

アルコールチェッカー

型番 IRALC-M1000



取扱説明書

この商品は海外ではご使用になれません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

保証書付 (裏表紙)

このたびは、お買い上げいただきまことにありがとうございます。

- この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。
- 使用する前に「安全上の注意」を必ずお読みください。
- 「保証書」は「お買い上げ日」「販売店名」の記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。
- この取扱説明書はお使いになる方がいつでも見ることができるよう大切に保管してください。

もくじ

ご使用の前に

安全上の注意	2
使用上の注意	5
免責事項	6
各部の名称	7

取り扱いかた

使いかた	8
センサーユニットを交換する	16

こんなときには

故障かな?と思ったら	18
仕様	20
保証とアフターサービス	22
保証規定	23
保証書	裏表紙

安全上の注意

最初に、この「安全上の注意」をよく読んでいただき、正しく使用してください。人への危害や、財産への損害を未然に防止するため、必ず守る必要があることを説明しています。

図記号の意味



注意を示す
記号です。



禁止を示す
記号です。



必ず行うことを
示す記号です。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



- 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。



注意

誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。

電池についての注意



- 電池を入れるときは、極性表示（⊕と⊖の向き）に注意し、説明書の通りに正しく入れる
間違えると、破裂・液もれにより、火災やけが、周囲を汚損する原因になります。
- 長期間使用しないときは電池を取り出しておく
液がもれて、火災やけが、周囲の汚損の原因になります。液がもれた場合は、電池ケースに付いた液をよく拭き取ってから、新しい電池を入れてください。万一、もれた液が身体に付いたときは、水でよく洗い流してください。



- 金属製の小物類と一緒に携帯・保管しない
ショートして液もれや破裂の原因になることがあります。
- マンガン乾電池は使用しない
過熱・破裂・液もれにより、火災やけが、周囲を汚損する原因になることがあります。
- 充電式の電池は使用しない
公称電圧が1.2V以下の充電式電池は本製品の動作に必要な電圧が得られないため、故障や誤作動の原因になります。
- 乾電池は絶対に充電しない
破裂・液もれにより、火災・けが・やけどの原因になります。
- 新品電池と中古電池、種類の違う電池を同時に使用しない
電池の劣化を早めたり、液漏れの原因になります。



分解禁止

- 分解しない
皮膚や衣服を損傷することがあります。

取り扱い・保管方法について



分解禁止

- 分解・修理・改造しない
故障の原因になります。



水ぬれ禁止

- 水をかけたり、水に浸けたり、濡れた手で使用しない
故障の原因になります。

安全上の注意 つづき



- 子どもの手の届く範囲に置かない
- 子どもに遊ばせない
けがの原因になります。
- 強い衝撃（落下）や振動を加えたりしない
故障の原因になります。
- 浴室や湿気の多いところでは使用、保管しない
濡れることによる故障、正しく測定できないおそれがあります。
- 火気のある場所や高温となる場所に置かない
故障の原因になります。
- 本来の用途以外には使用しない
故障の原因、正しく測定できないおそれがあります。
- 測定する際に唾液、水などがセンサー内部に入らないようにする
故障の原因になります。
- 強いにおいのするところ（芳香剤、たばこ、スプレー等）で使用、保管しない
故障の原因、正しく測定できないおそれがあります。
- 車内で保管しない
故障の原因、正しく測定できないおそれがあります。
- ほこりが発生しやすい場所で保管しない
故障の原因になります。
- アルコール類に近いところで使用、保管しない
正しく測定できないおそれがあります。
- 直射日光の当たる場所に置かない
故障の原因、正しく測定できないおそれがあります。

使用上の注意

- 測定回数表示中、カウントダウン中は本体を振ったり、息を吹きかけないでください
測定結果に悪影響を与えてしまう可能性があります。
また「E03」が表示された場合は、上記内容に注意して再度測定をしてください。
- 強く息を吹きかけた際、0.00mg/lと表示される可能性があります
ゆっくりと息を吹きかけてください。
- 連続して使用する場合は30秒以上時間を空けてから使用してください
連続して使用すると測定結果に悪影響を与えてしまう可能性があります。

