



富士電球工業株式会社
Fuji Electric Lamp Industrial Co., Ltd.

<https://www.fujilamp.jp>

[本社]

〒161-0034 東京都新宿区上落合3-8-25 FLAMP 2階
TEL:03-3362-9421 代 FAX:03-3368-2545 代

[HEAD OFFICE]

2nd Fl, FLAMP Bldg 3-8-25 Kamiochiai, Shinjuku-ku
Tokyo 161-0034, Japan
TEL: +81-3-3362-9421
FAX: +81-3-3368-2545

[那須工場]

〒324-0231 栃木県大田原市北野上1505-1
TEL:0287-54-1895 FAX:0287-54-3135

[NASU FACTORY]

1505-1 Kitanogami, Otawara-shi
Tochigi 324-0231, Japan
TEL: +81-287-54-1895
FAX: +81-287-54-3135



FUJILAMP fishinglamp catalog

プロフェッショナル仕様の
光を作り続けて
もうすぐ 100 年～これからも

1929 年「東亜電球製作所」として創業、1946 年「富士電球工業株式会社」に社名変更。
以来一貫してプロフェッショナル向けのランプを生産しています。
「映写球」「引き伸ばし球」「映画撮影用大型白熱ランプ」…生産するランプは変わっても
変わらないのは「プロの厳しい目に選ばれる、本物の光」

ハリウッド映画撮影で使われる「特大 (= 超高出力) ハロゲンランプ」生産現場に欠かせ
ない「光学用小型ハロゲンランプ」世界の海を照らす「漁業用メタルハライドランプ」さらに、
現場の声に応える LED ランプの開発も進めています。世界の工場、映画撮影および舞台
照明、船上または水中で、富士電球製品はプロフェッショナルの要求に光で応えます。

弊社はお客様のどんなご要望にもお応えできるよう、少量多品種生産を行っております。
今までも数多くの企業様とオリジナルランプを開発させていただき、現在も数多くの現場で
活躍しています。「こんなランプを探している」「あんな光が欲しい」など、お気軽にお声が
けください。



CONTENTS

METAL HALIDE LAMPS

ハイパーMAX / MAXシリーズ	5
Nice lamp	7
Polistar	8
FKlamp	9

HALOGEN LAMPS

Long star / Wonder lamp	12
-------------------------	----

STABILIZER

安定器	14
-----	----

LAMP FIXTURE

灯具	18
----	----

LED

LED集魚灯インテリア球	20
LED投光器	21

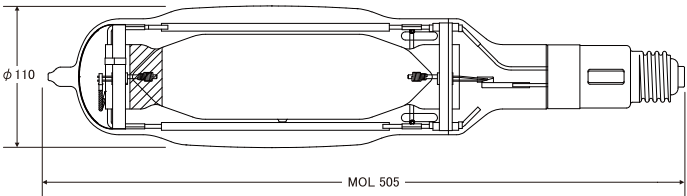
HANDLING PRECAUTIONS

取り扱い上の注意	23
----------	----

METAL HALIDE LAMPS

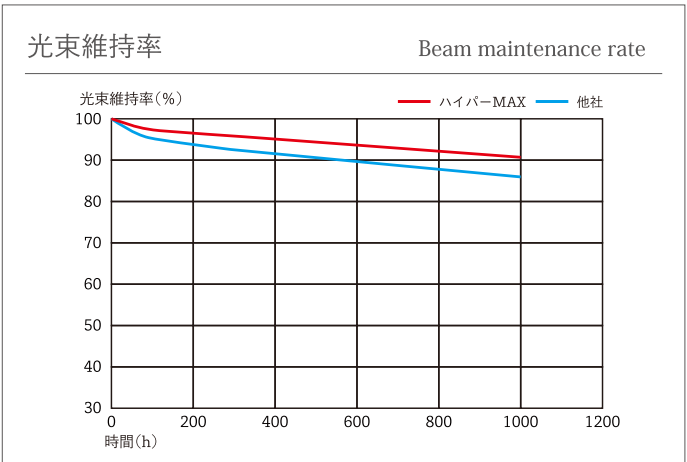
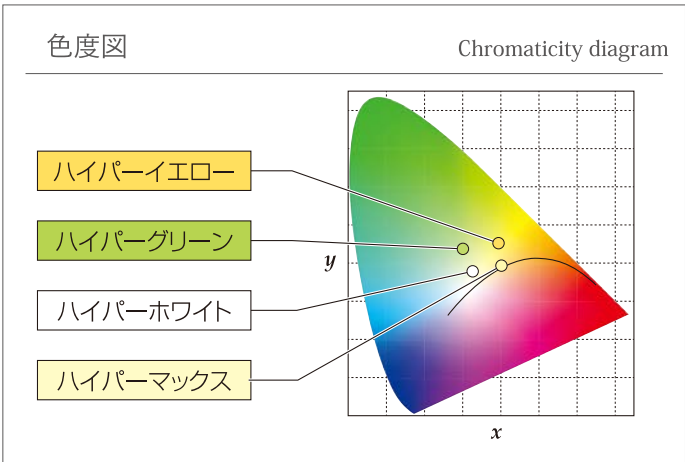
ハイパーMAXシリーズ

地域、シーズン、水温…さまざまな状況に対応する為、
ハイパーMAXに新シリーズが加わりました
従来のハイパーMAXに加え、
ハイパーホワイト、ハイパーイエロー、ハイパーグリーン
選べる4タイプのバリエーションを自由に組み合わせ、
好みの光色にアレンジできます



長期に亘り、高い光束を維持します。

It keeps hig beam for a long period

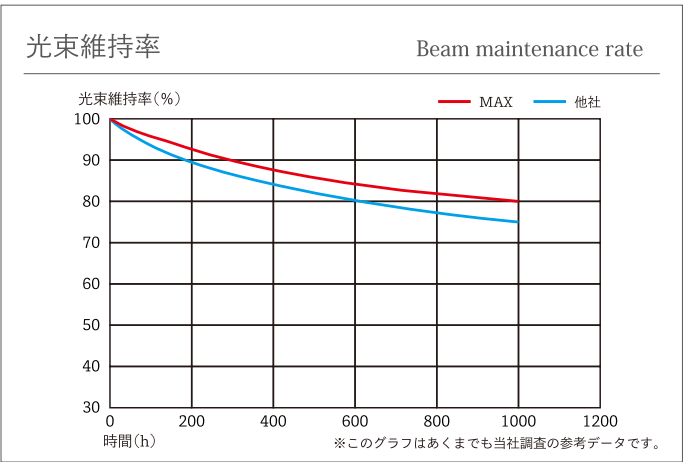
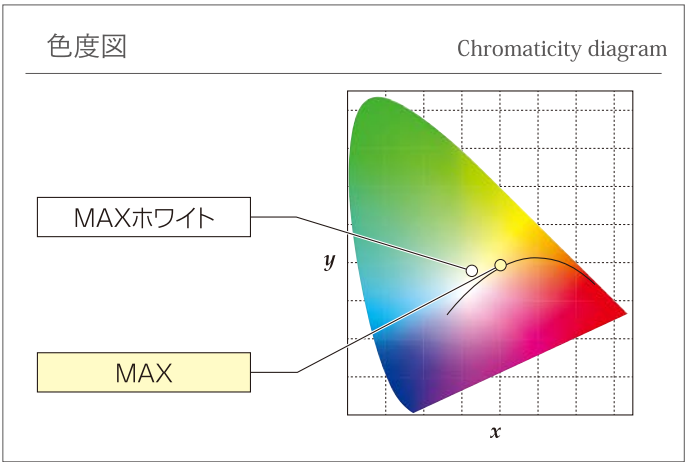
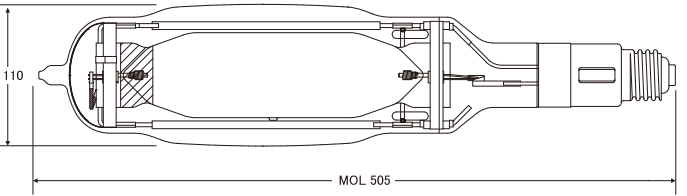


