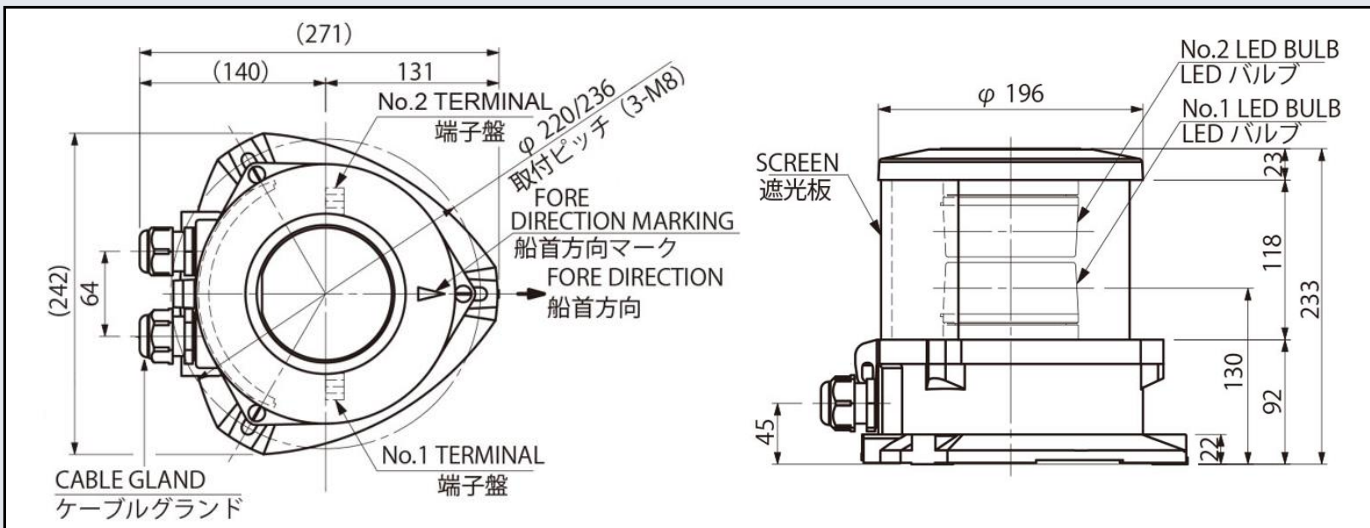


外形寸法図



NAUTILIGHT NAVI LED 船灯専用「断線/故障警報用 電流リレー」

NAUTILIGHT NAVI 電流リレーはLED船灯の断線、故障警報回路に使用するもので、専用設計により調整不要、故障警報回路を構成する事が出来ます。

ピン配置は従来の電球式船灯用OMRON社MKリレーと同一ですので、現在の電流リレーを本製品に交換するだけです。



- 調整作業が一切不要
- OMRON社リレーと互換性があります。
MK2P (2・7コイル) ⇒ NLCR-2P-AC / NLCR-2P-DC
MK2P-2(1・8コイル) ⇒ NLCR-2P-2-AC / NLCR-2P-2-DC
*ご使用の灯具の種類によって選定が必要です。
- 就航船、既設船灯のLED化換装時に最適
- 動作表示灯付きで作動状況が一目で判断可能
- 船舶環境試験規格適合品 (IEC60945)
- EMC試験済み (IEC60945)
- RoHS適合

*ソケットは付属しません。

電源	電流	適合ソケット	保護等級	質量	適合船灯
AC/DC 24V	30mA	OMRON PF083A 又は相当品	IP22	0.1kg	NAUTILIGHT NAVI NLL Series AC100~220 V

電流リレーにMK2P 又はMK2P-2をご使用の航海灯制御盤は、大幅な改造は不要。ソケットの形状に互換性があるので、既存の電流リレーをソケットから取り外して専用電流リレーに差し替えるだけです。

⚠️ 安全に関するご注意

本製品を常に最良の状態でご使用いただくために、必ず製品についている「設置要領書」をよくお読みいただき、内容をご理解された上で正しくご使用下さい。

- レンズが汚れたままで航行することは、危険であると共に、十分な機能が出ない場合がありますのでご注意下さい。
- 掲載機器は改良のため予告なく製品・仕様・価格などを変更する場合があります。
- 本製品の色は印刷の状態により光量・光の色が現物とは異なりますのでご了承ください。



