

試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	UBZ-LS27R	試験年月日	2020/06/29 ～ 2020/07/15
製造番号	00000029	試験場所	株式会社JVCケンウッド白山事業所内
電波の型式、周波数及び空中線電力	F3E 422. 0500～422. 1750MHz (12. 5kHz間隔11波) : 0. 01W 422. 2000～422. 3000MHz (12. 5kHz間隔9波) : 0. 01W 440. 0250～440. 2375MHz (12. 5kHz間隔18波) : 0. 01W/0. 001W 440. 2625～440. 3625MHz (12. 5kHz間隔9波) : 0. 01W	備 考	TELEC-T227 (第4. 1版)

2. 測定器等

名称	型式	製造番号	製造者名	校正年月日	校正機関	備考
スペクトラムアナライザー	MS2830A	6201536497	アンリツ	令和2年1月17日	注1 : TELEC	
デジタルマルチメーター	34401A	3146A74546	アジレント	令和2年4月23日	注1 : TELEC	
パワー計	E4418B	MY45104182	アジレント	令和1年9月19日	注1 : TELEC	
パワーセンサ	E4412A	MY41501295	アジレント	令和1年9月19日	TELEC	
S S G	N5182B	MY51350325	アジレント	令和2年2月13日	注1 : TELEC	
周波数カウンタ	53132A	MY40008579	アジレント	令和1年9月18日	注1 : TELEC	

注1 : 電波法第24条の2第4項第2号のイの校正

3. 測定結果

3-1. 422. 050MHz～422. 300MHz 測定時の温度/湿度 : 26 °C / 56 %

試験項目	単位	常圧 + 1 0 % (4. 95 V)			常 圧 (4. 5 V)			常 圧 − 1 0 % (4. 05 V)			備考
		422. 050MHz	422. 175MHz	422. 300MHz	422. 050MHz	422. 175MHz	422. 300MHz	422. 050MHz	422. 175MHz	422. 300MHz	
周波数偏差 (測定値) (偏差)	MHz	422. 050302	422. 175298	422. 300301	422. 050302	422. 175304	422. 300306	422. 050298	422. 175299	422. 300307	±4×10 ^{−6}
	ppm	0. 72	0. 71	0. 71	0. 72	0. 72	0. 72	0. 71	0. 71	0. 73	
占有周波数帯幅	k H z	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	6. 3	8. 5kHz以下
帯域外領域のスプリアス発射	μ W	0. 017203	0. 017721	0. 017697	0. 000119	0. 000219	0. 000039	0. 000320	0. 000068	0. 000068	2. 5uW以下
	M H z	422. 089108	422. 214017	422. 339038	422. 045600	422. 170663	422. 295363	422. 045688	422. 163796	422. 295654	
スプリアス領域の不要発射	μ W	0. 002685	0. 003702	0. 003033	0. 002822	0. 001932	0. 003868	0. 004139	0. 002782	0. 003475	2. 5uW以下
	M H z	844. 069647	844. 334160	844. 598573	844. 088878	844. 314933	844. 598573	844. 088878	844. 314933	844. 598573	
空中線電力 (測定値) (偏差)	mW	9. 82	9. 86	9. 83	9. 84	9. 81	9. 80	9. 86	9. 87	9. 80	+20% −50%
	%	−1. 8	−1. 4	−1. 7	−1. 6	−1. 9	−2. 0	−1. 4	−1. 3	−2. 0	
隣接チャンネル漏洩電力 (下側) (上側)	d B	−71. 5	−71. 4	−71. 4	−71. 5	−71. 5	−71. 3	−71. 6	−71. 5	−71. 8	−40dB以下
	d B	−73. 2	−73. 4	−73. 4	−73. 4	−73. 2	−73. 4	−73. 1	−73. 4	−73. 1	
副次的に発する電波等の限度	n W	0. 0057	0. 0126	0. 0058	0. 0064	0. 0051	0. 0064	0. 0067	0. 0077	0. 0067	4nW以下
	M H z	1073. 4840	958. 5460	1175. 1398	1153. 2226	1084. 3552	959. 1570	1119. 7143	1180. 5440	1260. 3610	
送信時間制限装置	良・否										
キャリアセンス機能	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良	良	

注) 「送信時間制限装置」については、平成元年郵政省告示第49号第4項第5号に基づき本装置の備え付けを要しないため測定していない。

試験結果・測定器等

3-2. 440.2625MHz～440.3625MHz

測定時の温度/湿度： 26℃ / 56%

試験項目	単位	常圧＋10% (4.95V)			常圧 (4.5V)			常圧－10% (4.05V)			備考
		440.2625MHz	440.3125MHz	440.3625MHz	440.2625MHz	440.3125MHz	440.3625MHz	440.2625MHz	440.3125MHz	440.3625MHz	
周波数偏差 (測定値) (偏差)	MHz	440.262830	440.312830	440.362808	440.262810	440.312816	440.362821	440.262807	440.312838	440.362805	$\pm 4 \times 10^{-6}$
	ppm	0.75	0.75	0.70	0.70	0.72	0.73	0.70	0.77	0.69	
占有周波数帯幅	kHz	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	8.5kHz以下
帯域外領域のスプリアス発射	μW	0.003262	0.002418	0.002788	0.000113	0.001102	0.000302	0.103562	0.000149	0.001109	2.5 μW 以下
	MHz	440.301417	440.352054	440.401779	440.257779	440.308042	440.358071	440.291408	440.307850	440.366796	
スプリアス領域の不要発射	μW	0.002517	0.002537	0.003713	0.002113	0.002813	0.002564	0.004416	0.000149	0.004467	2.5 μW 以下
	MHz	880.541923	880.627104	880.712273	2967.666667	880.627104	880.712273	440.350958	880.627104	440.449383	
空中線電力 (測定値) (偏差)	mW	8.99	8.99	8.99	8.97	8.99	8.98	9.00	8.98	9.00	+20% -50%
	%	-10.1	-10.1	-10.1	-10.3	-10.1	-10.2	-10.0	-10.2	-10.0	
隣接チャンネル漏洩電力 (下側) (上側)	dB	-71.0	-71.3	-71.5	-71.8	-71.3	-71.3	-71.5	-71.5	-71.0	-40dB以下
	dB	-73.2	-73.3	-73.1	-73.1	-73.4	-73.3	-73.3	-73.2	-73.1	
副次的に発する電波等の限度	nW	0.0117	0.0058	0.0051	0.0068	0.0061	0.0062	0.0063	0.0103	0.0095	4nW以下
	MHz	959.2040	1196.0301	1010.5498	1053.2999	1223.1201	1028.0353	958.5460	958.6400	957.9820	
送信時間制限装置	良・否										
キャリアセンス機能	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良	良	

注) 「送信時間制限装置」については、平成元年郵政省告示第49号第4項第5号に基づき本装置の備え付けを要しないため測定していない。

3-3. 440.0250MHz～440.2375MHz 10mW

測定時の温度/湿度： 26℃ / 56%

試験項目	単位	常圧＋10% (4.95V)			常圧 (4.5V)			常圧－10% (4.05V)			備考
		440.025MHz	440.1375MHz	440.2375MHz	440.025MHz	440.1375MHz	440.2375MHz	440.025MHz	440.1375MHz	440.2375MHz	
周波数偏差 (測定値) (偏差)	MHz	440.025330	440.137822	440.237827	440.025318	440.137822	440.237819	440.025335	440.137807	440.237816	$\pm 4 \times 10^{-6}$
	ppm	0.75	0.73	0.74	0.72	0.73	0.73	0.76	0.70	0.72	
占有周波数帯幅	kHz	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	8.5kHz以下
帯域外領域のスプリアス発射	μW	0.001678	0.002301	0.001785	0.000409	0.000043	0.000407	0.000181	0.002957	0.073384	2.5 μW 以下
	MHz	440.064263	440.176204	440.276242	440.020554	440.132758	440.232979	440.020588	440.133108	440.265992	
スプリアス領域の不要発射	μW	0.004178	0.002658	0.003808	0.002199	0.002618	0.003497	0.003060	0.002786	0.004099	2.5 μW 以下
	MHz	880.041667	880.273024	880.480701	880.041667	880.273024	880.462076	880.041667	440.224442	880.499327	
空中線電力 (測定値) (偏差)	mW	9.02	9.02	9.04	9.05	9.04	9.03	9.05	9.05	9.05	+20% -50%
	%	-9.8	-9.8	-9.6	-9.5	-9.6	-9.7	-9.5	-9.5	-9.5	
隣接チャンネル漏洩電力 (下側) (上側)	dB	-71.2	-71.0	-71.2	-71.2	-71.2	-71.3	-71.3	-71.2	-71.2	-40dB以下
	dB	-73.3	-73.3	-73.4	-73.3	-73.2	-73.7	-73.0	-72.9	-73.0	
副次的に発する電波等の限度	nW	0.0073	0.0089	0.0076	0.0068	0.0059	0.0056	0.0062	0.0083	0.0072	4nW以下
	MHz	1106.9224	439.6000	956.7200	1049.2389	1244.0430	1263.9295	1261.7336	959.0400	1034.2848	
送信時間制限装置	良・否										
キャリアセンス機能	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良	良	

注) 「送信時間制限装置」については、平成元年郵政省告示第49号第4項第5号に基づき本装置の備え付けを要しないため測定していない。

試験結果・測定器等

3-4. 440.0250MHz～440.2375MHz 1mW

測定時の温度/湿度： 26℃ / 56%

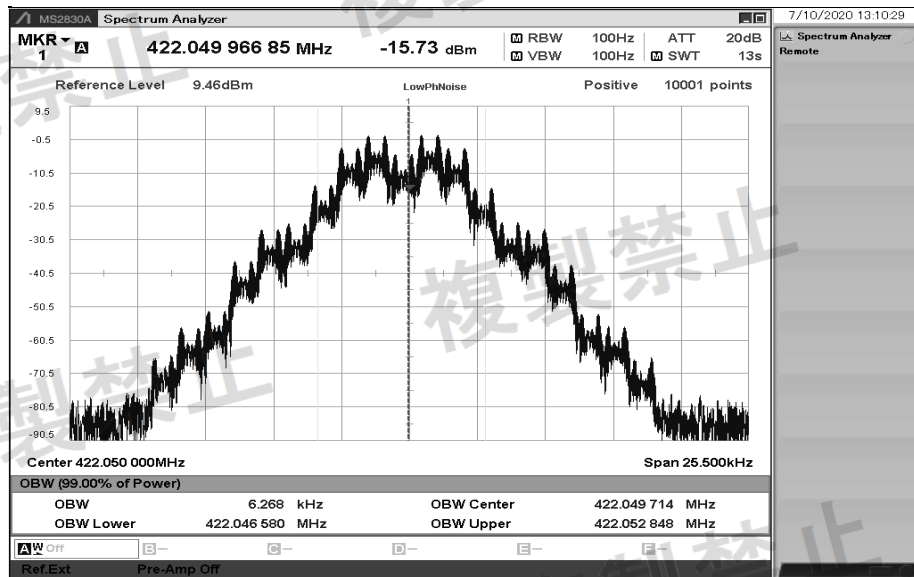
試験項目	単位	常圧＋１０％（４．９５Ｖ）			常圧（４．５Ｖ）			常圧－１０％（４．０５Ｖ）			備考
		440.025MHz	440.1375MHz	440.2375MHz	440.025MHz	440.1375MHz	440.2375MHz	440.025MHz	440.1375MHz	440.2375MHz	
周波数偏差 （測定値） （偏差）	MHz	440.025341	440.137823	440.237834	440.025322	440.137826	440.237832	440.025300	440.137826	440.237819	±4×10 ⁻⁶
	ppm	0.77	0.73	0.76	0.73	0.74	0.75	0.68	0.74	0.72	
占有周波数帯幅	kHz	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	8.5kHz以下
帯域外領域のスプリアス発射	μW	0.002360	0.002476	0.002326	0.000318	0.000362	0.000324	0.000032	0.000063	0.000017	2.5uW以下
	MHz	440.062392	440.174763	440.274725	440.062904	440.175546	440.275454	440.020388	440.133167	440.232963	
スプリアス領域の不要発射	μW	0.000356	0.000294	0.000612	0.000364	0.000316	0.000311	0.000543	0.000759	0.000473	2.5uW以下
	MHz	880.062598	880.273024	880.462076	880.043965	880.273024	880.480701	440.115019	440.227956	880.462076	
空中線電力 （測定値） （偏差）	mW	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	+20% -50%
	%	-8.5	-8.5	-8.8	-8.2	-8.3	-8.4	-8.1	-8.2	-8.2	
隣接チャンネル漏洩電力 （下側） （上側）	dB	-71.2	-71.2	-71.0	-71.2	-71.3	-71.1	-71.1	-71.2	-71.3	-40dB以下
	dB	-73.0	-73.2	-73.1	-73.2	-72.9	-73.1	-73.2	-73.4	-73.0	
副次的に発する電波等の限度	nW	0.0065	0.0059	0.0060	0.0058	0.0088	0.0078	0.0059	0.0073	0.0063	4nW以下
	MHz	1027.0284	1010.0459	956.7130	1025.5460	1205.6620	1172.6183	1181.1248	1229.4116	1127.0025	
送信時間制限装置	良・否										
キャリアセンス機能	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良	良	

注）「送信時間制限装置」については、平成元年郵政省告示第49号第4項第5号に基づき本装置の備え付けを要しないため測定していない。

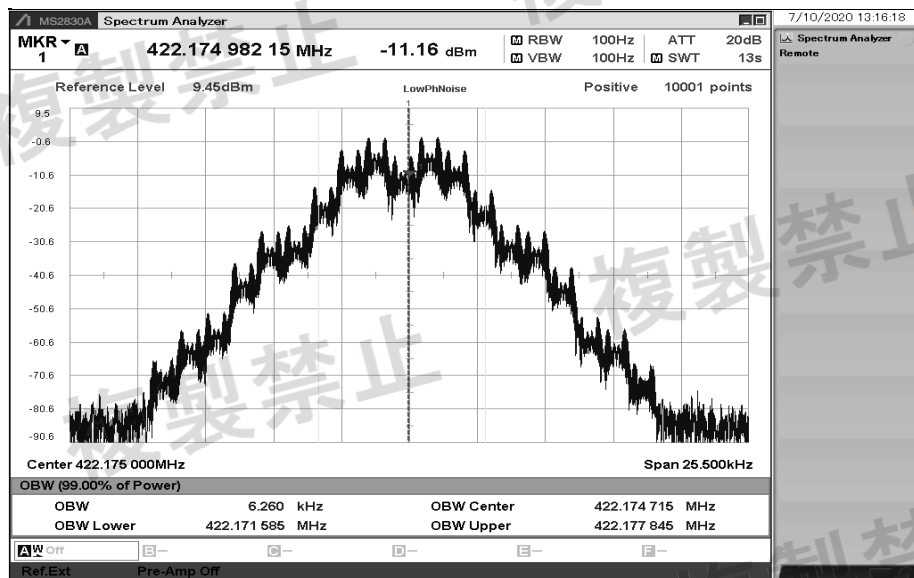
占有周波数帯_画像

422.05-422.30 F3E

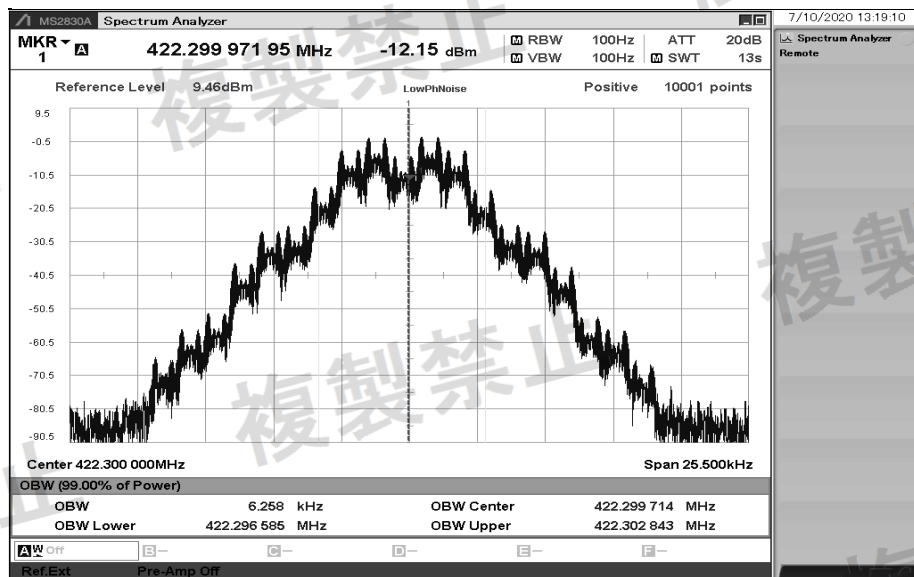
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 422.05MHz



測定周波数: 422.1750MHz

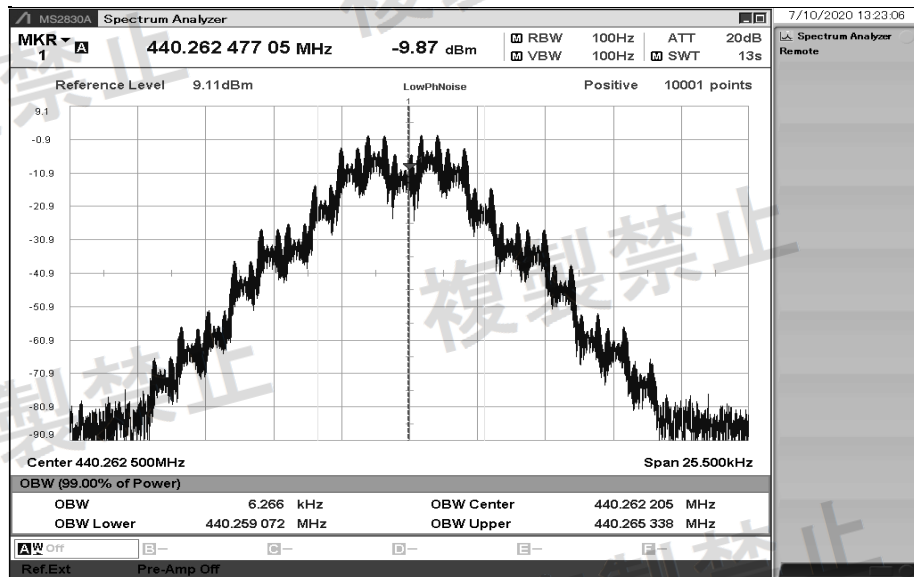


測定周波数: 422.3000MHz

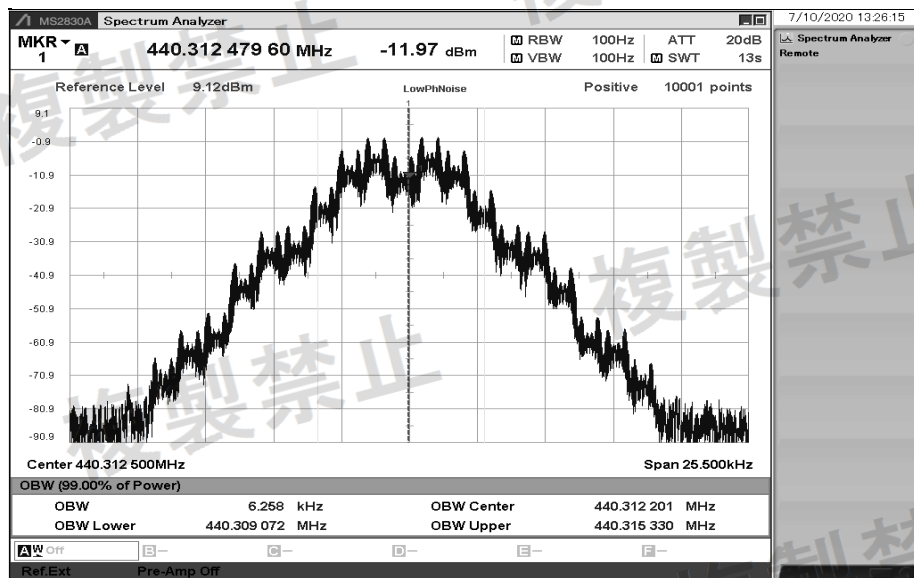
占有周波数帯_画像

440.2625-440.3625 F3E

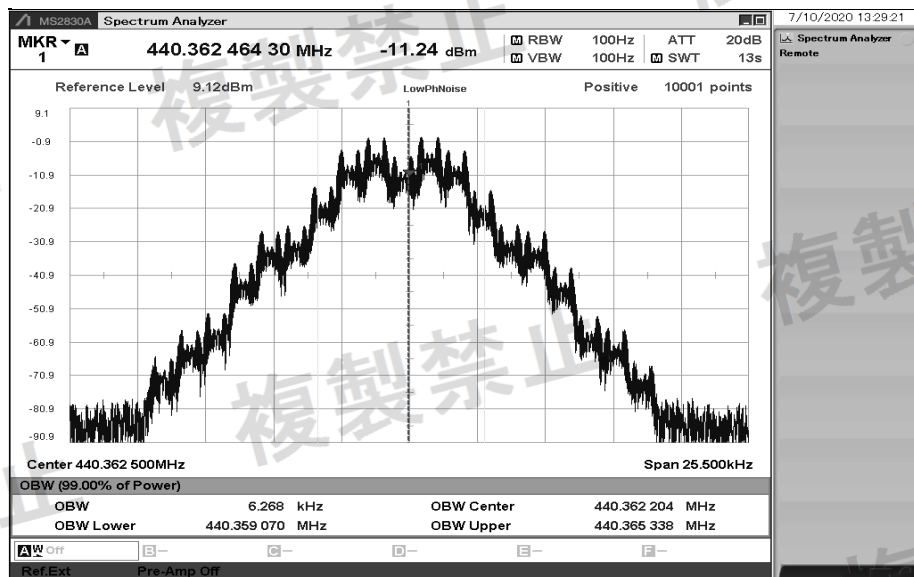
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.2625MHz



測定周波数: 440.3125MHz

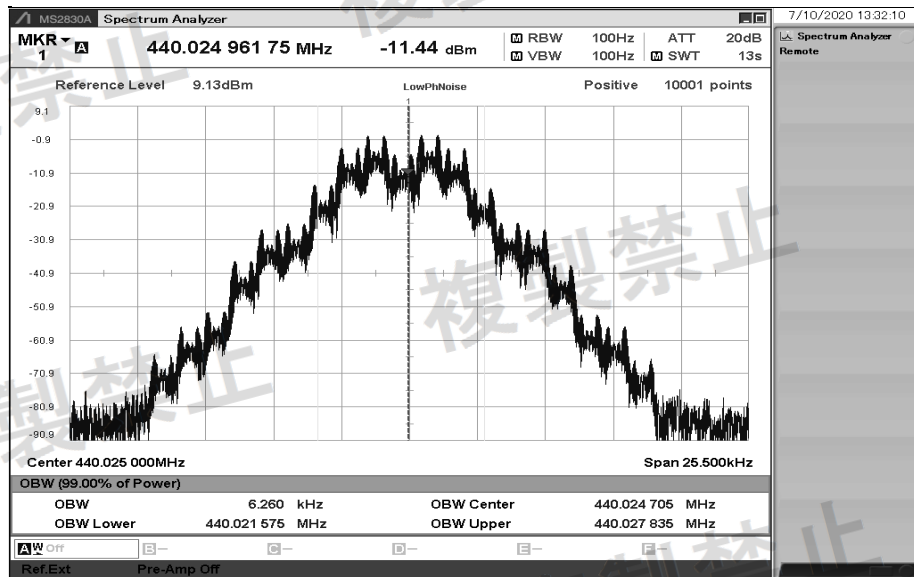


測定周波数: 440.3625MHz

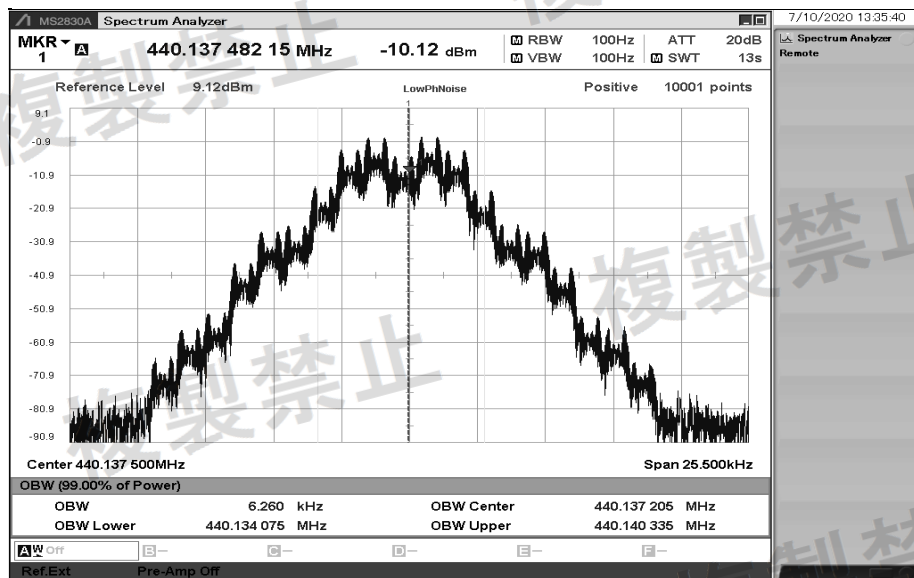
占有周波数帯_画像

440.0250~440.2375 F3E 10mW

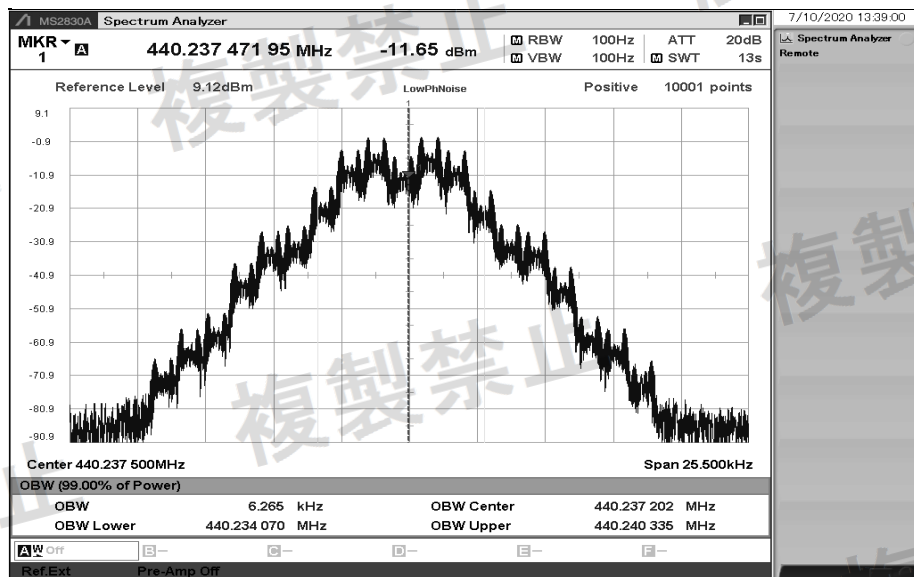
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.0250MHz



