

保証とアフターサービス

保証について

●保証書	この製品には保証書が添付されております。保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店」等の記入をお確かめの上販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
●保証期間	お買い上げの日より1年です。
●保証について	保証期間内であっても次の場合は有償とさせていただきます。(予めご了承ください) <ul style="list-style-type: none">・センサー交換マーク「<small>SENSOR EXCHANGE</small>」が点灯した場合(使用回数5,000回を超過した場合)。

修理に関するご相談は

修理などアフターサービスについては、当社ホームページまたはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

- ホームページ
https://www.kenwood.com/jp/cs/service.html
- JVCケンウッドカスタマーサポートセンター
フリーダイヤル 0120-2727-87
携帯電話、PHSからは 0570-010-114 (ナビダイヤル)
IP電話などからは 045-450-8950
(受付時間などは、裏表紙を参照してください。)

修理を依頼されるときは

「故障かな?」と思ったら(右記)を参照してお調べいただき、それでも異常があるときは、お買い上げの販売店またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

●保証期間中は… 保証書の規定に従って、お買い上げの販売店またはJVCケンウッドサービスセンターが修理させていただきます。ご依頼の際は保証書をご提示ください。本器以外の原因(衝撃や水分、異物の混入など)による故障の場合は、保証対象外になります。詳しくは保証書をご覧ください。	●保証期間経過後は… お買い上げの販売店またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料にて修理いたします。補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後2年です。(補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。)
--	--

●持込修理　この製品は持込修理とさせていただきます。製品を修理のために、お買い上げの販売店またはJVCケンウッドサービスセンターにお持ちになるときは、輸送中に傷が付くのを防ぐため、包装してください。

●修理料金のしくみ(有料修理の場合は、つぎの料金が必要になります。) 技術料：製品の故障診断、部品交換など故障箇所の修理および付帯作業にかかる費用です。 技術者の人件費、技術教育費、測定器等設備費、一般管理費等が含まれます。 部品代：修理に使用した部品代です。その他修理に付帯する部材等を含む場合があります。

「故障かな?」と思ったら

電源が入らない	電池は入っていますか? ⇒単3アルカリ乾電池2本(付属)を正しくセットしてください。 電池のプラス・マイナスが逆にセットされていないか? ⇒プラスとマイナスを正しくセットしてください。
エラー表示「—」となる	正しく息を吹きかけていますか? 測定場所においやガスがありませんか? ⇒本紙「使用方法」をご参照の上、正しく測定してください。
電池交換後「 <small>■</small> 」マークが消えない	電池を取り出した後、すぐに電池を入れていませんか? ⇒電池を取り出した後は必ず約20秒間そのまま放置してから新しい電池をセットしてください。
センサー交換「 <small>SENSOR EXCHANGE</small> 」マークが消えない	使用回数5,000回に到達するとセンサー寿命となり、センサー交換マークが点滅します。 ⇒本紙「電池、ならびにセンサー交換マークについて」をご参照ください。
測定値が安定しない	風が強い場所で使用されていませんか? ⇒場所をかえて測定してください。 においが強い場所で使用されていませんか? ⇒場所をかえて測定してください。
飲酒していないのにアルコール反応が出る	本器や吹き込み口内部においが溜まっていませんか? ⇒本器をかるく2〜3回振ってください。 洗口剤の使用や喫煙等の直後に測定されていませんか? ⇒洗口剤の使用後、喫煙後は水でよくうがいをし、20分以上経過してから測定してください。 ※煙草の煙等にセンサーが反応することがあります。 ※人によっては体内からの発生ガスによりセンサーが反応する場合があります。 ⇒本紙「正しくお使い頂くために」をご参照ください。
飲酒しているのにアルコール反応が出ない	吹きかけた息がセンサー部を通過していない ⇒本紙「使用方法」手順4を参照し、正しく息を吹きかけてください。

