



MRT Technology (Taiwan) Co., Ltd  
Phone: +886-03-3288388  
Fax: +886-03-3288918  
Web: [www.mrt-cert.com](http://www.mrt-cert.com)

Report No.: 1803TW3702-T4  
Report Version: 1.0  
Issue Date: 2018-04-19

# NCC

## 低功率射頻電機型式試驗報告

產品名稱 : SDEV  
型號 : HAT-001  
廠牌 : Nintendo  
商標 :   
申請者 : Nintendo Co., Ltd.  
申請者地址 : 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, Japan  
測試標準 : LP0002 (107 年版)  
參考法規 : ANSI C63.10-2013  
測試結果 : 符合  
測試日期 : 2018/3/6~2018/4/13

測試工程師 :

  
( 許丞哲 )

報告審核人 :

  
( 陳柏均 )

報告簽屬人 :

  
( 柯承志 )



本測試報告僅對實驗室所受測之樣品負責  
本測試報告非經本公司同意不可局部複製使用

### 修訂紀錄

| 報告編號          | 版本  | 描述              | 發行日期       |
|---------------|-----|-----------------|------------|
| 1803TW3702-T4 | 1.0 | Original Report | 2018-04-19 |

## 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 操作程序.....           | 8    |
| 3. 測試設備明細.....          | 9    |
| 4. 量測不確定度.....          | 10   |
| 5. 測試結果.....            | 11   |
| 5.1 電源傳導測試.....         | 12   |
| 5.1.1 量測方法.....         | 12   |
| 5.1.2 限制要求.....         | 12   |
| 5.1.3 測試架構圖.....        | 12   |
| 5.1.4 電源端點測試結果.....     | 13   |
| 5.2 峰值傳導輸出功率.....       | 15   |
| 5.2.1 量測方法.....         | 15   |
| 5.2.2 限制要求.....         | 15   |
| 5.2.3 測試架構圖.....        | 15   |
| 5.2.4 峰值傳導輸出功率測試結果..... | 16   |
| 5.3 天線之要求.....          | 23   |
| 5.3.1 限制要求.....         | 23   |
| 5.3.2 天線樣式.....         | 23   |
| 5.4 輻射電場強度.....         | 24   |
| 5.4.1 量測方法.....         | 24   |
| 5.4.2 限制要求.....         | 24   |
| 5.4.3 測試架構圖.....        | 25   |
| 5.4.4 輻射電場強度測試結果.....   | 27   |
| 5.5 頻帶邊緣.....           | 105  |
| 5.5.1 量測方法.....         | 105  |
| 5.5.2 限制要求.....         | 105  |
| 5.5.3 測試架構圖.....        | 106  |
| 5.5.4 頻帶邊緣測試結果.....     | 108  |
| 5.6 占用頻寬.....           | 156  |
| 5.6.1 量測方法.....         | 156  |

---

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 5.6.2 限制要求.....       | 156 |
| 5.6.3 測試架構圖.....      | 156 |
| 5.6.4 占用頻寬測試結果.....   | 157 |
| 5.7. 功率頻譜密度.....      | 167 |
| 5.7.1 量測方法.....       | 167 |
| 5.7.2 限制要求.....       | 167 |
| 5.7.3 測試架構圖.....      | 167 |
| 5.7.4 功率頻譜密度測試結果..... | 168 |

## 1. 一般資訊

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 申請者       | Nintendo Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 申請者地址     | 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, Japan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 製造商       | Nintendo Co., Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 製造商地址     | 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, Japan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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     | <ol style="list-style-type: none"><li>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 Film.</li><li>2. MRT facility is an IC registered (MRT Reg. No. 21723-1) test laboratory with the site description on file at Industry Canada.</li><li>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.</li></ol> |
| 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     | SDEV                                                                                                                                                                                                                            |
| 產品型號     | HAT-001                                                                                                                                                                                                                         |
| 廠牌       | Nintendo                                                                                                                                                                                                                        |
| 商標       |                                                                                                                                                |
| 支援規格     | WLAN: 2.4G: 802.11b/g/n-20;<br>5G: 802.11a/n-20/ac-20/ac-80<br>Bluetooth Dual Mode: V4.1+EDR                                                                                                                                    |
| Wi-Fi 規格 | 802.11a/b/g/n/ac (2T2R)                                                                                                                                                                                                         |
| 頻率範圍     | <b><u>2.4GHz:</u></b><br>For 802.11b/g/n-HT20: 2412 ~ 2472 MHz<br><b><u>5GHz:</u></b><br>For 802.11a/n-HT20/ac-VHT-20:<br>5180~5320MHz<br>For 802.11ac-VHT80:<br>5210MHz, 5290MHz                                               |
| 最大輸出功率   | 802.11a: 14.50dBm<br>802.11n-HT20 (SISO): 14.21dBm<br>802.11n-HT20 (MIMO): 12.00dBm<br>802.11ac-VHT20 (SISO): 14.18dBm<br>802.11ac-VHT20 (MIMO): 12.02dBm<br>802.11ac-VHT80 (SISO): 11.86dBm<br>802.11ac-VHT80 (MIMO): 13.97dBm |
| 調變模式     | 802.11a/n-20/ac-20/ac-80: OFDM (BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM)                                                                                                                                                               |
| 電源供應器    | Model No: WUP-002(JPN)<br>Input: AC 100V~1.2A, 50-60Hz<br>Output: DC 15V, 5.0A<br>DC Cable Out: Non-Shielding, 2.5m                                                                                                             |

## 2.2 產品規格

### 802.11 n-HT20/ ac-VHT20

| Channel | Frequency | Channel | Frequency | Channel | Frequency |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 36      | 5180 MHz  | 40      | 5200 MHz  | 44      | 5220 MHz  |
| 48      | 5240 MHz  | 52      | 5260 MHz  | 56      | 5280 MHz  |
| 60      | 5300 MHz  | 64      | 5320 MHz  | --      | --        |

### 802.11ac-VHT80

| Channel | Frequency | Channel | Frequency | Channel | Frequency |
|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 42      | 5210 MHz  | 58      | 5290 MHz  | --      | --        |

## 2.3 測試模式

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Test Mode | Mode 1: Transmit by 802.11a       |
|           | Mode 2: Transmit by 802.11n-HT20  |
|           | Mode 3: Transmit by 802.11n-VHT80 |
|           | Mode 4: Receive by 802.11n-HT20   |

備註：802.11n-HT20 (SISO)及 802.11n-HT20 (MIMO)的傳導輸出功率與 802.11ac-VHT20 (SISO)及 802.11ac-VHT20 (MIMO)的傳導輸出功率相比，為 802.11n-HT20 (SISO)及 802.11n-HT20 (MIMO)的傳導輸出功率較大，因此會以 802.11n-HT20 (SISO)及 802.11n-HT20 (MIMO)為主要測試。

## 2.4 操作程序

|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1. | Turn on the power of all equipment.           |
| 2. | Execute "WLTEST" 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 | 2019/03/20 |
| Two-Line V-Network | R&S    | ENV216                      | MRTTWA00020 | 1 year | 2018/05/18 |
| 8-Wire ISN (T8)    | R&S    | ENY81                       | MRTTWA00018 | 1 year | 2018/05/10 |
| Cable              | Rosnol | N1C50-RG400-<br>B1C50-500CM | MRTTWE00013 | 1 year | 2018/05/17 |
| EMI Test Receiver  | R&S    | ESR3                        | MRTTWA00009 | 1 year | 2019/03/19 |

#### 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<br>Antenna | SCHWARZBECK | VULB 9162  | MRTTWA00001 | 1 year | 2018/05/14 |
| EMI Test Receiver           | R&S         | ESR3       | MRTTWA00009 | 1 year | 2019/03/19 |
| Active Loop Antenna         | Schwarzbeck | FMZB 1519B | MRTTWA00002 | 1 year | 2018/05/13 |
| Broadband Horn antenna      | SCHWARZBECK | BBHA 9120D | MRTTWA00003 | 1 year | 2018/05/17 |
| Breitband Hornantenna       | Schwarzbeck | BBHA 9170  | MRTTWA00004 | 1 year | 2019/04/23 |
| Broadband Amplifier         | Schwarzbeck | BBV 9721   | MRTTWA00006 | 1 year | 2019/04/23 |
| Broadband Preamplifier      | SCHWARZBECK | BBV 9718   | MRTTWA00005 | 1 year | 2019/04/23 |
| Cable                       | HUBERSUHNER | SF106      | MRTTWA00010 | 1 year | 2018/05/19 |

#### 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-SR2                                                                                                                                                                               |
| Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ( $U=2U_c(y)$ ): 2.42dB                                                                                                           |
| 輻射干擾量測-AC1                                                                                                                                                                               |
| Measuring Uncertainty for a Level of Confidence of 95% ( $U=2U_c(y)$ ):<br>Horizontal: 30MHz~1GHz: 4.22dB<br>1GHz~18GHz: 4.05dB<br>Vertical:    30MHz~1GHz: 3.37dB<br>1GHz~18GHz: 4.08dB |

## 5. 測試結果

產品名稱                      SDEV  
型號                              HAT-001

| 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 |
| 4.7.3.1 (A)<br>4.7.3.3 (A) | 峰值傳導輸出功率 | $\leq 30.00\text{dBm}$                                                        | 符合   | 第 5.2 章節 |
| 4.7.3.1<br>4.7.3.3         | 天線之要求    | 低功率射頻電機技術規範                                                                   | 符合   | 第 5.3 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<br>4.7.4.2             | 頻帶邊緣     | $\leq 74\text{dBuV/m(Peak)}$<br>$\leq 54\text{dBuV/m(Average)}$               | 符合   | 第 5.6 章節 |
| 4.7.3.4 (B,C)<br>4.7.5     | 占用頻寬     | $\geq 500\text{KHz (26dB Bandwidth)}$<br>$\geq 500\text{KHz (6dB Bandwidth)}$ | 符合   | 第 5.7 章節 |
| 4.7.3.1 (B)<br>4.7.3.3 (2) | 功率頻譜密度   | $\leq 1\text{MHz / 17dBm}$<br>$\leq 500\text{kHz / 30dBm}$                    | 符合   | 第 5.8 章節 |

## 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。

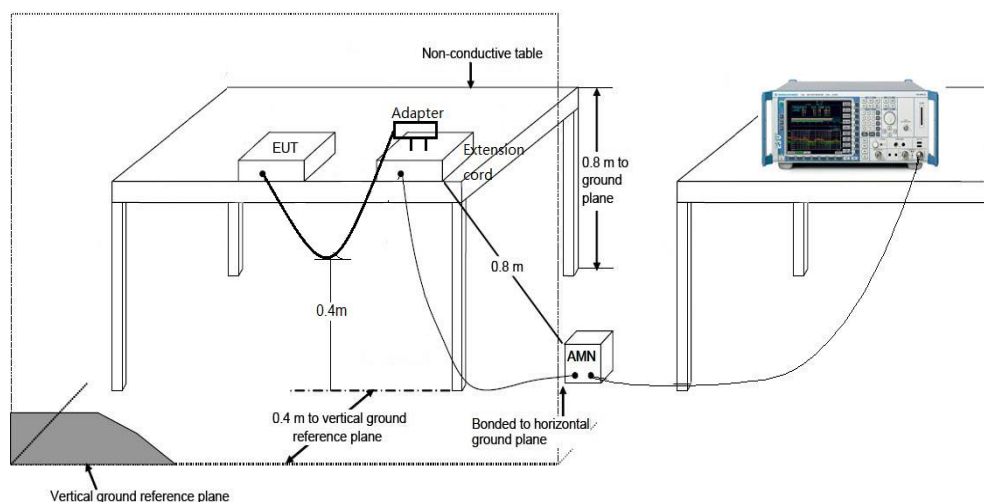
### 5.1.2 限制要求

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( $\mu$ H)及50歐姆( $\Omega$ )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<br>MHz | 傳導限制值(dBuV)          |                      |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
|                       | 準尖峰值                 | 平均值                  |
| 0.15 - 0.50           | 66-56 <sub>(註)</sub> | 56-46 <sub>(註)</sub> |
| 0.50-5.0              | 56                   | 46                   |
| 5.0 - 30              | 60                   | 50                   |

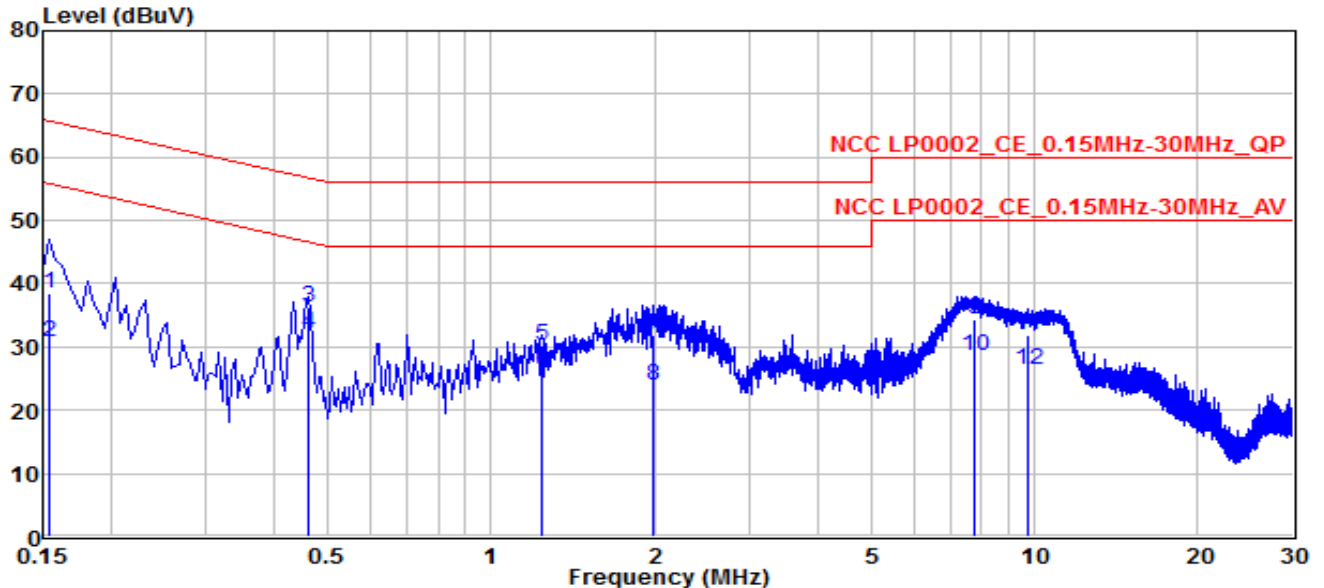
註:隨頻率之對數遞減

### 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 | SDEV                     | 測試日期         | 2018/04/13   |
| 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     | MODE2-CH38               | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

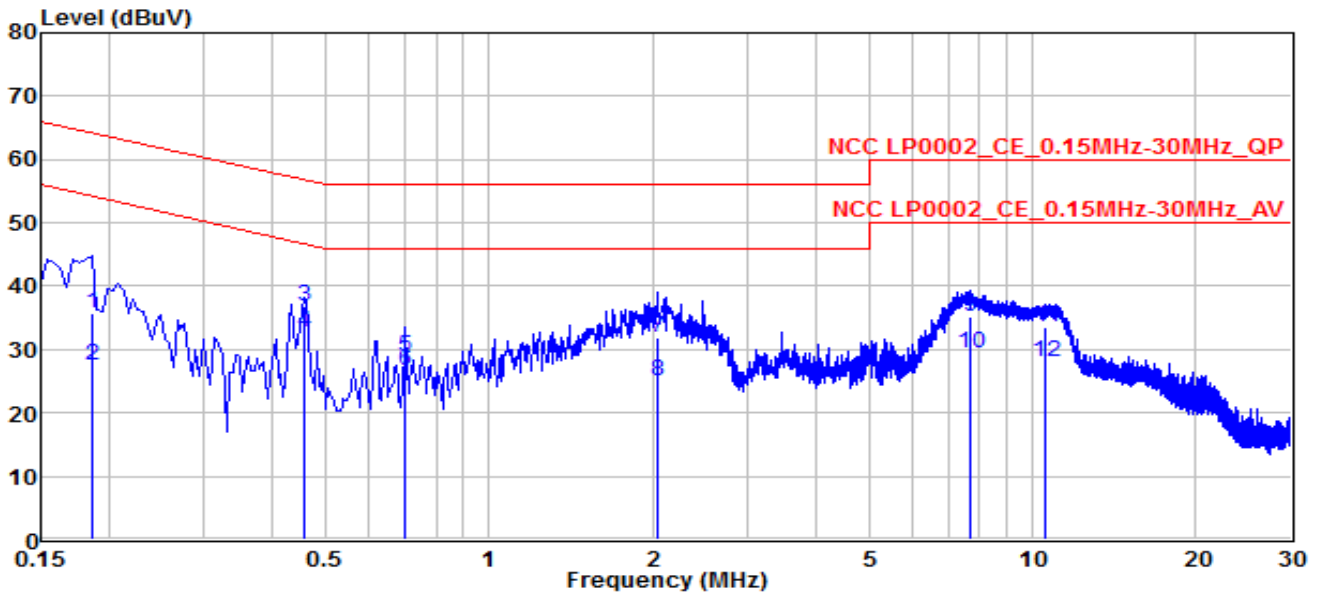


| No |   | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV) | Margin (dB) | Limit (dBuV) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|---|-----------------|----------------|----------|--------------------|-------------|--------------|-------------------|
| 1  |   | 0.1545          | 28.53          | 9.9      | 38.43              | -27.32      | 65.75        | QP                |
| 2  |   | 0.1545          | 20.84          | 9.9      | 30.74              | -25.01      | 55.75        | Average           |
| 3  | * | 0.46047         | 26.1           | 10.07    | 36.17              | -20.51      | 56.68        | QP                |
| 4  | * | 0.46047         | 22.19          | 10.07    | 32.26              | -14.42      | 46.68        | Average           |
| 5  |   | 1.243           | 20.29          | 9.88     | 30.17              | -25.83      | 56           | QP                |
| 6  |   | 1.243           | 16.21          | 9.88     | 26.09              | -19.91      | 46           | Average           |
| 7  |   | 1.995           | 21.95          | 9.86     | 31.81              | -24.19      | 56           | QP                |
| 8  |   | 1.995           | 14.09          | 9.86     | 23.95              | -22.05      | 46           | Average           |
| 9  |   | 7.795           | 24.5           | 9.79     | 34.29              | -25.71      | 60           | QP                |
| 10 |   | 7.795           | 18.79          | 9.79     | 28.58              | -21.42      | 50           | Average           |
| 11 |   | 9.748           | 22.16          | 9.83     | 31.99              | -28.01      | 60           | QP                |
| 12 |   | 9.748           | 16.58          | 9.83     | 26.41              | -23.59      | 50           | Average           |

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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/04/13   |
| 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     | MODE2-CH38              | 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  |   | 0.186           | 25.75          | 10.06    | 35.81              | -28.4       | 64.21        | QP                |
| 2  |   | 0.186           | 17.38          | 10.06    | 27.44              | -26.77      | 54.21        | Average           |
| 3  | * | 0.45597         | 26.77          | 10.1     | 36.87              | -19.9       | 56.77        | QP                |
| 4  | * | 0.45597         | 22.74          | 10.1     | 32.84              | -13.93      | 46.77        | Average           |
| 5  |   | 0.70344         | 18.92          | 10.02    | 28.94              | -27.06      | 56           | QP                |
| 6  |   | 0.70344         | 16.61          | 10.02    | 26.63              | -19.37      | 46           | Average           |
| 7  |   | 2.049           | 21.98          | 9.86     | 31.84              | -24.16      | 56           | QP                |
| 8  |   | 2.049           | 15.09          | 9.86     | 24.95              | -21.05      | 46           | Average           |
| 9  |   | 7.691           | 25.38          | 9.82     | 35.2               | -24.8       | 60           | QP                |
| 10 |   | 7.691           | 19.55          | 9.82     | 29.37              | -20.63      | 50           | Average           |
| 11 |   | 10.593          | 23.55          | 9.87     | 33.42              | -26.58      | 60           | QP                |
| 12 |   | 10.593          | 18.13          | 9.87     | 28                 | -22         | 50           | Average           |

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)

## 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。

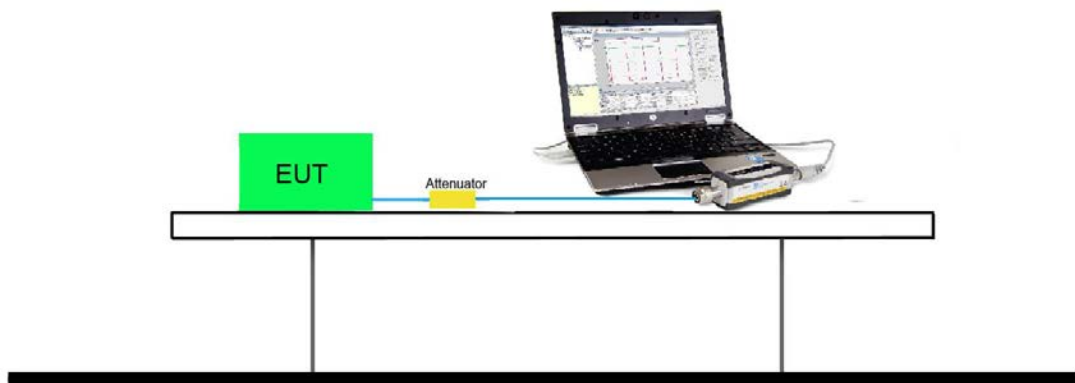
### 5.2.2 限制要求

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                                         |                 | SDEV                           |       |       | 測試日期    |       |       | 2018/4/2   |       |                |
| 待測物型號                                         |                 | HAT-001                        |       |       | 溫度 / 濕度 |       |       | 23°C / 55% |       |                |
| 測試場地 / 測試工程師                                  |                 | SR2 / Peter                    |       |       |         |       |       |            |       |                |
| 5GHz 802.11a RF Output Power (dBm)- Antenna 0 |                 |                                |       |       |         |       |       |            |       |                |
| Channel No.                                   | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |         |       |       |            |       | Required Limit |
|                                               |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |         |       |       |            |       |                |
|                                               |                 | 6                              | 9     | 12    | 18      | 24    | 36    | 48         | 54    |                |
| 36                                            | 5180            | 12.58                          | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 44                                            | 5220            | 12.96                          | 12.81 | 12.51 | 12.11   | 11.95 | 11.78 | 11.2       | 10.98 | 24 dBm         |
| 48                                            | 5240            | 12.69                          | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 52                                            | 5260            | 14.2                           | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 60                                            | 5300            | 14.39                          | 14.15 | 14.07 | 13.92   | 13.54 | 13.21 | 13.11      | 13    | 24 dBm         |
| 64                                            | 5320            | 14.5                           | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11a RF Output Power (dBm)- Antenna 1 |                 |                                |       |       |         |       |       |            |       |                |
| Channel No.                                   | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |         |       |       |            |       | Required Limit |
|                                               |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |         |       |       |            |       |                |
|                                               |                 | 6                              | 9     | 12    | 18      | 24    | 36    | 48         | 54    |                |
| 36                                            | 5180            | 12.11                          | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 44                                            | 5220            | 12.18                          | 12.09 | 11.99 | 11.85   | 11.61 | 11.21 | 11.01      | 10.86 | 24 dBm         |
| 48                                            | 5240            | 12.12                          | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 52                                            | 5260            | 13.68                          | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |
| 60                                            | 5300            | 13.79                          | 13.5  | 13.14 | 12.98   | 12.76 | 12.41 | 12.13      | 12    | 24 dBm         |
| 64                                            | 5320            | 13.92                          | --    | --    | --      | --    | --    | --         | --    | 24 dBm         |

備 註： 1. 此項量測係採 Power Meter

2. 此量測值已含線材損耗(Antenna 0 Cable Loss=1.0dB, Antenna 1 Cable Loss=2.0dB)

| 5GHz 802.11 n-HT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 0 (SISO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |                |
|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Channel No.                                                | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                            |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                            |                 | MCS0                           | MCS1  | MCS2  | MCS3  | MCS4  | MCS5  | MCS6  | MCS7  |                |
| 36                                                         | 5180            | 12.29                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                         | 5220            | 12.52                          | 12.41 | 12.24 | 12.12 | 12.02 | 11.95 | 11.87 | 11.78 | 24 dBm         |
| 48                                                         | 5240            | 12.61                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                         | 5260            | 13.83                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                         | 5300            | 14.14                          | 14.02 | 13.97 | 13.86 | 13.72 | 13.55 | 13.43 | 13.21 | 24 dBm         |
| 64                                                         | 5320            | 14.21                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11 n-HT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 1 (SISO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |                |
| Channel No.                                                | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                            |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                            |                 | MCS0                           | MCS1  | MCS2  | MCS3  | MCS4  | MCS5  | MCS6  | MCS7  |                |
| 36                                                         | 5180            | 12.11                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                         | 5220            | 12.02                          | 11.86 | 11.72 | 11.54 | 11.31 | 11.12 | 11.01 | 10.91 | 24 dBm         |
| 48                                                         | 5240            | 12                             | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                         | 5260            | 13.67                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                         | 5300            | 13.7                           | 13.52 | 13.41 | 13.25 | 13.02 | 12.93 | 12.72 | 12.51 | 24 dBm         |
| 64                                                         | 5320            | 13.72                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |

備 註： 1. 此項量測係採 Power Meter

2. 此量測值已含線材損耗(Antenna 0 Cable Loss=1.0dB, Antenna 1 Cable Loss=2.0dB)

| 5GHz 802.11 n-HT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 0 (MIMO)             |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |                |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Channel No.                                                            | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                                        |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                                        |                 | MCS8                           | MCS9  | MCS10 | MCS11 | MCS12 | MCS13 | MCS14 | MCS15 |                |
| 36                                                                     | 5180            | 9.19                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                                     | 5220            | 9.41                           | 9.28  | 9.17  | 9.02  | 8.82  | 8.66  | 8.48  | 8.39  | 24 dBm         |
| 48                                                                     | 5240            | 9.25                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                                     | 5260            | 8.73                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                                     | 5300            | 8.92                           | 8.9   | 8.85  | 8.67  | 8.51  | 8.42  | 8.31  | 8.11  | 24 dBm         |
| 64                                                                     | 5320            | 8.77                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11 n-HT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 1 (MIMO)             |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |                |
| Channel No.                                                            | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                                        |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                                        |                 | MCS8                           | MCS9  | MCS10 | MCS11 | MCS12 | MCS13 | MCS14 | MCS15 |                |
| 36                                                                     | 5180            | 8.69                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                                     | 5220            | 8.51                           | 8.48  | 8.41  | 8.37  | 8.31  | 8.27  | 8.22  | 8.19  | 24 dBm         |
| 48                                                                     | 5240            | 8.71                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                                     | 5260            | 9.11                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                                     | 5300            | 8.99                           | 8.91  | 8.74  | 8.61  | 8.52  | 8.23  | 8.21  | 8     | 24 dBm         |
| 64                                                                     | 5320            | 9.02                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11 n-HT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 0 + Antenna 1 (MIMO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |                |
| Channel No.                                                            | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                                        |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                                        |                 | MCS8                           | MCS9  | MCS10 | MCS11 | MCS12 | MCS13 | MCS14 | MCS15 |                |
| 36                                                                     | 5180            | 11.96                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                                     | 5220            | 11.99                          | 11.91 | 11.82 | 11.72 | 11.58 | 11.48 | 11.36 | 11.30 | 24 dBm         |
| 48                                                                     | 5240            | 12.00                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                                     | 5260            | 11.93                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                                     | 5300            | 11.97                          | 11.92 | 11.81 | 11.65 | 11.53 | 11.34 | 11.27 | 11.07 | 24 dBm         |
| 64                                                                     | 5320            | 11.91                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |

| 5GHz 802.11 ac-VHT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 0 (SISO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Channel No.                                                  | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                              |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                              |                 | MCS0                           | MCS1  | MCS2  | MCS3  | MCS4  | MCS5  | MCS6  | MCS7  | MCS8  |                |
| 36                                                           | 5180            | 12.51                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                           | 5220            | 12.66                          | 12.41 | 12.24 | 12.12 | 12.02 | 11.95 | 11.87 | 11.78 | 11.59 | 24 dBm         |
| 48                                                           | 5240            | 12.6                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                           | 5260            | 14.1                           | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                           | 5300            | 14                             | 13.97 | 13.91 | 13.86 | 13.72 | 13.55 | 13.43 | 13.21 | 13.02 | 24 dBm         |
| 64                                                           | 5320            | 14.18                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11 ac-VHT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 1 (SISO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
| Channel No.                                                  | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                              |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                              |                 | MCS0                           | MCS1  | MCS2  | MCS3  | MCS4  | MCS5  | MCS6  | MCS7  | MCS8  |                |
| 36                                                           | 5180            | 11.92                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 44                                                           | 5220            | 11.97                          | 11.86 | 11.72 | 11.54 | 11.31 | 11.12 | 11.01 | 10.91 | 10.74 | 24 dBm         |
| 48                                                           | 5240            | 11.88                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 52                                                           | 5260            | 13.59                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |
| 60                                                           | 5300            | 13.62                          | 13.52 | 13.41 | 13.25 | 13.02 | 12.93 | 12.72 | 12.51 | 12.28 | 24 dBm         |
| 64                                                           | 5320            | 13.86                          | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | --    | 24 dBm         |

備 註： 1. 此項量測係採 Power Meter

2. 此量測值已含線材損耗(Antenna 0 Cable Loss=1.0dB, Antenna 1 Cable Loss=2.0dB)

| 5GHz 802.11 ac-VHT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 0 (MIMO)             |                 |                                |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Channel No.                                                              | Frequency (MHz) | Average Power                  |        |        |        |        |        |        |        |        | Required Limit |
|                                                                          |                 | For different Data Rate (Mbps) |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|                                                                          |                 | 2-MCS0                         | 2-MCS1 | 2-MCS2 | 2-MCS3 | 2-MCS4 | 2-MCS5 | 2-MCS6 | 2-MCS7 | 2-MCS8 |                |
| 36                                                                       | 5180            | 9.21                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 44                                                                       | 5220            | 9.18                           | 9.12   | 9.01   | 8.88   | 8.62   | 8.51   | 8.42   | 8.3    | 8.21   | 24 dBm         |
| 48                                                                       | 5240            | 9.17                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 52                                                                       | 5260            | 8.82                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 60                                                                       | 5300            | 8.86                           | 8.81   | 8.71   | 8.63   | 8.41   | 8.21   | 8.17   | 8.12   | 8.01   | 24 dBm         |
| 64                                                                       | 5320            | 9.07                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11 ac-VHT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 1 (MIMO)             |                 |                                |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
| Channel No.                                                              | Frequency (MHz) | Average Power                  |        |        |        |        |        |        |        |        | Required Limit |
|                                                                          |                 | For different Data Rate (Mbps) |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|                                                                          |                 | 2-MCS0                         | 2-MCS1 | 2-MCS2 | 2-MCS3 | 2-MCS4 | 2-MCS5 | 2-MCS6 | 2-MCS7 | 2-MCS8 |                |
| 36                                                                       | 5180            | 8.77                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 44                                                                       | 5220            | 8.65                           | 8.57   | 8.51   | 8.46   | 8.39   | 8.32   | 8.28   | 8.21   | 8.15   | 24 dBm         |
| 48                                                                       | 5240            | 8.64                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 52                                                                       | 5260            | 8.87                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 60                                                                       | 5300            | 8.83                           | 8.71   | 8.52   | 8.36   | 8.12   | 8.02   | 7.98   | 7.77   | 7.49   | 24 dBm         |
| 64                                                                       | 5320            | 8.94                           | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11 ac-VHT20 RF Output Power (dBm)- Antenna 0 + Antenna 1 (MIMO) |                 |                                |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
| Channel No.                                                              | Frequency (MHz) | Average Power                  |        |        |        |        |        |        |        |        | Required Limit |
|                                                                          |                 | For different Data Rate (Mbps) |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|                                                                          |                 | 2-MCS0                         | 2-MCS1 | 2-MCS2 | 2-MCS3 | 2-MCS4 | 2-MCS5 | 2-MCS6 | 2-MCS7 | 2-MCS8 |                |
| 36                                                                       | 5180            | 12.01                          | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 44                                                                       | 5220            | 11.93                          | 11.86  | 11.78  | 11.69  | 11.52  | 11.43  | 11.36  | 11.27  | 11.19  | 24 dBm         |
| 48                                                                       | 5240            | 11.92                          | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 52                                                                       | 5260            | 11.86                          | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |
| 60                                                                       | 5300            | 11.86                          | 11.77  | 11.63  | 11.51  | 11.28  | 11.13  | 11.09  | 10.96  | 10.77  | 24 dBm         |
| 64                                                                       | 5320            | 12.02                          | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | --     | 24 dBm         |

| 5GHz 802.11ac-VHT80 RF Output Power (dBm) – Antenna 0 (SISO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| Channel No.                                                  | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                              |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                              |                 | MCS0                           | MCS1  | MCS2  | MCS3  | MCS4  | MCS5  | MCS6  | MCS7  | MCS8  | MCS9  |                |
| 42                                                           | 5210            | 11.61                          | 11.24 | 11    | 10.85 | 10.84 | 10.73 | 10.61 | 10.52 | 10.41 | 10.37 | 24 dBm         |
| 58                                                           | 5290            | 11.86                          | 11.64 | 11.58 | 11.42 | 11.34 | 11.21 | 11.05 | 10.85 | 10.78 | 10.22 | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11ac-VHT80 RF Output Power (dBm) – Antenna 1 (SISO) |                 |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
| Channel No.                                                  | Frequency (MHz) | Average Power                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | Required Limit |
|                                                              |                 | For different Data Rate (Mbps) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                |
|                                                              |                 | MCS0                           | MCS1  | MCS2  | MCS3  | MCS4  | MCS5  | MCS6  | MCS7  | MCS8  | MCS9  |                |
| 42                                                           | 5210            | 11                             | 10.95 | 10.88 | 10.56 | 10.34 | 10.12 | 10.01 | 9.87  | 9.62  | 9.53  | 24 dBm         |
| 58                                                           | 5290            | 11.27                          | 11.21 | 11.08 | 11.02 | 10.96 | 10.92 | 10.88 | 10.54 | 10.31 | 10.28 | 24 dBm         |

備 註： 1. 此項量測係採 Power Meter

2. 此量測值已含線材損耗(Antenna 0 Cable Loss=1.0dB, Antenna 1 Cable Loss=2.0dB)

| 5GHz 802.11ac-VHT80 RF Output Power (dBm) – Antenna 0 (MIMO)             |                 |                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Channel No.                                                              | Frequency (MHz) | Average Power                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Required Limit |
|                                                                          |                 | For different Data Rate (Mbps) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|                                                                          |                 | 2-MCS0                         | 2-MCS1 | 2-MCS2 | 2-MCS3 | 2-MCS4 | 2-MCS5 | 2-MCS6 | 2-MCS7 | 2-MCS8 | 2-MCS9 |                |
| 42                                                                       | 5210            | 10.63                          | 10.49  | 10.41  | 10.35  | 10.19  | 10.07  | 9.95   | 9.86   | 9.77   | 9.59   | 24 dBm         |
| 58                                                                       | 5290            | 11.3                           | 11.18  | 11.1   | 11.02  | 10.92  | 10.81  | 10.69  | 10.46  | 10.29  | 10.11  | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11ac-VHT80 RF Output Power (dBm) – Antenna 1 (MIMO)             |                 |                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
| Channel No.                                                              | Frequency (MHz) | Average Power                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Required Limit |
|                                                                          |                 | For different Data Rate (Mbps) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|                                                                          |                 | 2-MCS0                         | 2-MCS1 | 2-MCS2 | 2-MCS3 | 2-MCS4 | 2-MCS5 | 2-MCS6 | 2-MCS7 | 2-MCS8 | 2-MCS9 |                |
| 42                                                                       | 5210            | 9.72                           | 9.58   | 9.47   | 9.31   | 9.22   | 9.16   | 9.06   | 8.95   | 8.84   | 8.79   | 24 dBm         |
| 58                                                                       | 5290            | 10.6                           | 10.51  | 10.39  | 10.21  | 10.12  | 10.06  | 9.95   | 9.82   | 9.77   | 9.61   | 24 dBm         |
| 5GHz 802.11ac-VHT80 RF Output Power (dBm) – Antenna 0 + Antenna 1 (MIMO) |                 |                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
| Channel No.                                                              | Frequency (MHz) | Average Power                  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | Required Limit |
|                                                                          |                 | For different Data Rate (Mbps) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                |
|                                                                          |                 | 2-MCS0                         | 2-MCS1 | 2-MCS2 | 2-MCS3 | 2-MCS4 | 2-MCS5 | 2-MCS6 | 2-MCS7 | 2-MCS8 | 2-MCS9 |                |
| 42                                                                       | 5210            | 13.21                          | 13.07  | 12.98  | 12.87  | 12.74  | 12.65  | 12.54  | 12.44  | 12.34  | 12.22  | 24 dBm         |
| 58                                                                       | 5290            | 13.97                          | 13.87  | 13.77  | 13.64  | 13.55  | 13.46  | 13.35  | 13.16  | 13.05  | 12.88  | 24 dBm         |

備註： 1. 此項量測係採 Power Meter

2. 此量測值已含線材損耗(Antenna 0 Cable Loss=1.0dB, Antenna 1 Cable Loss=2.0dB)

## 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4.7.3.1及4.7.3.3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 SDEV 其天線為 Dipole Antenna type，(檢附天線規格書)

#### Antenna List

| No.       | Manufacturer    | Part No.  | Peak Gain |
|-----------|-----------------|-----------|-----------|
| Antenna 0 | TE Connectivity | C-2300830 | -0.38dBi  |
| Antenna 1 | TE Connectivity | C-2300831 | -3.25dBi  |

## 5.4 輻射電場強度

### 5.4.1 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。

### 5.4.2 限制要求

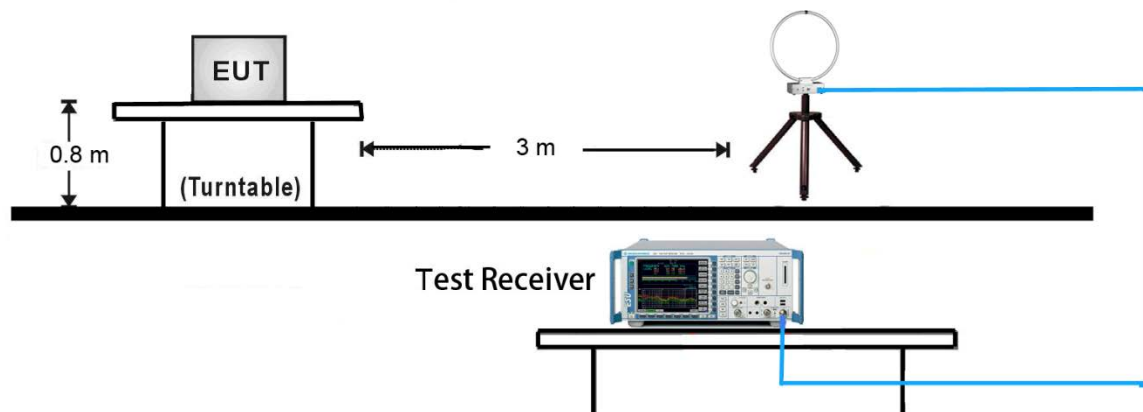
其電場強度不得超過下表之限值，且其不必要之發射皆不得大於主波發射強度。各頻段重疊處，以較嚴格之限制值為準。

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

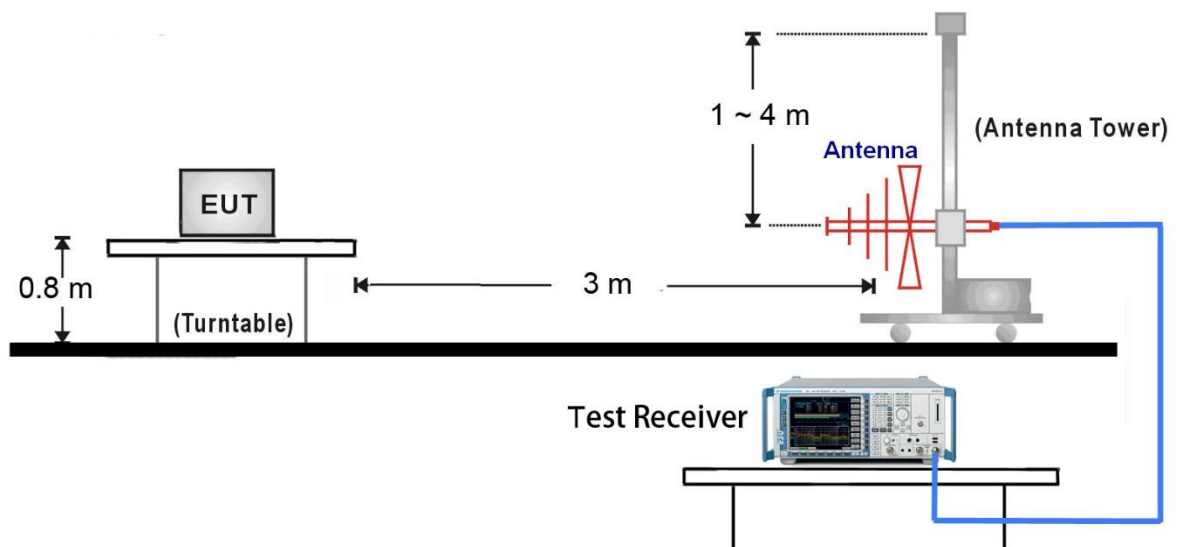
上表規定之電場強度，頻率在 9-90kHz 千赫(kHz)、110-490 千赫(kHz)以及 1000 兆赫(MHz)以上之發射，其量測以平均值檢波器為基準，且須符合低功率射頻電機技術規範第 5.14 節之規定；其他頻率之發射，應以 CISPR 準峰值(quasi-peak) 檢波器測量；非以上表所指定之距離測量時須符合低功率射頻電機技術規範第 5.5 節之規定，而輻射發射之量測頻率範圍須符合低功率射頻電機技術規範第 5.12 節之規定。

