

低功率射頻器材測試報告

申請廠商：台灣飛利浦股份有限公司
地址：台北市南港區園區街3-1號14樓
器材名稱：飛利浦電鬚刀(含Prestige 無線充電板)
廠牌：PHILIPS
型號：電鬚刀：SP9871；
Prestige 無線充電板：HQ8510



財團法人台灣商品檢測驗證中心電磁相容試驗二部

新北市林口區頂福里5鄰34號

電話：(02)26023052

傳真：(02)26010910

報告號碼: 21-09-RBF-007-01

目錄	頁次
測試報告記錄.....	1
1 一般資料.....	4
1.1 產品描述.....	4
1.2 產品特性.....	4
1.3 測試方法之依據.....	4
1.4 系列機種差異說明及測試判定.....	5
2 適用規範.....	6
2.1 規範要求.....	6
2.2 限制使用之頻帶.....	8
3 受測裝置之系統說明.....	9
3.1 量測配置圖.....	9
3.2 待測物之主要配備.....	9
3.3 外接週邊設備.....	9
4 場強輻射之量測.....	10
4.1 適用標準.....	10
4.2 量測方法.....	10
4.3 量測場強輻射之儀器.....	10
4.4 場強度之計算.....	11
4.5 量測結果.....	12
4.5.1 場強測試結果.....	12
4.6 輻射之測試配置.....	18
4.7 輻射量測之配置照片.....	20
5 電源線傳導干擾之量測.....	23
5.1 適用標準.....	23
5.2 測試方法.....	23
5.3 測試配置.....	23
5.4 傳導干擾之量測結果.....	24
5.5 干擾值之計算.....	26
5.6 傳導干擾之量測儀器.....	26
5.7 傳導量測之配置照片.....	27
6 天線之要求.....	28
6.1 適用標準.....	28
6.2 天線樣式.....	28

低功率射頻器材測試報告



受理日期 : 110 年 9 月 13 日
 完成日期 : 110 年 10 月 18 日
 報告號碼 : 21-09-RBF-007-01
 實驗室名稱 : 財團法人台灣商品檢測驗證中心電磁相容試驗二部
 實驗室地址 : 新北市林口區頂福里 5 鄰 34 號
 實驗室電話 : 02-26023052
 TAF 認可編號及範圍 : 2628 (9KHz- 40GHz)
 認可證書有效期限 : 110 年 10 月 08 日
 申請廠商 : 台灣飛利浦股份有限公司
 申請廠商地址 : 台北市南港區園區街 3-1 號 14 樓
 製造廠商 : Philips Consumer Lifestyle B.V.
 器材名稱 : 飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)
 廠牌 : PHILIPS
 型號 : 電鬚刀 : SP9871 ; Prestige 無線充電板 : HQ8510
 發射功率(電場強度) : 21.17dBμV/m @300m
 工作頻率 : 150KHz ; ASK
 天線規格 : 固定式天線
 備註 : 1. 本測試報告僅對受測之樣品負責。
 2. 非經本中心同意, 測試報告不得摘錄複印使用。(全部複製除外)
 3. 本產品所適用之規範修訂日期 109 年 07 月 01 日。
 4. 本產品系列機種(型號: SP9871) 技術規格及射頻性能與原主型號相同, 僅型號不同, 故引用 20-02-RBF-020-01 之第 1 至 3 項次之數據且無需測試, 但場強輻射的不必要之發射(雜波 30MHz-1GHz)及電源線傳導干擾等項目需再執行測試。

項次	測試項目	適用規範	測試結果	量測設備	備註
1	場強輻射	低功率射頻器材技術規範3.6節	請參閱4.5節	請參閱4.3節	合格
2	電源線傳導干擾	低功率射頻器材技術規範3.3節	請參閱5.4節	請參閱5.6節	合格
3	天線之要求	低功率射頻器材技術規範3.2節	請參閱6.2節	-----	合格
	以下空白				

報告簽署人：

測試人員：



1 一般資料

1.1 產品描述

- a) 產品型態 : 飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)
- b) 廠 牌 : PHILIPS
- c) 產品型號 : 電鬚刀: SP9871 ; Prestige 無線充電板: HQ8510
- d) 供應電源 : (1) 飛利浦電鬚刀
額定電壓/消耗電功率: 3.6V / 5W
(2) Prestige 無線充電板:
(型號: HQ8510 ; 廠商 Philips Consumer Lifestyle B.V.) ;
規格: 輸入: 5V / 1.5A 、輸出: 3.6V / 5W
(3) 交流電源供應器:
(型號: HQ87SSW-2805US-BK ;
廠商: Salom Electric (Xiamen) Co., Ltd.) ;
規格: 輸入: 100-240Vac ~ 50/60Hz , 11W 、
輸出: 5V 7.5W 1.5A)
(4) NiMH battery :
(型號: US14500VR2 ;
廠商: "LXHES Tohoku Mruata Manufacturing Co., Ltd.") ;
規格: 3.6Vdc; 715mAh(Typ)/680mAh(Min))

1.2 產品特性

本產品為飛利浦電鬚刀(含Prestige 無線充電板)，無法邊充邊放，僅包含無線充電器本體內建額定發射頻率為150kHz。

1.3 測試方法之依據

本測試報告之所有項目皆依據低功率射頻電機技術規範以及參考ANSI、FCC/47 CFR/2.1046、2.1047、2.1049、2.1051、2.1053及2.1055之檢驗法。

1.4 系列機種差異說明及測試判定

(一)報備機種型號：SP9860 / 原案證號：CCAB20LP0390T2

(二)本次系列申請機種型號：SP9871

(三)機種差異描述：

機種名稱 評估項目	主型號	系 1	備註
	SP9860	SP9871	
電路設計、印刷電路板	○	○	
天線規格、射頻模組	○	○	
使用元件、線材、材料	○	○	
使用元件位置、走線、結構	○	○	
配件（充電座）	○	○	
外觀、型號	○	×	僅型號不同，其餘與原主型號相同
其他說明			
註：(1)完全相同請標示“○”。			
(2)未完全相同請標示“×”，並於其他說明欄說明差異處。			

(四) 系列判定說明：

詳如機種差異描所示：本產品系列機種(型號：SP9871) 技術規格及射頻性能與原主型號相同，僅型號不同，故引用 20-02-RBF-020-01 之第 1 至 3 項次之數據且無需測試，但場強輻射的不必要之發射(雜波 30MHz-1GHz)及電源線傳導干擾等項目需再執行測試。

(五) 判定測試方式：

(1) 原測試型號：SP9860

(2) 系列測試：SP9871

2 適用規範

2.1 規範要求

(1) 傳導之規定

依據低功率射頻器材技術規範之3.3節，電源傳導干擾之限制要求如下：

頻率(MHz)	傳導限制值(dB μ V)	
	準峰值(Quasi-peak)	平均值(Average)
0.15-0.5	66 – 56 _(註)	56 – 46 _(註)
0.5-5	56	46
5-30	60	50

