

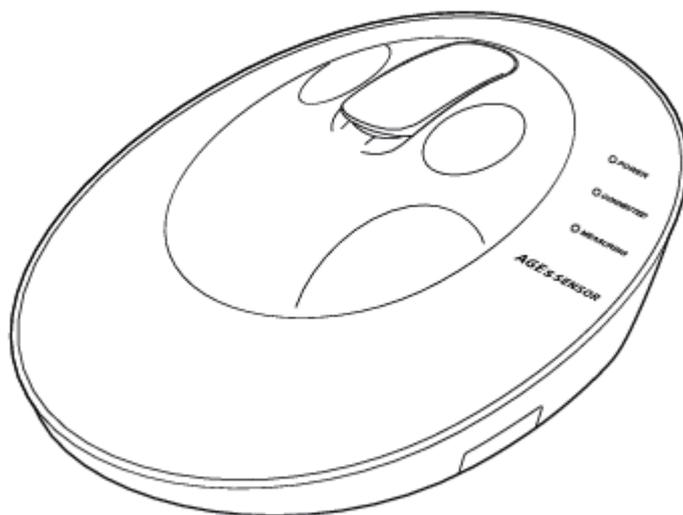
地球の恵みを、社会の望みに。

Aw **エアウォータ・メディカル株式会社**

AGEs センサ ソフトウェア（研究機関向け）

形名：RQ-1101J

機能拡張版 簡易操作ガイド



本書に関する注意事項

- 本書の内容は、AGEs センサ ソフト ウェア（研究機関向け）：RQ-1101J に付属している操作ガイドの変更部分を抜粋した簡易文書となります。

事前に、「はじめにお読みください」、「セットアップガイド」、「操作ガイド（電子データ）」をよくお読み頂きますようお願い致します。
- 本書の内容の一部または全部を無断で転載することを禁止します。
- 本書に記載している装置の形状や画面などは、実際の装置とは異なる場合があります。

この製品は医療機器ではありません。

この製品で測定した結果を治療、診断などの医療行為に用いることはできませんので、測定結果に関係なく病気などの不安がある場合には医師の診察を受けてください。

測定画面について



(1) メニュー

- ・ファイル
以前の測定結果の読み込み*¹、測定結果の保存、ソフトウェアの終了をおこないます。
- ・表示
AGEsセンサ情報が確認できます
- ・設定
「性能チェック」の実行、「測定条件」、「印刷内容の設定」をおこないます。

(2) AGEsスコア

測定結果 (AGEsスコア) を表示します。

(3) CV値*²

測定時のCV値を表示します。

(4) ID入力欄*³

被験者などを識別するためのIDを半角英数字14文字以内で入力します。

(5) 名前入力欄

被験者名を文字数18文字以内で入力します。

(6) 年齢入力欄

16から129までの値を入力します。年齢の入力は必須となります。

(7) 性別入力欄

男性か女性を選択します。男性を選ぶと結果ファイルに「M」、女性を選ぶと「F」、どちらも選択しないと「-」と表示されます。

(8) メッセージ表示部

状況に応じたメッセージを表示します。

(9) 測定結果一覧表示部*⁴

ID、名前、年齢、性別は測定後に変更することができます。変更したい項目をダブルクリックすると入力できるようになります。

(10) グラフ表示部

測定中の経過時間と検出値をグラフ表示
します。

(12) 測定結果の操作ボタン

測定結果の選択、削除、印刷を
おこないます。

(11) [測定する]ボタン

測定を開始するときにクリックします。

- *1 以前に保存したCSVファイルを読み込む際は、別の表計算ソフトなどであらかじめ同じファイルが開かれている場合、「ファイルが開けません」というエラーメッセージが表示されます。
- *2 CV値：指の測定安定性を表します。CV値が小さいほど測定時の指の動きや皮膚の弾性状態が安定していることを表し、測定精度が高くなります。
- *3 最初は「subject1」と入力されています。必要に応じて入力しなおしてください。
ただし、次の記号はIDに使用できません。 \ / : * ? < > | ”
- *4 測定結果が200件を超えた場合、新たに測定を行うことができません。測定データを保存時、測定結果一覧表示部から測定データを削除した後、次の測定をおこないます。読み込み時の測定データが200件を超えている場合も同様となります。問題なく読み込める測定データ数は200件となりますので、一つのCSVファイルには、200件以上のデータを保存しないようにしてください。

