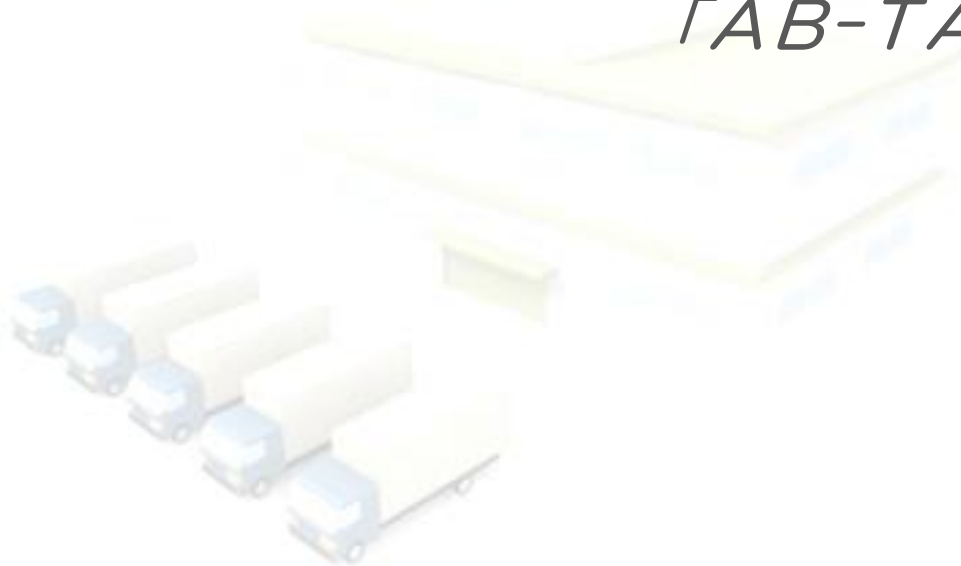


# AI顔認証・温度計測アルコール管理システム 「AB-TAM」



# AI顔認証温度計測アルコール管理システム「AB-TAM」

## 点呼チェック項目自由設定、記録簿書式印刷可能

### 【業務改善】

#### ■現在の業務

温度計測は日々計測結果をノートに記録して管理、  
アルコール検知はアルコールチェッカーにて検査した結果の  
印刷レシートを帳面や点呼、日報記録簿に貼り付けて管理。  
本人名を記載もしくは選択。(なりすまし可能性あり)

