

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-B400A1	点検年月日	2018. 6. 11, 2018. 6. 29
製造番号	01458	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インテリテックサービス	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インテリテックサービス	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インテリテックサービス	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インテリテックサービス	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インテリテックサービス	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インテリテックサービス	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（27.0℃、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	1895.149674	1899.949676	1905.949674	
	百万分率（ppm）	±3ppm以内	ppm	-0.172	-0.170	-0.171	
	占有周波数帯幅の許容値	288kHz以下	kHz	253.77	254.46	251.09	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	0.0004	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	1.374	1.253	1.180	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	0.0023	0.0030	0.0027	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は除く	250nW以下	nW	96.38	95.72	88.51	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は除く	-	MHz	1916.78	1919.16	1909.76	図2-5-1-1、2-5-1-2、 2-5-1-3参照
	空中線電力	0.01W	W	0.00960	0.00927	0.00878	
		+20%、-50%以内	%	-4.00	-7.30	-12.20	
	隣接チャネル漏えい電力（-600kHz）	800nW以下	nW	18.63	21.83	17.36	図3-1-1、3-1-2、3-1-3参照
	（+600kHz）	800nW以下	nW	21.59	20.85	21.50	
	（-900kHz）	250nW以下	nW	4.86	5.15	5.31	
	（+900kHz）	250nW以下	nW	4.32	4.04	4.48	
	搬送波を送信していないときの電力	80nW以下	nW	0.189	0.181	0.217	
	副次的に発する電波等の強度 10MHz-30MHz	4nW以下	nW	0.0048	0.0045	0.0049	
		-	MHz	17.94	28.10	25.94	
	副次的に発する電波等の強度 30MHz-1GHz	4nW以下	nW	0.0124	0.0171	0.0157	
		-	MHz	946.60	956.40	954.40	
	副次的に発する電波等の強度 1GHz-6GHz	4nW以下	nW	0.561	0.590	0.634	
		-	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-B400A1	点検年月日	2018. 6. 11, 2018. 6. 29
製造番号	01458	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）ANT1			備考
				Lch（1ch）	Mch（17ch）	Hch（37ch）	
常温（27.0℃、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	1895.14968	1899.949673	1905.949666	
	百万分率（ppm）	±3ppm以内	ppm	-0.169	-0.172	-0.175	
	占有周波数帯幅の許容値	288kHz以下	kHz	251.05	251.37	255.06	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	0.0001	0.0004	0.0001	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	1.219	1.117	1.330	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	0.0018	0.0016	0.0017	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は除く	250nW以下	nW	86.10	86.50	113.50	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は除く	-	MHz	1914.35	1906.45	1902.11	図2-5-2-1、2-5-2-2、 2-5-2-3参照
	空中線電力	0.01W	W	0.00916	0.00891	0.00854	
		+20%、-50%以内	%	-8.40	-10.90	-14.60	
	隣接チャネル漏えい電力（-600kHz）	800nW以下	nW	22.33	22.43	19.25	図3-2-1、3-2-2、3-2-3参照
	（+600kHz）	800nW以下	nW	20.23	23.65	18.68	
	（-900kHz）	250nW以下	nW	4.75	4.89	4.42	
	（+900kHz）	250nW以下	nW	3.89	5.12	4.15	
	搬送波を送信していないときの電力	80nW以下	nW	0.217	0.185	0.21	
	副次的に発する電波等の強度 10MHz-30MHz	4nW以下	nW	0.0050	0.0045	0.0047	
		-	MHz	28.70	27.54	25.08	
	副次的に発する電波等の強度 30MHz-1GHz	4nW以下	nW	0.0123	0.0175	0.0129	
		-	MHz	955.40	946.60	947.60	
	副次的に発する電波等の強度 1GHz-6GHz	4nW以下	nW	0.290	0.245	0.466	
		-	MHz	1895.00	2550.00	1900.00	

