

AI 搭載 顔認証型サーモカメラ 概要まとめ

Ver.2020/8/27

【概要】

商品名:	AI 搭載 顔認証型サーモカメラ		
型番:	KTI-CFX012-IFH		
定価:	オープン価格		
納期:	注文後、3 週間以内		
保証期間:	購入後 2 年		
オプション:	スタンド	ポールスタンド(0.7m~1.3m)	
		KTI-AST011-IA	価格:オープン価格
		カウンター用スタンド(0.3m)	
		KTI-AST011-ID	価格:オープン価格

【特徴】

顔認証機能について

- 顔認証技術「Face ++」の顔認識プラットフォームを活用し、顔識別速度 0.2 秒以内。 認識率 99.9%以上を誇る AI を搭載。
- メガネ・サングラス・マスク・ヘルメット・帽子をかぶった状態でも顔を認識可能。
- マスク着脱の判定を表示及び音声でアナウンスする。
マスク着用の場合 アナウンス「マスク着用のご協力ありがとうございます」
マスクをしていない場合 アナウンス「マスクを付け、もう一度測定してください」
- 端末に 30,000 件の顔登録が可能。
- なりすまし防止機能(写真、ビデオ、3D マスクによる偽装を正確に識別する生体検出機能付き)
- 顔認証距離:0.3m~2.0m
- 顔認証による勤怠システム管理ソフトウェアとの連携が可能(開発中)

温度測定機能について

- 誤差±0.3℃(50cm 時)の高性能なサーモセンサーを搭載
- 予め温度アラームの閾値を設定することで、測定対象者が設定温度を超えた場合、表示と音声のアナウンス
アナウンス「恐れ入りますが、再度体温計で測定し係員に報告してください」

記録について

- カメラ撮影による顔認証情報や、温度記録を端末にログとして 150,000 件保存可能。
記録については PC にて LAN 接続し、CSV ファイルで抜き取り可能。

その他外部連携機能について

- 各出力接点があり、ドア(自動ドア)などの開閉制御が可能。
例) 顔登録したスタッフを認証した場合、電気錠を解錠する。
撮影対象者の温度が閾値を超えた場合、電気錠を解錠しない。
- 各出力接点があり、別センサーの制御が可能。
例) 撮影対象者の温度が閾値を越えた場合、パトランプを回す。
顔登録していない人を認証した場合、サイレンを鳴らす。

その他機能について

- 待受場面表示のカスタマイズ(時計表示・ロゴ・文字 12 字など)

【サーモカメラ仕様】

- 計測範囲: 30°C~45°C
- イメージセンサー: サーモ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: 27Hz
- 解像度: 32×32
- 測定誤差: ±0.3°C~±0.5°C (測定距離に比例)
- 測定距離: 0.5m~0.8m
- 温度分解能: ≤40mK(@25°C F#=1.1)

