

出入口に設置し非接触で測定 タブレット型サーマルカメラ

サーマルタブ

TMT-03S



ハードウェア	
システム	7インチタブレットLinuxオペレーティングシステム
RAM	16GB EMMC
イメージセンサー	1/2.7" CMOS
レンズ	4.5mm
顔認証	
認証範囲	1.2-2.2 M (アングル調整可)
距離	0.5-2 メートル
記録スピード	0.5秒以下
体温検知	
温度範囲	30~45℃
精度	±0.3℃
距離	0.3~0.8m
検知スピード	0.3秒以下
ネットワーク	
ネットワーク接続	TCP/IP, DDNS, DHCP, RTSP, HTTP
通信方法	IEブラウザ

インターフェース	
ネットワーク	RJ45 10M/100M イーサネット
Weigandポート	出力/入力: 26, 34ビット
アラーム出力	1チャンネルリレー出力
USBポート	1ポート
カメラ仕様	
解像度	2メガピクセル, 1920×1080
最低照度	カラー 0.01Lux @F1.2 (ICR)、白黒 0.001Lux @F1.2
画角	水平: 60° 垂直: 40°
その他	
動作環境温度	-15 ~ +60℃ (推奨温度10~40℃)
動作環境湿度	5~90%
本体サイズ	W123.5×H84×L361.3mm
質量	2.1kg
取付ポール開口	33mm

- ★ 日本製センサー 検知スピード0.3秒以内(クイックモード時)、素早い測定モードが追加
- ★ 本体はタッチパネルではなく、設定はパソコンから行うため、外部の人間による変更が不可。
- ★ 取扱説明書・掲示用注意書きを同梱いたします。

複数端末の一括管理

LAN内、遠隔地にかかわらず、PCソフトで複数の端末を一括管理(通過ログの閲覧や顔登録など)できます。LAN内の端末については測定結果が即座にPCにアラート表示されます。

日本製(Made in Japan)のサーマルセンサーを採用

サーマルセンサーはサーマル機器の核となる重要な部品です。繊細な部品のため、「生産地」によって大きく精度が異なります。TMT-03Sは、安心の日本製センサーを採用しております。

IPカメラメーカーとしての経験に基づくサポート

当社は製品の品質と同様にカスタマーサポートを重要視しております。購入後のユーザー様をメール、電話でサポートします。また、IPカメラ黎明期より10万台以上を販売してきた経験を元に、ソフトウェアの改善にも取り組んでおります。

低価格の類似製品にご注意ください。

価格の安い類似製品が出回っておりますが、

「見当はずれの温度を表示する」
「納期回答を無視される」
「操作の問い合わせに回答が無い」
「返品をしないことが購入条件」、
「設定変更できない(変更不可にされている)」



など、さまざまな情報を耳にしております。

特に、冬になり外気の影響を受けて33度や34度といった温度を表示する機器が増えておりますが、設定も触れずサポートも無い機種は

手の施しようがありません。

仕方なく「低温補正モード」を搭載した弊社製品(TMT-03S)への買い替えを行うお客様がいらっしゃいます。

安かろう悪かろうが確実に存在しますので、お客様には重々ご理解いただくよう、ご案内ください。

電源を入れただけで使用できる機能 その1

温度測定

本体の前に立ち、温度測定をします。額の表面温度を測るので、マスクをしていても誤差はほぼありません。

正常時

温度は正常です



体温 : 36.6°C

異常時(発熱)

