

KIMMON LASER SYSTEM

He-Cdレーザー装置



エクセレント
He-Cdレーザー

賢者の選択

仕様

325nm シリーズ

型式	波長 (nm)	出力 (mW)	横モード	偏光	偏光比	ビーム径 $1/e^2$ (mm) ^{*1}	拡がり角 (mrad) ^{*2}	ノイズ P-P, @30kHz~2MHz (%) ^{*2}
IK3023R-BR	325	2	TEM ₀₀	ランダム	N/A	< 0.9	< 0.6	< 8
IK3052R-BR		5	TEM マルチモード			< 1.5	< 0.8	
IK3031R-C		5	TEM ₀₀	リニア	> 500:1	< 1.0	< 0.4	
IK3072R-C		10	TEM マルチモード			< 1.8	< 1.0	
IK3083R-D		10	TEM ₀₀			< 1.0	< 0.4	< 6
IK3101R-D		12				< 0.5		
IK3202R-D		25	TEM マルチモード			< 1.6	< 1.0	< 10
IK3151R-E		18	TEM ₀₀			< 1.2	< 0.4	
IK3252R-E		30	TEM マルチモード			< 1.8	< 1.0	
IK3201R-F		25	TEM ₀₀			< 1.2	< 0.4	< 15
IK3401R-F		40				< 1.8	< 1.0	
IK3452R-F		45	TEM マルチモード			< 1.8	< 1.0	
IK3301R-G		35	TEM ₀₀			< 1.2	< 0.5	
IK3501R-G		50				< 1.8	< 1.0	
IK3552R-G		60	TEM マルチモード			< 1.8	< 1.0	
IK3802R-G		80				< 1.8	< 1.0	
IK3102R-G	100	< 1.8		< 1.0				

442nm シリーズ

型式	波長 (nm)	出力 (mW)	横モード	偏光	偏光比	ビーム径 $1/e^2$ (mm) ^{*1}	拡がり角 (mrad) ^{*2}	ノイズ P-P, @30kHz~2MHz (%) ^{*2}
IK4123R-B	442	15	TEM ₀₀	リニア	> 500:1	< 0.9	< 0.5	< 5
IK4153R-C		20				< 1.0		
IK4151R-C		30				< 1.1		< 10
IK4401R-D		50				< 1.2	< 0.4	< 15
IK4601R-E		75				< 1.4	< 0.5	< 20
IK4101R-F		110						
IK4121R-G		140						
IK4131I-G		150						
IK4171I-G		180						

2波長 シリーズ

型式	波長 (nm)	出力 (mW)	横モード	偏光	偏光比	ビーム径 $1/e^2$ (mm) ^{*1}	拡がり角 (mrad) ^{*2}	ノイズ P-P, @30kHz~2MHz (%) ^{*2}
IK5351R-D	325/442	5/35	TEM ₀₀	リニア	> 500:1	< 0.9/1.0	< 0.5	< 10/10
IK5352R-D		10/50	TEM マルチモード			< 1.3/1.3	< 1.0	
IK5451R-E		10/50	TEM ₀₀			< 1.0/1.1	< 0.5	
IK5452R-E		15/65	TEM マルチモード			< 1.3/1.3	< 1.0	
IK5551R-F		15/60	TEM ₀₀			< 1.1/1.2	< 0.5	< 15/15
IK5552R-F		25/100	TEM マルチモード			< 1.5/1.5	< 1.0	
IK5651R-G		20/80	TEM ₀₀			< 1.2/1.2	< 0.5	
IK5652R-G		30/120	TEM マルチモード			< 1.8/1.8	< 1.0	
IK5751I-G		30/110	TEM ₀₀			< 1.2/1.2	< 0.5	< 15/20
IK5752I-G		40/150	TEM マルチモード			< 1.8/1.8	< 1.0	

共通仕様

型式	出力安定度 (%) 25℃一定	出力安定度 (%) 10-40℃	立ち上がり時間 (90% 出力) (分)*3	ビームポイント 安定度 (μ rad) 25℃一定	レーザークラス
IK****R-B	$\leq \pm 2.0$ (4時間)	20 (8時間)	15	± 15	3B / IIIb
IK****R-C			20	± 25	
IK****R-D					
IK****R-E					
IK****R-F					
IK****R(I)-G					

