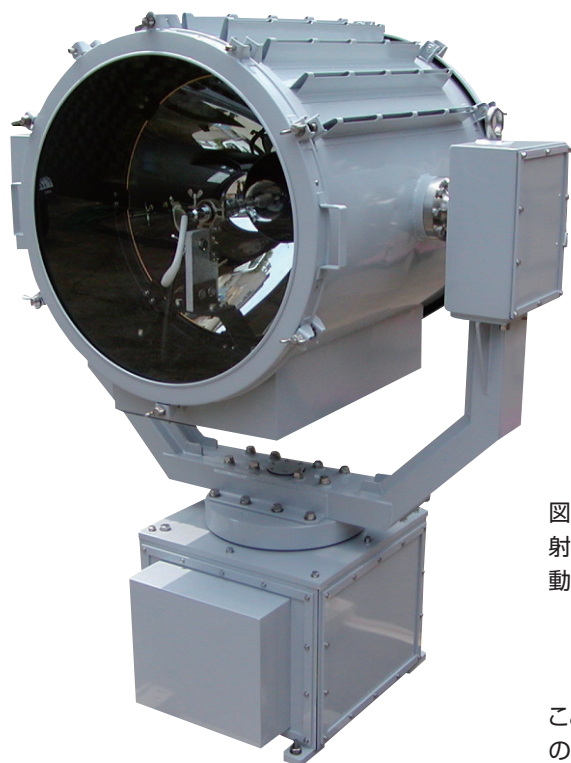
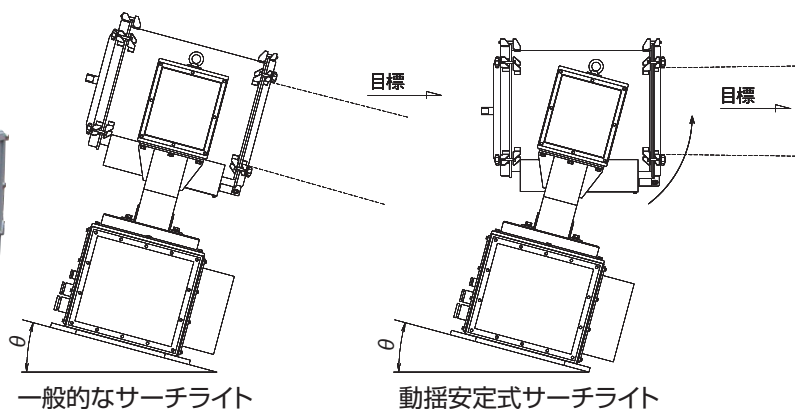


## STABILIZING XENON LAMP TYPE REMOTE CONTROL SEARCHLIGHT

## 動揺安定式キセノンサーチライト

## 動揺安定式サーチライトとは？

サーチライト  
PSX-5060H23

一般的なサーチライト

動揺安定式サーチライト

図1.動作図

図1のように、一般的な探照灯は波で船体が揺れると探照灯も同じように揺れて、照射位置がずれる為、一定目標を照射し続けることは、大変な労力を必要とします。

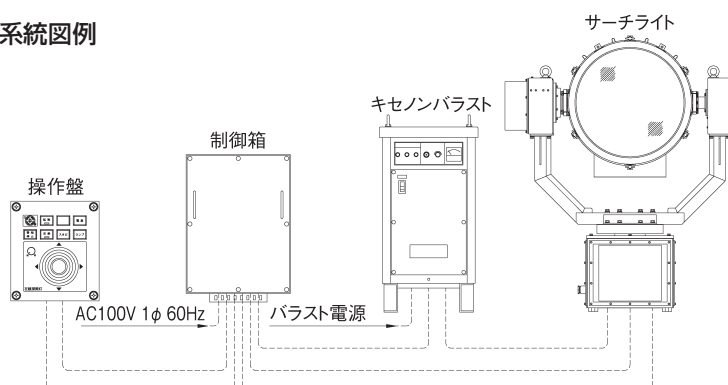
動揺安定式の探照灯は、

- ①操作盤で合わせたふ仰角度を記憶する。
- ②探照灯の傾いた角度を検出して、記憶した角度とのズレを算出する。
- ③算出した角度差を電気信号に変換してふ仰モータを作動させる。

ことにより、船体が揺れても目標方向を照射し続けることが出来るため、操作する人の労力を軽減することが出来ます。

(2軸動揺安定式の場合、ジャイロ信号を利用して旋回角度も一定角度を保ちます。)

## 系統図例

リモコン操作盤  
(特注仕様)

形 式	PSX-3010H23	PSX-4020H23	PSX-5030H23	PSX-5045H23	PSX-5060H23
操 作 方 式	電動リモコン				
適合ランプ形式	UXL-1000S KXL-1000SF	UXL-2000S KXL-2000E	KXL-3000E	KXL-4500E	KXL-6000E
ランプ容量	1000W	2000W	3000W	4500W	6000W
最大光柱光度	18×10 <sup>6</sup> cd	65×10 <sup>6</sup> cd	100×10 <sup>6</sup> cd	120×10 <sup>6</sup> cd	300×10 <sup>6</sup> cd
光 柱 角	約2.5°	約1.5°	約2°	約2°	約1.5°
到達距離	約4240m	約8060m	約10000m	約11000m	約17300m
ふ 仰 角 度	ふ角30°、仰角30°				
ふ 仰 速 度	0~10°/秒(無段可変)				
旋 回 角 度	左右各165°				
旋 回 速 度	0~20°/秒(無段可変)				
動揺追従精度	±0.2°(動揺角±15°、周期6秒)		±0.2°(動揺角±15°、周期8秒)		
耐 風 速	51.45m/秒以下				
質 量	170kg	200kg	280kg	280kg	300kg
保 護 形 式	IP45				
コ ー ド No	特注品				
適合安定器形式	KSX-450ET-1	KCX-803E-1	KCX-1003E-1	KCX-1203E-1	KCX-1603E-1

備考 1.上記仕様は一軸動揺安定式の場合です。

2.特注仕様で、カメラ雲台と連動させることが可能です。

3.到達距離は大気の透過率100%で計算した理論値です。