

Model PFH-BT

取扱説明書

このたびは、電池式フラッシュ表示灯（以下「本製品」）をお買い上げいただきましてありがとうございます。
 ●ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
 ●本書は大切に保管してください。
 ●保守・点検や補修などをするときには、必ず本書を読み直してください。
 ●ご不明な点は最終欄に記載の技術相談窓口へお問い合わせください。

1. はじめにお読みください

安全上のご注意 お使いになられる前に、必ずお守りいただくことを説明しています。

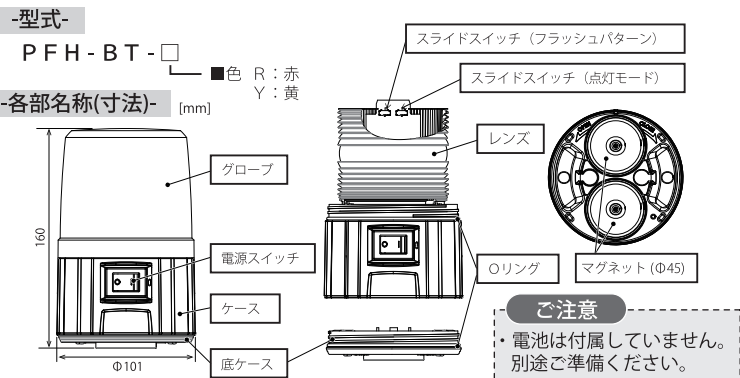
- 警告** この表示は「死亡または重症を負う可能性がある内容」を示しています。
- 人命に関わる用途や、人身の損傷に至る可能性のある用途では使用しないでください。
 - 本製品を安全重視の保安目的でご使用の場合には必ず日常点検を実施し、万一の不具合・故障発生時のために、他の機器との併用をおこなってください。
 - 製品の分解・改造をしないでください。火災・感電などの原因となります。
 - 結露した状態で使用しないでください。火災・感電などの原因となります。
 - 本製品の部品、電池等が破損した状態のまま使用しないでください。火災・感電などの原因となります。
 - 発光中は、至近距離で光を見ないようにしてください。視力障害になる恐れがあります。
- 注意**
- 電池からもれた液が眼に入った場合は、失明する恐れがあります。すぐにきれいな水で洗い、医師の治療を受けてください。また、皮膚や衣服に付着した場合は、水で洗い流してください。

- 注意** この表示は「障害を負ったり、物的障害が発生する可能性がある内容」を示しています。
- 本製品をご使用の際は、次のことにご注意ください。落下等によるケガや機器の故障の原因となります。
 - 本製品は逆方向に取り付けしないでください。
 - 本製品を車両に取り付けた状態で走行しないでください。
 - 磁石が錆びたり、鉄粉などが多数付着している状態で使用しないでください。
 - 歩行の妨げになる場所や振動、衝撃の多い場所には設置しないでください。
 - 本製品を落下させないでください。マグネットや電池、本体（グローブ・ケース等）が破損する恐れがあります。そのままご使用されると、火災・ケガの原因となります。グローブ・底ケースは、補修パーツとしてご用意しています。
 - 磁気弱いもの（磁気カード等）は破損する恐れがあるため、近づけないでください。
 - 電池の（+）と（-）極を間違えて使用しないでください。また、外傷・変形の著しい電池は使用しないでください。発熱や破裂、液漏れの恐れがあります。
 - アルカリ乾電池とニッケル水素電池や新旧の電池を混用して使用しないでください。
- 注意**
- 指定された電池を必ず使用してください。火災・故障の原因となります。
 - 長時間使用しない場合は、電池を取り出してください。火災・故障の原因となります。
 - 電池交換、設定変更の作業は、直接水のかからない場所で実施してください。故障の原因となります。

この絵表示は、してはいけない内容です。 **!** この絵表示は、必ず実行していただく内容です。

- ご注意**
- 温度の変化が大きい環境では、グローブ内側が結露する場合があります。
 - 防水性能を維持するために、Oリングを定期的に交換することを推奨します。
 - 落下等の強い衝撃を与えると、外形（グローブ・ケース等）が破損する恐れがあります。
 - 本製品の周囲温度及び電池寿命は、使用する電池により異なります。
 - 本製品を使用しないときは、電池を外し、屋内にて保管してください。
 - 電池を廃棄するときは、地域の条例に従って処分してください。

