

M6+

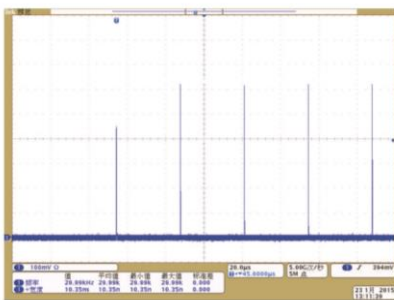
製品の概要

M6+シリーズ MOPA パルスファイバーレーザは、全く新しく設計した製品です。M1+シリーズの利点に加えて、M6+は、広いパルス幅、高速応答およびファーストパルス有用性を備えています。これは、最高の工業規格のマーキングやその他のアプリケーションに、最良のファイバーレーザです。JPT 社では、高品質と信頼性を保証するために、すべての M6+について完全に厳格な性能検査と信頼性テストを行っています。

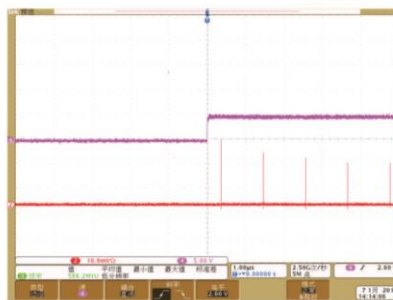


アプリケーション

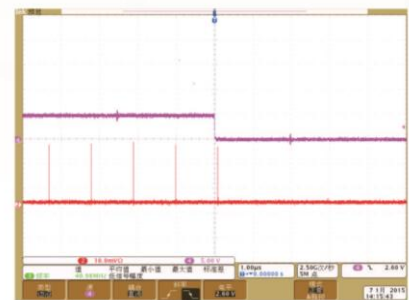
- 1ns~250ns の広い可変パルス幅、幅広い種類の材料加工に対応
- パルス繰り返し周波数: 1kHz~1000kHz、プラスチックほかの感受性材でより優れたパフォーマンス
- 短いパルス幅で、アルミナ上に迅速なブラックマーキング
- 優れたビーム品質で、低熱効果に適合、大きな焦点深度の用途に適合
- ファーストパルス可用性と高速パルス応答速度
- ライトリークなし



ファーストパルス可用性



立ち上がり時間遅延



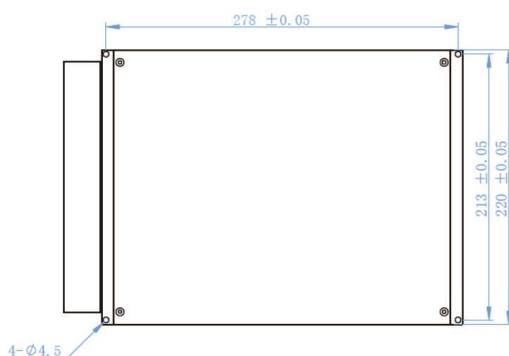
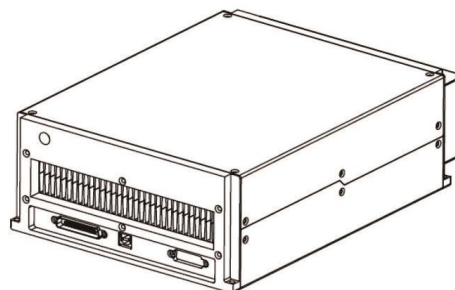
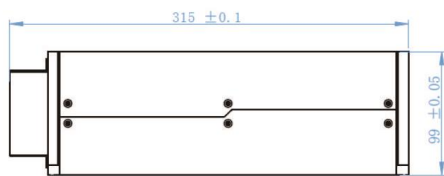
立ち下がり時間遅延

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

おもな性能

M6+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-20-M6+-S	YDFLP-30-M6+-L1
M ²		<1.3	<1.8
光ファイバーケーブル長	m	2	
平均パワー (公称値)	W	>20	>30
最大パルスエネルギー	mJ	0.5	0.9
フルパワー繰返し周波数範囲 (@200ns)	kHz	45~1,000	31~1,000
パルス繰返し周波数範囲	kHz	1~1,000	
パルス幅	ns	1~250	
長時間平均パワー安定性	%	<5	
冷却方式		空冷	
供給 DC 電圧	V	24	
消費電流	A	<8	
消費電力 (@20℃)	W	<120	<140
中心発振波長	nm	1064	
バンド幅	nm	<5	
偏光方向		ランダム	
反射防止保護機能		Yes	
出力ビーム径	mm	7	
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	



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