

携帯型アルコールチェッカー ALC01取扱説明書 【保証書付】



この度はオウルテック製品をご購入いただき誠にありがとうございます。本製品を正しくお使いいただくために本説明書を必ずお読みください。また、本説明書には保証書が含まれておりますので、レシートなど購入履歴と共に大切に保管してください。

① 本製品の特長

本製品は呼吸(吐き出す息)に含まれるアルコール(エタノール)の濃度を測定し、結果をビーブ音と数値表示でお知らせします。

- 測定結果を数値で表示のほか「安全・警告・危険」3段階でお知らせ
- 測定結果を最大99件保存可能
- センサー寿命お知らせ機能
- 夜間も見やすい液晶バックライト付き
- 乾電池不要の充電式
- 測定エラー検知機能



水濡れ禁止

② はじめに

パッケージ内容をご確認ください。

- 本体
- 充電用USB Type-A to Type-Cケーブル(約1m)……1本
- 取扱説明書兼保証書(本書)

1

⑤ ご使用の前に

△ 初めにご使用いただく場合や長期保管後(約3カ月以上)にご使用いただく場合。「センサーカバー」を開けて、風通しの良い場所に置いて換気を行っていただくか、内部に溜まった空気を換気するため軽く本体を振ってください。また、測定開始前に息を吹きかけない状態で5回程度測定を行ってからご使用ください。

■測定に関して

- ①大気中の環境ガスやホコリ、結露、喫煙によるヤニや唾液などが、センサーに付着し測定精度に悪影響を与える場合があります。
- ②呼吸には個人差があり、体調、体質・持病、服用しているお薬などの影響により、お酒を飲んでもなくても検知してしまうことがあります。

パン、漬物、栄養ドリンク、たばこ、エアダスター、清掃用クリーナー、芳香剤、消臭剤、入れ歯安定剤、口臭予防スプレー、液体歯磨き、洗口液など

※体調によって、反応物質(ケトン体など)が体内で生成され、センサーが反応してしまう場合があります。

■測定上の注意

- 食事、飲酒、喫煙、オーラルケア用品、においの強いものを口にした直後やお薬の服用直後に測定しないでください。目安として、20分以上経過してからうがいをして再度測定を行ってください。
- 息を吹きかける際に、センサーに唾液や水分が入らないようにしてください。
- 10℃以上の温度差がある場所に移動させた場合、しばらく時間を置いてから使用してください。
- 本製品は誤った方法で測定を行うと精度が変わる場合があります。定期的に測定方法をご確認ください。

⑥ 使用方法

■準備する

- ①本体の「充電端子」に、付属のUSBケーブルとお手持ちの各種充電器(AC-DC充電器、モバイルバッテリーなど)を接続して充電を行ってください。

4

③ 安全上のご注意(必ずお守りください)

⚠ 警告

人が死亡する、または重傷を負うなどの可能性がある内容です。

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。本製品の測定結果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。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、本製品の製造者、および販売に携わる関係者は一切責任を負いません。

- 車両の運転中や機械の操作中に本製品を使用しないでください。必ず乗車前や操作前など安全を確認してから測定を行ってください。
- 本製品は法執行用途や医療機関の機器など、専門性の高い分析を行う環境での使用を前提に設計されたものではありません。

⚠ 注意

人が障害を負う可能性や物的損害が発生する可能性がある内容です。

- 分解・改造や水洗いをしないでください。
- 本製品に過度の衝撃や振動を与えないでください。
- 濡れた手で触らないでください。
- たばこの煙やスプレーガスなどをセンサーに吹きかけないでください。
- 充電用USBケーブルや本体の差込口が緩い場合は使用を中止してください。
- 炎天下の車内や暖房の近くなど、高温になる場所で充電を行わないでください。
- 濡れた状態で付属のUSBケーブルの抜き差しをしないでください。
- 使用中に発熱、発煙、臭気などの異常が発生した場合や、本製品に水や液体が入った場合は直ちに使用を中止してください。

2

- ②充電中は「電池マーク」が点滅し、充電完了時は「電池マーク」が点灯に変わります。

- ※各種充電器は別売りです。
- ※付属のUSBケーブル以外をお使いの場合、充電ができない場合があります。
- ※電源オン後にビーブ音が3回鳴り電源がオフする場合、充電容量が不足しています。充電を行ってください。
- ※電池マークは目安です。マークが半分が減りましたら早めの充電をお勧めします。

