



Maple

ナノ秒UVレーザー

Air-Cooled Nanosecond UV laser



Maple-355-5

- 完全空冷型コンパクトレーザー
- 12,000台以上の納入実績があり、短納期での大量注文も可能
- 産業向けに稼働中の高安定性レーザー

アプリケーション



3C



家電アプリ



3Dプリント



電気部品



食品の包装

仕様:

◎ 平均出力: > 5 W@ 50 kHz

◎ パルスエネルギー: > 100 μ J@ 50 kHz

◎ 繰り返し周波数: 20 kHz ~ 200 kHz

◎ 波長: 355 nm

◎ ビーム品質: TEM₀₀ ($M^2 \leq 1.2$)

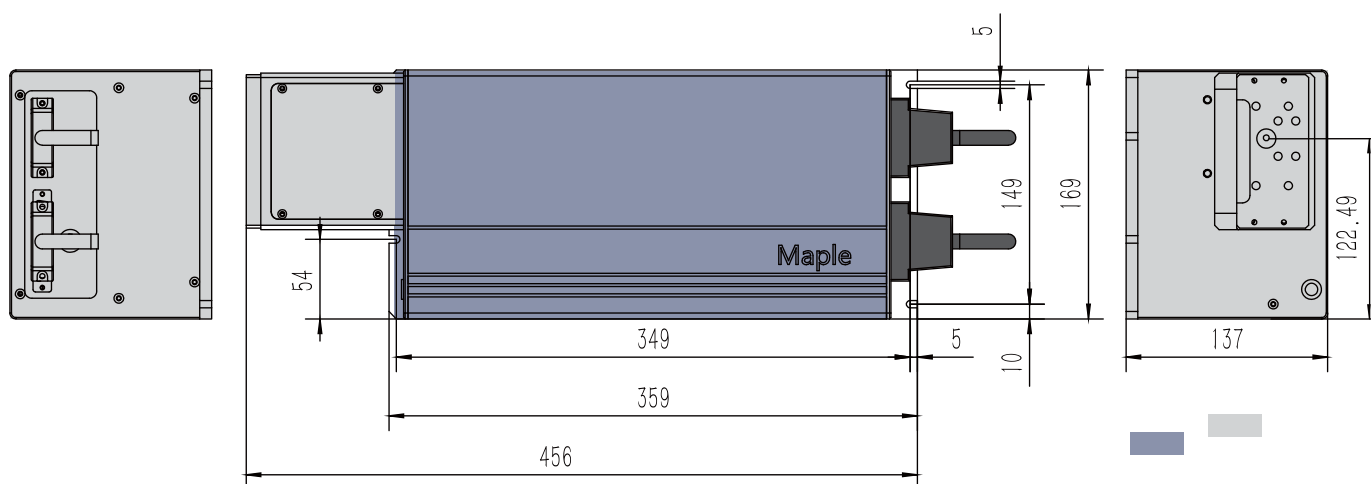
◎ パルス幅: < 10 ns@ 50 kHz

● Maple-355-3 仕様

仕様／モデル	Maple-355-5
波長	355 nm
平均出力	>5 W@50 kHz
パルスエネルギー	>110 μJ@50 kHz
繰返し周波数	20 kHz~200 kHz
パルス幅	<10 ns @50 kHz
ビーム横モード	TEM ₀₀ (M ² ≤1.2)
ビーム拡がり角	≤1mrad
ビーム真円率	≥90%
偏光	水平 >100:1
ビームポインティング安定性	25 μrad/°C
パルスエネルギー安定性	≤3 %
出力安定性	≤5 %
長時間安定性	25 μrad/°C
接続通信	RS232
ビームウエスト直径 (発射 0.3m を除く)	3.5~4.5mm
環境温度／動作温度	0°C~50°C/15°C~35°C
環境湿度／動作湿度	30~90%
ヘッド／電源重量	11 kg / 6 kg
電源	AC220 V / AC110 V
消費電力	600 W
レーザクラス	クラス 4

※仕様は予告なく変更する場合があります。

寸法図



⚠ 注: 目や皮膚をレーザーに直接さらしたり、光を拡散したりしないでください。