



SafetyPlusOne

Version : 1.5.0

インストールおよび操作マニュアル

2018年10月29日（月）初版

2020年 1月14日（金）改版

 株式会社 **アネストシステム**

目次

1. 推奨環境.....	2
2. 血圧計とパソコンを接続する.....	3
2.1. 血圧計とパソコンの接続.....	3
3. SafetyPlusOne をインストールする.....	5
4. 初期設定を行う.....	7
4.1. 血圧計を使用するパソコンに認識させる.....	7
4.2. 測定者管理（測定者の登録）.....	9
4.2.1. 個別登録の場合.....	10
4.2.2. 一括取込の場合.....	11
5. 血圧を測定する.....	17
5.1. 測定者の入力.....	17
5.2. FHM を使用した疲労度判定（オプション）.....	18
5.2.1. FHM システムの設定.....	18
5.2.2. FHM の使用方法.....	18
5.3. 血圧の測定.....	21
6. 測定結果の判定.....	22
6.1. 乗務判断モード.....	23
6.2. アラート判定モード.....	25
7. 測定結果の分析.....	26
8. 帳票管理.....	29
8.1. 分析表.....	29
8.2. 健康レポート.....	30
8.3. SPO 血圧測定結果一覧.....	31
8.4. FHM 測定結果一覧.....	33
9. その他の機能.....	34
9.1. 測定者の編集がしたい.....	34

9.2. パスワードを変更したい	34
9.3. アラートメッセージを変更したい	35
9.4. データを他のアプリに連携する	36
10. よくあるお問い合わせ	37

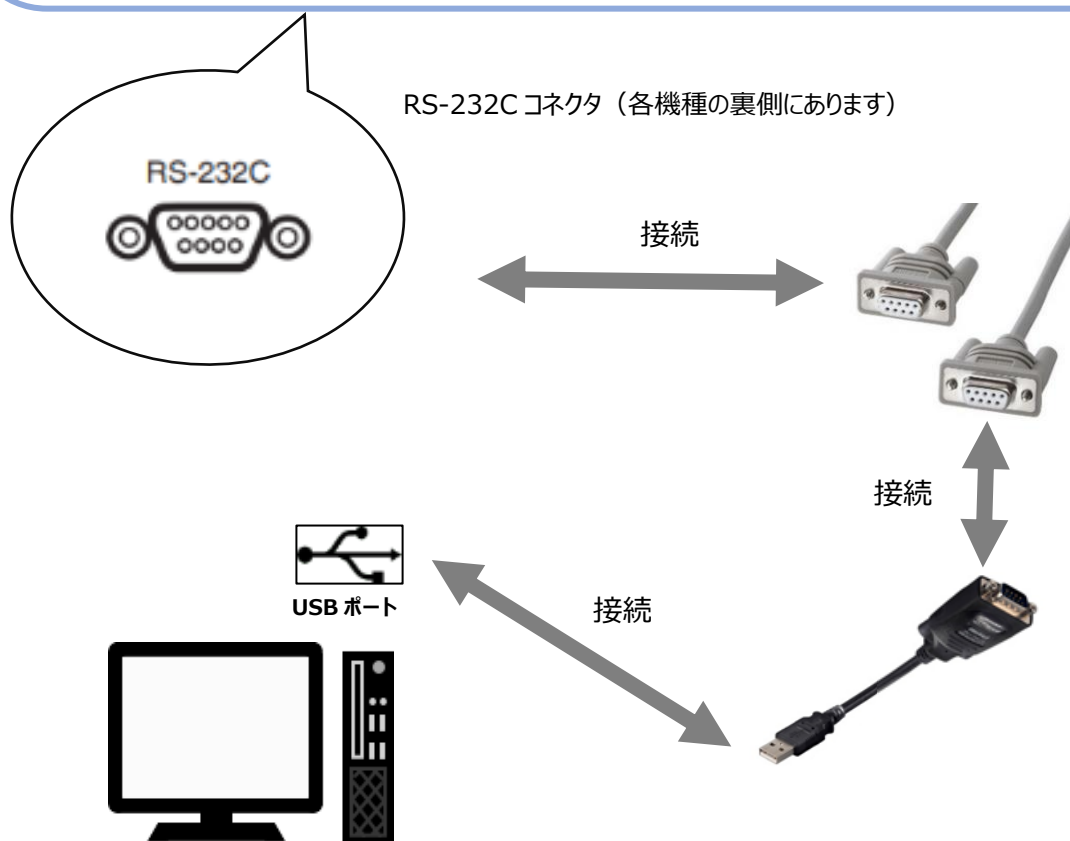
1. 推奨環境

OS	Windows 10 32bit/ 64bit Windows 7 32bit/ 64bit		
CPU プロセッサ	Core2 Duo 以上		
ディスク容量	8GByte 以上の空き容量		
メモリ容量	4GByte 以上		
シリアルケーブルドライバ	インターネット環境 あり	Windows 10/Windows 7	自動インストール
	インターネット環境 なし	Windows 10	自動インストール
		Windows 7	手動インストール
必須ソフトウェア	NET Framework 4.6.1		
その他	USB ケーブルもしくはシリアルケーブルの差込口が必要		

