

溫度：20℃

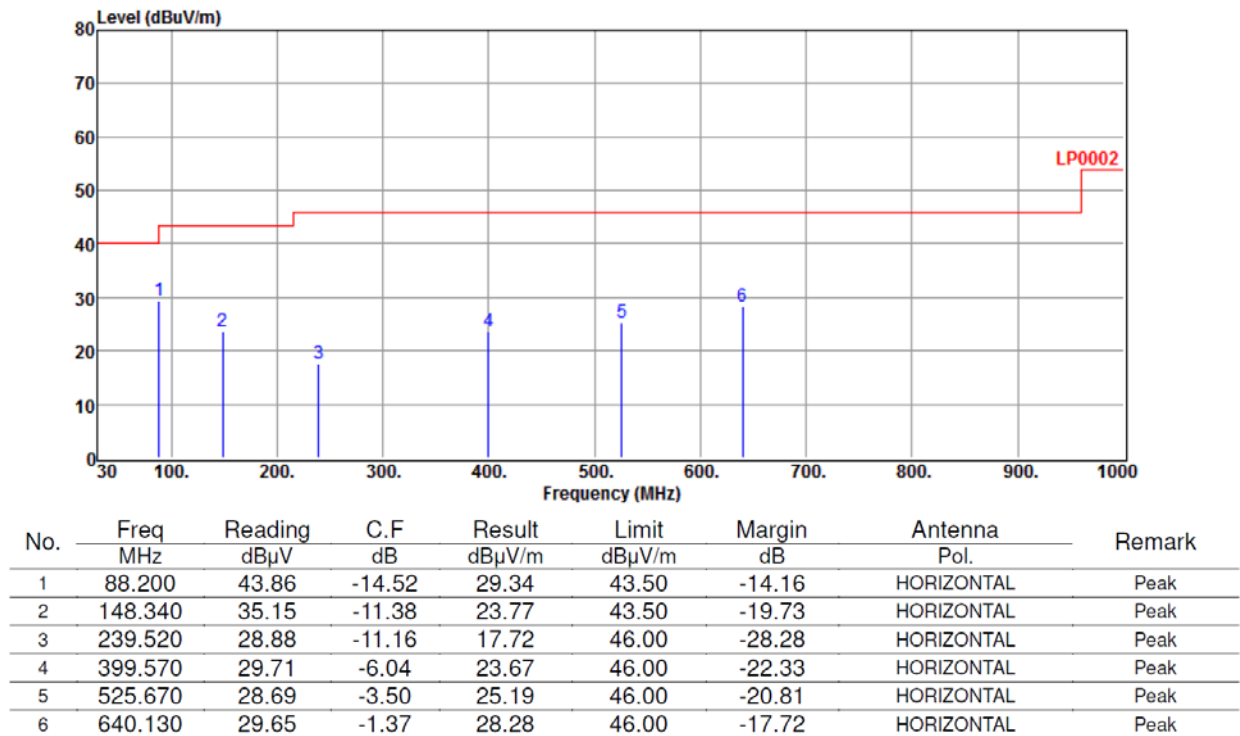
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 7:Low-2402MHz



備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

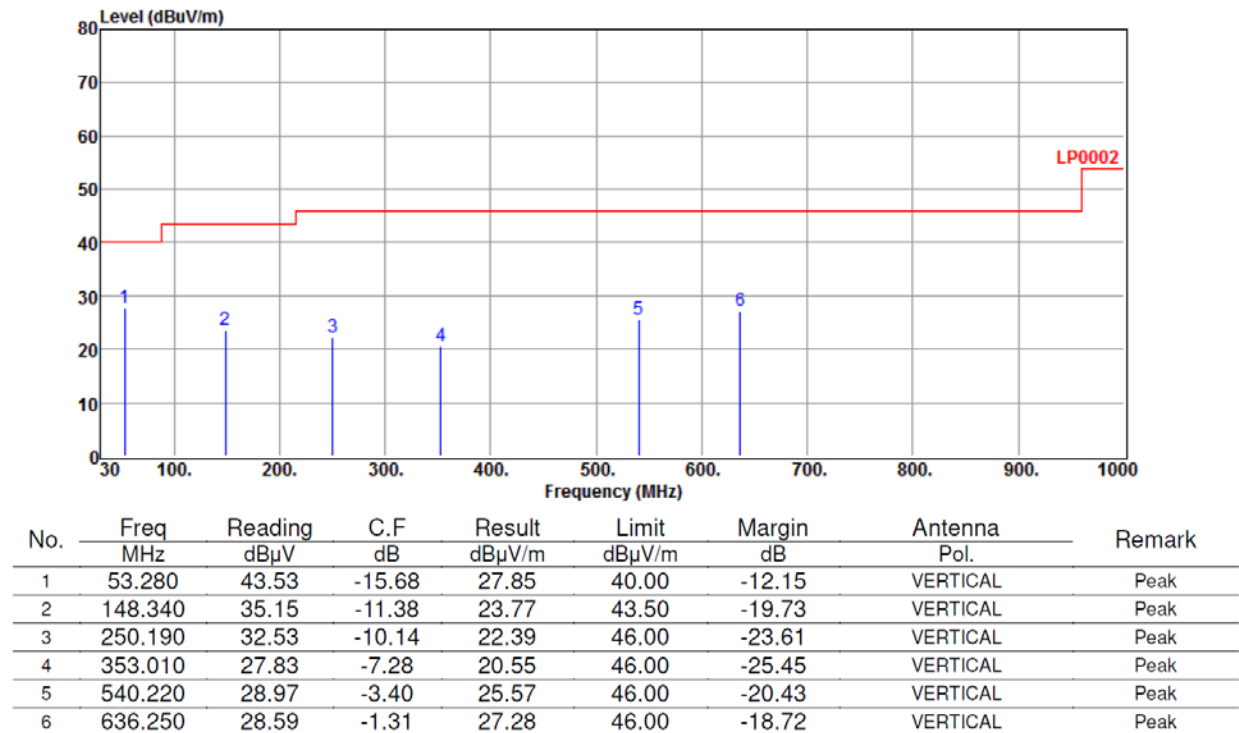
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 7:Low-2402MHz



備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

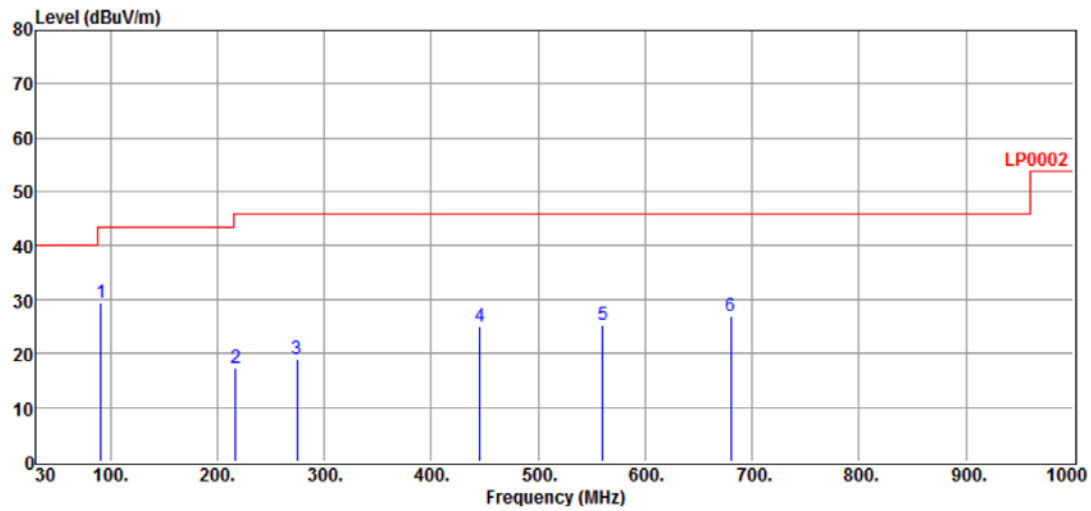
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 8:Middle-2441MHz



No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	91.110	43.55	-14.15	29.40	43.50	-14.10	HORIZONTAL	Peak
2	217.210	30.13	-12.72	17.41	46.00	-28.59	HORIZONTAL	Peak
3	274.440	28.62	-9.66	18.96	46.00	-27.04	HORIZONTAL	Peak
4	445.160	30.29	-5.37	24.92	46.00	-21.08	HORIZONTAL	Peak
5	560.590	27.62	-2.24	25.38	46.00	-20.62	HORIZONTAL	Peak
6	679.900	27.70	-0.81	26.89	46.00	-19.11	HORIZONTAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

