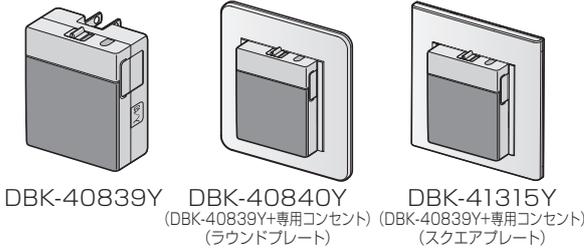


# 取扱説明書

保管用  
施工説明付き

**(LED常夜灯)** 住宅用非常灯避難A-1形  
(一般社団法人 日本照明工業会 住宅用非常灯技術基準適合品)

※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。

■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

<p> <b>厳守</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> </ul>	<p> <b>禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul>
<p> <b>禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> </ul>	<p> <b>分解禁止</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> </ul>

### 注意

<p> <b>厳守</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> </ul>	<p> <b>厳守</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。 発光面が割れるおそれがあります。</li> </ul>
--	---

# 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



厳守

- 指定場所以外には取付けない  
故障の原因になります。必ずお守りください。
- DBK-40840YおよびDBK-41315Yに付属の専用コンセントや、一般の壁コンセントに取り付けてご使用ください。
- 上下逆向きや延長コードに差し込んで使用しないでください。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。発光面が割れるおそれがあります。



水ぬれ禁止

- 浴室、洗面所、台所など水気のある場所、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。



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



厳守

- 取付けは器具本体表示または本説明書に従って確実に  
取付けに不備があると、火災・感電・落下の原因となります。
- AC 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。
- 電池はショートさせたり、火中に投入しない  
電池が発熱して破裂の原因となります。
- 電池の液漏れ、変色、サビなどに気づいたときは使用しない  
そのままでは電池の発熱、破裂の原因となります。

<DBK-40840Y、DBK-41315Y 専用コンセントを取り付ける場合>

### ●取付け前の注意事項

#### ⚠ 警告



厳守

誤使用防止のため、コンセントの回路にスイッチを使用しないでください。スイッチを使用すると、スイッチを「OFF」にしたとき非常点灯モードになり、電池が消耗して、非常時に点灯しないおそれがあります。

#### ⚠ 注意

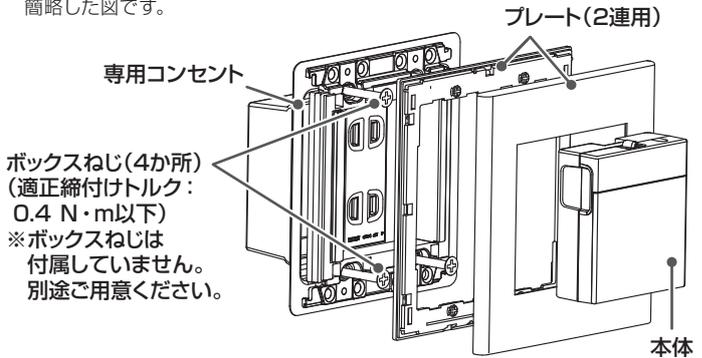


禁止

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。

### ●取付け前の準備

※右図は、簡略した図です。



### ●取付けかた

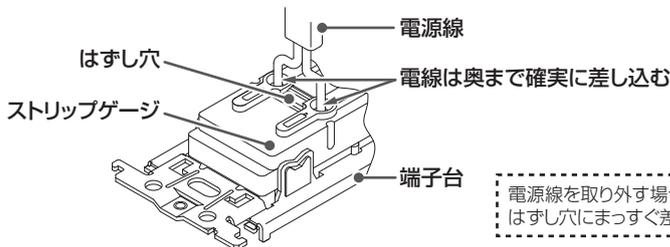
#### ①電源線を接続する

- 電源線を端子台に適切に差し込んでください。

φ1.6 φ2 Cu(銅) 単線専用

- 発熱するおそれあり  
奥まで差し込んでください。

#### ⚠ 警告



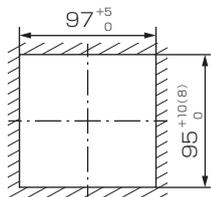
電源線を取り外す場合は、マイナスドライバーをはずし穴にまっすぐ差し込み、電源線を引き抜く。

