

FLIR ETS320™

エレクトロニクス試験用サーモグラフィカメラ



FLIR ETS320™は、短い試験時間で電子回路や電子装置を評価するためにデザインされた、廉価版サーモグラフィカメラです。研究開発や製品試験など、システムの機能を評価する際、熱は重要な指標となります。FLIR ETS320™を用いれば、エンジニアや試験技術者は正確で信頼性のあるデータを簡単に収集し、素早く分析することが可能になります。

試験時間の削減

FLIR ETS320™を使用することで、熱試験における高温スポットや不具合が起こり得る箇所を素早く発見することができます。

- 0.06°C 未満の温度変化を検知する十分な感度
- -20°C ~ 250°C までの広い温度レンジで発熱と熱分散を計測
- 1 ピクセル当たり 170µm のスポットサイズまで小型部品などの細部を測定

製品設計の改良にも最適

- 320 × 240 赤外線センサーによる 76,800 ポイントの非接触温度測定
- 45°の視野角を採用し、広範囲を一度に計測
- ±3°C の測定精度

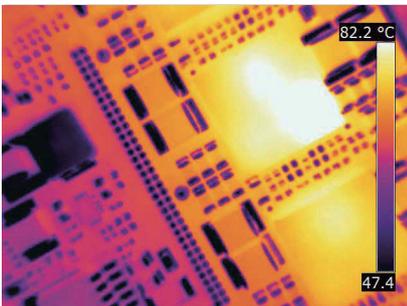
実験作業用の設計

ETS320™はハンズフリーの実験室試験用に設計されており、シンプルで使いやすい操作で、実験作業に集中することができます。

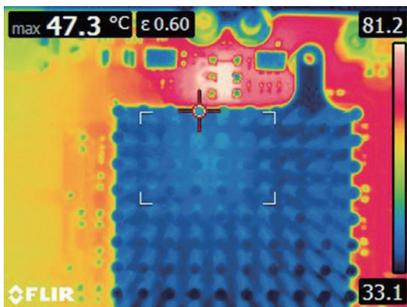
- ポールへの固定取り付けで素早く簡単なセットアップ
- 鮮やかな 3 インチ LCD ディスプレイにより、熱分布をリアルタイムに表示
- 解析ソフトウェア FLIR Tools+ の使用により、時系列温度変化をグラフ化

主な機能：

- 熱画像画素数 320 x 240
- 鮮やかな 3 インチ LCD ディスプレイ
- 45°の視野角
- ±3% の測定精度
- 温度情報つき JPEG 画像を記録
- 解析ソフトウェア FLIR Tools+ 標準付属



1ピクセル当たり170µmのスポットサイズまで細部の小型部品を測定



電子基盤の温度分布を測定することで温度監視デバイスの適切な配置を決定できる



USBでコンピューターに接続し、FLIR Tools+でデータを分析

製品仕様

システム概要		ETS320
熱画像解像度		320×240
検出器タイプ		非冷却マイクロボロメータ
スペクトル範囲		75～13.0 μm
温度分解能(NETD)30℃のとき		< 0.06℃
視野角(FOV)		45°×34°
分解能		170 μm
固定焦点距離		70 mm ± 10 mm
カメラフレームレート		9 Hz
測定と分析		
計測温度範囲		-20℃～250℃
精度		±3℃もしくは±3% (周囲温度10℃～35℃時)
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)
放射率修正		0.1～1.0まで可変
画像の保存		
静止画保存(温度情報付きJPEG)		○
動画の保存		
赤外線動画保存(温度情報付き)		USBを使用してPC (FLIR Tools / FLIR Tools+)へ保存
赤外線動画保存(温度情報なし)		USBを使用してPC (FLIR Tools / FLIR Tools+)へ保存
データ通信インターフェース		
インターフェース		USB Micro: PCとのデータ通信
電源システム		
バッテリータイプ		リチウムイオン電池(カメラ内充電)
バッテリー稼働時間		約4時間(周囲温度25℃で通常の使用時)
リチウムイオンバッテリー		>2.5時間
追加情報		
液晶ディスプレイ		3インチ、320×240ピクセルのカラーLCD
動作保証温度範囲		10℃～40℃
保管温度範囲		-40℃～70℃
指令および規則		<ul style="list-style-type: none"> 電池指令2006/66/EC EMI/EMC指令2014/30/EU WEEE指令2012/19/EC RoHS2指令2011/65/EC FCC47CFRパート15クラスB REACH規則EC1907/2006
保護、衝撃、振動		<ul style="list-style-type: none"> IP40(IEC60529)
カメラ重量(バッテリー含む)		0.575 kg
カメラ寸法(L×W×H)		22×15×30 cm
FLIR ETS320付属品:		
付属品リスト		カメラ、マウント、スタンド、電源、USBケーブル、FLIR Tools+

最新の仕様についてはwww.flir.jpを参照してください。

品名	希望小売価格(税別)
ETS320	498,000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:03-6721-7946
 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米国政府の許可が必要な場合があります。米国の法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。
 仕様は予告なく変更されることがあります。©Copyright 2017, 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。

※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。

azbil
 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	つくば営業所 029-817-4755	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	群馬営業所 027-310-3381	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	千葉営業所 043-246-6652	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	神奈川営業所 046-400-3433	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	諏訪営業所 0266-71-1112	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-285-3751		

※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。

230508-0000-1-AT