

【使用できる危険場所について】

① ゾーン1 (1種危険場所)

通常の状態において、爆発性雰囲気をしばしば生成する可能性がある場所。

- 例
- (a) タンクローリー・ドラム缶などに引火性液体を充てんしている場合の開口部付近。
 - (b) レリーフバルブがときどき作動し、爆発性ガスを放出する開口部の付近。
 - (c) タンク類のガスベントの開口部付近。
 - (d) 点検修理作業で、爆発性ガスを放出する場合の開口部付近。
 - (e) 室内または換気の妨げられる場所で、爆発性ガスが放出されるおそれのある所。
 - (f) フローチングルーフトankのルーフ上のシェル内部分。
 - (g) 爆発性ガスの漏出するおそれのある場所内で、ピット類のようにガスが蓄積する所。

② ゾーン2 (2種危険場所)

通常な状態において爆発性雰囲気を生じることが少なく、また生成した場合でも短時間しか持続しない場所。

- 例
- (a) 危険性料品の容器類が腐蝕劣化などにより破損して、それらが漏出するおそれのある場合。
 - (b) 装置の運転員の誤操作により、危険性料品を放出したり異常反応などにより、高圧・高温となり、装置を破壊して危険性料品を漏出するおそれのある場合。
 - (c) 強制換気装置の故障により、爆発性ガスが停滞して危険雰囲気を生じることがある場合。

●使用できる爆発性ガス(例)

発火度 爆発等級	G1	G2	G3	G4	
1	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタン 酢酸メタン 酢酸エチル	トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン 無水酢酸	エタノール 酢酸イソペンチル 1-ブタノール ブタン 無水酢酸	ガソリン ヘキサン オクタン	アセトアルデヒド エチルエーテル
2	石炭ガス	エチレン エチレンオキシド	イソブレン		

【LEDランプのご注意】

●LED光源にはばらつきがあるため、LED光源毎に発光色・明るさが若干異なる場合があります。

【仕様】

型式	電池仕様	照明装置	点灯時間	充電時間	防爆構造			質量 (kg)
					種類	爆発等級	発火度	
PEP-S3DC	定格7.4V / 4,300mAh ニッケル水素電池	高出力LED	約8	約4	d(耐圧防爆構造)	2	G4	1.85

製品に異常が感じられる場合はお買い求めの販売店または弊社までご連絡ください。

発売元 **株式会社ハタヤリミテッド** 製造元 **株式会社畑屋製作所**

顧客サービスデスク 0120-686-888(通話料無料)

ホームページ <http://www.hataya.jp>

HATAYA

保管用

B211

充電式LED防爆型ケータイランプ

PEP-S3DC型

取扱説明書

この度は、充電式LED防爆型ケータイランプをお買い上げいただき誠にありがとうございました。本製品のご使用には必ず本説明書をお読みいただき正しくお使いください。

耐圧防爆構造 d2G4

型式検定番号 第T69616号



【安全上のご注意】

重要

本製品は、工場電気設備防爆指針(ガス蒸気防爆2006)に規定されている、ゾーン1 (1種危険場所)及びゾーン2 (2種危険場所)で使用することができる携帯用照明器具です。

【引用規格:工場電気設備防爆指針(ガス蒸気防爆2006)】

【関連法規:労働安全衛生法、ユーザーのための工場防爆電気設備ガイド】

本製品のご使用に際しては本取扱説明書の内容を使用前に必ず熟読し、防爆機器の構造・取り扱い上の知識を持った安全管理責任者の方が、またはその責任者の指導により十分に理解をされた方が正しくご使用ください。

本説明書は製品を安全に正しくお使いいただき、お使いになる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを右の通り表示しております。表示の内容をよくご理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