(2) 輻射之規定

依據低功率射頻器材技術規範3.6節之要求，除本規範各章節另有放寬規定者外，其電場強度不得超過下表之限制值，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	測試距離 m	限制值 dB μ V/m	限制值 μ V/m
0.009 – 0.490	300	48.5 ~ 13.8	2400/kHz
0.490 – 1.705	30	33.8 ~ 22.97	24000/kHz
1.705 – 30	30	29.5	30
30 - 88	3	40.0	100
88 – 216	3	43.5	150
216 – 960	3	46.0	200
960以上	3	54.0	500

註：於測試場地空間不足之情形下，限制值（量測距離為3公尺）之換算公式如下：

a) 3 m 測試結果換算至300 m測試結果公式(0.009MHz-0.490MHz)：

$$\begin{aligned} & 300\text{m測試結果值(dB } \mu \text{ V/m)} \\ & = 3\text{m測試結果值(dB } \mu \text{ V/m)} + 40\log(3\text{m}/300\text{m}) \end{aligned}$$

b) 3m 測試結果換算至30 m 測試結果公式(0.490MHz-1.705MHz)：

$$\begin{aligned} & 30\text{m測試結果值(dB } \mu \text{ V/m)} \\ & = 3\text{m測試結果值(dB } \mu \text{ V/m)} + 40\log(3\text{m}/30\text{m}) \end{aligned}$$

(2) 天線之要求

低功率射頻器材之發射機或收發信機所使用之天線，依據低功率射頻器材技術規範3.2節之規定，其發射天線應為全固定、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。

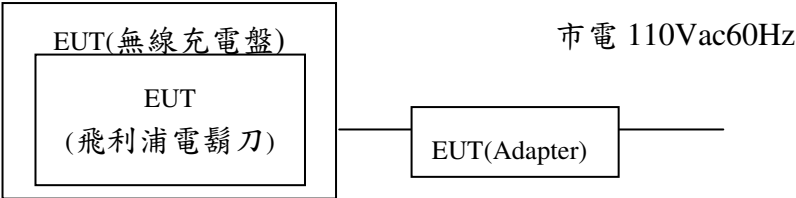
2.2 限制使用之頻帶

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

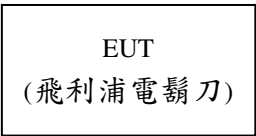
3 受測裝置之系統說明

3.1 量測配置圖

充電模式:



操作模式:



3.2 待測物之主要配備

裝置名稱	製造者	型號	纜線說明
飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)	Philips Consumer Lifestyle B.V.	電鬚刀：SP9871	---
		Prestige 無線充電板：HQ8510	
交流電源供應器	PHILIPS	HQ87SSW-2805US-BK	---

3.3 外接週邊設備

無

4 場強輻射之量測

4.1 適用標準

依據低功率射頻器材技術規範，一般之輻射干擾需符合3.6節之要求。

4.2 量測方法

9kHz ~ 30MHz：將待測物置於0.8米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，接收天線置於3米外及1米高度(中心)。待測物分別要垂直或水平放置，而且桌面要360度旋轉，另外接收天線也要從0度至360度旋轉變化，以找出最大的輻射磁場強度。

30MHz ~ 1GHz：將待測物置於0.8米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，接收天線置於3米外1米高相同的高度。待測物分別要垂直或水平放置，而且桌面要360度旋轉，另外接收天線也要從1米至4米升降變化，以找出最大的輻射電場強度，接收天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。

1GHz以上：將待測物置於1.5米或0.8米高(依待測物為發射機或接收機)的非金屬桌面，使其在工作狀態，接收指向性天線置於3米外高度1米高(依待測物為發射機或接收機)。待測物分別要垂直或水平放置，而且桌面要360度旋轉，另外接收指向性天線也要從1米至4米升降變化，以找出最大的輻射電場強度，接收指向性天線置於水平、垂直極向各執行測試一次。

4.3 量測場強輻射之儀器

儀器名稱	製造者	型號	本次校驗日期	下次校驗日期
EMI Test Receiver	Rohde & Schwarz	ESU40 (13054416-001)	2021/03/25	2022/03/24
Bi-Log Antenna	ETC & JYE BAO	MCTD 2786 & FAT-NM5NF5T3G2W6(13057618-002 & RF-002)	2021/09/10	2022/09/09
Amplifier	HP	8447D (13054402-001)	2021/07/15	2022/07/14
Horn Antenna	EMCO	3116 (13058801-001)	2021/08/27	2022/08/26
Horn Antenna	ETS-Lindgren	3117 (13059211-002)	2021/03/16	2022/03/15
Amplifier	Keysight	83051A (13052926-001 & 13032683-001)	2021/09/09	2022/09/08

4.4 場強度之計算

磁場強度由儀器可直接獲得其結果值。

電場強度之計算公式如下

$$\text{結果值(Peak)} = \text{讀值} + \text{校正因子} - \text{放大器增益 (若有使用)}$$

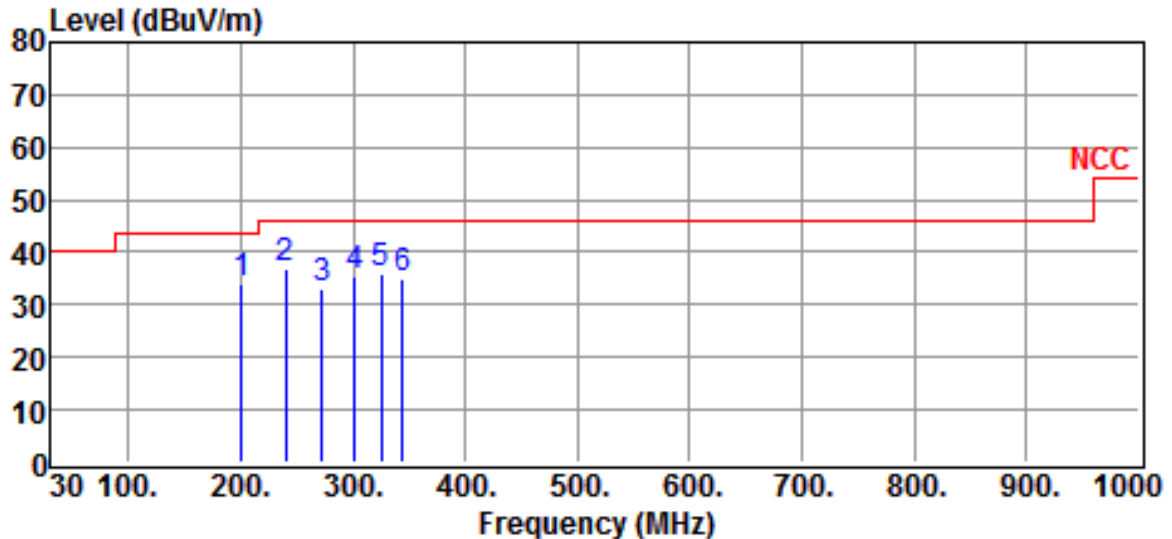
其中校正因子為：

$$\text{天線因子} + \text{饋線損失} + \text{濾波器損失 (若有使用)}$$

4.5 量測結果

4.5.1 場強測試結果

4.5.1 其它不必要之訊號(包含 30MHz 以上諧波)

