

# 取扱説明書

保管用  
施工説明付き

## (LEDベースライト)

※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



- 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。



- 周囲温度−5~35°C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。
- 器具の近く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。



- 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



- 照明器具には寿命があります。  
設置して8~10年経つと、外観に異常がなくと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°C、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、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。



- 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。



- LEDを直視しない  
目に悪影響を及ぼすおそれがあります。



- 点灯中や消灯直後は器具にさわらない  
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。

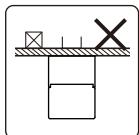
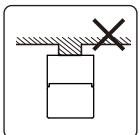
### ⚠ 警告

#### ●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・壁面・床面取付兼用です。



厳守

不安定な場所 補強のないロックワール等のやわらかい取付面

##### ●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。

##### ●付属の木ネジで確実に取付ける

取付部、補強材へのねじ込み寸法が10mm以下の場合、落下の原因となります。

既に使用されたネジ穴の再利用はしないでください。  
落下の原因となります。



##### ●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。

水ぬれ禁止 ※この器具は非防水です。



##### ●ガス機器等の温度の高くなるものの近くに取付けない

火災の原因となります。



##### ●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。

#### ●壁スイッチ

##### ●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。



厳守

#### ●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。

##### ●電源線と口出し線は確実に結線し、必ず絶縁処理を行う

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。

##### ●コネクタは最後まで確実に差し込む

差し込みが不完全な場合、火災の原因となります。

##### ●送り総容量は6.5A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。

##### ●取付けの際、電源線を器具で挟まない

取付けに不備があると、火災・感電の原因となります。

### ⚠ 注意



##### ●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。

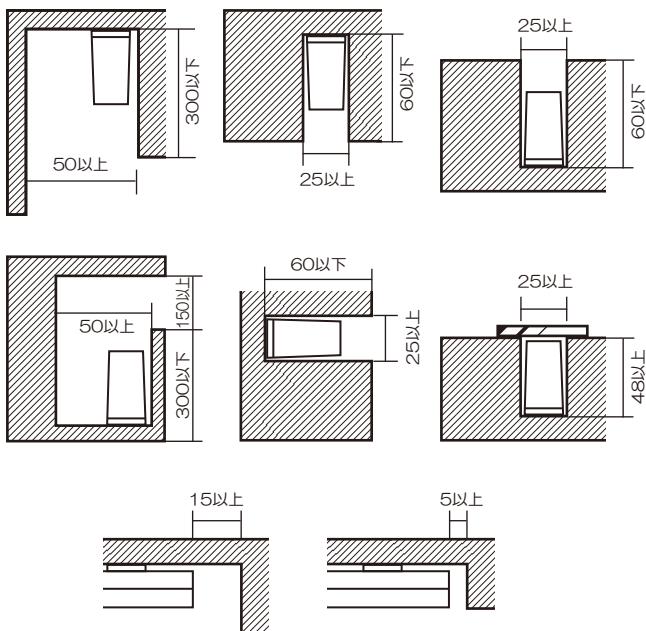
# ●取付け前の注意事項について

- 下記の条件を守って施工してください。
- 必ず木ねじで補強材のある位置に取付けてください。
- 下記寸法は温度性能を満たすために必要な最小寸法です。  
(光の広がりや器具の取付け、取外しを考慮した寸法ではありません。)
- 最小施工寸法で取付ける場合は、事前に位置、間隔をお確かめください。
- 器具取付が容易に行えるようご配慮ください。

