

株式会社フォレスト

FOREST LTD.

# FISHING LAMP

## 集魚灯



# 警告

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ください。

## ⚠ 警告

### メタルハライドランプ

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。

- 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。過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。
  - 点滅を繰り返すなど、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は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15分以上水中で冷却してから引き上げてください。

### ハロゲンランプ

- 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、物をぶ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、物をぶつけたり、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。

### 安定器

- 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しないでください。
  - 電源電圧は定格の±6%以内、電源周波数は定格の±1Hz以内で使用ください。
  - 使用周囲温度は45℃以下で使用ください。
  - 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。
- カタログに掲載されているランプの仕様は予告なく変更することがあります。また、製造を中止することもあります。

# WARNING

For safety, please read the following instructions carefully.

## WARNING

### METAL HALIDE LAMP

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.

- 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 smoke.
- 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 into 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, and should be turned on only underwater. Before retrieval, allow the lamps to cool for more than 15 minutes after operation.

### HALOGEN LAMP

- 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 similar 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 switched 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.

### STABILIZER

- 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 fitting the lamp.
- Power voltage should be within  $\pm 6\%$  of the specified power requirement of the stabilizer.
- Please use the stabilizer at an ambient temperature under 45°C.
- Be sure to switch off before doing a check-up.
- High voltages inside stabilizer! There is a danger of electric shock.

Forest Lamp reserves the right to make technical modifications without prior notice, and all supplies are subject to availability.

# メタルハライド 船上灯

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

## ●長寿命

発光管の最適設計

## ●最適な光

集魚用に最も効果的な光色と輝度

## ●優れた起動性

ランプの優れた起動性

## ●紫外線カット

バルブの紫外線カット

2KW  
MY2000W



MOL:495mm  
Φ:230mm

3KW  
MY3000WH



MOL:530mm  
Φ:260mm

4KW  
MY4000W



MOL:580mm  
Φ:290mm

	MY2000W	MY2000G
口金	E39	E39
ランプ電圧	230V	220V
ランプ電流	9.0A	9.5A
ランプ電力	2000W	2000W
全光束	240000Lm	200000Lm
ランプ効率	120Lm/W	100Lm/W
色温度	5000K	7000K

	MY3000WH
口金	E39
ランプ電圧	230V
ランプ電流	13.5A
ランプ電力	3000W
全光束	360000Lm
ランプ効率	120Lm/W
色温度	5000K

	MY4000W
口金	E39
ランプ電圧	230V
ランプ電流	16.5A
ランプ電力	4000W
全光束	480000Lm
ランプ効率	120Lm/W
色温度	5000K

