

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	5
1.3. 禁用頻帶量測結果（其他不必要發射）.....	7
2. 20dB 頻寬之量測.....	11
2.1. 20dB 頻寬.....	11
2.2. 20dB 頻寬之量測圖	12
3. 載波頻率間隔之量測.....	13
3.1. 載波頻率間隔.....	13
3.2. 載波頻率間隔之量測圖.....	14
4. 跳頻頻率數目之量測.....	16
5. 佔用時間(停留時間)之量測.....	17
5.1. 佔用時間(停留時間).....	17
6. 峰值輸出功率之量測.....	29
6.1. 峰值輸出功率.....	29
6.2. 峰值輸出功率之量測圖.....	30
7. 頻帶邊緣之 RF 傳導發射之量測	31
8. 混附發射之 RF 傳導發射之量測	32

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】

對受測物裝置之其他不必要之發射(測至本地振盪頻率之 10 次諧波)依下列測試模式分別於電波暗室內進行量測，實驗室先將受測物裝置分別以三種不同的擺設方式(站立、平放、側立)進行量試評估，最後選取最大場強值的擺設方式(平放)以低、中、高頻率來進行量測，並將下列測試模式之測試數據隨案件所附。最後，選擇較差模式進行讀值之測量，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 (8-DPSK)	發射	2402MHz (CH0)	1000-25000MHz
	發射	2441MHz (CH39)	1000-25000MHz
	發射	2480MHz (CH78)*	30-1000MHz
			1000-25000MHz
	接收	2441MHz(CH39)	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 2.7 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 (8-DPSK)	發射	2402MHz (CH0)	2310-2430MHz
		2480MHz (CH78)	2430-2900MHz

測試日期	2020/04/27 ~ 30	環境溫/濕度	19 ~ 23°C/55 ~ 62%
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)	測試人員	Sean Wang

1.1. 30-1000MHz 頻率範圍，其他不必要發射量測

Mode	8-DPSK	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
73.650	12.73	2.08	26.40	44.31	32.72	40.00	7.28	Peak
276.380	19.01	4.30	25.73	41.35	38.93	46.00	7.07	Peak
401.510	21.88	6.04	26.55	36.22	37.59	46.00	8.41	Peak
721.610	25.25	7.73	27.48	29.39	34.89	46.00	11.11	Peak
866.140	26.59	8.52	27.24	29.46	37.33	46.00	8.67	Peak
967.990	27.23	9.02	26.92	28.82	38.15	54.00	15.85	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
72.680	12.66	2.06	26.40	41.94	30.26	40.00	9.74	Peak
173.560	15.38	3.28	25.96	32.15	24.85	43.50	18.65	Peak
408.300	22.01	6.10	26.61	30.26	31.76	46.00	14.24	Peak
646.920	24.89	7.30	27.49	28.52	33.22	46.00	12.78	Peak
906.880	26.86	8.75	27.12	28.08	36.57	46.00	9.43	Peak
998.060	27.38	9.15	26.84	27.47	37.16	54.00	16.84	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
33.880	22.55	1.32	26.52	26.69	24.04	40.00	15.96	Peak
178.410	15.04	3.32	25.94	44.25	36.67	43.50	6.83	Peak
281.230	19.06	4.35	25.73	39.97	37.65	46.00	8.35	Peak
396.660	21.76	5.98	26.52	36.95	38.17	46.00	7.83	Peak
526.640	23.86	6.96	27.30	30.27	33.79	46.00	12.21	Peak
971.870	27.25	9.04	26.92	27.94	37.31	54.00	16.69	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
35.820	21.56	1.38	26.52	28.18	24.60	40.00	15.40	Peak
172.590	15.48	3.28	25.96	32.55	25.35	43.50	18.15	Peak
466.500	22.99	6.62	27.02	31.85	34.44	46.00	11.56	Peak
723.550	25.27	7.74	27.48	29.71	35.24	46.00	10.76	Peak
863.230	26.57	8.50	27.24	28.76	36.59	46.00	9.41	Peak
975.750	27.26	9.05	26.90	27.94	37.35	54.00	16.65	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	8-DPSK	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
4804.000	34.10	10.22	34.47	36.95	46.80	54.00	7.20	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
4804.000	34.10	10.22	34.47	35.21	45.06	54.00	8.94	Peak

Mode	8-DPSK	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	34.03	10.24	34.45	32.06	41.88	54.00	12.12	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	34.03	10.24	34.45	32.98	42.80	54.00	11.20	Peak

Mode	8-DPSK	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	34.10	10.27	34.44	30.40	40.33	54.00	13.67	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	34.10	10.27	34.44	30.92	40.85	54.00	13.15	Peak

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

Antenna at Horizontal Polarization

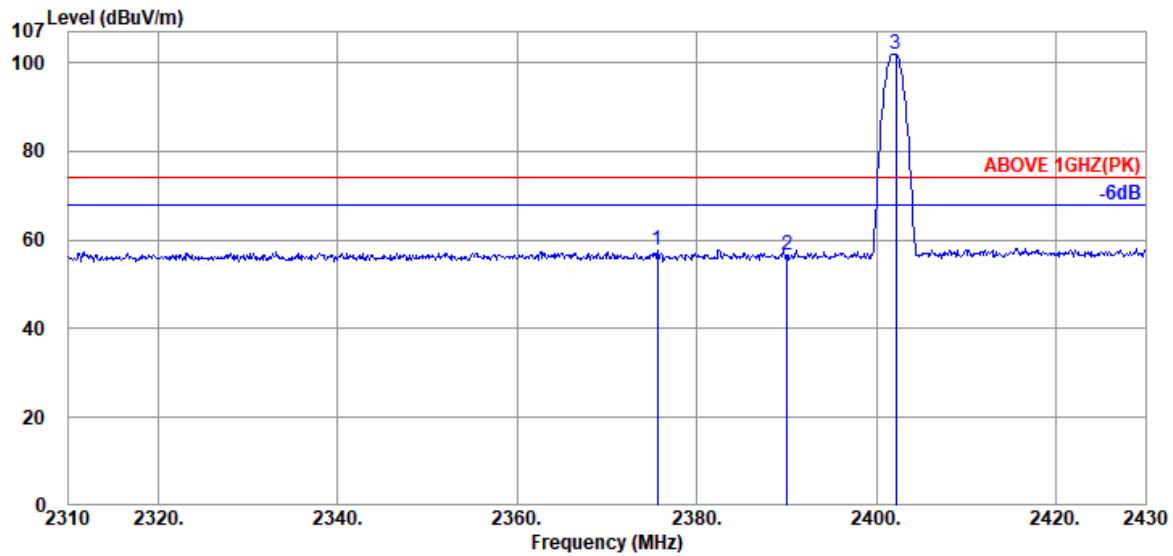
Emission Frequency (MHz)	Antenna Factor (dB/m)	Cable Loss (dB)	Preamp Gain (dB)	Read Level (dBμV)	Emission Level (dBμV/m)	Limits (dBμV/m)	Margin (dB)	Detector
1594.000	28.32	7.53	34.68	43.09	44.26	54.00	9.74	Peak

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
1659.000	28.77	7.65	34.64	43.28	45.06	54.00	8.94	Peak

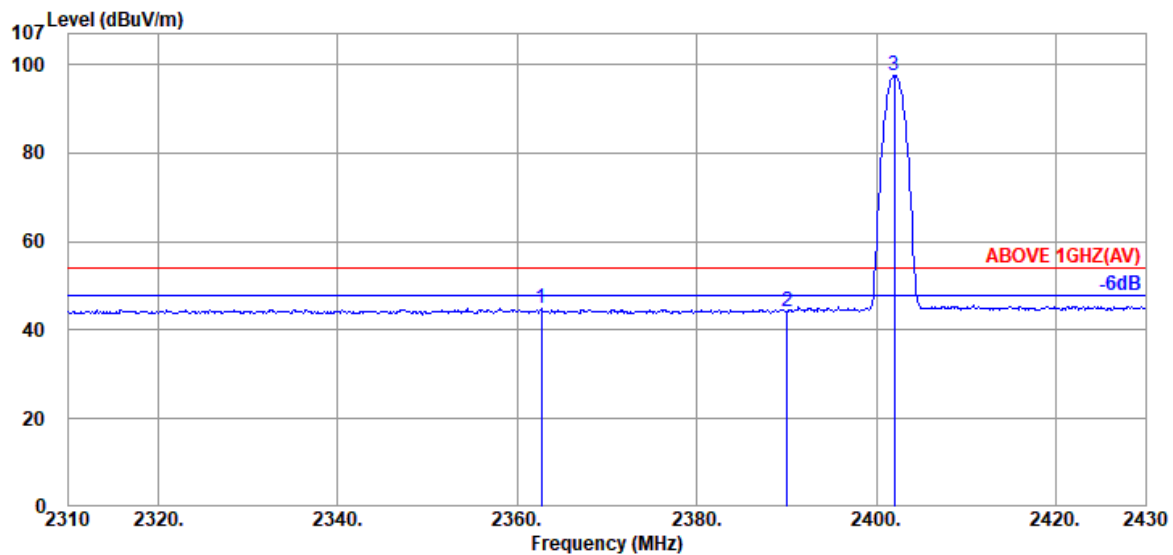
1.3. 禁用頻帶量測結果 (其他不必要發射)

