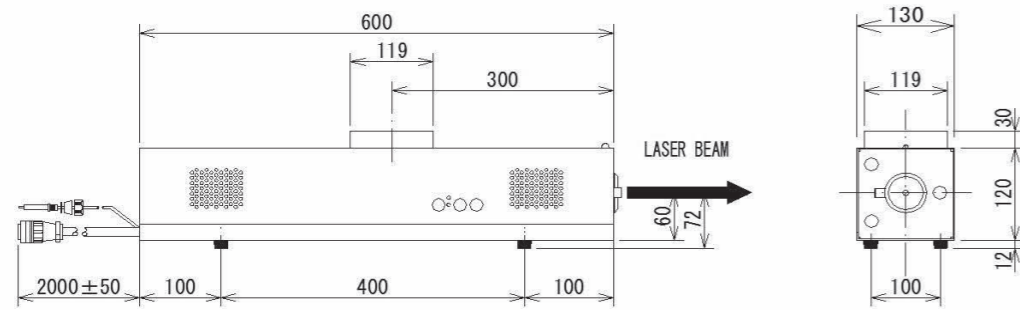
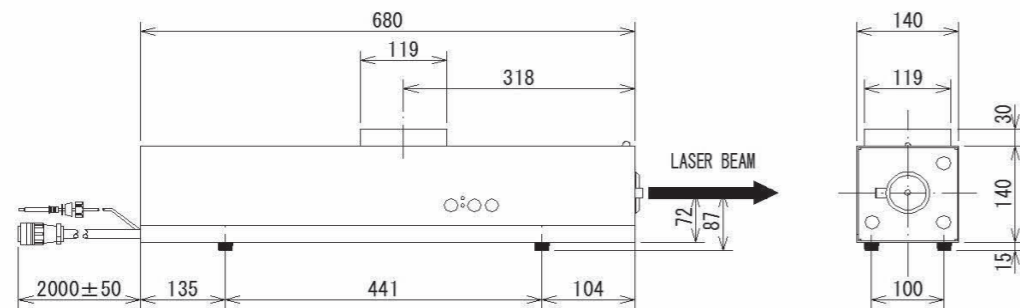


