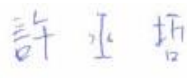


NCC

低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱 : VIDEOSCOPE SYSTEM
型號 : F1700
廠牌 : Mitcorp
商標 : 
申請者 : 醫電鼎眾股份有限公司
申請者地址 : 桃園市龜山區樂善里文化一路 75 號
測試標準 : LP0002 (107 年版)
參考法規 : ANSI C63.10-2013
測試結果 : 符合
接收日期 : 2019/9/12
測試日期 : 2019/9/18~2019/9/20

測試工程師 :


(許丞哲)

報告審核人 :


(陳柏均)

報告簽屬人 :


(柯承志)



修訂紀錄

報告編號	版本	描述	發行日期
1909TW6503-T1	1.0	Original Report	2019-10-01

CONTENTS

Description	Page
1. 一般資訊	5
2. 產品描述	6
2.1 產品資訊	6
2.2 產品規格	7
2.3 測試模式	8
2.4 測試配置	9
2.5 測試周邊	11
2.6 操作程序	11
3. 測試設備明細	12
4. 量測不確定度	13
5. 測試結果	14
5.1 電源傳導測試	15
5.1.1 量測方法	15
5.1.2 限制要求	15
5.1.3 測試架構圖	15
5.1.4 電源端點測試結果	16
5.2 峰值傳導輸出功率	20
5.2.1 量測方法	20
5.2.2 限制要求	20
5.2.3 測試架構圖	20
5.2.4 峰值傳導輸出功率測試結果	21
5.3 天線之要求	24
5.3.1 限制要求	24
5.3.2 天線樣式	24
5.4 帶外發射限制	25
5.4.1 量測方法	25
5.4.2 限制要求	25
5.4.3 測試架構圖	25
5.4.4 帶外輻射測試結果	26
5.5 輻射電場強度	33
5.5.1 量測方法	33
5.5.2 限制要求	33
5.5.3 測試架構圖	34
5.5.4 輻射電場強度測試結果	36

5.6 頻帶邊緣	64
5.6.1 量測方法	64
5.6.2 限制要求	64
5.6.3 測試架構圖	65
5.6.4 頻帶邊緣測試結果	67
5.7 占用頻寬	89
5.7.1 量測方法	89
5.7.2 限制要求	89
5.7.3 測試架構圖	89
5.7.4 占用頻寬測試結果	90
5.8 功率頻譜密度	93
5.8.1 量測方法	93
5.8.2 限制要求	93
5.8.3 測試架構圖	93
5.8.4 功率頻譜密度測試結果	94

1. 一般資訊

申請者	醫電鼎眾股份有限公司
申請者地址	桃園市龜山區樂善里文化一路 75 號
製造商	醫電鼎眾股份有限公司
製造商地址	桃園市龜山區樂善里文化一路 75 號
實驗室	台灣曼瑞檢測科技有限公司
實驗室地址	33377 台灣桃園市龜山區復興二路 38 號
實驗室資訊	1. MRT facility is a FCC registered (Reg. No. 153292) test facility with the site description report on file and is designated by the FCC as an Accredited Test Firm. 2. MRT facility is an IC registered (MRT Reg. No. 21723) test laboratory with the site description on file at Industry Canada. 3. MRT Lab is accredited to ISO 17025 by the Taiwan Accreditation Foundation (TAF Cert. No. 3261) in EMC, Telecommunications and Radio testing for FCC (Designation Number: TW3261), Industry Taiwan, EU and TELEC Rules.
實驗室測試環境條件	溫度 (°C) : 20-35 / 濕度 (%RH) : 30-65

2. 產品描述

2.1 產品資訊

產品名稱	VIDEOSCOPE SYSTEM
產品型號	F1700
廠牌	Mitcorp
商標	
Wi-Fi 規格	802.11b/g/n-20 (1T1R)
頻率範圍	2.4GHz: For 802.11b/g/n-HT20: 2412 ~ 2462 MHz
最大輸出功率	802.11b: 20.55dBm 802.11g: 23.13dBm 802.11n-HT20: 22.76dBm
配件	
Probe head holder	Brand Name: Mitcorp (1) Model No: PRSL300 ; Cable Length : 30m (2) Model No: PRSL305 ; Cable Length : 50m
Adapter	Brand Name : Billion Model No: BA018-050300GXX Input: AC 100-240V~0.5A, 50-60Hz Output: DC 5V, 3A Cable Out: Non-shielded, 1.5m with core*2
USB Cable	Brand Name : TTPC Model No: P-MA-0912-014 Length: 100cm
Signal Cable	Brand Name : TTPC Model No: P-MIT-1110-003 Length: 100cm

2.2 產品規格

Technology	Frequency (MHz)	Modulation	channel Spacing (MHz)	Data Rate (Mbps)	Number of Channels
802.11b	2412~2462	DSSS (CCK, DQPSK, DBPSK)	5	1 ~11	11
802.11g	2412~2462	OFDM (BPSK, QPSK,16QAM,64QAM)	5	6 ~54	11
802.11n-20M	2412~2462	OFDM (BPSK, QPSK,16QAM,64QAM)	5	7.2-72.2	11

802.11b/g/n-HT20

Channel	Frequency	Channel	Frequency	Channel	Frequency
01	2412 MHz	02	2417 MHz	03	2422 MHz
04	2427 MHz	05	2432 MHz	06	2437 MHz
07	2442 MHz	08	2447 MHz	09	2452 MHz
10	2457 MHz	11	2462 MHz	--	--

Duty Cycle

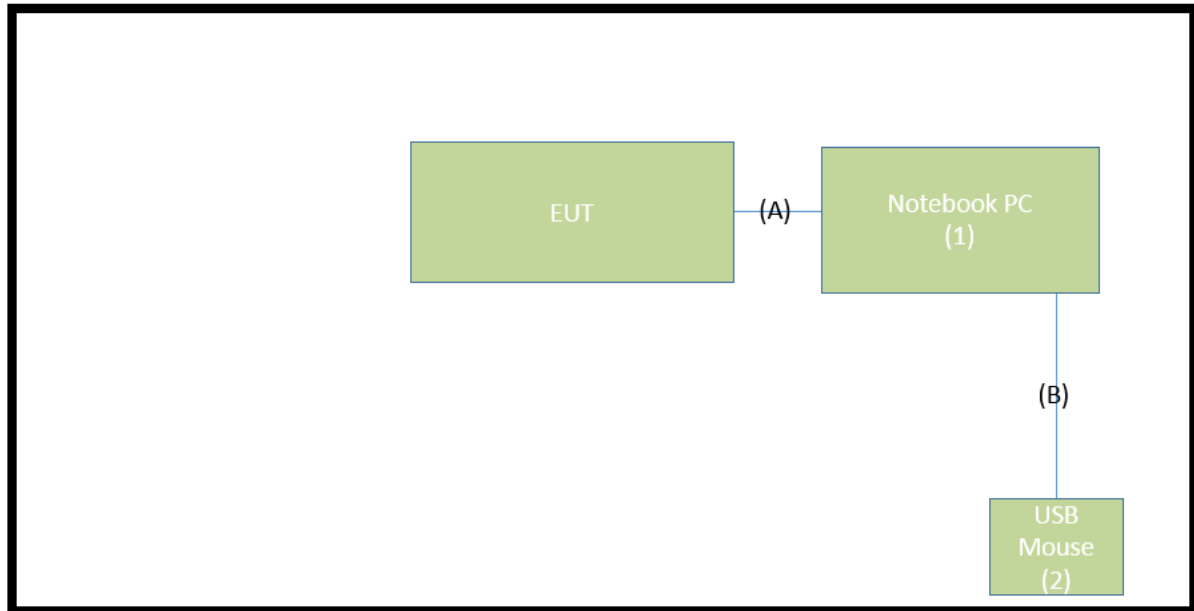
Test Mode	Duty Cycle
802.11b	100%
802.11g	100%
802.11 n-HT20	100%

2.3 測試模式

Test Mode	Mode 1: Transmit by 802.11b
	Mode 2: Transmit by 802.11g
	Mode 3: Transmit by 802.11n-HT20
	Mode 4: Receive by 802.11n-HT20
	Mode 5: Normal Mode

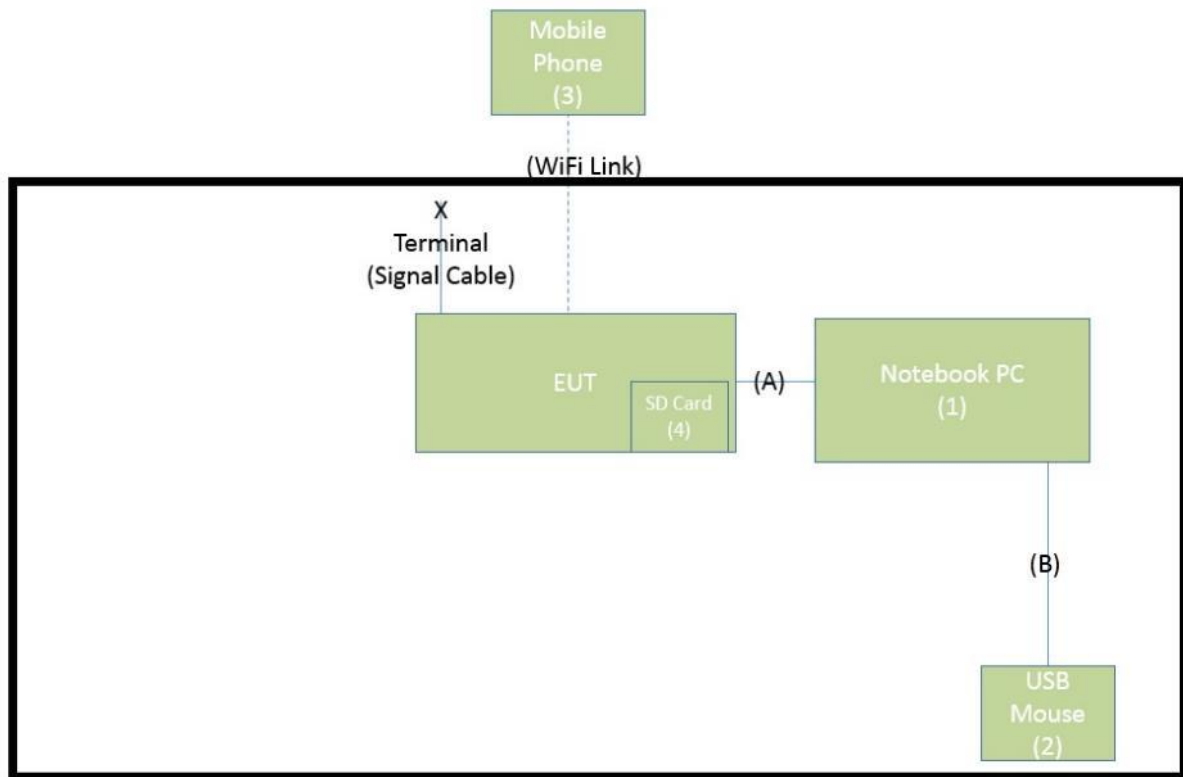
2.4 測試配置

待測物測試配置圖 (Mode1/2/3/4)



Signal Cable Type		Signal Cable Description
A	USB Cable	Shielded, 1.0m
B	USB Mouse Cable	Shielded, 1.6m

待測物測試配置圖 (Mode5)



Signal Cable Type		Signal Cable Description
A	USB Cable	Shielded, 1.0m
B	USB Mouse Cable	Shielded, 1.6m
C	Signal Cable	Non-Shielded, 1.0m

2.5 測試周邊

待測裝置測試時，其搭配系統測試時之週邊裝置包括如下：

Mode1/2/3/4:

No.	周邊名稱	廠牌	型號	序號	檢磁	電源線
1	Notebook PC	Lenovo	T450	PC0BH4FR	R33B65	Non-shielded, 0.8m
2	USB Mouse	Lenovo	M-U0025-O	HS427HA10UV	N/A	N/A

Mode15:

No.	周邊名稱	廠牌	型號	序號	檢磁	電源線
1	Notebook PC	Lenovo	T450	PC0BH4FR	R33B65	Non-shielded, 0.8m
2	USB Mouse	Lenovo	M-U0025-O	HS427HA10UV	N/A	N/A
3	Mobile Phone	meitu	MP1701	N/A	N/A	N/A

2.6 操作程序

1.	Turn on the power of all equipment.
2.	Execute "cmd" program
3.	Configure the test channel and the data rate.
4.	Start test.

3. 測試設備明細

傳導干擾 -SR2

儀器名稱	製造商	型號	財產編號	校正週期	校正有效日期
Two-Line V-Network	R&S	ENV216	MRTTWA00019	1 year	2020/3/25
Two-Line V-Network	R&S	ENV216	MRTTWA00020	1 year	2020/4/25
8-Wire ISN (T8)	R&S	ENY81	MRTTWA00018	1 year	2020/4/23
Cable	Rosnol	N1C50-RG400- B1C50-500CM	MRTTWE00013	1 year	2020/6/18
EMI Test Receiver	R&S	ESR3	MRTTWA00009	1 year	2020/3/25

輻射干擾 - AC1

儀器名稱	製造商	型號	財產編號	校正週期	有效日期
Broadband TRILOG Antenna	SCHWARZBECK	VULB 9162	MRTTWA00001	1 year	2020/6/4
EMI Test Receiver	R&S	ESR3	MRTTWA00009	1 year	2020/3/25
Active Loop Antenna	Schwarzbeck	FMZB 1519B	MRTTWA00002	1 year	2020/4/29
Broadband Horn antenna	SCHWARZBECK	BBHA 9120D	MRTTWA00003	1 year	2020/4/22
Breitband Hornantenna	Schwarzbeck	BBHA 9170	MRTTWA00004	1 year	2020/4/23
Broadband Amplifier	Schwarzbeck	BBV 9721	MRTTWA00006	1 year	2020/4/24
Broadband Preamplifier	SCHWARZBECK	BBV 9718	MRTTWA00005	1 year	2020/4/24
Cable	HUBERSUHNER	SF106	MRTTWE00010	1 year	2020/4/22

傳導量測設備 -SR2

儀器名稱	製造商	型號	財產編號	校正週期	有效日期
EXA Signal Analyzer	KEYSIGHT	N9010B	MRTTWA00074	1 year	2020/7/11
X-Series USB Peak and Average Power Sensor	KEYSIGHT	U2021XA	MRTTWA00015	1 year	2020/3/26

EMI 測試軟體

軟體名稱	製造商	版本
e3	Audix	9.160520a
EMI	Quietek	V3

4. 量測不確定度

電源傳導量測-電源線 (Conducted Emission- Power Line)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 2.53dB
電源傳導量測-通訊埠 (Conducted Emission- Impedance Stabilization Network Measurement)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 3.96dB
輻射干擾量測 (Radiated Spurious Emission)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 3.92dB (Below 30M)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 4.25dB (30M~1G)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 4.40dB (1G~18G)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 4.45dB (18G~40G)
頻率誤差量測 (Frequency Error)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): $\pm 78.4\text{Hz}$
傳導功率量測 (Conducted Power)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): $\pm 0.84\text{dB}$
傳導干擾量測 (Conducted Spurious Emission)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): $\pm 2.65\text{ dB}$
佔用頻寬量測 (Occupied Bandwidth)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): 3.3%
溫度 / 濕度 (Temp. / Humidity)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): $\pm 0.82^\circ\text{C}/ \pm 3\%$
直流電源 (DC Voltage)
Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ($U=2U_c(y)$): $\pm 0.3\%$

5. 測試結果

產品名稱 **VIDEOSCOPE SYSTEM**
 型號 **F1700**

章節	量測項目	限制值	測試結果	測試數據
2.3	電源傳導	低功率射頻電機技術規範 2.3 節	符合	第 5.1 章節
3.10.1.2	峰值傳導輸出功率	$\leq 30.00\text{dBm}$	符合	第 5.2 章節
3.10.1.3	天線之要求	低功率射頻電機技術規範 3.10.1.3 節	符合	第 5.3 章節
3.10.1.5	帶外發射限制	$\leq 20\text{dBc(Peak)}$	符合	第 5.4 章節
2.7	輻射電場強度	低功率射頻電機技術規範 2.8 節	符合	第 5.5 章節
2.7	頻帶邊緣	$\leq 74\text{dBuV/m(Peak)}$ $\leq 54\text{dBuV/m(Average)}$	符合	第 5.6 章節
3.10.1.6(2)(A)	占用頻寬	$\geq 500\text{KHz}$	符合	第 5.7 章節
3.10.1.6(2)(B)	功率頻譜密度	$\leq 8\text{dBm}$	符合	第 5.8 章節

備註：符合性的判定是基於測試結果符合規範的限制值或客戶的宣告要求，測試結果的判定是不考慮測量不確定度的值。

5.1 電源傳導測試

5.1.1 量測方法

待測物放置於1m*2m*0.8m之非導體桌面並離垂直牆面40cm（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並離地40cm，於在正常工作狀態下，執行待測物之火線(Line)及地線(neutral)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9kHz。

備 註：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。

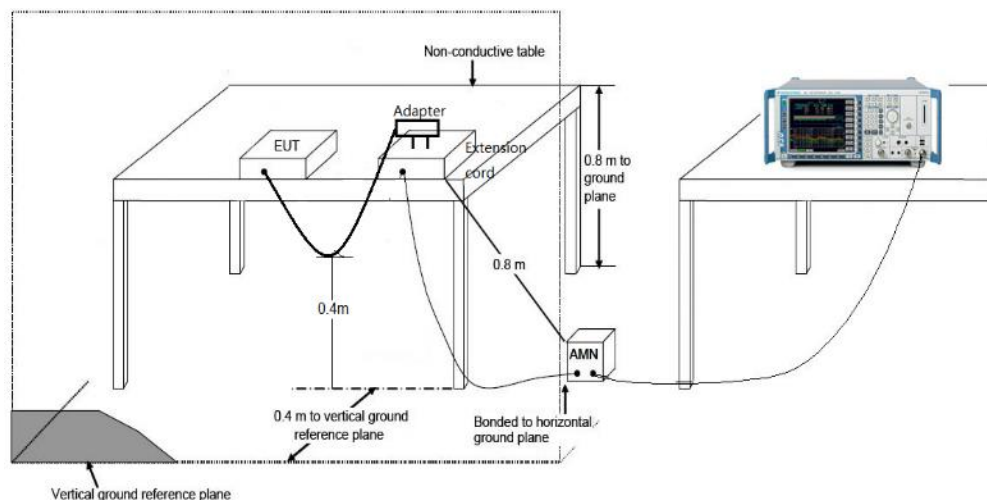
5.1.2 限制要求

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150kHz至30MHz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值。測量時應經過50微亨利(μH)及50歐姆(Ω)之電源線阻抗模擬網路(LISN)。頻率重疊處，以較低限值為準。

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

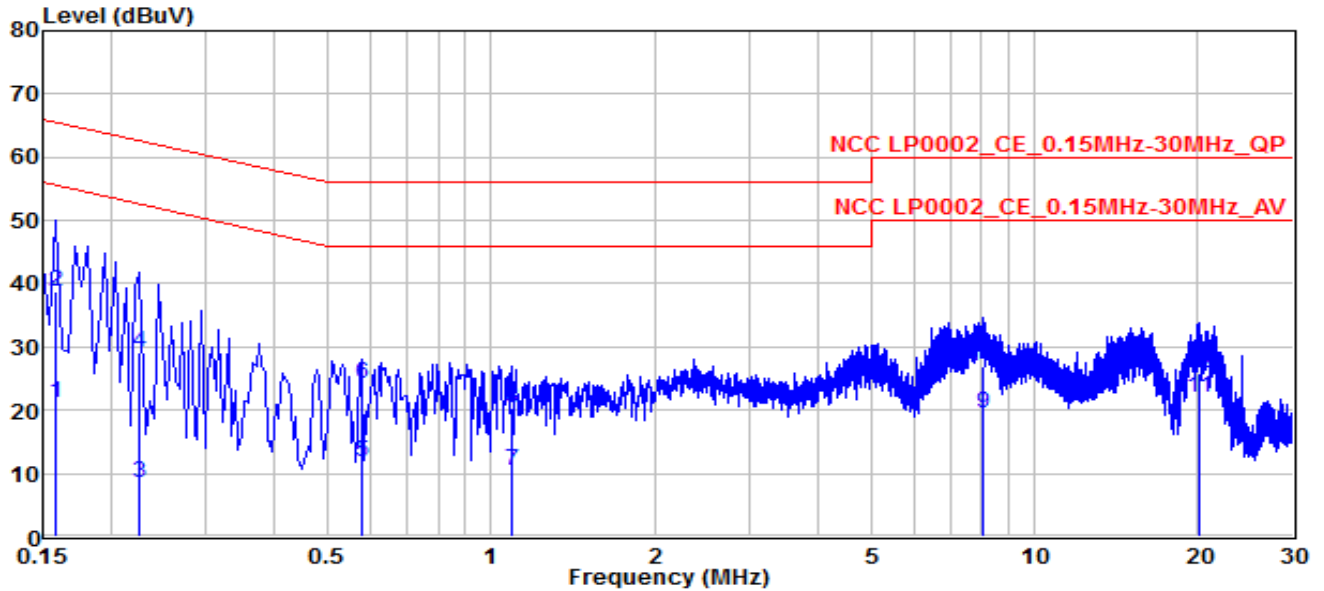
註：隨頻率之對數遞減

5.1.3 測試架構圖



5.1.4 電源端點測試結果

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/20
Factor	CE_ENV216-L1 (Filter ON)	溫度 / 濕度	24°C / 55%
極性	Line1	測試場地 / 測試工程師	SR2 / Peter
測試模式	MODE3_CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

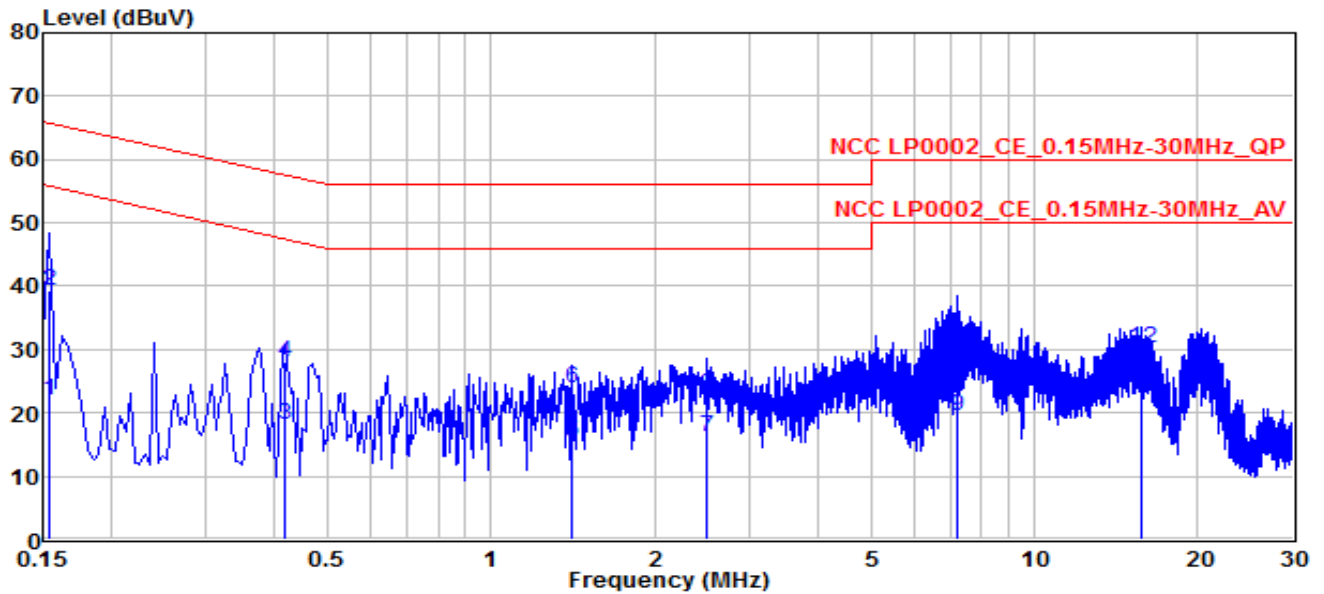


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	0.159	11.54	9.59	21.13	-34.39	55.52	Average
2	*	0.159	29.22	9.59	38.81	-26.71	65.52	QP
3		0.22649	-1.14	9.61	8.47	-44.11	52.58	Average
4		0.22649	19.59	9.61	29.2	-33.38	62.58	QP
5		0.57746	2.1	9.61	11.71	-34.29	46	Average
6		0.57746	14.61	9.61	24.22	-31.78	56	QP
7		1.095	0.66	9.66	10.32	-35.68	46	Average
8		1.095	10.67	9.66	20.33	-35.67	56	QP
9		8.02	9.65	9.81	19.46	-30.54	50	Average
10		8.02	17.16	9.81	26.97	-33.03	60	QP
11		20.114	11.94	9.98	21.92	-28.08	50	Average
12		20.114	15.95	9.98	25.93	-34.07	60	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV) = Reading(dBuV)+ C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/20
Factor	CE_ENV216-N (Filter ON)	溫度 / 濕度	24°C / 55%
極性	Neutral	測試場地 / 測試工程師	SR2 / Peter
測試模式	MODE3_CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

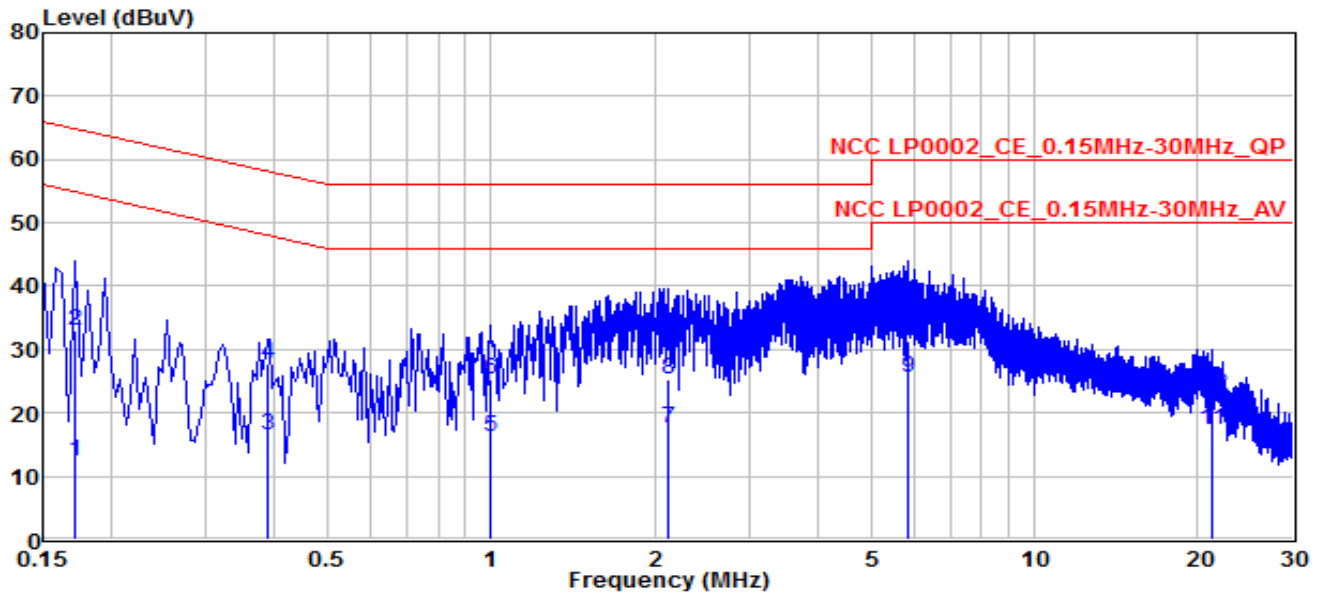


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Remark (QP/PK/AV)
1		0.1545	12.33	9.62	21.95	-33.8	55.75	Average
2		0.1545	29.6	9.62	39.22	-26.53	65.75	QP
3		0.41997	8.48	9.62	18.1	-29.35	47.45	Average
4		0.41997	18.52	9.62	28.14	-29.31	57.45	QP
5		1.41	5.59	9.67	15.26	-30.74	46	Average
6		1.41	14.28	9.67	23.95	-32.05	56	QP
7		2.494	6.51	9.69	16.2	-29.8	46	Average
8		2.494	13.03	9.69	22.72	-33.28	56	QP
9		7.219	9.74	9.8	19.54	-30.46	50	Average
10		7.219	20.29	9.8	30.09	-29.91	60	QP
11	*	15.723	17.23	9.98	27.21	-22.79	50	Average
12	*	15.723	20.38	9.98	30.36	-29.64	60	QP

備註：

- “*”，指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV) = Reading(dBuV)+ C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/20
Factor	CE_ENV216-L1 (Filter ON)	溫度 / 濕度	24°C / 55%
極性	Line1	測試場地 / 測試工程師	SR2 / Peter
測試模式	MODE5	測試電壓	AC 110V/60Hz

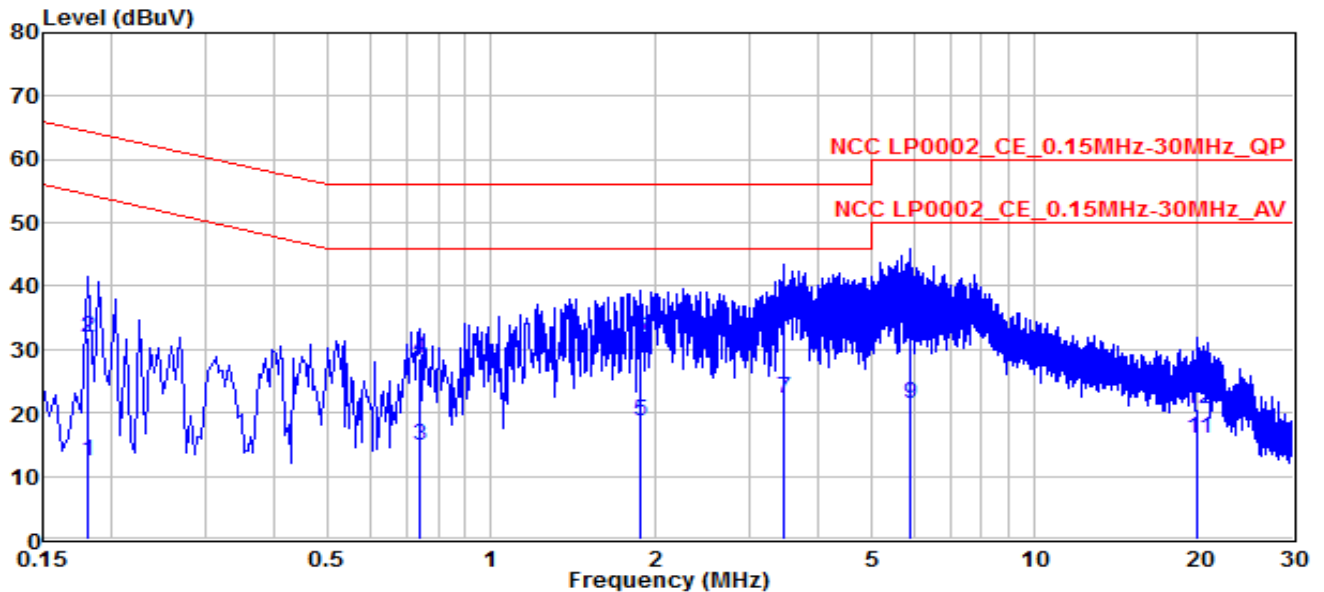


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Remark (QP/PK/AV)
1		0.1725	2.77	9.57	12.34	-42.5	54.84	Average
2		0.1725	23.38	9.57	32.95	-31.89	64.84	QP
3		0.38848	7	9.6	16.6	-31.5	48.1	Average
4		0.38848	18.2	9.6	27.8	-30.3	58.1	QP
5		0.99592	6.45	9.66	16.11	-29.89	46	Average
6		0.99592	15.66	9.66	25.32	-30.68	56	QP
7		2.13	8.01	9.69	17.7	-28.3	46	Average
8		2.13	15.55	9.69	25.24	-30.76	56	QP
9	*	5.864	15.8	9.77	25.57	-24.43	50	Average
10	*	5.864	21.69	9.77	31.46	-28.54	60	QP
11		21.235	7.46	9.98	17.44	-32.56	50	Average
12		21.235	12.84	9.98	22.82	-37.18	60	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV) = Reading(dBuV)+ C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/20
Factor	CE_ENV216-N (Filter ON)	溫度 / 濕度	24°C / 55%
極性	Neutral	測試場地 / 測試工程師	SR2 / Peter
測試模式	MODE5	測試電壓	AC 110V/60Hz



No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV)	Margin (dB)	Limit (dBuV)	Remark (QP/PK/AV)
1		0.1815	2.84	9.6	12.44	-41.98	54.42	Average
2		0.1815	22.29	9.6	31.89	-32.53	64.42	QP
3		0.73944	5.26	9.63	14.89	-31.11	46	Average
4		0.73944	19.06	9.63	28.69	-27.31	56	QP
5		1.882	9.09	9.68	18.77	-27.23	46	Average
6		1.882	22.13	9.68	31.81	-24.19	56	QP
7	*	3.448	12.54	9.7	22.24	-23.76	46	Average
8	*	3.448	26.12	9.7	35.82	-20.18	56	QP
9		5.932	11.79	9.76	21.55	-28.45	50	Average
10		5.932	22.84	9.76	32.6	-27.4	60	QP
11		20.011	5.99	10.05	16.04	-33.96	50	Average
12		20.011	10.61	10.05	20.66	-39.34	60	QP

備註：

1. “*”，指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
3. Measurement (dBuV) = Reading(dBuV)+ C.F (Correction Factor)

5.2 峰值傳導輸出功率

5.2.1 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，設定頻譜分析儀之解析度頻寬大於6dB發射頻寬或使用峰值功率表。除使用上述測量方式外，並得使用以最大傳導輸出功率作為測量方式。

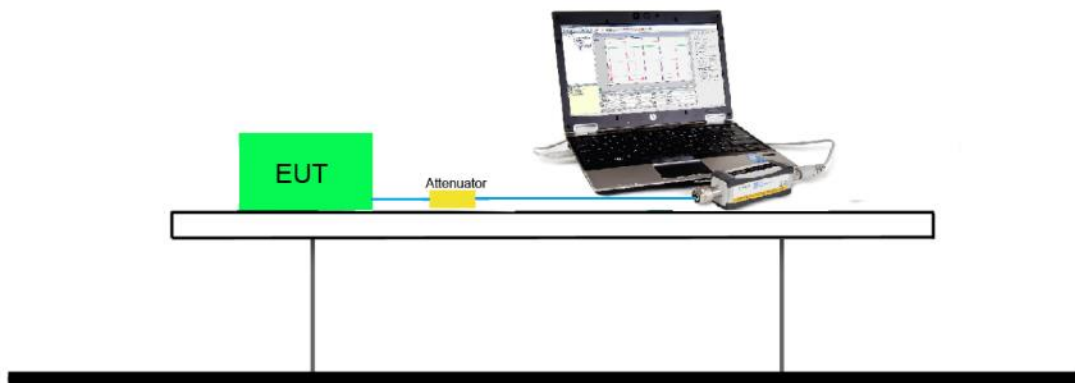
5.2.2 限制要求

操作於2400-2483.5 MHz之跳頻或數位調變的發射器材與5725-5850 MHz之跳頻發射器材：1W(含)以下，當跳頻系統符合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(1)(A)(a)節，其限制值為0.125 W(含)以下。