【可視カメラ仕様】

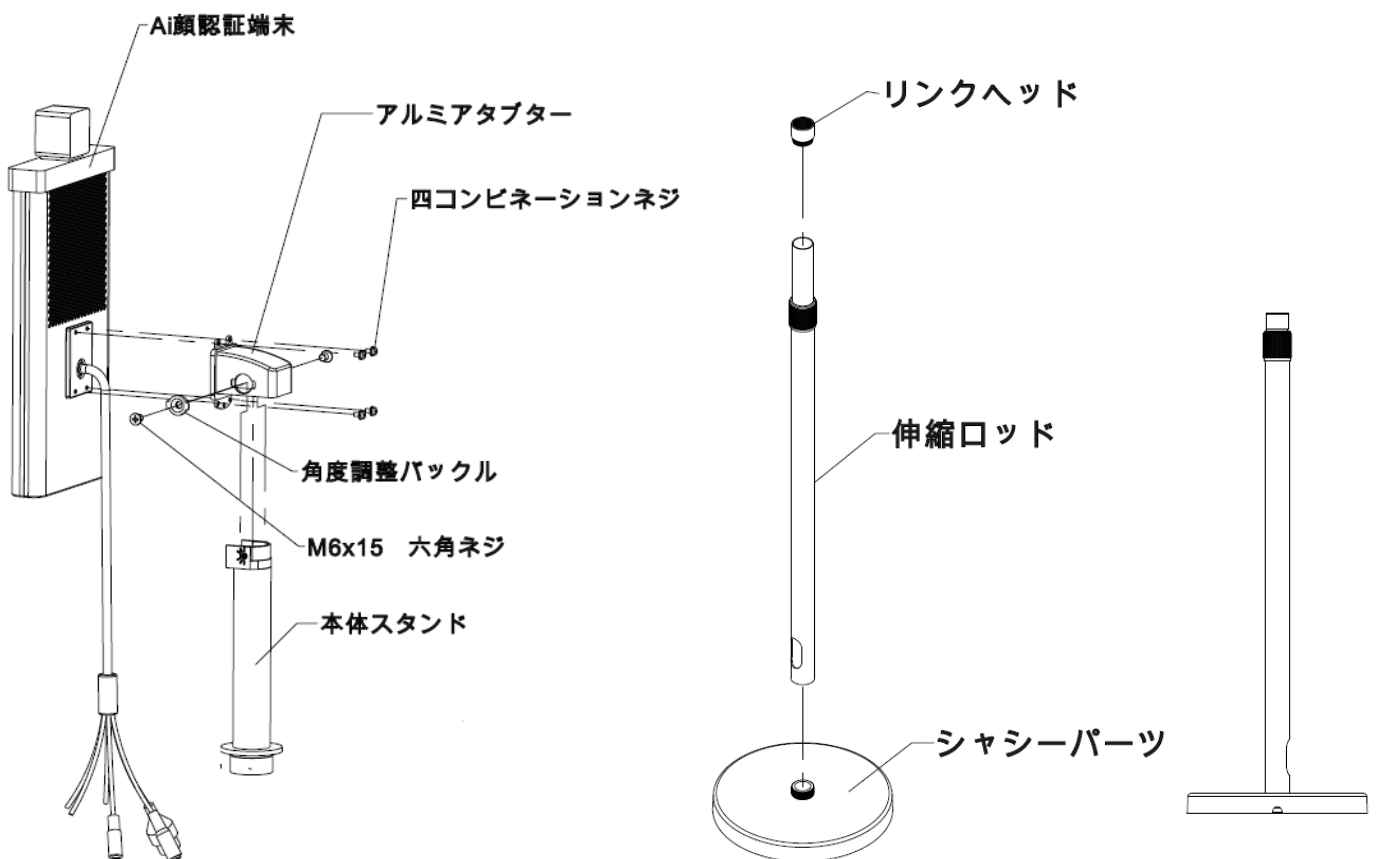
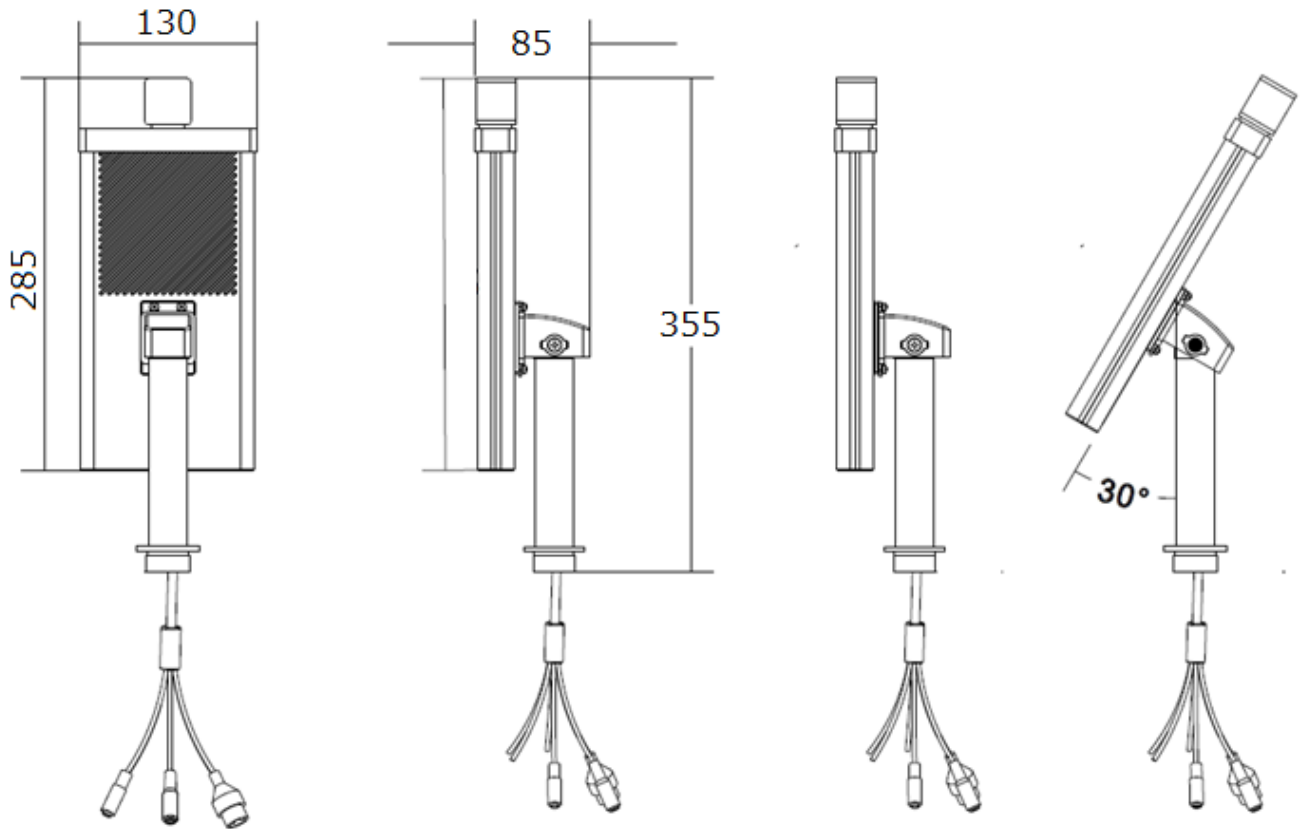
- イメージセンサー: CMOS 200万画素 F値 2.2
- フレームレート: 25fps
- 解像度: 600×1024
- 暗視機能: 赤外線カメラ搭載
- 補正機能: 逆光補正機能搭載

