

赤外線サーモカメラ

校正対応

SK-8500

No.8290-00 ¥49,800 (税込み¥54,780)

設備や機器の異常確認、 電子基板の温度分布把握、 住宅、器具、衣服などの断熱や 保温性の確認に最適です。









特長

● 重ね合わせ機能

熱画像と可視画像を重ね合わせて 表示します。

容易に温度分布を確認でき、異常 温度の素早い検出に役立ちます。

● 3点の温度表示

最高、最低、画面中央の3点の温度値 を表示します。

各々の測定箇所は、液晶部にマークで表示します。

● microSDメモリーカード保存

本体部のトリガーを押すと、測定画面を microSDメモリーカードに保存します。 保存した画像は、キー操作で表示可能 です。

● パソコン転送

microSDメモリーカードに保存した画像は、USBケーブル(標準付属)でパソコンへ転送可能です。

● オートパワーオフ機能

SATO KEIRYOKI MFG. CO., LTD.

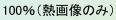
赤外線サーモカメラ SK-8500

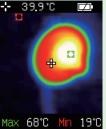




重ね合わせ機能

熱画像(赤外線センサ)と可視画像(イメージカメラ)を 重ね合わせて表示します。(6段階で切り替え可能)





40%(初期値)



80%







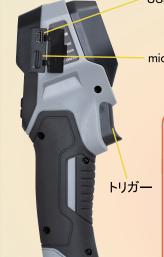
0%(可視画像のみ)



