

サーモカメラの仕様

【サーモカメラ仕様】

- 計測範囲: 30℃～45℃
- イメージセンサー: サーマパイル型赤外線
アレイセンサモジュール ドイツ製
- フレームレート: 25Hz
- 解像度: 32×32
- 測定誤差: ±0.3℃～±0.5℃(測定距離に比例)
- 測定距離: 0.5m～0.8m
- 温度分解能: ≤40mK(@25℃ F#=1.1)

【可視カメラ仕様】

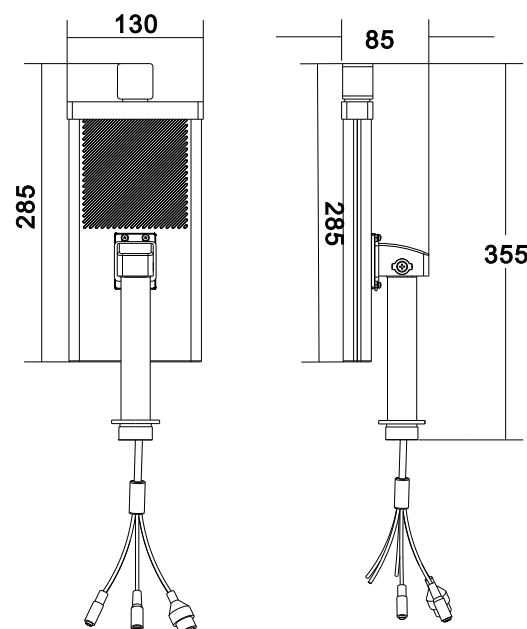
- イメージセンサー: CMOS 200万画素 F値2.2
- フレームレート: 25fps
- 解像度: 600×1024
- 暗視機能: 赤外線カメラ搭載
- 補正機能: 逆光補正機能搭載

【端末仕様】

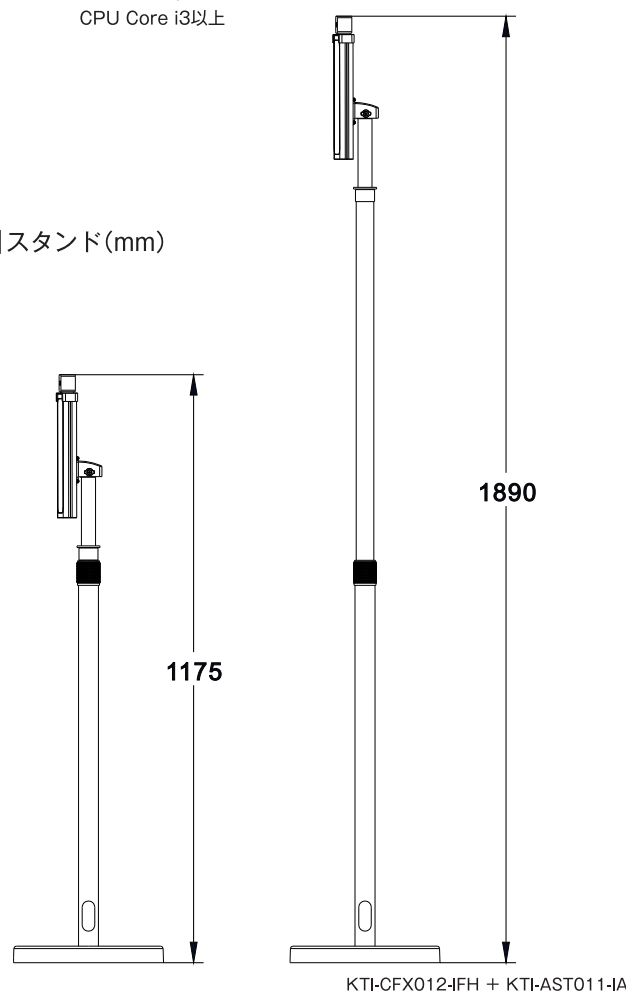
- 外構: IPS液晶ディスプレイ採用 輝度405cd/m2
モニター部に強化ガラスを採用
サイズ: (H)247mm (W)127mm (D)27mm
重量: 1,000g(付属品を除く)
- 外部接続端子: イーサネット: 100Base-TXを搭載し、有線または単独での運用が可能
オーディオ端子: スピーカーを接続し、出力音の調整可能
ドアセンサー: NC・COM・NO・BUTTON・SENSOR
リセット: RS23=DEFAULT KEY・Wiegand=GND
Weigand: GND・WG DO・WG D1
RS232: RX・TX・ALARM IN・DEFAULT KEY
電源: DC 12V 2A (ACアダプター付属)