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-B400A1】

1. 占有周波数帯幅

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

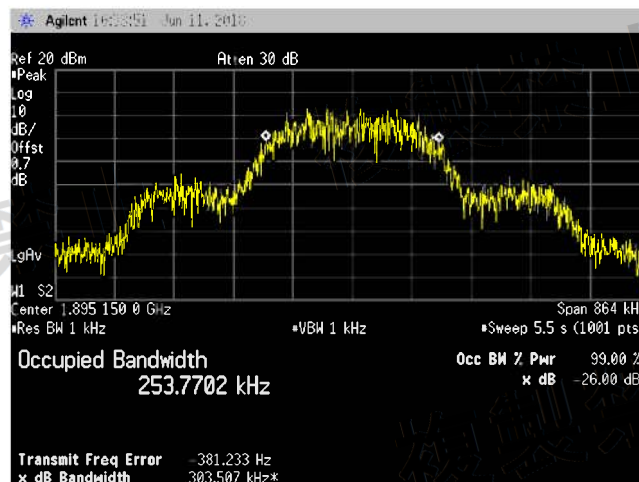


図1-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

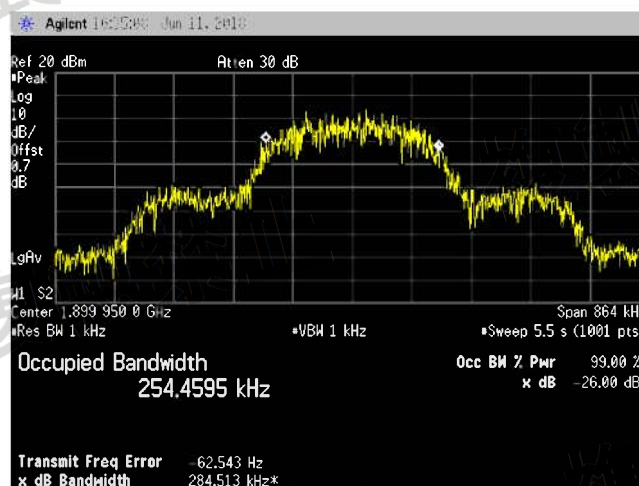


図1-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

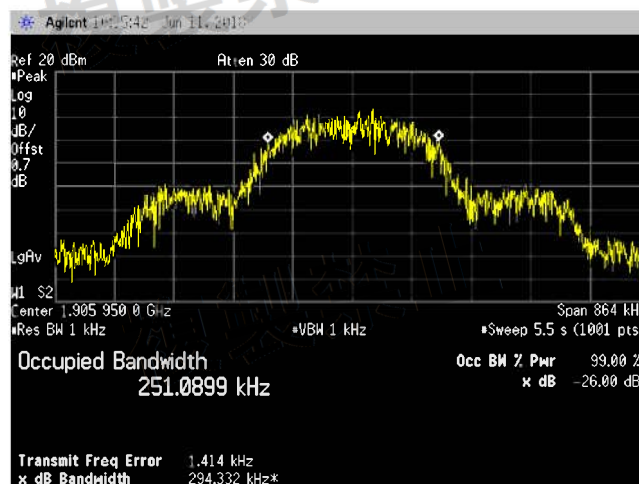


図1-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

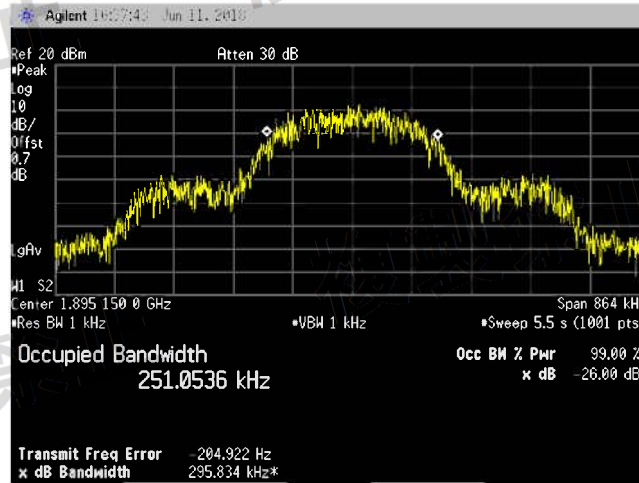


図1-2-1

②17ch(1899.95MHz)

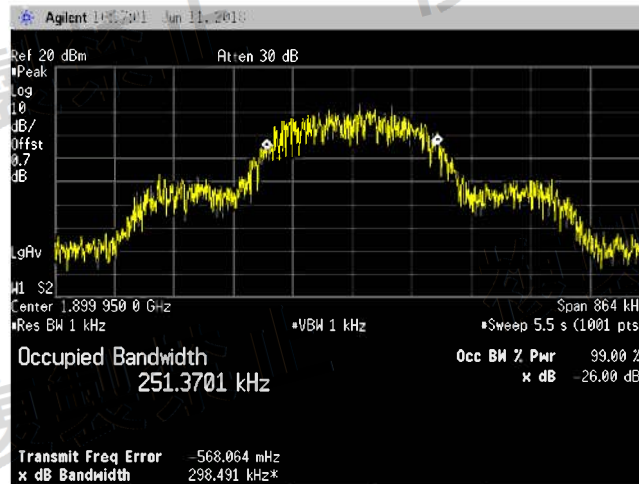


図1-2-2

③37ch(1905.95MHz)

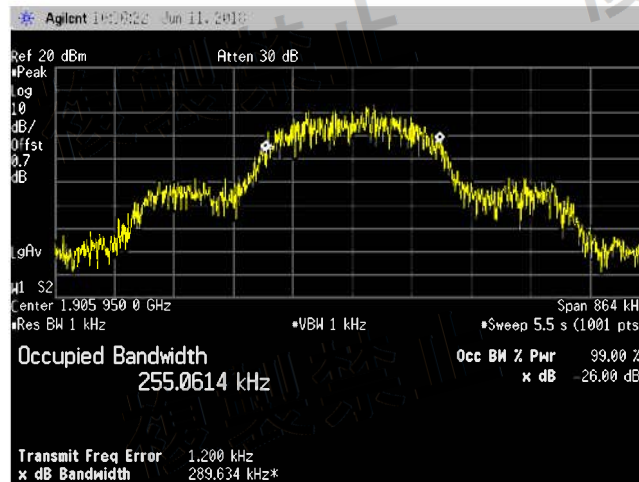


図1-2-3

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)