Mode	8-DPSK	Frequency	TX 2402MHz
------	--------	-----------	------------



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
2375.64	32.39	8.51	34.58	51.54	57.86	74.00	16.14	Peak
2390.04	32.44	8.52	34.58	50.17	56.55	74.00	17.45	Peak
@ 2402.16	32.50	8.52	34.59	95.62	102.05	---	---	Peak

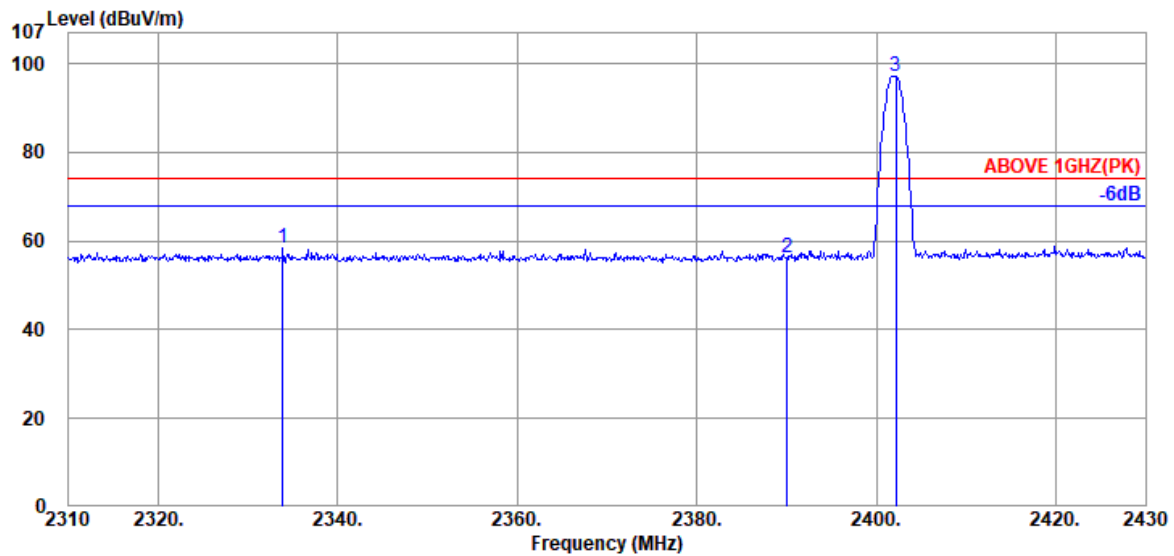


Antenna at Horizontal Polarization

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
2362.68	32.33	8.49	34.58	38.62	44.86	54.00	9.14	Average
2390.04	32.44	8.52	34.58	37.95	44.33	54.00	9.67	Average
@ 2402.04	32.50	8.52	34.59	91.16	97.59	---	---	Average

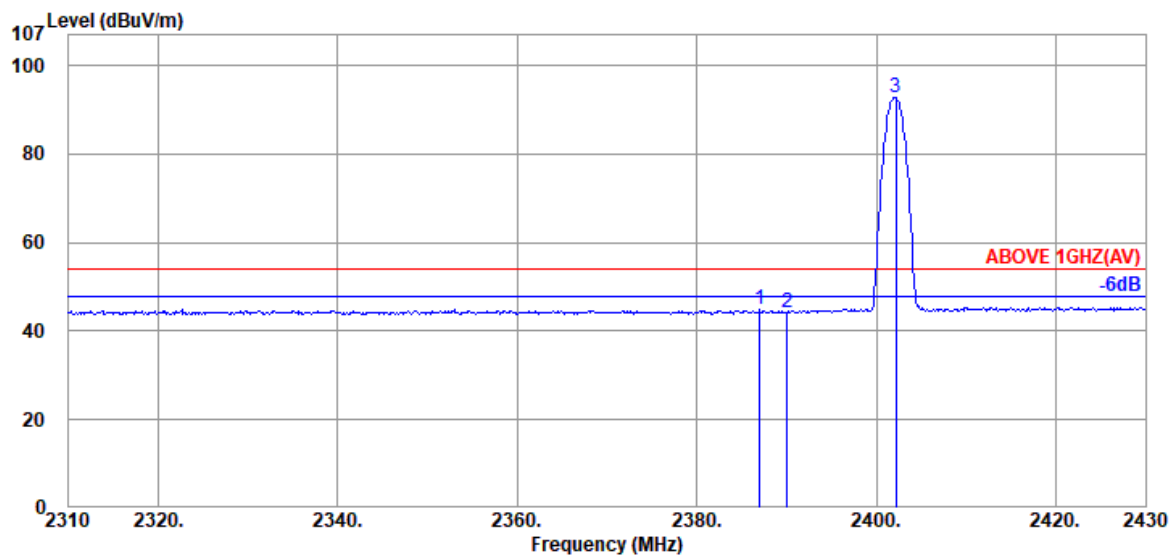
備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

Mode	8-DPSK	Frequency	TX 2402MHz
------	--------	-----------	------------



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
2333.88	32.11	8.47	34.57	52.26	58.27	74.00	15.73	Peak
2390.04	32.44	8.52	34.58	49.88	56.26	74.00	17.74	Peak
@ 2402.16	32.50	8.52	34.59	90.82	97.25	---	---	Peak

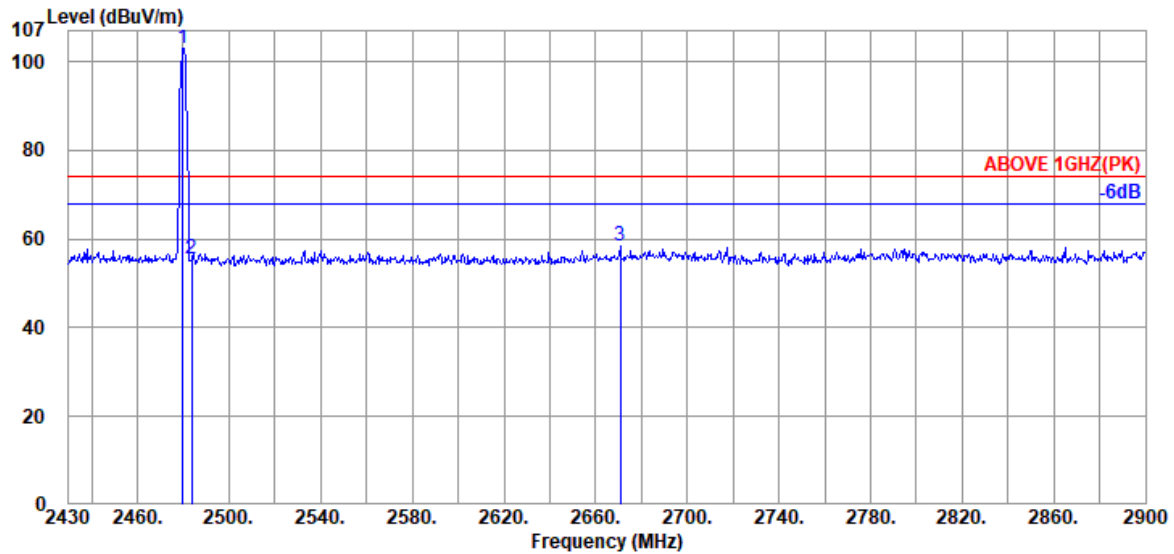


Antenna at Vertical Polarization

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
2387.04	32.44	8.52	34.58	38.57	44.95	54.00	9.05	Average
2390.04	32.44	8.52	34.58	37.98	44.36	54.00	9.64	Average
@ 2402.16	32.50	8.52	34.59	86.29	92.72	---	---	Average

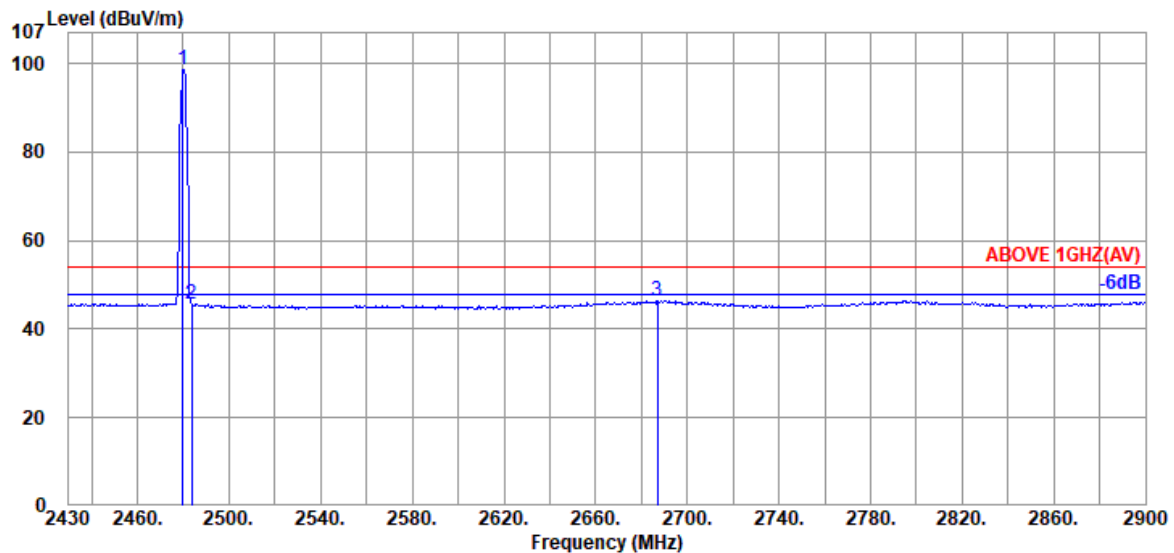
備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

