

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 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (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】

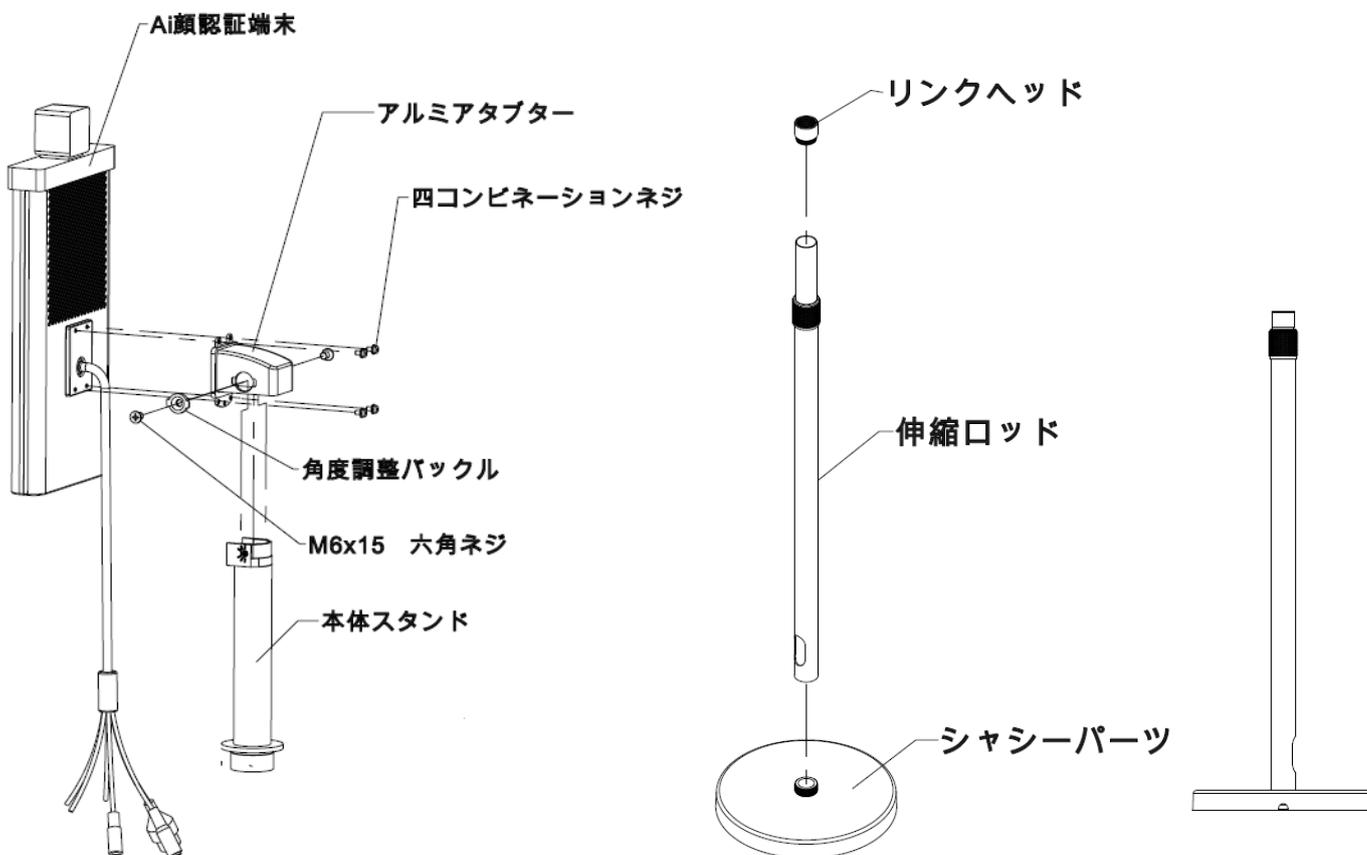
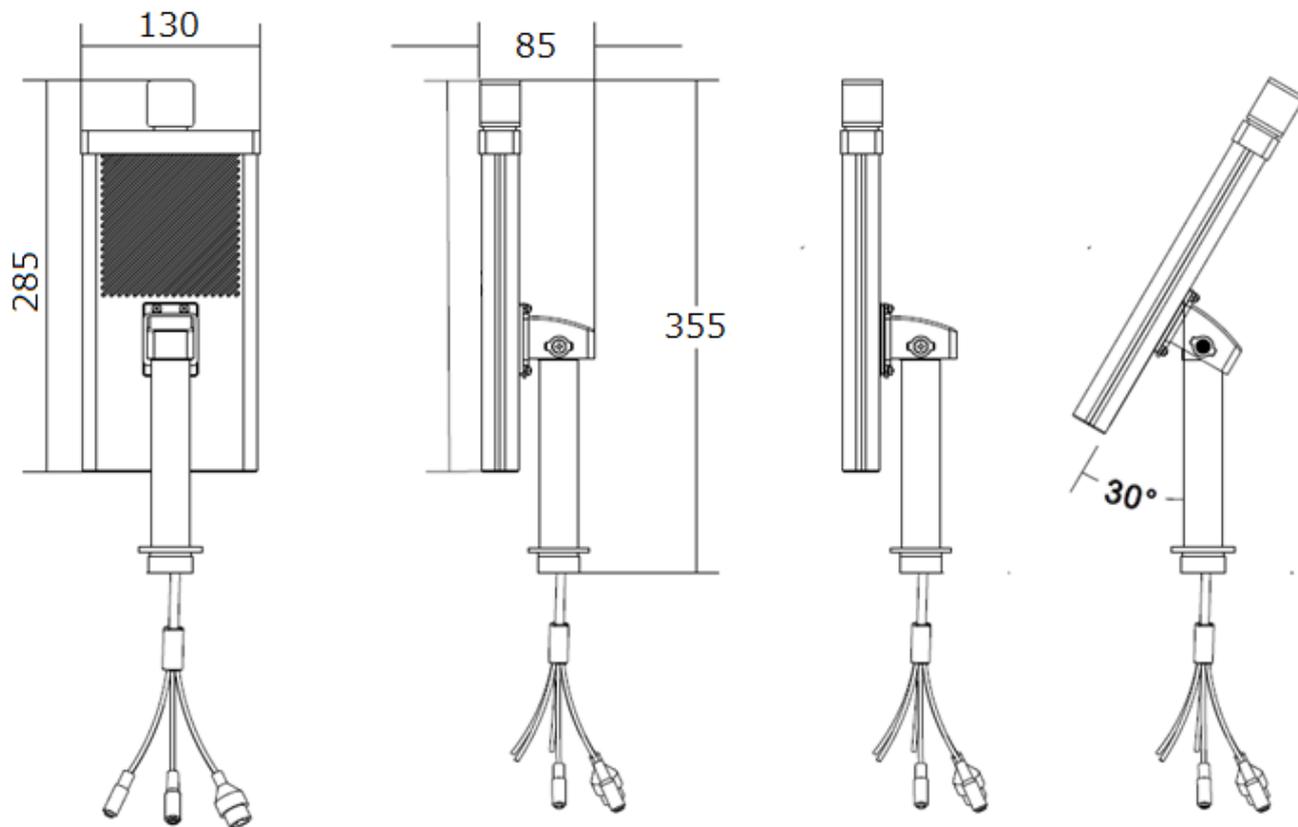
- イメージセンサー: CMOS 200 万画素 F 値 2.2
- フレームレート: 25fps
- 解像度: 600×1024
- 暗視機能: 赤外線カメラ搭載
- 補正機能: 逆光補正機能搭載

