

取扱説明書 顔認識機能付き放射温度計



この度は、顔認識機能付き放射温度計をお買い上げいただき、誠ににありがとうございました。

この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 特に「安全上のご注意」は、ご使用前にかならずお読みいただき、安全に お使いください。 お読みになった後は大切に保管し、必要なときにお読みください。

概要

	特徴・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P4
	内容物	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P4
	注意事	項	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P4
仕様	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P5-6
組立	方法・	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P7
外観	ļ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P8
設置																																	
	設置環	境	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P9
	設置方	法	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Р9
設定	方法																																
	ログイ	ン	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P10
	システ	」	青幸	しんし しょうしん そうしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん し	ל	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P11
	ユーザ	管理	里今	כל	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P12
	時間設	定分	כל	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P13
	有線ネ	ット	<u>\</u>	フ-	_/	ク	夕	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P14
	モバイ	ルィ	E_	_/	יל	J:	ン	グ	タ	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P15
	顔認証	パー	ラン	X -	_/	夕	设	定	タ	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P16-18
	顔認証	ア	ラ-	-1	5	こう	定	タ	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P19-20
	顔認証	ア	うさ	27	ス	制	卸	タ	ブ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P21-22
	ファク	<u>ا</u> با	ノを	三行	复	元	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P23
	デバイ	スを	ֿ₹	与 走	2	勆		ま	す	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P24
	ストレ	-3	ジラ	デノ	(-	1.	ス	•	•	•	•1	朱 T V	t≘ vw	社 w.	ごプ pro	□] ofit	フ- cet	イラ 	=ッ om	4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	P25

オーディオ	プロパテ	イ・・	•••	•	•••	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	• P26
HTTPアッフ	プロード詞	設定 ・	• •	•	•••	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• P27
ソフトウェ	アアップ	゚グレー	-ド・	•	•••	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	• P28
ビデオパラ	メータ・	•••	•••	•	•••	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	• P29
ビデオエン	<i>י</i> コーディ	ング・	•••	•	•••	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	• P30-31
RTSPパラン	メータ・	•••	• •	•	•••	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	• P32
FTPパラメ	ータ・・	•••	••	•	•••	•	•••	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	• P33
リスト管理	<u>!</u> • • • •	•••	•••	•	•••	•	•	•	•	•	••	•	•	•	•	•	•	•	• P34-35
比較レコー	・ドと出席	記録・	•••	•	•••	•	•	•	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	• P36
オプションソフ	'トウェア	′ sVM	S20	00	••	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	• P37
オプションソフ デバイ	'トウェア ['] スの追加	′ sVM: 	S20	00	•••	•	• •	•	•	• •	•••	•	•	•	•	•	•	•	• P37 • P37-40
オプションソフ デバイ カメラ	'トウェア ['] スの追加 [;] 映像を見	′ sVM ・・・ ,る・・	S20	00	•••	•	•	•	•	• •	•••	• •	•	•	•	•	•	•	• P37 • P37-40 • P41
オプションソフ デバイ カメラ データ	'トウェア 'スの追加 ;映像を見 'の閲覧、	′ sVM ・・・ る・・ 出力だ	S20 · · · · · ·	00	•••	• • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • •	•	•••	• • •	•	•	•	•	• • •	•	• P37 • P37-40 • P41 • P42
オプションソフ デバイ カメラ データ	'トウェア 'スの追加 '映像を見 'の閲覧、	′ sVM ・・・ ,る・・ 出力方	S20 · · · · · · ·	00	•••	• • •	•	•	• • •	•	• •	• •	•	• • •	• • •	• • •	• • •	•	• P37 • P37-40 • P41 • P42
オプションソフ デバイ カメラ データ よくある質問・	'トウェア 'スの追加 ;映像を見 'の閲覧、 ・・・・	′ sVM ・・・ 、る・・ 出力ア	S20 · · · · · · · · ·	00	• • • • • •	• • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• •	• • •	•	• • •	• • •	• • •	•	• • •	 P37 P37-40 P41 P42 P43-44
オプションソフ デバイ カメラ データ よくある質問 ・	'トウェア 'スの追加 ;映像を見 'の閲覧、 ・・・・	′ sVM ・・・ 人る・・ 出力方	S20 · · · · · ·	00	• • • • • •	• • •	•	•	•	•	· · ·	• • •	•	• • •	•	• • •	• • •	•	 P37 P37-40 P41 P42 P43-44

| 特徴

- 赤外線による温度測定と顔認証を同時に実行
- 温度測定範囲30-45℃、精度±0.3℃
- マスク未装着の人を自動的に識別し、リアルタイムで警告
- 情報の自動登録と保存により省人化
- 閾値を超えた温度のリアルタイム警告
- 両眼ライブ検出
- 独自の顔認識アルゴリズム(認識時間<500ms)



