

# 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:

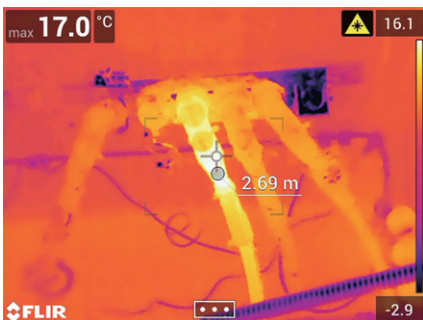
- 180°回転する光学ブロックと鮮明な 4 インチ容量性タッチスクリーン
- 最大 464×348 ピクセルの実効解像度 (測定ポイント 161,472 箇所)
- 高速かつ正確なレーザーアシストフォーカス
- レーザー距離計算と画面上でのエリア測定
- カスタマイズ可能なワークフォルダー
- 交換可能でインテリジェントな AutoCal™対応の各種レンズ
- 業界を主導するフリーアシテムズならではの 2-5-10 年保証



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



The World's Sixth Sense™

## 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℃～650℃	-20℃～1500℃
	高温オプション:1200℃	
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℃のとき	42° <0.03℃	42° <0.03℃
	24° <0.04℃	24° <0.04℃
	14° <0.05℃	14° <0.05℃
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	
<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、アークティック、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)	
<b>測定と分析</b>		
精度	±2℃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®	○	
<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
<b>追加情報</b>	
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℃で通常使用の場合)
動作保証温度範囲	-15℃～50℃
保管温度範囲	-40℃～70℃
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
<b>システム同梱品</b>	
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。

品名	希望小売価格(税別)
FLIR T530[24° レンズ付]	1,380,000円
FLIR T540[24° レンズ付]	1,780,000円
FLIR T530[42° レンズ付]	1,380,000円
FLIR T540[42° レンズ付]	1,780,000円
オプション 24° レンズ	240,000円
オプション 42° レンズ	240,000円
オプション 14° レンズ	240,000円
T530用1200℃レンジ	200,000円
T530/T540-24° レンズ用マイクロモード	240,000円
ResearchIRMax4JP	280,000円

フリ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)

※本製品は外国為替及び外国貿易法の規定により、リスト規制品に該当します。輸出または日本国外へ持ち出す場合は同法に基づき日本国政府の許可が必要です。詳しくは販売担当者にご確認ください。  
※本書はフリーシステムズジャパン株式会社が発行し、販売代理店のアズビルトレーディング株式会社が再編集したものです。内容に関しては下記アズビルトレーディングの各拠点までお問い合わせください。  
※記載されている名称等は各社の商標または登録商標です。

ご購入は下記代理店からお願いします。

**azbil** アズビルトレーディング株式会社

〒170-8462 東京都豊島区北大塚 1-14-3 大塚浅見ビル  
http://at.azbil.com/

東京支店	03-5961-2163	千葉営業所	043-202-0940
北関東支店	048-600-3931	神奈川営業所	046-400-3433
名古屋支店	052-380-5693	新潟営業所	025-364-2726
大阪支店	06-7668-0023	諏訪営業所	0266-71-1112
広島支店	082-568-6181	静岡営業所	054-272-5300
九州支店	093-285-3751	神戸営業所	078-341-3581
茨城営業所	029-273-8887	兵庫営業所	079-456-1581
つくば営業所	029-817-4755	岡山営業所	086-460-0050
群馬営業所	027-310-3381	鳥栖営業所	0942-84-4331

2013年4月 アズビル商事株式会社とアズビル ロイヤルコントロールズ株式会社は合併し、アズビルトレーディング株式会社に社名を変更いたしました。

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

170511-3000-VF