

ランプチェンジャー(直管蛍光灯 回転式)

取扱説明書

このたびは、デンサン ランプチェンジャー(直管蛍光灯 回転式)をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。
ご使用前に必ずこの取扱説明書をお読みにになり指示に従って正しく使用してください。
お読みになった取扱説明書はお使いになる方がいつでも見れる所に保管してください。

DLC-330-RT (クランプヘッド +3.3mポールのセット)  ・全長：3.3m(伸長時)、1.92m(収納時) ・質量：1.2kg	DLC-RT (クランプヘッドのみ)  お持ちのランプチェンジャー・ポールに取付けてご使用ください ・全長：W300×H160×D40mm ・質量：0.5kg
--	--

安全上の注意



危険

この表示は「誤った取扱いをすると人が死亡、又は重傷を負う危険性が非常に差し迫って生じる可能性がある」内容を示します

- 必ずランプの電源を切ってから作業してください。
- 高圧電線が近くにある場所での使用はお止めください。感電や重大な事故の原因になる恐れがあります。



警告

この表示は「誤った取扱いをすると人が死亡、又は重傷を負う可能性がある」内容を示します

- ランプ(ガラス)の割れているものやキズついているもの(クラックなど)には使用しないでください。
- 不意の落下物等で目を怪我する恐れがあります。ランプ交換の作業はヘルメット、保護メガネ、手袋を着用し、必要であれば養生シートなどで保護してください。周囲に人がいない事を確認してから作業を行ってください。
- やけどの恐れがあります。ランプの交換は必ず電源を切り、ランプが冷えてから行ってください。
- ポールは垂直に立てて使用し、伸ばした状態で横倒しにしないでください。
- 形状と寸法に適合しないランプには使用しないでください。



注意

この表示は「誤った取扱いをすると人が傷害を負ったり、物的損害が発生したりする可能性がある」内容を示します

- ご使用前に部品のゆるみがないか、破損箇所はないか等の始業前点検をして安全確認後にご使用ください。
- ランプ交換できない構造の器具もあります。
- 本製品は回転式の器具専用です。プッシュ式の器具は交換できません。
- 蛍光灯の表面にほこり、汚れなどがある場合グリップ力が低下し交換できない場合があります。
- ポールを必要以上に締めすぎるとロック機構を破損する恐れがありますので注意してください。
- 継手部分は指先で軽く締めるだけでロックできます。あまり強く締めると戻しトルクが大きくなり緩まなくなります。
- 継手を緩め過ぎるとスライドが開放状態になり急激に落下して指をつめるなど傷害の恐れがあります。継手は少し緩めるだけにして、スライド抵抗のある状態でポールを押し下げてください。
- 清掃時は軽く湿った布巾で拭いてください。絶対にシンナーなどの溶剤を使用しないでください。溶剤による界面破壊を誘発しますので注意してください。
- シンナーなどの溶剤雰囲気中に長期保存しないでください。界面破壊の危険性があります。

使用上の注意

- 保管に際しては直射日光のあたる場所や高温の場所を避けてください。
- クランプヘッドの網状マット部分が汚れている場合は軽く湿った布で清掃してください。(ほこりによるグリップ力低下)
- 交換するランプが汚れている場合は清掃し、ほこりを除去してから交換してください。(滑り防止)