本製品はリチウムイオンバッテリー搭載製品です。炎天下の車内や高温になる場所での保管や充電を行わないでください。

■測定方法

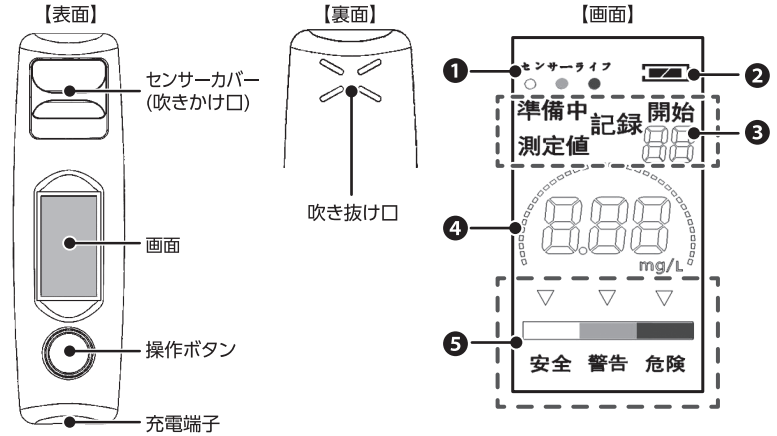
- ①「センサーカバー」を下にスライドし「吹きかけ口」を開きます。(右図参照)
- ②「吹きかけ口」と「吹き抜け口」をふさがずに、本体を軽く振って換気を行ってください。
- ③「操作ボタン」を短押しして、電源をオンにします。(画面の表示が全て点灯しビーブ音が鳴ります)
- ④画面上で「準備中」が表示され、「10」カウントダウンを開始します。
- ⑤④が終了するとビーブ音が鳴り、画面に「開始」が表示され、最大「10」カウントダウンを開始し測定を始めます。その間に息の吹きかけを行ってください。

- ・吹きかけ時は、約4~5秒を目安に継続して行ってください。
- ・「フーッ」と装置内に息を入れるイメージで吹きかけてください。
- ・「吹きかけ口」と口元は1cm程度近づけてください。(右図参照)

- ※「吹きかけ口」の反対にある「吹き抜け口」を指などでふさがらないでください。
- ※測定中のカウントダウンは最大で「10~1」となりますが、センサーの状況によりカウントダウンを早めたり、途中で結果を表示することがあります。

5

④ 各部の名称



①	センサーライフ	センサーの寿命を緑・黄・赤色のランプで表示します。【詳細は「⑦製品の寿命に関して」を参照してください。】
②	電池マーク	バッテリー残量をお知らせします。
③	準備中/開始	準備中や測定中のカウントダウン時に表示します。
	記録	過去の測定記録を閲覧する際に表示します。2桁の数字はメモリー番号を表します。
	測定値	測定結果の数値と共に表示されます。
④	数値表示	カウントダウンの数や測定値などを表示します。
⑤	結果区分	測定結果は▼表示とカラーバーで結果範囲をお知らせします。【詳細は「⑥使用方法 ■測定結果」を参照してください。】

3

■測定結果

- ①測定終了後、測定完了を示すビーブ音が規定の回数鳴ります。その際、約9秒間画面に数値と結果区分が表示されます(画面右上の数値はメモリー番号が表示されます)。
- ②測定結果を表示して約9秒経過後、画面に「OFF」が表示され3回点滅して電源がオフします。
- ③連続して測定する場合や測定を終了する場合は、「センサーカバー」を開いたまま軽く本体を振って換気を行ってください。また、保管する際には必ず「センサーカバー」を閉じてください。

測定結果	結果区分	測定完了音
0.15mg/L 未満	安全(緑)	1回
0.15mg/L ~ 0.25mg/L 未満	警告(黄)	3回
0.25mg/L ~ 0.50mg/L 未満	危険(赤)	6回
8.88mg/L (0.50mg/L 以上)*	危険(赤)	9回

※[8.88mg/L]と表示された場合は、約2分ほど間隔を置いてから測定を行ってください。

※注意※ 本製品の測定結果が0.15mg/L未満(安全(緑))と表示された場合でも、酒気を帯びての運転などは法律で禁止されています。

■測定をキャンセルする場合

「準備中」のカウントダウン5~1の間、または、測定中のカウントダウン10~1の間に「操作ボタン」を長押しでキャンセルができます。※測定をキャンセルした場合も、センサー寿命のカウントに含まれます。

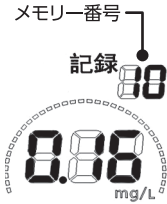
■測定エラー検知機能

より正確な測定を行うために、息を吹きかけない場合や息の吹きかけが不十分だった場合、「Err」を表示してお知らせする機能です。※保管や測定状況により息を吹きかけなくても0.00mg/Lなどを表示する場合があります。※連続して測定していた場合や個人の体質、体調によっては息を吹きかけた際に「Err」を表示する場合があります。※「Err」表示が出た場合は、メモリーに測定結果は記録されません。※「Err」表示が出た場合でも、センサー寿命にカウントが含まれます。

