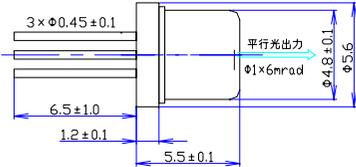
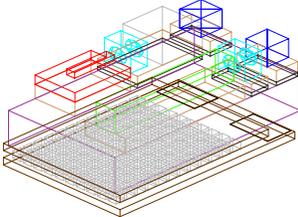


レーザープロジェクト用青 & 緑光源仕様表

型式	製品番号	PL-9000SC		PL-9000CS/CM/EF			GB-9000SC/CS		
	パッケージ	Can 5.6	Can 9.0	角型実装	高出力型		SC実装	CS実装	
	外観写真								
	外観サイズ	5.6 × L5.5	9.0 × L8.0	W8 × L7 × H6	W8 × L10 × H8		5.6 × 12	最小W6 × L7 × H3	
波長		532nm		532nm		457nm	530 ~ 532nm		
最大出力	CW運転	80mW	450mW	1.0W	5.0W	1.0W	60mW	150mW	
	変調パルス	120mW	500mW	1.2W	5.5W	1.2W	100mW	200mW	
最大変調繰返し率		100KHz	10KHz	10KHz	10KHz	10KHz	150MHz		
偏波特性 (消光比)		5dB					100 : 1		
LD駆動電圧		1.8VDC	1.8VDC	1.9VDC	1.9VDC	1.9VDC	1.7VDC	1.7VDC	
CW運転	LD駆動電流	500mA	1.8Amp	2.8Amp	14Amp	12Amp	500mA	700mA	
	光出力/電力	1mW/10mW	1mW/7mW	1mW/5mW	1mW/5mW	1mW/23mW	1mW/14mW	1mW/7.9mW	
Duty=1/3 変調	LD駆動電流	350mA	670mA	1.1Amp	5.5Amp	4.2Amp	310mA	420mA	
	光出力/電力	1mW/2.5mW	1mW/2.4mW	1mW/1.8mW	1mW/1.9mW	1mW/6.7mW	1mW/5.3mW	1mW/3.6mW	
耐環境温度 特性	TEC双方向制御	-25 ~ +80	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	
	クーラーレス	-25 ~ +50	-25 ~ +50	-	-	-	-25 ~ +50	-25 ~ +50	
									
実装例 1 5.6 T0-Can実装PL-9000モジュール(5.6 × L5.5)				実装例2 COS実装GB-9000モジュール(TEC付でW4 × H4.4 × L7)					



フォトンリサーチ 株式会社 〒136-0076 東京都江東区南砂2-35-5 成沢ビル1階

Photon R&D, Inc. TEL 03-6659-8368 FAX 03-6659-8369 <http://www.prd.co.jp> information@prd.co.jp