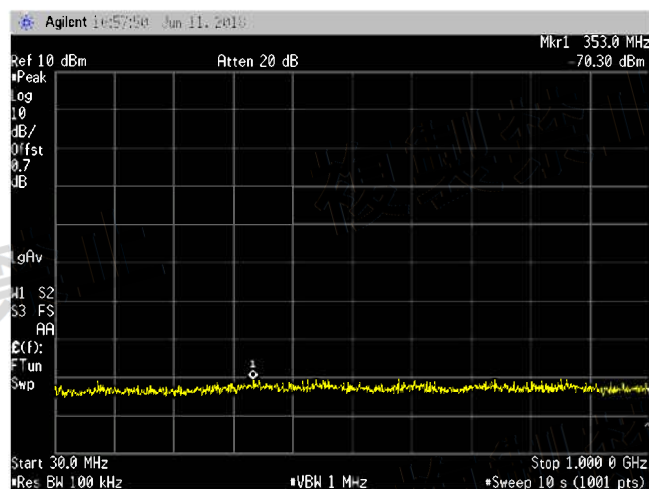


図2-1-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

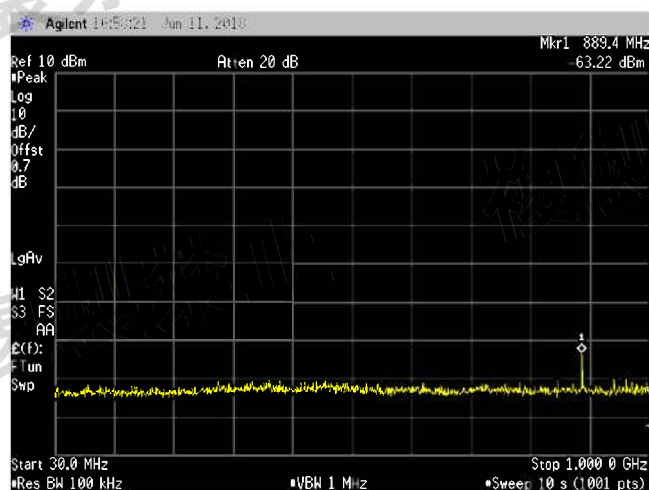


図2-1-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

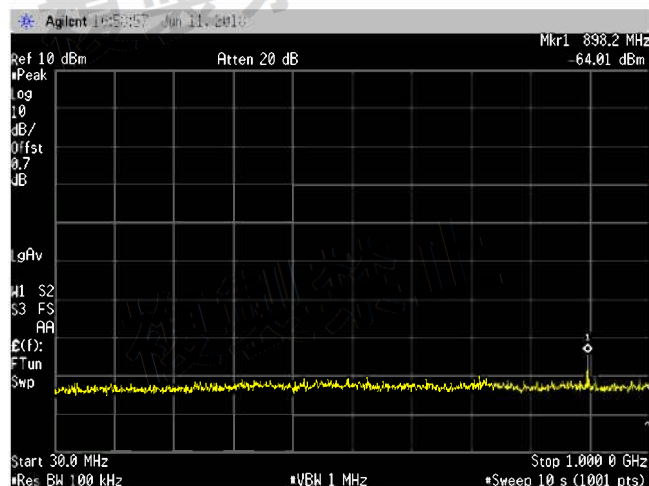


図2-1-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

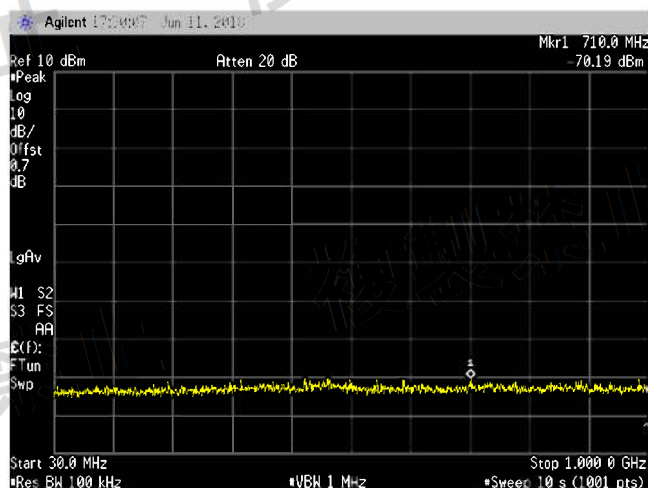


図2-1-2-1

②17ch(1899.95MHz)

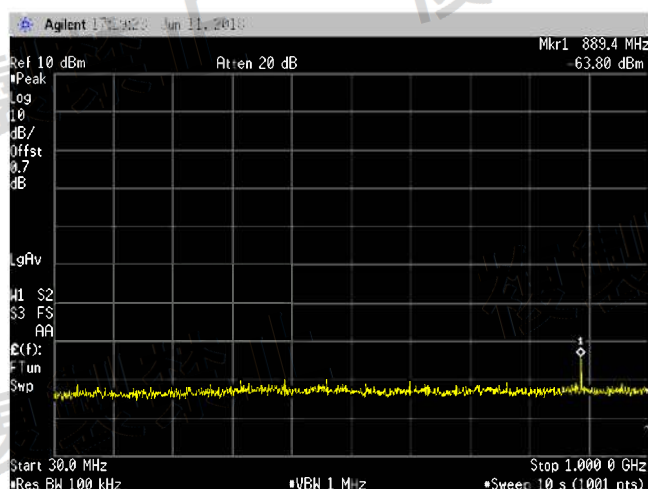


図2-1-2-2

③37ch(1905.95MHz)

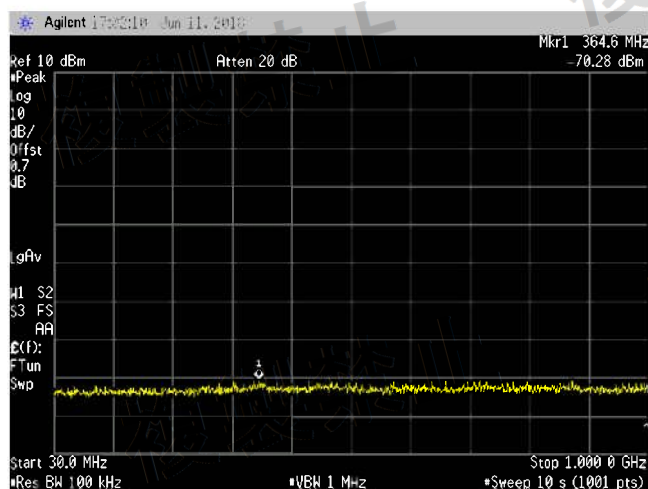


図2-1-2-3

2-2. デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射(1GHz~3GHz)

