

アルコールチェックシステム『AlChe』

Law-compliant alcohol check system 『AlChe』

 株式会社
東計電算

 アルコール検知器協議会
JAPAN BREATH ALCOHOL TESTING CONSORTIUM

簡単なユーザーインターフェースを実現

『**AIChE**(アルチエ)』をインストールするだけですぐにアルコールチェックが行えます。



① 運転者が **AIChE** にログインします。



② 乗車車両、運転前／後を選択します。



③ アルコールチェッカーを選択します。



④ アルコールチェッカーに息を吹きかけます。



⑤ アルコール測定結果が安全運転管理者にメール通知されます。

⑥ アルコール濃度確認、運転者と会話(点呼)します。

⑦ 確認結果が運転者に通知されます。



◆安全運転管理者側の作業



◆運転者側の作業

システム導入による効果

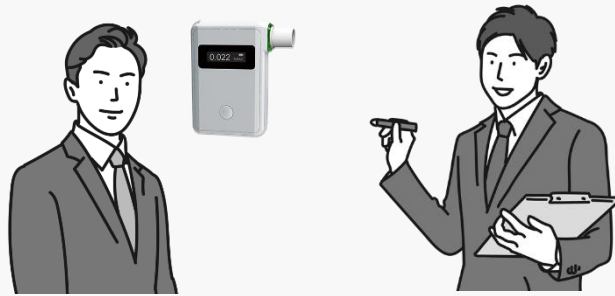
運転者だけではなく安全運転管理者の**大幅な工数削減**が期待できます。

アルコールチェック実施

管理簿の作成と保管

エビデンス管理

導入前



安全運転管理者の立ち合いが必要



安全運転管理者が作成・ファイリング



過去の管理簿から確認

導入後



安全運転管理者はリモート立ち合い
遠隔地でのアルコールチェックも可能

弊社データセンター



管理簿は自動で作成
システム化によるペーパーレス



クラウドで確認
簡単に帳票出力

ラインナップ°

 AiFa で  AlChe
事務所据え置きタイプ

AI顔認証でなりすまし防止！
アルコールチェック器台数削減でコストダウン！

- ✓ 生体認証ログイン(顔認証)
- どこでも点呼
- ✓ 検温
- ✓ アルコールチェック時のエビデンス写真撮影
- アルコールチェック時の位置情報取得
- ✓ 運転免許証期限切れ警告
- ✓ 安全運転管理者メール通知
- ✓ 結果Web閲覧・帳票出力(CSV/PDF)
- ✓ 勤怠打刻連携機能(有償オプション)
- ✓ 運行管理機能
- ✓ 運転日誌機能(有償オプション)
- ✓ 安全運転管理者代行サービス



スマホで  AlChe
持ち運びタイプ

スマホですばやくチェック！
出張先でもチェック可能！

- ✓ 生体認証ログイン(Face ID・指紋認証)
- ✓ どこでも点呼
- 検温
- ✓ アルコールチェック時のエビデンス写真撮影
- ✓ アルコールチェック時の位置情報取得
- ✓ 運転免許証期限切れ警告
- ✓ 安全運転管理者メール通知
- ✓ 結果Web閲覧・帳票出力(CSV/PDF)
- 勤怠打刻連携機能(有償オプション)
- ✓ 運行管理機能
- ✓ 運転日誌機能(有償オプション)
- ✓ 安全運転管理者代行サービス

