顔認証型AIサーマルカメラ IRC-F6713SG 操作マニュアル (基本編)

アイリスオーヤマ株式会社 IoTソリューション事業部

2021年12月16日更新版

~ファームウェア "V312132 build 20210903" 以降~

目次 P.4 1-1. 主な付属品

- 1-2. 取扱説明書及びマニュアル
- 1-3. 無料配信ソフト

【デバイス本体の操作方法】

- P.5 2-1. 接続 p.9 2-2. 電源の切り方 P.10 3-1. メニュー画面の説明 P.11 3-2.「ユーザー」 画面の説明 3-3.「ACS(アクセスコントロール)」 画面の説明 P.12 3-4. 「日付時刻」 画面の説明 P.13 3-5.「基本」 画面の説明 3-6.「生体認証」 画面の説明 P.17 3-7.「温度設定」画面の説明 P.19 P.20 3-8. 設定条件別のアラートパターン一覧 P.21 3-9. 温度測定精度の補正方法 P.22 3-10. 「メンテ」画面の説明 P.24 4-1. ログの確認(本体検索) 4-2. ログの抽出(CSV出力) P.26 P.28 5-1. 勤怠モードの選択
- P.29 5-2. 勤怠の登録(手動)
- P.30 5-3. 勤怠の登録(自動、手動&自動)

目次 【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】

- P.33 6-1. iVMS-4200 について
- P.34 6-2. iVMS-4200 ご使用の前に 本機とパソコンの接続
- P.39 6-3. iVMS-4200 の初期設定
- P.45 7-1. 映像の確認・録画
- P.46 7-2. 録画の再生
- P.47 8-1. iVMS-4200を使用したユーザー情報の登録方法 (1名ずつ登録)
- P.48 8-2. iVMS-4200を使用したユーザー情報の一括登録方法
- P.50 8-3. 登録したユーザー情報のデバイスへの登録方法
- P.51 8-4. ユーザー情報の一括登録のインポートファイルテンプレート
- P.52 9-1. 温度異常アラートのメール通知設定
- P.54 10-1. アクセスモニタを利用したモニタリング
- P.56 11-1. システムイベントを利用したアクセス状況確認
- P.58 12-1. 勤怠データの出力方法(CSV形式)

1-1. 主な付属品

- ・製品本体 ・ACアダプタ
- ・製品取付板(壁やスタンド設置時に使用)
- ・取付ネジ×4本
- ・専用工具(背面・左右のネジを外すのに使用)
- ・「取扱説明書」/「ユーザー情報登録」のご案内

1-2. 取扱説明書及びマニュアル

取扱説明書及びマニュアルは、弊社ホームページでダウンロードいただけます。 https://www.irisohyama.co.jp/b2b/iot/manual/

①本紙をPDFデータでご覧になる場合は、以下のファイルをダウンロードしてください。 「顔認証型AIサーマルカメラ 操作マニュアル(基本編)」

②本紙よりも詳細な情報は以下の資料でご覧いただけます。 「顔認証型AIサーマルカメラ 取扱説明書」

1-3. 無料配信ソフト

顔認証型AIサーマルカメラのログ情報や各種イベントアラート等の設定や操作には、 以下のソフトが必要です。

- ・iVMS-4200 (カメラビューワーソフト)
- ・Multi Lingual Package (iVMS-4200用日本語変換ソフト)

上記ソフトもマニュアル同様、弊社ホームページで無料ダウンロードいただけます。 https://www.irisohyama.co.jp/b2b/iot/manual/



【動画】顔認証AIサーマルカメラ

【デバイス本体の操作方法】

2-1. 接続(1) 起動、パスワードの設定

①製品本体とACアダプタを接続し、ACアダプタをコンセントに接続します。 ②しばらくすると起動します。

注) 本体に電源ボタンはありません。コンセントに接続すると自動で起動します。

③起動後、以下の画面が表示されます。任意のパスワードを設定してください。 <パスワード設定ルール>

大文字英字、小文字英字、数字の2種類以上を含む8文字以上

注) 設定したパスワードは紛失しないようにお願い致します。 必ずメモなどで残してください。

※パスワードの変更は後述の3-5をご覧ください。



【デバイス本体の操作方法】

2-1. 接続(2)

④下記の画面にて「屋内」もしくは「その他」
 を選択して、「次へ」を押してください。
 ※その他→完全な室内ではない場所で設置をご検討の場合



⑤こちらの画面にて 1名のユーザー登録ができます。 この時点で登録をしない場合は「スキップ」 を押してください。



⑥スキップを押すと、 この画面に切り替わります。 左記がホーム画面になります。 画面を3秒間長押しし、 アイコンが出てきた ら横(右、左どちらでも)にスライドですると ログイン画面が開きます。 パスワードでログインする場合は、初期設定し たパスワードを入力してください。

※管理者登録を先行して行う場合は、 次の⑦をご参照ください。 管理者登録の方法は3-2でも説明 の紹介をしております。





2-1. 接続(3) 管理者の登録

⑦下記の画面にて、1名のユーザー登録がその場で可能です。 (登録しない場合はスキップを押してください)



⑧管理者登録をする場合

「名前を入力してください」をタップし、 表示されるキーボードにて管理者として登録する ユーザー名を入力してください。(ローマ字での入力のみとなります)



⑨上記画面にて、 👩 のアイコンをタップするとその場で顔写真登録が可能です。





2-2. 電源の切り方

12接続されているACアダプタを抜くことで電源をOFFにすることができます。 再度電源を付ける際はアダプタを再接続してください。









そのまま抜く

3-1. メニュー画面の説明

各メニューのアイコンをタップすると、各種設定画面が表示されます。

※各設定方法は、P11 3-2以降をご参照ください



ユーザー(P8 3-2参照) ユーザー情報の登録画面。 ID、名前、顔画像、端末管理者 権限等の設定・登録

通信設定

ネットワークパラメータ(IPアドレス、 サブネットマスク、デフォルトゲート ウェイ)等の設定画面 ACS (P9 3-3参照) 顔認証・カード・パスワードなど認証条件 の設定

<u>勤怠ステータス</u>

<u>(P20 5-1~3参照)</u> 勤怠モードの設定ON/OFF

基本 (P10 3-5~7参照) 音量、顔認証レベル等の詳細設定

<u>生体認証(P9 3-4参照)</u> 日付・時刻の設定変更

<u>温度設定(P13 3-8~10参照)</u> 検温モードの詳細設定

<u>データ(P16 4-1参照)</u> 顔認証、検温履歴などのログ情報の検 索

メンテ(P16 4-1参照) データ使用容量やファームウェアのバー ジョン情報等の確認画面

検温ログ(P16 4-1参照) 顔認証、検温履歴などのログ情報の検 索



【デバイス本体の操作方法】 3-2. 「ユーザー」画面の説明

端末で顔認証するためのユーザー情報の登録を行う画面です。

①登録済みのユーザーを一覧表示します。



※1:iVMS-4200を使用すると漢字・平仮名・カタカナで名前を登録可能。

※2:カードキーシステム連携は、貴社システム管理者にご相談願います。 別途配線工事等が必要になります。 11



【デバイス本体の操作方法】 3-3.「ACS(アクセスコントロール)」画面の説明

カードキーシステムや顔認証による自動ドア開閉など他のシステムと連携して使用 する際の設定を行う画面です。



注)他のシステムとの連携は、貴社 システム管理者にご相談願います。 別途配線工事等が必要になります。



【デバイス本体の操作方法】

3-4. 「通信設定」画面の説明

別途PC(ソフトウェア)と連携させる際に、端末のIPアドレスの変更等を行う設定 画面です。

<	通信	
有線ネットワーク		>
RS-485		>
ウィーガンド		>
Guarding Vision		>

注)他のシステムとの連携は、貴社 システム管理者にご相談願います。 別途配線工事等が必要になります。



【デバイス本体の操作方法】 3-5.「基本」 画面の説明①

音声やパスワードの変更、全体的な端末設定を行う画面です。

<	基本設定	
ショートカットキ	_	>
テーマ		デフォルト >
ビデオフォーマッ	۲	P (50Hz) >
ログ保管		OFF >
画像の転送と保存		>
音声設定		>
パスワード		>
日付時刻		>
言語の選択		日本語 >
補助ライト設定		>
コミュニティ番号		1 >
建物番号		1 >

ショートカットキー

検温画面の下にあるアイコンを表示、 非表示の選択ができます。

<u>テーマ</u> 通常は「デフォルト」を選択してください。 (「シンプル」にすると、映像が表示されま せん)