測定周波数: 440.1375MHz

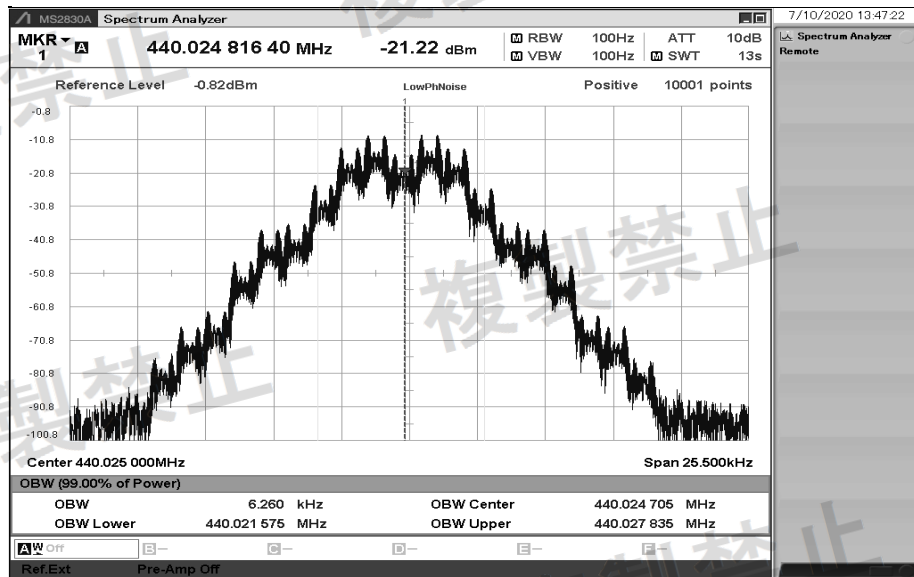


測定周波数: 440.2375MHz

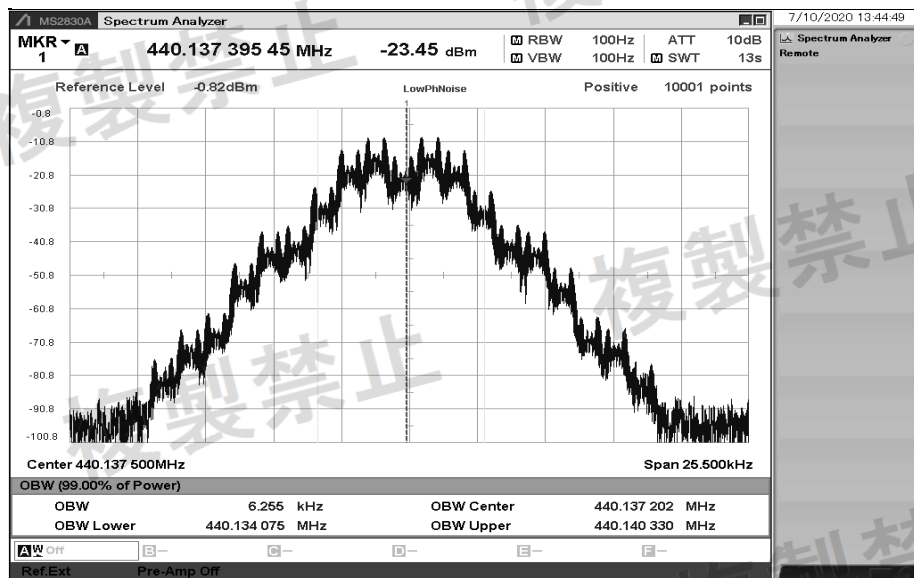
占有周波数帯_画像

440.0250~440.2375 F3E 1mW

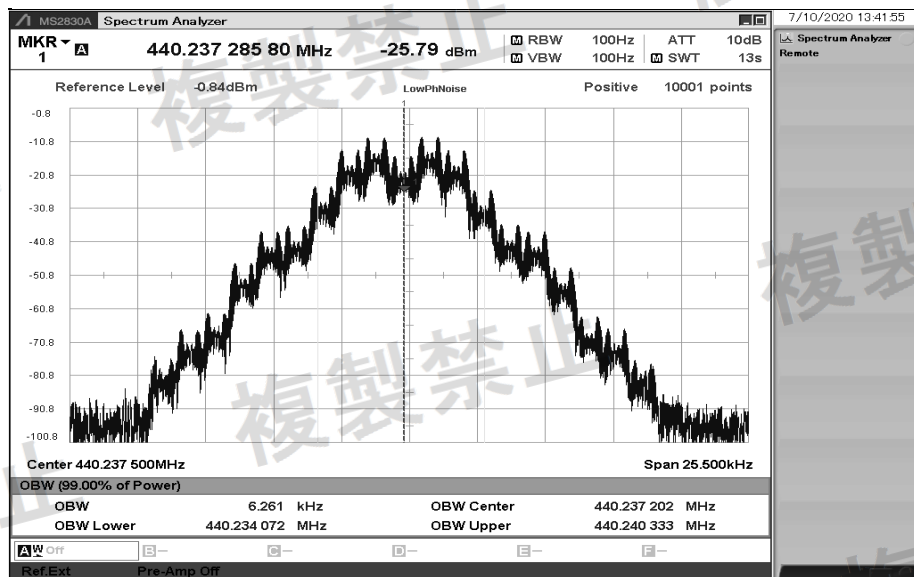
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.0250MHz



測定周波数: 440.1375MHz

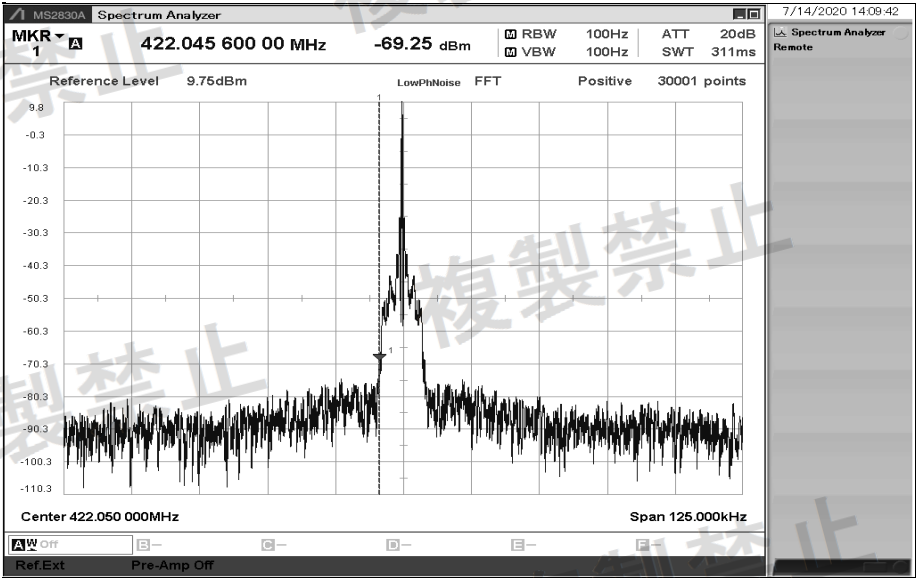


測定周波数: 440.2375MHz

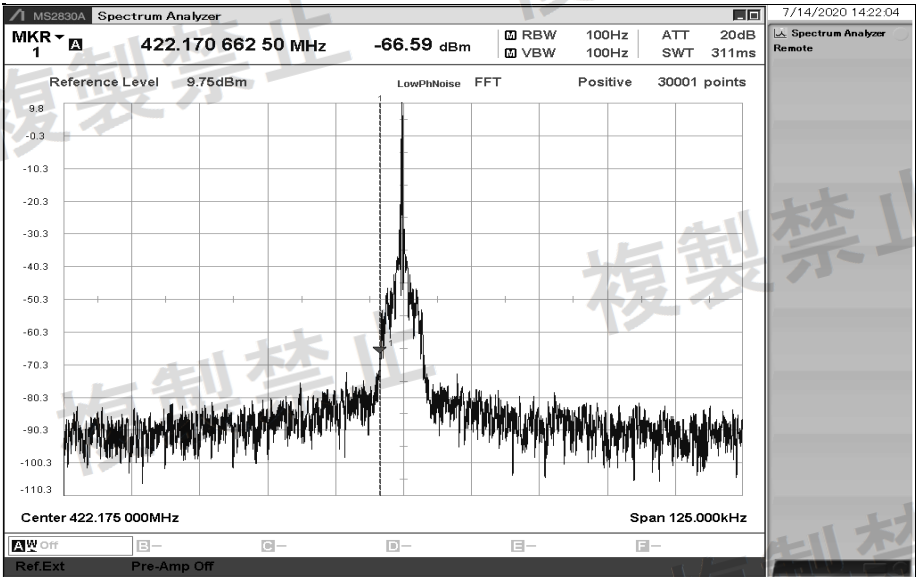
帯域外領域のスプリアス発射の強度_画像

422.05-422.30 F3E

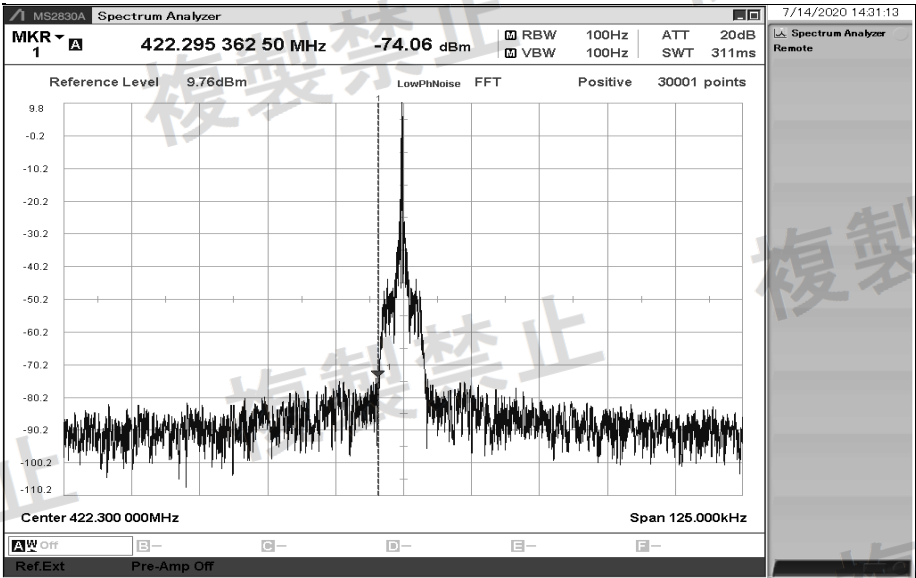
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 422.05MHz



測定周波数: 422.1750MHz

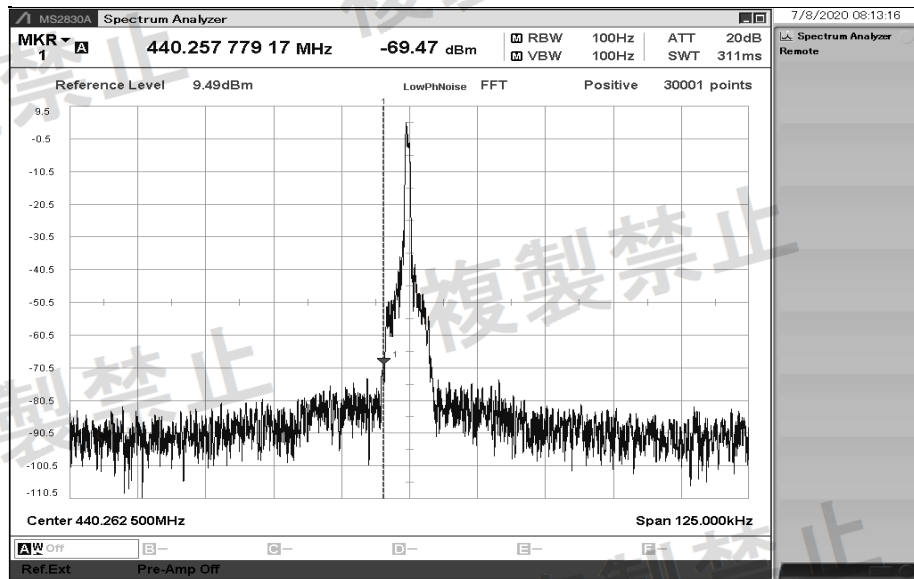


測定周波数: 422.3000MHz

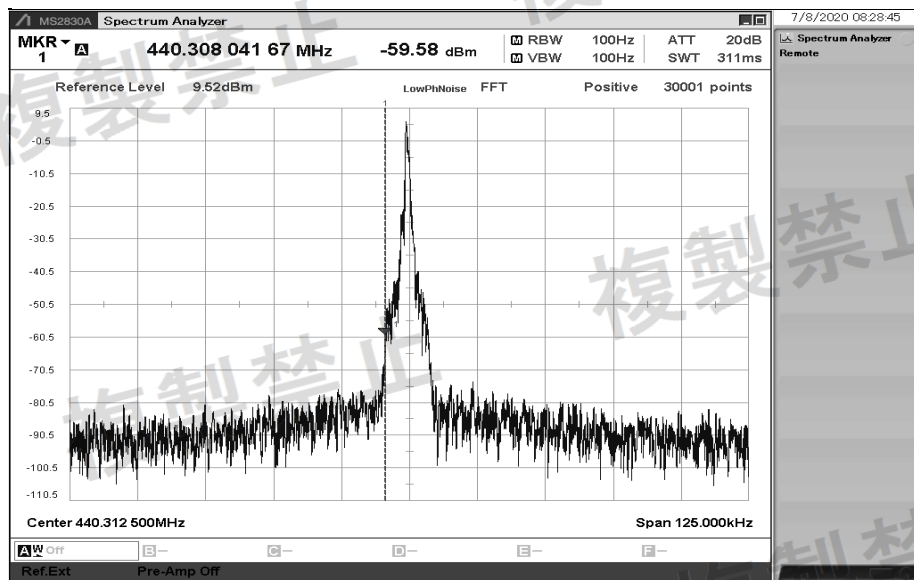
帯域外領域のスプリアス発射の強度_画像

440.2625~440.3625 F3E

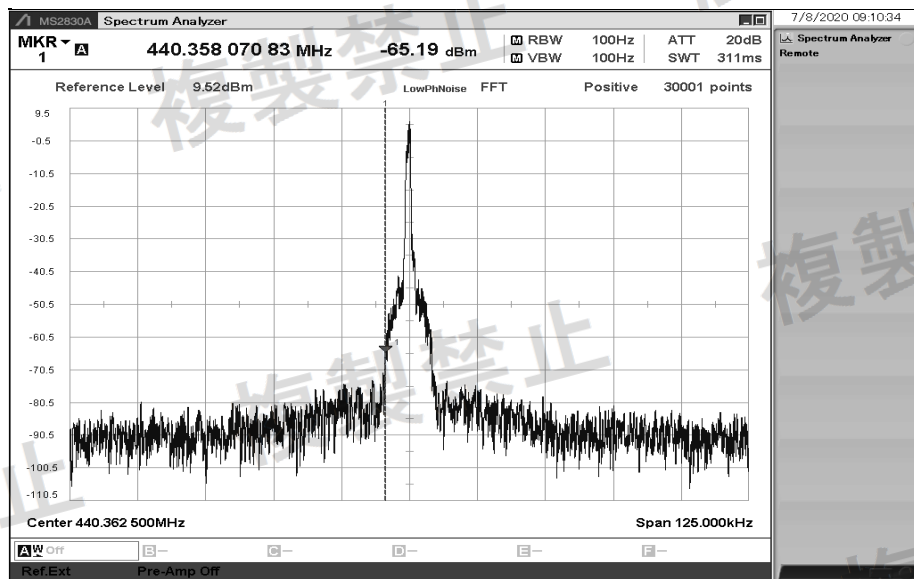
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.2625MHz



測定周波数: 440.3125MHz

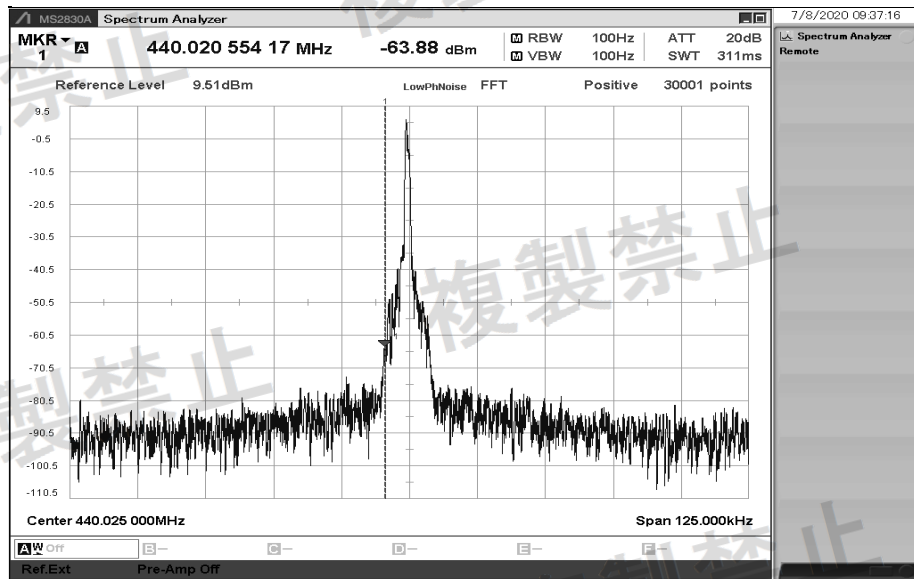


測定周波数: 440.3625MHz

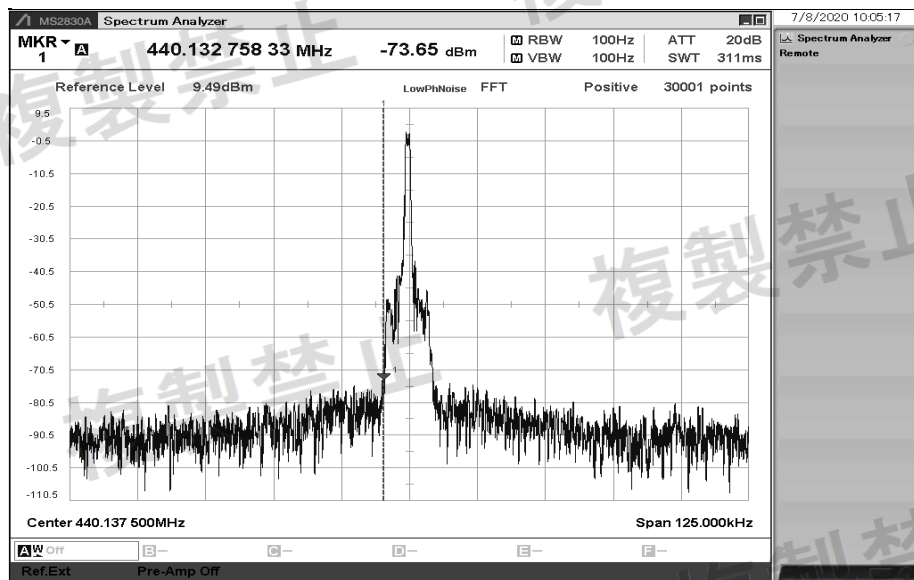
帯域外領域のスプリス発射の強度_画像

440.0250~440.2375 F3E 10mW

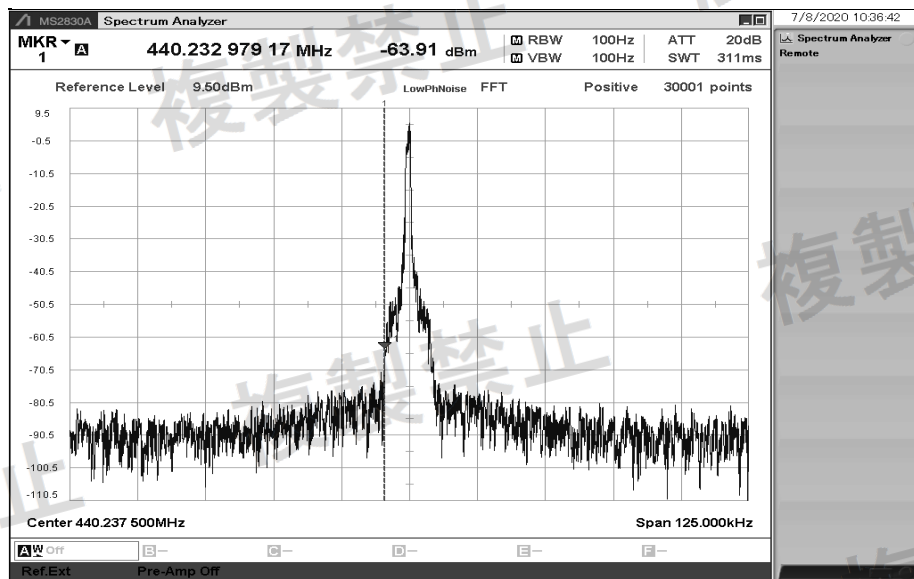
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.0250MHz



測定周波数: 440.1375MHz

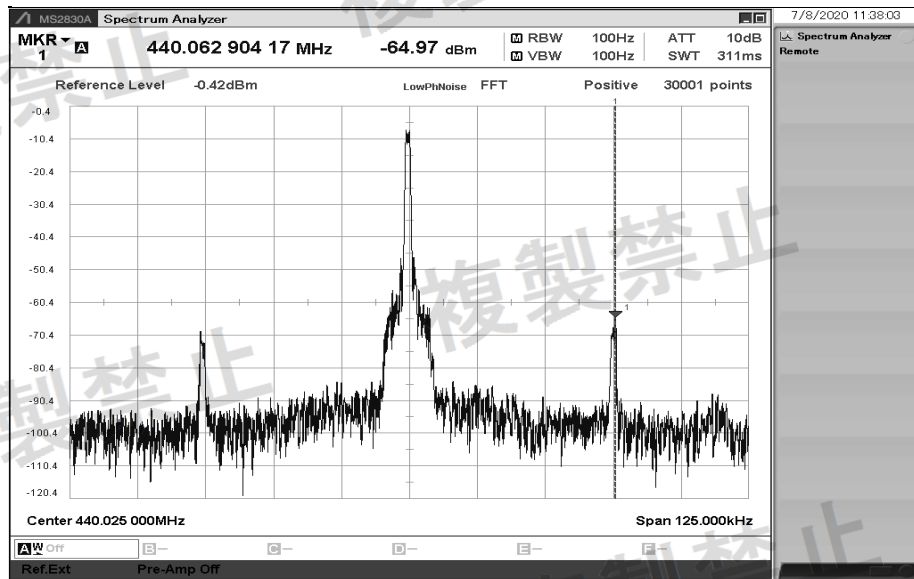


測定周波数: 440.2375MHz

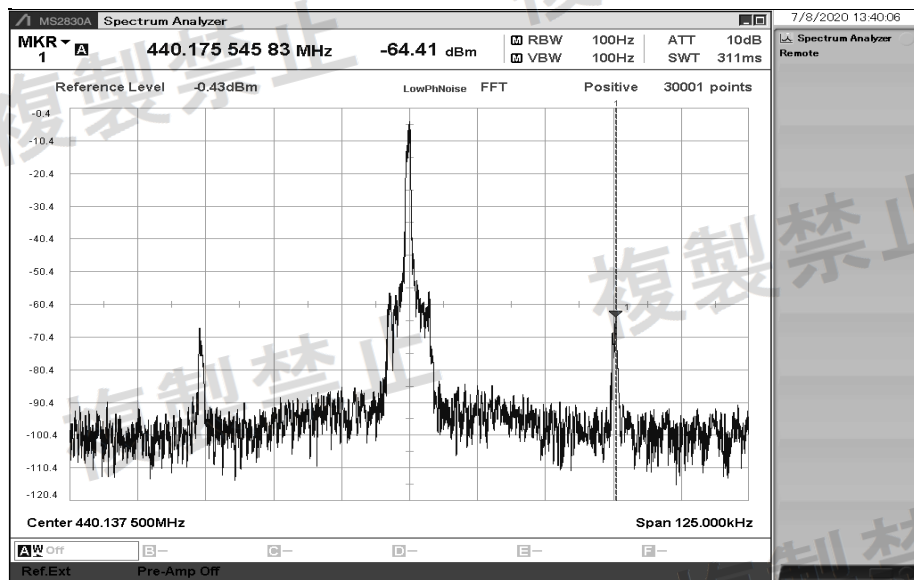
帯域外領域のスプリアス発射の強度_画像

440.0250-440.2375 F3E 1mW

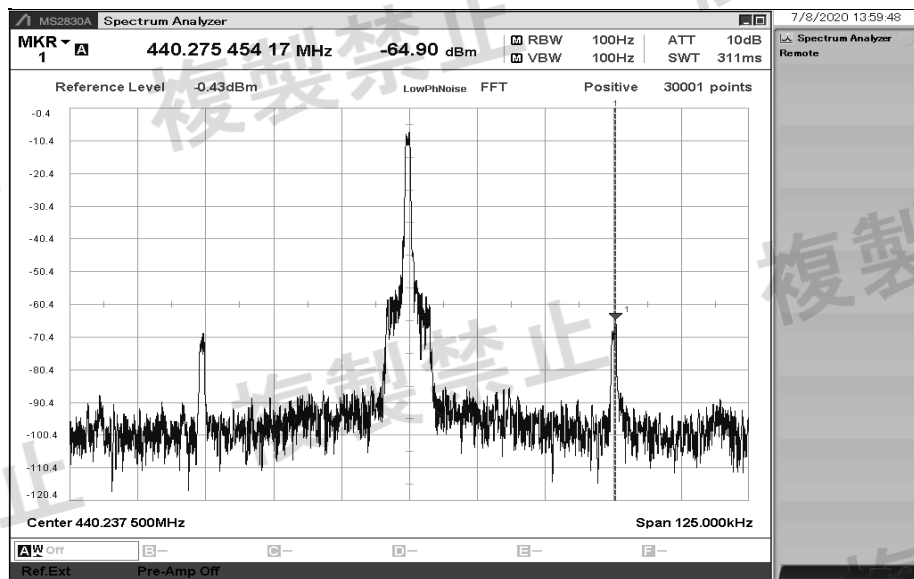
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.0250MHz



測定周波数: 440.1375MHz

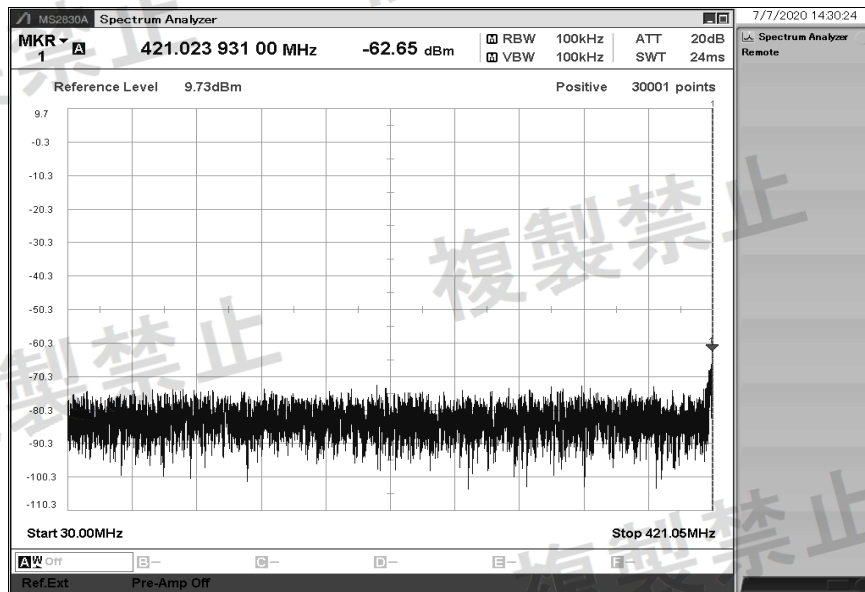


測定周波数: 440.2375MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

422.05MHz F3E

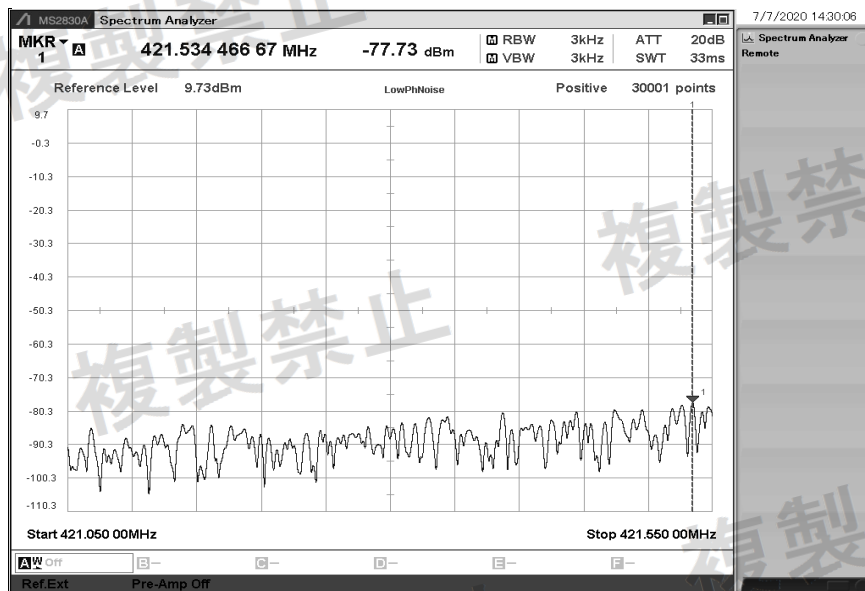
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

