



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提案資料



▶ 03Sと05Sの違い	3
▶ 仕様について	4
▶ WEB設定画面について	14
▶ 専用ソフト「sVMS2000」	18
▶ 導入事例	25
▶ お問い合わせ	34

ご使用のシーンに合わせてご選択ください。

その他の細かい仕様については、次ページ以降及びHPの比較表にてご確認ください。

	TMT-03S	TMT-05S
原産国	中国 (日本製センサー内蔵)	台湾 (ベルギー製センサー内蔵)
タッチパネル	非対応	対応
管理用ソフト	sVMS2000	非対応
向いているシーン	勤怠管理(入退室管理)や データ管理が必要な場合	パソコンがつかない、データ 管理は不要な場合

- ★ 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。
- ★ **低高温補正機能**付き。
- ★ 取扱説明書・掲示用注意書きを同梱いたします。

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
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
表面温度の検知 (日本製センサー採用)	
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	P2P, TCP/IP, DDNS, DHCP, RTSP, HTTP
通信方法	IEブラウザ, P2Pアプリ
インターフェース	
ネットワーク	RJ45 10M/100M イーサネット
Wiegand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	
電源	DC 12V/3A
最大消費電力	20W
動作環境温度	10~40℃ (推奨温度25~30℃)
動作環境湿度	5~90%
本体サイズ	W123.5×H84×L361.3mm
質量	2.1kg
取付ボール開口	33mm

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。

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。

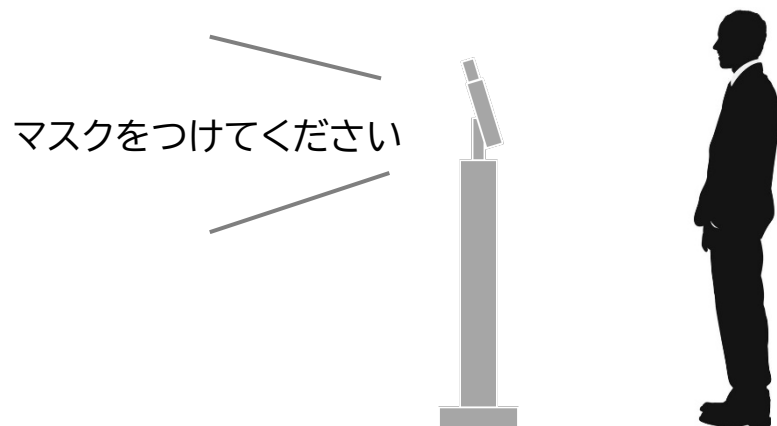
温度は●●です



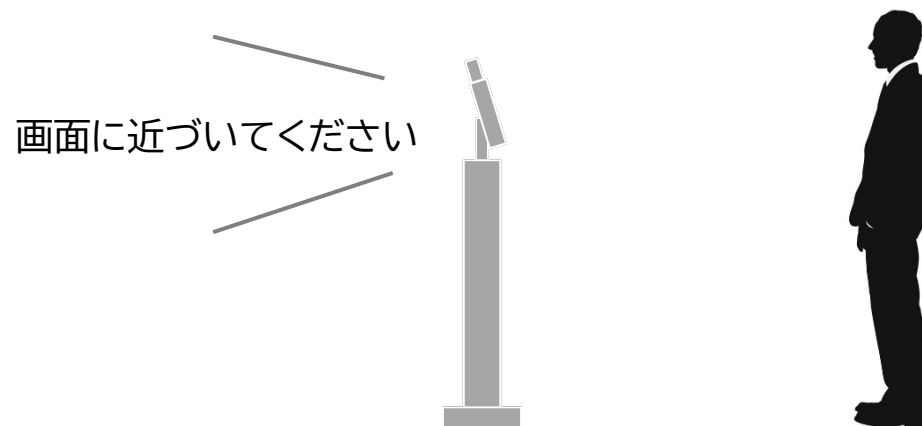
顔登録がありません。
マスクをつけてください。
温度は●●です。



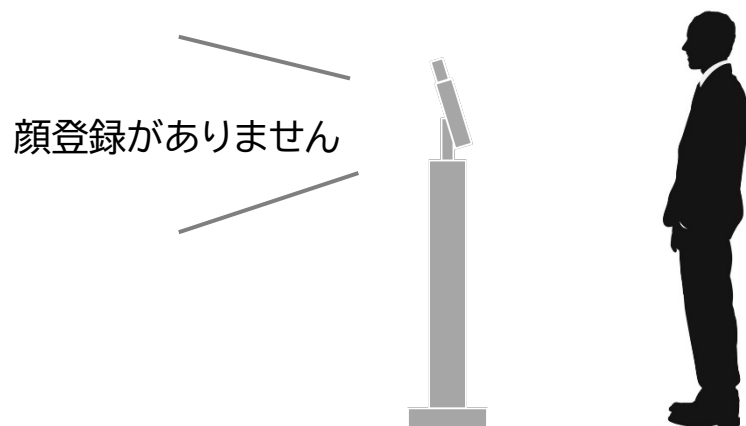
マスクをつけていないと...



