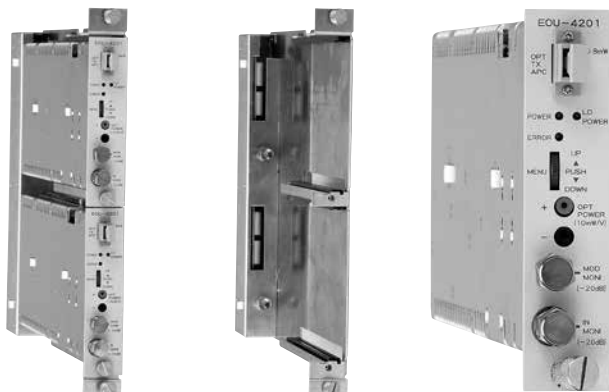


光送信ユニット・送信マザーユニット

Optical Subrack



送信機実装

OTM-4201 送信マザーユニット EOU-4201 光送信ユニット

EOU-4201 (光送信ユニット)

- RF入力レベルが76~83dBμVと広範囲です。
- メニューキーによるレベル調整が可能です。

EOU-4251 (1.55μm光送信ユニット)

- 光波長1.55μmですので、長距離伝送が可能です。

EOU-4252 (CWDM光送信ユニット)

- CWDMで波長多重できますので、ファイバーの芯数を節約することができます。

OTM-4201 (送信マザーユニット)

- 送信ユニットEOU-42□□を2台搭載できます。
- 通常の映像入力端子のほかに、結合量-10dBのサブ入力端子(データ入力端子)を搭載しています。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	OTM-4201	備 考
周波数帯域 (MHz)	10~450	
運用入力レベル (dBμV)	76標準	メイン入力端子(フラット)
入力インピーダンス (Ω)	75	F形コネクタ
入力VSWR	1.5以下	
RF入力端子	メイン:2 サブ:2	F形コネクタ
サブ端子結合量 (dB)	-10±1以内	メイン入力端子に対し
寸法 (mm)	30W×294H×349.5D	
質量 (kg)	0.8以下	送信ユニットを除く

型 式	EOU-4201	EOU-4251	EOU-4252 (A~H)	備 考
周波数帯域 (MHz)	10~67		10~450	
伝送信号	TV4波+デジタル信号		デジタル信号4波	
光波長 (nm)	1310±20	1550±20	1470±5 (A)	
			1490±5 (B)	
			1510±5 (C)	
			1530±5 (D)	
			1550±5 (E)	
			1570±5 (F)	
			1590±5 (G)	
			1610±5 (H)	
発光素子	DFB LD			
光送信レベル (dBm)	9 (8mW)	8.5 (7mW)	7.8 (6mW)	
光伝送損失 (dB)	13	12.5	11.5	
運用入力レベル (dBμV)	76			入力範囲76~83dBμV OTM-4201に実装して
入力レベル調整範囲 (dB)	-7以上			
利得安定度 (dB)	±1以内			0~40°C
伝送帯域内偏差 (dB)	±1以内			
CNR (dB)	50以上		40以上	受光レベル-4dBm 15km 無融着光ケーブル+光ATT (EOU-4201, EOU-4251) 30km 無融着光ケーブル+光ATT (EOU-4252)
CSO (dB)	-60以下		—	
CTB (dB)	-65以下		—	
変調度 (%)	8			
入力インピーダンス (Ω)	75			F形コネクタ
入力VSWR	1.5以下			
モニター結合量 (dB)	-20±1以内			
光パワーモニター (mW/V)	10			
監視制御	STM機能搭載			RS-485
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			
電源電圧 (V)	DC+24			
電源電流 (A)	約0.5			
寸法 (mm)	30W×128H×294D			
質量 (kg)	0.7以下			