

NEWS RELEASE

高出力 MOPA ファイバーレーザー新製品のお知らせ

株式会社アストロン(本社:東京都足立区)は、JPT オプトエレクトロニクス社(本社:中国深圳市)の新製品 MOPA ファイバーレーザーの販売を開始することになりましたのでお知らせします。

この新製品の LM1-150W/200W シリーズ高出力 MOPA パルスレーザーは、主発振器電力増幅器(MOPA)構造を搭載し、優れたレーザー性能と高レベルの時間的パルス整形制御性を有しています。

Q スイッチ構造と比較して、パルス繰り返し周波数(PRF)とパルス幅を独立して制御することができるので、これらのパラメーターの組み合わせを調整することにより、レーザーのピークパワーを良好に維持することができます。これまで、Q スイッチレーザーで制限されていた材料加工の多くに適用することができます。

価格につきましては、別途お問合せ願います。

◆LM1-シリーズ高出力 MOPA パルスレーザー

パラメーター	単位	LM1-60/70Wシリーズ		LM1-100/120Wシリーズ		LM1-150/200Wシリーズ	
		LP-60-LM1-L1	LP-70-LM1-L1	LP-100-LM1-L1	LP-120-LM1-L1	LP-150-LM1-L1	LP-200-LM1-L1
型名		LP-60-LM1-L1	LP-70-LM1-L1	LP-100-LM1-L1	LP-120-LM1-L1	LP-150-LM1-L1	LP-200-LM1-L1
M ²		<1.8		<1.8		<1.6	
平均パワー(公称値)	W	>60	>70	>100	>120	>150	>200
最大パルスエネルギー	mJ	1.5		1.5		1.5	
フルパワー繰り返し周波数範囲	kHz	40~1,000	67~1,000	67~1,000	80~1,000	100~2,000	120~2,000
パルス繰り返し周波数範囲	kHz	1~1,000		1~1,000		1~2,000	
パルス幅	ns	10~350		10~350		10~350	
長時間平均パワー安定性	%	<5		<5		<5	
冷却方式		空冷		空冷		空冷 / 水冷	
中心発振波長	nm	1064		1064		1064	
発振バンド幅@3dB	nm	<15		<15		<15	
偏光方向		ランダム		ランダム		ランダム	
出力ビーム径	mm	6±0.5		6±0.5		6.5±0.5	
出力パワーチューニング範囲	%	0~100		0~100		0~100	

◆おもなアプリケーション

- 板金切断、溶接
- スクライビング、掘削(穴あけ加工)
- レーザさび除去
- 表面処理
- 金属表面処理、コーティング剥離
- 半導体および電子産業のアプリケーション



JPT オプトエレクトロニクス社製 LM1-150W/200W シリーズ高出力 MOPA パルスレーザ

JPT エレクトロニクス社

【概要】

JPT オプトエレクトロニクス社は、2006 年に設立され、現在、約 1,000 人の従業員を抱えるハイテク企業です。同社は、光ファイバーとファイバーレーザーの研究開発、生産、販売、技術サービスに重点を置いています。2016 年度のレーザー装置の世界への出荷台数は、10,000 台/年を上回り、ますます増加傾向にあります。

- ・住所: 中国深圳市
- ・電話: +86-755-29528181
- ・ウェブサイト: <http://www.jptelectronics.com/index.html>

株式会社アストロン

【概要】

株式会社アストロンは、2013 年 12 月に設立されたレーザー関連商品の販売を行う商社です。レーザー機器およびレーザー応用機器、光学部品、パワーメーター等が主力商品ですが、豊富なネットワークを活かし、あらゆる顧客ニーズに応えています。

- ・住所: 東京都足立区加賀 1-4-14-205
- ・電話: 03-5647-6541
- ・ウェブサイト: <http://www.astron-japan.co.jp>
- ・JPT 社専用サイト: <http://jpt.astron-japan.co.jp>
- ・メール: info@astron-japan.co.jp

本ニュースリリースに関するお問い合わせ先:

株式会社アストロン

代表取締役 大竹祐吉 (おおたけ ゆうきち)

〒123-0861 東京都足立区加賀 1-4-14-205

電話 03-5647-6541 FAX 03-5647-6687

URL: <http://www.astron-japan.co.jp>

E-mail: ohtake@astron-japan.co.jp