

# kaise

www.kaise.com

## サーモグラフィカメラ KG-501



動画撮影  
(連続最大30分間)

L↔H

温度レンジ  
切り替え



解析ソフト  
付属

NEW

動画の撮影が可能  
(連続録画時間：最大30分間)

温度レンジ切り替え機能  
(低：-20~120℃、高：100~500℃)

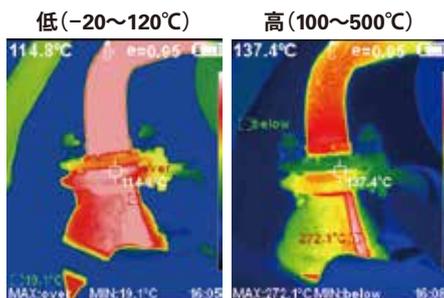
解析ソフトが付属

わかりやすい日本語表示の設定画面

3.2インチTFTカラーディスプレイ

## 温度レンジ切替機能

測定対象に適した温度レンジに設定できます。



## わかりやすい 日本語表示の設定画面

対応言語：日本語、英語、中国語、イタリア語、ドイツ語

## 画像保存・動画保存 (連続録画時間：最大30分間)

8GBの本体メモリーに20,000枚以上の画像データを保存可能。連続録画時間は最大30分間。  
フォーマット：JPEG(画像)、MP4(動画)

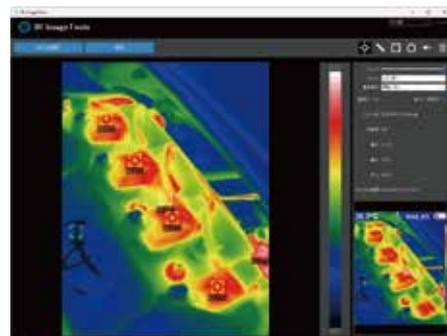
## ハードケース 付属



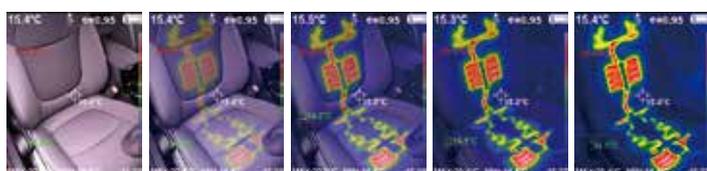
MODEL 1044  
キャリングケース

## 解析ソフトが付属 (IR Image Tools)

各種ツールを使用して温度を確認したり、画像ブレンドやカラーパレットの設定変更が可能。



## 可視画像と熱画像の 画像ブレンド機能



可視画像 100% 可視画像 75% 可視画像 50% 可視画像 25% 熱画像 100%  
熱画像 25% 熱画像 50% 熱画像 75%

### ■測定仕様

		確度			
周囲温度		0°C~5°C	5°C~10°C	10°C~40°C	40°C~45°C
測定温度範囲	-20°C ~ -15°C	±10% or ±10°C	±5% or ±5°C	±4°C	±5% or ±5°C
	-15°C ~ 500°C			±2% or ±2°C	

※本体温度と周囲温度に差異がないこと。本体レンズに異物が付着していないこと。

### ■一般仕様

ディスプレイ(LCD)	3.2TFTカラーLCDモジュール	画像ブレンド機能	可視画像と熱画像の25%ステップ合成画像
赤外線解像度	256×192(49152ピクセル)	記憶媒体	内蔵メモリー(8G)
表示解像度	300000ピクセル	画像・動画保存	画面表示を内蔵メモリーに保存 (動画連続撮影時間：最大30分)
測定視野角(FOV)	56°×42°	フォーマット	画像：JPEG、動画：MP4
最小焦点距離	0.1m(最適距離は0.3m~)	オートパワーオフ	5分/20分/なし に設定可能(動画撮影時は働かず)
温度分解能	0.1°C	USB	Type-C
測定範囲	低(L)：-20°C~120°C、高(H)：100°C~500°C ※上記の以外の表示については、確度対象外	バッテリー	リチウムイオン電池(18650電池 DC3.7V 2000mAh)
放射率	0.01~1.00(調整可能)	連続使用時間	2~3時間(使用温度範囲内)
フレームレート	≤25Hz	充電時間	3時間(付属のACアダプタ使用)
測定波長	8~14μm	寸法・質量	約223(H)×105(W)×90mm(L)、約380g
フォーカス	固定	使用温度	0~45°C
カラーパレット	レインボー、アイアン、コールド、白黒、黒白	保存温度	-10°C~45°C
解析ソフト	本体メモリー内のソフトをインストール (Windows 10, 11に対応)	湿度	85%RH以下
表示言語	日本語、英語、中国語、イタリア語、ドイツ語	付属品	キャリングケース(1044)、USBケーブル(914)、 ACアダプター(907)、取扱説明書

- ❖ 販売に関するお問い合わせ：営業部国内販売課 TEL 0268-35-1600 FAX 0268-35-1603
- ❖ 製品に関するお問い合わせ：製造サービス課 TEL 0268-35-1602 FAX 0268-35-5515

※本製品はフレームレートが9Hz以上であるため、輸出規制の対象となり、日本国内での使用および販売に限定されます。

# kaise

www.kaise.com

## カイセ株式会社

〒386-0156 長野県上田市林之郷422  
TEL 0268-35-1600(代) FAX 0268-35-1603  
E-mail service@kaise.com

販売店

※製品の外観および仕様、本カタログの記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

70-0101-K501-1 2602