

# 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。



「死亡や重傷を負うおそれがある内容です。」



「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°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、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。



●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。

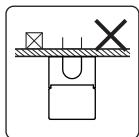
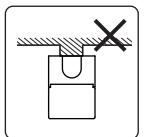
### ⚠ 警告

#### ●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(横向)・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  
20mm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  
蝕されたり、絶縁不良の原因となります。

#### ⚠ 警告

#### ●壁スイッチ

##### ●シーンコントローラ、信号制御調光器を 使用する場合は、当社製適合シーンコントローラ、 信号制御調光器を使用する



厳守

指定以外のシーンコントローラ、信号制御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。

※シーンコントローラ、信号制御調光器の注意事項については、シーンコントローラ、信号制御調光器の説明書をご確認ください。

#### ●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/200ボルト/242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。

##### ●最大送り容量は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。



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 行う

アースが不完全な場合、感電の原因となります。

### ⚠ 注意



禁止

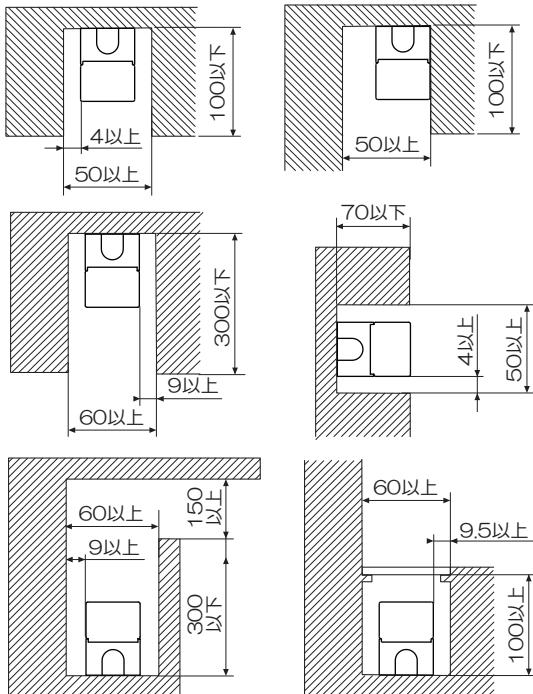
##### ●取付面が充分乾燥してから器具を取付ける

乾燥が不充分な場合、器具のメッキ部や塗装部が侵  
蝕されたり、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。
- LEDユニットの取付けができるよう充分手が入るように施工してください。

