

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	MKT/ARC-30DKCLD/P	点検年月日	2021年12月22日
製造番号	TS-21	点検場所	サクサ株式会社 相模原オフィス 神奈川県相模原市中央区宮下3-14-15
電波の型式、周波数及び空中線電力	F1D、F1E 1895.616 ～ 1902.528 MHz 0.24W (1728 kHz 間隔 5波)	備考	・型式又は名称：CL1020と同一基板・同一回路で差異がないため、CL1020の測定値を試験結果としました。 ・測定時の温度：25℃、湿度：50% ・実施した試験法：TELEC-T254(第4.2版) ・電源電圧変動の確認結果は無線部の回路への入力電圧が±1%以下であるため省略

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
spectrum analyzer	R3271A	45050153	ADVANTEST	2021年6月9日	オルティカテクニカルソリューション株式会社	電波法第二十四条の二第4項第二号二
multi meter	34401A	US36022918	Keysight Technologies	2021年6月30日	オルティカテクニカルソリューション株式会社	電波法第二十四条の二第4項第二号二

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧 28 V			備考
			下	中	上	
			1895.616MHz	1899.072MHz	1902.528MHz	
常温 (25℃, 50%)	副次的に発する電波等の限度(1) 30MHz以上1000MHz未満	nW／100kHz	0.22	0.35	0.28	
		MHz	506.70	210.10	149.20	
	1000MHz以上1893.5MHz未満	nW／100kHz	0.32	0.32	0.31	
		MHz	1790.10	1837.30	1764.40	
	1906.1MHz超え12.75GHz未満	nW／100kHz	8.26	3.73	10.28	探索掃引
		MHz	9686.00	2847.90	9895.00	
	副次的に発する電波等の限度(2) 1893.55MHz以上1906.05MHz以下	nW／MHz	1.51	1.64	1.55	
		MHz	1897.94	1894.26	1894.16	
	1893.55MHz以上1906.05MHz以下の 100kHz間隔の126波の平均電力	nW／MHz	-	-	-	
		MHz	-	-	-	
	100kHz間隔の126波のうち連続する10波	良・否	-	-	-	
	1893.515MHz以上1906.085MHz以下	nW／30kHz	0.069	0.066	0.092	探索掃引
		MHz	1902.62	1899.98	1898.13	
	1893.515MHz以上1906.085MHz以下の 30kHz間隔の420波の平均電力	nW／30kHz (第1波)	0.013	0.013	0.016	
		MHz	1896.470	1899.950	1903.400	
		nW／30kHz (第2波)	0.011	0.013	0.011	
		MHz	1896.500	1899.920	1903.370	
		nW／30kHz (第3波)	0.009	0.010	0.010	
		MHz	1898.420	1895.150	1897.340	
	1893.515MHz以上1906.085MHz以下の 30kHz間隔の420波のうち2波	良・否	良	良	良	平均電力でも規格を超える場合は2波で確認

※外部電源からの受験機器への入力電圧が上限、定格、下限に変動した時における無線部の回路への入力電圧の変動が±1%以下であることが確認できたため、試験電源電圧は定格電圧28Vで実施しました。
※測定箇所：IC10の出力電圧

定格電圧 DC28V動作			
外部入力電圧	上限電圧(37.2V)	常圧(28.0V)	下限電圧(16.0V)
無線部電源電圧	3.295	3.295	3.295