

FLIR i40 / 50 / 60

熱画像による温度計測 - 工場設備・建物の保守点検！ 品質管理・研究開発に！！

FLIR i シリーズは、コンパクトかつ軽量のボディに、230万画素の可視カメラ他多様な機能を搭載した、ハンディタイプの赤外線サーモグラフィです。

- 最大 180×180ピクセル（熱画像）
- 可視カメラ 230万画素
- 高精度 温度分解能0.1℃
- レーザーポインター
- 小型・軽量 600g □
- 長時間稼動 バッテリー5 時間

新しい機能



USBスティックへの直接データ保存

カメラから熱画像や作成したレポートを直接USBに保存させる機能です。データの持ち運び、移動がより簡単になりました。



IR窓補正

高電圧の対象物を赤外線サーモグラフィで検査する場合、IR窓補正は透過率と温度の差の補正を行い画像の品質を向上させます。



音声コメント

Bluetoothを使用して、付属のワイヤレスマイクから熱画像に音声コメントを保存することが可能です。（i60 のみ）



イヤホンイメージ



赤外線サーモグラフィによる検査用途例



パイプのつまり



電気設備の不良



検査・計測結果は標準装備の FLIR QuickReport(クイックレポート)で簡単に報告書作成ができます。

製品仕様



画像性能			
視野角	25°×25		
瞬間視野角(IFOV)	3.64mrad	3.12mrad	2.42mrad
温度分解能	0.1℃ (25℃にて)		
フレームレート	9Hz		
フォーカス	手動		
最低焦点距離	0.12m		
検出器			
検出素子	非冷却マイクロボロメータ(FPA)		
測定波長	7.5 ~ 13 μm		
解像度(熱画像)	120×120	140×140	180×180
解像度(可視画像)	0.6M ピクセル (ランプ付き)	2.3M ピクセル (ランプ付き)	2.3M ピクセル (ランプ付き)
表示			
ディスプレイ	3.5"カラー液晶ディスプレイ		
ピクチャーインピクチャー(24°標準レンズのみ対応)	固定	サイズ変更可	サイズ変更可
計測			
測定温度範囲	-20℃ ~ 120℃ / 0℃ ~ 350℃		
温度精度	±2℃ もしくは 読値の± 2%		
計測/解析			
スポットメータ	1		
エリア	1		
自動高温(低温)スポットマーカー	－	－	○
放射率	調整範囲:0.01 ~ 1.00 / 0.01 毎に設定可能		
IR窓補正	○		
設定			
カラーパレット	白黒、アイアン、レインボー		
各種設定	単位、言語、日付、時間		
放射率表	○		
画像保存			
画像保存モード、保存形式	熱画像/可視画像 (標準 JPEG)		
保存媒体	micro SD/USB Memory		
シーケンス保存(PC使用時)	－	－	○
画像注釈			
音声コメント	－	－	60 秒 (Bluetooth 接続)
レーザーポインター(消費者安全保護法適用品)			
レーザーポインター	○	○	○
(自動アライメントレーザースポット)	－	－	○
データ入出力			
PC 接続	USB-A / USB-miniB		
バッテリーシステム			
バッテリータイプ	リチウムイオン電池 (取出し可能)		
稼働時間	5 時間		
充電方式	カメラ内/ACアダプター		
電力管理	自動シャットダウン		
使用電源	AC アダプター (入力:90-260VAC、出力:5V)		
使用環境			
操作環境温度	-15℃ ~ 50℃		
保存温度	-40℃ ~ 70℃		
湿度(操作と保存)、結露無きこと	95% , IEC60068-2-30		
耐環境性能	IP54		
耐衝撃性能	25G, EC68-2-29		
耐振動性能	2G, EC68-2-6		
サイズ			
サイズ(ハンドル部分含む) ,W×H×L(mm)	235×81×175		
重量(バッテリー含む)	600g		
レンズ			
標準	25°レンズ組み込み		
解析ソフトウェア			
FLIR Quick Report	○		
製品保証期間	※同梱の用紙、もしくはWEBから製品登録をしていただく必要があります。		
製品保証期間	2 年 (登録時)		

※温度分解能は、波形ノイズ×1/6 で計算



株式会社ビットストロング 〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町3-28 星野ビル6階
TEL : 03-5822-5344 FAX : 03-5687-8355
URL : <http://www.bitstrong.com> (システム開発サイト)
<http://www.bitstrong.net> (製品販売サイト)
e-Mail : product@bitstrong.com