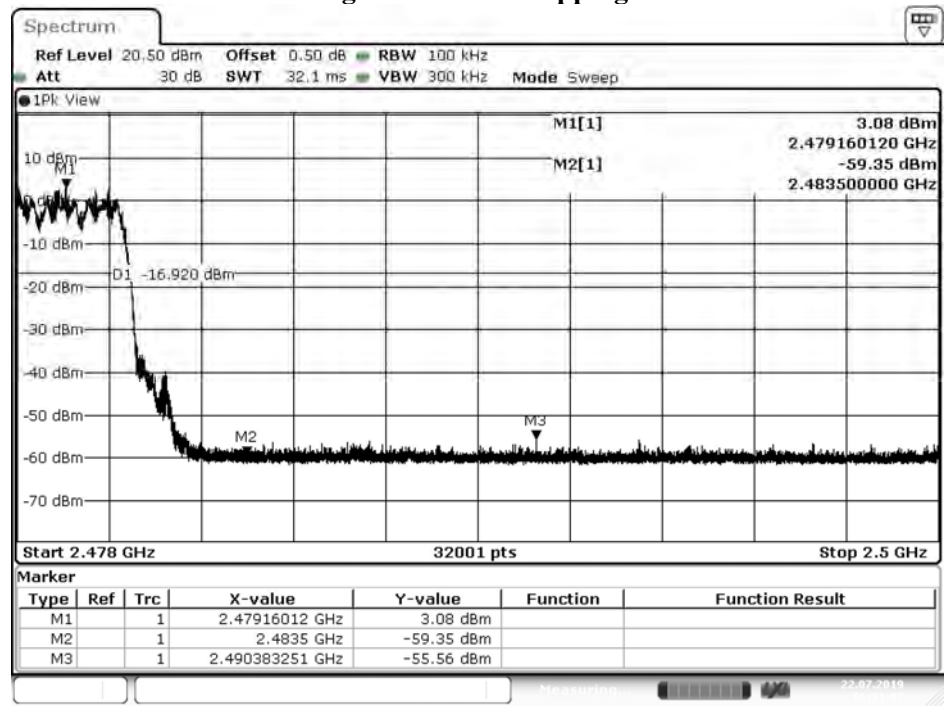
Figure Channel Hopping:



Date: 22 JUL 2019 06:09:55

Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 22.JUL.2019 06:31:07

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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_

CH 78 (2480MHz)

Hopping off Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

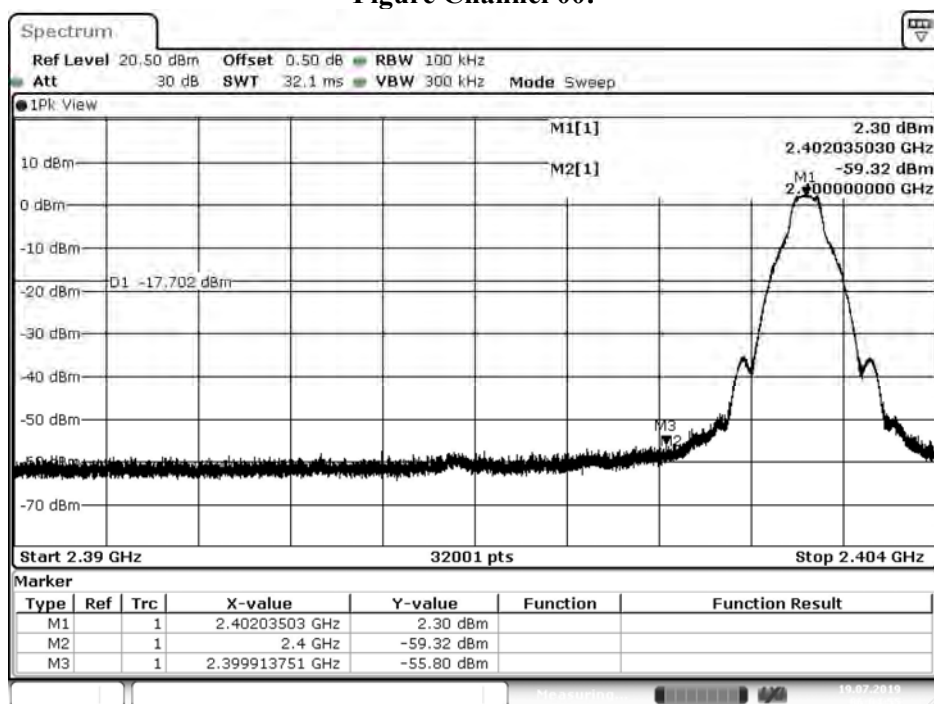
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

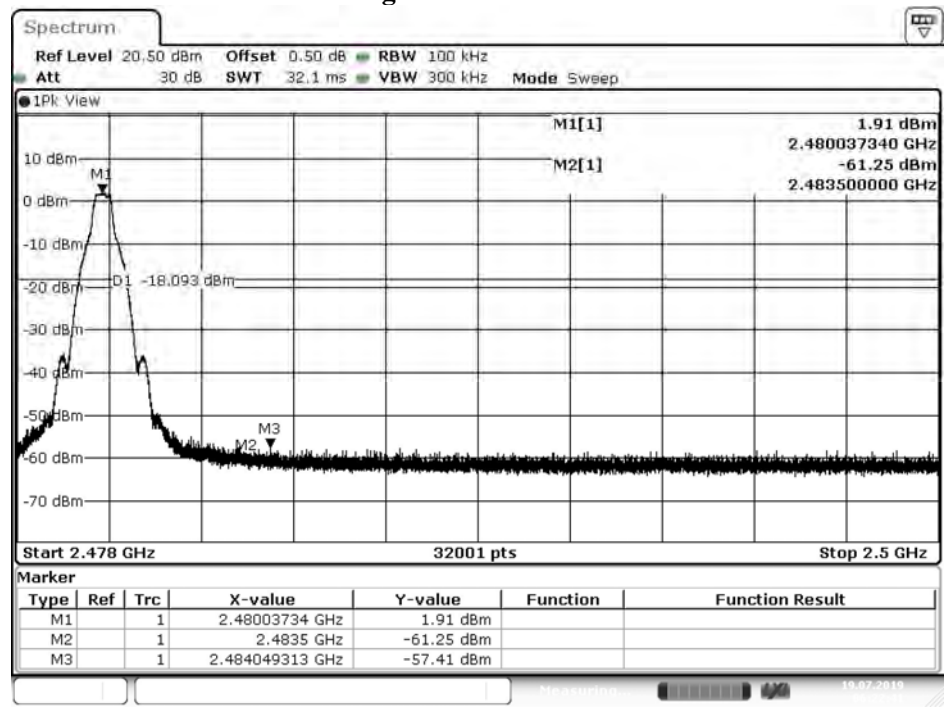
Figure Channel 00:



Date: 19.JUL.2019 06:04:56

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



Date: 19.JUL.2019 06:22:41

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_

CH 78 (2480MHz)

Hopping off Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

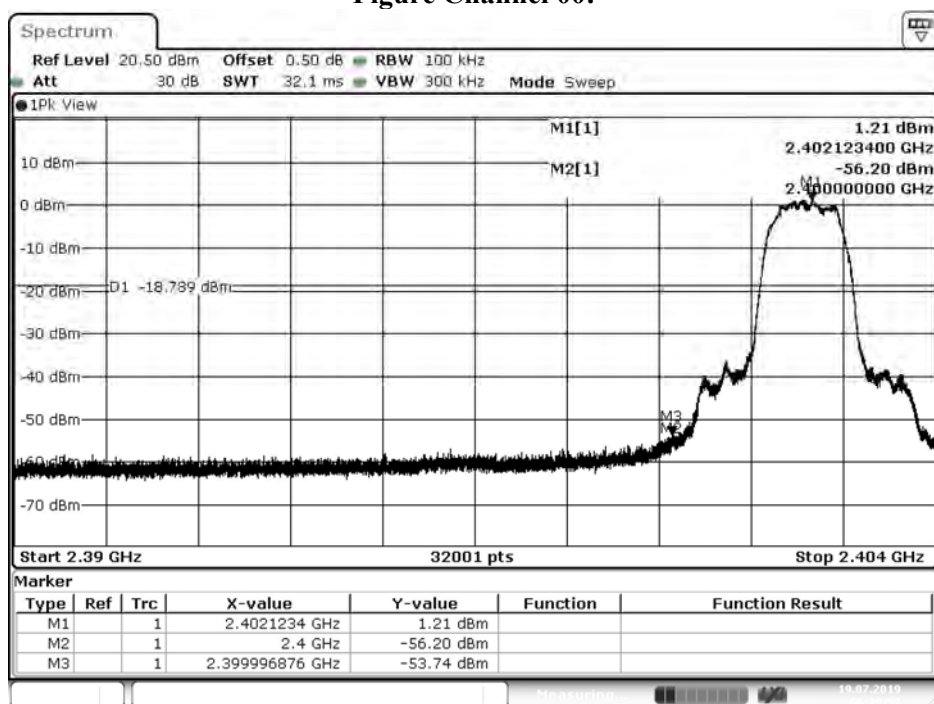
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

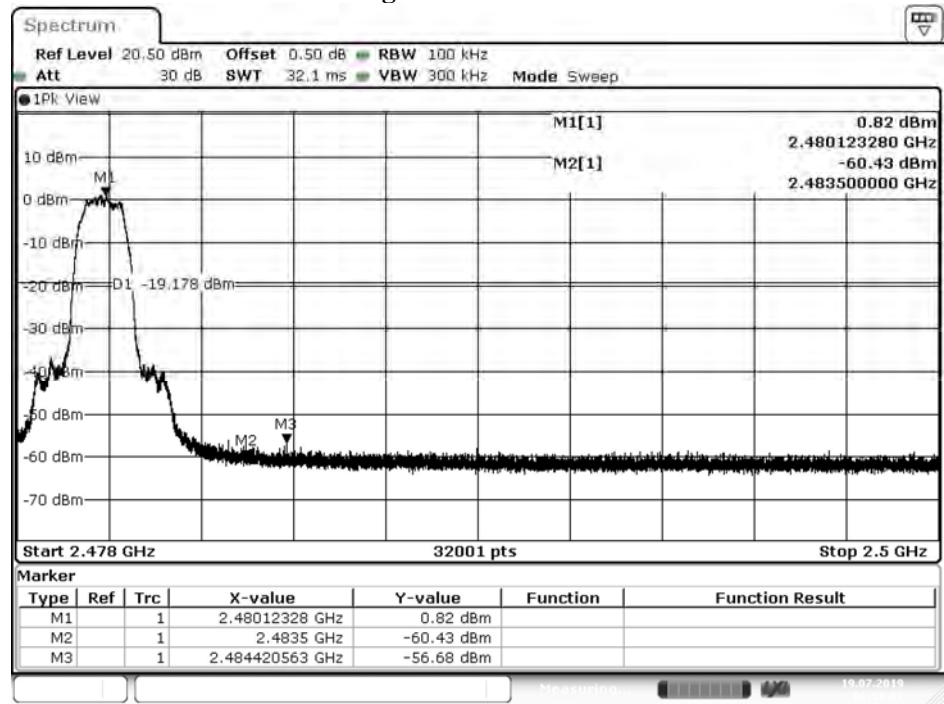
Figure Channel 00:



Date: 19.JUL.2019 06:39:52

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel 78:



待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

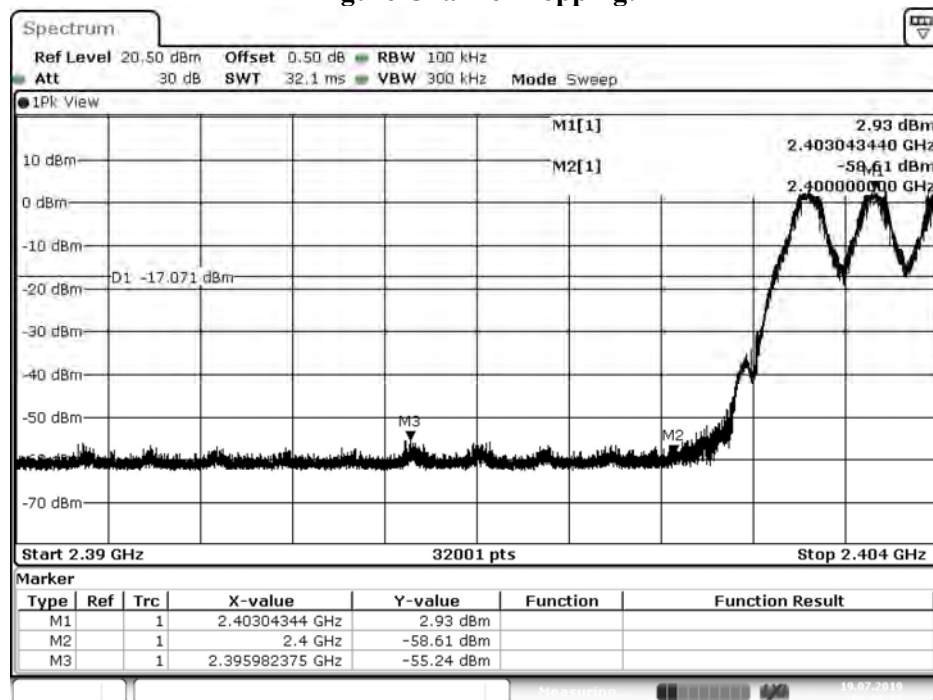
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

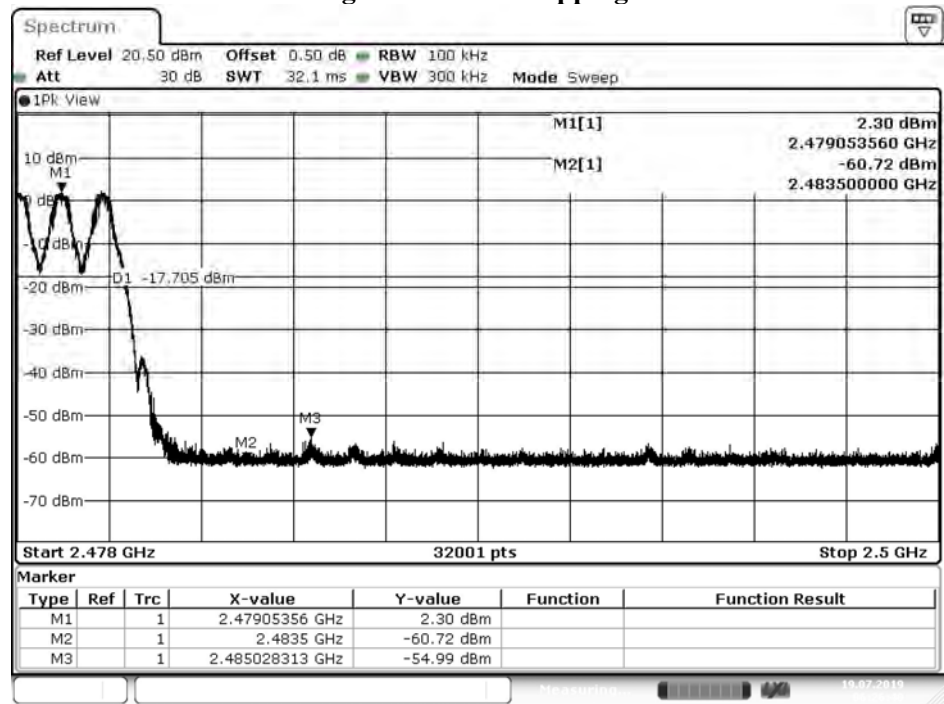
Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 19.JUL.2019 06:26:41

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps _
Hopping on Bandedge_右耳

6 dB 頻寬：100KHz

視頻頻寬：300KHz

檢測器：峰值

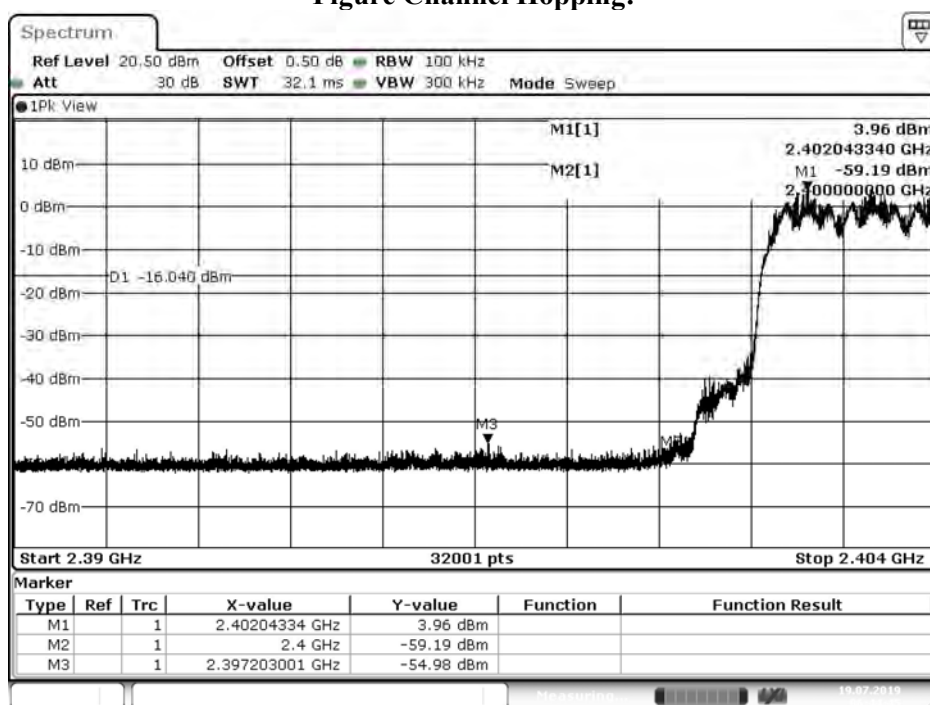
環境溫度：23 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

Measurement Level	Result
Δ (dB)	
> 20	PASS

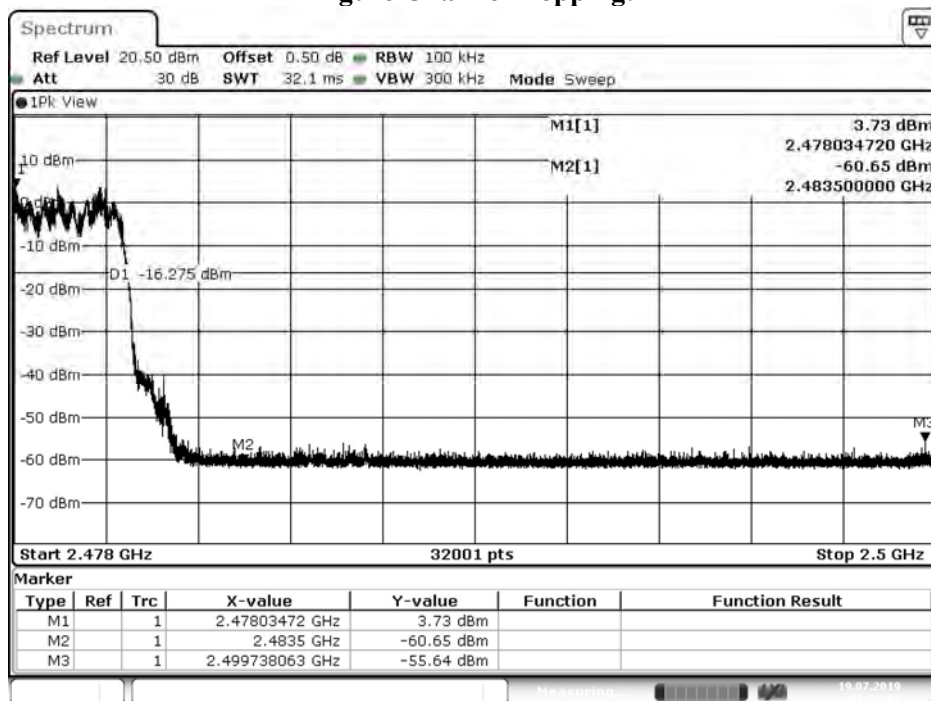
Figure Channel Hopping:



Date: 19 JUL 2019 06:44:45

Measurement Level Δ (dB)	Result
> 20	PASS

Figure Channel Hopping:



Date: 19 JUL 2019 07:02:07

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

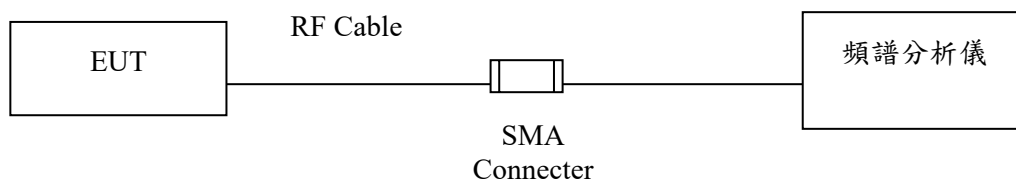
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節之要求，跳頻系統之載波頻率頻道間隔應至少25千赫(kHz)或跳頻頻道之20dB頻寬，兩者取較寬者。

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 $\pm 279.2\text{Hz}$

9.5. 載波頻率間隔測試結果

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年07月22日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

視頻頻寬：100kHz

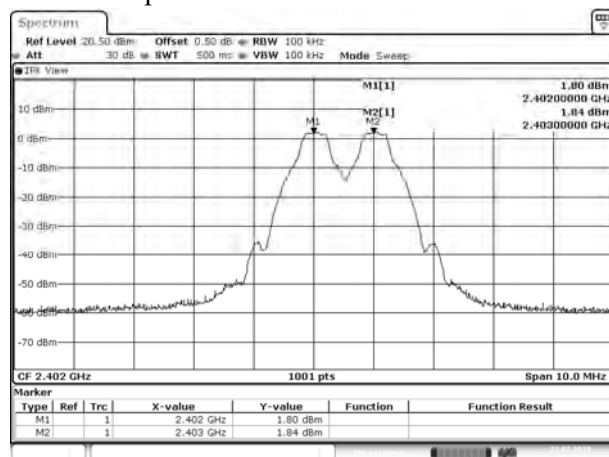
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	654.0	Pass

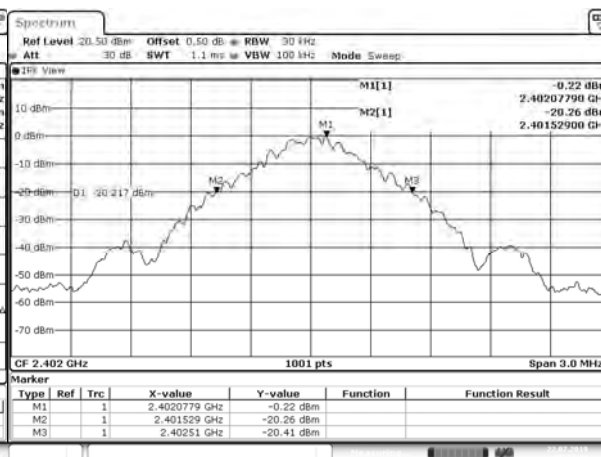
Figure:

Channel Separation



Date: 22 JUL 2019 05:31:53

20dB Bandwidth



Date: 22 JUL 2019 05:37:44

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 22 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

視頻頻寬：100kHz

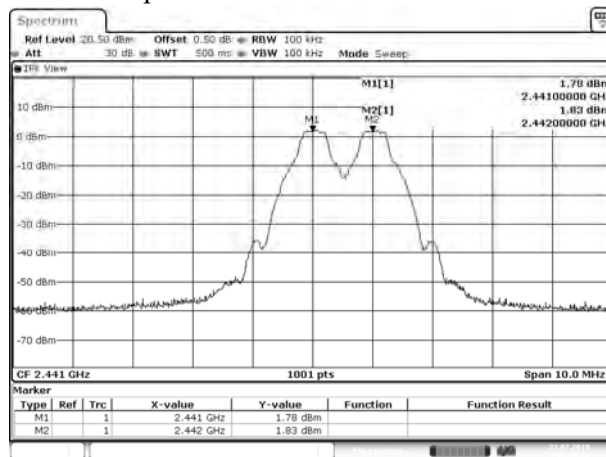
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2441	1000	>25 kHz	654.0	Pass

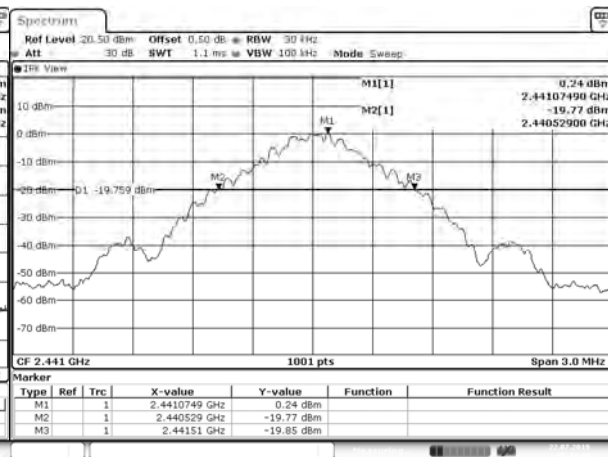
Figure:

Channel Separation



Date: 22 JUL 2019 05:41:16

20dB Bandwidth



Date: 22 JUL 2019 05:43:44

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 22 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

視頻頻寬：100kHz

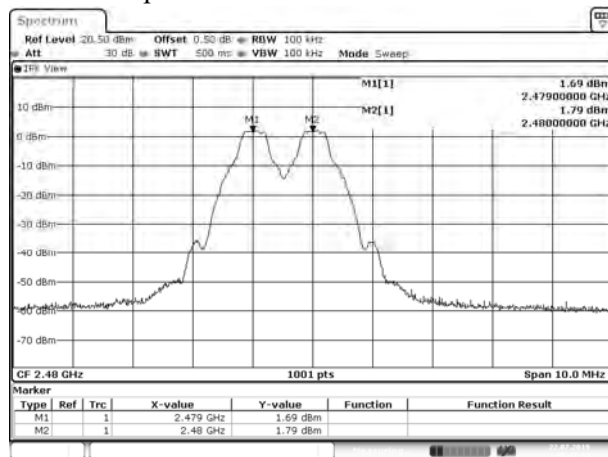
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	654.0	Pass

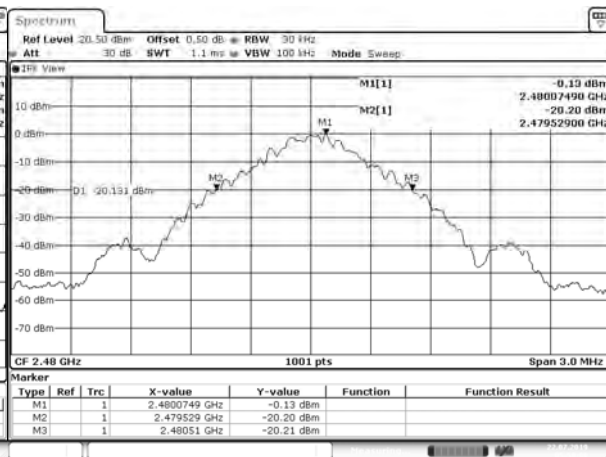
Figure:

Channel Separation



Date: 22 JUL 2019 05:47:37

20dB Bandwidth



Date: 22 JUL 2019 05:58:08

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 00 (2402MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 22 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳

視頻頻寬：100kHz

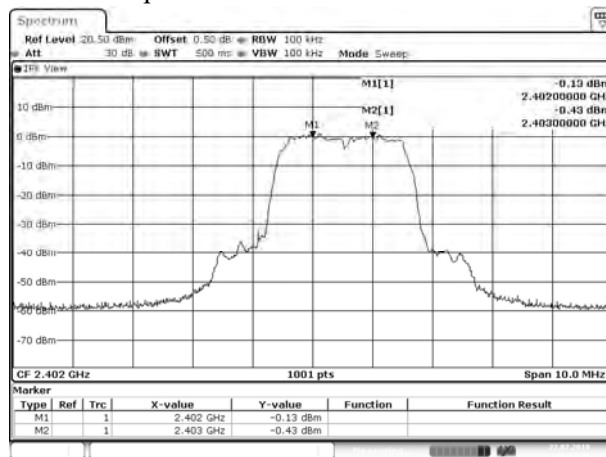
環境溫度：22 °C

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

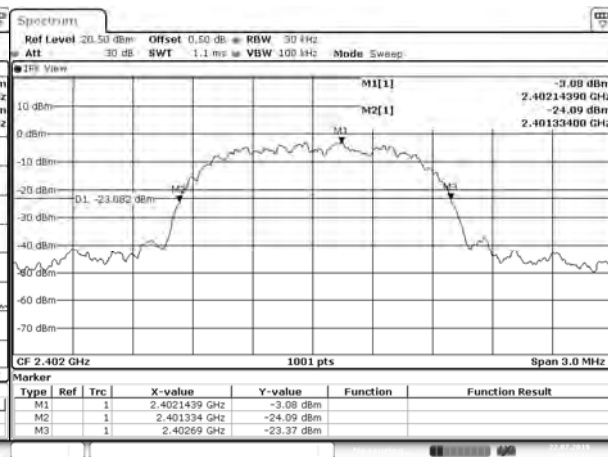
Figure:

Channel Separation



Date: 22 JUL 2019 06:03:28

20dB Bandwidth



Date: 22 JUL 2019 06:11:13

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

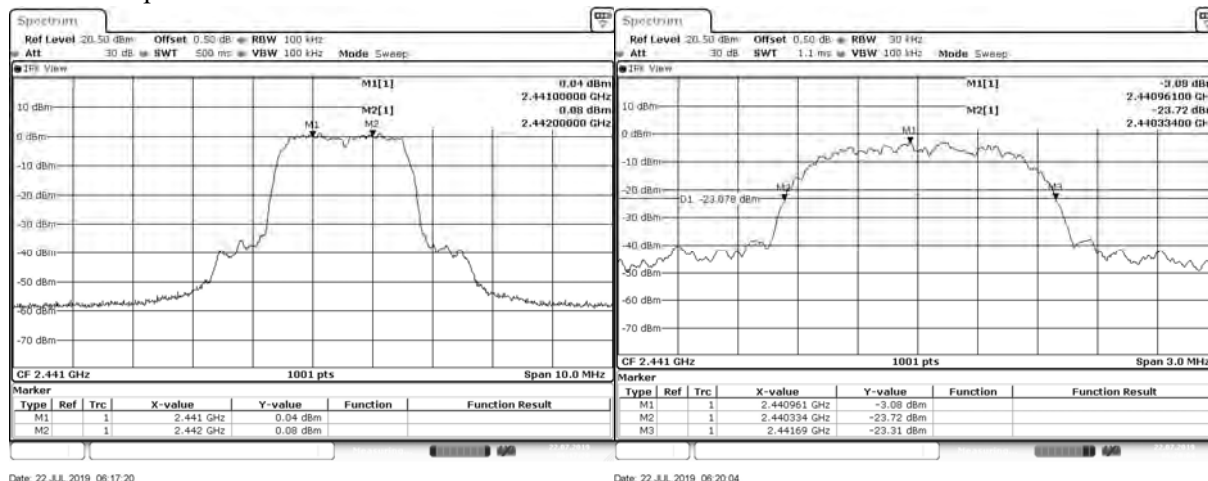
環境濕度：55 %

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



Date: 22 JUL 2019 06:17:20

Date: 22 JUL 2019 06:20:04

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 22 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳

視頻頻寬：100kHz

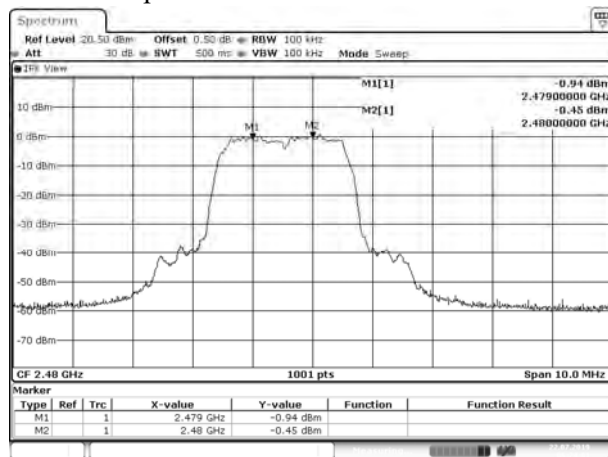
環境溫度：22 °C

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

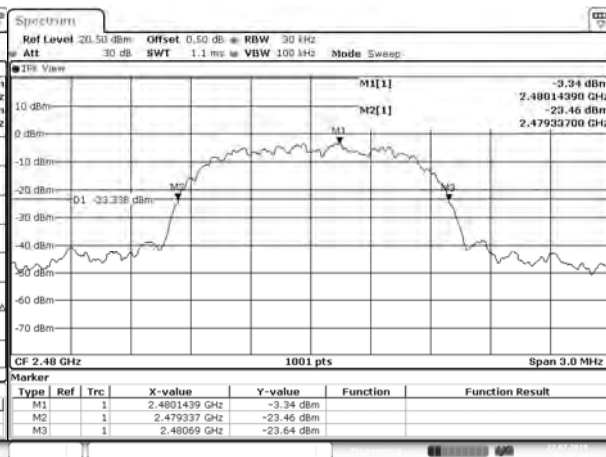
Figure:

Channel Separation



Date: 22 JUL 2019 06:24:01

20dB Bandwidth



Date: 22 JUL 2019 06:52:05

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 °C

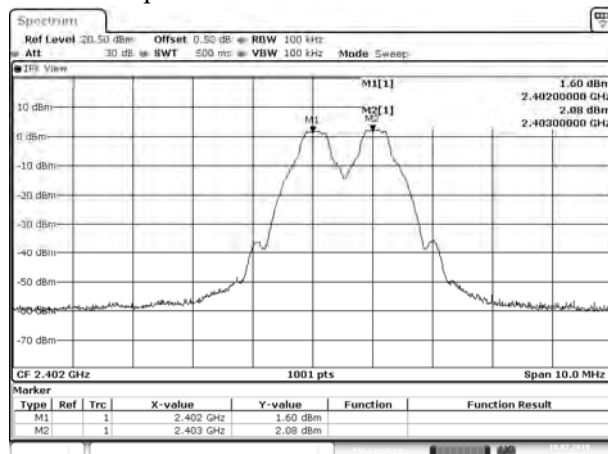
測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2402	1000	>25 kHz	650.0	Pass

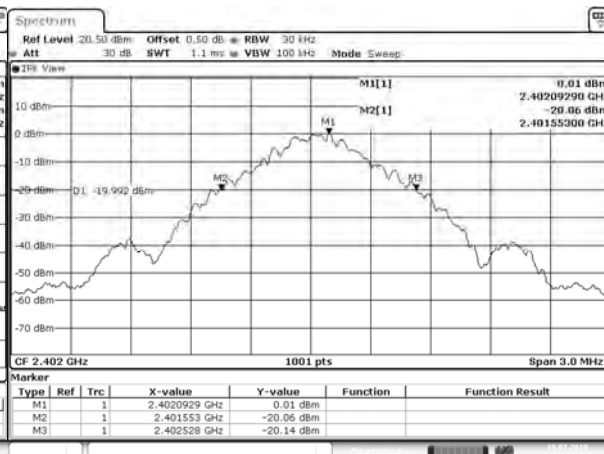
Figure:

Channel Separation



Date: 19 JUL 2019 06:04:03

20dB Bandwidth



Date: 19 JUL 2019 06:10:36

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 39 (2441MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 19 日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳

視頻頻寬：100kHz

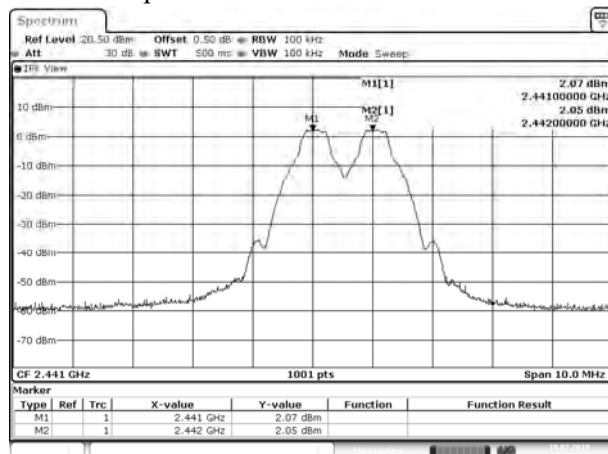
環境溫度：22 °C

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

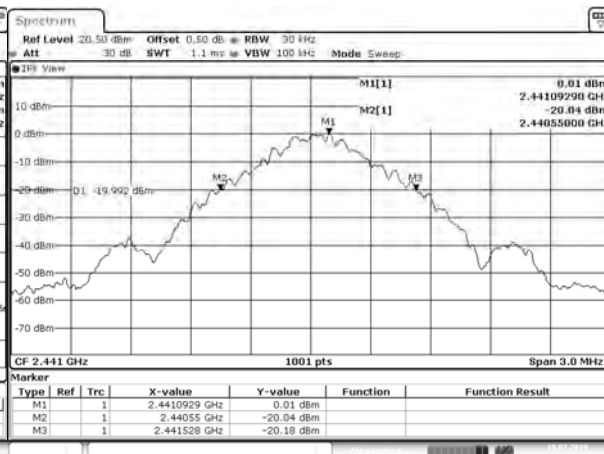
Figure:

Channel Separation



Date: 19 JUL 2019 06:14:43

20dB Bandwidth



Date: 19 JUL 2019 06:17:23

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年07月19日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳

視頻頻寬：100kHz

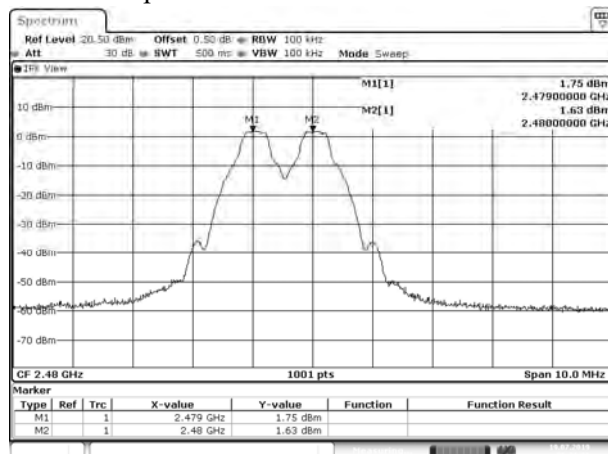
環境溫度：22 °C

環境濕度：55 %

Frequency (MHz)	Measurement Level (kHz)	Limit (kHz)	Limit of (2/3)*20dB Bandwidth (kHz)	Result
2480	1000	>25 kHz	646.0	Pass

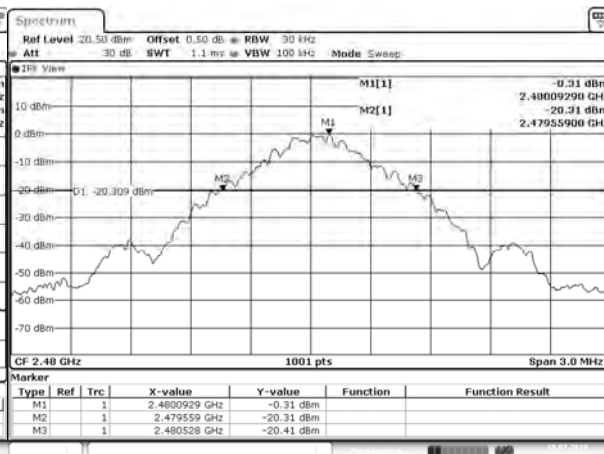
Figure:

