

アルコールチェッカー 取扱説明書

この度は、アルコールチェッカー AL-1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-1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500回の測定です。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。

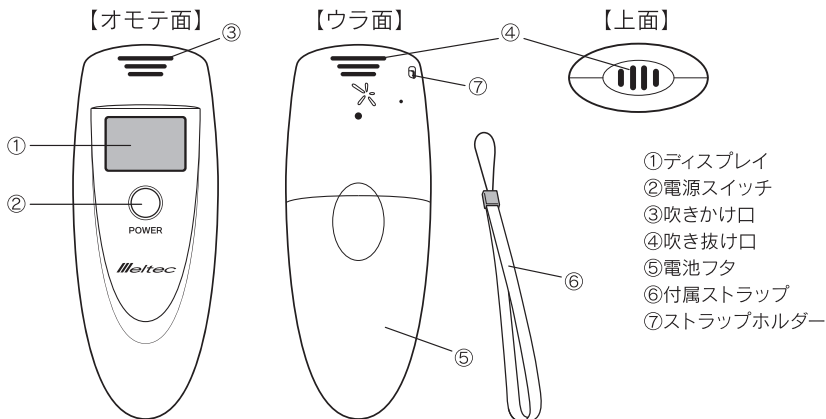
警告

- 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。

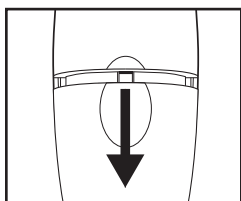
注意

- 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

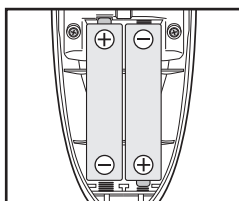
② 各部の名称



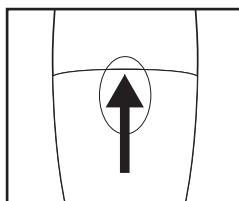
③ 電池の入れ方



①電池フタを
スライドさせてははずす。

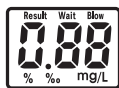


②単4形アルカリ乾電池
2本を極性に注意して
入れる。



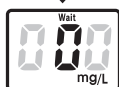
③電池フタを
確実に押し込む。

④ 測定前のクリーニング



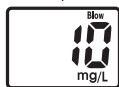
①電源を入れる

電源スイッチを長押し(2秒)する。電源スイッチを押すと【ピッ!】音が鳴り、ディスプレイが点灯すると再度【ピッ!】音が鳴る。



②センサークリーニング【Wait表示】

「0」が左から右へ流れ、終了時に【ピッ!】音が鳴る。



③測定【Blow表示】

ディスプレイの「10」表示が「00」表示になるまで待つ。



④結果【Result表示】

【ピッ!】音が鳴り、ディスプレイに「0.00」と表示される。電源スイッチを長押し(2秒)すると【ピッ!ピッ!】音が鳴り、ディスプレイに「OFF」と表示され消灯する。



①～④の操作を連続で3～4回程度行う。

⑤ 測定手順

- 必ず水でうがいをする。
- 手指洗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。

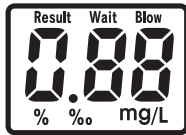
※測定結果の記録保持について(2022年4月1日より)

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

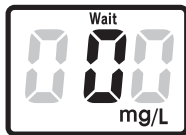
本製品については検知誤差や空気中、及び口腔内のアルコールの影響を考慮し、呼気中アルコールを検知する閾値が設定されています。

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。



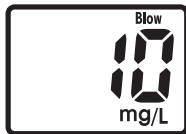
①電源を入れる

電源スイッチを長押し(2秒)する。
スイッチを押すと【ピッ!】音が鳴り、
ディスプレイが点灯すると
再度【ピッ!】音が鳴る。



②センサークリーニング【Wait表示】

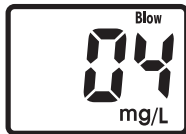
「0」が左から右へ流れ、
センサーがクリーニング中になる。
クリーニング終了時に【ピッ!】音が鳴る。



③測定【Blow表示】

ディスプレイに「10」の表示が出たら、
吹きかけ口より約3cm離れた所から、
約4～5秒間2～3回に分けて息を吹きかける。
【図1】

※ディスプレイは「10」から順番に
カウントダウンします。



④判定【Blow表示】

ディスプレイが「04」の表示になったら、
【ピッ!】音が鳴るので、息を吹きかけるのを
やめ、ディスプレイが「00」の表示に
なるまで息を吹きかけず待つ。



⑤結果【Result表示】

【ピッ!】音が鳴り、測定結果が
ディスプレイに表示される。



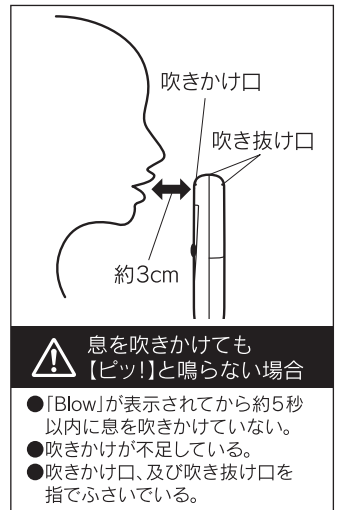
⑥電源を切る

電源スイッチを長押し(2秒)すると
【ピッ!ピッ!】音が鳴り、
ディスプレイに「OFF」と表示され消灯する。

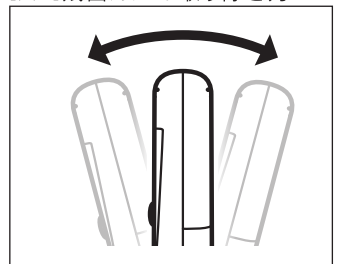
●残気ガスについて

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

- 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。
- 化学ぞうきん・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安全に関するご注意」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。
		本製品に強においが しみついていませんか。	本製品を数回振って、 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4～5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4～5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。
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
測定精度	0.05mg/L
表示方式	LCD(液晶)数値表示
保管温湿度範囲	温度0～50℃ 湿度94%以下
使用温湿度範囲	温度10℃～40℃ 湿度40%～90%
本体サイズ	約40(W)×105(H)×20(D)mm
重さ	約30g

メルテック
大自工業株式会社

営業本部 〒582-0027 大阪府柏原市円明町1000-126 TEL.072-976-0101(代)
東京支社 〒170-0011 東京都豊島区池袋本町4-37-12-107 TEL.03-3590-6105
<http://www.daiji.co.jp/> Eメール:info@daiji.co.jp

※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。