

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	NW-A105			点検年月日	令和1年5月23日	令和1年5月24日	令和1年5月27日	
製造番号	8			温度	22.7℃	24.2℃	23.9℃	
電波の型式、周波数及び空中線電力	G1D	2412-2472MHz	5MHz間隔13波	8.37 mW/MHz	湿度	50.2%	49.8%	60.8%
	G1D D1D	2412-2472MHz	5MHz間隔13波	5.68 mW/MHz	点検場所	Sony Global Manufacturing & Operations Corporation EMC/RF Test Laboratory, Main Lab.		
	G1D D1D	2412-2472MHz	5MHz間隔13波	5.22 mW/MHz	点検方法	平成16年総務省告示第88号（特性試験の試験方法を定める件） 別表第43		
					点検者	大穂 貴則（一陸技 No.ABJF00028）		
					承認者	栗原 輝紀（Technical Manager）		
					備考	SKZ-19-053		
					発行日	令和元年6月14日		

2. 測定器等

名称	型式	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関	備考
スペクトル分析器	MS2692A	6201338955	Anritsu	令和元年5月9日	Intertek Japan K.K.	電波法第24条の2 第4項 第2号イ

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目	単位	定格電圧（DC 3.70 V）*2			上限電圧（ - V）			下限電圧（ - V）			備考
		MHz	2412	2442	2472	2412	2442	2472	2412	2442	2472	
2.4GHz帯 802.11b (Rate: 2Mbps *1)	周波数の偏差	MHz	2411.99042	2441.99032	2471.99020	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（無変調）
		ppm	-3.97	-3.96	-3.96	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	13.032	13.048	13.072	-	-	-	-	-	-	
	拡散帯域幅	MHz	8.224	8.232	8.256	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
	スプリアス発射または 不要発射の強度	(30MHz以上～ 2387MHz未満)	MHz	2386.64	2378.30	2378.99	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	0.14757	0.07228	0.04519	-	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2396.12	2398.65	2397.52	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	0.21135	0.10691	0.05572	-	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2488.50	2485.83	2483.51	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	0.04808	0.11092	0.36728	-	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	2501.97	2496.85	2503.14	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	0.04335	0.07430	0.13062	-	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW/MHz	5.72796	5.88844	5.95662	-	-	-	-	-	-	
		%	-31.55	-29.63	-28.82	-	-	-	-	-	-	連続受信状態
	副次的に発する電波等の限度	(1GHz未満)	MHz	965.47	978.37	990.01	-	-	-	-	-	
		nW	0.00647	0.00641	0.00646	-	-	-	-	-	-	
		MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合算値：	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1GHz以上)	MHz	5629.90	5091.70	5532.15	-	-	-	-	-	
		nW	0.19187	0.17298	0.18113	-	-	-	-	-	-	
		MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合算値：	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	拡散率	-	5.981	5.987	6.004	-	-	-	-	-	-	変調信号の送信速度に等しい周波数は最大値を使用
	混信防止機能	良・否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事設計書に記載

試験機器の状態	試験項目	単位	定格電圧（DC 3.70 V）*2			上限電圧（ - V）			下限電圧（ - V）			備考
		MHz	2412	2442	2472	2412	2442	2472	2412	2442	2472	
2.4GHz帯 802.11g (Rate: 18Mbps *1)	周波数の偏差	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	16.304	16.304	16.312	-	-	-	-	-	-	
	スプリアス発射または 不要発射の強度	(30MHz以上～ 2387MHz未満)	MHz	2386.81	2386.97	2385.33	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
		μW/MHz	0.33189	0.55847	0.05623	-	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2399.57	2399.68	2398.39	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	3.22849	1.89234	0.15171	-	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2484.42	2484.19	2483.53	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	0.11668	2.05589	7.55092	-	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	2496.59	2496.61	2496.73	-	-	-	-	-	
		μW/MHz	0.07063	0.59156	0.38282	-	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW/MHz	3.87258	4.02717	4.02717	-	-	-	-	-	-	
		%	-31.81	-29.09	-29.09	-	-	-	-	-	-	
	副次的に発する電波等の限度	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	混信防止機能	良・否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事設計書に記載

試験機器の状態	試験項目	単位	定格電圧（DC 3.70 V）*2			上限電圧（ - V）			下限電圧（ - V）			備考
		MHz	2412	2442	2472	2412	2442	2472	2412	2442	2472	
2.4GHz帯 802.11n-HT20 (Rate: MCS2 *1)	周波数の偏差 (TX0)	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(TX1)	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	
			ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅 (TX0)	MHz	17.432	17.432	17.440	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
		(TX1)	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	
	スプリアス発射または 不要発射の強度 (30MHz以上～ 2387MHz未満)	MHz	2384.39	2385.66	2386.89	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
		μ W/MHz	0.22594	0.10069	0.05105	-	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2399.96	2398.73	2399.04	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	5.54626	0.18239	0.07194	-	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2484.56	2483.51	2483.59	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.05420	0.14488	10.28016	-	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	2497.35	2499.09	2501.53	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.04529	0.09908	0.22909	-	-	-	-	-	-	
		mW/MHz	3.53183	3.70681	3.71535	-	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	%	-32.29	-28.94	-28.77	-	-	-	-	-	-	
	副次的に発する電波等の限度 (1GHz未満)	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合算値：	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1GHz以上)	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合算値：	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	混信防止機能	良・否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事設計書に記載

*1 事前評価において空中線電力が最大となる動作モード

*2 試験機器の入力電圧を±10%変動させた場合における無線モジュールへの入力電圧変動が±1%以下のため、定格電圧状態で試験実施

承認者：

Teruki Kurihara