- 本ソフトウェアの推奨モニター解像度は、1,280 × 1,024 ドットです。お使いになるモニターおよび設定によって、画面レイアウトが崩れたり、表示されないボタンや文字がある画面表示となる場合があります。
- 次の方法で画面表示サイズの調整をおこなってください。
 - Windows10 の場合：設定の「システム」から「ディスプレイ」を開き、「テキスト、アプリ、その他の項目のサイズを変更する」で小さい拡大率を設定します。
 - Windows11 の場合：設定の「システム」から「ディスプレイ」を開き、「拡大 / 縮小」で小さい拡大率を設定します。

測定する

メッセージ表示部の内容に従って測定をおこなってください。

- 1 年齢入力欄に16から129までの数字を入力する
IDを入力しなかった場合は「subject# (#は数字)」が適用されます。
- 2 必要であれば、名前、性別を入力する
名前、年齢、性別は測定後に変更することができます。
- 3 指を入れずに[測定する]ボタンをクリックする
[測定終了と同時に印刷する]にチェックを入れると、測定終了時に測定結果を印刷します。



4 測定する

(1)

「指検知中：指を入れてください。」と表示されたら、左手中指を挿入してください。
右手で指クリップを開け、左手の中指の先端が先端位置決めリブに軽く接触するまで挿入し、指クリップ部を閉じます。指を先端位置決めリブに押し付け過ぎないように注意してください。



4

(2) 測定する

センサが指を検知すると自動で測定が始まります。

測定中は以下のことに注意してください。正しい測定ができません。

- 指や体を動かさない。
- 会話をしながら測定しない。
- 人さし指や薬指が本体から浮いた状態で測定しない。
- 測定している中指が浮いた状態で測定しない。
- 測定部に強く指を押しつけない、逆に測定部から指を離さない。
- 斜めに中指を入れない。

操作ガイド（5ページから7ページ）をご参照ください。

5

「測定終了：指を抜いてください。」と表示されたら、指を抜く

6

測定結果を確認する

続けて測定する場合は、[次の測定へ]ボタンをクリックします。

測定結果を印刷する

測定結果を印刷します。

- ・測定結果と一緒に印刷される任意の文字や画像の設定は、操作ガイド（19ページ）をご確認ください。

1 印刷したい測定結果を選択する



印刷したい測定結果のチェックボックスをクリックしてチェックを入れます。[すべて選択]ボタンをクリックすると、全ての測定結果が選択されます。

[選択取消]ボタンを押すと、選択されている測定結果のチェックマークがはずれ、選択が解除されます。

2 [印刷する]ボタンをクリックする



印刷プレビュー画面が起動し、選択した測定データの印刷画面が閲覧できます。印刷する場合は、印刷プレビュー画面の左上の「印刷」アイコンをクリックして印刷をおこなってください。

