

取扱説明書



DO NOT drink before you drive!

■ この度は本製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。本製品は、高感度のナノ半導体センサーを採用していますので数秒間で正確な数値を分析できます。ご使用前に本説明書をお読みください。

■ 安全、高効率な設計

- ◆ 本機器のサンプリング分析、数値精度、表示範囲などの重要なパラメーター設計はEU2012EN16280に準じます。
- ◆ 本機器の数値単位はmg/Lです。
- ◆ メモリデーター：最近の50回。



◆ 外形構造

項目	説明
Mouthpiece	マウスピース
LCD	表示画面
MODE key	メモリデーター検索
START key	ON/OFF と検知作業キー

■ 使用説明

1. 使用方法

呼気中のアルコール濃度を正確に測定するためには、飲食後、少なくとも20分経過してから検測してください。検測前に水またはアルコールを含まない飲料水でうがいをしてください。

2. 電源 ON/OFF

2.1 電源入れ

2本のAAAアルカリ電池を電池ボックスに装填し、START キーを2秒間押し続けてください。機器は使用回数表示後に自動でセルフテストモードに入ります。



電源入れ (セルフテストモードに入る)

2.2 電源 OFF

デバイスの起動 (非計測中) 状態で、START キーを2.0秒押し続けるとOFFが表示され、デバイスを手動でシャットダウンすることができます。テスト結果の取り出しと記録表示モードでは、デバイスを30秒間放置すると自動的にシャットダウンします。



シャットダウン

3. 測定流れ

3.1 測定回数表示

本機器は使用回数の表示があります。電源を入れた後に、「0000」と表示されます。1回を使用した後は「0001」と表示されます。1000回を使用した後は、新機器と交換してください。



3.2 セルフテスト

電源を入れて、使用回数の表示後に、機器は自動でテストします。約4秒間画面上に波線が循環回転します。

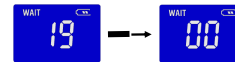


セルフテスト

注意: センサー表面は、デバイスを長時間使用しないや酸化します。初回使用または長時間放置後、アルコールテストの前に設備を何回か予熱して、テストの正確性を確保してください。

3.3 予熱待ち

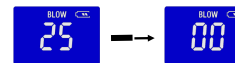
セルフテスト後、デバイスはセンサー予熱に入り、カウントダウン19秒(19-00)し、センサーを最適な感度状態にします。



予熱待ち画面

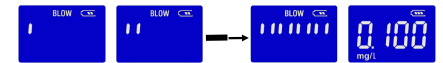
3.4 アルコール濃度の測定

予熱19秒後、「BLOW」は25秒点滅しアラームが鳴ります。デバイスの準備が整ったことをお知らせします。その間、いつでもテストが可能です。時間を越えると自動的に電源が切れます。



ブロー期間

画面上に「BLOW」の文字が点滅したらマウスピースを咥えて5秒くらい呼吸をしてみてください。呼吸と同時に「START」キーを押し続けてください。画面上に「|||||」が表示され電子音が鳴ります。画面上の記号が「|||||」フルになり、電子音が鳴りやんだら測定終了です。測定値が表示されます。



ブロー開始

ブロー中

ブロー終了

結果表示

注意: 呼吸計測時、測定値をより正確にするため、ゆっくりマウスピースに呼吸を吹きかけてください。

テスト結果表示画面では、START キーを短く押しして新しいテストを行うことができます。START キー2.0秒を長く押しすと、デバイスはシャットダウンします。

3.5 本機器の数値単位はmg/Lです。



mg/L

3.6 測定結果

検出結果がアラーム値 (0.150 mg/L) を超えると、バックライトが赤に変化し10回点滅します。警告音を伴います。検出結果がアラーム値より低い場合、バックライトは青色です。

検測範囲: 0.000mg/L ~1.000mg/L
検出値が1.000mg/L以上なら、「1.000mg/L」と表示されます。

アラーム値 0.150 mg/L を例とすれば、表示は以下になります:



< 0.150 mg/L

≥ 0.150 mg/L

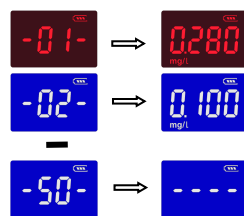
3.7 アラーム値

2.0 150 mg/L の数値で警告音がなり数字が点滅する。

アラーム値	検出結果: C	アラーム状態	アラーム方法
< 0.150mg/L		アラームなし	アラームなし場合: 白ランプ点灯
≥ 0.150mg/L		アラームあり	アラームの場合: 赤ランプ10回点滅する。ブザー鳴らす

3.8 メモリデーター検索

本製品は50回の最近のテスト結果を記録します。MODE キーを2.0秒で長押しして記録モードに入ります。記録モードでは、MODE キーを短く押しすと、記録回数と検出結果が交互に点滅します。例えば、1回目の数値が0.280mg/Lである場合、-01とその数値0.280mg/Lが交互に点滅する。2回目0.100mg/Lである場合、-02とその数値0.100mg/Lが交互に点滅する。50回目にテストがない場合は、記録が「----」と表示されます。(下図のように):



