

取扱説明書

日立LED照明器具

HITACHI
Inspire the Next

保管用

高天井LEDランプ用点灯装置 型式：BK10CLN14A、BK14CLN14A、BK19CLN14A

日本国内用

●電源電圧は100～242Vに対応

●点灯装置の取付工事には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず電気工事店（有資格者）に依頼してください。
お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、お守りいただくことを、次のように説明しています。
また、本文中の注意事項についてもよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、表示内容を見逃して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害を、次の表示で区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「重傷を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される」内容です。

絵表示の例



「警告や注意を促す」
内容のものです。



してはいけない「禁止」
内容のものです。



実行していただく「指示」
内容のものです。

工事店様へ この説明書は、工事終了後、必ずお客様にお渡しください。

1. 安全上のご注意（必ずお守りください）



警告



- 定格入力電圧±6%以外の電圧で使用しない。火災・感電の原因となります。
- 器具を改造しない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- 防爆形ではありません。引火する可能性がある所で使用しない。ガソリン・可燃性ガス・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使用しない。火災・爆発の原因となります。



- 取付工事は「3. 取り付けかた」に従い、確実に行う。不備があると、火災・感電・落下によるけがの原因となります。
- 高所作業を行う施工現場は、作業床（足場）を設置し、転落や落下の危険性を十分に排除する。転落などで死亡・けがのおそれがあります。
- 高所作業を行うときは、転落事故防止のため必ず安全帯を使用する。



注意

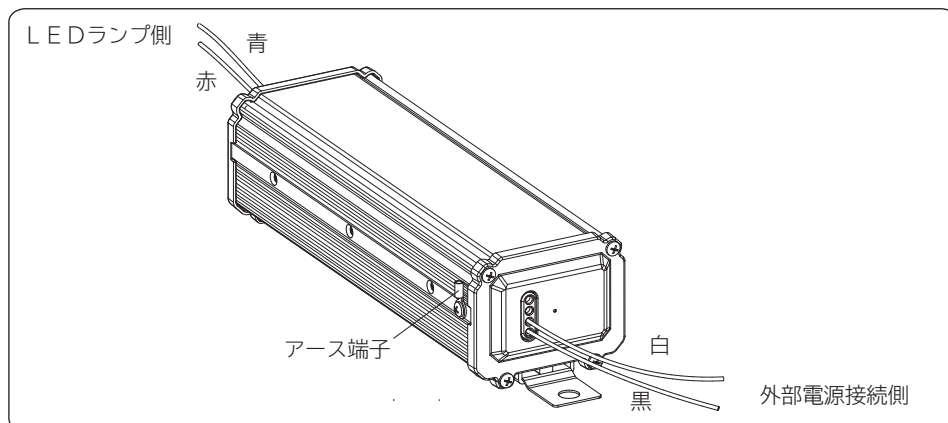


- 点灯装置は必ず適合するLEDランプと合わせてご使用ください。水銀ランプや、他社のLEDランプと合わせて使用した場合、ランプの破損、発煙または、点灯回路損傷の原因となります。
- 一般屋内用照明器具です。直射日光のあたる場所・湿気の多い場所・振動のある場所・雨の吹き込みを受ける場所・腐食性ガスの発生する場所・油煙等の発生する場所・風などが直接あたる場所では使用しない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- 点灯装置に物をぶついたり、荷重をかけたり、無理な力を加えたり、傷を付けたり、落としたりしない。破損により、けがの原因となります。
- 周囲温度-25℃～50℃以外の場所では使用しない。火災、不点灯、短寿命の原因となります。
- 放熱を妨げるような狭い空間で使わない。点灯装置が過熱し、火災の原因となります。
2台以上設置する場合は、熱のあおりを受けないよう十分に離してください。
- ケーブルを引っ張ったり、押し込んだり、刃物などによる傷をつけないようにしてください。
絶縁破壊による漏電、感電のおそれがあります。
- 点灯装置の出力線側に器具を接続しない状態で放置しないでください。確実な絶縁処理をせず未配線のままで電源を入れますと、故障の原因となります。
- 調光機能の付いた照明器具および回路は使用できません。不点灯や短寿命のおそれがあります。
- 点灯装置およびランプの極性（+、-）を合わせて配線してください。
- 振動または衝撃のある所に点灯装置を設置しないでください。落下、破損によるけが、または、過熱のおそれがあります。
- 点灯装置は接地工事が必要です。入力または出力電圧が300V以下のものは、D種接地工事を「電気設備技術基準」に準じて施工してください。接地工事をしないと感電の原因となることがあります。
- 天井裏などに設置する場合は、容易に点検できるように施工してください