	品 名 Lamp Type 产品名称	色温度(K) Color temperature 色温	光 色 Light color 灯光颜色	ランプ電力(W) Lamp power 灯泡功率	ランプ電圧(V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流(A) Lamp current 灯泡电流	全光束(Lm) Total luminous flux 光通量	ランプ効率(Lm/W) Lamp efficiency 发光效率	安定器 Stabilizer 配对镇流器
 新時代を切り開いた元祖ハイパーナイスランプ ハイパー MAX	FN-3QMH	4000	Natural White	3000	230	13.5	390,000	130	FML-03MP FML-03MN
 一段と大きく広がる澄み切った白い光 ハイパーホワイト	FN-3QMHW	4100	Cool White	3000	230	13.5	390,000	130	FML-03MP FML-03MN
 集魚力にこだわった山吹イエローの新定番 ハイパーイエロー	FN-3QMHY	3700	Yellow	3000	230	13.5	376,000	125	FML-03MP FML-03MN
 フレッシュグリーンの光が海中深く届く ハイパーグリーン	FN-3QMHG	4300	Lime Green	3000	230	13.5	376,000	125	FML-03MP FML-03MN

- ◎ MAXで好評の太いアークを、新型発光管(φ60mm)の採用でさらに太く
- ◎ MAXから受け継いだ抜群の耐久性が長期にわたり光力を維持
- ◎ 集魚灯専門メーカーのノウハウが詰まったイカが好む理想の光色
- ◎ 国内生産ならではの安定した品質、**MADE IN JAPAN**だから信頼性が違います
- ◎ By adopting new arc tube(φ60mm), We aim for better evaluation of well-evaluated arc by max.
- ◎ By inherited outstanding durability of MAX, It keeps brightness for a long period.
- ◎ By know-how of fishing lamp specialized manufacturer, We offer the ideal light color which squid prefer
- ◎ Stable quality of Japanese-specific production. We offer reliability of **MADE IN JAPAN**

MAXシリーズ

かつてないひろがる光と安定したアークを実現
さらにMAXホワイトが澄み切った本物の白を実現



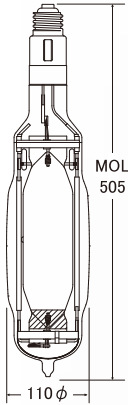
	品 名 Lamp Type 产品名称	色温度(K) Color temperature 色温	光 色 Light color 灯光颜色	ランプ電力(W) Lamp power 灯泡功率	ランプ電圧(V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流(A) Lamp current 灯泡电流	全光束(Lm) Total luminous flux 光通量	ランプ効率(Lm/W) Lamp efficiency 发光效率	安定器 Stabilizer 配对镇流器
	FN-3QM	4000	Natural White	3000	230	14.0	369,000	123	FML-03MN(S)
	FN-3QMN	4100	Cool White	3000	230	14.0	369,000	123	FML-03MN(S)

- ◎ 「もっと白い光色を!」現場のリサーチから生まれた今までに無かった本物の白
- ◎ 青でもない、黄色でもない、目も覚める様な澄み切った白を実現
- ◎ 単独で、そして従来のMAXとの併用で、集魚灯に新たな可能性が広がります
- ◎ 国内生産ならではの安定した品質、**MADE IN JAPAN**だから信頼性が違います
- ◎ [For more white colored light!] The real white color which didn` t exist developed by site research
- ◎ Neither blue nor orange. The realization of crisp white color
- ◎ Independent use or use with traditional type of MAX, We widen new possibilities of fishing lamp
- ◎ Stable quality of Japanese-specific production. We offer reliability of **MADE IN JAPAN**

Nice lamp（ナイスランプ）

スマートでコンパクト…従来品に比べ約1/3の小径化、
約1/2の軽量化で、振動や風に強く、移動や保管時の取扱いが容易です。

- パルプに紫外線カットガラスを採用しています。



- Features
- Compact size
 - Lightweight
 - Special quartz bulb UV protection.

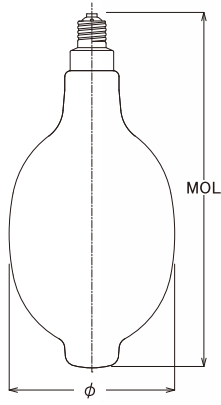
- 特 征
- 小尺寸
 - 軽量
 - 特殊石英灯泡遮断

品 名 Lamp Type 产品名称	光色 Light color 灯光颜色	色温度 (K) Color temperature 色温	ランプ電力 (W) Lamp power 发光效率	ランプ電圧 (V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流 (A) Lamp current 灯泡电流	全光束 (Lm) Total luminous flux 光通量	ランプ効率 (Lm/W) Lamp efficiency 发光效率	安定器 Stabilizer 配对镇流器
FN-2000QN	Cool White	4100	1800	230	9.5	216,000	120	FML-020NFC FML-2200NBF
FN-3000QN	Cool White	4200	2700	230	13.5	324,000	120	FML-030NB FML-3030NC FML-3300 FML-034MCN
FN-3QN	Natural White	4000	3000	230	13.5	360,000	120	FML-03MN(S) FML-03MN FML-03MP
FN-4000QN	Natural White	4000	3600	230	16.5	460,000	128	FML-040NB FML-034MCN
FN-4000GQN	Green	7000	3600	230	16.5	360,000	100	FML-040NB FML-4400 FML-034MCN

Polistar（ポリスター）

ポリスターは光色、耐久性、耐振性、安全性に重点を置いた設計がなされており、
メタハラ生産開始以来30年間に数々の改良が施されています。

- パルプに紫外線をカットする特殊コーティングを採用しています。



- Features
- Long life
 - High luminance
 - High efficiency
 - Special coating on the glass bulb for UV protection.