2. 血圧計とパソコンを接続する

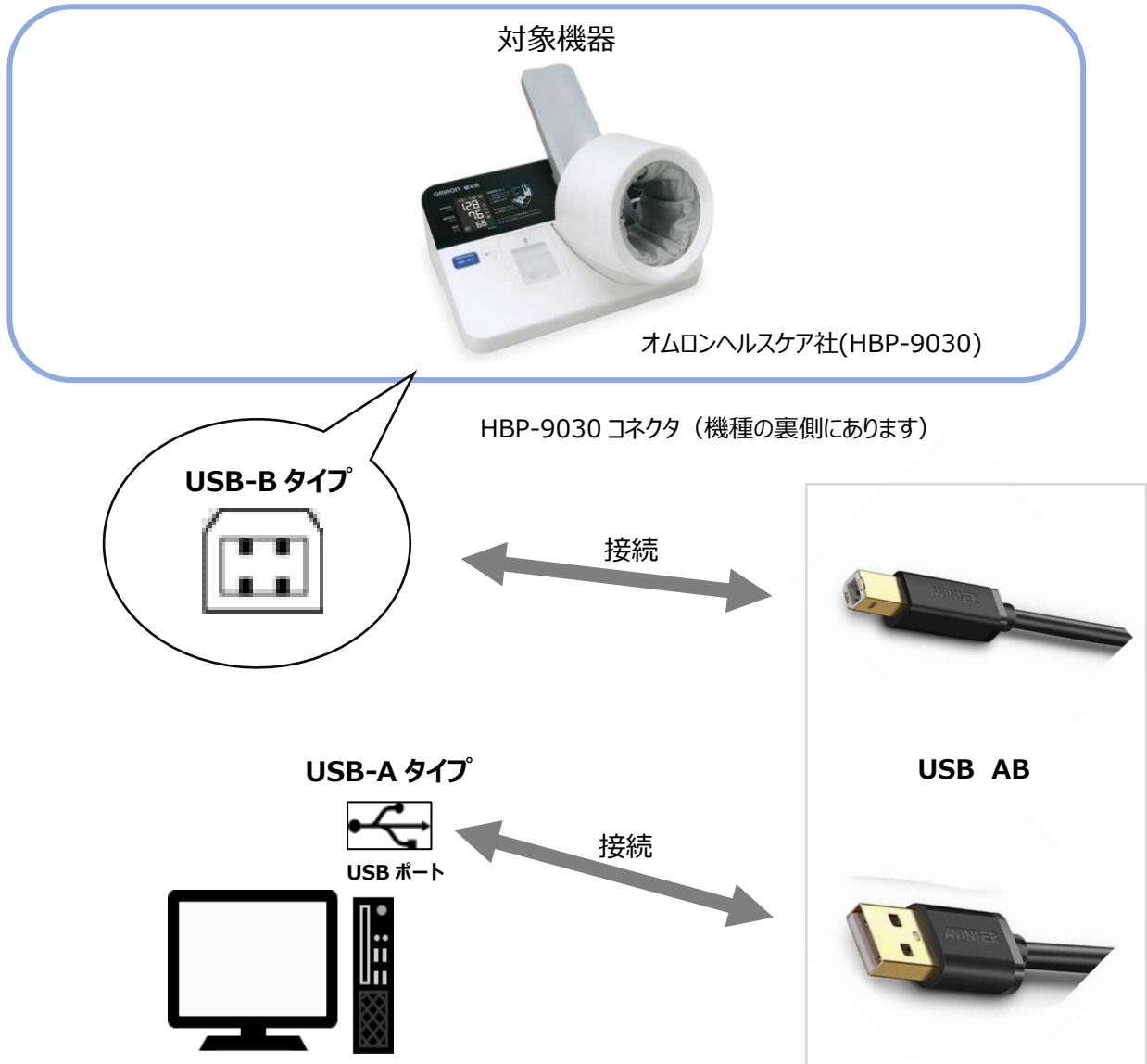
2.1. 血圧計とパソコンの接続

各血圧計の「RS-232C」と使用するパソコンの USB ポート部にケーブルをつなぎます。（下図参照）



接続が完了したら血圧計の電源を入れてください。

オムロン血圧計「HBP-9030」は、使用するパソコンの USB ポート部に 1 本のケーブルをつなぎます。（下図参照）



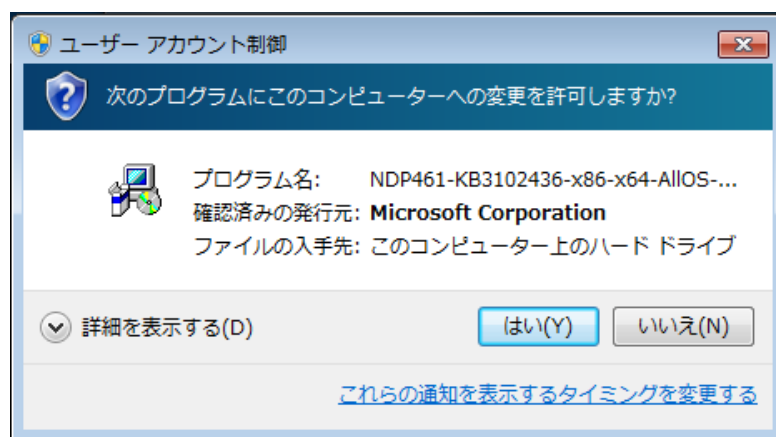
接続が完了したら血圧計の電源を入れてください。

3. SafetyPlusOne をインストールする

- ①血圧計と SafetyPlusOne をインストールするパソコンを同梱の接続ケーブルで接続します。
- ②インストール CD をご利用の方は CD をパソコンに挿入します。URL からのダウンロードを希望された方はメール記載の URL にアクセスしてください。
- ③インストール先のドライブを選択します。(例) C:¥

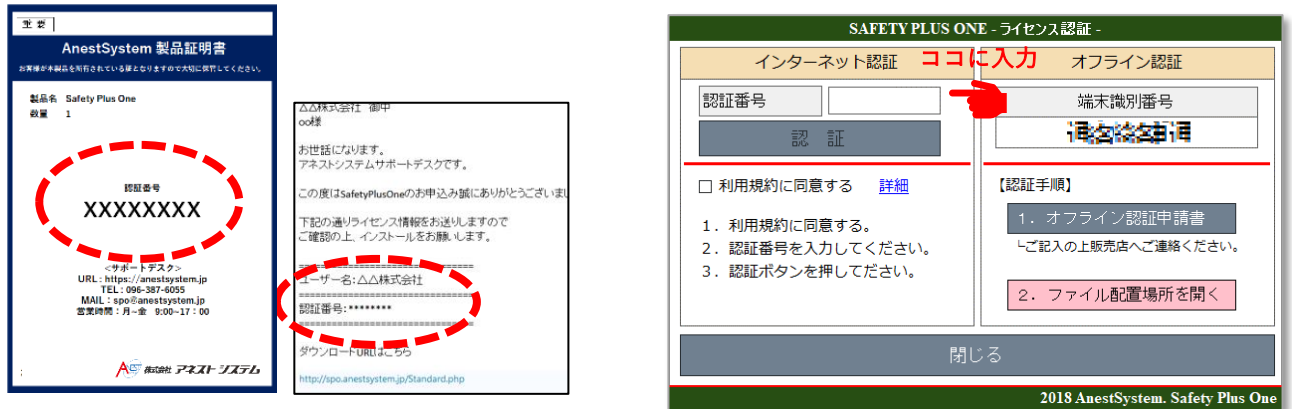
Windows7 へインストールする場合

下図の『ユーザーアカウント制御』画面が出てきたら「はい」を選択してください。



- ④「詳細」から利用規約を一読していただき、同意していただけたら『利用規約に同意する』にチェックをしてください。 ※利用規約に同意していただかないと認証ボタンは押せません。
- ⑤ライセンス認証画面が表示されたら、認証番号を画面左の認証番号欄に入力して認証ボタンを押してください。

認証番号に関しましては、インストール CD をご利用の方は『AnestSystem 製品証明書』に、URL からのダウンロードを希望された方はインストール案内メールに認証番号を記載しております。



製品証明書もしくはインストール案内メール

※インターネット環境が無い場合は、「オフライン認証申請書」をクリックして手順に従ってください。

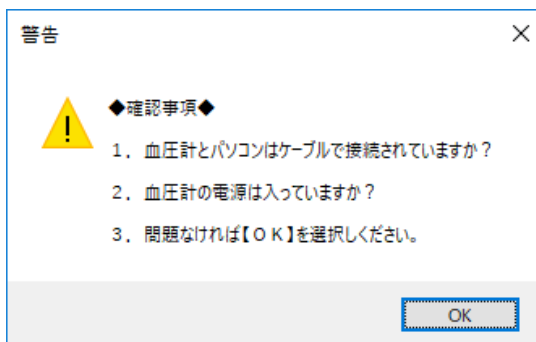
PDF ファイルの閲覧ツール(adobe など)が入っていれば以下の画面が表示されます。



