

認証に係る特性試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称 製造番号	BS1NE-SBS5-P 000001	点検年月日 点検場所	2023/2/27 ~ 3/16 N E Cプラットフォームズ株式会社 我孫子事業所（千葉県我孫子市）
電波の型式、周波数及び 空中線電力（注1）	G1D：1898.45, 1900.25MHz, 1905.35MHz, 1905.95MHz 0.01W G7C, G7D, G7E, G7F, G7W, G7X 1893.65~1905.95MHz (1898.45, 1900.25MHzを除く300kHz間隔40波) 0.01W	備考	・27V給電時のANT1側とANT2側の測定結果です。 ・測定時の温度：25℃, 湿度：50% ・実施した試験法：TELEC-T115(第10.1版) ・電源電圧変動の確認結果は、無線回路部への入力電圧が±1%以下のため省略。

2. 測定器等

型式又は名称	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関（注2）	備考
Radio Communication Analyzer (MT8801B：パワーセンサ内蔵)	6100036045	アンリツ株式会社	2022/10/1	京西テクノス株式会社	電波法第24条の2第4項第二号ロ
SPECTRUM ANALYZER (R3273)	110600746	株式会社アドバンテスト	2022/9/1	京西テクノス株式会社	電波法第24条の2第4項第二号ロ
SIGNAL GENERATOR (E4432B)	GB400051795	アジレント・テクノロジー株式会社	2022/4/1	京西テクノス株式会社	電波法第24条の2第4項第二号ロ
MULTIMETER (34401A)	3146A59184	HEWLETT PACKARD	2022/6/1	京西テクノス株式会社	電波法第24条の2第4項第二号ロ

3. 測定結果

試験項目（注3）	単位	000001（ANT1側）			000001（ANT2側）			（注4）			（注4）			（注4）		
		1893.65MHz	1899.95MHz	1905.95MHz	1893.65MHz	1899.95MHz	1905.95MHz	（注5）	（注5）	（注5）	（注5）	（注5）	（注5）	（注5）	（注5）	（注5）
周波数	MHz	1893.65072	1899.95076	1905.95072	1893.65072	1899.95072	1905.95073									
	ppm	0.38	0.40	0.38	0.38	0.38	0.38									
占有周波数帯幅	kHz	248	246.1	249	249.9	244.5	245.8									
スプリアス発射の強度 （近傍） （帯域内） （帯域外）	nW	196.789	214.784	188.365	182.810	209.411	185.780									
	MHz	1894.88	1900.99	1907.81	1895.12	1901.13	1907.78									
	nW	111.944	157.036	161.065	166.341	148.936	154.525									
	MHz	1904.13	1907.53	1913.47	1898.98	1907.25	1913.56									
	nW	119.124	129.122	177.419	157.761	158.855	213.304									
	MHz	5681.08	1893.50	5717.83	5681.05	5699.71	5717.91									
空中線電力	W	0.0084528	0.0088716	0.0092257	0.0084723	0.0090991	0.0092897									
	%	-15.47	-11.28	-7.74	-15.28	-9.01	-7.10									
隣接チャネル漏えい電力（下側）-900kHz （下側）-600kHz （上側）+600kHz （上側）+900kHz	nW	33.1	33.1	33.5	34.9	33.7	37.3									
	nW	45.8	56.6	61.2	63.1	65.7	76.2									
	nW	46.4	57.5	58.8	57.3	63.6	77.4									
	nW	34.2	34.6	34.1	33.5	33.7	35.5									
搬送波を送信していないときの電力	μW	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006									
送信速度	ppm	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3									
副次的に発する電波等の強度	nW	0.300	0.324	0.328	0.217	0.211	0.157									
	MHz	3299.4	3311.9	3324	3299.4	3311.9	3324.1									
キャリアセンス機能	良・否	良	良	良	良	良	良									
混信防止機能	良・否	良	良	良	良	良	良									
電波の発射停止機能	良・否	良	良	良	良	良	良									

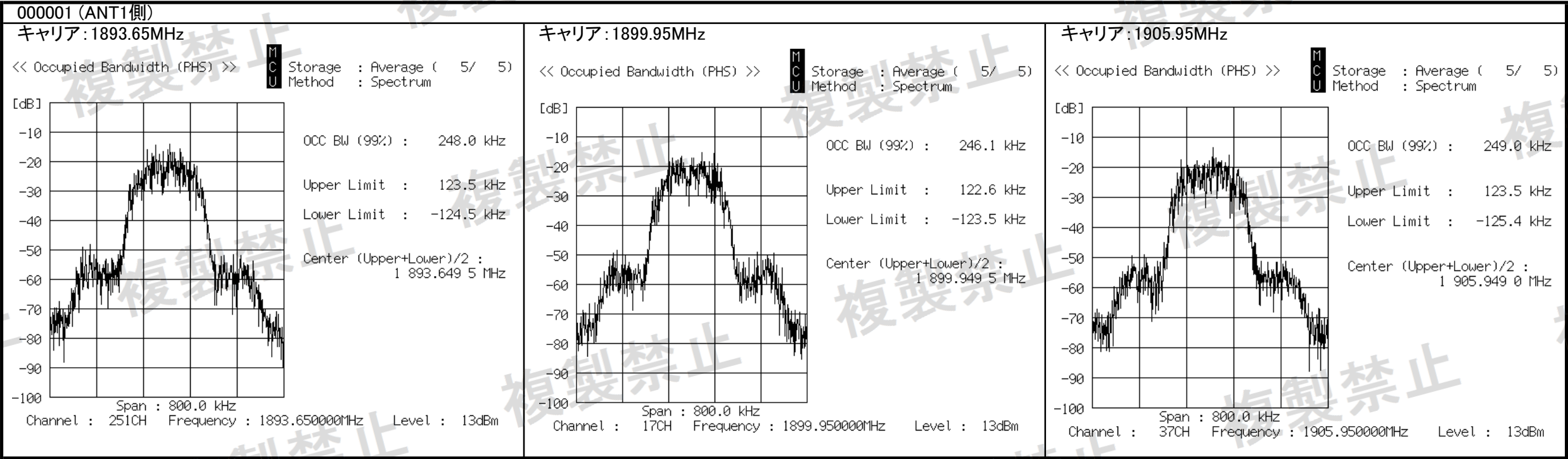
- 注1 周波数帯ごとに記載して下さい。
- 2 NiCT及びTELEC以外の機関において較正した場合には、備考欄に該当条項を記載して下さい。
- 3 試験項目は特定無線設備の種別に合わせて修正して下さい。
- 4 製造番号を記載して下さい。
- 5 試験周波数（各周波数帯の上中下の周波数）を記載して下さい。

特性試験の結果 追加資料

1. 27V給電時、ANT1側の測定結果を示す図

1-1. 占有周波数帯幅

測定器: Radio Communication Analyzer (MT8801B: パワーセンサ内蔵)



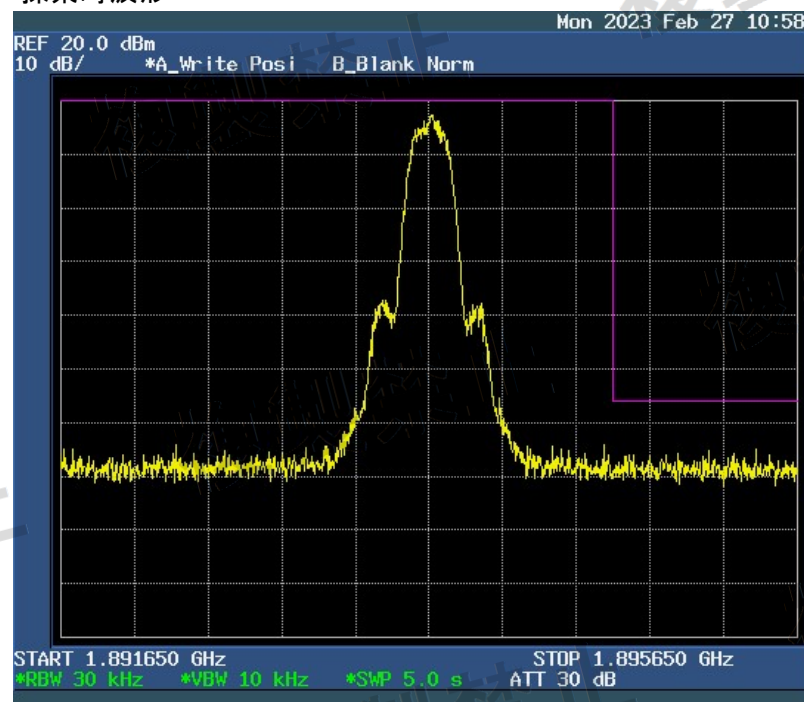
1-2. スプリアス発射の強度

測定器: SPECTRUM ANALYZER (R3273)

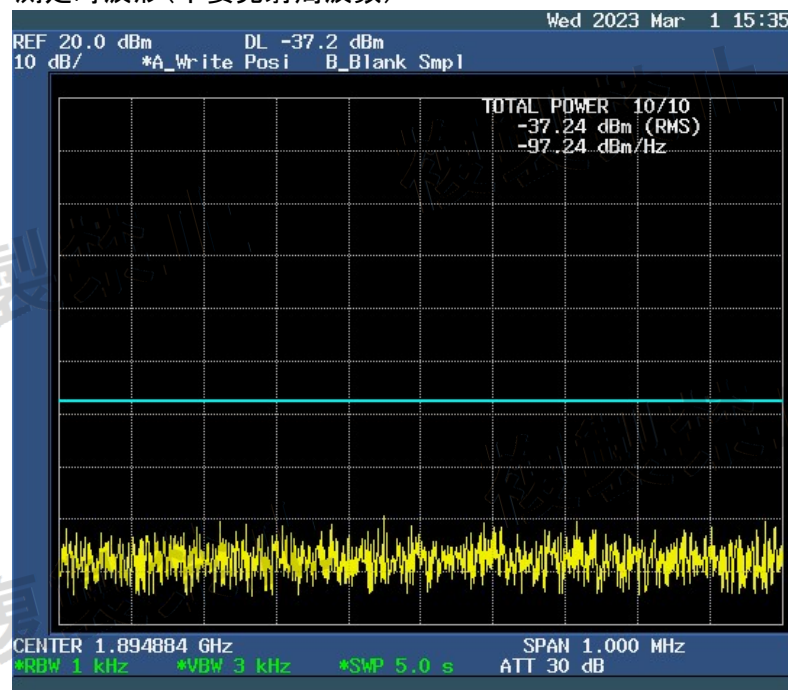
000001 (ANT1側)

キャリア: 1893.65MHz

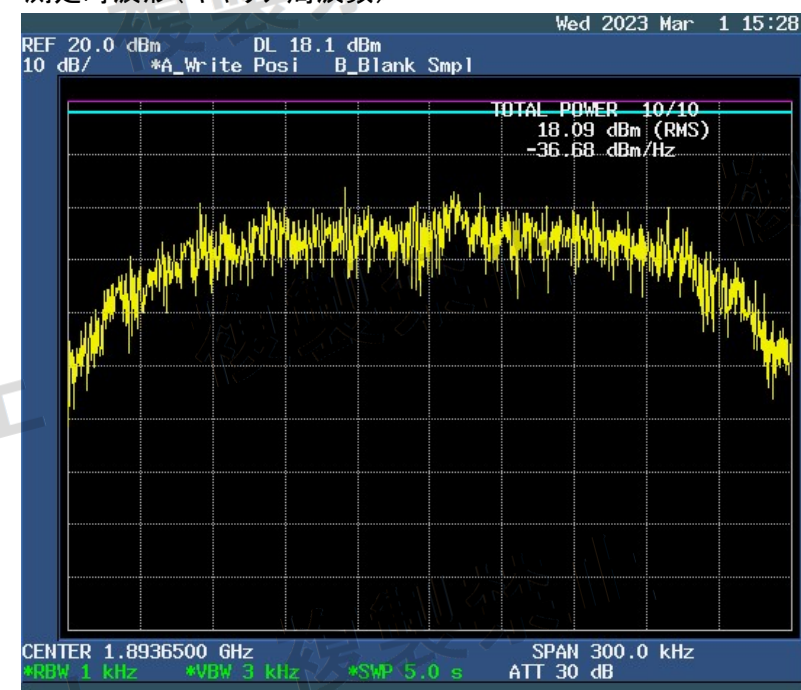
①帯域内(近傍)
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)



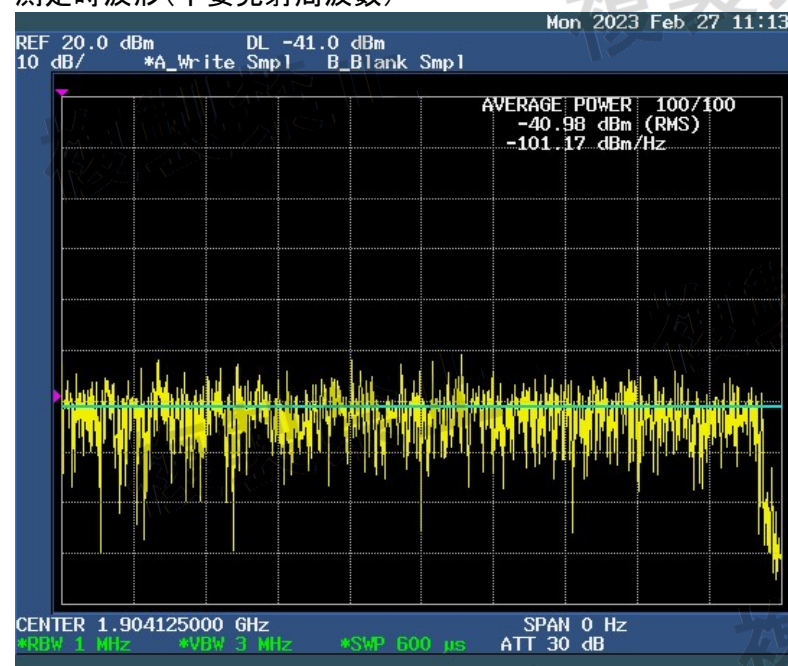
測定時波形(キャリア周波数)



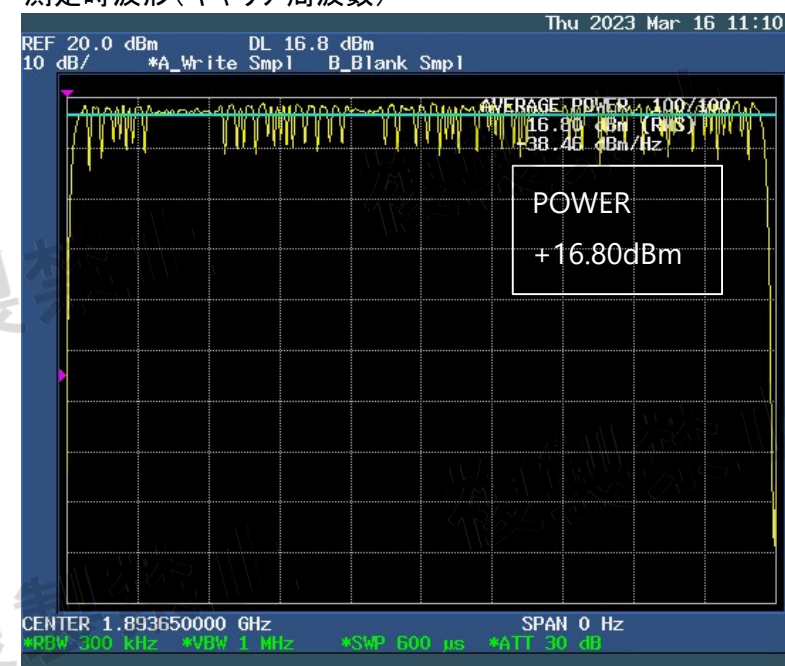
②帯域内
探索時波形



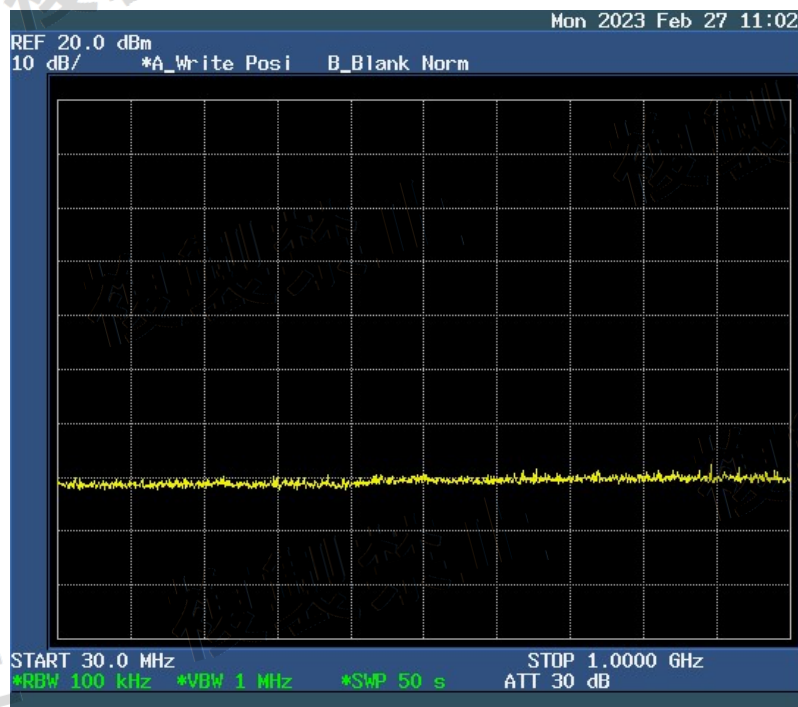
測定時波形(不要発射周波数)