- 特 征
- 長寿命
 - 高亮度
 - 高效率
 - 灯泡上特殊表面处理（紫外線遮断）

品 名 Lamp Type 产品名称	全長 (mm) Full length 总长度	最大径 (Ø/mm) Maximum diameter 最大直径	色温度 (K) Color temperature 色温	ランプ電力 (W) Lamp power 发光效率	ランプ電圧 (V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流 (A) Lamp current 灯泡电流	全光束 (Lm) Total luminous flux 光通量	ランプ効率 (Lm/W) Lamp efficiency 发光效率	安定器 Stabilizer 配对镇流器
FM-1000W	387	180	4900	1000	230	4.1	110,000	110	
FM-2000HD	500	230	5800	1800	230	8.2	216,000	120	FML-020NCF FML-2200NBF FML-2204NBF
FM-2000G※	500	230	7000	1800	230	8.2	180,000	100	FML-020NCF FML-2200NBF FML-2204NBF
FM-2500H※	550	260	4500	2250	140	16.9	247,500	110	
FM-3000NRH/V	550	260	4500	3000	230	13.7	360,000	120	FML-3300H
FM-3000G/V※	550	262	7000	2700	230	12.4	270,000	100	FML-030NB FML-3030NC FML-3300 FML-034MCN
FM-4000NR/V	590	290	4500	3600	230	16.5	432,000	120	FML-040NB FML-4400 FML-4400H FML-034MCN
FM-4000G/V※	590	290	7000	3600	230	16.5	360,000	100	FML-040NB FML-4400 FML-4400H FML-034MCN
FM-5000NR/V※	590	290	4200	4500	290	16.5	500,000	111	FML-5500

(※) 印製品はロット受注品です。

FUJI メタハラ水中灯

FK-15G



より深く、水中灯の更なる可能性に挑戦

水深700 mの耐水压を実現

お客様からの声と新たな水産資源の可能性の為、高耐水压対応「FK-15G」を開発。
JAMSTECの測定で水深700m相当【7.0MPa】を達成しました。「FK-15G」開発で得たノウハウは、「FKシリーズ」全体に活かされ、耐久性、耐振性がさらに向上、「FKシリーズ」は安心して使える定番のメタハラ水中灯です。
7.0MPaとは、1cm²あたりに 70kgの水圧が全方向からのしかかる過酷な状態です。
この状況に耐えるには、緻密な強度設計、厳選された素材、そして精巧かつ正確な加工技術が要求されます。

FKlamp (FK ランプ)

石英バルブの採用により小径化を実現、
『ナイスランプ』同様に移動や保管時の取扱いが容易です。

※ Type GQ / Color=Green Type WQ / Color=White

Features

- Compact size
- Quartz bulb
- Easy to handle

特 征

- 小尺寸
- 石英灯泡
- 使用方便

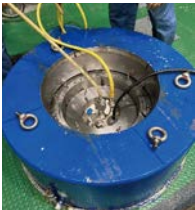


品 名 Lamp Type 产品名称	全長 (mm) Full length 总长度	最大径 (Ø/mm) Maximum diameter 最大直径	光色 Light color 灯光颜色	ランプ電力 (W) Lamp power 发光效率	ランプ電圧 (V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流 (A) Lamp current 灯泡电流	全光束 (Lm) Total luminous flux 光通量	ランプ効率 (Lm/W) Lamp efficiency 发光效率	水深 (m) Water depth 耐压水深
FK-2GQ	350	55	Green	1800	230	9.0	180,000	100	300
FK-2WQ	350	55	White	1800	230	9.0	198,000	110	300
FK-2.5GQ	390	50	Green	2250	140	18.5	225,000	100	300
FK-3GQ	390	55	Green	2700	230	12.4	270,000	100	300
FK-4GQS	460	61	Green	3600	230	16.5	360,000	100	400
FK-4WQ	460	61	White	3600	230	16.5	396,000	110	400
FK-5GQSS	460	61	Green	4500	290	16.3	450,000	100	500
FK-5WQS	460	61	White	4500	290	16.3	495,000	110	500
FK-10G	590	70	Green	9000	455	20.8	900,000	100	400
FK-10GZ	590	70	Green	9000	455	20.8	900,000	100	600
FK-15G	705	80	Green	13500	550	25.8	1,350,000	100	700

お客様からの、「もっと深い海で使いたい」の声にお応えし、 「FUJIMETAハラ水中灯 FK-15G」を開発

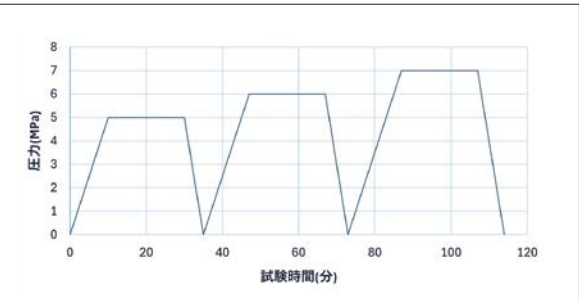
国立研究開発法人海洋研究開発機構
(JAMSTEC)にて耐水压試験を実施

※ガラス飛散防止として、試験専用アクリル
ケースを使用。上下は密閉されない構造の
ため、ランプ全体に水圧がかかります。



撮影協力: JAMSTEC

FUJIMETAハラ水中灯FK-15Gの高耐水压性能を公的試験機関で実証！



耐水压試験 保持時間
5.0MPa(500m相当)→20分
6.0MPa(600m相当)→20分
7.0MPa(700m相当)→20分

※海洋水産システム協会の水中灯
耐水压試験基準20分保持を参照



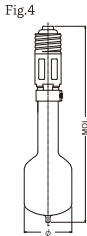
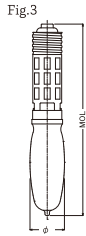
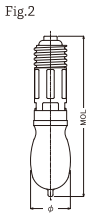
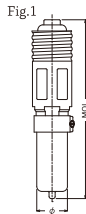
HALOGEN LAMPS

ハロゲン船上灯

Long Star（ロングスター）

船上集魚用ハロゲンランプの代名詞ともなった『ロングスター』が更に改良され、耐久性、耐振性の高さに加え高輝度、高信頼性も併せもつコストパフォーマンスの高い船上用ハロゲンランプです。

- Features
- 特 征
- High luminance
- 高亮度
- High liability
- 高保証
- Strong durability
- 强的耐久力
- Low operating cost
- 运营成本低



品 名 Lamp Type 产品名称	全長 (mm) Full length 总长度	最大径 (Ø/mm) Maximum diameter 最大直径	ランプ電力 (W) Lamp power 发光效率	ランプ電圧 (V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流 (A) Lamp current 灯泡电流	Fig. No.
LS100V500W	185	30	500	100	5	1
LS200V500W	185	30	500	200	2.5	1
LS100V1000W	200	48	1000	100	10	2
LS200V1000W	200	48	1000	200	5	2
LS220V1000W	200	48	1000	220	4.5	2
LS100V1500W	225	48	1500	100	15	2
LS200V1500W	200	48	1500	200	7.5	2
LS100V2000W	270	46	2000	100	20	3
LS200V2000W	240	46	2000	200	10	3
LS220V2000W	240	46	2000	220	9.1	3
LS200V3000W	285	50	3000	200	15	3
LS220V3000W	285	50	3000	220	13.6	3
LS200V5000W	295	70	5000	200	25	4



ハロゲン水中灯

Wonder lamp（ワンダーランプ）

実績を誇る『ロングスター』を二重ガラス構造にすることで水中での使用を可能にしました。HIDランプに引けを取らない性能を発揮しながら低コストを実現しています。

- Features
- 特 征
- High luminance
- 高亮度
- High liability
- 高保証
- Strong durability
- 强的耐久力
- Low operating cost
- 低成本



