

附錄一

受測裝置之測試結果

目錄	頁次
1. 場強輻射之量測.....	2
1.1. 30-1000MHz 頻率範圍，其他不必要發射量測.....	3
1.2. 1000MHz 以上頻率範圍，其他不必要發射量測.....	4
1.3. 禁用頻帶量測結果（其他不必要發射）.....	6
2. 20dB 頻寬之量測.....	10
2.1. 20dB 頻寬.....	10
2.2. 20dB 頻寬之量測圖.....	11
3. 載波頻率間隔之量測.....	12
3.1. 載波頻率間隔.....	12
3.2. 載波頻率間隔之量測圖.....	13
4. 跳頻頻率數目之量測.....	15
5. 佔用時間(停留時間)之量測.....	16
5.1. 佔用時間(停留時間).....	16
6. 峰值輸出功率之量測.....	28
6.1. 峰值輸出功率.....	28
6.2. 峰值輸出功率之量測圖.....	29
7. 頻帶邊緣之 RF 傳導發射之量測.....	30
8. 混附發射之 RF 傳導發射之量測.....	31

1. 場強輻射之量測

【經實驗室評估量測後，以最差之調變方式 8-DPSK 進行本章節之測試】

本裝置有兩種電源供應模式分別為(1)電池(DC 3.7V)、(2)USB 供電(DC 5V)，實驗室依下列測試模式進行量測，並將下列測試模式之測試數據隨案件所附，所得讀值資料請見章節 1.1 ~ 1.2：

模式	動作狀態	基本頻率	量測頻率範圍
BT	發射	2402MHz	1000-25000MHz
		2441MHz*	30-1000MHz
			1000-25000MHz
		2480MHz	1000-25000MHz
	接收	2441MHz	30-1000MHz
			1000-25000MHz

註：*：經評估後，以最差頻率進行 30-1000MHz 量測。

對受測物裝置落於技術規範第 3.5 章節的禁用頻率之混附發射以下列測試模式依規定分別進行量測，所得量測資料請見章節 1.3。

模式	動作狀態	基本頻率	量測頻率範圍
BT	發射	2402MHz	2310-2415MHz
		2480MHz	2420-2920MHz

註：*：經評估後，以最差頻率進行 30-1000MHz 量測。

測試日期	2021/04/28 ~ 08/13	環境溫/濕度	23 ~ 25°C/53 ~ 61%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	測試人員	Martin Chen

1.1. 30-1000MHz 頻率範圍，其他不必要發射量測

Mode	BT	Frequency	TX 2441MHz
------	----	-----------	------------

Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
35.820	22.12	1.30	26.50	30.26	27.18	40.00	12.82	Peak
216.240	16.75	3.53	25.78	39.55	34.05	46.00	11.95	Peak
431.580	22.74	5.84	26.75	33.68	35.51	46.00	10.49	Peak
540.220	24.25	6.57	27.28	35.76	39.30	46.00	6.70	Peak
921.430	27.09	8.56	26.94	29.91	38.62	46.00	7.38	Peak
996.120	27.89	8.95	26.69	28.25	38.40	54.00	15.60	Peak

Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
79.470	13.56	2.02	26.36	40.65	29.87	40.00	10.13	Peak
216.240	16.75	3.53	25.78	39.08	33.58	46.00	12.42	Peak
323.910	20.40	4.64	25.90	33.63	32.77	46.00	13.23	Peak
540.220	24.25	6.57	27.28	35.21	38.75	46.00	7.25	Peak
838.010	26.71	8.07	27.20	28.35	35.93	46.00	10.07	Peak
973.810	27.64	8.83	26.75	28.60	38.32	54.00	15.68	Peak

Mode	---	Frequency	RX 2441MHz
------	-----	-----------	------------

Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
35.820	22.12	1.30	26.50	29.99	26.91	40.00	13.09	Peak
216.240	16.75	3.53	25.78	39.31	33.81	46.00	12.19	Peak
378.230	21.75	5.30	26.36	32.71	33.40	46.00	12.60	Peak
431.580	22.74	5.84	26.75	34.18	36.01	46.00	9.99	Peak
540.220	24.25	6.57	27.28	36.00	39.54	46.00	6.46	Peak
991.270	27.82	8.92	26.72	28.20	38.22	54.00	15.78	Peak

Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
79.470	13.56	2.02	26.36	41.81	31.03	40.00	8.97	Peak
216.240	16.75	3.53	25.78	39.08	33.58	46.00	12.42	Peak
431.580	22.74	5.84	26.75	34.03	35.86	46.00	10.14	Peak
540.220	24.25	6.57	27.28	35.64	39.18	46.00	6.82	Peak
918.520	27.06	8.55	26.98	28.88	37.51	46.00	8.49	Peak
1000.000	27.93	8.97	26.69	27.68	37.89	54.00	16.11	Peak

1.2. 1000MHz 以上頻率範圍，其他不必要發射量測

頻率範圍量測至主波發射的 10 倍諧波，其他未列在報告上乃因訊號太小無法量測。

Mode	BT	Frequency	TX 2402MHz
------	----	-----------	------------

Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
4805.000	33.60	10.49	34.44	44.04	53.69	54.00	0.31	Peak
7205.000	35.60	12.25	34.63	35.25	48.47	54.00	5.53	Peak

Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
4805.000	33.60	10.49	34.44	44.03	53.68	54.00	0.32	Peak
7205.000	35.60	12.25	34.63	37.59	50.81	54.00	3.19	Peak

Mode	BT	Frequency	TX 2441MHz
------	----	-----------	------------

Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
4882.000	33.88	10.54	34.43	43.48	53.47	54.00	0.53	Peak

Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
4882.000	33.88	10.54	34.43	43.74	53.73	54.00	0.27	Peak
7325.000	35.60	12.29	34.71	35.00	48.18	54.00	5.82	Peak

Mode	BT	Frequency	TX 2480MHz
------	----	-----------	------------

Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
4960.000	33.83	10.60	34.41	43.71	53.73	54.00	0.27	Peak

Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
4960.000	33.83	10.60	34.41	43.47	53.49	54.00	0.51	Peak
7440.000	35.80	12.36	34.78	36.82	50.20	54.00	3.80	Peak

Mode	---	Frequency	RX 2441MHz
------	-----	-----------	------------

Antenna at Horizontal Polarization

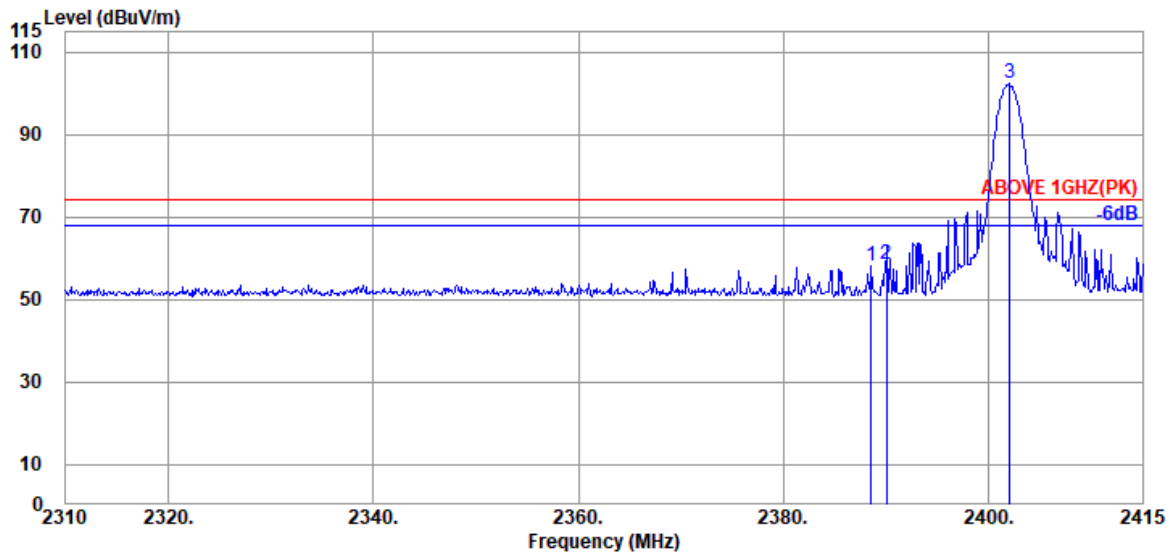
Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
1998.000	31.34	7.72	34.45	39.63	44.24	54.00	9.76	Peak

Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
1554.000	28.63	7.06	34.66	44.24	45.27	54.00	8.73	Peak

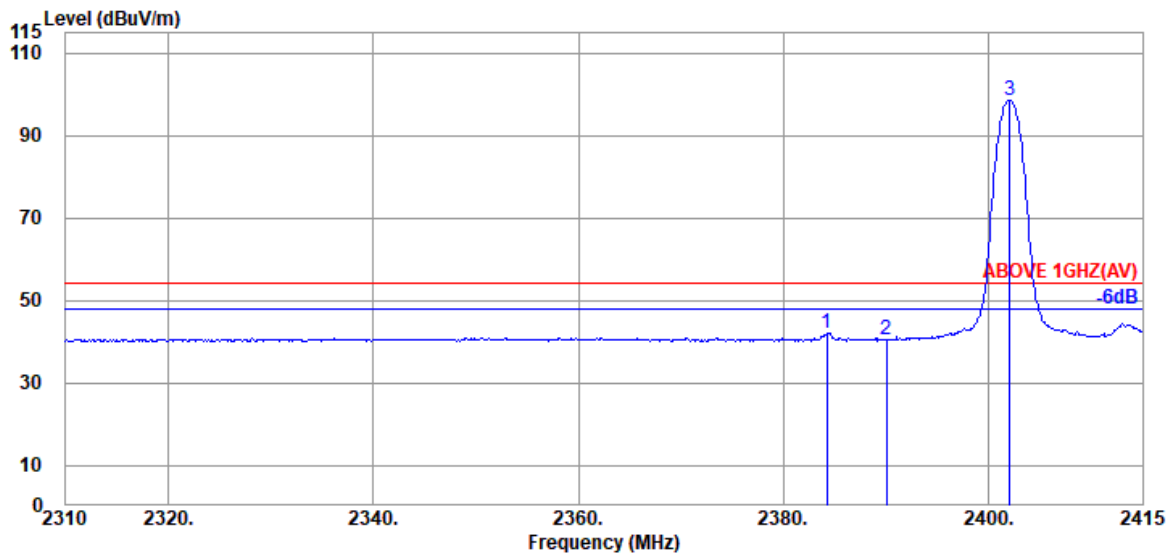
1.3. 禁用頻帶量測結果 (其他不必要發射)

