

FWA(18GHzバンド)

JUK-6000Aシリーズ

JUK-6000Aシリーズは、最新の半導体技術とデジタル回路技術を駆使して開発された18GHz帯 FWA無線装置です。無線伝送容量106Mbpsの装置タイプでは、100BASE-TXと同等の全二重通信を無線伝送路で実現することができます。

特長

小型、軽量化、ODU + IDU構成により、大規模な空中線用鉄塔が不要、専用の無線室不要、三脚を使用した簡易な設置が可能。

2種類の伝送容量(13Mbps、または100Mbps)、IPインタフェース(10/100BASE)

端末インタフェース(4W・X.21)またはIP化移行時期に便利な、1.5Mbps、または6.3Mbps既存インタフェースの混在実装が可能。

専用波使用により無線回線での混信などがなく、セキュリティを確保。

保守用端末(パソコン)接続により高度な状態監視、制御が可能。

- ・対向局などの監視・制御
- ・モニタ値の自動記録
- ・ループバック
- ・障害履歴の検索



屋外装置:ODU



室内装置:IDU

■ FWA(18GHz/バンド):JUK-6000Aシリーズ

周波数帯	18GHz帯 P-P	
	13Mbps	100Mbps
伝送容量		
通信方式	FDD(全2重)	
送信電力	0.1W	0.05W
変調方式	4PSK	64QAM
インタフェース	10/100BASE 6.3Mbps(1.5Mbps×4) X.21/4W から2種類を選択	10/100BASE 1CH オプションにて 10/100BASE 6.3Mbps(1.5Mbps×4) X.21/4W から1種類を選択
伝送距離	7km以内 回線不稼働率=21分/年 (稼働率=99.996%)	4km以内 回線不稼働率=21分/年 (稼働率=99.996%)
構成	ODU + IDU	
	ODU/IDU:現用のみ	
	アンテナ:30cmφ、60cmφ、120cmφ	
IDU・ODU間距離	最長200m(8D-FB)	
電源	DC - 48V ± 10% / 70W AC100V ± 10% / 120VA	
環境条件	ODU 温度: - 30 ~ 50 IDU 温度:0 ~ 40	

システム構成例

