

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	F1D 2402-2480MHz 1MHz間隔	湿度	45.1%
	G1D 2402-2480MHz 1MHz間隔	点検場所	Sony Global Manufacturing & Operations Corporation EMC/RF Test Laboratory, Main Lab.
点検者	大穂 貴則 (一陸技 No.ABJF00028)	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
承認者	山田 貴志 (Technical Manager)	備考	SKZ-21-069
		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	較正年月日	較正機関	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) *4				上限電圧 (- - V)				下限電圧 (- - V)				備考
			2402	2441	2480	2441 *5	2402	2441	2480	2441 *5	2402	2441	2480	2441 *5	
BDR (Type: DH5 *1)	周波数の偏差	MHz	2402.00182	2441.00125	2480.00125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	連続送信状態 (無変調)
		ppm	0.76	0.51	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	占有周波数帯幅	MHz	-	78.156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	連続送信状態 (変調)
	拡散帯域幅	MHz	-	71.509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	スプリアス発射または不要発射の強度	(30MHz以上~2387MHz未満)	MHz	2383.29	2382.03	2386.20	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.00377	0.00315	0.00301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上~2400MHz未満)	MHz	2400.00	2397.26	2389.63	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.25775	0.00323	0.00343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超~2496.5MHz以下)	MHz	2489.42	2492.24	2484.91	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.00251	0.00306	0.01773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超~12.5GHz以下)	MHz	4804.32	4881.24	2500.71	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.00310	0.00338	0.00559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW/MHz	0.0440	0.0428	0.0453	0.1618	-	-	-	-	-	-	-	-	
		%	-30.02	-31.93	-28.06	-30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	副次的に発する電波等の限度 (1GHz未満)	MHz	913.28	957.42	957.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	連続受信状態
	nW	0.00747	0.00557	0.00616	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合算値:	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(1GHz以上)	MHz	4801.90	4882.40	4958.30	-	-	-	-	-	-	-	-		
	nW	0.27772	0.28177	0.33877	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	合算値:	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	拡散率	-	-	71.509	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	混信防止機能	良・否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事設計書に記載	
BDR (Type: DH5 *2)	ホッピング周波数滞留時間 *3	良・否	-	良	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	sec	-	0.279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

試験機器の状態	試験項目	単位	定格電圧 (DC 3.85 V) *4				上限電圧 (- - V)				下限電圧 (- - V)				備考
			2402	2441	2480	2441 *5	2402	2441	2480	2441 *5	2402	2441	2480	2441 *5	
EDR (Type: 3DH1 *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	-	78.240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	連続送信状態 (変調)
	拡散帯域幅	MHz	-	71.509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	スプリアス発射または不要発射の強度	(30MHz以上~2387MHz未満)	MHz	2382.97	2377.36	2386.98	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.00330	0.00361	0.00300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(2387MHz以上~2400MHz未満)	MHz	2400.00	2392.80	2390.92	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.82832	0.00297	0.00329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(2483.5MHz超~2496.5MHz以下)	MHz	2488.56	2493.73	2484.02	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.00228	0.00269	0.01371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		(2496.5MHz超~12.5GHz以下)	MHz	2497.31	4881.24	2497.61	-	-	-	-	-	-	-	-	
		μ W/MHz	0.00328	0.00359	0.00472	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	空中線電力の偏差	mW/MHz	0.0294	0.0288	0.0304	0.1086	-	-	-	-	-	-	-	-	
		%	-30.28	-31.71	-28.00	-30.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
	副次的に発する電波等の限度	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	連続受信状態
	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
合算値:	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	(1GHz以上)	MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	合算値:	nW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	拡散率	-	-	71.509	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	混信防止機能	良・否	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	工事設計書に記載	
EDR (Type: 3DH5 *2)	ホッピング周波数滞留時間 *3	良・否	-	良	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	sec	-	0.279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

*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 製品仕様上の最大Duty比となる動作モード

*3 ホッピング周波数滞留時間は各周波数における滞留時間が同じため、代表で2441MHzを測定

*4 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

*5 20ホッピング

承認者:

T. Yamada

Takashi Yamada