品 名 Lamp Type 产品名称	全長 (mm) Full length 总长度	最大径 (Ø/mm) Maximum diameter 最大直径	ランプ電力 (W) Lamp power 发光效率	ランプ電圧 (V) Lamp voltage 灯泡电压	ランプ電流 (A) Lamp current 灯泡电流	水深 (m) Water depth 耐压水深
WT200V2000W	185	30	2000	200	10	500
WT200V3000W	200	48	3000	200	15	500
WT200V5000W	225	48	5000	200	25	500



※仕様および外観、型式は予告なく変更する場合があります。



STABILIZER

STABILIZER

安定器

集魚灯安定器FMLシリーズ

FML-03MP

信頼の日本製

FML-03シリーズ発売
25周年記念モデル



- 銅線を太く最適化した大型トランスで、安定性と耐久性が大幅アップ
- 定評の放熱設計に、クラス最大級Φ120mmファン採用の安心設計
- シャーシにはステンレスを採用、新形状のビス穴で作業性も向上
- 業界初ゴールドパネルに加え、クリフカットで外観もスタイリッシュに

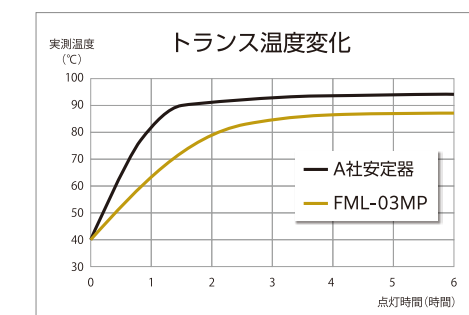
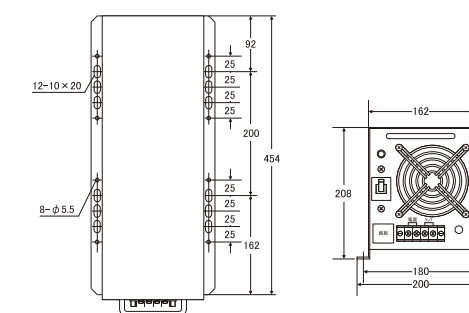
※特定代理店取扱品

信頼と実績のFMLシリーズに ゴールドに輝く決定版が登場

ハイパーMAXなど、新世代ランプの性能を引き出す為、
トランスからシャーシまでフルモデルチェンジ！
定評の明るさと耐久性に、デザイン性と機能性もプラス

周波数 Frequency 頻率	定格入力電圧 Rated input voltage 額定輸入電圧	定格入力電流 Rated input current 額定輸入電流	定格入力電力 Rated input watt 額定輸入功率	重量 Weight 重量	ランプ灯数 Number of lights 对应灯泡数量
60Hz	220V	24A	3100W	25.0kg	3kwHi×1

【対応ランプ型番】FN-3QMH・Y・W・G
※取扱代理店：株式会社ブライトン



※仕様および外観、型式は予告なく変更する場合があります。



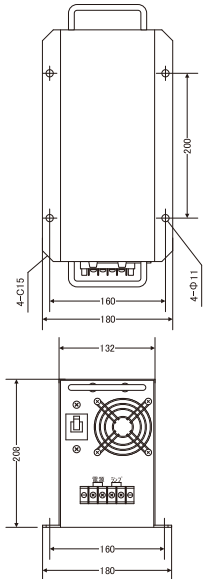
●使用場所は屋内で雨水、海水、しぶき等、水分のかからない場所に設置してください。●保守点検は電源を切ってから行ってください。安定器の2次側は300V程度と、ランプを始動させる1000V前後の電圧が発生しており、感電、電撃等の危険があります。●電源電圧は定格の±6%以内、電源周波数は定格の±3%以内でご使用ください。●設置には船舶工事専門店に依頼してください。



FML-020NCF

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	9.5A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	2000W
重量 Weight / 重量	14.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	2k×1 灯

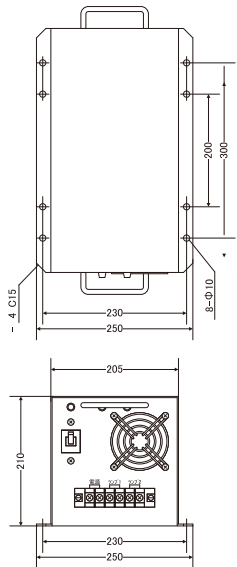
【対応ランプ型番】
FM-2000HD / FM-2000G / FN2000QN



FML-2200NBF

周波数 Frequency / 频率	50Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	20A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	4000W
重量 Weight / 重量	23.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	2k×2 灯

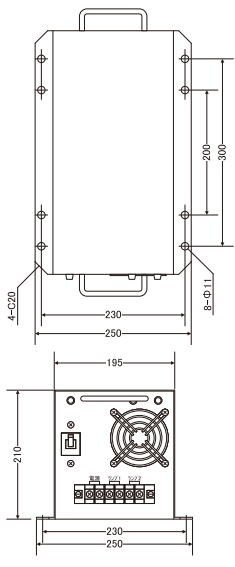
【対応ランプ型番】
FM-2000HD / FM-2000G / FN2000QN



FML-2200NBF

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	19A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	4000W
重量 Weight / 重量	24.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	2k×2 灯

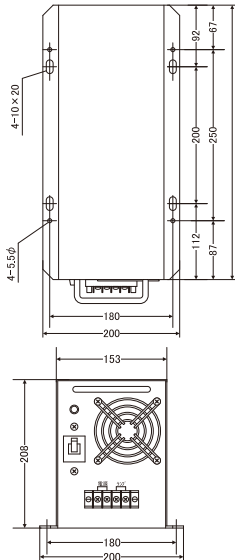
【対応ランプ型番】
FM-2000HD / FM-2000G / FN2000QN



FML-03MN

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	20.5A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	3100W
重量 Weight / 重量	24.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3kHi×1 灯

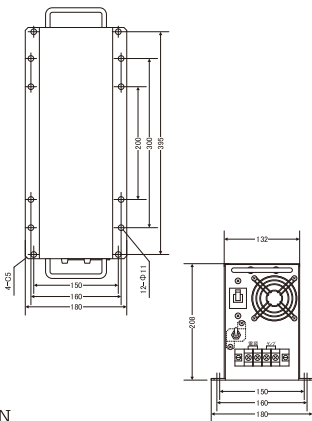
【対応ランプ型番】
FN-3QN / FN-3QM / FN-3QMN
FN-3QMH・Y・W・G



FML-030NB

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V/250V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	15A/13.5A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	3000W
重量 Weight / 重量	18.5kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3K×1 灯

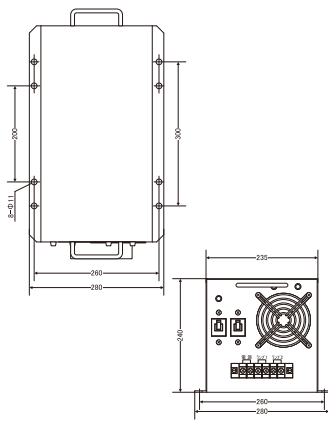
【対応ランプ型番】
FM-3000NR/V / FM-3000G/V / FN-3000QN



FML-3300H

周波数 Frequency / 频率	50Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	32A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	6400W
重量 Weight / 重量	37.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3K×2 灯

