

安心して暮らせる豊かな街づくりを目指して…

FUTUREX
EMPATHY
「管理」から「守る」へ…未来につなぐ

呼気アルコール検知器

AF-50



ご使用前の前にこの取扱説明書をよくお読みください

目次

注意事項（はじめにお読みください）

1. 各部の名称

2. 基本操作

2.1 測定準備

2.2 操作・測定方法

2.3 トラブルシューティング

3. 基本メニューと設定方法

3.1 測定結果

3.2 測定結果グラフ表示

3.3 アラーム設定値

3.4 単位

3.5 画面の明るさ

3.6 音量

3.7 インフォメーション

3.8 言語

4. 仕様

5. 保証

注意事項（はじめにお読みください）

本製品は個人用のアルコール検知器です。

本製品を酒気帯び等の違法行為をほう助する目的での使用および裁判などの法的事実関係認定に利用することはできません。

弊社は本製品の使用の際に関わる、関わらないを問わず法的に認められない行為や損害賠償に対し、一切の責任を負いません。

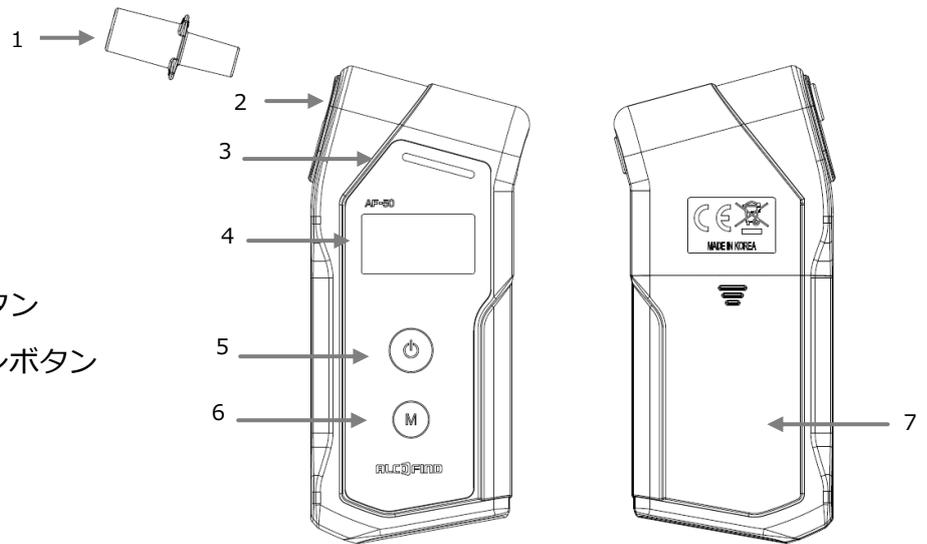
また本製品の測定結果は精度を保証するものではありません。

- 少量のアルコールでも飲酒運転は認められません。飲酒運転できるかできないかを特定するための道具として使用しないでください。
 - アルコール検知器を使用する前に取扱説明書をよくお読みになり、呼気測定を行ってください。
 - 呼気測定は飲食または喫煙の 30 分以降に行ってください。もし呼気測定の 30 分以内に飲食または喫煙をした場合は、正確な値が測定できない可能性があります。
 - 食物、飲料等が口内に残っている場合は、必ず測定前に水でうがいをしてください。正確な値が測定できない場合があります。
 - 口内に残存アルコールの影響がある場合は正確な測定ができません。
 - 洗口液、液体歯磨き、口臭予防スプレー等アルコールが含有されているものを口に含んで呼気測定を行うと測定結果に影響を与えます。その場合は 30 分以上待つか口内を水ですすいでください。
 - タバコの煙を呼気測定で吹きつけしないでください。センサーにダメージを与える可能性があります。
 - 強く吹き過ぎると唾液がセンサーに流れ込みダメージを与える可能性があります。ゆっくり長く吹き込んでください。
 - 検知器内部に金属を入れたり、水等の液体をかけたり浸したり、濡れた手で使用しないでください。
- ショートや発熱により火災、製品の損傷もしくは感電するおそれがあります。
- 分解・改造はしないでください。感電や故障の原因となります。
 - 製品に油性ペンなどで記入した直後に呼気測定を行わないでください。油性ペンのインクが揮発してアルコールが検出される場合やウォームアップに時間を要す場合があります。