<u>ビデオフォーマット</u>

変更する必要はございません。

<u>ログ保管</u>

_____ □グの出力条件を変更 ON : 全員分を対象に記録 (未登録者含む) 登録 : ユーザー登録者のみログ記録 OFF : □グの保存はなし

画像の転送と保存

ログとして保存した画像の転送 ※25ページにて説明記載

音声設定

音声出力条件と音量の調整 ※25ページにて説明記載

<u>パスワード</u>

設定済のパスワードの変更が可能

<u>日付時刻</u> 日付、時刻の変更が可能です。



【デバイス本体の操作方法】

3-5. 「基本」 画面の説明②

言語の選択	日本語 >
補助ライト設定	>
コミュニティ番号	1 >
建物番号	1 >

言語の選択 画面の表示と音声の言語変更

補助ライト設定 通常は使用いたしません。

コミュニティ番号 変更する必要はございません。

建物番号

変更する必要はございません。

※「画像の転送と保存」について

〈 基本設定	E	く画像の転送と保存
	-	1 認証時撮影画像の転送
- ~	テノオルト >	2 認証時撮影画像の保存
゚゚デオフォーマット	P(50Hz) >	3 登録ユーザーのみ撮影画像の保存
		4 登録顔画像の保存
グ保管	OFF >	5 リンクキャプチャ後画像の転送
像の転送と保存	>	6 リンクキャプチャ後画像の保存
		7 サーモグラフィー画像の転送
声設定	>	(8) サーモグラフィー画像の保存

①認証時撮影画像の転送

顔認証時に撮った画像を

※出荷時状態はすべてOFFとなっています。

Guarding vision(遠隔監視ソフト)や VMS(有償ソフトウェア)へ転送ができます。 ON:認証時撮った画像を管理ソフトへ転送する

OFF:認証時撮った画像を管理ソフトへ転送しない

※別途ネットワーク設定が必要になりますので、詳しくは別途営業担当まで

お問い合わせください。

②認証時撮影画像の保存

顔認証時に撮った画像をデバイス本体へ保存ができる設定 ON:認証時に撮った画像をデバイス本体に保存する OFF:認証時に撮った画像をデバイス本体に保存しない



※「画像の転送と保存」について

③登録ユーザーのみの撮影画像の保存

登録ユーザーのみの顔認証時に撮った画像を管理ソフトへの転送・本体保存 ON:登録ユーザーのみの認証時撮った画像を管理ソフトへ転送・本体保存 OFF:未登録ユーザー,表面温度測定のみを含めた画像を管理ソフトへ転送・保存

④登録顔画像の保存

登録ユーザー認証用の画像をデバイス本体への保存 ON:登録ユーザー認証用の画像をデバイス本体で保存する OFF:登録ユーザー認証用の画像をデバイス本体で保存しない

⑤リンクキャプチャ後画像の転送

リンケージイベントを発生した後、撮った画像を管理ソフトへの転送 ON:リンケージイベントを発生した後、撮った画像を管理ソフトを転送する OFF:リンケージイベントを発生した後、撮った画像を管理ソフトを転送しない

⑥リンクキャプチャ後画像の保存

リンケージイベントを発生した後、撮った画像をデバイス本体への保存 ON:リンケージイベントを発生した後、撮った画像をデバイス本体で保存する OFF:リンケージイベントを発生した後、撮った画像をデバイス本体で保存しない

⑦サーモグラフィー画像の転送

撮ったサーモグラフィー画像を管理ソフトへの転送 ON:撮ったサーモグラフィー画像を管理ソフトを転送する OFF:撮ったサーモグラフィー画像を管理ソフトを転送しない

⑧サーモグラフィー画像の保存

撮ったサーモグラフィー画像をデバイス本体への保存 ON:撮ったサーモグラフィー画像をデバイス本体で保存する OFF:撮ったサーモグラフィー画像をデバイス本体で保存しない



3-5. 「基本」 画面の説明④

※「音声設定」について



<u>音声プロンプト</u>

音声出力条件の設定が可能

ALL: すべてにおいて音声のON(タップ音、認証時の音声案内)

異常:音声は温度異常時とマスク非着用時のみ、異常時以外は音声なし

OFF: 音声なし

音声音量

0~10段階にて音声の調整が可能 (0は音声OFF)



16

3-6.「生体認証」 画面の説明

主に顔認識の際の距離設定やセキュリティレベルの変更を行います。

く生体認証	
環境モードを選択	屋内 >
ライブセキュリティレベル	通常 >
顔認識距離	自動 >
顔認識間隔	3>
顔1:N セキュリティレベル	90 >
顔 1:1 セキュリティレベル	60 >
エコ設定	>
マスク着用検知有効	有効 >

【環境モードを選択】

「屋内」および「その他」の 設置環境設定変更ができます。

【ライブセキュリティレベル】 ※「通常」でご使用ください。

【**顔認識距離】** 0.5m,1m,1.5m,2m で設定。 「自動」にすることで、その場に応じての 距離で調整をかけます。

【顔認識間隔】

最小1~最大10 数値が小さいほど認証間隔が短く、連続でスピー ディな認証が可能です

【マスク着用検知有効】

有効時には、マスク未着用者を検知時に『マスク を着けてください』の音声と黄色の画面表示で、マ スク着用を促します。 ※P.18にて説明記載

【顔 1:N セキュリティレベル】 ※推奨値「87」でご使用ください。

【顔 1:1 セキュリティレベル】 ※推奨値「60」でご使用ください。

【エコ設定】

ON時には、デバイス自体がIRカメラを使用し、暗い 環境でも顔を認証しやすくなります。

【デバイス本体の操作方法】

3-6.「生体認証」 画面の説明

※マスク検知有効の画面について

く マスク着用顔検出		
マスク着用顔検出		→ ON : マスク未着用時に警告がでます。
(マスク着用&非着用)1:N閾値	70 >	<u>(マスク着用&非着用)1:N閾値</u> ※推奨値「70」でご使用ください
対策	なし>	
観末遠蔽割合によるマスク着用検知		
		顔未遮蔽割合によるマスク着用検知
なし	~	※通常は使用しません。
マスク未着用警告		
マスク着用必須		※肌色に近いカフーマスク有用時は、 認証スピードが遅くなる傾向がございます。

マスク未着用警告

マスク未着用時に以下画面が表示 音声は「表面温度正常」



マスク未着用警告 マスク未着用時に以下画面が表示 音声は「マスクを着けてください」





3-7. 「温度設定」画面の説明

サーモグラフィによる温度測定モードの詳細設定を行う画面です。

注)本機は被測定者の「表面温度」を測定する機器です。 寒い場所や暑い場所から移動直後は、外気温の影響を受けやすいため しばらく時間をおいてから測定してください。

く 温度設定	
温度検出有効	
温度アラームの閾値(最高)	37.3 >
温度アラームの閾値(最低)	35.0 >
温度補正	0.0 >
表面温度異常時に解錠しない	
表面温度測定のみ	
ユニット	℃ >
温度測定エリア較正	>

【表面温度異常検出時に解錠しない】 注:本機を自動ドアとシステム連動している場合のみに有効となる機能です。

【表面温度測定のみ】

ON時:不特定多数の方の温度計測 に最適なモードです。

注)表面温度測定のみをONにした時 は、顔認証機能は無効となります。 登録済みユーザー情報と測定結果は 紐付けされず、ログにユーザー名は残り ません。

OFF時:ユーザー登録された方の顔認 証と温度測定にご使用いただけます。こ の場合、ユーザー登録されていない方 は、画面上に「未登録ユーザー」と表示 され、『認証できませんでした』の音声ア ラートが鳴ります。

【温度アラームの閾値 (最高)】

表面温度検出有効時に、この設定値を超える温度を測定した場合、画面表示と音声で 『表面温度異常』が警告されます。

【温度アラームの閾値(最低)】 この設定値を下回る温度を測定した場合は、 『表面温度異常』の音声アラートが鳴ります。



3-8. 設定条件別のアラートパターン一覧

温度設定、システム画面(顔画像)の各項目のON/OFF設定により、 画面表示内容、音声アラートの内容が異なります。

		生体認証			ユーザー登録者				未登録者			
温度 表面		面 マスク	マスク	マスクマスク	マスク	マスク着用		マスク未着用		着用	マスク未着用	
検出 有効	温度 測定 のみ	有用 検知有 効	着用必 須	未着用 警告	正常 温度	異常 温度	正常 温度	異常 温度	正常 温度	異常 温度	正常 温度	異常温度
OFF		OFF	-	2	А	А	А	А	L	L	L	L
OFF	-	ON	OFF	OFF	А	А	А	А	L	L	L	L
OFF	-	ON	ON	OFF	А	А	F	F	L	L	N	N
OFF	1	ON	OFF	ON	А	А	G	G	L	L	L	Ľ
ON	OFF	OFF	-		В	D	В	D	М	E	С	E
ON	OFF	ON	OFF	OFF	В	D	В	D	М	E	С	E
ON	OFF	ON	ON	OFF	В	D	Н	D	М	E	0	E
ON	OFF	ON	OFF	ON	В	D	Ι	D	М	E	К	E
ON	ON	OFF	-		С	E	С	E	С	E	С	E
ON	ON	ON	OFF	OFF	С	E	С	E	С	E	С	E
ON	ON	ON	ON	OFF	С	E	J	E	С	Е	0	E
ON	ON	ON	OFF	ON	С	E	К	E	С	E	K	E

