

この度は、アルコールチェッカー AL-2をお買い求めいただきましてありがとうございます。

この「取扱説明書」はAL-2を安全にご使用いただく為のガイドブックです。弊社製アルコールチェッカーを初めてお使いいただく方はもちろん、すでにご使用された経験をお持ちの方にも、知識や経験を再確認の上でお役に立つものと考えております。この「取扱説明書」を最後までよくお読みになり、内容をご理解した上で正しくご使用くださいますようお願い致します。

又、常にこの「取扱説明書」をお手元に置いて使用することをおすすめ致します。

※記載されているイラストはイメージです。

△アルコールチェッカーのセンサーについて

- アルコールチェッカーのセンサーは、使用によって劣化するものであり、半永久的に使用できるものではありません。
- 本製品のセンサー部分の寿命は、使用開始から1年、又は約1000回の測定が目安です。どちらか早く寿命が来た時点で、継続してご使用いただく場合は新規購入してください。

① 使用に関するご注意 ※本製品を安全に正しくお使いいただく為に必ずお守りください。

- ご使用前に取扱説明書(本書)をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになった後は、本製品のそばなどいつも手元に置きご活用ください。
- お買い上げいただいた製品の本体表示及び取扱説明書には、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただく為に、守っていただきたい事項を表示しています。

△警告

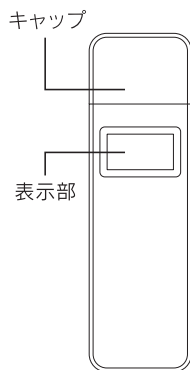
- 本製品を分解、改造、水洗い等行わないでください。
- 車両の運転中や機械操作中に測定を行わないでください。車両の運転中や機械操作中に本製品を使用したことに起因する事故の責任に対して、本製品の製造者、及び販売に携わる関係者は一切の責任を負いません。
- 道路交通法第65条第1項「何人も、酒気を帯びて車両等を運転してはならない」と遵守事項が定められています。本製品のデータは飲酒の有無を判断するための一つの判断材料であって、運転の可否を判断するものではありません。測定結果に基づいて、車両の運転や機器の操作などを行って良いか否かの判断に対して、本製品の製造者、及び販売に携わる関係者は一切責任を負いません。

△注意

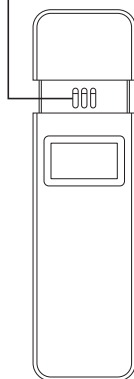
- 本製品を乳幼児や子供の手の届く場所に保管しないでください。故障やけがをする場合があります。
- 本製品を業務用(緑ナンバー車用)として使用しないでください。
- 充電式の電池を使用しないでください。公称電圧が1.2V以下の充電式電池は本製品の動作に必要な電圧が得られない為、誤作動や故障の原因になります。
- 単4アルカリ乾電池を使用してください。
- 新しい電池と古い電池の組み合わせや、メーカーや種類の違う電池の組み合わせをしないでください。
- 電池はⓐ、ⓑの方向を正しく入れてください。本製品が故障する場合があります。
- 本製品が汚れた場合は、乾いた柔らかい布で拭き取ってください。熱湯や洗剤、ベンジン、シンナー等の溶剤を使用すると、センサーや本体に悪影響を及ぼす恐れがあります。
- 唾液や水分等がセンサー内部に入らないようにしてください。故障する恐れがあります。
- ご使用前にはセンサーのクリーニングを行ってください。
- 本製品をご使用する場合は、風等の影響を受けない室内で使用するしてください。
- 飲食、喫煙、オーラルケア用品を使用した直後に測定しないでください。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にはセンサーが反応する場合があります。うがいをするか、約30分以上経過してから測定してください。
- 保管する場合はチャック付き袋等に入れ、ほこりの侵入を防いでください。
- 10℃以上の温度差がある場所に移動させた場合、2時間以上あけてから使用してください。
- 下記の場所では保管しないでください。
 - ・長時間直射日光が当たる場所
 - ・炎天下の車内や冷暖房機に近い場所
 - ・温度や湿度変化の激しい場所
 - ・臭気(化粧品、香水、芳香剤、タバコ等)の強い場所
 - ・化学性ガス(ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコール等)の影響を受けやすい場所
 - ・刺激性ガス(殺虫剤、防虫剤等)の影響を受けやすい場所
 - ・塩害、塵埃害の影響を受けやすい場所
 - ・水・水分等のかかりやすい場所

