

USHIO

Sealeds



●安全にご愛用いただくために、ご使用前に「取扱い上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ウシオライティング株式会社

本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八重洲ビル Tel:03-3552-8288 (直)
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー Tel:06-7177-4669 (代)
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-16-20 グリーンビルディング Tel:052-218-4520 (代)
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3-13-28 ヴィトリアビル Tel:092-411-5945 (代)

www.ushiolighting.co.jp

- このカタログに記載されている商品の形状、仕様および価格は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 印刷の関係上、実際の製品とカタログ上の色には、多少の差が生じる場合があります。
- このカタログに記載されている内容は、2019年9月現在のものです。

LEDで、 船舶照明の耐久性と省エネを 両立させる。

船上で使用する照明は、過酷な環境に耐える強さと、
燃油コストを軽減するといった、省エネ性能が求められます。
ウシオが30年以上にわたって重ねてきた実績と知見を活かし、
ユーザのニーズに応えるLED製品で、
船舶の操業と安全航行を支えます。



LED 警告灯 Signal Light

P9-10 ▶

洋上で船舶の存在を示し、衝突等を未然に防ぐのが目的です。ダブル発光で、視認性が良いのが特徴です。



LED 探照灯 Search Light

P3-4 ▶

3.5°の超狭角光を長距離照射できることから、危険回避や浮遊物探索に役立ちます。



LED 作業灯 Work Light

P7-8 ▶

甲板作業用の照明です。
大・小2種類あり、入力電源、照射範囲によって選択が可能です。



LED 集漁灯 Fishing Light

P5-6 ▶

魚を集めるためのあかりです。
魚種や目的に合わせてLEDの発光色を変えることができます。

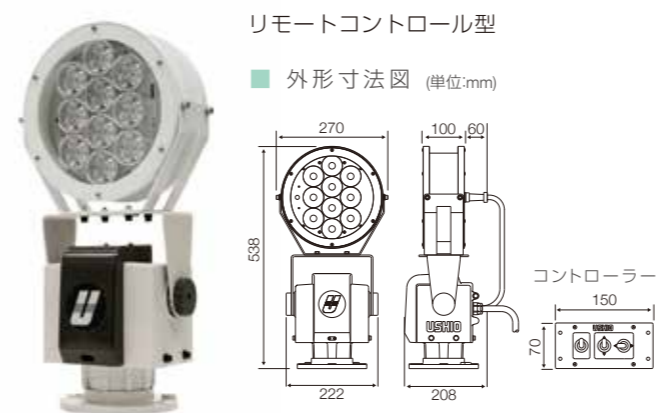


遠くを照らす。

Search Light

LED探照灯

- 30年以上の歴史を誇るサーチライト「U-BEAM」のLED版
- 3.5°の超狭角配光は、浮遊物探索や危険回避に最適
- 水平垂直動作を遠隔操作できる「リモートコントロール型」、角度の安定性を保つ「角度固定型」の2種類を用意
- 防犯、監視、イルミネーションなどの用途にも使用可能



リモートコントロール型

■ 外形寸法図 (単位:mm)



角度固定型

■ 外形寸法図 (単位:mm)

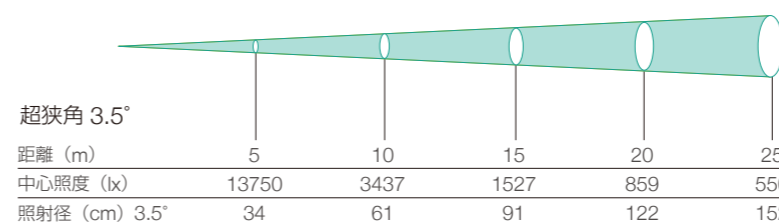
■ 主な仕様

品番	L-50R
LED光源	
光源消費電力	30W±10%
全光束	3100lm
最大光度	343750cd
色温度	5700K
配光角	3.5°
動作	
垂直可動範囲	180°
水平可動範囲	340°
電気特性	
定格入力電圧	DC24V(動作範囲: DC20 ~ 32V)
最大入力電流	5.3A(光源: 1.3A、駆動部: 4A) *24V時
外観	
本体寸法	W270 x H538 x D208mm(ケーブル含まず)
重量	本体 17kg 遠隔操作盤 0.5kg
その他	
使用環境	屋外
動作温度範囲	-20°C ~ 35°C
動作湿度範囲	30% ~ 90% R.H
保護等級	IP56相当

■ 主な仕様

品番	L-50K
LED光源	
光源消費電力	30W±10%
全光束	3100lm
最大光度	343750cd
色温度	5700K
配光角	3.5°
動作	
垂直可動範囲	固定
水平可動範囲	固定
電気特性	
定格入力電圧	DC24V(動作範囲: DC20 ~ 32V)
最大入力電流	5.3A(光源: 1.3A、駆動部: 4A) *24V時
外観	
本体寸法	W284 x H292 x D100mm(ケーブル含まず)
重量	本体 4.5kg
その他	
使用環境	屋外
動作温度範囲	-20°C ~ 35°C
動作湿度範囲	30% ~ 90% R.H.
保護等級	IP56相当