免責事項

- 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
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、本器の製造者及び販売に携わる関係者は、一切の責任を負いません。

- 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。
- 車両の運転や機器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。
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、および販売に関わる関係者は一切責任を負いません。

【罰則】

酒酔い運転	5年以下の懲役又は100万円以下の罰金
酒気帯び運転	3年以下の懲役又は50万円以下の罰金

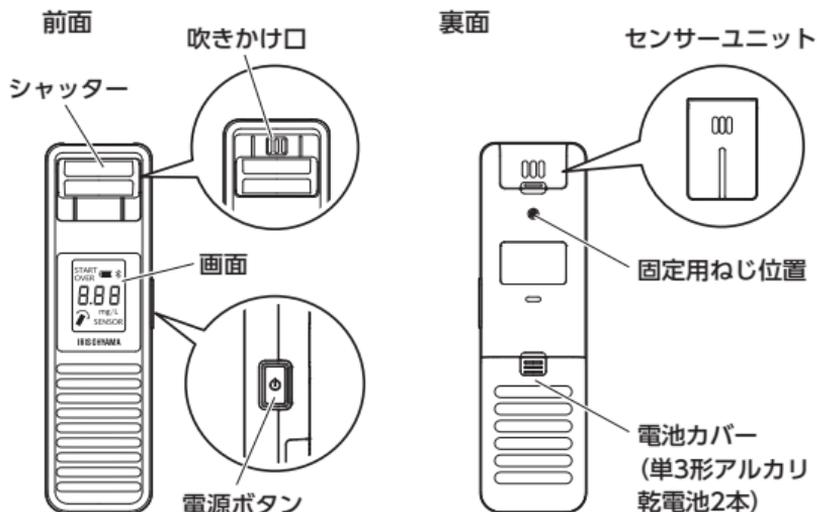
【違反点数】

酒酔い運転	35点
酒気帯び運転 呼気1リットル中のアルコール濃度0.25ミリグラム以上	25点
酒気帯び運転 呼気1リットル中のアルコール濃度0.15ミリグラム以上 0.25ミリグラム未満	13点

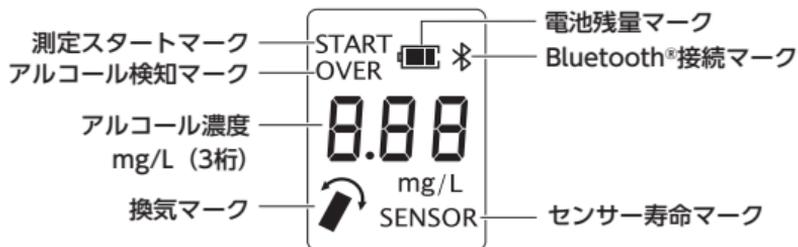
(2023年8月時点)

各部の名称

■ 本体



■ 画面



■ 付属品

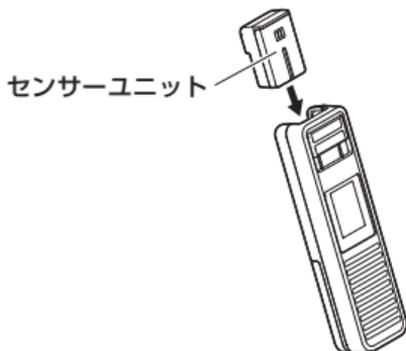


- ・ミニドライバー
- ・センサーユニット 固定用ねじ×2
- ・単3形アルカリ乾電池×2本
※お試用なので寿命が短い場合があります。
- ・収納袋

使いかた

■ センサーユニットをセットする

①センサーユニットを本体上から挿入します。



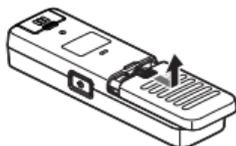
②裏面から付属のねじで固定します。



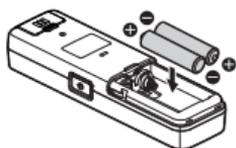
- センサーユニットは消耗品です。
- センサーの特性上1,000回または1年間の使用で精度が保てなくなるため、継続して使用する場合はセンサーユニットの交換を実施してください。(→P16)

