

# IRIS OHYAMA

ALCOHOL TESTER

# アルコール検知器

取扱説明書

保証書

IR-AC002

ご使用前に必ずお読みください。

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。安全にご使用していただくために、必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。なお、この取扱説明書には保証書が付いております。お読みになった後も、大切に保管してください。本書の内容については予告なしに変更することがございます。



アルコール検知器の測定値は、飲酒の有無を判断するための一つの判断材料であって、運転の可否を判断するものではありません。

## 安全上のご注意

- ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくご使用ください。
- ここで示した注意事項は、製品を安全にご使用いただき、ご使用になる方や他の方々への危害や損害を未然に防止するためのものです。注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するため、生じることが想定される内容を「警告」・「注意」の二つに区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



**警告**

誤った取り扱いをした時に、死亡または重症を負う可能性があるもの



**注意**

誤った取り扱いをした時に、使用者がけがをしたり、物的損害の可能性があるもの

### 絵の表示の例



左図の記号は、「厳守」の行為を示しています。必ず守っていただく内容です。



左図の記号は、「禁止」の行為を示しています。してはいけない「禁止」内容です。



**警告**

本製品で使用しているセンサーは非常に衝撃に弱い構造となっております。製品を落下させたり固いものにぶつけるなどの衝撃は絶対に与えないでください。

仮に落下させ固い物にぶつける等の衝撃を与えセンサーが破損した場合、検知数値に誤差が生じたり、検知しなくなる恐れがあります。

**車両の運転や機械操作の最中に測定を行わない。**

注意が散漫になり、思わぬ事故を起こす恐れがあります。自動車等の運転中に本器を使用したことに起因する事故の責任に対して本器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。



禁止

シンナーなどの有機溶剤や化学洗剤などで清掃しない



厳守

本製品を廃棄するときは地方自治体の指示に従う

道路交通法第 65 条第 1 項には、「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。本器の測定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、運転の可否を判断するものではありません。

本製品を使用して、人と呼気中のアルコール濃度を競うような行為は絶対にしないでください。故意にアルコール濃度を高めるような行為を行った場合、思わぬ事故につながる恐れがあります。

また、本器の製造者、および販売に関わる関係者は一切責任を負いません。

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、本器の製造者、および販売に携わる関係者は一切責任を負いません。

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| 酒 酔 い 運 転   | 5 年以下の懲役又は 100 万円以下の罰金<br>違反点数 35 点     |
| 酒 気 帯 び 運 転 | 3 年以下の懲役又は 50 万円以下の罰金<br>違反点数 13 点～25 点 |

## ⚠ 注 意



禁止

- 分解、修理、改造はおこなわない。
- 小さなお子様だけで使わせない、幼児の手の届くところで使用しない。
- 水をかけたり、水に浸けたり、濡れた手で使用しない。
- 浴室や湿気の多いところでは使用、保管しない。
- 強い衝撃や振動を加えたり、落としたりしない。
- 本来の用途以外には使用しない。
- 唾液や水などがセンサー内部に入らないようにする。  
故障するおそれがあります。



- 充電式の電池を使用しない。  
公称電圧が 1.2V 以下の充電式電池は、本器の動作に必要な電圧が得られないため、誤動作や故障の原因になります。必ず指定の電池（単 4 形アルカリ乾電池）を使用してください。
- 新しい電池と古い電池、種類の違う電池を同時に使用しない。
- マンガン乾電池を使用しない。  
液漏れや発熱、破裂のおそれがあり、本器の故障、けがなどの原因になります。
- 電池は＋の方向を正しく入れる。  
間違えると故障するおそれがあります。
- 製品を火中に投入しない。
- 次のようなところには絶対に保管しない。  
故障するおそれがあります。
  - ・ 芳香剤、たばこ、スプレー等、強いにおいのする場所
  - ・ 屋外や窓際など雨や直射日光の当たる場所
  - ・ 炎天下の車中など異常に温度が高くなる場所
  - ・ 寒暖の差が激しい場所
  - ・ 油煙や湯気、湿気が多い、水のかかる場所
  - ・ 腐食性ガスや可燃性ガスの影響を受ける場所
  - ・ ほこりが発生しやすい場所
  - ・ アルコール類に近い場所
  - ・ ペットや小さなお子様の手の届く場所保管の際は、センサーキャップを閉めて、なるべく収納袋に入れることをお勧めします。



**食事、喫煙、オーラルケア用品を使用した直後に測定しない。**

本器は呼気中のアルコール濃度を測定するためお酒を飲んでいなくても、アルコール成分を含んだものや強いにおいを含んでいるものを口にした後は、センサーが反応することがあります。（例：たばこ、オーラルケア用品など）うがいをするもしくは 20 分以上経過してから、はかってください。



