

CW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。

CW Fiber Laser ～ 3kW single mode

- ・ 高いストレス耐性
- ・ 薄板の切断に最適
- ・ 広い変調周波数範囲



【アプリケーション】

- ・ メタルカッティング
- ・ 溶接
- ・ セラミックスクライブ
- ・ 3Dプリンティング
- ・ 表面処理



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

CWファイバーレーザー

● 500-3000W CW Fiber lasers仕様

仕様／モデル	RFL-C500	RFL-C1000	RFL-C2000	RFL-C3000
波長 [nm]	1080			
最大出力 [W]	500	1000	2000	3000
最大変調周波数 [kHz]	50		5	
出力安定性 [%]	< 3			
ガイド光	有			
M ²	≤ 1.3			
偏光	ランダム			
電源	AC200 V～ 240 V 単相		AC340 V～ 420 V 三相	
接続	RS232 / AD / Ethernet			
出力範囲 [%]	10 ～ 100			
消費電力 [kW]	2.0	4.0	6.1	10
動作温度 [℃]	10 ～ 40			
レーザヘッド寸法 (W*H*D) [mm]	485 × 237 × 748 (含ハンドル)		485 × 236 × 844 (含ハンドル)	
重量 [kg]	< 70		< 80	
冷却	水冷			
ケーブル長 [m]	20			

RFL-C1000 寸法図

