



BW240ファイバー溶接ヘッド クイックインストールマニュアル

BW240 Fiber Welding Head Quick Installation Manual

Empower 嘉强

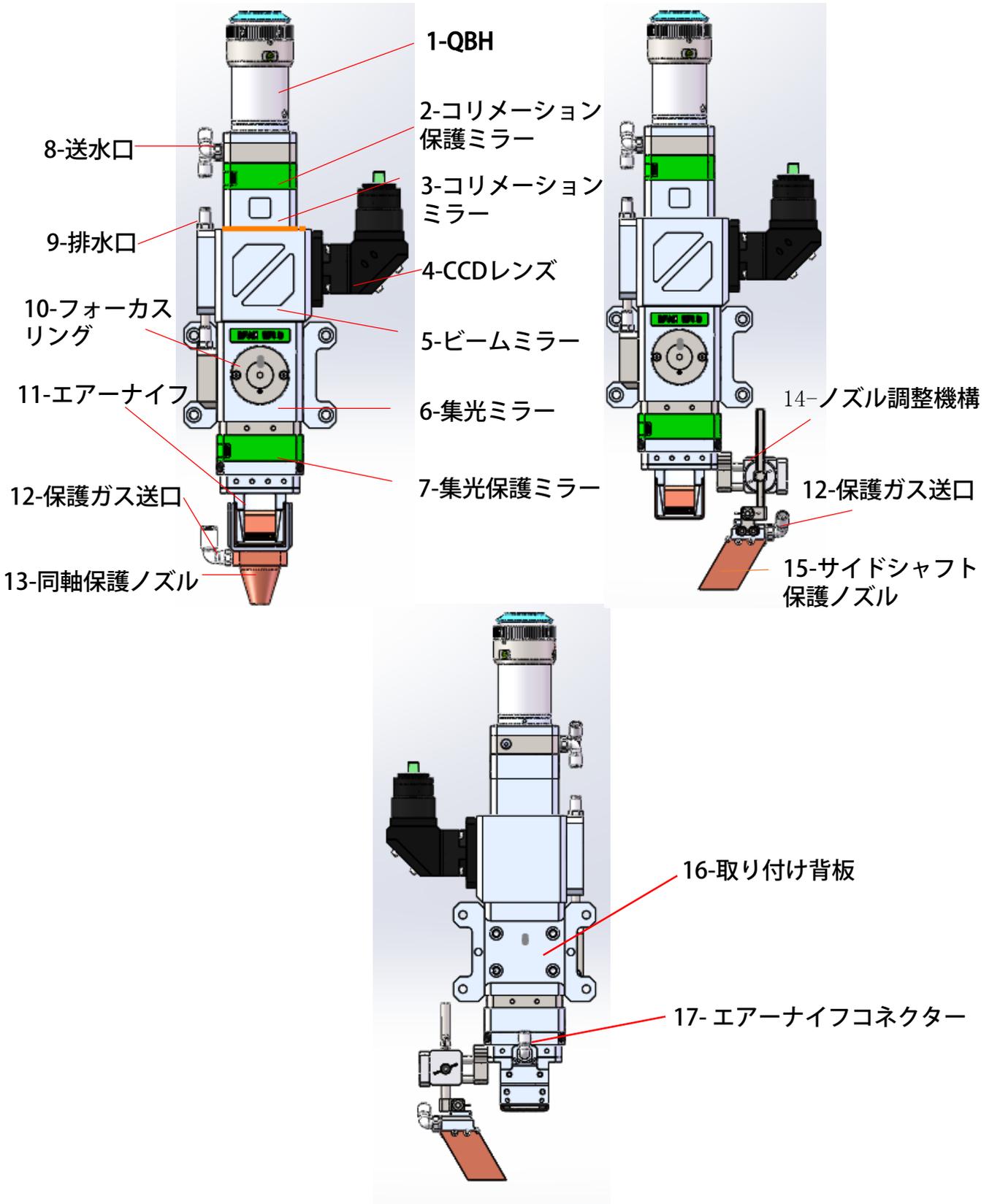