最小施工寸法 単位:mm



## ⚠ 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。

- 下記のようなコネクタ露出は、安全上できません。

器具末端のコネクタは必ず器具内に収納してください。

延長コードを使用して器具を連結する場合もコネクタは必ず器具内に収納してください。

- 送り側の分岐配線はできません。



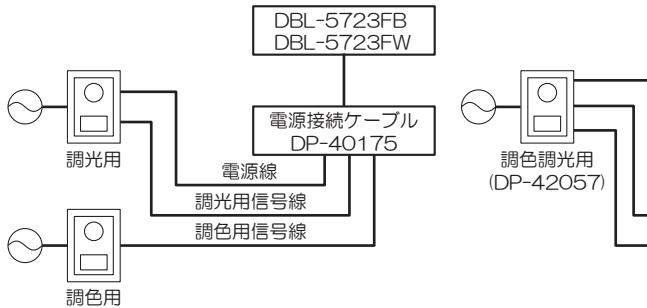
送り側の分岐配線はできません。  
電源ケーブルの分岐配線もできません。

- 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。

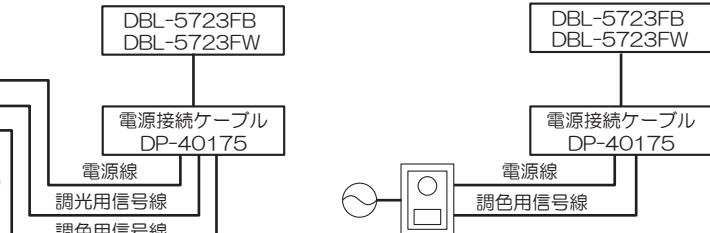
# ●システム図

- 信号制御調光器を使用する場合

## <調光・調色>

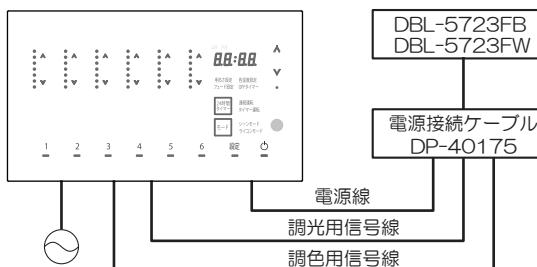


## <調色>

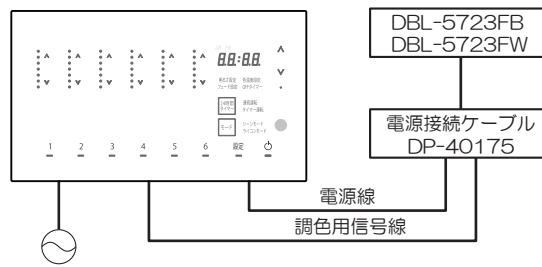


- シーンコントローラを使用する場合

## <調光・調色>

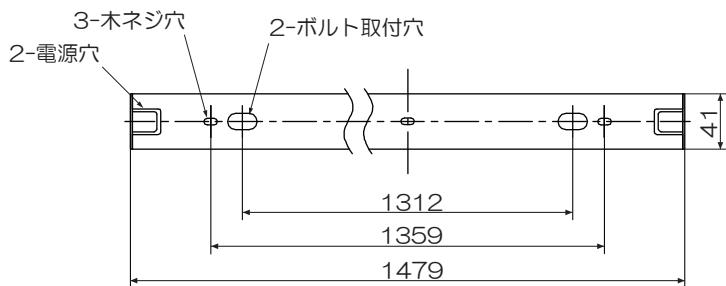


## <調色>



# ●取付寸法図

単位：mm



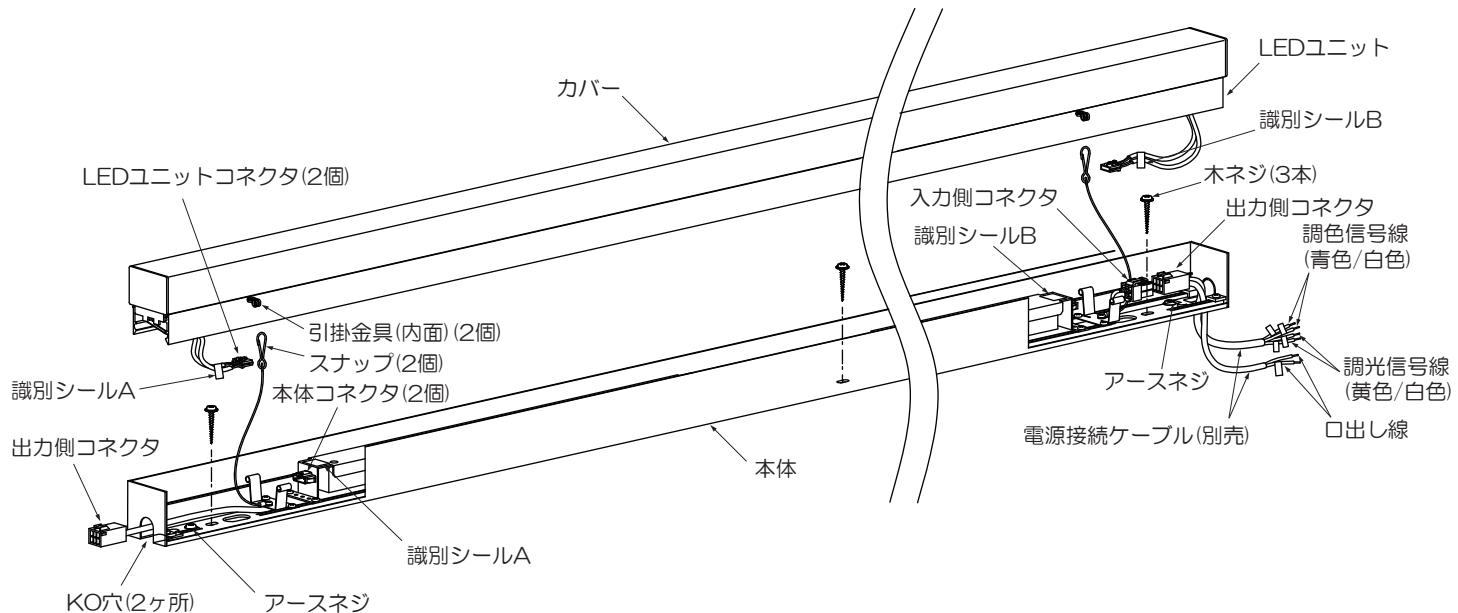
## ●各部のなまえと取付けかた

(安全のため、電源を切ってから行ってください。)

