

微小部品の熱評価

困り事

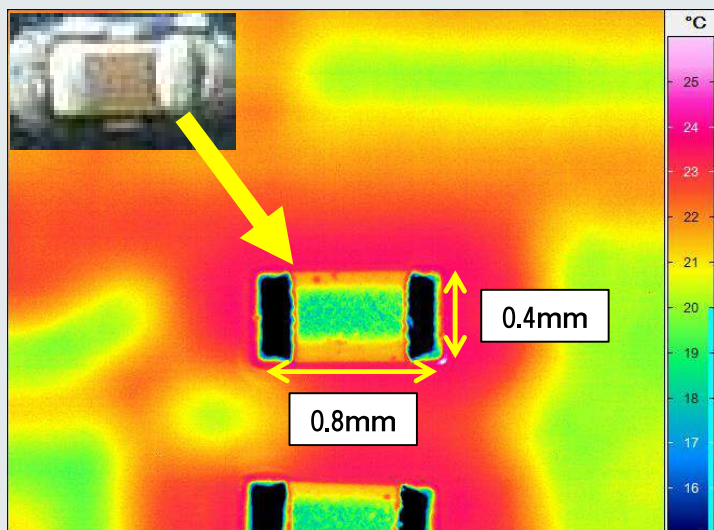
実装基板上の小さい部品を熱評価したいが、小さすぎて熱電対では測れない。
実装部品の放熱状態を知りたい。

■ 解決策のご提案！！

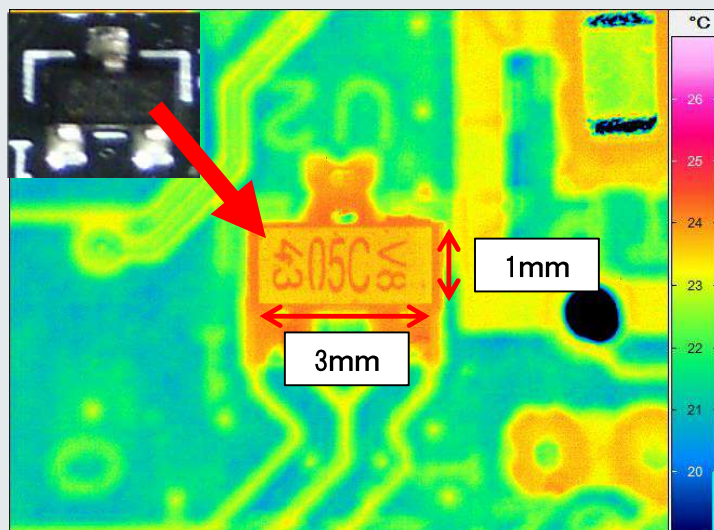
高分解能の赤外線サーモグラフィに顕微鏡レンズを装着することにより、
微小な部品の温度分布表示、熱評価ができます。

- ★ 高分解能顕微鏡レンズ(5 μ m, 15 μ m)により、熱電対では計れない微小部品の温度分布表示が可能になり、機器の熱設計に役立ちます
- ★ 微小な部品の瞬間の挙動も高速サンプルリング (Max 1KHz)で捉えることができます
- ★ 近年小型化するIoTデバイスの基板熱設計への活用が期待できます

数百 μ mサイズの部品の熱評価ができます。



5 μ m顕微鏡レンズ熱画像
(表示範囲: 3.2mm × 2.5mm)



15 μ m顕微鏡レンズ熱画像
(表示範囲: 9.6mm × 7.6mm)

部品のサイズに応じたベストな提案が出来る！！

Avioの製品ラインナップ

■微小部品計測向け推奨機種

μm単位の計測に



H9000



15 μm顕微鏡
焦点距離195mm

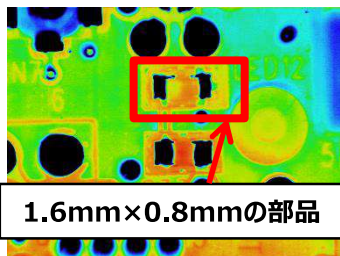
【主な特長】

- ◎ 長焦点の15μm顕微鏡レンズをラインナップ
- ◎ 5μm顕微鏡レンズで微小部品表示
- ◎ 超高速動画収録 (Max 1KHz)
※Windowing時
- ◎ プリトリガ収録機能搭載
- ◎ 外部信号により、自動で動画収録

mm単位の計測に



R550シリーズ



1.6mm×0.8mmの部品

【主な特長】

- ◎ VGA(640×480)サーモグラフィ
- ◎ 21μm, 52μm近接拡大レンズをラインナップ
- ◎ Windowingにより、PCで最速120Hzの高速道が収録
- ◎ 外部信号により、自動で動画収録が可能
- ◎ 付属リモコンやPCで遠隔操作可能

基板全体の計測に



R450シリーズ



【主な特長】

- ◎ 検出器画素数480×360
- ◎ 52μm近接拡大レンズをラインナップ
- ◎ PC接続で高速動画収録 (Max 40Hz)
- ◎ 外部信号により、自動で動画収録が可能
- ◎ 付属リモコンやPCで遠隔操作可能

その他、ご使用方法、状況などに応じてベストな機種をご提案します。
是非お問い合わせ・ご相談ください。



日本アビオニクス株式会社

URL: <http://www.avio.co.jp/>

赤外線サーモグラフィ営業部 TEL 045-287-0303 FAX 045-287-0307
〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4475島村ビル

中部支店 TEL 052-951-2926 FAX 052-971-1327
〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内3-17-6カトリックの内ビル

西日本支店 TEL 06-6304-7361 FAX 06-6304-7363
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島1-11-16新大阪CSPTビル

福岡営業所 TEL 092-686-1960 FAX 092-686-1961
〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町2-24
ロイヤルビル HAKATA606



安全に関するご注意

ご使用の際は、製品に添付されている取扱説明書の「警告・注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。高温、多湿、水、ほこり、腐食性ガスの多い場所に設置しないでください。

お問い合わせ、ご用命は下記まで



株式会社 浅沼商会
産業機材事業部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL 050(3647)2715
ヤクシビル2F FAX 03(6627)6715

〒541-0059 大阪市中央区博愛町1-7-7 TEL 06(6262)5664
中央博愛町ビル9F FAX 06(6262)5660