本体	1台
ベースおよび部品	1式
電源ケーブル	1個
マニュアル	1冊

注意事項

※本製品は人若しくは動物の疾病の診断、治療もしくは予防に使用されるものではございません。

※本製品は薬機法に指定される医療機器ではございません。測定値はあくまでも参考値です。正しい 体温測定には医療用体温計をご使用ください。

※体表面温度は計測時の環境、被測定者の状態によりばらつきがあります。

※上記を踏まえた上でのご使用をお願いします。

ハードウェア	
チップセット	Hi3516DV300
システム	Linaxオペレーティングシステム
RAM	16G EMMC
イメージセンサ	1/2.7インチCMOS
レンズ	4.5mm

カメラ	
カメラ	双眼カメラ
有効ピクセル	2メガピクセル 1920×1080
最低被写体照度	カラー:0.01Lux @ F1.2(ICR) モノクロ:0.001Lux @ F1.2
SNR	≥50dB (AGC OFF)
WDR	≧80dB

顔認証	
高さ	1.2~2.2m 角度調整可能
距離	50cm~2m
視野	水平方向±40°
認証時間	<0.5秒
機能	22,400データベース、100,000保存

温度	
測定レンジ	30~45℃
精度	約±0.3℃ 測定対象の状態により異なります
距離	30~80cm
測定時間	<0.3秒

インターフェース	
インターネットインターフェース	RJ45 10/100Mイーサネット
Weigandポート	26、34
アラーム出力	1chリレー出力
USB	1 USBポート

一般	
電源	AC100-240V、50/60Hz
消費電力	20W
動作温度	0~50℃
湿度	5~90%
寸法	123.5(幅)×266(高)×45.5(奥)
重量	1kg



ベース一式として左の写真の部品がご提供されています。

- ・箱(左:下パーツ、右:上パーツ)
- ・グロメット ・ねじ



手順1 本体のケーブルを全 て上パーツの穴に通 します。



手順2 上パーツに通した ケーブルを下パーツ の穴に通します。



手順3 カッターでグロメッ トに十字線の切込み を入れます。



手順4 下パーツに通した ケーブルをグロメッ トに通します。



手順 5 グロメットを下パーツ に取り付けます。



手順6 本体を上パーツに取 り付けます。付属の ナットで固定します。



手順7

上パーツに本体を固定しま す。本体付属のナットで固 定してください。Oリングを 外し、ネジロックをすると しっかり固定できます。



手順8 付属のネジで上 パーツと下パーツ を固定すれば完成 です。

J1 Wiegand出力 1 ピンD0、2 ピンD1、3 ピンGND J2 Wiegand入力(拡張用) J3 アラーム出力 J4 USBインターフェース J5 DC12V J6 RJ45ネットワークポート





■ 設置環境

本製品は屋内に設置してください。照明から2メートル、窓から3メートル離れた位置に設置し、直 射日光を避けるようご注意ください。また周辺光の強度は100ルクス以上にしてください*。 電源コードの延長(弱電流部分)は2メートル以内としてください。2メートルを超えると、デバイス のホスト側での電圧電源が不十分になる可能性があります。(システムが再起動を繰り返す場合はこ れが原因の可能性がございます) 本製品に付属している電源アダプタ以外のものは使用しないでください。

※100ルクス:街灯の下の明るさ程度の明るさが目安となります



ブラウザ(インターネットエクスプローラー推奨)を開き、アドレスバーにデバイスのIPアドレスを 入力し、Enterキーを押してください。ご購入時のIPアドレスは192.168.1.88です。



ログインインターフェースに入ります(以下画面)。ここでユーザ名とパスワードを入力します。 ユーザ名はデフォルトでadminとなっています。パスワードもadminです。(パスワードは後で変更 できます。わかりにくいパスワードを設定いただくことをおすすめします) 入力したら《ログイン》をクリックしてください。

ユ ーザー名: パスワ ード:	admin
	ログイン

以下のメイン画面に切り変わります。

Recognize	🔅 設定	2017ト管理	€比較レコード	💾 出席記録						① 終了
システムパラメータ	システム情報	ユーザー管理 時	時間設定 有線ネット	・ワークパラメータ	モパイルモニタリング	顔認識。パラメータ設定	顔認識。 アラーム設定	顔認識。アクセス制御	ファクトリを復元	
〉 サーパーパラメータ	デパイスを再起動 基本的なバラメータ	します								
▶ HTTPアップロード設定	デバ	デバイス名 IPC1000 イスの言語 日本の バイス奏言 10174628	~							
> ソフトウェアのアップグ	カーネル アルゴリズムバ	バージョン 17.17.17.12 ージョン: 3.5.4								
	WEB,	バージョン 7.18_1_KD3	3_1.10							
	* デバイス	の言語を変更したら、ブラ	保存 ラウザを閉じて再度ログイン	してください。						

