

PM/SMファイバー付き同軸タイプ 405nm、100mW レーザーダイオード



- ・ 波長: 405nm
- ・ 出力: 100mW (PD無し)
- ・ 3~4μ m PM ファイバー/SMファイバー
- ・ 同軸パッケージ
- ・ PD (Photodiode) 内臓タイプもあります。

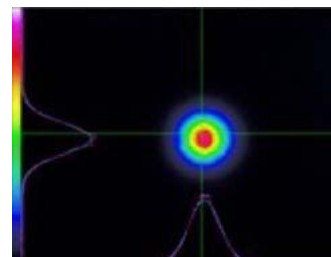
応用

- ・ 医用レーザートリートメント
- ・ 印刷その他

商品コード	ファイバー形態(PD有無)	価格(税抜き)	納期
3010411	PMファイバー(PD無し)	¥600,000	約4週間
3010412	PMファイバー(PD有り)	¥680,000	約4週間
3010413	SMファイバー(PD無し)	¥440,000	約4週間
3010414	SMファイバー(PD有り)	¥520,000	約4週間

パラメーター	Symbol	Value
逆耐圧電圧	Vr	2.0V
動作温度	Top	-10~+60°C
保存温度	Tstg	-40~+85°C
リード半田付け温度 (10 sec.)	Tls	260°C

■ ビーム形状

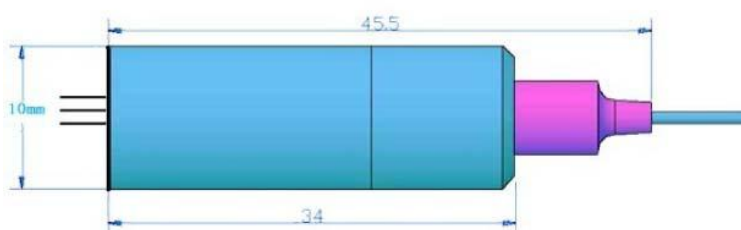


■ 仕様

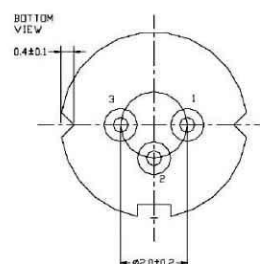
仕様	Min	Type	Max
中心波長 @25°C	400nm	405nm	410nm
線幅 (FWHM)	---	2.0nm	---
出力 (PD無し)	---	90mW	100mW
出力 (PD有り)	---	70mW	80mW
ファイバー	3~4μ m Polarization Maintaining Fiber / Single Mode Fiber		
スロープ効率	1.1mW/mA	1.4mW/mA	2.0mW/mA
推奨動作温度	25°C		
N.A.	0.12		
ファイバーコネクター	FC/ST/SMA905		
ファイバー長	---	80cm	100cm
しきい値電流 (Typ.)	---	35mA	50mA
動作電流 (Typ.)	---	190mA	200mA
動作電圧	---	4.6V	5.5V
パッケージ形状	Coaxial (Φ 10mm × 34mm)		

注) 本LDは定電流電源にて駆動して下さい。

■ 外観図



■ ピン配置図 (PD無し)



- 1: LD(+)
- 2: GND
- 3: LD(-)



有限会社 レーザークリエイト

<http://www.lasercreate.com>

〒164-0013 東京都中野区弥生町2-20-9-502

TEL: 03-3375-2542 FAX: 03-3375-2586

E-mail: sales@lasercreate.com