

100W-500W/750W-1000W CW シングルモード

BPP < 0.4mm*mrad

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。

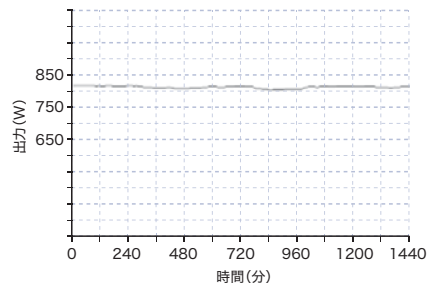
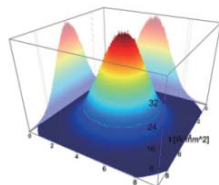
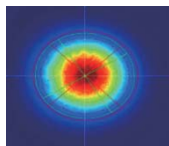
- 高い光変換効率
- 出力ファイバ長のカスタマイズ
- 広い変調周波数



【アプリケーション】

金属の切断、溶接、穿孔、加工、医療機器等

ビームプロファイラー (Raycus 750W)



《 加工サンプル 》



金属溶接



ファインカット



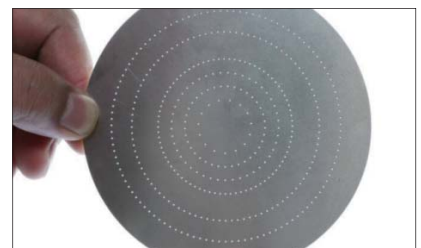
メタルカッティング



表面処理加工



スコアスクライビング



シートパンチング

● CWファイバーレーザー仕様

仕様／モデル	RFL-C100	RFL-C300	RFL-C500	RFL-C750	RFL-C1000
波長 [nm]	1080				
レーザー出力 [W]	100	300	500	750	1000
モード	cw / 変調				
最大変調周波数 [kHz]	50				5
出力安定性 [%]	< 3				
ファイバーケーブル接続	OCS(カスタマイズ可)			QBH	
BPP [mm*mrad]	1.1			1.3	
偏光	ランダム				
電源 (VAC @ 47-63Hz)	200 - 240、単相 3 線			340-420 単相 4 線	
消費電力 [W]	500	1200	2000	3000	4000
出力変化率 [%]	10 ~ 100				
動作温度 [°C]	10 ~ 40				
通信	Ext. RS232 / Ext.AD / ハイパーターミナル				
レーザーヘッド寸法 [mm]	450 × 240 × 680			450 × 240 × 760	
重量 [kg]	< 50				
冷却	空冷 / 水冷				
ケーブル長 [m]	15(カスタマイズ可)				

● CWファイバーレーザー寸法図