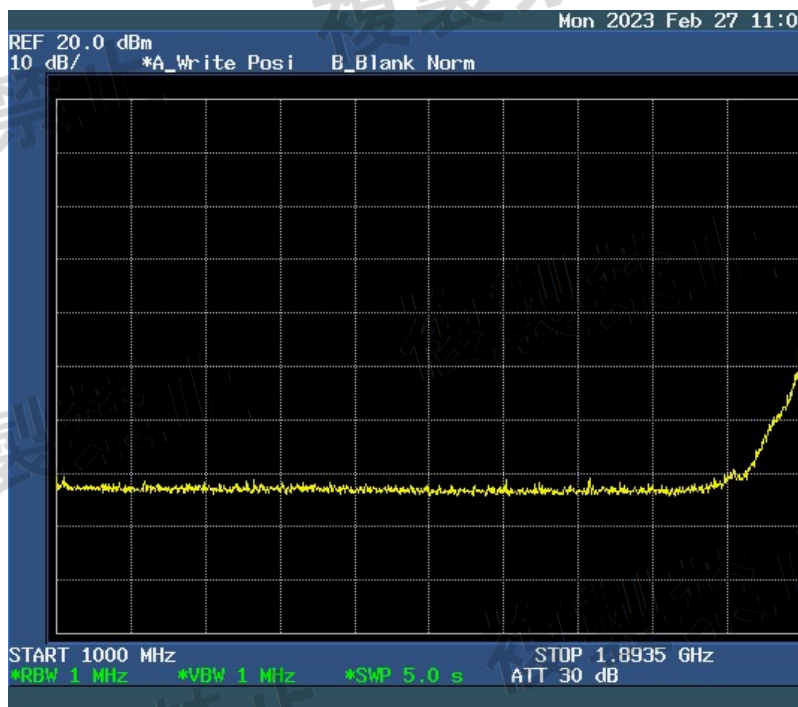
測定時波形(キャリア周波数)



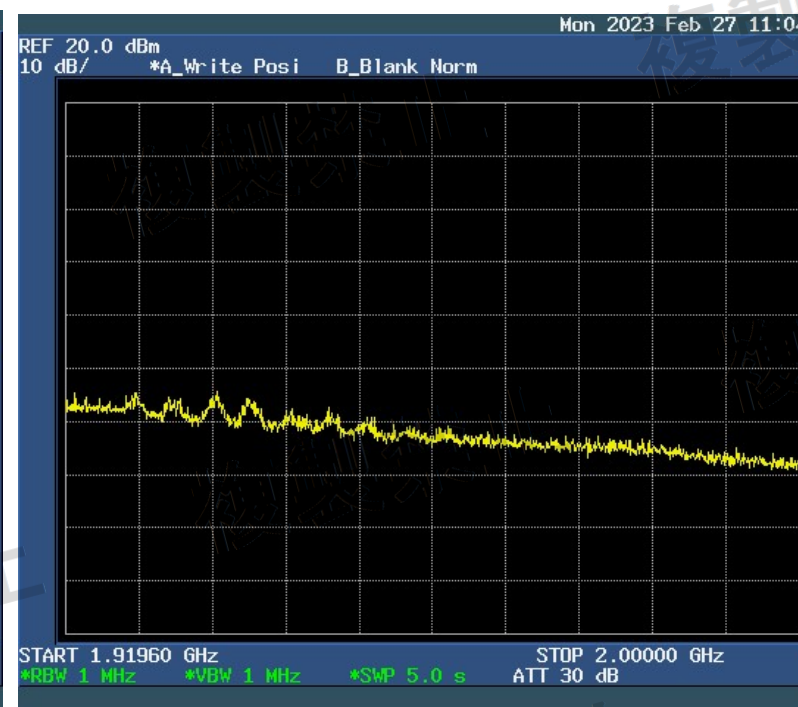
③帶域外
探索時波形(30MHz~1000MHz)



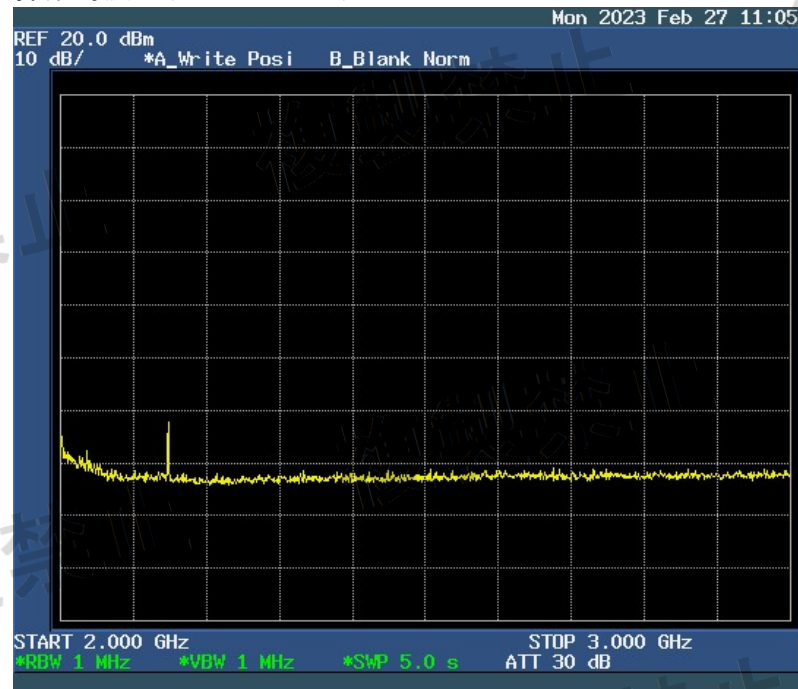
探索時波形(1000MHz~1893.5MHz)



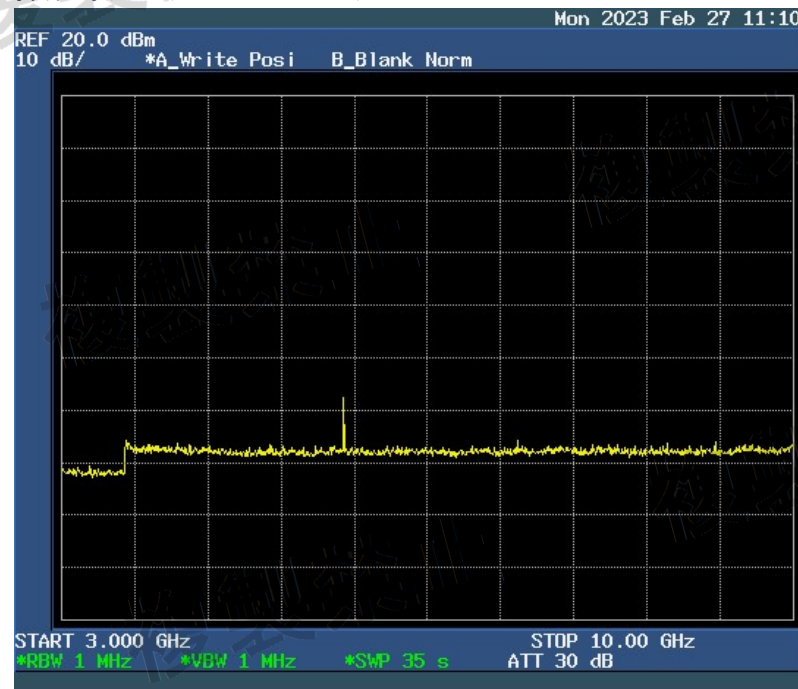
探索時波形(1919.6MHz~2GHz)



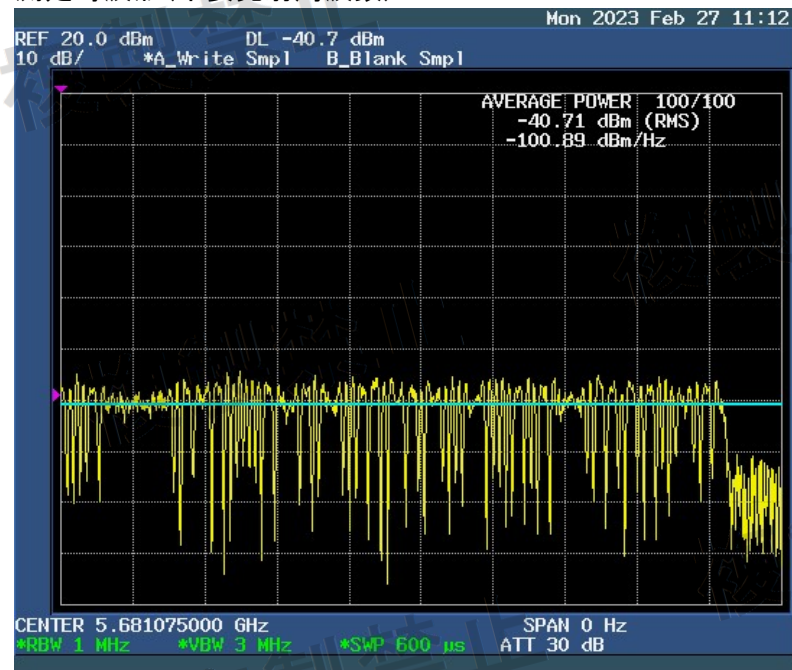
探索時波形(2GHz~3GHz)



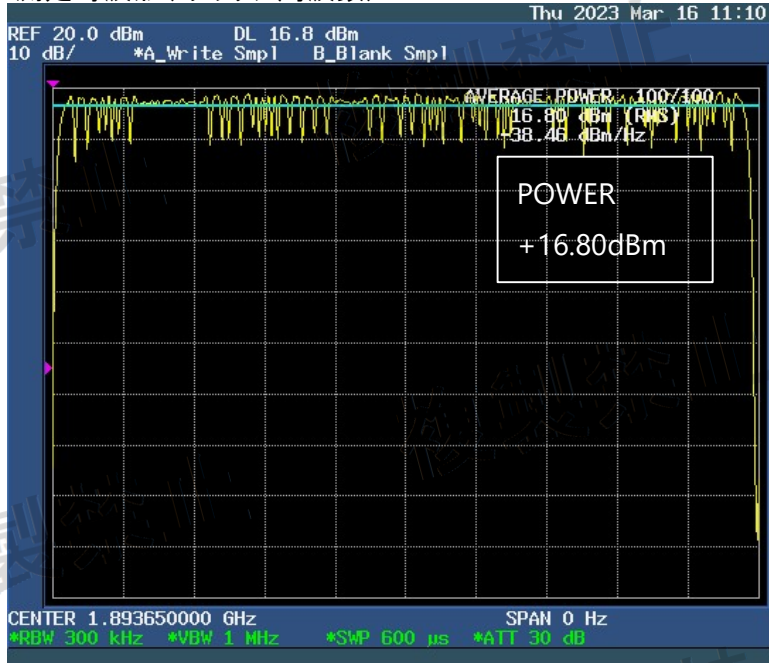
探索時波形(3GHz~10GHz)



測定時波形(不要発射周波数)

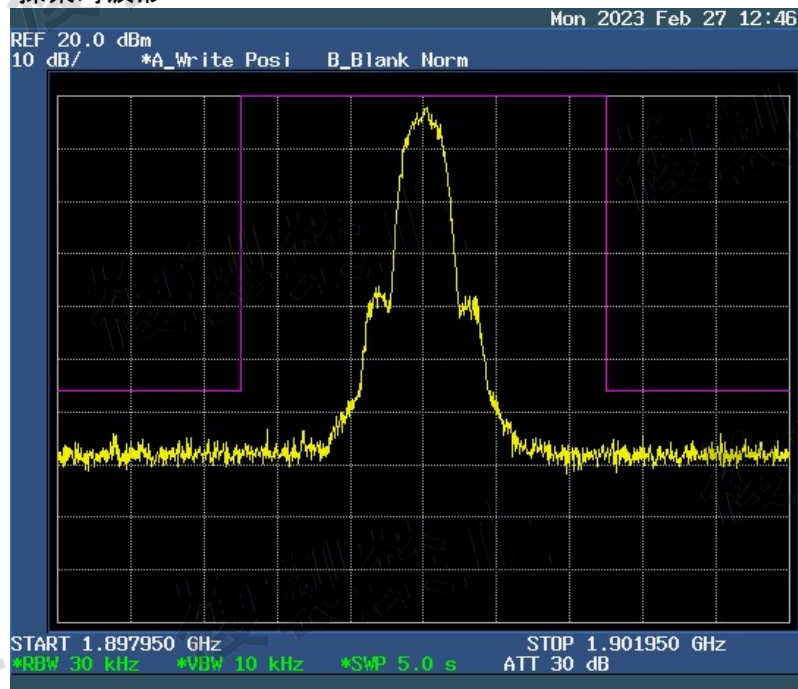


測定時波形(キャリア周波数)

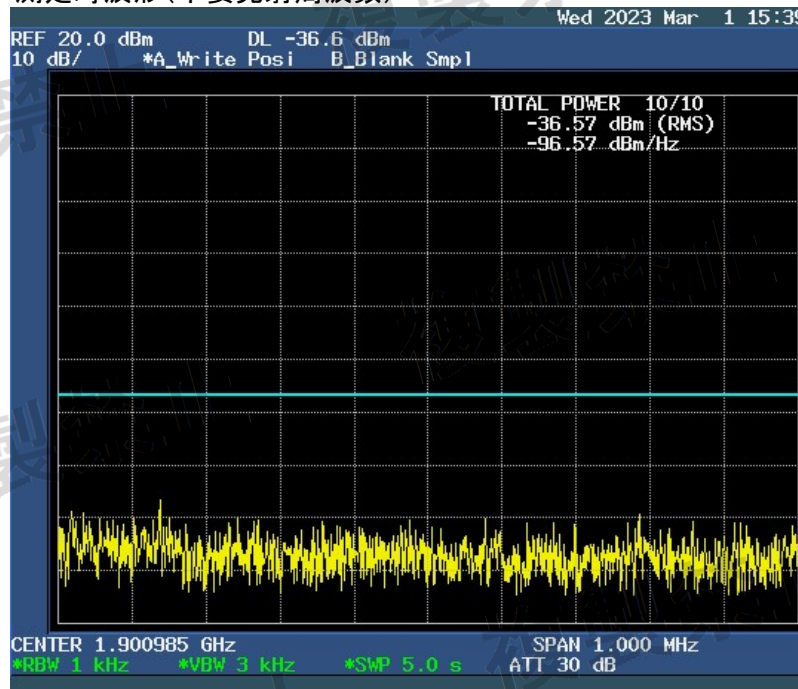


000001 (ANT1側)
キャリア:1899.95MHz

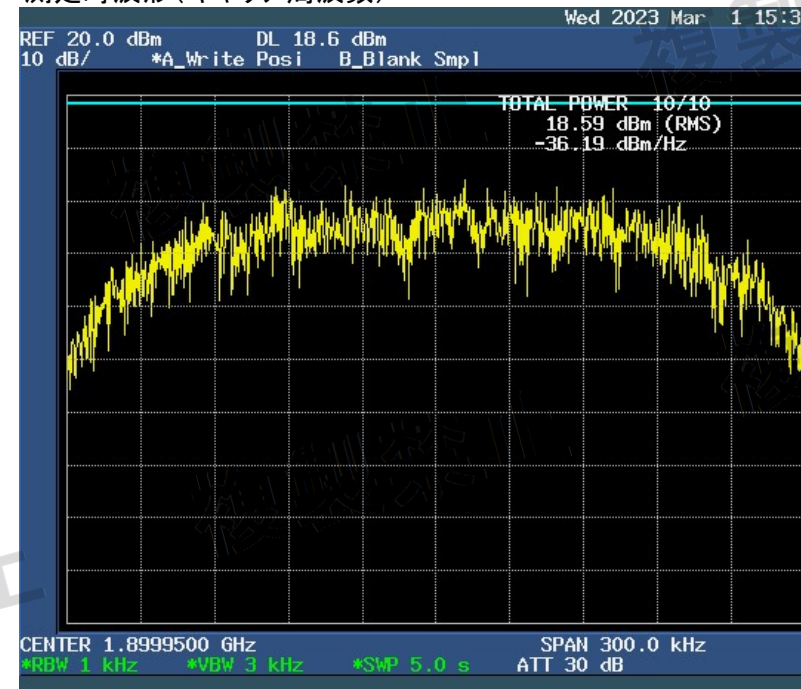
①帯域内(近傍)
探索時波形



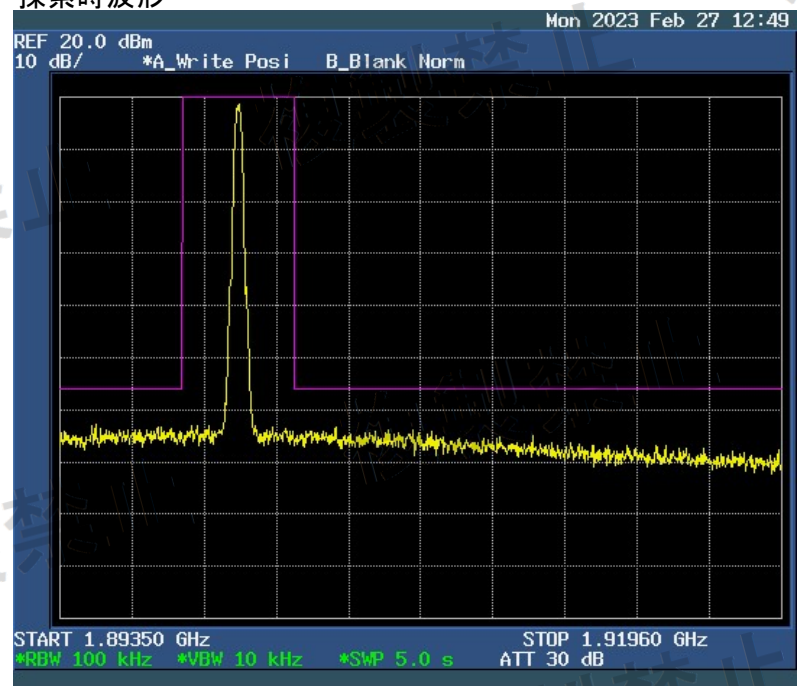
測定時波形(不要発射周波数)