温度が基準値を超えました



体温 : 37.8°C

※温度のしきい値(正常・異常の基準とする温度)はパソコンにてWEB設定から設定可能です。

電源を入れただけで使用できる機能 その2

マスク検知

マスクをしていない状態で測定すると、「マスクをつけてください」と音声アラームが鳴ります。

その直後に温度測定が行われます。

マスク検知は初期設定でオンになっており、過去の測定結果はWEB設定から確認できます。

温度は●●です



マスクをつけてください
温度は●●です



顔データの登録がある人物の場合、画面右下に登録されている写真が表示されます。

顔データの登録がない人物の場合、画面右下に「×」と表示され、

「顔登録がありません」と音声アラームが流れます。

顔認証機能は初期設定ではオフになっており、必要な場合はパソコンからの設定が必要です。

温度は●●です

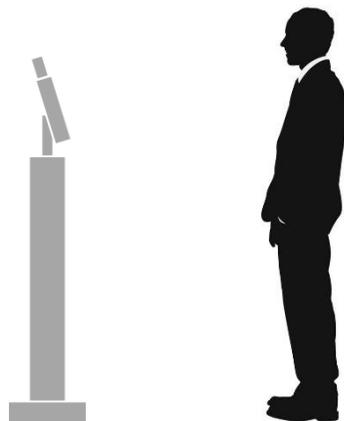


顔登録がありません。
マスクをつけてください。
温度は●●です。



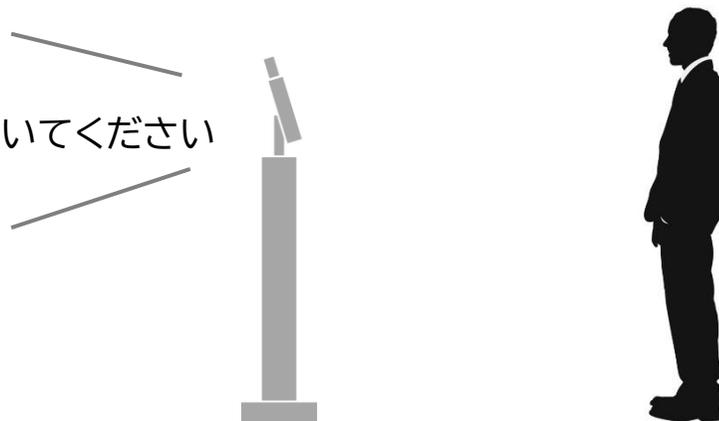
マスクをつけていないと・・・

マスクをつけてください



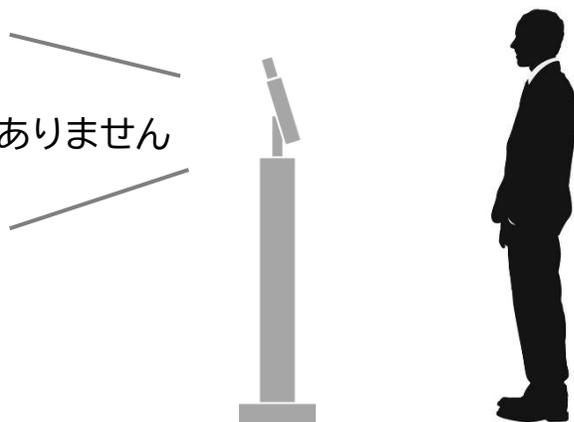
離れすぎていると・・・

画面に近づいてください



顔データ登録がない人物の場合

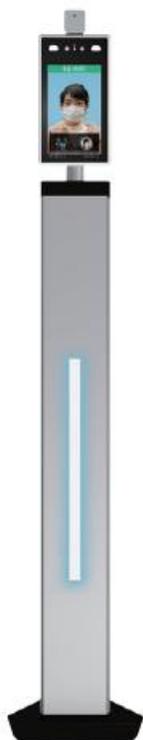
顔登録がありません



- ★ マスク検知機能・顔認証機能はパソコンからオン・オフの設定が可能です。
- ★ 検知に適正な距離は0.3～3mです。
- ★ マスク検知の後、温度測定が行われます。

- ★ **22,400件**の顔データベースを登録可能。
- ★ 過去の測定結果は**10万件まで**保存可能。
- ★ 保存したくない場合は、
レコードを残さない設定も可能。

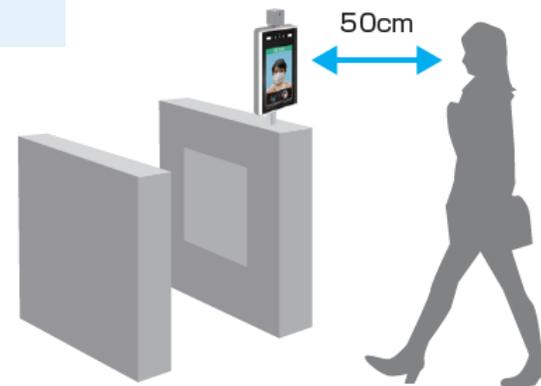
施設の入出口に最適
専用スタンドL(1.1m)



スイッチで電源ON・OFF可能
専用スタンドS(スイッチ付)