Mode	BT	Frequency	TX 2402MHz
------	----	-----------	------------



Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
2388.540	31.89	7.95	34.53	52.97	58.28	74.00	15.72	Peak
2390.010	31.89	7.95	34.54	53.34	58.64	74.00	15.36	Peak
@ 2402.085	31.80	7.95	34.54	97.09	102.30	---	---	Peak

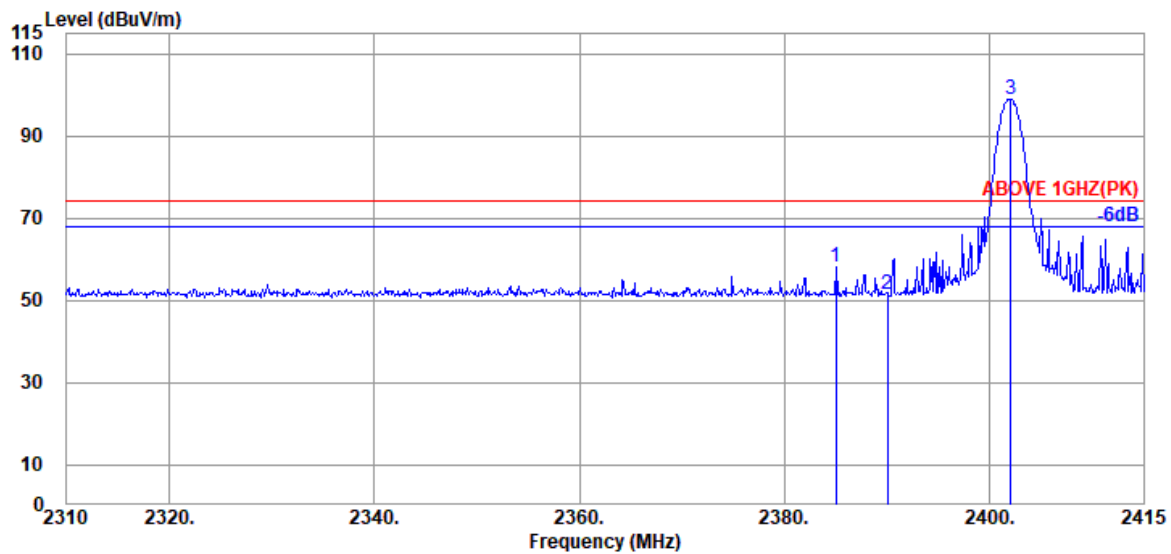


Antenna at Horizontal Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamplifier Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
2384.235	31.89	7.95	34.53	36.79	42.10	54.00	11.90	Average
2390.010	31.89	7.95	34.54	35.01	40.31	54.00	13.69	Average
@ 2402.085	31.80	7.95	34.54	93.35	98.56	54.00	---	Average

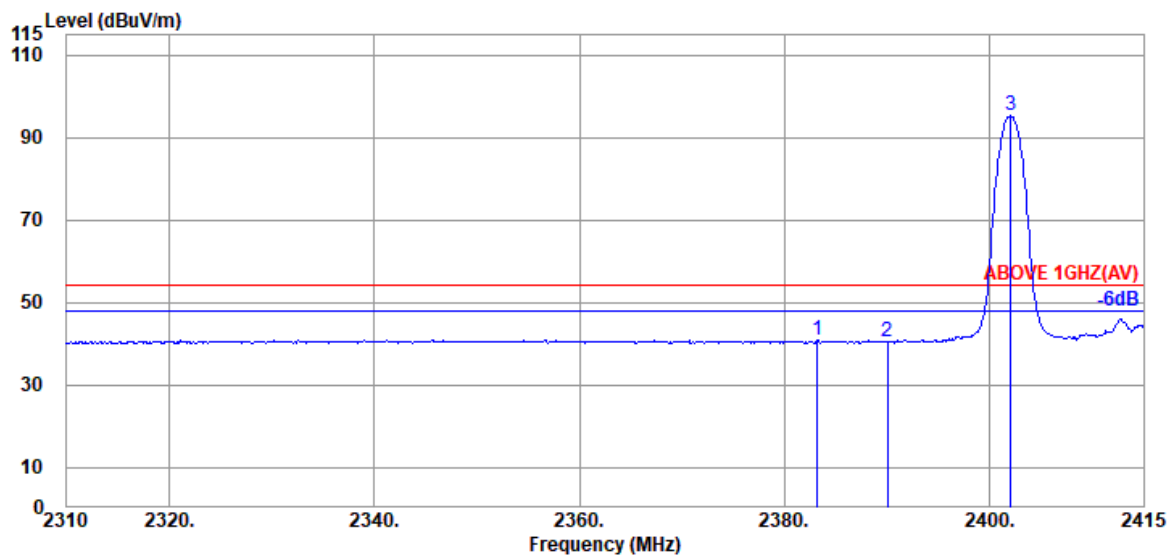
備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

Mode	BT	Frequency	TX 2402MHz
------	----	-----------	------------



Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
2384.970	31.89	7.95	34.53	52.66	57.97	74.00	16.03	Peak
2390.010	31.89	7.95	34.54	46.05	51.35	74.00	22.65	Peak
@ 2402.085	31.80	7.95	34.54	93.82	99.03	---	---	Peak

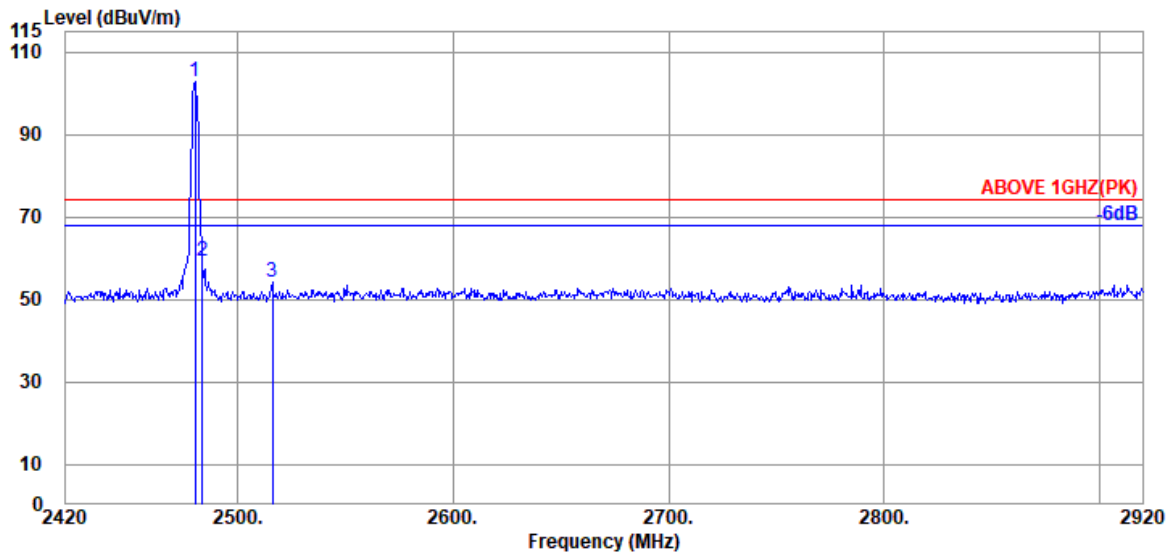


Antenna at Vertical Polarization

Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
2383.185	31.93	7.95	34.53	35.57	40.92	54.00	13.08	Average
2390.010	31.89	7.95	34.54	35.25	40.55	54.00	13.45	Average
@ 2402.085	31.80	7.95	34.54	90.04	95.25	---	---	Average

