

キャッチヘッド (セラミックメタルハライドランプ/φ20用) / DLC-SCH1

取扱説明書

このたびは、デンサン キャッチヘッド (セラミックメタルハライドランプ/φ20用)DLC-SCH1 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られる所に保管してください。

特長

- 別売りの「ランプチェンジャー・ボール」と組み合わせることで、高所のランプ(セラミックメタルハライドランプ φ20～30用)を交換することができます。
- ダウンライトの反射板に沿ってランプをソケットに誘導するグリップ形状
- 比較的ランプが高温でも交換作業ができるシリコングリップを採用

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。ランプ交換の作業中はヘルメット、保護メガネ、手袋を着用してください。必要であれば養生シートなどで保護してください。
- 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。
- ボ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。
- ランプの取付けは、ソケットの角度に対してまっすぐに確実に差し込んでください。差し込みが不完全な場合は、振動などでランプが落下したり、電気的な接触不良を起こすなど事故の原因となります。
- ボールを回転させた時、ソケットも回転した場合は直ちに作業を止めて、専門業者に依頼してください。
- 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。
- 継手は少し緩めるだけにして、スライド抵抗のある状態でボールを押し下げてください。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。
- キャッチヘッド装着時は転倒による破損防止のため、取扱いには十分ご注意ください。
- 清掃時は軽く濡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。同様の界面破壊の危険性があります。

使用上の注意

- 「キャッチヘッド」にランプを取り付けたまま絶対に放置しないでください。「キャッチヘッド」の弾力性が失われ、使用不能の原因になります。
- ランプ交換できない構造の器具もあります。(下記「使用制限」参照) また無理に操作すると反射板やランプの変形・破損が生じますので使用をおやめください。
- 使用場所によってボールが長すぎて余る場合は必要な段数だけを使用してください。
- 気温が-10℃以下の環境では使用しないでください。
- 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。「キャッチヘッド」の寿命が短くなる原因となります。

使用制限

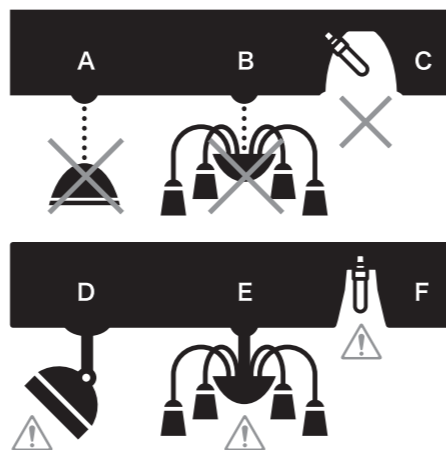
使用できない器具の代表例

- チェーン・コード吊りペンダント(右図-A)
- チェーン・コード吊りシャンデリア(右図-B)
- ダウンライト(右図-C) (ランプが斜めに取り付けられたもの)

使用するとき注意が必要な器具の代表例

- スポットライト(右図-D) (点灯方向を重要視される場合とアームの強度に心配があるもの)
- 直付シャンデリア(右図-E) (セード及びアームの強度に心配があるもの)
- ダウンライト(右図-F) (反射鏡とランプが近接しており、キャッチヘッド挿入時に反射鏡を押し上げる危険性があるもの)

ランプに交換キャッチヘッドを装着する時は、キャッチヘッドのランプ脱着時最大広がり巾にご注意ください。(広がり巾には余裕を約5～10mmもたせています)

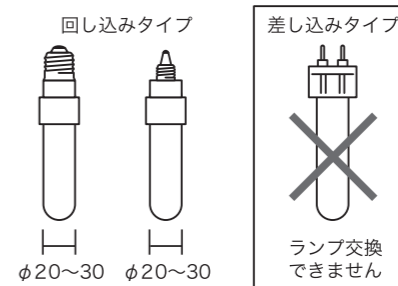


使用方法

この製品は別売りの「ランプチェンジャー・ボール DLC-180/DLC-AP33/DLC-AP60/DLC-AP93」と組み合わせて使用してください。照明器具のソケットとランプの構造を理解するため、実際に自分自身の手でランプを交換し、その後ランプチェンジャーを使用して作業されることをお奨めします。

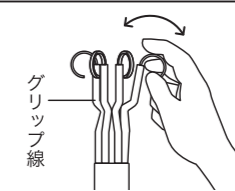
1. 適合ランプ

- セラミックメタルハライドランプ
- 適合ランプバルブ径：φ20～30mm
 - キャッチヘッド最大広がり巾：φ70～90mm



「回し込みタイプ」のランプのみ交換できます。「差し込みタイプ」のランプは交換できません。

キャッチヘッドの「グリップ線」は、調整できます。ランプを装着する力、抜き取る力、回転させた時の滑りにくさを確認しながら、グリップ線を調整できます。グリップ線を屈曲させたり、何度も変形を加えたりしないでください。破損の恐れがあります。



