

# サーマルイメージカメラ AD-5636

●標準価格 ¥80,000(税抜)

## 熱画像で温度分布を可視化、温度データを記録

熱画像

可視画像

熱画像+可視画像

温度分布データ

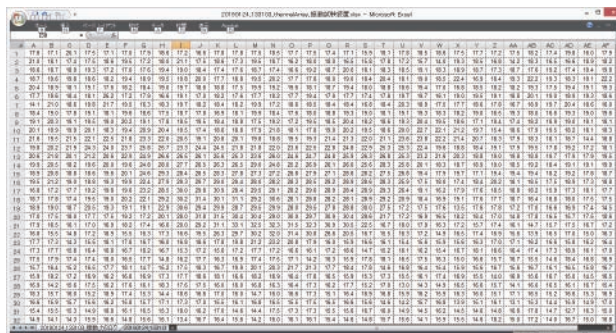
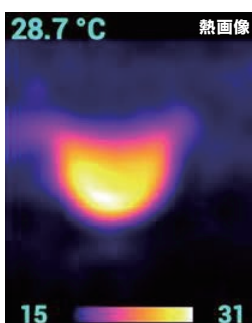
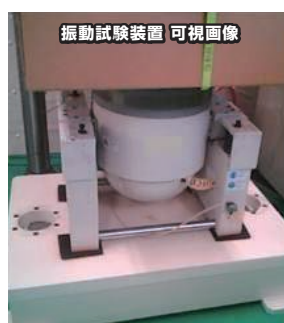
ビデオ画像(動画) を MicroSDHCカードに保存できます。

★  
成績書  
発行可能

### 温度データ付きで画像データを保存

温度分布データ

32×32ピクセル、1024個の温度データをCSVファイルに保存。



#### 設定メニュー

放射率: 0.95
上限アラーム温度: 350 °C
下限アラーム温度: -20 °C
保存ファイル形式: 写真
オートパワーオフ時間: 10分
目標距離: 1m
言語: 日本語
時刻設定

日本語の設定メニュー

### 3種類の表示モード

#### ● FUSION(熱画像 + 可視画像)モード

熱画像と可視画像を重ね合わせた画像を表示。  
データの保存は FUSION 画像(熱画像 + 可視画像)、  
熱画像、温度分布データ(CSV ファイル)が保存されます。

#### ● 熱画像モード

熱画像を表示。データの保存は熱画像と温度分布データ  
(CSV ファイル)が保存されます。

#### ● 可視画像モード

可視画像を表示。  
データの保存は可視画像のみが保存されます。

- 熱画像解像度 32×32(1024)ピクセル
- 可視画像解像度 640×480 ピクセル
- データ記録数 最大100,000データ  
(空の16GBのMicro SDHCカードにpng形式の画像ファイルを保存した場合)
- データ保存形式  
画像: png形式、ビデオ: H.264形式、温度分布(数値)データ: CSV形式
- 温度の上限値、下限値アラームの設定が可能  
(オン(有効) / オフ(無効)の設定も可能)
- オートパワーオフ機能  
1分 / 5分 / 10分 / 20分 / なし から選択可能
- 日本語の設定メニュー表示  
(9か国の言語から選択可能)

## 幅広い分野における使用例

### ● 電気設備の点検・診断

- ・ 配電、分電装置の発熱箇所の点検
- ・ 太陽光発電設備、ソーラーパネルの点検や診断
- ・ 高電圧線設備や高電圧機器の設備点検
- ・ プリント基板やヒートシンク、電源装置の異常診断

### ● 空調設備の点検・診断

- ・ 熱交換器の点検や診断
- ・ 温水/冷水配管の確認や点検、診断

### ● 機械設備の点検・診断

- ・ 電動機(モーター)の異常発熱の点検や診断
- ・ 自動車やエンジンの状態の把握や異常点検
- ・ 加振装置、振動試験装置の点検

### ● 食品分野

- ・ お酒、味噌、パン、食肉の発酵温度や熟成温度の確認
- ・ 冷蔵・冷凍設備や加熱調理器具の点検

### ● 建築物の点検・診断

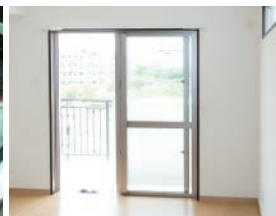
- ・ 断熱効果の確認や断熱不良の点検や診断
- ・ 天井や壁面からの浸水、雨漏りの点検
- ・ 空調設備や床暖房設備の点検



