

サーマルカメラ（体温測定器） ご提案書

2020.5.26



有限会社エル・アップ

■ 新型コロナウイルスや、感染症などの一次検査に



固定カメラタイプ
/ DS-2TD2617B



ハンディタイプ
/ DS-2TP31B-3AUF

■ サーマルカメラ（体温測定器）とは

サーマルカメラ（体温測定器）は、
物体の表面温度を高精度でリアルタイムに測定できます。
公共エリアの中で発熱者を発見して追跡することができ、
様々な施設、イベント会場などの検査や検疫のための場所で広く使用できます。



※固定カメラタイプ使用時
PCモニターの測温表示イメージ



※固定カメラタイプ使用時
複数人のPCモニターの測温表示イメージ



※ハンディタイプ使用時
測温表示イメージ

■ 製品特徴

- 1. 高効率** / 顔を検知してから約1秒間で体温測定が可能です。温度確認が必要な場所にサーマルカメラを設置することで、スムーズな測定を行うことができます。
- 2. 安全性** / 非接触式で体温測定を行うことができ、約1メートル離れた場所から正確に温度を測定することができます。そのため、物理的接触による感染リスクを軽減することができます。
- 3. 高精度** / 体温測定に特化したカメラであり、測定精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ での測定が可能です。発熱を検知することで、パソコン上でのアラームや、カメラ本体による発光・警告音を出すことができます。

■ 測定例

■ 測定イメージ

- ① 施設の入出口にサーマルカメラを設置。
入出口の通行者をカメラで認識し、
非接触で体温測定を行います。

【Point !】

- ・カメラに写った複数の通行者の頭上部に
計測された体温数値を表示されます。
※同時に最大30名の計測可能です。

【※固定カメラタイプのみ対応 ※ハンディタイプは1名ずつ测温】

- ・通行者が歩行中でも测温が可能です。

- ② 「発熱者を検知」した際は、
カメラの発光ダイオードが点滅し、接続している
パソコンから音声で警告音が鳴ります。

【Point !】

- ・発熱者を撮影し画像データで保存が可能です。



発熱者を検知!!



施設やイベント会場の様な不特定多数の中から発熱の疑いがある人を効率的に検知します。

■製品ラインナップ

1. 固定カメラタイプ (DS-2TD2617B)



※セット付属の三脚に設置したイメージです。
※ノートPC&モニターは付属しません。

■設置構成

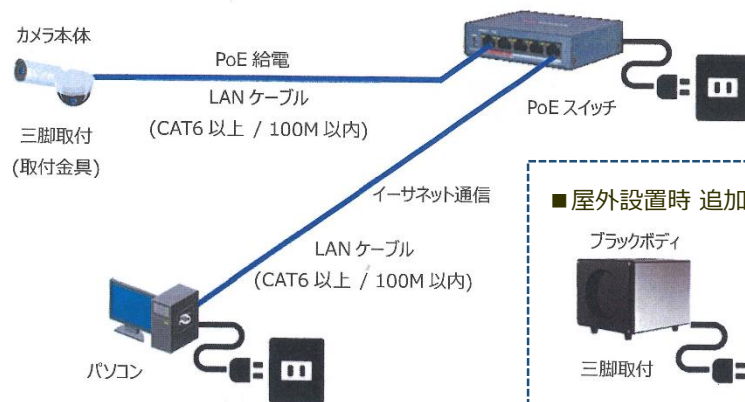
- ① 固定カメラタイプ + 三脚 + 取付金具 + PoEスイッチ
- ② パソコン

※監視ソフト (iVMS-4200) は、使用パソコンにインストールして頂きます。(※ソフト無償)
※監視ソフトをインストールするパソコンはお客様にご用意頂きます。

■メリット

- ・ 1m、または、1.5mの距離で測定可能
3mmレンズ: 0.8~1.5m 監視ソフト(無償)
6mmレンズ: 1.0~2.0m
- ・ 最大30人の同時测温が可能
- ・ 可視、サーマルカメラのデュアルレンズ
- ・ AIでの顔検出機能搭載
- ・ カメラ本体による警報音、発光が可能 パソコン
- ・ 監視ソフトでの発報が可能
- ・ 測定精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

