

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	WI-1000XM2	点検年月日	令和元年7月5日	令和元年7月8日	
製造番号	ET00223	温度	22.0 ℃	22.1 ℃	
電波の型式、周波数及び空中線電力	F1D2402-2480MHz 2MHz間隔40波1.537 mW	湿度	68.1 %	74.4 %	
		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-19-089		
承認者	栗原 輝紀（Technical Manager）	発行日	令和元年7月11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）			上限電圧（DC 4.07 V）			下限電圧（DC 3.33 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	2402.01650	2440.01575	2480.01625	2402.01650	2440.01550	2480.01675	2402.01650	2440.01600	2480.01575	連続送信状態（変調）	
		ppm	6.87	6.45	6.55	6.87	6.35	6.75	6.87	6.56	6.35		
	占有周波数帯幅	MHz	1.218	1.219	1.218	1.218	1.218	1.218	1.219	1.219	1.219		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	2376.16	2380.56	2385.72	2383.46	2375.25	2385.54	2380.57	2386.25	2376.67	
			μ W/MHz	0.00401	0.00343	0.00399	0.00368	0.00370	0.00340	0.00418	0.00365	0.00385	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2399.99	2391.22	2399.76	2399.99	2388.23	2392.41	2399.99	2388.55	2398.10	
			μ W/MHz	0.17418	0.00363	0.00382	0.16943	0.00400	0.00385	0.17620	0.00500	0.00418	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2494.07	2488.39	2483.51	2493.86	2493.28	2484.26	2489.57	2493.71	2483.65	
			μ W/MHz	0.00302	0.00307	0.00512	0.00311	0.00301	0.00471	0.00281	0.00292	0.00491	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	2505.15	2500.44	2505.83	2508.60	2504.02	2505.79	2503.63	2497.33	2501.09	
			μ W/MHz	0.00292	0.00361	0.00346	0.00356	0.00327	0.00325	0.00310	0.00365	0.00377	
	空中線電力の偏差	mW	0.9441	1.0940	1.1940	0.9441	1.0940	1.1912	0.9419	1.0940	1.1885	連続受信状態	
		%	-38.59	-28.84	-22.34	-38.59	-28.84	-22.52	-38.73	-28.84	-22.69		
	副次的に発する電波等の限度（1GHz未満）	MHz	951.11	988.75	997.67	930.74	764.58	890.29	873.03	876.71	923.66		
		nW	0.00838	0.00748	0.00767	0.00671	0.00713	0.00757	0.00700	0.00759	0.00665		
		MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		合算値： （1GHz以上）	nW	-	-	-	-	-	-	-	-		-
			MHz	5259.60	5667.85	5249.25	5537.90	5226.25	5557.45	5632.20	5269.95		5611.50
		nW	0.22856	0.20091	0.22439	0.20417	0.19724	0.19187	0.61235	0.20324	0.19634		
		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 3.70 V）			上限電圧（DC 4.07 V）			下限電圧（DC 3.33 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		ppm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	2.154	
	スプリアス発射または 不要発射の強度	(30MHz以上～ 2387MHz未満)	MHz	2377.22	2376.38	2386.63	2383.95	2375.93	2377.47	2376.07	2376.77	2381.89
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	μ W/MHz	0.00378	0.00399	0.00350	0.00394	0.00358	0.00428	0.00434	0.00383	0.00350
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2399.99	2397.69	2396.24	2399.99	2390.52	2391.36	2399.99	2393.96	2397.43
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	μ W/MHz	4.64515	0.00382	0.00340	4.66659	0.00383	0.00366	4.66659	0.00411	0.00374
			MHz	2492.87	2493.32	2483.52	2483.61	2495.22	2483.52	2491.70	2486.66	2483.53
			μ W/MHz	0.00275	0.00284	0.01042	0.00287	0.00308	0.01114	0.00282	0.00320	0.01054
			MHz	2508.83	2503.74	2508.21	2504.91	2503.42	2509.13	2500.39	2503.56	2506.60
			μ W/MHz	0.00342	0.00344	0.00355	0.00296	0.00340	0.00325	0.00340	0.00316	0.00326
	空中線電力の偏差	mW	0.9016	1.0471	1.1194	0.8995	1.0495	1.1194	0.9016	1.0399	1.1169	
		%	-41.36	-31.89	-27.19	-41.49	-31.73	-27.19	-41.36	-32.36	-27.35	
	副次的に発する電波等の限度	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事設計書に記載
	混信防止機能	良・否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

*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

承認者：

Teruki Kurihara

Teruki Kurihara