# アルコールチェッカー
# ALCクラウド
# [PAB2000]
# クイックスタートガイド

**ご使用にあたっての注意事項**

・アルコールチェッカーの測定データ及びそのデータを表示するアプリは、**飲酒の有無を判断するための一つの材料であって、運転の可否等を判断するものではありません。**
・測定結果に基づいた、車両の運転や機器の操作等の可否判断に対して、本システムの製造者および販売に携わる関係者は一切の責任を負いかねます。

**2022 年 10 月 / 対象バージョン v3.4.x**



**アルコールチェッカーのご利用にあたって**

本製品は公式アプリ「ALC クラウド」をダウンロードしていただき、専用アルコールチェッカー本体（以下、PAB と称する）と連携していただくことで測定結果が確認でき、簡単にクラウド管理が可能です。以下の注意事項と本クイックスタートガイドをよくお読みいただき、ご利用ください。

- 本製品は厳密な検査に合格してお届けしております。取扱説明書に従った正常な使用状態において故障などが発生した場合、当該製品を検査し、当社の責によるものと認められた際には、修理または交換を無償で行います。
- 本製品は 1 年もしくは計測回数 2000 回をもって、本体交換(買い替え)となります。
- ALC クラウドご契約期間中は、最低過去 1 年間分の測定記録が保持されます。
- アルコールチェッカーの測定データ及びそのデータを表示するアプリは、飲酒の有無を判断するための一つの材料であって、運転の可否等を判断するものではありません。
- 飲食物や体調により反応する場合がある他、薬の服用、喫煙、洗口剤使用や歯磨き後でも反応する場合があります。またノンアルコールビール等、アルコール成分を含まないと思われがちな食品類にも微量のアルコールを含んでいる場合がありますので、水道水で口を洗浄後に測定するか、PAB を念入りに乾燥させた上でお試しください。※乾燥は 20 分以上推奨
- 測定結果に基づいた、車両の運転や機器の操作等の可否判断に対して、本システムの製造者および販売に携わる関係者は一切の責任を負いかねます。

**安全上のご注意**

アルコールチェッカーをご使用いただく際の安全上のご注意です。アルコールチェッカーを安全に正しくお使いいただき、お客様への危険や損害を未然に防ぐためのものです。

- 分解、修理、改造はしないでください。
- 本体を水に浸けたりかけたりしないでください。
- 水やアルコール消毒などで濡れた手で使用しないでください。
- 可燃性ガスを吸い込ませることや、ガス漏れのおそれのある場所に保管しないでください。
- ご指定の電池をお使いください。
- 長時間使用しない場合は、必ず電池を取り外してください。
- 落としたり、ぶつけたりして損傷したら使用を中止してください。
- 湿気やほこりの多い場所や高温になる可能性のある場所で保管せず、風通しの良い場所で保管してください。
- 飲酒状態での測定はしないでください。

**商標について**

- Android、Google Play は Google Inc.の商標または登録商標です。
- AppStore は Apple Inc.のサービスマークです。
- iOS 商標は、米国 Cisco のライセンスに基づき使用されています。

**技適について**

- 本サービスで利用する PAB には、技術適合証明を取得した無線設備を内蔵しています。
  ※右記の技適番号はサンプルです。

**その他のご注意**

- 本クイックスタートガイドに記載された内容の一部、または全部を無断で転用、転載することは禁止されています。
- 本クイックスタートガイドの内容は、予告なく変更することがあります。

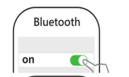


**目次**

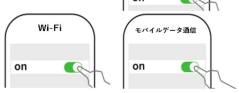
1．ご利用にあたっての準備
2．ログイン
3．アルコール測定の実施
4．点呼項目の入力と送信
5．点呼状況の確認
6．管理機能
7．PAB のお手入れ方法
8．仕様・動作環境
9．お問い合わせ窓口

## 1.ご利用にあたっての準備

- 「ALC クラウドアプリ」は Android 版と iOS 版があります。Google Play ストア、または AppStore よりインストールを行ってください。
- ご利用いただくアルコールチェッカーは、PAB です。仕様および入手方法については製品 Web サイトにてご確認ください。
- アプリ起動前に、スマートフォンの「Bluetooth が ON」 になっていることを確認してください。事前のペアリング操作は必要ありません。




- アプリ起動前に、スマートフォンのネットワーク通信が ON になっていることを確認してください。Wi-Fi 通信、モバイルデータ通信のどちらかがネットワーク通信している必要があります。※お使いの端末により、表示や名称が異なります。お使いの端末の操作方法に従ってネットワーク通信を ON にしてください。