**【使用環境】** 10℃以上の温度差がある場所に移動させた場合、2 時間程度放置してから使用してください。

**【保管環境】** 保管の際は、吹きかけ口のスライド蓋を閉じて保管する。

## **【Bluetooth® 機器について】**

### **通信有効範囲**

以下の状況においては、通信有効範囲が短くなることがあります。

- Bluetooth® 接続している機器の間に人体や金属、壁などの障害物がある場合
- 無線 LAN が構築されている場所
- 電子レンジを使用中の周辺
- その他電磁波が発生している場所
- 送信機に別のBluetooth® 機器を接続している場合

### **他機器への影響**

Bluetooth® 機器が発生する電波は、電子医療機器などの動作に影響を与える可能性があります。場合によっては事故を発生させる原因になりますので、次の場所では本機および Bluetooth® 機器の電源を切ってください。

- ・ 病院内／電車内／航空機内／ガソリンスタンドなど引性ガスの発生する場所
- ・ 自動ドアや火災報知器の近く

### **ご注意**

Bluetooth® 技術を使用した通信時に情報の漏えいが発生しましても、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

### **商標**

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。

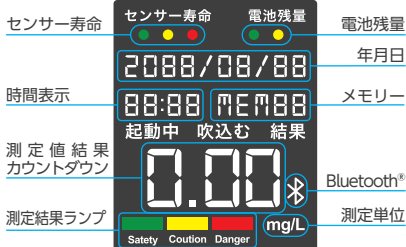
## 製品仕様

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| 商 品 名          | アルコール検知器 IR-AC002                                         |
| 型 式            | IR-AC002                                                  |
| 材 質            | ABS、PC                                                    |
| 電 源            | 単 4 アルカリ乾電池 2 本（別売）                                       |
| 付 属 品          | 取扱説明書、収納袋                                                 |
| 使用温度範囲         | 5℃～ 35℃（結露なきこと）                                           |
| 保管温度範囲         | 0℃～ 40℃（結露なきこと）                                           |
| センサー寿命         | 使用開始後1年経過、または 2000 回になった場合（どちらか早い方）                       |
| 検 知 方 式        | MEMS 半導体ガスセンサー                                            |
| 国家公安委員会が定める検知器 | 対応                                                        |
| 呼気中アルコール濃度測定範囲 | 0.00 ～ 1.00mL (0.05mg /L単位)<br>※0.05mg/L 未満は 0.00mg/L と表示 |
| ランプ色表示機能       | 合格(緑)、酒気帯び(黄)、飲酒(赤)                                       |
| 表示ディスプレイ       | LCD                                                       |
| メモリー           | 50 件                                                      |
| Bluetooth®     | バージョン 5.2                                                 |
| 寸 法            | 幅 29.2× 高さ121× 奥行 15.2mm                                  |
| 重 量            | 約 28.3g（乾電池含まず）                                           |
| 保 証 期 間        | 1 年                                                       |

# 各 部 名 称



## 液晶表示部



※「センサー寿命」「電池残量」の文字とランプは、起動時と電池残量警告時に表示されます。

※画面左上の「センサー寿命」の緑色ランプは、電源投入時のみ点灯し、それ以外で点灯することはありません。

# 使用 方 法

## 電池を入れる

- 本器裏面の電池フタを取り外します。
- 電池の極性（＋）を間違えないように注意して、電池（単4型アルカリ乾電池）を入れてください。
- 電池フタを取り付ける。「カチッ」と音がするまで押し込んでください。

## 日付と時刻

- ① 「電源ボタン」を2秒押して電源をONにします。
- ② 「起動中」状態に入ります。
- ③ 「カーソルキー」を2秒ほど押し続けます。
- ④ 設定モードに変わります。



- ⑤ 「カーソルキー」を2秒押すごとに【year】【month】【date】【hour】【minute】が順次点滅します。「電源ボタン」の場合はカーソルを逆に移動することができます。点滅している箇所を「電源ボタン」と「カーソルキー」で修正・設定出来ます。
- ⑥ 「電源ボタン」を押すごとに数字が1つずつ進みます。「カーソルキー」を押すごとに1つずつ戻ります。
- ⑦ 修正が終わったら、約10秒後に機器はオフとなり、自動で保存します。

※「センサー寿命」「電池残量」の文字とランプは、起動時と残量警告時に表示されます。

## アルコールチェッククラウド管理サービス ALPiT

本製品はアルコールチェッククラウド管理サービス ALPiT をお申し込みのお客様向けに使用が可能です。ALPiT をお申し込みのお客様には別途使用マニュアルをお渡ししております。アプリとの接続については、こちらをご確認ください。

