

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	HL7-B400E0	点検年月日	2018. 6. 12, 2018. 6. 29
製造番号	01460	点検場所	株式会社日立国際電気 東京事業所 F棟2F
電波の型式、周波数及び空中線電力（注1）	G1D：1898.45MHz、1900.25MHz 0.01W G1C、G1D、G1E、G1F、G1X、G1W：1895.15MHz～1905.95MHz 0.01W （但し1898.45MHz、1900.25MHzを除く300kHz35波）	備考	「実施した試験法 TELECOM-T115（第10.1版）」 「電源電圧変動の確認結果は無線部の回路への入力電圧が±1%以下であるため省略」

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（注2）	備考
シグナルアナライザ	MS2691A	6201503418	7ソリツ	2017. 8. 22	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
スペクトラムアナライザ	8595E	3710A02649	7ジレントテクノロジー	2017. 7. 28	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
スペクトラムアナライザ	E4445A	US41420119	7ジレントテクノロジー	2017. 6. 19	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
デジタルマルチメータ	R6552	141001576	7ドバント	2018. 3. 15	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーメータ	E4419B	GB39511154	7ジレントテクノロジー	2018. 3. 18	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーセンサ	8481A	US37296968	7ジレントテクノロジー	2018. 3. 18	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目（注3）	規格	単位	常圧（48V）ANTO			備考
				Lch（1ch）	Mch（17ch）	Hch（37ch）	
常温（27.6℃、57%）	測定する周波数	-	MHz	1895.15	1899.95	1905.95	
	実測した測定周波数	-	MHz	1895.150947	1899.950947	1905.950958	
	百万分率（ppm）	±3ppm以内	ppm	0.500	0.498	0.503	
	占有周波数帯幅の許容値	288kHz以下	kHz	254.42	253.25	252.59	図1-1-1、1-1-2、1-1-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 30MHz-1000MHz	2.5μW以下	μW	0.0001	0.0005	0.0001	図2-1-1-1、2-1-1-2、 2-1-1-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 1GHz-3GHz	2.5μW以下	μW	1.479	1.211	1.419	図2-2-1-1、2-2-1-2、 2-2-1-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 3GHz-10GHz	2.5μW以下	μW	0.0024	0.0027	0.0034	図2-3-1-1、2-3-1-2、 2-3-1-3参照
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 1893.5MHz-1919.6MHz ただしf±2MHzを除く	250nW以下	nW	97.95	149.97	104.95	図2-4-1-1、2-4-1-2、 2-4-1-3参照
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 f±2MHz、ただしf±996kHzを除く	-	MHz	1916.76	1896.08	1902.11	図2-5-1-1、2-5-1-2、 2-5-1-3参照
	空中線電力	0.01W	W	0.00910	0.00914	0.00878	
		+20%、-50%以内	%	-9.00	-8.60	-12.20	
	隣接チャネル漏えい電力（-600kHz）	800nW以下	nW	28.78	22.44	25.26	図3-1-1、3-1-2、3-1-3参照
	（+600kHz）	800nW以下	nW	27.86	26.97	21.50	
	（-900kHz）	250nW以下	nW	5.13	5.43	5.53	
	（+900kHz）	250nW以下	nW	4.68	5.42	4.56	
	搬送波を送信していないときの電力	80nW以下	nW	0.219	0.245	1.139	
	副次的に発する電波等の強度 10MHz-30MHz	4nW以下	nW	0.0051	0.0049	0.0045	
		-	MHz	14.76	12.24	20.48	
	副次的に発する電波等の強度 30MHz-1GHz	4nW以下	nW	0.0238	0.0137	0.0142	
		-	MHz	947.60	946.60	946.60	
	副次的に発する電波等の強度 1GHz-6GHz	4nW以下	nW	0.585	0.605	0.610	
		-	MHz	1650.00	1655.00	1660.00	

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校正した場合には、備考欄に該当条項を記載して下さい。（電波法第24条の2第4項第二号イ～ニの何れか）

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 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。

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	HL7-B400E0	点検年月日	2018. 6. 12, 2018. 6. 29
製造番号	01460	点検場所	株式会社日立国際電気 東京事業所 F棟2F
電波の型式、周波数及び空中線電力（注1）	G1D：1898.45MHz、1900.25MHz 0.01W G1C、G1D、G1E、G1F、G1X、G1W：1895.15MHz～1905.95MHz 0.01W （但し1898.45MHz、1900.25MHzを除く300kHz35波）	備考	「実施した試験法 TELECOM-T115（第10.1版）」 「電源電圧変動の確認結果は無線部の回路への入力電圧が±1%以下であるため省略」

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（注2）	備考
シグナルアナライザ	MS2691A	6201503418	7ソリツ	2017. 8. 22	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
スペクトラムアナライザ	8595E	3710A02649	7ジレントテクノロジー	2017. 7. 28	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
スペクトラムアナライザ	E4445A	US41420119	7ジレントテクノロジー	2017. 6. 19	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
デジタルマルチメータ	R6552	141001576	7ドバント	2018. 3. 15	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーメータ	E4419B	GB39511154	7ジレントテクノロジー	2018. 3. 18	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーセンサ	8481A	US37296968	7ジレントテクノロジー	2018. 3. 18	HYSインジエリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目（注3）	規格	単位	常圧（48V）ANTI			備考
				Lch（1ch）	Mch（17ch）	Hch（37ch）	
常温（27.6℃、57%）	測定する周波数	-	MHz	1895.15	1899.95	1905.95	
	実測した測定周波数	-	MHz	1895.150931	1899.950933	1905.95093	
	百万分率（ppm）	±3ppm以内	ppm	0.491	0.491	0.488	
	占有周波数帯幅の許容値	288kHz以下	kHz	248.85	253.99	255.84	図1-2-1、1-2-2、1-2-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 30MHz-1000MHz	2.5μW以下	μW	0.0004	0.0001	0.0005	図2-1-2-1、2-1-2-2、 2-1-2-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 1GHz-3GHz	2.5μW以下	μW	1.690	1.622	1.514	図2-2-2-1、2-2-2-2、 2-2-2-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 3GHz-10GHz	2.5μW以下	μW	0.0016	0.0017	0.0019	図2-3-2-1、2-3-2-2、 2-3-2-3参照
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 1893.5MHz-1919.6MHz ただしf±2MHzを除く	250nW以下	nW	123.88	99.31	90.16	図2-4-2-1、2-4-2-2、 2-4-2-3参照
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 f±2MHz、ただしf±996kHzを除く	-	MHz	1916.7	1896.11	1893.84	図2-5-2-1、2-5-2-2、 2-5-2-3参照
	空中線電力	0.01W	W	0.01	0.00998	0.00962	
		+20%、-50%以内	%	0.0	-0.2	-3.8	
	隣接チャネル漏えい電力（-600kHz）	800nW以下	nW	30.69	30.70	20.10	図3-2-1、3-2-2、3-2-3参照
	（+600kHz）	800nW以下	nW	32.73	22.86	22.24	
	（-900kHz）	250nW以下	nW	5.62	6.28	4.88	
	（+900kHz）	250nW以下	nW	6.11	5.60	3.86	
	搬送波を送信していないときの電力	80nW以下	nW	0.189	0.222	0.348	
	副次的に発する電波等の強度 10MHz-30MHz	4nW以下	nW	0.0050	0.0046	0.0053	
		-	MHz	26.66	28.38	26.68	
	副次的に発する電波等の強度 30MHz-1GHz	4nW以下	nW	0.0159	0.0210	0.0162	
		-	MHz	954.40	954.40	954.40	
	副次的に発する電波等の強度 1GHz-6GHz	4nW以下	nW	0.154	0.196	0.160	
		-	MHz	2595.00	2555.00	2565.00	