離れすぎていると...



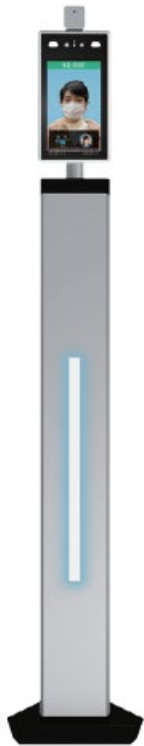
顔データ登録がない人物の場合



- ★ 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、データを残さない設定も可能。

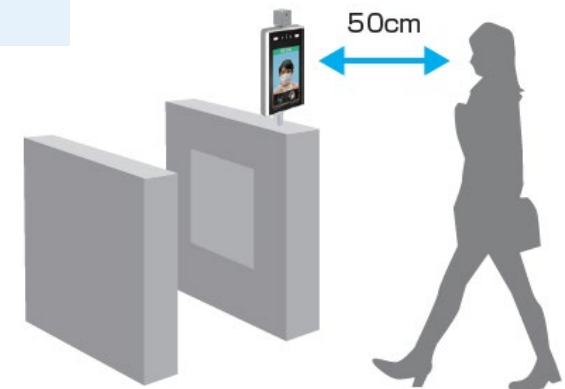
施設の出入り口に最適
専用スタンドL(1.1m)