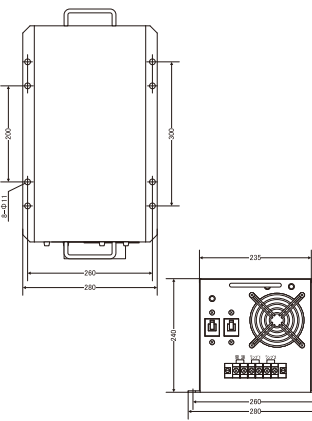
【対応ランプ型番】
FM-3000NRH/V



FML-3300H

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	32.5A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	6600W
重量 Weight / 重量	34.5Kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3K×2 灯

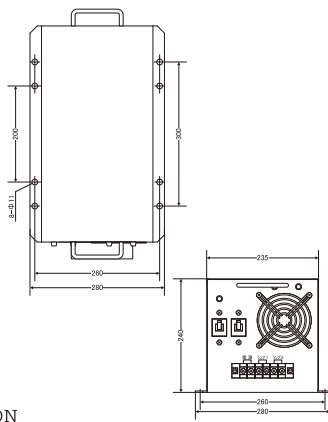
【対応ランプ型番】
FM-3000NRH/V



FML-3300

周波数 Frequency / 频率	50Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	28.5A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	5900W
重量 Weight / 重量	36.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3K×2 灯

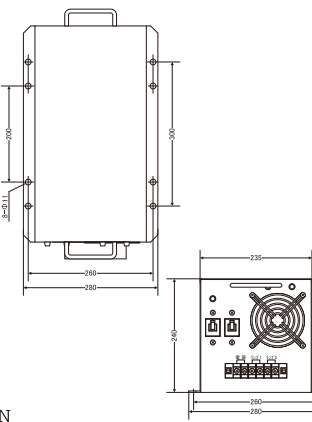
【対応ランプ型番】
FM-3000NR/V / FM-3000G/V / FN-3000QN



FML-3300

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	28.5A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	5900W
重量 Weight / 重量	34.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3K×2 灯

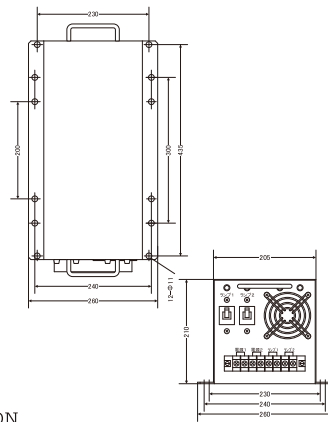
【対応ランプ型番】
FM-3000NR/V / FM-3000G/V / FN-3000QN



FML-3030NC

周波数 Frequency / 频率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 额定输入电压	220V
定格入力電流 Rated input current / 额定输入电流	29A
定格入力電力 Rated input watt / 额定输入功率	6000W
重量 Weight / 重量	38.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 对应灯泡数量	3K×2 灯

【対応ランプ型番】
FM-3000NR/V / FM-3000G/V / FN-3000QN



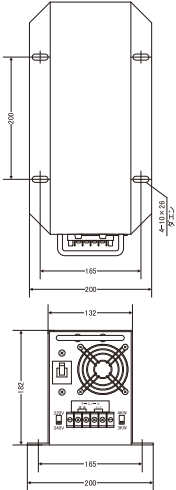
※仕様および外観、型式は予告なく変更する場合があります。

STABILIZER



FML-034MCN

周波数 Frequency / 頻率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 額定輸入電圧	220V/240V
定格入力電流 Rated input current / 額定輸入電流	3K:14A/12.5A 4K:18A/16.5A
定格入力電力 Rated input watt / 額定輸入功率	3K:2900W 4K:3750W
重量 Weight / 重量	21.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 対応灯泡数量	3k×1 灯 4k×1 灯

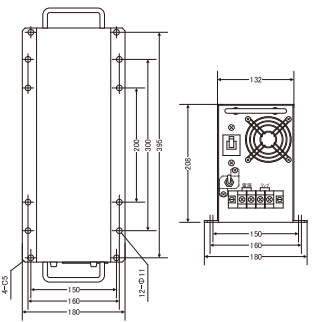


【対応ランプ型番】
FM-3000NR/V / FM-3000G/V / FN3000QN
FM-4000NR/V / FM-4000G/V / FN4000QN / FN4000GQN



FML-040NB

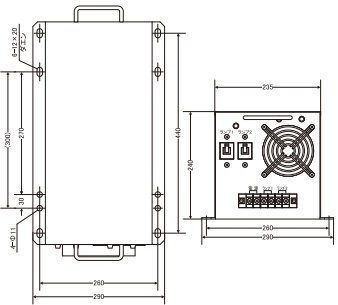
周波数 Frequency / 頻率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 額定輸入電圧	220V/250V
定格入力電流 Rated input current / 額定輸入電流	18A/16.5A
定格入力電力 Rated input watt / 額定輸入功率	3800W
重量 Weight / 重量	21.5kg
ランプ灯数 Number of lights / 対応灯泡数量	4K×1 灯



【対応ランプ型番】 FM-4000NR/V / FM-4000G/V / FN4000QN / FN4000GQN

FML-4400H

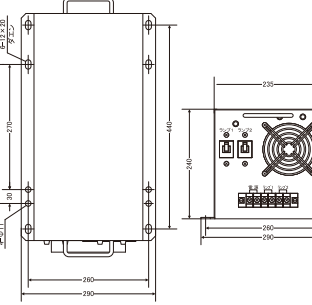
周波数 Frequency / 頻率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 額定輸入電圧	220V
定格入力電流 Rated input current / 額定輸入電流	40A
定格入力電力 Rated input watt / 額定輸入功率	8100W
重量 Weight / 重量	37.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 対応灯泡数量	4K×2 灯



【対応ランプ型番】 FM-4000NR/V

FML-4400

周波数 Frequency / 頻率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 額定輸入電圧	220V
定格入力電流 Rated input current / 額定輸入電流	38A
定格入力電力 Rated input watt / 額定輸入功率	7600W
重量 Weight / 重量	37.0kg
ランプ灯数 Number of lights / 対応灯泡数量	4K×2 灯

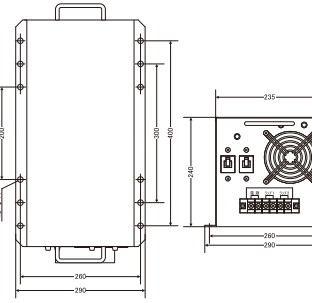


【対応ランプ型番】 FM-4000NR/V / FM-4000G/V / FN-4000QN / FN-4000GQN



FML-5500

周波数 Frequency / 頻率	60Hz
定格入力電圧 Rated input voltage / 額定輸入電圧	220V
定格入力電流 Rated input current / 額定輸入電流	44A
定格入力電力 Rated input watt / 額定輸入功率	9200W
重量 Weight / 重量	40.5kg
ランプ灯数 Number of lights / 対応灯泡数量	5K×2 灯



【対応ランプ型番】 FM-5000NR/V

安定器

LAMP FIXTURE

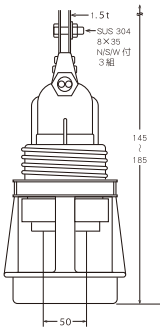
灯具

船上灯

Lambda original

(ラムダオリジナル)