# メタルハライド 水中灯

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

## ●長寿命

発光管と衝突防止の最適設計

## ●最適な光

集魚用に最も効果的な光色と輝度

## ●優れた起動性

ランプの優れた起動性

## ●石英バルブ

水深600mまで使用可能な耐久性

## 2.5KW メタルハライド



MOL:390mm  
Φ:70mm

## 4KW/5KW メタルハライド



MOL:470mm  
Φ:65mm

## 10KW メタルハライド



MOL:590mm  
Φ:70mm

### MY-25GZ

口金	E39
ランプ電圧	135V
ランプ電流	19.0A
ランプ電力	2500W
全光束	262500Lm
ランプ効率	105Lm/W
色温度	7000K

### MY-4GZ

口金	E39
ランプ電圧	230V
ランプ電流	16.5A
ランプ電力	4000W
全光束	420000Lm
ランプ効率	105Lm/W
色温度	7000K

### MY-5GZH

口金	E39
ランプ電圧	290V
ランプ電流	16.5A
ランプ電力	5000W
全光束	525000Lm
ランプ効率	105Lm/W
色温度	7000K

### MY-10GZ

口金	E39
ランプ電圧	450V
ランプ電流	21.0A
ランプ電力	10000W
全光束	1050000Lm
ランプ効率	105Lm/W
色温度	7000K

# 安定器

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

## ●長寿命

選び抜かれた部品と優れて設計

## ●ランプに最適

ランプの特性を生かした最適なマッチング

## ●優れた起動性

ランプの作動性能が優れている

2/3/4/5KW × 1灯

10KW × 1灯



H:200mm  
D:470mm  
W:200mm



H:222mm  
D:627mm  
W:367mm

	2KW	3KW	4KW	5KW	10KW
型番	SY-21PB	SY-31PB	SY-41PB	SY-51PB	SY-100W
入力電圧	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V
入力電流	10.0A/5.8A	14.5A/8.5A	18.5A/10.8A	23.3A/13.5A	45.7A/26.5A
寸法(幅W×深D×高H)	200×470×200mm	200×470×200mm	200×470×200mm	200×470×200mm	367×627×222mm
重量	22.0kg	25.0kg	25.5kg	26.0kg	80.0kg
灯数	2KW×1	3KW×1	4KW×1	5KW×1	10KW×1

# 2KW × 2灯



H:200mm  
D:470mm  
W:200mm

# 3/4KW × 2灯



H:237mm  
D:544mm  
W:270mm

2KW	
型番	SY-22PB
入力電圧	220V/380V
入力電流	10.0Ax2/5.8Ax2
寸法(幅W×深D×高H)	200×470×200mm
重量	25.0kg
灯数	2KW×2

3KW	
型番	SY-32PB
入力電圧	220V/380V
入力電流	14.5Ax2/8.5Ax2
寸法(幅W×深D×高H)	240×570×200mm
重量	47.5kg
灯数	3KW×2

4KW	
型番	SY-42PB
入力電圧	220V/380V
入力電流	18.5Ax2/10.8Ax2
寸法(幅W×深D×高H)	237×544×270mm
重量	48.5kg
灯数	4KW×2

## 60Hz

## 出力転換

## 外側配線



H:200mm  
D:464mm  
W:170mm



H:200mm  
D:470mm  
W:200mm



H:200mm  
D:470mm  
W:200mm

2.5KW	
型番	SY-25W
入力電圧	220/240V
入力電流	12.0/12.2A
寸法(幅W×深D×高H)	170×464×200mm
重量	24.5kg
灯数	2.5KW×1

4KW	
型番	SY-41PB Z
入力電圧	220V/380V
入力電流	14.5A/18.5A
寸法(幅W×深D×高H)	200×470×200mm
重量	25.6kg
灯数	3KW×1/4KW×1

4KW	
型番	SY-41PB X
入力電圧	220V/380V
入力電流	18.5A/10.8A
寸法(幅W×深D×高H)	200×470×200mm
重量	25.6kg
灯数	4KW×1

ランプ、電源、出力、環境等の異なるニーズに合わせた安定器のカスタマイズが可能。

# 水中灯システム

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

## ●巻揚げ深さ500M

深い水深で集魚

## ●調光機能

1.2-10KWの調光

## ●アラート機能

浸水アラート、不点灯でのアラート

## 集中コントロールパネル

### SY-4CP

1-4灯用



H:400mm  
D:160mm  
W:300mm

### SY-1CP

1灯用



H:300mm  
D:168mm  
W:200mm

### SY-5H

1灯用



H:190mm  
D:150mm  
W:250mm

SY-4CP	
入力電圧	220V
入力電流	0.5A
適応ランプ	メタルハライド灯
調光設定	1.2-10KW
寸法(幅W×深D×高H)	300×160×400
重量	12.9kg
灯数	5KW×1-4/10KW×1-4

SY-1CP	
入力電圧	220V
入力電流	0.2A
適応ランプ	メタルハライド灯
調光設定	1.2-10KW
寸法(幅W×深D×高H)	200×168×300
重量	2.5kg
灯数	5KW×1/10KW×1

SY-5H	
入力電圧	
入力電流	
適応ランプ	ハロゲン灯
調光設定	0-5KW
寸法(幅W×深D×高H)	250×150×190
重量	2.5kg
灯数	5KW×1