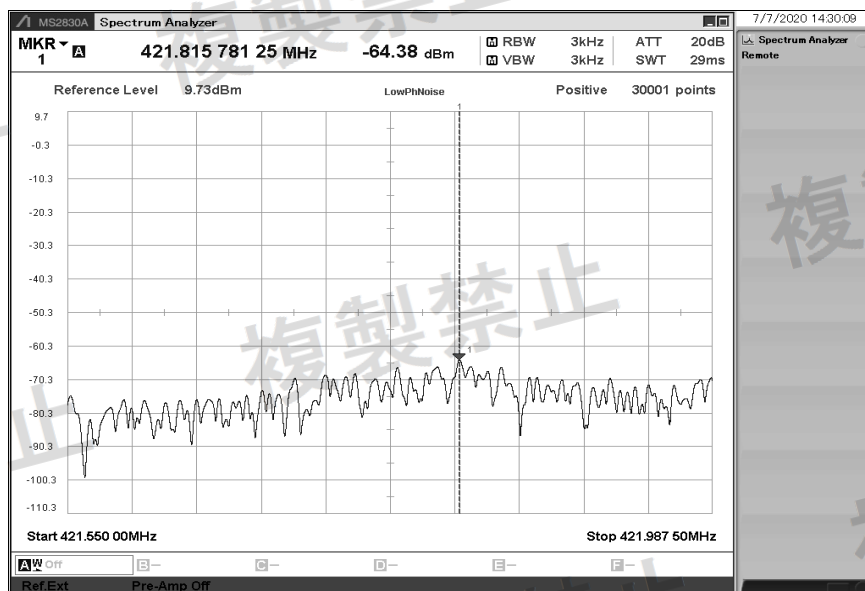
421.0500MHz



421.0500MHz

~

421.5500MHz



421.5500MHz

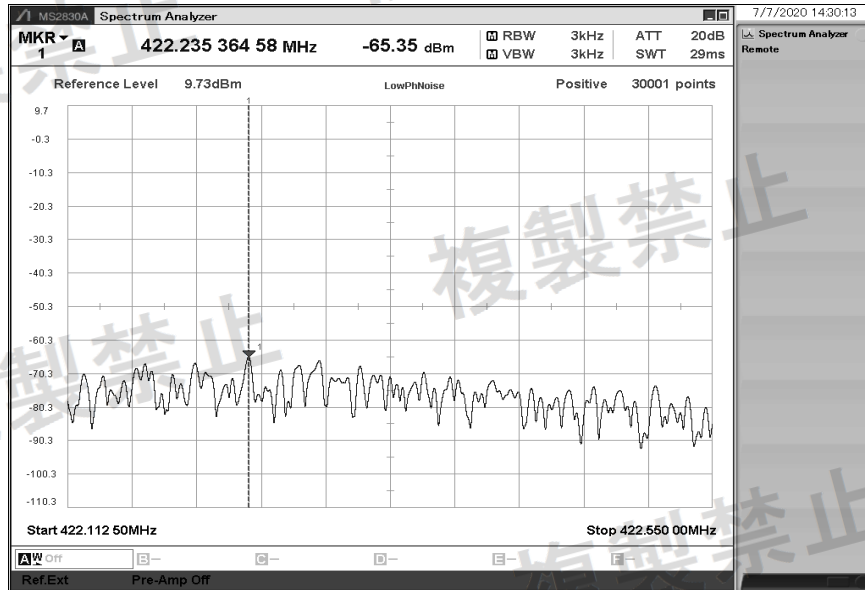
~

421.9875MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

422.05MHz F3E

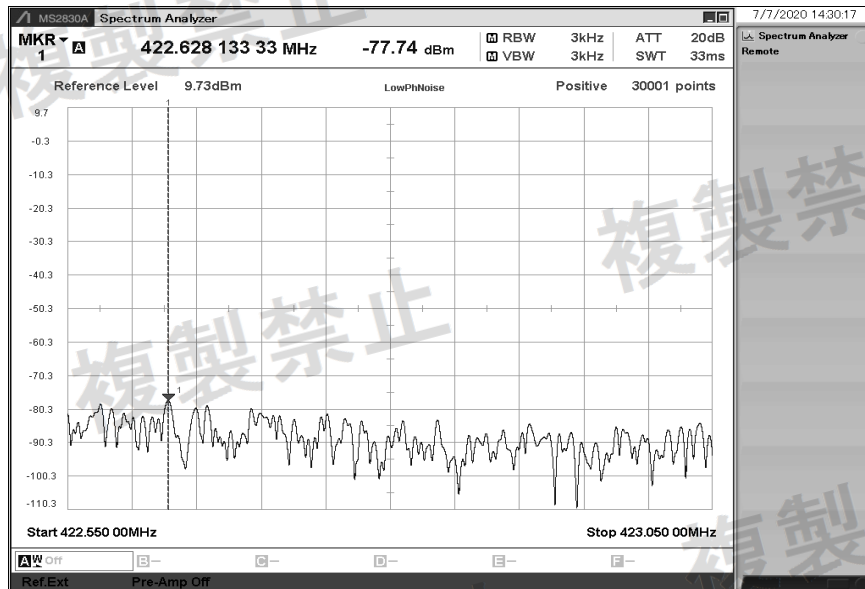
電源電圧: 4.5V



421.1125MHz

~

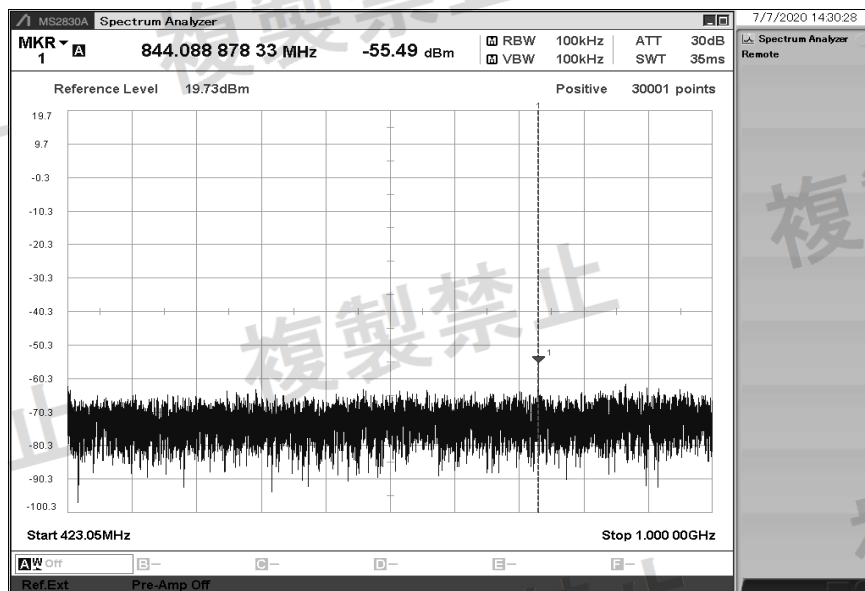
422.5500MHz



422.5500MHz

~

423.0500MHz

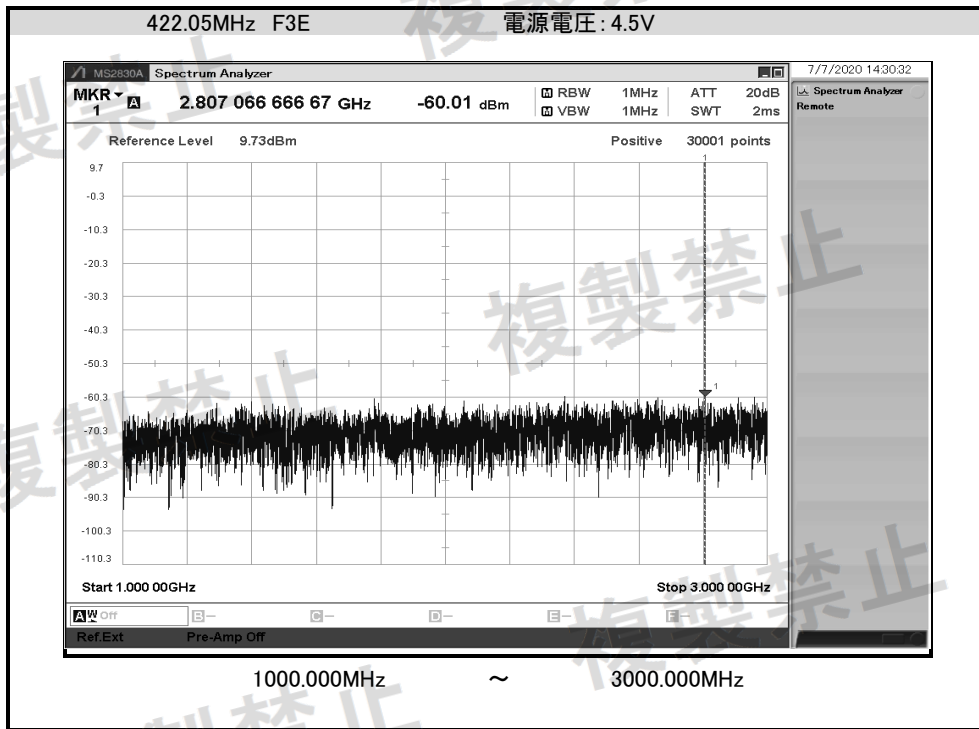


423.0500MHz

~

1000.000MHz

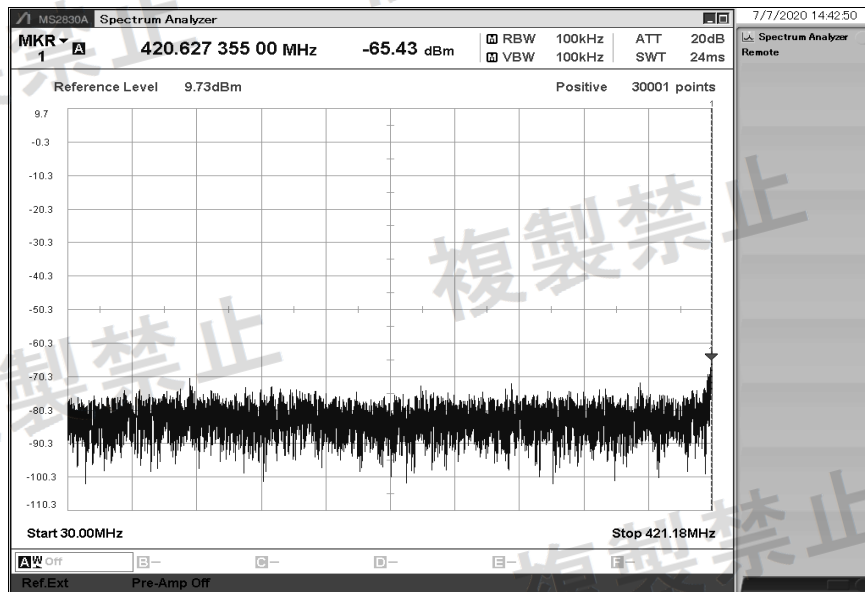
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

422.175MHz F3E

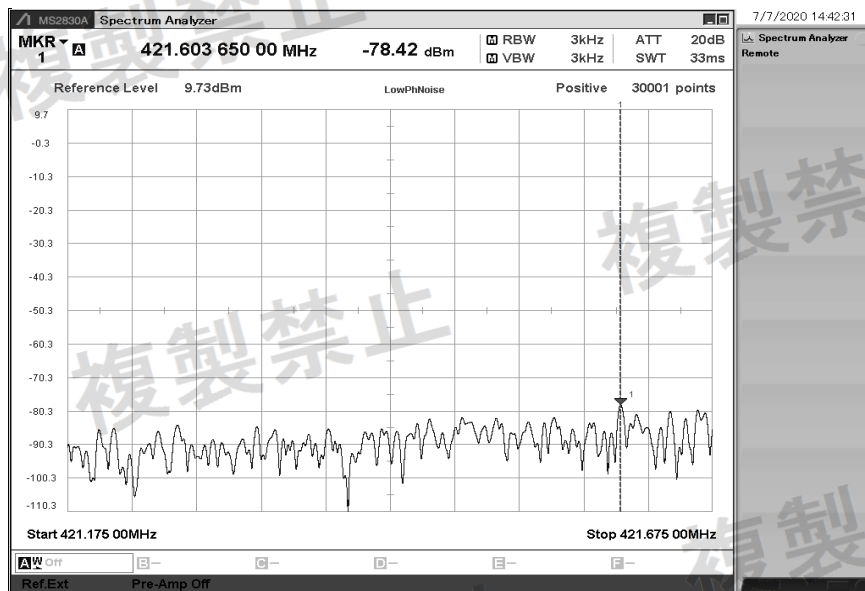
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

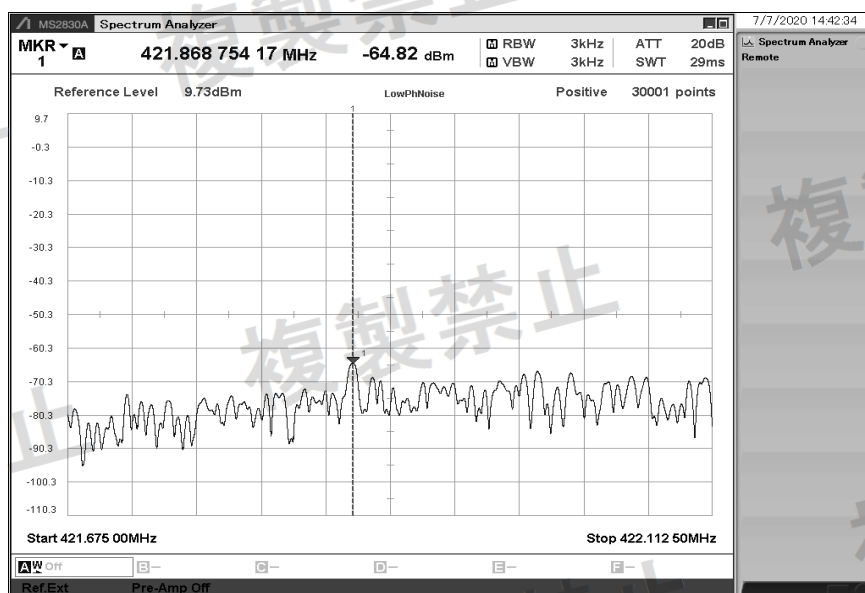
421.1750MHz



421.1750MHz

~

421.6750MHz



421.6750MHz

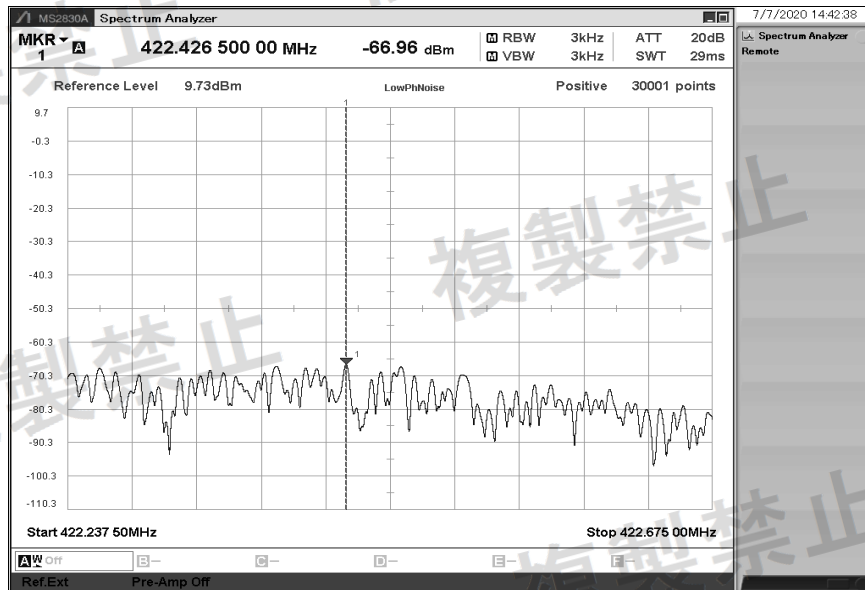
~

422.1125MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

422.175MHz F3E

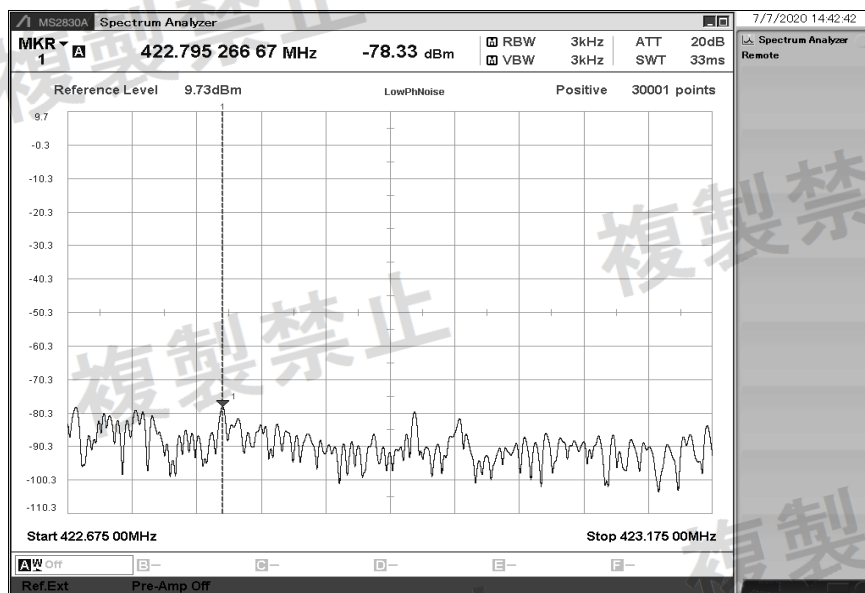
電源電圧: 4.5V



422.2375MHz

~

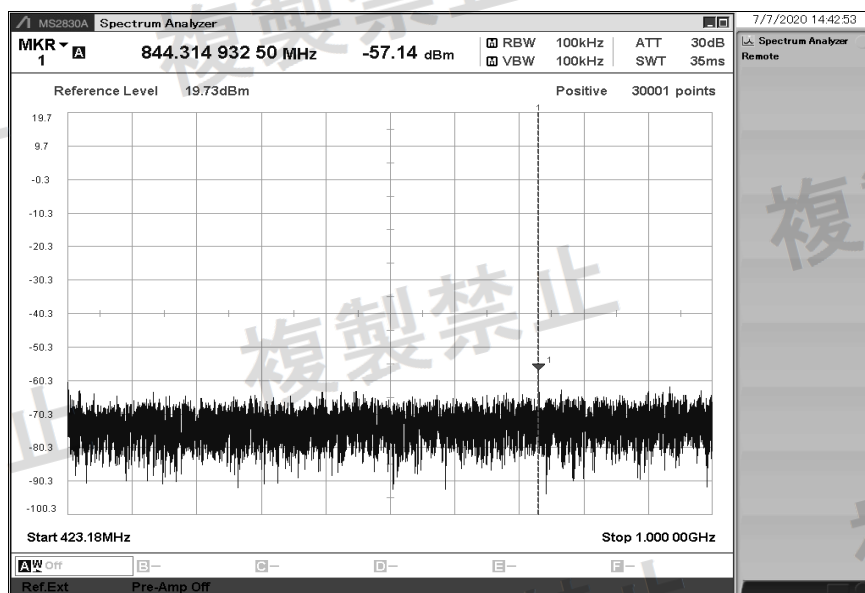
422.6750MHz



422.6750MHz

~

423.1750MHz

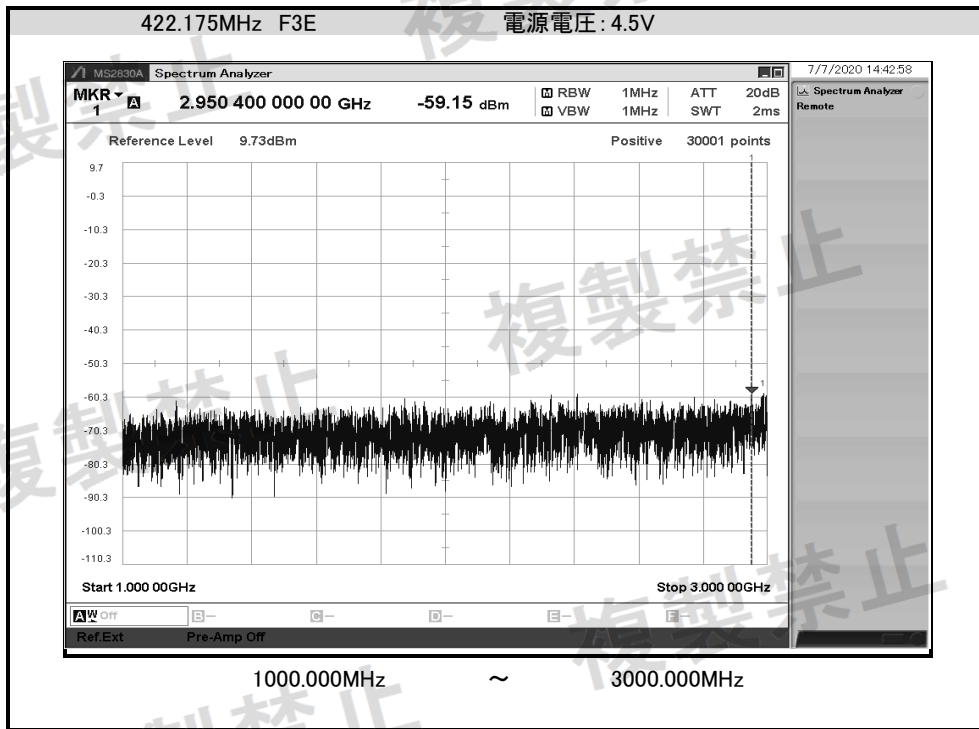


423.1750MHz

~

1000.000MHz

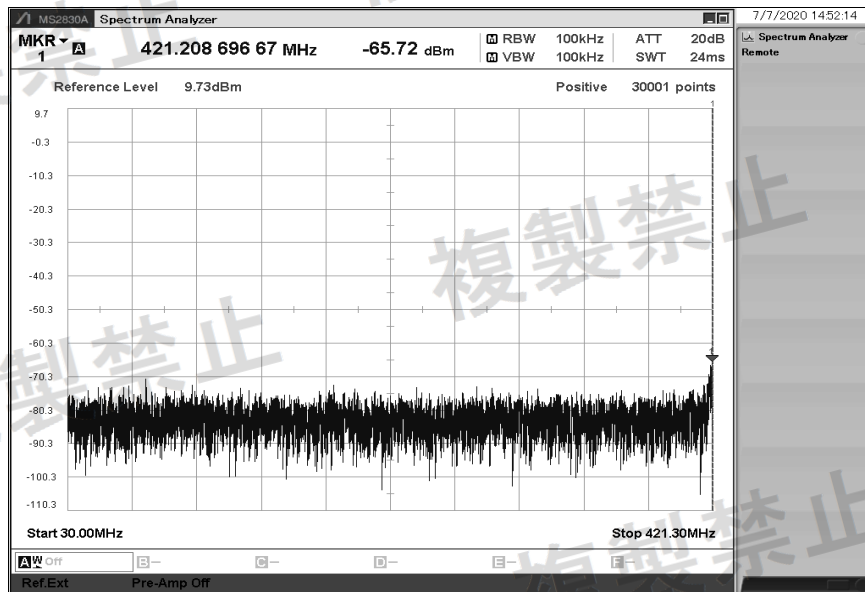
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

422.30MHz F3E

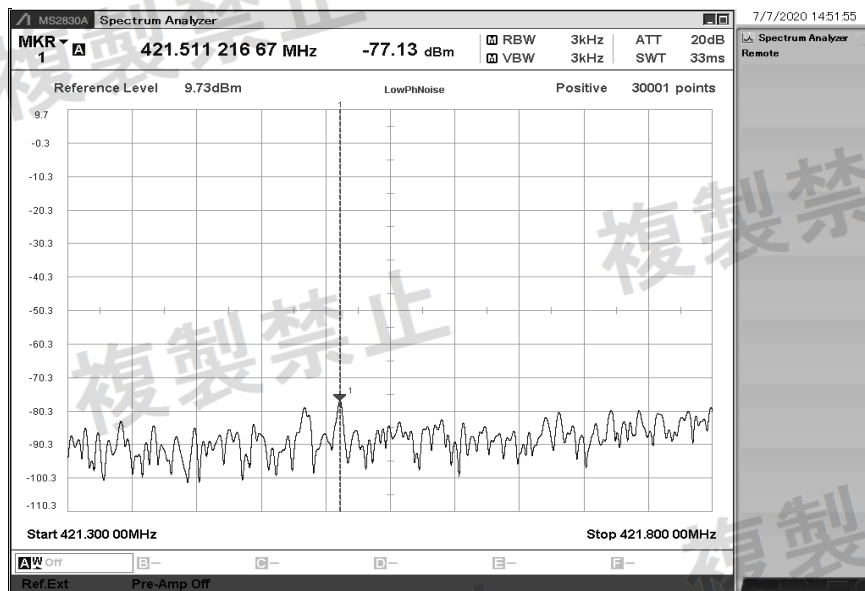
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