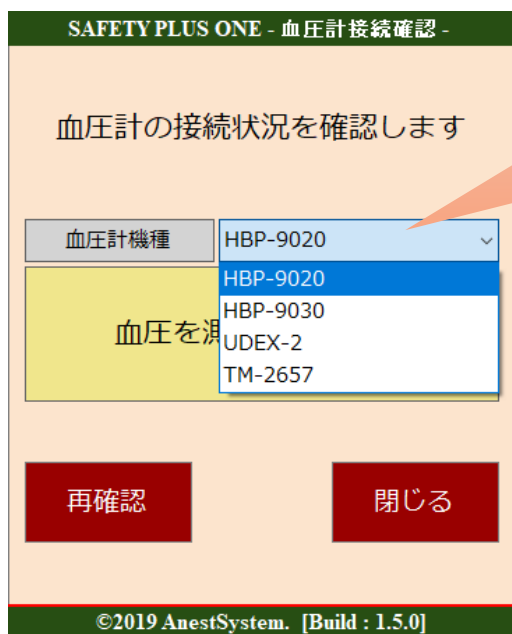
4. 初期設定を行う

4.1. 血圧計を使用するパソコンに認識させる

まずは周辺機器の確認を行います。下図の「確認事項」1. 2. 3. を確認したら「OK」を押して進みます。



使用する血圧計をパソコンに認識させるために血圧計の測定を行います。

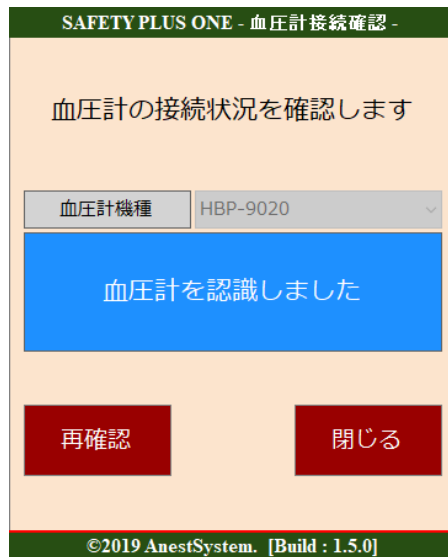


使用する機器に応じて「血圧計機種」から「HBP-9020」「HBP-9030」「UDEX-2」「TM2657」のいずれかを選択します。

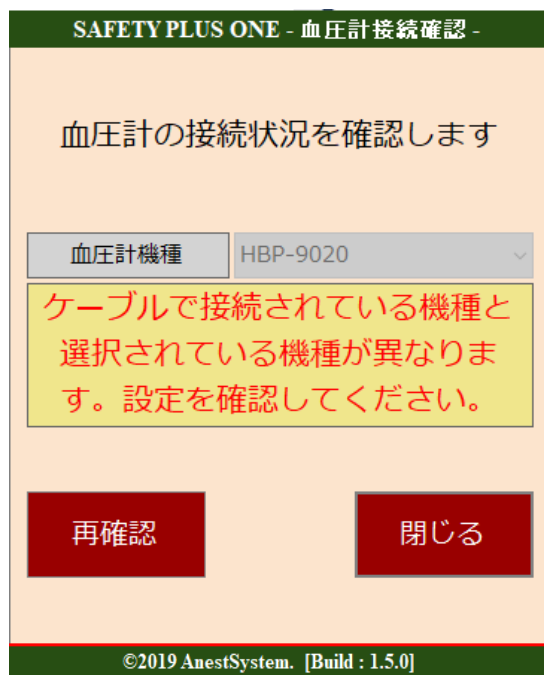
【対応機種】

- ・ オムロンヘルスケア社
HBP-9020, HBP-9021, HBP-9020-JP, HBP-9021-JP,
HBP-9030
- ・ A&D 社
TM2657P-JC, TM2657VP-JC
- ・ キヤノンライフケアソリューションズ
UDEX-I Type-I ならびに Type-II

血圧測定後、下記のようになれば接続の設定は完了です。「閉じる」ボタンで画面を閉じてください。



下記の場合、選択した血圧計機種が異なるか接続している血圧計が認識されていない可能性があります。



「血圧計機種」を選択しなおすか、接続しているケーブルの確認してください。

詳しい接続の確認方法に関しては

『9. よくある問い合わせ』を参照して下さい。

4.2. 測定者管理（測定者の登録）

- ① 測定者入力画面の左下カギマークをクリックします。
管理者メニューとなります。

- ② パスワード入力画面が表示されたらパスワードを入力します。

※パスワードの初期値は0000です

- ③ 測定結果検索画面が表示され、
画面左にメニューボタンが表示されます。

A : 測定結果管理

→ (7. 測定結果を確認する 参照)

B : 測定者管理

→ 測定者の登録 (次ページで説明)

C : 設定

→ 接続設定、判定機能、アラートメッセージ編集

D : 帳票管理

→ (8. 帳票管理 参照)

E : 終了

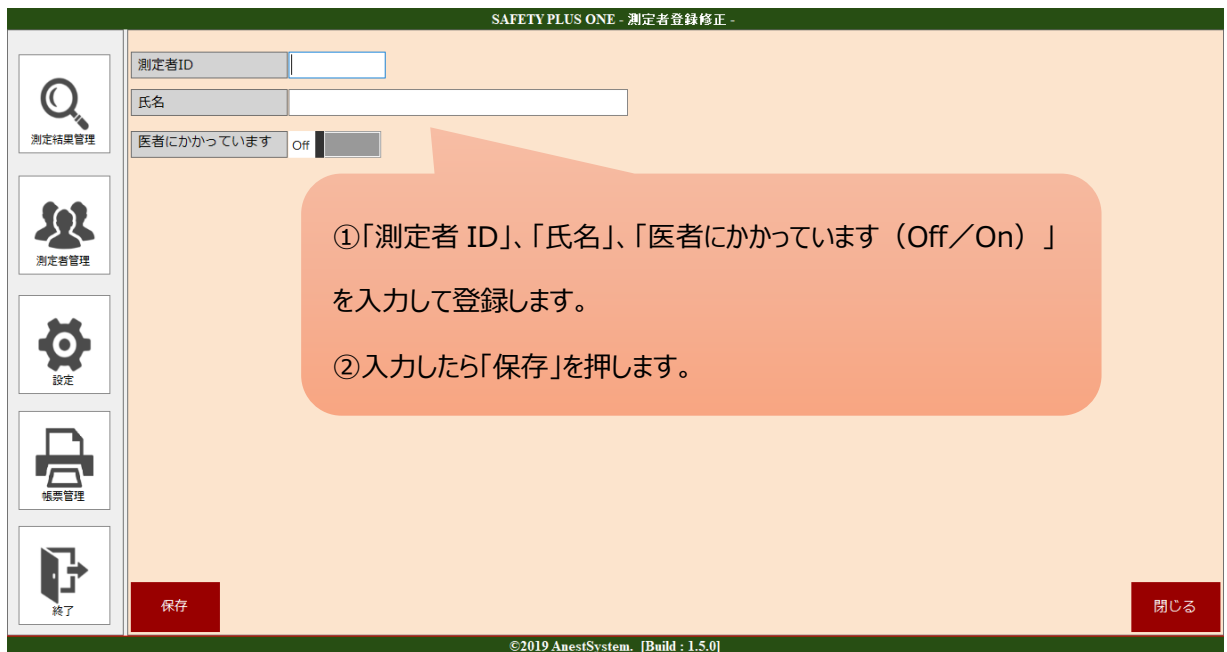
→ 設定画面の終了

上図 B の「測定者管理」を選択してください。



- ①メニューから【測定者管理】をクリックします。
- ②個別登録であれば【新規追加】、一括登録であれば【CSV 取込】を選択します。

4.2.1. 個別登録の場合



4.2.2. 一括取込の場合

CSV 取込の場合には、本アプリ指定のフォーマットに記入する必要があります。

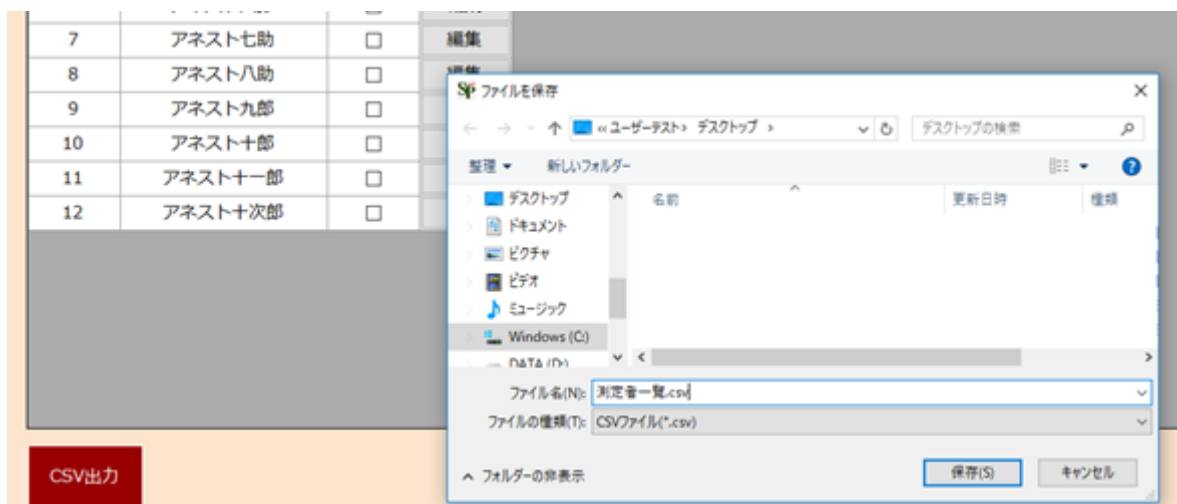
※指定フォーマットの取得方法と記入例

①測定者一覧画面の左下にある「CSV 出力」をクリックし、CSV ファイルを出力します。

②ファイルを保存する場所を指定します。ファイル名は「測定者一覧.csv」で出力されます。

(ファイル名は変更しても構いません)

