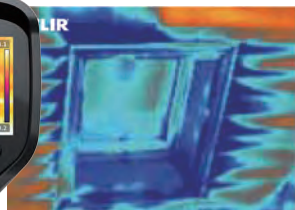
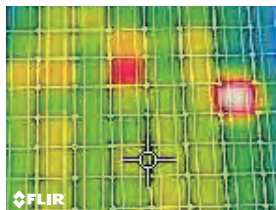


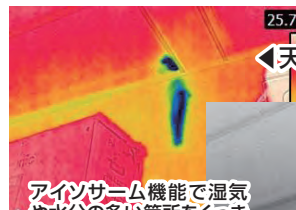
建築物内外の温度分布が一目瞭然 FLIR 赤外線サーモグラフィ・・・電気設備の温度異常確認にも



▲天窓周囲の気密確認

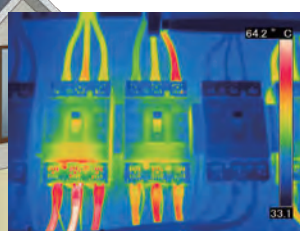


▲太陽光パネルの不良箇所特定



◀天井周辺の漏水確認

アイソサーム機能で湿気や水分の多い箇所をくっきりと表示
※ C3-X および C5 の機種には未搭載



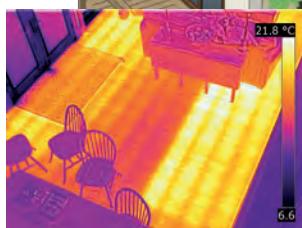
▲ブレーカーの発熱確認



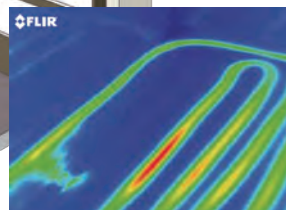
▲窓上部の断熱確認



オール電化住宅の温度確認に!



▲床面の温度確認



▲床暖房の液漏れ確認

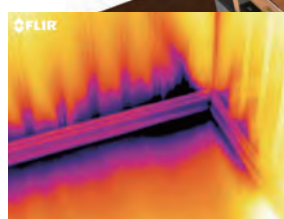


▲断熱材の有無確認

壁面内部の筋交い部の確認に!
※筋交いや柱と接触している壁面の表面に温度差が生じる場合があります。



▲壁面の断熱状態確認



▲幅木周辺の気密確認

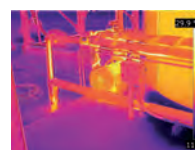


▲壁内部の配管を確認

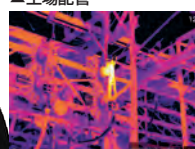
工場や研究開発分野でも活躍



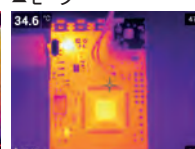
▲工場配管



▲モーター



▲変電設備にて



▲プリント基板

※赤外線サーモグラフィは建物診断の応用例が豊富ですが、壁などの表面に温度差が現れない状況では問題箇所を特定することはできません。たとえば雨漏り箇所を特定するために、実際に水をまいて浸水させ温度差を作るなどの工夫が必要な場合があります。天候や気温も考慮する必要があります。サーモグラフィは物体の表面温度を相対的に確認することができる道具です。壁の内部を透過して見ることはできません。

FLIR サーマグラフィカメラ 主要ラインナップ

型式名	C3-X	C5	E5 Pro	E6 Pro	E8 Pro	E52	E54	E76	E86
片手で操作できる 現場向カメラ									
希望小売価格	99,800円 (税込109,780円)	140,000円 (税込154,000円)	240,000円 (税込264,000円)	320,000円 (税込352,000円)	480,000円 (税込528,000円)	600,000円 (税込660,000円)	850,000円 (税込935,000円)	998,000円 (税込1,097,800円)	1,760,000円 (税込1,936,000円)
熱画像解像度	128×96	160×120	160×120	240×180	320×240	240×180	320×240	320×240	464×348
標準画角	54°		33°			24°		24°*1	
瞬時視野角 (IFOV)	7.9mrad	6.3mrad	3.7mrad	2.5mrad	1.83mrad	1.75mrad	1.31mrad		0.90mrad
温度分解能 (NETD) 30℃のとき	<0.07℃	<0.07℃	<0.06℃	<0.05℃	<0.04℃	<0.05℃	<0.04℃		
計測温度範囲	-20～300℃	-20～400℃	-20～400℃	-20～550℃		-20～550℃	-20～650℃	-20～650℃ オプション～1000℃	-20～1500℃
レベルスパン	自動・手動	自動・手動・1タッチ							
フォーカス調整	フリー					手動		手動・レーザーアシスト・自動	
最短撮像距離*2	0.1m～		0.36m～			0.15m～			
オプションレンズ	－							24°/14°/42°Dualレンズ(14°+24°/42°+24°)	
ビデオ出力 (温度情報なし)	－	PCとUSB接続でモニター表示 (Thermal Studio Starter/Pro使用時)				デジタルビデオ出力 (USB C)			
温度情報付き動画保存	－	PCとUSB接続にて保存可能 (Thermal Studio Pro使用時)				PCとUSB接続にて保存可能*3/ カメラ内SDカード (CSQ)			