電源

型式	入力電圧 (V)	質量 (kg)
KP2014C	100~240	8.0

レーザー電源入力仕様とヘッド質量

ヘッド型式	入力電流 (A)	消費電力 (W)	質量 (kg)
IK****R-B	4.0	350	8.5
IK****R-C	4.2	480	11.0
IK****R-D	5.5	500	16.0
IK****R-E	7.0	610	17.0
IK****R-F	7.5	660	19.0
IK****R(I)-G	8.0	720	23.5

*1 出射口から100mmの位置で測定

*2 当社測定法による

*3 周囲温度 25℃一定

* 動作環境 10~40℃、90%RH以下

* 保管環境 -10~50℃、90%RH以下

* 結露が無い事

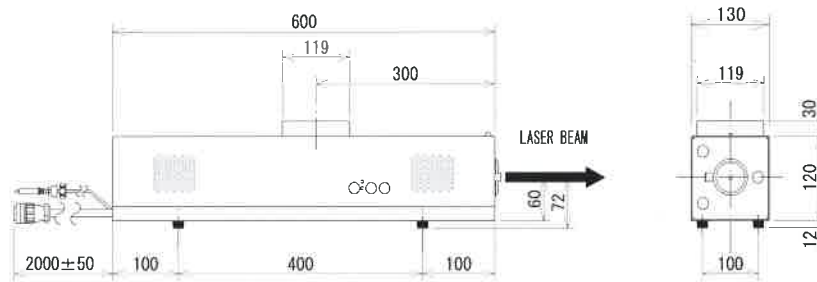
* 本仕様は、予告なく変更する場合があります。



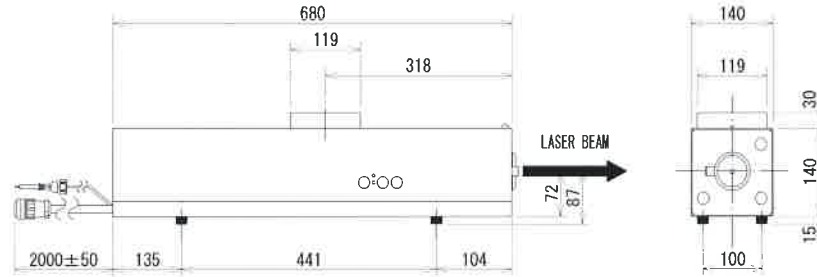
外形寸法 (mm)

レーザーヘッド

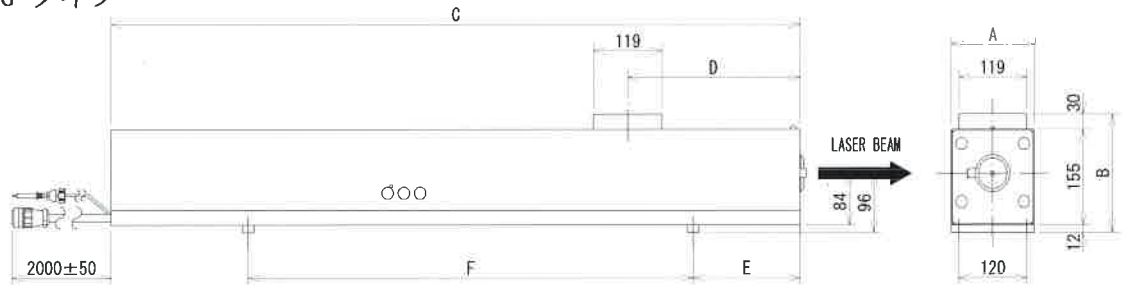
IK-B タイプ



IK-C タイプ

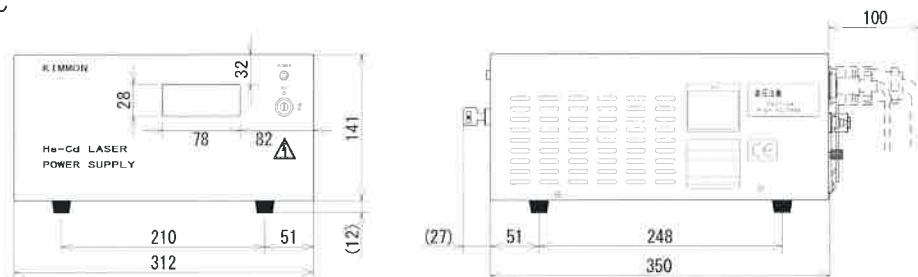


IK-D~G タイプ



	A	B	C	D	E	F
IK****R-D	146	197	850	380	128	605
IK****R-E	146	197	1020	300	128	775
IK****R-F	146	197	1200	300	353	440
IK****R(I)-G	146	197	1420	461	353	660

電源 KP2014C



 **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/>