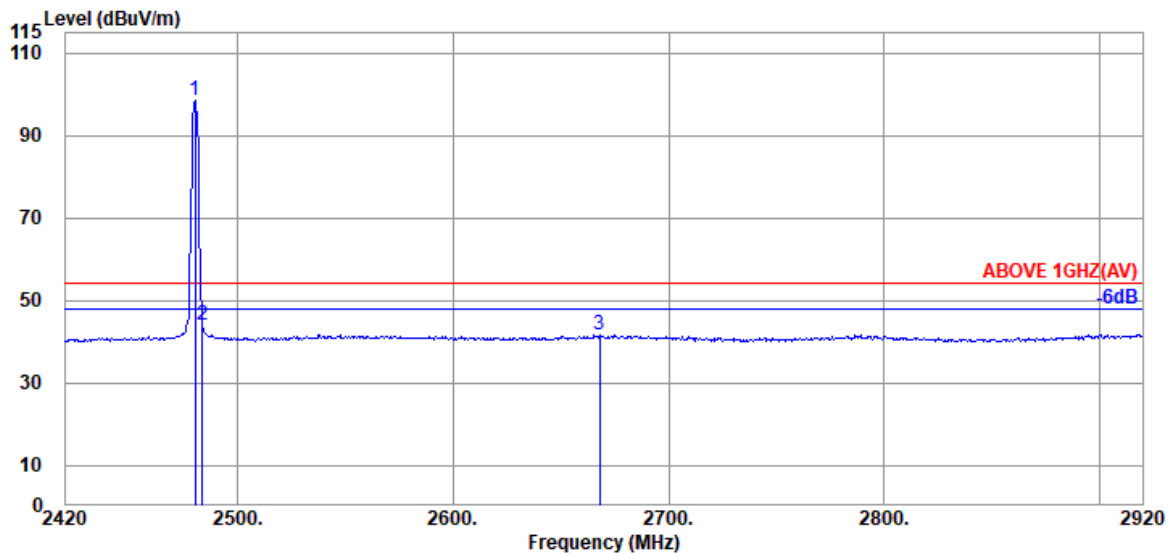
備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

Mode	BT	Frequency	TX 2480MHz
------	----	-----------	------------



Antenna at Horizontal Polarization

	Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
@	2480.000	32.30	7.99	34.55	96.94	102.68	---	---	Peak
	2483.500	32.30	7.99	34.55	53.70	59.44	74.00	14.56	Peak
	2516.000	32.36	8.01	34.56	48.33	54.14	74.00	19.86	Peak

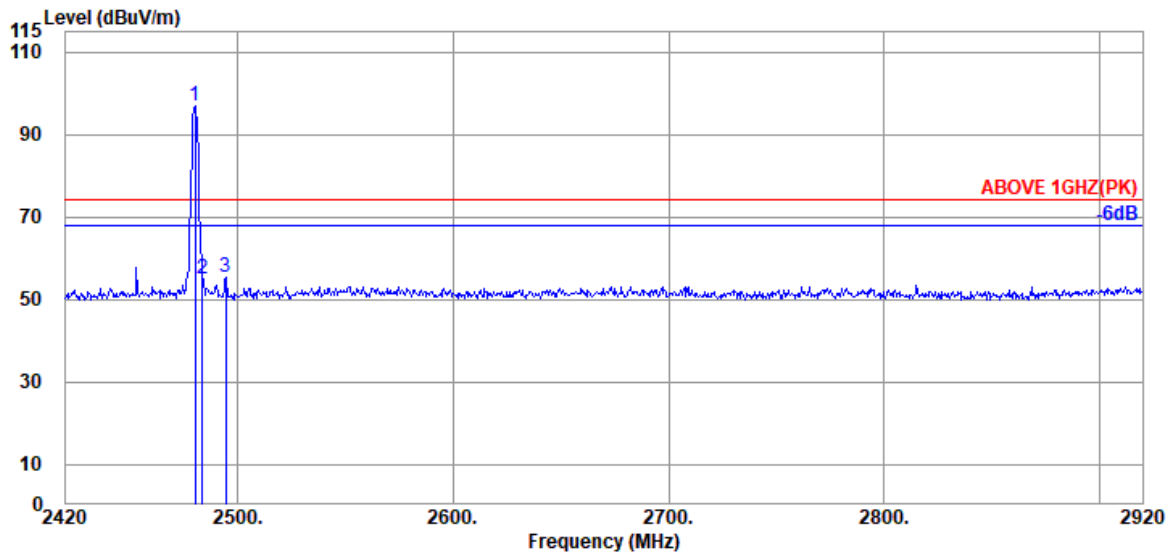


Antenna at Horizontal Polarization

	Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
@	2480.000	32.30	7.99	34.55	92.75	98.49	---	---	Average
	2483.500	32.30	7.99	34.55	38.06	43.80	54.00	10.20	Average
	2668.000	32.20	8.08	34.59	36.05	41.74	54.00	12.26	Average

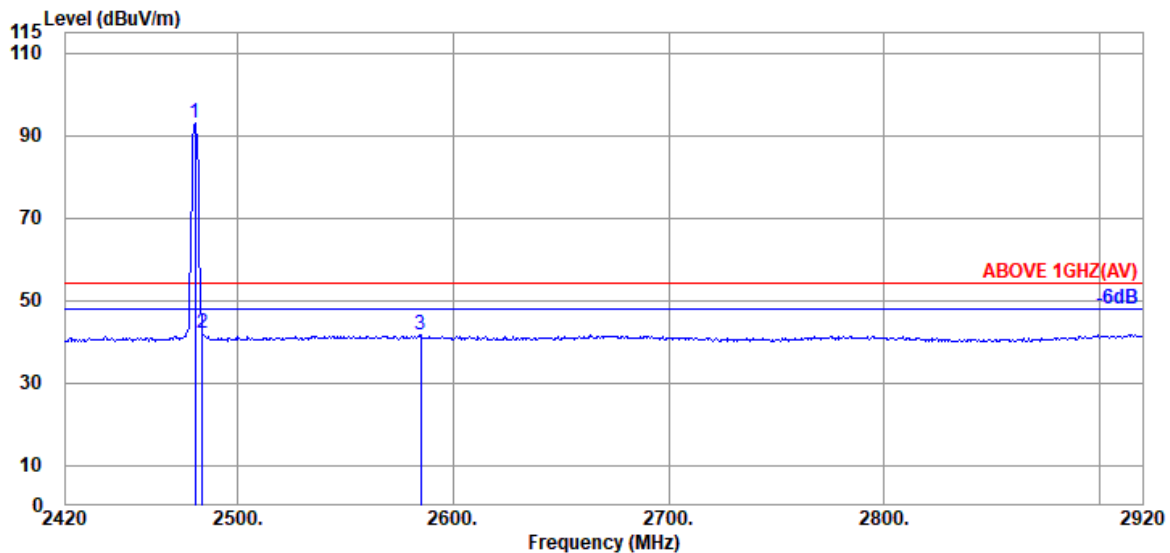
備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

Mode	BT	Frequency	TX 2480MHz
------	----	-----------	------------



Antenna at Vertical Polarization

	Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
@	2480.000	32.30	7.99	34.55	91.10	96.84	---	---	Peak
	2483.500	32.30	7.99	34.55	49.24	54.98	74.00	19.02	Peak
	2494.500	32.30	8.00	34.56	49.60	55.34	74.00	18.66	Peak



Antenna at Vertical Polarization

	Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gan (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
@	2480.000	32.30	7.99	34.55	87.27	93.01	---	---	Average
	2483.500	32.30	7.99	34.55	36.42	42.16	54.00	11.84	Average
	2585.000	32.50	8.05	34.58	35.60	41.57	54.00	12.43	Average

備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

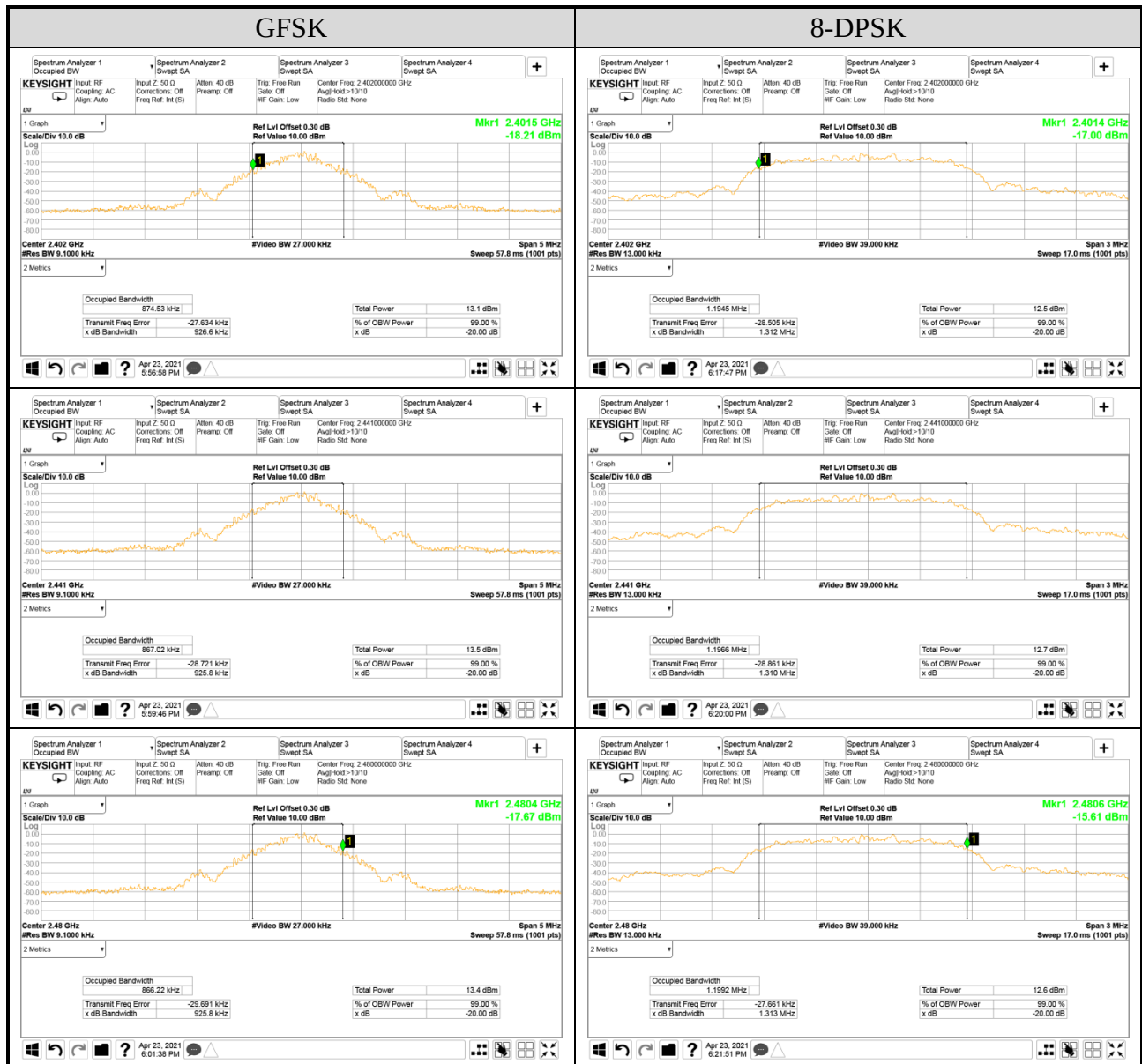
2. 20dB 頻寬之量測

測試日期	2021/04/23	環境溫/濕度	23°C/60%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen

2.1. 20dB 頻寬

模式	測試頻率 (MHz)	20dB 頻寬 (MHz)	頻道間隔參考限制值 2/3 (20dB 頻寬) (MHz)
GFSK	2402	0.9266	0.618
	2441	0.9258	0.617
	2480	0.9258	0.617
8-DPSK	2402	1.312	0.875
	2441	1.310	0.873
	2480	1.313	0.875

2.2. 20dB 頻寬之量測圖



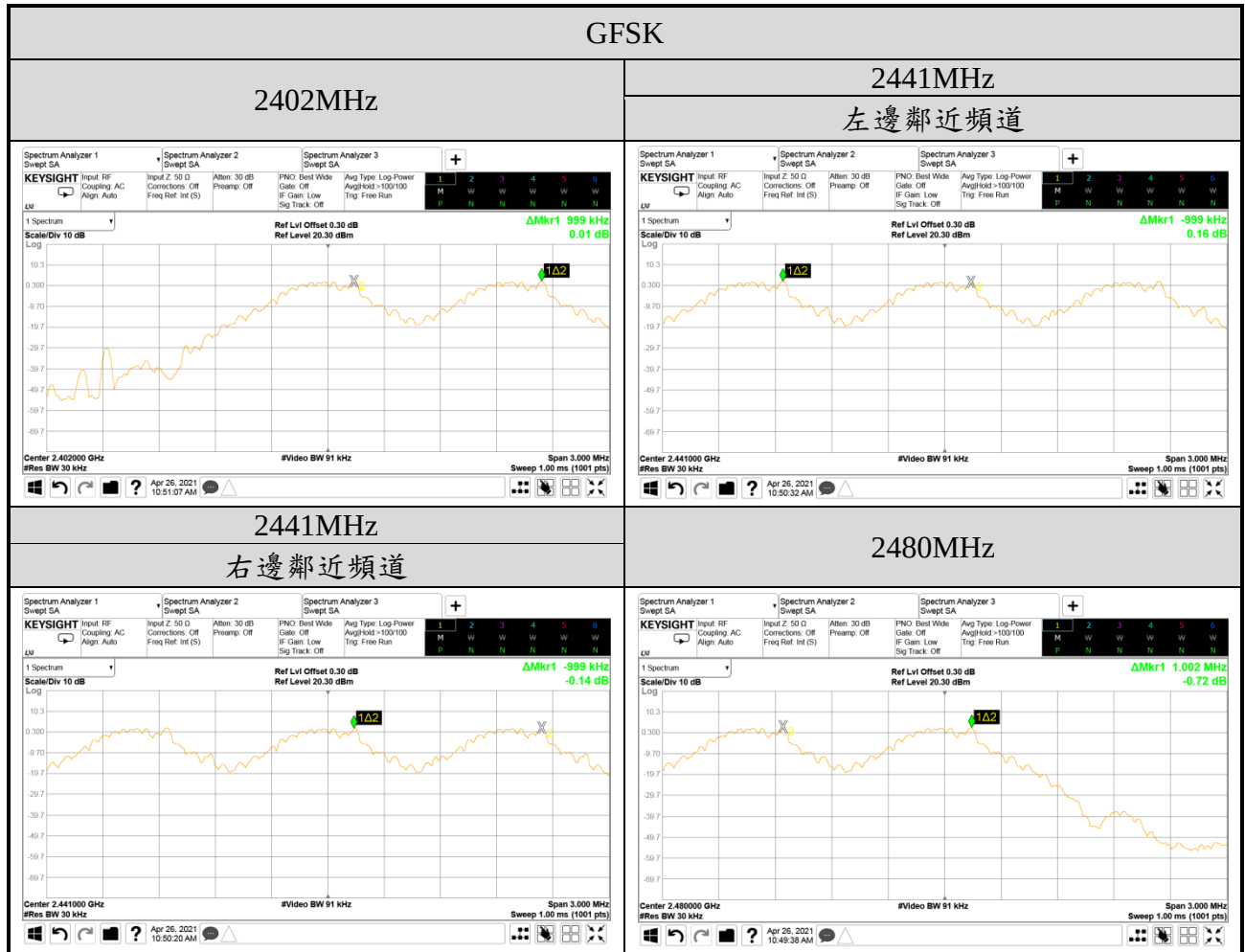
3. 載波頻率間隔之量測

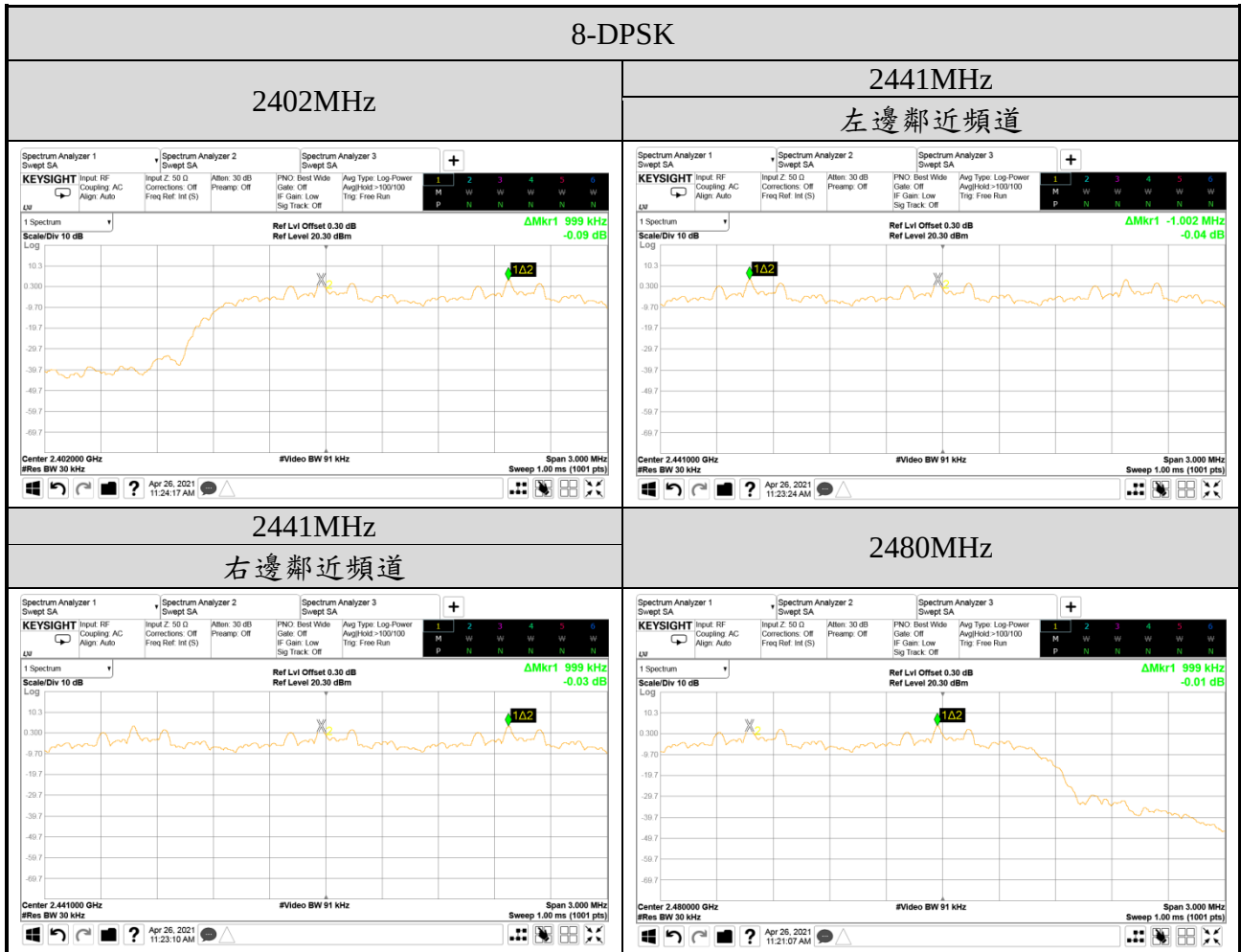
測試日期	2021/04/26	環境溫/濕度	24°C/55%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen

3.1. 載波頻率間隔

模式 (Mode)	測試頻率 (MHz)	頻道間隔(MHz)	頻道間隔參考限制值 2/3 (20dB 頻寬) (MHz)
GFSK	2402	0.999	> 0.618
	2441 (左邊鄰近頻道)	0.999	
	2441 (右邊鄰近頻道)	0.999	
	2480	1.002	
8-DPSK	2402	0.999	> 0.875
	2441 (左邊鄰近頻道)	1.002	
	2441 (右邊鄰近頻道)	0.999	
	2480	0.999	

