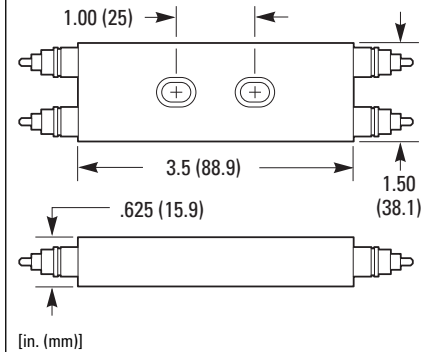


発注のご案内

モデル	内容	Price
F-CPL-L12135-A	ベンチトップカブラ、50/50, 1 x 2, 1310 nm, FC/APCコネクタ	¥49,400
F-CPL-L12135-P	ベンチトップカブラ、50/50, 1 x 2, 1310 nm, FC/PCコネクタ	¥44,500
F-CPL-L12155-A	ベンチトップカブラ、50/50, 1 x 2, 1550 nm, FC/APCコネクタ	¥49,400
F-CPL-L12155-P	ベンチトップカブラ、50/50, 1 x 2, 1550 nm, FC/PCコネクタ	¥44,500
F-CPL-L12355-A	ベンチトップカブラ、50/50, 1 x 2, 1310/1550 nm, FC/APCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L12355-P	ベンチトップカブラ、50/50, 1 x 2, 1310/1550 nm, FC/PCコネクタ	¥48,700
F-CPL-L22135-A	ベンチトップカブラ、50/50, 2 x 2, 1310 nm, FC/APCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L22135-P	ベンチトップカブラ、50/50, 2 x 2, 1310 nm, FC/PCコネクタ	¥46,900
F-CPL-L22155-A	ベンチトップカブラ、50/50, 2 x 2, 1550 nm, FC/APCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L22155-P	ベンチトップカブラ、50/50, 2 x 2, 1550 nm, FC/PCコネクタ	¥46,900
F-CPL-L22355-A	ベンチトップカブラ、50/50, 2 x 2, 1310/1550 nm, FC/APCコネクタ	¥57,600
F-CPL-L22355-P	ベンチトップカブラ、50/50, 2 x 2, 1310/1550 nm, FC/PCコネクタ	¥51,100
F-CPL-L12131-A	ベンチトップカブラ、10/90, 1 x 2, 1310 nm, FC/APCコネクタ	¥49,400
F-CPL-L12131-P	ベンチトップカブラ、10/90, 1 x 2, 1310 nm, FC/PCコネクタ	¥44,500
F-CPL-L12151-A	ベンチトップカブラ、10/90, 1 x 2, 1550 nm, FC/APCコネクタ	¥49,400
F-CPL-L12151-P	ベンチトップカブラ、10/90, 1 x 2, 1550 nm, FC/PCコネクタ	¥44,500
F-CPL-L12351-A	ベンチトップカブラ、10/90, 1 x 2, 1310/1550 nm, FC/APCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L12351-P	ベンチトップカブラ、10/90, 1 x 2, 1310/1550 nm, FC/PCコネクタ	¥48,700
F-CPL-L22131-A	ベンチトップカブラ、10/90, 2 x 2, 1310 nm, FC/APCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L22131-P	ベンチトップカブラ、10/90, 2 x 2, 1310 nm, FC/PCコネクタ	¥46,900
F-CPL-L22151-A	ベンチトップカブラ、10/90, 2 x 2, 1550 nm, FC/APCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L22151-P	ベンチトップカブラ、10/90, 2 x 2, 1550 nm, FC/PCコネクタ	¥53,600
F-CPL-L22351-A	ベンチトップカブラ、10/90, 2 x 2, 1310/1550 nm, FC/APCコネクタ	¥54,600
F-CPL-L22351-P	ベンチトップカブラ、10/90, 2 x 2, 1310/1550 nm, FC/PCコネクタ	¥51,100