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



消毒液もセットで設置 アルコール噴霧器

高感度赤外線センサーにより、非接触で安心して使用できるアルコール噴霧器です。

1000mlの大容量タンクを搭載し、1回の補充で約1000回スプレーできます。

※サーマルタブTMT-03Sに設置する場合は、専用スタンドをご使用ください。

※専用スタンドへの取り付け方については、クイックガイドをご参照ください。

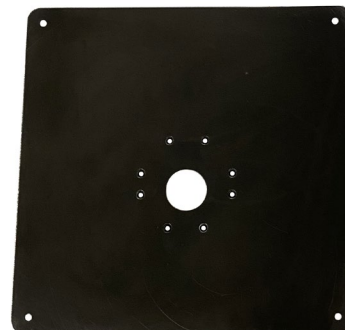
※液体アルコールは、別途ご購入ください。



転倒防止用 鋼板 スタビライザー

下記のような設置場所でご活用ください。

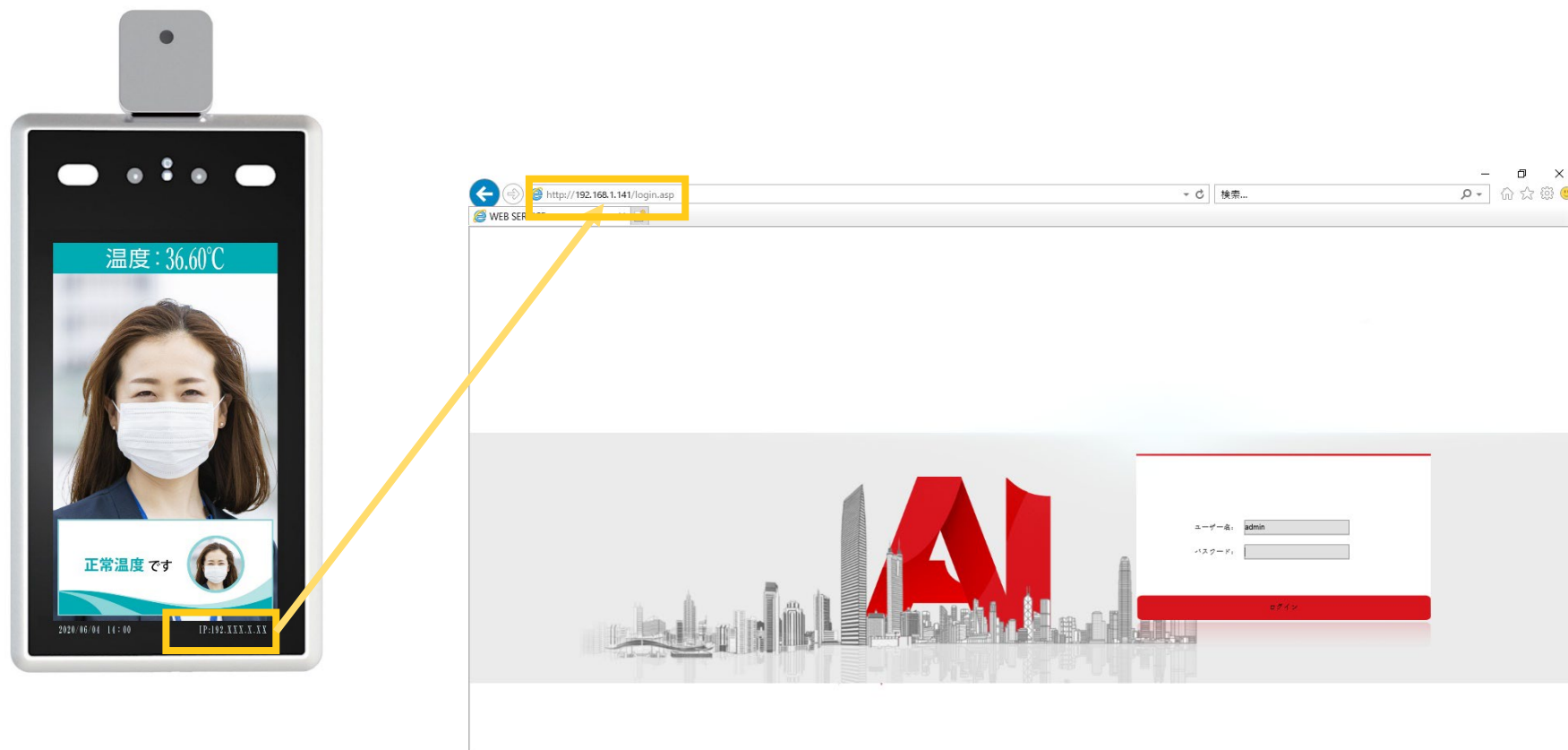
- ・アルコール噴霧器を取り付けた場合
- ・子どもが通る場所
- ・車いすの方が通る場所



サイズ:40cm×40cm
・重量:5.5kg

「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。



WEB SERVICE

Face Recognize 設定 リスト管理 比較記録 出席記録

システムパラメータ システム情報 ユーザー管理 時間設定 有線ネットワークパラメータ モバイルモニタリング 顔認識パラメータ設定

ファクトリを復元 デバイスを再起動します ストレージデバイス オーディオプロパティ DDNSパラメータ UPNPパラメータ

顔認識 アラーム設定

アラームスイッチ ☒	ホワイトリストアラーム ☒	VIPリスト ☒	ホワイトリスト以外のアラーム ☐
IO出力 ☒ 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	