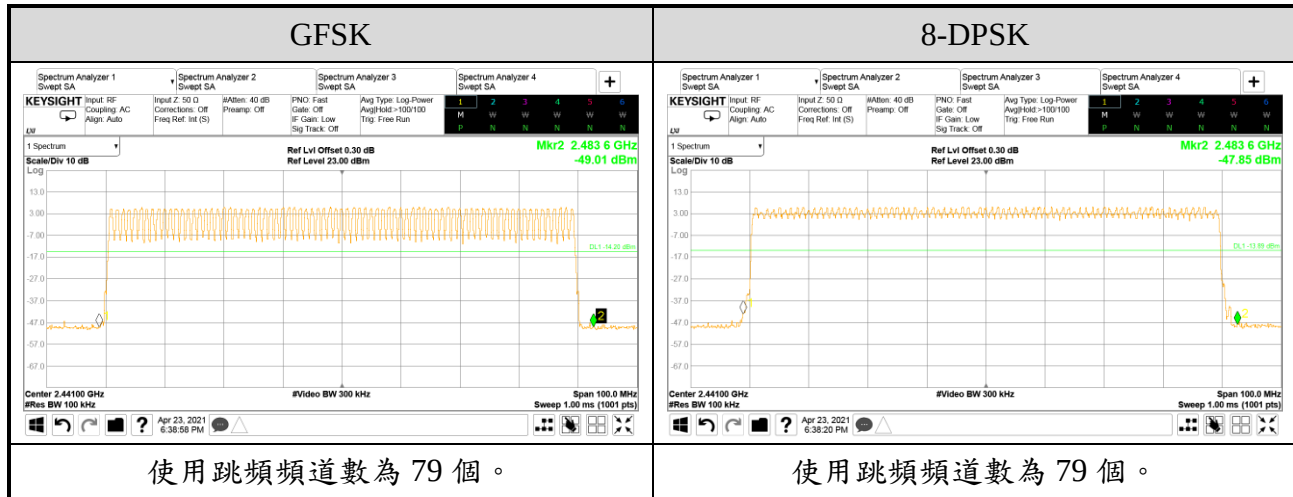
3.2. 載波頻率間隔之量測圖





4. 跳頻頻率數目之量測

測試日期	2021/04/23	環境溫/濕度	23°C/60%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen



5. 佔用時間(停留時間)之量測

測試日期	2021/04/26	環境溫/濕度	23°C/64%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen

5.1. 佔用時間(停留時間)

模式	測試頻率 (MHz)	封包	每秒出現 頻道數	佔用時間 (ms)	佔用時間加總 (ms)	限制值 (ms)
GFSK	2402	DH1	10	0.380	120.080	<400
		DH3	5	1.627	257.066	<400
		DH5	3	2.880	273.024	<400

週期之計算: 79 頻道數 * 0.4 秒 = 31.6 秒

封包模式: DH1

以每1秒出現 10 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$10 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 120.080 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH3

以每1秒出現 5 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

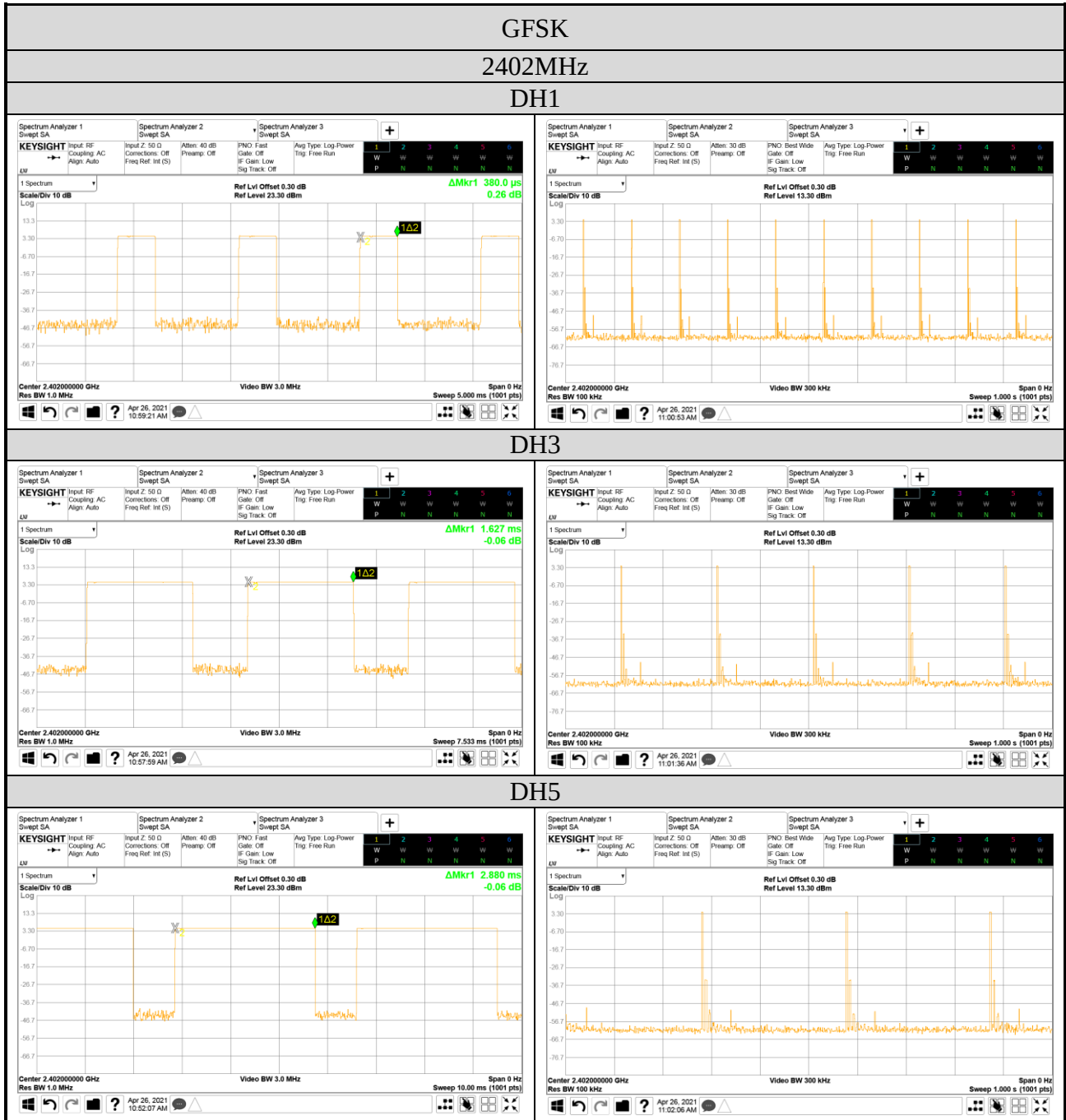
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.627 \text{ ms} = 257.066 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH5

以每1秒出現 3 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$3 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 273.024 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



模式	測試頻率 (MHz)	封包	每秒出現 頻道數	佔用時間 (ms)	佔用時間加總 (ms)	限制值 (ms)
GFSK	2441	DH1	10	0.380	120.080	<400
		DH3	5	1.627	257.066	<400
		DH5	3	2.880	273.024	<400

週期之計算: $79 \text{ 頻道數} * 0.4 \text{ 秒} = 31.6 \text{ 秒}$

封包模式: DH1

以每1秒出現 10 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$10 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 120.080 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH3

以每1秒出現 5 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

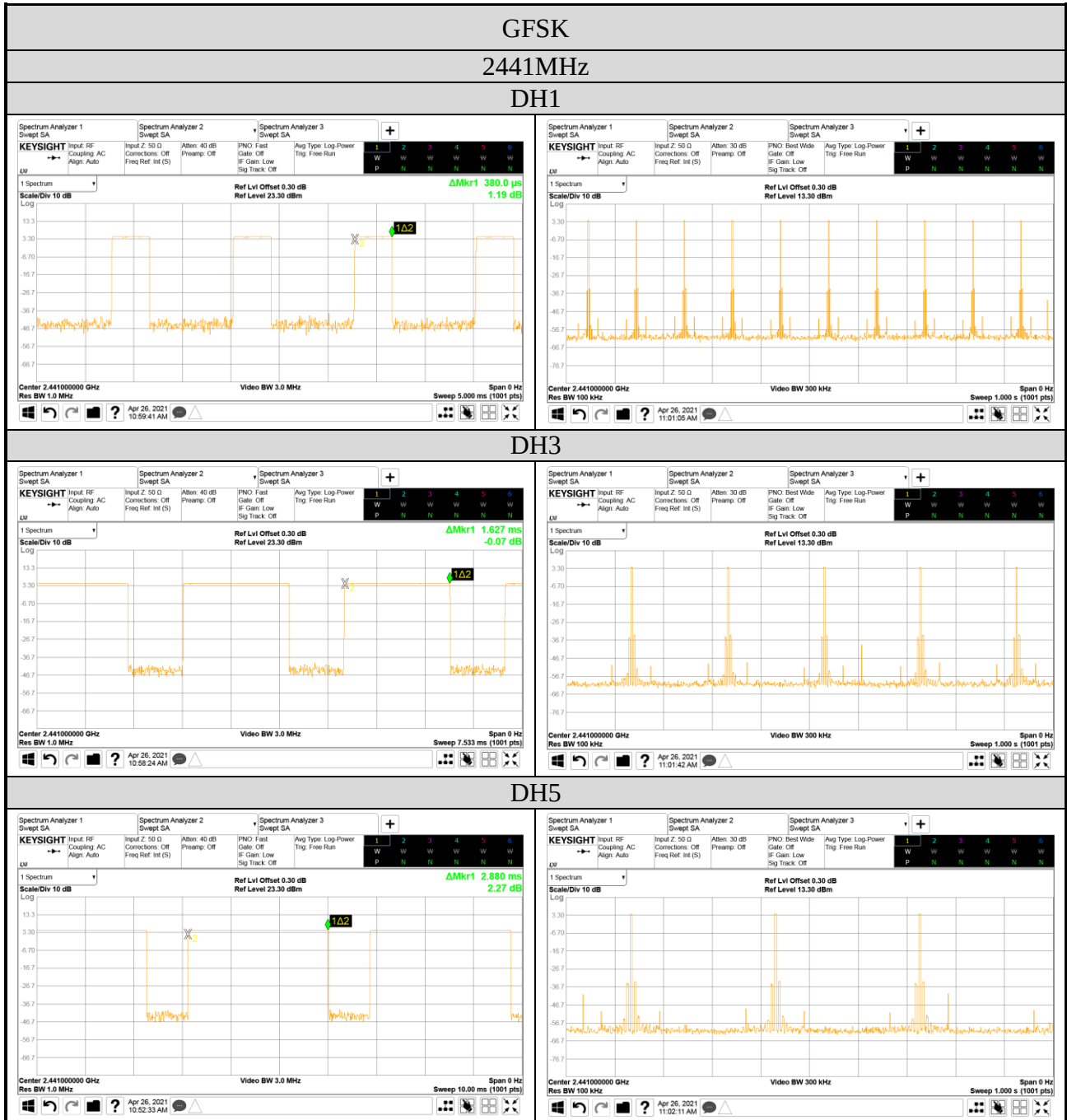
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.627 \text{ ms} = 257.066 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH5

