

新製品

V-Gen 社製パルスファイバーレーザーの販売開始

V-Gen Electro Optics 社は、産業用途、医療用途など多くのアプリケーション用にショートパルスおよび CW イットルビウムファイバーレーザーを開発・製造しています。完全封じ切りのオールファイバー型構造を持つ、堅牢なアセンブリであり、過酷な使用環境に対応するように設計されています。

MOPA 方式を採用し、レーザーパラメータ（出力、パルス エネルギー、パルス繰返しおよびパルス幅）は、ユーザーが自在に設定できます。

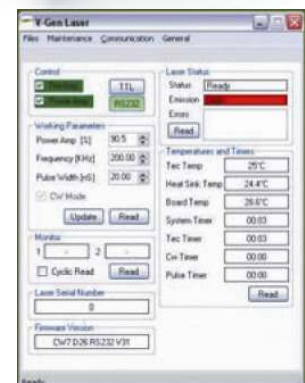
VPFL シリーズは、レーザーマーキング、半導体・エレクトロニクス製造関連での微細加工、分光分析、LIDAR やリモートセンシングなど、様々なご用途にご利用いただけます。

特長

- ・ 最大 1mJ パルスエネルギー
- ・ 最大 20W の平均出力
- ・ 波長 1060~1080nm、532nm
- ・ 30~200ns (調整可能) のパルス幅および 5~50ns のショートパルスバージョン
- ・ 5~500 kHz (調整可能) のパルス繰返し
- ・ 密閉構造、保守不要
- ・ USB または TTL コントロールインターフェイス
- ・ 総合変換効率 10%以上

適用分野

- ・ マーキング
- ・ 材料加工
- ・ マイクロマシニング
- ・ 溶接
- ・ 分光法
- ・ 医療
- ・ LIDAR
- ・ 距離測定など



フォトテクニカ株式会社

レーザーグループ

〒336-0017 埼玉県さいたま市南区南浦和 1-2-17

TEL: 048-871-0067 FAX: 048-871-0068

<http://www.phototechnica.co.jp> e-mail: voc@phototechnica.co.jp