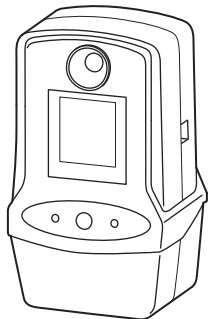


フーゴプロ FALC-11

取扱説明書

このたびは、アルコール検知器フーゴプロ（FALC-11）をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この説明書をよくお読みのうえ、ご使用ください。また、保証書は大切に保管してください。



フーゴとは …

日頃から業務用としてアルコール検知器をご使用いただいておりますが、弊社としてさらに飲酒運転撲滅に向けての啓蒙も込めて、業務開始前のチェック時に正しく呼気を吹いて（ふー）検査してもらい、安全に出発GO（ゴー）してもらう意味も込めて愛称とさせていただきます。

保証規定

下記の記載内容により、製品お買い上げから1年間を製品保証いたします。

取扱説明書、仕様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、無償で交換を行います。ただし保証期間内に書面による通知を受けた場合に限ります。

なお、下記に該当する故障の場合には、保証の対象から除外させていただきます。

- 取扱上の不注意、誤用による故障・損傷・損害。
- 移動時の落下などによる故障・損傷・損害。
- 当社以外による修理、改造による故障・損傷・損害。
- 指定外の使用電源、使用条件または使用環境による故障・損傷・損害。
- 設計使用条件を超えた取扱または保管による故障・損傷・損害。
- 火災、地震、台風、水害、落雷などの天災や事故による故障・損傷・損害。
- 当社製品の欠陥が生命、身体に危害を及ぼす恐れの高い製品、または多大な物的損害を発生させる恐れの高い製品に当社製品が使用される場合において、事前に当社製品の使用に関する全ての情報が当社に開示されず、また当社の同意を得ていない場合。
- 保証期間を過ぎた場合。

保証期間を過ぎているときは

お買い求めの販売店までご相談ください。

保証書

製造元：フィガロ技研株式会社

品名	アルコール検知器 フーゴプロ
品番	FALC-11
お買い上げ日	年 月 日
保証期間	お買い上げ日より1年間
お客様	ご住所 〒
	お名前
	TEL ()
販売店	店名
	住所
	電話

2024.10.01/11

呼気中のアルコール濃度について

体内アルコール濃度の測定には、血液または尿を採取してアルコール量を測定する方法がありますが、簡単な方法として呼気を試料とする測定があります。

肺の深部において、血液中のアルコールは体温に相当する一定の蒸気圧をもって肺胞の毛細管壁を通して肺胞内の空気中にアルコール蒸気を放散し、この間に一定の平衡を保っています。従って、肺深部からの呼気(alveolarair)を採取すれば、血液中のアルコール濃度を割り出すことができます。なお、血液中1mlに含まれるアルコール量は呼気2,000～2,220ml(約2,100ml)中に含まれるアルコール量に等しいとされています（例えば、血液中のアルコール量0.5mg/ml＝呼気中のアルコール蒸気濃度 0.25mg/l)

日本では、道路交通法において、血液1mlにつき0.3mg(または0.37[※]mg/l)または呼気1Lにつき0.15mg以上のアルコールを保有する状態にあったものを“酒気帯び運転”と称します。また、この段階により飲酒量が多くなり、アルコールによって正確な運転ができない(いわゆる「酔っぱらい運転」)おそれのある状態を“酒に酔った状態”と称せられます。いずれも厳しい罰則の対象となります。

呼気中アルコール(mg/L)	酔いの症状
0.05～0.1	煩わしいことを忘れ、愉快な感じになる。
0.25	大声でしゃべり、よく笑う。マッチを付け損なうことがある。
0.35	人による孤独感があり、他人の迷惑を構わなくなる。
0.5	歩くときよろめき、一人で上着が着られなくなる。
1.0	助けられないと歩けない。翌日には全く記憶していない。

(参考) 呼気中アルコール濃度と酔い症状

製品の仕様

名称	アルコール検知器 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、0.05～0.35mg/L (0.05mg/L未満は0.00mg/L表示)
使用温湿度	0 ～ 40℃ 30 ～ 90%RH
保管温湿度	-10 ～ 50℃ 30 ～ 90%RH
電源	単3アルカリ乾電池2本 (注)
電池寿命	2000回 室温にて
保存件数	2500件
寸法	120 (H) × 65 (W) × 25 (D) mm
重量	約140g (乾電池含む)
付属品	取扱説明書 (本体およびサブメニュー) ノストロー(見本) ストロー差込用アタッチメント 2個/アルカリ乾電池 2本 専用収納袋/ハンドストラップ USBケーブル/通信ソフトCD-ROM

