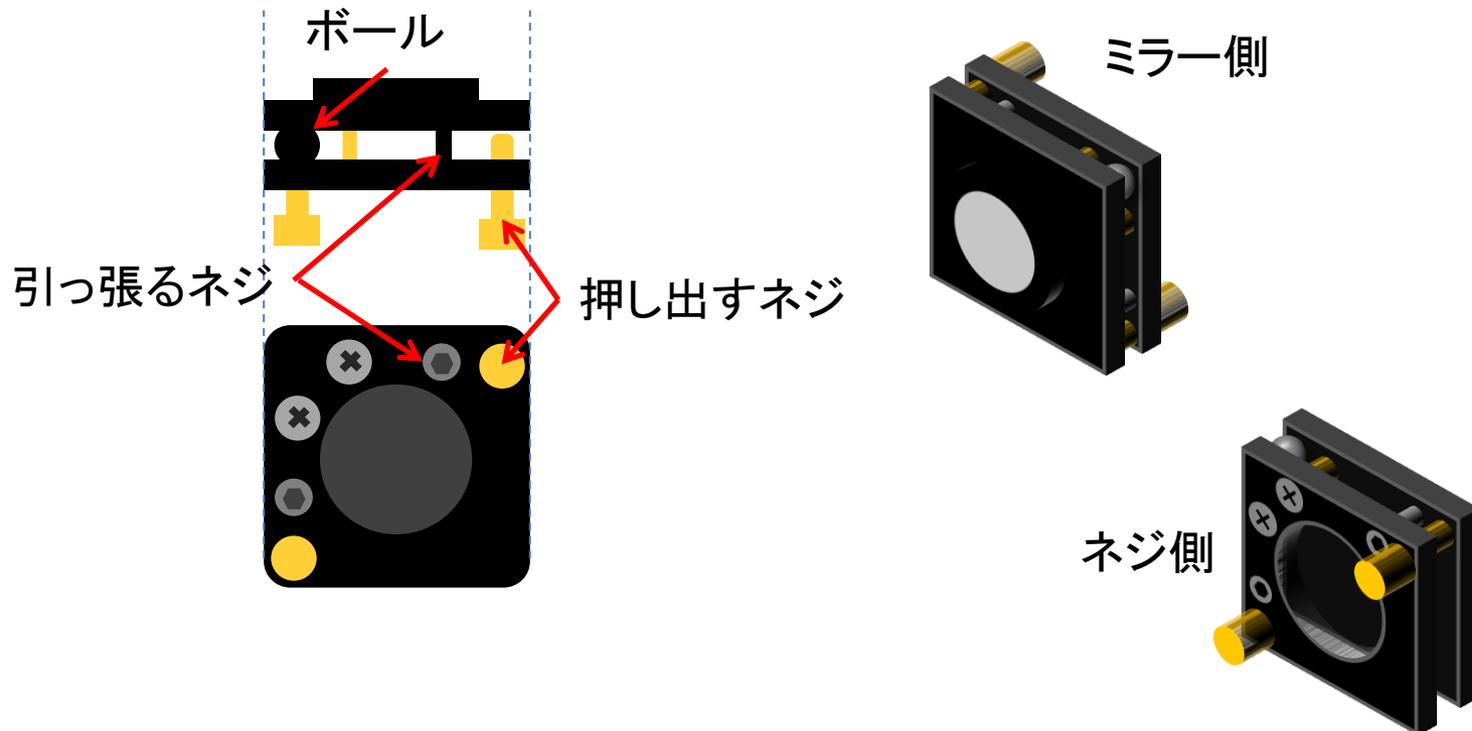


ミラーマウントの仕組み

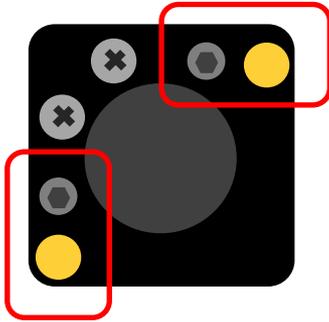
ミラーマウントは以下3点でミラーの傾きを固定している

- ・ボール
- ・押し出すネジと引っ張るネジ(調節部分) 2セット



ミラーマウントの仕組み

右調節部



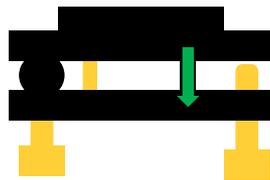
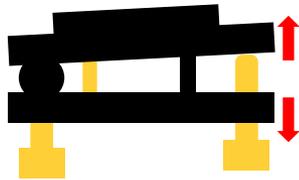
左調節部

