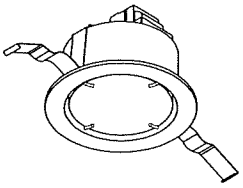
DAIKO
大光電機株式会社

取扱説明書

保管用
施工説明付き



(LEDダウンライト)

※対象品番は仕様欄をご参照ください。

お客様へ

このたびは、大光電機製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
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。

●安全上のご注意　必ずお守りください。

●人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明します。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。

⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。
(下図は図記号の一例です。)

❗	実行しなければならない内容です。
🚫	してはいけない内容です。

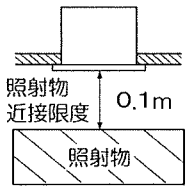
⚠警告

厳守

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
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。

●適合LED以外は使用しない
間違った種類、ワット数のLEDを使用した場合、火災・感電の原因となります。

●器具の真下0.1m以内にドアの開閉範囲や、家具等の可燃物を近づけない
照射物の変色・火災のおそれがあります。



(家具・ドア・布等の可燃物)

禁止

●周囲温度−5～35℃以外では使用しない
火災の原因となります。

●器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わない
火災・感電・落下の原因となります。

●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
火災の原因となります。

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。

⚠注意

厳守

●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。

厳守

●LED交換やお手入れの際は電源を切る
通電状態で行うと感電の原因となります。

●器具の取外しは工事店、販売店に依頼する
器具の取外しには資格が必要です。

禁止

●LEDを直視しない
目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

接触禁止

●点灯中や消灯直後は器具やLEDにさわらない
やけどの原因となります。

施工説明

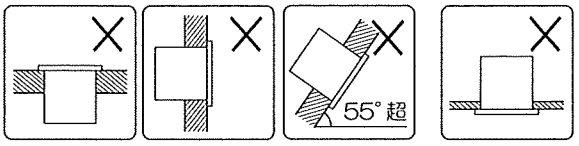
工事店様へ　施工前によくお読みのうえ、正しく施工してください。
本説明書は必ずお客様にお渡しください。

●安全上のご注意　必ずお守りください。

⚠警告

●取付面

●指定場所以外には取付けない
火災･落下の原因となります。
※この器具は天井取付専用(埋込式)です。

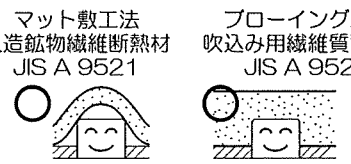


床面　壁面　指定以外の傾斜天井　補強のないロックウール等のやわらかい天井

●特殊な断熱･遮音･防音施工された天井には使用しない
過熱して火災の原因となります。

厳守

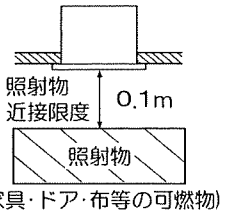
(一社)日本照明工業会　SB･SG1･SG形適合品



●取付面の強度を確保する
取付面が強度不足の場合、落下の原因となります。

●本体を指定寸法の天井に確実に取付ける
落下の原因となります。

●器具の真下0.1m以内にドアの開閉範囲や、家具等の可燃物が近づかないように考慮して取付ける
照射物の変色･火災のおそれがあります。



(家具･ドア･布等の可燃物)

●湿気の多い場所や屋外では使用しない
火災･感電の原因となります。
※この器具は非防水です。

水ぬれ禁止

禁止

●ガス機器等の温度の高くなるものの上に取付けない
火災の原因となります。

●壁スイッチ

厳守

●調光器を使用する場合は、当社製適合調光器を使用する
指定以外の調光器と組み合わせて使用すると、火災の原因となります。
※調光器の注意事項については、調光器の説明書をご確認ください。
※シーンコントローラーとの併用はできません。

