

高出力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 ~ 12kW multi mode

- QBH / QDコネクタ
- 広い変調周波数範囲



【アプリケーション】

- 溶接
- 精密切断
- クラッディング
- 表面処理
- 3Dプリンティング



厚物金属切断



マルチモード CWファイバーレーザー

● マルチモードCWファイバーレーザー仕様

仕様/モデル	RFL-C3300	RFL-C6000	RFL-C8000	RFL-C10000	RFL-C12000
波長 [nm]	1080				
平均出力 [W]	3000	6000	8000	10000	12000
最大変調周波数 [kHz]	5	2			
出力安定性 [%]	< ±1.5				
ガイド光	有				
ファイバーコア径 [μm]	100 (オプション 50, 200)				
BBP [mm.mrad]	< 4.5		< 5		
偏光	ランダム				
電源	三相 4 線 380 V				
接続	シリアル接続 /AD				
出力範囲 [%]	10 ~ 100				
消費電力 [W]	950	1850	2450	3050	3650
動作温度 [°C]	10 ~ 40				
レーザーヘッド寸法 (W*H*D) [mm]	670×990×1160	900×960×1160		1200×960×1160	
重量 [kg]	≤ 250	< 360	< 400	< 450	< 500
冷却	水冷				
ケーブル長 [m]	30 (カスタマイズ可)				

※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。

RFL-C12000 寸法図

