アルコール・テスター AP012
操作マニュアル

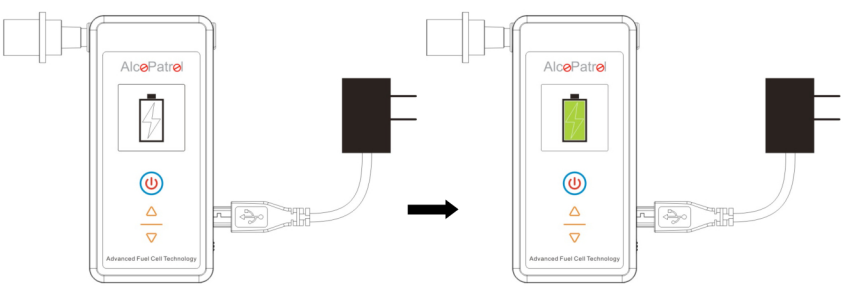
測定

- AP012 アルコール・テスターは、手持ち式のアルコール分析装置です。燃料電池センサーは、プラチナ対エタノール分子の電気化学反応を利用しており、信頼性の高い測定技術で安定した測定結果を提供します。
- 喫煙や飲食後、少なくとも 10 分間経ってからご使用ください。
- ご使用の前に、必ず水で口をゆすいで下さい。

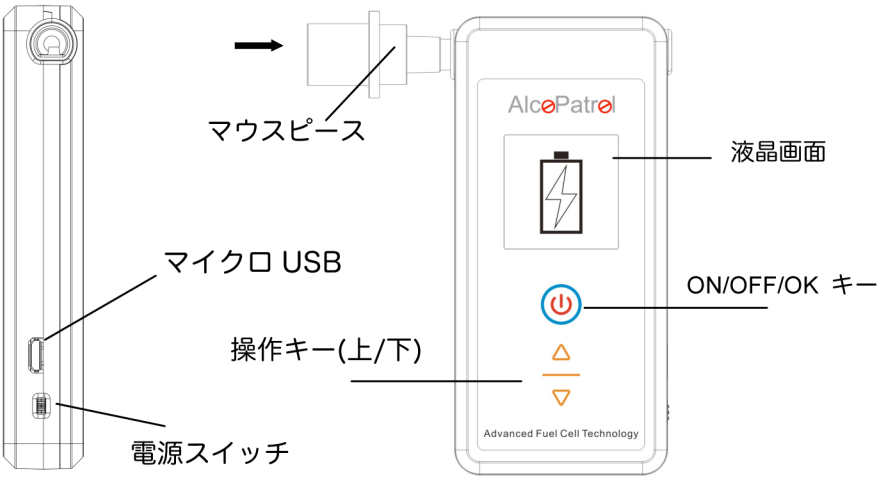
バッテリー充電/電源

- 初めてお使いになる場合は、付属のマイクロ USB ケーブルを使用して USB DC 5.0V でバッテリーを充電してください。（充電器は含まれません）
  - 電源スイッチを ON の位置にスライドさせます（緑のラベル）
  - USB ケーブルをデバイスの USB ポートに接続します
  - 充電中は液晶画面に“🔋”と点滅表示されます
  - 充電完了で “🔋”と点灯表示になります

- アルコールテストを行うための電力が充分でない場合には、バッテリーインジケーターが点滅します。すぐにバッテリーを充電してください。



部位説明


マウスピース
液晶画面
マイクロ USB
ON/OFF/OK キー
操作キー(上/下)
電源スイッチ
AlcoPatrol
Advanced Fuel Cell Technology

2018-08-02 16:18:05
日時
テスト
バッテリー残量

操作方法

電源 ON:

- ON/OFF キーを 1 回押して、デバイスの電源を入れます。

電源 OFF：

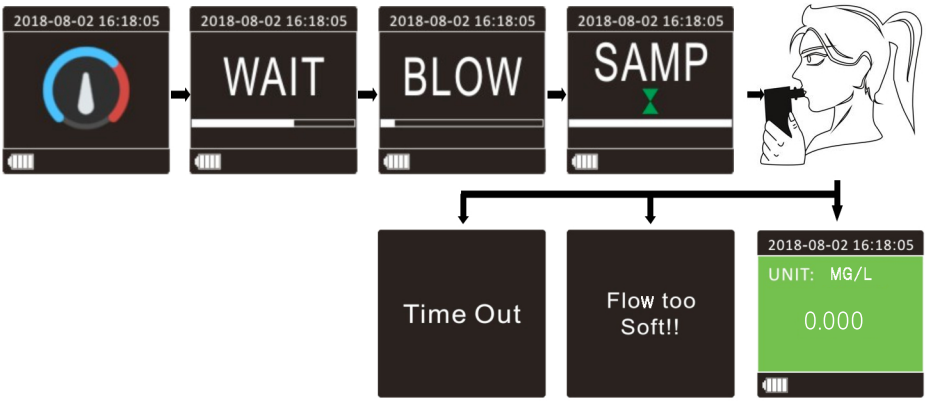
- 液晶画面に“ ” が表示されている状態で ON/OFF キーを長押し (約 2 秒)して、デバイスの電源を切ります。

呼気アルコールテスト開始:

- マウスピースを本体に装着します。
- 電源を入れると、画面に “ ” が表示されます。 ON/OFF キーを 1 回押すとセンサーの加熱が開始され“WAIT”がプログレスバーと共に表示されます。センサーが充分に温まりテスト準備が完了すると“BLOW”が表示され、30 秒間のカウントダウンが始まりますので、時間内に呼気テストが行います。

- カウントダウン開始後マウスピースを咥え、約 5～7 秒間連続して呼気を吹き込みます。センサーが呼吸を検出するとビープ音が鳴り始めますので、そのままクリック音がするまで吹き込みを続けてください。呼吸の採取が成功すると“SAMP”（分析表示）が点滅し、分析結果が表示され、同時に“ ”に結果が保存されます。吹き込み時間が短すぎたり、吹き込みが弱すぎたり、吹き込みが途中で中断されると、液晶画面に"FLOW"が表示されます。
- ON/OFF を押すことで再テストできます。
- テスト結果は 60 秒間ほど液晶画面に表示されます。

マウスピースを装着
ON/OFF キー
を押してスタート
AlcoPatrol
Advanced Fuel Cell Technology

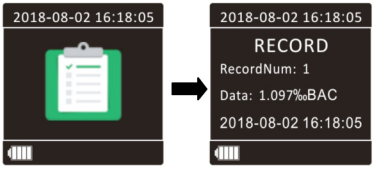

2018-08-02 16:18:05
2018-08-02 16:18:05
WAIT
2018-08-02 16:18:05
BLOW
2018-08-02 16:18:05
SAMP
Time Out
Flow too Soft!!
2018-08-02 16:18:05
UNIT: MG/L
0.000

テスト記録

ON/OFF キーを 1 回押して、デバイスの電源を入れます。

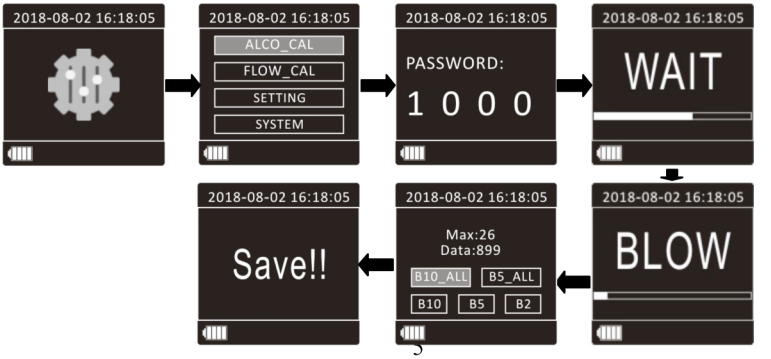
- 液晶画面に“ ”が表示されたら UP/DOWN キーを操作して全ての記録が確認できます。
- ON/OFF キーを押してブルートゥースでプリンターに接続し、プリンターで結果を印刷もできます。
- DOWN キーを押してアルコールテスト画面に戻ります。