●その他

●取付けは器具本体表示または本説明書に従って確実に行う
取付けに不備があると、火災･感電･落下の原因となります。

●交流100ボルトで使用する
過電圧を加えると過熱し、火災･感電の原因となります。

厳守

●電源線は端子台の差込穴の奥まで確実に差し込む
差し込みが不完全な場合、火災･感電の原因となります。

●最大送り容量は6A以下にする(照明器具専用)
容量オーバーした場合、火災の原因となります。

●器具を天井の造営材･ダクト等の設備に接触させない
火災･感電の原因となります。

●屋内配線の電源･ケーブル等は器具に接触させない
火災･感電の原因となります。

⚠注意

禁止

●取付面が充分乾燥してから器具を取付ける
乾燥が不充分な場合、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。

●取付け前の注意事項について

●以下の天井に取付ける場合は、器具の取付バネと天井の間に必ず補強材(鉄板、木片等)をいれてください。

・ロックウール等のやわらかい天井
・珪酸カルシウム板の天井

●表面に1mm以上の凹凸がある天井はザグリをし、平らにしてください。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。

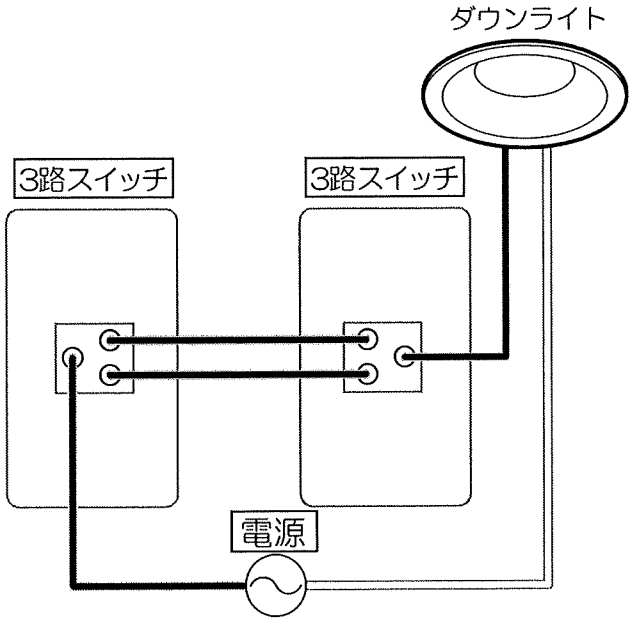
⚠ 警告	
厳守	壁スイッチは必ず設けてください。 色温度切り替えのため必要です。

●配線図

※2ヶ所でスイッチ操作する場合

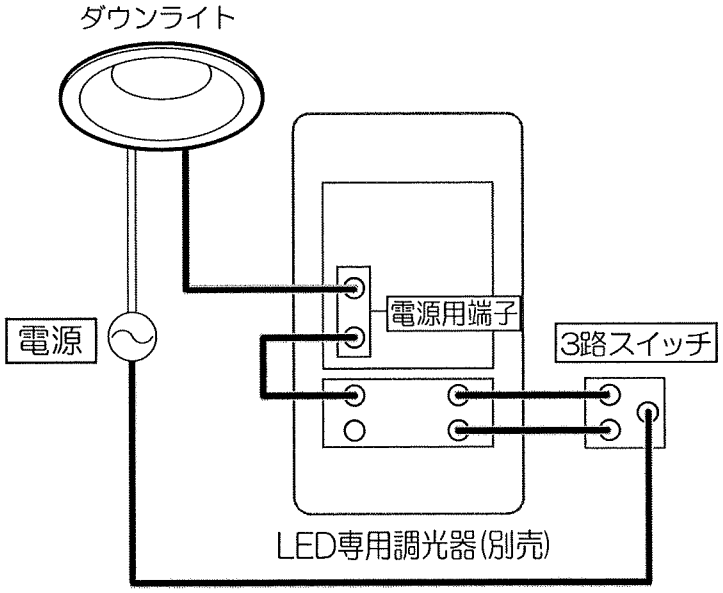
⚠ 注意
人感センサー、シーンコントローラーとの併用はできません。

<色温度切替だけする場合>



[3路スイッチ配線]

