

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称		YY1298B			点検年月日		令和3年9月16日	令和3年9月21日	令和3年9月22日	令和3年9月23日	令和3年9月28日			
製造番号		0310106			温度 [°C]		22.8	23.9	20.2	20.2	23.3			
電波の型式、周波数 及び空中線電力	G1D	2412-2472MHz	5MHz間隔13波	9.783 mW/MHz	湿度 [%]		48.9	69.0	68.8	68.8	62.0			
	G1D D1D	2412-2472MHz	5MHz間隔13波	4.363 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	3.973 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		山田 貴志（Technical Manager）							
					備考		SKZ-21-126							
				発行日		令和3年10月11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	6201338955	Anritsu	令和2年10月3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 3.80 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: 5.5Mbps *1)	周波数の偏差	MHz	2411.99916	2441.99883	2471.99869	-	-	-	-	-	-	連続送信状態（無変調）
		ppm	-0.35	-0.48	-0.53	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	12.856	12.832	12.840	-	-	-	-	-	-	
	拡散帯域幅	MHz	8.312	8.304	8.312	-	-	-	-	-	-	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	2380.64	2386.60	2385.92	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.21188	0.11719	0.06580	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2399.96	2398.34	2396.44	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.23195	0.17151	0.08312	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2488.13	2484.41	2483.56	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.06850	0.15809	0.49272	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	4824.30	2499.08	2501.81	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.10914	0.10600	0.22558	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW/MHz	4.73151	4.94311	5.00035	-	-	-	-	-	-	連続受信状態
		%	-51.64	-49.47	-48.89	-	-	-	-	-	-	
	副次的に発する電波等の限度 合算値： (1GHz以上)	(1GHz未満)	MHz	980.41	986.61	974.39	-	-	-	-	-	
			nW	0.00823	0.00703	0.00708	-	-	-	-	-	
			MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	
			nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
			nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
			MHz	5660.95	5757.55	5643.70	-	-	-	-	-	
			nW	0.24729	0.26182	0.24155	-	-	-	-	-	
			MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	
			nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
			nW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	合算値：	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	拡散率	-	6.045	6.039	6.045	-	-	-	-	-	-	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 3.80 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	16.312	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	2371.19	2386.73	2383.94	-	-	-	-	-	連続送信状態（変調）
			μ W/MHz	0.59047	0.24071	0.06051	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上～ 2400MHz未満)	MHz	2399.69	2398.99	2398.88	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	2.12814	0.84840	0.08207	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超～ 2496.5MHz以下)	MHz	2488.77	2484.08	2483.53	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.07023	0.98311	4.25598	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超～ 12.5GHz以下)	MHz	4823.30	2496.87	2496.60	-	-	-	-	-	
			μ W/MHz	0.06266	0.25668	0.24044	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW/MHz	2.11349	2.23357	2.19786	-	-	-	-	-	-	
		%	-51.56	-48.81	-49.63	-	-	-	-	-	-	
	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

[illegible]

*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

Takashi Yamada