



FLIR T530/T540/T560/T840/T860/T865

外壁診断や研究開発など、高精度な温度測定をお求めの方へ

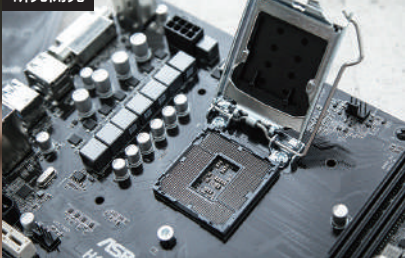
高画素・高分解能の測定

180°回転可能なカメラユニット

マルチアングル対応で、作業効率UP



研究開発



外壁調査



温度計測の
信頼性

人間工学
設計

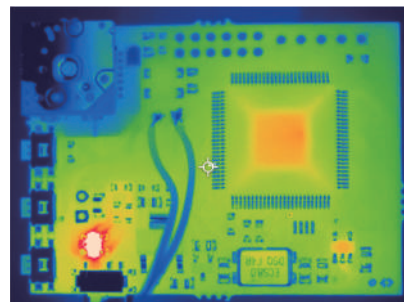
赤外線のパイオニア プロフェッショナルサーモグラフィカメラ

非接触で温度変化を可視化

解析ソフトウェアと接続することで、対象物に触れることなく、リアルタイムに時系列の温度変化を記録・解析することができます。



解析ソフトウェアとUSBで接続

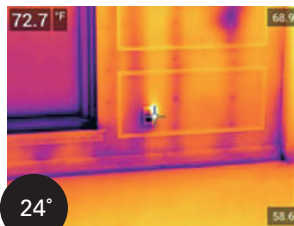


豊富なレンズラインナップ

極小の対象物を拡大して計測できるマクロレンズやマクロモード、1つのレンズで2つのアングルを計測できるDualレンズなど、あらゆる用途に対応します。



Dualレンズは望遠14°+標準24°
または標準24°+広角42°



レンズラインナップ

		標準 24°	広角 42°	望遠 14°	広角 80°	望遠 6°	マクロモード	マクロレンズA	Dualレンズ (14°+24°)*3		Dualレンズ (24°+42°)*3	
最短撮像距離又はWD (ワークディスタンス)		15cm	15cm	1m	10cm	5m	60~300mm	18mm	1m	18cm	50cm	25cm
視野*1		43×32cm	72×54cm	25×19cm	166×125cm	52×39cm	32×24~160×120mm	15.8×11.8mm*2	24×18cm	43×32cm	43×32cm	77×58cm
瞬時視野角 IFOV	320×240	1.31	2.41	0.75	5.2	0.34	101μm	49μm	0.75	1.33	1.4	2.4
	464×348	0.90	1.66	0.52	3.6	0.24	71μm	34μm	0.52	0.92	1.0	1.7
	640×480	0.66	1.20	0.38	2.6	0.17	50μm	24μm	0.38	0.67	0.7	1.2

*1 24、42、14°、80°、Dualレンズは撮像距離1m時、その他は最短撮像距離の場合 *2 素子数により若干変化します。詳しくは御問合せください。80°、6°、マクロモード、マクロレンズは可視カメラおよびMSXが使用できません。

*3 Dualレンズ装着時にはマクロモードは使用できません。

製品仕様

		T530	T540	T560	T840	T860	T865
光学データ	熱画像解像度 (Ultra max時)	320×240 (640×480)	464×348 (928×696)	640×480 (1280×960)	464×348 (928×696)	640×480 (1280×960)	640×480 (1280×960)
	計測温度範囲 (オプション)	-20～650℃ (1200℃)	-20～1500℃	-20～1500℃	-20～1500℃	-20～2000℃	-40～2000℃
	デジタルズーム	1-4x	1-6x	1-8x	1-6x	1-8x	1-8x
	ビューファインダー	×			○		
検出器データ	検出器タイプ	非冷却マイクロボロメーター／7.5~14 μm／30Hz					
	温度分解能 (NETD)	0.03℃ (42°)／0.04℃ (24°)／0.05℃ (14°)					
	フォーカス	手動／レーザー距離計 (1ショット・連続)／コントラスト (1ショット)					
	プログラムボタン	2					
画像表示	ディスプレイ	4インチ自動回転タッチスクリーン (640×480)					
	デジタルカメラ	5MP／LEDライト内蔵					
	カラーパレット	アイアン／グレー／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					
測定	精度	±2° or ±2%					±1° or ±1% (5~120℃)
	スポット／エリア	3／3					10／5
	計測プリセット	測定なし・スポット (センター／ホット／コールド)・ユーザープリセット (1／2)					
	レーザー機能	レーザーポインター／距離計測					
	面積計算	指定エリア内の面積を計算					
	画像注釈	音声／テキスト／画像スケッチ／GPS／MeterLink					
画像保存	静止画	温度情報付 (JPEG)／タイムラプスプログラム保存 (10秒~24時間)／SDカード					
	動画	温度情報付 (.csq)／温度情報無 (.mpeg4)／SDカード					
通信	インターフェース	Bluetooth／Wi-Fi／USB Type-c					
追加情報	バッテリー	リチウムイオン電池／25℃で4時間稼働					
	動作保証温度範囲	-15~50℃					
	衝撃／振動／保護	25g (IEC 60068-2-27)／2g (IEC 60068-2-6)／IP54					
	安全性規格	EN／UL／CSA／PSE60950-1					
	重量	1.4kg (バッテリー装着時)					
	サイズ	140×201.3×84.1mm (L×W×H)					

標準付属品



- カメラ本体 (レンズ装着)
- 電源アダプター
- バッテリー2本
- SDカード (8GB)
- USBケーブル (HDMI-C)
- USBケーブル (C-C)
- ネックストラップ
- バッテリー充電スタンド
- 輸送用ハードケース
- ThermalStudioPro試用版ライセンスカード

ソフトウェア一覧



FLIR Thermal Studio Pro

複数の静止画を一括編集、解析
1年間ライセンス／永久ライセンス

Research Studio

研究開発用高性能解析ソフトウェア

ソフトウェアはFLIRテクニカルサポートサイト (<https://flir-jp.custhelp.com/>) よりダウンロードいただけます。仕様は予告なく変更される可能性があります。最新の仕様については、<https://www.flir.jp/>をご覧ください。

国内フルメンテナンス
校正対応



カメラ本体
2年保証



赤外線素子
10年保証



神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>

※SATOTECHは、株式会社佐藤商事が運営しています。

本書に記載の機器を輸入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。
©2025 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2025/02)