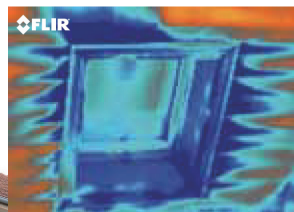
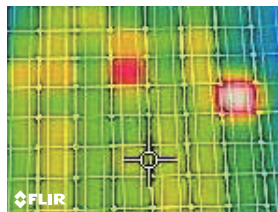


建築物内外の温度分布が一目瞭然

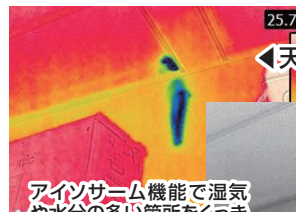
FLIR 赤外線サーモグラフィ・・・電気設備の温度異常確認にも



▲天窓周囲の気密確認

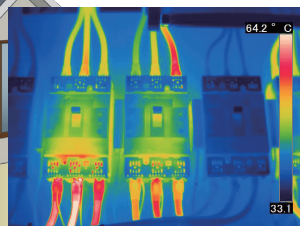


▲太陽光パネルの不良箇所特定

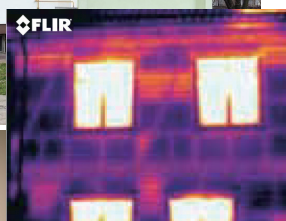


◀天井周辺の漏水確認

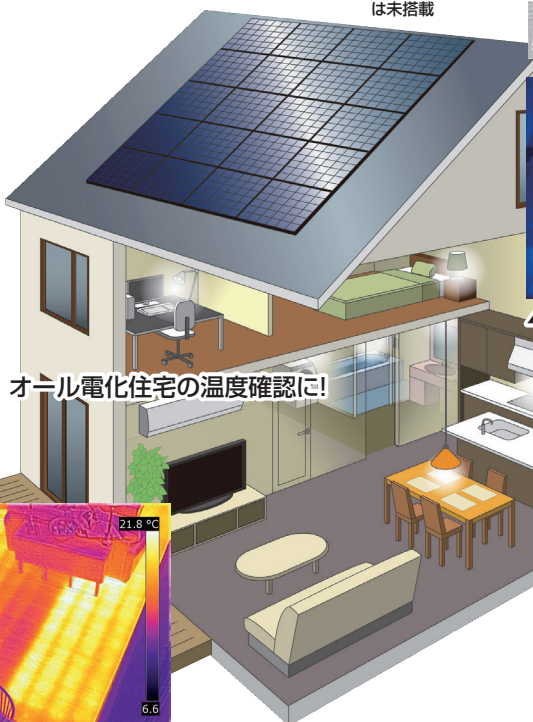
アイソサーム機能で湿気や水分の多い箇所をくっきりと表示
※ C3-X および C5 の機種には未搭載



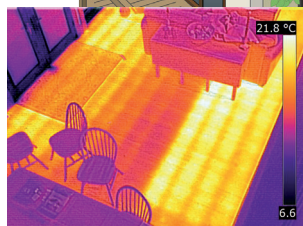
▲ブレーカーの発熱確認



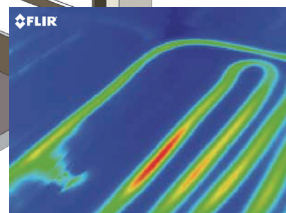
▲窓上部の断熱確認



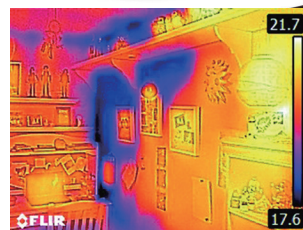
オール電化住宅の温度確認に!