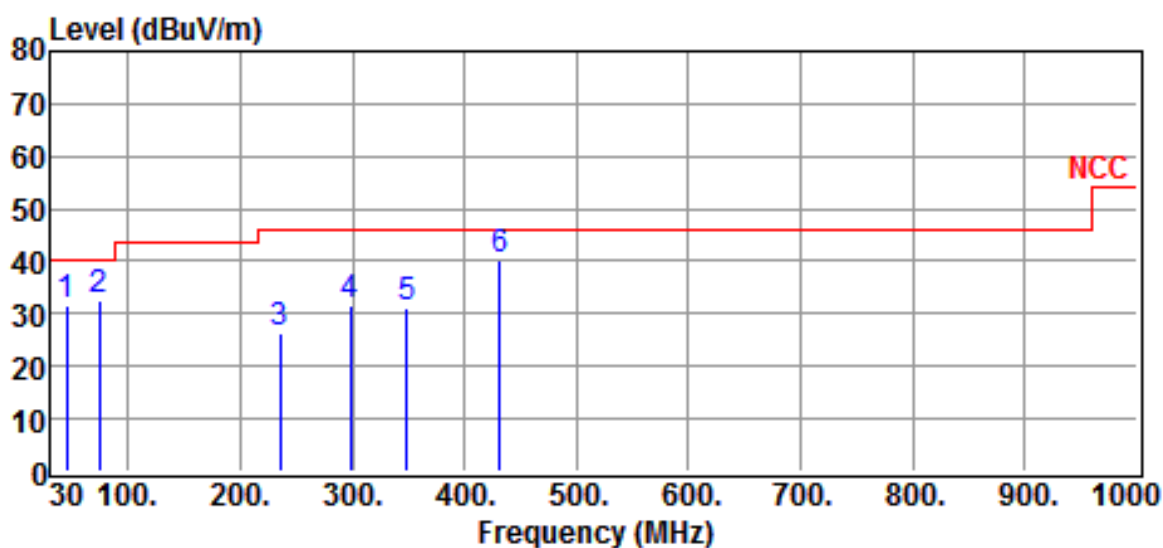


Site	:chamber #2	Date	:2021-10-05
Limit	:NCC	Ant. Pol.	:HORIZONTAL
EUT	:飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)		
Model	:SP9871		
Power Rating	:DC 5V From Adapter 110Vac60Hz	Temp.	:24 °C
Engineer	:Brian Huang	Humi.	:60 %
Test Mode	:充電模式		

	Freq MHz	Reading dBuV	Correction Factor dB/m	Result dBuV/m	Limits dBuV/m	Over limit dB	Detector
	200.7200	42.72	-8.92	33.80	43.50	-9.70	QP
*	239.5200	43.91	-7.18	36.73	46.00	-9.27	QP
	272.5000	38.16	-5.09	33.07	46.00	-12.93	QP
	301.6000	38.80	-3.43	35.37	46.00	-10.63	QP
	324.8800	39.02	-3.22	35.80	46.00	-10.20	QP
	344.2800	37.82	-2.98	34.84	46.00	-11.16	QP

Note :

1. Result = Reading + Correction Factor
2. Average Result = Peak Result + Duty Factor ()
3. Correction Factor = Antenna Factor + Cable Loss - Amplifier Gain (if any)
4. The margin value=Limit - Result
5. Above 1Ghz : Peak measurements are compared to the average limit - as peak measurements are below the average limit, they also comply with the peak limit.
6. ” * ” mean this data is the worst emission level.

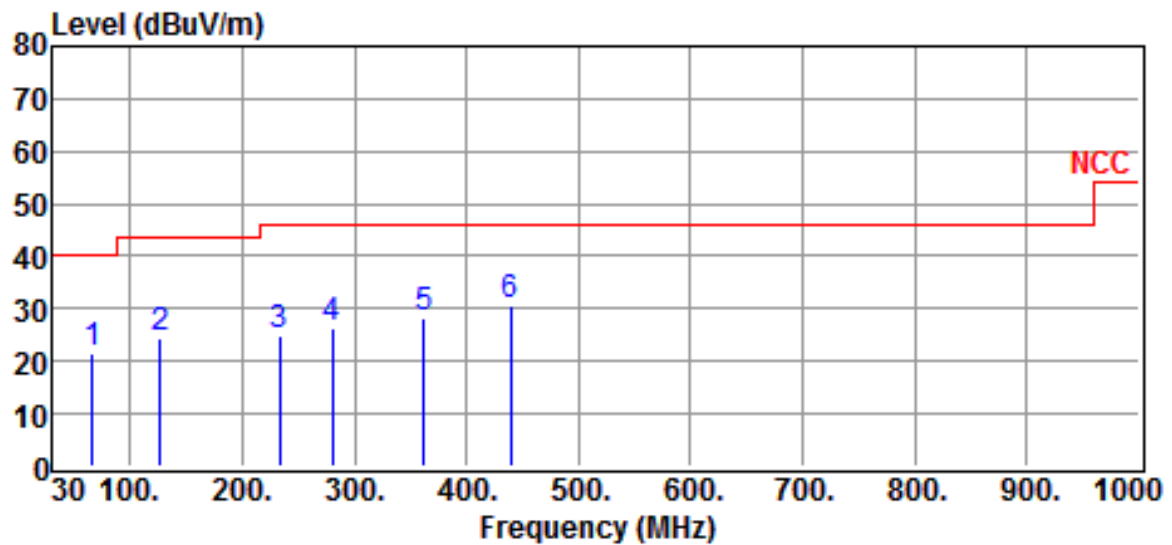


Site :chamber #2 Date :2021-10-05
 Limit :NCC Ant. Pol. :VERTICAL
 EUT :飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)
 Model :SP9871
 Power Rating :Battery Temp. :24 °C
 Engineer :Brian Huang Humi. :60 %
 Test Mode :充電模式

	Freq MHz	Reading dBuV	Correction Factor dB/m	Result dBuV/m	Limits dBuV/m	Over limit dB	Detector
	45.5200	41.02	-9.51	31.51	40.00	-8.49	QP
	74.6200	46.13	-13.71	32.42	40.00	-7.58	QP
	235.6400	33.91	-7.35	26.56	46.00	-19.44	QP
	297.7200	35.02	-3.57	31.45	46.00	-14.55	QP
	348.1600	34.21	-2.91	31.30	46.00	-14.70	QP
*	431.5800	41.46	-1.25	40.21	46.00	-5.79	QP

Note :

1. Result = Reading + Correction Factor
2. Average Result = Peak Result + Duty Factor ()
3. Correction Factor = Antenna Factor + Cable Loss - Amplifier Gain (if any)
4. The margin value=Limit - Result
5. Above 1Ghz : Peak measurements are compared to the average limit - as peak measurements are below the average limit, they also comply with the peak limit.
6. " * " mean this data is the worst emission level.