### 取付け前の準備

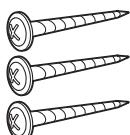
※下図は、簡略した図です。

- LEDユニットのカバーを持って、真っ直ぐに引っ張り、本体から引き抜く。



### 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



口木ネジ(3本)

### あらかじめ専用信号線をご用意ください



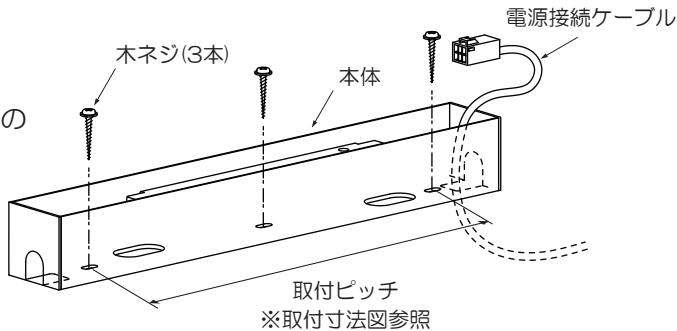
※信号線は必ずシールド線をご使用ください。

# ① 本体を取付ける

## <木ネジで取付ける場合>

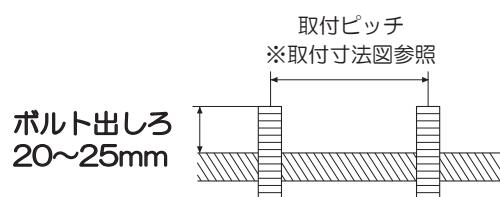
- 本体の電源穴に電源接続ケーブルを通し、木ネジ(3本)で確実に取付ける。

※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。



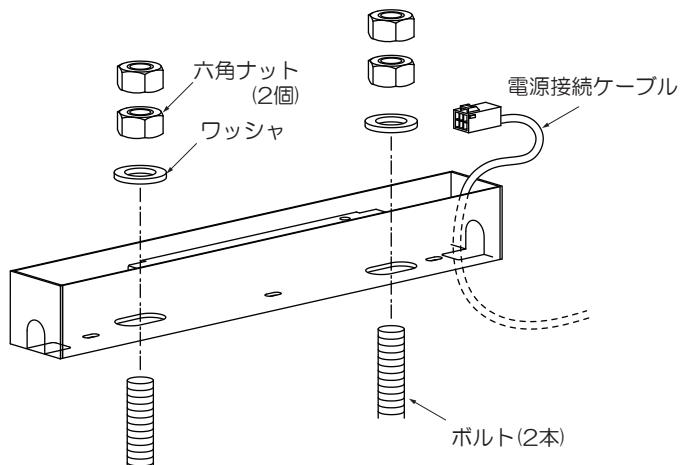
## <ボルトで取付ける場合>

- ボルト出しろとピッチを確認してください。

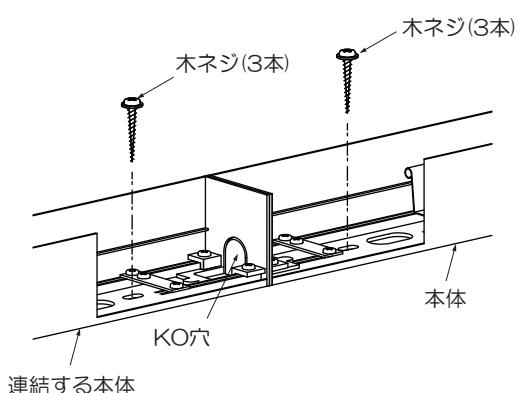
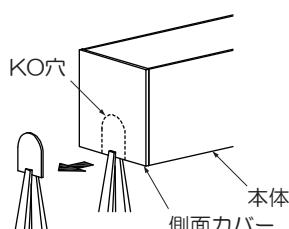


