

SHARP 施工・取扱説明書

保存用

品番

DL-DD12H・DL-DD12L

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- ご使用前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。
- 施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- 本説明書は大切に保管してください。

お客様へ

安全上のご注意



警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負うことが想定されます。

 厳守	<p>この器具は天井埋込専用器具です。指定場所以外には取付けしないでください。火災・落下の原因となります。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> 床面 </div> <div style="text-align: center;"> 壁面 </div> <div style="text-align: center;"> 傾斜天井 </div> <div style="text-align: center;"> 補強のない天井 </div> </div> <p>断熱材・防音材をかぶせた状態で使用しないでください。過熱して火災の原因となります。</p> <div style="text-align: center;"> <p>断熱材施工不可</p> </div>	 禁止	<p>器具にその他の荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。火災・感電・落下の原因となります。</p>
	 禁止	<p>屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。また、器具の取付部を除く外かくが、造営材・ダクトに直接触れないように施工してください。施工に不備があると、火災・感電の原因となります。</p>	
	 分解禁止	<p>器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災・感電・落下・転倒等の原因となります。</p> <div style="text-align: center;"> </div>	
	 厳守	<p>電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている定格電圧でご使用ください。過電圧を加えるとLED寿命が短くなるほか、部品が過熱し火災・感電の原因となります。</p>	
 厳守	<p>器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。</p>	 厳守	<p>煙・臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または当社「お客様相談センター」にご相談ください。</p> <div style="text-align: right;"> </div>
 禁止	<p>周囲温度5～35℃以外では使用しないでください。火災の原因となります。</p>		
 禁止	<p>器具の直下や近くでは、火気等を使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。</p> <div style="text-align: center;"> ストープ </div>		



注意

取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定されます。

 厳守	<p>電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。</p>
 注意	<p>照明器具の取り替え時期の目安は、通常の使用状態(周囲温度30℃、一日10時間点灯)において、約8～10年です。各種部品の劣化も進みますので、交換をおすすめします。点検は、本説明書に従ってお願いします。(3～5年に1度は販売店・工事店での点検をおすすめします。)</p>

シャープ株式会社

本社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
 健康・環境システム事業本部 〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3丁目1番72号

- 施工前に施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
- 本説明書は必ずお客様にお渡しください。

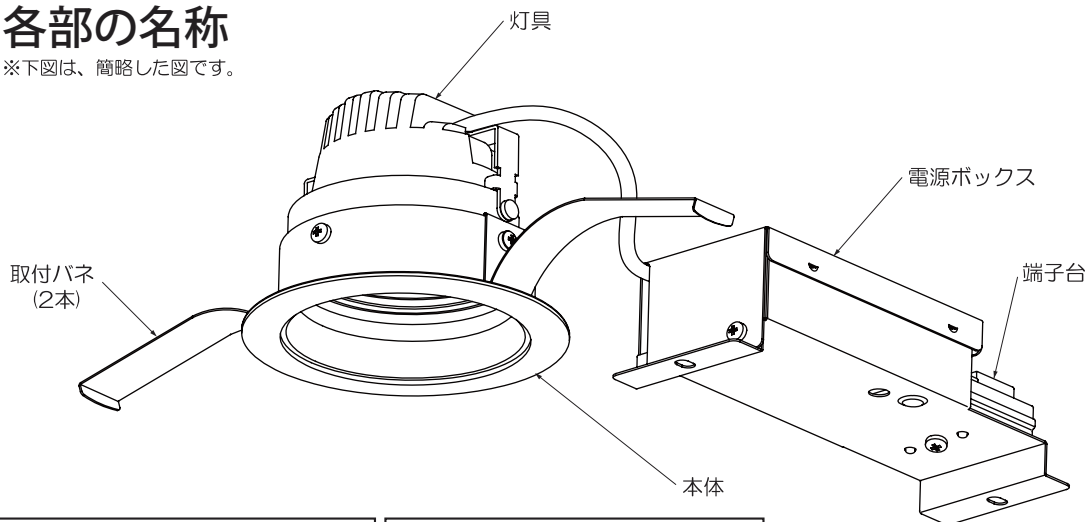
仕様

- 屋内天井埋込専用器具です。
- 器具にはアクリルを使用しております。取扱いは丁寧に行ってください。
- 断熱施工不可用M形器具です。
- 住宅の断熱施工天井には使用できません。
- 取付バネ(2本)取付専用器具です。
- LEDユニットは交換できません。
- 調光器との併用はできません。

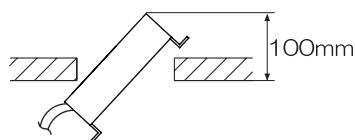
品番	DL-DD12H	DL-DD12L
配光	1/2照度角 11°	
定格電圧	交流 100V	
周波数	50/60Hz兼用	
消費電力	9.5W	
入力電流	0.15A	
LEDユニット	温白色(3500K)(4灯)	電球色(2700K)(4灯)
器具重量	約0.4kg	
電源接続	端子台(送り容量最大1000W)	

各部の名称

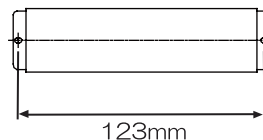
※下図は、簡略した図です。



埋込必要高



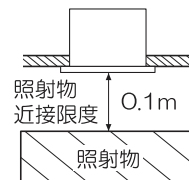
電源ボックス取付寸法



警告

この器具は非防水です。湿気が多い水ぬれ場所や屋外で使用禁止しないでください。火災・感電の原因となります。

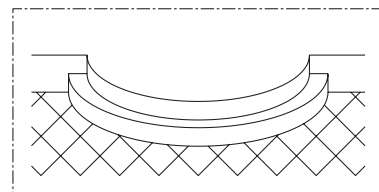
器具の真下0.1m以内に家具などの可燃物を近づけないでください。



(家具・ドア・家電等の可燃物) 照射物の火災・変色のおそれがあります。

1) 取付け前の注意事項について

- ロックウール等のやわらかい天井及び珪酸カルシウム板の天井に取付ける場合は、必ず器具の取付金具又は取付バネと天井の間に補強材(鉄板、木片等)をいれてください。
- 表面に1mm以上の凹凸のある天井はザグリをし、平らにしてください。凹凸のある天井にそのまま取付けると、光モレ・気密性の低下の原因となります。
- 取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。取付面の乾燥が不十分ですと器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。



2) 天井面を確認する

- 天井の埋込穴が $\phi 75 \pm 0$ mmか確認してください。
- 天井の器具取付面の厚さが5~25mmか確認してください。

警告

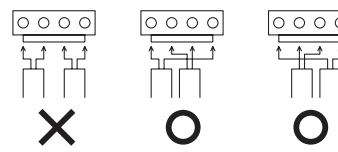
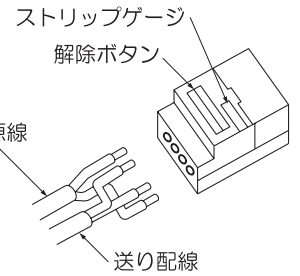
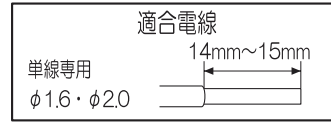
指定の取付可能天井厚・埋込穴寸法以外の天井には使用しないでください。落下の原因となります。

