

## 取扱説明書



## LED照明器具

## 保管用

型番： HCLDL-O60-(N/M/W/VW)-(27/30/35/40)

この説明書をご使用になる前に必ずお読みの上、正しくお使いください。  
器具の取付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。  
一般の方の工事は、法律で禁止されています。  
この説明書を大切に保管して、お手入れの際にご利用ください。

工事店様へ 工事終了後、この説明書を保守の為、お客様に必ずお渡しください。

### △警告 説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因になる危険を示します。⊙禁止 △厳守

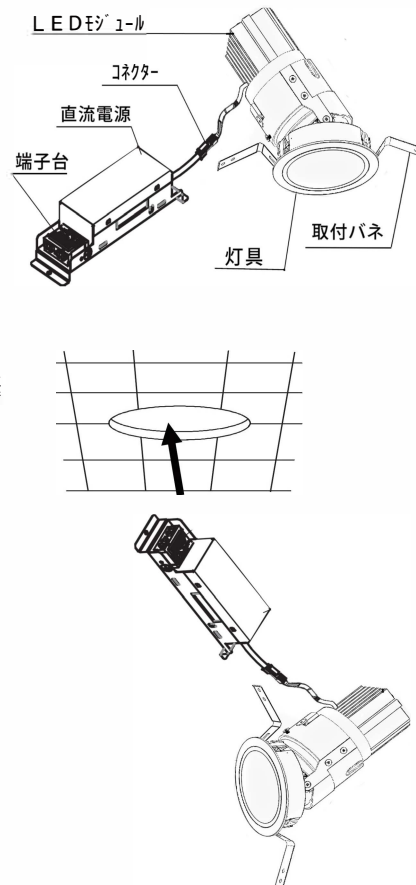
- ① 施工は、取扱説明書に従い確実に行ってください。  
施工に不備があると**火災・感電・落下事故の原因**となります。
- ⊙ 天井埋込専用ですので、壁取付や天井直付及び傾斜天井への取付はしないでください。**火災・落下の原因**となります。ブローイング工法
- ⊙ 断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。  
住宅の断熱施工天井には、使用できません。
- ① 器具と被照射面は、0.15 m以上離してください。  
被照射物の**変形、変色や火災の原因**となります。
- ⊙ 器具の改造、構成部品の交換をしないでください。  
**火災・感電・漏電・落下の原因**となります。
- ① 器具表示及び取扱説明書にしたがって、指定された取付を行ってください。  
指定以外の取付を行うと、**火災の原因**となります。
- ⊙ 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、被せたりしないでください。**火災の原因**となります。  
温度の高くなる物（ストーブ・ガスレンジ等）やエアコンの吹出し口や湿気を発生させる物の近くに設置しないでください。**火災の原因**となります。
- ⊙ 一般屋内用器具です。屋外や浴室など湿気の多い場所では使用しないでください。  
**感電事故や漏電の原因**となります。
- ⊙ 表示された電源電圧は（定格電圧±6%）以外の電源で使用しないでください。  
**感電・漏電・火災の原因**となります。
- ⊙ 調光器（ライトコントロール）は、LED用調光器( )をご使用ください。  
その他の調光器を使用した場合、破損・不点灯・発火の原因となります。
- ① 端子に差し込むケーブルは必ず電源線φ1.6又はφ2.0の単線で真直ぐな線を使用してください。  
指定以外のケーブルや曲った芯線、汚れた芯線の使用は、**接触不良による火災や感電事故の原因**となります。
- ① LED光源は、照射される物によっては褪色や劣化を起す場合があります。

### △注意 説明書中の「注意」は、物損及び人が傷害を負う原因になる危険を示します。⊙禁止 △厳守

- ⊙ 直射日光の当たる場所、湿度の多い場所、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では使用しないでください。**火災・感電・落下・サビの原因**となります。
- ⊙ 周囲温度は5～35℃以外では使用しないでください。  
**火災又はLED短寿命の原因**となります。
- ① 取付面がクロス貼りの場合、接着材が十分に乾燥してから器具を取付てください。  
**サビや変色の原因**となります。
- ⊙ LED光源を直視しないでください。  
目を傷める恐れがあります。十分にご注意ください。
- ⊙ 器具に過度な力を加えないでください。過剰な力の加わる恐れのある箇所には取付ないでください。  
**器具破損の原因**となります。  
※LEDにはバラツキがある為、同一商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。  
※照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。  
器具と被照射面は、0.15 m以上離してください。  
被照射面にムラが目立ちます。  
※誤動作防止の為、他の種類のランプを使用した照明器具と、別回路としてください。