外形図 (mm) レーザヘッド

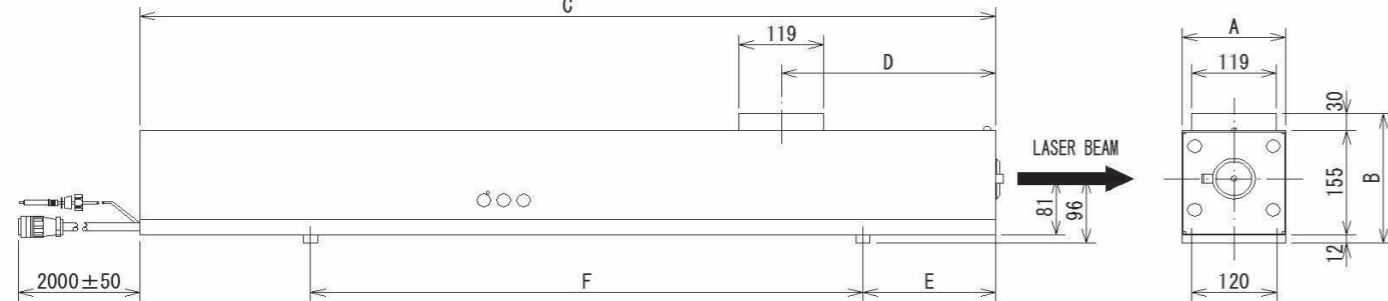
IK-B タイプ



IK-C タイプ

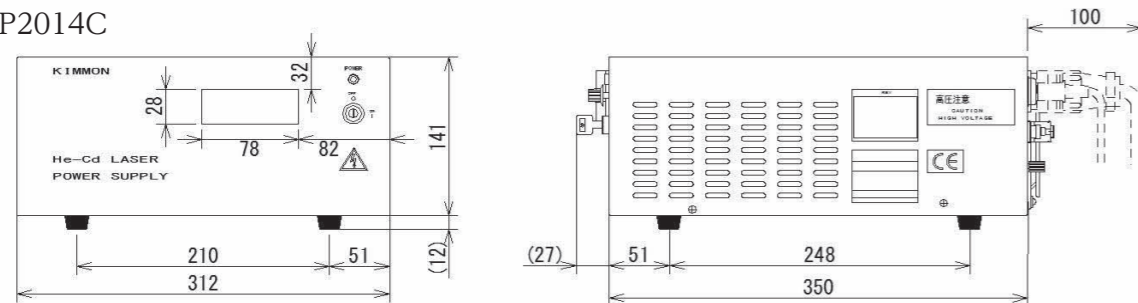


IK-D~G タイプ



| | 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 LASERSYSTEM

He-Cd レーザ装置



発振波長：325nm、442nm、二波長（325/442nm）

特徴

本装置には 325nm (UV)、442nm (Blue)、二波長 (325/442nm) の 3 タイプがあります。高効率のレーザーチューブと、低膨張インバーロッドで構成された共振器により高出力、高安定性のレーザー装置になっています。単波長 (325、442nm) 以外にも二波長同時発振タイプもありますので用途に応じてお選び頂けます。操作はキースイッチの ON-OFF による簡単操作です。

応用分野

- ・ バイオ応用
- ・ 印刷
- ・ 製版
- ・ 干渉計
- ・ フォトルミネッセンス
- ・ 直接描画
- ・ 欠陥検査



 **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>

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 | | 4 | TEM ₀₀ | リニア | > 500:1 | < 1.0 | < 0.4 | |
| IK3072R-C | | 7 | TEM マルチモード | | | < 1.8 | < 1.0 | |
| IK3083R-D | | 8 | TEM ₀₀ | | | < 1.0 | < 0.4 | |
| IK3101R-D | | 10 | | | | < 0.5 | | |
| IK3152R-D | | 15 | TEM マルチモード | | | < 1.6 | < 1.0 | |
| IK3202R-D | | 25 | | | | | | |
| IK3151R-E | | 15 | TEM ₀₀ | | | < 1.2 | < 0.4 | |
| IK3252R-E | | 30 | TEM マルチモード | | | < 1.8 | < 1.0 | |
| IK3201R-F | | 20 | TEM ₀₀ | | | < 1.2 | < 0.4 | |
| IK3401R-F | | 40 | | | | | | |
| IK3452R-F | | 45 | TEM マルチモード | < 1.8 | < 1.0 | | | |
| IK3301R-G | | 30 | TEM ₀₀ | < 1.2 | < 0.5 | | | |
| IK3501R-G | | 50 | | | | | | |
| IK3552R-G | | 55 | | | | | | |
| IK3802R-G | | 80 | TEM マルチモード | < 1.8 | < 1.0 | | | |
| IK3102R-G | | 100 | | | | | | |

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 | 14 | TEM ₀₀ | リニア | > 500:1 | < 0.9 | < 0.5 | < 5 | | | |
| IK4153R-C | | 20 | | | | < 1.0 | | | | | |
| IK4151R-C | | 25 | | | | < 1.1 | | | | | |
| IK4301R-D | | 30 | | | | < 1.1 | | | | | |
| IK4401R-D | | 50 | | | | | | | | | |
| IK4601R-E | | 70 | | | | | | | | | |
| IK4101R-F | | 100 | | | | | | | | | |
| IK4121R-G | | 125 | | | | | | | | | |
| IK4131I-G | | 150 | | | | | | | | | |
| IK4171I-G | | 180 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | < 1.2 | < 0.4 | < 15 |
| | | | | | | | | | < 1.4 | < 0.5 | < 20 |

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 | | | | |
| 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 | | | | |
| IK5752I-G | | 40/150 | TEM マルチモード | | | < 1.8/1.8 | < 1.0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | < 15/15 |
| | | | | | | | | | | | < 15/20 |

共通仕様

| 型式 | 出力安定度 (%) ^{*3} | 立ち上がり時間 (90% 出力) (分) ^{*3} | レーザクラス | 質量 (kg) |
|--------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|---------|
| IK****R-B | ≒±2.0 (4 時間) | 15 | 3B / IIIb | 8.5 |
| IK****R-C | | | | 11.0 |
| IK****R-D | | | | 16.0 |
| IK****R-E | | 20 | | 17.0 |
| IK****R-F | | | | 19.0 |
| IK****R(D)-G | | | | 23.5 |

電源

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

共通仕様

| ヘッド型式 | 最大電流 (A) | 消費電力 (W) |
|--------------|----------|----------|
| IK****R-B | < 4.0 | < 350 |
| IK****R-C | < 4.2 | < 480 |
| IK****R-D | < 5.5 | < 500 |
| IK****R-E | < 7.0 | < 610 |
| IK****R-F | < 7.5 | < 660 |
| IK****R(D)-G | < 8.0 | < 720 |

*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
- * 結露がなきこと
- * 本仕様は、予告なく変更する場合があります。

