

飲酒エチケットに、息のアルコール濃度がわかる タニタ アルコールセンサー Alcohol Sensor

HC-213S (スリムタイプ) / HC-213M (ミニタイプ)

取扱説明書 保証書付

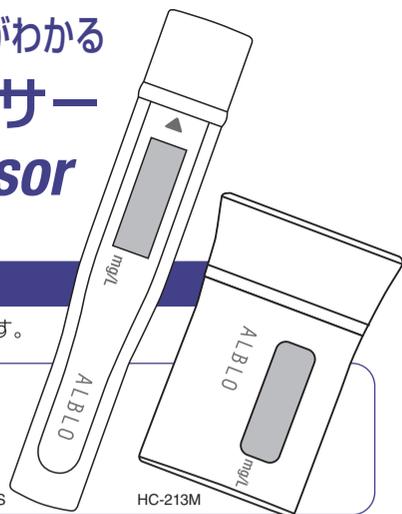
このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

お願い

本器は誤った使い方をすると、重大な事故につながる恐れがあります。この説明書をよくお読みいただき、正しく安全にご使用ください。また、本書は必要とときにすぐに取り出せるよう、身近に大切に保管してください。

HC-213S

HC-213M



品名	アルコールセンサー HC-213S/HC213M		
保証期間	500回測定または購入後1年間(どちらか早い方)		
お買い上げ日	年	月	日
販売店	住所・店名	(印)	
	電話		
お客様	ご住所		
	お名前	様	
	電話	()	

保証書

販売店様へ
ご販売時に貴店にて、保証書の所定事項(お買い上げ日、販売店様欄に捺印)をご記入のうえ、お客様にお渡しください。

お客様へ
本書は、無料修理規定により無料修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から下記保証期間中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、弊社お客様サービス相談室に修理をご依頼ください。

※お客様の個人情報は、修理完了品の発送に使用させていただきます。修理品とともにご返却致します。この間、お客様の個人情報は、第三者が不当に触れることのないよう、当社規定に基づき、責任を持って管理致します。

使用前の
準備

アルコールセンサーは、息を吹きかけるだけで、酔い具合をお知らせし、アルコールと上手につき合う健康飲酒のお手伝いをします。

●見やすいLCDディスプレイ

●分かりやすい12段階の数値表示

お酒と上手にお付き合い

アルコール消費量の増加は
肝硬変発生率の増加、アルコール依存症の増加と高い相関関係があります。

正しい知識を持って

適正な飲み方をすることが大切です。

- 自由で楽しい気分で
- 強いお酒はうすめる

- マイペースで
- 休肝日をつくろう

- 薬と一緒に飲まない
- 適量で

- 食べながら

◎翌日に残らないことを心掛けましょう

安全上のご注意

本書では、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示で説明しています。その表示と意味をよく理解してから本文をお読みいただき、本器を安全に正しくお使いください。

警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が想定される内容」です。

⊘ してはいけない「禁止」内容です。

注意

この表示の欄は、「傷害を負う危険または物的損害のみが発生する危険が想定される内容」です。

! 必ず実行していただく「強制」内容です。

警告



自動車等の運転、機械操作及び危険を伴う作業をするための判断には絶対に使用しない。

本器は、飲酒運転等の可否を判断するものではありません。

本器の使用の有無にかかわらず、飲酒運転や法的に認められない行為に関しては、製造者および販売にたずさわる関係者は一切の責任を負いません。

飲んだ量にかかわらず、お酒を飲んだ後の運転は絶対にしないでください。

注意



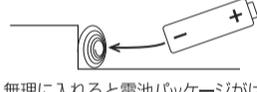
電池を入れる時、極の方向(⊕、⊖)を正しく入れる



液漏れや故障の原因となります。



乾電池を入れる際は、下記のようにバネの先端が乾電池のマイナス側平面に接触するように入れてください



無理に入れると電池パッケージががれ、ショートする恐れがあります。



スプレー商品などを吹きかけない



故障や破損の原因となります。



煙草の煙や酒類を口に含んではからない



故障や破損の原因となります。

お願い

<精度を保つために>

本器は精密に作られています。最良の状態を保つため、次のことを守ってご使用ください。

■取扱いは

- ① ●分解や水洗いは絶対しない
- 過度の衝撃や振動を与えない
- キャップを強く引き過ぎると故障の原因となりますので、キャップを引き上げる際にはゆっくり引き上げてください。