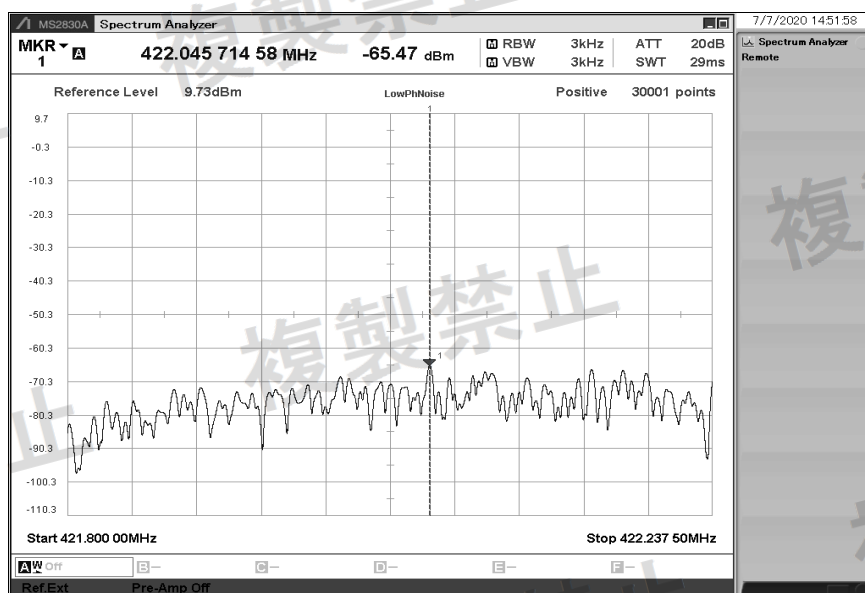
421.3000MHz



421.3000MHz

~

421.8000MHz



421.8000MHz

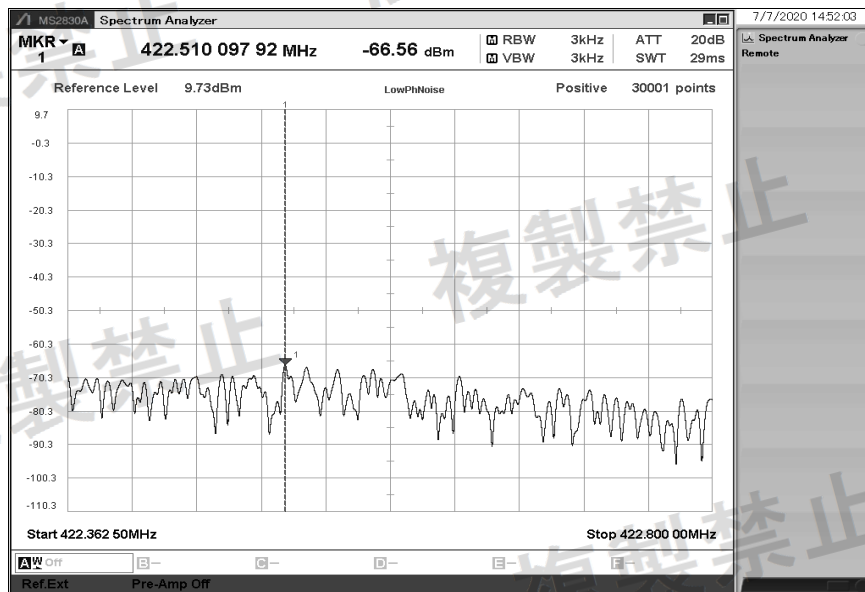
~

422.2375MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

422.30MHz F3E

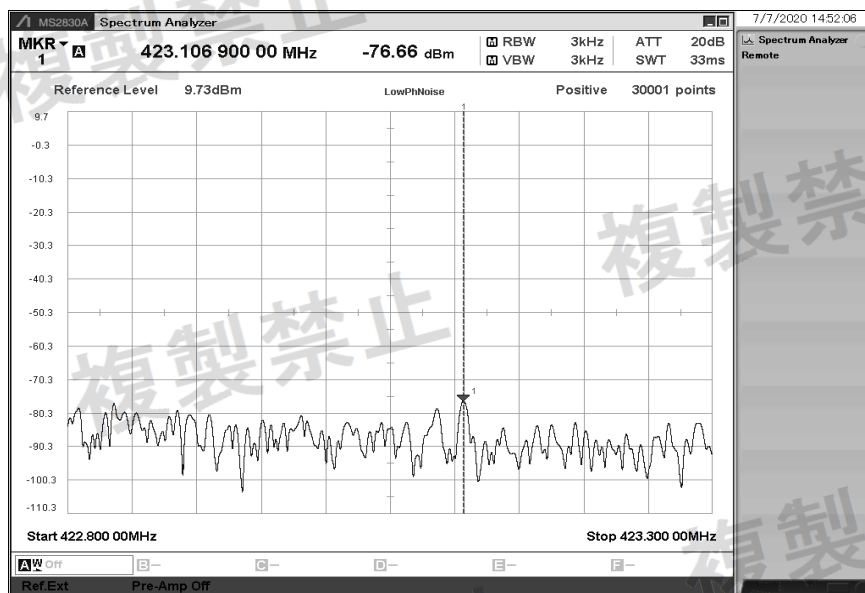
電源電圧: 4.5V



422.3625MHz

~

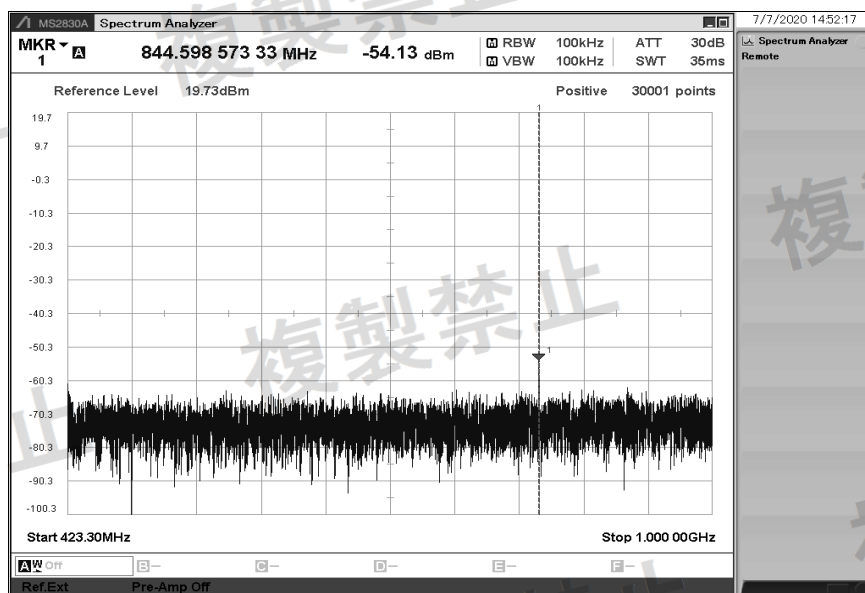
422.8000MHz



422.8000MHz

~

423.3000MHz

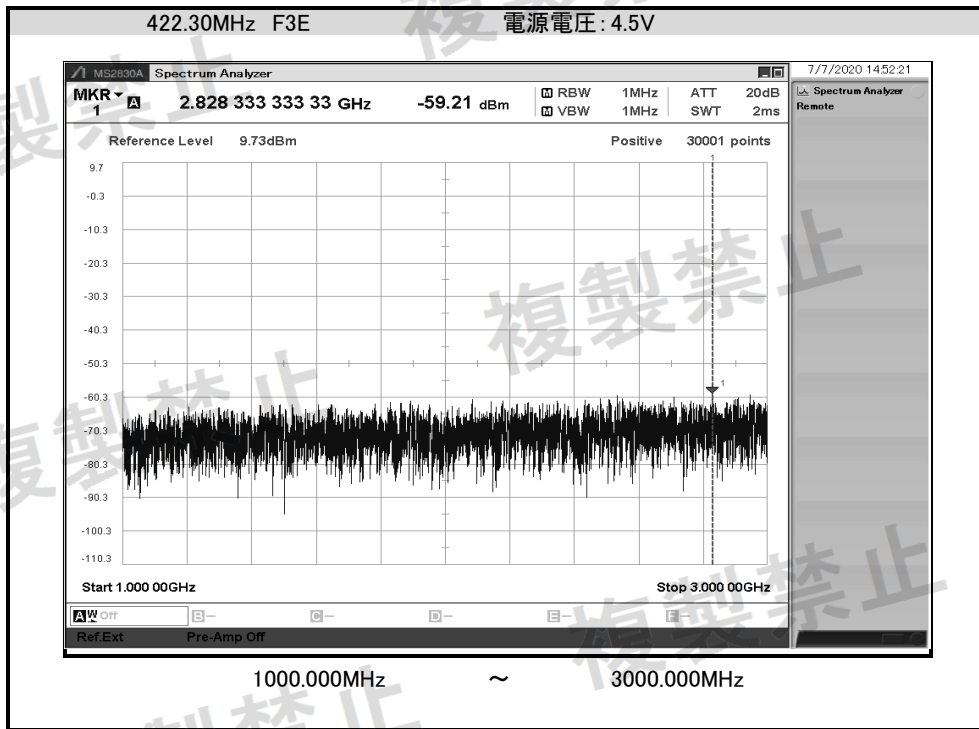


423.3000MHz

~

1000.000MHz

スプリアス領域の不要発射_画像



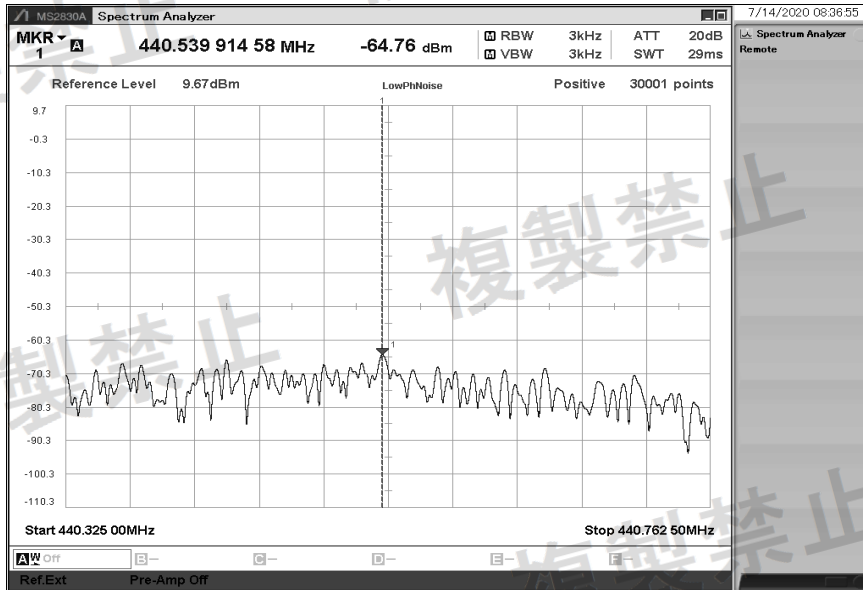
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.2625MHz F3E

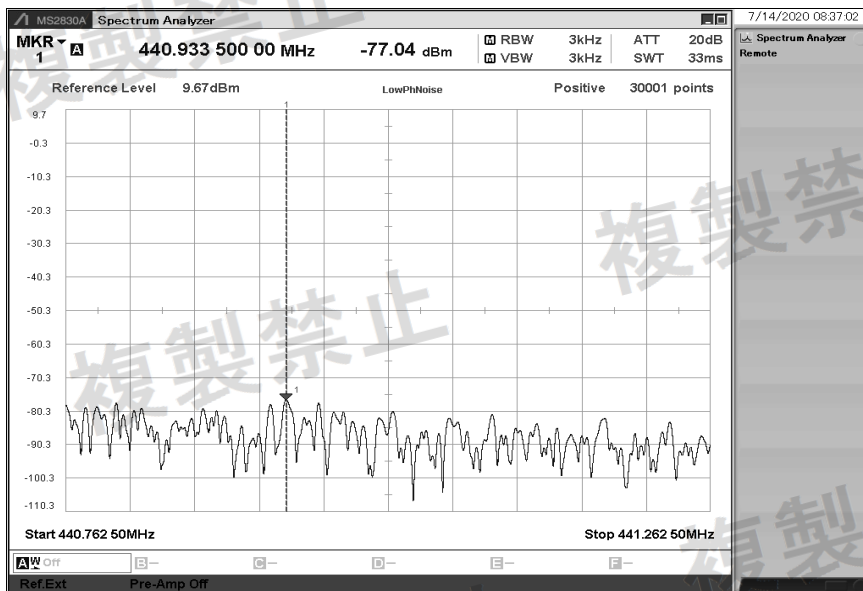
電源電圧: 4.5V



440.3250MHz

~

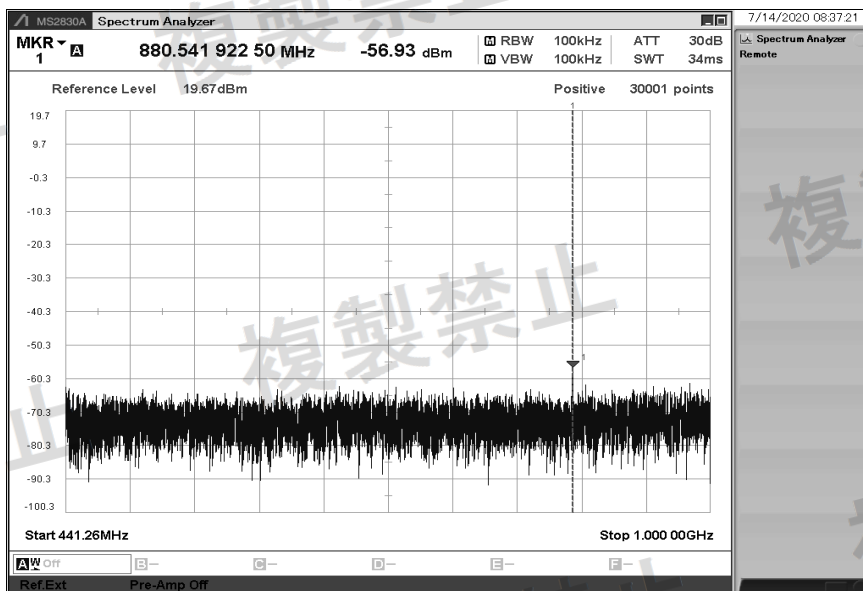
440.7625MHz



440.7625MHz

~

441.2625MHz

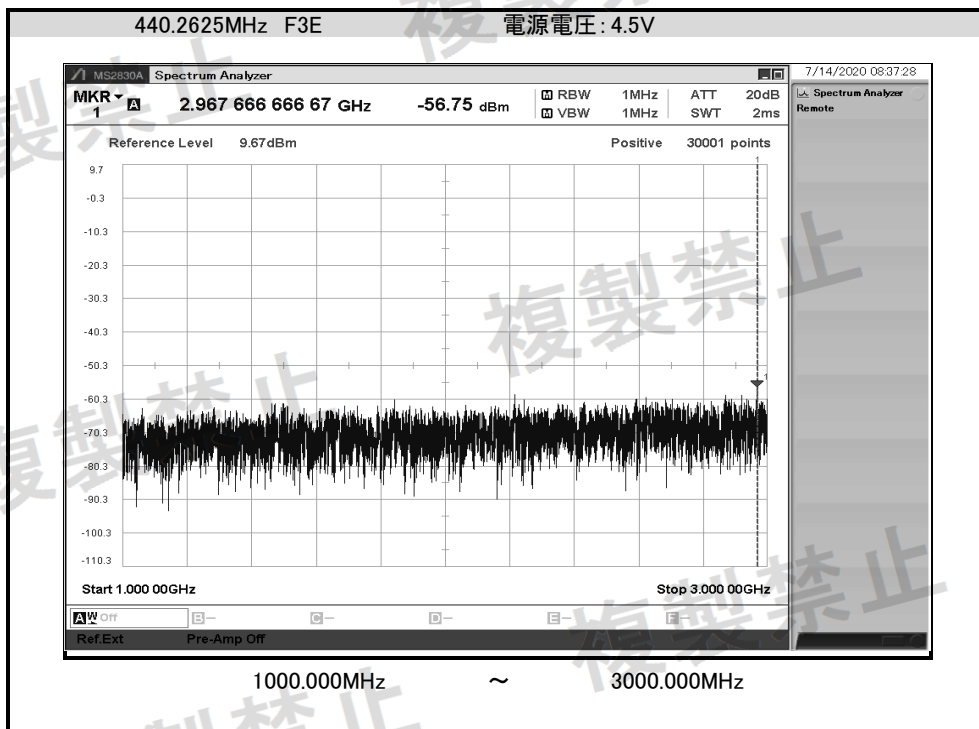


441.2635MHz

~

1000.000MHz

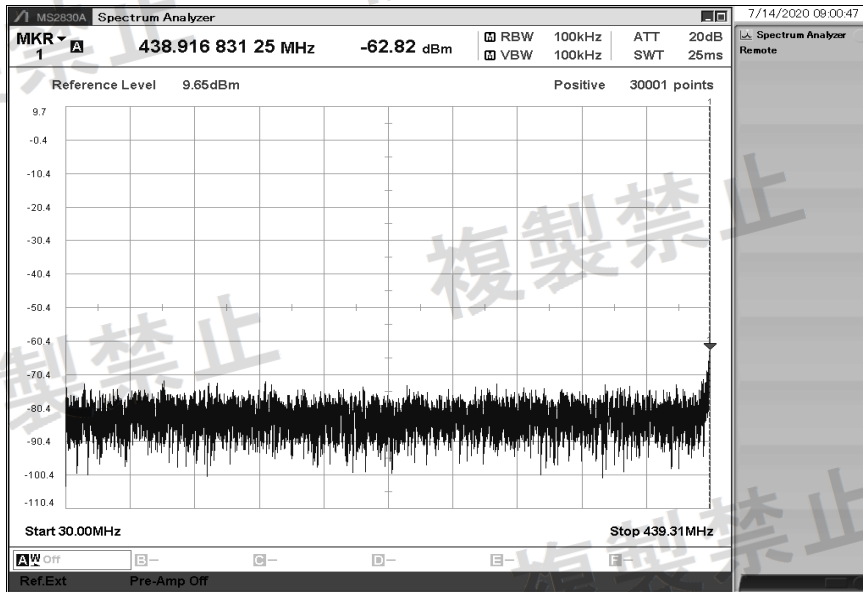
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.3125MHz F3E

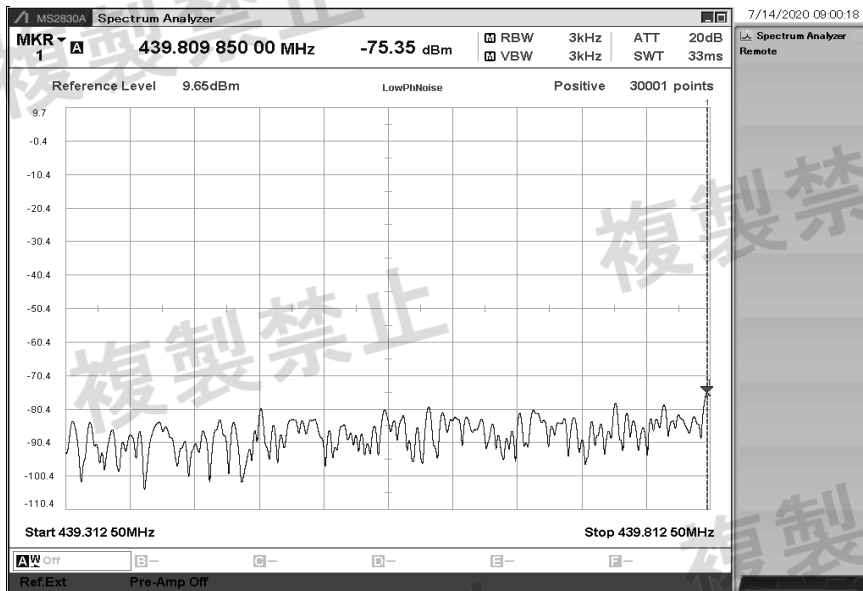
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

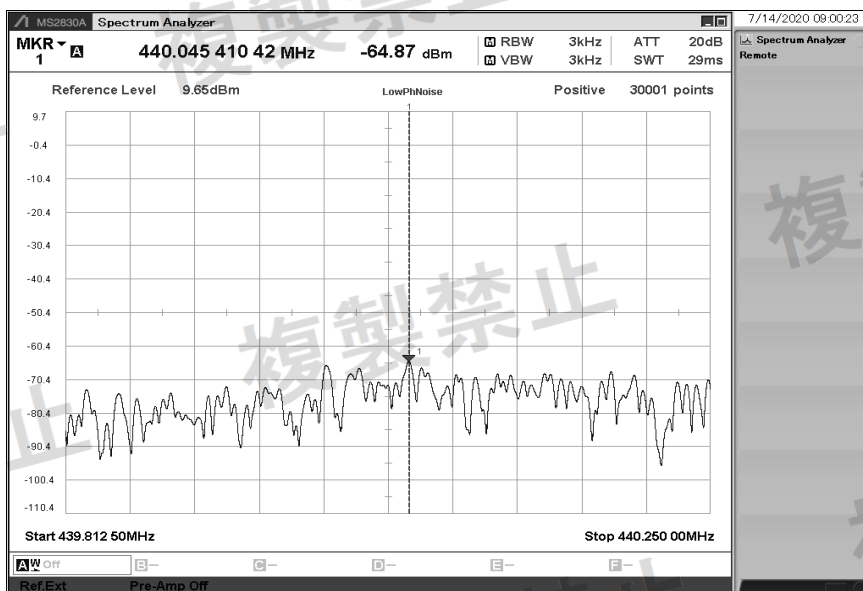
439.3125MHz



439.3125MHz

~

439.8125MHz



439.8125MHz

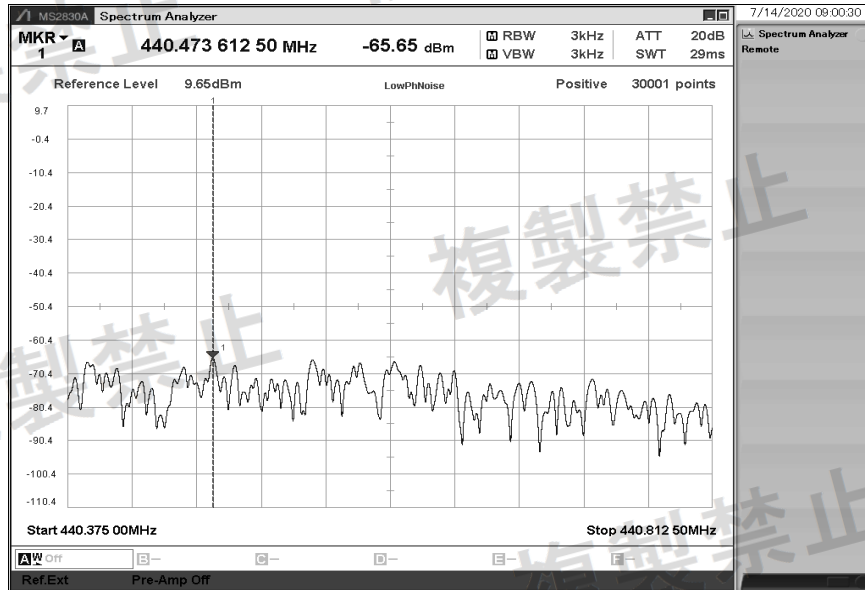
~

440.2600MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.3125MHz F3E

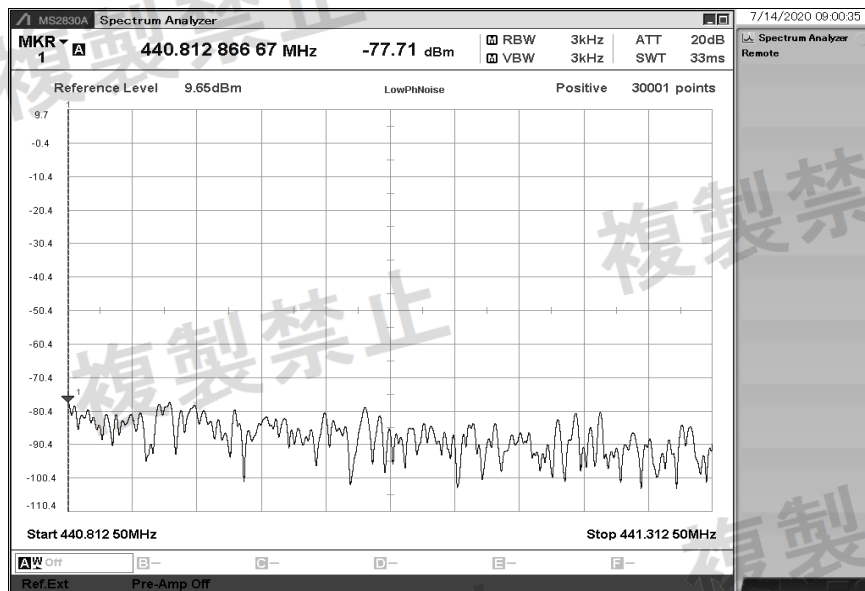
電源電圧: 4.5V



440.3750MHz

~

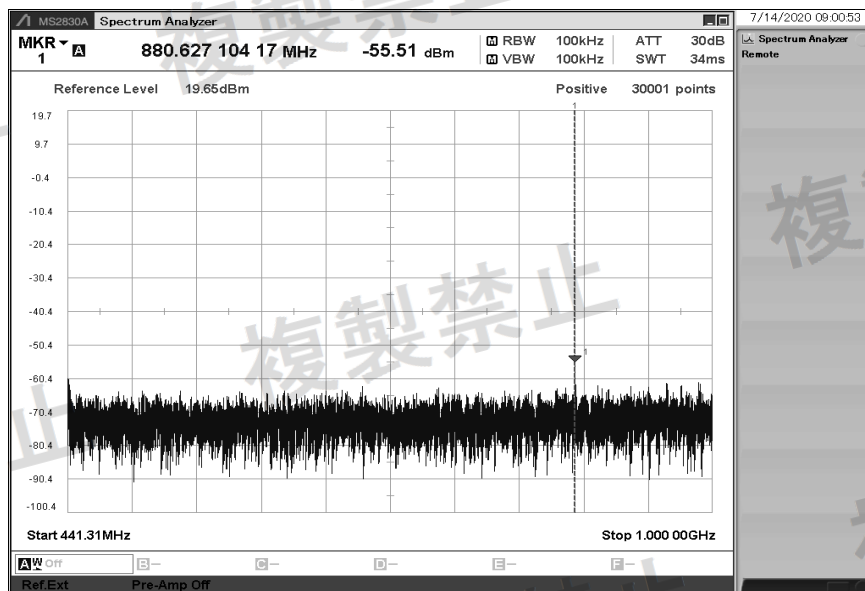
440.8125MHz



440.8125MHz

~

441.3125MHz

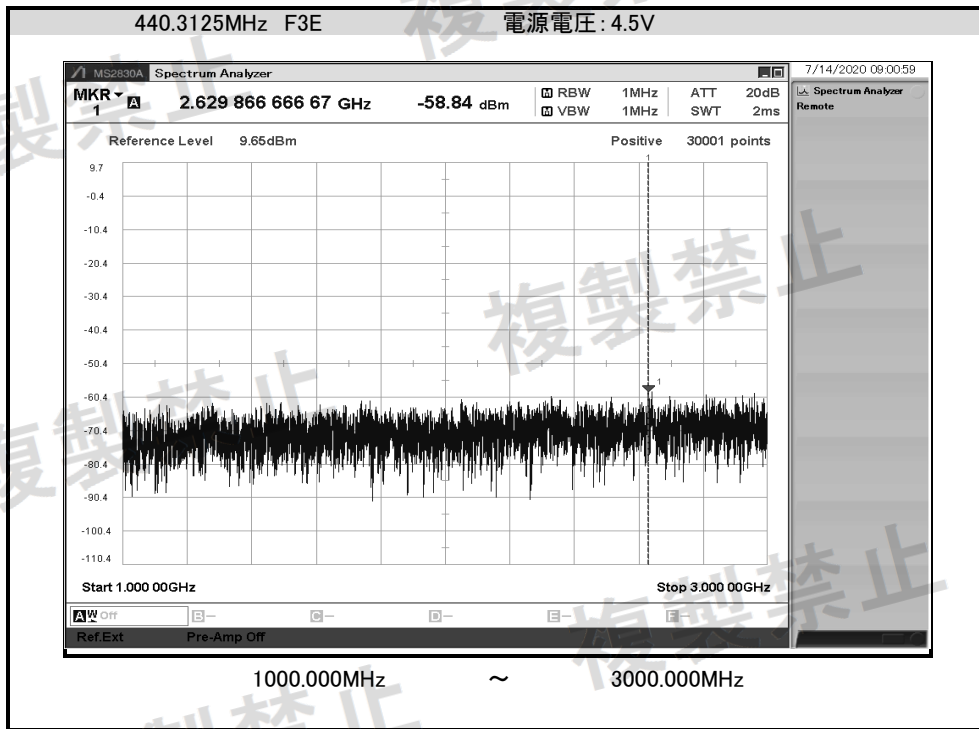


441.3125MHz

~

1000.000MHz

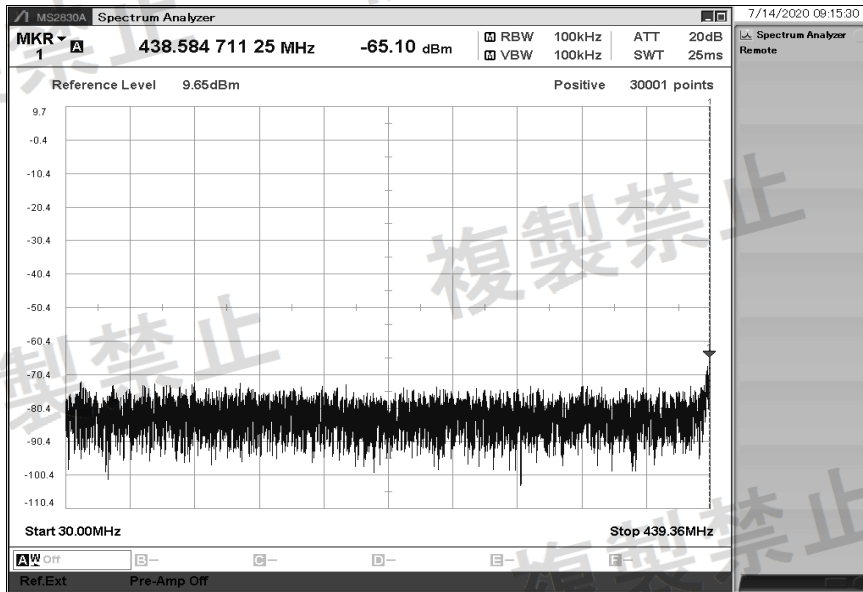
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.3625MHz F3E

