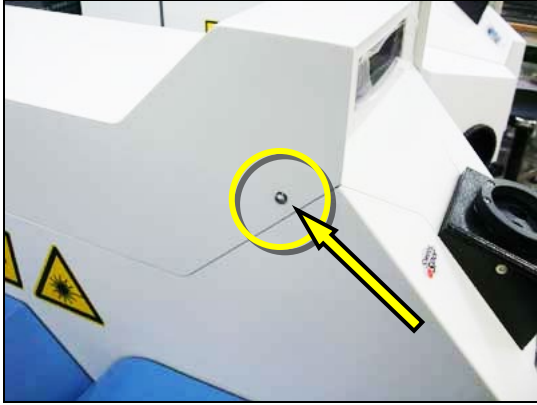


## フラッシュ・ランプ交換方法



まずは上部のカバー部分を外して行きます。  
外装の左右側面と後方の3本のボルトを外します。

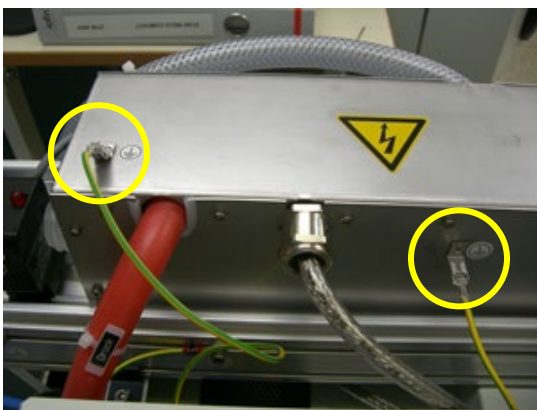
2.5ミリの六角レンチ使用



後方のボルトはこの位置。

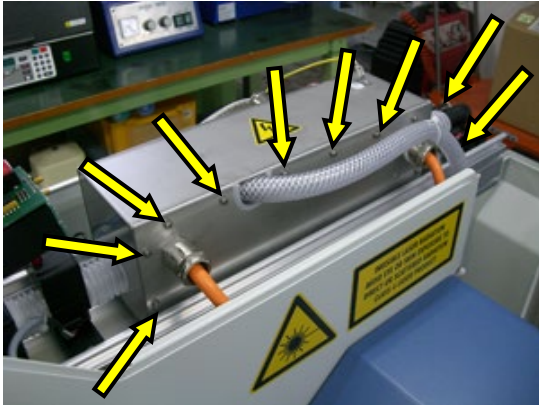


上部カバーを後方へ少しずらし、アース線を外します。

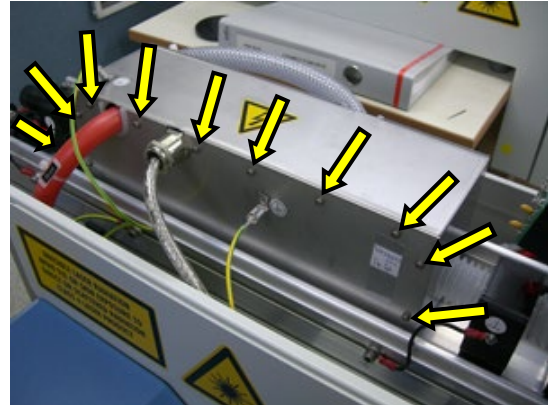


本体の上部カバーを取るとフラッシュ・ランプの外装が露出します。  
外装に付いているアース線を2本外します。

## フラッシュ・ランプ交換方法

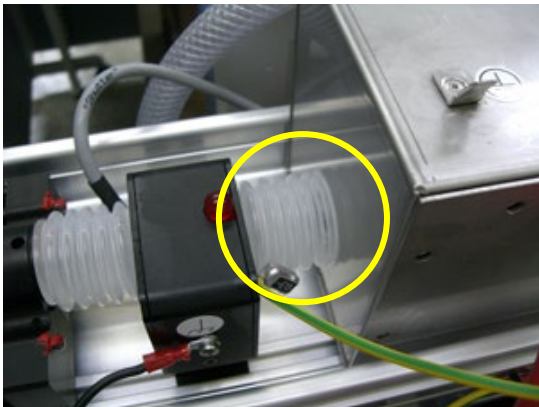