#### ②本体を取付ける

<ボックスなし工事取付けの場合>

パネル壁や石膏ボード壁に直接取付ける場合は、はさみ金具(パナソニック製WN3990Kなど)をご使用ください。

2連サイズ

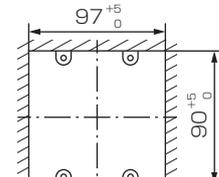


- (注)加工穴が小さいと、穴の四隅に取付枠の垂下部分が入りやすいためご注意ください。
- (注)( )内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合
- (注)パネル壁の奥行きが35 mm以下の場合、取付できませんのでご注意ください。

<ボックス工事取付けの場合>

スイッチボックスはJIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー、JIS C 8435 合成樹脂製ボックス及びボックスカバー、適合品をご使用ください。壁面の加工穴は、取付枠の垂下部分が入るようにあけてください。

2連サイズ



- (注)JIS 適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に取付枠の垂下部分が入りやすいためご注意ください。

#### 2 ③化粧カバー、プレートを取付ける

# ●各部のなまえとはたらき

### 明るさセンサー 切替スイッチ

ふだんは「AUTO」の位置でご使用ください。

- 「OFF」にすると暗くなくても点灯しません。
- 停電時は「AUTO」「OFF」に関係なく点灯します。

携帯に便利な  
プラグ収納式

### 明るさセンサー

周囲の明るさを検知します。(約5 lx以下)

- 検知感度は調整できません。
- この部分をふさがしないでください。ふさがると周囲が明るくても点灯します。

### 発光面

足元を照らします。  
長寿命のLEDを使用しているため交換は不要です。  
※発光の色合いには、バラツキがあります。

### 入/切スイッチ (携帯電灯としてご使用のとき)

スイッチを押すと点灯します。

- 消灯したいときは、再度スイッチを押してください。

### 電池交換ランプ

電池が残り少なくなると点滅(赤色)します。  
新しい電池に交換してください。  
単3形アルカリ乾電池1本(市販品)

### 電池交換のしかた

カバーを図のようにスライドさせてはずしてください。

カバー

### ご注意

- 極性を間違えないでください。
- 電池交換時にLEDが点灯しますので入/切スイッチを押して消灯してください。

### 乾電池の廃棄について

- 交換後の乾電池は、+極と-極に絶縁性のあるテープなどを貼り、各市町村で定められた方法に従って廃棄してください。

# ●ご使用方法

※ご使用前に電池カバーをあけて、絶縁シートをはずしてください。(同梱電池は動作確認用です。)  
絶縁シートをはずすとLEDが点灯しますので、入/切スイッチを押して消灯してください。

## ふだんは…

### ●コンセントに差し込んでおくと

#### 常夜灯として

明るさセンサーを「AUTO」にしておくと、周囲が暗くなると自動点灯し、明るくなると自動消灯します。

電球色

保管時は電池を取り出してください

電池交換時 赤色点滅

AUTO OFF 明るさセンサー

※「OFF」のままでは、点灯しません。  
※直接コンセントから電源供給を受けて動作します。

## 停電したときは…

### ●保安灯および携帯電灯時の明かりは、単3形アルカリ乾電池で動作します。

#### 保安灯として

停電と同時に自動点灯します。  
連続点灯時間：約30分間  
※停電時は「OFF」「AUTO」に関係なく点灯します。

屋白色

※停電後に約30分間、床面で約1 lx以上の明るさが半径約0.5 mの範囲で得られます。(床面からの取付高さ0.3 mの位置の範囲です)