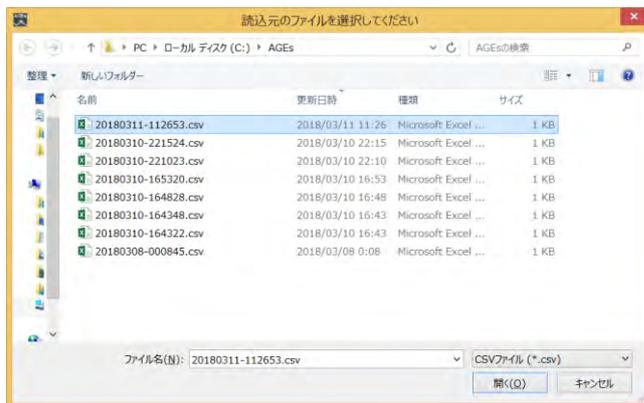
測定結果を読み込む

以前作成した csv ファイルを読み込みます。

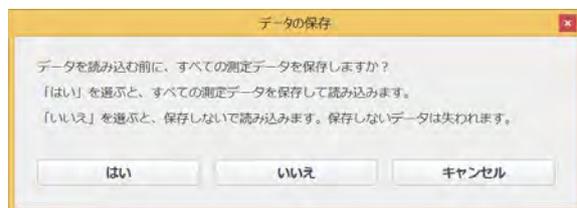
1 [ファイル]→[読込]の順にクリックする



2 読込元のファイルを選択する



3 以前の測定結果が、測定結果一覧表示部に表示される



データを読み込む際に、それまで測定した測定結果が保存されていない場合は、上記のメッセージが表示されます。

注) 旧バージョンのソフトウェアで保存した csv ファイルも読み込み可能ですが、旧バージョンの csv ファイルに含まれない項目(名前、年齢、性別)は、それぞれ空白、16 歳、未設定”-“となります。

測定結果を保存する

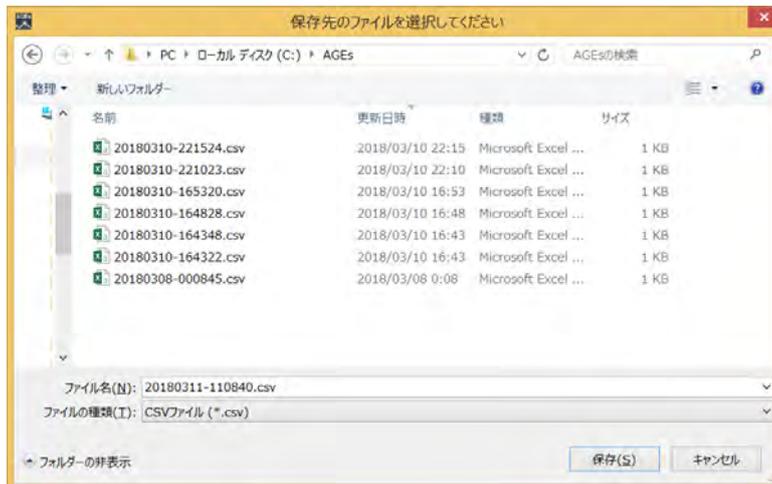
すべての測定結果が保存されます。

1 [ファイル]→[保存]の順にクリックする



データの選択の有無に関係なく、測定結果一覧表示部に表示されているすべての測定結果が保存されます。表示データ数は事前に200件までに調整頂くようお願い致します。

2 保存先および保存ファイル名を設定して、[保存]ボタンをクリックする



測定結果が保存されます。

[データフォーマット]

測定結果を保存したときにできる csv ファイルを表計算ソフトで開くと、下のような表示になります。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	No.	ID	名前	年齢	性別	スコア	CV値	測定日時
2	3	subject3	test17	17	M	0.461	1	2018/3/13 10:38
3	2	subject2	test16	16	F	0.536	0.9	2018/3/13 10:37
4	1	subject1	test16	16	M	0.588	0.9	2018/3/13 10:36

各項目の説明は下記になります。

列	項目	説明
A	No.	測定時に自動付与した番号
B	ID	入力した識別子（半角英数最大 14 文字まで）
C	名前	入力した名前（最大 18 文字まで）
D	年齢	入力した年齢（16 歳から 129 歳まで有効）
E	性別	入力した性別（M:男性、F:女性、-:未設定）
F	スコア	AGEs の測定スコア
G	CV 値	指の測定安定性
H	測定日時	AGEs を測定した日時