ベンチトップ波長分割多重デバイス(WDM) 発注のご案内

モデル	仕様	Price
F-WDM-L11315-A	ベンチトップ波長分割多重デバイス (WDM) , 1 x 2, 1310/1550 nm, FC/APCコネクタ	¥54,300
F-WDM-L11315-P	ベンチトップ波長分割多重デバイス (WDM) , 1 x 2, 1310/1550 nm, FC/PCコネクタ	¥49,600



シングルモード光ファイバカプラ1x2および2x2 Fiber Optic Coupler, Singlemode, 1x2 and 2x2



- 1 x 2、2 x 2の単波長、波長特性平坦化、および、広帯域フェーズドカプラをご用意
- 633、780、850、1310、そして、1550 nm等の波長に対応
- 光学的損失を低減
- 環境の影響を受けない

幅広く揃ったNewportのファイバオプティックカプラは、フェ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、信号を分割または合成することができます。

単一波長カプラは、中心波長633、780、850、1310または1550 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1310 nmまたは1550 nmから前後に±40 nm拡張します。広帯域カプラは、1310 nmおよび1550 nmの両波長で使用することができます。1x2カプラおよび2x2カプラは、カップリング比50/50 (3 dB) および10/90 (10%) で使用することができます。

633、780および850 nm用の1x2カプラおよび2x2カプラに使用されている準高耐久ハウジングは、ステンレス鋼製の外部ハウジングで構成されています。900 mのバッファをもつ長さ1 mのファイバが、モールド成型された張力緩和カバーを通して外部ハウジングの外に伸びています。このほかのすべてのカプラには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。

1X4、1X8および1X16のファイバオプティックカプラについてはP309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P312を参照してください。WDMおよび1X2 EDFAタップカプラについてはP315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) (N)	>10
操作温度 (°C)	-40 to +85
耐湿性 / 相対湿度、操作時 (%)	40/90-95

発注のご案内

1 x 2および2 x 2 50/50 (3 dB) ファイバカプラ

モデル	タイプ ⁽¹⁾	パッケージ タイプ	適用波長 (nm)	帯域幅 (nm)	過剰損失 (代表値) (dB)	挿入損失 (最大値) (dB)	均一性 (dB)	偏波面 依存損失 (代表値) (dB)	リターン損失 (dB)	Price
F-CPL-S12635	1x2 SW	A	633	N/A	0.2	3.8	1.1	0.15	60	¥29,500
F-CPL-S12785	1x2 SW	A	780	N/A	0.2	3.8	1.1	0.15	60	¥29,500
F-CPL-S12855	1x2 SW	A	850	N/A	0.2	3.8	1.1	0.15	60	¥29,500
F-CPL-F12135	1x2 WF	B	1310	±40	0.1	3.4	0.6	0.1	55	¥5,800
F-CPL-B12355	1x2 BB	B	1310/1550	±40	0.08	3.6	0.8	0.1	55	¥7,300
F-CPL-S12155	1x2 SW	B	1550	N/A	0.06	3.4	0.5	0.1	55	¥4,900
F-CPL-F12155	1x2 WF	B	1550	±40	0.1	3.4	0.6	0.1	55	¥5,800
F-CPL-S22635	2x2 SW	A	633	N/A	0.2	3.8	1.1	0.15	60	¥29,500
F-CPL-S22785	2x2 SW	A	780	N/A	0.2	3.8	1.1	0.15	60	¥29,500
F-CPL-S22855	2x2 SW	A	850	N/A	0.2	3.8	1.1	0.15	60	¥29,500
F-CPL-F22135	2x2 WF	B	1310	±40	0.1	3.4	0.6	0.1	55	¥5,800
F-CPL-B22355	2x2 BB	B	1310/1550	±40	0.08	3.6	0.8	0.1	55	¥8,700
F-CPL-S22155	2x2 SW	B	1550	N/A	0.06	3.4	0.5	0.1	55	¥5,000
F-CPL-F22155	2x2 WF	B	1550	±40	0.1	3.4	0.6	0.1	55	¥5,800

