

# 光受信ユニット・受信マザーユニット

Optical Subrack



受信機実装



ORM-4201  
受信マザーユニット



OEU-4201  
光受信ユニット

## OEU-4201 (光受信ユニット)

- 受光レベルの許容範囲は-6~2dBmとなっていますので、多様なフィールドに幅広く対応できます。
- 10~450MHzと広帯域のため、上りを周波数多重で帯域拡張するためのコンバータ方式にも対応が可能です。
- 光入力レベルに応じてプリセットATTを自動調整する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。

## ORM-4201 / ORM-4202 (受信マザーユニット)

- 受信ユニットOEU-4201を2台搭載できます。
- A/B切替機能を搭載し、2台の受信ユニットを「メイン」および「サブ」として使用できます。またそれぞれのユニットを単独でも使用することも可能です。
- 2つの出力端子を搭載していますので、さまざまな形態のセンターシステムに対して柔軟に対応できます。
- データ専用の2混合高出力ポートを搭載しており、専用サブラックJSR-3712に実装することにより、最大で24チャンネル分の信号を混合することが可能です。

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	OEU-4201	備 考
周波数帯域 (MHz)	10~450	
伝送信号	TV4波+デジタル信号	
光波長 (nm)	1310±20/1460~1620	
受光素子	PINフォトダイオード	
最大受光レベル (dBm)	2以下	
運用出力レベル (dBμV)	80 (受光レベル-6dBm以上)	送信変調度10%の場合
レベル調整範囲 (dB)	-10以上	
利得安定度 (dB)	±1以内	0~40℃
伝送帯域内偏差 (dB)	±1.5以内	全帯域
	±1以内	任意の60MHz帯域
CNR (dB)	50以上	4波 伝送時
CSO (dB)	-60以下	受光レベル -6dBm
CTB (dB)	-65以下	15km無融着光ケーブル+光ATT
出力インピーダンス (Ω)	75	ORM-4201/ORM-4202に実装して
受光モニターレベル (mW/V)	1	F形コネクタ
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	
寸法 (mm)	30W×85H×179D	
質量 (kg)	0.3以下	

型 式	ORM-4201 / ORM-4202	備 考
周波数帯域 (MHz)	10~67	
伝送信号	TV4波+デジタル信号	
運用出力レベル (dBμV)	85	独立端子 (TV) ORM-4201
	90	独立端子 (TV) ORM-4202
	96	混合端子 (STM)
利得安定度 (dB)	±1以内	0~40℃
伝送帯域内偏差 (dB)	±1以内	
出力インピーダンス (Ω)	75	F形コネクタ
RF出力端子	独立:2 混合:1	F形コネクタ
出力VSWR	1.5以下	
モニター結合量 (dB)	-20±1以内	
A/B切替機能	自動切替または手動切替	AからBへの自動切替
A/B切替判定	光入力信号の有無で判定	OPT ALM
監視制御	シリアルバスによるSTM機能搭載	警報、A/B切替を含む
電源電圧 (V)	DC+24	
電源電流 (A)	約0.4	OEU-4201 2台分を含む
寸法 (mm)	30W×294H×349.5D	
質量 (kg)	1.2以下	受信ユニットを除く