この製品の特長

- 約 4mまでの高さにある直管蛍光灯(回転式)のランプ交換ができます。
- ランプをはさんで、ポールを回す簡単操作
- ポールはアルミ製で軽く、操作も楽々

適合する蛍光灯

FL、FLR、FHF、T8 形 (管径: $\phi 25 \sim 32.5\text{mm}$)
18W～ 40Wの直管蛍光灯に適合する



注意

この製品は直管蛍光灯の器具の「回転式」専用です。
「プッシュ式」等他の器具には使用できません。



回転式



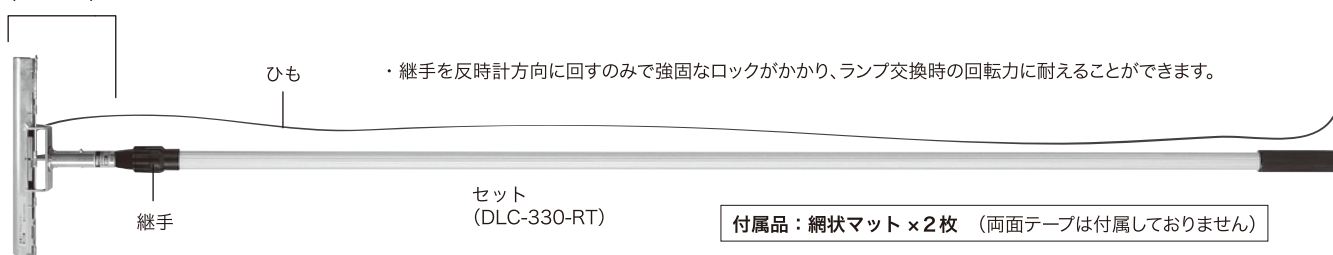
プッシュ式



※周囲が暗い場合は、照明(別途)にて照らしてください。暗いと作業が困難になります。

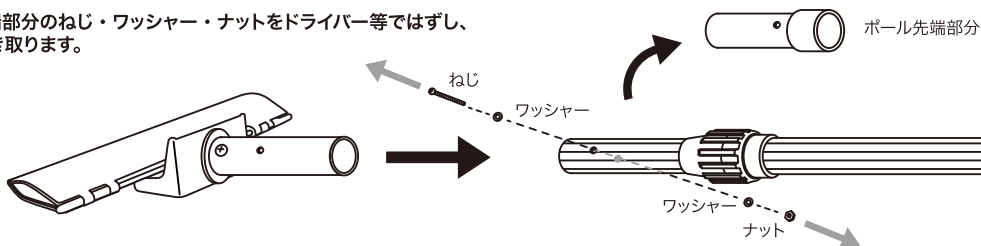
各部名称

クランプヘッド
(DLC-RT)



クランプヘッドの取り付け (DLC-RT)

- 1、お持ちのポール先端部分のねじ・ワッシャー・ナットをドライバー等ではずし、ポール先端部を抜き取ります。

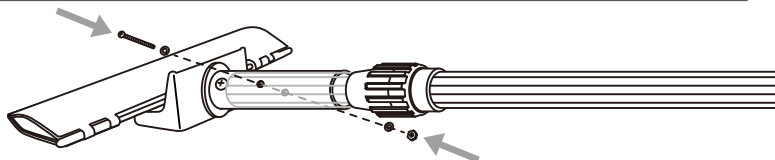


- 2、そのねじでクランプヘッドとポールを固定します。

※ポール先端部は、電球交換時に必要になりますので、保管しておいてください。



ポール先端部分



ご使用の前に

⚠ ご使用の前に

- 不意の落下物等で怪我をする恐れがあります。ランプ交換の作業中はヘルメット、保護メガネ、手袋を着用してください。
- クランプヘッドとランプの保持具合をご確認ください。
- ランプ交換の作業はランプの真下から行ってください。斜めの位置からでは交換できません。
- 蛍光灯の表面にほこり、汚れなどがある場合グリップ力が低下し交換できない場合があります。

使用方法

ボールの伸縮について

a 継手をゆるむ方向(右方向)に少し回せば簡単にスライドします。

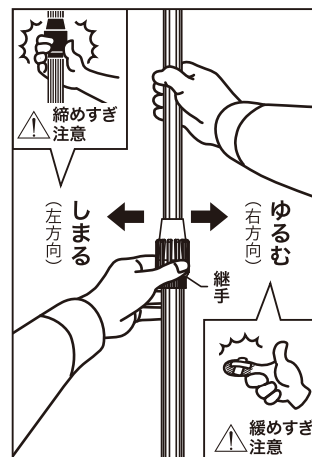
緩める時は継手の上側のボールを持ってください。

継手は少し緩めるだけにして、抵抗のある状態でボールを押し下げてください。ボールを立てた状態で継手を緩め過ぎると、開放状態になり上側のボールが急激に落下して、指をつめるなど傷害の恐れがあります。

