

10W/20W/30W/100W

$M^2:1.3\sim 1.8$ パルス幅 <120ns



中国・レイカスファイバーレーザーテクノロジー社のファイバーレーザーは10年間にわたる研究、開発による成果を生かした高品質なファイバー構造から発振されるレーザービーム製品を世界各国に提供しているメーカーです。

- 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

【アプリケーション】

マーキング、トリミング、マイクロマシニング、精密切断、穴あけ等

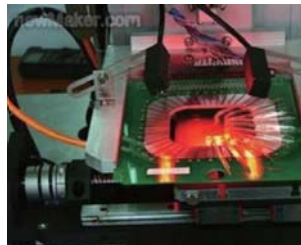
《加工サンプル》



精密溶接



カービング



トリミング



板金切断及び穴あけ



スクライビング



クリーニング



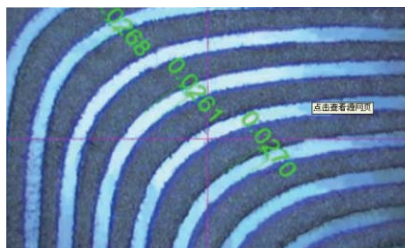
テクスチャ加工



マーキング



微細加工



ITOエッチング



シリコン加工

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-PIOQ	RFL-P20Q	RFL-P30Q	RFL-P50Q	RFL-P70Q	RFL-P100Q
波長 [nm]	1064					
平均出力 [W]	10	20	30	50	70	100
最大変調周波数 [kHz]	20 ~ 60	20~60	30~60	50~100	20~100	20~200
出力安定性 [%]	< 3					
ビーム径 [mm]	7±1					
M ²	< 1.5			< 1.8		
偏光	ランダム					
パルス幅 @20kHz [ns]	80 ~ 100	90 ~ 120	90 ~ 130	90 ~ 130	50 ~ 130	50 ~ 130
パルスエネルギー [mJ]	0.5	1				
電源 (VDC)	24					
消費電力 [W]	120	170	240	340	400	500
出力範囲 [%]	10 ~ 100					
動作温度 [°C]	0 ~ 40 °C					
レーザーヘッド寸法 [mm]	260 × 391 × 120			396 × 360 × 123		
冷却	強制空冷					
ケーブル長 [m]	2					

● パルスファイバーレーザー寸法図