Hotline: 400-670-1510

Email: sales@empower.cn

Add: 上海市 松江区新飞路1500弄72号



構造図

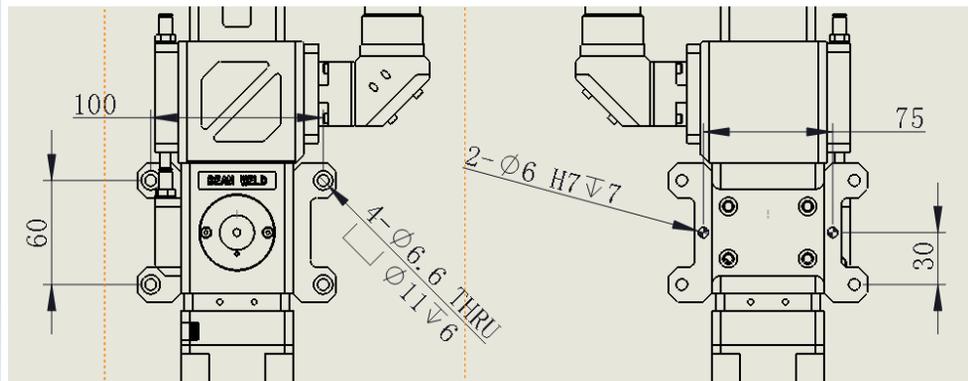
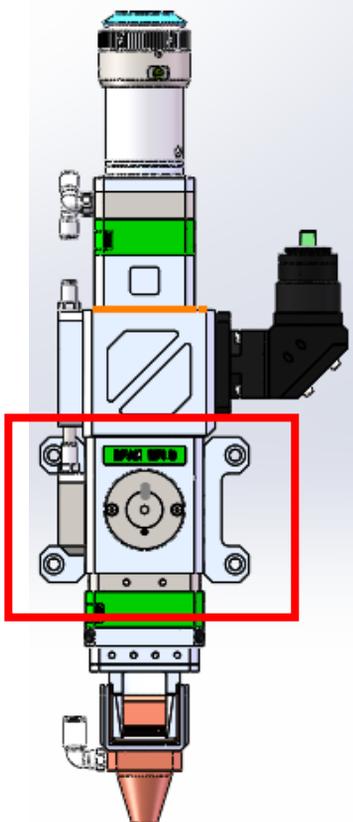