## 水中灯使用例：

魚群の種類、水深、気象環境に応じ、適切な色と明るさの水中灯を選択しポイントを定め集魚力を強化します。





# 調光器 SY-10M

1灯用



H:200mm  
D:645mm  
W:335mm

SY-10M	
入力電圧	450V (10KW出力時)
入力電流	21.0A (10KW出力時)
適応ランプ	メタルハライド灯
調光設定	1.2-10KW
寸法(幅W×深D×高H)	335×645×200
重量	19.0kg
灯数	5KW×1/10KW×1

# 調光器 SY-5H

1灯用



H:147mm  
D:232mm  
W:290mm

SY-5H	
入力電圧	220V
入力電流	23.0A (5KW出力時)
適応ランプ	ハロゲン灯
調光設定	0-5KW
寸法(幅W×深D×高H)	290×232×147
重量	4.1kg
灯数	5KW×1

# 電磁制御ボックス SY-4MC

1-4灯用



H:400mm  
D:160mm  
W:300mm

SY-4MC	
入力電圧	380V
入力電流	26.5A (10KW出力時)
適応ランプ	メタルハライド灯
調光設定	
寸法(幅W×深D×高H)	300×160×400
重量	11.8kg
灯数	5KW×1-4/10KW×1-4

# 巻揚機

## SY-1AS1/SY-2AS2

1灯用



本体

三方スイッチ

H:484mm  
D:557mm  
W:730/828mm

コントローラー



H:70mm  
D:218mm  
W:344mm

電源コンセント



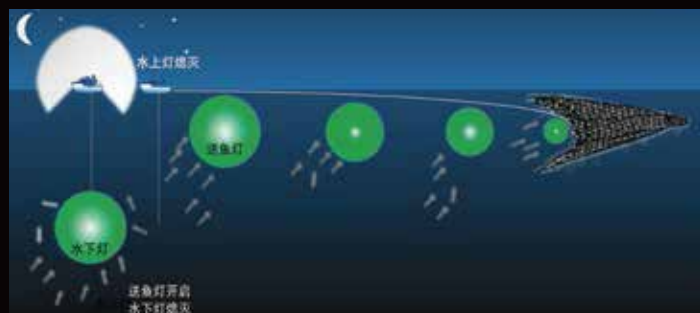
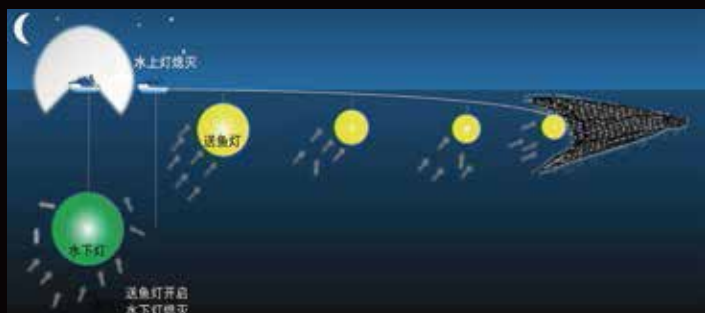
H:62mm  
D:130mm  
W:188mm

SY-1AS1	
入力電圧	380V
入力電流	3.5Ax2
適応ケーブル	8sq.-2C φ16.4
最大巻揚荷重	1960N (200kgf) X1
寸法(幅W×深D×高H)	500×550×320
重量	105.0kg
灯数	1

SY-2AS2	
入力電圧	220
入力電流	6Ax2
適応ケーブル	8sq.-2C φ16.4
最大巻揚荷重	1960N (200kgf) X2
寸法(幅W×深D×高H)	500×550×320
重量	145.0kg
灯数	2