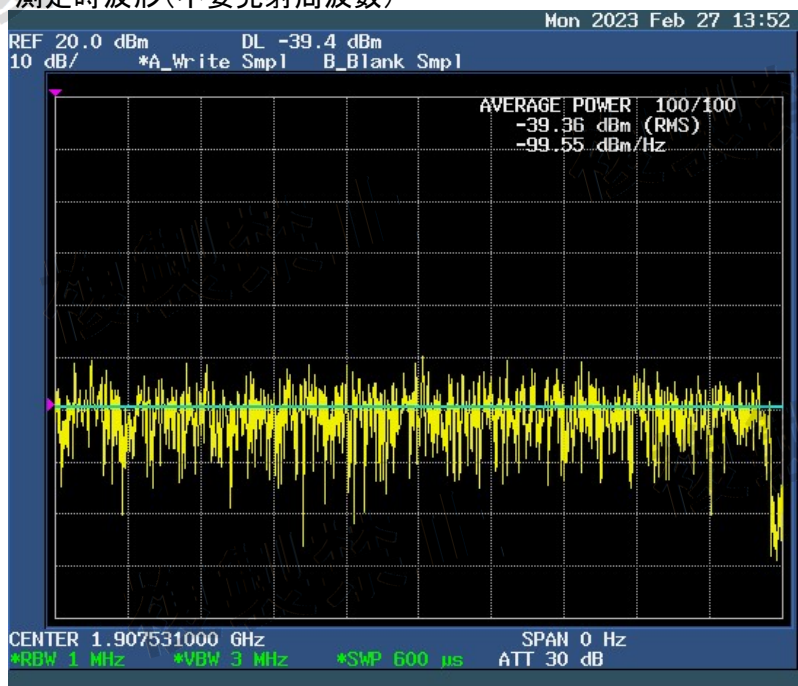
測定時波形(キャリア周波数)



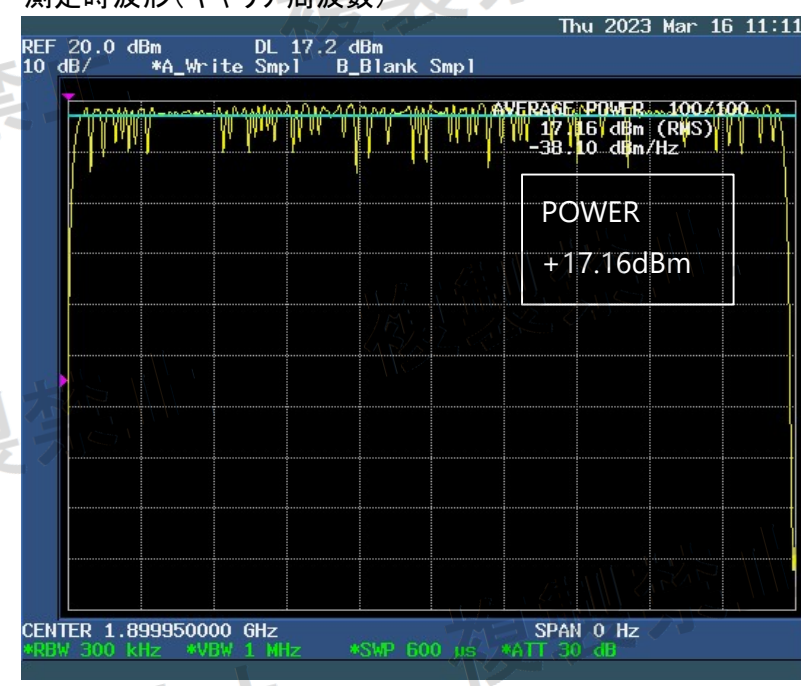
②帯域内
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

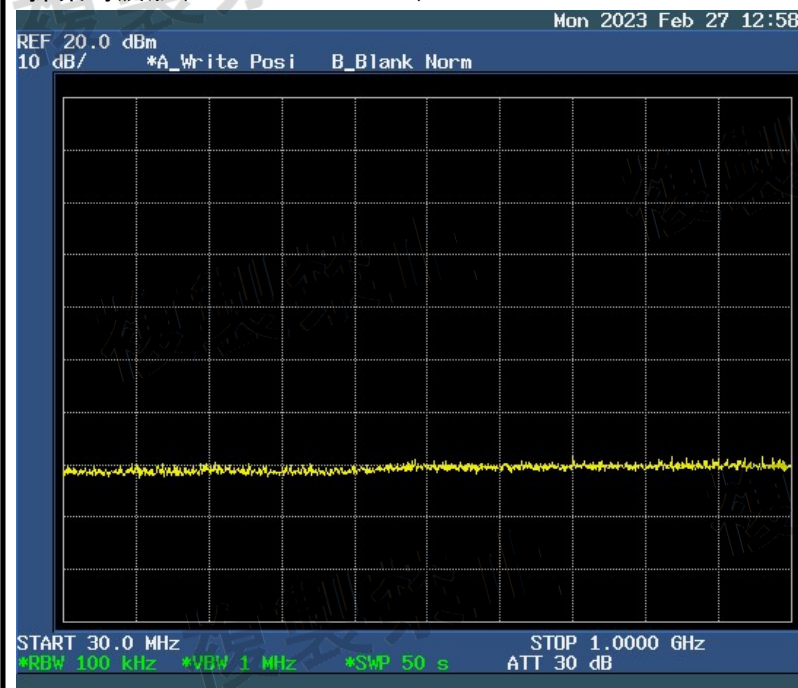


測定時波形(キャリア周波数)

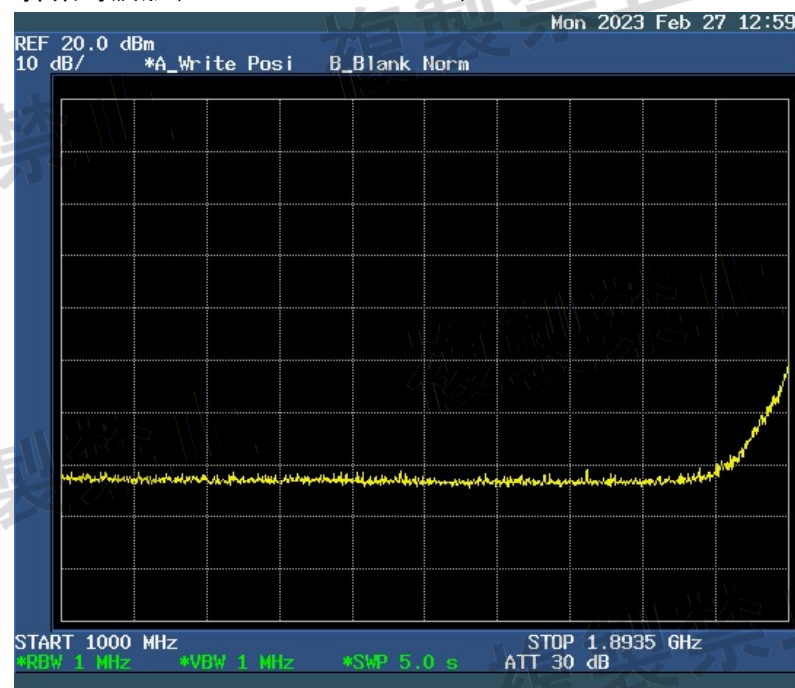


③帶域外

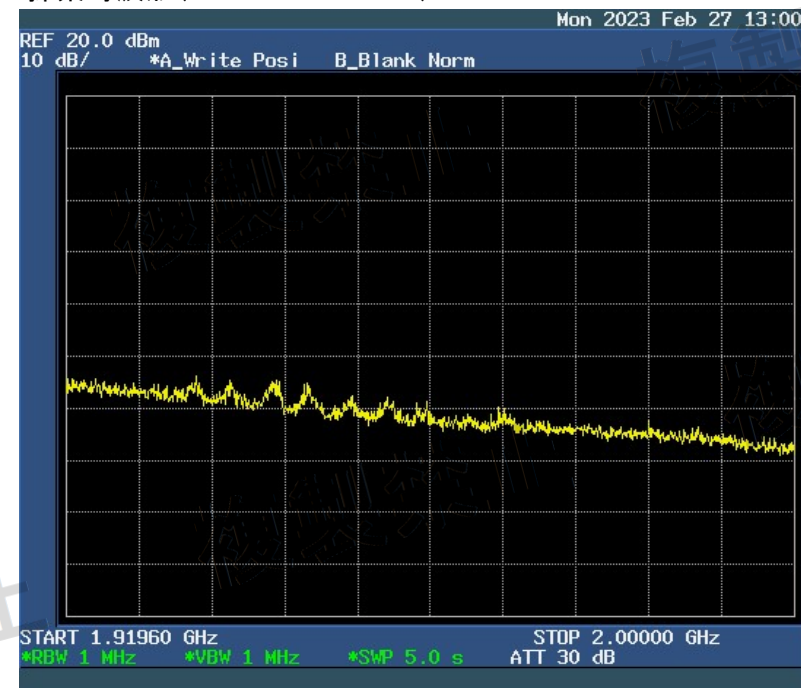
探索時波形(30MHz~1000MHz)



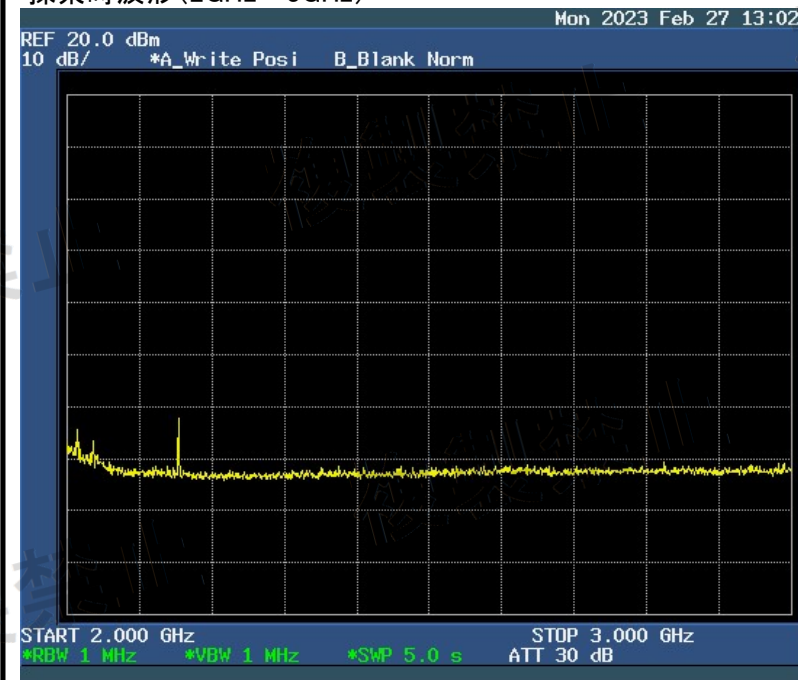
探索時波形(1000MHz~1893.5MHz)



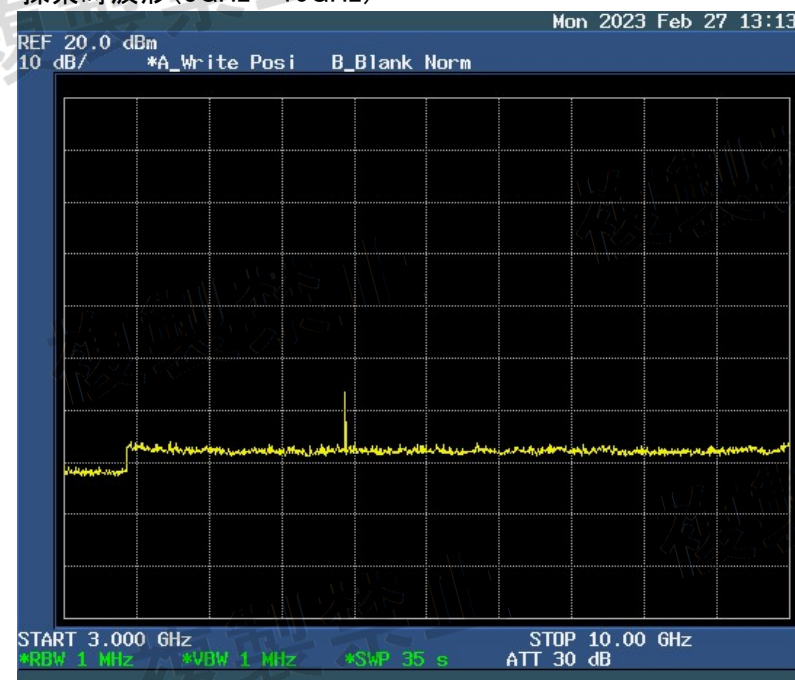
探索時波形(1919.6MHz~2GHz)



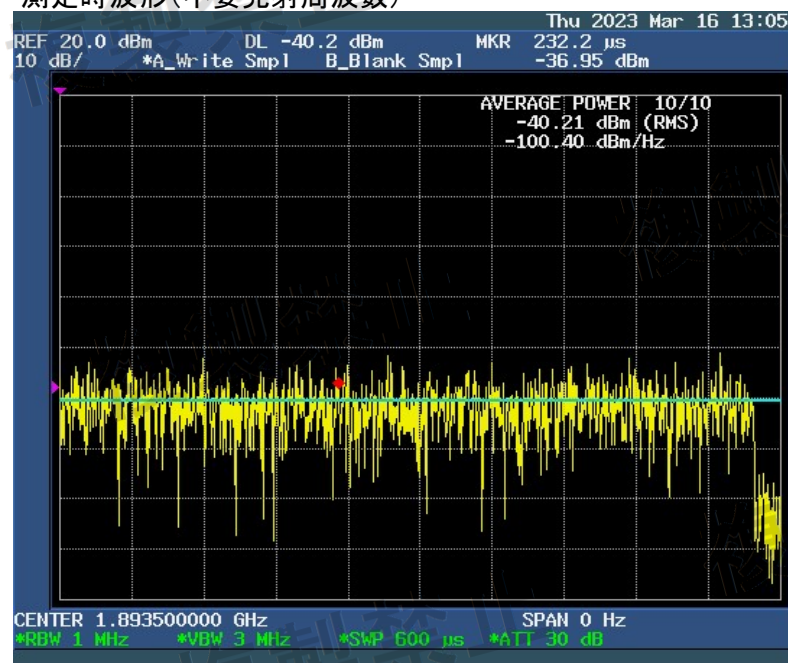
探索時波形(2GHz~3GHz)



探索時波形(3GHz~10GHz)



測定時波形(不要発射周波数)



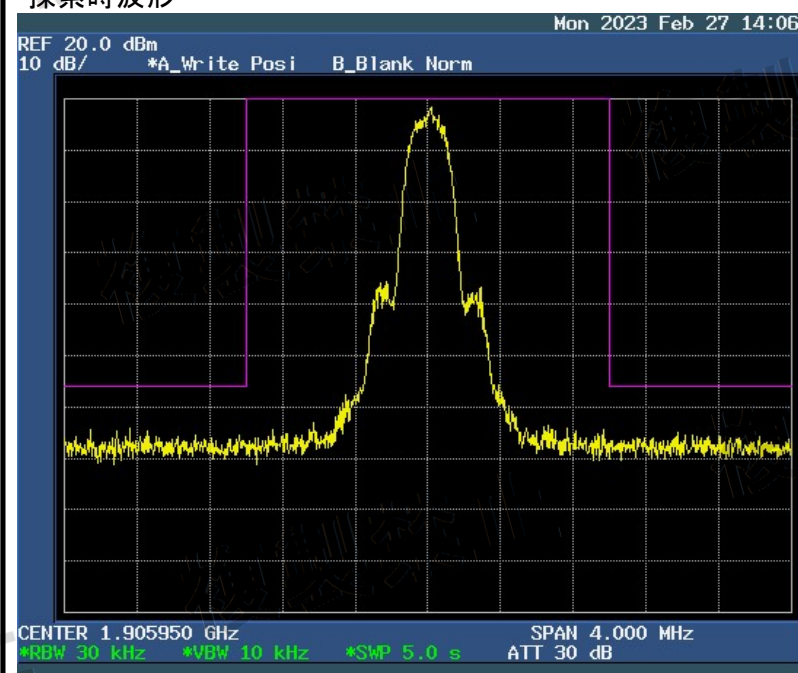
測定時波形(キャリア周波数)