### 5.4.3 測試架構圖

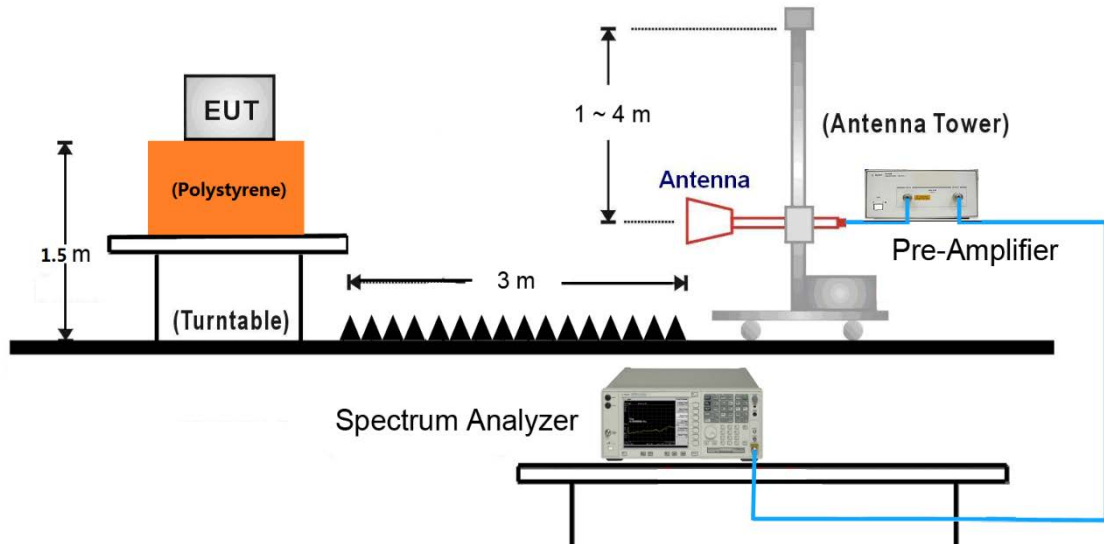
#### Under 30MHz Test



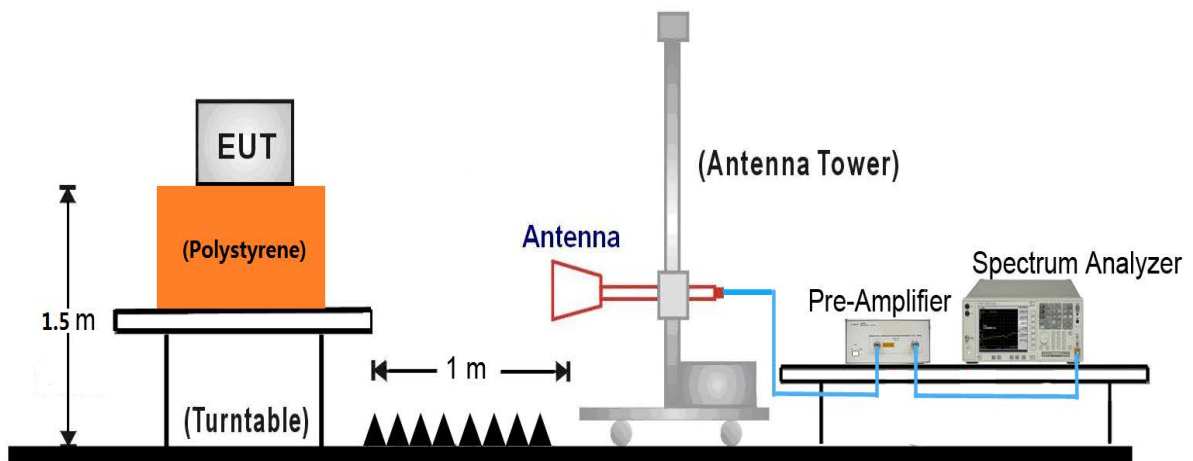
#### Under 1GHz Test Setup



### 1GHz ~ 18GHz Test Setup:

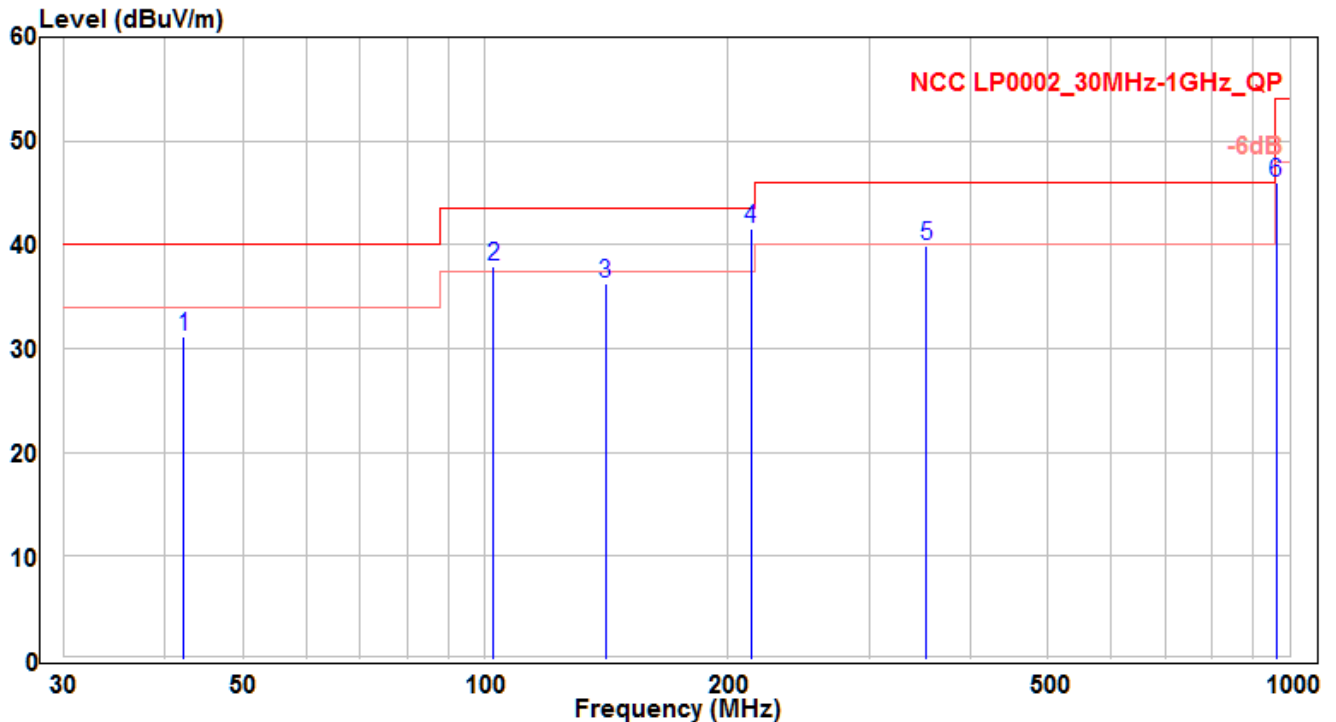


### 18GHz ~25GHz Test Setup:



#### 5.4.4 輻射電場強度測試結果

|          |                        |              |              |
|----------|------------------------|--------------|--------------|
| 待測物名稱/型號 | SDEV                   | 測試日期         | 2018/3/13    |
| Factor   | VULB 9162 (30MHz~8GHz) | 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-CH44             | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

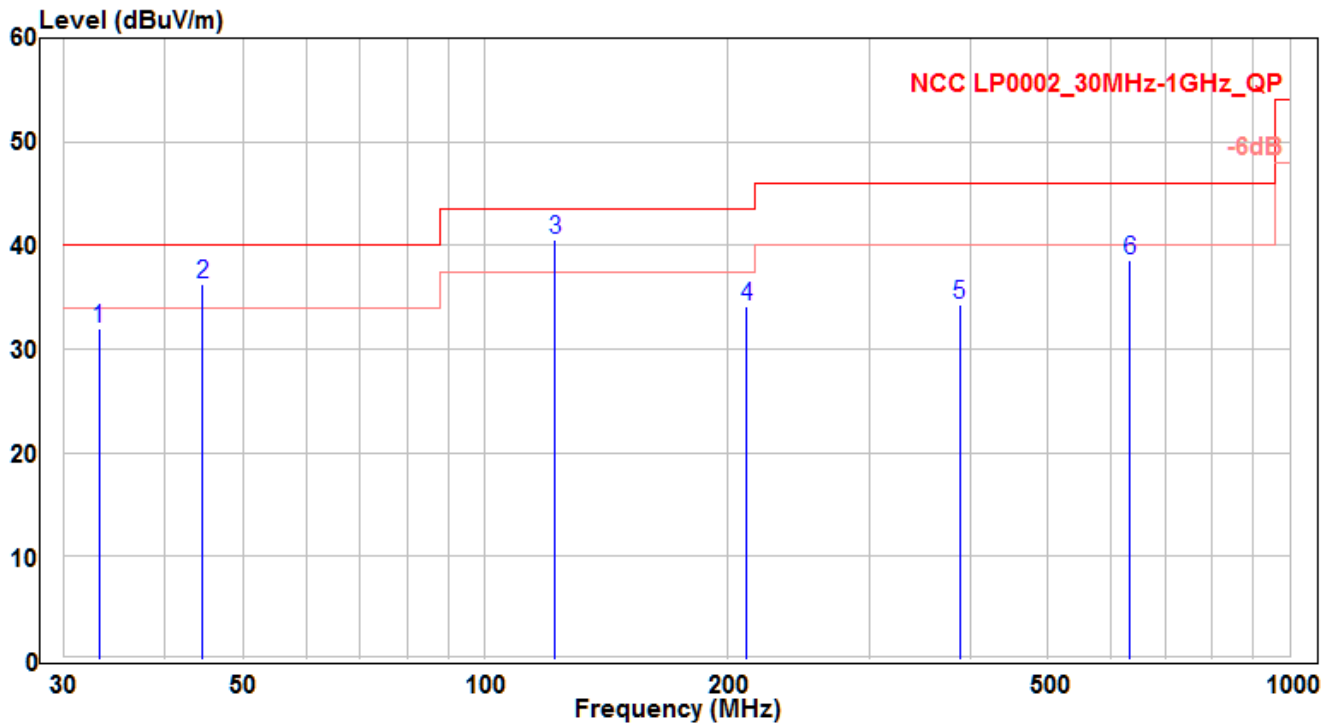


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 42.2            | 10.23          | 20.93    | 31.16                | -8.84       | 40             | 100         | 400         | QP                |
| 2  | 102.45          | 18.6           | 19.24    | 37.84                | -5.66       | 43.5           | 150         | 230         | QP                |
| 3  | 141.156         | 20.2           | 16.02    | 36.22                | -7.28       | 43.5           | 110         | 45          | QP                |
| 4  | * 214.156       | 22.69          | 18.87    | 41.56                | -1.94       | 43.5           | 175         | 160         | QP                |
| 5  | 353.36          | 16.3           | 23.57    | 39.87                | -6.13       | 46             | 130         | 200         | QP                |
| 6  | 962.564         | 13.64          | 32.33    | 45.97                | -8.03       | 54             | 190         | 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) – Preamplifier(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 | SDEV                   | 測試日期         | 2018/3/13    |
| Factor   | VULB 9162 (30MHz~8GHz) | 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-CH44             | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

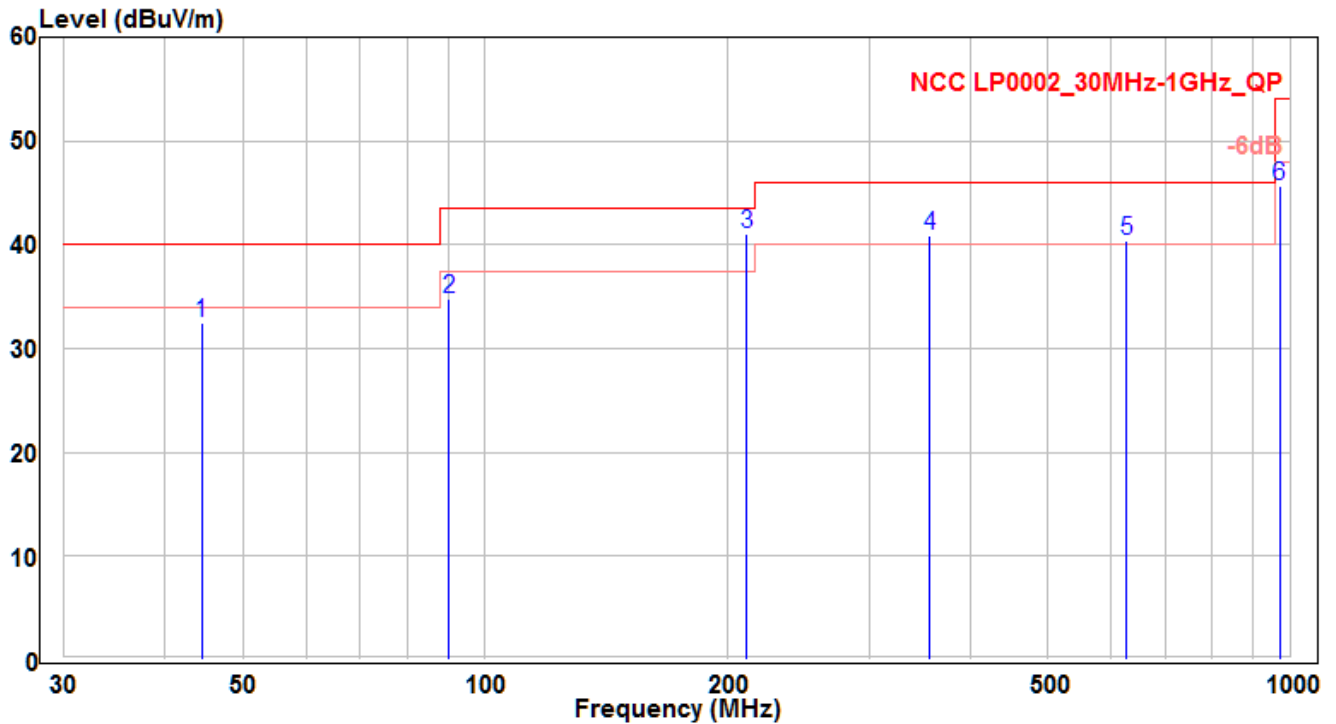


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 33.156          | 13.5           | 18.54    | 32.04                | -7.96       | 40             | 155         | 320         | QP                |
| 2  | 44.58           | 14.9           | 21.33    | 36.23                | -3.77       | 40             | 155         | 145         | QP                |
| 3  | * 122.217       | 23.67          | 16.95    | 40.62                | -2.88       | 43.5           | 100         | 400         | QP                |
| 4  | 211.23          | 15.32          | 18.74    | 34.06                | -9.44       | 43.5           | 200         | 320         | QP                |
| 5  | 389.021         | 10.31          | 24.02    | 34.33                | -11.67      | 46             | 110         | 45          | QP                |
| 6  | 632.33          | 10.25          | 28.35    | 38.6                 | -7.4        | 46             | 175         | 130         | 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) – Preamplifier(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 | SDEV                   | 測試日期         | 2018/3/13    |
| Factor   | VULB 9162 (30MHz~8GHz) | 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-CH44             | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

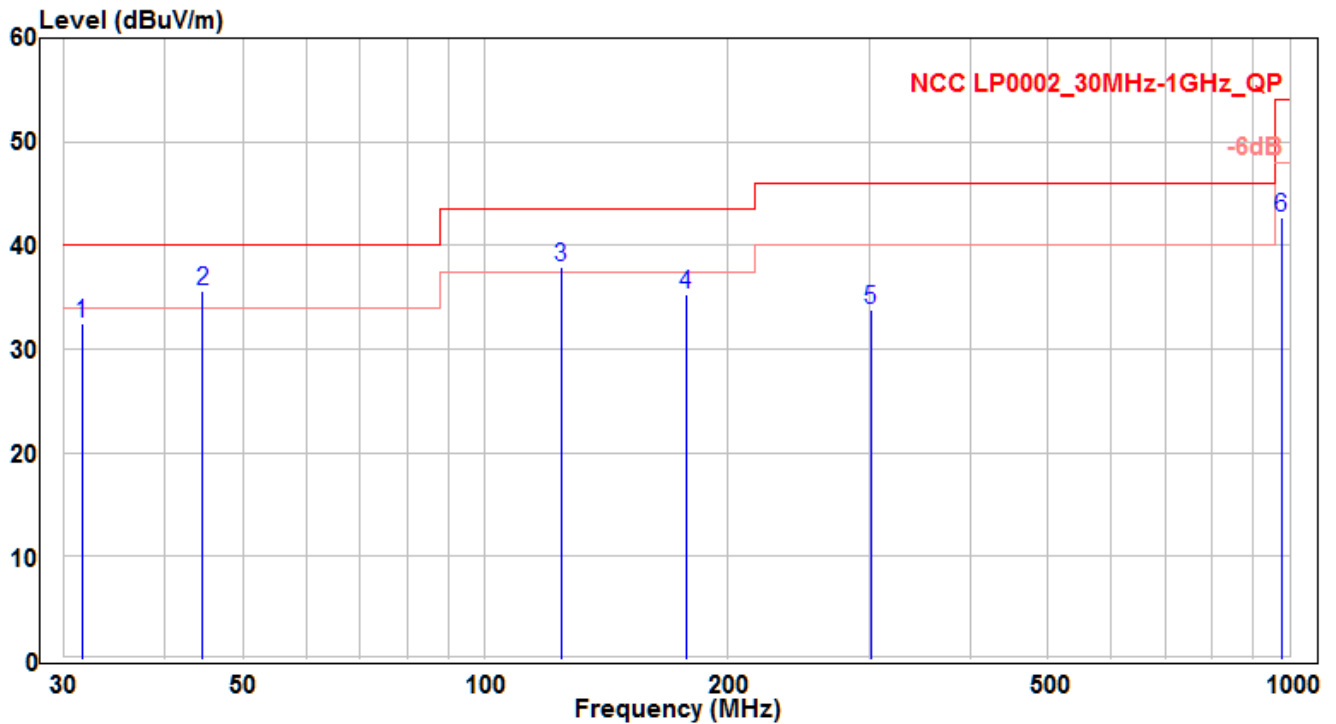


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 44.51           | 11.2           | 21.32    | 32.52                | -7.48       | 40             | 120         | 320         | QP                |
| 2  | 90.2            | 17.56          | 17.23    | 34.79                | -8.71       | 43.5           | 150         | 380         | QP                |
| 3  | *               | 211.156        | 22.32    | 41.06                | -2.44       | 43.5           | 100         | 400         | QP                |
| 4  | 356.489         | 17.2           | 23.61    | 40.81                | -5.19       | 46             | 115         | 240         | QP                |
| 5  | 626.126         | 12.23          | 28.23    | 40.46                | -5.54       | 46             | 175         | 150         | QP                |
| 6  | 970.165         | 13.16          | 32.44    | 45.6                 | -8.4        | 54             | 160         | 390         | QP                |

備 註：

- “\*” 指在此量測數據中為最高量測值。
- $C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB) + Cable Loss (dB) - Preamplifier (dB)$
- $Measurement (dBuV/m) = Reading (dBuV) + C.F (Correction Factor)$
- 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 | SDEV                   | 測試日期         | 2018/3/13    |
| Factor   | VULB 9162 (30MHz~8GHz) | 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-CH44             | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

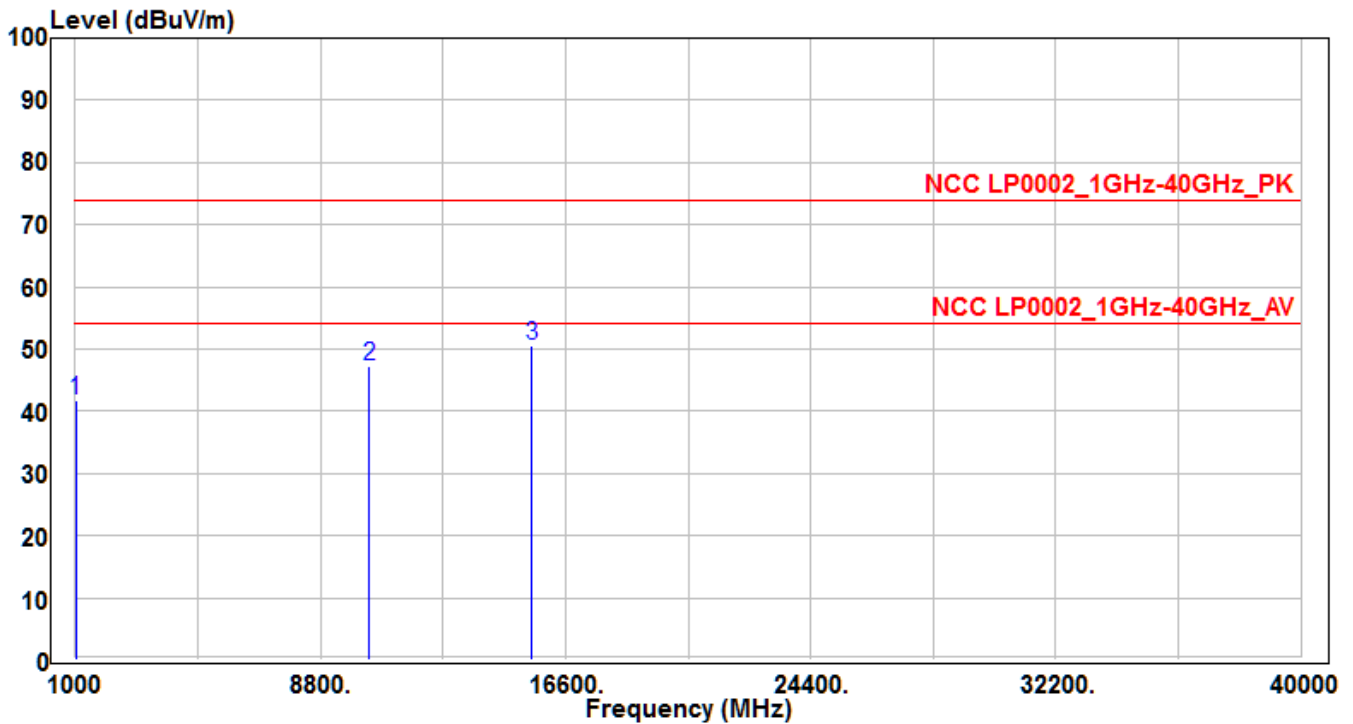


| No |   | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|---|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  |   | 31.56           | 14.2           | 18.22    | 32.42                | -7.58       | 40             | 175         | 295         | QP                |
| 2  | * | 44.52           | 14.3           | 21.32    | 35.62                | -4.38       | 40             | 160         | 125         | QP                |
| 3  |   | 124.32          | 21.17          | 16.77    | 37.94                | -5.56       | 43.5           | 115         | 240         | QP                |
| 4  |   | 177.5           | 18.16          | 17.12    | 35.28                | -8.22       | 43.5           | 195         | 260         | QP                |
| 5  |   | 301.782         | 12.32          | 21.47    | 33.79                | -12.21      | 46             | 175         | -40         | QP                |
| 6  |   | 975.156         | 10.2           | 32.51    | 42.71                | -11.29      | 54             | 190         | 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) – Preamplifier(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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

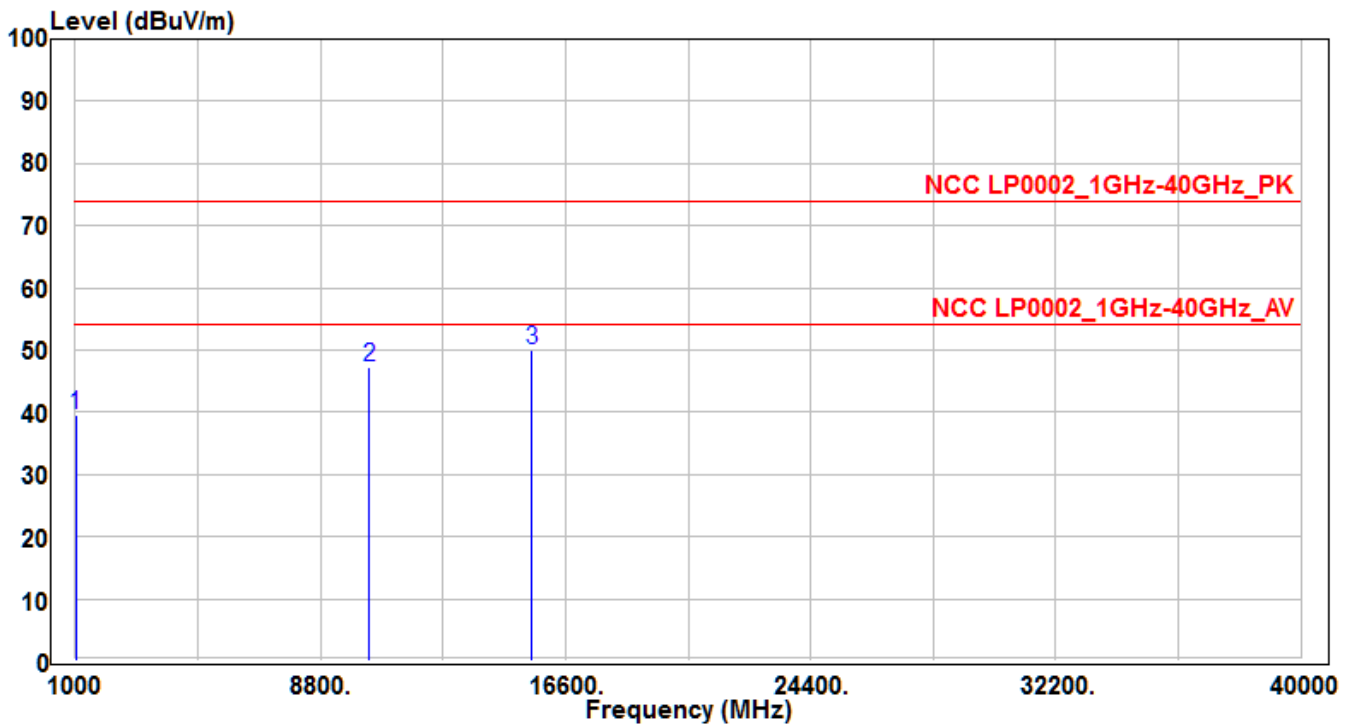


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1008.67         | 49.24          | -7.53    | 41.71                | -32.29      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 30.51          | 16.73    | 47.24                | -26.76      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 29.42          | 21.01    | 50.43                | -23.57      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

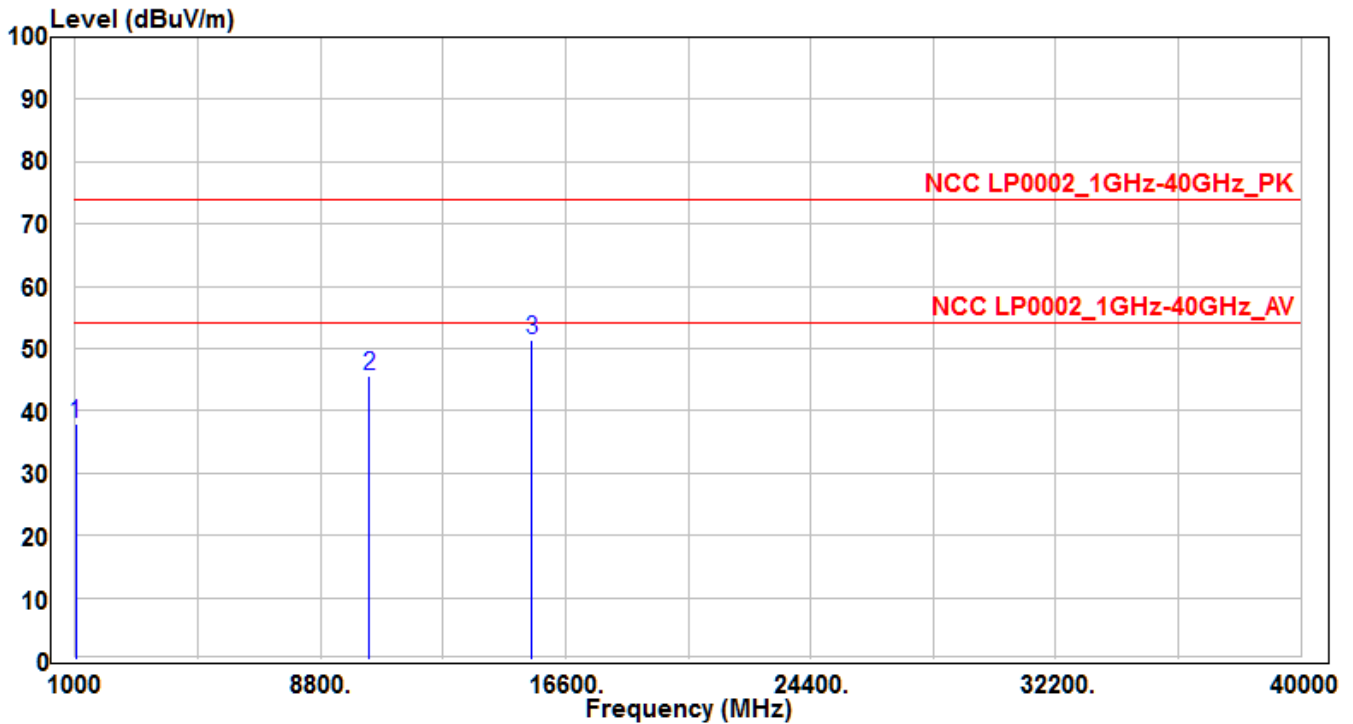


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1008.61         | 47.12          | -7.53    | 39.59                | -34.41      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 30.66          | 16.73    | 47.39                | -26.61      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 29.07          | 21.01    | 50.08                | -23.92      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

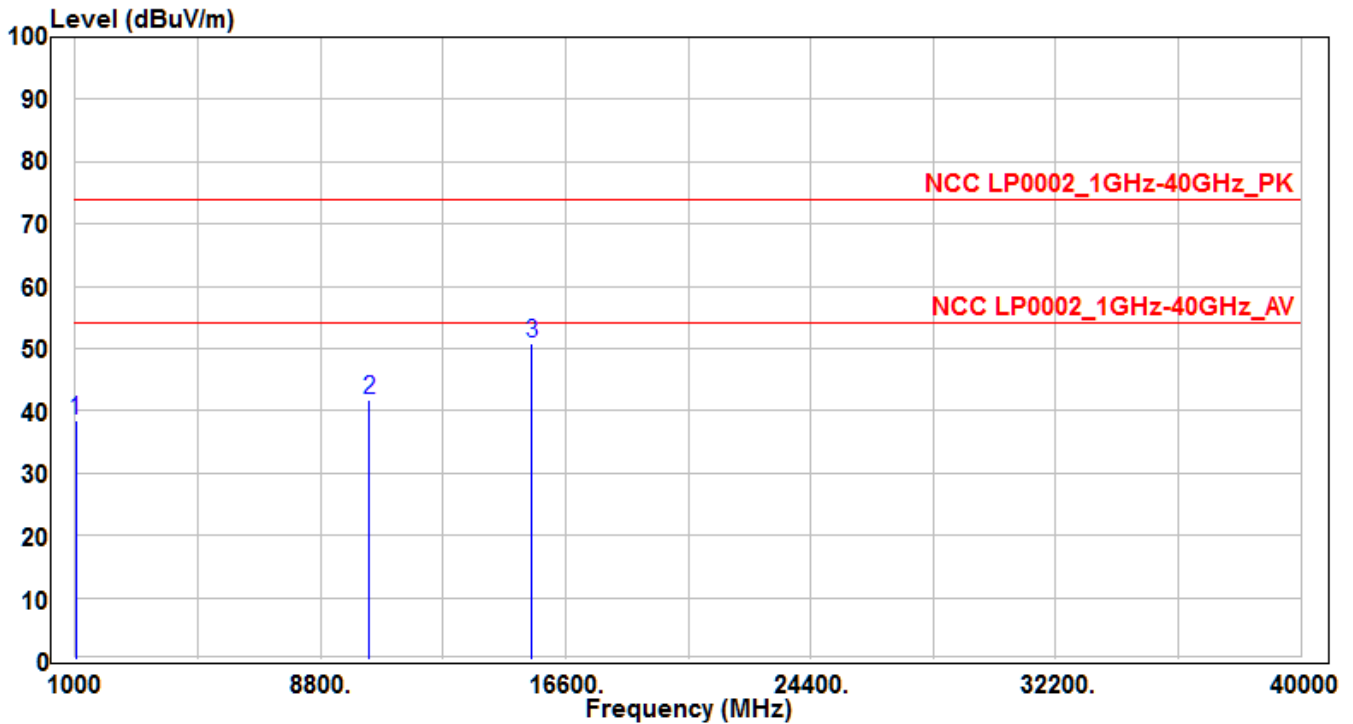


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1008.165        | 45.33          | -7.54    | 37.79                | -36.21      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 28.81          | 16.73    | 45.54                | -28.46      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 30.44          | 21.01    | 51.45                | -22.55      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

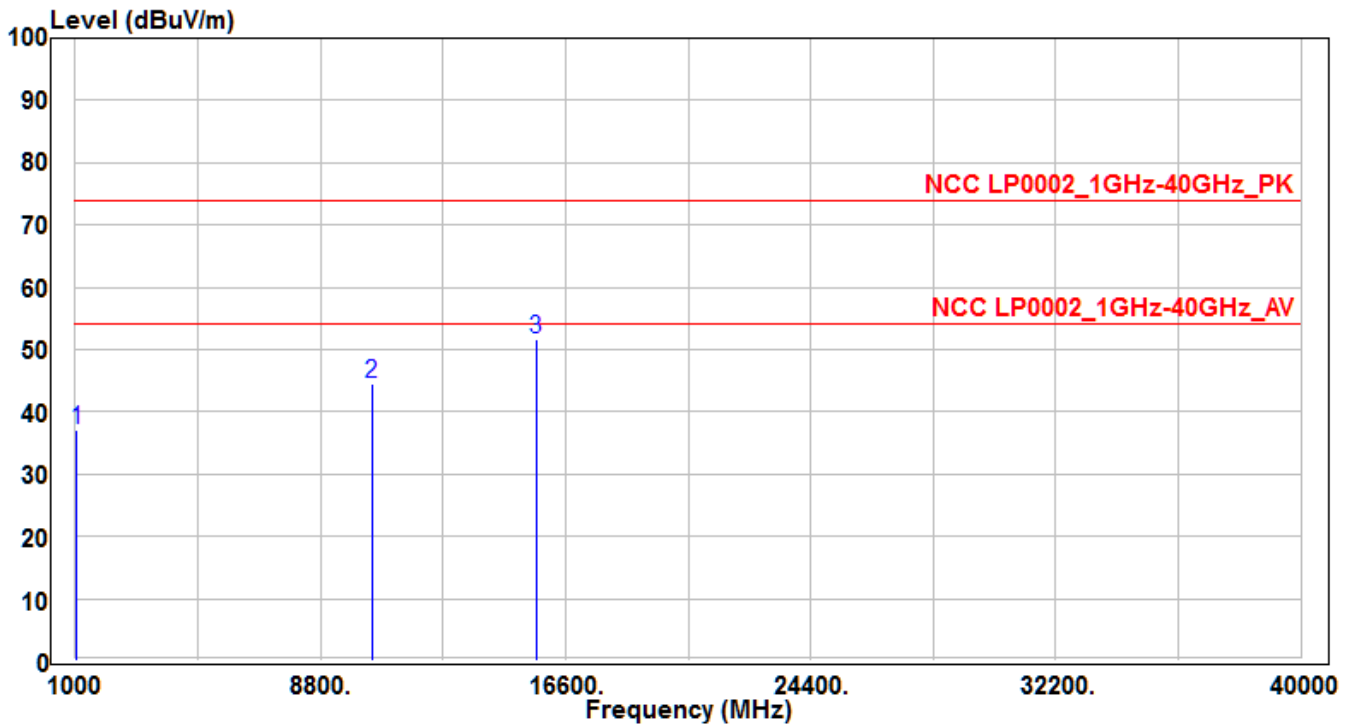


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1010.696        | 45.95          | -7.52    | 38.43                | -35.57      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 25.17          | 16.73    | 41.9                 | -32.1       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 29.77          | 21.01    | 50.78                | -23.22      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH44_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

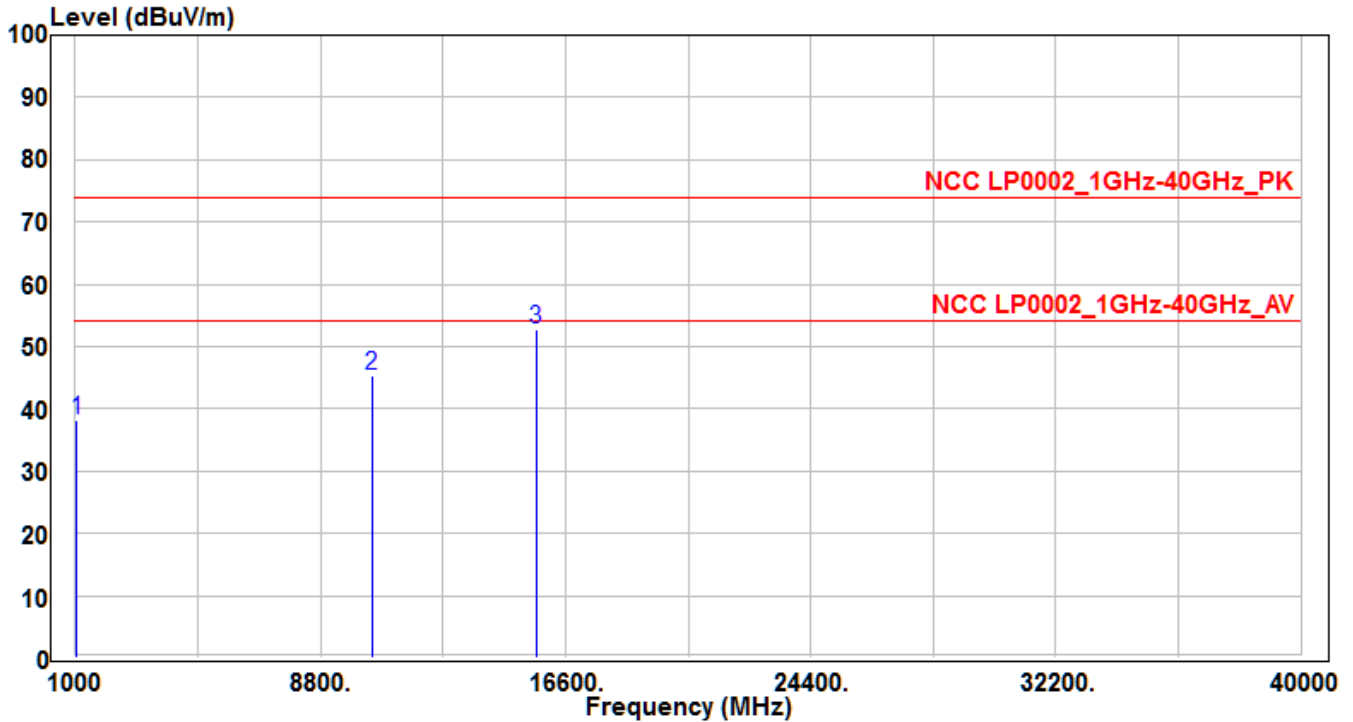


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1050.25         | 44.58          | -7.43    | 37.15                | -36.85      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 27.59          | 17.04    | 44.63                | -29.37      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.88          | 20.84    | 51.72                | -22.28      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH44_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

