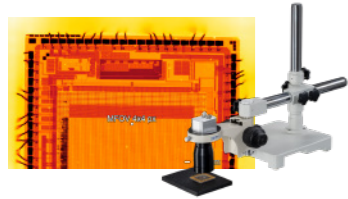


特殊モデル

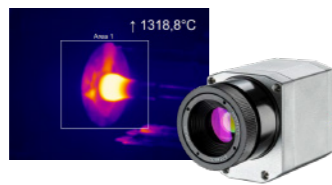
Special model

PI640iMO2X/PI640iMO44  
Xi400CF シリーズ  
マクロレンズモデル  
微小領域測定用



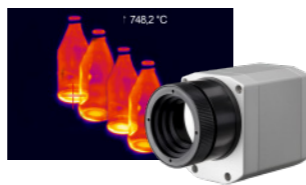
- 最小 8 μm の測定スポット径
- 5.4×4.0mm の測定範囲
- 1500°Cまで測定可能モデル有
- 最大解像度 640×480

PIxM/Xi1M シリーズ  
ガラス越しの温度測定が可能  
高速・高温測定用



- 可視光・近赤外光を利用した高温測定
- 最大 2450°Cまで測定
- 高温の金属の温度測定向け
- レーザー加工にも対応

PIG7 シリーズ  
低価格・小型・多機能  
ガラス温度測定用

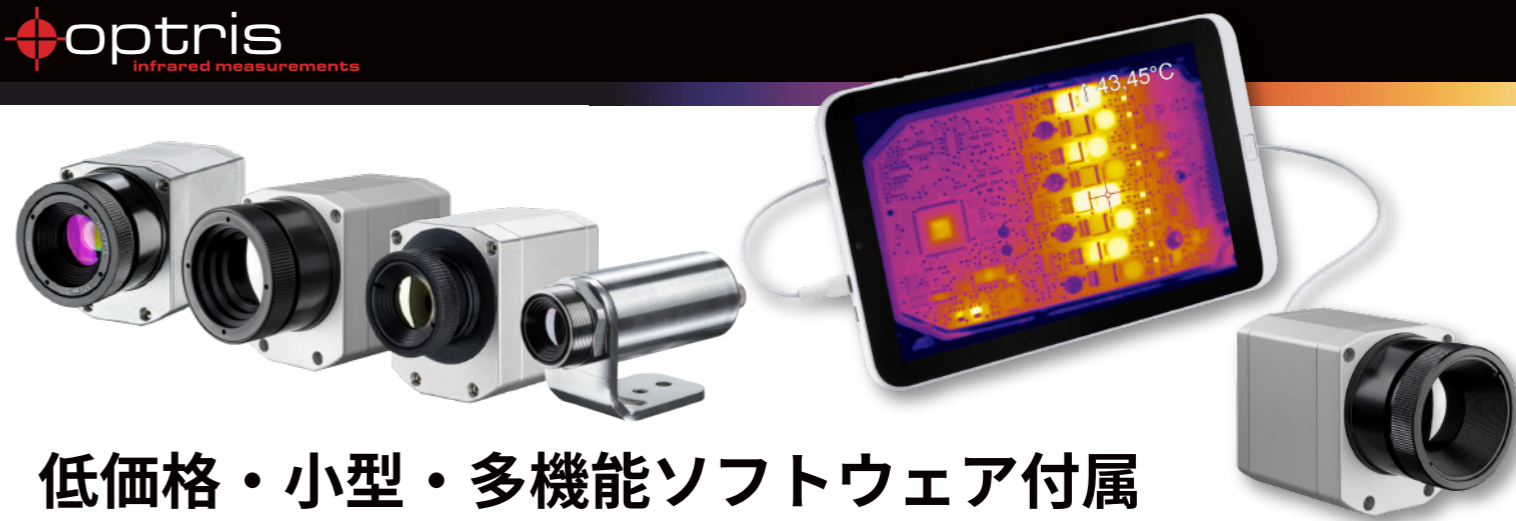


- ガラス用に 7.9μm 波長のみ利用
- 150 ~ 1500°Cの測定範囲
- フォーカス調整用モードあり
- 最大解像度 640×480

Xi400CM シリーズ  
可視カメラ内蔵 屋外用ハウジング付  
屋外遠隔監視用



- イーサネット接続
- 可視画像と熱画像の同時取得
- ヒーター内蔵



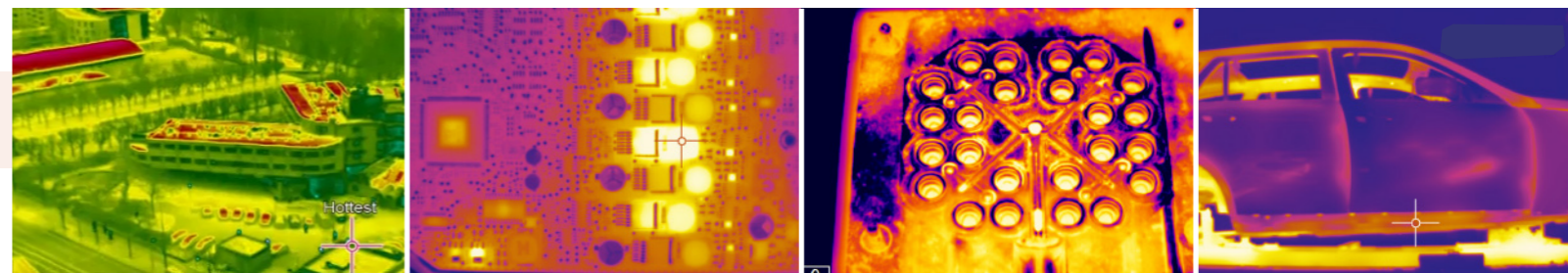
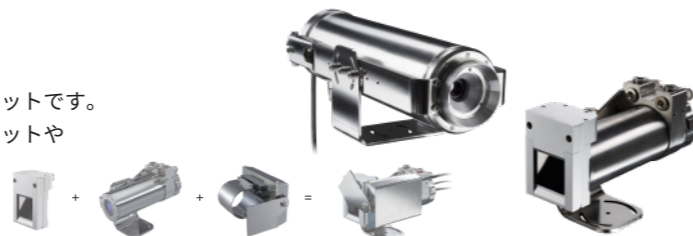
低価格・小型・多機能ソフトウェア付属  
サーモグラフィカメラ

多彩な産業用オプション