製品仕様

電源	DC3V 単3アルカリ乾電池2本
電池寿命	約1,200回
使用温度	0℃～35℃(結露無きこと)
保管温度	-10℃～60℃(結露無きこと)
外形寸法	122×45×21mm
質量	約92g(乾電池を含む)
主な材質	本体ケース:ABS樹脂
検知方式	半導体ガスセンサー
表示方式	LCDデジタル表示0.00mg/Lおよび0.05mg/L～1.00mg/L(0.05mg/L未満は0.00mg/L表示となります) LED2段階表示(緑・赤)
センサー寿命	お買い上げ日より1年または5,000回使用
付属品	取扱説明書(保証書)、単3アルカリ乾電池(2本)、アタッチメント、ストラップ

※掲載の内容および仕様は、予告なく変更される場合がございます。

KENWOOD

保証書

持込修理用
(日本国内専用)

形名/製造ロット番号	※お買い上げ日
	年 月 日
※お客様	氏名
ご住所	〒
※販売店	店名・住所
	電話番号 ()

※印欄は必ずご記入ください。

お客様の正常なご使用状況で万が一故障した場合には、本書記載内容により無料修理させていただきます。

- 無料修理の条件について、詳しくは本ページ裏側の「保証規定」をご覧ください。
- 修理は、本保証書を添えてお買い上げの販売店、またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターへご相談ください。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12

- 商品に関するお問い合わせは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。
0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル)
0570-010-114 (携帯電話、PHSからはナビダイヤル)
045-450-8950 (一部IP電話など) / FAX 045-450-2308
住所 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12
受付時間 月曜～金曜： 9:30～18:00
土曜： 9:30～12:00、13:00～17:30
(日曜、祝日および当社休日とは休ませていただきます)
- 修理などアフターサービスについては、当社ホームページ (https://www.kenwood.com/jp/cs/service.html) またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

KENWOOD

アルコール検知器 CAX-AD100

取扱説明書 保証書付

株式会社 JVCケンウッド

© 2020 JVCKENWOOD Corporation

お買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、説明の通り正しくご使用ください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

この度はお買い上げ頂き誠に有り難うございます。

《**本器の特長**》 本器は、呼気(吐き出す息)に含まれるエタノールの濃度を測定し、デジタル数値で表示します。センサー部に息を吹きかけるだけの簡単操作でアルコールの有無をチェックします。

《**お願い**》 本器は誤った使い方をされると、重大な事故につながる恐れがございます。この取扱説明書をよくお読み頂き、正しくお使いください。また、この説明書はいつでも取り出してお読み頂けるよう大切に保管してください。

アルコール検知器「CAX-AD100」に表示される数値は目安であり、自動車運転や機械作業等の可否を判断するものではありません。

ご使用になる前に必ずお読みください!

本器は、精密電子機器です。本体に強い衝撃や振動等が加わったり、タバコの煙や強いニオイ成分等がセンサー部に吹き付けられた場合、機器に悪影響を及ぼし、正常に測定できなくなる事があります。**「飲酒しているのにアルコール反応が出ない」「飲酒していないのにアルコール反応が出る」**症状等、異常を感じた場合は、使用を中止し、お買い上げの販売店もしくは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターまでご一報頂きますようお願い致します。

【新品開封後や長期保管後にご使用になる場合】

- ①本商品は特性上、出荷時や数日間の未使用時に一種の待機状態になる場合があります。新品開封後や長期保管後にご使用になる場合は、**センサーカバーを上部にスライドさせて2～3回本商品を振って内部に溜まった臭いや湿気を取り除き、空測定(ON/OFFスイッチを押して1～2回作動させる)してから測定してください。**
- ②バッグやケース等に保管されていた場合も、何らかの臭い成分がセンサーに付着し**正確に測定できないことがありますので、上記の要領で空測定を行ってからご使用ください。**
- ③新品開封後や長期保管後に、**空測定を行わず使用された場合、呼気を正常に吹きかけてもエラー表示になることがあります。空測定を行ってからご使用ください。**