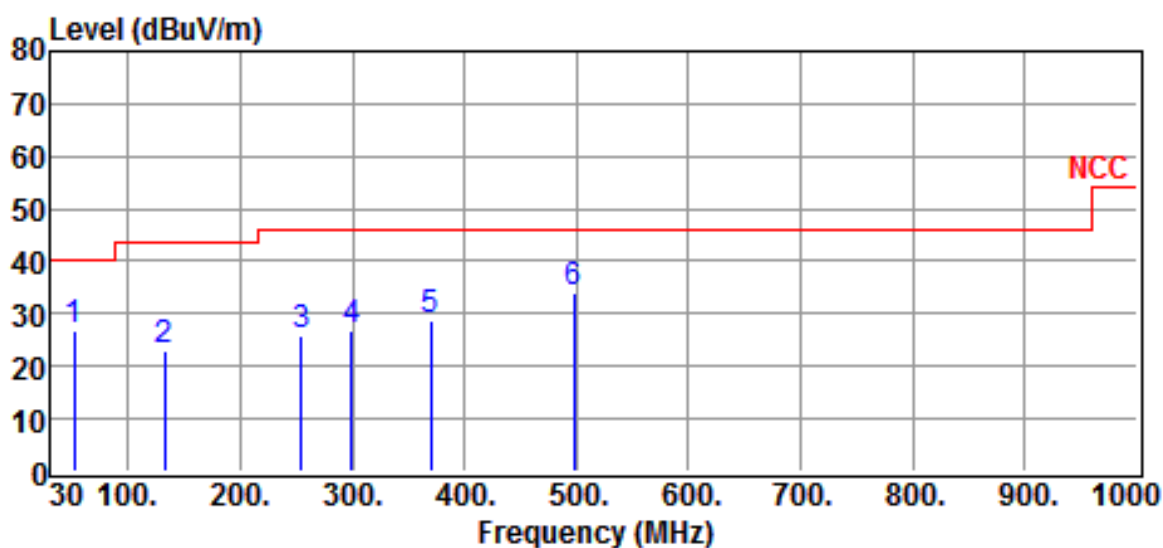


Site	:chamber #2	Date	:2021-10-05
Limit	:NCC	Ant. Pol.	:HORIZONTAL
EUT	:飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)		
Model	:SP9871		
Power Rating	:Battery 3.6V	Temp.	:24 °C
Engineer	:Brian Huang	Humi.	:60 %
Test Mode	:操作模式		

	Freq MHz	Reading dBuV	Correction Factor dB/m	Result dBuV/m	Limits dBuV/m	Over limit dB	Detector
	66.8600	36.84	-15.17	21.67	40.00	-18.33	QP
	127.0000	32.63	-8.23	24.40	43.50	-19.10	QP
	233.7000	32.42	-7.43	24.99	46.00	-21.01	QP
	280.2600	31.06	-4.80	26.26	46.00	-19.74	QP
	361.7400	31.01	-2.52	28.49	46.00	-17.51	QP
*	439.3400	31.51	-1.03	30.48	46.00	-15.52	QP

Note :

1. Result = Reading + Correction Factor
2. Average Result = Peak Result + Duty Factor ()
3. Correction Factor = Antenna Factor + Cable Loss - Amplifier Gain (if any)
4. The margin value=Limit - Result
5. Above 1Ghz : Peak measurements are compared to the average limit - as peak measurements are below the average limit, they also comply with the peak limit.
6. " * " mean this data is the worst emission level.



Site :chamber #2 Date :2021-10-05
 Limit :NCC Ant. Pol. :VERTICAL
 EUT :飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)
 Model :SP9871
 Power Rating :Battery 3.6V Temp. :24 °C
 Engineer :Brian Huang Humi. :60 %
 Test Mode :操作模式

	Freq MHz	Reading dBuV	Correction Factor dB/m	Result dBuV/m	Limits dBuV/m	Over limit dB	Detector
	51.3400	39.57	-12.62	26.95	40.00	-13.05	QP
	132.8200	31.20	-8.08	23.12	43.50	-20.38	QP
	255.0400	30.83	-5.13	25.70	46.00	-20.30	QP
	299.6600	30.42	-3.47	26.95	46.00	-19.05	QP
	369.5000	30.74	-2.15	28.59	46.00	-17.41	QP
*	497.5400	34.14	-0.26	33.88	46.00	-12.12	QP

Note :

1. Result = Reading + Correction Factor
2. Average Result = Peak Result + Duty Factor ()
3. Correction Factor = Antenna Factor + Cable Loss - Amplifier Gain (if any)
4. The margin value=Limit - Result
5. Above 1Ghz : Peak measurements are compared to the average limit - as peak measurements are below the average limit, they also comply with the peak limit.
6. " * " mean this data is the worst emission level.