この記号は、禁止行為であることを示しています。

この記号は、行為を強制したり指示する内容を示しています。

警告

- ⊘ ゾーン0(0種危険場所)として定められた「爆発性雰囲気」が連続して又は長時間にわたって存在する場所では使用しない。(可燃性液体ガスタンクの液体上面やその付近、常時ガスが充満している場所など)
- ⊘ 危険場所での充電は絶対に行わない。
- ⊘ 落としたり、ぶつけたり強い衝撃を与えない。
 - ① 万一衝撃を加えたり落下させた場合には各部の点検を実施して、各 부품の組み付けにゆみや変形・亀裂が無いかを確認してください。
 - ② また特に高所でのご使用の際は、落下や万一の破損による大事故のおそれがありますので、十分に注意してご使用ください。
 - ③ 転倒・低位置からの落下など弱度の衝撃でも条件によっては本製品が破損することがありますので、取り扱いには十分注意してください。
- ⊘ 大きな外傷、亀裂、ヒビ割れなどが生じた場合は速やかに安全な場所に移動すること。
- ⊘ ACアダプターのコードを束ねたまま充電しない。またコードの上に物を置いて充電しない。
- ⊘ 専用のACアダプター以外で絶対に充電しない。
- ⊘ 点灯中LEDを直視しない。また人の目に向けない。
- ⊘ 絶対に水中では使用しない。
- ⚠ 環境温度は0℃～40℃の範囲で使用すること。
- ⊘ 危険場所内では充電キャップや前カバーを絶対に開けない。
- ⊘ 分解・改造をしない。
- ⚠ 電池からの液漏れなど異常が発生した場合は直ちに使用を中止して修理を依頼すること。
- ⚠ 万一、電池の液が目に入った場合は速やかに応急措置を施し、必ず医師の相談を受けてください。
- ⊘ 不備・不具合のある状態で使用しない。

注意

- ⚠ 充電しないときは、ACアダプターをコンセントから抜くこと。
- ⚠ 周囲温度が10℃～35℃の範囲で充電を行うこと。
- ⊘ ACアダプターのコードを振り回したり、無理に引っ張ったりするなど乱暴に扱わない。
- ⊘ 吊りベルトは肩にかけて使用し、本体を吊り下げる以外の目的で使用しない。
- ⚠ 充電は消灯してから行うこと。
- ⊘ 保守・点検を定期的に行うこと。

【定期点検について】

- ⚠ 防爆及び防水性能を保つために定期的に以下の点検を実施してください。

- ① 各 부품の組み付けにゆみやひずみがないか確認してください。
- ② パッキンの劣化による水の侵入等がないか確認してください。
- ③ 本体や前カバーに外傷、亀裂、ヒビ割れがないか確認してください。

