

# 組込用高出力LDピグテール



CANパッケージLDとファイバをモジュール化した、機器組込に最適な小型同軸型LDピグテールです。

高出力LDを高効率にモジュール化することにより、ファイバ出力端で数10mW以上のパワーを達成しています。

LD機種により375nm~1060nmで波長選択できます。

ファイバ機種はSI105/125MMファイバです。

モジュール部はYAGレーザ溶接で製作しておりますので、長期間高い信頼性を得られます。

## 特徴

- 組込しやすい小型同軸パッケージ
- 用途を選ばない数10mW以上の高出力
- YAGレーザ溶接による高信頼性
- UV・可視・赤外の多彩な波長選択

## 用途

- 蛍光測定装置用組込励起光源
- 分光分析装置への組込
- 各種光センシング装置への組込
- 実験用光源モジュールとして
- レーザレンジング

**標準ラインアップ** (これら以外も製作いたします。お問合せください。)

発振波長(nm)			出力パワー (mW)	しきい電流(mA)			動作電流(mA)			動作電圧(V)			モニタPD
最少	通常	最大		最少	通常	最大	最少	通常	最大		通常	最大	
370	<b>375</b>	380	100	-	200	260	-	390	480	-	4.4	5	なし
400	<b>405</b>	410	80	-	35	50	-	120	150	-	4.8	5.5	なし
440	<b>450</b>	460	50	-	30	60	-	100	165	-	5.8	7	なし
510	<b>520</b>	530	30	-	40	90	-	150	160	-	7	8	なし
630	<b>636</b>	642	15	-	60	70	-	87	105	-	2.2	2.7	内蔵
654	<b>658</b>	662	80	-	55	70	130	142	190	2	2.65	2.9	内蔵
775	<b>785</b>	795	80	25	35	55	90	115	160	1.5	2	2.2	内蔵
803	<b>808</b>	815	80	70	100	150	200	250	350	1.8	2	2.5	内蔵
835	<b>850</b>	865	80	70	100	150	200	250	350	1.8	2	2.5	内蔵
890	<b>905</b>	920	80	70	100	150	250	350	450	1.8	2	2.5	内蔵
970	<b>980</b>	990	80	-	40	50	-	165	190	1	1.5	2.1	内蔵
1055	<b>1060</b>	1075	80	-	35	-	150	200	250	-	-	2.4	内蔵

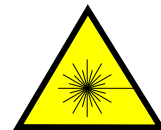
ファイバ機種：SI105/125マルチモードファイバ、長さ約1m、FCコネクタ出力

## 組込時には以下ご注意ください

- 高出力レーザビームです。絶対に直視しないでください。
- LDは静電気に敏感で瞬時に破壊されることがあります。ハンドリングに注意してください。
- LDは過大な注入電流で瞬時に破壊されることがあります。駆動回路にはスパイクのないよう注意してください。
- 出力を安定化させるために、必ず温度制御をかけてください。

(組込につきましてもお手伝いさせていただきます。ご遠慮なくお問合せください。)

## レーザ安全表示



改訂2013/01/30