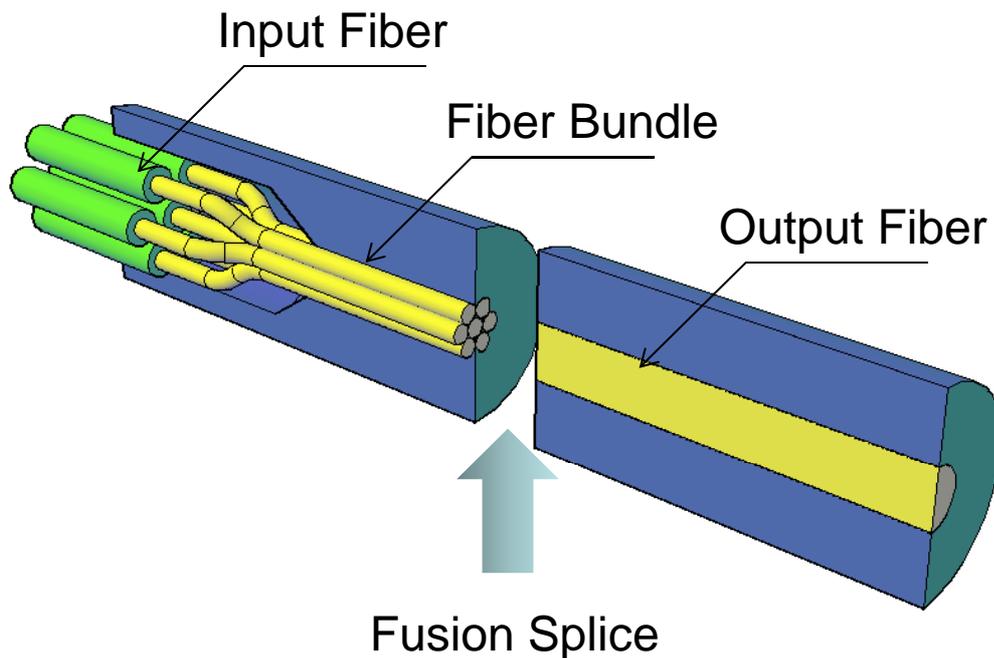


Optical Power Combiner

光パワーコンバイナー

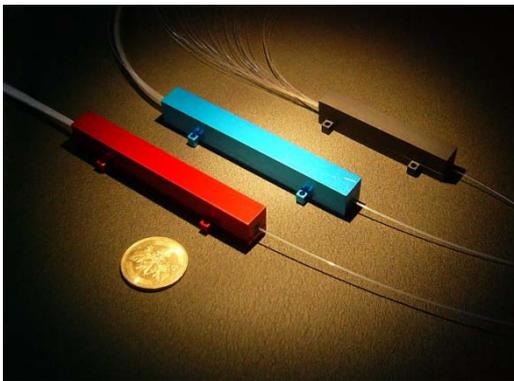
ガラス溶融技術を用いた接着剤レス構造により複数本の光ファイバを束ね、それらを大口径コアの光ファイバへ効率よく結合する光ファイバ部品です。次世代の光ファイバレーザやLED光で高出力光を得るために、最大61chの光ファイバを束ねることが可能です。実装タイプは、ハイパワータイプとローパワータイプの2種類を用意しております。