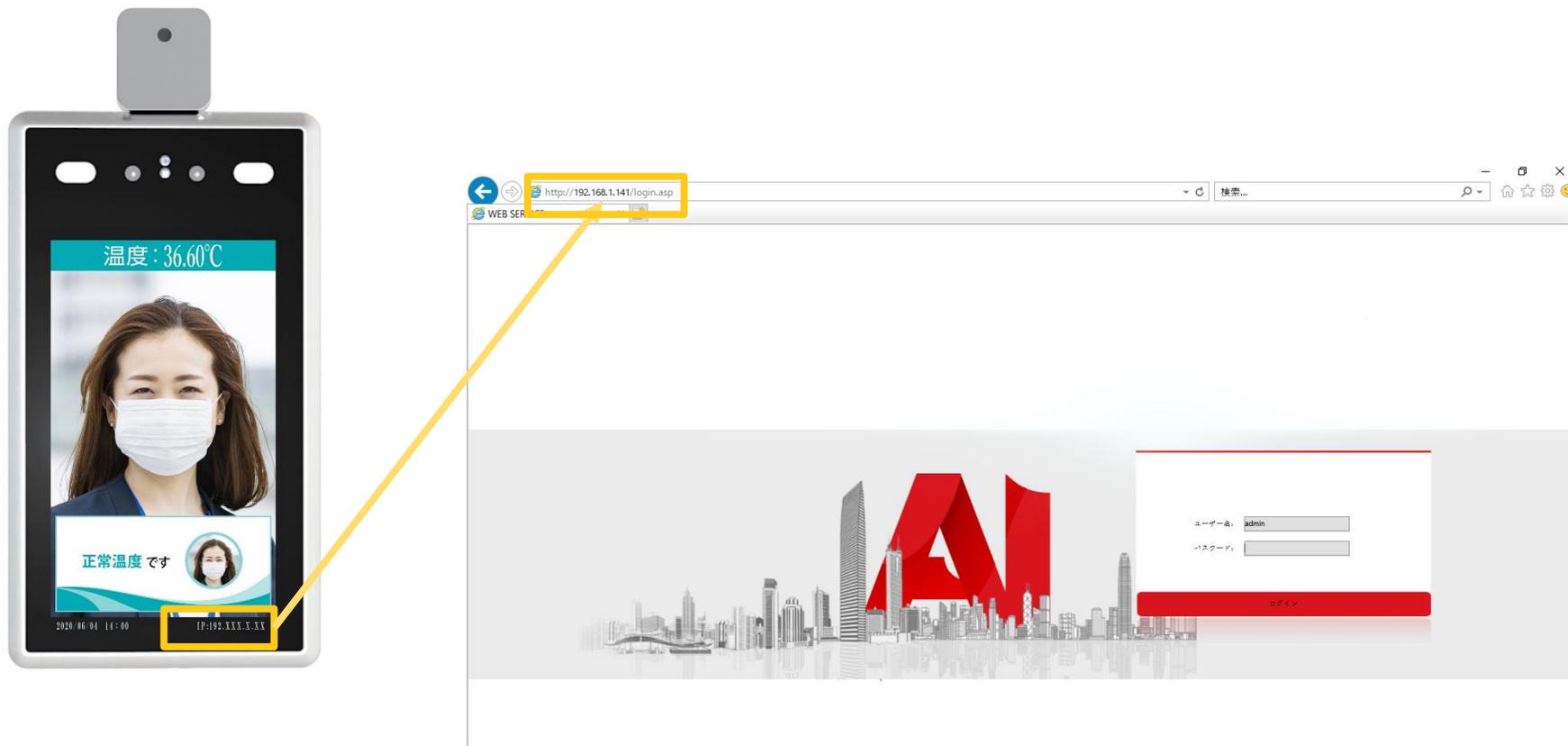


入退場管理に
ゲートと連携しての設置

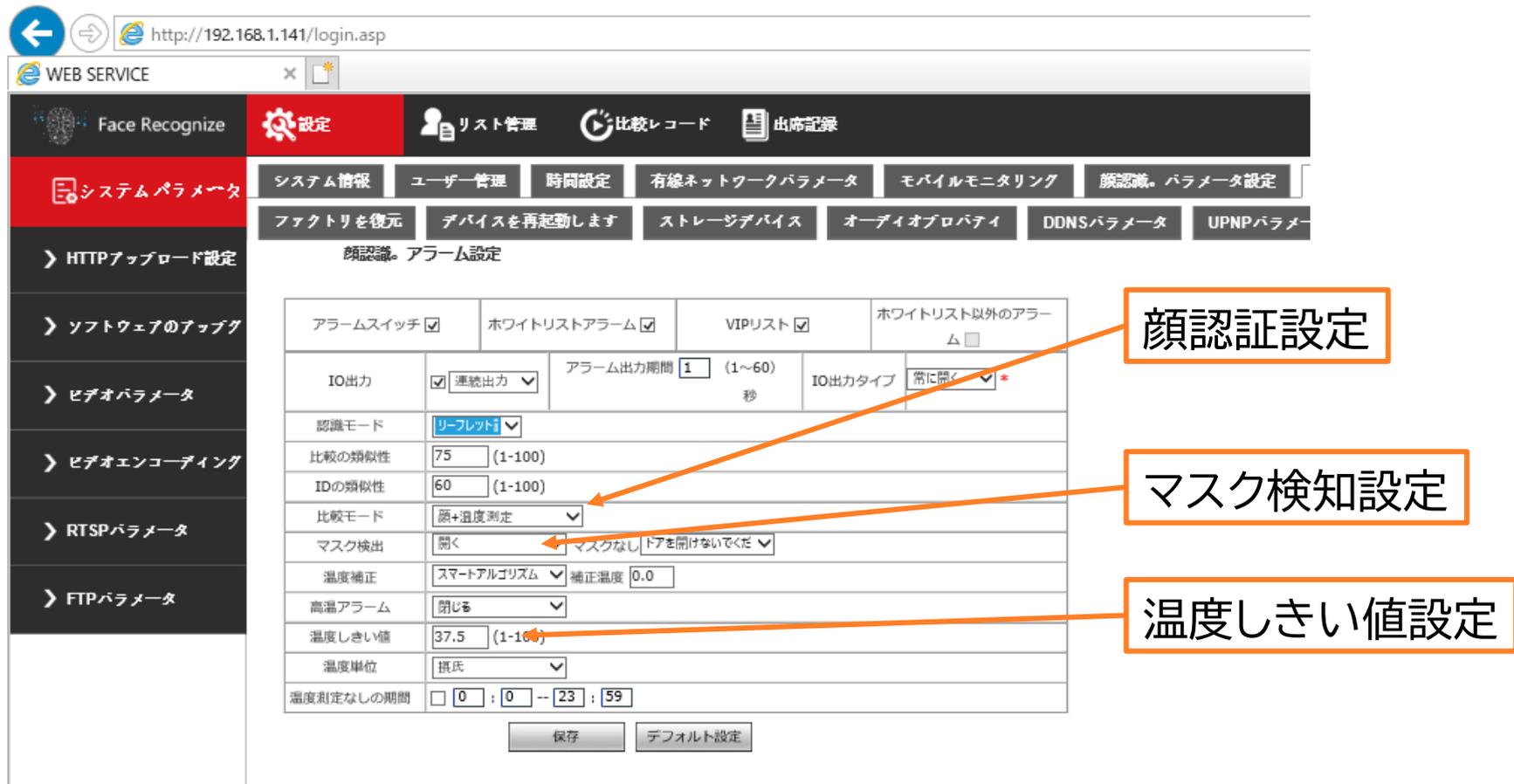


「同じネットワークにパソコンと本体を接続」もしくは「パソコンと本体を直接接続」することでサーマルカメラのWEB設定に入ることができます。

Internet Explorerにてタブレット画面に表示されているIPアドレスを打ちます。



下記画面にて、顔認証機能の有効無効・マスク検知の有効無効・温度しきい値を設定することができます。



The screenshot shows the 'Face Recognize' settings page. The left sidebar contains navigation options like 'システムパラメータ', 'HTTPアップロード設定', 'ソフトウェアのアップグ', 'ビデオパラメータ', 'ビデオエンコーディング', 'RTSPパラメータ', and 'FTPパラメータ'. The main content area is titled '顔認識。アラーム設定' and contains a table of settings.

アラームスイッチ	<input checked="" type="checkbox"/>	ホワイトリストアラーム	<input checked="" type="checkbox"/>	VIPリスト	<input checked="" type="checkbox"/>	ホワイトリスト以外のアラーム	<input type="checkbox"/>
IO出力	<input checked="" type="checkbox"/> 連続出力	アラーム出力期間	1 (1~60) 秒	IO出力タイプ	常に開く*		
認識モード	リフレット						
比較の類似性	75 (1-100)						
IDの類似性	60 (1-100)						
比較モード	顔+温度測定						
マスク検出	開く		マスクなし ドアを開けないでください				
温度補正	スマートアルゴリズム	補正温度	0.0				
高温アラーム	閉じる						
温度しきい値	37.5 (1-16)						
温度単位	摂氏						
温度測定なしの期間	0 : 0		23 : 59				

Callout boxes and arrows point to the following settings:

- 顔認証設定:** Points to the '認識モード' (Recognition Mode) dropdown menu.
