

ナノ秒Qスイッチレーザー



ダイオード励起ナノ秒 Q スイッチレーザーは、近赤外、可視、紫外において高出力・高品質(TEM₀₀)のパルスを出力します。

キロワット級のレーザーを最短 500ps パルスで出力可能で、繰返し 10kHz~100kHz、出力 100mW~1W までモデル対応します。

特徴

アクティブ型、小型
パルスエネルギー100uJ(最大)
ピークパワー150kW、繰返し 100kHz
波長変換:266、355、473、532、671nm

標準波長は 1064nm、波長変換 266、355、473、532、671nm も可能です。

小型・堅牢な装置で、場所を選ばず、加工、切断、DNA 解析、分光、LIDAR など広範な用途に使用できます。

また、各種設定・仕様などご希望に合わせて、製作可能です。

波長	標準 1064nm 波長変換:266、355、473、532、671nm
パルスエネルギー	20、40、50、100uJ 1kHz
平均出力	300-700mW
パルス幅	0.7-3.0 ns
繰返し	0-25kHz
ビーム	TEM ₀₀ 、ビーム径 0.3mm、拡がり 3mrad
出力安定性	<3% rms(1 時間)
稼動温度	18~30°C
電源	85~240VAC
ヘッド寸法	ヘッド: 40x52x140mm 電源: 105x65x100mm



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp