

船舶搭載型 海上監視カメラシステム

真っ暗闇でも見えます



昼夜**24時間**監視

動揺・振動安定装置を用いて

10km先まで
遠距離監視が可能

大きな波高でも
安定した映像を提供します

赤外線カメラによる監視映像例



全国に豊富な納入実績があります



本システムは船舶に搭載し、昼夜における海上での不審船の監視、船舶からの陸上監視及び安全航行支援などに最適なシステムです。船舶搭載用としては画期的な高精度の動揺・振動安定装置に、赤外線カメラ、フルハイビジョンカラーカメラ及びレーザーカメラを搭載し、昼夜安定した映像を提供します。

長時間録画装置や対象船を自動追尾する機能、自船・対象船の各種情報を重畳表示する機能などを組み込むことも可能です。

システム仕様

目的や用途に合わせて、各種装置・機能の組み合わせの提案が可能です。
 基本的な構成としては、動揺・振動安定装置や旋回台、そしてその中に搭載するカメラ系及び制御装置から構成されています。
 動揺・振動安定装置は、その制御精度に応じて、5軸制御・2軸制御のものがあります。

システムタイプ	標準タイプ	フル装備タイプ	簡易タイプ
	以下の2タイプから選択します ・カラーカメラ+赤外線カメラ ・カラーカメラ+レーザーシステム	カラーカメラ+赤外線カメラ +レーザーシステム 全てを装備しています	以下の2タイプから選択します ・カラーカメラ+赤外線カメラ ・カラーカメラ+レーザーシステム
視認距離（昼間/夜間）	10km / 5km 波高5m以内		5km / 2km 波高0.5m以内
カラーカメラ ・200万画素フルハイビジョン ・光学ズーム 60倍(最大) 電子ズーム 10倍(最大)	○	○	○
赤外線カメラ ・30万画素非冷却式 ・光学ズーム 8倍(最大) 電子ズーム 8倍(最大)	赤外線カメラ又は レーザーシステムを 選択します	○	赤外線カメラ又は レーザーシステムを 選択します
レーザーシステム		○	
動揺・振動安定装置	中型5軸制御 小型5軸制御 (カラーカメラのみ)	大型5軸制御	2軸制御
標準装備品	<ul style="list-style-type: none"> ・ウォッシュユニット ・モニター ・記録装置 		
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・画質改善機能 ・AIS情報表示機、AIS連動機能 ・航海情報表示装置、航海情報連動機能 ・自動追尾機能 ・ワンタッチキャプチャ機能 ・プリント機能 		

○：標準装備

参考資料



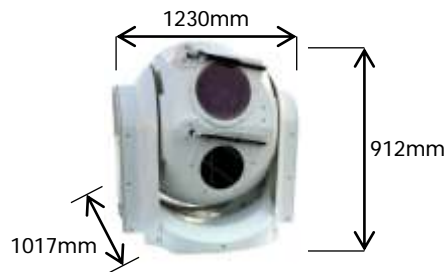
レーザーカメラ映像例

夜間光が全くない環境でも、映像で船名などの文字が判読できます。
 ただし、映像はレーザー光が照射されている範囲に限られます。
 赤外線カメラの場合は夜間広範囲を監視できますが、熱検知型のため文字の判読はできません。



操作部

カメラを操作する操作部や監視モニター、カメラシステム制御部などの機器があります。
 システムには対象船の自動追尾機能やレーダー・AISとの連動機能、航海情報表示機能などがあります。
 これらの装置、機能を組み合わせて、各種監視活動を支援する事が可能です。



外形寸法

中型5軸制御の動揺・振動安定装置の例。
 実際の寸法は仕様により異なります。