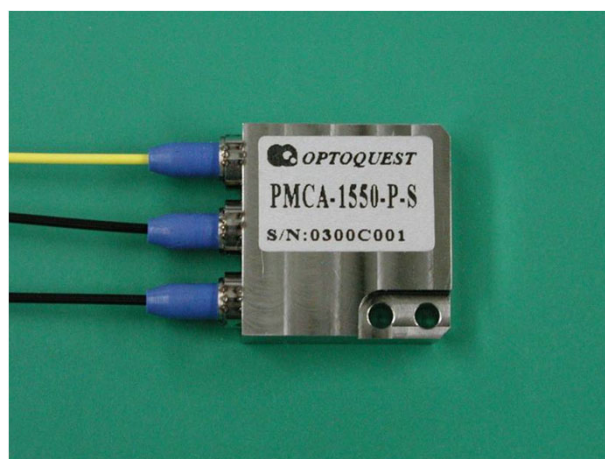


# 偏波合成・分離カプラ

本製品は光学結晶を偏波合成、分離素子として使用したカプラです。ファイバ型の小型高性能の偏波合成、偏波分離モジュールとして開発しました。同方向のファイバ入出力構造とし、光アンプにおける励起用LD光の合成用として便利に利用できます。

## 特長

- ・ 低挿入損失
- ・ 高消光比
- ・ 一方向からのファイバ入出力で、かつ小型なので省スペース化可能

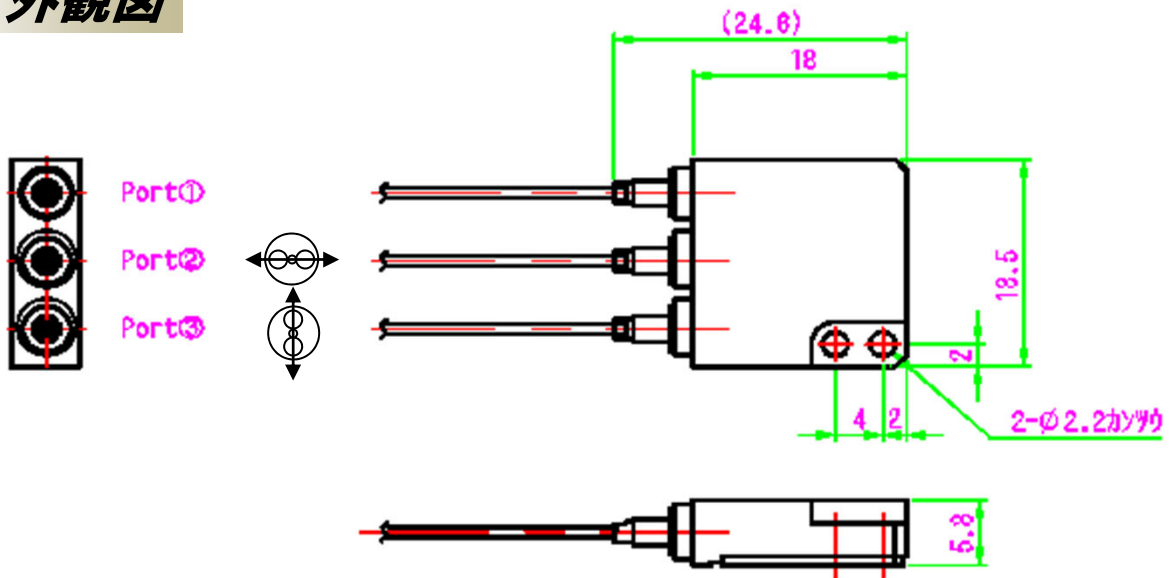


## 標準仕様

型番	PCA
挿入損失	$\leq 0.7\text{dB}$
PMF消光比	$\geq 25\text{dB}$ or $30\text{dB}$
リターンロス	$\geq 50\text{dB}$
光ファイバ	SMF or PMF (φ0.9芯線)
光コネクタ	FC/SPC or SC/SPC or FC/Angled PC or SC/Angled PC

※偏光保持軸はslow軸、コネクタキーに平行

外觀図



ご注文の手引き

●偏波合成・分離カプラ

注文例: PCA - 15 - P / ② - ① / ② - ③

1) 構成例: Common(Port①)SMF、FCコネクタ、ファイバ消光比 $\geq 20$ dB  
 品名: 偏波合成・分離カプラ  
 品番例: PCA-15-P / F-S / F

2) 構成例: Common(Port①)PMF、SCコネクタ、ファイバ消光比 $\geq 25$ dB  
 品名: 偏波合成・分離カプラ  
 品番例: PCA-15-P / S-P / S-25

波長	15 : 1550nm ※1550nm帯のみ。1310nm帯は特注にて対応致します。
偏波保持ファイバ (Port②、Port③)	P : PMF (φ0.9芯線)
①Commonファイバ (Port①)	S : SMF P : PMF (φ0.9芯線)
②光コネクタ	F : FC/SPC S : SC/SPC FA : FC/Angled PC SA : SC/Angled PC
③PMF消光比	無し : 20dB以上 25 : 25dB以上 30 : 30dB以上

※偏光保持軸はslow軸、コネクタキーに平行