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校正した場合には、備考欄に該当条項を記載して下さい。（電波法第24条の2第4項第二号イ～ニの何れか）

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 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。

認証に係る試験結果の波形データ

【型式:HL7-B400E0】

1. 占有周波数帯幅

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

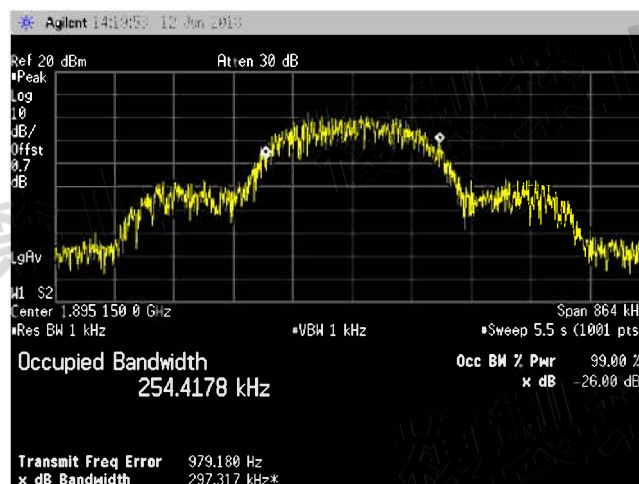


図1-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

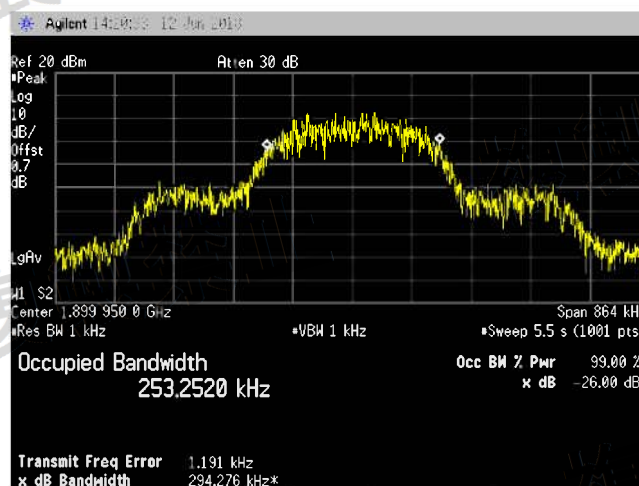


図1-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

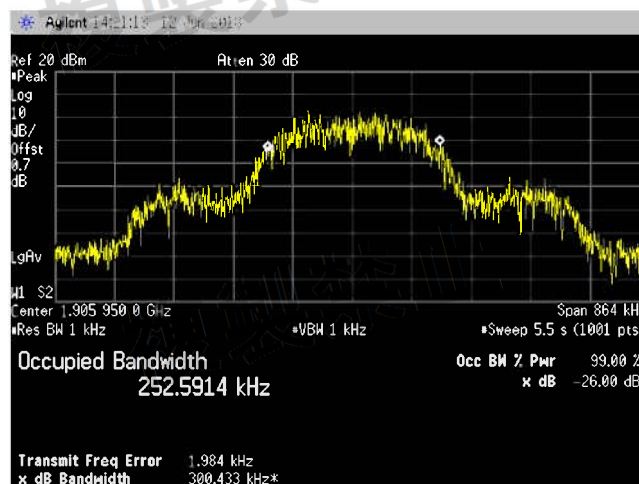


図1-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

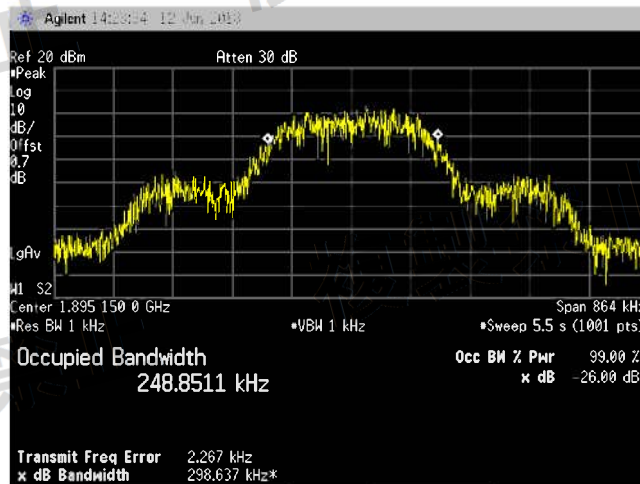


図1-2-1

②17ch(1899.95MHz)

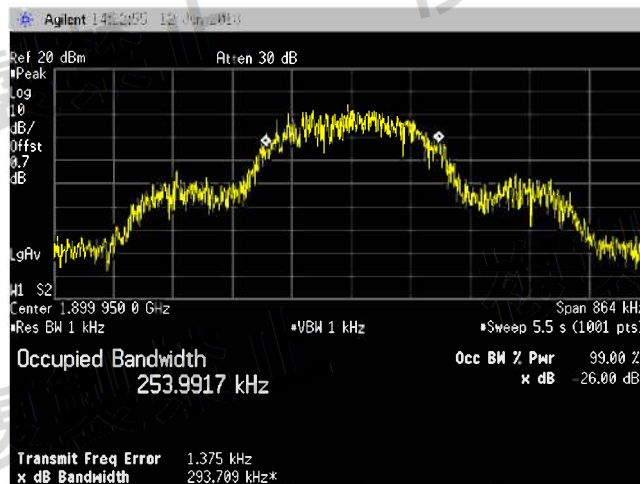


図1-2-2

③37ch(1905.95MHz)