フラッシュ・ランプの外装側面にあるボルトを外します。  
左右計 20 本外します。

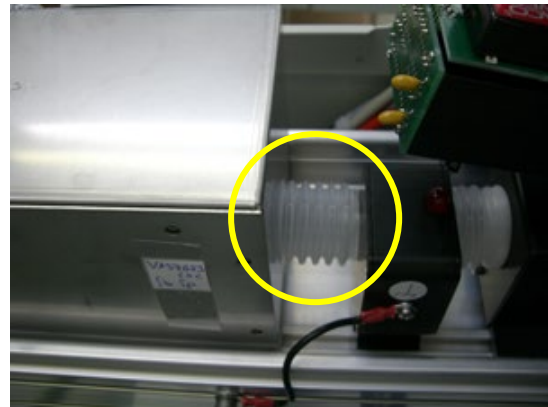


注) ボルトが外しにくい所にもあるので、くれぐれも落とさないように。

2.5 ミリの六角レンチ使用



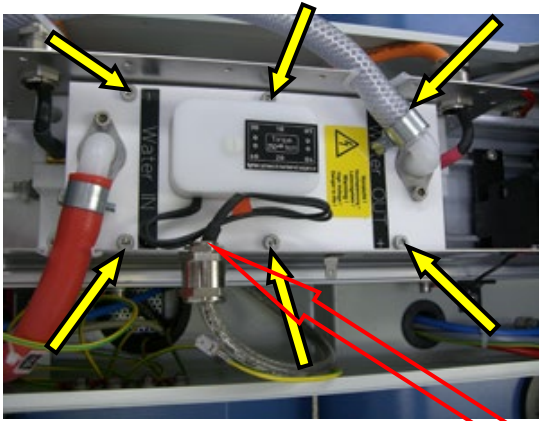
レーザーの通り道にある蛇腹を外します。



フラッシュ・ランプの外装を外します。

注) 外装にあまり強度が無いので、ゆっくりと、ずらすように外してください。

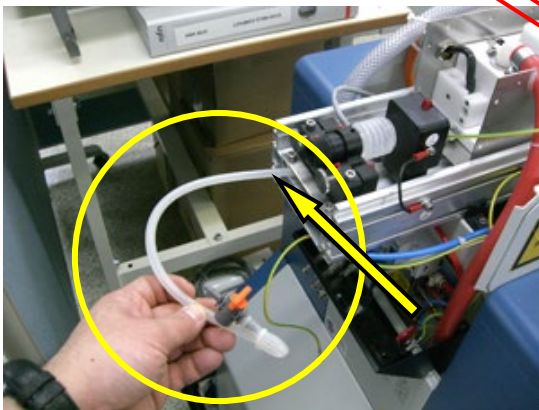
## フラッシュ・ランプ交換方法



フラッシュ・ランプの外装を外します、  
内部に精製水が入っていますので左下の写真のホース部分のコックを緩めて精製水を排出しその後左記のネジを緩める事により精製水が完全に排出されます。