6

■過去記録表示機能

測定記録は最大99件の記録メモリーに保存されます。電源オン後の「準備中」のカウントダウン10～5の間に「操作ボタン」を長押しするとピープ音が鳴り、過去記録表示に切り替わり、前回記録(メモリー番号、測定値)を表示します。「操作ボタン」を短押しすると、表示するメモリーを移動します。(例)前回の測定値がメモリー番号10に保存されていた場合、前々回の測定値はメモリー番号09に保存されています。
 ※測定記録は01～99まで順番に記録されます。99件に到達すると、01から測定結果を上書きします。
 ※過去記録表示中に約10秒間操作がない場合は、自動的に電源がオフします。



⑦製品の寿命に関して

■製品の寿命に関して

本製品は消耗品です。半導体ガスセンサーの特性上、使用回数が1500回以上となった場合や使用期間(耐用年数は購入後2年間)により半導体ガスセンサーは劣化し精度を保てなくなりま。継続してご使用される場合は、改めて本製品のご購入をお願いいたします。
 ※使用回数1500回を超えると電源オン時に画面左上「センサーライフ」に赤色ランプが点灯します。
 ※購入から2年間経過したことをお知らせする機能はありません。

■センサー寿命の表示機能

①緑色:1～1200回
 ②黄色:1201～1500回
 ③赤色:1501回～



※赤色表示はセンサー寿命に到達したことを示します。測定は可能ですが、測定精度を維持できません。

⑧お手入れ方法

●水や中性洗剤を含ませて、固く絞った柔らかい布で拭いてください。
 ※本製品に水などの液体を直接かけて濡らさないでください。
 ※アルコール(エタノール)除菌剤などの液体を直接吹き付けたり、布に染み込ませて使用しないでください。
 ※シンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。
 ※暖房の付近や炎天下の車内など高温環境下での充電はバッテリーを著しく劣化させる原因となります。

⑩困ったときは

息を吹きかけないで「0.00mg/L」が表示される	●新品開封直後や長期間保管後の測定、またはにおいの強い場所に保管した後で測定していませんか? ▶場所を変えて再度測定してください。 ▶本製品を数回振ってにおいを取り除く、または時間を空けて再度測定してください。 ▶しつこいにおいなどが付着した場合は、においが取れるまで時間がかかります。風通しの良い場所に本製品を置き、最低20分程度は換気を行ってからご使用ください。
飲酒していないのに数値が表示される	●飲食・喫煙後や、オーラルケア用品、においの強いもの、アルコール成分を含んだものを口にした直後や、お薬の服用後に使用していませんか? ▶目安として、20分以上経過してからうがいをして再度測定を行ってください。 ●においがある場所で測定していませんか? ▶場所を変えて再度測定してください。 ●本製品の内部にお酒などのにおいが残っていませんか? ▶本製品を数回振ってにおいを取り除く、または時間を空けて再度測定してください。 ▶呼気には個人差があります。体調や体質・持病によっても体内から発生するガスに本製品が検知してしまうことがあります。時間を空けて再度測定してください。 ●前回の測定でアルコールを検知した直後に、再測定を行うと本製品の内部にアルコール等の残気ガスが内部に残り影響を与える場合があります。 ▶本製品を数回振って換気をおこない残気ガスを取り除く、または時間を空けて再度測定してください。
カウントダウンが途中で止まる	●におい・反応物質(干渉ガスなど)の近くや風の強い場所で測定していませんか? ▶測定中のカウントダウン時に、においや反応物質(干渉ガスなど)をセンサーが検知した場合は、分析のために早めにカウントダウンを終了することがあります。

⑨保管・廃棄に関して

■保管上の注意

- お子様の手の届かない所に保管してください。
- チャック付きのポリ袋やケースに入れて保管する際は、乾燥・除湿剤(シリカゲル等)などと一緒に保管しないでください。
- 長期間使用しない場合、バッテリーは劣化します。定期的に充電や動作確認を行ってください。

■以下のような場所は避けてください

- 高温・多湿な場所、温度変化が大きい場所。(直射日光があたる、もしくは暖房の付近や炎天下の車内など高温になる場所。)
- ホコリや粉塵などが多い場所。
- アルコール(エタノール)類付近。
- 芳香剤、たばこ、スプレーなど、強いにおいがする場所。
- 香水、化粧品など強いにおいがするものと一緒にケース、パックなど。