- 高温・高電圧・高電流・塩分・振動に強い構造です。
- アルミダイカスト、メラミン焼付け塗装仕上げ・アルマイト処理



ラムダⅢ メタルハライドランプ 2～4kWのナイスランプ用

適 応 ラ ン プ	大球	ホルダー・バックキ	ステンレスプレート、コイルスプリング
入 力 電 圧	メタルハライド100V～240V	ソケット (E-39)	耐震、耐蝕5号セフティソケット
電 力	1kW～5kW	重 量	1,100g
灯 体 材 質	アルミダイカスト(アルマイト・塗装)	電 線・グラ	10グラ 5.5"×40cm
ランプホルダー	同上	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

ラムダⅠ メタルハライドランプ 1・2・3kW用

適 応 ラ ン プ	大球	ホルダー・バックキ	Ⅱシリコンゴム
入 力 電 圧	メタルハライド100V～240V	ソケット (E-39)	耐震、耐蝕5号セフティソケット
電 力	1kW～5kW	重 量	850g
灯 体 材 質	アルミダイカスト(アルマイト・塗装)	電 線・グラ	10グラ 5.5"×40cm
ランプホルダー	同上	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

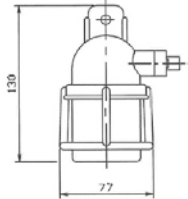
ラムダⅡ メタルハライドランプ 3～4kWの大球用

適 応 ラ ン プ	大球	ホルダー・バックキ	Ⅱシリコンゴム
入 力 電 圧	メタルハライド100V～240V	ソケット (E-39)	耐震、耐蝕5号セフティソケット
電 力	1kW～5kW	重 量	1,050g
灯 体 材 質	アルミダイカスト(アルマイト・塗装)	電 線・グラ	10グラ 5.5"×40cm
ランプホルダー	同上	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

船上灯

Lambda mini

(ラムダミニ)



ラムダ mini ハロゲンランプ1～5kW用

適 応 ラ ン プ	ハロゲン球	ホルダー・バックキ	—
入 力 電 圧	100V～240V	ソケット (E-39)	5号セフティ5
電 力	1kW～5kW	重 量	500g
灯 体 材 質	強化耐熱ナイロン	電 線・グラ	圧着防水式 3.5"×40cm 5.5"(オプション)
ランプホルダー	—	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

安全に関する特長及びご注意

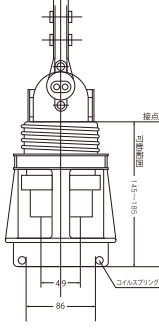
- 工事前に電源供給は必ず遮断してください。感電や事故の原因になります。
- 電源線は確実に防水処理及び絶縁保護を行ってください。感電や故障の原因となります。
- 長期間使用により器具が変色することがありますが耐久性、品質には問題ありません。
- 器具の改造及び分解はしないでください。火災、感電、故障の原因になります。
- 適合ランプを確認の上、ご使用ください。
- プラスチック灯体(ラムダG)にはハロゲン球を近づけないでください。

船上灯

Lambda G Gian

(ラムダGジャイアン)

- 堅牢な耐熱樹脂を使用。いつまでも美しく安全です
- 接触不良の起きにくいフリー接点。



ラムダGⅢ メタルハライドランプ 2～4kWのナイスランプ用

適 応 ラ ン プ	スリム球	ホルダー・バックキ	Ⅱステンレスプレート、コイルスプリング
入 力 電 圧	メタルハライド100V～240V	ソケット (E-39)	耐震、耐蝕5号セフティソケット
電 力	1kW～5kW	重 量	1,030g
灯 体 材 質	強化耐熱ナイロン	電 線・グラ	圧着防水式 5.5"×40cm
ランプホルダー	同上	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

ラムダGⅠ メタルハライドランプ1・2・3kW用

適 応 ラ ン プ	大球	ホルダー・バックキ	Ⅱステンレスプレート、コイルスプリング
入 力 電 圧	メタルハライド100V～240V	ソケット (E-39)	耐震、耐蝕5号セフティソケット
電 力	1kW～5kW	重 量	770g
灯 体 材 質	強化耐熱ナイロン	電 線・グラ	圧着防水式 5.5"×40cm
ランプホルダー	同上	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

ラムダGⅡ メタルハライドランプ3～4kWの大球用

適 応 ラ ン プ	大球	ホルダー・バックキ	Ⅱステンレスプレート、コイルスプリング
入 力 電 圧	メタルハライド100V～240V	ソケット (E-39)	耐震、耐蝕5号セフティソケット
電 力	1kW～5kW	重 量	980g
灯 体 材 質	強化耐熱ナイロン	電 線・グラ	圧着防水式 5.5"×40cm
ランプホルダー	同上	c o l o r	ライトグリーン(マンセル)
灯体防水バック	耐熱シリコンゴム		

水中灯

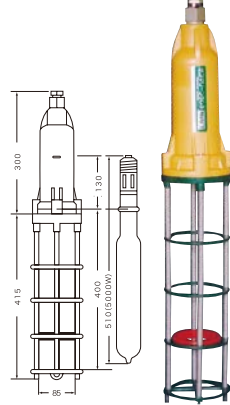
SubmarineLambda

(サブマリンラムダ)

- 衝撃によるランプの破損を防ぐシステムです。

META-5

名 称 Name	META-3	META-5
適応ランプ Suitable Lamp	メタルハライドランプ 380mm/2kW・3kW	メタルハライドランプ 510mm/4kW・5kW
重 さ Weight	4.5kg	5.0kg



HALO-5

名 称 Name	HALO-1	HALO-5
適応ランプ Suitable Lamp	ハロゲンランプ 280mm/1kW・2kW	ハロゲンランプ 325mm/2kW・5kW
重 さ Weight	3.8kg	4.0kg



LED

FISHINGLAMP FOR INTERIOR

FISHING LAMP FOR INTERIOR

漁船の輝、人々を引き寄せる



LED 集魚灯インテリア球

船上の本物の灯がお店やお部屋でも

漁船で使用されている船上灯がフォルムはそのままに「Fishmanシリーズ」として一般家庭電源用のLED電球になりました。本物志向でありながらLED仕様のため消費電力も軽減。お店やお部屋の雰囲気づくりにぴったりのこだわりのインテリア電球です。

この商品は電球のみの販売です。専用ソケットはご用意しておりませんので、口金サイズに合うソケットをご使用ください。詳しくはお問い合わせください。

Fishman-Classic

口金:E26



AC入力電圧(V)	100
入力電流(A)	0.0045
消費電力(W)	4.5
全光束(Lm)	450

・FLD-4W

Fishman-Pro

口金:E39 【2K/3K/4K】



AC入力電圧(V)	100
入力電流(A)	0.05
消費電力(W)	5
全光束(Lm)	500

・FLD-2K-5WT ・FLD-2K-5WD
・FLD-3K-5WT ・FLD-3K-5WD
・FLD-4K-5WT ・FLD-4K-5WD

※T=電球色仕様、D=白色仕様

Fishman-Quartz

口金:E39



AC入力電圧(V)	100
入力電流(A)	0.05
消費電力(W)	5
全光束(Lm)	500

・FNLD-5WT ・FNLD-5WD
・FNLD-5WG ・FNLD-5WY

※T=電球色仕様、D=白色仕様、G=緑色仕様、Y=黄色仕様

LED投光器

過酷な環境にも完全対応の

“新世代”
LED照明システム
誕生D3システム搭載で過酷な環境下でも
省エネを実現する“新世代”LED投光器

D3システムとは

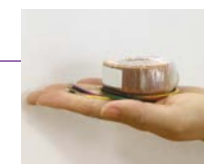
D3とは Direct Drive Device の略、スイッチング電源とは全く違う発想から生まれた高耐熱(耐寒)電源。

