

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

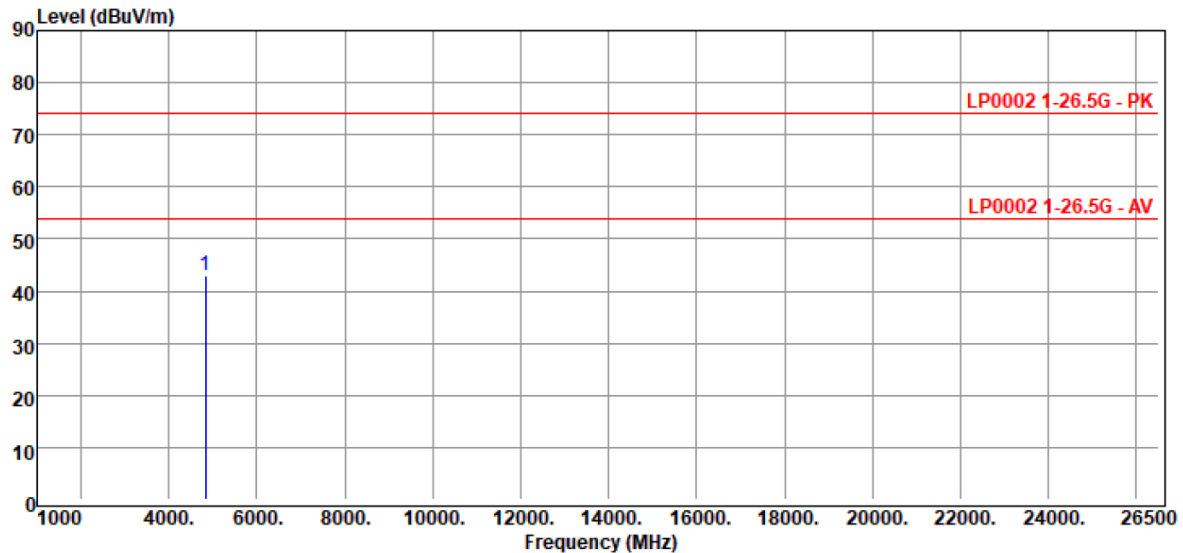
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 a:802.11 b:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	53.39	-10.46	42.93	54.00	-11.07	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

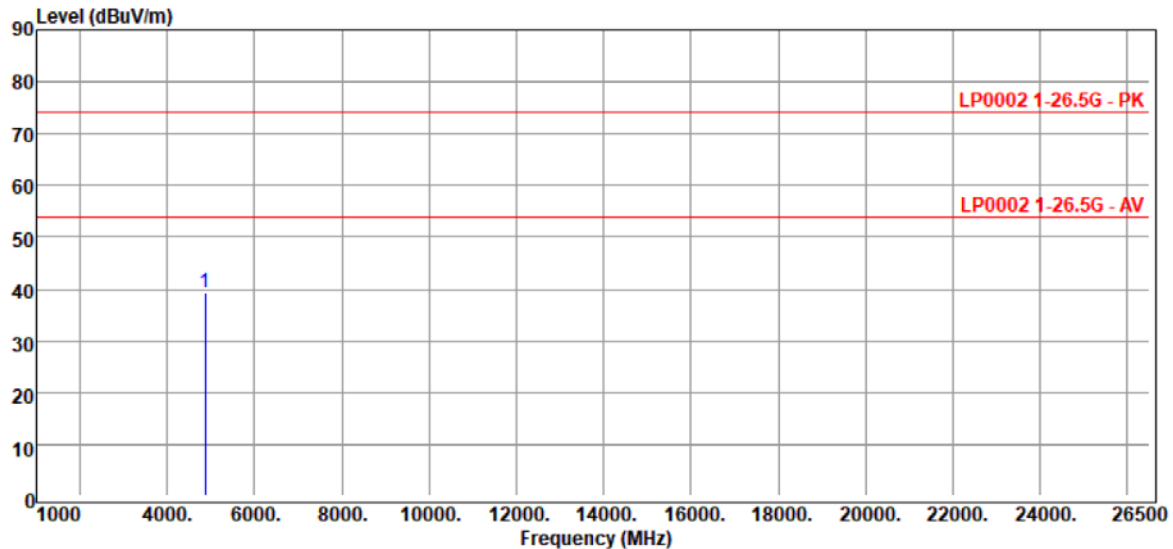
天線極性：水平

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 a:802.11 b:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4874.000	49.40	-10.31	39.09	54.00	-14.91	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

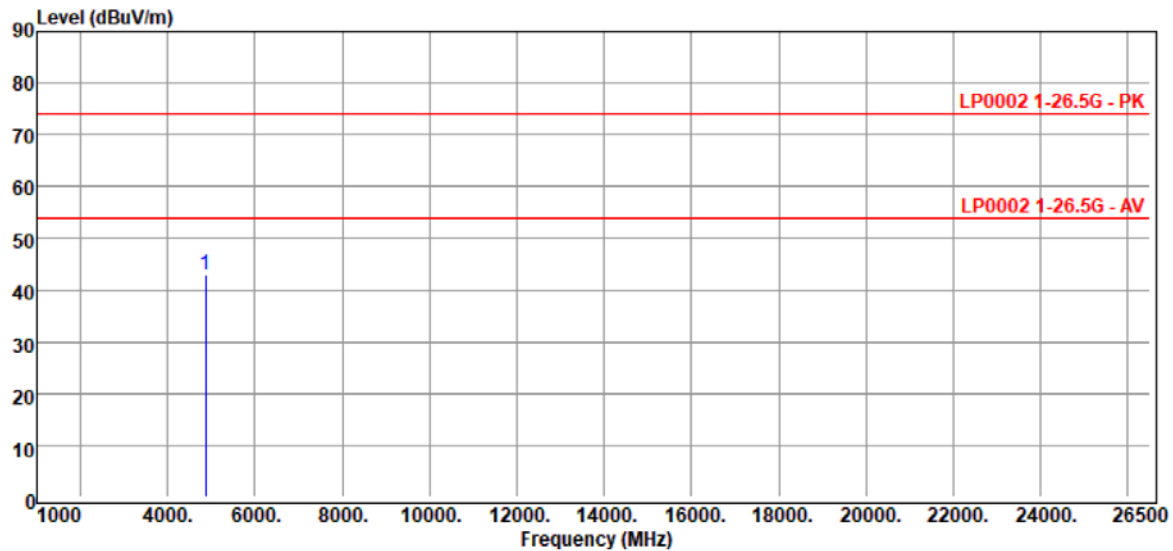
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 a:802.11 b:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4874.000	53.26	-10.31	42.95	54.00	-11.05	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