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

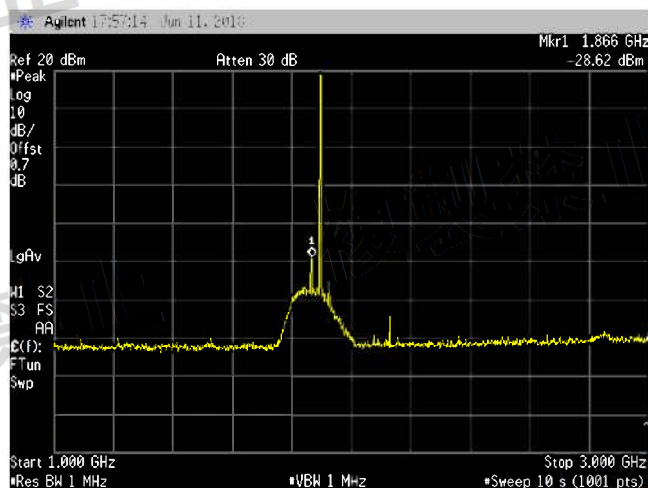


図2-2-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

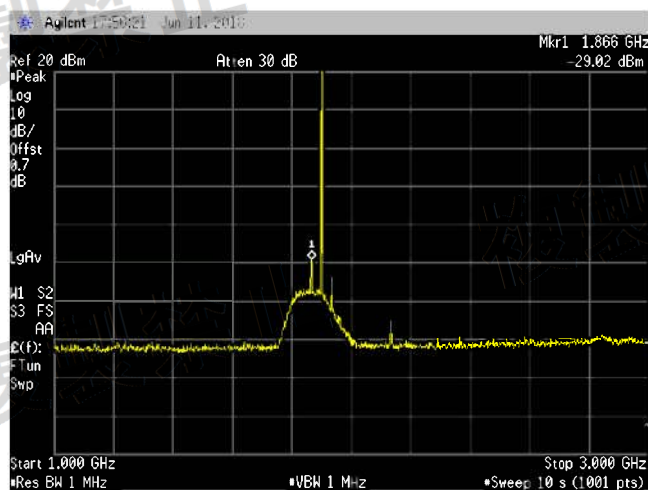


図2-2-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

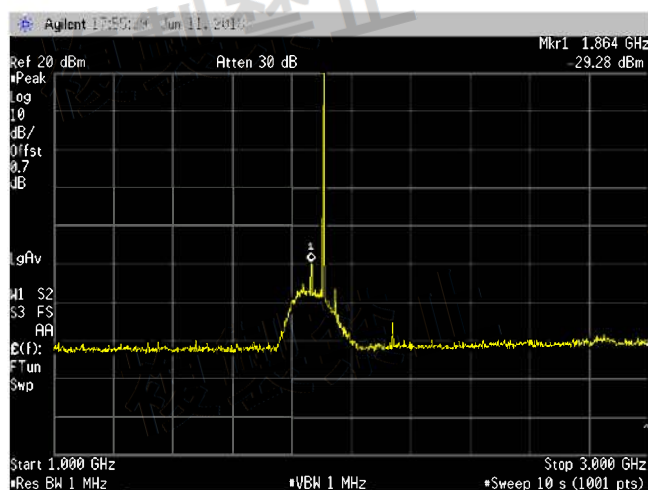


図2-2-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

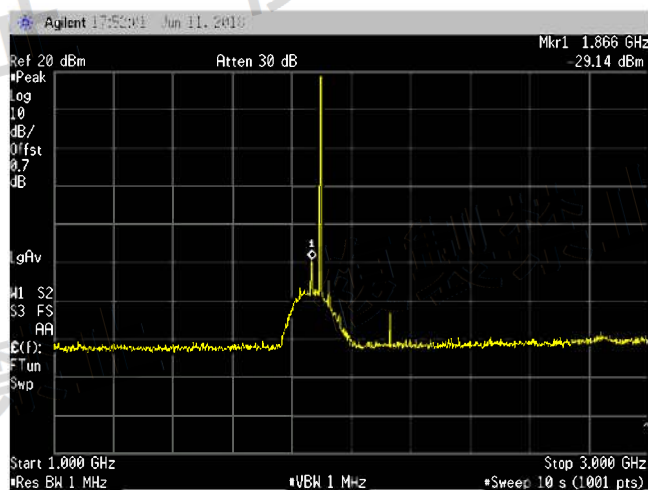


図2-2-2-1

②17ch(1899.95MHz)

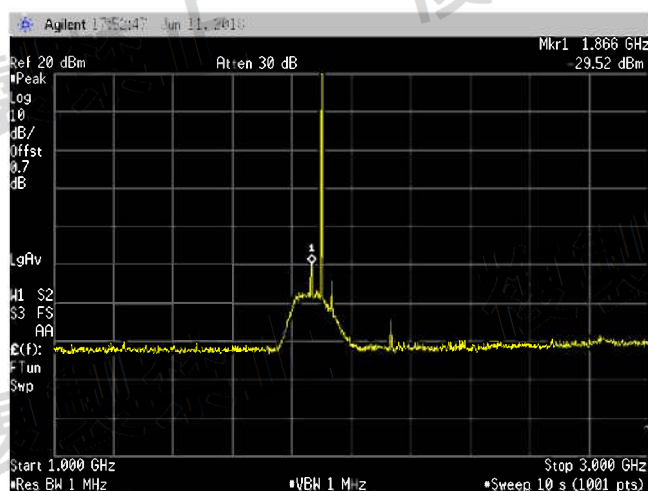


図2-2-2-2

③37ch(1905.95MHz)

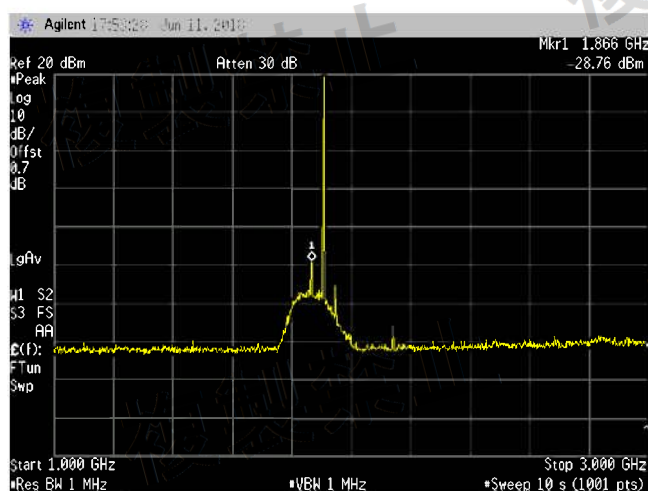


図2-2-2-3

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)