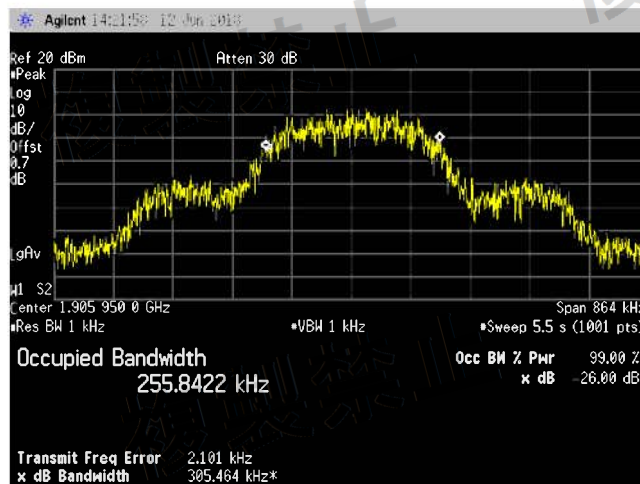


図1-2-3

2. スプリアス発射又は不要発射の強度(30MHz～6GHz)

2-1. デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射(30MHz～1000MHz)

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

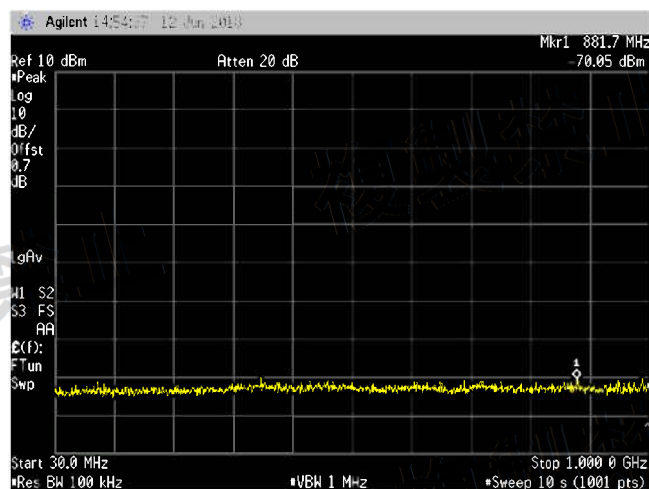


図2-1-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

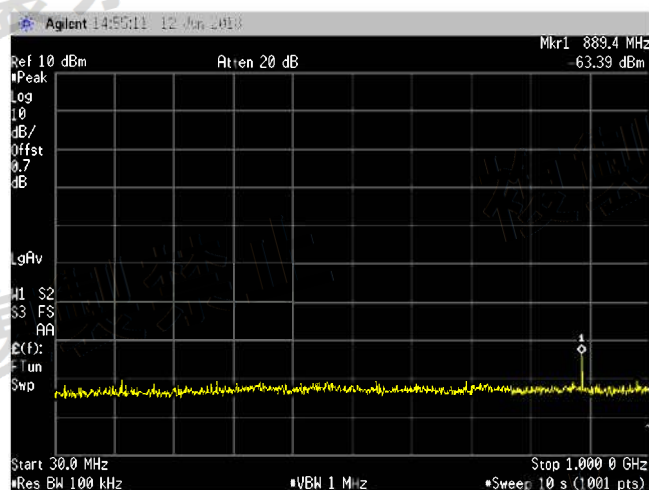


図2-1-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

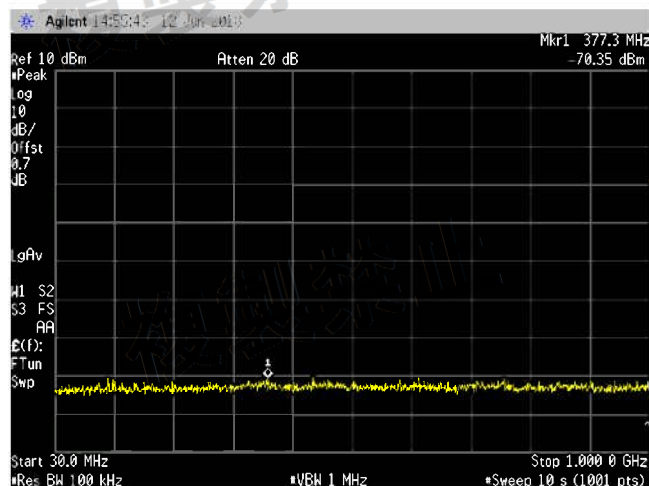


図2-1-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

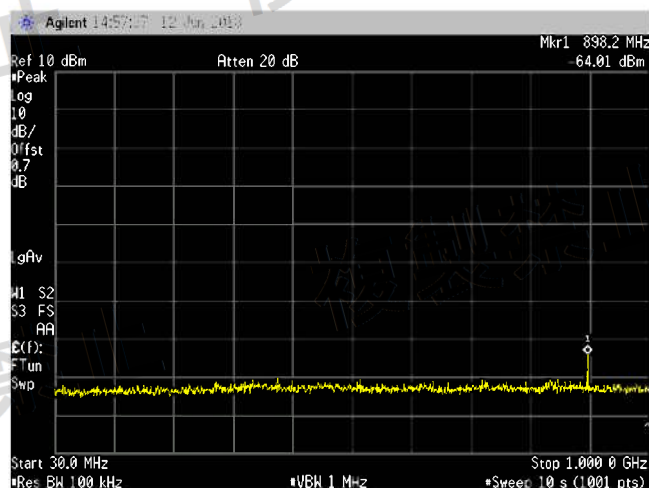


図2-1-2-1

②17ch(1899.95MHz)

