株式会社 アストロン

LM1-100/120W

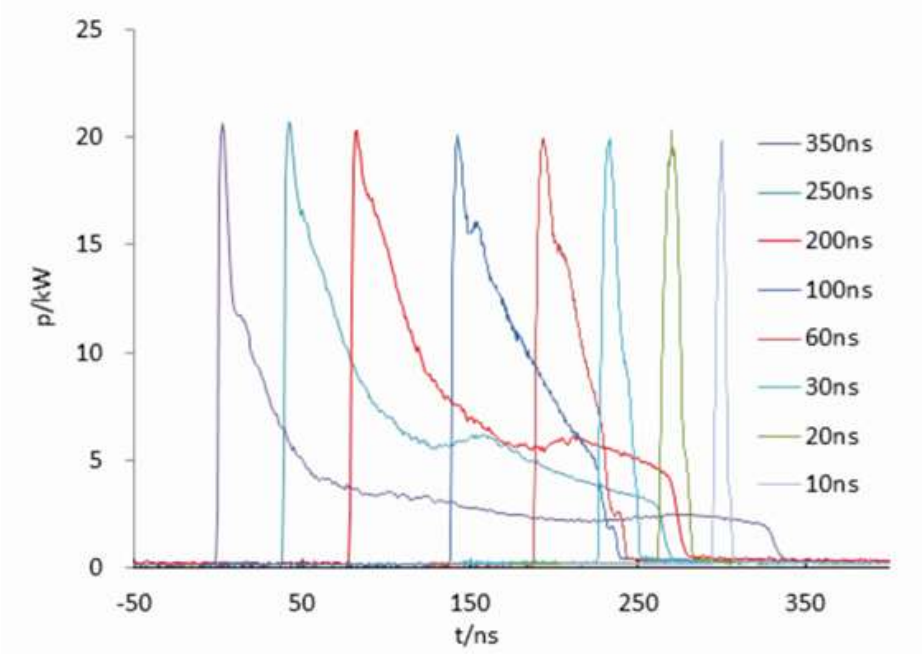
製品の概要

JPT 社の YDFLP シリーズレーザは、10ns から 350ns の間で 8 つの波形を持つ主発振器出力増幅器（MOPA）構造のパルス発振イッテルビウムファイバーレーザです。50～70W レーザのパルスエネルギーは、最大 1.5mJ で、ビーム品質は大変に優れています（M^2＜1.8）。100/120W レーザは、各種のアプリケーションで高効率であるだけでなく、最高の性能を提供します。

アプリケーション

- 金属箔の切断／ドリリング
- セラミックウェハ加工
- ダイス鋼のディープ彫刻
- 広域面のマーキング／彫刻

8つの波形



e-mail : info@astron-japan.co.jp

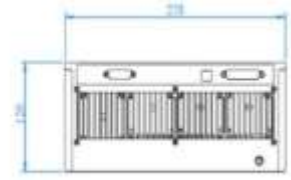
株式会社 アストロン

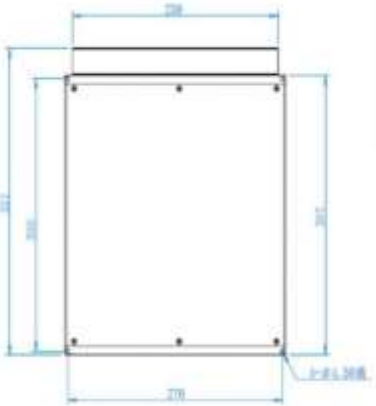
〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205
TEL. 03-5647-6541　FAX.　03-5647-6687
URL: http://www.astron-japan.co.jp/
e-mail: info@astron-japan.co.jp

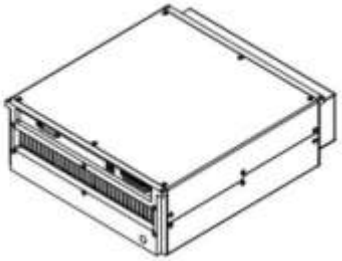
株式会社 アストロン

LM1-100/120W シリーズ MOPA パルスファイバーレーザ

パラメーター	単位		
型名		YDFLP-100-LM1-L1	YDFLP-120-LM1-L1
M^2		<1.8	
光デリバリーケーブル長	m	3	
平均パワー（公称値）	W	>100	>120
最大パルスエネルギー	mJ	1.5	
フルパワー繰返し周波数範囲	kHz	67～1,000	80～1,000
パルス繰返し周波数範囲	kHz	1～1,000	
パルス幅	ns	10～350	
長時間平均パワー安定性	%	<5	
冷却方式		空冷	
供給 DC 電圧（VDC）	V	24	
消費電流	A	<20	<25
供給消費電流	A	>20	>25
消費電力（@20℃）	W	<480	<600
中心発振波長	nm	1064	
バンド幅	nm	<15	
偏光方向		ランダム	
反射防止保護機能		Yes	
出力ビーム径	mm	6±0.5	
出力パワーチューニング範囲	%	0～100	
動作温度	℃	0～40	
保管温度	℃	-10～60	
重量	Kg	正味重量：13.4、総重量：15.2	
サイズ	mm	337x278x120	







株式会社 アストロン
〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205
TEL.03-5647-6541　FAX.03-5647-6687
URL: http://www.astron-japan.co.jp/