

光ファイバカプラ 製品紹介



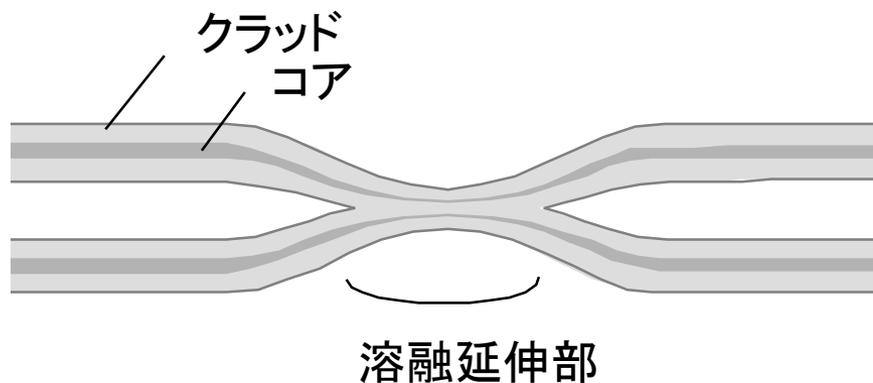
技術的お問い合わせ先

株式会社フジクラ

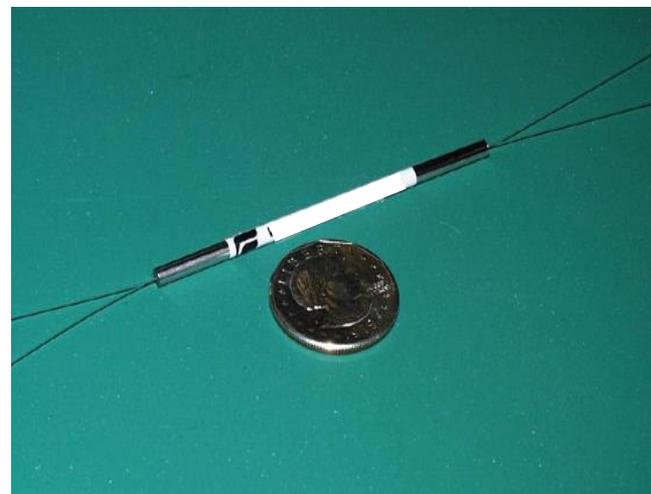
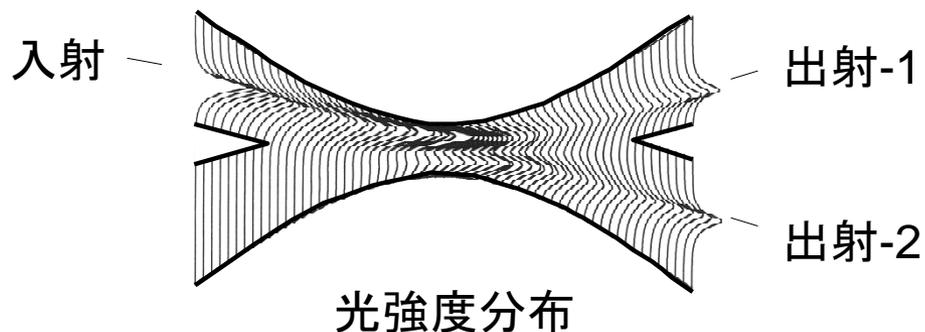
<http://www.fujikura.co.jp>