- マスク検知設定:** Points to the 'マスク検出' (Mask Detection) dropdown menu.
- 温度しきい値設定:** Points to the '温度しきい値' (Temperature Threshold) input field.

下記画面にて、過去の測定記録を詳しく確認することができます。
 時刻、マスクの有無、温度等が確認できます。
 顔認証データの登録がある人物には名前が表示されます。

クエリ条件

2020 - 6 - 16 0 0 先 2020 - 6 - 17 23 59 すべて 名前 番号 クエリ

リストを追加するには、リストをダブルクリックしてください!

アバター	名前	数値	リスト	時間	IC	詳細
	志満	0001	ホワイトリスト	36.40 2020-06-17 11:54:54	0	類似性: 92%, アクセス数: 1, 初回訪問時間: 2020-06-17 11:54:56, マスク: はい, 体温: 通常
	-	-	見知らぬ人	36.60 2020-06-17 11:53:00	0	マスク: はい, 体温: 通常
	-	-	見知らぬ人	36.50 2020-06-17 11:52:57	0	マスク: はい, 体温: 通常
	-	-	見知らぬ人	36.67 2020-06-17 11:52:13	0	マスク: はい, 体温: 通常
	-	-	見知らぬ人	36.40 2020-06-17 11:51:07	0	マスク: はい, 体温: 通常
	-	-	見知らぬ人	36.50 2020-06-17 11:51:03	0	マスク: はい, 体温: 通常

前のページ 1 / 10 現在のページにジャンプ 次のページ

下記画面にて、登録されている顔認証データを確認することができます。
 顔認証データの登録は、ログからか写真のインポートで行うことができます。
 この画面から変更や削除も行うことができます。

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://192.168.1.141/login.asp`. The page title is "WEB SERVICE". The navigation menu includes "Face Recognize", "設定" (Settings), "リスト管理" (List Management), "比較レコード" (Comparison Record), and "出席記録" (Attendance Record). The "リスト管理" menu is expanded, showing "リスト管理" and "バッチインポート".