Channel Separation



Date: 19 JUL 2019 06:21:26

20dB Bandwidth



Date: 19 JUL 2019 06:34:40

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

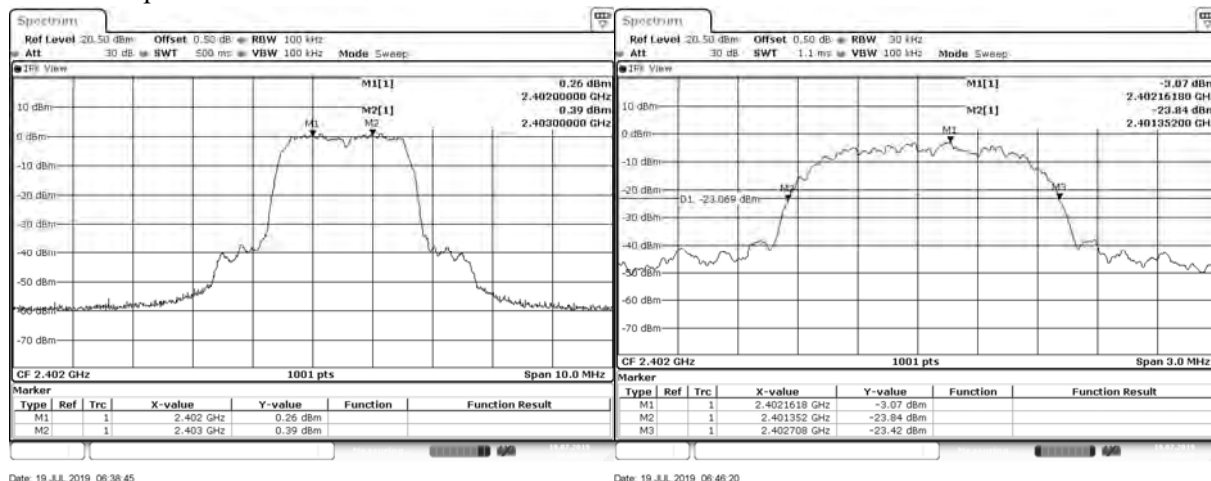
環境濕度：55 %

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



Date: 19 JUL 2019 06:38:45

Date: 19 JUL 2019 06:46:20

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

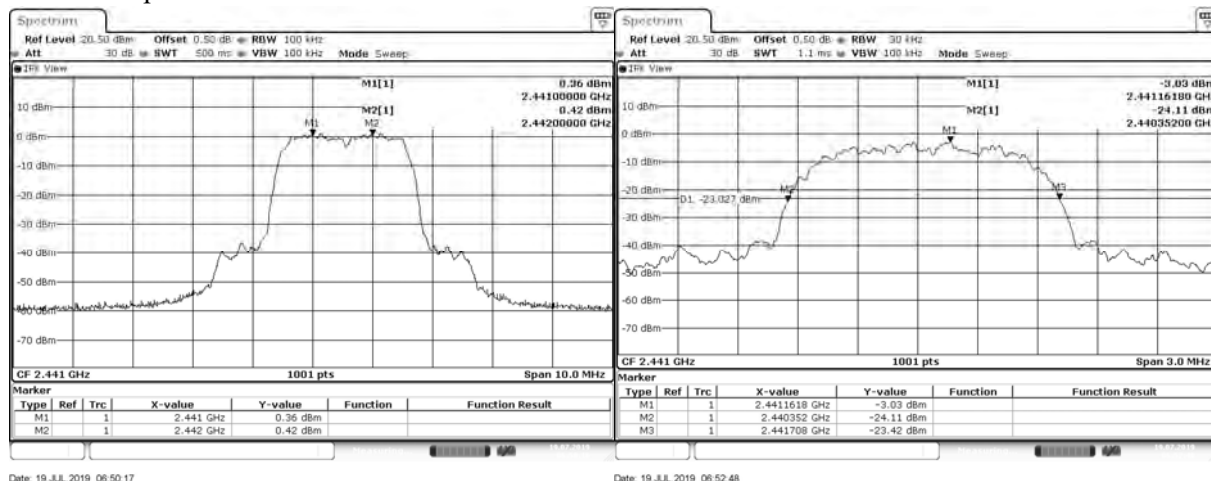
環境濕度：55 %

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



Date: 19 JUL 2019 06:50:17

Date: 19 JUL 2019 06:52:48

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 78 (2480MHz)

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108年07月19日

測試項目：載波頻率間隔

測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳

視頻頻寬：100kHz

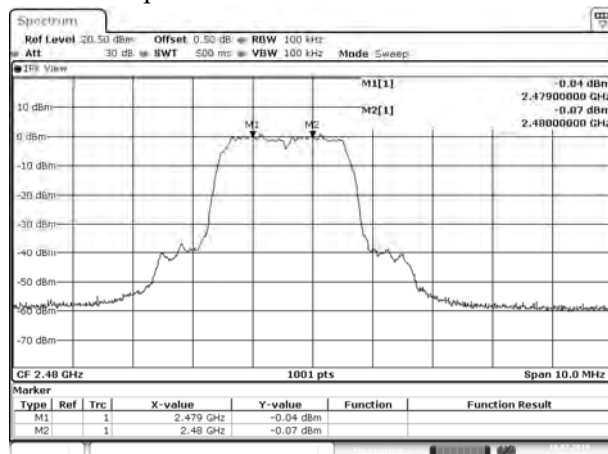
環境溫度：22 °C

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

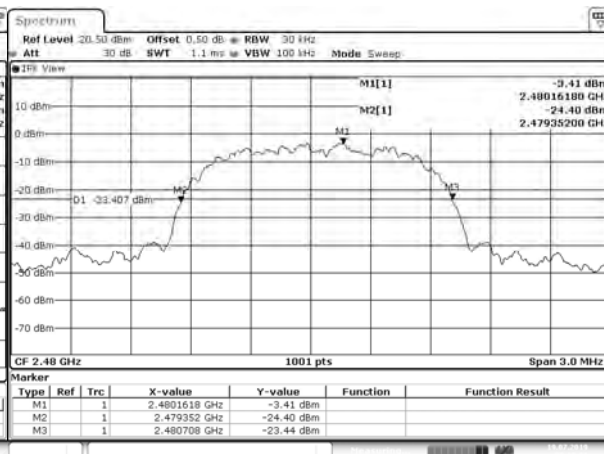
Figure:

Channel Separation



Date: 19 JUL 2019 06:57:15

20dB Bandwidth



Date: 19 JUL 2019 07:18:21

載波頻率間隔測試結果:

PASS

10. 跳頻頻率數目

10.1. 適用標準

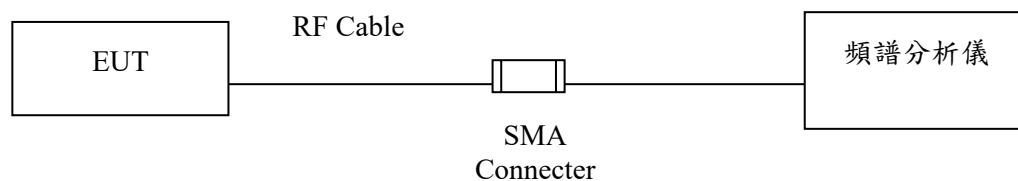
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之第3.10.1.6節，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，須使用至少15個無重疊的頻道。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

測試頻道：CH 00-78

6 dB 頻寬：100kHz

檢測器：峰值

測試日期：108 年 07 月 22 日

測試項目：跳頻頻率數目

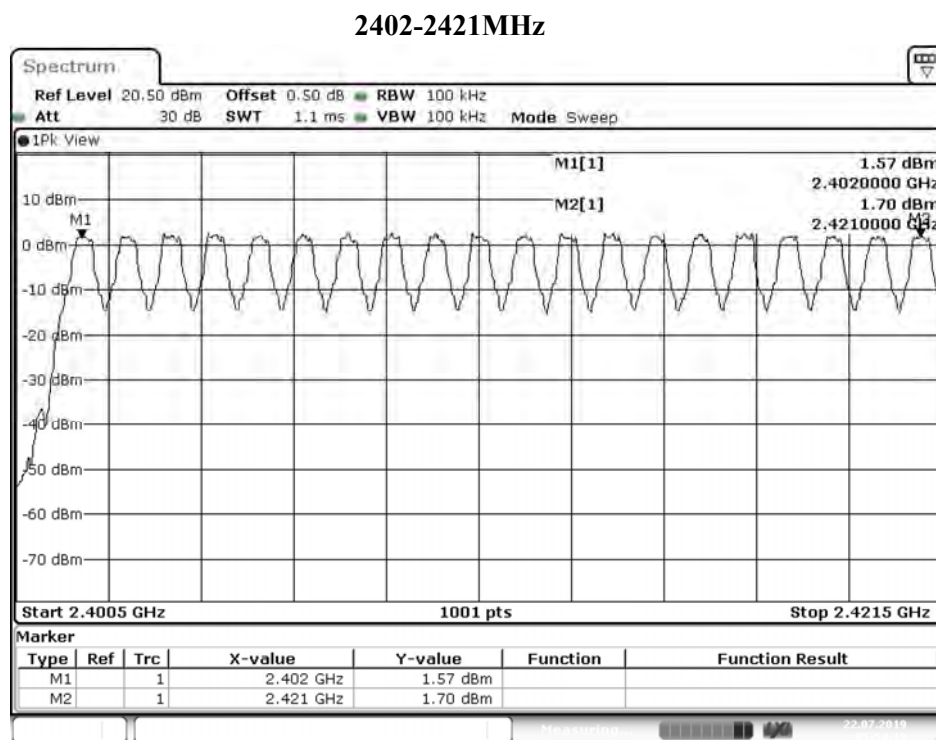
測試模式：Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_左耳

視頻頻寬：100kHz

環境溫度：22 °C

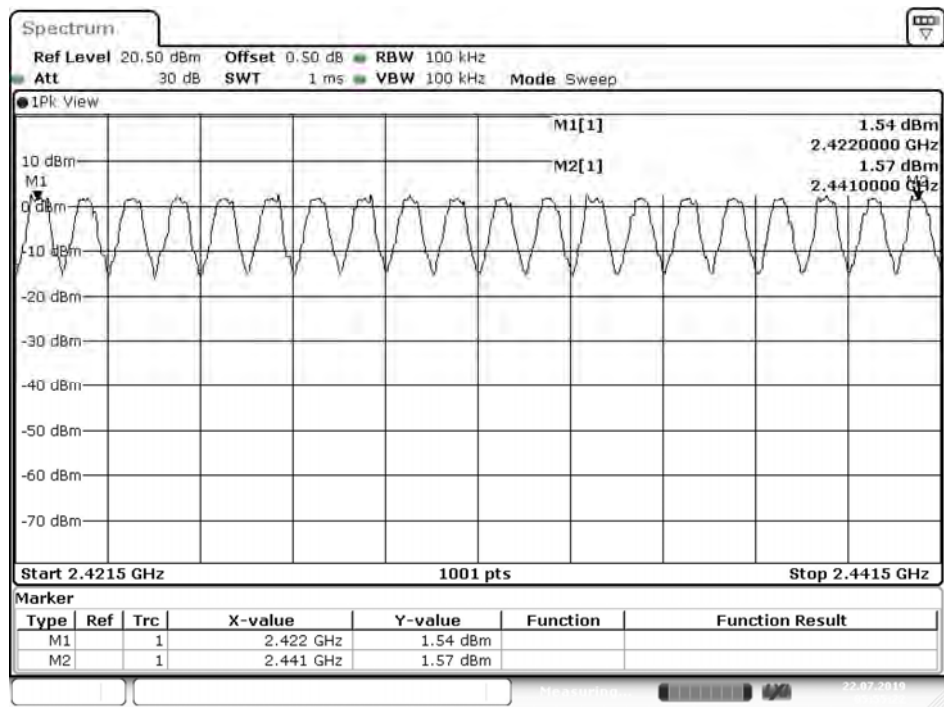
環境濕度：55 %

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



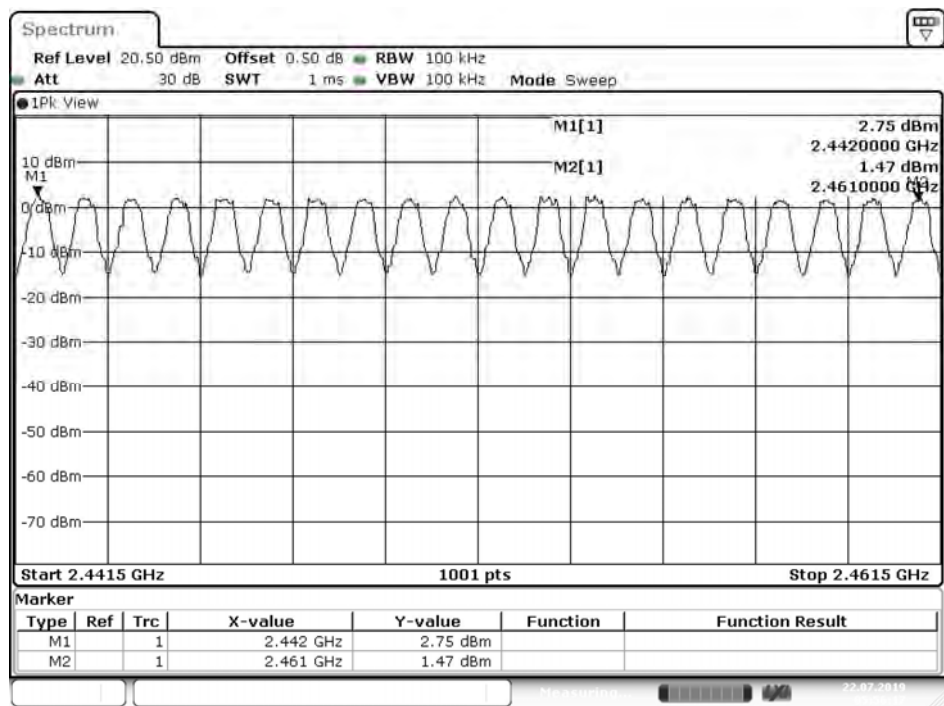
Date: 22 JUL 2019 05:54:19

2422-2441MHz



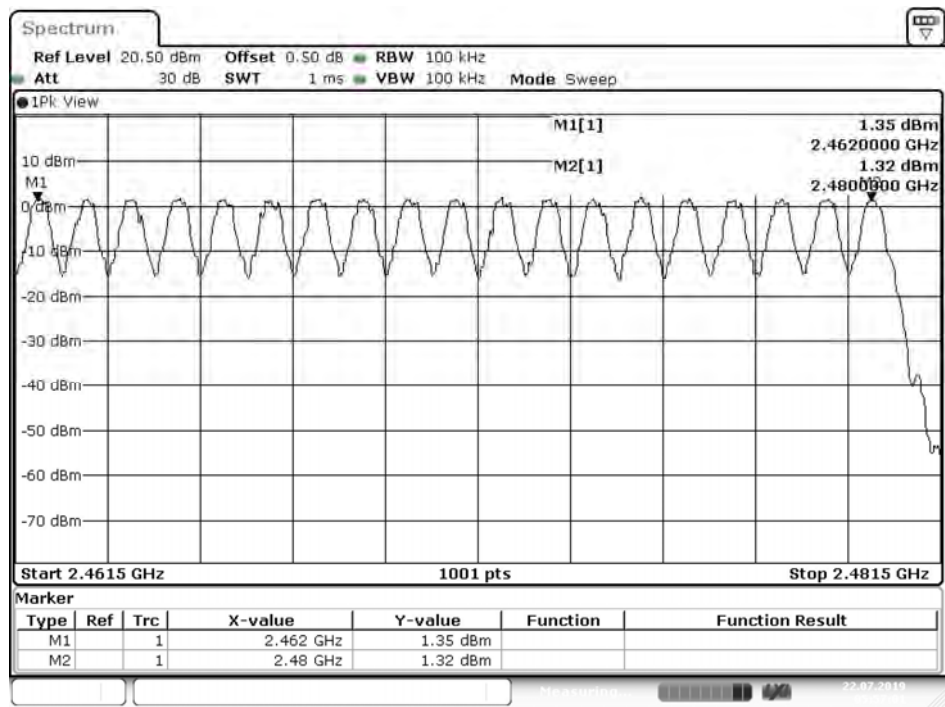
Date: 22.JUL.2019 05:55:23

2442-2461MHz



Date: 22.JUL.2019 05:56:17

2462-2480MHz



Date: 22 JUL 2019 05:57:01

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值

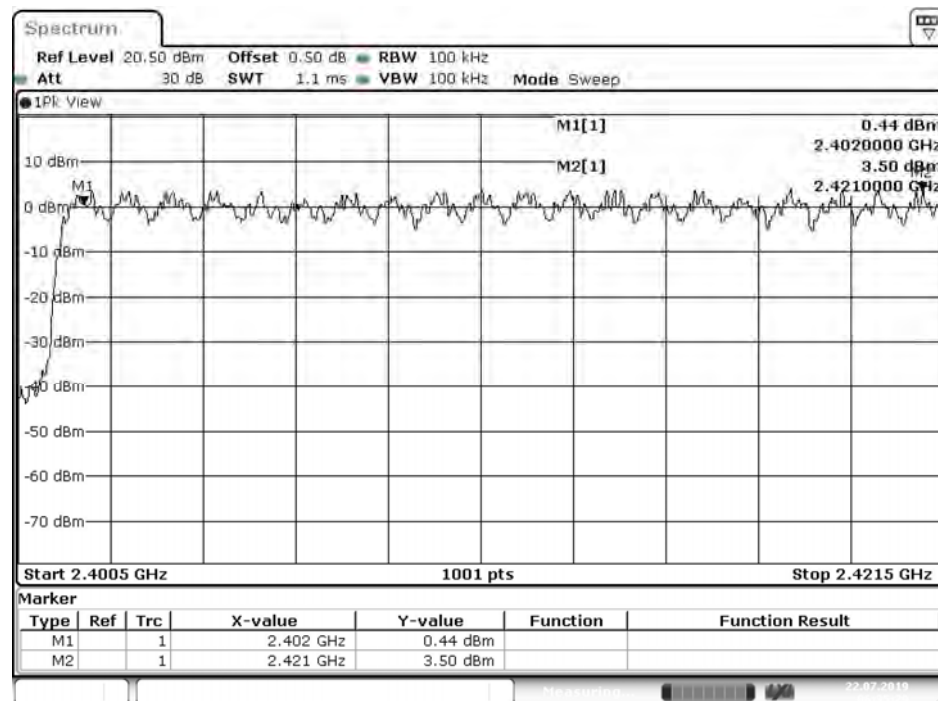
環境溫度：22 °C

測試日期：108 年 07 月 22 日

環境濕度：55 %

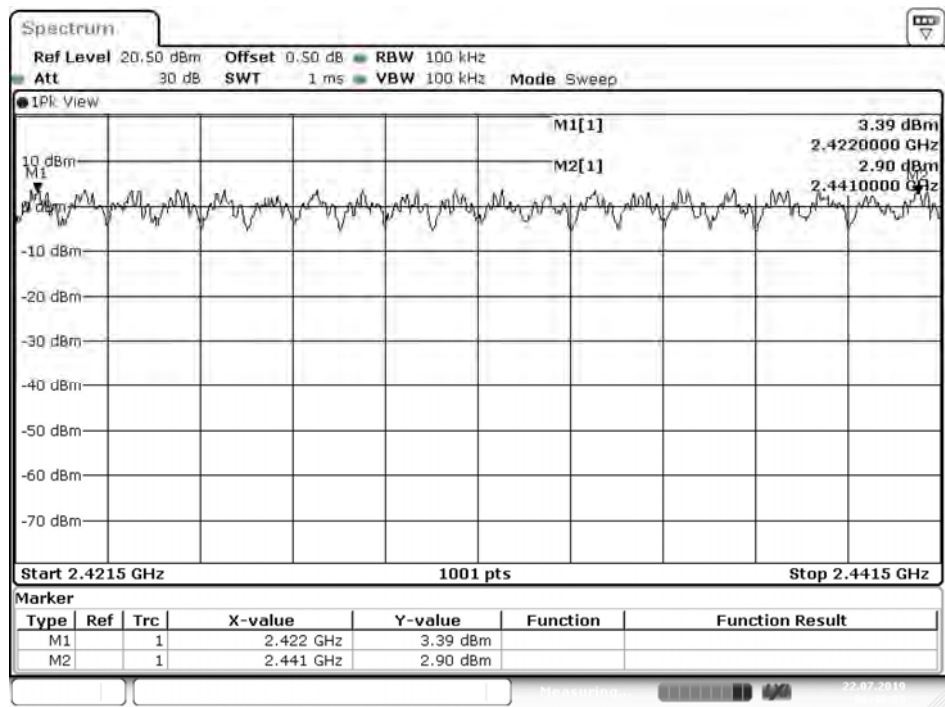
Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

