

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	VL-WD622	点検年月日	2020/6/26
製造番号	VL-WD622(001)	点検場所	パナソニック株式会社 アプライアンス社 福岡事業場
電波の型式、周波数及び空中線電力（注1）	F1D,F1E：1895.616MHz～1904.256MHz(1728kHz間隔の6波) 平均0.24W（偏差：+20～-50%）	備考	実施した試験法:TELEC-T254(第4.1版)

2. 測定器等

型式又は名称	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関（注3）	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	Agilent	2019年11月13日	パナソニックSNエバリュエーションテクノロジー株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 ニにより校正を実施
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	Anritsu	2019年10月9日	パナソニックSNエバリュエーションテクノロジー株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 ニにより校正を実施
MA2472D (Power Sensor)	031963	Anritsu	2019年10月9日	パナソニックSNエバリュエーションテクノロジー株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 ニにより校正を実施
IFR3416 (SG)	341006/262	Aeloflex	2019年7月17日	パナソニックSNエバリュエーションテクノロジー株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 ニにより校正を実施
CTS60 (DIGITAL RADIO TESTER)	100925/060	ROHDE&SCHWARZ	2019年7月8日	パナソニックSNエバリュエーションテクノロジー株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 ニにより校正を実施
856G (Multimeter)	2817639	LEADER	2019年11月13日	パナソニックSNエバリュエーションテクノロジー株式会社	電波法 第24条の2 第4項 第2号 ニにより校正を実施