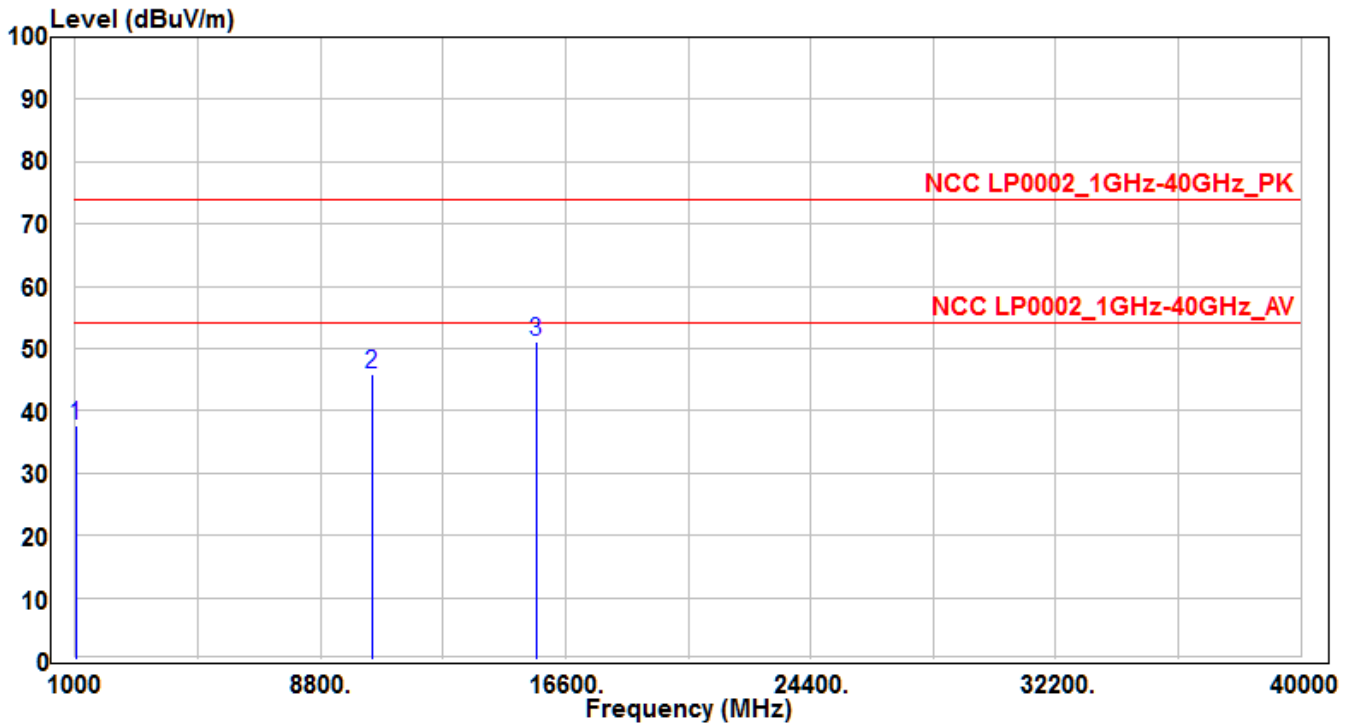


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1042.165        | 45.69          | -7.44    | 38.25                | -35.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.23          | 17.04    | 45.27                | -28.73      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 31.91          | 20.84    | 52.75                | -21.25      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH44_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

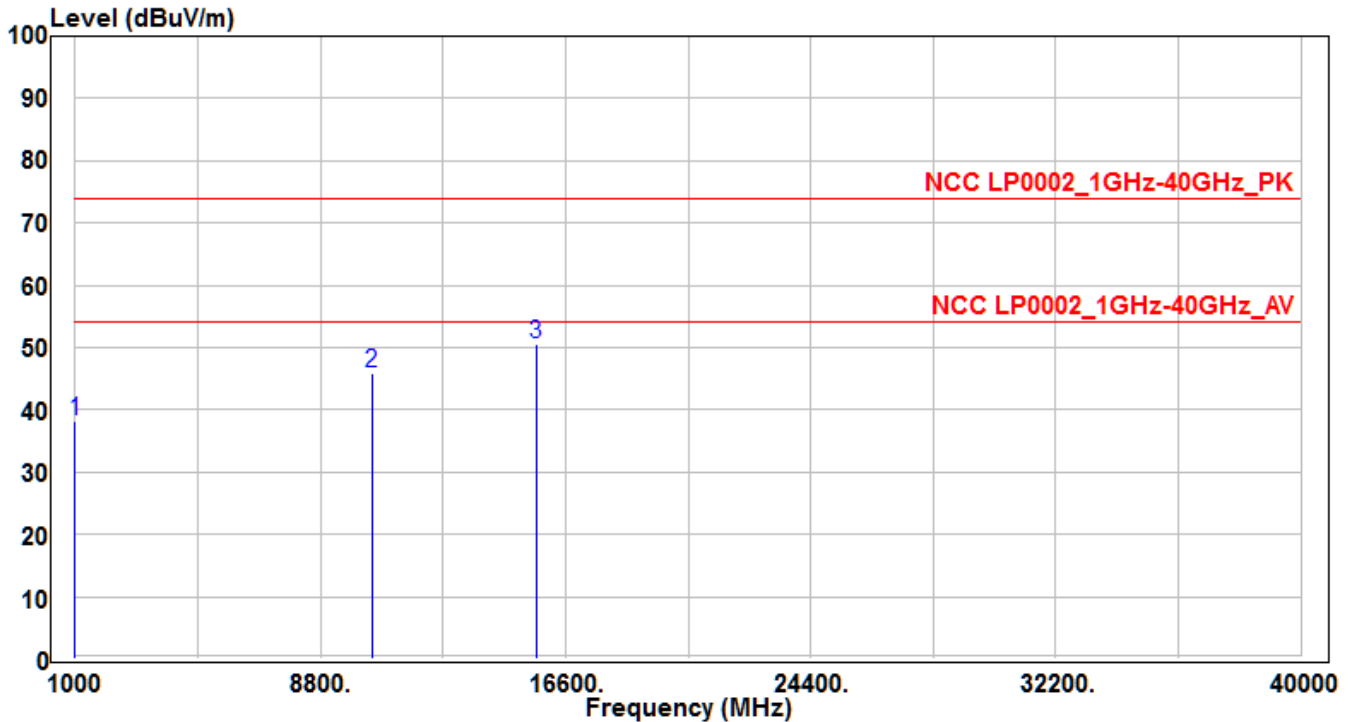


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1025.36         | 45.15          | -7.48    | 37.67                | -36.33      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.83          | 17.04    | 45.87                | -28.13      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.39          | 20.84    | 51.23                | -22.77      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH44_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

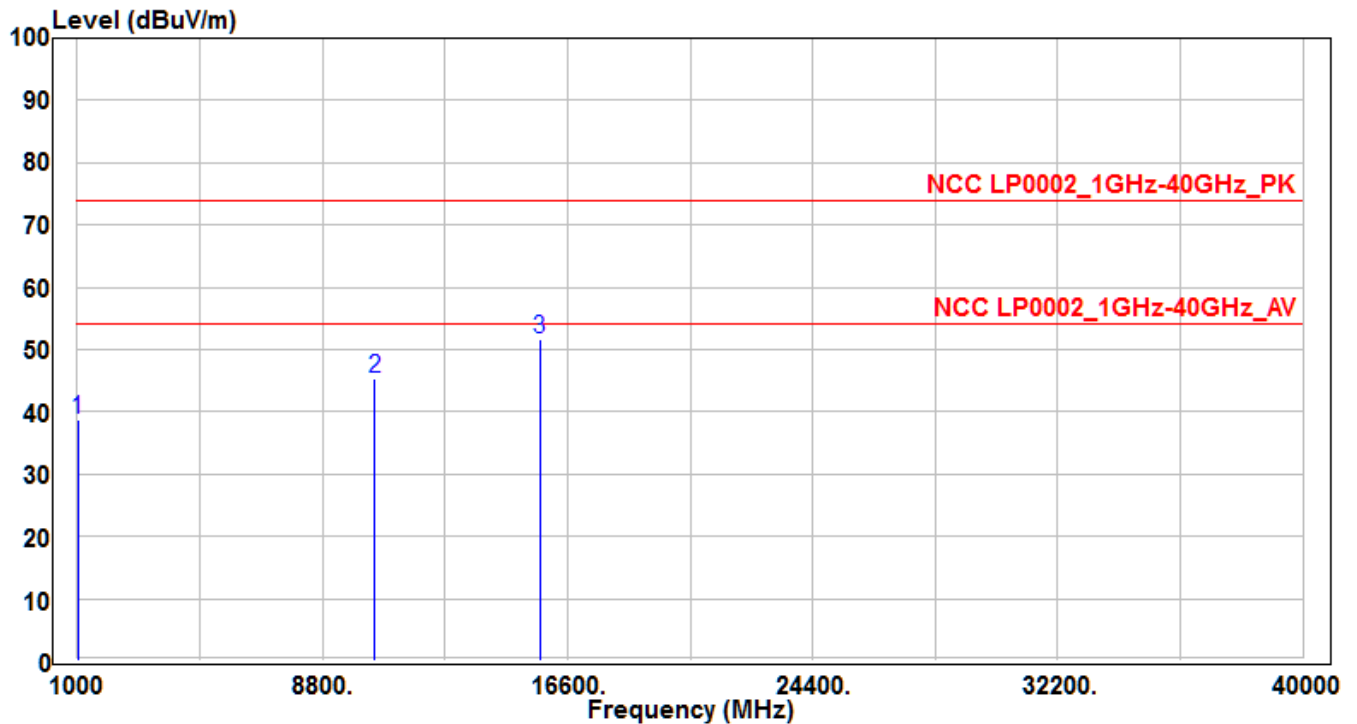


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.61         | 45.62          | -7.55    | 38.07                | -35.93      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.81          | 17.04    | 45.85                | -28.15      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 29.67          | 20.84    | 50.51                | -23.49      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH48_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

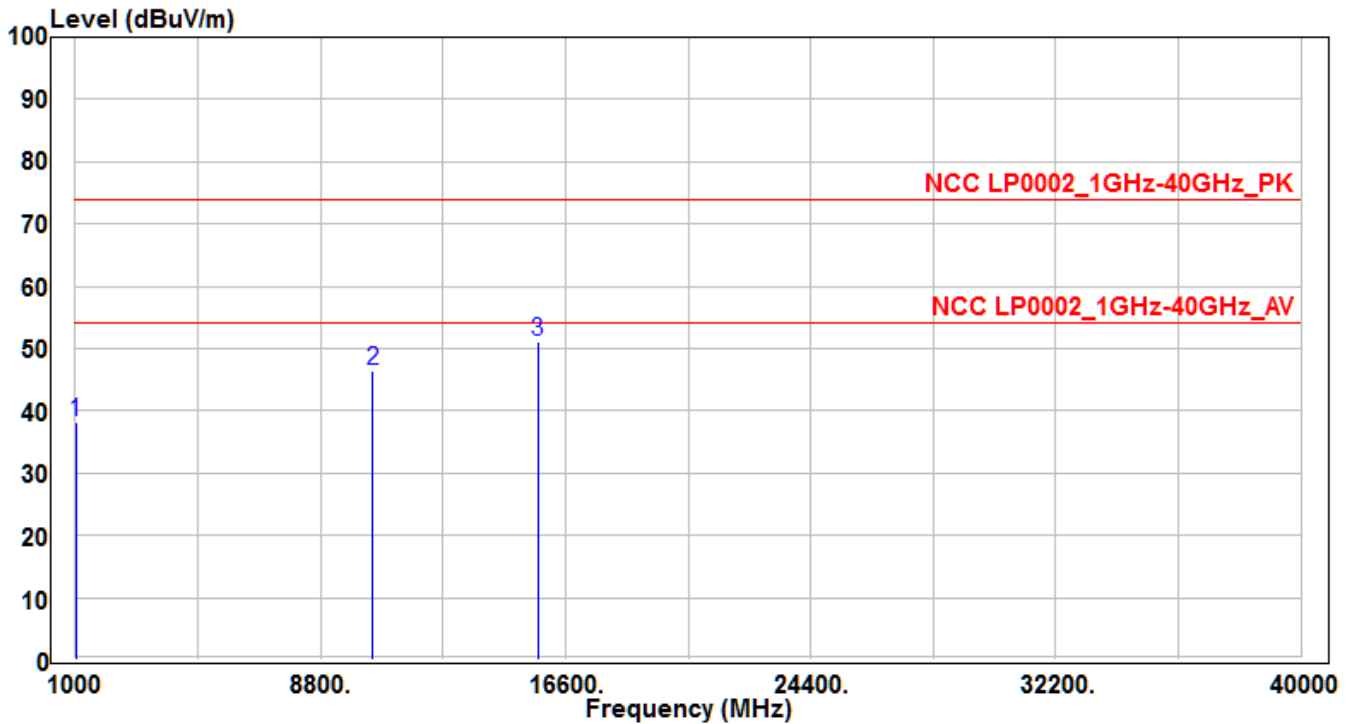


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1022.123        | 46.23          | -7.5     | 38.73                | -35.27      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 28.2           | 17.2     | 45.4                 | -28.6       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 30.96          | 20.77    | 51.73                | -22.27      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH48_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

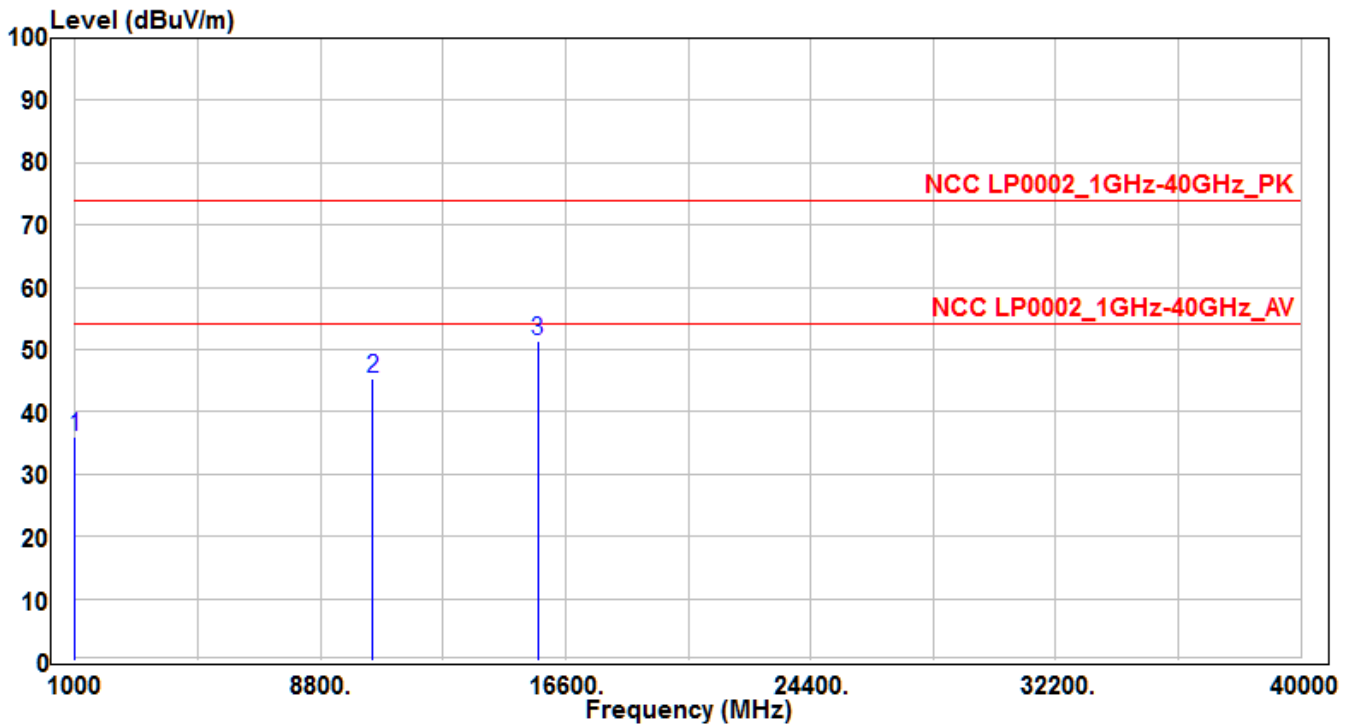


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1025.6          | 45.59          | -7.48    | 38.11                | -35.89      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 29.19          | 17.2     | 46.39                | -27.61      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 30.33          | 20.77    | 51.1                 | -22.9       | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH48_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

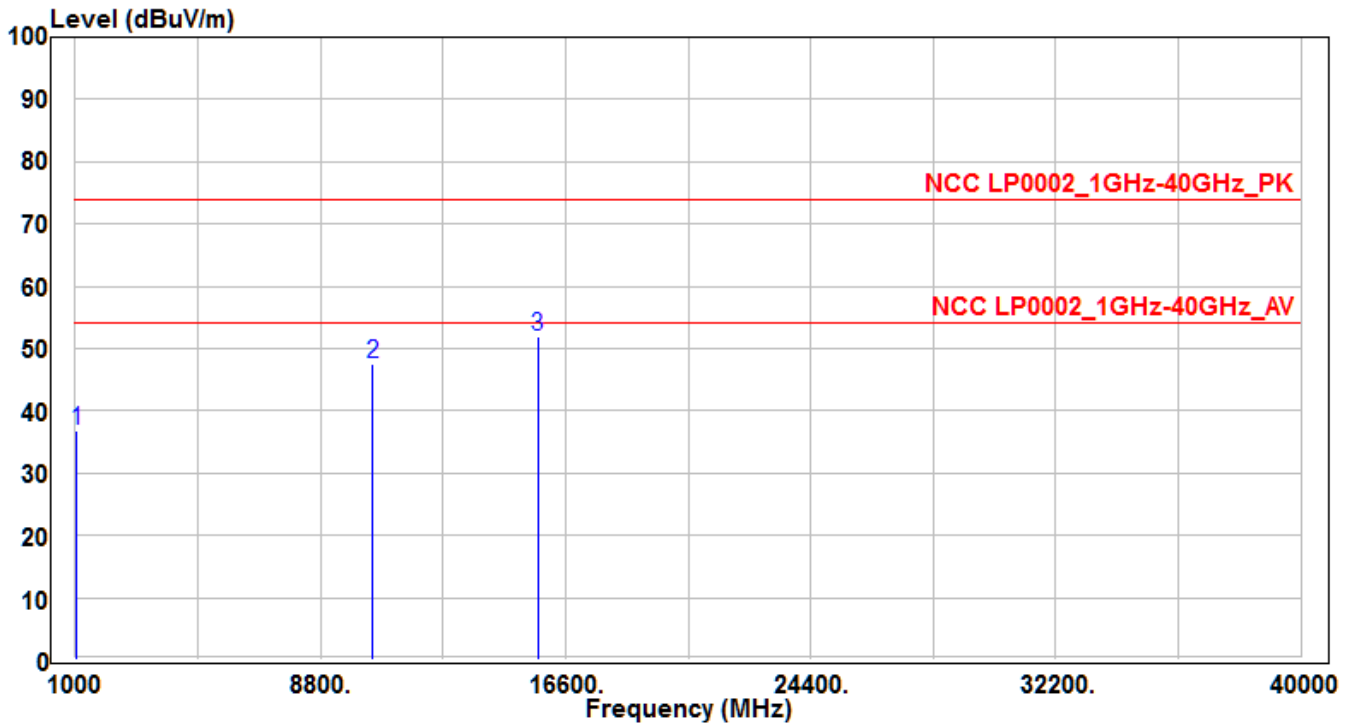


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.36         | 43.66          | -7.55    | 36.11                | -37.89      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 28.25          | 17.2     | 45.45                | -28.55      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 30.52          | 20.77    | 51.29                | -22.71      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH48_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

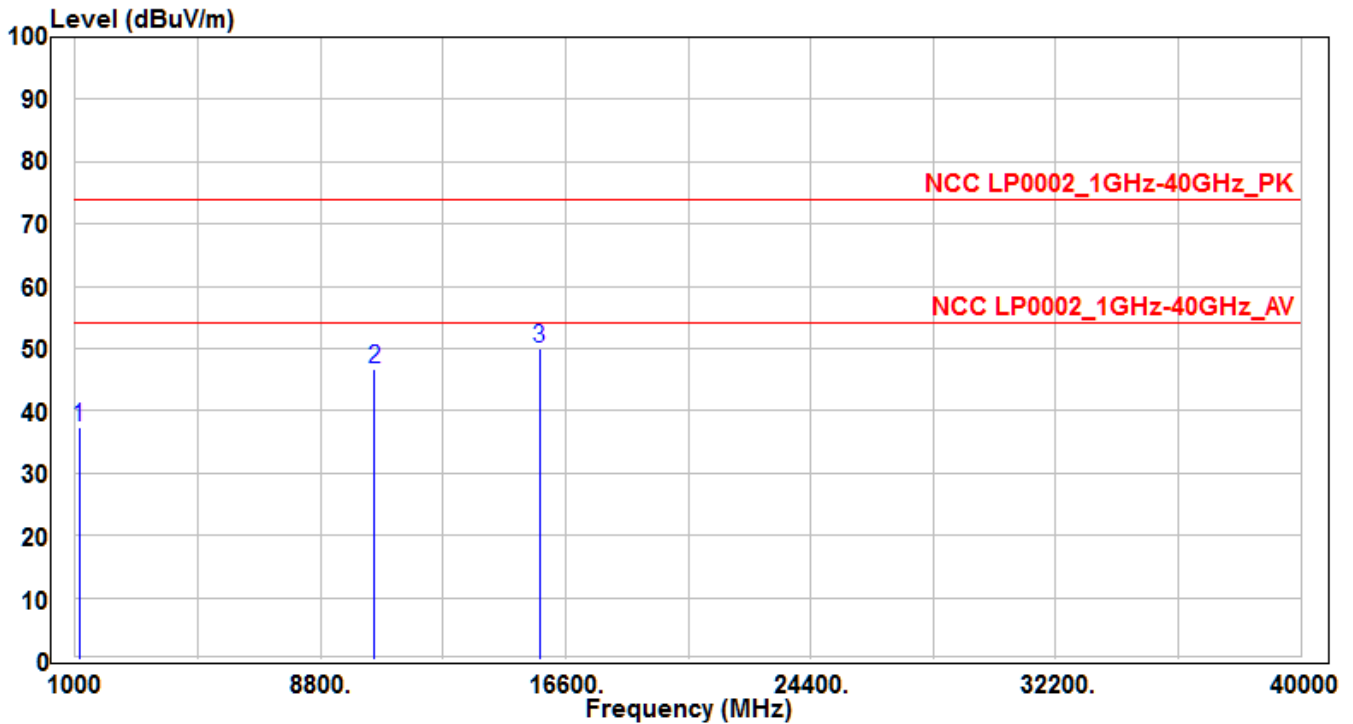


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1041.225        | 44.25          | -7.45    | 36.8                 | -37.2       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 30.43          | 17.2     | 47.63                | -26.37      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 31.3           | 20.77    | 52.07                | -21.93      | 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。

|          |                         |              |              |
|----------|-------------------------|--------------|--------------|
| 待測物名稱/型號 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH52_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

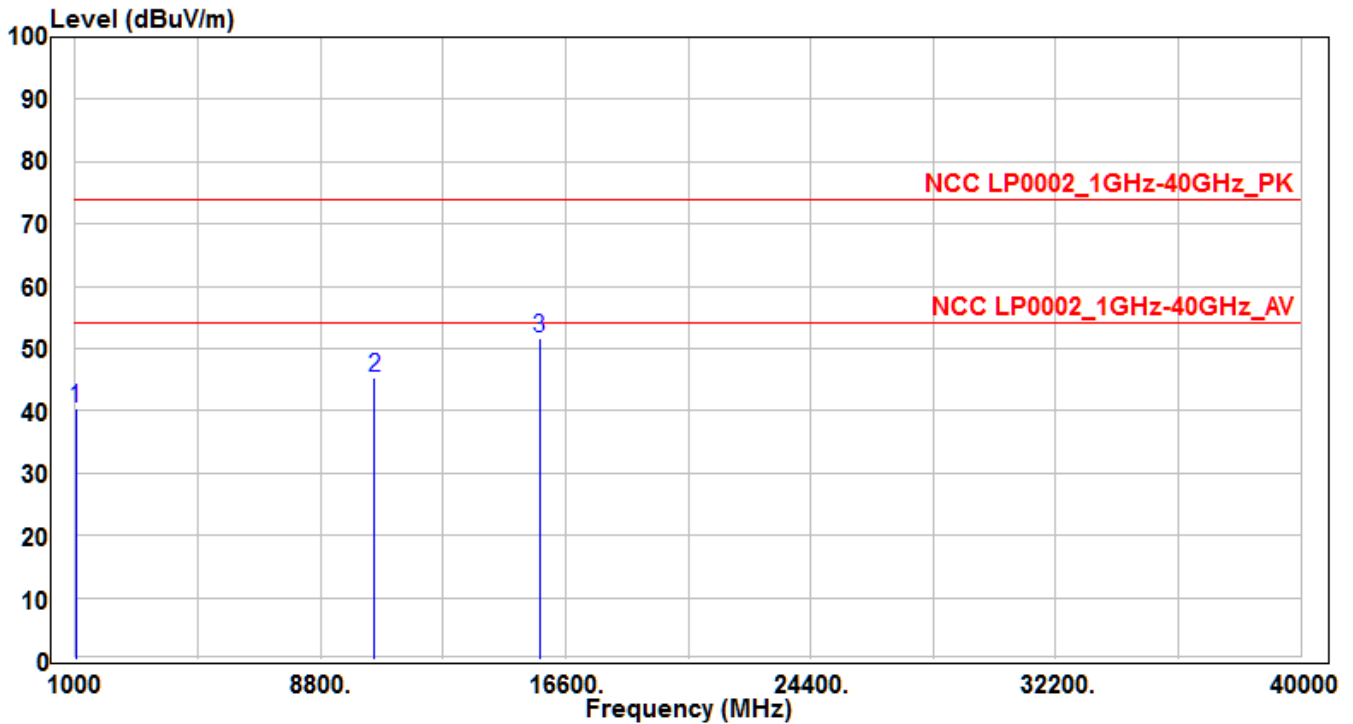


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1120.02         | 44.51          | -7.26    | 37.25                | -36.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 29.43          | 17.32    | 46.75                | -27.25      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 29.4           | 20.69    | 50.09                | -23.91      | 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。

|          |                         |              |              |
|----------|-------------------------|--------------|--------------|
| 待測物名稱/型號 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH52_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

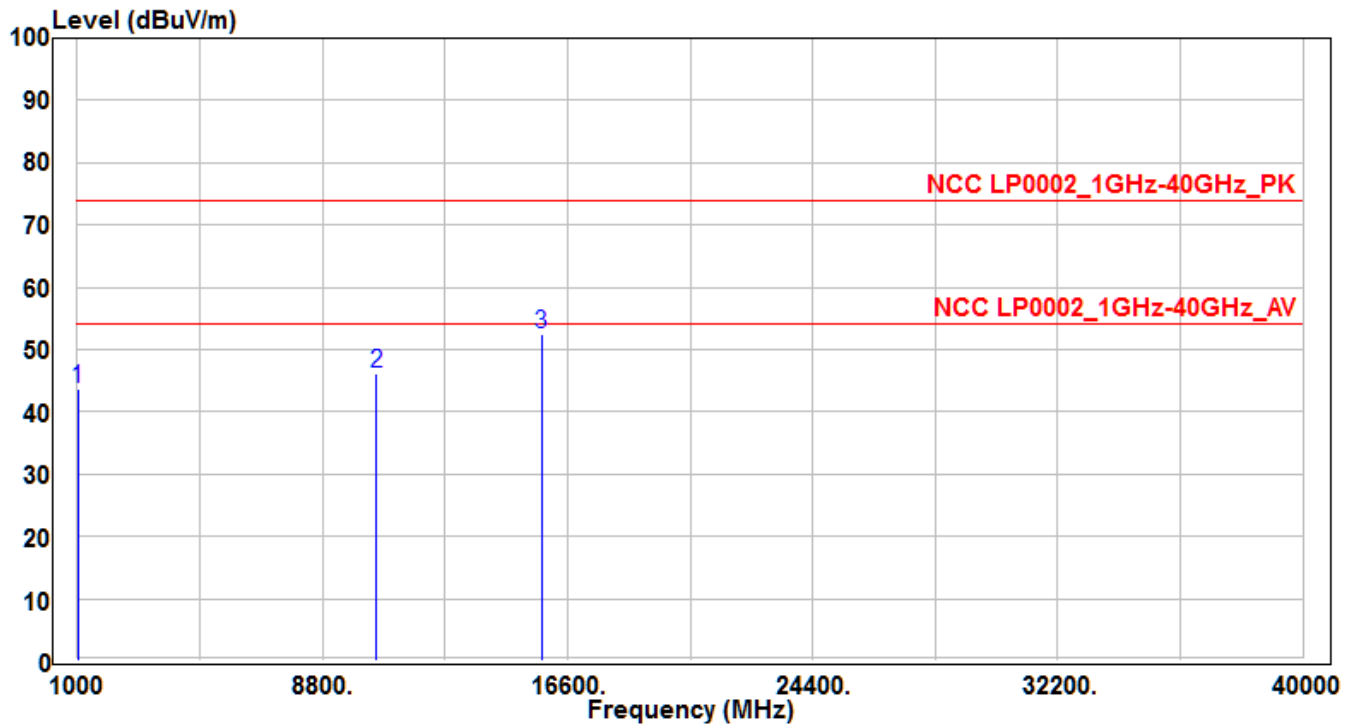


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1022.23         | 47.85          | -7.5     | 40.35                | -33.65      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 27.96          | 17.32    | 45.28                | -28.72      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 31.09          | 20.69    | 51.78                | -22.22      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH52_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

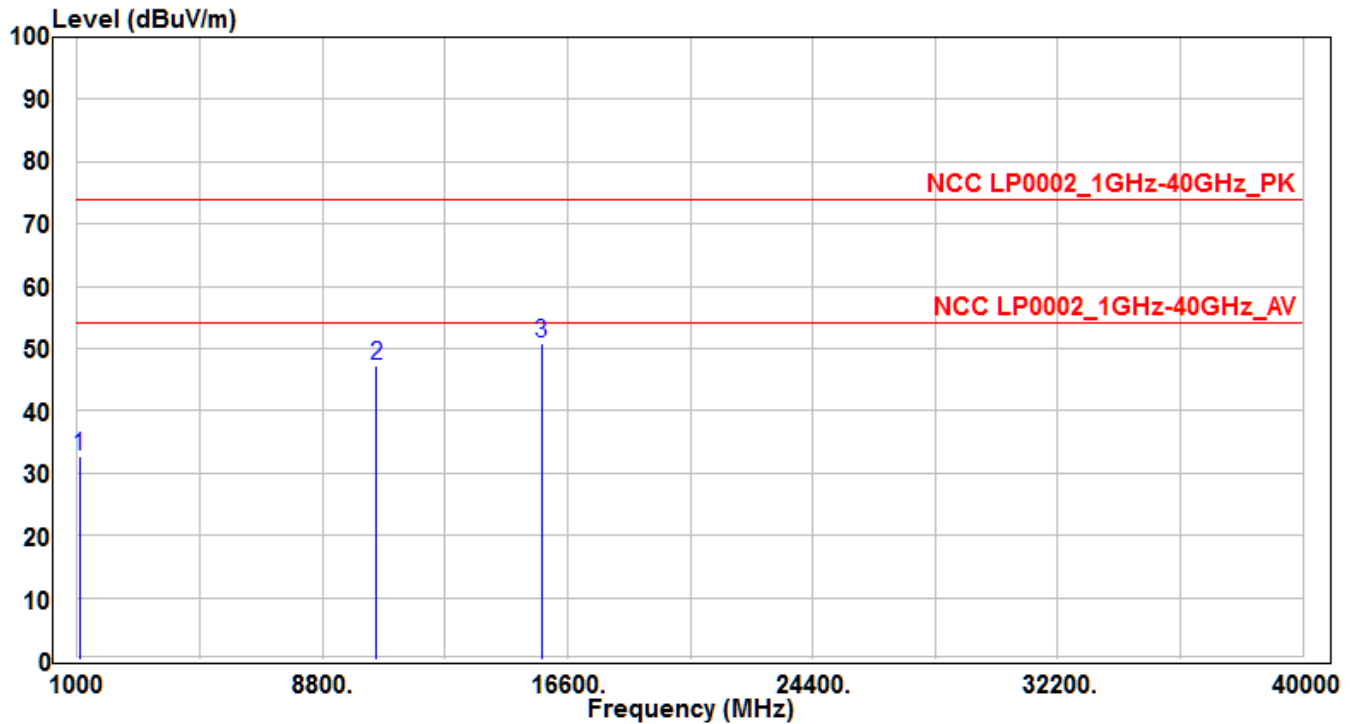


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1024.1          | 51.21          | -7.5     | 43.71                | -30.29      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 28.96          | 17.32    | 46.28                | -27.72      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 31.79          | 20.69    | 52.48                | -21.52      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH52_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

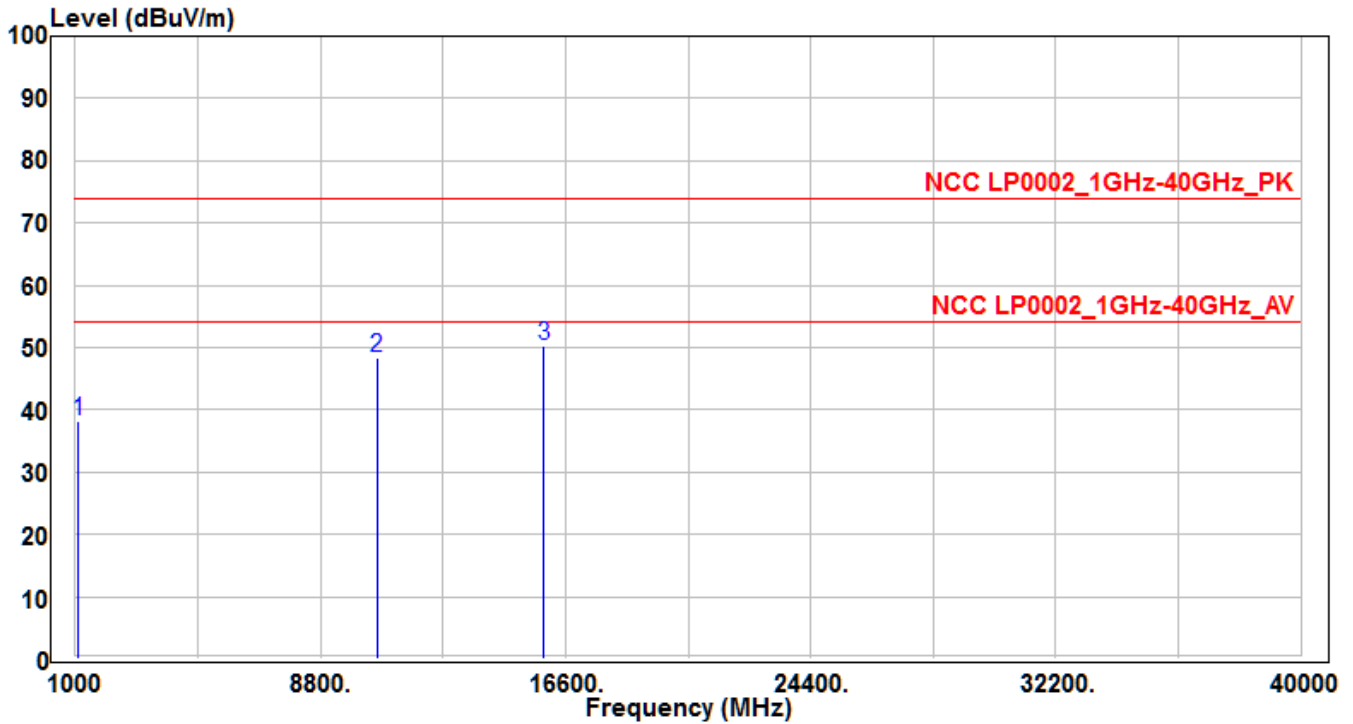


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1063.36         | 39.97          | -7.39    | 32.58                | -41.42      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 29.92          | 17.32    | 47.24                | -26.76      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 30.06          | 20.69    | 50.75                | -23.25      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH60_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

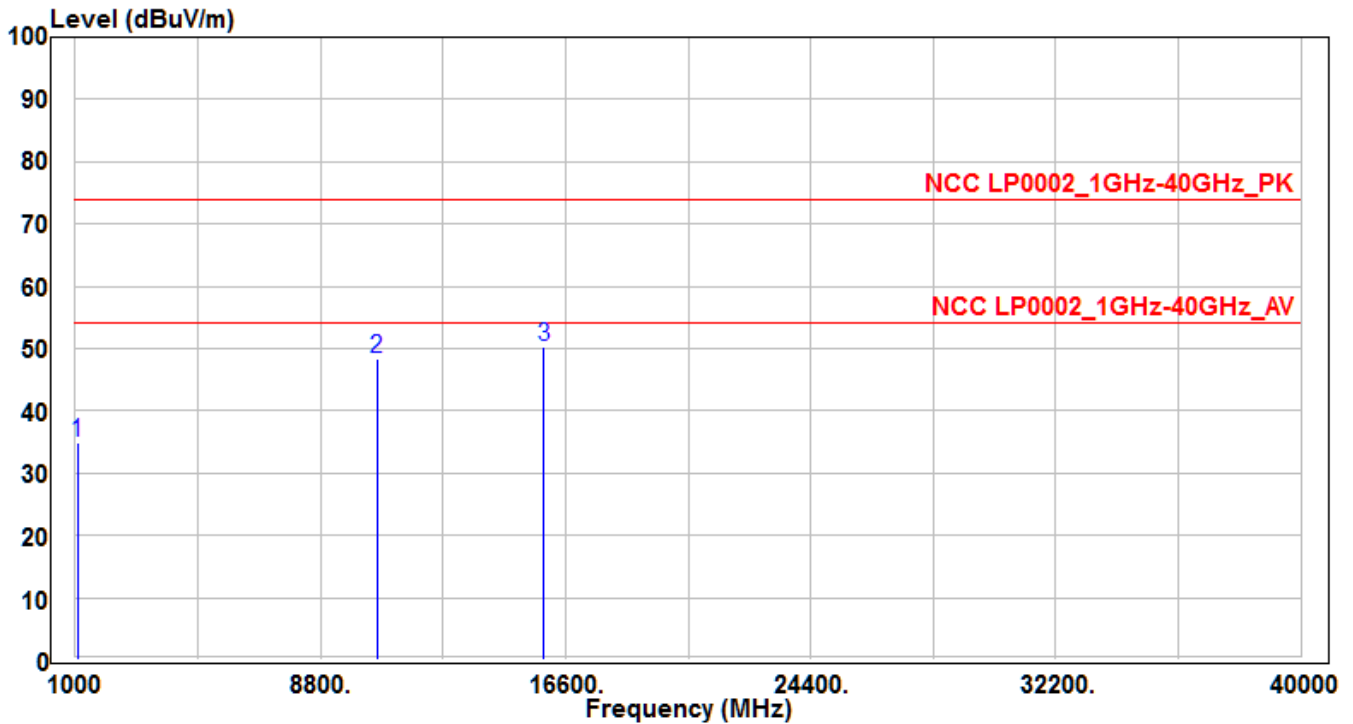


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1100            | 45.56          | -7.31    | 38.25                | -35.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 30.72          | 17.53    | 48.25                | -25.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 29.71          | 20.54    | 50.25                | -23.75      | 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。

|          |                         |              |              |
|----------|-------------------------|--------------|--------------|
| 待測物名稱/型號 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH60_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

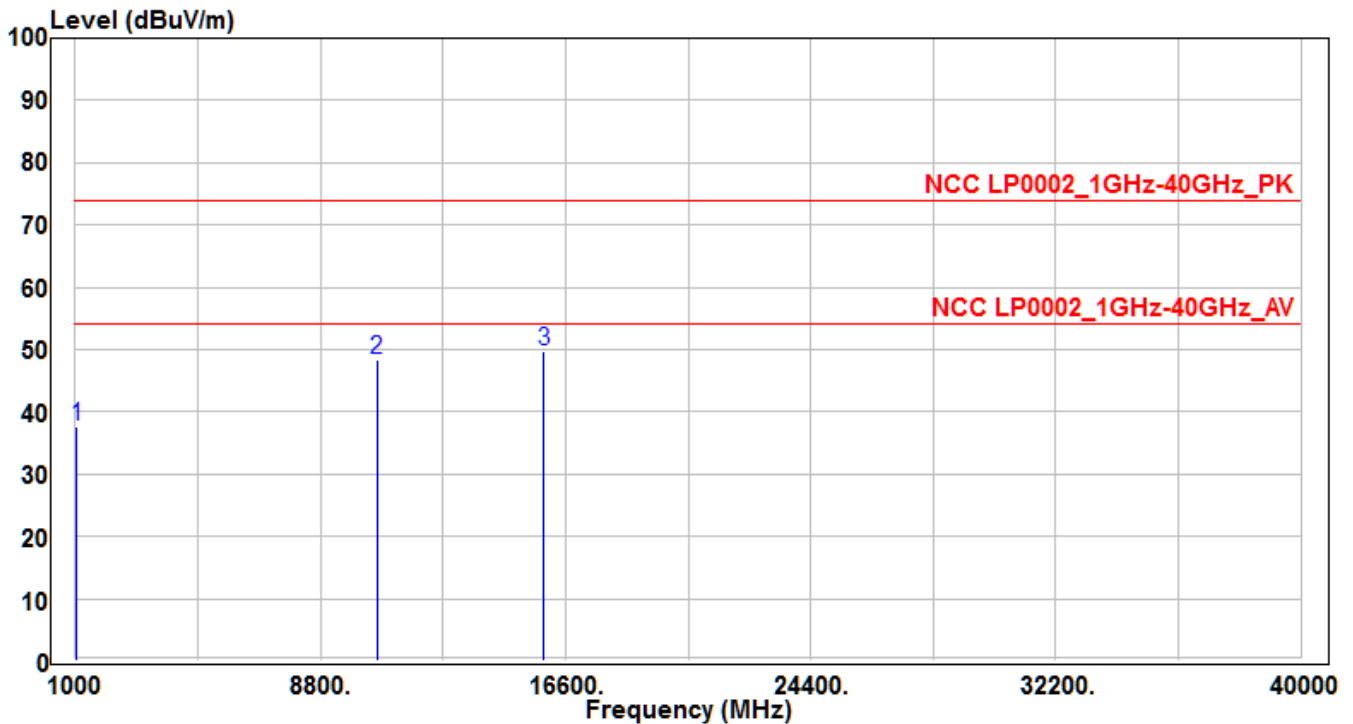


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1065.3          | 42.28          | -7.39    | 34.89                | -39.11      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 30.94          | 17.53    | 48.47                | -25.53      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 29.83          | 20.54    | 50.37                | -23.63      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH60_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