## 非常時は…

### 携帯電灯として

非常時のとき、ご使用いただけます。  
連続点灯時間：約20時間※1

屋白色

※1別売のEVOLTA単3形アルカリ電池(新品)をご使用の場合、連続約20時間、点灯します。パナソニック製EVOLTA以外のアルカリ電池をご使用になる場合、点灯時間が短くなります。また、停電などの繰り返しで自動点灯回数が増えると、電池が消耗しますので、携帯電灯の連続点灯時間が短くなります。  
※2保安灯として点灯した時間も含みます。

# ●取り扱い上のご注意・お知らせ

## 電池について

- 単3形アルカリ乾電池(1本)をご使用ください。
- 充電式電池もご使用いただけますが、本製品では充電できません。
- 長時間使用しない場合は電池を取り出してください。  
携帯電灯を使用していない状態でも、待機電流により電池が消耗します。

## 停電にそなえて

- 月に1度はコンセントからはずして点灯するか点検してください。  
点灯しない場合は、電池を交換してください。  
明るさセンサーつまみが「OFF」の場合でも、待機電流により電池が消耗します。
- コンセントで通電しないまま放置しない  
電池が液漏れするおそれがあります。

## ●故障かな?と思ったら

症状	確認	処置
暗くなくても点灯しない	明るさセンサー切替スイッチが「OFF」になっていませんか?	明るさセンサー切替スイッチを「AUTO」にしてください。
	明るさセンサー部に他の光があたっていませんか?	光源のスイッチを切るか、取付位置を変えてください。
非常時の明かりとして使用中に入/切スイッチを押しても点灯しない	電池に寿命がきていませんか?	新しい電池に交換してください。
	電池が液漏れしたりサビたりしていませんか?	液漏れしていた場合は、新しい製品に交換してください。
周囲が明るいのに点灯している	明るさセンサー部が汚れていませんか?	汚れをふき取ってください。
	明るさセンサー部を何かでふさいでいませんか?	ふさいでいるものを取り除いてください。

旅行などお出かけの場合・ブレーカーを切られる場合

⇒コンセントからはずして、電池を取り出してください。

長期間使用しない場合

⇒電池を取り出してください。

製品に電池を入れたままで、コンセントに差さず  
1年以上放置した場合

⇒液漏れがないことを確かめ、電池を交換してください。

## LEDについて

- 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、明るさが異なる場合があります。
- LED光源は、通常ランプのようにお客様自身でのお取替はできません。

## ●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。

- 安全にご使用いただくために、右記の点検をおすすめします。

使用環境の影響、または製品の劣化などにより、正常に動作しなくなったときは、製品の寿命です。

毎月の点灯と液漏れ確認の他、点検で特に安全にかかわる右記の症状が見られたとき、使用を中止し、販売店、工事店、または弊社CSセンターにご相談ください。

- 汚れがひどい場合は、水で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。

点検事項	目安
電池が液漏れしている	月1回、点検してください。
電池ボックスの金具がサビている	
製品が異常に熱い	年1回、点検してください。
こげくさい	
割れ、変形がある	

## ●仕様

品番	DBK-40839Y・DBK-40840Y・DBK-41315Y	携帯電灯点灯時間 (保安灯点灯時間も含む)	約20時間(新品EVOLTA単3形アルカリ乾電池(パナソニック製)を使用した場合)
定格電圧	AC 100 V	使用電池	単3形アルカリ乾電池1本 〔市販品〕(動作確認用)
定格周波数	50 Hz/60 Hz 共用	LED	電球色(常夜灯時)/昼白色(保安灯・携帯電灯時)
消費電力	常夜灯消灯時 0.3 W以下 常夜灯点灯時 0.5 W以下	コンセント容量(40840Y・41315Y)	1.5 KW・15 A
保安灯点灯時間	約30分間		

- 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。

## ●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いません。