## △警告

指定寸法以外での取付けはできません。火災・故障の原因となります。

最小施工寸法 単位:mm



- 送り側の分岐配線はできません。



送り側の分岐配線はできません。  
電源ケーブルの分岐配線もできません。

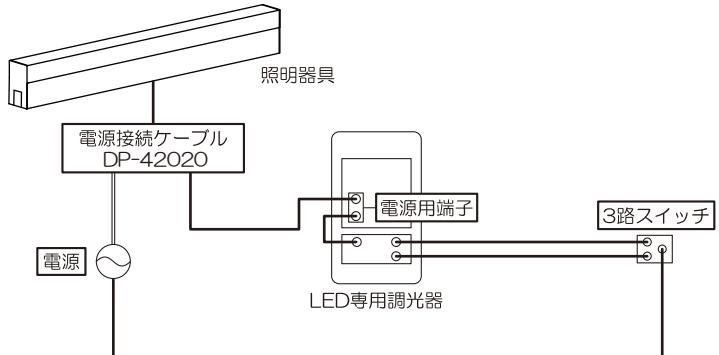
- 送りコネクタに、当社指定外の製品接続はできません。

- 通路上部や高所等、落下被害が想定される所に設置される場合は、本体が強固な造営材に固定されている等、安全に配慮願います。

- 壁面に直近で設置する場合は、器具に近い壁面に明るさむらを生じていないか、離隔・間隔の事前確認をお奨めします。

## ●配線図

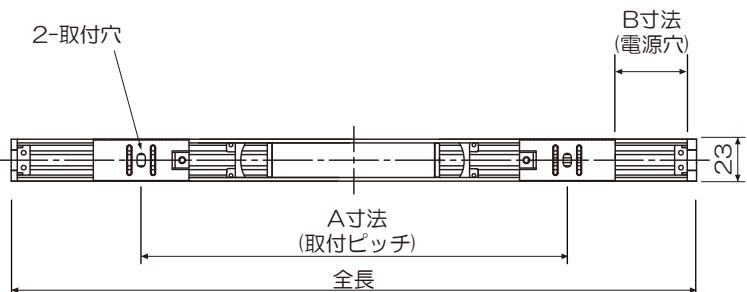
※2ヶ所でスイッチ操作する場合



[3路スイッチ配線]