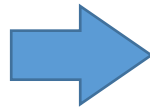
データがない場合でも出力できます。



下図左の「ID」、「氏名」、「受診中」を入力して登録します。

受診中の欄には受診中ならば「1」そうでなければ「0」を入れます。

	A	B	C
1	ID	氏名	受診中
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

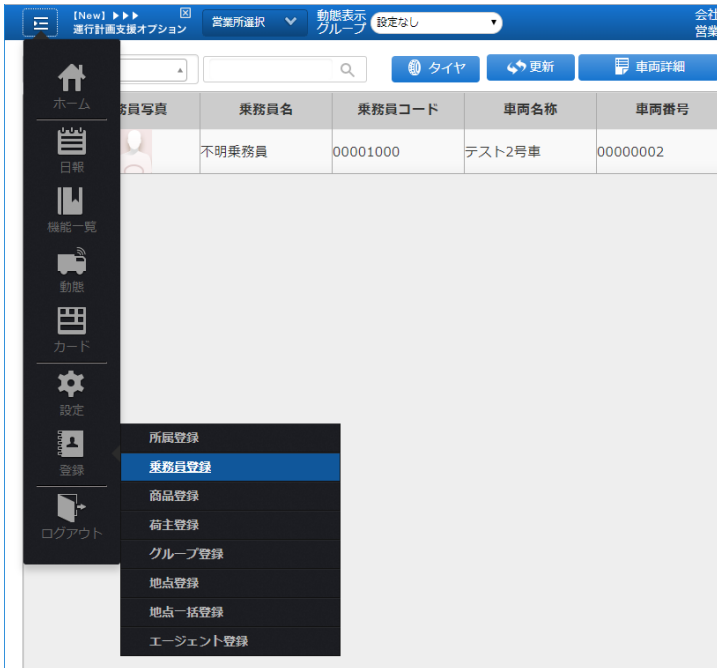


	A	B	C
1	ID	氏名	受診中
2	1	アネスト一郎	1
3	2	アネスト次郎	1
4	3	アネスト三郎	0
5	4	アネスト四郎	0
6	5	アネスト五郎	0
7	6	アネスト六郎	0
8	7	アネスト七郎	0
9	8	アネスト八郎	0
10	9	アネスト九郎	1
11	10	アネスト次郎	0

【ITP-WebService】、【GrowthBOX】、【ALC-Rec】をご使用の場合は測定者情報を各種サービスごとに CSV フォーマットに転記して取り込むことも可能です。

【ITP-WebService】からの取り込み

ログイン後のメニューから「登録」→「乗務員登録」にアクセス



出力したい乗務員にチェックをして「出力」を選択



画面の「乗務員コード（出力ファイル左から二列目）」は「測定者 ID」、「乗務員名称（出力ファイル左から三列目）」は「氏名」を本アプリの CSV に転記します。

受診中の欄には受診中ならば「1」そうでなければ「0」を記入します。

The screenshot shows the '乗務員登録' (Staff Registration) page with a table of staff members. The table has columns: 乗務員写真 (Staff Photo), 乗務員コード (Staff Code), 所属名称 (Affiliation Name), and 乗務員名称 (Staff Name). Four rows are listed, each with a checkbox in the first column.

乗務員写真	乗務員コード	所属名称	乗務員名称
<input type="checkbox"/>	00000001	無所属	乗務員 1
<input type="checkbox"/>	00000002	無所属	乗務員 2
<input type="checkbox"/>	00001000	無所属	乗務員 3
<input type="checkbox"/>	00001210	無所属	乗務員 4

ITP-WebService 画面

The screenshot shows the CSV input format for the application. The table has columns A, B, C, and D. The data is as follows:

	A	B	C	D
1	ID	氏名	受診中	
2	00000001	乗務員 1	0	
3	00000002	乗務員 2	0	
4	00001000	乗務員 3	1	
5	00001210	乗務員 4	0	
6				

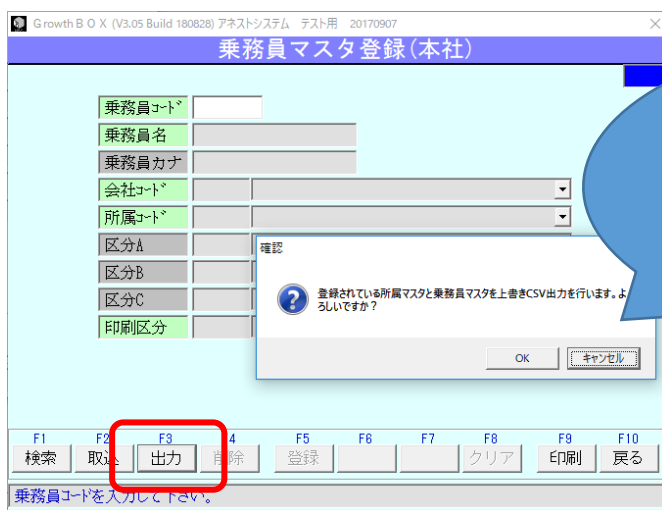
本アプリの CSV 入力フォーマットへの転記

【GrowthBOX】からの取り込み

画面を起動後、「マスタ保守」を選択します。（アクセスにはパスワードが必要です）

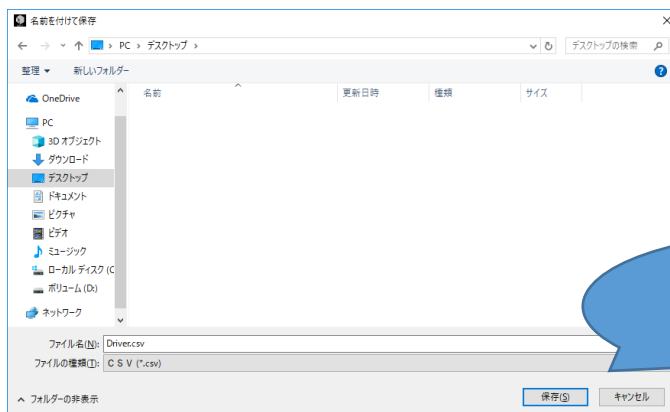


メニューから「乗務員マスタ登録」を選びます。画面下の「出力」ボタンから登録者をファイルとして出力します。



出力を押すと確認画面が出るので

「OK」を押して進んでください



「保存」を押してください

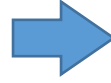
ファイル名は Driver.csv として出力されます。

※この時「Assign.csv」というファイルも同時に出力される場合がありますが、登録には関係ないので削除して構いません。

乗務員マスタ登録画面から出力した CSV ファイル内の一番左の列→「測定者 ID」、左から二番目の列→「氏名」を本ア

アプリの CSV に転記します。受診中の欄には受診中ならば「1」そうでなければ「0」を記入します。

	A	B	C	D
1	1	アネスト 健太		1
2	2	アネスト 次郎		1
3	3	アネスト 稔		1
4	4	アネスト 史郎		1
5	5	アネスト 学		1
6	6	アネスト 明博		1
7	7	アネスト 賢治		1
8	8	アネスト 慶介		1
9	9	アネスト 孝		1
10	10	アネスト 修		1
11	11	アネスト 大輔		1



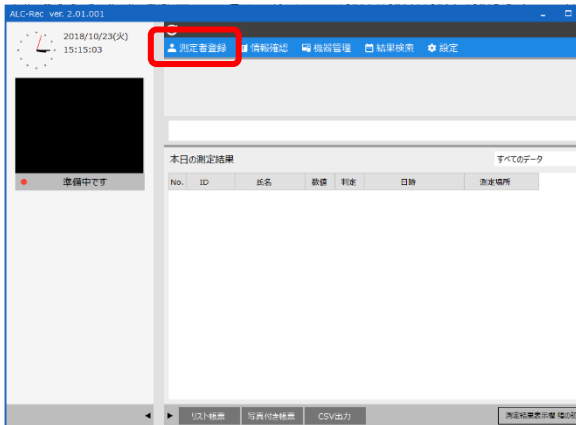
	A	B	C
1	ID	氏名	受診中
2	1	アネスト 健太	1
3	2	アネスト 次郎	1
4	3	アネスト 稔	0
5	4	アネスト 史郎	0
6	5	アネスト 学	0
7	6	アネスト 明博	0
8	7	アネスト 賢治	0
9	8	アネスト 慶介	0
10	9	アネスト 孝	1
11	10	アネスト 修	0
12	11	アネスト 大輔	1