- アルコールを含有する消臭剤、芳香剤、壁紙や掃除用クリーナー等がある部屋で呼気測定を行わないでください。揮発してアルコールが検出される場合やウォームアップに時間を要す場合があります。
- アルコールを含有する香水、化粧品、ヘアトニック、汗拭きシート等を使用した直後に呼気測定を行わないでください。揮発してアルコールが検出される場合やウォームアップに時間を要す場合があります。
- アルコールを含有する香水、化粧品、ヘアトニック、汗拭きシート等が入ったカバン等にアルコール検知器を保管していると、揮発してアルコールが検出される場合やウォームアップに時間を要す場合があります。
- アルコール濃度が検出されるには飲酒してから 30 分以上かかります。飲酒直後はアルコールが検出されない場合があります。
- バッテリー残量表示が空になった場合は、乾電池を交換してください。作動していても正確な測定が出来ない場合があります。
- 取扱説明書に記載の使用温度範囲内で呼気測定を行ってください。
- 日の当たる車内等、異常に温度が高くなる場所に置かないでください。異常動作や誤検知する場合があります。また、樹脂部品の変形や劣化が発生する場合があります。
- 冬季は、室温が 5℃以下になる場合があります。必ず使用温度範囲内でご使用ください。
- 測定結果のアルコール濃度により、ウォームアップ時間が延びる可能性があります。
- 温度、湿度の高い場所に保管しないでください。
- 中が結露して水分がたまったマウスピースを使用して呼気測定を行わないでください。常にきれいなマウスピースで呼気測定を行ってください。
- 検知器やマウスピースは子供の手が届かないところに保管して下さい。