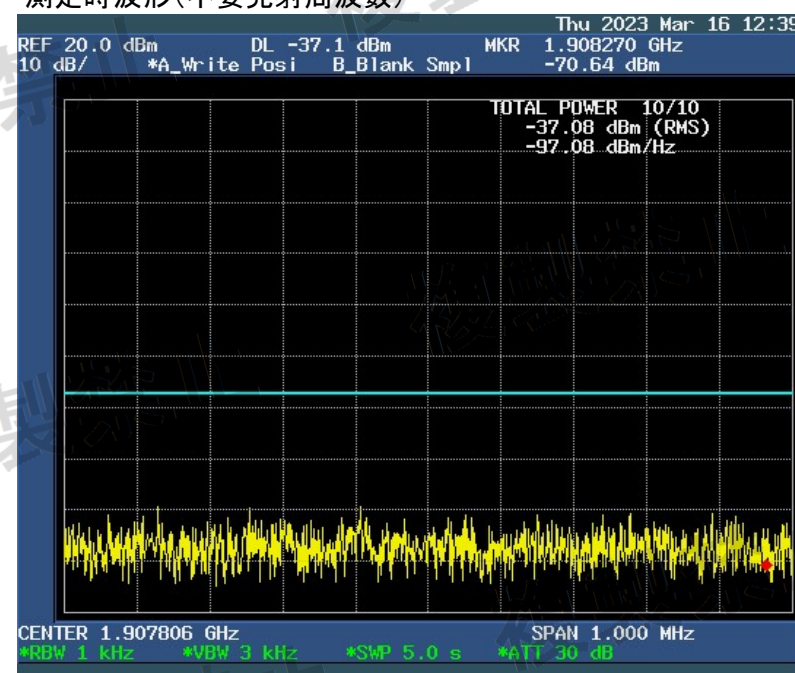
000001 (ANT1側)
キャリア:1905.95MHz

①帯域内(近傍)

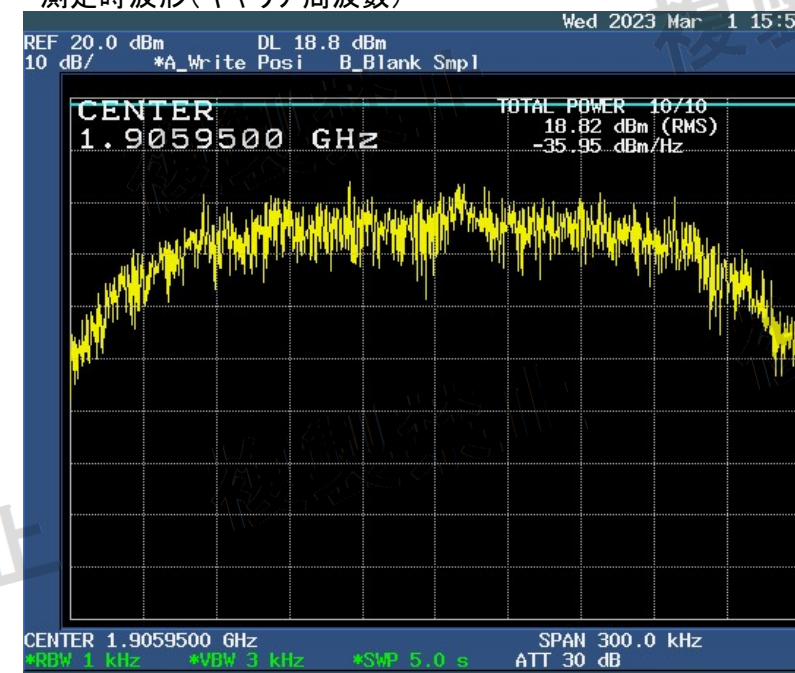
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

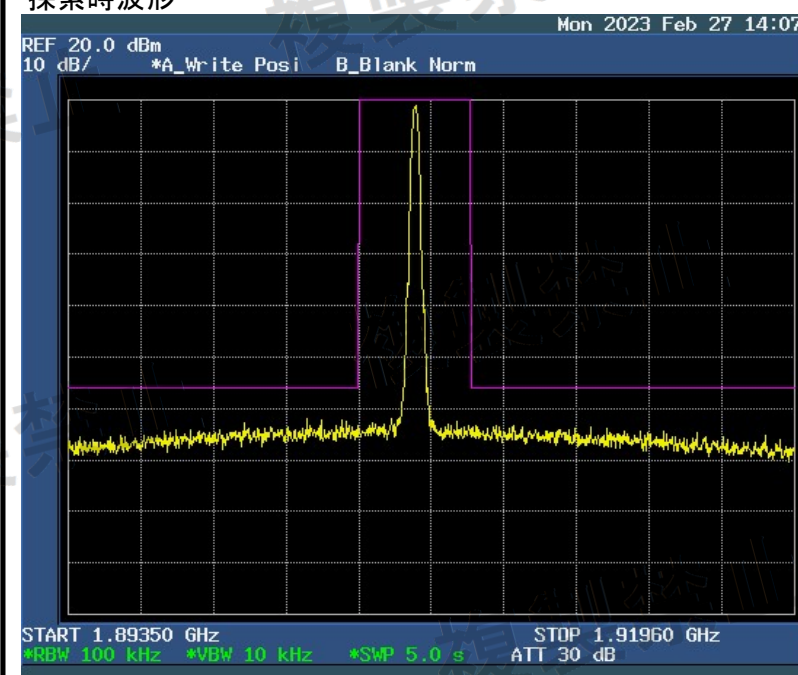


測定時波形(キャリア周波数)

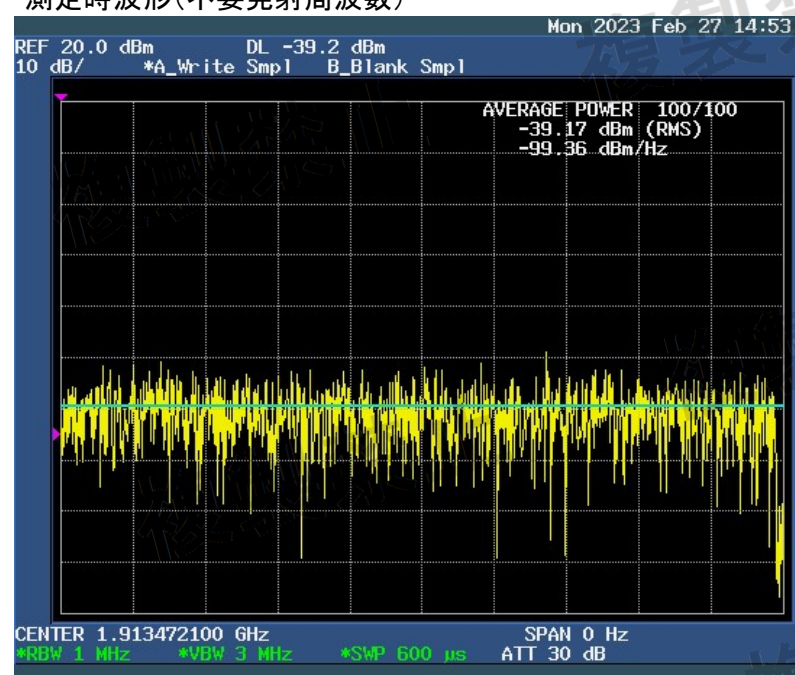


②帯域内

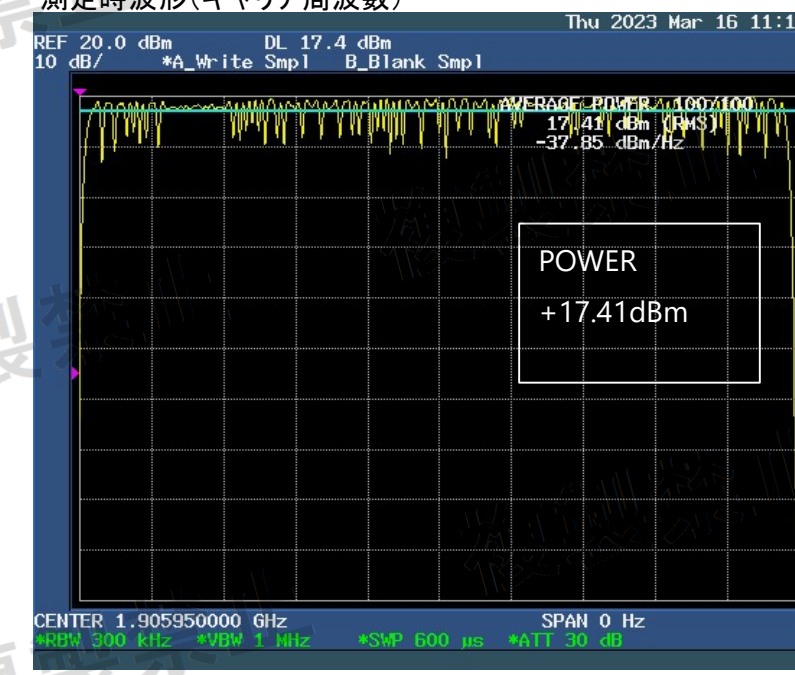
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

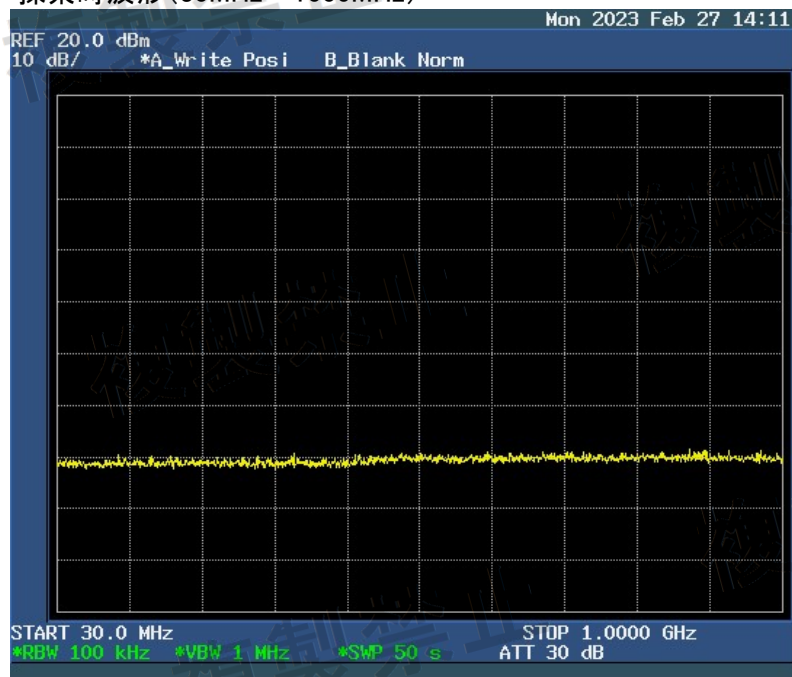


測定時波形(キャリア周波数)



③帶域外

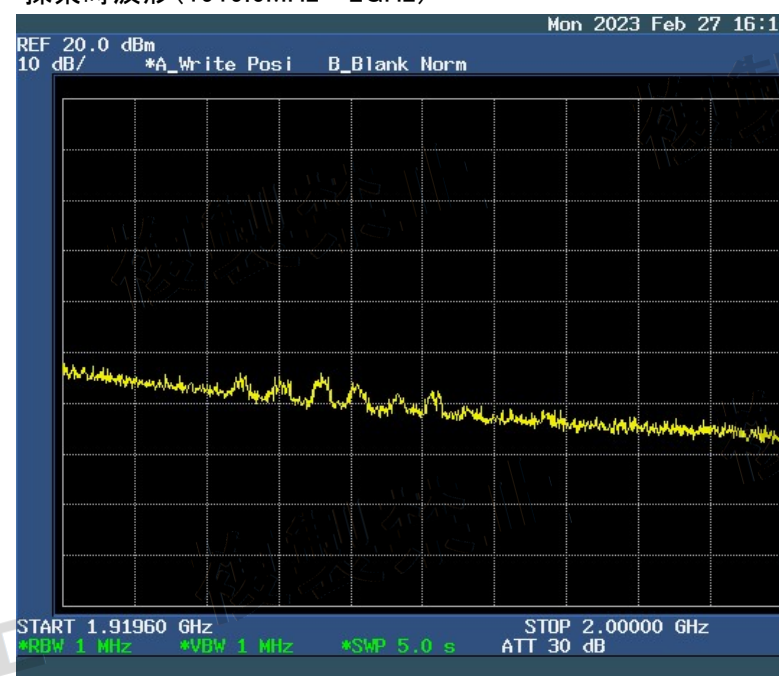
探索時波形(30MHz~1000MHz)



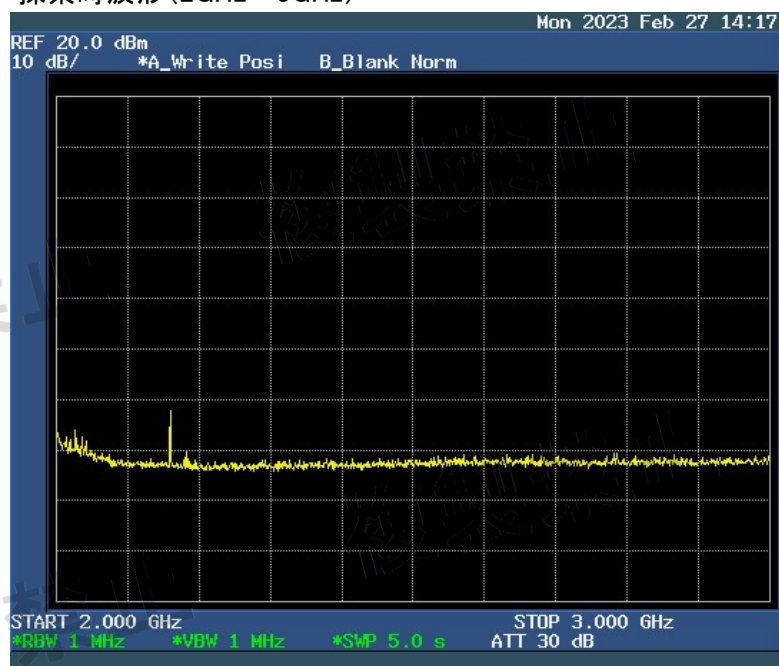
探索時波形(1000MHz~1893.5MHz)



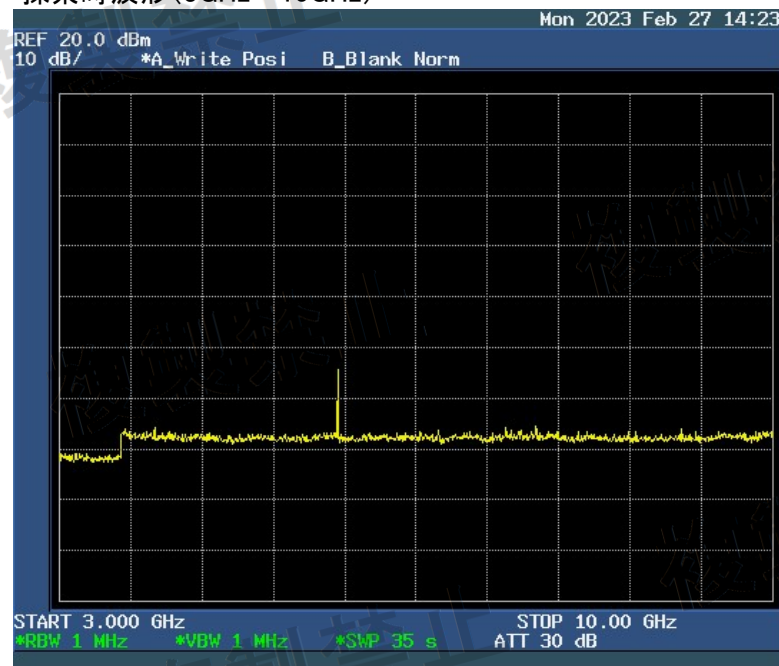
探索時波形(1919.6MHz~2GHz)



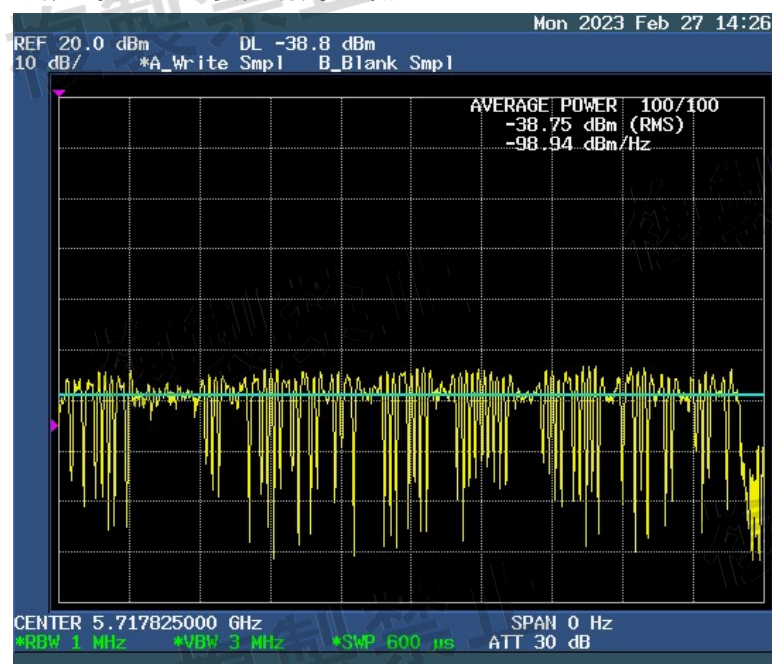
探索時波形(2GHz~3GHz)