ご使用上の注意

- 500Vを超える絶縁抵抗計を用いて、絶縁抵抗試験をしない。保護機能が作動し、不点灯の原因となります。

2. 各部の名前



3. 取り付けかた

1. 取り付け前に確認する。

- 点灯装置の質量（表1）に十分耐える強度があるか、取付け部を確認してください。

表1 点灯装置質量

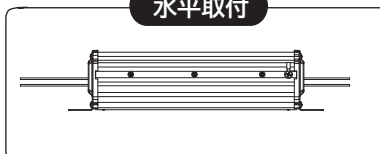
形式	質量
BK10CLN14A	1.4kg
BK14CLN14A	
BK19CLN14A	

2. 点灯装置を取り付ける。

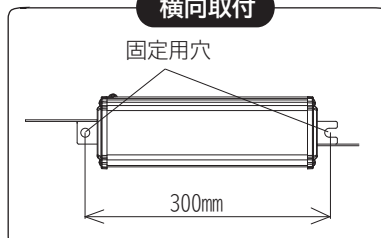
- 点灯装置の2ヶ所の固定用穴へ取付けボルト（M10）にて確実に固定してください。

取付条件

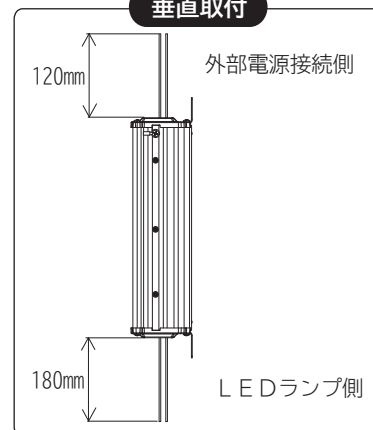
水平取付



横向取付

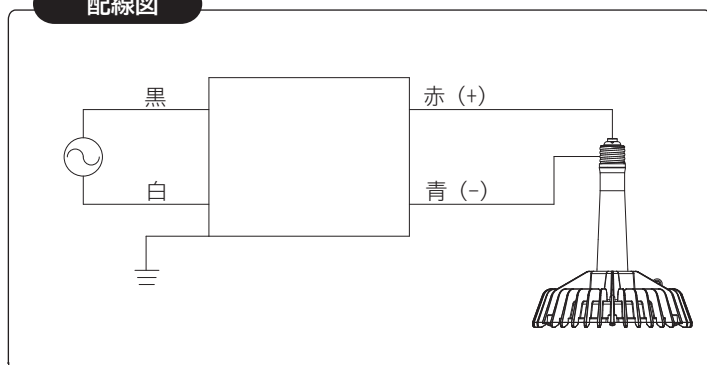


垂直取付



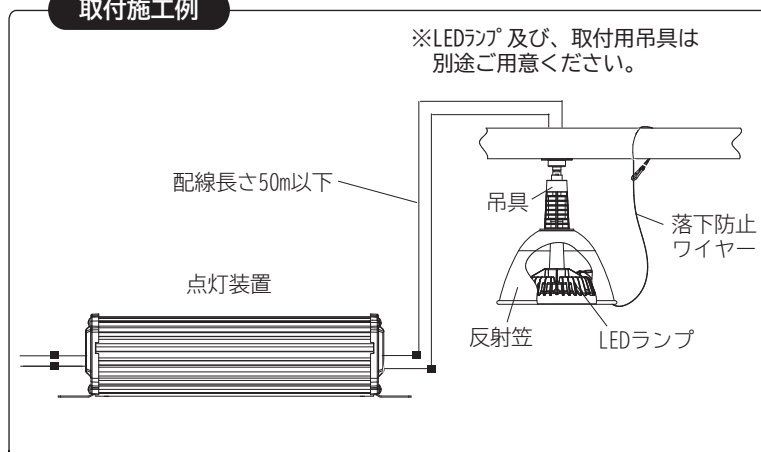
3. 電源線・出力線・アース線を取付ける

配線図



※LEDランプは極性フリーですが、安全性を確保するため、口金の先端部分を点灯装置のプラス側に接続してください。

取付施工例



取付施工例

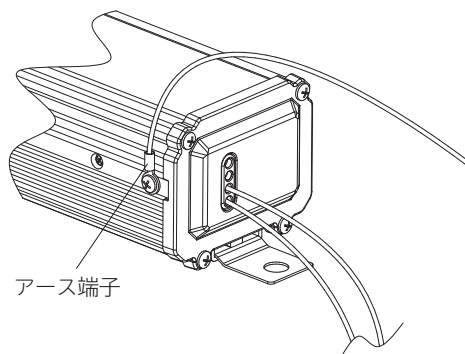
- 電源線は600V 2PN CTキャブタイプケーブルと同等以上の性能を有するケーブルを使用してください。

