

認証に係る試験結果・測定器等(アンテナA)

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/3/17
製造番号	VL-CVM100(001)	点検場所	パナソニックエナジー・ソリューション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	G1D：2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz（偏差：+20%以下）	備考	IEEE802.11b 実施した試験法：TELEC-T401〔第11.0版〕 電源電圧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

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
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

3. 測定結果

※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧（AC100V）									備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz							
常温(25℃, 55%)	周波数の偏差	MHz	2411.9827	2441.9831	2471.9834							±50ppm以内
		ppm	-7.17	-6.92	-6.72							
	占有周波数帯幅(99%) * 1	MHz	14.632 (1Mbps)	14.620 (1Mbps)	14.642 (1Mbps)							26MHz以下
	拡散帯域幅(90%) * 1	kHz	9726.3 (2Mbps)	9712.3 (2Mbps)	9703.2 (2Mbps)							500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0.229	0.237	0.237						2.5uW/MHz以下
			MHz	2361.1	2255.0	2361.1						
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	3.703	0.169	0.159						25uW/MHz以下
			MHz	2399.9	2394.2	2390.4						
		2483.5MHz～2496.5MHz	uW/MHz	0.217	0.168	5.065						25uW/MHz以下
			MHz	2485.9	2484.8	2483.5						
		2496.5MHz～12.5GHz	uW/MHz	0.207	0.201	0.193						2.5uW/MHz以下
			MHz	5887.0	6377.2	12269.9						
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz	1.1110	0.9614	1.3183						10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz	1.4309	1.3646	1.8845						
	空中線電力の偏差	最小値	%	-88.9	-90.4	-86.8						+20%以下
		最大値	%	-85.7	-86.4	-81.2						
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW	0.189	0.337	0.263						4nW以下
			MHz	39.7	39.7	39.7						
		1000MHz～12.75GHz	nW	0.130	0.115	0.115						20nW以下
			MHz	2679	3242.5	3116						
	混信防止機能	良・否	良									

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

認証に係る試験結果・測定器等(アンテナA)

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/3/17
製造番号	VL-CVM100 (001)	点検場所	パナソニックエレクトロニクス&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	D1D, G1D : 2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz (偏差 : +20%以下)	備考	IEEE802.11g 実施した試験法 : TELEC-T401 [第 11.0版] 電源電圧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

型式又は名称	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

3. 測定結果

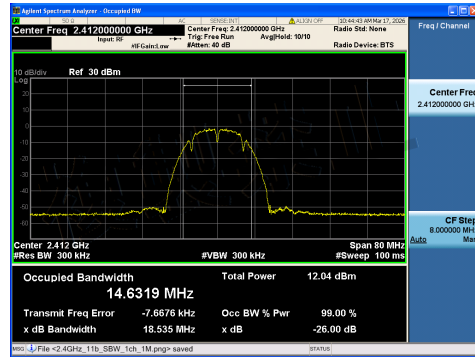
※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧 (AC100V)							備考	
			2412MHz	2442MHz	2472MHz						
常温 (25 ℃, 55%)	周波数の偏差	MHz	2411.9868	2441.9856	2471.9851					±50ppm以内	
		ppm	-5.47	-5.90	-6.03						
	占有周波数帯幅 (99%) * 1	MHz	16.450	16.482	16.485					26MHz以下	
		(Rate)	(9Mbps)	(36Mbps)	(12Mbps)						
	拡散帯域幅 (90%) * 1	kHz	14355.3	14337.4	14679.1					500kHz以上	
			(54Mbps)	(9Mbps)	(54Mbps)						
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0.471	0.293	0.269					2.5uW/MHz以下
			MHz	2387.0	2217.3	2309.2					
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	0.421	0.209	0.168					25uW/MHz以下
			MHz	2400.0	2391.0	2392.9					
		2483.5MHz～2496.5MHz	uW/MHz	0.198	0.199	8.492					25uW/MHz以下
			MHz	2495.8	2485.9	2487.4					
		2496.5MHz～12.5GHz	uW/MHz	0.230	0.204	0.024					2.5uW/MHz以下
			MHz	2565.5	3175.8	2495.5					
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz	1.1192	1.1005	1.1342					10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz	1.7709	1.9683	2.1101					
	空中線電力の偏差	最小値	%	-88.8	-89.0	-88.7					+20%以下
		最大値	%	-82.3	-80.3	-78.9					
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW	0.215	0.240	0.321					4nW以下
			MHz	159.98	39.7	159.98					
		1000MHz～12.75GHz	nW	0.133	0.131	0.133					20nW以下
			MHz	2656	3150.5	3185					
	混信防止機能	良・否	良								

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

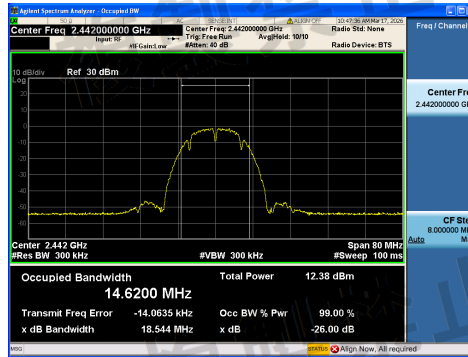
特性試験の測定結果を示す図(802.11b)

2412MHz



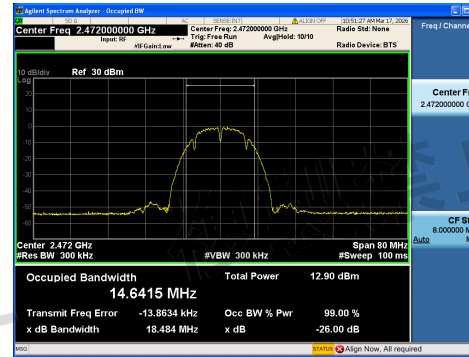
アンテナA

2442MHz



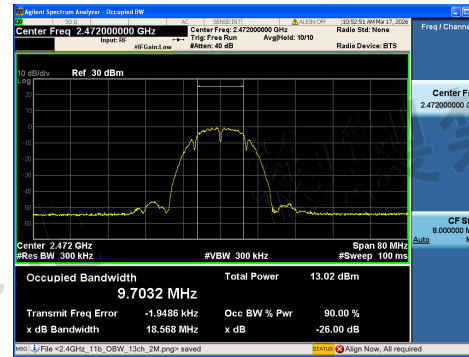
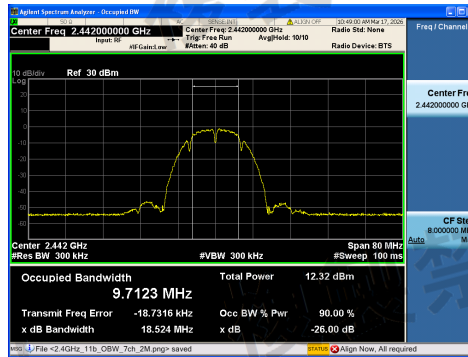
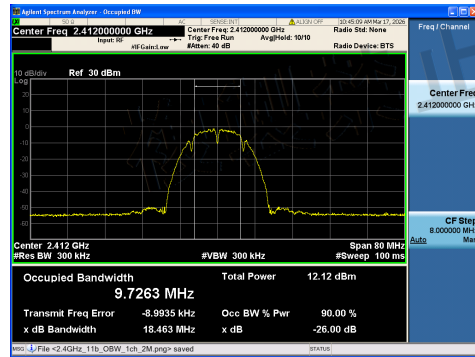
1/4ページ

2472MHz

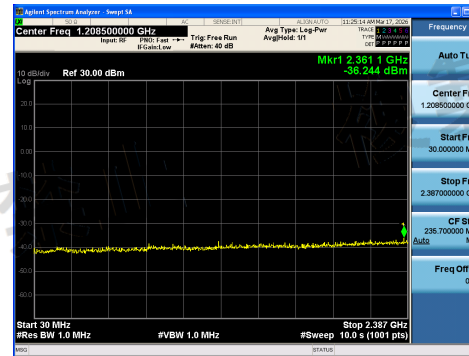
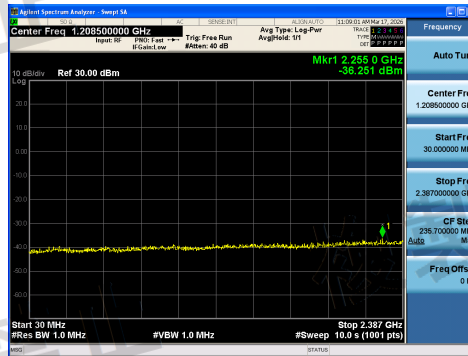
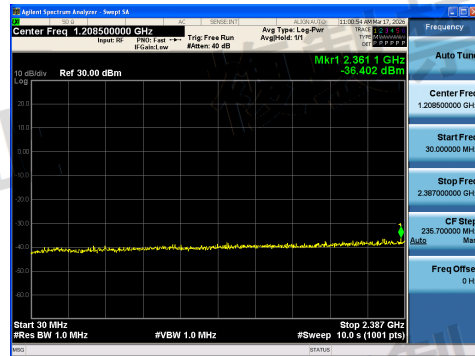


占有周波数帯幅

拡散帯域幅

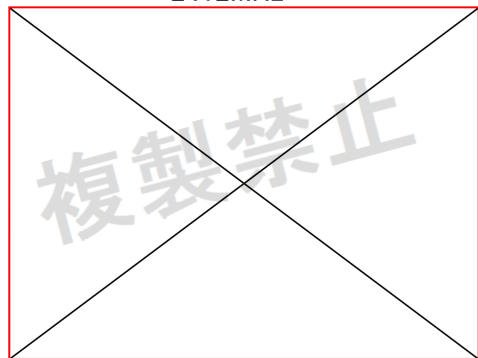


スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
探索



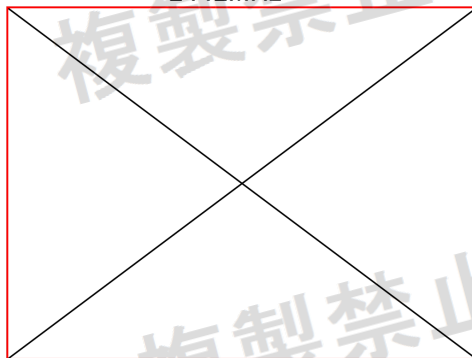
特性試験の測定結果を示す図(802.11b)

2412MHz



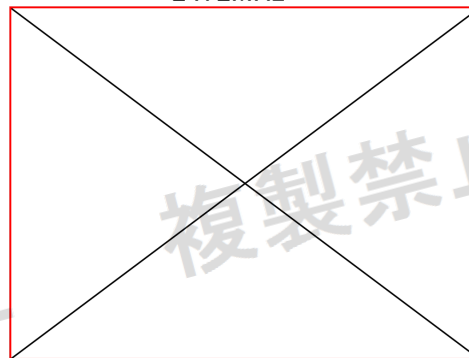
アンテナA

2442MHz



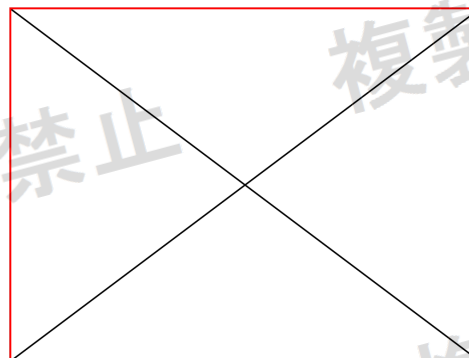
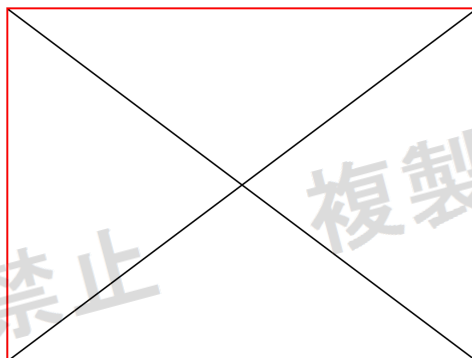
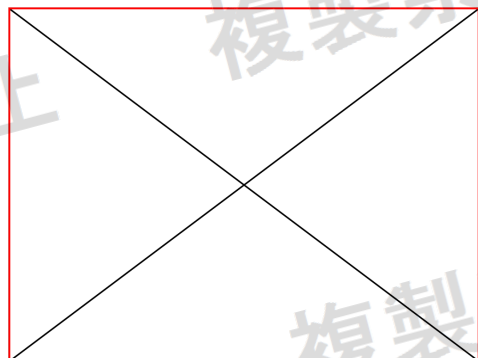
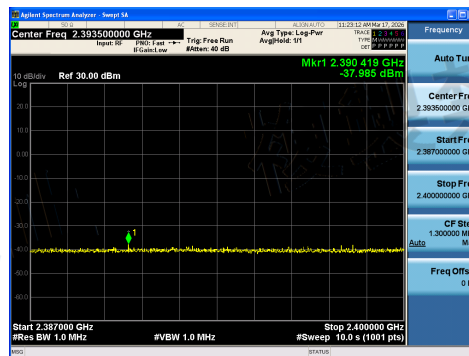
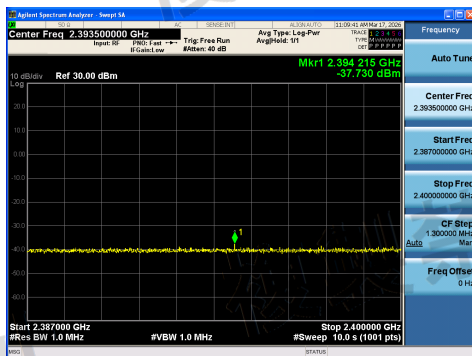
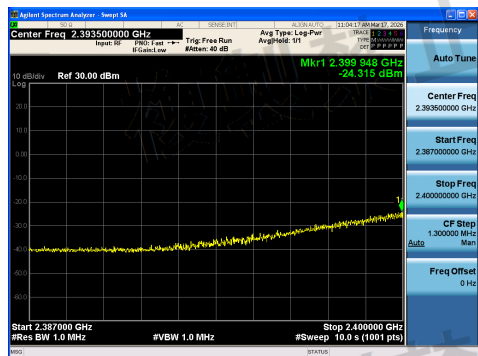
2/4ページ

2472MHz



スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
詳細

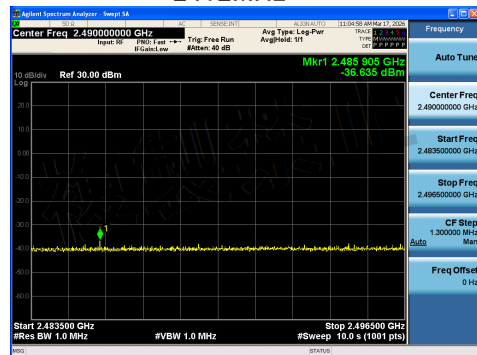
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
探索



スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
詳細

特性試験の測定結果を示す図(802.11b)