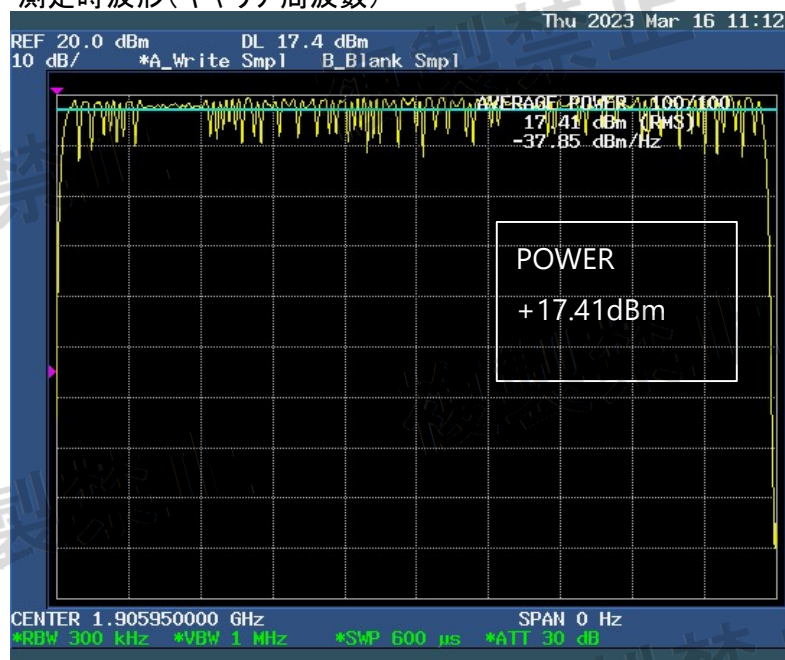
探索時波形(3GHz~10GHz)



測定時波形(不要発射周波数)

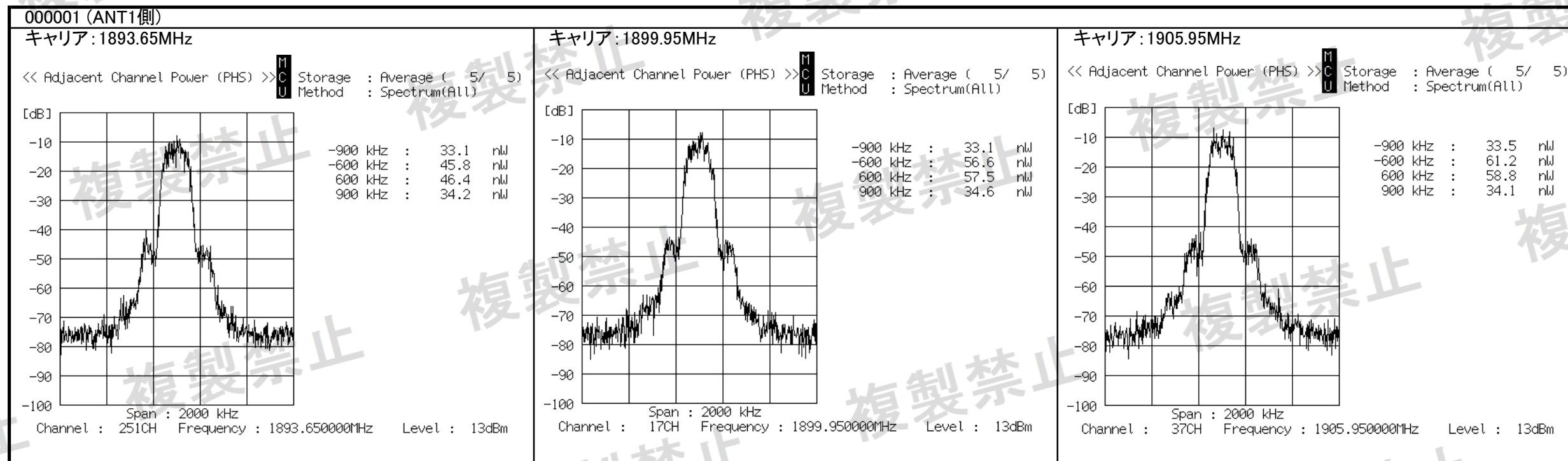


測定時波形(キャリア周波数)



1-3. 隣接チャネル漏洩電力

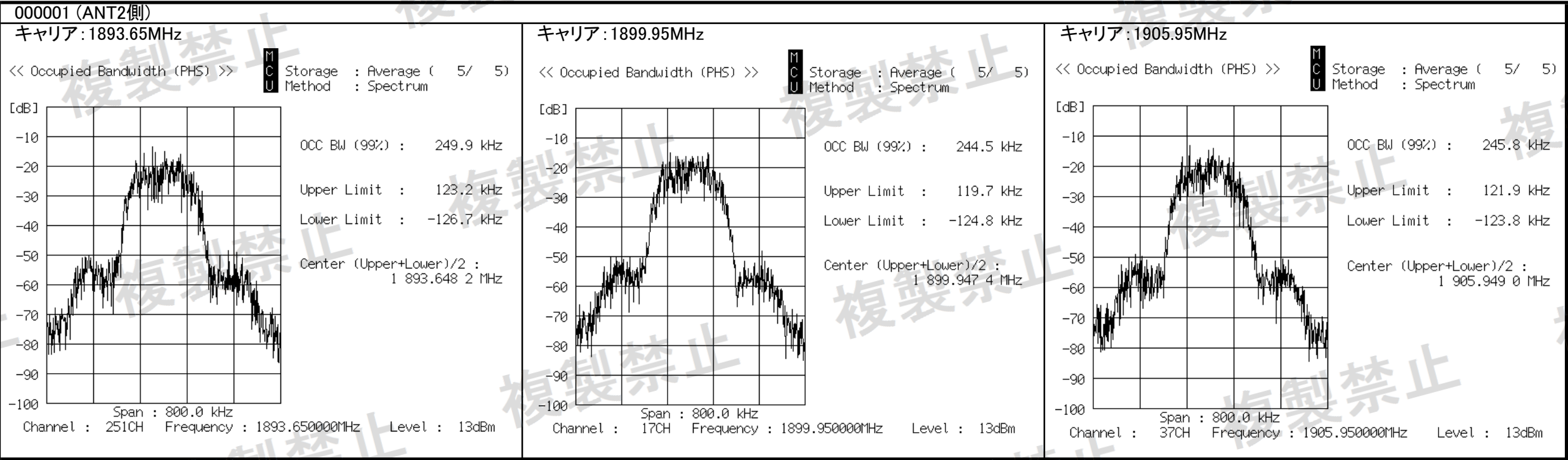
測定器: Radio Communication Analyzer (MT8801B: パワーセンサ内蔵)



2. 27V給電時、ANT2側の測定結果を示す図

2-1. 占有周波数帯幅

測定器： Radio Communication Analyzer (MT8801B: パワーセンサ内蔵)



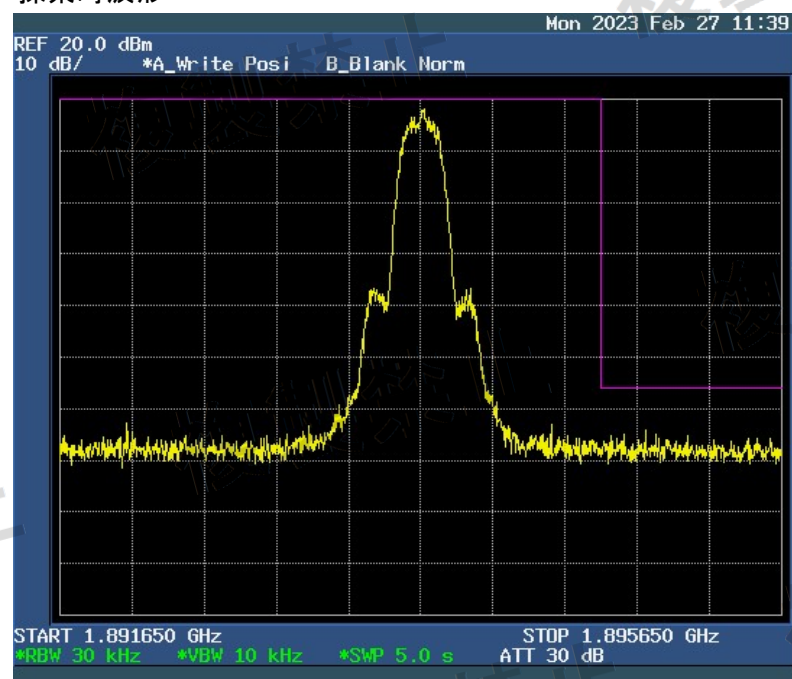
2-2. スプリアス発射の強度

測定器: SPECTRUM ANALYZER (R3273)

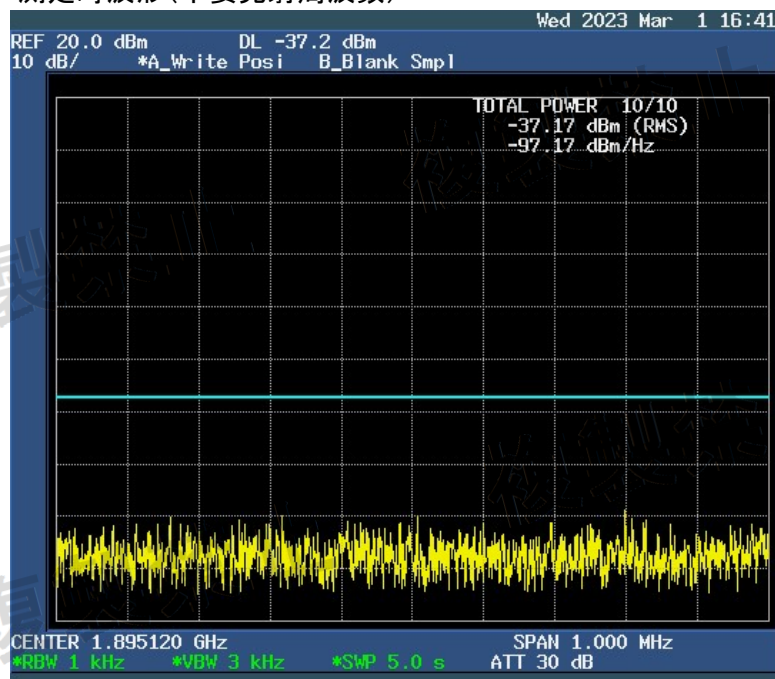
000001 (ANT2側)

キャリア: 1893.65MHz

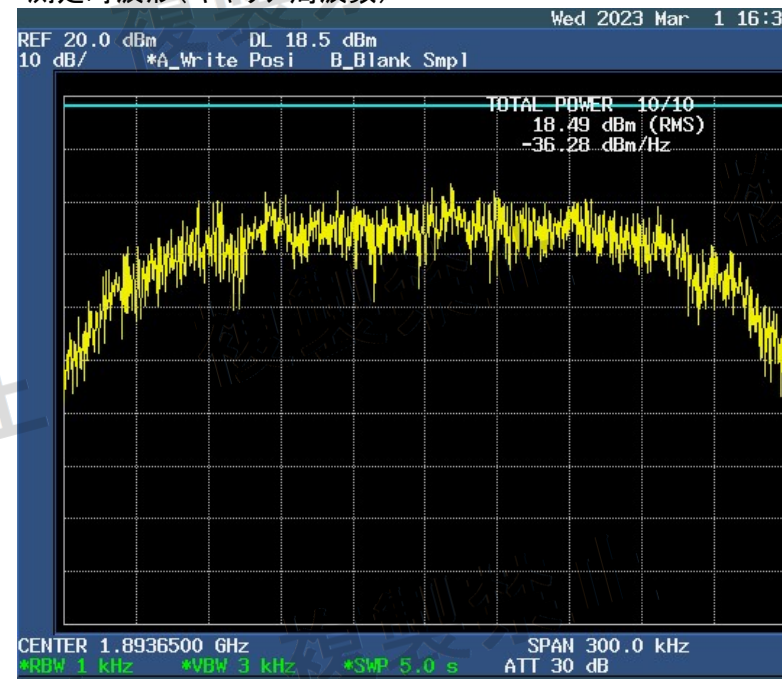
①帯域内(近傍)
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)



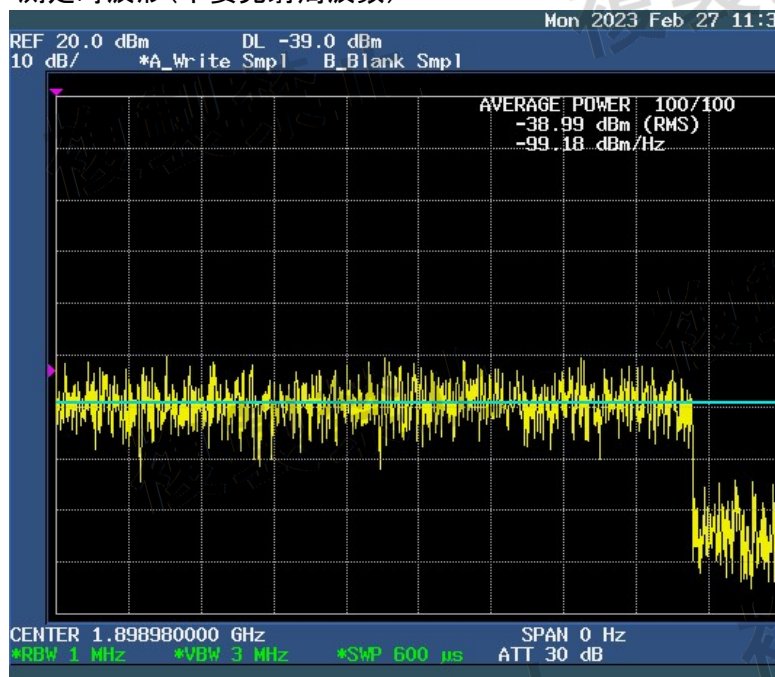
測定時波形(キャリア周波数)



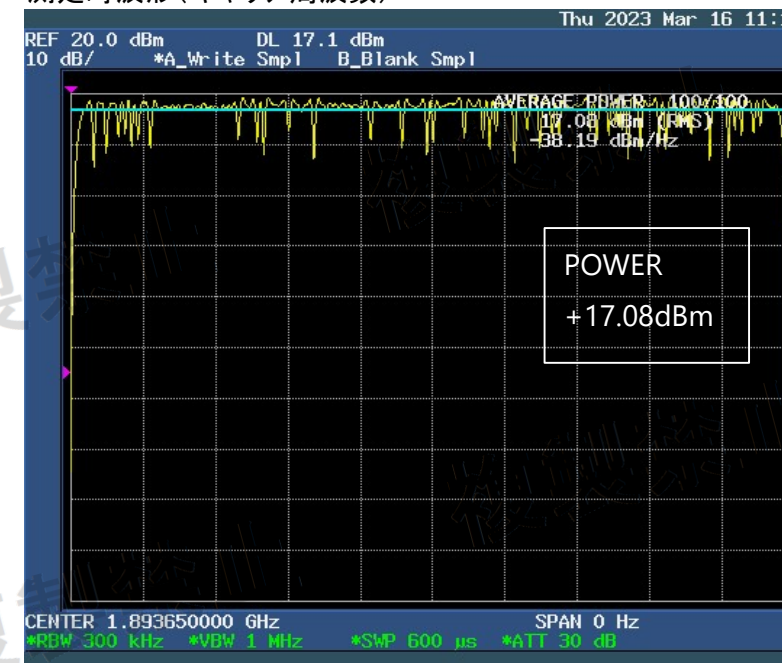
②帯域内
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

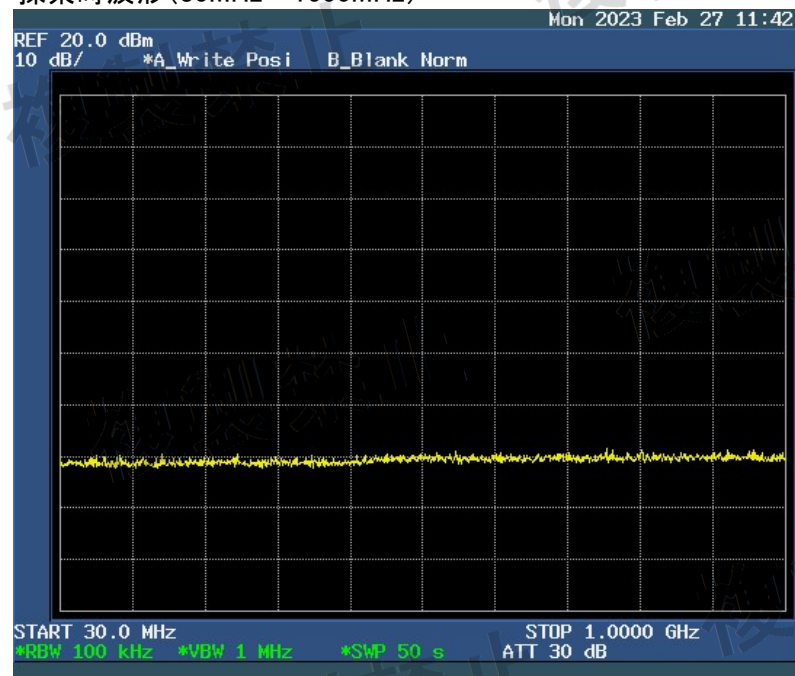


測定時波形(キャリア周波数)