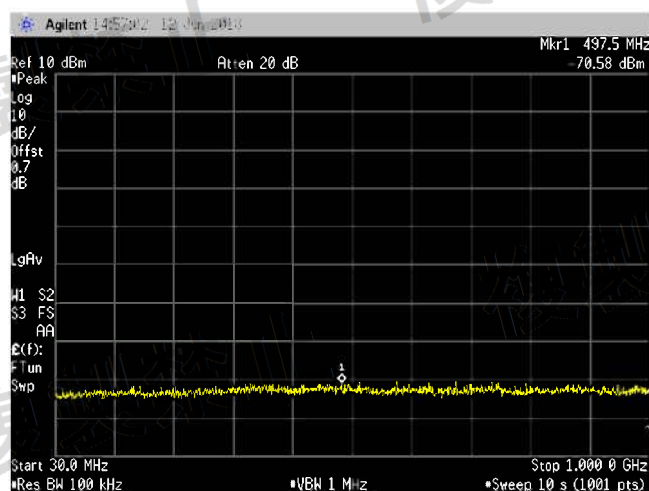


図2-1-2-2

③37ch(1905.95MHz)

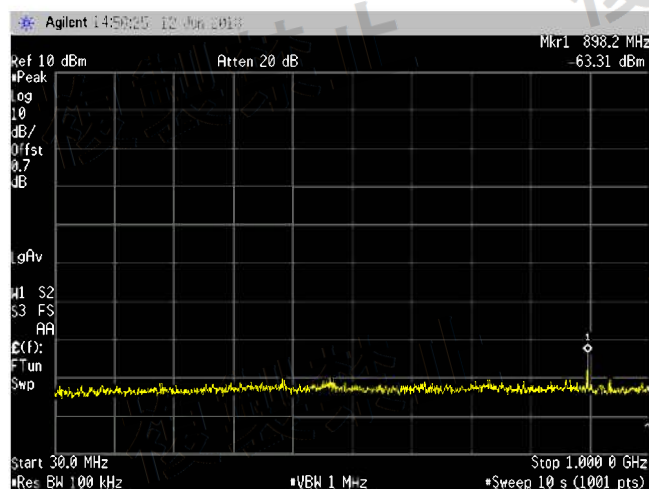
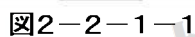
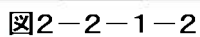


図2-1-2-3

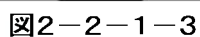
①1ch(1895.15MHz)



②17ch(1899.95MHz)



③37ch(1905.95MHz)



(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

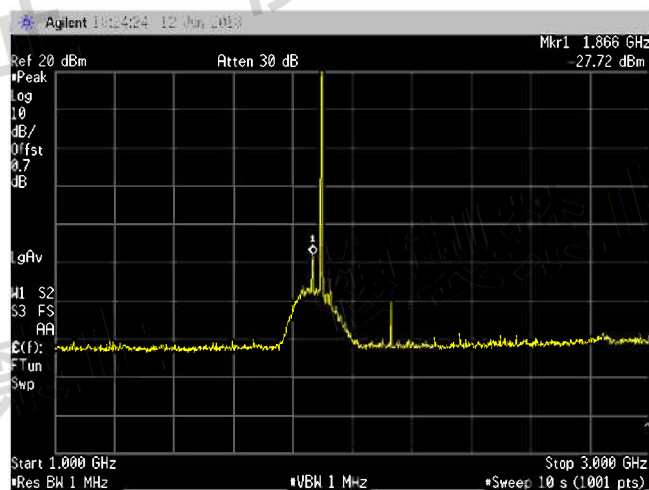


図2-2-2-1

②17ch(1899.95MHz)

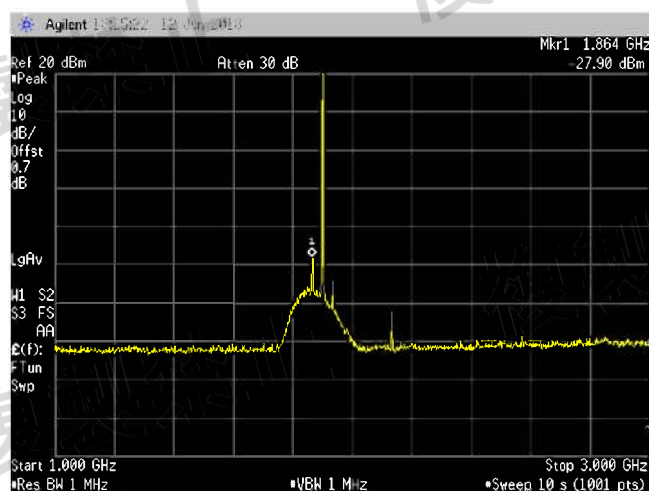


図2-2-2-2

③37ch(1905.95MHz)

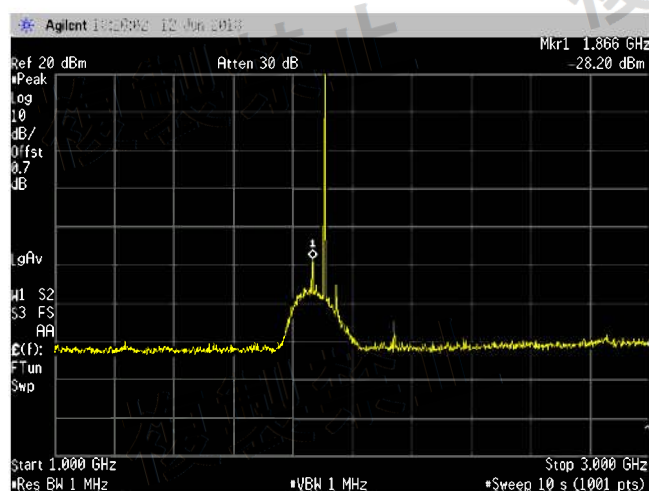


図2-2-2-3

2-3. デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射(3GHz~10GHz)