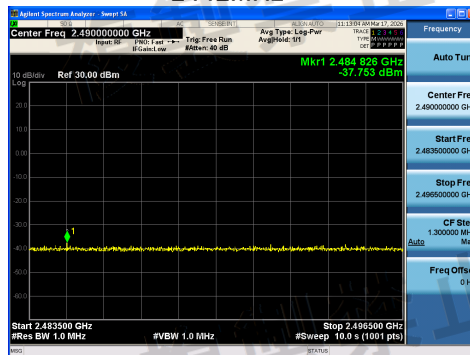
2412MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
探索

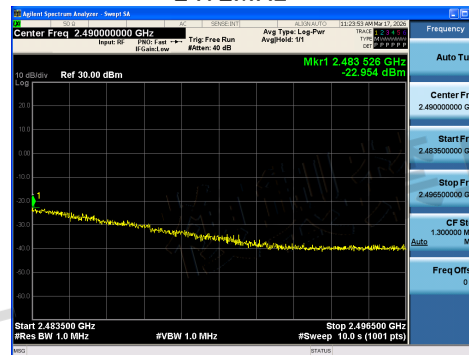
アンテナA

2442MHz

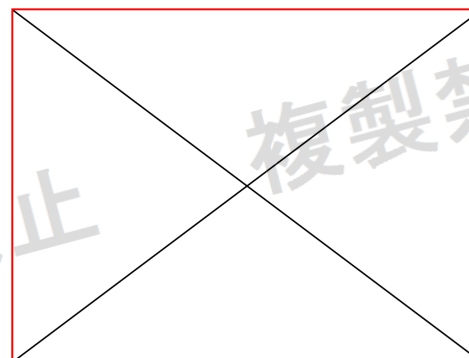
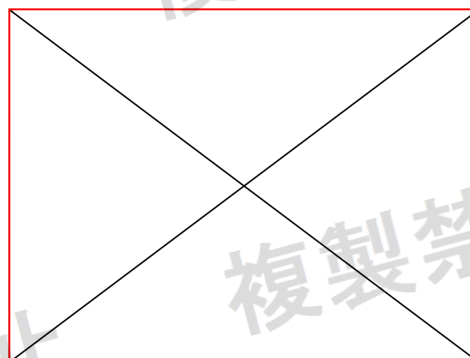


3/4ページ

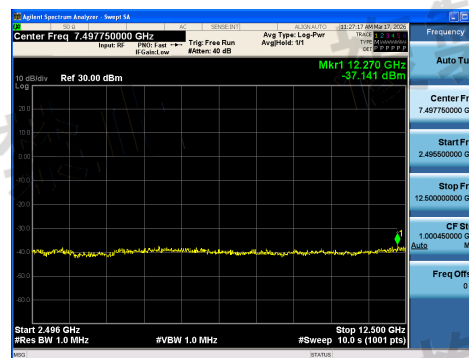
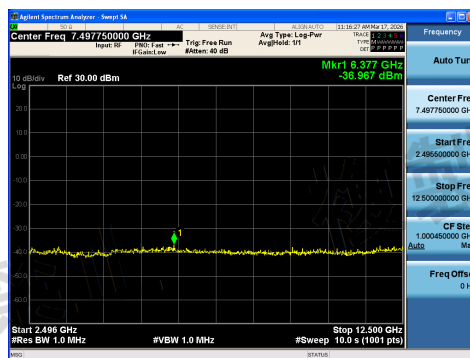
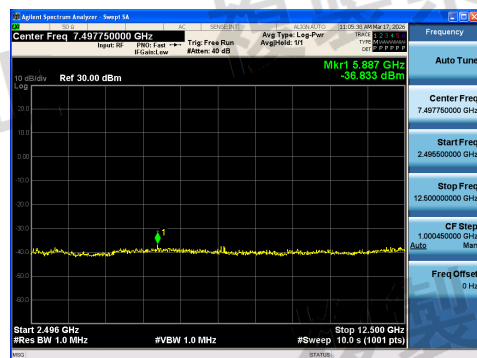
2472MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
詳細



スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
探索

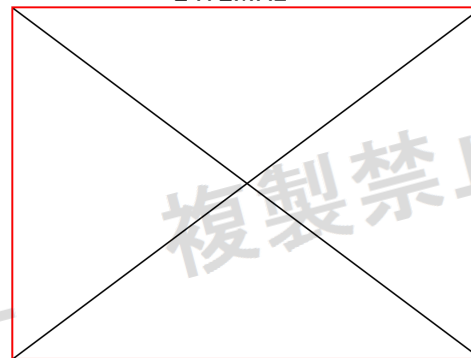
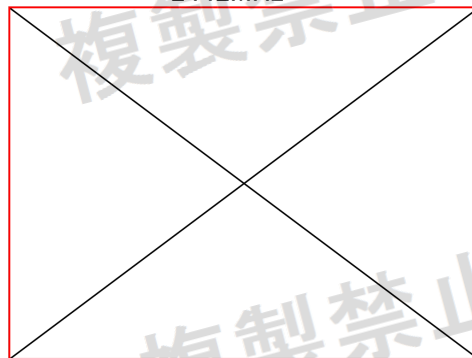
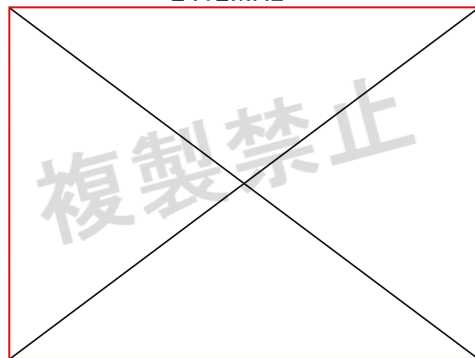


2412MHz

2442MHz

2472MHz

スプリアス発射の強度
2496.5MHz～12.5GHz
詳細

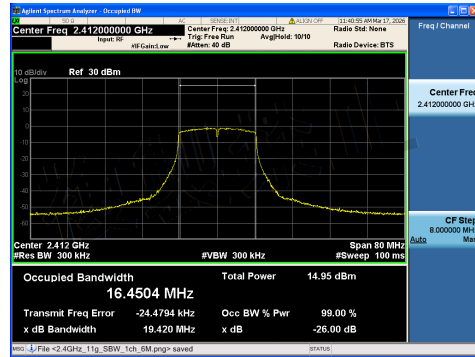


占有周波数帯幅

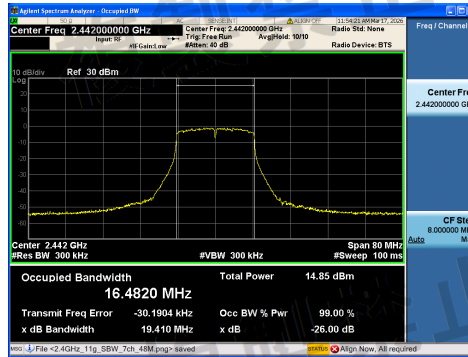
拡散帯域幅

スプリアス放射の強度
30MHz~2387MHz
探索

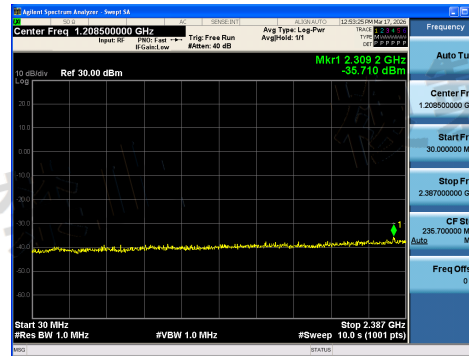
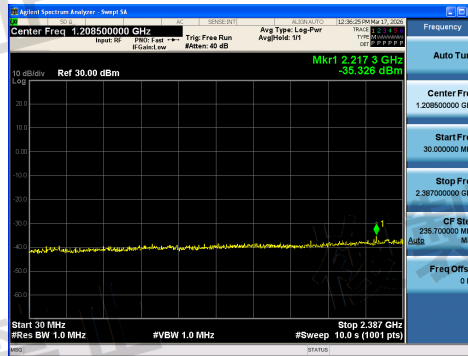
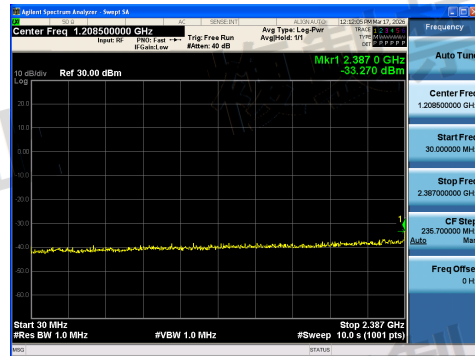
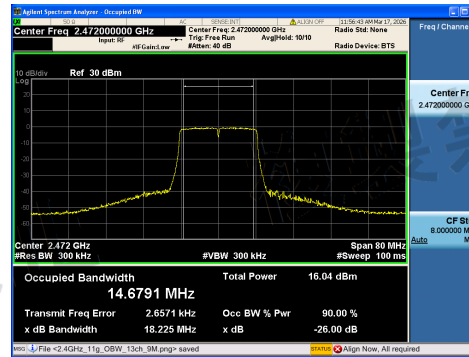
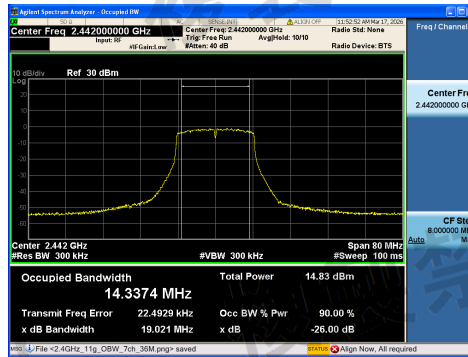
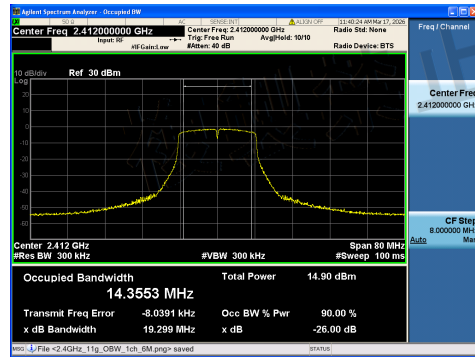
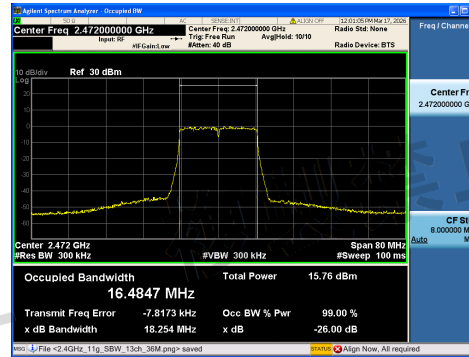
2412MHz



2442MHz

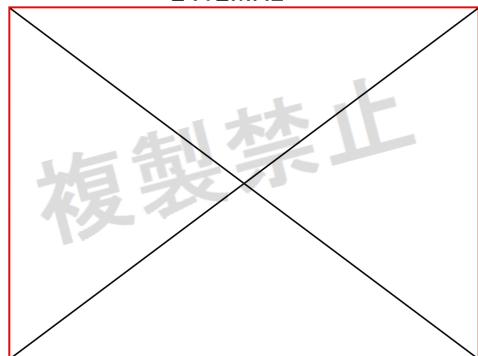


2472MHz



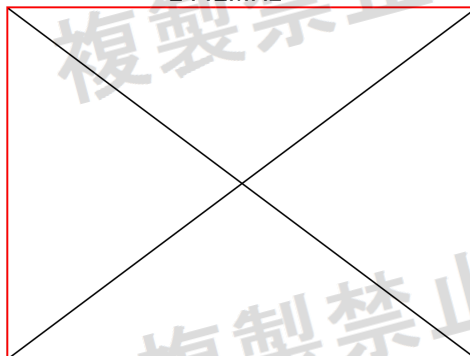
特性試験の測定結果を示す図(802.11g)

2412MHz



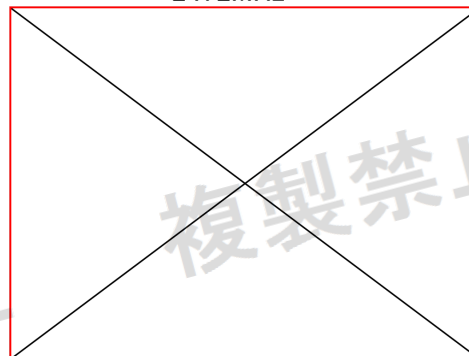
アンテナA

2442MHz



2/4ページ

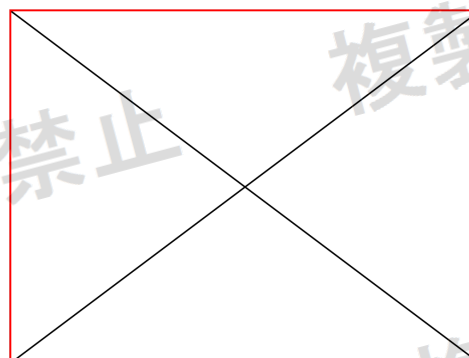
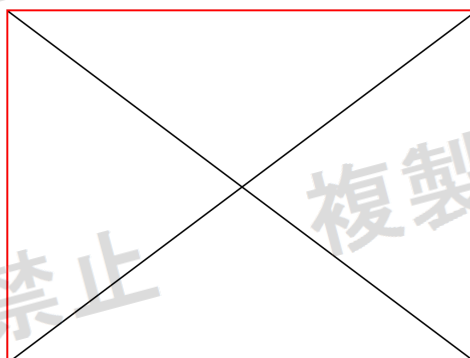
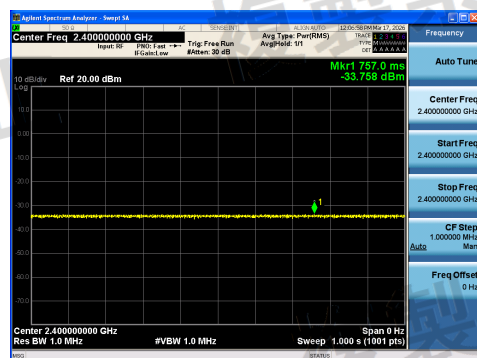
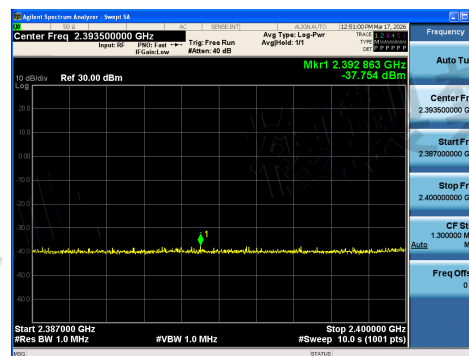
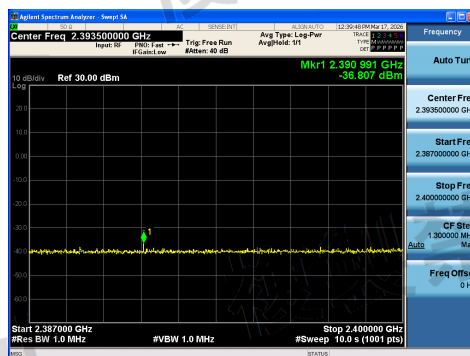
2472MHz



スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
詳細

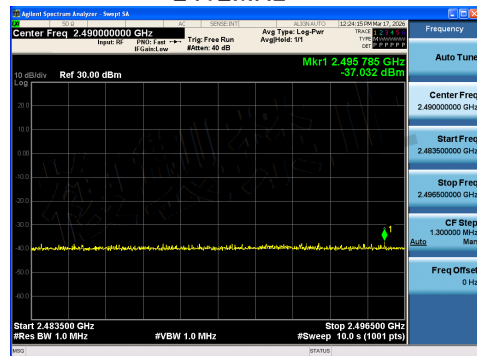
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
探索

スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
詳細



特性試験の測定結果を示す図(802.11g)

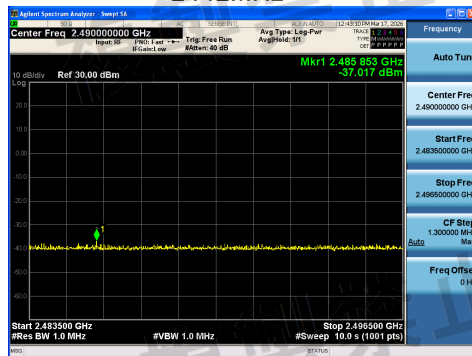
2412MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
探索

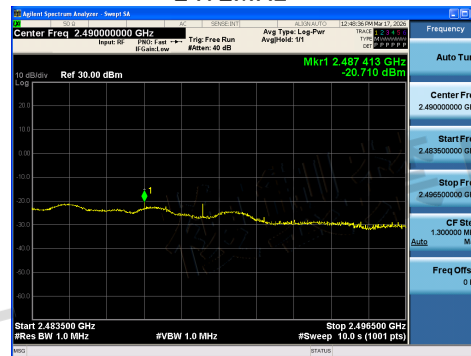
アンテナA

2442MHz

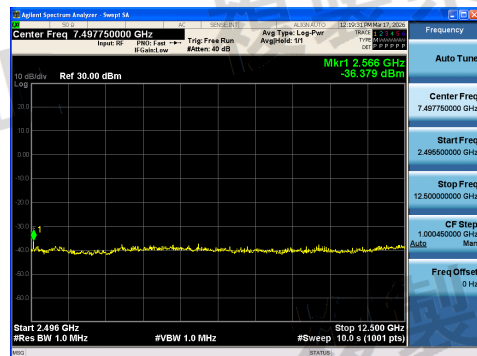
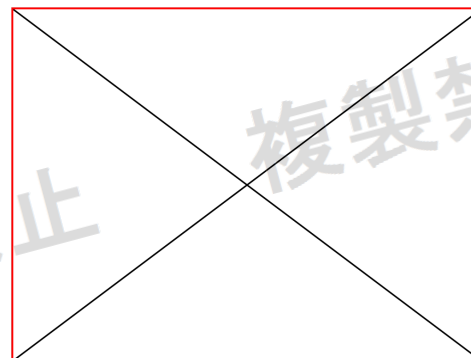
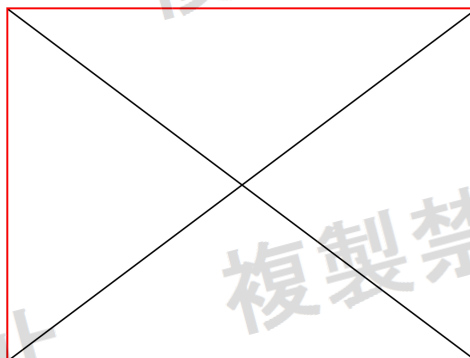


3/4ページ

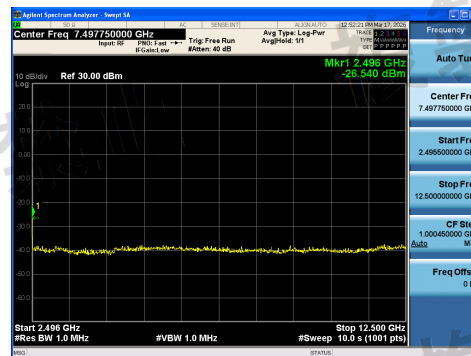
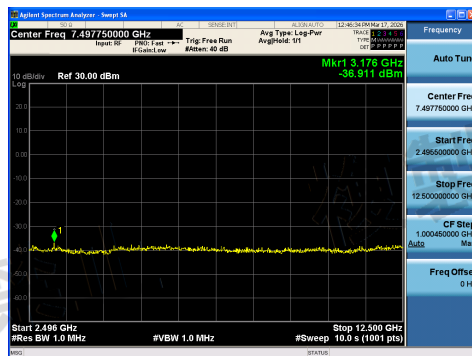
2472MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
詳細

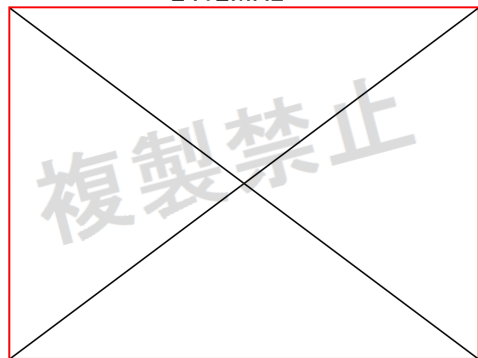


スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
探索



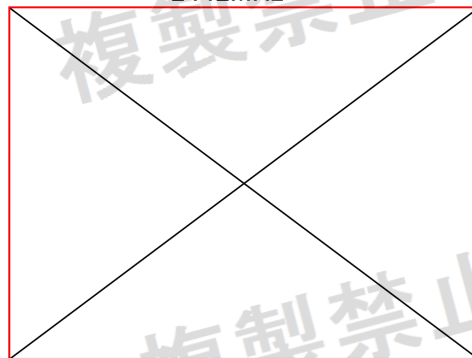
特性試験の測定結果を示す図(802.11g)

2412MHz



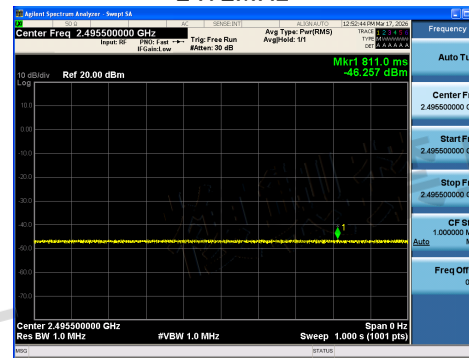
アンテナA

2442MHz



4/4ページ

2472MHz



スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
詳細

認証に係る試験結果・測定器等(アンテナB)

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/3/19
製造番号	VL-CVM100(001)	点検場所	パナソニックエナティンメント&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	G1D：2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz（偏差：+20%以下）	備考	IEEE802.11b 実施した試験法：TELEC-T401 〔第 11.0版〕 電源電圧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

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
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

3. 測定結果

※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧（AC100V）								備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz						
常温(25 ℃, 55%)	周波数の偏差	MHz	2411. 9892	2441. 9854	2471. 9839						±50ppm以内
		ppm	-4. 48	-5. 98	-6. 51						
	占有周波数帯幅(99%) * 1	MHz	14. 576 (1Mbps)	14. 593 (1Mbps)	14. 600 (1Mbps)						26MHz以下
	拡散帯域幅(90%) * 1	kHz	9717. 7 (2Mbps)	9727. 8 (2Mbps)	9687. 4 (2Mbps)						500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0. 277	0. 309	0. 282					2. 5uW/MHz以下
			MHz	2250. 3	2283. 3	2309. 2					
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	5. 958	0. 158	0. 154					25uW/MHz以下
			MHz	2399. 9	2389. 5	2387. 1					
		2483. 5MHz～2496. 5MHz	uW/MHz	0. 155	0. 171	6. 894					25uW/MHz以下
			MHz	2491. 3	2495. 9	2483. 6					
		2496. 5MHz～12. 5GHz	uW/MHz	0. 229	0. 193	0. 201					2. 5uW/MHz以下
			MHz	6117. 1	6027. 1	11859. 7					
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz	1. 6967	1. 3791	1. 3674					10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz	2. 4367	2. 2861	2. 0725					
	空中線電力の偏差	最小値	%	-83. 0	-86. 2	-86. 3					+20%以下
		最大値	%	-75. 6	-77. 1	-79. 3					
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW	0. 007	0. 007	0. 007					4nW以下
			MHz	39. 7	39. 7	39. 7					
		1000MHz～12. 75GHz	nW	0. 137	0. 123	0. 134					20nW以下
			MHz	3162	3208	3185					
	混信防止機能	良・否	良								

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

認証に係る試験結果・測定器等(アンテナB)

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/3/19
製造番号	VL-CVM100 (001)	点検場所	パナソニックエナジー・インフラ&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	D1D, G1D : 2412MHz~2472MHz 0.01 W/MHz (偏差 : +20%以下)	備考	IEEE802.11g 実施した試験法 : TELEC-T401 [第 11.0版] 電源電圧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

型式又は名称	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アソリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

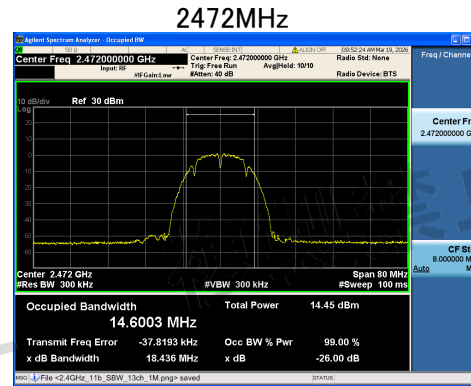
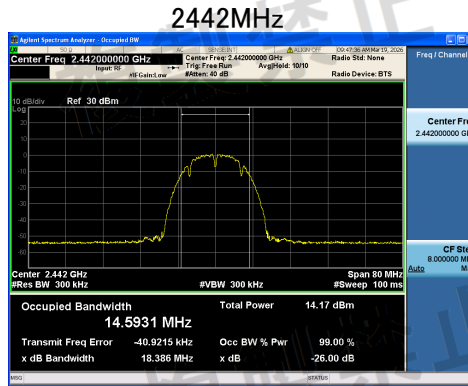
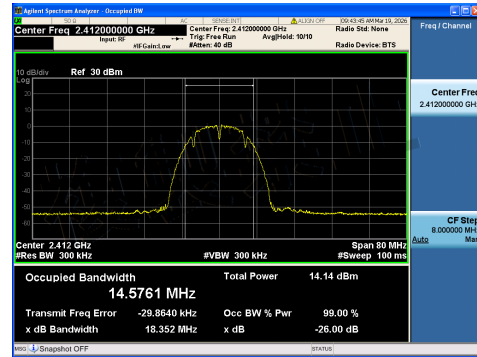
3. 測定結果

※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

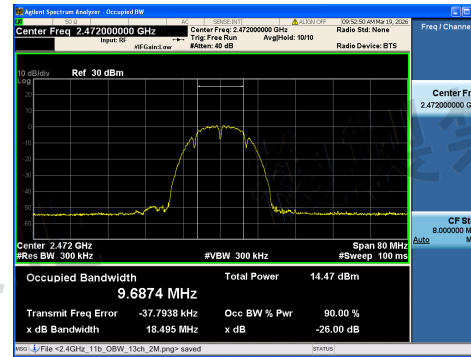
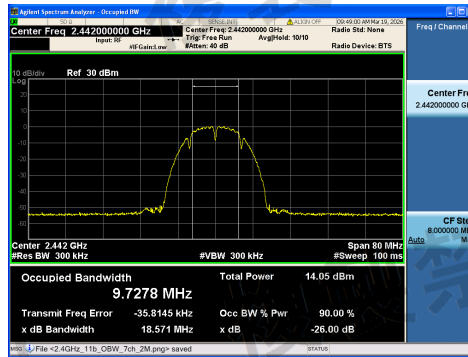
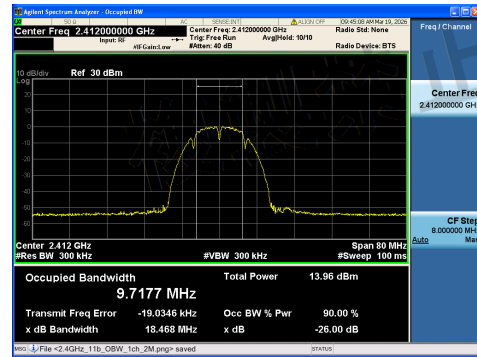
試験機器の状態	試験項目	単位	常圧 (AC100V)							備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz					
常温 (25 ℃, 55%)	周波数の偏差	MHz	2411.9835	2441.9829	2471.9826					±50ppm以内
		ppm	-6.84	-7.00	-7.04					
	占有周波数帯幅 (99%) * 1	MHz (Rate)	16.465 (9Mbps)	16.471 (36Mbps)	16.455 (12Mbps)					26MHz以下
	拡散帯域幅 (90%) * 1	kHz	14332.4 (54Mbps)	14333.1 (9Mbps)	14656.8 (54Mbps)					500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz~2387MHz	uW/MHz	0.027	0.316	0.327				2.5uW/MHz以下
		MHz	2387.0	2280.9	2318.6					
		2387MHz~2400MHz	uW/MHz	0.764	0.212	0.187				25uW/MHz以下
		MHz	2400.0	2390.6	2392.6					
		2483.5MHz~2496.5MHz	uW/MHz	0.185	0.186	0.104				25uW/MHz以下
		MHz	2494.1	2494.4	2487.5					
		2496.5MHz~12.5GHz	uW/MHz	0.254	0.203	0.030				2.5uW/MHz以下
		MHz	12269.9	5737.0	2495.5					
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz	1.4171	1.0209	0.9683				10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz	2.4350	2.4660	2.3073				
	空中線電力の偏差	最小値	%	-85.8	-89.8	-90.3				+20%以下
		最大値	%	-75.6	-75.3	-76.9				
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz~1000MHz	nW	0.007	0.007	0.007				4nW以下
		MHz	39.7	39.7	39.7					
		1000MHz~12.75GHz	nW	0.110	0.130	0.132				20nW以下
		MHz	3012.5	3311.5	3288.5					
	混信防止機能	良・否	良							

