

Topics

電球交換作業から解放されませんか？
白熱電球からLEDへ

LED船灯NLLシリーズは高性能、長寿命で大変ご好評をいただいております。既に500隻以上の船舶にご採用いただいております。現在、白熱電球式の船灯が搭載されている船であっても、NLLシリーズであれば大幅な改造は不要で、短時間での交換が可能です。従来の白熱電球式船灯から換装することで、電球切れのリスクがなくなり、高所での危険を伴う電球交換作業から解放されます。全ての船灯を換装する必要はなく、必要と思われる灯具のみの換装も可能です。

(例:高所に設置する前方マスト灯のみの換装)

LED船灯NLLシリーズは船灯内部にLED状態監視機能が組み込まれており、船灯を交換し、専用の電流リレーに差し替えて頂くことで、換装が完了します。

航海灯制御盤の大幅な改造は不要です。

航行の安全、乗務員殿の安全を守るために、LED船灯への換装のご検討をお願いいたします。

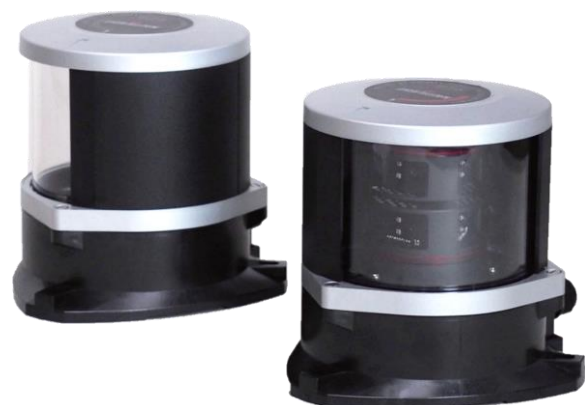
NAUTILIGHT NAVI LED船灯 NLLシリーズ

1. 長寿命 (LEDバルブ寿命4万時間)
2. LEDバルブはワンタッチで交換可能
3. 光源ユニットの状態及び寿命を監視
4. 専用電流リレーで簡単に断線検知が可能
5. 既設船灯との取り付けピッチ互換
6. 対応電圧：①AC/DC24V ②AC100V ③AC220V

*主電源がAC24Vの場合は必ず電流リレーと併せてご使用ください。



NAUTILIGHT NAVI 船灯 専用電流リレー
専用設計により、調整不要で簡単にLED船灯の断線、故障警報回路を構築することができます。





換装までの5ステップ

NAUTILIGHT NAVI

Step 1：電流リレーの型番確認

電流リレーに MK2P 又は MK2P-2 を使用している航海灯制御盤は、換装時に大幅な改造は不要です。使用しているリレーの型式と灯具の電圧を確認ください。

電流リレーの型式	<input type="checkbox"/> MK2P	<input type="checkbox"/> MK2P-2	<input type="checkbox"/> その他
灯具の電圧	<input type="checkbox"/> AC/DC24V	<input type="checkbox"/> AC100V	<input type="checkbox"/> AC220V
制御電圧	<input type="checkbox"/> AC/DC24V	<input type="checkbox"/> AC100V	<input type="checkbox"/> AC220V
灯具の取付ピッチ	<input type="checkbox"/> 互換性あり (PCD φ220 or φ236 3-φ10取付ピッチ)		<input type="checkbox"/> 互換性なし

Step 2：灯具の交換

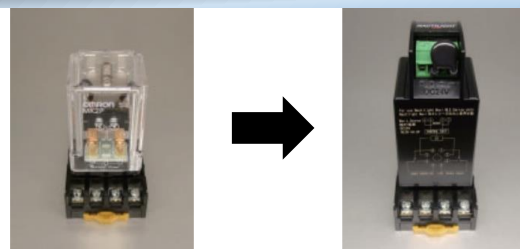
既設灯具を取り外し、LED 船灯に取り替えてください。一般的な製品であればピッチ互換性はありますが、互換性がない場合は変換アダプタを用意しておりますので、ご相談ください。



Step 3：電流リレーの交換

既設の電流リレーをソケットから取り外し、専用電流リレーに差し替えます。

※ソケット形状には互換性があります。



Step 4：電流リレー用電源の接続

航海灯制御盤の制御電源 (DC24V 又は AC24V) を電流リレーの電源端子に接続します。LED 式は低消費電力ですので、航海灯用ヒューズを 1A のものに交換します。



Step 5：動作確認

換装完了です。動作確認を行ってください。

ご用命の際は、お近くのお取引業者様へお問い合わせください。

IBUKI

本社
〒535-0031 大阪市旭区高殿1丁目7番28号
TEL : 06-6922-5115 FAX : 06-6924-3567
E-Mail ibukimk@ibukikogyo.co.jp

東京営業所
〒101-0041 東京都千代田区神田須田町
1丁目22番地ほんもくビル5階
TEL : 03-3251-4153 FAX : 03-3251-4158
E-Mail ibukitko@ibukikogyo.co.jp