

ファイバオプティックカプラ、シングルモード、1x4、1x8、1x16

Fiber Optic Couplers, Singlemode, 1x4, 1x8, 1x16



- 1x4、1x8および1x16の単一波長、波長平坦型および広帯域フューズドカプラ
- 波長1,310 nmおよび1,550 nm
- 低い光学損失
- 環境によらず安定

幅広く揃ったNewportのファイバオプティックカプラは、フューズドファイバテクノロジーを利用して開発されました。この光ファイバカプラを使用すると双方向カップリングが可能となるだけでなく、信号を分割または結合することができます。Newportの1x4、1x8および1x16のファイバオプティックカプラでは、単一波長、波長平坦型および広帯域タイプをご利用いただけます。

単一波長カプラは、設計中心波長1,310 nmまたは1,550 nmで最適性能を発揮します。波長平坦型ファイバカプラは、最適波長域を中心波長の前後に ± 40 nm拡張します。広帯域カプラは、1,310 nmおよび1,550 nmの両波長で使用することができます。

すべてのカプラで、完全耐久型の黒色プラスチックハウジングが採用されており、PVCを3 mm被覆した長さ1 mのピッグテールファイバがハウジングに取り付けられています。標準モデルでは、FC/UPCおよびFC/APCのいずれの終端処理もされていません。

1x2および2x2シングルモードファイバオプティックカプラについてはP297を参照してください。WDMおよびEDFAタップカプラについてはP305を参照してください。マルチモードファイバカプラについてはP302を参照してください。

一般仕様

引っ張り強度(ファイバ/スリーブ)	>10
操作温度(°C)	-40 - +85
耐湿性/相対湿度、操作時(%)	40/90 - 95

1x4、1x8、および、1x16カプラ

モデル	タイプ ¹⁾	パッケージタイプ	適用波長 (nm)	帯域幅 (nm)	挿入損失(最大値) (dB)	均一性 (dB)
F-CPL-S14130	1x4 SW	C	1,310	N/A	6.7	0.7
F-CPL-B14350	1x4 BB	C	1,310/1,550	± 40	7.2	0.9
F-CPL-S14150	1x4 SW	C	1,550	N/A	6.7	0.7
F-CPL-B18350	1x8 BB	D	1,310/1,550	± 40	11	2.1
F-CPL-S18150	1x8 SW	D	1,550	N/A	10.1	1.1
F-CPL-F18150	1x8 WF	D	1,550	± 40	10.6	1.4
F-CPL-F16150	1x16 WF	E	1,550	± 40	14	2.4

¹⁾SW: 単波長、WF: 波長特性平坦化、BB: 広帯域

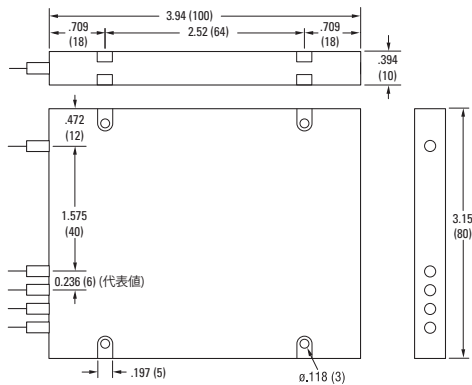
発注のご案内

1x4、1x8、および、1x16カプラ(ベアファイバの先端、末端のオプションは下記参照)

モデル	内容
F-CPL-S14130	シングル波長カプラ、1x4、1,310 nm 適用波長
F-CPL-S14130-FCAPC	シングル波長カプラ、1x4、1,310 nm 適用波長、FC/APC
F-CPL-S14130-FCUPC	シングル波長カプラ、1x4、1,310 nm 適用波長、FC/UPC
F-CPL-B14350	広帯域カプラ、1x4、1,310/1,550 nm、±40 nm 帯域幅
F-CPL-B14350-FCAPC	広帯域カプラ、1x4、1,310/1,550 nm、±40 nm 帯域幅、FC/APC
F-CPL-B14350-FCUPC	広帯域カプラ、1x4、1,310/1,550 nm、±40 nm 帯域幅、FC/UPC
F-CPL-S14150	シングル波長カプラ、1x4、1,550 nm 適用波長
F-CPL-S14150-FCAPC	シングル波長カプラ、1x4、1,550 nm 適用波長、FC/APC
F-CPL-S14150-FCUPC	シングル波長カプラ、1x4、1,550 nm 適用波長、FC/UPC
F-CPL-B18350	広帯域カプラ、1x8、1,310/1,550 nm、±40 nm 帯域幅
F-CPL-B18350-FCAPC	広帯域カプラ、1x8、1,310/1,550 nm、±40 nm 帯域幅、FC/APC
F-CPL-B18350-FCUPC	広帯域カプラ、1x8、1,310/1,550 nm、±40 nm 帯域幅、FC/UPC
F-CPL-S18150	シングル波長カプラ、1x8、1,550 nm 適用波長
F-CPL-S18150-FCAPC	シングル波長カプラ、1x8、1,550 nm 適用波長、FC/APC
F-CPL-S18150-FCUPC	シングル波長カプラ、1x8、1,550 nm 適用波長、FC/UPC
F-CPL-F18150	波長平坦型カプラ、1x8、1,550 nm、±40 nm 帯域幅
F-CPL-F18150-FCAPC	波長平坦型カプラ、1x8、1,550 nm、±40 nm 帯域幅、FC/APC
F-CPL-F18150-FCUPC	波長平坦型カプラ、1x8、1,550 nm、±40 nm 帯域幅、FC/UPC
F-CPL-F16150	波長平坦型カプラ、1x16、1,550 nm 適用波長
F-CPL-F16150-FCAPC	波長平坦型カプラ、1x16、1,550 nm 適用波長、FC/APC
F-CPL-F16150-FCUPC	波長平坦型カプラ、1x16、1,550 nm 適用波長、FC/UPC

寸法

パッケージ "C"



パッケージ "D"