Mode	8-DPSK	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
@ 2479.82	32.11	8.58	34.60	96.80	102.89	---	---	Peak
2483.58	32.14	8.58	34.61	49.50	55.61	74.00	18.39	Peak
2670.64	32.29	8.63	34.64	52.11	58.39	74.00	15.61	Peak

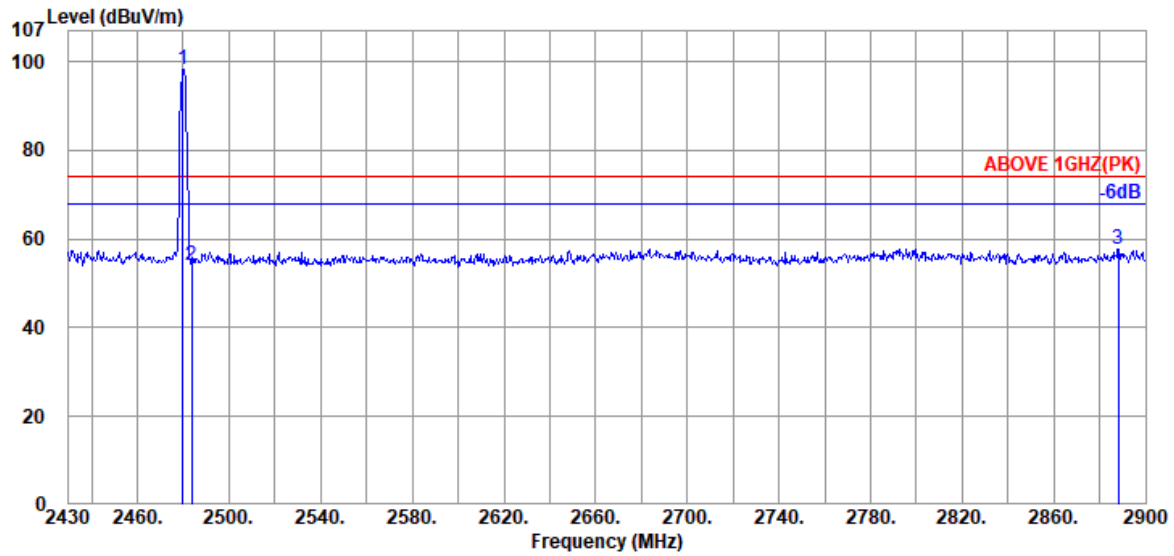


Antenna at Horizontal Polarization

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
@ 2479.82	32.11	8.58	34.60	92.41	98.50	---	---	Average
2483.58	32.14	8.58	34.61	39.39	45.50	54.00	8.50	Average
2687.09	32.34	8.63	34.65	40.11	46.43	54.00	7.57	Average

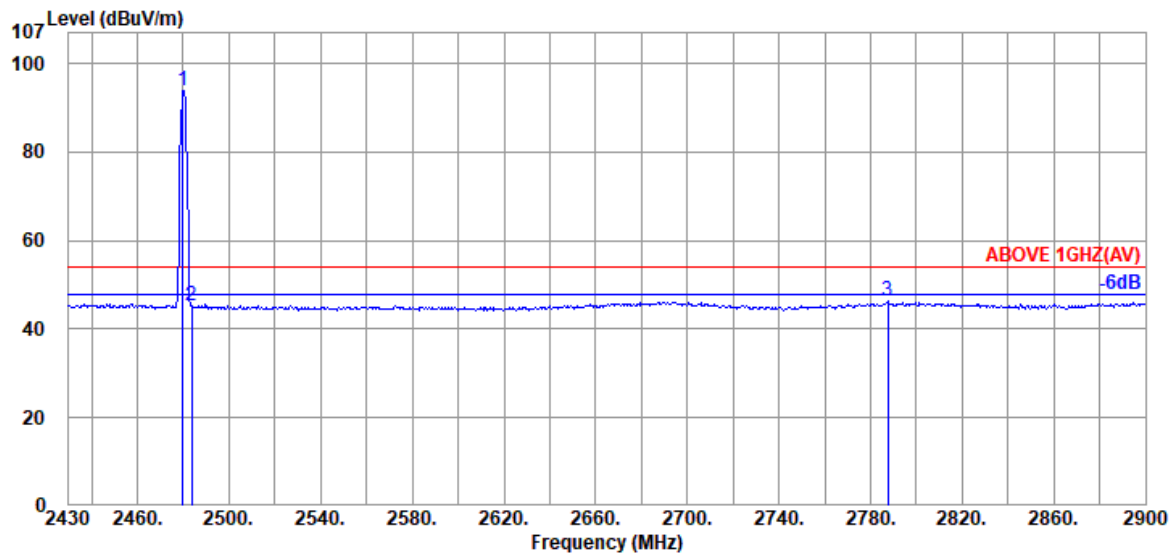
備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

Mode	8-DPSK	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
@ 2479.82	32.11	8.58	34.60	92.25	98.34	---	---	Peak
2483.58	32.14	8.58	34.61	48.09	54.20	74.00	19.80	Peak
2888.25	32.85	8.68	34.68	51.00	57.85	74.00	16.15	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
@ 2479.82	32.11	8.58	34.60	87.83	93.92	---	---	Average
2483.58	32.14	8.58	34.61	39.14	45.25	54.00	8.75	Average
2787.67	32.57	8.66	34.66	39.68	46.25	54.00	7.75	Average

備註：“@”為主波，在此章節是不予以判定。

2. 20dB 頻寬之量測

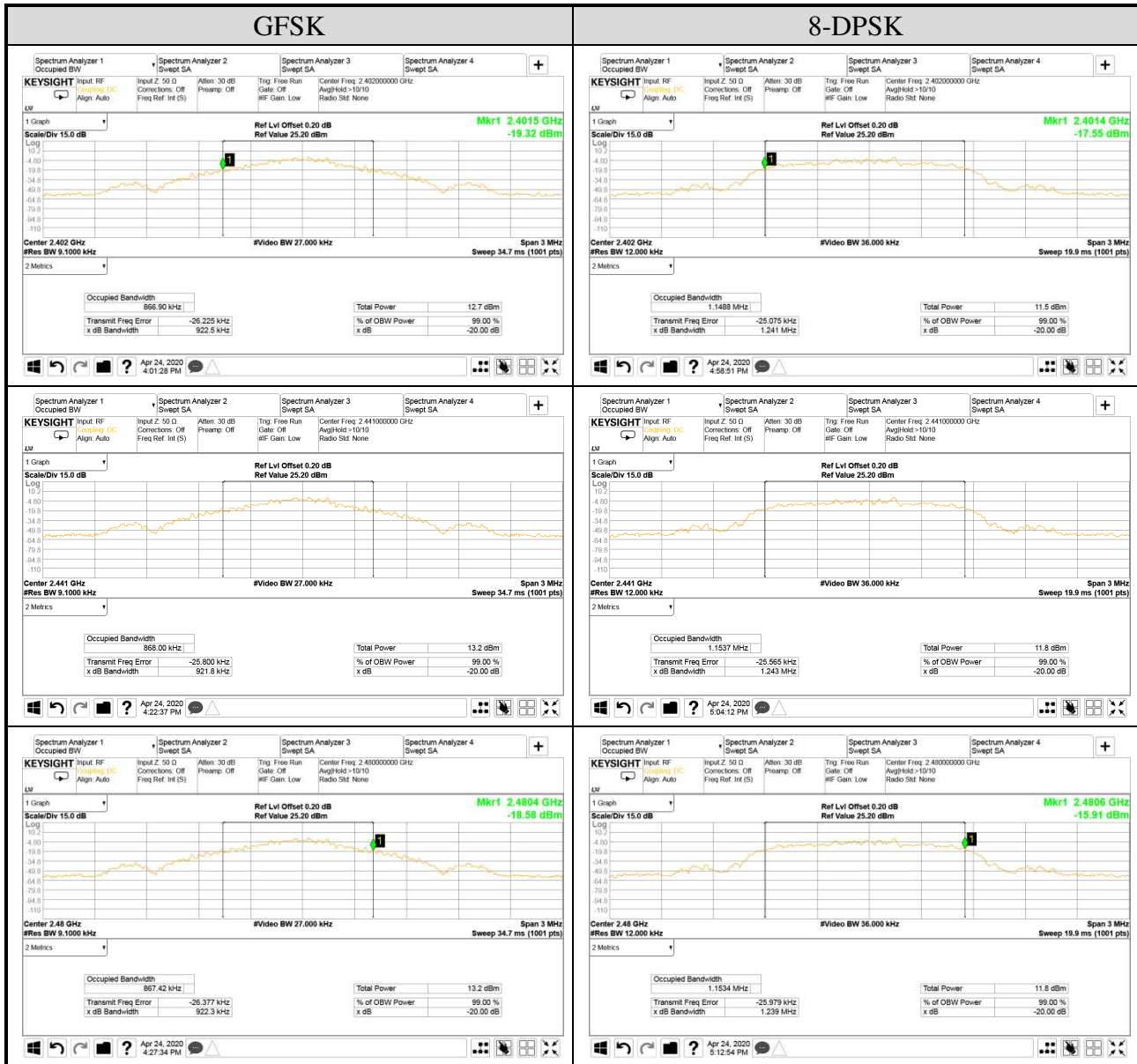
測試日期	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		