## ●取付寸法図

単位:mm

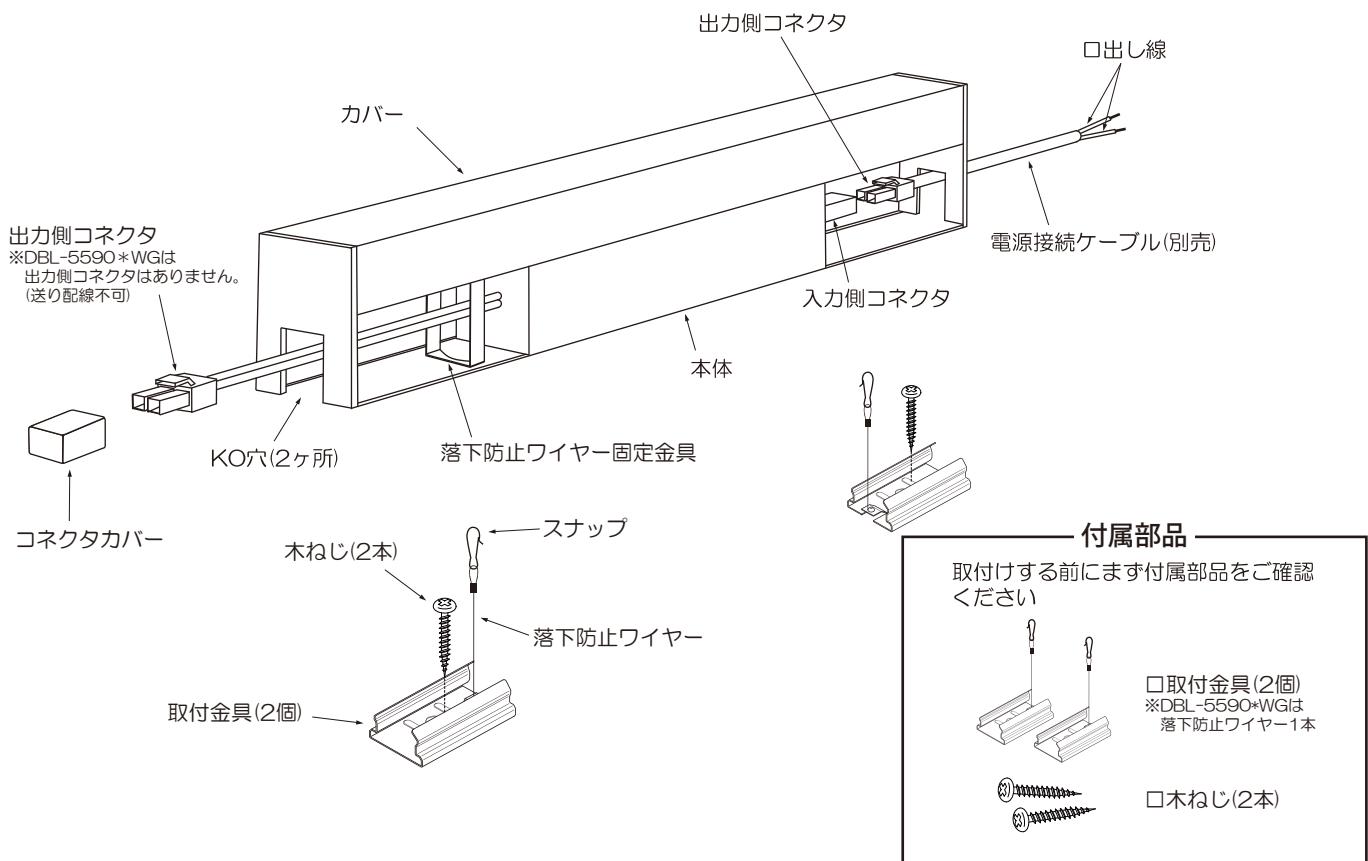


品番	全長	A寸法 (取付ピッチ)	B寸法 (電源穴)	落下防止ワイヤー ・スナップ
DBL-5594*WG	1495mm	1355mm	45mm	2本
DBL-5593*WG	1137mm	997mm	45mm	
DBL-5592*WG	895mm	755mm	45mm	
DBL-5591*WG	573mm	433mm	45mm	
DBL-5590*WG	452mm	342mm	30mm	1本

# ●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。

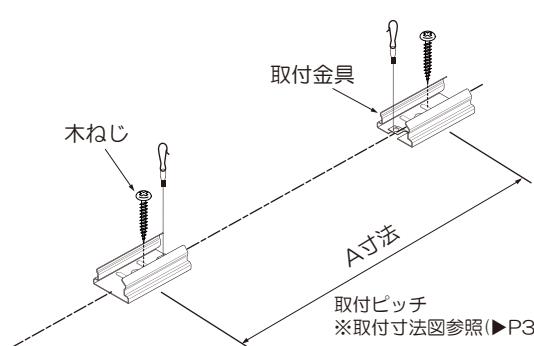


## ① 取付金具を取付ける

●落下防止ワイヤーを内側にして取付金具を木ねじで確実に取付けてください。

※ロックワール等のやわらかい取付面の場合、補強材のある位置に取付けてください。

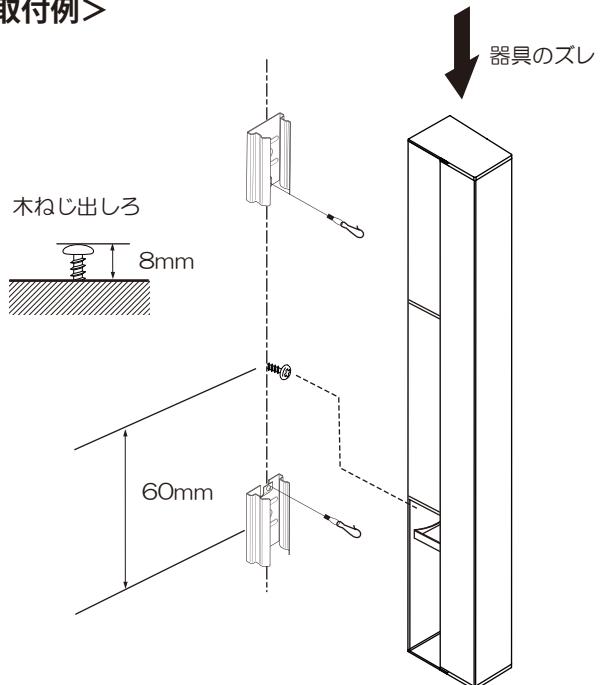
※縦長付けの際は、器具が下方向へズレしないようズレ防止用の木ねじを取付けてください。(別途手配)