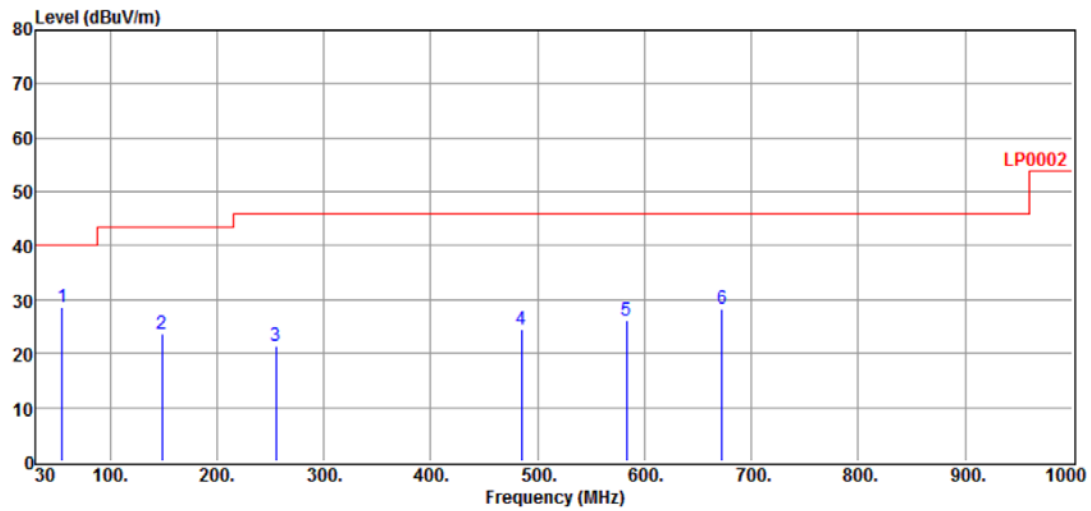
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 8:Middle-2441MHz



No.	Freq MHz	Reading dBuV	C.F dB	Result dBuV/m	Limit dBuV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	55.220	44.89	-16.40	28.49	40.00	-11.51	VERTICAL	Peak
2	148.340	35.03	-11.38	23.65	43.50	-19.85	VERTICAL	Peak
3	255.040	30.99	-9.61	21.38	46.00	-24.62	VERTICAL	Peak
4	484.930	28.81	-4.35	24.46	46.00	-21.54	VERTICAL	Peak
5	582.900	28.45	-2.21	26.24	46.00	-19.76	VERTICAL	Peak
6	672.140	29.35	-0.95	28.40	46.00	-17.60	VERTICAL	Peak

備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

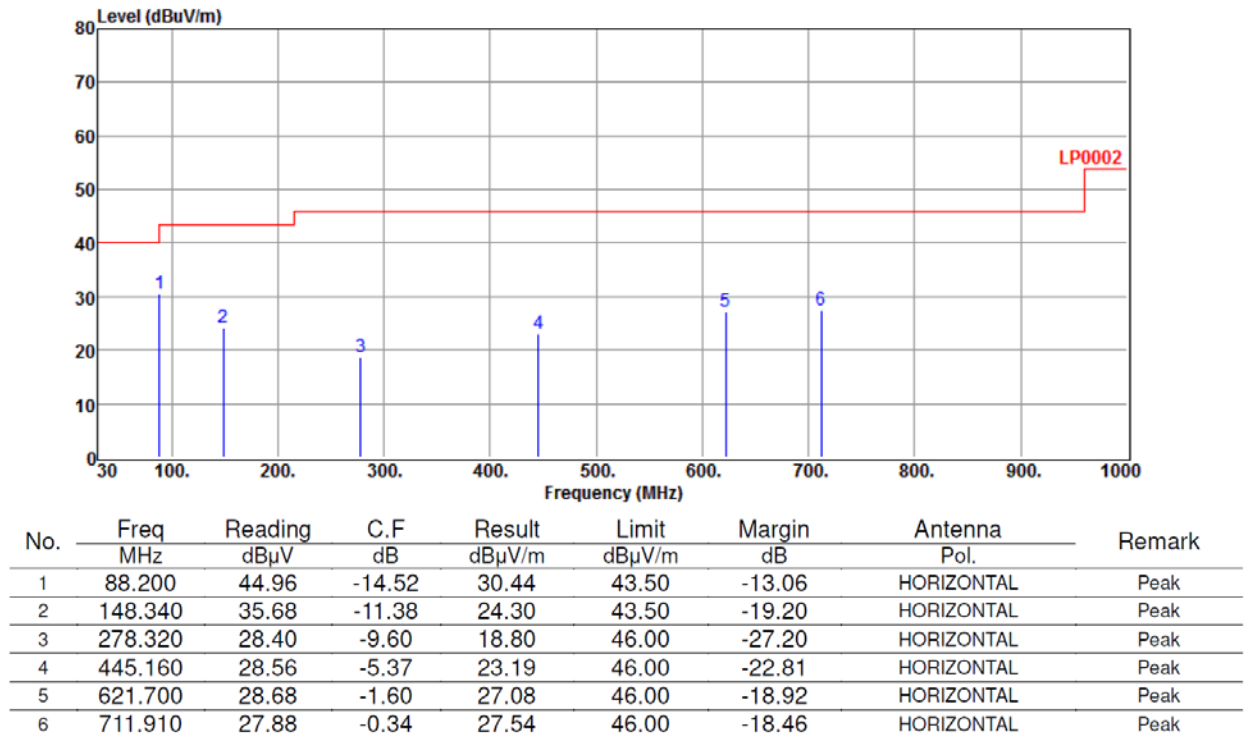
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 9:High-2480MHz



備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

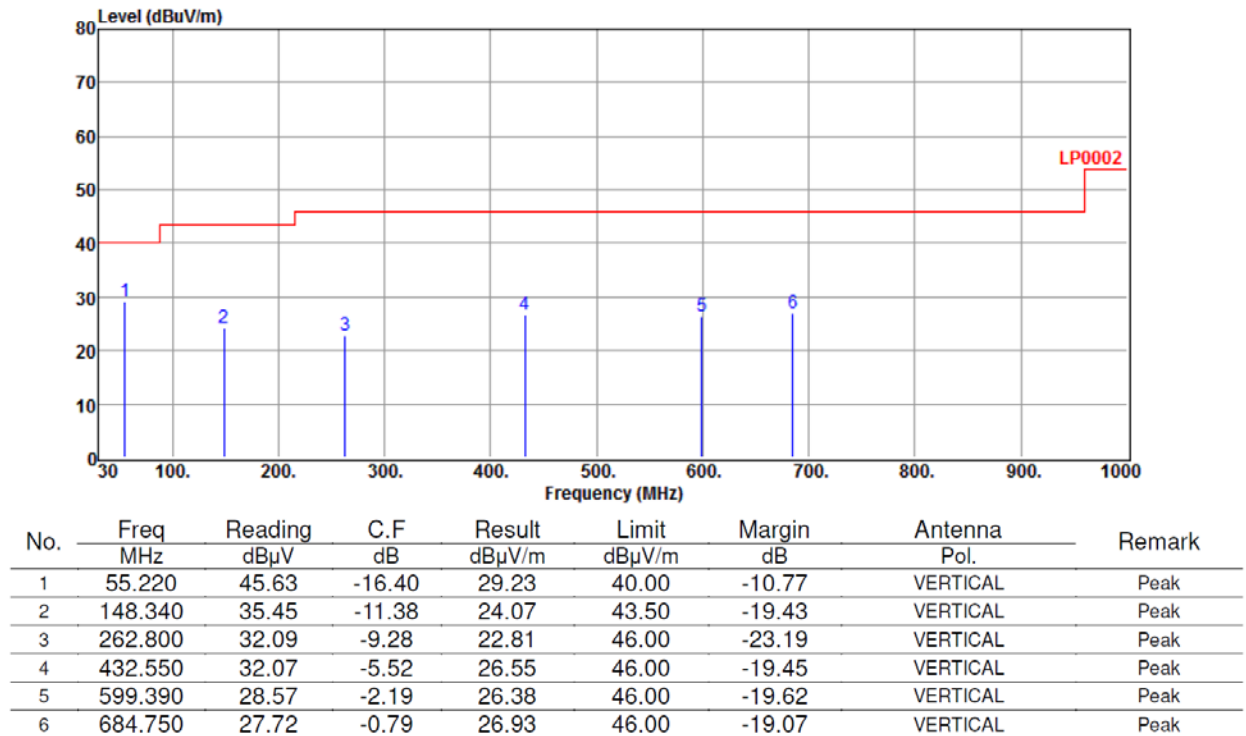
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 9:High-2480MHz



