

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	YY2951	点検年月日	令和3年4月16日		
製造番号	1100027	温度	24.0 ℃		
電波の型式、周波数及び空中線電力	F1D2402-2480MHz 2MHz間隔40波4.399 mW	湿度	45.1 %		
		点検場所	Sony Global Manufacturing & Operations Corporation EMC/RF Test Laboratory, Main Lab.		
		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）	備考	SKZ-21-070		
承認者	山田 貴志（Technical Manager）	発行日	令和3年5月7日		

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	備考
スペクトル分析器	MS2692A	6201338954	Anritsu	令和2年11月13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 3.85 V）*2			上限電圧（ - V）			下限電圧（ - V）			備考
		MHz	2402	2440	2480	2402	2440	2480	2402	2440	2480	
2.4GHz帯 Bluetooth Low Energy (Rate: 1Mbps *1)	周波数の偏差	MHz	2402.01350	2440.01350	2480.01325	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
		ppm	5.62	5.53	5.34	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	1.216	1.217	1.216	-	-	-	-	-	-	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	2386.76	2382.08	2379.03	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.00476	0.00323	0.00309	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2400.00	2387.10	2389.31	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.62951	0.00319	0.00342	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2492.99	2491.19	2484.94	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.00255	0.00273	0.02915	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	4804.32	4880.25	2496.81	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.00288	0.00336	0.01093	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW	3.0761	2.9992	3.1623	-	-	-	-	-	-	連続受信状態
		%	-30.07	-31.82	-28.11	-	-	-	-	-	-	
	副次的に発する電波等の限度（1GHz未満）	MHz	981.96	867.40	997.09	-	-	-	-	-	-	
		nW	0.00630	0.00661	0.00699	-	-	-	-	-	-	
		MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合算値：	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(1GHz以上)	MHz	4801.90	4877.80	4958.30	-	-	-	-	-	
			nW	0.26996	0.40514	0.28913	-	-	-	-	-	
			MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	
			nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		合算値：	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 3.85 V）*2			上限電圧（ - V）			下限電圧（ - V）			備考
		MHz	2402	2440	2480	2402	2440	2480	2402	2440	2480	
2.4GHz帯 Bluetooth Low Energy (Rate: 2Mbps *1)	周波数の偏差	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
		ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	2.149	2.150	2.149	-	-	-	-	-	-	
	スプリアス発射または 不要発射の強度	(30MHz以上～ 2387MHz未満)	MHz	2376.98	2375.54	2374.97	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.00334	0.00369	0.00295	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2400.00	2391.39	2391.22	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	3.74111	0.00309	0.00300	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2493.78	2493.79	2483.52	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.00233	0.00294	0.03981	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	2497.33	2503.53	2502.62	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.00283	0.00345	0.00744	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW	2.9242	2.8576	3.0061	-	-	-	-	-	-	連続受信状態
		%	-33.52	-35.04	-31.66	-	-	-	-	-	-	
	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

*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：

T. Yamada
Takashi Yamada