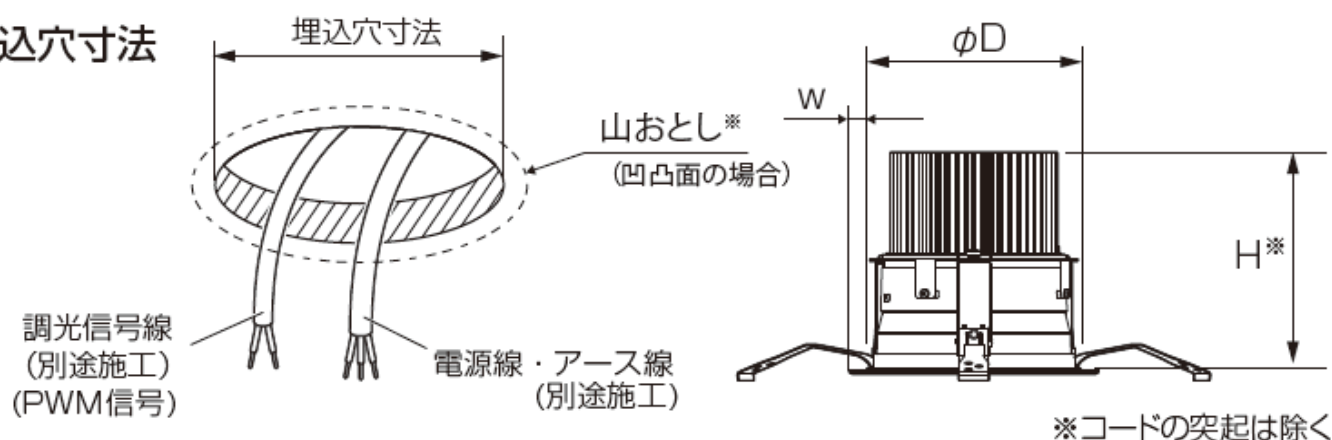


# LEDダウンライト/LEDユニバーサルダウンライトの取り付け・配線方法について

(LAシリーズ 埋込穴径  $\phi 150$  の場合)

## 各部の名称

### ■埋込穴寸法



単位：mm

埋込穴径	取付部直径 $\phi D$	エッジ幅 w	埋込高さ H
$\phi 150$	143	11.2	149
$\phi 200$	195	12.2	158.5

\*凹凸面の山おとし幅(ザグリ)加工については、寸法図エッジ幅(w)を参照してください。

## 取り付け・配線方法

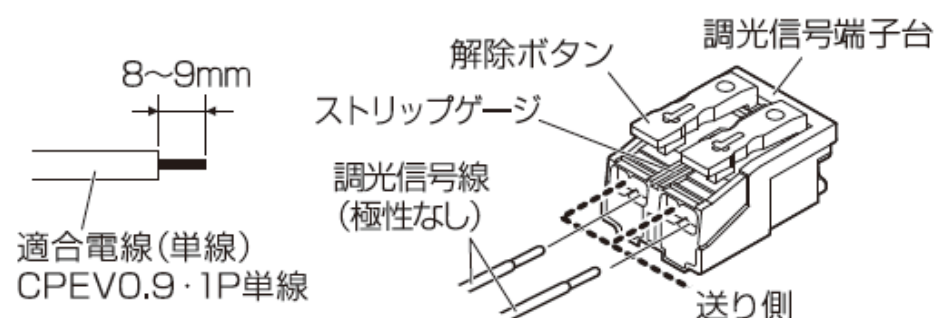
### ① 電源線、アース線を接続します

- ①電源線とアース線を、電源端子台のストリップゲージに合わせて被覆をむきます。
  - ②接続穴の奥まで確実に差し込んでください。
- 外すときは解除ボタンを押しながら電源線・アース線を抜いてください。
  - 送り配線は照明器具専用にしてください。(送り容量15A以下)

