ZERO
LANDSCAPE LIGHTING ZERO

施工・取扱説明書

保管用

品　番	LLK-7078XU

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。

お客様へ
- ご使用の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。
- 本説明書は大切に保管してください。

工事店様へ
- 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。

安全上のご注意 必ずお守りください。

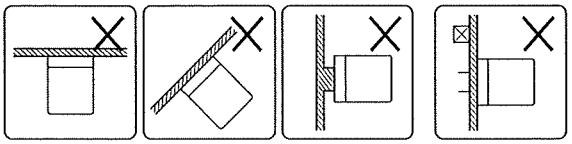
⚠ 警告 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」を示します。

⚠ 注意 この表示は「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る内容」を示します。

⚠ 警告

厳守

この器具は壁面取付専用です。
指定場所以外には取付けないでください。
火災・落下の原因となります。



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。
施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。

この器具は防雨・防湿形器具です。
サウナ・温泉・業務用浴室では使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

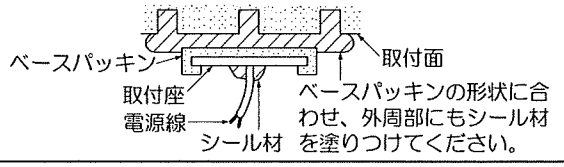
アース工事

アース工事は、電気設備の技術基準に従って確実に行ってください。
アースが不完全な場合は、感電の原因となります。

禁止

器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。器具の真下にストーブ等の温度の高くなるものを置かないでください。
火災・感電・落下の原因となります。

取付面は、ベースパッキンの大きさ以上の平らな面に仕上げてください。
火災・感電の原因となります。



分解禁止

器具の改造、部品の変更は行わない。
火災・感電・落下等の原因となります。

厳守

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、または弊社「CSセンター」にご相談ください。

⚠ 注意

厳守

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。

- **照明器具には適正交換時期があります。**
  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・交換してください。
  ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
  周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、適正交換時期が短くなります。
- **1年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検をしてください。**
  「安全チェックシート」については弊社ホームページをご覧ください。
- **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。**
  点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。

DAIKO 大光電機株式会社　〒541－0043　大阪市中央区高麗橋3－2－7　高麗橋ビル6F

施工説明 | 工事店様へ

●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

●屋外専用(防雨･防湿形、重耐塩仕様)
●壁面取付専用
●ネジ取付方式
●適合LED以外は使用不可
●専用調光器別売

品番	LLK-7078XU
定格電圧	交流　100V
周波数	50/60Hz兼用
適合LED(別売)	(下記の表を参照してください)
器具質量	約1.2Kg
電源接続	□出線

