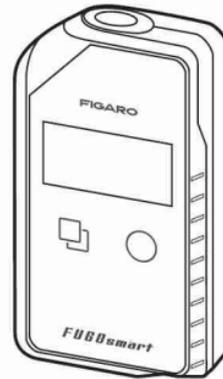


# フーゴ スマート

## 取扱説明書

FALC-21



お買い上げ日を本体裏面のラベル内に必ず記入してください。

ご使用前に .....	2
各部の名称と付属品の確認 .....	4
安全上のご注意 .....	5
ご使用前の準備 .....	7
本体の操作方法 .....	8
保存結果の確認方法 .....	12
保管方法 .....	13
お手入れ .....	14
日常点検と有効期限、廃棄 .....	15
こんなときは .....	16
保証規定 .....	19
製品の仕様 .....	20
メモ .....	21
保証書 .....	24

このたびは、フーゴ スマート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。

## ご使用の前に

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製造および販売に携わる関係者は一切の責任を負いません。

### ■製品の有効期限

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、購入してから1年経過もしくは使用回数10,000回のどちらかに達した時点で新品に買い替えてください。

### ■ご購入日の記入

お買い上げ日を本体裏面のラベル内に必ず記入してください。

## ご使用の前に

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いですが、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（アルコールを含む飲食物に反応します）<sup>1)</sup>
- ② 喫煙直後
- ③ 連続して使用された場合
- ④ 薬の服用<sup>2)</sup>
- ⑤ 吹込み口をアルコール類で清掃した直後
- ⑥ 周囲にアルコール類や芳香剤などが存在する場合

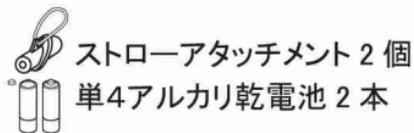
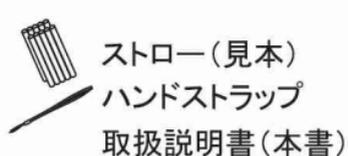
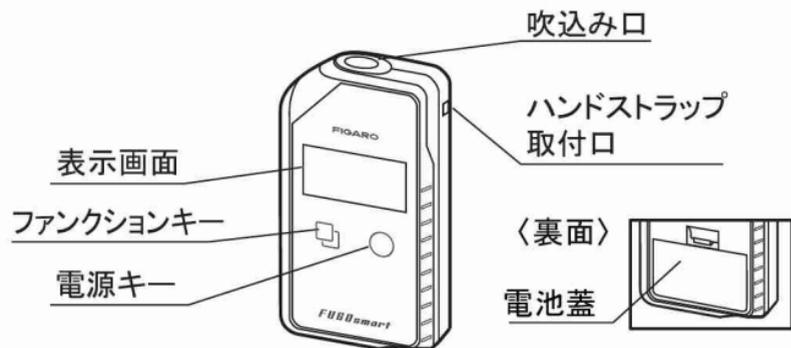
- 1) 例えば、食パン・あんパン・奈良漬け・味噌だれ・こんにやくゼリー・甘味料・ウスキーボンボン等
- 2) 例えば、栄養ドリンク・口臭清涼剤・洗口剤・歯磨き粉・入歯安定剤・うがい薬・のどスプレー等

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。

次の例では、ごく稀に飲食されていなくても検知する場合がございます。この場合、大変申し訳ございませんが、特別な運用方法でご対応していただきますよう宜しくお願いします。

- ・糖尿病・高血圧病・アレルギー性・心臓病
- ・特有の呼気・体調が悪い場合・肝機能障害

## 各部の名称と付属品の確認



- ・ストローアタッチメントは消耗品で、単品購入が可能です。
- ・付属のストローを使い終わった場合は、市販品（直径 6 mm）をご購入いただいて適当な長さ（60mm 程度）にカットしてご使用ください。
- ・アルカリ乾電池以外は使用できません。
- ・付属の電池はテスト動作用のため寿命が短い場合があります。

## 安全上のご注意

**必ずお守り  
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。

<p><b>△ 警告</b> 「人が死亡または重傷を負う可能性がある」内容を示しています。</p>	<p><b>△ 注意</b> 「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。</p>
---	--

誤用すると火災・感電・やけど及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



×

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



可燃性ガス

## 安全上のご注意

### ⚠ 注意

異種の電池を混ぜて使用しないでください。



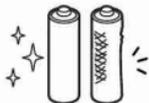
禁止



新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。



禁止



長時間使用しないときは、必ず電池を取り外してください。



必ず実行



落としたり、ぶついたりして、損傷したら使用しないでください。



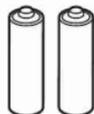
禁止



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



必ず実行



湿気やほこりの多いところや高温になる可能性のあるところでは保管しないでください。(例:車の中など)