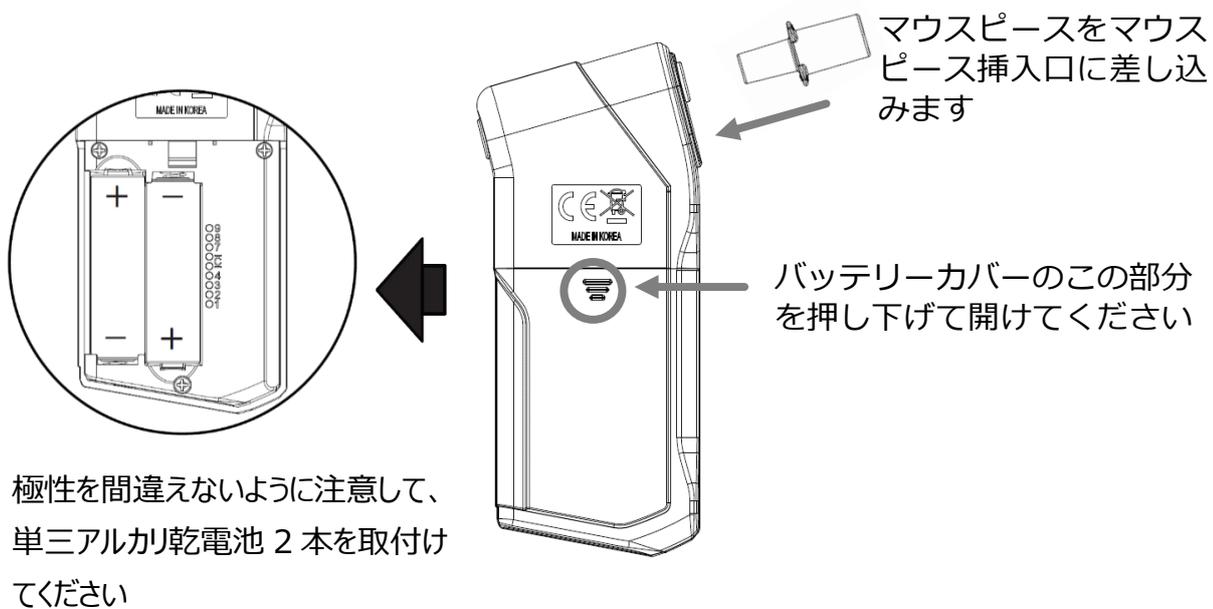
1. 各部の名称

1. マウスピース
2. マウスピース挿入口
3. ステータス LED
4. ディスプレイ
5. パワー / 選択 / アップボタン
6. メニュー / 取消し / ダウンボタン
7. バッテリーカバー



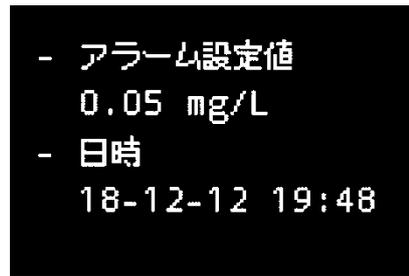
2. 基本操作

2.1 測定準備

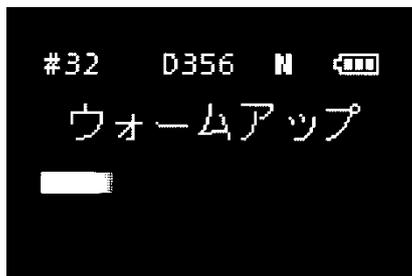


2.2 操作・測定方法

- ① パワーボタンを「ピ」と鳴るまで押すと検知器に電源が入り、“ALCOFIND”のロゴの後にアラーム設定値と、日時が表示されます。

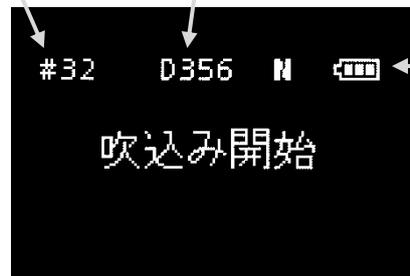


- ② 自動的にウォームアップが開始されます。プログレスバーが右端まで伸びると「ピピ」と鳴って「吹込み開始」と表示されます。



測定累計回数

残日数表示



電池残量

- ③ マウスピースから呼気をゆっくり長く吹き込んでください。

- ④ 吹込んでいる間は「ピーー」と鳴り続け、ディスプレイには「吹込み中」とバーが表示されます。「ピピ」と鳴るまで吹き込んでください。

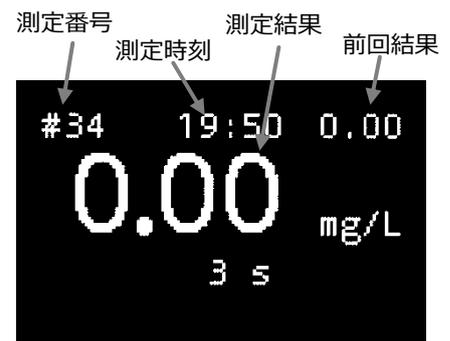


- ⑤ 吹込みが成功すると自動的に分析が開始されます。

吹込みが正しく行われなかった場合は「吹込みエラー」が表示されます。パワーボタンを押して再測定を行ってください。



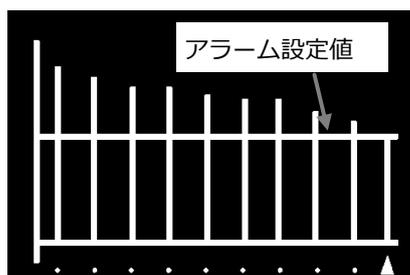
- ⑥ 数秒後（検出される呼気のアルコール濃度によって異なります）分析された呼気のアルコール濃度（mg/L）が表示されます。最初の4秒間はパワーボタン、メニューボタンの操作は無効になりステータスLEDの点滅、ディスプレイの値表示、ピープ音を止めることはできません。測定結果に応じて、ステータスLEDは次のように点滅します