電気設備



機械設備



建築物・住宅



配管設備



食品分野(醸造・発酵)

仕様		AD-5636	
温度測定部	測定範囲	-20 ~ 350 °C	
	分解能	0.1 °C	
	測定精度	±2°C または、±2%rdg のいずれか大きい方の数値 (周囲温度 20~26 °C)	
	測定(応答)波長	8~14 μm	
	放射率設定	0.10~1.00まで0.01きざみで設定可能	
	熱画像解像度	32×32ピクセル (32×32 赤外線温度センサー)	
表示部	表示器	2.8インチカラー液晶	
	可視カメラ解像度	640×480ピクセル	
	測定視野角	33° × 33°	
	フレームレート	9Hz	
	フォーカス	フォーカスフリー (目標距離設定は1m、2m、3mより選択して設定)	
	カラーパレット	アイアン、レインボー、グレースケール、ハイコントラスト	
Micro SDHCカードへのデータ保存	メモリーカード	Micro SDHCカード (4GB ~ 32GB)	
	データ保存数	最大100,000データ (空の16GBのMicro SDHCカードにpng形式の画像ファイルを保存した場合)	
	データ保存項目	熱画像、可視画像、熱画像+可視画像、ビデオ、温度分布(数値)データ(32×32ピクセル)	
	データ保存形式	画像:png形式、ビデオ:H.264形式、温度分布(数値)データ:CSV形式	
アラーム動作		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 上限値アラーム: 50°C、100°C、150°C、200°C、250°Cから選択。または -20~350°Cの範囲で1°Cきざみで設定可能</li> <li>・ 下限値アラーム: 30°C、20°C、10°C、0°C、-20°Cから選択。または -20~350°Cの範囲で1°Cきざみで設定可能</li> <li>・ アラームのオン(有効)/オフ(無効)の設定が可能</li> <li>・ アラーム設定条件は、上限アラーム値 &gt; 下限アラーム値</li> </ul>	
オートパワーオフ		1分/5分/10分/20分/なし から選択	
設定メニューの言語		日本語(初期設定)、英語、フランス語、ドイツ語、オランダ語、ポルトガル語、イタリア語、スペイン語、中国語(簡体・繁体)から選択	
USBケーブル		USB端子: A端子-Mini B 端子ケーブル、ケーブル長 約70cm(端子部含まず)	
電源		本体に内蔵する再充電可能なリチウムイオン電池 (DC3.7V/2600mAh)	
連続使用時間		最大3時間(フル充電時)、周囲温度25°C、データ保存動作なし、アラーム動作なしの場合	
動作(使用)温湿度範囲		0 ~ 50°C、80%RH以下 (ただし結露しないこと)	
外形寸法/質量		74(W) × 97(D) × 234(H) mm / 約 345g	
材質		ABS樹脂(本体)、ラバー(操作ボタン、トリガスイッチ)、ポリカーボネート(パネル)	
付属品		キャリングケース、Micro SDHCカード、USBケーブル、取扱説明書	
JANコード		4981046 159166	
アクセサリ(別売品)	USBケーブル	: AX-K05465-180 <sup>(※)</sup>	標準価格(税抜) ¥1,000 JANコード 4981046 155915
	充電専用ACアダプタ	: AX-TB282	標準価格(税抜) ¥3,500 JANコード 4981046 157476
	キャリングケース	: AXP-AD5636-2	標準価格(税抜) ¥5,000 JANコード 4981046 162449
	リチウムイオン電池	: AX-BAT-AD5636	標準価格(税抜) ¥3,500 JANコード 4981046 198004

### ■ アクセサリ(別売品)

キャリングケース AXP-AD5636-2



USBケーブル AX-K05465-180



● 本製品には充電用ACアダプタは付属していません。

別売品の充電専用ACアダプタ AX-TB282 または、出力定格がDC5V/2.1A相当の市販のUSB充電アダプターを別途ご購入ください。

(※)

アクセサリ(別売品)のUSBケーブルAX-K05465-180(ケーブル長180cm)は、付属品のUSBケーブルと形状や長さが異なりますが、機能に支障はありません。



安全上のご注意

● ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。