



# Alcohol Tester

## アルコール検知器

### アルコール検知器の取扱説明書

#### ウォームアップ:

1. 電源ボタンを約1秒長押し、ピーブ音が鳴った後、検知器のLCDスクリーンが起動します。
2. 「準備中」と表示されて、10秒から00のカウントダウンが開始します。

#### ご注意:

長時間使用していない場合、センサー表面が酸化される可能性がございますのため、初回使用もしくは長時間使用していない場合、再度使用の時は数回ウォームアップしてから測定してください。

#### 測定手順:

1. 「準備中」10秒カウントダウンが終わった後、「開始」が表示され、10から0までのカウントダウンが始まります。
2. 10から0までのカウントダウン内で息を吹いて、ピーブ音が鳴ったら息吹きを停止してください。
3. アルコールチェッカー表示スクリーンに測定結果が表示されます。

4. アルコール測定結果は0mg/Lの場合、警告指示ライトは点灯しません。

5. アルコール測定結果は下記範囲内の場合、「安全」という文字が表示され、グリーン指示ライトが点灯します。

アルコール濃度>0.0mg/L BrAC

アルコール濃度<0.15mg/L BrAC

6. アルコール濃度は下記範囲内の場合、「警告」という文字が表示され、イエロー指示ライトが点灯します。

アルコール濃度 $\geq$ 0.15mg/L BrAC

アルコール濃度<0.25mg/L BrAC

7. アルコール濃度は下記範囲内の場合、「危険」という文字が表示され、レッド指示ライトが点灯します。

アルコール濃度 $\geq$ 0.25mg/L BrAC

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 測定センサー    | 半導体センサー             |
| 本体サイズ     | 105 x 30 x 17mm     |
| メイン材質     | ABS                 |
| 入力電圧      | DC5V 1A             |
| バッテリー容量   | 120mAh              |
| 測定可能範囲    | 0 - 0.95mg/L (BrAC) |
| ウォームアップ時間 | 10秒                 |
| ブロー時間     | 10秒                 |

#### ご注意

1. 当商品の使用の有無にかかわらず、製造者および販売者は違法行為に対して一切の責任を負いません。例：飲酒運転、高所での作業など。
2. アルコールに対する反応は人によって異なるため、測定結果は参照用であり、最終結果の判断基準として使用することはできません。

# How to use the alcohol tester

## Preheat

1. Press and hold the power button for 1 second, the LCD screen will be activated after a beep sound.
2. "Warm UP" would display on the screen, and the numbers start to count down from 10 to 00.

## Notice

Since the surface of the sensor will be oxidized when the tester is not used for a long time, when the tester is taken out of the package for the first time or the tester is not used for a long time, the user needs to warm up the product several times as much as possible, and then perform the alcohol test.

## Notice

1. After "Warm UP" is completed, the tester enters the "blowing" state, the display shows "Blow", and the number starts to count down from 10 to 00.
2. Blow air at any time of the countdown, after the machine senses the air, the buzzer beeps to stop blowing air.

3. Read the test results from the display of the tester.

4. If the alcohol concentration result is 0mg/L, the warning light will not light up.
5. If the alcohol concentration result is in the following display range, "OK" will appear on the display, and the green warning light will be on.

Alcohol concentration > 0% BAC ( or 0g/l )

Alcohol concentration < 0.03% BAC ( or 0.3g/l )

6. If the alcohol concentration result is in the following display range, "Caution" will appear on the display accompanied by a warning tone, and the yellow warning light will be on.

Alcohol concentration  $\geq$  0.03% BAC ( or 0.3g/l )

Alcohol concentration < 0.05% BAC ( or 0.5g/l )

7. If the alcohol concentration result is in the following display range, "Danger" will appear on the display accompanied by a warning tone, and the red warning light will be on.

Alcohol concentration  $\geq$  0.05% BAC ( or 0.5g/l )

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Sensor           | Semiconductor sensor     |
| Size             | 105 x 30 x 17mm          |
| Product Material | ABS                      |
| Charging Input   | DC5V 1A                  |
| Battery Capacity | 120mAh                   |
| Measuring Range  | 0 - 0.19%BAC, 0 - 1.9g/L |
| Warm Up Time     | 10S                      |
| Blowing Time     | 10S                      |

## Statement

1. Regardless of whether the product is used or not, the manufacturer and seller will not bear any responsibility for any illegal acts. For example: Drunk driving, working at heights, etc.
2. Everyone's reaction to alcohol is different, so the test results are for reference only and cannot be used as a standard for determining the results.

| Alcohol concentration control table<br>アルコール濃度対照表 |                  |      |     |     |                    |     |
|---|------------------|------|-----|-----|--------------------|-----|
| SN  | BAC<br>血中アルコール濃度 |      |     |     | BrAC<br>呼気中アルコール濃度 |     |
|   | mg/100ml         | %    | ‰   | g/l | mg/l               | ppm |
| 1   | 10               | 0.01 | 0.1 | 0.1 | 0.05               | 25  |
| 2   | 20               | 0.02 | 0.2 | 0.2 | 0.10               | 50  |
| 3   | 30               | 0.03 | 0.3 | 0.3 | 0.15               | 75  |
| 4   | 40               | 0.04 | 0.4 | 0.4 | 0.20               | 100 |
| 5   | 50               | 0.05 | 0.5 | 0.5 | 0.25               | 125 |
| 6   | 60               | 0.06 | 0.6 | 0.6 | 0.30               | 150 |
| 7   | 70               | 0.07 | 0.7 | 0.7 | 0.35               | 175 |
| 8   | 80               | 0.08 | 0.8 | 0.8 | 0.40               | 200 |
| 9   | 90               | 0.09 | 0.9 | 0.9 | 0.45               | 225 |
| 10  | 100              | 0.10 | 1.0 | 1.0 | 0.50               | 250 |
| 11  | 110              | 0.11 | 1.1 | 1.1 | 0.55               | 275 |
| 12  | 120              | 0.12 | 1.2 | 1.2 | 0.60               | 300 |
| 13  | 130              | 0.13 | 1.3 | 1.3 | 0.65               | 325 |
| 14  | 140              | 0.14 | 1.4 | 1.4 | 0.70               | 350 |
| 15  | 150              | 0.15 | 1.5 | 1.5 | 0.75               | 375 |
| 16  | 160              | 0.16 | 1.6 | 1.6 | 0.80               | 400 |
| 17  | 170              | 0.17 | 1.7 | 1.7 | 0.85               | 425 |
| 18  | 180              | 0.18 | 1.8 | 1.8 | 0.90               | 450 |
| 19  | 190              | 0.19 | 1.9 | 1.9 | 0.95               | 475 |
| 20  | 200              | 0.20 | 2.0 | 2.0 | 1.00               | 500 |

|            |                              |          |      |
|------------|------------------------------|----------|------|
| 设计         | 品名                           | 样式       | 印刷要求 |
| HZL        | JMS25-说明书英日文-V2              | 折页       | 彩色   |
| 日期         | 品号                           | 页码       |      |
| 2022.08.03 |                              | 无        |      |
| 样品         | 尺寸                           | 材质       |      |
|            | 74.25x105mm                  | 128g 铜版纸 |      |
| 变更记录       | JMS25-说明书英日文-V2较V1,更新日文参数表信息 |          |      |
|            |                              |          |      |
|            |                              |          |      |