【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】

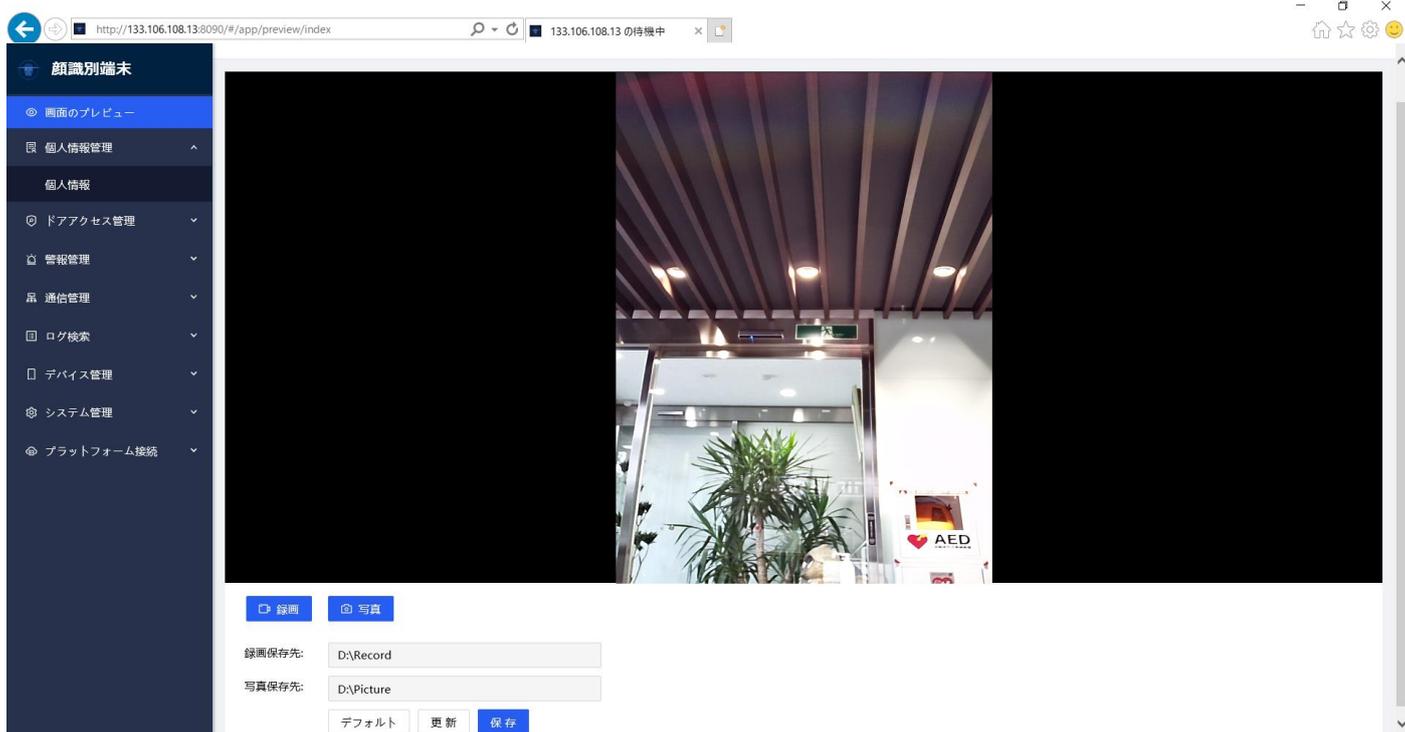
