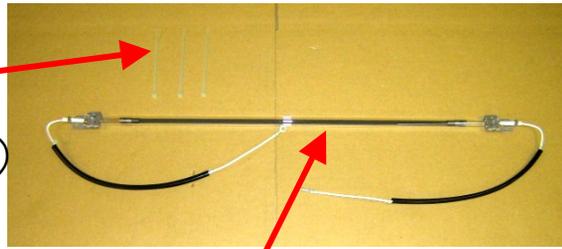


16CLB ヒータ管 交換説明書

1、交換部品を確認してください。

＜ご用意いただくもの＞
インシュロック 3本(長さ10cm程度)
T18C-HS同等の耐熱グレードを
推奨します。



ヒータ管

2、ネジ(4個)を外してください。



3、ヒータ本体を裏返して、ネジ(4個)を外してください。

※このネジだけ、長いネジを使っています。
注意してください。



16CLB ヒータ管 交換説明書

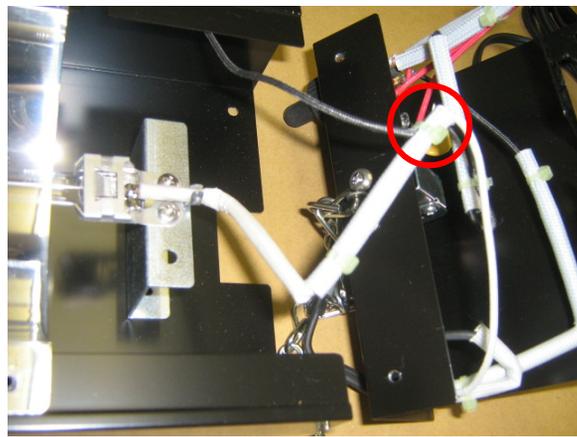
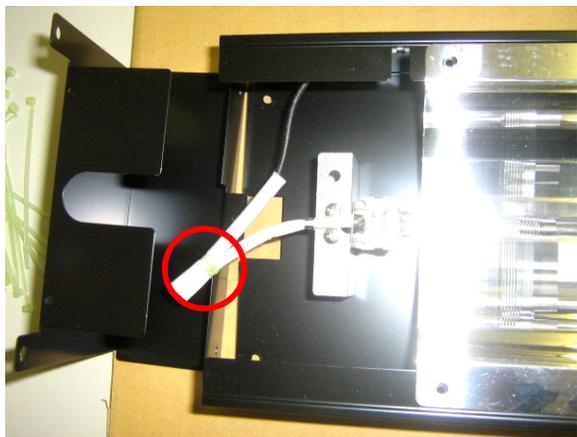
2/6