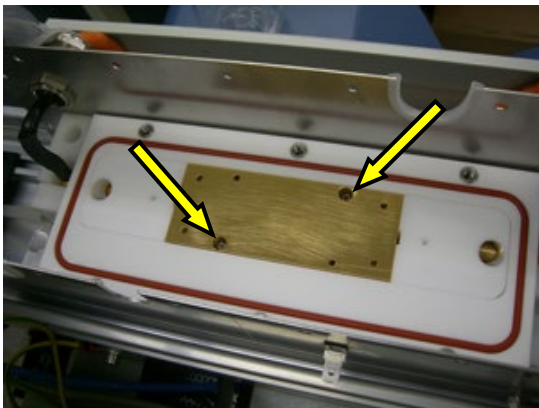
4ミリの六角レンチ使用

**注)ネジを緩めた状態で5秒ほどで精製水が  
抜けきります。**



イグニッションコイルへ接続するケーブルの内側のナットを緩めて下さい。

もしなかなか抜けない場合は箱に近い部分のホースを指で揉むと少しずつ抜けてきます。

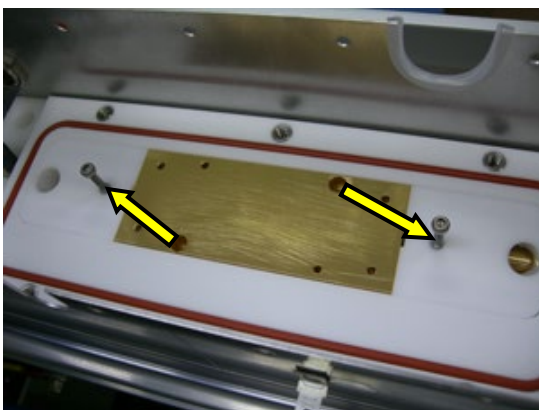


フラッシュ・ランプの収まっている箱[キャビティ]を開けると写真のような状態になっています。

矢印のボルトを外します。

**注)金色のメッキ部分には極力触らないで作業して下さい。**

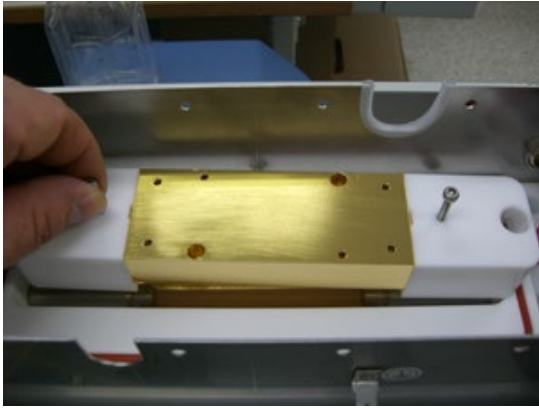
**ボルトはピンセット等で抜き出して下さい。**



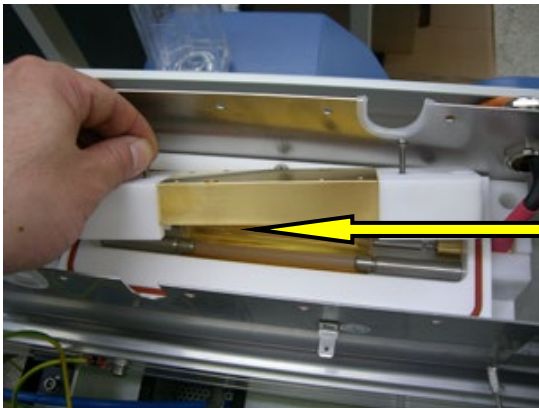
抜いたボルトは左右の白いプラスチック部分にある穴にねじ込んで、抜けない事を確認して下さい。

