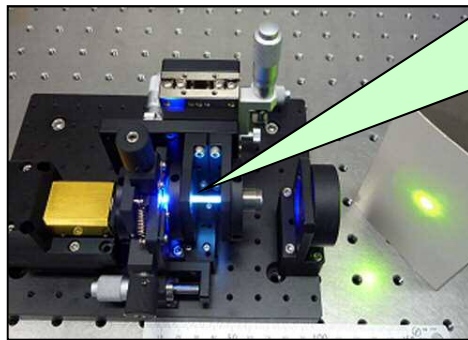


# 黄色ファイバーレーザー素子

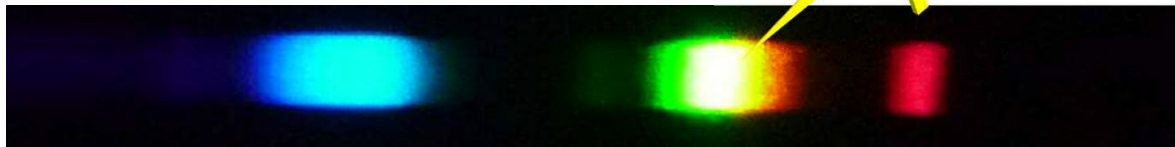
～紫色・青色半導体レーザー励起～

## ●特長

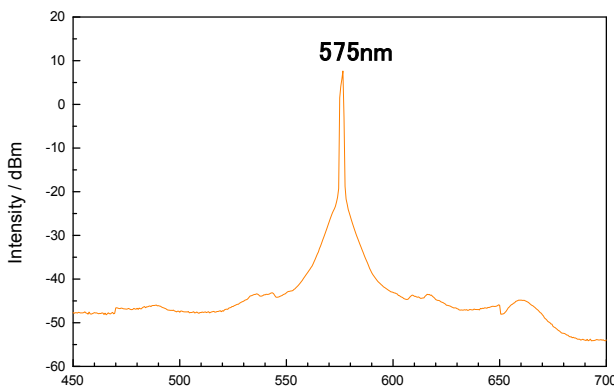
- ・フッ化物ファイバー(耐候性良好)
- ・様々な波長で発振可能!
- ・紫色または青色の半導体レーザー励起
- ・スペckルノイズ低減効果
- ・フェルール固定で取り扱いが容易
- ・RoHS指令の6規制物質フリー化



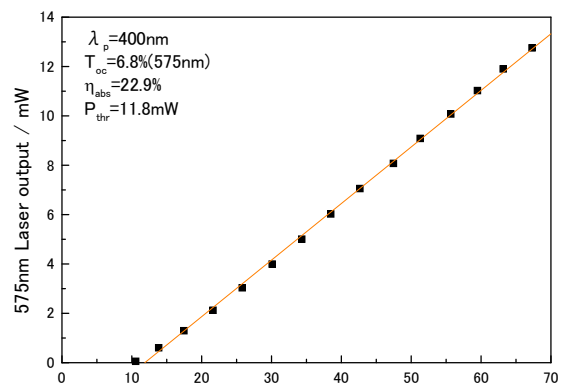
575nm  
Yellow Laser!



紫色や青色励起により黄色(570~580nm)の蛍光を示します。ファイバーの両端に黄色の波長の光を反射するミラーを取り付けることで、レーザー発振が可能です。端面に直接ミラーを蒸着することもできます。黄色領域のレーザーは、眼科や皮膚の血管腫などの光凝固治療や、バイオ分野などでの利用が盛んに進められています。



出力光のスペクトル



入出力特性

※当資料の内容は予告無く変更する場合があります。また、数値やデータは一例であり、すべての製品の特性を保障するものではありません。