若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：

- (1)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。
- (2) 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。

5.2.3 測試架構圖



5.2.4 峰值傳導輸出功率測試結果

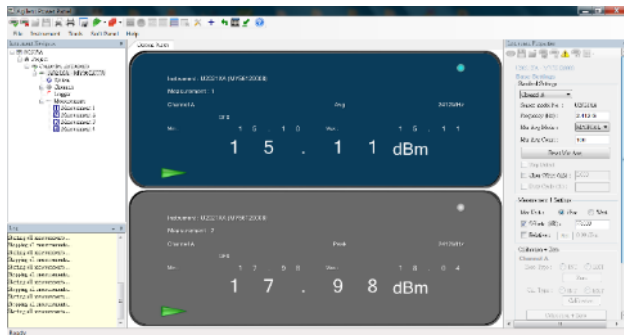
待測物名稱	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/20
待測物型號	F1700	溫度 / 濕度	23°C / 55%
測試場地 / 測試工程師	SR2 / Peter		

2.4GHz 802.11b RF Output Power (dBm)											
Channel No.	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)				Peak Power	Required Limit				
		1	2	5.5	11						
01	2412	15.11	--	--	--	17.98	1Watt= 30 dBm				
06	2437	14.84	14.83	14.82	14.81	17.77	1Watt= 30 dBm				
11	2462	17.86	--	--	--	20.55	1Watt= 30 dBm				
2.4GHz 802.11g RF Output Power (dBm)											
Channel No.	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit
		6	9	12	18	24	36	48	54		
01	2412	13.99	--	--	--	--	--	--	--	22.94	1Watt= 30 dBm
06	2437	14.11	14.10	14.09	14.08	14.07	14.06	14.05	14.04	23.13	1Watt= 30 dBm
11	2462	13.64	--	--	--	--	--	--	--	22.42	1Watt= 30 dBm
2.4GHz 802.11n-20M RF Output Power (dBm)											
Channel No.	Frequency (MHz)	Average Power For different Data Rate (Mbps)								Peak Power	Required Limit
		MCS0	MCS1	MCS2	MCS3	MCS4	MCS5	MCS6	MCS7		
01	2412	14.08	--	--	--	--	--	--	--	22.64	1Watt= 30 dBm
06	2437	13.75	13.73	13.71	13.70	13.69	13.65	13.62	13.59	22.76	1Watt= 30 dBm
11	2462	13.72	--	--	--	--	--	--	--	22.19	1Watt= 30 dBm

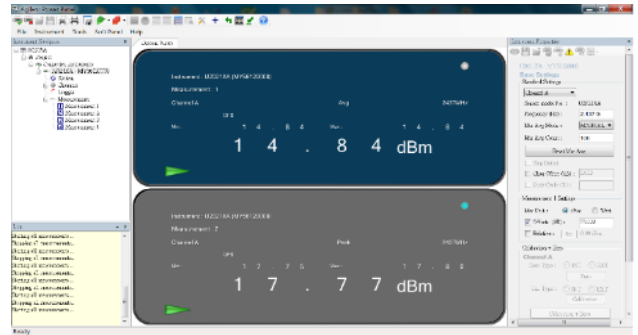
備 註： 1. 此項量測係採 Power Meter。

2. 此量測值已含工作週期因子及線材損耗(Cable Loss=1dB)

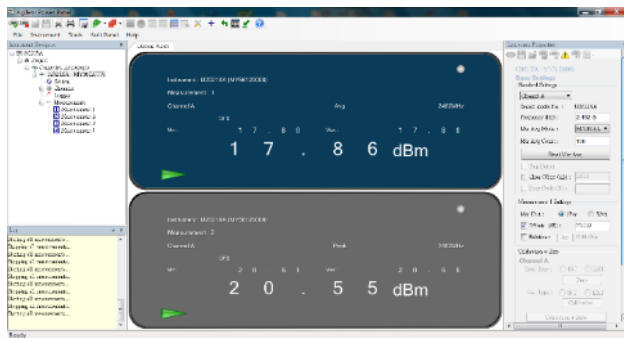
802.11 b CH01 (2412MHz) (1Mbps)



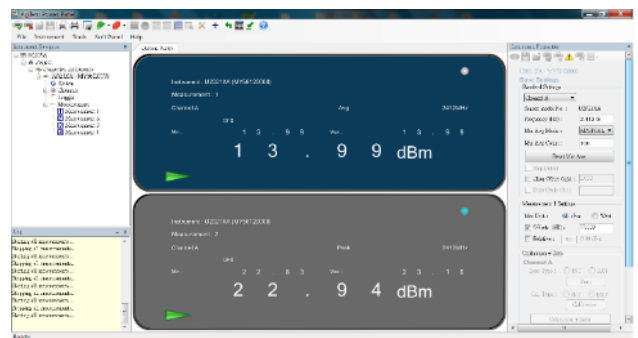
802.11 b CH06 (2437MHz) (1Mbps)



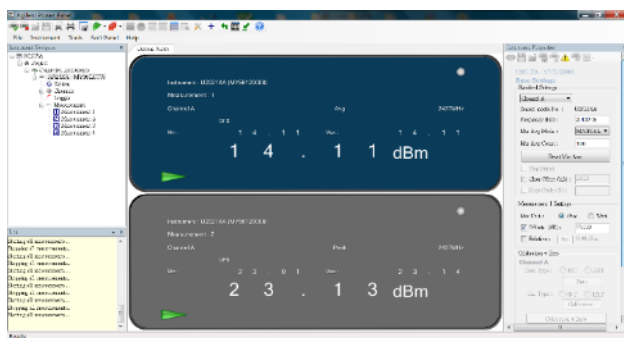
802.11 b CH11 (2462MHz) (1Mbps)



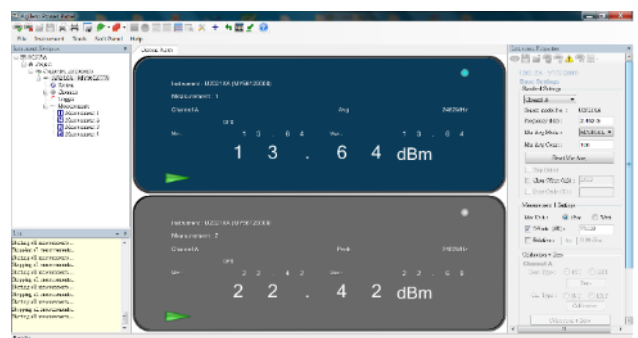
802.11 g CH01 (2412MHz) (6Mbps)



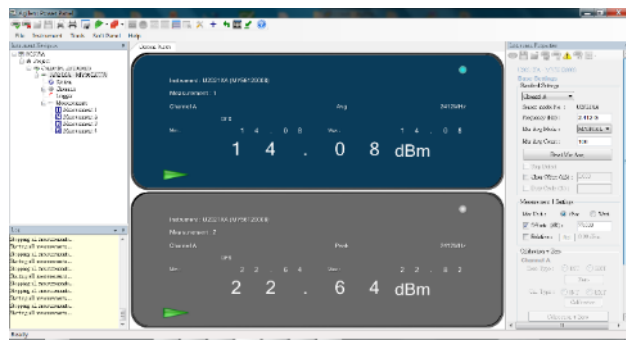
802.11 g CH06 (2437MHz) (6Mbps)



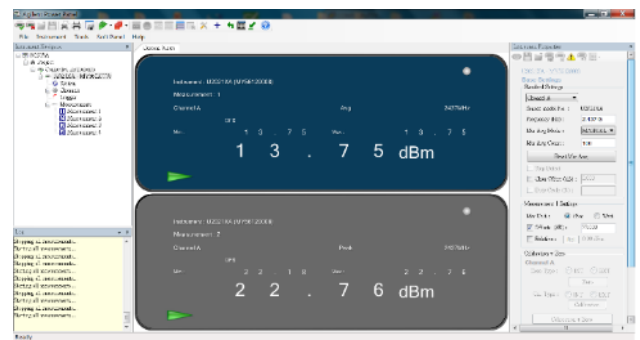
802.11 g CH11 (2462MHz) (6Mbps)



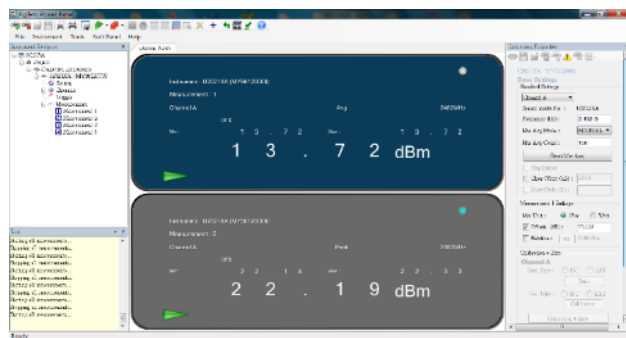
802.11 n20 CH01 (2412MHz) (MCS0)



802.11 n20 CH06 (2437MHz) (MCS0)



802.11 n20 CH11 (2462MHz) (MCS0)



5.3 天線之要求

5.3.1 限制要求

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，天線之規格可不受下述規定之限制。

低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，應為全固定、半固定式或以獨特之耦合(unique coupling)方式連接機體。製造者可設計供使用者因損壞而替換之天線，但不得設計或使用原認證以外之天線或可供引接各類電纜之標準天線插座或電氣連接頭，如：BNC、F type、N type、M type、UG type、RCA、SMA、SMB...等及其他各類工業或通訊標準接頭。

5.3.2 天線樣式

此 VIDEOSCOPE SYSTEM 其天線為 PCB Antenna type，(檢附天線規格書)

Antenna List

No.	Brand	Part No.	Peak Gain
1	LB-Link	WNZ7915	2dBi

5.4 帶外發射限制

5.4.1 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，

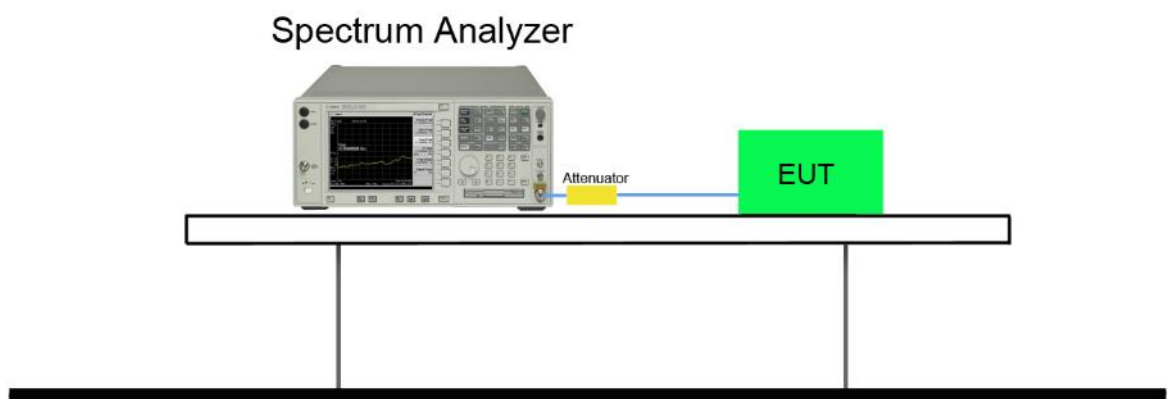
- (1) 頻率掃描範圍足以檢測頻帶內的發射波峰位準以及由受測物產生之最低頻率到第 10 次諧波的所有混附發射，通常需要分幾段以涵蓋全部頻率範圍。
- (2) 解析頻寬為 100 kHz，視訊頻寬不小於解析頻寬。
- (3) 掃描時間為自動，檢波功能為峰值，訊號軌跡為最大保留(Max Hold)
- (4) 將標記設定於任何欲紀錄之波峰上，所顯示之位準值必須符合指定之限制值。

5.4.2 限制要求

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，衰減值限制如下：

- (1)輸出功率以低功率射頻電機技術規範附件二之峰值輸出功率方式量測者，至少須衰減 20 dB，可使用射頻傳導或輻射方式測量。
- (2)輸出功率以數位調變技術系統之最大傳導輸出功率量測方式者，至少須衰減 30 dB。
- (3)若落於禁用頻段之輻射發射，應符合低功率射頻電機技術規範第 2.8 節之規定。

5.4.3 測試架構圖



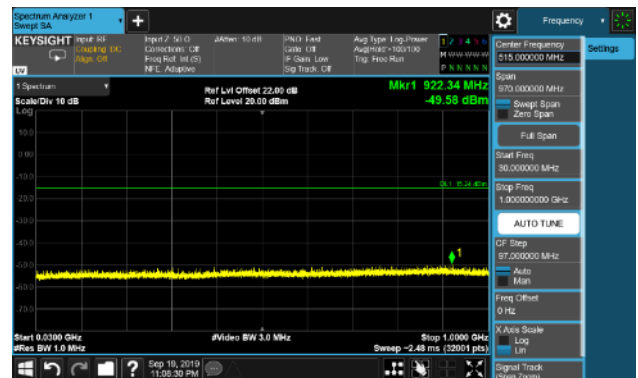
5.4.4 帶外輻射測試結果

Test Mode	Channel No.	Frequency (MHz)	Limit	Result
802.11b	01	2412	20dBc	Pass
802.11b	06	2437	20dBc	Pass
802.11b	11	2462	20dBc	Pass
802.11g	01	2412	20dBc	Pass
802.11g	06	2437	20dBc	Pass
802.11g	11	2462	20dBc	Pass
802.11n-20M	01	2412	20dBc	Pass
802.11n-20M	06	2437	20dBc	Pass
802.11n-20M	11	2462	20dBc	Pass

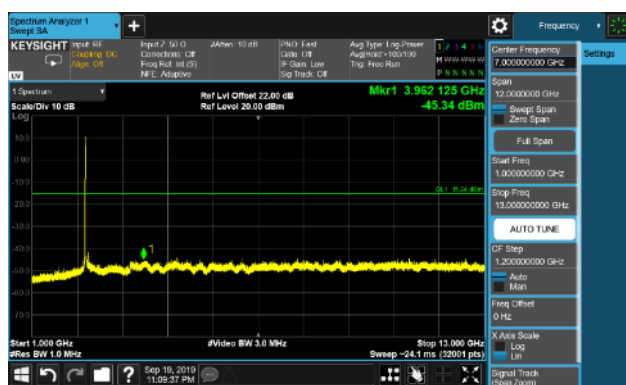
802.11 b CH01 (2412MHz)



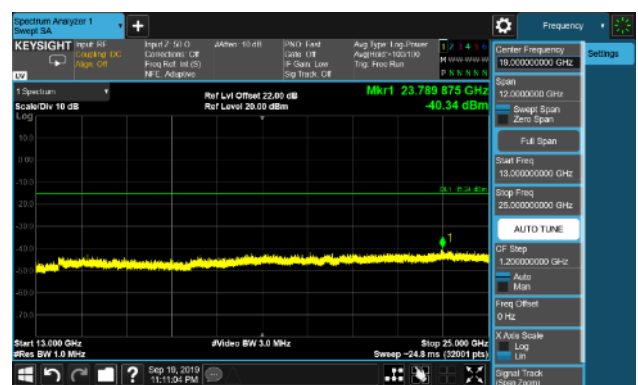
802.11 b CH01 (2412MHz)



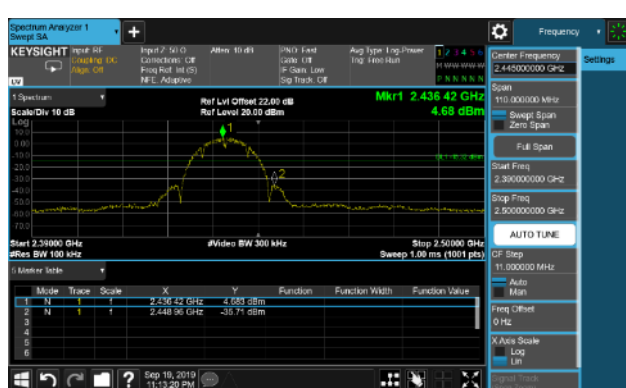
802.11 b CH01 (2412MHz)



802.11 b CH01 (2412MHz)



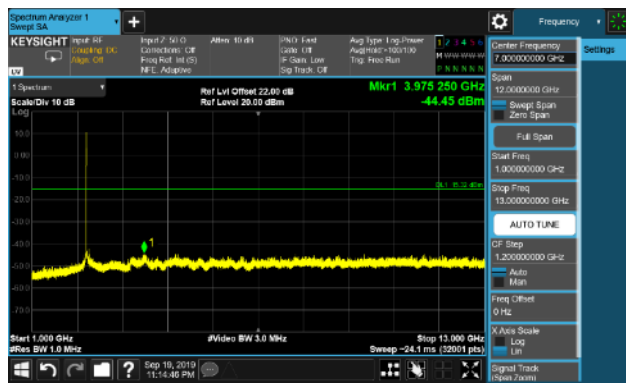
802.11 b CH06 (2437MHz)



802.11 b CH06 (2437MHz)



802.11 b CH06 (2437MHz)



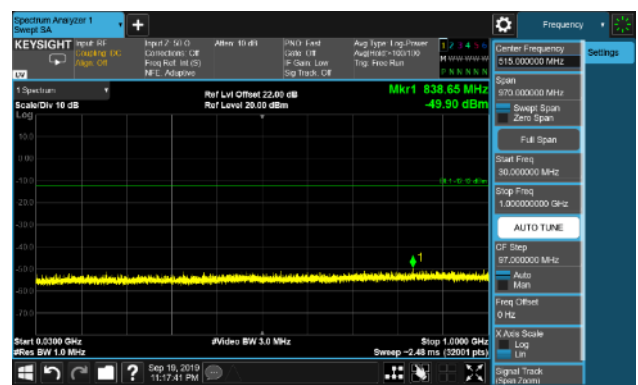
802.11 b CH06 (2437MHz)



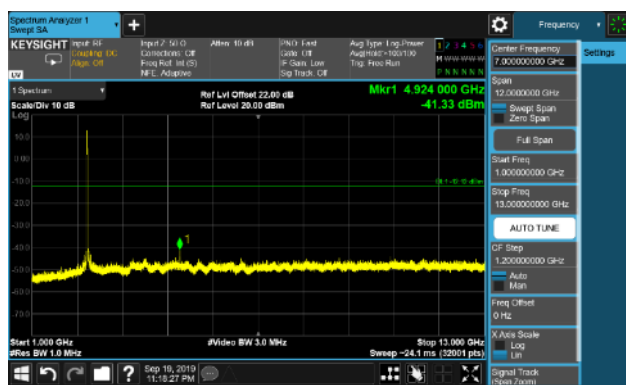
802.11 b CH11 (2462MHz)



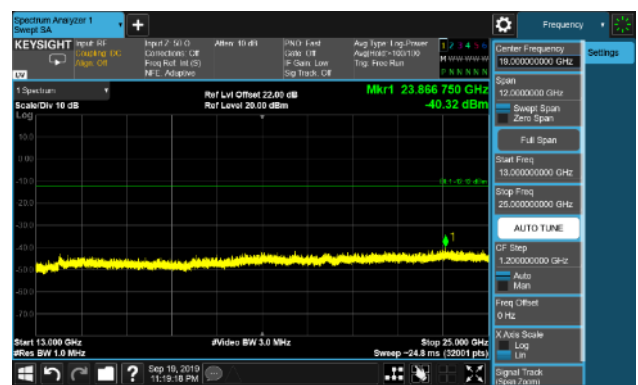
802.11 b CH11 (2462MHz)



802.11 b CH11 (2462MHz)



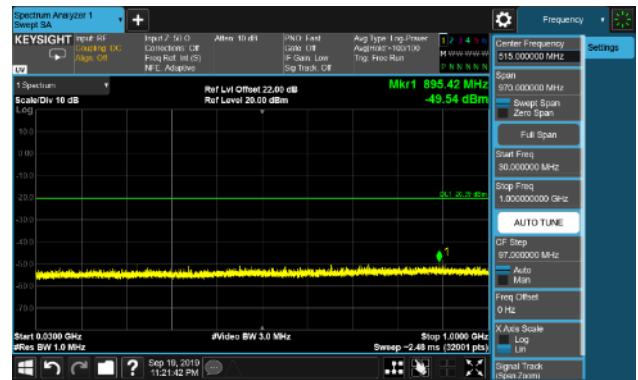
802.11 b CH11 (2462MHz)



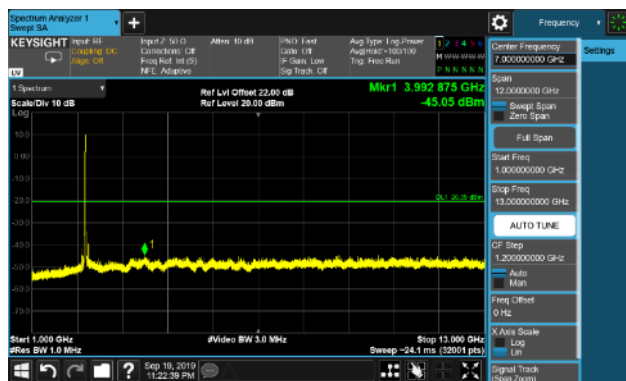
802.11 g CH01 (2412MHz)



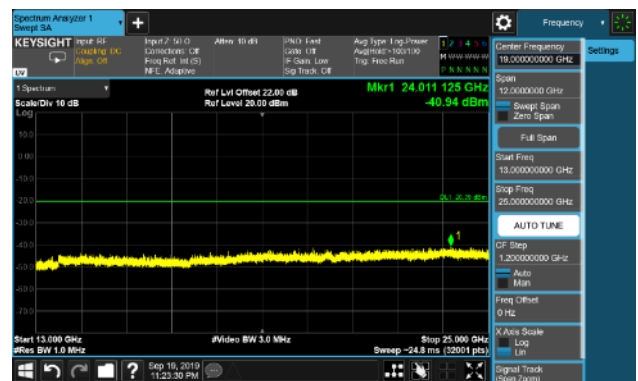
802.11 g CH01 (2412MHz)



802.11 g CH01 (2412MHz)



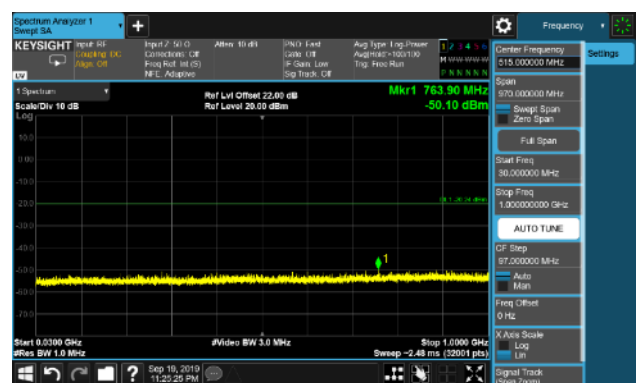
802.11 g CH01 (2412MHz)



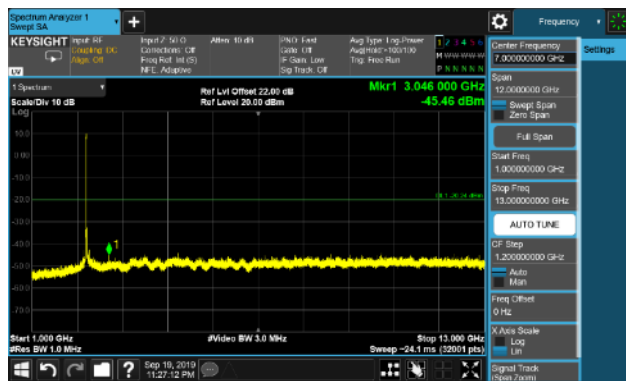
802.11 g CH06 (2437MHz)



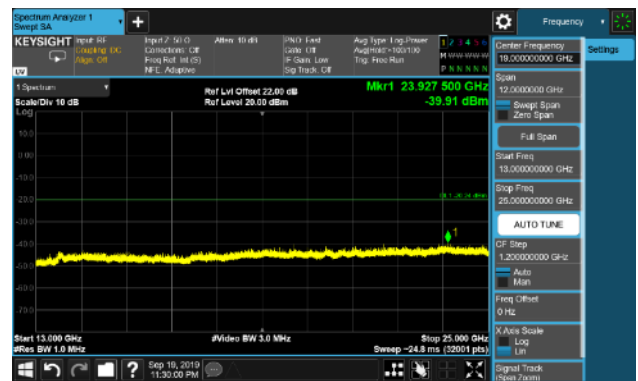
802.11 g CH06 (2437MHz)



802.11 g CH06 (2437MHz)



802.11 g CH06 (2437MHz)



802.11 g CH11 (2462MHz)



802.11 g CH11 (2462MHz)



802.11 g CH11 (2462MHz)



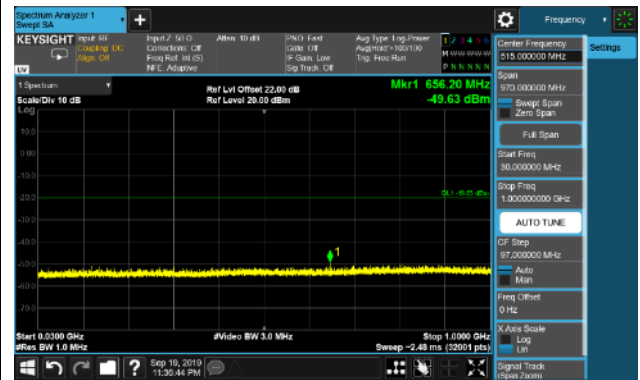
802.11 g CH11 (2462MHz)



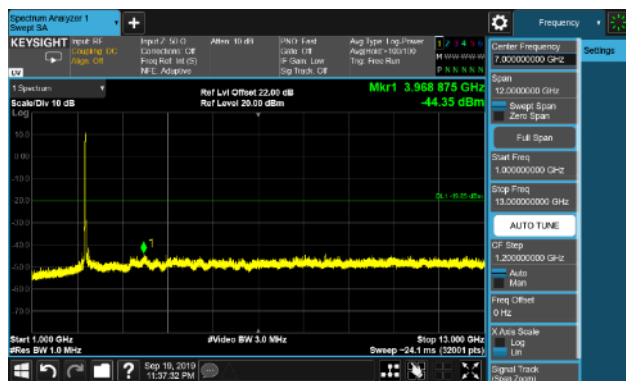
802.11 n20 CH01 (2412MHz)



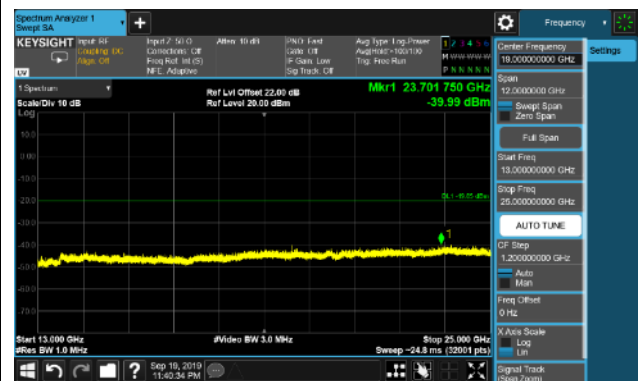
802.11 n20 CH01 (2412MHz)



802.11 n20 CH01 (2412MHz)



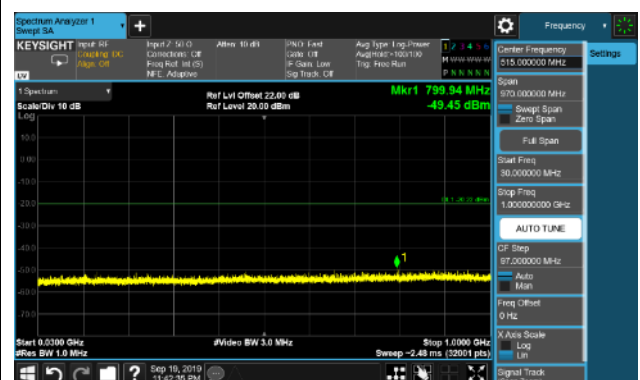
802.11 n20 CH01 (2412MHz)



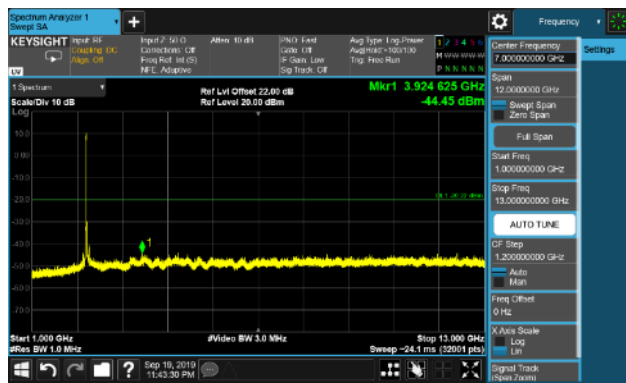
802.11 n20 CH06 (2437MHz)



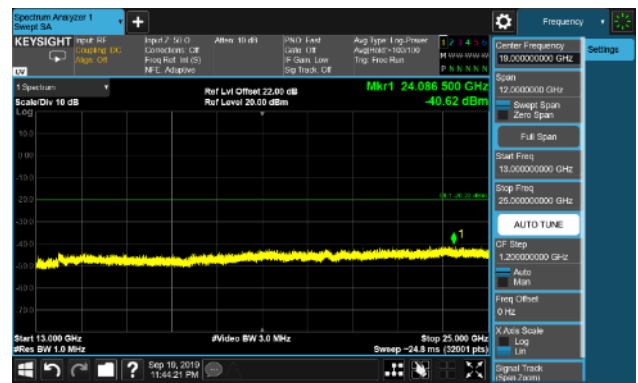
802.11 n20 CH06 (2437MHz)



802.11 n20 CH06 (2437MHz)



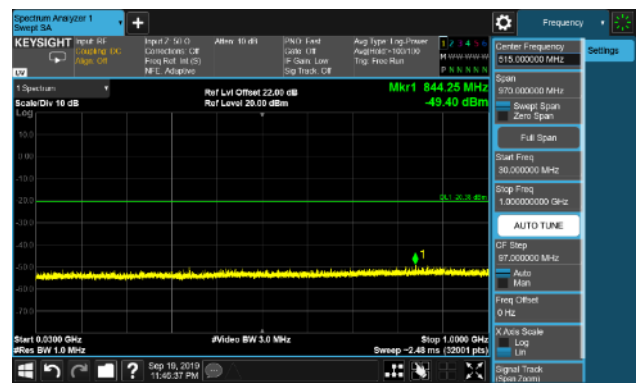
802.11 n20 CH06 (2437MHz)



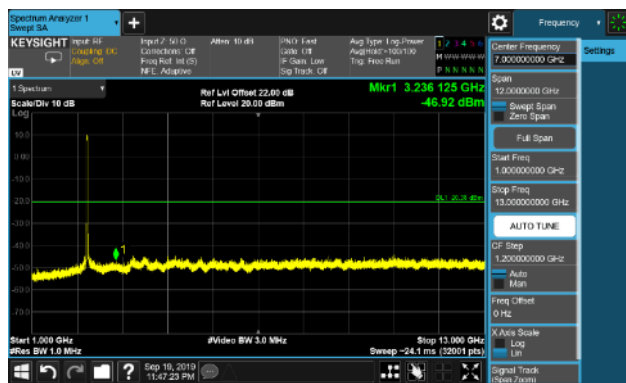
802.11 n20 CH11 (2462MHz)



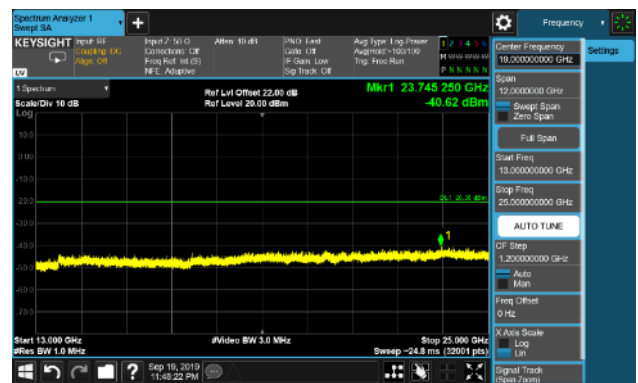
802.11 n20 CH11 (2462MHz)



802.11 n20 CH11 (2462MHz)



802.11 n20 CH11 (2462MHz)



5.5 輻射電場強度

5.5.1 量測方法

待測物置於非導體桌面（落地型產品置於地上），受測物使用交流電源時，將其與任何配件設備之電源線連接至位於旋轉桌的交流電源。受測物使用電池時，測試時應裝置新電池或充電完全的電池。受測物與配件設備之電源線無須束綁，桌面上受測設備的所有電源線由桌子的後緣垂下沿旋轉桌表面接至交流插座。落地型設備的交流電源線可以方便的型態走線。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。（待測物擺設方式根據 ANSI C63.10-2014 版本，待測物放置桌中心，1G 以下擺設高度為 80cm/1G 以上擺設高度為 150cm）

- (1) 任一頻率小於或等於 1000 MHz 之訊號,使用 CISPR 準峰值檢波器
- (2) 任一頻率大於 1000 MHz 之訊號，使用平均值檢波器測量(RBW:1MHz,VBW:10Hz)，當規定之發射限制值為平均值時(含 1000 MHz 以下)，受測訊號藉由峰值檢波器(RBW:1MHz,VBW:3MHz)所測量之峰值，亦須符合峰值發射限制值，其峰值發射限制值為最大容許平均值加 20 dB。

5.5.2 限制要求

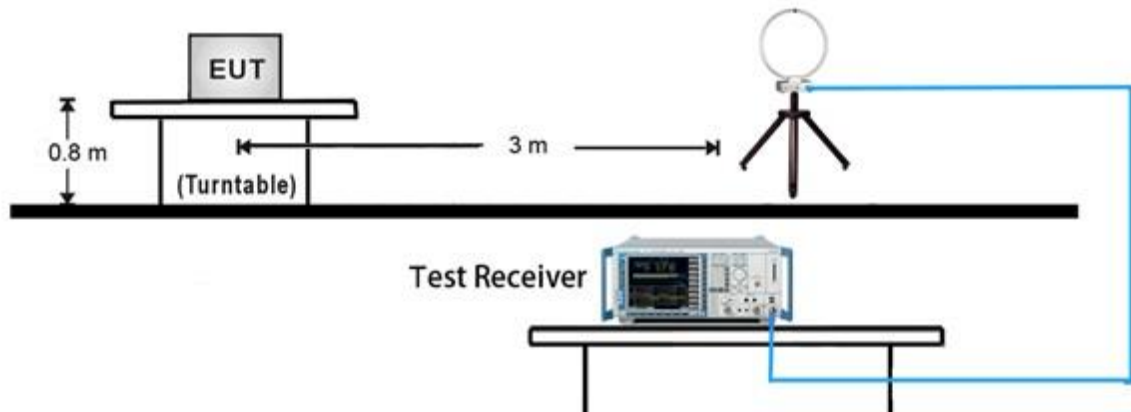
其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