AI顔認証端末 AiFa

AI顔認証×自動検温システム

AiFa

端末の前に立つだけ！
検温・勤怠打刻・入退出の
全てがこの端末1台にまとまった
クラウドサービスシステムです。

認証率99.7%

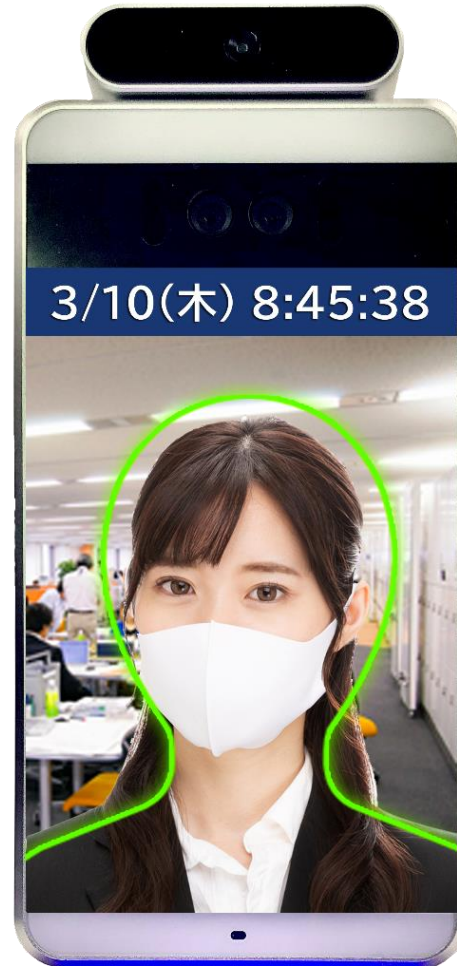
認証速度0.7秒

検温機能搭載（誤差±0.2度）

有線／無線LAN対応

マスク着用可

8インチタッチパネルディスプレイ



検温

顔認証

勤怠打刻

ドア開錠入退出

アルコールチェック

Bluetooth接続



安全運転管理者代行サービス

アルコールチェック結果を送信後、ドライバー様は待つだけです。
1～2min待つだけで、24H365日いつでも点呼を行うことが可能です。



AlCheを実施して
結果を送信します

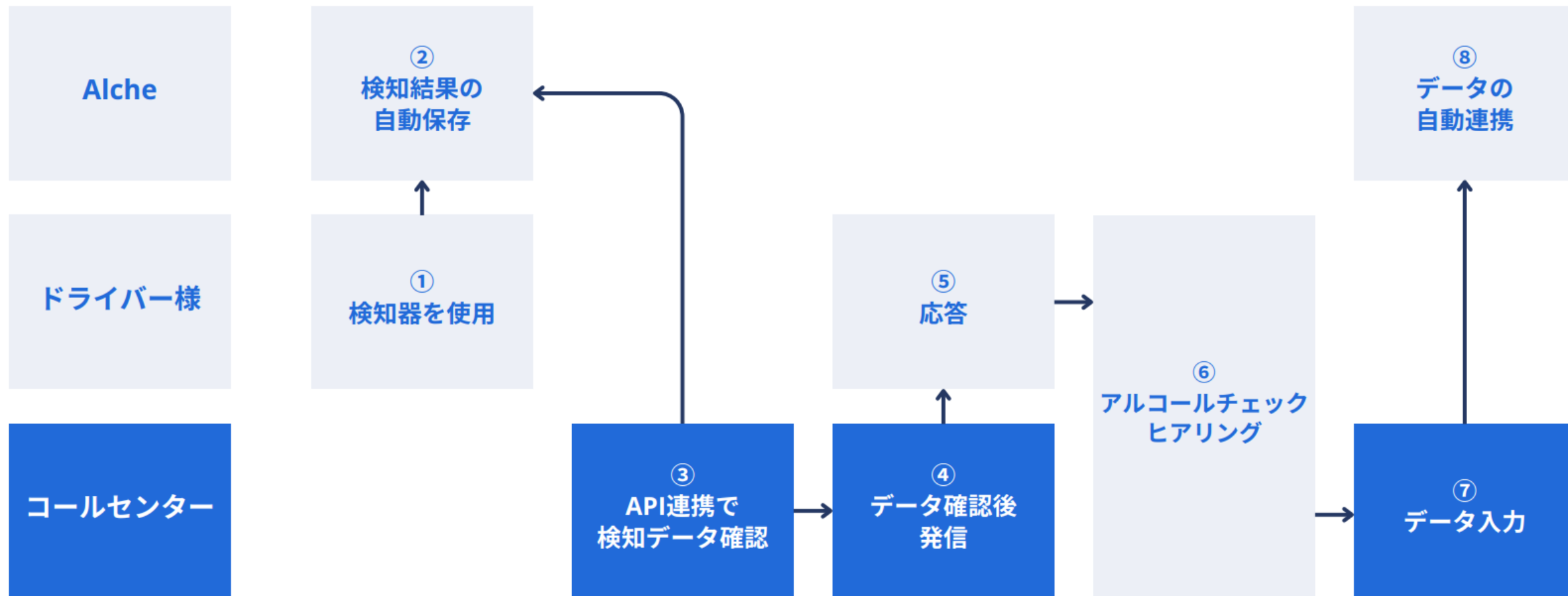


1～2min
待機します



コールセンターから
電話がかかってきます

安全運転管理者代行サービス(業務フロー)



連携アルコールチェッカー

◆ハンウェイ製



Consumer Breathalyzer

AT800 Fuel Cell Breathalyzer

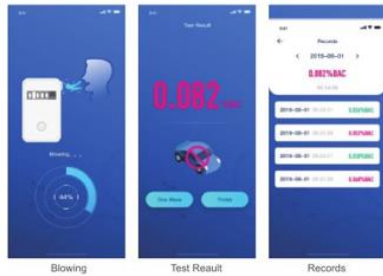
FEATURES

- Fuel cell sensor-accuracy and reliance
- Switchable result units(mg/l,g/l,%BAC,%oBAC)
- Adjustable alarming threshold
- Anti-backflow mouthpiece for health and safety
- Bluetooth connects to smartphone App
- OLED screen display

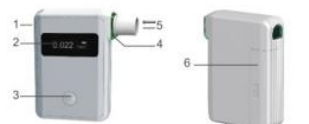
APPLICATION

Car, home, workshop, office, restaurant, etc.