2.5ミリの六角レンチ使用

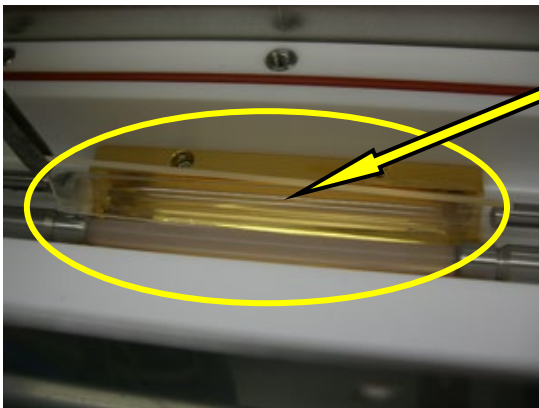
## フラッシュ・ランプ交換方法



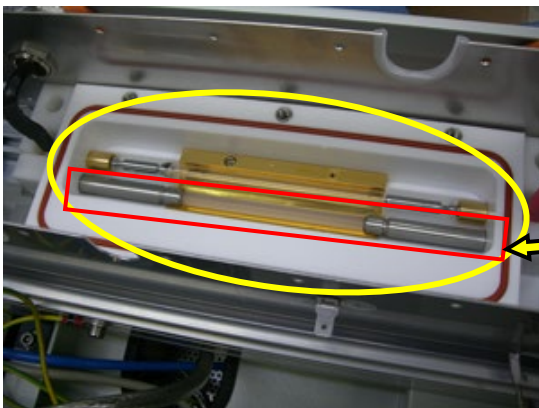
このボルトをとってのように使用してキャビティを上に引き抜きます。



注)この時裏側に仕切り用のフロープレート(写真下)が着いてないか確認して下さい。



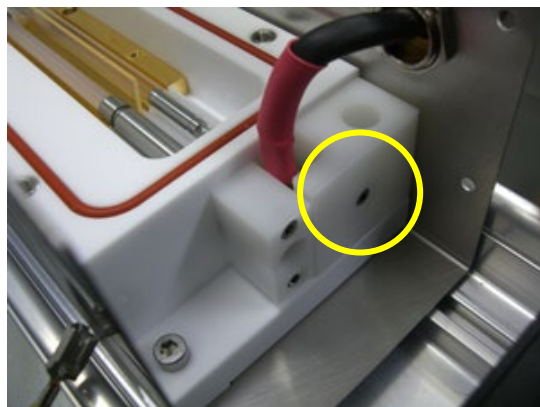
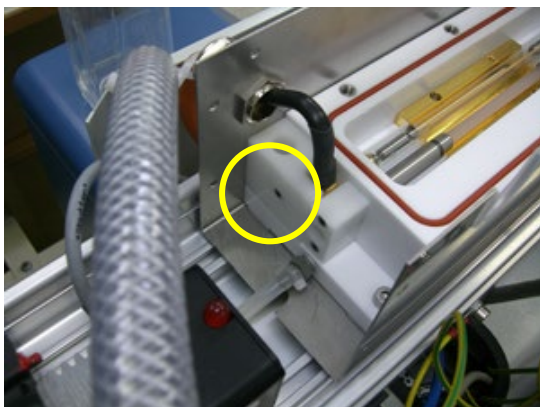
下部にフロープレートがある事を確認して下さい。



キャビティが完全に外れた状態です。フラッシュ・ランプ、YAG ロッドと中央にフロープレートが取り付けられている事を確認してください。

**注意)YAG ロッドには絶対に触らないで下さい。**

## フラッシュ・ランプ交換方法



左右のクランプを外します。

2.5ミリの六角レンチ使用



クランプを外し、前後に揺るように左右のコネクタを外して行きます。

この時は片方ずつ外して下さい。

**注) コネクタとフラッシュ・ランプのクリアランスがキツイ事がありますので、慎重に作業して下さい。**

なかなか抜けない場合は平らなラジオペンチなどで、ゆっくり引き抜いてください。



**注意) 電極内部が黒い状態ですとランプを交換してもランプがすぐにダメになってしまいます。電極も合わせて必ず交換が必要になります。**

# フラッシュ・ランプ交換方法



完全に抜けた状態のフラッシュ・ランプ。

**注)フラッシュ・ランプのガラス部分には触らないで下さい。**

**手に付いた油等でランプが破裂する可能性があります。**



一番上が新しいランプ。

中央が使えなくなったフラッシュ・ランプ。

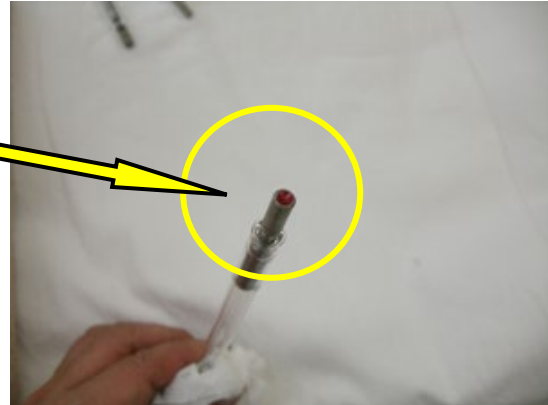
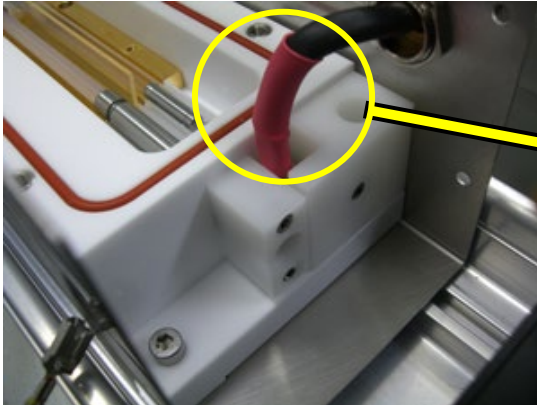
これで、フラッシュ・ランプの取り外しは終わりです。  
これから新しいフラッシュ・ランプに交換し、元の状態に戻して行きます。

