

# KIMMON LASER SYSTEM

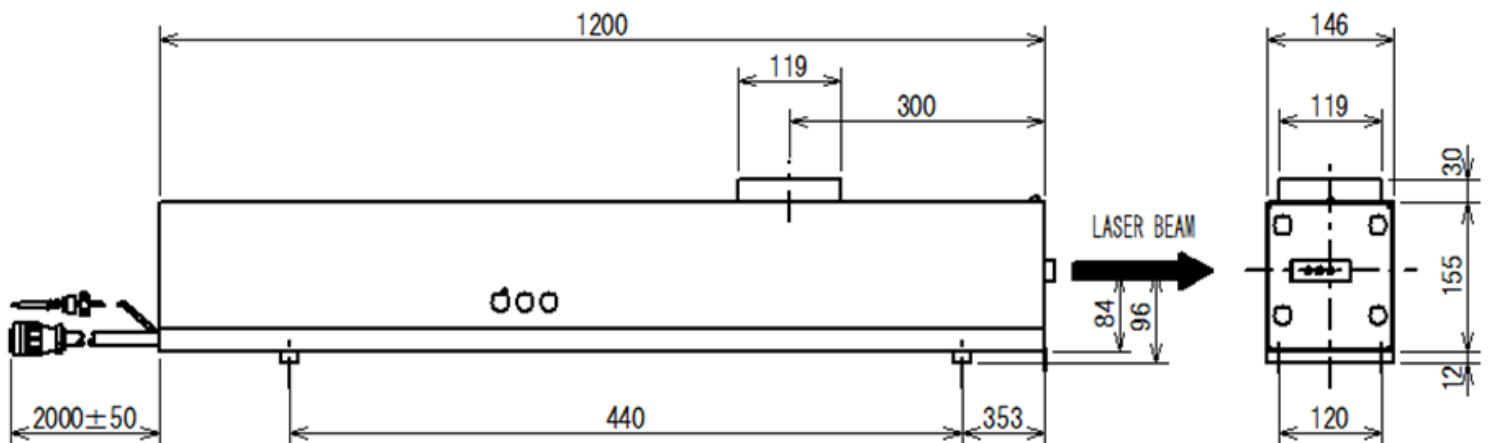
## IK5552R-F

発振波長：325 / 442nm 出力：25 / 100mW

横モード：TEM マルチモード



外形図 (mm)  
IK-F



# 仕様

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 型式                         | IK5552R-F                             |
| 発振波長 (nm)                  | 325 / 442                             |
| 出力 (mW)                    | 25 / 100                              |
| 横モード                       | TEM マルチモード                            |
| 偏光                         | リニア                                   |
| 偏光比                        | > 500:1                               |
| ノイズ P-P @30kHz~2MHz (%)    | < 15 / 15                             |
| ビーム径 1/e <sup>2</sup> (mm) | < 1.5 / 1.5* <sup>1</sup>             |
| ビーム拡り角 (mrad)              | < 1.0                                 |
| ビーム安定度 (μ rad)<br>(25℃一定時) | ≤ ±25                                 |
| 立ち上がり時間 (90%の出力) (分)       | 20                                    |
| 出力安定度 (%)<br>(25℃一定時)      | ≤ ±2.0 (4 時間)                         |
| 出力安定度 (10~40℃) (%)         | < 20                                  |
| 使用環境 (動作時)                 | 周囲温度 10~40℃, 湿度 ≤90%RH* <sup>2</sup>  |
| 使用環境 (保管時)                 | 周囲温度 -10~50℃, 湿度 ≤90%RH* <sup>2</sup> |
| 耐衝撃値 (弊社梱包材使用時) (G)        | 20* <sup>3</sup>                      |
| 外形寸法 (W×H×L) (mm)          | 146×197×1200                          |
| 質量 (kg)                    | 19.0                                  |
| レーザークラス                    | 3B / IIIb                             |

- \*1 出射口から 100mm におけるビーム径
- \*2 結露なきこと
- \*3 垂直方向