Step 1 ファイバーの挿入

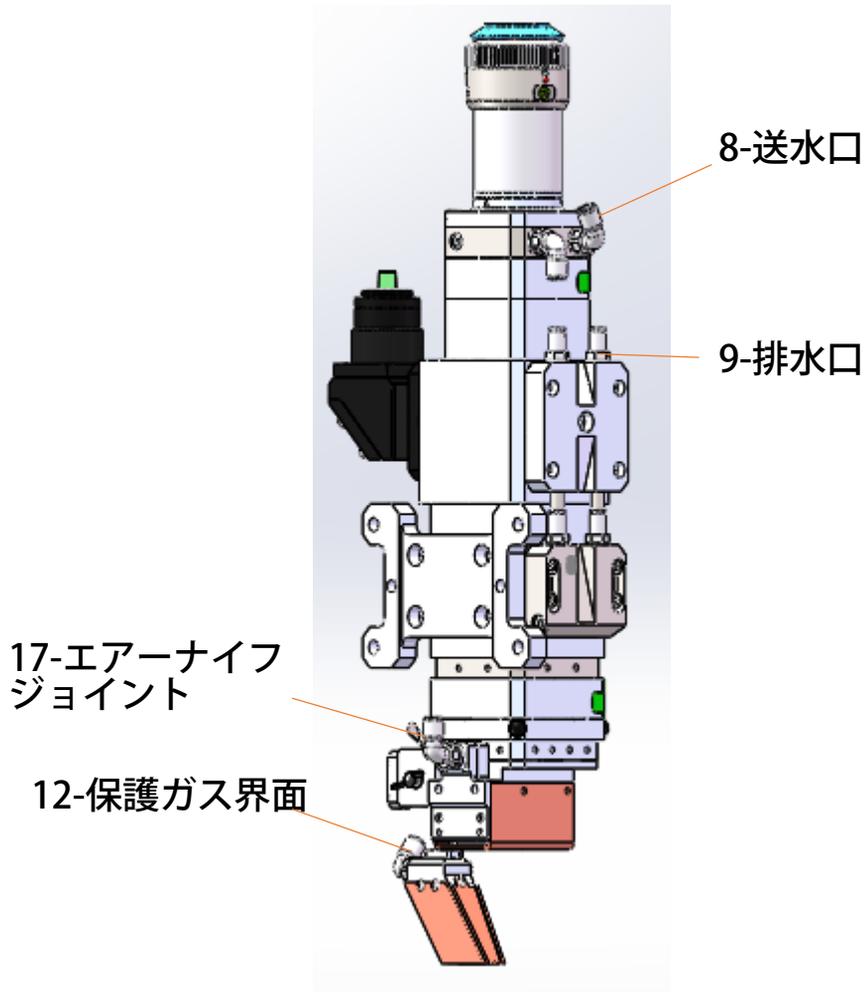


注：レーザヘッドは、ファイバーを挿入するときは水平にしてから、ファイバーを水平に挿入してください。

Step 2 インストール



Step3 水道管、ガス管



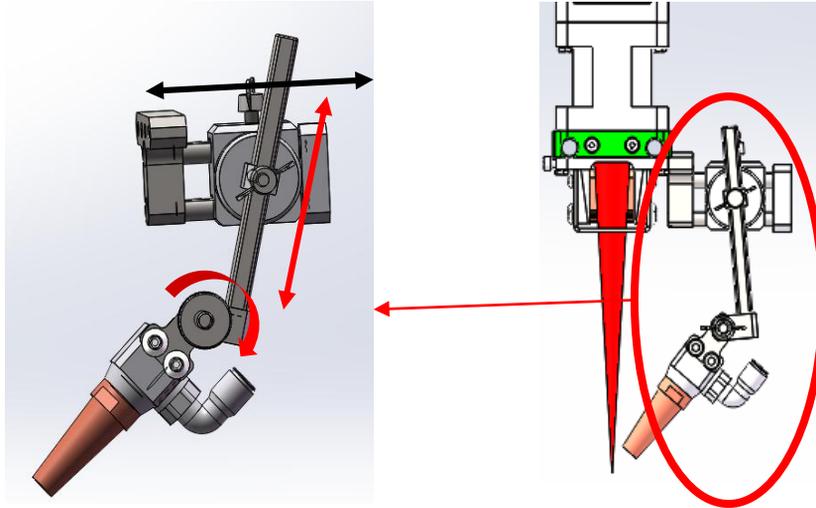