② 各部の名称

オモテ面

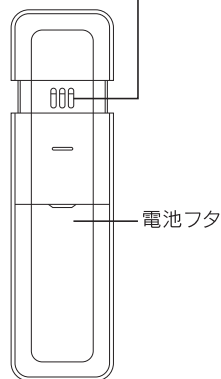


吹きかけ口

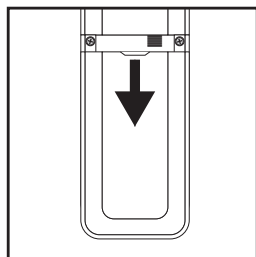


ウラ面

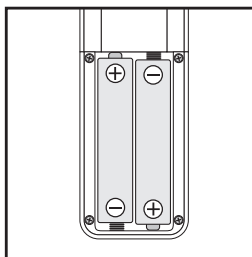
吹き抜け口



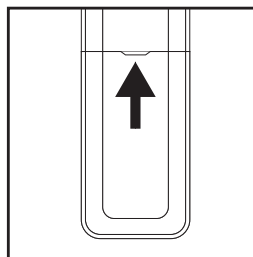
③ 電池の入れ方



①電池フタを
スライドさせてはずす。



②単4形アルカリ乾電池
2本を極性に注意して
入れる。



③電池フタを
確実に押し込む。

④ 測定前のクリーニング

●正しい測定を行うために、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、長期間保管後にご使用いただく場合は、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。

①キャップを引き上げ電源をONにする。

②「ビ」と音が鳴り、センサー使用回数が表示される。

※「SENSOR」と表示される場合は、使用回数が1000回以上となっています。
継続してご使用いただくには、新規購入をお願いいたします。

③「Warm」と表示され、センサークリーニングのカウントダウンが開始される。

※ご使用の状態によりWarm時のカウントダウンの時間が変わります。

④「START」と表示され、カウントダウンが開始するので、息を吹きかけずに待つ。

⑤「Err」と表示され「ビビビ…」と音が鳴る。

「OFF」が点滅後、電源が切れると測定前クリーニングが完了。キャップを閉める。

⑤ 測定手順

- 必ず水でうがいをする。
- 手指洗浄剤やアルコール消毒、制汗シート等アルコール成分を含む物の使用を控えること。

※測定単位について

mg/Lとは、呼気体積の1リットル当たりのエタノール濃度の単位。

※測定結果の記録保持について(2022年4月1日より)

測定結果の内容を記録し、当該記録を1年間保存すること。

※測定精度に関して

本製品については検知誤差や空気中、及び口腔内のアルコールの影響を考慮し、

呼気中アルコールを検知する閾値(しきいち)が設定されています。

飲酒していなくても、「0.05mg/L」と表示される場合があります。

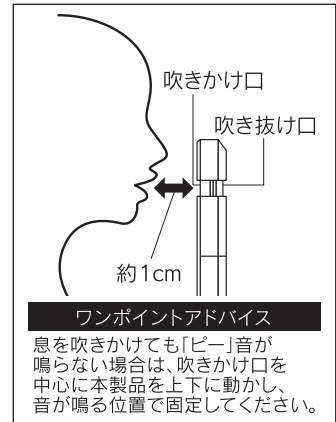
- ①キャップを引き上げ電源をONにする。
- ②「ピ」と音が鳴り、センサー使用回数が表示される。
- ③「Warm」と表示され、センサークリーニングのカウントダウンが開始する。
- ④「START」と表示され、「ピ」と音が鳴り、測定のカウントダウンが開始する。
- ⑤カウントダウンと同時に吹きかけ口から1cm程度離し、約5秒間息を吹きかける。呼気を検知すると「ピー」と音が鳴る。
※吹き抜け口を指で塞がないようにご注意ください。
※息を吹きかけても「ピー」音が鳴らない場合は、
図1の息の吹きかけ方を参照してください。
- ⑥「ピー」音が止まると吹きかけを止める。
- ⑦「ピ」と音が鳴り、測定結果が表示される。
- ⑧約5秒間結果が表示された後、「ピピ」と音が鳴り、自動的に電源がOFFになる。
- ⑨電源OFF後、残留ガスを取り除いてからキャップを閉める。