b、1GHz以上

操作模式 : 請參閱3.1檢測配置圖之模式

測試日期 : 2021-10-05 環境溫度 : 24 °C 環境溼度 : 60 %

測試結果 : 合格 測試者 : 黃義傑

註：

1. 1GHz以上之不必要發射之訊號太弱而儀器無法量測。
2. 掃描圖請參考4.5.1 發射諧波及本地震盪。

4.6 輻射之測試配置

圖 1：量測頻率9KHz~30MHz之測試配置

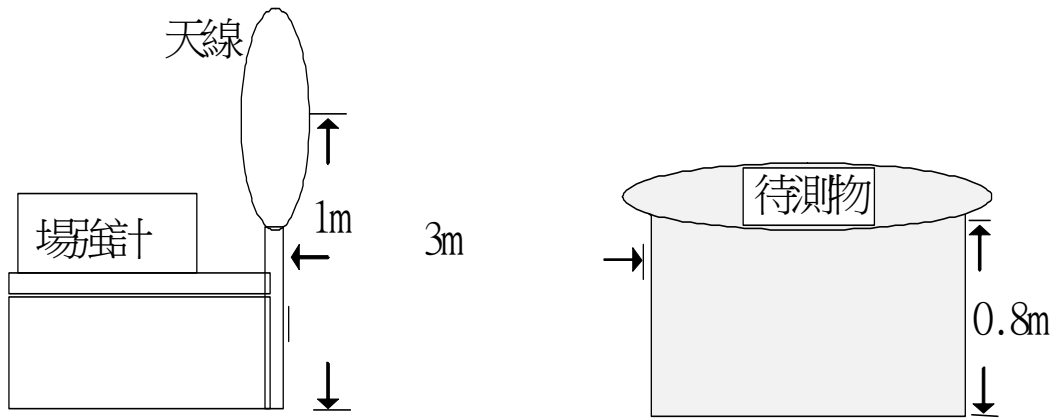


圖 2：量測頻率30MHz~1GHz之測試配置

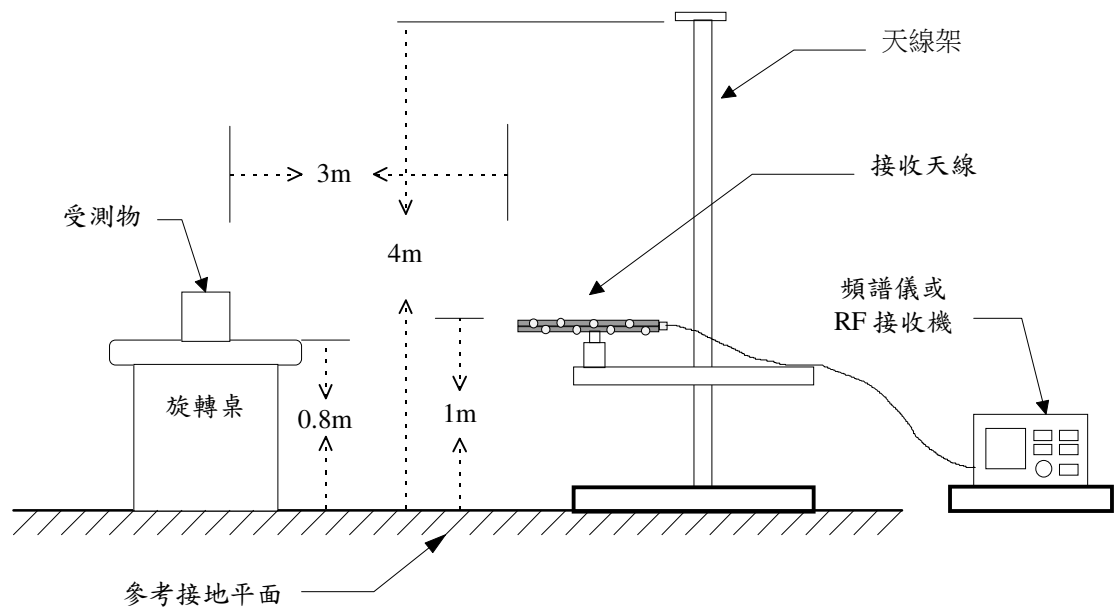
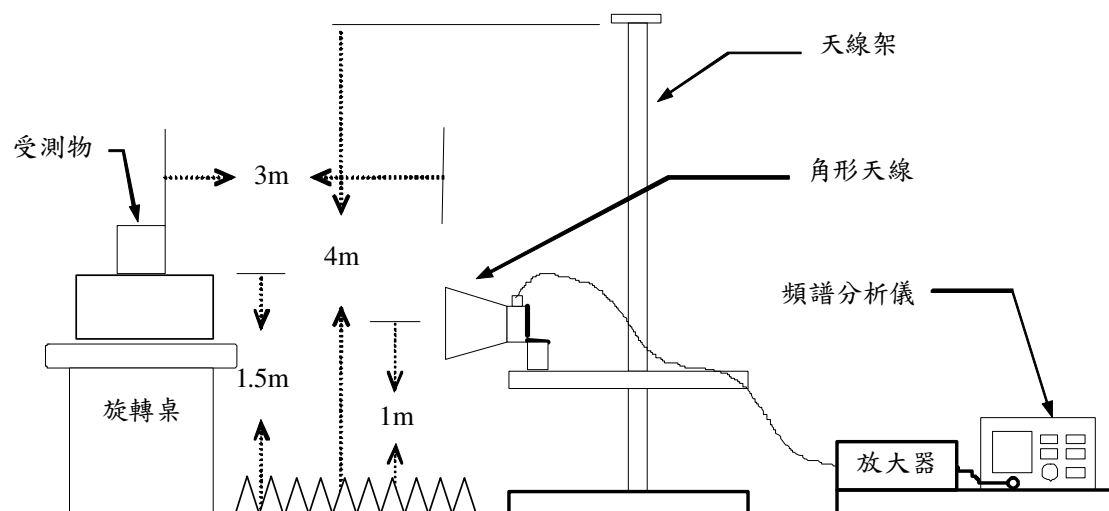
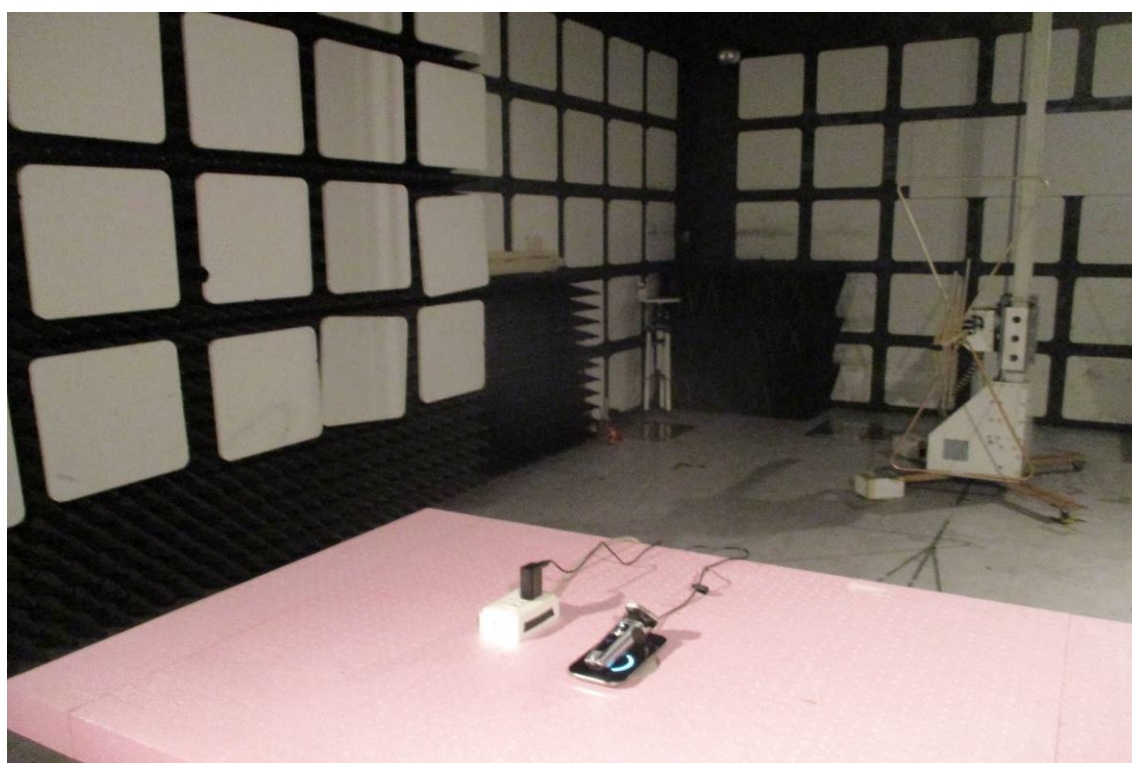
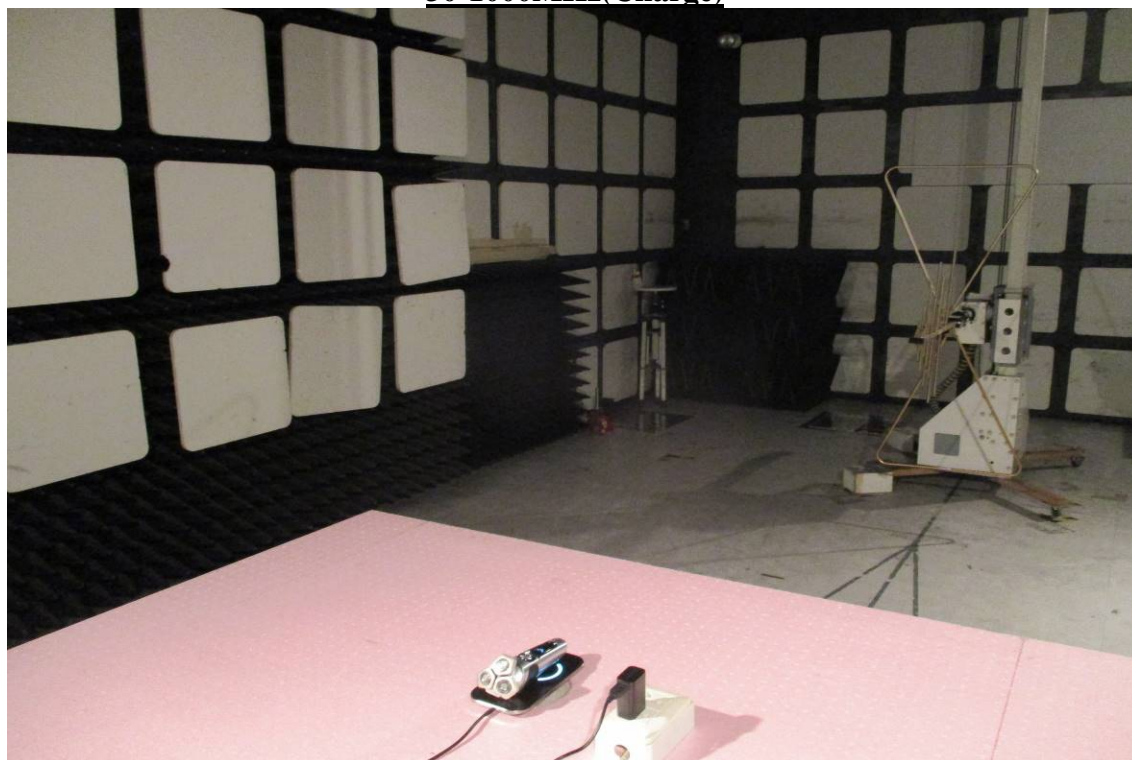