- 本体の電源穴に電源接続ケーブルを通し、ボルト(2本)に取付ボルト穴を合わせ、それぞれにワッシャ(1枚)、ナット(2個)で確実に締め付け固定してください。

※ボルト、ワッシャ、ナットは器具には付属していません。M10のものを別途ご用意ください。

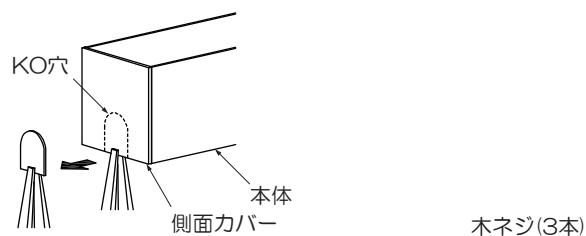


- ペンチ、ニッパー等で連結する側の本体側面カバーのKO穴をそれぞれ取外す。



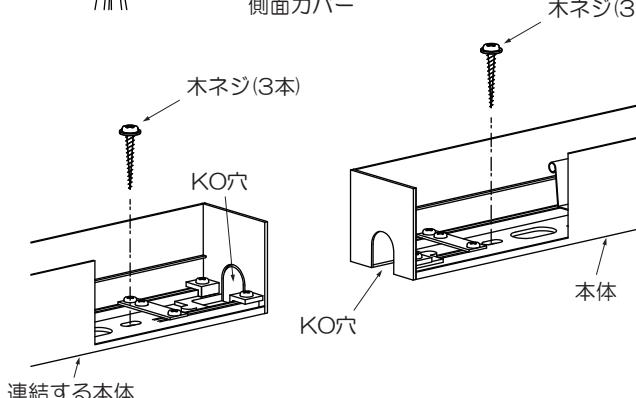
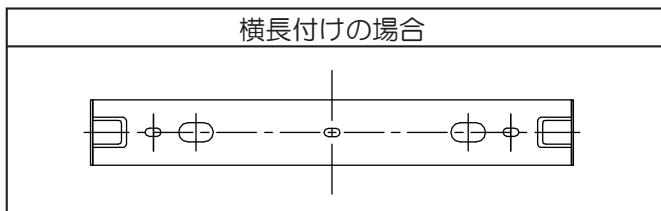
## <延長用ケーブルを使用して連結する場合>

- ペンチ、ニッパー等で連結する側の本体側面カバーのKO穴をそれぞれ取外す。



- 本体の電源穴に電源接続ケーブルを通し、取外したKO穴面が向かい合うように本体をセットし、各本体を木ネジ(3本)、またはボルト用ナット(4個)で確実に取付ける。

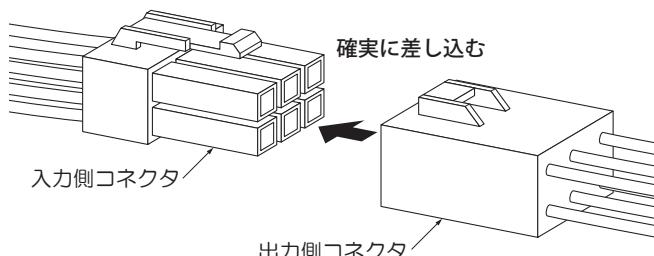
※壁面取付けの場合、取付方向は横長付け専用です。



## ②コネクタを接続する

- 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む。

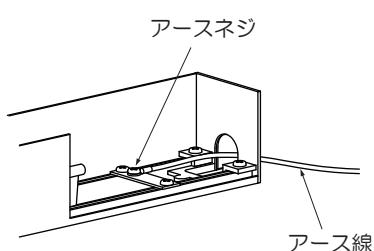
コネクタを取り外す場合は、ツマミを押しながら抜く。



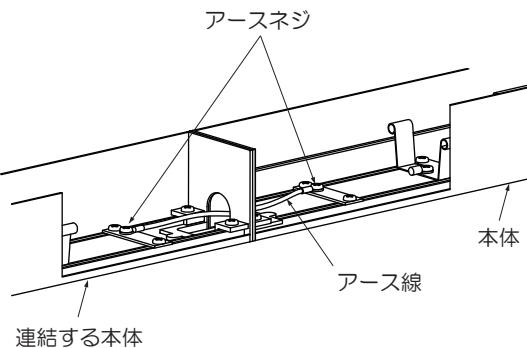
## ③アース線を接続する

- 電源電圧を200V以上でご使用になる場合は、アースネジを使用し、必ずD種(第三種)接地工事を行う。
- 連結時はアース接続した本体の連結側のアースネジと連結する本体のアースネジをアース線で接続する。