注：ブルートゥース経由でプリンタに正常に接続すると液晶画面に ᛒ と表示され、正しく接続されてない場合には表示されません。



各種設定

1. ALCO_CAL：アルコール較正パスワード ‘1000’



2. FLOW_CAL：呼気風量較正パスワード‘1000’

3. SETTING：計測単位設定、警告レベル、ブルートゥース・プリンターの接続、時刻の設定、センサー機能のレビュー、データのクリア

3.1.UNIT：パスワード‘0000’を入力

[UP キー] を押し UNIT を表示

[DOWN キー] を押し UNIT 設定を完了

[ON/OFF キー] の長押しで設定を保存

3.2. WARING：パスワード‘0000’を入力

[UP キー] を押し警告レベルを変更

[DOWN キー] を押し警告レベル設定を完了

[ON/OFF キー] の長押しで設定を保存

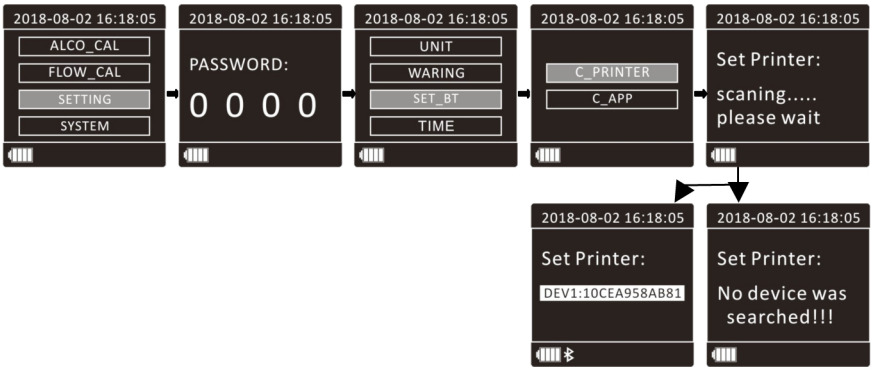
3.3. STE_BT：パスワード ‘0000’ を入力

[ON/OFF キー] を押してブルートゥース・プリンターを検索；C_PRINTER

[UP キー] を押してプリンターを選択して接続

[DOWN キー] を押してブルートゥース検索を完了

[ON/OFF キー] を押して接続を承認後、ブルートゥース・プリンターへ正常に接続されると、液晶画面にブルートゥースマーク“ ”が表示されます。

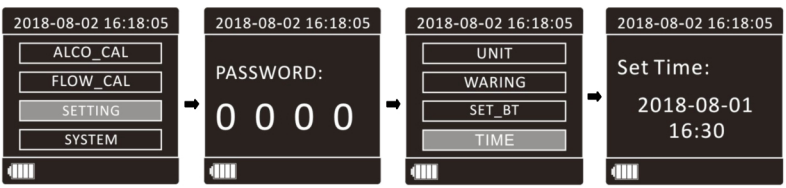


3.4. TIME：パスワード ‘0000’ を入力

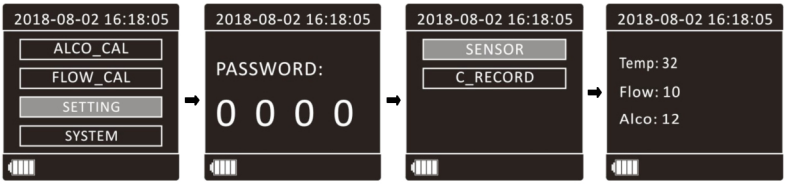
[UP キー] を押して時間を進める

[DOWN キー] を押して時間を戻す

[ON/OFF キー] を押してシフトして時間設定後、[ON/OFF キー] の長押しで設定を保存

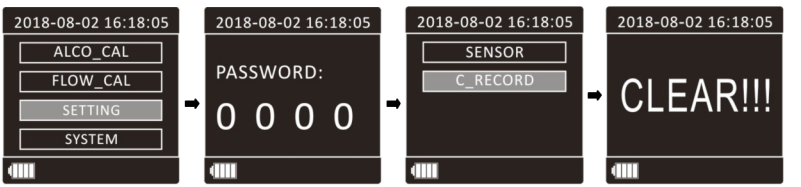


3.5.SENSOR：センサーの状態を読み取ります（サービスセンター専用）

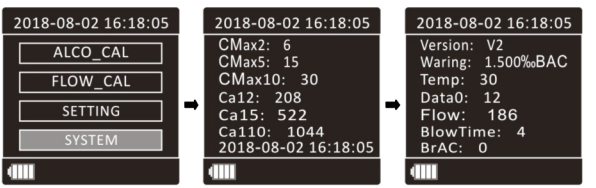


3.6. C_RECORD：クリアモード (パスワード ‘0000’ を入力)

C_RECORD をクリックすると、全ての記録が消去され、液晶画面に‘CLEAR!!!’と表示されます。



4 .SYSTEM：パラメータ設定の確認（サービスセンター専用）



注意事項

- テスト回数が上限の 2000 回に達すると"LOCK"と点滅表示されます。正しい計測結果を得るためには較正が必要です。"LOCK"点滅表示を解除して、引き続き正確なテストを行うには、認定サービスセンターにご連絡いただき直ちに較正を行ってください。
- 長時間使用しなかったり、低温環境下では、ウォームアップに時間がかかります。
- 常温で乾燥した環境で保管してください。
- 高温多湿は避け、長時間太陽光に晒さないようにご注意ください。
- バッテリーインジケーターが点滅したら充電してください。
- 連続する 2 回の測定値の差が 0.1%（0.01%）以上の場合、再テストしてください。
- 呼吸測定中はマウスピースの吹き込み口を塞がないでください。
