



## Cypress

### ナノ秒UVレーザー Nanosecond Green Laser Cypress-532-35/ Cypress-532-25



Cypress-532-35

- 新デザイン、高い出力安定性、小型化
- 優れたビーム品質： $M^2 < 1.3$
- 繰り返し周波数：50～500kHz
- オプション対応可能

### アプリケーション



特殊メタル



ガラス



半導体



太陽光発電



ウェーハ

### 仕様 (Cypress-532-35)

- ◎ 平均出力/エネルギー：> 36 W@ 50 kHz / > 600  $\mu$ J@ 50 kHz
- ◎ ビーム品質：TEM<sub>00</sub> ( $M^2 \leq 1.3$ )
- ◎ 繰り返し周波数：50 kHz ~ 500 kHz
- ◎ パルス幅：< 30 ns@ 100 kHz
- ◎ ビーム拡がり角： $\leq 2.5$  mrad

● Cypress-532シリーズ仕様

仕様／モデル	Cypress-532-35	Cypress-532-25
波長	532 nm	
平均出力	>35 W@500 kHz	>26 W@60 kHz
最大パルスエネルギー	> 600 μJ@50 kHz	> 430 μJ@60 kHz
繰返し周波数	50 kHz ~ 500 kHz	
パルス幅	<30ns@100kHz	<20ns@60kHz
出力安定性	≤3% rms	
パルスエネルギー安定性	≤3% rms	
ビーム横モード	M <sup>2</sup> ≤1.3	
ビーム径	≤2mm	≤ 1.5mm
ビーム拡がり角	≤2.5 mrad	≤2 mrad
ビーム真円率	≥90 %	
偏光比	垂直 >100:1	
ウォーミングアップ時間	< 15 分	
環境温度	10 °C ~ 35 °C	
環境湿度	<65 %	
冷却	水冷	
使用電圧	110 ~ 220V	
レーザークラス	クラス 4	
レーザーヘッド重量	10.5 kg	
電源重量	10.3 kg	

※仕様は予告なく変更する場合があります。

寸法図