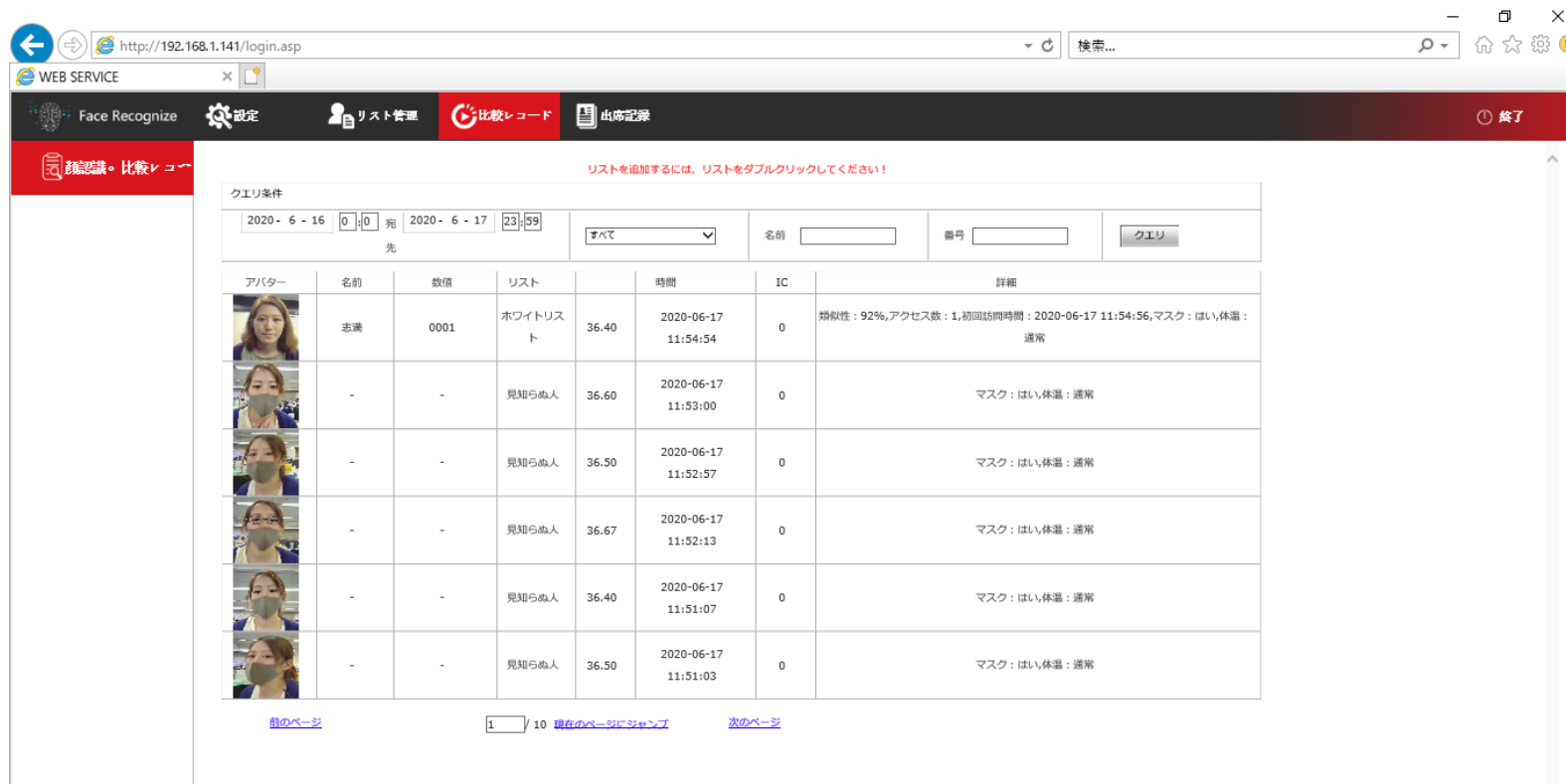
保存 デフォルト設定

顔認証設定

マスク検知設定

温度しきい値設定

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。



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 bar 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 "比較レコード" tab is active.