ネジ側からミラーマウント見てボールが左上になるように配置したとき、それぞれの調節部分を以下のように呼称する

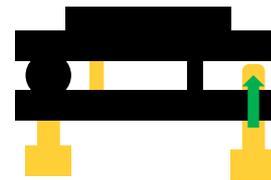
ボールの右側にある調節部分: 右調節部
ボールの下側にある調節部分: 左調節部

ミラーマウントの傾き調整

間隔を広げたい場合



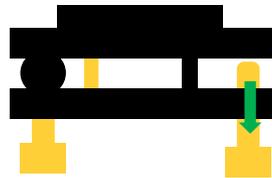
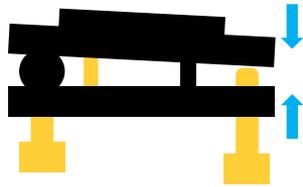
1. 引っ張るネジを緩める



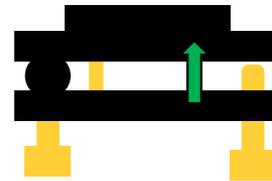
2. 押し出すネジを締める

ミラーマウントの傾き調整

間隔を狭めたい場合



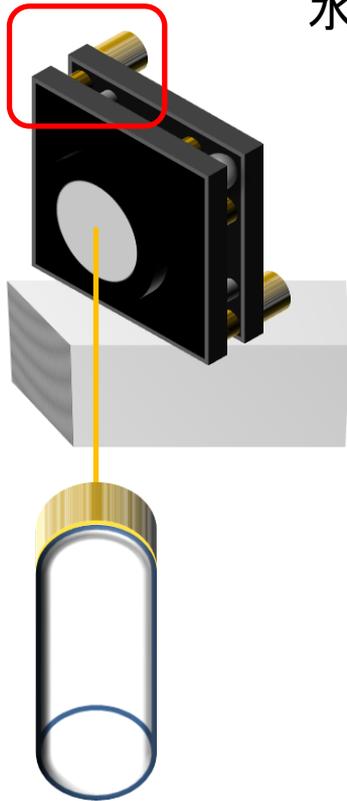
1. 押し出すネジを緩める



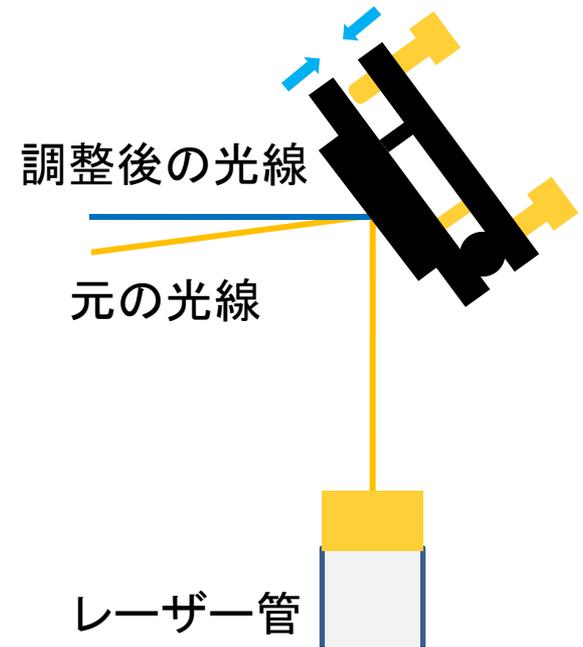
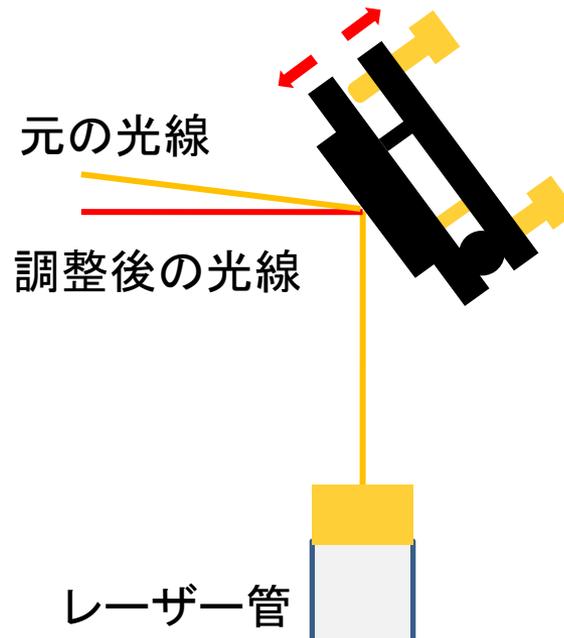
2. 引っ張るネジを締める

