



AI 顔認証カメラ DC シリーズ

ユーザーマニュアル

V7.2.2



ダンボネット・システムズ株式会社

変 更 履 歴

V7.2.2

パトライト社製 LA6-POE 直接制御機能
接点出力／パトライト トリガ追加

V7.1.25

マニュアルのバージョン表記をソフトウェアバージョンと一致させました
顔認証データ登録上限 50,000 人対応
フルスクリーン機能
エクスポートで顔写真を出力できる機能
RTSP(動画配信)機能
接点出力 トリガ追加

V1.1.6

正常時／異常時 音声ファイル再生機能
メール通知機能でポート番号を指定できる機能／テストメール送信機能
接点出力時 マスク非着用での動作機能

V1.1.5

接点出力機能
スクリーンセーバー(デジタルサイネージ)機能
メール通知機能
ブラックリスト機能
測定一覧からユーザー登録／ブラックリスト登録できる機能
長距離測定モード
本日の状況を表示しないモード

V1.1.4

電源メニュー(再起動・シャットダウン)追加
測定履歴でマスク着用の有無を表示
データ初期化機能追加
測定履歴でマスク着用の有無での絞り込み機能

※ソフトウェアのバージョンアップは、「6. 5デバイス情報」から行えます。

目次

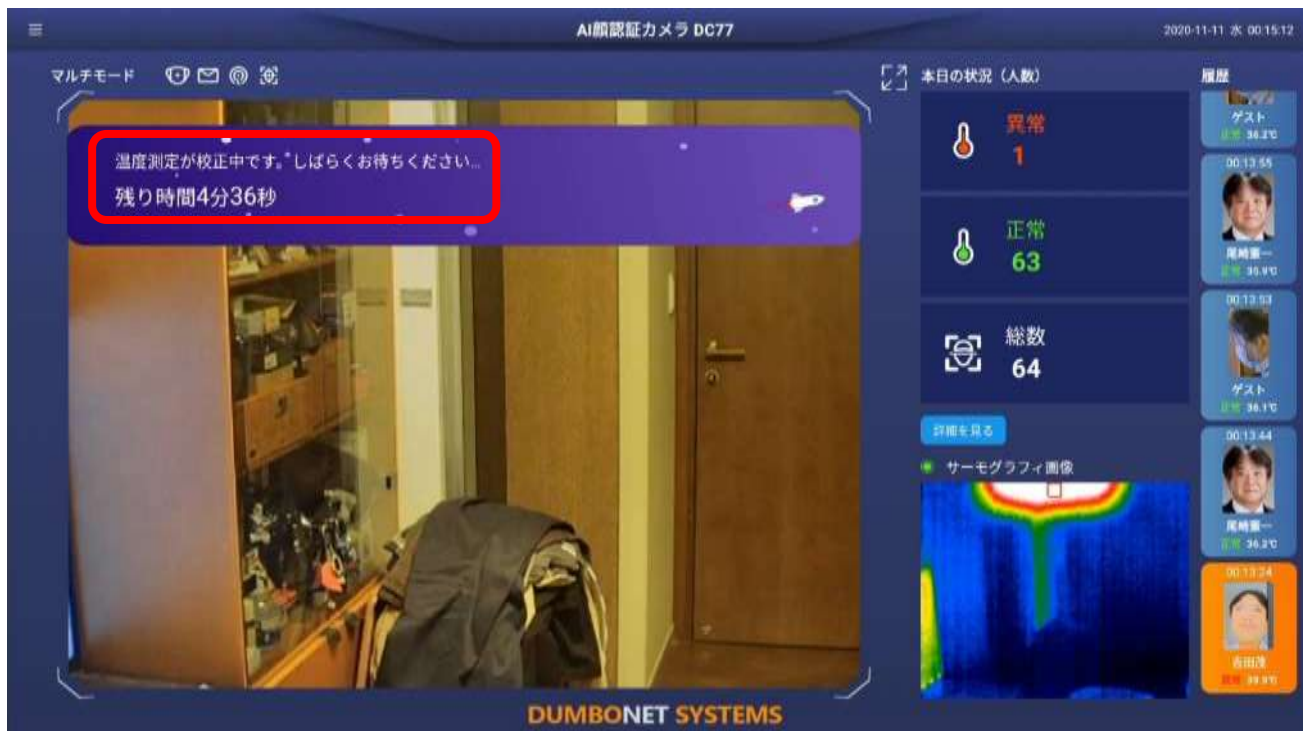
1. 起動.....	3
2. 測定.....	4
3. 統計情報	7
4. ユーザー	8
4.1 ユーザー登録.....	9
4.2 ユーザー編集.....	13
4.3 ユーザー削除.....	14
4.4 ユーザー一括登録	15
4.5 ユーザー履歴確認	19
4.6 ブラックリスト.....	20
5. 測定履歴.....	21
5.1 測定履歴.....	21
5.2 測定履歴のエクスポート.....	23
5.3 本体内にエクスポートした測定履歴を USB メモリにコピーする	27
5.4 測定履歴からユーザー登録(ブラックリスト登録)する.....	30
6. 設定.....	31
6.1 測定モード.....	32
6.2 温度単位	33
6.3 動作モード	34
6.4 警告設定	35
6.5 デバイス情報	38
6.6 プライバシー設定	40
6.7 その他設定.....	41
6.8 スクリーンセーバー.....	45
6.9 外部機器制御	46
6.10 メール通知.....	49
6.11 補正設定.....	51
6.12 データ初期化.....	52
7. システムログ.....	53
8. 電源.....	54
9. 音量変更.....	55
11. WIFI 設定.....	57

1. 起動

- 起動すると自動的に校正機能が働いて計測の準備を行います。



DC77 起動画面



校正完了までの時間が表示され、校正が完了すると測定モードとなります。

※校正中も測定は行えます。

2.測定

- 校正が完了すると測定モードとなります。



測定モード:

マルチモード …… 複数人を顔認証しながら高速に測定します
 シングルモード …… 一人ずつ顔認証を行います

機能マーク: ON にした主要機能のマークを表示します

-  …… マスク着用検出
-  …… 長距離測定モード
-  …… メール通知
-  …… 接点出力
-  …… パトライト制御

氏名・測定温度:

顔登録がされている場合には氏名と測定した温度を表示します。

顔登録がされていない場合には、測定した温度のみを表示します。

「音声設定」で設定した「警告閾値」を超えた温度が測定された場合には、グリーンからオレンジに色が変わります。

本日の状況:

起動時からの測定状況を表示します。

異常 …… 「音声設定」で設定した「警告閾値」を超えた温度が測定された件数

正常 …… 異常ではなかった件数

総数 …… 起動時から測定を行った件数

統計情報表示ボタン:

統計情報を表示します。

サーモグラフィ画像:

サーモグラフィーカメラの画像を表示します。

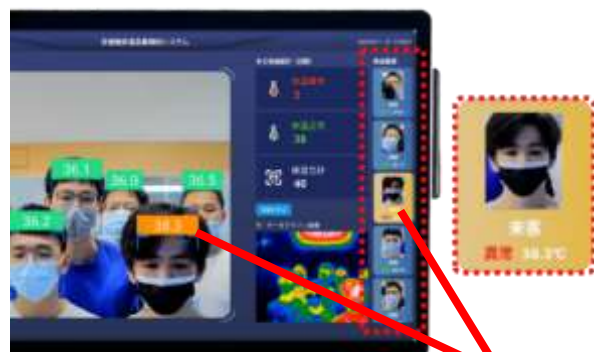
履歴:

直近 20 件の測定結果の履歴を表示します。



マスク未着用警告が ON で、マスク未着用者が検知された場合には、あらかじめ設定した警告音声メッセージが流れるとともに、画面上にマスク未着用を警告するアイコンが表示されます。

あらかじめ設定した警告閾値を超える温度を測定した場合には、温度表示がオレンジ色になるとともに、履歴欄もオレンジ色で記録されます。



➤ フルスクリーンモード

フルスクリーン切替ボタン:

実像カメラ映像をフルスクリーンで表示するフルスクリーンモードになります。実像カメラ映像ウィンドウをダブルクリックしても、同様に切り替わります。

通常モード、フルスクリーンモードは、電源 OFF や再起動しても保持されます。

通常モード切替ボタン



3. 統計情報

- 「メニューボタン」もしくは「統計情報表示ボタン」をクリックすると統計情報を表示します。

メニューボタン

統計情報表示ボタン



統計情報画面



4. ユーザー

4.1 ユーザー登録

- 「ユーザー」メニューを選択します



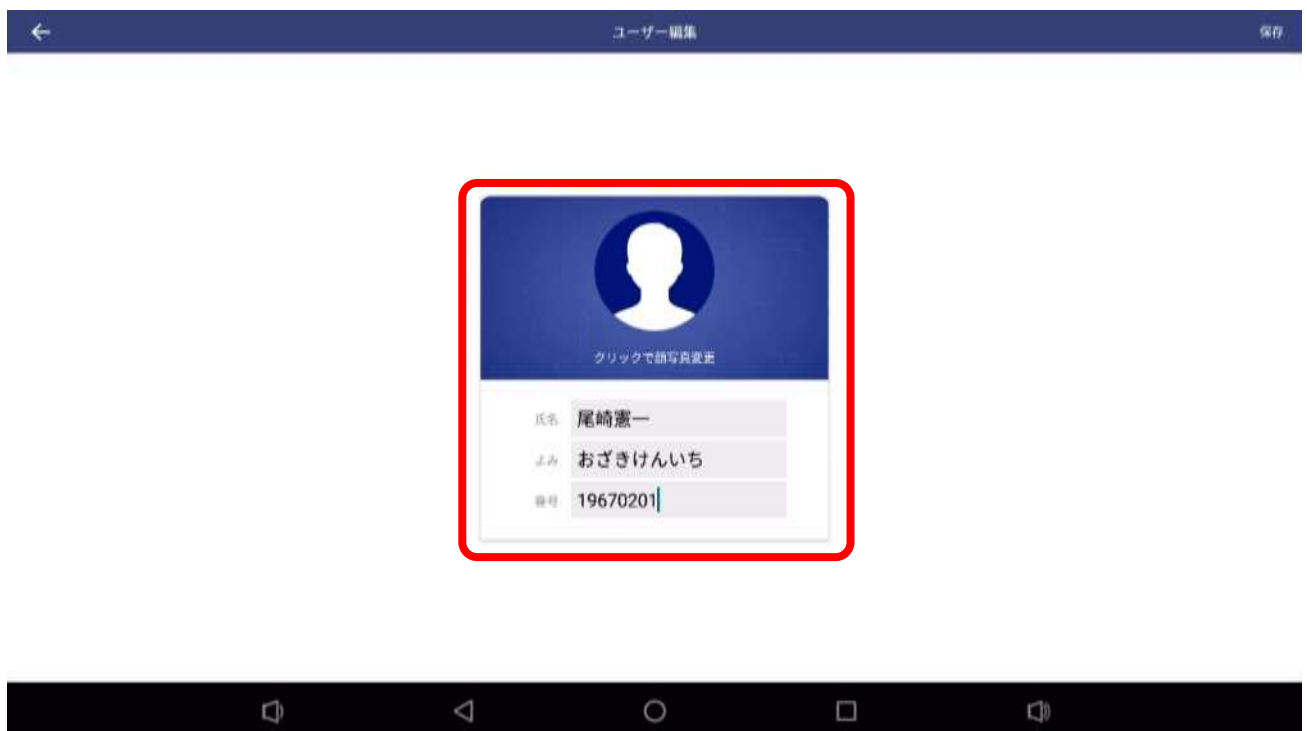
- 右下のサブメニューボタンを押します



➤ 「ユーザー登録」ボタンを押します



➤ ユーザー情報を入力します



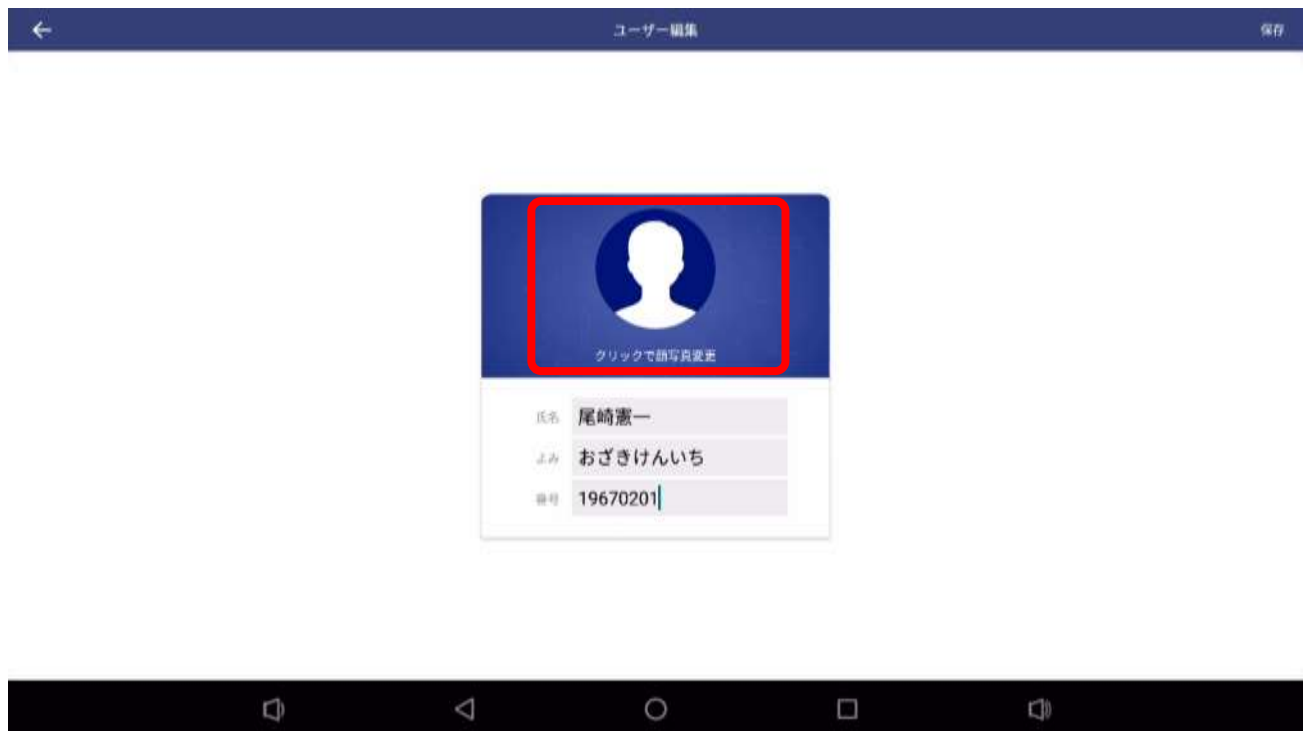
「氏名」「よみ」「番号」を入力します。

氏名……………全角 16 文字まで

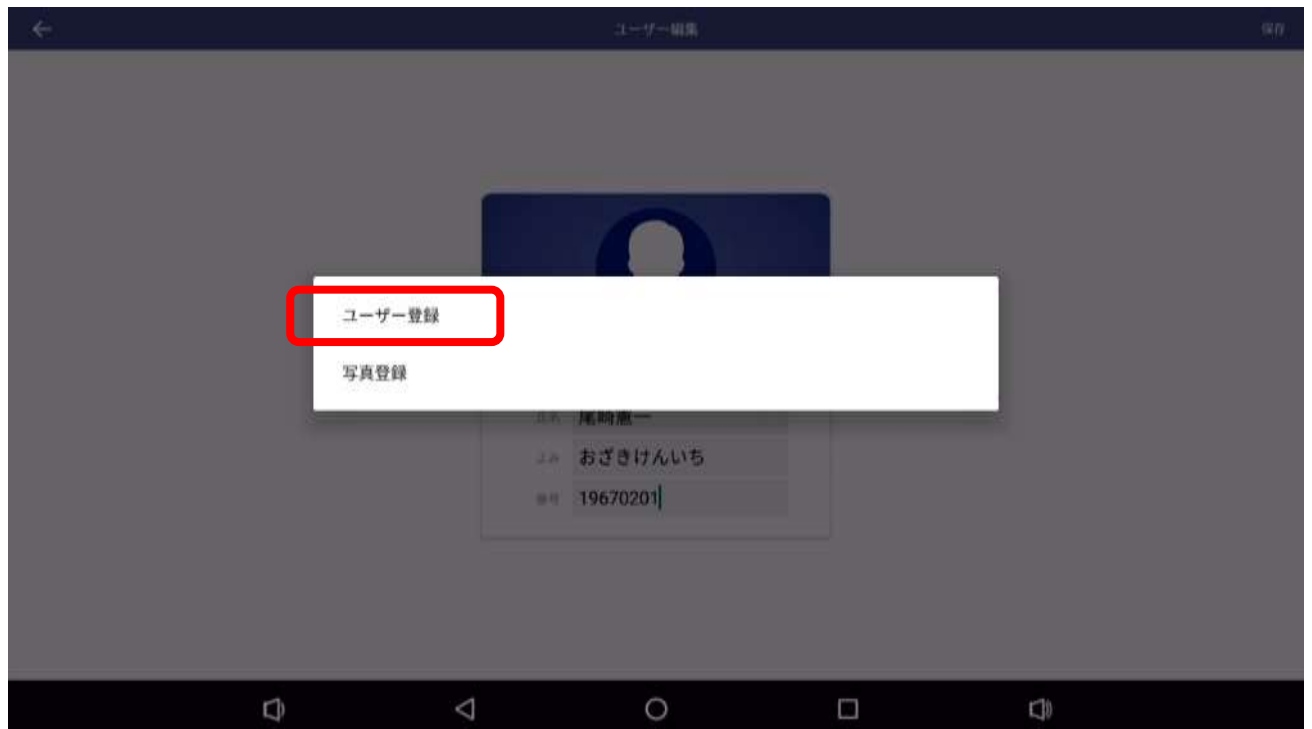
よみ……………全角 16 文字まで

番号……………半角英数字 18 文字まで

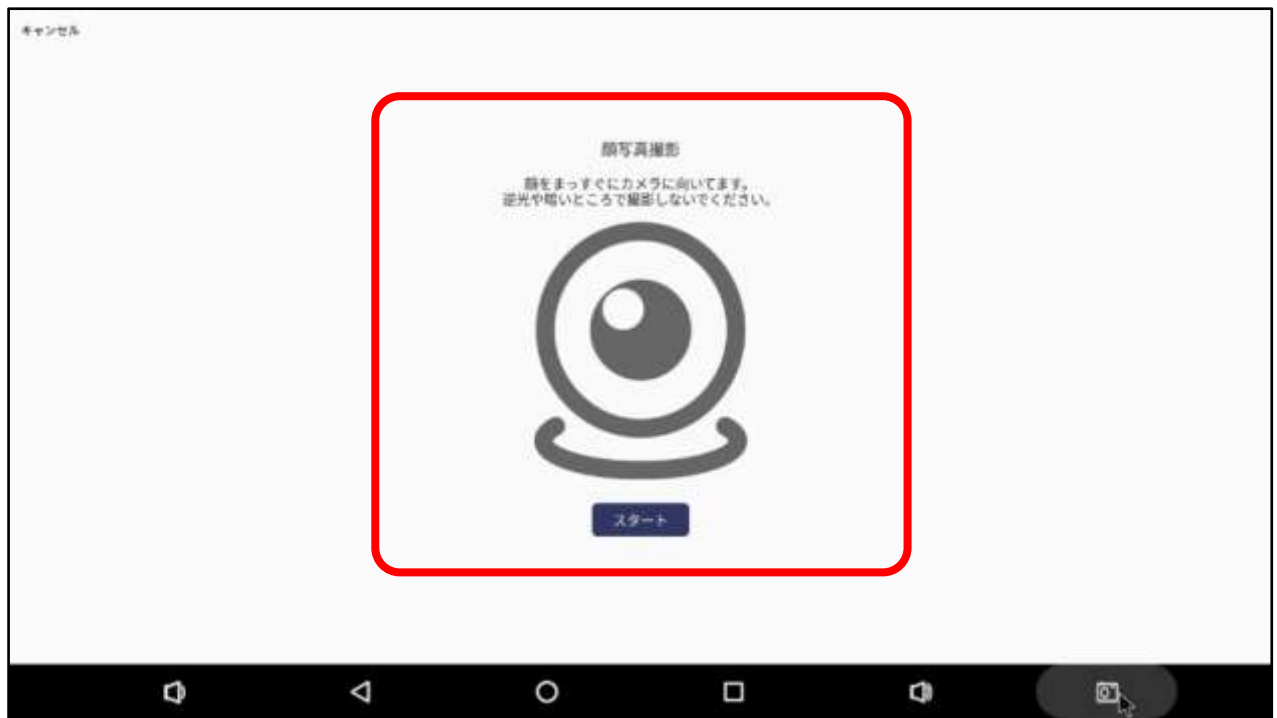
➤ アバターをクリックします



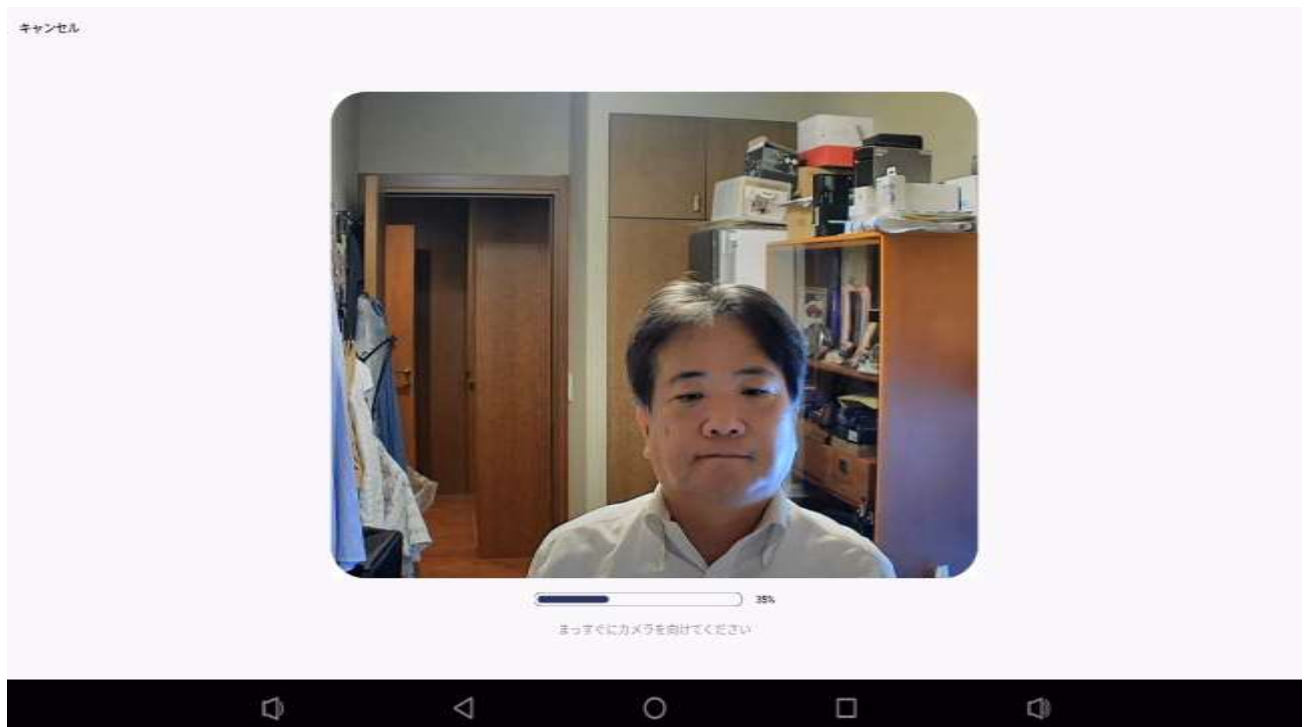
➤ 「ユーザー登録」を押します



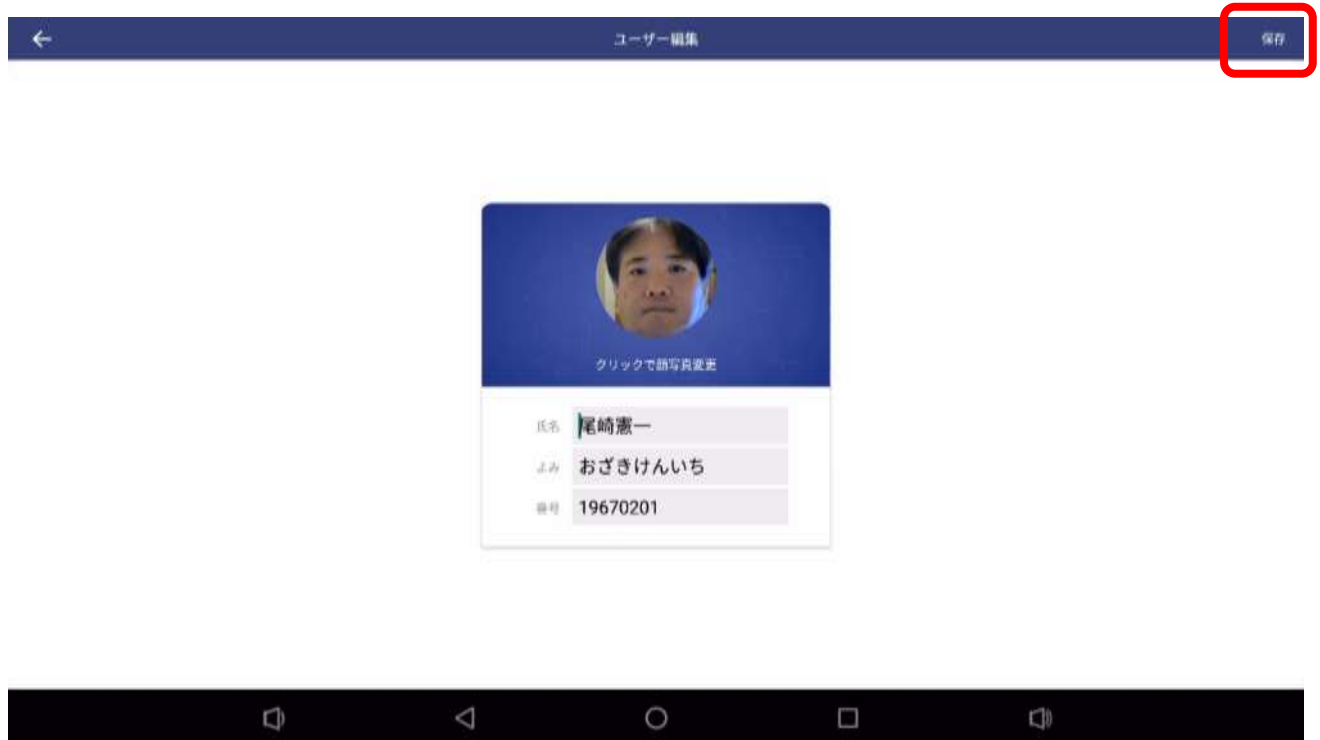
- カメラの前に立ち、アイコンをクリックすると撮影が始まります



- 撮影が完了するまで待ちます



- 「保存」ボタンを押して登録を確定します



- 登録完了です

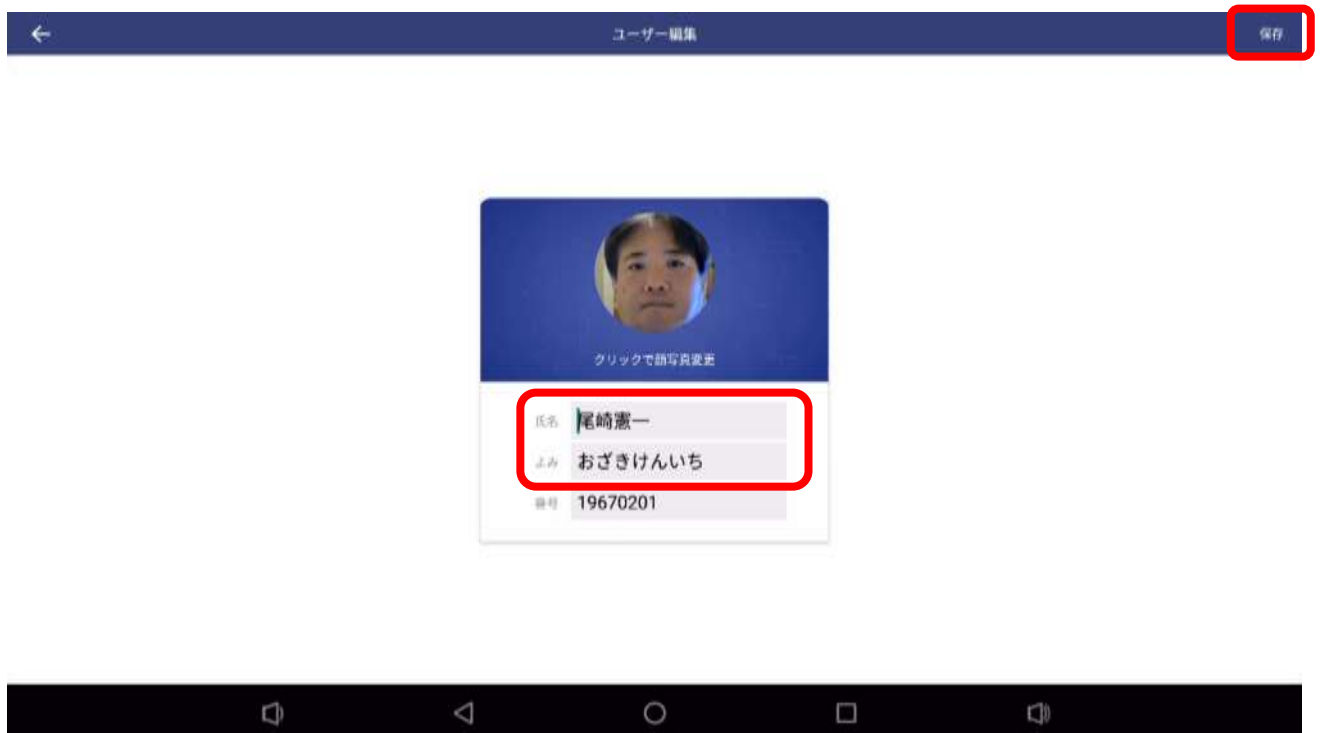


4.2 ユーザー編集