NAUTILIGHT NAVI LED船灯 NLLシリーズは 高性能 高寿命のLED式船灯です。

特徴

- ・長寿命 (LEDバルブの寿命は40000時間)
- ・ワンタッチで交換可能なLEDバルブ
- ・光源ユニットの状態及び寿命を回路が監視
- ・専用電源リレー追加で断線検知が可能
- ・既設船灯との取り付けピッチ互換
- ・ワイドな電圧に対応 (AC/DC24V、AC100V、AC220V)
- ・船灯本体と遮光板が一体のため、別途遮光板は不要



NAUTILIGHT NAVI NLL シリーズ ラインナップ

	番号	品番	品名	型式承認番号 AC/DC	発光色	照射角度	光達距離 nm
2重式航海灯							
	1	NLLM-1WD	第1種マスト灯	5402/5403	白	225°	6
	2	NLLG-1RD	第1種舷灯 (赤)	5404/5405	赤	112.5°	3
	3	NLLG-1GD	第1種舷灯 (緑)	5406/5407	緑	112.5°	3
	4	NLLS-1WD	第1種船尾灯	5408/5409	白	135°	3
1重式航海灯							
	5	NLLM-1W	第1種マスト灯	5384/5385	白	225°	6
	6	NLLG-1R	第1種舷灯 (赤)	5386/5387	赤	112.5°	3
	7	NLLG-1G	第1種舷灯 (緑)	5388/5389	緑	112.5°	3
	8	NLLS-1W	第1種船尾灯	5390/5391	白	135°	3
2重式信号灯							
	9	NLLA-1WD	第1種白灯	5410/5593	白	360°	3
	10	NLLA-1RD	第1種紅灯	5411/5594	赤	360°	3
1重式信号灯							
	11	NLLA-1W	第1種白灯	5392/5393	白	360°	3
	12	NLLA-1R	第1種紅灯	5394/5395	赤	360°	3
	13	NLLA-1G	第1種緑灯	5396/5397	緑	360°	3
	14	NLLT-1Y	第1種引船灯	5398/5399	黄	360°	3
操船信号灯							
	15	NLLA-ML	操船信号灯	5400/5401	白	360°	5
閃光灯							
	16	NLLF-1R	第1種紅色閃光灯	5412/5490	赤	360°	2
	17	NLLF-2R	第2種紅色閃光灯	5413/5414	赤	360°	2
	18	NLLF-1G	第1種綠色閃光灯	5415/5491	緑	360°	2
	19	NLLF-2G	第2種綠色閃光灯	5459/未承認	緑	360°	2

IBUKIの新開発LEDバルブ監視システム (LBDS) が、内部部品のあらゆる故障、自身の寿命を常にセルフチェックし、いかなる不具合も短時間で検知、電流を遮断することで、航海灯制御盤に異常を正確に伝えます。

NAUTILIGHT NAVI NLL シリーズ スペアパーツ (バルブ)



寿命を迎えたLEDバルブの交換は、独自のソケットシステムによりワンタッチで交換可能。

LED 船灯 NLLシリーズ 仕様		
LED バルブ	LW-200 (白)	5-6海里用
	LW-100 (白)	3海里用
	LR-100 (紅)	
	LG-100 (緑)	閃光灯用
	LRF-1/LRF-2 (紅)	
LGF-1 (緑)		
電源電圧	AC100-110V/220-230V DC24V	
消費電力	約12W	
LEDバルブ寿命	40000時間	
故障警報	電流検知方式	
適合規格	性能基準	MSC253 IEC14744
	環境性能基準	IEC60945 IEC14744
	電磁両立性	IEC60945 IEC61000
証明書	JG：国土交通省 MED：舵輪マーク	
質量	1重式：約2.5kg 2重式：3.5kg	

船舶の灯火

(全長50m以上の商船)
 白色のマスト灯を2個 (前が低く、後が高い位置にある)
 両舷灯 (りょうげんとう：右舷側が緑色、左舷側が赤色)
 白色の船尾等 (船の最後尾の低い位置にある)
 の5個の灯火をつけることが決められています。