**注意)**

**YAG ロッドには絶対に触らないで下さい。**

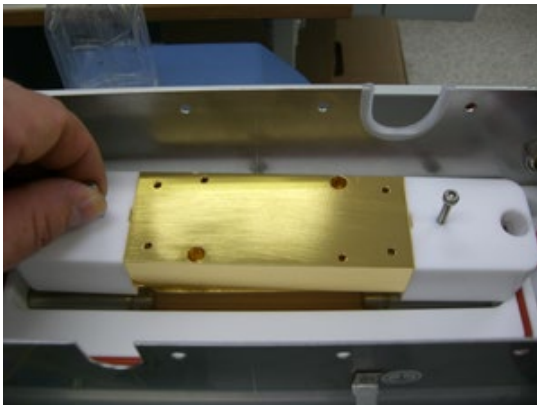


# フラッシュ・ランプ交換方法



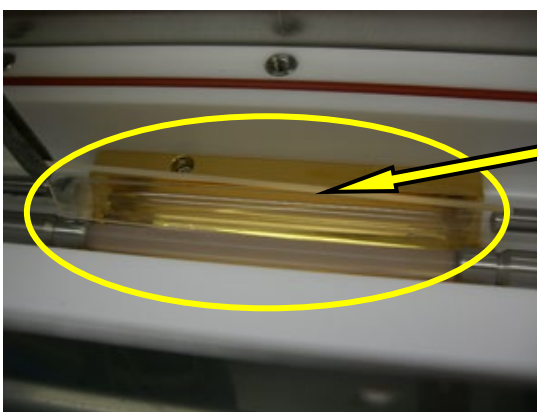
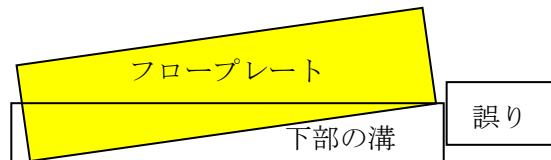
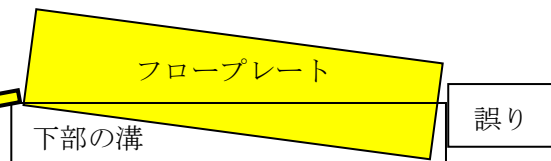
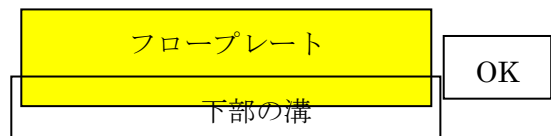
新しいフラッシュ・ランプを装着します。

フラッシュ・ランプには向きがあるので、コードに赤いシールがある方にランプの赤い印の付いている部分を差し込みます。

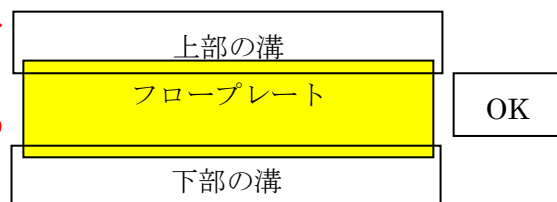


フラッシュ・ランプ装着後、キャビティをつけます、フロープレートに溝に差し込み垂直に立てキャビティが平行の状態に入るように位置を調整しながらキャビティをはめ込んで下さい。

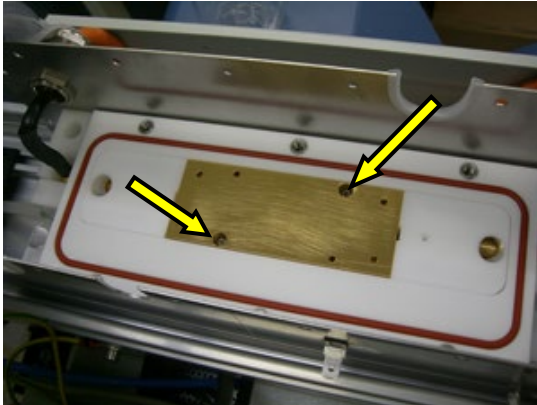
**注意) フロープレートは差し込んだ状態で必ず溝に対して平行になるようにして下さい。**