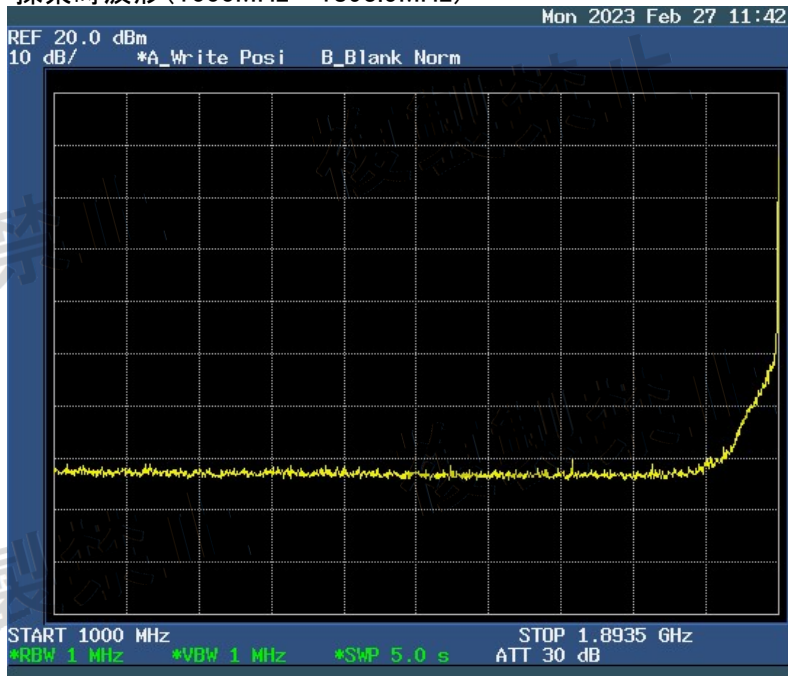


③帯域外

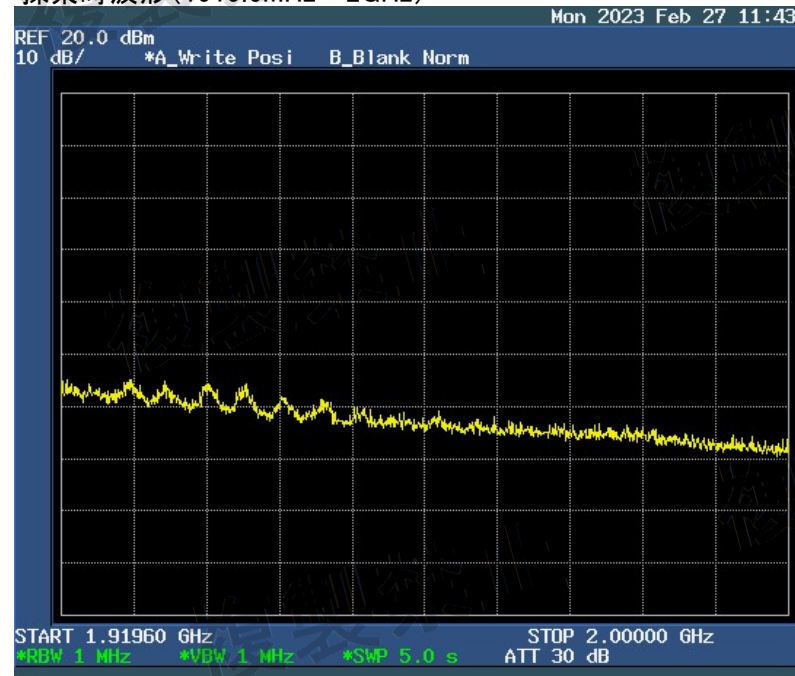
探索時波形(30MHz~1000MHz)



探索時波形(1000MHz~1893.5MHz)



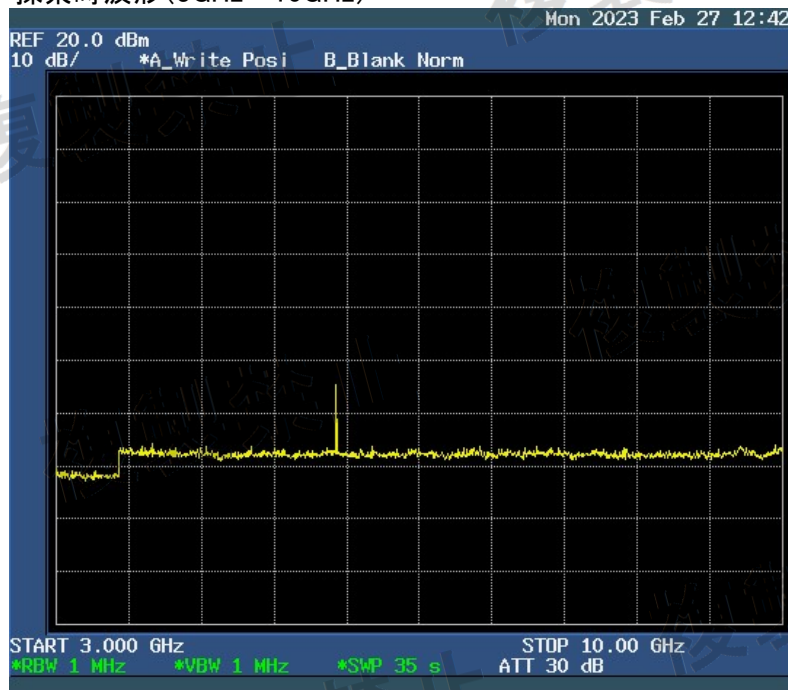
探索時波形(1919.6MHz~2GHz)



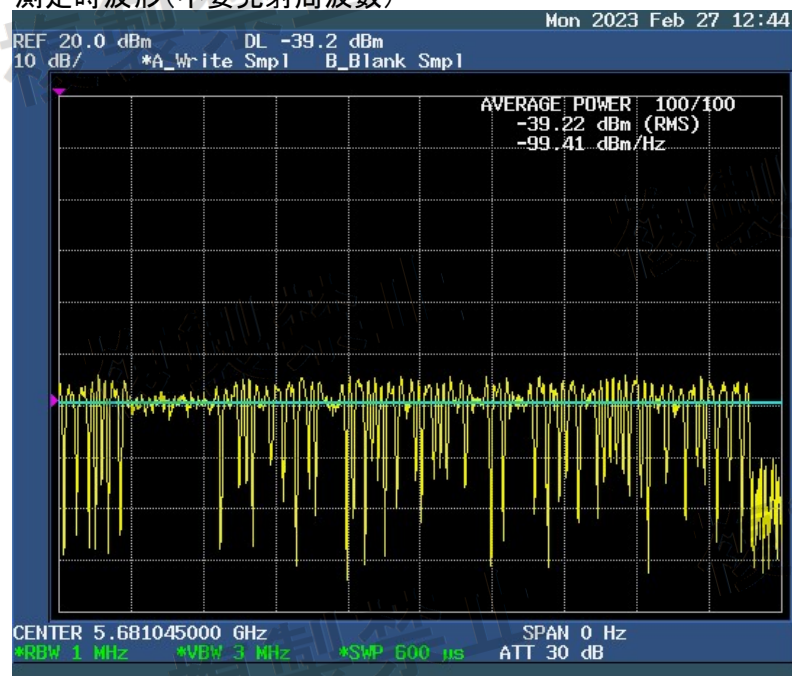
探索時波形(2GHz~3GHz)



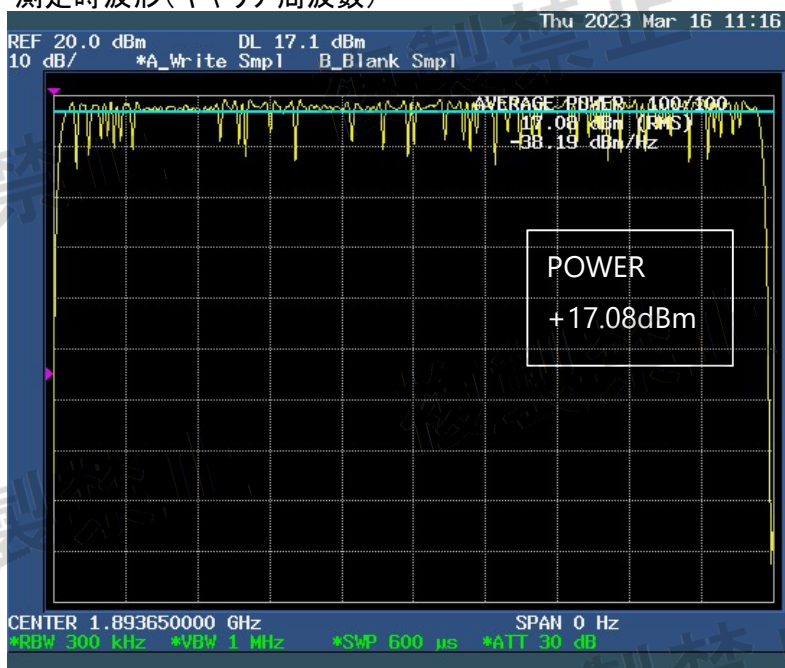
探索時波形(3GHz~10GHz)



測定時波形(不要発射周波数)

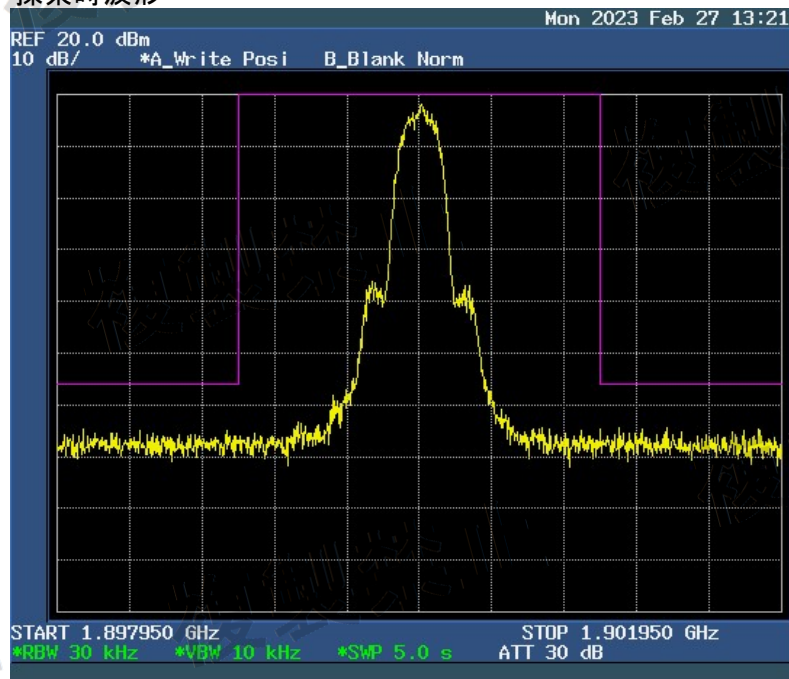


測定時波形(キャリア周波数)

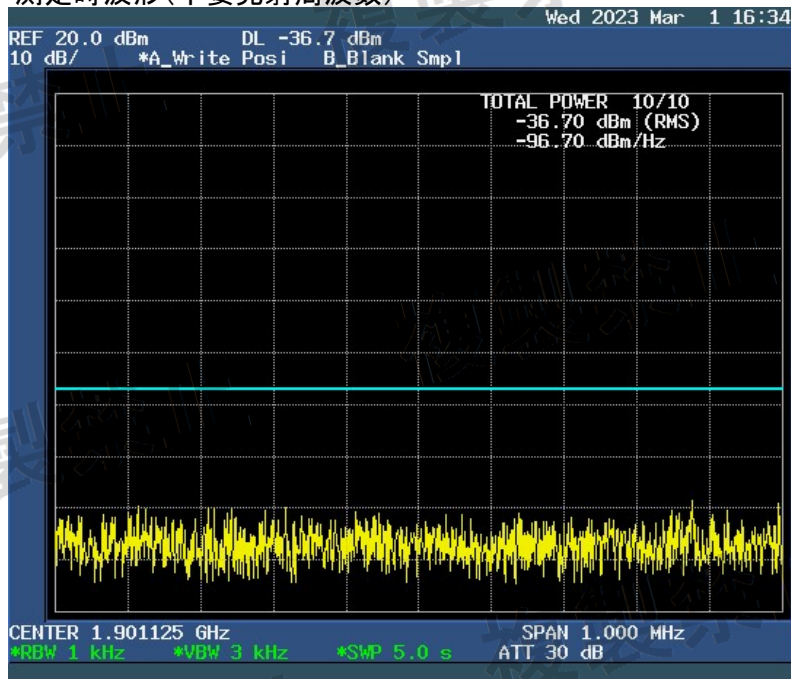


000001 (ANT2側)
キャリア:1899.95MHz

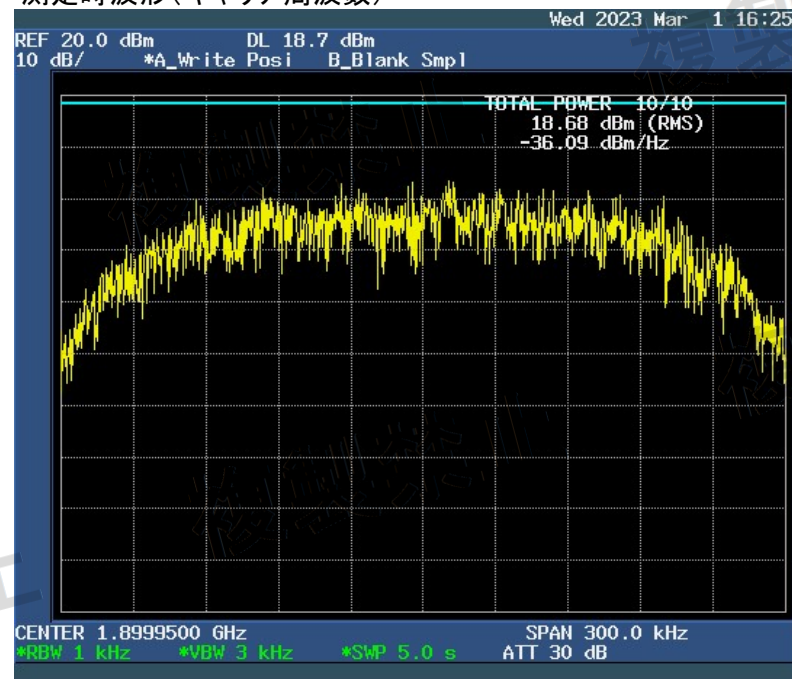
①帯域内(近傍)
探索時波形



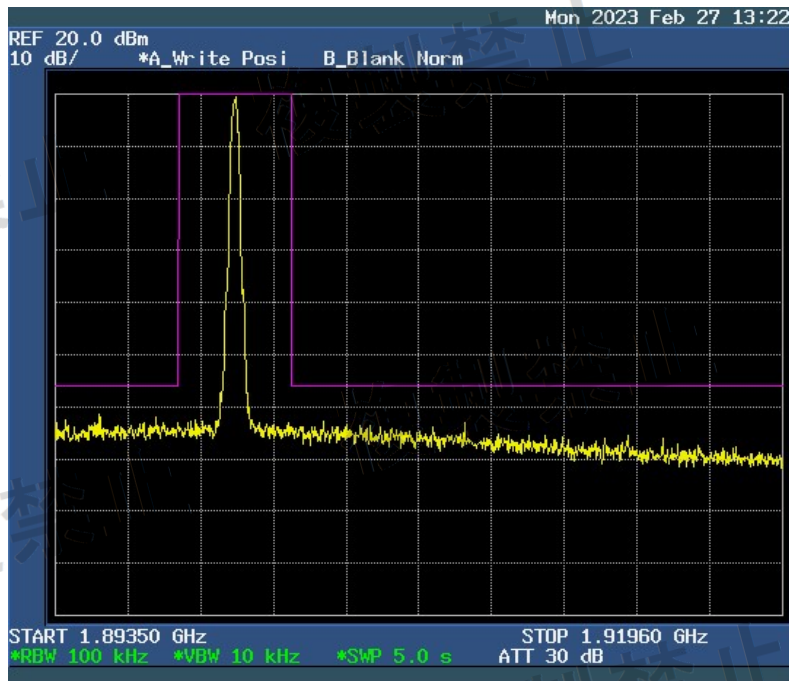
測定時波形(不要発射周波数)



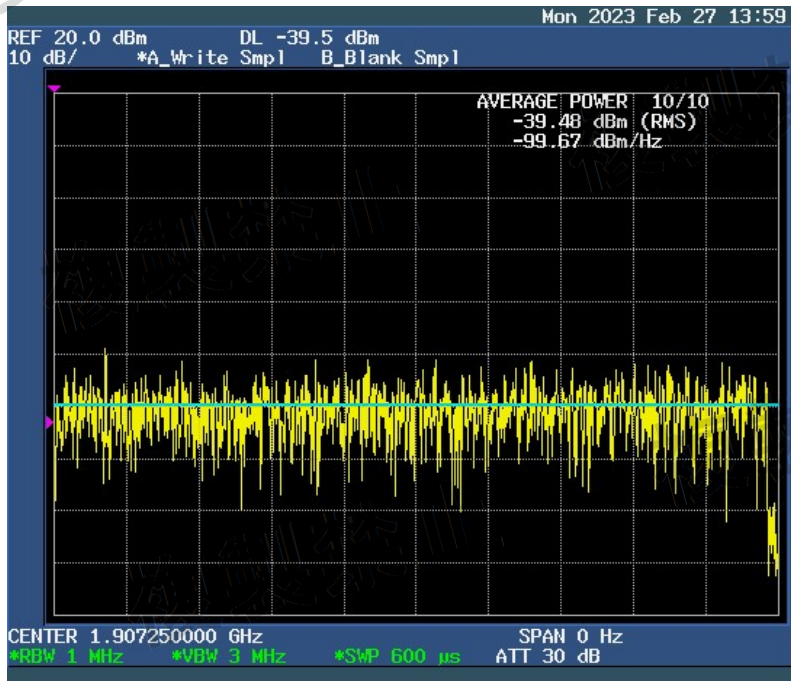
測定時波形(キャリア周波数)