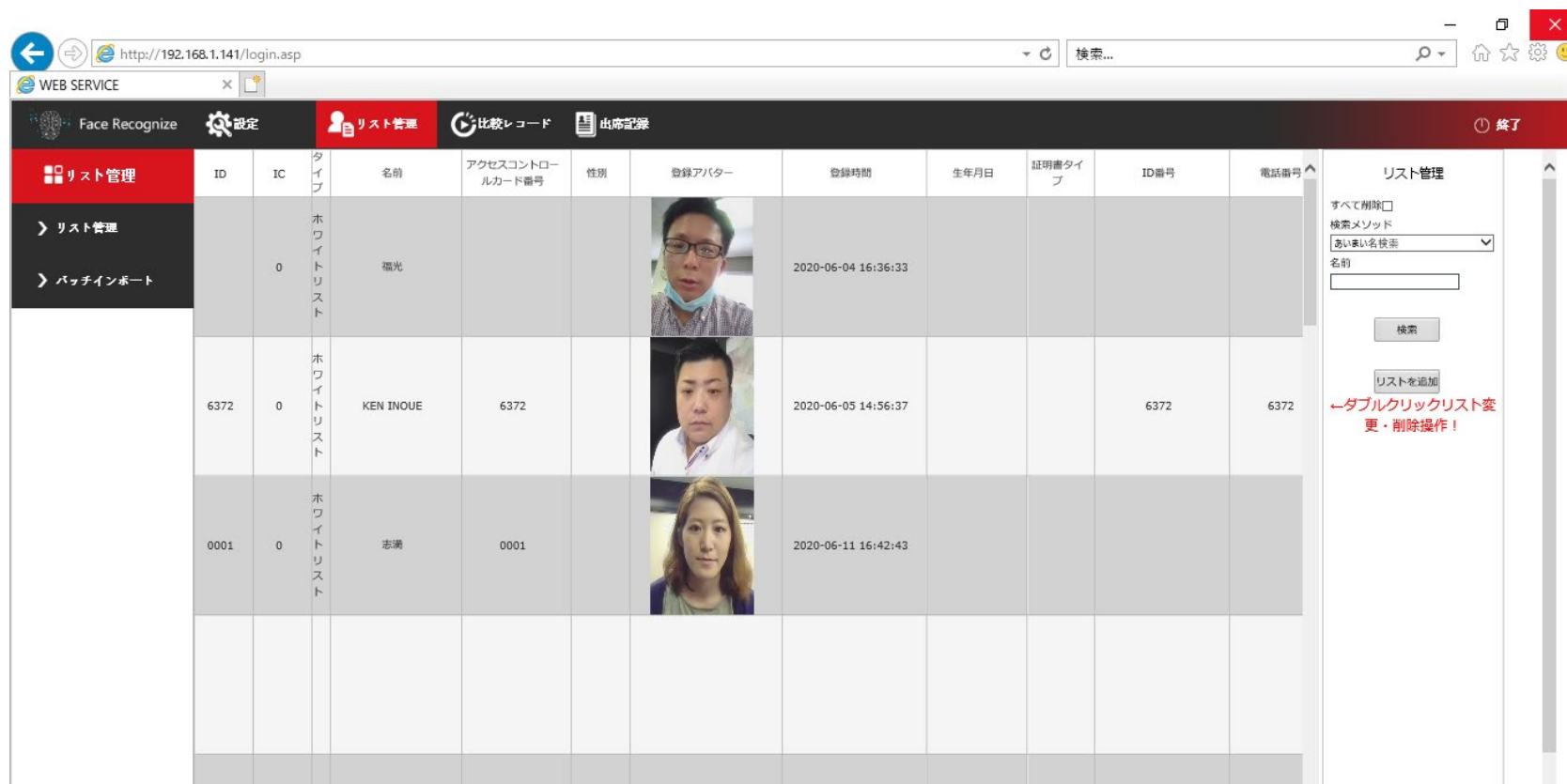
Below the navigation bar, there is a search area with the text "リストを追加するには、リストをダブルクリックしてください！" (To add a list, please double-click the list!). The search area includes a date range selector (2020-6-16 to 2020-6-17), a dropdown menu (すべて), and input fields for "名前" (Name) and "番号" (Number). A "クエリ" (Query) button is also present.

The main content area displays a table of logs. The table has columns: "アバター" (Avatar), "名前" (Name), "数値" (Value), "リスト" (List), "時間" (Time), "IC", and "詳細" (Details). The table contains 6 rows of data.

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

At the bottom of the page, there is a pagination control showing "1 / 10" and buttons for "前のページ" (Previous Page), "現在のページにジャンプ" (Jump to current page), and "次のページ" (Next Page).

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。



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				

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。



[HOME](#) [特長](#) [他社との違い](#) [事例](#) [仕様](#) [よくあるご質問](#) [お見積もり・お問い合わせ](#) [ダウンロード](#)