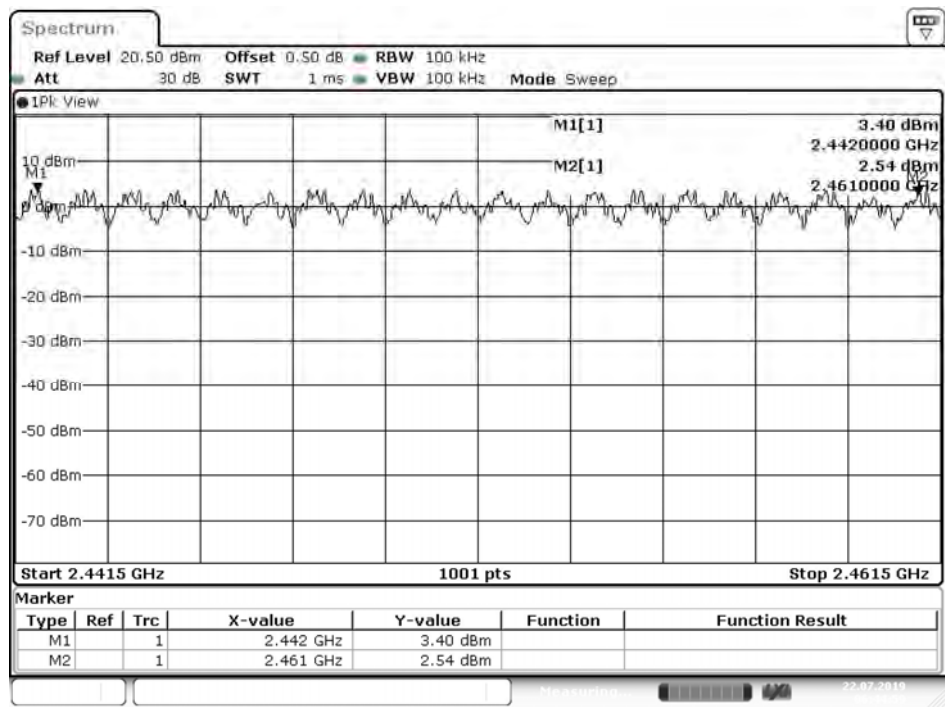


Date: 22.JUL.2019 06:35:29

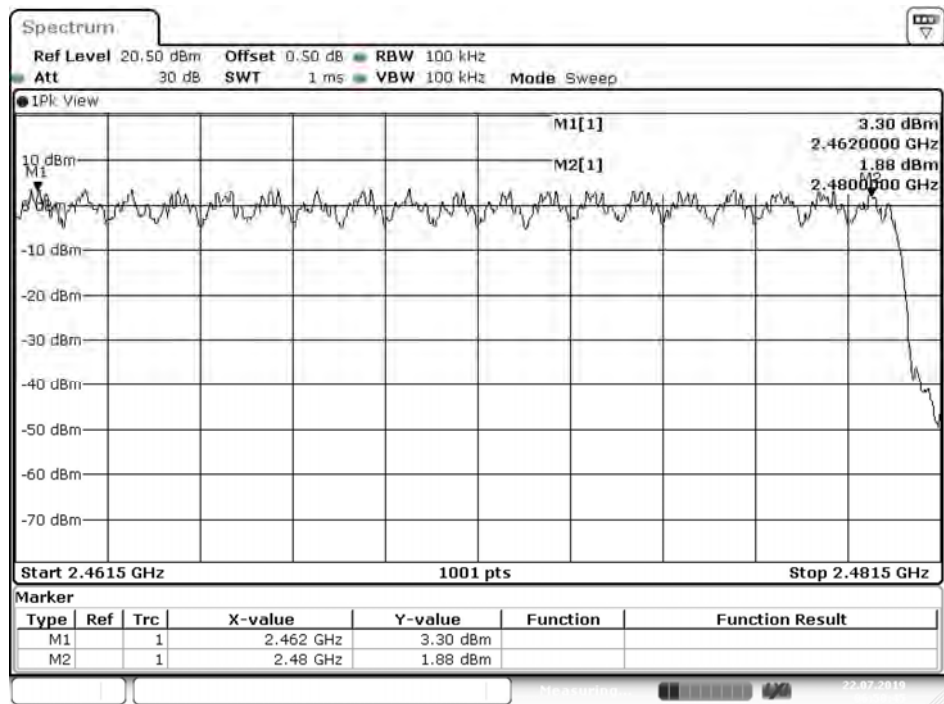
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



Date: 22 JUL 2019 06:50:46

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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

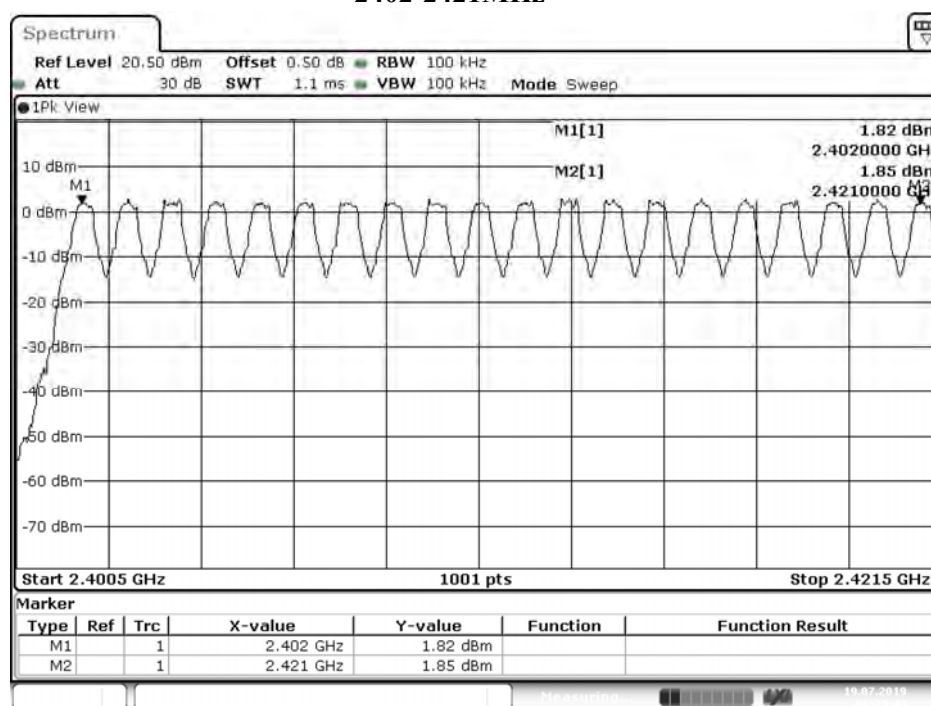
環境溫度：22 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

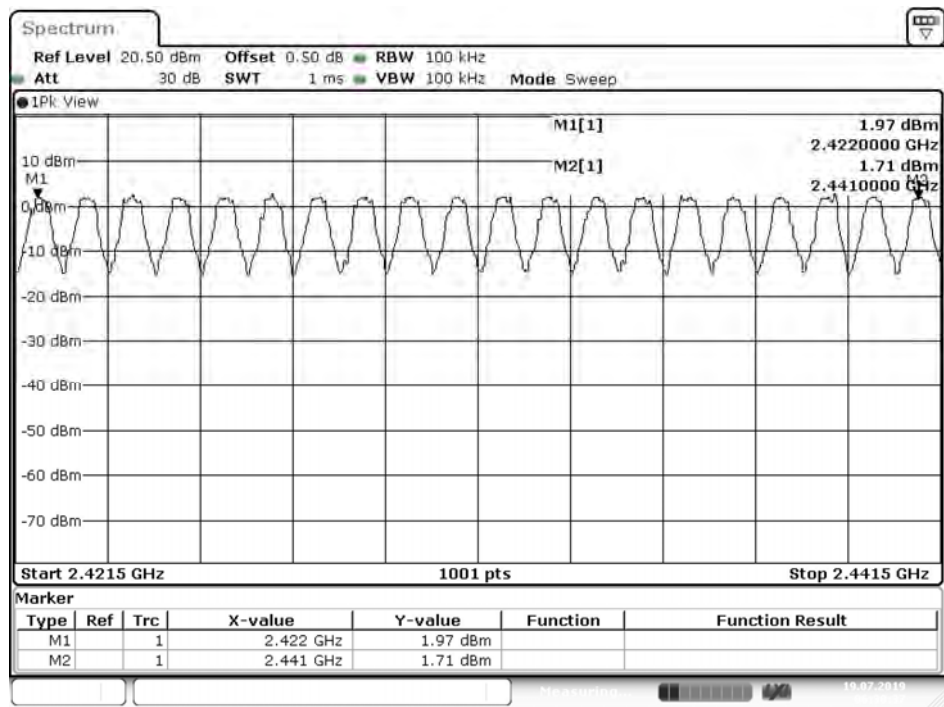
Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz

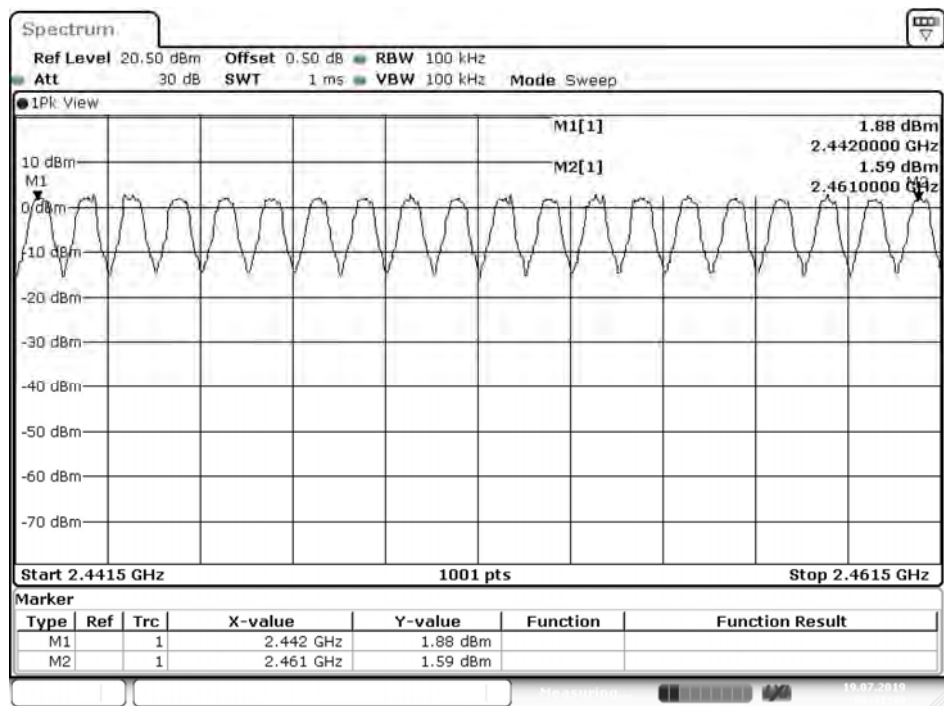


Date: 19.JUL.2019 06:29:44

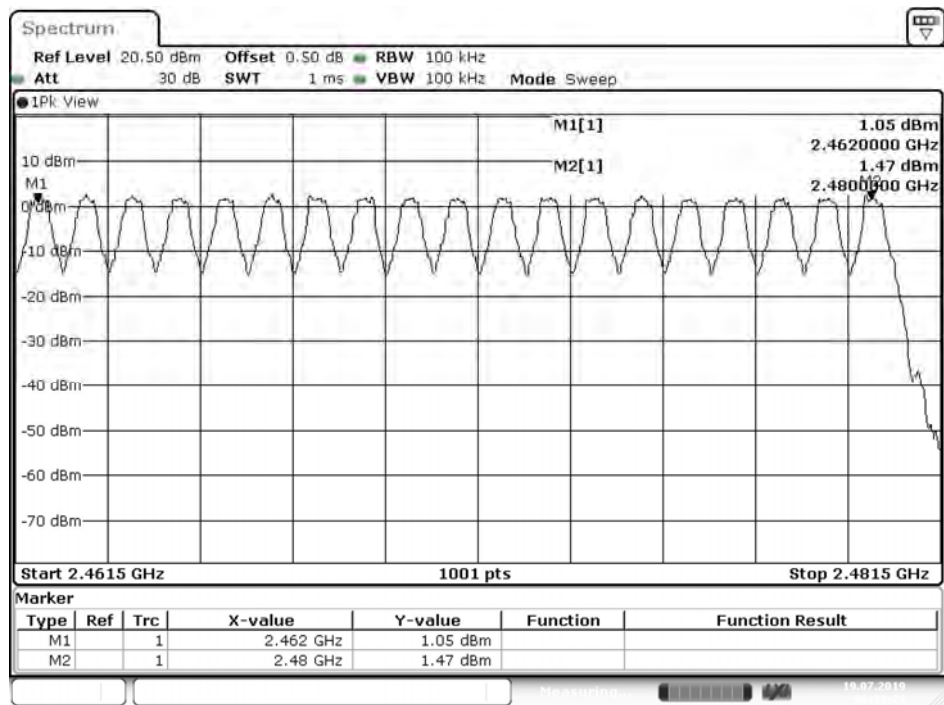
2422-2441MHz



2442-2461MHz



2462-2480MHz



Date: 19.JUL.2019 06:33:23

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：100kHz

視頻頻寬：100kHz

檢測器：峰值

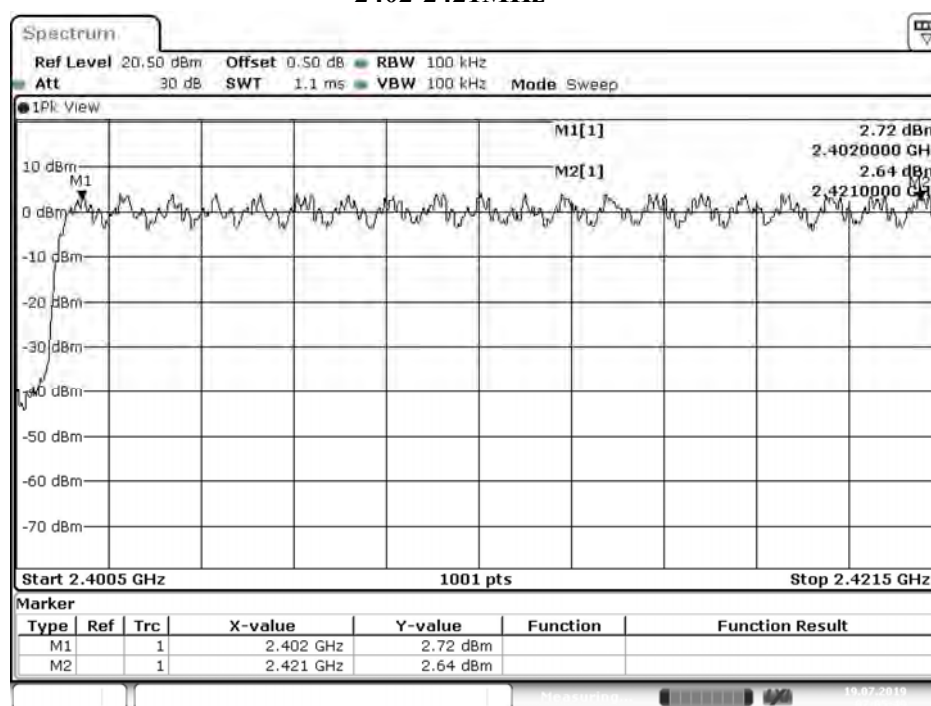
環境溫度：22 °C

測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

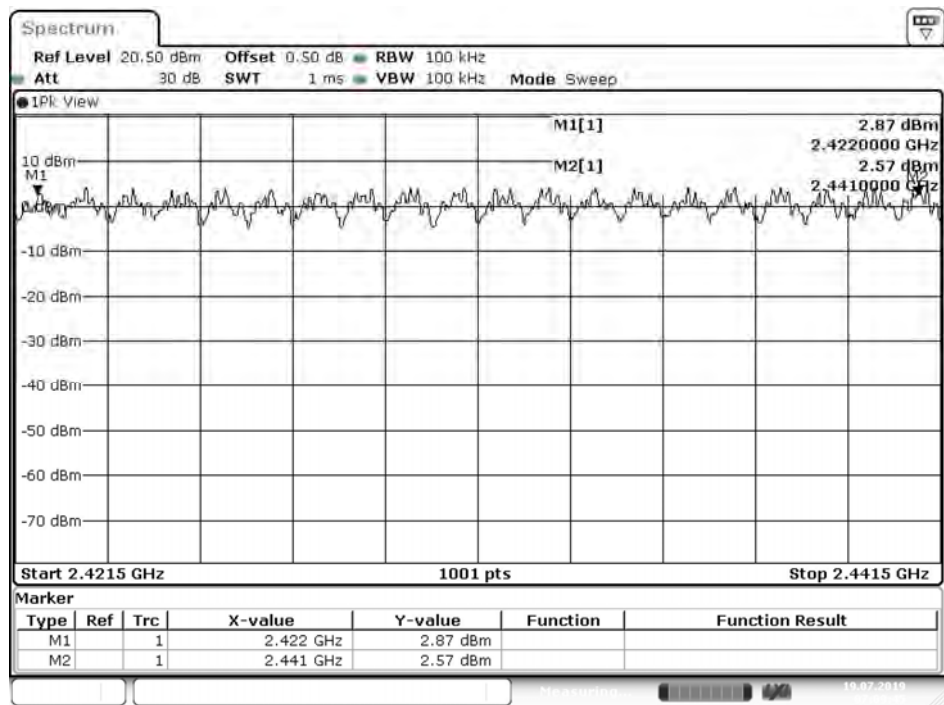
Measure Level (Channel)	Limit (Channel)	Result
79	> 75	Pass

2402-2421MHz



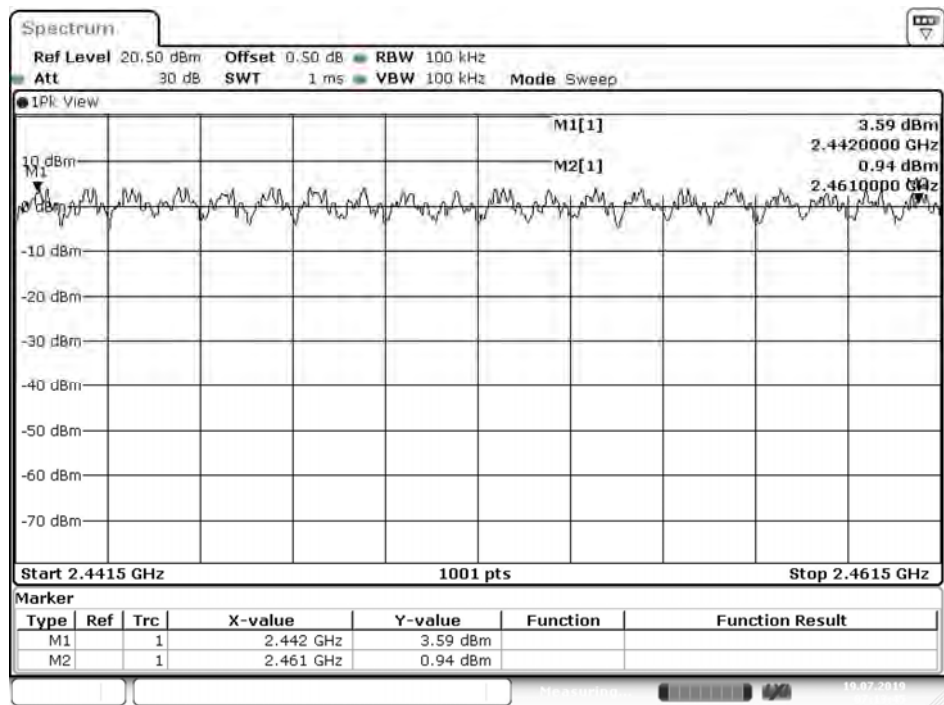
Date: 19.JUL.2019 07:05:49

2422-2441MHz



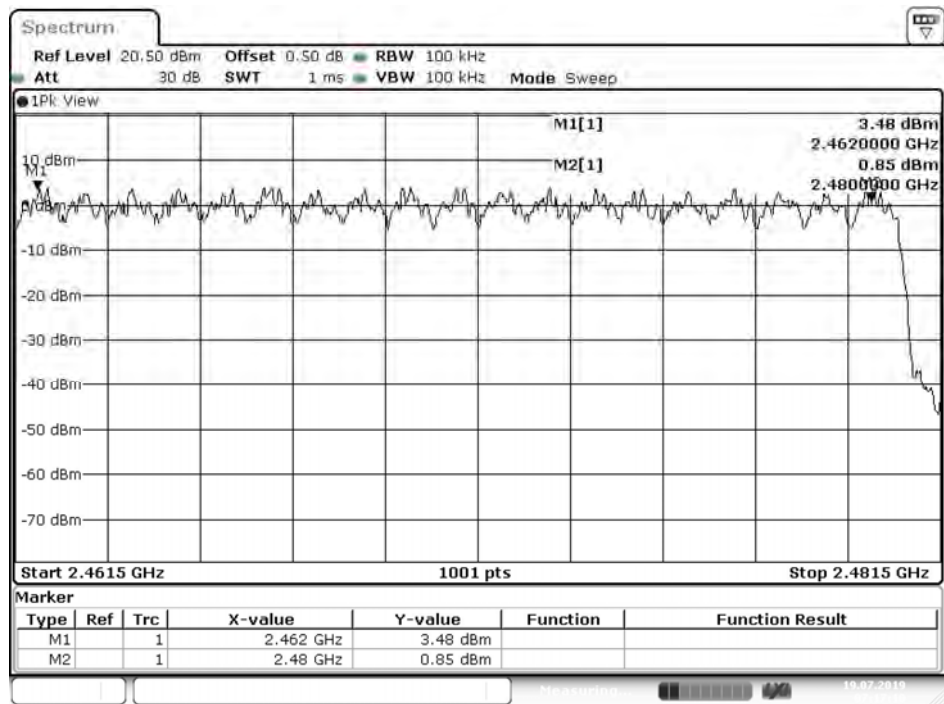
Date: 19.JUL.2019 07:09:45

2442-2461MHz



Date: 19.JUL.2019 07:13:46

2462-2480MHz



Date: 19.JUL.2019 07:17:10

11. 停留時間

11.1. 適用標準

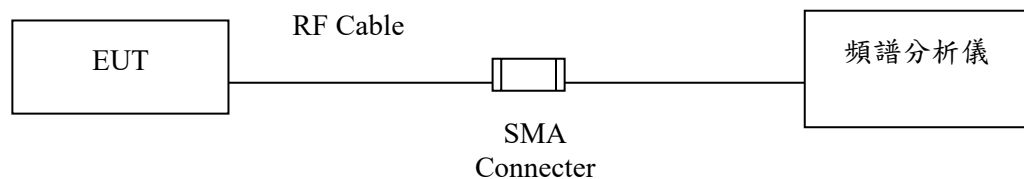
依據國家通訊傳播委員會低功率射頻電機技術規範之3.10.1.6，操作於2400-2483.5 MHz之展頻跳頻系統，在0.4秒乘以跳頻頻道數之週期內，任一頻率佔用之平均時間不得超過0.4秒。應使用智慧型跳頻技術，以避免占用於特定跳頻頻道。

