

# KIMMON LASER SYSTEM

## ファイバーレーザー KKFL-20



- \* 発振波長 1064nm
- \* 定格出力 >20W
- \* 偏光比 >250:1

### 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 : <0.2nm  
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ー  
3D プリンタ  
微細加工  
測定  
グラフィックイメージング

印刷(CtP)  
半田付  
マーキング  
検査  
溶接

発振波長	1064 nm
定格出力	>20 W
レーザー光の動作	連続波
横モード	TEM <sub>00</sub>
ビーム品質 M <sup>2</sup>	<1.1
偏光	直線偏光
偏光比	>250 : 1
R.M.S. ノイズ (1 Hz-10 MHz)	<1.0 %
線幅	<0.2 nm
立上り時間 (90 %定格出力)	<1 分
出力安定度(25 °C 一定温度)	<±1 % / 8 時間
出力安定度 (10 °C~50 °C)	<5.0 %
ファイバー	偏波保存ファイバー
ファイバー長	2 m
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 ※1
環境条件 (保存時)	温度 -10 °C~60 °C 湿度 <90 %RH ※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 ※2
入力電圧/周波数	AC90~264 V / 48~62 Hz
外形寸法	19 インチラック, 2U
質量	14.5kg
冷却	空冷
CDRH と IEC レーザークラス分け	クラス IVと クラス 4
適用規格	IEC60825-1 Edition3: 2014 IEC61010-1 Edition3: 2010 FDA 21 CFR PART 1040.10(CDRH)

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。

※1 : 結露なきこと

※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 <http://www.kimmon.com/>