- 編集したいユーザーの「編集」ボタンを押します



- 変更したい情報を入力して、保存ボタンを押して編集を確定します



※番号を変更することはできません。

4.3 ユーザー削除

- 削除したいユーザーの「削除」ボタンを押します



- 「確定」ボタンを押して削除を完了します



4.4 ユーザー一括登録

- USB メモリに一括登録するファイルを用意します

※バスタップの写真を用意しファイル名を以下のいずれかにしてフォルダに格納します。

(1) 名前_よみ_番号.jpg

(2) 名前_番号.jpg

番号は半角数字のみ利用可能です。「_」は半角のアンダーバーです。

フォルダは任意の名前で問題ありません。



ファイル名例1: 尾崎憲一_おざきけんいち_19670201.jpg

ファイル名例2: 尾崎憲一_19670201.jpg

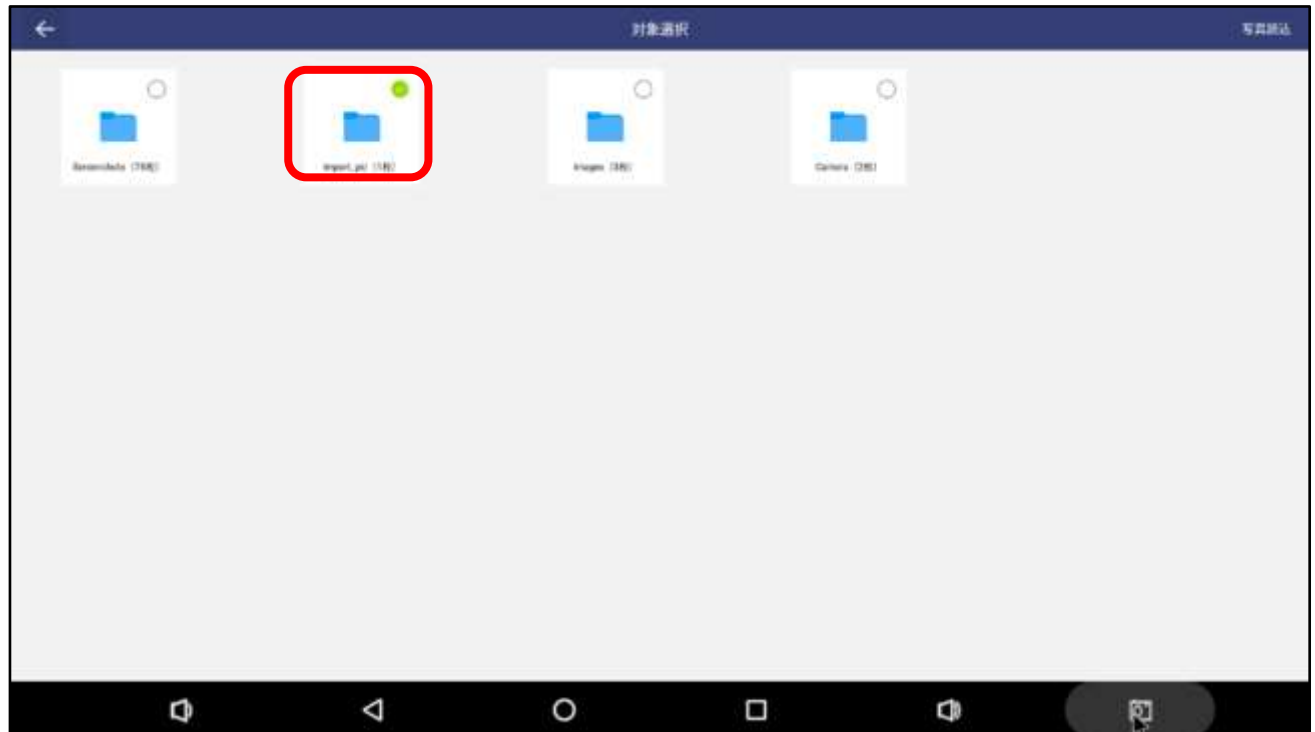
- 「インポート」ボタンを押します



➤ 添付ボタン(+)を押します



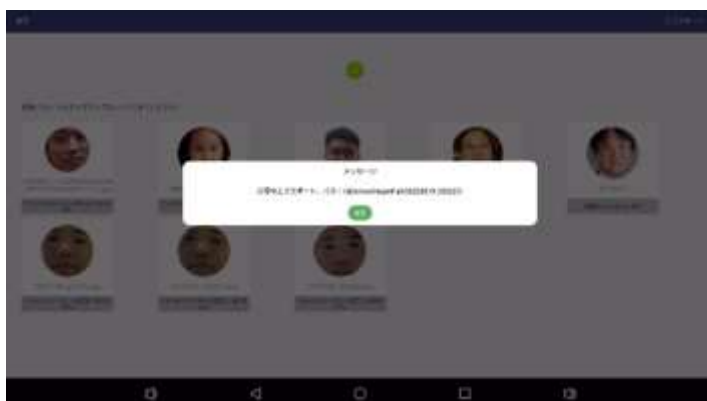
➤ インポートしたいフォルダを選択します



➤ 登録完了メッセージが表示されます

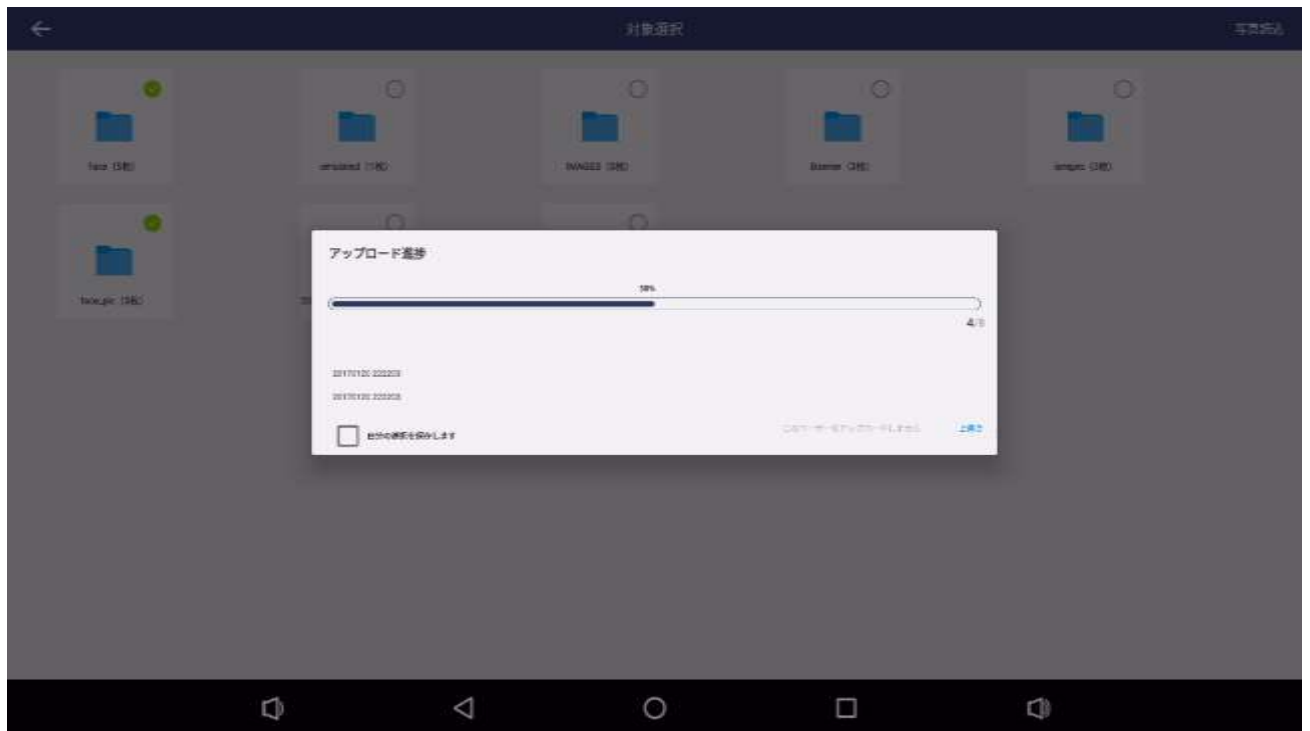


登録に失敗した写真は、失敗理由が併記されリスト表示されます。
右上の「エクスポート」ボタンを押すと、登録に失敗した顔写真ファイルを USB メモリに書き出すことができます。



書き出されたフォルダ名が教示されます。

※すでに登録されているユーザーが含まれていた場合



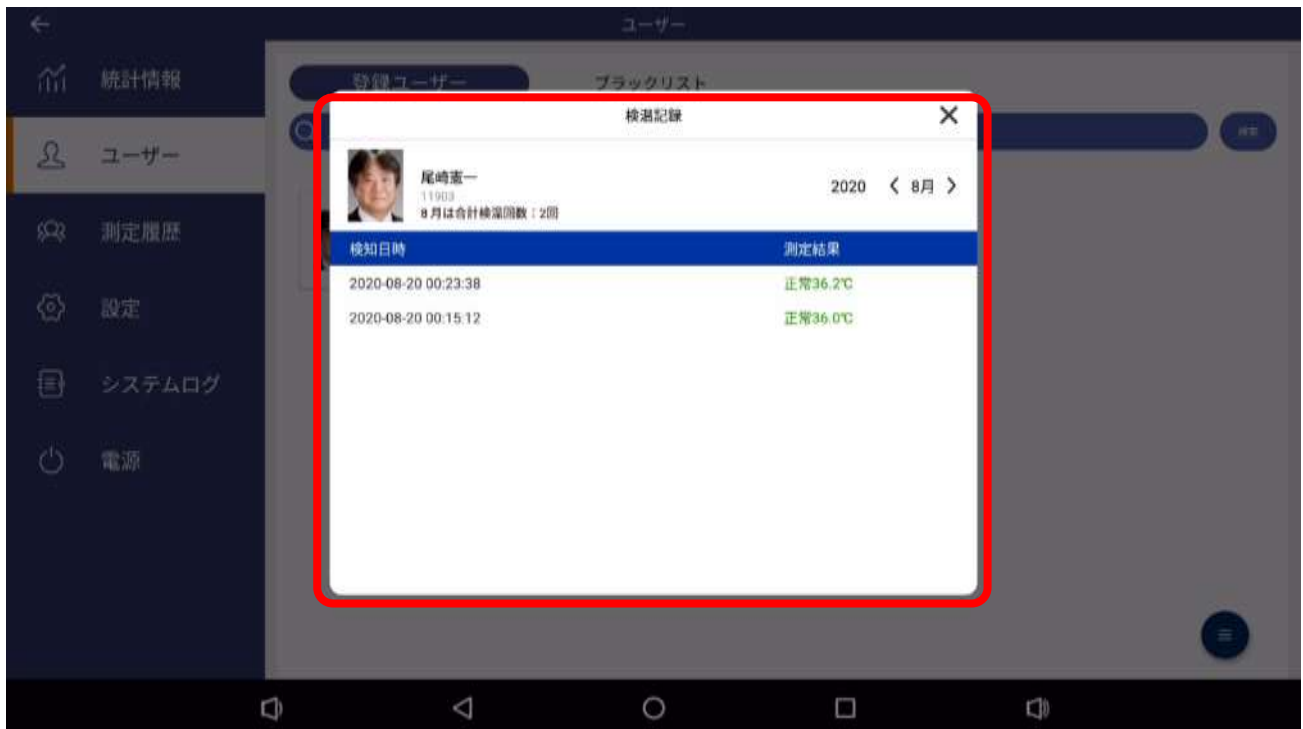
すでに登録されているユーザーのデータが USB 内に見つかった場合、上書きするかスキップするか選択を求められます。