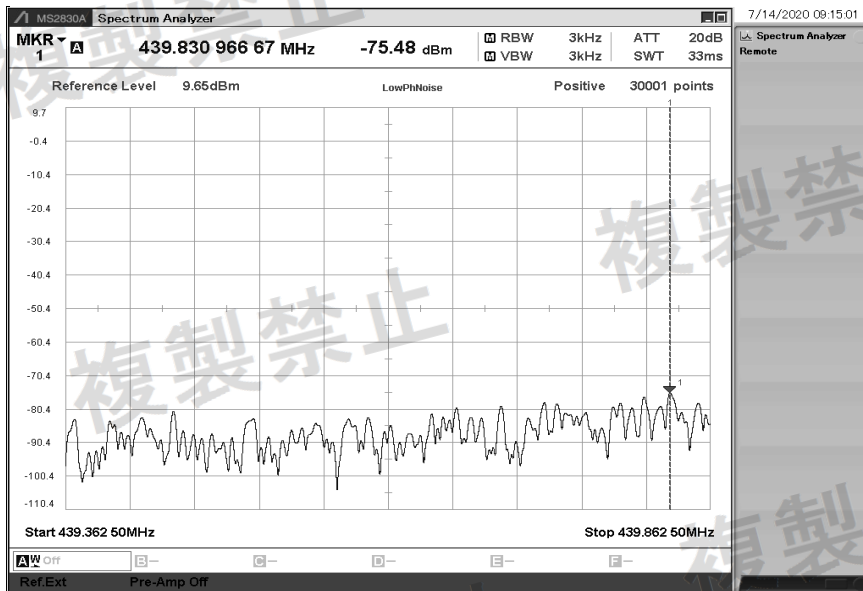
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

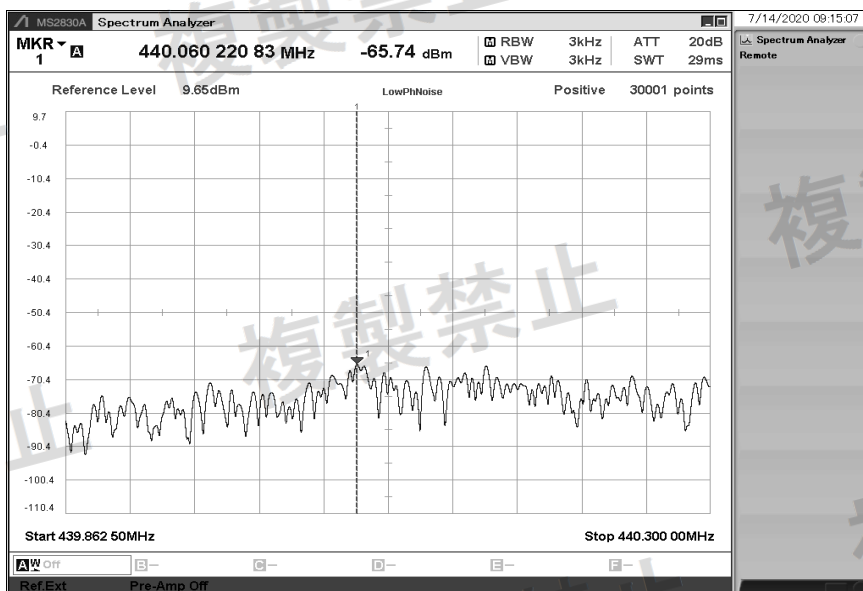
439.3625MHz



439.3625MHz

~

439.8625MHz



439.8625MHz

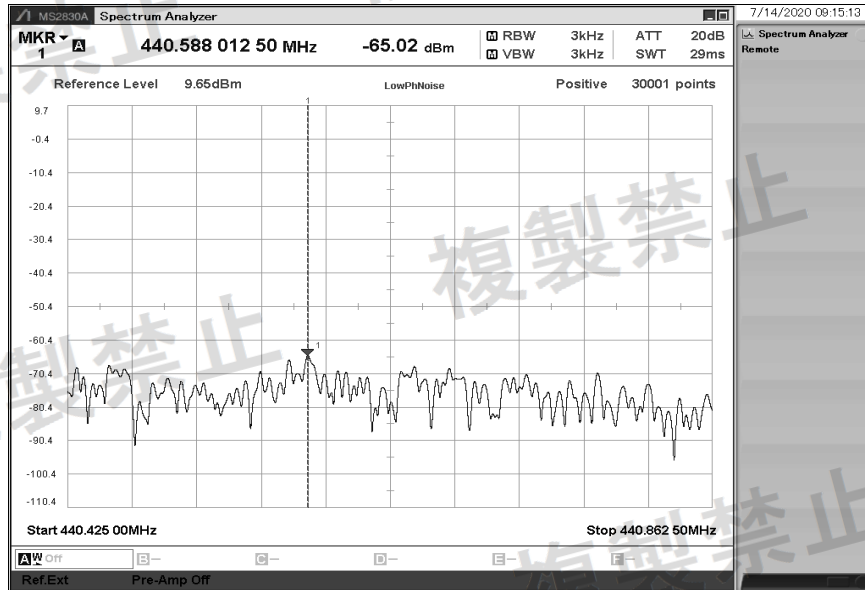
~

442.3000MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.3625MHz F3E

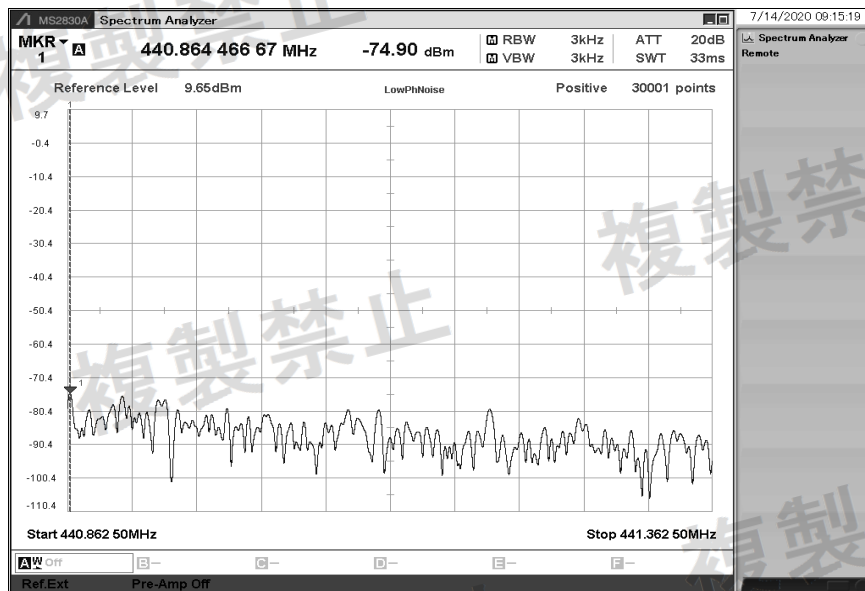
電源電圧: 4.5V



440.4250MHz

~

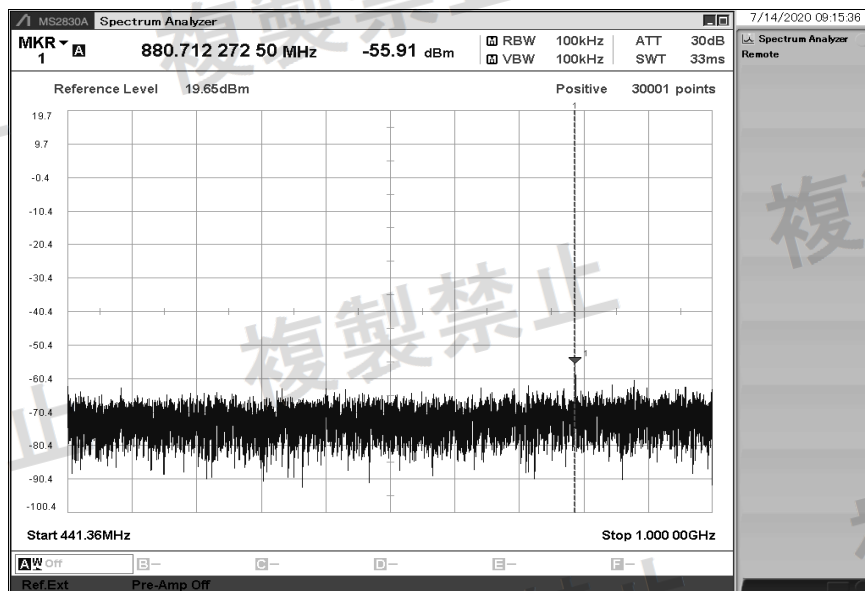
440.8625MHz



440.8625MHz

~

441.3625MHz

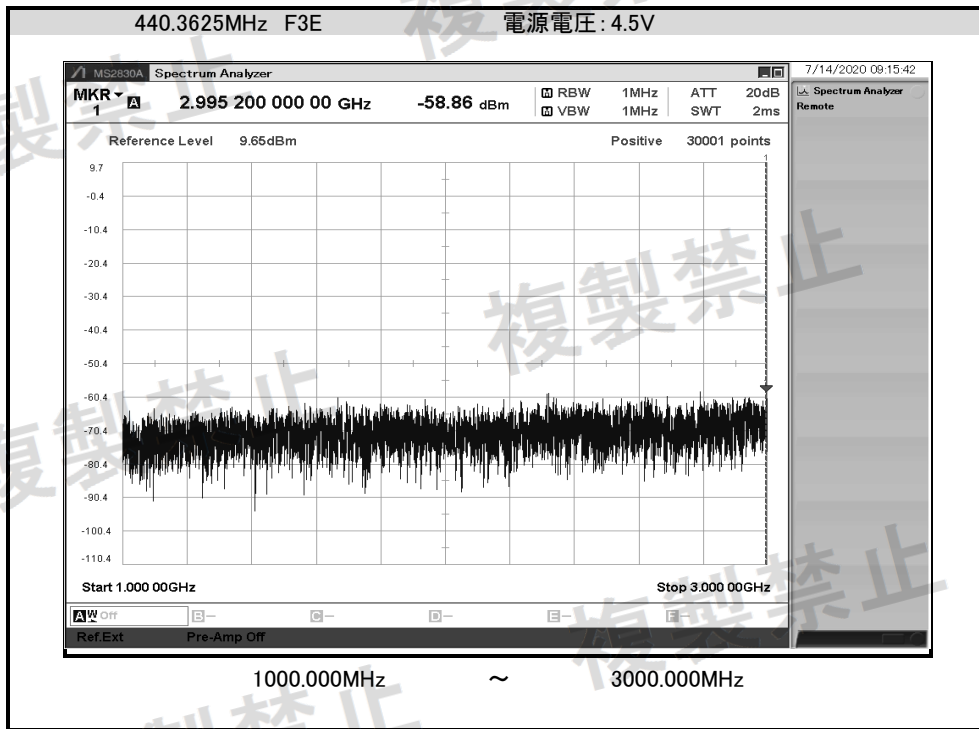


441.3625MHz

~

1000.000MHz

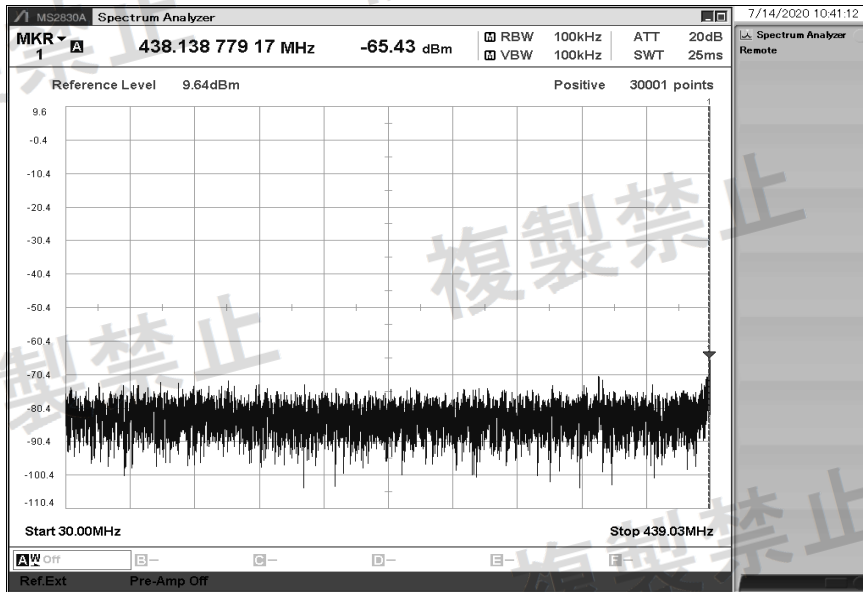
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.0250MHz F3E_10mW

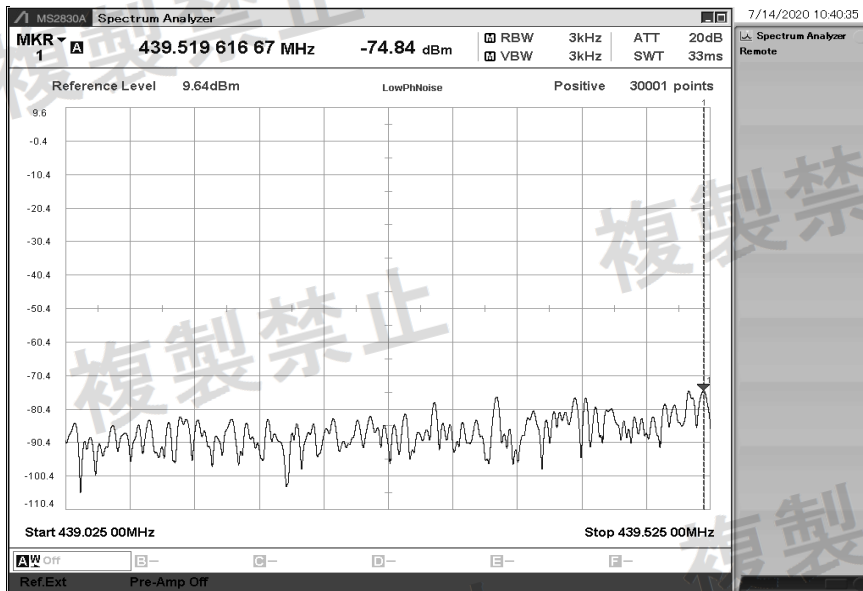
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

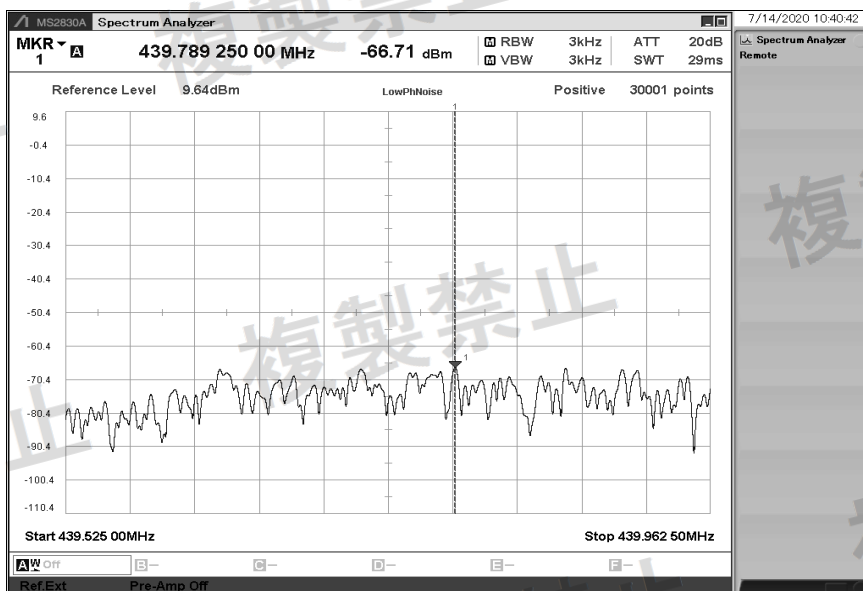
439.0250MHz



439.2500MHz

~

439.5250MHz



439.5250MHz

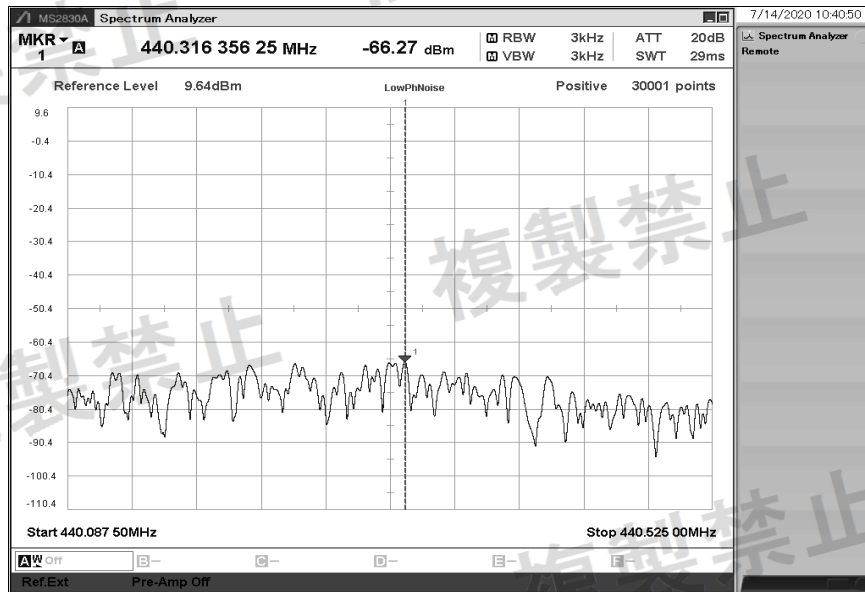
~

439.9625MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.0250MHz F3E_10mW

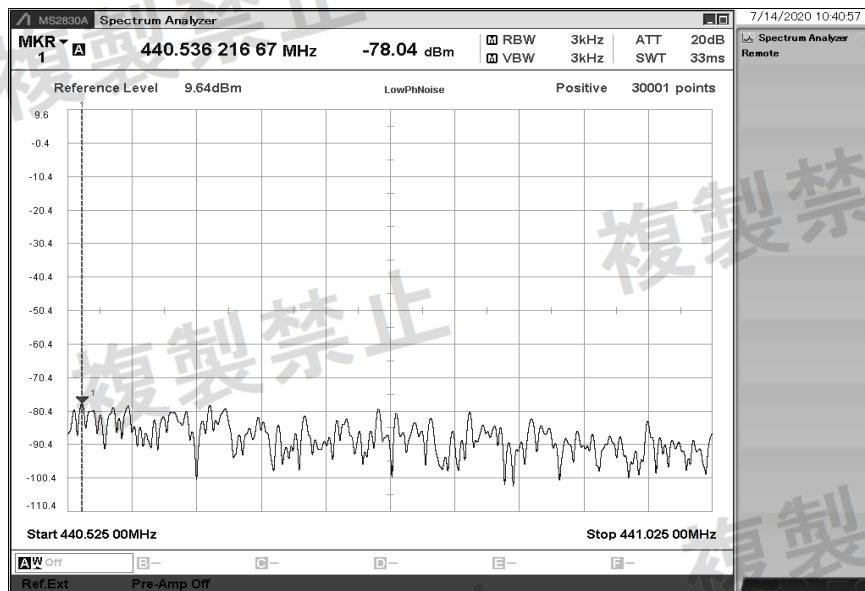
電源電圧: 4.5V



440.0875MHz

~

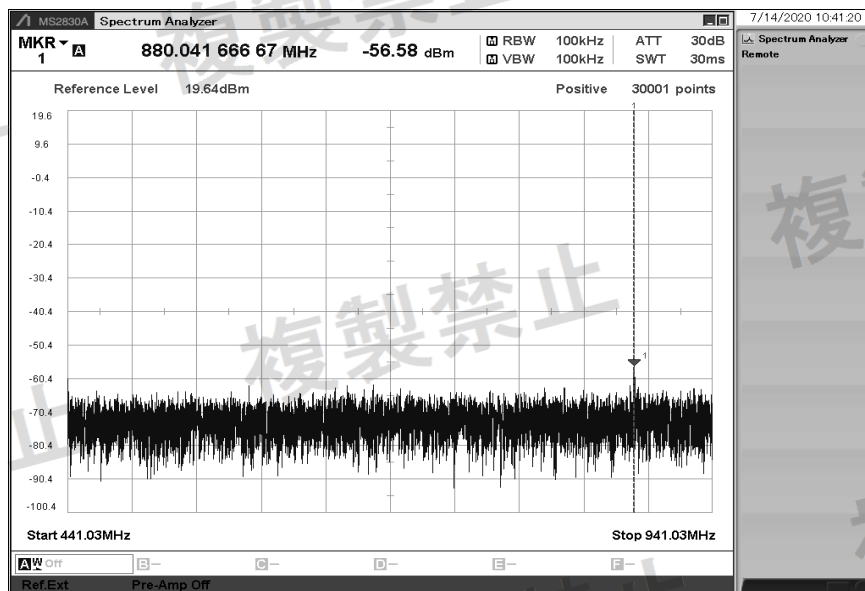
440.5250MHz



440.5250MHz

~

441.0250MHz

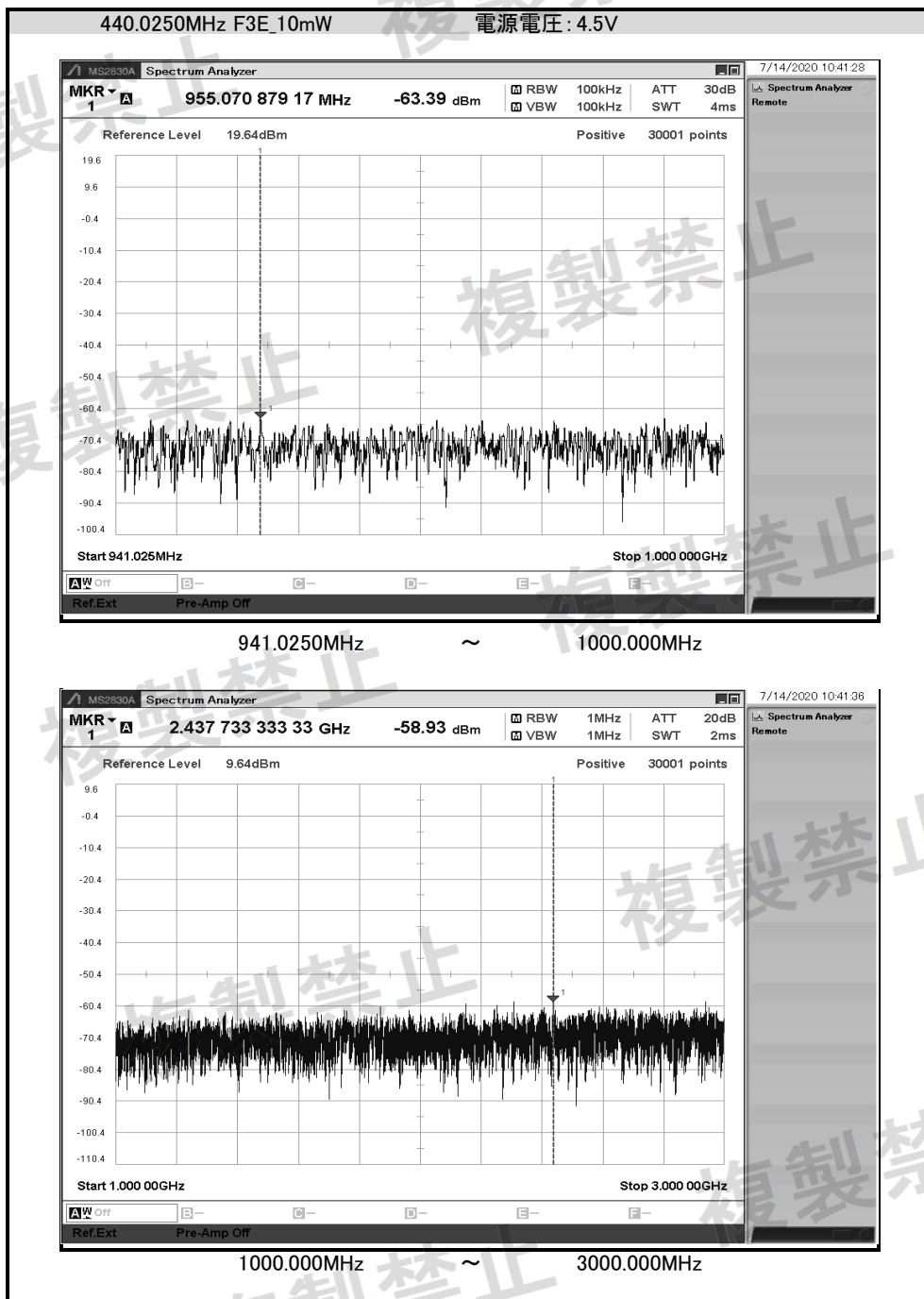


441.0250MHz

~

941.0250MHz

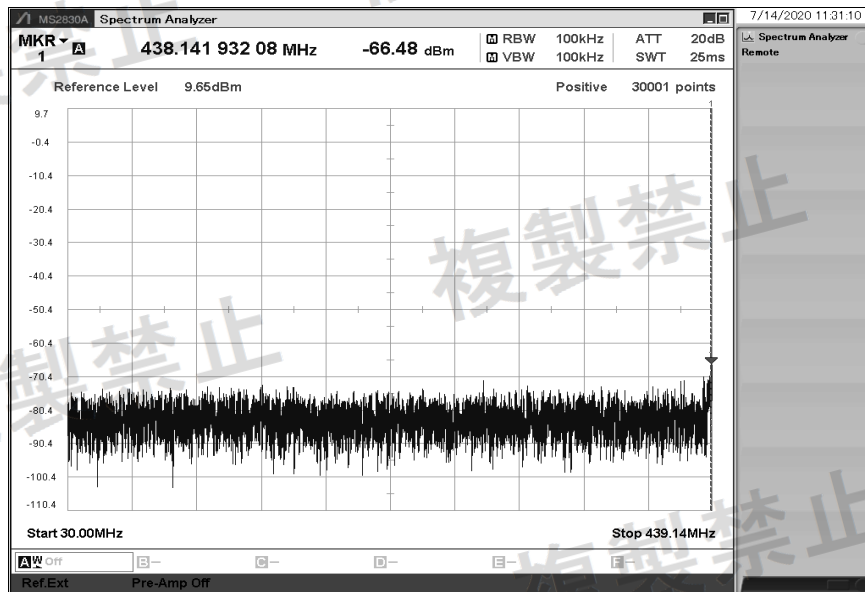
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.1375MHz F3E_10mW

