

# 電気化学式センサー搭載 アルコールチェッカーAC-010

## ⚠️ ご注意

道路交通法第65条では「何人も酒気帯り車両等を運転してはならない」と定められています。アルコールチェッカーの製造者及び販売者などはこの商品を使用するしないにかかわらず酒気帯り、酒酔運転、等による交通事故及び損害事件に対して一切の責任を負いません。

飲み過ぎ防止や事故防止に、健康管理から業務管理に至るまで幅広くお役立て下さい

アルコールに対する選択性が高い電気化学式センサーを搭載しています。  
アルコール以外の物質には殆ど反応いたしません。

### 《特長》

※電源方式

◇1.5V単四形アルカリ乾電池（2本使用）

（bāt表示で電池切れ・・・新しい電池で約100回使用可能）付属の乾電池はテスト用の為新しいアルカリ乾電池に交換して下さい。

※起動時間：約10秒以内

※検知時間：約5秒

※センサー：電気化学式アルコールセンサー

※本体重量：67g（電池含まない）

※寸法：(H)106mm×(W)50mm×(D)21mm

※起動後、約30秒間無感知で電源が切れます。

### 《使用回数の確認方法》

※電源ボタンを長く押し続けると検査回数が表示されます。

### 《取扱説明》

- 1.電源ボタンを、一度押します。
- 2.カウントダウンが始まり、約10秒で検知準備が整います。
- 3.デジタル部分が「blow」表示になると、検知準備完了です。
- 4.電子音（長音）が、鳴り止むまで吹いて下さい。（約5秒）
- 5.各検査結果はデジタル数値により表示されます。
- 6.検知後、約5分で自動的に電源が切れます。（オートパワーオフ）
- 7.再検査の場合は、検査結果が音と同時に表示されバックライトが消えた後、電源ボタンの長押しをおこない再検査して下さい。
- 8.デジタル表示は  
呼気中アルコール濃度が0.050mg/l未満の場合、表示は「0.000」を表示します。  
呼気中アルコール濃度が0.050mg/l以上の場合、0.005mg/l単位にて2.000mg/lまで表示します。  
表示後アラーム音でお知らせします。

### メッセージ

Flow：検査時の呼気不足です。（約10秒間のFLOW表示後、測定モードに切り替わりますので、再度測定してください。）

Cal：測定回数が1000回を越えました。（精度確保の為、本体を販売店に元払いにて発送してください。有償メンテナンスを行います。）

bāt：電池容量不足ですので新しいアルカリ単四乾電池と交換してください。

### 《使用上の注意》

- ※口中に反応物質が残っている場合がありますので、飲食してから検査までの時間は最低15分空けて水でうがいをした後検査してください。
- ※密閉された部屋やエアコンの効いている部屋では、チェックする時間が遅れたり的確なチェックが出来ない場合があります。その際は、場所を移動してチェックを行ってください。
- ※だ液やアルコールがアルコールセンサー付近に付着した場合、アルコールセンサーが的確に機能しないこともあります。その際には、新鮮な空気をセンサー部に当てるか、軽く本体を振ることでセンサーを回復できることがあります。
- ※本品は数ミクロンの線が入った精密機械ですので直射日光・高温・多湿・衝撃に十分注意して保管してください。
- ※車の中等の高温になりやすい場所や衝撃が起こりやすい所には保管しないでください。（アルコールチェッカーは、周囲温度が10℃～40℃の範囲でご使用ください）
- ※センサー部は消耗品です。ホコリ、だ液などの異物が付着したり、使用回数が多くなると性能が低下する場合があります。汚れの著しい場合には、センサー部の交換が必要な場合がありますので、アルコールセンサーの反応が特にならなくなった時は、弊社の有償メンテナンスサービスのご利用をお奨めします。
- ※タバコの煙、口内洗浄剤や、一部食品に対しアルコールセンサーに反応する物質が含まれている場合もありますので、正確な検査結果を得る為に、検査の前には水道水でうがいをし、口腔内を清潔にしてください。
- ※高いアルコール反応があった場合、アルコールがチェッカー本体とフィルターユニット内に残留しているのご注意下さい。フィルターユニットを交換し、試験測定していただき結果が「0」（ゼロ）を確認した上ご使用下さい。
- ※アルコール反応が検出された場合、チェッカー本体及びフィルターユニット内に残るアルコールがありますので必ず自動的に電源が切れるまで待っていただき（約5分）且つ、フィルターユニットの交換をしてから検査を行ってください。

