

お手入れと保管	
！ 必ず守る	●お手入れは、柔らかい布や脱脂綿等にぬるま湯を浸み込ませ、きつく絞ったもので軽く拭いてください。清掃にシンナーやベンジンは使用しないでください。故障の原因になります。 ●保管の際は、本体を乾燥した状態にして、チャック付きポリ袋に入れることをお勧めします。長期間保管する場合は、電池を本体から抜いてください。(液漏れによる腐食のおそれがあります) ●次のようなところには絶対に保管しないでください。故障するおそれがあります。 ・シリコン接着剤、シリコンゴム、整髪料、芳香剤、スプレー等においの強いものまたは揮発成分、化学物質があるところ ・腐食性ガスの発生するところ ・直射日光のあたるところ ・暖房器具に近いところ ・極端に高温、低温または高湿度のところ ・ほこりの発生しやすいところ ・水のかかるところ ・アルコール類に近いところ

こんな時は？		
現 象	原 因	対 策
電源が入らない	電池の向きが違う	電池の向きを確認し、正しく入れる
	電池の電量不足	新しい電池と交換する
	電池の電極にごみや異物がついている	ごみや異物を取り除く
「Lo」と表示	電池の残量が少なくなっている	新しい電池と交換する
「Err」と表示	センサー異常	何回か電源を入れなおす
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定する
	飲食直後、喫煙、オーラルケア用品使用直後	うがいをして再度測定するまたは20分以上経過してから測定する
	本製品に強いにおいがしみついている	本体を数回振ってにおいを取り除く
	使用環境に強いにおいまたは揮発成分がある	場所を変えて測定する
測定結果が低めに出る	吹きかけ不足	3～5秒間、きちんと息を吹きかける
	風の強い場所	場所を変えて測定する
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	飲食直後、喫煙、オーラルケア用品使用直後	うがいをして再度測定するまたは20分以上経過してから測定する
	使用環境に強いにおいまたは揮発成分がある	場所を変えて測定する
	製品内部にアルコールのにおいが残っている	本体を数回振ってにおいを取り除く

----- 切り取り線 -----

保証書（持込修理）			
商品名	アルコールテスター		★お買い上げ日 年 月 日
型 番	HB-A04-W	品 番	08-1258
	保証期間： 本体 1 年間 (お買い上げの日より)		
お客様	ふりがな		
	★お名前		
	★ご住所（〒 - ）		
販売店	電話 （ ）		
	★住所 店名 電話		
	電話 受付		
(注)★印欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご記入ください。			

※この保証書は、本書の明示した期間、条件のもとにおいて無料修理を約束するものです。
※この保証書によって保証書を発行している者（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。
※保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。
※お客様にご記入いただいた保証書の内容は、保証期間内のサービス活動及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ありますので、ご了承ください。

○HMN 株式会社 オーム電機 〒342-8502 埼玉県吉川市旭 3-8 https://www.ohm-electric.co.jp	お客様相談室 通話料無料 0120-963-006 携帯・IP・公衆電話からは 048-992-2735
電話 受付 平日 9：00～17：00 ※土曜・日曜、祝日及び年末年始は除きます	修理に関するご相談は 修理ご相談センターへ 電話 受付 048-992-3970 平日 9：00～17：00 ※土曜・日曜、祝日及び年末年始は除きます

○HMN ELECTRIC INC.

型番：HB-A04-W
品番：08-1258

アルコールテスター
保証書付取扱説明書

この度は弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
お読みになられたあとも、いつでも見られるよう大切に保管してください。

準備開始
0.000
mg/L

！

安全上のご注意

お使いになる方や他の方への危害、財産への損害を未然に防止するために、
お守りいただきたいことを、次のように説明しています。
本説明書をよくお読みの上、安全に正しくご使用ください。

！ 警告	「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。
！ 注意	「傷害を負う危険または物的損害が発生するおそれがある」内容です。
！ 図記号の例	「必ず守っていただく」内容を示しています。

！

警告

●本製品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、車両の運転や機器の操作等の可否を判定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等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その責任を負いません。

●少量であっても飲酒しての運転は法律で禁じられています。

●アルコール濃度を競い合うようなゲームに使用しないでください。無理な飲酒は危険であり、死亡に至るおそれもあります。

●車両運転や機器操作の最中に絶対に測定をしないでください。

！

注意

！

禁止

●センサーには寿命があります。本製品はセンサーの特性上、購入後1年経過または、センサー検知回数が1000回以上になると精度が保証できなくなります。保管環境や測定頻度の違いにより、寿命はこれより短くなる場合もあります。本製品に検知回数と経過時間の表示機能がついていません。

