

Lec USERS 7 ACE

非接触温度計

レ ッ ク ユ ー ザ ーズ セブ ン エ ー ス
L e c U S E R S 7 A C E

顔認証ソフト sVMS2000

取扱説明書



目 次

1. はじめに	3
2. 顔認証ソフト sVMS2000 のインストール.....	4
3. sVMS2000 の起動	6
3-1. ログインする	6
3-2. メインページの説明	6
4. デバイス（本製品）を登録する	7
5. 顔認証データの登録・管理	8
5-1. 測定履歴から顔認証データを登録する.....	8
5-2. 顔認証データを一括で登録する.....	9
5-3. 顔認証データの確認／削除	12
5-4. 顔認証データをエクスポートする.....	13
6. 測定履歴の確認・書き出し	14
7. ライブ映像の確認	16
8. 高温検知時の設定	18
8-1. 高温検知時の画面	18
8-2. 温度しきい値の設定	19
8-3. アラーム音のオン／オフ設定.....	20

1. はじめに

この取扱説明書（以下、本書）は、非接触温度計『Lec USERS7 ACE』（以下、本製品）専用の『顔認証ソフト sVMS2000』（以下、本ソフト）の使用方法について説明します。

【顔認証ソフト sVMS2000 の特長】

- 本製品で顔認証するための登録を、写真データを使って一括で行うことができます。
- 本製品で測定した人の履歴を確認することができ、保存(エクスポート)することができます。
- 本製品のカメラからのライブ映像を見ることができます。

■本製品の設置方法、操作及び設定については、『Lec USERS7 ACE 取扱説明書』を参照してください。

■本ソフトが動作するパソコンの推奨性能は、次の通りです。

CPU : Intel® Core™ i5-6000 シリーズ相当以上	RAM : 8GB 以上
OS : Microsoft Windows 10 / 11	HDD 空き容量 : 128GB 以上
LAN : RJ45 100M ビット イーサネット	インストールソフト : Microsoft Excel 2016 以降
液晶モニター : 1920×1080	

■本書に記載の会社名は、各社の商標または登録商標です。

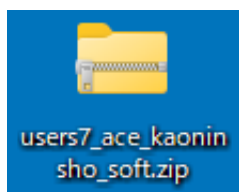
■本書で使用されている呼称は、以下の通り定義いたします。

呼称	意味
顔認識	温度測定する人の顔を認識することです。
顔認証	温度測定する人の顔と、あらかじめ登録した顔画像との照合を行う機能です。 一致したらモニター上に顔画像が表示されます。
マスク検知機能	マスクを着けている人と着けていない人を検知する機能です。

2. 顔認証ソフト sVMS2000 のインストール

顔認証ソフト sVMS2000 は、弊社ホームページからダウンロードして、インストールします。

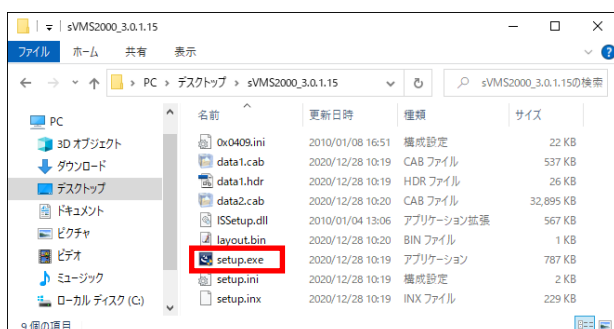
【ご注意】 パソコンのセキュリティ設定が堅牢な場合、ダウンロードできない場合があります。
その際は、セキュリティの設定を変更してください。



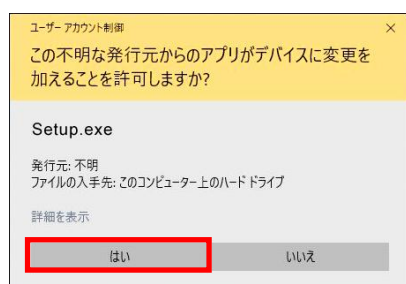
1. 「顔認証ソフト sVMS2000」を、以下の場所からダウンロードします。
https://lets-co.jp/products/lec_users7_ace.html

2. ダウンロードしたファイルを解凍します。

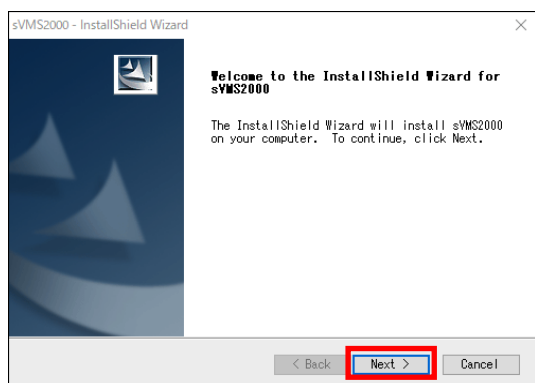
3. 解凍したフォルダー(sVMS2000)内の [Setup.exe] を、ダブルクリックします。



