

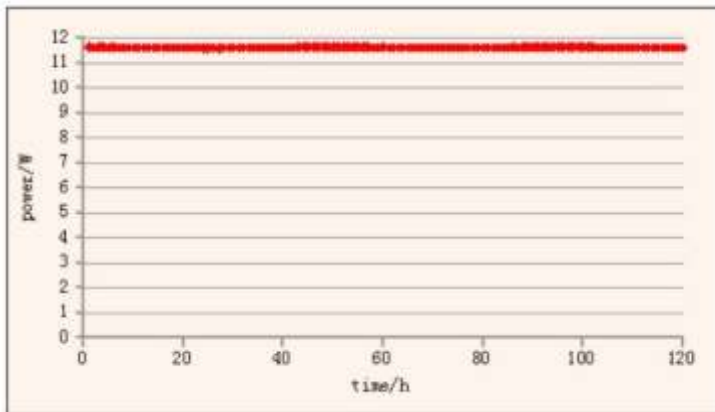
LP-GR シリーズ 532nm-7W/10W

製品の概要

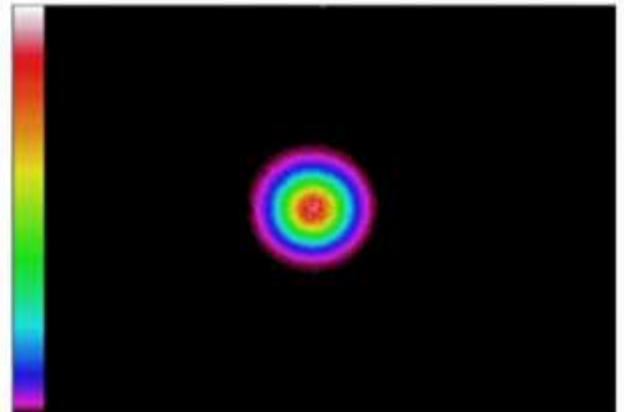
JPT 社が開発した DPSSLP-GR シリーズ (7W/10W) は、エンドポンプ構造のオールソリッドステートレーザです。安定でコンパクトなレーザ発振器は、電気・光学変換効率に優れ、高品質なビーム質、高信頼性、高整合性、長寿命動作、メンテナンスの不要な操作、その他多くの利点があります。これらのレーザは、お客様のインストールが非常に便利である一方で、出力レーザへの光ファイバーのシェーキングの影響を避けるために、内蔵のレーザダイオード技術を採用しています。

アプリケーション

- 3C 産業におけるマーキング
- 産業でのマイクロマーキング
- 結晶内彫刻 (カービング)
- 高速レーザプロトタイプング
- 抵抗のレーザトリミング



出力安定性



ビーム品質

e-mail : info@astron-japan.co.jp

LP-GR シリーズ 532NM-7W/10W

パラメーター	単位		
型名		DPSSLP-GR-7	DPSSLP-GR-10
波長	nm	532	
平均パワー	W	>7.7 @30kHz	>11 @30kHz
パルス繰返し周波数範囲	kHz	20 - 200	
空間モード		TEM ₀₀ (M ² <1.2)	
ビーム円形度	%	> 90	
パルス幅	ns	< 15 @30kHz	
ビーム拡がり角	mrad	≦ 2	
ビーム径	mm	0.7 ±0.1	
偏光比		> 100:1	
平均出力安定性	%	< ±3 (12 時間にわたり)	
パルス安定性	%	< 3 rms	
冷却方式		空冷	
動作 AC 電圧	V	220 または 110	
動作温度	℃	0~40	
保管温度	℃	-10~60	
重量	Kg	正味重量:8、総重量:9.75	
サイズ	mm	315x220x99	

