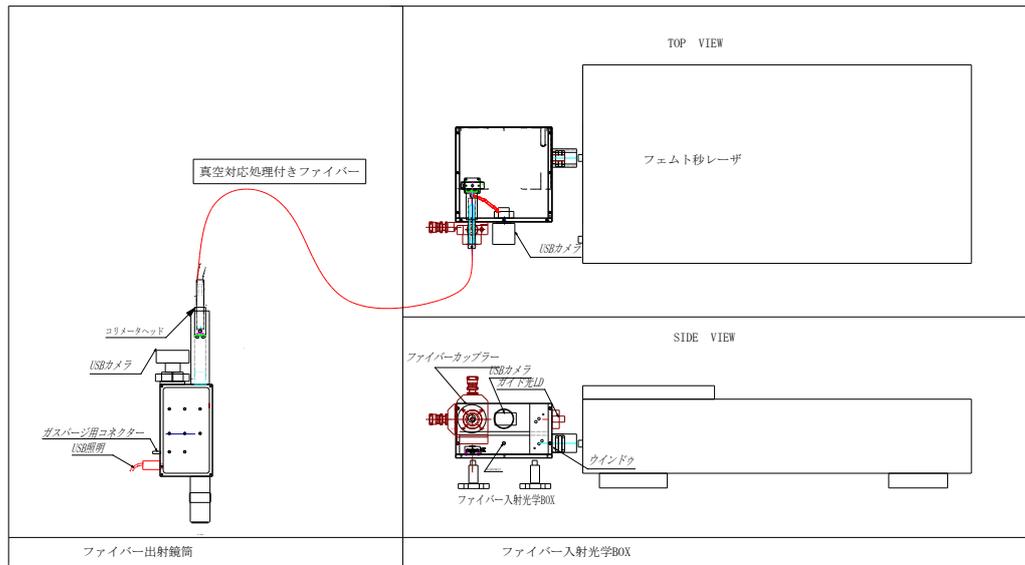


フェムト秒レーザー用ファイバー伝送システム

高出力フェムト秒レーザー光をファイバー伝送することによりレーザーの設置場所から離れた加工部まで、殆ど振動の影響なく加工ができるシステムです



特徴

- 1 約 75%スループットで照射
- 2 高エネルギー60 μ jパルスの入射可能
- 3 高出力 2W 以上送信可能
- 4 偏光の利用が可能
直線偏光 円偏光 ラジアル偏光
- 5 300 フェムト秒対応
- 6 加工点のモニター可能 (ファイバーカップリング 及び レーザ加工)

仕様 1) スループット : 75% (参考値: 対物レンズ入射前)

* フェムト秒レーザー出力例

レーザー出力 20 μ J/pulse @100KHz (平均出力 2W 以上)

使用レーザー条件

レーザー波長 900nm~1100nm

最大入射パルスエネルギー 60 μ J 以下

最大入射パワー4W 以下

パルス幅 10ps~300 フェムト秒

構成) 1) ファイバーカップリングユニット

USB 照明、モニターカメラ付き

2) 真空対応光ファイバー

両端は真空雰囲気のできるアタッチメント付き

標準長さ 2m

3) フェムトレーザー対応加工鏡筒

鏡筒、照明及び、モニターカメラ付き

4) 制御用ノートパソコン

加工点のモニターとファイバーカップリングのモニターを行います。

* オプション：集光用対物レンズ、ラジカルコンバーター（偏光制御用）及び波長板

* 注) 真空ポンプ 及び レギュレータは含んでおりません

参考価格) ¥3,900,000- (税別)

製造元/お問合せ先

日本オプテル株式会社

〒343-0025 埼玉県越谷市大沢3-10-14

電話番号 048-961-8935 FAX 番号 048-961-8994