4、両サイドのカバーを外してください。



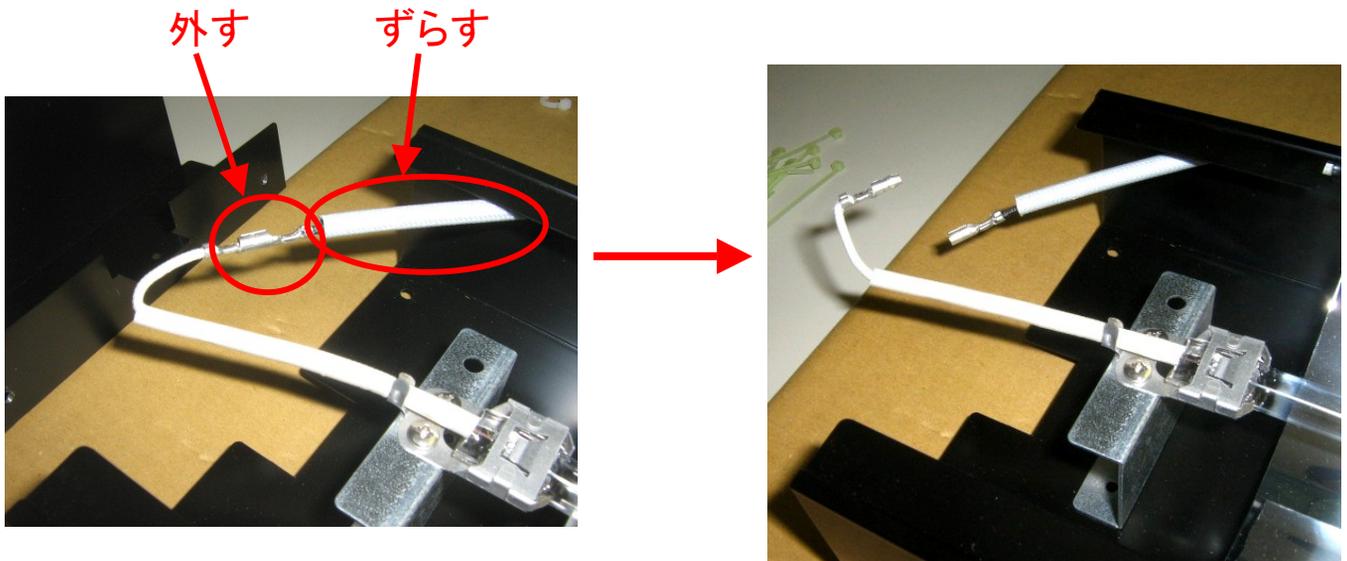
5、両サイドの結束バンドを切ってください。

※絶縁チューブを切らないように
注意してください。

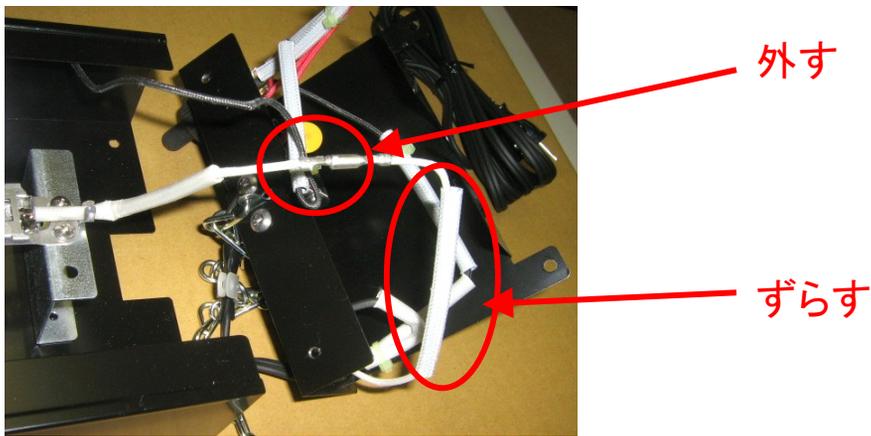


16CLB ヒータ管 交換説明書

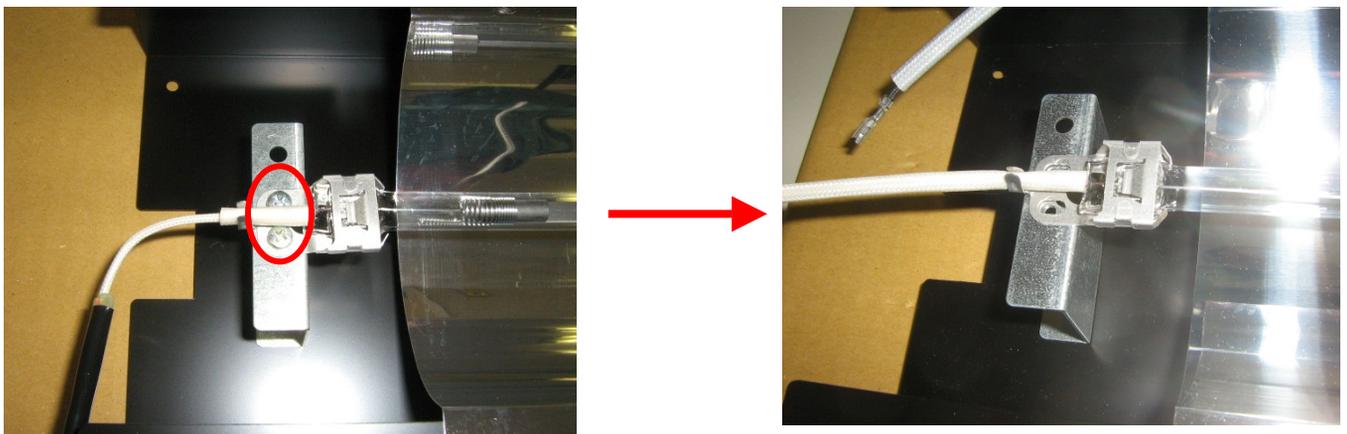
6、絶縁チューブをずらして、ギボシ端子を外してください。