2. キャッチヘッドの取りつけ

ボールのロックボタンを押してキャッチヘッドの穴位置を合わせて挿入すると、ロックされます。(図1参照) はずす時はロックボタンを(先の細い棒などで)押してキャッチヘッドを引っ張るとはずれます。

ロックボタンが出ていることを確認し、キャッチヘッドを引っ張ってもアルミボールから抜けないことを確認してください。(図2参照)キャッチヘッドが落下する恐れがあります。

3. ランプを交換する

- 固く締め込まれたランプやサビ等で口金に固着してしまったランプは取り外せない場合があります。
- 天井及び壁面に固定された照明器具のランプ以外は保持できません。吊り下げ式の照明器具等は、動かない様に固定しなければならぬ為、交換できない場合があります。

① ボールを伸ばす

ボールを床面に立て、順次必要の高さまで引伸ばします。(図3参照)

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。

② ランプを掴む

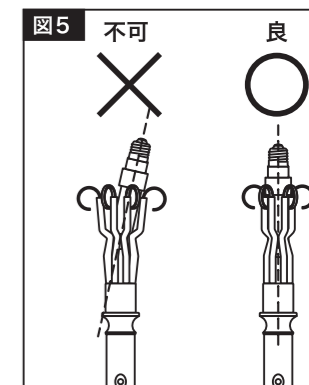
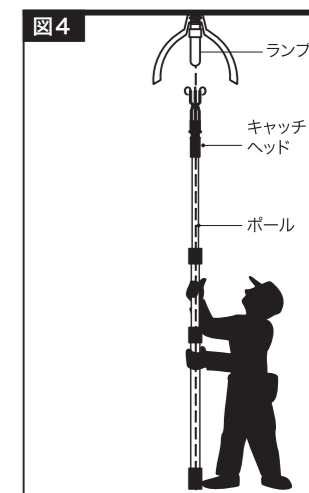
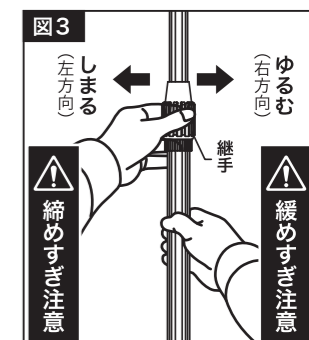
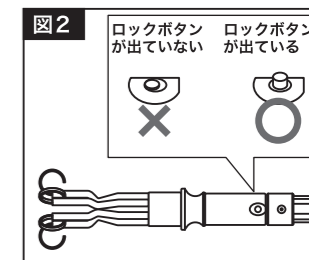
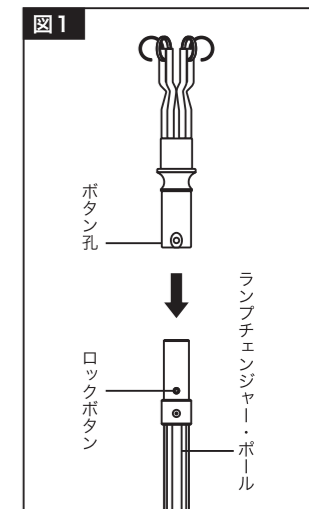
図4のように照明器具のランプとボールが同一軸上になるようにしてキャッチヘッドの先端をランプに静かに当て、次にランプがキャッチヘッドに収まるまで押し込みます。

③ ランプを外す

少し押し加減のままランプを外す方向(左回転が一般的)へボールを回転させるとランプはソケットから外れます。なお、ソケットが回転していると思われたら直ちに作業を中止してください。(電線間ショート)の恐れがあります。

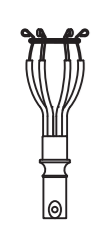






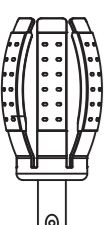




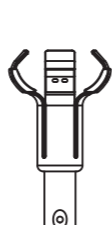

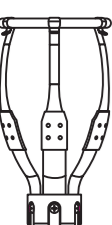
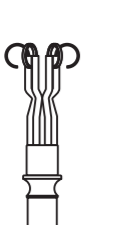



④ 新しいランプの取付け

新しいランプをキャッチヘッドのゴム部に十分接触するところまで押し込んでください。この時、ランプの口が正しい位置(図5参照)になるようにセットしてください。ボールを伸ばし、ボール・ランプ・ソケット・が同軸上になるように自分の位置・姿勢を定めて、軽くゆっくりと少し押し上げながらねじ込んでください。(図4参照) ねじ込みは2～3回転で締め付けられたことを示す手応えがありますので、そこでもう一度心持ち強く締めれば終了です。(ランプが曲がって入った時は一旦元に戻し、ランプを外してからもう一度やり直してください。) ボールを下に引くとランプからキャッチヘッドが外れます。