飲酒されていなくても以下のような場合、検知される可能性がございます。

(1) 食事された直後の場合

・飲食直後は食物が口内に残留し、その食物から発生するガスにより反応する場合がございます。

(2) 栄養ドリンクやジュースなどを飲まれた直後の場合

・栄養ドリンクには微量のアルコールを含む場合があります、またジュース類にはかなりの糖アルコールが含まれているためそれらの成分に反応する場合がございます。

(3) 喫煙直後の場合

・喫煙直後は口内や肺内の残留煙に影響を受け反応する場合があります。

(4) 連続測定を続けた場合

・測定間隔をほとんど空けずに測定を行っているときにまれに反応する場合がございます。

(5) 飲酒後ではなく、上記(1)~(4)にも該当していないのに特定の方だけが計測のたびに反応する場合

・ごくまれなケースではございますが特定の方だけが計測時に反応する場合はその方だけに特有の成分が呼気中に含まれていると判断できます。

(特定の方の代謝ガスのうち水素やアセトンに対して反応)

(6) センサーが汚れている場合

・メンテナンスを行わず使用しておりますとセンサー部分が汚れ誤動作する場合がございます。精度維持の為ご使用回数を決め有償メンテナンスのご依頼をお願いいたします。(1000回又は6ヶ月に1度推奨)

《対応について》

(1)~(3)の場合は一度、水でうがいをしてから再度測定をお願いいたします。

(3)(4)の場合はできるだけ測定間隔を空けてから測定を行うことにより誤計測が起りにくくなります。

(5)の場合は残念ながら弊社アルコールチェッカーにおいて適当な処理方法がございません。このような場合は、被験者に再度ヒアリングして頂いたり、医療機関にご相談いただくなどにより対処していただければと思います。

\*糖尿病の際に排泄されるケトン体は主としてアセトンである。これは糖や脂肪を代謝する際に自然に生成するもので、過剰に生成されると血中に排出され反応する場合がございます。

(6)の場合は保証書添付のうえ販売元又は当社までお送りください。有償にてメンテナンスを行わせていただきます。

呼気中のアルコールを検知するアルコールチェッカーをお使いいただく上で血中アルコール濃度が基本となりますので、肺からの呼気を確実にセンサー部に吹き込ませることも重要なこととなります。

※デザイン仕様は改良のため、予告なしに変更する場合があります。

シリアルNo.

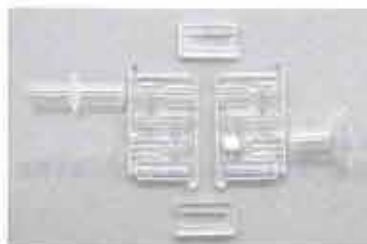
アルコールチェッカーAC-010保証書 AC-010

品名	アルコールチェッカーAC-010			保証期間	1年
ご購入年月日		平成 年 月 日			
お客様	住所	TEL ( )			
	氏名				
販売店	住所名	TEL ( )			

販売元 株式会社東洋マーク製作所 大阪府八尾市跡部本町1-1-27 TEL. 072-924-0811(代)

※センサー部のメンテナンスは、保証対象外になりますのでご了承下さい。

## フィルターユニットの解体・洗浄



フィルターユニット本体の上下にある接続部分にマイナスドライバー等を差込むと簡単に分解できます。フィルターユニット内の白い玉は無くさない様にして下さい。中性洗剤等で分解したフィルターユニットを洗い、水滴が無くなるまでよく拭きとって下さい。その後は再び白い玉を中に入れフィルターユニットを装着してください。