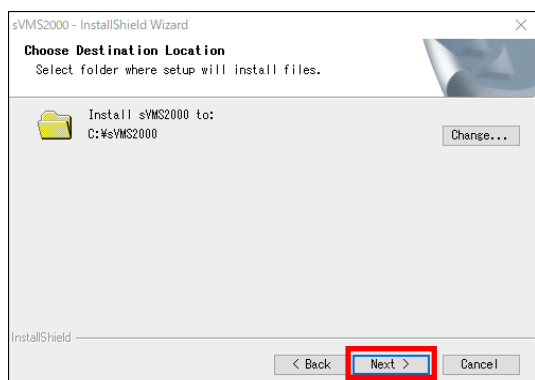
4. ユーザーアカウント制御画面が表示された場合は、[はい] をクリックします。



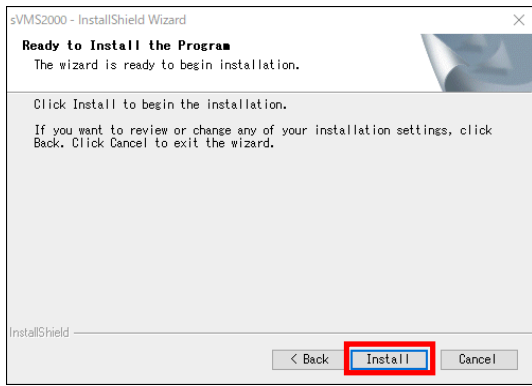
5. インストール画面が表示されます。
[Next] をクリックします。



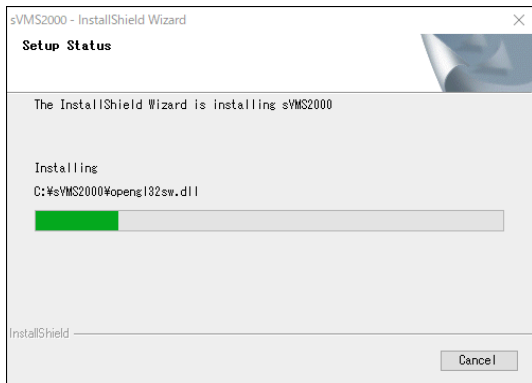
6. インストール先を指定します。
通常は、[Next] をクリックします。



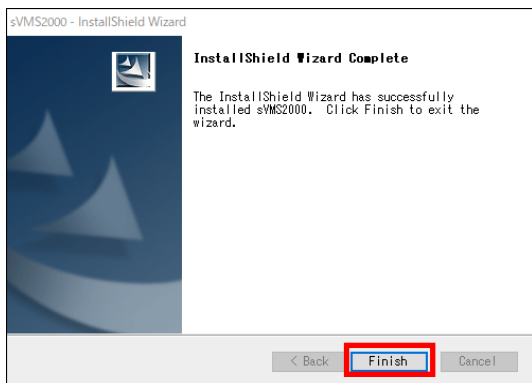
インストール先を変更する場合、[Change] をクリックして指定します。
(ただし、指定先のフォルダー名は、英数字のみであること。)



7. [Install]をクリックします。
インストールを開始します。



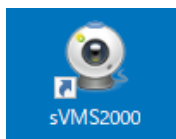
8. インストール中です。
しばらくお待ちください。



9. [Finish]をクリックします。



10. インストールに成功すると、sVMS2000 の
起動画面が表示されます。

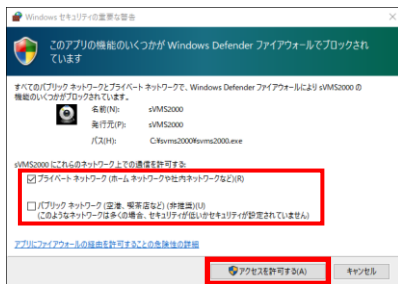
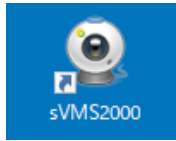


11. デスクトップ上に、[sVMS2000]のアイコンが
生成されます。

3. sVMS2000の起動

本ソフトをログインして起動します。また、メインページのアイコンの説明をします。

3-1. ログインする



1. デスクトップ上に、[sVMS2000]のアイコンをダブルクリックします。
2. 起動画面が表示されます。
3. ユーザー名に、[admin]を入力します。
4. パスワードに、[admin]を入力します。
5. 表示言語を、[日本語]に切り替えます。
6. [ログイン]をクリックします。
7. Windows セキュリティの重要な警告画面が表示された場合、許可する環境にを入れて、[アクセスを許可する]をクリックします。
8. メインページが表示されます。
9. 使用を終える場合、画面右上側の[×]をクリックします。
注意画面が表示され、[OK]をクリックすると本ソフトを終了します。

