

M7シリーズ

- トップ市場占有率、卓越な品質。
- 高加工効率、低コスト、お客様にベストの製品を提供します。
- 幅広い加工ニーズに対応。
- カスタマイズ能力堪能。



- ▶ 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。
- ▶ Qスイッチレーザー発振器より、MOPAレーザー発振器の周波数とパルス幅は独立に調整可能、安定のピックパワー出力が実現できます、幅広い加工材料に適用できます。
- ▶ より高い出力パワーで高速加工にもっと効果的に適しています、MOPAレーザー発振器はQスイッチで不可能な加工を可能にされます。

ワーク表面処理

彫刻、穴上げ

電極表面加工

フライングマーキング

薄い板の切断、溶接

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

M7シリーズ 20~300W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-E2-20-M7-S-R	YDFLP-E-30-M7-S-R	YDFLP-E2-60-M7-M-R	YDFLP-E2-100-M7-M-R	YDFLP-E2-200-M7-M-R	YDFLP-E2-200-M7-L-R	YDFLP-E-300-M7-M-R	YDFLP-E-300-M7-L-R
M ²		<1.4		<1.5	<1.6	<1.6			<1.8
ケーブル長さ	M	2		3		5	3	5	3
平均出力	W	>20	>30	>60	>100	>200		>300	
最大パルスエネルギー	mJ	1	0.8	2	1.5	1.5	2	1.5	2.3
周波数調整範囲	kHz	1~4000							
パルス幅	ns	2~500							
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	>110	>180	>330	>440	>830		>1400	
電流	A	>5	>7	>13	>18	>14.6		>27	
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	7.0±1.0	7.0±0.5			7±1	6±1 或 11±1	7.0±1.0	8.0±1.0
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	1.86	4.25	4.1	8.2	11.15	10.5	25.3	
サイズ(L×W×H)	mm	188×110×85.5	245×200×65	205×253.3×75	336×255×90	340×265×100		483×351×133	

M7シリーズ 500~1000W 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-500-M7-M-R-A	YDFLP-500-M7-L-R-A	YDFLP-500-M7-M-R-W	YDFLP-500-M7-L-R-W	YDFLP-1000-M7-L-R-W
M ²		<1.7	<1.8	<1.7	<1.8	<1.8
ケーブル長さ	M	5	3	5	3	5
平均出力	W	>500				>1000
最大パルスエネルギー	mJ	1.5	1.67	1.5	1.67	1.66
周波数調整範囲	kHz	1~4000				
パルス幅	ns	30~500				60~500
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)	48			220
供給電源出力	W	>2000	<1700			<3500
電流	A	>10	>35			>16
中央発射波長	nm	1064				
スペクトル幅 @3db	nm	<20				
偏光方向		任意				
高反射防止能力		YES				
ビーム直径	mm	7.0±1.0	10±1.0	7±1.0	10±1.0	7±1.0
出力幅	%	0~100				
動作温度範囲	°C	10~40				
保存温度範囲	°C	-10~60				
ネットウェイト	kg	16.5	19.8			40
サイズ(L×W×H)	mm	383×320×122	482×470×70			598×483×140