上記A~Nのアラートパターン毎の画面表示、音声内容は以下の通りです。

54 	画面表示	立吉	ПÅ	
パターン	メッセージ	ユーザー名	目广	U9
Α	認証しました	表示あり	認証しました	残らない
В	認証しました	表示あり	認証しました	残る(名前あり)
С	表面温度正常	表示なし	表面温度正常	残る(名前なし)
D	表面温度異常	表示あり	表面温度異常	残る(名前あり)
E	表面温度異常	表示なし	表面温度異常	残る(名前なし)
F	マスクを着用してください	表示あり	マスクをつけてください	残らない
G	マスクを着用してください	表示あり	認証しました	残らない
Н	マスクを着用してください	表示あり	マスクをつけてください	残る(名前あり)
Ι	マスクを着用してください	表示あり	認証しました	残る(名前あり)
J	マスクを着用してください	表示なし	マスクをつけてください	残る(名前なし)
K	マスクを着用してください	表示なし	表面温度正常	残る(名前なし)
L	未登録ユーザー	表示なし	認証できませんでした	残らない
М	未登録ユーザー	表示なし	認証できませんでした	残る(名前なし)
N	マスクを着用してください	表示なし	認証できませんでした	残らない
0	マスクを着用してください 再試行してください	表示なし	マスクをつけてください	残る(名前なし)

温度設定



3-9. 温度測定精度の補正方法

測定精度を高めてご利用になりたい場合は、以下の手順で「温度補正」を適宜 実施いただき、体温計測値に合わせて、本機の測定温度(表面温度)を補正 してのご使用を推奨いたします。

- ① 本機で5~10回検温して平均値を算出してください。(例:36.7℃)
- ② 体温計で同様に5~10回検温して平均値を算出します。(例:36.4℃)
- ③ ①と②の測定温度差を算出してください。
 - ※上記の例の場合の温度差は +0.3℃。つまり、本機の測定結果は 体温に比べて 0.3度高めに測定される傾向がある環境のため、 本機の測定結果を 0.3低く表示させる補正を推奨いたします。
- ④ 測温設定メニュー内の「温度補正」(画像参照)で、③の温度差
 - (上記の例の場合は 0.3)を入力して、OKを押してください。
 - ※+補正の場合、+の入力は不要です。

+0.5度の補正をしたい場合は、0.5と入力してください。





3-10.「メンテ」 画面の説明

データ使用容量やファームウェアのバージョン情報等の確認画面が可能です



【**情報】** 本体のアドレスの情報の確認

【容量】 本体内の容量の確認

【デバイスアップグレード】 ファームウェアのアップグレードが可能 です ※22ページ参照

【アプリアカウントのリンク削除】 通常は使用しません

【工場出荷時設定】

本体の初期化 ※ユーザーデータは消去、 パスワードもリセットされます。

【デフォルト設定】

本体設定の初期化 ※パスワードは変わりません。

【再起動】

本体の再起動 ※設定済項目は変わりません。 メンテ

【デバイス本体の操作方法】

3-10. 「メンテ」 画面の説明

・デバイスアップグレードの手順

カメラの測定精度向上、機能追加などの際には、弊社ホームページにて、最新 ファームウェアを無料配信いたします。



<ファームウェア更新手順>

①フォーマット(FAT32推奨)したUSBメモリを用意してください。

 \downarrow

②弊社ホームページから最新ファームウェアを①のUSBメモリに保存します。

- ③USBメモリをカメラのUSBポートに接続します。
- ④上の画面の「アップグレード」を押すと、アップグレードを実施します。

注)ファームウェアの更新情報は、ユーザー登録時にご登録いただいたメールアドレスへご連絡いたします。

ユーザー登録方法は、製品に同梱しております「ユーザー登録のご案内」をご覧ください。

また、ファームウェアは zipファイルをそのままUSBメモリには入れず、zipファイルを解凍した .dav形式にて保存してください。

【参考動画】顔認証サーマルカメラ ファームウェアアップデートの方法





4-1. ログの確認(本体検索)(1)

本機の計測履歴はログとして本機内に保存可能です。 ※設定内容によって、ログを残す条件が異なります。 詳しくは、3-8.設定条件別のアラートパターン一覧」をご確認ください。

本機でのログ検索・確認は以下の手順で行えます。

①メニュー画面内の「検温ログ」をタップしてください。



②抽出したい期間を指定して、画面右上の虫眼鏡アイコンをタップしてください。



抽出期間を絞込む場合は、 「カスタマ」にて期間を選択

時間設定をする場合は 開始時刻、終了時刻 を入力してください。

イベントタイプ

[温度異常]…温度測定履歴を全て(未登録ユーザー含む)を一覧表示 [全て]…登録ユーザーのみの履歴を一覧表示



4-1. ログの確認(本体検索)(2)

③②で指定した条件の測定履歴を一覧表示します。



注)「表面温度測定のみ」をONにして使用されている時の測定結果や未 登録の方は、IDやユーザー名などの個人を特定する情報は表示されません



4-2. ログの抽出(CSV出力)(1)

本機に保存されたログデータをUSBメモリにエクスポート(書き出し)可能です。 書き出されたログデータは、CSV形式のファイルで保存されます。

①メニュー画面内の「データ」をタップしてください。 また、この時点で本体にUSBメモリをさしてください。



②データをエクスポートを押してください。



④データを抽出するための、 パスワードを設定してOKを 押してください。



③イベントデータを押してください。



⑤成功の際と失敗の際に 以下の画面になります。



注)ご使用いただくUSBメモリは、フォーマット(推奨: FAT32)してから ご使用ください。セキュリティ付きUSBメモリはご使用いただけません。



【デバイス本体の操作方法】 4-2. ログの抽出(CSV出力)(2)

④エクスポートしたCSVファイル見本

Employee	I Card No.	QR code l	Name	Time	Card ReadeEvent Type	checkinOrout	temperat. Overtempe	With Mask	health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.7 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:50	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:51	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.4 normal	reserve	wihout health code
,	1			2020/6/24 17:51	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:51	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	35.9 normal	with mask	wihout health code
,	,			2020/6/24 17:51	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.7 normal	with mask	wihout health code
'4971	1		kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	without mask	wihout health code
'4971	,		kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'4971	1		kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'4971	,		kurosawa	2020/6/24 17:53	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'5030	,		kirin	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.7 normal	without mask	wihout health code
'5030	,		kirin	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	35.7 normal	without mask	wihout health code
'4971	,		kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.3 normal	without mask	wihout health code
'4971	1		kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR_TEMPERATURE_CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'4971	,		kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'4971	,		kurosawa	2020/6/24 17:54	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.6 normal	with mask	wihout health code
'4971	,		kurosawa	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'4971	1		kurosawa	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	with mask	wihout health code
'4971	1		kurosawa	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.5 normal	without mask	wihout health code
'5030	1		kirin	2020/6/24 17:56	1 MINOR TEMPERATURE CHEAK	no checkinOrout data	36.1 normal	with mask	wihout health code
10000	5			0000/0/04 17 50	1 MINOR TEMPERATURE OUEAR		05.0	54 I.	9 1 10 1

<各項目の説明>

Employee ———	ユーザー登録者のID
Card No. ———	(カードキーシステム連携時に使用)
QR code ———	(カードキーシステム連携時に使用)
Name ———	ユーザー登録者の名前
Time ————	測定日時
Card Reader ———	(カードキーシステム連携時に使用)
Event Type ———	(カードキーシステム連携時に使用)
checkinOrout ———	勤怠モードで使用時に選択した項目
temperature ———	測定温度
Overtemperature ——	normal 正常/abnormal 温度異常
With Mask ————	マスク着用の有無
health code ———	(他のシステムと連携時に使用)



顔認証時に、社員の勤怠情報を入力・記録するためのモードです。 ※勤怠モード設定時も、顔認証と同時に温度測定結果をログに残します。

①メニュー画面内の「勤怠ステータス」をタップしてください。



②勤怠モードの設定項目を選択します。



勤怠ステータス画面



勤怠モード画面

※各モードの説明は、 14ページ以降をご覧ください。

注)「温度設定(測温設定)」で「表面温度測定のみ」を 選択している場合は勤怠モードをご使用いただけません。



【デバイス本体の操作方法】

5-2. 勤怠の登録(手動)