※壁面取付けの場合、横長付け、縦長付けのどちらでも取付可能です。

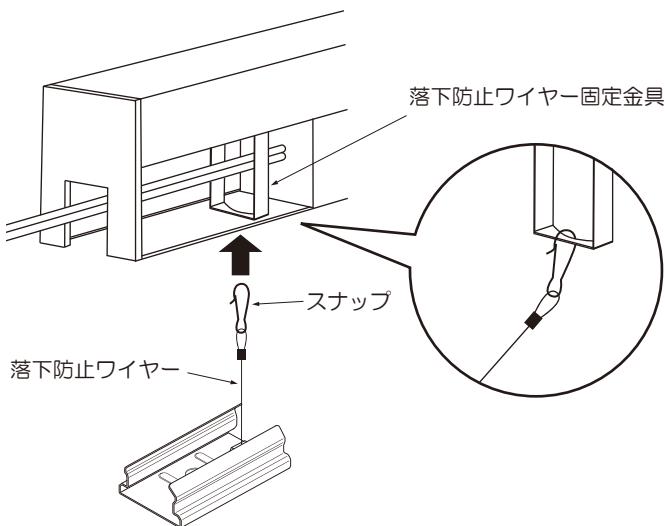
横長付けの場合	縦長付けの場合

## <取付例>

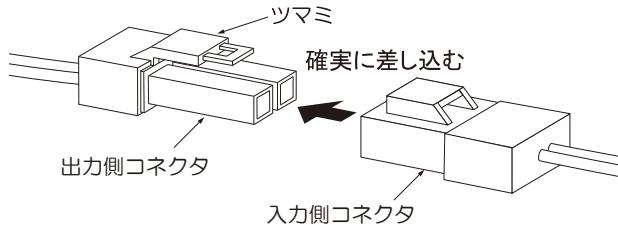


## ② 本体を取付ける

- 落下防止ワイヤー先端のスナップを落下防止ワイヤー固定金具に取付けてください。  
(2ヶ所 DBL-5590\*WGは1ヶ所)

