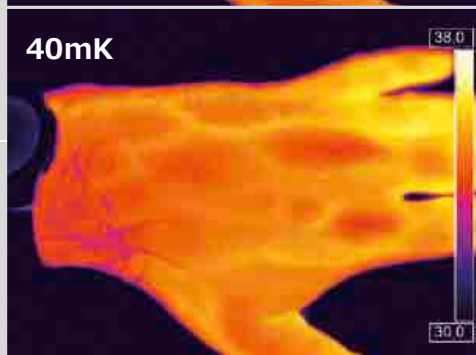
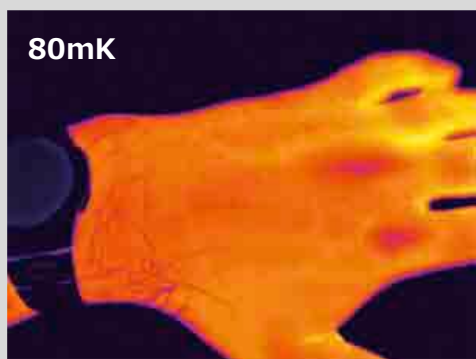
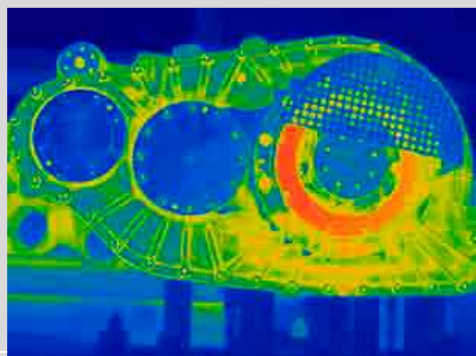


optris® PI 450i

テクニカルデータ

僅かな温度差を検出する
赤外線カメラ



詳細については製品設定を参照ください

www.optris.global/

[thermal-imager-optris-pi400-pi450](#)

特徴

- ・ このクラスで最小カメラ (46x56x68-77mm)
- ・ 交換レンズと工業用アクセサリがあります
- ・ 40mK の非常に優れた熱感度
- ・ ライセンスフリーの分析ソフトウェア SDK が含まれています。

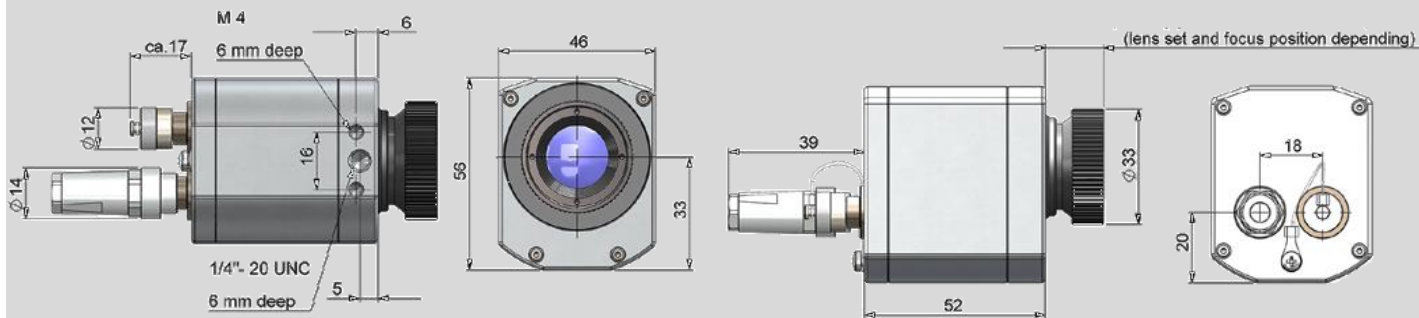
技術仕様

光学分解能	382×288 ピクセル
検出素子	非冷却ボロメータ (17μm x 17μm)
検出波長	8~14μm
温度範囲	-20℃~100℃/0℃~250℃/ 150℃~900℃ ¹⁾
フレームレート	80Hz / 27Hz に切替可能
焦点距離(FOV)	18°×14°(f=20mm), 29°×22°(f=12.7mm), 53°×38°(f=7.7mm), 80°×54°(f=5.7mm)
空間分解能 (NETD)	40mK 29°×22° FOV / f = 0.9 40mK 53°×38° FOV / f = 0.9 40mK 80°×54° FOV / f = 0.9 0.06K 18°×14° FOV / f = 1.0
精度	±2℃又は±2%どちらか大きい方
インターフェイス	USB2.0/オプションの GigE(POE)USB に 変換可能
(PIF)標準 インターフェイス	入出力 0-10V, デジタル入力最大 24V
(PIF)工業用 インターフェイス	入力 0-10V×2, デジタル入力最大 24V, 出力 0-10V×3, リレ-(0-30V/400mA)×3, フェイルセーフリレ
ケーブル長(USB)	1m(標準)、3m、5m、10m、20m 耐熱ケーブル(180℃、250℃)5m、10m
環境温度	0~70℃
保管温度	-40~85℃
相対湿度	20~80% (結露無きこと)
筐体(サイズ/規格) ²⁾	46x56x68-77mm (レンズとフォーカスの位置 による)/ IP67(NEMA4)
重量	237~251g (レンズ含む)
衝撃/耐振性	IEC 60068-2
三脚	1/4-20UNC
電源	USB
付属品	プロセスイメージャ レンズ含む, USB ケーブル (1m), PIF ケーブル(1m ターミナル端子付), アルミニウムケース, ソフトウェア optris® PIX Connect