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	0.9225	0.615
	2441	0.9218	0.615
	2480	0.9223	0.615

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)
8-DPSK	2402	1.241	0.827
	2441	1.243	0.829
	2480	1.239	0.826

2.2. 20dB 頻寬之量測圖



3. 載波頻率間隔之量測

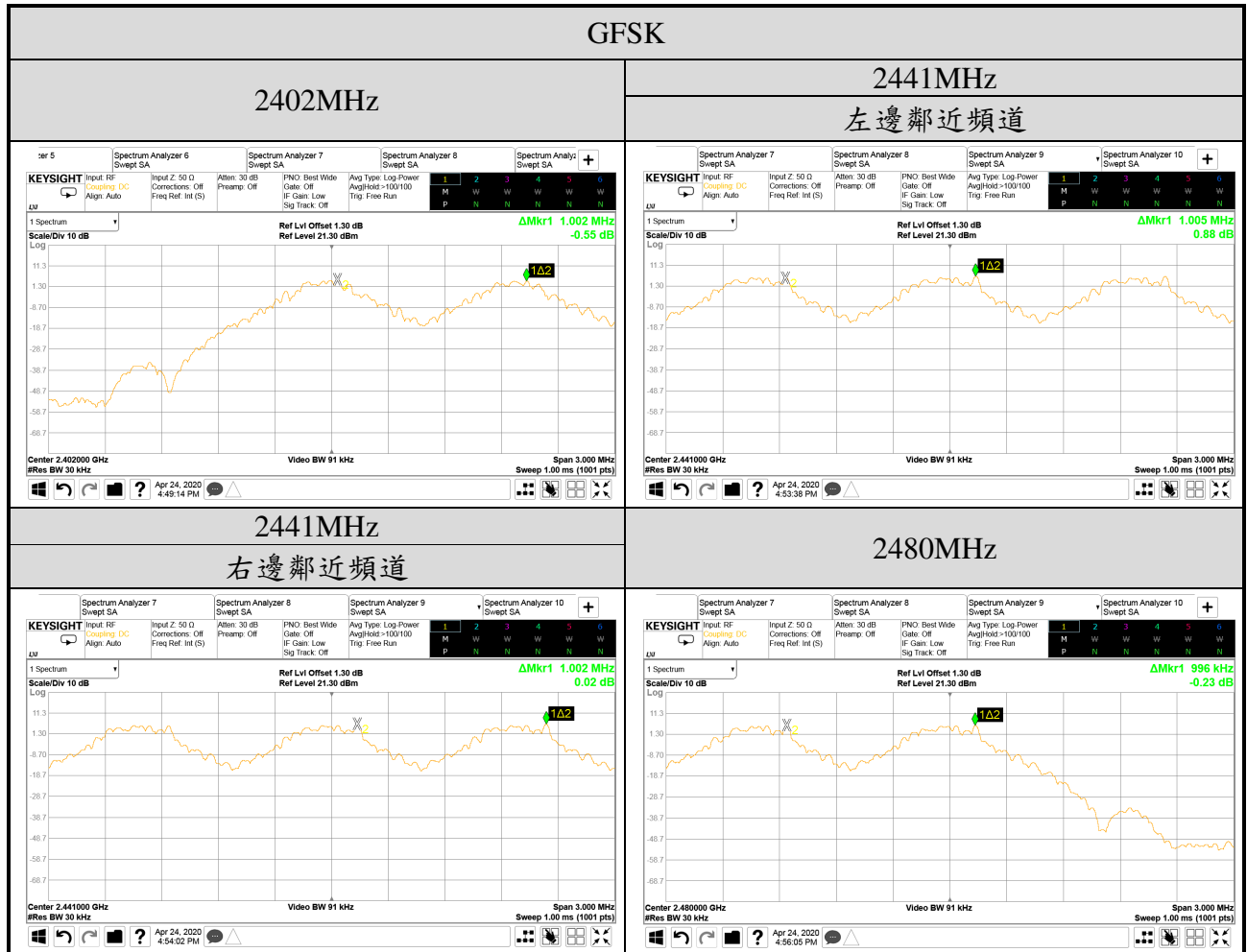
測試日期	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		

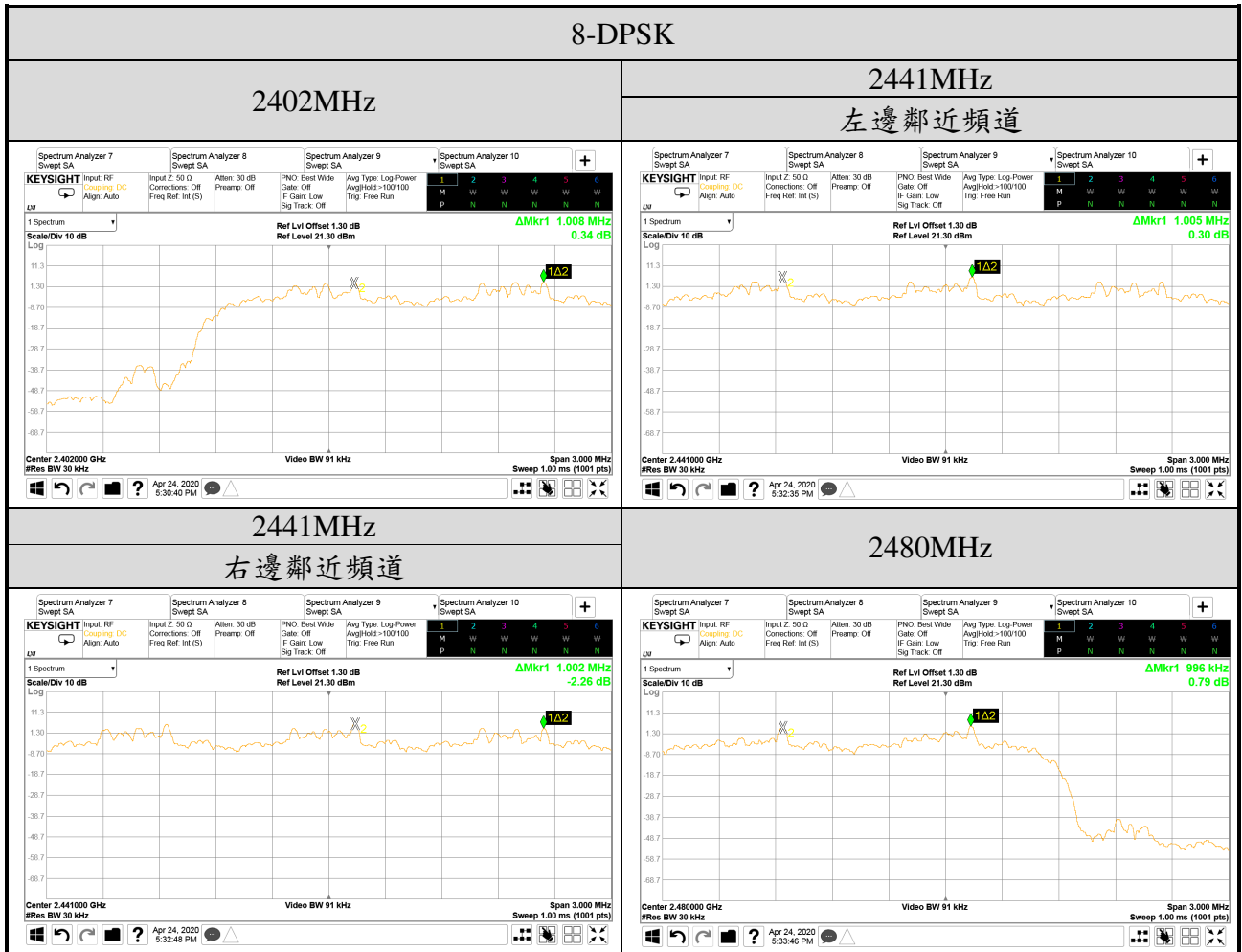
3.1. 載波頻率間隔

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	1.002	>0.615
	2441 (左邊鄰近頻道)	1.005	
	2441 (右邊鄰近頻道)	1.002	
	2480	0.996	

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)
8-DPSK	2402	1.008	>0.829
	2441 (左邊鄰近頻道)	1.005	
	2441 (右邊鄰近頻道)	1.002	
	2480	0.996	