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 $\pm 2.31\text{msec}$

11.5. 停留時間量測結果

待測物名稱：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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_左耳

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

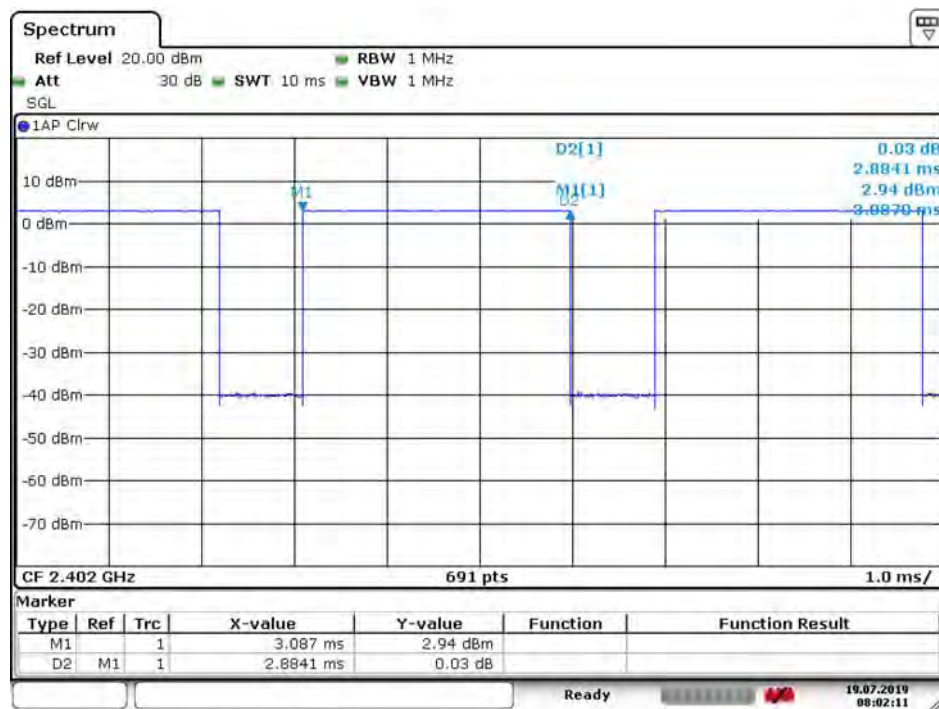
測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

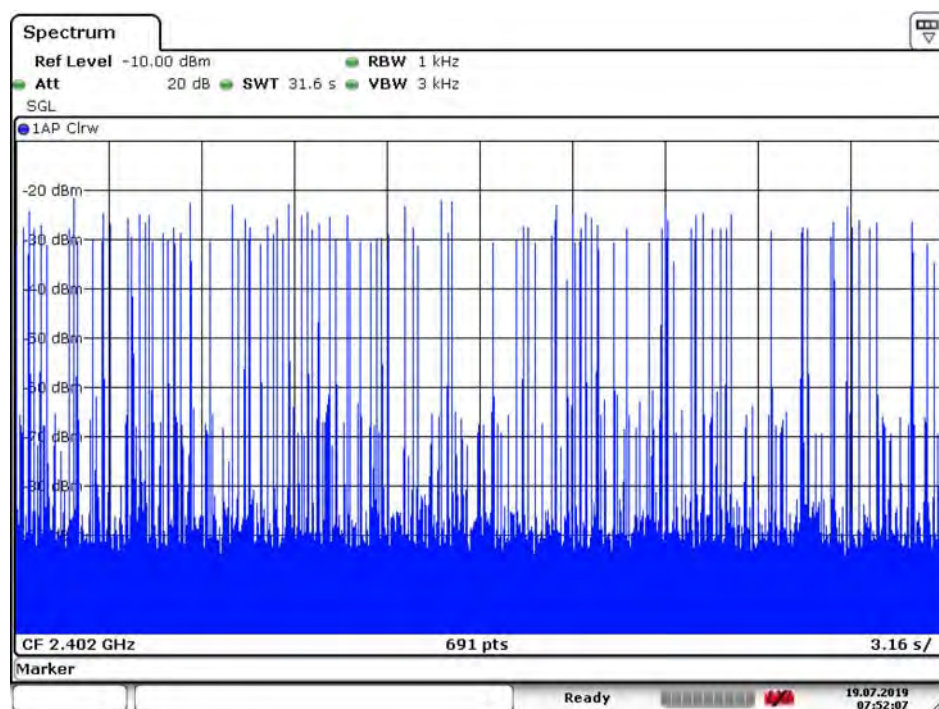
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	107	31600	308.599	400	Pass
2441	2.884	114	31600	328.787	400	Pass
2480	2.884	115	31600	331.672	400	Pass

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

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

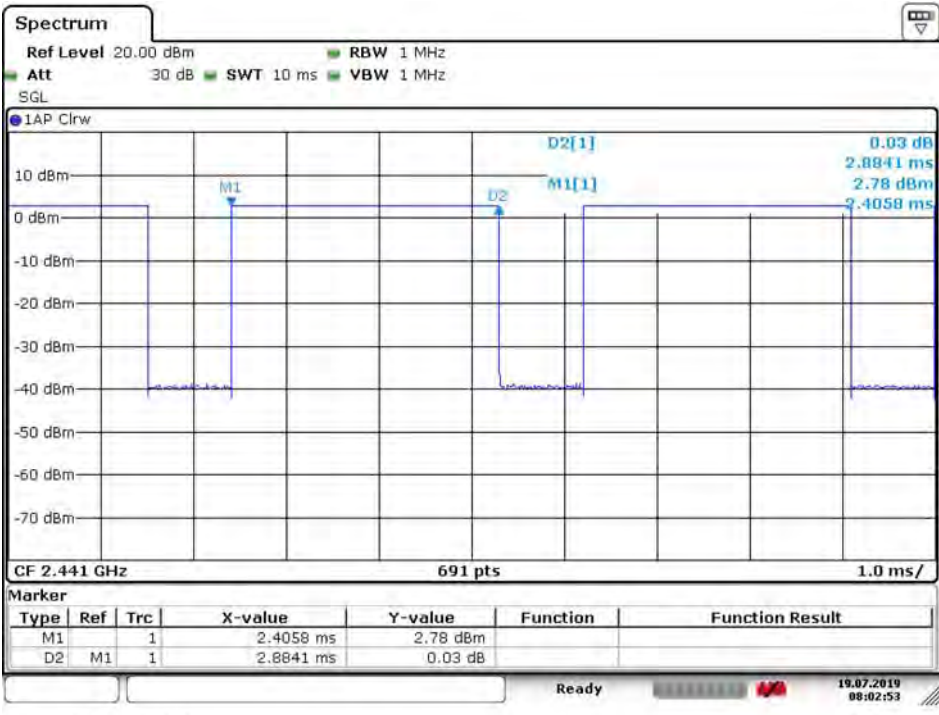


Date: 19.JUL 2019 08:02:11

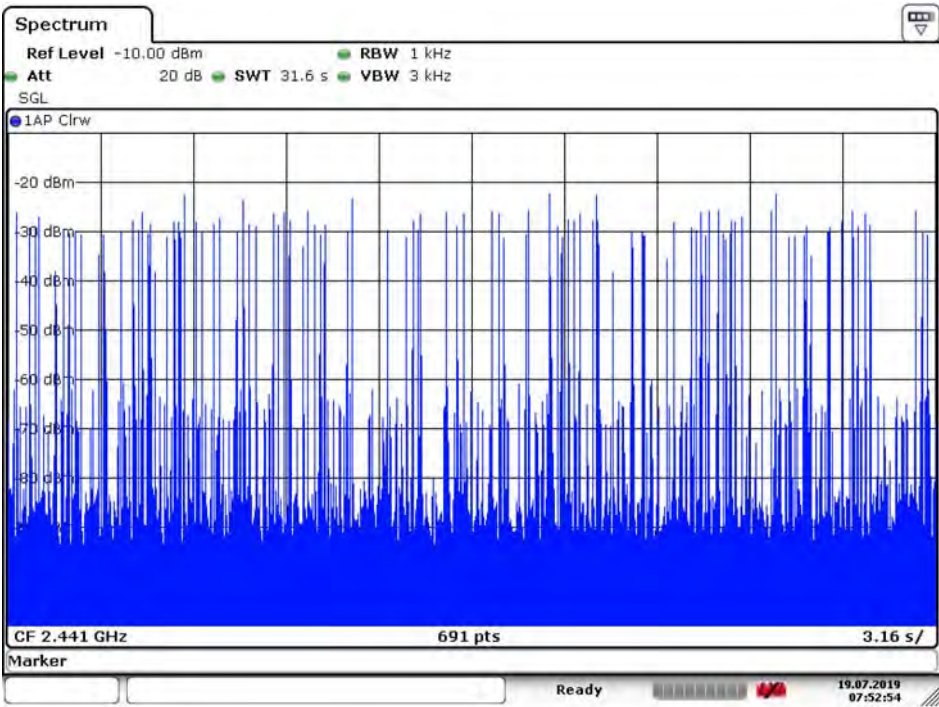


Date: 19.JUL 2019 07:52:07

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

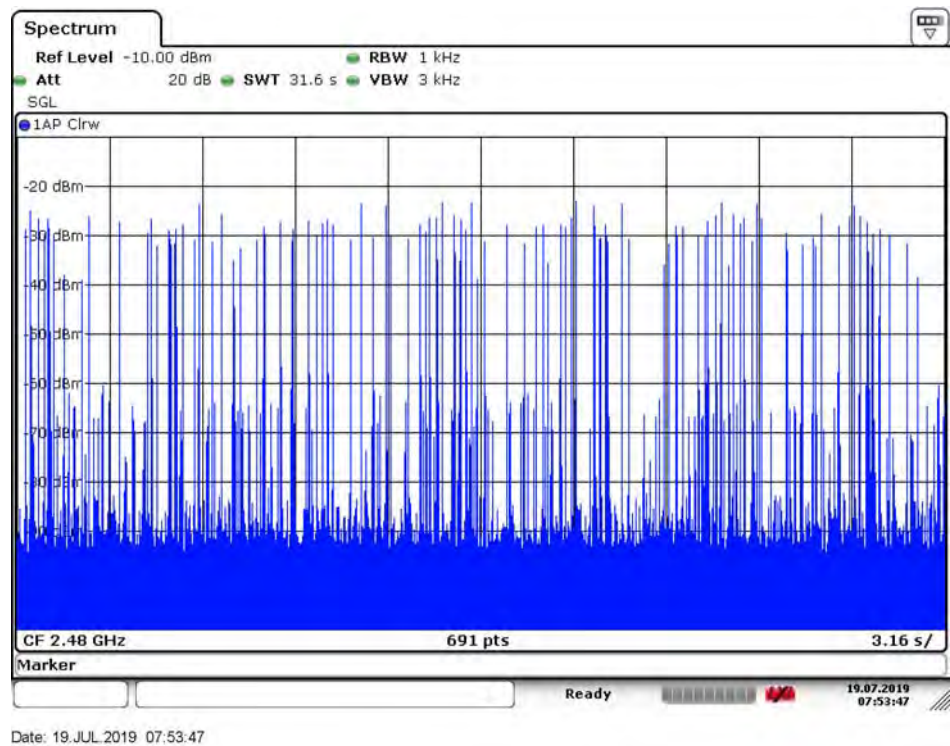
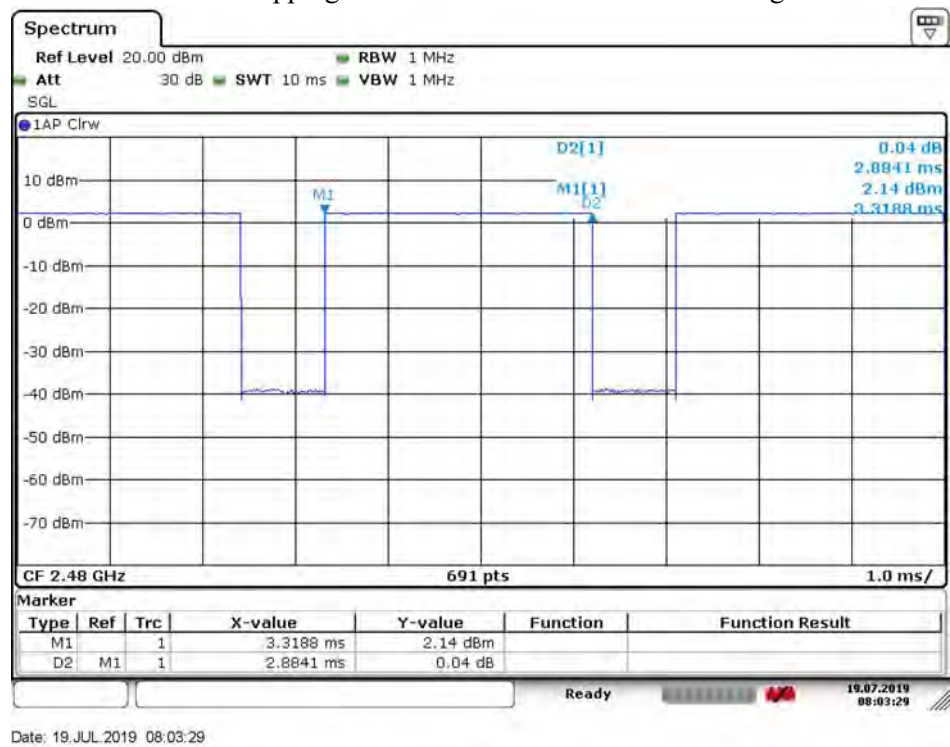


Date: 19.JUL 2019 08:02:53



Date: 19.JUL 2019 07:52:54

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_左耳

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

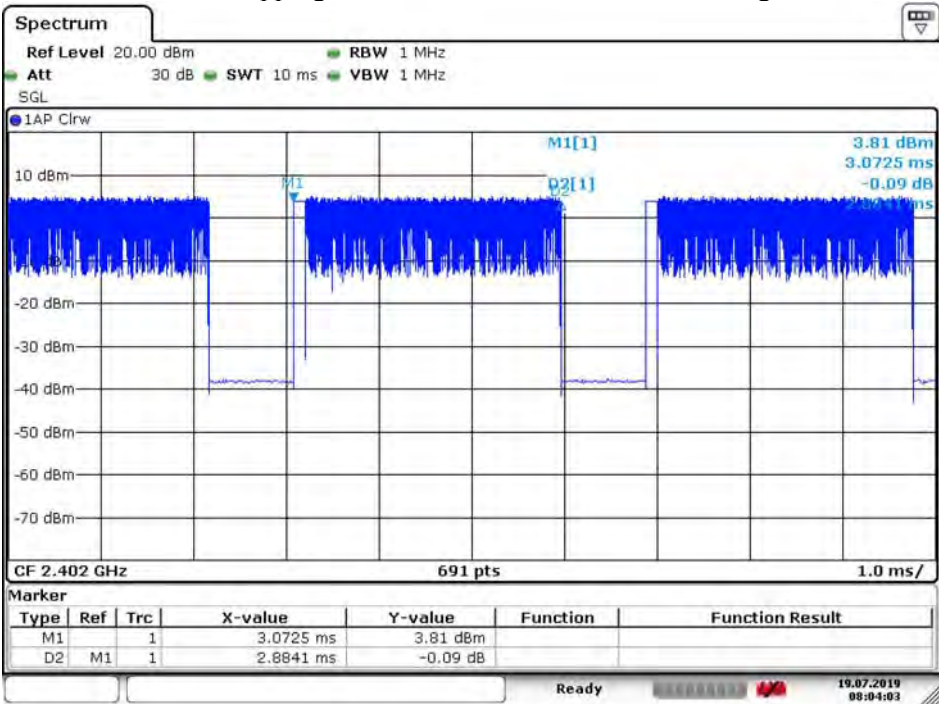
測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

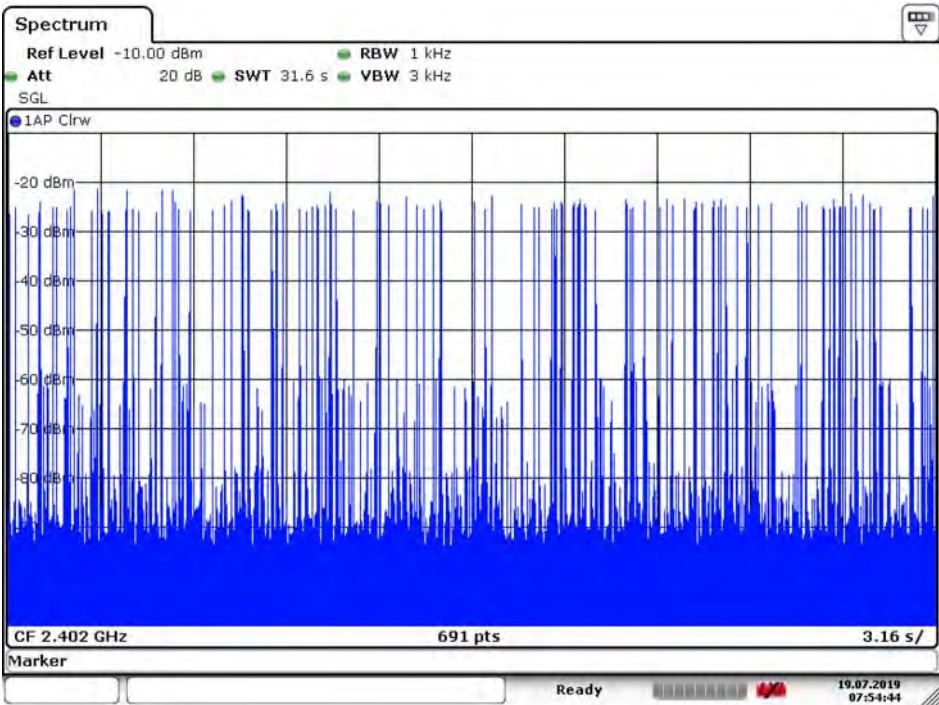
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	123	31600	354.744	400	Pass
2441	2.884	129	31600	372.049	400	Pass
2480	2.884	113	31600	325.903	400	Pass