GrowthBOX の乗務員マスタ登録から出力した CSV

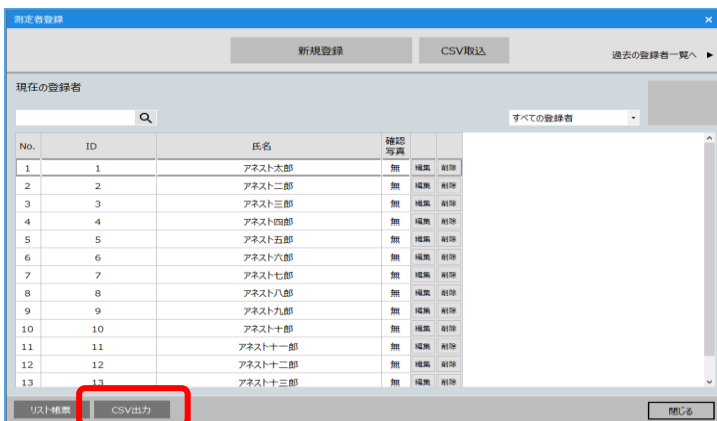
本アプリの CSV 入力フォーマットへの転記

【ALC-Rec】からの取り込み

画面を起動後、「測定者登録」を選択します。（アクセスにはパスワードが必要です）



登録者の一覧が表示されるので画面から直接記入、もしくは「CSV 出力」ボタンから登録者をファイルとして出力してから登録することができます。（ファイル名は〇〇.csvとして出力されます）



画面および測定者登録画面から出力した CSV ファイル内の「ID」→「測定者 ID」、「氏名」→「氏名」を本アプリの CSV に転記します。受診中の欄には受診中ならば「1」そうでなければ「0」を記入します。

	A	B	C	D
1	ID	氏名	証明写真	フリガナ
2	1	アネスト太郎	無	アネストタロウ
3	2	アネスト二郎	無	アネストジロウ
4	3	アネスト三郎	無	アネストサブロウ
5	4	アネスト四郎	無	アネストシロウ
6	5	アネスト五郎	無	アネストゴロウ
7	6	アネスト六郎	無	アネストクロウ
8	7	アネスト七郎	無	アネストシチロウ
9	8	アネスト八郎	無	アネストハチロウ
10	9	アネスト九郎	無	アネストクロウ
11	10	アネスト十郎	無	アネストジュウロウ

ALC-Rec の測定者登録から出力した CSV



	A	B	C	D
1	ID	氏名	受診中	
2	1	アネスト太郎	1	
3	2	アネスト二郎	0	
4	3	アネスト三郎	0	
5	4	アネスト四郎	1	
6	5	アネスト五郎	0	
7	6	アネスト六郎	0	
8	7	アネスト七郎	1	
9	8	アネスト八郎	0	
10	9	アネスト九郎	1	

本アプリの CSV 入力フォーマットへの転記

5. 血圧の測定

測定者の登録ができれば、血圧を測定することができます。



5.1. 測定者の入力

測定するかたの ID を入力して「開始」ボタンを押します。

- ①キーボードもしくは画面のテンキーから測定者の ID を入力します。
- ②「開始」ボタンで測定画面に移ります。
- ③各種設定画面に移ります。
- ④画面を終了します。

※指認証システムをご使用される場合は、別紙『指静脈認証取扱説明書』をご覧ください

5.2. FHM を使用した疲労度判定（オプション）

精神的疲労の検査法として、フリッカー値（光の点滅度合い）を用いる方法が存在します。

この検査法を携帯端末などで手軽に行える装置を『FHM システム』と言います。

本アプリではオプションにて FHM システムの利用が可能です。

5.2.1. FHM システムの設定



画面左メニューの設定ボタンを押して、画面上の連携タブで画面の表示を切り替えます。
連携オプションの FHM 連携を「ON」に設定して保存します。

5.2.2. FHM の使用方法

5.1. にて「開始」ボタンを押すと FHM システムの画面に切り替わります。

画面中央にある 4 つのおうぎ形のいずれかが徐々に点滅してくるので、点滅している方向のカーソルキーをキーボードで押してください。



正しいときには画面には○、間違えたときには画面には×が表示されます。



複数回測定をしたら結果画面が表示されます。(下図)

画面は数秒後に自動で消えます。終了後は血圧測定画面に戻ります。



測定結果

元気です

測定	値	基準値に対する割合
1回目	234	106.9%
2回目	235	108%
3回目	238	111.4%
4回目	236	109.1%
5回目	232	104.6%