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

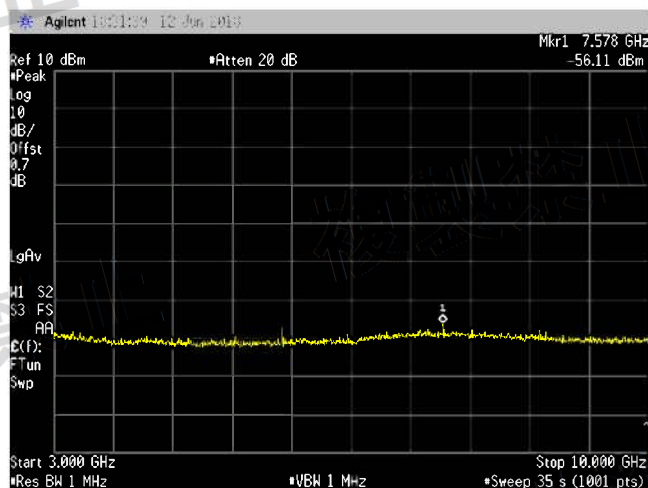


図2-3-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

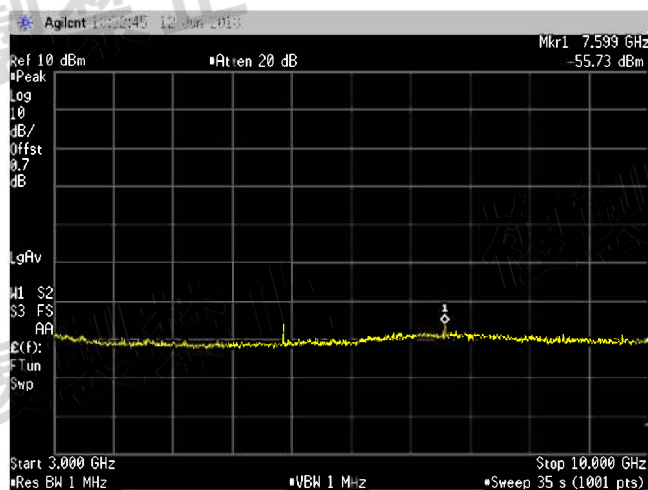


図2-3-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

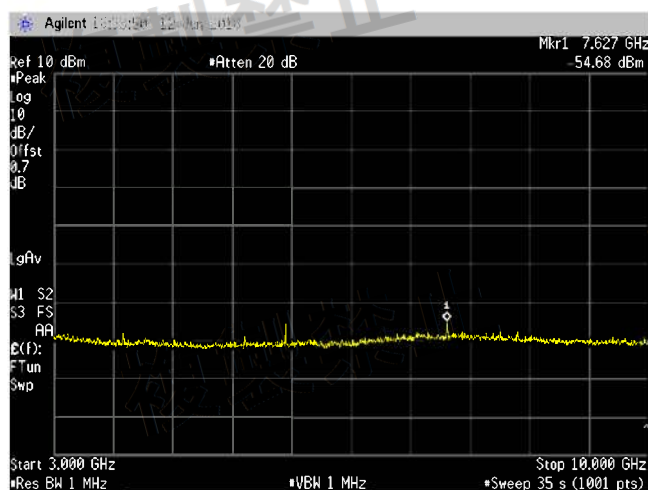


図2-3-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

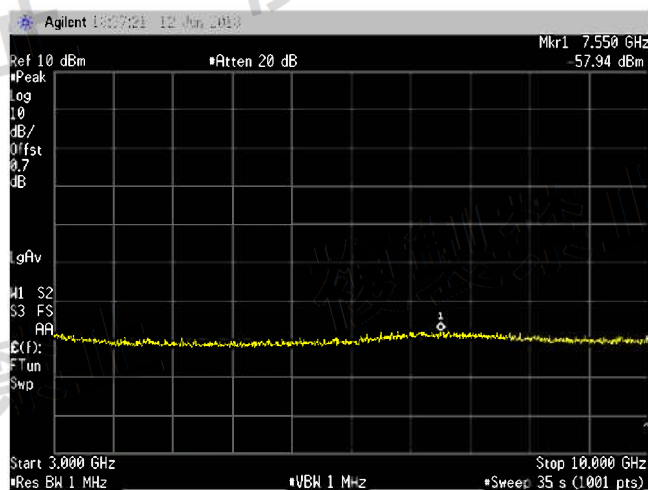


図2-3-2-1

②17ch(1899.95MHz)

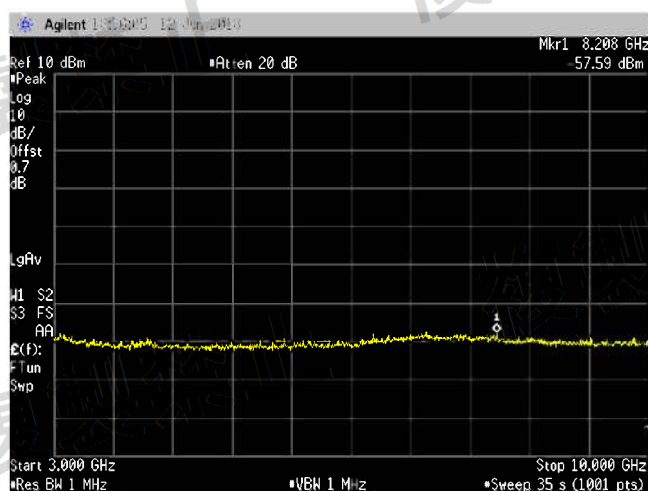


図2-3-2-2

③37ch(1905.95MHz)

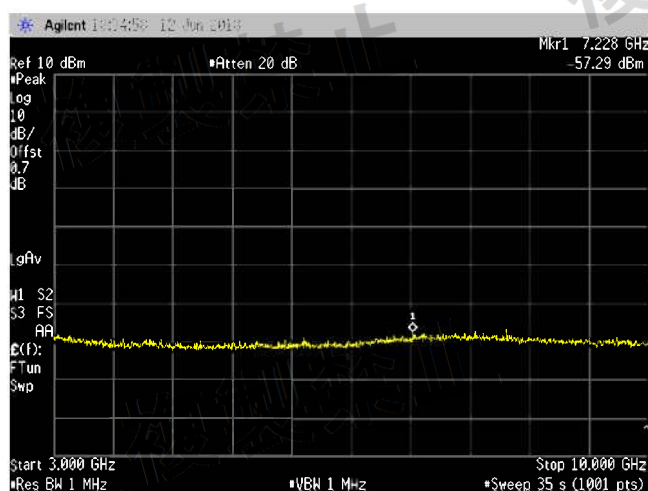


図2-3-2-3

2-4. デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射(1893.5MHz~1919.6MHz)但し $f \pm 2\text{MHz}$ は除く

