

お客さまへ

ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みください。お読みになった後、大切に保存し、必要なときにお役立てください。

安全のために必ずお守りください

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

⚠

絶対に
行わないで
ください。

!

必ず指示に従い
行ってください。

⚠ 警告			
誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに 結びつく可能性があるもの			
⚠ 禁止	器具の改造や指定部品以外の交換はしない。 (火災・感電・落下の原因)	⚠ 禁止	器具のすき間や放熱穴に金属類を差し込まない。 (火災・感電の原因)
	器具を布や紙などで覆わない。 (可燃物をかぶせて使うと火災の原因)		

⚠ 注意			
誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの			
⚠ 禁止	お客さま自身で電気工事はしない。電気工事士の 資格が必要です。 (火災・感電の原因)	⚠ 禁止	光を直視しない (長時間直視すると目を痛める原因)
	器具の直下や近くにストーブなどの熱器具を置か ない。 (過熱して火災の原因)	!	明るく安全にご使用いただくために定期的に 清掃・点検を行う。
●照明器具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が進行して います。点検・交換をおすすめします。 LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続 けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能 というわけではありません。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。		●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合は寿命が 短くなります。 ●3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受け ください。 ●点検せずに長期間使用し続けると、まれに、発煙・ 発火・感電などに至る恐れがあります。	

器具の清掃

— ⚠ 警告 電源スイッチを切ってから行う (感電の原因) —

<器具のお手入れについて>
器具の汚れは、柔らかい布をうすめた中性洗剤につけてよくしぼってから拭きとり、さらに洗剤成分が
残らないようによくしぼった水拭き用の柔らかい布で仕上げてください。
シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、アルカリ性洗剤、薬品などは使用しないでください。
<カバーのお手入れについて>
カバーはキズつきやすいのでメガネ拭き等
柔らかい布で拭いてください。

⚠ 注意

点灯中及び消灯直後の器具には触らない。(高温のためやけどの原因)

知っておいていただきたいこと

○点灯、消灯時にカバー、反射板の収縮・膨張により、きしみ音が発生する場合がありますが、異常ではありません。

保証について

■保証期間は商品お買上げ日より1年間です。ただし、点灯回路は3年間です。
詳細は弊社カタログをご参照ください。

お 願 い

●LEDにはバラツキがあるため、器具内の個々のLEDや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合が
あります。ご了承ください。
●LED光源の交換はできません。交換の際は器具ごと交換ください。
●壁面や床面等への照射距離が近い時や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。

アフターサービス

ご使用中、もし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。

取扱説明書

日立LED照明器具

ダウンライト

形名

LDE1010WN
LDE1010WL

LDE1011WN
LDE1011WL

保管用

取扱説明書

○この製品は日本国内用ですので日本国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。
○電源周波数50Hz、60Hz共用形ですから、日本全国どこでも使用できます。

施工者さまへ

○施工の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しく施工してください。
○取付工事の後、必ずお客さまにお渡しください。

安全のために必ず守ること

■誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を、
⚠警告、⚠注意の表示で区分して説明しています。
表示の意味は表中で説明しています。

図記号の意味は次のとおりです。

⚠

絶対に
行わないで
ください。

!

必ず指示に従い
行ってください。

警告 誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの			
禁止	天井埋込み専用ですので天井直付けや壁面及び床面への取付けはしない。 (指定外の取付けは火災・落下の原因)	禁止	配線工事の際、電線の絶縁体にキズをつけない。 (絶縁破壊により感電・火災の原因)
	傾斜天井、補強のない天井には取付けない。 (火災・落下の原因)		電源線を器具の外郭に直接触れさせない。 (過熱して火災の原因)
	引火する危険のある雰囲気を使わない。 (ガソリン・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉じんのある所で使わない) (火災の原因)	厳守	施工は電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準・内線規程に従って行う。
	器具取付けの際は電線を挟まない。 (絶縁不良により感電・火災の原因)		

