

UV ファイバーレーザー



特 徴

- ・ 可視光を1回の波長変換で318nmの紫外光に変換
- ・ 特殊ファイバー採用で紫外レーザー装置の小型化
- ・ 光計測、露光、検査加工等広範囲の応用が可能

応用例

- ・ フォトルミネッセンス
- ・ 半導体ウエハ検査
- ・ 干渉露光
- ・ 3Dプリンター
- ・ ラマン分光
- ・ 局所露光
- ・ 直接描画

KIMMON LASER SYSTEM

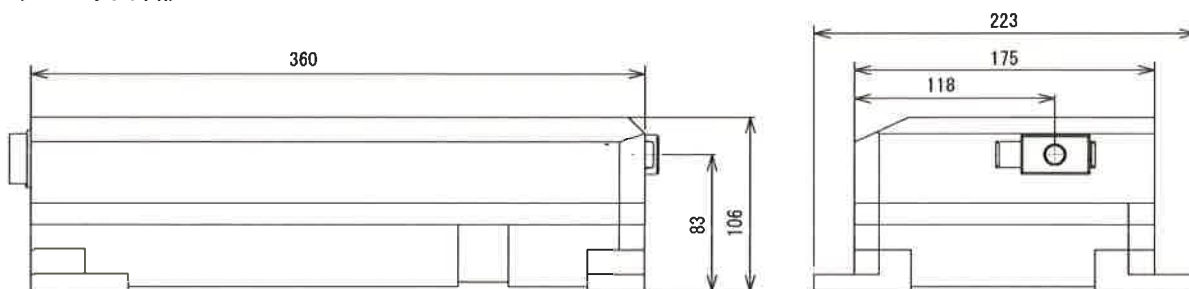
レーザーヘッド: KFL3-100
 コントローラー: KFLP2018

仕様書

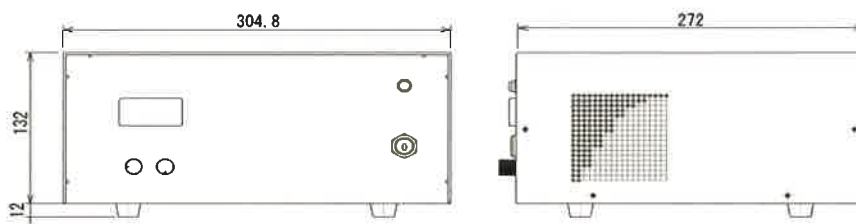
項目	仕様	備考
発振波長 (nm)	318	
定格出力 (mW)	100	
ビーム品質 M ²	M ² <1.2	
ビーム径 (mm)	x=1、y=3	出射口より 100mm
横モード	TEM ₀₀	
偏光	直線偏光	
偏光比	>100:1	
出力安定度 (RMS%/8hour)	<5.0	25°C一定
動作環境	22~28°C, <90%RH	
保存環境	0~40°C, <90%RH	
ヘッド寸法/質量 (mm)/(kg)	175×360×106 / 8.2	
コントローラー寸法/質量 (mm)/(kg)	304×325×132 / 5.6	
レーザークラス	クラス 3B	

この仕様に記載されている事項は予告無しに変更する場合があります。

レーザーヘッド外形



コントローラー外形



KIMMON KOHA CO., LTD.

〒173-0004 東京都板橋区板橋 1-53-2 TM21ビル
 株式会社金門光波 営業部

TEL 03-5248-4820 FAX 03-5248-0021

E-mail: japan@kimmon.com <http://www.kimmon.com/>