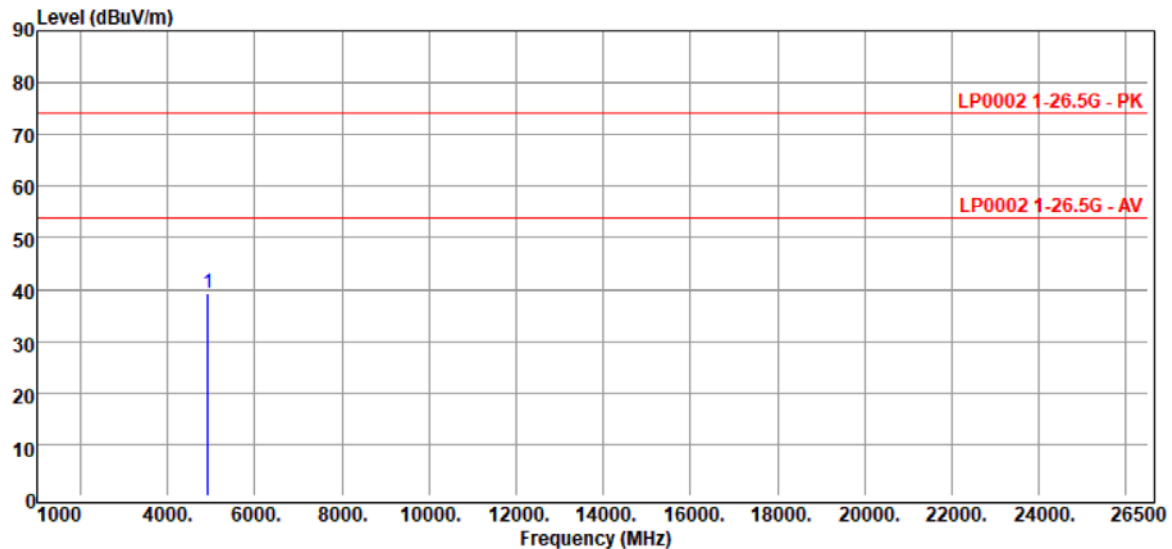
天線極性：水平

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 a:802.11 b:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	49.31	-10.15	39.16	54.00	-14.84	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

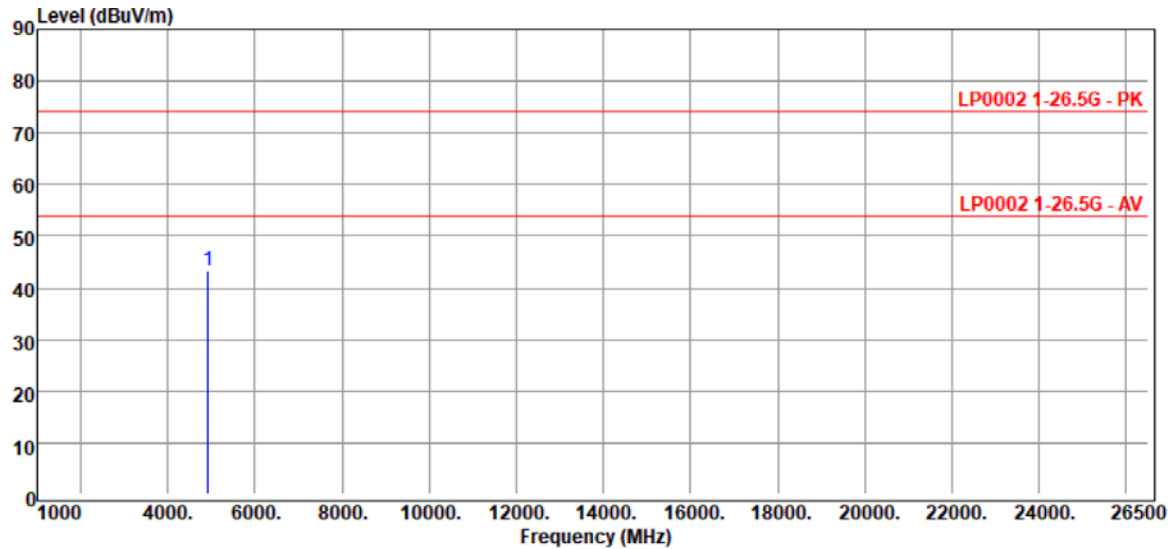
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 a:802.11 b:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	53.32	-10.15	43.17	54.00	-10.83	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

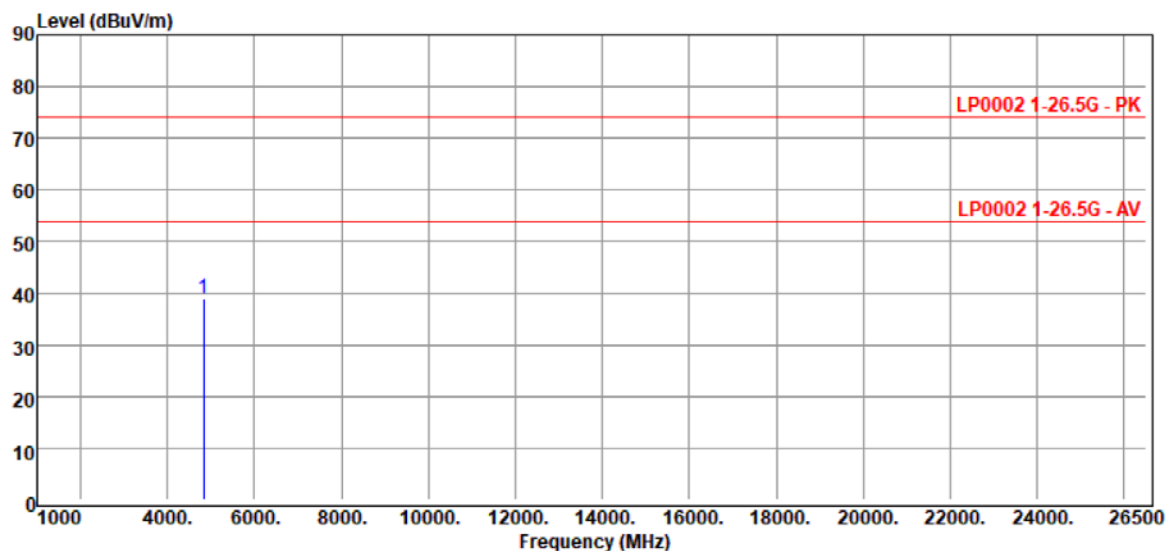
天線極性：水平

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 b:802.11 g:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	49.29	-10.46	38.83	54.00	-15.17	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

