

光送信ユニット

Optical Transmitter Unit

サブラックESR-9312-□BA□に実装可能な光送信ユニットです。

- BS・CS-IF帯域の2681MHzまで伝送可能です。
- 1550nm帯のDWDM波長指定が可能で、EDFAと組み合わせてFTTHシステムを構築することができます。
- バックプレーン方式でユニットの挿抜が容易です。また、付属のバックプレーンパネルは同軸ケーブルを接続したまま取り付け可能で、手もとでケーブルの接続作業が行えます。
- 監視ユニットにて機器の状態監視が可能です。



GTU-7351-07

光サブラック、1U型光サブラック、光サブラック用ユニット

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	GTU-7351-07			備 考
周波数帯域 (MHz)	70~860		1000~2681	
伝送信号	Mode1	アナログ 11波 デジタル 80波 (Main)	BS・CS-IF 36波	アナログ使用周波数 VL:3波 VH:8波 デジタル:64QAM・OFDM
	Mode2	デジタル 80波 (Main)	BS・CS-IF 36波	デジタル:64QAM・OFDM
光波長 (nm)	ITU-T波長±0.15			
発光素子	DFB LD			
光送信レベル (dBm)	7以上			
レーザークラス	Class-1M			
運用入力レベル (dBμV)	Mode1	Main:78 Sub:88 (デジタル波-10dB)	68	変調度:7.0%(アナログ) :2.2%(デジタル/BS・CS-IF)
	Mode2	Main:71.2 Sub:81.2	64.6	変調度:3.2%(デジタル) :1.5%(BS・CS-IF)
入力レベル調整範囲 (dB)	0~-10			Main・Sub・BS/CS-IF
TILT調整範囲 (dB)	0~-7		-	70MHz
伝送帯域内偏差 (dB)	±2.5以内		±3.0以内	
CNR (dB)	Mode1	46以上 (アナログ)	26以上	受光レベル:-8dBm 光ファイバー:20km CNR帯域換算値 4MHz(アナログ) 28.86MHz(BS・CS-IF)
	Mode2	30以上 (デジタル)	16以上	受光レベル:-14dBm 光ファイバー:20km CNR帯域換算値 5.6MHz(デジタル) 28.86MHz(BS・CS-IF)
IM2 (dB)	-		-31以下	
IM3 (dB)	-		-60以下	
RIN (dB/Hz)	-155以下			CATV帯
入力インピーダンス (Ω)	75			F形コネクタ
入力VSWR	2.0以下		2.5以下	
入力端子数	3			Main・Sub・BS/CS-IF
光出カコネクタ	SC/APC			斜め球面研磨SC形
光ファイバー	シングルモード			
電源電流 (A)	0.85以下			DC+24V
寸法 (mm)	23.4W×117.4H×405.5D			
質量 (kg)	1.1以下			