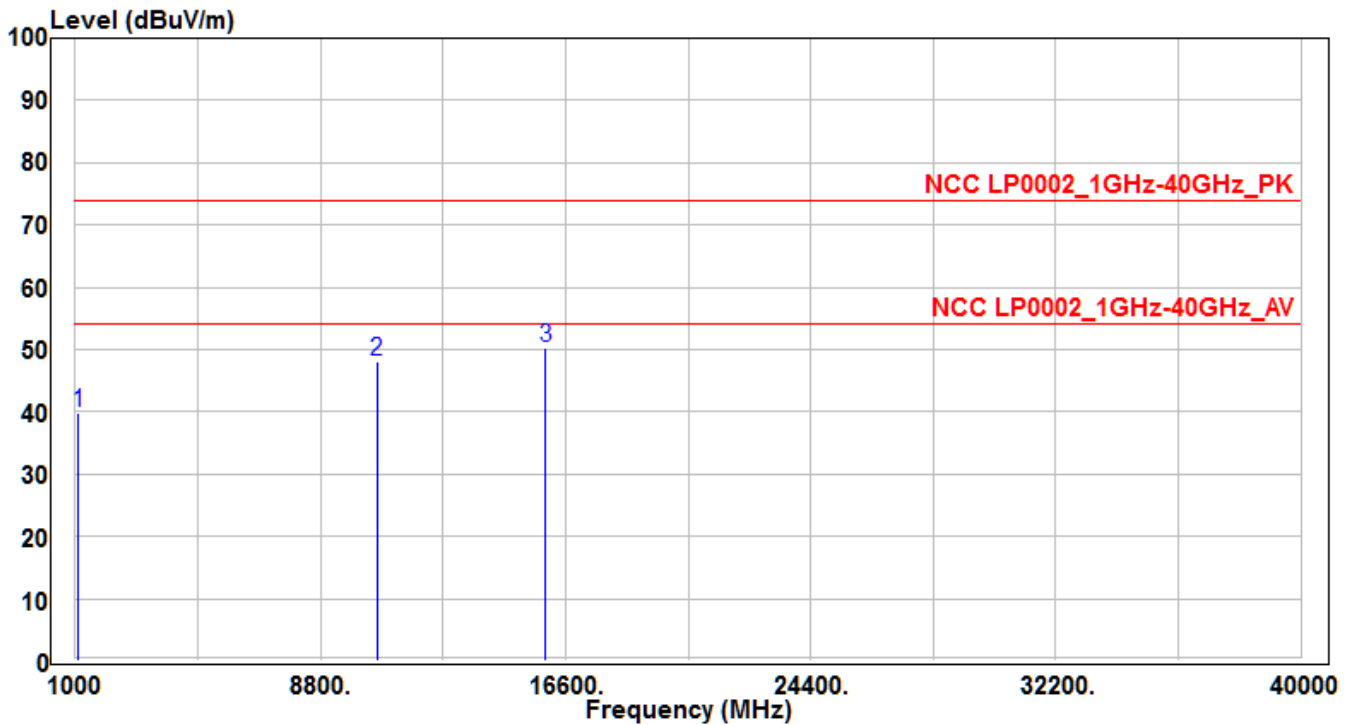


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1042.132        | 45.22          | -7.44    | 37.78                | -36.22      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 30.72          | 17.53    | 48.25                | -25.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 29.28          | 20.54    | 49.82                | -24.18      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH60_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

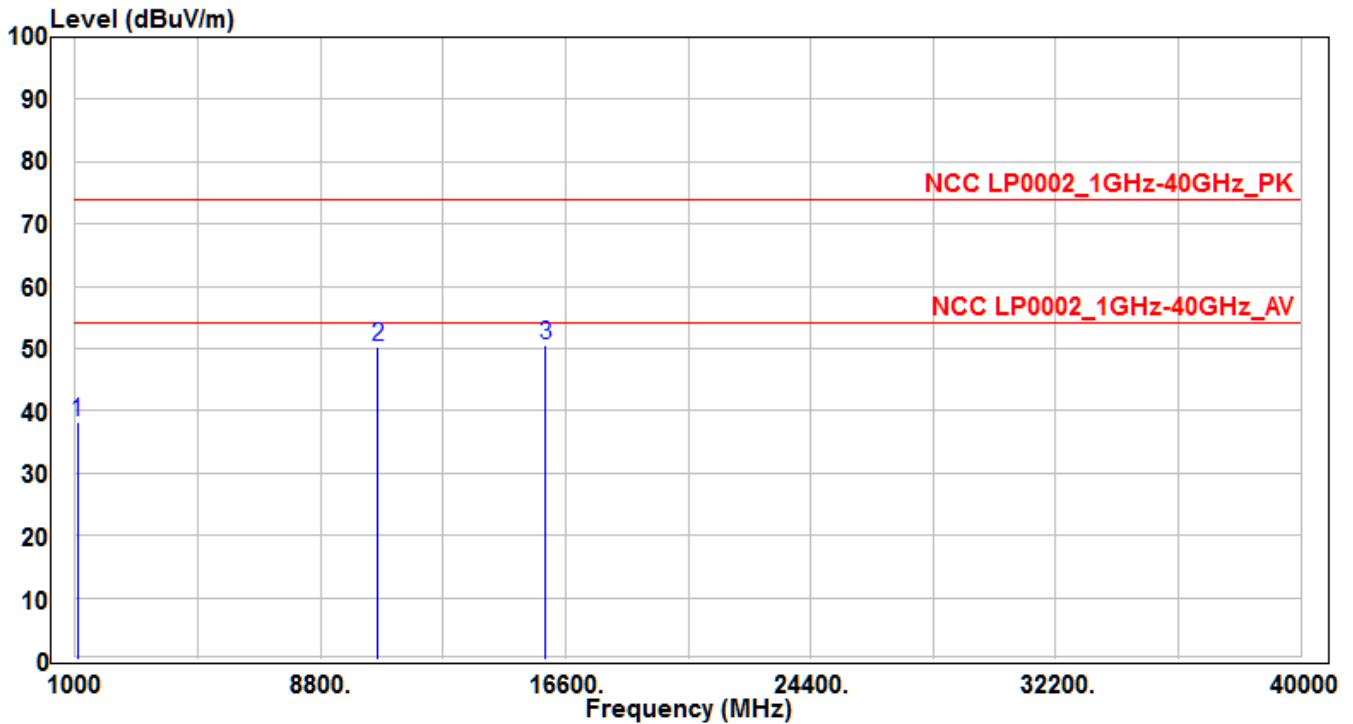


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1102.2          | 47.1           | -7.3     | 39.8                 | -34.2       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 30.64          | 17.53    | 48.17                | -25.83      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.86          | 20.45    | 50.31                | -23.69      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH64_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

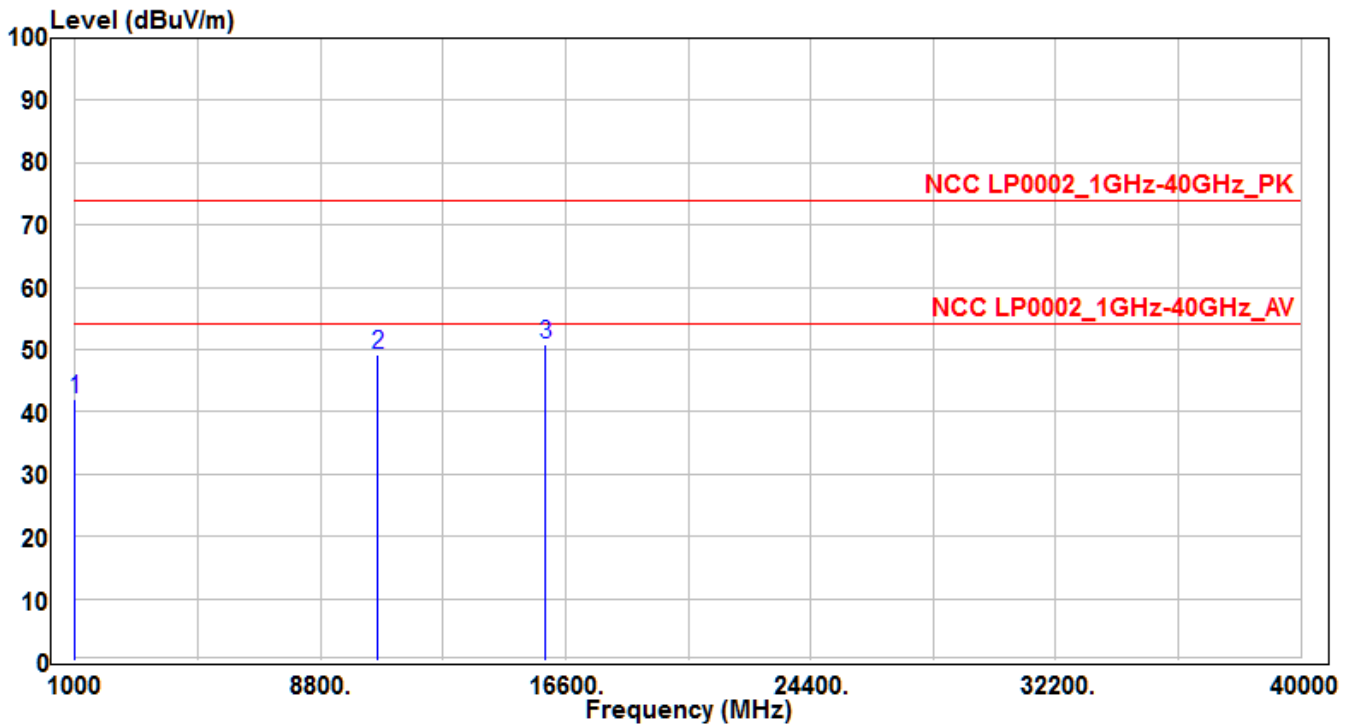


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1064.53         | 45.69          | -7.39    | 38.3                 | -35.7       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 32.65          | 17.64    | 50.29                | -23.71      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 30             | 20.45    | 50.45                | -23.55      | 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。

|          |                         |              |              |
|----------|-------------------------|--------------|--------------|
| 待測物名稱/型號 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH64_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

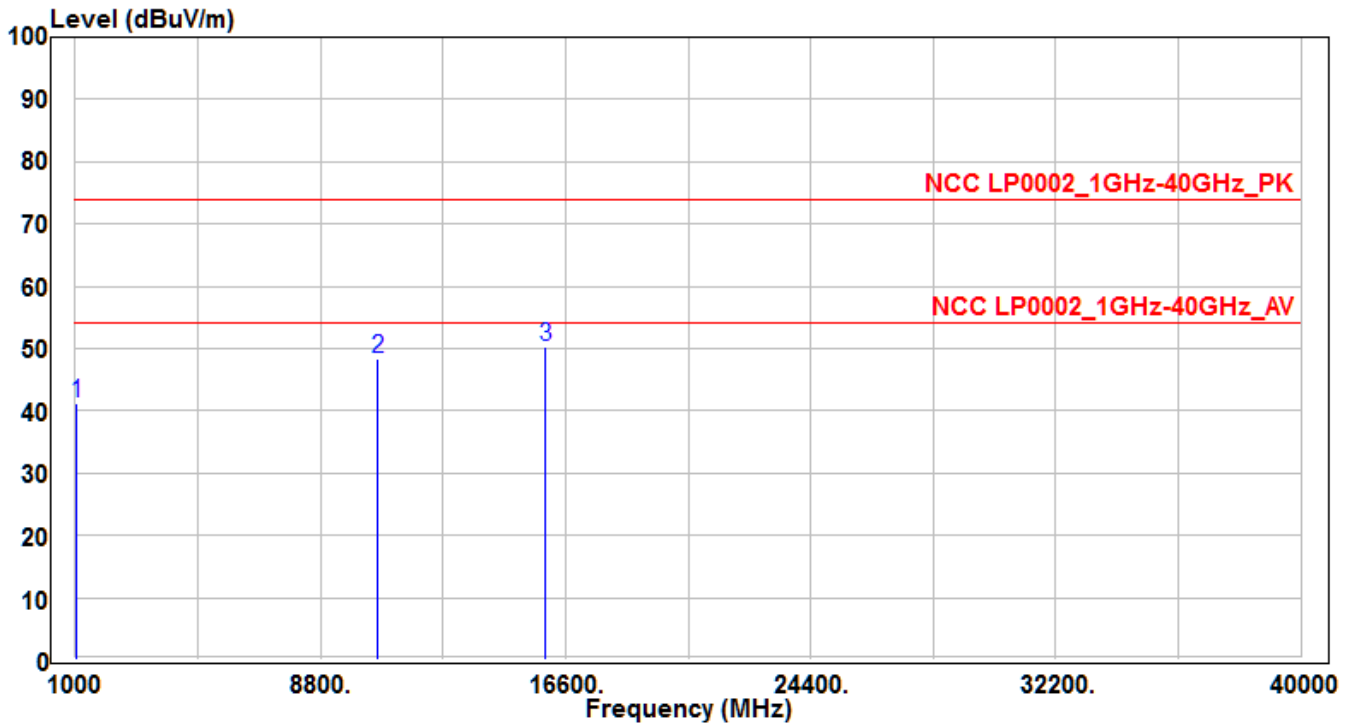


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.36         | 49.64          | -7.55    | 42.09                | -31.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 31.65          | 17.64    | 49.29                | -24.71      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 30.28          | 20.45    | 50.73                | -23.27      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH64_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

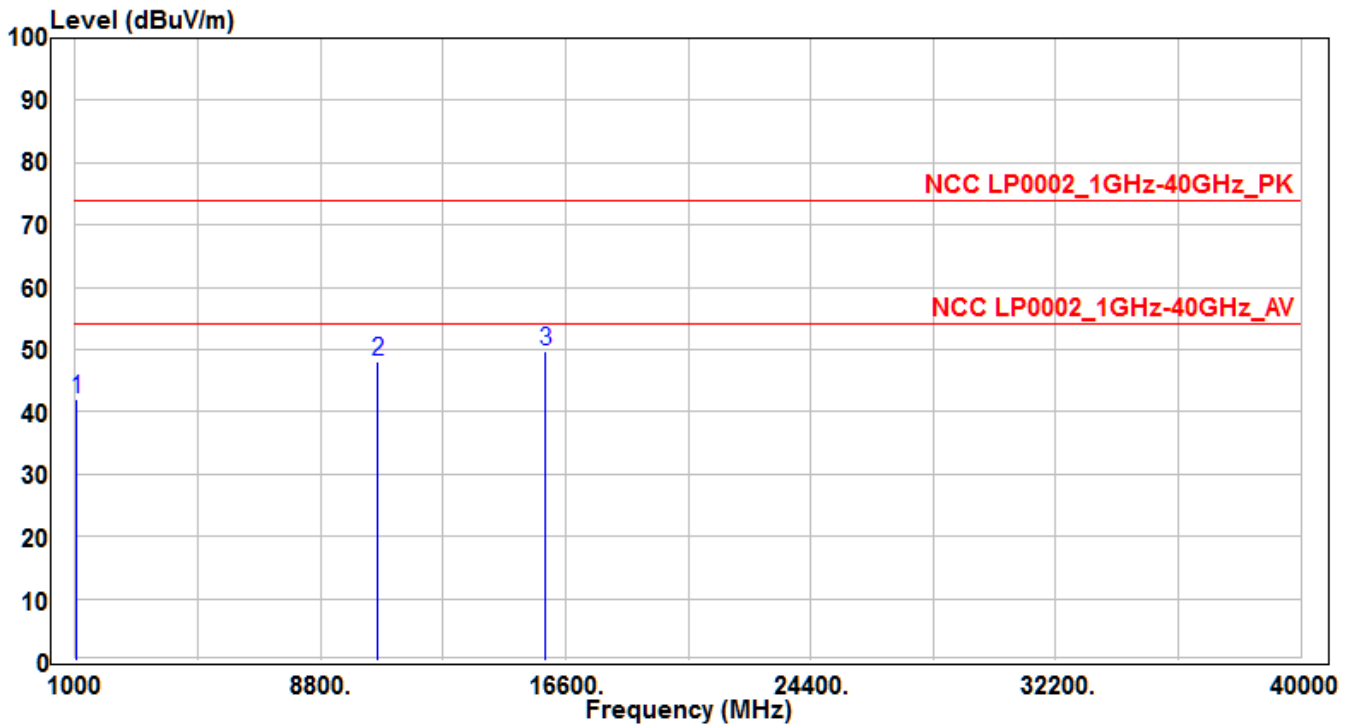


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1054.25         | 48.51          | -7.42    | 41.09                | -32.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 30.62          | 17.64    | 48.26                | -25.74      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.94          | 20.45    | 50.39                | -23.61      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/3/14    |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH64_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

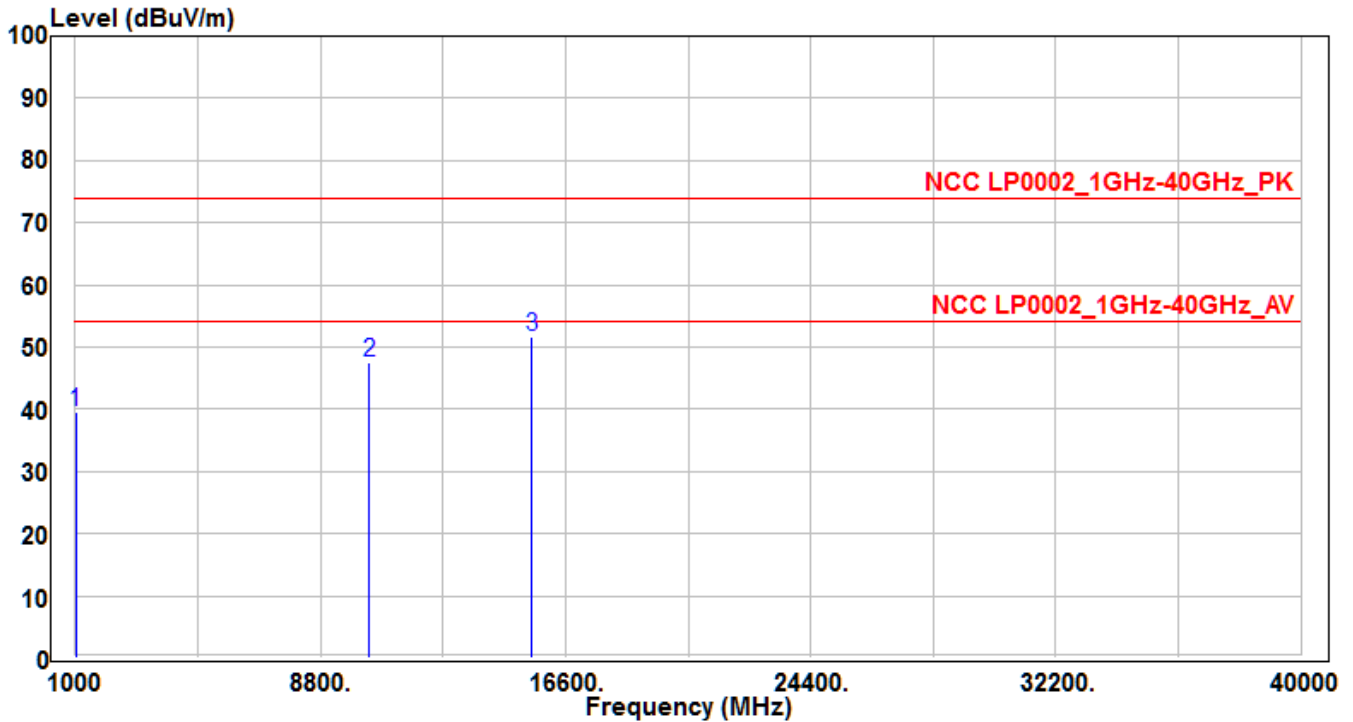


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1054.8          | 49.56          | -7.42    | 42.14                | -31.86      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 30.58          | 17.64    | 48.22                | -25.78      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.17          | 20.45    | 49.62                | -24.38      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH36_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

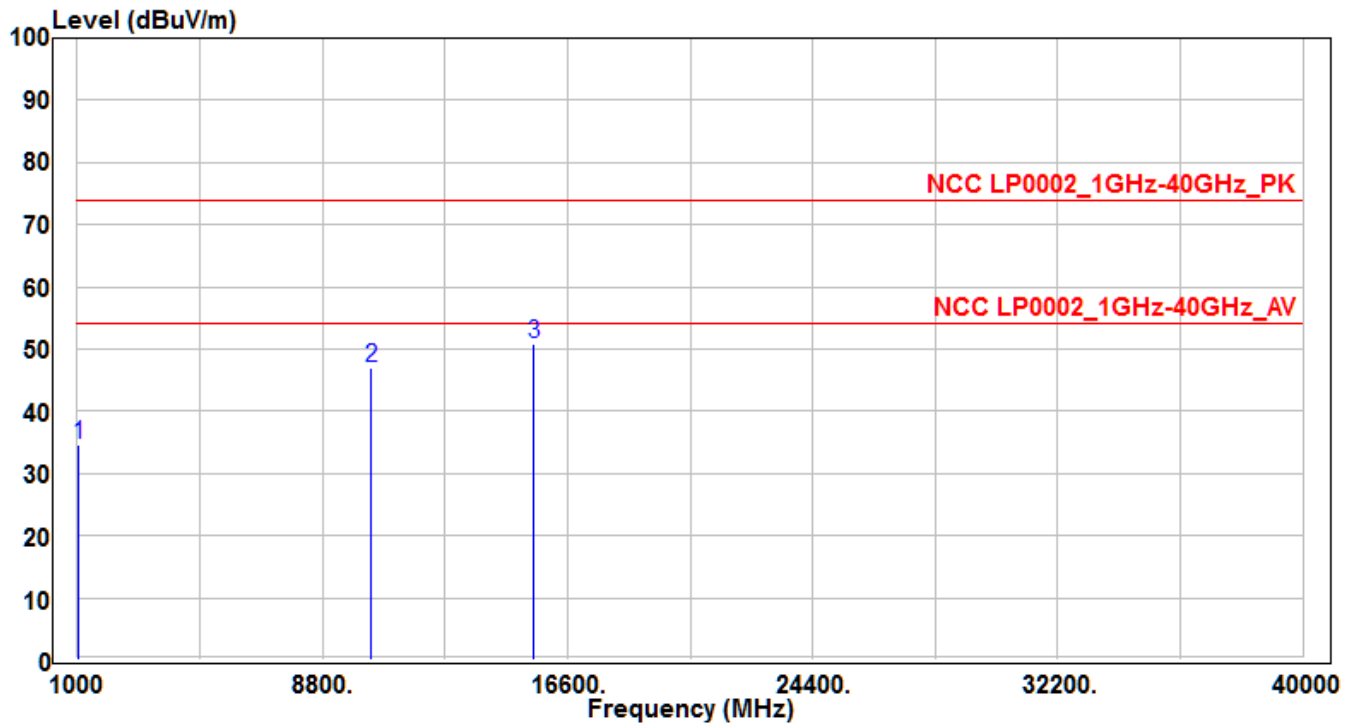


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1008.216        | 47.17          | -7.54    | 39.63                | -34.37      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 30.82          | 16.73    | 47.55                | -26.45      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 30.76          | 21.01    | 51.77                | -22.23      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH36_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

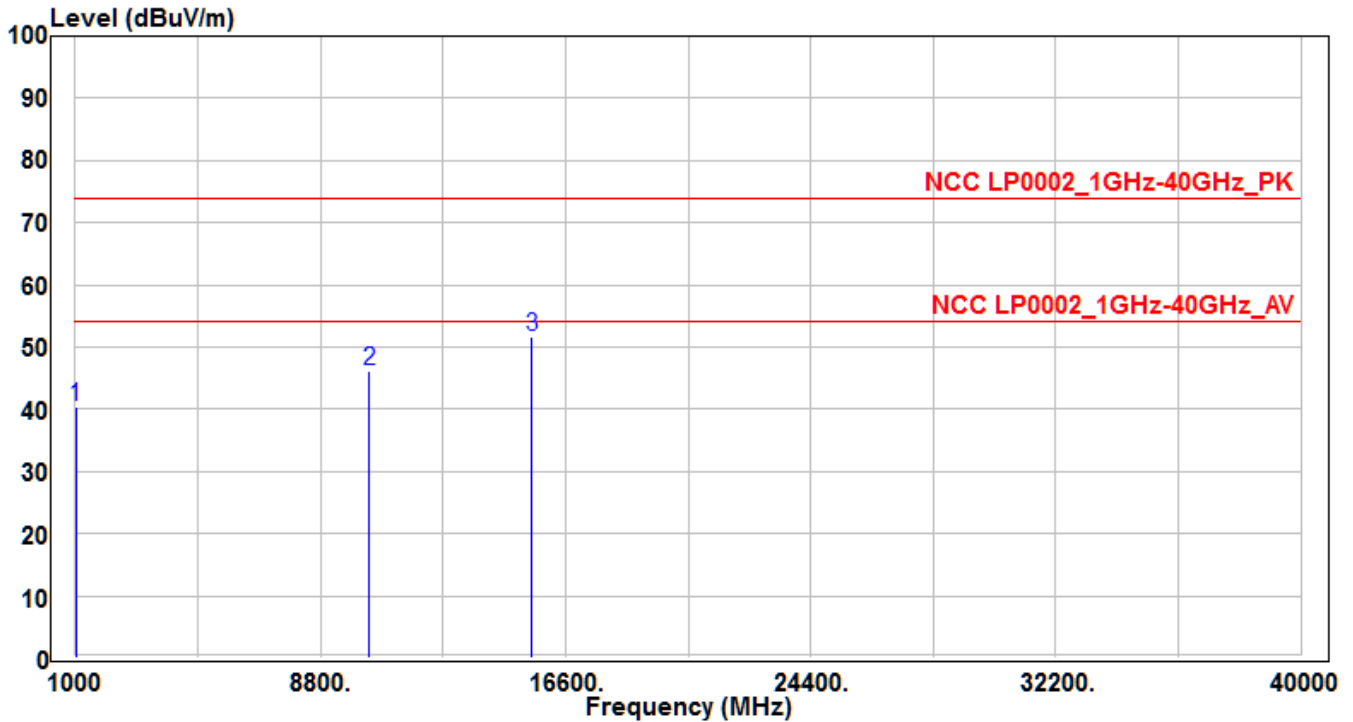


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1042.16         | 42.15          | -7.44    | 34.71                | -39.29      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 30.15          | 16.73    | 46.88                | -27.12      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 29.78          | 21.01    | 50.79                | -23.21      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH36_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

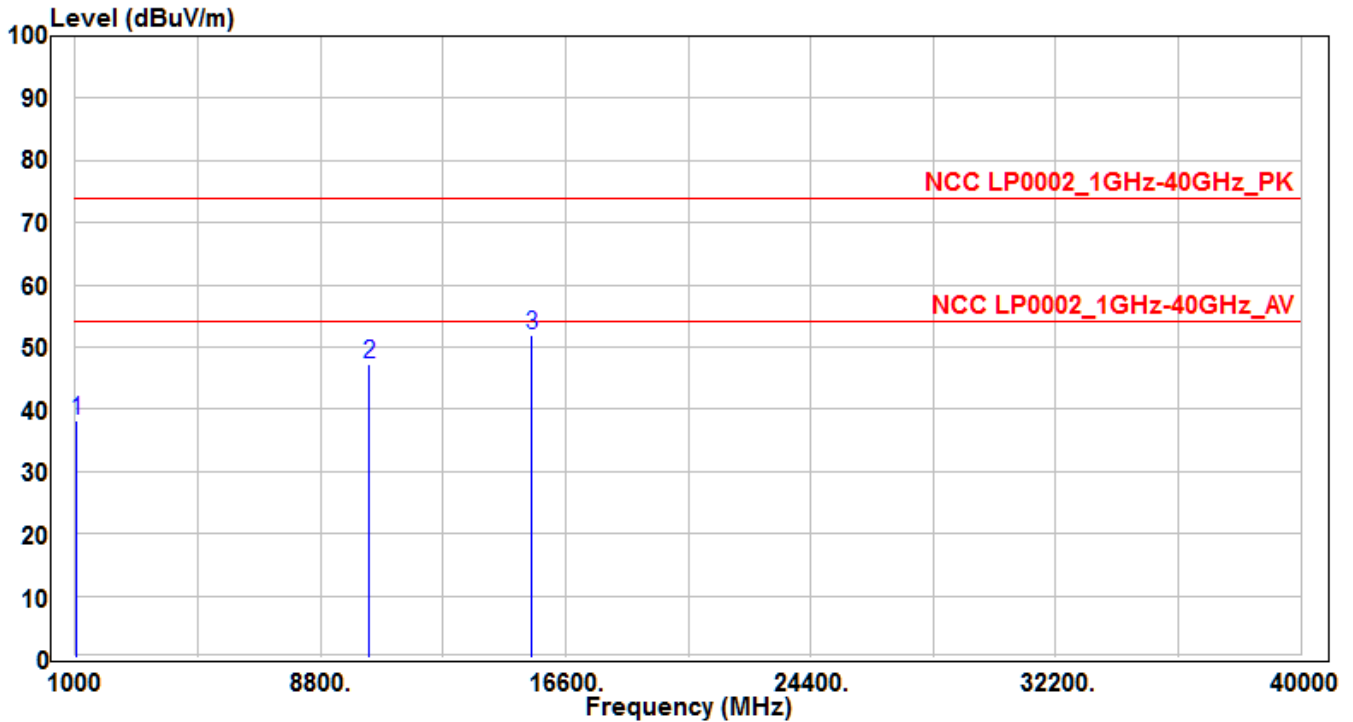


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1007.54         | 47.86          | -7.54    | 40.32                | -33.68      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 29.51          | 16.73    | 46.24                | -27.76      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 30.56          | 21.01    | 51.57                | -22.43      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH36_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

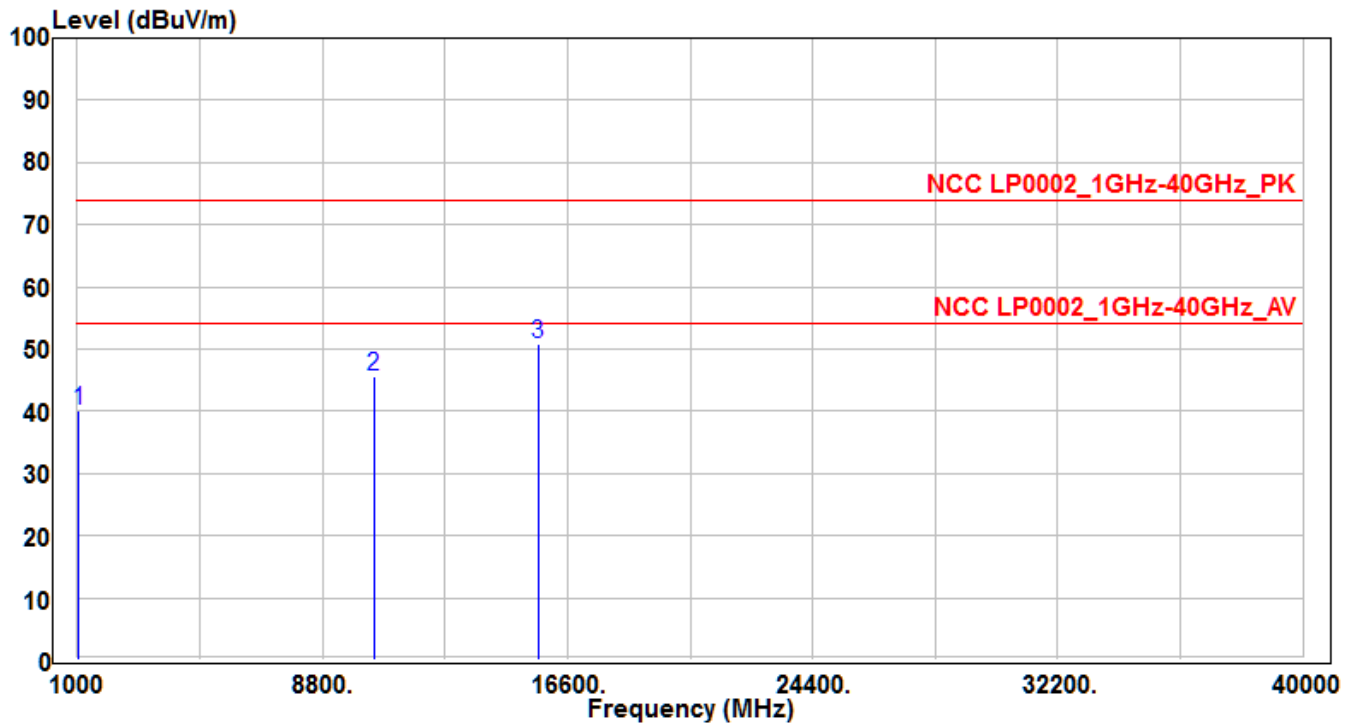


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1042.165        | 45.53          | -7.44    | 38.09                | -35.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 30.67          | 16.73    | 47.4                 | -26.6       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 30.82          | 21.01    | 51.83                | -22.17      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH44_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

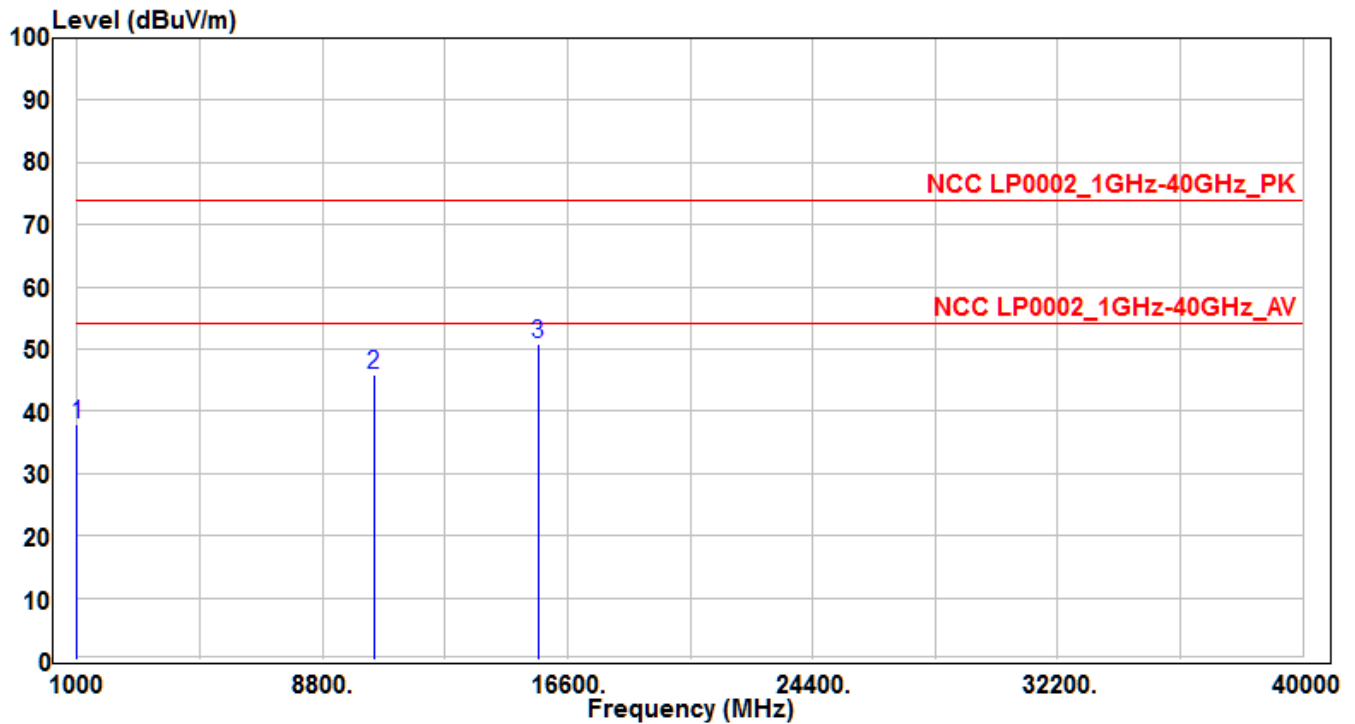


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1041.21         | 47.54          | -7.45    | 40.09                | -33.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.52          | 17.04    | 45.56                | -28.44      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.07          | 20.84    | 50.91                | -23.09      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH44_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

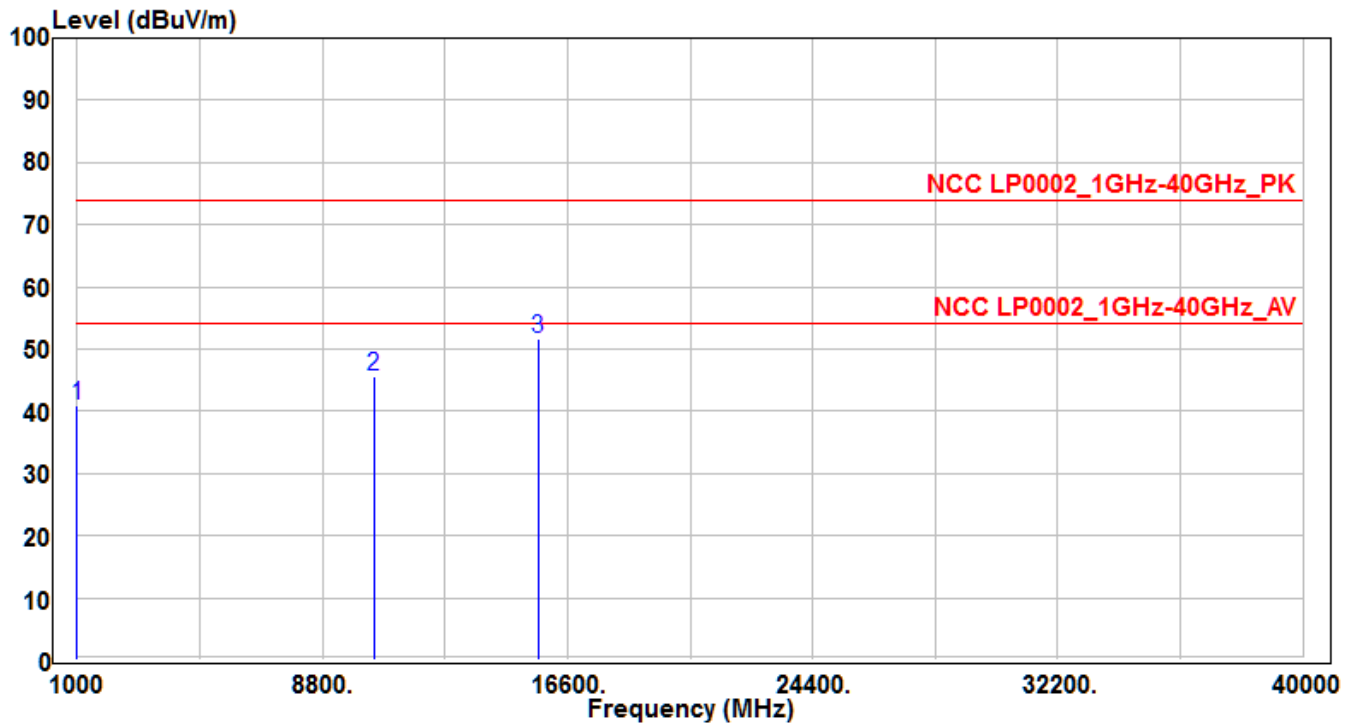


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1005.45         | 45.54          | -7.54    | 38                   | -36         | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.79          | 17.04    | 45.83                | -28.17      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.11          | 20.84    | 50.95                | -23.05      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH44_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

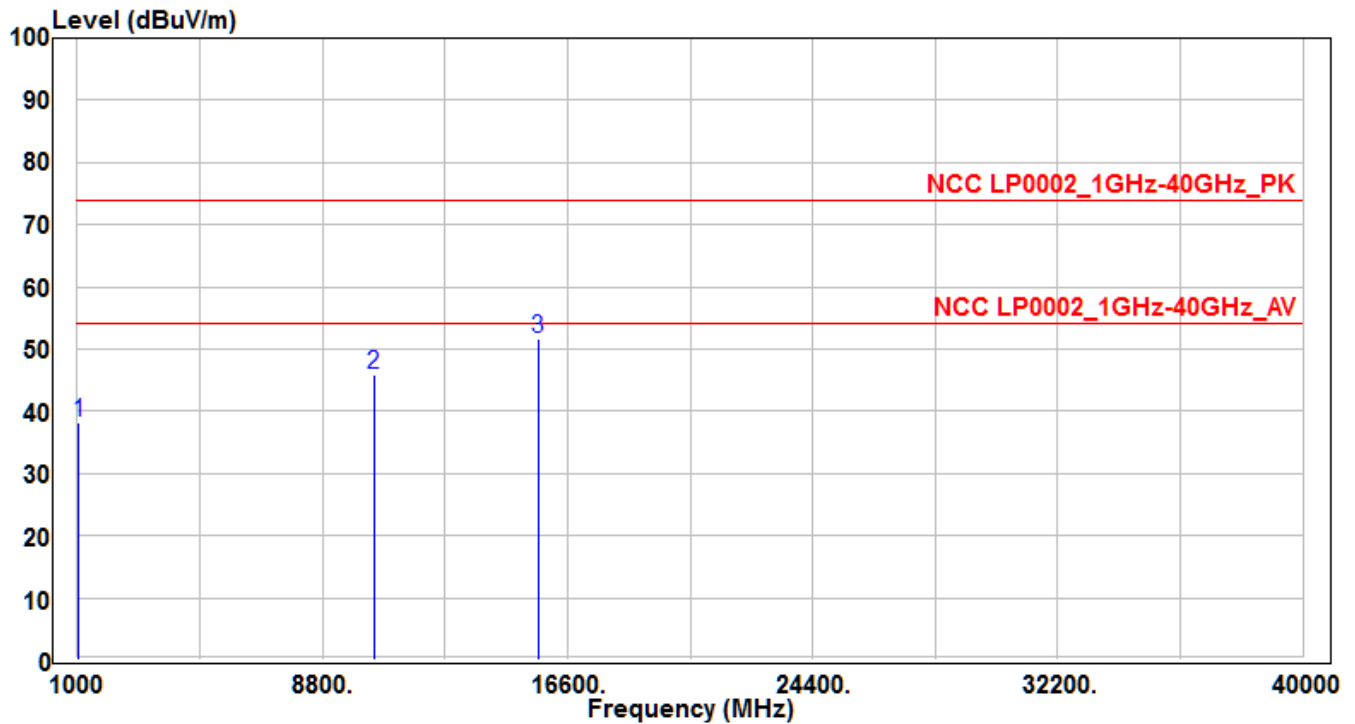


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.216        | 48.59          | -7.55    | 41.04                | -32.96      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.56          | 17.04    | 45.6                 | -28.4       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.74          | 20.84    | 51.58                | -22.42      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH44_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