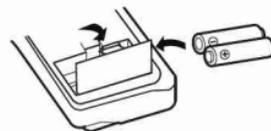
禁止



## ご使用前の準備

### 1. 電池を入れる

本体に新品の単4型電池を入れます。



### 2. ストローアタッチメントとストローを取り付ける

吹込み口にストローアタッチメントとストローを取り付けます。

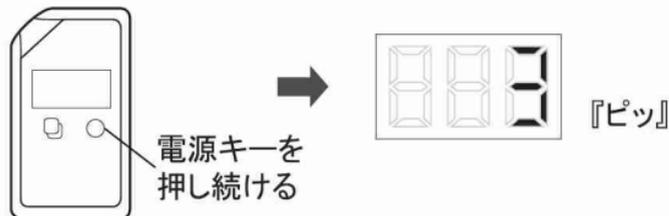


ストローを使い切った場合は？  
⇒『各部の名称と付属品の確認』  
(P.4)

## 本体の操作方法

### 1. 電源を入れる

画面が表示されるまで電源キーを押し続けてください。  
『ピッ』とブザーが鳴り、カウントダウンが始まります。



下記の画面が表示されたら・・・



『bAt』

『Er0』

『Er1』



『Er2』

『Er3』

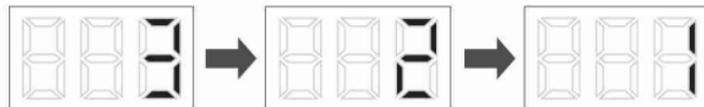
『Er5』

⇒『こんなときは』(P.16～17)

## 本体の操作方法

### 2. カウントダウンが終了するまで待機する

吹込み開始のカウントダウンが始まります。カウントダウンが終了するまでそのまま待機してください。



### 3. 呼気を吹込む

『ピッ』とブザーが鳴り、画面に『Go』と表示されたら、大きく息を吸って、『ピピッ』と音になるまで強く、長く、一定に吹き続けてください。



#### ■呼気の吹込みポイント

- ・吹込み中にストローが外れないように手で支える
- ・吹込み口の後ろ(右図の★印)を指でふさがない
- ・大きく息を吸い、肺に溜め込む
- ・吸った息を3～4秒かけて吐き切る
- ・一定の息の量で吹き続ける



## 本体の操作方法

### 4. 測定結果の表示確認

正しく呼気が吹き込まれると『ピピッ』と音が鳴り、計算中画面が表示されます。その後、測定結果が表示されます。



下記の画面が表示されたら・・・



⇒『こんなときは』(P.17)

飲酒していないのに数値表示された場合は・・・

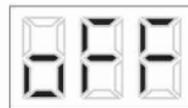
⇒『こんなときは』(P.18)

## 本体の操作方法

### 5. 電源を切る、または再測定を行う

#### A. 電源を切る場合

『OFF』と表示されるまで電源キーを押し続けてください。  
(所定の時間が経過すると電源が切れます。)



#### B. 再測定を行う場合

電源キーを押してください。  
(次の測定までのカウントダウンが始まります。)

測定後は、ストローアタッチメントを取り外して、吹込み口に風が通る方向で本体とストローアタッチメントを振り続けてください。



吹込み口の内側に付着した水滴は綿棒などで拭き取ってください。

何も操作しなければ60秒後にオートオフします。

## 保存結果の確認方法

本製品では測定結果を16件まで保存でき、保存された測定結果を読み出すことができます。

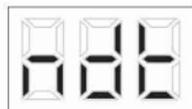
カウントダウンが終了するまでにファンクションキーを押すと、前回の測定結果(測定番号と濃度)が表示されます。



さらにファンクションキーを押すと、前々回の測定結果(測定番号と濃度)が表示されます。



なお、工場出荷直後は測定結果が保存されていないため、下記のような表示となります。



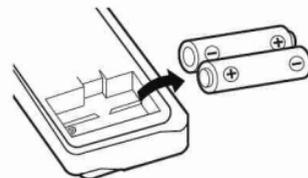
## 保管方法

使用後はストローアタッチメントを取り外してください。



また、香水や芳香剤のにおい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お控えください。

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、高温になるところを避けて保管してください。(液漏れによる故障の原因になります。)



## お手入れ

水で薄めた台所用中性洗剤を柔らかい布に含ませ、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、スプレー等は使用しないでください)。



吹込み口の内側を清掃するときは、水で湿らせた綿棒を使用してください。

ストローアタッチメントを清潔にご利用いただくために台所用中性洗剤でつけおき洗った後に、水ですすぎ、乾燥させてご利用いただくか、新品をご用命ください。



### 警告



お手入れは電池を取り外した状態で行ってください。



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。

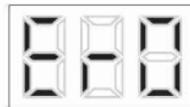
## 日常点検と有効期限、廃棄

### ■日常点検

本製品が常時有効に性能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状態でご使用いただき、アルコールを検知する事を確認してください。