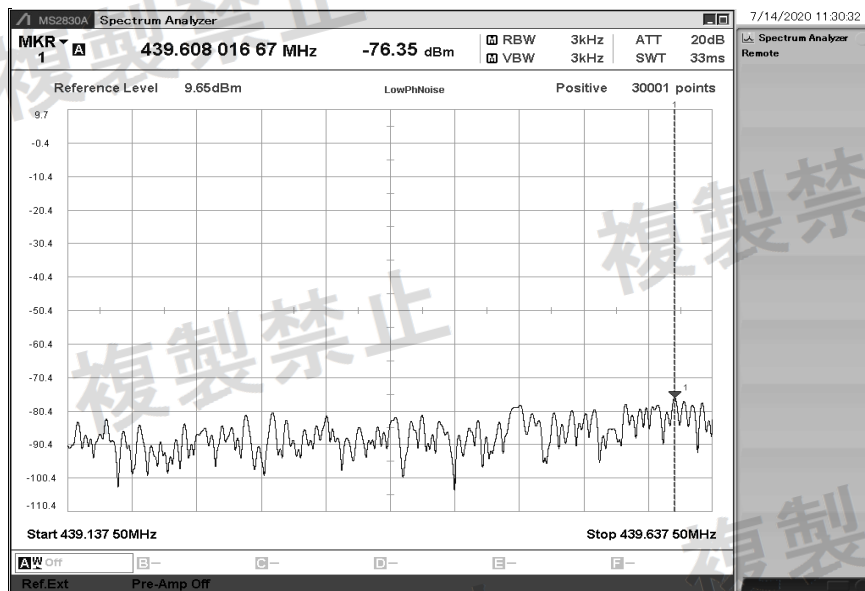
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

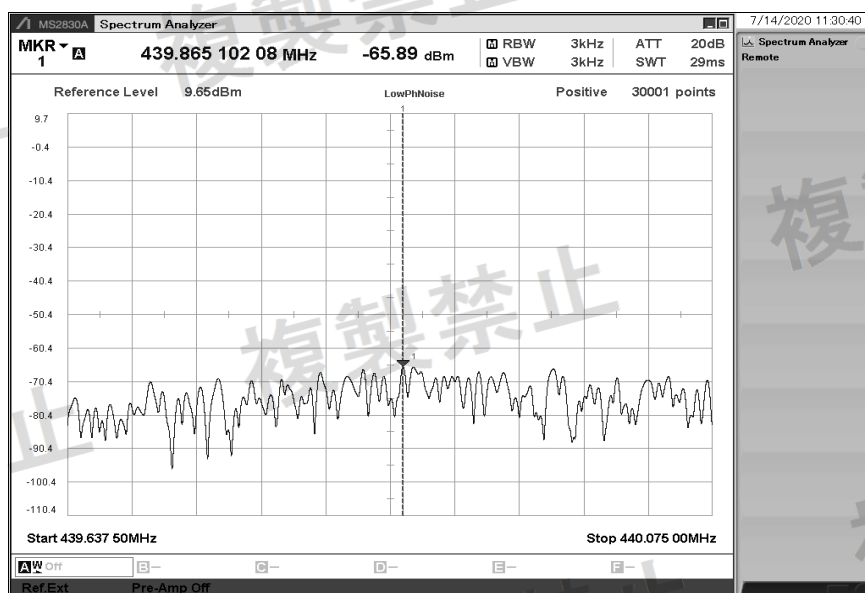
439.1375MHz



439.1375MHz

~

439.6375MHz



439.6375MHz

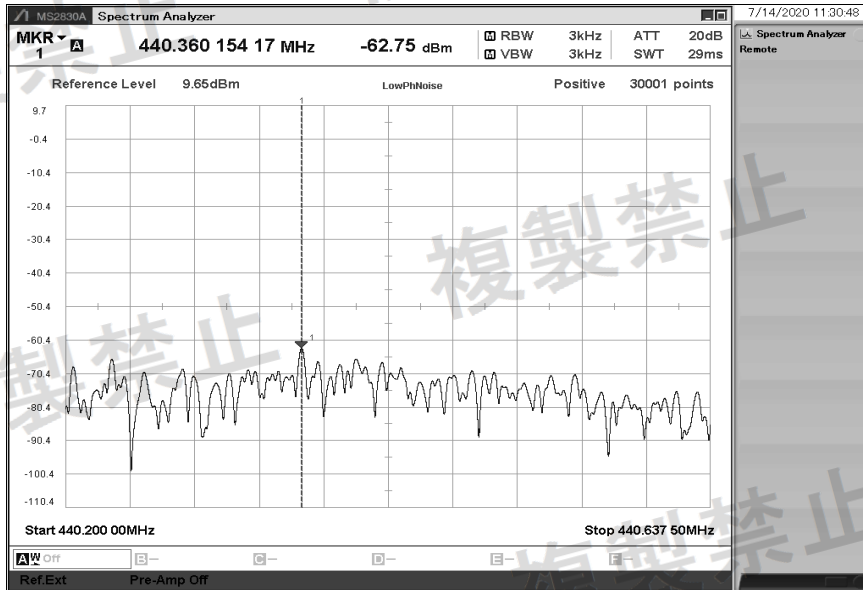
~

440.0750MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.1375MHz F3E_10mW

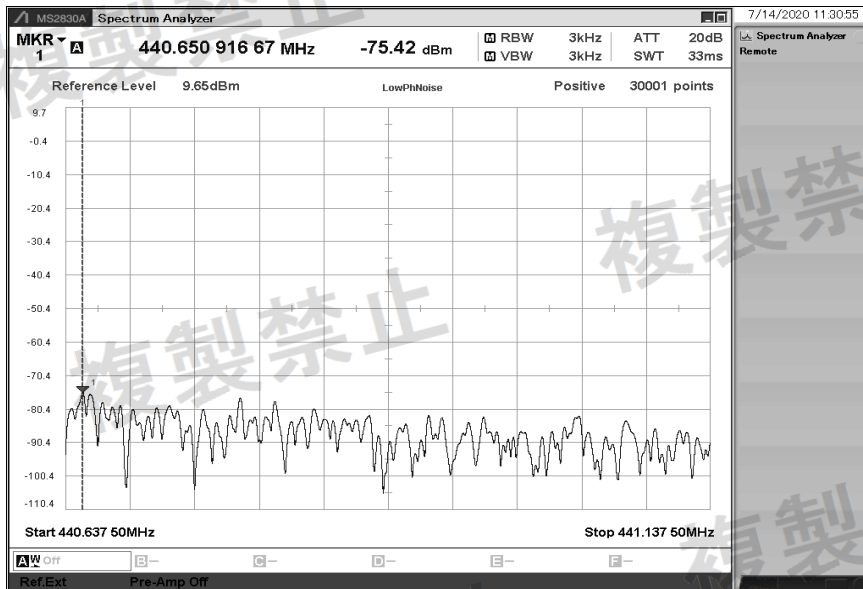
電源電圧: 4.5V



440.2000MHz

~

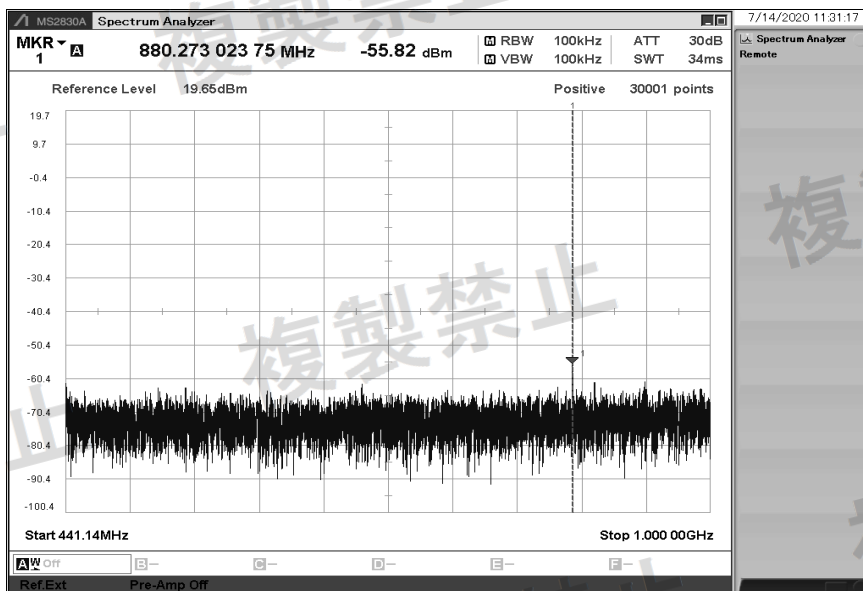
440.6375MHz



440.6375MHz

~

441.1375MHz

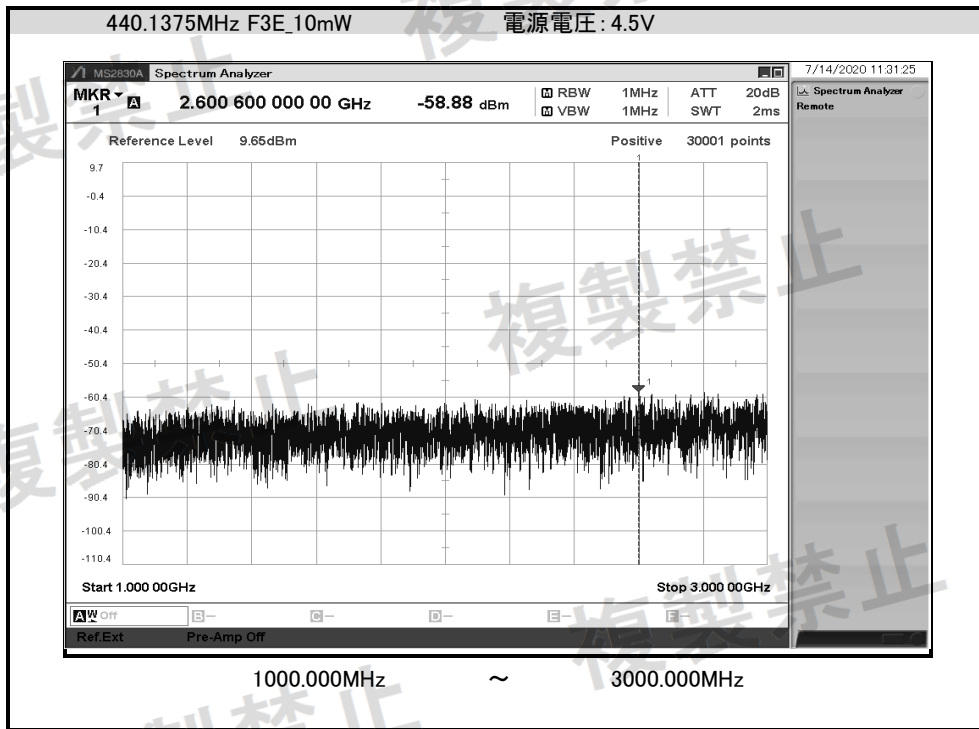


441.1375MHz

~

1000.000MHz

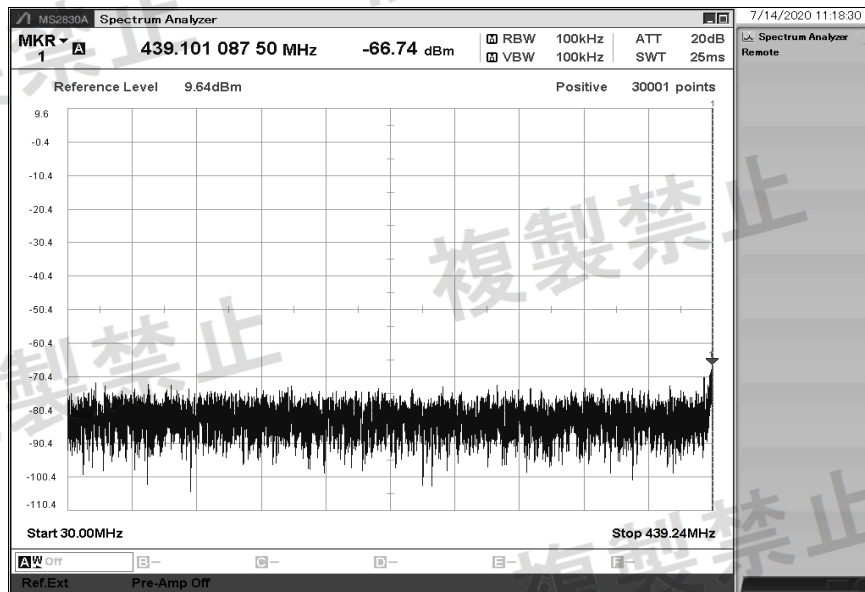
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.2375MHz F3E_10mW

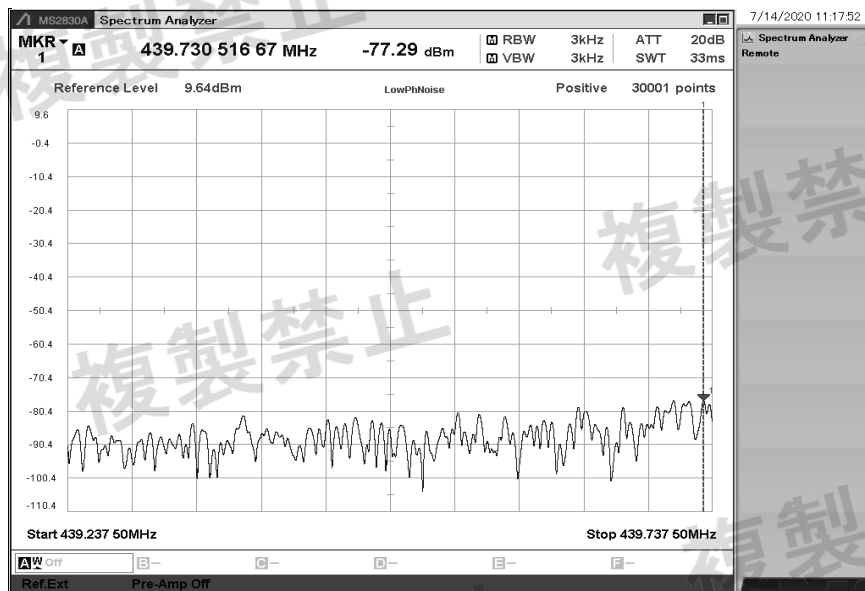
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

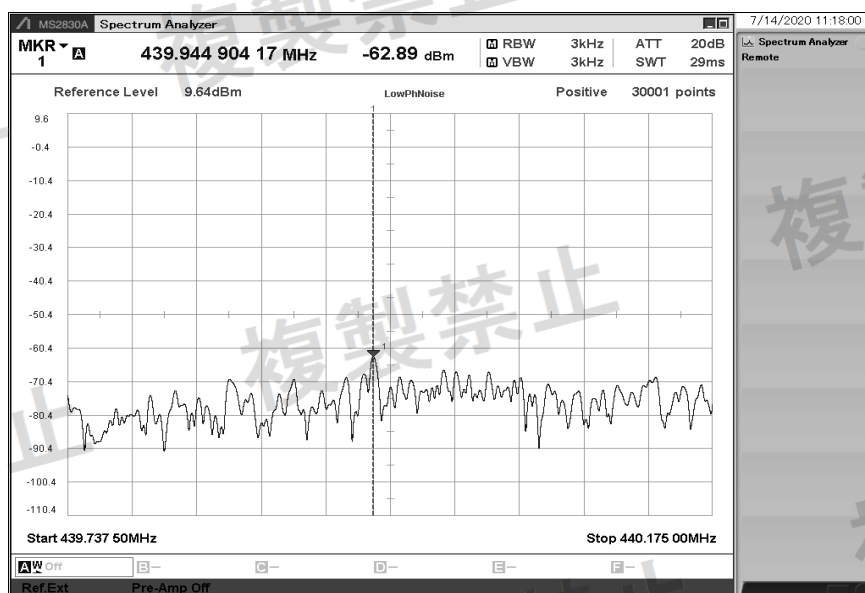
439.2375MHz



439.2375MHz

~

439.7375MHz



439.7375MHz

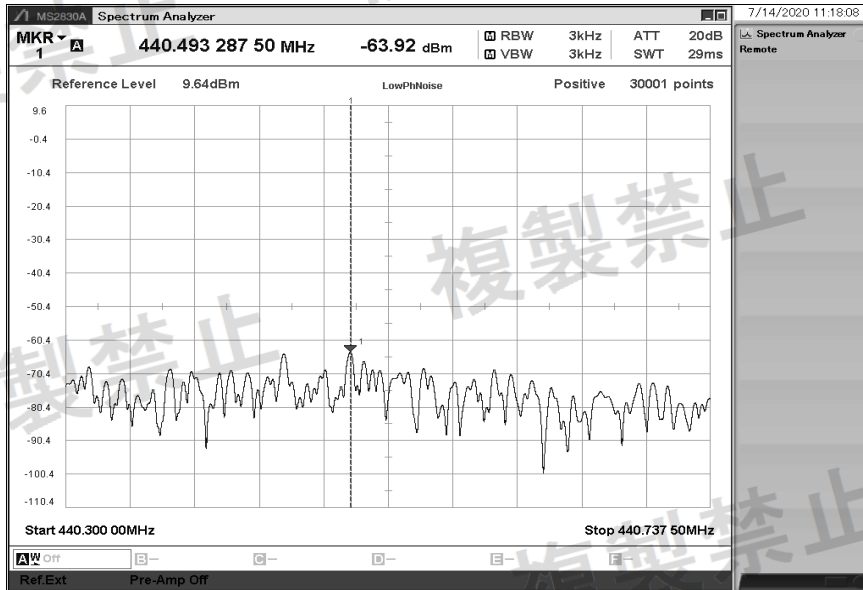
~

440.1750MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.2375MHz F3E_10mW

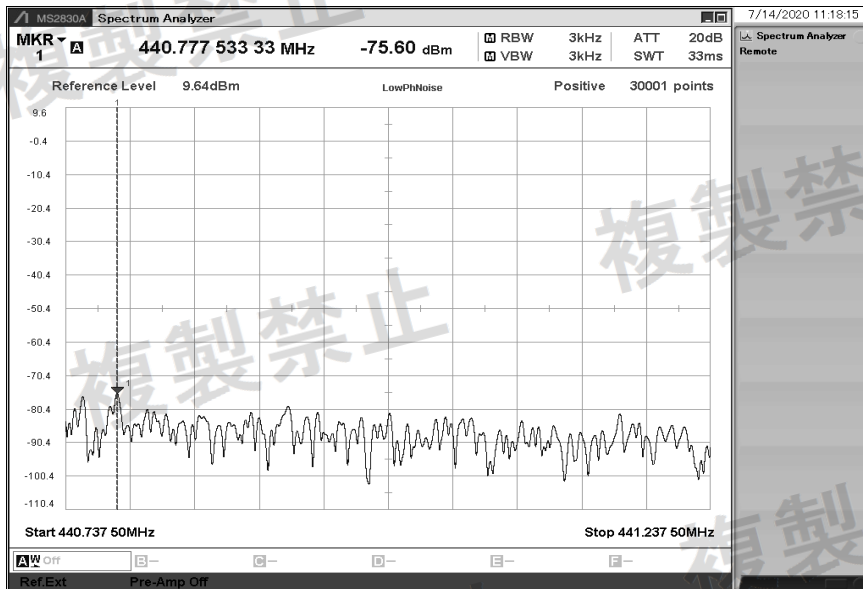
電源電圧: 4.5V



440.3000MHz

~

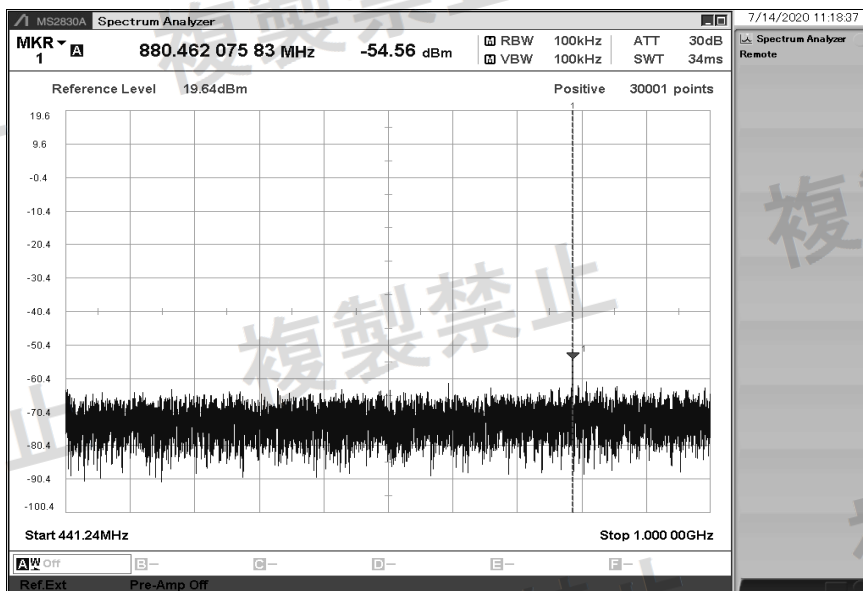
440.7375MHz



440.7375MHz

~

441.2375MHz

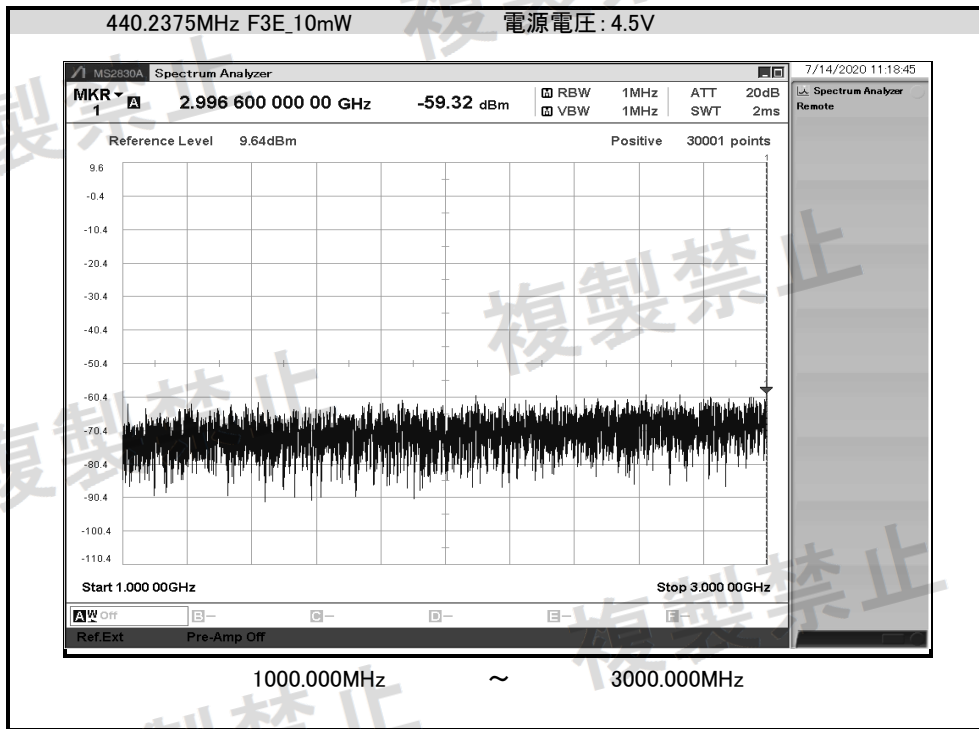


441.2375MHz

~

1000.000MHz

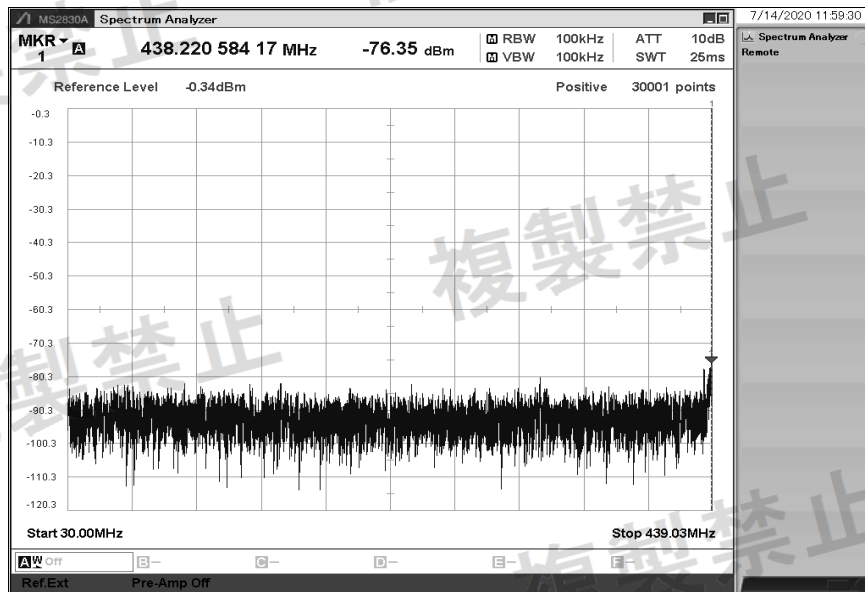
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.0250MHz F3E_1mW

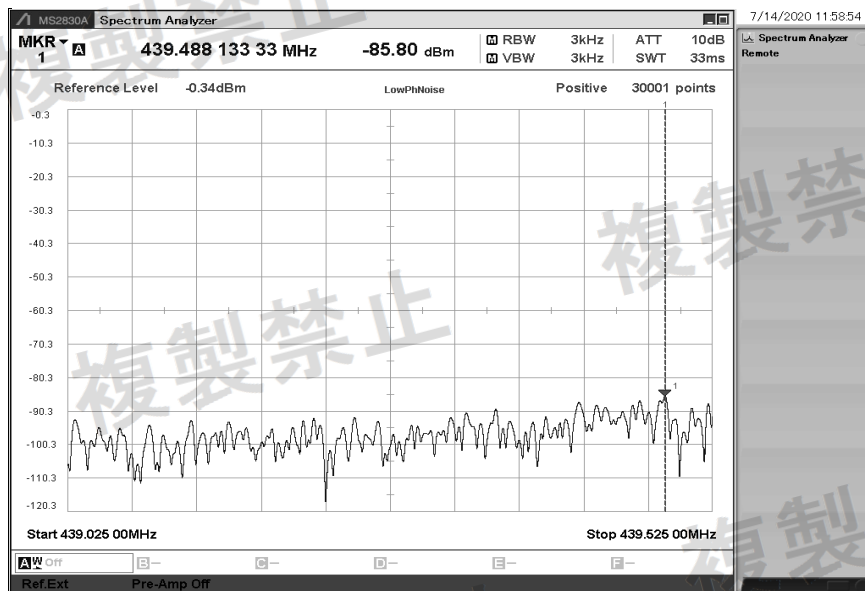
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