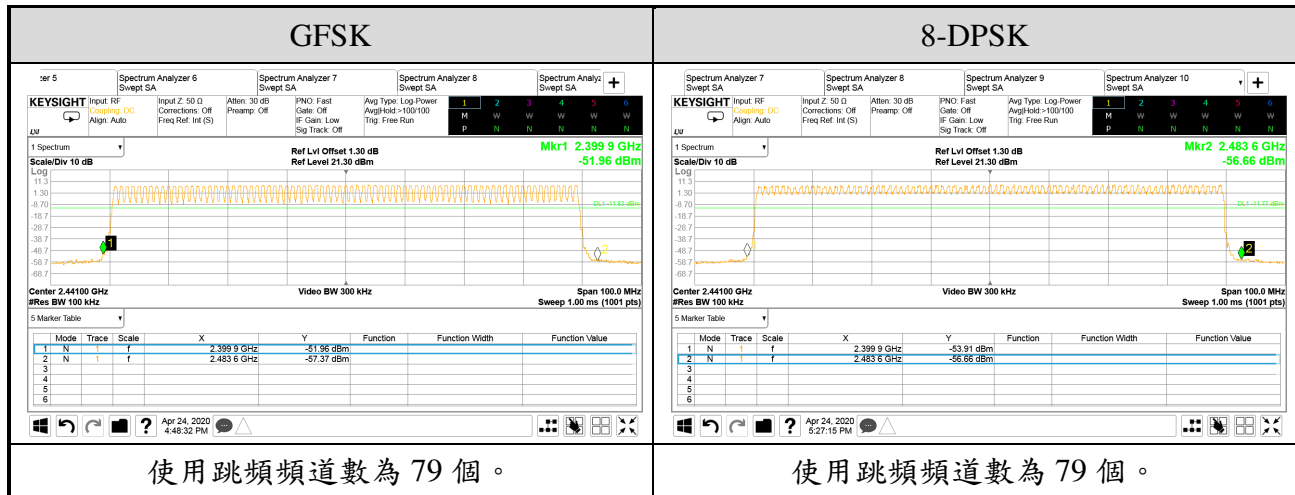
3.2. 載波頻率間隔之量測圖





4. 跳頻頻率數目之量測

測試日期	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		



5. 佔用時間(停留時間)之量測

測試日期	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		

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	7	0.370	81.844	<400
		DH3	5	1.630	257.540	<400
		DH5	2	2.880	182.016	<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 7 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$7 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.370 \text{ ms} = 81.844 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

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:

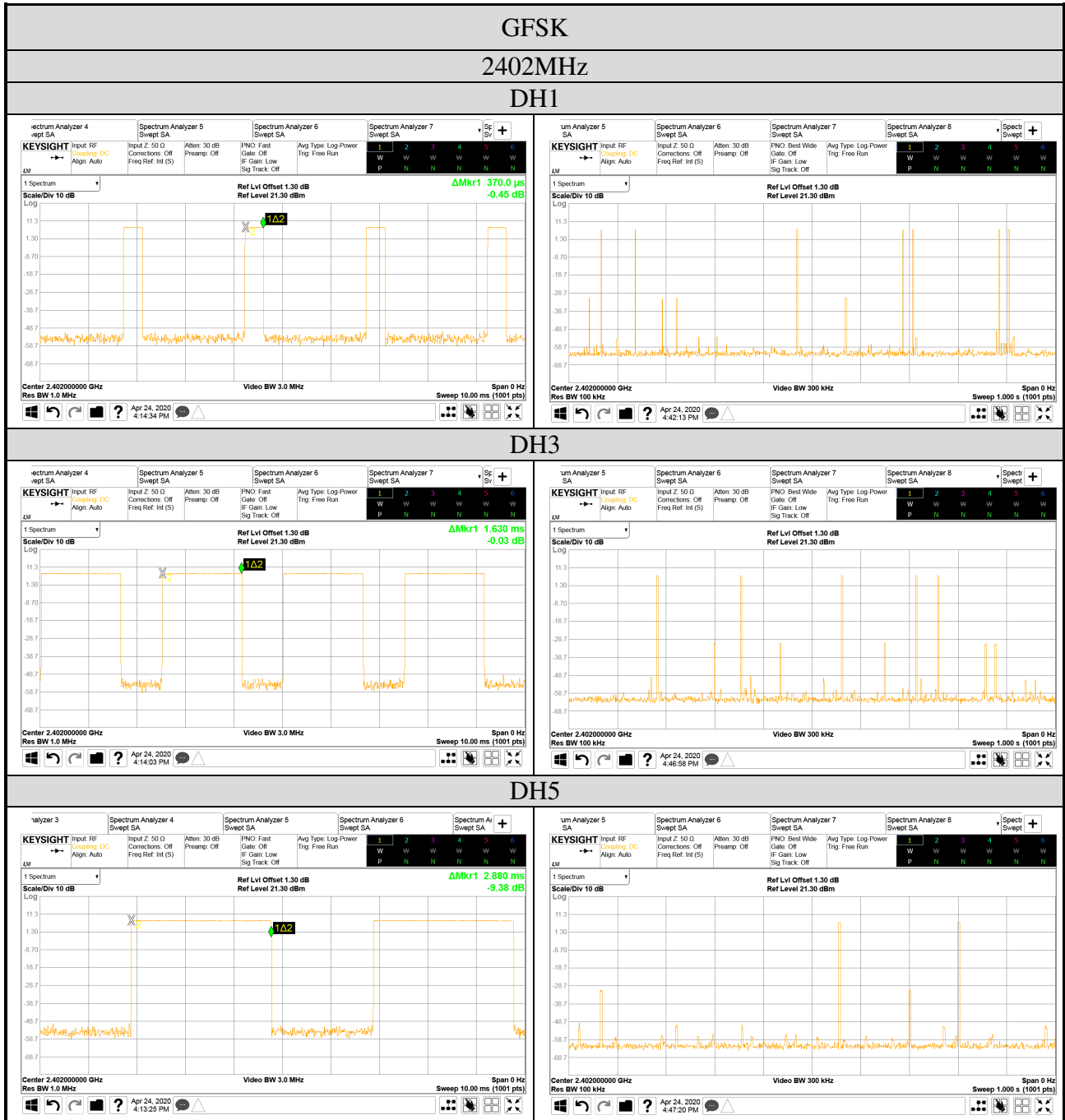
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.630 \text{ ms} = 257.540 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH5

以每1秒出現 2 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$2 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 182.016 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 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	7	0.370	81.844	<400
		DH3	5	1.630	257.540	<400
		DH5	2	2.880	182.016	<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 7 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$7 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.370 \text{ ms} = 81.844 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

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:

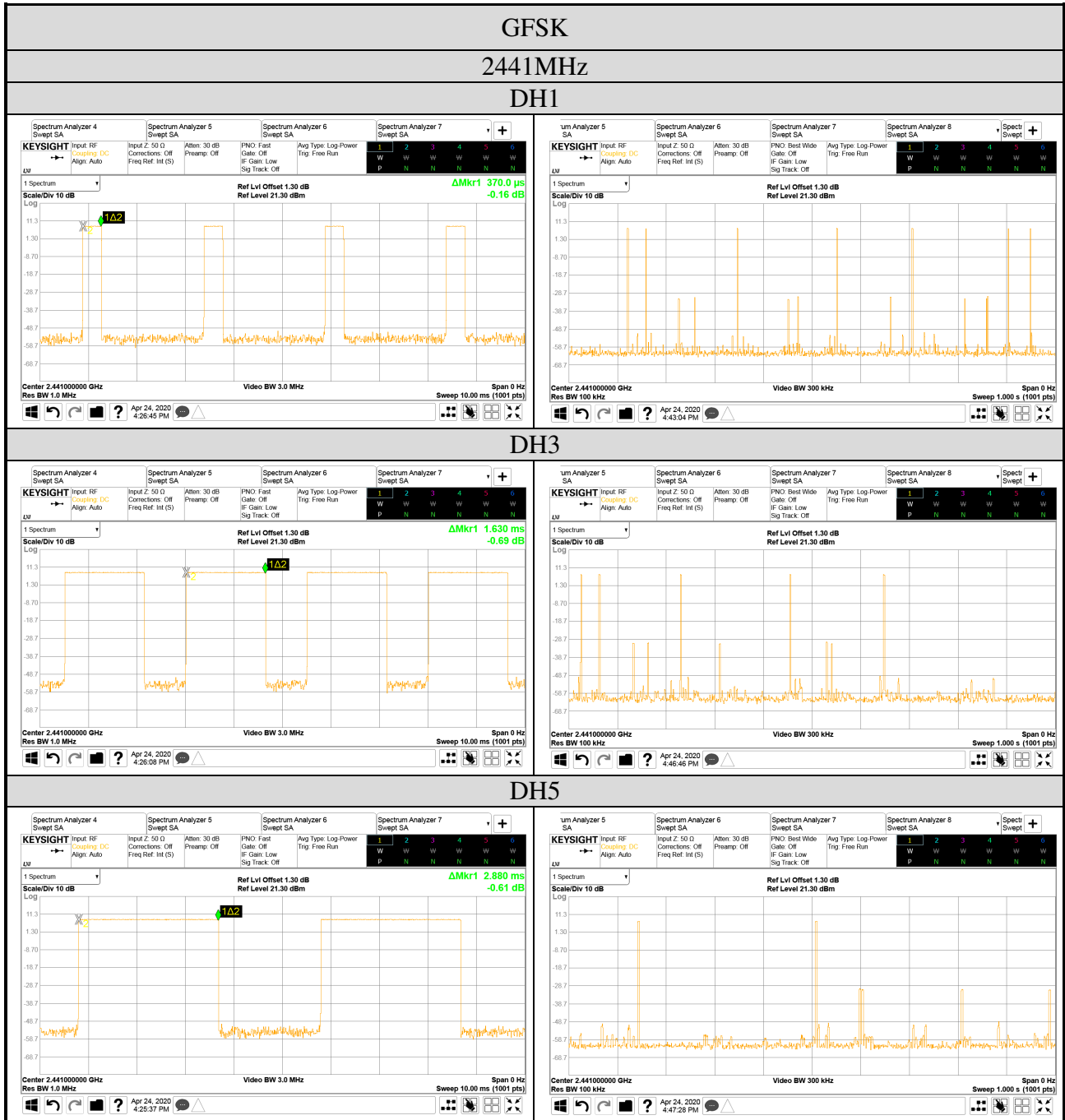
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.630 \text{ ms} = 257.540 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH5