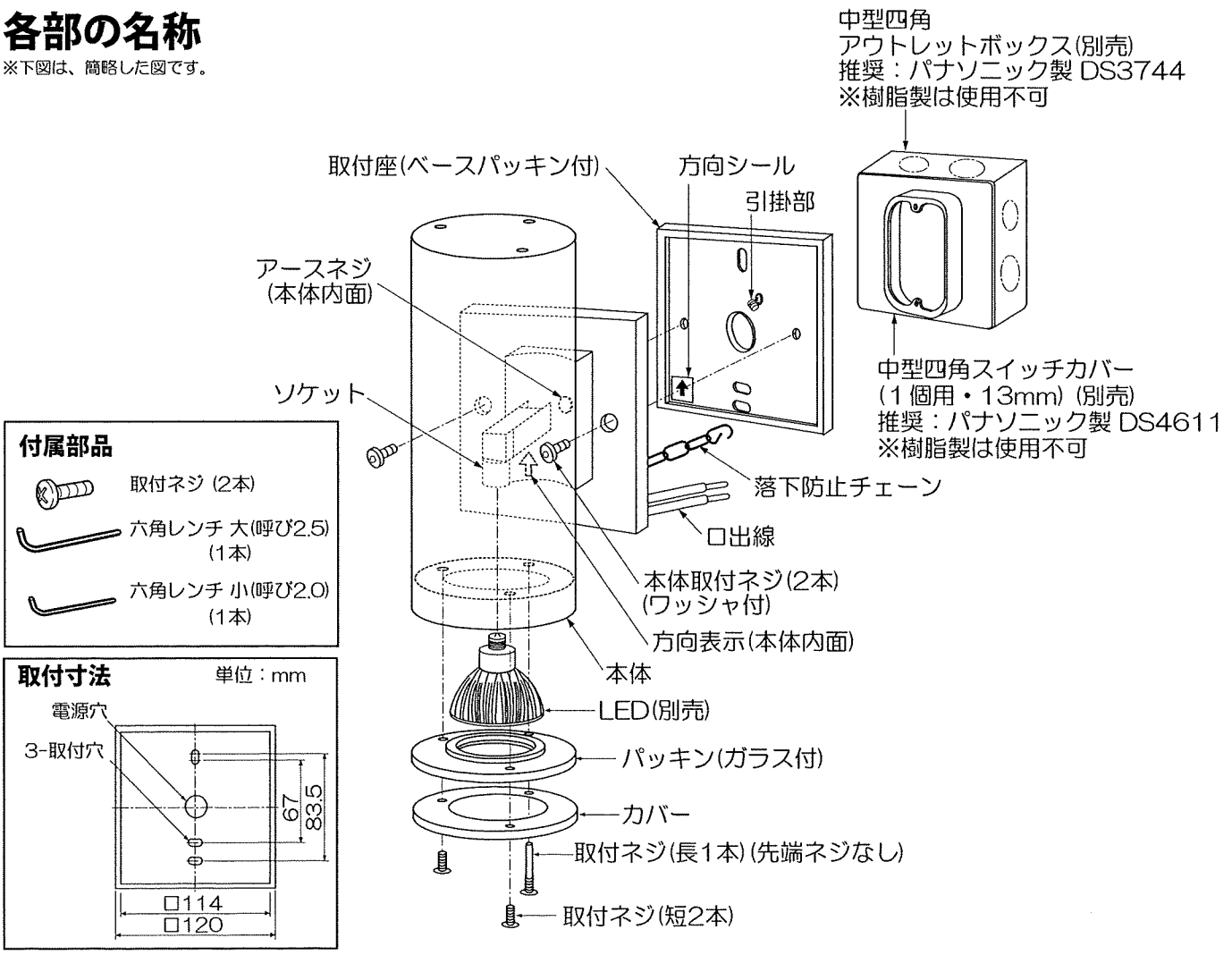
適合LED(別売)/DECO-S50C(ブラック)　E11

	配光	定格消費電力	入力電流	ランプ寿命	光色	色温度	品番
調光タイプ	狭角9°	5.7W	0.08A	30,000時間	昼白色	5000K	LZA-92759
					電球色	3000K	LZA-92947
					電球色	2700K	LZA-92763
調光タイプ	中角18°	5.7W	0.08A	30,000時間	昼白色	5000K	LZA-92761
					電球色	3000K	LZA-92949
					電球色	2700K	LZA-92765
調光タイプ	広角30°	5.7W	0.08A	30,000時間	昼白色	5000K	LZA-92767
					電球色	3000K	LZA-92951
					電球色	2700K	LZA-92769

●ランプ寿命は、30,000時間です。（LEDが点灯しなくなるまでの総点灯時間または、器具光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。LED照明器具の保証期間ではありません。）

各部の名称

※下図は、簡略した図です。



施工説明

① 取付け前の注意事項について

●ベースパッキンが密着する平らな面に取付けてください。

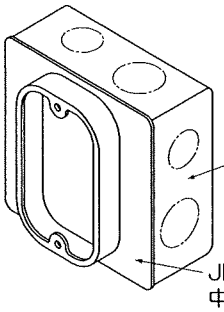
●凹凸のある取付面の場合は、シール材でベースパッキンより大きめの平らな面に仕上げてください。

●取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。乾燥が不充分だ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。

