

## ■ 赤外線カメラ顕微鏡システム

# 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。

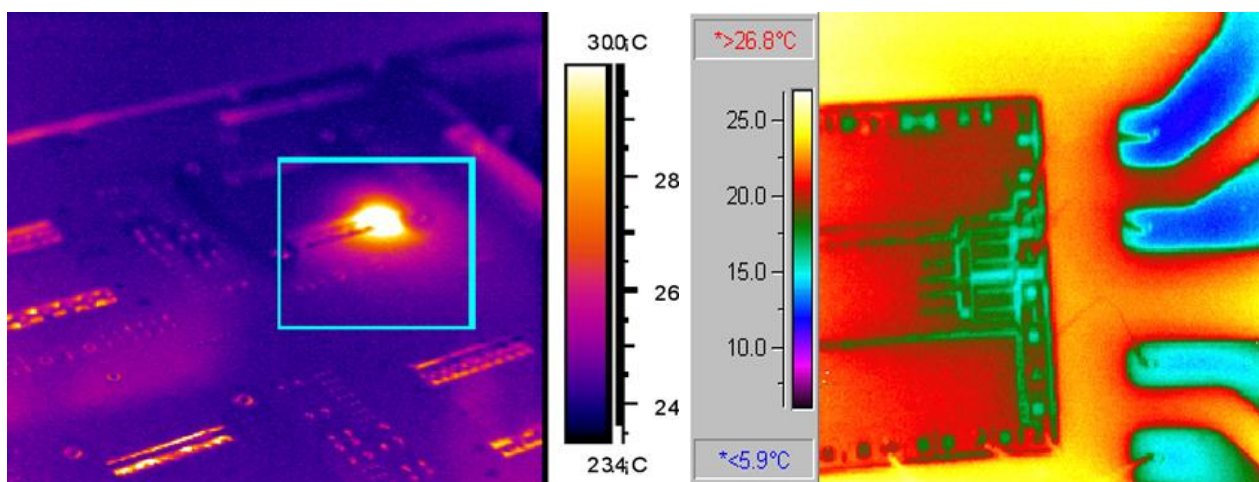


図. 1 基板の配線温

## 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

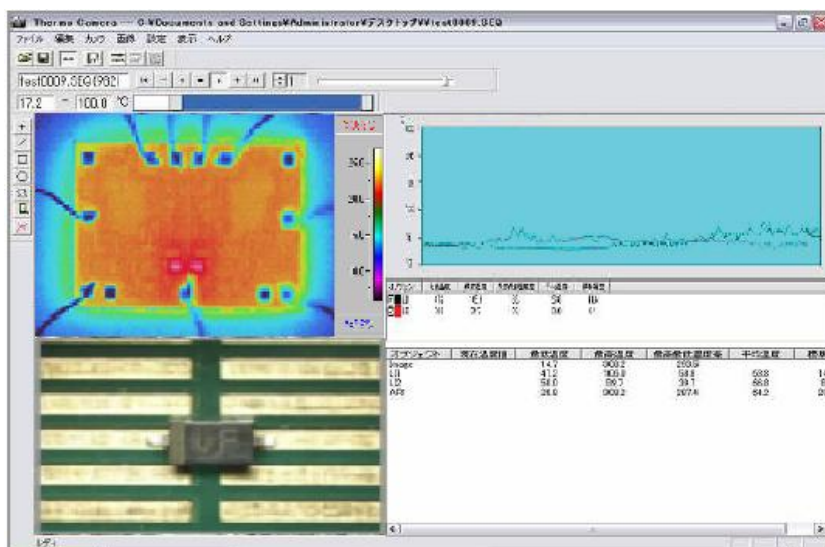


図. 2 ソフトウェアイメージ図

## 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 $\mu$ m、50 $\mu$ m、100 $\mu$ m を選択可能

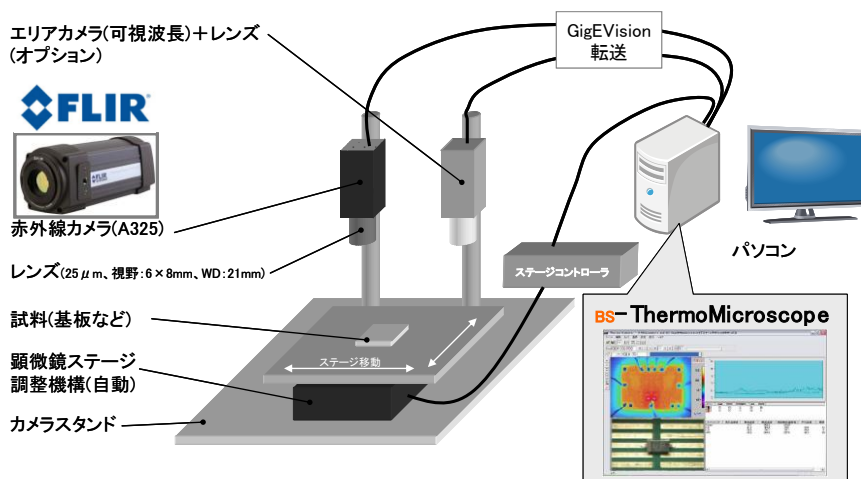


図.3 システムイメージ図

■ 開発元・販売店

■ 価格: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。)



株式会社ビットストロング 画像営業部

e-Mail: [imaging@bitstrong.com](mailto:imaging@bitstrong.com)

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

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

〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-27-1 大洋ビル5階502・503号室

※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