Option

冷却ジャケット・エアパーズユニット・シャッター

高温の環境で使用する場合に、サーモグラフィカメラを冷却するための小型ジャケットです。レンズの前にエアを流し、粉塵などからレンズを保護するためのエアパーズユニットや撮影時以外はレンズを保護するシャッターと一緒に使用することが可能です。



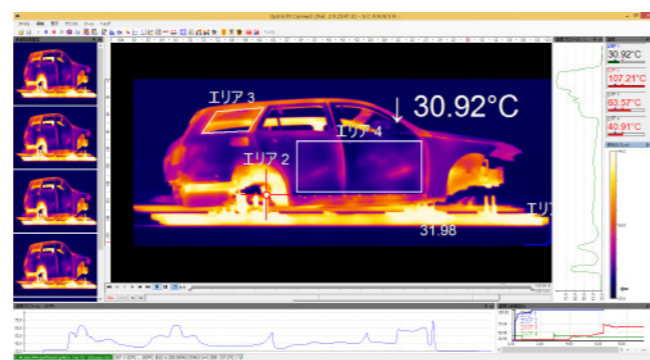
非接触でリアルタイムに温度測定・解析  
PCや他の機器と連携

全モデル 多機能な日本語対応ソフトウェア付属

Software

サーモグラフィ用ソフトウェア「PIX-Connect」

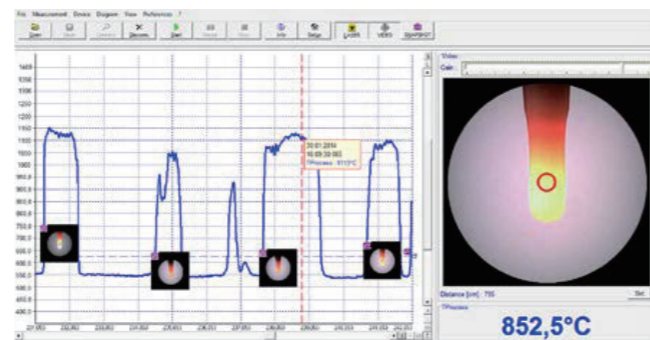
- 温度分布を疑似カラーで可視化 (カラー選択多数)
- 測定エリアの設定 (形状自由/最大・最小・平均値表示/複数設定可能)
- 測定エリア・条件の保存/読み出し
- 静止画・動画の保存/再生
- アラーム出力/トリガー入力
- 最大値・最小値の自動追跡
- 温度の時間変化のグラフ化/データ取得 (.dat)
- 温度の数値データの取得 (.csv)
- Windows timer を利用した静止画取得・録画イベントの作成
- ラインスキャナーモード など、多数の機能を搭載



パイロメーター用ソフトウェア

「Compact Connect」「CompactPlus Connect」

- 温度のデジタル表示
- センサヘッド / コントロールボックスの温度表示
- 各温度の時間変化の表示 / 保存
- アナログ出力
- デジタル I/O 設定
- LED 発光設定
- 放射率比率の設定
- 平均化等後処理の設定