1) 測定結果がアラーム設定値を超えている場合は赤色LEDが点滅します。その時ピープ音も「ピピピピピ」と鳴り続けます。

2) 測定結果がアラーム設定値以下の場合は緑色のLEDが点滅します。

- ⑦ 測定結果が4秒間表示されると、ディスプレイは次の機能を実行できるようになります。



- 1) 再測定：再測定をする場合はパワーボタンを短く押してください
- 2) グラフ：メニューボタンを短く押すと過去10回分の測定結果が棒グラフで表示されます。測定結果が設定したアラーム設定値より高いかどうかを一目で確認することができます。

注意) グラフ表示をさせたまま電源を切ると次の測定結果もグラフ表示になります。通常の値表示にしたい場合はグラフ表示の際にメニューボタンを短く押してください。

- ⑧ 終了：パワーボタンを「ピピピピ」と鳴るまで長押しすると「電源オフ」と表示された後、電源が切れます。

注意) 本検知器は約3分間何も操作を行わないと自動的に電源が切れます。



2.3 トラブルシューティング



メッセージ	意味	対処
吹込みエラー	呼気が正しく吹き込まれませんでした	パワーボタンを押して再測定を行ってください 測定時は、呼気をゆっくり長く吹込んでください
電池残量不足	電池残量が不足しているため、測定出来ません	新しい電池と交換してください
有効期限警告 (アラーム機能)	測定開始から(365日)を超えました。 ※校正有効期限(出荷日から365日)の目安としてください。	新しい検知器をご購入ください
測定回数制限超え	測定回数制限(500回)を超えました	新しい検知器をご購入ください
ドレンエラー	吹込み中に唾液やマウスピース内の結露水等がセンサーに浸入しました	20分程度待ってから、もう再度測定してください
使用温度範囲外	使用温度範囲外のため測定できません	検知器を使用温度範囲内(5℃~40℃)の場所に戻し、しばらく周囲温度に慣らしてから再度測定してください

※この製品の保証期間は、保証書記載日(商品出荷日)から1年もしくは測定回数が500回に達した期間の短い方となります。

3. 基本メニューと設定方法

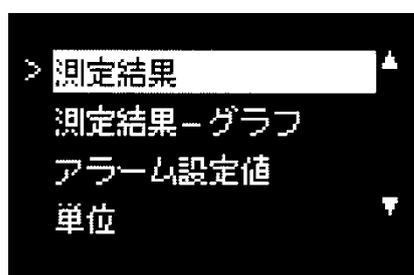
メニューの選択方法

パワーボタンを押してウォームアップが開始されてから、メニューボタンを長押しするとメニュー画面になります。

カーソルの基本操作

- ① カーソルを上には移動するには、電源ボタンを短く押します。
- ② カーソルを下には移動するには、メニューボタンを短く押します。
- ③ 選択したオプションに入るには、電源ボタンを長押し(2秒間)します。
- ④ 取り消し、前の画面に戻るには、メニューボタンを長押し(2秒間)します。
- ⑤ 設定値を変更して確定するには、パワーボタンとメニューボタンを同時に「ピー」と鳴るまで長押し(2秒間)します。