寸法



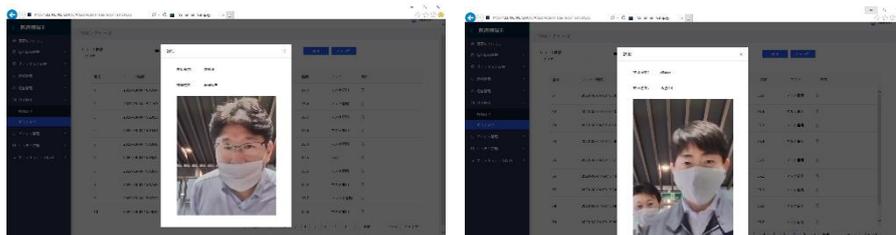
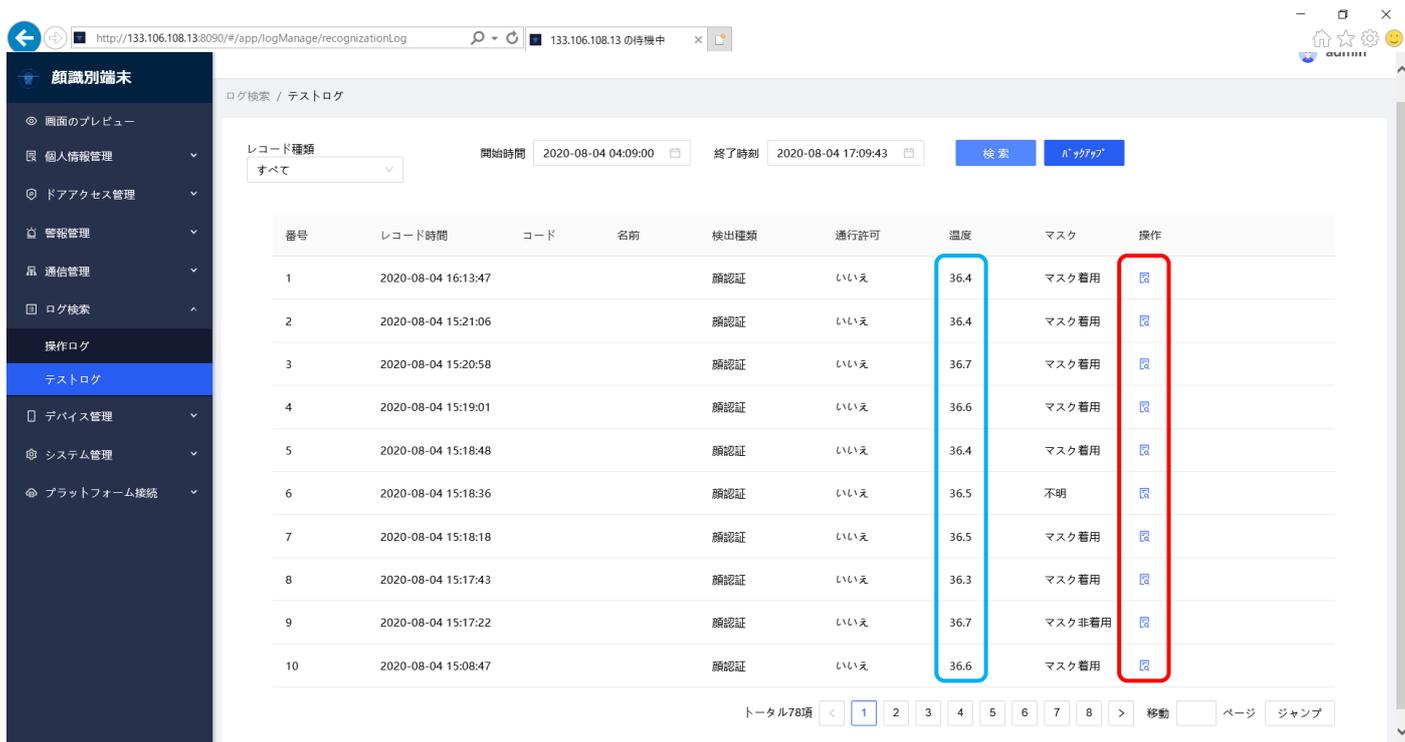
【システム内容(一部)】

