

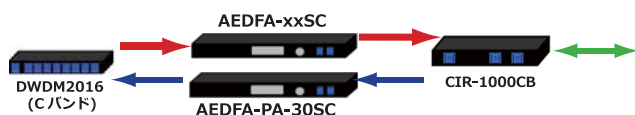
AEDFA シリーズ 光増幅器



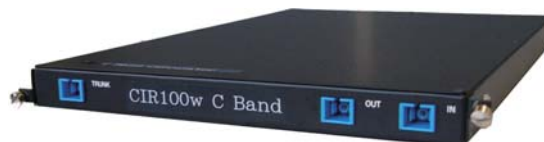
- ▶ Cバンド波長帯
- ▶ 19 インチラック 1 Uサイズ 薄型
- ▶ RS232 コンソール状態監視機能搭載
- ▶ 光入力断アラーム、動作温度アラーム、光増幅量変更
- ▶ シンプルな単芯 SC の入力 / 出力
- ▶ シンプルな単方向増幅器

型名	AEDFA-13-R-SC	AEDFA-BO-23-R-SC	AEDFA-PA-30-R-SC
入力/出力ポート数	各 1 ポート		
光出力利得	13dB(クラス 1)	23dB(クラス 3B)	30dB
入力パワー幅	-6 ~ 6dBm	-6 ~ 6dBm	-40 ~ 10dBm
ノイズ指数	<5.5dB	<6dB	<4.4dB
増幅動作波長	1535nm ~ 1560nm		
入力 / 出力アッテネーション	>30dB		
偏光依存増幅	平均 0.3dB、最大 0.5dB		
偏光モード分散	平均 0.3dB、最大 0.5dB		
共通仕様			
温度	0℃ ~ 50℃	寸法	482(W) × 350(D) × 44(H)(取付金具含め1U)
湿度	5% ~ 95%(但し、結露無し)	重量	5.0kg
型名	仕様		
AEDFA-13-R-SC	Cバンド波長帯の光増幅器 (10dB 増幅)		
AEDFA-BO-23-R-SC	Cバンド波長帯の光増幅器 (20dB 増幅) ブースター		
AEDFA-PA-30-R-SC	Cバンド波長帯の光増幅器 (30dB 増幅) プリアンプ		

アプリケーション例



CIR-1000CB 光サーキュレータ



- ▶ DWDM Mux/DeMux 統合用サーキュレータ Cバンド用
- ▶ DWDM200x すべてに対応 (Cバンド波長)
- ▶ AEDFA-13SC、AEDFA-23SC に対応
- ▶ 低い入射損失 (0.8dBm)
- ▶ 高いアイソレーション (40dB: ポート AB 間)
- ▶ ~ 10Mbps 速度に依存しない
- ▶ 無電源

インターフェイス	光回線 I/F (ポート C)	送信出力 I/F (ポート A)	受信入力 I/F (ポート B)
光 I/F	SC (シャッター付)	SC (シャッター付)	SC (シャッター付)
接続先	回線 (ダークファイバー等)	MUX(光送信出力 I/F)	DEMUX
伝送距離	EDFA、光コンバータ等 (接続機器に依存)	—	—
適合光ファイバー	SMF、DSF	SMF(パッチケーブルなど)	
共通仕様			
動作波長	1550nm(± 20)	温度	-20℃ ~ 75℃
挿入損失	0.8dB	湿度	20% ~ 80%(但し、結露無し)
アイソレーション	40dB@25℃	寸法	192(W) × 274(D) × 19(H)mm
消費電力	無し	重量	0.8kg
型名	仕様		
CIR-1000CB	DWDM Mux/DeMux 統合用サーキュレータ		

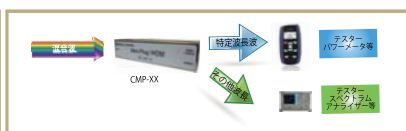
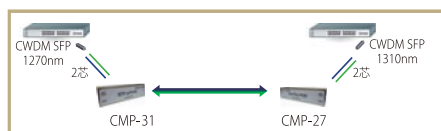


CMP-xx コンパクト光波長分割フィルタ WDM

- ▶ CWDM 波長対応
- ▶ 単方向 / 双方向通信可能
- ▶ ダークファイバーの有効利用
- ▶ フィルタ有ダークファイバの 1 芯双方向化
- ▶ 無電源動作
- ▶ 超コンパクト / 超軽量
- ▶ 選択波長 add / drop
- ▶ 混合波から特定波長の測定用
- ▶ アダプタ形状の為、経年劣化がすくない
- ▶ マグネットマウント (専用マグネット標準添付)



波長	1270 ~ 1610	対応コネクタ	COM: SC / UPC
挿入損失	PASS 最大 1.5dB	外形材質	PASS/REFLECT: LC / UPC
	REFLECT 最大 1.5dB		
アイソレーション	PASS 30dB	寸法	80 × 22 × 17mm(矽 3 外突起部無 22 → 18)
	REFLECT 15dB	重量	51g
透過パスバンド	中心波長 ± 6.5nm	動作温度	-10℃ ~ 70℃
偏波依存損失 (PDL)	最大 0.15dB	保存温度	-40℃ ~ 85℃
ダイレクティビティ	55dB	湿度	20% ~ 80%(但し、結露無し)
リターンロス	45dB		



注文情報

CMP-XX

対応中心波長 (型番による) 型番末尾に記載

-27: 1270	-29: 1290	-31: 1310
-33: 1330	-47: 1470	-49: 1490
-51: 1510	-53: 1530	-55: 1550
-57: 1570	-59: 1590	-61: 1610