頻 率 (MHz)	電場強度(uV/m)	測距(m)
0.009 - 0.490(含)	$2,400/f(\text{KHz})$	300
0.490 (不含) – 1.705 (含)	$24,000/f(\text{KHz})$	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

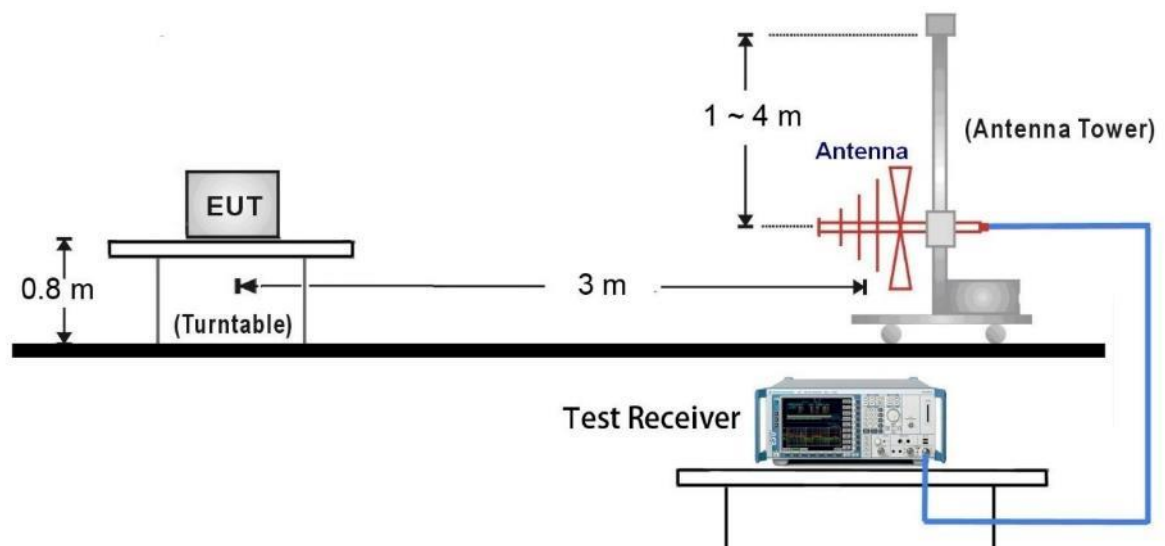
上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合低功率射頻電機技術規範第 5.14 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合低功率射頻電機技術規範第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合低功率射頻電機技術規範第 5.12 節之規定。

5.5.3 測試架構圖

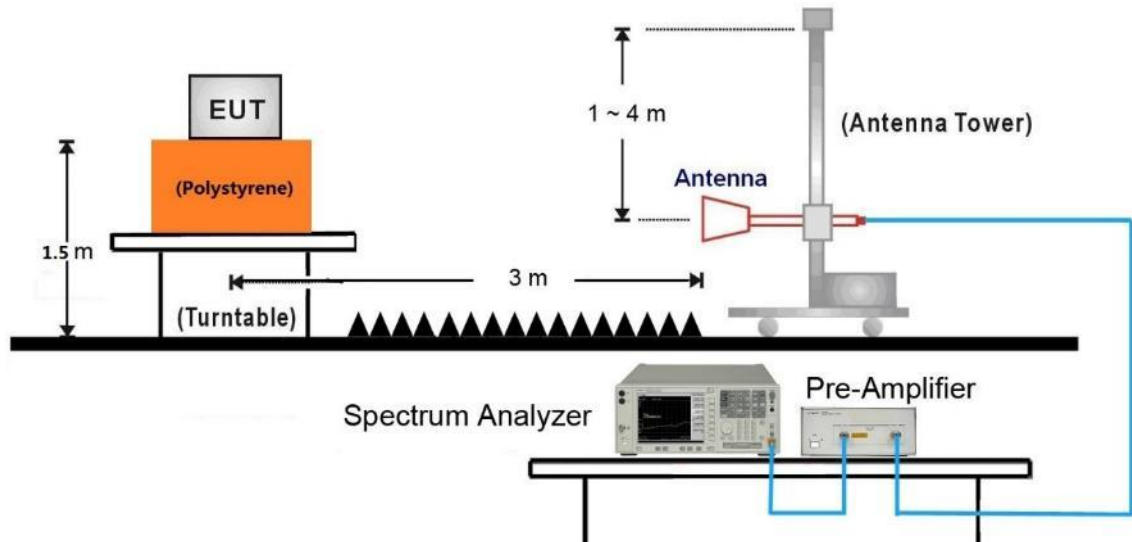
Under 30MHz Test



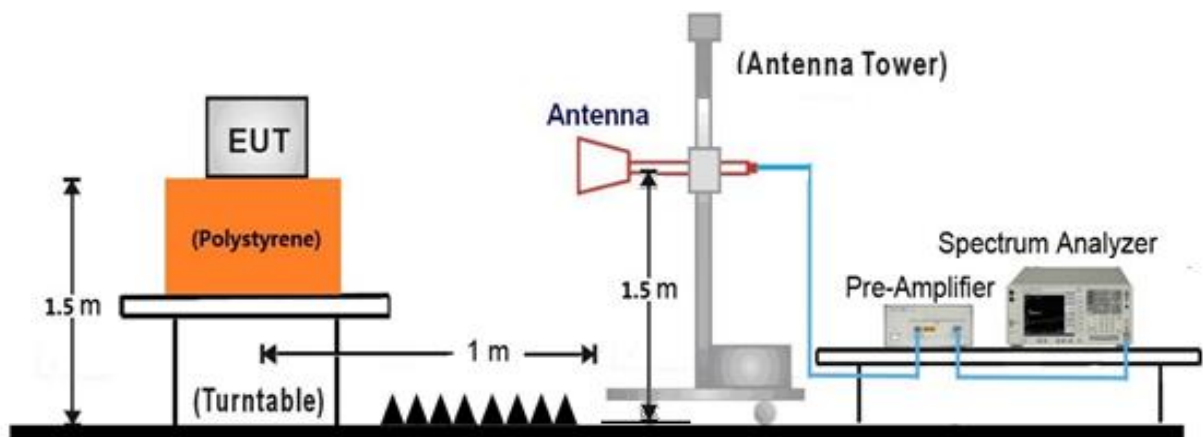
Under 1GHz Test Setup



1GHz ~ 18GHz Test Setup:

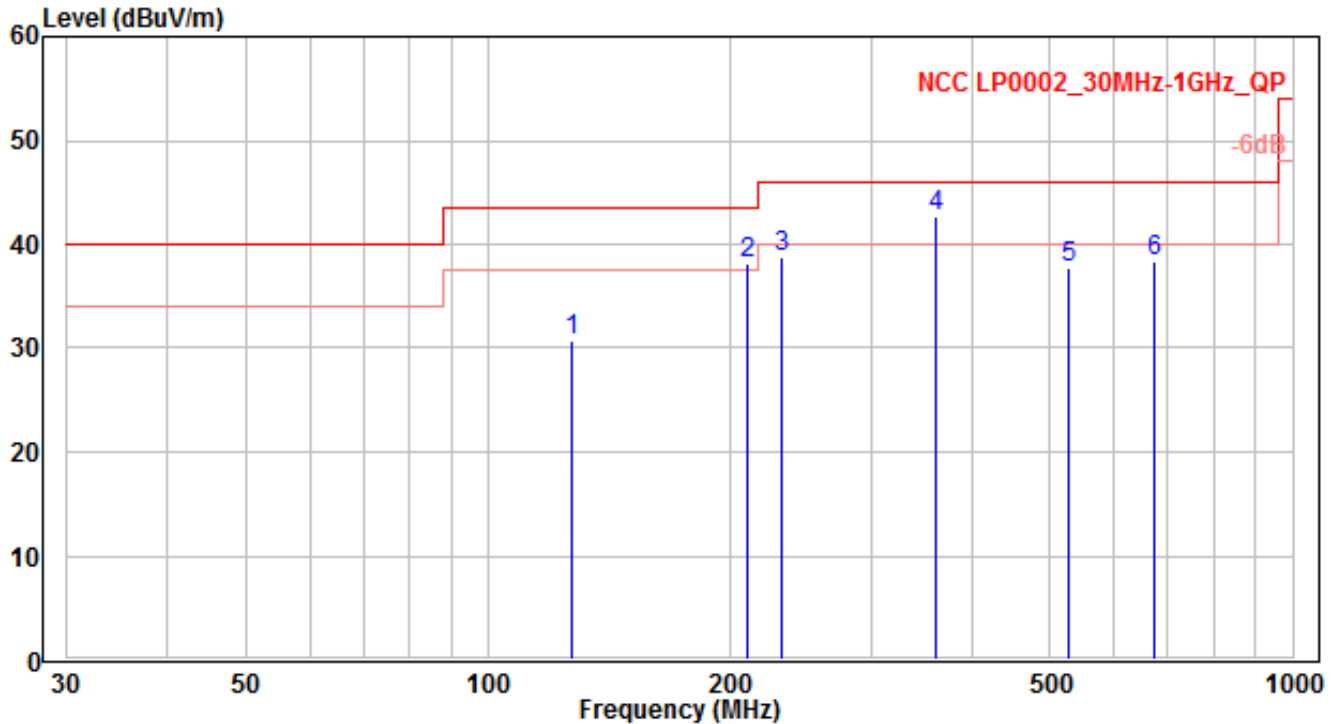


18GHz ~ 25GHz Test Setup:



5.5.4 輻射電場強度測試結果

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/18
Factor	VULB 9162	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

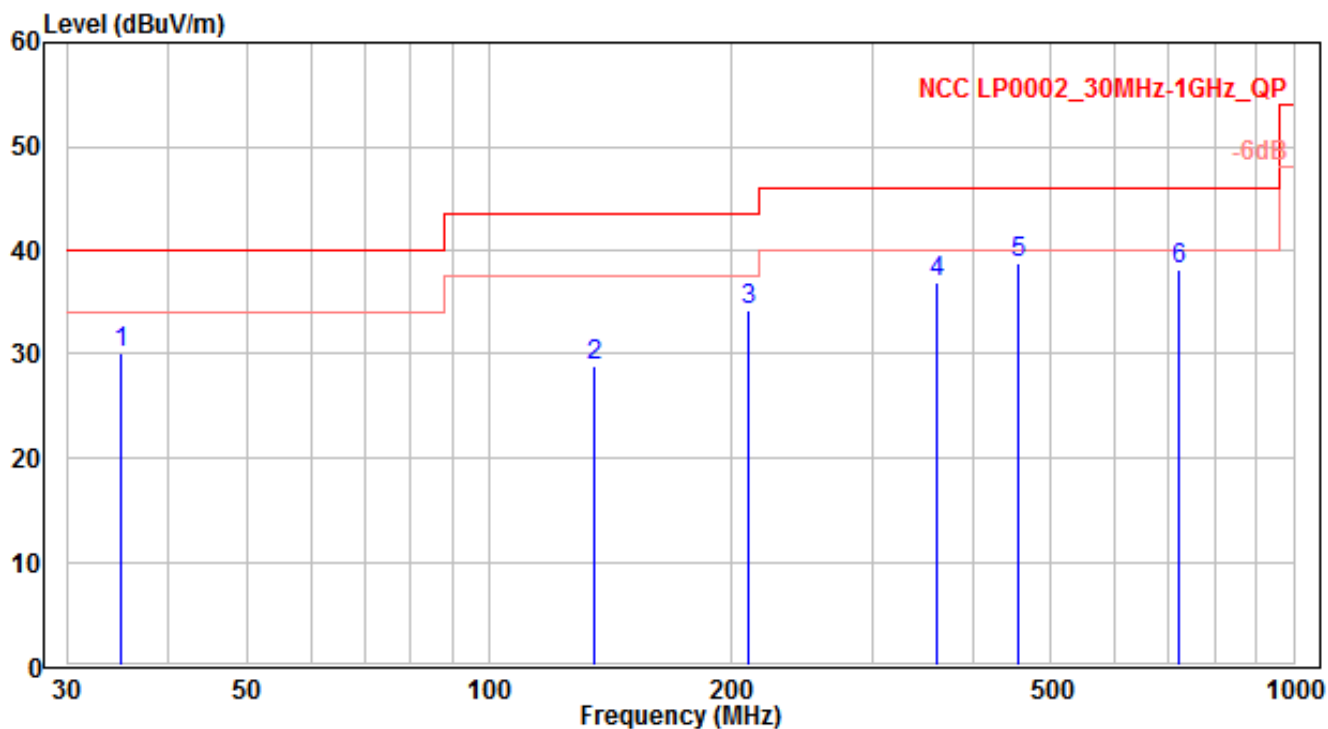


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	127.364	14.51	16.23	30.74	-12.76	43.5	100	20	QP
2	209.632	19.62	18.6	38.22	-5.28	43.5	100	30	QP
3	231.851	18.75	19.93	38.68	-7.32	46	100	20	QP
4	* 360.012	19.15	23.58	42.73	-3.27	46	100	400	QP
5	528.004	11.45	26.26	37.71	-8.29	46	100	350	QP
6	672.019	9.74	28.71	38.45	-7.55	46	100	60	QP

備註：

- “*”，指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 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，故僅檢附最差狀況之測試頻道。
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/18
Factor	VULB 9162	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

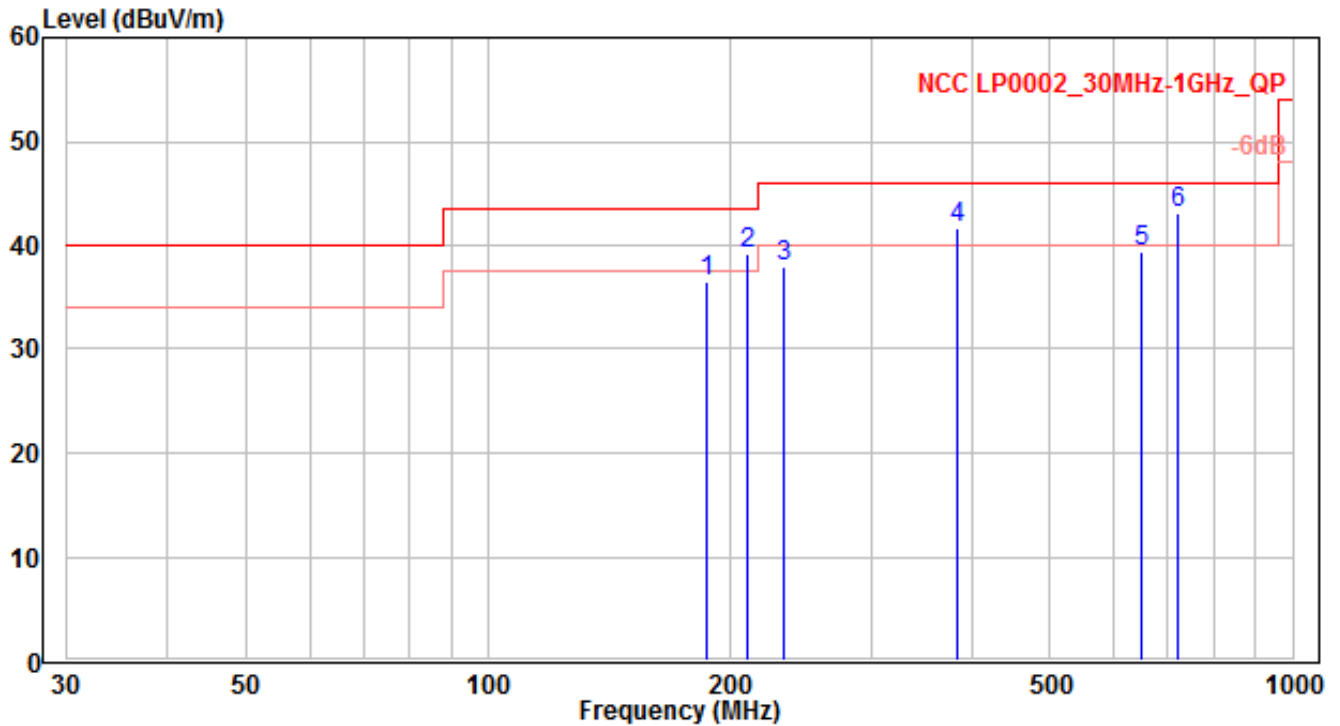


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	34.911	11.17	19	30.17	-9.83	40	100	50	QP
2	134.972	13.26	15.71	28.97	-14.53	43.5	100	100	QP
3	209.632	15.7	18.6	34.3	-9.2	43.5	100	60	QP
4	360.012	13.34	23.58	36.92	-9.08	46	100	65	QP
5	* 456.012	13.85	25.01	38.86	-7.14	46	100	400	QP
6	720.034	8.67	29.46	38.13	-7.87	46	100	150	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 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，故僅檢附最差狀況之測試頻道。
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/18
Factor	VULB 9162	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE4-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

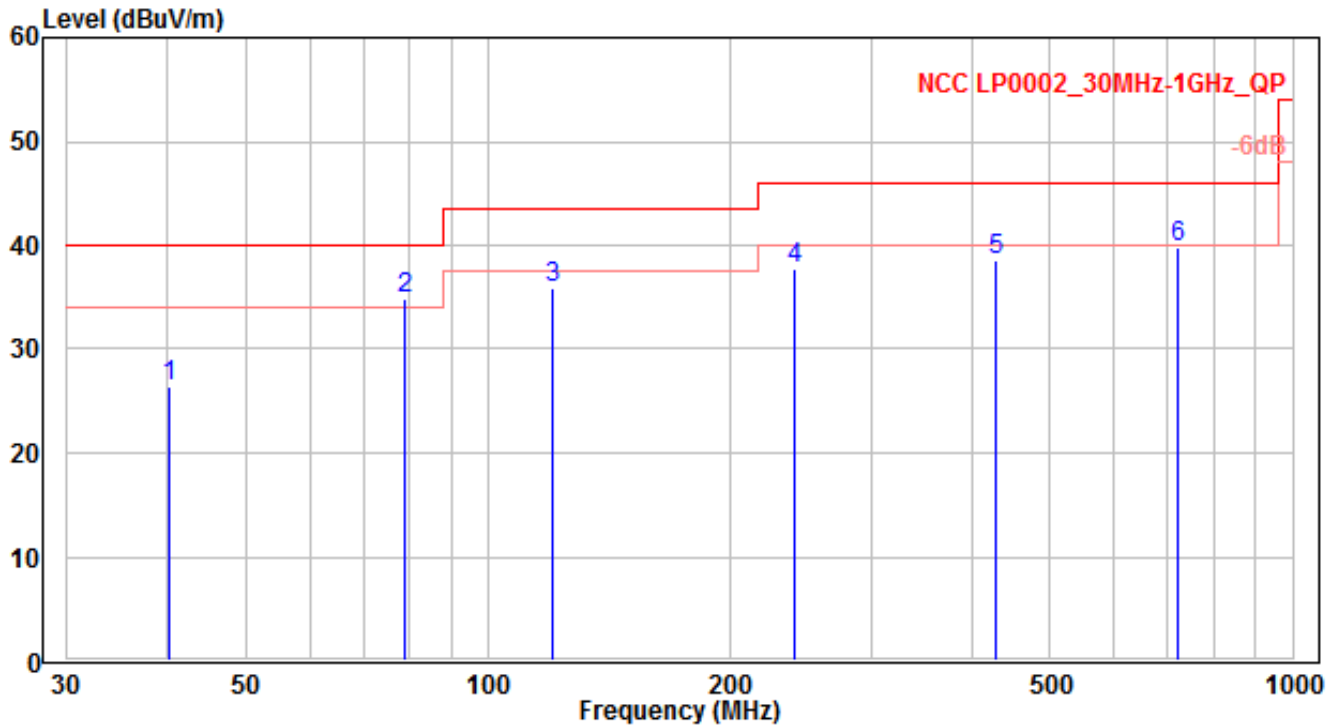


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	187.11	18.15	18.3	36.45	-7.05	43.5	100	50	QP
2	209.632	20.57	18.6	39.17	-4.33	43.5	100	45	QP
3	233.639	17.85	19.99	37.84	-8.16	46	100	65	QP
4	384.02	17.72	23.93	41.65	-4.35	46	100	80	QP
5	648.011	11.19	28.28	39.47	-6.53	46	100	70	QP
6	* 720.034	13.7	29.46	43.16	-2.84	46	100	50	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 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，故僅檢附最差狀況之測試頻道。
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/18
Factor	VULB 9162	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE4-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

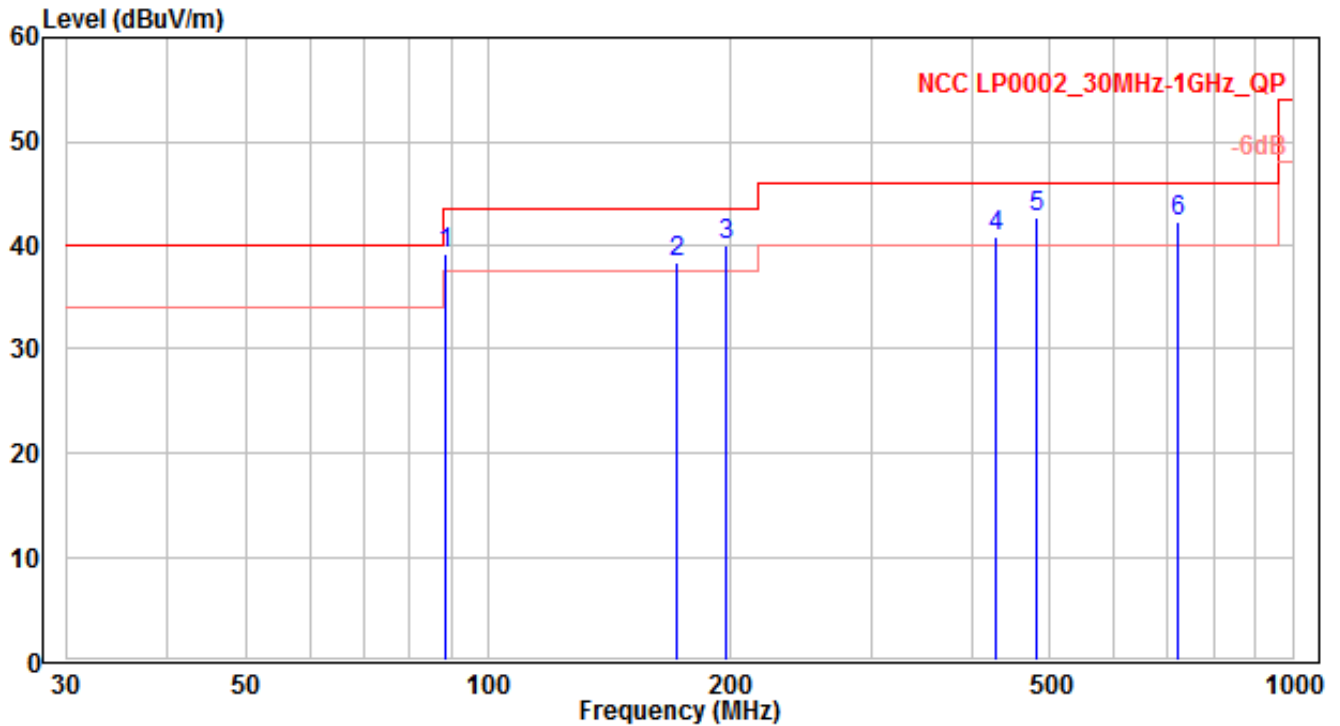


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	40.215	5.7	20.69	26.39	-13.61	40	100	50	QP
2	* 78.924	20.53	14.31	34.84	-5.16	40	100	55	QP
3	120.149	18.86	16.93	35.79	-7.71	43.5	100	100	QP
4	241.157	17.41	20.24	37.65	-8.35	46	100	115	QP
5	429.003	14.04	24.59	38.63	-7.37	46	115	210	QP
6	720.034	10.26	29.46	39.72	-6.28	46	100	400	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 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，故僅檢附最差狀況之測試頻道。
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/18
Factor	VULB 9162	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE5	測試電壓	AC 110V/60Hz

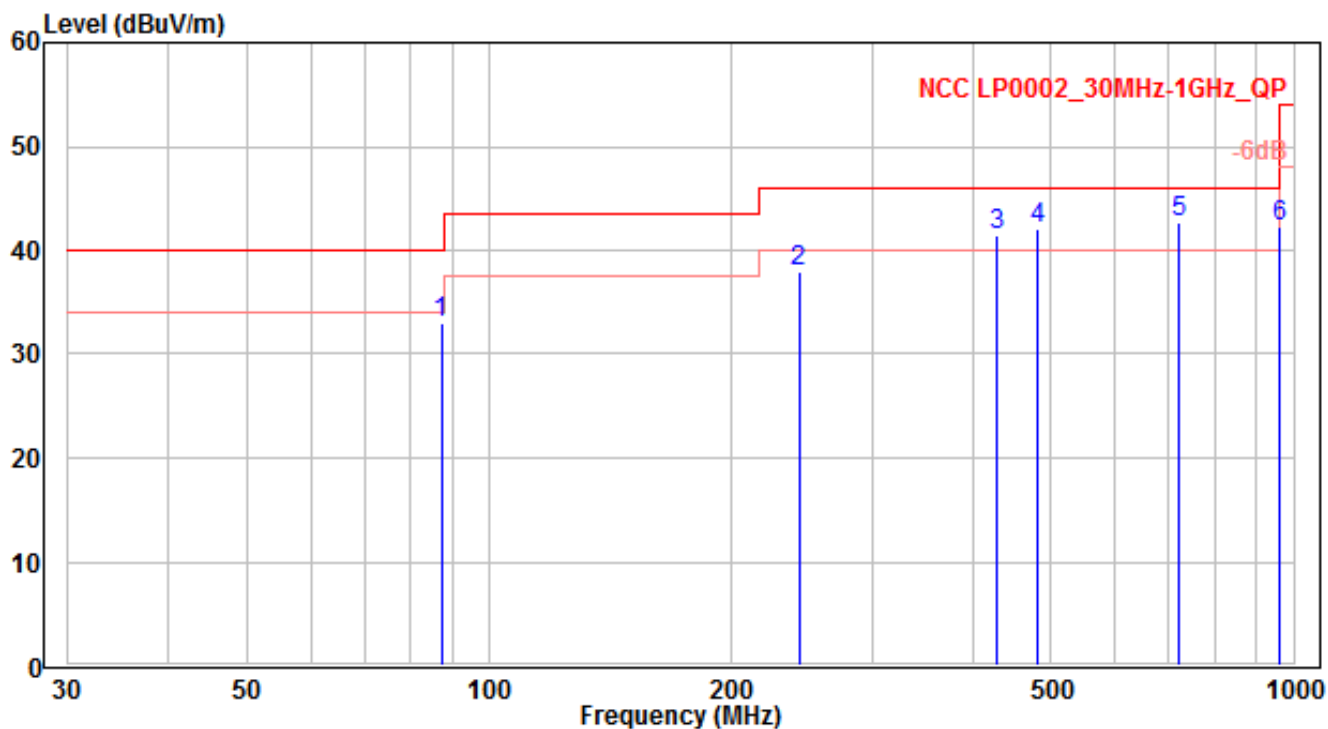


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	88.382	22.68	16.51	39.19	-4.31	43.5	100	100	QP
2	172.075	21.83	16.55	38.38	-5.12	43.5	100	110	QP
3	197.992	21.03	18.9	39.93	-3.57	43.5	100	10	QP
4	429.003	16.21	24.59	40.8	-5.2	46	105	250	QP
5	* 480.019	17.17	25.45	42.62	-3.38	46	100	60	QP
6	720.034	12.72	29.46	42.18	-3.82	46	100	325	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 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，故僅檢附最差狀況之測試頻道。
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/18
Factor	VULB 9162	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE5	測試電壓	AC 110V/60Hz

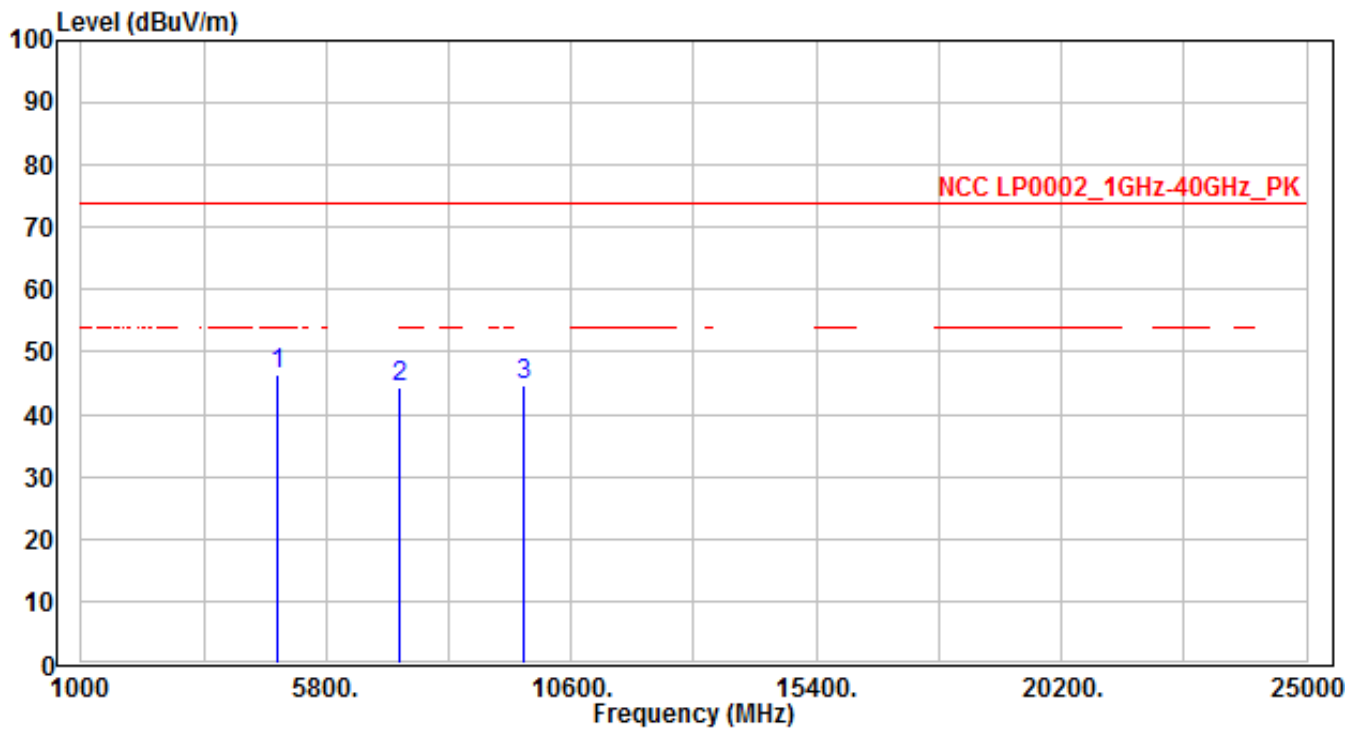


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	87.2	16.8	16.17	32.97	-7.03	40	100	400	QP
2	242.703	17.71	20.29	38	-8	46	100	65	QP
3	429.034	16.91	24.59	41.5	-4.5	46	100	20	QP
4	480.019	16.65	25.45	42.1	-3.9	46	100	225	QP
5	* 720.034	13.3	29.46	42.76	-3.24	46	100	245	QP
6	960.048	10.42	31.92	42.34	-11.66	54	100	350	QP

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB) + Cable Loss (dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading (dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 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，故僅檢附最差狀況之測試頻道。
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

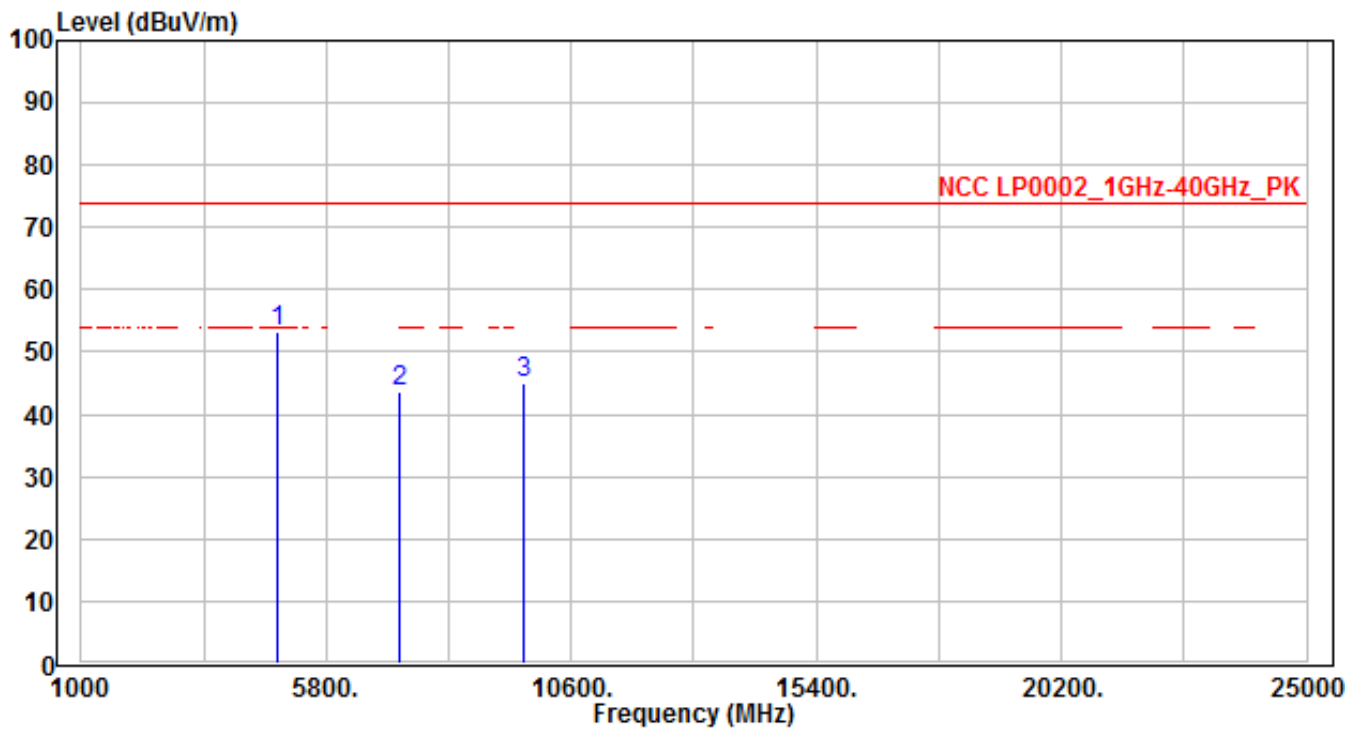


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4824	43.17	3.19	46.36	-27.64	74	100	400	Peak
2		7236	33.11	11.13	44.24	-29.76	74	100	400	Peak
3		9648	30.56	14.11	44.67	-29.33	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