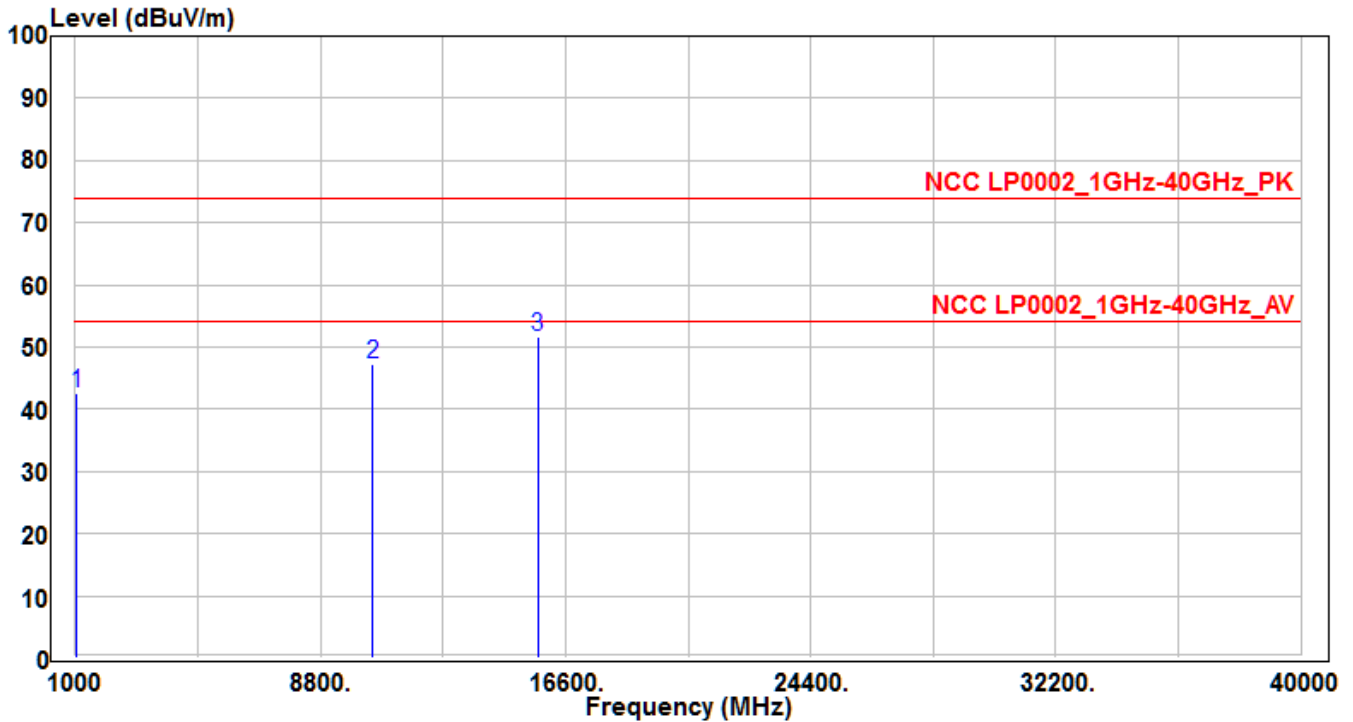


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1041.165        | 45.55          | -7.45    | 38.1                 | -35.9       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.92          | 17.04    | 45.96                | -28.04      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.81          | 20.84    | 51.65                | -22.35      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH48_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

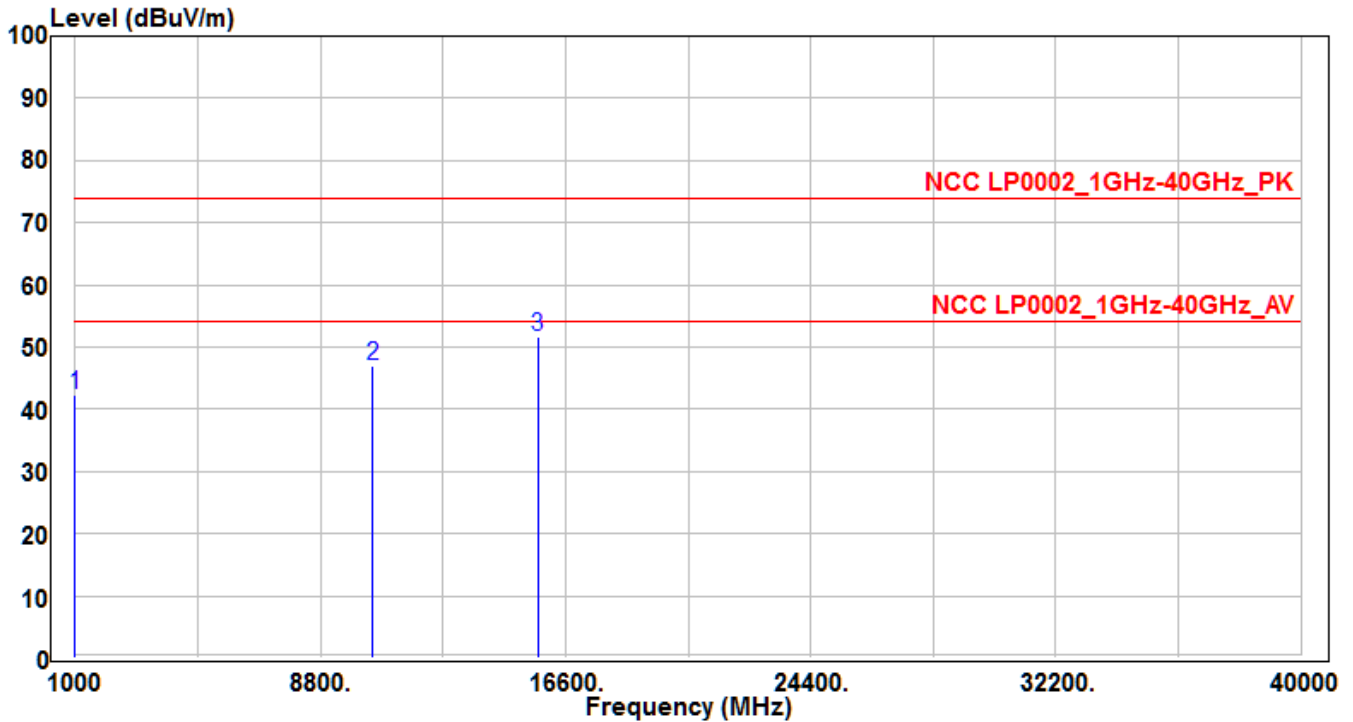


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1052.12         | 50.02          | -7.42    | 42.6                 | -31.4       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 30.16          | 17.2     | 47.36                | -26.64      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 31.01          | 20.77    | 51.78                | -22.22      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH48_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

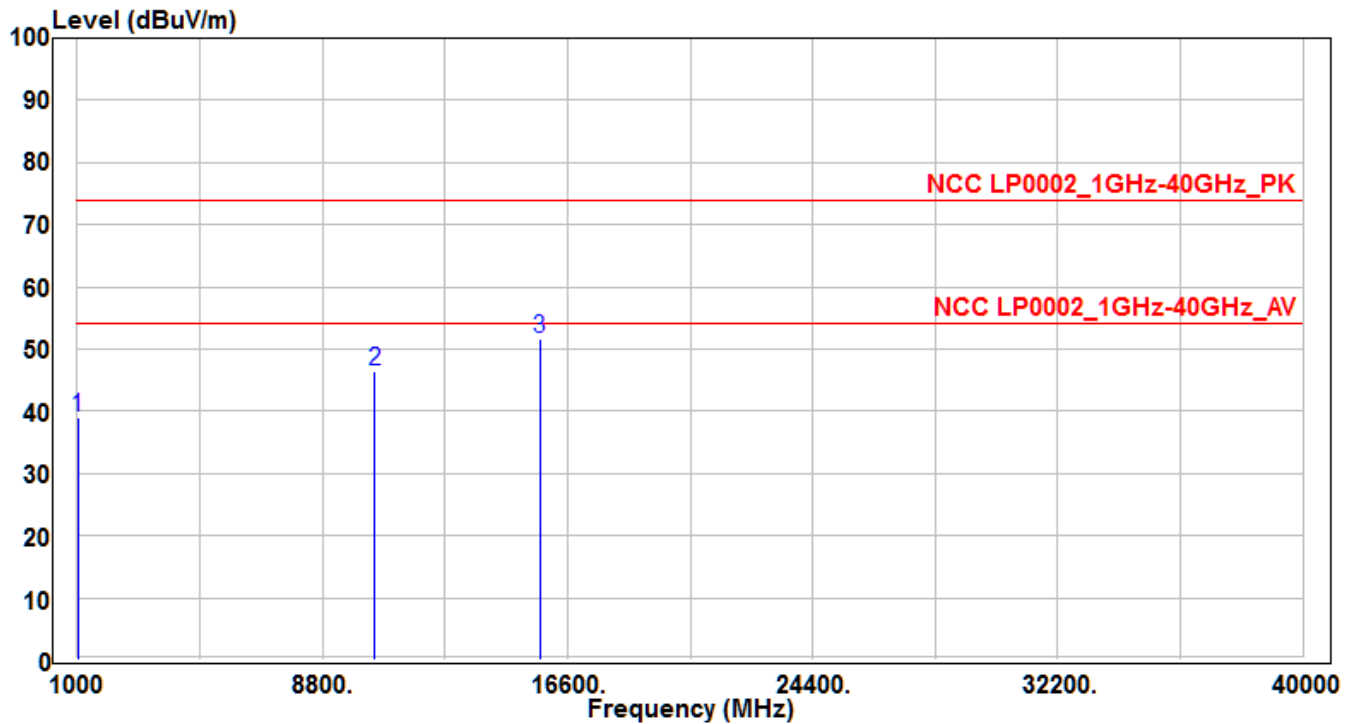


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1005.15         | 49.85          | -7.54    | 42.31                | -31.69      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 29.65          | 17.2     | 46.85                | -27.15      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 30.9           | 20.77    | 51.67                | -22.33      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH48_Antenna 1 (SISO) | 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  | 1008.69         | 46.65          | -7.53    | 39.12                | -34.88      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 29.23          | 17.2     | 46.43                | -27.57      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 30.96          | 20.77    | 51.73                | -22.27      | 74             | 150         | 400         | Peak              |

備註：

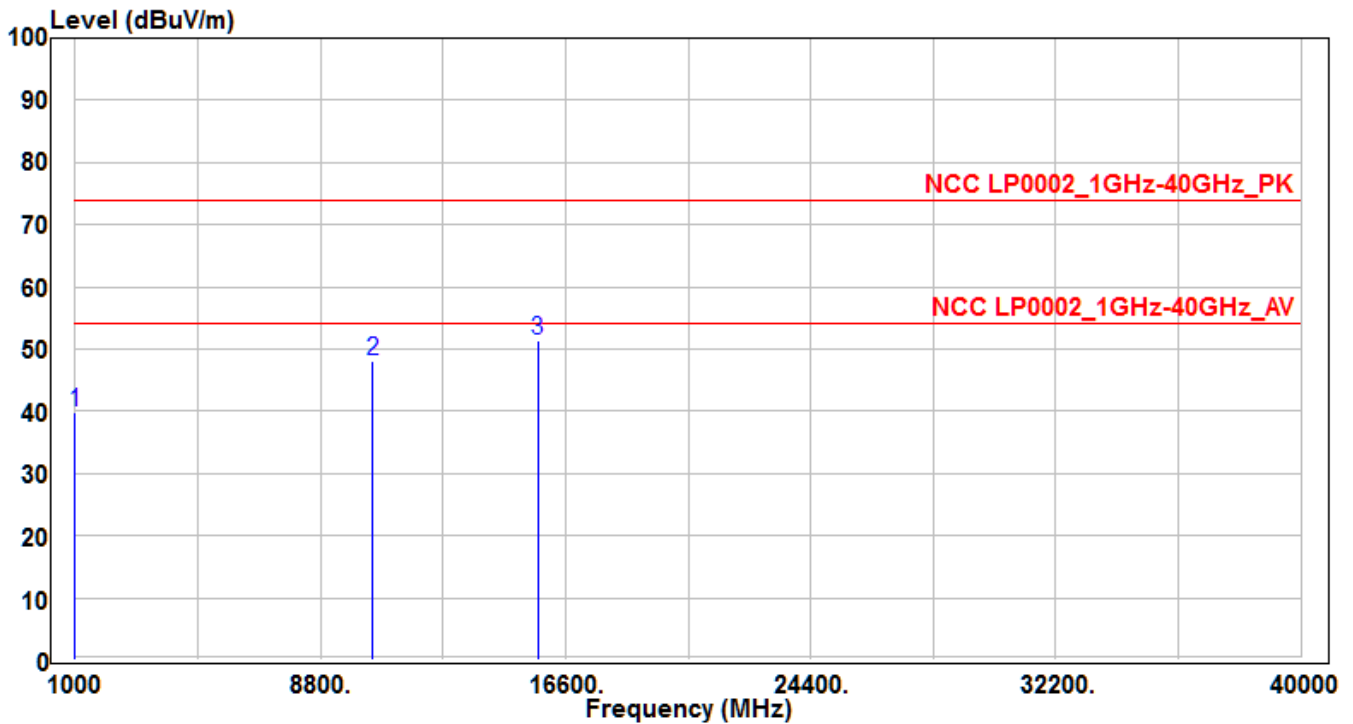
5. “\*”，指在此量測數據中為最高量測值。

1. C.F (Correction Factor) = Antenna Factor (dB)+ Cable Loss (dB) – Preamplifier(dB)

2. Measurement (dBuV/m) = Reading(dBuV) + C.F (Correction Factor)

3. 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH48_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

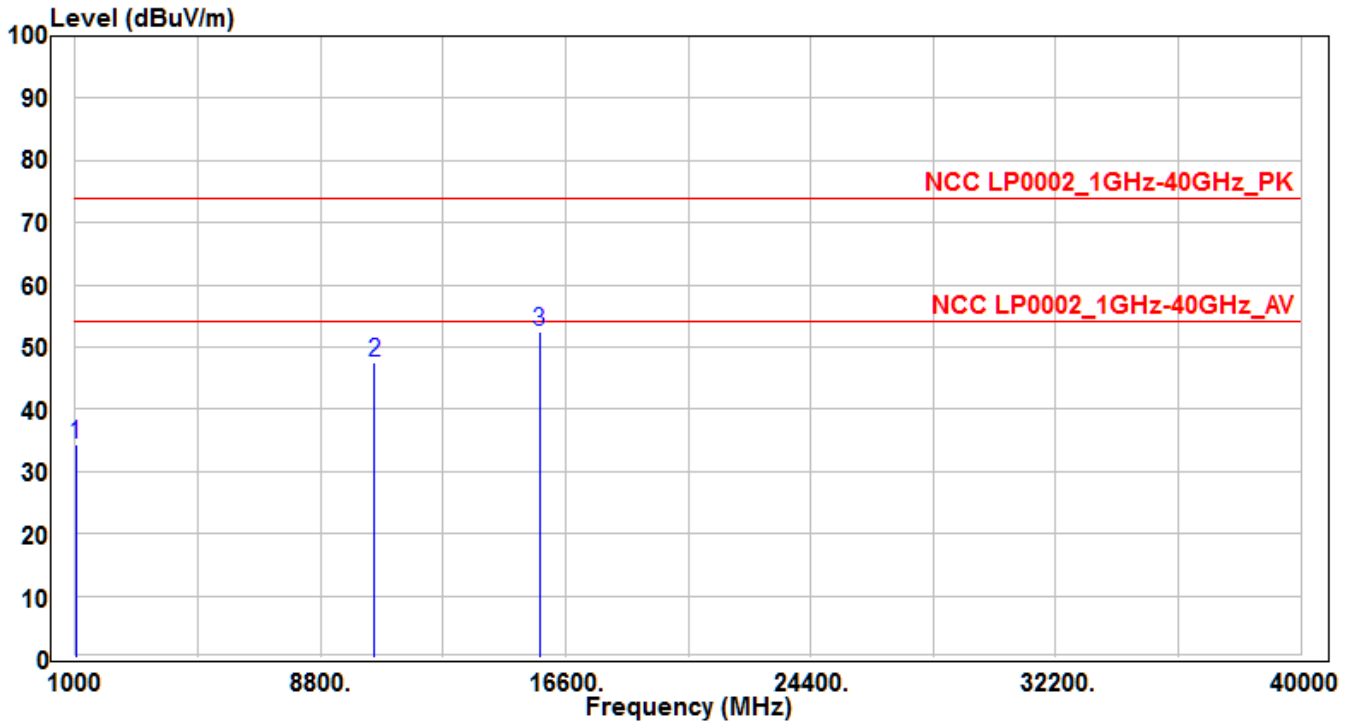


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.51         | 47.51          | -7.55    | 39.96                | -34.04      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 30.84          | 17.2     | 48.04                | -25.96      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 30.7           | 20.77    | 51.47                | -22.53      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH52_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

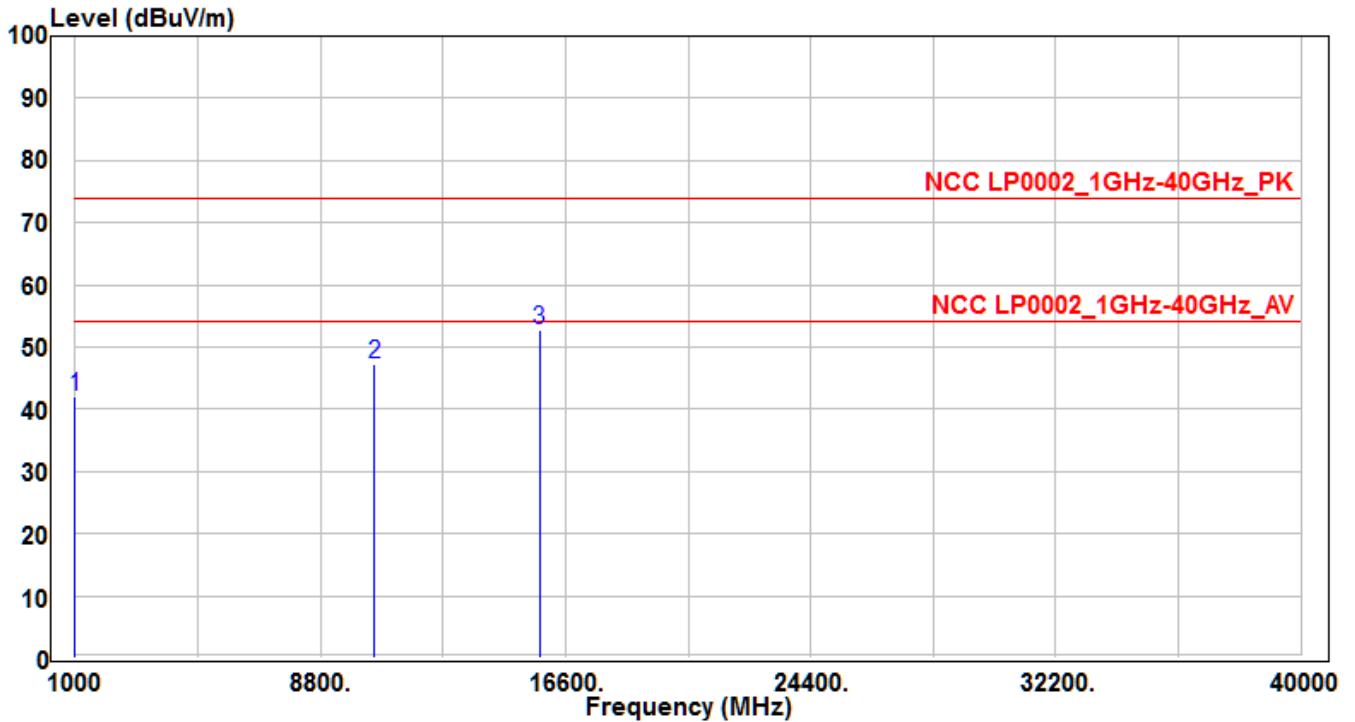


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1024.51         | 41.74          | -7.49    | 34.25                | -39.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 30.11          | 17.32    | 47.43                | -26.57      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 31.89          | 20.69    | 52.58                | -21.42      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH52_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

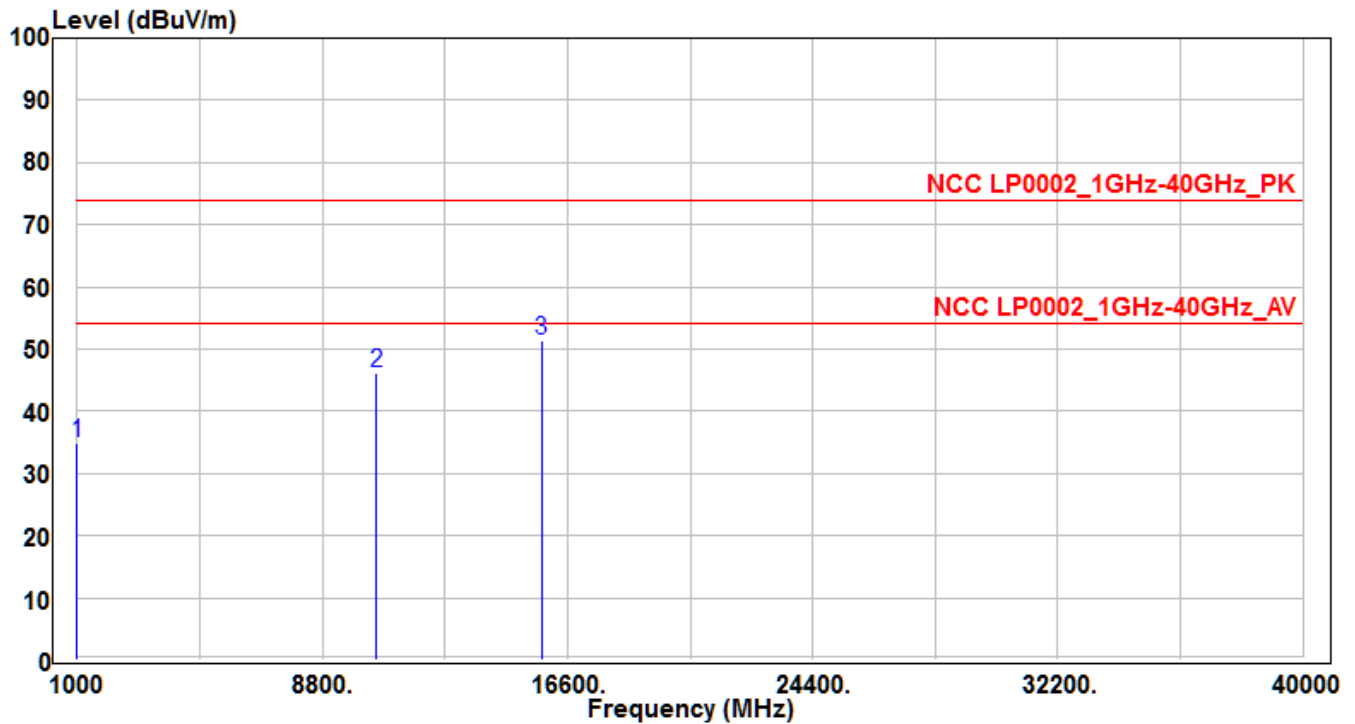


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.15         | 49.66          | -7.55    | 42.11                | -31.89      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 29.84          | 17.32    | 47.16                | -26.84      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 31.93          | 20.69    | 52.62                | -21.38      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH52_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

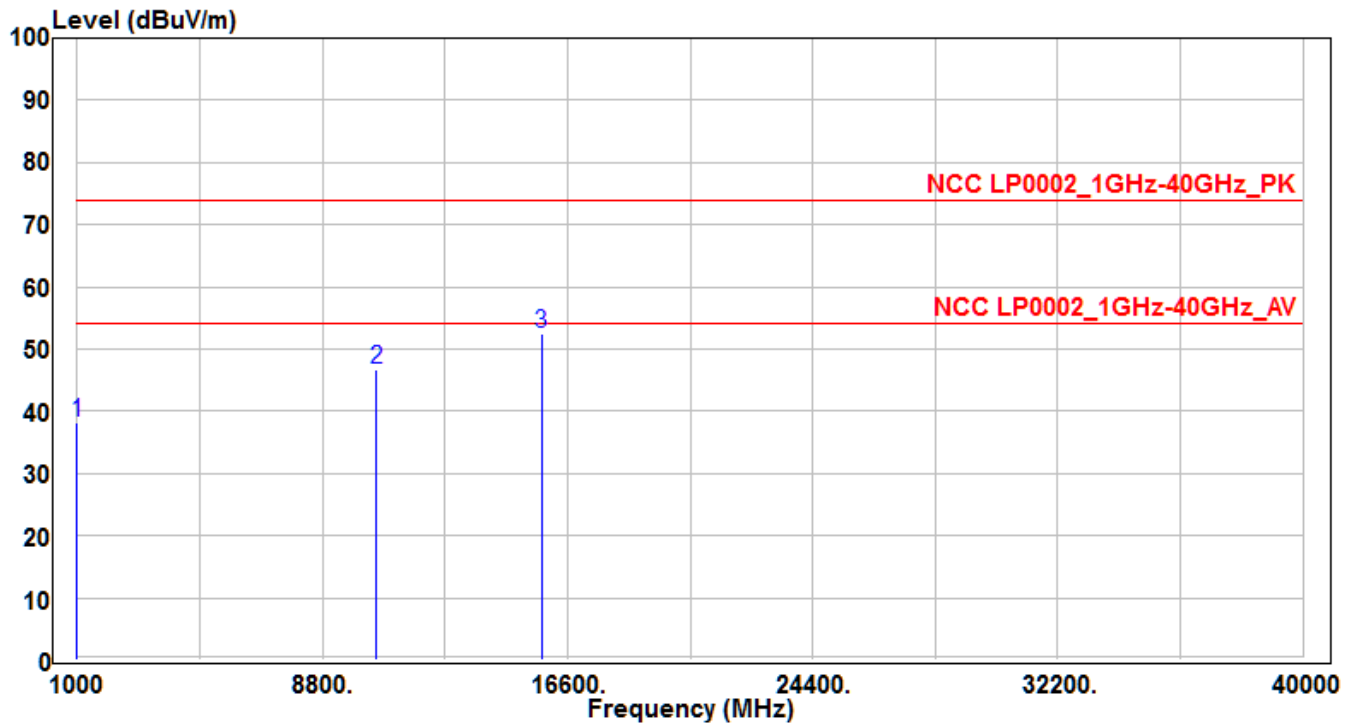


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002.52         | 42.59          | -7.55    | 35.04                | -38.96      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 28.76          | 17.32    | 46.08                | -27.92      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 30.79          | 20.69    | 51.48                | -22.52      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH52_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

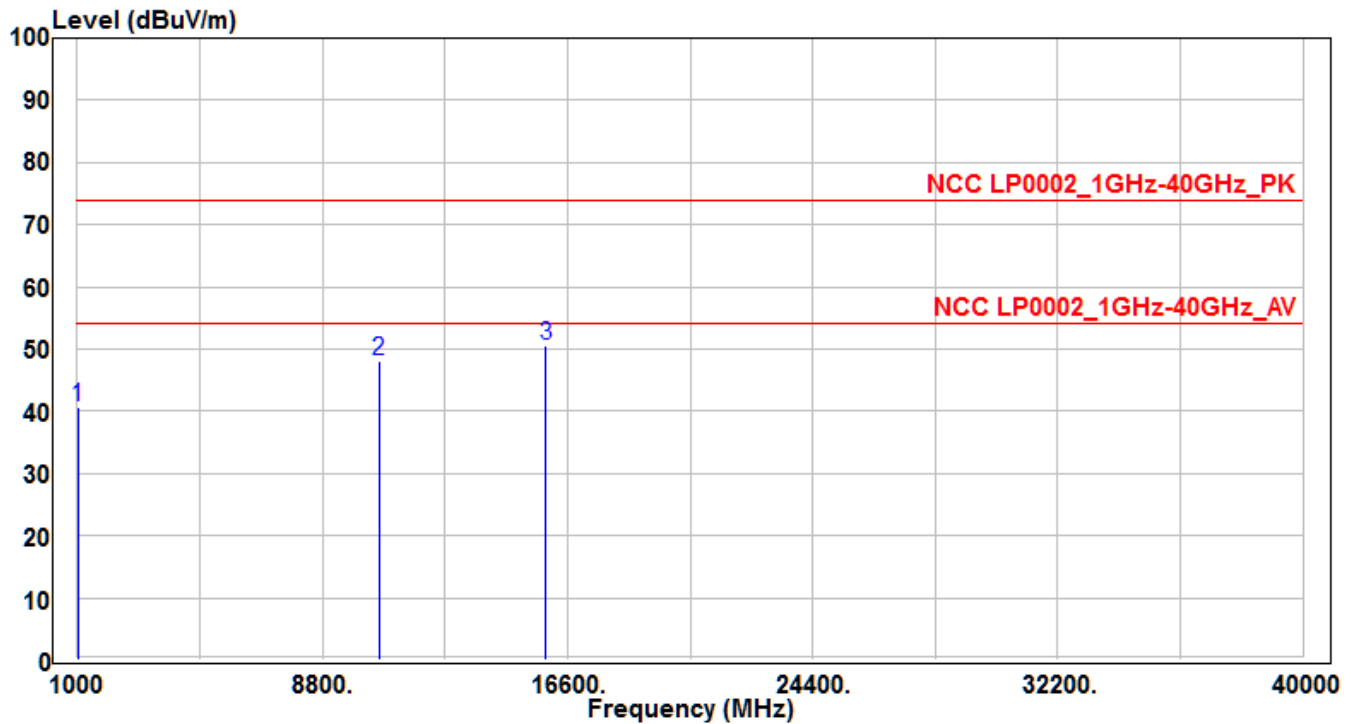


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1004.21         | 45.61          | -7.54    | 38.07                | -35.93      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 29.51          | 17.32    | 46.83                | -27.17      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 31.78          | 20.69    | 52.47                | -21.53      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH60_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

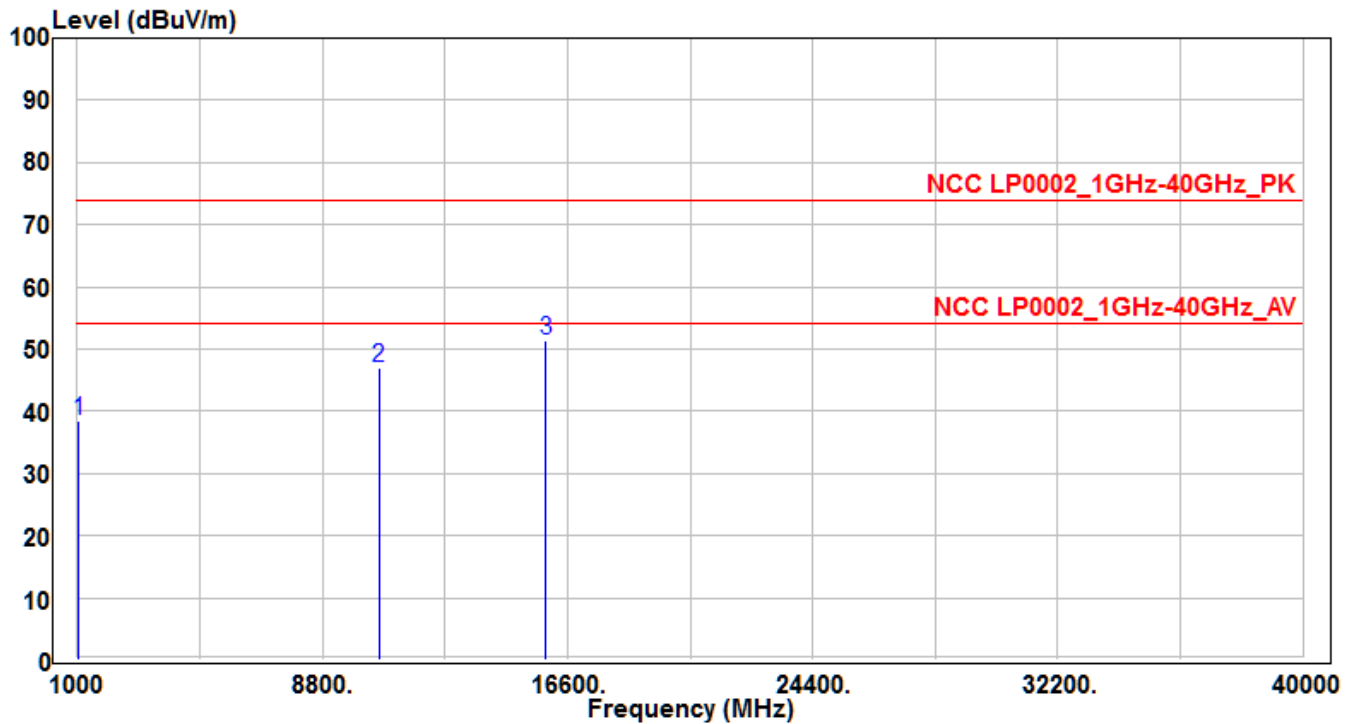


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1007.54         | 48.28          | -7.54    | 40.74                | -33.26      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 30.65          | 17.53    | 48.18                | -25.82      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 29.96          | 20.54    | 50.5                 | -23.5       | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH60_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

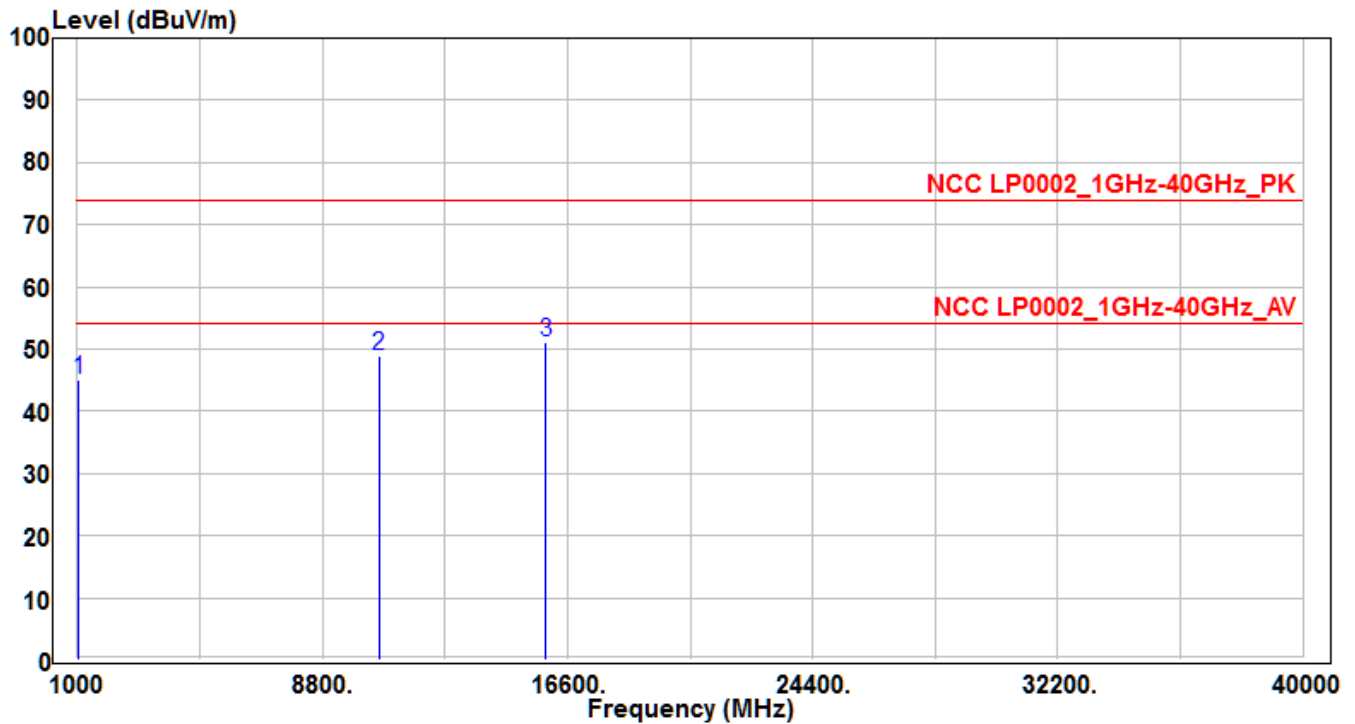


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1045.25         | 45.86          | -7.43    | 38.43                | -35.57      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 29.51          | 17.53    | 47.04                | -26.96      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 30.86          | 20.54    | 51.4                 | -22.6       | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH60_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

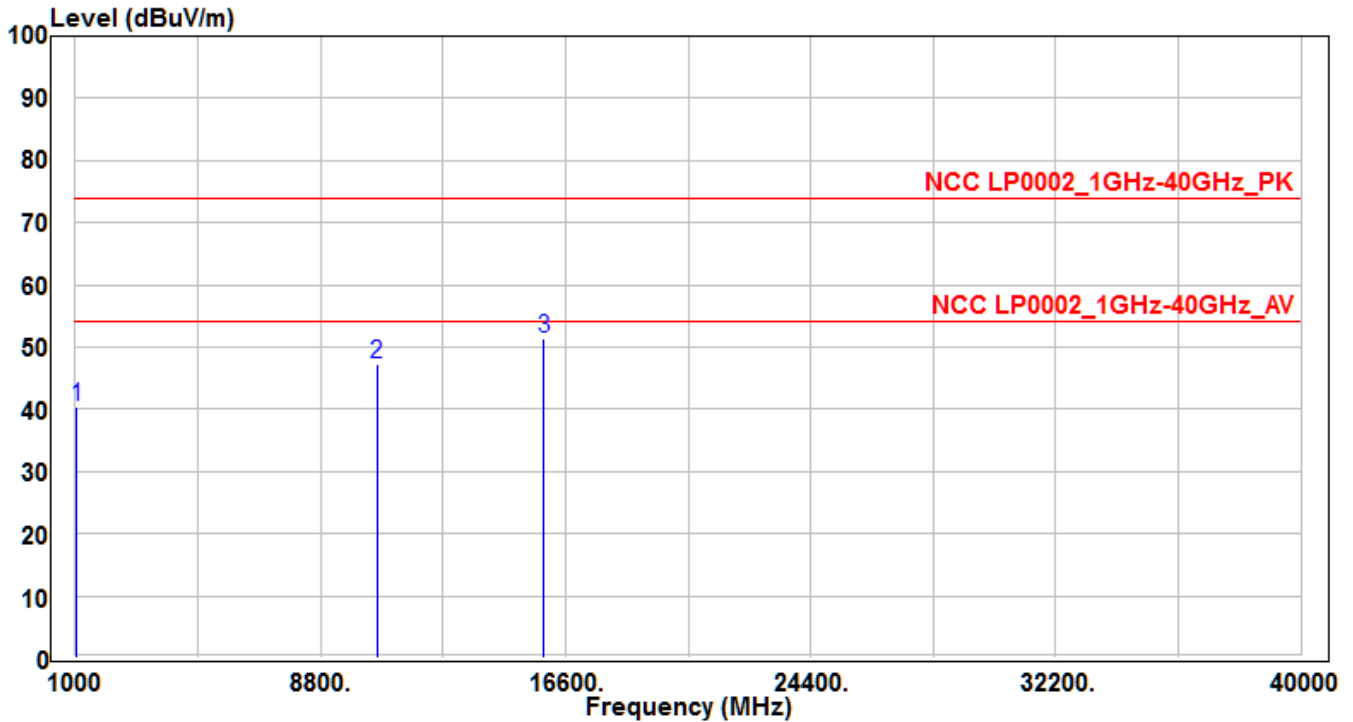


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1052.58         | 52.58          | -7.42    | 45.16                | -28.84      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 31.45          | 17.53    | 48.98                | -25.02      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 30.49          | 20.54    | 51.03                | -22.97      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH60_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