7、反対側も同様に、絶縁チューブをずらして、ギボシ端子を外してください。



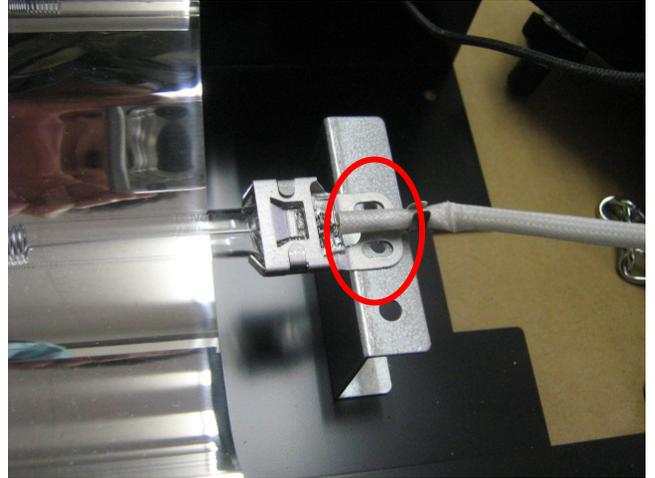
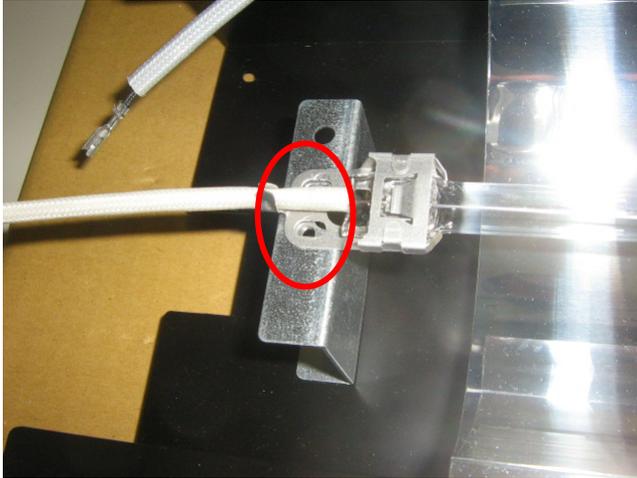
8、両サイドのネジを外してください。



16CLB ヒータ管 交換説明書

9、新しいヒータ管をのせ、ネジで固定してください。

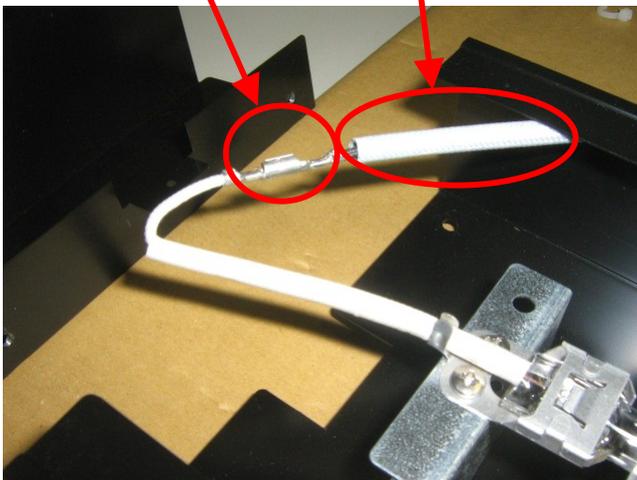
※ヒータ管のガラス部分を触らないでください。
ヒータ管ヒビ割れの原因になります。