4.5 ユーザー履歴確認

- ユーザー画面で履歴確認したいユーザーをクリックします



- 該当ユーザーの測定履歴が表示されます



4.6 ブラックリスト

- ユーザー管理は登録ユーザーの他、ブラックリストの管理も可能です
タグメニューの「ブラックリスト」をクリックすることでブラックリストを管理できます。



ブラックリストへの登録は、「測定履歴」メニューから、もしくは、USB メモリによる「インポート」で行えます。

※ブラックリストに載せた人物を検知したときに、「接点出力」や「メール通知」により、担当者にそれを伝えることができます。この機能により、万引常習犯やクレーマーの侵入を検知させることが可能です。

→6.9 接点出力

→6.10 メール通知

5.測定履歴

5.1 測定履歴

- メニューから「測定履歴」をクリックすると測定履歴が表示されます。



顔認証されたユーザーをクリックすると、右側にそのユーザーの測定履歴が表示されます。

※顔登録されていないゲストの場合には、同一人物であったとしても測定履歴はグループ化されず、すべて「ゲスト」として取り扱われます。

「削除」ボタンをおすと、その履歴を削除することができます。

「データクリア」ボタンを押すと、測定履歴の全てを削除することができます。

測定履歴は、以下の条件で絞り込むことができます。

- ・期間
「本日」「昨日」「過去一週間」「指定期間」
- ・測定結果
「全て」「異常」
- ・マスク着用の有無
「全て」「マスク着用有」「マスク着用無」

履歴表示の絞り込み

顔写真	日付	時刻	測定結果	マスク状態
	2020-07-03	14:02:53	36.2℃	未着用
	2020-07-03	14:02:30	36.2℃	未着用
	2020-07-03	14:01:51	36.2℃	未着用

キャンセル	開始日時	確定
2017年	04月	12時 04分
2018年	05月	13時 05分
2019年	06月	14時 06分
2020年	07月	15時 07分
2021年	08月	16時 08分
2022年	09月	17時 09分
2023年	10月	18時 10分

指定期間で絞り込みたいときは、「指定期間」ボタンをクリックして、開始日時、終了日時を設定して絞り込むことができます。

5.2 測定履歴のエクスポート

USB メモリもしくは本機内に測定履歴をエクセル形式でエクスポートすることができます。

USB メモリにエクスポートしたいときは、USB ポートに USB メモリを差しします。



※USB メモリを差さないで、本機内へのエクスポートとなります。

（大量のエクスポートを行うと本機内格納メモリの空き容量が少なくなる場合があります）

必要に応じて絞り込みを行い、「エクスポート」ボタンを押します。



ポップアップウィンドウで「保存」ボタンを押して保存します。

「顔写真出力」するかどうかを指定することができます。

※顔写真出力をすると出力データの容量が大きくなりますのでご注意ください。



「保存」ボタンを押して確定します。



USB メモリの取り外しを行います。

タイトルバー(「測定履歴」と書かれているところ)を 2 回下になぞって Android メニューを表示させます。



USB ドライブの項目にある「v」ボタンを押します。



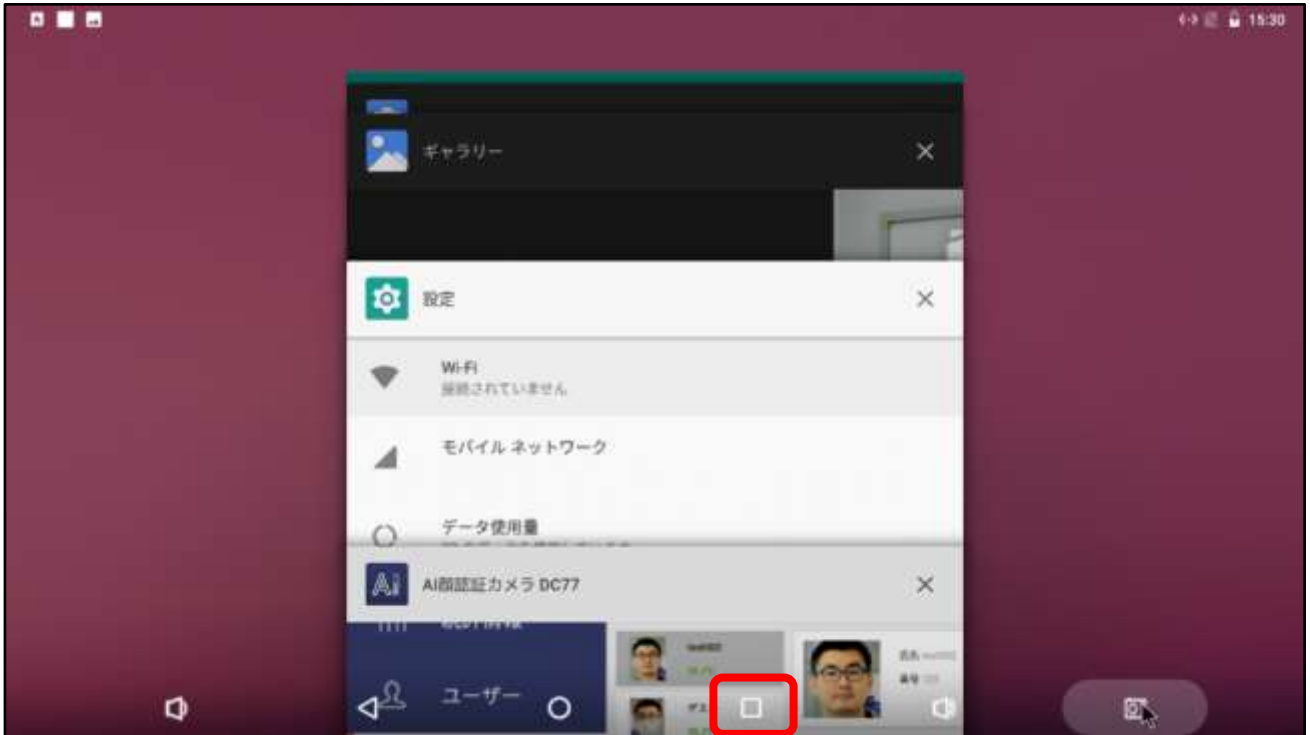
「取り外し」ボタンを押して、USB の取り外しを行います。



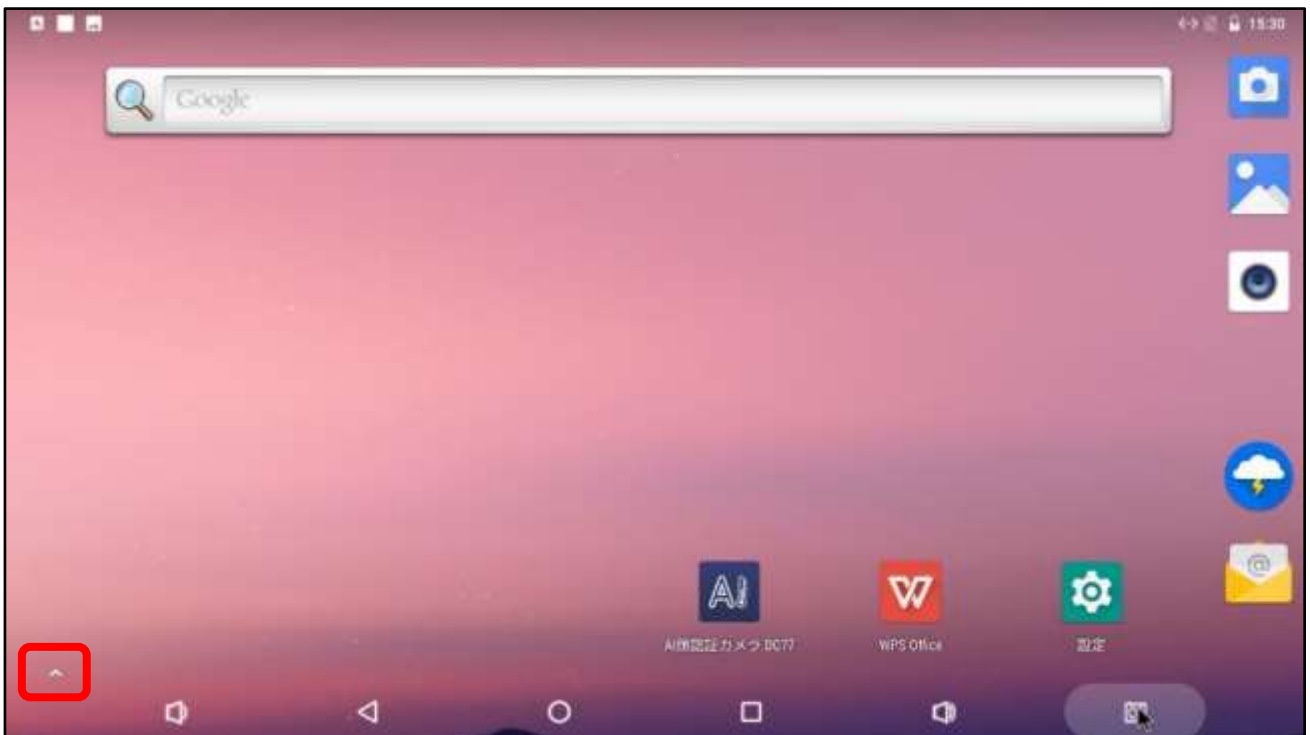
USB メモリを本機から抜いてエクスポートを完了します。

・5.3 本体にエクスポートした測定履歴を USB メモリにコピーする

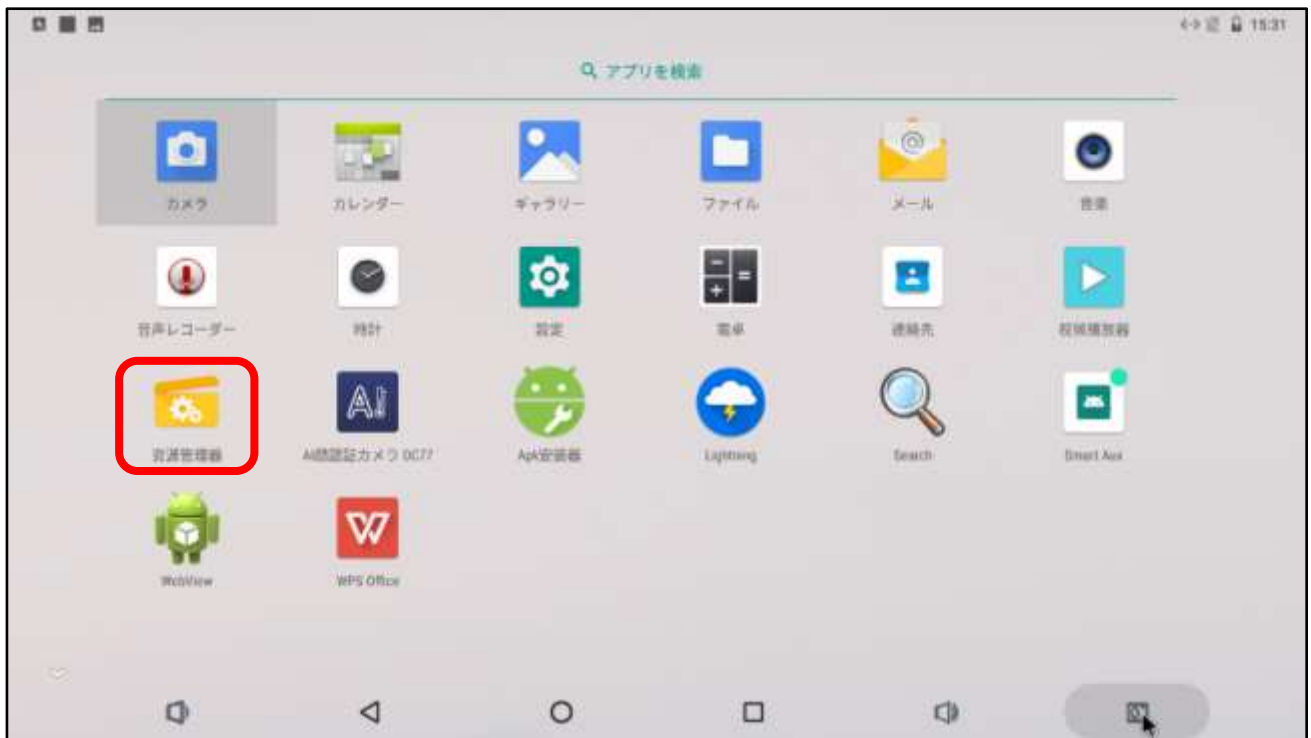
- アプリの「□」ボタンを押下し、デスクトップ(ピンクエリア)をクリックします。



