

電子回路・電子装置 点検用

基盤計測用サーモグラフィカメラ PK2-MACRO

本体
3年保証



**ハンズフリーで電子回路や
電子装置を点検
高温スポット・不具合を早期発見**

セット内容



ポケットサーモグラフィカメラ
Pocket2



マクロレンズ
P201-MACRO



アームスタンド
HJ-ARM

2種類の設置方法



スタンド設置

関節を自由に曲げられるス
タンド付アームで固定保持



テーブル設置

ワニ口クリップでテーブル
を挟み込んで設置

温度測定ソフトウェアを無料でダウンロード



PC用ソフトウェア

HIKMICRO Analyzer

記録画像に含まれる温度情報を検証および分析。材料の種類、タグの追加など可能。画像保存、レポートのエクスポートにも対応。



スマホ・タブレット用ソフトウェア

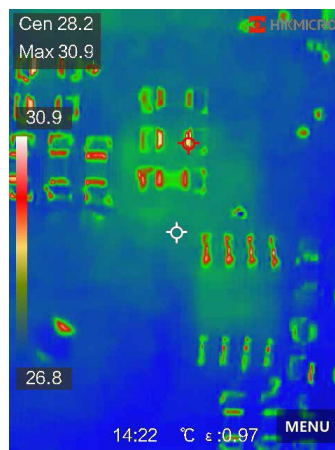
HIKMICRO Viewer

リアルタイムで画面を共有。アプリでカメラ設定の変更が可能。保存した画像をアプリでオフラインで画像パラメータを変更可能。

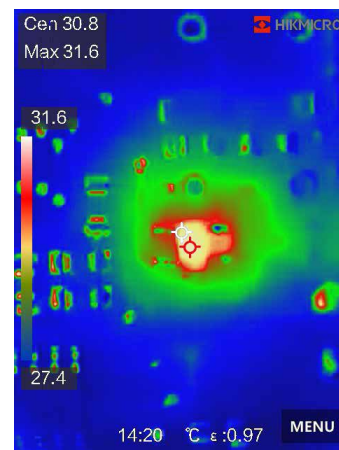
- 極めて小さな電子部品などの検査が可能
- $-20^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$ までの温度を測定
- 最小撮像素子： $100\mu\text{m} \times 100\mu\text{m}$
- 精度：最大 $\pm 3^{\circ}\text{C}, \pm 3\%$ (物体温度 $0 \sim 150^{\circ}\text{C}$ の場合)
- $8.5\text{cm} \times 14\text{cm}$ のポケットサイズ
- LEDライト搭載
- 静止画・動画の撮影が可能
- スタンド固定によりハンズフリーで点検可能
- 3つの関節を自由な角度に曲げられるアーム部
- ディスプレイをタッチするだけで最適な温度範囲の設定が完了

主な用途

電子回路・電子装置・電子部品の点検
熱試験における高温スポットや不具合発見



基盤の点検例 (異常がない場合)



基盤の点検例 (熱源がある場合)

基盤計測用サーモグラフィカメラ PK2-MACRO の製品仕様

赤外線画像	赤外線解像度	256 × 192 (49,152 pixel)
	温度分解能	< 40 mK (@ 25℃、F#=1.0)
	映像周波数	25 Hz
	検出器ピッチ	12 μm
	スペクトル範囲	7.5 μm ~ 14 μm
	焦点距離	3.5 mm
	F 値	F1.1
	視野 (FOV)	50° × 37.2°
	空間解像度 (IFOV)	3.43 mrad
	フォーカスモード	フォーカスフリー
	最短撮影距離	0.3 m
画像ディスプレイ	ビジュアルカメラ	3264 × 2448 (8 MP)
	画面	640 × 480 解像度、3.5 インチ LCD タッチスクリーン
	画面の明るさ	マニュアル
	デジタルズーム	1.0x ~ 4.0x 連続
	画像モード	サーマル / ビジュアル / フュージョン / PIP / ブレンディング
	カラーパレット	ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アイアンボウ、レッドホット、フュージョン、レイン
測定と分析	対象温度範囲	-20℃ ~ 400℃
	精度	精度 最大 (±3℃, ±3%) 物体温度が 0℃ ~ 150℃ の場合
	測定ツール	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット
	レベルとスパンモード	自動 / 手動 / ワンタップ タッチスクリーン
データの保存と通信	記録媒体	16 GB フラッシュメモリ内蔵
	画像保存容量	約 60,000 枚
	注釈	音声メモ：最大 60 秒、テキストメモ：最大 200 文字
	ビデオ保存容量	約 54 時間
	ビデオファイル形式	MP4 ビデオ
全般	Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz および 5 GHz)
	Bluetooth	Bluetooth 4.2
	USB インターフェイス	USB Type-C
	LED ライト	○
	電池タイプ	充電式リチウムイオンバッテリー
	バッテリー稼働時間	約 4 時間
	バッテリー充電時間	約 2.5 時間フル充電
	保護レベル	IP54
	落下試験の高さ	2 m
	使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃
	保存温度範囲	-20℃ ~ 60℃
	相対湿度	< 95% 結露なきこと
	重量	約 218 g
	寸法	138.5 × 85.2 × 23.6 mm
	三脚の取り付け	UNC 1/4" -20
	付属品	Pocket2 本体、マイクロレンズ、アームスタンド、簡易取扱説明書、USB ケーブル、ストラップ、キャリングポーチ

● 販売価格については、お問い合わせください。 カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。 ●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。 ●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。



神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>
※SATOTECH は、株式会社佐藤商事が運営しています。