

技術基準等への対応表

証明規則第2条第1項第19号の無線設備

(1) 送信装置		
項目	技術基準等	設計規格値
空中線電力	10mW/MHz 以下 (直接拡散方式(DSSS))	DSSS (ZigBee) : 0.001W/MHz
	10mW 以下 (上記以外のデジタル変調方式)	Digital (BLE) : 0.003W Digital : 0.005W
空中線電力の許容偏差	-80%~+20%以内	-80%~+20%
送信周波数	2400MHz 以上、2483.5MHz 以下	Digital (BLE) : F1D 2402~2480MHz (2MHz 間隔 40 波) Digital : F1D 2402MHz, 2404MHz, 2406MHz, 2409MHz, 2412MHz, 2415MHz, 2418MHz, 2421MHz, 2424MHz, 2427MHz, 2430MHz, 2433MHz, 2436MHz, 2439MHz, 2442MHz DSSS (ZigBee) : 2405~2480MHz (5MHz 間隔 16 波)
周波数の許容偏差	±50ppm 以内	±50ppm 以内
変調速度	規定なし	62.5ksps (DSSS) Digital (BLE) : GFSK (1Msps)
変調方式	直接拡散方式(DSSS)	DSSS (ZigBee) : 0-QPSK
	上記以外のデジタル変調方式	Digital (BLE) : GFSK Digital : FSK
占有周波数帯域幅	26MHz 以下	Digital (BLE) : 3MHz 以下 Digital : 4MHz 以下 DSSS (ZigBee) : 6 MHz 以下
スペクトラム拡散方式の拡散帯域幅	500kHz 以上(直接拡散方式(DSSS))	500kHz 以上
スペクトラム拡散方式の拡散率	5 以上(直接拡散方式(DSSS))	5 以上

(2) 受信装置		
項目	技術基準等	設計規格値
副次的に発する電波等の限度	1GHz 未満 : 4 nW 以下	1GHz 未満 : 4 nW 以下
	1GHz 以上 : 20 nW 以下	1GHz 以上 : 20 nW 以下

(3) その他		
項目	技術基準等	設計規格値
混信防止機能および識別装置	符号を自動的に送信し、又は受信できる	識別符号を自動的に送受信する機能を装備

空中線絶対利得(最大輻射方向)	2.14dBi 以下	Digital (BLE) : 2.14dBi 以下(パターンアンテナ) Digital : 2.14dBi 以下(パターンアンテナ) DSSS (ZigBee) : 2.14dBi 以下(パターンアンテナ)
等価等方輻射電力(EIRP)	12.14dBm 以下	10.0dBm 以下
電源	無線設備の電源回路には、ヒューズまたは自動遮断器を装置すること(負荷電力が 10W を超える場合)	DC3.7V±10% (バッテリー) DC5.0V±10% (USB) (負荷電力は 10W を超えない)