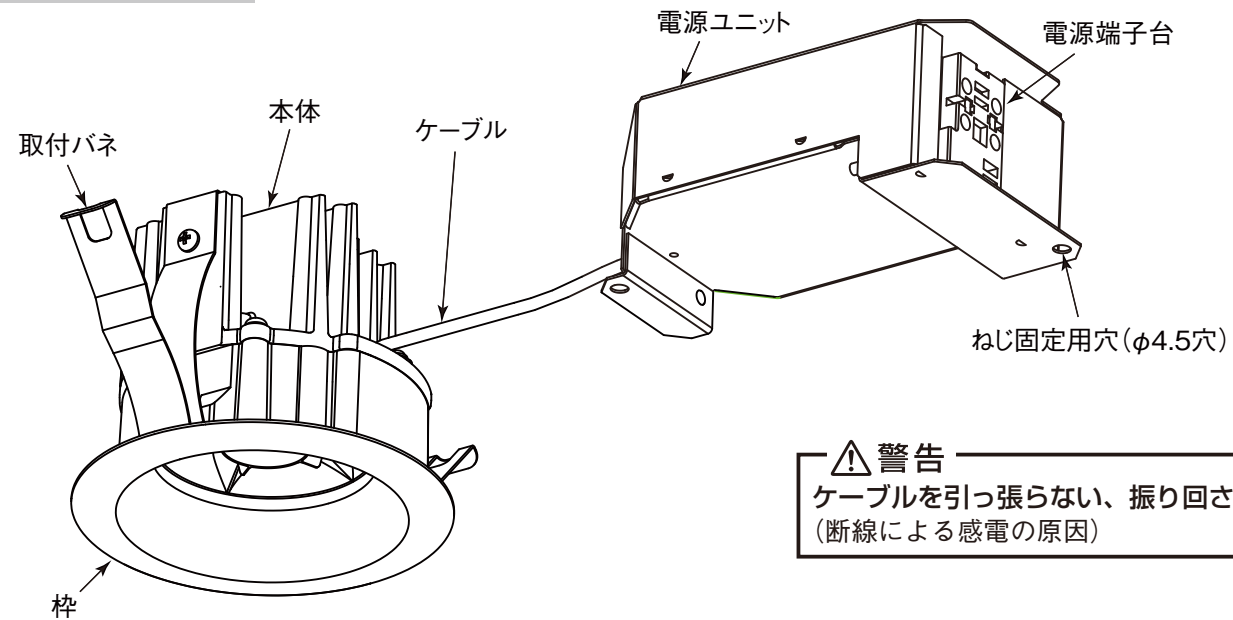
 注意 誤った取扱いをしたときに、傷害または 家屋・家財などの損害に結びつくもの			
 禁止	高温（35℃を超える）、粉じん、油煙の多い場所、 強い振動・衝撃のある場所で使わない。 （落下・感電・火災の原因）	 禁止	器具の外郭を天井内の造営材・ダクトに触れさせ ない。（火災・感電の原因）
	さびの出やすい場所、腐食性ガスが出る場所で使わ ない。 （劣化による落下の原因）		表示された電源電圧以外では使わない。 （火災・感電の原因）
	器具を乾燥不十分なクロス貼り・コンクリート面 には取付けない。 （絶縁不良やさびにより感電・落下の原因）		狭い箱のような中で使わない。また、器具を隠して 使う場合は、放熱を妨げない。 （器具が過熱して火災の原因）
	風呂場など水や湿気の多い場所で使わない。 （火災・感電の原因）		調光器との併用をしない。 （器具が過熱して火災の原因）
	雨水のかかる場所で使わない。 （水気・湿気が入り感電の原因）		

お 願 い

■周囲温度は5～35℃の範囲でご使用ください。
■温泉地など、腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。
■漏電ブレーカに多数の照明器具を接続する場合、漏電ブレーカの感度電流の設定に注意してください。不要動作を
防止するため、感度電流が30mAの高周波対応形漏電ブレーカの場合、漏電ブレーカに接続する本器具の台数を
最大60台としてください。

