

# FLIR T600シリーズ

## 640素子プロフェッショナルユースサーモグラフィ

### 優れた高画質および温度感度

T600シリーズは、640×480ピクセルの熱画像を生成する非冷却マイクロボロメーター検知器が搭載されており、細部まで鮮明な熱分布を画像として撮影できます。

### タッチスクリーン

高性能の4.3インチ大画面タッチスクリーンは、鮮明でクリアな映像表示と、高い操作性を実現しています。

### 熱画像保存

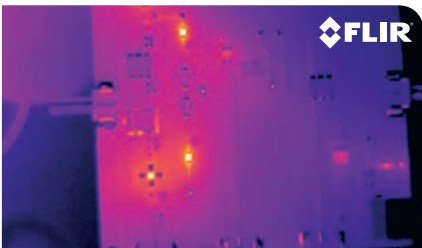
T600シリーズは温度情報付きの静止画JPEGは勿論、USBでPCIに接続することで、動画解析ソフトウェア上でリアルタイム解析・記録が可能です。\* また、T650scとT660では、カメラ内のSDカードに最大30Hzで温度情報付き動画データCSQファイルを記録できます。

\* ResearchIR Max対応はT-scモデルのみ

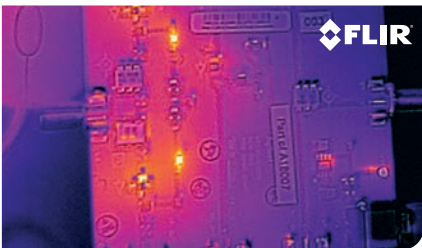
### 主な機能

- 赤外線および可視カメラ
- スーパーファインコントラスト機能 (MSX®)
- 非冷却マイクロボロメーター：640×480ピクセル
- 最大2,000°Cまでの温度計測
- ±1°Cの精度 (T630sc/T660/T650sc) \*
- ビューファインダー (T640/T660/T650sc)
- カメラ本体のSDカードへ温度情報付き動画 (CSQファイル) (T660/T650sc)
- 高機能動画解析ソフトウェアResearchIR MAX標準付属 (T630SC/T650sc)

\* 限定条件第1レンズ使用、測定対象物5~120°C、環境温度10~35°C



MSX®なしの熱画像



MSX®ありの熱画像  
デジタルカメラから輪郭・文字をリアルタイムにエンボス加工し、熱画像に重ね合わせて表示。1枚で温度分布も対象物がわかりやすい画像を得られる。

## T600シリーズレンズラインナップ

	標準 25°	広角 45°	広角 80°	望遠 15°	望遠 7°
画角	25°×19°	45°×34°	80°×64.4°	15°×11°	7°×5.3°
最小焦点距離	25cm	15cm	6.5cm	50cm	2m
IFOV	0.68mrad	1.30mrad	2.62mrad	0.41mrad	0.19mrad

	接写 100μ	接写 50μ	接写 25μ
測定視野	64×48mm	32×24mm	16×12mm
WD	172mm	84mm	46mm
IFOV	100μm	50μm	25μm

\*100μmレンズと50μmレンズは標準25°レンズに装着

## 製品仕様

カメラ型式	保守保全モデル			研究開発モデル	
	T620	T640	T660	T630sc	T650sc
熱画像解像度	640×480				
温度分解能 (NETD) 30°Cのとき	<0.04°C	<0.03°C	<0.02°C	<0.03°C	<0.02°C
標準画角	25°×19°				
他画角レンズを標準として使用	15°/45°標準仕様への変更可				
最小焦点距離	0.25m				
瞬時視野角 (IFOV)	0.68mrad				
カメラフレームレート	30Hz				
フォーカス調整	マニュアル/オート	マニュアル/オート/連続オート		マニュアル/オート	マニュアル/オート/連続オート
精度	±2°Cもしくは±2%		限定条件: ±1°Cもしくは±1%* その他のとき: ±2°Cもしくは±2%		
標準計測温度範囲	-40~650°C	-40~2000°C			
温度レンジオプション	~2000°C	-			
画像表示モード	赤外線画像、デジタルカメラ画像、MSX <sup>®</sup> (輪郭補間の画像処理)				
ウルトラマックス	複数枚の画像取得後、画像統合処理による画質改善機能				
静止画保存 (温度情報付きJPEG)	○				
SDカードへの動画保存 (温度情報付きCSQ)	-	○	-	-	○
SDカードへの動画保存 (温度情報なしMPEG4)	○				
プログラム保存	○ (15秒~24時間毎に設定)				
計測ツール (スポット、ボックス)	スポット、エリア (ボックス、サークル、範囲内最高最低温度マーカー追尾)				
計測ツール (ラインプロファイル)	-	○	-	-	○
アインサーム	設定値上下中間域をカラーマーカーで表示				
スクリーニング	サンプリングにより基準値を設定				
アラーム	選択した計測ツールの計測値からアラーム (ビーブ音有・無選択可) の設定				
補正	放射率、反射率、相対湿度、大気温度、距離、赤外線窓透過率				
GPS	○				
液晶ディスプレイ	4.3インチ タッチスクリーン				
オートオリエンテーション	カメラの向きに合わせて画像の向きを自動回転				
デジタルカメラ (LEDライト)	○				
ビューファインダー	-	○	-	-	○
ビデオ出力	デジタル				
リチウムイオンバッテリー	>2.5時間/本				
メモリーカード	SDカード				
コンパス機能	○				
レーザーポインター	○ (クラス2)				
モバイル機器とのWiFi接続	○				
動作保証温度範囲	-15°C~+50°C				
重量	1.3kg				
三脚取付け	標準付属のアダプター装着 (1/4インチ)				
標準付属ソフトウェア	FLIR Tools		FLIR Tools & FLIR Tools+	FLIR Tools & FLIR Tools+ & ResearchIRMax	
オプションソフトウェア (別売)	FLIR Tools+		-		

\*限定条件第1レンジ使用、測定対象物5~120°C、環境温度10~35°C

### 標準同梱品

レンズ付き赤外線カメラ、バッテリー (各2個)、充電器、HDMI-HDMIケーブル、HDMI-DVIケーブル、輸送用ハードケース、レンズキャップ、SDカード、ネックストラップ、USBケーブル、検査証、取扱説明用DVD、FLIR Tools+ライセンス用カード (T630sc/T660/T650sc)、ResearchIR Max (T630sc/T650sc)、三脚アダプター

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:03-6721-7946  
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp  
NASDAQ: FLIR

本書に記載されている製品の輸出には経済産業省の許可が必要な場合があります。キューバ、イラン、北朝鮮、スーダン、シリアへの販売、転送、持ち出すことは禁止されています。  
仕様は予告なく変更されることがあります。  
©Copyright 2014, FLIR Systems, Inc. その他のブランド名および製品名はそれぞれの所有者の商標です。掲載画像は実際のカメラの解像度と異なる場合があります。画像は説明目的で使用されています。(作成 2017年10月)