●本製品を業務用として使用しない。

●新しい電池と古い電池、種類の違う電池を同時に使用しない。

●充電式の電池を使用しない。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、誤動作や故障の原因になります。必ず指定の電池（単4形アルカリ乾電池）を使用してください。

！

禁止

●マンガン乾電池を使用しない。動作に必要な電流が得られない場合があり、正しく測定できないおそれがあります。

●唾液や水等がセンサー内部に入らないようにしてください。

●本製品の分解や水洗いは絶対に行わない。故障するおそれがあります。

●過度の衝撃や振動を与えない。故障するおそれがあります。

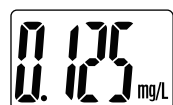
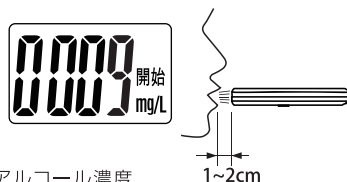
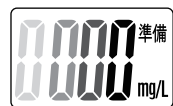
！

必ず守る

●温度差の激しい環境に移動した場合、結露するおそれがありますので、2時間以上放置してから使用してください。正しく測定できないおそれがあります。

測定方法

- 電源ボタンを約1秒間長押しします。画面が点灯し、ブザーが1回鳴ります。
- 画面右上に「準備」が表示され、「0」表示が左から右へ動き続けます(10～30秒間)。この間、計測の準備をしていますので、しばらくお待ちください。
※初めて使用されるとき、あるいは長期間使用しなかったとき、高濃度のアルコールを検出したときなどは、より長い準備が望ましいので、電源を何度か入れ直して準備を数回繰り返すことをお勧めします。
- 「開始」が表示されると準備完了です。ブザーが1回鳴り、「10」からカウントダウンが始まります。この間に呼吸吹き込み部に息を吹きかけます。呼吸吹き込み部から1～2cm離れて3～5秒程度息を吹きかけてください。
※このとき、呼吸を正しく検知すると長い「ピー」音が鳴ります。
長い「ピー」音が鳴らないときは測定できないのでやり直してください。
- カウントダウン終了時、ブザーが1回鳴り、液晶画面に測定された呼気中アルコール濃度(mg/L)が表示されます。
※アルコールが検知された場合、アルコール濃度によって以下のようなアラーム音が鳴ります。
 - 0.100～0.225mg/L
「ピッ、ピッ」というゆっくりしたアラーム音
 - 0.250mg/L以上の場合
「ビビビビ」という速いアラーム音注意:より正確な数値を知るためには数回計測することをお勧めします。
- 呼気中アルコール濃度が表示されてから約15秒で「OFF」の文字が約1秒間表示され、ブザーが2回鳴り、電源が自動的に切れます。



電池の入れ方（交換方法）

- 電池カバーの凹み部を押しながら電池カバーを本体下方へずらしてはずします。
- 新しい単4形アルカリ乾電池2本を図の向きに入れます。
- 電池カバーを元どおりにはめます。

※使用済みの電池は、お住まいの自治体のルールに従って処分してください。

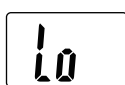


正確な測定のヒント

★本製品は呼気中のアルコール濃度を測定するため、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だものを口にした後、センサーが反応することがあります。アルコール成分以外にも、一酸化炭素、揮発成分、化学物質等に反応することがあります。洗口剤の使用、喫煙の直後は水でうがいをするかまたは20分以上経過後に測定してください。