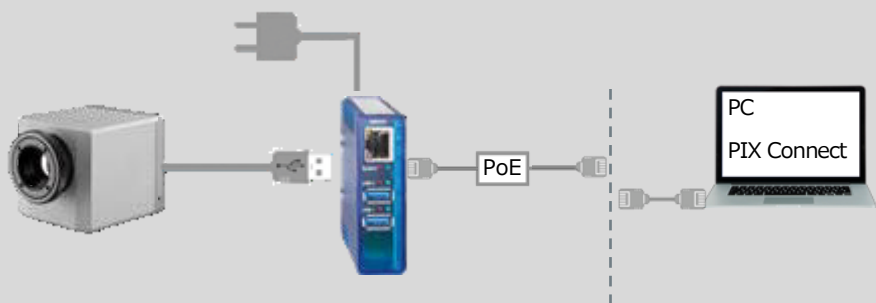
1) 150℃~900℃の範囲制度は 150℃より有効な精度となります

2) 詳細は取扱説明書を参照下さい

寸法

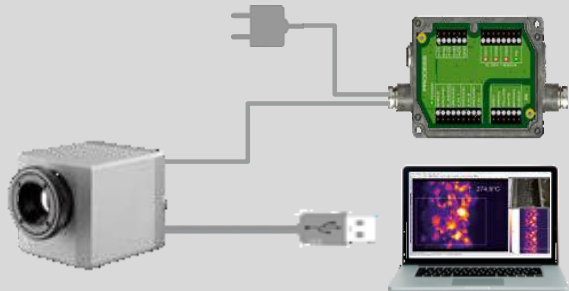


プロセス統合 詳細は www.optris.global/usb-server-gigabi



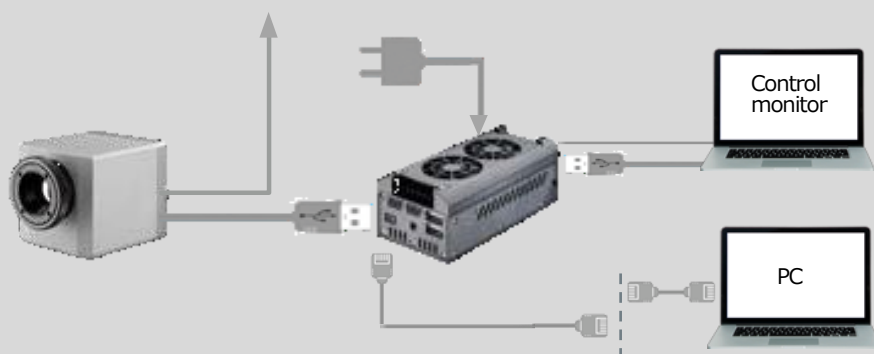
USB サーバーギガバイト 2.0
イーサネットを介してのネットワーク
接続

- 完全な TCP / IP サポートと転送経路制御と DNS
- 2つの独立した USB ポート
- PoE 又は外部電源による電力供給 24-48 VDC
- ガルバニック絶縁 500VRMS
- Web ベースでリモート設定、管理




工業用プロセスインターフェイス

- 産業環境におけるプロセス監視の為にカメラ使用
- 赤外カメラ、ソフトウェア及びケーブル接続の継続的なフェールセーフ監視
- 3つのアナログ/アラーム出力、2つのアナログ入力、1つのデジタル入力、3つのアラームリレー、1つのフェールセーフリレー



PI NetBox

- スタンドアロン用小型 PC (PI シリーズ用)
- ハード/ソフトウェアの統合
- 接続 : 2xUSB2.0, 1xUSB3.0, 1xMiniUSB2.0, Micro-HDMI, Ethernet (Gigabit Ethernet), micro SDHC / SDXC card

製造元 :  オプトリス<ドイツ>
赤外線温度計/赤外線カメラ CEマーキング

輸入販売元 : Maxner Electronics Co., Ltd.



マックスナーエレクトロニクス株式会社

〒140-0014 東京都品川区大井1-11-6
TEL : 03-3776-0611 FAX : 03-3776-0612
E-mail : sales@maxner.co.jp
Web : www.maxner-elec.com