圖 3：量測頻率高於1GHz之測試配置

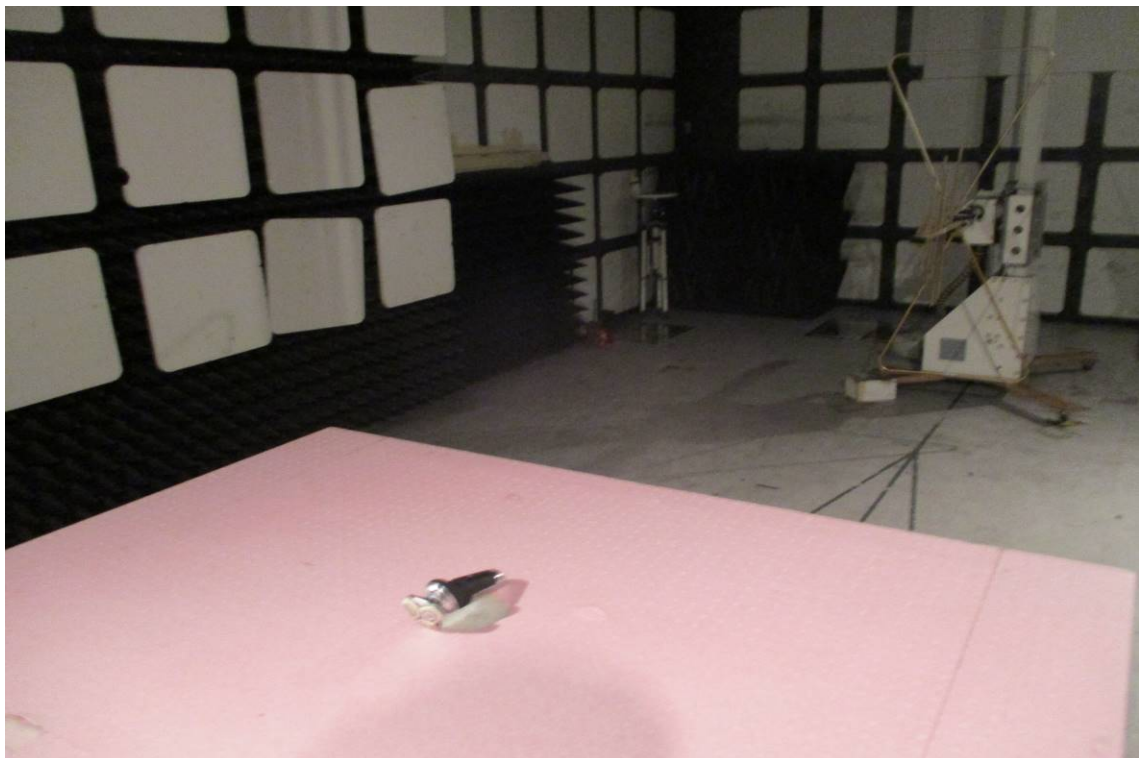
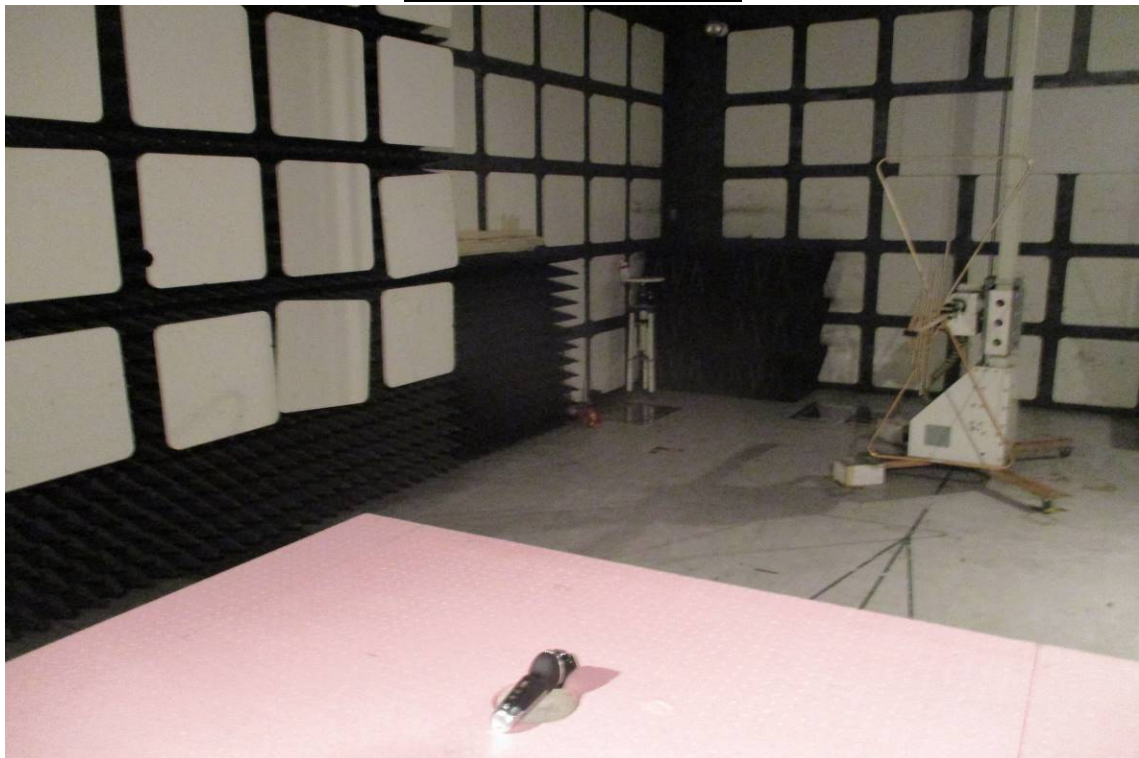