■勤怠モードで「手動」を選んだ場合、 顔認証後に、「勤怠ステータス」選択画面が表示され、選択したステータスがログ に保存されます。

- 注)「温度設定(測温設定)」で「表面温度測定のみ」を選択している場合は 勤怠モードをご使用いただけません。
- 注)勤怠ステータス項目の変更、追加機能はございません。



顔認証後に表示される「勤怠ステータス選択画面」

※勤怠入力ルールは、貴社ルールに即して運用方法をご検討願います。



【デバイス本体の操作方法】

5-3. 勤怠の登録(自動/手動&自動)

■勤怠モードで「自動」または「手動&自動」を選んだ場合 事前登録済みのスケジュールに合わせて、勤怠ステータスは自動的に選択され、 ログが保存されます。

- 注)「温度設定(測温設定)」で「表面温度測定のみ」を選択している場合は 勤怠モードをご使用いただけません。
- 注)勤怠ステータス項目の変更、追加機能はございません。

「勤怠スケジュール登録画面」



「デバイス本体の操作方法】 5-3. 勤怠の登録(自動/手動&自動)

・勤怠ステータスアイコンの名前変更について



上記の方法で、アイコンの表示名の変更が可能です。 ※入力できる名前はローマ字のみとなります。



规 5-3. 勤怠の登録(自動/手動&自動)

各ステータスを「有効」にした場合、

有効にした勤怠ステータスのみがアイコンとして表示がされるようになります。



各ステータスを「有効」にした場合、 有効にした勤怠ステータスのみがアイコンとして表示がされるようになります。

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-1. iVMS-4200 について

AIサーマルカメラシリーズ共通ビューワーソフト【iVMS-4200】をご利用いただくと、 顔認証型AIサーマルカメラを更にカスタマイズしてご使用いただけます。

注)【iVMS-4200】は、AIサーマルカメラシリーズ共通のパソコン用ネットワークカ メラビューワーソフトです。ご使用には本機とパソコンがLANケーブルと接続されてい る必要があります。

注)【iVMS-4200】は汎用ソフトの為、メニューには本機(顔認証型AIサーマル カメラ)ではご使用いただけない機能もあります。

【iVMS-4200】は弊社ホームページから無料ダウンロードいただけます。

<弊社ホームページURL>

https://www.irisohyama.co.jp/b2b/iot/manual/

IRIS OHYAMA IOT	ソリューション事業			○ カタログ請求・お問い合わせ せ	þ				
> TOP	> 製品情報	د (/フトダウンロード	>各拠点所在地					
分アイリスオーヤマ ≫ 法人のお客様 ≫ IoTソリューション事業 ≫ AIカメラ 操作・設定ソフトダウンロード									
AIJJス ノ・AIリー 弊社AIカメラ・AIサーマルカメ	- マルカメノ 奉平 ラで共通で使用する基本ソフトウェ	ン ノ ト/言 アです。	が明音						
iVMS-4200 (カメラビューワーソフト) パージョン:V3.4.0.10_E 2020.12 23更新		Gua (カメラ	rding Expert ビューワーソフト)	よ ダウンロード					
(更新内容) ・イベント/アラーム画像が上 ・勤怠レポートに情報が欠落 ・顔写真のインポート後にデ 題を修正しました。	書きされるバグを修正しました。 している問題を修正しました。 バイスへの変更の適用が失敗する問 よダウンロード		弊社ホーム ソフトをダ!	ムページから左の ウンロードしてく1	の2つの ださい。				
Multi Lingual Packag (iVMS-4200用日本語変換少:	ge ७ २ २	SAD (カメラ							
バージョン:3.4.0.10 2020.12.23更新 (更新内容) ・IVMS4200 3.4.10に対応し	ました。 よ ダウンロード		L		ł				

※ホームページデザインは変更になる場合がございます。

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-2. iVMS-4200 ご使用の前に/本機とパソコンの接続(1)

①本機の背面下部のカバーを、プラスドライバーを使って外してください。



②カバーを外したら、LANケーブルを挿してください。



③LANケーブルを接続したら①で外したカバーを再度 取付けてください。

カラフルなケーブルは、他の機器(自動ドア、警報器具)と接続する際に使用します。 本機単独でご使用いただく場合には不要ですので、コネクタ部から外してください。



【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-2. iVMS-4200 ご使用の前に/本機とパソコンの接続(2)

④カメラとパソコンが、LANケーブルでネットワーク接続していることを 確認してください。

<カメラとパソコンのネットワーク接続確認方法:ping測定>

- カメラ本体のメニュー画面 [通信設定] で、IPアドレスを確認
 例) 1.183.115.50
- 2)パソコン画面左下のWindowsアイコンを右クリック
- 3) Windows PowerShell (A) をクリック
- 4)起動した画面のカーソル点滅箇所に

ping+半角スペース+①でメモしたIPアドレス を入力してEnterを押す

- 例) ping 1.183.115.50
- 5) 下の画像のように、応答が確認できれば接続成功です。

PS C:¥WINDOWS¥system32> ping 1.183.115.50 1.183.115.50 に ping を送信しています 32 バイトのデータ: 1.183.115.50 からの応答: バイト数 =32 時間 =5ms TTL=64 1.183.115.50 からの応答: バイト数 =32 時間 =7ms TTL=64 1.183.115.50 からの応答: バイト数 =32 時間 =8ms TTL=64 1.183.115.50 からの応答: バイト数 =32 時間 =8ms TTL=64 1.183.115.50 の ping 統計: パケット数: 送信 = 4、受信 = 4、損失 = 0 (0% の損失)、 ラウンド トリップの概算時間 (ミリ秒): 最小 = 5ms、最大 = 8ms、平均 = 7ms PS C:¥WINDOWS¥system32> _

注)応答がない場合、ネットワーク接続されていません。

この場合は物理的な問題のため、お客様側でご確認いただく必要があります。

- 以下の点をご確認いただき、再度、上記の手順で接続確認してください。
 - ・LANケーブルが正しく接続されているか。挿し込みが甘くないか。
 - →確認方法:ケーブルの挿し直し

・LANケーブルを挿し込んでいるHUB、ポートに問題ないか。

- →確認方法:HUBの電源確認。挿し込むポートを変更。HUBの変更。
- ・LANケーブル自体に内部断線などの問題ないか。
 - →確認方法:ケーブルの変更。

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-2. iVMS-4200 ご使用の前に/本機とパソコンの接続(3)

⑤パソコンのネットワークパラメータを変更して、カメラと接続設定を行います。 ※④でネットワーク接続を確認できていることが前提となります。



【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-2. iVMS-4200 ご使用の前に/本機とパソコンの接続(4)

⑤パソコンのネットワークパラメータを変更して、カメラと接続設定を行います。 (つづき)



が選択されていることを確認

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-2. iVMS-4200 ご使用の前に/本機とパソコンの接続(5)

⑤パソコンのネットワークパラメータを変更して、カメラと接続設定を行います。 (つづき)

※以下は初期アドレスでの設定となります。◎次のIPアドレスを使う

インターネット プロトコル バージョン 4 (TCP/	IPv4)のプロパティ ×	\rightarrow
全般		各項目を以下の通りに入力
ネットワークでこの機能がサポートされてい きます。サポートされていない場合は、ネ ください。 ○ IP アドレスを自動的に取得する(C ● 次の IP アドレスを使う(S): IP アドレス(I): サブネット マスク(U): デフォリト ゲートウェイ(D):	Nる場合は、IP 設定を自動的に取得することがで ットワーク管理者に適切な IP 設定を問い合わせて)) 192 . 0 . 0 <u>65</u> 255 . 255 . 255 . 0	 IPアドレス: 1.2.3番目の数値は カメラ本体のパラメータと同様 4番目のみ、異なる数値 (2~255の任意の値) サブネットマスク: カメラ本体のパラメータと同様
<i>•••••••••••••••••••••••••••••••••••••</i>		デフォルトゲートウェイ:

注) インターネットや社内ネットワークに接続されているパソコンを使用する場合は 貴社のシステムご担当者に事前にご相談ください。 ご使用環境によって、設定できないパラメータがある場合がございます。

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-3. iVMS-4200の初期設定(1)

①P23 6-1でダウンロードした iVMS-4200をインストールします。
 保存されたファイルをダブルクリックするとインストールを開始します。
 注)日本語変換ソフトは、次ページの手順でインストールしてください



る場合があります

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-3. iVMS-4200 の初期設定(2)