●取付けには、別途アウトレットボックス・スイッチカバーが必要です。

※アウトレットボックス・スイッチカバーは、器具には付属していません。別途ご用意ください。

※樹脂製アウトレットボックス・スイッチカバーは使用しないでください。落下の原因となります。



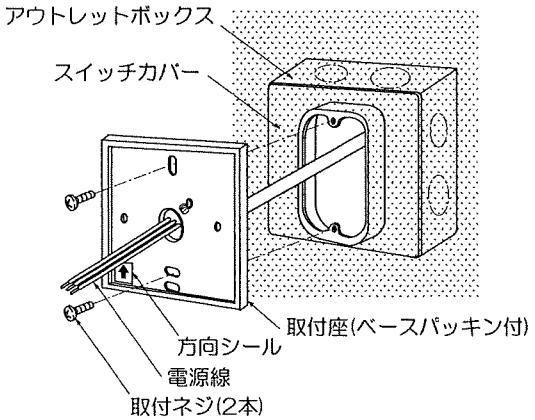
JIS C8340
中型四角アウトレットボックス
推奨：パナソニック製 DS3744
※樹脂製は使用不可

JIS C8340
中型四角スイッチカバー(1個用・13mm)
推奨：パナソニック製 DS4611
※樹脂製は使用不可

② 取付座を取付ける

●電源穴から電源線を通し、取付座の方向シールに従い先のとがったもので取付座のパッキンに取付穴を開け、付属の取付ネジ(2本)で壁内のアウトレットボックス・スイッチカバーに取付座を確実に締め付け固定してください。

※アウトレットボックス・スイッチカバーは器具には付属していません。別途ご用意ください。

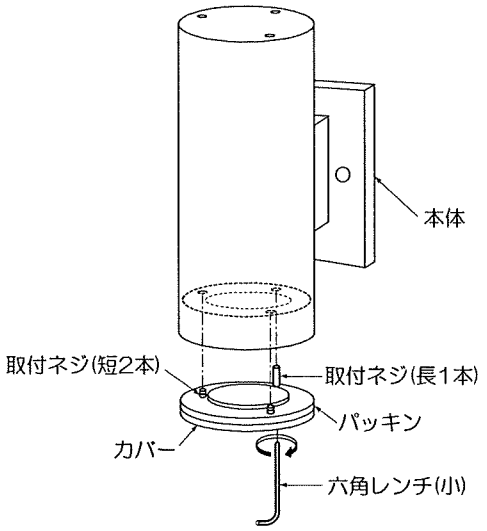


⚠警告

取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、落下·絶縁不良·漏電の原因となります。

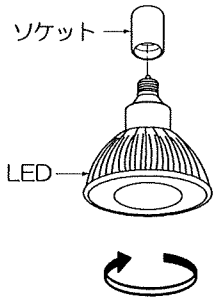
③ カバーを取外す

●取付ネジ(長1本·短2本)を付属の六角レンチ(小)で取外し、本体からカバー、パッキンを取外してください。



④ LED(別売)を取付ける

●LEDをソケットに最後まで確実にねじ込んでください。

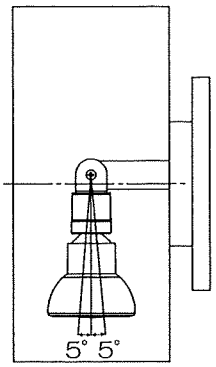


⚠警告

LEDの取付けが不完全な場合、落下·不点の原因となります。

⑤ 適合LEDの角度調整

●適合LED可動範囲



⚠ 警告
無理な力を加え、適合LEDの可動範囲を超えて 動かさないでください。 火災·感電·落下の原因となります。

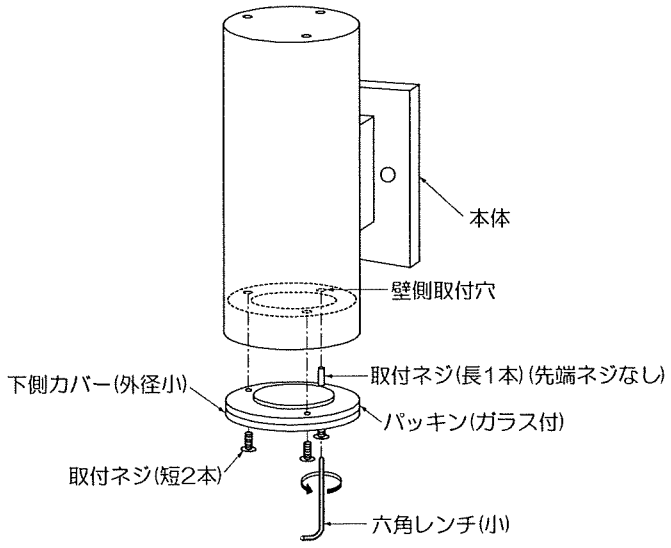
⚠ 注意
点灯中や消灯直後はLEDが高温になっていますので、 さわらないでください。 やけどの原因となります。
他の器具を照射しないでください。 照射の際の熱により、焼損·故障の原因となります。