■保管場所及び保管方法

- においの少ない所
香水、化粧品などと同じバックやポーチに入れたときは、においが付着している場合があります。キャップを持ち上げて電源ONし、息を吹きかけず3回以上、センサーのクリーニングをしてください。→本書裏面参照
- 直射日光の当たらない所、暖房器具から離れた所
- 温度や湿度の変化が少ない所
- 湿気が少なく、水のかからない所
- ほこりが発生しにくい所

- ① ●測定終了後は必ず付属のチャック付きポリ袋に本体を入れて保管してください。

■お手入れは

- やわらかい布などで「から拭き」する
- 熱湯や水、ベンジン、シンナー等は使用しないでください。

<はかるとき>

■次のような場所での使用は避ける

1. 高温多湿な場所
 2. 風がある場所
 3. においが充満している場所
 4. 空気が汚れている場所
- 使用環境により、正しい結果が得られなかったり、故障や誤動作を起こしたりする場合があります。

■飲酒後は、20分以上経過してからをはかる

飲酒してすぐは、お酒が口内に残っていたり、体内に吸収されていないため、正しい結果が得られない場合があります。

■洗剤の使用後は、よくうがいをするか、10分以上経過してからをはかる

アルコール成分が含まれているため、お酒を飲んでいるものと同らえます。

■製品を初めてご使用頂く場合、長期間使用していなかった場合はキャップを持ち上げて電源ONし、3回以上センサーのクリーニングをしてからはかる→本書裏面参照

センサーのクリーニングを行わないと、正しい結果が得られない場合があります。

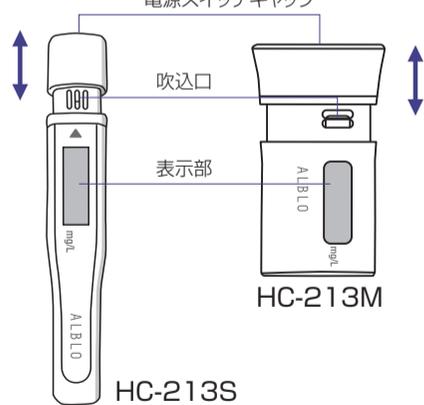
■本製品の寿命は「sensor」マークが点灯または、購入後1年間(どちらか早い方)寿命と判断します。(新規購入を行わず)継続使用された場合、精度の保証はできません。継続的にお使い頂く場合はお早めに新規購入してください。



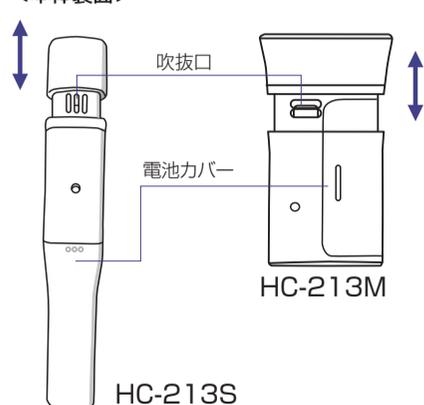
※「sensor」マークは500回測定すると点灯します。「E」表示のときは測定回数にカウントされません。

各部のなまえ・付属品

<本体正面> 電源スイッチキャップ



<本体裏面>



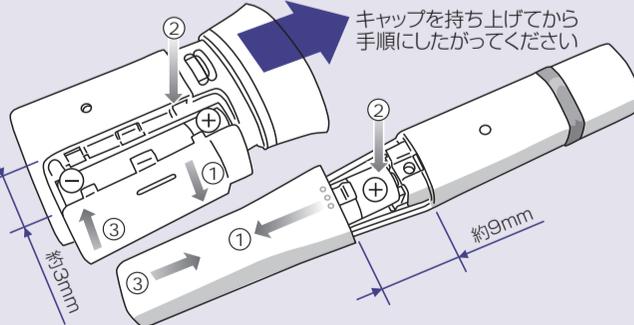
付属品の確認を

- アルカリ乾電池 単4 (LR03) : 1本



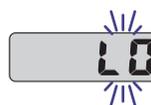
準備 ●乾電池の入れ方●

- ①電池カバーを外し
指で¹部を押しながらかき下げます。
※HC-213Mの場合はキャップを持ち上げてから電池カバーを引き下げてください。
- ②乾電池を入れ
必ず⊕⊖極の方向を正しく入れてください。
- ③電池カバーを取り付ける。
ガイドに合わせ、水平にスライドさせます。
※電池カバーは約3mm(HC-213M)~約9mm(HC-213S)程度開いた状態からスライドして閉めてください。