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

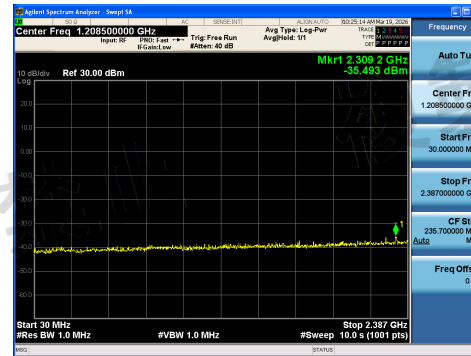
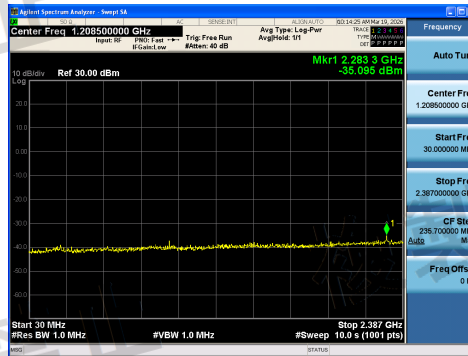
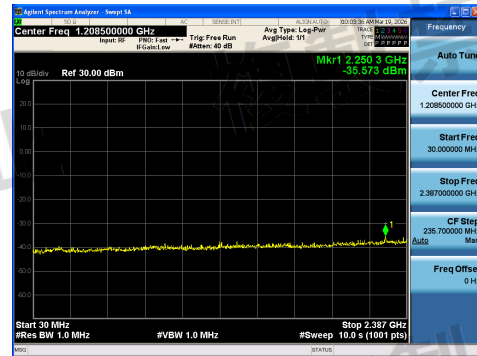
占有周波数帯幅



拡散帯域幅



スプリアス鋭射の強度
30MHz~2387MHz
探索

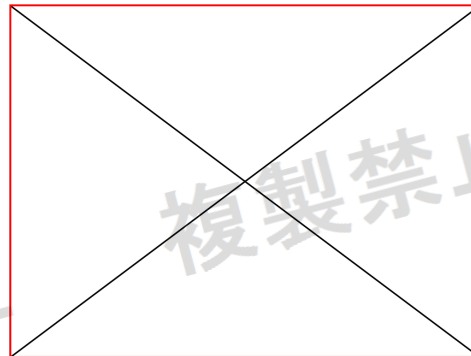
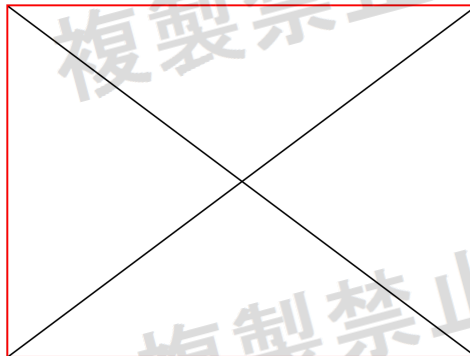
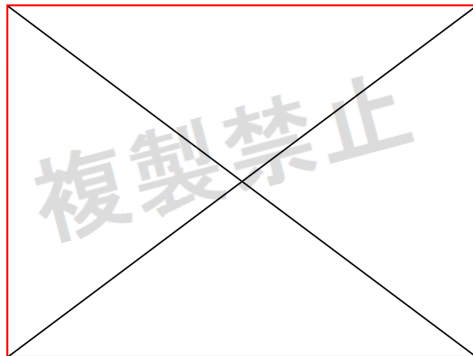


2412MHz

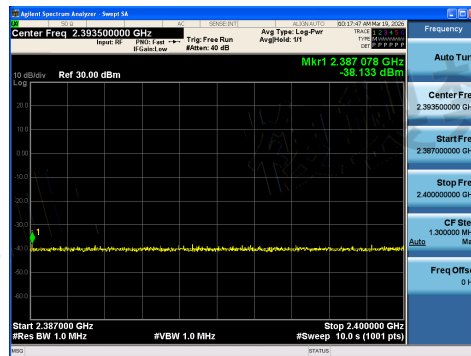
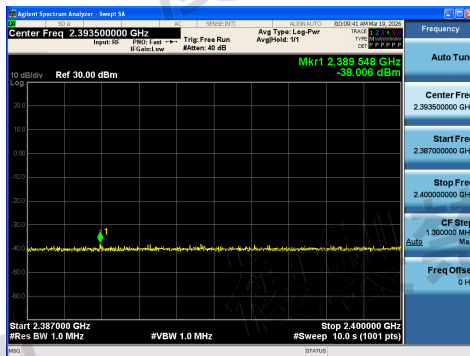
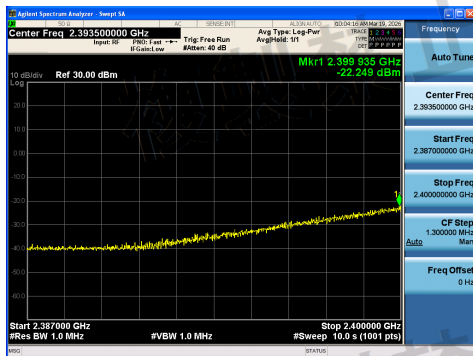
2442MHz

2472MHz

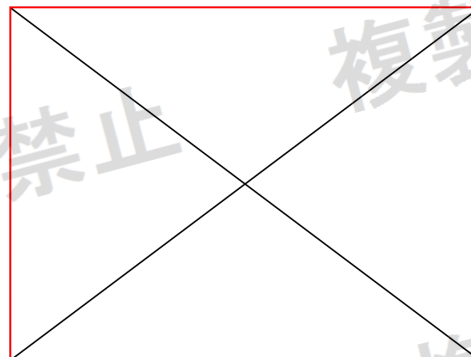
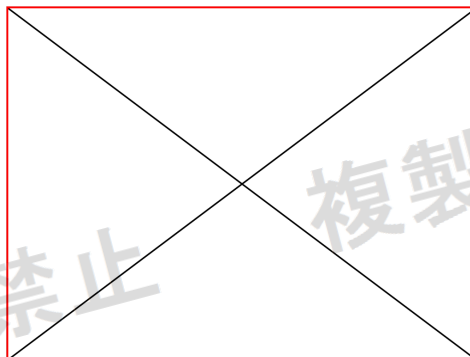
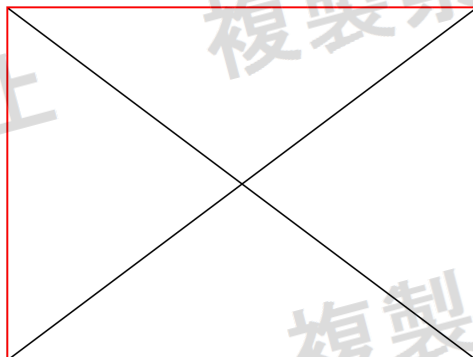
スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
詳細



スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
探索

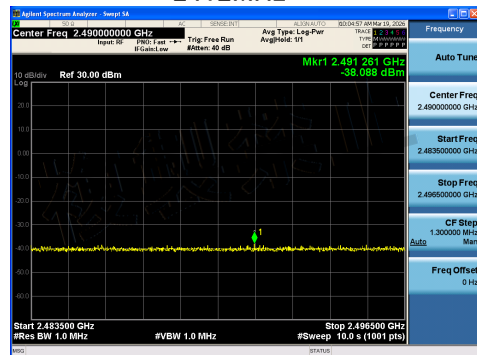


スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
詳細



特性試験の測定結果を示す図(802.11b)

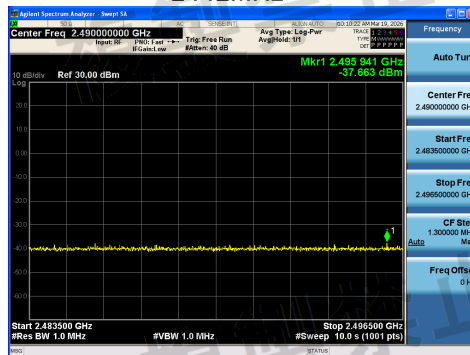
2412MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
探索

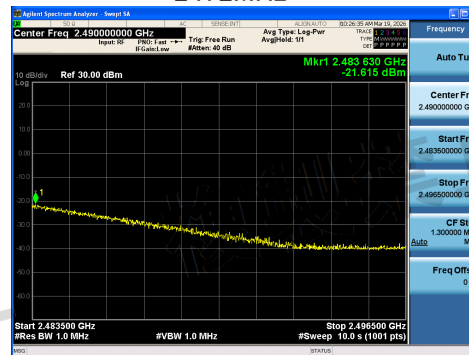
アンテナB

2442MHz

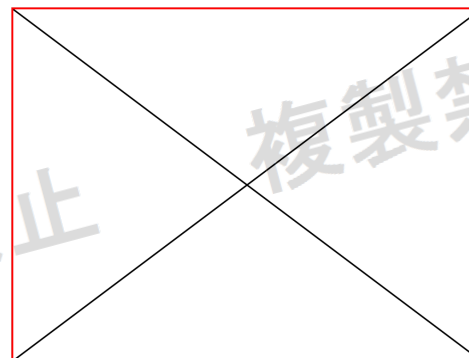
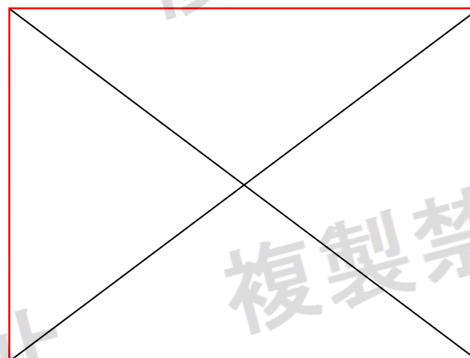


3/4ページ

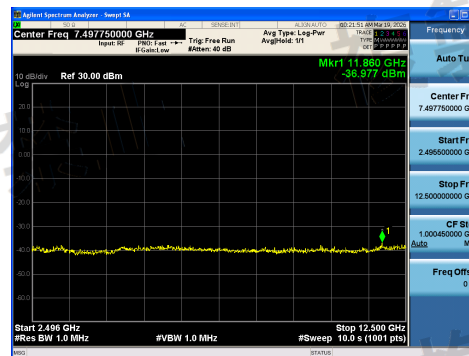
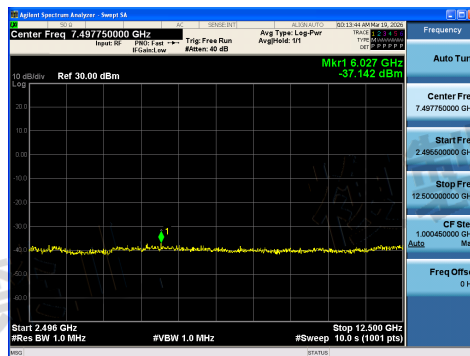
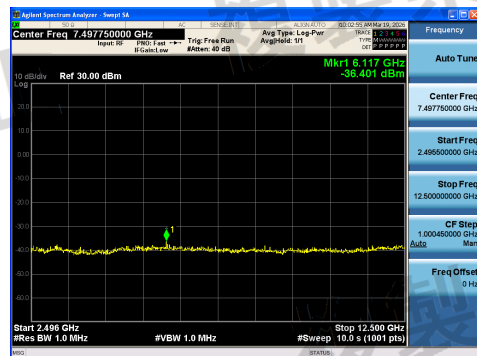
2472MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
詳細



スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
探索

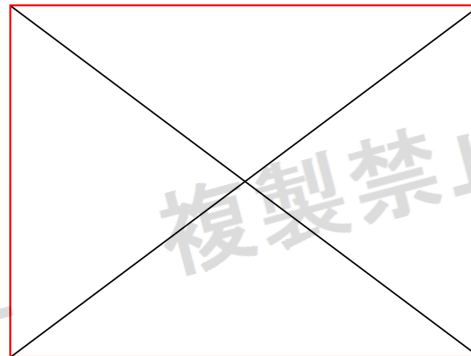
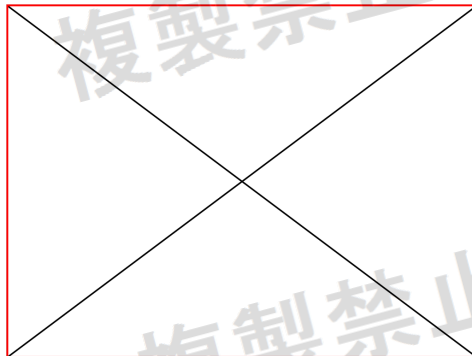
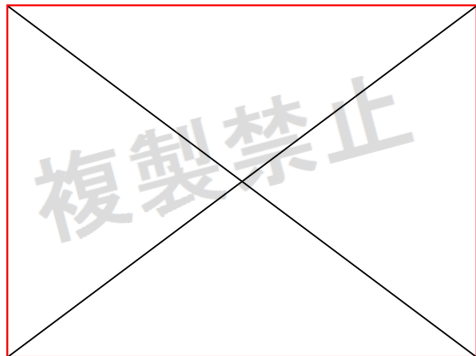