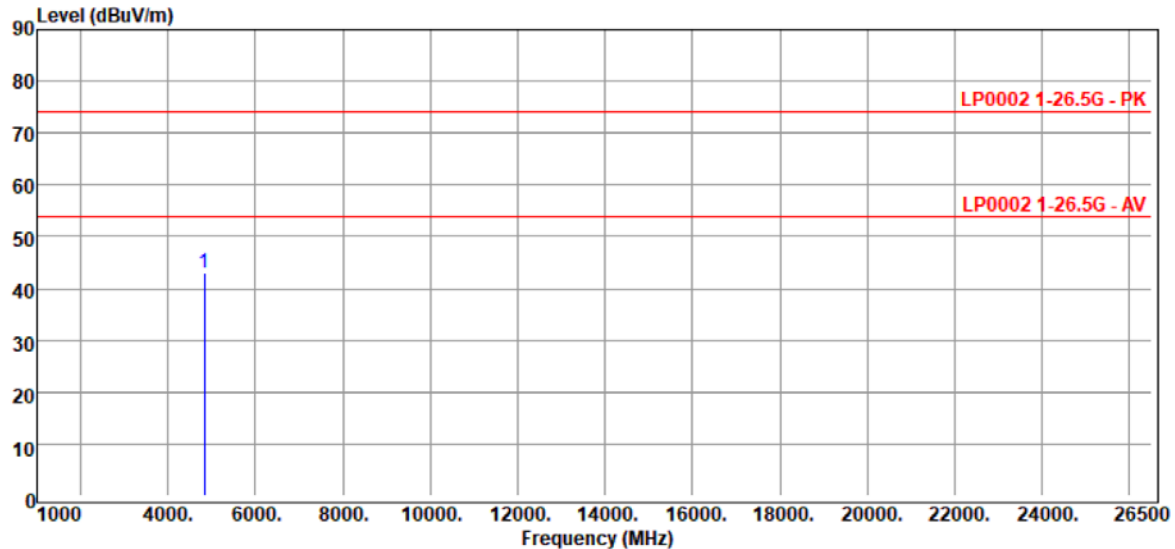
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 b:802.11 g:Low-2412MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	53.29	-10.46	42.83	54.00	-11.17	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

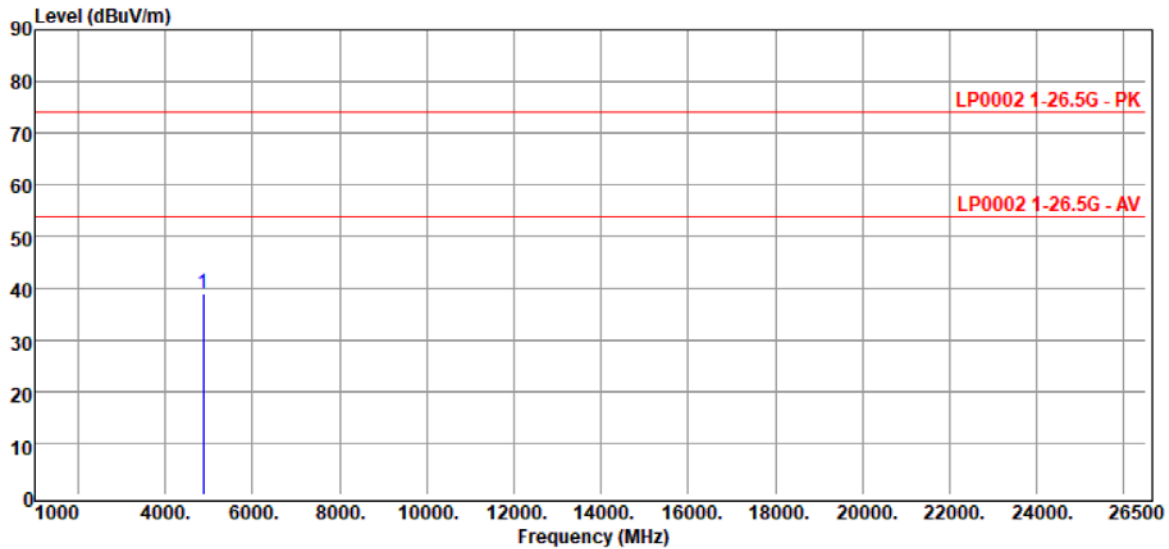
天線極性：水平

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 b:802.11 g:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4874.000	49.31	-10.31	39.00	54.00	-15.00	HORIZONTAL	Peak

備註：

6. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
7. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
8. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
9. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
10. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

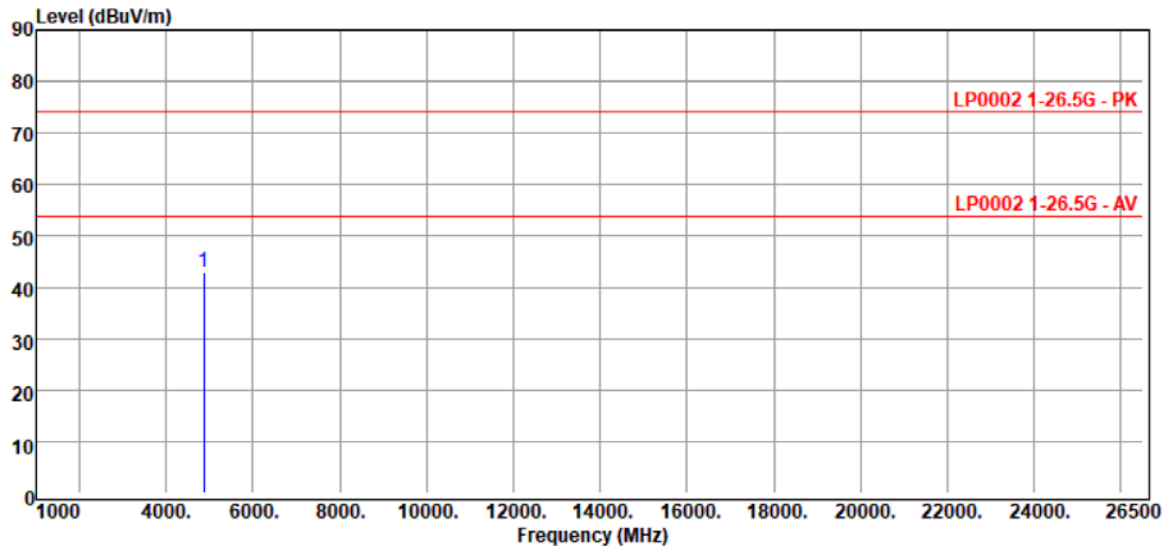
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 b:802.11 g:Middle-2437MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4874.000	53.28	-10.31	42.97	54.00	-11.03	VERTICAL	Peak

備註：

6. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
7. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
8. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
9. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
10. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25℃

