

New

SINGLE-MODE

研究開発用のカスタムメイドからロット生産まで

PS Series ピコ秒パルスレーザー

最短パルス幅 3 ps、最大15W、パルス幅が選べる！ 高ビーム品質と高安定性を実現したピコ秒レーザー

特長

- ▶ 高精細微細加工に最適なパルス幅3ps
- ▶ 繰返し周波数可変
- ▶ 優れたビーム品質(M2<1.2)
- ▶ 高安定性(<1%rms、100時間以上)
- ▶ 出力15W以上(1031nmにおいて)



標準装備

- ▶ **シャッター内蔵** シャッター標準装備(立上り、立下り<2ms)。外部信号による駆動も可能。
- ▶ **パワーメータ内蔵** タッチパネル上で常にパワーを確認できます。
- ▶ **手動パワーコントローラ内蔵** ダイアル式つまみにてビームパターン、ダイバージェンスを変えずにパワーを制御可能。

仕様	PS-5	PS-5-3/10	PS-15	PS-15-3/10
出力	5W	5W	15W	15W
出力波長	1031nm			
パルス幅	3ps±1ps	3~10ps 可変	5ps±1ps	3~10ps 可変
最大パルスエネルギー	50μJ		150μJ	
繰返し周波数	100~300kHz			
ビーム品質	M2<1.2			
ビーム径(Typ.)	1.0mm		1.5mm	
偏光方向	垂直			
スタートアップ時間	<10min			
環境仕様(周辺温度)	20~25°C			
環境仕様(相対湿度)	<70%, (但し結露しないこと)			
ユーティリティ仕様(電圧)	100または200V, 50/60Hz			
冷却方式	循環式チラー			
レーザー寸法等	315(W)x790(D)x175(H)mm		365(W)x790(D)x175(H)mm	
チラー寸法等	370(W)x500(D)x620(H)mm			
電源寸法等	430(W)x450(D)x349(H)mm			

※さらに高出力や波長可変も可能です
※仕様は予告なしに変更されることがあります

株式会社シングルモード
〒350-0233 埼玉県坂戸市南町12-12 幸陽ビル1F
Tel : 049-288-1170 Fax: 049-288-1180

お問い合わせ info@singlemode.co.jp
URL <http://www.singlemode.co.jp>

S16-T003CA(16.11)