1 x 2および2 x 2 10/90 ファイバカプラ

モデル	タイプ ⁽¹⁾	パッケージ タイプ	適用波長 (nm)	帯域幅 (nm)	過剰損失 (代表値) (dB)	挿入損失 (最大値)		偏波面 依存損失 (代表値) (dB)	リターン損失 (dB)
						ポート1~2 (dB)	損失ポート1~3 (dB)		
F-CPL-F12131	1x2 WF	B	1310	±40	0.1	0.63	11	0.1	55
F-CPL-B12351	1x2 BB	B	1310/1550	±40	0.08	0.65	11	0.1	55
F-CPL-S12151	1x2 SW	B	1550	N/A	0.06	0.68	10.8	0.1	55
F-CPL-F12151	1x2 WF	B	1550	±40	0.1	0.63	11	0.1	55
F-CPL-F22131	2x2 WF	B	1310	±40	0.1	0.63	11	0.1	55
F-CPL-B22351	2x2 BB	B	1310/1550	±40	0.08	0.65	11	0.1	55
F-CPL-F22151	2x2 WF	B	1550	±40	0.1	0.63	11	0.1	55

¹SW: 単波長、WF: 波長特性平坦化、BB: 広帯域

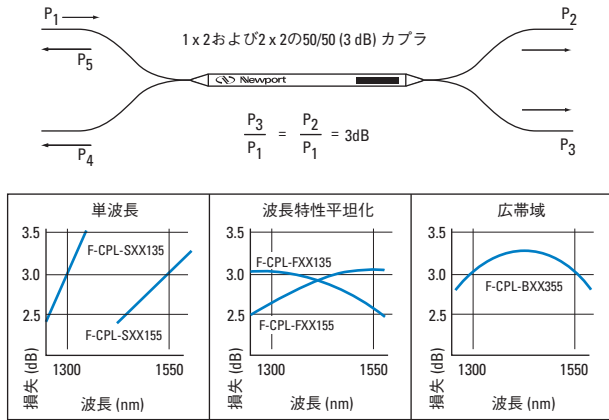


図1：3 dBカプラの代表的な波長応答

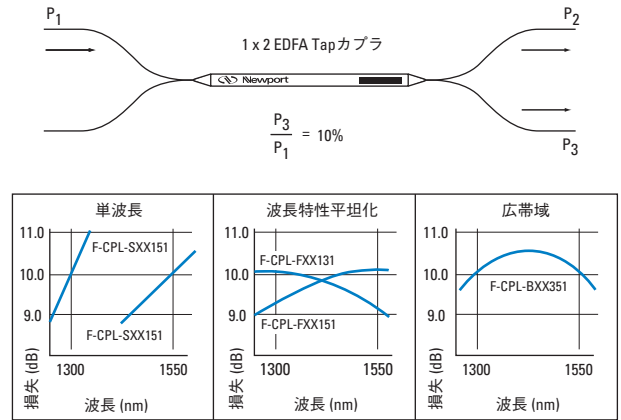
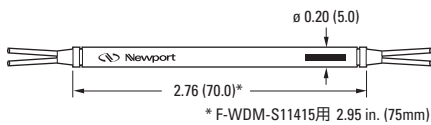


図2：10/90 カプラの代表的な波長応答

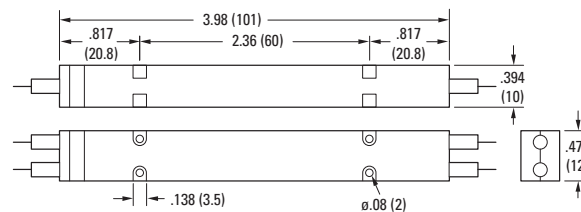
寸法

パッケージA



他のパッケージタイプに関しての価格および在庫状況につきましては、日本レーザーまでお問い合わせ下さい。

パッケージB



ファイバオプティックカプラ、シングルモード、1 x 4、1 x 8、1 x 16

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



- 1 x 4、1 x 8および1 x 16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1310 nmおよび1550 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1310 nmまたは1550 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、1310 nmおよび1550 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のビ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P307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P315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P312を参照してください。