

概略仕様

機種		Type1	Type2	Type3	Type4
光源出力		1600W	3000W	4000W	6000W
電源		AC100~220V 50/60Hz 1Φ/3Φ		AC200~220V / 440V 50/60Hz 1Φ/3Φ	
構造		防水形 (IP×6)			
ランプ		キセノンランプ			
赤外線 / 可視光線切替方式		電動遠隔操作方式			
探照灯 操作角および速度	俯角	30°		0~20° / 秒	
	仰角	30°		動揺安定式	
	旋回角	左右 各180° 以上			
動揺追従精度	探照灯	ピッチ	±0.2° 以内 (動揺角±15° 周期8秒)		
		ロール			
	画像	ピッチ	±0.1° 以内 (動揺角±15° 周期8秒)		
		ロール			
操作方法		電動遠隔方式			
レンズ		15~500mm 35倍光学ズーム (標準) 詳細はお問合せ下さい			
カメラ	固体撮像素子	・COLOR 1/3インチ CCD ・B/W 1/2インチ 超高感度 CCD			
	有効画素数	768×494 (EIA) / 752×582 (CCIR)			
	走査方式	1/2インターレス			
レーダプロット機能		レーダ ARPA 信号による自動追尾			
質量		約140kg	約150kg	約190kg	約400kg

特長

このシステムは、キセノン探照灯に電動開閉式のIRフィルタを装着することで目に見えない近赤外光を照射し相手に気付かれることなく高感度CCDカメラで撮影できます。

カメラには500mmズームレンズが装着され昼間はカラーで3~4Km先、夜間は暗視で1Km先の船舶の船名を読み取ることができます。

☆従来の暗視装置の多くは物体の発する熱源を検知するもので、その映像は概形でしか判別できませんでした。当社の本装置は近赤外光を探照灯より照射し、一体化した高感度 CCD カメラで捉え、船名、煙突マークおよび人物の特徴などが識別、視認できます。

☆カメラは近赤外域対応型で、レンズは高性能35倍ズームにより、このクラス最大の偉力を発揮するものです。

☆光源は、キセノンサーチライトに赤外フィルタ (800nm 以上) を装着、不可視光、可視光との使い分けが自動的に行え通常のサーチライトとしても使用できます。

☆サーチライトとカメラは一体で連動でき、ジョイスティックコントローラで画面を見ながら簡単に操作でき、スムーズに追尾できます。

☆捉えた映像は必要に応じて静止画を画像処理の上より鮮明にチェックすることができます。

☆サーチライトのランプ容量は捕捉目標距離によって (300W ~6kW) 選ぶことができます。

☆船上での揺れと振動を防止し安定したカメラ映像を映すために三軸制御スタビライザと二軸電子制御スタビライザを組合せた動揺安定装置を採用しております。

☆容易に移動目標を補足するための自動追尾機能とオートフォーカス機能を備えております。

撮影した映像は方位、位置情報とともに DVD レコーダに随時記録できます。

取り扱い店

探照灯と一体化した

超望遠 高感度カメラによる
暗視装置システム



カメラ&レンズ

不審船監視

密漁監視

港湾監視

漁場監視

防災監視、他



SPS-316XW-NV型



SPS-660XW-NV型

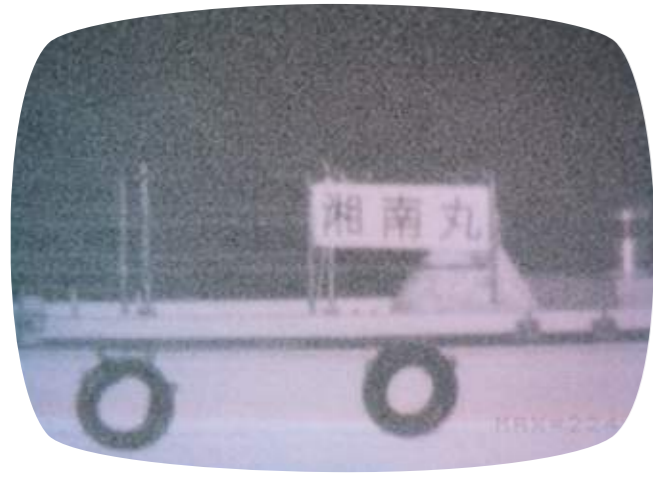


SHONAN
光と照明の専門メーカー

販売元 湘南工作販売株式会社
製造元 株式会社 湘南工作所

本社 〒143-0015 東京都大田区大森西6-5-3 TEL(03)3762-2431(代) FAX(03)3762-2435
大阪営業所 〒553-0003 大阪市福島区福島5-1-26 MF西梅田ビル7階C号室 TEL(06)6458-0572 FAX(06)6458-0522
水戸工場 〒310-0844 茨城県水戸市住吉町19番地 TEL(029)247-8026(代) FAX(029)248-1064

