

# ベンチトップカプラおよび波長分割多重デバイス(WDM)

## Benchtop Couplers and WDMs



- 堅守かつコンパクトなデザイン
- 内蔵マグネットまたは2つのマウント用穴を利用してマウントも簡単
- 壊れやすく絡みやすいファイバビッグテールを排除
- 優れた温度安定性：-40°C ~ +85°Cで0.1 dB

Newportの高性能ベンチトップカプラおよびWDM(波長分割多重)デバイスは、オス型パルクヘッドコネクタを特徴としており、破損しやすいファイバビッグテールに代わりに使用できるものです。このユニットは、光学系テーブルに簡単にマウントすることができ、頻繁な取扱いにも耐えるものです。4つの強力なマグネットが、堅牢なパッケージをスチール面に確実に保持します。25 mm(1インチ)の間隔で設けられた2つのザグリ穴は光学系テーブルのマウンティングパターンに対応するもので、他のマウンティング方法にも対応できるものです。ファイバビッグテールを排除したことで入力ポートと出力ポートの間の光路遅延も低減されており、これは、超短パルスや干渉測定用アプリケーションに対しても魅力ある特徴となっています。

この広帯域幅カプラは、FC/PCまたはFC/APCコネクタ付となっており、1,310 nm、1,550 nm、または、この双方に対応した(デュアルウィンドウ)操作に対して最適化されています。1,310/1,550 nmマルチプレクサ(多重化器)もご利用頂けます。

## 仕様

### 50/50(3 dB)および10/90カプラ

モデル <sup>(1)</sup>	タイプ	適用波長 (nm)	帯域幅 (nm)	固有過剰損失 (代表値/最大値) (dB)	最大 挿入損失 (dB) <sup>(2)</sup>	均一性 (dB)	PC/APC 指向性 (dB)	偏波面 依存損失 (代表値) (dB)	PC/APC リターン損失 (dB)
F-CPL-L12135-X	50/50 1x2 SW	1,310	±50	0.1/0.3	3.5	0.6	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L12155-X	50/50 1x2 SW	1,550	±50	0.1/0.3	3.5	0.6	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L12355-X	50/50 1x2 WF	1,310/1,550	±50	0.1/0.3	3.7	0.8	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L22135-X	50/50 2x2 SW	1,310	±50	0.1/0.3	3.5	0.6	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L22155-X	50/50 2x2 SW	1,550	±50	0.1/0.3	3.5	0.6	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L22355-X	50/50 2x2 WF	1,310/1,550	±50	0.1/0.3	3.7	0.85	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L12131-X	10/90 1x2 SW	1,310	±50	0.1/0.3	11.3	N/A	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L12151-X	10/90 1x2 SW	1,550	±50	0.1/0.3	11.3	N/A	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L12351-X	10/90 1x2 WF	1,310/1,550	±50	0.1/0.3	11.4	N/A	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L22131-X	10/90 2x2 SW	1,310	±50	0.1/0.3	11.3	N/A	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L22151-X	10/90 2x2 SW	1,550	±50	0.1/0.3	11.3	N/A	>45/>55	±0.1	>45/>55
F-CPL-L22351-X	10/90 2x2 WF	1,310/1,550	±50	0.1/0.3	11.4	N/A	>45/>55	±0.1	>45/>55

## WDMs

モデル <sup>(1)</sup>	タイプ	適用波長 (nm)	帯域幅 (nm)	固有過剰損失 (代表値/最大値) (dB)	最大 挿入損失 (dB) <sup>(2)</sup>	PC/APC 指向性 (dB)	偏波面 依存損失 (代表値) (dB)	PC/APC リターン損失 (dB)
F-WDM-L11315-X	1x2	1,310/1,550	±20	0.2/0.6	0.7/1.1	>45/>55	±0.1	>45/>55

<sup>1)</sup> FC/PCコネクタタイプには-Pを、FC/APCコネクタタイプには-Aを末尾に付けて下さい。

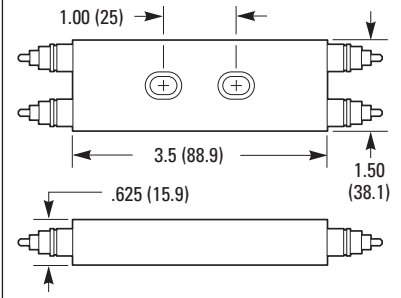
<sup>2)</sup> コネクタによる損失には0.5 dBを加えて下さい。

## 発注のご案内

モデル	内容
F-CPL-L12135-A	ベンチトップカブラ、50/50、1 x 2、1,310 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L12135-P	ベンチトップカブラ、50/50、1 x 2、1,310 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L12155-A	ベンチトップカブラ、50/50、1 x 2、1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L12155-P	ベンチトップカブラ、50/50、1 x 2、1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L12355-A	ベンチトップカブラ、50/50、1 x 2、1,310/1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L12355-P	ベンチトップカブラ、50/50、1 x 2、1,310/1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L22135-A	ベンチトップカブラ、50/50、2 x 2、1,310 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L22135-P	ベンチトップカブラ、50/50、2 x 2、1,310 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L22155-A	ベンチトップカブラ、50/50、2 x 2、1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L22155-P	ベンチトップカブラ、50/50、2 x 2、1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L22355-A	ベンチトップカブラ、50/50、2 x 2、1,310/1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L22355-P	ベンチトップカブラ、50/50、2 x 2、1,310/1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L12131-A	ベンチトップカブラ、10/90、1 x 2、1,310 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L12131-P	ベンチトップカブラ、10/90、1 x 2、1,310 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L12151-A	ベンチトップカブラ、10/90、1 x 2、1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L12151-P	ベンチトップカブラ、10/90、1 x 2、1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L12351-A	ベンチトップカブラ、10/90、1 x 2、1,310/1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L12351-P	ベンチトップカブラ、10/90、1 x 2、1,310/1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L22131-A	ベンチトップカブラ、10/90、2 x 2、1,310 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L22131-P	ベンチトップカブラ、10/90、2 x 2、1,310 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L22151-A	ベンチトップカブラ、10/90、2 x 2、1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L22151-P	ベンチトップカブラ、10/90、2 x 2、1,550 nm、FC/PCコネクタ
F-CPL-L22351-A	ベンチトップカブラ、10/90、2 x 2、1,310/1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-CPL-L22351-P	ベンチトップカブラ、10/90、2 x 2、1,310/1,550 nm、FC/PCコネクタ

## 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
F-WDM-L11315-A	ベンチトップ波長分割多重デバイス (WDM)、1 x 2、1,310/1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-WDM-L11315-P	ベンチトップ波長分割多重デバイス (WDM)、1 x 2、1,310/1,550 nm、FC/PCコネクタ



[in. (mm)]