多機種・小型・ソフトウェア付属  
パイロメーター



# サーモグラフィカメラ

# パイロメーター

## 標準モデル

## PI series

シリーズ名	解像度@フレームレート	センサー	測定波長域	測定温度レンジ	レンズ視野	寸法・重量
 高い温度分解能 <b>PI400i/450i</b>	382×288 @80, 27Hz	非冷却 FPA	8 ~ 14μm	-20 ~ 100°C 0 ~ 250°C 150 ~ 900°C	18×14° 29×22° 53×40° 80×56°	46×56×68-77mm 237-251g
 高解像度モデル <b>PI640i</b>	640×480 @32Hz 640×120 @125Hz			7.5 ~ 13μm	200 ~ 1500°C <small>※オプション 72°/80°/90°レンズ 選択不可</small>	





## 低価格モデル











## Xi series

シリーズ名	解像度@フレームレート	センサー	測定波長域	測定温度レンジ	レンズ視野	寸法・重量
 <b>Xi80</b>	80×80 @50Hz	非冷却 FPA	7.5 ~ 13μm	-20 ~ 100°C 0 ~ 250°C 150 ~ 900°C	12×12° 30×30° 55×55° 80×80°	Φ36×90mm 201-210g
 <b>Xi400</b>	382×288 @80Hz			200 ~ 1500°C <small>※オプション (Xi400のみ) : 追加</small>	18×14° 29×22° 53×38° 80×54°	
 <b>Xi410</b>	384×240 @25Hz		8 ~ 14μm	-20 ~ 100°C 0 ~ 250°C 150~900°Cまたは200~1500°C <small>※オプション: 変更</small>	18×12° 29×18° 53×31° 80×44°	Φ36×100mm 216-220g
 高解像度モデル <b>Xi640</b>	640×480 @32Hz		-20 ~ 100°C 0 ~ 250°C 150~900°C	22×17° 36×26° 65×45°		

## 高温高速測定用モデル

## PIXM series

シリーズ名	解像度@フレームレート	センサー	測定波長域	測定温度レンジ			レンズ視野	寸法・重量
				27Hz	32 / 80Hz	1kHz		
 レーザー用オプション有 <b>PI 1M</b>	764×480 @32Hz 382×288 @80(27)Hz 72×56 @1kHz モード切り替え式	CMOS	0.85 ~ 1.1μm	450 / 525	500 / 575	600 / 675	9×6° 13×8° 27×17° 41×25°	46×56× 88-129mm 320g
 高温測定 <b>PI 05M</b>				900	950	1100	27×17°	
 レーザー加工 <b>PI 08M</b>				575	625	750	27×17°	
 ガラス越し高温用 <b>Xi1M</b>	396×300 @20Hz		0.85 ~ 1.1μm	20Hz : 450 ~ 1800°C			7×5° 14×10° 28×21°	Φ36× 112-126.5mm 270g

シリーズ	測定温度域	2色式	可視カメラ	特徴		
				レーザー照準	制御回路内蔵	小型ヘッド
 <b>CT ratio</b>	275 ~ 3000°C	○		○		○
 <b>CS vision ratio</b>	300 ~ 3000°C	○	○	○	○	
 <b>CS video</b>	50 ~ 1600°C		○	○	○	
 <b>CT video</b>	50 ~ 2200°C		○	○		
 <b>CT 4ML</b>	0 ~ 500°C					○
 <b>CS laser</b>	-30 ~ 1600°C			○	○	
 <b>CT laser</b>	-50 ~ 2200°C			○		
 <b>CS</b>	-50 ~ 1030°C				○	○
 <b>CS micro</b>	-50 ~ 1600°C				○	○
 <b>CT</b>	-50 ~ 2200°C					○

## 用途・特徴

## Pyrometer series

用途・特徴	シリーズ・タイプ	波長	測定温度域
放射率の影響が少ない2色式の測定	CT ratio	0.8 ~ 1.1μm	275 ~ 3000°C
	CS vision ratio	1.45 ~ 1.75μm	300 ~ 3000°C
高速パイロメーター	CT 4ML / CT laser 4ML	2.2 ~ 6μm	0 ~ 500°C
火炎を透過して測定	CT laser MT	3.9μm	200 ~ 1650°C
火炎 (CO2 ガス) の測定	CT laser F2	4.24μm	
火炎 (CO ガス) の測定	CT laser F6	4.64μm	
ガラスの温度測定	CT G5 / CT laser G5	5.0μm	100 ~ 1650°C
	CT laser G7	7.9μm	100 ~ 1200°C
プラスチックの温度測定	CT P3	3.43μm	50 ~ 400°C
	CT P7 / CT laser P7	7.9μm	0 ~ 710°C
イベント時の画像を残す	CT video	1.0 / 1.6 / 2.3μm	50 ~ 2200°C
	CS video	1.6 / 2.3μm	50 ~ 1600°C
	CS vision ratio	0.8 ~ 1.1 / 1.45 ~ 1.75μm	300 ~ 3000°C
金属の温度測定	CT laser 05M	0.525μm	1000 ~ 2000°C
	CT / CS 1M	1.0μm	485 ~ 2200°C
	CT / CS 2M	1.6μm	250 ~ 2000°C
	CT / CS 3M	2.3μm	50 ~ 1800°C