

光送信ユニット

Optical Transmitter Unit



GTU-7001-07 (□□A)

サブラックJSR-6514に
実装可能な光送信ユニットです。

BS・CS-IF帯域のBS左旋帯域まで
伝送可能です。

- 30kmまで伝送可能であり、EDFAと組み合わせてFTTH、RFoGシステムを構築することができます。
- DWDMの波長指定が可能であり、システムに合わせて、下りのセル分けに対応できます。
- 光アダプターは、金属シャッター付きを使用しています。また、光アダプター用のキャップは金属シャッターが開かない構造となっているため、安全性に優れています。
- 監視ユニットにて機器の状態監視が可能です。

型式の(□□)は波長指定コード

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	GTU-7001-07 (□□A)		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	BS・CS-IF 36波
	Mode2	デジタル 80波	BS・CS-IF 36波
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 (80 ※1) Sub : 93	68
	Mode2	Main : 71.2 Sub : 86.2	64.6
ATT調整範囲 (dB)	0~-10		MGC運用時
伝送帯域内偏差 (dB)	±2.5以内		±3.0以内
CNR (dB)	46以上 (アナログ)		26以上
CSO/IM2 (dB)	-58 (-56 ※2) 以下		-31以下
CTB/IM3 (dB)	-60以下		-60以下
XM (dB)	-55以下		-
ハム変調 (dB)	-60以下		-
RIN (dB/Hz)	-155以下		
入力インピーダンス (Ω)	75		
入力VSWR	2.0以下		2.5以下
入力端子数	3		CATV Main/CATV Sub/BS・CS-IF
光出力コネクタ	SC/APC		斜め球面研磨SC形
光ファイバー	シングルモード		
電源電圧 (V)	DC+24		
電源電流 (A)	0.64以下		DC+24V
消費電力 (W)	15.4以下		DC+24V
寸法 (mm)	29W×155H×429D		スロット幅1
質量 (kg)	1.5以下		