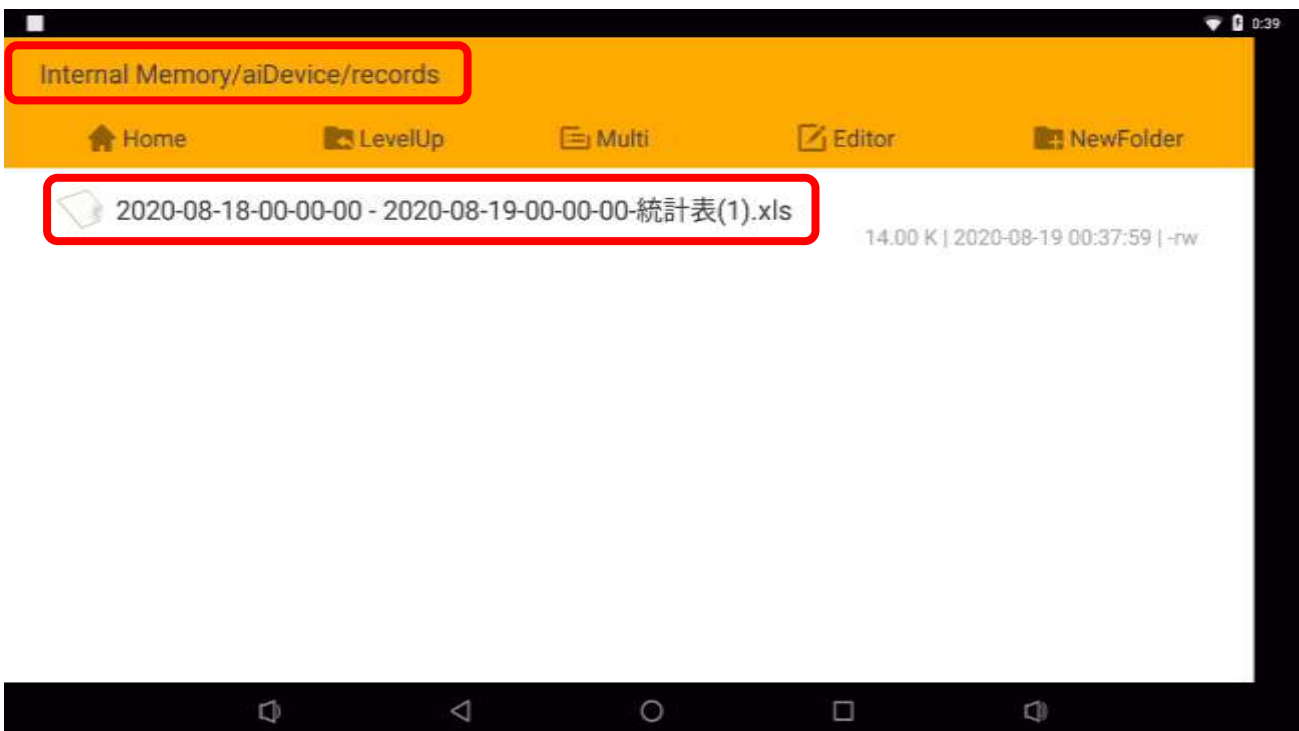
- デスクトップ画面を表示し、設定メニューを表示させます。



- 資源管理アプリ(エクスプローラー)を起動します。

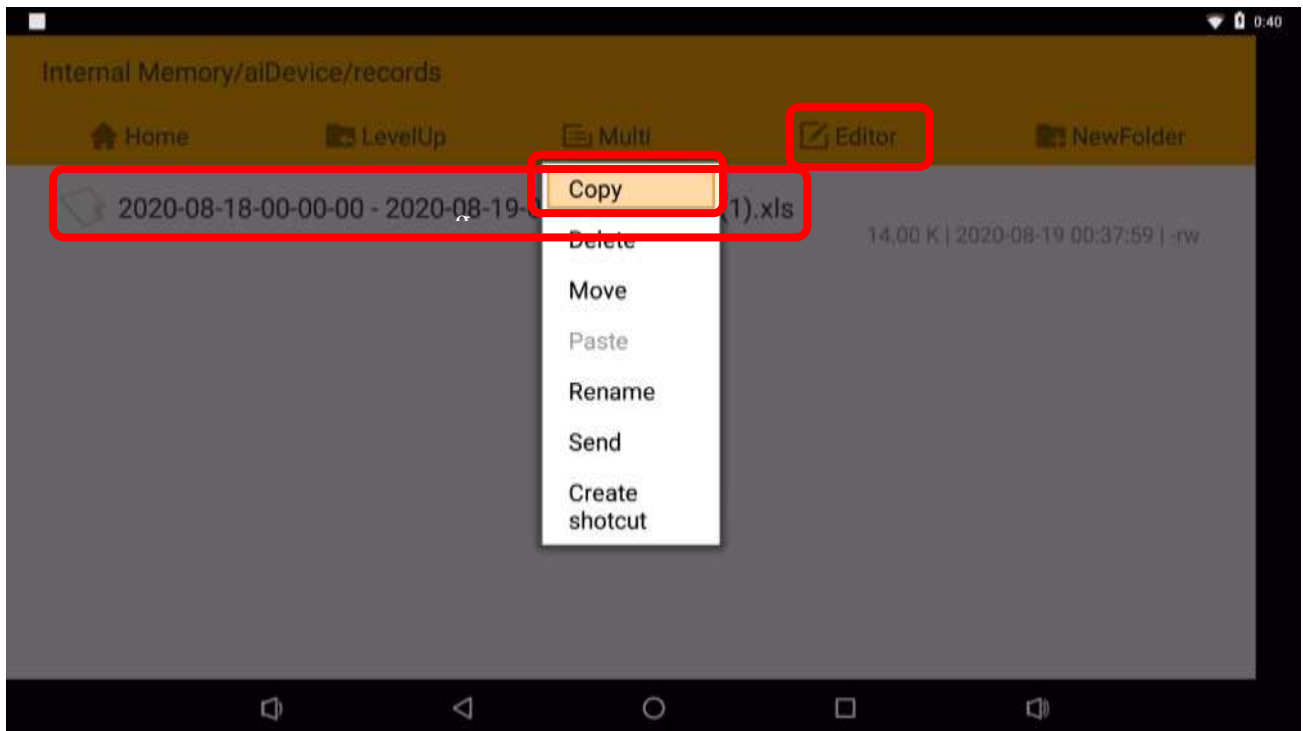


- 資源管理アプリの画面が表示されます。
「Internal Memory」をクリックして、フォルダ/aiDevice/records に移動します。

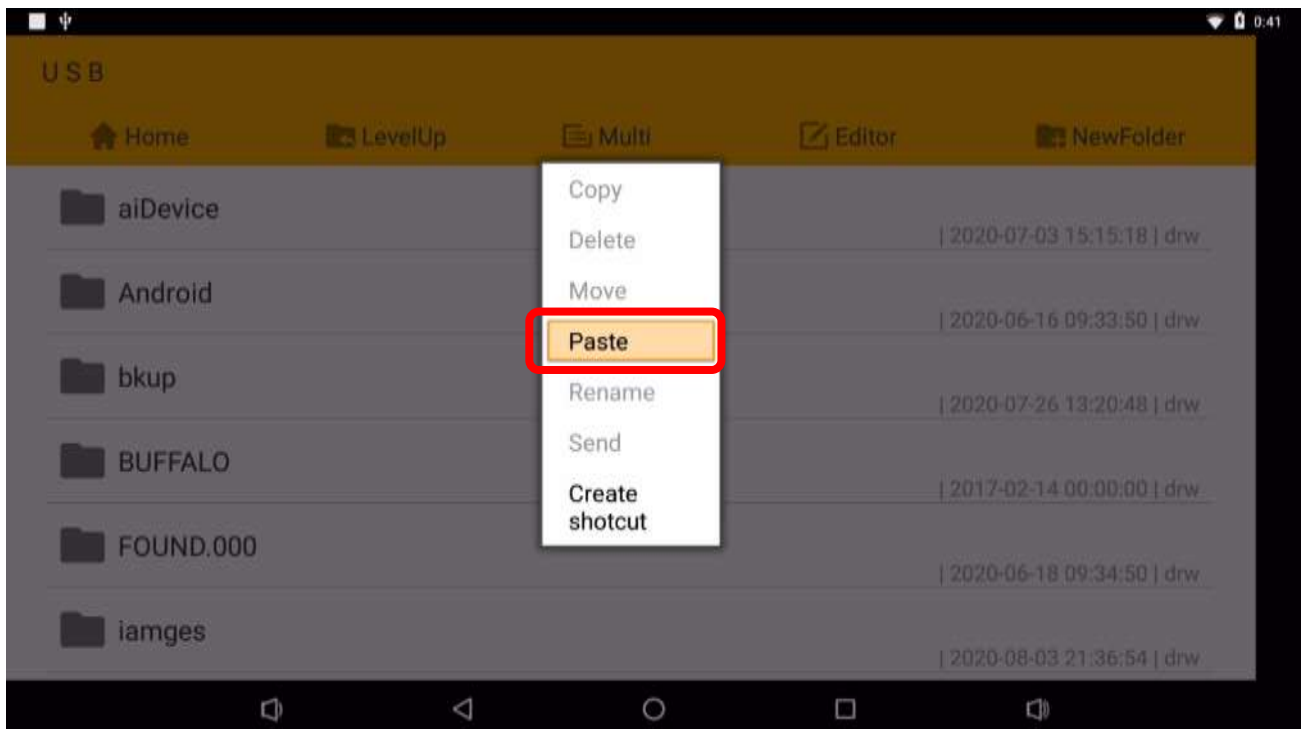


/aiDevice/records 配下に対象ファイルがあります

- 対象ファイルを選択し、「Editor」ボタンを押します。プルダウンメニューから「Copy」を選択します。



- 「Home」ボタンでトップに戻り、コピー先(USB メモリ)を選択してから再び「Editor」ボタン、「Paste」の順に選択してフォルダに貼り付ければエクスポートは完了です。



5.4 測定履歴からユーザー登録(ブラックリスト登録)する

- 測定履歴にあるゲストを新規ユーザー登録もしくはブラックリスト登録します



測定履歴から登録したいユーザーを選択し、「新規ユーザー登録」もしくは「ブラックリスト登録」ボタンを押すことで登録することができます。



「ユーザー登録」同様に、氏名、よみ、番号を入力して登録します。

※測定履歴に記録されている顔画像は解像度が低いため、認識率が低下する可能性があります。

※できるだけブレていないクリアな顔画像を選択するようにしてください。

6.設定

- メニューバーにある「設定」をクリックすると各種設定が行えます



6.1 測定モード



測定モードを選択することができます。

測定モード：

シングルモード …… 一人ずつ顔認証を行います

勤怠管理や出欠管理など一人ずつ確実にチェックしたい場合に使用します。

マルチモード …… 複数人を高速に測定します

人の流れの多い場所で使用します。

※測定モードを変更すると、測定画面の履歴表示はリセットされます。

→技術解説

サーモグラフィーカメラの特性として、真夏のアスファルトや真冬の雪、ストーブ等の熱源など、極端な温度の背景が被写体と重なる場合において、被写体が動いている時などに測定結果が大きくずれる場合があります。これは、サーモグラフィーカメラのシャッタースピード(フレーム/秒)が一般のカメラと比べて遅いため、被写体が移動体の場合に測定箇所がずれて背景の温度を計測してしまうことに起因します。DC77 のシングルモードでは、AI アルゴリズムによって、実像カメラの映像を元にできる限りその補正を行いますので、温度差の大きい背景を避けられない環境下ではシングルモードで本機を使用することをおすすめします。

6.2 温度単位



摂氏と華氏から温度単位を選択することができます。

温度単位:

摂氏 …… 摂氏で温度を表示します

華氏 …… 華氏で温度を表示します

6.3 動作モード



動作モードを選択することができます。

動作モード：

オフライン …………… オフラインで動作します

通常はこちらのモードで使用します。

オンライン …………… オンラインで動作します

サーバーアドレスと、ポート番号を指定します。

サーバーから複数の DC77 を制御できるようになります。オンラインサービスにつきましては、お取り扱い販社までお問い合わせください。

※動作モードを切り替えると、ユーザー情報や測定履歴などのデータがクリアされますのでご注意ください。

6.4 警告設定



警告設定ではさまざまな警告に関する設定を行います。

温度異常時のみ警告音を流す ON 温度異常時のみ音が鳴ります
 OFF 測定の度に音が鳴ります

警告方式:

音声警告 合成音声にて測定結果を伝えます
 カスタム音声で任意の言葉に変更できます

アラーム警告／音声ファイル警告 アラーム音にて測定結果を伝えるか、
 音声ファイルによる任意の音／音声を再生します

警告閾値(°C) 警告閾値(°C)を設定します

・カスタム音声



測定結果が正常時の音声と異常時の合成音声を個別に設定できます。スピーカーアイコンをクリックすると、テスト再生させることができます。

・音声ファイル再生



任意の音声ファイルを正常時、異常時に再生させることができます。使用できるフォーマットは、3gp、mp4、m4a、aac、flac、mp3、mkv、wav、ogg に対応しています。スピーカーアイコンをクリックすると、テスト再生させることができます。