下部の溝に正常に入っているのにキャビティが平行に閉まらない場合は、フロープレートを手前と奥に多少動かして上部のキャビティの溝に平行に入るように調整願います。

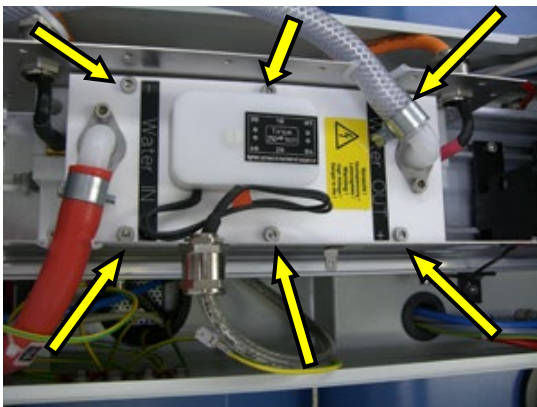


## フラッシュ・ランプ交換方法



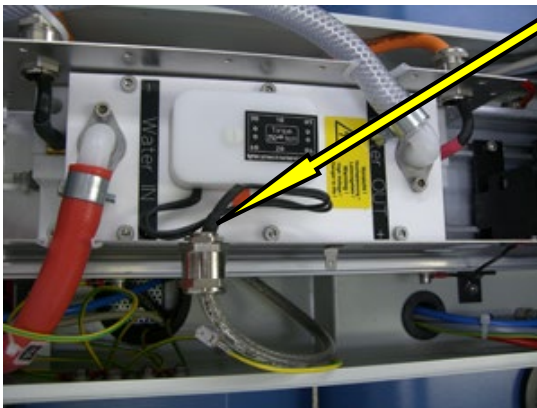
平行にキャビティが固定できたら  
ネジを2か所締めて下さい。

**注意)キャビティが平行になっていない  
状態でネジを締め付けるとフロープレート  
が破損します。平行でない場合はもう一度  
フロープレートが正常に溝に入っているかを  
確認して下さい。**



真ん中のネジを最初に締めてその後、端のネジを締めて下さい。

**注)この時しっかりとボルトを締めこまないと、  
巡回してきた精製水が溢れてくるので注意  
して下さい。**



イグニッションコイルへ接続するケーブルの内側のナットを締めて下さい。

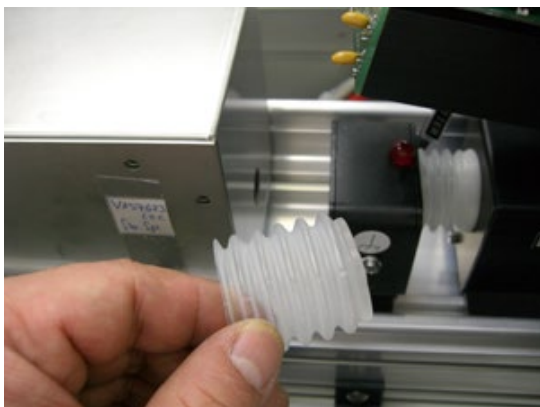
この状態で水を循環させて水漏れがない事を  
確認して下さい。



水漏れがなければ  
外装の左右にある20本のボルト全てを締め  
てください。



## フラッシュ・ランプ交換方法



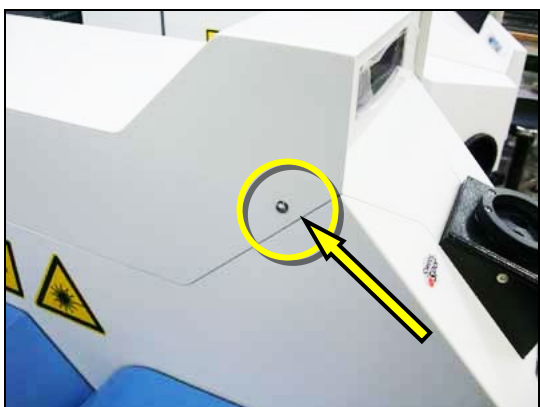
