

光増幅ユニット

Optical Amplifier Unit



FAU-7004



FAU-7008

サブラックJSR-6514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。

- FAU-7001L-17、FAU-7004L-A20、FAU-7008L-A20は、-10dBmまでの低受光に対応しています。
- 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。
- 機器正面のLED表示により本機器の設定および運用状態やアラーム状態を確認できます。
- 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。

光サブラック、1U型光サブラック、光サブラック用ユニット

型式の□□は光出力レベル指定

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	(シングルポート) FAU-7001-□□				(シングルポート) FAU-7001L-17	備 考
	光波長 (nm)	1550±10				
光出力端子数	1					
光出力レベル (dBm)	14以上	17以上	20以上	22以上	17以上	
レーザクラス	Class-1M			Class-3B	Class-1M	
光入力範囲 (dBm)	-3~10				-10~0	
シャットダウン入力レベル (dBm)	-5以下				-15以下	
雑音指数 (dB)	6以下					光入力レベル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)	-6±2.5	-3±2.5	0±2.5	2±2.5	-3±2.5	
スロット幅	1					
消費電流 (A)	約0.30	約0.50	約0.50	約0.75	約0.50	DC+24V
寸法 (mm)	29W×155H×401D					
質量 (kg)	1.8以下					

※ユニット消費電流の合計が、9A以下(監視ユニット除く)になるようにサブラック本体に実装してください。

型式の□□は光出力レベル指定

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式	(4ポート) FAU-7004-A20	(4ポート) FAU-7004L-A20	(8ポート) FAU-7008-A□□			(8ポート) FAU-7008L-A20	(16ポート) FAU-7016-□□			備 考	
	光波長 (nm)	1550±10									
光出力端子数	4		8			16					
光出力レベル (dBm)	20以上		20以上	21以上	22以上	20以上		18以上	20以上	22以上	1ポート当たり
レーザクラス	Class-1M		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)	-3~10	-10~0	-3~10			-10~0	-3~10				
シャットダウン入力レベル (dBm)	-5以下	-15以下	-5以下			-15以下	-5以下				
出力レベル調整範囲 (dB)	-6±0.5	-6±0.5	-6±0.5			-6±0.5	-3±0.5				
雑音指数 (dB)	6以下										光入力レベル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										
スロット幅	1						3				
消費電流 (A)	約0.64	約0.64	約0.85	約0.85	約1.0	約0.85	約1.5	約1.8	約2.0	DC+24V	
寸法 (mm)	29W×155H×401D						89W×155H×401D				
質量 (kg)	1.8以下						3.0以下				