【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、出力音を大きくする
ドアセンサー: NC ・ COM ・ NO ・ BUTTON ・ SENSOR
リセット: RS23=DEFAULT KEY ・ Wiegand=GND
Wiegand: 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

【商品構造】

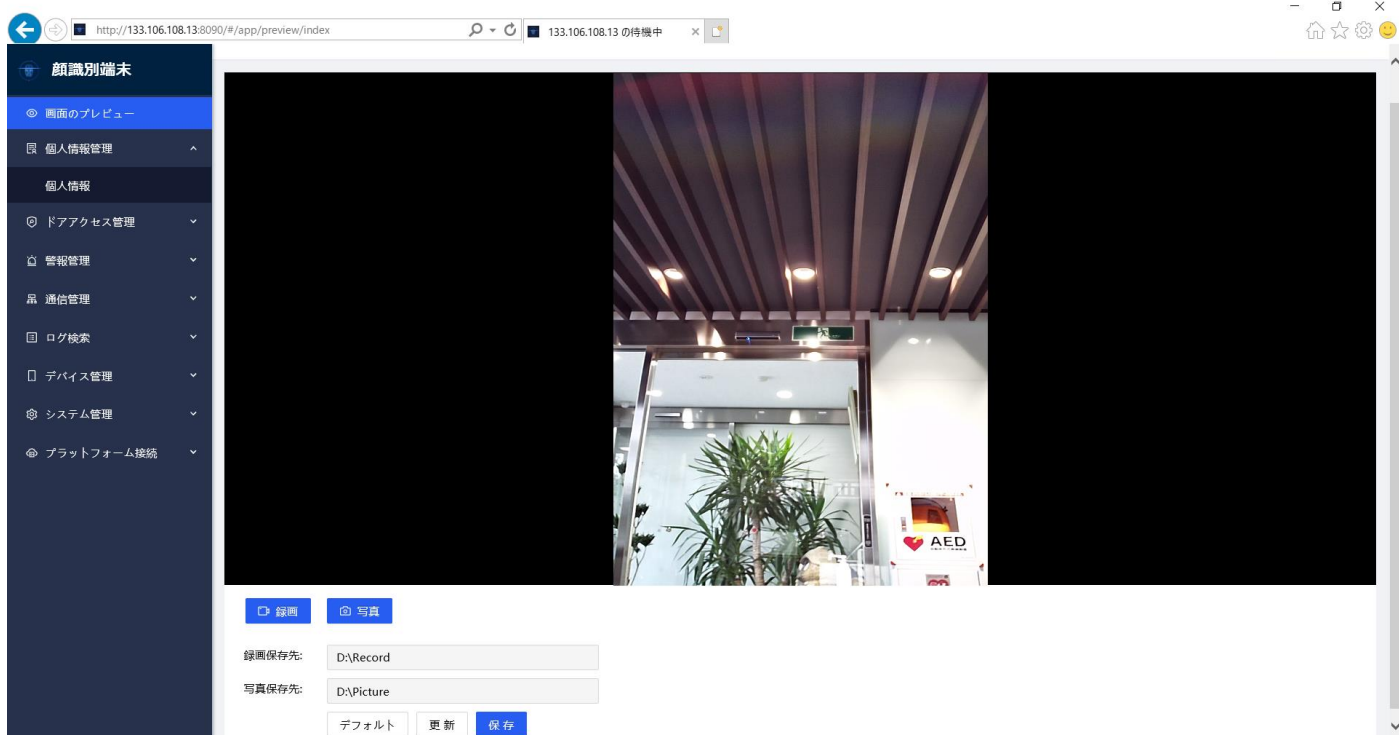
寸法



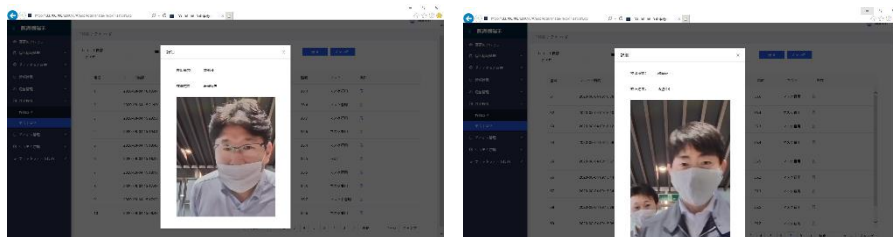
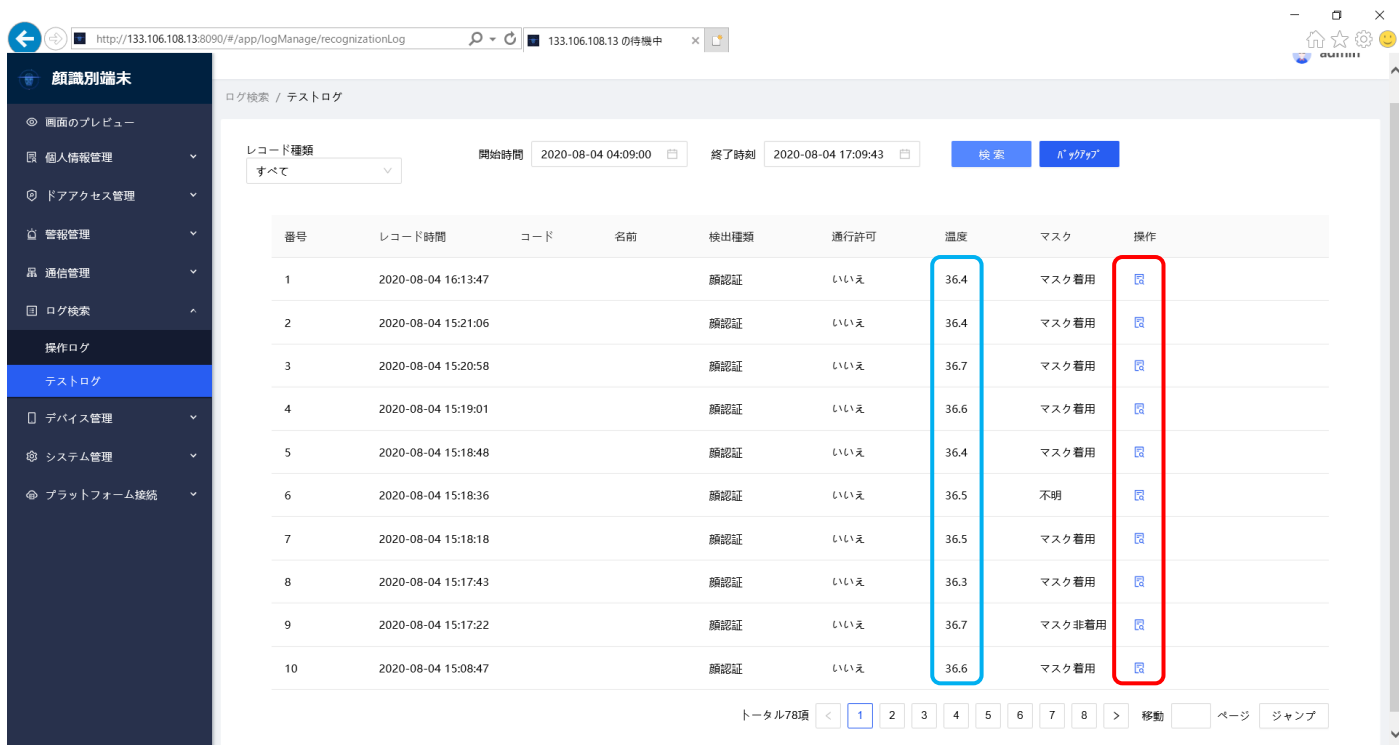
【システム内容(一部)】

