



MOPAレーザーユニット

M6+ シリーズ



特徴と概要

M6+シリーズMOPAファイバーレーザーは、M1+シリーズの特徴に広いパルス幅、高速応答を備えています。この機能は、最も高いレベルを要求する工業規格の印字や高詳細な印字を行うのに適しているだけではなく、様々な用途で最高の品質が得られるファイバーレーザーユニットです。JPT社では高品質と信頼性を保証するための厳格な性能検査と信頼性評価を行なっています。安心してお使いいただける優れたレーザーユニットです。

アプリケーション

可変パルス幅が広く、いろいろな種類の材料加工に適応します。

短いパルス幅でアルミの上に素早くブラックマーキングができます。

パルス繰返し周波数が1kHz~2,000kHzと広くプラスチックなどに最適な条件設定ができます。

優れたビーム品質により、深い焦点深度の用途に適用できます。

定格

型名	YDFLP-20-M6+-S	YDFLP-30-M6+-L1	YDFLP-30-M6+-S
M2(Mスクエア)	<1.3	<1.8	<1.3
光供給ケーブル長	2m	3m	2m
平均パワー(公称値)	>20W	>30W	>30W
最大パルスエネルギー	0.5mJ	0.97mJ	0.5mJ
フルパワー繰返し周波数範囲(@200ns)	40 - 2000KHz	31 - 2000KHz	60 - 2000KHz
パルス繰返し周波数範囲	1 - 2000KHz		
パルス幅	1 - 250 nS	2 - 250 nS	2 - 250 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		
消費電流	<8A	<10A	<10A
消費電力(@20°C)	<192W	<240W	<240W
中心発振波長	1064 nm		
発振バンド幅@3dB	<15 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	7±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	8Kg		
サイズ	315 x 220 x 99		

※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