MENU OPERATION



APPEARANCE



1 Breath Sample Outlet	4 Indicative Light
2 Display	5 Breath Sample inlet
3 Button	6 Battery Cover

DISPLAY

1 Battery Capacity
2 Measurement Unit
3 Test Result

SPECIFICATIONS

Sensor Type	Fuel cell	Testing Time	< 5 Sec
Detection Range	0.00 - 0.40%BAC, 0.00-4.00%BAC 0.00 - 2.00mg/L; 0.00 - 4.00g/L	Display	OLED screen
Accuracy	±0.005%BAC at 0.05%BAC	Power	1×AAA battery
Pre-set Level	0.05%BAC; 0.50%BAC; 0.25mg/L; 0.50g/L	Working Environment	0°C - 50°C, ≥95% RH, No dews
Warm-up Time	<5 seconds	Working Time	>1000 blowing times (full charge)
		Dimensions	66mm*47mm*19mm @35g

電源：単4電池1本

◆中央自動車工業製（J-BAC認定機）

高品質・高実績のアルコール検知器「ソシアック」シリーズを製造・販売する中央自動車工業より、Bluetooth®対応・電気化学式センサー搭載の高機能・小型アルコール検知器を新発売。

アルコール検知器 ネオブルー NEO BLUE



電気化学式センサー搭載
電気化学式センサー搭載で、アルコール以外の成分に影響を受けにくい極めて優れた反応精度を発揮。「ソシアック」シリーズで培ったノウハウを基に、徹底した品質管理によるセンサー寿命の長期化*を実現。
*1年または、10,000回

Bluetooth®対応でスマホに連動
電源を入れるだけでBluetooth®機能がON。提携のクラウドサービス等に簡単接続。

センサーユニット方式採用
センサーは、別売のユニットを入れ替えるだけで簡単に交換可能。

アルコール検知器協議会 認定番号JB10001-35

「アルコールチェックの結果をクラウドサービス等で管理したい...」
そんなお声にお応えして誕生した新型アルコール検知器が「NEO BLUE」です。
Bluetooth®搭載で様々なシステムに連動可能となります。

- 100件のメモリー機能付き 単体での使用も可能
- マウスピース付属で 市販のストローにも対応
- 電源はUSB充電方式 満充電で約700回使用可能
- コンパクトサイズで 持ち運びにも最適

電源：リチウム充電電池

◆フィガロ技研製（J-BAC認定機）

World leader in gas sensing innovation FIGARO



アルコールチェッカー FALC-31 FUGOsmart Bt

Bluetooth Type

測定データは、Bluetooth(無線)経由で転送可能。
※本製品のみご購入いただいても、Bluetooth通信は使用できません。

高性能センサとBluetooth(無線)の連携で広がる可能性 シンプル測定×無線

プロフェッショナルタイプのアルコールチェッカー「フーゴ プロ」から「測る・見る」に機能を絞ったBluetooth Type登場。
電気化学式 アルコールチェッカー FALC-31 フーゴ スマート Bt

- 電気化学式ガスセンサ**
様々な成分が含まれる呼吸中から、アルコール成分に対し優れた選択性を発揮する電気化学式ガスセンサ搭載。
- 圧力センサ**
一定の圧力にしか反応しない圧力センサが、吸込み不正を防止します。
- 主な仕様**
電池寿命 使用回数400回(室温にて)
寸法 108(H) × 60(W) × 23(D)mm
重量 約120g(単4アルカリ乾電池2本含む)
測定範囲 0.00~1.00mg/L 0.01mg/L単位(0.05mg/L未満は0.00mg/L表示)
- 簡単操作**
電源を入れて息を吹き込むだけの簡単測定。大型デジタル表示が検知結果を表示します。
- 無線通信**
Bluetoothを使用する事により測定データの転送が可能。管理システムと連携する事で運転安全マネジメントに貢献します。
- 推奨使用温度** 0~40°C
保管温度 -10°C~50°C 乾燥雰囲気では保管しないでください。(湿度30%RH~90%RH)

電源：単4電池2本

販売実績

Sales performance

2022年より販売開始

導入実績数 37社 2,480名

ソフトウェアベンダー様



利用者 230名
検知器 43台

自動車部品製造業様



利用者 340名
検知器 60台

医療機器メーカー様



利用者 100名
検知器 46台

クリーニング業様



利用者 90名
検知器 31台

リサイクル業様



利用者 90名
検知器 24台

ビルメンテナンス業様



利用者 200名
検知器 185台

業務用酒類販売業様



利用者 200名
検知器 40台

商工会議所様



利用者 20名
検知器 2台

住宅建設業様



利用者 40名
検知器 40台