2412MHz

2442MHz

2472MHz

スプリアス発射の強度
2496.5MHz～12.5GHz
詳細

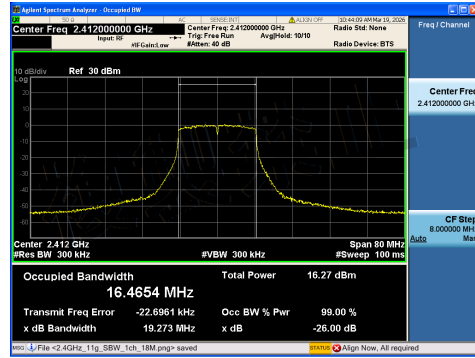


占有周波数帯幅

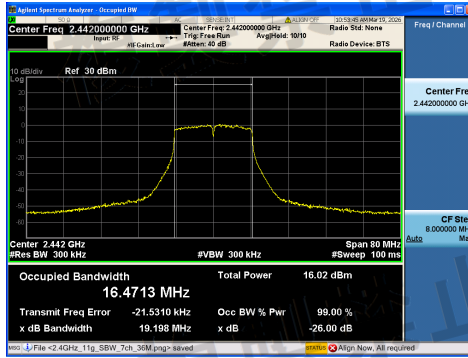
拡散帯域幅

スプリアス放射の強度
30MHz~2387MHz
探索

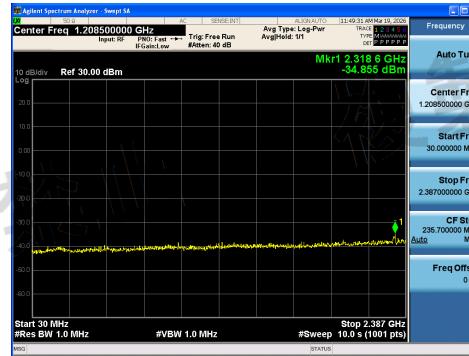
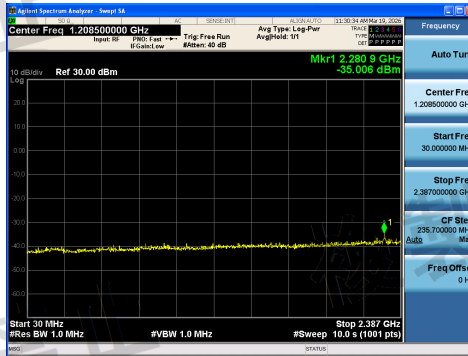
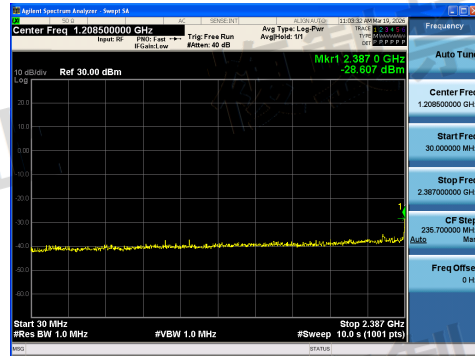
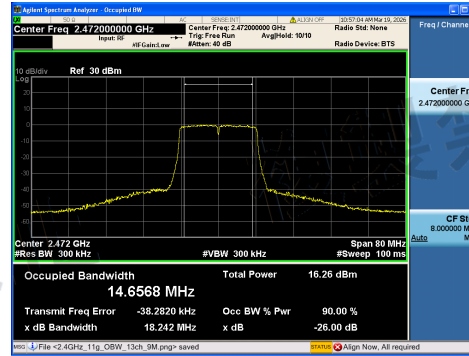
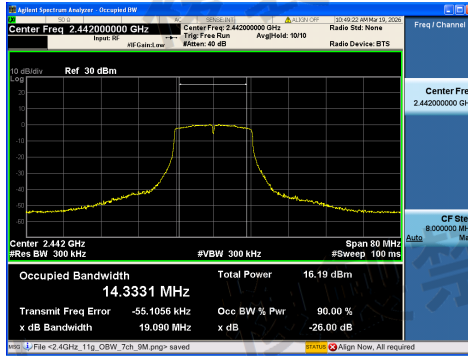
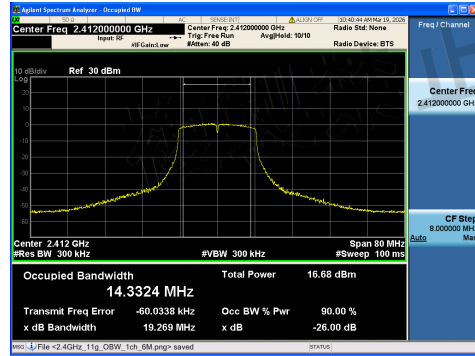
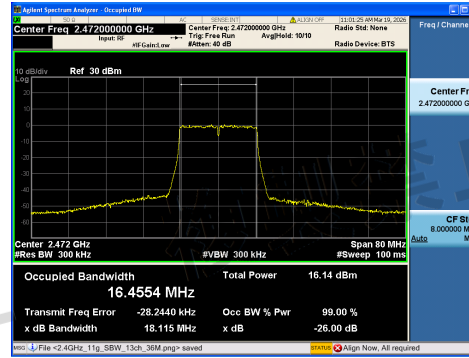
2412MHz



2442MHz

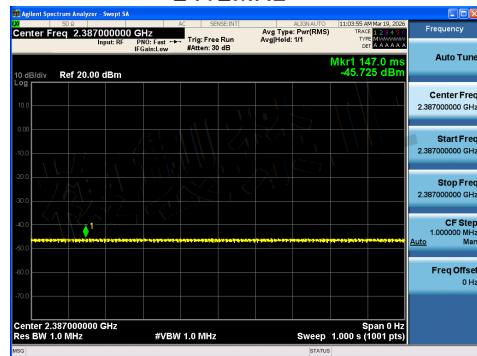


2472MHz



特性試験の測定結果を示す図(802.11g)

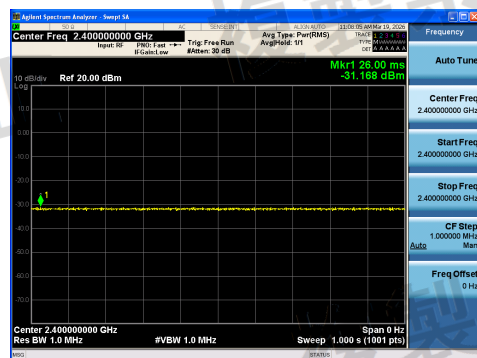
2412MHz



スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
詳細



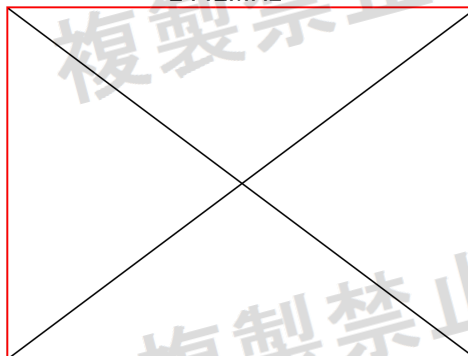
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
探索



スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
詳細

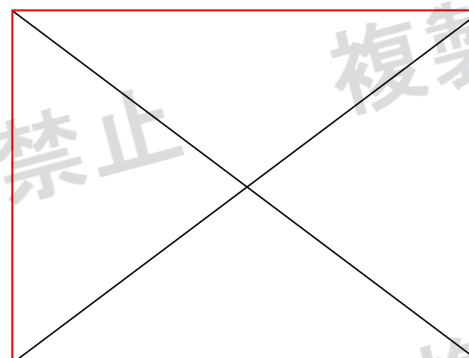
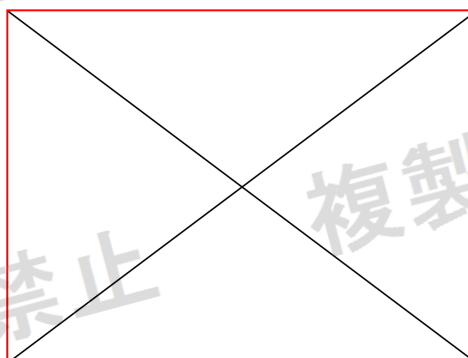
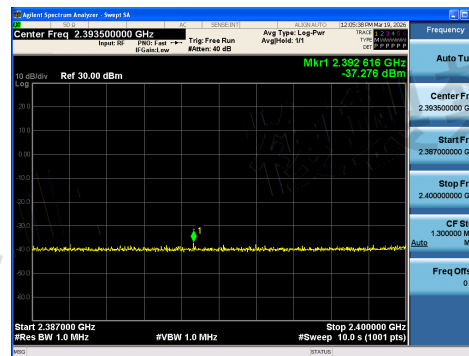
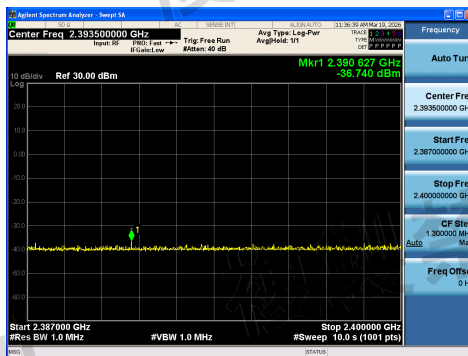
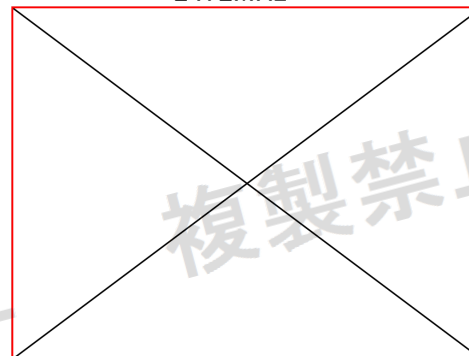
アンテナB

2442MHz



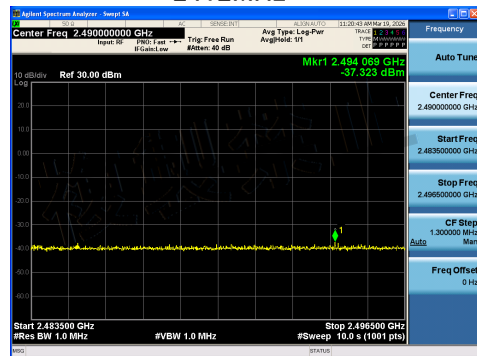
2/4ページ

2472MHz



特性試験の測定結果を示す図(802.11g)

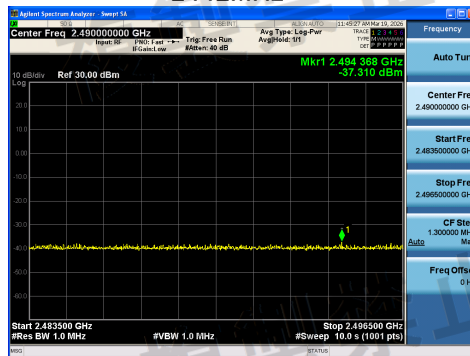
2412MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
探索

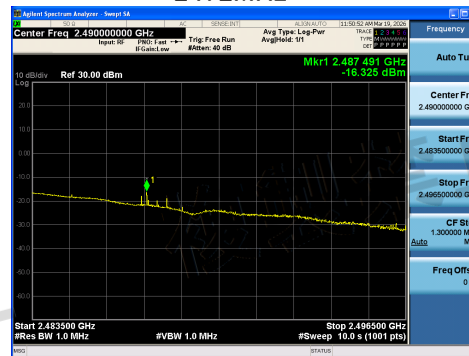
アンテナB

2442MHz

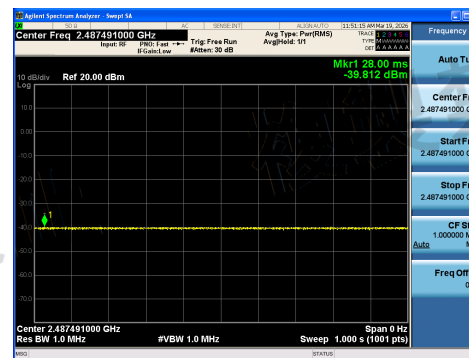
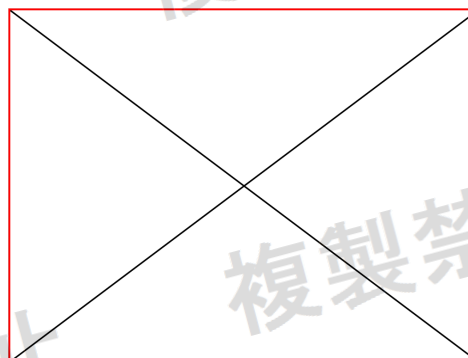


3/4ページ

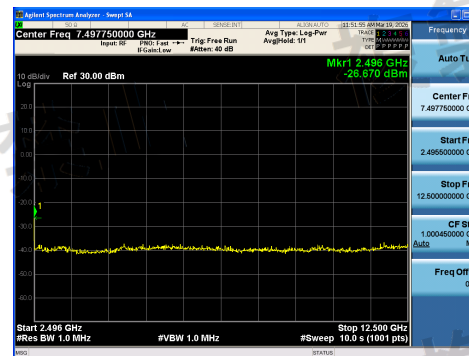
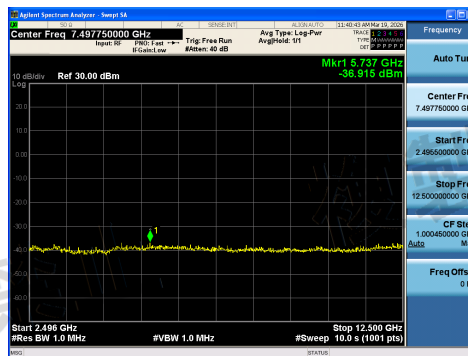
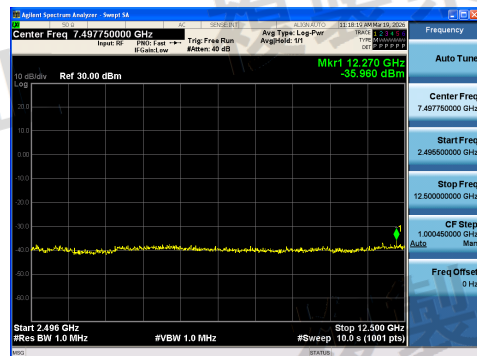
2472MHz



スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
詳細



スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
探索



複製禁止

複製禁止

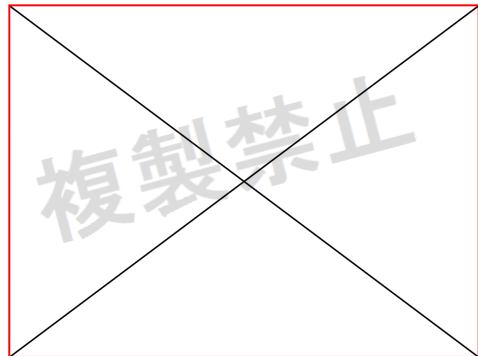
複製禁止

複製禁止

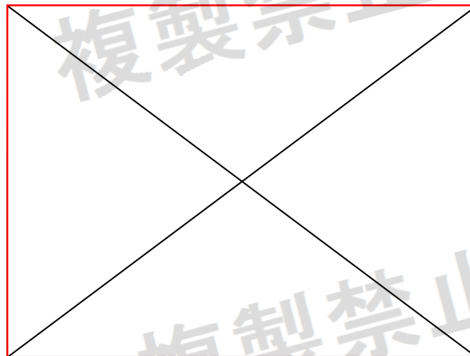
複製禁止

複製禁止

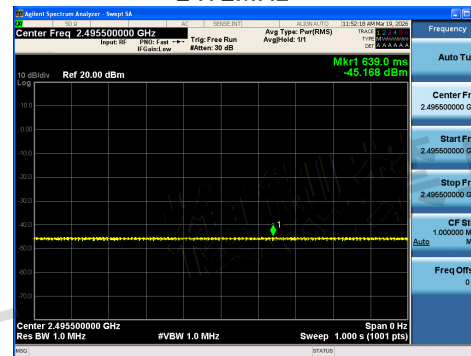
2412MHz



2442MHz



2472MHz



認証に係る試験結果・測定器等（アンテナA+アンテナB）

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/03/17および2026/03/19
製造番号	VL-CVM100(001)	点検場所	パナソニックエナティンメント&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	G1D：2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz（偏差：+20%以下）	備考	IEEE802.11b 実施した試験法：TELEC-T401【第11.0版】 電源電圧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

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
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

3. 測定結果 ※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧（AC100V）									備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz							
常温（25℃、55%）		MHz										±50ppm以内
	周波数の偏差	ppm										
	占有周波数帯幅（99%） * 1	MHz										26MHz以下
	拡散帯域幅（90%） * 1	kHz										500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0.506	0.546	0.520						2.5uW/MHz以下
			MHz	a:2361.1 b:2250.3	a:2255.0 b:2283.3	a:2361.1 b:2309.2						
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	9.661	0.327	0.313						25uW/MHz以下
			MHz	a:2399.9 b:2399.9	a:2394.2 b:2389.5	a:2390.4 b:2387.1						
		2483.5MHz～2496.5MHz	uW/MHz	0.372	0.339	11.960						25uW/MHz以下
			MHz	a:2485.9 b:2491.3	a:2484.8 b:2495.9	a:2483.5 b:2483.6						
	2496.5MHz～12.5GHz	uW/MHz	0.436	0.394	0.394							2.5uW/MHz以下
		MHz	a:5887.0 b:6117.1	a:6377.2 b:6027.1	a:12269.9 b:11859.7							
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz	2.8076	2.3405	2.6857						10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz	3.8676	3.6507	3.9570						
	空中線電力の偏差	最小値	%	-71.9	-76.6	-73.1						+20%以下
		最大値	%	-61.3	-63.5	-60.4						
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW	0.195	0.343	0.269						4nW以下
			MHz	a:39.7 b:39.7	a:39.7 b:39.7	a:39.7 b:39.7						
		1000MHz～12.75GHz	nW	0.267	0.238	0.248						20nW以下
			MHz	a:2679.0 b:3162.0	a:3242.5 b:3208.0	a:3116.0 b:3185.0						
	混信防止機能	良・否										