埋込穴
 $\phi 75$

施工説明

③ 電源を接続する

- 適合電線を使用しストリップゲージにあわせて段むきしてください。
- 端子台に奥まで確実に差し込んでください。



⚠ 警告
 適合電線を使用し、確実に接続し、定格以外の電圧では使用しないでください。接続が不完全な場合、火災の原因となります。

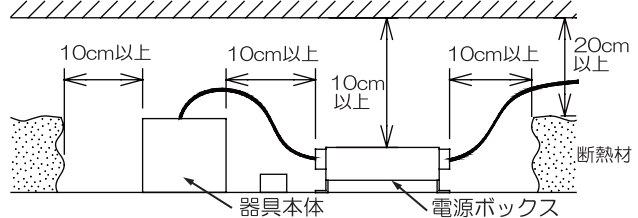
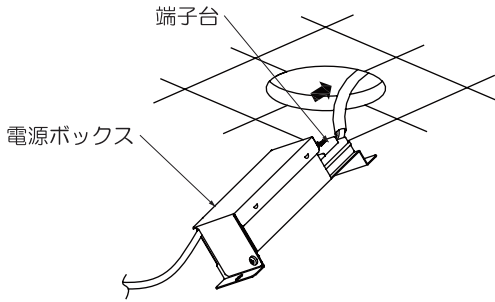
<電源線を取外す場合>

- 必ず電源を切ってから作業してください。
- ドライバー等で解除ボタンを押しながら、電源線を引き抜いてください。

④ 電源ボックスを取付ける

- 埋込穴に電源ボックスを端子台側から押し込んでください。

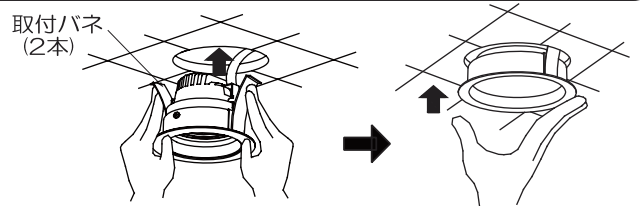
- 電源ボックスは横転・逆転しないようにボックスの取付穴をM3ネジで水平に取付けてください。
- 音響線・アンテナ線・アース線等から1m以上離してください。
- 2台以上並べて設置する場合は、ケースの幅以上に話して通風に注意してください。
- 器具本体より10cm以上離して設置してください。
- 電源ボックス付近に可燃物を置かないでください。



⑤ 本体を取付ける

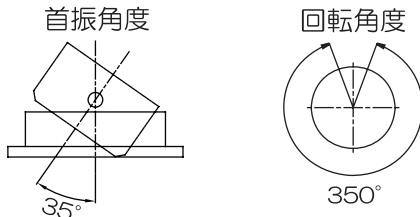
- 器具の取付バネ(2本)を両手でせばめながら、埋込穴に本体を挿入し押し上げてください。

⚠ 警告
 取付けが不完全な場合、落下の原因となります。



⑥ 灯具の角度調整

- 灯具可動範囲



⚠ 警告
 灯具を同じ方向に回転しつづけてたり、無理な力を加えないでください。火災・感電・落下の原因となります。

⚠ 注意
 点灯中や消灯直後はLEDが高温になっていますので、さわらないでください。やけどの原因となります。

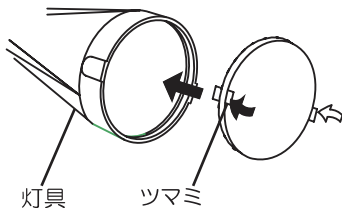
⑦ 使用前に確認する

- 取付状態・点灯状態を確認してください。

※別売オプションを使用する場合

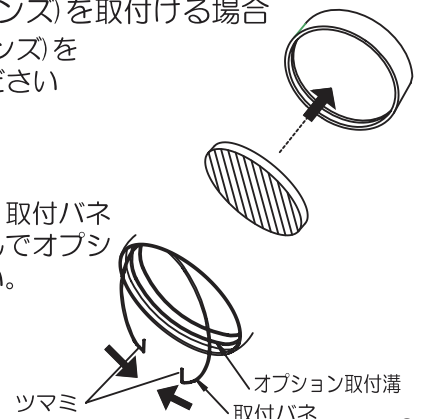
別売オプション(拡散パネル)を取付ける場合

- 別売オプション(拡散パネル)のツマミを下図のように矢印の方向にはさんで灯具にはめてください。



別売オプション(スプレッドレンズ)を取付ける場合

- ① 別売オプション(スプレッドレンズ)を右図のように灯具にはめてください
- ② スプレッドレンズをはめ込み、取付バネのツマミを矢印の方向にはさんでオプション取付溝に取付けてください。



