

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	185	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	dBi	43	1.2m
受信空中線	dBi	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	16.7	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