■ 電池を入れる

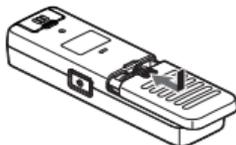
①電池カバーを開けます。



②単3形アルカリ乾電池を指定の向きに入れます。(2個)



③電池カバーを閉じます。



※ 画面に  が点滅された場合、乾電池が消耗しています。

新品の単3形アルカリ乾電池を2個準備し、上記と同じように電池を入れ替えてください。

❗ お願い

- 新品電池と中古電池、種類の違う電池を同時に使用しないでください。電気が逆流して火災やけがの原因になります。
- 乾電池の入れかたが正しくないと、火災の原因になります。
- 充電・加熱・分解したり、ショートさせたりしないでください。
- 絶対に火の中に入れてください。
- 直射日光の当たる場所に置かないでください。
- その他乾電池の使用に関しては、P2「電池についての注意」を参照ください。
- 乾電池の廃棄は、自治体の条例または規則にしたがってください。
- 長期間使用しない場合は、乾電池を取り外してください。

■ アプリの運用

契約者様は、アルコールチェッカー専用アプリ「ALPiT」をご利用いただくことで、Bluetooth®連携を使用して、アルコール測定した結果を安全運転管理者に報告することができます。

お手持ちのスマートフォンで、App Store または Google Play Store より「ALPiT」または「アルピット」と検索し、インストールを実施してください。



ALPiTアプリを起動後、チュートリアルに沿ってアルコールチェッカー端末登録を行い、アルコールチェックを実施してください。

- スマートフォンのBluetooth®をONにしてください。
- 利用開始には、ALPiTサービスに加入後、安全運転管理者から共有された「ログイン情報」を確認してください。
- 設定したアルコールチェッカーでアルコール測定後、アルコール検知データをアプリ内に保存、クラウド送信機能、端末の管理機能が有効になります。

※ アプリの設定方法は下記URLにてご確認ください。

<https://www.irisohyama.co.jp/b2b/camera/manual/#alcohol-detector>

■ 測定を開始する前に

- 必ず下記操作を行ってください。

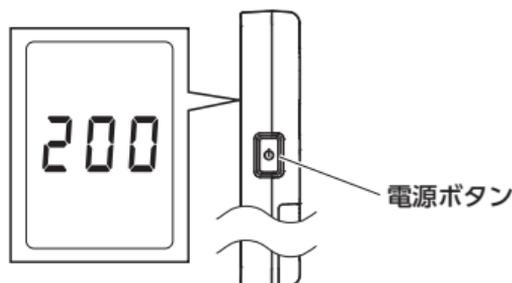
特に、初めて使用する場合／長期間保管した後に使用する場合は、下記操作を5回ほど行ってください。

- ① 本体の電源を入れる前にシャッターを引き下げ、前後に4～5回振り換気をしてください。



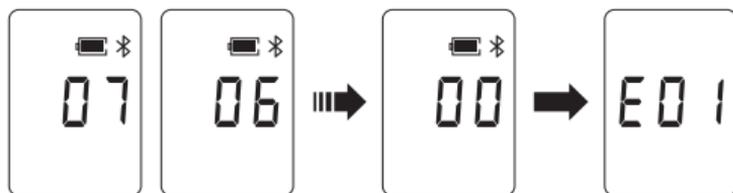
- ② 電源ボタンを押します。

“ピ”と音が鳴り、画面に測定回数が表示されます。



- ③ 息を吹きかけないで待機してください。

“ピーピーピーピーピー”と音が鳴り、「E01」と表示されます。
さらに約20秒後“ピー”と音が鳴り、電源が落ちます。



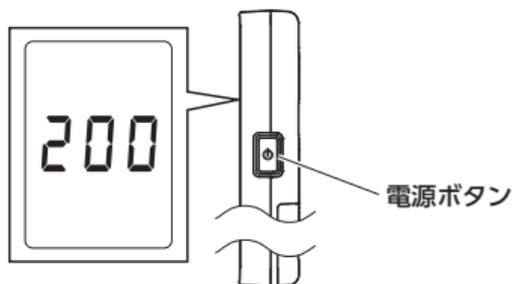
- ④ 再度電源を入れて測定をしてください。(→P12)

