

# Xe150W光源（フィン付き） ランプ交換手順

大塚電子株式会社 顧客サービス部

管理番号：CSDOC-0506-0

## 1. ランプ型式

L2274

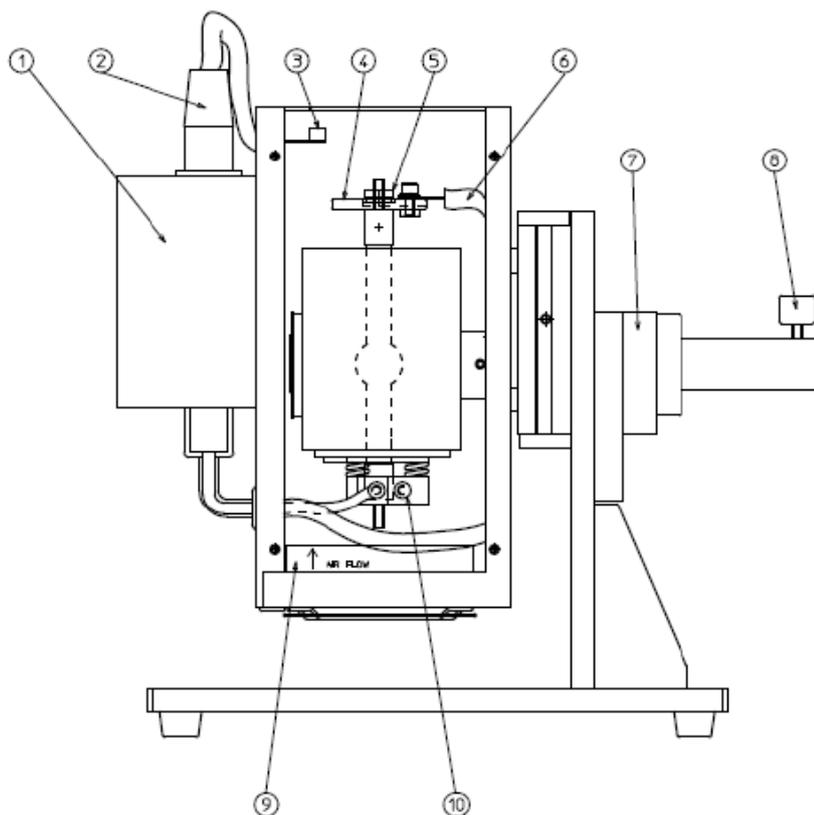
## 2. ランプ保証寿命

1500時間

## 3. 交換推奨時間

1500時間

## 4. 各部名称



① スタータ

② 出力ケーブル

③ サーマルガード

④ 冷却フィン

⑤ ローレット付き押さえ部品

⑥ 高電圧用ケーブル

⑦ フィルターホルダー(50 x 50 mm 用)