### ■各部の名称

〔図は一部を省略抽象化した図です〕



### ■取付ける前にご確認ください

- ① 器具重量、保守点検、器具交換の際にかかる力に十分耐えるよう取付部の強度を確保してください。  
不備があると、器具落下事故の原因となります。  
取付可能な天井厚さは5～25 mmです。
- ⊙ 指定以外の天井厚さには取付ができません。
- ⊙ ロックウール等の柔らかい天井には取付ないでください。  
**天井破損・器具落下事故の原因**となります。
- ① 電源線、送り線はφ1.6又はφ2.0の単線をご使用ください。

### ■取付方法

- △警告 必ず電源を切ってください。  
感電・落下事故の原因となります。

1. 天井に器具指定の切込み穴をあけます。
2. 電源線φ1.6又はφ2.0の被覆を12mm剥ぎます。真直ぐな電源線を端子台に奥まで確実に差し込んでください。  
※送り容量は  
φ1.6の場合12 A以下で使用してください。  
φ2.0の場合15 A以下で使用してください。  
※200Vでの使用時は、アースをつないでD種（第3種）接地工事を行ってください。
3. ① 直流電源と灯具をコネクターで確実に接続し天井穴から天井内に挿入してから本体を取付ます。コード、配線を取付バネや枠と天井材の間にはさまないように注意して行ってください。不備があると**落下事故・感電・火災の原因**となります。

- △警告 ① 電線を本体及びLEDモジュールに触れないように配線して器具をセットしてください。  
電線破損の為、感電・火災の原因となります。

## 安全に関するご注意とお手入れについて

本品をご使用になる前にこの説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。  
また、大切に保管して、お手入れの際などにご使用ください。

### 警告

- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。  
火災・感電事故の原因となります。

### 注意

- 照明器具には寿命があります。適正交換時期は8～10年です。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。点検・交換をおすすめします。  
※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。  
(JIS C 8105-1による)
- 周囲温度が高い場合、または点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検をしてください。  
「安全チェックシート」は、日本照明工業会にてご覧いただけます。
- 3年に1回は工事店などの専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、まれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- 器具および調光器から発生するうなり音は異常ではありません。

## お手入れについて

- お手入れする際は必ず電源を切ってから行ってください。感電する恐れがあります。
- 酸性・アルカリ性の洗剤やシンナー、ベンジンなどの揮発性の高い液体で拭いたり、殺虫剤を噴射しないでください。強度低下による破損や変色・変質の原因となります。
- 汚れた場合は、中性洗剤をうすめて布につけ、よく絞ってから拭いてください。その後、乾いた布で拭いてください。
- ランプを交換する際は、必ずスイッチを切ってから行ってください。  
器具破損・トランス破損・感電事故の原因となります。
- ⦿ ランプが切れた直後は高温となっていますので、絶対に素手で触れないでください。  
やけどの恐れがあります。冷えてから交換するか、ハンカチやタオルなどを使用して交換してください。

## 保証

- 保証について  
保証期間は製品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。  
(取替え工事費・足場費用・輸送費用・店舗休業補償・利益損失補償などは、保証対象外)
- 保証の例外  
24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 補修用性能部品の保有期間  
弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。  
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

## 保証の免責事項

保証期間内であっても次の場合には原則として有料にさせていただきます。

- (1) 設置方法や使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷
- (2) お買い上げ後の取り付け場所の移設・輸送・落下などによる故障及び損傷
- (3) 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変・異常電圧・指定以外の使用電源  
(電圧・周波数)などによる故障及び損傷
- (4) 車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障損傷
- (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
- (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
- (7) 日本国以外での使用による故障及び損傷

## アフターサービスについて

ご使用中器具に異変がございましたら、電源を切りただちに使用を中止し、  
お買い上げいただきました販売店・工事店もしくは下記にご相談ください。

## お問い合わせ

株式会社ひかり

〒532-0011

大阪市淀川区西中島6丁目2番3号チサン第7新大阪12F

TEL/ 06-6732-9140 FAX/ 06-6732-9150

E-mail/info@hikarisemi.co.jp

光  
HIKARI CORP. LTD.