3.1 測定結果

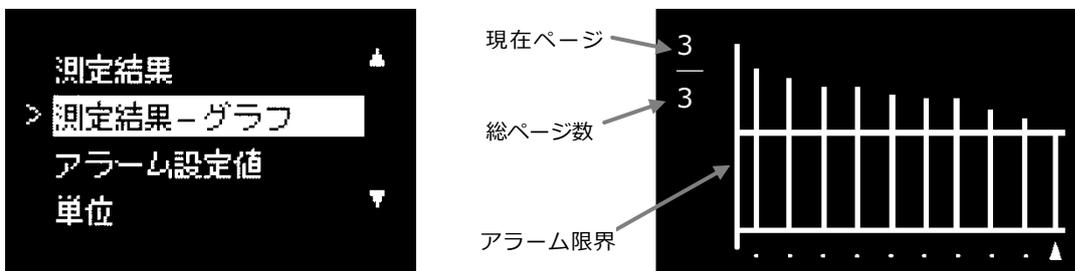


測定番号 → No.0037 N
測定結果 → 0.00 mg/L
測定年月日 → 日付 18/12/12
測定時刻 → 時刻 19:55:08

注意) 最新の測定結果が表示されます

- ① 測定結果を選んで、パワーボタンを長押しします。
- ② 前の測定結果を表示するには、メニューボタンを短く押します
- ③ 次の測定結果を確認するには、パワーボタンを短く押します
- ④ メニューに戻るには、メニューボタンを長押し（2秒間）します。

3.2 測定結果グラフ表示



記録されている測定結果が棒グラフで表示されます。測定結果がアラーム設定値より高いかどうかを一目で確認することができます。

注意) 測定値が0.05mg/L以下の場合は0表示となります

- ① 画面には過去10回分の測定結果が表示され、左上には現在ページと総ページ数が表示されます。
前のページを表示するには、パワーボタンを短く押します。
- ② 次のページを表示するには、メニューボタンを短く押します。
- ③ メニューに戻るには、メニューボタンを長押し（2秒間）します。

3.3 アラーム設定値



測定値がアラーム設定値を超えるとステータスLEDが赤で点滅し「ピピピピ」と音が鳴り続けます。アラーム設定値以下の場合には緑色のLEDが点滅します。

また、グラフ表示の場合、アラーム設定値で横線が表示されます。

アラーム設定値

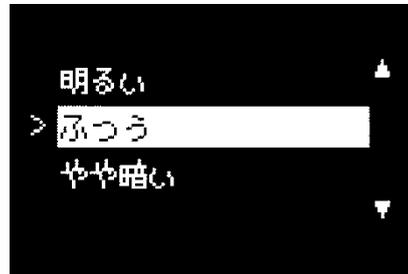
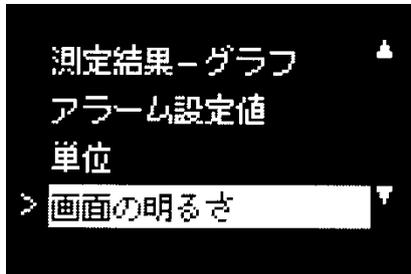
- 0.05 ~ 0.50 mg/L (0.05刻み)
- OFF

- ① 値の上下は、パワーボタンまたはメニューボタンを短く押します。
- ② アラーム設定値を変更して確定するには、パワーボタンとメニューボタンを同時に「ピー」と鳴るまで長押し（2秒間）します
- ③ メニューに戻るには、メニューボタンを長押し（2秒間）します。
- ④ 初期設定：0.05mg/L

3.4 単位

設定変更は不要です。
初期値：mg/L

3.5 画面の明るさ

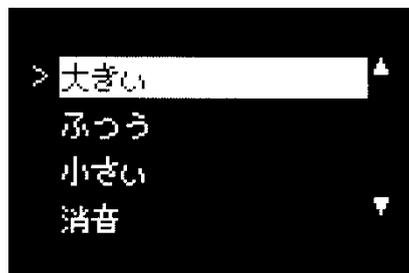
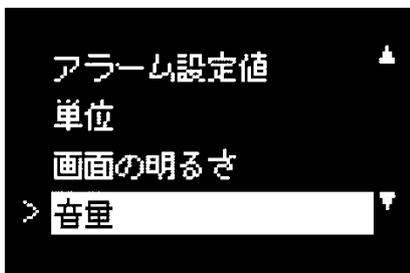


ディスプレイの明るさを設定できます。

設定範囲：明るい ⇄ ふつう ⇄ やや暗い

- ① 値の上下は、パワーボタンまたはメニューボタンを短く押します。
- ② 設定値を変更して確定するにはパワーボタンとメニューボタンを同時に「ピー」と鳴るまで長押し（2秒間）します
- ③ メニューに戻るには、メニューボタンを長押し（2秒間）します。
- ④ 初期設定：ふつう