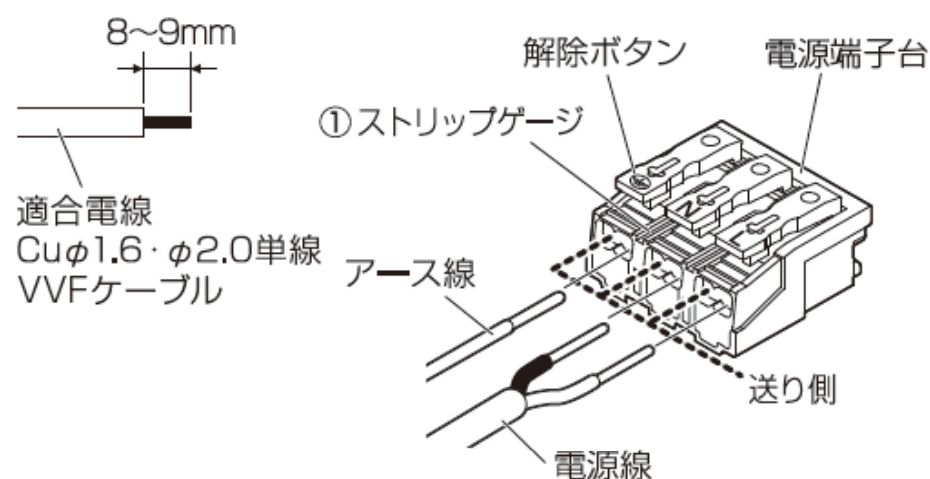
### ② 調光信号を接続します

調光対応の器具は、PWM制御方式の信号制御器(別売)を用いて調光することができます。調光を行う際は、電源ユニットの調光信号端子台に、調光信号線を接続してください。

- 信号制御器の取扱説明書にしたがい確実に行う。
- 調光信号線は接続穴にまっすぐ確実に差し込む。
- 信号制御器の最大接続数以下で接続する。



**警告** 電源線・アース線の接続 (D種設置工事) を確実に行ってください。接続が不完全な場合、電源線が器具に接触して感電や設置場所からの発煙・火災の原因になるおそれがあります。



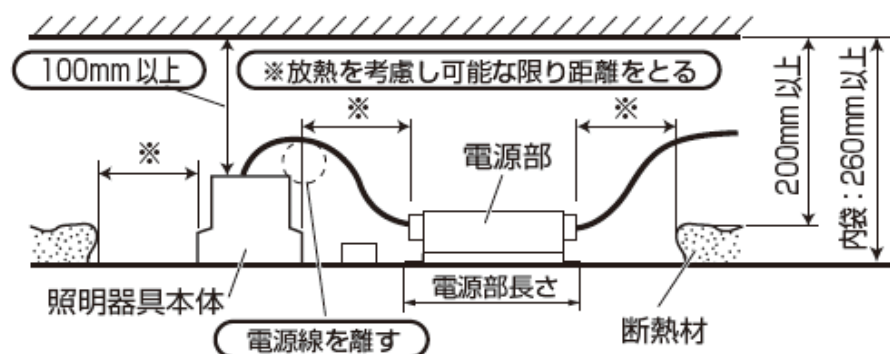
### ③ 電源部を設置します

電源部を埋込穴から差し入れたあと、断熱材を避けて電源部を設置面に確実に固定してください。電源線は必ず器具から離して設置してください。

- 天井内懐の高さ 260mm 以上の場所に設置する。
- 本体上部は 100mm 以上の空間を確保する。
- 本体を 2 台以上並べて設置する場合は、電源部長さ以上の距離を確保し、通風を考慮して設置する。
- 音響線・アンテナ線・アース線(本器具のアース線は除く)などから 1m 以上離す。



**警告** 設置場所と電源部・本体との距離は、放熱を考慮して十分に確保してください。火災の原因になります。



(DL3タイプ 埋込穴径φ60/UV24タイプ 埋込穴径φ175の場合)

