

# FLIR T530/T540

## プロフェッショナル赤外線サーモグラフィ

FLIR T530/T540 は電力、配電、製造などの各業界で熱画像サービスのコンサルタントの業務を支援する目的で設計されたサーモグラフィで、解像度、処理速度に優れており、人間工学に基づいたデザイン設計がなされています。180°回転する光学ブロック、鮮明な液晶ディスプレイなど、最新式フォームファクターをすべて備えた FLIR T530/T540 は、あらゆる環境に応じて測定者にとって欠かせない温度測定の新ツールです。

### 抜群の効率、安全性、パフォーマンス

あらゆるアングルから、安全かつ快適に機器を測定、熱異常を素早く発見

- ・ 頭上や低い位置にある対象物を測定する 180°回転の光学ブロックで長時間の作業負担を軽減
- ・ 最大 464×348 ピクセルの解像度で、安全な距離を保ちながら広範囲をスキャンでき、161,472 か所の非接触による温度測定ポイントを提示
- ・ AutoCal™ により広角から望遠までの各種レンズをシリーズの全カメラで共有が可能
- ・ レーザーアシストフォーカスでシャープな熱画像分布の把握と正確な温度読み取り

### 重要な決定を迅速に

先進的イメージングテクノロジーと卓越した精度で適切な指示が迅速に

- ・ スーパーファインコントラスト (MSX®)、UltraMax®、およびフリーアシステムズの特許である適応性の高いフィルタリングを行う FLIR Vision Processing™ で業界トップの鮮明な画像を生成
- ・ 測定物との距離をレーザーアシストで自動計算
- ・ 傷が付きにくく鮮明度が 33% 向上した 4 インチの液晶ディスプレイで同種カメラの 4 倍の解像度

### 業務環境を快適にする設計

現場での調査結果の体系化に役立つ迅速なレポート機能で就業時間を最大限に活用

- ・ すばやく反応するタッチスクリーンや 2 つのプログラムボタンなどの直感的なコントロールでメニュー、フォルダー、設定を瞬時に利用可能
- ・ モバイルアプリ FLIR Tools を用いれば、Wi-Fi ストリーミング経由でリアルタイム接続
- ・ 音声注釈、自動記入式テキストコメント、画像スケッチなど効率的なレポート機能でワークフローを最適化
- ・ METERLiNK® を有効化したフリーアシステムズのクランプメーターやマルチメーターからの測定データに加え、撮影画像に GPS 位置を埋め込むなど豊富なレポート作成機能

### 主な特長:

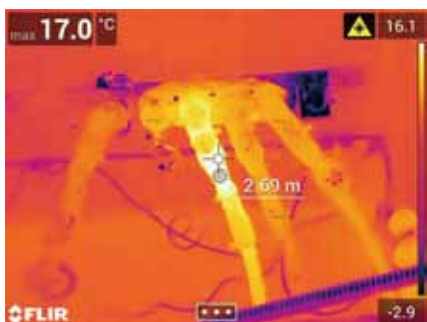
- ・ 180°回転する光学ブロックと鮮明な 4 インチ容量性タッチスクリーン
- ・ 最大 464×348 ピクセルの実効解像度 (測定ポイント 161,472 箇所)
- ・ 高速かつ正確なレーザーアシストフォーカス
- ・ レーザー距離計算と画面上でのエリア測定
- ・ カスタマイズ可能なワークフォルダー
- ・ 交換可能でインテリジェントな AutoCal™ 対応の各種レンズ
- ・ 業界を主導するフリーアシステムズならではの 2-5-10 年保証