ID	IC	タイプ	名前	アクセスコントロールカード番号	性別	登録アバター	登録時間	生年月日	証明書タイプ	ID番号	電話番号
	0	ホワイトリスト	福光				2020-06-04 16:36:33				
6372	0	ホワイトリスト	KEN INOUE	6372			2020-06-05 14:56:37			6372	6372
0001	0	ホワイトリスト	志満	0001			2020-06-11 16:42:43				

On the right side, there is a "リスト管理" (List Management) sidebar with the following controls:

- すべて削除
- 検索メソッド: あいまい名検索
- 名前:
- 検索
- リストを追加
- ダブルクリックリスト変更・削除操作!

日本語対応のWindowsPC用ソフトもご用意しております。

「sVMS2000(日本語版)」はソリッドカメラHPからダウンロードできます。

ダウンロード ○

アプリケーション



NEW

Windows/パソコン用ソフトウェア（日本語版）
バージョン 3.0.1.301 - 2020/09/29更新

ダウンロード

便利な機能 その1

高温時アラーム

本体にて温度異常が検知された際、パソコンに写真がポップアップで表示され、アラーム音が流れます。

本体から離れた場所でも、入場者の温度異常を察知することができます。

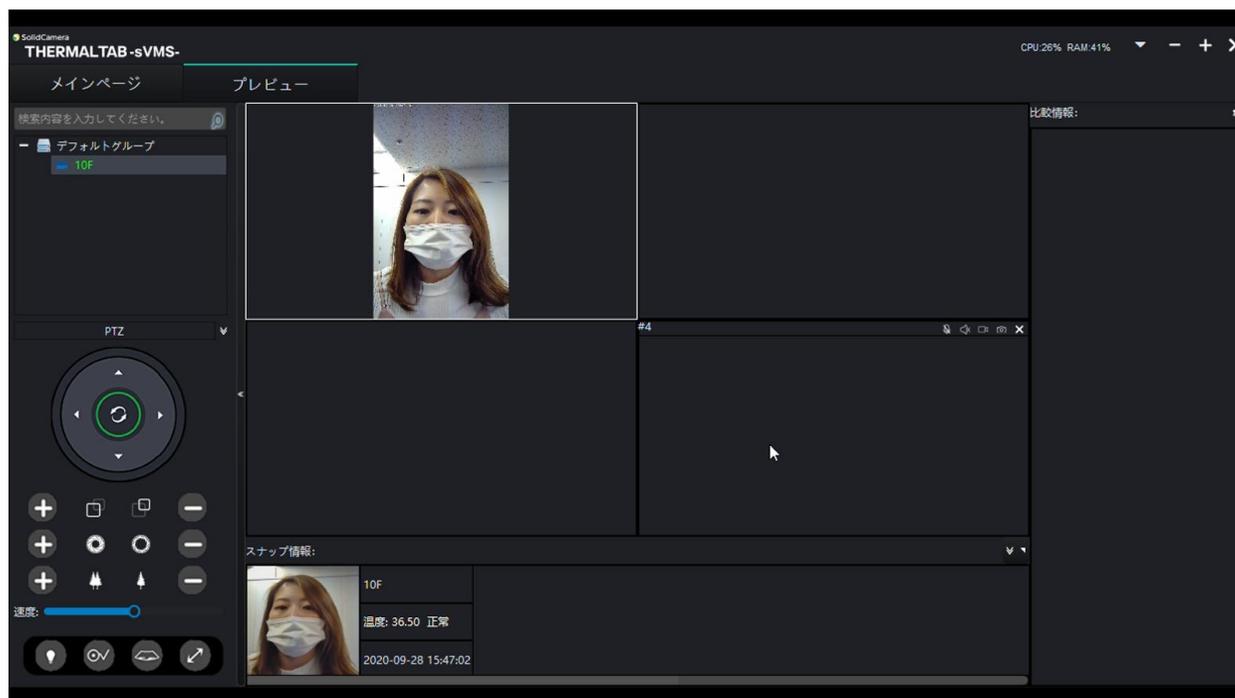


※LAN内のみ使用可能な機能です。

便利な機能 その2

映像プレビュー

本体に映し出されている映像をリアルタイムで確認できます。
温度・顔認証の結果が合わせて表示されます。



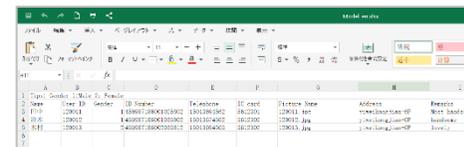
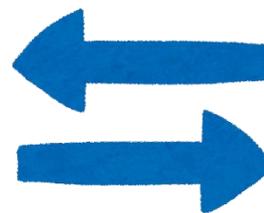
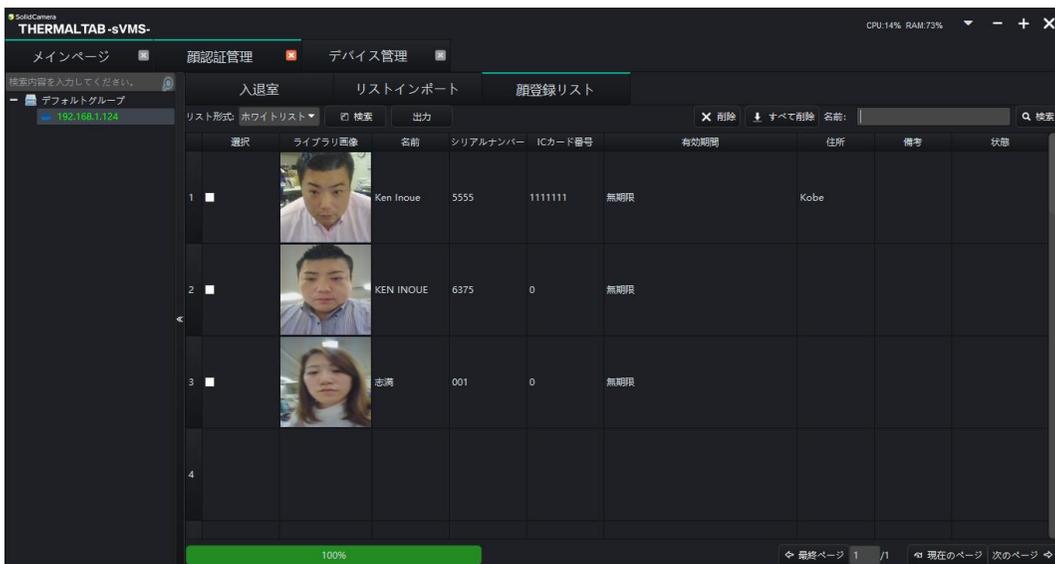
※サーマルタブレットがインターネットに接続されていれば、遠隔地でも使用可能な機能ですが、回線によってはご使用いただけない場合がございますので、事前にご確認ください。

便利な機能 その3

顔認証リストのインポート・エクスポート

顔のデータを写真のみ、もしくは写真とExcelファイルのいずれかの方法でインポートすることができます。

また、データのエクスポートを行い、バックアップを行うことができます。



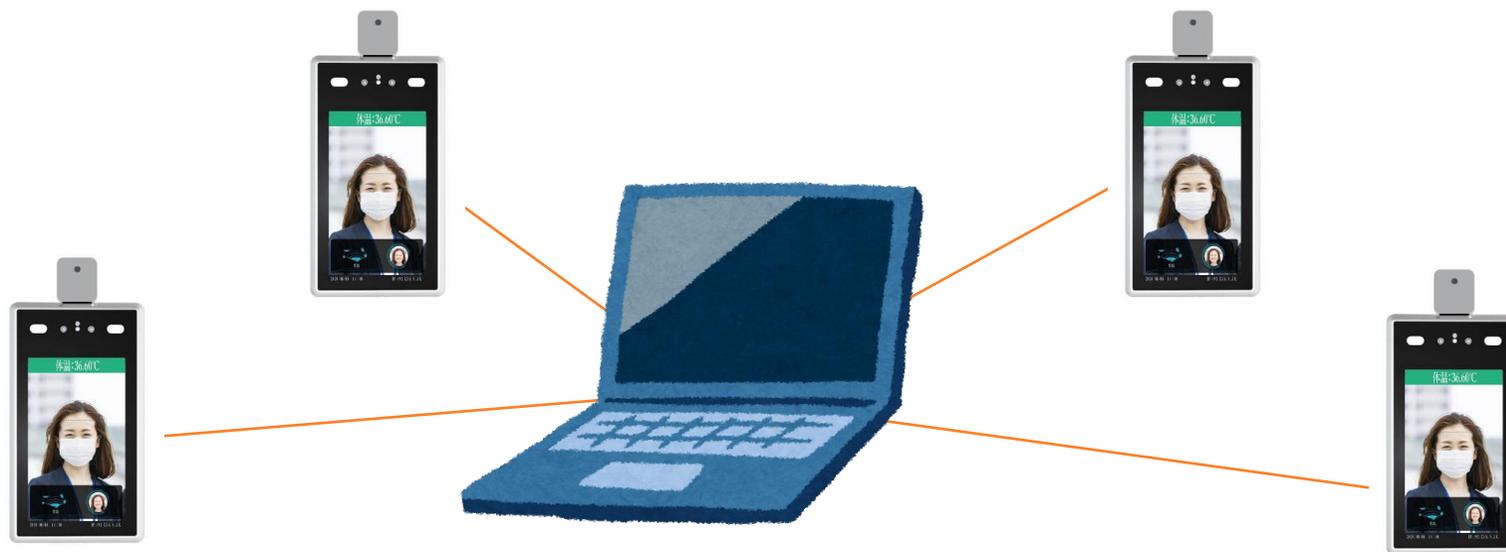
※エクスポートしたデータをそのままインポートすることはできません。

※サーマルタブレットがインターネットに接続されていれば、遠隔地でも使用可能な機能ですが、回線によってはご使用いただけない場合がございますので、事前にご確認ください。

