

KIMMON KOHA LASERSYSTEM

ファイバレーザ KKFL-20



* 発振波長 1064nm

* 偏光比 >200 : 1

* 定格出力 >20W

特 徴

ローノイズ : RMS < 1.0 %

PCコントロール : 電流/出力モード

寿命 : > 30000時間(期待値)

出力安定度 : < ±1.0 %

線幅 : < 0.1 nm

出力の可変 : 0 ~ 100 %

連続波

空冷

応 用

波長変換用基本波レーザ

3D プリンタ

微細加工

検査

溶接

印刷 (CtP)

半田付

マーキング

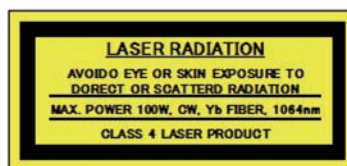
測定

グラフィックイメージング

発振波長	1064 nm
定格出力	>20 W
レーザ光の動作	連続光
横モード	TEM ₀₀
ビーム品質 M ²	<1.1
偏光	直線偏光
偏光比	>200:1
R.M.S. ノイズ (1 Hz-10 MHz)	<1.0 %
線幅	<0.1 nm
立上り時間 (90 %出力)	<1 分
出力安定度 (25 °C 一定温度)	<±1.0 % / 8 時間
出力安定度 (10 °C~50 °C)	<5.0 %
ファイバ	偏波保存ファイバ
ファイバ長	2メートル
ファイバ出力	コリメート光
寿命 (>70 %定格出力)	>10000 時間
環境条件 (動作時)	温度 10 °C~50 °C, 湿度 90 %RH以下 注1)
環境条件 (保存時)	温度 -10 °C~60 °C, 湿度 90 %RH以下 注1)
耐振動性 (動作時)	0.2 G (15~200 Hz)
耐振動性 (保存時)	2 G (15~200 Hz)
耐衝撃性	15 G, 11ミリ秒 注2)
入力電圧 / 周波数	AC90~264 V / 48~62 Hz
外形寸法	483mm(W) × 89mm(H) × 458mm(D) 19インチラック, 2U
質量	14.5kg
冷却	空冷
CDRHと IEC のレーザクラス分け	クラス IVとクラス 4
適応規格	IEC60825-1 / 2007-03 IEC61010-1 / 2010-03 FDA 21 CFR PART 1040.10(CDRH)

この仕様に記載されている事項は予告なしに変更する場合があります。

注1) 結露なきこと 注2) 輸送時



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 URL: <http://www.kimmon.com>