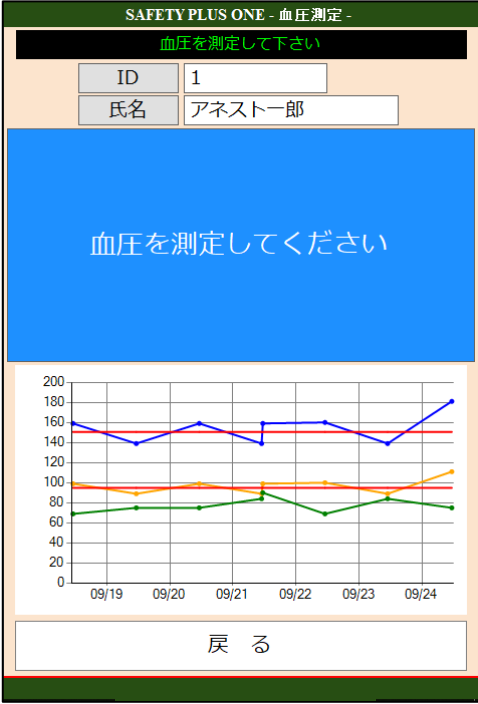
ログアウト

結果印刷

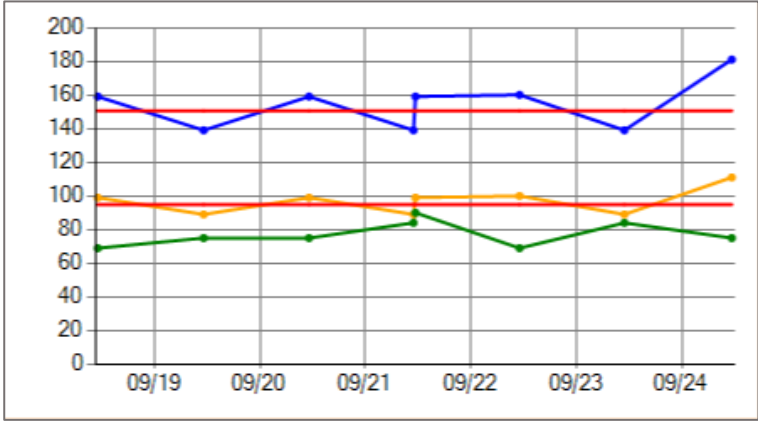
5.3. 血圧の測定

「血圧を測定してください」と表示されたら血圧を測定します。

測定が完了すると画面に血圧の測定結果が表示されます。




画面下には過去一週間の測定結果がグラフで表示されます。



- 青色の折れ線：最高血圧
- 黄色の折れ線：最低血圧
- 緑色の折れ線：脈拍数
- 赤色の折れ線：最高血圧と最低血圧の平均線

6. 測定結果の判定方法について

環境設定画面の血压判定機能に基づいて結果の判定を行うことができます。

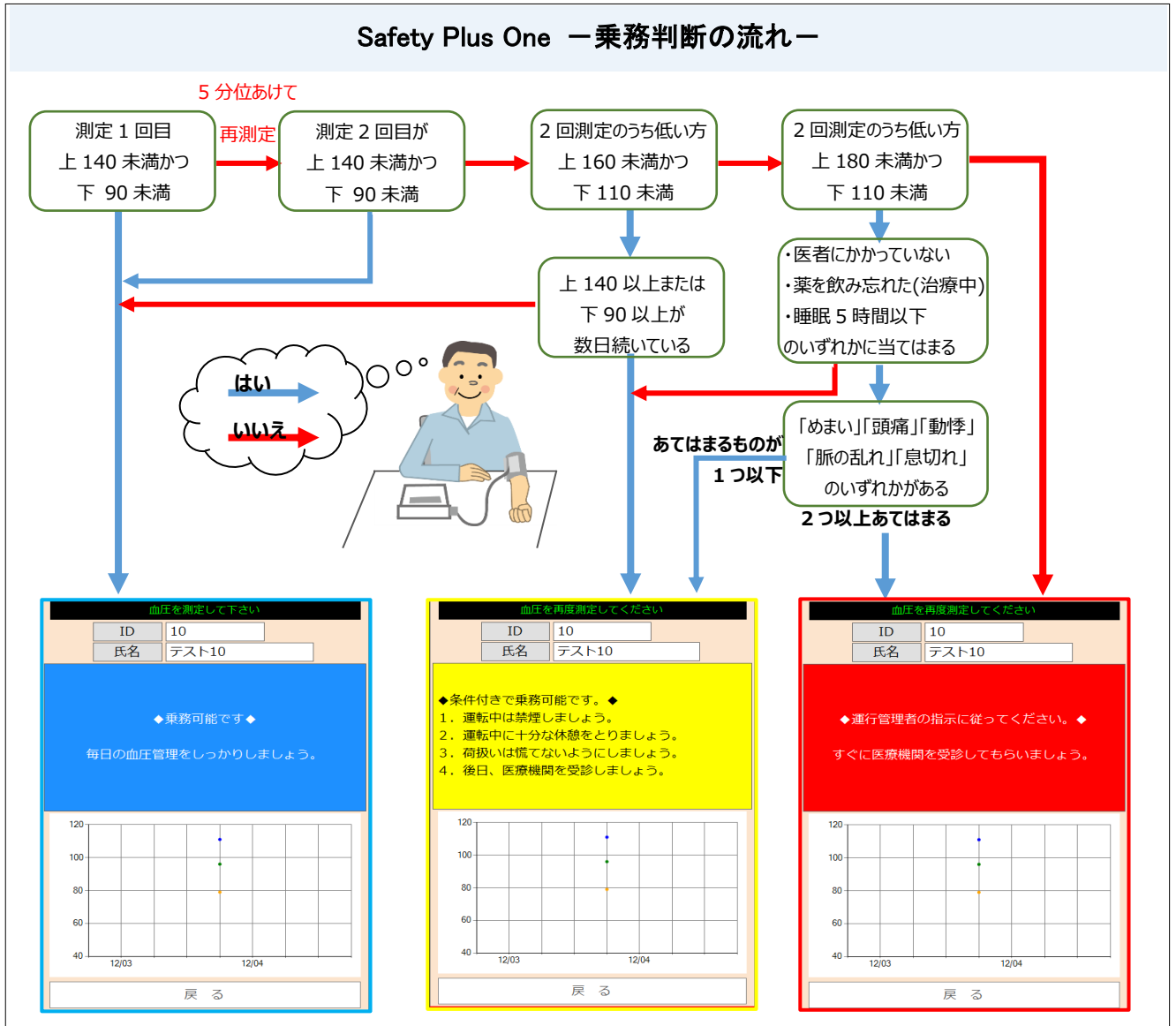
- ① 測定者入力画面の左下の管理者をクリックします。 → 
- ② パスワードを入力すると測定結果検索画面が表示されます。
- ③ 画面左のメニューから「設定」を押し、血压測定【血压判定モード】で「乗務判断する」もしくは「アラート判定する」を選択します。



6.1. 乗務判断モード

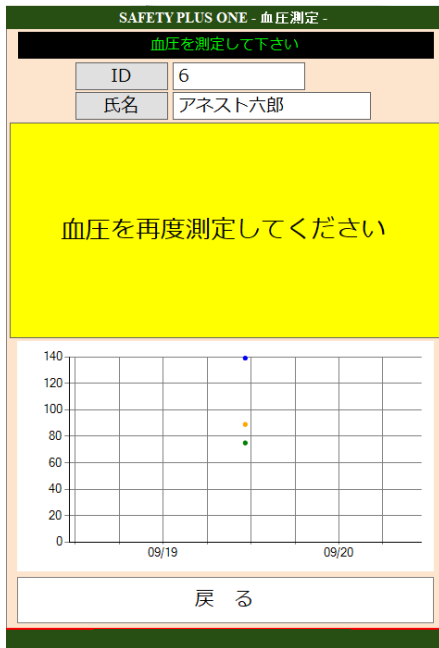
全ト協発行のマニュアルを参考に乗務判断を行います。

インストール直後は「乗務判断モード」になっています。

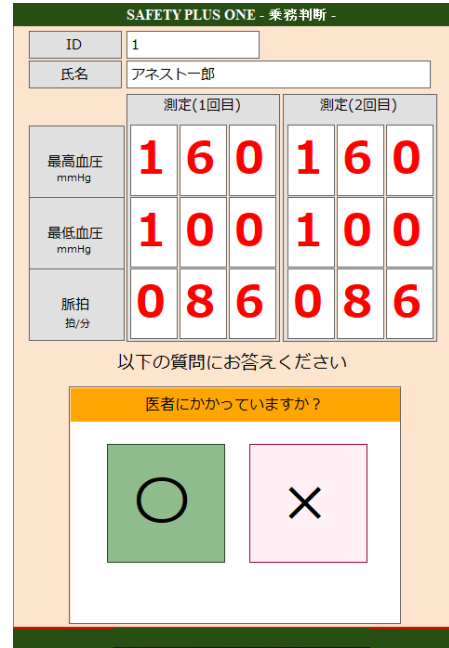


乗務判断のフロー図

「血圧を再度測定してください」と表示されたらもう一度血圧を測ってください。

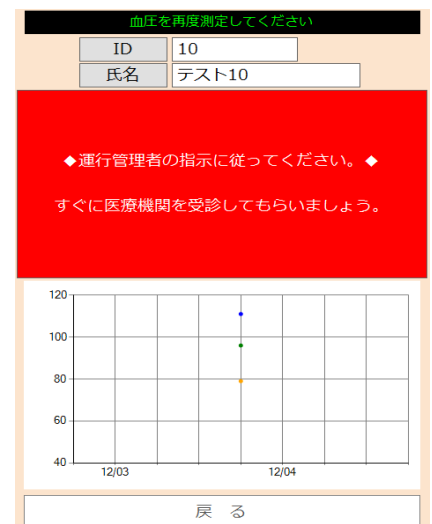
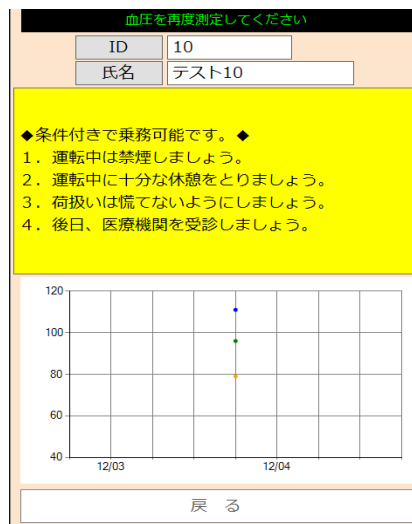
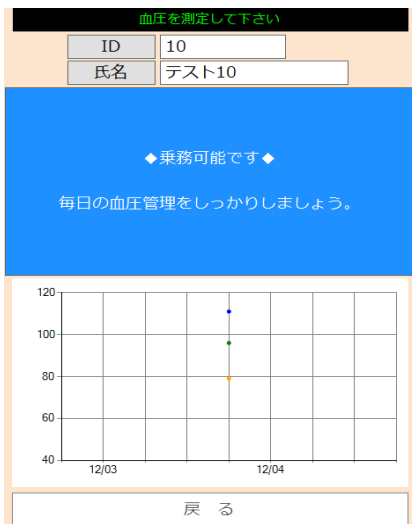


