

CLシリーズ

- 軽量化設計、統合しやすい。
- ガウスビーム, またはフラットトップビーム選択可。
- ガウスビーム: エネルギー集中、深層洗浄効率高い。
- フラットトップビーム: エネルギー均一、ベース材料にダメージしない洗浄。



- ▶ 完璧なレーザー特性と優れたパルス形状コントロール能力。
- ▶ 軽量化出力ヘッドを採用する同時に、高反射防止機能を持っています。
- ▶ ハンディ、ロボットレーザークリーニングアプリに最適。

カスタマイズ能力堪能

レーザーペンキ除去

レーザー鏝取り

溶接前加熱処理

ハンディクリーナー

長崎敏幸

電話: 045-534-8568

Eメール: nagasaki@jptjp.jp

栗 建平

Eメール: albert.li@jptoe.com

CLシリーズ 100~300W仕様

MOPAファイバーレーザー

パラメータユニット	単位	MOPA					
シリーズ		YDFLP-CL3-100-1-A	YDFLP-CL2- 200-1-A	YDFLP-CL2-300-1-A	YDFLP-CL2-200-5-A	YDFLP-CL2-300-5-A	YDFLP-CL2-300-10-A
M ²		1.5			5		12
ケーブル長さ	M	5					
平均出力	W	>100	>200	>300	>200	>300	
最大パルスエネルギー	mJ	1.5	2		5		15
周波数調整範囲	kHz	20~200	1~3000				
パルス幅	ns	<190	13~500				
出力の不安定度	%	<5					
冷却方式		空冷					
電圧	V	24	48				
供給電源出力	W	<340	<700	<1000	<700	<1000	
電流	A	>14.2	>14.6	>20.8	>14.6	>20.8	
中央発射波長	nm	1064					
スペクトル幅 @3db	nm	<15					
偏光方向		任意					
高反射防止能力		YES					
ビーム直径	mm	6±1			7±1		
出力幅	%	0~100					
動作温度範囲	°C	0~40					
保存温度範囲	°C	-10~60					
ネットウェイト	kg	4.2	8.9				
サイズ (L×W×H)	mm	246.75×205×75 (±0.20)	340×265×100				

CLシリーズ 500~2000W仕様

MOPAファイバーレーザー

パラメータユニット	単位	MOPA												
シリーズ		YDFLP-CL-500-1-A	YDFLP-CL-500-15-A	YDFLP-CL-500-50-A	YDFLP-CL-500-1-W	YDFLP-CL-500-15-W	YDFLP-CL-500-50-W	YDFLP-CL-1000-15-W	YDFLP-CL-1000-50-W	YDFLP-CL-1000-100-W	YDFLP-CL-2000-15-W	YDFLP-CL-2000-50-W	YDFLP-CL-2000-100-W	
M ²		<1.7	<4.5	<9	<1.7	<4.5	<9	<4.5	<9	<18	<4.5	<10	<22	
ケーブル長さ	M	5	10		5	10								
平均出力	W	500						1000			2000			
最大パルスエネルギー	mJ	1.5	15	50	1.5	15	50	15	50	100	15	50	100	
周波数調整範囲	kHz	1~4000								10~4000	1~4000			
パルス幅	ns	30~500												
出力の不安定度	%	<5												
冷却方式		空冷			水冷									
電圧	V	220 (外置 AC/DC電源)			AC 220						AC 380			
供給電源出力	W	>2000	2000		<1700	>2000		>4000		4000	>8000			
電流	A	>10			>35	>10		>20		>20	21			
中央発射波長	nm	1064												
スペクトル幅 @3db	nm	<20				<15								
偏光方向		任意												
出力幅	%	0~100												
動作温度範囲	℃	0~40			10~40						0~40			
保存温度範囲	℃	-10~60												
ネットウェート	kg	16.5			19.8	28.5		30		40	53.9			
サイズ (L×W×H)	mm	383×320×122			482×470×70	599×440×108						801×483×150		