



Xi 80

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 80

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 80×80px 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 190 : 1 (距離 : スポットサイズ比)
- ・ 自動照準と直接操作、アナログ出力-OEM に最適
- ・ オプションで工業用 PIF を最大 9 個の出力(アラームなど)が可能
- ・ コストパフォーマンスも良く、画像処理などのソフトウェアが装備

技術仕様

光学分解能	80×80 ピクセル
検出素子	非冷却ボロメータ (34µm ピッチ)
検出波長	8~14µm
温度範囲	-20℃~100℃ / 0℃~250℃ / 150℃~900℃ ¹⁾
フレームレート	50Hz
焦点距離(FOV)	12°(f=12.7), 30°(f=5.1), 5°(f=3.1), 80°(f=2.3)
焦点	手動モーターフォーカス
光学的解像度 (D:S)	190:1 (12°光学)
空間分解能 (NETD)	100mK
精度	±2℃又は±2%どちらか大きい方
インターフェイス	USB2.0 / イーサネット(100Mbps) / PoE / RS485 ²⁾ 変換可能
ダイレクト出入口	1x アナログ出力(0/4~20mA) / 1x アナログ又はデジタル入力 : 光学的に隔離
(PIF)工業用 インターフェイス	3x アナログ出力(0/4~20mA 又は 0~10V)又はアラーム出力(リレー) / 3x アナログ又はデジタル入力 / フェイルセーフ(LED、リレー);光学的に隔離された最大 3 個の PIF を繋げます
ケーブル長(USB)	1m(標準)、3m、5m、10m、20m イーサネット / RS485 : 100m
環境温度	0~50℃
筐体(サイズ/規格) ³⁾	φ36mm x 90mm(M30x1 スレッド) / IP67(NEMA4)
重量	185g
衝撃性	IEC 60068-2
電源	USB / PoE / 5~30VDC
付属品	プロセスイメージャ Xi, USB ケーブル(1m), 出入口ケーブル(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)RS485 使用時はダイレクト出力は使用できません 3) 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.

〒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



マックスナーエレクトロニクス株式会社