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。

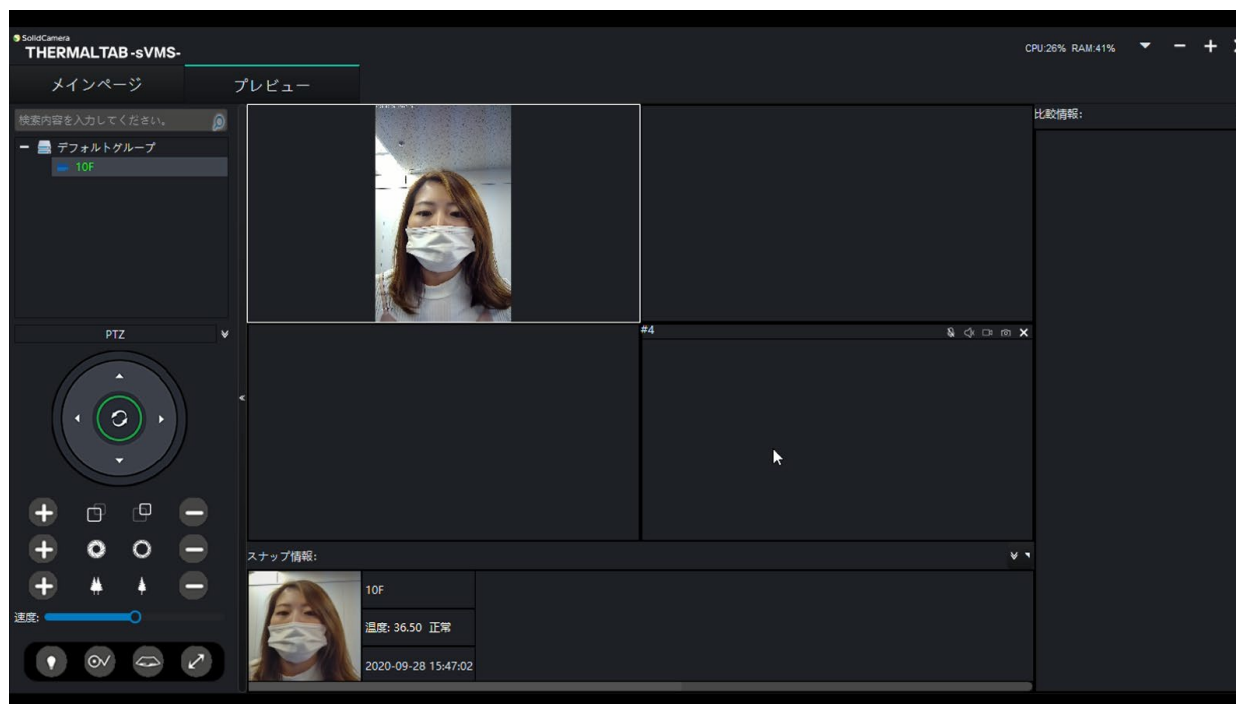


※LAN内のみ使用可能な機能です。

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。



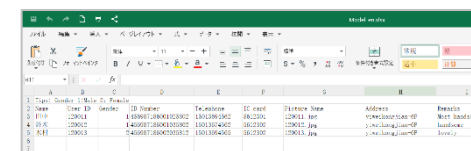
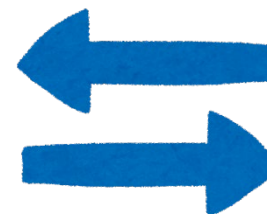
※サーマルタブレットがインターネットに接続されていれば、遠隔地でも使用可能な機能ですが、
回線によってはご使用いただけない場合がございますので、事前にご確認ください。

