

# 赤外線サーモグラフィー 仕様比較表

2011年10月現在

型式	TI 160	TI 384	
価格	340,000円 (税込:357,000円)	780,000円 (税込:819,000円)	
外観			
検出器	検出素子	非冷却マイクロボロメーター (FPA)	非冷却マイクロボロメーター (FPA)
	測定波長	8~14μ m	8~14μ m
	解像度	160×120ピクセル(19,200画素)	384×288ピクセル(約11万画素)
	画素間隔	25μ m	25μ m
画像	測定視野角 (FOV)	21° × 16	18° × 14°
	瞬間視野角 (IFOV)	2.3mrad	1.0mrad
	最小焦点距離	0.15m	0.15m
	ディスプレイ	3.5インチ LCD	3.5インチ LCD
	カラーパレット	12色選択(鉄赤色、虹色、黒白、白黒を含む)	12色選択(鉄赤色、虹色、黒白、白黒を含む)
	画像設定	コントラスト、輝度 自動、手動	コントラスト、輝度 自動、手動
	ズーム	×2(デジタル)	×2(デジタル)
測定	測定温度範囲	-20°C~120°C、0°C~350°C (切り替え)	-20°C~120°C、0°C~350°C (切り替え)
	精度	読み取り値に対して、±2°Cまたは±2%	読み取り値に対して、±2°Cまたは±2%
	測定モード	スポット測定: 4点 エリア測定: 3エリア(最大、最小、平均) ライン測定: 垂直、水平 等温表示 温度差の測定と警報(音、色)	スポット測定: 4点 エリア測定: 3エリア(最大、最小、平均) ライン測定: 垂直、水平 等温表示 温度差の測定と警報(音、色)
	放射率補正	0.01~1.0	0.01~1.0
	温度補正	自動	自動
	保存メモリ	1500枚	800枚
保存	モード	自動、手動	自動、手動
	ファイル	JPEG、14ビット	JPEG、14ビット
	音声注釈	40秒/画像、マイク内臓	40秒/画像、マイク内臓
	バッテリー	充電式リチウムイオン	充電式リチウムイオン
電源	駆動時間	3時間(常温)	3時間(常温)
	外部電源	DC 12V±5%	DC 12V±5%
	省電力	節電モード内臓	節電モード内臓
	動作温度	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
環境	保存温度	-40°C~+60°C	-40°C~+60°C
	湿度	90%以下(結露なし)	90%以下(結露なし)
	防塵	IP54	IP54
	重量	660g	660g
その他	寸法	330mm×95mm×86mm	330mm×95mm×86mm
	外部接続	USB	USB
	言語	日本語・英語他	日本語・英語他
	機器設定	日付、時刻、単位(摂氏、華氏、ケルビン)	日付、時刻、単位(摂氏、華氏、ケルビン)
	レーザーポインター	○	○
	付属品	リチウムイオンバッテリー×2、バッテリーチャージャー ACアダプター、USBケーブル、ビデオケーブル ソフトウェア、取扱説明書(和文)、キャリングケース	リチウムイオンバッテリー×2、バッテリーチャージャー ACアダプター、USBケーブル、ビデオケーブル ソフトウェア、取扱説明書(和文)、キャリングケース