

Qスイッチパルスファイバーレーザー

Raycus社は、ハイパワー・ファイバーレーザー開発製造の先駆けとなる中国のトップメーカーです。高い出力安定性、高い光変換効率、高パルスエネルギー、メンテナンスフリーのRaycus社ファイバーレーザーは、中国だけでなく、ヨーロッパ、アメリカ、日本、韓国及び他のアジア諸国にも数多くの実績があります。

Q-switch Pulsed Fiber Lasers ~ 100W MOPA Fiber Lasers ~ 100W

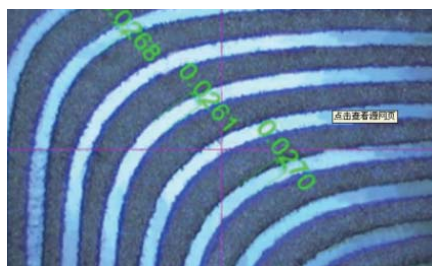
- ・ 高い出力安定性
- ・ 高効率・高パルスエネルギー
- ・ 速い立ち上がり
- ・ メンテナンスフリー



RFL-P50QB

【アプリケーション】

- ・ マーキング ・ 彫刻 ・ 薄膜除去 ・ トリミング
- ・ カッティング ・ 穴あけ ・ 微細加工



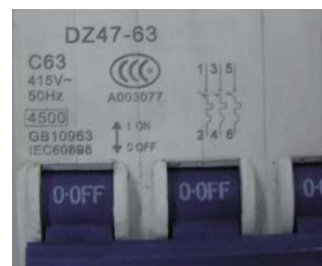
ITOエッチング



微細加工



板金切断及び穴あけ



マーキング

パルスファイバーレーザー

● パルスファイバーレーザー仕様

仕様／モデル	RFL-P20QE	RFL-P50QB	RFL-P100Q
波長 [nm]	1064		
最大平均出力 [W]	20	50	100
周波数範囲 [kHz]	20～60	50～100	20～200
出力安定性 [%]	< 3		
ビーム径 [mm]	7±1		6.5±1
M ²	< 1.5	< 1.8	
偏光	ランダム		
パルス幅 @20kHz [ns]	90 ～ 130	90 ～ 150	50 ～ 130
パルスエネルギー [mJ]	1		
電源 (VDC)	24		
消費電力 [W]	170	340	450
出力範囲 [%]	10 ～ 100		
動作温度 [℃]	0 ～ 40 ℃		
レーザヘッド寸法 [mm]	391×260×120	391×260×120	396×360×123
冷却	強制空冷		
ケーブル長 [m]	2 (カスタマイズ可)		

● ショットパルスファイバーレーザー仕様

仕様／モデル	RFL-P20MB	RFL-P100M
波長 [nm]	1064	
最大平均出力 [W]	20	100
周波数範囲* [kHz]	10～100	20～1000
出力安定性 [%]	< 3	< 5
ビーム径 [mm]	7±1	6.5±1
M ²	< 1.3	< 1.6
偏光	ランダム	
パルス幅 @20kHz [ns]	2 ～ 350	10 ～ 350
最大パルスエネルギー [mJ]	0.5	1.0
電源 (VDC)	24	
出力範囲 [%]	10 ～ 100	
消費電力 [W]	150	450
動作温度 [℃]	0 ～ 40 ℃	
レーザーヘッド寸法 [mm]	286×215×95	396×360×123
冷却	強制空冷	
ケーブル長 [m]	2 (カスタマイズ可)	

※モデル設定パルス幅により、最大平均出力となる周波数が異なります。

※2021年12月1日現在、仕様は予告なく変更する場合があります。