



DAIKO 取扱説明書

大光電機株式会社

保存用

113-25E

工事店・電器店様へのお願い

この取扱説明書は、必ずお客様にお渡しください。

■はじめに

この器具をご使用になる前に、必ず本説明書をよくお読みになり、安全上の注意事項を充分にご理解ください。

安全に関する事項は、本説明書の「安全上の注意」または器具本体に貼付しているラベルの△警告と△注意のマークによって、特に注意を引くように表示しています。

△警告 誤って使用しますと、事故により（例）使用者が重傷を負う危険があります。

△注意 誤って使用しますと、使用者が傷害を受けたり、物的損害の発生が想定されます。

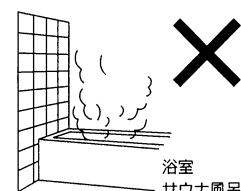
△警告 △注意 マークの内容を厳守し安全・快適にご使用ください。

■安全上のご注意

△警告

この器具は、一般通常環境（本説明書用語欄参照）の屋内天井埋込専用器具です。下記の使用環境・条件では、使用しないでください。落下・感電・火災の原因になります。

一般通常環境以外の所
湿気の多い所
屋外
水気のかかる所



使用環境に適合するか否かの判断が困難な場合は、お問合せください。

交流電源をご使用ください。また、電源周波数は器具銘板に従って正しく使用してください。感電・火災の原因になります。（インバータおよび白熱灯器具は50Hz・60Hz共用です。）

電源電圧は、器具銘板または本説明書に記載されている電圧±6%内でご使用ください。ランプ寿命が短くなるほか、部品が過熱し感電・火災の原因になります。

三相四線、単相三線式の配線下で使用する場合には、負荷のバランスをとり、ブレーカーは中性線が他相線路より後に遮断される仕様のものをご使用ください。焼損の原因になります。

電動機等を使用する電源回路には、器具を接続しないでください。高調波と過度の電圧変動により、焼損・不点の原因になります。

器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下・感電・火災等の原因になります。

濡れた手で器具を操作しないでください。感電・故障の原因になります。

カバー、グローブ、棒、飾り等の着脱は、器具本体表示または本説明書に従って確実に行ってください。落下的原因になります。

△警告

単体では使用できません。器具本体表示または本説明書に従って、適正な組合せでご使用ください。落下・感電・火災の原因になります。

火気等の近くでは、使用しないでください。落下・感電・焼損の原因になります。

空調や外気等、風の影響を受ける場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因になります。

取付けの際は、器具各部にヒビ、割れ、カケ等の異常がないことをご確認のうえご使用ください。落下の原因になります。

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。落下・感電・火災の原因になります。

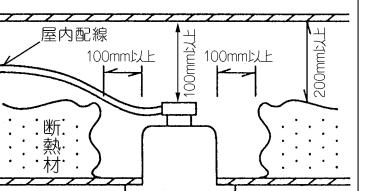
屋内配線は、本説明書に従って確実に接続してください。接触不良により感電・焼損の原因になります。

屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないよう施工してください。また、器具の取付部を除く外かくが、造営物・ダクトに直接触れないように施工してください。感電・火災の原因になります。

配線部品を使用する場合は、破損していないことを確認のうえ使用してください。落下・損傷の原因になります。

取付方向は、器具本体表示または本説明書に従って正しく施工してください。感電・火災・ケガの原因になります。

断熱施工の天井内に使用する場合には、下記の施工が必要です。誤った施工をしますと、火災の原因になります。



屋内配線は、断熱材・防音材の上側にくるようにしてください。断熱材・防音材で、器具本体の放熱穴をふさがないでください。

断熱材・防音材・天井材と器具は、100mm以上離してください。

断熱材・防音材の上部は最低200mm必要です。

器具の改造、部品の変更は行わないでください。落下・感電・火災等の原因になります。

濡れた手で器具を操作しないでください。感電・故障の原因になります。

カバー、グローブ、棒、飾り等の着脱は、器具本体表示または本説明書に従って確実に行ってください。落下的原因になります。

△警告

器具に他の荷重をかけないでください。落下・感電・焼損の原因になります。

器具を布や紙等の可燃物で覆わないでください。また、燃えやすい物を近づけたり、異物を差込んだりしないでください。落下・感電・火災の原因になります。

安全機構が付加されている場合は、必ず使用してください。落下・感電・火災の原因になります。

ランプ交換やお手入れの際は、電源を切ってください。感電の原因になります。

煙・臭いなどの異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。感電・火災の原因になります。工事店、お買い上げの販売店、または当社もよりの支店にご相談ください。

