

EA758HA-31 **海事仕様 防爆型LEDライト** (屋外用)

(財)日本海事協会認定品(鋼船規則H編電気設備に基づく)

石油タンカー、貨物船、客船などの船舶備品、保守点検用として。



※ニカドやニッケル水素などの二次電池(繰り返し充電のできるもの)は内部で破裂の恐れがあるため、絶対に使用しないで下さい。

防爆構造			サイズ(mm)	重量
種類	爆発等級	発火度		
d(耐圧防爆構造)	2	G5	H150×W133×D179	1.78kg(電池含)

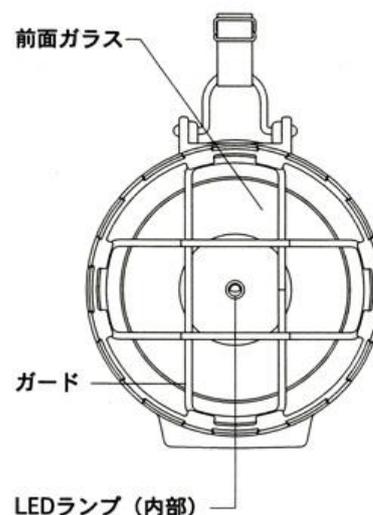
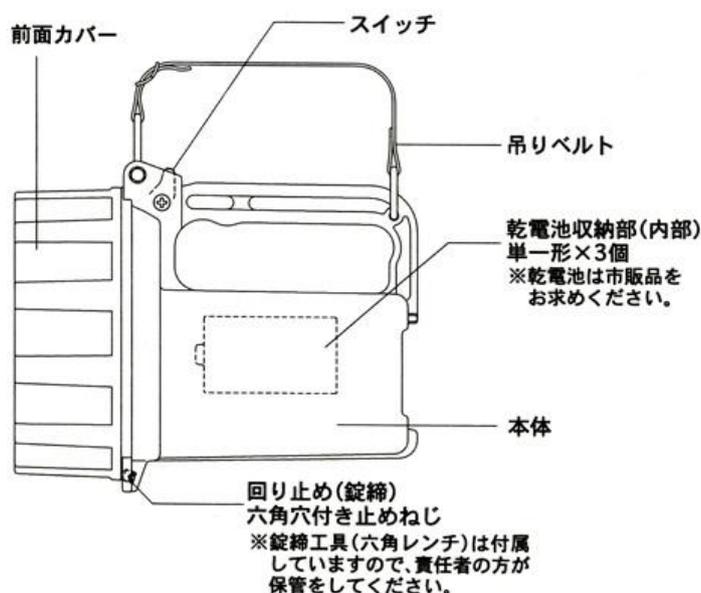
仕様

- 光源…高輝度スーパーLED球 3W/4.5V
- 明るさ…280ルーメン ●連続点灯時間…48時間
- 耐圧防爆構造[d2G5]基準を満たす安全構造。
- <適用規格>工場電気設備防爆指針。(ガス蒸気防爆1979検定取得)
- 直線的な白色ビーム光で視認性に優れた専用設計の高輝度3WスーパーLEDライト。
- 高強度で軽量のアルミダイカストボディに耐油性・耐衝撃性に優れた合成ゴムコーティング付。
(落下時の火花の発生がなく安全です)
- 電源…単1電池3本(別売)

用途 / 船内で空气中に引火・爆発の恐れがある爆発性ガスが存在する場所

使用場所 / 石油タンカー、貨物船、客船など船舶装備品として

◆各部の名称



⚠ 警告

- ・乾電池やランプの取付け・交換は必ずスイッチを切ってからガス発生のない **安全な場所** で行うこと。
- ・乾電池は＋の方向を間違えない様にする。
- ・乾電池は新旧のものを混入したり、別の種類や異なるメーカーのものを混同させない。
- ・繰り返し充電のできる二次電池は内部で破裂のおそれがあるため絶対に使用しない。

⚠ 注意

- ・回り止めの六角穴付き止めねじ(錠締)は強く締めすぎないこと。
- ・Oリングを傷つけない。(防水性能を損ないます)
- ・前面カバーをねじ込む時はこじたり、無理に回さない様注意する事。
(アルミ製ですので、ねじ山がつぶれたり、焼き付きのおそれがあります)

使用できる危険場所について

① 1種危険場所

通常の状態において、危険雰囲気を生成するおそれがある場所。

- 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ところ。
 - (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ところ。

② 2種危険場所

異常な状態において、危険雰囲気を生成するおそれがある場所。

- 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成するおそれのある場合。

●使用できる爆発性ガス(例)



発火度 爆発等級	G1	G2	G3	G4	G5
1	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタ 酢酸 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタ	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 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 エチレンオキジド	イソブレン		
3	水性ガス 水	アセチレン			二硫化炭素