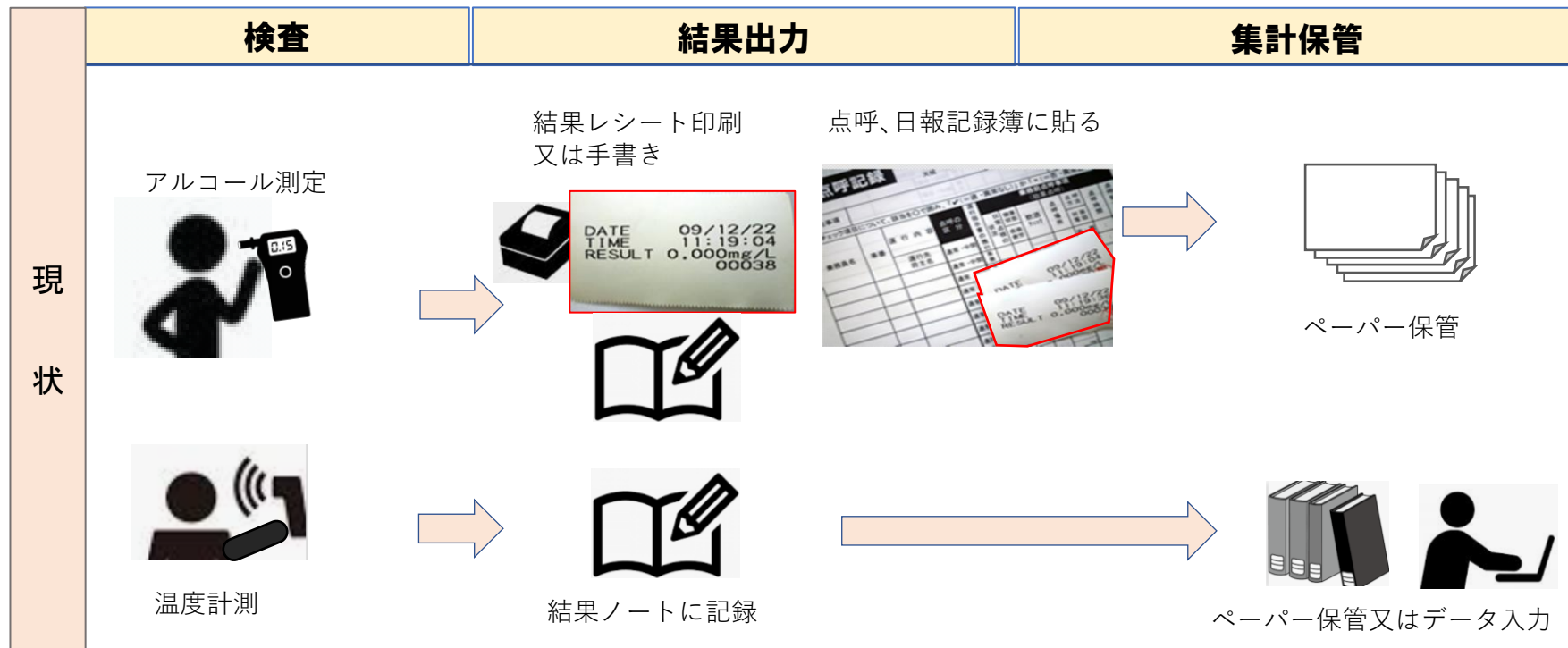
#### ■改善

本人顔認証と温度計測とアルコールチェックを同時に行います。  
計測結果はその人に体表面温度データとアルコール検知データを紐付けします。  
照会機能により対象者の計測データをFrom～Toで検索し記録簿に添付  
できるようにします。

### 【特徴】

サーモグラフィカメラにて体表面温度計測  
AI顔認証による人員管理(記帳、選択する必要なし)  
AI顔認識による画角内どこでも温度計測(計測範囲枠なし)  
点呼記録簿書式に反映させて印刷も可能  
計測時の画像管理の為、なりすまし防止





## 【顔認証登録イメージ】

ID 氏名 所属 車番 免許証番号 検索 クリア

ID	氏名	所属	車番	免許証番号
1	鈴木 酒男	営業	1234	1234567890123

ユーザー登録

No. 1

氏名(カメラ登録用)=英数字  
Suzuki sakeo

氏名(表示用)  
鈴木 酒男

所属  
営業

車番  
1234

免許証番号  
1234567890123

顔画像

撮影  
ファイル指定

登録 閉じる

登録 更新 削除 復元 終了

## 【計測リアルタイムイメージ】

### 正常表示イメージ



氏名：鈴木 酒男  
所属：営業  
車番：1234  
免許証番号：1234567890123  
体温：36.3°C  
マスク：あり

アルコール濃度：0.00 mg/L

体温

OK

アルコール

OK

測定日時： 2022/01/20 15:49:02

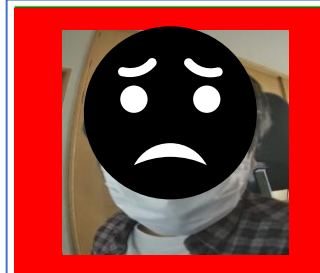
表示クリア

終了

測定が完了しました。

測定  
開始

### 異常時表示イメージ



氏名：鈴木 酒男  
所属：営業  
車番：1234  
免許証番号：1234567890123  
体温：37.9°C  
マスク：あり

アルコール濃度：0.32 mg/L

体温

NG

アルコール

NG

測定日時： 2022/01/20 15:49:02

表示クリア

終了

測定が完了しました。

測定  
開始

## 【照会機能イメージ】

期間  指定 2022年 1月14日 00:00 ~ 2022年 1月14日 23:59

顔画像表示  体温異常  アルコール異常

所属  氏名

体温異常  アルコール異常

No	測定日	時間	氏名	所属	体温	体温結果	アルコール値	アルコール結果	作業	免許証	免許更
1	2022/01/14	16:01:34	鈴木 酒男	営業	36.5	OK	0.00	OK	作業前 持った	更新O	
2	2022/01/14	15:53:12	test3	test5	36.7	OK	0.00	OK	作業前 持った	更新O	
3	2022/01/14	14:10:16	test3	test5	36.4	OK	0.00	OK	作業前 持った	更新O	
4	2022/01/14	13:36:13	test3	test5	36.7	OK	0.00	OK	作業前 持った	更新O	
5	2022/01/14	10:54:16	test3	test5	36.8	OK	0.00	OK	作業後 持っていない	更新N	
6	2022/01/14	09:21:03	test3	test5	36.9	OK	0.00	OK	作業後 持っていない	更新N	
7	2022/01/14	09:20:04	test3	test5	36.9	OK	0.00	OK	作業前 持った	更新O	