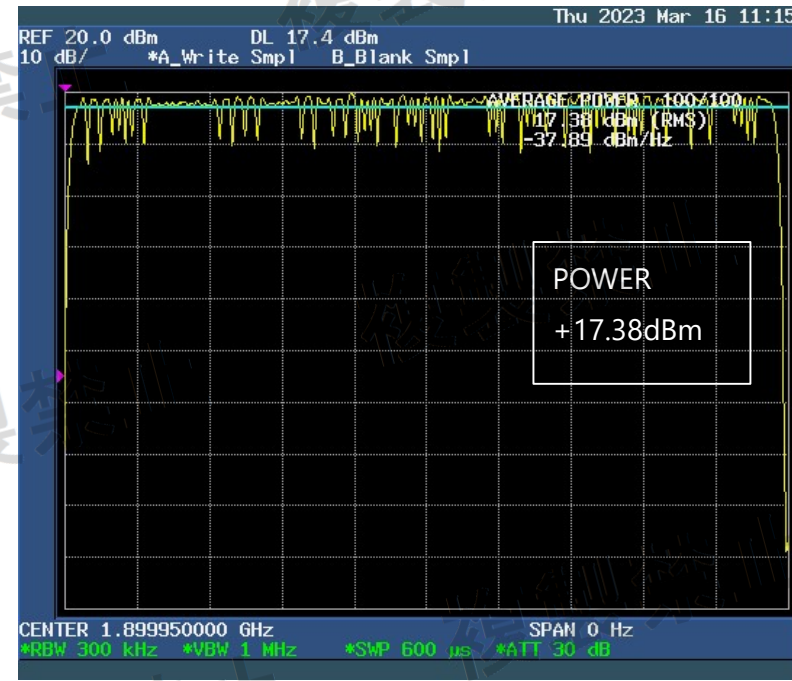
②帯域内
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

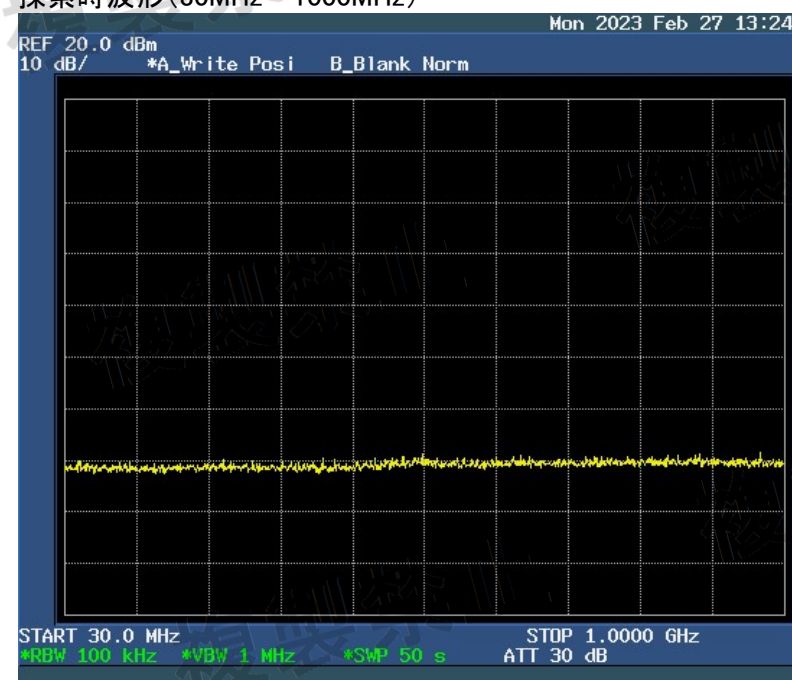


測定時波形(キャリア周波数)

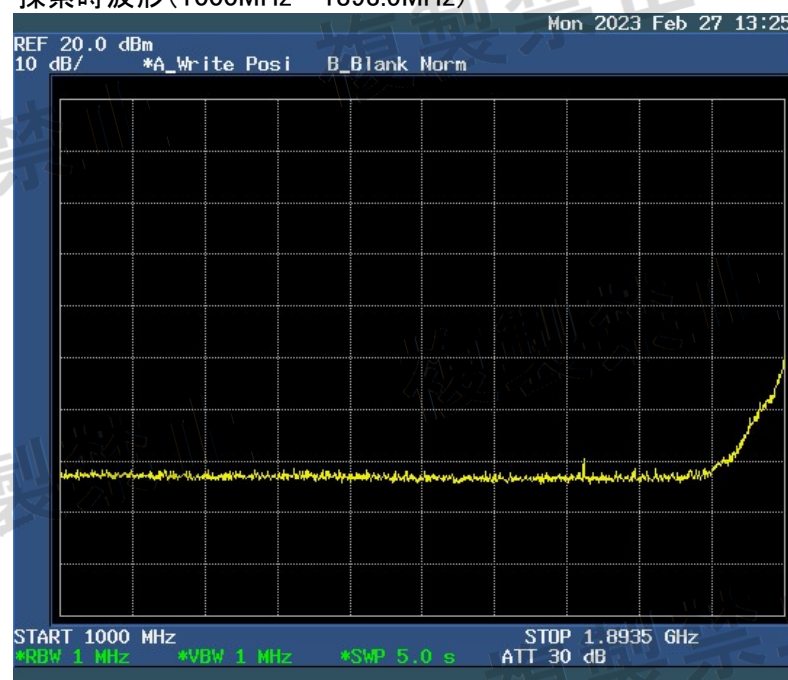


③帶域外

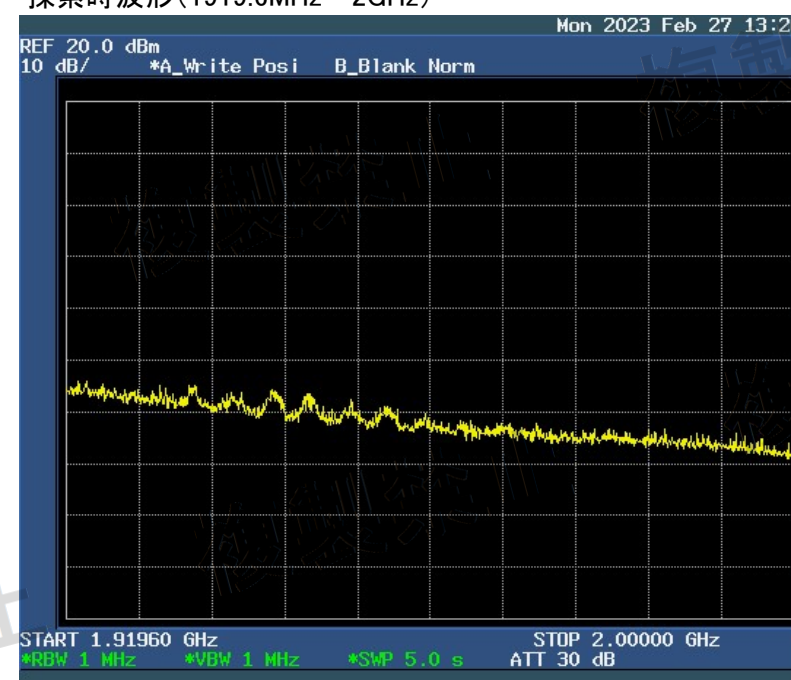
探索時波形(30MHz~1000MHz)



探索時波形(1000MHz~1893.5MHz)



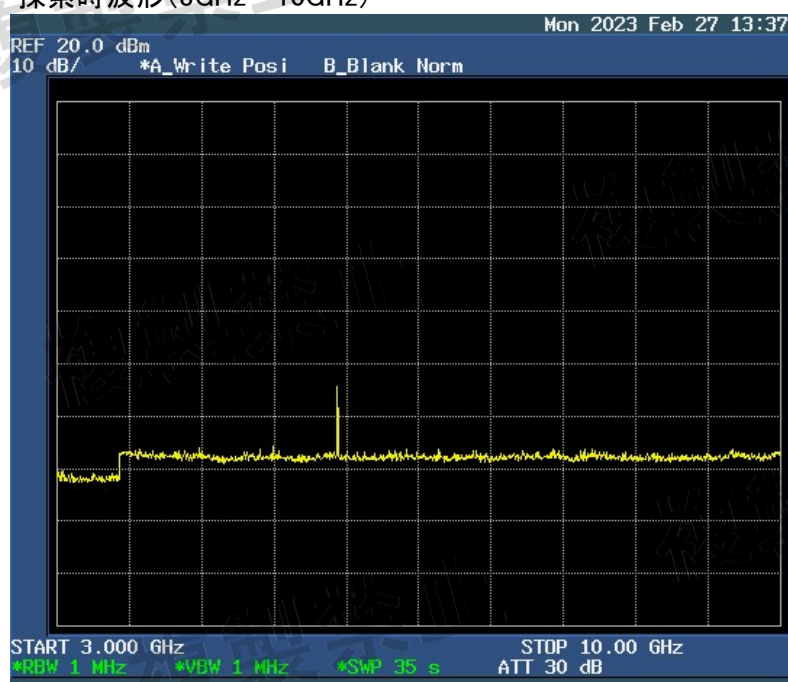
探索時波形(1919.6MHz~2GHz)



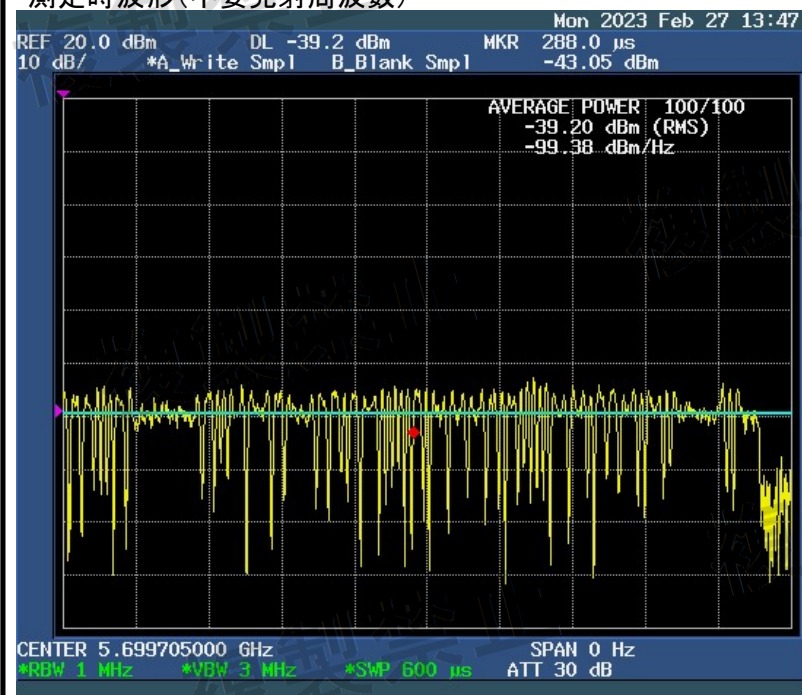
探索時波形(2GHz~3GHz)



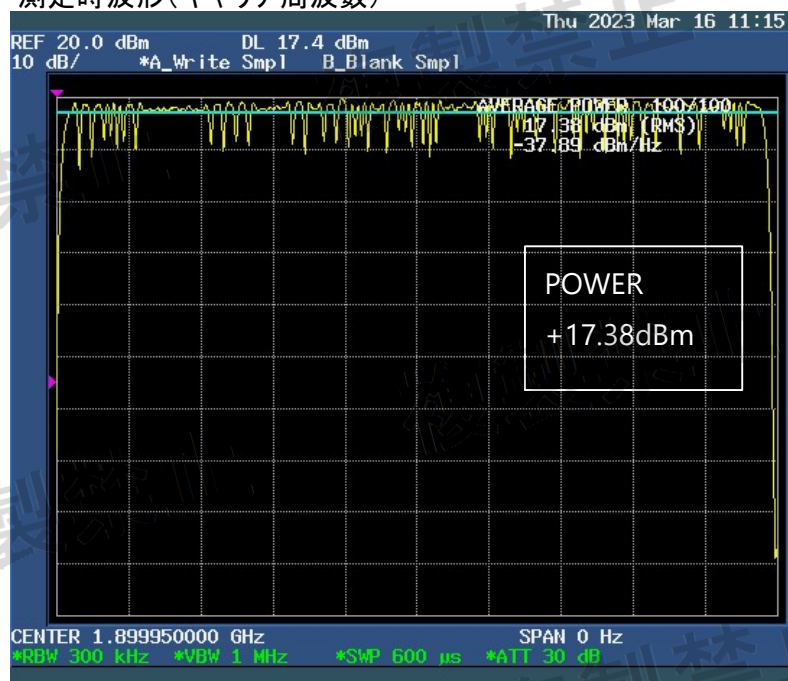
探索時波形(3GHz~10GHz)



測定時波形(不要発射周波数)



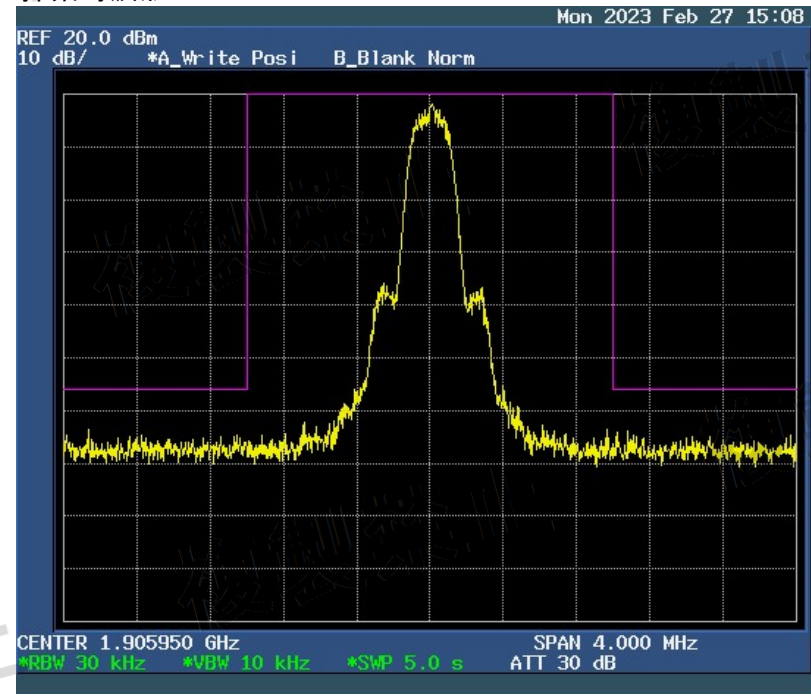
測定時波形(キャリア周波数)



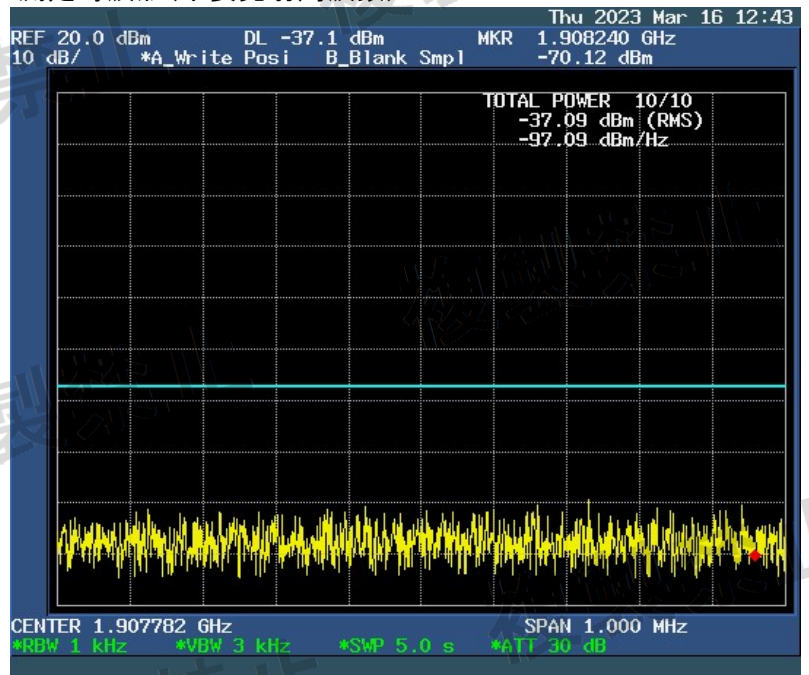
000001 (ANT2側)
キャリア:1905.95MHz

①帯域内(近傍)