備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

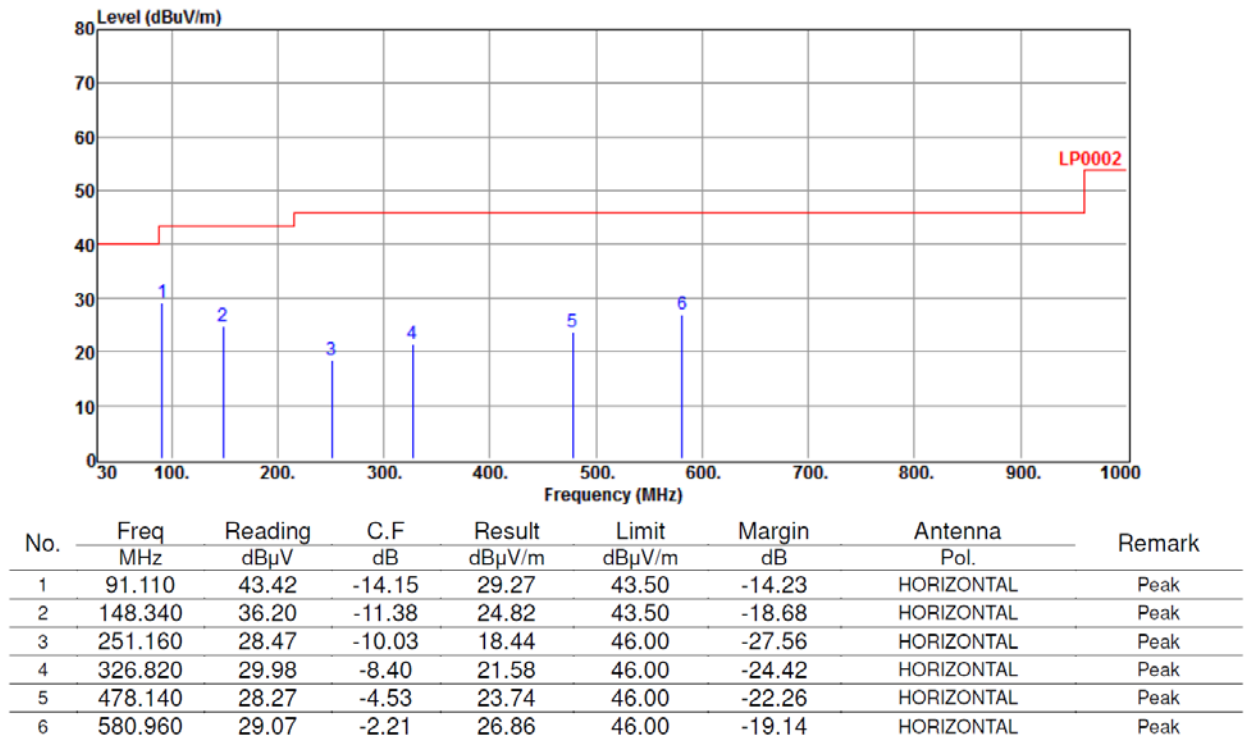
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 10:BT : RX Mode



備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

溫度：20℃

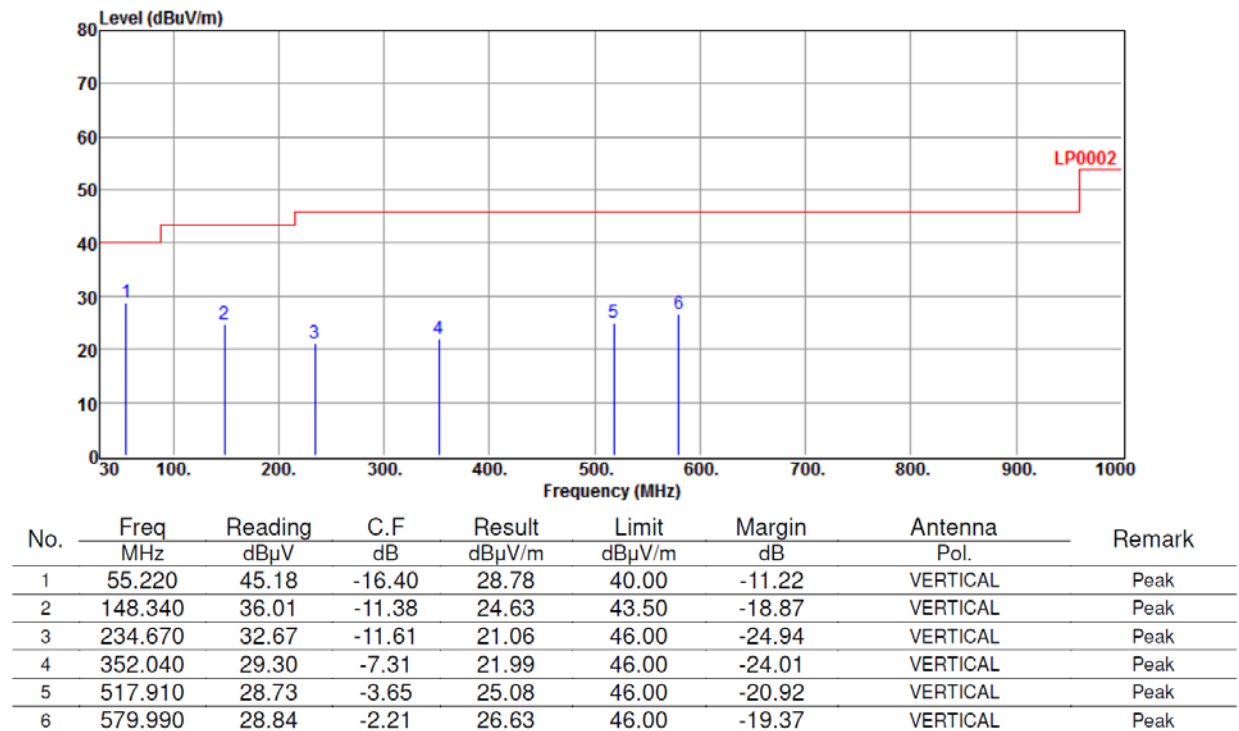
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 10:BT : RX Mode



備註：因峰值結果已低於準峰值之限制值，故無進行準峰值之檢測。

指定頻帶外之發射量測結果(1GHz 以上)

溫度：20℃

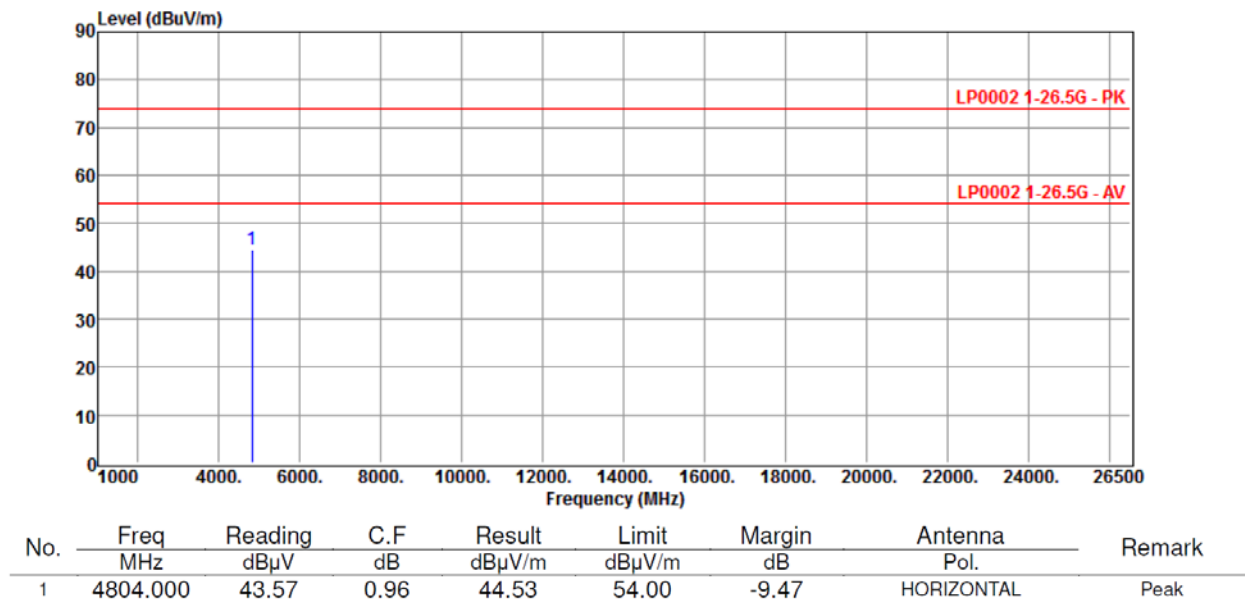
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 A:Low-2402MHz



