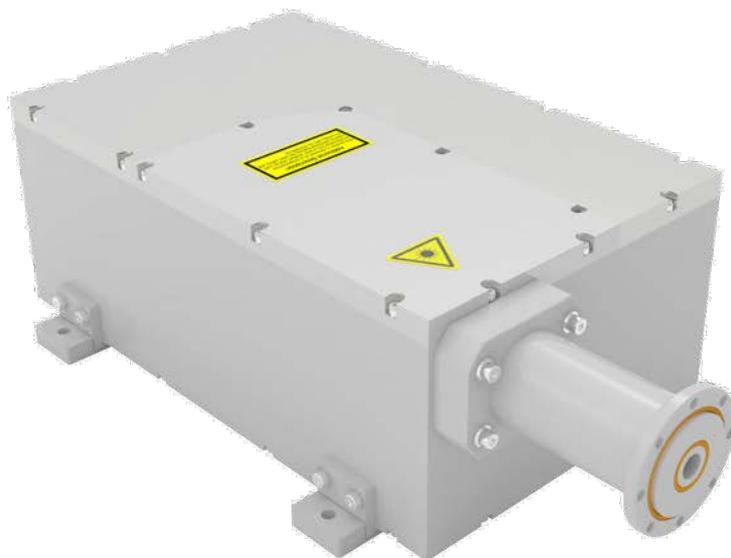




固体UVレーザーヘッド

SEAL 355シリーズ



特徴と概要

SEAL355は、優れたビーム品質と完璧なスポット特性を備えたUVレーザーヘッドです。ヘッドは統合された構造設計を採用し、光路および外的ドライブ回路は強い反干渉の機能を備えています。また構造的に内部にほこりが入らないよう完全密閉構造となっています。このヘッドは最適化されていますので今のシステムをアップグレード可能です。私たちは、外部の水分子を入らないように強い耐湿性を備えた構造としたことで、SEALシリーズをより厳しい作業環境下に適応させています。さらに、キャビティ内セルフクリーニングシステムの導入により、非常に長い寿命性能を有しています。

アプリケーション

- 半導体、電子部品への応用
- 工業用微細加工
- LEDライン
- レーザーラピッドプロトタイピング
- ウェハスクライブ

定格

型名	Seal-355-3S	Seal-355-5S	Seal-355-10S	Seal-355-15S
波長	355nm			
平均パワー	>3W@40KHz	>5W@40KHz	>10W@40KHz	>15W@40KHz
パルス幅	<10nS@40KHz	<10nS@60KHz	<12nS@80KHz	<12nS@80KHz
パルス繰返し周波数	30 kHz - 200 kHz		40 kHz - 300 kHz	
空間モード	TEM00			
M2 (M2スクエア)	< 1.2			
ビーム円形度	90%			
ビーム広がり角	< 2 mrad			
ビーム径	Non-expanding: 0.7±0.1mm		Non-expanding: 0.8±0.1mm	
偏向比	> 100 : 1			
偏向方向	水平			
平均出力安定性	RMS < 3% @ 24hrs			
パルス安定性	RMS<3%@40KHz	RMS<3%@60KHz	RMS<3%@80KHz	RMS<3%@80KHz
動作温度、湿度	10°C ~ 40°C : 湿度80%以下			
保管温度、湿度	-15°C ~ 50°C : 湿度90%以下			
冷却方式	水冷			
電源	DC 12V			
消費電力	300 W	350 W	350 W	450 W
寸法	302 x 180 x 114 mm		337 x 180 x 114 mm	
重量	9 kg		13 kg	

※仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

[仕様のご確認や工法のご相談、加工テストなどお気軽にお問い合わせください]

JPT Japan
日本 JPT 株式会社

〒222-0033
横浜市港北区新横浜2-5-14 Wise Next 3F
TEL 045-285-9394 FAX 045-285-9501
mail: info@jptjp.jp web: https://jptjp.jp