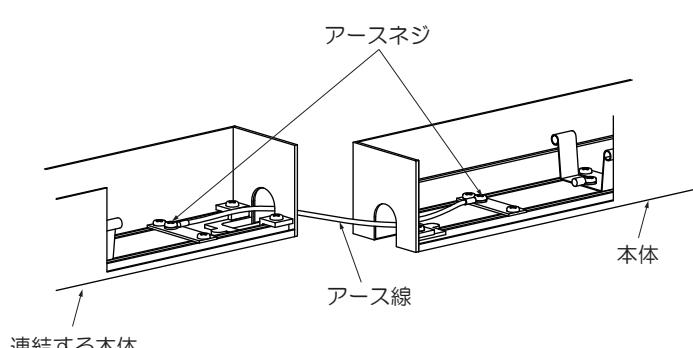
※アース線は器具には付属していません。別途ご用意ください。



## <器具突き合わせ連結する場合>



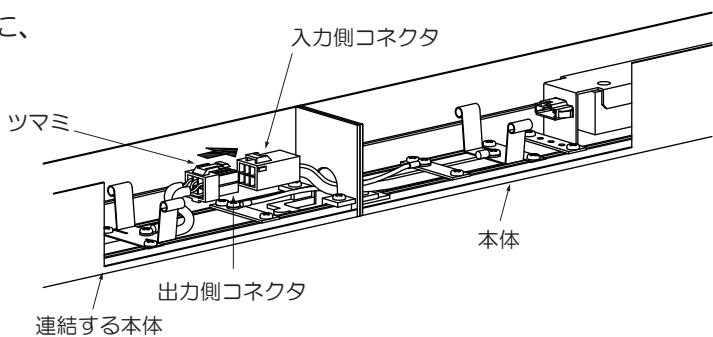
## <延長用ケーブルを使用して連結する場合>



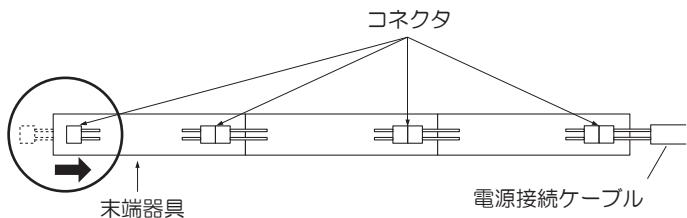
## 4) 連結する本体のコネクタを接続する

### <器具突き合わせ連結する場合>

- 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む。



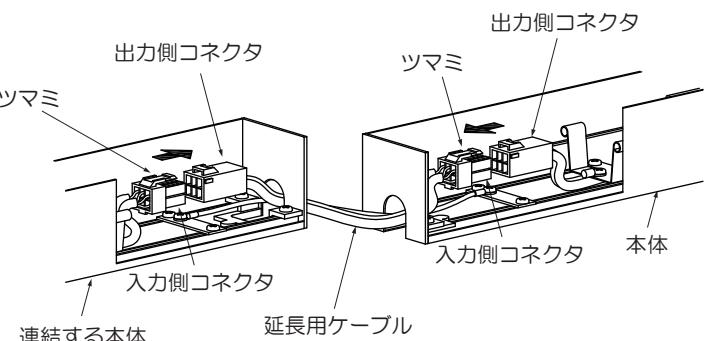
- 器具末端のコネクタは必ず器具内に収納する。



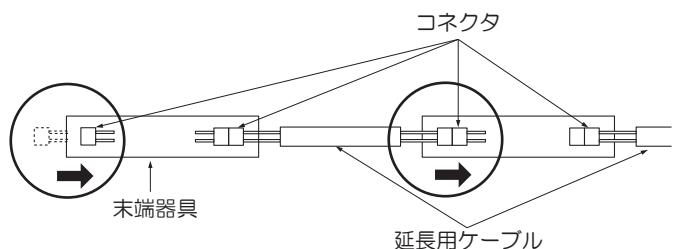
### <延長用ケーブルを使用して連結する場合>

- 出力側コネクタを延長用ケーブルの入力側コネクタに、ツマミまで確実に差し込む。

- 連結する本体の入力側コネクタを延長用ケーブルの出力側コネクタに、ツマミまで確実に差し込む。



- 延長用ケーブルで結線したコネクタと器具末端のコネクタは必ず本体内に収納する。