⑧ ファイバー固定ネジ

⑨ DC ファン

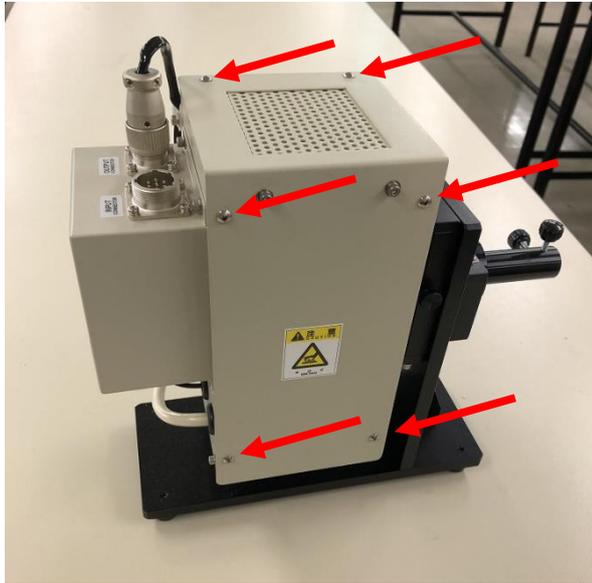
⑩ ランプ固定ネジ

ランプ交換は、光源の電源を OFF にして、装置およびランプが十分冷めてから作業を始めてください。

#### 5. ランプ交換方法

ランプの交換は横部のカバーを外した状態で行います。

6 個のカバー取付ビスを外して L 型カバーを外します。



カバーを外した状態



6. 上部の冷却フィン（アルミ製円板）部を持って、ランプに負荷をかけないようにゆっくりと垂直上方に引き抜いてください。

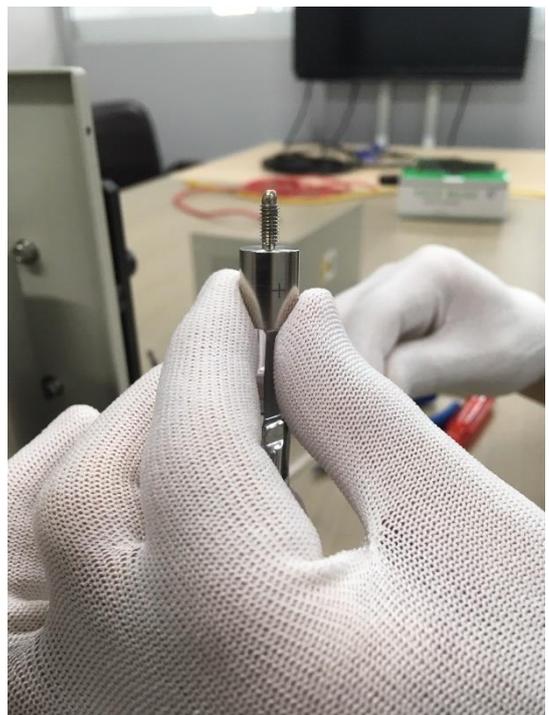
引き抜きはじめ



引き抜いた状態

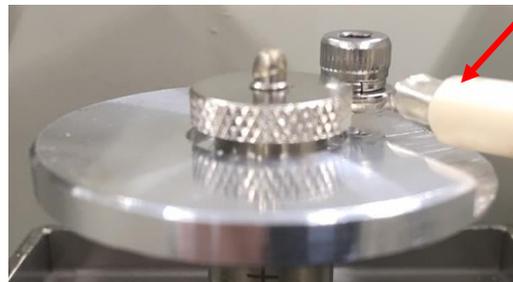


7. ランプを引き抜いたら、上部のランプ口金のローレット付き押さえ部品を外してください。その後、冷却フィン（アルミ製円板）を外してください。



### 冷却フィン（アルミ製円板）を外す際の注意点

冷却フィン（アルミ製円板）は 新しいランプに取り付けて使いますので冷却フィン（アルミ製円板）にネジ止めしてある丸端子高電圧ケーブルは外さないで下さい。



丸端子高電圧ケーブル

取り外し作業は以上で終了です。

## 7. キセノンランプ取り付け時の注意点

新しいランプの取り付け時の注意点は以下の通りです。

（取り付けは基本的に取り外しと逆の手順で行ないますが、注意点がありますので、以下に記します。）

注意点(1) ランプの発光部は直接触らないで下さい。口金部を持つようにして下さい。

注意点(2) 新品のランプには ローレット付き押さえ部品が付いていますので取り付ける前にローレット付き押さえ部品を上部、下部ともに外して下さい。

