

偏光ビームコンバイナ / スプリッタ

Polarization Beam Combiner/Splitter



- 高パワーにも対応
- 低い挿入損失
- 堅牢なテール無し設計

NewportのF-PBCシリーズ偏光ビームコンバイナ / スプリッタを使用すれば2本のPMファイバからの光を合流させて1本のファイバへ入力することができるのに加えて、偏光ビームスプリッタとして使用すれば1本のファイバから入力した光を相互に直交する2つの偏光に分割して2本のファイバへ入力することができます。ファイバピッグテールを持たず頑丈に設計されたこのデバイスは広い動作帯域幅を持ち、大きな光パワーにも問題なく対応します。F-PBCシリーズはこのクラスの製品としては最も低い挿入損失と後方反射、消光比を持ち、しかも経済性に優れた価格です。

アプリケーション

- EDFA、ラマン増幅器
- 偏光分割マルチプレクサ / デマルチプレクサ
- R&D

仕様

	F-PBC-15-SM-FP	F-PBC-15-SM-FA	F-PBC-15-PM-FP	F-PBC-15-PM-FA
中心波長 (nm)			1550 nm	
中心波長許容差 (nm)	30			40
挿入損失 (dB) ¹	0.7-0.8 (typ) 1.0 (max)			1.2 (max)
反射減衰量 (dB) ¹			50	
反射減衰量 (dB) ¹	23			22
最大光パワー (mW)			500	
操作温度範囲 (°C)	0 to 70			-5 to 70
保管温度 (°C)			-40 to 85	
光ファイバコネクタ	FC/PC	FC/APC	FC/PC	FC/APC
入力ファイバタイプ		シングルモード		偏波保存性
寸法 (l x w x h) [in. (mm)]			3.5 x 1.5 x .625 (88.9 x 38.1 x 15.9)	

¹ コネクタなし

消光レシオは偏光ビームスプリッタにのみ対応

発注のご案内

モデル	内容	Price
F-PBC-15-SM-FP	1550nm、入力：SMF-28、FC / PCコネクタ	¥154,000
F-PBC-15-SM-FA	1550nm、入力：SMF-28、FC / APCコネクタ	¥161,000
F-PBC-15-PM-FP	1550nm、入力：PM、FC / PCコネクタ	¥169,000
F-PBC-15-PM-FA	1550nm、入力：PM、FC / APCコネクタ	¥176,000