使いかた つづき

■ 測定方法

①電源ボタンを押します。

“ピ”と音が鳴り、画面に測定回数が表示されます。

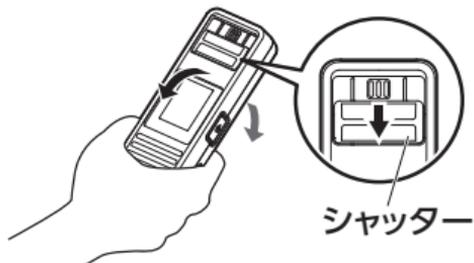


「換気マーク」が点灯した場合



“ピーピーピーピーピー”と音が鳴り「換気マーク」が点灯します。

1. センサーにアルコールが残っている状態ですので、本体のシャッターを引き下げ、前後に4～5回振り換気をしてください。



2. アルコールがなくなると“ピー”と音が鳴り、自動で電源が切れますので、再度電源を入れてください。

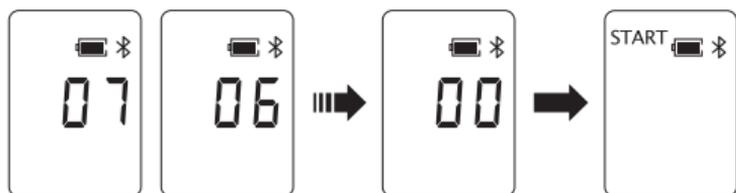
※電源を入れても「換気マーク」が点灯している場合、再度本体を振って換気をしてください。

②カウントダウンが開始されますので、7秒待機中にシャッターを引き下げてください。

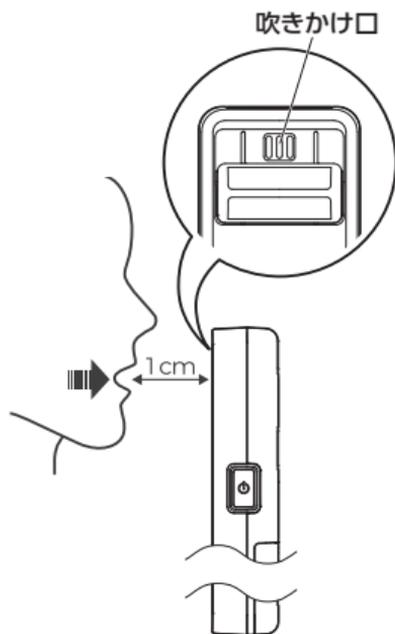
ALPiTアプリにてBluetooth®接続で測定スタートしている場合は、液晶画面にBluetooth®接続マークが表示されることで接続を確認できます。

※カウントダウンの秒数は前後する場合があります。

③カウントダウンが終わると“ピピ”と音が鳴り、「START」が点灯します。



④「START」表示中に吹きかけ口から1cm程度離して約3秒間、「ピピ」と音になるまで息を吹きかけます。



つづく→

使いかた つづき

⑤5秒間の測定判定後、次のように音と測定結果が表示されます。

測定結果 (mg/L)	0.00～0.14 : 異常なし	0.15～0.24 : 酒気帯び 0.25～ : 飲酒	E01 : 息の吹きかけ不十分
画面の例			
音	“ピピ”	“ピピーピピーピピー ピピー”	“ピピーピピーピピー ピピー”

※ [E01] が表示された場合、電源ボタンを押して電源を切り、最初からやり直してください。(→P12)

【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。

※ 専用アプリ「ALPiT」をご利用の場合は、測定完了後にアプリの画面にしたがい、測定結果を報告してください。

- ⑥結果表示後に換気マークが点灯したら、本体のシャッターを開けた状態で、前後に4～5回振って換気を行ってください。換気ができたらシャッターを上引き上げてください。