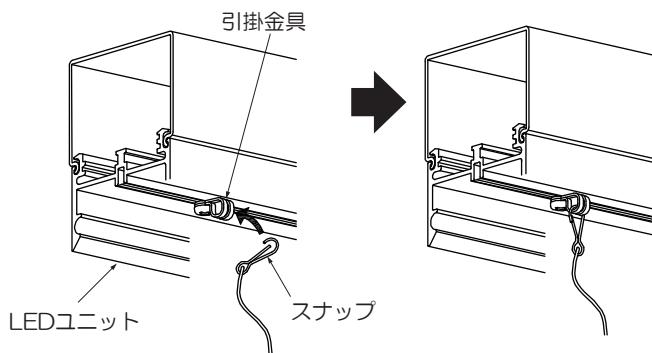
## ⑤) スナップの取付およびLEDユニットコネクタを接続する(作業前、必ず電源を切る)

- 本体のスナップ(2個)をLEDユニットの引掛金具(2個)にそれぞれ1本づつ引掛け、取付ける。

### △ 警告



スナップは必ず取付けてください。  
落下によるけがの原因となります。



- LEDユニットコネクタの識別シールと本体コネクタの識別シールが「A」同士または「B」同士であることを確認する。

- 確認後、LEDユニットコネクタを本体コネクタにツマミまで確実に接続する。

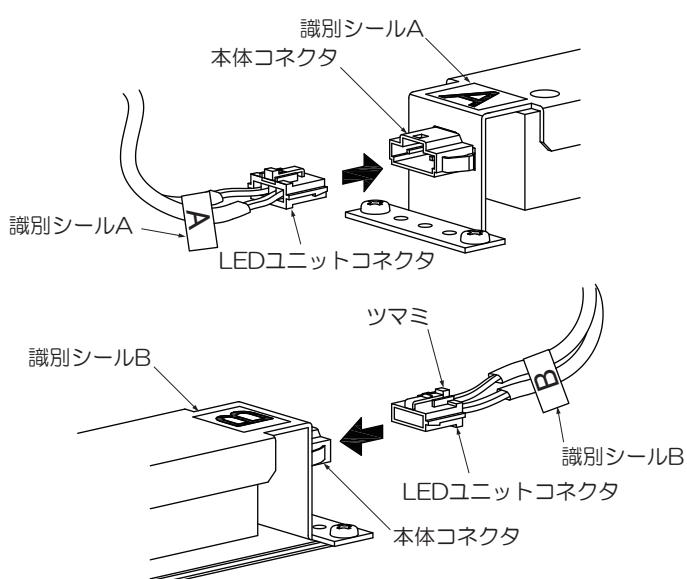
※識別シールの「A」同士または「B」同士を間違えて接続すると本体にLEDユニットを取り付けることができません。

### △ 警告



コネクタ接続の際は、必ず電源を切ってから作業してください。  
感電・故障の原因となります。

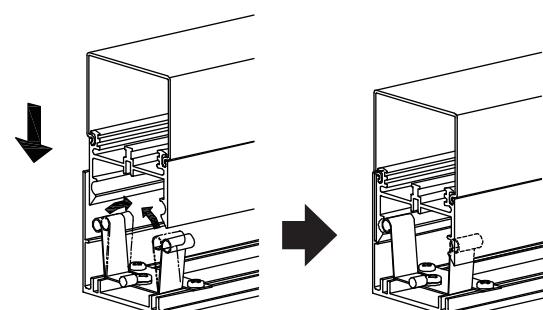
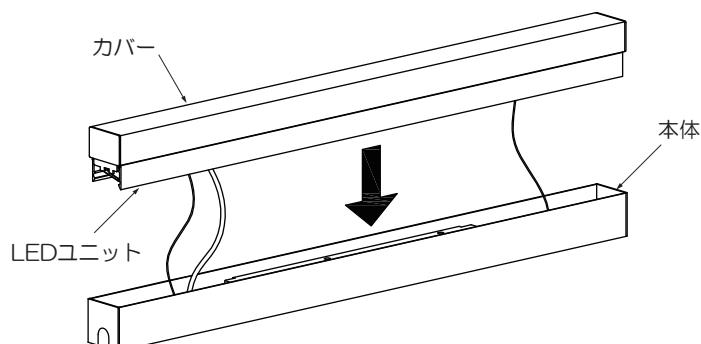
コネクタを取り外す場合は、ツマミを押しながら抜く。