E-mail: optodevice@jp.fujikura.com

光ファイバカプラの基本特性

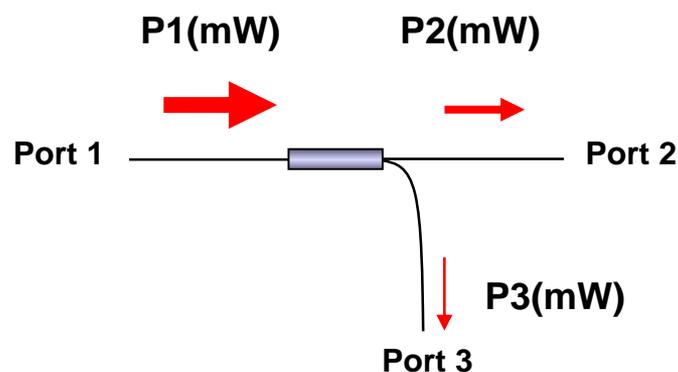


光ファイバカプラは、
様々な波長帯域の光信号を
合波/分波するために用いられます。

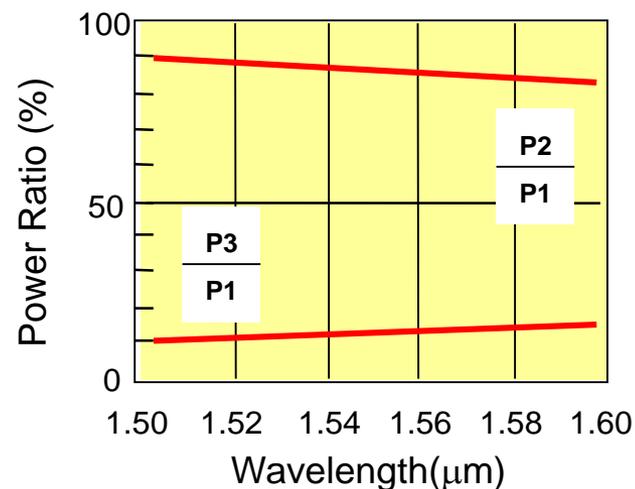


Tap カプラ

Tapカプラは、信号光/励起光を分岐するために用いられます。
フジクラでは、お客様のご要望に応じて2~50%の分岐比のカプラをご用意致します。



Tapカプラ(1×2)の動作イメージ

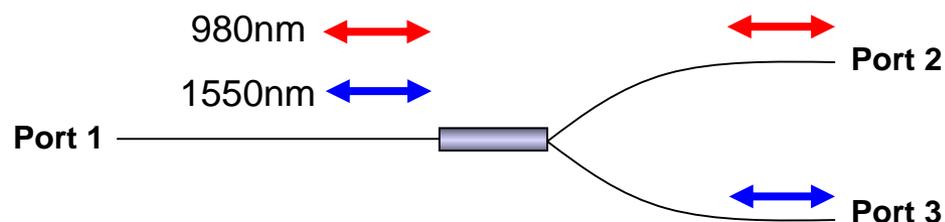


分岐比の例

WDM カプラ

WDM : Wavelength division multiplexing (波長分割多重方式)

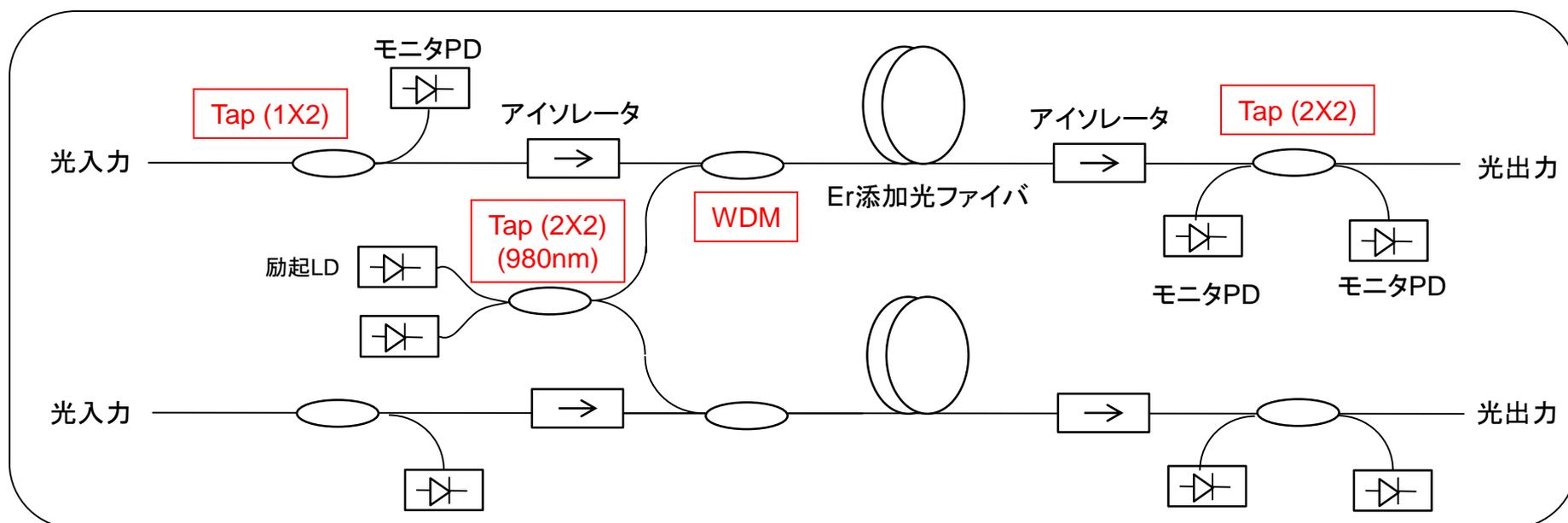
WDM カプラは, 異なる波長の信号を重畳したり分割するために用いられます。
(例: 980nm/1550nm)



WDMカプラの動作イメージ

光ファイバカプラのラインナップと用途例

製品タイプ	用途例
Tap (1×2、2×2)	信号光の分波 励起光の合分波
波長合分波 (WDMカプラ)	信号光と励起光の合波



光増幅器の構成例