・マスク着用の検出



ON にすると、マスク着用未着用を検出した際に警告を行います。任意の合成警告音声を設定できます。警告方式によらず合成音声での警告となります。

※カラーマスクや柄付きのマスクなどでは認識率が低下する可能性があります。

・ゲスト警告音声(部外者警告)



ON にすると、顔認証できなかった人(部外者)を検知した際に、警告音声を流すことができます。任意の合成警告音声を設定できます。警告方式によらず合成音声での警告となります。

6.5 デバイス情報

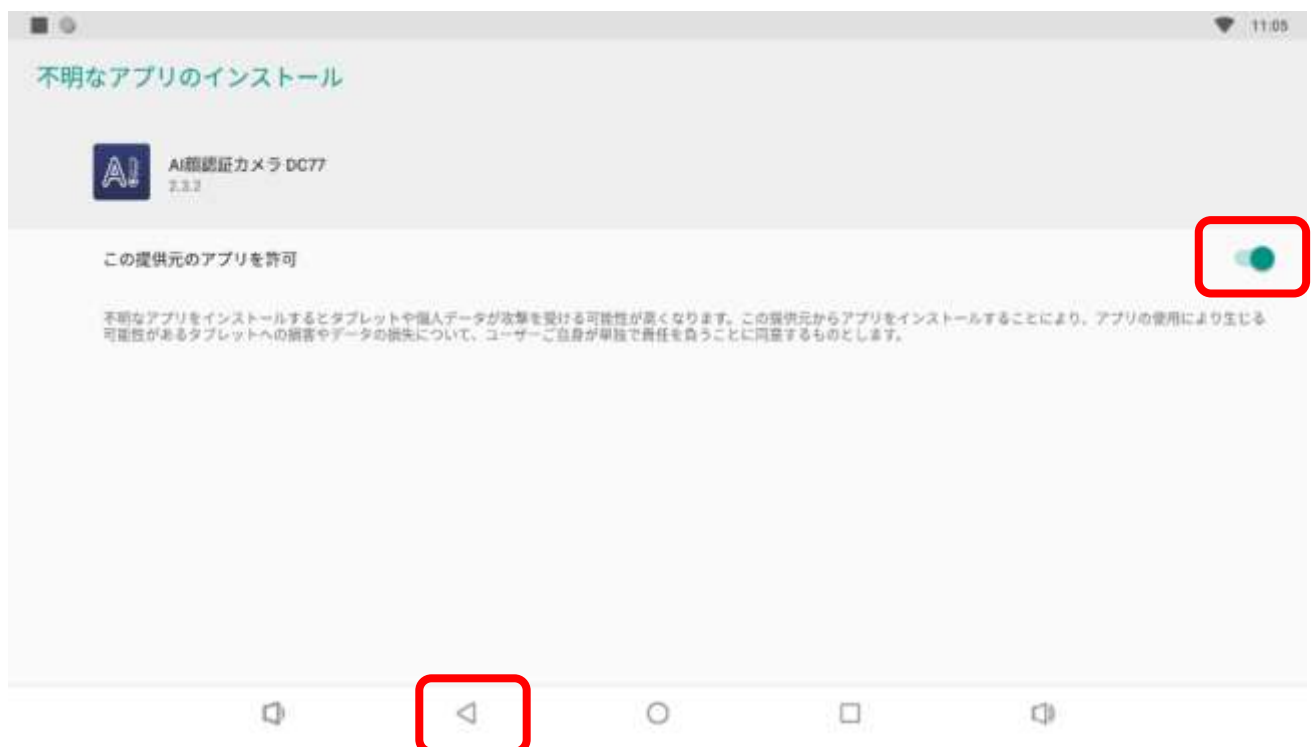


デバイスの固有情報の確認の他、システムのアップデートを行えます。

・システムのアップデート

「最新版チェック」ボタンをクリックすると最新版のシステムがあるかを確認して、ダウンロードを行います。

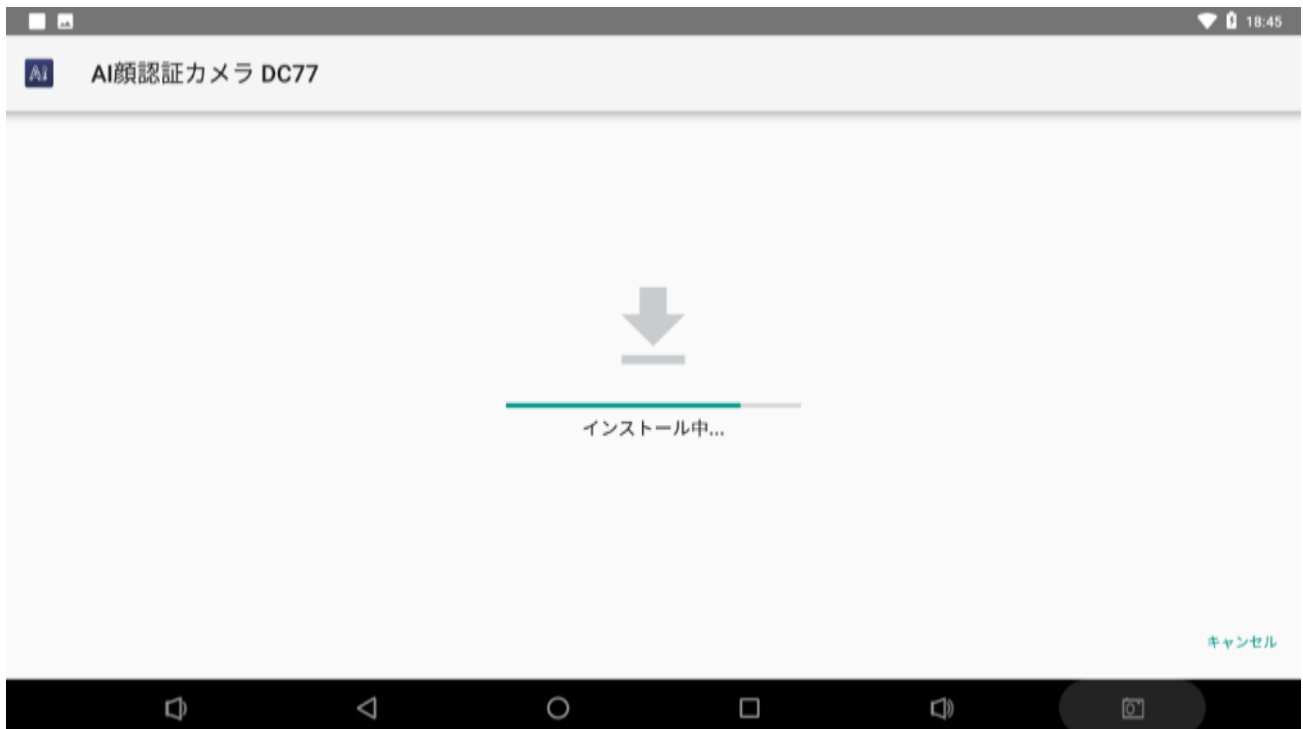
※システムアップデートは WiFi/LAN によりインターネットに接続する必要があります。



「インストール」をクリックしてアップデートします。



インストールが完了したら、「開く」ボタンをクリックして最新版を立ち上げます。



6.6 プライバシー設定

履歴や測定履歴に顔写真を残さないようにします。



表示モードで、全データを表示するか、異常者のみを表示するか、一切表示しないかの選択ができます。

※「表示しない」を選択した場合には、個人情報保護モードとなり、「測定履歴」メニューが表示されなくなります。



顔のプライバシー保護を ON すると、履歴表示はアバターとなります。

6.7 その他設定

その他設定ではセキュリティやサーバ連携、長距離測定モードに関する設定が行えます。

外部システム連携 API にて外部のサーバと連携します



サーバーアドレスを入力すると、測定毎に測定情報をサーバに送ります。

※外部システム連携は、WiFi/LAN でインターネットに接続する必要があります。

※SSL 対応(https)しています。

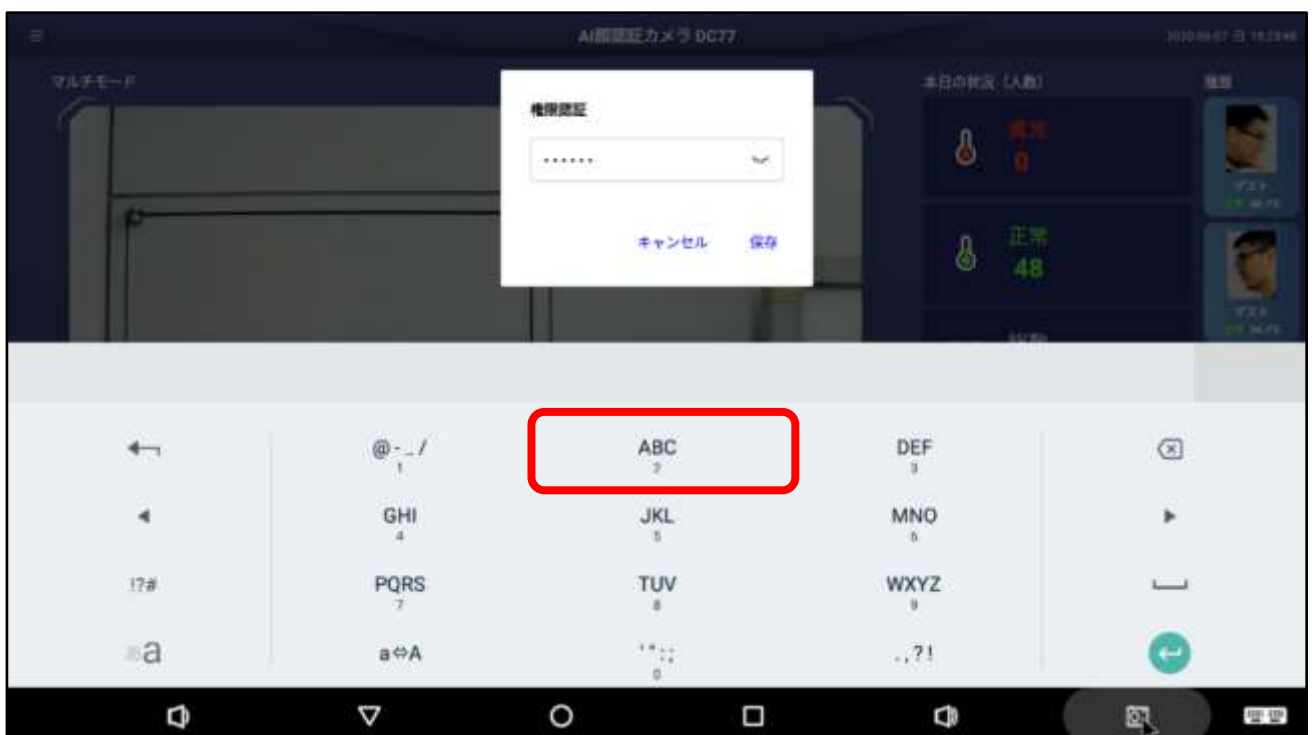
※詳細につきましては「DC77 API 仕様書」をご覧ください。

パスワード 本機をパスワードロックします



設定したいパスワードを入力して、保存ボタンを押します。

測定画面からメニュー画面等を表示させるには、ポップアップウィンドウに設定したパスワードを入力してロックを解除します。



プレビュー左右反転 …………… プレビュー画像の左右を反転させます

※カメラユニットを逆向きに取りつけた際に、画像を反転させて違和感をなくします。



長距離測定モード …………… 3m 以上離れていても測定できるようにします



※環境にもよりますが、5～8m 程度離れていても測定することができます。

※測定精度が落ちますので、ご理解の上使用するようにしてください。

※RTSP 機能と併用する場合には、最長 5.5m までに制限されます。

RTSP 実像カメラの画像を配信します



RTSP URL

表示された RTSP URL に RTSP 接続することで、実像カメラ映像を配信することができます。

※本機を LAN もしくはインターネット接続して使用してください。

※RTSP URL は変更できません。

※RTSP 接続の知識のある方が本機能を使用するようにしてください。

※RTSP 接続を行うと、ネットワークおよび本機の CPU リソースを消費しますので、動作性能に影響を及ぼす可能性があります。

※RTSP 機能を使用する場合には、長距離測定モードは最長 5.5m までに制限されます。

6.8 スクリーンセーバー

測定していないときに、任意の画像(写真)をスライドショーすることができます。



最大5枚の画像(写真)をアップロードできます。アップロードは USB メモリから行います。
「測定画面から切り替わる時間」(秒)と、「画像切替間隔(秒)」の設定を行えます。
※推奨解像度は 1920×1080 ドット、ファイルタイプは JPEG もしくは PNG 形式です。

例1)測定の案内として



例2)お店のデジタルサイネージとして



6.9 外部機器制御

温度異常時にパトライトを回したり、顔認証&温度正常時にゲート(鍵)を開けたりすることができます。接点出力装置とパトライトは別々の制御が可能です。

対応接点出力装置：

ラインアイ社製 LA-5R-W

無線 LAN 接続型デジタル IO ユニット リレー接点 5 出力



※別途接点出力装置のご用意が必要です。

※接点出力装置のセットアップは、当該機器のマニュアルを参照してください。

対応パトライト：

パトライト社製 LA6-POE

※接点出力装置は必要ありません。

※パトライトのセットアップは、当該機器のマニュアルを参照してください。

※接点出力装置を別途ご用意することで、LA6-POE 以外のパトライトも制御できます。



・マルチモード時(接点出力装置, パトライト共通) (画面は接点出力)