■ 照度データ



従来光源の探照灯 (リモートコントロール型)					
	クセノン X-150R X-150R/W		ハロゲン H-300R H-500R		
	型式		UXR-150MA UXR-150MA/W	型式	JDR24V300WB/VN/S5/S JDR24V500WC/VN/S5/S
	適合電球		容量 クセノン150W	適合電球	容量 ハロゲン300W ハロゲン500W
	最大光度		90000cd 5° 60000cd 10°	最大光度 / 色温度	19000cd 7° /3050K 34000cd 8° /3050K



魚を集める。

Fishing Light

LED集漁灯

- 光学ミラーを採用し、小型化を実現
軽量・コンパクトで、船舶への負担を軽減
- 単色型と2色切り換え型を用意、
色の選択が可能
- 単色は、電源内蔵で設置や取りはずしが容易
- 2色切り換え型は、電源1台で灯体を最大7台まで接続可能

※受注生産品

※多灯設置の場合は、別途制御盤が必要



■ 主な仕様

灯体	ULED-SSD350V/RWW 白/赤2色切換え型
光学特性	
ビーム角	100 x 60°
器具光束	白3,500 lx / 赤2500 lx
色温度	3000K(白)
ピーク波長	625nm(赤)
制御/接続	
色切換え	スイッチ式
電気特性	
定格消費電力	緑:200W 赤:200W
専用電源	UPS-220-1.7K-AD-HN-2CH
接続	コネクタ接続
外観	
灯具寸法	W258 x H371 x D276mm
質量	7kg
材質	アルミダイキャスト
本体塗色	重耐塩塗装(灰色)
その他	
保護等級	IP x6相当
使用温度範囲	0°C~35°C
使用湿度範囲	20%~90%RH
冷却機構	自然空冷

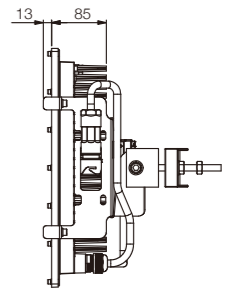
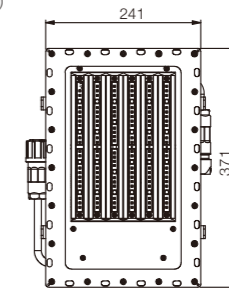
電源	UPS-220-1.7K-AD-HN-2CH
入力電圧	三相 AC220V(60Hz)
出力電圧	DC290V
最大消費電力	1400W(7灯接続時)
出力電流	5A(7灯接続時)
最大接続灯数	7台
接続	コネクタ接続
外観	
外形寸法	W258 x H371 x D276mm
質量	8kg
材質	アルミダイキャスト
その他	
本体塗色	重耐塩塗装(灰色)
保護等級	IP x 6相当
使用温度範囲	0°C~35°C
使用湿度範囲	20%~90%RH



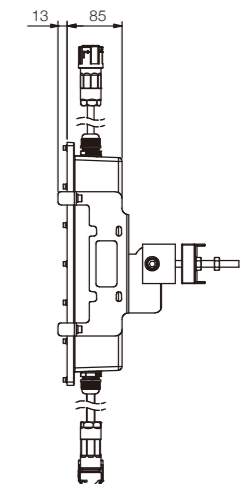
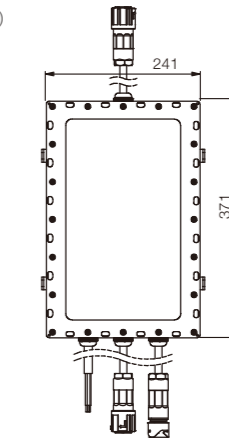
■ 外形寸法図

(mm)

(灯体)



(電源)



集漁灯の船上設置例





甲板を照らす。

Work Light

LED作業灯

- 作業灯/大は光学ミラーの採用で、コンパクト化を実現
- 作業灯/小はボディ材質にカーボン樹脂を採用し、軽量化を実現
- ベント処理により、内部結露を防止
- 超広角配光の作業灯/小は、少ない灯数で作業範囲全体を照らすことが可能