温度環境に強い

プラス150℃からマイナス40℃まで安定。
設置が困難と考えられていた温度環境でも使用可能。
超高温の工場でも、超低温の冷凍倉庫でも使用可能。

省エネ性が高い

D3の心臓部は特殊なコイルのみ。
AC電源から直接LED駆動電源を
取り出すため電源ロスほぼゼロ。



ノイズレス

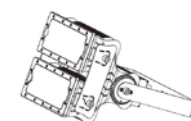
高周波回路を使用していないため、ノイズによる通信機
器等への心配皆無。

簡単設置

高耐熱のD3電源を器具に一体化、配線作業を軽減し
設置が簡単。

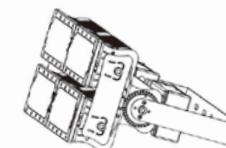
D3システム搭載 150℃耐熱LED投光器

共通仕様 LED寿命:50000h 演色性能:Ra80 照射角度:120°



CM-HB150-100D-D3

消費電力(W)	100
全光束(Lm)	11000
重量(kg)	4.7
サイズ(mm)	291×219×334



CM-HB150-200D-D3

消費電力(W)	200
全光束(Lm)	22000
重量(kg)	9.6
サイズ(mm)	485×219×334

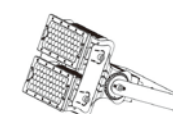
D3システム搭載 80℃耐熱LED投光器

共通仕様 LED寿命:50000h 演色性能:Ra80 照射角度:30°/60°/120°



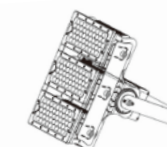
CM-HB80-100D-D3

消費電力(W)	100
全光束(Lm)	12000
重量(kg)	3.7±5%
サイズ(mm)	273×102×220



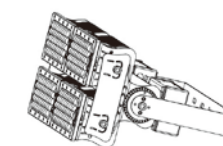
CM-HB80-200D-D3

消費電力(W)	200
全光束(Lm)	24000
重量(kg)	5.4±5%
サイズ(mm)	273×221×270



CM-HB80-300D-D3

消費電力(W)	300
全光束(Lm)	36000
重量(kg)	7.4±5%
サイズ(mm)	273×340×270



CM-HB80-400D-D3

消費電力(W)	400
全光束(Lm)	48000
重量(kg)	9.4±5%
サイズ(mm)	442×221×270

**商品を安全にお使い頂くためにご使用になる前に必ずお読み下さい。**

For your own safety,please read the following instructions carefully.

为了产品的安全使用，请您仔细阅读。

メタルハライドランプ

METAL HALIDE LAMP / 金属卤化物灯



ランプの外管(ガラス球)が割れたままでは、絶対に点灯しないでください。紫外線による目や皮膚の障害および破損落下などの原因となります。
Do not turn the lamp on if the outer bulb is broken otherwise ultraviolet rays harmful to the eyes and skin may be emitted or it could cause an injury by dropping fragments.
电灯外管（玻璃球）破了情况下、请勿点灯。因为紫外线会导致眼睛和皮肤受到伤害。

- 

- 点灯方向は、必ずベースアップ(口金を上)で使用してください。
 - 取り付け、取り外しや器具の清掃のときは、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
 - 口金の露出部には電気が流れています。感電の危険性がありますので、絶対に触らないでください。
 - 適合した器具および安定器で指定されたワット数のランプを必ず使用してください。加熱や発煙の原因となることがあり、ランプの破損や短寿命となります。
 - 点灯中や消灯直後は、ランプが熱いので絶対に手や肌を触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。
 - 点灯を繰り返すなど、正常に点灯しない場合は、直ちに電源を切ってランプを交換してください。過熱や発煙の原因となることがあります。
 - 極度の振動や衝撃のあるところでは、ランプの使用はしないでください。落下や破損の原因となることがあります。
 - ランプから近距離のところで長時間作業をしたりランプを直視しないでください。紫外線による目や皮膚の障害の原因となることがあります。
水中用放電灯の場合は水中以外では絶対に点灯しないでください。また作業後は5分以上水中で冷却してから引き上げてください。

- Be sure to use the lamp in the base up position.
 - Be sure to switch off the power before installing or removing a bulb and when cleaning the fixture,Otherwise you could receive an electric shock.
 - Do not touch the exposed part of a base. There is a danger of electric shock.
 - Be sure to use the lamp-regulated wattage with appropriate stabilizer.
 - Failure to do so could cause an overheating or smoking. Also, it can cause breakage and the short life.
 - The bulb is hot when switched on, and remains hot for some time after it is switched off Do not attempt to touch it or you may burn yourself.
 - If it does not light properly, please switch off the power at once and exchange lamp. This could cause an overheat or smok.
 - Do not subject the bulb to vibration or shock. Besides the danger of the bulb breaking, such treatment can make it wear out more quickly.
 - Do not look directly info the lamp with the naked eye and do not being close to the lamp for a long time. Otherwise it could damage your eyes or skin by ultraviolet rays.
 - The lamp in underwater application should be used in underwater only, abd should be turned on only underwater. Before retrieval, allow the lamps to cool for more than 5 minutes after operation.

- 请务必基座位置（灯头向上面）点灯
 - 安装、拆卸和清扫灯具时、请务必关闭电源。否则会引起电击。
 - 灯头露出部分上有电流。有引起电击的危险，请勿触碰。
 - 请务必使用器具或者稳定器所指定参数规格的灯具。否则会导致其高温或者冒烟，灯管会受到破损或者使用寿命变短。
 - 点灯中或者关灯后，电灯处于高热状态，请勿让手或者皮肤部分接触到灯管，否则会被烧伤。
 - 反复点灯等所导致的无法正常亮灯的情况下，请立即切断电源，并且更换灯管，否则会导致其过热或者冒烟的情况。
 - 容易遭受剧烈震动或者冲击的位置请勿使用电灯。否则会导致脱落或者破损的情况。
 - 请勿在电灯附近长时间工作或者直视灯管，因为紫外线会导致眼睛和皮肤受到伤害。
 - 请勿在水中以外的地方使用水下放电灯。在工作结束后，请让灯管在水中冷却5分钟以后再捞出。

