355nm（紫外）DPSS パルスレーザーシステム
Q-switched Pulsed UV Laser

仕様

型式	SDL-355-XXXQL 例：SDL-355-100QLは平均出力100mW
波長	355nm
平均出力	100-500mW
オペレーティングモード	Frequency conversion of Q-switched pulsed laser
ピーク出力	~100W
単パルスエネルギー	~5~30μJ
パルス持続時間	~10~15ns
平均出力算出 (mW)	Average power (mW) = Single pulse energy (uJ) * Rep. rate (kHz)
Rep. rate (kHz)	Undefined rep. rate among 5k-20kHz and unstable laser pulse emitting. Suitable for the applications only needing high peak power pulses.
平均出力安定性 （ウォームアップ後）	<1%, <3%, <5% (over 2/4/8 hours)
ビーム位置安定性 （ウォームアップ後）	<0.05mard
横モード	Near TEM00
ウォームアップ時間（分）	<15 minutes
ビームパラメーター	Elliptical (4:1)
レーザーヘッド寸法	335×140×125mm
ビーム径	<2mm
偏光（消光比）	>100:1
電源（90V～264V、50／60Hz）	SDL-PS-1000
動作温度範囲	10℃～35℃
電源寸法	324 × 277 ×142mm
ライフタイム	> 8000 hours
保障期間	1 year

注）本仕様中レーザーヘッド寸法、電源寸法は予告無く変更される場合があります。

LCC 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