

FLIR SC620/640/660

最高の性能、機能そして操作性



世界のサーモグラファーのあこがれ

- 高画質 640x480ピクセル
- 正確な温度計測 温度分解能 0.03°C
(アベレージ無し時)
- フレームレート 最大120Hz
(ウィンドウウィング使用時)
- デジタルカメラ 320万画素
- 長時間の操作に最適な
ビューファインダーと回転するハンドル
- 大画面5.6インチLDCスクリーン
- GPS機能で撮影場所情報を記録 (機種による)
- リモートコントロール (オプション)
- ソフトウェアは用途にあわせて、報告書作成用FLIR Reporter、研究開発用 FLIR ResearchIRのいずれかをお選びいただけます。



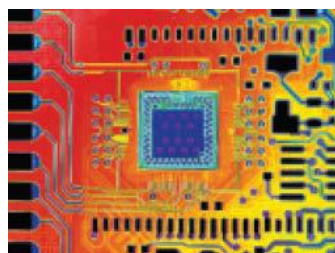
簡単操作

直感的な操作が可能なアイコンを使用したインターフェース



疲れない設計

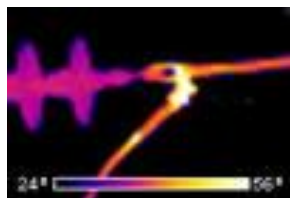
最適なアングルにハンドルは回転



豊富なオプションレンズ

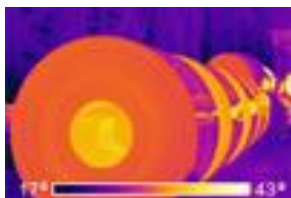
極小の対象物を測定したい場合には、1ピクセル 50μmと25μmに拡大できるマクロレンズをお使いいただけます。

電気機器・設備



公益企業：電力供給（発電、送電、配電）

多くの公益企業では、赤外線カメラを使って問題の特定、ホットスポットやその他の問題の検出を行って、大幅な損失を伴う故障、生産のダウンタイムや危険な漏電火災を予防しています。



製造業

世界の製造業、精油所、その他さまざまな産業は、赤外線カメラを使って問題の特定やホットスポットやその他の問題の検出を行って、大幅な損失を伴う故障、生産のダウンタイムや危険な漏電火災を予防しています。



サービス会社

フリーシステムズは数多くのサービス会社と取引があります。その中にはサーモグラフィを専門とされているところも、自社のサーボモーターの検査や、電力設備の点検など、



電気工事請負業者

フリーシステムズの赤外線カメラにより、電気工事請負業者は電気設備や部品を検査し、それらの状態の熱画像を得ることができます。

FLIR SC600シリーズ仕様

製品名	SC620	SC640	SC660
			
画像性能			
視野角	24°x18°		
瞬間視野角(IFOV)	0.65mrad		
温度分解能(アベレージ無し時)	0.04℃ (30℃にて)	0.03℃ (30℃にて)	0.03℃ (30℃にて)
フレームレート	30Hz		
ウィンドウウィング機能	最大 120Hz		
フォーカス	手動/自動		
ズーム	2	8	8
最低焦点距離	0.3m		
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)	640x480		
解像度 (可視画像)	3.2 Mピクセル (ランプ付き)		
表示			
ディスプレイ/ビューファインダー	5.6"ワイドスクリーン 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)	赤外線画像領域サイズ変更また位置変更可能		
フュージョン (画像合成機能) (24°標準レンズのみ対応)	区間/以上/以下		
コントラスト補正	—	—	○
計測			
測定温度範囲	-40℃ ~ 120℃0℃ ~ 500℃	-40℃ ~ 120℃0℃ ~ 500℃350℃ ~ 1500℃	-40℃ ~ 120℃0℃ ~ 500℃350℃ ~ 1500℃
温度レンジ (オプション)	最大+2000℃	最大+2000℃	最大+2000℃
温度精度	± 2 °C もしくは 読値の± 2%	± 2 °C もしくは 読値の± 2%	± 2 °C もしくは 読値の± 2% ± 1 °C もしくは読値の± 1% (1レンジ使用時)
計測/解析			
スポットメータ	3	10	10
エリア	3	5	5
自動高温 (低温) スポットマーカー	○		
アイソサーム	上/下/区間		
温度差 ΔT	○		
放射率/放射率表	調整範囲:0.01 ~ 1.00/0.01毎に設定可能 (放射率表有)		
音声/視覚アラーム (以上/以下)	スポットメーター/エリアボックス/温度差ΔT		
露点アラーム/インシュレーションアラーム	○		
設定			
カラーパレット	白黒、白黒反転、アイアン、レインボー		
各種設定	単位、言語、日付、時間		
画像保存			
画像保存モード、保存形式	熱画像/可視画像、同時保存 (標準JPEG)		
保存媒体	SD(2)		
インターバル保存/MPEG4保存(カメラ内)	○		
MPEG4動画 (温度データ無し) カメラ内保存	○		
シーケンス保存 (カメラ内)	—	○	○
パノラマ機能	○		
画像注釈			
音声コメント/テキスト保存/イメージマーカー	○		
テキスト (ファイルから選択)	○		
イメージマーカー	○		
GPS	—	—	○
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	○		
レーザーロケーター(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, Firewire		
標準コンボジット出力	RS170 EIA/NTSC		
バッテリーシステム			
バッテリータイプ/稼働時間	リチウムイオン電池 (取出し可能) / 3時間		
稼働時間	3時間		
充電方式	カメラ内/ACアダプター		
電力管理/使用電源	自動シャットダウン・スリープモード (任意設定) ・ACアダプター・2ベイ充電器		
使用環境			
操作環境温度	-15℃ ~ 50℃		
保存温度/湿度 (操作と保存)、結露無きこと	-40℃ ~ 70℃/10% ~ 95%, IEC 68-2-30		
耐環境性能	IP54, IEC 60529		
耐衝撃性能/耐振動性能	25G ,IEC 68-2-29/2G, IEC 68-2-6		
サイズ			
サイズ(WxHxL) (mm) ・重量 (バッテリー含む)	299x144x147 / 1700g		
三脚取付穴	1/4インチ		
レンズ			
標準	24°レンズ	オプションから選択	オプションから選択
解析ソフトウェア			
FLIR Quick Report	○		
製品保証期間			
製品保証期間	1年		

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



bitstrong Imaging Products