

# 操作取扱い・持ち運び簡単な「利便性」

ハンディー型サーマルカメラ（充電式）稼働約 6 時間

## TC150 (UNI-T/UTi165K)



※専用三脚オプション



### 持ち運びや操作が簡単！非接触で安心検温

非接触で表面温度分布を測定することで安全に計測可能で、片手でだけ操作ができるハンディタイプサーマルカメラです。また三脚を使って定点設置も可能。



### ±0.5°Cの高精度+高速検知・検知異常告知

AI（人工知能）により、誤差 ±0.5°Cと高い精度での体表面温度の測定ができる移動中（徒歩程度）の対象者も測定範囲内で追跡して、瞬時に検知します。

#### [活用シーン例]



スポットレジャー



お祭り等短期イベント



スポーツ大会等の受付

#### [本体の特徴]

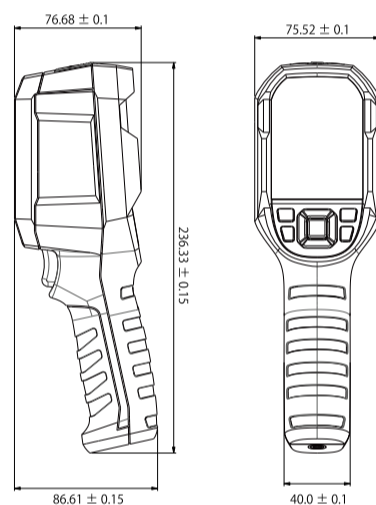
※本器は表面温度を測定する機器です。体温計等の医療機器ではありません。

- ハンディタイプサーマルカメラは携帯性に優れており誰でも簡単に片手でも操作ができます。
- AI搭載で顔を検知し、誤差は ±0.5°Cと高い精度での体表面温度を測定することができます。
- 規定値以上の体表面温度を検出した際に本体から警告アラート（画像と音）で通知します。
- 付属 USB ケーブルで PC と接続しリアルタイムの映像を確認できます。
- 三脚等のオプションとセット使用する事もできるため、検温時の接触リスクを軽減します。

#### ■主な仕様

- イメージセンサー / UFPA ●解像度 / 256 × 192
- 最小焦点距離 / 15cm ●熱画像感度 / <60mk
- 画像機能 / 光学映像 + サーモグラフィー映像
- 検出精度 / 測定距離 1m : ±0.5 度 (30 ~ 45 度)
- 温度測定応答時間 / ≤500ms
- 画像フォーマット / BMP ●ディスプレイ / 2.8 インチ
- ディスプレイ解像度 / 240 × 320
- データ通信 / Type-C USB
- SD カード / 16G MicroSDcard
- 稼働時間 / 約 6 時間 ●充電時間 / 約 5 時間
- 動作可能周囲温度 / 15~30 度、湿度 : 85%以下  
※屋内、無風環境での使用
- 外形寸法 / 75.5 (幅) × 236 (高) × 86 (奥) mm
- 重量 / 1000g

#### ■寸法図



#### ■諸注意事項

- ※最適な測定距離は 1 メートルです。 ※精度向上の為、屋内の無風環境での使用を推奨いたします。
- ※充電時に製品内部温度が上昇し、温度測定が不正確になります。充電中・直後の測定はお勧めしません。
- ※MicroSD カード・三脚はセット販売になります。

#### ■仕様概要

項目	TC150
イメージセンサー	UFPA
解像度	256 × 192
測定波長	8~14 μm
瞬時視野角	3.8 mrad
測定視野角	56° (H) × 42° (V)
最小焦点距離	15cm
画像機能	光学映像 + サーモグラフィー映像
検出精度	測定距離1m: ±0.5度 (30~45度)
温度測定応答時間	≤500ms
熱画像感度	<60mk
フレームレート	<25Hz
画像フォーマット	BMP
ディスプレイ	2.8インチ
ディスプレイ解像度	240 × 320
データ通信	Type-C USB
稼働時間	約6時間
充電時間	約5時間
充電電圧 / 電流	5V / 2A
動作可能周囲温度	15~30度、湿度:85%以下 ※屋内、無風環境での使用
SDカード	16G Micro SD card
外形寸法	75.5(幅) × 236(高) × 86(奥)mm
重量	1000g