

M7 シリーズ



特徴と概要

M7シリーズMOPAファイバーレーザーは、M6型に比べて、パルエネルギーが大きく、広いパルス幅可変範囲を持っています。より幅広い種類の材料に対応します。

アプリケーション

- ・可変パルス幅が2～500(350)nSと広く、より多くの種類の材料に対応が可能です。
- ・パルス繰返し周波数が、1～4000KHzと広くプラスチックなどの材料に最適な条件を設定できます。
- ・波形の短いパルスでアルミ表面上に素早くブラックマーキングができます。
- ・優れたビームの品質で深い焦点深度の用途に適用可能です。
- ・リークがなく安全にご使用いただけます。

定格

型名	YDFLP-C-20-M7-S	YDFLP-80-M7--L1-R	YDFLP-100-M7+-L1-R	YDFLP-150-M7-L1	Ydflp-200-M7-L1
M2(Mスクエア)	<1.3	<1.8			
光供給ケーブル長	2m	3m		5m	
平均パワー(公称値)	>20W	>80W	>100W	>150W	>200W
最大パルスエネルギー	0.8mJ	1.5mJ			
フルパワー繰返し周波数範囲	25-4000KHz	53-4000KHz	66-4000KHz	100-4000KHz	133-4000KHz
パルス繰返し周波数範囲	1 - 4000KHz				
パルス幅	2 - 350 nS	2 - 500 nS			
平均パワー安定性(長時間)	<5%				
冷却方式	空冷				
供給電圧	DC 24V	DC 48V			
消費電流	<5A	<15A		<12A	<16A
消費電力(@20°C)	<192W	<240W	<240W	<600W	<800W
中心発振波長	1064 nm				
発振バンド幅@3dB	<15 nm		<20 nm		
偏光方向	ランダム				
反射防止保護機能	有り				
出力ビーム径	7±0.5	6±0.5			
出力パワーチューニング範囲	0 - 100%				
動作温度	0 - 40 °C				
保管温度	-10 - 60 °C				
重量	4.47Kg	8Kg	15Kg	25Kg	26Kg
サイズ (mm)	245x200x65	325x260x75	350x280x100	430x351x133	430x351x140

※仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

[仕様のご確認や工法のご相談、加工テストなどお気軽にお問い合わせください]

JPT Japan
日本 JPT 株式会社

〒222-0033
 横浜市港北区新横浜2-5-14 Wise Next 3F
 TEL 045-285-9394 FAX 045-285-9501
 mail: info@jptjp.jp web: https://jptjp.jp