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

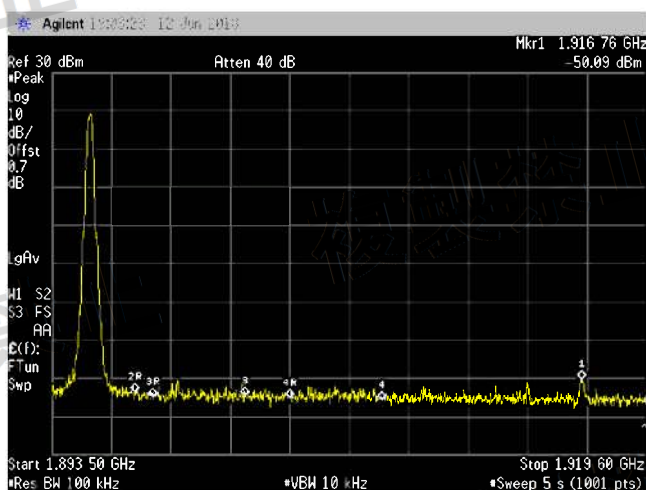


図2-4-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

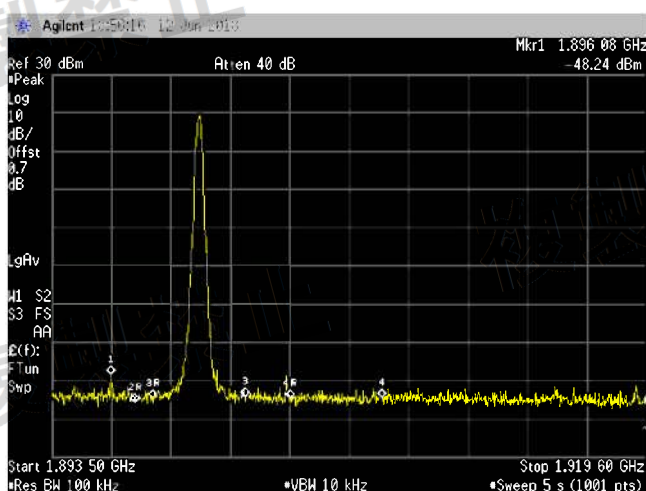


図2-4-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

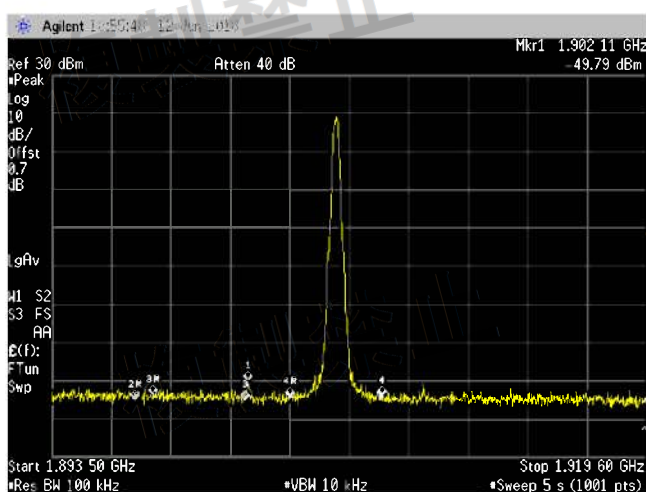


図2-4-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

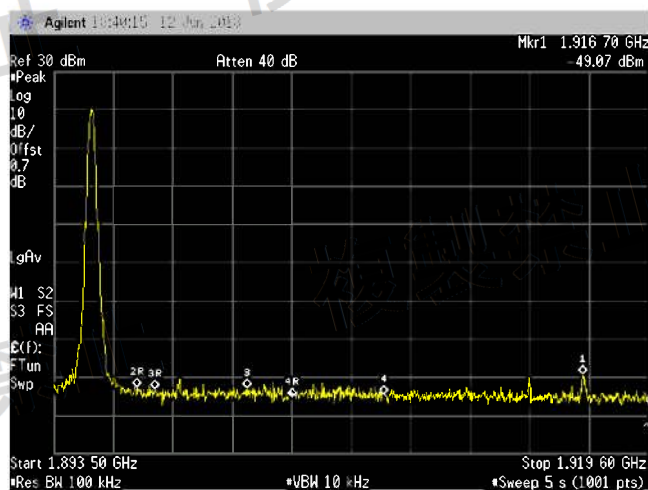


図2-4-2-1

②17ch(1899.95MHz)

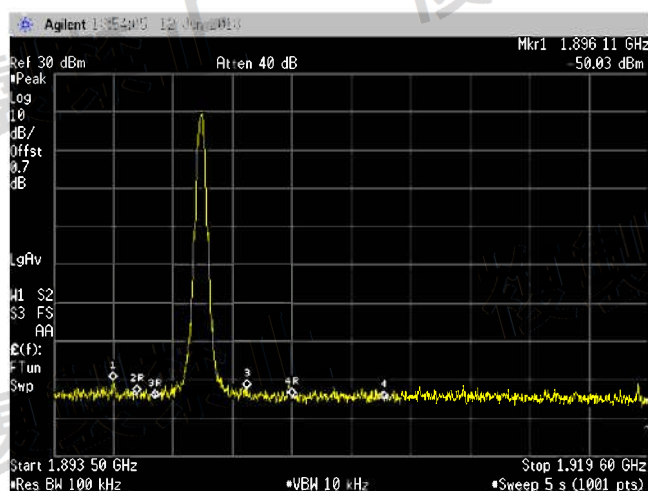


図2-4-2-2

③37ch(1905.95MHz)

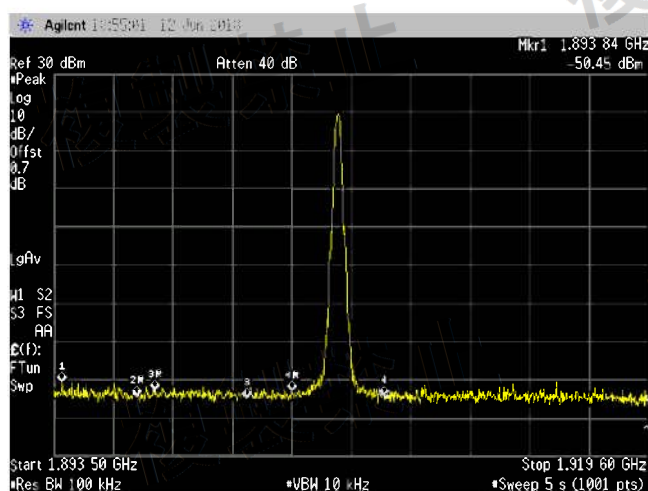


図2-4-2-3

2-5. デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 ($f \pm 2\text{MHz}$) 但し $f \pm 996\text{kHz}$ は除く