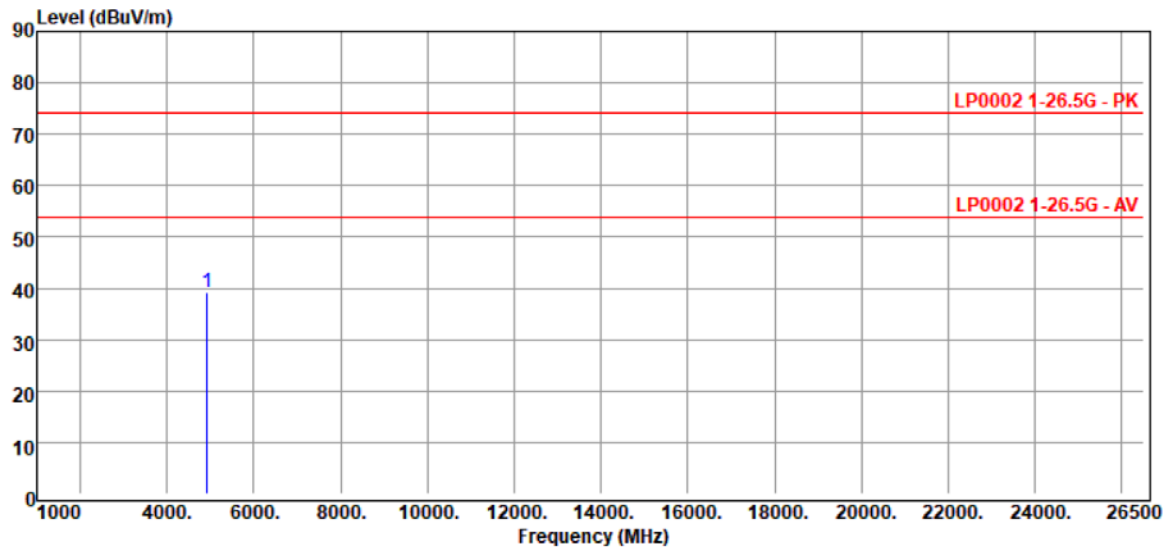
天線極性：水平

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 b:802.11 g:High-2462MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	49.32	-10.15	39.17	54.00	-14.83	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25℃

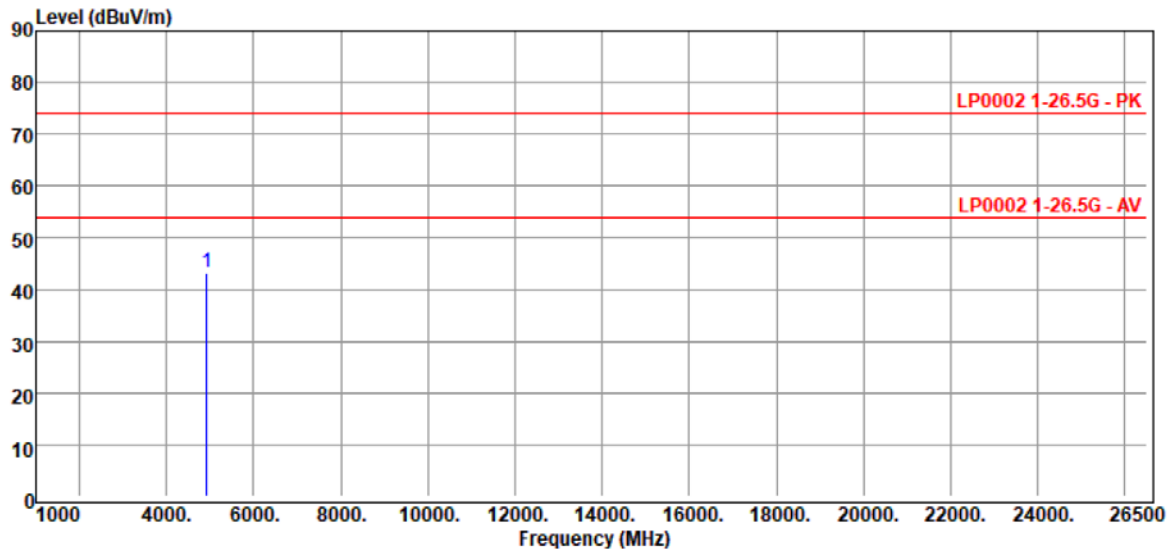
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 b:802.11 g:High-2462MHz

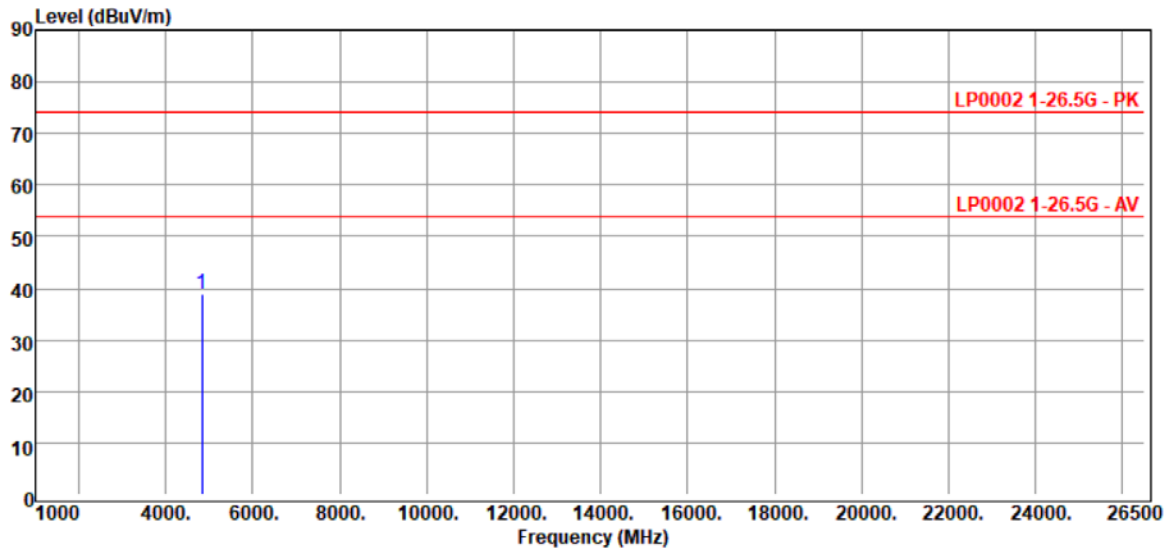


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	53.39	-10.15	43.24	54.00	-10.76	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：SHP-DR719
 天線極性：水平
 測試電源：DC 6V
 說明：模式 c:802.11 n20M:Low-2412MHz
 測試日期：18-Aug-2020
 溫度：25°C
 溼度：55%RH
 測試者：湯添雄



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	49.25	-10.46	38.79	54.00	-15.21	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