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。

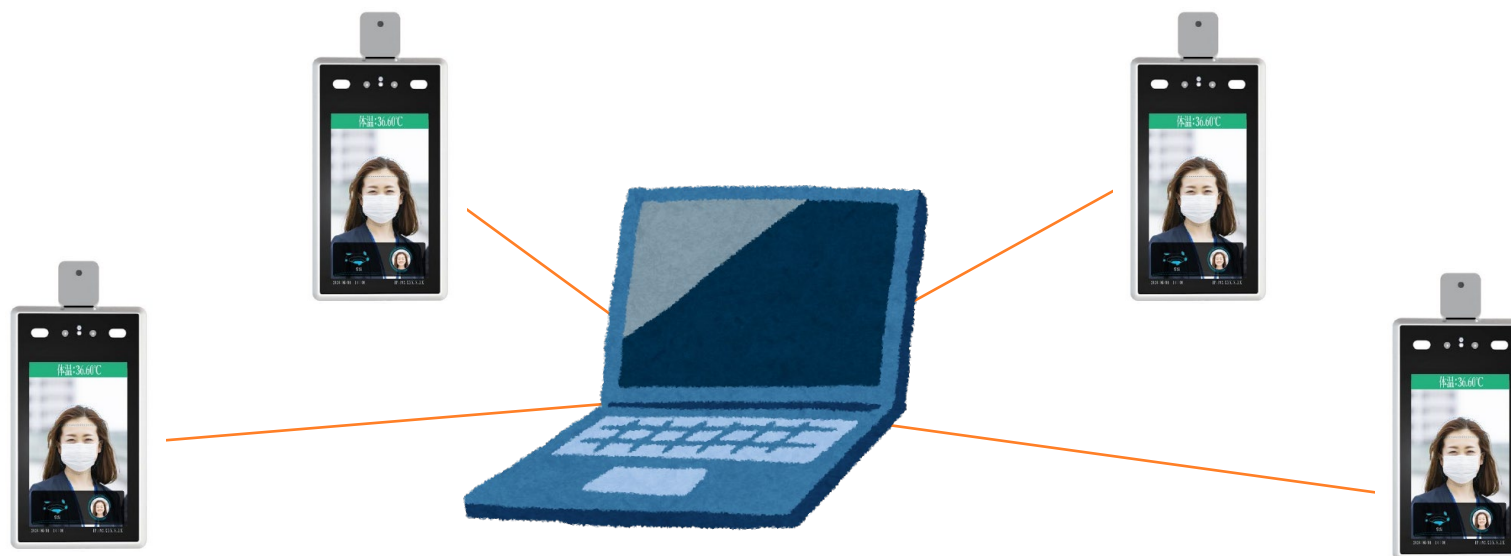


※サーマルタブレットがインターネットに接続されていれば、遠隔地でも使用可能な機能ですが、回線によってはご使用いただけない場合がございますので、事前にご確認ください。

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。

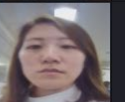
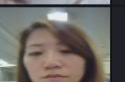
便利な機能 その5

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 'THERMALTAB -sVMS-' application window. It features a sidebar on the left with a search bar and a 'Default Group' button. The main area displays a table of measurement data. The table has 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 data is filtered by '統計' (Statistics) and '全件表示' (Show All). The table contains 5 rows of data, each showing a person's face in two images, their name '志満', number '001', list mode 'ホワイトリスト', temperature, time, and device name '192.168.1.16'.

	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。

便利な機能 その6

入退室管理(勤怠管理)

「出勤時間帯」と「退勤時間帯」を設定することで、顔登録をしている人の入退室の管理を行うことができます。



入退室管理 (勤怠管理) の画面構成

- メニュー:** メインページ, 顔認証管理
- サブメニュー:** 入退室, リストインポート, 顔登録リスト
- 検索条件:**
 - 時刻設定: 日曜日 (選択)
 - 出勤・出席時間: 06:00 - 09:00
 - 退勤・退席時間: 18:00 - 23:59
 - 出勤・出席日設定: ☐ 日曜日 ☒ 月曜日 ☒ 火曜日 ☒ 水曜日 ☒ 木曜日 ☒ 金曜日 ☐ 土曜日
 - 開始日: 2021-02-24 終了日: 2021-02-25 検索形式: 履歴
 - シリアルナンバー: 名前: (検索欄)
- 検索ボタン:** 検索, Excel, CSV
- 表示項目 (表ヘッダー):**

ライバリ画像	名前	番号	日付	出勤・出席状況	出勤・出席時間	退勤・退席状況	退勤・退席時間	体温
	KEN INOUE	123456	2021-02-24	遅刻	09:27:20	出席者なし	00:00:00	出勤・出席時体温: 36.23; 退勤・退席時体温: --
	KEN INOUE	123456	2021-02-25	出席者なし	00:00:00	出席者なし	00:00:00	出勤・出席時体温: --; 退勤・退席時体温: --

※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。





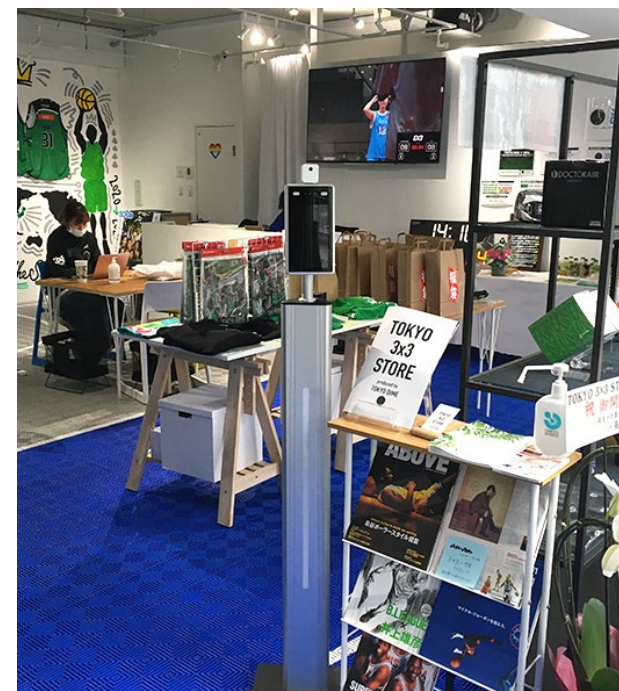
「福島テレビ株式会社」様
にてご採用

設置場所
福島テレビ株式会社(福島県福島市)



