

# 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:

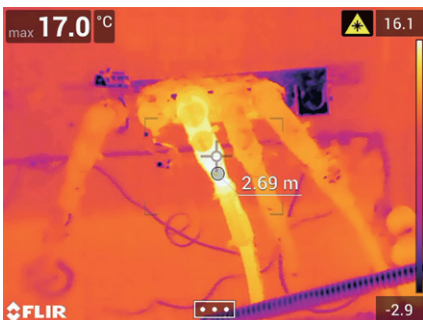
- 180°回転する光学ブロックと鮮明な 4 インチ容量性タッチスクリーン
- 最大 464×348 ピクセルの実効解像度 (測定ポイント 161,472 箇所)
- 高速かつ正確なレーザーアシストフォーカス
- レーザー距離計算と画面上でのエリア測定
- カスタマイズ可能なワークフォルダー
- 交換可能でインテリジェントな AutoCal™対応の各種レンズ
- 業界を主導するフリーシステムズならではの 2-5-10 年保証



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®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
一般機能		
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™)	
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	
画像表示とモード		
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®)、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®	○ (FLIRToolsにて画像統合処理)	
測定と分析		
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	○	
画像注釈		
音声	○	
テキスト	○	
画像スケッチ	○	
GPS	自動画像タグ付け	
METERLiNK®	○	
画像保存		
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/IP54; EN/UL/CSA/PSE60950-1
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。

フリアーシステムズジャパン株式会社  
〒141-0021  
東京都品川区上大崎2-13-17  
目黒東急ビル5階  
電話:03-6721-6648  
FAX:03-6721-7948  
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp  
NASDAQ: FLIR

本書に記載の機器を輸出する場合米国政府の輸出認定が必要になる場合があります。説明目的の画像を除き、米国法に反する転載は禁止されています。製品の仕様は予告なしに変更される場合があります。©2017 FLIR Systems, Inc. All rights reserved. 17-0881 (5/11)