⑥ カバーを取付ける

●取付ネジ(長1本:先端ネジなし)をカバーとパッキンのビス穴に差込み、本体の壁側取付穴に付属の六角レンチ(小)で仮締めしてください。

●残りの取付ネジ(短2本)を取付けてください。

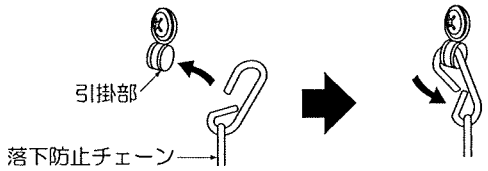
●3本の取付ネジがカバーの表面より出ないように確実に締め付け固定してください。



⚠ 警告
取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、 落下·絶縁不良·漏電の原因となります。

⑦ 電源線を接続する(作業前、必ず電源を切る)

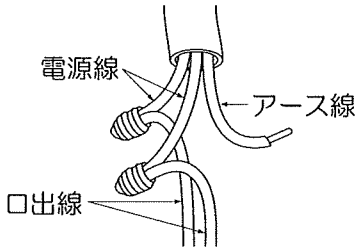
●落下防止チェーンの先端を取付座の引掛部に取付け、ペンチなどで確実に先端を閉じてください。



⚠ 警告
取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

●電源線と口出線を確実に結線し、必ず絶縁·防水処理を行ってください。

●アースネジを使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行ってください。

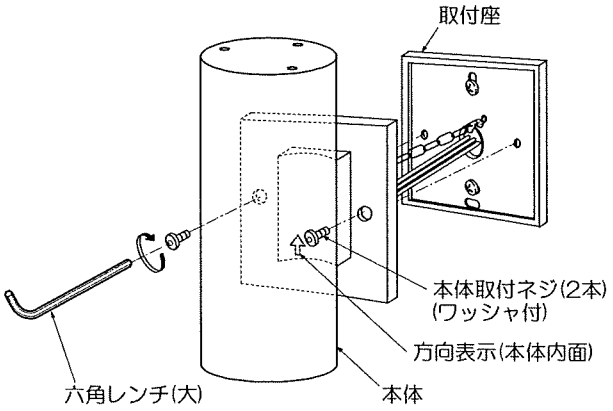


⚠警告	
結線後、絶縁·防水処理を 確実に行ってください。 処理が不完全な場合、 火災·感電·絶縁不良·漏電の 原因となります。	定格以外の電圧では使用 しないでください。 火災·感電の原因となります。

⑧ 本体を取付ける

●本体取付ネジ(2本)は取付座にセットされています。付属の六角レンチ(大)で取外してください。

●本体の方向表示に従い、取付座に本体をセットし、六角レンチ(大)で本体取付ネジ(2本)を確実に締め付け固定してください。



⚠警告
取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、 落下·絶縁不良·漏電の原因となります。

施工説明

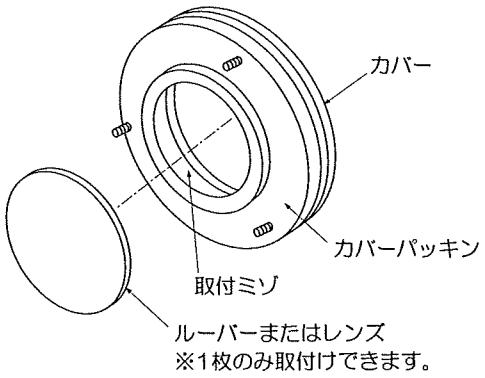
<オプション(別売)を取付ける場合>

●スプレッドレンズ(LZA-90571)
レンズの凹凸面を本体側に向け、カバーパッキンの取付ミゾにはめ込んでください。

●ハニカムルーバー(LZA-92953)