3.6 音量

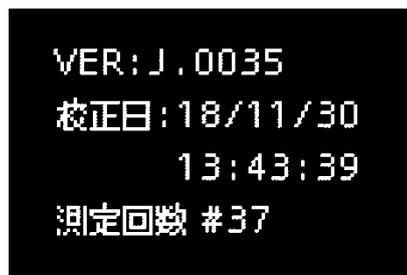
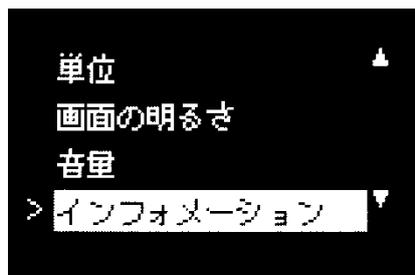


「ピ」と鳴る音量を設定できます

設定範囲：大きい ⇄ ふつう ⇄ 小さい ⇄ 消音

- ① 値の上下は、パワーボタンまたはメニューボタンを短く押します。
- ② 設定値を変更して確定するにはパワーボタンとメニューボタンを同時に「ピー」と鳴るまで長押し（2秒間）します。
- ③ メニューに戻るには、メニューボタンを長押し（2秒間）します。
- ④ 初期設定：大きい

3.7 インフォメーション

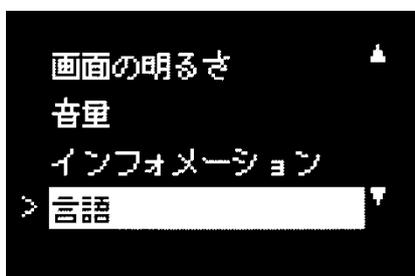


機器管理の目安として、検知器の詳細情報を確認できます。

- ① ファームウェアのバージョン
- ② 2.校正日 ……製造時の校正日時を表示します。
- ③ 実施された測定の総数……測定エラーの回数も含まれます。

メニューに戻るには、メニューボタンを長押し（2秒間）します。

3.8 言語



ディスプレイの表示言語を設定できます
設定言語：日本語 ⇔ ENGLISH（英語）

4. 仕様

表示アルコール濃度範囲	0.00 ~ 2.50 mg/L
精度	±0.025 mg/L (at 0.50 mg/L, at 25 °C)
ウォームアップ時間	測定された呼気アルコール濃度が0.25mg/Lの場合10秒以内 (測定された呼気アルコール濃度によって異なります)
センサ	電気化学式（燃料電池）センサー
電源	単三アルカリ乾電池 2本
測定データ記憶容量	100回（測定結果、測定番号、日付・時刻）
外形寸法(幅x高さx厚さ)	60 x 128 x 24 mm
質量	130 g（乾電池含む）
校正有効期限	保証書記載日（出荷日）より12ヶ月（365日）もしくは測定回数500回に到達した期間の短い方
使用温度範囲	5 ~ 40 °C

5.保証

この製品の保証期間は保証書記載日（商品出荷日）から1年もしくは測定回数が500回に達した時点（どちらか早い方となります）。

本製品の保証義務は本取扱説明書記載の“注意事項”を守り、使用範囲内のご使用の場合に限り発生します。保証期間内であっても、製品の傷、自然災害、お客様の不注意、誤使用、改造、認定外の業者によって修理された場合は、有償での修理・交換となりますのでご了承ください。

保証書

製品名

呼気アルコール検知器

★シリアルNo.（製品本体に記載）

AF-50

保証期間

1 年間

年

月

日より

★お客様ご記入欄

フリガナ

お名前

ご住所 〒

TEL ()

—

※お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、本保証書に記載された期間、規定のもとに修理を致します。修理をご依頼の際は、必ず本保証書を添付してください。また、保証書の再発行は行いませんので、紛失しないように大切に保管してください。★印の欄は、お客様にご記入いただくものです。

サンコーテクノ株式会社

機能材本部 セールスグループ/〒 270-0107 千葉県流山市西深井 1028-14



0120-071-735

FAX 04-7155-6325 URL <http://st-alc.com/>