【システム情報タブ】:

基本的なパラメータの設定を行います。ここではデバイス名の設定と使用する言語を選択できます。

デバイス名	IPC1000	
デバイスの言語	日本の	~
デバイス番号	10174628	
カーネルバージョン	17.17.17.12	
アルゴリズムバージョン:	3,5,4	
モデルバージョン:	4,12,2	
WEBバージョン	7.18_1_KD3_1.10	
* デバイスの言語を変	保存 更したら、ブラウザを閉じて再度	ログインしてください。

システム情報タブ

- デバイス名: このデバイスの名前を設定してください
- VOリングアウトシステム ビデオフォーマットをNTSC、PALから選択できます。
- デバイスの言語: 日本語が設定されています
- デバイス番号: 製品の固有番号です
- カーネルバージョン: 製品のカーネルバージョンです
- アルゴリズムバージョン: 製品のアルゴリズムバージョンです
- モデルバージョン: 製品のモデルバージョンです
- WEBバージョン: 製品のWEBバージョンです

設定を行いましたら保存をクリックしてください。言語を変更した場合はブラウザを一度閉じて再 度ログインを行ってください。

【ユーザ管理タブ】:

このソフトウェアを使用するユーザを管理するページです。

認証方法	WEB	
ユーザーを選択	管理者	
ユーザー名	admin	
パスワード		
パスワードの確認		
弱い	ミディアム 高い	
注目・フーザータとパス	(株仔 フードは 文字 数字 アン	ダースコアードット(、)で構成される8~15文字の文字列である必要があります。大文字と小文字に注意してください。
ユーザー名またはパスワ	ードを変更して、再度ログ	インしてください。

ユーザ管理タブ

認証方法:

WEBを設定しています。ここは変更ができません。

- ユーザを選択: 「管理者」「通常のユーザ1」「通常のユーザ2」を選択できます。 管理者は全ての設定が可能です。管理責任者がこのユーザレベルでログ インし、その他のご使用者は通常のユーザでご使用いただくことで、一 定のセキュリティレベルを確保することができます。
- ユーザ名: ユーザ名を設定します。
- パスワード: パスワードを設定します
- パスワードの確認: 先に入力したパスワードと同じものを入力してください。

設定が終わりましたら、《保存》をクリックしてください。

(注) ユーザ名とパスワードは1から16文字で作成ください。半角アルファベット、半角数字、半角ア ンダーバー、ドットが入力可能です。

【時間設定タブ】:

システム時間の変更が可能です。

日付 2020-5-1	15:41:41
タイムサーバーによる 〇 更新	
〇 ローカルコンピュータと「	同期する
○ 手動設定	
タイムゾーン変換タイ プ	
RTCスイッチ 開く	~
保存	

時間設定タブ

日付:

現在の日付と時間が表示されます

タイムサーバーによる更新: これを選択すると設定されたタイムゾーンに従って、 NTPサーバを使用してクロックのチェックを行います。

ローカルコンピュータと同期: これを選択すると、本体の時計はご使用のPCの時間と同期されます。

手動設定:

これを選択すると時間を手動で設定できます。 画面上部の日付のグレーアウトがクリアとなり、入力が 可能となります。

タイムゾーン変換タイプ:

RTCスイッチ:

この設定は変更しないでください。

リアルタイムクロック (RTC)の機能のON/OFFを設定します。

設定が終わったら《保存》をクリックしてください。

【有線ネットワークパラメータタブ】:

ネットワークパラメータの変更ができます

DHCPスイッチ	
IPアドレス	192.168.1.88
サブネットマスク	255.255.255.0
ゲートウェイ	192.168.1.1
優先DNSアドレス	202. 96. 134. 133
代替DNSアドレス	8.8.8.8
物理アドレス	00-11-04-02-8b-03
	保存

有線ネットワークパラメータタブ

- DHCPスイッチ: DHCPを有効にします。この機能を使用する場合はご利用のルータに DHCP機能があることを事前にご確認ください。
- IPアドレス: IPアドレスを設定できます。
- サブネットマスク: サブネットマスクを設定できます。

ゲートウェイ: ゲートウェイのIPアドレスを設定できます。本製品を公共ネットワーク を介して接続する場合、ゲートウェイIPは公共ネットワークのルータの IPアドレスとなります。

- 優先DNSアドレス: 優先されるDNSサーバのアドレスを設定できます
- 代替DNSアドレス: 上記DNS以外のDNSサーバを設定できます。
- 物理アドレス: 本製品のMACアドレスが表示されます。