▲床面の温度確認



▲床暖房の液漏れ確認

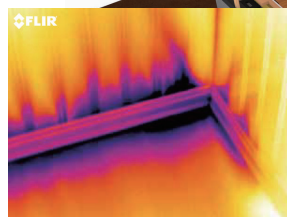


▲断熱材の有無確認

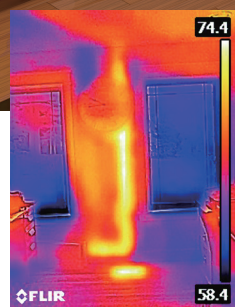
壁面内部の筋交い部の確認に!
※筋交いや柱と接触している壁面の表面に温度差が生じる場合があります。



▲壁面の断熱状態確認



▲幅木周辺の気密確認

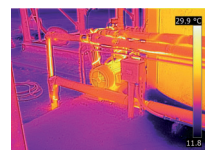


▲壁内部の配管を確認

工場や研究開発分野でも活躍



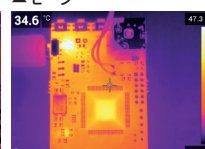
▲工場配管



▲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、実際に水をまいて漏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サーモグラフィカメラモデルラインナップ

画素数2倍

	C3-X	C5	E4 Wi-Fi	E5-XT	E6-XT	E8-XT	E52	E54	E76	E86	E96
片手で操作できる 現場向カメラ											
標準価格	116,000円 (税込127,600円)	165,000円 (税込181,500円)	180,000円 (税込198,000円)	270,000円 (税込297,000円)	400,000円 (税込440,000円)	650,000円 (税込715,000円)	600,000円 (税込660,000円)	850,000円 (税込935,000円)	1,180,000円 (税込1,298,000円)	1,760,000円 (税込1,936,000円)	2,090,000円 (税込2,299,000円)
熱画像解像度(可視)	128×96(5M)	160×120(5M)	80×60(0.3M)	160×120(0.3M)	240×180(0.3M)	320×240(0.3M)	240×180(5M)	320×240(5M)	464×348(5M)	640×348(5M)	640×480(5M)
瞬間視野角(IFOV)	54°(7.9mrad)	54°(6.3mrad)	45°(10.3mrad)	45°(5.2mrad)	45°(3.4mrad)	45°(2.6mrad)	24°(1.75mrad)	24°(1.31mrad)	24°(0.90mrad)	24°(0.66mrad)	24°(0.66mrad)
温度分析能(NETD)(@30℃)	<0.07℃	<0.07℃	<0.15℃	<0.1℃	<0.06℃	<0.05℃	<0.05℃	<0.04℃	<0.04℃	<0.04℃	<0.04℃
計測温度範囲	-20～300℃	-20～400℃	-20～250℃	-20～400℃	-20～550℃	-20～550℃	-20～650℃	-20～650℃ オプション～1000℃	-20～650℃ オプション～1000℃	-20～1500℃	-20～1500℃
レベルスパン	自動・手動	自動・手動・1タッチ	自動・ロック(固定)	自動・手動	自動・手動	自動・手動	自動・手動	自動・手動	自動・手動・1タッチ	自動・手動	自動・手動
フォーカス(最短撮像距離)*	フリー(10cm)	フリー(10cm)	フリー(50cm)	フリー(50cm)	フリー(50cm)	フリー(50cm)	手動(15cm～)	手動(15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(15cm～)
オプションレンズ										24°/14°/42°	24°/14°/42°
ビデオ出力	-	PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)
温度情報付き動画保存	-	-	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)

