

光送信ユニット

Optical Transmitter Unit

RFoGシステム

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



GTU-4001

サブラックJSR-6514に
実装可能な光送信ユニットです。

CWDM(光波長多重)伝送に対応した
上り帯域用光送信機です。

- 独立した4系統の光送信機を1筐体の実装しており高密度なシステム設計が可能です。
- 波長混合器が内蔵されるGTU-4002で波長多重(CWDM)伝送を利用することにより伝送容量の拡大ができます。
- 高密度設計となっており、端末機器(ケーブルモデム等)の数によって柔軟な設計が可能です。
- 前面パネルのLED表示により運用状態の確認ができます。
- 前面パネルのスイッチ操作により設定変更が可能です。
- 監視ユニットにて機器の状態監視が可能です。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	GTU-4001	GTU-4002	備 考
周波数帯域 (MHz)	5~65		
伝送信号	デジタル信号		
光波長 (nm)	(A) 1470±5、(B) 1490±5、(C) 1510±5、(D) 1530±5		GTU-400□ (ABCD)
	(E) 1550±5、(F) 1570±5、(G) 1590±5、(H) 1610±5		GTU-400□ (EFGH)
	(C) 1510±5、(D) 1530±5、(E) 1550±5、(F) 1570±5		GTU-400□ (CDEF)
発光素子	DFB-LD × 4		非温調型
光送信レベル (dBm)	6.0以上	4.5以上	1波長当たり
入力レベル (dBμV)	81以上		
光出力レベル安定度 (dB)	±0.5以内		
伝送帯域内周波数偏差 (dB)	±1以内		
RIN (dB/Hz)	-150以下		
CNR (dB)	50 (40) 以上		RF 1波、変調度10% 受光レベル-6.0 (-14.0) dBm時
入力インピーダンス (Ω)	75		F形コネクタ
光出力モニターレベル (mW/V)	10		
入力VSWR	1.5以下		
RF入力端子数	4		
光出力端子数	4	1	
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		
消費電流 (A)	0.64以下		DC+24V
寸法 (mm)	29W×155H×427D		スロット幅1
質量 (kg)	1.5以下		