10、ギボシ端子を接続し、絶縁チューブを被せてください。

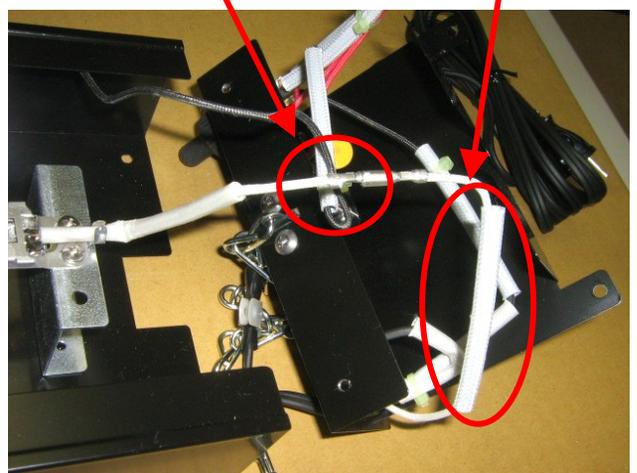
接続する

被せる



接続する

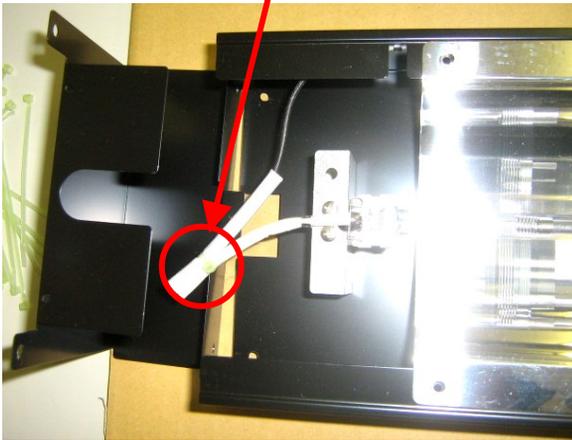
被せる



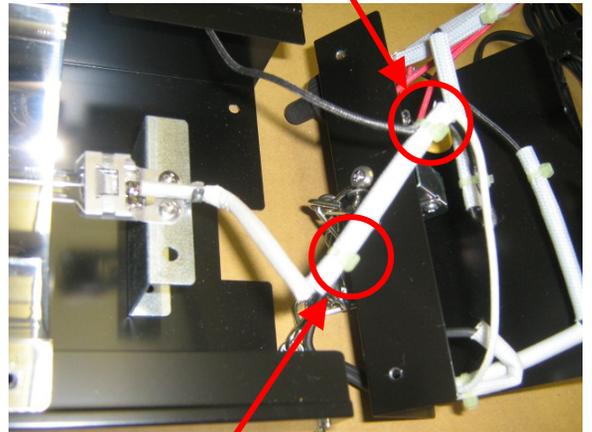
16CLB ヒータ管 交換説明書

11、結束バンドで固定してください。

※絶縁チューブと
絶縁チューブを共締めする

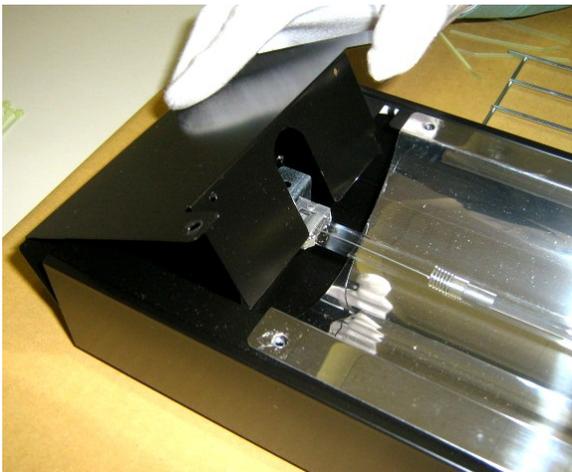


※黒線と絶縁チューブを
共締めする



12、両サイドのカバーを被せてください。

※絶縁チューブを
固定する



13、ガードを差し込んでください。

※ガードには表裏があります。

縦の線材が手前に、横の
線材が奥になるように差し
込んでください。



16CLB ヒータ管 交換説明書

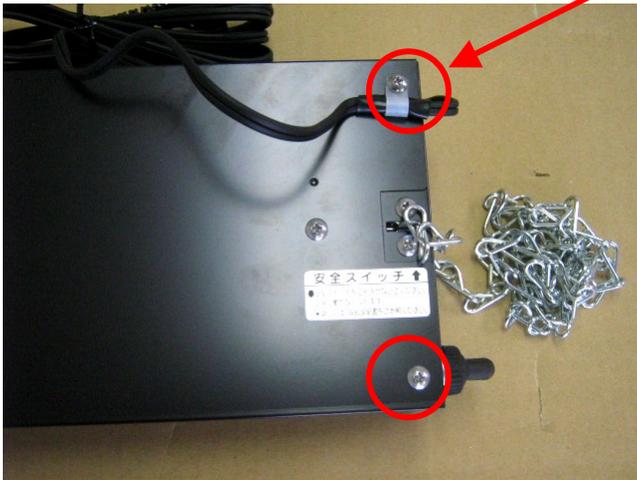
6/6

14、ネジ(4個)を止めてください。



