



Xi1M シリーズ

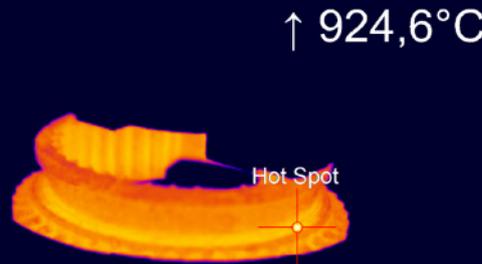
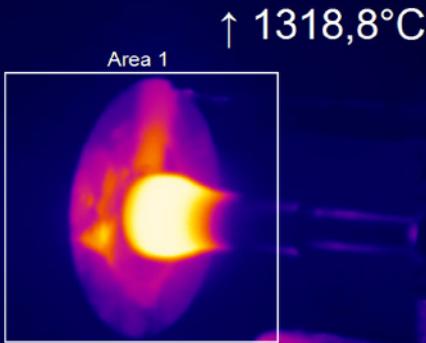
高温測定用 小型赤外線サーモグラフィ

ガラス越しに観察可能な高温測定用サーモグラフィカメラ

0.85 ~ 1.1 μ m の波長を使用することで、ガラス越しの測定も可能になり、1800°Cまでの高温測定に対応しました。Ethernet 接続のため遠隔より制御、監視が可能です。付属している日本語対応の多機能ソフトウェア PIX-Connect で、温度分布監視、自動検査、録画 / 静止画撮影など様々な用途に対応。

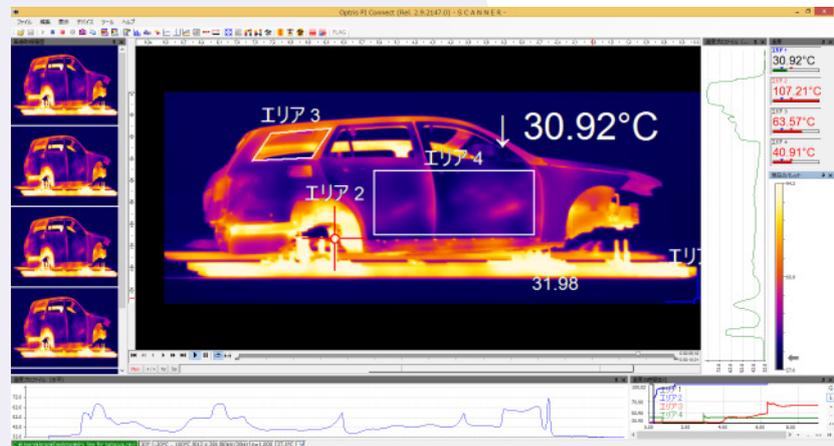
アラーム出力、トリガー入力にも対応し、事前に設定しておくことで、PC なしでも複数の出力が可能です。IP67 対応、小型で SDK も付属しているため、装置組み込みにもご利用いただけます。

NEW



多機能な撮影ソフト（日本語対応）

- フォーカスの制御
 - 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)
 - タイムスタンプ付きの表示 / 画像保存
 - ラインスキャナーモード
- など、多数の機能を搭載

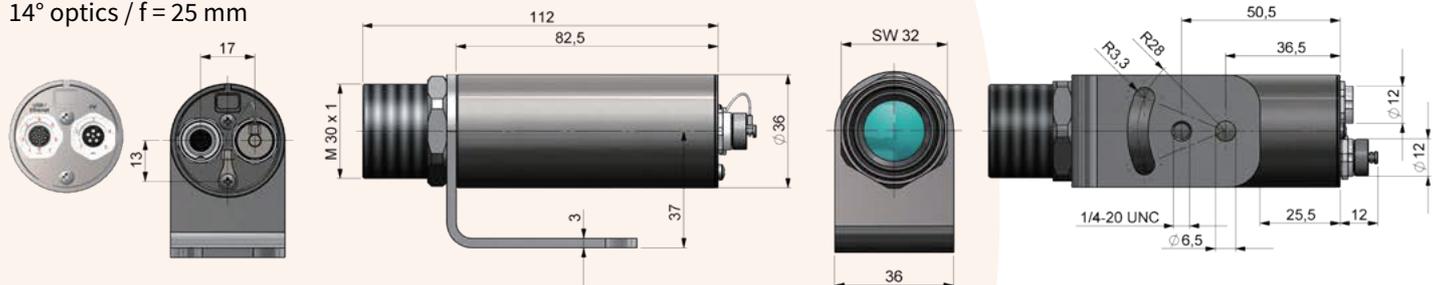


カメラ仕様

シリーズ名	Xi1M
解像度@フレームレート	Ethernet : 396×300@20Hz USB/autonomous (スタンドアロン) : 132×100@20Hz
センサー	CMOS
対応波長域	0.85 ~ 1.1μm
対応温度レンジ	450 ~ 1800°C / O7 レンズ : 525 ~ 1800°C
感度 (最大 NETD)	<2K (<900°C) 、<4K (<1400°C)
測定精度	<1400°C : ± 1 % 、<1600°C : ± 2 %
読み出し	エリア&ライン読み出しに対応
対応レンズ	O7SF : f=50mm : 7°×5° (800mm ~ ∞) O7CF : f=50mm : 7°×5° (400 ~ 800mm) O14 : f=25mm : 14°×10° (300mm ~) O28 : f=12mm : 28°×21° (300mm ~)
レンズフォーカス	電動フォーカス
インタフェース	Ethernet (100 Mbit/s) , USB2.0, RS485
ソフトウェア	キャプチャーソフトウェア & 組み込み開発用 DLL
OS	Windows10
GPI/O	アナログ入出力、デジタル入力
使用環境温度	0 ~ 50°C
保存環境温度	-40 ~ 70°C
使用環境湿度	10 ~ 95%結露しないこと
環境使用規格	IP67 対応 (NEMA4)
耐衝撃・振動	IEC 60068-2-27 (25G and 50G)、IEC 60068-2-6 (sinus shaped)、IEC 60068-2-64 (broadband noise)
三脚マウント	1/4 - 20UNC (取り外し可)
電源	USB バスパワー供給 /PoE/8-30V DC
寸法/重量	Φ36 × 112 ~ 126.5mm / 270g (レンズによる)

寸法図

28° optics / f = 12 mm
14° optics / f = 25 mm



7° optics / f = 50 mm