端末IP.....接点出力装置のIPアドレス
 ポート.....接点出力装置との通信ポート番号
 保持時間(単位:秒).....接点出力を保持する時間

D01～D05 に対して、以下の動作設定が行えます。

温度異常.....温度が設定した閾値以上の場合
 マスク非着用.....マスク非着用の場合
 ゲスト通知(部外者警告)・・・顔認証に失敗した場合(部外者検知)
 登録ユーザー顔認証に成功した場合
 温度正常.....温度が設定した閾値未満の場合
 ブラックリスト.....ブラックリストに登録された人物を検知した場合
 →4.6 ブラックリスト

※マスク非着用のチェックボックスは、警告設定でマスク着用の検出を ON にした場合のみ表示されます。

→6.4 警告設定

※パトライトでは、D01～D05 の他、ブザーの制御も可能です。



・シングルモード時(接点出力装置, パトライト共通) (画面は接点出力)



端末IP……………接点出力装置のIPアドレス

ポート……………接点出力装置との通信ポート番号

保持時間(単位:秒)……………接点出力を保持する時間

D01～D05 に対して、以下の動作設定が行えます。

温度異常……………温度が設定した閾値以上の場合

マスク非着用……………マスク非着用の場合

顔認証成功・測定正常……………顔認証に成功し、かつ、測定結果が正常な場合

温度正常……………温度が設定した閾値未満の場合

ブラックリスト……………ブラックリストに登録された人物を検知した場合

→4.6 ブラックリスト

※マスク非着用のチェックボックスは、警告設定でマスク着用の検出を ON にした場合のみ表示されます。

→6.4 警告設定

※パトライトでは、D01～D05 の他、ブザーの制御も可能です。

6.10 メール通知

さまざまな通知をメールで送ることができます。

送信先メールアドレス……………メール通知するメールアドレス

送信メールサーバ情報:
 メールアドレス……………送信元メールアドレス
 SMTP サーバ……………SMTP サーバ
 SMTP アカウント……………SMTP アカウント
 パスワード……………SMTP サーバ認証パスワード

メール通知頻度(単位:分)…通知が頻発した際に大量のメールを発射しないようメールの通知頻度を分単位で設定します。

ポート……………ポート番号
 SSL 使用……………SSL 使用の有無

送信テストボタン……………設定したメール通知設定が正しいか実際にテストメールを送信してチェックできます

通知種類……………通知のトリガとなる内容を選択します

ブラックリスト……………ブラックリストに載っている人物を検知したとき

→4.6 ブラックリスト

発熱警告……………異常閾値以上の温度を測定したとき

ゲスト通知(部外者警告)…顔認識に失敗した(部外者の検出)したとき

※メール1通あたり最大30件の通知が含まれます。30件以上ある場合には割愛されます。

※スパム認定されないよう、メール通知機能は発射されるメールの通数に配慮し慎重に利用してください。

・通知メール例



6.11 補正設定

※このメニューは、メーカー指導のもと操作してください。むやみに操作すると、正しく測定されなくなる恐れがあります。

※このメニューを実行するにはパスワードが必要です(パスワードは非公開です)。

補正設定メニューでは、温度オフセット設定と、カメラユニットとのペアリング設定を行うことができます。



各パラメータ設定後「確定」ボタンを押すとシステムに反映されます。

温度オフセット 0.1℃単位で測定結果の補正(オフセット)設定ができます。

温度パラメータ設定 カメラユニットとのペアリング設定ができます。

温度パラメータ、座標パラメータ(X軸,Y軸)の3つのパラメータによりカメラユニットとペアリングを行います。

故障などによりカメラユニットを交換した際に設定します。通常は操作しません。むやみに操作すると、正しく測定されなくなります。

※工場出荷時にすでにカメラユニットとはペアリング済です。

6.12 データ初期化

データ初期化メニューでは、以下のデータを初期化することができます。

- ・測定履歴
- ・顔認証情報
- ・設定



ポップアップウィンドウで最終確認されますので、そこで「確定」ボタンを押すとデータが初期化されます。

7. システムログ

システムログでは、不具合の特定に関する様々なログが表示されます。

レベル	日時	メッセージ	詳細
① エラー	2020-07-03 15:35:31	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:34:51	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:34:11	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:33:31	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:32:51	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:32:11	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:31:31	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:30:51	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR
① エラー	2020-07-03 15:30:11	The third-party data push result returns an exception	INTERNAL SERVER ERROR

システム内に発生した様々な状況やエラーを記録します。

「ログアップロード」「異常画像アップロード」ボタンはメーカーに不具合データを送信して解析するための機能です。通常は押さないで下さい。

8.電源

- 電源メニューでは、本機の再起動やシャットダウンが行えます。



「再起動」……………本機を再起動します。

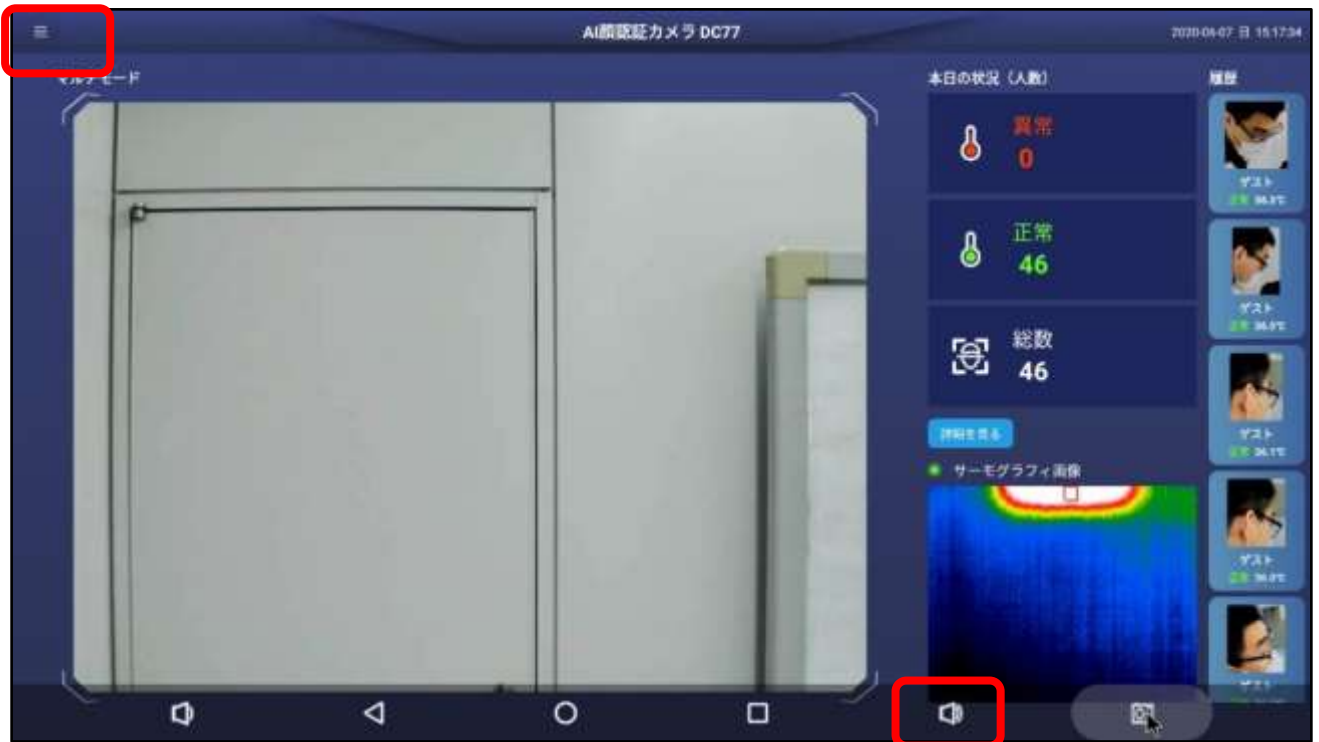
本機を移動したり、環境や陽の向きが変わった際に再度自動校正をさせたいとき等に再起動します。

「シャットダウン」……………本機をシャットダウンします。

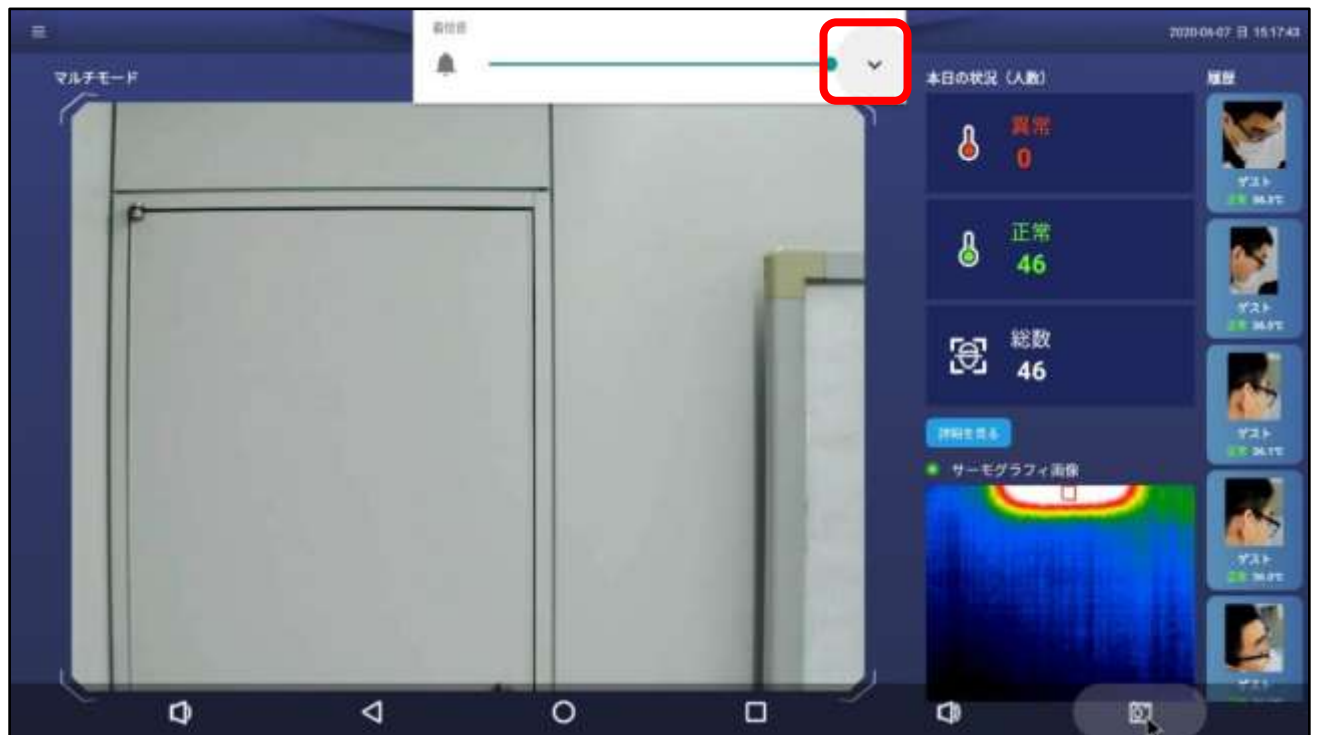
本機能でシャットダウンした際は、次回起動時は電源スイッチをOFF/ONしてください。