3-2. メインページの説明

	統計	本製品で測定した履歴が表示されます。
	プレビュー	登録されている製品のライブ映像が表示されます。
	リプレイ	本ソフトでは使用しません。(録画した映像を再生します。)
	顔認証管理	顔認証リストのインポート、登録されている顔認証リスト管理を行います。
	デバイス管理	本ソフトに、デバイス (Lec USERS7 ACE) の追加、編集、削除をします。
	デバイス設定	登録した製品の設定 (温度しきい値等) を行います。
	設定	異常検知時、パソコン上にアラーム音を鳴らす設定を行います。
	ログ管理	本ソフトの操作履歴が表示されます。
	ユーザー管理	ユーザーアカウントの追加、編集、削除が行えます。
	画面を最小化します	画面を最大にします
	本ソフトを終了します	

4. デバイス（本製品）を登録する

本ソフトに、本製品(Lec USERS7 ACE)を登録します。



1. メインページの[デバイス管理]アイコンを、クリックします。



2. 画面下部に、LAN ケーブルで接続した本製品が表示されます。



3. 左端の□に、を入れ、[+デバイスの追加]をクリックします。



4. デバイス情報画面が表示されたら、[OK]をクリックします。

「ユーザー名」と「パスワード」を変更した場合、修正してから[OK]をクリックします。



5. 画面上部に、本製品が表示されます。

5. 顔認証データの登録・管理

本製品で顔認証機能を使用する場合、顔認証データの登録をします。

5-1. 測定履歴から顔認証データを登録する

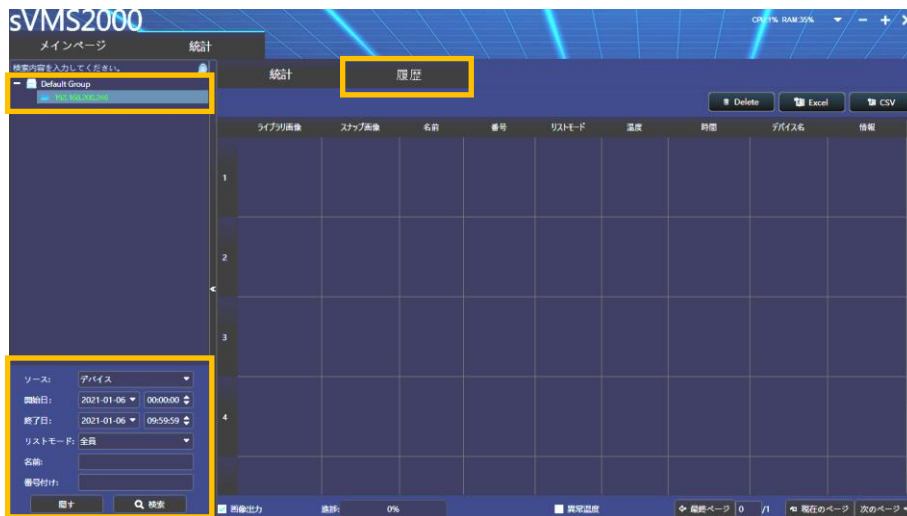
本製品で温度測定された測定履歴から、顔認証の登録をします。

【メモ】 顔認証データを登録するために、登録者はマスクを外した状態で測定(撮影)してください。
顔認証データの登録は、鮮明でかつ、正面を向いた画像を選択してください。

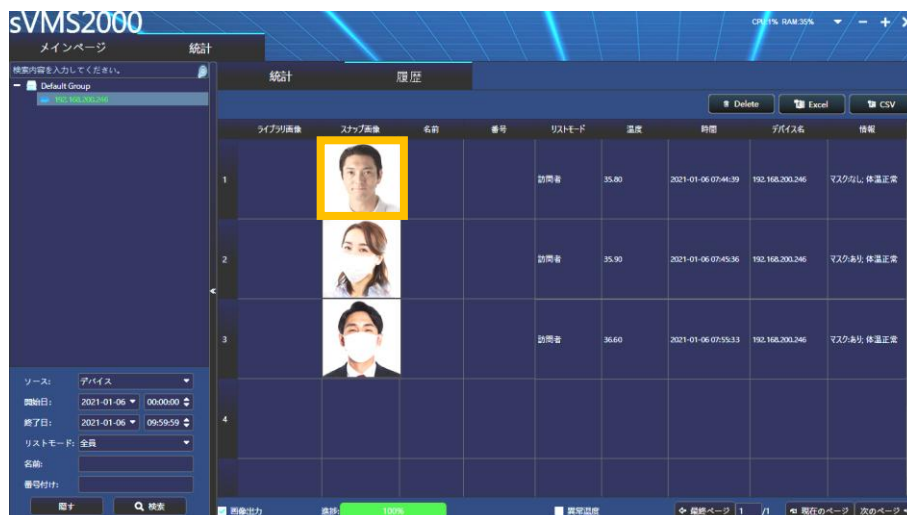
1. メインページの[統計]アイコンを、クリックします。



2. 統計画面が表示されます。[履歴]タブをクリックします。
3. 画面左側のリストより、Device Group を選択します。緑色文字で選択されています。
4. 画面左側欄から検索する(測定された)時間帯等を選択して、[検索]クリックします。