水平方向の調整

第1ミラーの調整の場合は、右調節部で
水平方向の調整を行う

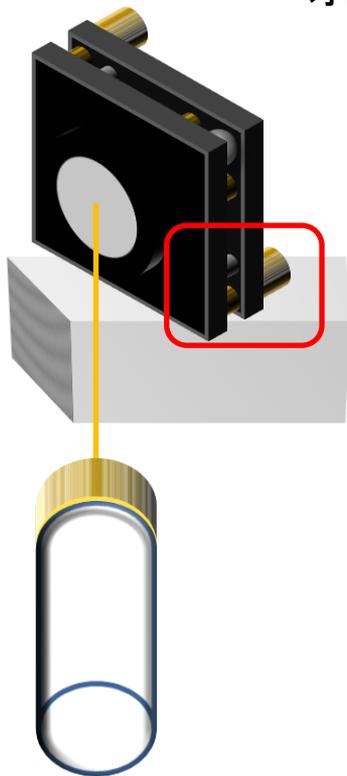


上から見た図



垂直方向の調整

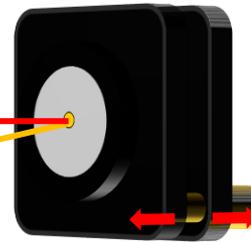
第1ミラーの調整の場合は、左調節部で
水平方向の調整を行う



レーザー管側から見た図

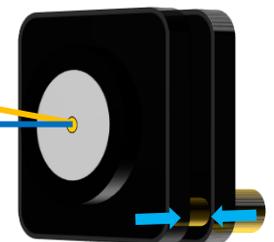
調整後の光線

元の光線



元の光線

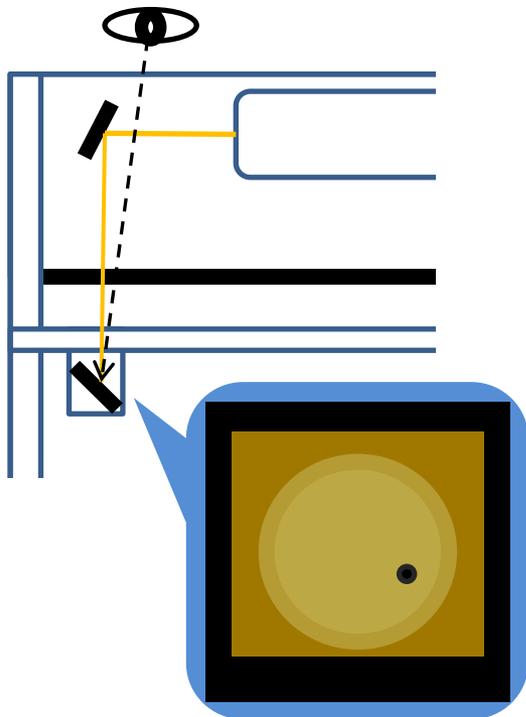
調整後の光線



実際のミラーマウント調整例

