

取扱説明書

(屋側用自動点滅器)

保管用
施工説明付き

品 番	DP-41176S (シルバー)
	DP-41176T (シャンパンブロンズ)
	DP-41176W (ホワイト)
	DP-41176B (ブラック)

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。

■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。)

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。



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。異常がおこ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。



禁止

- 負荷容量を超えて使用しない
発熱するおそれがあり、焼損して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・落下等の原因となります。



禁止

- 周囲温度-10～40℃以外では使用しない
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

- 器具には寿命があります。
設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部に劣化が進行しています。
点検・交換してください。
※目安として、使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間使用。
周囲温度が高い場合、使用時間が長い場合は、寿命が短くなります。



厳守

- 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。

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

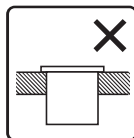
●指定場所以外には取付けない

火災・落下の原因となります。

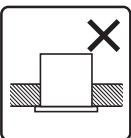
※この器具は壁面取付専用(埋込式)です。



厳守



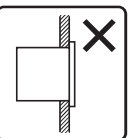
床面



天井



傾斜壁面



補強のないロックウール等のやわらかい壁面

●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。



禁止

●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。

●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を行う

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。

●器具を壁面の造営材・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

乾燥が不十分な場合、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。

●各部のなまえと取付けかた

化粧カバーの はずし方と取り付け方

化粧カバー

指で押すと、化粧カバーが取りはずせます。

取り付け方

上側から本体にかぶせるように装着してください。

カチッと音がすれば完了です。

ボックス工事の場合

注意 ボックスねじの締め過ぎに注意してください。器具が大きく変形し、化粧カバーの着脱がしにくくなります。

取付面は凹凸がないように仕上げて、コーキング処理を施し防水効果をよくしてください。

ボックスねじ (締付けトルク: 0.2 N・m ~ 0.4 N・m)

化粧カバー

1コ用スイッチボックス (カバー付)

化粧カバーはずし釘

採光面

露出工事の場合

取付面は凹凸がないように仕上げて、コーキング処理を施し防水効果をよくしてください。

取付ねじ (φ4.1 木ねじ [市販])

化粧カバー

化粧カバーはずし釘

採光面



警告

負荷側にコンセントを設置しないでください。定格負荷を超え、異常発熱や火災の原因となります。

●配線図

●押釦スイッチを併設する場合は、押釦併設選択スイッチを「あり」にしてください。

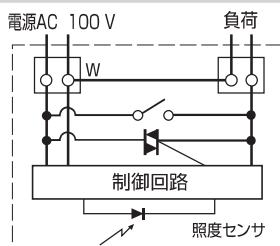
- 常閉形押釦スイッチ (パナソニック製 WTL4991WK、WTL49911WK、WTF4991W、WTF49911Wなど) を併用すれば、夜間、自動点灯後、必要に応じて負荷の **点灯** ↔ **消灯** を繰り返して行えます。
- 自動で消灯後も、押釦スイッチで **点灯** ↔ **消灯** を繰り返して行えます。
- パナソニック製 WTL4991WK、WTF4991Wを使用するときは、0.05 A ~ 3 A でご使用ください。
- 電流検知型パイロットランプを設置する場合は、負荷容量に合ったパイロットランプを選定してください。
- 押釦スイッチを複数コ使用する場合は、直列に接続してください。

φ1.6 φ2Cu (銅) 単線専用

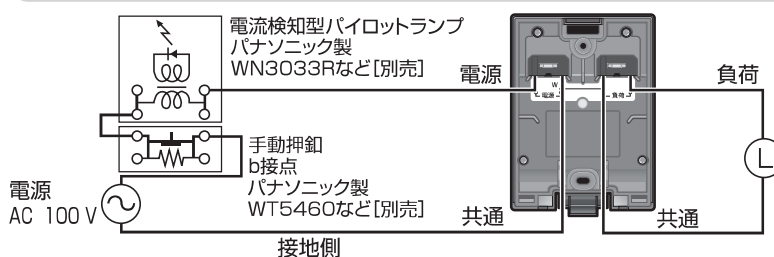
12⁺²₋₃ mm

※より線にはパナソニック製 WV2500やWV2501などの絶縁被覆付棒型圧着端子をご使用ください。

内部回路図



押釦を併設すると、夜間に負荷を任意に点灯 ↔ 消灯 できます。



●施工上の注意

- 腐食性ガスのある場所、塩害のおそれのある場所、および高温多湿の場所には使用しないでください。部品が劣化し、故障の原因になります。

- 木陰・物陰など、日中の明るさ変化が
取れない場所へ取り付けないでください。
設定した消灯時間に消えないことがあります。

- 照明器具などの光の影響を受ける場所
に取り付けしないでください。
夜間、照明が点灯しない、点灯と消灯を
繰り返すなどの原因になります。



- 公共の場所などで触られるおそれのある
場所では、高めの位置に取り付けることをおすすめします。
- 振動および落下衝撃を与えないでください。
器具が破損するおそれがあります。
- より安全のために負荷側を先に結線してください。
- 誤結線や負荷側を短絡させないでください。
器具が破損するおそれがあります。
- 採光面を汚さないでください。
採光面が汚れると消灯しないことがあります。

●動作確認・設定方法

安全のため、電源を切ってから行ってください。

動作確認の方法

(消灯時間設定 ツマミを「切」の位置で行ってください。)

■押釦スイッチを併設していない場合

- ①押釦併設選択スイッチを「なし」の位置に合わせる。
- ②電源を入れ、採光面への光を確実に遮断して約1秒後に
負荷が点灯することを確認する。
- ③採光面に光が十分当たるようにして約5秒後に負荷が消灯
することを確認する。

■押釦スイッチを併設した場合

- ①押釦併設選択スイッチを「あり」の位置に合わせる。
- ②電源を入れ、採光面への光を確実に遮断して約1秒後に
負荷が点灯することを確認する。
- ③押釦スイッチ(常閉形)を押して負荷が消灯することを確認
する。再度押して負荷が点灯することを確認する。
- ④採光面に光が十分当たるようにして約5秒後に負荷が消灯
することを確認する。

設定方法(各ツマミ・スイッチを設定してください。)

自動で消灯する時間を設定する。

つまみの位置	夕刻	夜	夜半	深夜	明け方	早朝	朝	切
消灯時間	19時～ 21時頃	21時～ 23時頃	23時～ 1時頃	1時～ 3時頃	3時～ 5時頃	5時～ 7時頃	7時～ 9時頃	明るくな れば消灯

※ 施工当日または「切」から設定を変更した当日は、朝方、明るくなるまで(ツマミの位置・時間は目安です)
点灯しますが、翌日から設定時間に消灯します。「切」に設定の場合は明るくなると自動消灯します。
※ 消灯時間は、設置場所やその日の天候、ツマミの設定位置などにより2時間程度の違いが出る場合があります。

押釦併設選択スイッチ

※出荷時は「なし」設定です。

あり



押釦スイッチが
併設されてない
場合

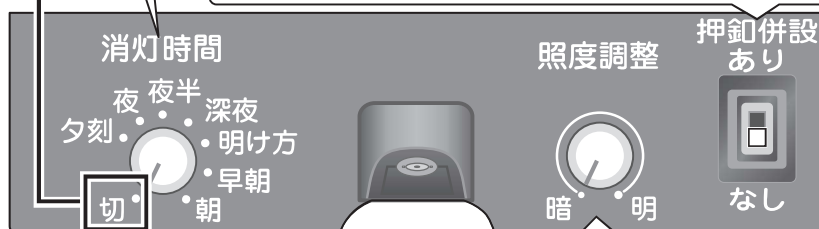
なし

あり



押釦スイッチが
併設されている
場合

なし



取付場所にあった点灯照度に設定する。

明るいときに点灯させたい場合 → **明** 側
暗いときに点灯させたい場合 → **暗** 側

適合LED照明器具およびLED電球

- ・当社製LED照明器具をご使用ください。
- ・ご使用いただけるLED照明器具の最新情報については、下記サイトに
アクセスしていただき接続台数表をご覧ください。
https://www2.lighting-daiko.co.jp/support/pdf/another_adaptation.pdf
- ・白熱灯も使用できます。800 Wまででお使いください。



●ご使用上に関するお知らせ

故障や異常ではありません。

- 自然光以外の光が当たらないようにしてください。
- 木陰・物陰にならないようにしてください。
- 採光面を定期的(年1回)に清掃してください。
採光面が汚れると消灯しないことがあります。

照明器具や電球を取り換えるときは…
容量を確かめて、お取り換えください。

故障ではありません

■設定時間に関係なく消灯する場合があります。

- 周囲が設定している消灯照度より明るいとき
- 夜間点灯中、強い光(車のヘッドライトなど)を検知したとき
- ※ 再点灯した場合、消灯時間で消灯しない場合がありますが、翌日から設定した消灯時間で消灯します。

■次の場合、翌日から設定した時間で消灯します。

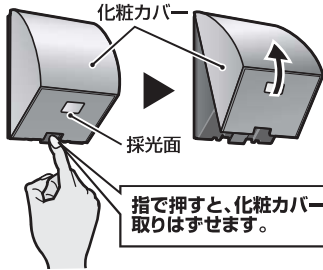
- 2秒を超えて押釦スイッチを押し続けたとき
- 2秒を超える停電が発生したとき
- ※ 消灯時間設定ツマミを「切」以外に設定している場合、当日は朝方明るくなるまで点灯します。