b 継手を左方向に回すことで、ボールを固定できます。

少し強い目に締めた時のスライド方向へのロック強度の限界は約 15kgf(約 147N)です。スライド方向への過度な荷重は絶対にかけないでください。

継手部分は指先で軽く締めるだけでロックできます。あまり強く締めると戻しトルクが大きくなり緩まなくなったり、継手の破損の原因となります。



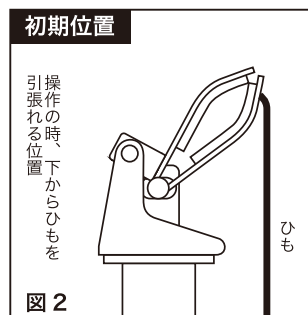
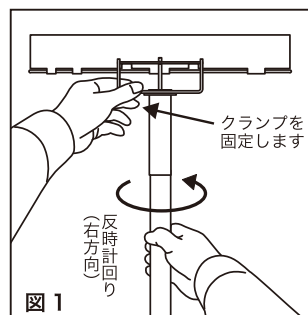
ランプの取り外し方法

① クランプヘッドを初期位置に戻す。

クランプヘッドを初期位置に戻すためにボールを止まるまで、反時計回り(右方向)に回します。

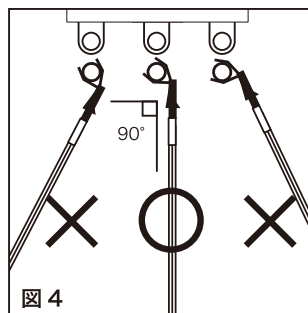
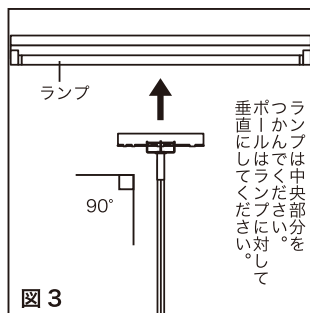
クランプヘッドも一緒に回らないように図1の要領で固定しながらボールを回します。

継手を持って回さないようにしてください。(図1、2)



② ランプを挟む

ポールを垂直に伸ばし、ひもを引いて蛍光灯を挟んでください。できるだけ蛍光灯の中央部分を挟んでください。(図3、4、5)

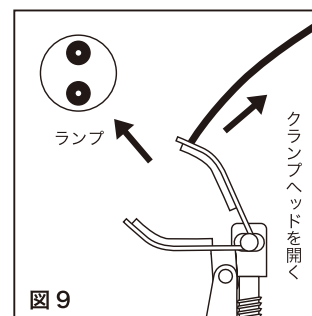
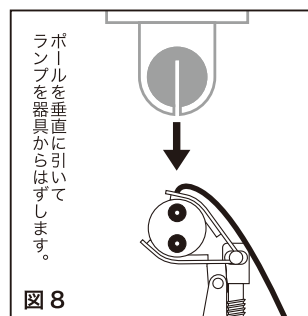
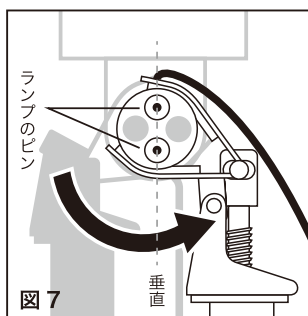
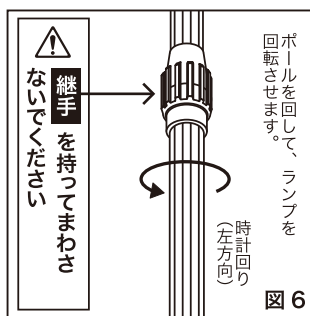


③ ランプを器具から取り外す

ポールを時計回り(左方向)に回し、回転が止まるまで回します。(図6) 継手を持って回さないようにしてください。

ランプのピンが垂直になり、器具の溝にあったところでランプを器具からはずします。(図7、8)

取り外したランプは、クランプヘッドを開いてから取り出します。(図9)

