

F W A 無線回線設計書

項目	単位	数 値	備 考
送 信 局 名		a	
受 信 局 名		b	
送 信 電 力	dBm	0	1mW
変 調 方 式		16QAM	
伝 搬 損 失	dB	-130.5	2.42Km F=18GHz(遮蔽損失が有ります)
送 信 空 中 線	dB i	43	1.2m
受 信 空 中 線	dB i	31	0.3m
受 信 雑 音	dBm	-96.7	NF=8dB B=8.5MHz
晴 天 時 受 信 入 力	dBm	0	
晴 天 時 C / N	dB	0	
降 雨 減 衰 量	dB	0	0.0075%値=1.667
降 雨 時 C / N	dB	33.8	
所 要 C / N	dB	16.32	熱雑音に70%配分(1.5dB)
マージン	dB	17.5	
判 定		可	
回線不稼働率=0.0045%(/年) a 緯度:33 経度:133 空中線標高:0m b 緯度:33,1 経度:133,1 空中線標高:0m			