(注) ・アルカリ乾電池以外に、ニッケル充電電池 (eneloop[®]、充電式EVOLTA[®] など) が使用できます。マンガン乾電池およびニッカド乾電池は使用できません。
・本機は充電機能を有しておりません。電池を充電する場合は専用の充電器を使用してください。
eneloop[®] および EVOLTA[®]はパナソニック株式会社の登録商標です。

性能向上のために予告なしに製品の仕様・デザイン等を変更する場合があります。

【製造元】

フィガロ技研株式会社

【定期メンテナンスに関するお問い合わせ】

〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-11-46 フィガロ技研株式会社 お客様サポート係
TEL: 0120-602-156/072-728-0120
《受付時間》月～金 9:00～12:00 / 13:00～17:00 (祝日および当社休日を除く)
FAX: 072-728-2275 E-mail:alc-support@figaro.co.jp
※ 携帯電話からフリーダイヤルを利用することはできません。

安全上のご注意

必ずお守りください

使用前に必ず「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに示した注意事項は、製品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止するためのものです。

表示の説明

誤使用によって生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し説明します。

警告

「人が死亡または重傷を負う可能性がある」

注意

「損害を負うまたは物的損害が発生する可能性がある」内容を示しています。

絵表示の説明

お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し説明しています。

禁止

「してはいけないこと」を示します。

強制

「必ずすること」を示します。

特に注意して守っていただきたいこと

警告

本製品は、飲酒運転の良否を判断するためのものではありません

道路交通法第65条第1項「何人も、酒気を帯びて車両等を運転してはならない」と遵守事項が定められています。本製品のデータは飲酒の有無を判断するための一つの判断材料であって、飲酒の有無を判断するものではありません。測定結果に基づいて、車両の運転や機器の操作などを行って良いか否かの判断に対して、本製品の製造者、および販売に携わる関係者は一切の責任を負いません。

誤用すると火災・感電・やけどおよび損傷のおそれがあります。

警告

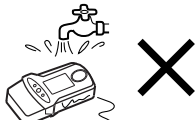
分解、修理、改造はしないでください。

禁止



水につけたり、かけたりしないでください。

禁止



警告

濡れた手で使用しないでください

禁止



可燃性ガスを吸い込ませたり、ガス漏れのおそれのある場所に設置しないでください。

禁止



注意

異種の電池を混ぜて使用しないでください。

禁止



長期間使用しないときは、必ず電池を取り外してください。(電池の液漏れなど、故障の原因となります)

強制



所定の電源を必ず使用してください。別の電源を使用すると故障や異常動作の原因になります。

強制



アルカリ乾電池以外の電池は『製品の仕様』欄をご参照ください。

取扱注意事項

誤反応

本製品には電気化学式ガスセンサを使用しており、アルコール以外のガスに対する反応性は低ですが、以下のような場合は飲酒していなくても検知される可能性があります。

- ① 食事直後
- ② 喫煙直後（センサが故障する原因にもなります）
- ③ 連続して使用された場合
- ④ 薬の服用
- ⑤ 吹込み口をアルコール類で清掃した直後

注：人間の呼気には若干の発酵ガスが含まれていますので、飲酒していなくても検出する場合があります。また、アルコール以外のガスを検出する場合もあります。アルコールを含む飲食物に反応します。

飲食・喫煙された場合は水で口をすすぎ、15分後に使用してください。

アルコールを含む飲食物など

発酵食品（奈良漬けなど）、栄養ドリンク、洋酒入り菓子、あんパン、こんにやくゼリーなどに含まれている場合があります。飲食物以外にも口臭剤、洗口剤、うがい薬、入れ歯安定剤、のどスプレーなどに含まれている場合があります。

点検・メンテナンスについて

日常点検：本製品が常時有効に保持できている事を確認するために、洗口液等を口内に噴霧した上でご使用いただき、アルコールを検知する事を確認してください。毎日ご使用前に確認するようにしてください。

定期メンテナンス：本製品内蔵のアルコールガスセンサは時間の経過や使用によって劣化するため、一年に一回もしくは使用1万回に一回の頻度で定期メンテナンスをお申し付けください。(なお、定期メンテナンス費用は有料となります。) 目安となる期限がきましたら、右の画面が表示されます。

12/08/15 16:30
精度維持のため
点検を依頼して
下さい

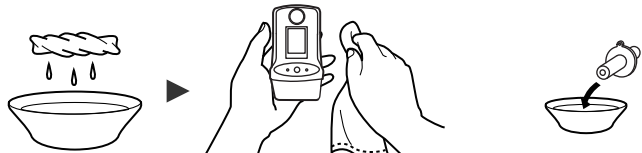
廃棄方法

廃棄する場合には各市町村の指示にしたがってください。

お手入れと保管

お手入れ方法

柔らかい布を水で薄めた中性洗剤に浸し、よく絞ってから汚れをふき取ってください(ガソリン、ベンジン、シンナー、スプレー等は絶対に使用しないでください)。また、吹込み口の内部を清掃するときは、水を含ませた綿棒を使用してください。また、アタッチメントに汚れやにおいが付着した場合には台所用中性洗剤で洗浄し乾燥させてご利用頂くか、新品をご用命ください。