※MSX使用時:Cx 0.3m～, Ex/Exx 0.5m～

画素数2倍

画素数1.8倍

	T530	T540	T840	T560	T860	T865	T1010	T1040	T1050sc
高精度 多用途モデル									
標準価格	1,620,000円 (税込1,782,000円)	2,060,000円 (税込2,266,000円)	2,200,000円 (税込2,420,000円)	2,800,000円 (税込3,080,000円)	2,860,000円 (税込3,146,000円)	3,520,000円 (税込3,872,000円)	5,170,000円 (税込5,687,000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(可視)	320×240(5M)	464×348(5M)	464×348(5M)	640×480(5M)	640×480(5M)	640×480(5M)	1024×768(5M)	1024×768(5M)	1024×768(5M)
瞬間視野角(IFOV)	24°(1.31mrad)	24°(0.90mrad)	24°(0.90mrad)	24°(0.66mrad)	24°(0.66mrad)	24°(0.66mrad)	28°(0.47mrad)	28°(0.47mrad)	28°(0.47mrad)
温度分析能(NETD)(@30℃)	24° <0.04℃	42° <0.03mrad	42° <0.03mrad	42° <0.03mrad	42° <0.03mrad	42° <0.03mrad	<0.025℃	<0.025℃	<0.02℃
計測温度範囲	-20～650℃ オプション～1200℃	-20～1500℃	-20～1500℃	-20～2000℃	-20～2000℃	-40～2000℃	-40～650℃	-40～650℃	-40～2000℃
精度	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±2℃もしくは±2%	±1℃もしくは±1%※1
ビューファインダー	-	○	○	-	○	○	-	○	○
フォーカス	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離15cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離40cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離40cm～)	手動・レーザーアシスト・自動(最短映像距離40cm～)
オプションレンズ	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOVレンズ(14°& 24°)	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOVレンズ(14°& 24°)	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOVレンズ(14°& 24°)	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOVレンズ(14°& 24°)	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOVレンズ(14°& 24°)	24°/14°/42°/6°/マクロレンズA/DFOVレンズ(14°& 24°)	28°/12°/45°/51μm	28°/12°/45°/51μm	28°/12°/45°/51μm
ビデオ出力	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)	デジタルビデオ出力/PCとUSB接続でモニター可能(要ソフトウェア)
温度情報付き動画保存	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)	PCとUSB接続にて保存可能(要ソフトウェア)
カメラ内SD動画保存	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)	カメラ内SDカードCSQ(温度情報あり)/MPEG4(温度情報なし)
付属ソフト	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	解析ソフトウェアThermal Studio※2	Thermal Studio※2 /ResearchIRMAX

※1 ±1℃もしくは±1%の精度保証条件 | 第一レンジ 測定対象物:5～120℃、環境温度:10～35℃の範囲内 その他は±2℃もしくは±2% ※2 Thermal Studioは試用版ライセンスを付属します。 *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

Standard スタンダード

温度情報付き動画の
リアルタイム記録・解析

永久ライセンス
230,000円(税込253,000円)※

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)※

Research IR

リサーチIR

Standard スタンダード

動画記録基本ソフトウェア
55,000円(税込60,500円)

Max マックス

高機能解析機能ソフトウェア
330,000円(税込363,000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。※永久ライセンスのほかに1年ライセンスのご用意もございます。詳細はHPにてご確認ください。

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.teledynelfir.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場合があります。
©2022 Teledyne FLIR, LLC. All rights reserved. (2022/12)



カメラ本体2年保証 赤外線素子10年保証
国内フルメンテナンス、校正対応

ご購入は正規代理店へお問い合わせください。フリーアシストシステムズジャパンの製品保証は正規代理店の販売する製品に対して適用されます。並行輸入品等につきましては海外にて修理対応となるケースがございます。

※製品保証はご購入後30日以内に製品登録をいただくと適用となります。国内正規品が対象となります。

※ TELEDYNE 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。
※ C3-X、C5、E4 Wi-Fi、E5-XT、E6-XT、E52、E54、E76、E86、E96、T530、T540、T840、T860、T865、T1010、T1040、T1050sc とは、TELEDYNE FLIR, LLC. の製品型式名です。
※ FLIR Thermal Studio Starter、FLIR Thermal Studio Pro、Research Studio Standard、Research Studio Pro、Research IR Standard、Research IR Max 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

https://at.azbil.com/

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

東京支店 03-4233-7863
北関東支店 048-600-3931
名古屋支店 052-218-5080
大阪支店 06-7668-0023
広島支店 082-568-6181
九州支店 093-777-0431

福島営業所 024-927-0530
つくば営業所 029-817-4755
群馬営業所 027-310-3381
千葉営業所 043-246-6652
神奈川営業所 046-400-3433
諏訪営業所 0266-71-1112

静岡営業所 054-272-5300
神戸営業所 078-341-3581
兵庫営業所 079-456-1581
岡山営業所 086-460-0050
鳥栖営業所 0942-84-4331

※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。

241015-0000-1-AT