

型式別仕様

型式	TS610	TS610-D	TS620	TS620-D	TS630	TS630-D
フレームレート	30Hz	7.5Hz	30Hz	7.5Hz	30Hz	7.5Hz
測定視野角(水平×垂直)	37.5°×28.1°		71.2°×53.4°		90.2°×67.7°	
空間分解能	1.0mrad		2.2mrad		3.1mrad	

共通仕様

基本性能	検出器	2次元非冷却センサ(マイクロボロメータ)	
	測定波長	8~14um	
	測定温度範囲	-40°C~1500°C	
	温度分解能	0.03°C at 25°C (S/N改善時)	
	温度精度	±2°C or ±2%(レンジ1、2)	
	検出器画素数	640(H)×480(V) 画素	
	フォーカス	パンフォーカス	
画像表示	オート機能	オートスケール	
	カラーパレット	レインボー、アイリス、ホットアイアン、輝度カラー、ホットホワイト、ホットブラック、オリーブ	
	画質改善	アベレージング	OFF/弱/中/強、残像除去
		画像フィルタ	エッジ強調、デノイズ
計測機能	ポイント温度表示	10点、温度サーチ(最高/最低/最高+最低)、2点間温度差	
	エリア内温度計測	BOX×5	
	ラインプロファイル	水平/垂直/水平+垂直	
	アラーム機能	アラーム表示、色アラーム、アラーム信号出力 任意形状32エリア(リモートプログラムで設定)	
	温度補正機能	放射率補正、多点放射率補正、環境・背景反射補正、距離補正、NUC	
外部インタフェース	Ethernet	100/10BASE-T (RJ45コネクタ)	
		プロトコル	Modbus、ONVIF、TSプロトコル
	ビデオ出力	NTSC/PAL切替 (BNCコネクタ)	
	アラーム出力	無電圧接点、2ch	
	外部NUC入力	パルス信号	
その他	動作環境温度/湿度	-15°C~50°C、90%以下(結露しないこと)	
	保存温度/湿度	-40°C~70°C、90%以下(結露しないこと)	
	電源電圧	DC 12V ±1V	
	消費電力	8W Typ.	
	外形寸法	約68(H)×68(W)×175(D)mm	
	質量	約800g	
	振動、衝撃	19.6m/s ² (2G)、147m/s ² (15G)	
	防塵・防沫構造	保護等級 IP54相当	
標準添付品	DC電源ケーブル、 CD-ROM(取扱説明書、リモートプログラム、NS9500LT、SDK)		