5. 履歴が表示されます。顔認証の登録する人の画像をダブルクリックします。



- 各項目を入力して、[設置]をクリックします。
必ず「デバイスグループ」、「名前(アルファベット)」、「番号付け(数字)」を入力してください。

- ・ [Default Group]をクリックし、下段に「Default Group」を表示させる
- ・ 名前を入力する
- ・ 任意の番号を入力する

「完了: インポートに成功しました。」と表示されると登録完了です。

5-2. 顔認証データを一括で登録する

顔認証する顔写真ファイルを規定の名称にすることで、一括で登録 (インポート) することができます。

- 顔認証の写真データをパソコン上に用意します。
また、写真は下図の画像を参照して選んでください。

【重要】 顔認証用として使用する写真データは、次の条件に合うファイルをご用意ください。

- ・ ピクセルサイズ : 240×240～960×960
- ・ ファイルサイズ : 2MB 以内
- ・ JPG 形式
- ・ マスクを着用していない顔画像



OK



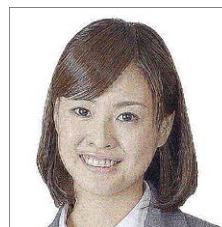
暗すぎる



明るすぎる



ぼやけている



ノイズがある

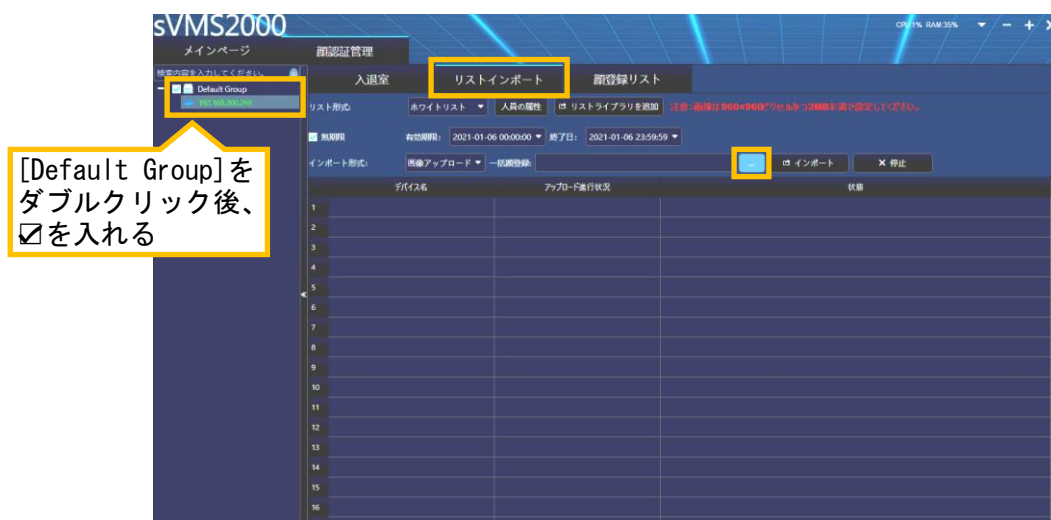
- 写真データのファイル名を、「名前_番号_性別.jpg」に変更後、1つのフォルダーに保存します。
例 : 田中 美咲_004_女.jpg、佐藤 大輔_001_男.jpg
ファイル名の文字は、漢字、ひらがな、A～Z、a～z、数字、スペース()が入力できます。
名前と番号と性別の間は、小文字のアンダーバー (_) を入力します。



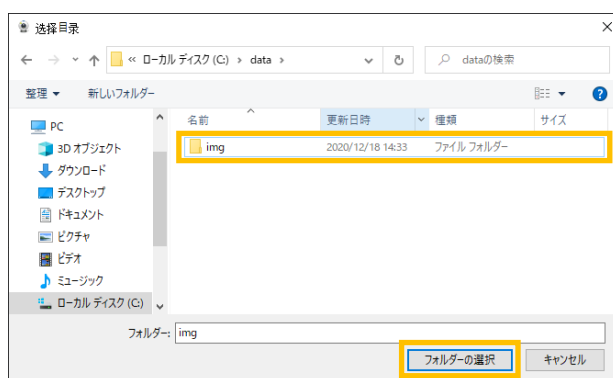
3. メインページの[顔認証管理]アイコンを、クリックします。



4. 顔認証管理画面が表示されます。[リストインポート]タブをクリックします。
5. 画面左側の[Default Group]をダブルクリックして、さらにを入れます。
6. 一括顔登録の右側の[⋮]をクリックします。



