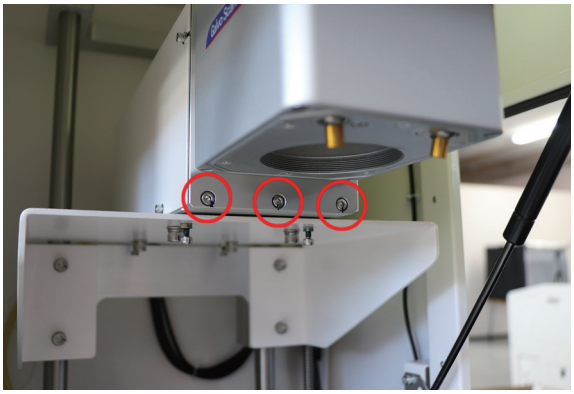
ガルバノスキャナ取り外し

必ず電源をオフにした状態で作業を行ってください。レンズの鏡面部分やガルバノスキャナの鏡には触らないでください。

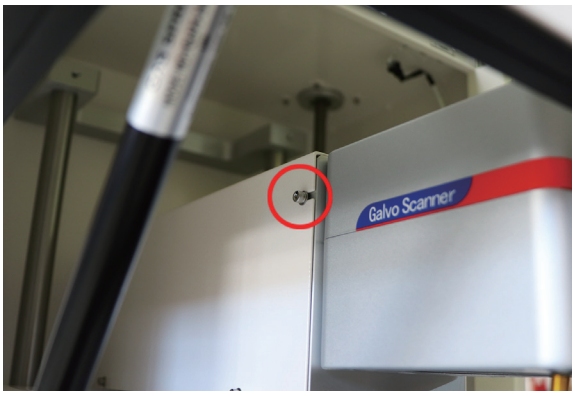
レンズ上の四角い部品、ガルバノスキャナーを取り外します。

レンズを半時計回りに回し、取り外します。

ガルバノスキャナを固定しているボルトを３つ取り外します。

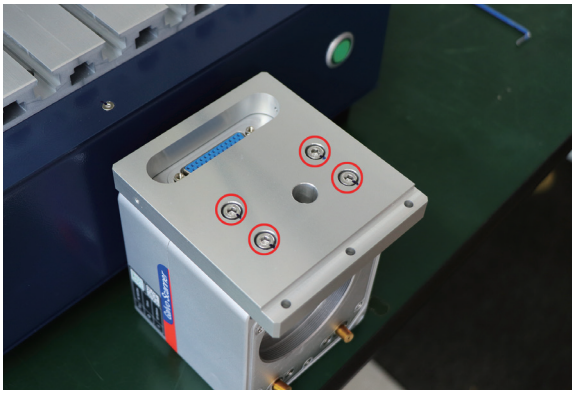


側面のボルトを２つ取り外します。



ガルバノスキャナを取り外します。ゆっくりと手前に引き出し、接続されているコードを取り外します。

４つのボルトを緩めて固定用の板金を取り外し、新しいガルバノスキャナに取り付けてください。

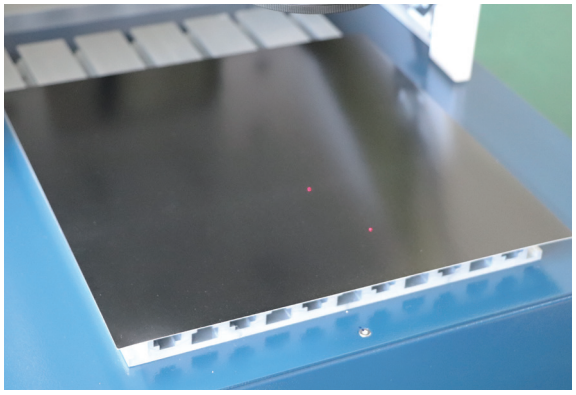


逆の手順でガルバノスキャナとレンズを取り付けてください。

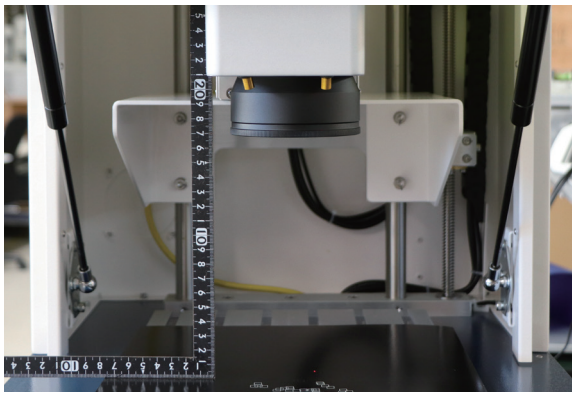
高さ調整用レーザーポインター調整

ガルバノスキャナを交換したため、高さ調整用のレーザーポインターの位置を合わせる必要があります。

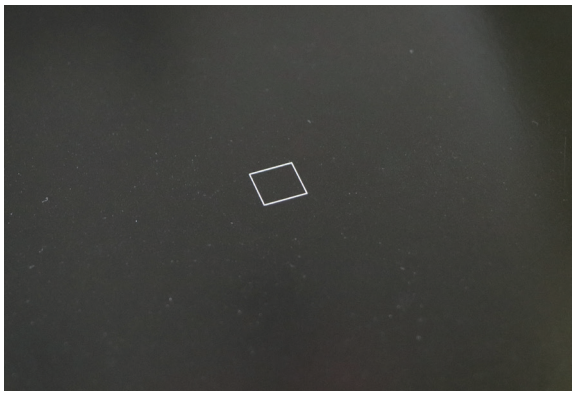
素材をセットします。（黒い画用紙などでも OK です）



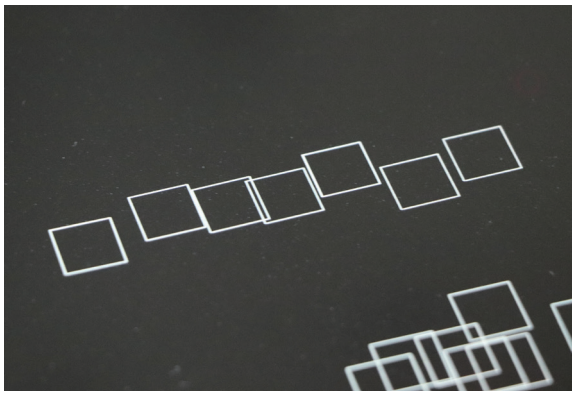
素材とレンズの先端の間隔が 170mm あくようにレンズの高さを調整してください。



ソフトウェア上で、10mm 角のデータを作成します。パラメータはデフォルト（スピード 500mm/sec、パワー 50%）に設定し、加工してください。



レンズの高さを微調整しながら加工を繰り返し、丁度よい高さを探ります。レーザーの照射線が一番細く、かつ加工音が一番大きくなる高さを探ってください。
（基本的にはレンズと素材の間隔は 170mm となりますが、±2mm 程度の誤差が発生するため調整をお願いいたします）



高さ調整終了後、交換した方のレーザーポインターの光が、もう一方のレーザーポインターに重なるように調整します。写真のようにガルバノスキャナに取り付いているレーザーポインターのボルトを緩めながら位置を調整してください。