9.音量変更

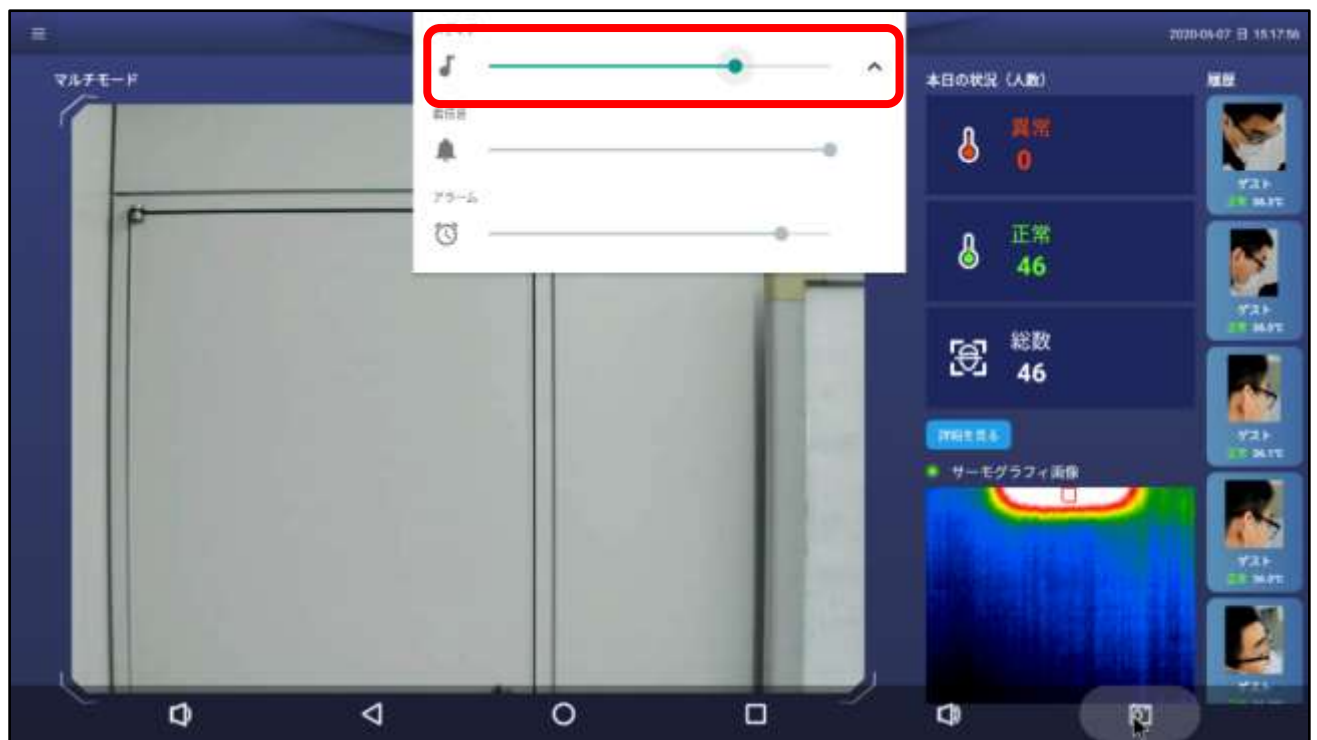
- 左上のメニューアイコンを押し、ステータスバーにある音声ボタンを押します。



- 下選択ボタンを押します。

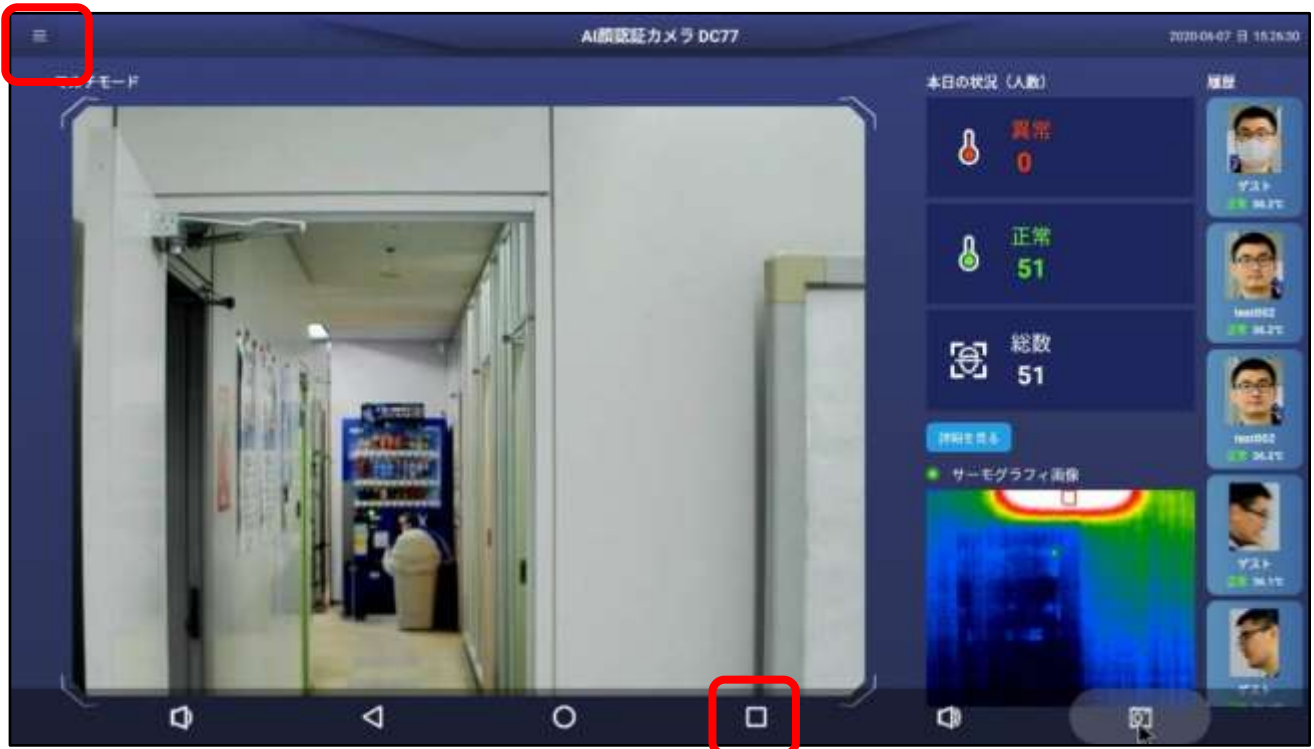


- 「メディア」の音声を調整します。

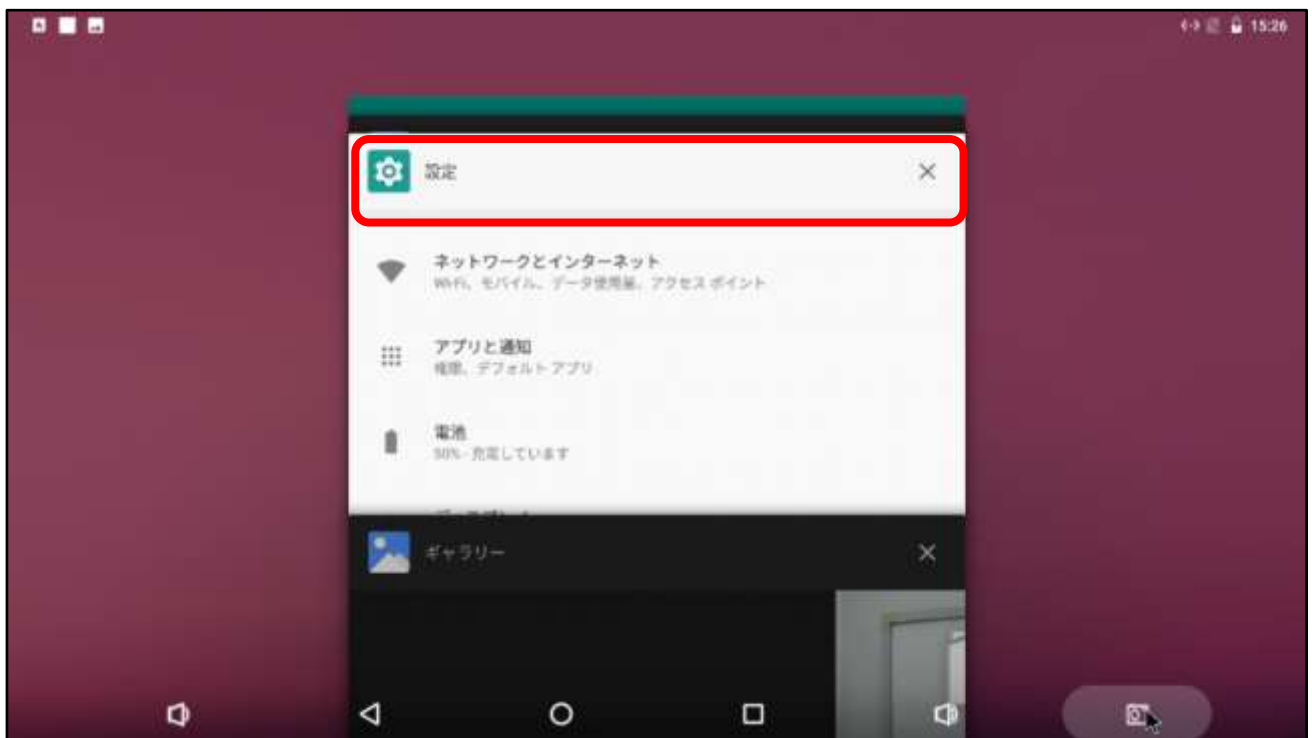


10.WiFi 設定

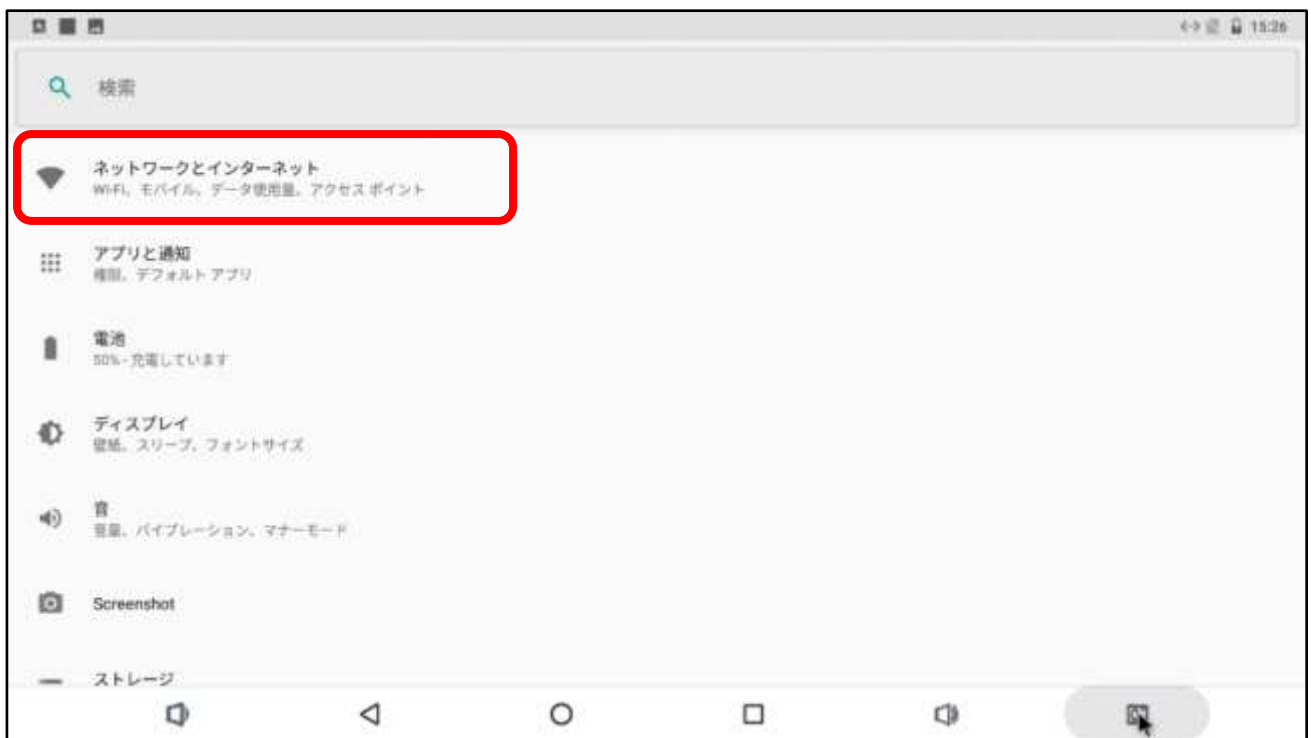
- 左上の設定アイコンを押下し、ステータスバーにある「□」をクリックします。



- 「設定」メニューを起動します。



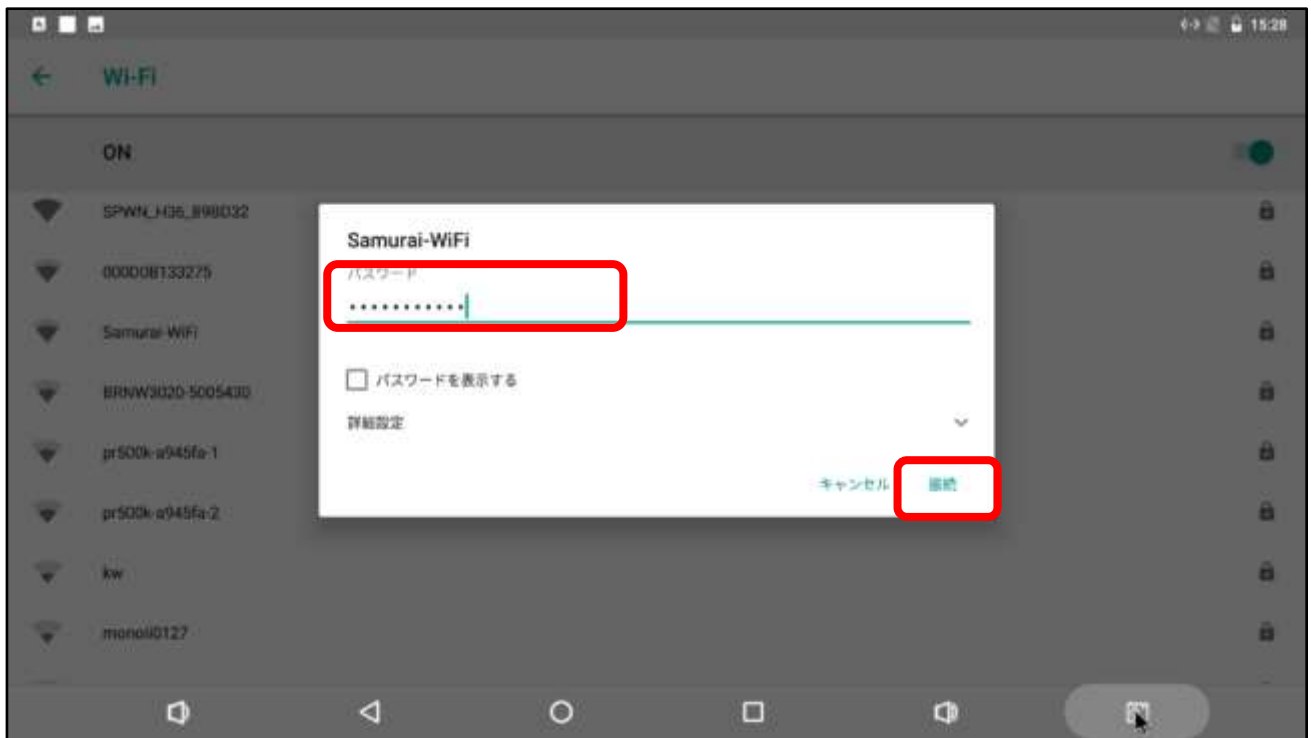
- 「ネットワークとインターネット」をクリックします。



- 「Wi-Fi」を選択します。



- 接続先の Wi-Fi ルータを選択し、パスワードを入力し、接続ボタンを押します。



- Wi-Fi ネットワークに接続されたことを確認します。