ハロゲンランプ

HALOGEN LAMP / 卤素灯



- 口金露出部には電気が流れています。感電の危険性がありますので、絶対に触れないでください。
- 適合した器具ソケットで指定されたワット数の電球を使用してください。
- 取り付け、取り外しや器具の清掃のときは必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
- 点灯方向に指定のある電球は、必ず指定方向で使用してください。器具が過熱したり、フィラメントが変形して短寿命や破損によるケガの原因となります。
- ランプを紙や布でおおったり、塗料を塗ったり、燃えやすいものに接近して点灯しないでください。火災の原因となります。
- ガラス製品ですので落としたり、物をつつけたり無理な力を加えたり、キズを付けたりしないでください。破損した場合、ガラスの破片が飛散しケガの原因になります。
- ガラス球内部の圧力が高いため、落としたり、物をつつけたり、無理な力を加えたりしないでください。（特に器具の清掃のときは、ご注意ください。）
破損した場合、ガラスの破片が飛散し、ケガの原因になります。
- 点灯中や消灯直後は電球が熱いので、絶対に手や肌を触れないでください。
- 指定された電圧で使用してください。高い電圧で使用すると短寿命や、まれに破損の原因となることがあります。
- 振動や衝撃を与えないでください。短寿命や破損の原因となることがあります。
- 直接、素手で触れないでください。汚れたまま点灯するとガラス球が劣化して、破損や短寿命の原因となることがあります。
- 水中用ハロゲン電球の場合は水中以外では絶対に点灯しないでください。また作業後は5分以上水中で冷却してから引き上げてください。

- Do not touch the exposed part of. base. There is danger of an electric shock.
 - Be sure to use the lamp with the wattages specified on the appropriate socket.
 - Be sure to switch off the power before installing or removing a bulb and when cleaning the fixture. Otherwise you could receive an electric shock. 

- Be sure to use the lamp correctly, pointing in the correct direction. Failure to do so could lead to overheating of the fixture. It could also cause an injury if the bulb shattered.
 - To avoid causing a fire, do not cover the lamp with paper, cloth or simiar materials.
 - Since the bulb is made from glass it can be easily broken if dropped or hit by something. Do not subject it to impact, scratching or any undue force. If it shatters, flying glass fragments could injure you.
 - Because of high internal pressure of the glass bulb, avoid dropping, hitting, applying excessive force to, and scratching it. (In particular be careful when cleaning the appliances.) If it shatters, flying glass fragments could injure you.
 - The bulb is hot when switched on, and remains hot for some minutes after it is swtched off. Do not attempt to touch it or you may burn yourself.
 - Make sure the voltage is correct. If the voltage is too high, the bulb may wear out more quickly or, in rare cases, shatter.
 - Do not subject the bulb to vibration or shock. Besides the danger of the bulb breaking, such treatment can make it wear out more quickly.
 - Do not touch the bulb with your bare hands. Oil, moisture or dirt on the glass surface could cause the bulb to wear out quickly or even shatter when switched on.
 - The lamp in underwater application should be used in underwater only, and should be turned on only underwater. Before retrieval, allow the lamps to cool for more than 5 minutes after operation.

- 灯头露出部分有电流经过。有引起电击的危险，请勿触碰。
 - 请务必使用灯座所指定参数规格的灯具。
 - 安装，拆卸和清扫灯具时，请务必关闭电源。否则会引起电击。
 - 使用点灯方向指定的电球时，请务必配合点灯方向使用。否则会有导致灯座过热，或者灯丝变形引起的寿命变短和破损而导致使人受伤的情况。
 - 请勿用纸或者棉织品包裹灯管。在灯管上涂漆或者在可燃物靠近时点灯会有引起火灾的危险。
 - 本产品为玻璃制品，请勿掉落、碰撞、加压，或者使其外表损伤。否则玻璃破损时，散落的碎片会导致使人受伤的情况。
 - 灯管内压高，请勿掉落、碰撞、加压。（尤其是对灯座清理时请注意。）否则玻璃破损时，散落的碎片会导致使人受伤的情况。
 - 点灯中或者关灯后，电灯处于高热状态，为了安全起见请勿让手或者皮肤部分接触到灯管。
 - 请务必使用指定电压。过高电压使用的情况会导致电灯寿命变短或者使其破损。
 - 请勿剧烈震动或者撞击，否则会导致电灯寿命变短或者使其破损。
 - 请勿直接用手或者让皮肤接触电灯。带着污垢点灯的情况会使灯泡寿命变短或者使其破损。
 - 请勿在水中以外的地方使用水下卤素灯。在工作结束后，请让灯管在水中冷却5分钟以后再捞出。

安定器

STABILIZER / 稳压器



- 使用場所は屋内で雨水、海水、しぶき等、水分のかからない場所に設置してください。
- アースは必ずとり、安定器は必ず接地工事を行ってください。
- 安定器相互の間隔は10cm以上としてください。
- ランプを外したまま電源を入れないでください。
- 電源電圧は定格の±6%以内、電源周波数は定格の±3%以内でご使用ください。
- 使用周囲温度は45°以下でご使用ください。
- 保守点検か電源を切ってから行ってください。
- 安定器の2次側は300V程度と、ランプを始動させる1000V前後の電圧が発生しており、感電・電撃等の危険があります。

- Please install the stabilizer indoors and keep it away from direct contact with water.
 - Please make sure it is grounded.
 - Please make sure to set the interval between stabilizers as 10cm or more.
 - Do not switch on without fiting the lamp.
 - Power voltage should be within +/-6% of the specified power requirement of the stabilizer.
 - Please use the stabilizer at an ambient temperature under 45℃.
 - Be sure to switch off before doing a check-up.
 - High voltages inside stabilizer! There is a danger of electric shock.

- 请在室内（没有雨水、海水、水滴等）的地方设置稳压器
 - 请务必使稳压器接上地线
 - 请保持稳压器互相10厘米的间隔。
 - 请勿在移除灯泡的情况下使用
 - 请保持电源电压的规定的6%之内，电源频率规定的3%之内使用。
 - 请在周围温度45度以下使用。、
 - 定期检查时，请务必关掉设备。
 - 如果稳定器的输出在300伏前后，电灯容许电压1000伏前后的电压的情况下，会有引起电击的危险



2023年度広島市立大学芸術学部美術学科(油絵専攻)
一般選抜の実技検査において、当社製品の特殊な映写用
白熱ランプが入試モチーフとして使用されました。
[画像提供:広島市立大学芸術学部入学試験参考作品2024]

富士電球工業株式会社

Fuji Electric Lamp Industrial Co., Ltd.

<https://www.fujilamp.jp>

本 社

〒161-0034
東京都新宿区上落合3-8-25 FLAMP 2階
TEL:03-3362-9421(代)
FAX:03-3368-2545(代)

2nd Fl, FLAMP Bldg 3-8-25 Kamiochiai,
Shinjuku-ku Tokyo 161-0034, Japan
TEL:+81-3-3362-9421
FAX:+81-3-3368-2545



地下鉄東西線落合駅2番出口より徒歩1分
JR総武線東中野駅中野方面出口より徒歩6分
地下鉄大江戸線東中野駅A2出口徒歩6分

那 須 工 場

〒324-0231
栃木県大田原市北野上1505-1
TEL:0287-54-1895
FAX:0287-54-3135

1505-1 Kitanogami, Otawara-shi
Tochigi 324-0231, Japan
TEL:+81-287-54-1895
FAX:+81-287-54-3135



東北自動車道矢板インターより車で約35分
東北新幹線那須塩原駅より車で約25分