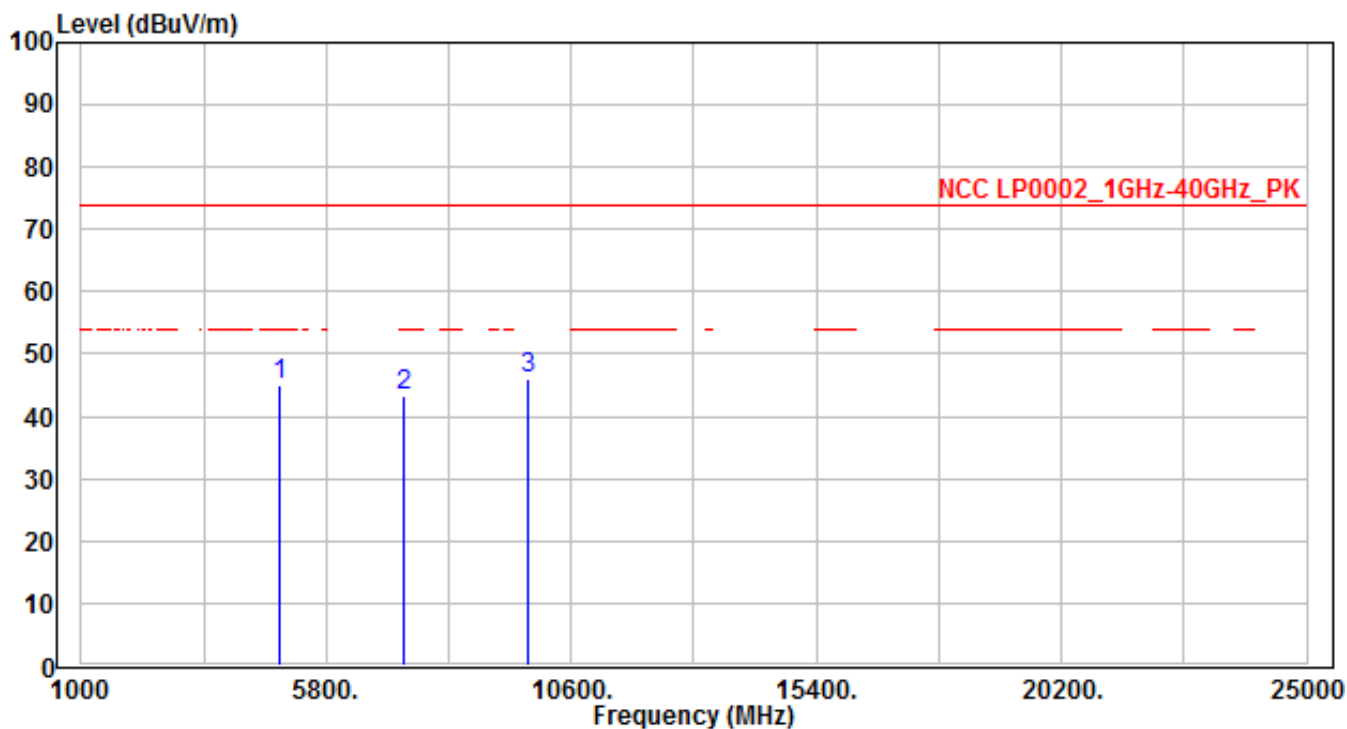


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4824	50.11	3.19	53.3	-20.7	74	100	400	Peak
2		7236	32.44	11.13	43.57	-30.43	74	100	400	Peak
3		9648	30.91	14.11	45.02	-28.98	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

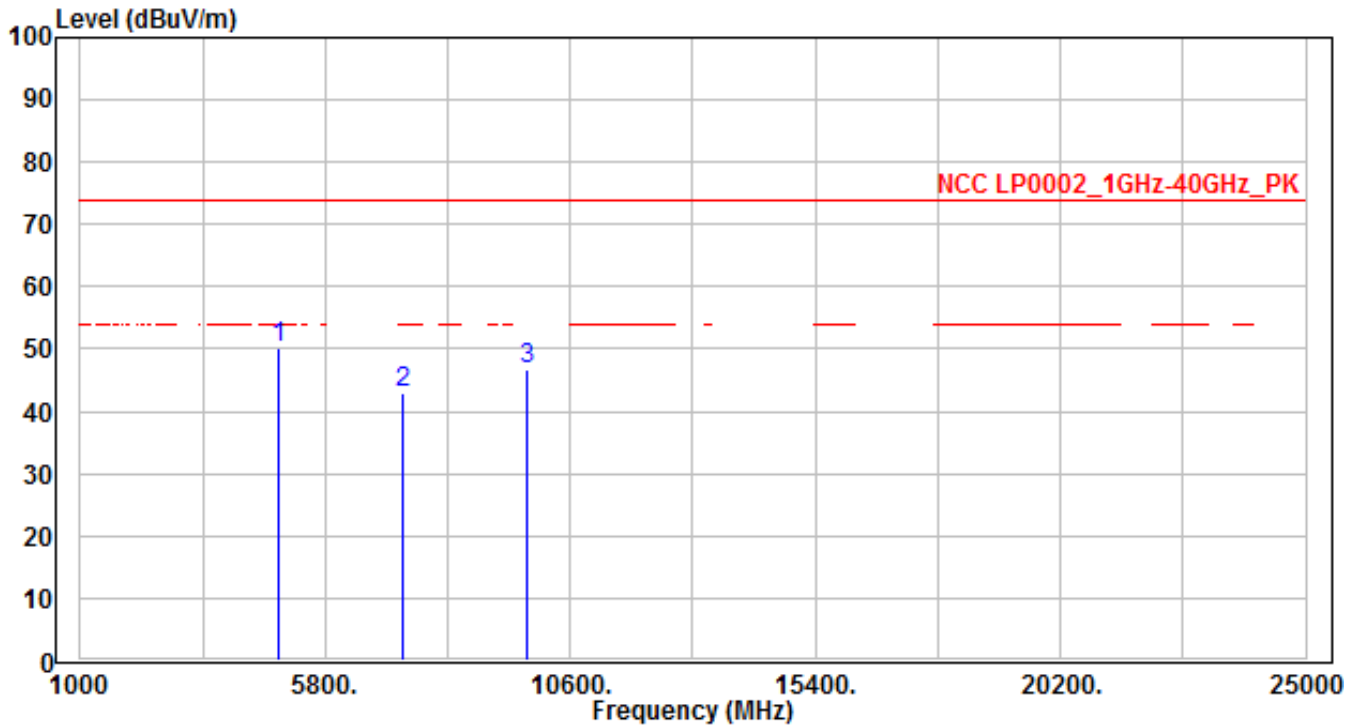


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4874	41.64	3.29	44.93	-29.07	74	100	400	Peak
2	7311	31.87	11.29	43.16	-30.84	74	100	400	Peak
3	* 9748	31.64	14.44	46.08	-27.92	74	100	400	Peak

備 註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

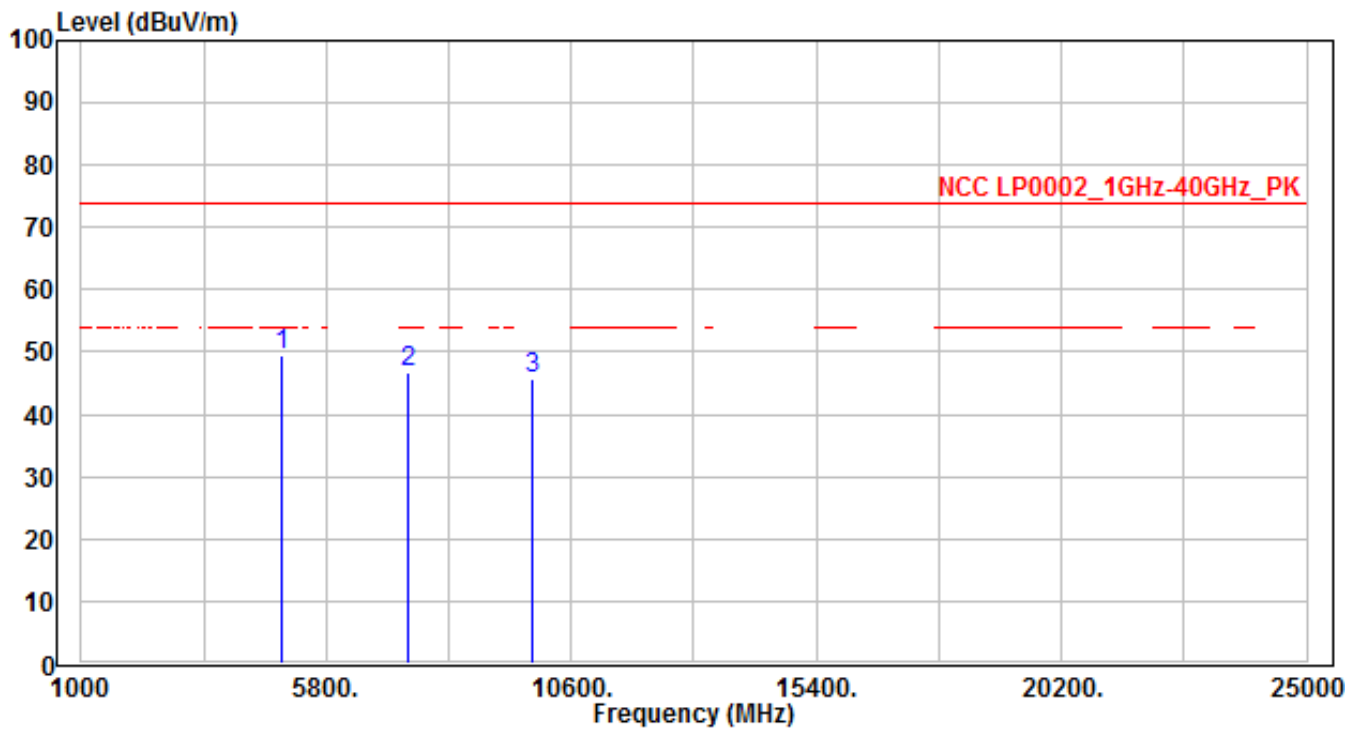


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4874	46.77	3.29	50.06	-23.94	74	100	400	Peak
2		7311	31.67	11.29	42.96	-31.04	74	100	400	Peak
3		9748	32.35	14.44	46.79	-27.21	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

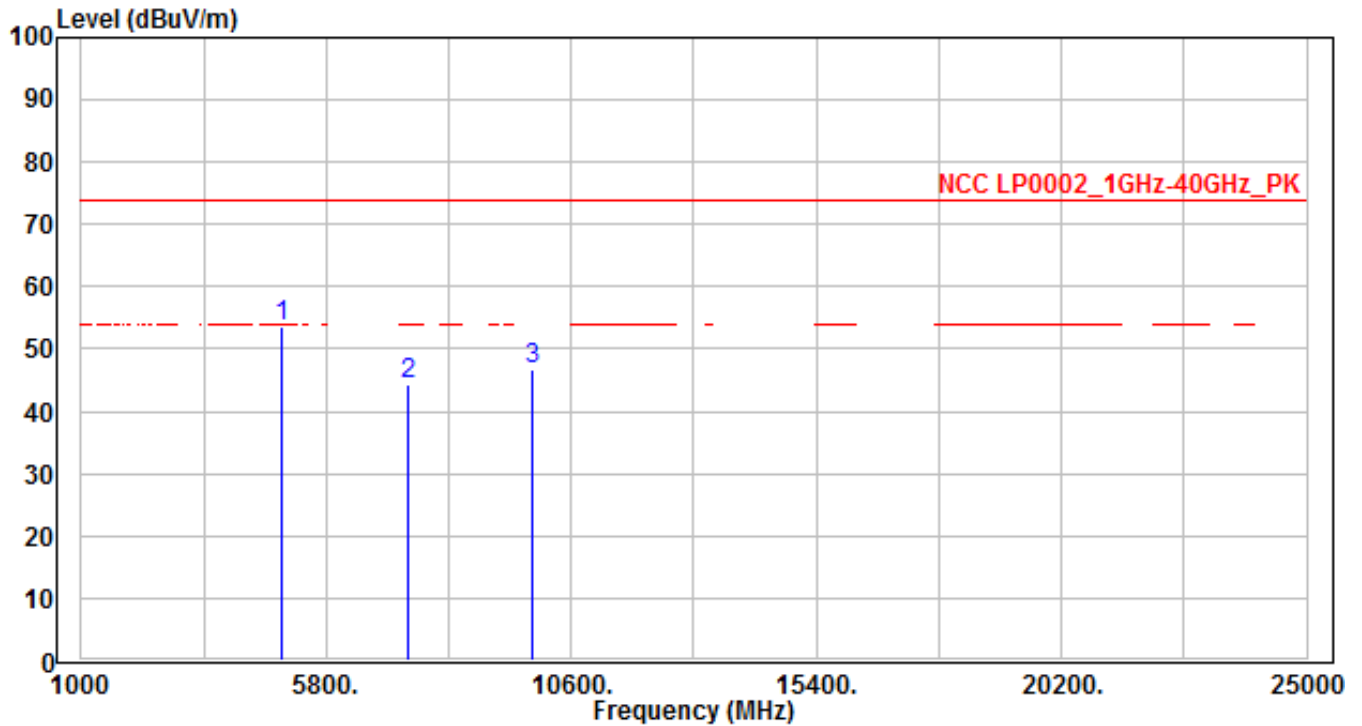


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4924	45.99	3.39	49.38	-24.62	74	100	400	Peak
2		7386	35.41	11.46	46.87	-27.13	74	100	400	Peak
3		9848	31.07	14.77	45.84	-28.16	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

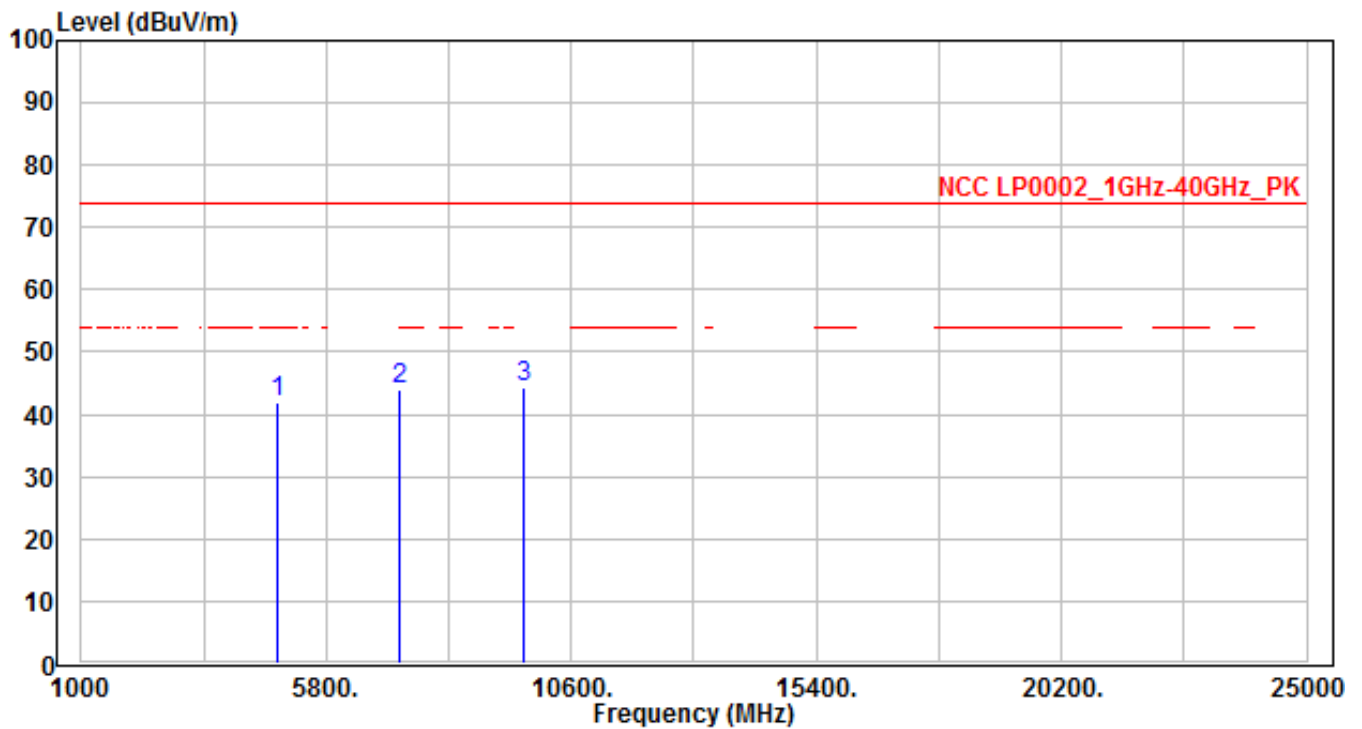


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4924	50.22	3.39	53.61	-20.39	74	100	400	Peak
2		7386	32.75	11.46	44.21	-29.79	74	100	400	Peak
3		9848	32.07	14.77	46.84	-27.16	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

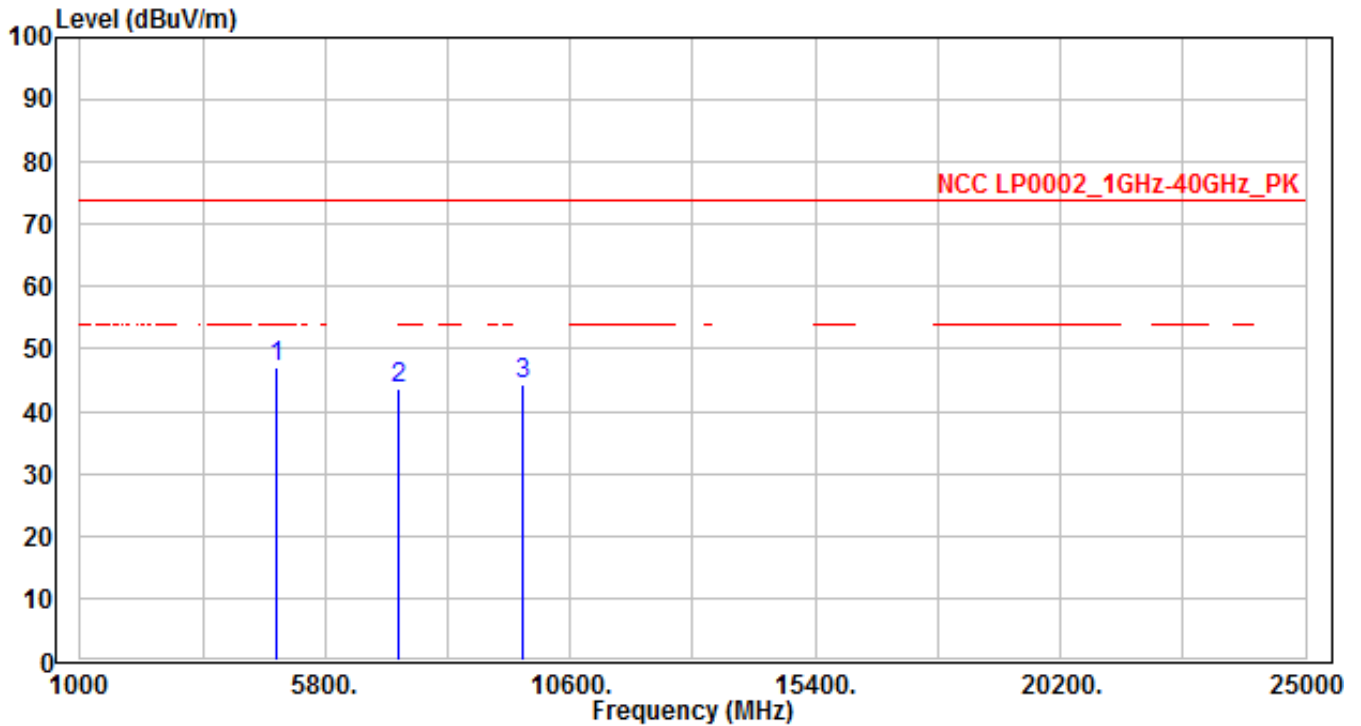


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4824	38.6	3.19	41.79	-32.21	74	100	400	Peak
2	7236	32.7	11.13	43.83	-30.17	74	100	400	Peak
3	* 9648	30.08	14.11	44.19	-29.81	74	100	400	Peak

備註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

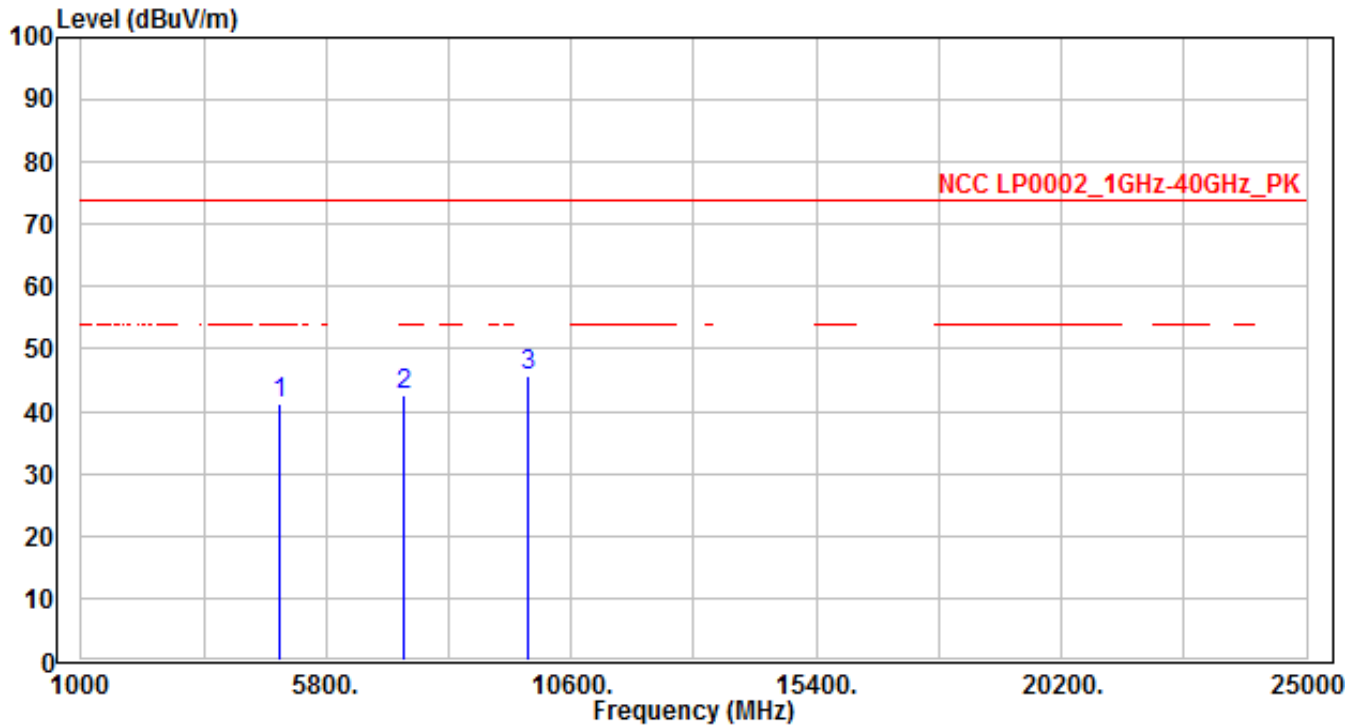


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4824	44.05	3.19	47.24	-26.76	74	100	400	Peak
2		7236	32.38	11.13	43.51	-30.49	74	100	400	Peak
3		9648	30.09	14.11	44.2	-29.8	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

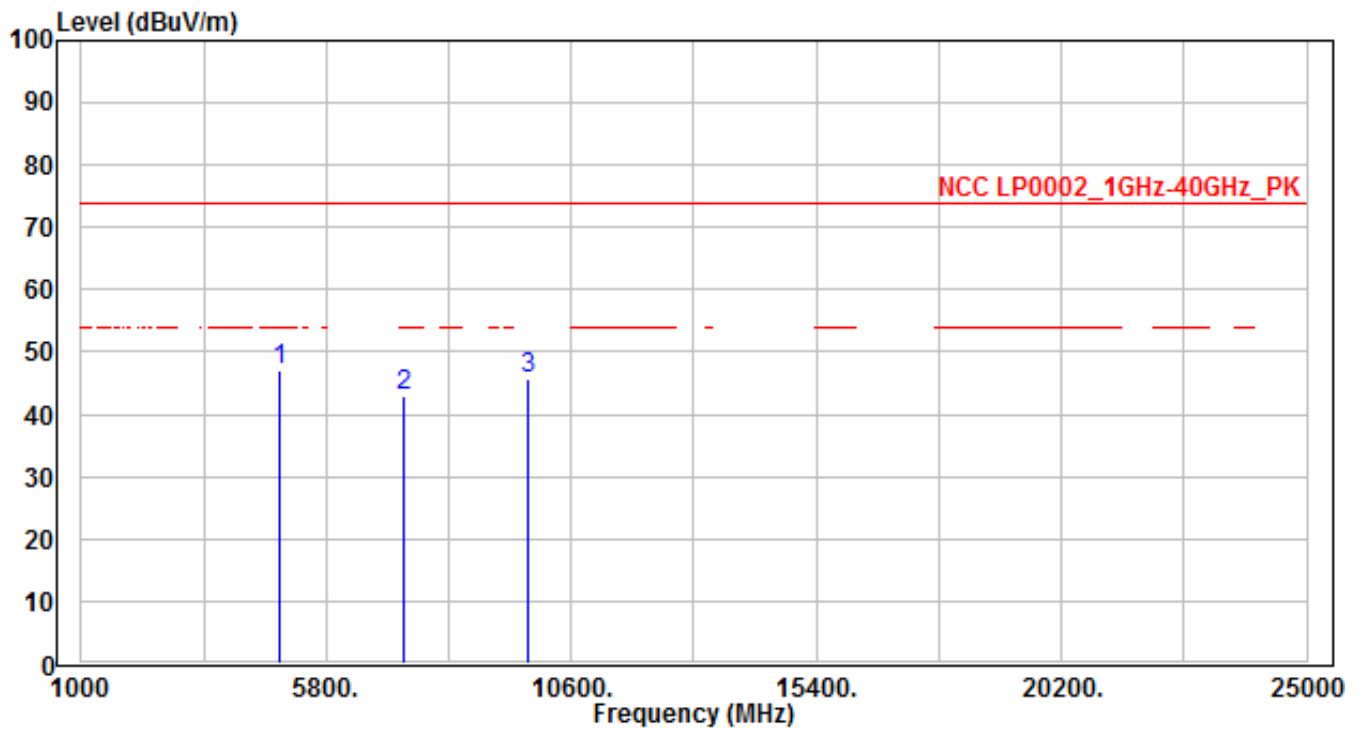


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4874	37.86	3.29	41.15	-32.85	74	100	400	Peak
2	7311	31.24	11.29	42.53	-31.47	74	100	400	Peak
3	* 9748	31.1	14.44	45.54	-28.46	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

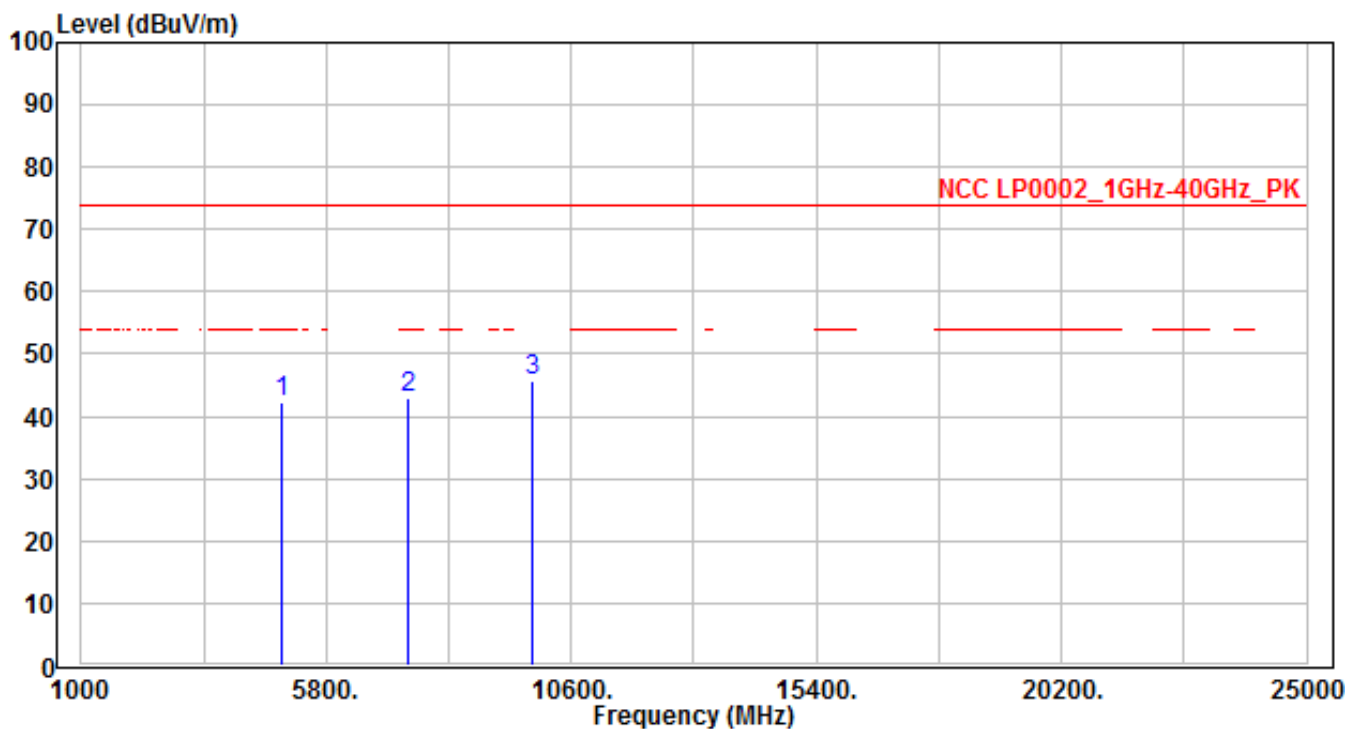


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4874	43.8	3.29	47.09	-26.91	74	100	400	Peak
2		7311	31.49	11.29	42.78	-31.22	74	100	400	Peak
3		9748	31.22	14.44	45.66	-28.34	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

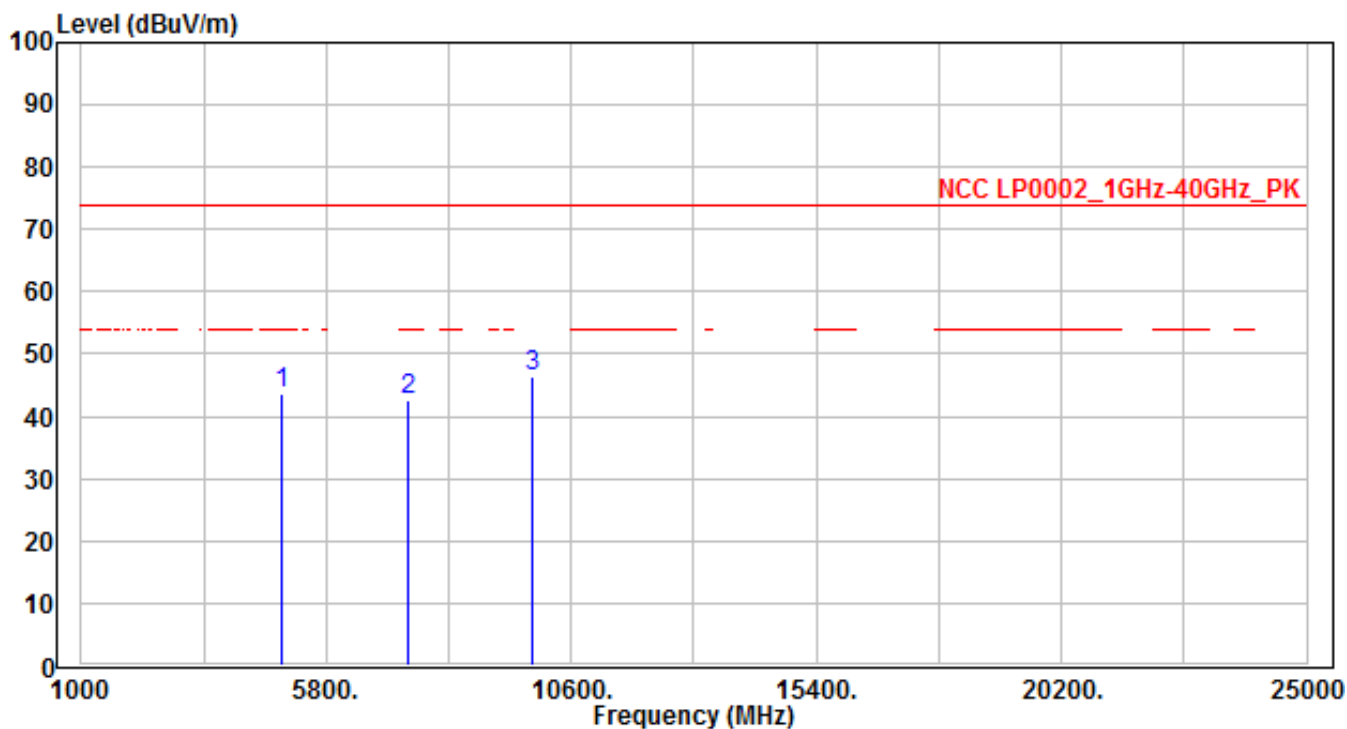


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4924	38.8	3.39	42.19	-31.81	74	100	400	Peak
2	7386	31.59	11.46	43.05	-30.95	74	100	400	Peak
3	* 9848	30.9	14.77	45.67	-28.33	74	100	400	Peak