- PC動作環境: Windows 10
Internet explorer 10以上
CPU Core i3以上

【図面】本体(mm)



【図面】スタンド(mm)



1. 体温を測定する機器は「医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（薬機法）」で定める体温計を使用しなければなりません。弊社を含め、一般的な赤外線放射温度計やサーマルイメージ機器は体温計として使用することはできません。
 2. 弊社機器は物体の表面温度を測定し、これを換算した数値を表示しています。そのため、周囲温度や気流の影響を受けやすく、個人差もあります。本内容をよく理解した上で、ご使用をお願いします。
- ※ 表面温度分布を測定する機器です。体温計などの医療機器ではありません。
※ 機器の仕様及び外観は品質向上の為、予告なく変更することがあります。

■詳しくは当社までご相談ください。

CCTV・特殊機材 製造・販売

KELC-E

株式会社ケルク電子システム

■本社 〒607-8411
京都市山科区御陵大津畑町 37-7
TEL 075-593-2103 FAX 075-593-2868

URL <https://www.kelc-e.jp/>

[取扱店]

KELC-E

AI検温カメラと顔認証の
組み合わせでオフィスや施設での
健康管理を強化

新型コロナウイルス感染症の拡大予防につながるソリューション

AI搭載 顔認証型サーモカメラ

計測 **0.2秒**

AIを活用した「独自の顔認証デバイス」と
「サーモグラフィカメラ」の組み合わせにより、
わずか**0.2秒**で個人認証と温度測定を同時に実施し、
発熱の疑いのある人をリアルタイムに見分けます。



- ・顔を登録していなくてもマスク着脱の識別は可能。
- ・非接触で安全管理と感染拡大防止に寄与。



本体:KTI-CFX012-IFH
カウンタースタンド:KTI-AST011-ID

AI搭載 顔認証型サーモカメラ

サーモカメラの特徴

内蔵されたサーモグラフィカメラで非接触で温度を瞬時に測定AIによる顔認証で効率的に温度の測定ができます。通過者の情報は端末内に記録され、PCへデータを抜き出す事もでき、後の管理に便利です。

温度測定 ・わずか**0.2秒**で、**99.99%**の精度で測定
・**体表温度測定精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$** ※50cm以内

しきい値を超えた検知者にはアナウンスでお知らせ
日本語表記・日本語によるアナウンス

顔認証

マスクを着用していても温度が測定できます

マスクつけ忘れアラーム

マスクを着けていない通過者に対してアナウンスでお知らせ
電磁ロックと併用し、顔認証ロックシステムの運用も可能

◆ その他機能

事前に顔認証登録し、登録外の通過者に対して警告
電磁ロックと併用し、顔認証ロックシステムの運用も可能
顔認証による勤怠管理 ※2020年11月頃 サービス提供開始

システム構成

AI 顔認証

登録済みの顔データベースにより即座に判断します。

体表温度測定

ドイツ製サーモセンサーを搭載し、距離50cm以内測定誤差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ の高精度非接触検知でリスクを軽減します。