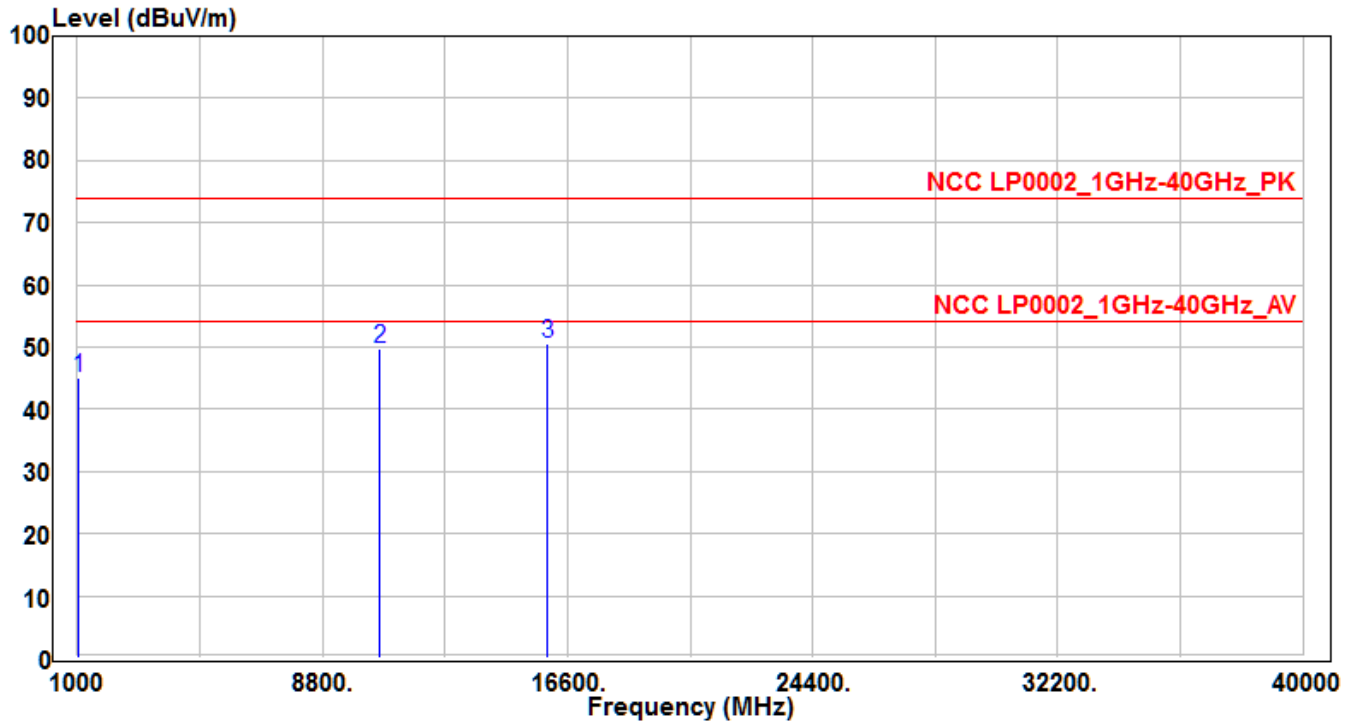


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1047.96         | 47.85          | -7.43    | 40.42                | -33.58      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 29.67          | 17.53    | 47.2                 | -26.8       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 30.75          | 20.54    | 51.29                | -22.71      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH64_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

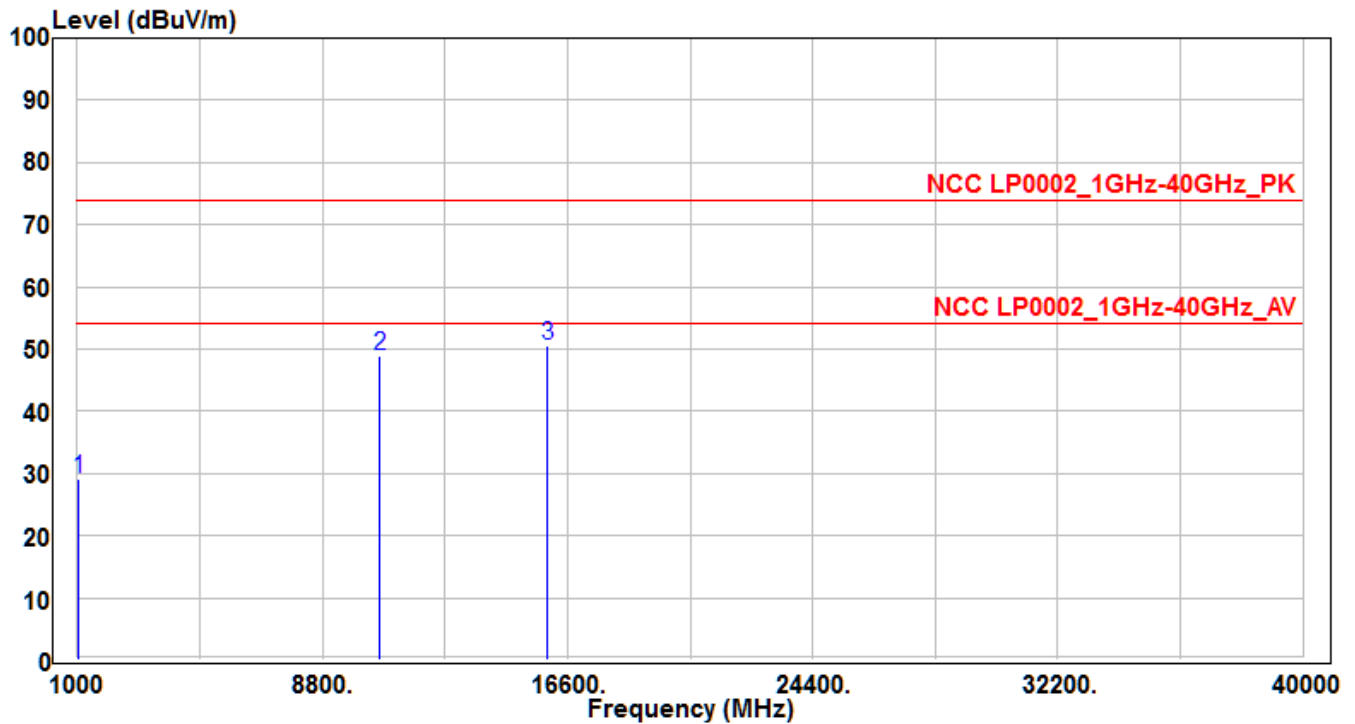


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1052.5          | 52.5           | -7.42    | 45.08                | -28.92      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 32.09          | 17.64    | 49.73                | -24.27      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.99          | 20.45    | 50.44                | -23.56      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH64_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

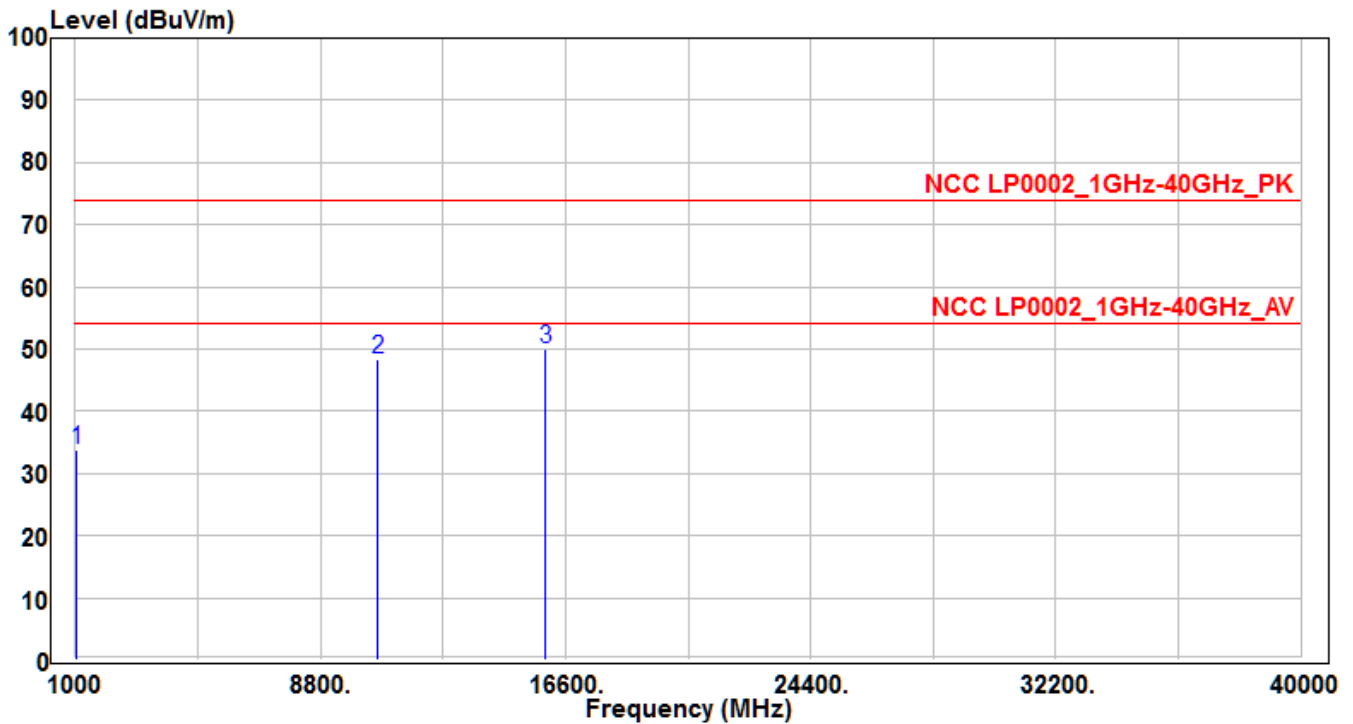


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1050.63         | 36.56          | -7.43    | 29.13                | -44.87      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 31.34          | 17.64    | 48.98                | -25.02      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.99          | 20.45    | 50.44                | -23.56      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH64_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

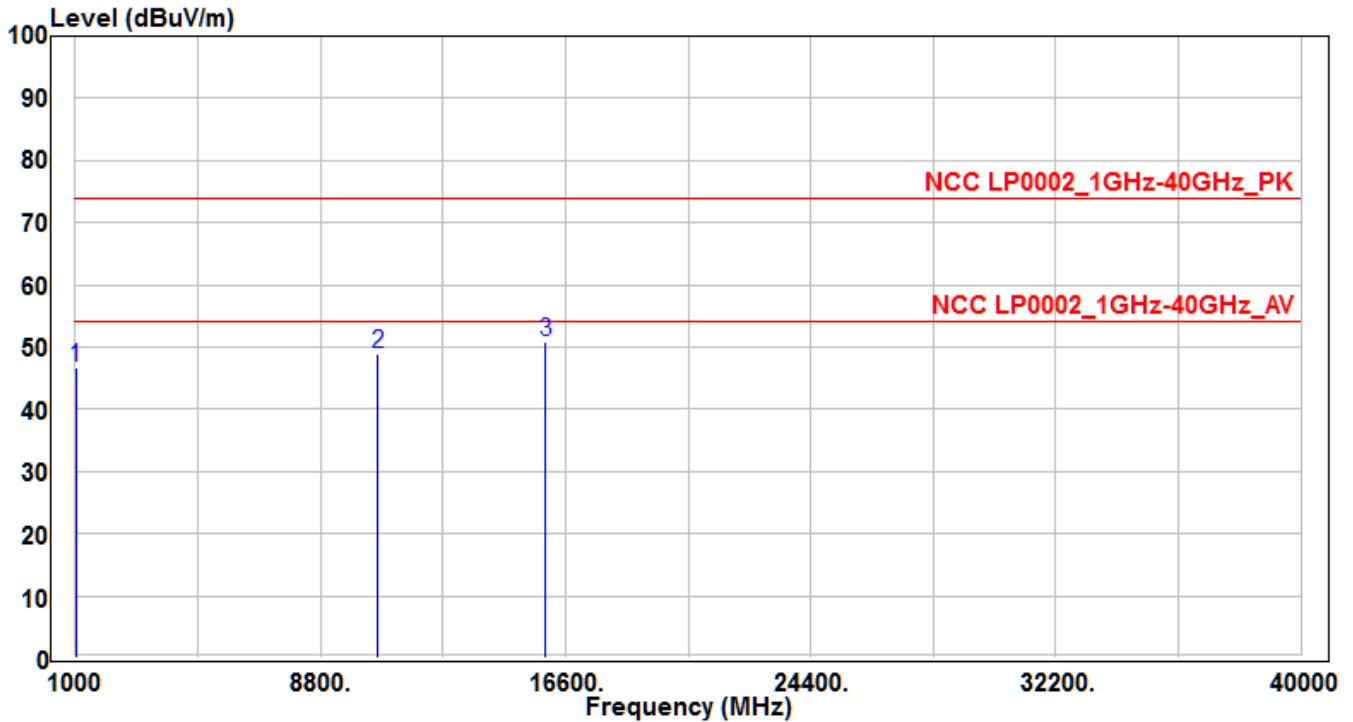


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1042.51         | 41.2           | -7.44    | 33.76                | -40.24      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 30.61          | 17.64    | 48.25                | -25.75      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.43          | 20.45    | 49.88                | -24.12      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH64_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

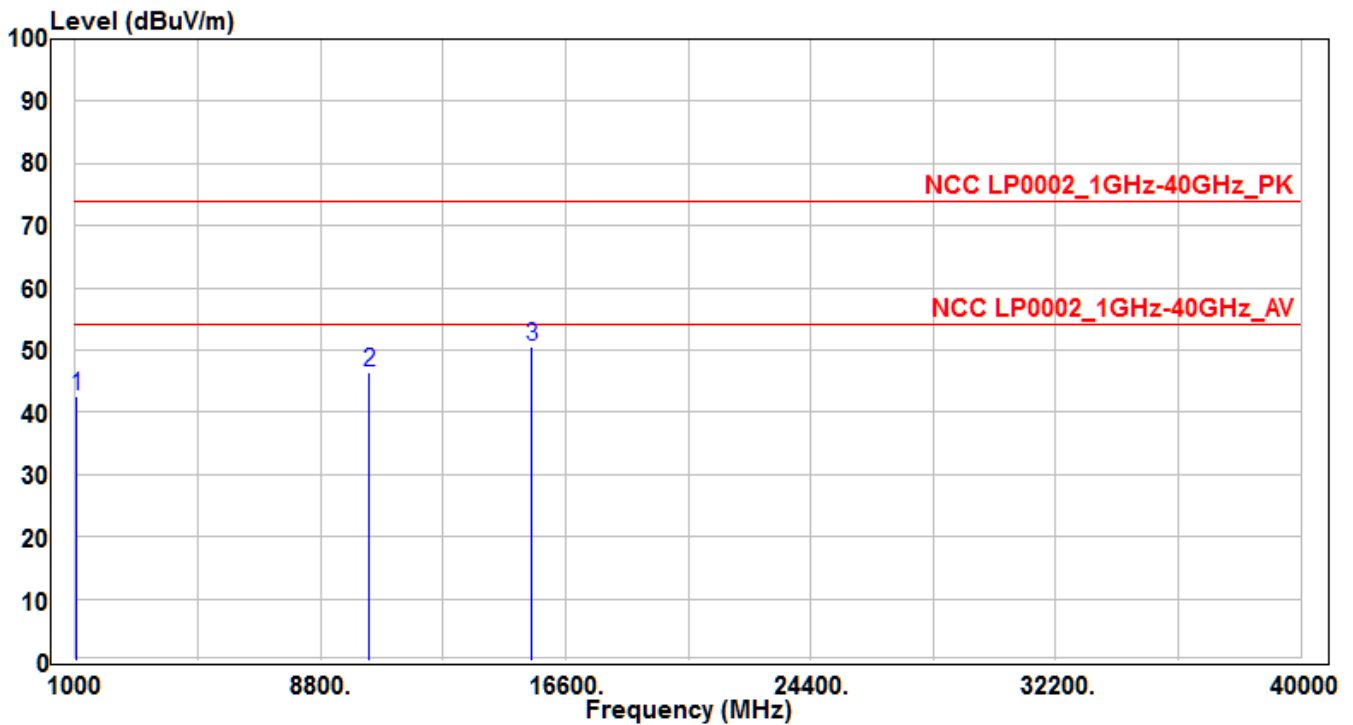


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1007.54         | 54.21          | -7.54    | 46.67                | -27.33      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 31.35          | 17.64    | 48.99                | -25.01      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 30.29          | 20.45    | 50.74                | -23.26      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH36_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

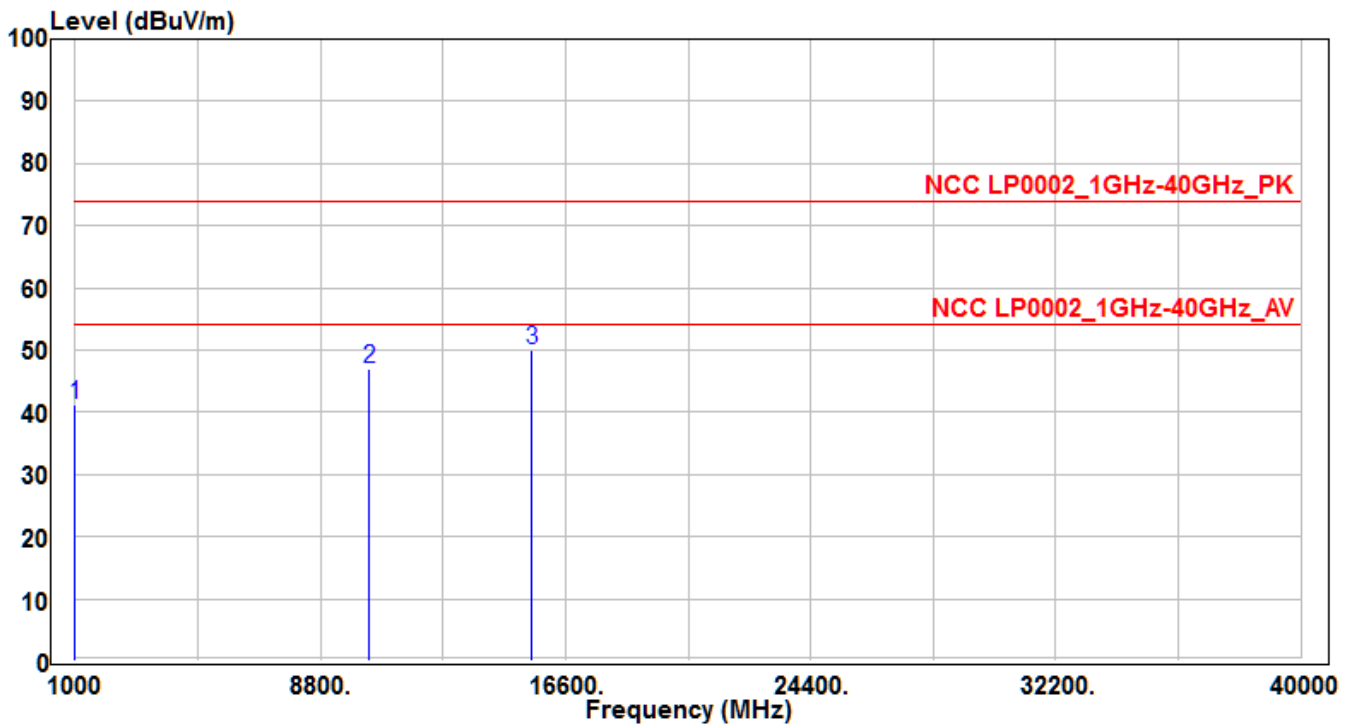


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1058.5          | 50             | -7.41    | 42.59                | -31.41      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 29.67          | 16.73    | 46.4                 | -27.6       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15540         | 29.64          | 21.01    | 50.65                | -23.35      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH36_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

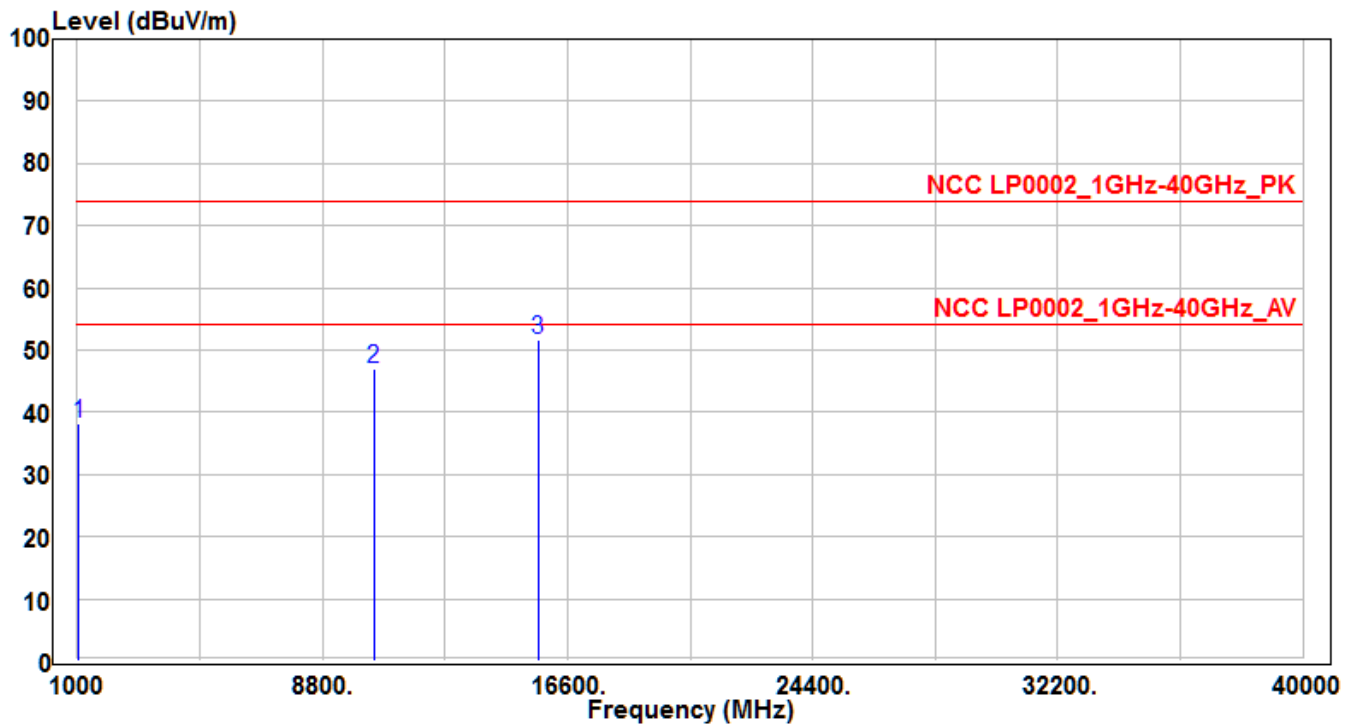


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1001.2          | 48.85          | -7.55    | 41.3                 | -32.7       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10360           | 30.26          | 16.73    | 46.99                | -27.01      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | *               | 28.89          | 21.01    | 49.9                 | -24.1       | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH44_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

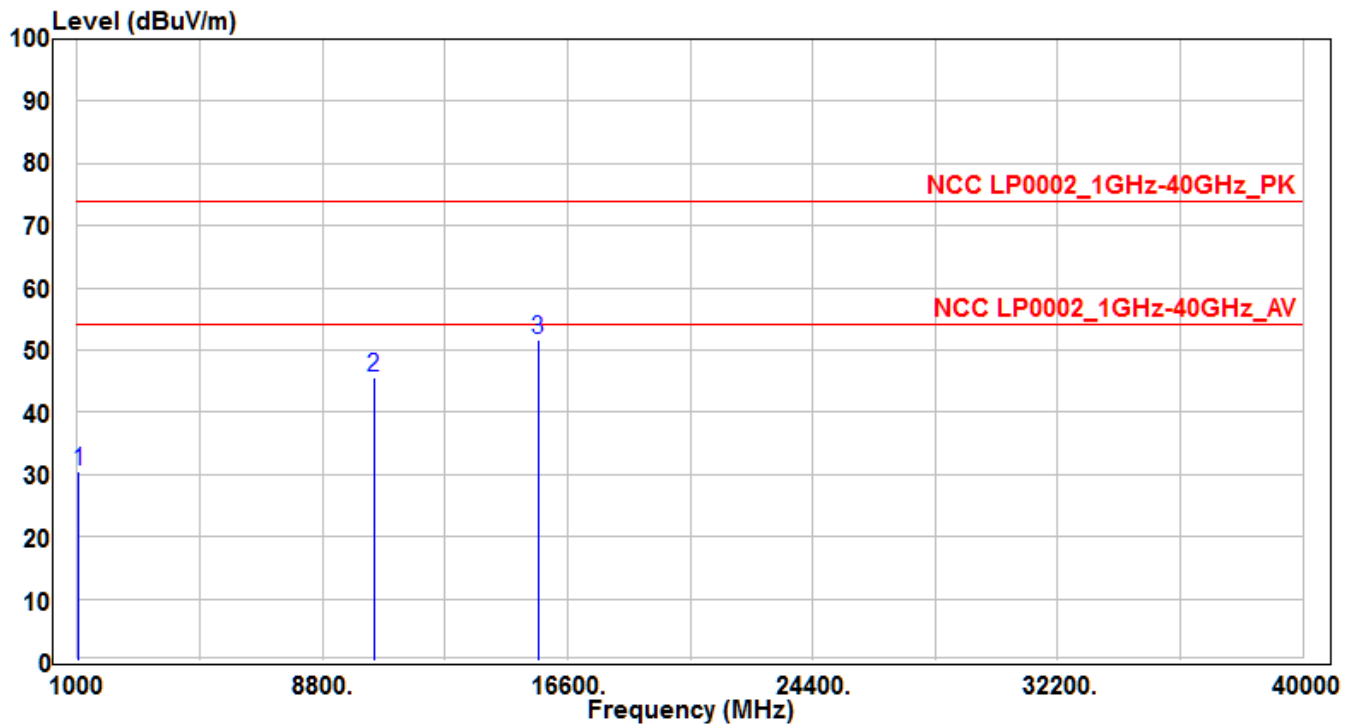


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1051.5          | 45.66          | -7.43    | 38.23                | -35.77      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 30             | 17.04    | 47.04                | -26.96      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.82          | 20.84    | 51.66                | -22.34      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH44_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

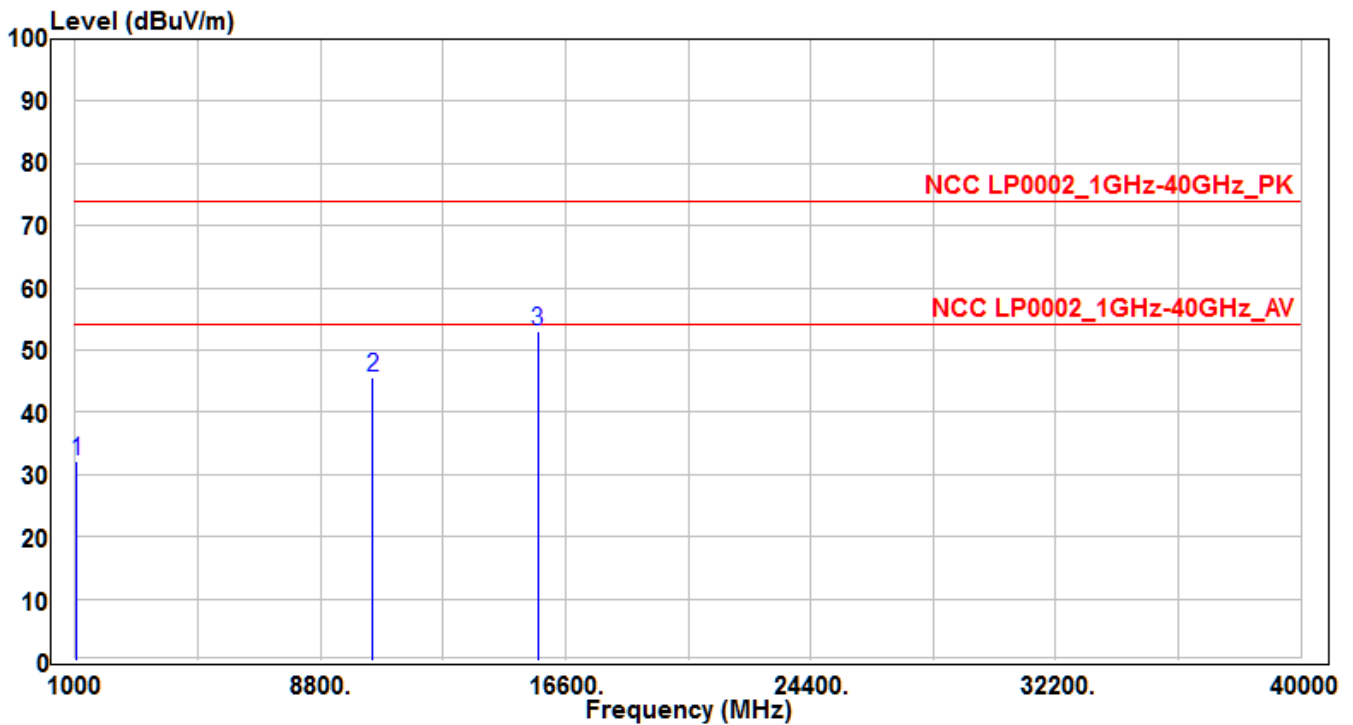


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1052.63         | 37.89          | -7.42    | 30.47                | -43.53      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10440           | 28.47          | 17.04    | 45.51                | -28.49      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15660         | 30.76          | 20.84    | 51.6                 | -22.4       | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH48_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

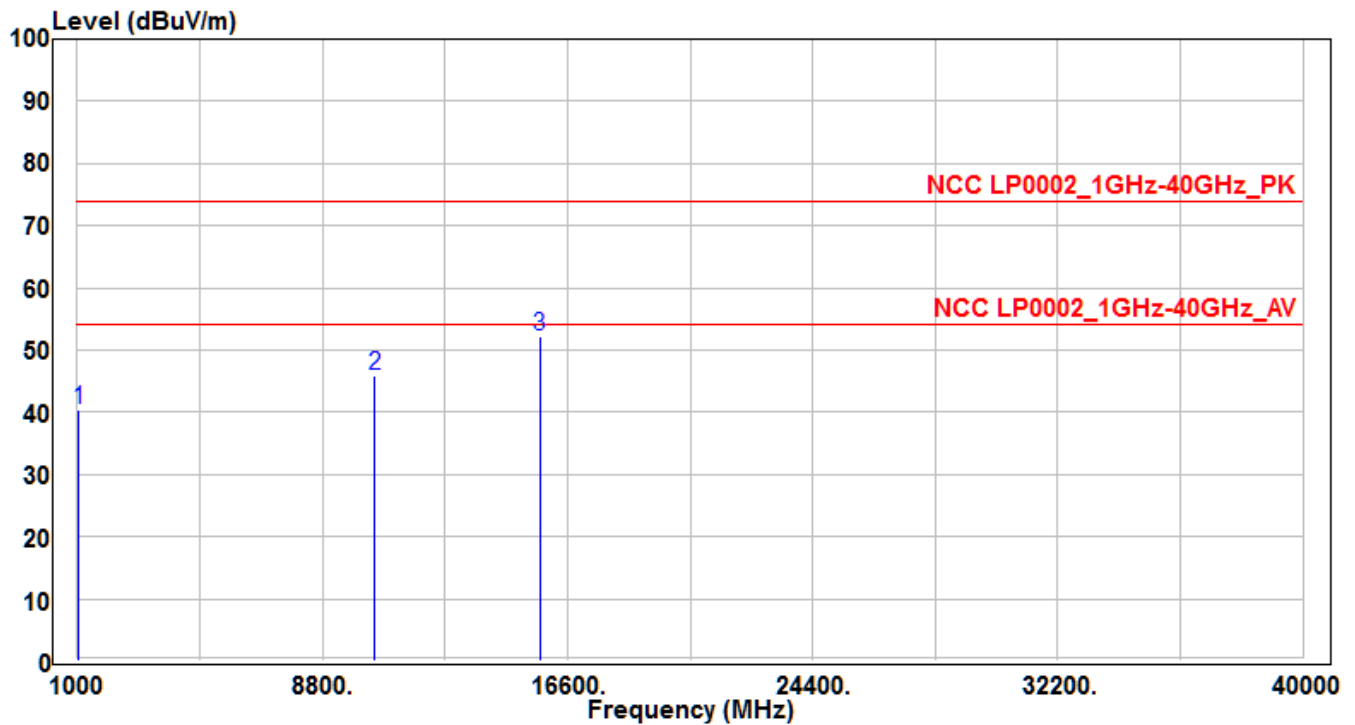


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1042.17         | 39.67          | -7.44    | 32.23                | -41.77      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 28.4           | 17.2     | 45.6                 | -28.4       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 32.18          | 20.77    | 52.95                | -21.05      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH48_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

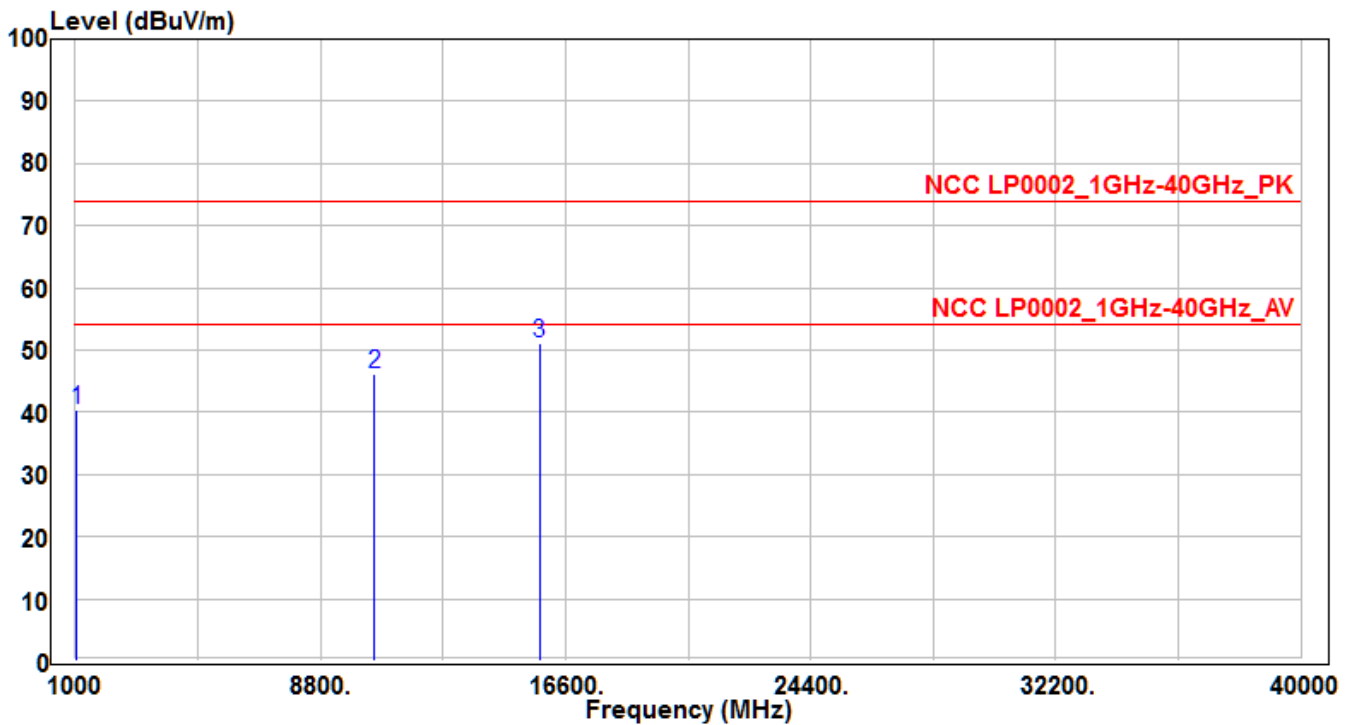


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1041.98         | 47.84          | -7.44    | 40.4                 | -33.6       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10480           | 28.62          | 17.2     | 45.82                | -28.18      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15720         | 31.33          | 20.77    | 52.1                 | -21.9       | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH52_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

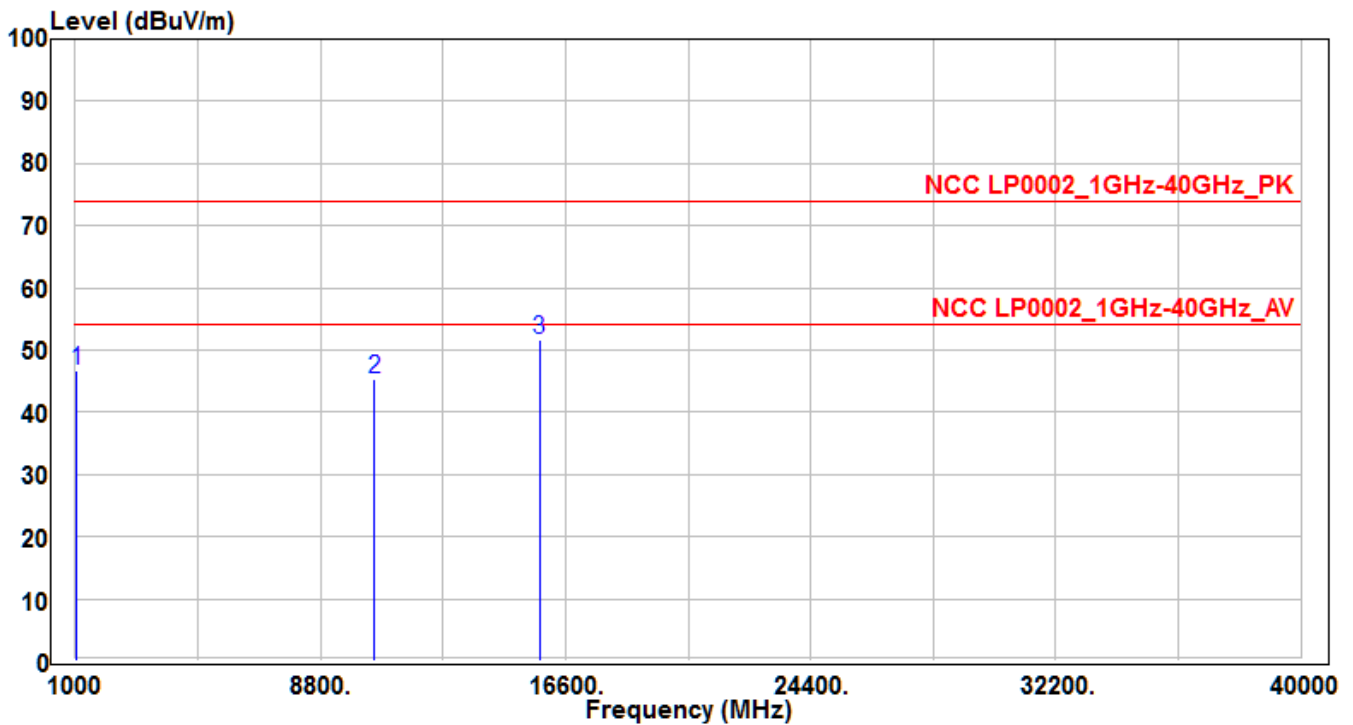


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1041.78         | 47.84          | -7.44    | 40.4                 | -33.6       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 28.97          | 17.32    | 46.29                | -27.71      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 30.5           | 20.69    | 51.19                | -22.81      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH52_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

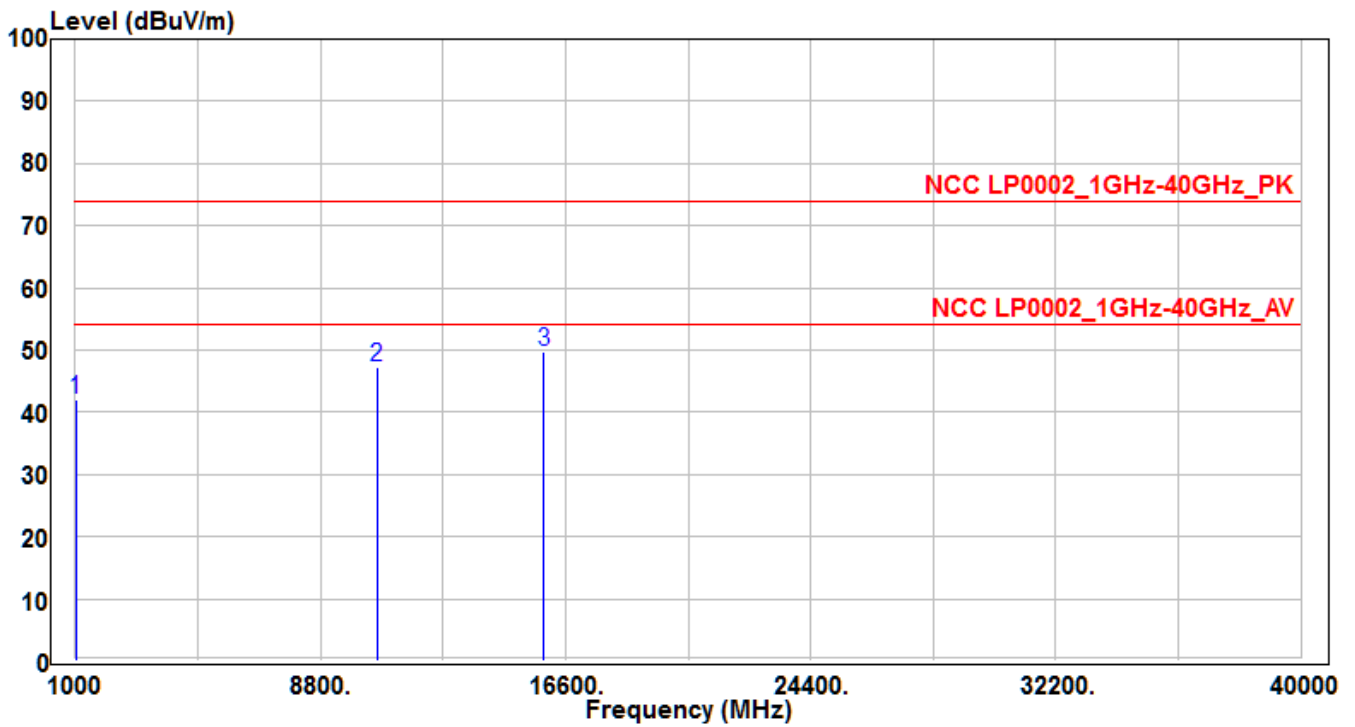


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1050.2          | 54.1           | -7.43    | 46.67                | -27.33      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10520           | 27.99          | 17.32    | 45.31                | -28.69      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15780         | 31.07          | 20.69    | 51.76                | -22.24      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH60_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