7. 手順2で設定した写真データが保存されているフォルダーを選択し、[フォルダーの選択]をクリックします。



- [インポート]をクリックします。



- インポートに成功すると、次の様に表示されます。
インポートに失敗した場合、手順1と2が正しく設定されているか、または[Default Group]に☑が入っているかを確認してください。



- インポートした写真データを確認する場合、[顔登録リスト]タブをクリックします。
- [Default Group]のIPアドレスが選択(緑色)されていることを確認後、[検索]をクリックします。
- インポートした写真データが、顔登録リストに反映されていることを確認します。



5-3. 顔認証データの確認／削除

顔認証データが登録されているかを確認します。また登録済顔認証データを削除することができます。

1. メインページの[顔認証管理]アイコンを、クリックします。



2. 顔認証管理画面が表示されます。[顔登録リスト]タブをクリックします。
3. [Default Group]をダブルクリックして、IP アドレスを選択(緑色)し、[検索]をクリックします。
4. 登録されている顔認証データが表示されます。



5. 顔認証データを削除する場合、削除する顔認証データの左側の□に、を入れてから、[×削除]をクリックします。選択したデータが削除されます。
※全ての顔認証データを削除する場合は、[すべて削除]をクリックします。(なしでも削除)
※顔認証データを変更する場合は、一度削除してから、登録し直してください。



5-4. 顔認証データをエクスポートする

本製品に登録されている顔認証データを、パソコン上にエクスポート(保存)することができます。エクスポートした顔写真データ(jpg)は、顔認証データとして再度登録し直すことができます。詳細は、「5-2. 顔認証データを一括で登録する」を参照してください。

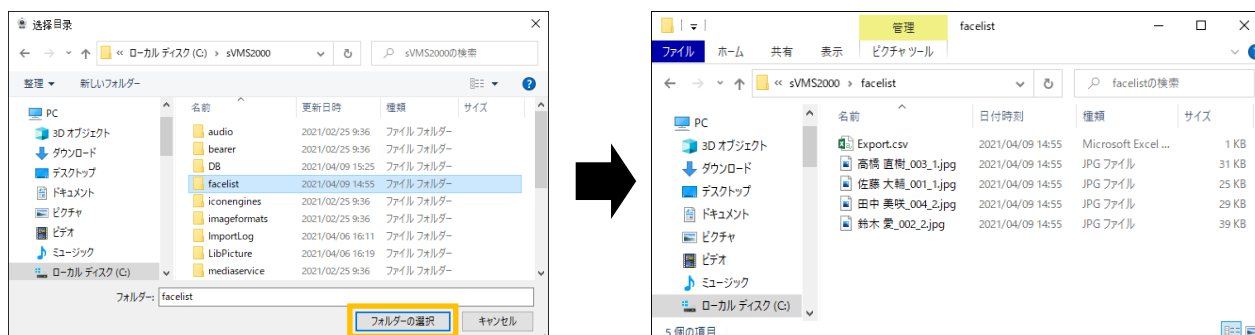
1. エクスポート先のフォルダーは、あらかじめ作成して置きます。
2. メインページの[顔認証管理]アイコンを、クリックします。



3. 顔認証管理画面が表示されます。[顔登録リスト]タブをクリックします。
4. [Default Group]をダブルクリックして、IPアドレスを選択(緑色)し、[検索]をクリックします。
5. 登録されている顔認証データが表示されます。
6. エクスポートする顔認証データにを入れてから、[出力]をクリックします。



7. エクスポート先のフォルダーを選択して、[フォルダーの選択]をクリックすると、顔写真データのエクスポートを実行します。
8. フォルダー内に、選択した顔写真データ(jpg)がエクスポート(保存)されます。



