

主な特長

MOPA式パルスファイバレーザ M6シリーズは7年の歳月をかけて開発された最新モデルです。従来機よりもパルス幅の拡張、レスポンス速度の向上を実現し、ハイエンドなレーザマーカ組み込み用ユニットとして最適です。

- ◆パルス幅レンジが2~200nsに拡張され、様々な素材のアプリケーションに対応可能となりました
- ◆パルス繰り返し周波数レンジは1~1000kHzで、樹脂、感光材料、金属など様々な素材への加工に容易に対応します
- ◆パルス幅を短くすることでアルミニウム素材への高速ブラックマーキングが可能が可能です
- ◆M6の高いビーム品質は、熱影響を抑えた加工、深彫り加工に効果を発揮します
- ◆徹底した品質管理のもと開発されたM6は最高の品質と信頼性を約束します



M6シリーズ技術仕様

型式	YDFLP-20-M6-S	YDFLP-30-M6-L1
M2	<1.3	<1.8
平均レーザ出力 [W]	>20	>30
最大パルスエネルギー [mJ]	0.45	0.9
フルパワー繰り返し周波数レンジ [kHz]	40~1000	31~1000
パルス繰り返し周波数 [kHz]	1~1000	
パルス幅 [ns]	2~200	
長時間の平均出力安定性 [%]	<5	
冷却方式	空冷	
DC電圧(VDC) [V]	24	
電力消費量 [A]	<8	
電力供給量 [A]	>8	
消費電力 [W]	<120	<140
中心発振波長 [nm]	1064	
波長帯域幅 @3db [nm]	<5	
レーザ偏光	ランダム	
反射防止アイソレータ	あり	
出射ビーム径 [mm]	7	
ファイバケーブル長 [m]	2	
出力調整幅 [m]	0~100	
動作環境温度 [°C]	0~40	
保管環境温度 [°C]	-10~60	

* 本書に記載されている製品外観・製品仕様は予告なく変更することがあります。 * 製品保証期間は製造日から2年間です。