△注意

点灯中や消灯直後のランプや器具は高温になりますので、手を触れないでください。火傷の原因になります。

部品交換の際は、器具本体表示または本説明書に記載されたもの以外は、使用しないでください。落下・感電・火災の原因になります。

黒化したり、チラツキがでたランプは、新しいものと交換してください。焼損の原因になります。

器具、ランプの汚れは、乾いた布等で拭き取ってください。水洗いをしまど、感電・故障の原因になります。

■用語

一般通常環境

下記のような場所を除いた環境をさします。

1.周囲温度が 20 ± 15 を超える場所。

2.粉じんが多い場所、振動が激しい場所、水中、機械、家具内。

3.可燃性ガス、腐食性ガス等の発生する場所。（炭鉱内、海岸地区、温泉地区、重工業地区等）

4.器具取付面に結露が発生する場所、手術室等の無菌室。

■保管

保管の際は下記の要領で行ってください。

購入時と同じ状態で梱包してください。

梱包ケースは、ケース表示に従い、正しい方向で保管してください。

梱包ケースの上に物を置かないでください。

梱包ケースに局部的な外圧をかけないでください。

常温 20 ± 15) 常温 $65 \pm 20\%$ の場所に保管してください。

■廃棄

使用済の照明器具は、所轄の地方自治体が定めた方法にもとづき、適正に処理してください。なお、廃棄の際にはケガをしないよう手袋等をご使用ください。

■商品についてのご相談・お問合せ

商品のお問い合わせ、修理、アフターサービスのご相談は、器具本体に貼付している器具銘板で品番をご確認のうえ、お買い上げいただきました販売店、工事店、もしくは下記の相談窓口までご連絡ください。

相談窓口	商品についてのご相談	修理・アフターサービスのご相談 (ダイコーエンジニアリング株式会社)
北海道地区	TEL(011)561-8067	TEL(011)561-8152
東北地区	TEL(022)284-5611	TEL(022)284-5611
東京地区	TEL(03)5600-7806	TEL(03)5600-3445
埼玉地区	TEL(048)652-1015	TEL(048)654-0261
横浜地区	TEL(045)941-6310	TEL(045)941-6331
中部地区	TEL(052)821-6276	TEL(052)821-7105
関西地区	TEL(072)965-3427	TEL(06)6731-1286
中四国地区	TEL(082)247-6711	TEL(082)246-2162
九州地区	TEL(092)531-3164	TEL(092)531-4744

電話番号は変更になりますのでご了承ください。（平成19年4月1日現在）

本社 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-2-7 高麗橋ビル
TEL(06)6222-6240(代)

(裏面もご覧になって正しくご使用ください。)

