

認証に係る試験結果・測定器等 (ANT 1)

1. 一般事項

型式又は名称	VE-GDL45	点検年月日	2019/6/24
製造番号	VE-GD45(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4.0版) 電源電圧変動の確認結果は無線部回路への入力電圧変動が±1%以下であるため省略

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	2018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	2018年10月4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	2018年10月4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	2018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
CTS60 (DIGITAL RADIO TESTER)	100925/060	ROHDE&SCHWARZ	2018年7月27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	2018年11月12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% (AC90V)			常圧 (AC100V)			常圧+10% (AC110V)			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				0.16463	0.16909	0.17140				平均0.24W
	偏差値「%」	%				-31.4	-29.5	-28.6				+20~-50%
	搬送波を送信していないときの電力	nW				8.85	9.22	9.08				80nW以下
	周波数の偏差	MHz				1895.6136	1899.0682	1904.2538				10ppm以下
	周波数の偏差	ppm				-1.3	-2.0	-1.2				
	占有周波数帯幅	kHz				1210.3	1217.7	1208.6				1728kHz以下
	スプリアス発射又は不要発射の強度(1)	30MHz~1000MHz	dBm/MHz			-48.7	-47.9	-47.1				-36dBm/MHz以下
		1000MHz~1891.296MHz	MHz			969.930	199.750	945.680				
			dBm/MHz			-42.4	-42.6	-45.8				-36dBm/MHz以下
		1000MHz~1891.296MHz	MHz			1891.296	1888.622	1891.296				
		1906.848MHz~2.0GHz	dBm/MHz			-45.9	-44.0	-44.4				-36dBm/MHz以下
			MHz			1913.928	1908.990	1907.348				
	スプリアス発射又は不要発射の強度(2)	2.0GHz~10.0GHz	dBm/MHz			-45.4	-46.7	-45.7				-36dBm/MHz以下
			MHz			3792.000	3800.000	3808.000				
		1893.146MHz-(Carrier-4320kHz)	dBm/MHz				-42.9	-37.3				-36dBm/MHz以下
		(Carrier+4320kHz)-1906.100MHz	MHz				1894.378	1893.886				
			dBm/MHz				-37.6	-42.1				-36dBm/MHz以下
			MHz				1905.989	1903.885				
	スプリアス発射又は不要発射の強度(3)	Carrier- (864kHz-1228kHz)	dBm/192kHz				-28.8	-28.5	-28.7			-5.6dBm/192kHz以下
			MHz				1894.656	1898.065	1903.296			
		Carrier- (1228kHz-2592kHz)	dBm/MHz				-38.3	-38.0	-38.1			-9.5dBm/MHz以下
			MHz				1893.888	1897.344	1902.528			
		Carrier- (2592kHz-4320kHz)	dBm/MHz				-37.7	-35.8				-29.5dBm/MHz以下
			MHz				*3	1896.432	1901.638			
		Carrier+ (864kHz-1228kHz)	dBm/192kHz				-28.8	-28.6	-28.7			-5.6dBm/192kHz以下
			MHz				1896.618	1900.073	1905.258			
		Carrier+ (1228kHz-2592kHz)	dBm/MHz				-37.9	-37.7	-37.7			-9.5dBm/MHz以下
			MHz				1897.344	1900.800	1905.984			
	スプリアス発射又は不要発射の強度(4)	Carrier+ (2592kHz-4320kHz)	dBm/MHz				-37.6	-38.0	-38.0			-29.5dBm/MHz以下
			MHz				1898.220	1901.702	1907.047			
		1891.296MHz~1892.846MHz	dBm/192kHz				-45.1	-52.0	-53.7			-36dBm/192kHz以下
			MHz				1892.705	1892.186	1892.796			
		1892.846MHz~1893.146MHz	dBm/192kHz				-42.6	-51.2	-54.0			-31dBm/192kHz以下
			MHz				1893.112	1893.080	1893.142			
	副次的に発する電波等の限度(1)	1906.1MHz~1906.754MHz	dBm/192kHz				-49.9	-51.7	-32.7			-31dBm/192kHz以下
			MHz				1906.119	1906.434	1906.148			
		1906.754MHz~1906.848MHz	dBm/192kHz				-53.7	-52.5	-41.5			-36dBm/192kHz以下
			MHz				1906.788	1906.771	1906.757			
		30MHz~1000MHz	nW/100kHz				0.001	0.001	0.001			2nW/100kHz以下
			MHz				56.190	855.470	52.310			
	副次的に発する電波等の限度(2)	1000MHz~1893.5MHz	nW/100kHz				0.001	0.001	0.001			20nW/100kHz以下
			MHz				1404.756	1466.407	1593.284			
		1906.1MHz~12.75GHz	nW/100kHz				0.001	0.001	0.002			20nW/100kHz以下
			MHz				6395.475	12402.995	2610.954			
		1893.55MHz~1906.05MHz	nW/MHz				0.011	0.010	0.010			2nW/MHz以下
			MHz				1895.925	1896.425	1900.838			
	変調信号の送信速度	1893.515MHz~1906.085MHz	nW/30kHz				0.0003	0.0003	0.0003			0.06nW/30kHz以下
			MHz				1903.873	1895.740	1897.651			
		DECTテスターとの回線接続	良・否					良				
		キャリアセンス機能(1)	Tx on Test					良				
		休止時間:271μs以上,1μs-62dBm	Tx off Test					良				
		キャリアセンス機能(2)	Tx on Test					良				
	親機(1899.072MHz, 1900.8MHz)-82dBm	Tx off Test	良・否					良				

注1 周波数帯ごとに記載して下さい。

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)O正常動作

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。

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