最大161,472ピクセルの高解像度



AutoCal™ 光学によりシリーズの全カメラでレンズ (広角から望遠) の共有が可能



レーザーアシストフォーカスと距離計測で、正確な計測をサポート

## 製品仕様

カメラ型式	FLIR T530	FLIR T540
熱画像解像度	320×240 (76,800ピクセル)	464×348 (161,472ピクセル)
UltraMax <sup>®</sup> 解像度	307,200有効ピクセル	645,888有効ピクセル
計測温度範囲	-20°C~650°C	-20°C~1500°C
	高温オプション:1200°C	
デジタルズーム	1-4x連続	1-6x連続
<b>一般機能</b>		
検出器	非冷却マイクロボロメーター	
瞬時視野角 (IFOV)	42° 2.41 mrad	42° 1.66 mrad
	24° 1.31 mrad	24° 0.90 mrad
	14° 0.75 mrad	14° 0.52 mrad
温度分解能 (NETD) 30°Cのとき	42° <0.03°C	42° <0.03°C
	24° <0.04°C	24° <0.04°C
	14° <0.05°C	14° <0.05°C
感度波長域	7.5-14.0μm	
カメラフレームレート	30Hz	
レンズの認識	自動 (Auto Cal <sup>™</sup> )	
フォーカス	連続、レーザー距離計 (LDM) 付き1ショットフォーカス、手動	
最小焦点距離	42°レンズ -0.15m	
	24°レンズ -0.15m、(オプション マクロモード使用時)	
	14°レンズ -1.0 m	
マクロモード (24度レンズ使用時に選択可能なオプション)	103 μm	71 μm
プログラムボタン	2	
<b>画像表示とモード</b>		
液晶ディスプレイ	4インチ タッチスクリーン (640×480ピクセル) 自動回転機能搭載LCD	
デジタルカメラ	5 MP、LEDフォト/ビデオランプ内蔵	
カラーパレット	アイアン、グレイ、レインボー、アーキティック、ラバ、レインボーHC	
画像モード	赤外線、可視、スーパーファインコントラスト (MSX <sup>™</sup> )、ピクチャー・イン・ピクチャー	
ピクチャー・イン・ピクチャー	サイズ変更可能、移動可能	
UltraMax <sup>®</sup>	○ (FLIR Toolsにて画像統合処理)	
<b>測定と分析</b>		
精度	±2°Cもしくは±2%	
測定ツール (スポット、ボックス)	スポット、エリアボックス (max/min)。ライブモードで各3	
測定プリセット	測定なし、センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、ユーザープリセット1、ユーザープリセット2	
レーザーポインター	○	
レーザー距離メーター	○	
<b>画像注釈</b>		
音声	○	
テキスト	○	
画像スケッチ	○	
GPS	自動画像タグ付け	
METERLiNK <sup>™</sup>	○	
<b>画像保存</b>		
メモリーカード	リムーバブルSDカード	
画像ファイルフォーマット	標準 JPEG (温度情報付き)	
タイムラプス (プログラム保存)	10秒~24時間	

動画の録画/ストリーミング	
熱画像動画録画 (温度情報付き)	カメラ内SDカード温度情報付き動画録画 (.csq)
赤外線動画または可視動画録画 (温度情報なし)	○
赤外線動画ストリーミング (温度情報付き)	○ (UVC経由)
赤外線動画ストリーミング (温度情報なし)	○ (Wi-Fi、UVC)
通信インターフェース	USB 2.0、Bluetooth、Wi-Fi
動画出力	USB タイプCディスプレイポート
追加情報	
バッテリータイプ	リチウムイオン電池
バッテリー稼働時間	約4時間 (温度25°Cで通常使用の場合)
動作保証温度範囲	-15°C~50°C
保管温度範囲	-40°C~70°C
衝撃/振動/保護、安全基準	25g/IEC 60068-2-27、2g/IEC 60068-2-6/IEC 60950-1
重量/寸法 (レンズなし)	1.3kg、140×201×84mm
システム同梱品	
標準パッケージ	赤外線カメラ本体 (レンズ付き)、バッテリー2本、充電器、輸送用ハードケース、ストラップ、フロントレンズキャップ、電源、取扱説明書、SDカード、各種ケーブル (USB 2.0AからUSB Type-C、USB Type-CからHDMI)、USB Type-CからUSB Type-C)

仕様は予告なしに変更される場合があります。最新の仕様はwww.flir.jpをご覧ください。



# SHIN EI

<http://www.shin-ei.ne.jp>

新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636  
TEL 0466-88-3030 FAX 0466-87-0627