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。

溫度：20℃

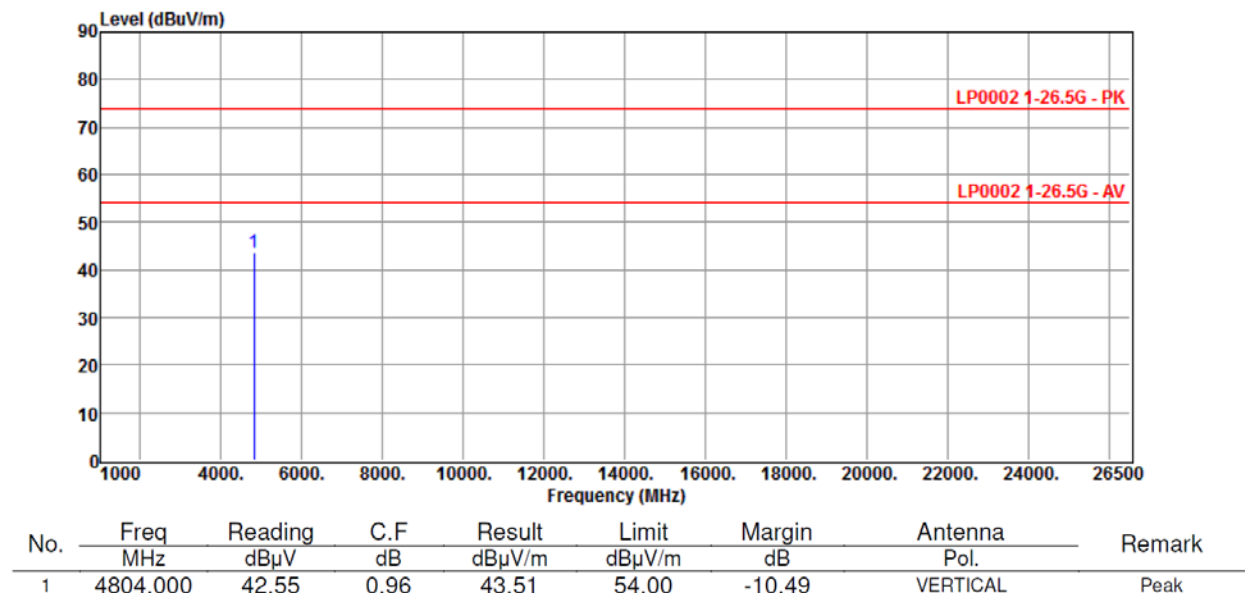
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 A:Low-2402MHz



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。

溫度：20℃

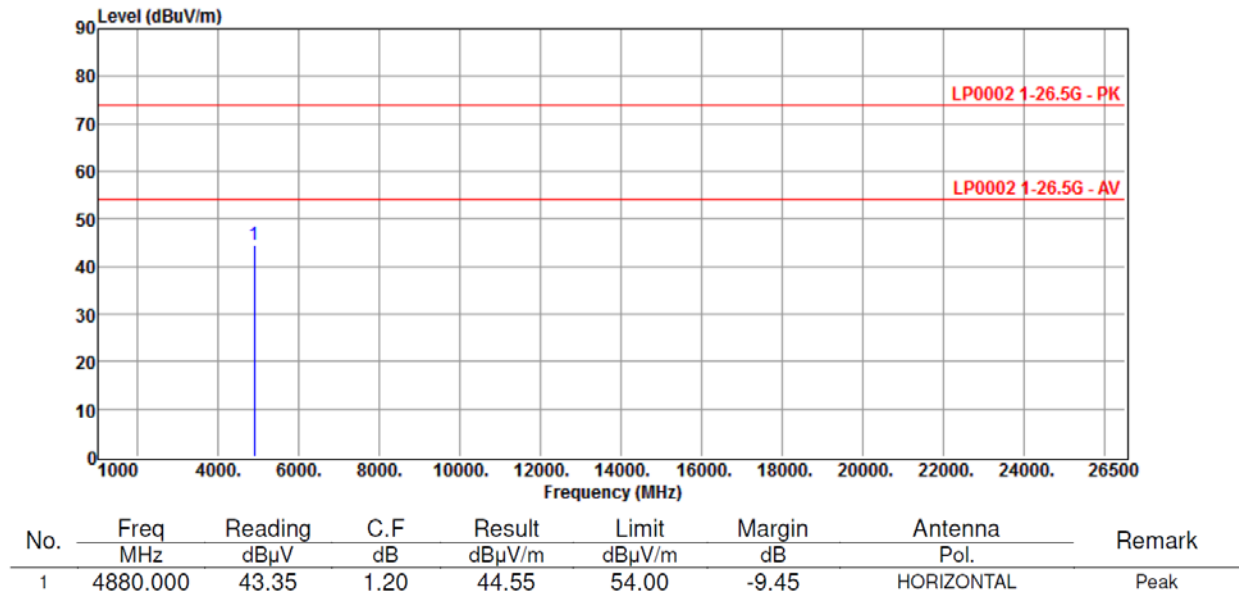
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 B:Middle-2440MHz



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。

溫度：20℃

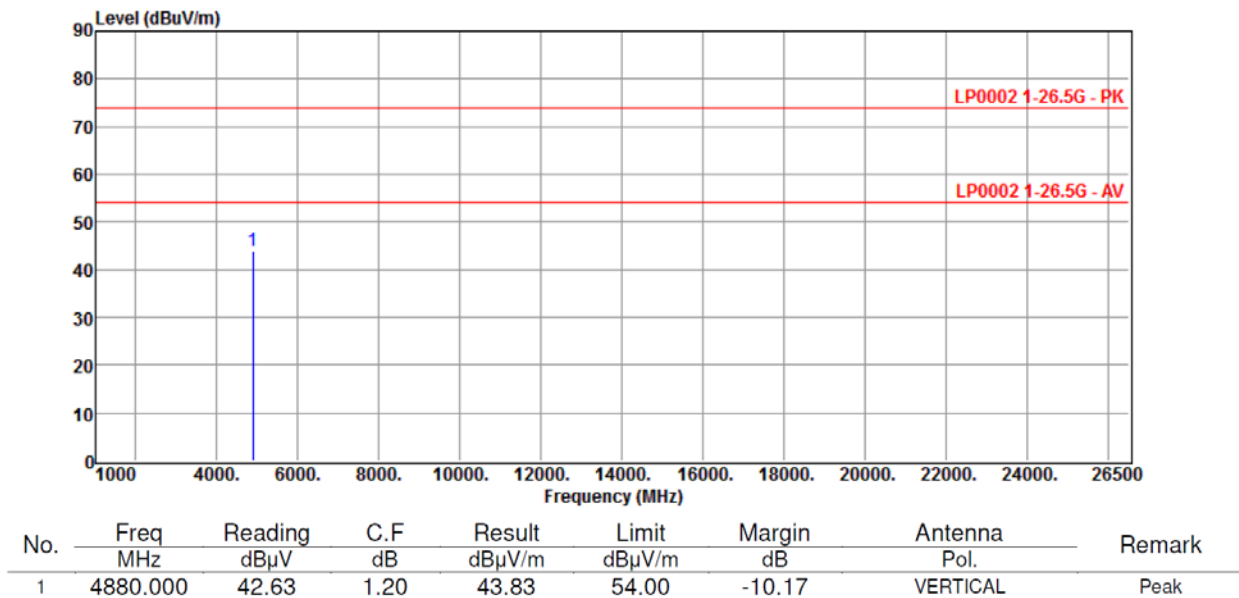
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 B:Middle-2440MHz