## ⑥) LEDユニットを取付ける

- LEDユニットを本体内側に沿わしてセットし、押し込んで取付ける。

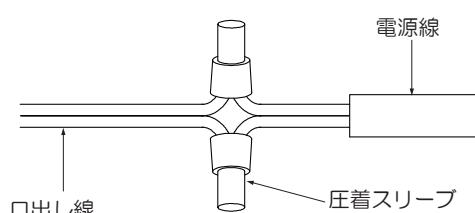
※LEDユニットのカバーを持って、軽く引っ張り、確実に取り付いているか確認する。



## ⑦) 電源線を接続する

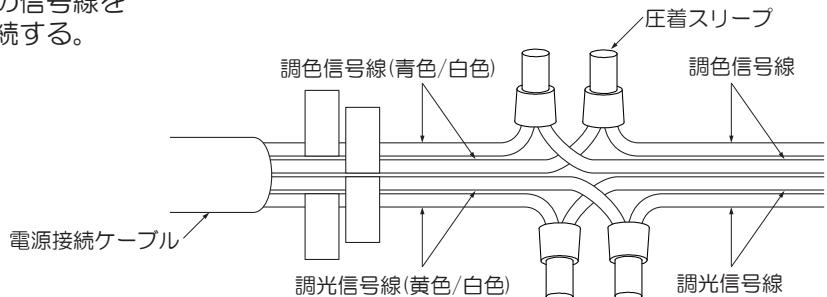
- 施工に関しては、電気設備技術基準、内線規定に従って行う。

- 電源線と口出し線を確実に結線し、必ず絶縁処理を行う。



## 8) 信号線を接続する

- 信号線と電源接続ケーブルの信号線を圧着スリーブ等で確実に接続する。



適合信号線  
CPEV-1P線  
(シールド線)  
Φ0.9~Φ1.2  
外径Φ9以下

## 9) 配線方法

### 9-① シーンコントローラに接続する場合

- シーンコントローラの取扱説明書に従って、電源線、信号線を接続する。

### 9-② 信号制御調光器を接続する場合

- 信号制御調光器の取扱説明書に従って、電源線、信号線を接続する。

## ●ご使用方法

### <シーンコントローラを使用する場合>

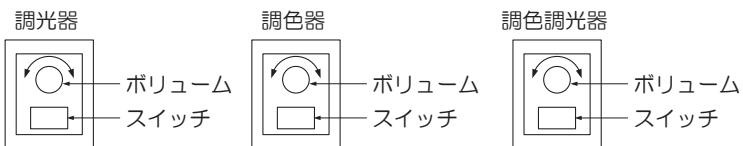
- シーンコントローラの取扱説明書をご参照ください。

### <信号制御調光器を使用する場合>

- 信号制御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と光色を調整してください。

#### △ 注意

調光のみで使用した場合、昼光色(6500K)で点灯します。  
電球色(2700K)だけでの調光はできません。



## ●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。
- 人感スイッチなどの自動点滅装置や遅れスイッチなどには使用できない場合があります。下記のURLからご確認ください。  
<https://src.lighting-daiko.co.jp/products/app/switch/>
- 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。

### [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、1回路につき6個までとしてください。
- 7個以上ご使用すると、スイッチをOFFにしても器具が消灯しないことがあります。

## ●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。

## ●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	LED	本体	全長
DBL-5723FW	交流 100V	50/60 Hz共用	47W	0.48A	昼光色(6500K)	白塗装	1479mm
DBL-5723FB	交流 200V			0.25A	電球色(2700K)		
	交流 242V			0.22A		黒塗装	

●LEDの光束維持時間は、40000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%以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。）

- 異常温度防止機能付です。
- 連結は(100V時)最大13台/(200V時)最大25台/(242V時)最大29台までです。
- 別売シーンコントローラ・シーンコントローラ子器、又は別売PWM信号制御調光器使用で、調色は昼光色(6500K)～電球色(2700K)、調光は5%～100%まで可能です。
- 取付けには必ず別売電源接続ケーブルが必要です。

<別売部品>

品名	品番	全長
電源接続ケーブル	DP-40175	約500mm
延長用ケーブル	DP-40205	

## ●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。