15、ヒータ本体を裏返して、ネジ(4個)を止めてください。

※このネジだけ、長いネジを使っています。
注意してください。



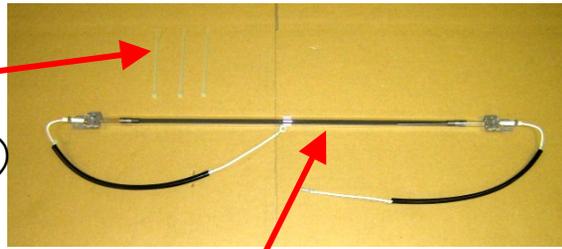
16、ヒータ管の交換完了です。



21CLA ヒータ管 取替え説明書

1、交換部品を確認してください。

＜ご用意いただくもの＞
インシュロック 3本(長さ10cm程度)
T18C-HS同等の耐熱グレードを
推奨します。



ヒータ管

2、下図のように、カーボンヒータ本体より幅の小さい物の上に乗せて交換作業をされることをお勧めします。作業が楽になります。



外枠(短)

外枠(長)

3、蝶ナット(2個)を外し、次にタッピングネジ(6個)を外してください。反対側も同様にしてください。



4、両側の外枠(長)を外すことができ、下図のようになります。



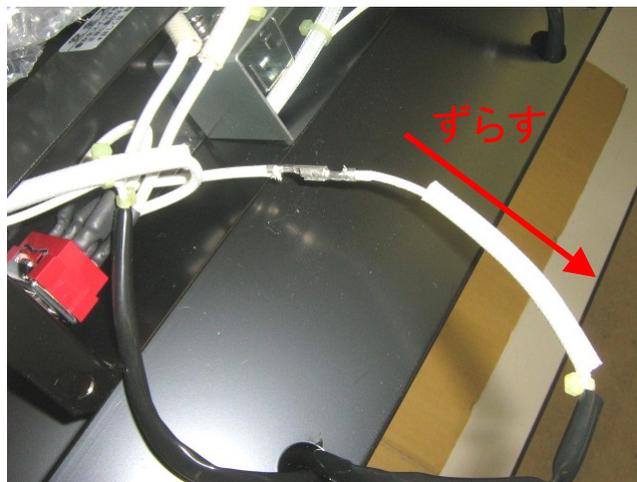
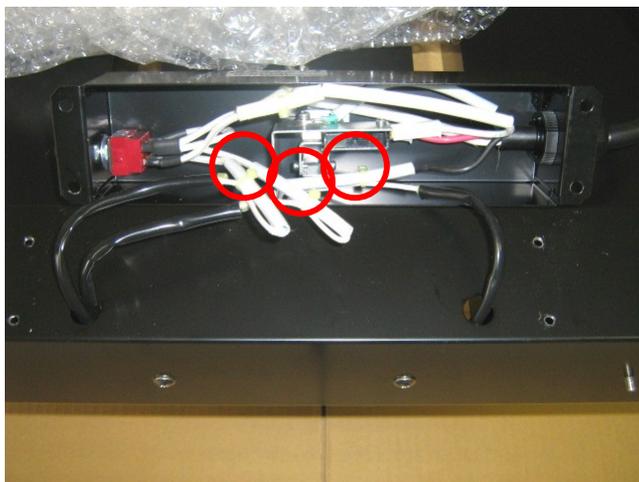
21CLA ヒータ管 取替え説明書

