

光受信ユニット

Optical Receiver Unit



GRU-7301

サブラックESR-9312-□BA□に実装可能な光受信ユニットです。

- BS・CS-IF帯域の3224MHzまで伝送可能です。
- 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。

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	GRU-7301		備 考
周波数帯域 (MHz)	70~860	1000~3224	
伝送信号	デジタル 112波	BS・CS-IF 48波	
光波長 (nm)	1310±20/1550±20		
受光素子	PINフォトダイオード		
受光レベル範囲 (dBm)	-5~+2		
出力レベル (dBμV)	92	90	変調度: 2.2%(CATV) : 1.5%(BS・CS-IF)
レベル調整範囲 (dB)	0~-14		
伝送帯域内偏差 (dB)	±2.5以内	±3.0以内	
出力インピーダンス (Ω)	75		F形コネクタ
出力VSWR	2.0以下	2.5以下	
モニター結合量 (dB)	-20±2.0以内	-20±3.0以内	
出力端子数	2		CATV/BS・CS-IF
光コネクタ	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)	0.35以下		DC+24V
寸法 (mm)	23.4W×117.4H×405.5D		
質量 (kg)	1.1以下		

光受信ユニット

Optical Receiver Unit

- サブラックESR-9312に実装可能な光受信ユニットです。
- メイン/サブルートの冗長化機能×2を1筐体の実装しており、高密度な設計ができます。
- 小セルHFCシステムに最適です。
- 広い受光レベル範囲に対応可能です。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	GRU-4301	GRU-4302	備 考
周波数帯域 (MHz)	5~65		
伝送信号	デジタル信号		
光波長 (nm)	1310±20/1460~1620		
受光素子	PINフォトダイオード		
系統数	2 (メイン/サブルート冗長化機能×2)		受光部 4
受光レベル範囲 (dBm)	-14~0	-20~-12	
運用出力レベル (dBμV)	100		変調度10%
レベル調整範囲 (dB)	0~28	0~16	
レベル調整幅 (dB)	0.5		
利得安定度 (dB)	±1.0以内		0~40℃
伝送帯域内偏差 (dB)	±1.0以内		
CNR (dB)	45以上	40以上	受光レベル:-14/-19dBm時 帯域幅:5.12MHz
出力インピーダンス (Ω)	75		F形コネクタ
出力VSWR	1.5以下		
出力モニター結合量 (dB)	-20±1		
光入力コネクタ	SC/APC		斜め球面研磨SC形
光ファイバー	シングルモード		
A/B切替機能	自動切替または手動切替		メインルートA/サブルートB
A/B切替判定	光入力信号の有無で判定		
電源電流 (A)	0.35以下		DC+24V
寸法 (mm)	23.4W×117.4H×403.8D		
質量 (kg)	0.7以下		

ブロック図