株式会社和銅鉱泉旅館
「ゆの宿 和どう」様
にてご採用

設置場所
株式会社和銅鉱泉旅館「ゆの宿 和どう」(埼玉県秩父市)



「TOKYO DIME」様
にてご採用

設置場所
TOKYO 3×3 STORE内(東京都渋谷区)



「三菱電機ビルテクノサービス株式会社」様にてご採用

設置場所
三菱電機ビルテクノサービス株式会社
(東京都荒川区)

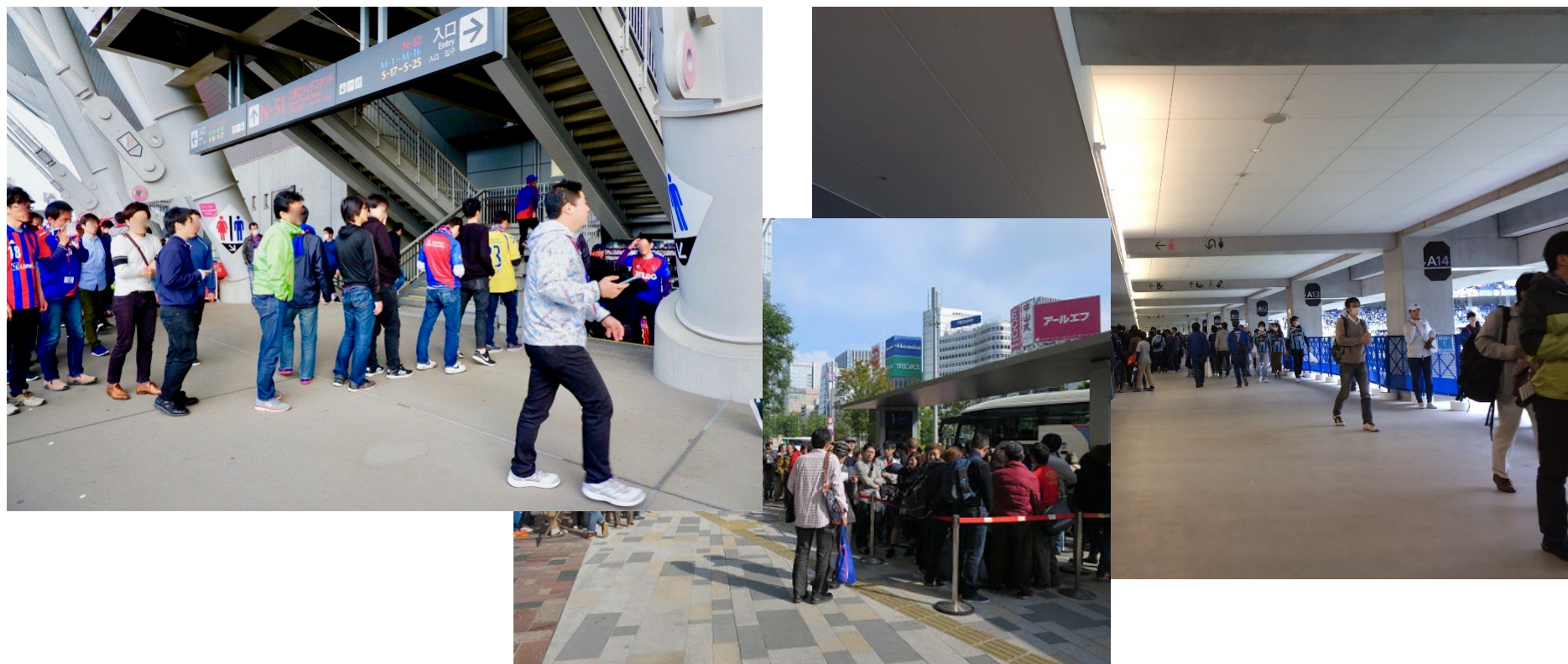


「株式会社ドウ・ハウス」様にてご採用

設置場所
インタビュールーム新橋他 エントランス

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。



「東急バス株式会社」様にてTMT-05S
ご採用

設置場所
本社エントランス 各営業所内アルコール検知所

仕様・操作方法等に関してはこちら

サポート窓口 **0120-223-323**

(平日9:00～18:00)

※音声ガイダンスが流れたら「1」を押してください。

購入・販売店登録等に関してはこちら

営業ダイヤル **06-6228-0577**

(平日9:00～18:00)

Mail:info@solidcamera.net

お見積り依頼フォーム→