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

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

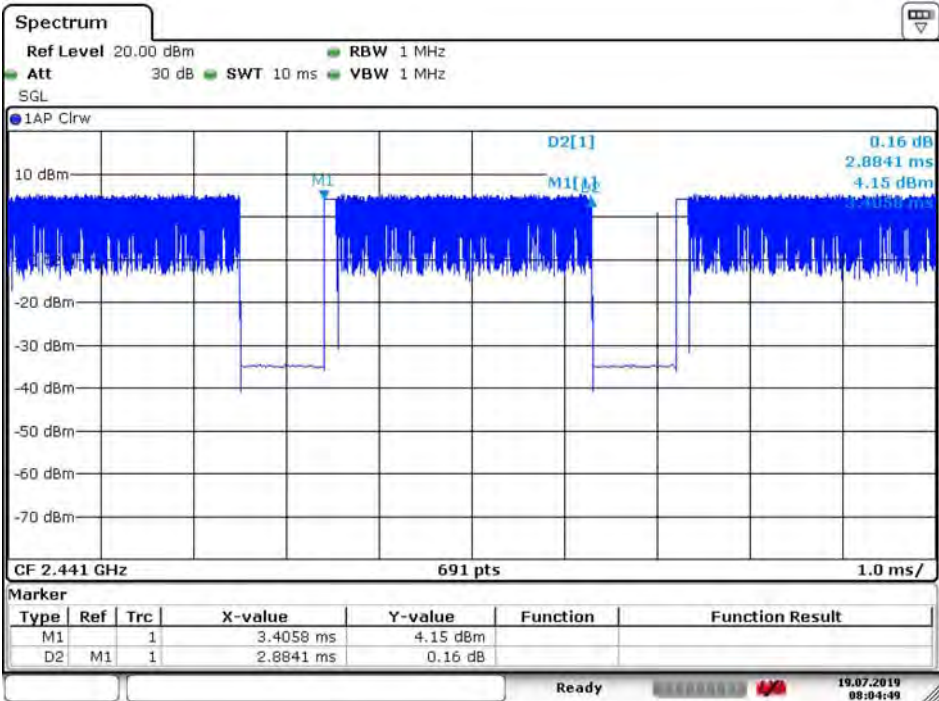


Date: 19.JUL 2019 08:04:04

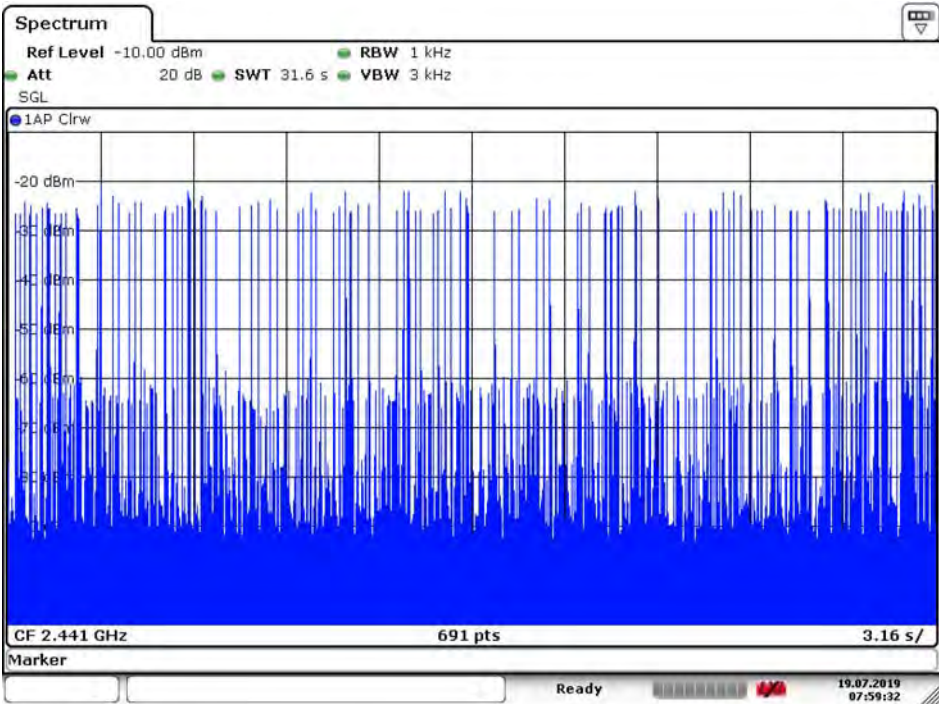


Date: 19.JUL 2019 07:54:44

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

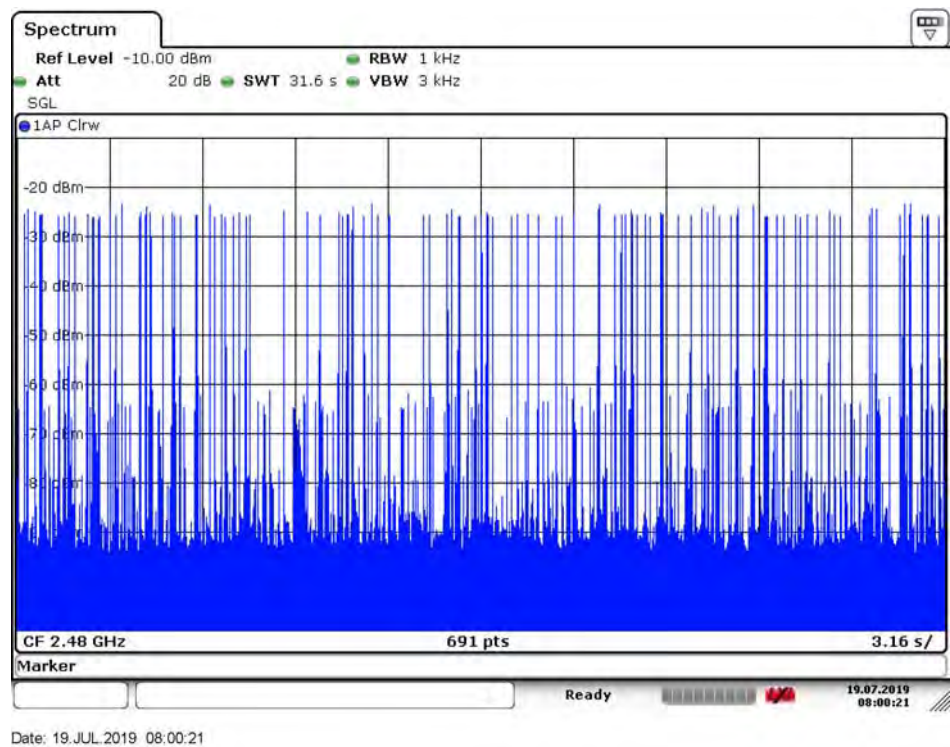
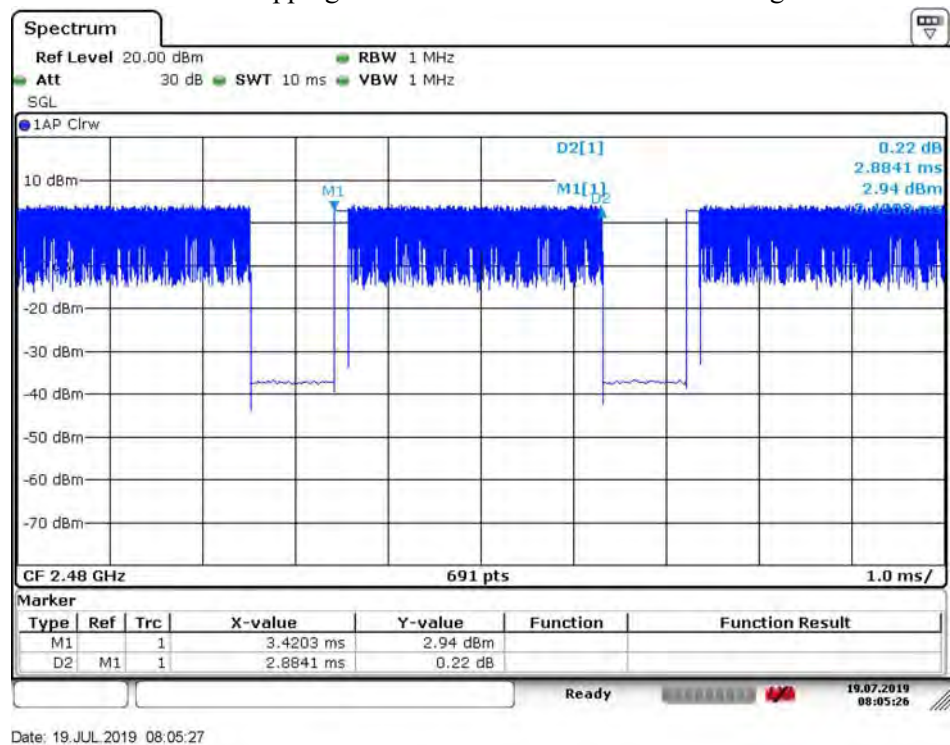


Date: 19.JUL 2019 08:04:49



Date: 19.JUL 2019 07:59:32

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 °C

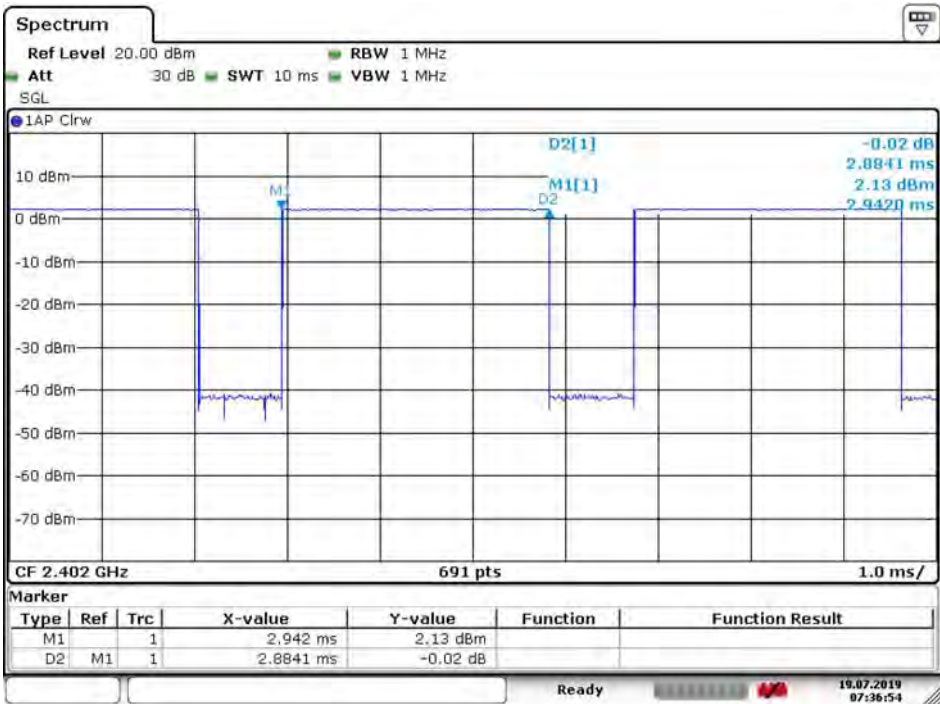
測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

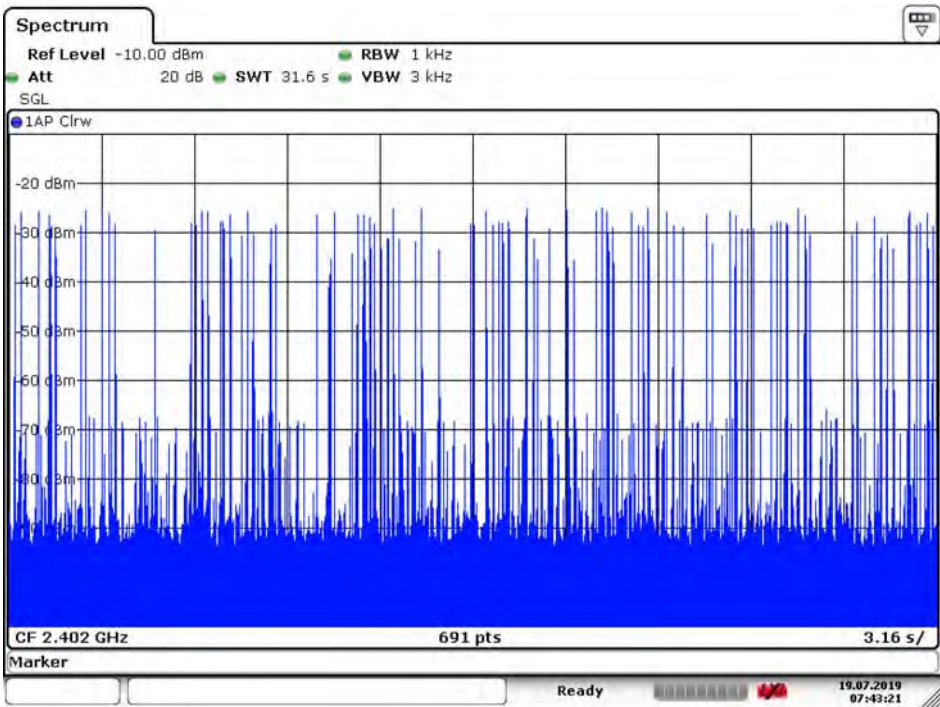
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	110	31600	317.251	400	Pass
2441	2.884	112	31600	323.019	400	Pass
2480	2.884	106	31600	305.715	400	Pass

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

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

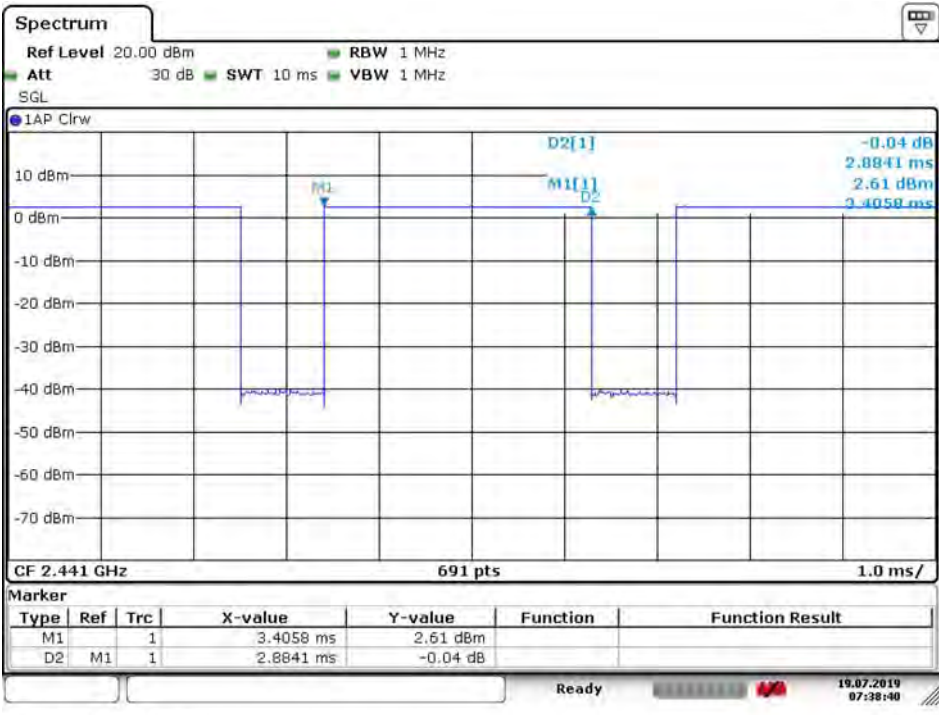


Date: 19.JUL 2019 07:36:54

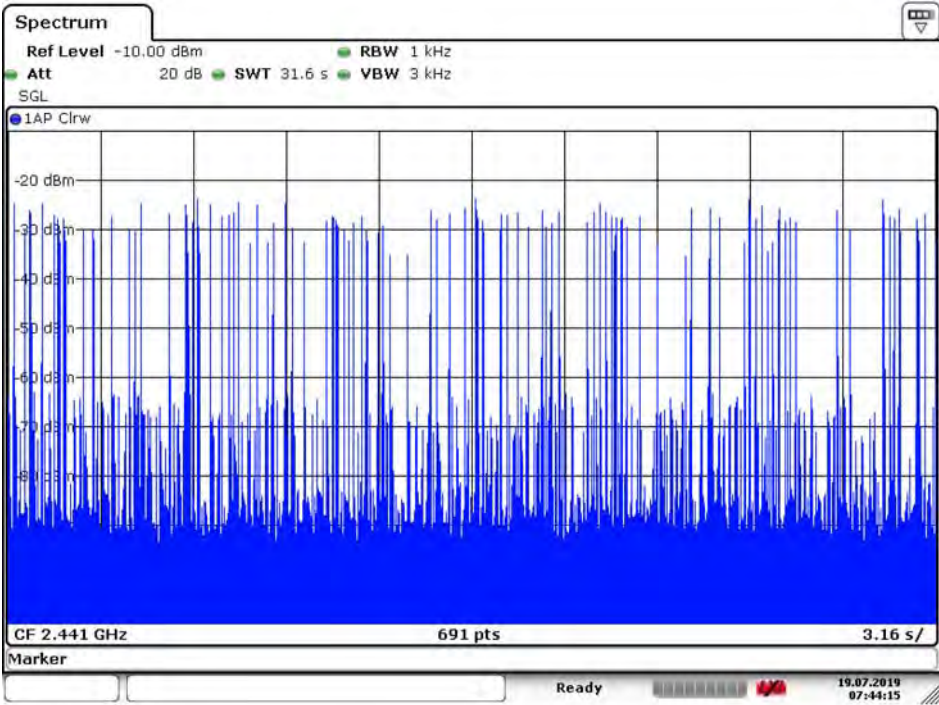


Date: 19.JUL 2019 07:43:21

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

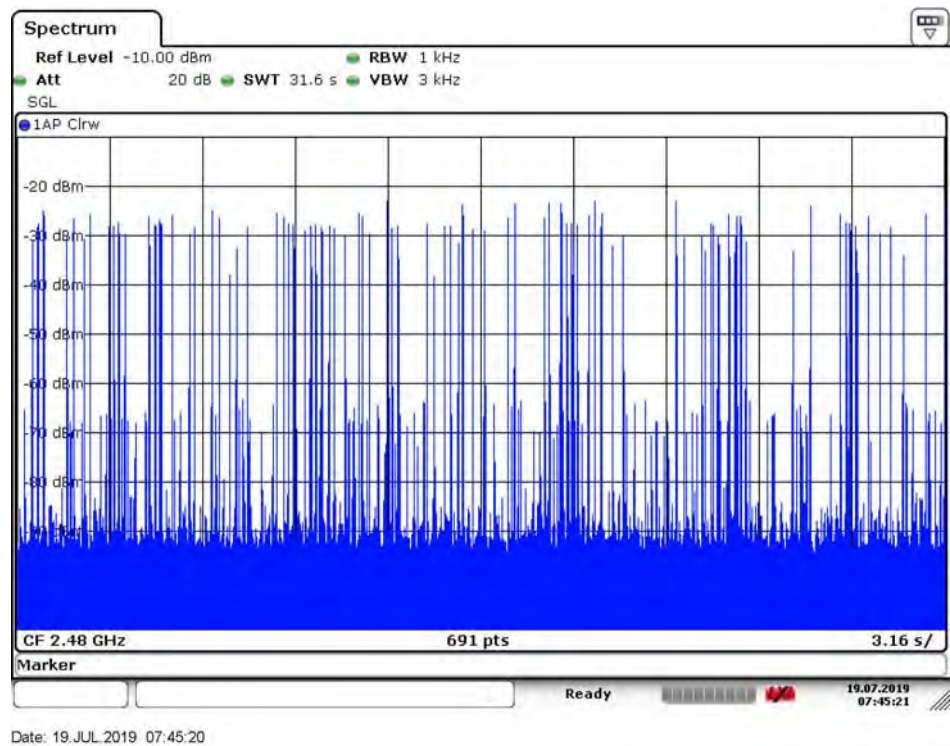
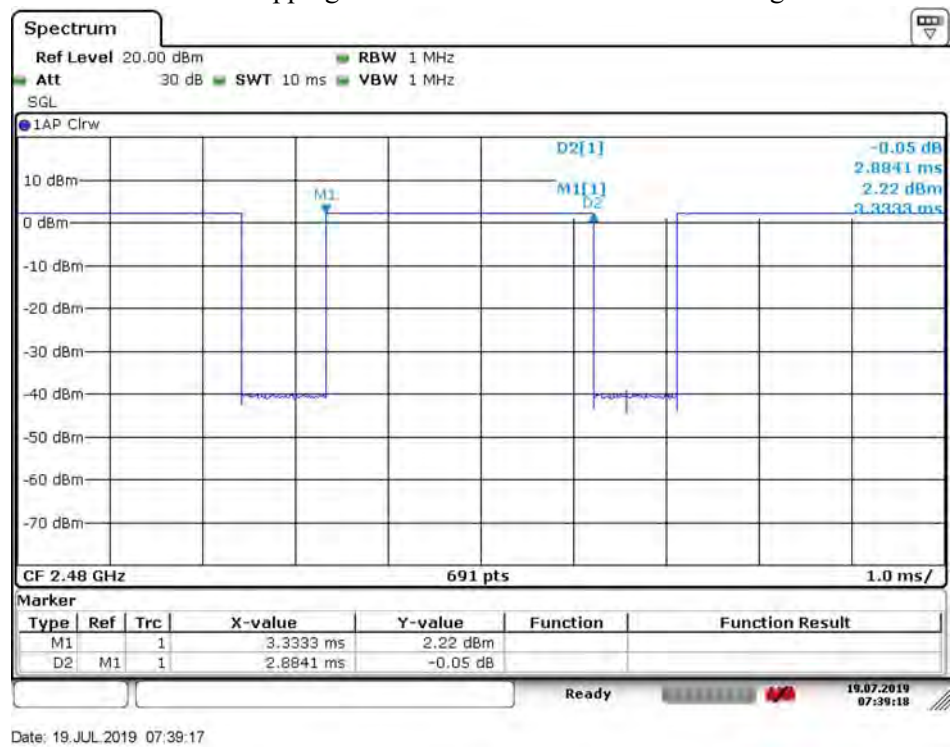


