

< 主な仕様 >

機能		R300BP-TF	
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	3.7 μ m ~ 3.9 μ m	
	測定温度範囲	400 ~ 1,500	
	温度分解能	4.0 at 400 (SN改善時)	
	温度精度	± 44	
	フレームレート	60Hz	
	検出器画素数	320 (H) \times 240 (V)	
	表示・記録画素数	標準時: 320 (H) \times 240 (V)画素、超解像時 (SR モード): 640 (H) \times 480 (V)画素 1	
	測定視野角	22° (H) \times 17° (V)(標準レンズ搭載時)	
	空間分解能	標準時: 1.2mrad、超解像時 (SR モード): 0.8mrad 相当 2	
	測定距離範囲	50cm ~ (標準レンズ搭載時)	
画像表示	オート機能	オートスケール、オートフォーカス、フルオート	
	カラーパレット	オリーブ、レインボー、アイリス、輝度カラー、ホットアイアン、ホットホワイト、ホットブラック	
	階調表示	256 / 32 / 16 / 8 階調	
	可視画像表示	CMOS 310 万画素	
	可視画像合成	並列、FUSION(透過合成可能)、ピクチャインピクチャ(透過合成可能)	
	表示機能	1~4 倍連続デジタルズーム(表示位置スクロール機能付き)、グリッド表示、9 画像マルチ画像表示(静止画像再生時)	
	画質改善	アベレージング(残像除去機能付)、フィルタリング、エッジ強調	
計測機能	ポイント温度計測	可動点 $\times 10$ 、温度サーチ(最高点 $\times 1$ 、最低点 $\times 1$)、2 点間温度差	
	エリア内温度計測	BOX $\times 5$ エリア内の最高・平均・最低温度を表示	
	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、アラーム音、色アラーム(ISO)、アラーム記録、アラーム信号出力	
	温度補正機能 放射率補正	放射率補正、環境・背景温度補正、NUC、基準ドリフト補正 多点放射率補正、放射率逆算機能	
記録出力	記録媒体	SD カード、SDHC 対応	
	データ形式	静止画: 温度データ付 JPEG、14bit(可視画像同時記録)、動画: SVX ファイル(専用形式)	
	データ記録	静止画モード、クイックパノラマモード(水平/垂直スキャン合成)、超解像モード、インターバルモード(3s ~ 60min、可視画像同時記録)、SD 動画記録(最大 10Hz)、アラーム記録、外部トリガー記録、音声メモ(30sec 録音/再生)、テキストメモ(最大 128 文字 SD カードより読み込み熱画像に添付)	
	外部 インタ フェース	USB2.0 ビデオ出力 アラーム出力 外部トリガー入力	
		USB2.0 マストレージ、動画転送(熱画像: 最大 60Hz、可視画像: 最大 7.5Hz)	
		NTSC / PAL 切替 ビンコネクタ 無電圧接点信号 パルス信号	
その他	表示装置	3.5 型カラー液晶モニター(チルト機構付)、カラー液晶ビューファインダ(チルト機構付)	
	撮影補助機能	ワイヤードリモコン、レーザポインタ(赤色クラス2、PSC 適合品)、LED ライト	
	耐 環 境 性	動作環境温度/湿度	0 ~ 40 °C、90%RH(結露しないこと)
		保存温度/湿度	-40 ~ 70 °C、90%RH(結露しないこと)
		振動、衝撃	29.4m/sec ² (3G)、294m/sec ² (30G)
		EMC	CE 適合規格(クラス A)
		防塵・防沫構造	保護等級 IP54 相当
	バッテリー駆動時間	2 時間 長時間バッテリーケース使用時: 4 時間(オプション)	
	AC 電源	AC100V ~ 220V、50 / 60Hz	
	外形寸法	約 121mm (H) \times 105mm (W) \times 193mm (D) *突起部および防護シールド含まず	
質量	1.5kg 以下、バッテリー含む *防護シールド含まず		
標準付属品	キャリングケース $\times 1$ 、バッテリーバック $\times 1$ 、バッテリーチャージャー $\times 1$ 、AC アダプタ $\times 1$ 、SD カード $\times 1$ 、USB ケーブル $\times 1$ 、ワイヤードリモコン $\times 1$ 、取扱説明書 $\times 1$ 、ネックストラップ $\times 1$ 、レンズ保護キャップ $\times 1$ 、無償版・体験版ソフト $\times 1$ 、組立手順書 $\times 1$ 、防護ウィンド $\times 1$ 、防護シールド $\times 1$		
標準付属 PC ソフト	InfReC Analyzer NS9500Pro		

1 静止画のみ

2 手振れ等の効果による特徴の抽出により、複数画像の合成処理が適切に実施された場合