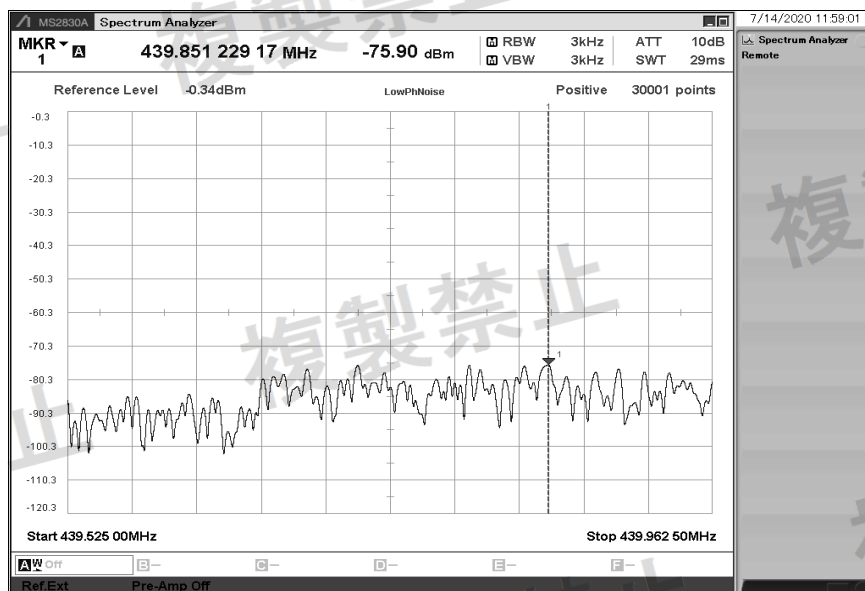
439.0250MHz



439.2500MHz

~

439.5250MHz



439.5250MHz

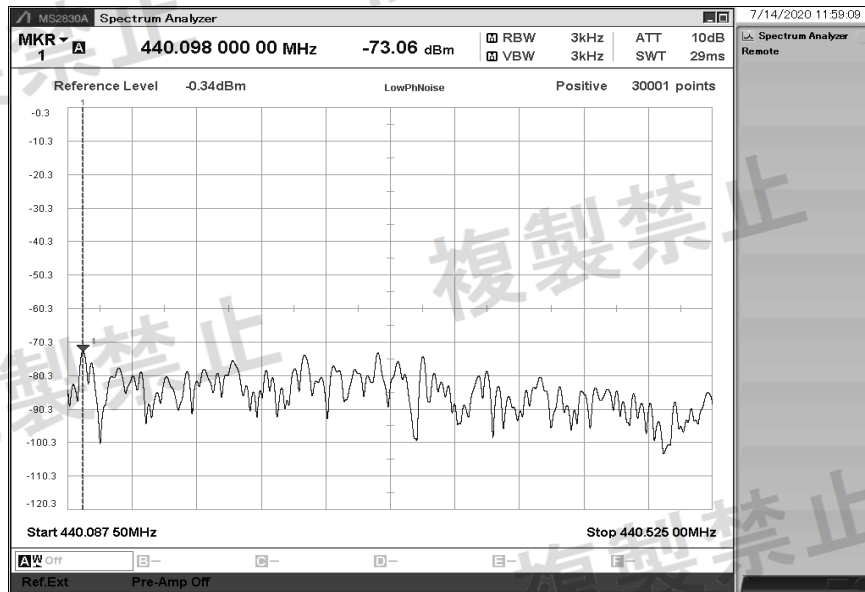
~

439.9625MHz

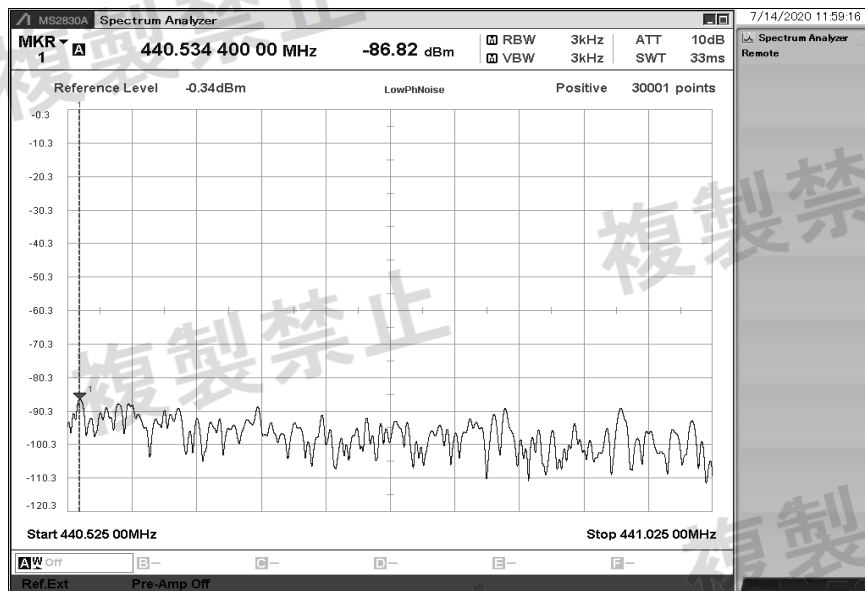
スプリアス領域の不要発射_画像

440.0250MHz F3E_1mW

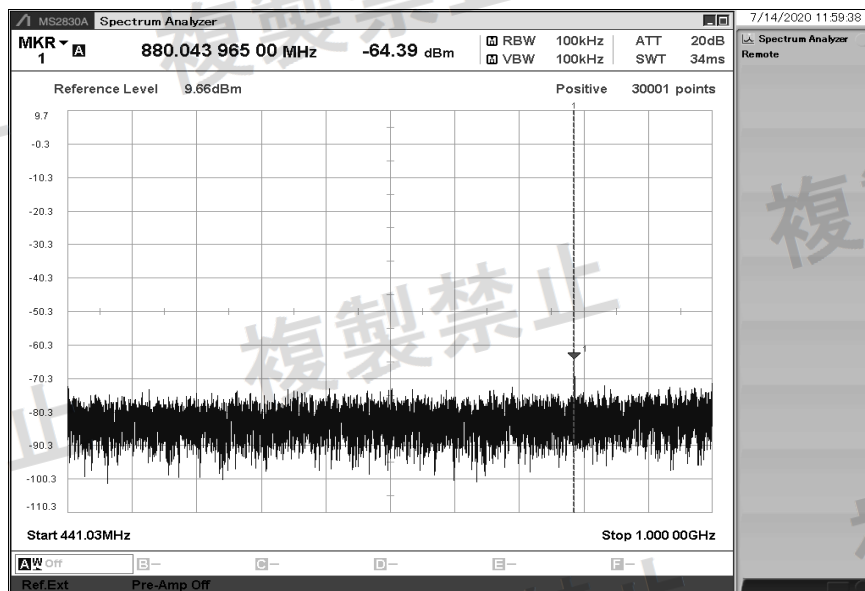
電源電圧: 4.5V



440.0875MHz ~ 440.5250MHz

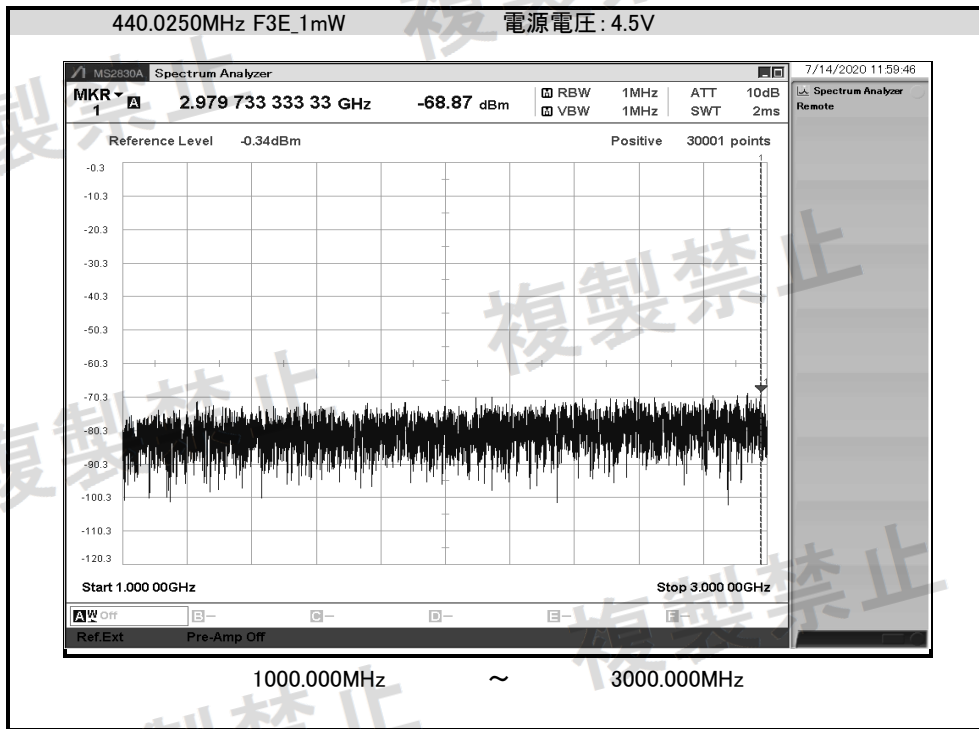


440.5250MHz ~ 441.0250MHz



441.0250MHz ~ 1000.000MHz

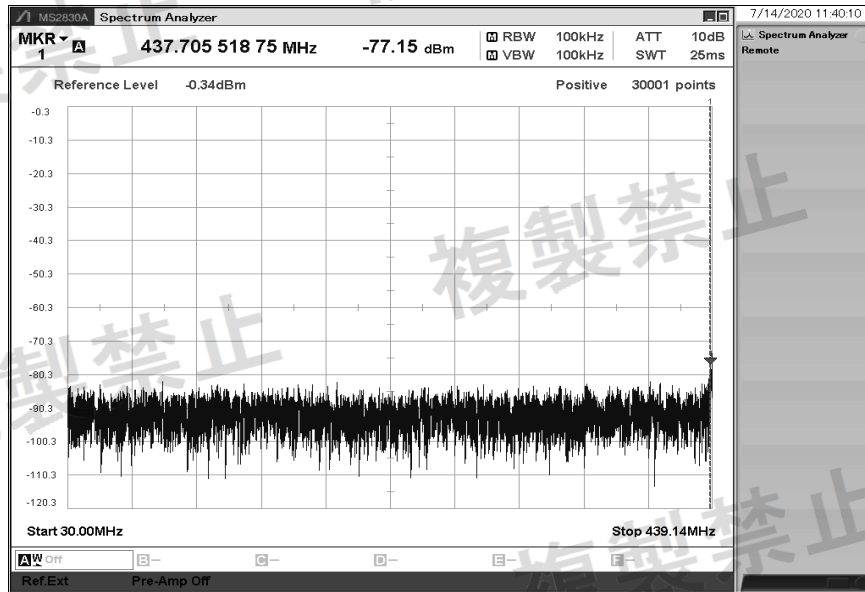
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.1375MHz F3E_1mW

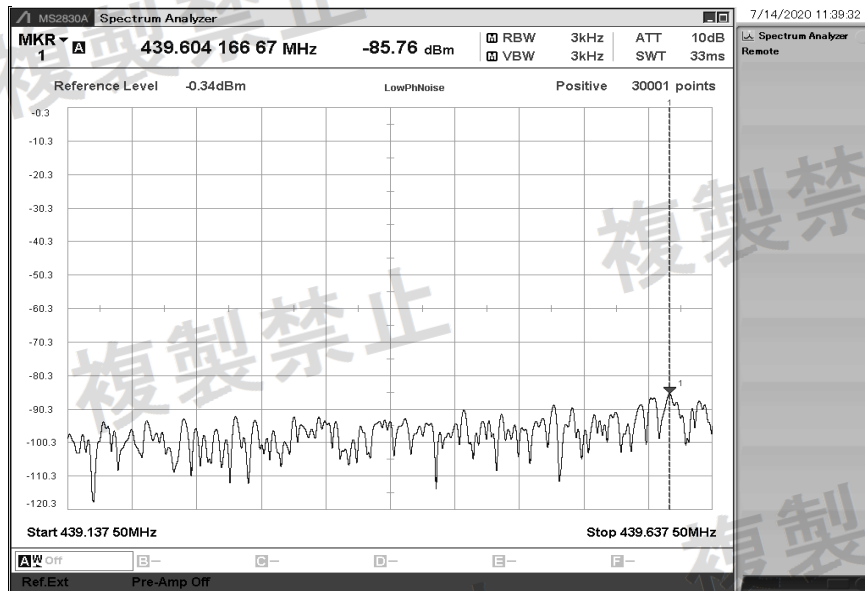
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