測定後の乗務判定画面



再測定の結果によるアンケート回答画面

最終的に「乗務可能」「条件付き乗務可能」「運行管理者判断」のいずれかの結果が出ます。



判定画面（乗務可能／条件付き乗務可能／運行管理者判断）

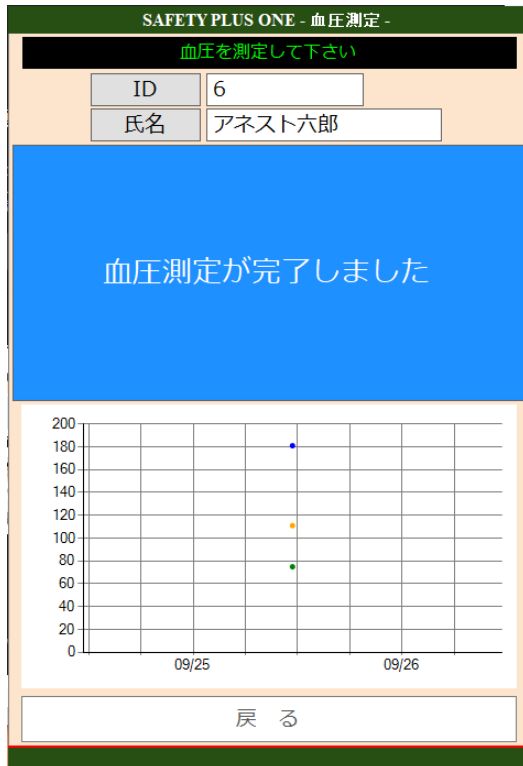
6.2. アラート判定モード

血圧判定モードから「アラート判定する」を選択します。

「過去の測定値の平均」や「設定基準値」から測定結果判定を行います。

アラート判定を両方 Off に設定すると判定を行いません。

血圧判定機能			
血圧判定モード	アラート判定する		
過去平均を超える場合アラートを表示する			On <input checked="" type="checkbox"/>
しきい値 最高血圧	10	しきい値 最低血圧	10
設定基準値を超える場合アラートを表示する			On <input checked="" type="checkbox"/>
最高血圧 mmHg	140	最低血圧 mmHg	90
※測定完了時に音声で異常をお知らせします			



測定値が設定した基準値を超えない場合
(判定を Off にしている場合)



測定値が設定した基準値を超える場合

7. 測定結果を確認する

メニューから【測定結果管理】をクリックします。(ログイン直後の画面になります)

(下図は乗務判断モードの時の測定結果一覧画面)

SAFETY PLUS ONE - 測定結果検索

① ②

ID	氏名	乗務判断	測定 1 回目			測定 2 回目			乗務判断ポイント							
			測定日時	結果(上/下)	警告	測定日時	結果(上/下)	警告	医師	業	睡眠	目眩	頭痛	動悸	脈乱	息...
3497	テスト16	●	2019/05/31 16:25:00	117.0/66.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2891	テスト5	●	2019/05/31 16:07:00	130.0/89.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1591	テスト181	●	2019/05/31 15:50:00	137.0/82.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3384	テスト10	▲	2019/05/31 15:36:00	177.0/90.0	-	2019/05/31 15:36:00	177.0/90.0	-	受診	飲	不足	無	無	無	無	無
3458	テスト13	●	2019/05/31 15:18:00	111.0/69.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3155	テスト7	●	2019/05/31 15:15:00	119.0/74.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	テスト177	●	2019/05/31 13:43:00	153.0/91.0	-	2019/05/31 13:43:00	153.0/91.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3550	テスト18	●	2019/05/31 13:39:00	128.0/83.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1022	テスト120	●	2019/05/31	130.0/80.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

③

【警告】 A : 設定基準値を超えている B : 過去1週間の平均を超えている AB : 両方超えている
 【乗務判断】 ○ : 乗務可能 △ : 条件付きで乗務可能 × : 運行管理者判断

①絞り込み検索

「測定者 ID」、「氏名」、「最終測定日」、「警告」、「乗務判断」で絞り込み検索が可能

■ 「警告」のプルダウン項目

警告	▼
乗務判断	
ID	

警告なし
 すべての警告
 過去1週間の平均値を超える
 設定基準値を超える

警告の絞り込み条件

- └ 警告なし
- └ すべての警告
- └ 過去一週間の平均値を超える
- └ 設定基準値を超える

■ 「乗務判断」のプルダウン項目

乗務判断	▼
ID	

乗務可能
 条件付きで乗務可能
 運行管理者判断

乗務判断の絞り込み条件

- └ 乗務可能
- └ 条件付きで乗務可能
- └ 運行管理者判断

【乗務判断モード】

②検索結果の表示内容

ID	氏名	乗務判断	測定 1 回目			測定 2 回目			乗務判断ポイント								
			測定日時	結果(上/下)	警告	測定日時	結果(上/下)	警告	医師	薬	睡眠	目眩	頭痛	動悸	脈乱	息切	
384	テスト 1 0	▲	2019/05/24 00:53:00	166.0/91.0	-	2019/05/24 00:53:00	166.0/91.0	-	受診	飲	不足	無	無	無	無	無	無

ID、氏名：測定者 ID と測定者氏名

乗務判断：（●：常務可能 ▲：条件付き常務可能 ×：管理者要判断 空白：乗務判断なし）

測定 1（2）回目：最後に測定した結果（測定日時、結果（上/下）、警告）

乗務判断ポイント：乗務判断回答結果（医師、薬、睡眠、目眩、頭痛、動悸、脈乱、息切）

条件付き常務可能の場合は黄色の背景、管理者判断の場合は赤色の背景となっています。

③CSV 出力

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	測定者ID	氏名	測定日時(1回目)	最高血圧(1回)	最低血圧(1回)	脈拍(1回)	警告(1回)	測定日時(2回目)	最高血圧(2回)	最低血圧(2回)	脈拍(2回目)	警告(2回目)	医師	薬	睡眠	目眩	頭痛	動悸	脈乱	息切
2	2891	テスト 5	2019/5/31 3:53	136	92	80	-	2019/5/31 3:53	136	92	80	-	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2891	テスト 5	2019/5/30 15:29	125	89	81	-						0	0	0	0	0	0	0	0
4	2891	テスト 5	2019/5/30 5:02	138	97	75	-	2019/5/30 5:02	138	97	75	-	0	0	0	0	0	0	0	0
5	2891	テスト 5	2019/5/29 17:28	140	96	89	-	2019/5/29 17:28	140	96	89	-	0	0	0	0	0	0	0	0
6	2891	テスト 5	2019/5/29 4:06	144	97	76	-	2019/5/29 4:06	144	97	76	-	0	0	0	0	0	0	0	0
7	2891	テスト 5	2019/5/28 15:58	137	98	71	-	2019/5/28 15:58	137	98	71	-	0	0	0	0	0	0	0	0
8	2891	テスト 5	2019/5/28 3:39	136	94	70	-	2019/5/28 3:39	136	94	70	-	0	0	0	0	0	0	0	0

測定者 ID、氏名：測定者情報

測定 1 回目：測定日時、最高血圧、最低血圧、脈拍、警告

測定 2 回目：測定日時、最高血圧、最低血圧、脈拍、警告

乗務判断○×回答結果：医師、薬、睡眠、目眩、頭痛、動悸、脈乱、息切

（0：回答なし 1：はい 2：いいえ）

【アラート判定モード】

②検索結果の表示内容

ID	氏名	測定 1 回目		
		測定日時	結果(上/下)	警告
3497	テスト 1 6	2019/05/31 16:25:00	117.0/66.0	-

ID、氏名：測定者情報

測定 1 回目：測定日時、結果（上/下）

警告：A、B、AB の 3 種類にて判定される

A・・・設定基準値を超えている場合

B・・・過去一年間の平均値を超えている場合

AB・・・A と B のどちらにも当てはまる場合

③CSV 出力

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	測定者ID	氏名	測定日時(1回目)	最高血圧(1回)	最低血圧(1回)	脈拍(1回)	警告(1回目)	測定日時(2回目)	最高血圧(2回)	最低血圧(2回)	脈拍(2回目)	警告(2回目)	医師	薬	睡眠	目眩	頭痛	動悸	脈乱	息切
2	3497	テスト 1 6	2019/5/31 16:25	117	66	70	-													
3	3497	テスト 1 6	2019/5/31 2:06	128	74	73	-													
4	3497	テスト 1 6	2019/5/30 13:24	118	73	67	-													
5	3497	テスト 1 6	2019/5/30 1:52	116	65	62	-													
6	3497	テスト 1 6	2019/5/29 17:13	113	68	76	-													
7	3497	テスト 1 6	2019/5/29 2:16	124	87	64	-													
8	3497	テスト 1 6	2019/5/28 17:13	113	66	65	-													
9	3497	テスト 1 6	2019/5/27 17:40	123	70	69	-													
10	3497	テスト 1 6	2019/5/27 2:15	132	74	73	-													