ローレット付き押さえ部品



注意点(3) ランプには口金部に【UP】や【+】を刻印してある陽極と口金部に【-】を刻印してある陰極があります。

ランプを取り付ける際には、【+】を刻印してある陽極が必ず上部にくるようにして下さい。

**注意点 (4)** ランプにはチップオフ部があり、ワイヤーがあります。  
ランプを取り付ける際には、チップオフ部が光軸上にならないように、つまりチップ  
オフ部が手前に見える方向で取り付けて下さい。

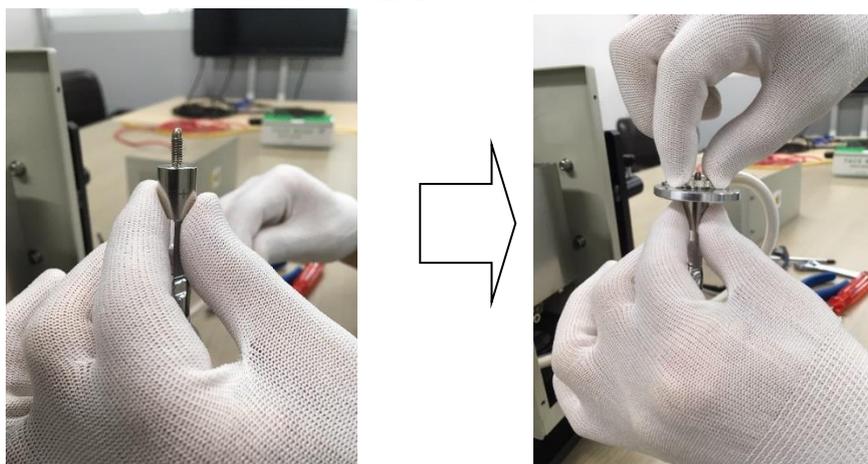


## 8. キセノンランプの取り付け手順

①新しいランプのローレット付き押さえ部品を上部、下部ともに外して下さい。



②. 【+】の刻印がある陽極側の口金に冷却フィン（アルミ製円板）を  
ローレット付き押さえ部品で固定して下さい。



### 冷却フィン（アルミ製円板）固定時の注意点

- ランプのチップオフ部と冷却フィンの丸端子固定部が左下の写真のような位置関係になる、冷却フィンの回転位置で固定して下さい。（高電圧ケーブルの収まりが良くなるようにするためです。）
- 陽極部には、高電圧がかかるため、ランプの口金と冷却フィンに隙間がなく、面接触するよう、異物をはさまないように留意してローレット付き押さえ部品で冷却フィンを押さえて下さい。



チップオフ部のある側



ローレット付き押さえ部品（小径側が下）

冷却フィン（アルミ製円板）  
丸端子高電圧ケーブルが上側

- ③上部の冷却フィン（アルミ製円板）部を持って、ランプに負荷をかけないようにゆっくりと垂直上方から、中央に位置する、すり割りのある穴に陰極口金が底部に当たるところまで挿入してください。