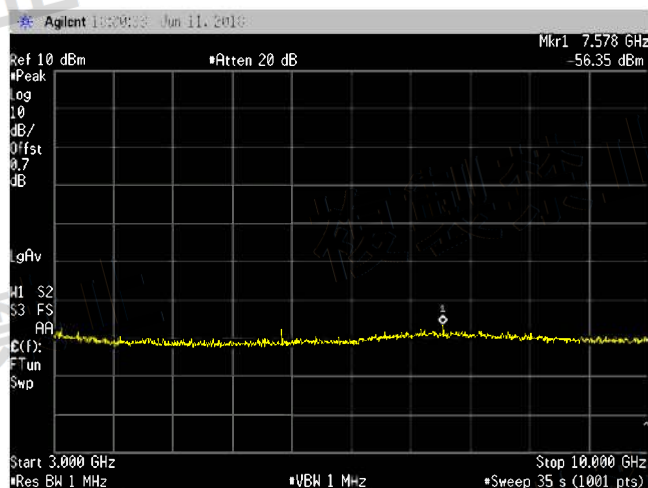


図2-3-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

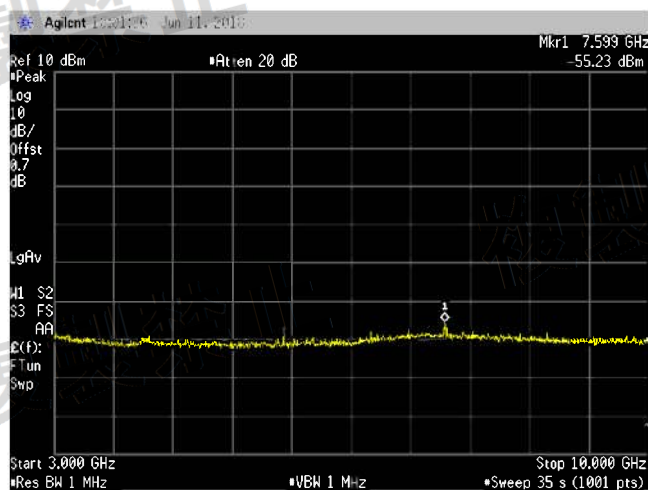


図2-3-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

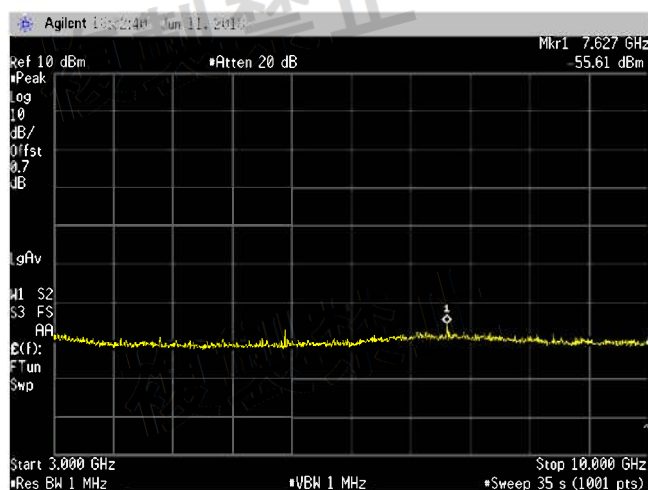


図2-3-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

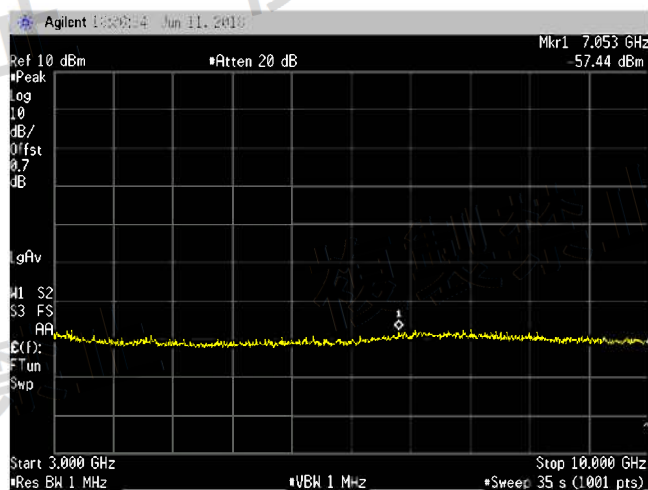


図2-3-2-1

②17ch(1899.95MHz)

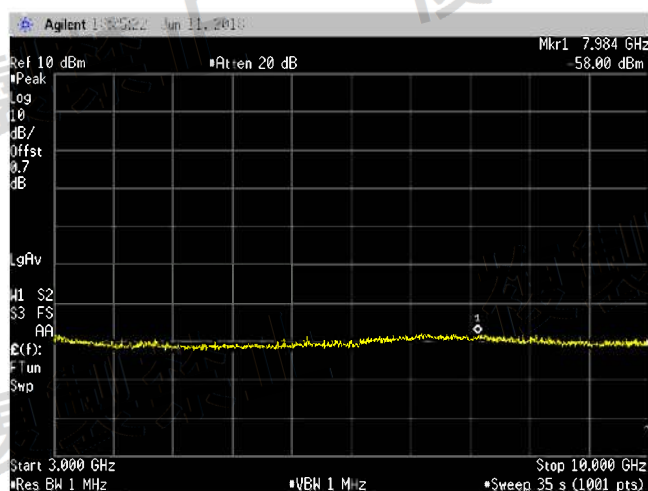


図2-3-2-2

③37ch(1905.95MHz)

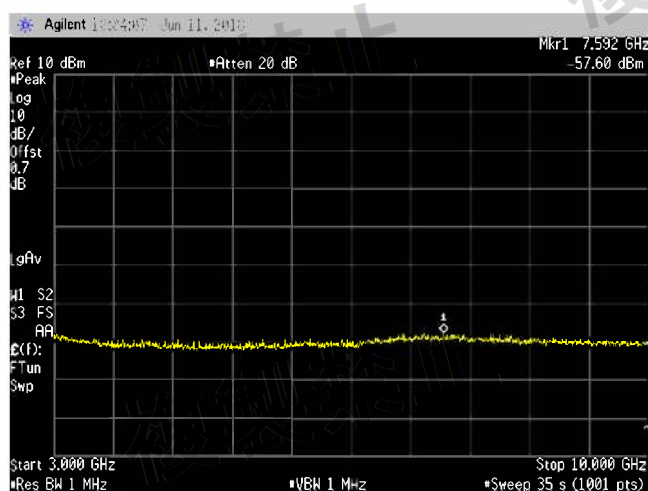


図2-3-2-3

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)