使用頻度の高いフィルターユニットには、唾液やその他の汚れ等で水蒸気がたまってしまいます。そんな時は、本体よりフィルターユニットを取り外して、フィルターユニットを解体して洗浄して下さい。  
(\*付属フィルターユニットとの毎日交換洗浄をお勧めします。)

※チェッカー本体に対し呼気ノズルは下にして下さい。水蒸気が中で発生しそれが結露して液体になった場合にセンサー内部へ流れて行くのを防ぐ為です。



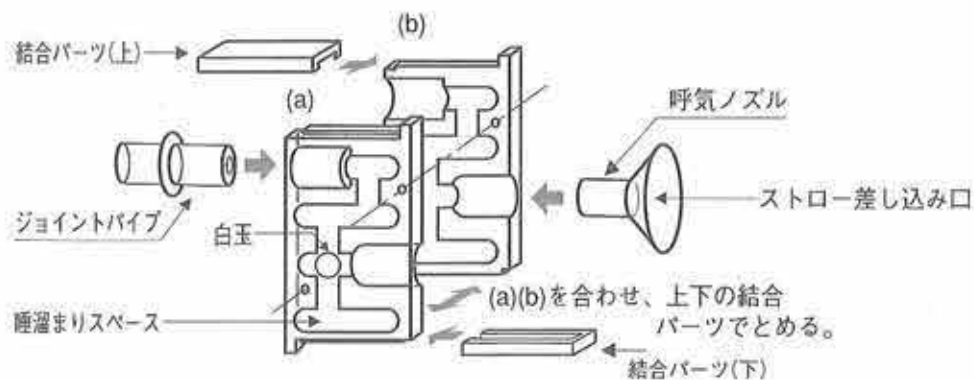
### 通気孔の掃除

フィルターユニットを外したアルコールチェッカー本体の通気孔の汚れは、綿棒等を使用して拭き取ると便利です。

## 保証規定

1. 本製品を取扱説明書にしたがって正常なご使用状態で、万一故障した場合はご購入日から満一年間保証させていただきますので、お買上げの販売店にお申し出下さい。
  2. お買上げ店にご持参頂くに際しましての諸費用はお客様にてご負担いたします。
  3. 修理又は交換の際は必ず本保証書を添付の上お申し付け下さい。
  4. 保証期間内でも次のような場合は有料となります。
    - (イ) センサー部は、消耗部品となりますので保証規定外となります。
    - (ロ) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損害。
    - (ハ) お買上げ後の落下、輸送などによる故障または損傷。
  - (ニ) 保存上の不備（高温多湿の場所など）や、手入れの不備などによる故障。
  - (ホ) 当社以外での修理改造、分解掃除などによる故障。
  - (ヘ) 本保証書の提示がない場合。
  5. お買上げ日・販売店名・住所の記入がない場合は有効なりませんので、必ず記入の有無をご確認ください。本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。
  6. 本保証書のご購入年月日などを訂正した場合は無効となります。
  7. 本製品の製造者及び関係者（販売代理店など）は、運転前の飲酒を支持しているわけではありません。アルコールの影響下での運転中の事故、その他関係する事柄については、いっさいの責任を負いません。
- この保証書は保証規定により無償修理をお約束するもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

## フィルターユニット組立図



※結合パーツ(上)(下)を外す際、かたい場合はマイナスドライバー等でこじると外れやすくなります。

## 測定方法



ストローで  
肺から強く  
息を吹きかける。

※直径6mm以上のストローを使用してください。

ストロー

ふー!

呼気中に含まれるアルコールを市販のストローを使用し、より正確に検査することができます。

### より正確に測定するために

電子音（長音）が鳴りやむまで吹き出しから一定の強さで吹いてください。吹く力が弱くなるとFLOWエラーになりますので、ご注意ください。

※ご使用後は、フィルターユニットを分解して水洗いして下さい。また、フィルターユニットが完全に乾燥したことを必ず確認した上ご使用して下さい。