■廃棄上の注意

本製品はリチウムイオンバッテリーが内蔵されています。廃棄時は、地方自治体の指示に従って廃棄してください。

⑩困ったときは

測定結果が高めに出る	●飲食・喫煙後や、オーラルケア用品、においの強いもの、アルコール成分を含んだものを口にした直後や、お薬の服用後に使用していませんか? ▶目安として、20分以上経過してからうがいをして再度測定を行ってください。 ●本製品の内部にお酒などの強いにおいが残っていませんか? ▶本製品を数回振ってにおいを取り除く、または時間を空けて再度測定してください。 ●においがある場所で使用していませんか? ▶場所を変えて再度測定してください。
------------	--

⑪製品仕様

検知方式	半導体ガスセンサー
センサー寿命	測定回数1500回まで(ただし購入日より2年間)
センサー寿命表示	残り使用回数を緑・黄・赤の3段階で表示
呼気中アルコール濃度測定範囲	測定範囲:0.00～0.50mg/L(0.01mg/L単位) 最大表記:0.50mg/Lを超える場合は、8.88mg/Lと表示 最小表記:0.05mg/L未満は0.00mg/Lと表示
過去メモリー	99件(自動上書き更新)
電源	DC 5V/1A(USB Type-C入力) リチウムイオンポリマー電池内蔵(約300mAh) 充電時間:約2時間 使用回数:約180回(満充電時)
温度範囲	使用温度範囲:5～35℃/保管温度範囲:0～40℃ (結露なきこと)
サイズ	約30(W)×18(D)×105(H)mm
重量	約32g
主な材質	ABS
付属品	充電用USB Type-A to Type-Cケーブル(約1m)、 取扱説明書兼保証書 ※本製品に各種充電器は付属しません

■本製品および本説明書は、予告なく外觀および仕様の一部を変更することがあります。
 ■本説明書の一部または全部を無断で使用・複製・転載することを禁止します。
 ■本説明書に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

⑩困ったときは

測定結果が低めに出る	●息を吹きかける時間が短くありませんか? ▶吹きかけ時は、約4～5秒を目安に継続して行ってください。 ▶「フーツ」と装置内に息を入れるイメージで吹きかけてください。 ▶「吹きかけ口」と口元は1cm程度近づけてください。 ●風のある場所で測定していませんか? ▶風の影響がない場所で再度測定してください。
測定結果が一致しない	●息を吹きかける時間が短くありませんか? ▶吹きかけ口にしっかりと息を吹きかけてください。 ●風のある場所で測定していませんか? ▶風の影響がない場所で再度測定してください。 ●バッテリー残量が低下していませんか? ▶バッテリー残量が低下していると測定結果がばらつく場合があります。充電を行ってから測定してください。
電源がオフになってしまう	●電源がオンの状態で操作を行わなかった時や測定完了後に自動で電源がオフとなります。設定でこの機能をオフにすることはできません。
電源がオンにならない	●長期間放置された場合など、使用回数に関わらず自然放電などでバッテリー残量が減っている場合があります。付属のUSBケーブルで充電を行ってください。
息を吹きかけても「Err」が表示される	●吹きかけ口に向かって息を吹きかけましたか? ▶吹きかけ口の中に十分に息が入らないと「Err」が表示されます。 ●測定時の環境や個人の体質や体調によったり、連続して測定をおこなう場合などに「Err」を表示することがあります。 ▶場所を変えて再度測定してください。 ▶20分以上経過してから再度測定してください。

保証書

保証期間	購入日より1年間(ただし測定回数1500回未満「センサーライフが緑か黄色に点灯」の製品)
ご購入日	日
※この保証書は正常な使用状態で起きた故障について無償で修理、または交換を保証するものです。 ※取扱説明書に記載されている使用方法に沿わない場合や、警告・注意事項に反した使用方法による故障は保証対象外です。 ※本製品の故障や使用によるデータの変化や消失などの直接損害・二次的な損害(データ作成費・期待利益の喪失など)に関して、弊社は一切その責任を負いません。 ※機能上差し支えない小傷・退色、及び私的感覚などにつきましては保証対象外または有償修理となります。 ※保証期間内に故障が発生した場合は、販売店捺印のある本書かそれに代わるレシートを準備いただき、販売店または弊社サポートセンターメールフォーム(https://www.owltech.co.jp/contact-support)へお問い合わせください。購入履歴が確認できない場合は保証対応できません。 ※本製品の保証は、日本国内の使用に限ります。	
<div style="border: 2px solid red; padding: 10px; font-size: 2em; font-weight: bold; color: red;">保証書無効</div>	
販売店印・レシート添付欄 ※弊社が運営するWEBショップにてご購入いただいた場合は、販売店印・レシートはございません。注文いただいた際の注文番号にて対応させていただきます。	



株式会社オウルテック
 〒243-0422 神奈川県海老名市中新田5-24-1
 webサイト <https://www.owltech.co.jp>

web内のメールフォームよりお問い合わせください。
 保証適用の際は購入履歴が必要となります。
☎046-236-3522 平日10時～12時/13時～18時