

## 消費電力が少ない

白熱電球の約 1/5  
蛍光灯の約半分

集魚灯用発電機をなくしたり、  
容量を小さくしたりできます

## 光源の寿命が長い

白熱電球	約 1,000 時間
蛍光灯	約 8,000 時間
LED 照明	約 40,000 時間

## 振動に強い

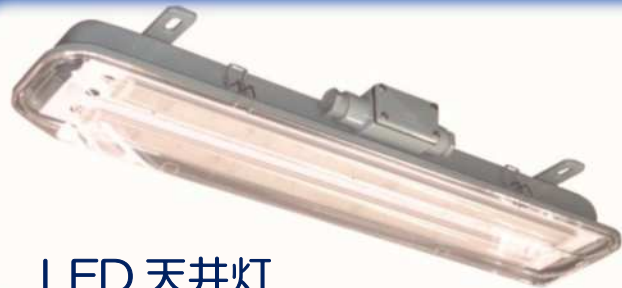
船上での使用に最適です

# 正しく使おう LED照明

船舶用 LED 照明器具を積極的に利用しましょう



LED 航海灯



LED 天井灯



LED 投光器



LED 集魚灯

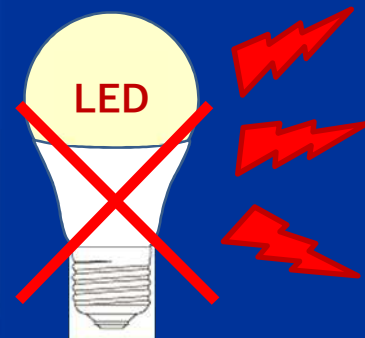


## ノイズが少ないLED照明を使いましょう

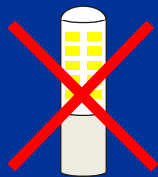
船舶用ではないLED照明の中には、大きなノイズを発生し、無線機の雑音や航海計器の誤作動を生じ、航行の安全に支障を生じるものがあります

- カタログなどに、ノイズ対策の規格が表示されているLED照明器具を選びましょう  
「EN55015/EN61547の規格に適合」  
「JIS F 8008の規格に適合」など
- LED照明に携帯形ラジオを近づけてみましょう  
⇒ 雑音が出たら、LED照明は大きなノイズを出しています

大きなノイズ



## 航海灯の白熱電球はLEDバルブに交換できません



LEDバルブ

- 航海灯などの船灯は、国際条約と法令により光達距離などが定められ、国の認証を受けている照明器具なので、改造はできません
- このため、白熱電球を使用した船灯の電球をLEDバルブへ交換することはできません  
LEDに交換する場合は器具ごと交換しましょう

## 正しく選んで安全航行！

LED照明の選択を誤ると、安全航行に支障が生じることがあります

## 蛍光灯からLED照明への交換は 照明器具ごと

蛍光灯の蛍光ランプを、直管LEDランプに取り換えると

- 安定器の取り外し等の改造が必要となり、製品保証ができなくなる場合があります
- 照明器具と直管LEDランプの組合せが不適切な場合、事故に繋がる危険性があります

蛍光灯は、器具ごとLED照明器具に交換しましょう



LED照明については、日本船舶電装協会会員事業者へご相談ください。

Supported by 日本 THE NIPPON 財団 FOUNDATION

電装協会会員一覧 で検索Q