以每1秒出現 2 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$2 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 182.016 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 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	7	0.380	84.056	<400
		DH3	5	1.630	257.540	<400
		DH5	2	2.880	182.016	<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 7 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$7 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 84.056 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

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:

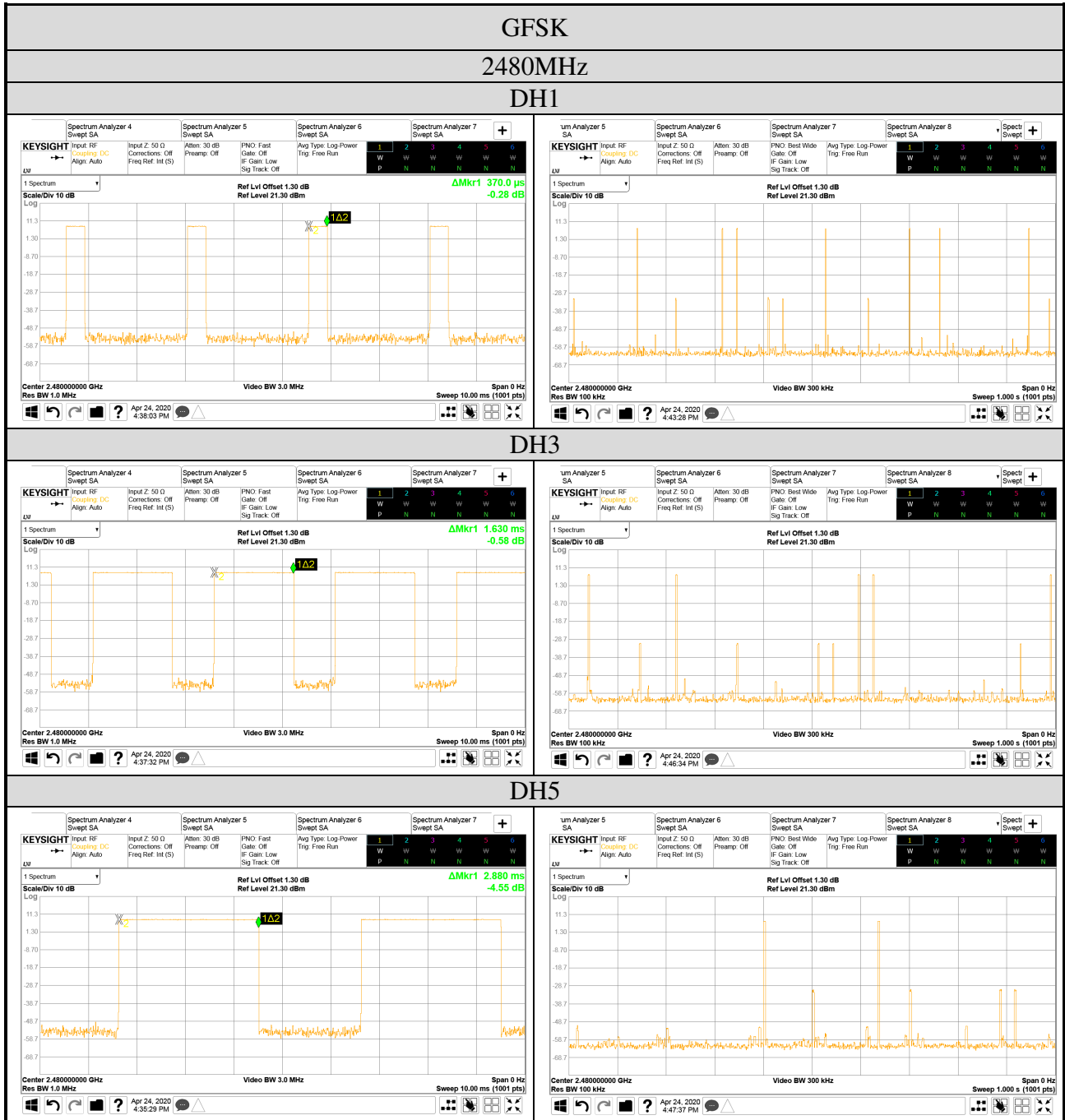
$$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.630 \text{ ms} = 257.540 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

封包模式: DH5

以每1秒出現 2 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$$2 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.880 \text{ ms} = 182.016 \text{ ms} (<400\text{ms})$$

● 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	3DH1	7	0.380	84.056	<400
		3DH3	6	1.630	309.048	<400
		3DH5	2	2.890	182.648	<400

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

封包模式: 3DH1

以每1秒出現 7 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$7 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 84.056 \text{ ms} (<400\text{ms})$

封包模式: 3DH3

以每1秒出現 6 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

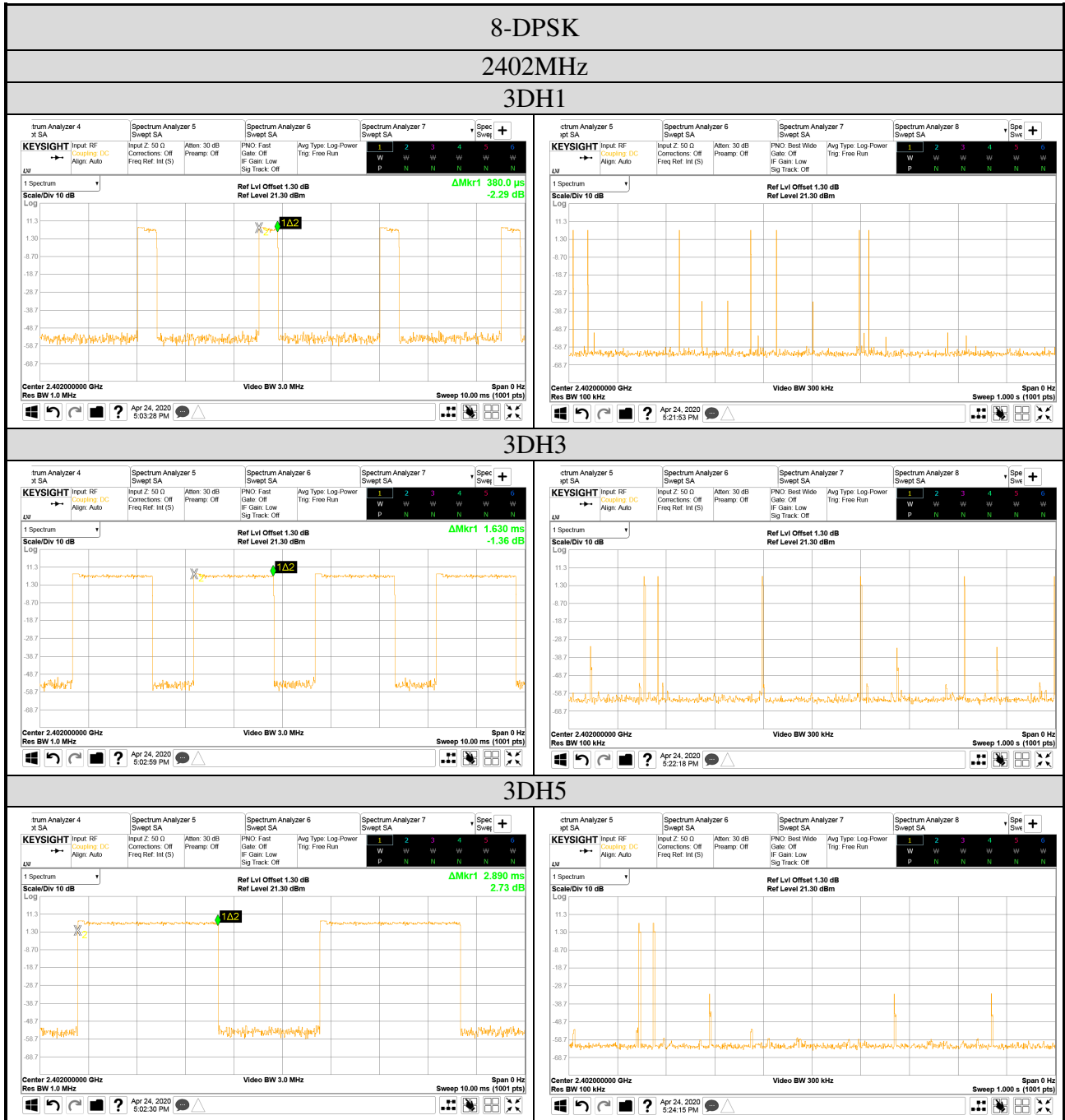
$6 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.630 \text{ ms} = 309.048 \text{ ms} (<400\text{ms})$

