

M6+シリーズ

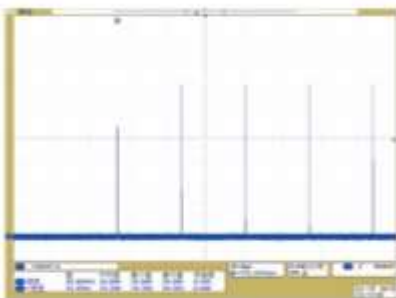
製品の概要

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。

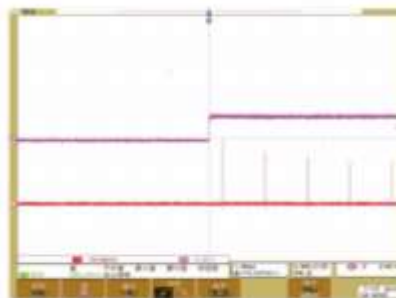


アプリケーション

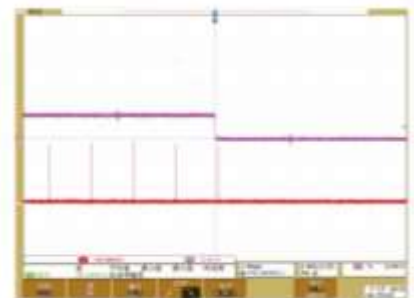
- 1ns~250ns の広い可変パルス幅、幅広い種類の材料加工に対応
- パルス繰り返し周波数: 1kHz~1,000kHz、プラスチックほかの感受性材でより優れたパフォーマンス
- 短いパルス幅で、アルミナ上に迅速なブラックマーキング
- 優れたビーム品質で、低熱効果に適合、大きな焦点深度の用途に適合
- ファーストパルス可用性と高速パルス応答速度
- ライトリークなし



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

M6+シリーズ MOPA パルスファイバーレーザー

パラメーター	単位			
型名		YDFLP-20-M6+-S	YDFLP-30-M6+-L1	YDFLP-30-M6+-S
M ²		<1.3	<1.8	<1.3
光ファイバーケーブル長	m	2	3	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	0.97	0.5
フルパワー繰返し周波数範囲	kHz	40~2,000	31~2,000	60~2,000
パルス繰返し周波数範囲	kHz	1~2,000		
パルス幅	ns	1~250	2~250	
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	<10	
供給消費電流	A	>8	>10	
消費電力 (@20℃)	W	<192	<240	
中心発振波長	nm	1064		
発振バンド幅@3dB	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	7±0.5	6±0.5	7±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:8、総重量:9.75		
寸法	mm	315x220x99		