左の画面になれば、 右下の **Finish** を押す



②6-1でダウンロードした Multi Lingual Package (日本語変換ソフト) インストールします。

※必ず、iVMS-4200インストール完了後に行ってください。

保存されたファイルをダブルクリックするとインストールを開始します。

	名前			種類		サイズ	更新日時
	💷 Multilingual-F	ackageiVMS-4200_3	.4.0.10.exe	アプリケーシ	ョン	38,109 KB	2020/12/23 13:02
1	Multilingual Package InstallShield	d Wizard		_ ×	-		
	Install Multilingual Package	to		ecelt All	1)	石上のS	erect All を
	🗹 English	Ελληνικά	Nederlan	ds	押(,	て、選択を	·解除
	Čeština	Slovenčina	🗌 Français		110		, 11 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
	T Italiano	Русский	□ 한국어			\downarrow	
	🗔 ภาษาไทย	□ 繁體中文	🗖 Българск	и	ว \	┍┓╈╦╸╖	7. 7
	Português	🖂 Español	🗖 Polski		Z)	日本語の	のナエック
	🗖 Magyar	Deutsch	2 Hrvatski			1	
	🗔 Suomi	Tiếng Việt	☑ 日本語			\mathbf{V}	
	🗔 Türkçe	Dansk	Norsk		3)	左下のライ	センス契約を
	🗔 Română	Slovenščina	🗖 Srpski		с, Тар≡л	エー ジー・ ル て エー	
	Svenska	🗖 Lietuvių	🗌 Portuguê	s(Brasil)	印度記述	いして、テエジ	MUTUS
(J)	العربية(السعودية)	🗌 Українська	Bahasa Ind	lonesia		L.	
	Read and Accept License		(4) Instal	Now	4 \	᠉ ╆᠇ᠧ ᡔ ᠊ ᠇ 。	stall Marrie
T					4)	白トのIN	Istall Now
					を押	して進む	

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-3. iVMS-4200の初期設定(3)



③上記の手順まで完了した後、デスクトップに自動保存されている 【iVMS-4200】のショートカットアイコンをダブルクリックして、起動してください。



←デスクトップ上アイコン



【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-3. iVMS-4200の初期設定(4)





1) 2) 3)
 選択肢から質問を選択し、
 回答を入力
 ※同じ質問は選択不可

 ↓

 4) 右下の OK を押す

④iVMS-4200にカメラ情報を登録します。 以下の手順で、iVMS-4200上で登録作業を行ってください。

画面左上の メニュー画面呼び出しアイコン をクリックして メニュー画面 を呼び出し、右側の デバイスマネージャー をクリック





【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-3. iVMS-4200の初期設定(4)

左のメニューから デバイスを選択。

オンラインデバイスを押して、ネットワーク接続中のデバイス情報を呼び出します。

٥	iVMS-4200	
88	🔄 システム 📀	
		デバイス ストリームメディアサーバ
		+ 追加 Q オンラインデバー く 御除 闘 QRユー ふ アップグレーー ジ 更新 🕒 デバイスからイベントをー 細胞の フィルタ
	デバイス	□ 名柄
-		
2	アカウント管理	
\$		
đ	システム履歴	
		C 600/毎に更新します。 合計(1) フィルタ
		□ IPアドレス 🖕 デバイスモデル ファーム セキュリ ポート 縦派SDK シリアルNo: ブー 追加 Cloud P Hik-Con 掛作:
		□ 192.0.0.64 DS-K1T671TM_ V2.2.6buil_ 77ティ_ 8000 N/A DS-K1T671TM-3X62_ 2020_ いいえ N/A N/A ⊕ P
-	The market was to be	

「オンラインデバイス」を押すと、下段にネットワーク接続されているデバイスがリストアップされます。

パソコンで操作したいデバイスの左端の **チェックボックス** に ✓ を入れて、 右下の <mark>追加ボタン</mark> を押します。

UMS-4200 認 図 システム 〇		(6) 10/1 (2) 12 (b) edmin • (6) = (1)
=		
一〇 デバイスマネージャー ・		
<i>₹643</i>	□ 名前 💲 銀現タイプ ネットワーク パ デバイスタイプ シリアあNo: イ	キキュリテ リソースの ファームウェアアップグレード 提作:
91-7		
💼 イベント828 🔹 💌		
冨 ストレージスケジュール		
🙎 アカウント管理		
18 システム設定		
■ システム展歴		
	◎ 600日に更新します。	
	□ IPアドレス ゜ デバイスモデル ファーム セキュリ ポート 範語SDK シリアルM	e: ブー 追加 Cloud P Hik-Con 提作:
	□ 192.0.0.64 DS-K1T671TM V2.2.6buil アクティ 8000 N/A DS-K1T671	1TM-3072 2020 (1513. N/A N/A 🕀 🖉
		797+7 XM 0+9
🙆 🗊 🖂 🗘 リモートログイ	v	× □ ×



【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】 6-3. iVMS-4200の初期設定(5)

選択したデバイスの追加ウィンドウに、各項目を入力して、<mark>追加</mark>を押す

入力項目以外は、上記を参考にチェックを入れてください。



ᅌ iVMS-4200	(合 ログイン) 注 🖾 admin • 合 二 🗇 🗙
嘂 🔄 システム 📀	
=	デバイス ストリームメディアサーバ
💷 デバイスマネージャー 🔺	+ 追加 Q オンラインデバ X 削除 闘 QRコ ふ アップグレー 〇 更新 🗈 デバイスからイベントを 合計(1) フィルタ
	🗌 名前 🌷 撮続タイプ ネットワーク パ デバイスタイプ シリアルNo: セキュリテ リソースの利用状況 ファームウェアアップグレード !
デバイス	□ 麟庭サー… IP/ドメイン 192.0.648000 アクセスユ DS-K1T671TM-3XF202007 弱 🥑 オンライ 利用可能なパージョンがありませ
グループ	
📄 イベント設定 🔻	
👼 ストレージスケジュール	
👱 アカウント管理	
🧔 システム設定	
- システム履歴	

これで、iVMS-4200の初期設定は完了です。

【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】

7-1. 映像の確認・録画

①画面左上のメニュー画面呼び出しアイコンを押してメニュー画面を表示し、 メインビュー をクリックしてください。

②表示された映像は、静止画撮影、動画録画も可能です。



【iVMS-4200を利用したデバイス使用方法】

7-2. 録画の再生

③録画した画像・動画について

フォルダ内には以下のように、 録画開始時の静止画(.jpg) 動画(.mp4) 2種類のファイルが保存されます。



保存された動画は 「VLCメディアプレーヤー」などの mp4形式ファイル再生ソフトで 再生してください。



8-1. iVMS-4200を使用したユーザー情報の登録方法 (1名ずつの登録)

① メニュー画面よりユーザーを選択します。

ピデオアプリケーシ					システム
1	<u>,</u>		а́й	Ó	三四 デバイスマネージャー
メインビュー	リモート再生	データ回収	レポート	AIダッシュボード	■ イベント設定
					🗃 ストレージスケジュール
アクセスコントロール					🙎 アカウント管理
			JUNE		🔊 システム設定
2-#-	アクセスコントロール	79225=9	勤怠管理		司 システム履歴
					オペレーションウィザード
一般アプリケーション					📃 アクセスコントロールウィザード
*	-				薗 時間および勤念ウィザード

② 下記画面内、追加を選択します。

칮 iVMS-4200						ら ログイン…	🗏 🕢 admin 🔻	8 – Ø ×
🔡 ユーザー 💿 🎰 勤急管	管理							
	🕪 ResourcesStatistics							Y
検索 Q	十 追加 🔽 変更		変更 [よインポート	[² → エクスポート	[→ ユーザー取得	🖻 カードー括	発行 ② カスタ	ムプロパティ
□ 下部組織のユーザーを表示 □ 新しい組織		名前	│ ユーザーID	カードNo	有効/無効	指紋	カード校	マ数 顔画像数

- ③ 必要情報を入力し、写真をアップロードします。※JPG、JPEG形式200KB未満
- ④ 追加を選択し、ユーザーの追加は 完了です。

ユーザー追加		
基本情報		
* ユーザーID	1	
* 名前	+	
性別	◎男○女 顔の追加	
メールアドレス		
電話		
AccessPeriodGpiC1 ndJ	2020-07-09 00:00:00-2030-07-08 23:59:59 🛗 ExtensionO ▼	
▼ 認証情報	ここは変更しないでください。	
	amして1 続 追加 ······・·····	47

8-2. iVMS-4200を使用したユーザー情報の一括登録方法

写真を使用したユーザーの 一括インポート

1、ユーザーからインポートを行います。

 IVMS-4200 III 副目前 	. 79	623>FD	Ar	B 5276	📕 a-7- 0	7 7±2±=9	a 527414	07(5) II 21	B admin • ≞ ∢>ピュー	– 0 ×
+ 1830 × 1978										
(1)		+ 1810					[+ →-#-10#	日 カードー部務行		
- III NUMBE		Ð	1 89	1.85	1 3-7-10	(n- 1No	(413/313	1.002	1 8-168	1 49442
B PLOOP										