封包模式: 3DH5

以每1秒出現 2 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$2 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.890 \text{ ms} = 182.648 \text{ ms} (<400\text{ms})$

● 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	3DH1	8	0.380	96.064	<400
		3DH3	5	1.640	259.120	<400
		3DH5	2	2.890	182.648	<400

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

封包模式: 3DH1

以每1秒出現 8 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$8 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 96.064 \text{ ms} (<400\text{ms})$

封包模式: 3DH3

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:

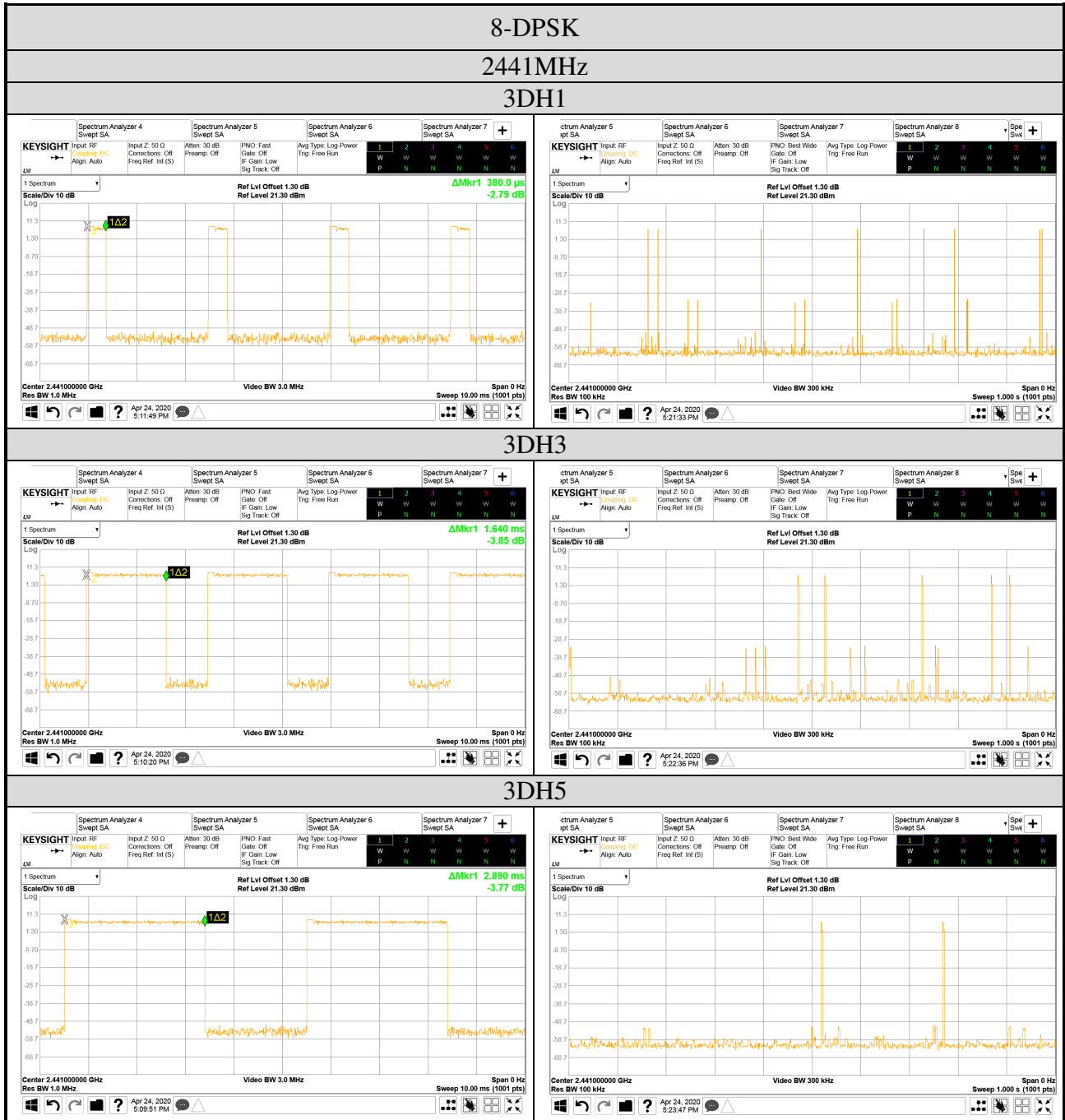
$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.640 \text{ ms} = 259.120 \text{ ms} (<400\text{ms})$

封包模式: 3DH5

以每1秒出現 2 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$2 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.890 \text{ ms} = 182.648 \text{ ms} (<400\text{ms})$

● 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	3DH1	7	0.380	84.056	<400
		3DH3	5	1.630	257.540	<400
		3DH5	2	2.890	182.648	<400

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

封包模式: 3DH1

以每1秒出現 7 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$7 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 0.380 \text{ ms} = 84.056 \text{ ms} (<400\text{ms})$

封包模式: 3DH3

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:

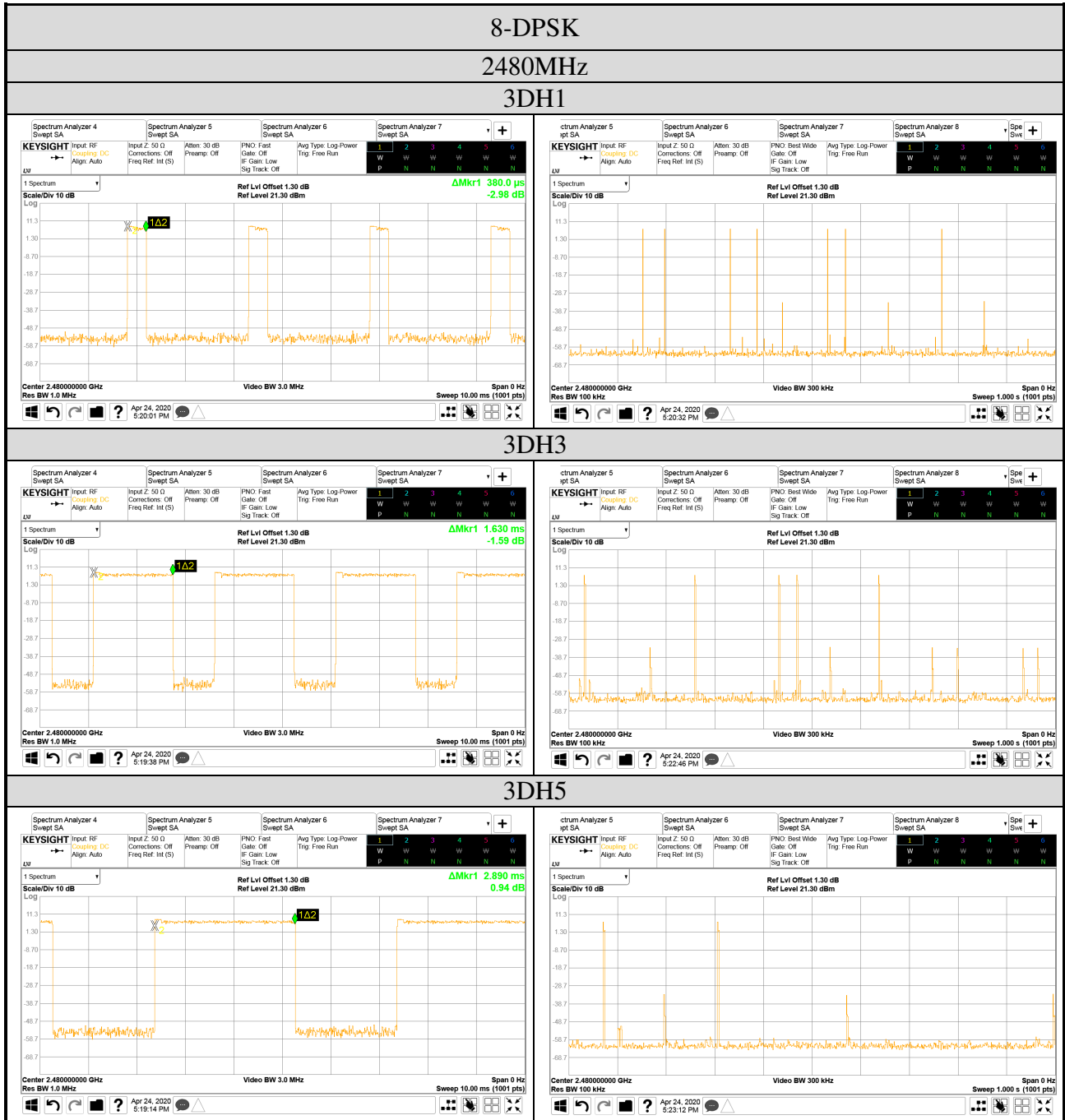
$5 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 1.630 \text{ ms} = 257.540 \text{ ms} (<400\text{ms})$

