

< 主な本体仕様 >

機能		R500EX-Pro	R500EX	R500EX-S
基本性能	測定温度範囲	- 40 ~ 2000	- 40 ~ 500	-40 ~ 120
	温度分解能	0.025 at 30 (S/N改善時)		
	温度精度	±1 1		
	フレームレート	30Hz		
	検出器画素数	640(H) × 480(V)		
	表示・記録画素数	標準時:640(H) × 480(V)、超解像(SRモード)時:1280(H) × 960(V) 2		
	測定視野角	32°(H) × 24°(V)		
	空間分解能	標準時:0.87mrad、超解像時:0.58mrad相当 3		
測定距離範囲	10cm ~ (標準レンズ搭載時)			
画像表示	オート機能	オートフォーカス、オートスケール、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	CMOSカメラ 500万画素		
	可視画像合成表示	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	1~8倍連続デジタルズーム(表示位置スクロール機能付)、グリッド表示、9画面マルチ画像表示(静止画再生時)		
	画質改善	アベレージング(残像除去機能付)、デノイズ、エッジ強調		
計測機能	ポイント温度測定	可動点×10、温度サーチ(最高×1、最低×1)、2点間温度差		
	エリア内温度計測	指定領域 BOX 5個(各エリア内の最高・最低・平均温度を表示)	-	
	ラインプロファイル	水平 / 垂直 / 水平 + 垂直		
	アラーム機能	アラーム音、アラーム表示、色アラーム、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、環境・背景温度補正、距離補正		
ドリフトスタビライザ				
放射率補正		多点放射率補正、放射率テーブル機能		-
	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JEPG、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)、アラーム記録、音声メモ(30sec録音/再生)、テキストメモ		
		動画モード(最大30Hz、SDカード格納)、外部トリガー記録		-
	外部インタフェース	USB2.0	USB2.0マストレージ、動画転送(熱画像:最大30Hz、可視画像同時記録 4)	
			外部トリガー入力による自動記録機能	
ビデオ出力		NTSC/PAL切替 ビンコネクタ		
アラーム出力		無電圧接点信号	-	
外部トリガー入力	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、輝度調整付)、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	-15 ~ 50、90%RH(結露しないこと)	
		保存温度/湿度	-40 ~ 70、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	2.5時間 長時間バッテリーキット使用時:7.5時間(オプション)		
	AC電源	AC100V~220V、50/60Hz		
	外形寸法	約121mm(H) × 105mm(W) × 195mm(D) 突起部含まず		
質量	1.3kg以下 バッテリー含む			
標準付属品	キャリングケース×1、SDカード×1、USBケーブル×1、ワイヤードリモコン×1、グリップベルト×1、ネックストラップ×1、レンズ保護キャップ×1、取扱説明書×1、無償版・体験版ソフト集(CD-ROM)、バッテリーパック×1、電源キット(ACアダプタ×1、バッテリーチャージャー×1、AC電源ケーブル×1)			
標準付属PCソフト	InfReC Analyzer NS9500Pro	InfReC Analyzer NS9500Std		

- 1 環境温度:20~30、レンジ1において(それ以外は、±2 or ±2%)
- 2 静止画のみ
- 3 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
- 4 動画転送が30Hzの場合、熱画像のみ

< オプションレンズ仕様 >

21 μ m 近接拡大レンズ: IRL-C021UB20



測定温度範囲	-40 ~ 500
測定視野範囲	13mm(H) x 10mm(V)
分解能	21 μ m
作動距離	22mm
外形寸法	59 x 27.9mm
質量	145g

52 μ m 近接拡大レンズ: IRL-C052UB



測定温度範囲	-40 ~ 500
測定視野範囲	33mm(H) x 25mm(V)
分解能	52 μ m
作動距離	56mm
外形寸法	44 x 30.0mm
質量	105g

3倍視野拡大レンズ: IRL-WX03D



測定温度範囲	-40 ~ 2000
測定視野角	93.0 ° (H) x 72.0 ° (V)
空間分解能	3.10mrad
測定距離範囲	0.1m ~
外形寸法	59 x 89.2mm
質量	330g