以每1秒出現 3 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$3 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 273.024 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



模式	測試頻率 (MHz)	封包	每秒出現 頻道數	佔用時間 (ms)	佔用時間加總 (ms)	限制值 (ms)
GFSK	2480	DH1	10	0.380	120.080	<400
		DH3	5	1.627	257.066	<400
		DH5	3	2.880	273.024	<400

週期之計算: $79 \text{ 頻道數} * 0.4 \text{ 秒} = 31.6 \text{ 秒}$

封包模式: DH1

以每1秒出現 10 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$10 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 120.080 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH3

以每1秒出現 5 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

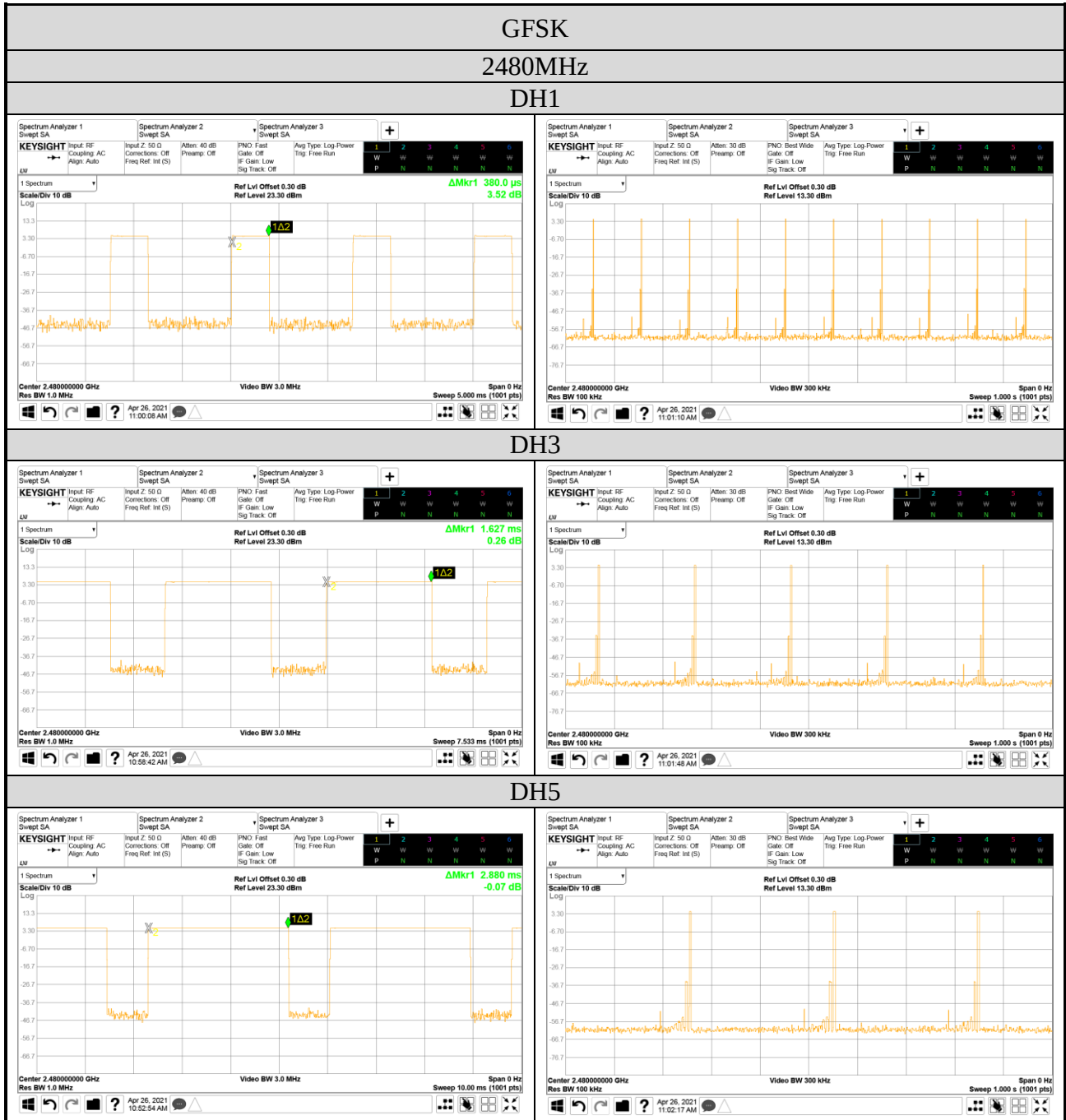
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.627 \text{ ms} = 257.066 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH5

以每1秒出現 3 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$3 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 273.024 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



模式	測試頻率 (MHz)	封包	每秒出現 頻道數	佔用時間 (ms)	佔用時間加總 (ms)	限制值 (ms)
8-DPSK	2402	3-DH1	10	0.385	121.660	<400
		3-DH3	5	1.627	257.066	<400
		3-DH5	3	2.880	273.024	<400

週期之計算: $79 \text{ 頻道數} * 0.4 \text{ 秒} = 31.6 \text{ 秒}$

封包模式: 3-DH1

以每1秒出現 10 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$10 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.385 \text{ ms} = 121.660 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: 3-DH3

以每1秒出現 5 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

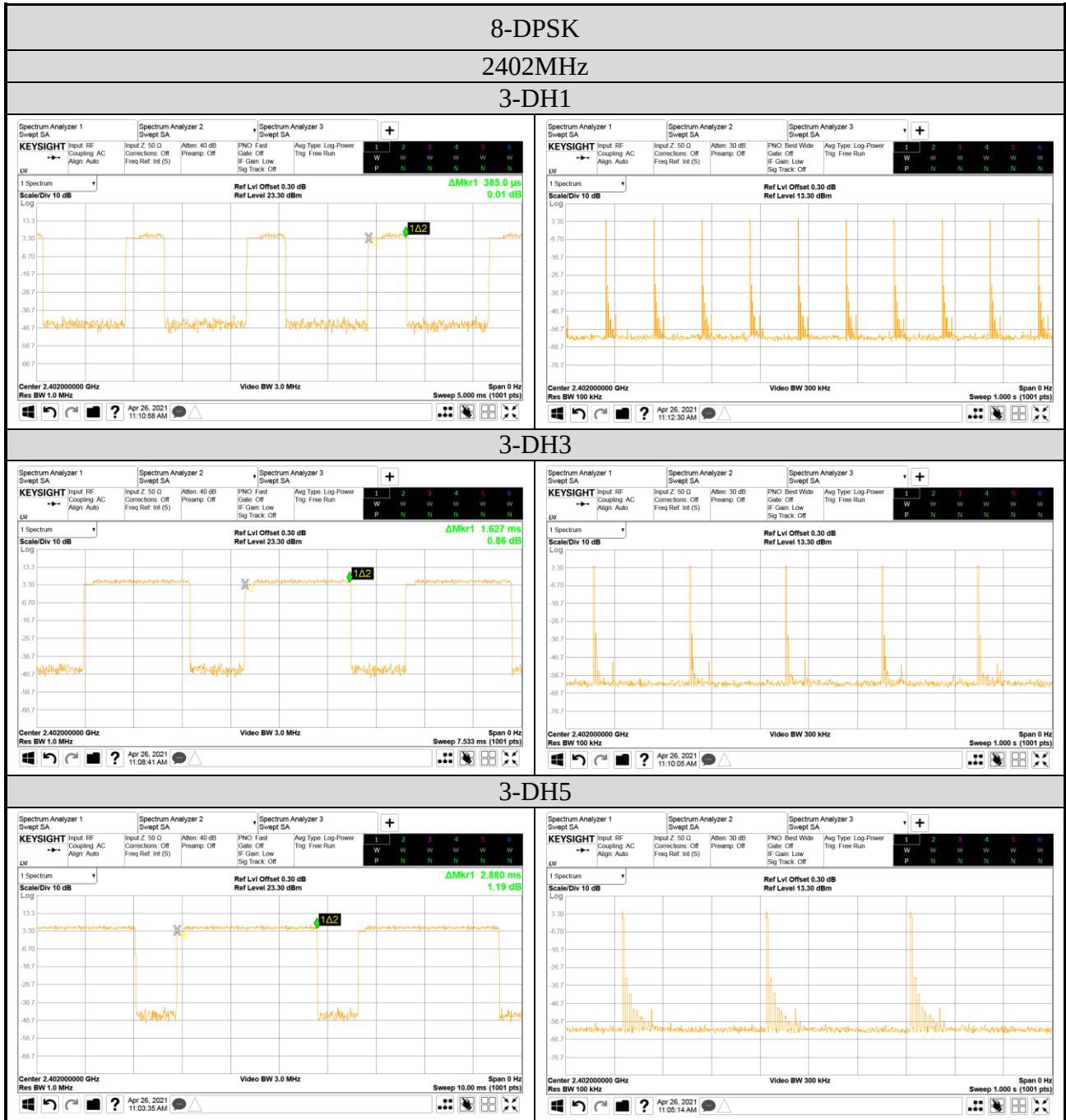
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.627 \text{ ms} = 257.066 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: 3-DH5

