

光増幅ユニット

Optical Amplifier Unit



FAU-7308

サブラックESR-9312に
実装可能な光増幅ユニットです。

出力ポート数、出力レベルには、
多彩なバリエーションがあります。

- 励起レーザーを用いた高利得の光増幅ユニットです。
- 光出力レベルは高出力ですが、低消費電力です。
- APC (Auto Power Control) 機能の搭載により、光出力が安定しています。
- 安全対策のため光入力されていない時は、LD (Laser Diode) 電源を自動でシャットダウンします。
- 光モニターを搭載しており、機器メンテナンス時に映像確認が可能です。
- 光アダプターは、金属シャッター付きを使用しています。また、光アダプター用のキャップは金属シャッターが開かない構造となっているため、安全性に優れています。
- 監視ユニットにて機器の状態監視が可能です。
- 励起レーザーの構成には、通常タイプとパラレル構成されたLD冗長タイプ (標準動作50:50) をご用意しています。

光サブラック (光送信、受信、増幅、切替、モニターユニット)

※受注生産品 詳細はご相談下さい。

型 式	FAU-7302-14		備 考
光波長 (nm)	1550±10		
光出力端子数	2		
光出力レベル (dBm)	14		1ポート当たり
レーザクラス	Class-1M		
ポート間均一性 (dB)	±0.8以内		
光入力範囲 (dBm)	-5~10		
シャットダウン入力レベル (dBm)	-8以下		
光出力レベル調整範囲 (dBm)	8~14.5		
雑音指数 (dB)	5.5以下		光入力: 0dBm
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		
光モニターポート (dBm)	0±2.5		
電源電流 (A)	0.55以下		DC+24V
寸法 (mm)	23.4W×117.4H×339.8D		
質量 (kg)	0.8		

※受注生産品 詳細はご相談下さい。

型 式	FAU-7304-20	FAU-7304-23	FAU-7308-20	FAU-7308-22	備 考
	FAU-7304-20R	FAU-7304-23R	FAU-7308-20R	FAU-7308-22R	
光波長 (nm)	1550±10				
光出力端子数	4		8		
光出力レベル (dBm)	20	23.5	20	22	1ポート当たり
レーザクラス	Class-1M	Class-3B	Class-1M	Class-3B	
ポート間均一性 (dB)	±1以内				
光入力範囲 (dBm)	-5~10				
シャットダウン入力レベル (dBm)	-8以下				
光出力レベル調整範囲 (dBm)	14~20.5	14~24.0	14~20.5	14~22.5	
雑音指数 (dB)	5.5以下				光入力: 0dBm
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				
光モニターポート (dBm)	0±2.5				
電源電流 (A)	0.64以下	0.85以下	0.85以下	1以下	DC+24V
寸法 (mm)	23.4W×117.4H×339.8D				
質量 (kg)	0.8				

※FAU-***-***Rは、LD冗長タイプです。