水の接続：

8-送水口を冷却水の給水口に接続
 12-排水口は冷却水の排水口に接続
 残りのインターフェースは、図の
 ように互いに接続

ガス接続：

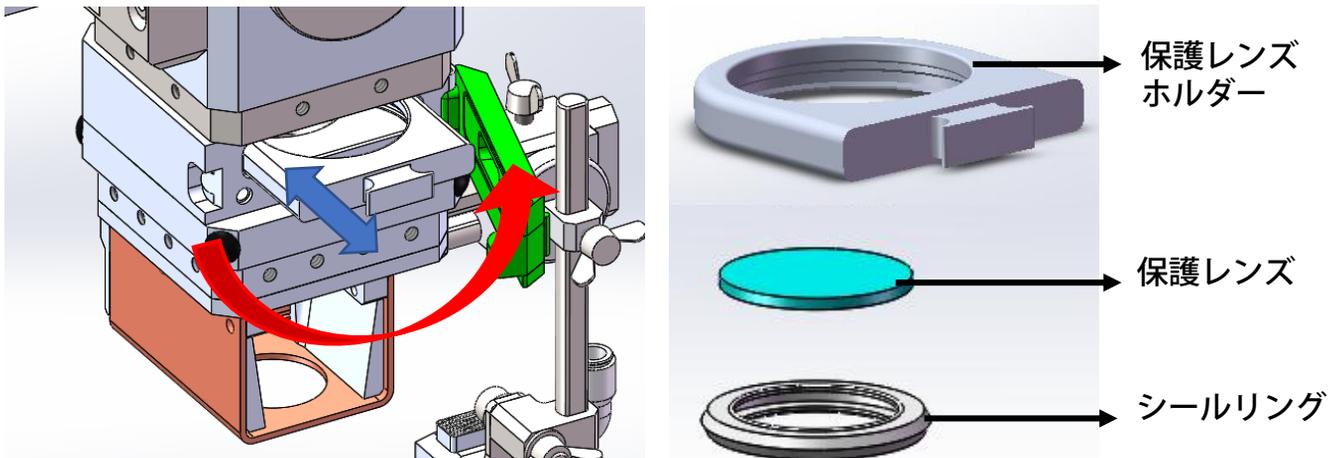
15- オイルフリー乾燥空気を圧縮するた
 めのエアーナイフインターフェース
 6- 不活性保護ガスに接続した保護ガス
 インターフェース