6. 測定履歴の確認・書き出し

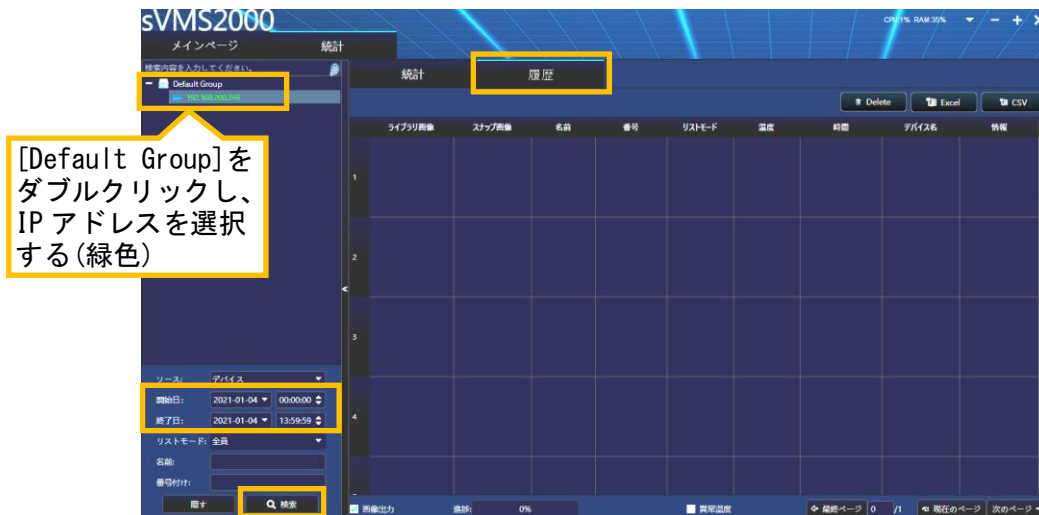
本製品で測定した履歴を確認することができます。

抽出した履歴は、Microsoft Excel 形式のファイルに書き出す(保存)ことができます。

1. メインページの[統計]アイコンを、クリックします。



2. 統計画面が表示されます。[履歴]タブをクリックします。
3. 画面左上側の[Default Group]をダブルクリックして、IP アドレスを選択(緑色)します。
4. 画面左下側の検索する(開始日、終了日)日付・時刻を設定後、[検索]をクリックします。



5. 下図のように、指定した期間の履歴が表示されます。



【測定履歴の項目について】

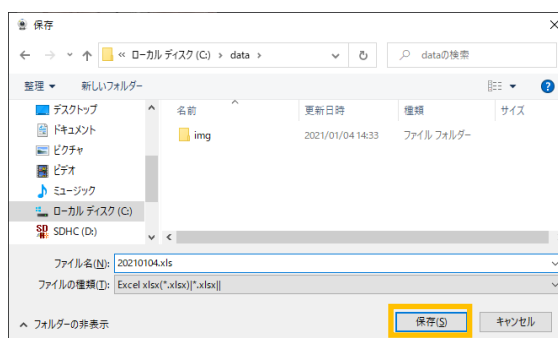
ライブラリ画像	顔認証リストに登録されている画像です。
スナップ画像	測定時の画像です。
名前	顔認証リストに登録されている名前です。
番号	顔認証リストに登録されている ID 番号です。
リストモード	顔認証リストに登録されているリストの種類です。未登録の場合、「訪問者」と表示されます。
温度	測定時の温度です。
時間	測定時の日付時刻です。
デバイス名	測定したデバイス名 (IP アドレス) です。
情報	顔認証リスト登録者 : 類似度、訪問数、マスクあり/なし、温度正常/異常を表示します。 顔認証リスト未登録者 : マスクあり/なし、温度正常/異常を表示します。

6. 手順5で抽出された履歴を保存する場合、画面右上側の[Excel]をクリックします。



7. 保存先を指定し、保存するファイル名を付けて、[保存]をクリックします。

【メモ】Microsoft Excel バージョンが 2016 年版以前の場合、保存するファイル名に、「.xls」を加えて保存してください。(例 : 20210104.xls)