2、ユーザー情報にチェック、インポートファイルを選択し、インポートボタンを押します。

IVMS-4200 前部常規	🔄 79セスコントロール 📓 システム 🔝 :	2-9- 0 🛞 アクセスモニタ 🗴 システムイベ	3.8849m) 旧 図 admin • (合 二 〇 × シト - ■ メインビュー
\pm mag \times mme	+ 99-x	1>#-+	
115 (1) 1000652-9-1005 - 10 864908	OL + mass	ि २४४०० - । ि २४ - २४४० - २४४ ३-४-७ - ३ ३-४-७ - ३	ユー サー病語 0 前 /Uservý03990/Oesklap/ 前5
	インポートファイルのテンプ ダウンロードできます。	レートはこちらから	42#−} +>#A

3、インポート完了後、エラーが表示されなけれ成功です。

インポートファイル:(C:/Users/j03998/Desktop/顧認証サーマル/	最作テスト ×	
インポート結果の詳細	は以下に表示されま	1/1	
素引	エラー詳細		
		記載ルールに沿っていない ラーが表示されます。	場合、エ

4、顔にチェック、インポートファイルを選択し、インポートボタンを押します。



5、インポート完了後、エラーが表示されなけれ成功です。



6、ユーザー情報に画像が追加されてインポートできました。

VMS-4200					
18 前 #28133	■ アクセスコントロール	🗑 2774 📃 💶 🖅 🛛 🗍	🖲 79±2±=9 🖻	52757421 📾 X721	
\pm may \times may			3- 7-58 €		
6.8			No. 100		
〇 下部1860ユーダーを務3				3936	
 BLICCORE 				and the same bit west	
III KLOOM					
P(0)-11				• • • •	
			\$289		
			有以時間(アクセスコントロール)	2020-07-17 21:45:50-2030-07-17 21:45:3	8 64
			**		
			~ 10121040		
			+		
				4+>68	

7、ユーザー情報をエクスポートし、保存しておくことが可能です。

O MMS-4200								
88 🖽 80000	87	クセスコントロ	₩ 2774	🔳 २-७- ०	🖲 アクセスモニタ	(点) システムイベント	📾 XroBa-	
$+$ mm \times mm					x9.	2#-ŀ		
4.0						292#−+ O 2- 7 -8		
□ TR0809-188								
 BLICHER 						TARK-1	8454E	
III RUMEN								
and the second second								

8-3. 登録したユーザー情報のデバイスへの登録方法

新しいユーザーデータをデバイスへ適用する__iVMS-4200

1、アクセスコントロール-認証-アクセスコントロールより追加を行います。



2、下図の項目を選択し、保存を押します。



3、保存されたアクセスグループをチェックし、デバイスに変更を適用します。



4、適用が成功すると下図のように表示されます。

0	IVMS-4200		🙆 89712 🗮 🔂 admin 🕶 🗎 🙆	σ×
88		1	📕 79年スコントロール 🔘 🛛 システム 🔳 ユーザー 🛞 アクセスモニタ 📺 システムイベント 📼 メインピュー	
=			+ 追加 自 和除 ◎ デバイスにすべて適用 ◎ デバイスに変更を適用 ◎ ステータスの適用 ユーザー フィルク	
₽			💆 名誉 デンプレート: ユー ステータスの通用	
⊜			15 第5月2日、フルアウセス 1 デバイス消を入力してく方がい。二	۹
	792298-7		888 ÇIZADX: INR. ING.	
	15		BEREARTY-マル 100% デベマ点目でおおした。 1000	

8-4. ユーザー情報の一括登録のインポートファイルテンプレート

ルール:										
1.アスタリスク付きの項目は必須です。										
2.性別 1:男 2:女										
3.日付フォーマット::YYYY/MM/DD										
4.カード番号はセミコロンで区切ってく										
ださい。										
5.カード番号が0で始まる場合、0の前に										
'を加えて下さい。例: '012345。										
6.組織階層は/で区切ってください。										
7.部屋Noフォーマット:部屋1を例にとる										
と、部屋Noは1または1-1-1-1(プロジェ										
クト-建物-ユニット-部屋No)です。										
*ユーザーID	*組織	*ユーザー名	*性別	電話	メールア ドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*	*組織 アイリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	*性別 1	電話	メールア ドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*	*組織 アイリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	*性別 1	電話	メールア ドレス	有効時間	有効期限	カード No	部屋No	フロアNo
*	*組織 アイリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	*性別 1	電話	メールアドレス	有効時間	有効期限	カード No	部屋No	フロアNo
* _{ユーザーID} 数字のみ	*組織 アイリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	* ^{性別} 1	電話	メールアドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*ユーザーID 3998 数字のみ	*組織 7イリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	* ^{性別} 1 漢	^{電話} 子可	メールアドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*ユーザーID 数字のみ	*組織 7イリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	* ^{性別}	^{電話} 字可	メールアドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*ユーザーID 数字のみ	*組織 7イリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	* ^{性別}	宇可	メールアドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*ユーザーID 数字のみ	*組織 7イリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	* ^{性別}	宇可	メールアドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo
*ユーザーID 数字のみ	*組織 7イリスオーヤマ	*ユーザー名 wakiyama hiroshi	* ^{性別}	字可	メールアドレス	有効時間	有効期限	カードNo	部屋No	フロアNo

9-1. 温度異常アラートのメール通知設定

顔認証型AIサーマルカメラ__iVMS4200連携 温度異常アラートメール送信

1、システム-イベント設定-アクセスコントロールイベント-顧認証AIサーマルカメラ選択し、イベント"異常体温"を有効にします。

O iVMS-4200				≥) 🗄 🖾 admin 🕶 台
闇 🗐 システム 💿	📕 アクセスコントロール 📰	メインビュー 🖄 システムイベント		
=	18.8K Q			
■ デバイスマネージャー ▼	- m mieleni	 二 イベントタイプ 二 (最大度) 	トリガクライアントアクション	リンケージカメラ 有効
	P = 871	□ AC 電源オン カテゴリ無	音声管极	± 🔹
イベント設定 ・		□ AC電源切断 カテゴリ無	音声音程	# 💿
ビデナイベント		□ CANバス賞業 カテゴリ島	音声智程	#
chan or		CANバス異常からの側日 カテゴリ無	音声管幅	m 📀
アクセスコントロールイベ		COMボートが切断され… カテゴリ島	音声管幅	# 💽
		COMボートが接続され… カテゴリ集	音声音极	# C)
75-44421		GPSセンター設定を映集 カテゴリ無	音声管幅	# 💽
冨 ストレージスケジュール		IDカードリーダが切断 カテゴリ属	音声音幅	# 💽
0		IDカードリーダが接続… カテゴリ無	音声音响	#
▲ アカウント管理		IDカード網延デバイス カテゴリ黒	8 #8 6	# 💽
🐯 システム設定		□ IDカード認証デバイス カテゴリ無	音声音幅	# 💿
		IRアダプターとの通信… カテゴリ集	音声碧報	# <u>()</u>
U SXY MAG		IRアダプターとの遺信 カテゴリ集	音声碧极	m 📀
		「 MACアドレス検知 カテゴリ集	音声管幅	# C

2、異常温度にチェックを入れて、"リンクを編集"を押します。

🜔 iVMS-4200				☷ 🖾 admin 🕶 🗛 👝 🗇 🗙
🔡 システム 💿	アクセスコントロール 🔲	メインピュー 🙍 システムイベント		
=		◎ 優先度の編集 ◎ リンクを編集 ◎ コピー先 □	□ ① 全て有効 ⊖ 全て無効	
💷 デバイスマネージャー 🔻	■ 前認証型	📕 イベントタイプ 🌲 🗍 優先度 🛛	トリガクライアントアクション	リンケージカメラ 有効
	۴71	□ 低品質の指す.画像 カテゴリ無	音声警報	# ()
イベント設定 ▲		□ 低品質の変通像 カテゴリ無	音声警報	無 ()
ビデオイベント	👰 イベントアラーム入力2	分散エレベーターコン カテゴリ無	音声警報	無 ()
		分散エレベーターコン カテゴリ無	音声警報	# ()
アクセスコントロールイベ		□ 分散 エレベーターコン カテゴリ無	音声警報	#
		分 カンジャン カテゴリ無	音声警報	# ()
アラームイベント		□ 1上の温度 カテゴリ無	音声警報	£
\overline ストレージスケジュール			音声警報	£
		□ 指紋モジュールが切断 カテゴリ無	音声警報	# ()
		□ 指紋モジュールが接続 カテゴリ無	音声警報	E
🔊 システム設定		□ 火災アラームボタンが カテゴリ無	音声警報	E
- システム原歴		🚺 火災アラームボタンが カテゴリ無	音声警報	E
		🚽 異常体温 カテゴリ無	音声警報	<u>بر الم</u>
		皮膚表面温度高温 カテゴリ無	音声警報	<u>₩</u>

