

25G無線LAN回線設計書

項 目	単位	数 値	備 考
送 信 局 名		aa	
受 信 局 名		bb	
送 信 電 力	dBm	16.8	3mW/MHz OFDM
変 調 方 式		適応変調	QPSK・16QAM・64QAM
伝 搬 損 失	dB	-126.4	2.01Km F=25GHz(見通し)
送 信 空 中 線	dBi	31	空中線
受 信 空 中 線	dBi	31	空中線
送信系給電線他損失	dB	0	
受信系給電線他損失	dB	0	
降 雨 減 衰 量	dB	27.5	0.0075%値=1.93(mm/min)
マージン	dB	0	
受 信 電 力	dBm	-75.1	
判 定 基 準 値	dBm	-77.5	60 Mbps
判 定		可	但し、速度60Mbps(QPSK)(-77.5dBm)で可能

基準値 速度60Mbps(QPSK)の最低受信電界値-77.5dBm以上

aa

緯度:33
経度:133
空中線標高:29m

bb

緯度:33,0,50
経度:133,0,50
空中線標高:10m

降雨減衰計算条件

回線不稼働率=0.004%(/年)
ガンマー分布による算出
愛媛県・高知県 中村