■屋内設置時 配線イメージ



※パソコン機器はセットに付属していません。
※屋内での配線イメージです。

■屋外設置時 追加機器



※キャリブレーション用黒体を使用して
測定精度を $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ にすることができます

■製品ラインナップ

2.ハンディタイプ° (DS-2TP31B-3AUF)



■製品構成

ハンディタイプ + 三脚

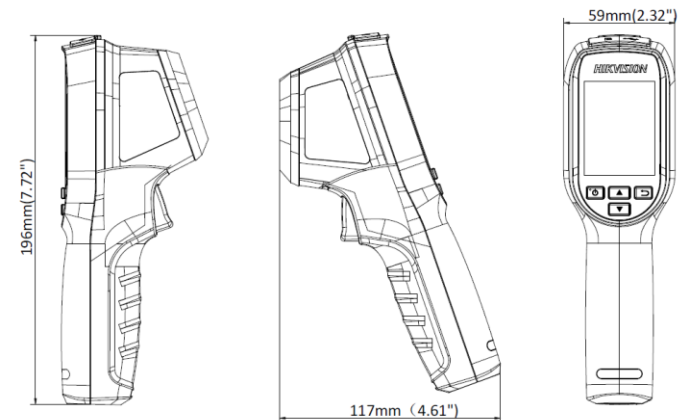
■メリット

- ・ 1mの距離で測定可能
- ・ 操作画面が簡単で使いやすい
- ・ 測定精度:±0.5°C
- ・ 最大8時間の連続稼働が可能
- ・ 画面キャプチャを保存可能
- ・ 充電式リチウムイオン電池内蔵 (※最大8 時間の連続使用可能)

■測定イメージ



■寸法




製品構成一覧


■固定カメラタイプ 設置基本構成

No	製品名	SSE型式	製品写真	仕様	特徴	設置要件
1	体温測定カメラ (固定/パレット)	SSE-2TD2617B-6/PA(B)		【サーマル】 解像度:160 × 120 レンズ: 6 mm 画角:250 × 18.70 【可視】 解像度:2,688 × 1,520 レンズ:8mm 【測温】 精度:±0.5°C 範囲:30 ~ 45 °C	一度に複数人数検温できるカメラです、 工業用カメラの誤差が ± 2°Cです。 このカメラは誤差が ± 0.5°Cなので 検温に特化しています。 温度異常を検出すると、カメラ本体での警報(音・光)と 監視ソフトでの警報を出すことができます。	設置高さ →1.5m 測定距離 →1.5~2.5m
2	専用三脚	SSE-2907ZJ		インターフェイス: UNC 1/4"-20	カメラを固定するための三脚です。	
3	専用金具	SSE-2909ZJ		4穴 (パレット用)	カメラと三脚を固定するために使用します。	
4	PoEハブ	SSE-3E0105P-E(B)		PoE : 4-ch 10/100M RJ4 アップリンクポート : 1-ch 10/100M RJ45 PoE規格:802.3af/at 供給可能電力:最大 60W 供給可能距離:最大 250 m	カメラとパソコン間の通信確立に使用すると同時に、 カメラへ電源を供給します。	

■固定カメラタイプ 屋外設置用 追加機器 (※屋外設置必須)

No	製品名	SSE型式	製品写真	仕様	特徴	設置要件
5	ブラックボディ (黒体)	SSE-2TE127-G4A		温度精度:± 0.1 °C	固定カメラのサーモ部に映すことで、 測温精度を ± 0.3 °Cとすることができます。 固定カメラを屋外で使用する際は、必ず必要となります。	

■ハンディタイプ

No	製品名	SSE型式	製品写真	仕様	特徴	設置要件
6	体温測定カメラ (ハンディ)	SSE-2TP31B-3AUF		【サーマル】 解像度:160 × 120 精度:± 0.5°C 範囲:30 ~ 45°C	1人を検温するカメラです。 工業用カメラの誤差が ± 2°Cです。 このカメラは誤差が ± 0.5°Cなので 検温に特化しています。	設置高さ →1.5m 測定距離 →1.0~1.5m