

# 固定比偏光保持カプラ

## Polarization Maintaining (PM) Fiber Coupler

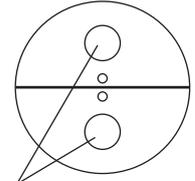


- 偏光消光レシオ(PER)が最も高い
- 低挿入損失
- 低い温度依存性

F-PMCシリーズの偏光保持カプラはエバネセント波結合を利用して優れた偏光アイソレーションと低挿入損失を実現した固定比(2×2)カプラです。

このシリーズのカプラは、導波コアに歪みが存在しないことを最大限に活用してこれらの優れた特性を実現しています。さらに、光学的に2つに分割された部分同士が直接接触する構造であるため、このシリーズのカプラは経年変化や環境からの影響に強い耐性を示します。

F-PMCは小型の専用に設計されたシリコンゴムパッケージに収められているため、広い温度範囲にわたってファイバのそれぞれの半部分が強い応力に曝されることがありません。カップリング比1 / 99、10 / 90、50 / 50のタイプがそれぞれ何種類かの波長用に提供されています。すべてのカプラが標準1 mのピッグテールとFC / APCコネクタを備えています。



応力部材

2分割されたファイバを直接接触させることによりエバネッセント波によるカップリングが得られます

### 仕様

カップリングレシオ、代表値	50/50 ±3%
挿入損失 (dB)	代表値0.05、最大値0.2
過剰損失、最大 (dB)	<0.1
偏光消光レシオ (dB)	-24 - -27
後方反射 (dB)	<-70
寸法 [in. (mm)]	0.8 x 0.14 x 0.14 (20.3 x 3.6 x 3.6)

### 発注のご案内

モデル	内容
F-PMC-633-50	50/50、633 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-633-10	10/90、633 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-780-50	50/50、780 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-780-10	10/90、780 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-780-1	1/99、780 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-850-50	50/50、850 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-850-10	10/90、850 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-850-1	1/99、850 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1060-50	50/50、1,060 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1060-10	10/90、1,060 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1060-1	1/99、1,060 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1310-50	50/50、1,310 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1310-10	10/90、1,310 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1550-50	50/50、1,550 nm、FC/APCコネクタ
F-PMC-1550-10	10/90、1,550 nm、FC/APCコネクタ