適合電線
φ1.6 φ2.0 の単線

- 電気設備の技術基準に従い、電源用口出し線（黒、白）を確実に接続してください。接続が不完全な場合、接続不良による発熱により、火災の原因となります。
- 接続後は保護テープを巻いてください。接続部の絶縁処理が不完全な場合、漏電・感電の原因となります。

取付施工例

- アース工事は、D種（第3種）接地工事を確実に行ってください。



お客様へ この取扱説明書は必ず保管してください。

- このたびは日立LEDランプをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。

4. 安全上のご注意（必ずお守りください）

⚠ 警告



- 点灯装置を改造しない。火災・感電・落下による死亡・けがの原因となります。
- すきまや放熱穴に、金属類を差し込まない。火災・感電の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいものでおったり、かぶせたりして使用しない。火災の原因となります。
- 防爆形ではありません。ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、可燃性粉じんなど、引火する可能性のある所では、使用しないでください。火災・爆発の原因となります。



- 煙が出たり、異臭がしたら、すぐに電源スイッチを切る。火災・感電の原因となります。
- お手入れの際は必ず電源を切る。感電の原因となります。

⚠ 注意



- 点灯装置は必ず適合するLEDランプと組合わせてご使用ください。水銀ランプや、他社のLEDランプと組合わせて使用した場合、ランプの破損、発煙または、点灯回路損傷の原因となります。
- 点灯装置の近くで温度の高くなるものを使用したり、近くに燃えやすいものを置かない。火災の原因となります。
- 油類、薬品などが付着する所では使用しないでください。樹脂などの劣化により、破損による点灯回路損傷の原因となります。
- 振動または衝撃のある所では、点灯装置の使用はしないでください。破損による点灯回路損傷の原因となります。
- 湿度の高い所、塩素を使用している屋内プールでは使用しないでください。
- 腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所では使用しないでください。
- 冬季など、長時間使用しない施設では、周辺の湿気により絶縁が低下し、漏電、感電の原因となることがあります。湿気対策として定期的に通電してください。



- 明るく安全に使用するために、定期的に清掃・点検をする。3年に1回は電気工事店等の専門家による点検を実施し、不具合がある場合は交換する。
- 点灯装置には寿命があります。設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行していますので、点検・交換する。

ご使用上の注意

- 電波の弱い場所（山間・鉄筋建物等）では、ラジオや室内アンテナ使用のテレビに影響することがあります。
- 点灯装置の近くで赤外線リモコン方式のテレビなどを使用するのはお避けください。リモコンを操作しても動作しないことがあります。
- 器具の近くでワイヤレスマイクの使用はお避けください。雑音が入り正常に動作しないことがあります。
- 点灯装置の銘板に記載された電源電圧、周波数以外の電源で使用しないでください。点灯装置、LEDランプの短寿命の原因となります。
- 調光機能の付いた照明器具および回路は使用できません。不点灯や短寿命の原因となります。

5. 仕様

この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

点灯装置形式	適合LEDランプ	定格入力電圧 [V]	定格消費電力 [W]	入力電流 [A] ※1	使用周囲温度 [℃] ※2	配線長 [m]	点灯装置質量 [kg]
BK10CLN14A	LME1101MN	100 - 242	84.5 - 83.4 (200V時 83.4)	0.87 - 0.40 (200V時 0.44)	-25~50	50m以下	1.4
BK14CLN14A	LME1601MN		123 - 121 (200V時 121)	1.25 - 0.52 (200V時 0.63)			
BK19CLN14A	LME2101MN		165 - 160 (200V時 160)	1.68 - 0.70 (200V時 0.82)			

※1. 適合LEDランプと組合わせた場合の特性です。

※2. LEDランプの使用環境温度は、LEDランプの取扱説明書をご確認ください。

6. お手入れ



- 点灯装置が汚れた場合は必ず電源を切り、柔らかい布などをよくしぼって水拭きする。みがき粉・アルカリ性薬品・ベンジン・合成洗剤・化学ぞうきんなどで拭いたり、殺虫剤をかけない。割れ・キズ・変色・落下によるけがの原因となります。
- 点灯中や消灯直後は、点灯装置が高温になっていますので、手を触れない。ヤケドの原因となります。



- お手入れは必ず電源を切ってから行う。感電・ヤケドの原因となります。
- 清掃する際は水で浸したやわらかい布をよく絞り、汚れをふき取った後、乾いた布で拭く。

7. 保証とアフターサービス

- 点灯装置の保証期間は、商品お買上げ日より3年間です。
- 保証期間を過ぎているときは、お買上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理させていただきます。
- ご使用中、器具に異常が生じた場合は直ちに使用を中止し、電気工事店または下記のところに、器具の形式・故障状況を連絡のうえ修理を依頼してください。

日立アプライアンス株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 電話(03)3502-2111