

ファイバピッグテールコリメータ

Fiber Pigtailed Collimator



- シングルモードとマルチモードのピッグテールコリメータをご用意
- 低挿入損失かつ低後方反射
- 環境の影響を受けず、コンパクトかつ経済的

経済的なモデルF-COLシリーズ：ピッグテールファイバコリメータはコリメートされたライトアプリケーションに最適なグリーンレンズアセンブリに対して、精密にアライメントされたマルチモードまたはシングルモードのファイバピッグテールから構成されています。

各ファイバは、ガラスフェルールに収容されます。アングルポリッシュおよびARコーティングを施すことで、ファイバ内への後方反射を最小に抑えています。金属シャーシスリーブおよび引っ張り防止ブーツが、外部環境からアセンブリを保護しています。

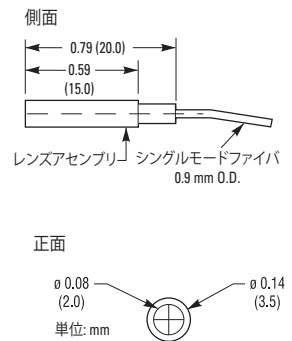
シングルモードファイバコリメータのアプリケーションとして、レーザービーム伝播システム、ファイバからディテクタへの出力などがあります。複数のコリメータを組み合わせ、研究用のビーム増幅システム、コンポーネント内でのファイバ間接続に用いることができます。Newportはコネクタレセプタクル付属のファイバコリメータも提供しています。

仕様

	シングルモード	マルチモード
挿入損失、代表値 (dB) ¹⁾	0.2 dB (代表値)、0.3 dB (最大値)	0.8 代表値、1.0 (最大値)
後方反射 (dB)	55	NA
ビーム広がり角	0.25°	1°
許容入射角	0.15	1
ビームオフセット角 (°)	1	
ビーム直径 (mm)	<0.5	1
操作距離 (cm)		0.5 - 1.5
スペクトル幅 (FWHM)		± 30 nm
操作温度 (°C)		0 - + 70
ファイバ寸法	9/125 μm	50/125 または 62.5/125 μm (ベアファイバ)

¹⁾ コリメータ毎のコネクタは含みません。

寸法



[in. (mm)]

発注のご案内

モデル	仕様
F-COL-9-13	ファイバピッグテールコリメータ、1,310 nm、9/125 μm シングルモード、コネクタなし
F-COL-9-13-FCUPC	ファイバピッグテールコリメータ、1,310 nm、9/125 μm シングルモード、FC/UPC
F-COL-9-13-FCAPC	ファイバピッグテールコリメータ、1,310 nm、9/125 μm シングルモード、FC/APC
F-COL-9-15	ファイバピッグテールコリメータ、1,550 nm、9/125 μm シングルモード、コネクタなし
F-COL-9-15-FCUPC	ファイバピッグテールコリメータ、1,550 nm、9/125 μm シングルモード、FC/UPC
F-COL-9-15-FCAPC	ファイバピッグテールコリメータ、1,550 nm、9/125 μm シングルモード、FC/APC
F-COL-62-13	ファイバピッグテールコリメータ、1,310 nm、62.5/125 μm マルチモード、コネクタなし
F-COL-62-13-FCPC	ファイバピッグテールコリメータ、1,310 nm、62.5/125 μm マルチモード、FC/PC
F-COL-62-15	ファイバピッグテールコリメータ、1,550 nm、62.5/125 μm マルチモード、コネクタなし
F-COL-62-15-FCPC	ファイバピッグテールコリメータ、1,550 nm、62.5/125 μm マルチモード、FC/PC