### ■有効期限

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、購入してから1年経過もしくは使用回数10,000回のどちらかに達した時点で新品に買い替えてください。なお、使用回数が10,000回に達すると、電源投入直後に『Er0』という期限切れメッセージが表示されるようになります。電源キーを押すと継続して使用することができますが、さらに100回使用すると測定できなくなります。『Er0』が表示されたら、速やかに新品に買い替えてください。



### ■廃棄方法

廃棄する場合には各市町村の指示に従ってください。

## こんなときは

下記を行っても異常が直らない場合は、ただちに使用を中止して、お問い合わせをしてください。

**⚠ 警告** 絶対にお客様での分解・改造・修理はしないでください。

症状	ご確認ください
付属のストローを使い切った	市販品をご利用ください。(P.4)
画面に何も表示されない	電池は入っていますか？ 電池の向きは正しいですか？ 電池の残量は問題ありませんか？
『Er0』と表示される	使用回数が10,000回を超えています。 新品に買い換えてください(P.15)
『Er1』と表示される 『Er2』と表示される 『Er5』と表示される	再度電源を入れなおしてください。 それでも症状が解消されない場合は 本体が故障している可能性があります。 購入元へご連絡ください。

## こんなときは

症状	ご確認ください
『Er3』と表示される	使用温度範囲(0~40℃)から外れる環境下では使用できません。使用温度範囲内の環境に移動して、しばらくしてから電源を入れなおしてください。
『bAt』と表示される	電池蓋を開け、必ず2本とも新品の電池と交換してください。
『Err』と表示される	『本体の操作方法』(P.9)をご確認いただき、再度測定してください。 ストローアタッチメントやストローは奥まで差し込まれていますか？ ストローアタッチメントを外して本体を10回程度振って、吹込み口の内部に付着した水滴を取り除いてください。 それでも改善されない場合は、『お手入れ』(P.14)をご参照いただき、ストローアタッチメントの洗浄を行ってください。

症状	ご確認ください
飲酒していないのに数値表示された	アルコールを含んだもので動作確認された場合など、アルコールが内部に残留している可能性があります。(P.3)
	ストローアタッチメントに汚れやにおいが付着している可能性があります。洗浄するか、新品のものに取り替えて使用してください。(P.14)
	電子機器からの強い電波干渉をうけることがあります。強い電波を発する機器から離してご使用ください。
	消毒用アルコールや制汗シート等を使用すると、これらに含まれたアルコールに反応する場合があります。(P.3)

下記の記載内容により、製品お買い上げから3ヶ月間を製品保証期間といたします。

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、その修理または交換を無償で行います。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です。

なお、下記に該当する故障・損傷・損害の場合には、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、落下など
- 当社以外による修理、改造。
- 指定外の使用電源、使用条件または使用環境によるもの。
- 設計使用条件を超えた取扱または保管によるもの。
- 火災、地震、台風、水害、落雷などの天災や事故。
- 当社製品が生命、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れる恐れの高い製品に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。

名称	FUGO smart (フーゴスマート)
品番	FALC-21
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	0.00～1.00mg/L (0.05mg/L未満は0.00mg/L表示)
使用温度	0 ～ 40℃
保管温湿度	-10 ～ 50℃、30 ～ 90%RH
電源	単4アルカリ乾電池 2本
電池寿命	500回 室温にて
保存件数	16件
寸法	108 (H) x 60 (W) x 23 (D) mm
重量	約120g (乾電池含む)
付属品	ストローアタッチメント 2個 ストロー(見本) ハンドストラップ 単4アルカリ乾電池 2本 取扱説明書

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。

『フーゴ』とは  
飲酒運転に対する危険意識が強まりつつある中、フィガロ技研としてさらに飲酒運転撲滅に向けての啓蒙を込めて、業務開始の前にチェック時に正しく呼気を吹いて(フー)検査してもらい、安全に出発GO(ゴー)してもらおう意味を込めて愛称とさせていただきます。



# 保証書

品名	FUGO smart (フーゴスマート)
品番	FALC-21
お買い上げ日	年 月 日
保証期間	お買い上げ日より3ヶ月
お客様 ご住所 お名前 TEL	
販売店 店名 住所 電話	

## ■製造元

フィガロ技研株式会社

## ■製品に関するお問い合わせ

フィガロ技研株式会社 お客様サポート係

〒562-0035 大阪府箕面市船場東1-11-46

TEL: **0120-602-156 / 072-728-0120**

《受付時間》月～金 9:00～12:00/13:00～17:00 (祝日及び当社休日を除く)

E-mail: **alc-support@figaro.co.jp** FAX: **072-728-2275**

※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。