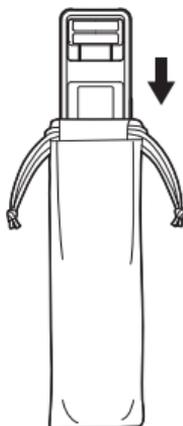


- ⑦電源ボタンを押して電源を切ります。電源を切ると”ピー”と音が鳴ります。

測定結果表示後、約120秒経過で自動で電源が切れます。なお、専用アプリ「ALPiT」よりBluetooth®接続で測定した場合は約30秒、「E01」が表示された場合は約20秒で自動で電源が切れます。

※測定中に電源を切る場合は、電源ボタンを長押ししてください。

- ⑧電源が切れた後、収納袋に入れて保管してください。



センサーユニットを交換する



- 必ず乾電池を外してからセンサーユニットを交換してください。故障の原因になります。

下記2点のどちらかが該当する際、専用のセンサーユニット（IRAL-M1000C）を交換してください。

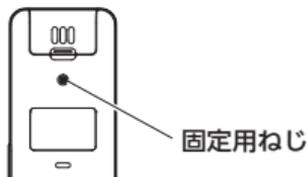
※ 指定のセンサーユニット以外は使用しないでください。

- センサーユニット使用開始日から1年が経過した場合
 - 起動後の測定回数画面で「OVER」「999」「SENSOR」が点灯した場合
- ※ 900回以上のときは、「SENSOR」が点滅します。
※ 1,000回以上測定することは可能ですが、精度の保証は致しかねます。



■ 交換方法

- ①本体から乾電池を抜きます。
電池カバーを開けて、乾電池を抜いてください。(→P9)
- ②本体裏面の固定用ねじを外します。



- ③センサーユニットを取り外します。



- ④新しいセンサーユニットを取り付け、再度ねじで固定します。(→P8)
- ⑤乾電池を本体に戻します。
電池カバーを閉じてください。(→P9)

故障かな？と思ったら

使用中に異常が生じた場合は、修理を依頼される前に本書をよくお読みのうえ、以下の点を確認してください。

状態	考えられる原因	処置
測定結果が低めに出る	● 吹きかけ口と口の距離が遠い	● 吹きかけ口から1cm程度の距離で吹きかけてください。(→P13)
	● 約3秒間息を吹きかけていない	● 息を吹きかけるときは、約3秒間しっかりと吹きかけてください。
	● 風のある場所で測っている	● 風の流れの少ない場所へ移動し、再度測ってください。
測定結果が高めに出る	● 口の中にアルコール成分が残っている	● うがいをして再度測ってください。
	● 飲食直後、喫煙、オーラルケア用品使用後に測っている	● 飲食後20分以上経過してから測ってください。 ● 水でうがいをして再度測ってください。
	● 本器に強いにおいがみついている	● 本器を4～5回振ってにおいを取り除いてください。
	● においがある場所で測っている	● 場所を変えて測ってください。

Bluetooth® の接続が できない	● スマートフォンの Bluetooth®がONに なっていない	● Bluetooth®の設定を有 効にし、再度接続を行っ てください。
	● スマートフォンの設 定にて、アプリの Bluetooth®アクセ ス許可がされていない	● Bluetooth®の設定を有 効にし、再度接続を行っ てください。
	● アルコールチェッカー が他のスマートフォン とBluetooth®接 続 さ れている	● アプリの設定画面より、 設定済み端末から端末を 削除し、再度端末登録を 行ってください。
エラー表示 E01	● 息の吹きかけが不十分 だった	● 約3秒間しっかり息を吹 きかけてください。
エラー表示 E02	● センサーユニットが しっかり取り付けられ ていない	● センサーユニットの取り 付けをご確認ください。 (→P8)
エラー表示 E03	● 測定開始前に息を吹き かけた	● 「START」表示中に息を 吹きかけてください。 (→P13)
Bluetooth® マークが 点滅する	● Bluetooth®が故障	● サポートコールへご連絡 ください。