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

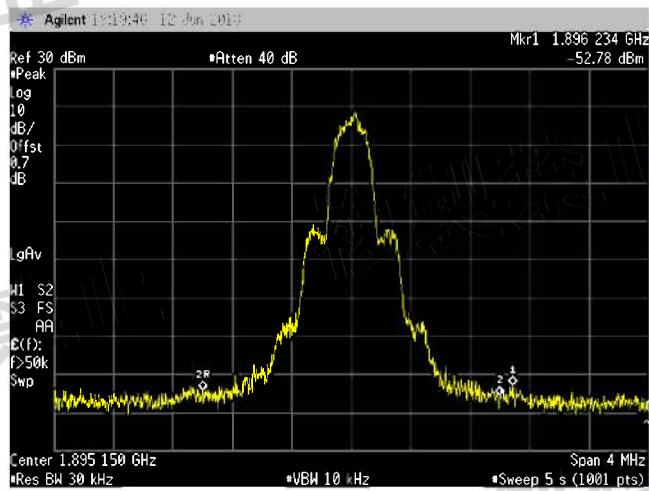


図2-5-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

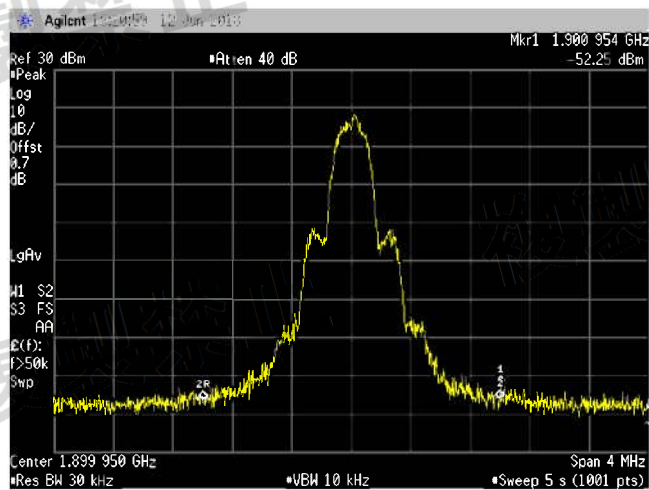


図2-5-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

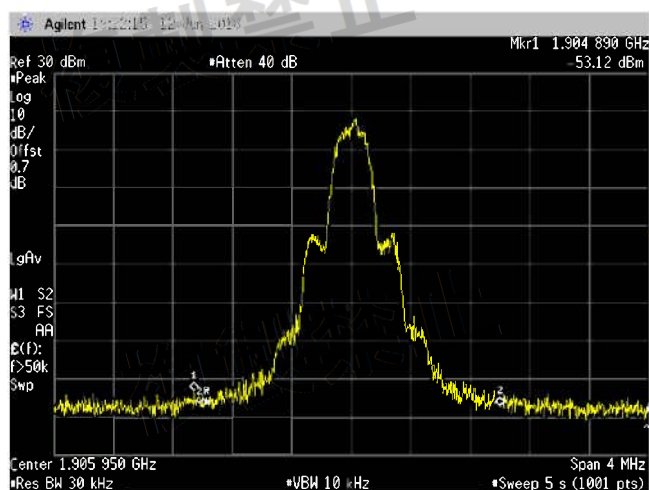


図2-5-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

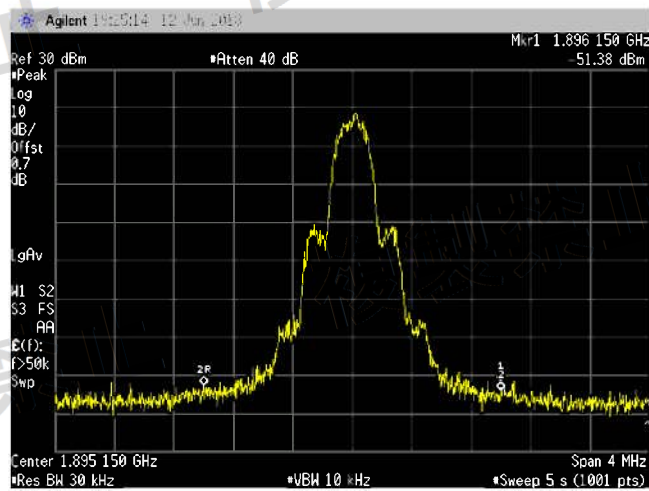


図2-5-2-1

②17ch(1899.95MHz)

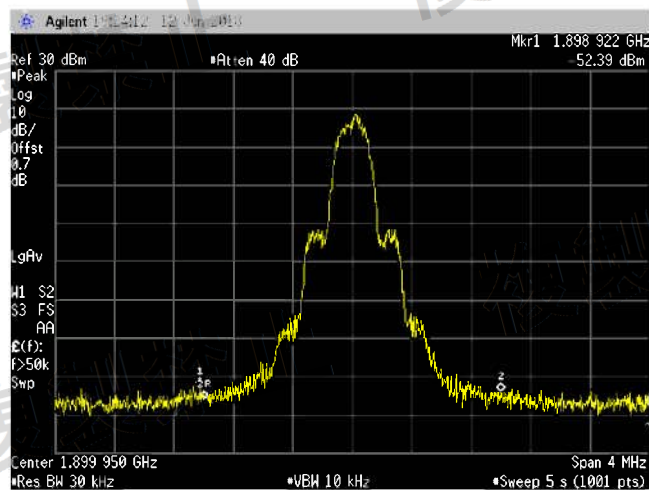


図2-5-2-2

③37ch(1905.95MHz)