備 註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

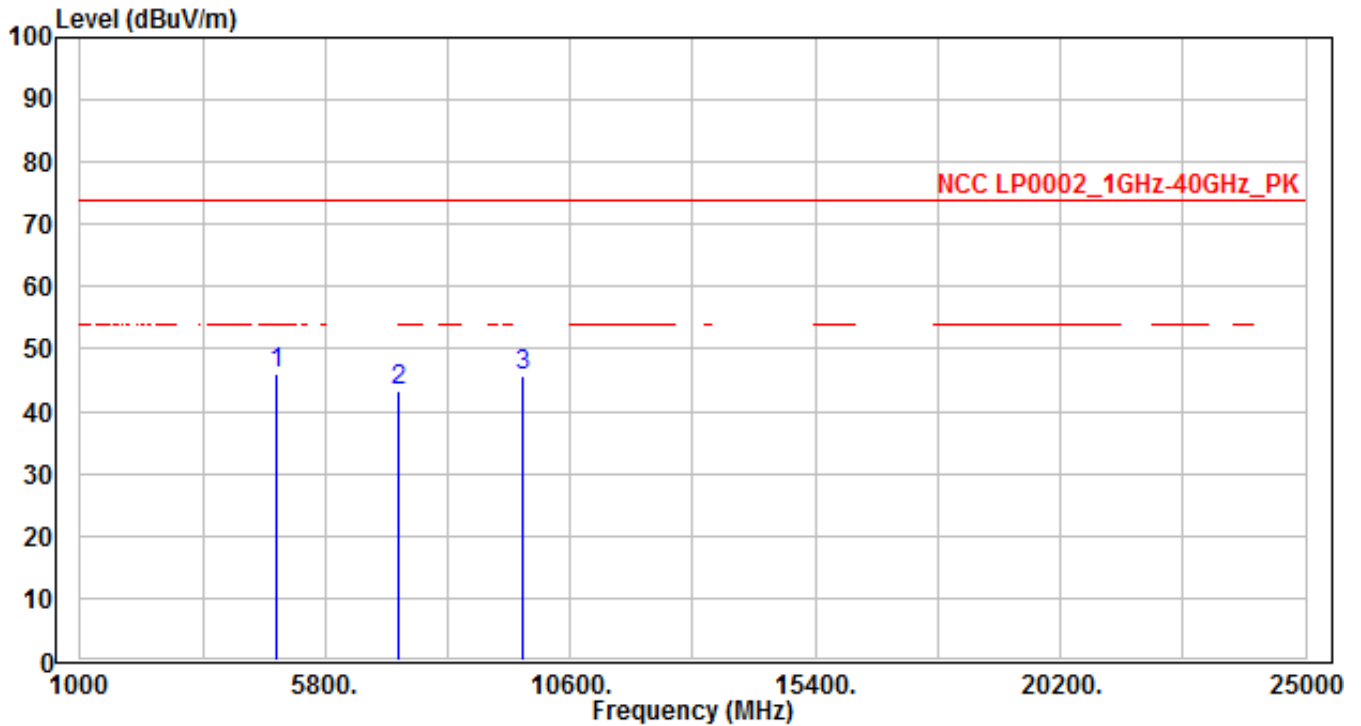


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4924	40.34	3.39	43.73	-30.27	74	100	400	Peak
2	7386	31.16	11.46	42.62	-31.38	74	100	400	Peak
3	* 9848	31.61	14.77	46.38	-27.62	74	100	400	Peak

備註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

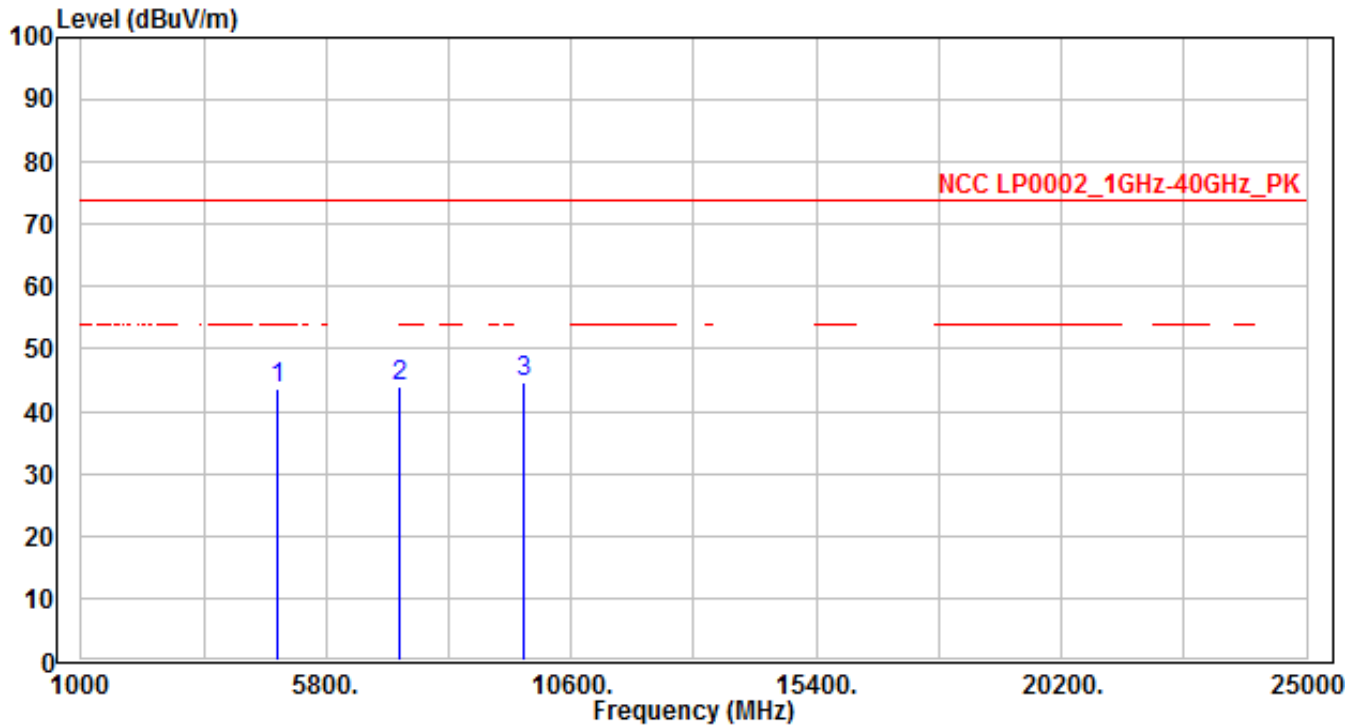


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	4824	42.91	3.19	46.1	-27.9	74	100	400	Peak
2		7236	32.29	11.13	43.42	-30.58	74	100	400	Peak
3		9648	31.55	14.11	45.66	-28.34	74	100	400	Peak

備 註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

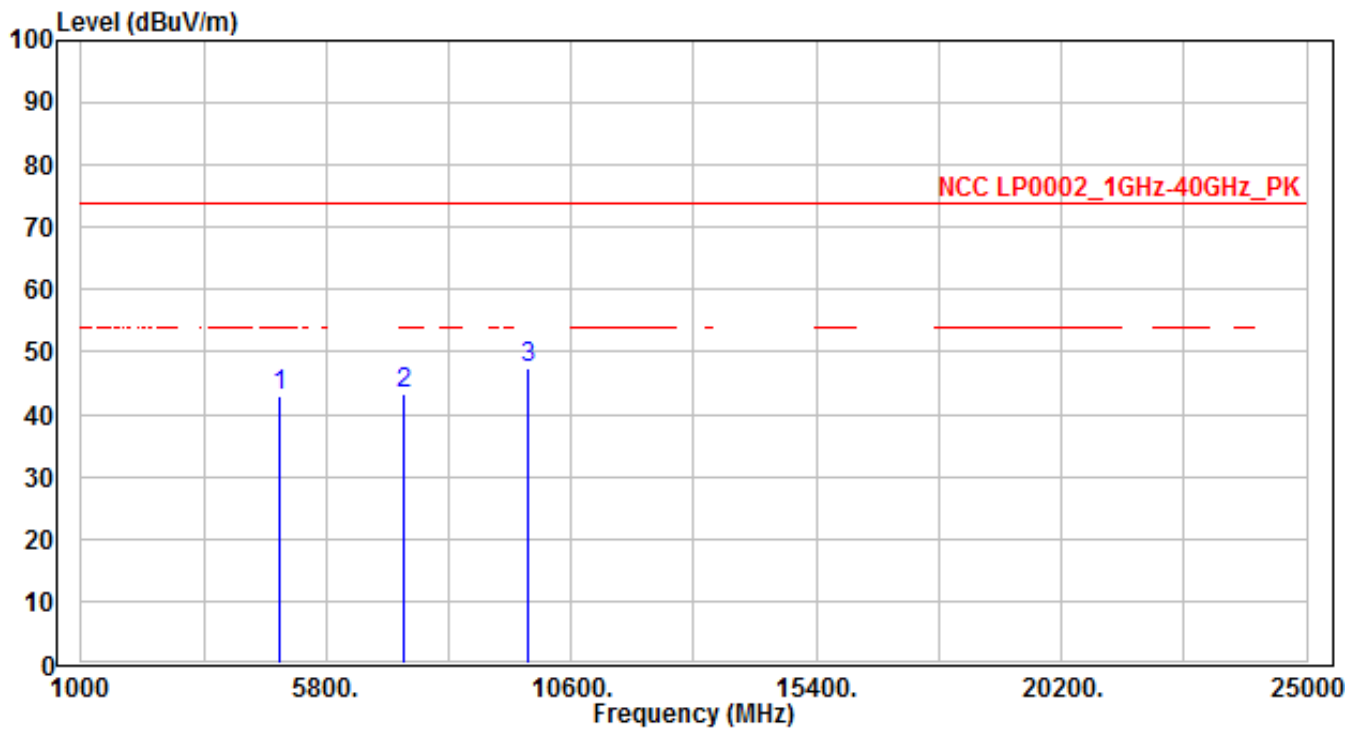


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4824	40.31	3.19	43.5	-30.5	74	100	400	Peak
2	7236	32.94	11.13	44.07	-29.93	74	100	400	Peak
3	* 9648	30.42	14.11	44.53	-29.47	74	100	400	Peak

備 註：

1. “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
3. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
4. 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

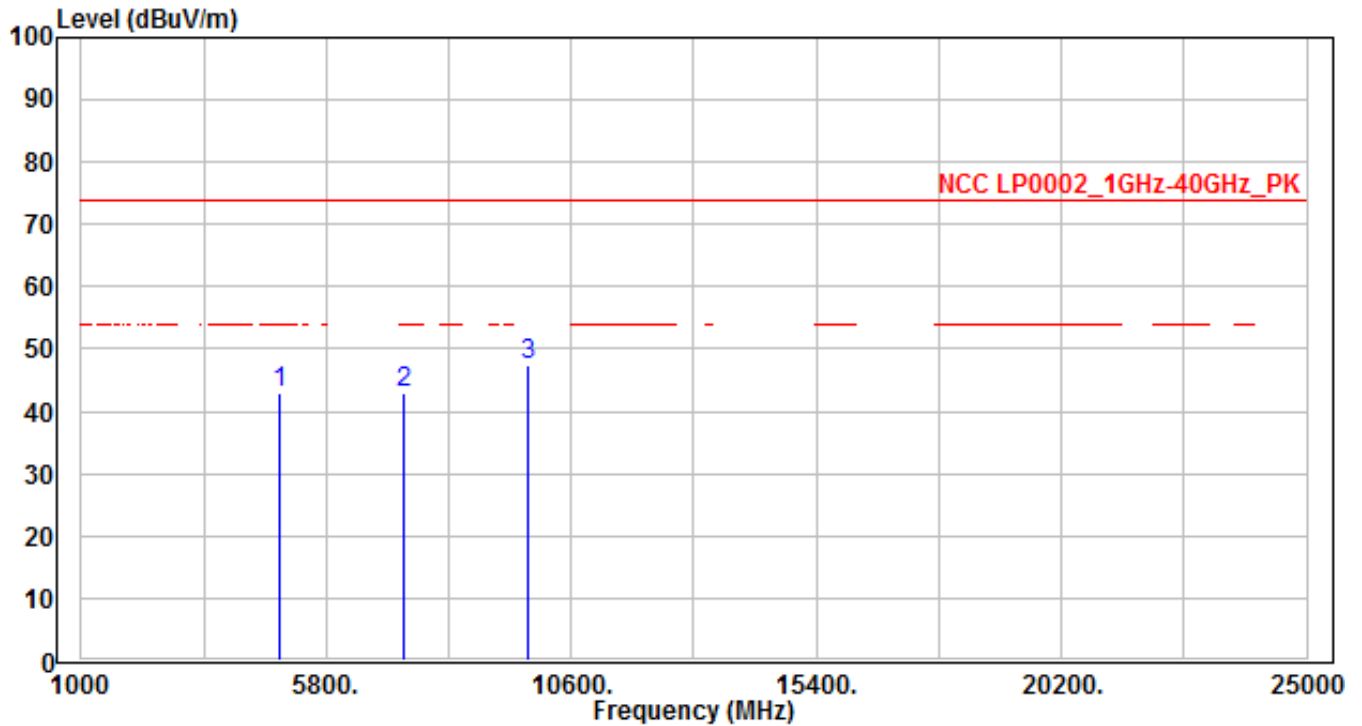


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4874	39.5	3.29	42.79	-31.21	74	100	400	Peak
2	7311	32.04	11.29	43.33	-30.67	74	100	400	Peak
3	* 9748	32.87	14.44	47.31	-26.69	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

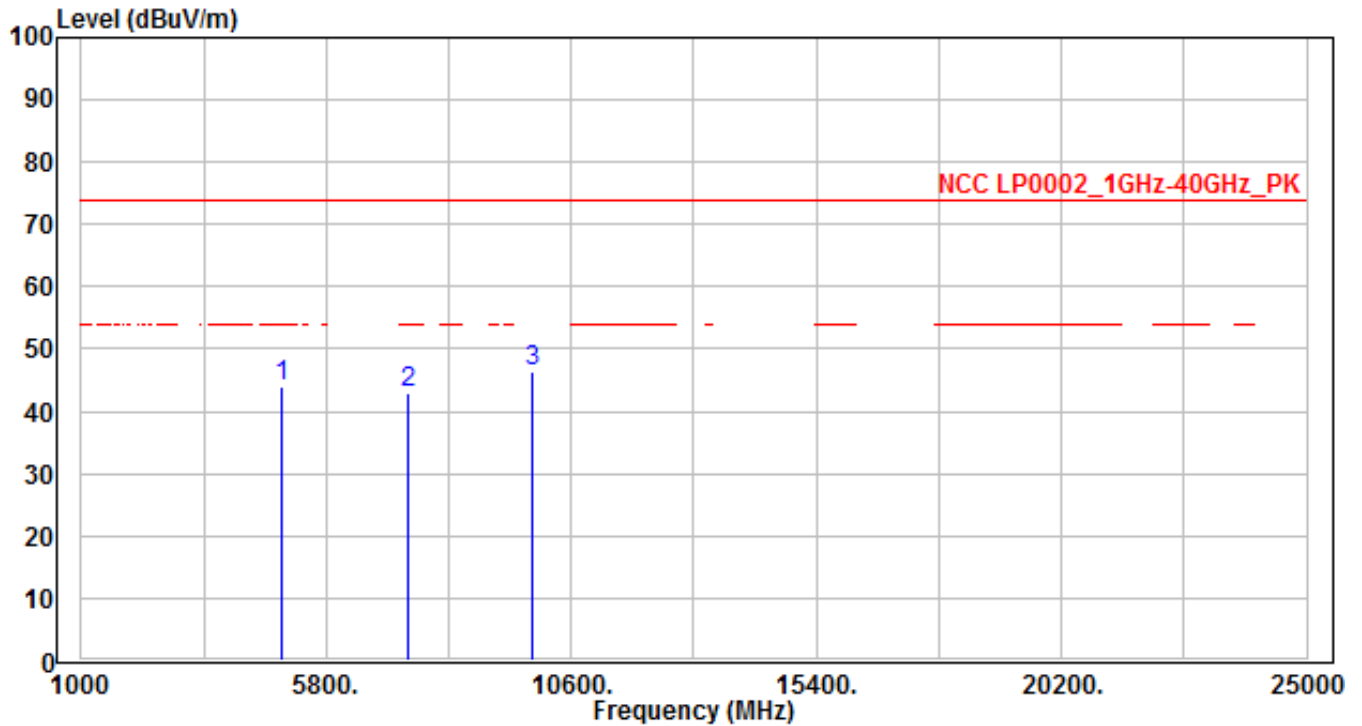


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4874	39.65	3.29	42.94	-31.06	74	100	400	Peak
2	7311	31.58	11.29	42.87	-31.13	74	100	400	Peak
3	* 9748	33.01	14.44	47.45	-26.55	74	100	400	Peak

備註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

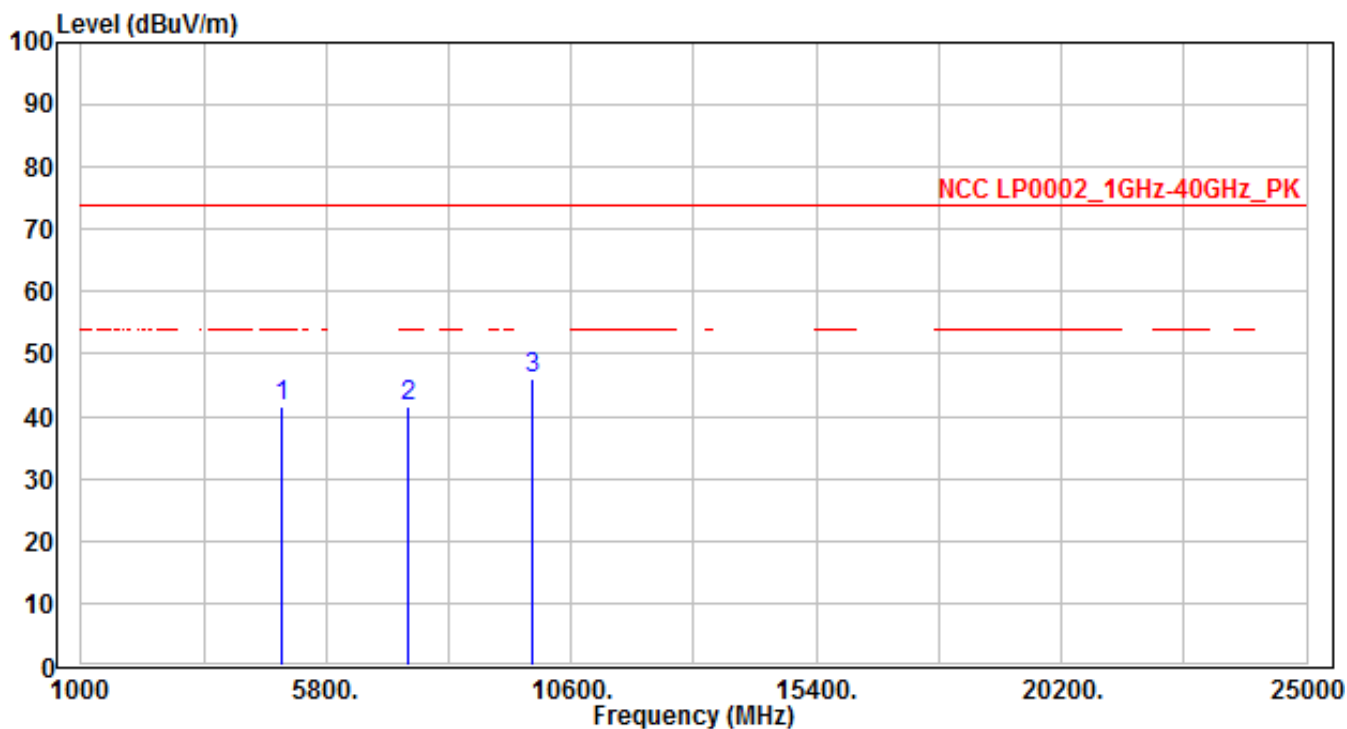


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4924	40.44	3.39	43.83	-30.17	74	100	400	Peak
2	7386	31.51	11.46	42.97	-31.03	74	100	400	Peak
3	* 9848	31.6	14.77	46.37	-27.63	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

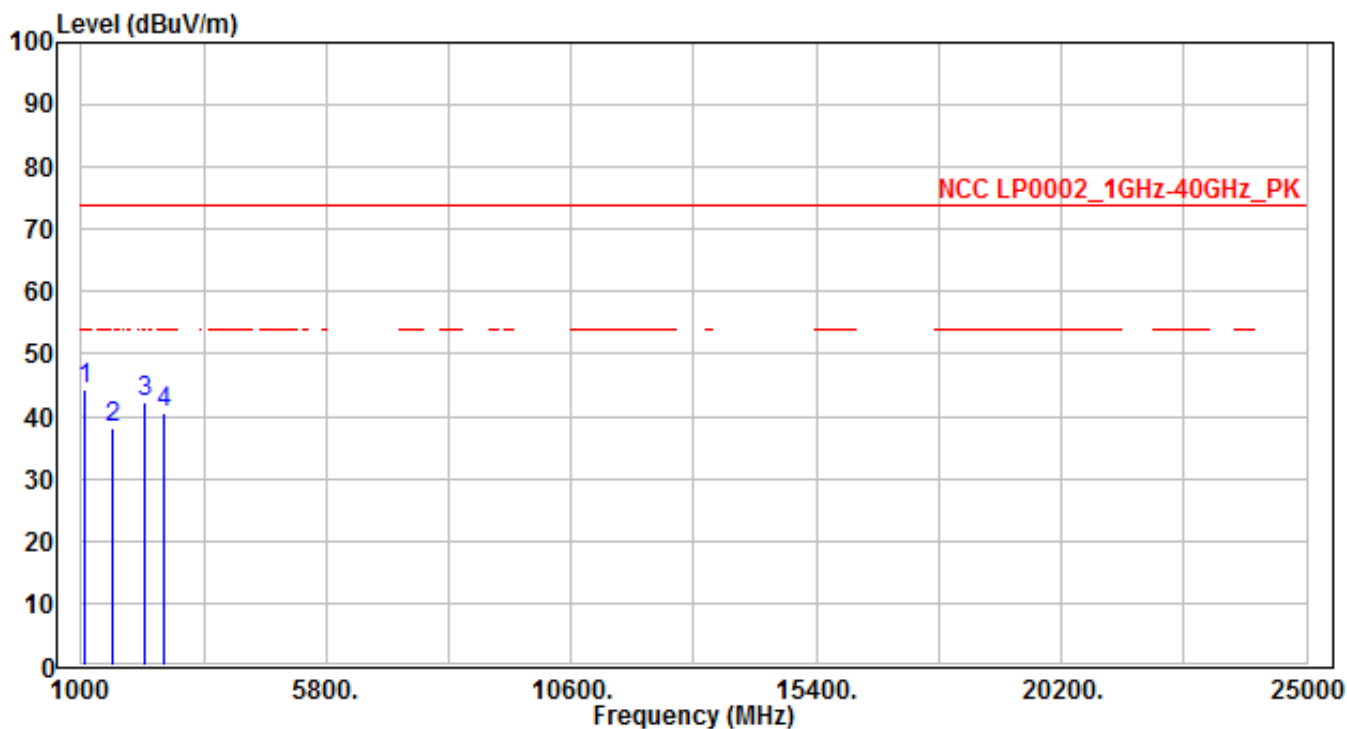


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	4924	38.04	3.39	41.43	-32.57	74	100	400	Peak
2	7386	30.25	11.46	41.71	-32.29	74	100	400	Peak
3	* 9848	31.23	14.77	46	-28	74	100	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE4-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

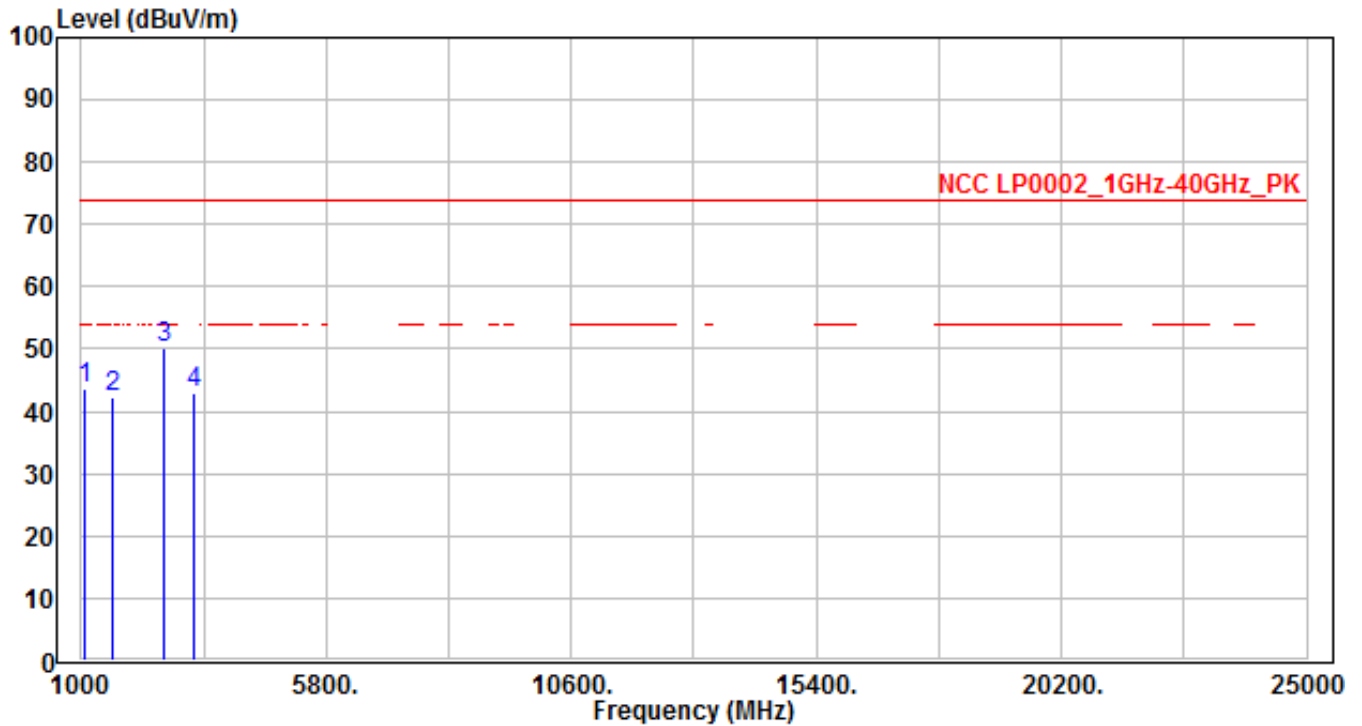


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	1065.875	51.63	-7.22	44.41	-29.59	74	100	400	Peak
2		1598.719	43.67	-5.49	38.18	-35.82	74	100	400	Peak
3		2224.531	45.6	-3.49	42.11	-31.89	74	100	400	Peak
4		2636.25	43.1	-2.41	40.69	-33.31	74	100	400	Peak

備註：

1. “*”，指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
3. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
4. 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE4-CH06	測試電壓	AC 110V/60Hz

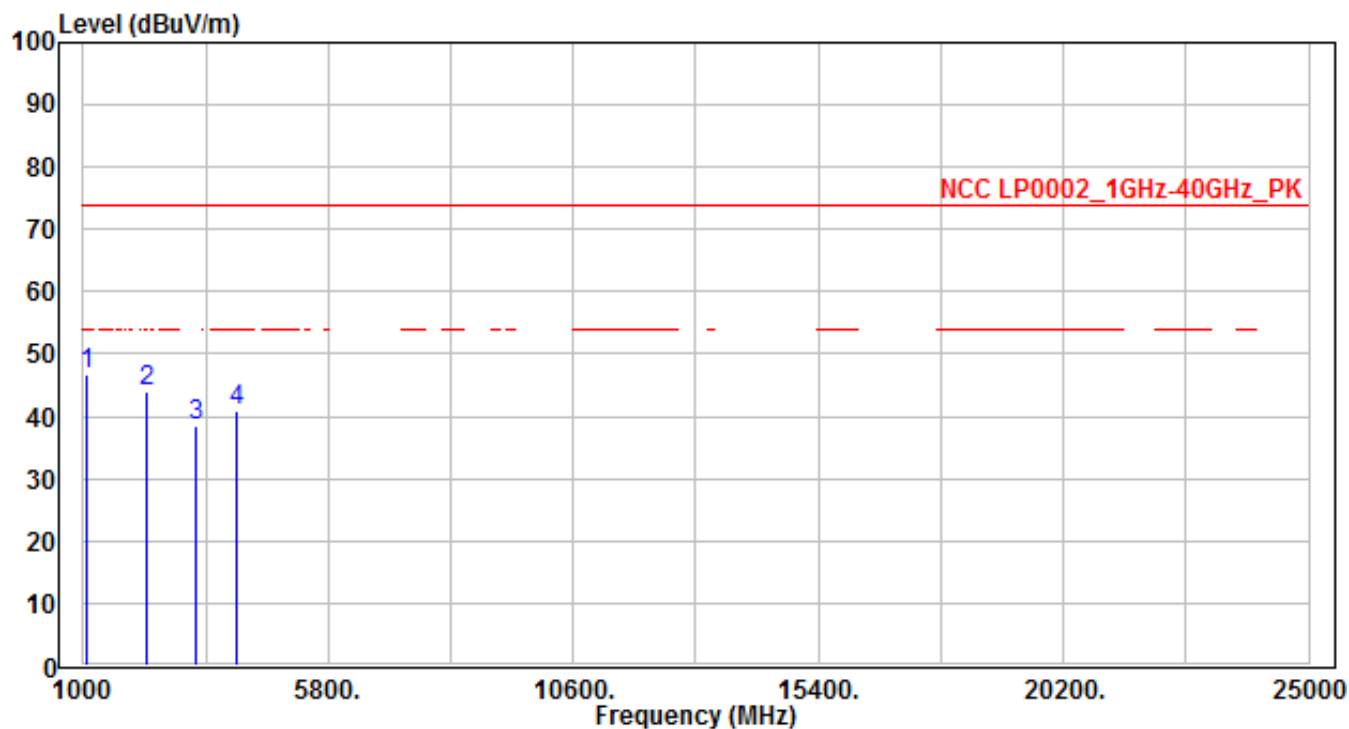


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	1055.781	51	-7.26	43.74	-30.26	74	100	400	Peak
2	1596.063	47.76	-5.49	42.27	-31.73	74	100	400	Peak
3	* 2626.156	52.53	-2.4	50.13	-23.87	74	100	400	Peak
4	3189.813	45.35	-2.29	43.06	-30.94	74	100	400	Peak

備註：

- “*”，指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE5	測試電壓	AC 110V/60Hz

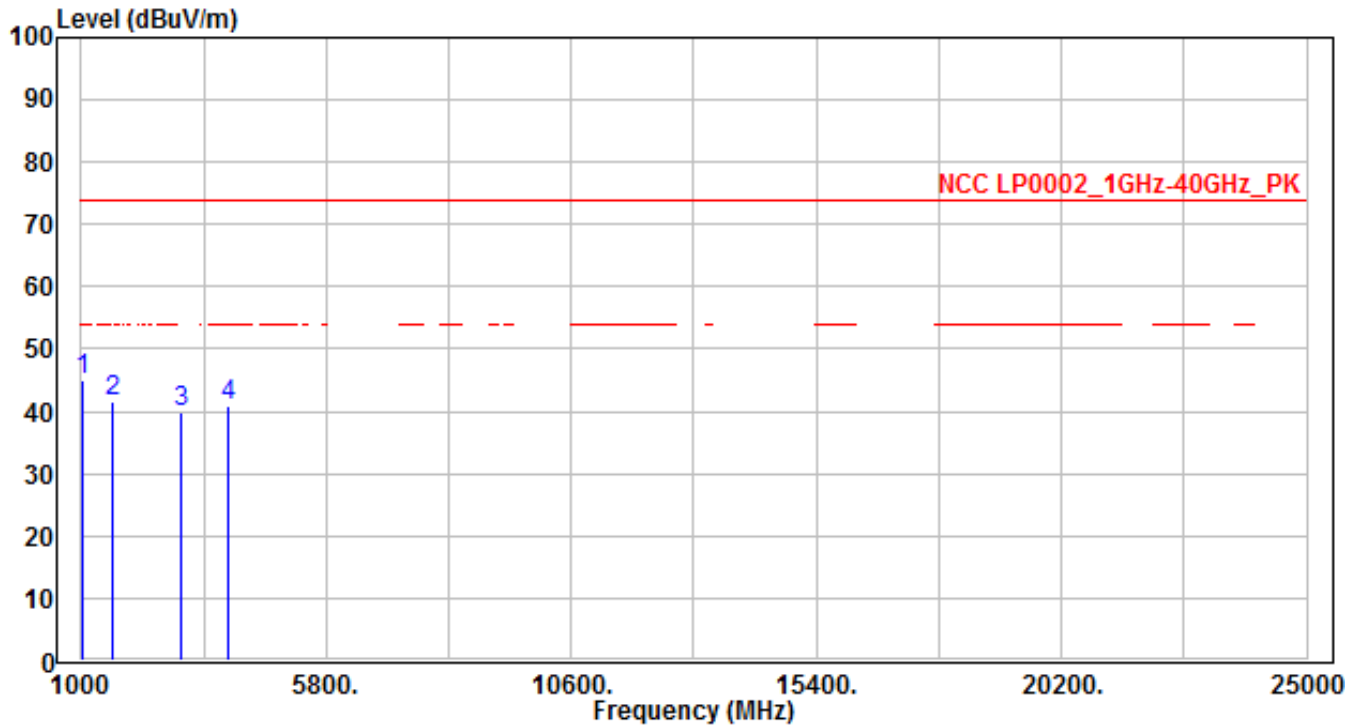


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	1062.156	53.88	-7.24	46.64	-27.36	74	150	400	Peak
2		2250.031	47.32	-3.37	43.95	-30.05	74	150	400	Peak
3		3199.375	40.67	-2.25	38.42	-35.58	74	150	400	Peak
4		3984.031	40.7	0.03	40.73	-33.27	74	150	400	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
- 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D & BBHA 9170	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE5	測試電壓	AC 110V/60Hz



No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	1043.563	52.17	-7.3	44.87	-29.13	74	150	400	Peak
2		1595.531	47.01	-5.49	41.52	-32.48	74	150	400	Peak
3		2955.531	42.9	-2.87	40.03	-33.97	74	150	400	Peak
4		3881.5	41.11	-0.24	40.87	-33.13	74	150	400	Peak

備註：

1. “*”，指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
3. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)
4. 其餘未列之頻率為衰減至比限制值低 20 dB 以上。

5.6 頻帶邊緣

5.6.1 量測方法

待測物置於非導體桌面（落地型產品置於地上），受測物使用交流電源時，將其與任何配件設備之電源線連接至位於旋轉桌的交流電源。受測物使用電池時，測試時應裝置新電池或充電完全的電池。受測物與配件設備之電源線無須束綁，桌面上受測設備的所有電源線由桌子的後緣垂下沿旋轉桌表面接至交流插座。落地型設備的交流電源線可以方便的型態走線。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。（待測物擺設方式根據 ANSI C63.10-2014版，待測物放置桌中心，1G以下擺設高度為80cm/1G以上擺設高度為150cm）

- (1) 任一頻率小於或等於1000 MHz 之訊號,使用CISPR準峰值檢波器
- (2) 任一頻率大於1000 MHz 之訊號，使用平均值檢波器測量(RBW:1MHz,VBW:10Hz)，當規定之發射限制值為平均值時(含1000 MHz 以下)，受測訊號藉由峰值檢波器(RBW:1MHz,VBW:3MHz)所測量之峰值，亦須符合峰值發射限制值，其峰值發射限制值為最大容許平均值加20 dB。