Date: 19.JUL 2019 07:38:40



Date: 19.JUL 2019 07:44:15

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



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：JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機

待測物型號：JBuds Air Executive

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 3Mbps_右耳

6 dB 頻寬：1MHz

視頻頻寬：1MHz

檢測器：峰值

環境溫度：22 °C

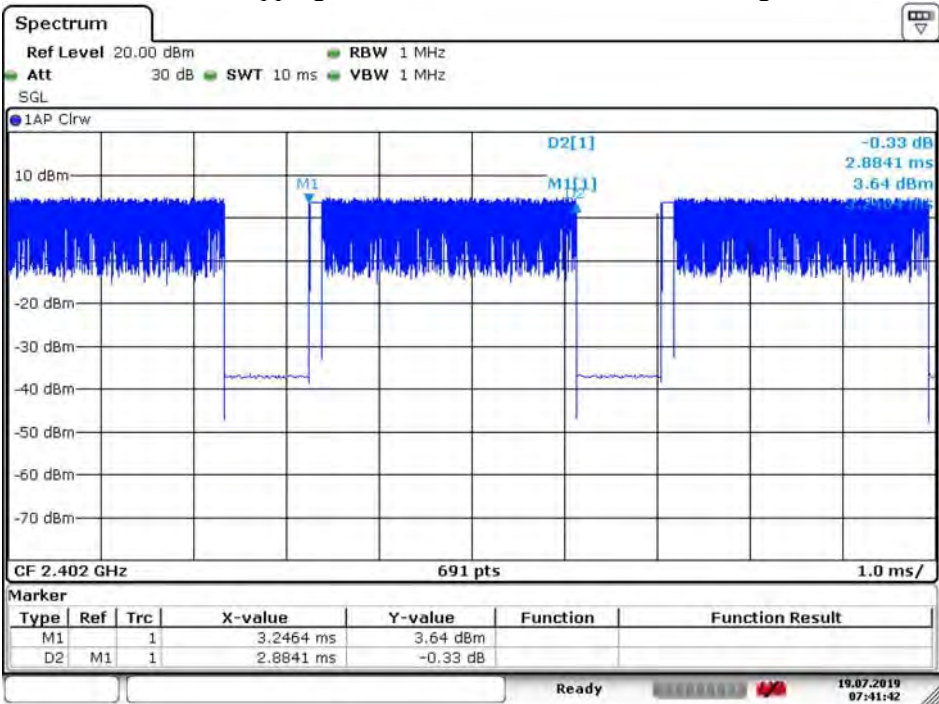
測試日期：108 年 07 月 19 日

環境濕度：55 %

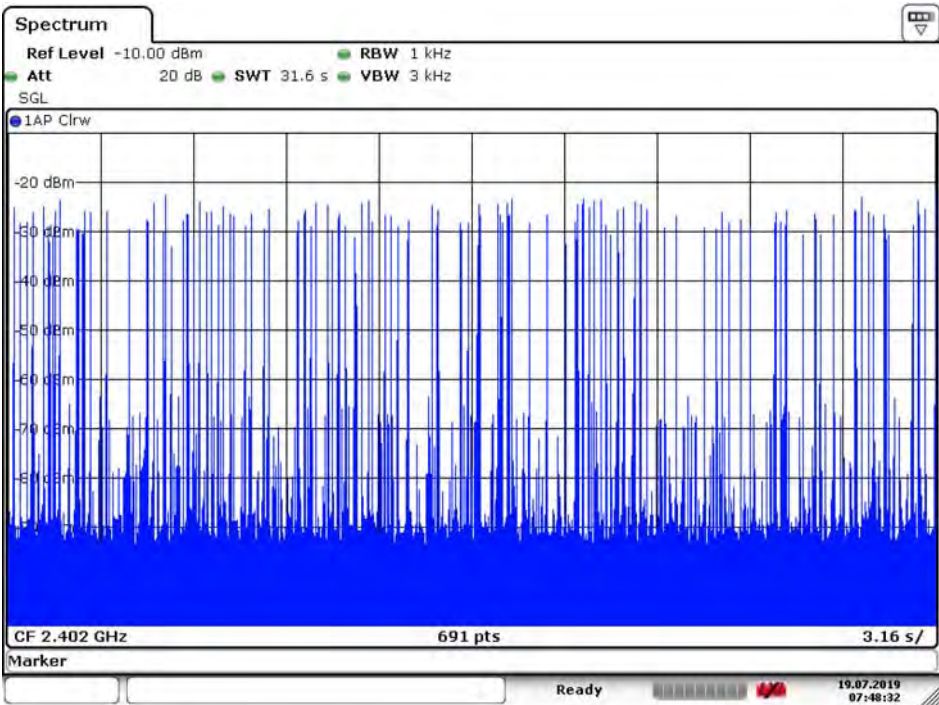
Frequency (MHz)	Time slot length (ms)	Hopping of Number	Sweep time (ms)	Dwell Time (ms)	Limit (ms)	Result
2402	2.884	121	31600	348.976	400	Pass
2441	2.884	110	31600	317.251	400	Pass
2480	2.884	120	31600	346.092	400	Pass

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

CH00 Hopping of Number and CH 00 Time slot length

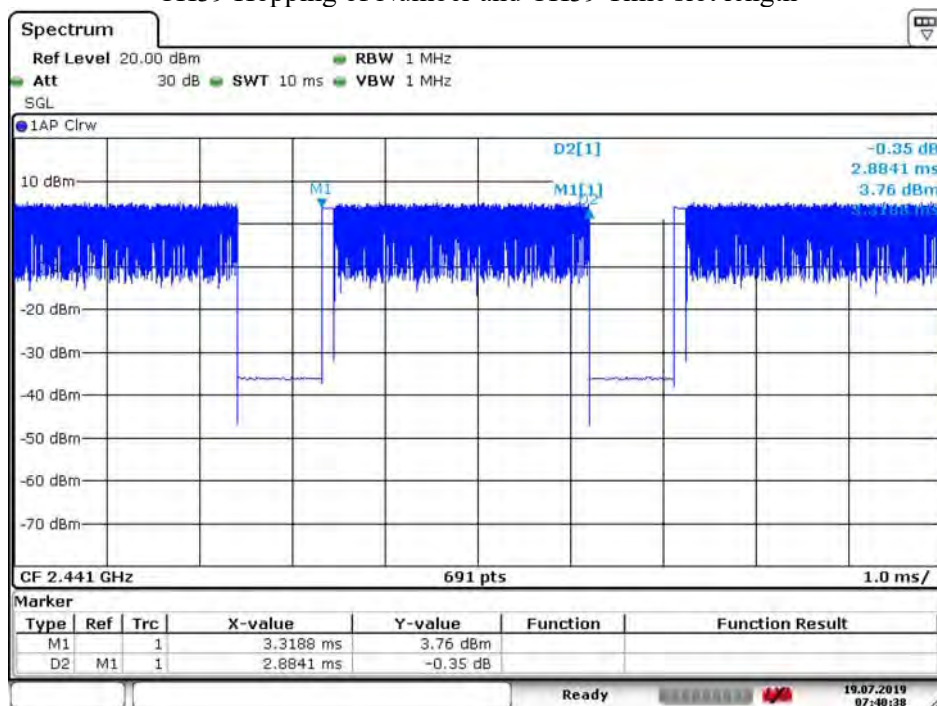


Date: 19.JUL 2019 07:41:42

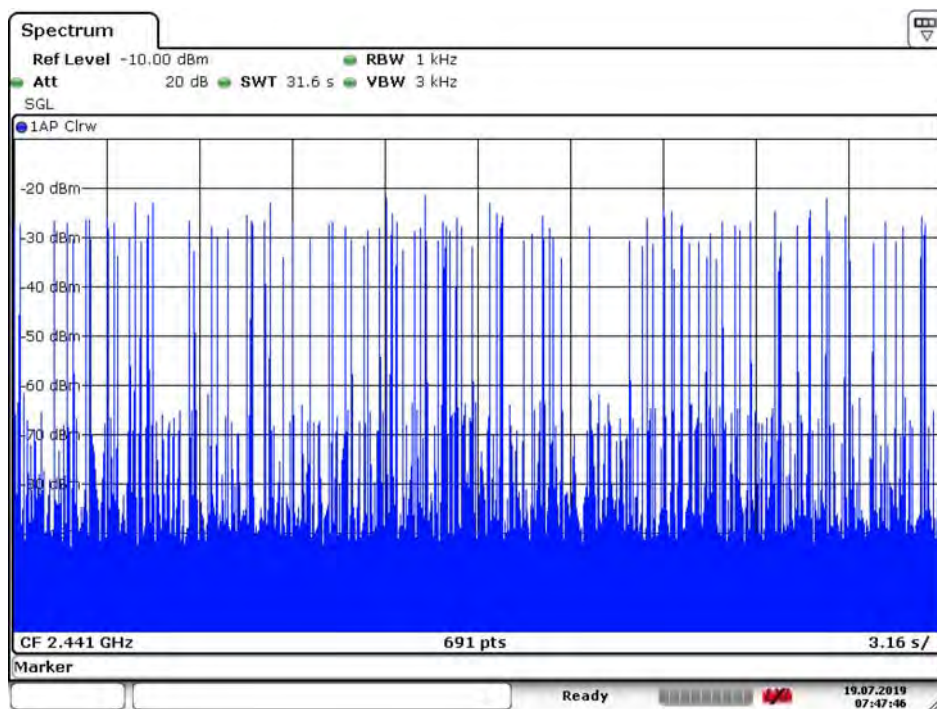


Date: 19.JUL 2019 07:48:33

CH39 Hopping of Number and CH39 Time slot length

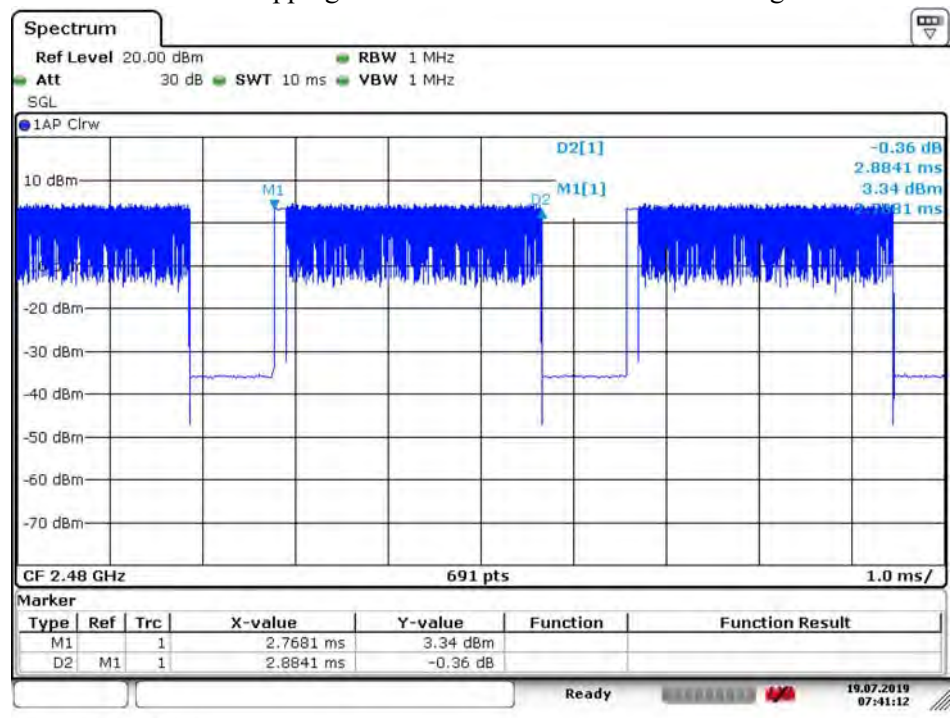


Date: 19.JUL 2019 07:40:38

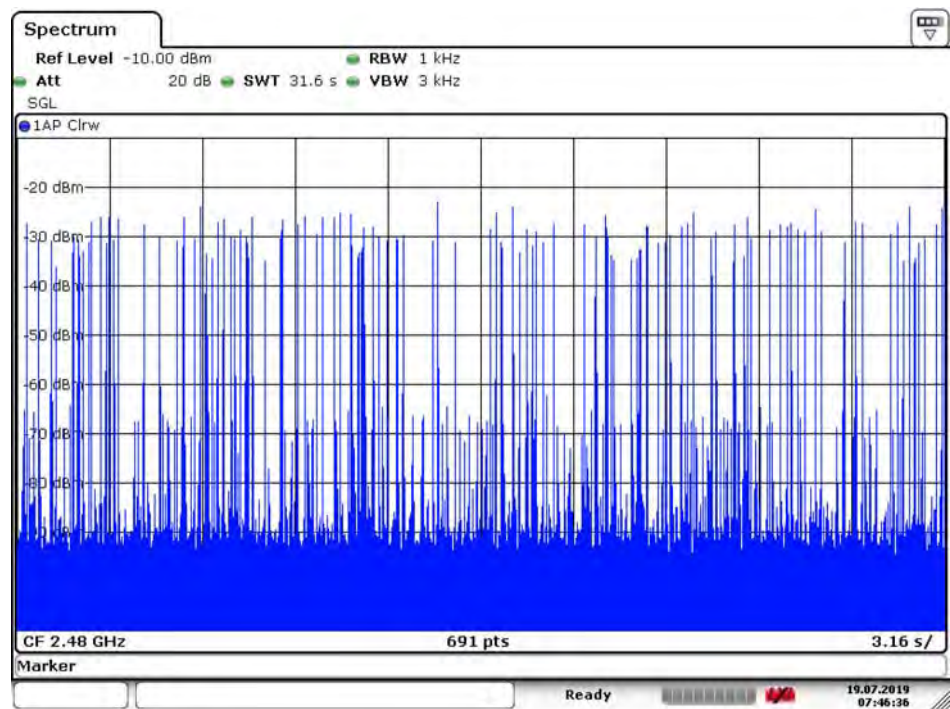


Date: 19.JUL 2019 07:47:46

CH 78 Hopping of Number and CH 78 Time slot length



Date: 19.JUL 2019 07:41:13



Date: 19.JUL 2019 07:46:36

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。

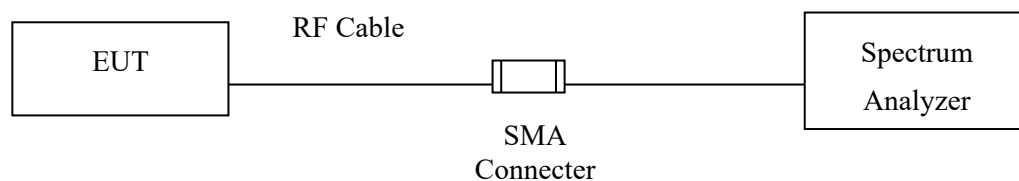
12.2. 量測方法

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

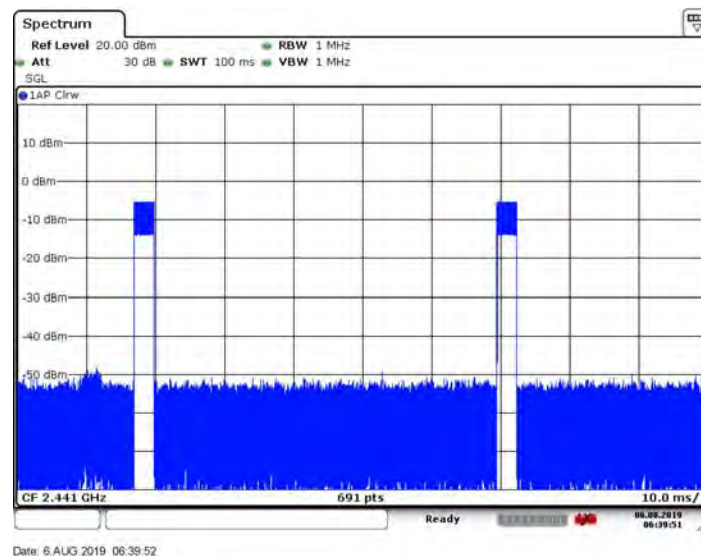
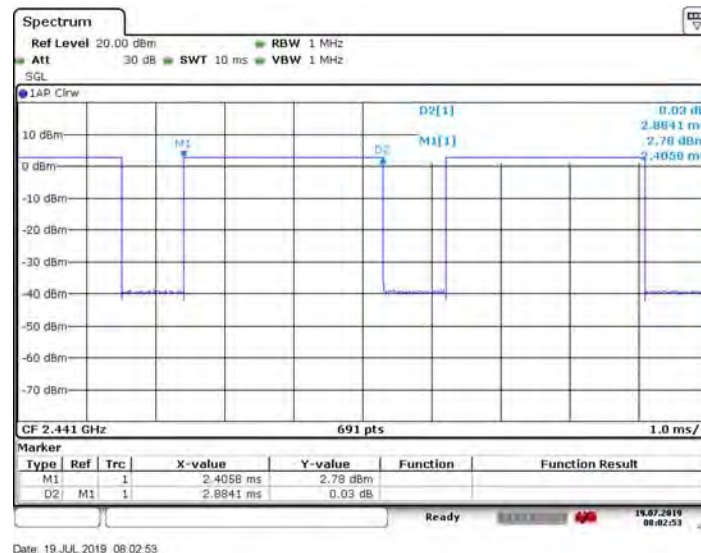


12.4. 量測不確定度

$\pm 2.31\text{ms}$

12.5. 工作週期測試結果

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



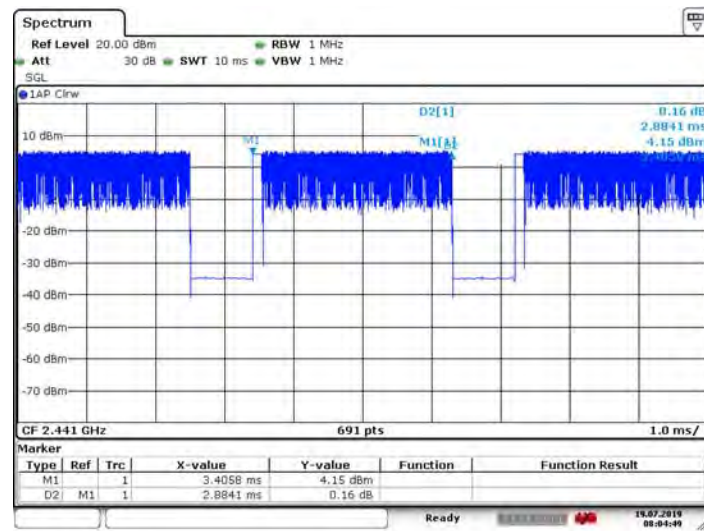
Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

Duty Cycle=5.768ms / 100ms= 0.05768

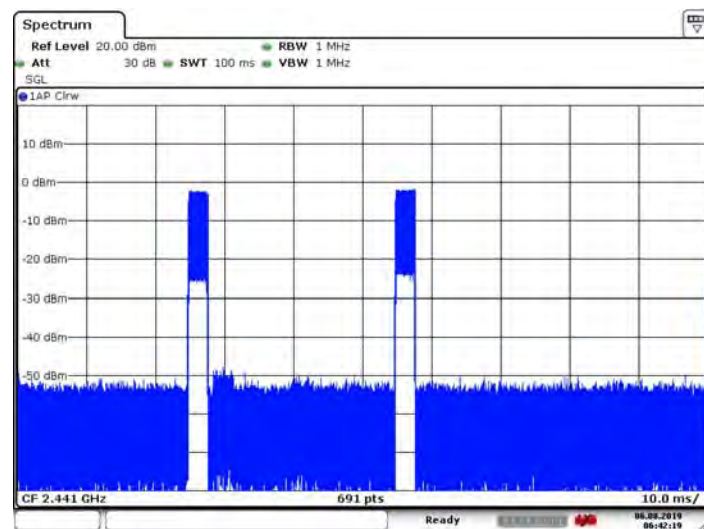
Duty Cycle correction factor= 20 LOG 0.05768= -24.779 dB