便利な機能 その4

複数端末を一括で管理

デバイスを複数登録することで、映像や測定結果を一括管理することができます。
設定することで、入り口用と出口用などの振り分けも可能です。



※サーマルタブレットがインターネットに接続されていれば、遠隔地でも使用可能な機能ですが、
回線によってはご使用いただけない場合がございますので、事前にご確認ください。

便利な機能 その5

測定結果のエクスポート



過去の測定結果をExcel形式で出力することができます。
データを抽出し、勤怠管理に使用することができます。



The screenshot shows the '統計' (Statistics) page of the sVMS2000 software. It features a table with columns for 'ライブラリ画像' (Library Image), 'スナップ画像' (Snapshot Image), '名前' (Name), '番号' (Number), 'リストモード' (List Mode), '温度' (Temperature), '時間' (Time), and 'デバイス名' (Device Name). The table contains five rows of data, each with corresponding thumbnail images. On the left side, there are search filters for '開始日' (Start Date), '終了日' (End Date), 'リストモード' (List Mode), '名前' (Name), and '番号付け' (Numbering).

	ライブラリ画像	スナップ画像	名前	番号	リストモード	温度	時間	デバイス名
1			志満	001	ホワイトリスト	37.18	2020-09-28 16:22:19	192.168.1.16
2			志満	001	ホワイトリスト	36.76	2020-09-28 16:22:12	192.168.1.16
3					訪問者	36.72	2020-09-28 16:20:44	192.168.1.16
4					訪問者	36.36	2020-09-28 16:20:17	192.168.1.16
5					訪問者	36.36	2020-09-28 16:19:40	192.168.1.16

※サーマルタブレットがインターネットに接続されていれば、遠隔地でも使用可能な機能ですが、回線によってはご使用いただけない場合がございますので、事前にご確認ください。

「ミス日本酒」決勝大会

2020年7月6日にウェスティン都ホテル京都にて開催された『2020 Miss SAKE Japan最終選考会』にて感染症対策として会場入り口に設置され、外務省他、各中央省庁に報告されました。