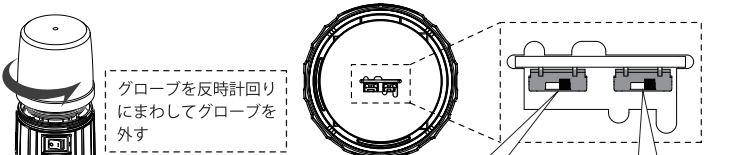
2. 型式・各部名称（寸法）



3. 設定

グローブを外すことで、レンズ上部のスライドスイッチを操作することができます。「フラッシュパターン」と「点灯モード」を変更することが可能です。

フラッシュパターン	点灯モード
ダブルフラッシュ：短く2回ずつフラッシュします	パワーモード：高輝度でフラッシュします
シングルフラッシュ：短く1回でフラッシュします	エコモード：低輝度でフラッシュします

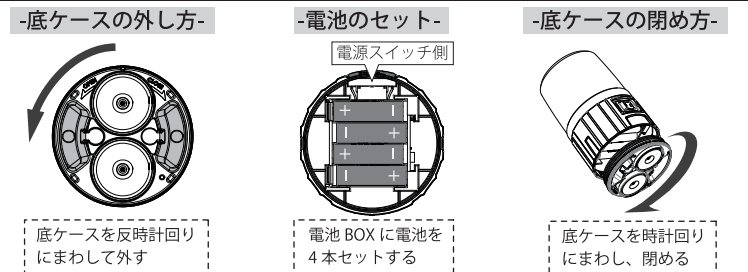


※設定終了後、グローブを開める際には次項「ケースの開め位置」を参照し、正しくおこなってください。

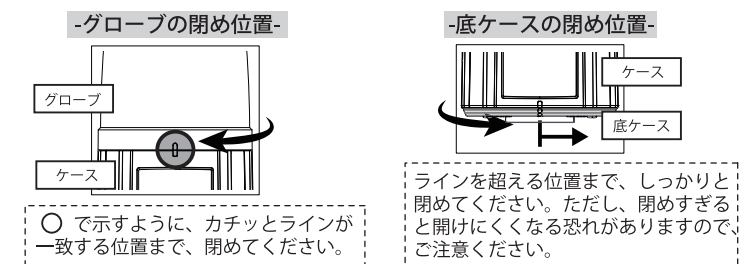
スイッチ方向	フラッシュパターン	点灯モード
■	ダブルフラッシュ	パワーモード
■	シングルフラッシュ	エコモード

- ご注意**
- 設定を変更する際には、必ず電源スイッチをオフにしてからおこなってください。

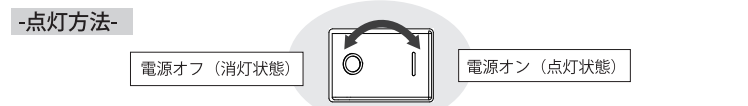
4. 使用方法



- 注意**
- 単3形アルカリ乾電池もしくはニッケル水素電池を必ず使用してください。
 - 電池は、（+）と（-）極を正しくセットしてご使用ください。

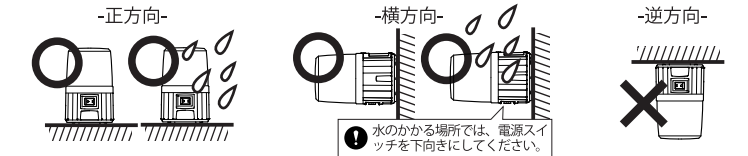


- ご注意**
- 閉め方が不十分な場合、防水性能が保たれず故障の原因となります。



- ご注意**
- 電源スイッチをオンにしたときに6回点滅した場合や、使用時間が製品仕様の電池寿命近くご使用の場合は、電池残量が少なくなっているため使用中に消灯する恐れがあります。電池を交換してご使用ください。
 - 電源スイッチをオンしても点灯しない場合や、連続高速点滅状態になる場合は、ただちに電源スイッチをオフにして電池を交換してください。