定格電圧	周波数	入力電流	消費電力
AC100V	50/60Hz	0.16A	6.7W

各部のなまえと取付けかた — ⚠ 警告 器具の取付けは取扱説明書に従い行う（不確実な取付けは、器具落下・感電・火災の原因）



1 取付前の確認

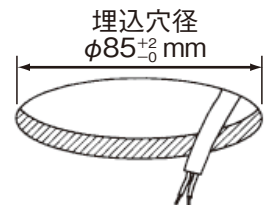
- 器具質量（約 0.5kg）に十分耐えるよう、取付部の強度を確保する。
- 補強材を入れる場合、天井内で動かないよう固定する。

注) ロックウール等、柔らかい天井に取付ける場合、天井材損傷、枠と天井面の間に隙間ができることがありますので、天井上面と取付バネの間に補強材を入れてください。不備があると落下の原因となります。

⚠ 警告
器具の取付けは質量に耐える所に取付ける
(落下の原因)

2 天井に埋込穴をあける

- 指定埋込穴径 $\phi 85^{+3}_{-0}$ mm に対して +2、-0mm であける。

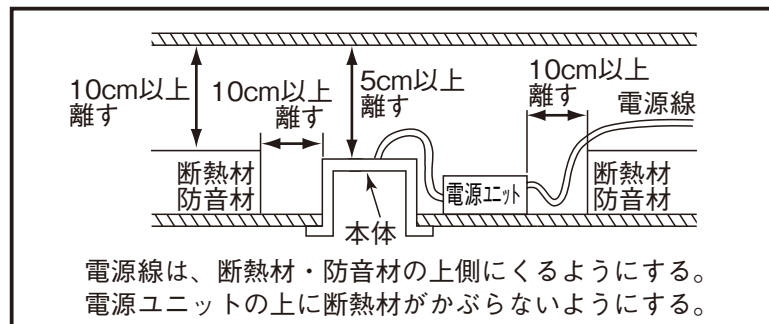


取付可能天井厚
5~25mm

⚠ 警告
断熱施工天井に取付けない
(火災の原因)



断熱材・防音材をご使用の場合は、次の取付条件をお守りください。



3 電源線を電源端子台に接続する

- (1) 電源線を電源端子台の差し込み穴に確実に差し込む。

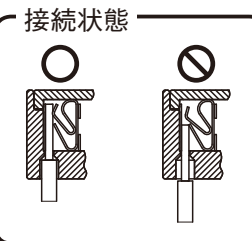
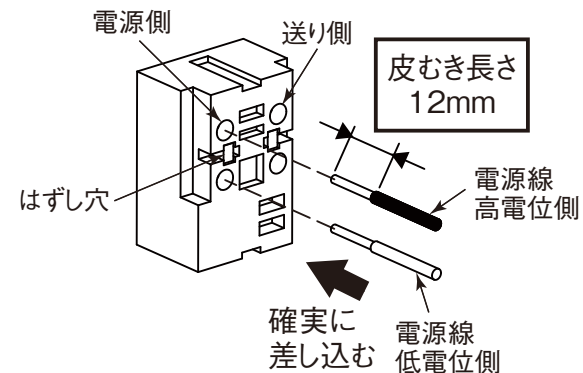
⚠ 警告
接続が不完全な場合は、接続不良による発熱により火災の原因