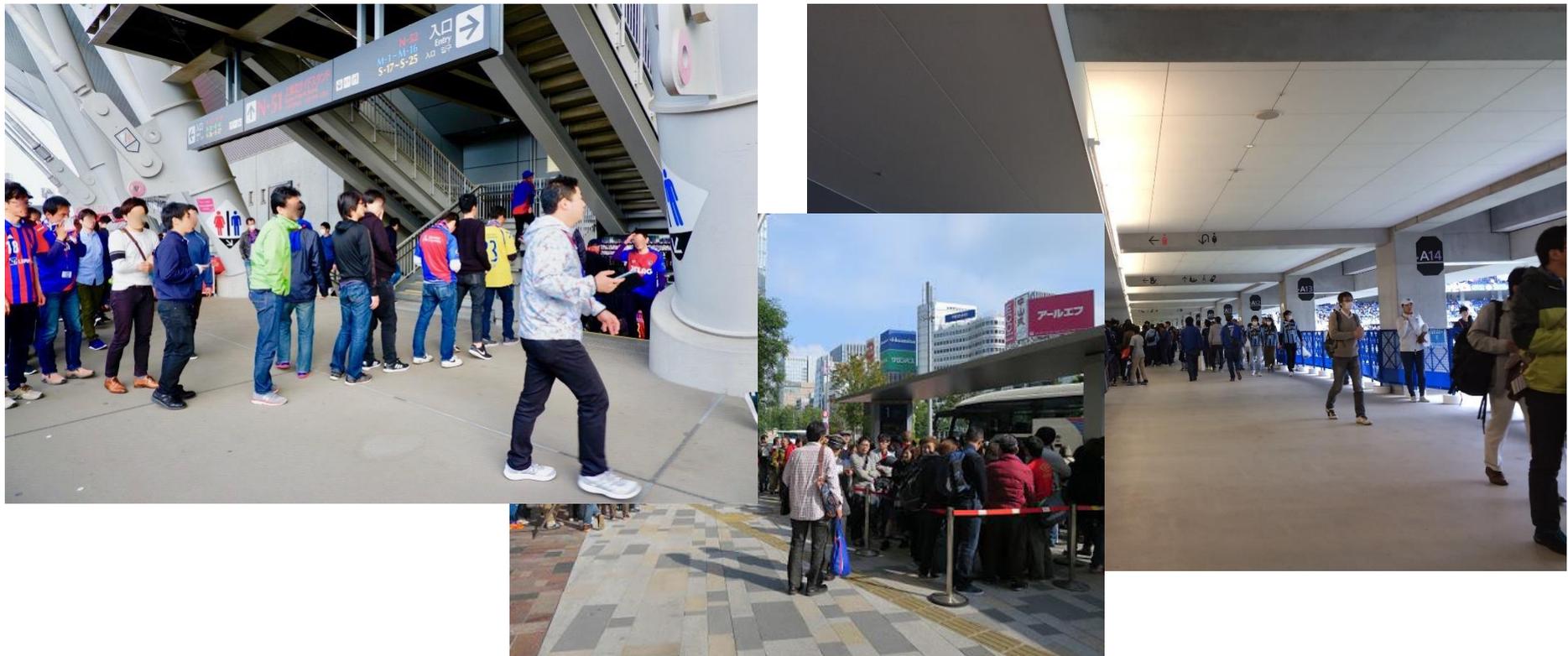
リゾート合宿所「SORA RINKU」

大阪府泉南市にある研修や旅行で利用できるリゾート施設「SORA RINKU」受付横に設置されました。来館者の体温測定・マスク検知に使用されます。



スタジアム・イベント会場など

スタジアムに来館した観客など、数が多く、なかなか検温に人員が割けない場合でもご活用いただけます。



病院等の医療機関

総合病院や個人クリニックで患者様が来院された際の検温にもご活用いただけます。

(表面温度を測るため、実際の体温とは誤差が生じます。問診票に記載する体温は医療用の体温計で測定してください)



学校や市役所等の公的機関

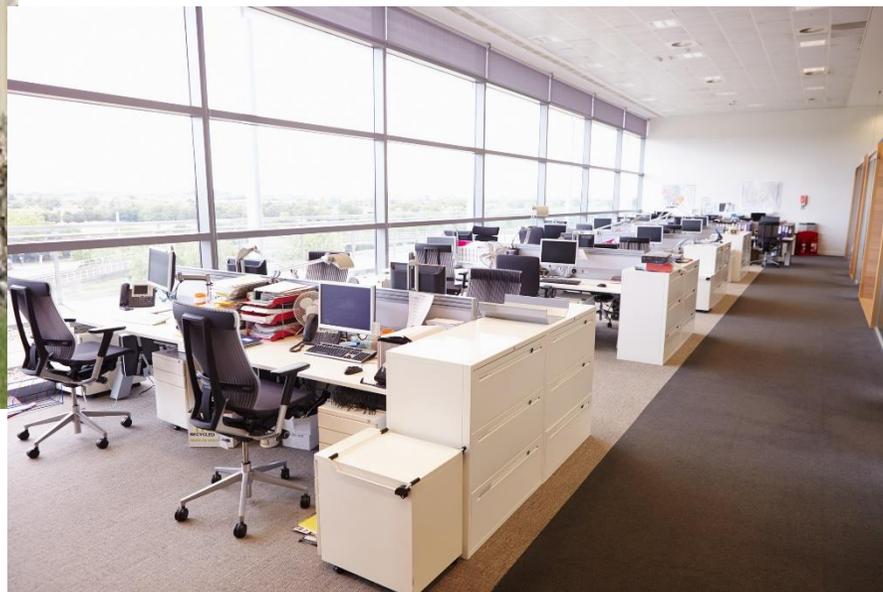
入り口に設置し、生徒や職員の温度検知にご活用いただけます。

顔認証システムをりようすることで職員の入退室管理にもご利用いただけます。



住宅展示場 ・ シェアオフィスの受付

コロナ禍での休日の過ごし方として家族連れの来場者が増えている住宅展示場やリモートワークでの利用が急増しているシェアオフィスでのコロナ対策として多数ご利用いただいております。特にシェアオフィスでは顔認証機能により、なりすまし入室の対策にもご活用いただいております。



バス・タクシーなど交通系事業所での活用

出勤時のアルコールチェックとセットでご利用いただいております。

サーマルタブをアルコールチェッカーの横に置く事で、アルコールチェックと同時に測温も完了します。

従業員の方を顔認証登録いただければ毎日の測温履歴が保存でき、必要に応じて履歴を出力可能です。

履歴は顔写真付きでエクセルデータとして出力するので、容易に編集や他システムとの連携に活用いただけます。



特設ページ



★ 補助金・助成金に関する情報あり

★ 見学予約もこちらから！

★ その他サンプル動画や取扱説明書、リーフレットもダウンロード可能

お電話でのお問い合わせ

大阪本社:06-6228-0577

東京支社:03-6630-3650

メールでのお問い合わせ

info@solidcamera.net

ソリッド株式会社 ソリッドカメラグループ

〒541-0042 大阪府大阪市中央区今橋2-3-16 MID今橋ビル5F