《**アルコール検知器についてのご理解**》 本製品は、アルコール(エタノール)を検知する高感度ガスセンサーを採用しています。ガスセンサーは、永久的なものではなく消耗品です。日々使用しておりますと、唾液、大気中の環境ガス(雑ガス)や埃、結露、喫煙をされる方ですとタバコのヤニ等がセンサー素子表面部分に付着することとなり、誤測定および測定エラー(無反応の原因)になる場合がございます。また、**センサーの特性上、購入使用後1年経過または5,000回以上測定すると精度が保てなくなります。継続してお使いいただく場合は、本製品の買い換えをお勧めいたします。**
なお、呼気には個人差があり、体調・体質・時間帯等によって体内から発生するガスやお薬の服用等により、お酒を飲んでいないのに本製品が検知してしまうことがあります。そのようなこともご理解の上、ご使用くださいますようお願い申し上げます。

My-Kenwood(ユーザー登録)のご案内

お買い上げいただきました製品を「登録」していただくと、ご使用頂いている製品のサポート情報のほかに、関連製品情報やイベント情報などをご案内いたします。
下記ウェブサイトで会員規約をご確認になり、My-Kenwood をご利用ください。
https://jp.my-kenwood.com

正しくお使い頂くために

注意 アルコール成分以外の一酸化炭素、揮発成分、化学物質等に反応する事があります。洗口剤の使用、喫煙、薬の服用等をした場合は水でうがいをした後、最低20分以上経過してから測定してください。

※アルコール以外でも反応する可能性があるもの / ①食事後(特にパンや納豆等発酵食品摂取後) ②栄養ドリンクや飲料摂取直後 ③喫煙直後 ④薬の服用後 ⑤ガムやタブレットを食べた直後 ⑥歯磨きや洗口剤使用後の口臭による場合 ⑦体内からの発酵ガスで反応する場合、測定直前には必ず水でうがいをし、飲食や喫煙をした場合は20分以上経過してから測定してください。

- 周りにおいのある場所、風が強い場所、高温多湿の場所での測定は避けてください。(適正使用温度0℃~35℃)
 - 続けて測定する場合は、本体内部に溜まっている雑ガスを取り除くため、本体を軽く2~3回振ってください。(強く振らないでください)
 - アルコールを検知した場合は、少し時間を置いて測定してください。(センサーが初期状態になるまではエラーが発生しやすくなります)
- 正確な測定を行うために、本取扱説明書の表紙に記載の「ご使用になる前に必ずお読みください!」の①~③の項目を良くお読みになった上で、正しくお使い頂きますようお願いいたします。

安全上のご注意

本書では、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示で説明しています。その表示と意味をよく理解してから本文をお読み頂き、本器を安全に正しくお使いください。

警告
この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が想定される内容」です。

注意
この表示の欄は、「障害を負う危険または物的障害のみが発生する危険が想定される内容」です。

警告 道路交通法第65条では「何人も、酒気を帯びて車両等を運転してはならない」と定められております。本器が表示する数値はあくまでも目安であり、使用状況にかかわらず誤差が生じます。酒気帯びや酒酔い運転等、あらゆる違法行為を助ける道具に意図的に利用したり、事故や損害事件の法的事実認定に直接利用することはできません。本器の使用の有無にかかわらず、飲酒運転や法的に認められない行為に関して、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。

警告 本器を運行管理・業務管理に使用される場合、本器の測定結果のみに依存した運用および判断は絶対に避けてください。本器の使用による損害やトラブルには一切の責任を負いません。

警告 車両の運転中に本器を使用しないでください。また本器は呼気中のアルコール濃度を人と争うようなゲームなどに絶対に使用しないでください。故意にアルコール濃度を高めるような飲酒を行った場合、死亡または重傷となる危険があります。

注意

●使用上の注意

1. 分解・改造や水洗いはしないでください。
2. 本器は、精密電子機器です。強い衝撃を与えないでください。
3. スポンやスカートのポケットに入れたまま座らないでください。破損する恐れがあります。
4. 濡れた手で触らないでください。
5. 息を吹きかけるとき、唾液がからまないようにしてください。
6. ハンドストラップ使用時は、ハンドストラップなどを持って本体を振り回さないようにしてください。ご本人や近くに居る人に危害を及ぼす恐れや本器の故障の原因となる事があります。
7. 煙草の煙やスプレーガスなどをセンサー部に吹きかけないでください。故障の原因となります。
8. 高濃度のアルコール(エタノール)を連続的に吹きかけないでください。故障の原因になります。
9. カバー開閉やアタッチメント取り付け時は指はさみにご注意ください。