3、"メール送信"をチェック、リンケージカメラを選択、OKボタンを押す。

🚺 iVMS-	-4200			🕜 ログイン 註 🔤 admin 💌 合 🗕 🗇 🗙
	システム 🛞	アクセスコントロール 📰	メインピュー 🛛 📺 システムイベント	
=			図 優先度の編集 図 リンクを編 リンクの編集	
			イベントタイ: 低品質の指纹画像 :	プ 異常体温
📄 143			トリガクライアントアク 低品質の顔画像 :	= す べて
				□ 音声警報
E 72				その他アラーム音 🛛 - 🔍 追加
アクト				☑ メール送信
				ポップアップウィンドウ
アラー				<u>検索 Q</u>
<u>ि</u> २.२।				[∋] = +√r
e				
(読) システ				
			前のモデリングに生敗 -	

4、システムーシステム設定-メールアドレスより、使用メールサーバー設定を行います。

※メール送信にはネットワークが必須です。 ※下記メールサーバー設定は弊社の例です。設定の際は、御社システムご担当者へご確認ください。

O IVMS-4200		無常く	@ ##*/>= IE &
認 間 メインビュー	園 ユーザー 🔠 システム 🛛		
	-10		
E 7/1278-24-	ライブビューおよびプレイバック	SMTPH	
 (5)(80) 		編号化タイプ 进 編号化されていません。 〇 SSL 〇 STARTILS	
	イベント ミロ ストレージ	×−+ 25	
2+0-92791-0	アラーム音	- 送信者アドレス: cam1@insohyama.cojp	
名 アカウント管理	アクセスコントロールとビデオイー	- e+19+482 👷	
キンステム設定	7712	· ユーザ−≋ ict solution	<u> </u>
- システム展開	<i>у-</i> њ <i>1</i> (-	V039-F	
	メールアドレス	199-11: lot solution@viscobyama.co.jp	"Cam1"は任意名称
	セキュリティ認証		
	セキュリティ認証がある場行 ユーザー名・パスワードが必要	合、 要です。	

5、閾値異常の温度検知時にアラートメールが送信されます。

異常体温

cam1@irisohyama.co.jp (cam1@irisohyama.co.jp) アドレス感に追加 売先: 脇山;

時刻: 2020-07-27 21:45:38 イベントソース::アクセスコントロールデバイス:1 顔認証端末 イベント詳細:リンケージカメラ カメラ1_1 顔認証端末 ユーザー名: 異常体温:(はい マスクを着用:しいえ 温度: 36.6℃ ※エラーになる場合は、 貴社システムご担当者様へお問い 合わせください。

10-1. アクセスモニタを利用したモニタリング

【
葫
認
証
モ
ー
ド
の
ア
ク
セ
フ
モ
ー
々
】

①メニュー画面を開き、"アクセスモニタ"を選択します。



②デバイスへのアクセス状況をリアルタイムでモニタリングできます。 ※顔認証モードと体温測定のみモードではモニタリング内容が異なります。

	修只口心		1.077									
i 🤇	/MS-4200										. 🗄 🕢 admin 🕶	8 – Ø ×
88	🕘 F7	セスモニタ 🛞	📃 ユーザー	`魚´ システムイ	ペント	🔄 システム						
					122 全対象アン	ノロック状態で保	持口。	全ての閉鎖を	維持 アクセスコン		-ブ すべて	
	<u>ア1_1 顧</u> 認 証護末											
1.00	1.6.1-1	75 47 (2)	L Z colt	(d) () =	47 2 7			-				は温岡もちたり
1~-	1212	■ 70±×1	r M 2018	1~21~7	-%X 🖬 🗉	क 🎽 झकए 🤊			取到のイベントをあ		ロンフトを有効化 Ma 共市	体温通知を有効化
h -	₿No	ユーザー名	組織	時刻	۴7	温度	Ŗ.	認証タイプ	方 ユ-	- ザー リンク	されたキャプチャ	
				2020-07-27 11:51:09	1 顏認証端末							
				2020-07-27 11:51:04	1 顏認証端末							
		wakiya	新しい組織	2020-07-27 11:51:04	ドア1	36.6℃		カード/顔	起	6		
				2020-07-27 11:50:57	1 顏認証端末					10.00		100
		wakiya	新しい組織	2020-07-27 11:50:52	ሾፖ1	37.0℃		カード/顔	起	_		andra an
				2020-07-27 11:50:49	1 顏認証端末							
		wakiya	新しい組織	2020-07-27 11:50:49	ሾፖ1	37.0℃		カード/顔	£			
_												
							Г					
								個人	、登録写』	真 し	撮影写	真

③デバイスアクセス状況をリアルタイムでモニタリングできます。 ※顔認証モードと体温測定のみモードではモニタリング内容が異なります。 【体温測定のみモードのアクセスモニタ】

🚺 ivn	MS-4200									凸 ログイン	🗄 🕢 admin 🕇	· · 6 – @ ×
88	アク	セスモニタ 🙁	📃 ユーザー	🎽 システムイ	ベント [システム						
					🛚 全対象アン	′ロック状態で保	時 🗋 🕯	とての閉鎖を維持	アクセスコントロール	ポイントグループ	す べて	
۲ <i>۳</i> ۱	11.1 旗認 正満末											
イベント	タイプ	💆 アクセスイベン	ト 🔽 その他	イベントステ	-92 🔽 E9	常 💆 異常です		🔽 最新	のイベントを表示 💆	マスク非着用プロン	ノプトを有効化 💆	異常体温通知を有効化
カード	No _	ユーザー名	組織	時刻	ドア	温度	異常体温	認証タイプ	ユーザー	リンクされ	れたキャプチャ	ß
				2020-07-27 14:55:09	1 顏認証端末…							
				2020-07-27 14:55:04	1 顏認証端末							
				2020-07-27 14:55:07		36.8℃	いいえ					
				2020-07-27 14:55:04		36.8℃						
				2020-07-27 14:55:04		36.8℃						
				2020-07-27 14:52:49	1 顏認証端末							
				2020-07-27 14:52:47		36.6℃						
				2020-07-27 14:52:44		36.7℃						
				2020-07-27 14:52:40	1 顏認証端末							

※写真を表示する場合はピクチャーストレージをチェックします。 (システムーストレージスケジュール→カメラーデバイスのカメラ選択→ピクチャーストレージをチェック→保存)

A			
U iVMS-4200			admin ▼ 🗂 — 🗇 🗙
問 🕣 アクセスモニタ	システムイベント	勤怠管理 ローメインビュー ヨーザー ヨシステム 😒	
=	カメラ	ストレージスケジュール	🕮 コピー先
==== デバイスマネージャー ▼	_{検索} Q	ቻ/አ1 スロカール保存	
	▼ □ 顔認証	録画スケジュール	
 ゴベント設定 マ 	◎ カメラ1_顔認証	キャプチャースケジュール	
夁 ストレージスケジュール		71	
とい システム設定		録画スケジュール	
● システム履歴		PC上ወストレージ	
		ストレージ内容 🗹 ピクチャーストレージ	
		 付加請報ストレージ 	
		<u><u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u></u>	55

11-1. システムイベントを利用したアクセス状況確認

①メニュー画面を開き、システムイベントを選択します。



②リアルタイムイベントより、デバイスへのアクセス状況をリアルタイムで モニタリングできます。(異常温度のイベントもこちらで確認できます) ※顔認証モードと体温測定のみモードではモニタリング内容が異なります。