警告

お手入れは電池やACアダプタを取り外した状態で行ってください。

禁止

お手入れのとき、本体内部に水が入らないように注意してください。

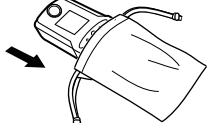
禁止

保管方法

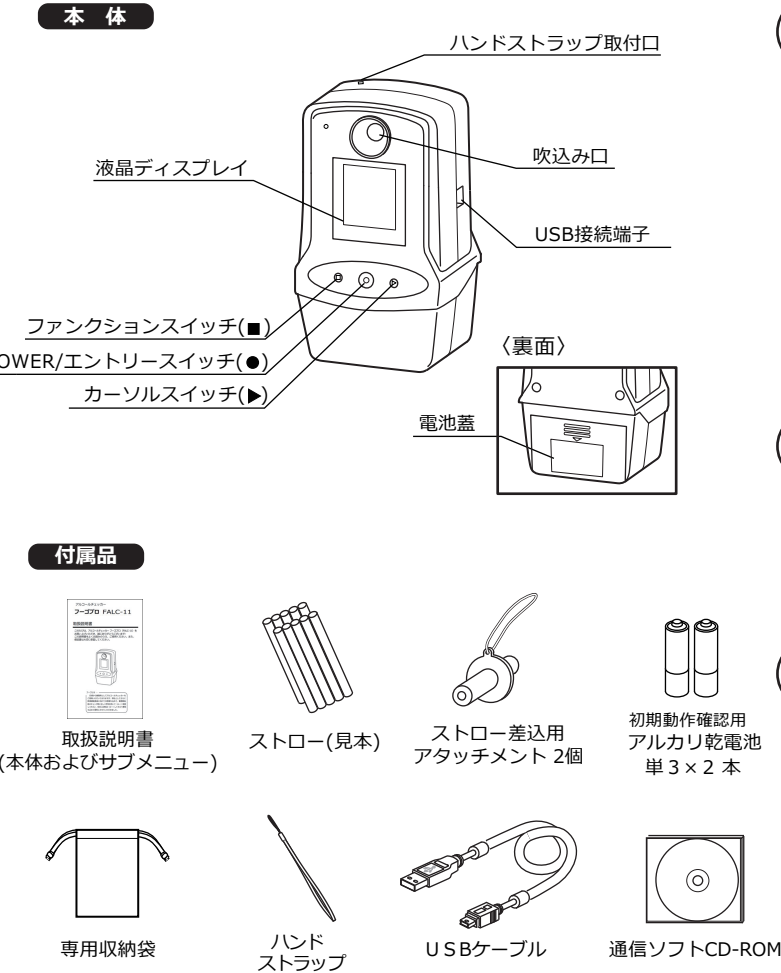
長期間使用しない場合は、必ず電池を取り外して湿気やほこり、高温になることを避けて保管してください。電池を入れたまま長期間保管されると液漏れによる故障の原因になります。