以每1秒出現 3 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$3 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 273.024 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



模式	測試頻率 (MHz)	封包	每秒出現 頻道數	佔用時間 (ms)	佔用時間加總 (ms)	限制值 (ms)
8-DPSK	2441	3-DH1	10	0.385	121.660	<400
		3-DH3	5	1.627	257.066	<400
		3-DH5	3	2.880	273.024	<400

週期之計算: $79 \text{ 頻道數} * 0.4 \text{ 秒} = 31.6 \text{ 秒}$

封包模式: 3-DH1

以每1秒出現 10 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$10 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.385 \text{ ms} = 121.660 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: 3-DH3

以每1秒出現 5 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

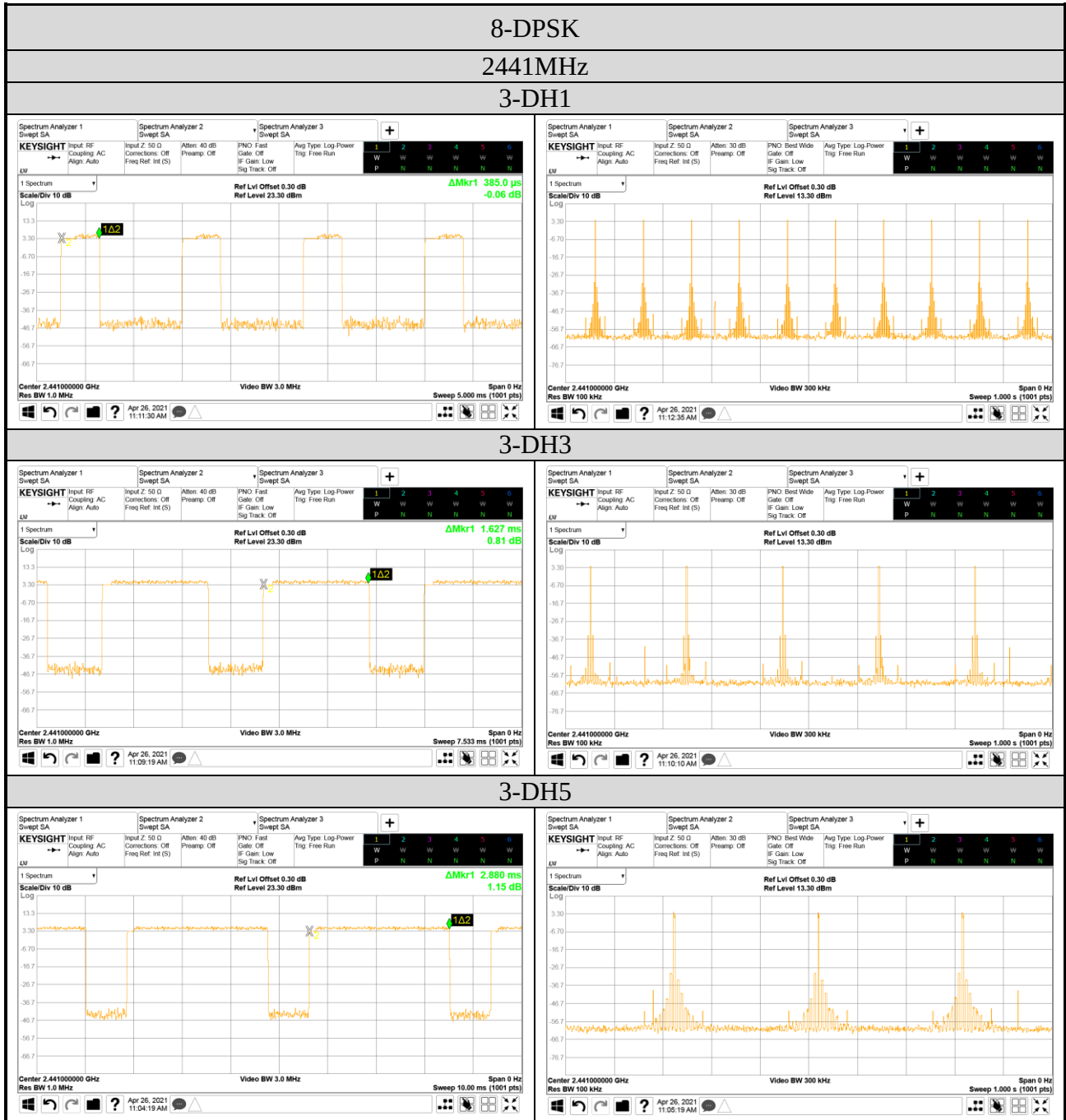
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.627 \text{ ms} = 257.066 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: 3-DH5

以每1秒出現 3 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$3 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 273.024 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



模式	測試頻率 (MHz)	封包	每秒出現 頻道數	佔用時間 (ms)	佔用時間加總 (ms)	限制值 (ms)
8-DPSK	2480	3-DH1	10	0.385	121.660	<400
		3-DH3	5	1.627	257.066	<400
		3-DH5	3	2.880	273.024	<400

週期之計算: $79 \text{ 頻道數} * 0.4 \text{ 秒} = 31.6 \text{ 秒}$

封包模式: 3-DH1

以每1秒出現 10 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$10 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.385 \text{ ms} = 121.660 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: 3-DH3

以每1秒出現 5 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

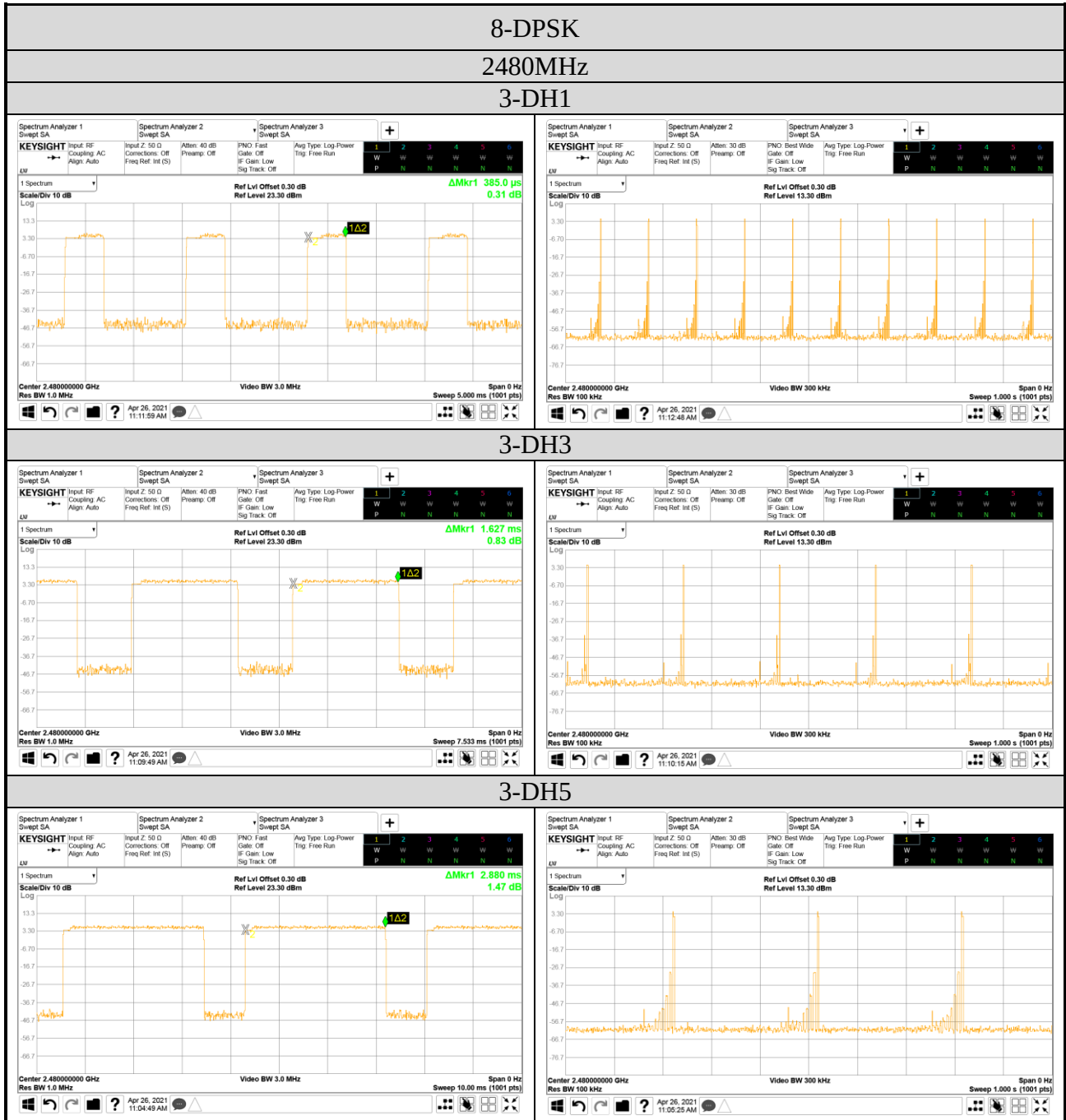
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.627 \text{ ms} = 257.066 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: 3-DH5

