

Olive

ピコ秒UVレーザー Picosecond UV Laser



Olive355-30

- 多くの産業分野で実績のある高い信頼性
- 優れたビーム品質 ($M^2 < 1.3$)
- 非熱微細加工に適した超短パルスレーザー
- オプション対応可能
- バーストモード対応

アプリケーション



LCD/OLED



サファイア



ガラス



半導体



PETフィルム



偏光フィルム



セラミック



太陽光発電



ウエハ

仕様 (Olive-355-30)

- ◎ 最大平均出力: $> 30 \text{ W} @ 800 \text{ kHz}$
- ◎ 最大パルスエネルギー: $> 75 \mu\text{J}$
- ◎ 繰り返し周波数: $400 \text{ kHz} \sim 1 \text{ MHz}$
- ◎ 波長: 355 nm
- ◎ ビーム品質: $\text{TEM}_{00} (M^2 \leq 1.3)$
- ◎ パルス幅: $< 10 \text{ ps}$

● Olive-355シリーズ仕様

仕様／モデル	Olive-355-5	Olive-355-10	Olive-355-30
波長	355 nm	355 nm	355 nm
平均出力	>5 W@1 MHz	>10 W@1 MHz	>30 W@800 kHz
最大パルスエネルギー	>10μJ@400kHz	>10 μJ@1 MHz	>75 μJ
繰返し周波数	400 kHz～1 MHz		
パルス幅	<10 ps		
出力安定性	≤1% rms	≤3% rms	
パルス安定性	≤2% rms		
ビーム横モード	M ² ≤1.3		
ビーム径	1.5 mm±0.2 mm		
ビーム拡がり角	≤2 mrad	≤3 mrad	
ビーム真円率	≥90 %		
偏光比	水平 >100:1		
ウォーミングアップ時間	< 30 分		
環境温度	15 °C～35 °C		
環境湿度	< 65 %		
冷却	水冷		
使用電圧	AC100 ～ 240 V		
消費電力	1200 W	1600 W	
レーザークラス	クラス 4		
レーザーヘッドサイズ (L×D×H)	810 × 414 × 171 mm	1000 × 466 × 195 mm	992 × 500 × 186 mm

※仕様は予告なく変更する場合があります。

寸法図 Olive-355-5