夜間停電が発生した場合

- 押釦スイッチをご使用の場合、停電復帰後、点灯状態が停電前と変わる場合があります。
再点灯/消灯させる場合は、押釦スイッチを押してください。

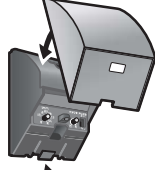
調整方法（必要と思われるとき、調整してください。）

化粧カバーをはずして調整してください。



取り付け方

上側から本体にかぶせるように装着してください。



設定と動作について

次のように設定してください。

点灯・消灯パターン	設定の（操作）方法	照明の動作
夕方暗くなると自動点灯、翌朝明るくなると自動消灯させる場合	消灯時間設定ツマミを「切」に設定します。	自動点灯 自動消灯
夕方暗くなると自動点灯、設定時間に自動消灯させる場合	消灯時間設定ツマミを消灯させたい時間に設定します。	自動点灯 設定時間（自動消灯）
夕方暗くなると自動点灯、夜間点灯時に押釦操作にて照明を「点灯」⇔「消灯」させる場合	押釦スイッチを押すたびに照明の「点灯」⇔「消灯」を繰り返し行えます。 注）周囲が明るいとときは押釦スイッチで「消灯」⇔「点灯」できません。	自動点灯 自動消灯 （点灯操作）（消灯操作）（点灯操作）（消灯操作） （自動点灯）（自動消灯）
※押釦スイッチが設置されている場合のみ対応	消灯時間設定ツマミを「切」以外に設定している場合 押釦スイッチの押し時間は2秒以内としてください。 2秒を超えて押し続けるとその当日は、朝方、明るくなるまで点灯しますが、翌日からは設定時間に消灯します。	押釦スイッチで手動操作ができます ※消灯時間を設定した状態で、自動消灯前に「消灯」⇔「点灯」させた場合でも、設定している消灯時間で自動消灯します。 ※自動で消灯後も、押釦スイッチで「消灯」⇔「点灯」を繰り返し行えます。 ※押釦による「点灯」⇔「消灯」に関係なく翌日暗くれば自動的に点灯します。

自動で消灯する時間を設定できます。

消灯時間



消灯時間設定ツマミ（ツマミの位置・時間は目安です）

ツマミの位置	夕刻	夜	夜半	深夜	明け方	早朝	朝	切
消灯時間	19時～21時頃	21時～23時頃	23時～1時頃	1時～3時頃	3時～5時頃	5時～7時頃	7時～9時頃	明るくなれば消灯

※施工当日または「切」から設定を変更した当日は、朝方、明るくなるまで点灯しますが、翌日から設定時間に消灯します。（「切」に設定の場合は明るくなると自動消灯します。）
※夜間点灯中に時間設定を変更したとき、現在時刻以降の時間に変更した場合は変更後の設定時間に消灯し、現在時刻以前の時間に変更した場合はすぐに消灯します。
※消灯時間は、設置場所やその日の天候、ツマミの設定位置などにより2時間程度の違いが出る場合があります。

点灯照度の調整ができます。

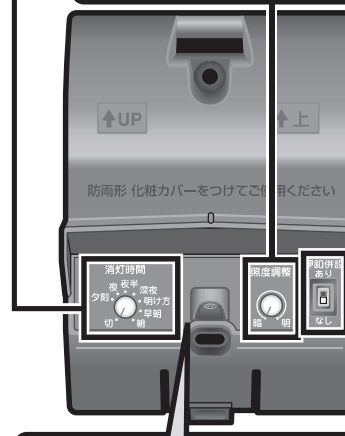


現状より

明るいときに点灯させたい場合 → **明** 側

暗いときに点灯させたい場合 → **暗** 側

に調整してください。



押釦併設選択スイッチ

次のように設定してください。

あり

押釦スイッチが設置されていない場合

なし

あり

押釦スイッチが設置されている場合

なし

押釦スイッチ【別売】
（パナソニック製 WTL4991WK、WN5460K、WT5460など）

工場出荷時



消灯時間設定ツマミ : 切
点灯照度調整ツマミ : 暗（約5 lx）
押釦併設選択スイッチ : なし

●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。

- 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。
 - ・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。
- 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

定 格 電 圧	AC 100 V
定 格 容 量	8 A
消 費 電 力	最大約0.6 W
使用周囲温度範囲	-10℃ ～ +40℃

点 灯 照 度	約5 lx～約300 lx
消 灯 照 度	約5 lx時：点灯照度の10倍以下 約300 lx時：点灯照度の5倍以下

●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の、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いません。

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

8A4 238 0000 2
M0420DC10522