その他の画面表示

★「Lo」と表示されたら電池の残量が少なくなっているサインです。新しい電池と交換してください。「電池の入れ方(交換方法)」参照



★「Err」と表示されたらセンサーにエラーが生じたサインです。電源ボタンを押して、もう一度最初からやり直してください。

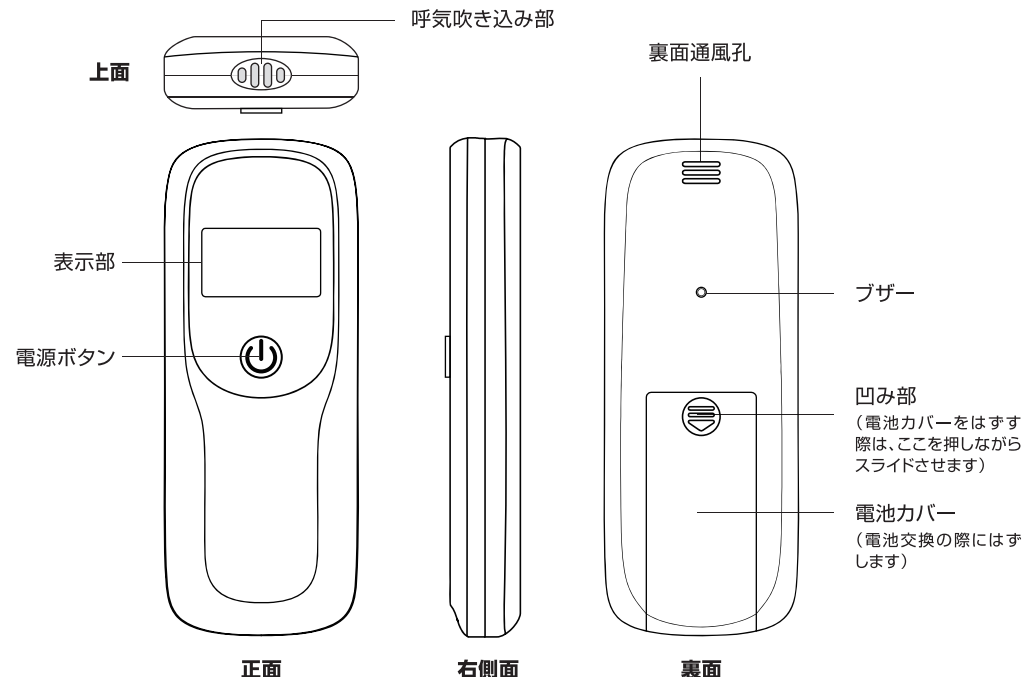


商品仕様

セ ン サ ー	半導体ガスセンサー
センサー寿命	購入後1年経過またはセンサー検知回数1000回以上になった場合(どちらか早い方)
呼気中アルコール濃度測定範囲	0.000～0.950mg/L (0.025mg/L未満は0.000mg/L表示)
最小表示	0.025mg/L
測定精度※	+0.15/-0.05mg/L (アルコール濃度0.250mg/Lでの測定時)
測定準備時間	10～30秒
測定時間	3～5秒
電 源	DC3V 単4形アルカリ乾電池×2本(別売)
電池使用寿命	約3ヶ月(1日1回測定した場合)
使用温度範囲	10～40℃(結露なきこと)
保管温度範囲	0～40℃(結露なきこと)
外形寸法	(約)幅41×高さ106×奥行15mm
本体質量	約33g(電池含まず)
主な材質	ABS樹脂、PMMA
付属品	保証書付取扱説明書、収納用ポーチ

※「測定精度」の範囲は、工場出荷時の自主基準検査によるものです。様々な異なる環境や経年により、「測定精度」の範囲外の数値が表示される場合があります。
商品改良のため、仕様及び外観は予告なしに変更することがあります。

各部の名称と役割



※液晶画面に保護フィルムが貼ってあります。ご使用前に保護フィルムをはがしてご使用ください。
保護フィルムの角の部分の隅を覆うようにセロハンテープを貼って、角を浮かせるようにテープをはがしていくとフィルムも一緒にはがれます。

無料修理規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合のみ無料修理いたします。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理となります。
 - (イ) 使用上の誤り、または、自己修理、分解、調整、改造等による故障及び損傷
 - (ロ) お買い上げ後の輸送、移動、落下等による故障及び損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧、水掛り等による故障及び損傷
 - (ニ) 消耗または摩耗した部品、付属品の交換
 - (ホ) 本書のご提示がない場合
 - (ヘ) 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、あるいは文字を書き換えられた場合(但し、販売店シールや領収書でも未記入項目の代用となります。)
 - (ト) 本品本来の用途以外に使用された場合の故障及び損傷
 - (チ) 一般家庭用以外(例:業務用、または業務用に準ずる使用方法)で使用された場合の故障及び損傷
- ご贈答、ご転居等で本保証書に記入のお買い上げ販売店に修理をご依頼になれない場合は、弊社修理ご相談センターにお問い合わせください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 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