1679XB・1679XW
DDL-1681XB・1681XW
2294XB・2294XW

屋内
M形
天井埋込専用器具

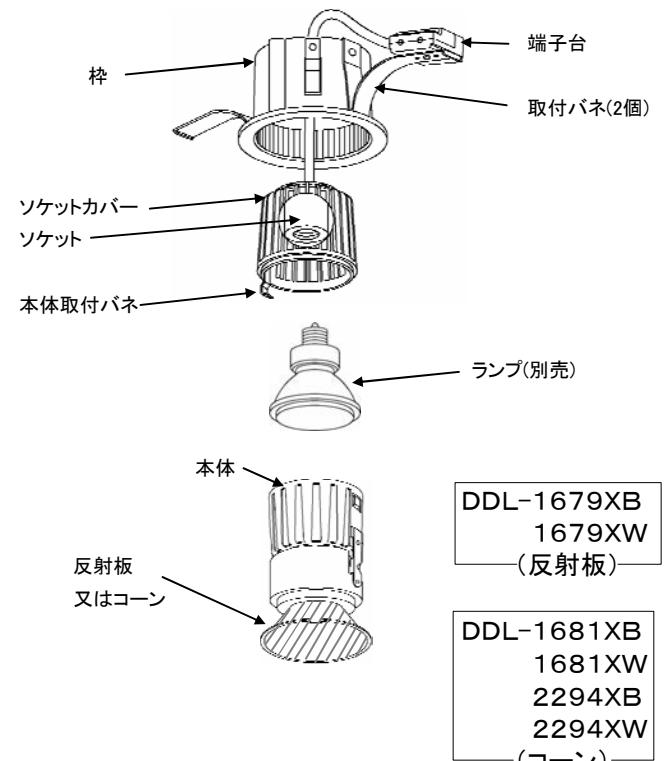
113-25-1679XBD

仕様

- 屋内天井埋込専用器具です。
- 取付バネ式です。 ●断熱施工不可です。
- この器具は12V専用です。
別売のダントンランスをご使用下さい。

品番	DDL-1679XB・1679XW
	1681XB・1681XW
	2294XB・2294XW
電源電圧	12V
適合ランプ (別売)	Φ50ダイクロハロゲン球(前面ガラス付) 12V 50W×1灯 EZ-10
器具重量	約0.3kg
電源接続	端子台

各部の名称



※上図は器具の一部を簡略化しています。
※ 部は品番によりデザインが異なります。

付属部品 取付寸法

付属部品はありません。

埋込穴
 75^{+2}_{-0}

取付方法

- 天井面の確認**
 - 有効天井厚は、5~25mmです。
- 天井面の開口**
 - 天井面の取付箇所に埋込穴(Φ75mm)を開けてください。
- 本体の取外し**
 - 反射板に指を引掛け枠から本体を引き出してください。

※梱包時は取外した状態になっています。

●本体取付バネを指で押し、①、②の順でソケットから本体を取り外してください。

4. 電源の接続

- ダントンランスの取扱説明書に従い屋内配線を配線してください。
- 器具・ランプ間の最大延長距離は15mまでご使用ください。それ以上でご使用されますとランプ燃損の原因となります。
- ダントンランス出力側配線は、適合電線（単線専用）をご使用ください。
- ダントンランス出力側配線をストリッピングゲージに合わせ指定の長さに段むきしてください。
- ダントンランス出力側配線は挿入面に直面に奥まで確実に差し込んでください。（一度引っ張り、接続の確認をお願いします。）
- 屋内配線の接続後、電線は器具から離して施工してください。
- ダントンランス出力側配線を外すときは、必ず電源を切ってから、解除ボタンをドライバー等で押して屋内配線を引き抜いてください。

5. 枠の取付

- 端子台側の取付バネを枠側に押さえ込み、埋込穴に引っ掛けてください。
- もう片方の取付バネを枠側に押さえ込み、埋込穴に引っ掛けてください。
- 枠を押し上げて確実に埋込穴に取付けてください。

6. ランプの取付

- ランプ(別売)をソケットに合わせて確実にねじ込んでください。

7. 本体・ソケットカバーの取付

- ソケットカバーの本体取付バネを指で押し、位置合わせラインを合わせて取付けてください。

8. 使用前の確認

- 取付状態・点灯状態を確認してください。

9. ご使用方法

- 点灯、消灯および切替は、壁スイッチで操作してください。
- 可動範囲
水平方向: 320°
垂直方向より片側30°
- 照射方向を変える際はソケットカバーの内面を指で押さえ操作してください。

ご使用方法

- 点灯、消灯は、壁スイッチで操作してください。

おことわり

- 取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。取付面の乾燥が不充分ですと、器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因になります。
- 器具に殺虫剤などをかけないでください。カバー、グローブ等の落下、変質・変色の原因になります。

保守・点検

- 6ヶ月に1回程度、清掃及び点検を行うことをおすすめします。
点検は、次の項目にもとづいて行ってください。

(1)点検事項

- 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つき、ゆるみはありませんか。
- 可動部は異常に動作しますか。
- 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、ヒビ、割れ変形など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、または当社もよりの支店にご相談ください。

(2)清掃

器具やランプにホコリがつくと、明るさを損なうばかりでなく、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	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。
金属塗装処理	30°C~40°Cの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を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)
アクリル プラスチック	アクリルプラスチックでホコリを落とし、目の細かい柔らかな布で軽く拭いてください。
木・竹・藤 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、目の細かい柔らかな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、スポンジ等で水洗いの後、自然乾燥してください。消しグローブは素手で触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。

異常時の処理

定期点検により発見された不具合のうち、消耗部品（ランプ、電池等）、交換部品（パネル、パッキン等）は速やかに販売店、工事店にご相談のうえ、適合品と交換してください。
また、安定器、配線部品等は定格電圧、常温、1日当たり10時間使用を想定した場合、約8~10年が交換の目安です。新規の器具と交換するか、または当社もよりの支店にご相談ください。