【顔認証モードのリアルタイムイベント】

6 iVMS-4200		② ログイン 注 № admin ▼ 台 □ ×
問 💿 アクセスモニタ	ユーザー <u> うステムイベント</u> 図 システム	
=	デバイスタイプ 🗹 エンコード装置 💆 セキュリティ 🗹 ビデオ イン 🧖 アクセスコ	コン 🗹 ストレージデ 🗹 Cloud P2Pデ 🗹 セキュリティ
	優先度 🗹 高 🗹 中 🗹 通常 🗹 カテゴリ無	
」 リアルタイムイベント	□ □ 「 「 「 「 「 」 「 」 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	声オン 日 最新のイベントを自動選択 フィルタ Q
- イベント検索		
	□ 素引 ↓ イベントソース: イベントタイプ 時刻	優先度 イベント詳細
	10 アクセスコントロールデバイス: 顔認証成功 2020-07-27 11:5	51:04 カテゴリ無 入場カードリーダ1
	9 アクセスコントロールデバイス: ロック 2020-07-27 11:5	50:57 カテゴリ無 ドア1
	□ 8 アクセスコントロールデバイス: 顔認証成功 2020-07-27 11:5	50:52 カテゴリ無 入場カードリーダ1
	□ 7 アクセスコントロールデバイス:アンロック 2020-07-27 11:5	50:49 カテゴリ無 ドア1
	イベント詳細	メール送信 処理 非表示 ~
	ビデオ 🛛 ビデオの自動再生 画像	イベント詳細 処理履歴
		入場カードリーダ1
	リンケージカメラ	
	<u>IJ>+->ħx</u> 7	
	リンケージカメラ 認定されたカメラがありません。[イベント管理]からカメラ	
	リンケージカメラ 設定されたカメラがありません。(イベント管団) からカメラ	処理短照がありません。
	リンケージカメラ 設定されたカメラがありません。[イベント管理]からカメラ 撮影写真	<u>処理履歴があり</u> ません。

【体温測定のみモードのリアルタイムイベント】



※システムイベントは過去のイベントを検索するイベント検索機能があります。

🔱 iVMS-4200				@ 묘疹イン : 프 🐼 admin 🕶 合 _ 🗇 🗙	
記 🕘 アクセスモニタ	🖄 システムイベント 🙁 🚞	勤急管理 📑 メインピュー	🗾 ユーザー 📰 システム	×	
=	時間		🗅 すべてエクスポート	ログのエクスポート	
`歯` リアルタイムイベント	2020-08-27 00:00:00-2020-08-2 🛗 検索条件	🗌 素引 デバイス名	イベントタイプ 時刻	が可能です。	
三回 イベント検索			リモートログイン 2020-08-27 22:57:0		
1	デバイスタイプ		リモートログイン 2020-08-27 22:56:23	アクセスコ 朝設社送到	
			反南表叫温度電温 2020-08-27 21:00:28		
	デバイス		反南永回温度同温 2020-08-27 21:08:22		
	検索 Q				
	🔽 サブノードを含む	トータル 12 履歴 50 👻			
	💆 इंぺर	イベント詳細		メール送信 処理 非表示 ~	
	▶ 🔽 🥅 萌認証退勤	画像	处理履歴		
」 日付、時間、テ 選択して検索	ーバイスを します。		_		
			т р х	ポート	
	優先度 ☑ 高 ☑ 中 ☑ 通常		100	エクスポートタイプ 🧿 すべて 🔿 履歴のみ	🔘 画像のみ
C	★ カテゴリ無 ・ 検索			保存バス	
				エクスポート キャンセノ	n

12-1. 勤怠データの出力(CSV形式)

①メニュー画面を開き、勤怠管理を選択します。



12-1. 勤怠データの出力(CSV形式)

② 出勤統計→出勤履歴を選択します。

	🎰 勤念管理 💿									
		🗊 出勤/退勤を編集	冬 休暇/出	長の適用 × 削り	除 🗅 エクスポ					88 🗮
	勤怠設定 ▼	検索	Q		7月			2020		更新
	タイノテープル	▶ 💼 新しい組織		日曜日	月曜日	火曜日	木曜日	木曜日	金曜日	土曜日
	X1 47 - 714									
٥	シフト設定									
Ē	シフトスケジュール管理									
	勤念処理									
Ħ	出勤統計		_			14				
	出勤履歴	出勤履歴								
	勤怠の計算			19	20				24	
	レポート 			26		28		30		
	レギュラーレホート									

③ 抽出したい期間の開始時刻と終了時刻を指定し、検索をします。

Ξ	勤怠管理		网始時間	2020-07-09	00:00:00			終了時間:	2020-07-09 23:59:59		デバイスからイベ
	勤怠設定		部署	新しい組織				名前			リセット
			ユーザール						৾৾৵৾৾৾৻		検索
Ø	シフト設定				に 自 レポート	۲. J	ェクスポート	ඟී <u>ත</u> ැදු න	エクスポート		
Ē	シフトスケジュール管理		੍ਰੈ <u>⊐</u> -ザ-	-ID \$	2前 部	5		· III	勤念ステータス	出勤チェックポイント	データソース
	勤怠処理										
Ħ	出勤統計										
	出勤履歴										
	勤怠の計算							<u></u>			

12-1. 勤怠データの出力(CSV形式)

④ 履歴が表示された後、レポートを選択します。

■ 70+2		L.3_#-	同 52年6					(2m) 🗄 🖾 adm	• • A -	đΧ
	開始時間 2021-12-	01 00:00:00		約7時間: 2	021-12-15 23:59:59			Ŧ	*12461	
-	部石 New Org	anization		名前					リセット	
				データソース オイ					RR	
		レポート []; I	クスポート ③カン	マタムエクスポート						
O	j 1-1-10	ا 🚽	# 5	NI	発意ステータス	出動チェックポイン	ト カスタム名	データソース	始調タイプ	
D		uotsu	New Organization	2021-12-15 11:00:34	1 102	小型_Door 01_入場	カードリー ・	カード 1515 和田		
0		uotsu	New Organization	2021-12-15 11:00:39		小型_Door 01_入地	カードリー ・	カード 1815 間部		
0		sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:01		小型_Door 01_入場		カード 認証 程度		
O		sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:00		小型_Door 01_入場	カードリーニー・	カード 1012 単位		
o i		sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:09		小型_Door 01_入場	カードリーー・	カード 認証 履問		
	抽出した にチェッ れます。	こいもの ックを入								
	載照 100 👻									4-3

⑤ CSV形式で出勤データが出力されます。

File View Navigate

😂 🕅 🗮 📕 🔍 🔍 100 % ♥ 🕺 🐇 🖗 🔒 Page: 1/1 ♥ 4 ♦ 🔲 I H Close

	オリジナル履歴レポート											
ユーザーID	名前	第 48	時間	動意ステータス	出動チェックホイント	カスタム名	データソース	処理2-17	温度	異常		
9	sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:01	*	小型_Door 01_入場力-ドリ 	0.7.0	カード 認証 難歴	254	37.0°C	いいえ		
-9	sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:03	魚	小型_Door 01_入場カードリ ーグ1	(4)	カード 認証 規歴		37.0°C	いいえ		
-9	sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:09	m	小型_Door 01_入場カードリ ーダ1	1.0	カード 認証 熊原	-	36.9°C	いいえ		

· 51722-

12-1. 勤怠データの出力(CSV形式)

⑥ 画面左上のエクセル選択アイコンを押し、データを保存します。

オリジナル履歴レポート												
Lソ	ENX-	-ク	時間	動態ステータス	出動チェックホイント	カスタム名	データソース	処理2-17	温度	異常		
°9	sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:01	*	小型_Door 01_入場力一ドリ 一步1	1.50	カード認証機歴	7.54	37.0°C	いいえ		
-9	sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:03	魚	小型_Door 01_入場力-ドリ 見1	(*)	カード認証規歴		37.0°C	いいえ		
.9	sasaki	New Organization	2021-12-15 10:36:09	*	小型_Door 01_入場カードリ 	1.0	カード 認証 職歴		36.9°C	いいえ		

⑦ 保存したデータを開くと下記のようにエクセルにて表示されます。

ファイ	ルホーム	挿入	ページ レイアウト 🏻 🕴	数式 データ 校閲 調	表示 ACROBAT					77 .			VO-	
貼り付	b → B	Р⊐́>у⁄л I <u>U</u> -	• 11 • .		音・折り返して全体を 営 セルを結合して中	表示する 中央揃え -	標準 ♀ ~ % ,	▼ .00 .00 .00 →.0	余件付き テーブルとし 書式 ▼ 書式設定	マロルの マスタイルマ	日本		∑ オート	SUM ・ A 、 Z ・ 並^ ・ フィル
クリップ	ボード っ		フォント	Gi I	配置	5	数値	G.	スタイル			セル		編集
A1	-	: 🗙	$\checkmark f_x$											
	А	в	С	D	E		F		G	н		I	J	к
1														
2					オリジ	ナル履歴し	レボート							
3	ユーザーID	名前	部署	時間	勤怠ステータス	出望	勤チェックボ	イント	カスタム名	データン	ノース	処理タイプ	温度	異常
4	'6	uotsu	New Organization	2021-12-15 11:00:34	出勤	小型_Doo	or 01_入場カ	コードリーダ	ž1 –	カード 認	証 履歴	-	36.8°C	いいえ
5	'6	uotsu	New Organization	2021-12-15 11:00:39	退勤	小型_Doo	or 01_入場力	コードリータ	ž1 –	カード 認	証 履歴	-	36.7°C	いいえ