

NAUTILIGHT
LIGHTING



TOUGHNESS SMALL

NAUTILIGHT LIGHTING ～ ノウハウの結晶

LED フラッドライト、FLD シリーズが新しく生まれ変わりました。
NEW FLD シリーズは船舶の厳しい環境条件で使用できるタフさを備えるだけでなく、大幅な小型軽量化を実現しました。その小さな筐体から、水銀灯に匹敵する大光量を広範囲に照射します。
2006 年から始まった NAUTILIGHT LED の歴史とノウハウの集大成として、2018 年リリースしました。

TOUGHNESS SMALL ～ その美しいかたちが高性能の証です

NAUTILIGHT
LIGHTING



Features of New FLD Series

NEW FLD シリーズは 2020 年の水銀規制に対応した LED 照明です。

従来から広く船舶に用いられてきた水銀灯の代替品として使用できるよう、広い配光と大光量の両立を図りました。

専用に設計されたレンズを使用することで、照射範囲に合わせた配光を選択することができる、フレキシビリティも備えています。

マシンカットアルミニウムボディ

熱伝導性に優れたアルミニウム素材を厳選し、マシンカットで仕上げました。耐食性、絶縁性に優れ、かつ熱放射を高める特殊表面処理を行うことで、飛躍的な性能向上を実現しました。

ハイパワー LED ユニット

1 万ルーメンもの大光束を発する LED ユニットを採用しました。従来複数個使用していた LED ユニートを 1 個にまとめることで、光学性能を高めています。

専用設計レンズ

異なる配光パターンを持つ 4 種類のレンズを専用に開発しました。専用設計レンズを入れ替えることで、用途に合わせた配光を選択していただくことができます。レンズ及びグローブは耐侯性、耐衝撃性に優れたポリカーボネート製。オプションでグレア低減用グローブも選択いただけます。

一体型制御ユニット

大光量の源である制御ユニットは NEW FLD シリーズ用に新たに設計しました。

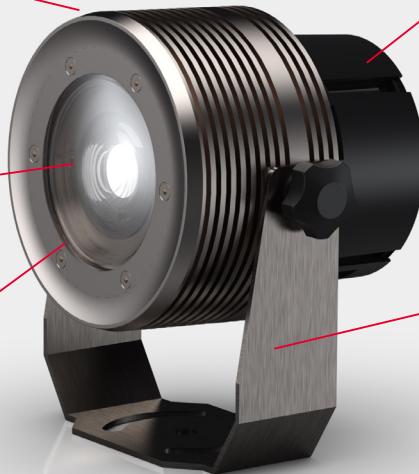
電源電圧変動にも強く、常に一定の光量を LED から引き出します。起動時の突入電流を制限する回路を組み込むことで、制御側の負荷を軽減します。

LED ユニットと熱分離を行い、LED から発生した熱が、制御器に伝わることで生じる制御器の劣化を完全に防止しています。

ジャンクションボックス (オプション)

電源ケーブルは 2m のキャプタイヤコードが付属していますが、オプションでジャンクションボックスを取り付けることができます。(FLD-500 を除く)

取付足は耐久性に優れたステンレス製。



Smart Connection System

オプションのスマートリレーユニットを取り付けることで、省配線システムを構築することができます。専用のスイッチパネルを使用することで、1本の線に接続された複数のフラッドライトを独立して点灯制御することができます。(最大 8 系統 30 台まで) 投光器制御の新しいご提案です。詳細はお問い合わせください。

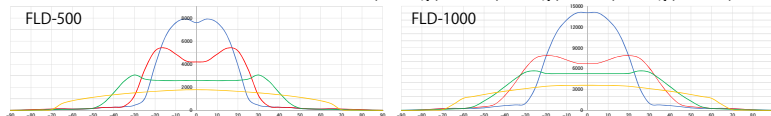
Spec & Outline

仕様及び外形図

型式	FLD-500	FLD-1000	FLD-2000	FLD-3000	
光源全光束	4500lm	11000lm	22000lm	33000lm	
電源電圧	AC100-110V/220-230V				
消費電力	40W	75W	150W	225W	
電流※1	0.5A/0.3A	0.9A/0.5A	1.9A/1.0A	2.7A/1.5A	
最大光軸光度 ※2	W1	7600cd	14000cd	28000cd	42000cd
	W2	4200cd	6700cd	13400cd	20100cd
	W3	2600cd	5200cd	10400cd	15600cd
	W4	1800cd	3600cd	7200cd	10800cd
保護等級	IP56				
質量	2.3kg	4.7kg	10kg	15kg	

※1 AC100V時/AC220V時

※2 FLD-500 各レンズ1/2ビーム角 W1(40deg.) W2(55deg.) W3(80deg.) W4(120deg.)
FLD-1000 各レンズ1/2ビーム角 W1(40deg.) W2(70deg.) W3(90deg.) W4(120deg.)



IBUKI KOGYO CO., LTD.

伊吹工業株式会社

本社

〒535-0031 大阪府大阪市旭区高殿1丁目7番28号

TEL 06-6922-5115 FAX 06-6924-3567

E-Mail ibukimk@ibukikogyo.co.jp

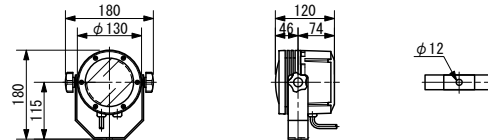
東京営業所

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1丁目22番5F

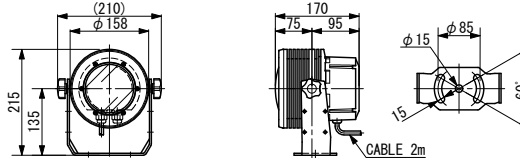
TEL 03-3251-4153 FAX 03-3251-4158

E-Mail ibukitko@ibukikogyo.co.jp

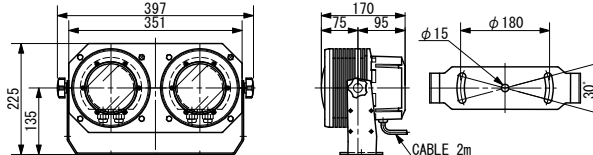
FLD-500



FLD-1000



FLD-2000



FLD-3000