- 測定結果は、こまめに保存することをおすすめします。
- 測定結果を保存する前に、停電や製品の故障などにより、測定結果が消失した場合、測定データの復旧など、測定データについて当社は責任を負いません。

測定結果を削除する

測定結果が200件に達すると、新たな測定ができなくなります。

測定データを削除し、記録されている件数を200件未満にしてください。

- 一度削除した測定データは元に戻すことができません。必要に応じて、測定データを保存してから削除をおこなってください。

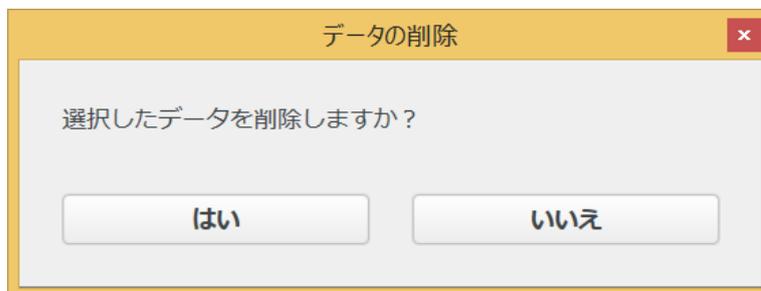
1 削除したい測定結果を選択する



削除したい測定結果のチェックボックスをクリックしてチェックを入れます。[すべて選択]ボタンをクリックすると、全ての測定結果が選択されます。[選択取消]ボタンをクリックすると、選択されている測定結果のチェックマークがはずれ、選択が解除されます。

2 [削除する]ボタンをクリックする

3 確認ボタンが表示されるので、[はい]をクリックする



測定結果が削除されます。

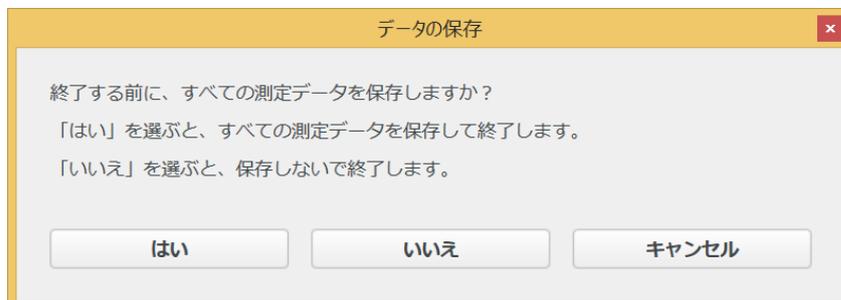
ソフトウェアを終了する

- 1 [ファイル]→[終了]の順にクリックする



ウィンドウの右上にある[閉じる]ボタン (X) をクリックしても終了します。

ソフトウェアを終了するとき、保存していない測定結果がある場合は、次の画面が表示されます。



測定結果を保存したいときは、[はい]ボタンをクリックします。

保存先および保存ファイル名を設定し、[保存]ボタンをクリックすると、測定結果が保存され、ソフトウェアが終了します。

[いいえ]ボタンをクリックすると、測定結果は保存されずにソフトウェアが終了します。

商標について

- Microsoft[®]、Windows[®]、Windows[®]10、Windows[®]11は、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel[®]は、Intel社の米国及び他の国々における商標です。
- Adobe、Adobeロゴ、Acrobat、Adobe PDFロゴおよびReaderは、Adobe Systems Incorporated（アドビシステムズ社）の商標です。
- Bluetoothは、米国Bluetooth Sig. Inc.の登録商標であり、エア・ウォーター・メディカル株式会社はライセンスにもとづき使用しています。
- その他、本書に記載されている会社名や商品名は、各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ

☎ 03-3578-7813

受付時間 月曜～金曜（9:00～17:30）
※祝日および当社指定休日を除く

エア・ウォーター・メディカル株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門三丁目18番19号

URL：<https://www.awmi.co.jp/>