型式名	T530	T540	T860	T865	T1040	T1050sc
高精度 多用途モデル			 ビューファインダー	 ビューファインダー		
希望小売価格	1,620,000円 (税込1,782,000円)	2,060,000円 (税込2,266,000円)	2,860,000円 (税込3,146,000円)	3,520,000円 (税込3,872,000円)	5,940,000円 (税込6,534,000円)	7,040,000円 (税込7,744,000円)
熱画像解像度	320×240	464×348	640×480		1024×768	
瞬時視野角 (IFOV) *1	24° 1.31mrad 42° 2.41mrad 14° 0.75mrad	24° 0.9mrad 42° 1.66mrad 14° 0.52mrad	24° 0.66mrad 42° 1.2mrad 14° 0.38mrad		28° 0.47mrad 45° 0.8mrad 12° 0.2mrad	
温度分解能 (NETD) 30℃のとき	24°<0.04℃、42°<0.03℃、14°<0.05℃				< 0.02℃	
計測温度範囲	-20 ~650℃ オプション~1200℃	-20~1500℃	-20~2000℃		-40~2000℃	
精度	±2℃もしくは±2%			±1℃もしくは±1%*4		
ビューファインダー	－			○		
最短撮像距離*2	0.15m~				0.4m~	
オプションレンズ	24°/ 42°/ 14°/ 80°/ 6°/ マクロレンズA/Dualレンズ (14°+24°/ 42°+24°)				28°/ 12°/ 45°/ 51μm	
ビデオ出力 (温度情報なし)	デジタルビデオ出力 (USB C)				デジタルビデオ出力 (HDMI)	
温度情報付き動画保存	PCとUSB接続にてオプションソフトウェア上で保存/カメラ内SDカード (CSQ)					
標準付属ソフト	解析ソフトウェアThermal Studio Pro試用版					

FLIR Si1-LD JP



エアリーク可視化
超音波音響カメラ

96 個低雑音
MEMS センサー搭載



製品詳細ページへ

*1 購入時広角・望遠・標準のいずれか1つを選択 *2 標準レンズ使用時 MSX調整 Cx 0.3m～、Exx0.5 m～、T5xx/ T8xx 0.5m～ *3 オプションソフトウェア使用時 *4 精度保証条件 第1レンジ使用、測定対象物5～120℃、環境温度10～35℃のとき(その他:±2℃もしくは±2%) ※仕様は予告なく変更されることがあります。

ソフトウェア一覧

Thermal Studio

サーマルスタジオ



Starter スターター

カメラライブ映像モニター表示・
簡易静止画解析

無料

Pro プロ

複数枚静止画一括解析、
簡易時系列データ記録・解析

永久ライセンス
152,000円(税込167,200円)*

Research Studio

リサーチスタジオ



30日間
お試し可能

Pro プロ

豊富なROIツール、
解析フィルター機能

永久ライセンス
300,000円(税込330,000円)*

*価格は全て税別です。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。

フリーアシスト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
E-mail info@flir.jp / www.flir.jp

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。製品の仕様は予告なしに変更されることがあります。
©2025 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2025/07)

※ FLIR は、TELEDYNE FLIR, LLC. またはその関連会社の日本またはほかの国における商標です。
※ MSX は、TELEDYNE FLIR, LLC. またはその関連会社の日本またはほかの国における商標です。
※ C3-X、C5、E5 Pro、E6 Pro、E54、E76、E86、T530、T540、T860、T865、T1040、T1050sc、FLIR Si1-LD JP とは、TELEDYNE FLIR, LLC. の製品型式名です。
※ Thermal Studio Starter、Thermal Studio Pro、Research Studio Pro とは、TELEDYNE FLIR, LLC. の製品型式名です。

フリーアシストシステムズジャパン正規代理店



アズビルトレーディング株式会社

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

https://at.azbil.com/

東京支店	03-4233-7863	福島営業所	024-927-0530	静岡営業所	054-272-5300
北関東支店	048-600-3931	つくば営業所	029-817-4755	神戸営業所	078-341-3581
名古屋支店	052-218-5080	群馬営業所	027-310-3381	兵庫営業所	079-456-1581
大阪支店	06-7668-0023	千葉営業所	043-246-6652	岡山営業所	086-460-0050
広島支店	082-568-6181	神奈川営業所	046-400-3433	鳥栖営業所	0942-84-4331
九州支店	093-777-0431	諏訪営業所	0266-71-1112		

※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。

250701-0000-10-AT