

NAUTILIGHT NAVI

LED 航海灯 NLS シリーズ 型式承認取得及び発売開始のお知らせ

2013年10月

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

弊社ではこの度、LED 航海灯“NAUTILIGHT NAVI NLS シリーズ”の型式承認を取得、11月1日より発売を開始いたします。NLS シリーズは国内初の LED 船灯であり、業界に先駆けて型式承認を取得しました。NLS シリーズは従来製品と取付互換を持ちながら、極限までの小型化、高いデザイン性を持つ高品質な製品になります。同シリーズは2013年のグッドデザイン賞を受賞し、こちらも法定船用品では初の快挙となります。製品は全9種類をラインナップし、HK 検定品、JCI 検定品の2タイプを用意しております。2014年1月1日より新しい型式承認基準が発効され、新規搭載、また船灯の交換が発生する場合には新基準適合品の使用が必須になります。“NAUTILIGHT NAVI”シリーズは新基準適合品です。詳細は下表を参照ください。詳細情報は公式ホームページ www.nautilight.jp のご参照を御願いたします。

2014年1月1日 前に検査の船	2014年1月1日	
	旧型式承認基準適合品 搭載船	灯体交換、新設の場合は新基準適合品 電球交換のみ可
2014年1月1日 以降に検査の船	2014年1月1日	
	新型式承認基準適合品	

NAUTILIGHT NAVI NLS シリーズ

種 別	光達距離 (海里)	灯色	射光角度 (度)	型式	型承番号	備考
第三種マスト灯	3	白	225	NLSM-3W	5161	全長 20m未満の船舶用
第二種舷灯 (紅)	2	赤	112.5	NLSG-2R	5162	
第二種舷灯 (緑)	2	緑	112.5	NLSG-2G	5163	
第二種両色灯	1	赤 緑	112.5	NLSW-2B	5169	全長 12m未満の船舶用
第二種船尾灯	2	白	135	NLSS-2W	5164	全長 50m未満の船舶用
第二種白灯	2	白	360	NLSA-2W	5165	
第二種紅灯	2	赤	360	NLSA-2R	5166	
第二種緑灯	2	緑	360	NLSA-2G	5167	
第二種引船灯	2	黄	135	NLST-2Y	5168	





TOUCH THE NEXT STANDARD
LED NAVIGATION LIGHT
LED航海灯
NLS Series

NAUTILIGHT NAVI



第二種船尾灯
NLSS-2W

第二種赤灯
NLSA-2R

第二種白灯
NLSA-2W

第二種舷灯
NLSG-2G

第二種両色灯
NLSW-2B

第二種舷灯
NLSG-2R

第三種マスト灯
NLSM-3W

2013年グッドデザイン賞受賞



GOOD DESIGN
AWARD 2013

www.nautilight.jp

全長20m未満の船舶用
国土交通省型式承認取得
小型船舶検査機構検定品
製造元：伊吹工業株式会社

Technology of NAUTILIGHT NAVI



小型ボディに先進のテクノロジーを凝縮



マシンカット放熱プレート

高強度アルミニウムをマシンカット加工、特殊処理を施した美しい放熱プレートによりLEDから発生した熱を効率的に放熱、LEDユニット寿命6万時間を達成しています。



高い遮光性能

NLSシリーズ用として考案された独自の理論に基づき、すべての部品を高精度に配置、完全な遮光を実現しています。



ワイド電源電圧対応 (DC12/DC24V共用)

LEDユニットはDC10V~30Vのワイド電源対応。安定化回路内蔵で電圧変動を完全に吸収します。



優れた耐候性、耐衝撃性能

筐体の材質には、耐候性、対衝撃性に優れるポリカーボネート樹脂を採用。金属部品にも耐候性の高い材質を使用、高い耐久性と信頼性を確保しています。



交換式LEDユニット

LEDユニットは交換式で、規定時間でLEDユニットを交換することで、常に最大の性能を発揮することが可能です。



消費電力

90%
down

低消費電力

LED化により大幅な低消費電力化に成功。消費電力最大90%カット (注1)



EASY ENTRY
取付ピッチ互換

取付互換性

取付ピッチは従来品と互換性があり、容易にLED船灯化が可能です。



GOODデザイン GOODクオリティ

すべての部品を新規設計し、極限まで小型化、上質で高級感のあるデザインを実現。すべての部品が信頼のMADE IN JAPAN。

LED 小型船灯 NLSシリーズ仕様 (国土交通省型式承認取得品、日本小型船舶検査機構検定品)	
光源	LEDユニット LW-10(白)/LR-10(赤)/LG-10(緑)/LRG-10(両色)
電源電圧	DC10V~DC30V
消費電力	最大4.5W (舷灯: 2W/白灯、マスト灯: 4.5W/紅灯、両色灯、船尾灯: 3W)
LEDユニット寿命	60000時間
保護等級	IP56
寸法	φ68 H56 (取付孔 3-φ5.5 ピッチ50)
質量	0.2kg
規格	船灯型式承認基準/JIS F 0812
オプション	交換用LEDユニット/ベースパッキン/紅灯接続ケーブルセット/接続箱

(注1) 船灯の種類によって消費電力及び削減率が異なります。