- 呼気の吹き込み圧力が弱過ぎるか、吹き込みが途中で中断された場合に液晶画面上で"FLOW"が点滅します。
  その場合、 ON/OFF キーを押して再テストするか、または、"FLOW"の点滅(約 5 秒)終了後には “ ” モードに戻ります。
- 血中アルコール濃度（BAC）は数分で変化する可能性があります。
- この機器でのテスト結果で、運転できるか否かの判断は行わないでください。
- この機器でのテスト結果を裁判所で使用することはできません。
- お酒を飲んだら運転しない。飲酒運転は法律で禁止されています。
- 測定と測定の間は、数分間待機する必要があります。
- 仕様に従い、長時間日光に当てないように留意し、湿気を避けて保管してください。
- 壊れ易いモノとして丁寧に取り扱ってください。

仕様

- アルコールセンサー：UK 燃料電池センサー
- 表示範囲：0.000-4.000 ‰BAC; 又は 0.000~2.000 mg/L; 又は 0.000-0.400 %BAC; 又は 0.0-400.0mg/100ml
- 精度：+/- 0.08‰BAC at 0.50 ‰BAC (+/- 0.04 mg/L at 0.50 mg/L) (+/- 0.008% BAC at 0.50 %BAC)
- 動作可能温度範囲：0°C ～ +55°C
- 保管温度範囲：0°C ～ +55°C
- 記録保存件数：1,000 件（テスト結果＋日時）
- アラーム付き較正日カウンター
- センサー較正：12 ヶ月、またはテスト回数 2000 回のいずれか早い方
- 「呼気圧検出」「呼気中断検出」機能搭載
- 電源：3.7V リチウムイオン電池。充電：DC5.0V1A
- ディスプレイ：1.44 インチカラーTFT グラフィック LCD
- ポータブルプリンターとの Bluetooth 通信
- コンピュータへの記録ダウンロード (ダウンロード用ケーブルは含まれません)
- 自動電源オフ：液晶画面バックライト 5 秒後、主電源 3 分後
- 呼気サンプリング：流量 12ℓ /分を 5～7 秒間連続して呼気を吹き込む
- 本体サイズ：110 x 53 x 19 mm
- 本体重量：82g
- 安全承認：CE マーク
- 梱包内容：テスター本体、マウスピース 2 本、充電用マイクロ USB ケーブル、ユーザーマニュアル

較正を行う時期

このアルコール・テスターは、およそ 1 年間は正確に測定可能ですが、使用頻度が高ければ高いほど、センサー較正を行う必要があります。精度を保証するために 12 ヶ月、またはテスト回数 2000 回のいずれか早い方に達した際に較正を行ってください。

認定サービス・センター または 販売店にご連絡ください.

テスト前の10分間は、飲酒や喫煙などをしないことが重要です。これを怠るとセンサーの寿命が短くなる可能性があります。また、センサーが損傷したり、頻繁な較正が必要になることがあります。このユーザーマニュアルで、センサーの取り扱いに関する情報を注意深くお読みください。

多くの要因（例えば、環境ガス残渣、煙、人間の口の中のさまざまな臭気など）が血中アルコール濃度（BAC）レベルに影響を及ぼす可能性があるため「テスト結果は参考のみ」となります。製造者、輸入者、販売店も本製品の使用に起因するいかなる責任も受け入れられませんのでご注意ください。

2018-09-04