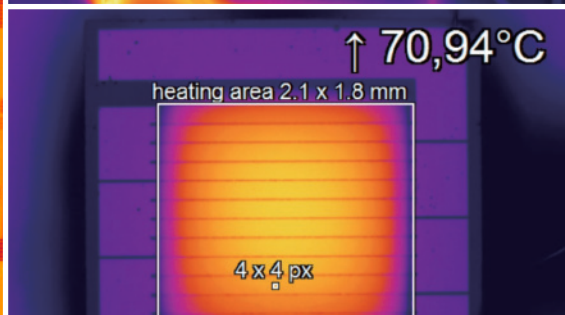




MFOV 4x4 px



PI640iMO2X/PI640iMO44
Xi400CF

顕微鏡サーモグラフィ

カメラ仕様	PI640iMO2X	PI640iMO44	Xi400CF
			
モデル名	OPTPI64ILTM02XT050	OPTPI64ILTM044T090	OPTXI40LTF20CFT090 (スタンドなし) OPTXI40LTF20CFKT090 (スタンド付属)
解像度@フレームレート	640×480@32Hz / 640×120@125Hz		382×288 @ 80Hz
測定波長域	8 ~ 14 μm		
測定温度レンジ	-20 ~ 100°C / 0 ~ 250°C / 150 ~ 500°C -20 ~ 100°C / 0 ~ 250°C / 150 ~ 900°C オプション : 200 ~ 1500°C		
感度 (NETD)	80mk		50mk
測定精度	±2°C または ±2%		
レンズ (FOV)	MO2X 5.4mm × 4.0mm	MO44 12×9° 25×18mm	F20CF 18×14° (f=20 mm)
WD	15mm	80 ~ 100mm	90 ~ 110 mm (電動フォーカス)
最小スポットサイズ	8 μm	28 μm	81 μm
インタフェース	USB2.0		
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、11		
GPI/O	0-10V 入力、デジタル入力、0-10V 出力		
使用/保存環境温度	0 ~ 50°C / -40 ~ 70°C		
使用環境湿度	20 ~ 80%結露しないこと		10 ~ 95%結露しないこと
環境使用規格 / 耐衝撃・振動	IP67 対応 (NEMA4) / 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		1/4 - 20UNC (取り外し可)
電源	USB バスパワー供給		
寸法 / 重量	52×59×139mm / 410g	46×56×119 ~ 126mm / 370g	Φ36×100mm / 216 ~ 220g
セット内容	カメラ、レンズ 1 本、USB ケーブル 1 m、PIF ケーブル (外部入出力用)、ソフトウェア、マニュアル 簡易スタンド、粗微動ハンドル付スタンド 簡易スタンド マウント用ブラケット、簡易スタンド (マクロレンズキットのみ)		

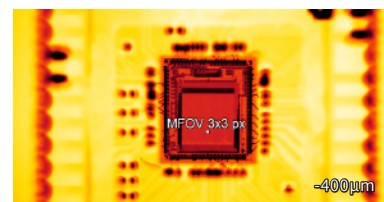
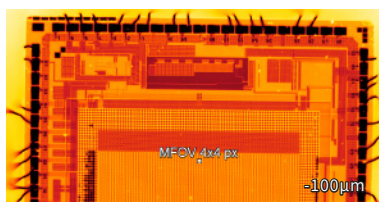
測定例

PI640iMO2X

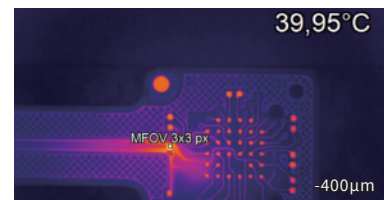
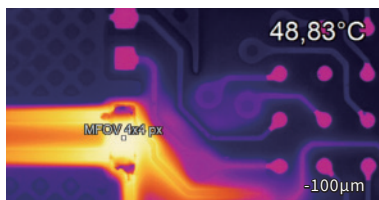
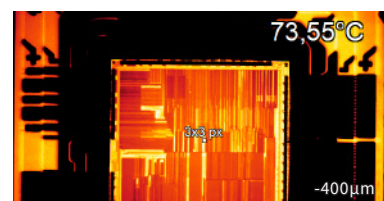
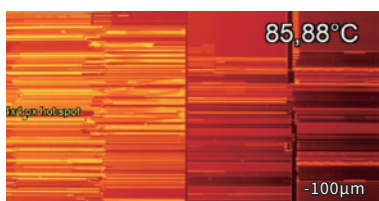
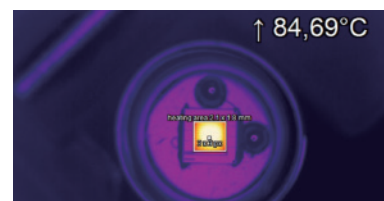
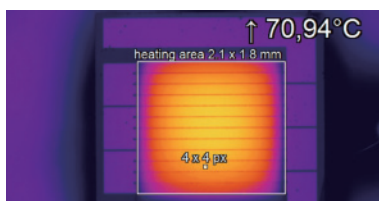
PI640iMO44



マイクロボロメータ

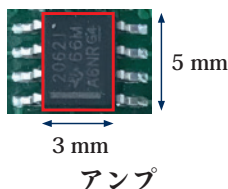


0603 SMD 抵抗器

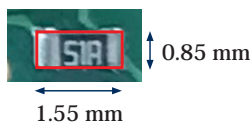
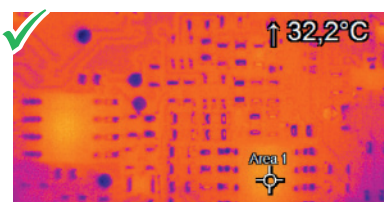
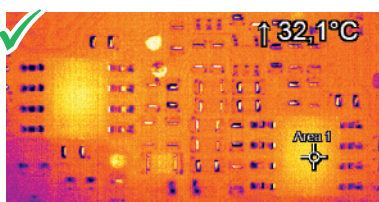

Intel
Pentium 1 CPU

TO-39 パッケージ
赤外線エミッタ


PI640iMO44

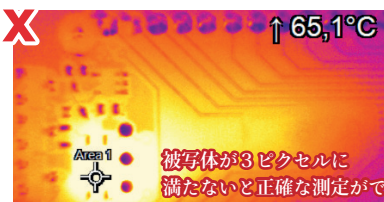
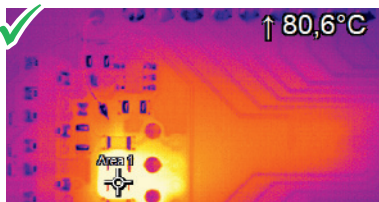
Xi400CF



アンプ



レジスタ



多機能ソフト PIX-Connect (日本語対応) 付属

温度測定、記録、工程制御などに使用していただけます。

- ・静止画保存 (疑似カラー画像+温度 or テキストデータ)
- ・動画保存
- ・複数の測定範囲を任意設定
- ・オリジナルレイアウトの作成・保存
- ・最高温度、最低温度など豊富な表示機能
- ・アラーム出力 など