音声アラーム

対象者がサーモカメラに映り込むと、アラーム音を発しキャプチャー映像をデバイスへ保存します。

測定結果一括管理

遠隔地の端末も含め、複数台をまとめて一括管理。各種データやリストやログも一括で管理できます。

データ登録対応人数

最大30,000人の顔写真登録可能。イベントなどの来場者150,000人の検温データ登録可能(自動顔撮影機能のON/OFF切替可能)。

入退室管理

顔認証との組み合わせで出勤・退勤の管理ができます。予め顔認証登録を済ませた従業員の出勤/退勤のチェックに活用できます。

■組み立て動画

簡単に組み立てられる様子は動画でご確認ください。



■取扱説明書

取扱説明書はこちらからダウンロードください。



※スタンドタイプ

アルコール消毒機の前に置くことで、スムーズな検温作業ができます

マスク着用の場合「マスク着用のご協力ありがとうございます」

しきい値範囲内の場合「正常な体温を検知しました」

マスクをしていない場合「マスクを付け、もう一度測定してください」

しきい値範囲外の場合「再度体温計で測定し係員に報告してください」

補助・助成のご案内

「新型コロナウイルス対策」「感染拡大防止」「イベント再開支援」「事業再生支援」などの実施目的とした補助金・助成金の支給が公表されています。「AIサーモカメラ」の導入費用が補助・助成の対象になる場合がございます。詳しくは以下の各省庁、県のウェブサイトや窓口をご確認ください。

一般社団法人サービスデザイン推進協議会・経済産業省・中小企業庁・商工会議所など

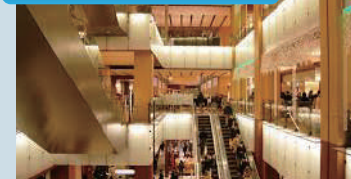
利用シーン

会社や学校などの特定の人が集まる場所。イベントやライブ・スポーツ観戦など多数の人が来場する場所など、それぞれシチュエーションに応じて顔登録あり、なしでの検温が可能です。

登校児童の温度測定に



ショッピングモールに



習い事での温度測定に



集会やセミナーに



■利用フロー

非接触でスピーディーな自動検知ソリューションで来場者の行動をコントロールし、感染症対策を可能にします。

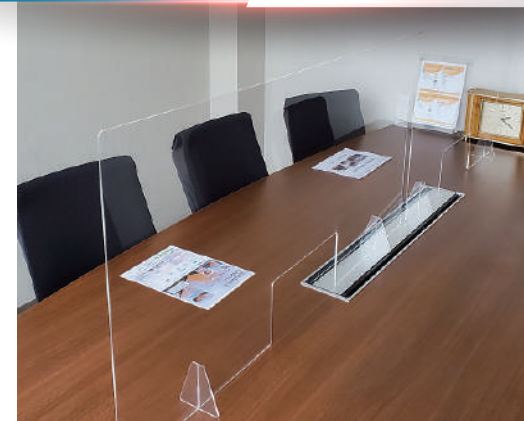


従来型との違い

他の体温測定機器や製品との性能の比較です。

	AI搭載 顔認証型 サーモカメラ	サーモカメラ (タブレット)	サーモカメラ (通過タイプ)	非接触体温計	体温計
測定精度	○ $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$	○ $\pm 0.3 \sim 0.5^{\circ}\text{C}$	○ $\pm 0.3 \sim 0.5^{\circ}\text{C}$	△ $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 以上	⊗ 直接測定
測定速度	⊗ 0.2秒以内	⊗ 0.2秒以内	⊗ 1秒以内	○ 1秒～3秒	△ 15秒～1分
同時測定人数	○ 1人ずつ	○ 1人ずつ	⊗ 3人～30人	○ 1人ずつ	○ 1人ずつ
省人化	⊗ 音声案内	○ 監視者が必要	○ 監視者が必要	× 計測者が必要	× 計測者が必要
二次感染リスク	⊗ 音声案内	○ 監視者が必要	○ 監視者が必要	△ 計測者が必要	△ 計測者が必要

関連商品:アクリルパネルのご紹介



飛沫感染予防パネル

標準的なテーブルに最適化した飛沫感染予防用透明パネルです。店舗や窓口カウンターなどあらゆるシーンで距離を保つことができ、安心感を得られます。

透明素材のパネルは、設置後も圧迫感無くご使用いただけます。

- 品番:HAH-060-090 K サイズ:H600×W900 商品仕様:アクリル板
- 品番:HAH-060-060 K サイズ:H600×W600 商品仕様:アクリル板
- オーダーサイズにも対応。詳しくはお問い合わせください。