<色温度切替と調光をする場合>

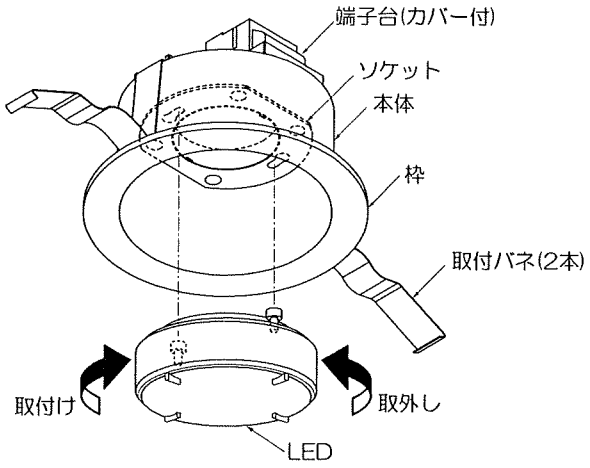


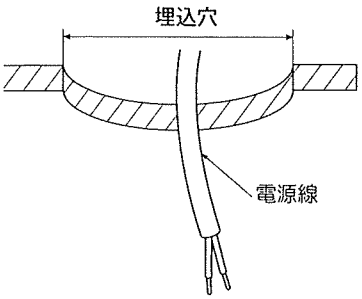
[3路スイッチ配線]

●各部のなまえと取付けかた

安全のため、電源を切ってから行ってください。

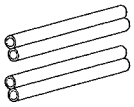
※下図は、簡略した図です。





付属部品

取付けする前にまず付属部品をご確認ください



□保護チューブ ダブル(2本)

❶ 天井面を確認する

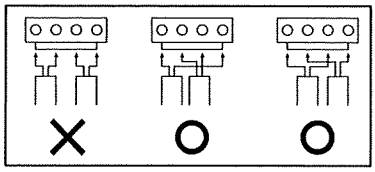
●埋込穴と取付可能天井厚、埋込必要高を確認する。

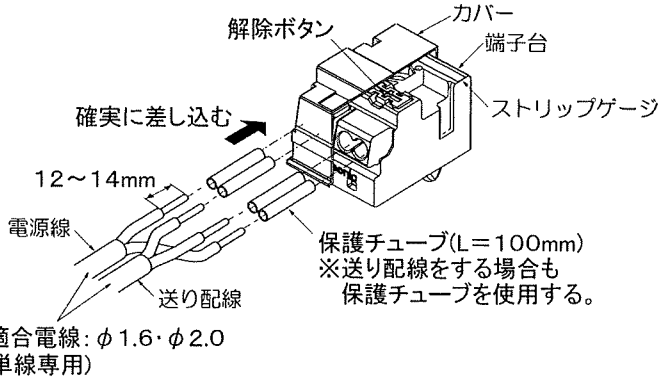
埋込穴	取付可能天井厚	埋込必要高
φ100~102mm	5~25mm	70mm

❷ 電源線を接続する

●電源線を端子台に適切、確実に差し込む。

※最大送り容量は6A以下にしてください。(照明器具専用)

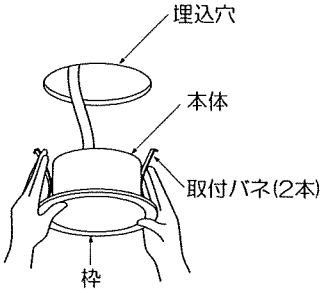




電源線を取外す場合は、マイナスドライバー等で解除ボタンを押しながら、電源線を引き抜く。

❸ 本体を取付ける

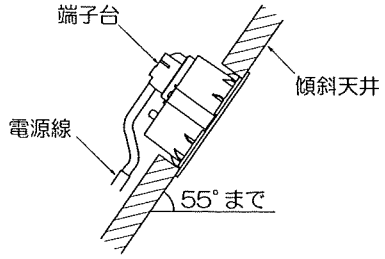
●取付バネ(2本)を両手でせばめながら、埋込穴に本体を押し上げる。



＜傾斜天井に取付ける場合＞

●端子台からの電源線が傾斜の下側になるように取付ける。

※配光は傾斜天井対応になっておりません。



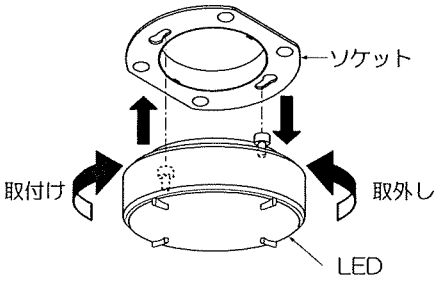
本体を取外す場合は、枠をゆっくり引き下げ、取付バネ(2本)を両手でせばめながら取外す。