例

第1ミラーの反射光の直進確認にて、原点付近に第2ミラーがあるときの照射痕が真ん中でなかったとき

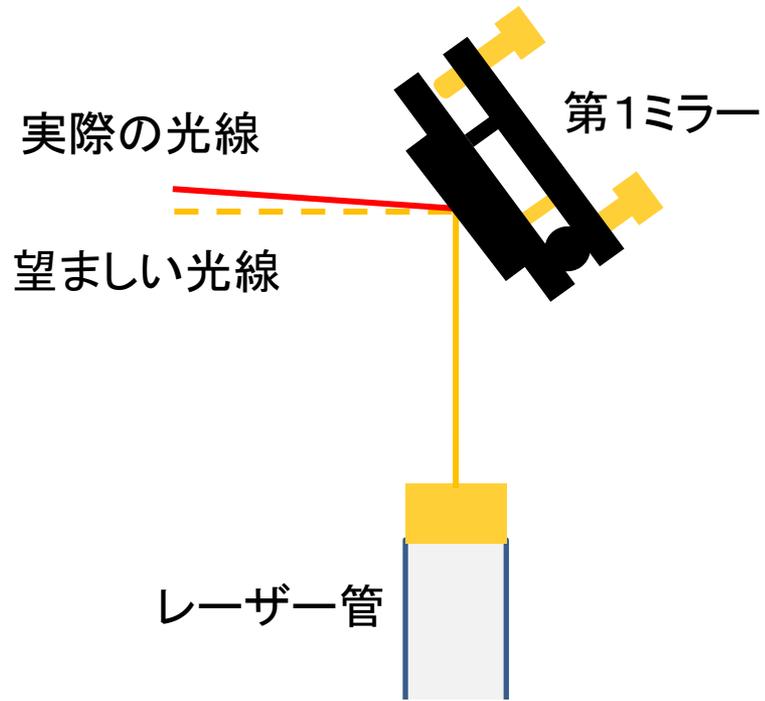


この照射痕から以下のことがわかる

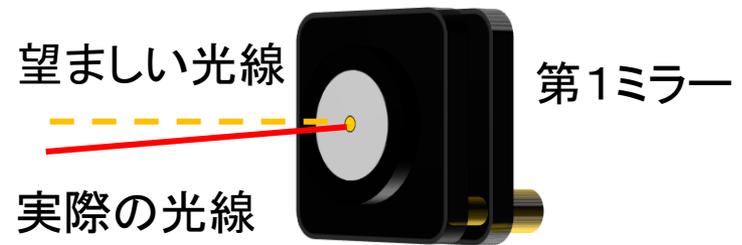
- ・第1ミラーが外側(壁側)に向いている
- ・第1ミラーが下に向いている

例におけるレーザーの状態

上から見た図

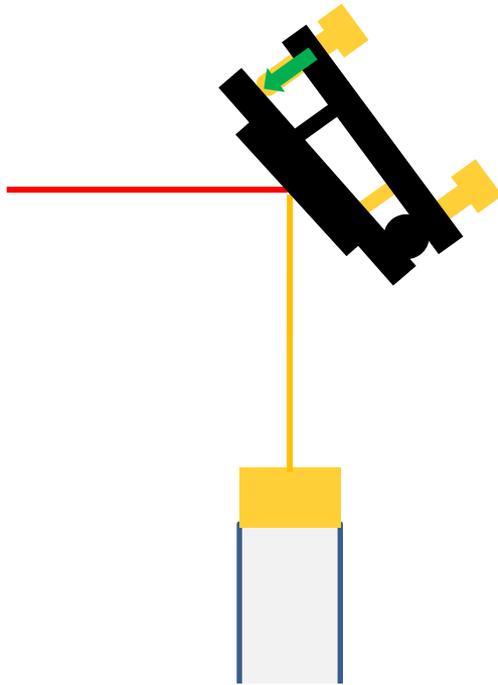


レーザー管から見た図



例における調整手順

水平方向の調整



垂直方向の調整

