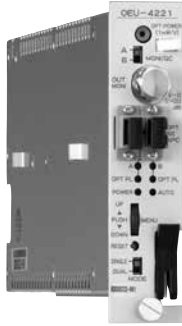


光受信ユニット・受信マザーユニット

Optical Subrack

ORM-4221
受信マザーユニットOEU-4221
光受信ユニット

OEU-4221 (光受信ユニット)

- データ通信専用受信ユニットです。
- 1ユニットにより2系統を搭載しました。
- 受光レベルが-14dBmまで対応しておりますので、データ信号伝送の長距離化が図れます。
- A/B切替機能を搭載し、1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使用することも可能です。
- 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-4221 (受信マザーユニット)

- データ通信専用受信ユニットOEU-4221専用マザーユニットです。
- 受信ユニットOEU-4221を2台搭載できます。
- RF出力レベルは、「SINGLE:100dB μ V」時、「DUAL:103.5dB μ V」時と高出力で、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-4221	備 考
周波数帯域 (MHz)	10~67	
伝送信号	デジタル信号	
光波長 (nm)	1310 \pm 20/1460~1620	
発光素子	PINフォトダイオード \times 2	
受光レベル範囲 (dBm)	0~-14	
運用出力レベル (dB μ V)	100 (103.5)	送信機変調度10%の場合 SINGLE (DUAL) 運用時
レベル調整範囲 (dB)	0~-14	
利得安定度 (dB)	\pm 1以内	0~40 $^{\circ}$ C
伝送帯域内偏差 (dB)	\pm 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
CNR (dB)	50 (40)	受光レベル-6 (-14) dBm時の値
出力インピーダンス (Ω)	75	F形コネクタ
モニター結合量 (dB)	-20 \pm 1以内	
受光モニターレベル (mW/V)	1	
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 \times 128H \times 293D	
質量 (kg)	0.7以下	

型 式	ORM-4221	備 考
周波数帯域 (MHz)	10~67	
伝送信号	デジタル信号	
運用出力レベル (dB μ V)	100 (103.5) 96	SINGLE (DUAL) 運用時 STM混合端子
利得安定度 (dB)	\pm 1以内	0~40 $^{\circ}$ C
伝送帯域内偏差 (dB)	\pm 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	シングル時:2出力 (メインルート) デュアル時:各1出力	F形コネクタ
出力VSWR	1.5以下	
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0.6	OEU-4221 2台分を含む
寸法 (mm)	30W \times 294H \times 349.5D	
質量 (kg)	0.9以下	受信ユニットを除く