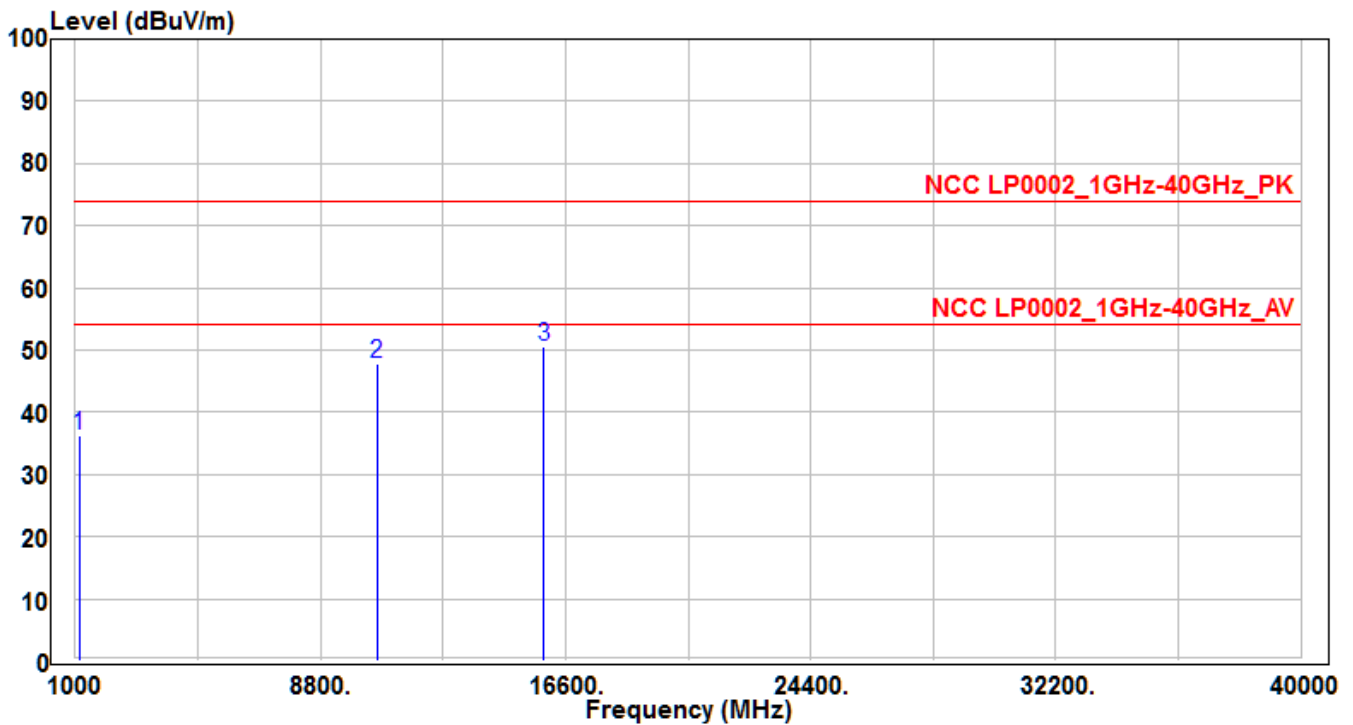


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1022.56         | 49.59          | -7.5     | 42.09                | -31.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 29.86          | 17.53    | 47.39                | -26.61      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 29.24          | 20.54    | 49.78                | -24.22      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH60_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

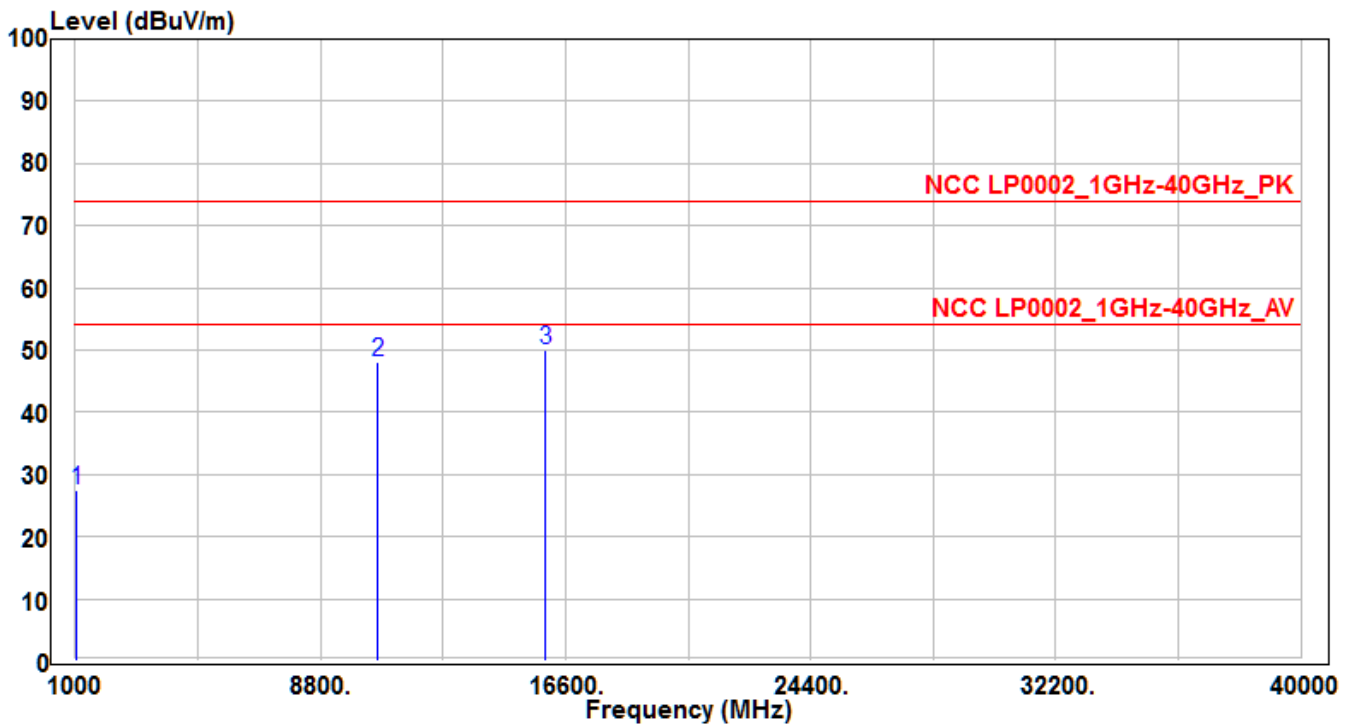


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1120.5          | 43.52          | -7.26    | 36.26                | -37.74      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10600           | 30.17          | 17.53    | 47.7                 | -26.3       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15900         | 29.95          | 20.54    | 50.49                | -23.51      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH64_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

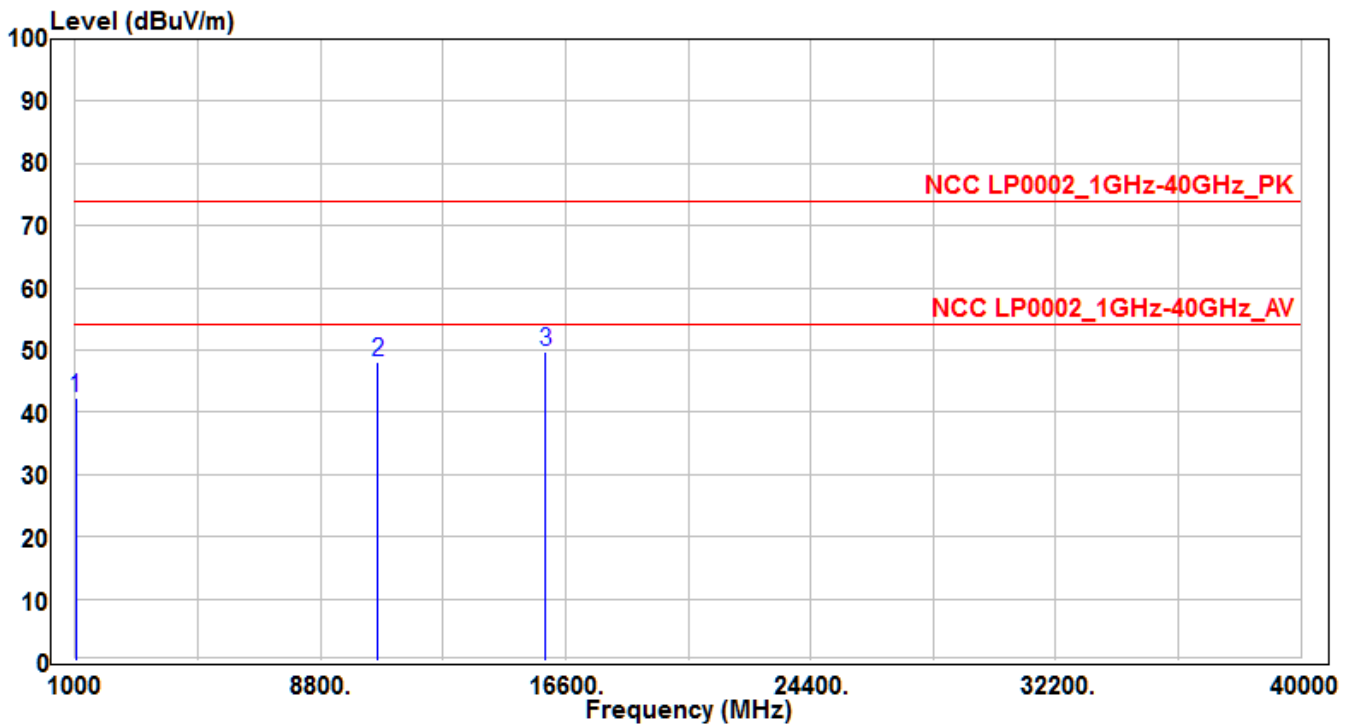


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1056.63         | 34.88          | -7.42    | 27.46                | -46.54      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 30.38          | 17.64    | 48.02                | -25.98      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.48          | 20.45    | 49.93                | -24.07      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH64_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

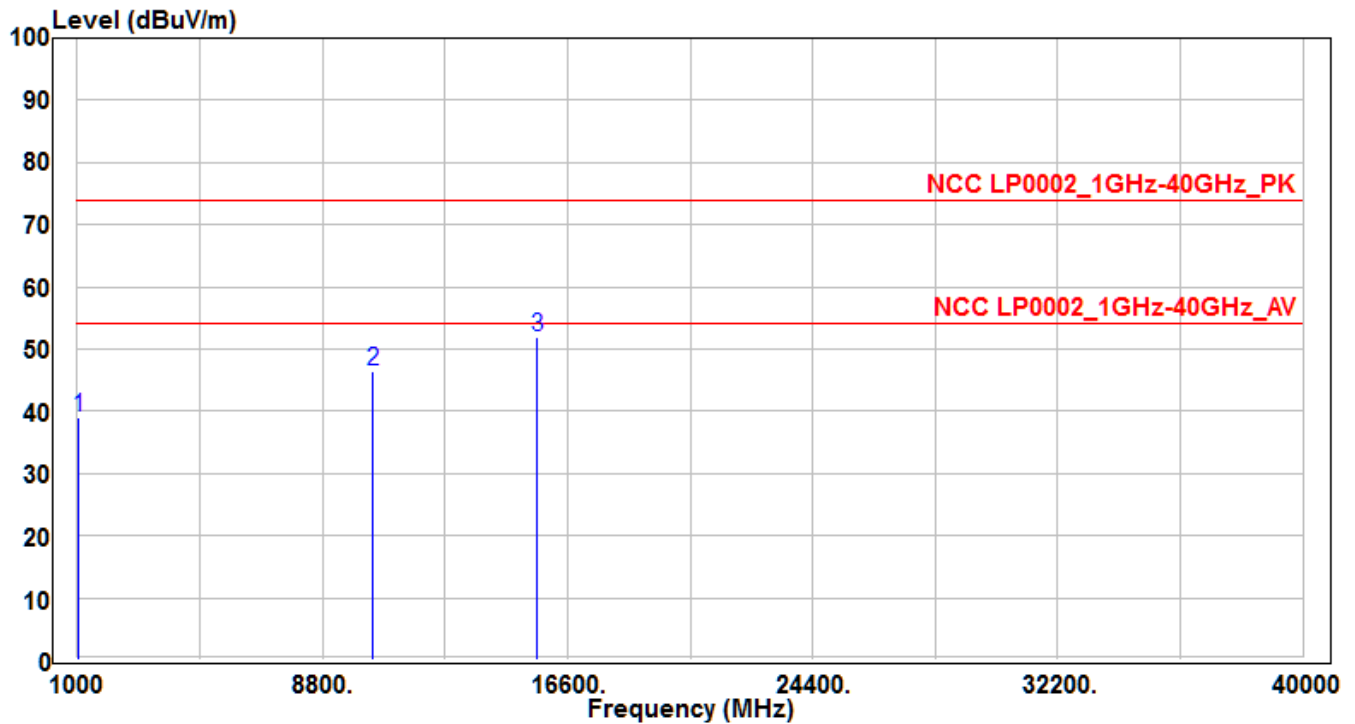


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1026.65         | 49.85          | -7.48    | 42.37                | -31.63      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10640           | 30.54          | 17.64    | 48.18                | -25.82      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15960         | 29.38          | 20.45    | 49.83                | -24.17      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH42_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

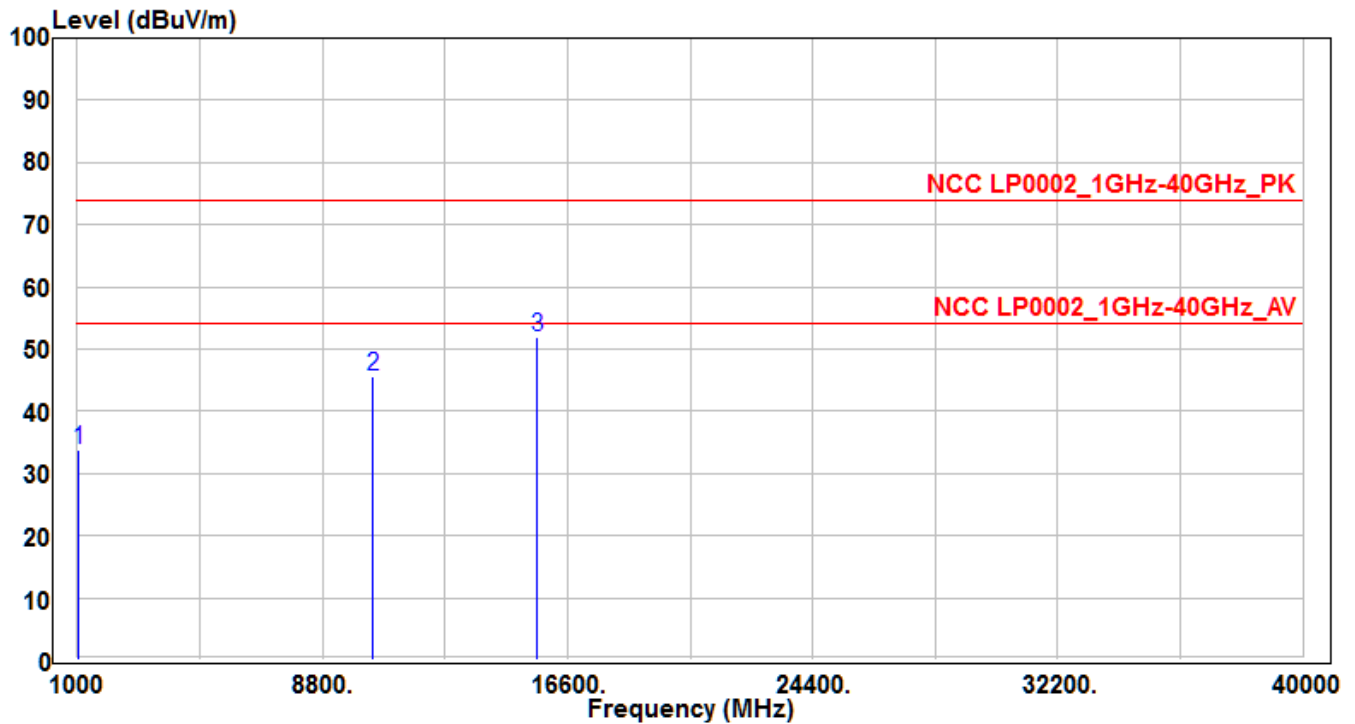


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1048.96         | 46.53          | -7.43    | 39.1                 | -34.9       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10420           | 29.48          | 16.96    | 46.44                | -27.56      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15630         | 31.14          | 20.88    | 52.02                | -21.98      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH42_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

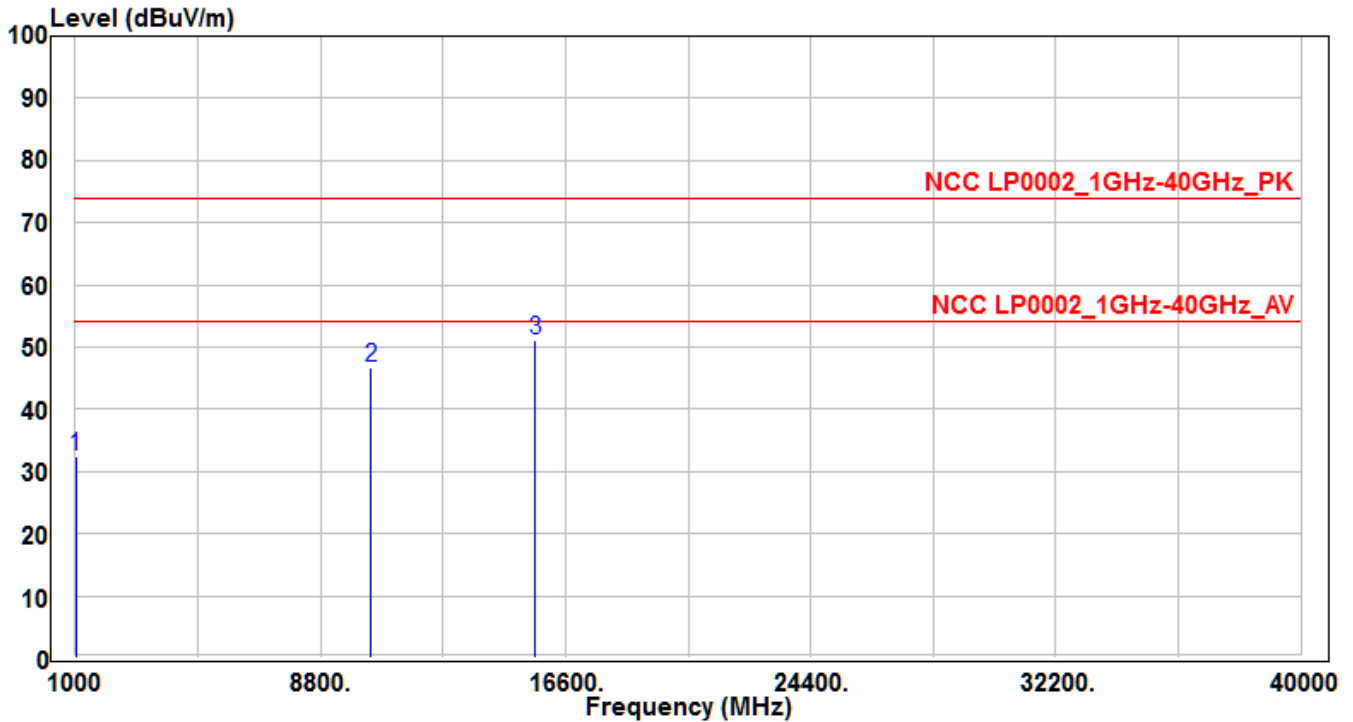


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1041.21         | 41.21          | -7.45    | 33.76                | -40.24      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10420           | 28.64          | 16.96    | 45.6                 | -28.4       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15630         | 31.02          | 20.88    | 51.9                 | -22.1       | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH42_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

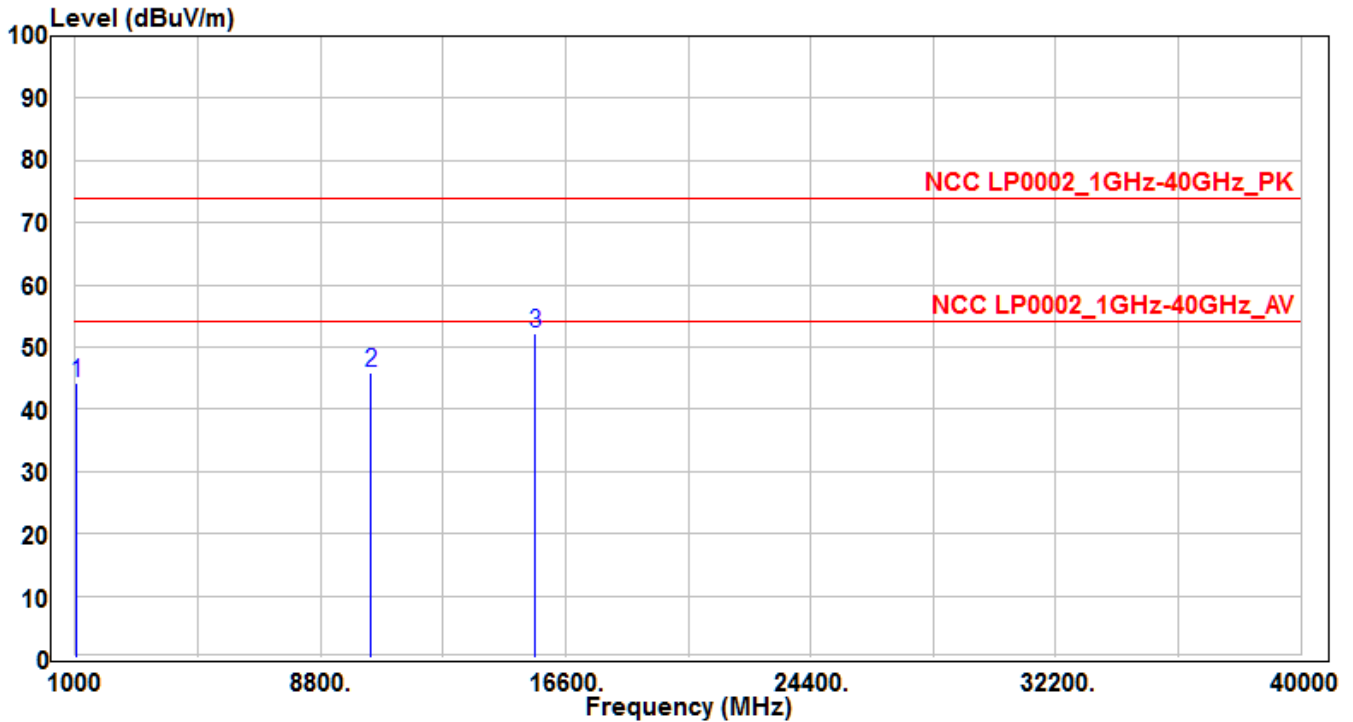


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1026.96         | 39.96          | -7.48    | 32.48                | -41.52      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10420           | 29.71          | 16.96    | 46.67                | -27.33      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15630         | 30.31          | 20.88    | 51.19                | -22.81      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH42_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

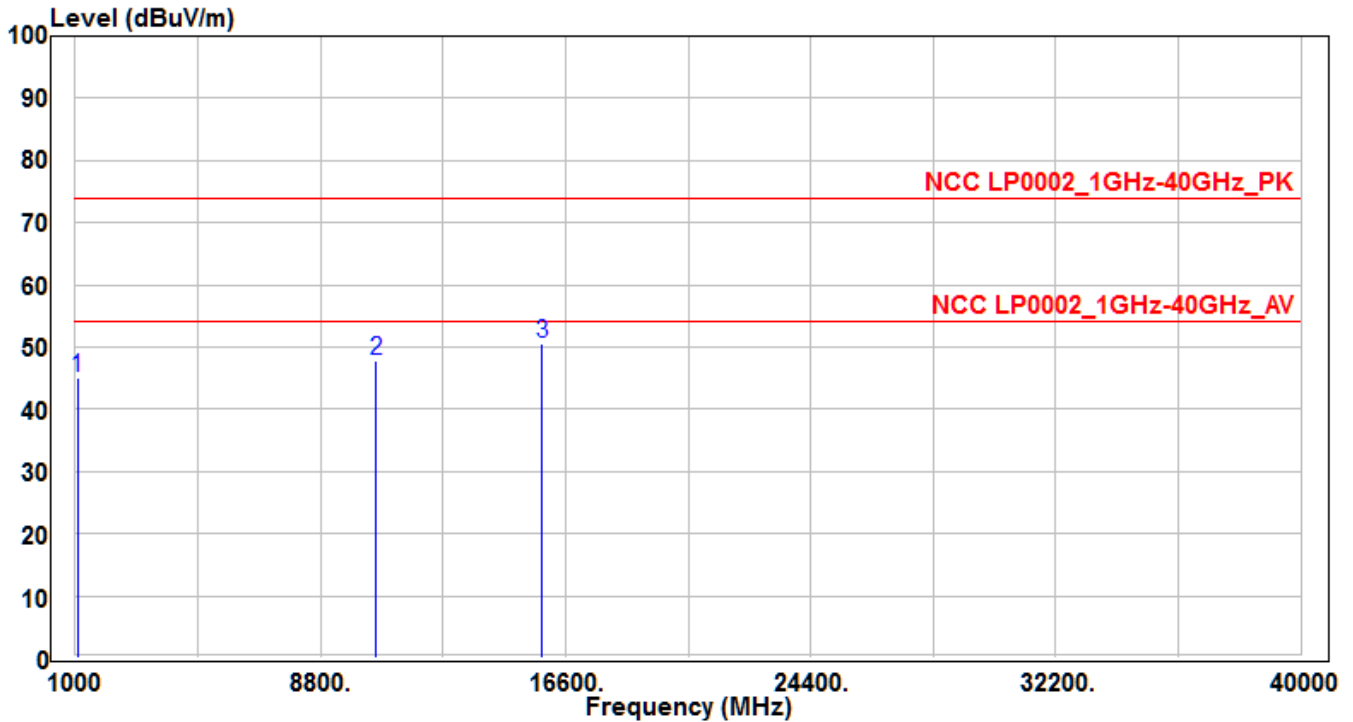


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1047.85         | 51.56          | -7.43    | 44.13                | -29.87      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10420           | 28.97          | 16.96    | 45.93                | -28.07      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15630         | 31.4           | 20.88    | 52.28                | -21.72      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH58_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

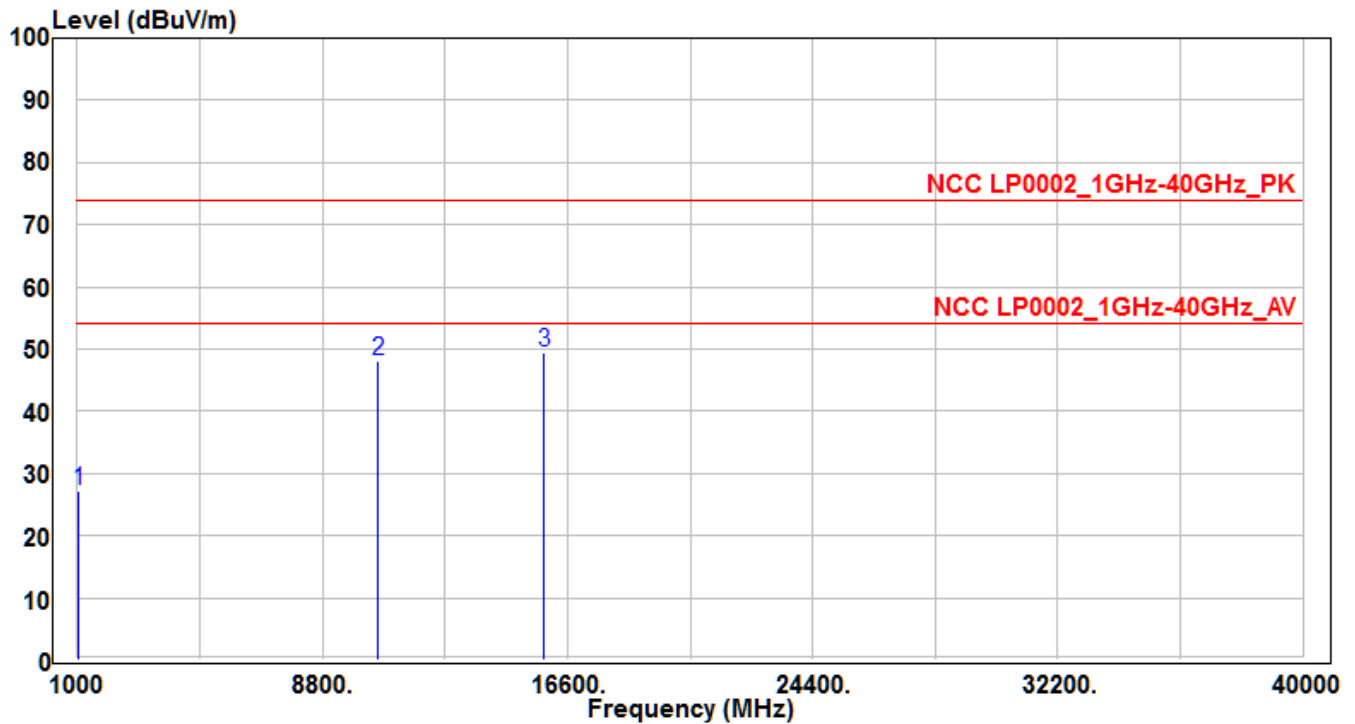


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1078            | 52.45          | -7.36    | 45.09                | -28.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10580           | 30.37          | 17.48    | 47.85                | -26.15      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15870         | 30.01          | 20.58    | 50.59                | -23.41      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH58_Antenna 0 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

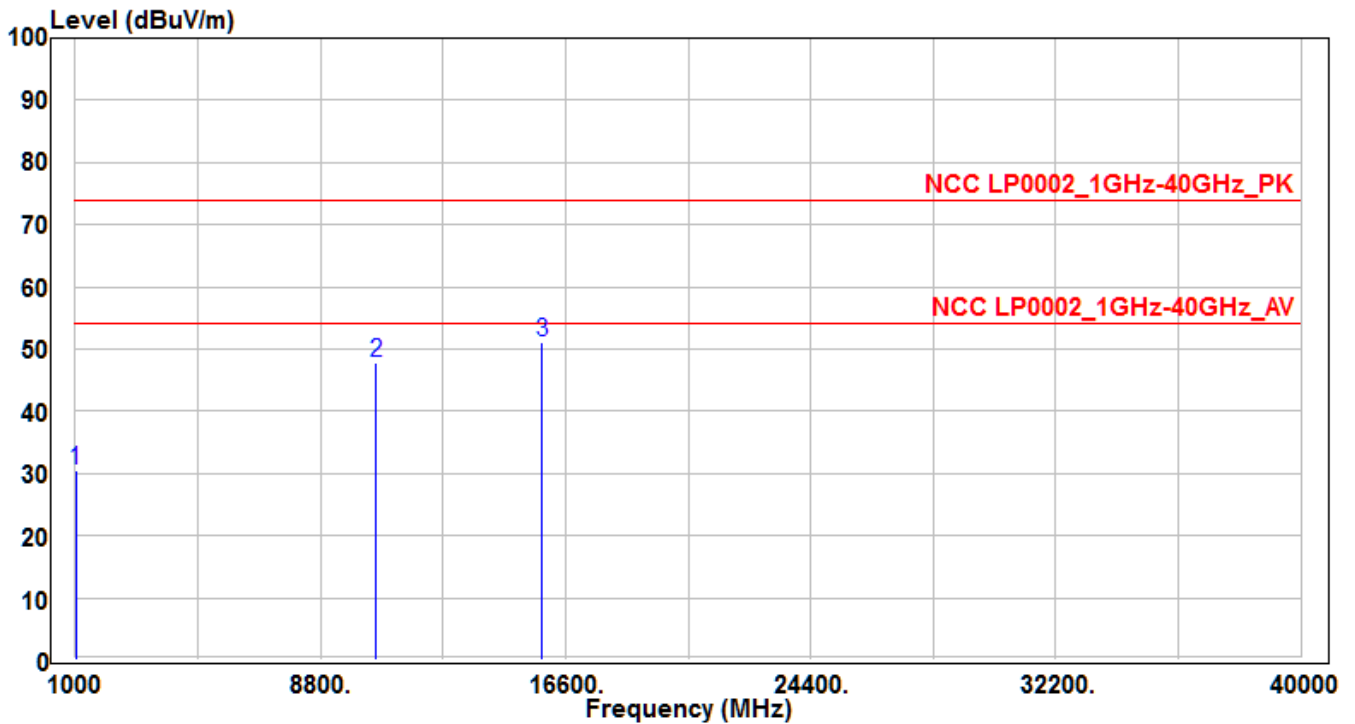


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1053.6          | 34.65          | -7.42    | 27.23                | -46.77      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10580           | 30.68          | 17.48    | 48.16                | -25.84      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15870         | 28.93          | 20.58    | 49.51                | -24.49      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH58_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

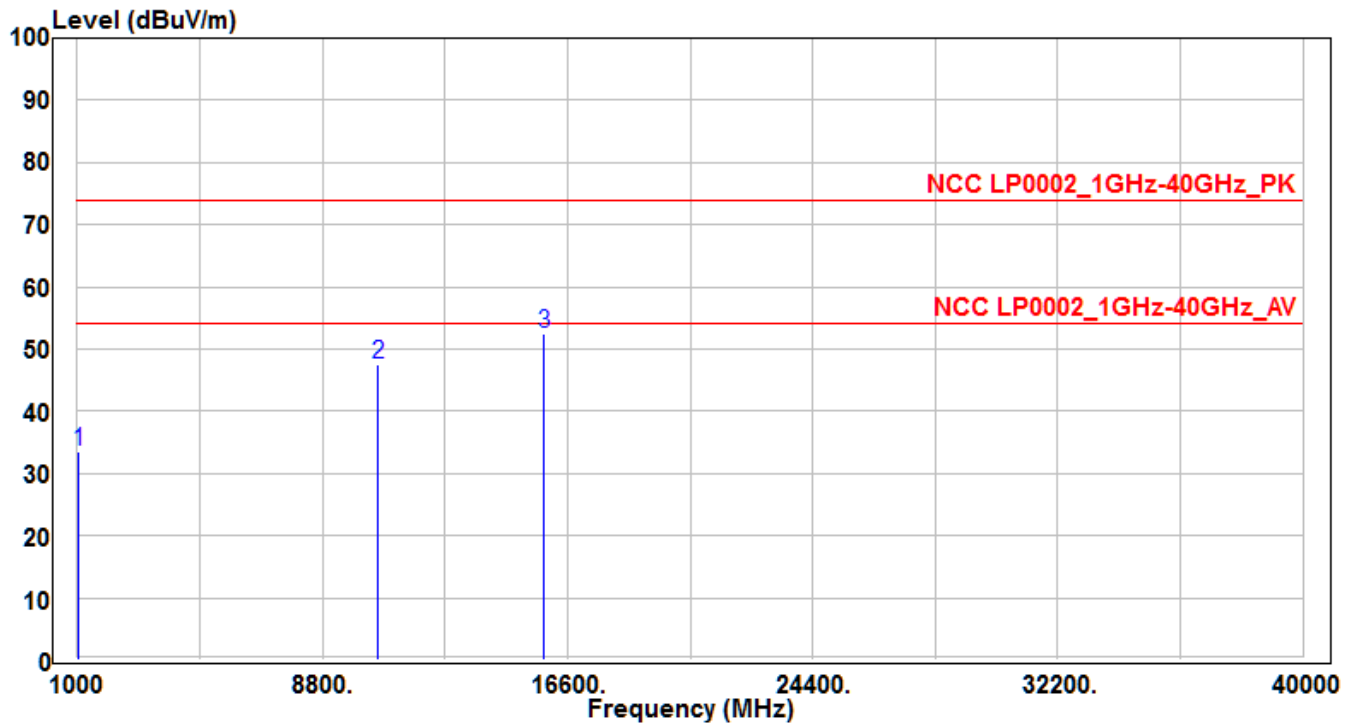


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1024.12         | 37.97          | -7.5     | 30.47                | -43.53      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10580           | 30.4           | 17.48    | 47.88                | -26.12      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15870         | 30.48          | 20.58    | 51.06                | -22.94      | 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 | SDEV                        | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)     | 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-CH58_Antenna 1 (SISO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

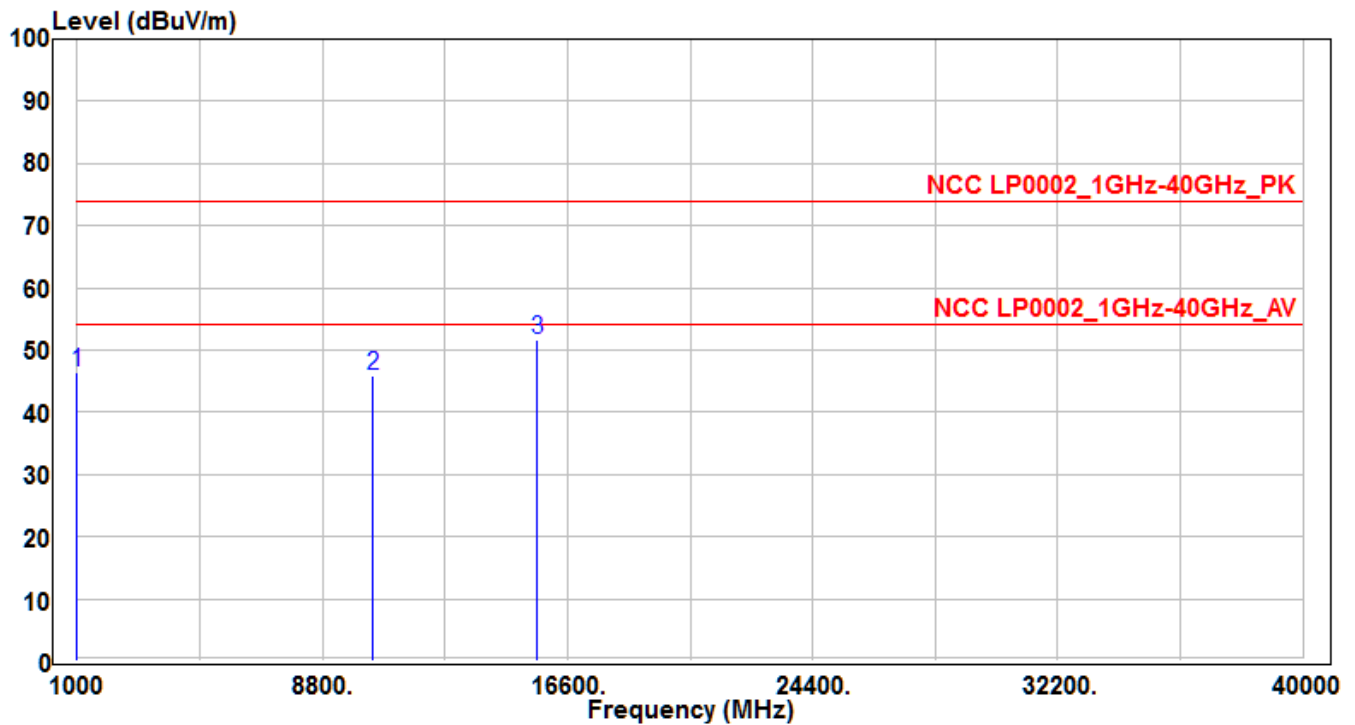


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1047            | 40.99          | -7.43    | 33.56                | -40.44      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10580           | 30.08          | 17.48    | 47.56                | -26.44      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15870         | 32.02          | 20.58    | 52.6                 | -21.4       | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH42_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

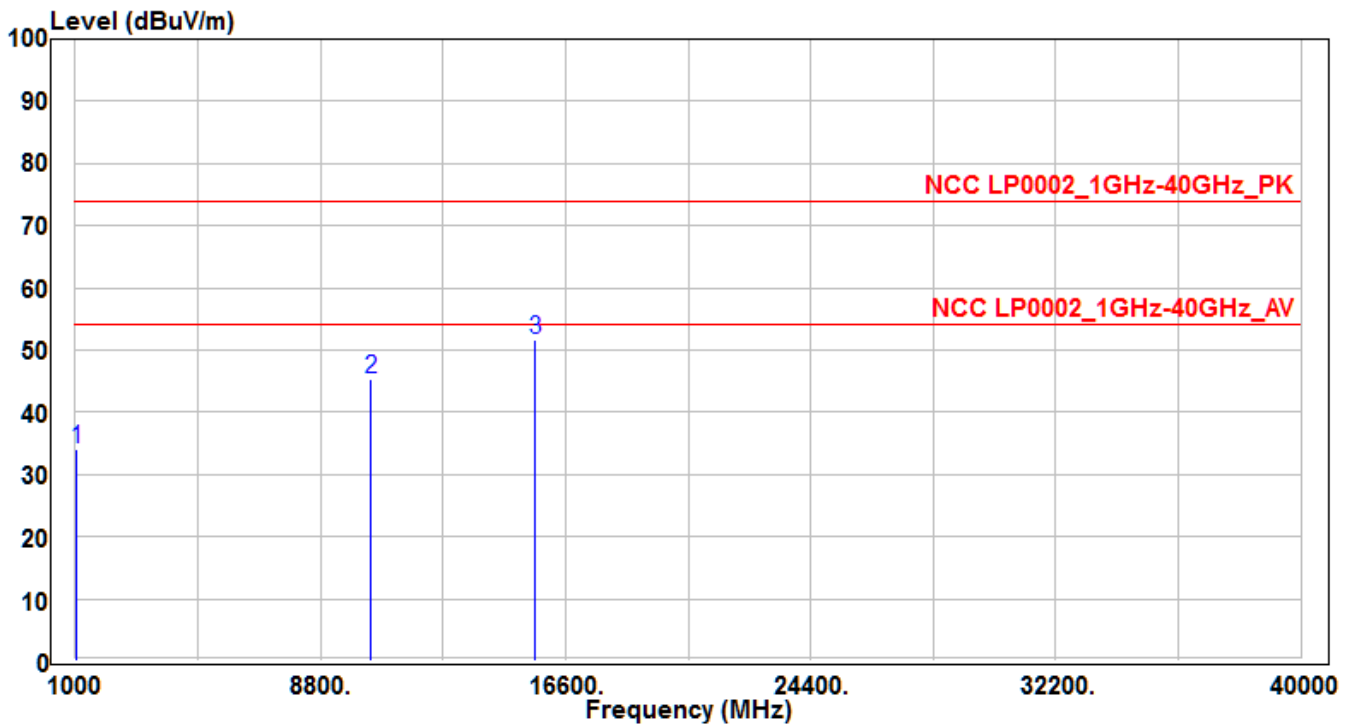


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1002            | 54             | -7.55    | 46.45                | -27.55      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10420           | 28.92          | 16.96    | 45.88                | -28.12      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15630         | 30.79          | 20.88    | 51.67                | -22.33      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH42_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