設定が終わりましたら、《保存》をクリックしてください。

(注) 有線ネットワークパラメータの設定を変えて保存した場合、本製品は自動的に再起動します。 もし本製品がLANで使用されている場合、本製品とその他LANに接続されている機器のIPアドレ スが重複しないよう、ご注意ください。 【モバイルモニタリングタブ】:

モバイルモニタリングの設定ができます。ikanというスマートフォンアプリケーションでモニタリングをする際に使用します。

このタブにある機能は2020年4月時点では国内未サポートですので、ご了承ください。

P2Pサービス ポートサービス	P2Pサービス ポートサービス
UUID umetjg5v0fqu 译存	ボートサービ 0 ス 保存
 モバイルモニタリングタブ P2P	ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー

UUID: UUID (Universally Unique Identifier) が表示されます。

設定が終わりましたら《保存》をクリックしてください。

【顔認識パラメータ設定タブ】:

顔認証パラメータの様々な設定ができます。

スイッチ 🔽		
武装期間1 ☑ 0 :	0 23 : 59	
武装期間2 ☑ 0 :	0 23 : 59	
感度	0-	9
スナップモード	シングルプレーヤーモード 🗸]
スナップショットの数	8 🗸]
インターバルフレーム の数	5] (1~1500)
顔認識の最大ピクセル 数	500] (300~500)
顔温度測定の最小ピク セル	300] (0~500)
顔の最小ピクセル数	200	(30~300)
顔のシーン	ロビーシーン 🗸]
顔追跡フレーム	開< ~]
FTPアップロード	常に開く V]
画像のアップロード形 式	顔をアップロード 🗸 🗸]
顔の画質	99	(1~99)
顔属性の検出	開< 🗸]
ライブ検出	問じる 🗸]
最初の関数	速度優先 🗸 🗸]

顔認識パラメータタブ

スイッチ:

武装期間:

顔認証アルゴリズムを有効にする場合はチェックを入れます。

2つの実行期間を設定できます。有効にする場合はチェックボックスを オンにし、時間を入力します。デフォルトでは両方が有効になっており 00.00~23.59となっています。 行されません。

感度: 顔認証の感度です。0~10で設定できます。感度を高くすると精度は上 がりますが、認証時間がかかります。逆に感度を低くすると認証時間が 早いですが精度が落ちてしまいます。一般的には3~5の値を推奨してい ます。このレベルからご使用を開始し、ご使用感に合わせて設定値を変 更することをおすすめします。 スナップモード: シングルプレイヤーモードのみ有効です。 このモードでは、画面上に複数の顔があった場合、一番ピクセル数を 使っている顔をキャプチャします。インターバルフレームの数に従って キャプチャされFTPサーバへアップロードされます。 画像キャプチャの回数を決定します。回数を増やせば顔認証の精度が上 スナップショットの数: がります。 インターバルフレーム数: 毎秒のフレーム数を設定します。。 顔認識の最大ピクセル: 顔認証の最大ピクセル設定範囲を300~500で設定できます。 デフォル トは500です。設定された値を超えるピクセル数の場合キャプチャは実

顔温度測定の最小ピクセル:顔温度測定の最大ピクセル設定範囲を0~500で設定できます。デフォ ルトは300です。設定された値未満のピクセル数の場合、計測は実行さ れません。

顔の最小ピクセル数: 顔認証の最小ピクセル設定範囲を30~300で設定できます。デフォルト は200です。設定された値未満のピクセル数の場合はキャプチャが実行 されません。

顔のシーン: 一般的なシーンとロビーシーンがあります。ロビーシーンはバックライ ト環境に適しています。デフォルトではロビーシーンとなっています。

顔追跡フレーム: キャプチャする人物の顔を緑色のフレームで囲う機能を有効・無効にす ることができます。

FTPアップロード: FTPサーバへのアップロードを行うかを選択します。デフォルトでは行うという設定になっています。詳細設定についてはP〇〇をご覧ください。

画像のアップロード形式: アップロードする画像の形式を設定します。キャプチャにより取得した 顔画像のみをアップロードするか、キャプチャした顔画像と全体の写真 データをアップロードするで選択できます。

設定方法 顔認識パラメータ設定タブ つづき

顔の画質:	1~99で選択できます。数字が高いほうが高い画質となります。デフォ ルトは99です。
顔属性の検出:	顔を認識するかしないかを設定できます。この設定は開くの状態で変更 しないでください。
ライブ検出:	ライブ検知機能のON/OFFを決定します。ライブ検出がONになってい ると写真上の顔は認識されません。

最初の関数:

【顔認証 アラーム設定タブ】:

アラーム設定を行います。

アラームスイッチ	F 🗹 ホワイト	リストアラーム 🗹	VIPリスト		כינטאיטאיגעייז דע: ב 🗌
IO出力	☑ 連続出力 ∨	アラーム出力期間	1 秒	IO出力タイン	プ 常に開く 💙 *
認識モード	リーフレット語 🗸				
比較の類似性	75 (1-100)			
IDの類似性	60 (1-100)			
比較モード	温度検出	~			
マスク検出	閉じる	~			
温度補正	スマートアルゴリズム	✔ 補正温度 0.0	(0°-1°)		
高温アラーム	閉じる	~			
温度しきい値	37.5 (1-100)			
温度単位	摂氏	~			
武装期間1	✓ 0 : 0 -	- 23 : 59			
武装期間2	✓ 0 : 0 -	- 23 : 59			

顔認識アラーム設定タタブ

アラームスイッチ:	認証アラームのON/OFFを設定します
ホワイトリストアラーム :	ホワイトリストが認証されたときにI/Oが反応します。
VIPリストアラーム:	VIPリストが認証されたときにI/Oが反応します。
ホワイトリスト以外のアラーム:	ホワイトリスト以外が認証されたときにI/Oが反応しま す。
IO出力:	この設定は常にONにしてください。

設定方法 顔認証アラーム設定タブ

アラーム時間期間: アラーム出力の時間を設定できます。

- IO出力タイプ:IO出力タイプを設定できます。Normally OPENまたはNormally
CLOSEで設定してください。
- 認識モード: リーフレット認識、常に認識、数字認識の3種類から選択できます。 リーフレット認識は設定された回数以内に認証できなかった場合、認証 をストップします。常に認証は緑のフレーム内の顔は常にキャプチャさ れ認証されます。数字認識は設定時間内に似た写真が見つかった場合、 認証をストップします。もし見つからなかった場合は認証作業を続けま す。
- 比較の類似性: この値が小さすぎるとミスマッチが起こることがあります。
- IDの類似性: この値は60でご使用ください。
- 比較モード:
- マスク検出: マスク未装着の被測定者に音声で警告する機能を有効・無効にできます。
- 温度補正:温度補正ができます。スマートアルゴリズム、
- 高温アラーム: この設定をONにすると、以下温度閾値を超えた被測定者が測定を終えたときにI/Oが反応します。
- 温度しきい値: 体温の合否を判定する基準を決めます。
- 温度単位:温度の単位を設定します。
- 武装期間1: 実行時間を設定します。
- 武装期間2: 実行時間を設定します。

【顔認証 アクセス制御タブ】:

顔認証とアクセス制御を設定します。このタブの機能は2020年4月時点で国内未サポートです。



【顔認証 デバイス情報】:

このタブの機能は2020年4月時点で国内未サポートです。



【ファクトリを復元タブ】:

ここでは本体を工場出荷時の状態に初期化することが可能です。《工場出荷時の設定に戻す》ボ タンをクリックするとシステムが初期化されます。

* このボタンをクリックして、すべてのデバイス設定を工場出荷時のデフォルト状態に戻しま

す。

工場出荷時の設定に戻す

【デバイスを再起動しますタブ】:

システムを自動的に再起動する



システムを手動で再起動します



システムを自動的に再起動する:

再起動する時間の設定が可能です。

システムを手動で再起動します:

《デバイスを再起動します》ボタンでシステムが再 起動を開始します。 【ストレージデバイスタブ】:

デバイスのストレージ情報が表示されます。

選択	いいえ	合計容量 (M)	残り容量(M)	ステータス	
۲	1 HSD	14800	13693	フォーマット済み	
		フォ	ーマット 更新		

【オーディオプロパティタブ】:



- オーディオスイッチ: オーディオスイッチのON/OFF切り替えができます。
- オーディオ入力: オーディオの入力方法をマイク、ラインで設定できます。
- 圧縮方式: オーディオの圧縮方式が選択できます。
- サンプリングレート: オーディオのサンプリングレートを選択できます。
- 入力ボリューム: オーディオ入力ボリュームを設定できます。
- 出力ボリューム: オーディオ出力ボリュームを設定できます。

■HTTPアップロード設定

本機能は2020年4月時点で国内未サポートです。



■ソフトウェアアップグレード

カーネルバージョン	17.17.17.12	
アップグレードファイルを選択		参照
アッ	プグレード	

カーネルバージョン:

カーネルのバージョンが表示されます。

アップグレードファイルを選択;

参照をクリックしてアップグレードファイルを選択して ください。選択したら《アップグレード》をクリック

(注)ソフトウェアアップグレード中は電源やネットワークが切れないようご注意ください。

■ビデオパラメータ



 保存

 * デバイスの言語を変更したら、ブラウザを閉じて再度ログインしてください。

明るさ:	明るさの設定
コントラスト:	コントラストの設定
色合い:	色合いの設定
彩度:	色の濃さの設定

■ビデオエンコーディング



* WAN:広域ネットワーク。

エンコーディングレベル:

エンコードアルゴリズム:

解像度:

詳細設定:

明るさの設定

圧縮方式を選択してください

解像度の設定

チェックを入れると以下のパラメータ設定ができます。

ビットレートコントロール:

画質:	画質を選択してください。ストリーミング品質によって 設定の変更が必要となります。
コードレート	コードレートの設定です。
フレームレート:	フレームレートの設定です。
Iフレーム間隔:	Iフレーム間隔の設定です。

■RTSPパラメータ

スイッチ	✓
認証するかどうか	
梱包サイズ	1460
ポート	554
通信モード	マルチキャスト
マルチキャストアドレス	239.0.0.0
メインストリームマルチキャストビデオポート	1234
メインストリームマルチキャストオーディオポート	1236
サブストリームマルチキャストビデオポート	1240
サブストリームマルチキャストオーディオポート	1242
Onvifパスワード検証	

保存

スイッチ:

認証するかどうか:

梱包サイズ:

マルチキャストアドレス:

メインストリームマルチキャストビデオポート:

メインストリームマルチキャストオーディオポート:

サブストリームマルチキャストビデオポート:

サブンストリームマルチキャストオーディオポート:

RTSPを有効、無効にできます。

認証の有無を設定します。

パケットサイズを設定します。

マルチキャストアドレスを設定します。

メインストリーム用マルチキャストビデ オのポートです。

メインストリーム用マルチキャストオー ディオのポートです。

サブストリーム用マルチキャストビデオ のポートです。

サブストリーム用マルチキャストオディ オのポートです。

チェックを入れると以下のパラメータ設定ができます。

■FTPパラメータ



* 画像の名前は空白にすることはできず、文字と数字で構成されています。

サーバーアドレス: FTPサーバのアドレスを入力します。 サーバーポート: FTPのポート番号 リモートパス: リモートパス セカンダリパス: セカンダリパス ユーザ名: ユーザ名 パスワード: パスワード ファイルアップロードモード: 「直接アップロード」を選択するとデータは保存されず にアップロードされます。「読み取り禁止アップロー ド」を選択するとデータは保存されアップロードされま

す。

■リスト管理

ID	タ IC 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 ^	リスト管理
1	ホワイトリスト	ä	1	男性	9	2020-04-30 21:45:58			12345	090-1111-2	検索×ソッド あいまい名彼索 名前 検索
2	ホワイトリスト	Þ.f	2	女性	A.	2020-04-30 21:16:07			2	2	リストを追加

リスト内の登録者を検索する方法:

条件付き検索開始時間、終了時間、ホワイトリスト、性別、年齢、ア
クセスコントロールカードから検索ができます。あいまい名検索入力ボックスに入れた任意のワードで検索を行います。ID番号の重複検索ID番号の重複を確認することができます。

重複するアクセス制御カード番号を検索 アクセス制御カード番号に重複がないかを確認します。

リスト追加:以下の方法でリストを追加することができます。

1. 《リストを追加》をクリックすると以下の画面が現れます。

E	■ ■ ■ ント バブリックカード著 ● ド番号 成方法 コント ■ ント ■ 、 (ズリックカード著 ● (ズリックカード著 ● (ズリックカード マ ・ (ズリックカード マ ・ (ズリックカード マ ・ (ズ マ) (ズ) (ズ) (ズ)) (ズ)) (ズ)) (ズ)) (ズ))) (ズ))) (ズ)))) (ズ))))) (ズ)))))))))))))	タイプ	ホワイトリスト	~
	-	名前		
		性別	男性	~
	参照 コント バブリックカード著 ✓ ド番号 成方法 コント ド番号 タイプ 永続リスト ✓	国家	汉	
		証明書タイプ	IDカード	~
		ID番号		
		生年月日		in
	参照	電話番号		
		出身地		
アクセスコン	ト パブリックカード番 🗸	アドレス		
コールカード番	号	IC		
の生成方	法	注		
アクセスコン	h			
リールカード番	号			
リストタイ	プ 永続リスト 🗸			
	保存	キャンセル		
	保存	 テレフィティ	w F	
		profitet cor	ר ע מ	
	V V V V V .	prontet.cor	11	

- 2. 《参照》をクリックし登録者の顔写真を選択します。
- 3. アクセスコントロールカード番号の作成方法を「パブリックカード番号」「自動生成」「手動入力」から選択します
- 4. 名前、性別など必要情報を入力して《保存》をクリックします。