2/7

5、スイッチボックスのタッピングネジ
(4個)を外し、フタをあけてください。

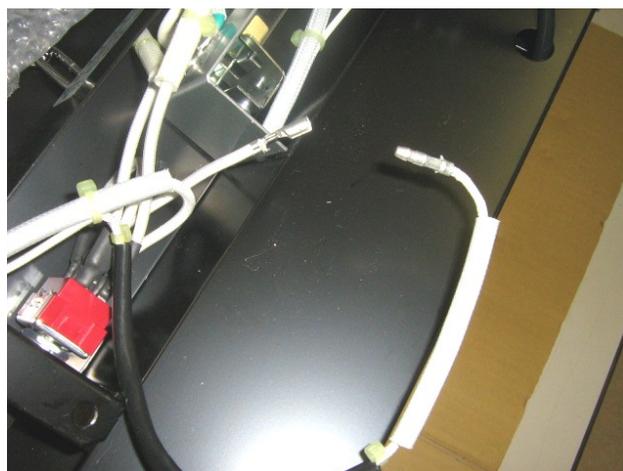


6、交換したいヒータ管のインシュロックを切り、絶縁チューブをずらしてください。



※交換したいヒータ管のインシュロックのみ切ってください。

7、ギボシ端子を外してください。



21CLA ヒータ管 取替え説明書

8、反対側のボックスもタッピングネジ
(4個)を外し、フタをあけてください。
交換したいヒータ管のインシュロックを
切り、絶縁チューブをずらしてください。

※どちらか交換したい方の
インシュロックを切る。



※交換したいヒータ管のインシュロックのみ切ってください。

9、ボルトとナットを外してください。



10、タッピングネジ(2個)を外し、外枠(短)を外してください。
反対側も同様にしてください。



21CLA ヒータ管 取替え説明書

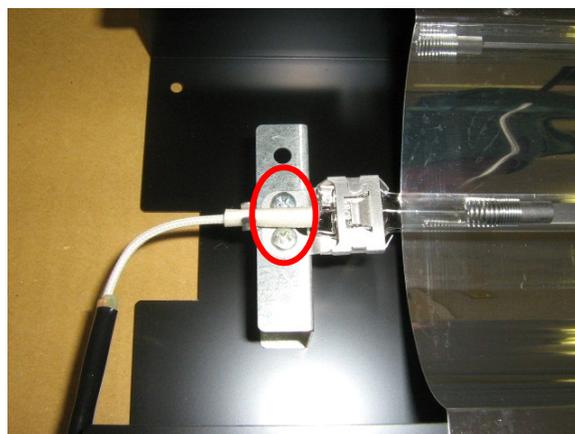
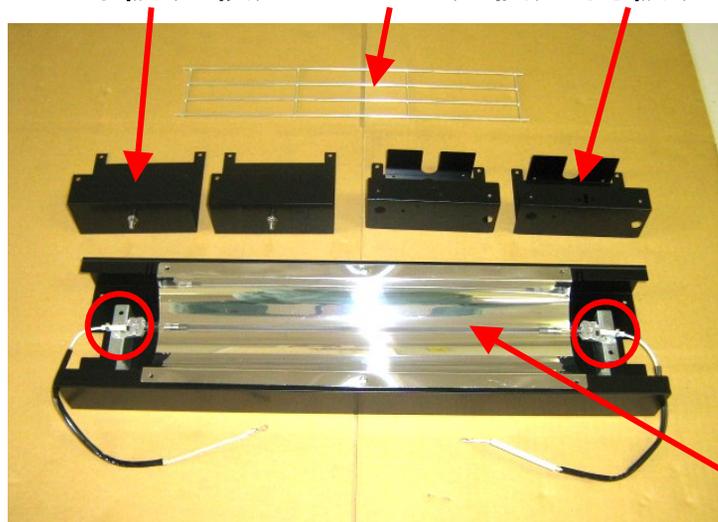
- 11、交換したいヒータを外してください。
タッピングネジ(4個)を外してください。