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目（注3）	単位	常圧-10% (DC2.34V)			常圧 (DC2.6V)			常圧+10% (DC2.86V)			備考	
			1895.616MHz	1899.072MHz	1904.256MHz	1895.616MHz	1899.072MHz	1904.256MHz	1895.616MHz	1899.072MHz	1904.256MHz		
常温（25℃， 55%）	空中線電力	W	0.15005	0.14724	0.14389	0.16985	0.16805	0.16306	0.16910	0.17000	0.16807	平均0.24W	
	偏差値「%」	%	-37.5	-38.6	-40.0	-29.2	-30.0	-32.1	-29.5	-29.2	-30.0	+20～-50%	
	搬送波を送信していないときの電力	nW	8.97	9.47	9.54	9.49	9.61	9.32	8.95	8.90	9.20	80nW以下	
	周波数の偏差	MHz	1895.6115	1899.0665	1904.2515	1895.6117	1899.0671	1904.2523	1895.6114	1899.0666	1904.2517	10ppm以下	
	占有周波数帯幅	ppm	-2.4	-2.9	-2.4	-2.3	-2.6	-1.9	-2.4	-2.8	-2.3		
	スプリアス発射又は 不要発射の強度(1)	30MHz～1000MHz	kHz	1237.2	1238.8	1230.8	1241.7	1242.5	1228.9	1233.4	1242.7	1231.2	1728kHz以下
			dBm/MHz	-48.7	-49.0	-49.4	-48.5	-48.2	-48.0	-48.6	-48.6	-48.6	-36dBm/MHz以下
			MHz	909.790	920.460	812.790	781.750	741.010	874.870	908.820	725.490	820.550	
		1000MHz～1891.296MHz	dBm/MHz	-42.8	-43.3	-47.3	-42.8	-43.7	-47.0	-41.9	-43.5	-47.1	-36dBm/MHz以下
			MHz	1891.296	1888.622	1861.883	1885.948	1887.731	1869.905	1885.057	1888.622	1881.492	
		1906.848MHz～2.0GHz	dBm/MHz	-47.3	-43.8	-45.4	-47.1	-43.3	-45.1	-46.4	-43.7	-45.0	-36dBm/MHz以下
			MHz	1907.034	1909.270	1907.348	1907.034	1909.363	1907.348	1909.363	1909.270	1907.348	
		2.0GHz～10.0GHz	dBm/MHz	-46.7	-47.3	-47.8	-46.7	-46.9	-47.1	-47.1	-47.3	-47.6	-36dBm/MHz以下
		MHz	4880.000	5080.000	6240.000	3168.000	6232.000	5760.000	2648.000	3160.000	2672.000		
	スプリアス発射又は 不要発射の強度(2)	1893.146MHz-(Carrier-4320kHz)	dBm/MHz		-43.8	-40.6		-42.3	-39.8		-42.3	-39.0	-36dBm/MHz以下
			MHz		*1 1894.664	1893.886		*1 1894.668	1893.879		*1 1894.640	1893.879	
		(Carrier+4320kHz)-1906.100MHz	dBm/MHz	-39.1	-43.7		-39.2	-43.0		-38.9	-42.8		-36dBm/MHz以下
			MHz	1905.983	1903.424		*2 1905.983	1903.541		*2 1905.971	1903.573		*2
	スプリアス発射又は 不要発射の強度(3)	Carrier- (864kHz-1228kHz)	dBm/192kHz	-28.0	-28.0	-28.2	-27.7	-27.7	-28.0	-27.7	-27.6	-27.8	-5.6dBm/192kHz以下
			MHz	1894.655	1898.108	1903.294	1894.609	1898.063	1903.249	1894.607	1898.065	1903.247	
		Carrier- (1228kHz-2592kHz)	dBm/MHz	-37.6	-37.7	-38.2	-37.4	-37.2	-37.7	-37.2	-37.1	-37.4	-9.5dBm/MHz以下
			MHz	1893.888	1897.344	1902.528	1893.888	1897.344	1902.528	1893.888	1897.344	1902.528	
		Carrier- (2592kHz-4320kHz)	dBm/MHz		-38.0	-37.9		-35.6	-37.9		-37.3	-37.1	-29.5dBm/MHz以下
			MHz		*3 1896.399	1901.536		*3 1896.292	1901.543		*3 1896.314	1901.605	
		Carrier+ (864kHz-1228kHz)	dBm/192kHz	-28.5	-28.6	-28.7	-27.9	-27.9	-28.1	-28.0	-27.8	-28.0	-5.6dBm/192kHz以下
			MHz	1896.615	1900.071	1905.255	1896.616	1900.074	1905.255	1896.618	1900.071	1905.255	
		Carrier+ (1228kHz-2592kHz)	dBm/MHz	-37.5	-37.9	-37.8	-37.2	-37.0	-37.6	-37.2	-36.9	-37.2	-9.5dBm/MHz以下
			MHz	1897.344	1900.800	1905.984	1897.344	1900.800	1905.984	1897.344	1900.800	1905.984	
		Carrier+ (2592kHz-4320kHz)	dBm/MHz	-38.9	-38.2	-38.9	-38.9	-37.1	-38.2	-38.7	-39.0	-39.2	-29.5dBm/MHz以下
			MHz	1898.327	1901.681	1907.002	1898.488	1901.826	1906.858	1898.237	1901.674	1907.062	
	スプリアス発射又は 不要発射の強度(4)	1891.296MHz～1892.846MHz	dBm/192kHz	-45.3	-53.0	-54.6	-44.6	-52.1	-54.4	-45.1	-52.2	-54.3	-36dBm/192kHz以下
			MHz	1892.719	1891.372	1892.378	1892.846	1892.761	1892.804	1892.812	1892.786	1892.565	
		1892.846MHz～1893.146MHz	dBm/192kHz	-43.1	-52.7	-54.3	-42.9	-51.1	-53.9	-40.7	-50.6	-52.7	-31dBm/192kHz以下
			MHz	1893.139	1893.110	1892.889	1893.080	1893.063	1892.890	1893.114	1893.055	1893.063	
		1906.1MHz～1906.754MHz	dBm/192kHz	-50.3	-53.2	-52.0	-50.0	-52.5	-31.7	-49.3	-51.6	-31.9	-31dBm/192kHz以下
			MHz	1906.189	1906.305	1906.136	1906.183	1906.742	1906.144	1906.178	1906.522	1906.139	
	副次的に発する電波等の限度(1)	30MHz～1000MHz	dBm/192kHz	-55.2	-52.0	-44.8	-54.0	-51.4	-43.9	-53.7	-52.5	-43.5	-36dBm/192kHz以下
			MHz	1906.776	1906.759	1906.843	1906.827	1906.779	1906.823	1906.756	1906.764	1906.761	
		1000MHz～1893.5MHz	nW/100kHz	0.007	0.003	0.004	0.039	0.039	0.040	0.003	0.003	0.006	2nW/100kHz以下
			MHz	947.620	911.730	911.730	964.110	964.110	964.110	912.700	912.700	951.500	
		1906.1MHz～12.75GHz	nW/100kHz	0.014	0.012	0.017	0.018	0.019	0.021	0.013	0.015	0.020	20nW/100kHz以下
			MHz	1327.915	1326.128	1327.915	1326.128	1326.128	1327.915	1326.128	1327.915	1327.021	
	副次的に発する電波等の限度(2)	30MHz～1000MHz	nW/100kHz	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	20nW/100kHz以下
			MHz	12424.683	12652.405	3315.807	1949.476	1949.476	1949.476	6037.626	2610.954	5658.089	
		1893.55MHz～1906.05MHz	nW/MHz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	2nW/MHz以下
			MHz	1896.400	1895.763	1905.050	1904.413	1893.913	1905.200	1900.788	1904.213	1905.125	
		1893.515MHz～1906.085MHz	nW/30kHz	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.06nW/30kHz以下
			MHz	1896.482	1899.938	1905.117	1896.482	1899.926	1905.105	1894.093	1901.598	1905.117	
	変調信号の送信速度	DECTテスターとの回線接続	良・否		良			良			良		
	キャリアセンス機能(1)	Tx on Test	良・否		良			良			良		
	最小時間:27μs以上、Δf:62dBm	Tx off Test	良・否		良			良			良		
	キャリアセンス機能(2)	Tx on Test	良・否										
親機(1899.072MHz、 1900.8MHz):-82dBm	Tx off Test	良・否											

注1 周波数帯ごとに記載して下さい。
 注2 CRL及びTELEC以外の機関において較正した場合には、備考欄に該当条項を記載して下さい。注3) 正常動作
 注3 試験項目は特定無線設備の種別に合わせて修正して下さい。
 注4 試験周波数（各周波数帯の上中下の周波数）を記載して下さい。
 *1 搬送波周波数-4320kHzが1893.146MHzより低い周波数となる場合、1893.146MHz以下の周波数範囲の測定を省略する
 *2 搬送波周波数+4320kHzが1906.100MHzより高い周波数となる場合、1906.100MHz以上の周波数範囲の測定を省略する
 *3 1891.296MHz～1893.146MHzの周波数範囲は測定を行わない為、省略する