

# QCW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。

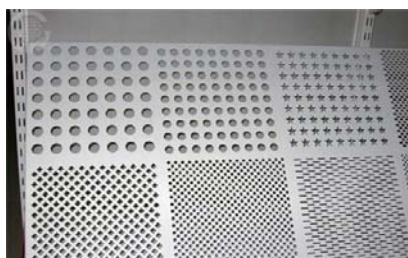
## QCW Fiber Lasers 1.5kW ~ 3 kW

- ・ 2モード: cwおよびパルス
- ・ 優れたビーム品質
- ・ オプション: QCS/QBH出力



### 【アプリケーション】

- ・ スポット/シーム溶接
- ・ セラミックの切断
- ・ 電気部品プロセス
- ・ パワーバッテリー溶接



金属の穴あけ



金属溶接



パソコンの部品加工

# QCWファイバーレーザー

● QCW Fiber lasers仕様

仕様/モデル	RFL-QCW150/1500	RFL-QCW450/1500	RFL-QCW300/3000
波長 [nm]		1080	
最大出力 cw [W]	250	250	500
最大平均出力 パルス [W]	150	450	300
最大ピークパワー [W]	1500	1500	3000
最大パルスエネルギー [J]	15	15	30
繰り返し周波数 [Hz]		0 ~ 5000	
パルス幅 [ms]		0.05 ~ 50	
出力安定性		< 3%	
搬送ケーブル		QBH	
出力ファイバー径 [ $\mu$ m]		25、50、100、200	
BPP [mm.mrad]		0.4、2、5、10	
電源		DC48V $\pm$ 10%	
通信接続		RS232	
出力範囲 [%]		10~100	
消費電力 [W]	1000	2000	2000
レーザーヘッドサイズ (含ハンドル)	W450 $\times$ H237 $\times$ D725 mm		W620 $\times$ H273 $\times$ D535 mm
重量 [kg]		< 50	< 75
冷却	空冷	水冷	空冷
動作温度 [°C]		10~40	

※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-QCW150/1500 寸法図