●フラッドレンズ(LZA-90572)
ルーバーまたはレンズをカバーパッキンの取付ミゾにはめ込んでください。

※レンズの取付けに付属のバネは不要です。



⚠警告
取付けが不完全な場合、防水機能が損なわれ、落下·絶縁不良·漏電の原因となります。

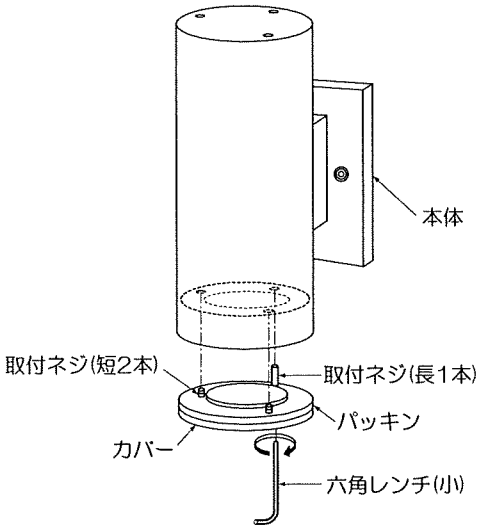
取扱説明 お客様へ ●ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

LED交換方法

⚠警告	必ず電源を切り、器具とLEDが冷めてから交換してください。感電·やけどの原因となります。

❶ カバーを取外す

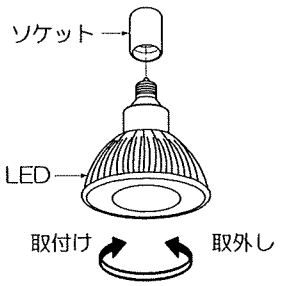
●取付ネジ(長1本·短2本)を付属の六角レンチ(小)で取外し、本体からカバー、パッキンを取外してください。



❷ LEDを交換する

●古いLEDを取外してください。

●新しいLEDを最後まで確実にねじ込んでください。



※適合LED以外は使用不可。

⚠警告
LEDは必ず器具表示または本説明書のものを使用してください。 表示以外のLEDを使用すると火災の原因となります。
LEDの取付けが不完全な場合、落下·不点の原因となります。

●LEDの取付け後、❶と逆の手順でカバーを取付けてください。(4ページの❻もご参照ください。)

ご使用に関して

〔周囲の影響〕

器具の近くで使用すると以下の現象がまれにあります。

●ラジオやテレビ等の音響・映像機器への雑音。

●リモコン機器(シャッター等)のリモコンが動作しにくくなる。

●トランシーバやラジコンのコントローラ等の無線機により器具が点滅する。

※異常を感じた場合は、販売店、工事店、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。

〔ご注意〕

●器具に殺虫剤等をかけないでください。変質·変色の原因となります。

⚠ 警告
LEDを直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

保証について

1．保証について
この商品の保証期間は3年です。
但し、消耗品は除きます。
詳細は弊社カタログをご参照ください。
※保証期間の例外
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。

2．保証書について
保証書が必要な場合は、下記「CSセンター」までお申し出ください。

3．補修用性能部品の保有期間
弊社は照明器具の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています。
補修用性能部品(同等の機能を有する代替品含む)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ヵ月に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。
・壁面との取付部、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。
・異常な臭い、音、発熱はありませんか。
・カバー(セード)等にひび、割れ、変形等が発生していませんか。

(2)清掃(安全のため、電源を切ってから行ってください。)
器具のお手入れは柔らかい布で軽く拭いてください。

・汚れがひどい場合は、薄めた中性洗剤を含ませた布をよく絞って拭き、洗剤が残らないように水を含ませた布で2度拭きした後、乾いた柔らかい布で仕上げてください。
・シンナー、ベンジン等の揮発性のものは使用しないでください。

2．異常時の処置

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、または弊社「CSセンター」までお申し出ください。
(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は CSセンター(0570) 003-937(ナビダイヤル 全国共通)へご連絡ください。
受付時間(月～金曜)9：00～17：00　土·日·祝日、夏季、年末年始休業日は受付しておりません。