封包模式: 3DH5

以每1秒出現 2 個頻道數為例, 每 31.6 秒內之最長佔用時間為:

$2 \text{ 頻道數} * 31.6 \text{ 秒} * 2.890 \text{ ms} = 182.648 \text{ ms} (<400\text{ms})$

● 佔用時間(停留時間)之量測圖



6. 峰值輸出功率之量測

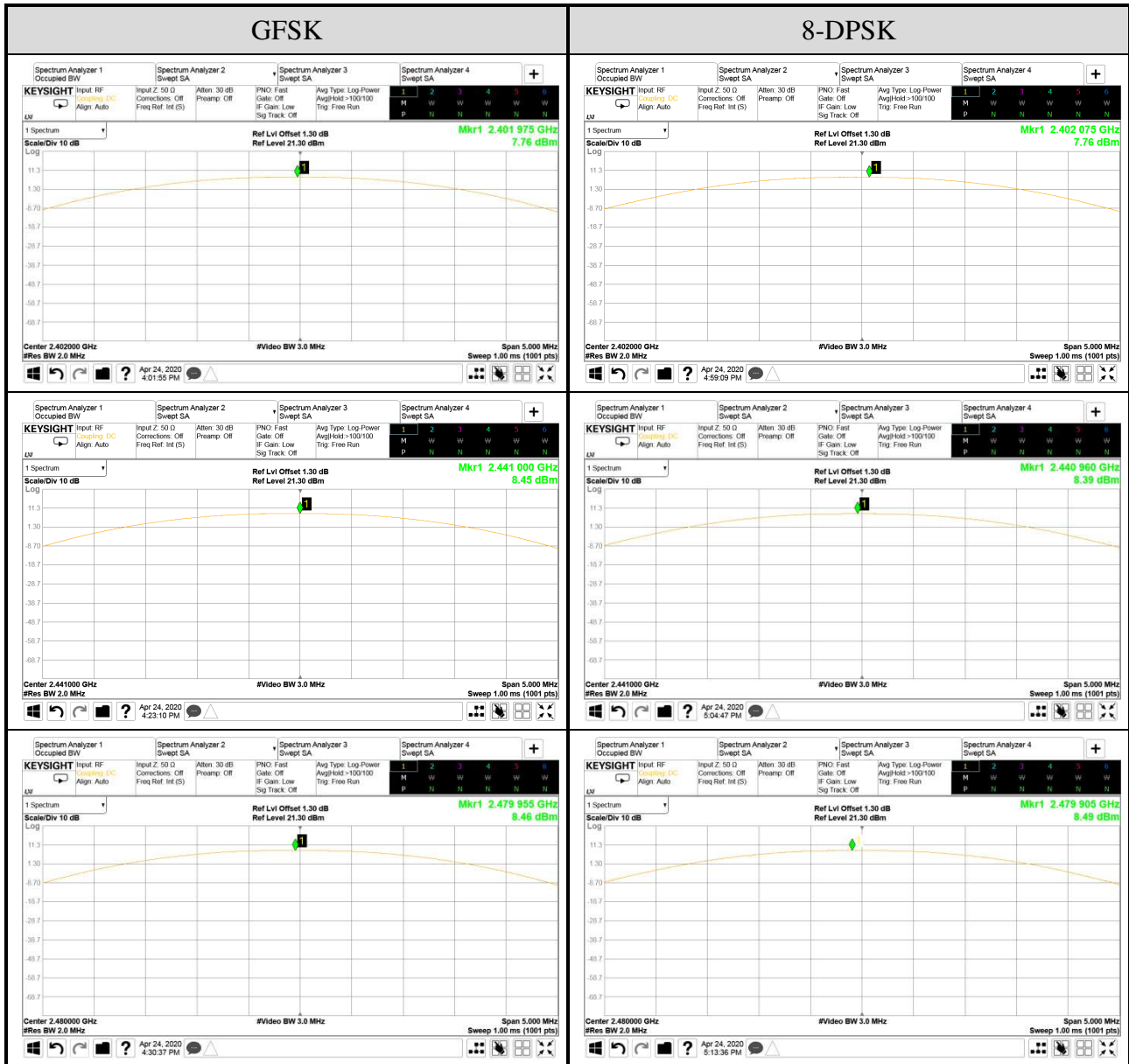
測試日期	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		

6.1. 峰值輸出功率

模式	測試頻率 (MHz)	峰值輸出功率(dBm)
GFSK	2402	7.76
	2441	8.45
	2480	8.46

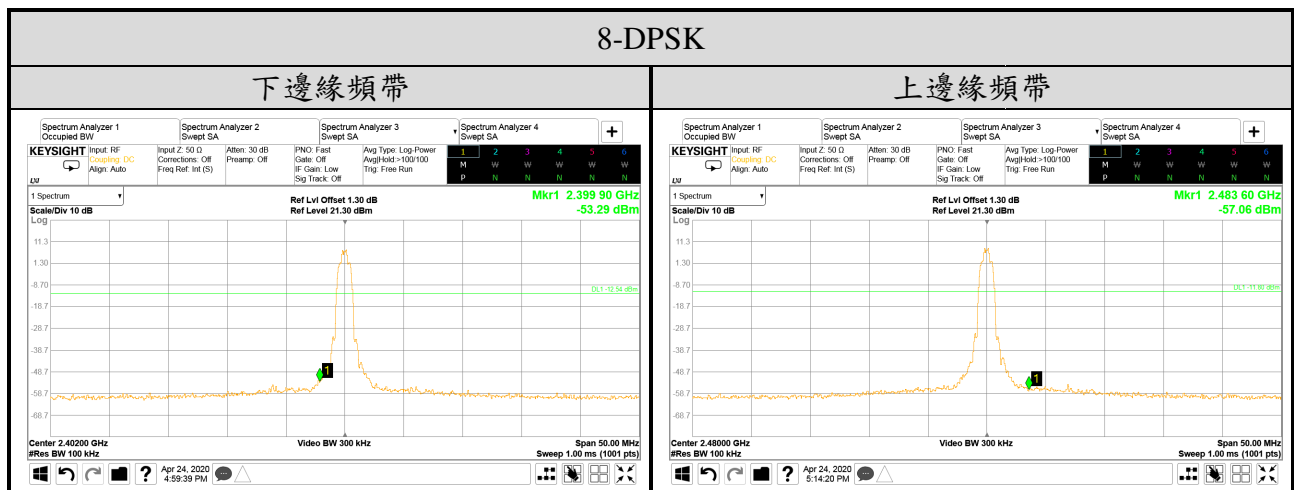
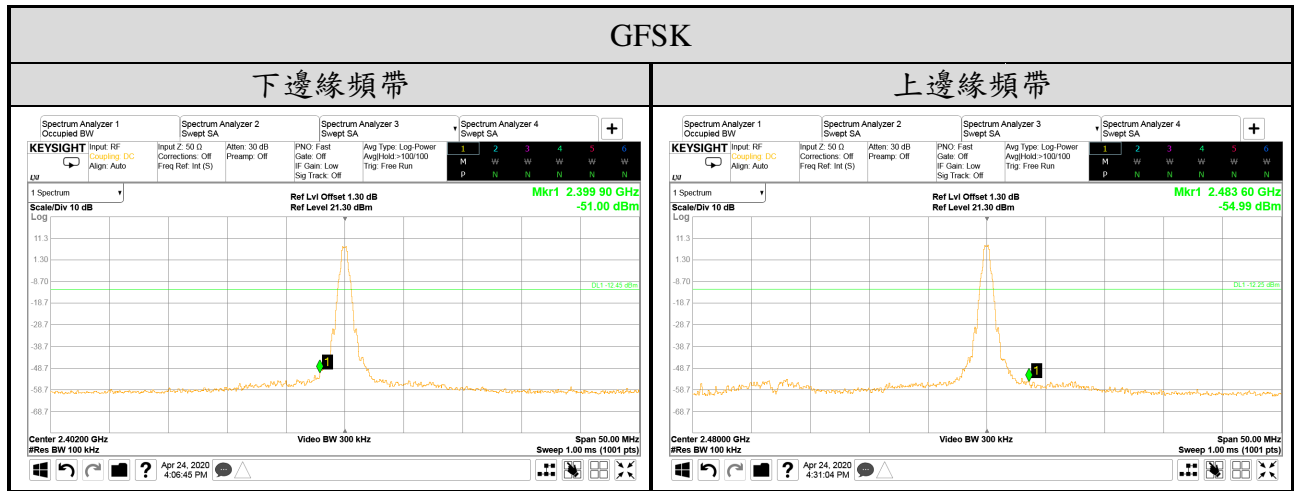
模式	測試頻率 (MHz)	峰值輸出功率(dBm)
8-DPSK	2402	7.76
	2441	8.39
	2480	8.49

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	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		



8. 混附發射之 RF 傳導發射之量測

測試日期	2020/04/24	環境溫/濕度	23°C/62%
電纜損失	1.3dB	測試人員	Sean Wang
測試電壓	DC 5V (經 USB 連接筆記型電腦供電)		