以每1秒出現 3 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$3 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 273.024 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



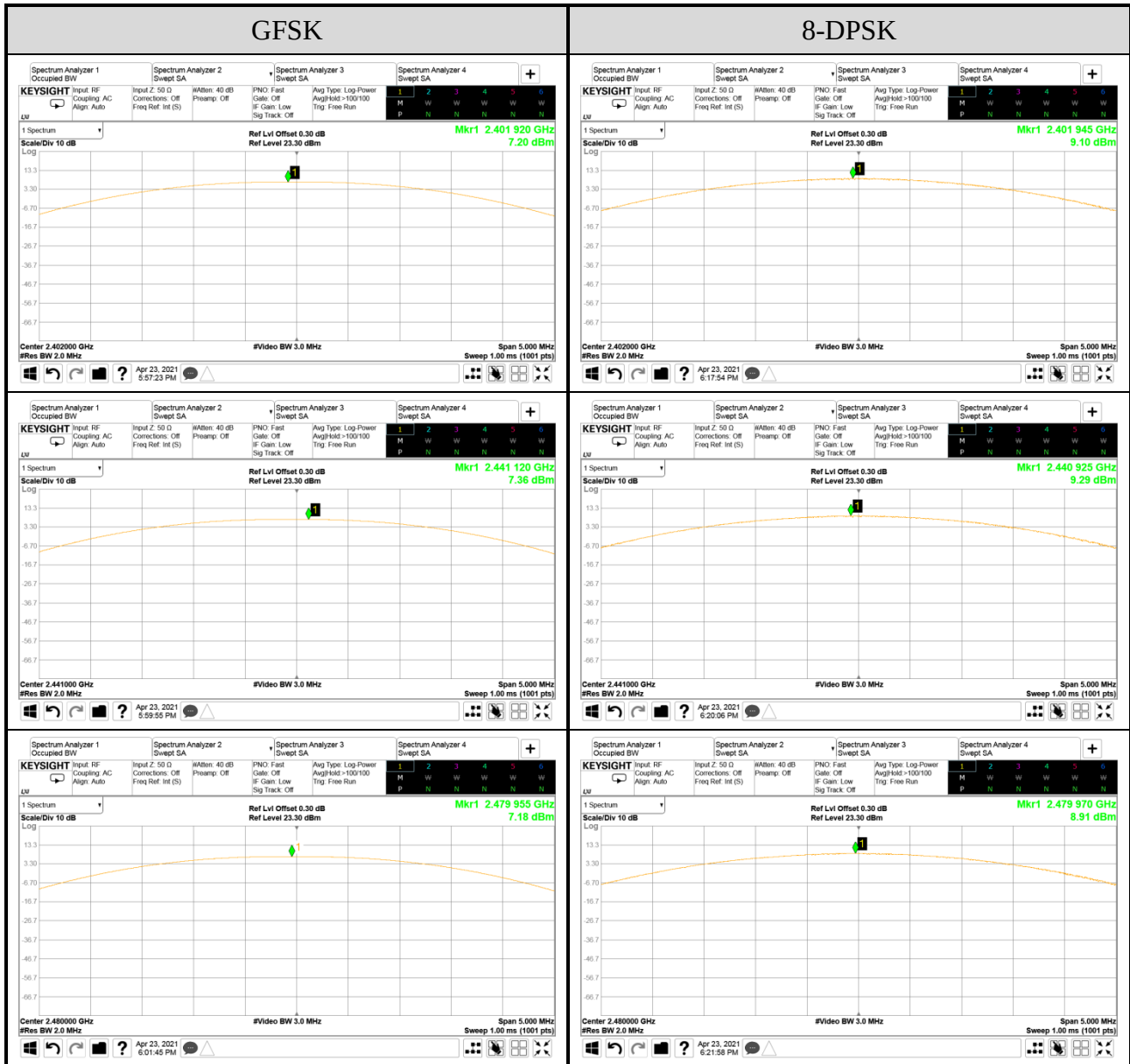
6. 峰值輸出功率之量測

測試日期	2021/04/23	環境溫/濕度	23°C/60%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen

6.1. 峰值輸出功率

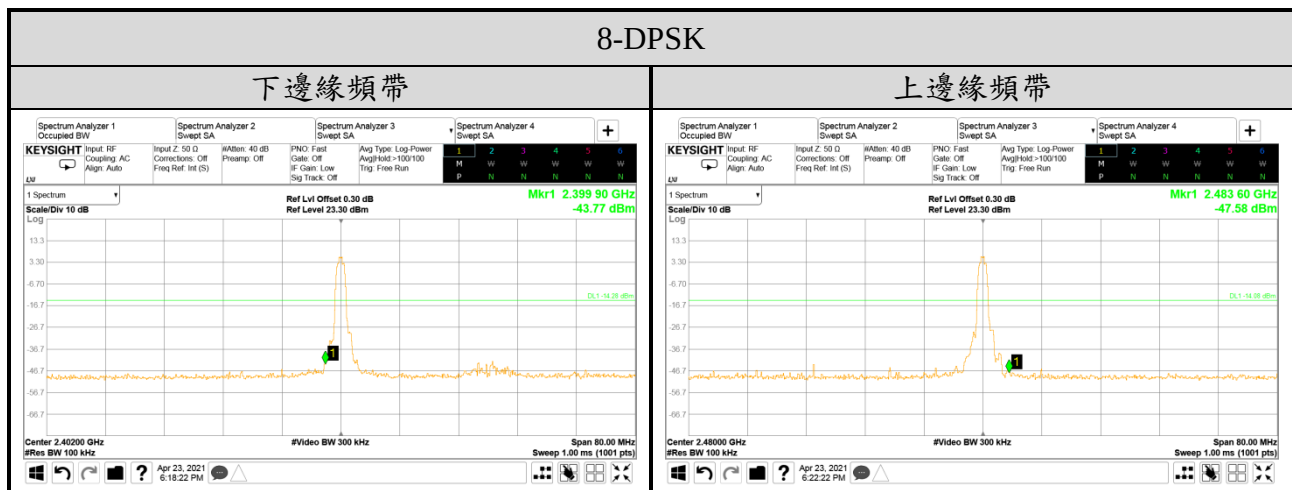
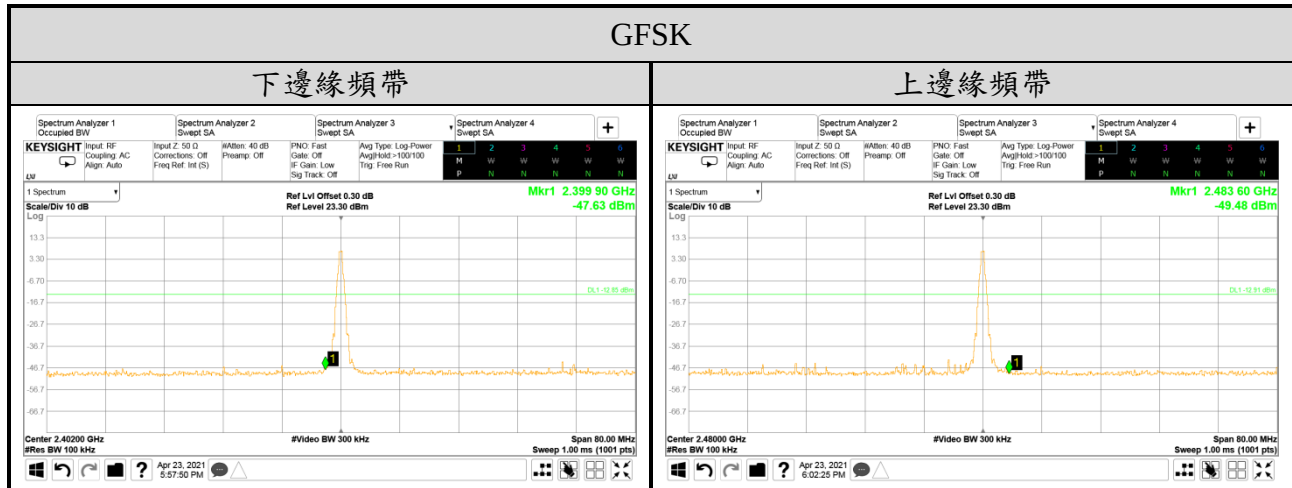
模式	測試頻率 (MHz)	峰值輸出功率(dBm)
GFSK	2402	7.20
	2441	7.36
	2480	7.18
8-DPSK	2402	9.10
	2441	9.29
	2480	8.91

6.2. 峰值輸出功率之量測圖



7. 頻帶邊緣之 RF 傳導發射之量測

測試日期	2021/04/23	環境溫/濕度	23°C/60%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen



8. 混附發射之 RF 傳導發射之量測

測試日期	2021/04/23	環境溫/濕度	23°C/60%
測試電壓	DC 3.7V (經內建鋰電池供電)	電纜損失	0.3dB
		測試人員	Martin Chen

