

## 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	17	50mW
変調方式		4PSK	
伝搬損失	dB	-135.3	7.68Km F=18GHz
送信空中線	dB	43	1.2m
受信空中線	dB	43	1.2m
受信熱雑音	dBm	-96.7	NF=8dB B=8.5MHz
晴天時受信入力	dBm	-32.3	
晴天時 C/N	dB	64.4	
降雨減衰量	dB	46.7	0.0075%値=1.66
降雨時 C/N	dB	17.7	
所要 C/N	dB	16.3	熱雑音に70%配分(1.5dB)
マージン	dB	1.4	
判定		可	

回線不稼働率=0.004%(/年)