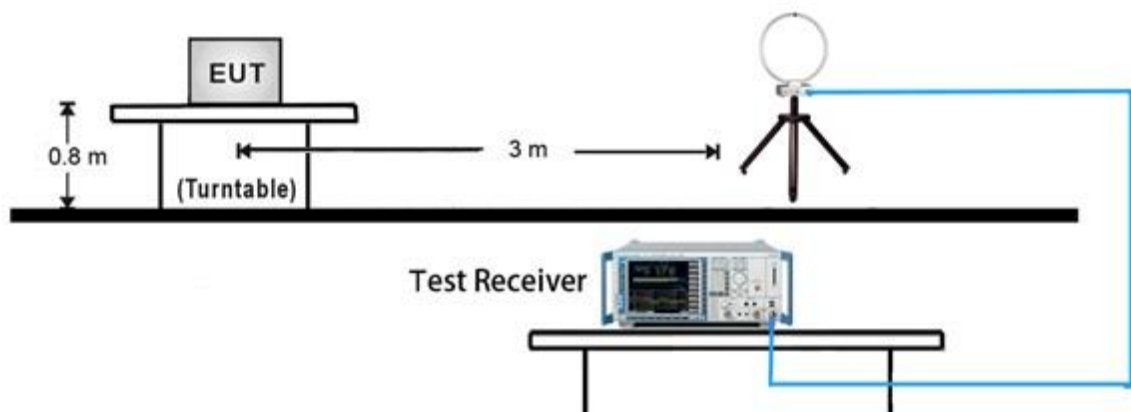
5.6.2 限制要求

除低功率射頻電機技術規範另有規定外，任何低功率射頻電機之主波皆不得使用下表所列各頻段之頻率低功率射頻電機落於下表所列頻帶內之混附發射，其電場強度必須符合低功率射頻電機技術規範之第2.8節限制規定

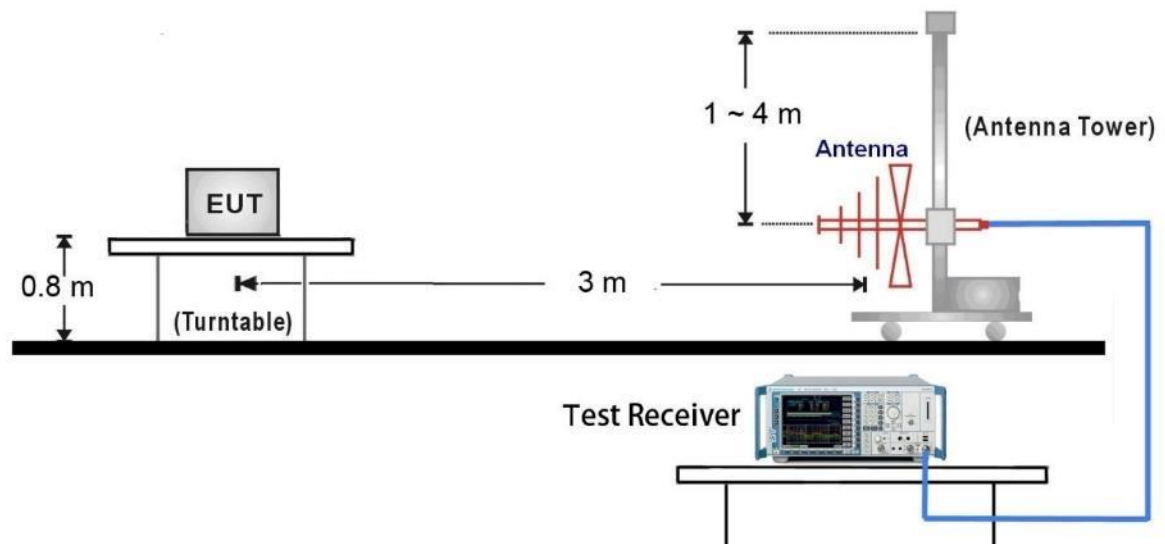
頻 率 (MHz)	頻 率 (MHz)	頻 率 (MHz)	頻 率 (MHz)	頻 率 (MHz)
0.090~0.110	25.500~25.700	703.00~748.00	2310.0~2390.0	13250~13400
0.490~0.510	37.475~38.275	758.00~803.00	2483.5~2900.0	14470~14500
2.172~2.198	73.500~75.400	825.00~915.00	3260.0~3267.0	15350~16200
3.013~3.033	108.00~138.00	930.00~1240.0	3332.0~3339.0	17700~21400
4.115~4.198	149.90~150.05	1300.0~1427.0	3345.8~3358.0	22010~23120
5.670~5.690	156.70~156.90	1435.0~1626.5	3500.0~4400.0	23600~24000
6.200~6.300	162.01~167.17	1660.0~1785.0	4500.0~5250.0	31200~31800
8.230~8.400	167.72~173.20	1805.0~1880.0	5350.0~5460.0	36430~36500
12.265~12.600	240.00~285.00	1885.0~1900.0	7250.0~7750.0	38600 以上
13.340~13.430	322.00~335.40	1905.0~1985.0	8025.0~8500.0	
14.965~15.020	399.90~410.00	2010.0~2025.0	9000.0~9200.0	
16.700~16.755	485.00~510.00	2110.0~2170.0	9300.0~9500.0	
19.965~20.020	608.00~614.00	2200.0~2300.0	10600~12700	

5.6.3 測試架構圖

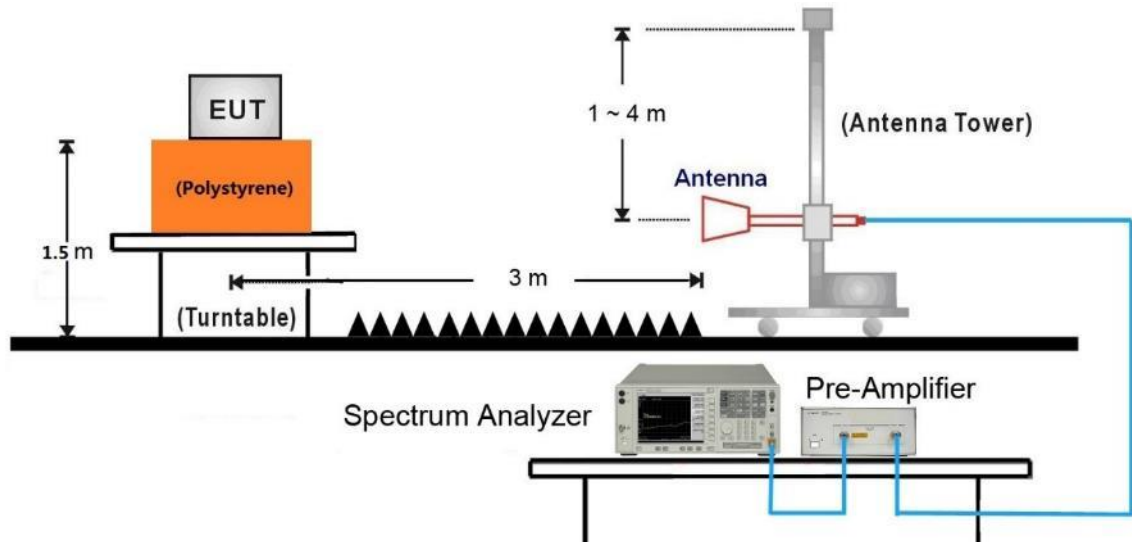
Under 30MHz Test



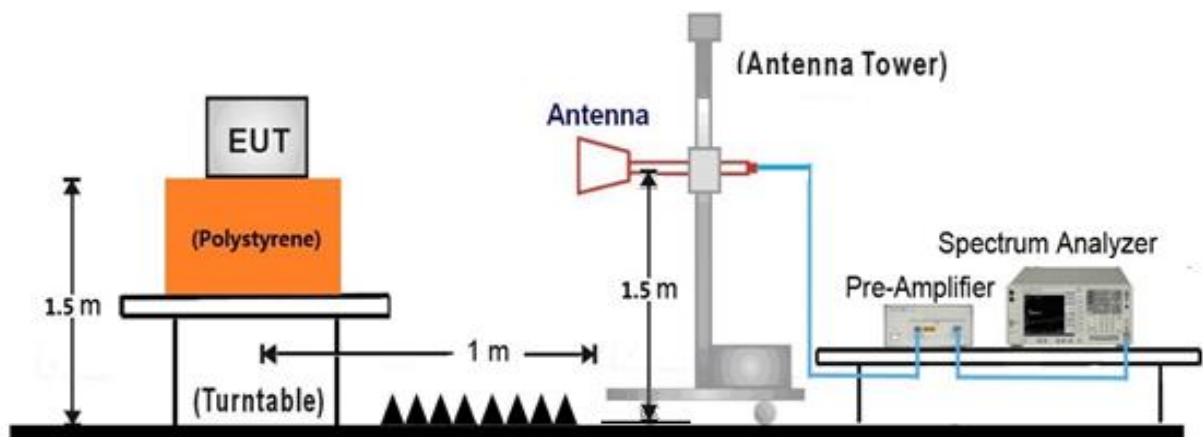
Under 1GHz Test Setup



1GHz ~ 18GHz Test Setup:

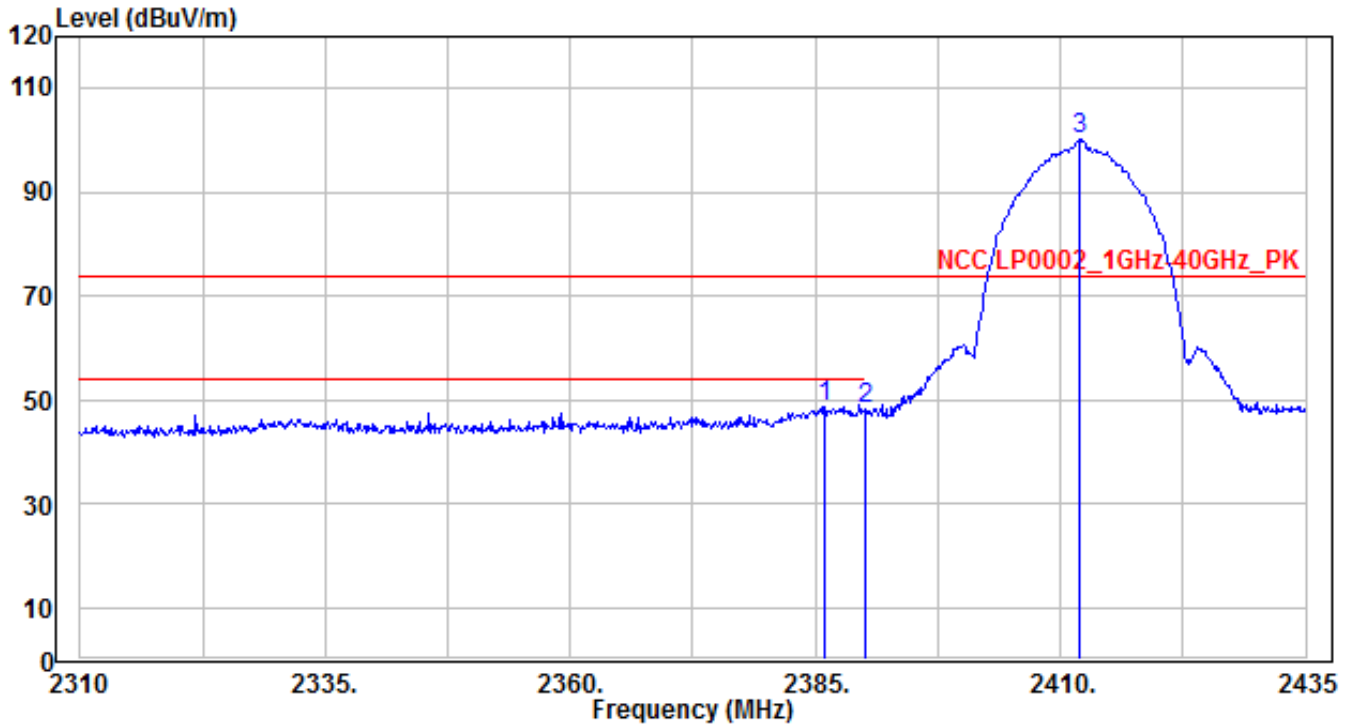


18GHz ~ 25GHz Test Setup:



5.6.4 頻帶邊緣測試結果

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

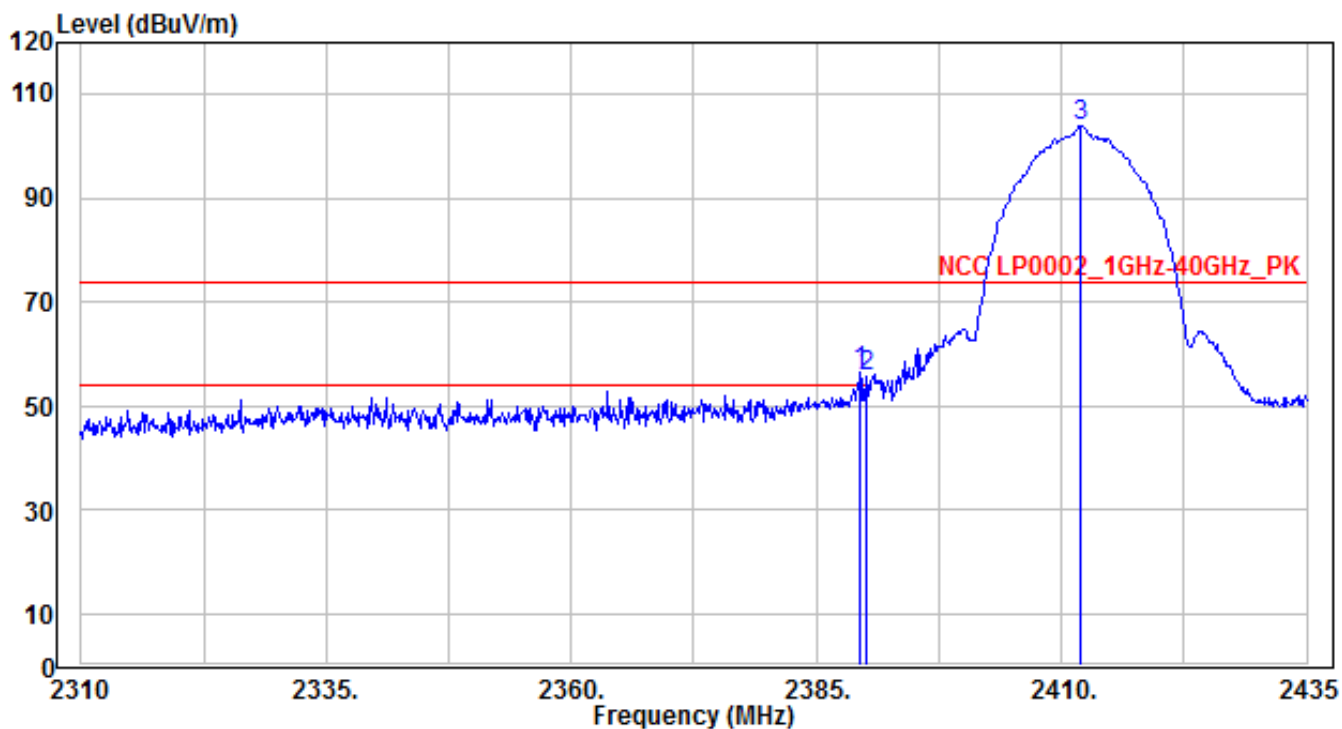


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	2386	51.49	-2.75	48.74	-25.26	74	100	165	Peak
2		2390	50.82	-2.72	48.1	-25.9	74	100	165	Peak
3		2412	102.77	-2.63	100.14	26.14	74	100	165	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

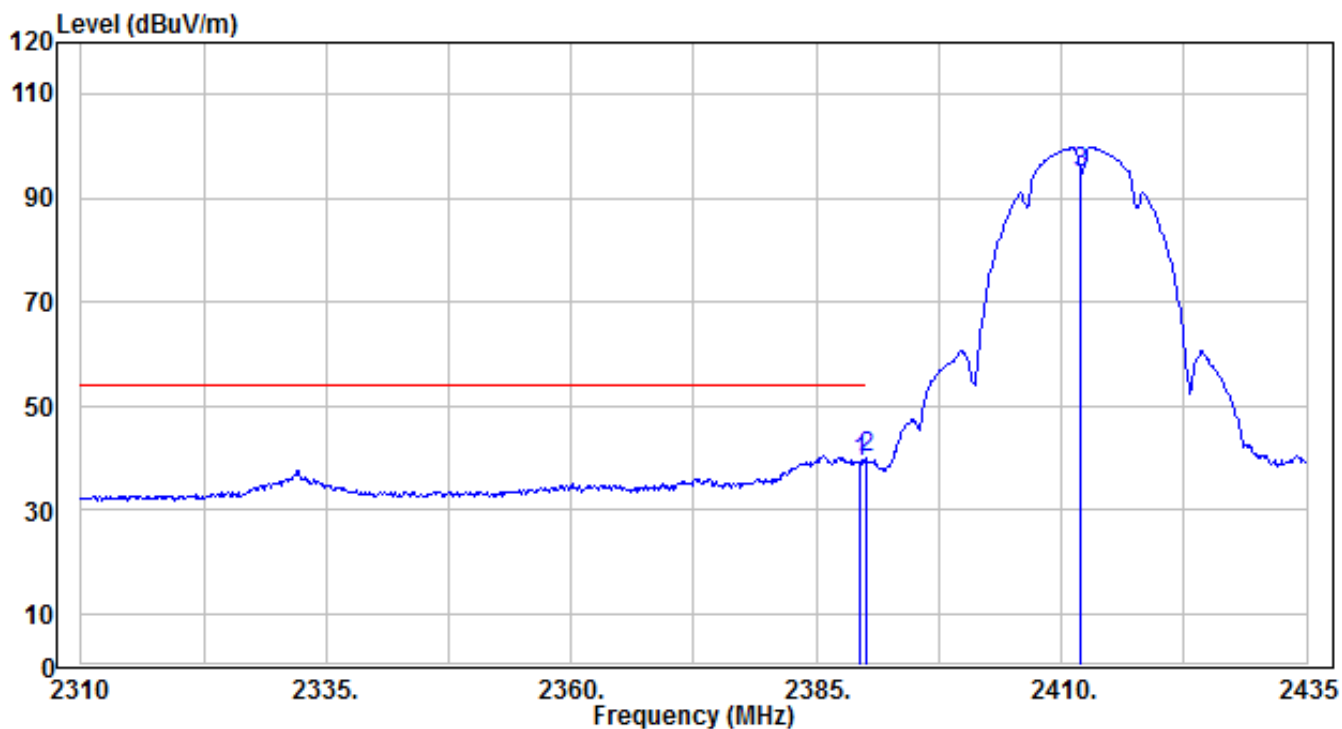


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	*	2389.5	59.08	-2.73	56.35	-17.65	74	160	235	Peak
2		2390	58.46	-2.72	55.74	-18.26	74	160	235	Peak
3		2412	106.61	-2.63	103.98	29.98	74	160	235	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

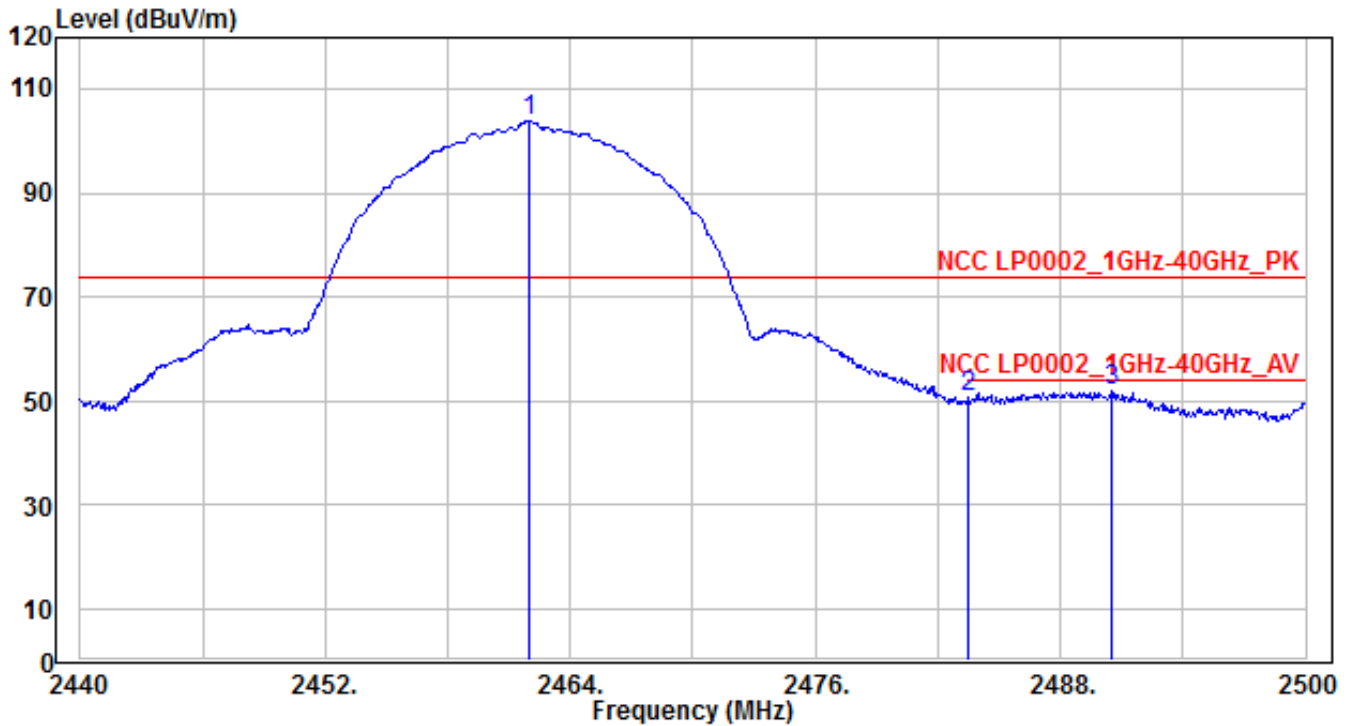


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2389.5	41.98	-2.73	39.25	-14.75	54	160	235	Average
2	*	2390	42.52	-2.72	39.8	-14.2	54	160	235	Average
3		2412	97.41	-2.63	94.78	40.78	54	160	235	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

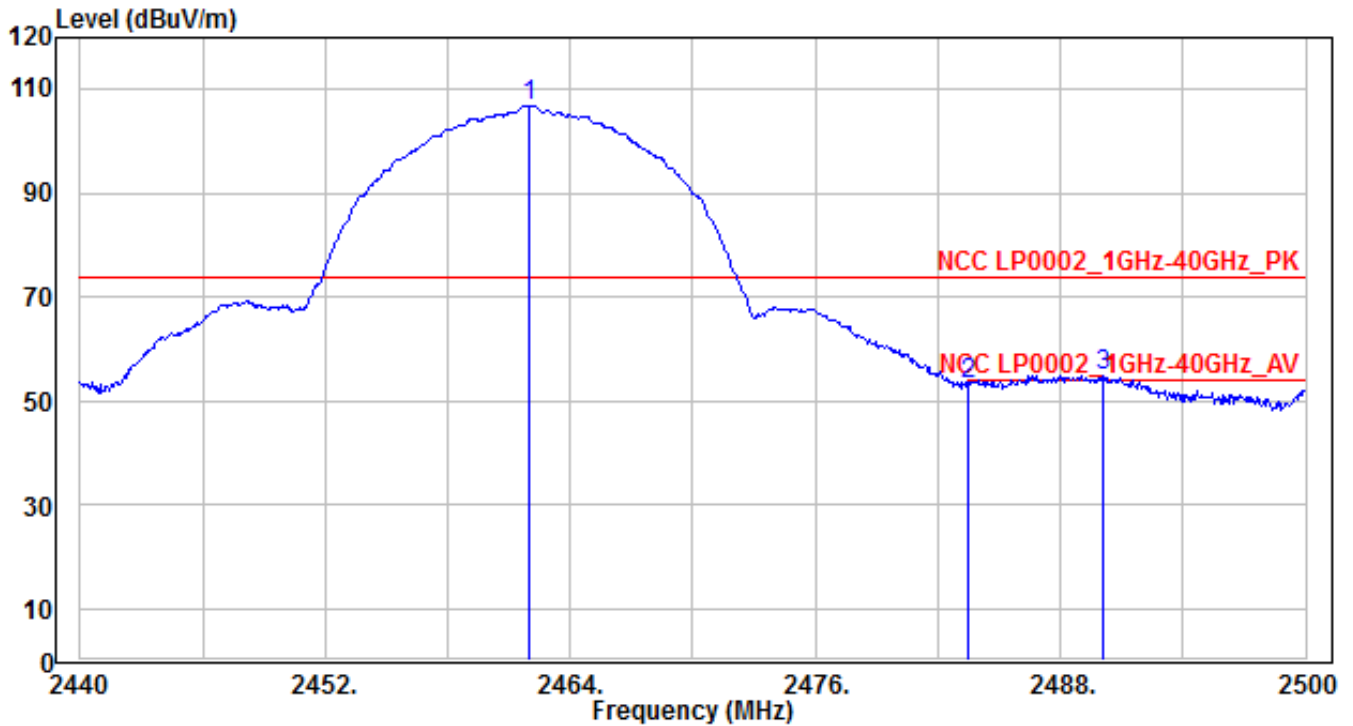


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	2461.96	106.29	-2.4	103.89	29.89	74	150	160	Peak
2	2483.5	52.96	-2.3	50.66	-23.34	74	150	160	Peak
3	* 2490.46	54.32	-2.26	52.06	-21.94	74	150	160	Peak

備註：

1. “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
3. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

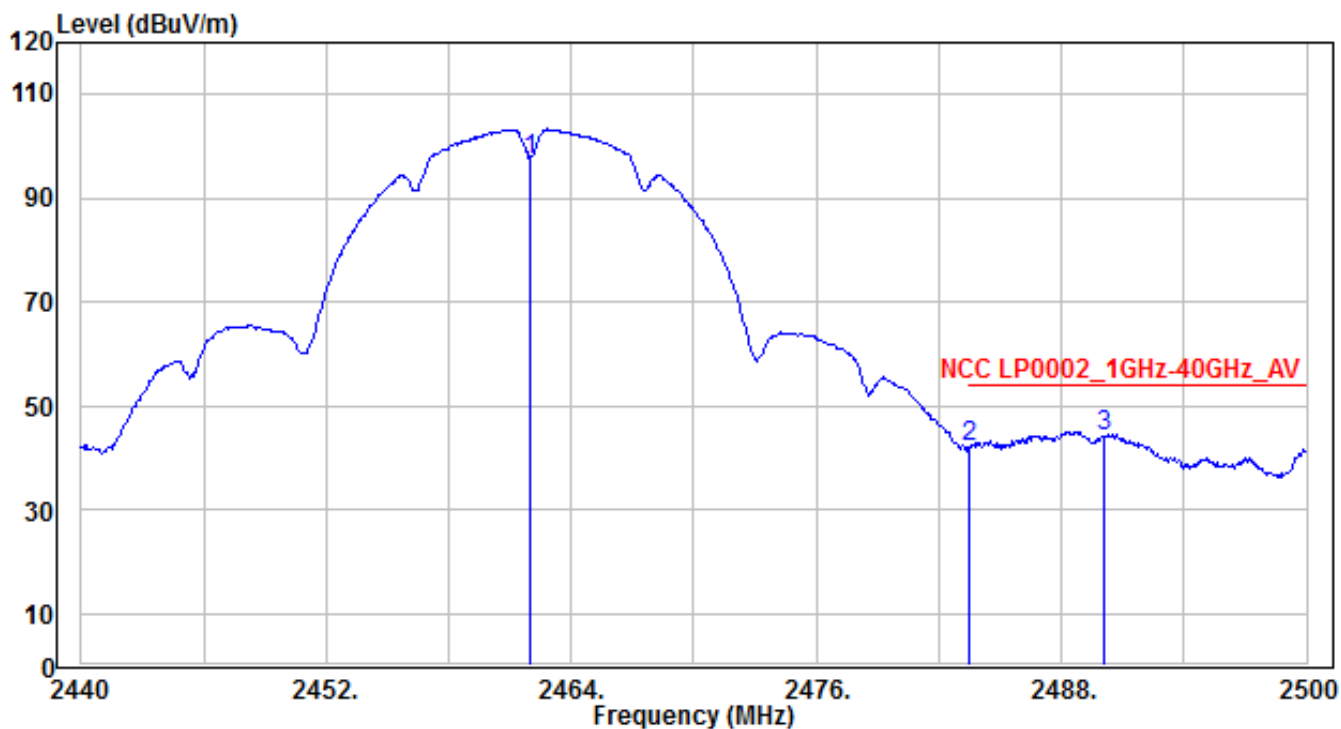


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	2461.96	109.38	-2.4	106.98	32.98	74	165	240	Peak
2	2483.5	55.38	-2.3	53.08	-20.92	74	165	240	Peak
3	* 2490.04	57.1	-2.26	54.84	-19.16	74	165	240	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE1-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

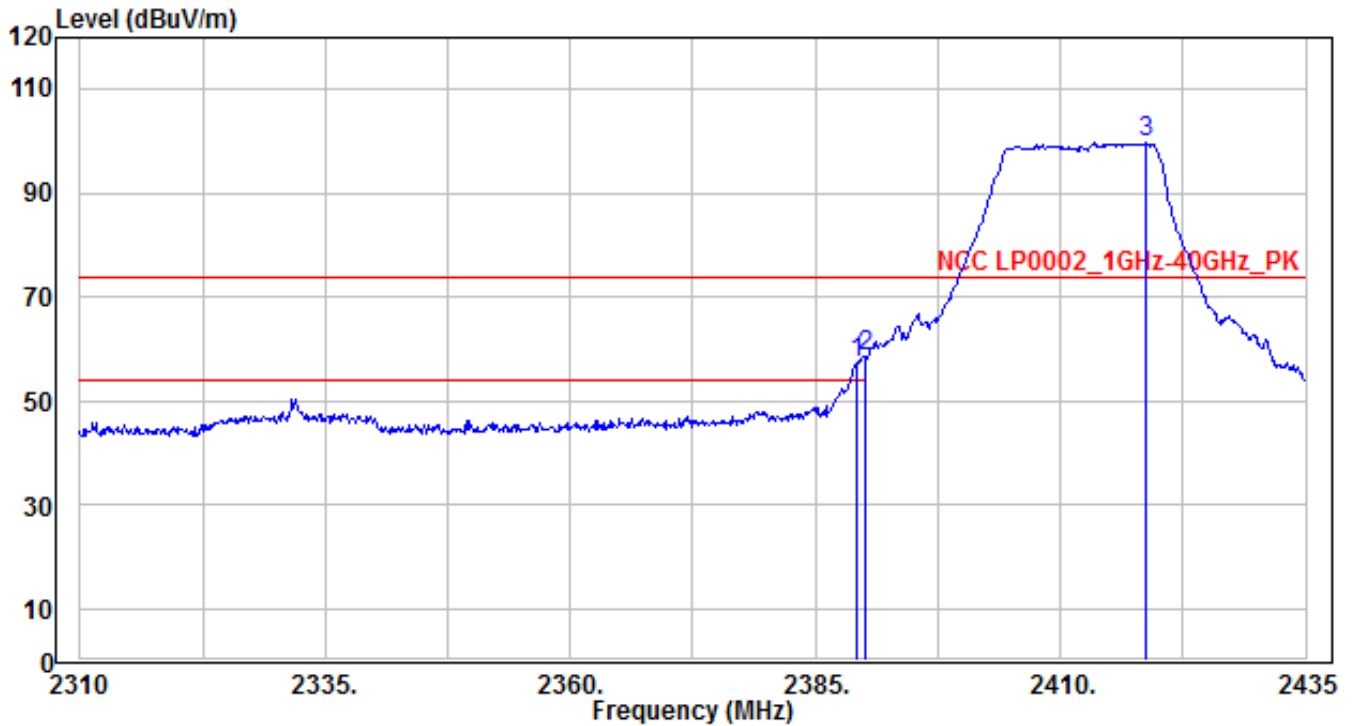


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	2461.96	99.6	-2.4	97.2	43.2	54	165	240	Average
2	2483.5	44.2	-2.3	41.9	-12.1	54	165	240	Average
3	* 2490.04	46.46	-2.26	44.2	-9.8	54	165	240	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

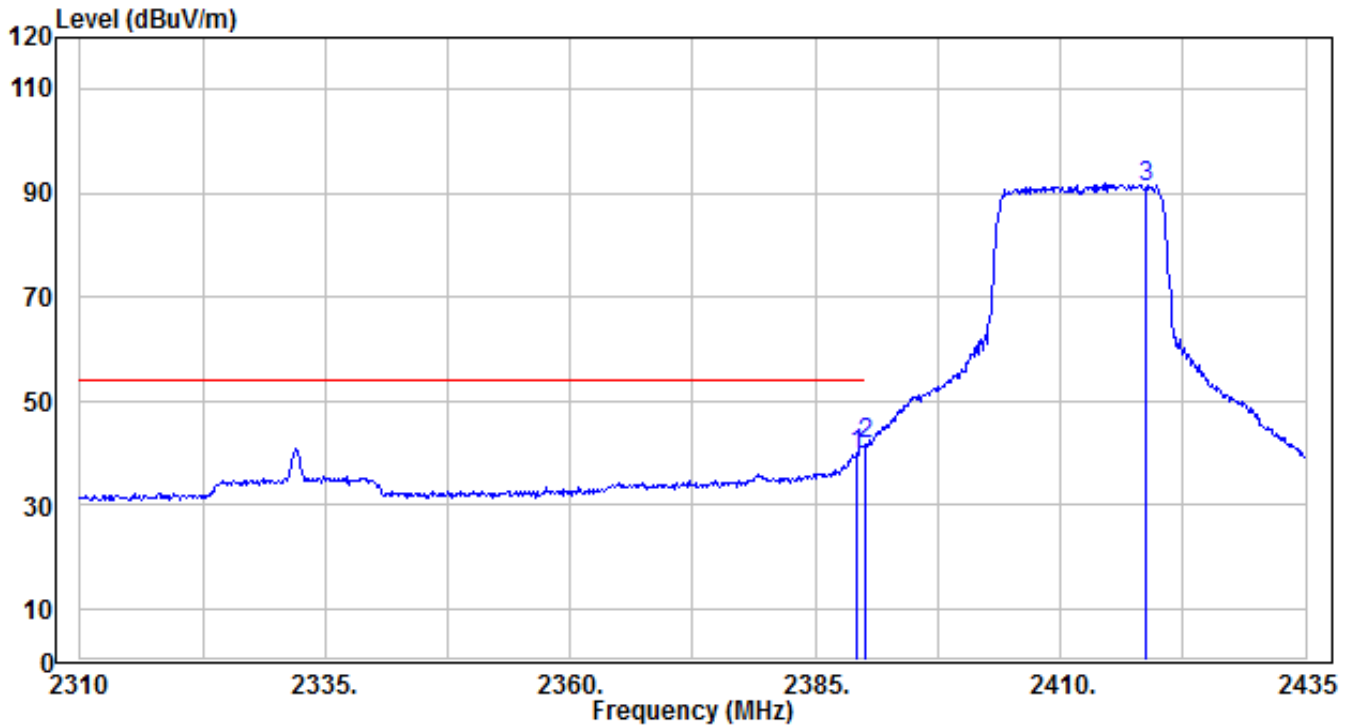


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2389.125	59.94	-2.73	57.21	-16.79	74	100	165	Peak
2	*	2390	61.07	-2.72	58.35	-15.65	74	100	165	Peak
3		2418.75	102.26	-2.6	99.66	25.66	74	100	165	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

