

National 取扱説明書

ハイパワーLED水中ライト

品番 **BF-451** (乾電池単4形 4コ用)



■このたびは、ハイパワーLED水中ライトをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。
■この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。特に「安全上のご注意」はご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。お読みになったあとは大切に保管し必要なときにお読みください。

特長

(BF-450比較)

- 新ハイパワーLEDの採用で明るさ約 25%アップ!
- マグネットスイッチ採用で操作性アップ!
- 水深40 mで30 分間使用可能!

上手に使うって上手に節約

松下電器産業株式会社
松下電池工業株式会社

〒570-8511 大阪府守口市松本町1番1号
電話 (06) 6991-1141 FAX (06) 6991-1745

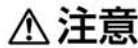
Printed in China BF451-AYA A0306K0

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し説明しています。



警告 この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。



この絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



警告 電池の液が目に入ったときは、失明や目の障害の恐れがあるのでこすらずに水で洗い流し、すぐに医師の治療を受ける

安全上のご注意 (必ずお守りください)



- 充電式電池は使用しない
- 新旧・異種の電池を混用しない
- ⊕⊖を逆に入れない



電池からガスが出ることもあり器具が破裂する原因となります。

- 使用後は必ず消灯させる
- 使い切った電池は器具から取り出す



守らないと電池からガスが出ることもあり、器具が破裂する原因となります。



- 防水用Oリングにゴミや傷をつけない
- 指定の水深、指定時間以上で使用しない
- 分解や改造をしない
- 水中では電池カバーをゆるめない



浸水や不意の消灯などで、事故の原因となります。



- 目に光を当て続けたい



目を痛める原因となります。

クラス 1 LED製品

本製品は International Standard IEC 60825-1: (1993),incl. Amd.2(2001)に準拠しています。



- 水中で使用の際は新しい電池に交換する
- 電池カバーは、合マークが合う位置までしっかりと締め付ける
- 電池の使用表示に従う
- 定期的に点検する (点灯・液もれ)



守らないと、液もれや浸水、不意の消灯などで事故の原因となります。

- 電池は乳幼児の手の届かないところに置く



誤って飲み込むと胃を痛める原因となります。

- 万一飲み込んだ場合は直ちに医師と相談する。

仕様

使用電池	乾電池単4形 4コ(別売)	点滅回数	約 240 回/分
使用光源	ハイパワーLED 1コ	使用温度範囲	0 ~ 40℃
電池寿命 (20℃時)	点灯	連続 約 4 時間	パナソニックアルカリ
	点滅	連続 約 200 時間	乾電池使用時
耐水性	点灯	連続 約 2 時間	ナショナルネオ(黒)
	点滅	連続 約 100 時間	乾電池使用時
外形寸法	水深 40 m (30 分間)		
本体質量	本体部: 約 幅44×奥行140×高さ48(mm)		
	約 170 g (パナソニックアルカリ乾電池含む)		

●アフターサービスについておわかりにならないときは、お買い上げの販売店または、表紙記載の「連絡先」までお問い合わせください。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

松下電器産業株式会社およびその関係会社はお客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理その確認などのために利用しその記録を残すことがあります。また個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

各部のなまえと使いかた

電池の入れかた

①電池カバーをはずす

※前ベースを持って電池カバーを回してください。



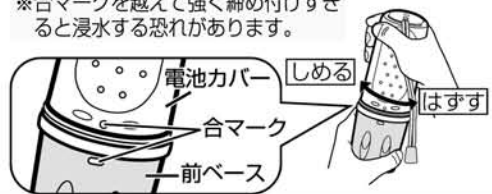
②電池を4コ入れる

※新旧・異種の電池を混用しない
※⊕⊖を逆に入れない
※電池ケースははずれません。



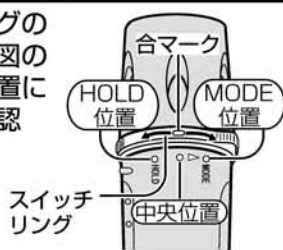
③電池カバーと前ベースの合マークが合う位置まで締め付ける

※合マークを越えて強く締め付けすぎると浸水する恐れがあります。



スイッチ操作のしかた

①スイッチリングの合マークが右図のように中央位置にあることを確認する



- ②スイッチリングを指で回し、合マークをMODE位置に合わせ指をはなす
- 点灯後、バネの力で中央位置にもどる
- 再度MODE位置まで回し、指をはなすという繰り返し操作により点滅 → 消灯 → 点灯 状態になる
- ※動作を保持したい場合は、スイッチリングの合マークをHOLD位置まで回してください。

③使用後は消灯させる

※保管時や移動時は、HOLD位置にしてください。

故障かな!?

症状	原因・処置
スイッチリングを回しても点灯しない	●電池が消耗している。 →新しい電池に取り替える。 ●電池の入れ方が逆になっている。 →電池の⊕⊖を正しく入れる。
電池の消耗が早い	●古い電池と新しい電池を一緒に使っている。 →全部新しい電池に取り替える。 ●移動時の衝撃や振動でスイッチリングが回って点灯した。 →スイッチリングを消灯状態にした後HOLD位置にする。

使用上のお願い

- 電池は消耗品です。万一に備えて予備電池をご準備ください。
- 岩にぶついたり落下等、強い衝撃を与えないでください。
- 汚れは水または適量に薄めた台所用洗剤(中性)を布に含ませてふき取ってください。
- スイッチリングを可動回転角度以上、無理に回さないでください。
- スイッチリングには磁石が内蔵されています。磁気を近づけると誤動作したり、ライトの磁気でコンパスや磁気カードに影響を及ぼすことがあります。
- 光源のLEDは交換できません。