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

認証に係る試験結果・測定器等（アンテナA+アンテナB）

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/03/17および2026/03/19
製造番号	VL-CVM100 (001)	点検場所	パナソニックエンターテインメント&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	D1D, G1D : 2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz（偏差：+20%以下）	備考	IEEE802.11g 実施した試験法：TELEC-T401 [第 11.0版] 電源電圧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

型式又は名称	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

3. 測定結果 ※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧（AC100V）									備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz							
常温（25℃, 55%）	周波数の偏差	MHz										±50ppm以内
		ppm										
	占有周波数帯幅(99%) * 1	MHz										26MHz以下
		(Rate)										
	拡散帯域幅(90%) * 1	kHz										500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0.498	0.609	0.595						2.5uW/MHz以下
			MHz	a:2387.0 b:2387.0	a:2217.3 b:2280.9	a:2309.2 b:2318.6						
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	1.185	0.420	0.355						25uW/MHz以下
			MHz	a:2400.0 b:2400.0	a:2391.0 b:2390.6	a:2392.9 b:2392.6						
		2483.5MHz～2496.5MHz	uW/MHz	0.383	0.385	8.596						25uW/MHz以下
			MHz	a:2495.8 b:2494.1	a:2485.9 b:2494.4	a:2487.4 b:2487.5						
		2496.5MHz～12.5GHz	uW/MHz	0.484	0.407	0.054						2.5uW/MHz以下
			MHz	a:2565.5 b:12269.9	a:3175.8 b:5737.0	a:2495.5 b:2495.5						
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz	2.5363	2.1215	2.1025						10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz	4.2059	4.4344	4.4174						
	空中線電力の偏差	最小値	%	-74.6	-78.8	-79.0						+20%以下
		最大値	%	-57.9	-55.7	-55.8						
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW	0.222	0.247	0.328						4nW以下
			MHz	a:160.0 b:39.7	a:39.7 b:39.7	a:160.0 b:39.7						
		1000MHz～12.75GHz	nW	0.242	0.261	0.265						20nW以下
			MHz	a:2656.0 b:3012.5	a:3150.5 b:3311.5	a:3185.0 b:3288.5						
	混信防止機能	良・否										

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

認証に係る試験結果・測定器等(アンテナAB合成)

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/3/25
製造番号	VL-CVM100(001)	点検場所	パナソニックエンターテインメント&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び空中線電力	G1D：2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz（偏差：+20%以下）	備考	IEEE802.11b 実施した試験法：TELEC-T401 [第 11.0版] 電源電圧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

型式又は名称	製造番号	製造者名	校正年月日	校正機関（注2）	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により校正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により校正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により校正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により校正を実施

3. 測定結果 ※申請データの測定に使用する計測器は「指定校正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧（AC100V）								備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz						
常温(25℃, 55%)	周波数の偏差	MHz									±50ppm以内
		ppm									
	占有周波数帯幅(99%) * 1	MHz	14.592 (1Mbps)	14.607 (2Mbps)	14.717 (2Mbps)						26MHz以下
	拡散帯域幅(90%) * 1	kHz									500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0.432	0.430	0.387					2.5uW/MHz以下
			MHz	2226.7	2288.0	2309.2					
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	8.377	0.293	0.317					25uW/MHz以下
			MHz	2399.9	2397.2	2391.6					
		2483.5MHz～2496.5MHz	uW/MHz	0.322	0.320	14.181					25uW/MHz以下
			MHz	2489.0	2488.7	2483.5					
		2496.5MHz～12.5GHz	uW/MHz	0.342	0.353	0.382					2.5uW/MHz以下
			MHz	2655.6	12480.0	12099.8					
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz								10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz								
	空中線電力の偏差	最小値	%								+20%以下
		最大値	%								
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW								4nW以下
		1000MHz～12.75GHz	nW								20nW以下
	混信防止機能	良・否									

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

認証に係る試験結果・測定器等(アンテナAB合成)

1. 一般事項

型式又は名称	VL-CVM100	点検年月日	2026/3/25
製造番号	VL-CVM100 (001)	点検場所	パナソニックエンターテインメント&コミュニケーション株式会社 コミュニケーションネットワーク事業部 福岡事業場
電波の型式、周波数及び 空中線電力	D1D, G1D : 2412MHz～2472MHz 0.01 W/MHz (偏差 : +20%以下)	備考	IEEE802.11g 実施した試験法 : TELEC-T401 [第 11.0版] 電源電圧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

型式又は名称	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	アジレント	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	アリツ	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施
34401A (Multimeter)	US36060991	HP	2025年11月13日	インターテックジャパン株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ により較正を実施

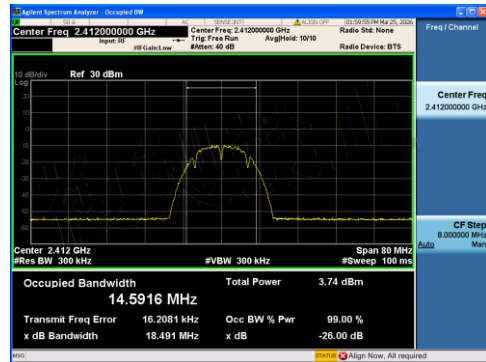
3. 測定結果 ※申請データの測定に使用する計測器は「指定較正」である事が必須（電波法 第24条の2 第4項 第2号 イ・ニ 等により校正を実施している機器）

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧 (AC100V)									備考
			2412MHz	2442MHz	2472MHz							
常温 (25 ℃, 55%)	周波数の偏差	MHz										± 50ppm以内
		ppm										
	占有周波数帯幅 (99%) * 1	MHz	16.457	16.461	16.491							26MHz以下
		(Rate)	(12Mbps)	(24Mbps)	(36Mbps)							
	拡散帯域幅 (90%) * 1	kHz										500kHz以上
	スプリアス発射の強度 * 1	30MHz～2387MHz	uW/MHz	0.548	0.461	0.428						2.5uW/MHz以下
		MHz	2387.0	2276.2	2304.5							
		2387MHz～2400MHz	uW/MHz	0.817	0.340	0.325						25uW/MHz以下
		MHz	2400.0	2399.5	2399.8							
		2483.5MHz～2496.5MHz	uW/MHz	0.369	0.349	0.190						25uW/MHz以下
		MHz	2493.0	2496.0	2484.1							
		2496.5MHz～12.5GHz	uW/MHz	0.393	0.430	1.064						2.5uW/MHz以下
		MHz	12480.0	12390.0	2495.5							
	空中線電力 * 2	最小値	mW/MHz									10mW/MHz以下
		最大値	mW/MHz									
	空中線電力の偏差	最小値	%									+20%以下
		最大値	%									
	副次的に発する電波等の限度 * 1	30MHz～1000MHz	nW									4nW以下
		MHz										
		1000MHz～12.75GHz	nW									20nW以下
		MHz										
	混信防止機能	良・否										

* 1 測定は各々のデータレートで行い結果は最悪値を記載した
* 2 測定は各々のデータレートで行い結果はその中の最大値と最小値を記載した

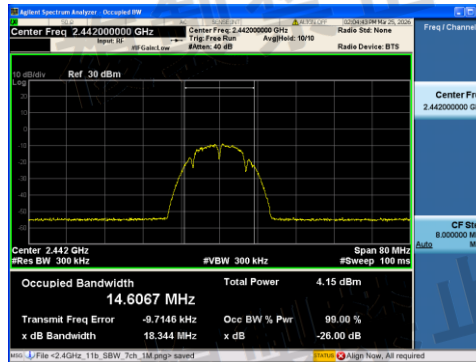
特性試験の測定結果を示す図(802.11b)

2412MHz



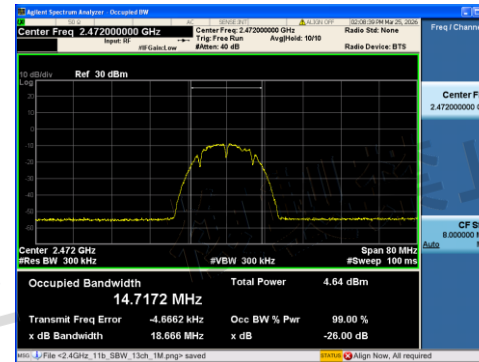
アンテナAB合成

2442MHz



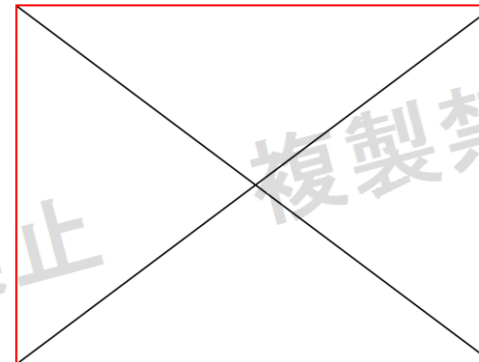
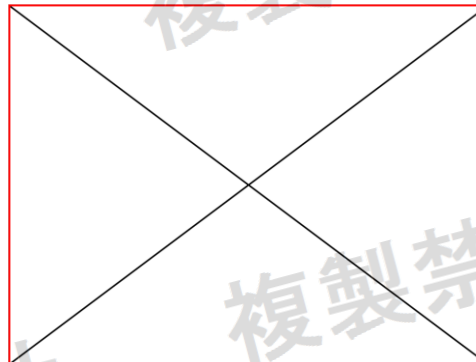
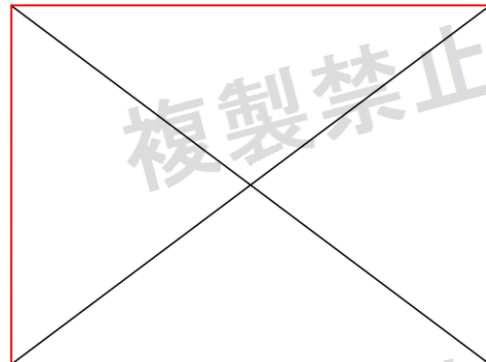
1/4ページ

2472MHz

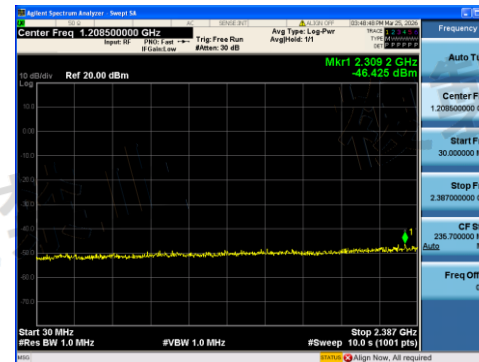
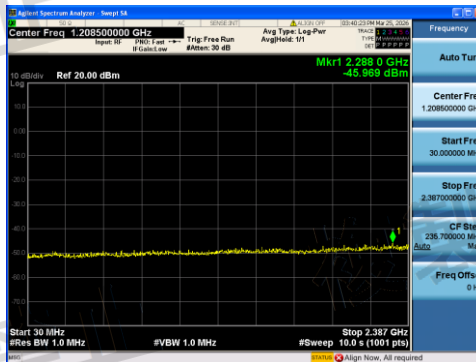
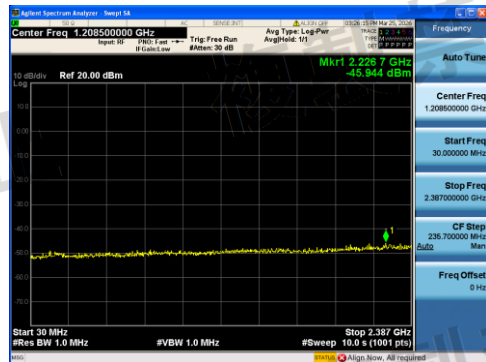


占有周波数帯幅

拡散帯域幅



スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
探索



$$-45.944 + 12.3 = -33.644 \quad 0.432 \text{ uW}$$

$$-45.969 + 12.3 = -33.669 \quad 0.430 \text{ uW}$$

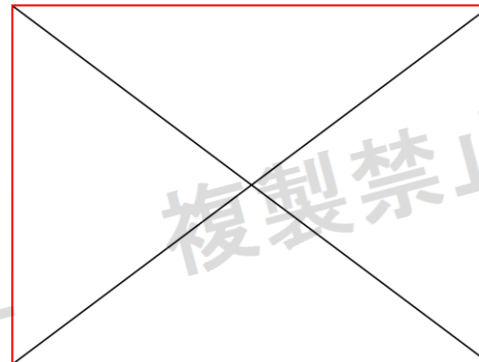
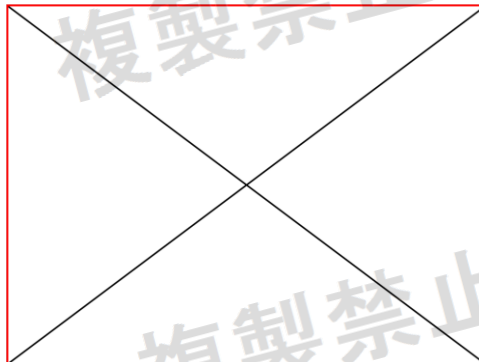
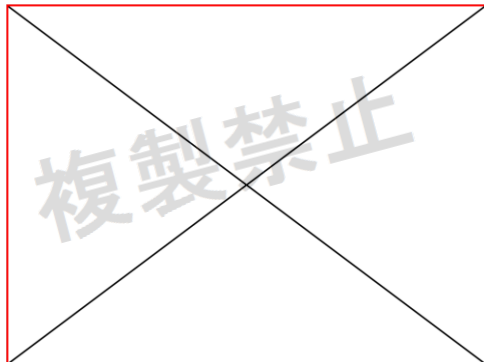
$$-45.425 + 12.3 = -33.125 \quad 0.487 \text{ uW}$$

2412MHz

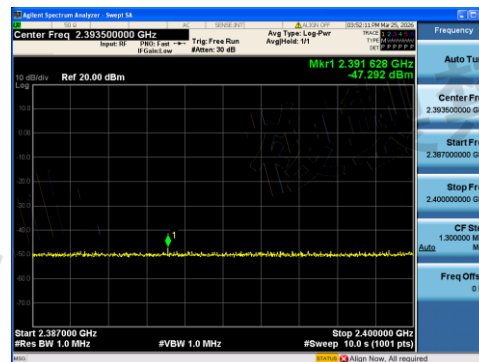
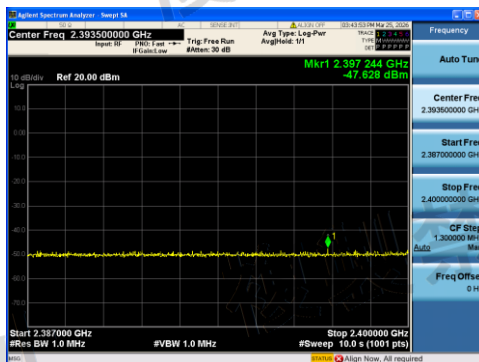
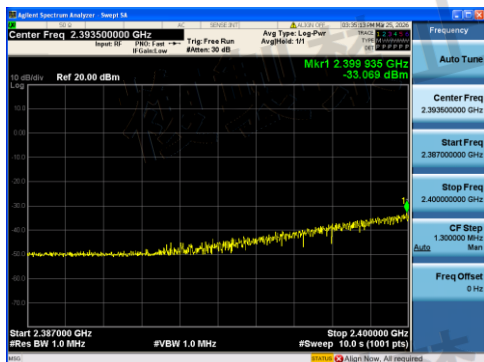
2442MHz

