

■ 赤外線カメラ顕微鏡システム

BS-ThermoMicroscope

グローバルNo.1のFLIR System社製の赤外線カメラを使用し、超微小試料の温度測定が可能。非破壊・非接触検査が可能であり、用途としては工業関連（シリコンウェハの内部観察、基板の配線検査）があります。

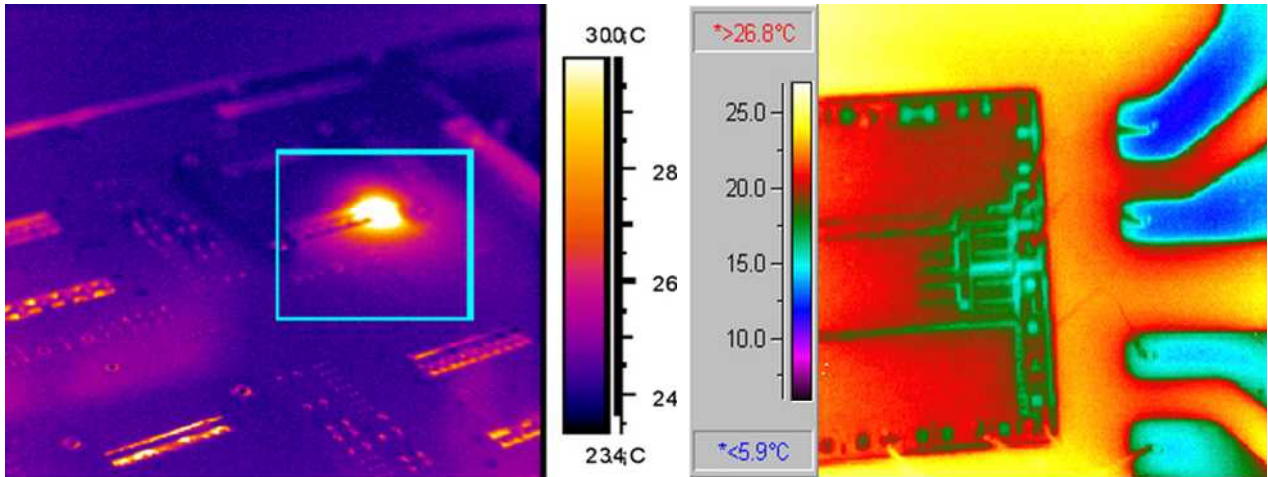


図.1 基板の配線温度

特 徴

- 赤外線カメラを使用
- 豊富な出力機能
 - 温度プロファイルCSV出力
 - 温度トレンドグラフ（時系列）
 - 温度データヒストグラム
- 赤外線では確認しにくい試料のNG箇所を可視化表示（オプション）
 - ステージが自動で移動
 - 可視波長のカメラで撮像
 - 目視ができる画像で確認可能

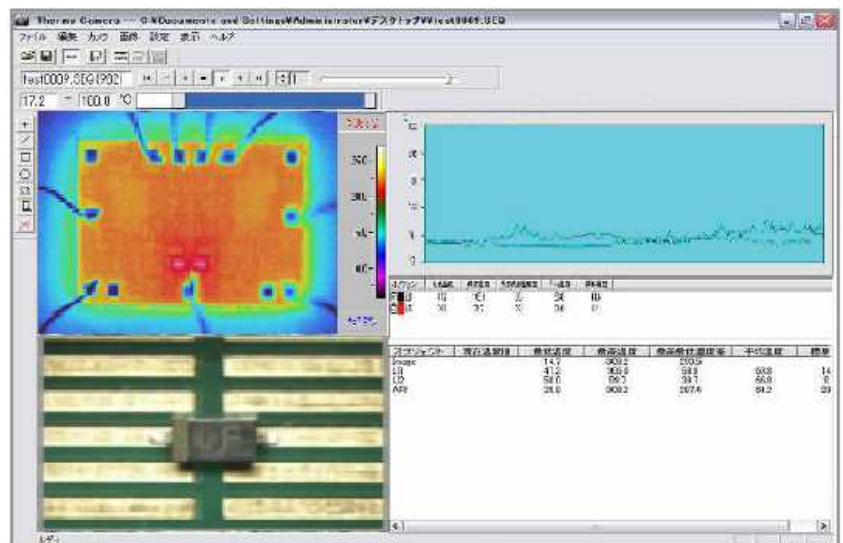


図.2 ソフトウェアイメージ図

主な機能

1: スポット・ライン・エリア測定 (各々最大20個)

- 測定項目としては、最高温度、最低温度、平均温度、温度分布、標準偏差など。
- 時系列変化に応じたリアルタイム解析が可能です。

2: 寸法測定

- スケールバーを表示し、測定試料の寸法測定が可能です。

3: 熱画像のリアルタイムモニタ表示

- リアルタイムで熱画像をモニタ表示します。

4: フィルタ処理

- 熱画像のノイズ除去、コントラスト調整が可能です。

5: 出力機能

- 測定値の CSV 出力、レポート作成機能 (制作中) が可能です。

動作環境

OS	WindowsXP SP3、WindowsVista SP1
メモリ	2GB 以上
赤外線カメラ	A325@FLIR 製
赤外線カメラレンズ	25 μ m、50 μ m、100 μ m を選択可能

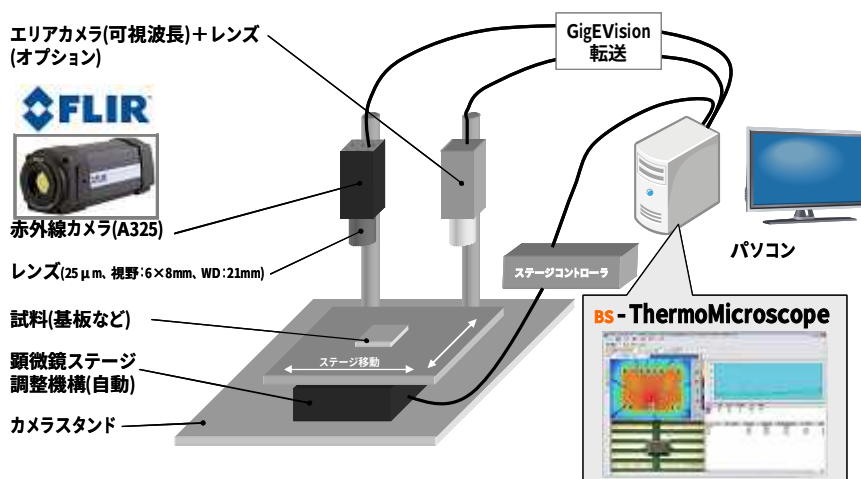


図.3 システムイメージ図(例)

開発元・販売店



株式会社ビットストロング

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-21-5 三共ビル5F

TEL: 03-5822-5344 FAX: 03-5687-8355

URL: <http://www.bitstrong.com>

e-Mail: product@bitstrong.com

価格

[赤外線カメラ顕微鏡システム BS-ThermoMicroscope]

オープン価格

※インストールやカスタマイズは別途費用となります。

※本リーフレットは予告なく変更される場合があります。

Bitstrong Imaging Products