それでも解決できないときは

お買い上げの販売店、またはサポートコールへお問い合わせください。



警告 ● ご自分での分解・修理・改造はしないでください。

仕様

検知方式	半導体ガスセンサー
測定範囲	0.00 ~ 0.50mg/L 0.01mg/L単位 (0.05mg/L未満は0.00mg/L表示)
センサー寿命	1,000回測定 または、使用開始から1年経過した場合
電源	単3形アルカリ乾電池×2本
製品寸法 (約)	幅150×奥行42×高さ25mm
製品質量 (約)	83g (電池含まず)
付属品	収納袋、ミニドライバー、ねじ、 単3形アルカリ乾電池×2本
使用温湿度範囲	5℃～35℃ 40%～60%
保管温湿度範囲	-10℃～+50℃ 40%～60%

※ 標高の高い場所、厳寒地などでは所定の性能が発揮できない場合があります。

※ 商品の仕様は予告なく変更することがあります。

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火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。

-
- ・ Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth® SIG, Inc.の所有する登録商標であり、当社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
 - ・ Google、Android、Google Play、Google Home、Googleアシスタントおよびその他の関連するマークとロゴはGoogle LLCの商標または登録商標です。
 - ・ Apple、Appleロゴ、およびiPhoneは米国その他の国で登録されたApple Inc.の商標です。App StoreはApple Inc.のサービスマークです。
 - ・ そのほか、本書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中では™、®マークは一部記載していません。
 - ・ 登録の際に入力していただくメールアドレス・パスワードを含む情報は、アイリスオーヤマ株式会社により適切に管理させていただきます。なお、詳細は、アプリのプライバシーポリシーをご参照ください。

保証とアフターサービス

必ずお読みください。

■ 保証書

お買い上げの際に、所定の事項が記入されている保証書をお買い上げの販売店より必ずお受け取りください。

保証書がないと、保証期間内でも代金を請求させていただく場合がありますので、大切に保管してください。

■ 保証期間

保証期間は、保証書（裏表紙）に記載されています。

保証期間内に故障した場合は、保証規定にしたがって交換対応させていただきます。

■ アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはサポートコールにお問い合わせください。

定期的にアルコールチェッカーの点検を！

日常点検方法

アルコール検知器が正常に使用できるよう、定期的に以下の点検を行ってください。

- 酒気を帯びていない者がアルコール検知器を使用し、アルコールを検知しない事を確認する
- 洗口液など、アルコールを含有する液体または、希釈したものを、□内に噴霧した上でアルコール検知器を使用した場合に、アルコールを検知することを確認する

保証規定

- 1 取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書きにしたがった正常な使用状態で故障及び損傷した場合には、弊社が無料にて交換いたします。
- 2 保証期間内に、故障などによる無料交換をお受けになる場合には、お買い上げの販売店にて、保証書をご提示のうえ、交換をご依頼ください。
- 3 保証内容は本製品自体の無料交換に限ります。保証期間内においても、その他の保証はいたしかねます。
- 4 ご転居や贈答品などで本保証書に記入してある販売店に交換をご依頼になれない場合には、サポートコールにお問い合わせください。
- 5 保証期間内におきましても次の場合には有料交換になります。
 - ①使用上の誤り、不当な交換、改造などによる故障及び損傷
 - ②お買い上げ後の落下などによる故障及び損傷
 - ③火災、地震、その他の天災地変による故障及び損傷
 - ④車両・船舶などに搭載された場合に生ずる故障及び損傷
 - ⑤お買い上げ後の移動、輸送または什器・備品などとの接触による故障及び損傷
 - ⑥本書の提示がない場合
 - ⑦本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- 6 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 7 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

修理メモ

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料交換をお約束するものです。したがって、この保証書によって保証書を発行しているもの（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の交換などについてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはサポートコールにお問い合わせください。

アルコールチェッカー 型番 IRALC-M1000 保証書

本書は、お買い上げ日から下記期間内に故障が発生した場合に、裏面の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。

お買い上げ日 ※		保証期間	
年	月	日	お買い上げ日より：1年間
お客様	お名前		※販売店 住所・店名
	ご住所 〒		
	電話 () -	電話 () -	

販売店様へ： ※印欄は必ず記入してお渡してください。

アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510 仙台市青葉区五橋2丁目12番1号
ホームページ <https://www.irisohyama.co.jp/>

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

メールアドレス iris-camera@irisohyama.co.jp

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)