

情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会
第2回400MHz帯災害対策用可搬型無線システム作業班資料

400MHz帯災害対策用可搬型無線システム 公共業務用無線設備の技術的条件(案)

平成27年9月1日
株式会社 ユビテック

技術的条件(案)

項目	技術的条件		備考
無線周波数帯	低群：417.5000～420.0000MHz 高群：454.9125～457.3625MHz		周波数割当計画通り
通信方式	FDD		
多元接続方式	TDMA		
変調方式	QPSK (16QAM,64QAMも可とする)		
空中線電力	10W以下		
空中線電力の許容偏差	+20%、-50%		無線設備規則第14条
キャリア周波数間隔	150kHz	300kHz	
占有周波数帯幅	125kHz以下	250kHz以下	
周波数の許容偏差	±3ppm以下		無線設備規則 第5条 別表1号の6.3(3)エ(イ)
帯域外領域におけるスプリアス発射の強度	25μW以下		無線設備規則第7条 別表3号の4項
スプリアス領域における不要発射の強度	25μW以下		
副次的に発する電波等の強度	4nW以下		無線設備規則第24条
受信感度	-99.6dBm以下	-96.6dBm以下	BER=1×10 ⁻⁴ 、QPSK(固定劣化含む)
隣接チャンネル漏えい電力	-37dBc以下		隣接チャンネルの中心より占有周波数帯幅の帯域幅で測定
混信防止機能	他の無線局への干渉を防止するための機能を有すること		