

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	VS-HM105	点検年月日	2018/6/4～2018/6/14
製造番号	VS-HM105(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	最大送信スロット数：2スロット 空中線電力：１スロット内平均電力の１／２４ 実施した試験法：TELEC-T254 (第4.0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２）	備考
N9020A (MXA Signal Analyzer)	MY46471097	Agilent	2017年11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
ML2487A (Power Meter)	6K00002505	Anritsu	2017年10月2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	2017年10月2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	2017年7月20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)	100909/060	ROHDE & SCHWARZ	2017年7月10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
FLUKE 45 (Multimeter)	6631036	FLUKE	2017年11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

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	0.14355	0.14125	0.13932	0.16866	0.16672	0.16368	0.18493	0.18281	0.17947	平均0.24W	
	偏差値「％」	％	-40.19	-41.14	-41.95	-29.7	-30.5	-31.8	-22.95	-23.83	-25.22	+20～-50%	
	搬送波を送信していないときの電力	nW	3.08	3.16	3.13	4.10	4.34	4.35	3.05	3.06	3.08	80nW以下	
		MHz	1895.6146	1899.0694	1904.2546	1895.6156	1899.0710	1904.2558	1895.6144	1899.0694	1904.2548	10ppm以下	
	周波数の偏差	ppm	-0.7	-1.4	-0.7	-0.2	-0.5	-0.1	-0.8	-1.4	-0.6		
	占有周波数帯幅	kHz	1217.9	1222.5	1219.0	1218.8	1220.7	1219.6	1220.4	1222.8	1221.0	1728kHz以下	
	スプリアス発射又は不要発射の強度(1)	30MHz～1000MHz	dBm/MHz	-48.1	-48.3	-47.9	-48.4	-48.1	-48.0	-48.5	-48.4	-48.3	-36dBm/MHz以下
			MHz	810.850	892.330	781.750	977.690	932.100	852.560	892.330	832.190	800.180	
		1000MHz～1891.296MHz	dBm/MHz	-40.7	-40.6	-40.6	-42.6	-42.9	-42.8	-39.6	-39.3	-39.2	-36dBm/MHz以下
			MHz	1875.253	1877.927	1883.274	1874.361	1877.927	1883.274	1874.361	1877.927	1883.274	
		1906.848MHz～2.0GHz	dBm/MHz	-42.0	-42.8	-48.2	-43.5	-42.9	-47.1	-41.0	-40.6	-46.7	-36dBm/MHz以下
			MHz	1916.629	1919.517	1906.848	1915.884	1919.517	1906.848	1916.722	1919.982	1906.848	
	2.0GHz～10.0GHz	dBm/MHz	-46.8	-46.2	-47.2	-46.6	-46.8	-46.5	-47.0	-46.9	-47.3	-36dBm/MHz以下	
		MHz	6320.000	5752.000	6280.000	5904.000	6456.000	6480.000	5880.000	3032.000	6208.000		
	スプリアス発射又は不要発射の強度(2)	1893.146MHz-(Carrier-4320kHz)	dBm/MHz		-43.5	-42.7		-43.5	-39.7		-42.3	-38.7	-36dBm/MHz以下
			MHz		*1 1894.273	1893.879		*1 1894.619	1894.456		*1 1894.196	1894.463	
		(Carrier+4320kHz)-1906.100MHz	dBm/MHz	-42.0	-43.9		-38.5	-42.6		-42.7	-43.5		-36dBm/MHz以下
			MHz	1905.977	1904.234		*2 1905.989	1903.614		*2 1905.403	1903.644		*2
	スプリアス発射又は不要発射の強度(3)	Carrier-（864kHz-1228kHz）	dBm/192kHz	-29.4	-29.4	-29.5	-28.6	-28.4	-28.7	-28.2	-28.2	-28.4	-5.6dBm/192kHz以下
			MHz	1894.611	1898.067	1903.251	1894.611	1898.067	1903.253	1894.613	1898.067	1903.253	
		Carrier-（1228kHz-2592kHz）	dBm/MHz	-27.0	-26.9	-27.1	-38.0	-38.0	-38.2	-25.8	-25.8	-26.0	-9.5dBm/MHz以下
			MHz	1894.366	1897.818	1903.005	1894.369	1897.819	1903.002	1894.368	1897.819	1903.005	
		Carrier-（2592kHz-4320kHz）	dBm/MHz		-39.8	-40.0		-38.0	-38.3		-38.3	-38.0	-29.5dBm/MHz以下
