

船上の激しい揺れでも画像がブレにくい
船舶・航空機に搭載可能な
ジンバル仕様のサーマルカメラ



姿勢制御(ジンバル)機構を内蔵 船舶や航空機などへの搭載時でも、ブレにくい画像を撮像可能

ジンバル サーマルカメラ(冷却タイプ)



レーザー距離計(LRF)

フルHDカラーカメラ

光学30倍ズーム
出力解像度1920×1080

冷却HDサーマルカメラ

出力解像度1280×720
温度分解能0.02°C (F5.5)
レンズ 20~275mm

パン360° チルト-30~+95°

モーションスタビライザー

ジャイロモーション姿勢制御
スタビライザー精度1mrad
自動追尾システム

その他センサー

GPS&デジタルコンパス

アプリケーション



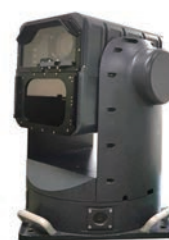
航空機(有人・無人機)



船舶

ご要望に応じた仕様に

お客様のご要望に応じた仕様にカスタマイズが可能



製品仕様

品番	SR-Z400(冷却タイプ)
駆動部	
水平回転角度	360°エンドレス
水平回転速度	~90°/秒
垂直回転角度	-30~+95°
垂直回転速度	~90°/秒
スタビライザー機構	2軸ジャイロスタビライザー
スタビライザー精度	1mrad
冷却サーマル部	
レンズ	20~275mm (FOV 28~1.9°) F5.5
サーマルモジュール	冷却式 (InSbアンチモン化インジウム)
ピクセル幅	15μm
波長	3~5μm
温度分解能	0.02°C F5.5(レンズなしの状態)
出力周波数(NTSC)	59.94Hz(30fps)
フォーマット配列	640×512
出力解像度	1280×720
冷却機	スターリング冷凍機
冷却時間	7分未満(外気温20°C時)
キャリブレーション	自動/手動/インターバル(秒)
イメージフリップ	上下ON/OFF
インバースモード	ON/OFF
フリーズモード	ON/OFF
AGCモード	NORMAL / WIDE
AGCタイプ	AGOC / AGC / AOC
ROI	フル/センター/上/下/左/右
MIDEレベル	OFF/1~15(シャープネスOFF時)
シャープネスレベル	OFF/1~10 (MIDE OFF時)
イメージレベル	Gray, Rainbow, Iron, Glowbow, 2Colors
カラーカメラ部	
イメージセンサー	1/2.8型Exmor CMOSセンサー
有効画素数	1920×1080
レンズ	4.3~129mm 光学30倍 (水平63.7~2.3°)
デジタルズーム	12倍
最低被写体照度	0.05Lux(ICR-OFF 電子感度アップON時)
	0.002Lux(ICR-ON 電子感度アップON時)
S/N比率	50dB以上
その他機能	霧補正(デフォグ)、プライバシーマスク、WDR、デナイト、 フリッカーレス、電子感度アップ、逆光補正、DNR、振動補正
その他	
ネットワーク	100 BaseT 4ch (Video 2ch, Control 1ch, 他 1ch)
耐塩塗装	対応(耐塩噴霧試験1,000時間クリア)
電源	AC100V
保管温度範囲	-30°C~+75°C
動作温度範囲	-20°C~+55°C
外形寸法	290(W)×419(H)×290(D)mm
質量	約18kg

サーマルカメラ参考撮像距離



外形寸法



※製品の仕様及び外観は予告なく変更となる場合があります。

製品・その他に関するお問い合わせ

お求め、お問い合わせは・・・



株式会社東邦技研

<http://www.toho-giken.com>

東邦技研

検索

東京本社

〒110-0016 東京都台東区台東2-30-10
 台東オリентビル5F
 TEL 03-5816-4678 FAX 03-5816-4540

大阪支店

〒532-0012 大阪府大阪市淀川区木川東3-1-31
 大桜ビル3F
 TEL 06-6770-9820 FAX 06-6770-9821