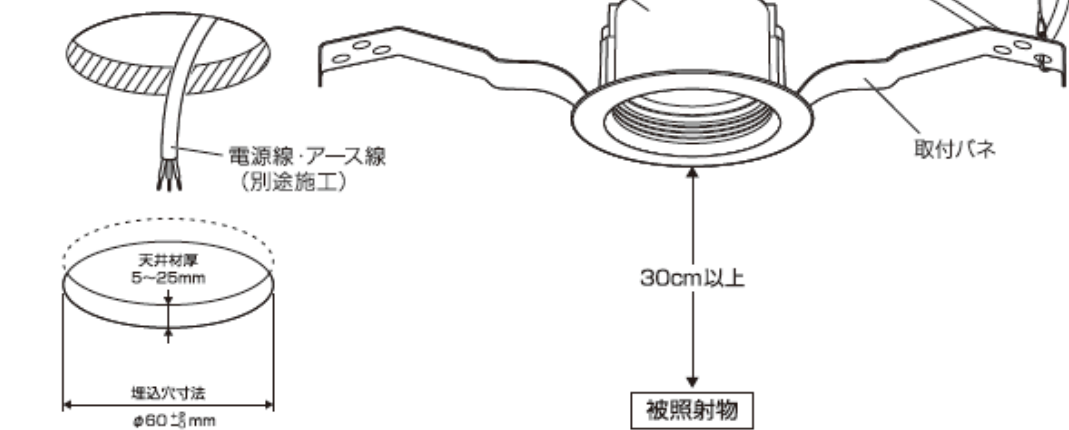
## パーツリスト/各部の名称

### LEDダウンライト

#### ・調光対応(PWM)

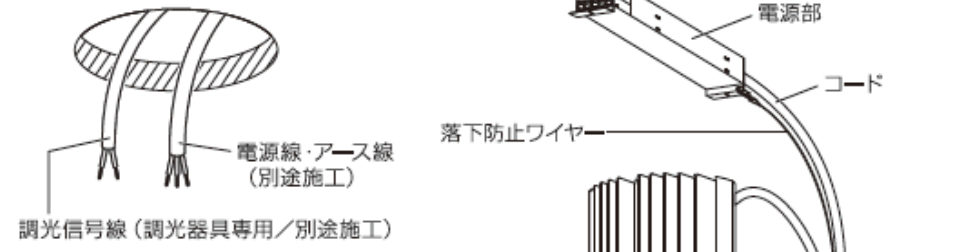


#### ・調光非対応

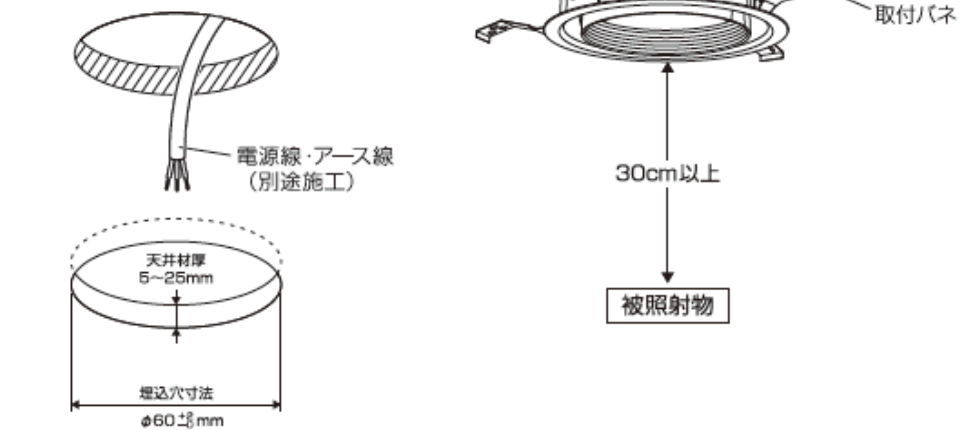


### LEDユニバーサルダウンライト

#### ・調光対応(PWM)



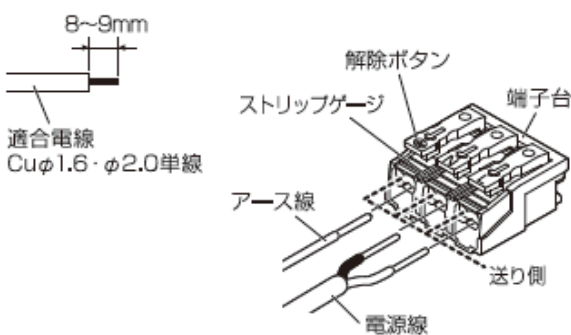
#### ・調光非対応



## 取り付け・配線方法

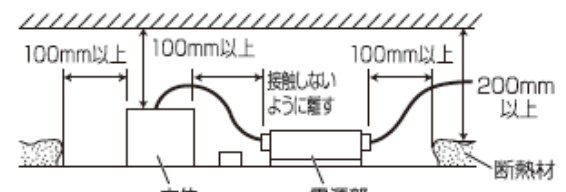
### ①-1 アース線・電源線を接続します

- ①電源線とアース線を、電源端子台のストリップゲージに合わせて被覆をむきます。
- ②接続穴の奥まで確実に差し込んでください。
- 外すときは解除ボタンを押しながら電源線・アース線を抜いてください。
- 送り配線は照明器具専用に使ってください。(送り容量15A以下)



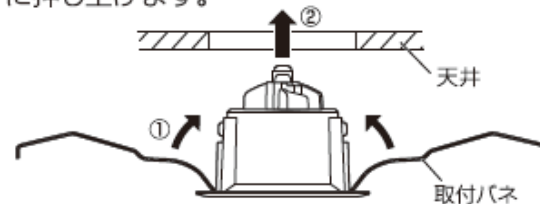
### ② 電源部を設置します

- 電源部を埋込穴より挿入し、横倒しなどにならないように確実に設置してください。