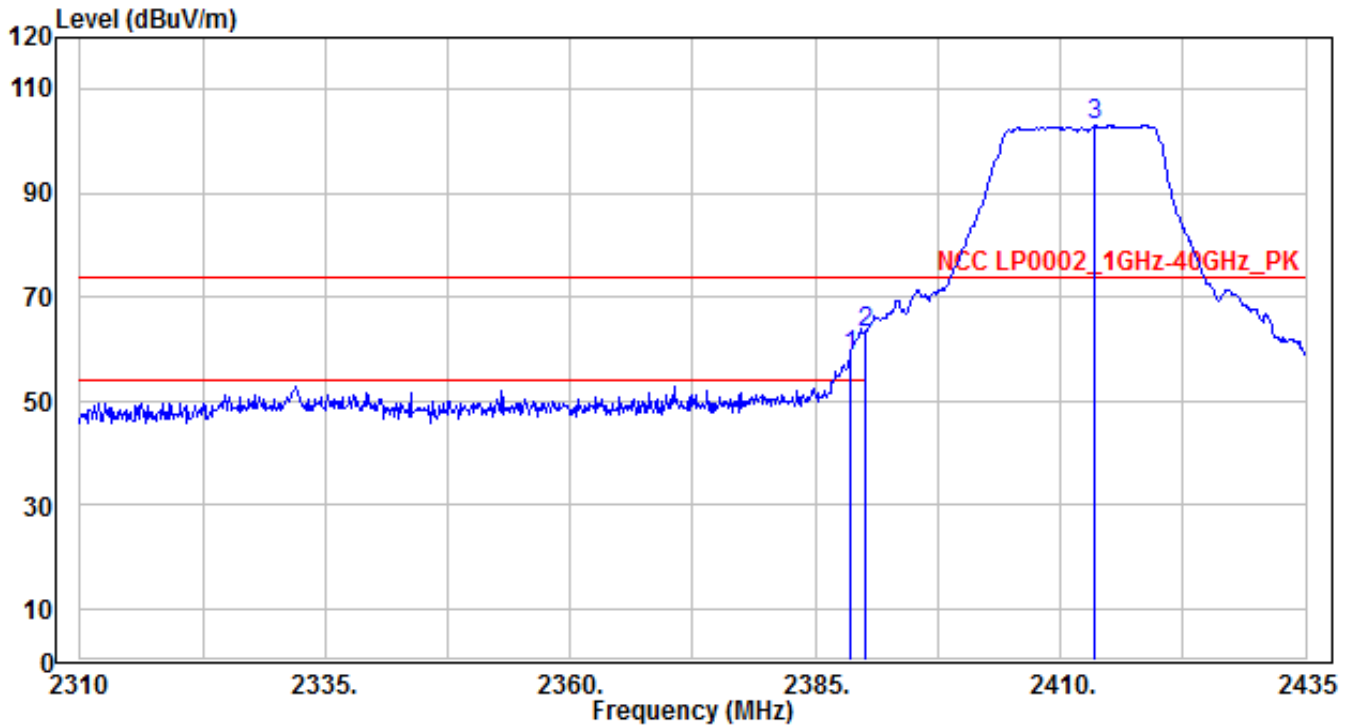


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2389.125	42.12	-2.73	39.39	-14.61	54	100	165	Average
2	*	2390	44.46	-2.72	41.74	-12.26	54	100	165	Average
3		2418.75	93.69	-2.6	91.09	37.09	54	100	165	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

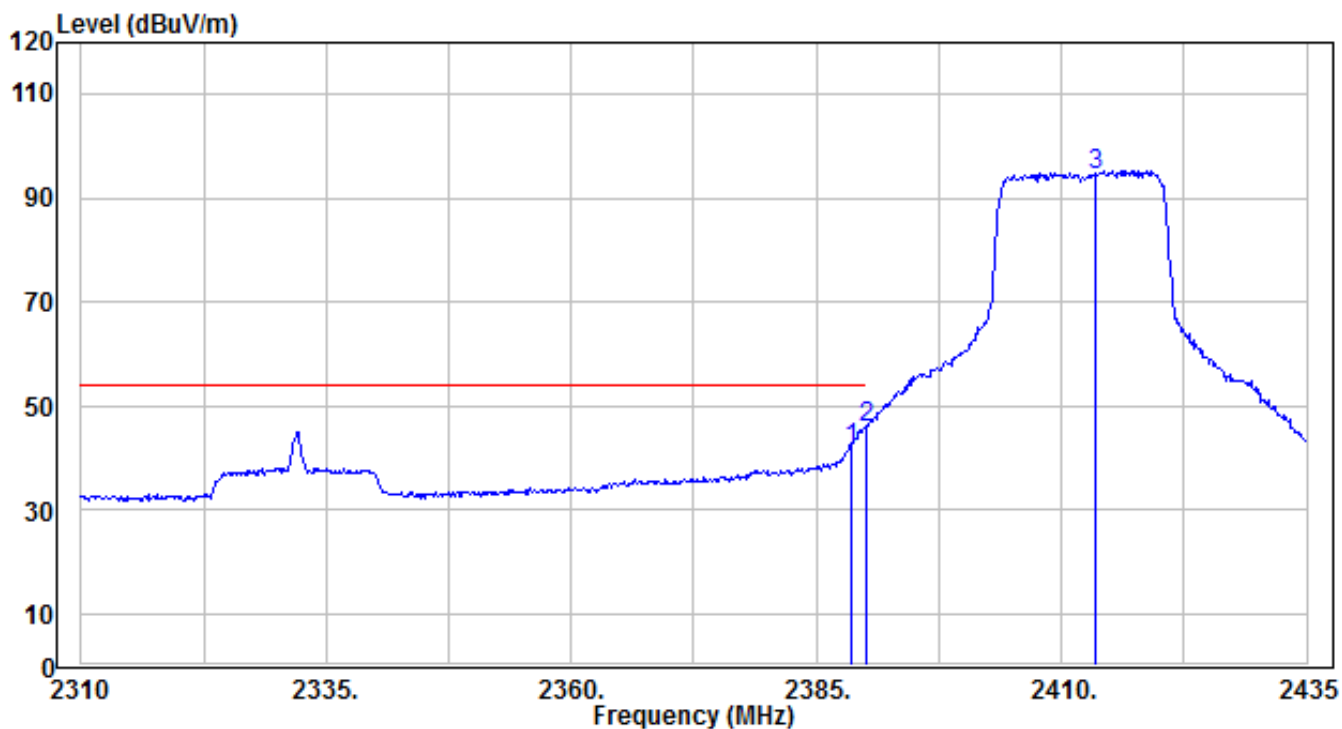


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2388.5	61.16	-2.73	58.43	-15.57	74	155	235	Peak
2	*	2390	66.02	-2.72	63.3	-10.7	74	155	235	Peak
3		2413.5	105.79	-2.61	103.18	29.18	74	155	235	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

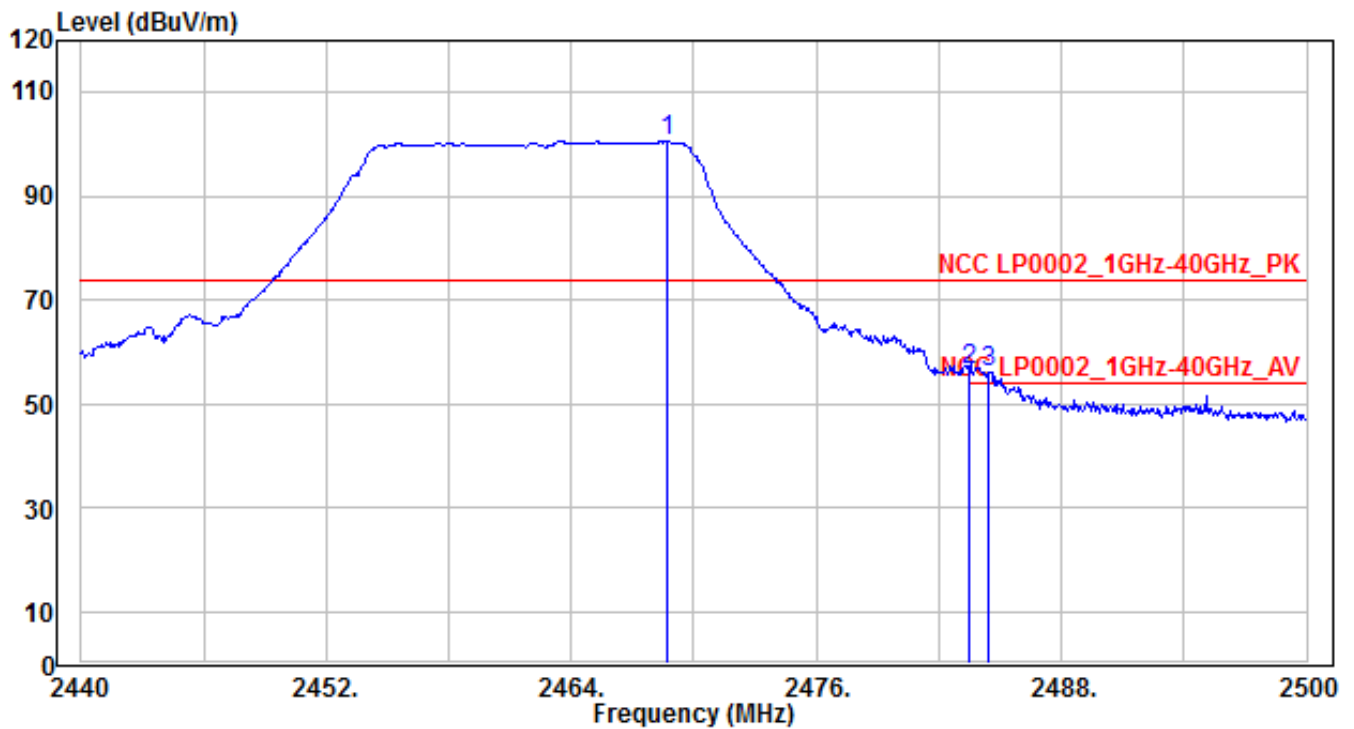


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2388.5	44.34	-2.73	41.61	-12.39	54	155	235	Average
2	*	2390	48.51	-2.72	45.79	-8.21	54	155	235	Average
3		2413.5	96.91	-2.61	94.3	40.3	54	155	235	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

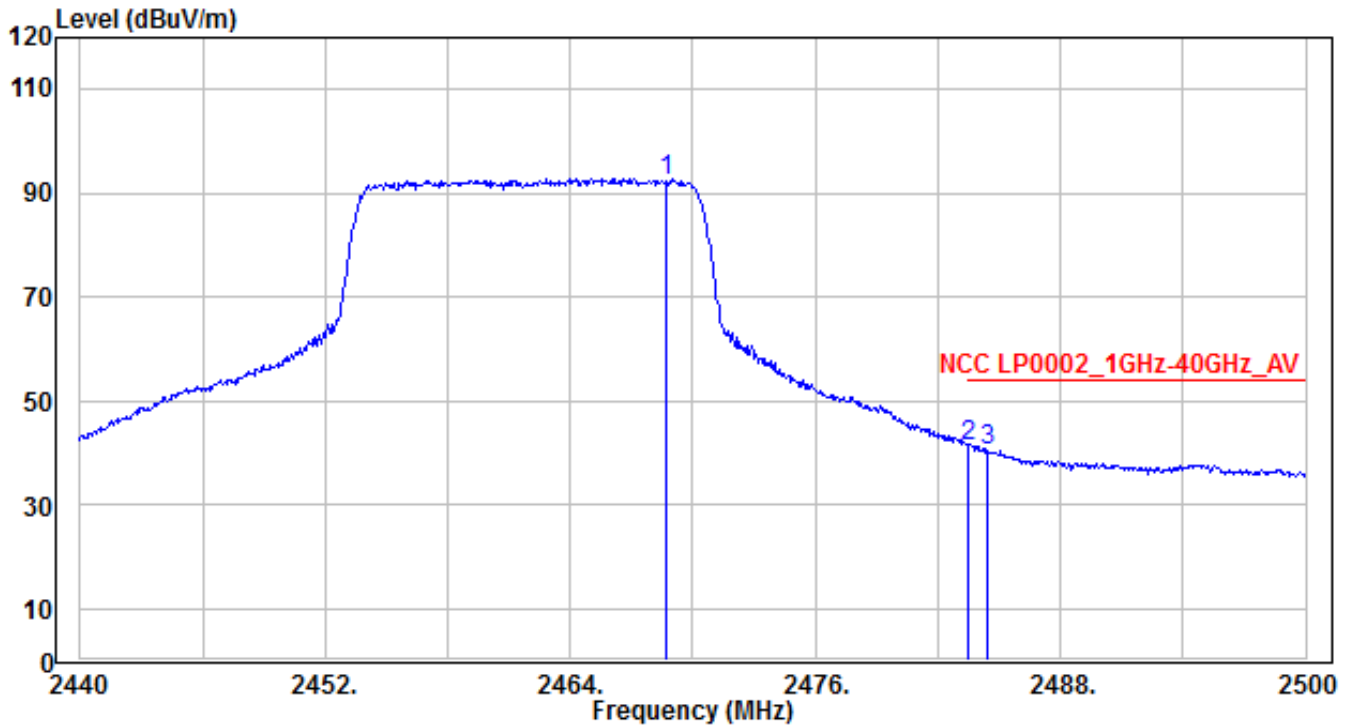


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2468.68	103.05	-2.37	100.68	26.68	74	100	165	Peak
2	*	2483.5	58.61	-2.3	56.31	-17.69	74	100	165	Peak
3		2484.4	58.46	-2.29	56.17	-17.83	74	100	165	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

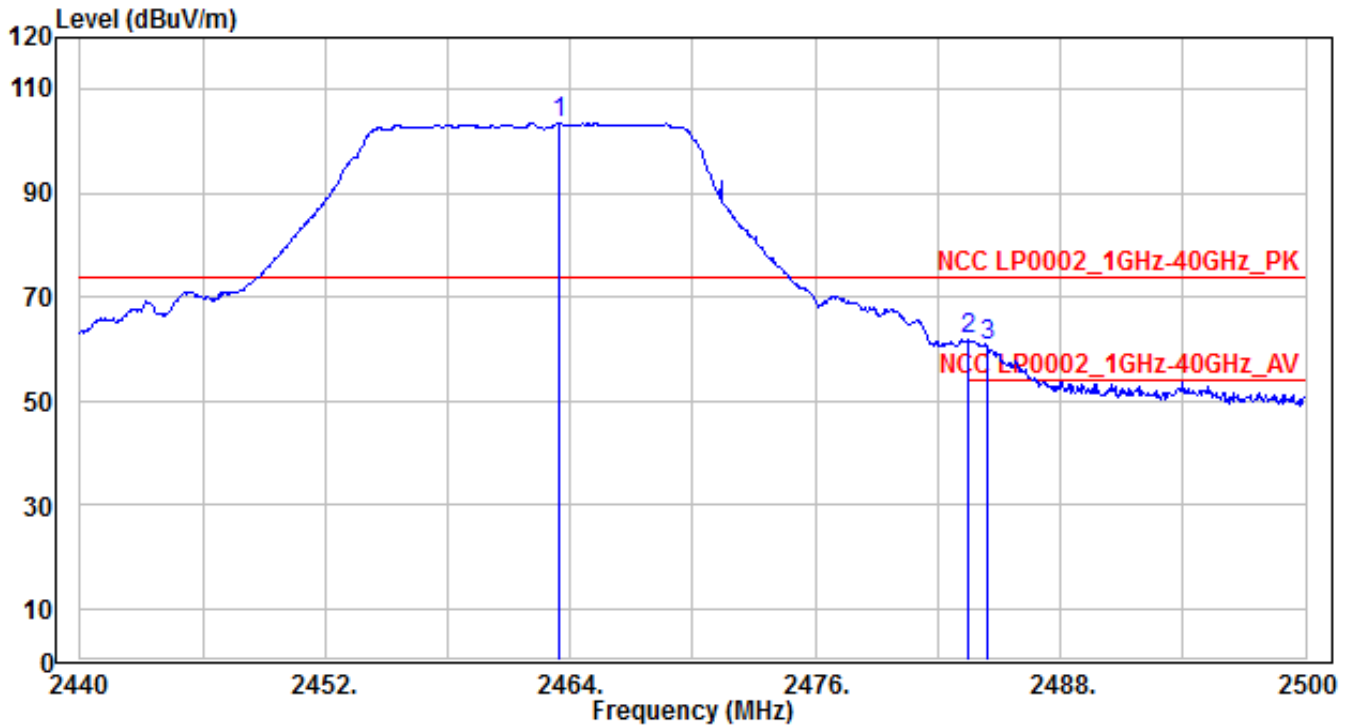


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2468.68	94.71	-2.37	92.34	38.34	54	100	165	Average
2	*	2483.5	43.54	-2.3	41.24	-12.76	54	100	165	Average
3		2484.4	42.81	-2.29	40.52	-13.48	54	100	165	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

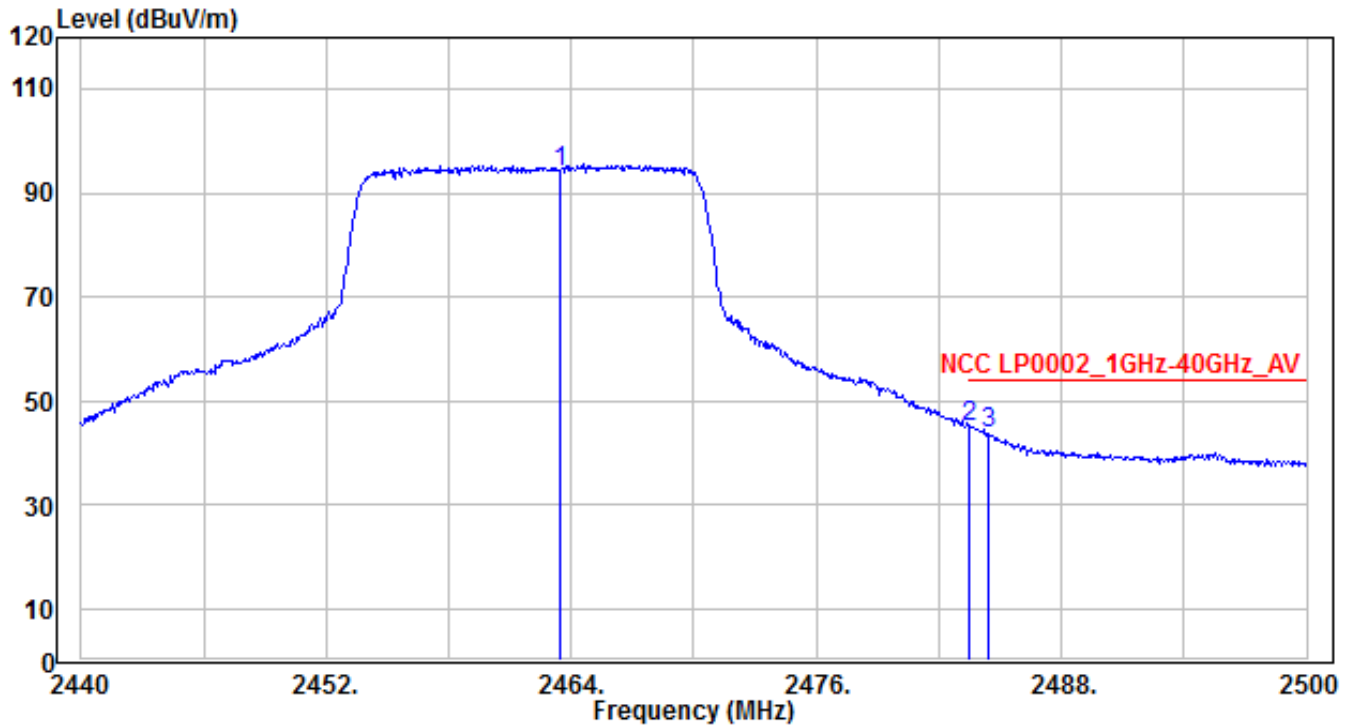


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2463.46	106.03	-2.38	103.65	29.65	74	160	235	Peak
2	*	2483.5	64.11	-2.3	61.81	-12.19	74	160	235	Peak
3		2484.46	63.07	-2.29	60.78	-13.22	74	160	235	Peak

備註：

1. “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
3. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE2-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

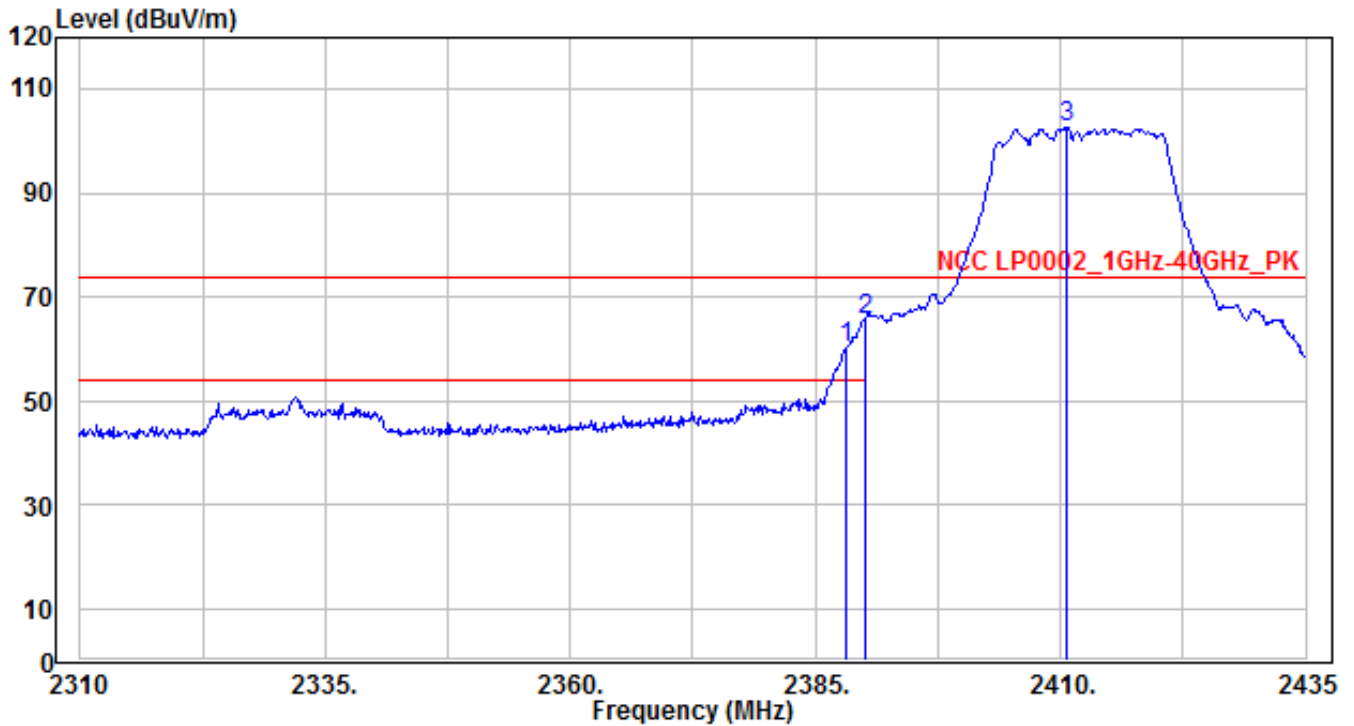


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	2463.46	96.6	-2.38	94.22	40.22	54	160	235	Average
2	* 2483.5	47.31	-2.3	45.01	-8.99	54	160	235	Average
3	2484.46	45.94	-2.29	43.65	-10.35	54	160	235	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

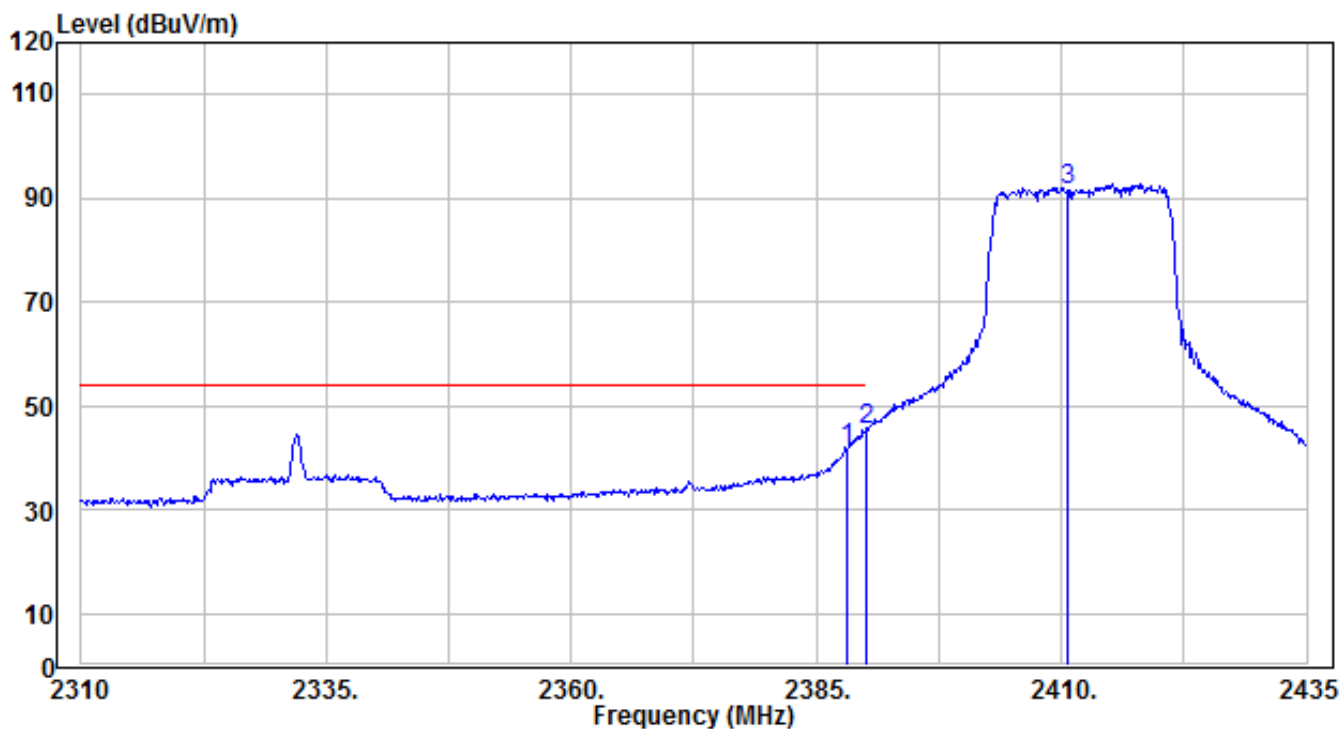


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2388.125	63.11	-2.73	60.38	-13.62	74	100	170	Peak
2	*	2390	68.43	-2.72	65.71	-8.29	74	100	170	Peak
3		2410.625	105.5	-2.63	102.87	28.87	74	100	170	Peak

備註：

1. “*” , 指在此量測數據中為最高量測值。
2. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
3. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

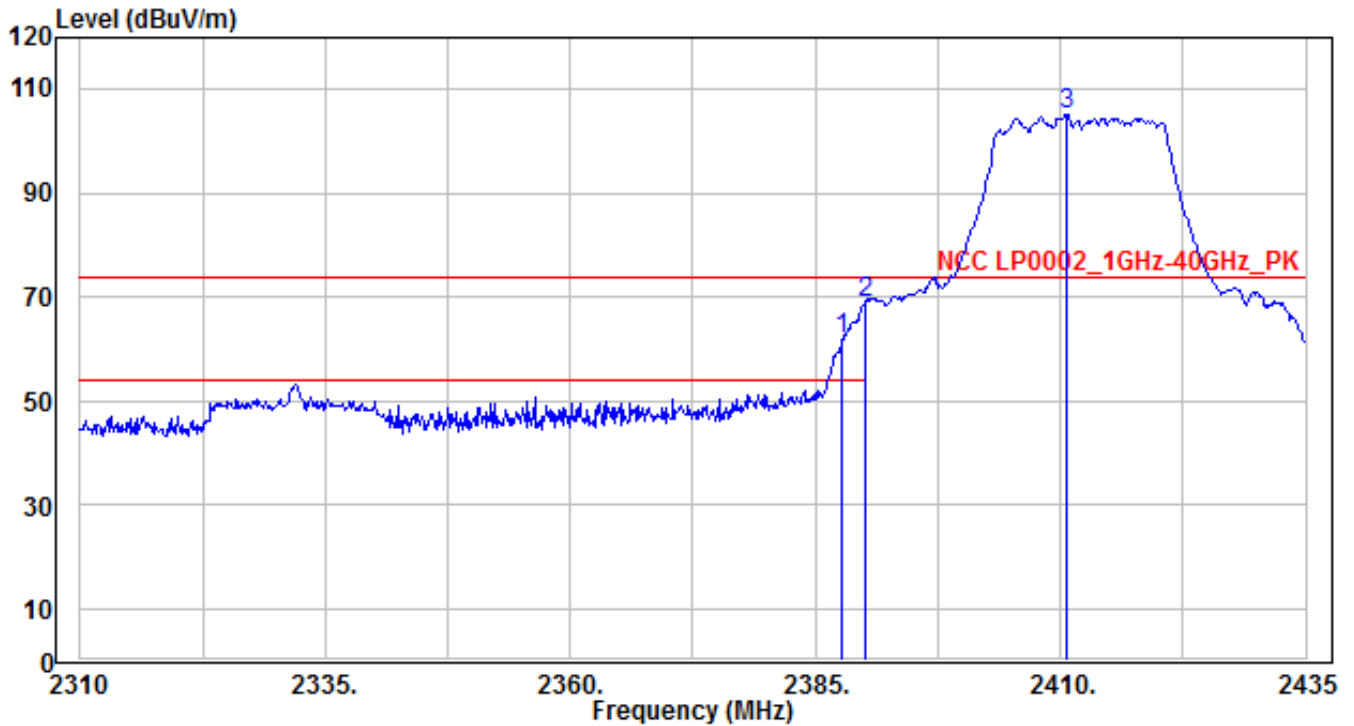


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2388.125	44.43	-2.73	41.7	-12.3	54	100	170	Average
2	*	2390	48.09	-2.72	45.37	-8.63	54	100	170	Average
3		2410.625	94.26	-2.63	91.63	37.63	54	100	170	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

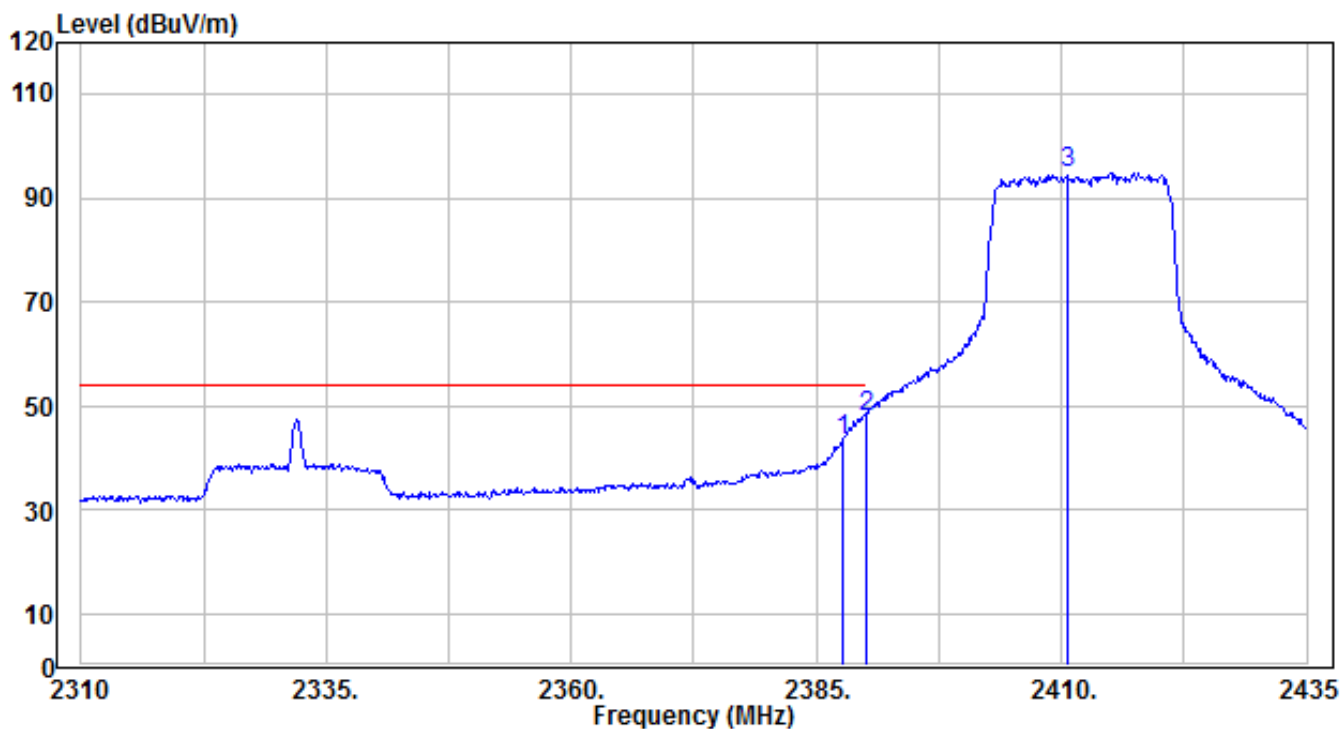


No	Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1	2387.75	64.75	-2.73	62.02	-11.98	74	160	235	Peak
2	*	71.62	-2.72	68.9	-5.1	74	160	235	Peak
3	2410.625	107.79	-2.63	105.16	31.16	74	160	235	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH01	測試電壓	AC 110V/60Hz