メモリモード

注意: バッテリーを外した後、メモリデーターが無くなります。

■ バッテリー電力低下場合

バッテリー不足になると「Lob」(低電量)が表示されると同時にバッテリー記号が点滅し、警告音がなります。10回点滅後、自動的にシャットダウンします。新しいバッテリーと交換してください。



低電量表示

バッテリー不足になると危機が正常に作動しません。新しいバッテリーと交換してください。

製品仕様

項目	仕様
品番	ASA268
色	黒
警告値	≥0.150 mg/L
センサー	ナノ半導体センサー
参照基準	EN16280
測定時間	3-5s

ブロー時間	約 5秒
測定範囲	0.000 ~1.000mg/L;
センサー感度	0.005mg/L;
測定精度	+/-0.050mg/L at 0.250mg/L; >0.250mg/L; +/-20%
測定記録	50回
操作環境温度	0°C~50°C
相対湿度	95%未満
保管温度	-20°C~70°C
表示画面	About 2.0 inch LCD (blue film)
動作電力	DC4.5V (アルカリ単4電池2本 別売)
サイズ	110x52x25mm
重量	73g
材質	本体/ABS, PC マウスピース/PP
使用期限	使用開始から1年または測定回数1,000回
内容物	本体、説明書、マウスピース15個、

■ 万が一の故障のとき (解決対策)

故障	可能的な原因	対策
電量が低すぎ	電量が低すぎ	新バッテリー交換
電源が入らない	バッテリー設置位置反対	バッテリー設置方向確認
	START キーを押す時間が2秒以下	2秒迄 START キーを押す
2回の検測値の差が大きい	飲食後、検測する前の待ち時間が足りない。	血液中のアルコール濃度をより正確に測定するためには、飲食後少なくとも25分間以後で検測してください。
	検測前に水またはアルコールを含まない飲み物でうがいをすることをしなかった。口中に大量のアルコールが残っている。	検測前に水またはアルコールを含まない飲み物でうがいをしてください。

■ 注意事項

- ◆喫煙後、すぐに測定しないでください。10分以上経過してから測定し直してください。
- ◆食べ物や飲み物によっては、アルコールを検知する場合があります。20分以上経過してから測定し直してください。
- ◆歯磨き粉や洗剤を使用した後、すぐに測定しないでください。水で良くうがいをしてから測定し直してください。

◆使用しない場合は、日光や湿気にさらされないように化粧箱に保管してください。

■ アルコール濃度表

No.	BAC				BrAC	
	mg/100mL	%BAC	g/L	mg/L	ppm	
1	00	0.000	0.00	0.00	0.000	00
2	10	0.010	0.10	0.10	0.050	25
3	20	0.020	0.20	0.20	0.100	50
4	30	0.030	0.30	0.30	0.150	75
5	40	0.040	0.40	0.40	0.200	100
6	50	0.050	0.50	0.50	0.250	125
7	60	0.060	0.60	0.60	0.300	150
8	70	0.070	0.70	0.70	0.350	175
9	80	0.080	0.80	0.80	0.400	200
10	90	0.090	0.90	0.90	0.450	225
11	100	0.100	1.00	1.00	0.500	250
12	110	0.110	1.10	1.10	0.550	275
13	120	0.120	1.20	1.20	0.600	300
14	130	0.130	1.30	1.30	0.650	325
15	140	0.140	1.40	1.40	0.700	350
16	150	0.150	1.50	1.50	0.750	375
17	160	0.160	1.60	1.60	0.800	400
18	170	0.170	1.70	1.70	0.850	425
19	180	0.180	1.80	1.80	0.900	450
20	190	0.190	1.90	1.90	0.950	475
21	200	0.200	2.00	2.00	1.000	500

■ 重要な説明

- ◆アルコールや他の液体を本機器に入れしないでください。センサーに永久的な不具合が生じます。
- ◆デバイスの使用頻度および検知精度はセンサーの感度、寿命に影響を与えます。多くの頻度で高濃度のアルコールを検知させるとセンサー感度が低くなりセンサーの寿命が短くなります。
- ◆検査結果は、あくまでも参考としてお考え下さい。酒気帯び (0.15mg/L) 数値以下だ

からと言って運転してよいということはありません。

◆ご家族と他の人の安全のためにも運転する前には飲酒をしないでください。

■ 品質保証

保証期間: ASA268 使用期間1年、もしくは使用回数1,000回

保証内容: 上記期間内の不良については新品交換対応

連絡先: 株式会社アサヒ企画

連絡先: 048-798-6231 (受付時間 月~金曜日 10:00~17:00まで)