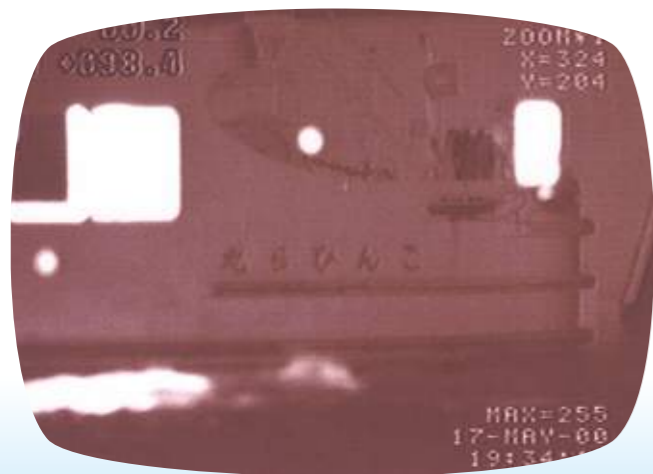
近赤外光照射による暗視撮像記録



小型艇（16m 艇）による文字判別テスト（文字寸法25cm口）キセノンライト1600W、距離1500メートル

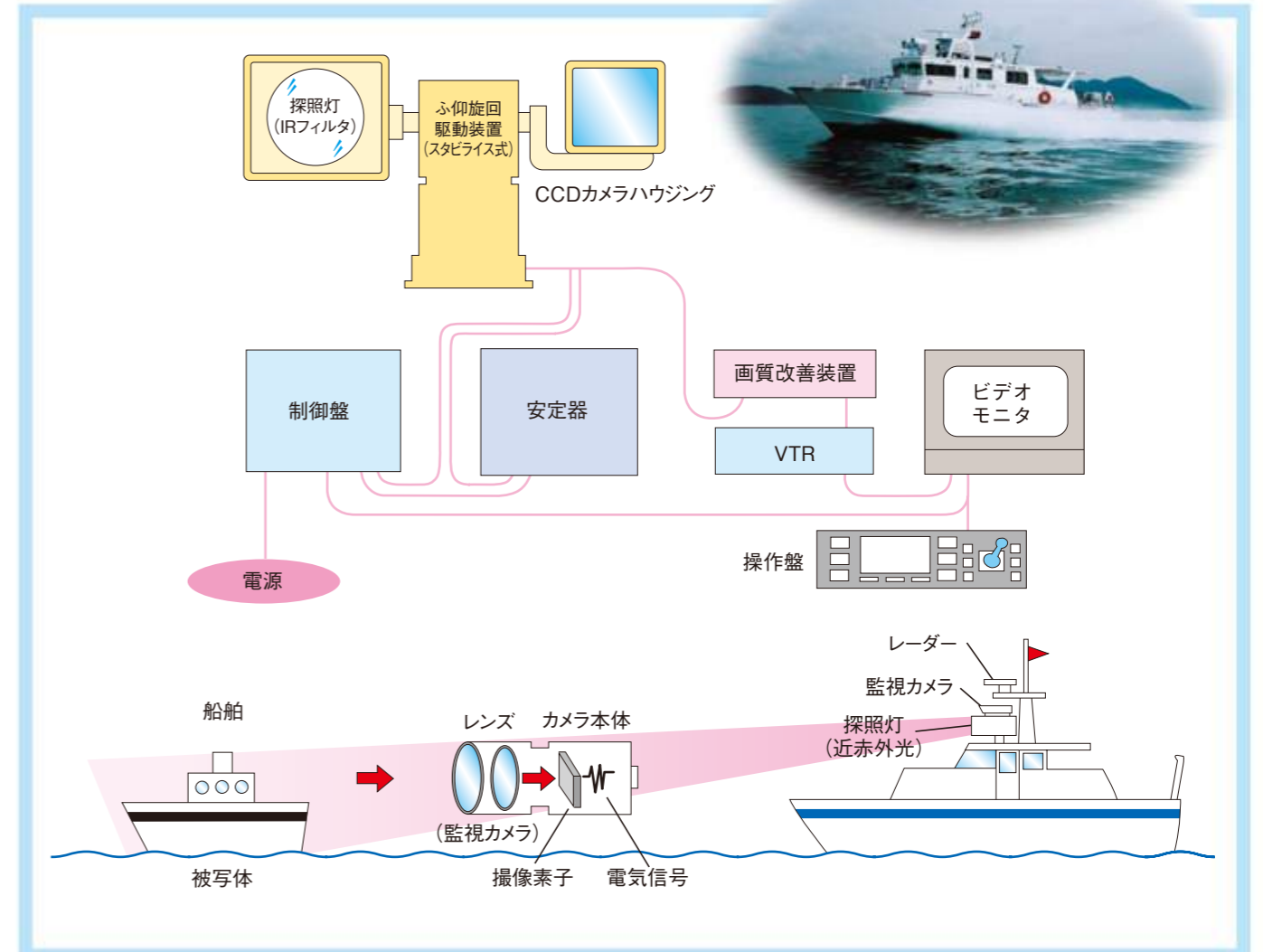


大型貨物船 船名判別例、キセノンライト1600W 距離 1500メートル



中型旅客船 船名判別例 キセノンライト1600W 距離 1500メートル

概略仕様



制御ユニット