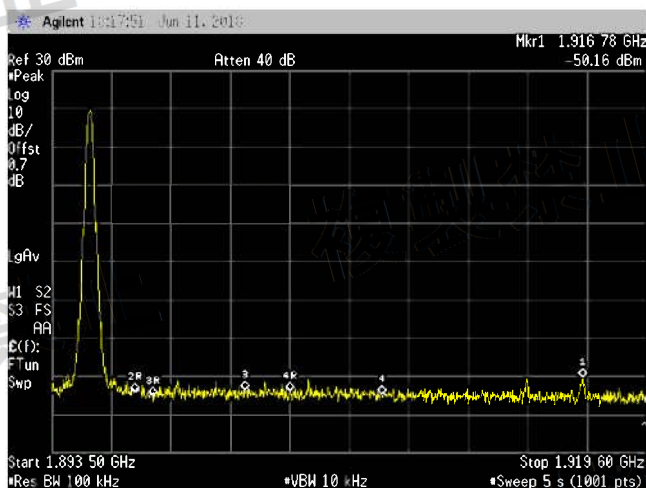


図2-4-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

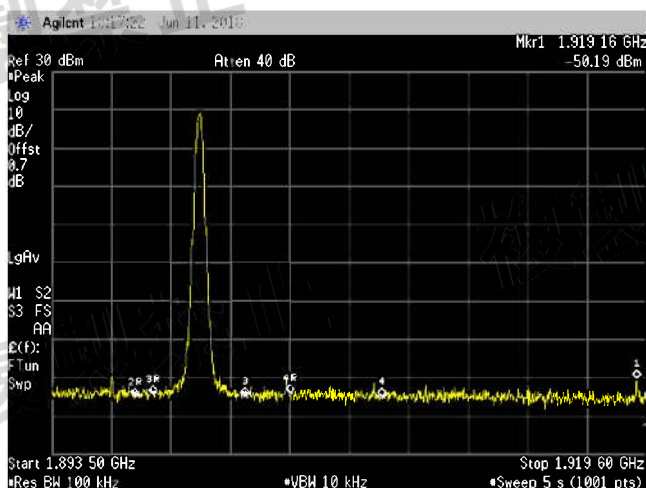


図2-4-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

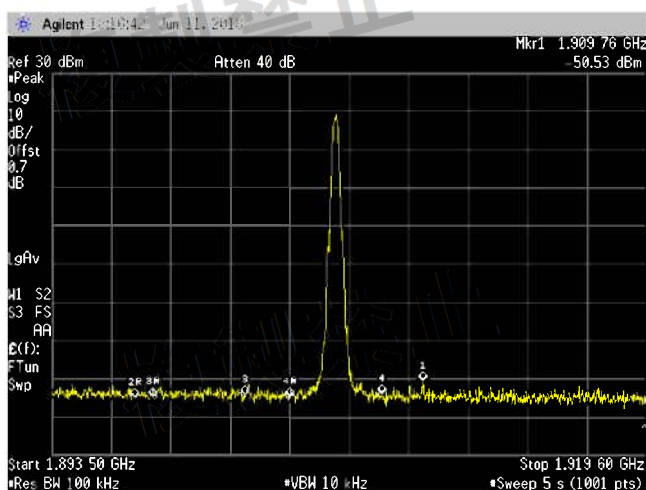


図2-4-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

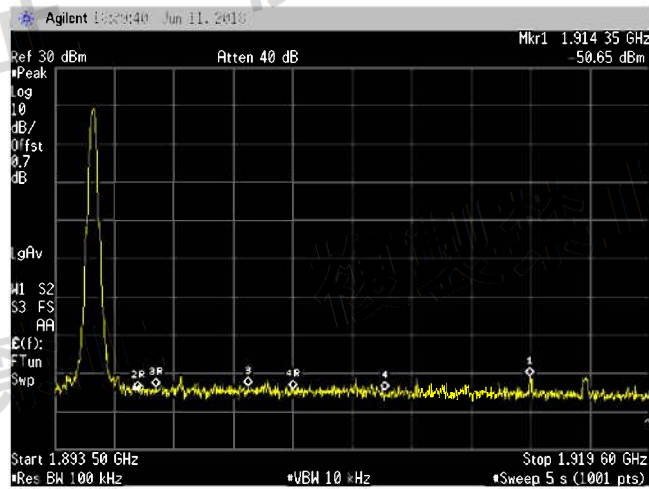


図2-4-2-1

②17ch(1899.95MHz)

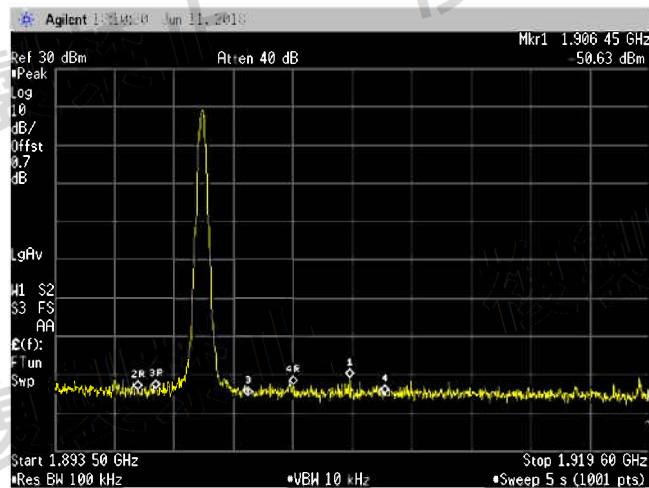


図2-4-2-2

③37ch(1905.95MHz)

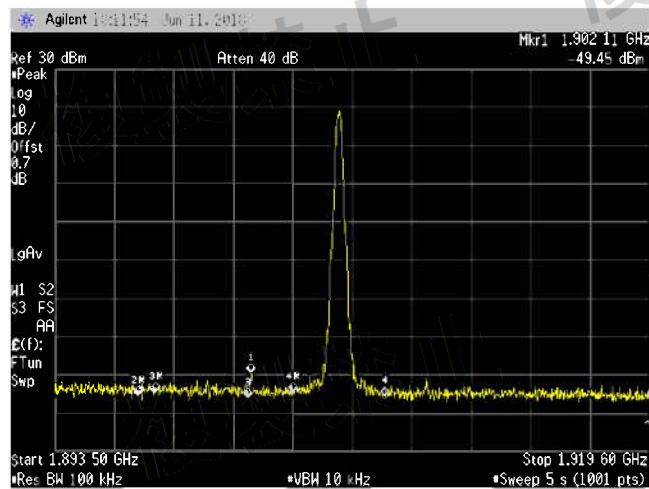


図2-4-2-3

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)