5. 取付け



- 注意**
- 高所に設置しないでください。落下によるケガ・破損につながる恐れがあります。
 - 車両に取り付けて使用しないでください。道路交通法違反となる場合があります。
 - マグネットが強力なため、設置時に手や指を挟まないようご注意ください。
 - 平らな面に必ず取り付けてください。落下の恐れがあります。
 - 振動、衝撃のない場所に取り付けてください。落下の恐れがあります。
 - 横方向に取り付ける際は、水のかかる場所では電源スイッチを下向きにしてください。
 - 取付け先の材質、厚み、幅にご注意ください。着磁力の低下による落下の恐れがあります。※推奨：1.5mm厚以上の鉄板・塗装膜厚60μm程度・幅200mm以上

6. 補修パーツ

本製品には下記の補修パーツがあります。詳しくは弊社HPをご覧ください。
 ●Oリング・グローブ赤/黄・底ケース

7. 仕様

電源	単三形電池×4本 アルカリ乾電池・ニッケル水素電池 ※1
電池寿命	パワーモード：24時間 エコモード：100時間 ※2 ※3
使用周囲温度・湿度	-10℃～50℃ 90%RH以下 結露なきこと（電池をのぞく）
取付場所・方向	屋内/屋外・正方向/横方向（水のかかる場所では、電源スイッチを下向きにしてください。）
保護等級	IP55（正方向）
ピーク光度（Typ.）	赤：40cd以上 黄：140cd以上
質量	510g（電池含まず）
適合規格	RoHS指令（EN50581）、EMC指令（EN61000-6-4、EN61000-6-2）

※1 本製品の仕様は、当社検定済み電池での内容となり、その他当社未検定の電池を使用した場合はこの限りではありません。
 ※2 使用する電池、使用条件、環境により大きく変動します。
 ※3 周囲温度25℃、アルカリ乾電池、フラッシュパターンがダブルフラッシュでの値となります。
 ・仕様については、改善のため予告なく変更する場合があります。

世界中に「安心・安全・楽々」をお届けする
株式会社 パトライト J2B
 本社/〒541-0053 大阪市中央区本町4-4-25
 ※記載内容は、変更されることがあります。あらかじめご了承ください。
<http://www.patlite.co.jp>
 受付時間 9:00～17:00 (無料) 技術相談窓口 ☎0120(497)090
 ※ご注文・価格・商品内容等は、各営業所または代理店にお問い合わせください。

Model **PFH-BT**
User's Manual

Thank you for purchasing our PATLITE battery-operated Flashing Signal Light (Henceforth, "this product").
 • Prior to installation, read through this manual for proper installation and precautionary steps.
 • Store this manual in a location for future reference.
 • When performing maintenance and repairs, etc., be sure to reread this book.
 If there are any questions concerning this product, refer to the information on the last page to ask your nearest PATLITE Sales Representative.

1. Notes to observe before operation

Safety Precautions In order to prevent any damage to the user and other personnel or to assets, note the following:

- Warning** Displays the warning "Failure to follow warning may lead to death or severe injury."
- Do not use this product for any applications which would affect a human life, nor an application which may lead to injury of a human.
 - When this product is used for security purposes, it should be inspected daily, and to be used in conjunction with other security products, in case a malfunction should occur.
 - Do not modify or disassemble the product. Failure to comply may result in fire or electric shock.
 - Do not use the product where condensation may form. Failure to comply may result in fire or electric shock.
 - Do not use the product when there is damage to parts or the batteries. Failure to comply may result in fire or electric shock.
 - Do not look directly into the light source during operation of this product. The excessive brightness may impair vision.
 - Since there is a hazard of blindness if the battery liquid gets into the eye, immediately wash with clean water and request medical attention. If battery liquid leakage adheres to the skin or clothes, wash away with water.