- ※天井内懐の高さは200mm必要です。
- 音響線・アンテナ線・アース線(本器具のアース線は除く)などから1m以上離してください。
  - 2台以上並べて設置する場合は、電源部の幅以上離して、通風を考慮の上、設置してください。
  - 電源部は本体より100mm以上離して設置してください。



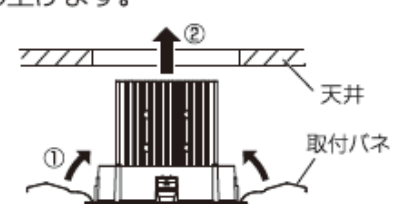
### ③ <LEDダウンライトの場合> 本体を取り付ける

取付バネを矢印方向に押さえて本体を天井穴へ入れ、水平に押し上げます。



### ③ <LEDユニバーサルダウンライトの場合> 本体を取り付ける

取付バネを矢印方向に押さえて本体を天井穴へ入れ、水平に押し上げます。

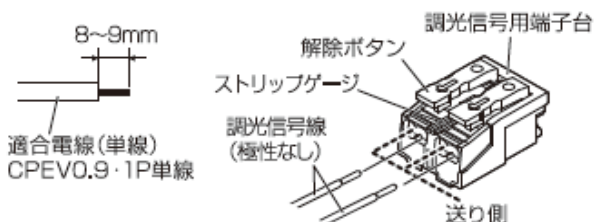


### ①-2 <調光対応の場合> 調光信号線を接続します

※調光対応のみ

調光対応の器具は、PWM制御方式の信号制御器(別売)を用いて調光することができます。調光を行う際は、電源ユニットの調光信号端子台に、調光信号線を接続してください。

- 信号制御器の取扱説明書にしたがい確実にを行う。
- 調光信号線は接続穴にまっすぐ確実に差し込む。
- 信号制御器の最大接続数以下で接続する。



### ④ 照射位置の調整について<LEDユニバーサルダウンライトの場合>

・可動範囲