## 2.ログイン

**2-1.アプリを起動します。トップ画面が表示されます。**

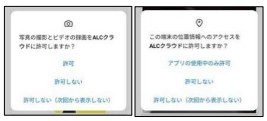
初回のみ「サービス規約画面」が表示されます。内容に同意のうえ続行してください。

**2-2.テナント ID を入力しログインボタンを押してください。**

テナント ID が不明な場合はシステム管理者へお問い合わせください。

**2-3.ログイン画面 でユーザー名、パスワードを入力します。**

ユーザー名、パスワードが不明な場合はシステム管理者へお問い合わせください。ログイン後、アルコールチェック画面が表示されます。
※パスワードを忘れた場合は、この画面から「パスワードを忘れた場合」を押して下さい。メールアドレスにリセット手順を送信する事ができます。



**端末の準備：端末（デバイス）の利用許可**

アルコールチェック画面の初回起動時は"位置情報"と"カメラ撮影"への利用許可が必要です。

## 3.アルコール測定の実施

アルコール測定を行うには、初回のみ PAB の「シリアルナンバーの登録」が必要です。

**3-1.シリアルナンバーの確認**

シリアルナンバーは本体の電池ボックス、またはアルコールチェッカーの金属ケース裏に記載されています。PABxxxxxxxxxxxx（英数 16 桁）

**3-2.シリアルナンバーの登録**

アプリと通信を行うために、アルコールチェッカーのシリアルナンバーを登録します。メニュー ＞設定 から、シリアルナンバーをキーボード入力するか、バーコード読取ボタンからバーコード中のシリアルナンバーを読み取る事ができます。保存を押して確定します。

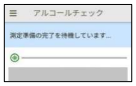
**3-3.PAB にマウスピースをセットします。**

左図の通り、市販の直径 6 ㎜の曲がるストローをマウスピースに装着することで、センサーへの汚れ、唾液の混入を防ぐことができます。
※ストローは付属しておりません。

**3-4.アルコールチェック画面で、“電源を入れてください"のメッセージを確認します。**

**3-5.PAB の電源ボタンを押します。起動音とインジケータの点滅を確認します。**

初回測定時は デバイスの利用許可ダイアログが表示されます。




**3-6.PAB の接続が成功すると、"測定準備の完了を待機しています"のメッセージが表示されます。このまま息を吹きかけずにお待ちください。**

センサー部をヒーティングするため、低温環境等の条件により表示時間が長くなる場合があります。

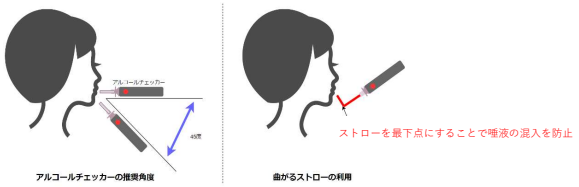
**3-7.メッセージに従って、PAB に息を吹きかけてください。**

吹きかけている間は画面上部のバーが変化します。呼気の強さの目安にしてください。測定が完了すると、画面下方に測定結果が表示されます。

**測定結果について**

| | |
|---|---|
| アルコール濃度 | 呼気中に含まれるアルコール濃度を表示します。<br>測定範囲は 0.00mg/L~0.5 mg/L です。0.05mg/L 未満は 0.00mg/L で表示されます。 |
| 使用回数 | PAB の利用回数です。<br>■ PAB は測定時にセンサー部をヒーティングする必要があり、電源 ON 時にヒーティングを開始します。<br>■ 使用回数はヒーティング 2000 回が目安で、ヒーティング＝"電源を入れた回数"で、アルコール測定の有無は関係ありません。 |
| 電池電圧 | 電圧状態を表示します。1.00V 以下が電池交換の目安です。<br>■ 電池交換が必要な場合は、画面上にメッセージが出力されます。<br>■ 使用環境により 1.00V 以上の場合でも交換のメッセージが表示される場合があります。<br>■ 電池残量が不足しているとアルコール測定が正常に動作しない可能性があります。 |

**正しい息の吹き方**

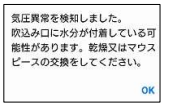



アルコールチェッカーの推奨角度　　曲がるストローの利用

■ 水（マウスウォッシュの使用は避けてください）で数回うがいし、水を飲み、20～30 分程度あけてから測定を行ってください。口や喉、胃からのアルコール汚染を減らすことができます。
■ 連続して測定を行う場合は、測定と測定の間を数分間あけてください。ただし、PAB の電源を切ってから長時間経過している場合は、連続して 2 回以上の起動を行う必要がある場合があります。