外装をかぶせたら、蛇腹を装着してください。



上部カバーを付ける前に、キャビティ後方から伸びている精製水のホースに結束バンドを締め付けてください。

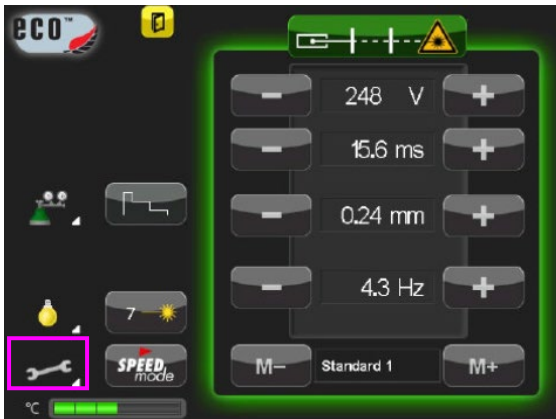


上部のカバーを外した時とは逆の順番で取り付けして下さい。

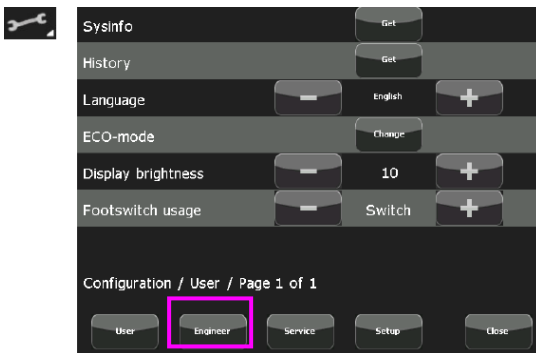


SWMP6002 をお使いのお客さんはこれで終了になります。Basic をお使いのお客さんは事項にお進みください。

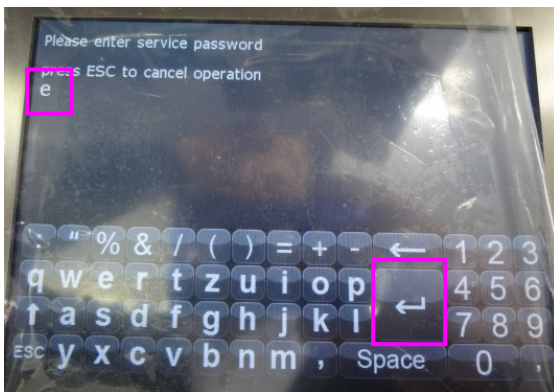
# フラッシュ・ランプ交換方法



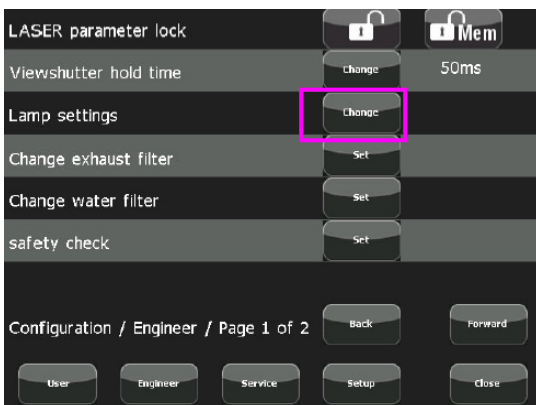
起動後に画面上のスパナのマークをタッチしてください。



左記の画面に切り替わりましたら画面のEngineer をタッチしてください。

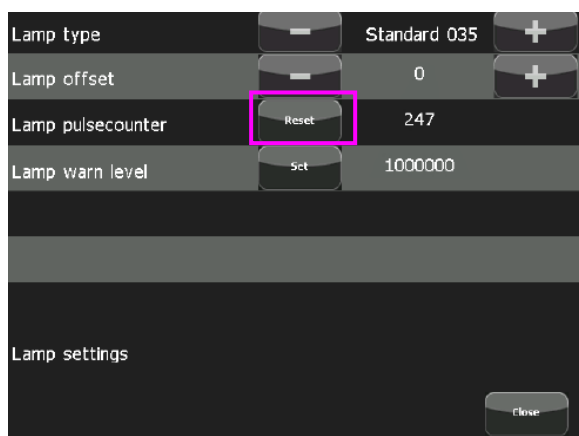


左記の画面に切り替わりましたら service password を入力します。画面上のeをタッチし次にエンターボタンをタッチしてください。



Lamp settings の Change のボタンをタッチして下さい。

## フラッシュ・ランプ交換方法



Lamp pulsecounter の Reset のボタンをタッチして下さい。