- 12、ヒータを反転させ、タッピングネジ(4個)を外してください。



- 13、タッピングネジ(4個)を外し、ヒータ管を交換してください。
外板(2枚) ガード(1個) 内板(2枚)



ヒータ管

21CLA ヒータ管 取替え説明書

5/7

14、リード線を内板に通し、ガードを板に通し、上からセットしてください。

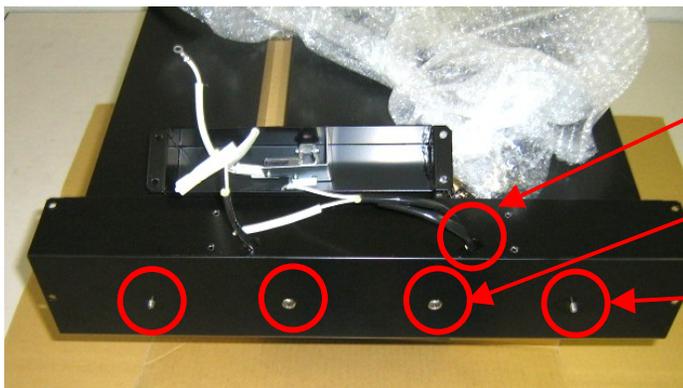


※リード線を通す場合は、左右があります。上左図のヒータ交換の場合、上右図の如く右側からリード線を出してください。真ん中を交換する場合は、どちらでも結構です。

15、外板を内板の外側から被せ、タッピングネジ(4個)で締めてください。裏面も同様にタッピングネジ(4個)で締めてください。



16、ヒータを並べ、リード線を外枠(短)に通してください。
ヒータのネジを外枠(短)に通して、タッピングネジ(2個)を締めてください。
反対側も同様にしてください。



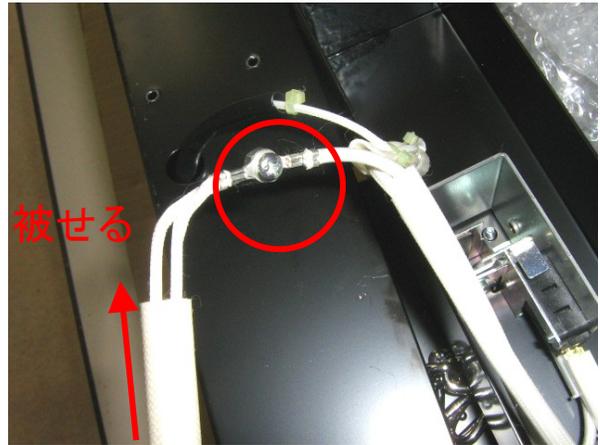
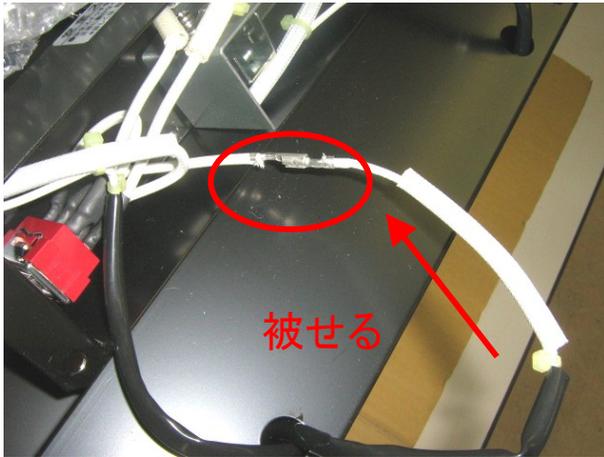
リード線を通す