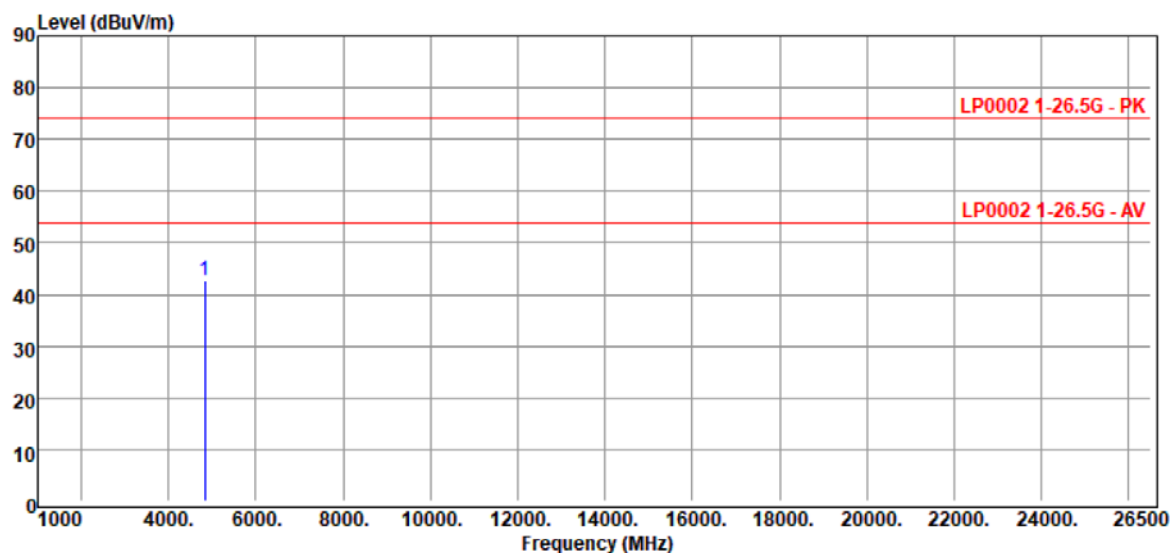
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 c:802.11 n20M:Low-2412MHz

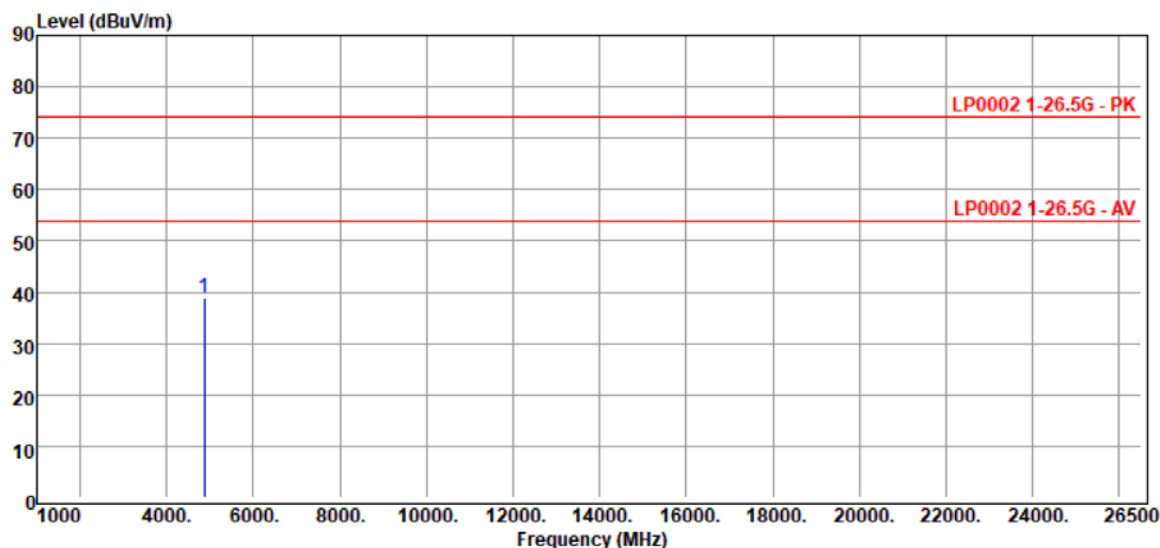


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4824.000	53.25	-10.46	42.79	54.00	-11.21	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值) = Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：SHP-DR719
 天線極性：水平
 測試電源：DC 6V
 說明：模式 c:802.11 n20M:Middle-2437MHz
 測試日期：18-Aug-2020
 溫度：25°C
 溼度：55%RH
 測試者：湯添雄

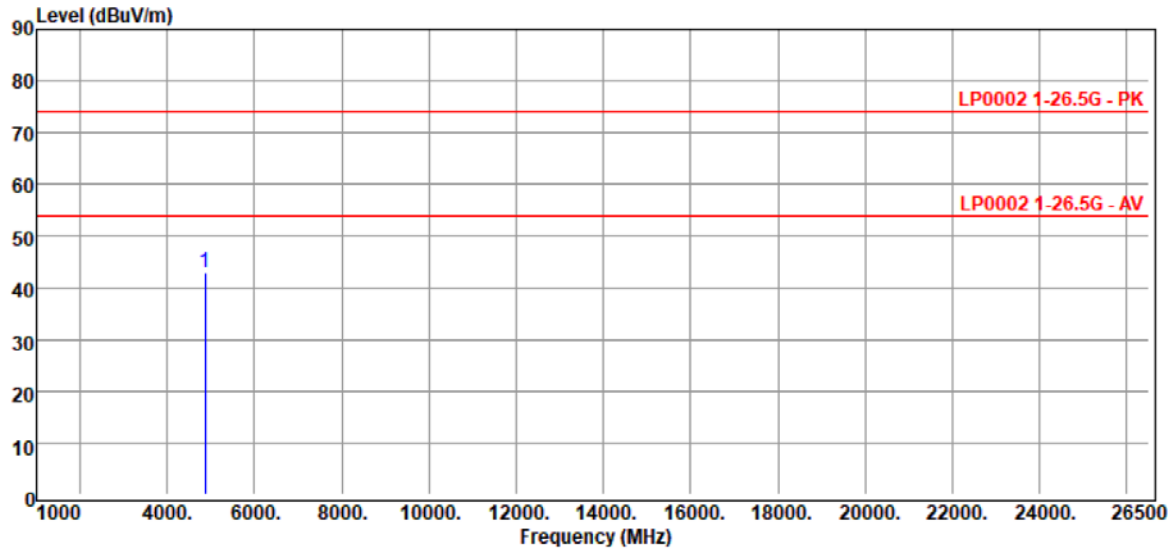


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4874.000	49.35	-10.31	39.04	54.00	-14.96	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：SHP-DR719
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 6V
 說明：模式 c:802.11 n20M:Middle-2437MHz
 測試日期：18-Aug-2020
 溫度：25°C
 溼度：55%RH
 測試者：湯添雄