■乾電池の交換

- 乾電池が消耗してくると¹が点滅
速やかに、アルカリ乾電池(単4形/LR03)を1本交換してください。マンガン乾電池の使用はおやめください
精度を保つために必ずアルカリ乾電池をご使用ください。
- ※古い電池はお住まいの市町村区の廃棄方法に従って処理してください。
- 乾電池の寿命は
約6ヶ月(アルカリ乾電池を使用し、1日1回使用した場合)です。
- 付属の乾電池の寿命
付属の「お試し用乾電池」は工場出荷時に納められたものですので、寿命が短くなっている場合があります。
- 長期間使用しないときは、乾電池を本体から外す。



注意

- 取り外した乾電池を、火中に投じない。破裂してケガをする恐れあり。

正確にはかるために

次のような場合キャップを持ち上げて電源ONし、息を吹きかけないで3回以上センサーのクリーニングをする

- 箱から製品を取りだし、初めてご使用頂く場合
- 香水や化粧品など同じバッグやポーチの中から取りだし、ご使用頂く場合
- 長期間使用していなかった場合

電源ONから測定終了表示が消えるまでキャップは閉めないようにする。

吹込口、吹抜口をふさがないようにする



吹込口が口の正面になるようにする

口から約1cm離れた位置に構えます。

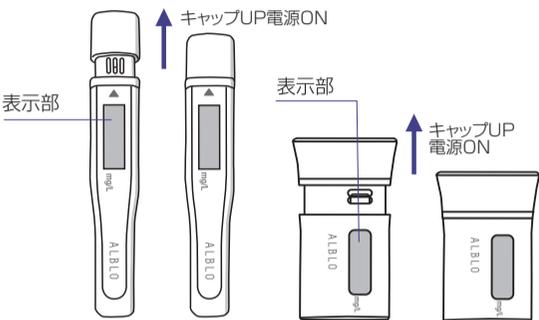


一定のリズムで息を吹きかけるようにする

深呼吸をするように、ゆっくり「ふ～」とビビビッと音がするまで息を吹きかけてください。

センサーのクリーニングをする

箱から製品を取り出し、初めてご使用頂く場合、バッグやポーチから取り出し、ご使用頂く場合、長時間使用しなかった場合にはセンサーのクリーニングを行ってからご使用ください。



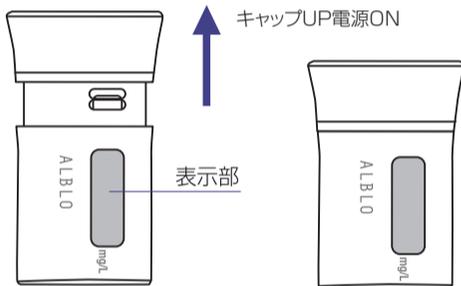
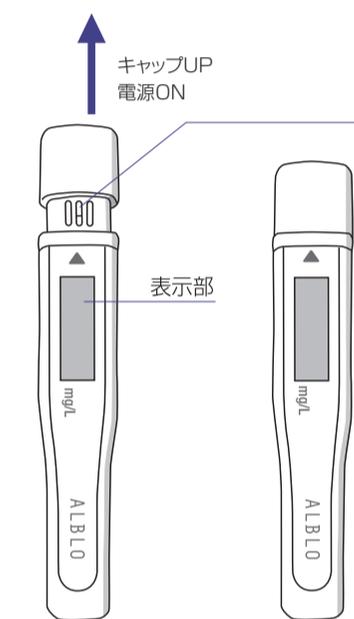
- キャップを持ち上げて電源ON
ビビビッと音がしてカウントダウンを開始します。
- 息を吹きかけないで待つ
STARTが点灯し「E」表示が消えるまで待ちます。
- クリーニング完了
表示が消えたら蓋を閉じてクリーニング完了です。状況に応じて、1～3を繰り返し行ってください。「E」表示以外の数値が出た場合もクリーニングされています。「E」表示のときは測定回数にカウントされません。