タッピングネジを
締める

ヒータのネジを
外枠に通す

21CLA ヒータ管 取替え説明書

17、ボックスの中のギボシ端子を接続してください。
丸端子同士をボルトとナットで締めてください。

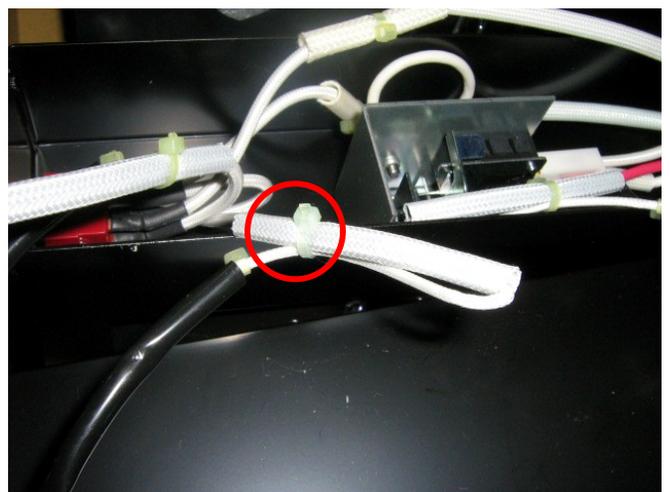


18、絶縁チューブを被せて、インシュロックを締めてください。

※丸端子側は、丸端子の両側で
インシュロックを2本締める。

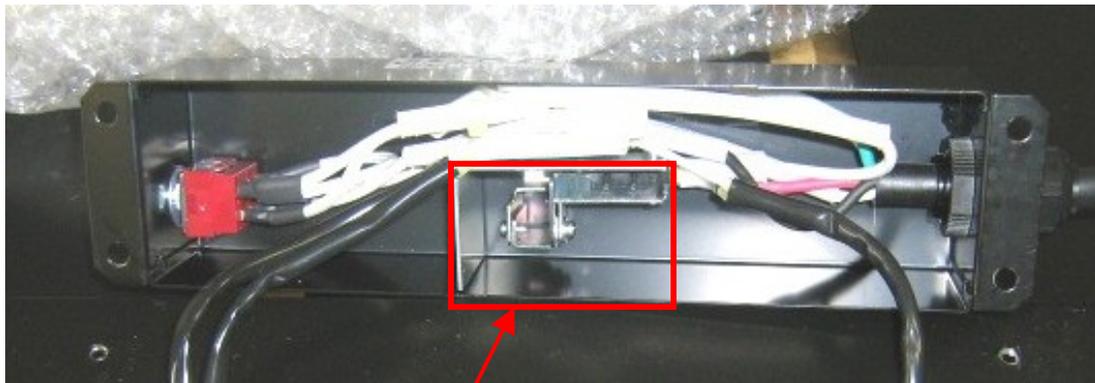


※ギボシ端子側は、上図の如く
リード線を合わせてインシュ
ロックを1本締める。



21CLA ヒータ管 取替え説明書

19、リード線を安全スイッチスペースに入らないように、下図のごとくボックス内に納めてください。



※安全スイッチスペース

20、シールが外側を向くようにボックスを閉じ、タッピングネジ(4個)で締めてください。反対側のボックスも同様にタッピングネジ(4個)で締めてください。



※シールが外側を向くようにしてください。

21、外枠(長)を外枠(短)の内側にセットし、タッピングネジ(6個)を締めてください。蝶ナット(2個)を締めてください。反対側も同様にしてください。以上で完了です。 ※外枠(短)を外側にする



※外枠(長)を内側にする