平行保護ノズル調整方法



注：ノズルからワークピースまでの距離は、異なるデフォーカスレベルで調整することができます。

保護レンズの交換

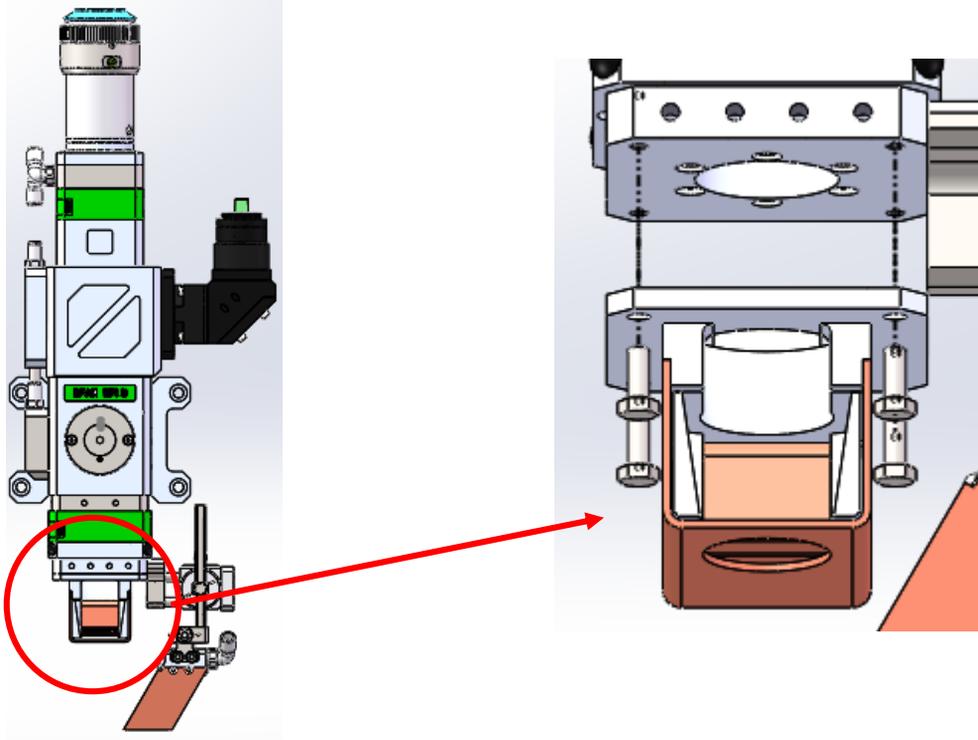


注：

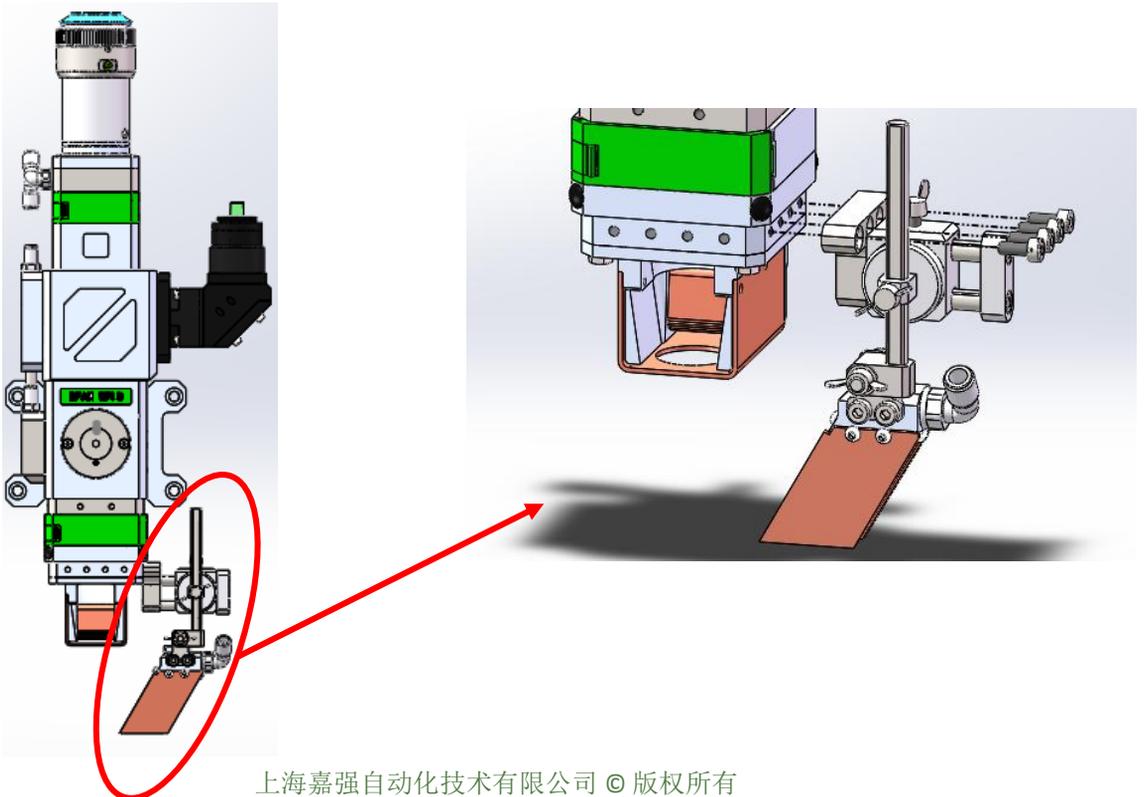
保護レンズホルダーの取り外し：バックルを押してミラーカバーを開き、保護レンズホルダーを引き出します。