●保管上の注意

1. 湿気、直射日光などを避け、炎天下の車内など高温になる場所には保管しないでください。(保管温度-10℃~60℃)
2. 香水、化粧品などを入れたバッグやケース等と一緒に入れたり、おいの強い場所での保管はしないでください。
3. お子様の手の届かない場所に保管してください。
4. 空調機や冷暖房機の側に保管しないでください。
5. 長期間使用しない場合は、電池を入れたままの状態にしないでください。

●お手入れ時の注意

1. 表示パネルが汚れたときはすぐに乾いた柔らかい布などで拭いてください。
※熱湯や水、シンナー等は使用しないでください。

廃棄方法について

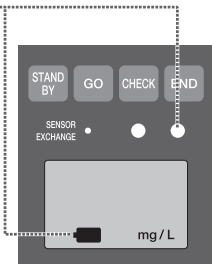
使用済みの電池や使用しなくなった本器の廃棄は、お住まいの市町村区の廃棄方法に従って処理してください。

電池、ならびにセンサー交換マークについて

電池がなくなった場合

電池がなくなった場合、**赤色LED**が同時に点滅します。表示された場合電池を交換してください。【単3アルカリ乾電池使用】(マンガン乾電池・充電式電池は不可)

※電池を入れ替える際には、電池を取り外した状態で約20秒間放置した後、新しい電池をセットしてください。

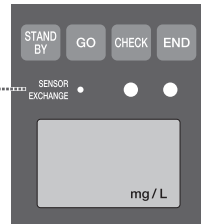


約20秒間放置することによりリセットされ、**赤色LED**マークが消えます。

センサー交換マークについて

使用回数5,000回に到達するとセンサー寿命となり、センサー交換マークが点滅します。センサーの測定精度が保てなくなりますので、早めの本製品の買い換えをお勧めいたします。

※センサーは使用回数が少なくてもご使用期間により測定精度が保てなくなります。センサー交換マークが点滅してなくても、お買い上げ日より1年経過しましたら本製品の買い換えをお勧めいたします。

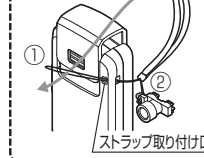


各部の名称

本器は「付属アタッチメント」とストローを使用し、呼気以外の影響を受けにくい「ストロー方式」と本器に息を吹きかける「オープンブロー方式」の2つの測定方式に対応しております。

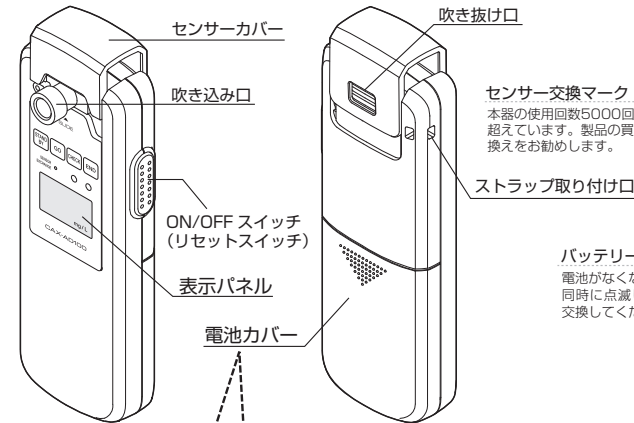
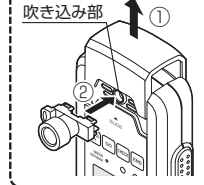
ストラップ(付属品)の取り付け方