- Caution** Displays the warning "Failure to follow warning may lead to impairment or physical hindrance."
- Beware of the following when using this product. Failure to comply may result in falling off the machinery or product damage may occur.
 - Do not install this product in an inverted direction.
 - Do not attach and operate this product on vehicles.
 - Do not use this product where the magnet can rust or iron powder etc., can collect.
 - Do not install in a location which blocks a walkway, or **where excessive vibration and shock is present.**
 - Do not drop the product. Possible damage may be inflicted on the magnet, battery, or Main Unit (Globe, Body, etc.). Using the product in this condition may result in fire or injury. The replacement parts for the globe and base are available.
 - Since there is a possibility of damage, do not bring magnetic objects (magnetic card etc.) too close.
 - Do not mistake the positive (+) and negative (-) battery pole polarities. Moreover, do not use a modified or considerably damaged battery. Possible generation of heat, liquid leakage and rupturing may occur.
 - Do not mix the old and new alkaline dry cell batteries.
 - Be sure to use the designated battery. Possible cause of fire or failure may result.
 - If this product is not used for a long time, remove the batteries. Possible cause of fire or failure may result.
 - Do not exchange the batteries, or install this product in a place where it can be exposed directly to water. Possible cause of failure may occur.

This symbol indicates "Prohibited", which should not be carried out by all means. This symbol indicates "Enforced", which should be observed and carried out by all means.

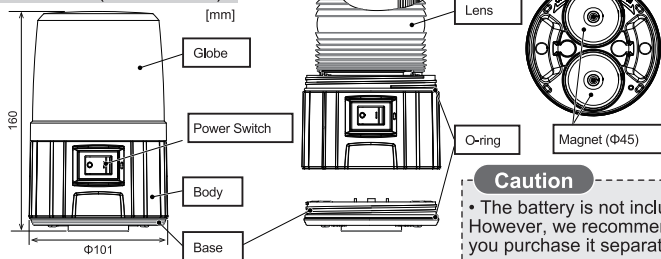
- Caution**
- Dew may collect inside the globe in environments where large changes of temperature are present.
 - In order to maintain waterproof performance, it is recommended to periodically change the O-rings.
 - Damage to the Globe, Body, etc., may happen if strong shocks occur.
 - The battery lifespan and operating temperature is dependent upon the brand of battery used.
 - Remove the batteries and store this product indoors when not using it.
 - When discarding exhausted batteries, dispose of them in accordance with the local laws.

2. Model Configuration, Part Names and Dimensions

-Model Configuration-

PFH-BT - Color R: Red Y: Amber

-Part Names (Dimensions)-

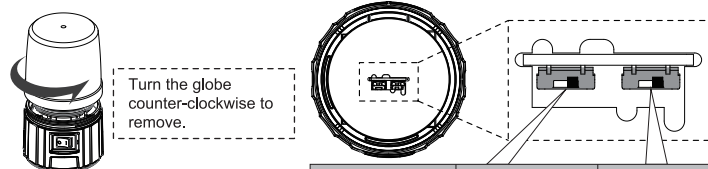


Caution
 • The battery is not included. However, we recommend you purchase it separately.

3. Settings

The slide switch is located on the upper part of the lens and can be accessed by removing the globe. It can be selected between "Flash Pattern" and "Flashing Mode."

Flash Pattern	Flashing Mode
Double-flash: Two short flashes are emitted.	Power Mode: A high-intensity flash is emitted.
Single-flash: One short flash is emitted.	Eco Mode: A low-intensity flash is emitted.



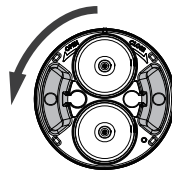
* After completing the set up, when closing the globe, follow the procedure for "Globe Locking Position."

Switch Direction	Flash Pattern	Flashing Mode
	Double-flash	Power Mode
	Single-flash	Eco Mode

Caution
 • Be sure to turn OFF the power switch before changing the settings.

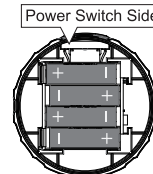
4. Operating Directions

-Removing the Base-



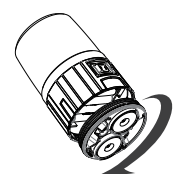
Turn counter-clockwise to remove the base.

-Battery Installation-



Place four batteries in the battery box.