■ 検知濃度により、以下のインターバルを置いて測定してください。
0.05mg/L…1 分　0.05mg/L 以上、0.25mg/L 未満…2 分　0.25mg/L 以上…3 分
■ マウスピースが手元にない場合、口をアルコール検知器から約 1～3cm 離してください。PAB の準備ができるまで息を吹き込まないでください。
■ マウスピースが手元にない場合、口をアルコール検知器から約 1～3cm 離してください。PAB の準備ができるまで息を吹き込まないでください。
■ PAB の吹き口に、湿気や唾液が付着している場合、気圧異常のメッセージが表示される場合があります。この場合、アルコールチェッカーの吹き口を布やティシュペーパーなどで清掃し、風通しの良い所に数分置いて再測定して下さい。




## 4.点呼項目の入力と送信

**4-1.点呼情報入力画面が表示されます。乗務日をカレンダーから選択し、点呼区分を選択します。**

点呼区分を乗務後で送信するためには、その日の乗務前点呼が登録されている必要があります。内容を誤って登録してしまった場合は、管理者よる確認登録前に再送する事で、上書き登録が可能です。
なお、乗務後点呼が翌日になった場合は、「乗務日」を前日に変更して登録してください。

**4-2.点呼区分に応じた入力項目が表示されます。各項目を入力し次へ（確認）ボタンを押します。**

車両情報は、直接入力、またはマスタ登録済みの車両から選択が可能です。
【注意】「連絡事項」以外は入力必須です。

**4-3.送信確認画面が表示されます。測定結果、入力内容を確認し問題なければ**

送信ボタンを押します。データが送信されます。



## 5.点呼状況の確認

**5-1.自身の点呼記録を直近の 10 日間分表示します。メニュー ＞点呼状況から確認することができます。**

点呼申請後は車両、申請日時が表示されます。申請が運行管理者により確認登録されると、点呼日時、点呼確認者姓名がアイコン緑色で表示されます。また指示事項が登録されている場合は点呼確認者姓名の下に表示されます。

## 6.管理機能

ALC クラウドには管理機能があります。データ管理機能を利用する事で、テナントに所属するユーザーの点呼記録の参照、及びユーザー情報・グループ情報等を管理することが出来ます。詳細はオンラインマニュアルをご覧ください。
https://docs.alc.safety-go.biz/manual/

## 7.PAB のお手入れ方法

■ アルコール測定後は、PAB の吹き口を柔らかい布やティシュペーパーなどで水分をふき取って、風通しの良い場所で保管してください。
■ 水道水などでの洗浄は故障の原因となりますのでお控えください。
■ マウスピースはぬるま湯に 5 分ほど浸けて濯いで洗浄し、十分に乾かして繰り返しご利用ください。

## 8.仕様・動作環境

| **アルコールチェッカー機器仕様** | |
|---|---|
| 社名 | Fitz 社（台湾） |
| モデル名 | PAB2000 |
| 検知方式 | 半導体式ガスセンサー（日本製） |
| 表示単位 | mg/L |
| 測定結果 | アプリでの表示、本体 LED3 段階表示（赤・オレンジ・緑） |
| 測定範囲 | 測定範囲：0.00～1.00mg/L、有効測定範囲：0.00～0.50mg/L<br>※0.05mg/L 未満は 0.00mg/L で表示 |
| 使用回数表示 | アプリでの表示 |
| 使用温度 | 0～40°C（結露なきこと） |
| 保管温度 | -10°C～70°C（湿度 80%以下、結露無きこと） |
| 外径寸法 | 121mm(長さ）×15mm（直径） |
| 質量 | 15g（本体のみ） |
| 材質 | ナイトロン無菌材料、ABS 樹脂 |



| | |
|---|---|
| 電源 | 単 4 アルカリ電池 1 本 |
| 電池寿命 | 300～1,000 回（電池の種類による） |
| 校正 | 2,000 回に 1 回 |
| 通信方式 | Bluetooth4.0 |
| 付属品 | 収納ケース、マウスピースアタッチメント（1 個） |
| **スマートフォン用アプリケーション動作環境（アルコールチェック用）** | |
| 対応 OS | iOS 13.0 以上、Android 8.0 以上 |
| ハードウェア | Bluetooth 通信、カメラ、GPS を利用<br>※一部利用できない機種があります。 |
| **ブラウザ動作環境（管理者用）** | |
| 対応ブラウザ・OS | Google Chrome の最新バージョン、および本ブラウザを利用できる OS |

## 9.お問い合わせ窓口

製品についてのお問い合わせはお買い求めの販売店にご連絡ください。

**機器・アプリの操作に関するお問い合わせ**
オートバックスアルコールチェッカーサポートセンター
フリーコール：　0800-222-3045
受付時間：　9:00～17:00（土曜日・日曜日・祝日・年末年始を除く）

**販売元**
株式会社オートバックスセブン
https://www.autobacs.co.jp/ja/

**開発元**
トライポッドワークス株式会社
https://www.tripodworks.co.jp/