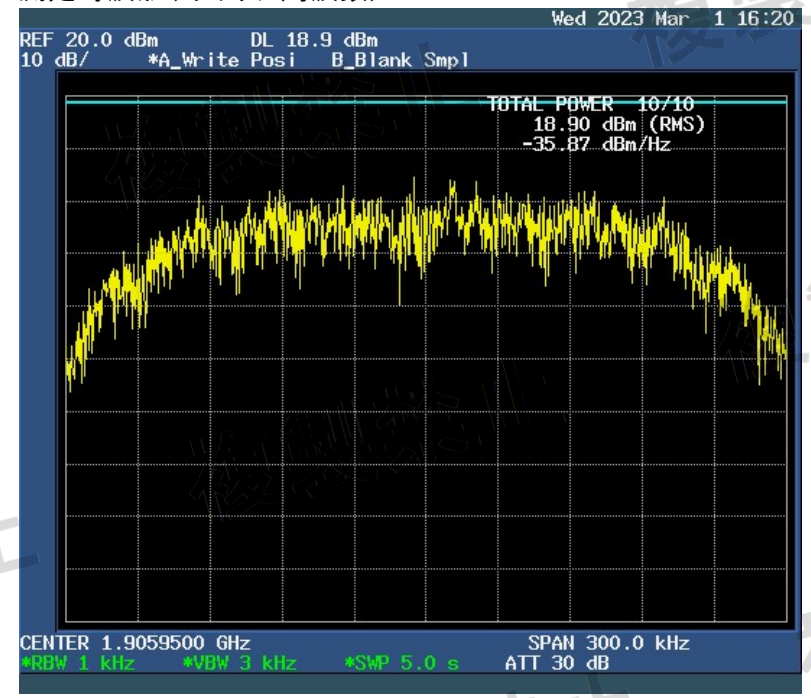
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

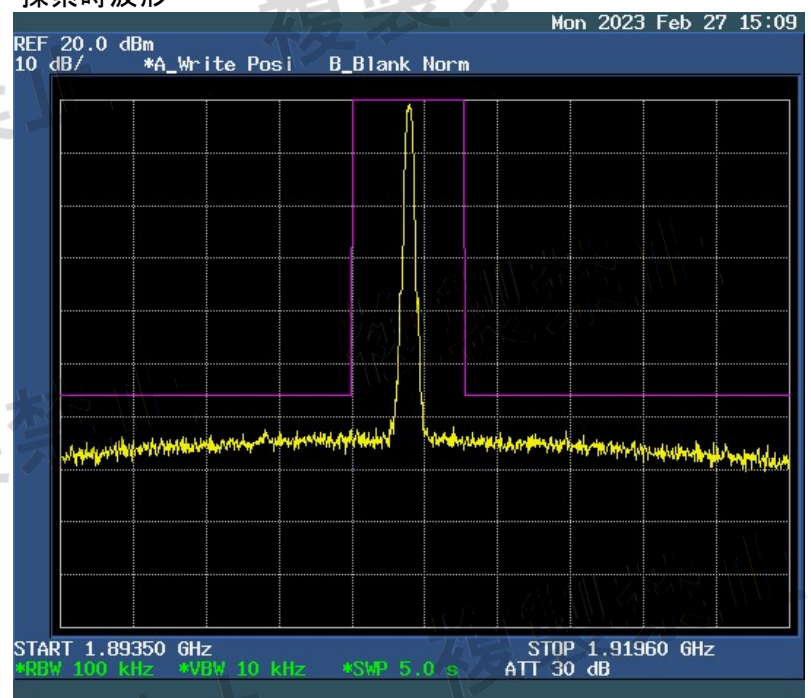


測定時波形(キャリア周波数)

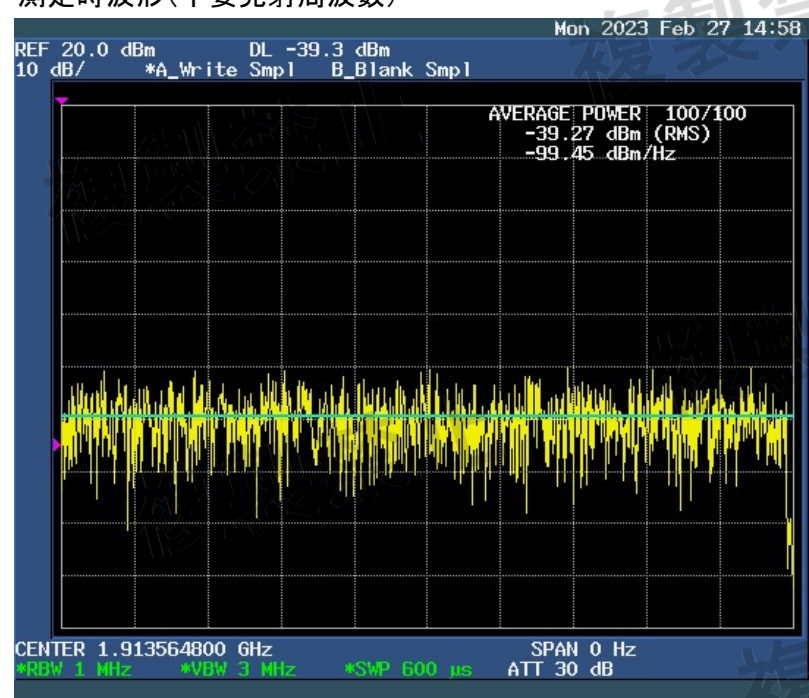


②帯域内

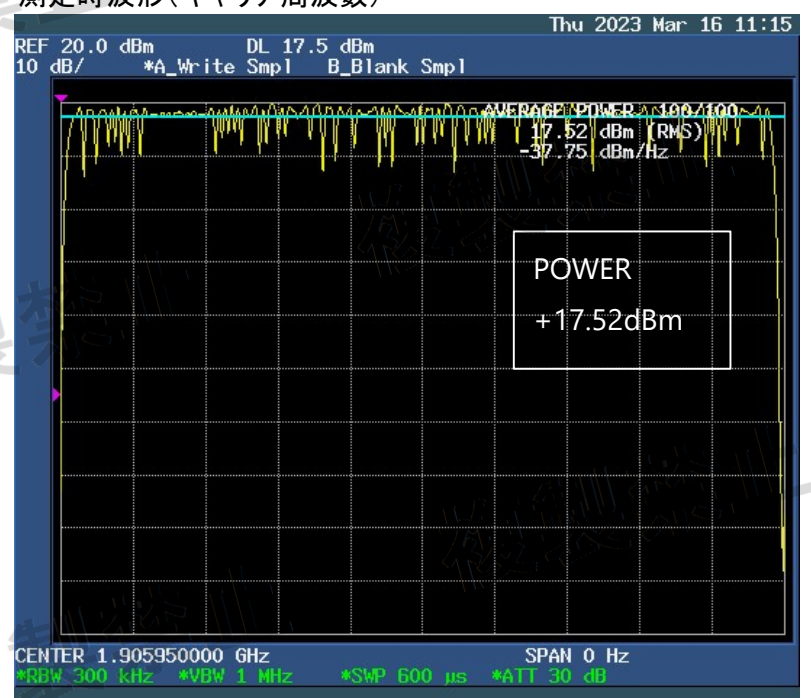
探索時波形



測定時波形(不要発射周波数)

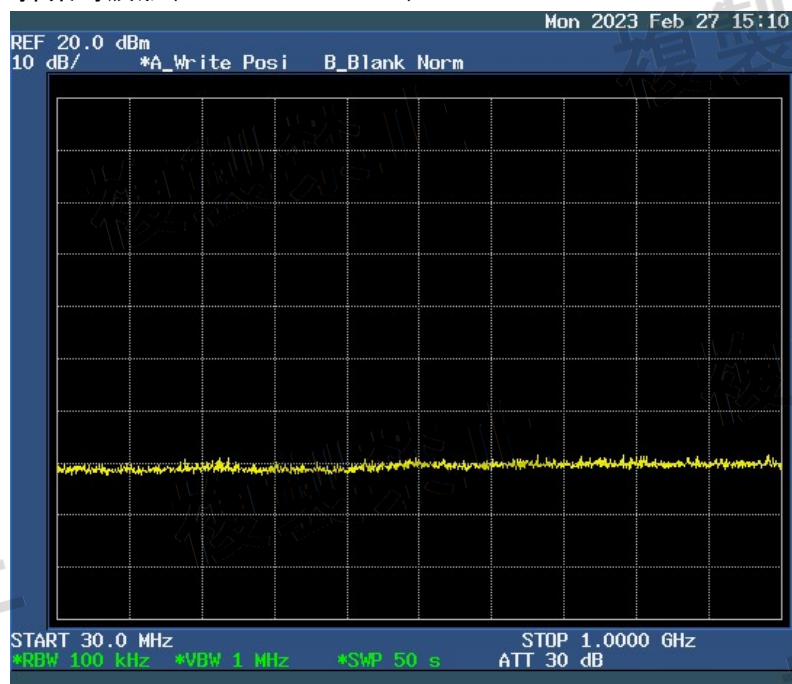


測定時波形(キャリア周波数)

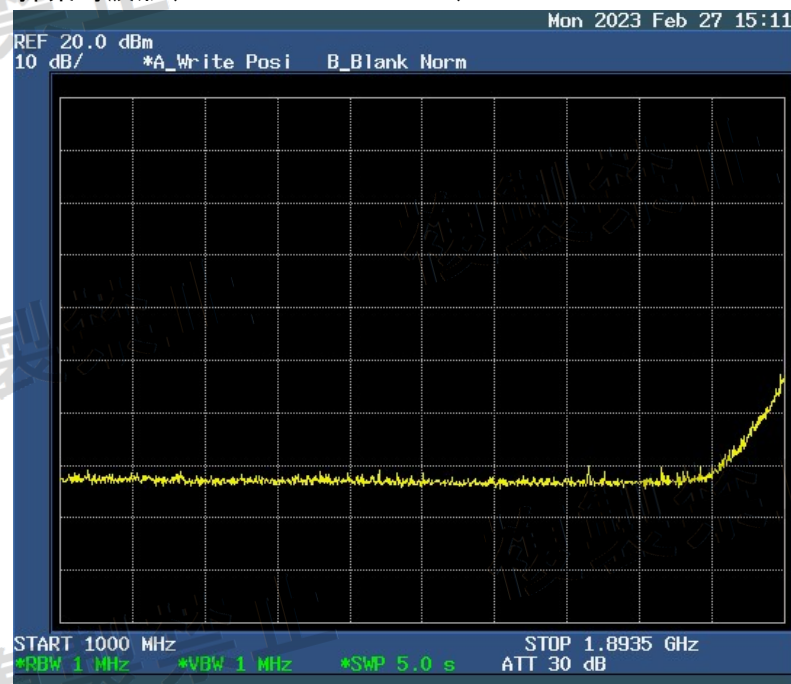


③帶域外

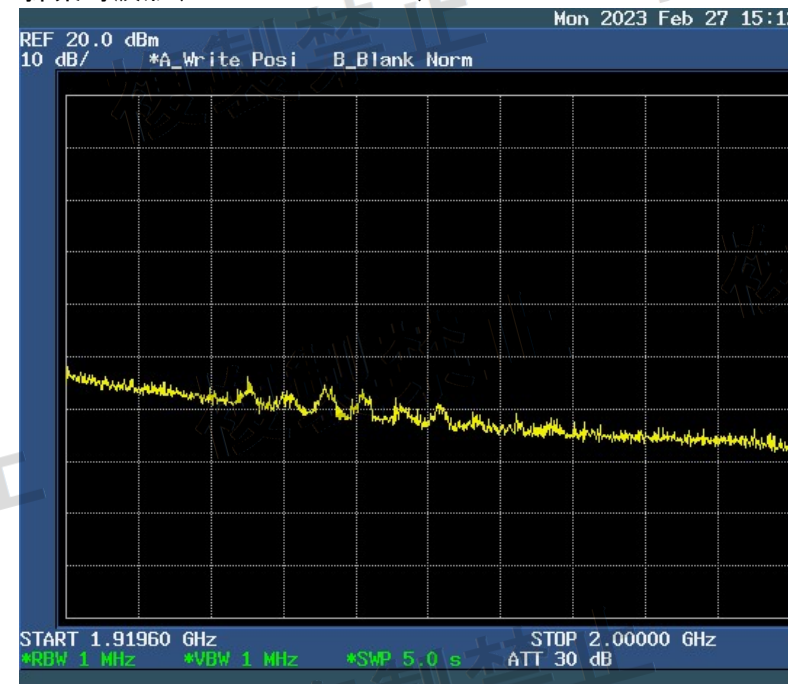
探索時波形(30MHz~1000MHz)



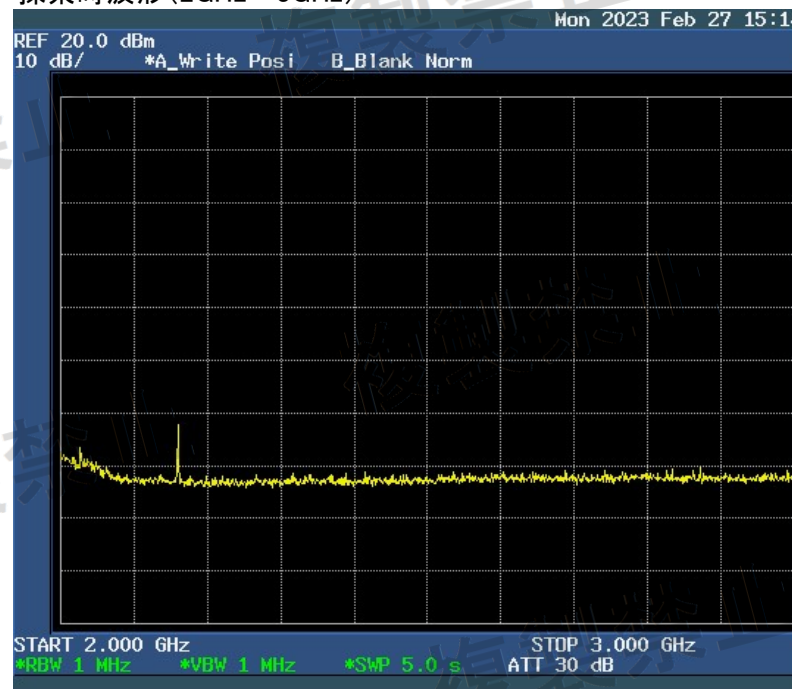
探索時波形(1000MHz~1893.5MHz)



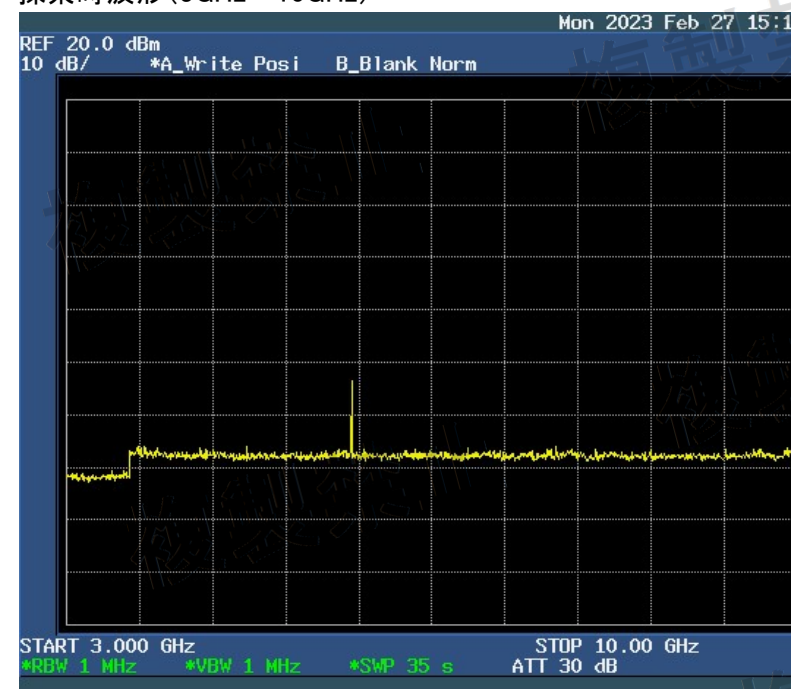
探索時波形(1919.6MHz~2GHz)



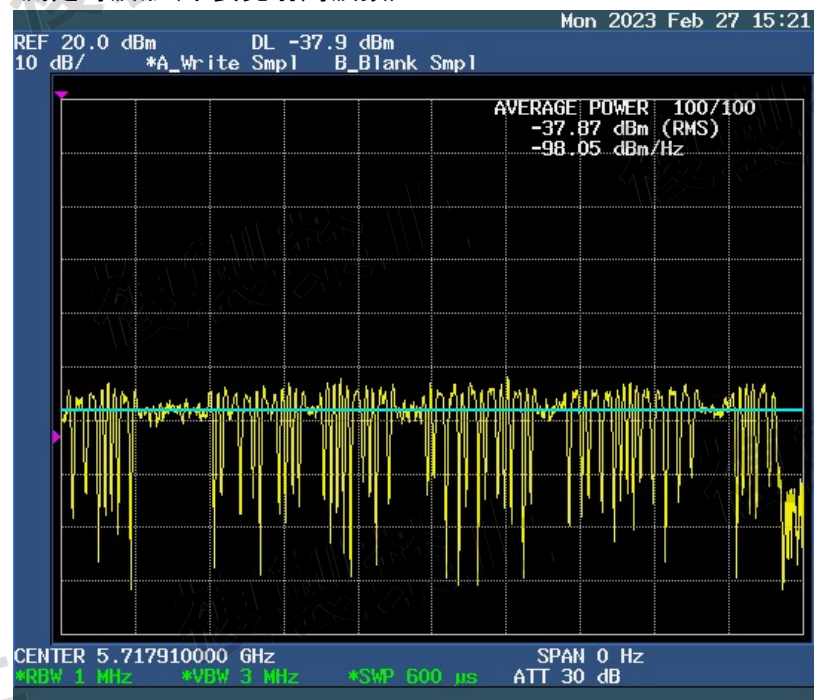
探索時波形(2GHz~3GHz)



探索時波形(3GHz~10GHz)



測定時波形(不要発射周波数)



測定時波形(キャリア周波数)



2-3. 隣接チャネル漏洩電力

測定器: Radio Communication Analyzer (MT8801B: パワーセンサ内蔵)

