

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	EAH-AZ70WKL及びEAH-AZ70WSL	点検年月日	2019/11/26-2019/12/19
製造番号	EAH-AZ70WKL (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	F1D：2402MHz～2480MHz 2MHz間隔 3.000 mW	備考	Bluetooth Low Energy 常温 (25 ℃、55%) TELEC-T401 (第9.0版)

2. 測定器等

型式又は名称	製造番号	製造者名	校正年月日	校正機関 (注2)	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の第4項の二号により校正を実施
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の第4項の二号により校正を実施
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の第4項の二号により校正を実施
FLUKE 45 (Multimeter)	6631036	FLUKE	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の第4項の二号により校正を実施

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧 (DC3.7V)			常圧＋10% (DC4.07V)			常圧－10% (DC3.33V)			備考
			2402 MHz	2440 MHz	2480 MHz	2402 MHz	2440 MHz	2480 MHz	2402 MHz	2440 MHz	2480 MHz	
1Mbps	周波数の偏差	MHz	2401.9881	2439.9876	2479.9874							±50ppm以内
		ppm	-4.95	-5.08	-5.08							
	占有周波数帯幅(99%)	MHz	1.231	1.231	1.231							26MHz以下
	スプリアス発射の強度	30MHz～2387MHz	μW/MHz	0.00582	0.00388	0.00413						2.5uW/MHz以下
			MHz	46.50	41.79	44.14						
		2387MHz～2400MHz	μW/MHz	0.48933	0.00148	0.00162						25uW/MHz以下
			MHz	2400.00	2399.00	2391.45						
		2483.5MHz～2496.5MHz	μW/MHz	0.00179	0.00162	0.00469						25uW/MHz以下
			MHz	2493.56	2488.34	2483.59						
		2496.5MHz～12.56GHz	μW/MHz	0.00439	0.00644	0.00549						2.5uW/MHz以下
			MHz	4807.31	4877.33	4957.36						
	空中線電力の偏差		mW	1.8361	1.9329	1.8268						10mW以下
			%	-38.80	-35.57	-39.11						-80%～+20%
	副次的に発する電波等の限度	30MHz～1000MHz	nW	0.05090	0.05281	0.05066						4nW以下
			MHz	40.67	42.61	41.64						
		1000MHz～12.55GHz	nW	0.02265	0.03530	0.03037						20nW以下
			MHz	9602.0	4875.5	4956.0						
	混信防止機能	良・否	-	良	-							

試験機器の状態	試験項目	単位	常圧 (DC3.7V)			常圧＋10% (DC4.07V)			常圧－10% (DC3.33V)			備考
			2402 MHz	2440 MHz	2480 MHz	2402 MHz	2440 MHz	2480 MHz	2402 MHz	2440 MHz	2480 MHz	
2Mbps	占有周波数帯幅(99%)	MHz	2.163	2.165	2.158							26MHz以下
	スプリアス発射の強度	30MHz～2387MHz	μW/MHz	0.00325	0.00484	0.00230						2.5uW/MHz以下
			MHz	55.93	41.79	65.36						
		2387MHz～2400MHz	μW/MHz	11.70847	0.00147	0.00150						25uW/MHz以下
			MHz	2400.00	2396.66	2398.95						
		2483.5MHz～2496.5MHz	μW/MHz	0.00145	0.00163	0.01176						25uW/MHz以下
			MHz	2490.18	2489.43	2483.51						
		2496.5MHz～12.56GHz	μW/MHz	0.00308	0.00483	0.00512						2.5uW/MHz以下
			MHz	4807.31	4877.33	4957.36						
	空中線電力の偏差		mW/MHz	1.7669	1.8591	1.7612						10mW以下
			%	-41.10	-38.03	-41.29						-80%～+20%