4.7 輻射量測之配置照片

30-1000MHz(Charge)



30-1000MHz – 操作模式



1000~6000MHz - 操作模式



5 電源線傳導干擾之量測

5.1 適用標準

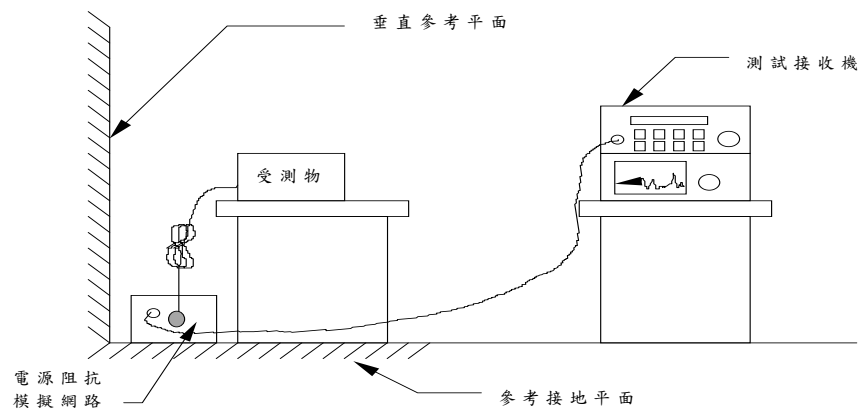
依據低功率射頻器材技術規範3.3節之要求。

5.2 測試方法

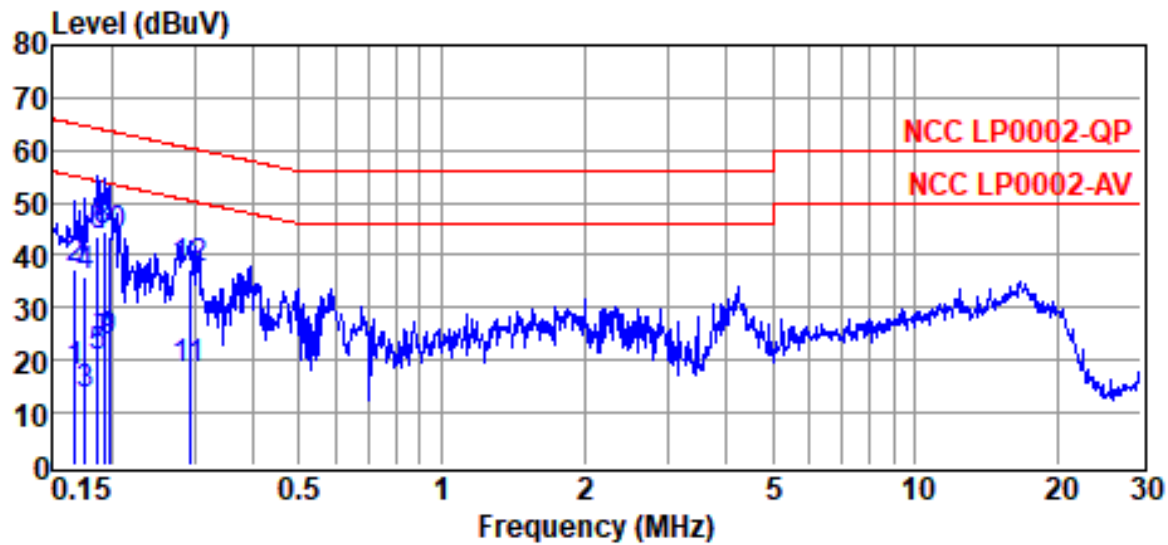
將待測物置於0.8米高的非金屬桌面，使其在工作狀態，待測物電源線接至電源線阻抗穩定網路上，從測試接收機記錄頻率由 0.15MHz 至 30MHz 之間之電源線傳導放射強度。

5.3 測試配置

圖 3：傳導干擾之量測配置



5.4 傳導干擾之量測結果

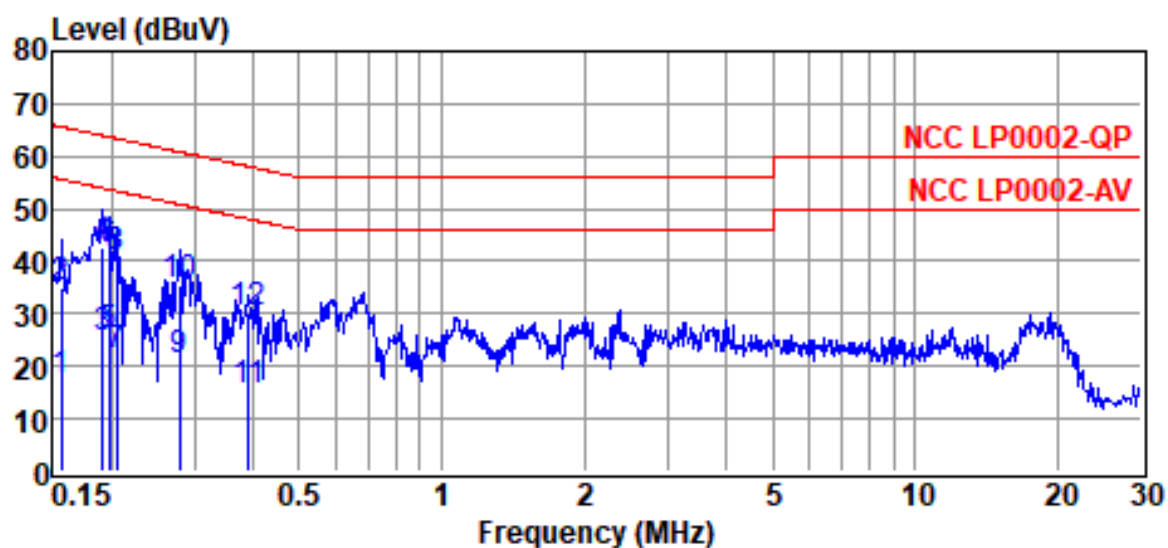


Site : conducted #1 Date : 2021-10-05
 Condition : NCC LP0002-QP LISN : NEUTRAL
 Tem / Hum : 24 °C / 60% Test Mode : 充電模式
 EUT : 飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)
 Power Rating : DC 5V From Adapter 110Vac60Hz
 Engineer : Brian Huang Model : SP9871