■ Package TYPE

● High Power Package

特徴：耐熱設計を行っており高出力に対応した構造を実現



● Low Power Package

特徴：簡易な部品構成を実現し、安価に提供可能



Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>

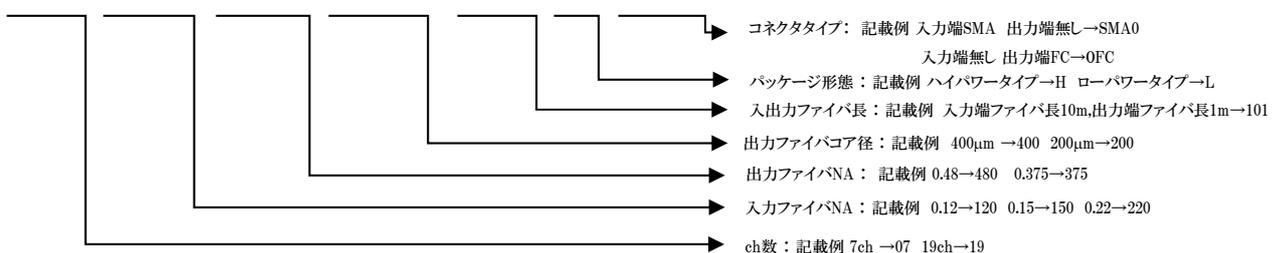
Optical Power Combiner

光パワーコンバイナー

スタンダード仕様

入力ファイバ心数	2	3	4	7	19 <small>開発品</small>	37 <small>開発品</small>	61 <small>開発品</small>
入力ファイバNA	0.12、0.15、0.22						
入力ファイバコア径	105 μm						
入力ファイバクラッド径	125 μm						
出力ファイバNA	~0.48						
出力ファイバコア径	200、400、600 μm						
動作波長	400~1600nm						
透過率(結合効率)	≥ 90%						
耐光性	~ 1W / ch						
コネクタ	SMA、FC、SC						
冷却方式	空冷						
パッケージサイズ (ハイパワータイプ) (W × L × H)	9.5×60×15	9.5×60×15	9.5×60×15	9.5×60×15	9.5×80×15	9.5×80×15	9.5×80×15
パッケージサイズ (ローパワータイプ) (W × L × H)	φ5 × 60	φ5 × 60	φ5 × 60	φ5 × 60	φ5 × 80	φ5 × 80	φ5 × 80

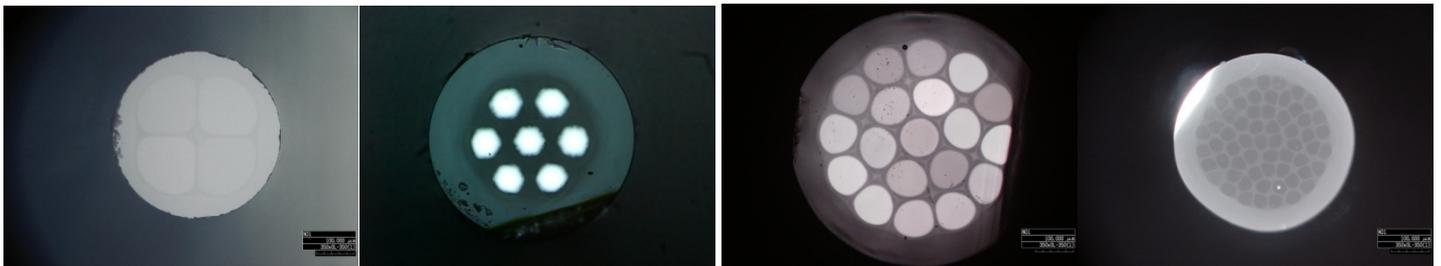
型番: OPC-□□-○○○-△△△-□□□-○○○-△-□□□



バンドル化に使用する光ファイバのNAやコア、クラッド径、バンドル化の本数、ジャケット管材質及び外径などは、ご指定いただければご要望に応じて作製致します。

バンドル化の本数は2本から61本が標準です。62本以上の光ファイバ数になる場合、又は使用ファイバにご指定がある場合は別途ご相談ください。

ch別バンドル部端面



ch数 : 4ch

ch数 : 7ch

ch数 : 19ch

ch数 : 61ch

仕様は断り無く変更することがあります。

10/01/13

Photonic Science Technology, Inc.

Tel : 0123-42-0575 Fax : 0123-42-0576 URL : <http://www.psti7.com>