### 測定前クリーニング

正しく測定していただくため、ご使用前に測定前クリーニングを行ってください。

特に初めてご使用いただく場合や、長期間保管後にお使いいただく場合には、5 回程度センサーの測定前クリーニングを行ってください。

### 測定前クリーニング開始

- ① スライド蓋を引き下げて電源を ON にする。
- ② 「起動中」が表示され、カウントダウンを開始する。  
「10→9→8→・・・→3→2→1→0」とカウントダウンします。



※「センサー寿命」「電池残量」の文字とランプは、起動時と残量警告時に表示されます。

- ③ 「吹込む」が表示され、カウントダウンを開始する。  
「10→9→8→・・・→3→2→1→0」とカウントダウンします。  
ただし、クリーニングを行う場合、息を吹きかけず、そのまま待つ。
- ④ 電源が切れたら測定前クリーニング完了です。  
スライド蓋を引き上げてください。

## 操作方法

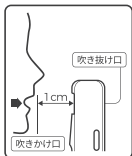
- ① 「電源ボタン」を2秒押して電源をONにすると、【起動中】画面に表示され、10秒のカウントダウンが始まります。吹きかけ口のスライド蓋を下げてください。



- ② カウントダウンが「0」になったら検知器の表示が【吹込む】に変わり、再び10秒のカウントダウンが始まります。10秒以内に吹きかけ口に吹込みを開始してください。



※吹きかけ口から1cm程度離して、約4～5秒間息を吹きかけてください。



## 測定結果

吹込みが終了後、検知器の表示が【結果】に変わり「測定値」が表示されます。



| 測定結果                 | 警告ランプ                                                                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.00mg/L~0.10mg/L 未満 |  緑（合格）     |
| 0.10mg/L~0.25mg/L 未満 |  黄（酒気帯び）※1 |
| 0.25mg/L 以上          |  赤（飲酒）     |

【BrAC】 Breath Alcohol Concentration 呼気中アルコール濃度を表します。

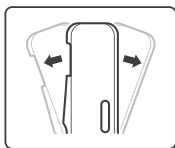
【mg /L】 呼気中アルコール濃度単位（mg /L）とは、1Lの呼気中に含まれるアルコール量mg のことを表します。

測定終了後、約 10 秒間数値が表示され、電源が自動OFF になります。連続して測定する場合は、一旦電源を「OFF」にして再度電源を「ON」にしてから操作してください。電源が入った状態で 2 秒間「電源ボタン」を押し続けると、電源が OFF になります。

※1 警告ランプの表示は、道路交通法に従って設定していますが、測定誤差を考慮し、必ずしも道路交通法のアルコール濃度基準値に一致しているわけではございません。

## 換 気

測定後、本器内部にガスが残ることがあります。ガスが残っていると正確な測定ができません。必ず本器を数回振ってガスを取り除いてからスライド蓋を閉めてください。



- 初めて使用される場合、または利用時に何もしない状態で測定を行った場合、まれに端末の測定値結果に数値が表示される場合がございます。  
「スライド蓋を下にスライドし、検知口を開いた状態で、数回振ってからご使用下さい。」もしくは、「スライド蓋を下にスライドした状態で数十分放置し、換気をしてからご使用下さい」。
- 本製品は工場にて検品をして出荷しております。  
そのため、測定結果の履歴が残っている場合がございますが、ご使用上は問題ございません。

## 電源自動 OFF 機能

電源 ON の状態で、約 10 秒間操作がない場合、電源自動 OFF 機能により、電源が OFF になります。

## データの確認

- 「電源ボタン」と「カーソルキー」のいずれかのキーを押すと測定結果【表示モード】に入り、「電源ボタン」を押すと次のデータ、「カーソルキー」を押すと前のデータを表示します。
- 約 10 秒間操作がない場合、【表示モード】が終了し、電源が OFF になります。
- 記録しているデータ内容は、測定値と測定日・時刻となります。
- 記録されたデータは、50 回を超えると自動で上書きされ、古いデータから順に上書きされます。
- MEM01 が最新、MEM50 が一番古いデータです。
- データ表示中は、アルコールチェックを行うことはできません。一度電源を OFF にしてから測定を行ってください。

## センサー寿命と電池残量

本機、「アルコール検知器」のセンサー寿命は、ご購入後 1 年または使用回数約 2,000 回のどちらか早い方となっております。約 2,000 回で正しく測定できなくなりますが、保管状態や使用頻度によって、センサーの寿命が前後することがあります。

使用回数が 1,801 回になりましたら、「黄色」ランプが点灯します。使用回数が 2,000 回になりましたら、「赤色」ランプが点灯します。ただし、使用回数に関わらず、センサー精度は時間経過と共に低下します。「使用開始後 1 年経過」した場合、ランプは点灯しませんのでご注意ください。