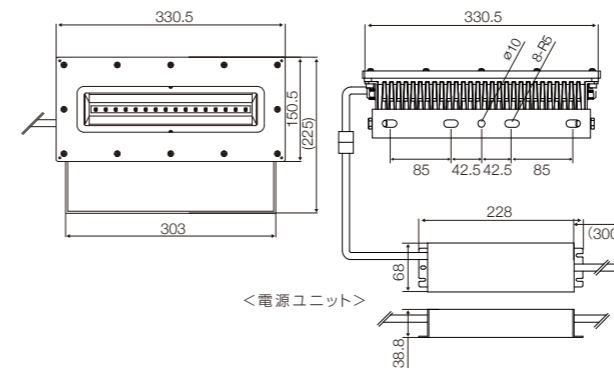
作業灯/大

■ 主な仕様

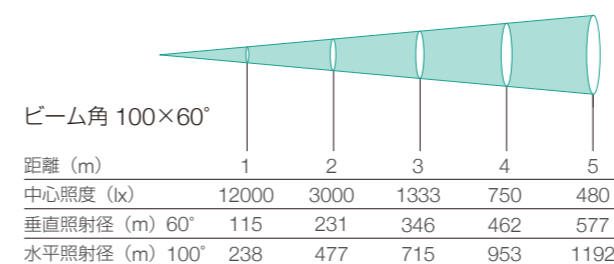
灯体	U-SLED-57K20—WW-SQ
光学特性	
光束	16000 lm
ビーム角	100 x 60°
色温度	5700K
電気特性	
定格電圧	AC90~240V (50/60HZ)
定格電流	DC34~64V
定格消費電力	160W
電源	灯具-電源間ケーブル600mm (コネクタ接続) / 電源ケーブル300mm (先バラ)
外観	
寸法	W330.5 x H225 x D93mm
質量	6kg
材質	アルミダイキャスト
本体塗色	表面重耐塩塗装 (灰色)
その他	
定格寿命	60000h
保護等級	IPx5相当
使用温度範囲	0°C~40°C
使用湿度範囲	20%~90%RH
冷却機構	自然空冷

■ 外形寸法図

(単位:mm)



■ 照度データ



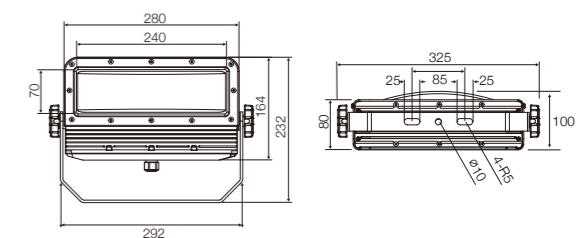
作業灯/小

■ 主な仕様

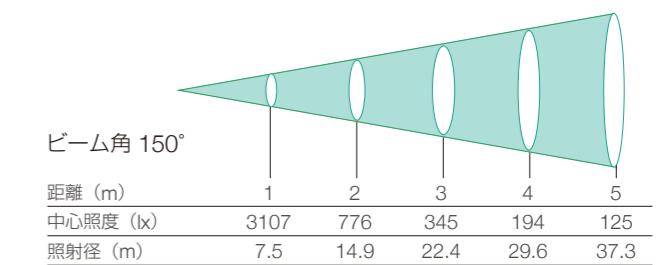
灯体	ULED60/24W
光学特性	
光束	7010 lm
ビーム角	150°
色温度	5600K(±300K)
電気特性	
定格電圧	DC20V~32V
定格電流	2.47A(DC24V)
定格消費電力	57.6W(DC24V)
電源	電源ケーブル USH-VCT-CS-3C(1500mm)
外観	
寸法	W280 x H232 x D80 mm
質量	2.1kg
材質	本体:カーボン樹脂、前面部:ポリカーボネード
本体塗色	ホワイト
その他	
定格寿命	60000h
保護等級	IP66
使用温度範囲	-20°C~+40°C
使用湿度範囲	20%~95%RH
冷却機構	自然空冷

■ 外形寸法図

(単位:mm)



■ 照度データ





存在を知らせる。

Signal Light

LED警告灯

- 75回/分のダブル発光による高い視認性
- 長寿命かつ、メンテナンスフリーを実現
- 取り付けピッチは従来機ワーンAライト(クセノンランプ)と同一、新たな工事不要で、そのまま交換が可能

■ 製品型式について

UFL-M30-24DW-□

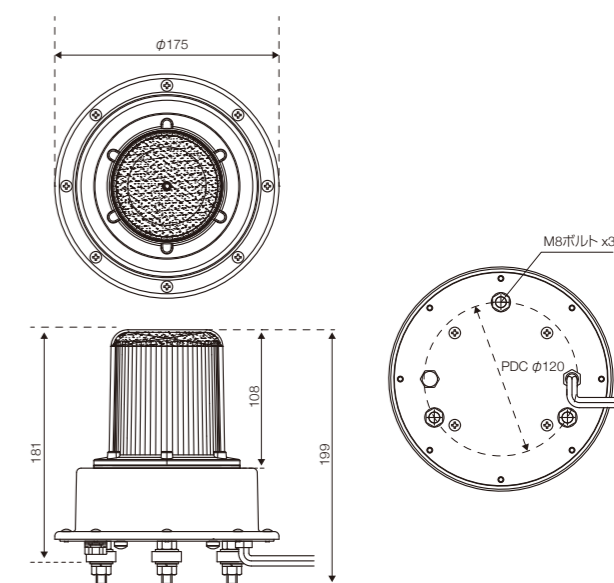
- C クリア
- A アンバー
- B 青
- R 赤
- G 緑

■ 主な仕様

灯体	UFL-M30-24DW-□
電気特性	
定格電圧	DC24V
定格電流	Avg.1.2A (Max.3.6A)
光学特性	
発光周期	75回/分(ダブル発光)
外観	
外形寸法	φ175 x H199mm
質量	1.4kg
材質	カバー : PC ケース(黒) : ステンレス
その他	
使用周囲温度	-10~40°C
保護等級	IPx6相当

■ 外形寸法図

(mm)



SeaLEDs Flash light の点灯動画公開中

