

光受信ユニット

Optical Receiver Unit



GRU-7001 (A)

サブラックJSR-6514に
実装可能な光受信ユニットです。

BS・CS-IF帯域のBS左旋帯域まで
受信可能です。

- 監視ユニットにて機器の状態監視が可能です。
- レベル調整時には光入力レベルに応じてGC (ATT)を自動調整する「自動レベル設定」機能を搭載していますので、出力レベルを迅速に設定できます。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	GRU-7001 (A)		備 考
周波数帯域 (MHz)	70~860	1000~2681	
伝送信号	デジタル80波	BS・CS-IF 36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)	-5~0		
出力レベル (dBμV)	95	90	
ATT調整範囲 (dB)	0~-10		
TILT調整範囲 (dB)	0~-4		
伝送帯域内偏差 (dB)	±2.5以内	±3.0以内	
CNR (dB)	44以上 ※1	30以上 ※1	変調度: 3.2% (CATV) : 1.5% (BS・CS-IF) 受光レベル: ※1 -5dBm、※2 0dBm 光ファイバー: 15km CNR帯域換算値: 5.6MHz (CATV) : 28.86MHz (BS・CS-IF)
CSO/IM2 (dB)	-50以下 ※2	-31以下 ※2	
CTB/IM3 (dB)	-50以下 ※2	-63以下 ※2	
XM (dB)	-55以下	-	
ハム変調 (dB)	-60以下	-	
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	
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		
消費電流 (A)	0.4以下		DC+24V
寸法 (mm)	29W×155H×429D		スロット幅1
質量 (kg)	1.5以下		