

# 偏光非感受性サーキュレータ

## Fiber Optic Circulators, Polarization Insensitive



ファイバオプティックサーキュレータ (テール無し)

- 卓越した環境安定性
- 高品質/低価格
- 堅牢なテール無し設計
- 低い過剰損失

NewportのF-CIRシリーズ偏光非感受性サーキュレータは低挿入損失、高度のアイソレーション、低い偏光依存性損失 (PDL) などの多くの特徴を持つことに加えてアッド/ドロップフィルタ、エルビウムドープファイバ増幅器 (EDFA)、分散補償、双方向通信、光学分野でのR&Dに理想的なソリューションを提供するデバイスです。このシリーズにはファイバビッグテール付きと無しの両タイプが用意されています。

### 仕様 (テール無し)

	F-CIR-13-N-FP	F-CIR-13-N-FA	F-CIR-15-N-FP	F-CIR-15-N-FA
中心波長 (nm)	1310		1550	
バンド幅 (nm)		± 20		
偏光依存性損失、最大 (dB)		0.15		
偏光モード分散 (PDM) (ps)		0.1		
挿入損失 (dB)		0.7 代表値、最大0.9 (コネクタは除く)		
反射減衰量 (dB)		50		
アイソレーション/クロストーク、最大 (dB)		-50		
最大光パワー (mW)		300		
操作温度範囲 (°C)		0 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
寸法 l x w x h [in. (mm)]		3.5 x 1.5 x 0.625 (89 x 38 x 16)		

### 仕様 (ビッグテール付)

	F-CIR-15-P-FP	F-CIR-15-P-FA	F-CIR-13-P-FP	F-CIR-13-P-FA
中心波長 (nm)	1550		1310	
バンド幅 (nm)		± 20		
偏光依存性損失、最大 (dB)		0.15		
偏光モード分散 (PDM) (ps)		0.1		
挿入損失 (dB)		0.6 代表値、最大0.8 (コネクタは除く)		
反射減衰量 (dB)		50		
アイソレーション/クロストーク、最大 (dB)		-50		
最大光パワー (mW)		300		
操作温度範囲 (°C)		0 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			SMF-28	
寸法 [in. (mm)]		0.22 D x 2.36 L (5.6 D x 59.9 L)		

### 発注のご案内

モデル	内容	Price
F-CIR-13-N-FP	偏光非感受性サーキュレータ、1310 nm、FC/PCコネクタ	¥169,000
F-CIR-13-N-FA	偏光非感受性サーキュレータ、1310 nm、FC/APCコネクタ	¥169,000
F-CIR-15-N-FP	偏光非感受性サーキュレータ、1550 nm、FC/PCコネクタ	¥169,000
F-CIR-15-N-FA	偏光非感受性サーキュレータ、1550 nm、FC/APCコネクタ	¥169,000
F-CIR-13-P-FP	偏光非感受性サーキュレータ、1310 nm、FC/PCコネクタ付SMF-28ファイバビッグテール	¥136,000
F-CIR-13-P-FA	偏光非感受性サーキュレータ、1310 nm、FC/APCコネクタ付SMF-28ファイバビッグテール	¥136,000
F-CIR-15-P-FP	偏光非感受性サーキュレータ、1550 nm、FC/PCコネクタ付SMF-28ファイバビッグテール	¥136,000
F-CIR-15-P-FA	偏光非感受性サーキュレータ、1550 nm、FC/APCコネクタ付SMF-28ファイバビッグテール	¥147,000

### アプリケーション

- アッド/ドロップフィルタ
- デジタル、ハイブリッド、AM-ビデオシステム
- 分散補償
- ファイバセンサ
- 双方向通信