センサーの寿命を示す「赤色」ランプの状態のままご使用になった場合、正しい測定ができません。「赤色」ランプが表示されたら、新しい製品のご購入をお勧めします。電池残量に「黄色」ランプが点灯した場合、早めに乾電池を交換することをお勧めします。



## 故障かなと思ったら

| 現 象                        | 確認事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 測定結果が低めに出る                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 約4～5秒間きちんと息を吹きかけましたか？<br/>⇒ 息を吹きかけるときは、約4～5秒間しっかりと吹きかけてください。</li> <li>● 風のある場所で測っていませんか？<br/>⇒ 場所を変えて測ってください。</li> </ul>                                                                                                                                               |
| 測定結果が高めに出る                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 口の中にアルコール成分が残っていませんか？<br/>⇒ うがいをして再度測ってください。</li> <li>● 飲食直後、喫煙、オーラルケア用品使用後に測っていませんか？<br/>⇒ 飲食後 20 分以上経過してから測ってください。<br/>⇒ うがいをして再度測ってください。</li> <li>● 本器に強いにおいがしみついていませんか？<br/>⇒ 本器を数回振ってにおいを取り除いてください。</li> <li>● においがある場所で測っていませんか？<br/>⇒ 場所を変えて測ってください。</li> </ul> |
| 飲酒していないのに警告ランプが黄または赤で表示される | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 飲食直後、喫煙、オーラルケア用品使用後に測っていませんか？<br/>⇒ 飲食後 20 分以上経過してから測ってください。<br/>⇒ うがいをして再度測ってください。</li> <li>● においがある場所で測っていませんか？<br/>⇒ 場所を変えてはかってください。</li> <li>● 本器の内部にお酒のにおいが溜まっていますか？<br/>⇒ 本器を4回～5回振ってください。</li> </ul>                                                            |

## アフターサービスについて

- 保証書は、必ず「販売店名、お買い上げ日」などの記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。
- 保証期間は、お買い上げ日より1年です。  
ただし、アルコール検知器のセンサーは劣化するものであり、ご購入後はなるべく早くご使用ください。  
保証期間が過ぎますと、センサーの特性上、精度を保証できなくなるため、新規にご購入していただくこととなりますので、ご了承ください。
- ご不明な点は弊社サポートコールにお問い合わせください。
- 取扱説明書等の注意書きに従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には無料交換をさせていただきます。
- 保証期間内に故障して無料交換をお受けになる場合には、まずは納入元の正規販売店もしくはご購入元にご連絡の上、本器と保証書をお送りください。
- 保証期間内でも次の場合には、有料交換になります。  
※不当な使用、修理や改造による故障及び損傷  
※お買い上げ後の落下等による故障及び損傷  
※火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷  
※保証書の提示がない場合  
※保証書にお買い上げの年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
- 保証書は、日本国内においてのみ有効です。
- 保証書は、再発行致しませんので紛失しないように大切に保管してください。

販売元

**アイリスオーヤマ株式会社**

<https://www.irisohyama.co.jp/>

〒980-8510 仙台市青葉区五橋2丁目12番1号

■製品についてのお問い合わせ

サポートコール（通話料無料）

**0800-111-5300**

受付時間 平日9:00～19:00、  
土・日・祝日9:00～12:00/13:00～17:00

（年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く）

# 保証書

販売店様へ \_\_\_\_\_

ご購入時に貴店にて、保証書の所定事項（ お買い上げ日、販売店様欄に捺印 ）をご記入のうえ、お客様にお渡しください。

お客様へ \_\_\_\_\_

本書は、保証規定により無料交換を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から下記保証期間中に故障が発生した場合は、納入元の正規販売店もしくはご購入元にご連絡の上、本書をご提示し、弊社サポートコールに修理をご依頼ください。

※お客様の個人情報は、交換品の発送にのみ使用させていただきます。この間、お客様の個人情報は、第三者が不当に触れることのないよう、弊社規定に基づき、責任を持って管理致します。

※保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料交換をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんが、保証期間（ 購入後 1 年 ）終了後は、センサーの特性上、精度を保証できなくなるため、新規にご購入していただくこととなりますので、ご了承ください。

|   |   |          |   |     |
|---|---|----------|---|-----|
| 品 | 名 | アルコール検知器 |   |     |
| 保 | 証 | 期        | 間 | 1 年 |
| お | 買 | い        | 上 | げ   |
|   | 日 | 年        | 月 | 日   |
| お | 客 | ご住所      |   |     |
|   |   | お        | 名 | 前   |
|   |   | お        | 電 | 話   |
| 販 | 売 | 店名・所在地   |   |     |
|   |   | 電        | 話 |     |

◆MEMO◆