❹ LEDを取付ける

●LED交換方法

電源を切り、器具とLEDが冷めてから交換してください。

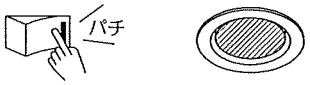
●LEDを交換する。
※適合LED以外は使用できません。



ご使用方法（必ずご確認ください）

①点　灯

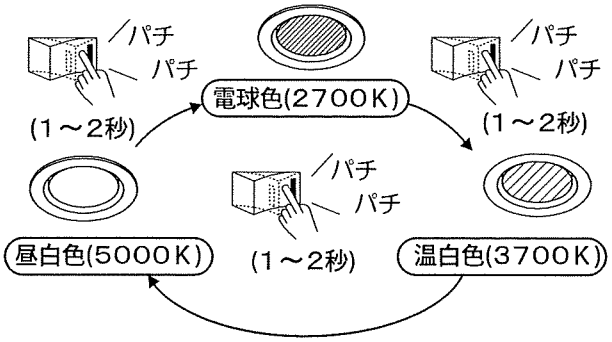
壁スイッチをON



●別売の適合調光器を使用した場合は、明るさを5%～100%まで調光することができます。

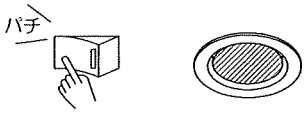
②好きな色温度に切り替える

点灯状態から壁スイッチをOFFし
1～2秒内の間に再度ONする



③消　灯

壁スイッチをOFF

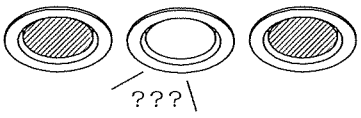


ポイント！

消灯した時の色温度を記憶します。
次回、点灯時に記憶した色温度で
点灯します。

※消灯後、7秒以上時間を空けてください。

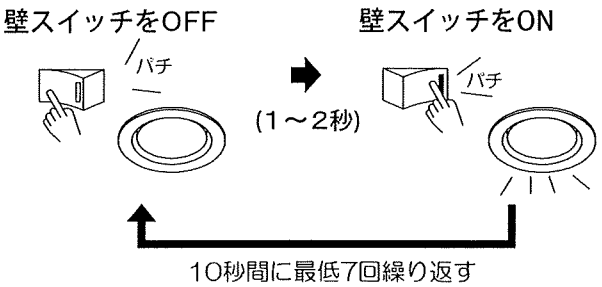
⚠ 色温度にズレが生じてしまった場合の対処方法



スイッチ操作が早すぎると(1秒未満でOFF-ON)色温度にズレが生じる場合があります。故障ではありません。
次の順番でリセットしてください。

● 壁スイッチをOFFし、再度ONする。これを10秒間に最低7回繰り返す。
⇒全て同じ光色(電球色2700K)で点灯したら、リセットされた状態です。

※スイッチ操作が早すぎると色温度が揃わないことがあります。
その場合は8回目、9回目と続けてOFF-ONを行ってください。



●ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません。

〔器具自体の留意点〕

●LEDはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさ、点灯時間(始動時間)が異なる場合があります。

⚠ 注 意
調光時にちらつく場合は、調光器のつまみを操作してちらつかない位置で使用してください。

●必ず適合調光器と組み合わせてご使用ください。各調光器との適合は、下記のURLからご確認ください。
https://src.lighting-daiko.co.jp/products/app/switch/

●点灯時、消灯後には若干のきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。

●複数台を同時に点灯した場合、始動時間にバラツキが生じる場合があります。

●複数台を同時に調光した場合、明るさが揃うまでの時間や消灯するタイミング、明るさにバラツキが生じる場合があります。

●調光器の操作(急激にひねる等)により、商品ごとに調光動作が異なったり、若干のちらつきが発生することがあります。
これは器具の特性によるもので故障ではありません。