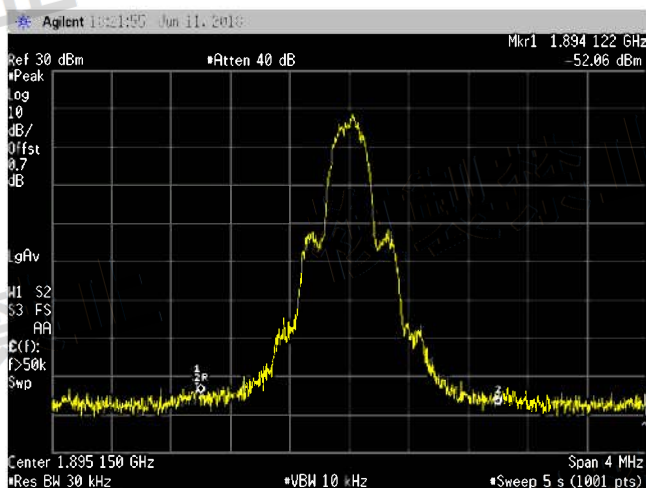


図2-5-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

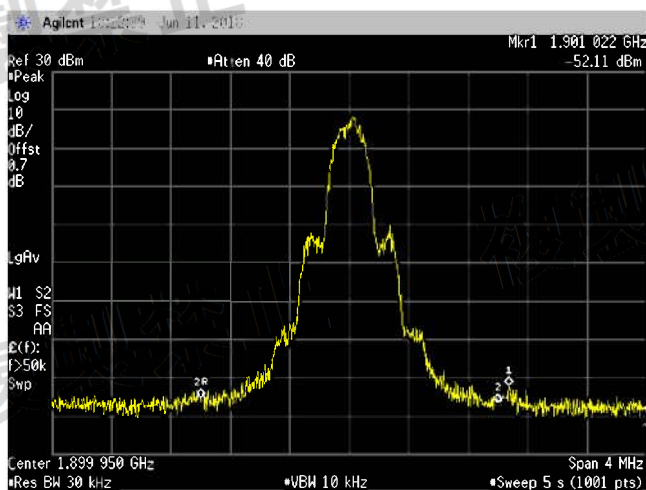


図2-5-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

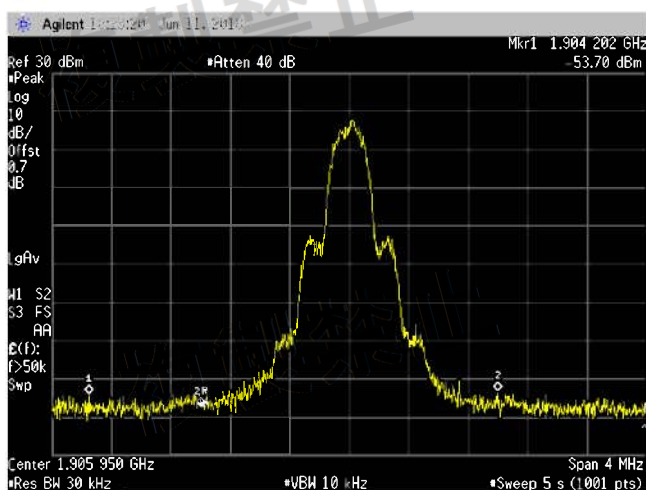


図2-5-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

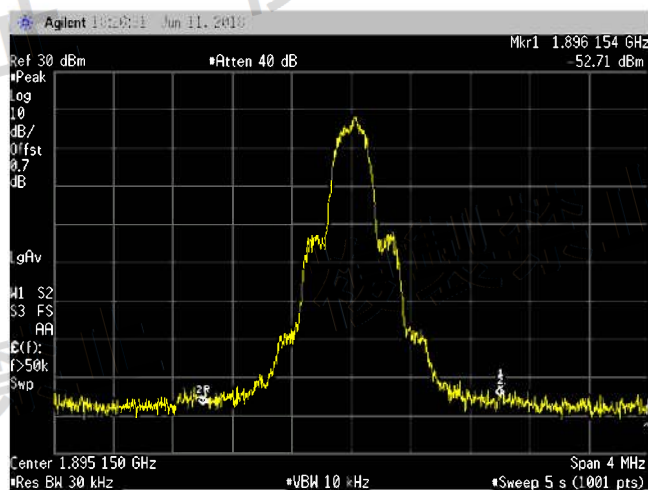


図2-5-2-1

②17ch(1899.95MHz)

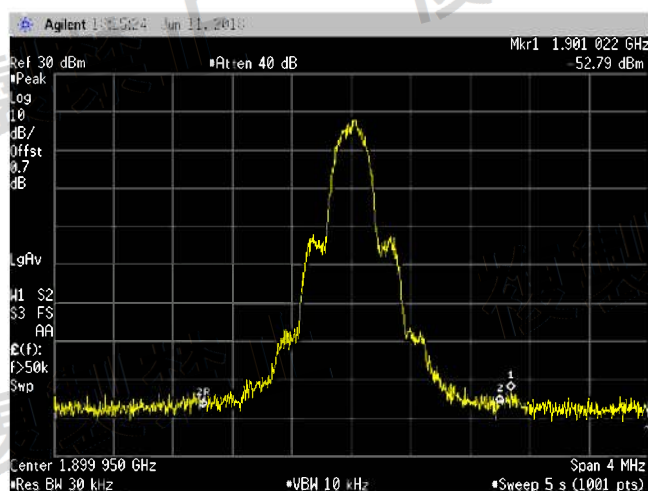


図2-5-2-2

③37ch(1905.95MHz)

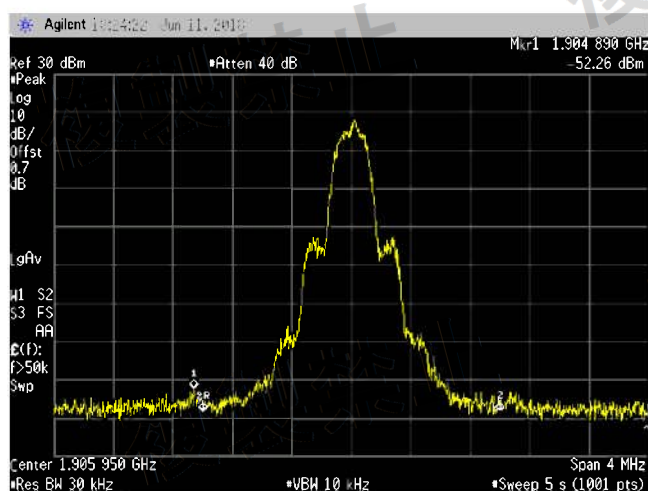


図2-5-2-3

3. 隣接チャネル漏洩電力

(1) アンテナ0

① 1ch(1895.15MHz)

