

# JPTエレクトロニクス社製 MOPA式Ybパルスファイバレーザ 高出力シリーズ

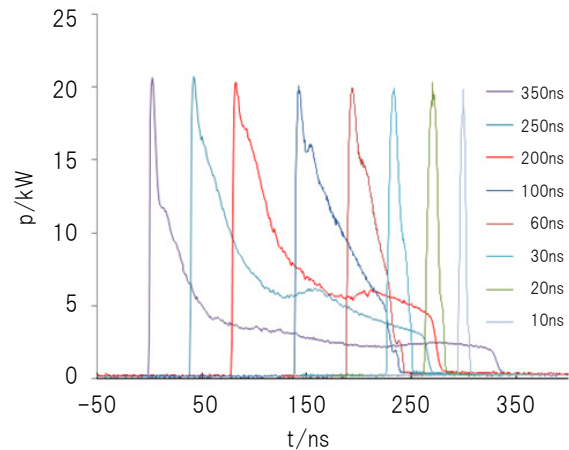
# 100- 150W

## 主な特長



MOPA式Ybパルスファイバレーザ 高出力シリーズは10～350nsにかけて8段階の波形調整域をもちます。  
M2<1.8の高品質ビームを保ったまま、1.5mJもの高いパルスエネルギーを出力します。

- ◆主なアプリケーション
- 極薄金属箔の切断
- 穴あけ加工
- 彫刻
- マーキング



## 高出力シリーズ技術仕様

型式	YDFLP-100-LM1-L1	YDFLP-120-LM1-L1	YDFLP-150-LM1-L1
M2	<1.8		
平均レーザ出力 [W]	100	120	150
最大パルスエネルギー [mJ]	1.5		
フルパワー繰り返し周波数レンジ [kHz]	67~1000	80~1000	100~1000
パルス幅 [ns]	10~350		
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]	<17	<20	<25
電力供給量 [A]	>17	>20	>25
消費電力 [W]	<410	<500	<600
中心発振波長 [nm]	1064		
波長帯域幅 @3db [nm]	<15		
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 [%]	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。