	Freq (MHz)	Reading (dBuV)	Factor (dB)	Emission Level (dBuV)	Limit Line (dBuV)	Over Limit (dB)	Remark
	0.1677	7.44	10.09	17.53	55.08	-37.55	Average
	0.1677	27.33	10.09	37.42	65.08	-27.66	QP
	0.1768	3.41	10.09	13.50	54.64	-41.14	Average
	0.1768	25.62	10.09	35.71	64.64	-28.93	QP
	0.1874	10.50	10.09	20.59	54.15	-33.56	Average
	0.1874	33.65	10.09	43.74	64.15	-20.41	QP
	0.1934	12.96	10.08	23.04	53.89	-30.85	Average
*	0.1934	34.28	10.08	44.36	63.89	-19.53	QP
	0.1976	13.52	10.08	23.60	53.71	-30.11	Average
	0.1976	33.66	10.08	43.74	63.71	-19.97	QP
	0.2940	7.89	10.08	17.97	50.41	-32.44	Average
	0.2940	27.22	10.08	37.30	60.41	-23.11	QP

Note :

1. Result = Reading + Factor
2. Factor = LISN Factor + Cable Loss+ Pulse Limiter Factor
3. " * " mean this data is the worst emission level



Site : conducted #1 Date : 2021-10-05
 Condition : NCC LP0002-QP LISN : LINE
 Tem / Hum : 24 °C / 60% Test Mode : 充電模式
 EUT : 飛利浦電鬚刀(含 Prestige 無線充電板)
 Power Rating : DC 5V From Adapter 110Vac60Hz
 Engineer : Brian Huang Model : SP9871

	Freq (MHz)	Reading (dBuV)	Factor (dB)	Emission Level (dBuV)	Limit Line (dBuV)	Over Limit (dB)	Remark
	0.1573	7.08	10.09	17.17	55.60	-38.43	Average
	0.1573	24.66	10.09	34.75	65.60	-30.85	QP
	0.1924	15.43	10.08	25.51	53.93	-28.42	Average
*	0.1924	32.46	10.08	42.54	63.93	-21.39	QP
	0.1986	15.79	10.08	25.87	53.67	-27.80	Average
	0.1986	31.97	10.08	42.05	63.67	-21.62	QP
	0.2051	11.75	10.08	21.83	53.40	-31.57	Average
	0.2051	30.71	10.08	40.79	63.40	-22.61	QP
	0.2788	10.86	10.08	20.94	50.85	-29.91	Average
	0.2788	25.46	10.08	35.54	60.85	-25.31	QP
	0.3914	5.21	10.08	15.29	48.03	-32.74	Average
	0.3914	20.26	10.08	30.34	58.03	-27.69	QP

Note :

1. Result = Reading + Factor
2. Factor = LISN Factor + Cable Loss+ Pulse Limiter Factor
3. " * " mean this data is the worst emission level

5.5 干擾值之計算

電源傳導干擾電壓之計算公式如下

$$\text{結果值} = \text{儀器讀值} + \text{校正因子}$$

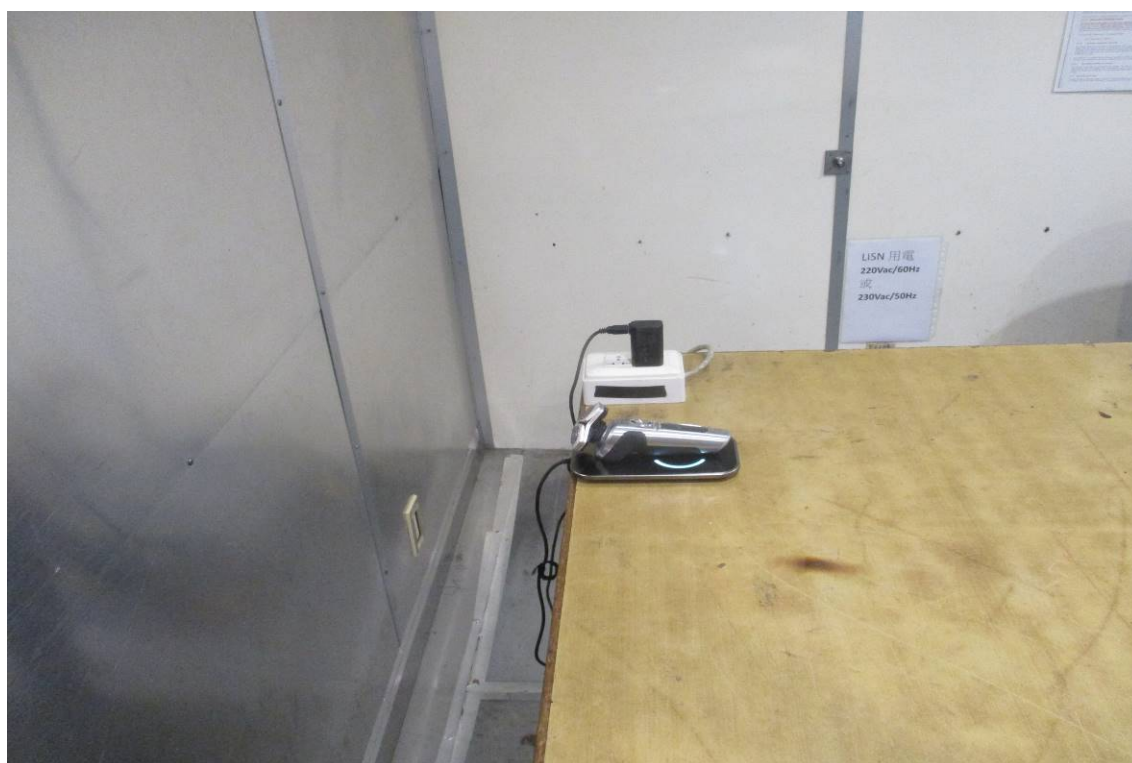
其中校正因子為：

$$\text{饋線損失} + \text{電源阻抗模擬網路損失}$$

5.6 傳導干擾之量測儀器

儀器名稱	製造者	型號	本次校驗日期	下次校驗日期
EMI Test Receiver	Rohde & Schwarz	ESCI	2020/10/14	2021/10/13
LISN	Schwarzbeck	NSLK 8127 PLC	2020/12/22	2021/12/21
LISN	Shibasoku	563	2020/11/10	2021/11/09
PLUSE LIMITER (10dB)	Schwarzbeck	VTSD 9561 F-N	2021/04/29	2022/04/28

5.7 傳導量測之配置照片



6 天線之要求

6.1 適用標準

依據低功率射頻器材技術規範3.2節之規定，低功率射頻器材之發射機或收發信機所使用之天線，依據低功率射頻器材技術規範3.2節之規定，其發射天線應為全固定、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。

6.2 天線樣式

此裝置使用固定式天線。