

挙動の早い物体や炎・ガラスの計測に！

冷却型赤外線検出素子「InSb（インジウムアンチモン）」搭載

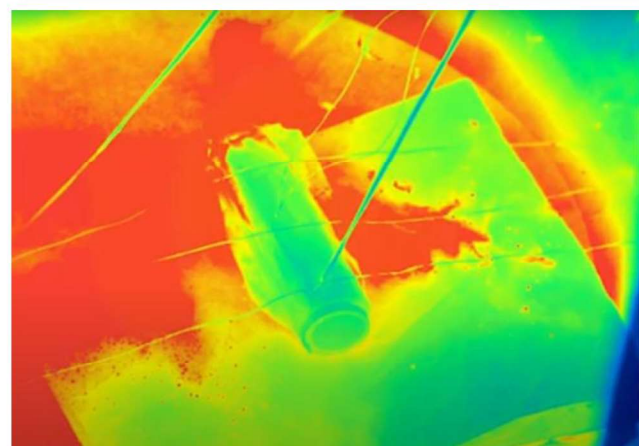
超高性能ハイエンドモデル 赤外線サーモグラフィ

InfReC H9000



高速現象をスローモーションで捉える

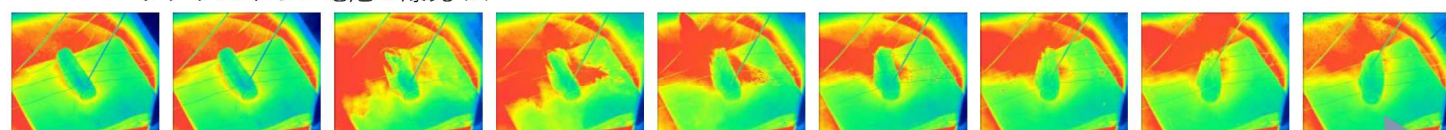
サンプルの急激な温度変化・形状変化に追従



リチウムイオン電池の爆発 ※

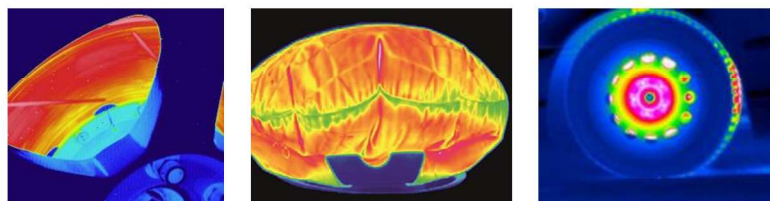
高速現象を撮影可能なフレームレート

フルフレーム	205 Hz オプションで 最大 355 Hz
ウィンドウイング	・ 570 Hz (320×256画素) ・ 1,000 Hz (160×128画素) ・ 5,000 Hz (640×2画素)
最小積分時間	最速 1μs



0.09 秒

ブレーキなどの回転体や高速の瞬間をもれなく記録



ブレーキ操作時 エアバック爆発の瞬間 走行中のタイヤ

高信頼性評価 アプリケーション

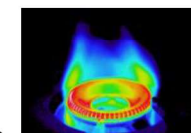
- 高解像度 × 高速収録の両立
- 長時間の高速収録もノイズを低減する冷却型センサ
- 他の機器と連携するトリガ機能(オプション)

“炎” や “ガラス” に対応する特殊フィルタを内蔵

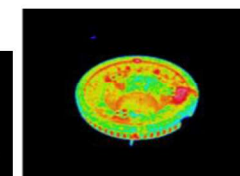
炎除去フィルタ

火炎を透過して対象物を測定

炉内の配管つまりの検出、
燃焼試験など



一般的なサーモグラフィの熱画像



炎除去フィルタを使用した熱画像

ガラス越しフィルタ

ガラスを透過して”向こう側”の対象物を測定

真空チャンバを使用した試験など

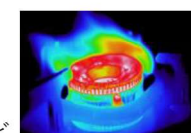


電球ガラス越し計測

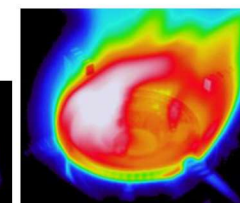
炎計測フィルタ

火炎自体の測定を可能

燃焼プロセスの監視や
燃焼・材料研究の試験など



一般的なサーモグラフィの熱画像

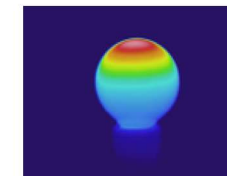


炎計測フィルタを使用した熱画像

ガラス計測フィルタ

ガラスを透過の影響なく測定

ガラス製造・熱処理工程の
品質検査など



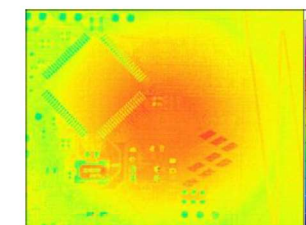
電球ガラス表面計測

対象物に合わせて選べるオプションレンズ

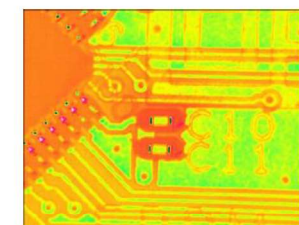
小型化する電子基板や部品をより細かく・もっと大きく測定可能



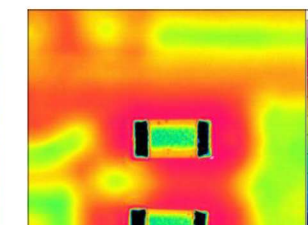
望遠レンズ、視野拡大レンズもご用意有り



75μm 近接望遠レンズ
WD：500mm



15μm 顕微鏡レンズ
WD：200mm



5μm 顕微鏡レンズ
WD：22mm