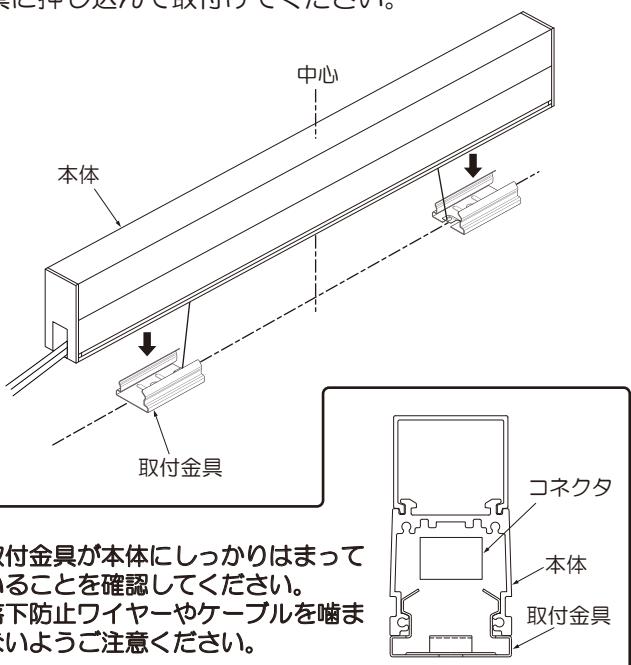


- 電源接続ケーブルの出力側コネクタを、本体の入力側コネクタにツマミまで確実に差し込んでください。



コネクタを取り外す場合は、ツマミを押しながら抜いてください。

- 本体と取付金具の中心を合わせながら、本体を取付金具に押し込んで取付けてください。



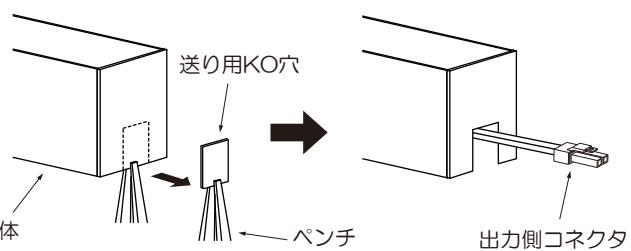
※本体を軽く引っ張り、確実に取付いているか確認してください。

### ⚠️ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

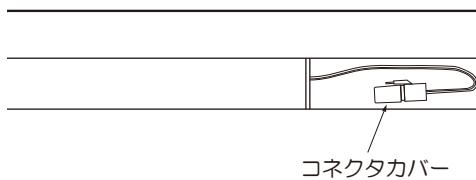
## <連結する場合>

- ペンチ等で本体の送り用KO穴をあけて、出力側コネクタを通してください。

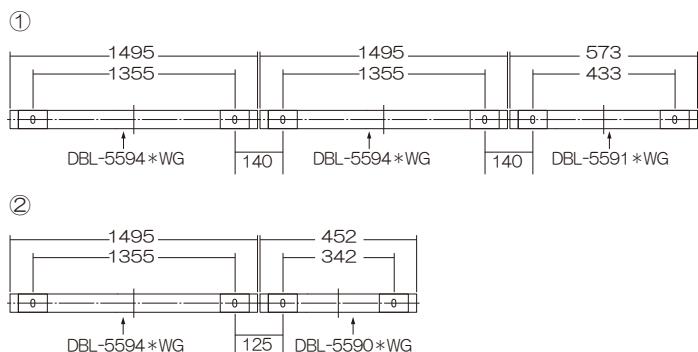


- 出力側コネクタを、連結する本体の入力側コネクタにツマミまで確実に差し込んでください。

終端の出力側コネクタは、コネクタカバーを取付け、本体内に収納してください。



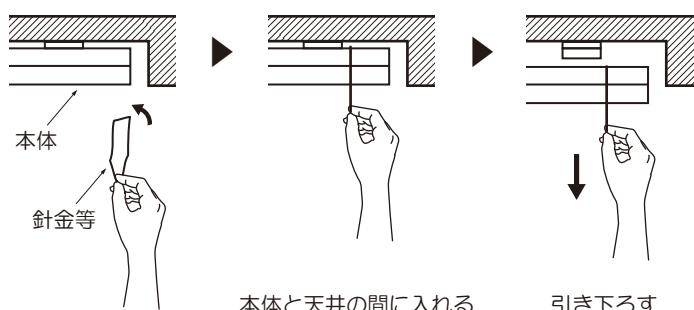
## <連結例>



## <本体を取り外す場合>

- 本体を引っ張って、取付金具から外してください。

※スリット天井への施工など、器具の取外しが困難な場合は、終端側から針金等を引っかけて引き下ろしてください。



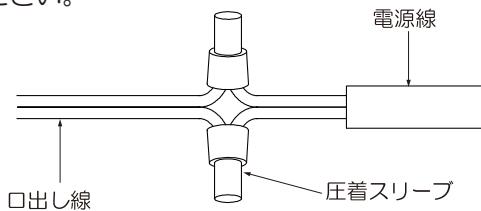
## <延長ケーブルを使用して連結する場合>

- 出力側コネクタを延長ケーブルの入力側コネクタに、ツマミまで確実に差し込んでください。
- 連結する本体の入力側コネクタを延長ケーブルの出力側コネクタに、ツマミまで確実に差し込んでください。

※延長ケーブル同士の接続可能です。

## ③ 電源線を接続する

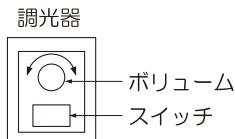
- 施工に関しては、電気設備技術基準、内線規程に従って行ってください。
- 電源線と口出し線を確実に結線し、必ず絶縁処理を行ってください。



## ●ご使用方法

### <調光器(別売)を使用する場合>

- 調光器のスイッチをONにしてください。
- ボリュームを回して明るさを調整してください。



## ●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、点灯する速度が異なる場合があります。
- LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取替えはできません。
- 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。

### [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。
- トランシーバー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。

## ●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	消費電力	入力電流	LED	本体	全長
DBL-5594 LWG	交流 100V	50/60 Hz共用	18W	0.19A	電球色 (2700K)	白塗装	1495mm
DBL-5594 YWG					電球色 (3000K)		
DBL-5594 AWG					温白色 (3500K)		
DBL-5594 NWG					白色 (4000K)		
DBL-5594 WWG					昼白色 (5000K)		
DBL-5593 LWG			14.5W	0.15A	電球色 (2700K)		1137mm
DBL-5593 YWG					電球色 (3000K)		
DBL-5593 AWG					温白色 (3500K)		
DBL-5593 NWG					白色 (4000K)		
DBL-5593 WWG					昼白色 (5000K)		
DBL-5592 LWG	50/60 Hz共用	11W	0.12A	0.12A	電球色 (2700K)	白塗装	895mm
DBL-5592 YWG					電球色 (3000K)		
DBL-5592 AWG					温白色 (3500K)		
DBL-5592 NWG					白色 (4000K)		
DBL-5592 WWG					昼白色 (5000K)		
DBL-5591 LWG	50/60 Hz共用	7.5W	0.08A	0.08A	電球色 (2700K)	白塗装	573mm
DBL-5591 YWG					電球色 (3000K)		
DBL-5591 AWG					温白色 (3500K)		
DBL-5591 NWG					白色 (4000K)		
DBL-5591 WWG					昼白色 (5000K)		
DBL-5590 LWG	50/60 Hz共用	6W	0.07A	0.07A	電球色 (2700K)	白塗装	452mm
DBL-5590 YWG					電球色 (3000K)		
DBL-5590 AWG					温白色 (3500K)		
DBL-5590 NWG					白色 (4000K)		
DBL-5590 WWG					昼白色 (5000K)		

●LED光源寿命は、40,000時間です。(照明器具の寿命とは異なります。) 光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または全光束が点灯初期の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。

●異常温度防止機能付です。

●連結は最大23台までです。

●専用調光器別売。

●取付けには必ず電源接続ケーブル(別売)が必要です。

### <別売部品>

品名	品番	全長
電源接続ケーブル	DP-42020	約500mm
延長ケーブル	DP-42021	

## ●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。
  - ・取付面との取付部、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。
- 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。

## ●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。