8. ファイルが保存されます。その後、Microsoft Excel が起動して表示されます。



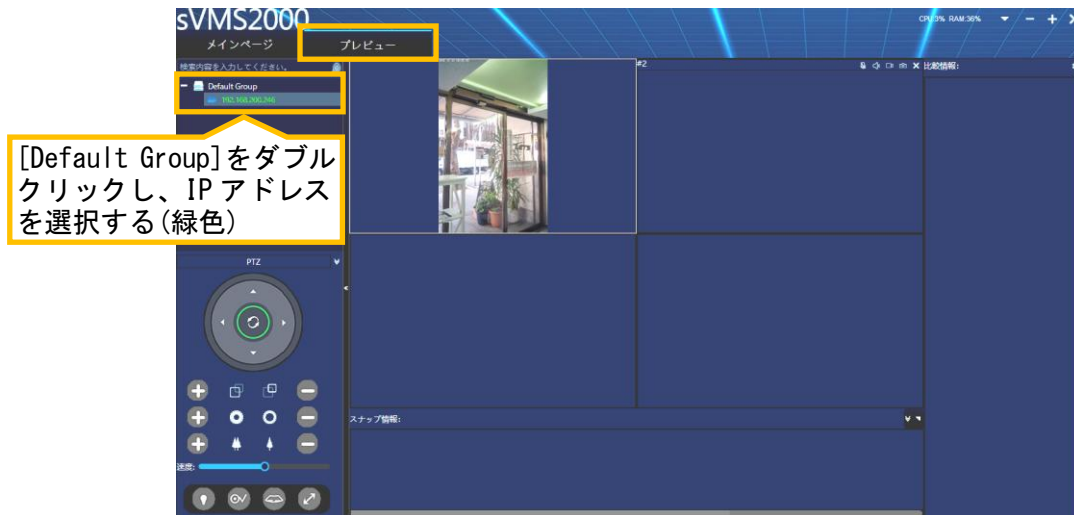
7. ライブ映像の確認

本製品の内蔵されているカメラのライブ映像を、パソコン画面上に表示します。

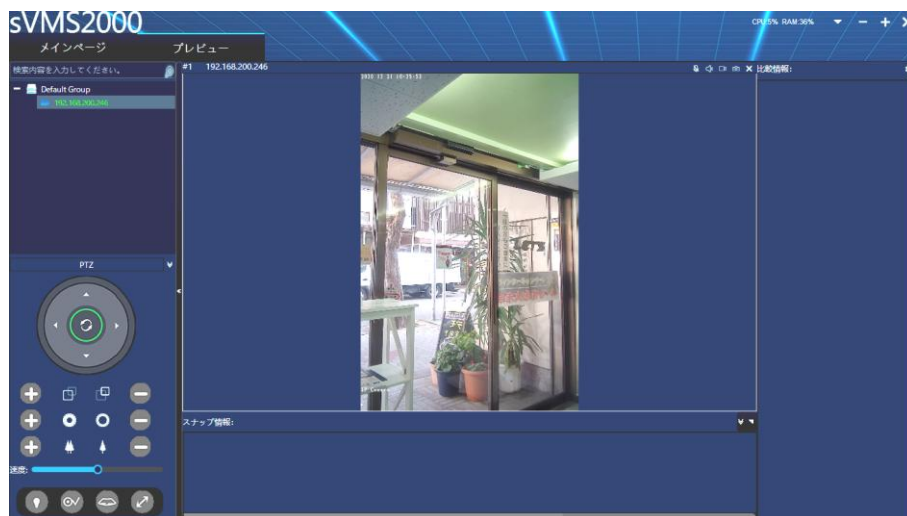
1. メインページの[プレビュー]アイコンを、クリックします。



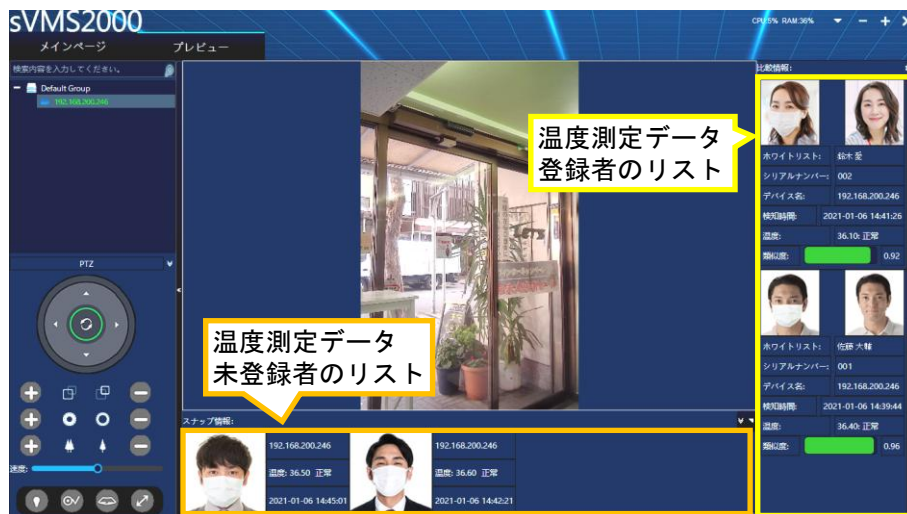
2. 統計画面が表示されます。[全件表示]タブをクリックします。
3. 画面左上側の[Default Group]をダブルクリックして、IPアドレスを選択(緑色)します。
4. 下図のように、ライブ映像が表示されます。



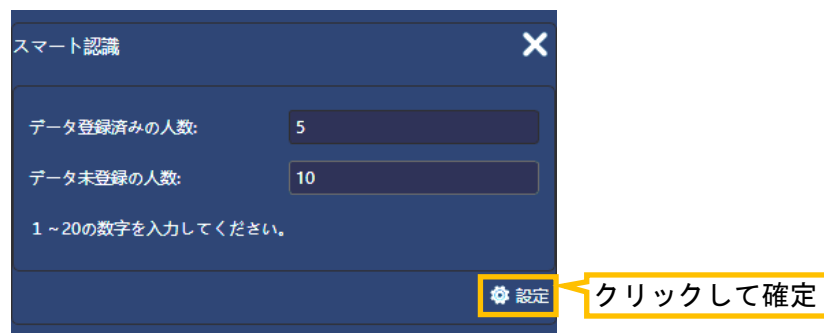
5. 画面内をダブルクリックすると、1画面表示されます。
もう一度画面内をダブルクリックすると、4画面表示に戻ります。



