

2020年1月

YDFLP-E-20&30&50-LP

JPT社 新製品ニュース



JPT

JPT Opto-electronics Co., Ltd.

JPT Eタイプのファイバーレーザーは、**高速で正確なマーキング用途**向けに設計されています。

パルス応答と性能は、同様の製品と比較してはるかに優れています。

非常にコンパクトなサイズは、小さなマーキングシステムに最適です。



YDFLP-E-20-LP

YDFLP-E-30-LP



YDFLP-E-50-LP

JPT

標準のLPモデルとの 比較

30%

はるかに小さなサイズ

サイズは約30%縮小されました。

1-600kHz

より広いパルス周波数可変域

パルス周波数範囲は1~400kHz
から改善されました。

軽量

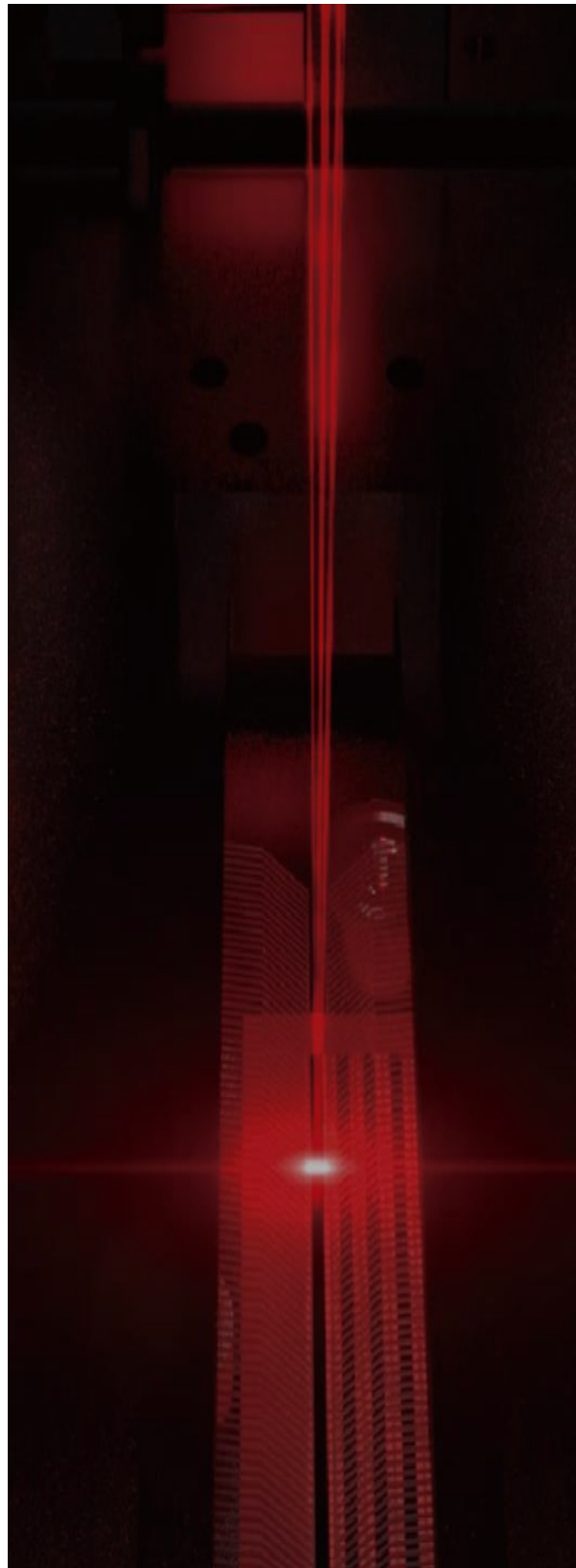
より軽量化

重量が半分以下に減りました。

コスト削減

適正価格

価格が安くなっても、
性能は以前よりも優れています。



LPシリーズ パルスファイバーレーザーの仕様

特性/レーザータイプ	単位	E-20-LP-S	E-30-LP-S	E-50-LP-L
M ²		<1.5		<1.8
光ファイバーケーブル	m	2		3
平均出力	W	>20	>30	>50
最大パルスエネルギー	mJ	0.8		1.25
パルス繰り返し周波数	kHz	1-600		
最大出力周波数範囲	kHz	25-600	37-600	40-600
パルス幅	ns	200		
出力安定性	%	<5		
冷却方法		空冷		
電源電圧	V	24(DC)		
消費電力	W	<110	<150	<220
必要電源電流	A	>5	>7	>10
中心波長	nm	1064		
発振バンド幅 (FWHM)	nm	<15		
偏光方向		ランダム		
反射防止機構		Yes		
出力ビーム径	mm	7.0±0.5		
出力可変範囲	%	0 ~ 100		
動作環境温度	°C	0 ~ 40		
保管温度範囲	°C	-10 ~ 60		
寸法	mm	245*200*65		325*260*75
梱包サイズ	mm	365*310*135		580*400*140
重量	Kg	正味重量: 3.75/ 総重量: 4.35	正味重量: 4.25/ 総重量: 4.8	正味重量: 8.2/ 総重量: 9.5