



# Xi 400

スポットファインダー赤外線カメラ

革新的赤外線技術

# optris® Xi 400

テクニカルデータ

## 小型スポットファインダー 赤外線カメラ

### 特徴

- ・ -20~900℃の正確な温度測定のための 382×288px の産業用赤外カメラ
- ・ 小型で堅牢、電動フォーカスを装備
- ・ 照準機能を備え、測定距離 390 : 1 (距離 : スポットサイズ比)
- ・ 80Hz の熱画像をリアルタイムで映像化
- ・ ラインスキャン機能と接続ケーブルを備えた、多彩な画像処理ソフトウェアを含み、コストパフォーマンスがとても良い

### 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 ピッチ)
検出波長	7.5~13µm
温度範囲	-20℃~100℃/0℃~250℃/ 150℃~900℃ <sup>1)</sup>
フレームレート	80Hz / 27Hz
焦点距離(FOV)	18°×14°(f=20), 29°×22°(f=12.7), 53°×38°(f=7.7), 80°×54°(f=5.7)
光学的解像度 (D:S)	390:1 (18°光学)
空間分解能 (NETD)	80mK
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, リレー(0-30V/400mA)×3, フェイルセーフリレー
ケーブル長(USB)	1m(標準)、3m、5m、10m、20m
環境温度	0~50℃
筐体(サイズ/規格)	φ 36mm x 100mm(M30x1 スレッド) / IP67(NEMA4)
重量	200g
衝撃性	IEC 60068-2-27(25g,50g)
耐振性	IEC 60068-2-6(正弦波状) / IEC 60068-2-64(広域ノイズ)
電源	USB
付属品	プロセスイメージャ Xi, USB ケーブル(1m), PIF ケーブル(1m ターミナル端子付), ナット付ブ ラケット, ソフトウェア optris®PIX Connect

1)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

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