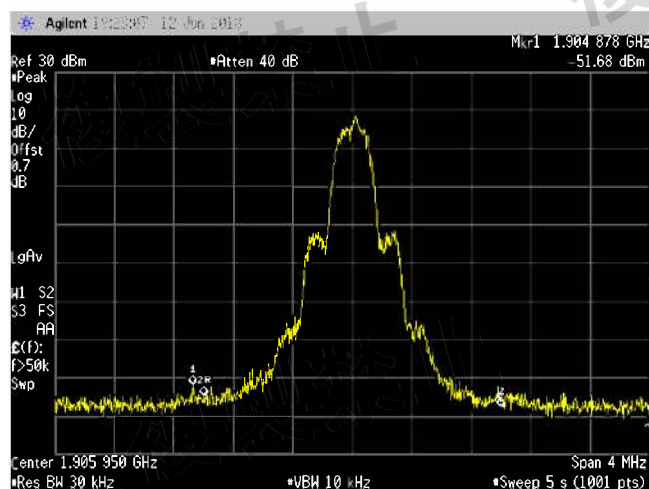


図2-5-2-3

3. 隣接チャネル漏洩電力

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

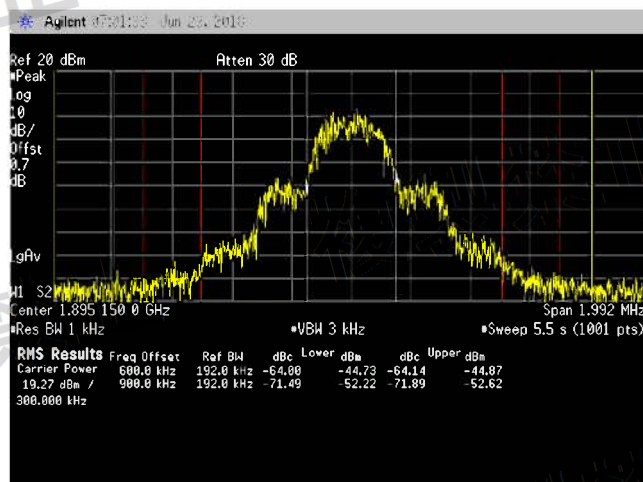


図3-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

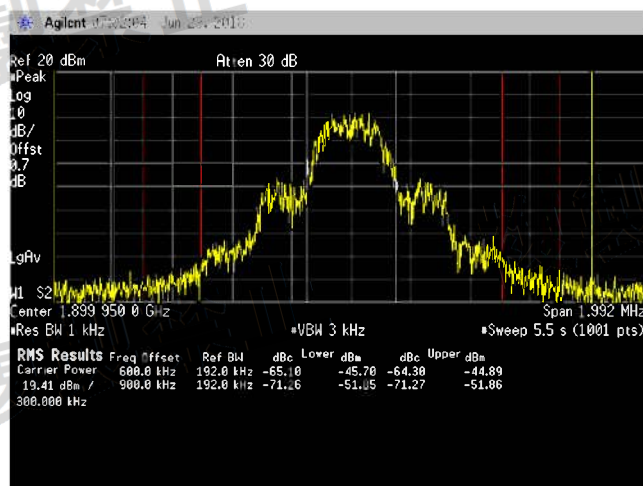


図3-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

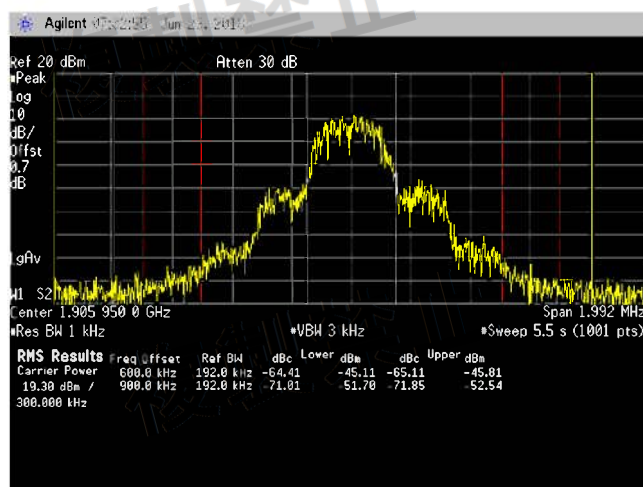


図3-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

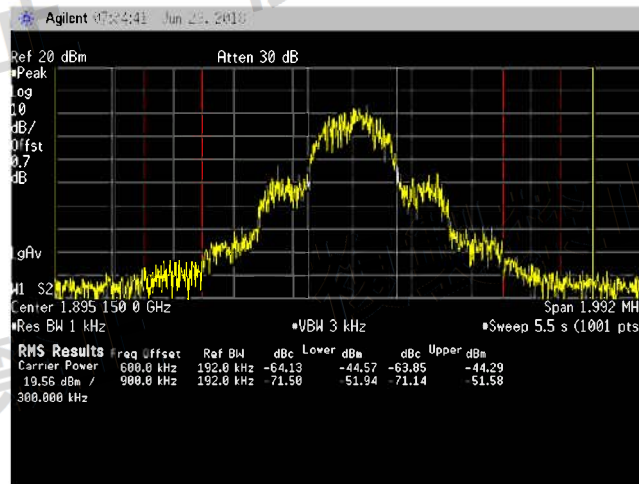


図3-2-1

②17ch(1899.95MHz)

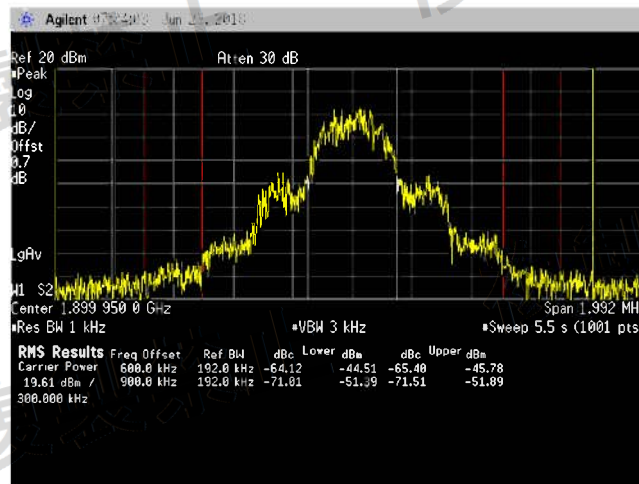


図3-2-2

③37ch(1905.95MHz)

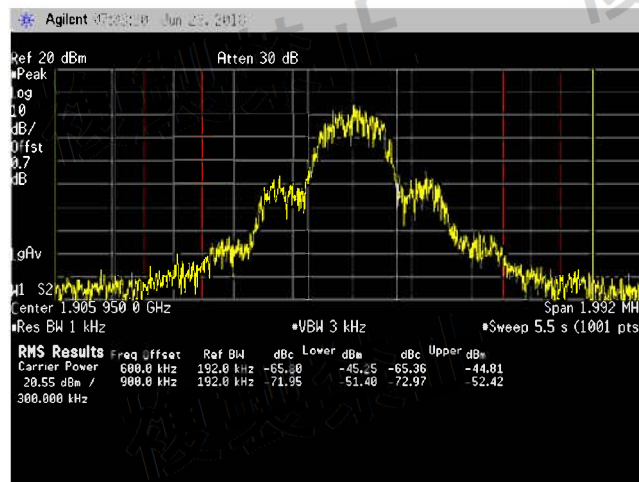


図3-2-3