顔画像表示  体温異常  アルコール異常

アルコール結果	作業	免許証	免許更新	体調	点検	ガソリン	時間	スマホ	マスク
OK	作業前 持った	更新OK	更新OK	YES	YES	OK	YES	YES	YES
OK	作業前 持った	更新OK	更新OK	YES	YES	OK	YES	YES	YES
OK	作業前 持った	更新OK	更新OK	YES	YES	OK	YES	YES	YES
OK	作業前 持った	更新OK	更新OK	YES	YES	OK	YES	YES	YES
OK	作業後 持っていない	更新NG	更新NG	NO	NO	NO	NO	NO	NO
OK	作業後 持っていない	更新NG	更新NG	NO	NO	NO	NO	NO	NO
OK	作業前 持った	更新OK	更新OK	YES	YES	OK	YES	YES	YES

点呼記録表

テストカンパニー

測定日: 2022年01月14日 金曜日

所属	氏名	車番	測定時間	執行者印	体表面温度 測定値	アルコール 測定値	結果	作業	免許証	免許更新	体調	点検	ガソリン	時間	マスク
営業	鈴木 酒男	1234	16:01:34		36.5	0.00	OK	作業前 持った	更新OK	YES	YES	OK	YES	YES	YES

期間 00:00 ~ 2022年 1月20日 23:59

顔画像表示  体温異常  アルコール異常

氏名

氏名	所属	体温	体温結果	アルコール値	アルコール結果	顔写真	作業	変更テ
12 鈴木 酒男	営業	37	OK	0.00	OK		作業前	
34 鈴木 酒男	営業	36.5	OK	0.00	OK		作業前	
12 test3	test5	36.7	OK	0.00	OK		作業前	
5	2022/01/14 14:10:16	test3	test5	36.4	OK		作業前	

- 検索機能
- 顔画像画像付き表示
- 異常体温絞り
- アルコール異常絞り
- 日付けFrom~to選定
- 所属選定
- 個別選定
- 点呼記録簿書式印刷

アルコールチェッカー



USB



Ethernet



計測管理端末

AI顔認証  
サーモグラフィ端末

\* PC 端末は時期より  
機種は変動いたします。

## 主な仕様

品名	デジタルアルコールチェッカー フーゴプロ
品番	FALC-11
検知対象ガス	呼気中アルコールガス
検知原理	電気化学式ガスセンサ
検知範囲	0.00~0.35mg/L
推奨使用温度	0~40°C
保管環境	-10°C~50°C、乾燥雰囲気では保管しないでください(推奨30%RH~90%RH)
定期点検	1年、または10,000回使用を目標
電池寿命	使用回数2,000回(室温で使用)

電源	単3アルカリ乾電池 2本 (またはDC5V、1Aを付属USBケーブルから給電)
結果保存件数	2,500件
寸法	120(H) × 65(W) × 25(D)mm
重量	約150g(乾電池含む)
標準付属品	取扱説明書(保証書付き) / 通信ソフトCD-ROM / USBケーブル 専用収納袋 / ハンドストラップ / アルカリ乾電池2本 ストロー差込用アタッチメント / ストロー(見本)

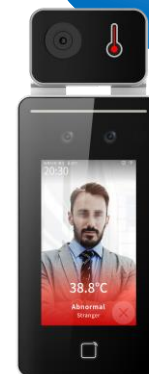
## 高性能

干渉性に優れた  
電気化学式  
ガスセンサを搭載



## 高性能

AI顔認識により  
体表面温度を  
素早く計測



## 主な仕様

システム	
オペレーションシステム	Linux
温度測定	
温度測定範囲	35~45°C
センサー	酸化バナジウム非冷却センサー
解像度	120 × 160
フレームレート	25FPS
測定精度	±0.3°C
測定距離	0.3~1.0m
ディスプレイ	
サイズ	4.3インチ
解像度	272 × 480
操作	タッチスクリーン
ビデオ	
Pixel	2MP
レンズ	Dual-lens
容量	
画像登録	3,000
ログ件数	100,000
通信	
有線ネットワーク	対応、10/100Mbps
Wi-Fi	* DS-K1T341BMW-Tのみ対応
一般	
電源	DC12V 2A 消費電力415 W
動作温度	0~50°C
動作湿度	10~90%(結露なき事)
寸法	85 × 227 × 30mm