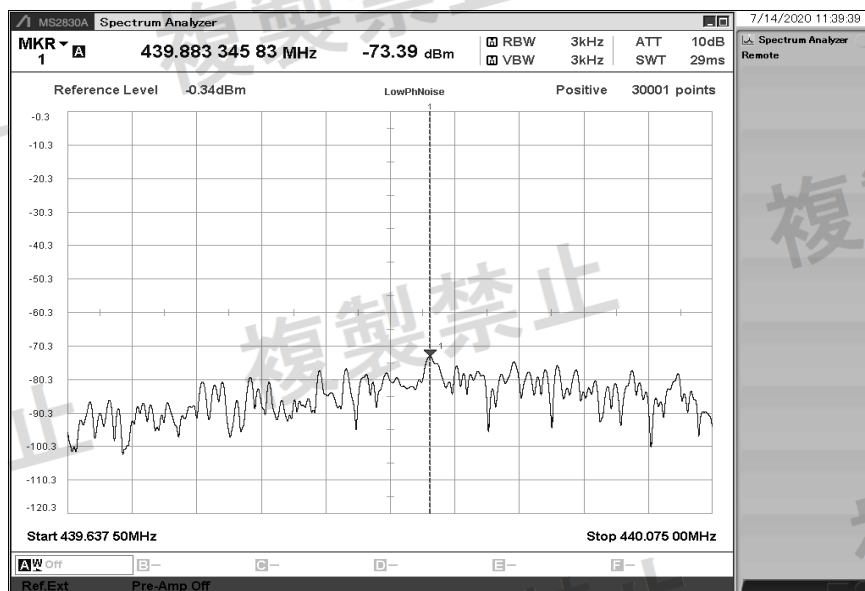
439.1375MHz



439.1375MHz

~

439.6375MHz



439.6375MHz

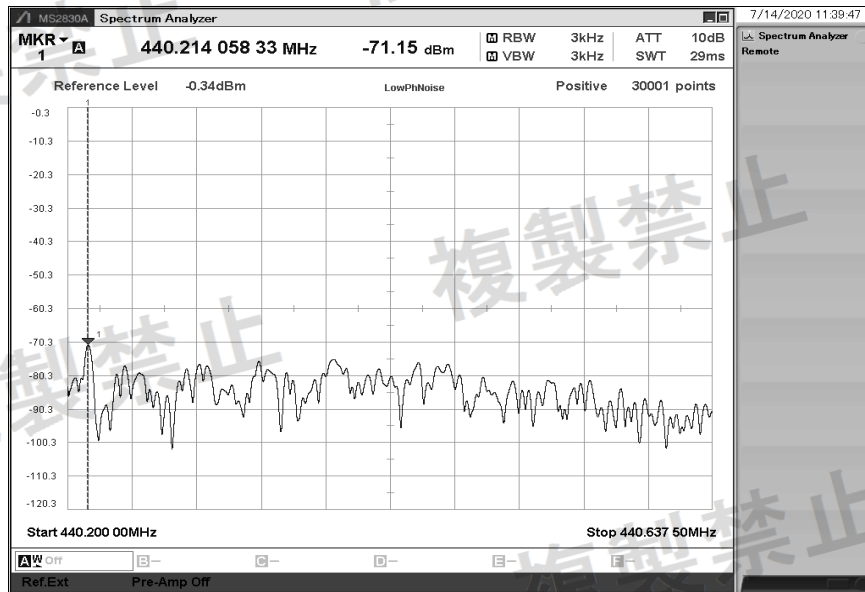
~

440.0750MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.1375MHz F3E_1mW

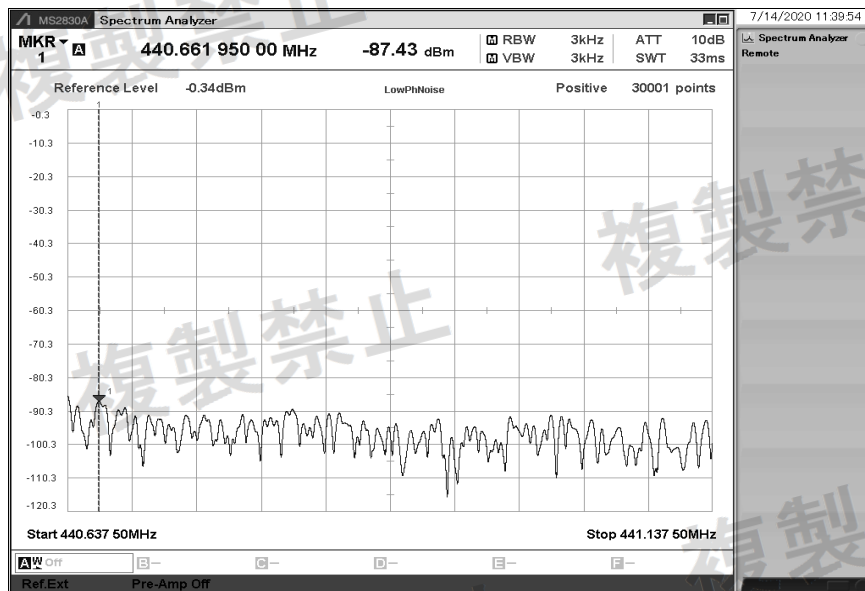
電源電圧: 4.5V



440.2000MHz

~

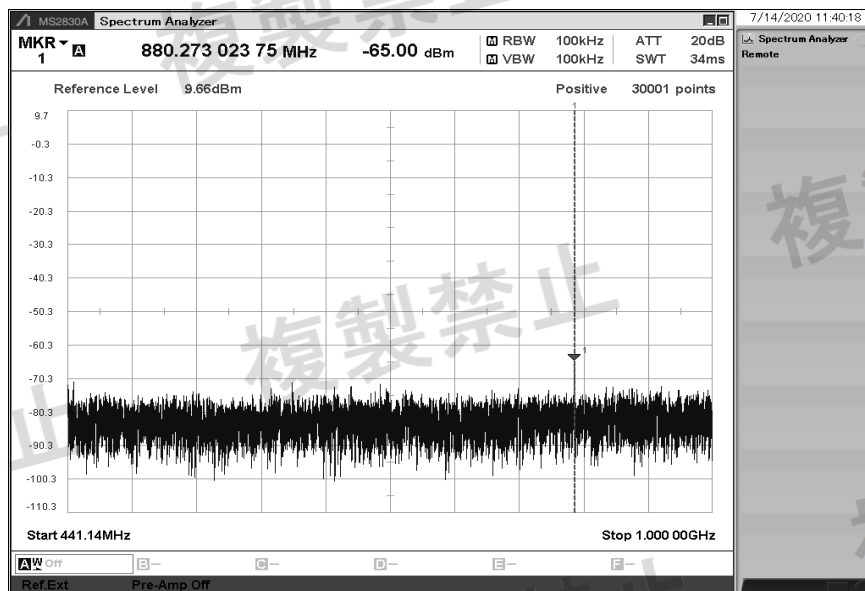
440.6375MHz



440.6375MHz

~

441.1375MHz

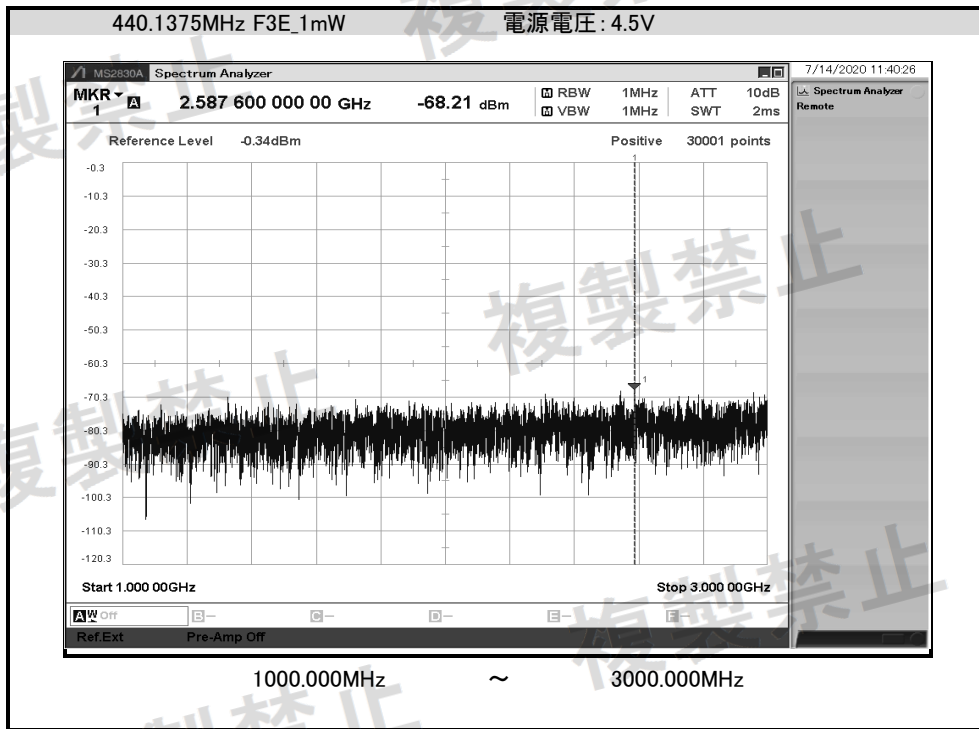


441.1375MHz

~

1000.000MHz

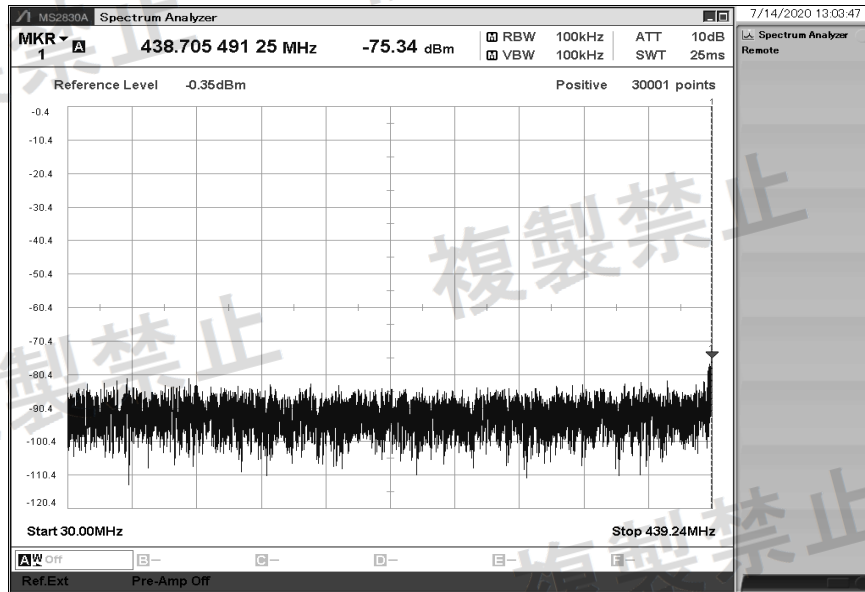
スプリアス領域の不要発射_画像



スプリアス領域の不要発射_画像

440.2375MHz F3E_1mW

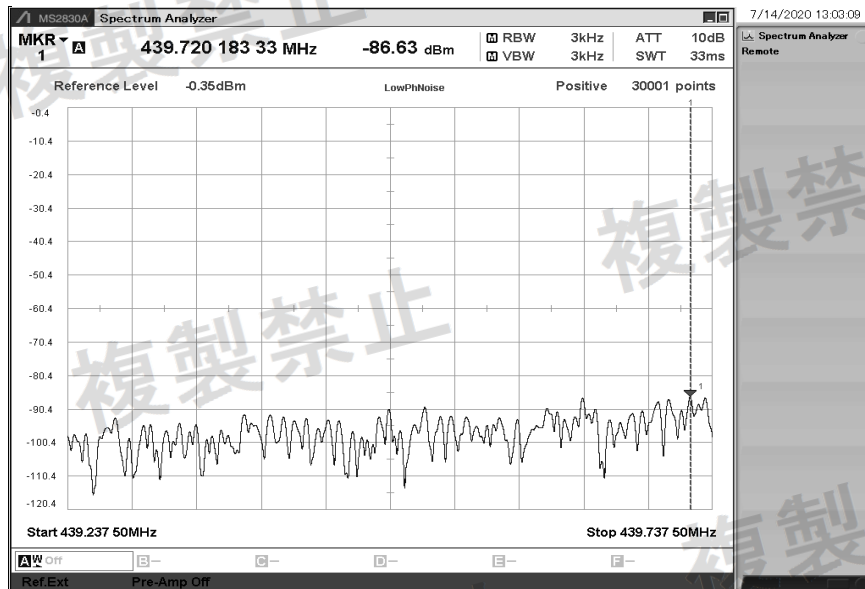
電源電圧: 4.5V



30.0000MHz

~

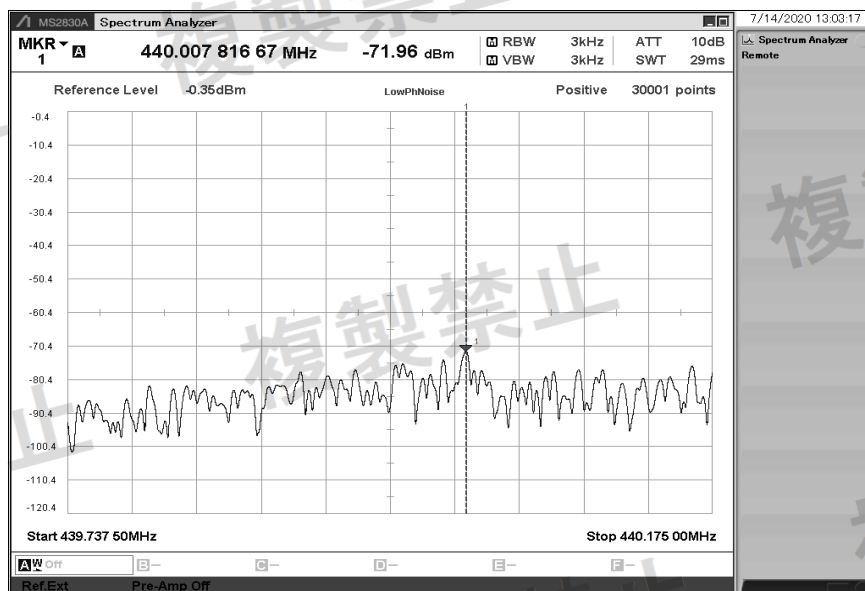
439.2375MHz



439.2375MHz

~

439.7375MHz



439.7375MHz

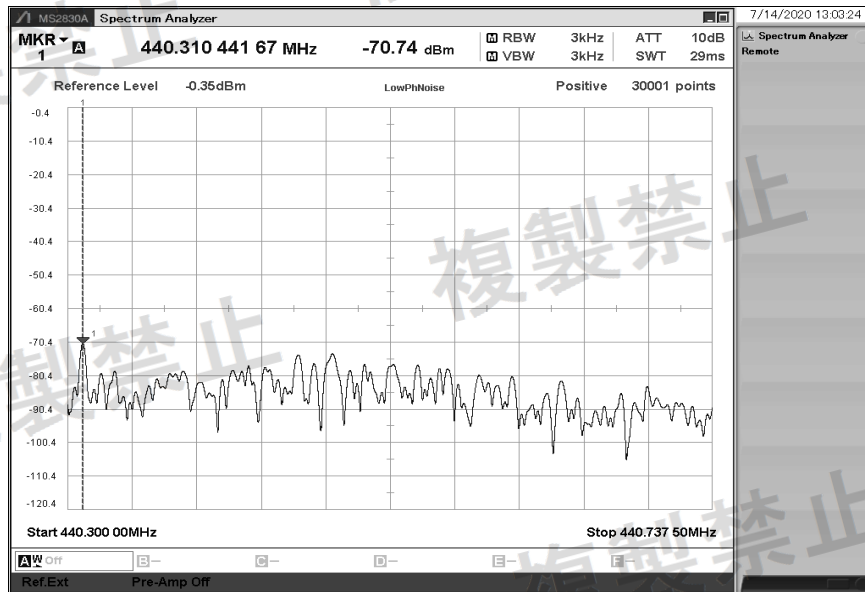
~

440.1750MHz

スプリアス領域の不要発射_画像

440.2375MHz F3E_1mW

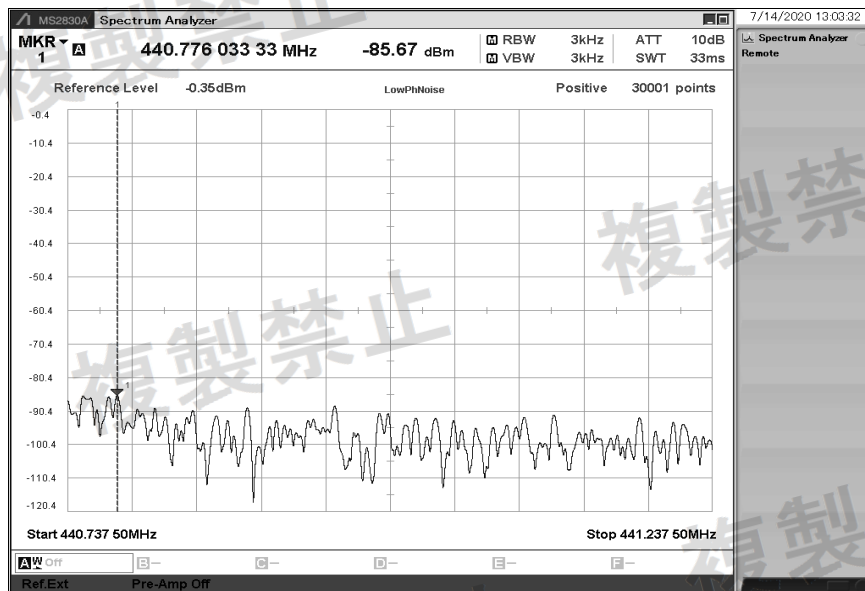
電源電圧: 4.5V



440.3000MHz

~

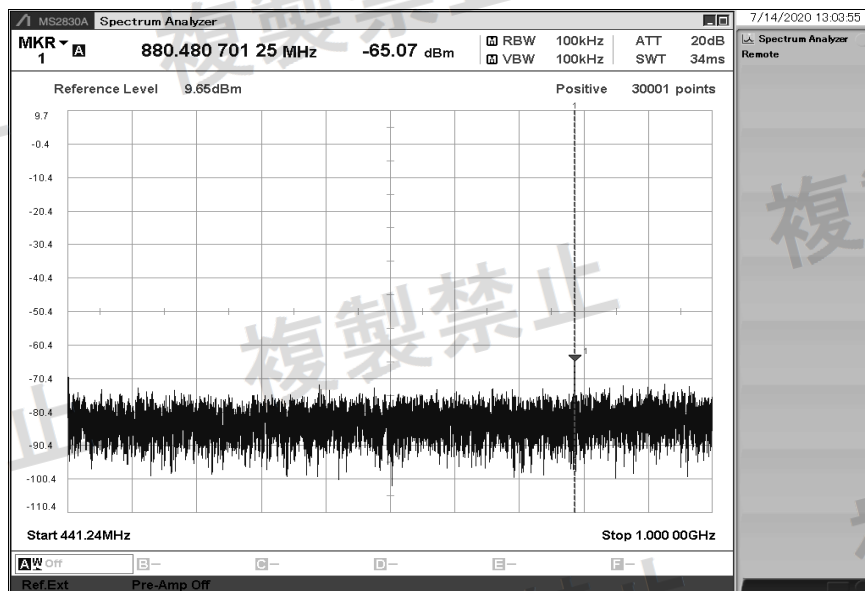
440.7375MHz



440.7375MHz

~

441.2375MHz

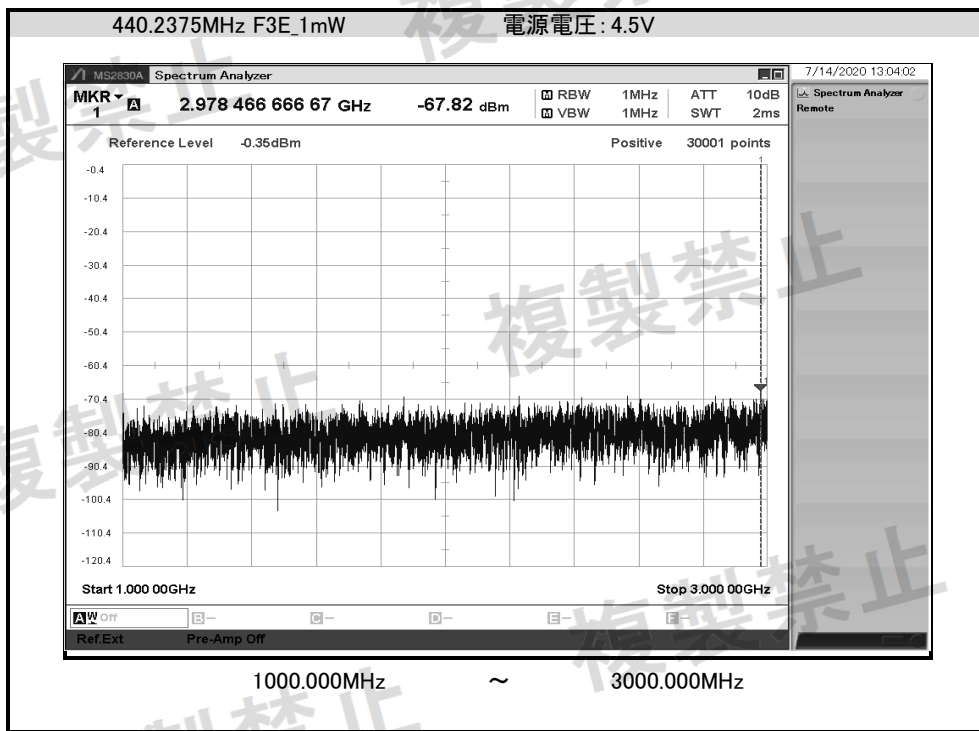


441.2375MHz

~

1000.000MHz

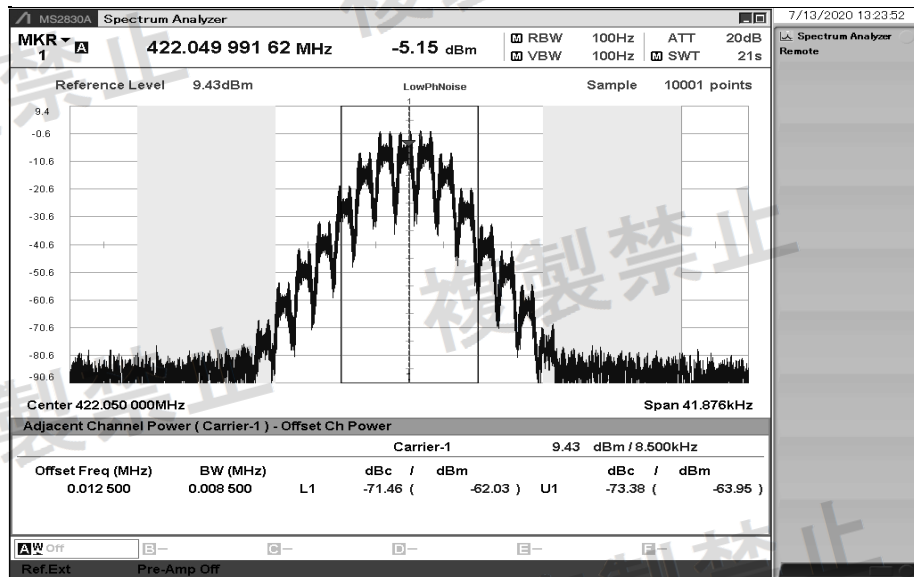
スプリアス領域の不要発射_画像



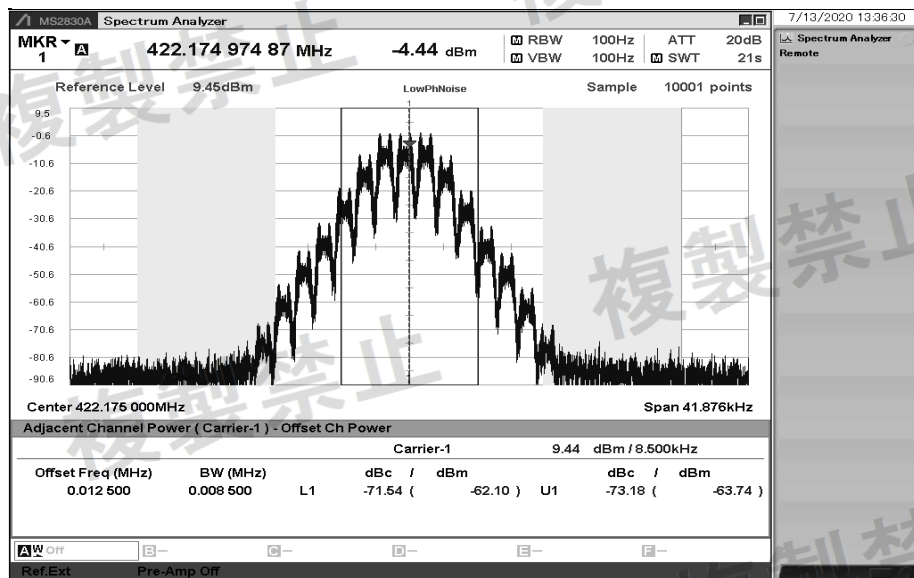
隣接チャンネル漏洩電力_画像

422.05-422.30 F3E

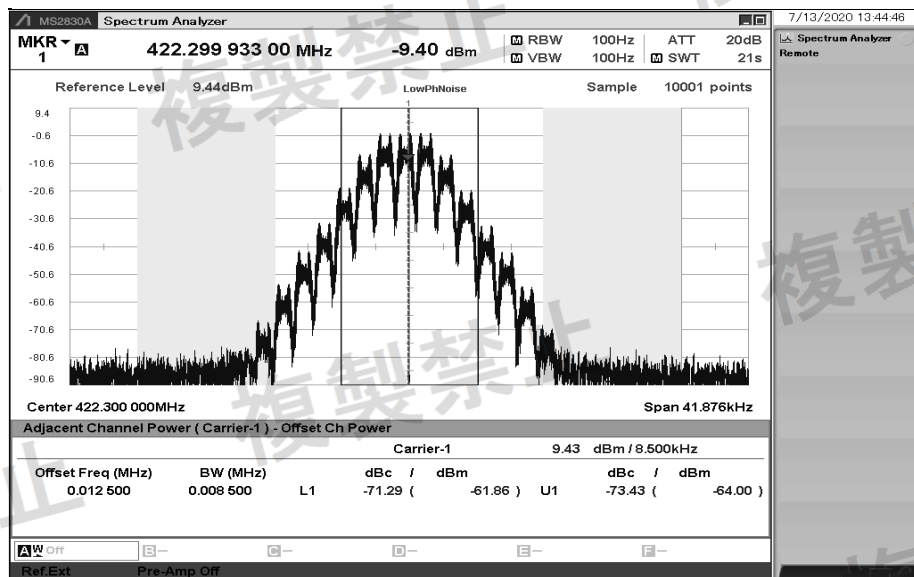
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 422.05MHz



測定周波数: 422.1750MHz

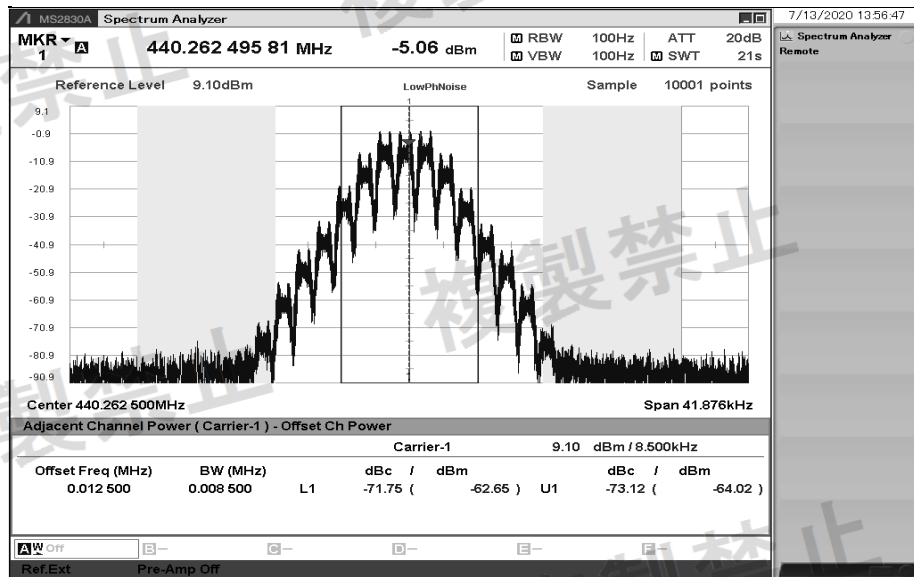


測定周波数: 422.3000MHz

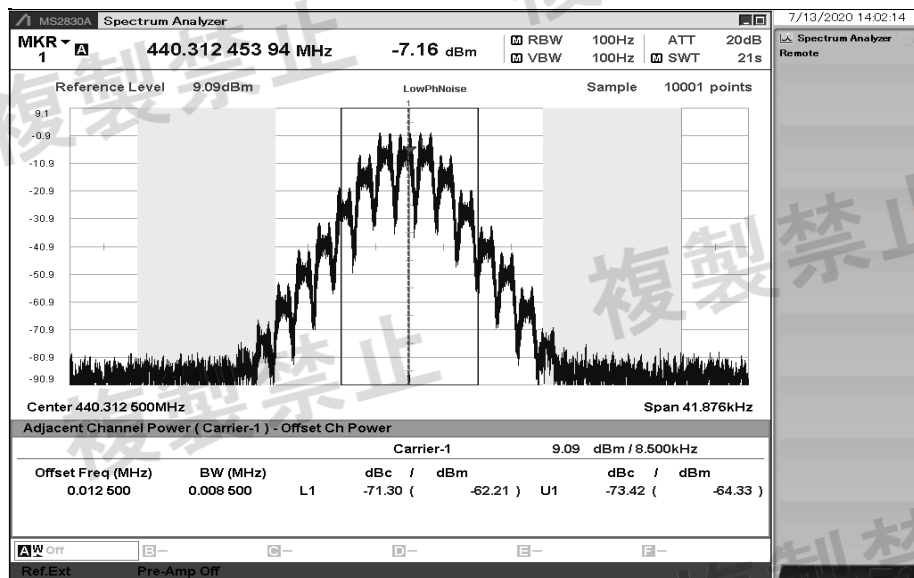
隣接チャンネル漏洩電力_画像

440.2625~440.3625 F3E

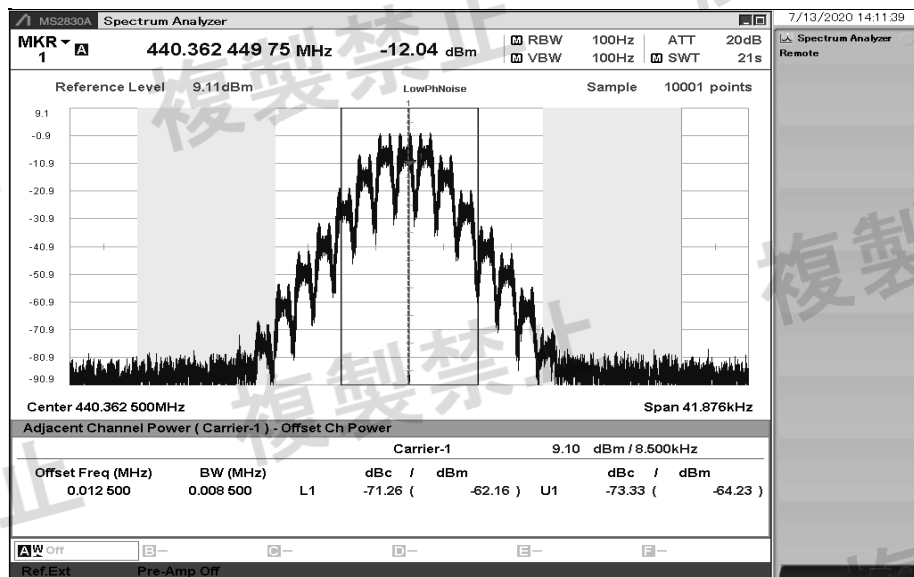
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.2625MHz



測定周波数: 440.3125MHz

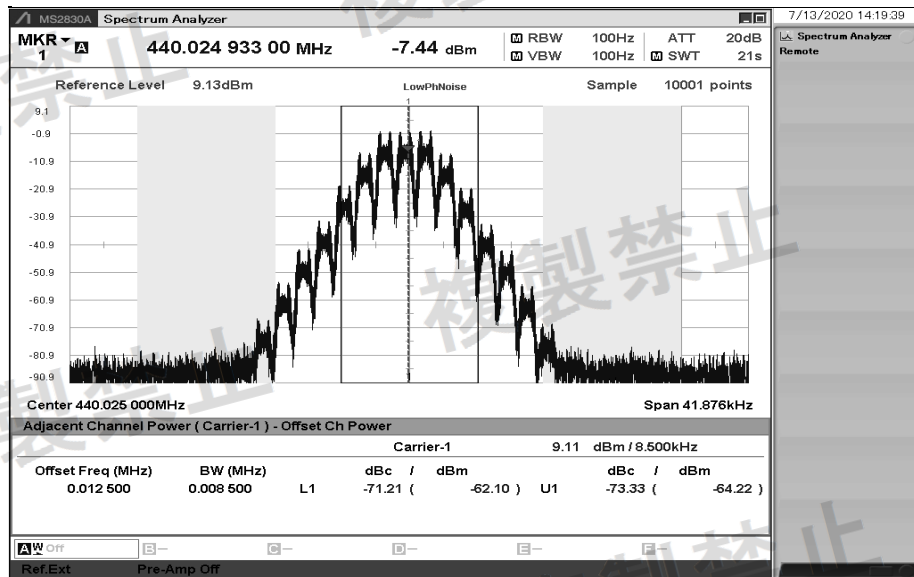


測定周波数: 440.3625MHz

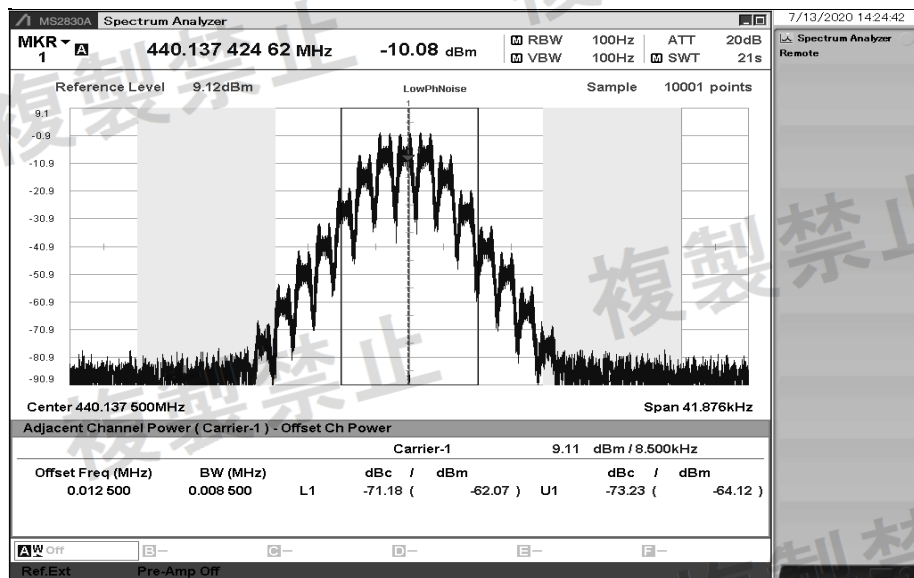
隣接チャンネル漏洩電力_画像

440.0250~440.2375 F3E 10mW

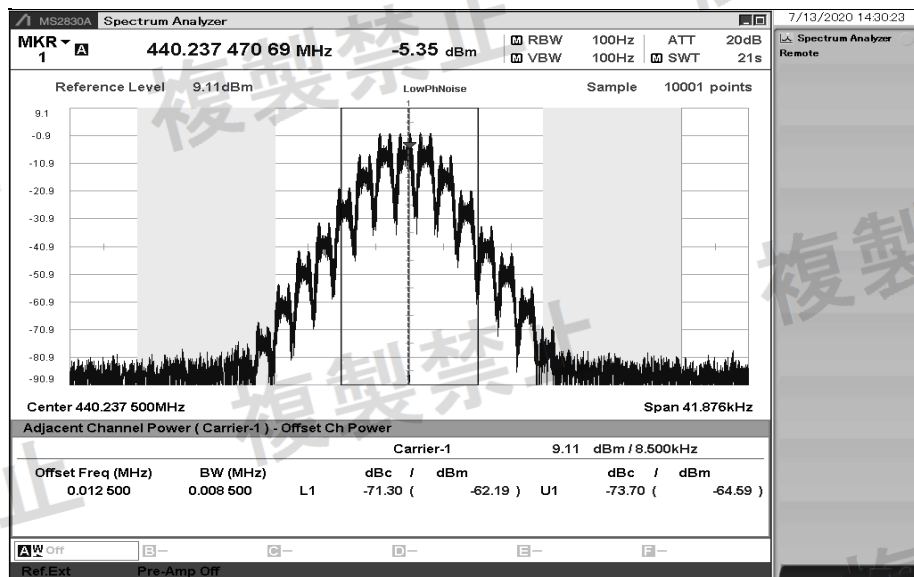
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.0250MHz



測定周波数: 440.1375MHz

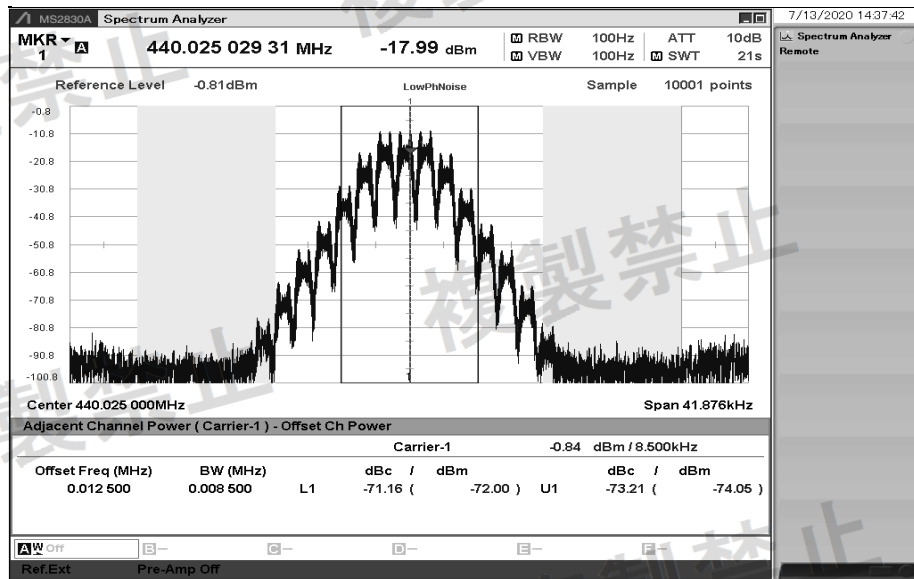


測定周波数: 440.2375MHz

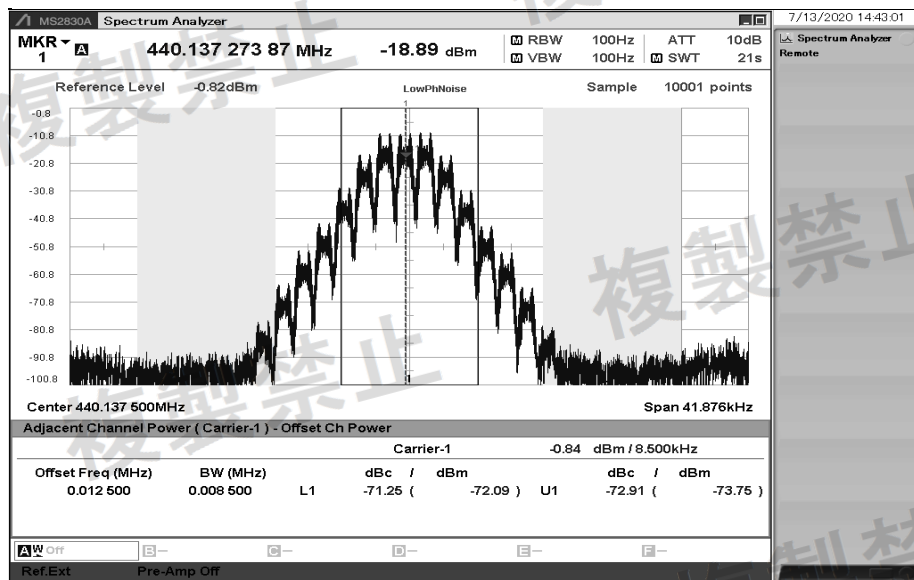
隣接チャンネル漏洩電力_画像

440.0250~440.2375 F3E 1mW

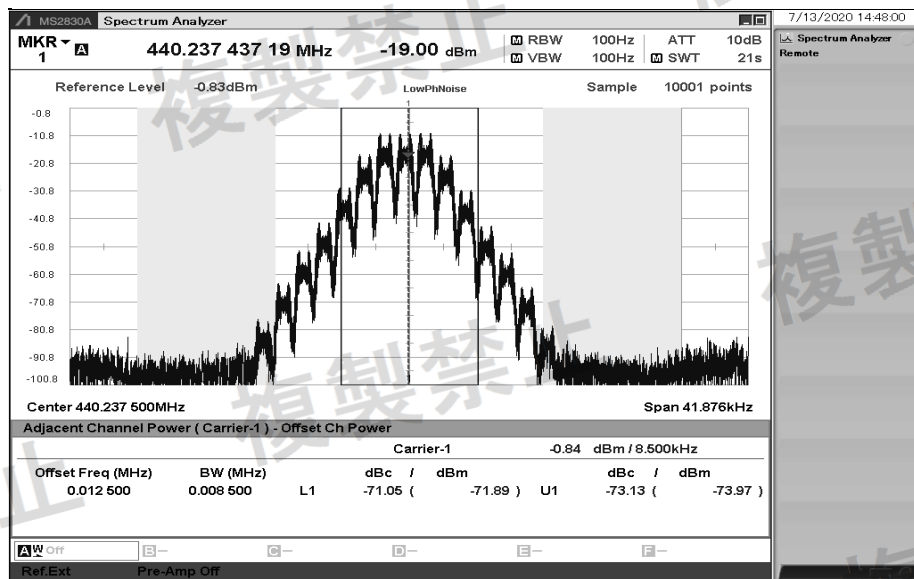
電源電圧: 4.5V



測定周波数: 440.0250MHz



測定周波数: 440.1375MHz



測定周波数: 440.2375MHz