

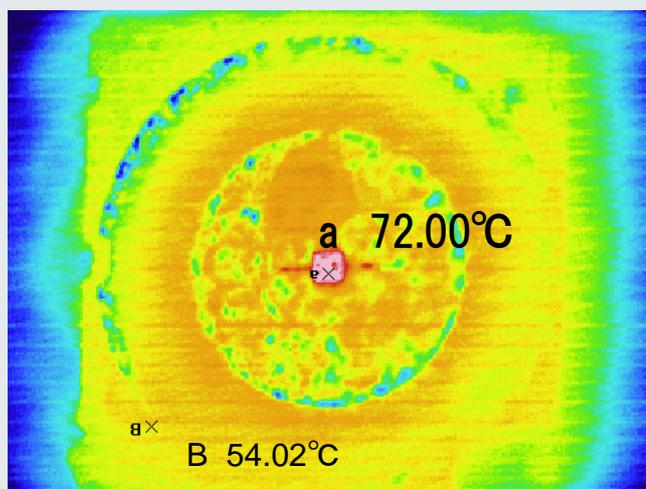
— エレクトロニクス —

微小な電子部品の温度計測

サーモグラフィカメラを使えば、熱電対では測定できない微小な電子部品の温度計測が行えます

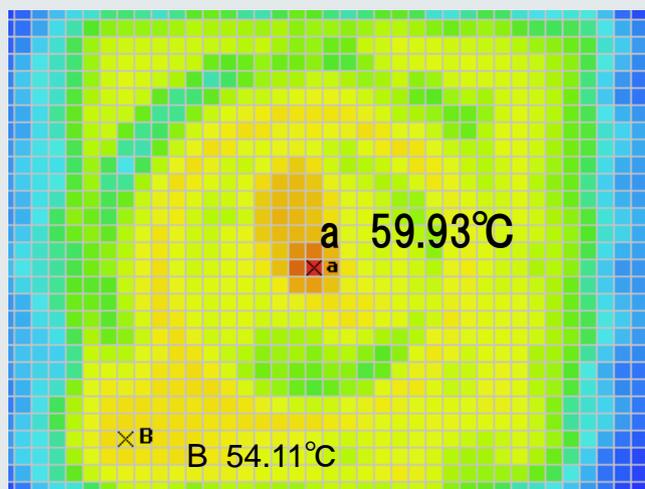
- 熱電対が取り付けられないような微小な部品でも、非接触で温度測定が可能です
- 画面内の任意のポイント上の温度をリアルタイムに表示し、オンラインでPCに記録することが可能です
- ソフトウェアで各部品の温度上昇を時系列グラフ化し、エクセルデータに出力することが可能です
- 画面中の最高温度の位置を示したり、等温帯表示で高温箇所のみを分かりやすく表示したりすることが可能です

LEDの光源を顕微鏡レンズで撮影



十分な空間分解能により、中心部のピーク温度が72°Cと表示されている

標準レンズの近接画像を10倍に拡大表示



空間分解能が足りていないため、中心部の温度が60°C以下に表示されている



顕微鏡レンズはお使いですか？

微小物の測定では、**空間分解能が足りないと正しい温度計測ができません。**

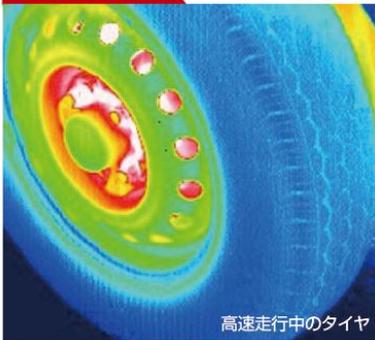
サーモグラフィの測定温度値は、1画素の中の平均温度です。つまり、1画素よりも小さな物体の温度は正しく測定できません。もし、1画素よりも小さな高温箇所が存在しても、1画素内の平均温度として丸められてしまいます。従って、微小物の温度測定には適切なレンズの選択が必要となります。

このアプリケーションに最適なモデルはこちら！

超高性能ハイエンドモデル

InfReC H8000

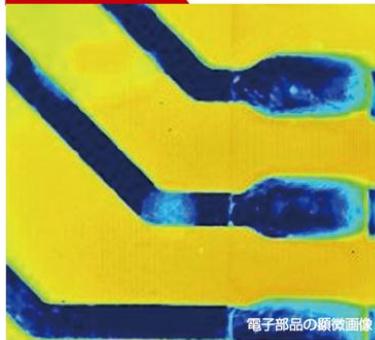
超高速



高速走行中のタイヤ

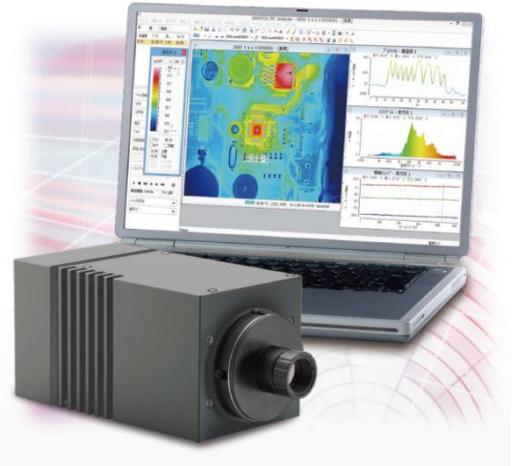
シャッター速度0.3msec ※1

超高精細



電子部品の顕微画像

最小空間分解能 7.5μm ※2



640×512画素 冷却型赤外線検出素子『InSb(インジウムアンチモン)』搭載!

お問い合わせ用紙

貴団体名(必須)		TEL(必須)	
部署名		FAX	
.....		役職	
ご担当者(必須) 様		E-MAIL(必須)	
〒	都道府県	市町村区	
住所			
<input type="checkbox"/> 詳しい説明を希望 <input type="checkbox"/> デモ機を見たい <input type="checkbox"/> 見積りして欲しい <input type="checkbox"/> セミナーに参加したい(チラシ同梱)			
<input type="checkbox"/> その他()			



日本アビオニクス株式会社

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

赤外・計測事業部 TEL 03-5436-1375 FAX 03-5436-1393
 営業部 〒141-0031 東京都品川区西五反田8-1-5五反田光和ビル
 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ナカトウ丸の内ビル
 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住友商事淀川ビル



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