

Teledyne FLIR 船舶・海上監視向け赤外線サーマルカメラ



モデル別仕様	MDシリーズ		M200シリーズ	M400シリーズ	M500シリーズ
型式	MD-324	MD-625	M232	M400, M400XR	M500
イメージセンサー	非冷却式耐太陽光VOxマイクロボロメータ		非冷却式耐太陽光VOxマイクロボロメータ	非冷却式耐太陽光VOxマイクロボロメータ	インジウムアンチモン (InSb)
赤外線画像解像度	QVGA (320×240)	VGA (640×480)	QVGA (320×240)	640×512	640×512
FOV	24°	25°	24°	24°~6° / 電子ズームにて1.5°	28~2°
フレームレート	9または30Hz	9または30Hz	9Hz	9または30Hz	9または30Hz
可視光解像度	—	—	—	1920×1080	1920×1080
レンジ性能 (検出能力) 参考値*	人物 (1.8m×0.5m)	735m	559m	1796m	3625m
	小型船舶 参考値* (2.3m×2.3m)	1285m	1285m	4722m	6482m
パン/チルト	パン: キーごとに±30° (設置時に固定) チルト: +34°、-27° (設置時に固定)		パン: 360°(連続) チルト: +110°~90°	パン: 360°(連続) チルト: ±90°	パン: 360°(連続) チルト: ±90°
防水性	IPX6		IPX6	IPX6	IPX6
耐衝撃性	垂直15G、水平9G		垂直15G、水平9G	垂直15G、水平9G	垂直15G、水平9G
耐振動性	IEC 60945; Mil-Std-810E		IEC 60945; Mil-Std-810E	IEC 60945; Mil-Std-810E	IEC 60945; Mil-Std-810E
耐風性	100ノット (115.2mph)		100ノット (115.2mph)	100ノット (115.2mph)	100ノット (115.2mph)
寸法 (D×H) / 重量	153×178mm / 1.4kg		162×230mm / 3.0kg	274×398mm / 12.7kg	274×398mm / 12.7kg
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> ● 320×240または640×480ピクセルの選べる解像度 ● 2×デジタルズーム(MD-324)または4×デジタルズーム(MD-625)を標準装備 ● コンパクトで省スペース ● 極めてシンプルなデザインの固定型サーマルカメラ 		<ul style="list-style-type: none"> ● 320×240ピクセルのクリアな熱画像 ● 4×デジタルズームを標準装備 ● イーサネット対応で既存システムへの統合が容易 ● 水平360°の連続パン動作、上向き110°、下向き90°までのチルト動作が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ● 640×512ピクセルの鮮明な熱画像 ● 4×デジタルズームを標準装備 ● 30×光学ズームを備えたフルHDの低照度可視光カメラを搭載 ● 水平360°の連続パン動作、上向き90°、下向き90°までのチルト動作が可能 ● 防水用の自動ウインドウヒーターを備えたジンバル筐体 ● M400XRは、M400の標準機能に加え、ビデオトラッキング等が追加 	<ul style="list-style-type: none"> ● 640×512ピクセルの鮮明な熱画像を提供する高感度なインジウムアンチモン(InSb)のイメージセンサーと×14光学ズームを搭載 ● 30×光学ズームを備えたHDの低照度可視光カメラを搭載 ● 水平360°の連続パン動作、上向き90°、下向き90°までのチルト動作が可能 ● 長距離監視に適した中波赤外線サーマルカメラ

* レンジ性能の数値は、あくまでも参考値であり、カメラの設置環境や状況により異なります。

ADSTEC

TELEDYNE
FLIR

Teledyne FLIR 船舶・海上監視向け赤外線サーマルカメラ



モデル別仕様		M300シリーズ			
型式	M300C	M332	M364	M364C	M364C LR
イメージセンサー	1/2.8インチ Exmor R CMOS	非冷却式耐太陽光VOxマイクロボロメータ		非冷却式耐太陽光VOxマイクロボロメータ、1/2.8インチ Exmor R CMOS	
赤外線画像解像度	—	320×256	640×512		
FOV	—	24°			18°
フレームレート	—	9または30Hz			
可視光解像度	1920×1080	—	1920×1080		
最低被写体照度	0.1ルクス または 0.0008ルクス	—	0.1ルクス または 0.0008ルクス		
FOV	63.7°~2.3°	—	63.7°~2.3°		
フレームレート	30Hz	—	30Hz		
レンジ性能 (検出能力) 参考値*	人物 (1.8m×0.5m)	—	559m	926m	
	小型船舶 (2.3m×2.3m)	—	1285m	1691m	
パン/チルト	パン: 360°(連続)、チルト: ±90°				
防水性	IPX6				
耐衝撃性	垂直15G、水平9G				
耐風性	100ノット (115.2mph)				
寸法 / 重量	カメラ本体: 222.2×328.3mm / 6.3kg ライザー付: 254.0×365.5mm / 6.75kg				
主な機能	<ul style="list-style-type: none"> フルHDの鮮明な可視画像 30倍光学ズームと12倍電子ズームの低照度可視光カメラを搭載 設定条件により、0.0008ルクスまで対応可 H.264のIPビデオストリーム、HD-SDI、アナログビデオ出力に対応 ウィンドウにおける自動除氷機能付 	<ul style="list-style-type: none"> 320×256ピクセルの鮮明な熱画像 4倍電子ズームのサーマルカメラを搭載 H.264のIPビデオストリーム、HD-SDI、アナログビデオ出力に対応 ウィンドウにおける自動除氷機能付 	<ul style="list-style-type: none"> 640×512ピクセルの鮮明な熱画像 4倍電子ズームのサーマルカメラを搭載 H.264のIPビデオストリーム、HD-SDI、アナログビデオ出力に対応 ウィンドウにおける自動除氷機能付 	<ul style="list-style-type: none"> 640×512ピクセルの熱画像とフルHDの可視画像を提供 サーマルカメラ(4倍電子ズーム)と低照度可視光カメラ(30倍光学ズーム、12倍電子ズーム) MSX®技術による可視画像と熱画像の重ね合わせ映像を提供 H.264のIPビデオストリーム、HD-SDI、アナログビデオ出力に対応 ウィンドウにおける自動除氷機能付 	

* レンジ性能の数値は、あくまでも参考値であり、カメラの設置環境や状況により異なります。

記載した製品を輸出するには、米国防務省の許可が必要な場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的でのみ使用されています。Teledyne FLIR LLC仕様は予告なく変更されることがあります。詳細はウェブサイト (<https://www.flir.jp/>) をご覧ください。製品保証はメーカー出荷より1年間となります。弊社は、本掲載製品の使用または使用不能により発生したいかなる損害 (逸失利益、機会損失等を含みますがこれに限らないものとします) もその責を一切負わないものとします。赤外線サーモグラフィは、消防法に基づいた火災検知装置ではありません。また、赤外線サーモグラフィは、火災を直接防止する機能を有していません。温度異常をモニタリングすることによる補助機能としてご使用ください。赤外線サーモグラフィは人命・財産に直接影響を及ぼす用途では使わないでください。

ADSTEC

作成元:
株式会社エーディーエステック
〒273-0025
千葉県船橋市印内町568-1-1
電話: 047-495-9070
FAX: 047-495-8809
更新日: 2023/5