- ①長い方のひもをアルコール検知器本体のストラップ取り付け口に通し、くくりつけます。
- ②短い方のひもをアタッチメントのストラップ穴にくくりつけます。



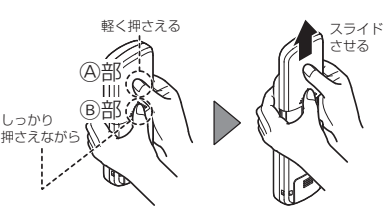
アタッチメント(付属品)の取り付け方

- ①センサーカバーを上方向にスライドさせてください。
- ②アタッチメントを吹き込み部に差し込んでください。

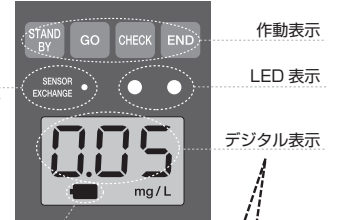


電池カバーの外し方

- ①本体を逆さにして両手でお待ちください。
- ②親指でA部を軽く押さえ、もう片方の親指でB部をしっかりと押さえながら上方向にスライドさせてください。



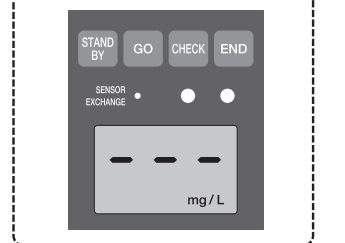
表示パネル説明



バッテリー表示
電池がなくなった場合、**赤色LED**が同時に点滅します。表示が出れば電池を交換してください。

エラー表示

呼気中のアルコール濃度を数値で表示するほか、測定エラーの(正確な測定が行われなかった)場合、「---」を表示します。



使用方法

1 電池カバーを外し電池をセットしてください。⊕を注意してセットし、電池カバーを取りつけてください。必ず⊕極の方向を正しくセットしてください。

2 センサーカバーを上方向にスライドさせて、アタッチメントを取り付けてください。
※アタッチメントの取り付け方は、各部の名称をご覧ください。
※アタッチメントを使用せず直接吹き込みによる測定も可能です。

3 市販のストローを差し込み本体横のON/OFFスイッチを押し、電源を入れてください。作動表示のSTANDBY(スタンバイ)が点滅すると同時にデジタル表示部のカウントダウンが始まります。(14・13・12……1または6・5・4……1)
市販のストロー
※ストローは直径4~6mmのものを4~10cmの長さに切って使用してください。
※直接吹き込みによる測定の場合はアタッチメントおよび市販のストローを取り付けず、センサーカバーを上方向にスライドさせた状態でそのまま電源を入れて下さい。

4 息を吹き込みます。GO(ゴー)のランプが点滅し、「ピッ」という電子音と同時に、差し込んだストローに「約4秒間」息を吹き込みます。再度「ピッ」という電子音がなるまで、吹き続けてください。

「フー」と約4秒間
約4秒間吹き続けてください。一気に吹くと息が4秒間続きます。4秒間息が続くような強さ(呼気量)で吹いてください。
直接吹き込みによる測定の場合は次の方法で吹きかけてください。

エラーの場合
距離は1cm
「はあー」と約4秒間

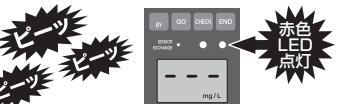
5 センサーが感知するとCHECK(チェック)が点滅し測定を行います。

6 END(エンド)が点滅し、測定値を表示します。測定値が0.00mg/Lで緑色のLEDが点灯、0.05mg/L以上で赤色LEDが点灯します。

7 測定後はON/OFFスイッチを押し電源を切り(ONの状態ではON/OFFスイッチを押すとOFFになります)、アタッチメントを取り外しセンサーカバーを元通りに戻してください。
ONのまま放置された場合でも、1分後自動的に電源はOFFになります。

正確な測定ができなかった場合は、「ピーッ、ピーッ、ピーッ」という電子音がなり、赤色LEDが点灯。数値表示が「---」となります。ON/OFFスイッチを押し、一旦電源を切った後、右記の点に注意して「3」からやり直してください。

- センサーカバーを開けているか。
- 約4秒間息を吹き続けているか。
- ストローをしっかりと差し込んでいるか。
- 周囲ににおいやガスが存在しない場所で測定しているか。などを確認してください。



※表示された数値は、あくまでも目安です。使用状況にかかわらず、若干の誤差が生じる場合があります。自動車運転や機械操作等の可否を判断するものではありません。
※本器はアタッチメントおよび市販のストローを取り付ける方法で感度を設定されており、直接吹き込みの場合数値が異なることがあります。