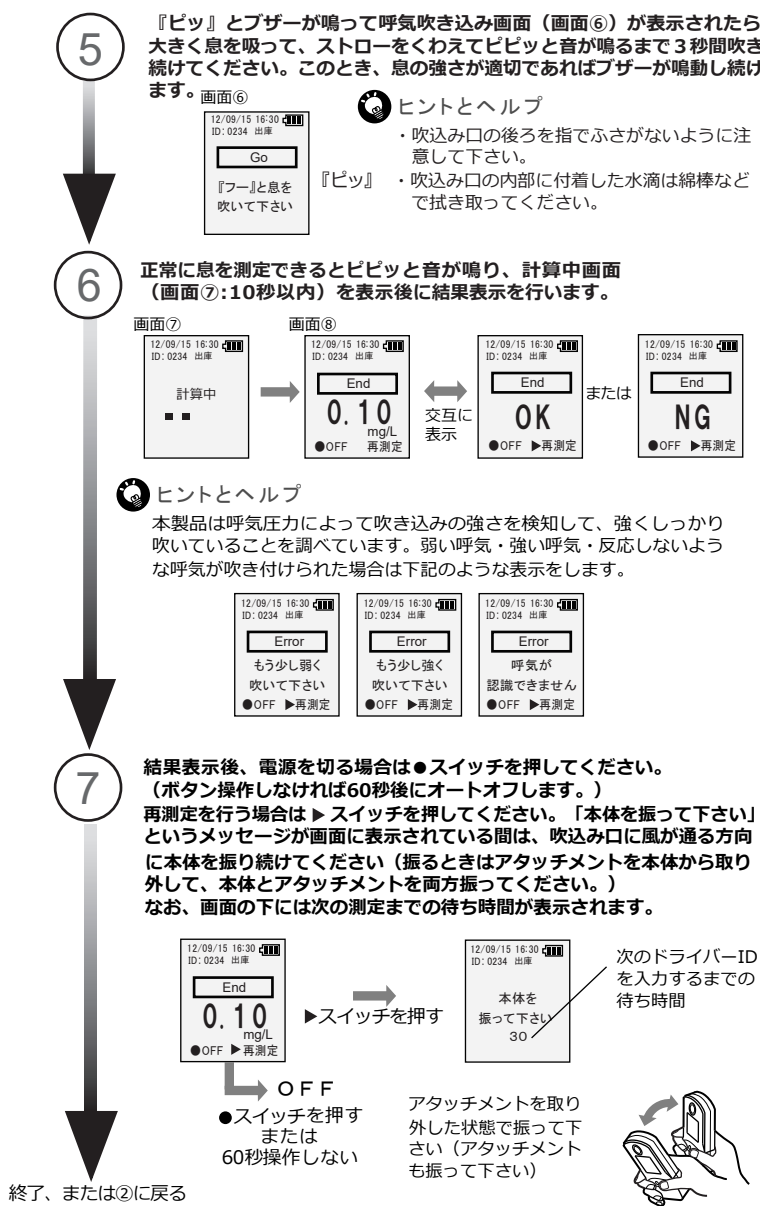
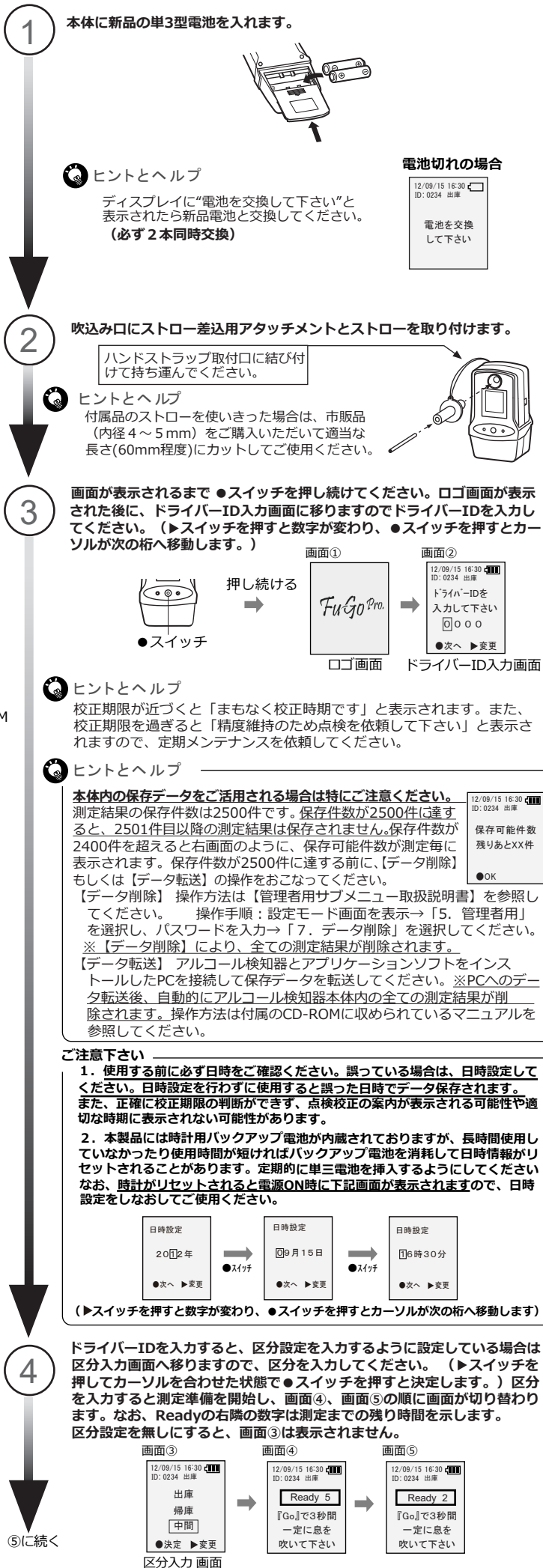
保管するときは収納袋に入れてください。また、香水や芳香剤などのニオイのする場所での保管は使用時のセンサ特性に影響を与えますので控えてください。



各部の名称と説明



本体の操作方法



サブメニューの使用方法

本製品では過去の測定結果、液晶ディスプレイのバックライト設定やコントラスト調整などができます。下記の手順で操作してください。その他の項目につきましては、サブメニュー取扱説明書をご覧ください。(なお、これらの項目は管理者様が操作するようにしてください)