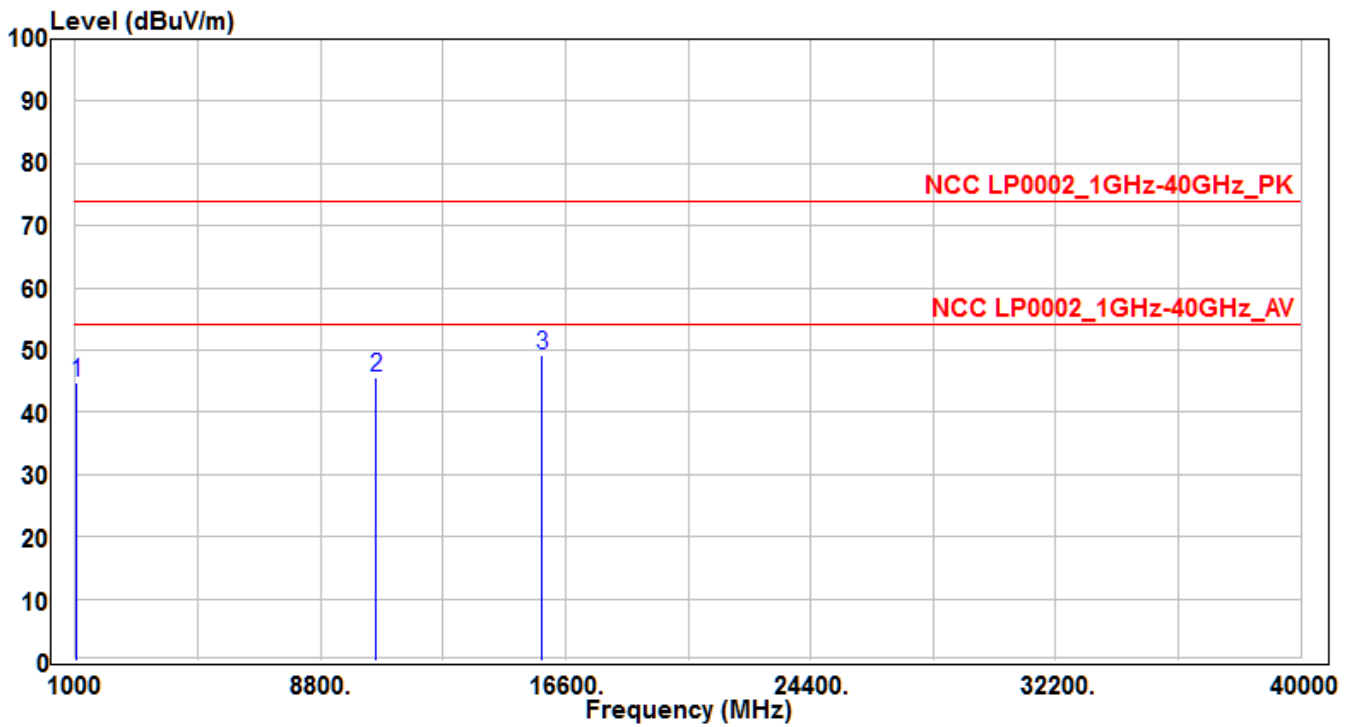


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1047.5          | 41.52          | -7.43    | 34.09                | -39.91      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10420           | 28.37          | 16.96    | 45.33                | -28.67      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15630         | 30.75          | 20.88    | 51.63                | -22.37      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH58_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

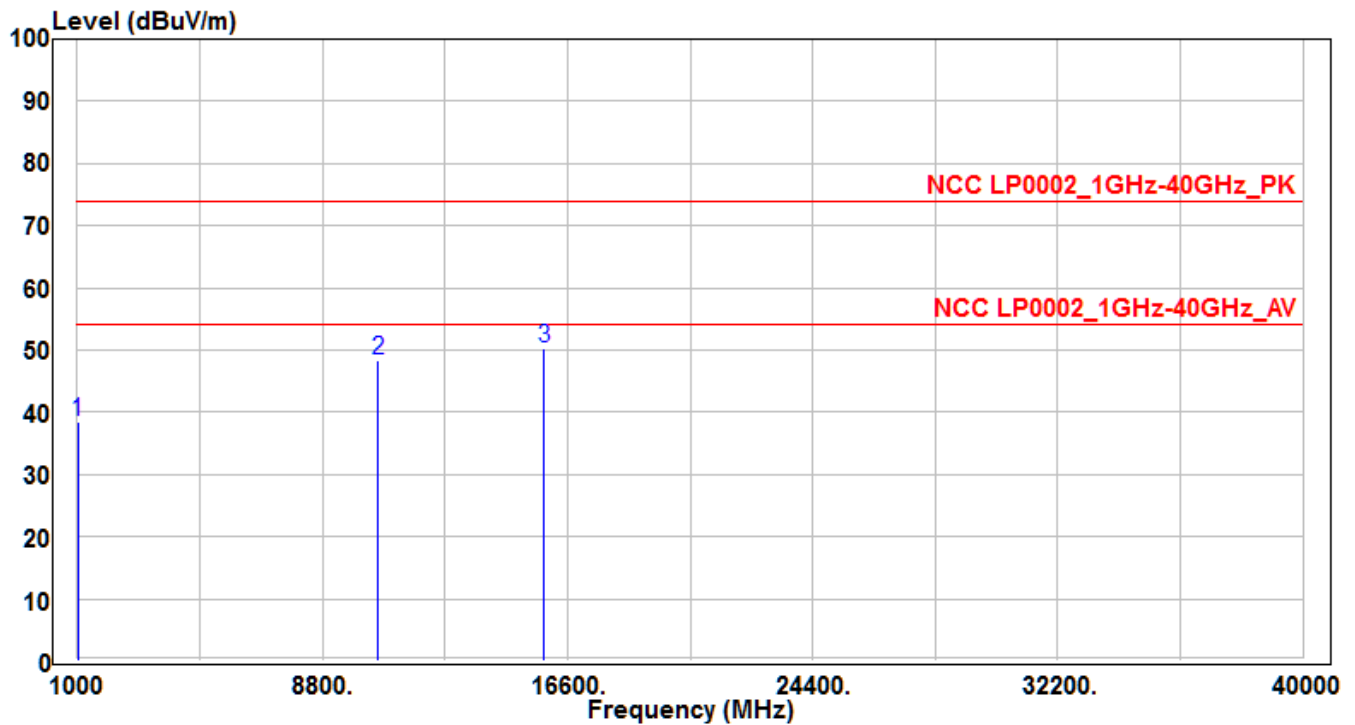


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1052.3          | 52.3           | -7.42    | 44.88                | -29.12      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10580           | 28.22          | 17.48    | 45.7                 | -28.3       | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15870         | 28.64          | 20.58    | 49.22                | -24.78      | 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 | SDEV                             | 測試日期         | 2018/04/03   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz)          | 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-CH58_Antenna 0+1<br>(MIMO) | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

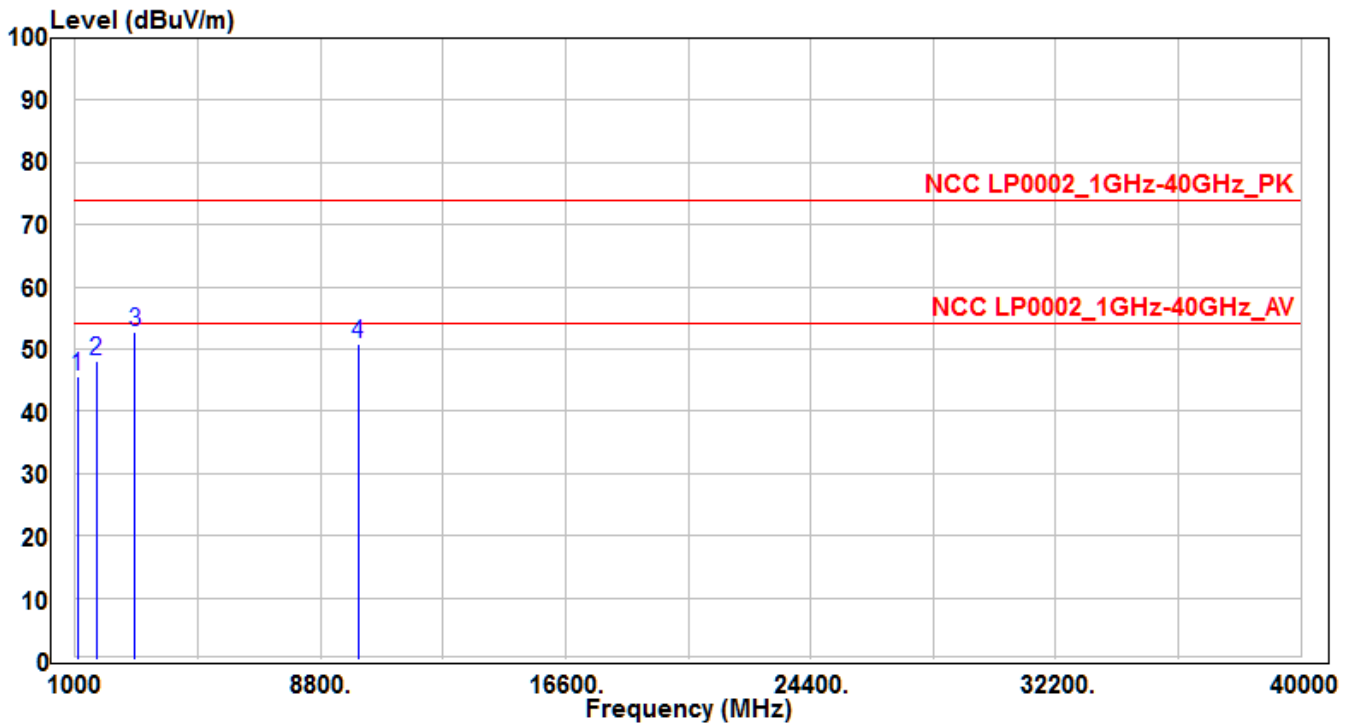


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1025.36         | 45.86          | -7.48    | 38.38                | -35.62      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 10580           | 30.87          | 17.48    | 48.35                | -25.65      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 15870         | 29.69          | 20.58    | 50.27                | -23.73      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH48              | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

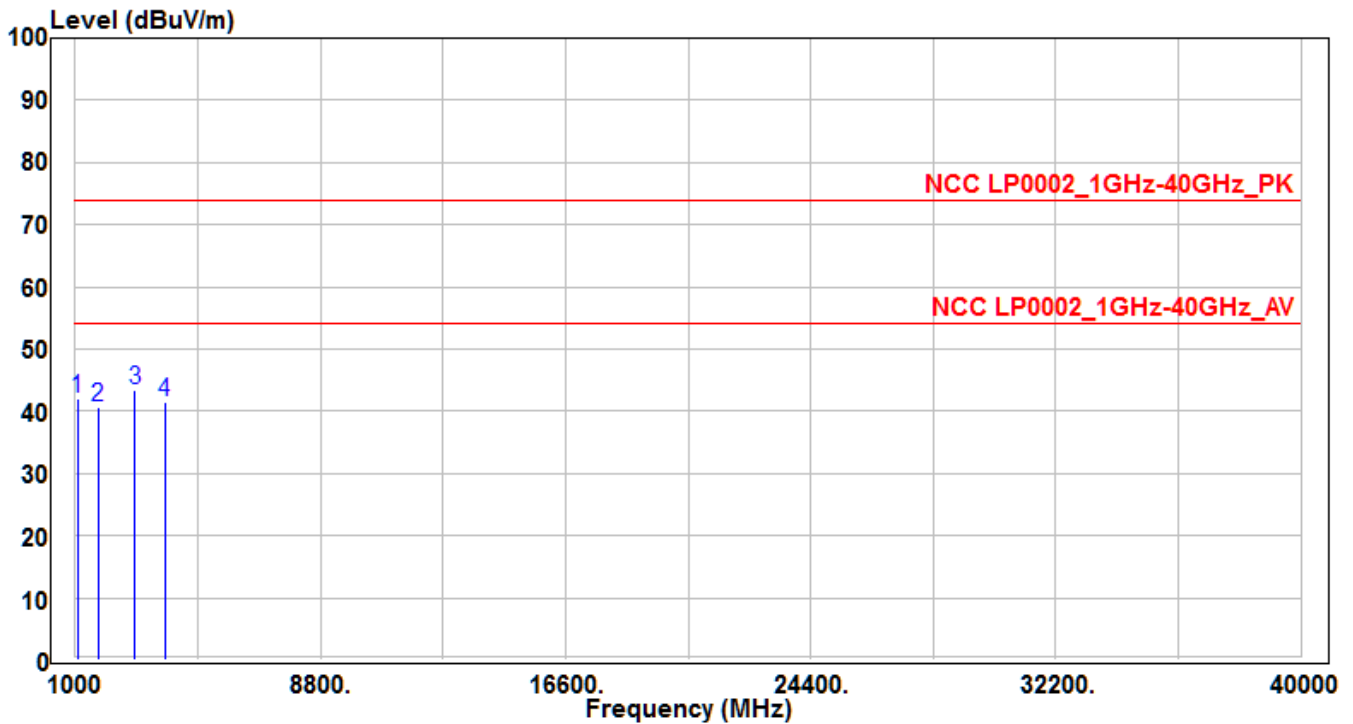


| No | Frequency (MHz) | Reading (dBUV) | C.F (dB) | Measurement (dBUV/m) | Margin (dB) | Limit (dBUV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 1063.48         | 53.11          | -7.39    | 45.72                | -28.28      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 1664.31         | 53.95          | -5.77    | 48.18                | -25.82      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 2900.49       | 55.56          | -2.75    | 52.81                | -21.19      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 4  | 9993.52         | 35.45          | 15.34    | 50.79                | -23.21      | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH48              | 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  | 1071.98         | 49.42          | -7.38    | 42.04                | -31.96      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 2  | 1725.4          | 46.28          | -5.56    | 40.72                | -33.28      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 3  | * 2903.67       | 46.23          | -2.75    | 43.48                | -30.52      | 74             | 150         | 400         | Peak              |
| 4  | 3839.71         | 42.01          | -0.43    | 41.58                | -32.42      | 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。

## 5.5 頻帶邊緣

### 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，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。

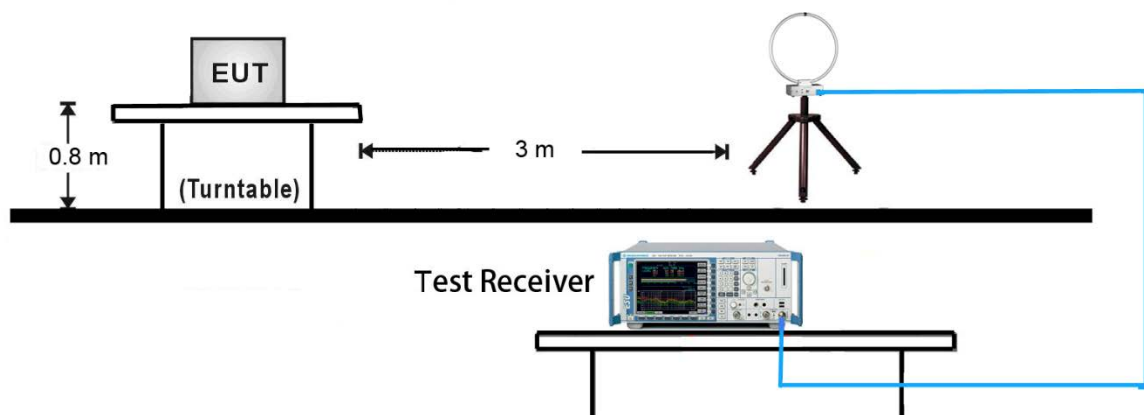
### 5.5.2 限制要求

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

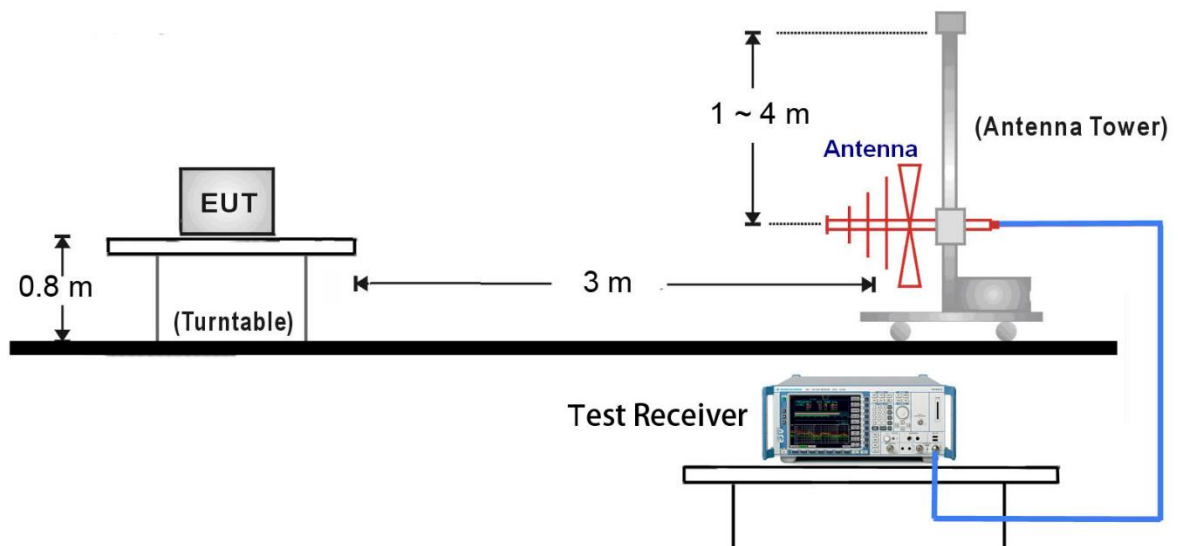
| 頻 率 ( MHz )   | 頻 率 ( MHz )   | 頻 率 ( MHz )   | 頻 率 ( MHz )   | 頻 率 ( MHz ) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| 0.090~0.110   | 25.500~25.700 | 703.00~748.00 | 2310.0~2390.0 | 13250~13400 |
| 0.490~0.510   | 37.475~38.275 | 758.00~803.00 | 2483.5~2900.0 | 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   |             |

### 5.5.3 測試架構圖

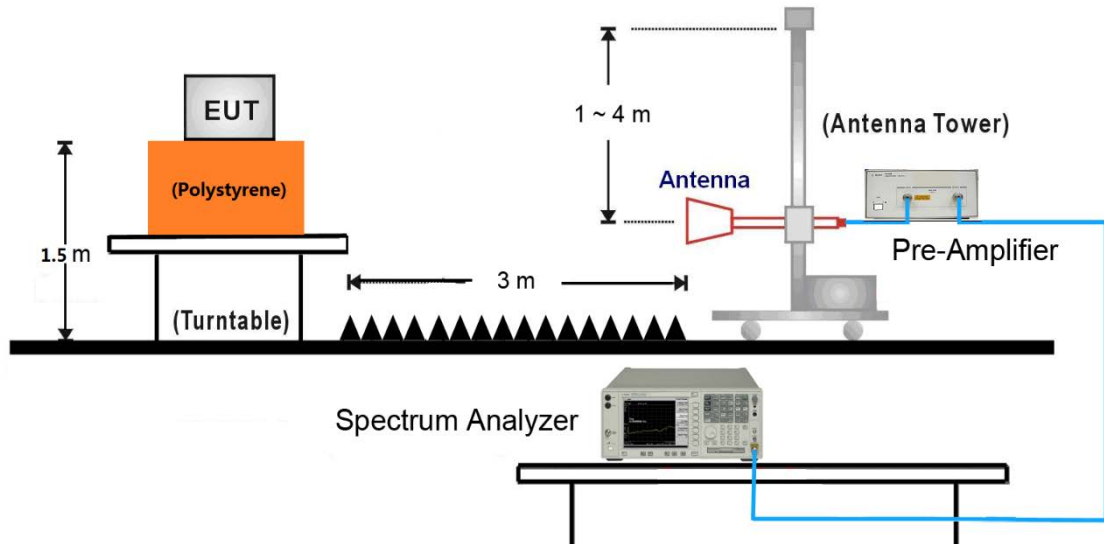
#### Under 30MHz Test



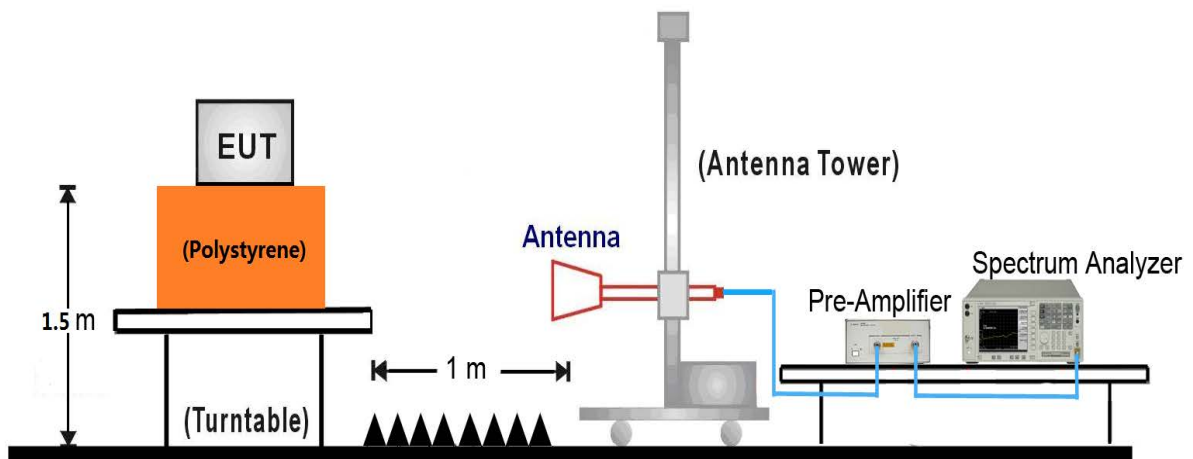
#### Under 1GHz Test Setup



### 1GHz ~ 18GHz Test Setup:

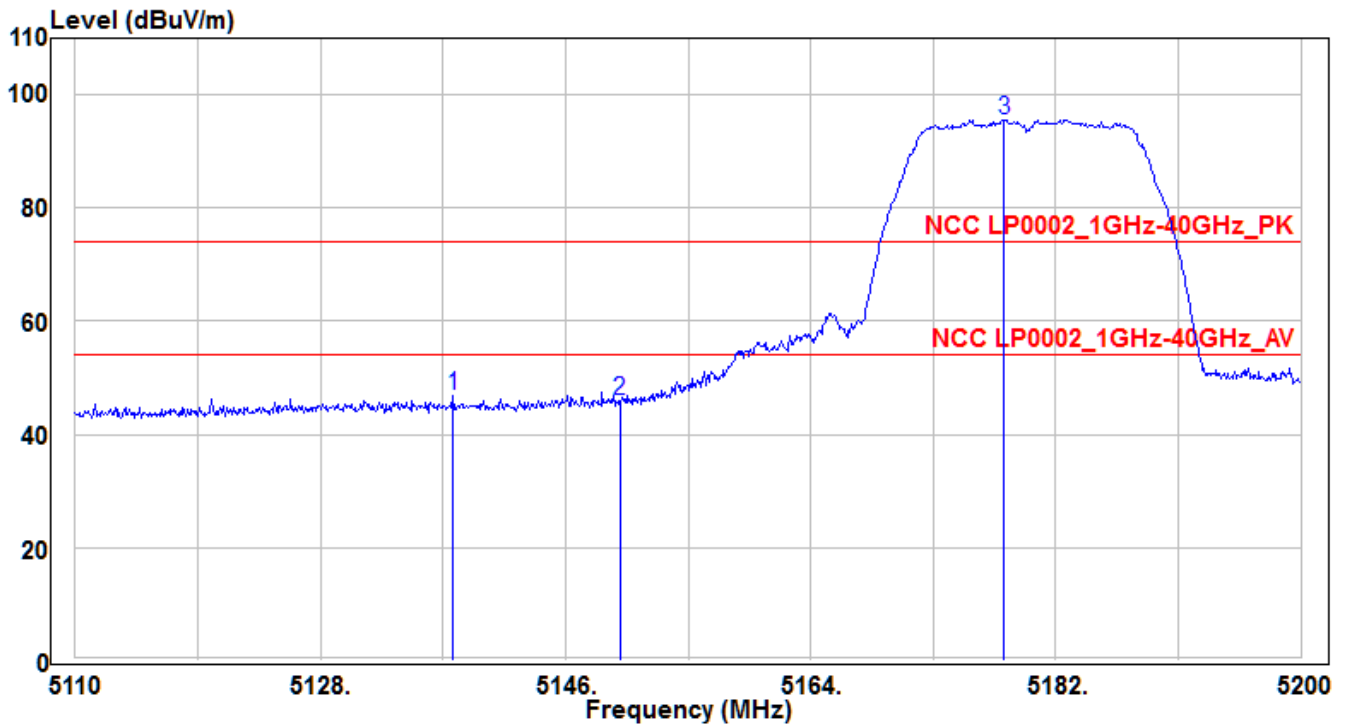


### 18GHz ~25GHz Test Setup:



#### 5.5.4 頻帶邊緣測試結果

|          |                         |              |              |
|----------|-------------------------|--------------|--------------|
| 待測物名稱/型號 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

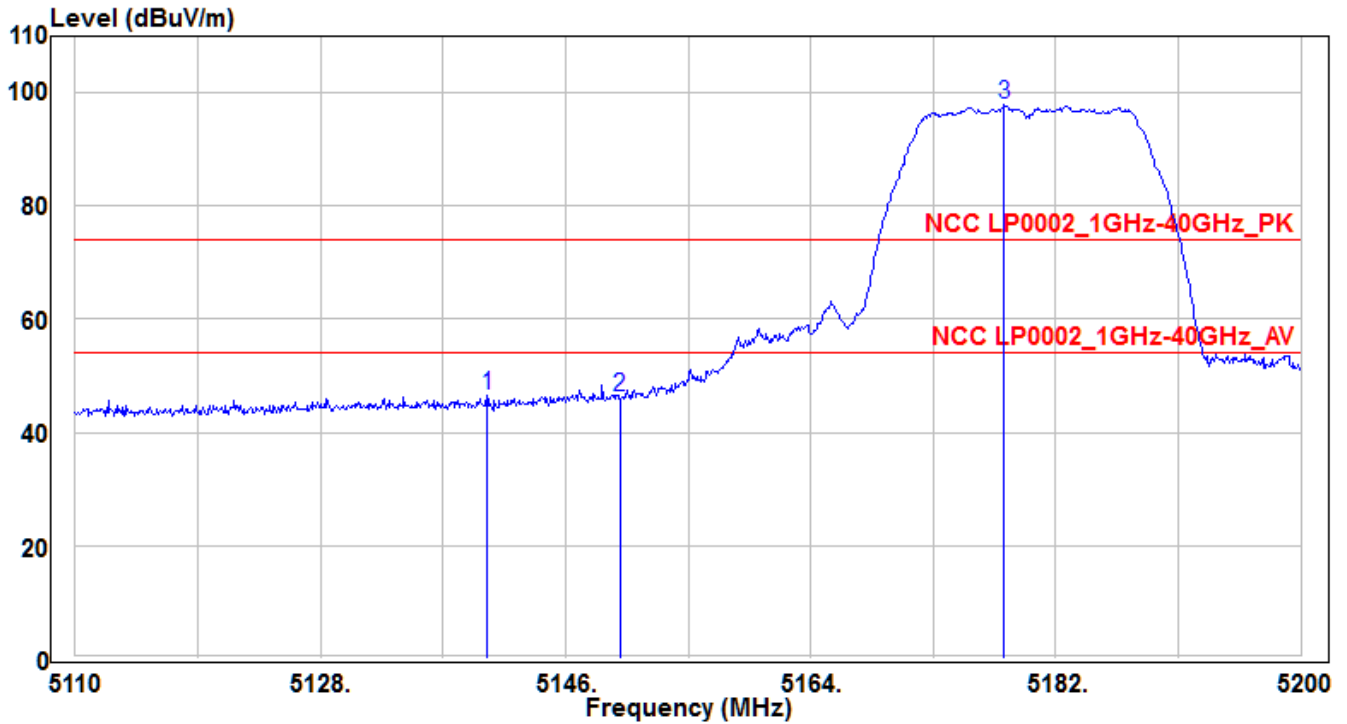


| No |   | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|---|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | * | 5137.72         | 43.55          | 3.33     | 46.88                | -27.12      | 74             | 155         | 305         | Peak              |
| 2  |   | 5150            | 42.74          | 3.36     | 46.1                 | -27.9       | 74             | 155         | 305         | Peak              |
| 3  |   | 5178.22         | 92.2           | 3.42     | 95.62                | 21.62       | 74             | 155         | 305         | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 0    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

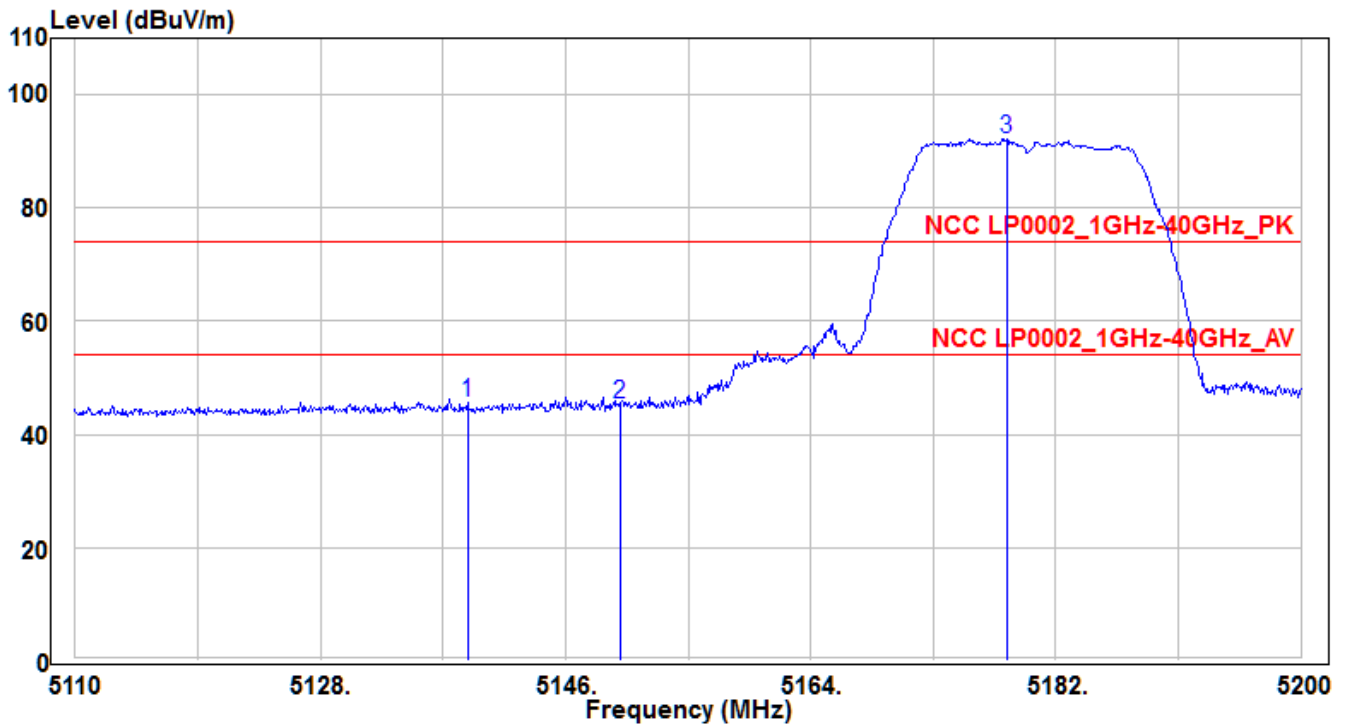


| No |   | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|---|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | * | 5140.24         | 43.07          | 3.33     | 46.4                 | -27.6       | 74             | 155         | 365         | Peak              |
| 2  |   | 5150            | 42.87          | 3.36     | 46.23                | -27.77      | 74             | 155         | 365         | Peak              |
| 3  |   | 5178.22         | 94.42          | 3.42     | 97.84                | 23.84       | 74             | 155         | 365         | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

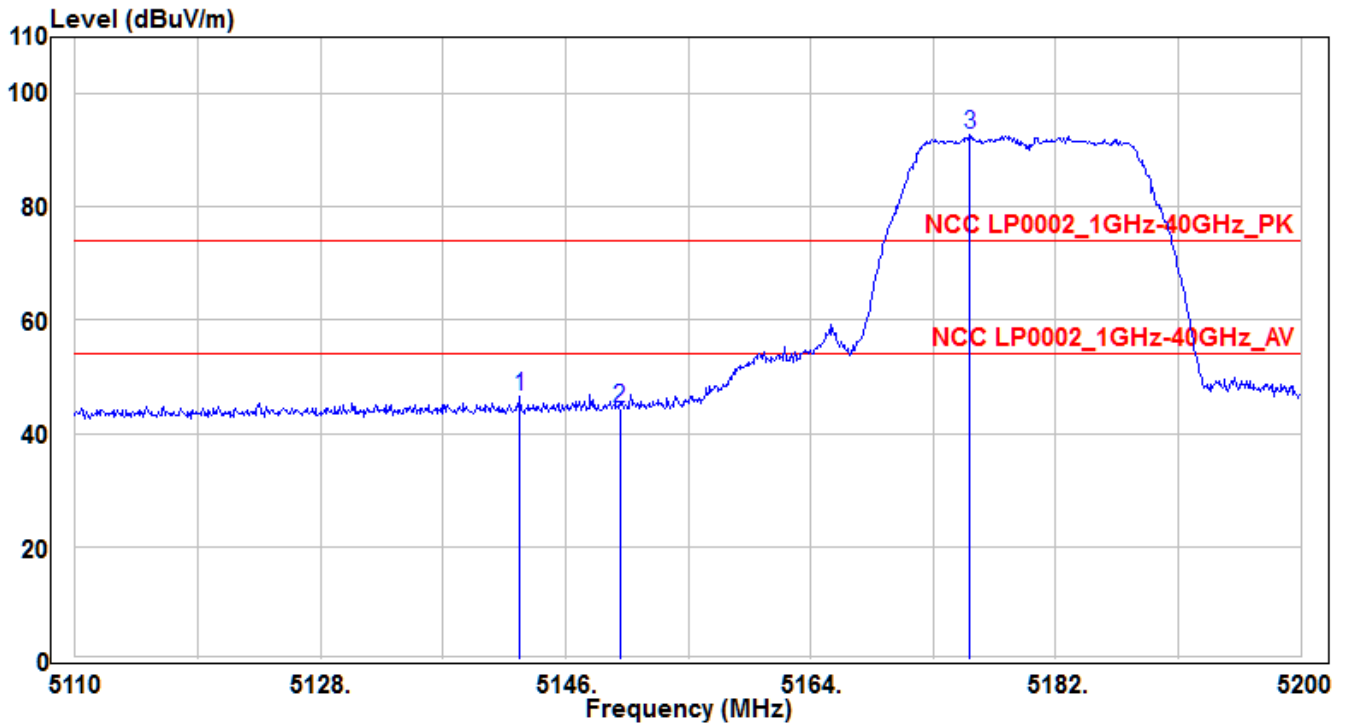


| No |   | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|---|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | * | 5138.8          | 42.23          | 3.33     | 45.56                | -28.44      | 74             | 200         | 105         | Peak              |
| 2  |   | 5150            | 41.85          | 3.36     | 45.21                | -28.79      | 74             | 200         | 105         | Peak              |
| 3  |   | 5178.4          | 88.88          | 3.42     | 92.3                 | 18.3        | 74             | 200         | 105         | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH36_Antenna 1    | 測試電壓         | AC 110V/60Hz |

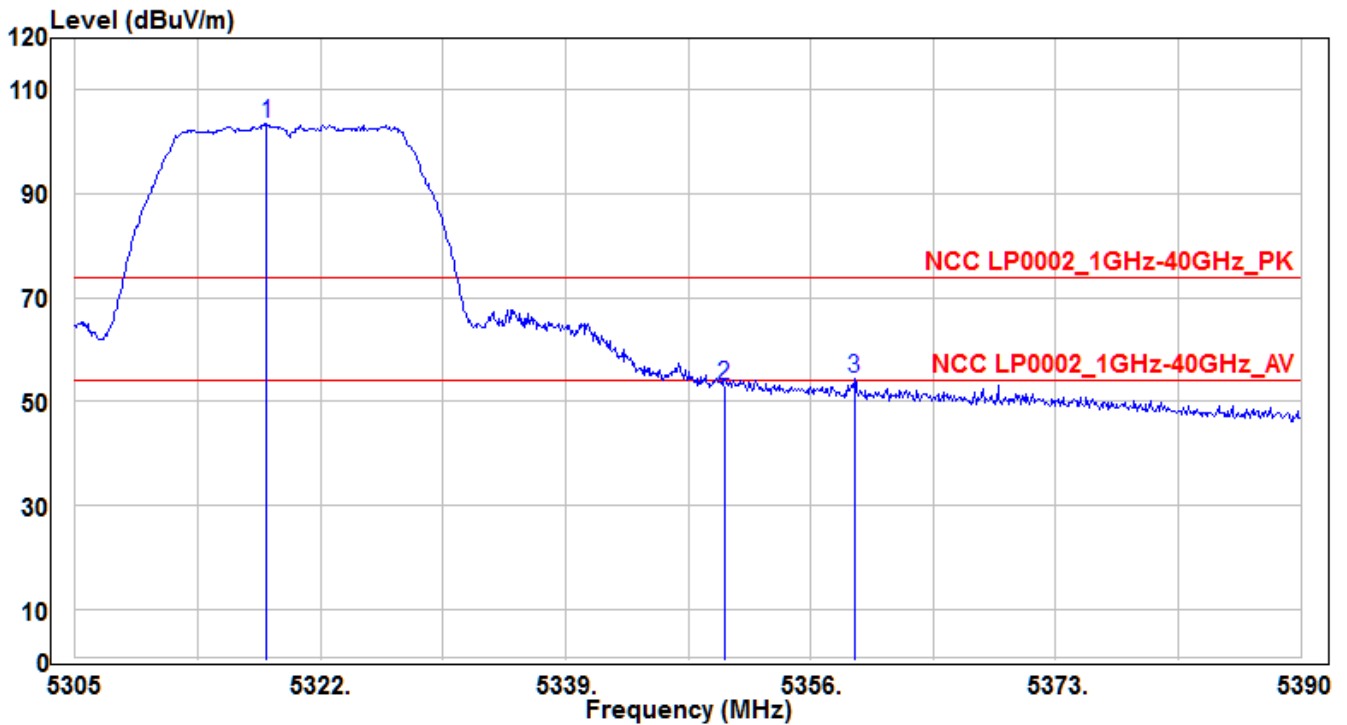


| No |   | Frequency (MHz) | Reading (dBuV) | C.F (dB) | Measurement (dBuV/m) | Margin (dB) | Limit (dBuV/m) | Height (cm) | Angle (deg) | Remark (QP/PK/AV) |
|----|---|-----------------|----------------|----------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | * | 5142.67         | 43.24          | 3.34     | 46.58                | -27.42      | 74             | 180         | 215         | Peak              |
| 2  |   | 5150            | 40.95          | 3.36     | 44.31                | -29.69      | 74             | 180         | 215         | Peak              |
| 3  |   | 5175.7          | 89.23          | 3.41     | 92.64                | 18.64       | 74             | 180         | 215         | 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 | SDEV                    | 測試日期         | 2018/03/14   |
| Factor   | BBHA 9120D (1GHz~18GHz) | 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-CH64_Antenna 0    | 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  | 5318.26         | 99.93          | 3.7      | 103.63               | 29.63       | 74             | 205         | 245         | Peak              |
| 2  | 5350            | 49.35          | 3.76     | 53.11                | -20.89      | 74             | 205         | 245         | Peak              |
| 3  | * 5359.06       | 50.51          | 3.78     | 54.29                | -19.71      | 74             | 205         | 245         | 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。