保護レンズホルダーの取り付け：レンズホルダーをミラーズロットに挿入し、ミラーカバーを閉じて、バックルがきついことを確認します。

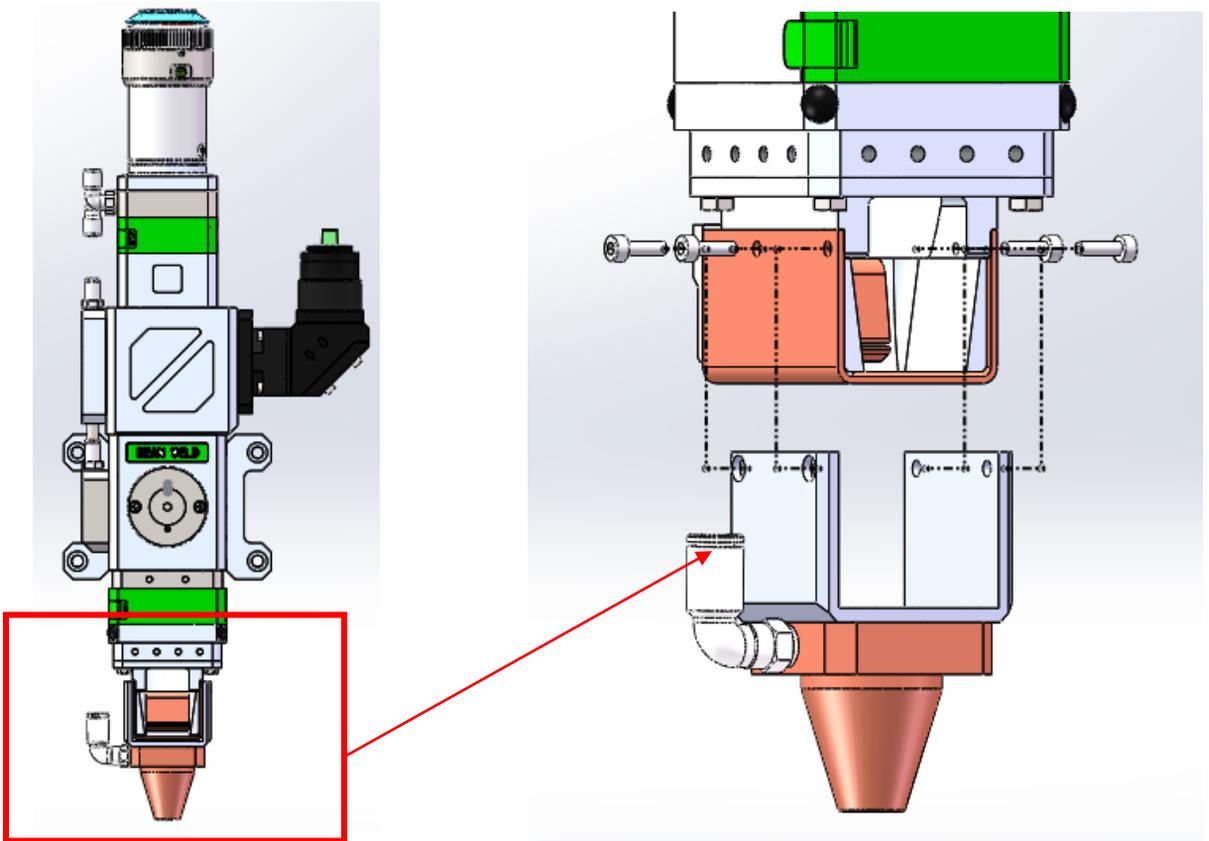
エアナイフ交換方法



平行保護ノズルの交換方法



同軸保護ノズルの交換方法



CCDレンズの調整方法



1.明るさ調整

明るさの調整は、右のローリング回転構造を調整することによって行うことができます。

2.シャープネス調整

シャープネスの調整は、右側の四角体の上端の凸円筒形構造を調整することによって行うことができます。

3.フィールド調整

視野は、大きな三角形の前面にある2つのM4調整ネジを締めたり、緩めたりすることによって調整できます。

4.視野回転

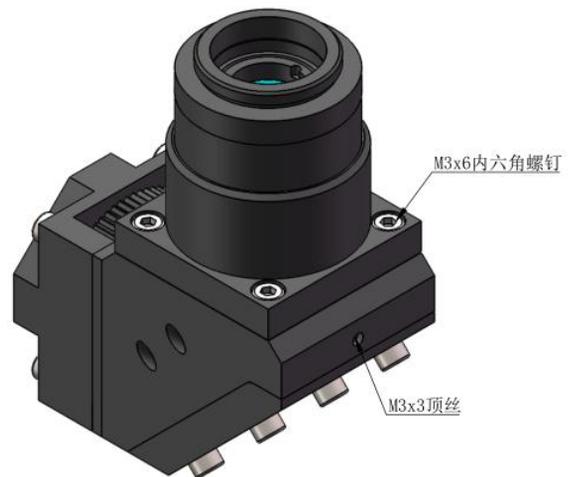
左図のように、4本のM3x6ソケットヘッドキャップのネジを1~2回緩めます。

M3x3のトップワイヤーを1~2回緩めます。

凸円筒形構造の上にある円筒形部材（鮮明度調整）をつかみ、それを時計回りに回して（ネジ締め方向）、所望の視界を実現します。

視野の方向を調整した後、円筒形の部品を所定の位置に保持し、4個のM3x6ソケットヘッドキャップのネジをロックします。

視野調整を完了するには、M3x3のトップワイヤーを締めます。



注：

レンズをCインターフェース産業用カメラに接続する場合は、接続ポートC/CSアダプタを取り外す必要があります。これはCSインターフェース産業用カメラに直接接続することができます。

明るさとシャープネスを調整するときは、調整が内部ストロークを超えないように力を入れすぎることはお勧めしません。すべての改ざんラベルは許可なく削除することはできません。

レンズクリーニング方法