ランプチェンジャーシリーズ

キャッチヘッド・フレキシブルジョイント・破損ランプキャッチャー

DLC-CH  適合ランプ ・シリカ電球 ・レフランプ 他 φ45~75 (10~200形)	DLC-CH1  適合ランプ ・シリカ電球 ・レフランプ 他 φ55~60 (10~200形)	DLC-CH2  適合ランプ ・シリカ電球 ・ポールランプ φ65~80 (100~200形)	DLC-CH3  適合ランプ ・ポール ランプ φ90~95 (40~100形)	DLC-CH4  適合ランプ ・レフランプ φ100~110 (150~200形)	DLC-CH5  適合ランプ ・ビーム ランプ φ112~121 (60~150形)	DLC-CH8  適合ランプ ・高輝度 放電灯 φ70~75 (70~160形)
DLC-CH9  適合ランプ ・高輝度 放電灯 φ90~100 (110~250形)	DLC-CH10  適合ランプ ・高輝度 放電灯 φ110~120 (270~500形)	DLC-CH11  適合ランプ ・ポール ランプ ・クリプト ンランプ φ45(75~100形) φ50(25~57形)	DLC-CH12  適合ランプ ・レフランプ φ50 (25~50形)	DLC-CH14  適合ランプ ・クリプト ンランプ φ35 (25~60形)	DLC-CH17  適合ランプ ・レフランプ φ80 (100形)	DLC-CH19  適合ランプ ・高輝度放電灯 (HID ランプ) 反射型 (500W) φ160~183 (250~500形)
DLC-CH20  適合ランプ ・高輝度放電灯 (HID ランプ) 一般型 (1000W) φ140~180 (700~1000形)	DLC-SCH1  適合ランプ ・セラミック メタルハロ イドランプ φ20~30	DLC-CH-SC  適合ランプ ・ダイクロ ハロゲン 電球 φ50~70 (700~1000形)	DLC-CH-FJ  フレキシブルジョイント ●使用できる角度：垂直 から上斜め45°まで ●サイズ： 37x37x219mm	DLC-CH-BC26  破損ランプキャッチャー ●破損した電球を取り外 すためのものです 適合ランプ ●フィラメント電球 ：口金 E17, E26		


⚠ キャッチヘッドのラインアップは発売予定品および生産完了商品を含みます。 ⚠ 適合ランプであっても器具やソケットまわりの形状によっては使用できない場合があります。

セードキャッチャー

DLC-SCSET / セードキャッチャー・セット

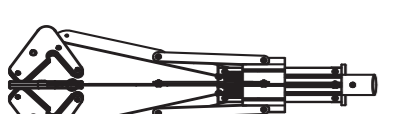
●仕様：DLC-SC01+DLC-SP76、質量：5kg
 ●適合セード径(mm)：φ300~φ600

高さ9mまでのセードをキャッチ！
ランプチェンジャーとの併用で高天井照明器具のランプ交換が可能




DLC-SC01 / セードキャッチャー

●仕様：全長：692mm、質量：2kg、
 ●備考：ハードケース付
 ●適合セード径(mm)：φ300~φ600




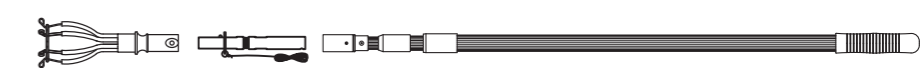






DLC-SP76 / セードキャッチャー・ポール

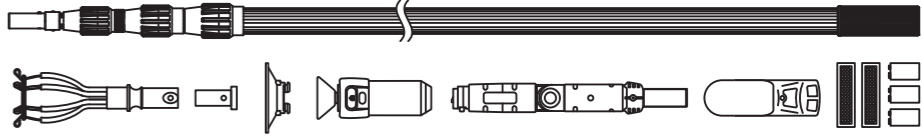
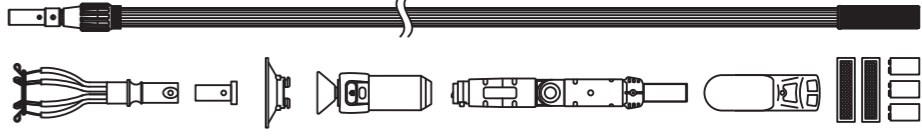
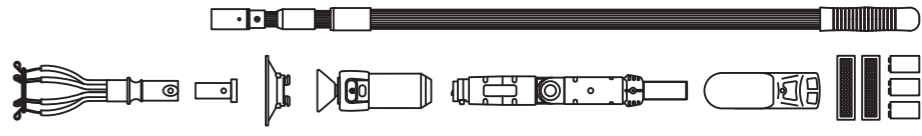
●仕様：段数：5段、全長(伸)：7.5m、全長(縮)：1.9m、質量：3kg
 ●備考：ハードケース付



