

新製品紹介

高出力パルスファイバレーザ FLP-Gシリーズ

パルスファイバレーザはマーキング、スクライビング等のアプリケーションを中心に微細表面加工分野で幅広く用いられています。このFLP-GシリーズはFLPシリーズの後継機種であり、高品質なビームとパルス波形を75 Wという高出力で実現し、今まで以上に多様なアプリケーションへの対応を可能としました。また従来機種より大幅な小型・軽量化を達成することにより、装置・システムへの組み込み自由度を飛躍的に向上させました。

特徴

1. 高品質ビーム

- ・FLPシリーズでも好評であった高品質なビーム、パルス波形を継承し、75 Wの高出力で実現。

2. 高出力

- ・従来機種では最大50 Wであったラインナップを最大75 Wに高出力化。
- ・高出力化に伴い、パルスレーザの汎用的な用途である金属材料のマーキング加工のみならず、その他素材、加工方法等、対応可能なアプリケーションが飛躍的に拡大。

3. 小型・軽量化

- ・従来機種より、体積比で約1/2の小型化を達成。重量も1/2以下を実現。

4. 充実したインターフェイス

- ・従来のアナログ・ロジックおよびRS 232 Cによる制御に加え、USBを採用しインターフェイスを充実。

<詳細はHP <http://www.fiberlaser.fujikura.jp/>でご確認ください。>

(新規事業推進室 ファイバレーザ事業推進室
営業推進部 松澤)



図1 FLP-G75S外観

表1 FLP-G75S仕様例

項目	FLP-G75S
定格出力	75 W
発振モード	Qスイッチパルス
波長	1080-1090 nm
パルス幅	240±20 nsec @ 70 kHz
パルスエネルギー	1.1 mJ
ビーム品質 (M ²)	≤1.7
サイズ	220×240×140 (mm)
重量	約 7.5 kg
インターフェイス	アナログ/デジタル (ロジック), RS232C, USB

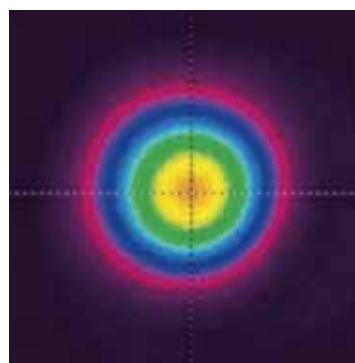


図2 ビーム形状例

[お問い合わせ]

新規事業推進室 ファイバレーザ事業推進室
営業推進部

TEL : 03-5606-1093 FAX : 03-5606-1522

E-mail : fiber_laser@jp.fujikura.com