1.手袋を装着して図1のようにレンズの側面を持ち、レンズの上下面に指で触れないようにします。

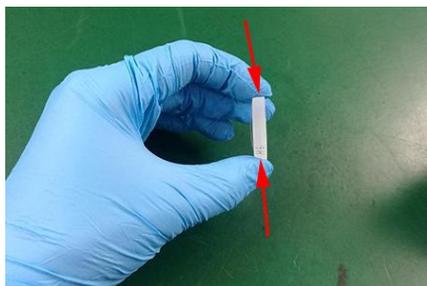


図1



図2

2.図2に示すように、光学部品にほこりのない場所にレンズクリーナーを2~3滴たらしませます。

3.布をゆっくりとずらして拭き残しがないことを確認し、ずらした後にレンズがきれいになるようにします。このステップは、クリーニングが完了するまで複数回繰り返すことができます。図3に示すように、作業ごとに新しいきれいな布を使用してください。

4.オイルが深刻な場合は、綿棒で鏡をきれいにする必要があります。レンズクリーナーをきれいな綿棒にスプレーし、光学素子をクリーニングします。クリーニングの際は、反時計回りに内側から外側に円形に移動してください。光学部品の表面にのみ軽い力を加えます。できるだけ効率的にレンズを洗浄するために、綿棒を縦軸に沿って静かに回してください（図4）。

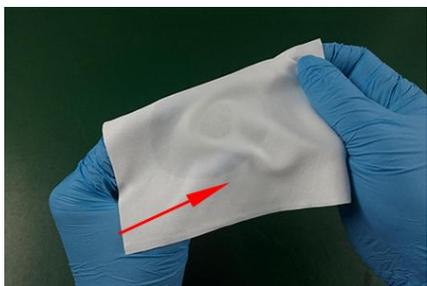


図3



A:綿棒の回転方向

B:反時計回りに内側から外側に円形にレンズをクリーニング

図4

5.レンズは深刻な汚染されている、ほこりのない布で掃除することができます。清潔で汚れのない布を半分に2回とり、折り畳んだ後にレンズのクリーナーを直角に吹き付けます（図5を参照）。片手でレンズを持ちます（指はレンズの上下の端面に触れないことに注意してください）。一方、清浄な布を取り、レンズクリーナーで覆われた側が洗浄すべきレンズの表面に近く、反対側を人差し指で軽く押して、図6に示すようにレンズの表面に沿って優しく時計回りに回転させます。

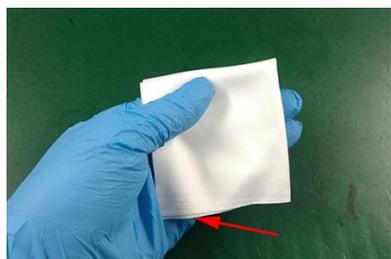


図5

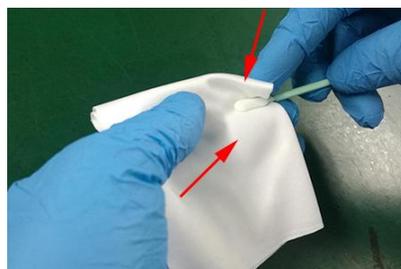


図6