	×	タイプ	ホワイトリスト	~
		名前		
		性別	男性	~
		家国	汉	
		証明書タイプ	IDカード	~
		ID番号		
		生年月日		in
	参照	電話番号		
		出身地		
アクセン	ミコント パブリックカード番 🗸	アドレス		
コールカー	-ド番号	IC		
の当	E成方法	注		
アクセン	ペコント			
コールカー	-ド番号			
リスト	〜タイプ 永続リスト 🗸 🗸			

■比較レコード

ここでは検査レコードを検索することができます。クエリ条件を入力して《クエリ》をクリックすることで、条件に合うレコードが表示されます。

クエリ条件									
2020 - 05 - 03	00:00 宛 2 先	020 - 05 - 04 23:5	9]	57	~	名前	番号	クエリ	
アバター	名前 数値 リス				時間	IC	- 1		

■出席記録

ここでは登録者の出勤、出席状況を確認できます。検索条件を入力して《クエリ》をクリックする ことで特定の出勤、出席状況を確認できます。

時間を	設定日曜日	~	仕事に行く 06:00 苑 09:00 外出中 18:00 苑 詳細設定 先 先 先	保存 デフォルト
就業日(の設定		□日曜日 ☑月曜日 ☑火曜日 ☑水曜日 ☑太曜日 ☑金曜日 □土曜日	
2020-4-4 宛 2020-5-4 先			名前 番号 出席状況 すべて ✓ クエリタイプ □ □-ド ✓	クエリ
アバター	名前	数値	詳細	
ŵ.	ಡೆಡೆ	2	出席日:2020-04-09,労働時間:000: ご ご,作業ステータス:出席しない,営業時間外:ご覧,€00:03,勤務時	間外のステータス:出席しない

オプションソフトウェア sVMS2000

このソフトウェアではカメラの映像や取得したデータを確認したり、取得したデータを抽出したりすることができます。 弊社HPよりソフトウェアをダウンロードし、インストールしてください。

ソフトウェアダウンロードアドレス:

インストールが完了すると、デスクトップに以下のようなアイコンが出来上がります。



アイコンを右クリックし管理者として実行をクリックしてください。



ユーザアカウント制御のウインドウが開き「この不明な発行元からのアプリがデバイスに変更を加えることを許可しますか?」というメッセージが出てきますので、《はい》を選択してください。 以下の画面が立ち上がります。

sVMS2000	×
admin	
English	
🖌 Remember Password 📃 Auto Login	
Login	

《Login》をクリックしてください。 以下画面が立ち上がります。

sVMS2 _{Home}	2000			
Operation				
	Preview	Replay	Face Manage	
Configuration	1			
	Device Manage	Device Configuration	Setting	Log Info

Device Managerををクリックしてください。 以下画面が立ち上がりますので《Search》ボタンをクリックします。

sV	MS2	000									
	Home		Device Confi	9							
+ Ac	dd 💉 Mod	lify 🗙 Delete	L Clear								
	IP								Device name		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9		c	Corre	トポ							
11			earc	I IZIV.							
12											
13											
		1									
Q Se	arch + Ad	dd device 🔤 i	Add All								
	Select		Device Type	Port	MAC	Channel number	Sub type	Version	Web Version	Algorithm version	Mod
1											
2											
3											
4											
3											
7											
8											
9											
10											
11											

ネットワーク上にあるデバイスが表示されます。チェックボックスにチェックを入れ、《Add Device》をクリックします。

sVMS2000												
Home	Device Config	9 P	review	Replay	Fa	ace Manage						
+ Add 🖌 Modify 🗲	+ Add 🖍 Modify 🗙 Delete 🗼 Clear											
IP							Device name					
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9			<u>– " – `</u>									
10	Add L	Jevice	「シートン」									
11												
12												
13												
Q Search + Add device	ce 🖷 Add All											
Select	IP Device Type	Port	MAC	Channel number	Sub type	Version	Web Version	Algorithm version	Mode			
1 🗹 192.1	68.11.88 IP Camera	36123 00:1	1:04:02:8b:03	1	j	17.17.17.18	7.18_1_KD3_1.14	3.5.4	4.12.2			
2												
3												
4	チェッ	ノ クボ	ックス									
5		200										
6												

以下のウインドウが開きますので《OK》をクリックしてください。

Device Infomation		×
User Name:	admin	
Password:	•••••	
Directon:	Entrance	•
	ок	

デバイスが追加されました。これでソフトウェアからデバイスのカメラ映像や取得したデータの閲覧 ができるようになります。

sVMS	52000									
Но	ne	Device Conf	fig							
+ Add 🖍	Modify X Delete	L Clear								
IP								Device name		
1 192.168.11.	38 192.168.11.88									
2										
3										
4										
5				<u> </u>						
6			2(Zi	目加される	5					
7			,							
8										
9										
10										
11										
12										
13										
Q Search	+ Add device ■	Add All								
Selec		Device Type	Port	MAC	Channel number	Sub type	Version	Web Version	Algorithm version	Mod
1 🗹	192.168.11.88	IP Camera		00:11:04:02:8b:03				7.18_1_KD3_1.14	3.5.4	4.12.2
2										
3										
4										
5										
6										