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

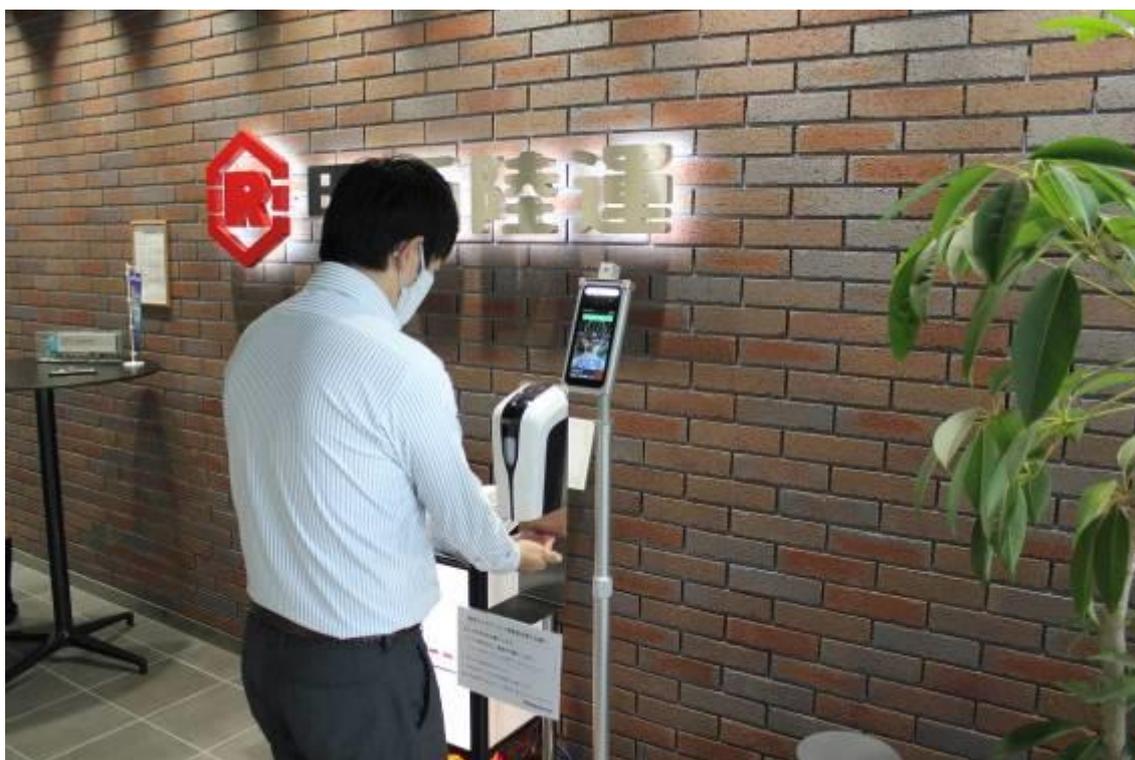
情報1: IPアドレス 表示 非表示

シーン1

シーン2

【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。