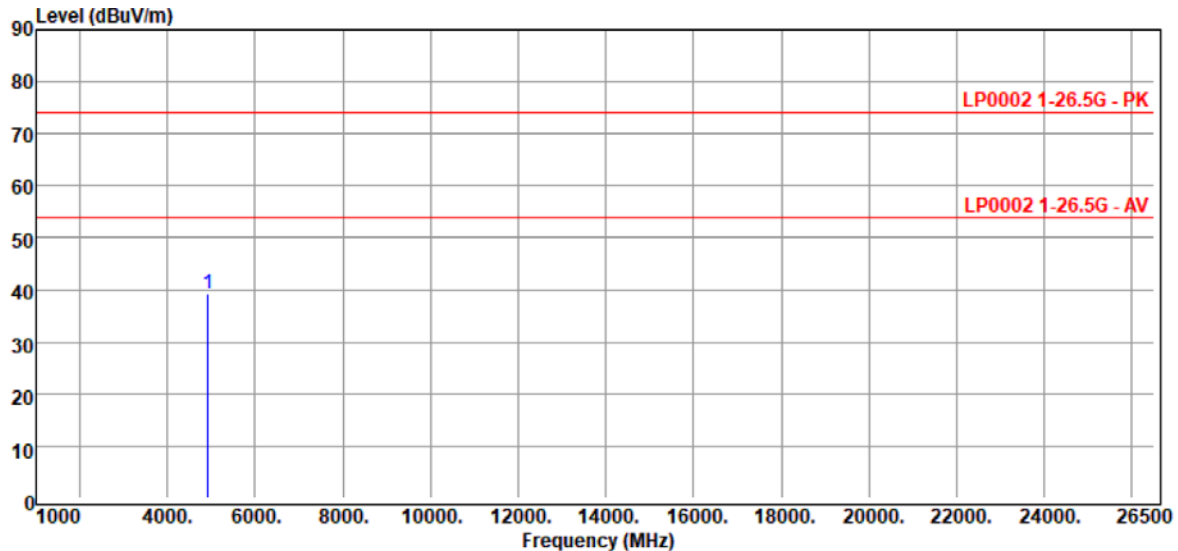


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4874.000	53.36	-10.31	43.05	54.00	-10.95	VERTICAL	Peak

備註：

6. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
7. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
8. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
9. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
10. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地 : HA2 3m
 測試型號 : SHP-DR719
 天線極性 : 水平
 測試電源 : DC 6V
 說明 : 模式 c:802.11 n20M:High-2462MHz
 測試日期 : 18-Aug-2020
 溫度 : 25°C
 溼度 : 55%RH
 測試者 : 湯添雄

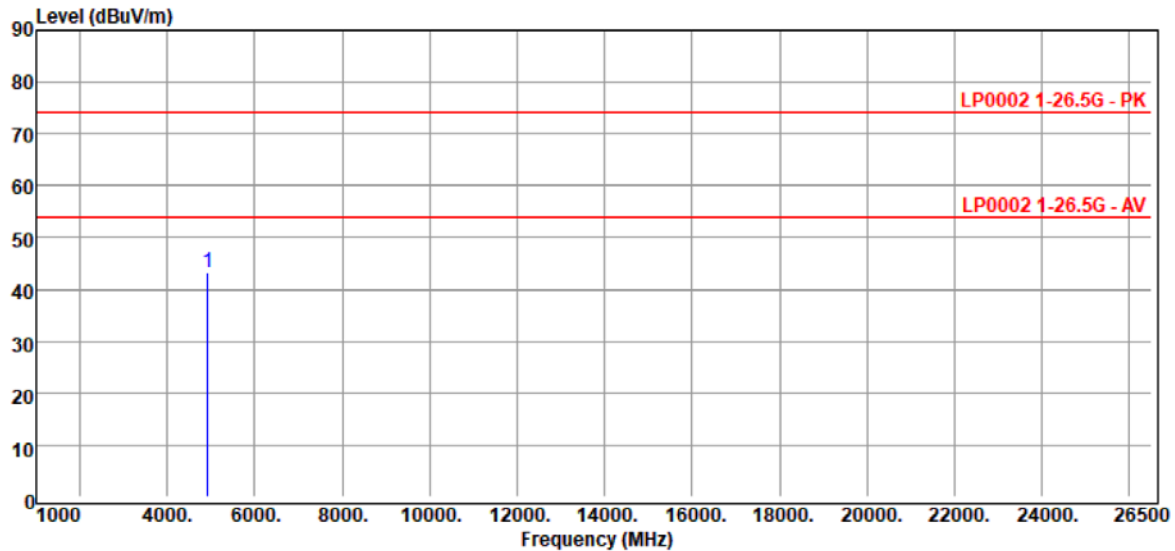


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	49.34	-10.15	39.19	54.00	-14.81	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m
 測試型號：SHP-DR719
 天線極性：垂直
 測試電源：DC 6V
 說明：模式 c:802.11 n20M:High-2462MHz
 測試日期：18-Aug-2020
 溫度：25°C
 溼度：55%RH
 測試者：湯添雄



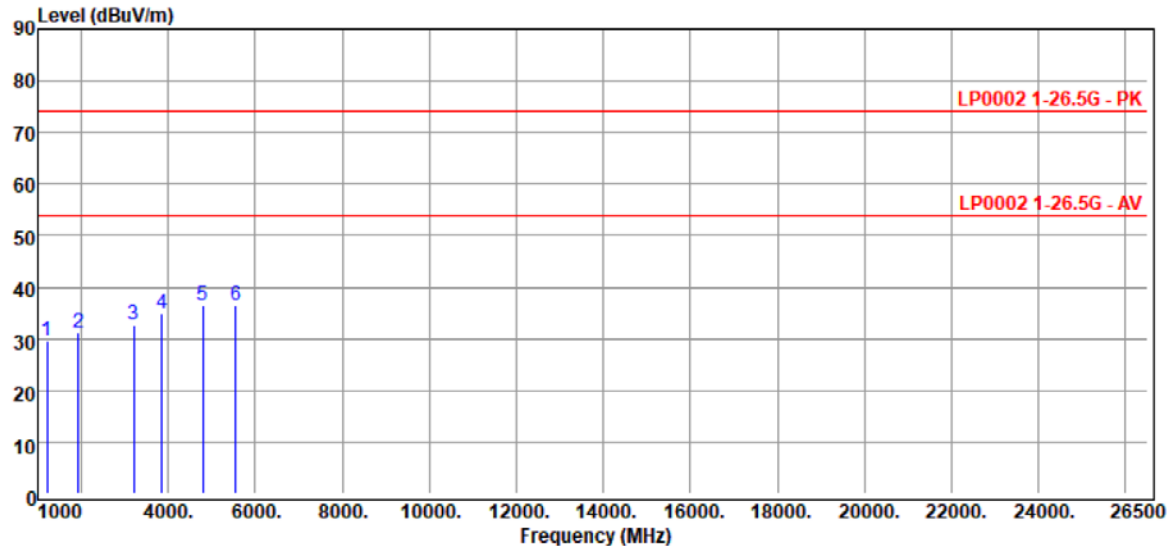
No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB/m	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	4924.000	53.34	-10.15	43.19	54.00	-10.81	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地 : HA2 3m
 測試型號 : SHP-DR719
 天線極性 : 水平
 測試電源 : DC 6V
 說明 : 模式 d:RX Mode

