



Series CL240



50 W, 1064 nm 出力

高繰返し周波数
パルス毎パルスエネルギー変調

応用例

- パルス毎にパルスエネルギーを変調可能：
最高繰返し周波数 200kHz
- オシレータ-アンプ構成
高繰返しLD励起Qスイッチ固体レーザー
- 短パルスと高繰返しを同時に実現（短パルスオプション）
- 高いビーム品質
- 基本波 1064 nm（532 nm グリーン光モデル近日発売）
- 微細加工・精密加工に最適な小型レーザー
- 外部冷却装置不要
- TTL、アナログ、RS232コントロール
- 低コスト・オペレーション



モデル		CL 240 <i>short pulse</i>	CL 240 <i>long pulse</i>
波長		1064 nm	
パルス繰返し周波数		20 ... 200 kHz	
出力パワー		50 W (> 100 kHz)	
パルス幅@	30 kHz 100 kHz 200 kHz	10 ns 25 ns 40 ns	30 ns 60 ns 150 ns
パルス・エネルギー@	30 kHz 100 kHz 200 kHz	1.0 mJ 0.5 mJ 0.25 mJ	
ビーム品質		M ² < 1.4	
偏光		リニア	
レーザーヘッド寸法		260 mm (W) × 138 mm (H) × 500 mm (L)	
電源寸法		4 × 19 インチ, 3 RU	
消費電力		110 - 240 V, 50 - 60 Hz, 2.000 W	
動作温度		15 ... 35 °C	



株式会社日本レーザー

東京本社 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1
大阪支店 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾーン新大阪2階
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30錦マルエムビル

<http://www.japanlaser.co.jp>
mail to: lase@japanlaser.jp

TEL 03-5285-0863 FAX 03-5285-0860
TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283
TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713