酔い具合をはかる

息に含まれるアルコールの濃度をはかって、酔い具合を判定します。

- キャップを持ち上げて電源ON
ビビビッと音がしてカウントダウンを開始します。
※注意 キャップを無理に持ち上げると壊れる恐れがあります。
- カウントダウン中4～5回振る
内部にたまっているにおいや湿気を取り除きます。
- 約5秒間待つ(準備中)
センサーのクリーニング中です。
- 「START」が表示したら、吹込口に正面から息を吹きかける
①ビビビッと音がするまで息を吹きかける(約4秒間)。
②判定を表示
5秒間点灯し、その後3秒間点滅して自動的に電源が切れます。
- 本体をふってキャップをしめる
※測定終了後は必ず付属のチャック付きポリ袋に本体を入れて保管してください。



判定表示(一般的な症状)

表示	酔い具合	表示	酔い具合
0.00 mg/l	飲みはじめ	0.35 mg/l	微 酔 ・適当に酔ってよい機嫌になる ・多動・多弁になる ・感情の抑制がきかなくなる
0.05 mg/l		0.40 mg/l	
0.10 mg/l		0.45 mg/l	
0.15 mg/l	酔いはじめ ・気分爽快で気持ちが良い ・顔や皮膚が上気する	0.50 mg/l	飲み過ぎ 腹をたてやすくなる
0.20 mg/l		0.50 点滅	
0.25 mg/l	微 酔 ・適当に酔ってよい機嫌になる ・多動・多弁になる ・感情の抑制がきかなくなる	E	正しく測れませんでした。もう一度ははじめからやり直してください。
0.30 mg/l			

警告

本器は飲酒運転の可否を判断するものではありません。自動車等の運転、機械操作及び危険を伴う作業をするための判断には絶対には使用しないでください。

お知らせ

判定は一般的な症状であり目安です。同じアルコール濃度でも、体調や個人差によって酔い具合には差があります。

- 次のような場合、自動的に電源が切れます。
 - 測定開始表示後、約6秒以内に息を吹きかけなかった場合
 - 判定表示後、約8秒間経過した場合
- 右の表示が点滅したら乾電池が消耗しています。(「乾電池の交換」)