測試日期 : 18-Aug-2020
 溫度 : 25°C
 溼度 : 55%RH
 測試者 : 湯添雄



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	1204.000	50.21	-20.72	29.49	54.00	-24.51	HORIZONTAL	Peak
2	1926.000	48.50	-17.39	31.11	54.00	-22.89	HORIZONTAL	Peak
3	3212.200	45.57	-12.95	32.62	54.00	-21.38	HORIZONTAL	Peak
4	3856.200	45.65	-10.92	34.73	54.00	-19.27	HORIZONTAL	Peak
5	4785.500	46.98	-10.60	36.38	54.00	-17.62	HORIZONTAL	Peak
6	5546.200	45.30	-8.82	36.48	54.00	-17.52	HORIZONTAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

測試場地：HA2 3m

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

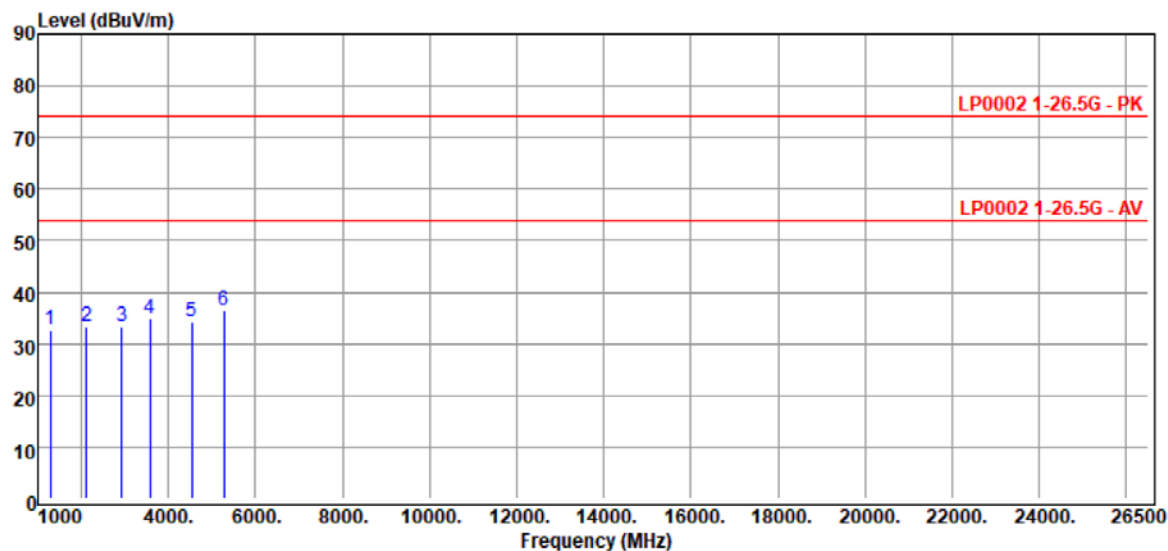
天線極性：垂直

溼度：55%RH

測試電源：DC 6V

測試者：湯添雄

說明：模式 d:RX Mode



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB/m	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	1280.500	53.20	-20.49	32.71	54.00	-21.29	VERTICAL	Peak
2	2120.000	50.31	-16.99	33.32	54.00	-20.68	VERTICAL	Peak
3	2930.000	47.79	-14.41	33.38	54.00	-20.62	VERTICAL	Peak
4	3570.000	47.20	-12.25	34.95	54.00	-19.05	VERTICAL	Peak
5	4536.000	45.50	-11.12	34.38	54.00	-19.62	VERTICAL	Peak
6	5275.200	45.80	-9.31	36.49	54.00	-17.51	VERTICAL	Peak

備註：

1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。
2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。
3. C.F (修正因子) = Antenna Factor(天線因子) + Cable loss(電纜線損失) - Pre-amplifier(放大器)。
4. Result (量測值) = Reading (接收機讀值) + C.F(修正因子)。
5. Margin (餘裕值)= Result (量測值) – Limit (限制值)。

6 頻率容許差度之量測

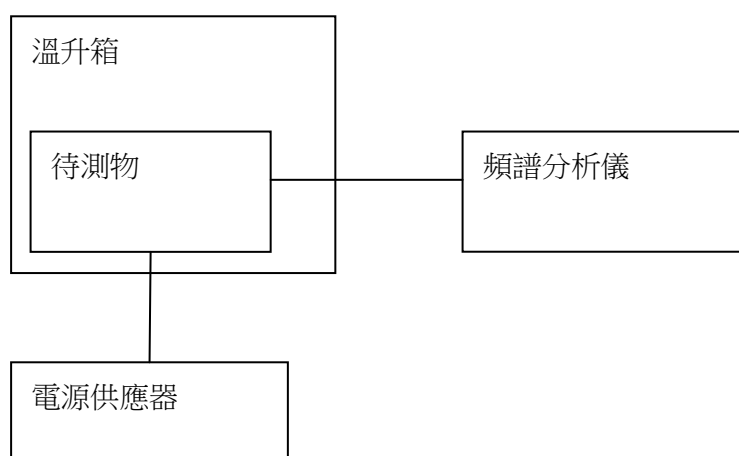
6.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範第3.2節工作頻率為13.553 MHz~13.567 MHz 者於3.2.1.3之規定：
頻率容許差度：應維持在主波頻率之 $\pm 0.01\%$ 以內。在正常供應電壓下，溫度在攝氏-20℃~50℃間變化；及在20℃，供應電壓在額定值之 $\pm 15\%$ 內變化時。以電池作業，應以新電池測試，須符合5.18之規定。

6.2 測試儀器

儀器名稱	製造商	型號	序號	本次校驗日期	下次校驗日期
Spectrum Analyzer	R&S	ESR	101970	19-Sep-2019	18-Sep-2020
Temp & Humidity Chamber	GIANT FORCE	GTH-150-20-SP-AR	MMA0907-01 2	06-Jul-2020	05-Jul-2021

6.3 檢驗配置圖



6.4 操作步驟

1. 頻率掃描範圍足以涵蓋最大操作範圍內
2. 檢波功能為峰值，訊號軌跡為 Max Hold。
3. 利用標記至波峰功能(湯添雄靠近頻帶邊緣之頻道的發射波峰位準以及任何落於許可頻帶外之調變產物)。
4. 啟動受測物並於開始時、以及啟動後第 2 分鐘、第 5 分鐘與第 10 分鐘測量受測物之操作頻率，共作 4 次測量。