【仕様】

製 品 番 号 8290-00 製 品 名 赤外線サーモカメラ 型 式 SK-8500 測 定 範 囲 -20.0 ~ 650.0°C 表 示 範 囲 -22.0 ~ 655.0°C 測 定 精 度 ±2°C または ±2%reading のいずれか大きい値 ※周囲温度 23°Cのとき 分 解 能 0.1°C(中央スポット)、1°C(Max、Min) 放 射 率 設 定 0.01 ~ 1.00 の範囲で設定可能 整 熱解像度: 32 × 32 pixels 熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5 ~ 14 μm 視野角: 33° × 33° 検出素子: 赤外線サーモパイルアレイセンサ		
型 式 SK-8500 測 定 範 囲 -20.0 ~ 650.0°C 表 示 範 囲 -22.0 ~ 655.0°C 測 定 精 度 ±2°C または ±2%reading のいずれか大きい値 ※周囲温度 23°Cのとき 分 解 能 0.1°C(中央スポット)、1°C(Max、Min) 放 射 率 設 定 0.01 ~ 1.00 の範囲で設定可能 セ ン サ 熱解像度: 32 × 32 pixels 熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5 ~ 14 μm 視野角: 33° × 33° 検出素子: 赤外線サーモパイルアレイセンサ	製 品 番 号	8290-00
 恵 範 囲 −20.0 ~ 655.0°C 表 示 範 囲 −22.0 ~ 655.0°C 測 定 精 度 ±2°C または ±2%reading のいずれか大きい値 ※周囲温度 23°Cのとき 分 解 能 0.1°C(中央スポット)、1°C(Max、Min) 放 射 率 設 定 0.01 ~ 1.00 の範囲で設定可能 セ ン サ 熱解像度: 32 × 32 pixels 熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5 ~ 14 μm 視野角: 33° × 33° 検出素子: 赤外線サーモパイルアレイセンサ 画像解像度: 640 × 480 pixels フォーカス: 固定焦点 ディスプレイ サイズ・解像度: 1.8 型 カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数: 9Hz メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できませんインターフェイス USB Mini→B(データ転送) ※充電はできません使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき材質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本 	製 品 名	赤外線サーモカメラ
表 示 範 囲 -22.0 ~ 655.0°C 測 定 精 度	型式	SK-8500
測 定 精 度	測 定 範 囲	−20.0 ~ 650.0°C
 ※周囲温度 23℃のとき 分解 能 0.1℃(中央スポット)、1℃(Max、Min) 放射率設定 0.01~1.00の範囲で設定可能 センサ熱解像度: 32 × 32 pixels 熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5~14 μm 視野角: 33° × 33° 検出素子: 赤外線サーモパイルアレイセンサ 力 メ ラ 画像解像度: 640 × 480 pixels フォーカス: 固定焦点 ディスプレイ サイズ・解像度: 1.8型カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数: 9Hz メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10~40℃ 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0~50℃ 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材質 ABS樹脂、TPE樹脂 ウ 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本 	表示範囲	−22.0 ~ 655.0°C
分解 能 0.1°C(中央スポット)、1°C(Max、Min) 放射率設定 0.01 ~ 1.00 の範囲で設定可能 センサ 熱解像度: 32 × 32 pixels 熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5 ~ 14 μm 視野角: 33° × 33° 検出素子: 赤外線サーモパイルアレイセンサ カメラ 画像解像度: 640 × 480 pixels フォーカス: 固定焦点 ディスプレイ サイズ・解像度: 1.8型カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数: 9Hz メモリ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 海4形電池 4本 電 池寿命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43 × (H)175 × (D)68mm 質量 約174g(電池含む) 付属品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	測 定 精 度	±2℃ または ±2%reading のいずれか大きい値
放射率設定 0.01~1.00の範囲で設定可能 センサ 熱解像度: 32×32 pixels 熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5~14 μm 視野角: 33°×33° 検出素子: 赤外線サーモパイルアレイセンサ カメラ 画像解像度: 640×480 pixels フォーカス: 固定焦点 ディスプレイ サイズ・解像度: 1.8型カラー TFT(128×160 pixels) 画像周波数: 9Hz メモリ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10~40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0~50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 海4形電池 4本 電池寿命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質量 約174g(電池含む) 付属品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本		※周囲温度 23℃のとき
セ ン サ 熱解像度: 32 × 32 pixels 熱感度(NETD): <150mK	分 解 能	0.1°C(中央スポット)、1°C(Max、Min)
熱感度(NETD): <150mK 測定波長: 6.5 ~ 14 μm 視野角: 33° × 33° 検出素子:赤外線サーモパイルアレイセンサ 画像解像度: 640 × 480 pixels フォーカス: 固定焦点 サイズ・解像度: 1.8 型 カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数: 9Hz	放射率設定	0.01 ~ 1.00 の範囲で設定可能
測定波長: 6.5 ~ 14 μm	センサ	熱解像度: 32 × 32 pixels
根野角:33° × 33° 検出素子:赤外線サーモパイルアレイセンサ		熱感度(NETD): <150mK
検出素子:赤外線サーモパイルアレイセンサ 検出素子:赤外線サーモパイルアレイセンサ カ		測定波長:6.5 ~ 14 μm
カ メ ラ 画像解像度:640 × 480 pixels フォーカス:固定焦点 ディスプレイ サイズ・解像度:1.8型カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数:9Hz メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本		視野角:33° × 33°
フォーカス: 固定焦点 ディスプレイ サイズ・解像度: 1.8 型 カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数: 9Hz メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本		検出素子:赤外線サーモパイルアレイセンサ
ディスプレイ サイズ・解像度:1.8型カラー TFT(128 × 160 pixels) 画像周波数:9Hz メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40℃ 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50℃ 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	カメラ	画像解像度:640 × 480 pixels
画像周波数:9Hz メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本		フォーカス:固定焦点
メ モ リ microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません インターフェイス USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43 × (H)175 × (D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	ディスプレイ	サイズ・解像度:1.8 型 カラー TFT(128 × 160 pixels)
インターフェイス USB Mini→B(データ転送) ※充電はできません 使用環境条件 10 ~ 40℃ 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50℃ 85%rh以下(結露なきこと) 電		画像周波数:9Hz
使用環境条件 10 ~ 40°C 85%rh以下(結露なきこと) 保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	メ モ リ	microSDHCメモリーカード ※SDXCは使用できません
保管環境条件 0 ~ 50°C 85%rh以下(結露なきこと) 電 源 単4形電池 4本 電 池 寿 命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき 材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	インターフェイス	USB Mini-B(データ転送) ※充電はできません
電源 単4形電池 4本電池 寿命 約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき材質 ABS樹脂、TPE樹脂 対 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm質量約174g(電池含む) 付属品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	使用環境条件	10 ~ 40℃ 85%rh以下(結露なきこと)
 電池寿命約6時間※常温、アルカリ電池使用のとき材質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法約(W)43×(H)175×(D)68mm 質量約174g(電池含む) 付属品取扱説明書1部、単4形電池4本、USBケーブル1本 	保管環境条件	0~50°C 85%rh以下(結露なきこと)
材 質 ABS樹脂、TPE樹脂 寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	電源	単4形電池 4本
寸 法 約(W)43×(H)175×(D)68mm 質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	電 池 寿 命	約6時間 ※常温、アルカリ電池使用のとき
質 量 約174g(電池含む) 付 属 品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	材質	ABS樹脂、TPE樹脂
付属品 取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本	寸 法	約(W)43×(H)175×(D)68mm
	質 量	約174g(電池含む)
microSDメモリーカード 1枚、ポーチ 1個	付 属 品	取扱説明書 1部、単4形電池 4本、USBケーブル 1本
		microSDメモリーカード 1枚、ポーチ 1個

面



USBケーブル接続端子(Mini-B) パソコンへ接続することで 画像データの転送が可能

microSDメモリーカードスロット 画像を保存します (内部メモリーはありません)

収納ポーチ



SK SATOホームページ インターネット上で、いつでも最新の製品情報をご覧いただけます。 URL:http://www.sksato.co.jp

人と地球と未来を測る。

社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8111(代) FAX03-3254-8119 東京営業所 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8112代 FAX03-3254-8119 大阪営業所 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10 ☎06-6944-0921代) FAX06-6944-0926 仙 台 営 業 所 〒989-1304 宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1 ☎0224-83-4781代 FAX0224-83-4770 名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須1-3-16 ☎052-204-1234(代) FAX052-204-1123 富山営業所 〒939-8211 富山県富山市二口町5-2-3 ☎076-494-3088代 FAX076-494-3090 福岡営業所 〒812-0018 福剛県福岡市博多区住吉4-32 博多 エイトビル 4 2002-451-1685(代) FAX092-451-1688 宮城工場 朝霞配送センター

ISO9001/宮城工場 JCSS/宮城工場 校正技術課

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●価格は 2023 年 2 月 現在の価格です。

おもとめは…

SKSATO 公式 YouTube チャンネル はこちら

