

光送信ユニット・送信マザーユニット

Optical Subrack



送信機実装

OTM-7201
送信マザーユニットEOU-7201
光送信ユニット

EOU-7201 / EOU-7202 (光送信ユニット)

- 光出力が7dBm (5mW) ~ 15dBm (31mW) の機器をラインアップしております。
- RF入力レベルが76~83dB μ Vと広範囲です。
- 低い受光レベルにも対応可能です。(EOU-7202)

EOU-7252 (CWDM光送信ユニット)

- RF入力レベルが86~93dB μ Vと広範囲です。
- CWDMで波長多重することにより、1心のファイバーの中に複数の波長を伝送することで伝送容量の拡大ができます。

OTM-7201 (送信マザーユニット)

- 送信ユニットEOU-72□□を2台実装できます。
- 通常の映像端子のほかに、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-7201	備 考
周波数帯域 (MHz)	50~770	
運用入力レベル (dB μ V)	EOU-7201	76標準
	EOU-7202	76標準
	EOU-7252	86標準
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
サブ入力端子結合量 (dB)	-10 \pm 1以内	メイン入力端子に対し
寸法 (mm)	30W \times 294H \times 349.5D	
質量 (kg)	0.8以下	送信ユニットを除く

型 式	EOU-7201 (11)	EOU-7201 (16)	EOU-7201 (31)	EOU-7252		備 考
	EOU-7202 (11)	EOU-7202 (16)	EOU-7202 (31)	(04) (*)	(08) (*)	
周波数帯域 (MHz)	50~770					
伝送信号およびTV使用上限周波数	450MHz: TV58波 (550MHz: TV73波) + デジタル信号 / EOU-7201 450MHz: TV30波 + デジタル信号 / EOU-7202			データ信号1波		
光波長 (nm)	1310 \pm 20			1470 \pm 5 (A)		
				1490 \pm 5 (B)		
				1510 \pm 5 (C)		
				1530 \pm 5 (D)		
				1550 \pm 5 (E)		
				1570 \pm 5 (F)		
				1590 \pm 5 (G)		
				1610 \pm 5 (H)		
発光素子	DFB LD					
光送信レベル (dBm)	10.4 (11mW)	12 (16mW)	14.9 (31mW)	6 (4mW)	9 (8mW)	
光伝送損失 (dB)	10 / 12	12 / 14	15 / 17	-		EOU-7201 / EOU-7202 15km 無融着光ケーブル + 光ATT
運用入力レベル (dB μ V)	76標準 ※1			86 ※2		※1 入力範囲76~83dB μ V ※2 入力範囲86~93dB μ V OTM-7201に実装して
入力レベル調整範囲 (dB)	-7以上					
利得安定度 (dB)	\pm 1以内					
伝送帯域内偏差 (dB)	\pm 1以内					
CNR (dB)	52以上 (58波)、50以上 (73波) / EOU-7201 ※3 50以上 (30波) / EOU-7202			47以上 ※4		※3 受光レベル0dBm / EOU-7201 受光レベル-2dBm / EOU-7202 15km 無融着光ケーブル + 光ATT ※4 受光レベル-10dBm 30km 無融着光ケーブル + 光ATT
CSO (dB)	-60以下 ※3			-		
CTB (dB)	-65以下 ※3			-		
変調度 (%)	3.2 / EOU-7201、4.0 / EOU-7202			10		
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 \pm 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0.63		約0.75		約0.63	
寸法 (mm)	30W \times 128H \times 294D					
質量 (kg)	0.7以下					