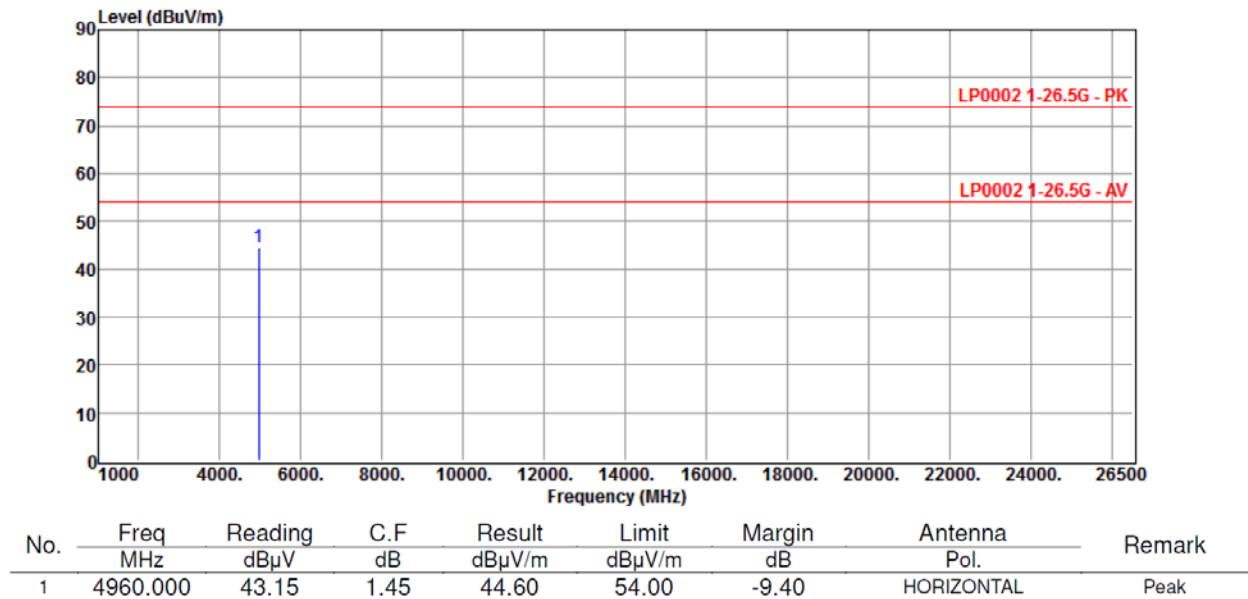


備註：1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。

2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

溫度：20℃
測試日期：16-FEB-2019
天線極性：水平

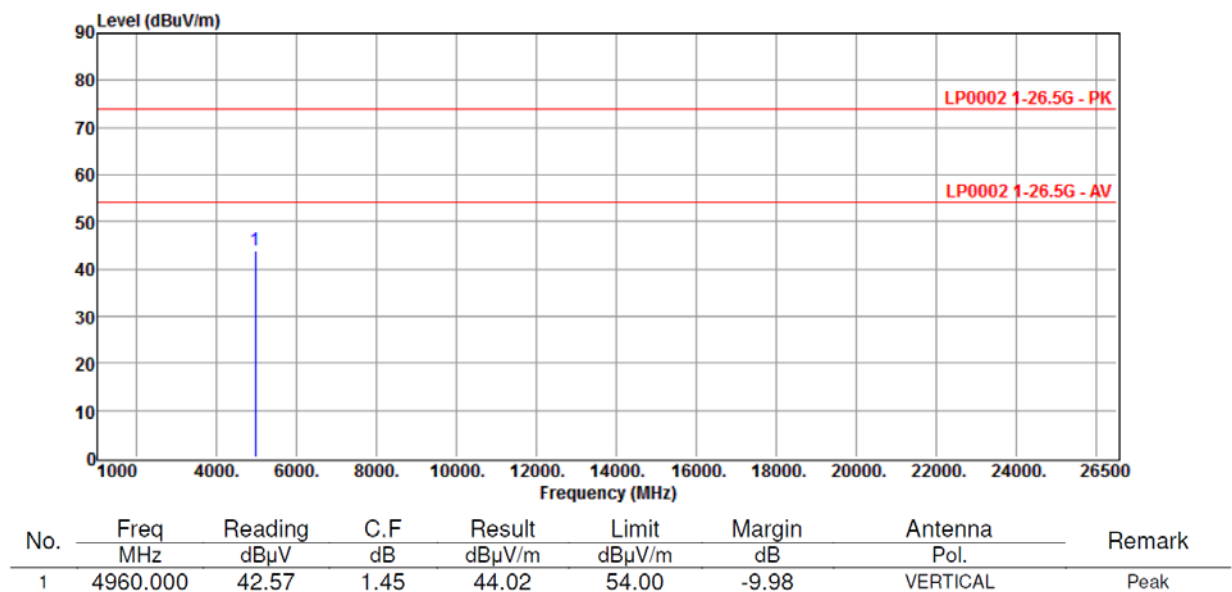
相對濕度：55%
測試者：林祐安
說明：模式 C:High-2480MHz



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。

溫度：20℃
測試日期：16-FEB-2019
天線極性：垂直

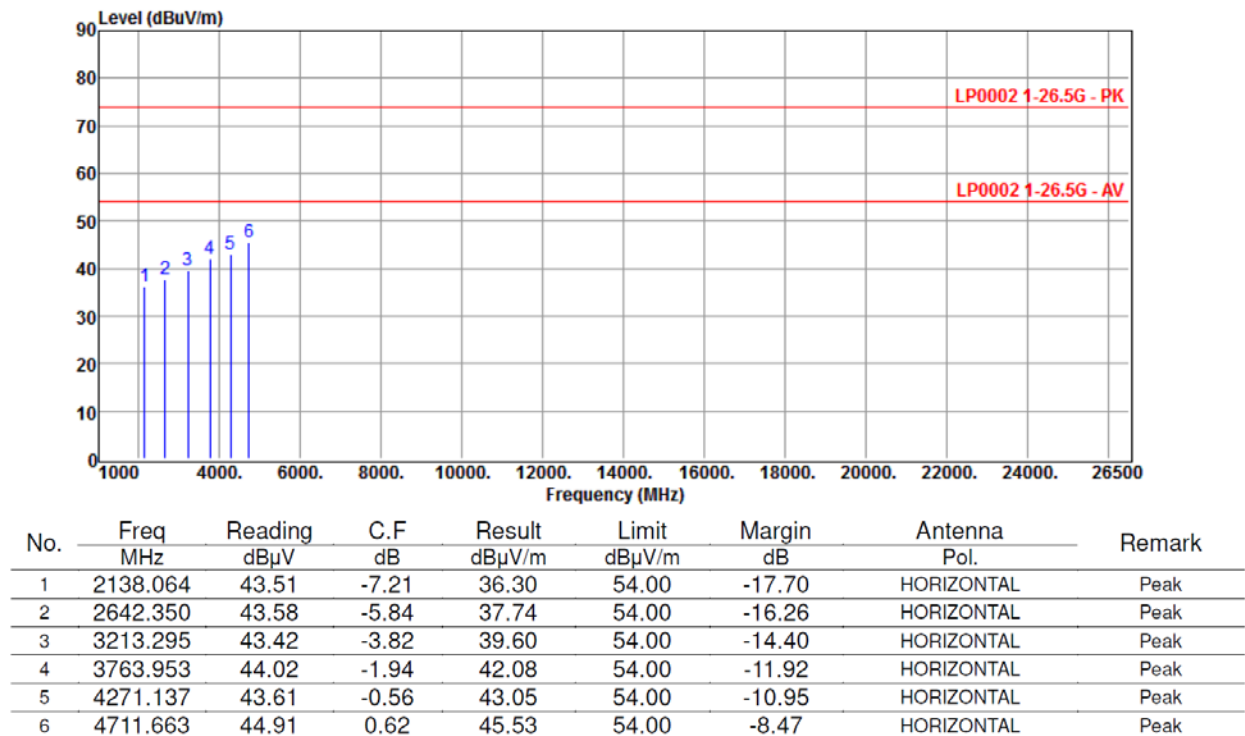
相對濕度：55%
測試者：林祐安
說明：模式 C:High-2480MHz



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。

溫度：20℃
測試日期：16-FEB-2019
天線極性：水平

相對濕度：55%
測試者：林祐安
說明：模式 D:BT : RX Mode



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。

溫度：20℃

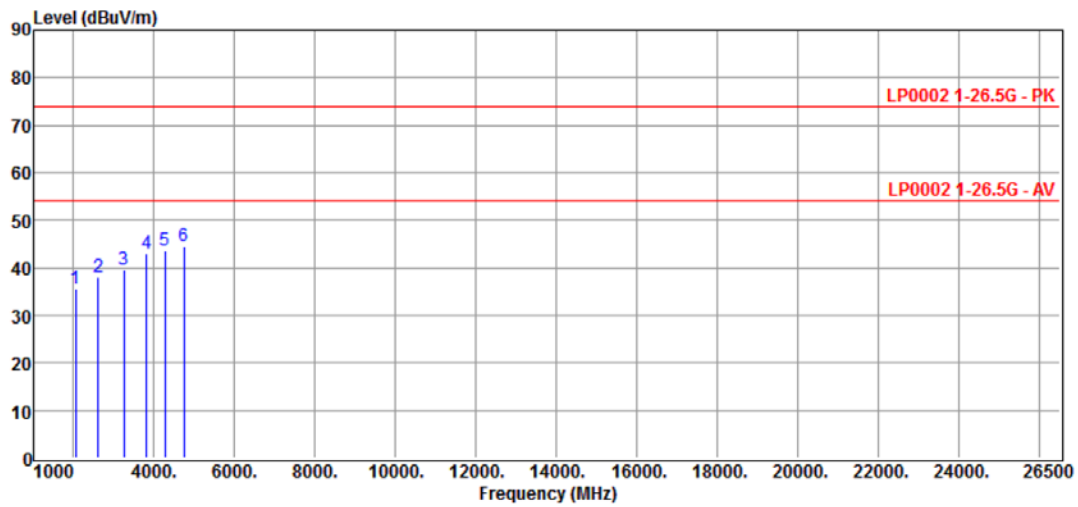
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 D:BT : RX Mode