- 電源端子台の容量は **15A** です
- 適合電線： $\phi 1.6$ mm 単線 $\phi 2.0$ mm 単線

⚠ 警告
送り配線は照明器具専用とし、容量を確認して接続する（容量を超えると電源端子台が過熱・損傷し火災の原因）

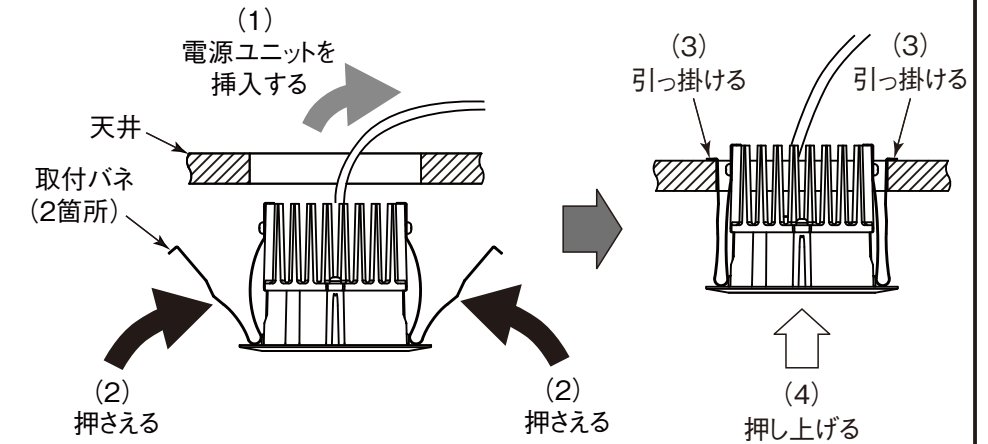
⚠ 警告
電源の接続は適合太さの電源線を指定長さに被覆をむき、1本ずつ速結端子の奥まで差し込む（差し込み不十分は接触不良により火災・感電の原因）

- 電源線接続の速結端子の電源線を取り外すときは、幅 6mm のマイナスドライバーを、はずし穴にまっすぐに差し込んでください。



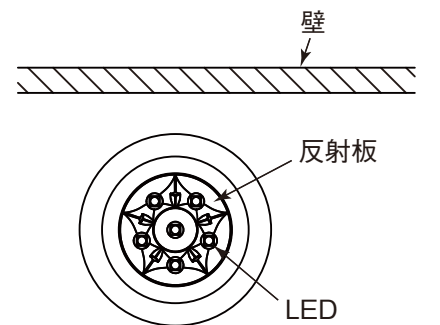
4 器具を埋込穴に入れる

- (1) 天井埋込穴に電源ユニットを挿入する。
・電源ユニットは天井裏の平らな所に反転、横転しないよう設置する。
また、本体に接触しないようにする。
・電源ユニットは木ねじ（客先手配）で固定することができます。
- (2) 取付バネを矢印の方向に押さえる。
- (3) 取付バネの先端を天井裏に引っ掛ける。
- (4) 枠が天井に密着するまで本体を押し上げる。



[壁に近い場所へ設置する場合]

- LED の位置により壁面へ照射される光の形状が異なり、光ムラが気になる場合があります。壁面に対し LED を右図の位置に合わせて設置することを推奨します。

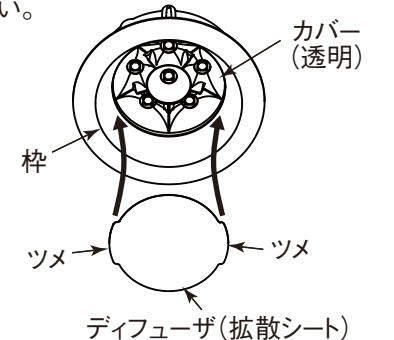


[ディフューザ(拡散シート)(別売品)を取付ける場合]

- 枠とカバーの間にはめ込んでください。

- ディフューザ(拡散シート)の片側のツメを挿入し、たわませ反対側のツメをはめ込む。

注) 光沢面を外側にしてはめ込んでください。



5 器具のはずしかた

- (1) 枠をつかみ、ゆっくり下へ引き下げる。
なお、引き下げにくい場合は、工具等（マイナスドライバー等）を使用してください。
- (2) 取付バネを矢印の方向に押さえながら埋込穴から外す。

注) 無理に引き下げると天井材破損の恐れがあります。
また、引き下げる時に工具を使用する場合には、天井材破損がないように注意してください。