■カメラ映像の見方

以下画面でPreviewをクリックします。

SVMS	<u>2000</u>			
Operation				
	0	$\overline{\mathbf{O}}$	0	
	Preview	Replay	Face Manage	
Configuratio	on			
	Device Manage	Device Configuration	Setting	Log Info
	Device Manage	Device Configuration	Setting	Log Info

以下の画面が立ち上がります。IPCの横のプラスマークをクリックすると先程追加したデバイスのIP アドレスが表示されます。デバイスのIPアドレスをダブルクリックすると映像を見ることができます。

sVMS2000						
Home	Device Config	Preview	Replay	Face Manage		
Please input search info	。 ラスマーク					
PTZ	v					

■データの閲覧、出力方法

以下画面でFace Manageをクリックします。

sVMS2	<u>2000</u>			
Operation				
	Preview	Replay	Face Manage	
Configuration	n			
	Device Manage	Device Configuration	Setting	Log Info

以下の画面が立ち上がります。IPCの横のプラスマークをクリックし、見たいデータのあるデバイスのIPアドレスをダブルクリックします。

検索条件を指定して《Search》をクリックすると該当するデータが開かれます。《Export》をク リックすると開いているデータをエクセルファイルに保存できます(写真、名前※、体温、時間な ど) ※顔認証ができた場合は名前が表示されます。

sVMS200	0				
Home	Face Manage				
Please input search info — 🚍 IPC	Recording	Attendance	List Import	List of lists	People Counting
1 92.168.11.88	From: 2020-05-13	00:00:00 C To: 2020-05-13 *	23:59:59	So	urce: Device List Mode
	Lib Picture	Snap Picture Name	Number	List Mode Temperature	Time
	プラスマーク	クで展開しデ	バイスをダブル	レクリック	
	2				

1. ソフトウェアに接続ができません

- 考えられる原因1:ネットワークが物理的に接続されていない。 《解決策》 ケーブルの断線、コネクタの接続、本体の電源をご確認ください。
- 考えられる原因2:同じネットワーク内に同様のIPアドレスが存在している 《解決策》 同一ネットワーク内に重複するIPアドレスがないかご確認ください。
- 考えられる原因3:IPアドレスが異なるサブネットに存在している 《解決策》 サブネットを揃えてください

2. ソフトウェアアップグレードができません

考えられる原因1:インターネットエクスプローラのセキュリティレベルが高すぎる 《解決策》 ツール⇒インターネットオプションでインターネットオプションを 開き、セキュリティタブでセキュリティレベルを変更してください。

3. 設定変更ができません

考えられる原因1:他のオペレータ(管理者レベル)がログインしている 《解決策》 管理者レベルでログインしてください。

4. 計測温度が表示されません

考えられる原因1:顔認識アラーム設定の比較モードが顔認識に設定されている (解決策) 温度検出、または顔+温度測定に変更してください。

5. 測定値が正しくありません

考えられる原因1:キャリブレーションがうまくできていない。 《解決策》 本体を再起動してください。その際に周りに熱を発するものが置か れていないこと、カメラの前に人が居ないことを確認してから行っ て下さい。

6. 音声が2回以上繰り返されます

考えられる原因1:マスクを付けていない人、体温が34度以下の顔がキャプチャされています。 《解決策》 音声がなり終わるのを待ち、再度測定を行ってください。

7. 測定されません

考えられる原因1:測定に必要なピクセル数に達していないか、ピクセル数が多すぎます。 《解決策》 カメラとの距離を変えてください。 本製品の保証はご購入後1年です。その間に通常の使用環境において本製品に不具合が見られた場合、無償で修理いたします。

なお、不具合にはソフトウェアのバグは含まれておりません。

バグについては優先順位に従ってソフトウェアのアップグレードで対応させ ていただきます。

ソフトウェアアップグレードの際はTeamViewerのような遠隔操作用のアプ リケーションを入れていただきます。ご協力のほどよろしくお願いします。

本製品についてのお問合せ先は以下のとおりです。

お問合せ先



遠隔操作によるサポートも可能です。この場合TeamViewerまたはAnyDesk を操作用PCにインストールして頂く必要がございます。

株式会社プロフィテット

販売元:

株式会社クロクイデット 〒330-0061 埼玉県さいたま市浦和区常盤3-1-13 KSビル浦和橋 4階 TEL 048-826-7770 FAX 048-826-7771 E-mail sales@profitet.com URL http://www.profitet.com