

分光・計測・ホログラフィ・顕微鏡・バイオ・医療 高性能レーザー光源仕様表

型式	製品番号	LDB-8000B/R-SC	PL-9000	GB-9000	LDB-8000B	PLG-9000	PLG-9000	GB-9000	LD-8000	BIO-9000	
	製品名称	SLM&STM狭帯域化LD	DPSS	DDS	NIR赤青LD	DPSS	DPSS	DDS	NIR赤青LD	DDS	
	パッケージ	SC型 T0-Can 5.6			CS/CM角型OEM Type		HD標準型ヘッド		PMF/SMFファイバ実装		
	外観写真										
	外観サイズ	5.6xL3.7(~Max L5.5)			L12	W8 x L7 x H8		W30 x H35 x L90		Butterfly、その他	
波長特性	中心波長	紫405nm 青445nm	635nm ~ 675nm	緑532nm	488nm 532nm	405/445/ 660/785nm	緑532nm	緑532nm	488nm 532nm	405/445/ 660/785nm	488nm 532nm
	狭帯域化線幅	0.005nm	0.005nm	-	0.005nm	0.05nm	-	-	0.005nm	-	0.005nm
最大出力	CW運転	100mW	20mW	50mW	50mW	500mW	1W	250mW	150mW	25W	50mW
	変調パルス	120mW	500mW	120mW	80mW	1.0W	1.5W	500W	200mW	50W	80mW
最大変調繰返し率		40MHz	40MHz	20KHz	100MHz	100KHz	20KHz	20KHz	100MHz	40MHz	100MHz
ビーム質	M ²	1.05	1.05	1.15	1.05	8x 3	2	1.2	1.05	偏波保存 PMF Fiber 出力、 無収差 コリメータ レンズ付	1.05
ビーム 形状		1mm	1mm	0.2mm	0.28mm	5mm	0.2mm	0.2mm	0.28mm		0.28mm
		0.2mm	0.2mm		0.23mm	0.5mm		0.23mm	0.23mm		
ビーム 発散角		3mrad	4.5mrad	5mrad	2.6mrad	1.5mrad	7mrad	5mrad	2.6mrad	2.6mrad	
		0.6mrad	0.9mrad		3.1mrad	5.5mrad		3.1mrad	3.1mrad		
駆動電源	外観サイズ	 OEM E-Type L150 x W62 x H38				標準 C-Type H48 x L110 x W150mm、その他DとT-Type有					
	内蔵LD Driver	Analog/Dig/TTL変調, ACC/APC				 Analog/Digit/TTL変調、ACC/APC					
	TEC温調	PWM駆動、可制御精度 ±0.05				FET或いはPWM駆動、可制御精度 ±0.05					
応 用		計測・分光・バイオ・医療診断				ラマン分光・計測・蛍光分析・バイオ・医療				分光・バイオ・顕微鏡	



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

Made in Japan