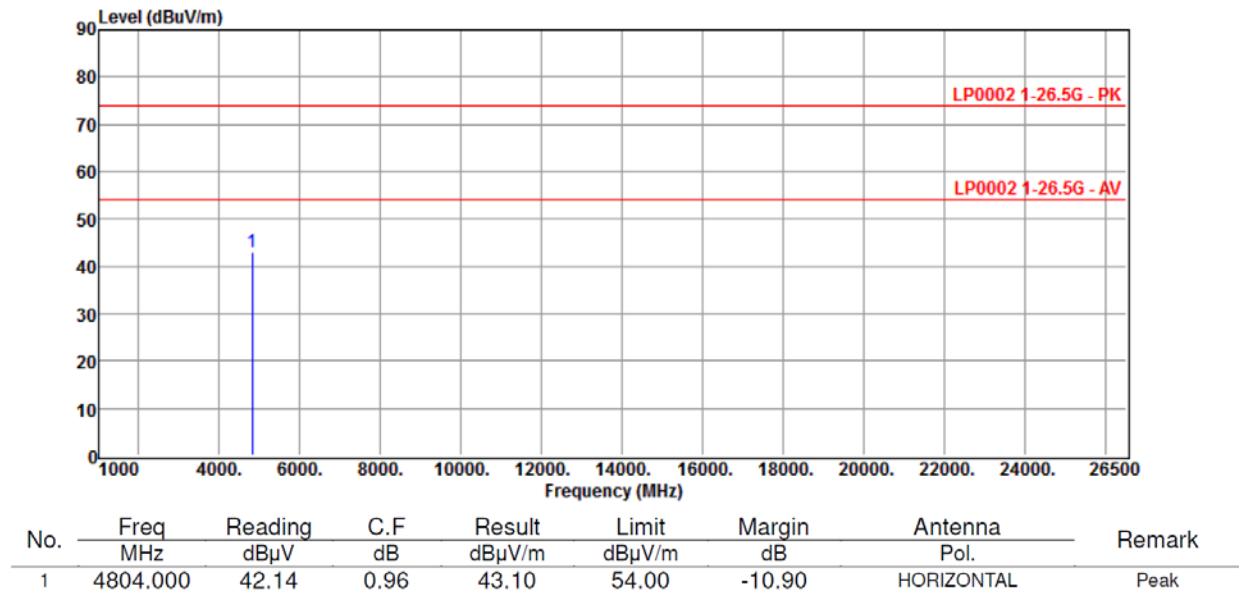


No.	Freq MHz	Reading dBμV	C.F dB	Result dBμV/m	Limit dBμV/m	Margin dB	Antenna Pol.	Remark
1	2041.591	43.06	-7.44	35.62	54.00	-18.38	VERTICAL	Peak
2	2610.887	44.09	-5.97	38.12	54.00	-15.88	VERTICAL	Peak
3	3243.774	43.41	-3.76	39.65	54.00	-14.35	VERTICAL	Peak
4	3813.070	44.68	-1.73	42.95	54.00	-11.05	VERTICAL	Peak
5	4270.323	44.24	-0.56	43.68	54.00	-10.32	VERTICAL	Peak
6	4745.745	43.93	0.76	44.69	54.00	-9.31	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。

溫度：20℃
測試日期：16-FEB-2019
天線極性：水平

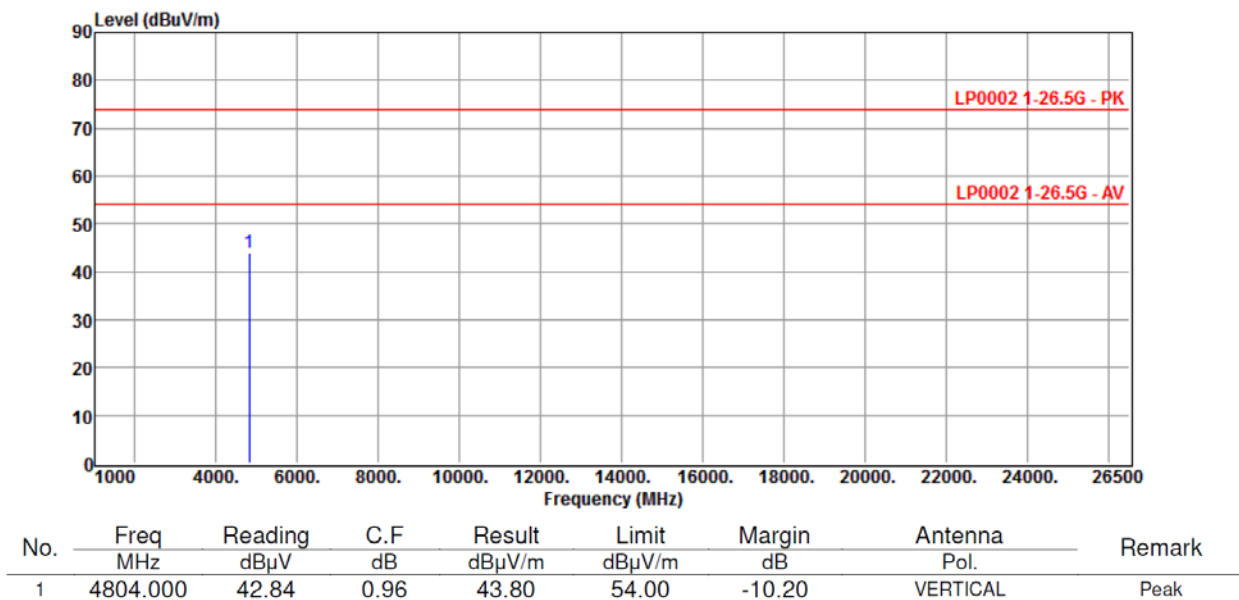
相對濕度：55%
測試者：林祐安
說明：模式 7:Low-2402MHz



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。

溫度：20℃
測試日期：16-FEB-2019
天線極性：垂直

相對濕度：55%
測試者：林祐安
說明：模式 7:Low-2402MHz



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。

溫度：20℃

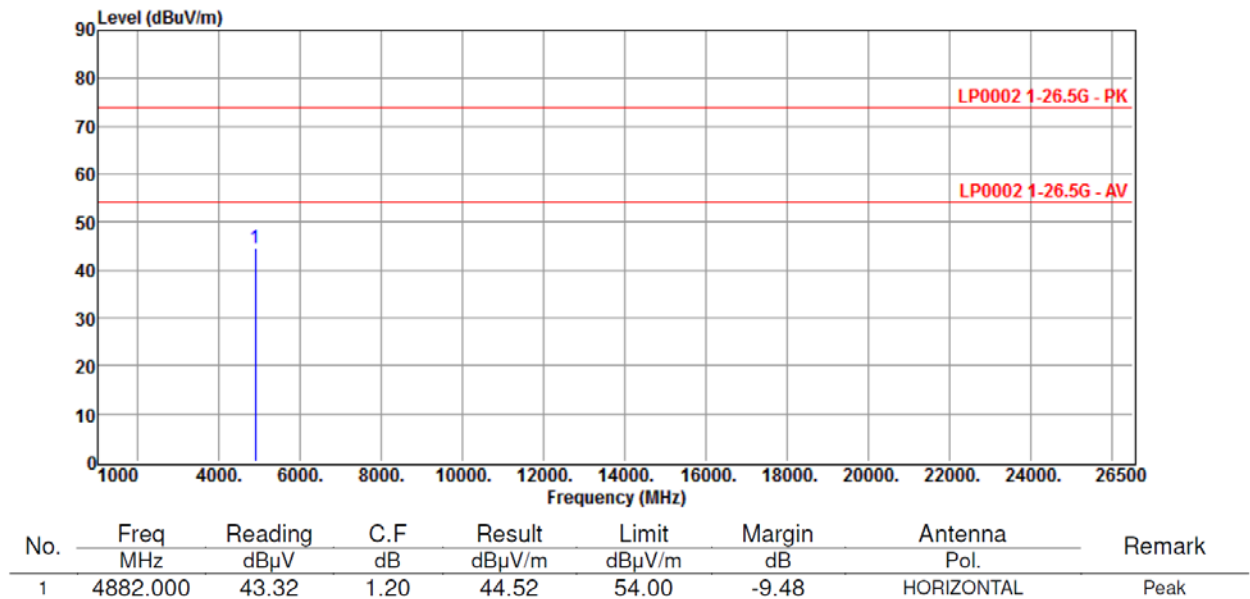
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 8:Middle-2441MHz