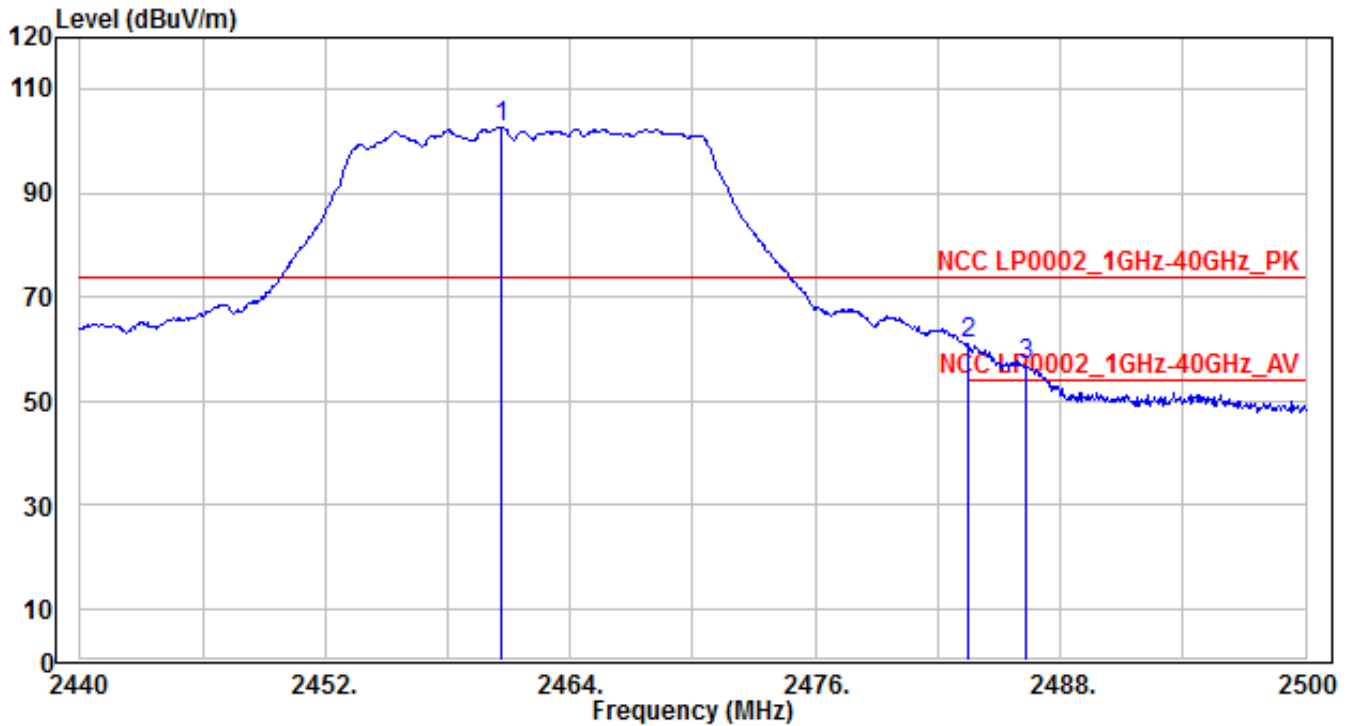


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2387.75	45.99	-2.73	43.26	-10.74	54	160	235	Average
2	*	2390	50.68	-2.72	47.96	-6.04	54	160	235	Average
3		2410.625	97.47	-2.63	94.84	40.84	54	160	235	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

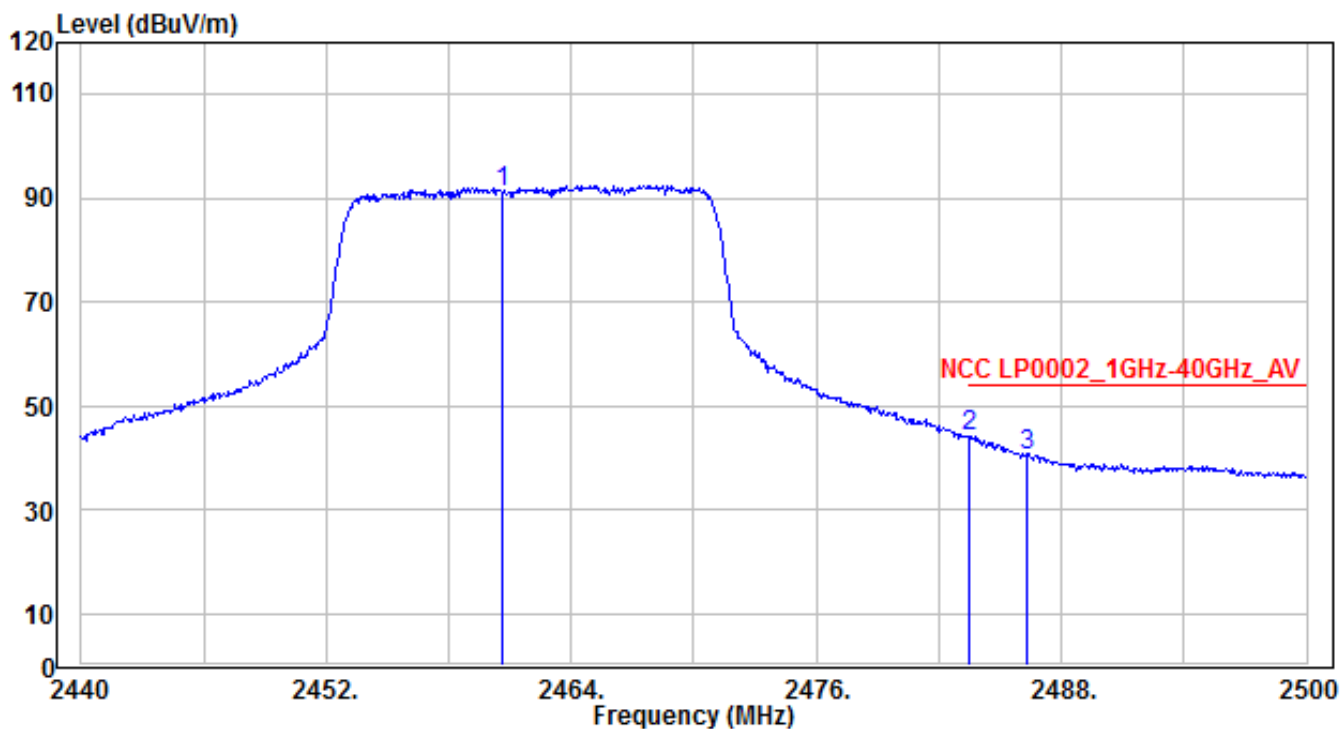


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2460.58	105.26	-2.4	102.86	28.86	74	100	125	Peak
2	*	2483.5	63.19	-2.3	60.89	-13.11	74	100	125	Peak
3		2486.32	59	-2.29	56.71	-17.29	74	100	125	Peak

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	水平	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

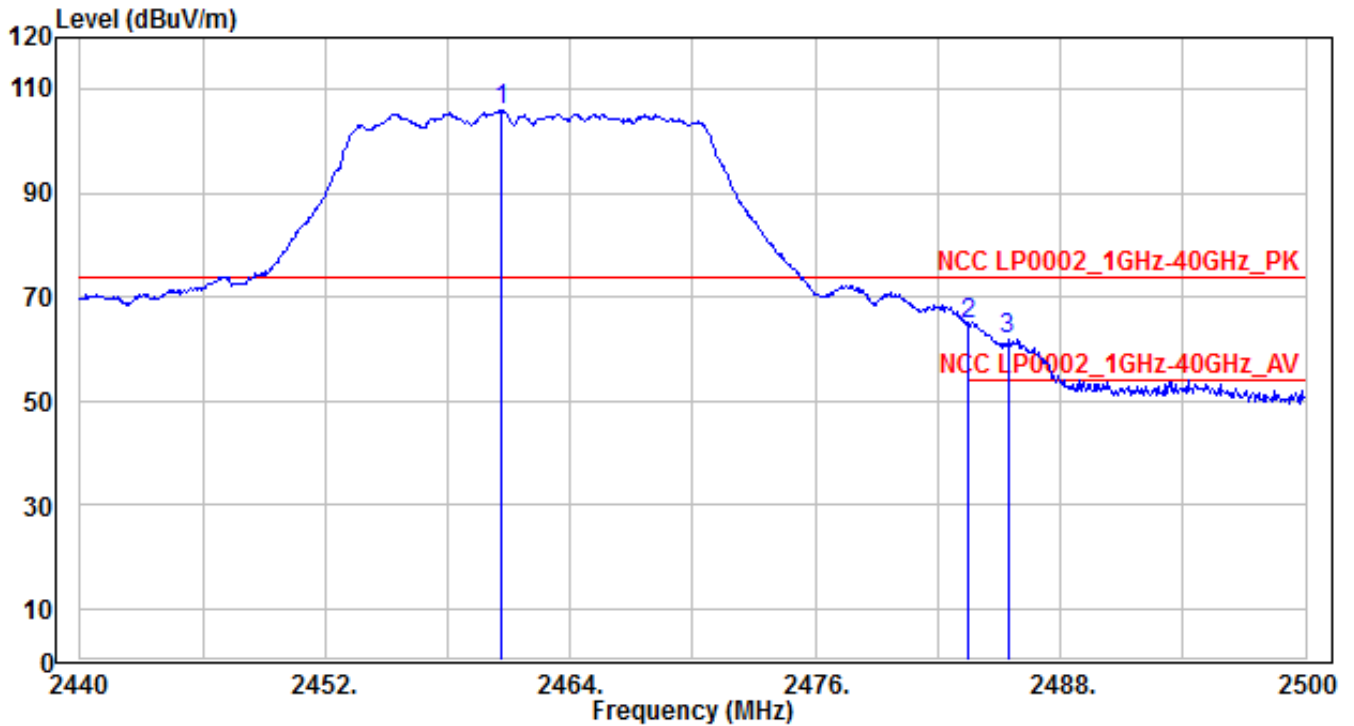


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2460.58	93.34	-2.4	90.94	36.94	54	100	125	Average
2	*	2483.5	46.54	-2.3	44.24	-9.76	54	100	125	Average
3		2486.32	42.79	-2.29	40.5	-13.5	54	100	125	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz

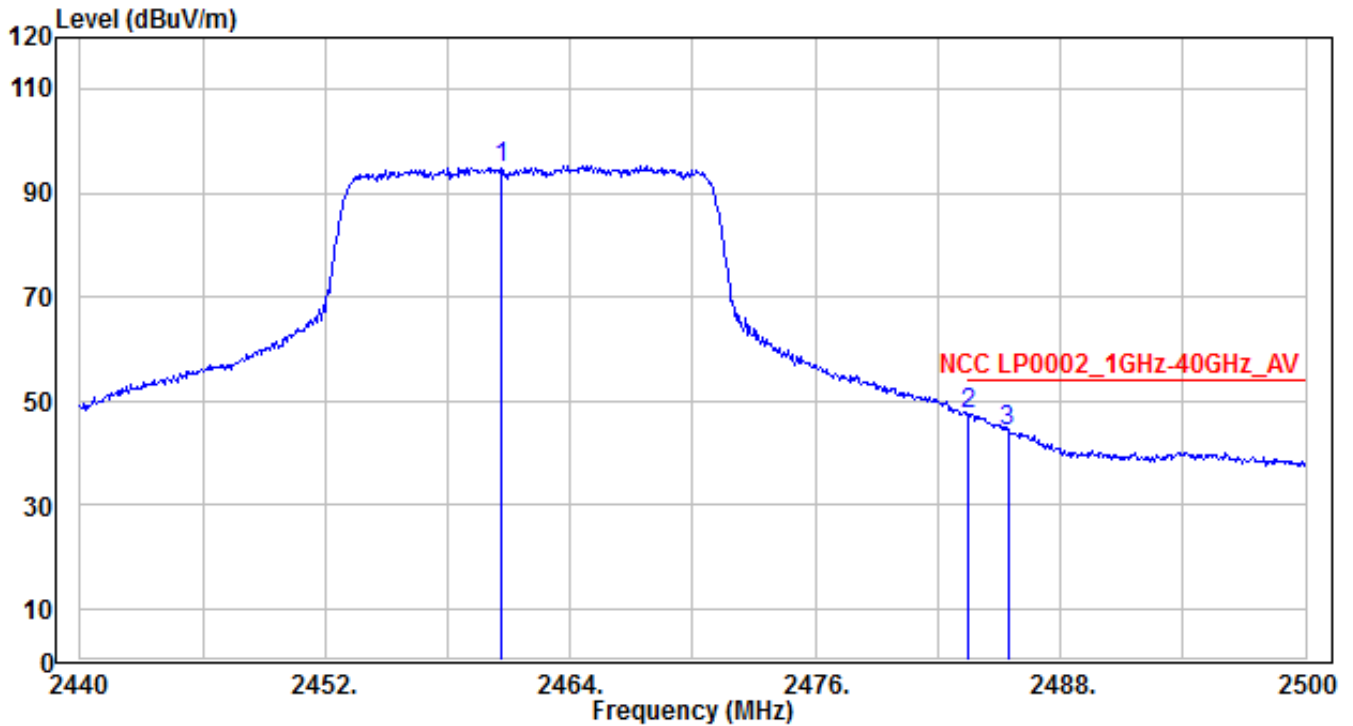


No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2460.58	108.53	-2.4	106.13	32.13	74	155	235	Peak
2	*	2483.5	67.17	-2.3	64.87	-9.13	74	155	235	Peak
3		2485.42	64.29	-2.29	62	-12	74	155	235	Peak

備註：

- “*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

待測物名稱/型號	VIDEOSCOPE SYSTEM	測試日期	2019/9/19
Factor	BBHA 9120D	溫度 / 濕度	24°C / 57%
極性	垂直	測試場地 / 測試工程師	AC1 / Peter
測試模式	MODE3-CH11	測試電壓	AC 110V/60Hz



No		Frequency (MHz)	Reading (dBuV)	C.F (dB)	Measurement (dBuV/m)	Margin (dB)	Limit (dBuV/m)	Height (cm)	Angle (deg)	Remark (QP/PK/AV)
1		2460.58	97.09	-2.4	94.69	40.69	54	155	235	Average
2	*	2483.5	49.52	-2.3	47.22	-6.78	54	155	235	Average
3		2485.42	46.27	-2.29	43.98	-10.02	54	155	235	Average

備註：

- “*”指在此量測數據中為最高量測值。
- C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)
- Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

5.7 占用頻寬

5.7.1 量測方法

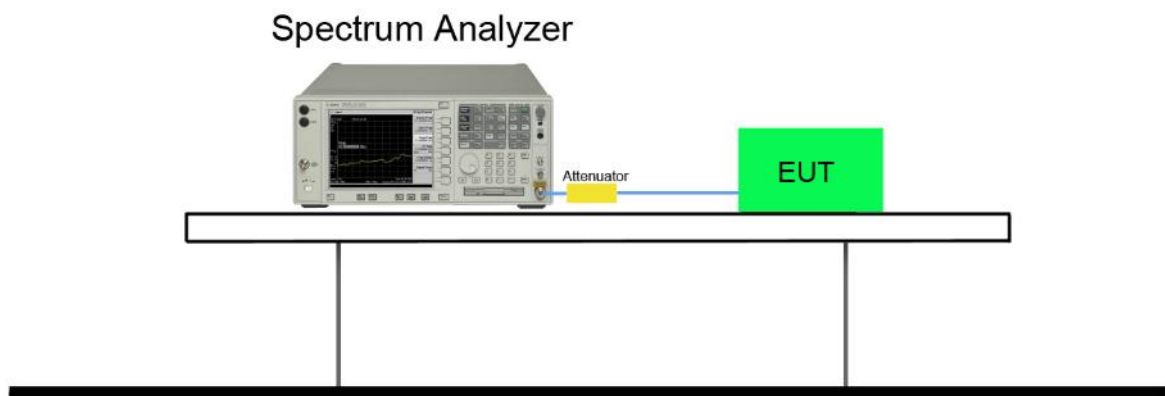
待測物之天線埠經由適當之衰減直接連至頻譜分析儀RF輸入端，頻譜分析儀之設定,參考如下:

- (1) Set RBW = 100 kHz
- (2) VBW $\geq 3 \times$ RBW
- (3) Detector = Peak
- (4) Trace mode = max hold
- (5) Sweep = auto couple

5.7.2 限制要求

6dB頻寬至少應有500kHz。

5.7.3 測試架構圖



5.7.4 占用頻寬測試結果

Test Mode	Data Rate (Mbps)	Channel No.	Frequency (MHz)	6dB Bandwidth (MHz)	Limit (MHz)	Result
802.11b	1	01	2412	10.100	≥ 0.5	Pass
802.11b	1	06	2437	10.100	≥ 0.5	Pass
802.11b	1	11	2462	10.100	≥ 0.5	Pass
802.11g	6	01	2412	16.600	≥ 0.5	Pass
802.11g	6	06	2437	16.600	≥ 0.5	Pass
802.11g	6	11	2462	16.600	≥ 0.5	Pass
802.11n-HT20	19.5	01	2412	17.850	≥ 0.5	Pass
802.11n-HT20	19.5	06	2437	17.850	≥ 0.5	Pass
802.11n-HT20	19.5	11	2462	17.850	≥ 0.5	Pass

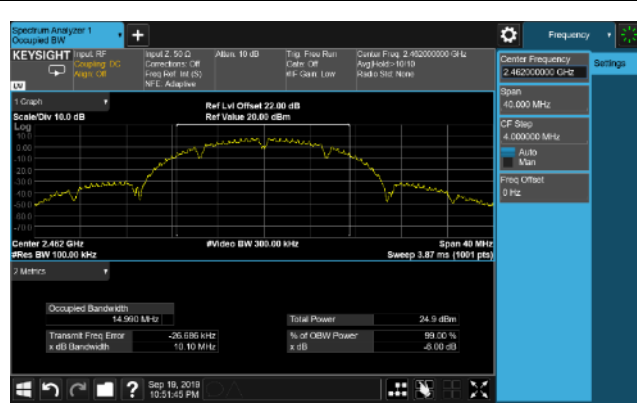
802.11 b CH01 (2412MHz)



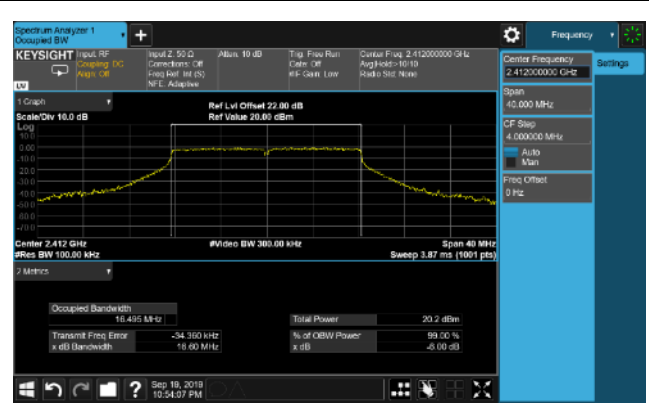
802.11 b CH06 (2437MHz)



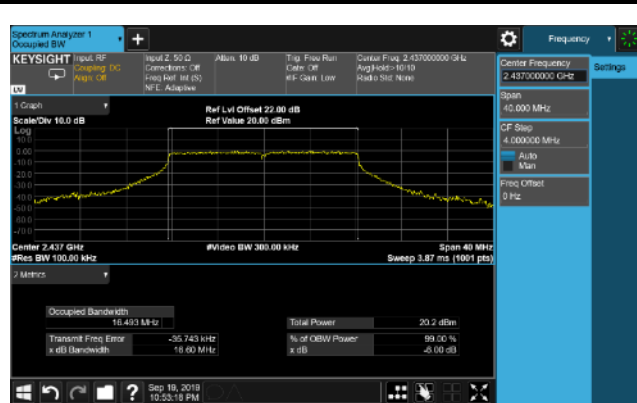
802.11 b CH11 (2462MHz)



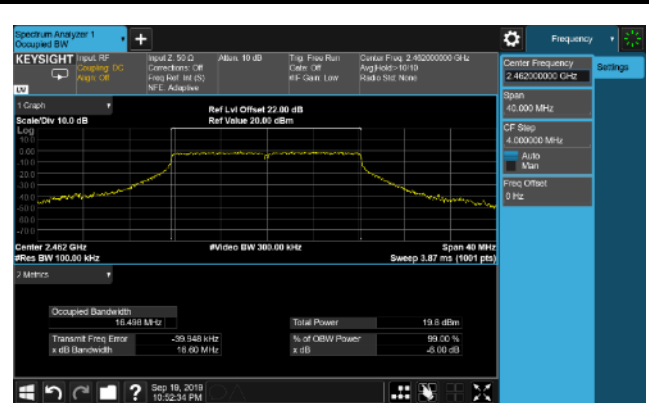
802.11 g CH01 (2412MHz)



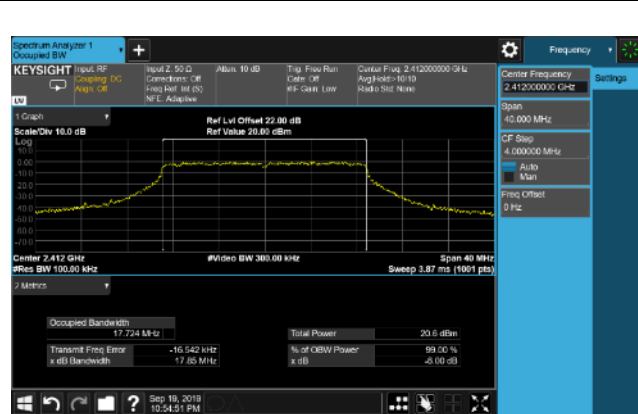
802.11 g CH06 (2437MHz)



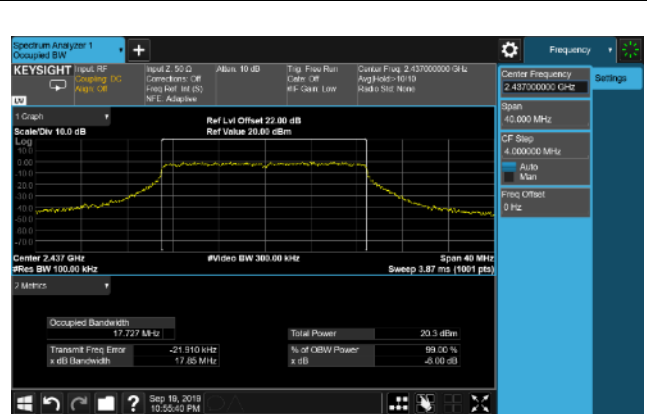
802.11 g CH11 (2462MHz)



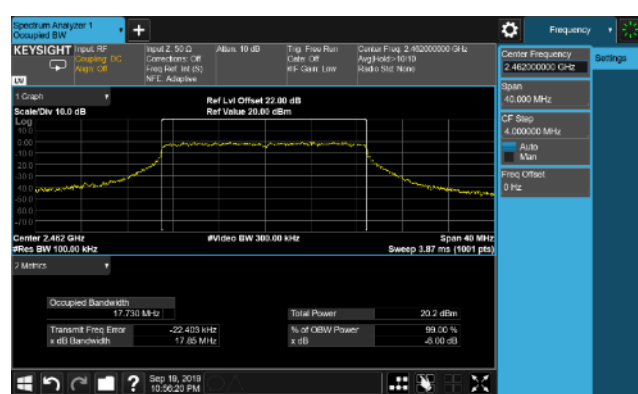
802.11 n-20M CH01 (2412MHz)



802.11 n-20M CH06 (2437MHz)



802.11 n-20M CH11 (2462MHz)



5.8. 功率頻譜密度

5.8.1 量測方法

將發射機之天線埠經由適當之衰減直接連至測試儀器。找出發射峰值並擴展於通帶內，設定解析頻寬為3 kHz，視訊頻寬大於解析頻寬，掃描時間為頻率掃描範圍除以3 kHz。所測得之峰值位準必須應小於或等於8 dBm。

若受測裝置之頻譜線間隔小於3 kHz，測量時應將解析頻寬降低以使頻譜線間隔大於3 kHz，所測得之數據再藉加總3 kHz 頻帶內所有個別頻譜線之功率(即標準化至3 kHz)以決定是否符合規定。

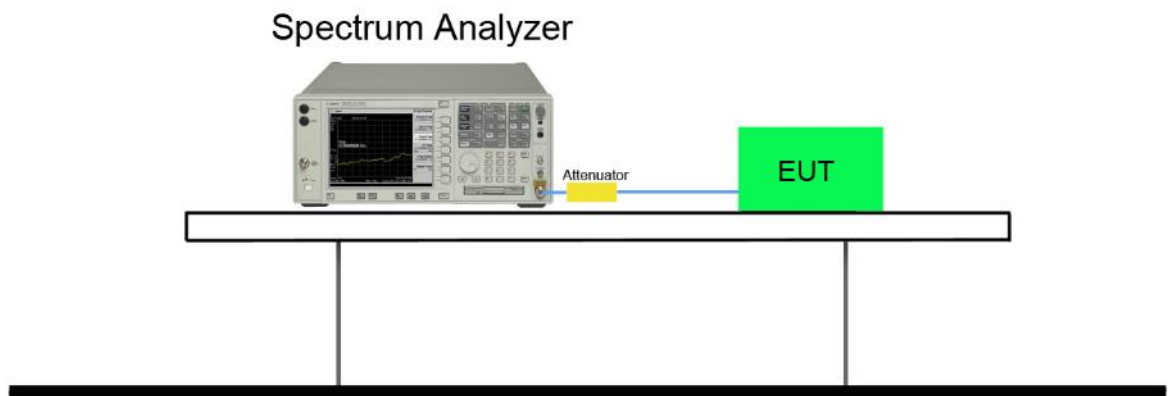
5.8.2 限制要求

在使用頻率範圍之任意3千赫(kHz)頻寬內，由發射機傳導至天線之峰值發射電功率密度在任意期間內，皆不得大於8dBm。

若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：

- (1)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。
- (2) 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。

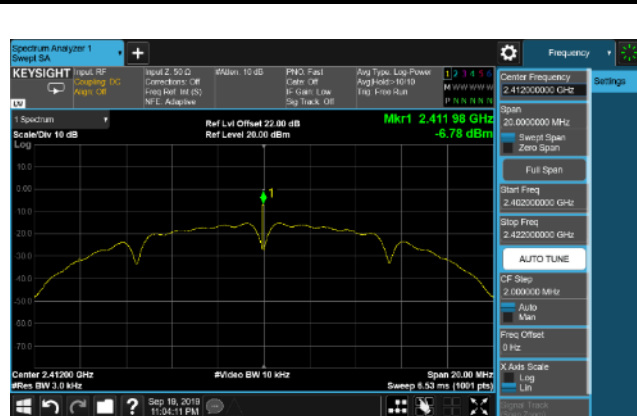
5.8.3 測試架構圖



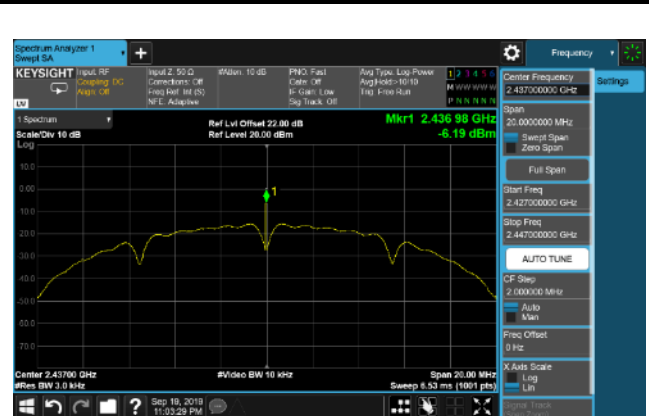
5.8.4 功率頻譜密度測試結果

Test Mode	Channel No.	Freq. (MHz)	PSD (dBm)	Limit (dBm)	Result
11b	1	2412	-6.78	≤ 8	Pass
11b	6	2437	-6.19	≤ 8	Pass
11b	11	2462	-6.33	≤ 8	Pass
11g	1	2412	-6.67	≤ 8	Pass
11g	6	2437	-6.07	≤ 8	Pass
11g	11	2462	-5.57	≤ 8	Pass
11n-20M	1	2412	-6.69	≤ 8	Pass
11n-20M	6	2437	-6.10	≤ 8	Pass
11n-20M	11	2462	-5.73	≤ 8	Pass

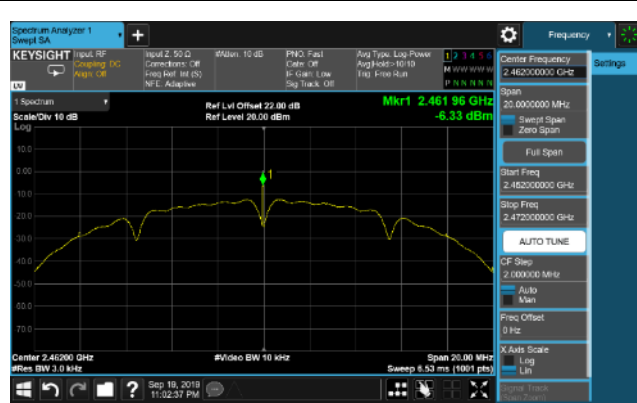
802.11 b CH01 (2412MHz)



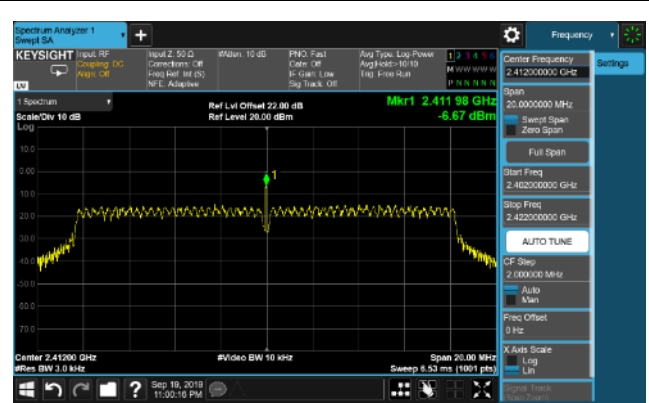
802.11 b CH06 (2437MHz)



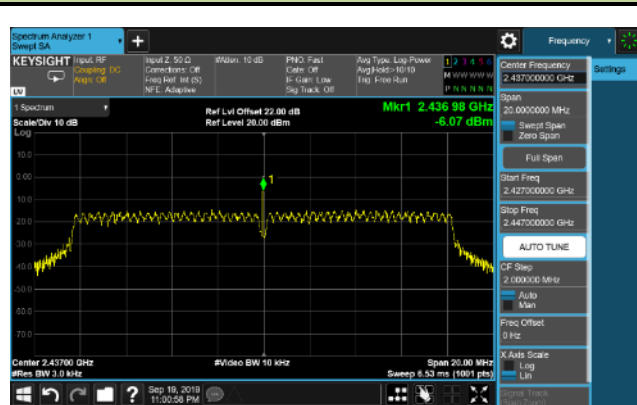
802.11 b CH11 (2462MHz)



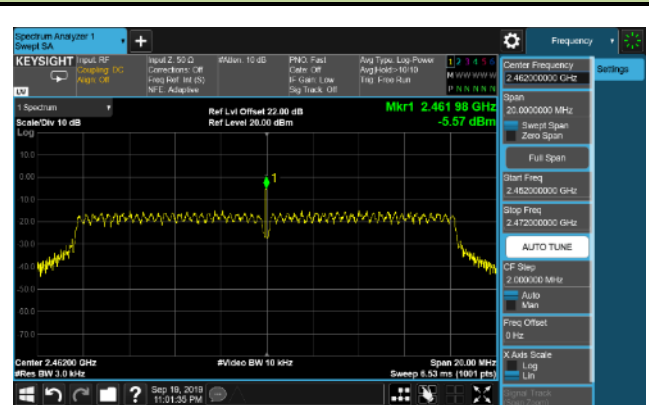
802.11 g CH01 (2412MHz)

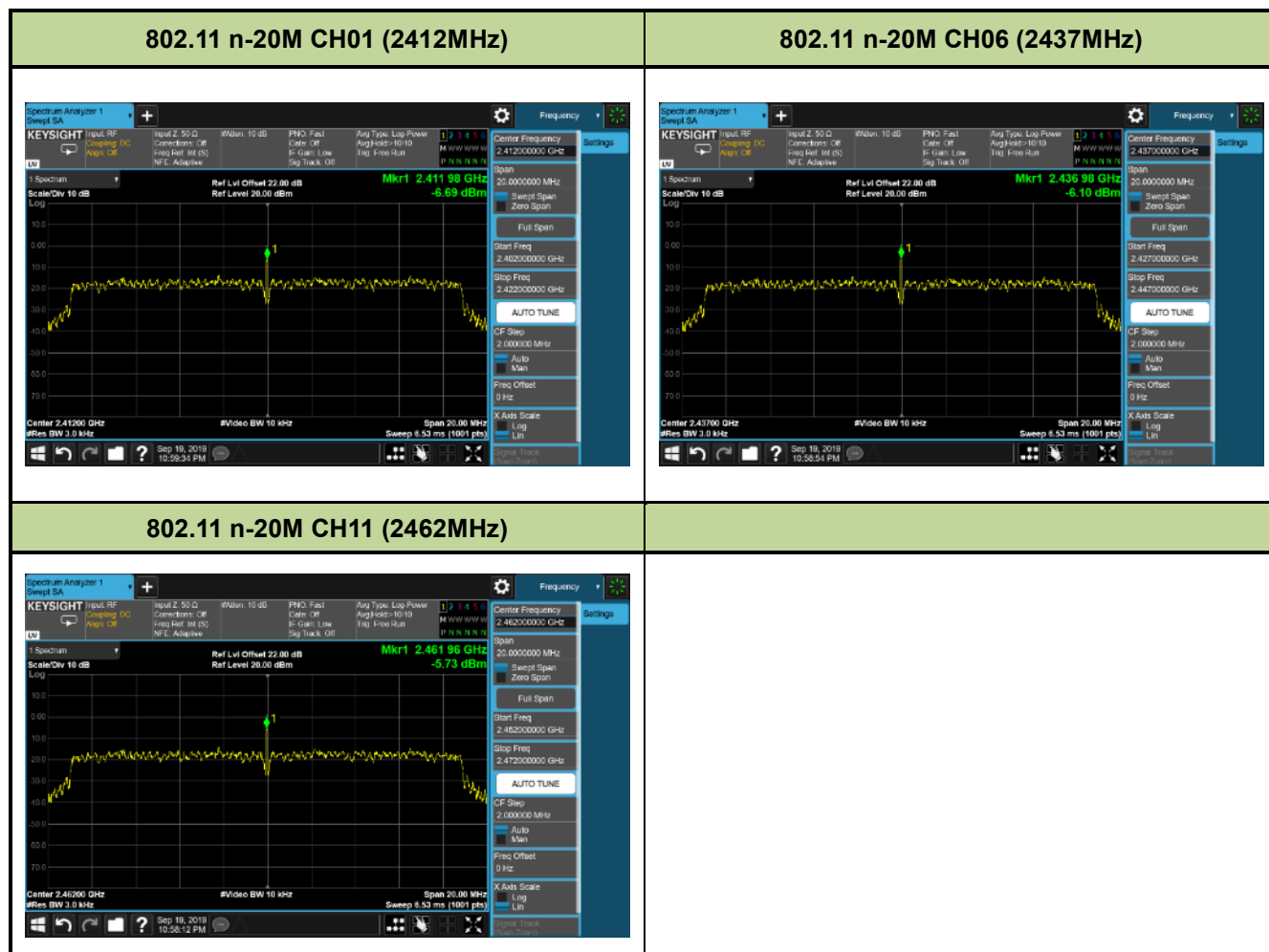


802.11 g CH06 (2437MHz)



802.11 g CH11 (2462MHz)





The End