3SPhotonics

高信頼性　励起 LD

3SPhotonics はアバネクス（Avanex Corp.）から分離独立した光コンポーネントメーカーです。1995 年より通信ネットワーク向けのオプトロ・エレクトロニクス部品を設計、開発、製造しております。

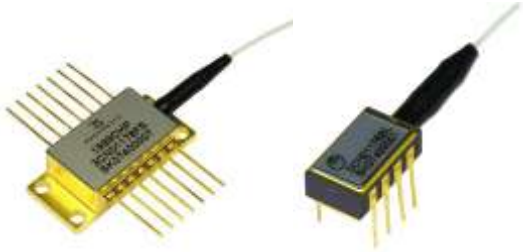
3SPhotonics 励起用のポンプダイオードは、長年の知識と実績により、世界中の通信用 EDFA に採用されております。

（製品の信頼性評価、リスク評価を実施しており、レーザモジュールにて FIT80（95%信頼水準）を実現しました。）

各データにつきましては日本デバイスにお問い合わせください。

特徴

- 高出力：750mW まで
- 高安定、キンクフリー駆動
- 高信頼性
- 動作温度　-5℃　～　+75℃
- 小型パッケージ（14 ピン・バタフライ、など）
- Telcordia GR-468-CORE 認定済み



小型パッケージ

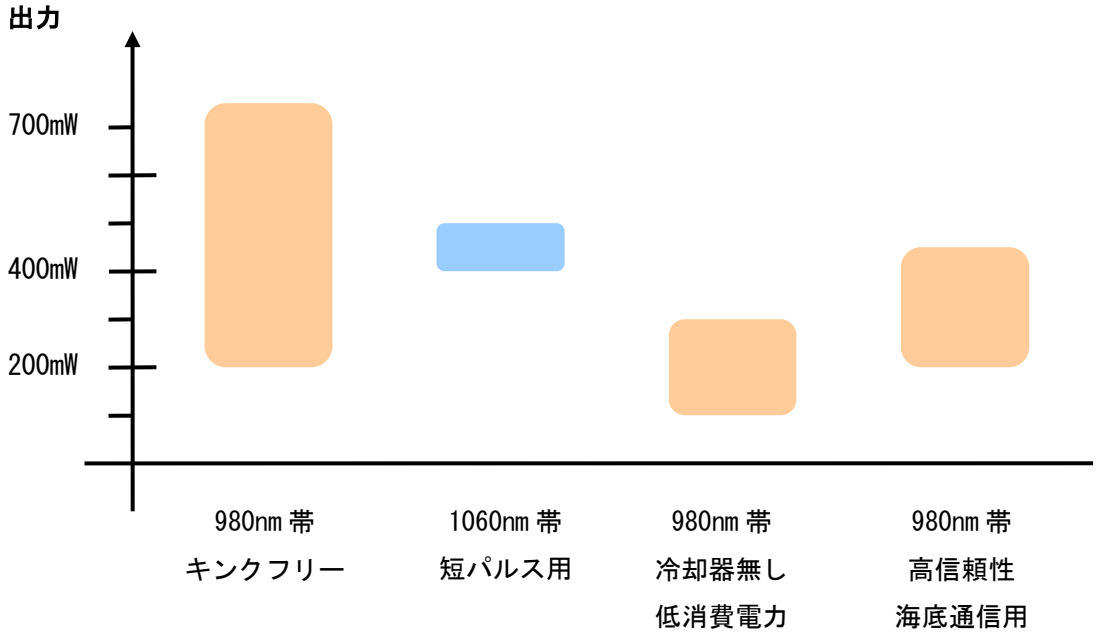
ラインナップ

- 980nm 帯　キンクフリーポンプ・レーザ光源（1999PLM、1999CHP）
- 1060nm 帯　ポンプ・レーザ光源（1064CHP）　New !
  - 短パルス駆動：5～500ns
- 980nm 帯　ポンプ・レーザ光源（1999PLU）
  - 小型パッケージ
  - 低消費電力
- 980nm 帯　海底通信用、高信頼性　ポンプ・レーザ光源（1994SGP）
  - 高信頼性：25FIT 以下（90%信頼水準）

主な仕様（1999PLM,1999CHP）

	単位	Min	Typ	Max
定格出力	mW	200～680 から選択		
キンクフリー出力	mW	定格出力 x 1.1		
発振波長	nm	974～976、1050～1070 から選択		
線幅（全幅半値）	nm			1
中心波長の安定性	nm			±0.5
中心波長の温度依存性	nm/℃		0.01	0.02
イン・バンド出力	%	90		
動作温度	℃	−5		75
モニター・ダイオード				
受光感度	μA/mW	0.5		10
暗電流	nA		50	100
TEC				
冷却能力	℃	50		

性能一覧



日本デバイス株式会社
担当　平田 taeko@j-device.com
URL　www.j-device.com
TEL　03-6262-3424　FAX 03-6800-5883