

概略仕様

機種		Type1	Type2	Type3		
光源出力		2000W	4000W	6000W		
電源		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 動揺安定式			
	仰角	30°				
	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 6 秒)			
		ロール				
	画像	ピッチ			± 0.1° 以内 (動揺角 ± 15° 周期 6 秒)	
		ロール				
操作方法	電動遠隔方式					
レンズ	16.7 ~ 1000mm 60 倍光学ズーム					
カメラ	固体撮像素子	CMOS センサ				
	有効画素数	207 万画素以上 (フルハイビジョン)				
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 250Kg	約 350Kg	約 430kg		

特徴

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撮影できます。

カメラには 1000mm 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 先の船舶または船名を読み取ることができます。

☆従来の海上監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、監視カメラで捕捉した船名、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 60 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、キセノン探照灯に赤外フィルタ (800nm 以上) を装着、不可視光、可視光との使い分けが行え通常の探照灯としても使用できます。

☆探照灯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。

☆探照灯のランプ容量は捕捉目標距離によって (2000W ~ 6000W) 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。

☆容易に移動目標を捕捉するための自動追尾アシスト機能とオートフォーカス機能 (オプション) を備えております。

撮影した映像は方位、位置情報とともにレコーダに随時記録できます。

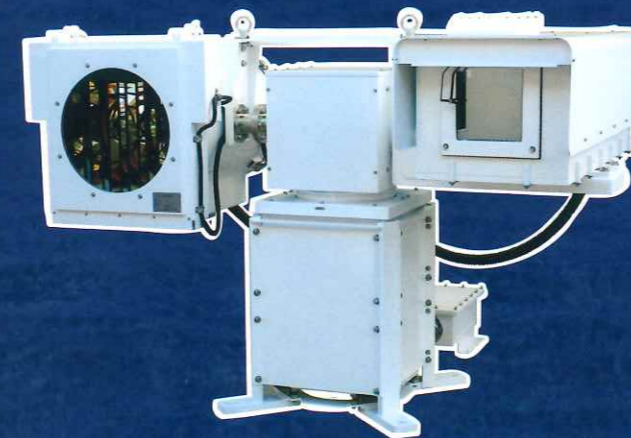
取扱い店

2018. 4. 1000

探照灯と一体化した

フルハイビジョンカメラによる  
海上監視システム

不審船監視  
密漁監視  
港湾監視  
漁場監視  
防災監視、他



SPS-TT320X1-FNV型



SPS-UD660XW-FNV型





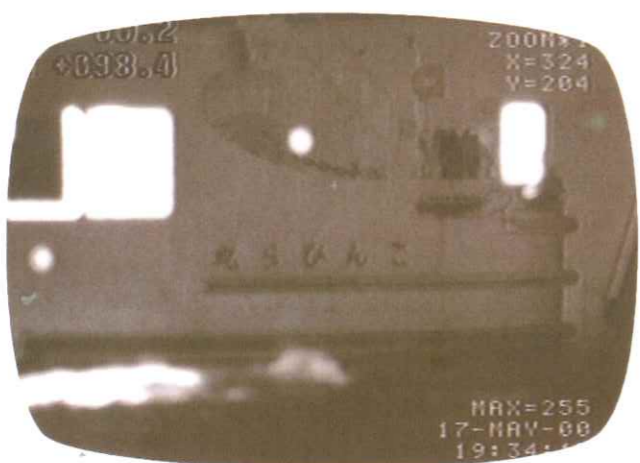
近赤外光照射による暗視撮像記録



小型艇（16m 艇）による文字判別テスト（文字寸法 25cm 口）キセノン探照灯 2000W、距離 2000m

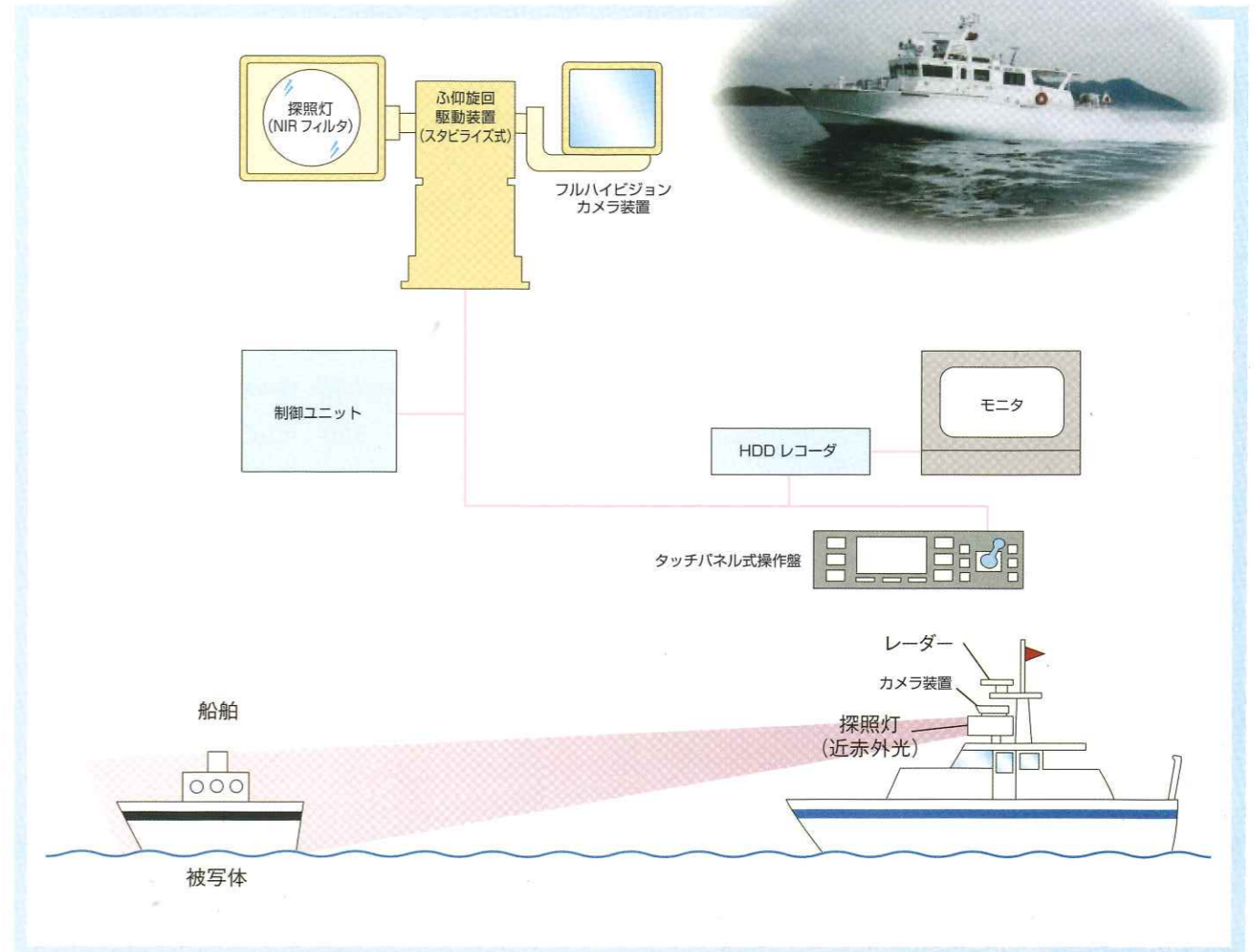


大型貨物船 船名判別例、キセノン探照灯 2000W、距離 2000m



中型旅客船 船名判別例、キセノン探照灯 2000W、距離 2000m

概略仕様



タッチパネル式操作盤

制御ユニット