

IR diode laser

赤外半導体レーザー

- ・ 波 長 : 900nm
- ・ 出 力 : 80W
- ・ ファイバー : φ105μm～
- ・ 用 途 : はんだ付け・樹脂溶着など



MPR900シリーズ

Blue diode laser

青色半導体レーザー

- ・ 波 長 : 450nm
- ・ 出 力 : 20W・50W・100W
- ・ ファイバー : φ105μm～
- ・ 用 途 : はんだ付け・樹脂溶着・金属溶接など



MPR450シリーズ

Fiber laser

ファイバーレーザー

- ・ 波 長 : 1064nm
- ・ 出 力 : 30W～
- ・ ファイバー : φ10μm・φ25μm
- ・ 用 途 : 微細溶接・電子部品等の微細加工



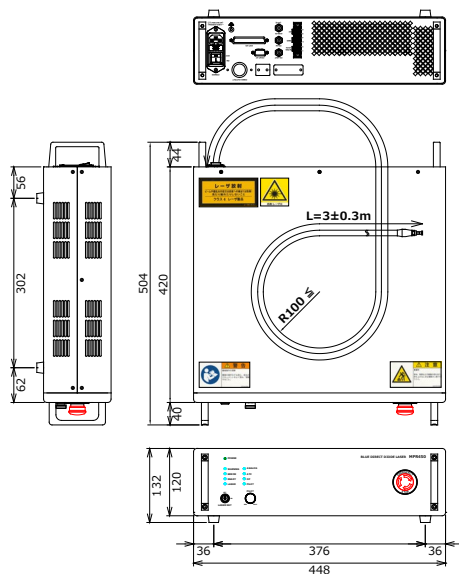
MPR1000FLシリーズ

Specification

仕様

| 項目/機種 | | MPR900 シリーズ | MPR450 シリーズ | MPR1000FL シリーズ | 備考 |
|----------|------|---|-----------------------|-------------------|------|
| 発振波長 | | 925nm | 450nm | 1064nm | |
| 出力 | | 80W | 20W / 50W / 100W | 30W / 60W | |
| 伝送ファイバ | 長さ | 3m or 5m | | | 標準3m |
| | コア径 | φ105μm or φ200μm | | φ25μm | |
| | N A | 0.22 | | 0.07 | |
| | コネクタ | SMA | | D80 | |
| | 外部光 | 赤 | 緑 | 赤 | |
| 冷却方式 | | 冷却 / 内部チラー(100W) | | 冷却 | |
| 制御ソフト | | プログラム数: 最大32 ステップ数: 最大50ステップ/プログラム | | | |
| インターフェース | | パラレルI/O(D-sub37)・RS-232C・インターロック・USB (制御ソフト用) | | | |
| 外形寸法 | | 448mm×504mm / 584mm(100W) | | 448mm×587mm | W×D |
| | | 132mm | 132mm / 175mm / 220mm | | H |
| 重量 | | 約13kg | 約13kg / 20kg / 27kg | 約17kg | |

・光源外形図 (MPR450-20)



・コントロールソフト (標準添付)