陰極口金

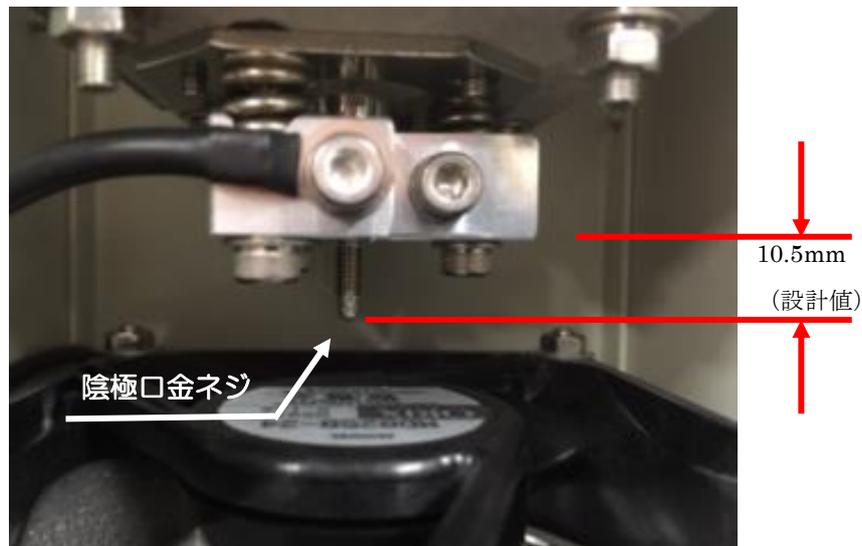


上方向からのぞきこんだ写真  
中央が陰極口金を挿入する穴

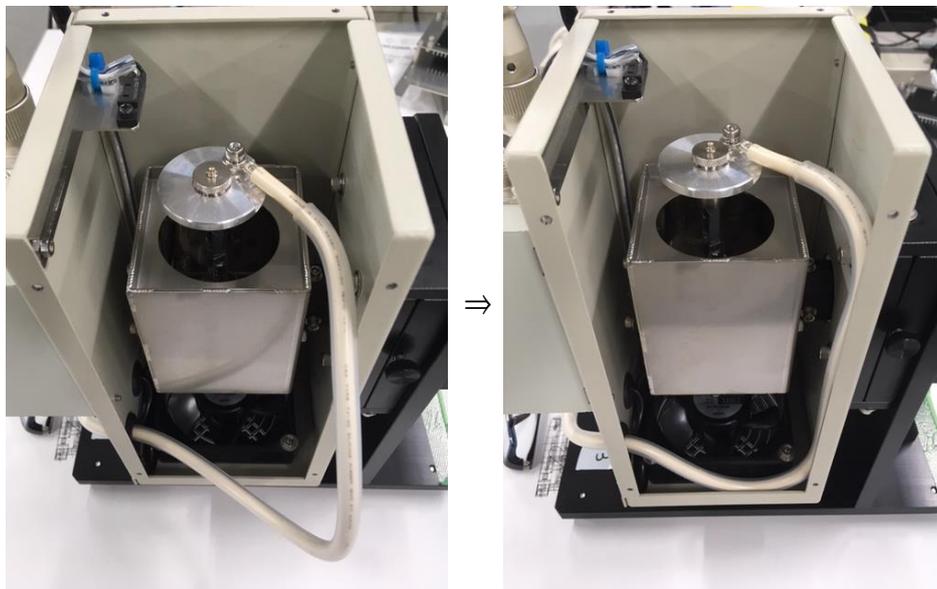
### 陰極口金を挿入した後の確認事項

陰極口金を挿入した後に下の写真における、陰極口金部ネジの露出長さが10mm程度になっていることをご確認ください。

この長さが短いと既定の位置まで挿入できず、ランプの光軸が高くなっているため、光量が低くなってしまいます。



④ 電圧ケーブルを右側の写真の様に、筐体内に収納して下さい。



### 高電圧ケーブル収納時の注意点

高電圧ケーブルを筐体内に収納する際、冷却フィンの高電圧ケーブル圧着箇所

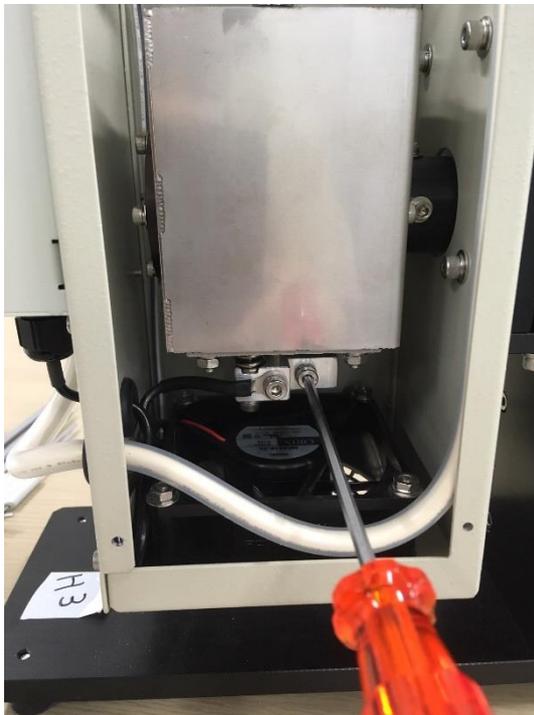
に極力負荷をかけないように注意してください。

5. ランプのチップオフ部が光の取り出し方向にない事を  
つまりランプのチップオフ部が手前にきている事を確認してください。  
(下部の固定ネジを締める前に回転方向の確認をして下さい。)



ランプのチップオフ部が手前側

6. ランプを固定するために下部のM4ネジを1本締めます。



7. 最後にカバーを付けて、カバーをネジ止めして下さい。

キセノンランプ取り付け手順は以上で終了です。