# 水中灯使用例

魚群の種類、水深、漁網規模、気象環境に応じ、適切な色と明るさの水中灯を選択し魚を送る。



# 水中灯具/ソケット

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

●長寿命

●絶縁性が高い

●耐熱耐高電圧  
高電流

## 船上灯ソケット LAMBDA II



H:375-405mm  
Φ:130mm

## 船上灯ソケット LAMBDA GII



H:350-390mm  
Φ:140mm

## メタルハライド 水中灯具

SY-5L



H:727mm  
Φ:120mm

## ハロゲン 水中灯具

SY-5MH



H:467mm  
Φ:120mm

	LAMBDA II	LAMBDA GII	SY-5L	SY-5MH
本体材質	アルミ製	樹脂製	銅製	銅製
適応ランプ	2/3/4KW灯	2/3/4KW灯	4/5/10KW灯	5KW灯
耐水圧			600m	600m
重量			11.0kg	10.2kg

# 水中灯具/ソケット

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

●絶縁性が高い

●耐高電圧高電流

## 船上灯ソケット

FS-3/4DS

曲げ板



H:370-400mm  
Φ:130mm



## 船上灯ソケット

FS-1S

曲げ板



H:270mm  
Φ:130mm



## メタルハライド 水中灯具

FX-5L (10KW)

H:760mm  
Φ:140mm



FX-4/5MB (4/5KW)

H:695mm  
Φ:140mm



## ハロゲン 水中灯具

FX-5H

H:515mm  
Φ:140mm



FS-3/4DS

FS-1S

FX-5L

FX-4/5MB

FX-5H

本体材質	樹脂製	樹脂製	樹脂製	樹脂製	樹脂製
適応ランプ	2/3/4KW	0.5/1.0KW	4/5KW	10KW	5KW
耐水圧			50m	50m	50m
重量			9.5kg	9.0kg	7.7kg

# 米线/卷线/钢丝本线

株式会社フォレスト  
FOREST LTD.

## カットテグス/卷テグス /ステンワイヤー

● 高透明、高強力

● 柔軟

● 長寿命

### 米线/カットテグス 卷线/卷テグス



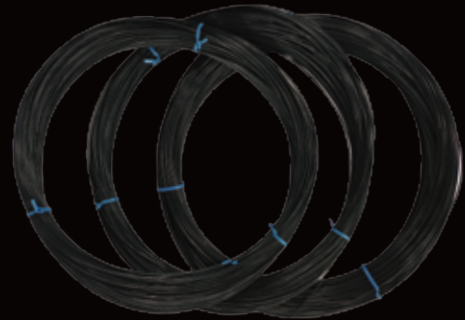
米线/卷线参数表

号数	直径 (mm)	強力(kg)		破断伸度
		直線	結節	%
20	0.74	30	18	34
26	0.84	39	23	34
30	0.90	45	27	34
40	1.04	60	36	34
50	1.17	75	45	34
60	1.28	90	54	34
70	1.38	105	63	34
80	1.48	120	75	34
90	1.57	135	81	34
100	1.65	150	90	34
120	1.81	180	105	34
130	1.88	195	115	34
150	2.02	200	130	34
180	2.22	250	142	34
200	2.34	280	160	34
250	2.61	325	205	34
280	2.76	370	230	34
300	2.90	400	240	34
330	3.00	445	260	34


### 钢丝本线 ステンレスワイヤー

● しずみ、水切れ  
がよい

● 水を吸わない  
特殊塗料



品番	ロープ径(mm)	ナイロン仕上径(mm)	素線径(mm)	切断荷重(kg)	重量kg/t	構成	材質
#37	1.5	1.8	0.17	190	1.05	7*7	SUS316L
#35	1.8	2.0	0.19	270	1.4	7*7	SUS316L
#34	2.0	2.5	0.22	350	1.85	7*7	SUS316L
#32	2.5	3.0	0.27	450	2.75	7*7	SUS316L



Room 306, Gokei Itabashi Heim,  
7-3-2, Takinogawa, Kita-  
ku, Tokyo, 114-0023, Japan  
Tel: (81)-3-6903-4035

〒114-0023  
東京都北区滝野川7丁目3番2号  
互惠板橋ハイム306  
Tel: 03-6903-4035

# FTNG JAPAN