⚠ 警告
 取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

ご使用方法

- 点灯・消灯は、壁スイッチで操作してください。

LEDについて

- LEDユニットは交換できません。
- LEDにはバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- 設置してから約8～10年、LEDは寿命が来ても暗くなりますが点灯し続けます。外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。器具を点検のうえ、交換してください。(周囲温度30℃、一日10時間点灯)
- LED器具の近くでほかの光周波方式リモコン器具を使用しないでください。誤動作の原因となります。
- LED器具の近くで室内アンテナ使用のテレビやラジオを使用した場合、画像の乱れや雑音などが発生することがあります。
- 安全上LEDを直視しないでください。

ご使用上のご注意

- 器具に殺虫剤等をかけないでください。カバー、グローブ等の落下・変質・変色の原因となります。
- 点灯時、消灯後には若干のきしみ音が発生しますが、異常ではありません。

保証とアフターサービス

形名	
設置完了日	年 月 日
販売店(工事店)名	

修理を依頼されるときは

- 1 異常が発生したときは使用をやめて、必ずスイッチを切ってください。

- 2 お買い上げ販売店(工事店)に次のことをお知らせください。
 ・品名：LED照明 ・形名(上記の形名) ・設置完了日(上記年月日)
 ・故障の状況(具体的に) ・ご住所(近所の目印も合わせてお知らせください)
 ・お名前 ・電話番号 ・ご訪問希望日

保証について

- ・保証書が必要な場合は販売店(工事店)までお申し出ください。
- ・保証期間…設置完了日から1年間で。

保証の免責事項

- ・保証の免責事項につきましては、保証書、またはカタログをご参照ください。

保証期間中

- ・販売店(工事店)までお申し出ください。

保証期間が過ぎているときは

- ・修理をすれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

補修用性能部品の保有期間

- ・当社はLED照明の補修用性能部品を製品の製造打切後、6年保有しています。
- ・補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

点検とお手入れ方法

1. 明るく安全に使用するために6カ月に1回程度、点検および清掃を行うことをおすすめします。

(1)点検項目

- ・LEDが切れていませんか。
 - ・正常に点灯しますか。
 - ・スイッチは正常に切替りますか。
 - ・天井との取付部、各部品の合わせ目に異常なガタツキ、ゆるみはありませんか。
 - ・可動部は異常なく動作しますか。
 - ・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
 - ・ガラス、プラスチック部品等に、ひび、割れ、変形等が発生していませんか。
- ※不明な点および異常を感じた場合は、速やかに電源を切って、販売店、工事店、または、当社「お客様相談センター」までお申し出ください。

(2)清掃

器具やLEDにホコリがつくと、明るさを損なうばかりか、器具自体の寿命を短くします。

清掃箇所	清掃方法
金属メッキ処理 金属塗装処理	傷つきやすい部分ですから、柔らかい布で1～2回軽く拭いてください。
アクリル プラスチック	薄めた中性洗剤を使用し、洗剤が残らないようによく水洗いしてそのまま乾かしてください。乾いた布で拭くと静電気が生じ、ホコリがつきやすくなります。(但し、金属部は除く)
木・竹・籐 布・和紙	こまめにハタキや柔らかいハケ、ブラシでホコリを落とし、目の細かい柔らかい布で軽く拭いてください。
ガラス	中性洗剤またはスプレー式ガラスクリーナーを使用したのち水洗いし、自然乾燥してください。消しグローブは素手でさわると指紋がつきます。ゴム手袋等を使用してください。

※ガソリン、シンナー、みがき粉、サンドペーパー、たわし等は使用しないでください。

2. 異常時の処置

LED寿命(切れ)以外の異常は、工事店(購入先)にご相談ください。(部品等の取り替えは勝手にしないでください。)

商品についてのご相談 お客様相談センター (0120)50-8562(フリーダイヤル)

06-6792-1582(フリーダイヤルがご利用できない場合)

受付時間(年末年始を除く) 月曜日～金曜日/午前9時～午後5時(平日のみ)