「Err」と表示され「ピピピ…」と音が鳴った際は、測定エラーです。

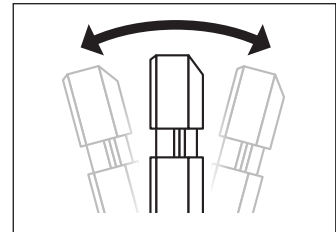
- 「START」が表示されてから息を吹きかけていない。
 - 吹きかけが不足している。
 - 吹きかけ口、吹き抜け口を塞いでいる。
- ※測定エラーの場合、センサー使用回数はカウントされません。
※連続してご使用される場合は、5分間以上間隔をあけてください。

- 残留ガスについて
センサー付近に残留ガスがあると正確な測定ができません。
本製品を数回振ってから収納してください。【図2】

【図1】息の吹きかけ方



【図2】残留ガスの取り除き方



⑥ お手入れ方法

- 必ず本体の電池を抜いた状態で行ってください。
- 本製品が汚れた場合は、乾いた柔らかい布等で拭いてください。
- 化学そうきん・ベンジン・アルコール・シンナー等は使用しないでください。

⑦ 保管方法

- 外部の影響が少なく、子供や乳幼児の手の届かない冷暗所等に保管してください。
※詳しくは「①使用に関するご注意」の「注意」欄を参照してください。

⑧ 故障かなと思った時

	症 状	原 因	対 処
①	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ませんか。	うがいをして、再度測定してください。
		飲食、喫煙、オーラルケア(洗口液)等使用後に、測定していませんか。	飲食後30分以上経過してからうがいをして、再度測定してください。
		本製品に強いにおいがしみついていませんか。	本製品を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、測定していませんか。	場所を変えて、測定してください。
②	測定結果が低めに出る	約5秒間、きちんと息を吹きかけましたか。	息を吹きかける時は、約5秒間しっかりと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。	場所を変えて、測定してください。
③	測定結果が一致しない	風のある場所で、測定していませんか。	場所を変えて、測定してください。
		においがある場所で、測定していませんか。	場所を変えて、測定してください。
		口の中にアルコール成分が残っていませんか。	うがいをして、再度測定してください。
		飲食、喫煙、オーラルケア(洗口液)等使用後に、測定していませんか。	飲食後30分以上経過してからうがいをして、再度測定してください。
④	飲酒していないのにアルコール濃度の数値が表示される	飲食、喫煙、オーラルケア(洗口液)等使用後に、測定していませんか。	飲食後30分以上経過してからうがいをして、再度測定してください。
		においがある場所で、測定していませんか。	場所を変えて、測定してください。
		本製品の内部にお酒のにおいが溜まっていますか。	本製品を4～5回振ってください。 ⑤測定手順【図2】参照
⑤	電源を入れても何も表示しない	電池が消耗していませんか。	電池を新しいものと交換してください。
		電池が逆に入っていませんか。	電池を正しく入れてください。
		電池の電極にゴミがついていませんか。	電極のゴミを取り除いてください。

※その他、原因や異常箇所が判らない場合は使用を中止して、販売店、又は弊社までご相談ください。

※本製品は業務用として使用できません。

⑨ 製品仕様

電源	単4アルカリ乾電池2本(別売)
検知方式	半導体式アルコールガスセンサー
測定範囲	0.00～0.95mg/L(0.05mg/L未満は0.00mg/L表示)
測定単位	0.01mg/L
表示方式	LCD(液晶)数値表示
センサー寿命	ご購入後1年又は約1000回のご使用
保管温湿度範囲	温度10℃～40℃ 結露なきこと
使用温湿度範囲	温度10℃～40℃ 結露なきこと
本体サイズ	約32(W)×105(H)×16(D)mm
重さ	約30g(乾電池含まず)

※本製品の仕様及び装備・カラーは改良の為、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。

※本製品は日本で企画・開発し、中国で製造しています。