1. PCと本機をLANケーブルで接続することで本機コントロールシステムにアクセス。

↓ID&パスワード認証後の初期画面



2. 本機を介し、顔認証及び温度測定またはマスク着用の記録に関しては、ログメニューより確認可能。



上記👤のアイコンをクリックすると、測定者の写真閲覧可能。

また、👤の温度表記はしきい値を超えた場合、赤字で表示。

3. 記録データはCSV形式でダウンロード可。

C45	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
49	48	2020/8/4 10:48			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
50	49	2020/8/4 10:48			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
51	50	2020/8/4 10:47			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
52	51	2020/8/4 10:47			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
53	52	2020/8/4 10:47			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
54	53	2020/8/4 10:41			いいえ	36.7	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
55	54	2020/8/4 10:41			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
56	55	2020/8/4 10:41			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
57	56	2020/8/4 10:40			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
58	57	2020/8/4 10:41			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
59	58	2020/8/4 10:47			いいえ	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
60	59	2020/8/4 10:47			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
61	60	2020/8/4 10:47			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
62	61	2020/8/4 10:47	AUTOCOI	甲斐切 取締役	はい	36.6	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 通過OK										
63	62	2020/8/4 10:47			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
64	63	2020/8/4 10:47			いいえ	36.3	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
65	64	2020/8/4 10:47	AUTOCOI	甲斐切 取締役	はい	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 通過OK										
66	65	2020/8/4 10:47	AUTOCOI	甲斐切 取締役	はい	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 通過OK										
67	66	2020/8/4 10:47			いいえ	36.2	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
68	67	2020/8/4 10:47			いいえ	36.3	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
69	68	2020/8/4 10:47	AUTOCOI	甲斐切 取締役	はい	36.5	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 通過OK										
70	69	2020/8/4 10:47			いいえ	36.2	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
71	70	2020/8/4 10:47			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
72	71	2020/8/4 10:47			いいえ	37.9	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
73	72	2020/8/4 10:47			いいえ	37.7	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
74	73	2020/8/4 10:47			いいえ	36.3	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
75	74	2020/8/4 10:47			いいえ	36.3	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
76	75	2020/8/4 10:47	AUTOCOI	甲斐切 取締役	はい	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 通過OK										
77	76	2020/8/4 10:47			いいえ	36.4	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
78	77	2020/8/4 10:47			いいえ	36.3	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 未登録者										
79	78	2020/8/4 10:47	AUTOCOI	濱本 様	はい	36.7	マスク着用	検出種類 顔認証	詳細結果 通過OK										
80																			
81																			

4. 待機画面の文字、ロゴを変更するも可能。

顔識別端末

画面のプレビュー

個人情報管理

ドアアクセス管理

警報管理

通信管理

ログ検索

デバイス管理

インテリジェント

画像設定

日付設定

基本管理

システム管理

プラットフォーム接続

デバイス管理 / インテリジェント

情報表示のカスタマイズ

通知フィードバックのカスタマイズ

識別設定

マスク検出

温度検測

シーン1: 待機画面 (右図の通り)

情報1: 表示時間, 例:09:45:30

情報2: 検温にご協力お願いします

情報3: アスペクト比1:1のロゴをpng形式でアップロードしてください

シーン2: 認証時画面 (右図の通り)

情報1/2: 名前/ID 表示 非表示

情報3: 写真 表示 非表示

シーン3: デバイス情報

情報1: IPアドレス 表示 非表示

情報2: 顔写真 表示 非表示

【設置イメージ】

1. 会社入り口受付場所にポールスタンド型で設置。アルコールスプレーをしている間に温度検知。



2. 会社入り口受付場所にカウンタースタンド型で設置。