			MHz		*3 1896.478	1901.604		*3 1896.193	1901.664		*3 1895.979	1901.154	
		Carrier+（864kHz-1228kHz）	dBm/192kHz	-29.4	-29.4	-29.5	-28.7	-28.7	-28.9	-28.2	-28.2	-28.3	-5.6dBm/192kHz以下
			MHz	1896.618	1900.074	1905.259	1896.621	1900.074	1905.260	1896.618	1900.074	1905.258	
		Carrier+（1228kHz-2592kHz）	dBm/MHz	-26.5	-26.4	-26.6	-38.0	-37.8	-38.0	-25.3	-25.3	-25.5	-9.5dBm/MHz以下
			MHz	1896.867	1900.319	1905.507	1896.863	1900.322	1905.509	1896.866	1900.323	1905.507	
		Carrier+（2592kHz-4320kHz）	dBm/MHz	-40.7	-39.0	-38.7	-38.6	-39.1	-38.4	-36.1	-38.0	-37.6	-29.5dBm/MHz以下
			MHz	1898.433	1901.711	1906.936	1898.288	1901.901	1906.953	1898.400	1901.702	1907.069	
	スプリアス発射又は不要発射の強度(4)	1891.296MHz～1892.846MHz	dBm/192kHz	-45.8	-51.9	-53.8	-46.5	-51.9	-53.1	-45.1	-51.5	-53.1	-36dBm/192kHz以下
			MHz	1892.846	1891.608	1891.902	1892.769	1892.708	1892.798	1892.631	1892.389	1891.305	
		1892.846MHz～1893.146MHz	dBm/192kHz	-43.7	-52.1	-54.6	-43.4	-50.5	-52.1	-41.1	-50.3	-52.4	-31dBm/192kHz以下
			MHz	1893.127	1893.054	1892.898	1893.042	1892.850	1893.082	1893.132	1893.130	1892.849	
1906.1MHz～1906.754MHz		dBm/192kHz	-51.2	-53.7	-34.4	-50.0	-52.4	-33.2	-50.8	-51.5	-32.7	-31dBm/192kHz以下	
		MHz	1906.108	1906.526	1906.149	1906.197	1906.333	1906.140	1906.503	1906.221	1906.144		
1906.754MHz～1906.848MHz	dBm/192kHz	-54.4	-53.8	-44.6	-53.7	-51.6	-43.0	-52.3	-50.6	-43.3	-36dBm/192kHz以下		
	MHz	1906.771	1906.802	1906.842	1906.802	1906.842	1906.777	1906.757	1906.828	1906.807			
副次的に発する電波等の限度(1)	30MHz～1000MHz	nW/100kHz	0.034	0.038	0.036	0.035	0.035	0.033	0.035	0.035	0.038	2nW/100kHz以下	
		MHz	913.670	723.550	163.860	736.160	778.840	204.600	985.450	947.620	577.080		
	1000MHz～1893.5MHz	nW/100kHz	0.033	0.032	0.036	0.039	0.032	0.035	0.037	0.034	0.034	20nW/100kHz以下	
		MHz	1317.192	1411.010	1377.951	1014.296	1387.779	1089.350	1114.368	1327.915	1054.504		
1906.1MHz～12.75GHz	nW/100kHz	0.047	0.056	0.055	0.048	0.057	0.049	0.050	0.051	0.054	20nW/100kHz以下		
	MHz	10017.337	10613.752	10505.313	10472.781	9973.962	11633.078	9963.118	9984.806	10028.181			
副次的に発する電波等の限度(2)	1893.55MHz～1906.05MHz	nW/MHz	0.063	0.056	0.072	0.063	0.059	0.063	0.058	0.062	0.057	2nW/MHz以下	
		MHz	1904.563	1893.775	1894.600	1893.700	1902.213	1896.775	1896.838	1897.350	1896.488		
	1893.515MHz～1906.085MHz	nW/30kHz	0.0107	0.0107	0.0103	0.0107	0.0103	0.0110	0.0105	0.0108	0.0110	0.06nW/30kHz以下	
		MHz	1901.409	1894.659	1898.644	1901.007	1899.096	1894.194	1904.878	1894.030	1902.440		
変調信号の送信速度	DECTテストターとの回線接続	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良			
キャリアセンス機能(1)	Tx on Test	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良			
時間：27μm以上、レベル：-62dBm	Tx off Test	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良			
キャリアセンス機能(2)	Tx on Test	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良			
親機(1899.072MHz、1900.8MHz)：-82dBm	Tx off Test	良・否	良	良	良	良	良	良	良	良			

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)○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