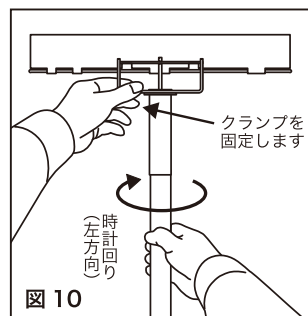


- ポールはランプに対して垂直にし、常に上に押し気味で操作してください。
- ランプが外れにくい場合は、ポールとランプが垂直になっているか確認し、クランプヘッドの回転を繰り返してください。
- どうしても外れない場合やスリップによる位置ずれ等で操作をやり直す場合は、クランプヘッドを回転させ、初期位置に戻してからランプを放してください。

ランプの取り付け方法

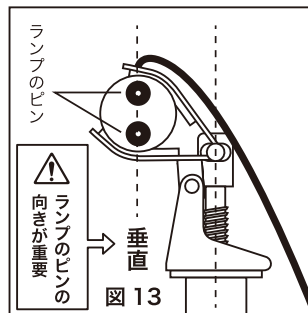
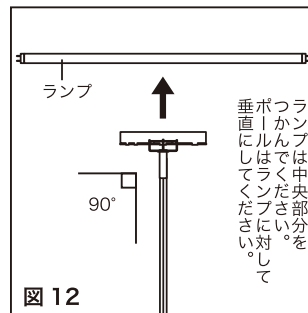
① クランプヘッドを取付位置にする。

クランプヘッドを取付位置にするためにポールを止まるまで、時計回り(左方向)にまわします。
クランプも一緒に回らないように図 10 の要領で固定しながらポールを回します。
継手を持って回さないようにしてください。(図 10、11)



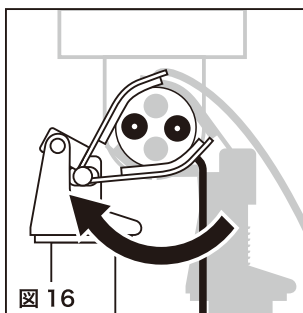
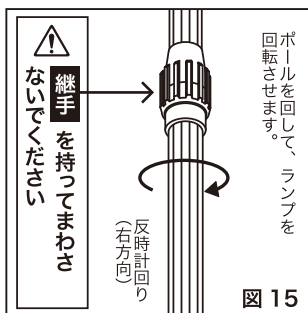
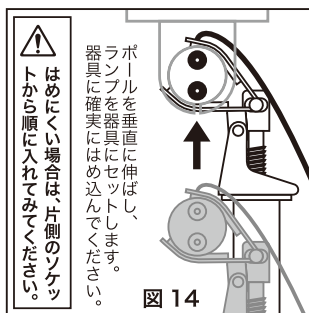
② 交換するランプをセットする

クランプヘッドのひもを引張り、交換するランプを挟みます。
できるだけ蛍光灯の中央部分を挟んでください。(図 12)
ランプのピンの並びは、垂直(ポールに平行)になるようにセットしてください。(図 13)



③ ランプを器具に取付ける

ポールを垂直に伸ばし、ランプのピンを器具の溝にはめ込みます。(図 14)
ポールを上を押しながら反時計回り(右方向)に回転が止まるまで回します。継手を持って回さないようにしてください。(図 15、16)
回転が止まったらひもを引張り、ランプからクランプヘッドをはずします。(図 17)



- ポールはランプに対して垂直にし、常に上押し気味で操作してください。
- ランプが取付けにくい場合は、ピンの位置がポールと平行になっているか確認してください。

網状マット(付属品)の交換方法

(※両面テープは付属していません)

網状マットのグリップ力が低下したら交換してください。

- ①ひもを引張り、クランプヘッドに木片等を挟み、開いた状態にします。
- ②クランプヘッドの網状マットをはがします。
- ③付属の網状マットに市販の両面テープを貼ります。
※両面テープは付属していませんので別途ご用意ください。
超強力両面テープ No.501MN(株式会社ニトムズ)相当品をおすすめします。
- ④クランプヘッドに新しい網状マットを貼る。



網状マット