2472MHz

スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
詳細



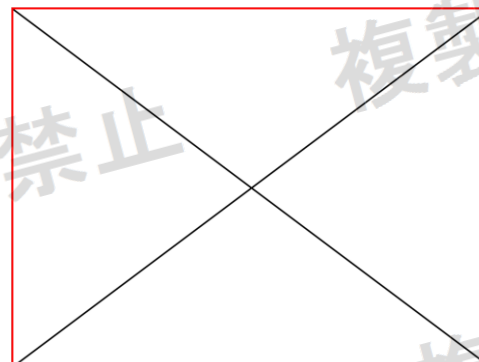
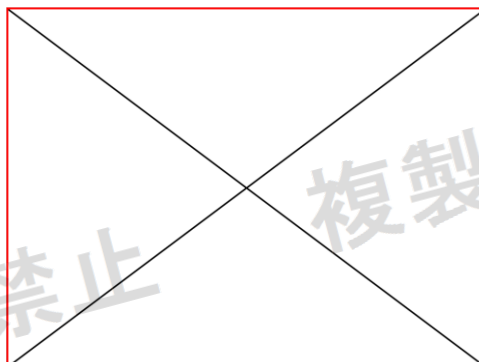
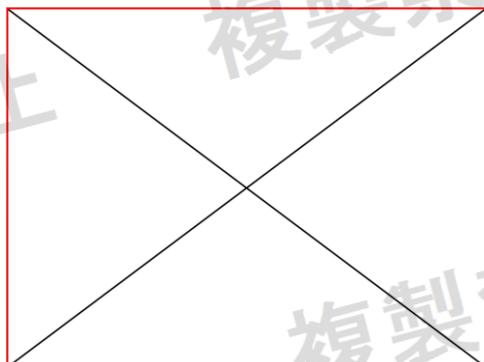
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
探索



-33.069 +12.3 = -20.769 8.377 uW

-47.628 +12.3 = -35.328 0.293 uW

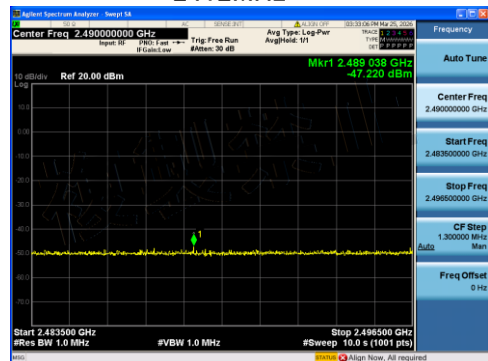
-47.292 +12.3 = -34.992 0.317 uW



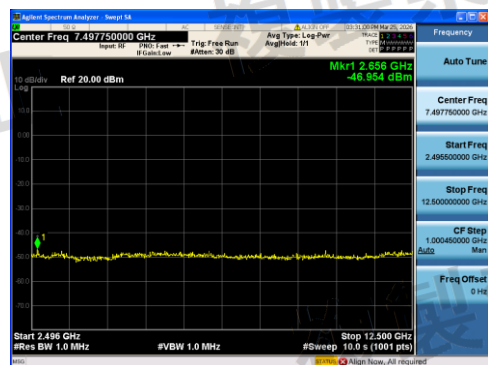
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
詳細

特性試験の測定結果を示す図(802.11b)

2412MHz



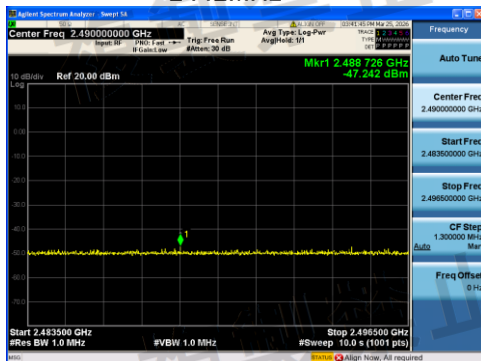
$$-47.220 + 12.3 = -34.920 \quad 0.322 \text{ uW}$$



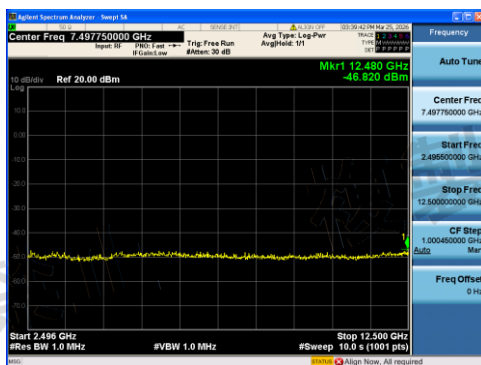
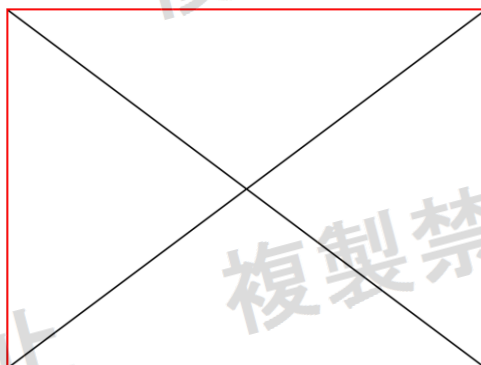
$$-46.954 + 12.3 = -34.654 \quad 0.342 \text{ uW}$$

アンテナAB合成

2442MHz



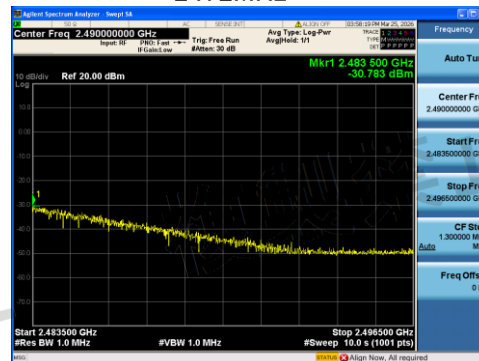
$$-47.242 + 12.3 = -34.942 \quad 0.320 \text{ uW}$$



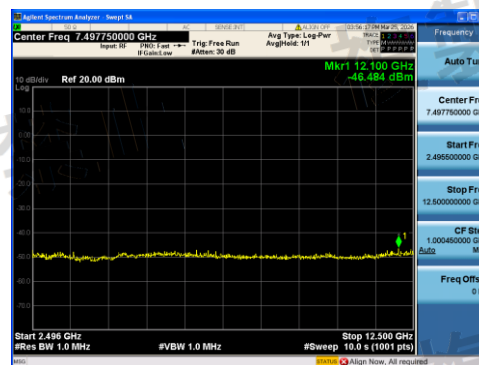
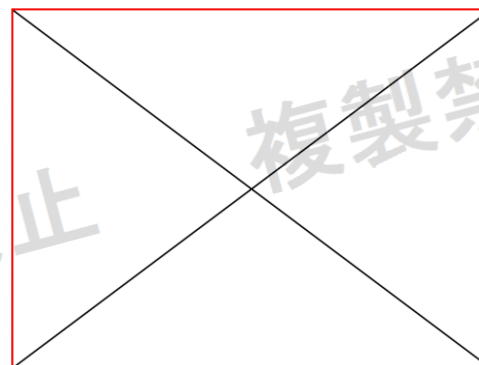
$$-46.820 + 12.3 = -34.520 \quad 0.353 \text{ uW}$$

3/4ページ

2472MHz



$$-30.783 + 12.3 = -18.483 \quad 14.18 \text{ uW}$$



$$-46.484 + 12.3 = -34.184 \quad 0.382 \text{ uW}$$

スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
探索

スプリアス発射の強度
2483.5MHz~2496.5MHz
詳細

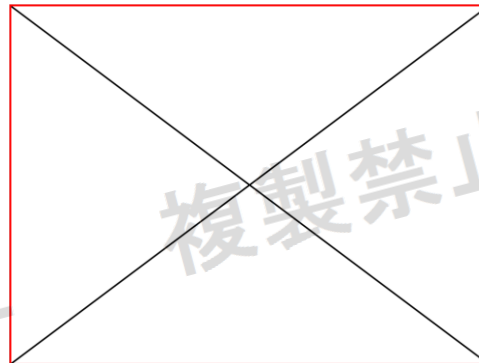
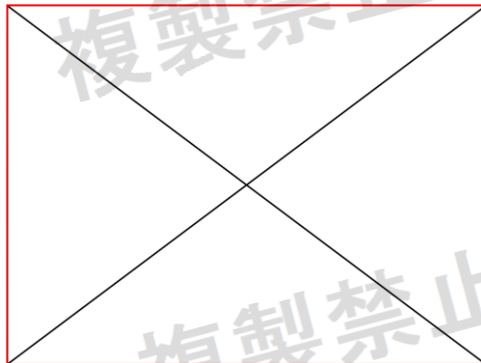
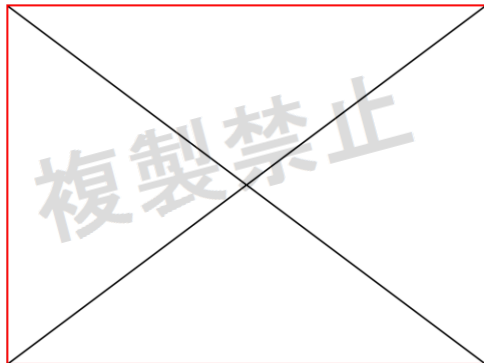
スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
探索

2412MHz

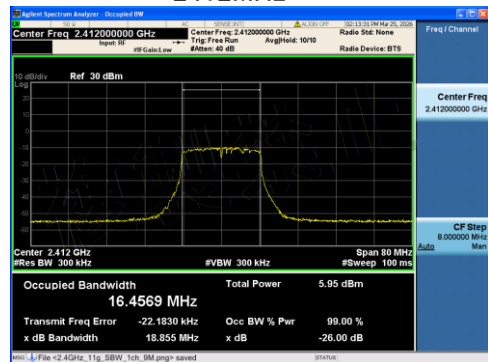
2442MHz

2472MHz

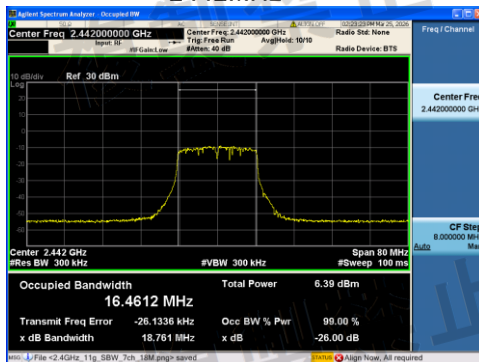
スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
詳細



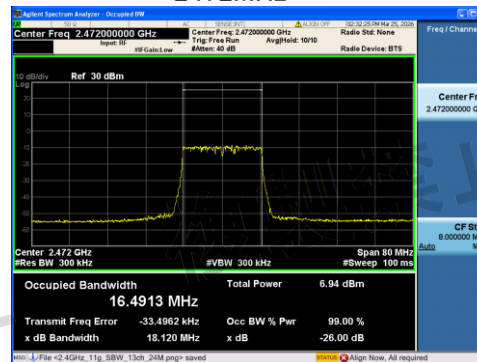
特性試験の測定結果を示す図(802.11g)
2412MHz



アンテナAB合成
2442MHz

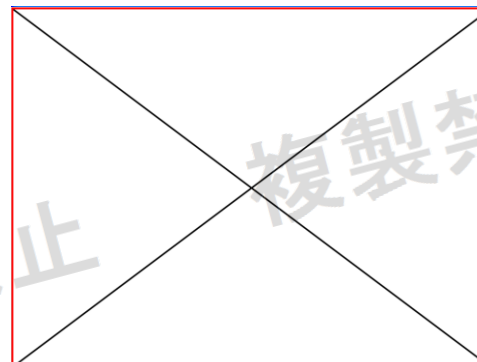
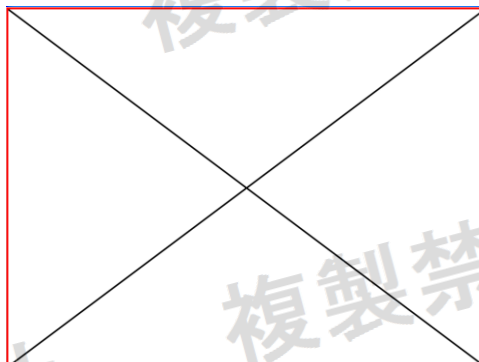
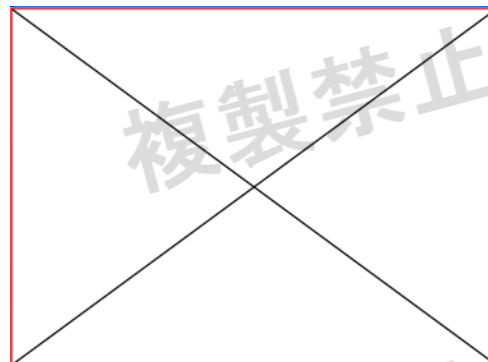


1/4ページ
2472MHz

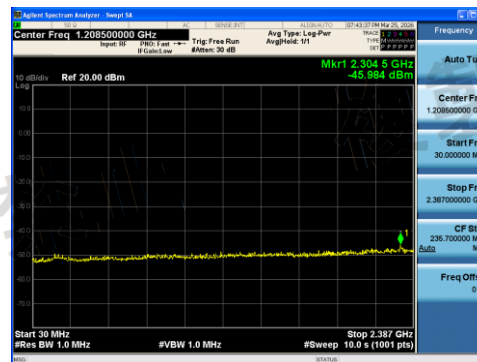
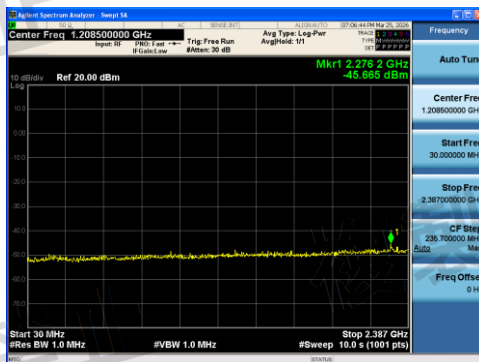
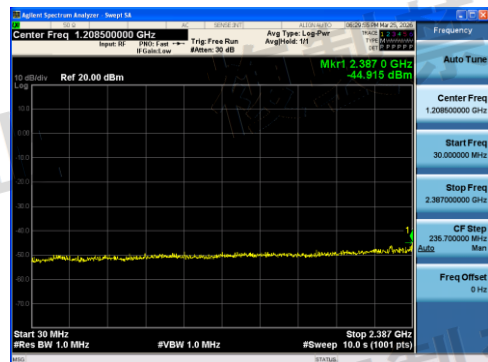


