

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、高感度の燃料電池式（電気化学式）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E12012EN16280に準じます。
- ◆本機器は最先端の高精度、高感度のセンサーを使用しています。測定値が正確で機器の寿命が長いのが特徴です。
- ◆本機器の数値単位はmg/Lです。
- ◆メモリデーター：最近の20回。



項目	説明
Mouthpiece	マウスピース
Alarm light	アラーム提示ライト
Display	LED 表示画面
Unit indicator	単位表示ライト
M Key (M)	メモリデーター検索
ON/OFF Key (O)	ON/OFF 及び 測定動作キー

■ 操作方法

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

3本のAAAアルカリ電池を電池ボックスに入れ、(O) キーを2秒長く押し電源を入れてください。機器は使用回数の表示後に自動でセルフテストモードに入ります。



電源が入れて、セルフテスト開始

2.2 電源 OFF

機器の起動（非計測中）状態で、(O) キーを2.0秒押し続けるとOFFが表示され、機器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、機器を30秒放置すると自動的にシャットダウンします。



電源 OFF

3 測定流れ

3.1 測定回数表示

本機器の使用は20000回です。使用回数が20000回になると、FULLと表示されます。新機器と交換してください。表示画面は0000と言う4つ単位の数字しか表示できない為、電源を入れて、先に表示された1個目の数字は万の単位です。



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が自動でテストします。約4秒間画面上に点線が循環回転します。

これはセンサー表面にあるアルコールを除去し、検知器を最高状態にするためです。



セルフテスト

3.3 呼気テスト

点線の循環回転が終了した後、「BL0」は25秒点滅しアラームが鳴ります。機器の準備が整ったことをお知らせします。その間、何時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。



テスト開始

画面上に「BL0」の文字が点滅したらマウスピースを咥えて5秒くらい呼気をしてください。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



呼気開始



呼気中



呼気終わり

注意：呼気計測時に、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気を吹きかけてください。

- 測定中に、呼気の中断をしないでください。呼気中断すると、機器がErrと表示して、(O)キーを再度軽く押し、再度テストを開始してください。



Err (呼気中断した場合)



テスト結果表示

3.4 本機器の数値単位はmg/Lです。



3.5 測定結果表示

検出結果がアラーム値 (0.15mg/L) を超えると、右上にあるアラームライトは「赤」に変化し10回点滅し、警告音となります。検出結果がアラーム値より低い場合にはアラームライトは緑です。

検測数値範囲：0.00mg/L - 2.000mg/L

検出値が2.000mg/L以上なら、「2.000mg/L」と表示されます。

アラーム値0.150mg/Lを例とすれば、表示画面は以下になります：



< 0.150mg/L



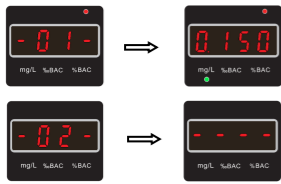
≥0.150mg/L

アラーム

アラーム値	測定結果: C	アラーム状態	アラーム方法
C< 0.150mg/L	C< 0.150mg/L	アラーム無し	アラーム無し場合：ライト緑。
		アラームあり	アラームする場合：ライト赤、10回点滅。

3.6 メモリデーター確認

本機器は20回の最近のテスト結果を記録します。M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、Mキーを軽く押しすと、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0.150mg/Lである場合、「01」とその数「0.150」が交互に点滅する。2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）：



メモリデーター確認

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警告音があります。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	詳細
品番	ASA2000
色	黒
警告値	≥0.150 mg/L

センサー	EK 電気化学式センサー
参照基準	E16280
測定時間	2-3s
呼吸時間	約 5s
測定範囲	0.000 ~ 2.000mg/L
感度	0.005mg/L
精度	+/-0.050mg/L at 0.250mg/L; >0.250mg/L +/-10%
呼吸状態検出	呼吸中断 MIC 検出
メモリデーター	最近の20回
作動温度	0°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 70°C
表示画面	0.39 インチ LED
動作電力	3xAAA アルカリ電池
サイズ	132.5 * 68.5 * 26mm
重量	84g
材質	本体/ABS, PC マウスピース/PP
使用期限	使用開始から2年または測定回数20,000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	可能な原因	対策
電源が入らない	電量が低すぎ	新バッテリー交換
	バッテリー設置位置反対 (O)キーを押す時間が2秒以下	バッテリー設置方向確認 2秒迄 (O)キーを押す
Err	測定中に、呼気中断した。	再度測定を行ってください。呼吸時間を5秒迄続いでください。
	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。
2回の検測値の偏差が大きい	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事をしなかった。 口腔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。

- ◆歯磨き粉や洗口液を使用した後、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.	血液中のアルコール濃度				呼気中アルコール濃度	
	mg/100mL	%BAC	%BrAC	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
...
41	400	0.400	4.00	4.00	2.000	1000

◆重要な説明

- ◆アルコールや他の液体を本機器に入れないでください。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濃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：ASA2000 使用期間2年、もしくは使用回数20,000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)