ランプチェンジャー・セット / ポール

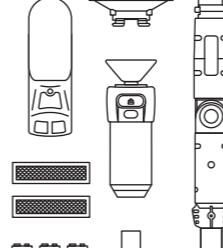
DLC-930S / 9.3m セット ●キャッチヘッド(3個) ・DLC-CH8 ・DLC-CH9 ・DLC-CH10 ●ポール ・DLC-AP93	 DLC-CH8 DLC-CH9 DLC-CH10
DLC-600S / 6m セット ●キャッチヘッド(3個) ・DLC-CH8 ・DLC-CH9 ・DLC-CH10 ●ポール ・DLC-AP60	 DLC-CH8 DLC-CH9 DLC-CH10
DLC-330S / 3.3m セット ●キャッチヘッド(4個) ・DLC-CH1 ・DLC-CH2 ・DLC-CH3 ・DLC-CH4 ●ポール ・DLC-AP33	 DLC-CH1 DLC-CH2 DLC-CH3 DLC-CH4
DLC-180-FJ / ランプチェンジャーフレキセット(1.8m) ●キャッチヘッド(DLC-CH) ●フレキシブルジョイント(DLC-CH-FJ) ●ポール(段数：3段、全長(伸)：2.03m、全長(縮)：0.95m)	 DLC-CH DLC-CH-FJ ポール
DLC-180 / 1.8m セット ●キャッチヘッド(DLC-CH) ●ポール(段数：3段、全長(伸)：2.03m、全長(縮)：0.95m)	 DLC-CH ポール
DLC-AP93 / 9.3m ポール単品 ●段数：7段 ●全長(伸)：9.3m ●全長(縮)：1.9m ●質量：3200g ●備考：ハードケース付	
DLC-AP60 / 6m ポール単品 ●段数：4段 ●全長(伸)：6m ●全長(縮)：1.9m ●質量：1540g ●備考：布袋付	
DLC-AP33 / 3.3m ポール単品 ●段数：2段 ●全長(伸)：3.3m ●全長(縮)：1.9m ●質量：670g ●備考：布袋付	

電動ランプチェンジャー

DLC-DM600 / 6m フルセット ●6m ポール(DLC-AP60) ●キャッチヘッド(DLC-CH) ●電動ユニット(DLC-DM) ドライブアーム / リモコン / 吸着ヘッド / 吸盤(φ55、φ90) / ジョイント / リモコン取付用面ファスナー×2枚 / アルカリ乾電池 006P・9V×3個 / (動作確認用)	
DLC-DM330 / 3.3m フルセット ●3.3m ポール(DLC-AP33) ●キャッチヘッド(DLC-CH) ●電動ユニット(DLC-DM) ドライブアーム / リモコン / 吸着ヘッド / 吸盤(φ55、φ90) / ジョイント / リモコン取付用面ファスナー×2枚 / アルカリ乾電池 006P・9V×3個 / (動作確認用)	
DLC-DM180 / 1.8m フルセット ●ランプチェンジャー(DLC-180) ●電動ユニット(DLC-DM) ドライブアーム / リモコン / 吸着ヘッド / 吸盤(φ55、φ90) / ジョイント / リモコン取付用面ファスナー×2枚 / アルカリ乾電池 006P・9V×3個 / (動作確認用)	

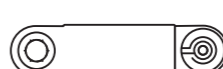
DLC-DM / 電動ユニット

セット内容
 ●ドライブアーム
 ●リモコン
 ●吸着ヘッド
 ●吸盤(φ55、φ90)、
 ●ジョイント
 ●リモコン取付用面ファスナー×2枚、
 ●アルカリ乾電池 006P・9V×3個
 (動作確認用)



DLC-DM-EA / エクステンションアーム

ドライブアームの間に組み込んで
 使用。シャンデリア等のランプ交換
 に威力を発揮。角度の対応範囲が大
 幅にアップ(180°→360°)



DLC-DM-SC28 / 吸着ヘッド用吸盤(φ28mm)

適合ランプ(mm)：
 ダイクロハロゲン電球
 適合ランプ径：φ50



DLC-CH-CL / シャンデリア球用キャッチヘッド

適合ランプ(mm)：
 シャンデリア球(LED球・電球)
 適合ランプ径：φ29~32