6.5 檢驗數據

測試場地：HA2

測試日期：18-Aug-2020

測試型號：SHP-DR719

溫度：25°C

測試電源：DC6V

溼度：55%RH

說明：N/A

測試者：湯添雄

項目	電壓(V)	溫度(°C)	主頻頻率(MHz)
開始	6	-20	13.5600
	6	50	13.5600
	6.9	20	13.5600
	6	20	13.5601
	5.1	20	13.5601
第 2 分鐘	6	-20	13.5600
	6	50	13.5600
	6.9	20	13.5600
	6	20	13.5601
	5.1	20	13.5601
第 5 分鐘	6	-20	13.5600
	6	50	13.5600
	6.9	20	13.5601
	6	20	13.5600
	5.1	20	13.5599
第 10 分鐘	6	-20	13.5600
	6	50	13.5601
	6.9	20	13.5601
	6	20	13.5600
	5.1	20	13.5601
頻率下限(MHz)：13.558644			
頻率上限(MHz)：13.561356			
測試結果：合格			

7 電波暴露量

7.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範第 5.20.2 節之規定，電波暴露量應符合以下之要求。

若受測物於正常操作模式下，其發射機距離人體 20 公分以上者，可測試最大暴露允許值(Maximum Permissible Exposure, MPE)以證明其符合電波暴露量之要求。限制值如下：

1. 職業性/可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm ²)	平均時間 (分)
0.3-3.0	614	1.63	*100	6
3-30	1842/f	4.89/f	*900/f ²	6
30-300	61.4	0.163	1.0	6
300-1,500	----	----	f/300	6
1,500-100,000	----	----	5.0	6
註 1：標記*表平面波等效功率密度。 註 2：f 表測試頻率，單位：百萬赫(MHz)。				

2. 一般人/不可控制之暴露

頻率範圍 (MHz)	電場強度 (V/m)	磁場強度 (A/m)	功率密度 (mW/cm ²)	平均時間 (分)
0.3-1.34	614	1.63	*100	30
1.34-30	824/f	2.19/f	*180/f ²	30
30-300	27.5	0.073	0.2	30
300-1,500	----	----	f/1500	30
1,500-100,000	----	----	1.0	30
註 1：標記*表平面波等效功率密度。 註 2：f 表測試頻率，單位：百萬赫(MHz)。				

7.2 評估結果

發射模式：模式 A

測試 頻道	頻道頻率 (MHz)	電場強度 (dBμV/m)@3m	電場換算強度 (mV/m)	EIRP @3m (dBm)	Power (mW)	電磁暴露量 (mW/cm ²)	限制值 (mW/cm ²)
10	2462	84.16	16.14358557	-11.068787	0.07818460	0.00001555	1.0

1.電磁暴露量=(總峰值輸出功率+天線等效增益)/4π(20 cm)²

2.Power = Conducted power with 0 dBi antenna.

8 天線之要求

8.1 適用標準

依據低功率射頻電機技術規範 2.2 節之要求，低功率射頻電機之發射機或收發信機所使用之天線，除本規範章節中另有規定外，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...等及其它各類工業或通訊標準接頭。

8.2 天線增益

項目	廠牌	型號	天線型式	連接方式	天線增益
Wi-Fi	Samsung	SHP-DR719	PCB 天線	固定式	1.6 dBi
RFID	Samsung	SHP-DR719	PCB 天線	固定式	1.3 dBi

8.3 檢驗結果

合格

9 量測不確定度評估

ISO / IEC 17025 要求在報告中，包含測試結果相關測量不確定度的估算值。

下面給出的測量不確定度基於 95%信賴水準，覆蓋因子 $K = 2$ 。

量測項目	量測不確定度	
傳導干擾量測	9kHz-150kHz	$\pm 2.94\text{dB}$
	150kHz-30MHz	$\pm 3.04\text{dB}$
輻射干擾量測	9kHz-30MHz	$\pm 3.19\text{dB}$
	30MHz-1000MHz	$\pm 5.10\text{dB}$
	1GHz-6GHz	$\pm 5.00\text{dB}$
	6GHz-18GHz	$\pm 5.02\text{dB}$
	18GHz-30GHz	$\pm 5.32\text{dB}$

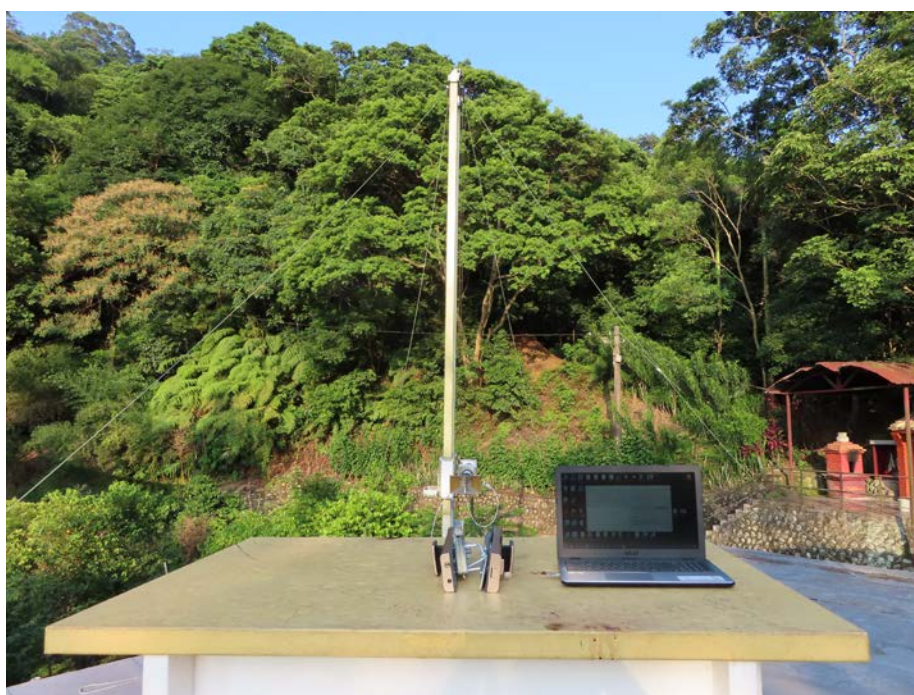
備註：本實驗室依據測試標準規定進行測試，在進行符合性分析時，不考慮量測不確定度的貢獻，依此判定規則出具測試報告。

10 測試照片

10.1 輻射測試配置照片 – Wi-Fi



1G 以下



1G 以上

10.2 輻射測試配置照片 - RFID



9k~30MHz



30MHz~1G