●スイッチを入れても点灯するまで、時間がかかる場合があります。

●ツマミが暗めの状態でスイッチを入れると、一瞬明るくなることがあります。

●ツマミが暗めの状態でスイッチを入れると点灯しない、あるいは点灯するまでに時間がかかる場合がありますが
故障ではありません。点灯しない場合は調光器のツマミを操作することで点灯します。

〔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(エアコン等)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。

●バーコードリーダーの近くで点灯すると、バーコードが読み取れない場合があります。

〔位置表示灯スイッチ（ほたるスイッチ等）をご使用する場合〕

●位置表示灯スイッチは、ランプの台数以下、最大6個までご使用ください。

●点検とお手入れについて

安全のため、電源を切ってから行ってください。

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

・LEDが切れていませんか。
・正常に点灯しますか。
・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。
・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。

●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で拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。

●仕様

品番は器具のラベルをご参照ください。

品番	定格電圧	周波数	定格消費電力	入力電流	適合LED	光色	枠
DDL-5575FWG	交流100V	50/60Hz共用	5W	0.06A	LDF5-H-GX53/D/Y/VLWWN×1灯 LEDユニットフラット形　広角形 大光電機㈱製	電球色(2700K)/温白色(3700K)/昼白色(5000K)	白
DDL-5575FBG							黒
DDL-5576FWG			7W	0.08A	LDF7-H-GX53/D/Y/VLWWN×1灯 LEDユニットフラット形　広角形 大光電機㈱製		白
DDL-5576FBG							黒

●ランプ寿命は、40,000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。）

●壁スイッチで電球色(2700K)と温白色(3700K)と昼白色(5000K)を切り替え可能です。

●別売の適合調光器(逆位相)使用で5% ～100% まで調光可能です。

●調光器DP-40999G～41006Gを使用する際は4台以上でご使用ください。

●適合ランプ一覧表

●下記のランプと交換できます。(ランプにより器具光束は異なります。)
●交換用ランプは大光電機製ランプ専用です。同じ種類、ワット数のランプでおすすめ以外のものを使用された場合、短寿命、故障の原因になることがあります。
また、保証の対象外となります。
●使用ランプと異なるランプと交換される場合、壁スイッチや調光器などの適合を必ず確認のうえ交換してください。
●ランプの取扱説明書をよくお読みください。
●ランプの種類はランプの背面表示でご確認ください。

品番	スペック	明るさ	光色	VA	消費電力 W
DP-41865Y	非調光	クラス500	電球色	8	4.3
DP-41865A	非調光	クラス500	温白色	8	4.3
DP-41865W	非調光	クラス500	昼白色	8	4.3
DP-41866Y	非調光	クラス700	電球色	11	6.5
DP-41866A	非調光	クラス700	温白色	11	6.5
DP-41866W	非調光	クラス700	昼白色	11	6.5
DP-41867Y	調光	クラス500	電球色	6	5
DP-41867A	調光	クラス500	温白色	6	5
DP-41867W	調光	クラス500	昼白色	6	5
DP-41868Y	調光	クラス700	電球色	8	7
DP-41868A	調光	クラス700	温白色	8	7
DP-41868W	調光	クラス700	昼白色	8	7
DP-41869F	よくばり	クラス500	電球色･温白色･昼白色	6	5
DP-41870F	よくばり	クラス700	電球色･温白色･昼白色	8	7
DP-41871Y	人感センサー	クラス500	電球色	9	4.5
DP-41871A	人感センサー	クラス500	温白色	9	4.5
DP-41871W	人感センサー	クラス500	昼白色	9	4.5
DP-41872Y	人感センサー	クラス700	電球色	12	7
DP-41872A	人感センサー	クラス700	温白色	12	7
DP-41872W	人感センサー	クラス700	昼白色	12	7

●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。

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

●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、その製品を維持するために必要な部品です。

●商品についてのご相談

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。