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。

溫度：20℃

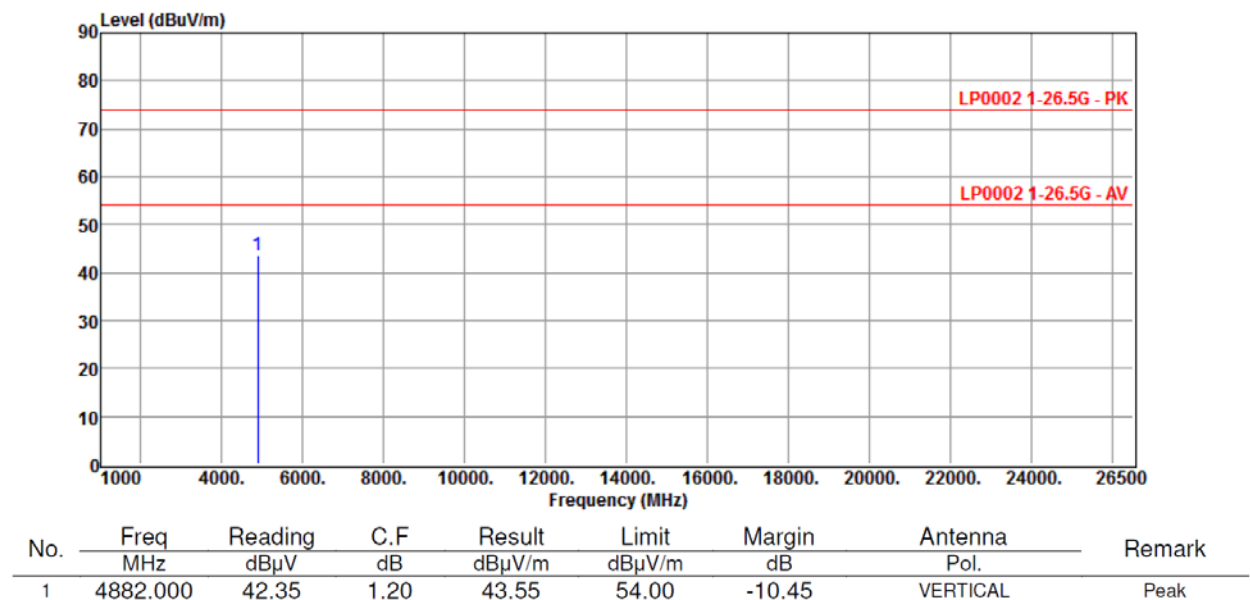
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 8:Middle-2441MHz



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。

溫度：20℃

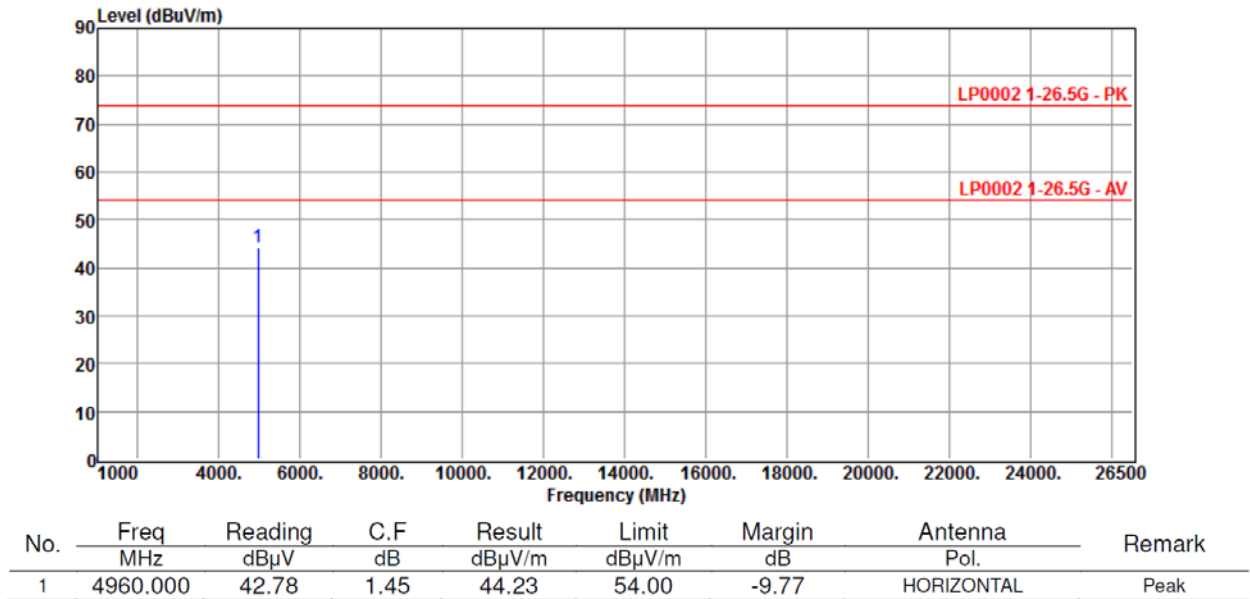
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：水平

說明：模式 9:High-2480MHz



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。

溫度：20℃

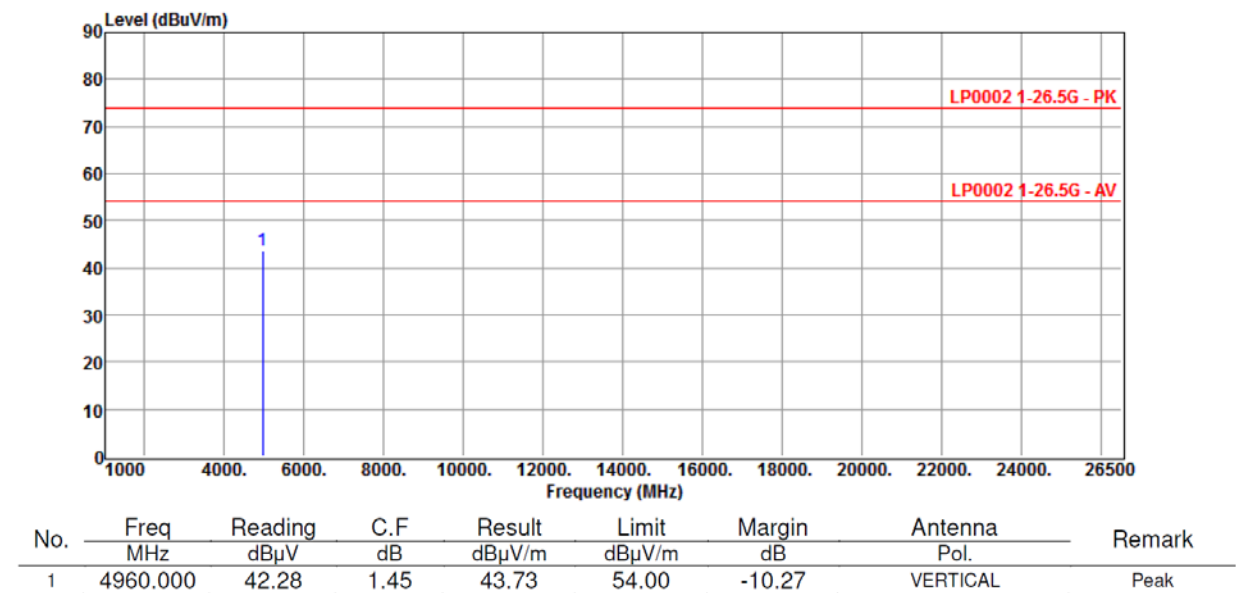
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 9:High-2480MHz