-Closing the Base-

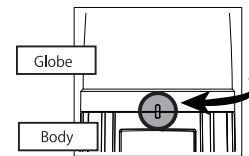


The base is turned clockwise to close.

Caution

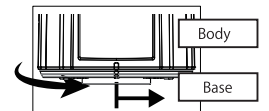
- Only use AA (LR6) alkaline dry cell batteries.
- Be sure to set the positive (+) and negative (-) correctly when inserting.

-Globe Locking Position-



Be sure to close the globe to where a "click" sound is made and the two lines in the shaded area are aligned in position.

-Base Locking Position-



Turn it past the line enough to be able to close it securely; do not overturn. If it is tightened too much, there is a possibility that it may become difficult to open again.

Caution

- If it is not closed sufficiently, waterproof performance will not be maintained.

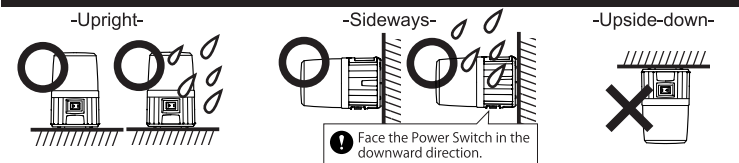
-Lighting Method-



Caution

- When the power switch is turned on and this product flashes six times, or the batteries are close to depletion, the lights may go out when the batteries are completely drained. The batteries need to be Changed.
- Even if it does not turn ON after switching the power switch, or it does not switch on the light, or if it is in a continuous high speed flashing status, turn OFF the power switch immediately and replace the batteries. The batteries need to be Changed.

5. Installation



Caution

- Do not install this product in a high location. Risk of injury and damage may occur due to falling.
- Do not attach this product to a vehicle. It may become a violation of Traffic Control Laws.
- Because the magnet is powerful, be careful not to pinch hands or fingers during installation.
- Be sure to attach onto a flat surface. Failure to comply may result in the possibility of falling from high places.
- Do not install on a place with shock or vibration. Failure to comply may result in the possibility of falling from high places.
- Do not install this product in a high location. Risk of injury and damage may occur due to falling.
- If the installation is in a sideways direction in a wet environment, install it so that the power switch is facing in a downward direction.
- Be careful of the type of construction material and thickness of the installation location. Risk of falling due to the magnetic properties of the selected material may occur. *Recommended: min. board thickness: 1.5mm and 200mm²; Paint thickness ab. 60um.

6. Replacement Parts

The following replacement parts are available. Visit our homepage for more details.
 • O-ring • Base • Globe Red/Amber

7. Specifications

Power Supply	4 - AA (LR6) Alkaline dry cell batteries
Battery Lifespan	Power Mode: 24hrs. Eco Mode: 100hrs. *1 *2
Operating ambient temperature and humidity	-10°C to +50°C RH Below 90% No dew or condensation accumulation. (Battery is removed)
Mounting Location - Direction	Indoor/Outdoor - Upright/Sideways (Face the Power Switch in the downward direction.)
Protection Rating	IP55(Upright)
Peak luminous intensity (Typ.)	Red: More than 40 cds Amber: More than 140 cds
Mass (Tolerance ±10%)	510g (Not including battery)
Compliance Standards	RoHS Directive (EN 50581), EMC Directive (EN61000-6-4, EN61000-6-2)

*1 Battery lifespan changes drastically, based on the operating environmental conditions.
 *2 The data is based on ambient temperature of 25°C, alkaline dry cell, and flash pattern set at double flash.
 • Specifications may change without advance notification, due to constant improvements.

PATLITE Corporation G2E
 International Division
 4-4-25, Hommachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0053 Japan TEL. +81-6-7711-8953
PATLITE (U.S.A.) Corporation <http://www.patlite.com/>
PATLITE Europe GmbH <http://www.patlite.eu/>
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD <http://www.patlite.com/>
PATLITE (CHINA) Corporation <http://www.patlite.cn/>
PATLITE KOREA CO., LTD. <http://www.patlite.co.kr/>
PATLITE TAIWAN CO., LTD. <http://www.patlite.tw/>
<http://www.patlite.com/>