故障かな?と思ったら

修理をご依頼される前に、次のことをご確認ください。

現象	ご確認ください	現象	ご確認ください																				
強めに判定される	<ul style="list-style-type: none"> 「アルコールセンサー」に強いにおいが染み付いていませんか? →キャップを持ち上げて電源ONし、息を吹きかけず3回以上、センサーのクリーニングをしてください。 においがある場所ではかっていませんか? →場所を変えてはかってください。 飲食直後にはかっていませんか? →飲食後20分以上経過してからはかってください。 	飲酒していないのに飲酒した判定が出る	<ul style="list-style-type: none"> 「アルコールセンサー」や吹込口の内部にお酒のにおいが溜まっていませんか? →キャップを持ち上げて電源ONし、息を吹きかけず3回以上、センサーのクリーニングをしてください。 体内で作られ、息に含まれた発酵ガスが、センサーに反応することがあります。 																				
弱めに判定される	<ul style="list-style-type: none"> 息を強く吹きかけていませんか? →正しく息を吹きかけてください。 口から遠く離して息を吹きかけていませんか? →正しい位置で息を吹きかけてください。 風がある場所ではかっていませんか? →場所を変えてはかってください。 	電源ONしても何も表示しない	<ul style="list-style-type: none"> 乾電池が逆に入っていないませんか? →乾電池を正しく取り付けてください。 乾電池の電極にゴミがついていませんか? →乾電池のゴミを取り除いてください。 乾電池が消耗していませんか? →乾電池を新しいものと交換してください。 																				
判定が一定しない	<ul style="list-style-type: none"> 風がある場所にいませんか? →場所を変えてはかってください。 においがある場所ではかっていませんか? →場所を変えてはかってください。 吹きかけの強さがばらついていませんか? →ゆっくり「ふ～」と一定の速度で吹きかけてください。 	製品仕様	<table border="1"> <tr><td>電 源</td><td>DC1.5V アルカリ乾電池単4形(LR03)×1本</td></tr> <tr><td>電池寿命</td><td>約6ヶ月 (1日1回使用した場合)</td></tr> <tr><td>センサー寿命</td><td>500回測定または購入後1年間 (どちらか早い方)</td></tr> <tr><td>使用温度</td><td>5℃～35℃</td></tr> <tr><td>保管温度</td><td>-10℃～50℃</td></tr> <tr><td>外形寸法</td><td>HC-213S : D112×W19.6×H17.2mm HC-213M : D61×W41.5×H20.7mm</td></tr> <tr><td>質 量</td><td>HC-213S 約32g(乾電池を含む) HC-213M 約35g(乾電池を含む)</td></tr> <tr><td>主な材質</td><td>本体ケース:ABS樹脂 表示部レンズ:PMMA</td></tr> <tr><td>検知方式</td><td>半導体ガスセンサー</td></tr> <tr><td>表示方式</td><td>LCD 12段階数値表示</td></tr> </table>	電 源	DC1.5V アルカリ乾電池単4形(LR03)×1本	電池寿命	約6ヶ月 (1日1回使用した場合)	センサー寿命	500回測定または購入後1年間 (どちらか早い方)	使用温度	5℃～35℃	保管温度	-10℃～50℃	外形寸法	HC-213S : D112×W19.6×H17.2mm HC-213M : D61×W41.5×H20.7mm	質 量	HC-213S 約32g(乾電池を含む) HC-213M 約35g(乾電池を含む)	主な材質	本体ケース:ABS樹脂 表示部レンズ:PMMA	検知方式	半導体ガスセンサー	表示方式	LCD 12段階数値表示
電 源	DC1.5V アルカリ乾電池単4形(LR03)×1本																						
電池寿命	約6ヶ月 (1日1回使用した場合)																						
センサー寿命	500回測定または購入後1年間 (どちらか早い方)																						
使用温度	5℃～35℃																						
保管温度	-10℃～50℃																						
外形寸法	HC-213S : D112×W19.6×H17.2mm HC-213M : D61×W41.5×H20.7mm																						
質 量	HC-213S 約32g(乾電池を含む) HC-213M 約35g(乾電池を含む)																						
主な材質	本体ケース:ABS樹脂 表示部レンズ:PMMA																						
検知方式	半導体ガスセンサー																						
表示方式	LCD 12段階数値表示																						
Eが表示されるだけで、酔い具合が判定されない	<ul style="list-style-type: none"> 「アルコールセンサー」に強いにおいが染み付いていませんか? →においが取れるのを待ってご使用ください。 「アルコールセンサー」を4～5回振ってください。 においがある場所ではかっていませんか? →場所を変えてはかってください。 風がある場所ではかっていませんか? →場所を変えてはかってください。 																						

<無料修理規定>

- 取扱説明書等の注意書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、弊社お客様サービス相談室にご連絡の上、商品と保証書をお送りください。
- ご購入品等が本保証書に必要事項が記入していない場合には、弊社お客様サービス相談室へご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には、有料修理になります。イ、使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。ロ、お買い上げ後の落下等による故障及び損傷。ハ、火災、地震、水害、落雷、ガス害、塩害その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。ニ、一般家庭以外に使用された場合の故障及び損傷。ホ、保証書の提示がない場合。ヘ、保証書にお買い上げの年月日、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替えられた場合。
- 保証書は、日本国内においてのみ有効です。
- 保証書は、再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。従ってこの保証書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものではありません。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間後の修理についてご不明の場合は、弊社お客様サービス相談室にお問い合わせください。

©2010 TANITA Corporation.

株式会社 **タニタ**

お客様サービス相談室 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2
タニタ サービスセンター 〒014-0113 秋田県大仙市堀見内字下田茂木添28-1

ホームページアドレス <http://www.tanita.co.jp>

お問い合わせ先
フリーダイヤル **0120-133821**
携帯電話からはフリーダイヤルに繋がりません。携帯電話からはお問い合わせはナビダイヤルをご利用ください。
ナビダイヤル **0570-783551**
通話料はおお客様負担となりますのでご了承ください。
受付時間/9:00～18:00(土・日・祝祭日は除く)

HC2137601(1)-1003GN