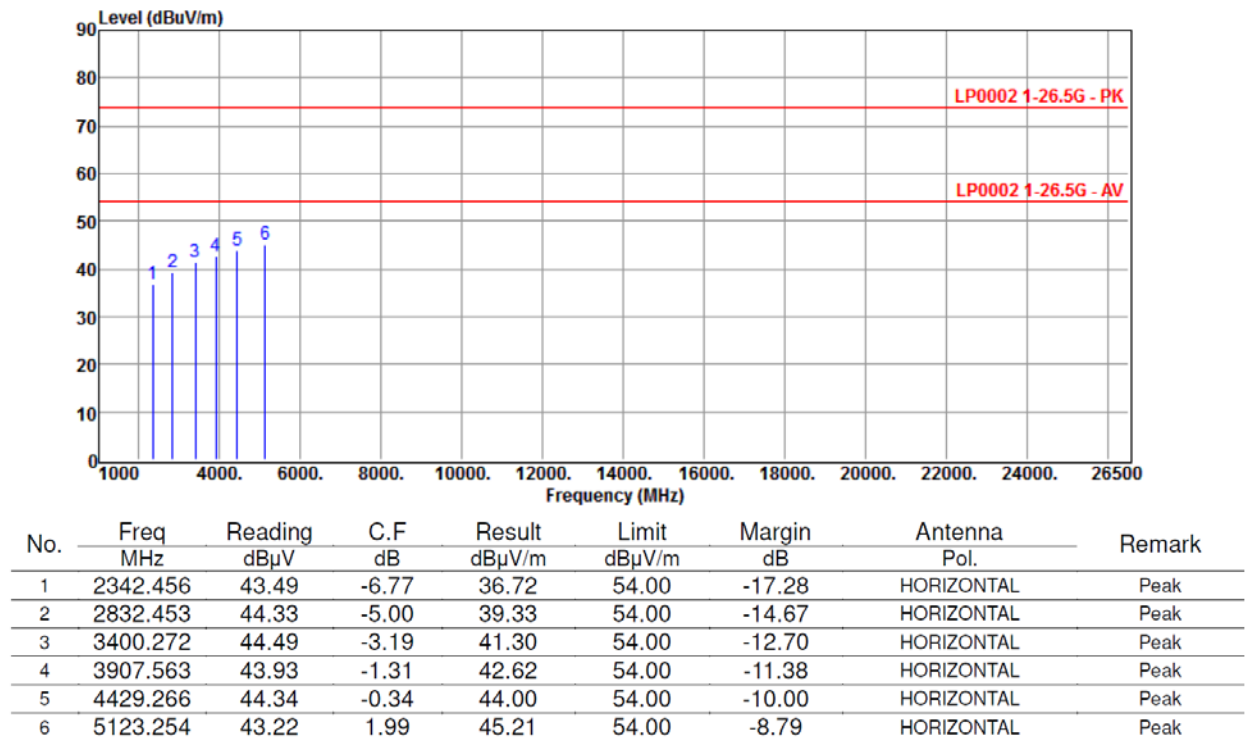


備註：1. 因峰值結果已低於平均值之限制值，故無進行平均值之檢測。

2. 其餘發射之訊號太弱而儀器無法量測。

溫度：20℃
測試日期：16-FEB-2019
天線極性：水平

相對濕度：55%
測試者：林祐安
說明：模式 10:BT : RX Mode



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。

溫度：20℃

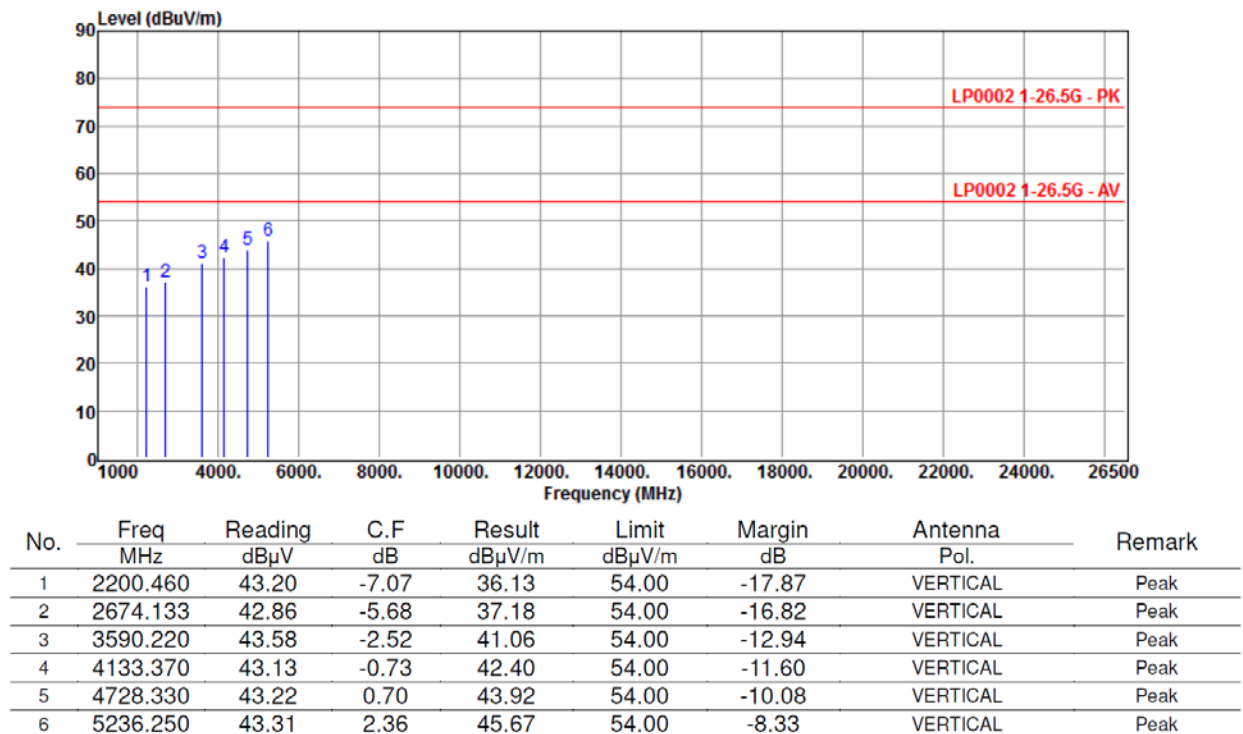
相對濕度：55%

測試日期：16-FEB-2019

測試者：林祐安

天線極性：垂直

說明：模式 10:BT : RX Mode



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。

6 天線之要求

6.1 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。

6.2 天線增益

項目	製造商	型號	天線型式	連接方式	天線增益
1	N/A	N/A	Chip 天線	固定式	2 dBi

6.3 檢驗結果

合格

7 量測不確定度評估

量測項目	量測不確定度	
傳導干擾量測	9kHz-150kHz	$\pm 2.83\text{dB}$
	150kHz-30MHz	$\pm 2.93\text{dB}$
輻射干擾量測	9kHz-30MHz	$\pm 3.08\text{dB}$
	30MHz-1000MHz	$\pm 4.98\text{dB}$
	1GHz-6GHz	$\pm 5.16\text{dB}$
	6GHz-18GHz	$\pm 5.18\text{dB}$
	18GHz-30GHz	$\pm 5.48\text{dB}$

8 測試照片

8.1 電源線傳導干擾測試配置照片

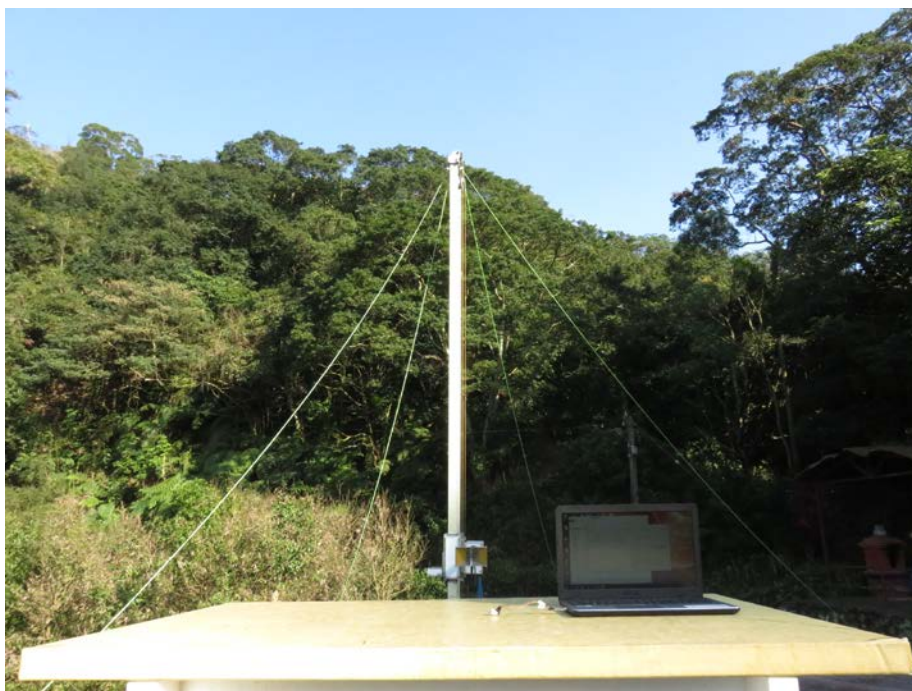


8.2 輻射測試配置照片



1G 以下

8.3 輻射測試配置照片



1G 以上