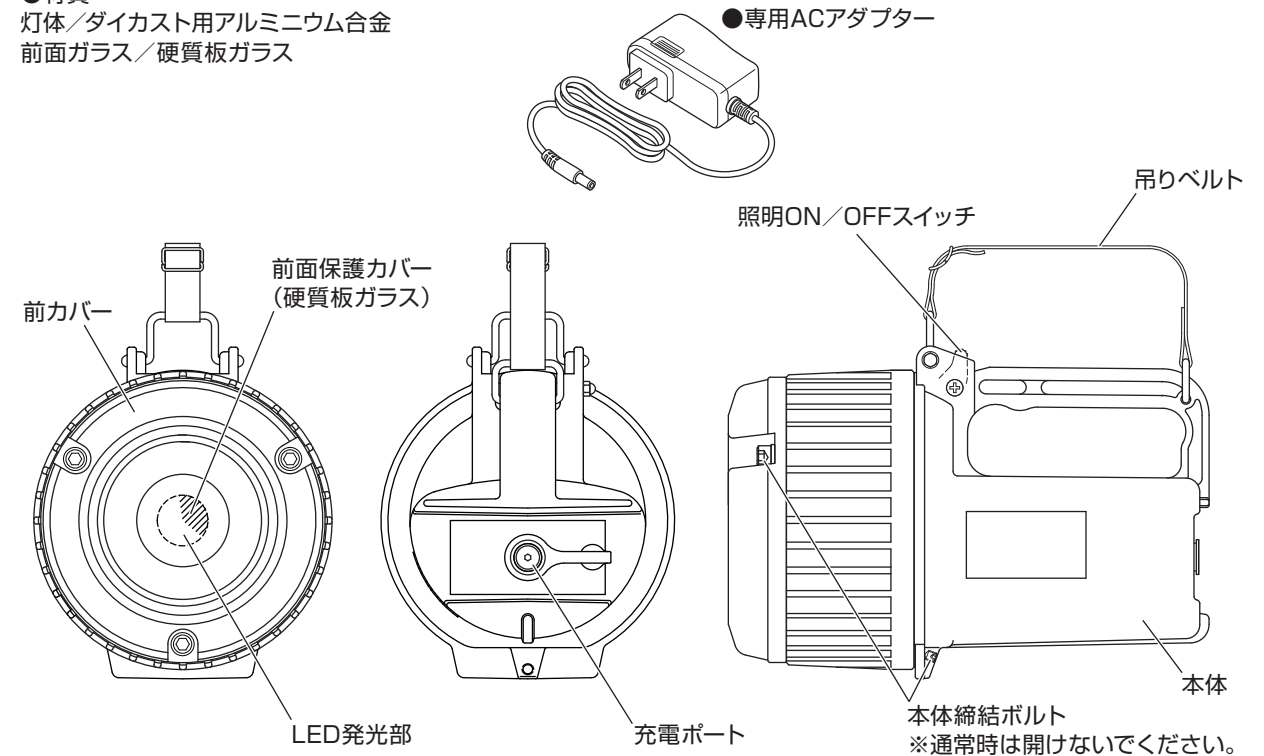
【交換部品について】

- ① 本体各部に使用しているネジ、ナット等の各 부품も防爆性能を考慮して選定していますので、むやみに他の材質のものは使用しないでください。破損・紛失しないように注意し、万一破損・紛失した場合には、当社指定のものをご使用ください。
- ② 前カバー(板ガラス)の交換は専用工具が必要となりますので、破損等の場合は交換修理をご依頼ください。
- ③ LEDは専用タイプです。LED光源のみの交換はできません。
- ④ バッテリーパックの交換は可能ですが本体の分解が必要な為、防爆の安全構造上、一般市販は行っておりません。ご要望の際は弊社にお問い合わせください。

- ⚠ 弊社指定以外の部品をお使いになられたり、改造をされた場合、万一の事故等につきまして責任は負いかねますのでご了承ください。交換用部品はお求めの販売店、または弊社にお申し付けください。

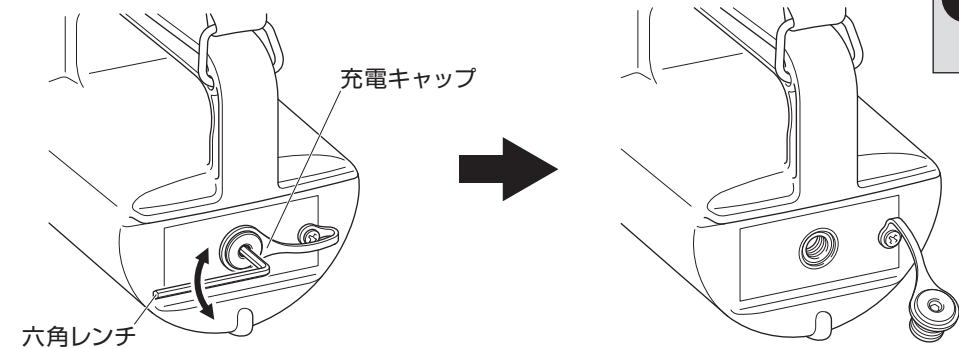
【各部名称】

●材質
灯体/ダイカスト用アルミニウム合金
前面ガラス/硬質板ガラス

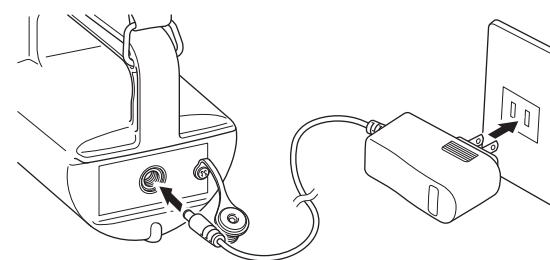


【充電方法】

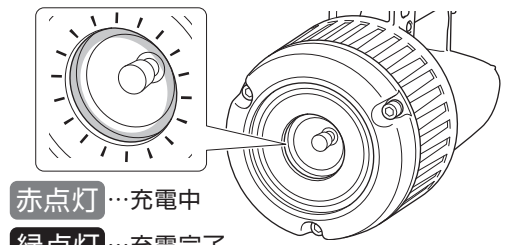
- 1 充電キャップを六角レンチ(対辺2.5)で緩め、外します。



- 2 充電ポートに専用のACアダプターのDCプラグを本体に接続してから、ACアダプターをコンセントに挿し込みます。



- 3 充電中は、LED発光部の周囲が赤く点灯し、充電が完了すると緑に変わります。



- ⚠ 充電完了後の充電キャップは確実に締めること。