



MOPAレーザーユニット

LM1-60/120W



特徴と概要

LM1-60/70W ファイバレーザーは、10nSから350nSの間で8つの波形を出力できるMOPA構造のファイバレーザーです。最大パルスエネルギーは1.5mJでビーム品質はMスクエア1.8以下と大変優れています。各種アプリケーションで高性能を提供します。

アプリケーション

- 金属表面処理、コーティング剥離
- 金属箔の切断
- 半導体産業および電子機器業界のアプリケーション
- 大面積彫刻
- 穴あけ加工

定格

型名	YDFLP-60-M1+-L1	YDFLP-120-M1+-L1
M2(Mスクエア)	< 1.8	
光供給ケーブル長	3m	
平均パワー(公称値)	> 60W	> 115W
最大パルスエネルギー	1.5mJ	
フルパワー繰返し周波数範囲(@200ns)	40~2000 KHz	80~2000KHz
パルス繰返し周波数範囲	1~2000KHz	
パルス幅	10~350 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	< 15A	< 25A
消費電力(@20°C)	300 W	520 W
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	yes	
出力ビーム径	6±0.5 mm	
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	10 kG	13.4 kG
サイズ	315x275x99 mm	337x278x120 mm

※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