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

Product : JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機
 Test Item : Duty Cycle Data
 Test Mode : Mode 2: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_左耳



Date: 19 JUL 2019 08:04:49



Date: 6 AUG 2019 06:42:19

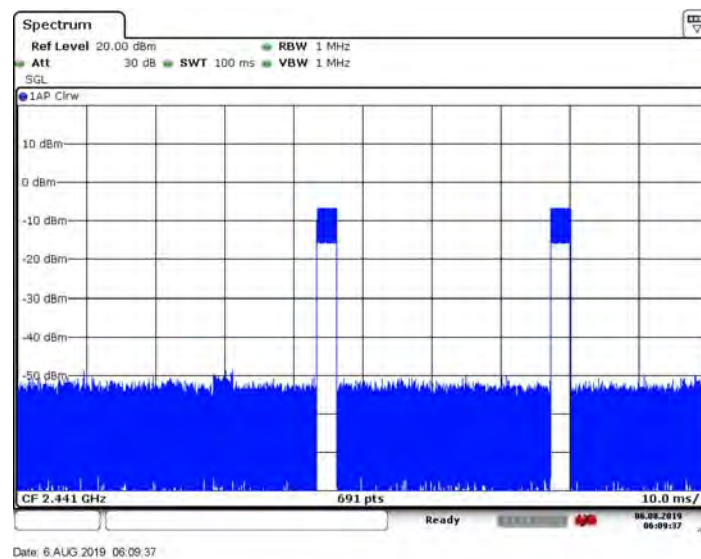
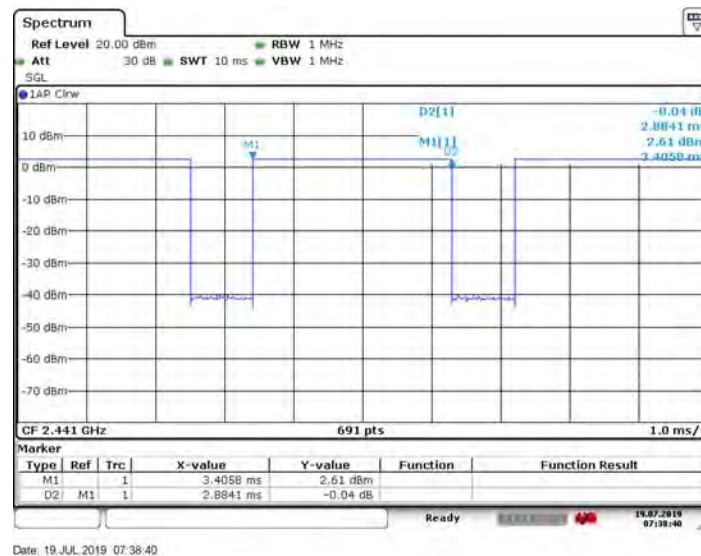
Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

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 : JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機
 Test Item : Duty Cycle Data
 Test Mode : Mode 2: 發射器 - Bluetooth 1Mbps_右耳



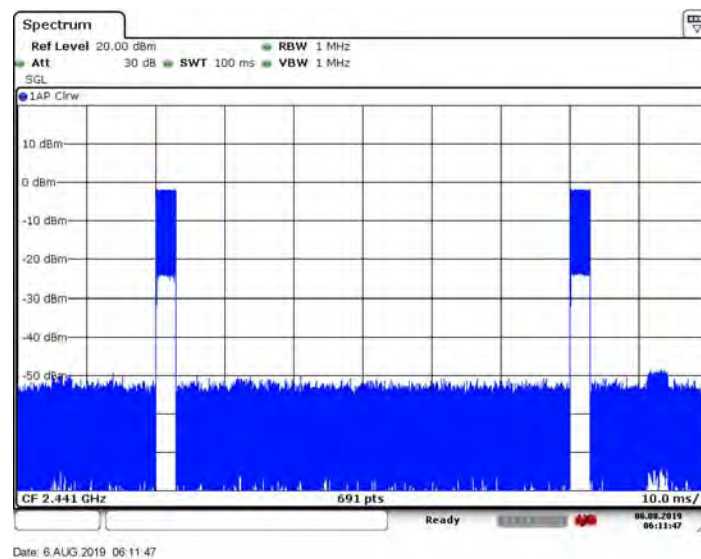
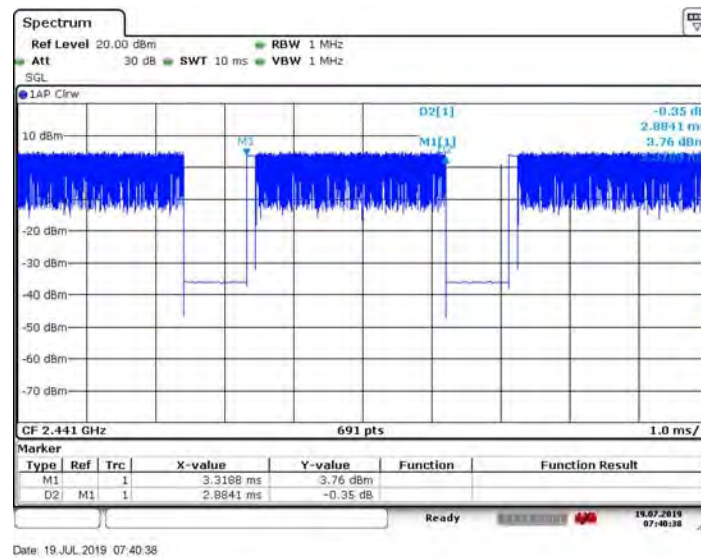
Time on of 100ms= 2.884us*2= 5.768ms

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 : JBUDS AIR EXECUTIVE 藍牙耳機
 Test Item : Duty Cycle Data
 Test Mode : Mode 2: 發射器 - Bluetooth 3Mbps_右耳



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
------------------------------	---------	----

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



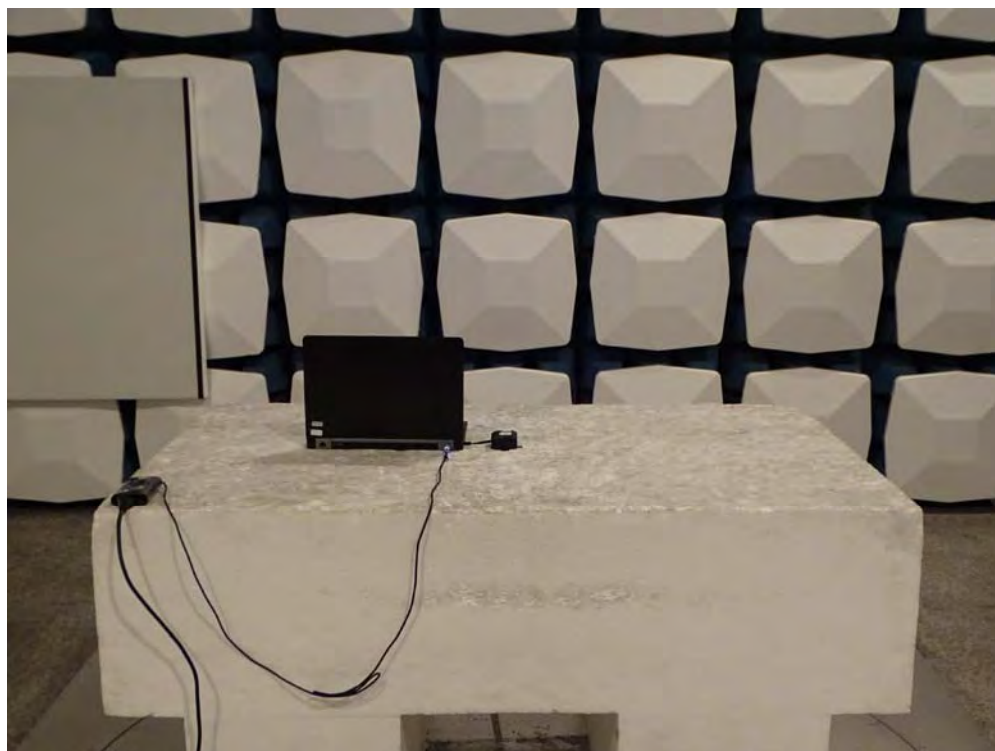
測試相片：電源端點測試 背面相片 - Charge Mode



測試相片：輻射測試 正面相片 - Charge Mode



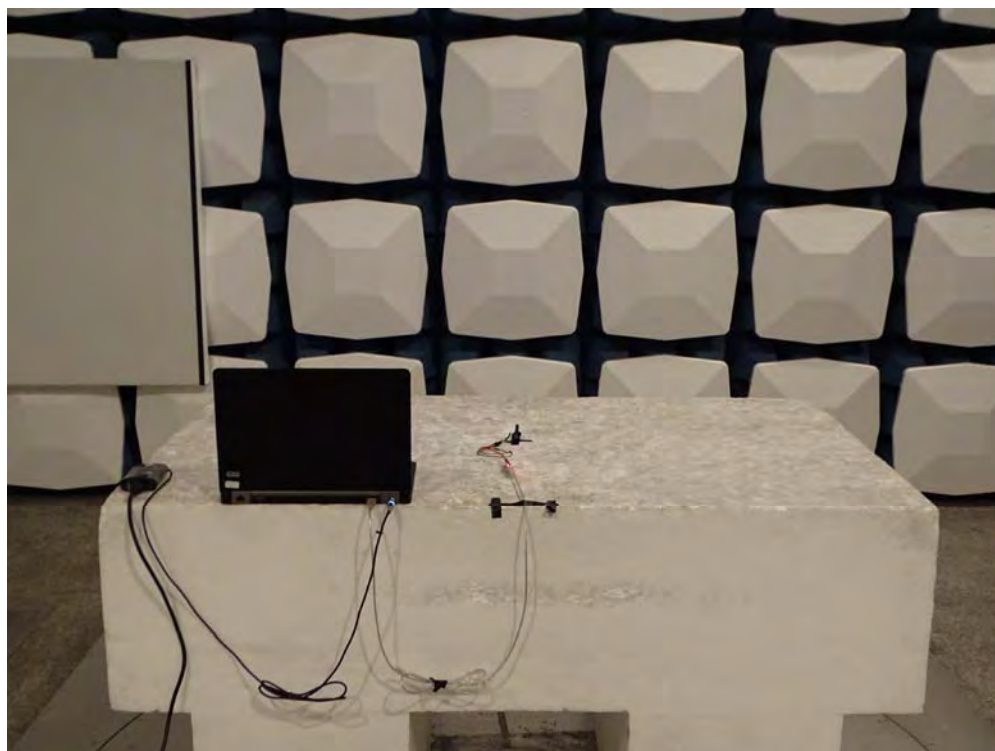
測試相片：輻射測試 背面相片 - Charge Mode



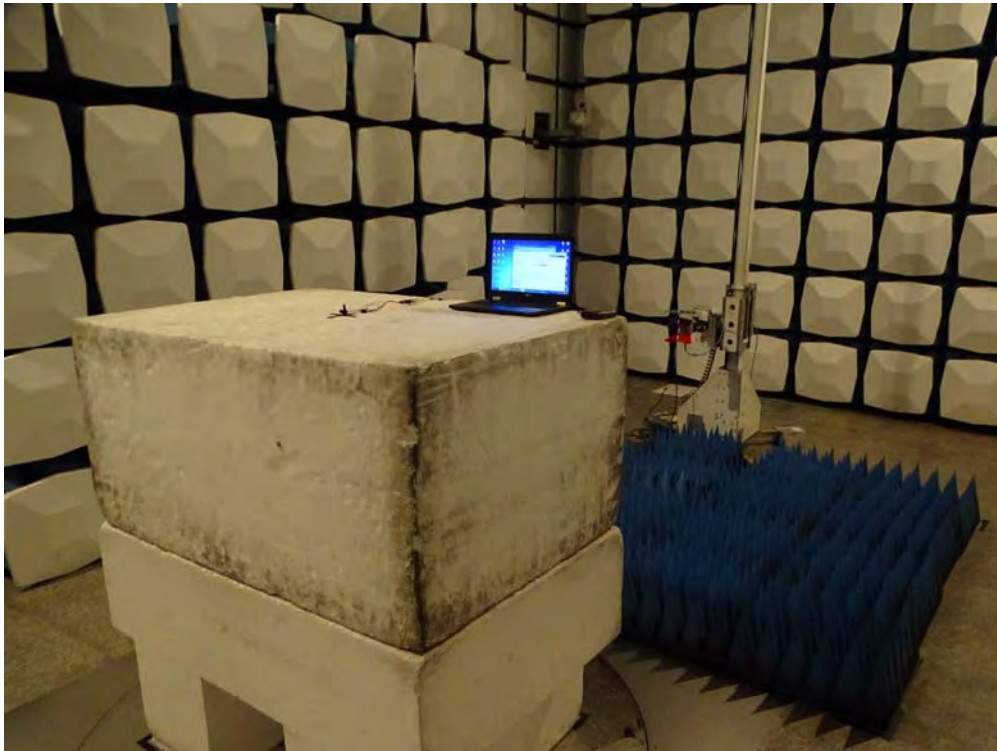
測試相片：輻射測試 正面相片- 左耳



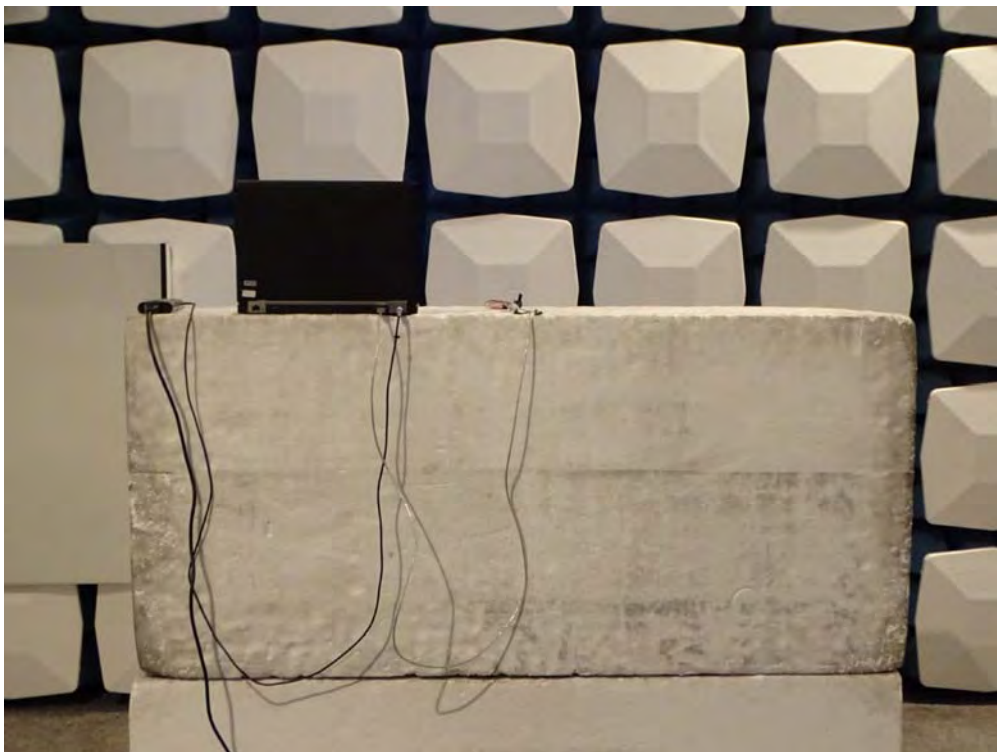
測試相片：輻射測試 背面相片- 左耳



測試相片：輻射測試 正面相片(Horn) - 左耳



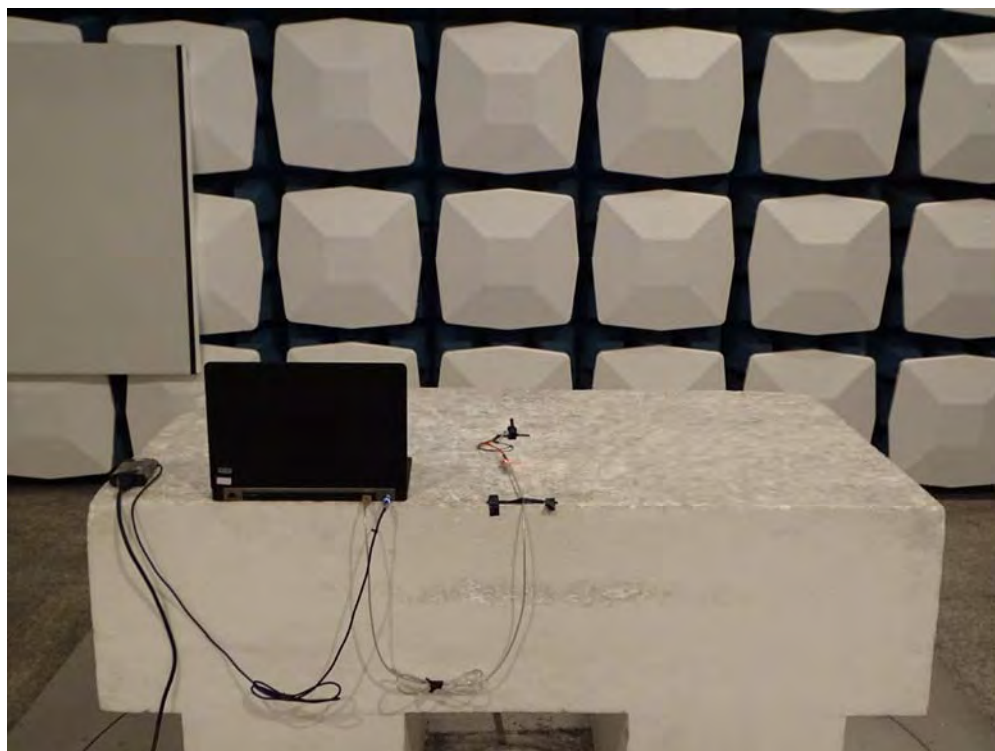
測試相片：輻射測試 背面相片(Horn) - 左耳



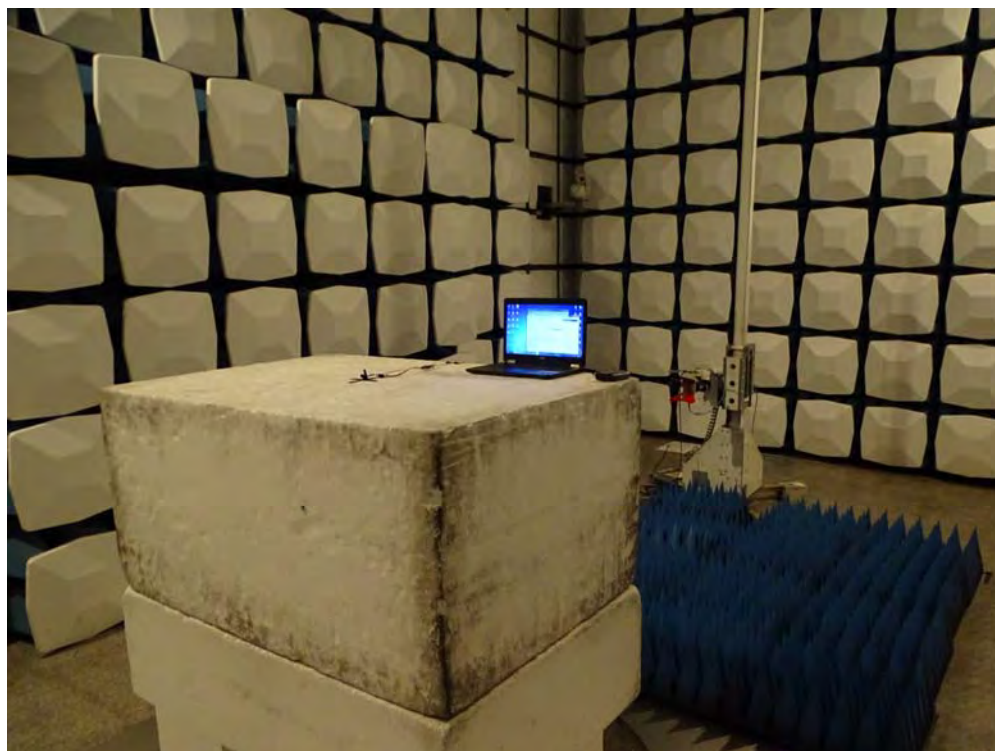
測試相片：輻射測試 正面相片- 右耳



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