6. ライブ表示中に温度を測定した場合、画面右側または画面下部に測定状態が表示されます。



7. 画面右上の歯車アイコンをクリックすると、リストの表示数を指定できます。



8. 高温検知時の設定

高温を検知した場合の表示に関する設定をします。

8-1. 高温検知時の画面

設定した温度しきい値以上の温度が検知された場合、画面中央に検知情報がポップアップ表示されます。

「検知時の画像」、「名前(未登録者の場合：訪問者)」、「検知温度」、「検知日時」を確認できます。

名前が表示されます →

検知温度が表示されます →

検知した日時が表示されます →

IPアドレスが表示されます →

訪問者:
温度: 38.50 異常
2021-01-06 14:48:06
192.168.200.246

リストライブラリを追加

閉じる

- ※ [リストライブラリを追加]をクリックすると、顔認証データとして登録が可能です。
下図の画面が表示され、デバイスグループを指定、名前、番号等を入力後、[設置]をクリックすることで登録することができます。

リストモード: ホワイトリスト

デバイスグループ: Default Group

* 名前: 渡辺 翔太

* 番号付け: 005

性別: 男性

顔認証番号:

身分証番号:

ICカード番号:

有効期限: 永久有効

国籍:

ラベル:

デバイス名	アップロード進行状況	状態

設置

「完了：インポートに成功しました。」と表示されると登録完了です。

8-2. 温度しきい値の設定

異常温度として判定する、温度しきい値を設定します。(出荷時は、37.3°Cに設定されています。)

1. メインページの[デバイス設定]アイコンを、クリックします。



2. デバイス設定画面が表示されます。[全件表示]タブをクリックします。
3. 画面左上側の[Default Group]をダブルクリックして、IPアドレスを選択(緑色)します。
4. 画面内に設定アイコンが表示されますので、[アクセスパラメーター]をクリックします。



5. 設定画面が表示されます。「温度しきい値」の値(°C)を入力します。
6. 画面下側の[セットする]をクリックして変更します。



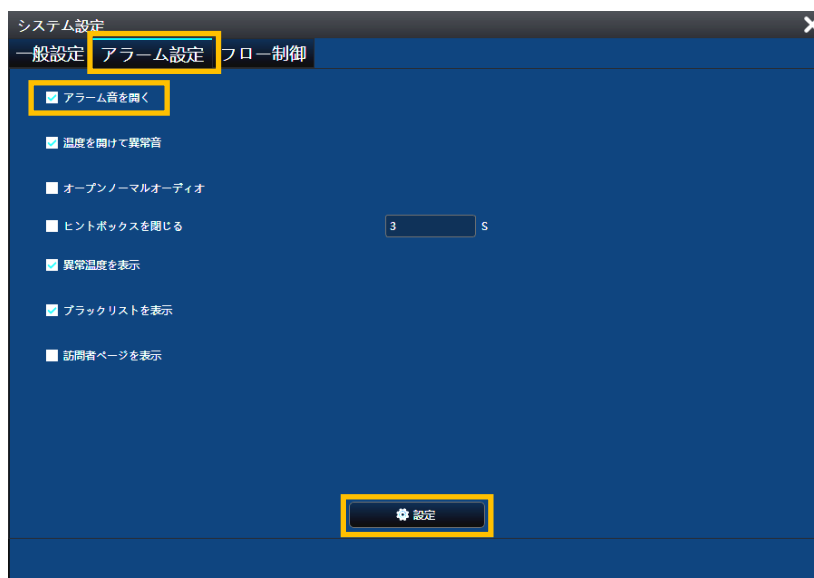
8-3. アラーム音のオン/オフ設定

設定した温度しきい値以上の温度が検知された場合、本ソフトからアラーム音を鳴らす設定を行います。

1. メインページの[設定]アイコンを、クリックします。



2. システム設定画面が表示されます。[アラーム設定]タブをクリックします。
3. 「アラーム音を開く」に、を入れます。(☑: オン、☐: オフ)
4. 画面下側の[設定]をクリックします。
5. 警告画面が表示されます。[OK]をクリックします。



【MEMO】

お問い合わせ先

本製品についてのお問い合わせは、最寄りの販売店もしくは弊社までお願いいたします。

株式会社 **レッツ** コーポレーション

■カスタマーサービス

受付時間：9：30～18：00（土曜、日曜、祝日、年末年始を除く）

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目20-1 レッツ丸の内本社2号館ビル

TEL：052-209-7860 FAX：052-201-5050

URL：<https://lets-co.jp>

■本社

〒460-0002

愛知県名古屋市中区丸の内二丁目20-1 レッツ丸の内本社2号館ビル

TEL：052-201-6230 FAX：052-201-5050

■東京営業所

〒104-0061

東京都中央区銀座八丁目19-3 銀座竹葉亭ビル6F

TEL：03-3546-0889 FAX：03-3546-0941

■大阪営業所

〒532-0003

大阪府大阪市淀川区宮原1-2-9 新大阪ハイロードビル5F

TEL：06-6151-5749

- ・本書の内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- ・本書の内容に関しては、将来予告なく変更することがあります。