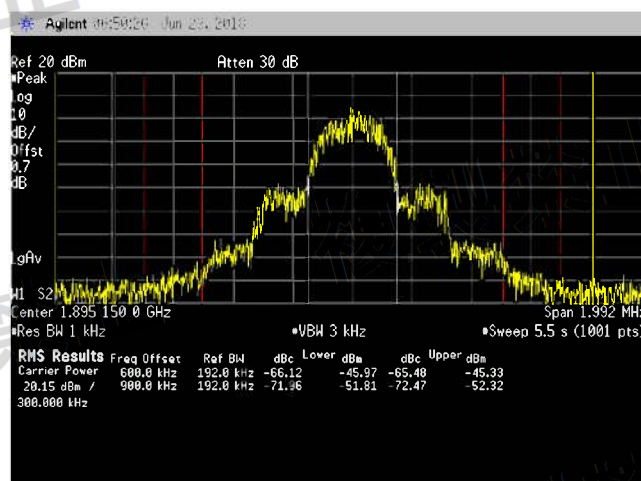


図3-1-1

② 17ch(1899.95MHz)

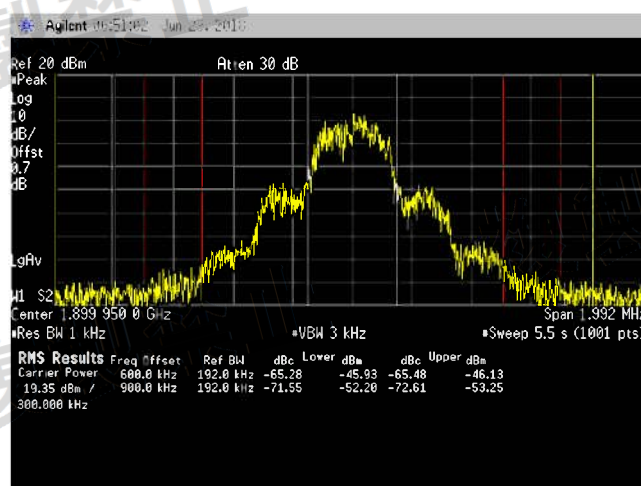


図3-1-2

③ 37ch(1905.95MHz)

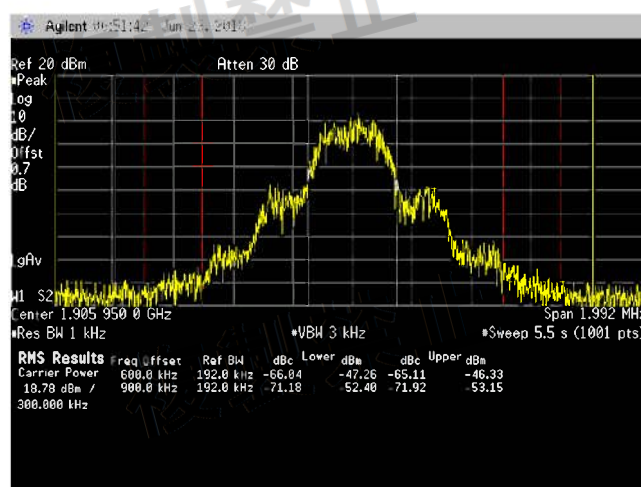


図3-1-3

(2)アンテナ1

①1ch(1895.15MHz)

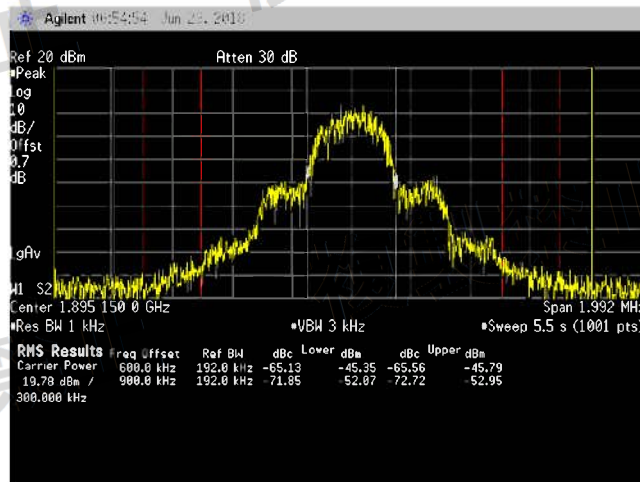


図3-2-1

②17ch(1899.95MHz)

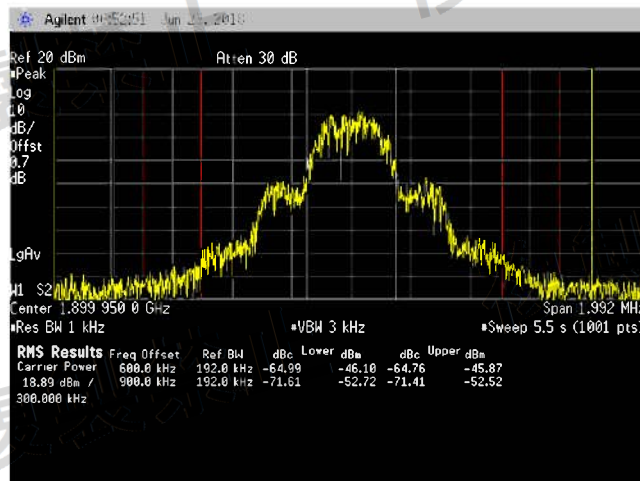


図3-2-2

③37ch(1905.95MHz)

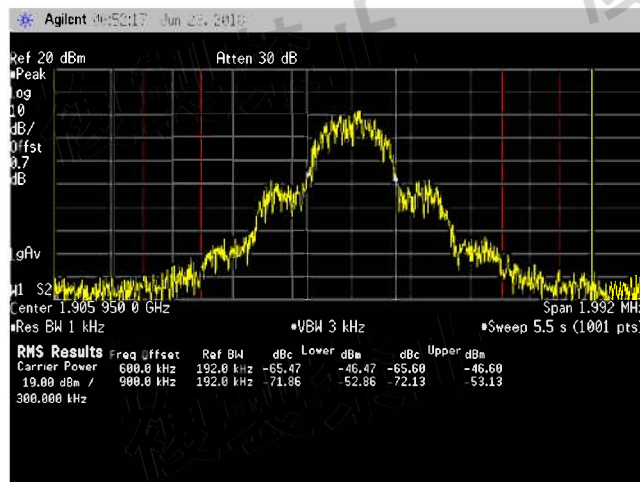


図3-2-3