占有周波数帯幅

拡散帯域幅



スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
探索



$$-44.915 + 12.3 = -32.615 \quad 0.548 \text{ uW}$$

$$-45.665 + 12.3 = -33.365 \quad 0.461 \text{ uW}$$

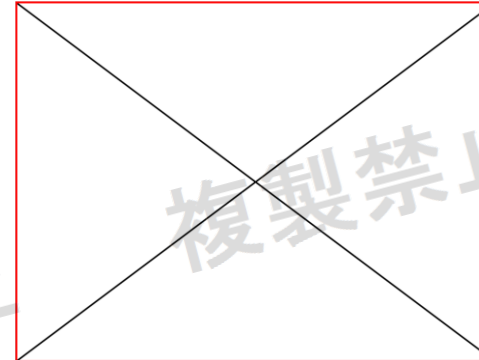
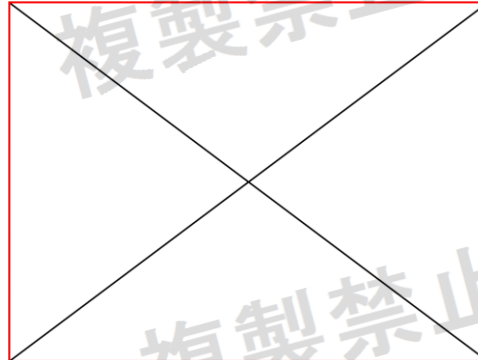
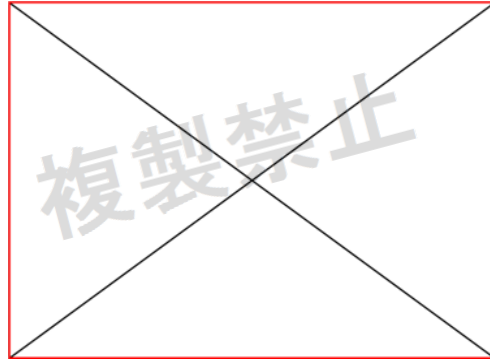
$$-45.984 + 12.3 = -33.684 \quad 0.428 \text{ uW}$$

2412MHz

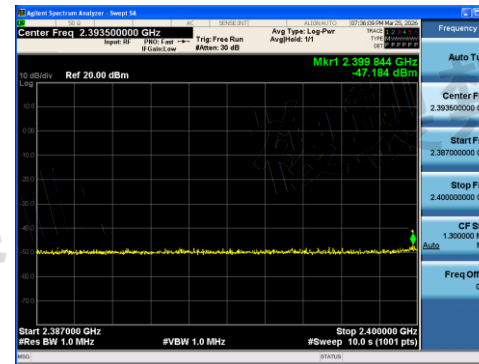
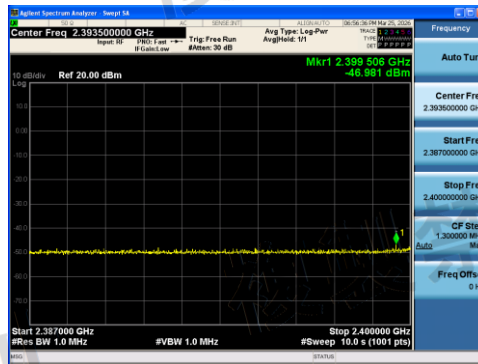
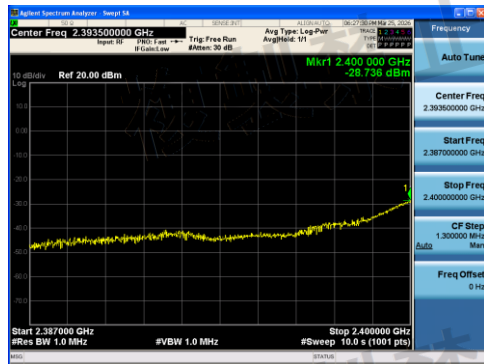
2442MHz

2472MHz

スプリアス発射の強度
30MHz~2387MHz
詳細



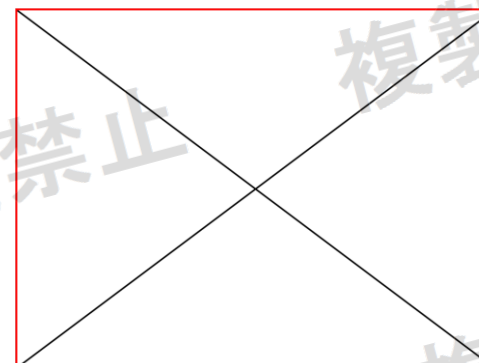
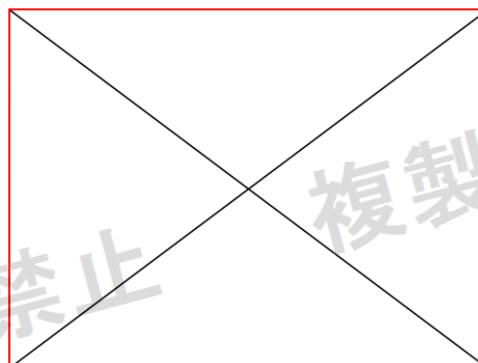
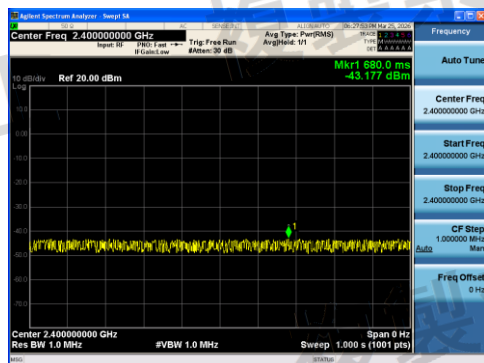
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
探索



$$-46.981 + 12.3 = -34.681 \quad 0.340 \text{ uW}$$

$$-47.184 + 12.3 = -34.884 \quad 0.325 \text{ uW}$$

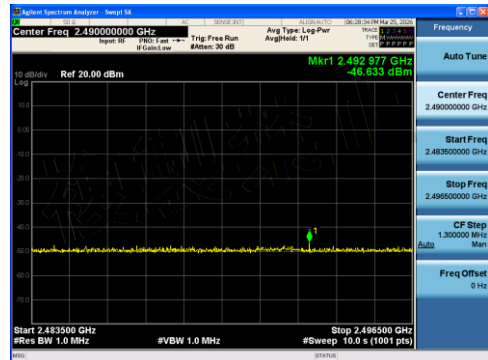
スプリアス発射の強度
2387MHz~2400MHz
詳細



$$-43.177 + 12.3 = -30.877 \quad 0.817 \text{ uW}$$

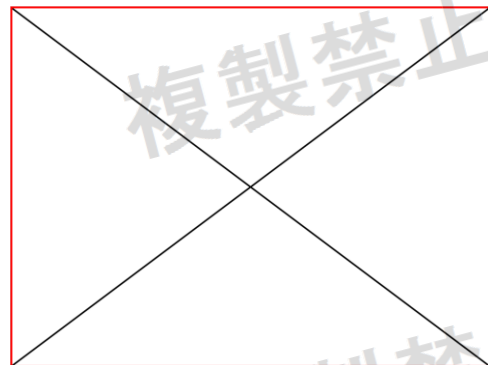
特性試験の測定結果を示す図(802.11g)

2412MHz

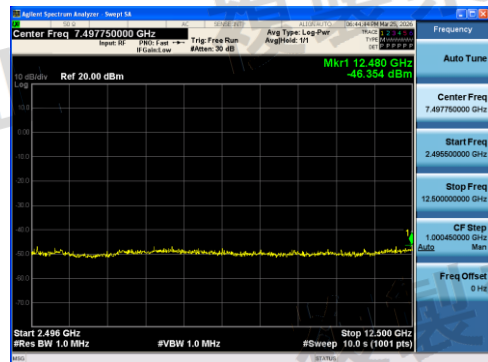


$$-46.633 + 12.3 = -34.333 \quad 0.369 \text{ uW}$$

スプリアス発射の強度
2483.5MHz～2496.5MHz
探索



スプリアス発射の強度
2483.5MHz～2496.5MHz
詳細

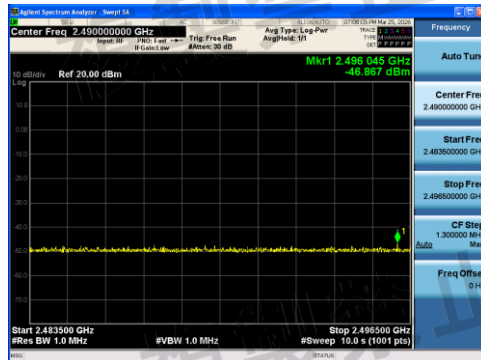


$$-46.354 + 12.3 = -34.054 \quad 0.393 \text{ uW}$$

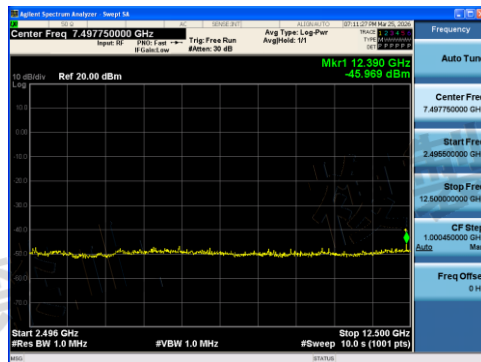
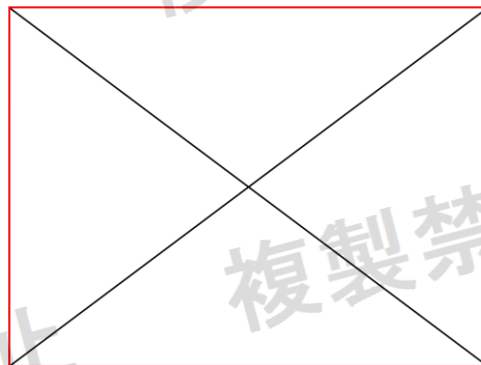
スプリアス発射の強度
2496.5MHz～12.5GHz
探索

アンテナAB合成

2442MHz



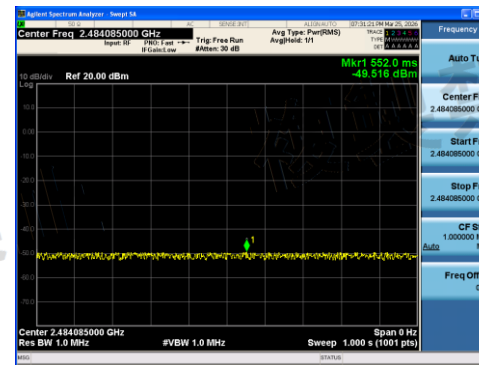
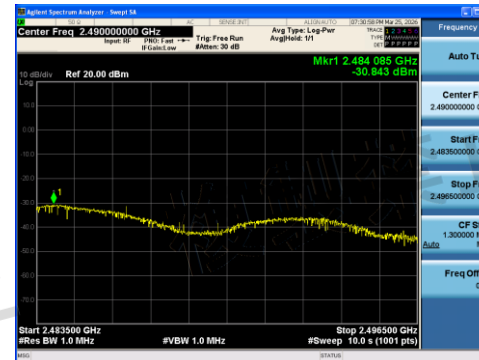
$$-46.867 + 12.3 = -34.567 \quad 0.349 \text{ uW}$$



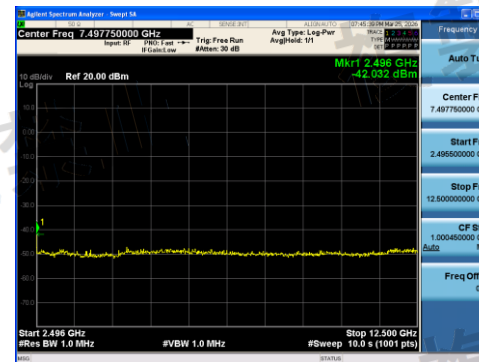
$$-45.969 + 12.3 = -33.669 \quad 0.430 \text{ uW}$$

3/4ページ

2472MHz

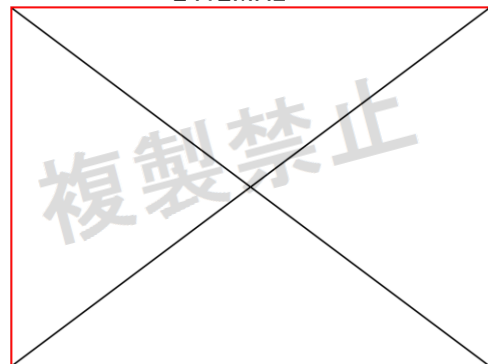


$$-49.516 + 12.3 = -37.216 \quad 0.190 \text{ uW}$$

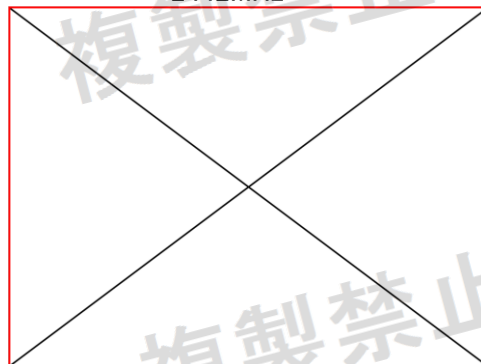


$$-42.032 + 12.3 = -29.732 \quad 1.064 \text{ uW}$$

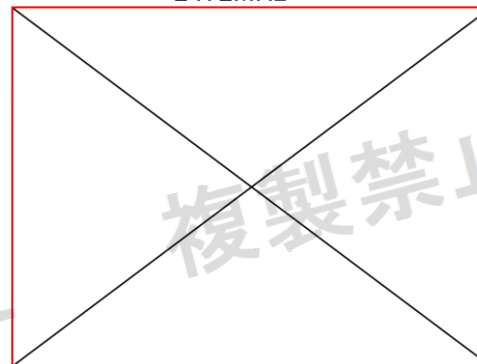
2412MHz



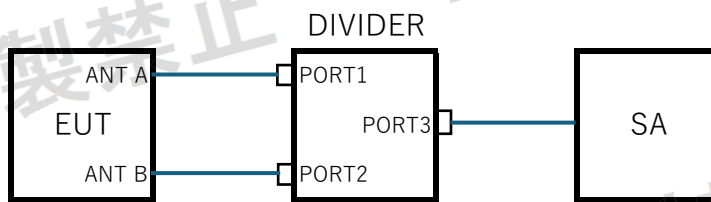
2442MHz



2472MHz



スプリアス発射の強度
2496.5MHz~12.5GHz
詳細



DIVIDERの通過特性



S31：最大減衰量約-12.3dB

S32：最大減衰量約-12.2dB

→DIVIDERの通過特性を-12.3dBとし、換算を行う。