測定者 ID、氏名：測定者情報

測定 1 回目：測定日時、最高血圧、最低血圧、脈拍、警告

測定 2 回目：測定日時、最高血圧、最低血圧、脈拍、警告

乗務判断○×回答結果：医師、薬、睡眠、目眩、頭痛、動悸、脈乱、息切

(0：回答なし 1：はい 2：いいえ)

8. 帳票管理

8.1. 分析表

帳票種類	分析表	
出力日付	2019年 05月03日	
測定者ID		
氏名		

選択	ID	氏名
	21	テスト119
●	43	テスト177
●	578	テスト120
●	584	テスト179
	794	テスト66
	859	テスト20
	904	テスト65
	912	テスト27
	927	テスト86
	1004	テスト87
	1023	テスト129
	1046	テスト208
	1075	テスト138
	1091	テスト38
	1190	テスト114

【印刷】ボタンを押すとプレビュー画面が表示されます。

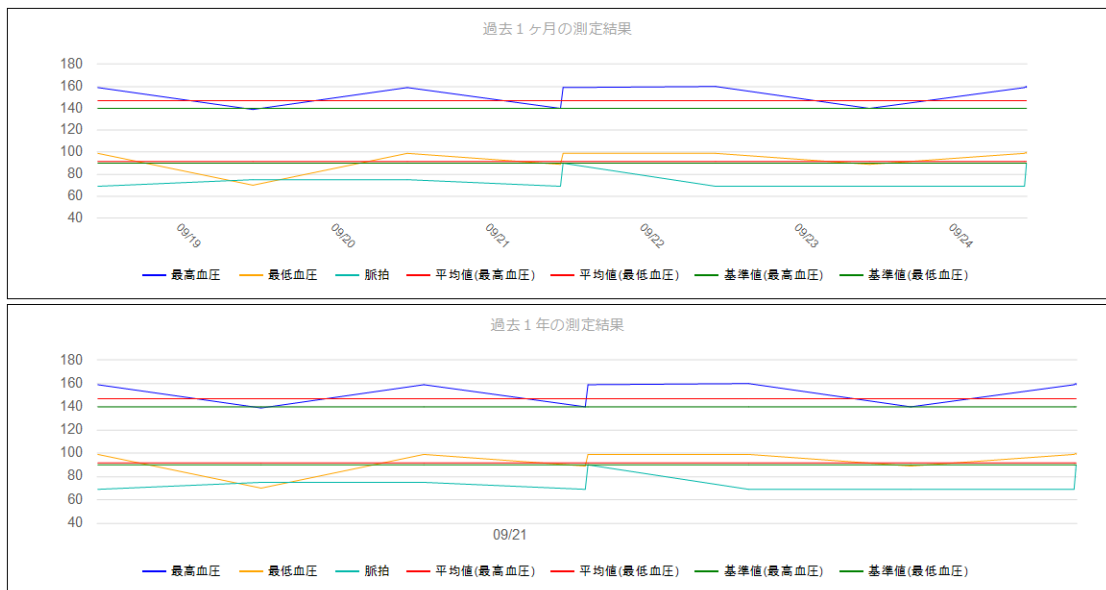
SAFETY PLUS ONE - 分析表 -

ページ全体

表示倍率の変更や、印刷が可能です

画面上：過去1か月の測定結果
画面下：過去1年の測定結果
測定結果を折れ線グラフで表示

アラート判定モードの場合、最低血圧と最高血圧の平均値や基準値も表示されます。



8.2. 健康レポート

帳票種類	健康レポート
出力日付	2019年 05月
測定者ID	
氏名	
検索	

選択	ID	氏名
	21	テスト119
●	43	テスト177
●	578	テスト120
●	584	テスト179
	794	テスト66
	859	テスト20
	904	テスト65
	912	テスト27
	927	テスト86
	1004	テスト87
	1023	テスト129
	1046	テスト208
	1075	テスト138
	1091	テスト38
	1190	テスト114

健康レポート (2019年9月)

印刷日: 2019年05月01日 印刷時刻: 10:00

対象者 - 受注名: テスト太郎 測定者ID: 43

検査種別: 印刷 検査結果: 印刷

健康レポート (2019年9月)

項目	09/19	09/20	09/21	09/22	09/23	09/24
最高血圧	160	140	160	160	140	160
最低血圧	100	80	100	100	80	100
脈拍	80	70	80	80	70	80
平均値(最高血圧)	140	140	140	140	140	140
平均値(最低血圧)	80	80	80	80	80	80
基準値(最高血圧)	140	140	140	140	140	140
基準値(最低血圧)	80	80	80	80	80	80

印刷

【印刷】ボタンを押すとプレビュー画面が表示されます。

健康レポート (2019年5月)

印刷日		測定者ID	584
対象者・支店名		氏名	テスト179
確認者	印	年齢	

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
測定日時	-	-	-	-	-	-	15:28	16:25	-	-	19:13	18:58	18:23	18:16	18:16	19:08	-	18:59	18:20	18:30	18:43	17:56	-	-	19:10	18:57	18:31	18:30	18:31	18:33	-	
最高血圧	-	-	-	-	-	-	141	141	-	-	128	116	130	124	136	136	-	134	123	125	110	115	-	-	125	126	141	140	121	121	-	
最低血圧	-	-	-	-	-	-	84	93	-	-	89	82	75	84	84	91	-	82	78	84	75	75	-	-	82	77	92	77	74	85	-	
測定日時	-	-	-	-	-	-	15:28	16:25	-	-	-	-	-	-	-	19:08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18:31	18:30	-	-	-
最高血圧	-	-	-	-	-	-	141	141	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	140	-	-	-
最低血圧	-	-	-	-	-	-	84	93	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	77	-	-	-
測定日時	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最高血圧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
最低血圧	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
異常判定結果	-	-	-	-	-	-	○	△	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○

<凡例>
 ●... 異常可能 ▲... 条件付き異常可能 ×... 運行管理者指示

8.3. SPO 血圧測定結果一覧

帳票種類: SPO血圧測定結果一覧

出力日付: 2019年 05月03日

測定者ID: []

氏名: []

検索

選択	ID	氏名
<input type="checkbox"/>	21	テスト119
<input checked="" type="checkbox"/>	43	テスト177
<input checked="" type="checkbox"/>	578	テスト120
<input checked="" type="checkbox"/>	584	テスト179
<input type="checkbox"/>	794	テスト66
<input type="checkbox"/>	859	テスト20
<input type="checkbox"/>	904	テスト65
<input type="checkbox"/>	912	テスト27
<input type="checkbox"/>	927	テスト86
<input type="checkbox"/>	1004	テスト87
<input type="checkbox"/>	1023	テスト129
<input type="checkbox"/>	1046	テスト208
<input type="checkbox"/>	1075	テスト138
<input type="checkbox"/>	1091	テスト38
<input type="checkbox"/>	1190	テスト114

SPO 血圧測定結果一覧

出力日付: 2019年5月31日

番号	氏名	1年前 平均	6ヵ月前 平均	3ヵ月前 平均	1ヵ月 平均	7日前	4日前	5日前	4日前	3日前	2日前	1日前	9日	8日
43	テスト太郎					130 87		156 83	141 83	154 89	148 87	153 91		

備考: 無印=過去1年間の平均値と直近1週間の平均値の差が#50以内
 B = 過去1年間の平均値と直近1週間の平均値の差が#100以内
 C = 過去1年間の平均値と直近1週間の平均値の差が#110以上

印刷

【印刷】ボタンを押すとプレビュー画面が表示されます。

SPO 血圧測定結果一覧

出力日付：2019年5月30日

番号	氏名	1年前 平均	6ヵ月前 平均	3ヵ月前 平均	1ヵ月 平均	7日前	6日前	5日前	4日前	3日前	2日前	1日前	今日	傾向
1679	テスト183					99 46			100 48	109 58				
2505	テスト194					118 69	125 76	127 76	131 74	125 76	118 72	130 74	130 85	
2619	テスト165				137 87					133 91				
3128	テスト6					129 72	144 80	141 80	114 71	121 74	116 68	123 76		
3258	テスト131				118 72									
3392	テスト199													
3418	テスト126						136 79	137 84			133 82	142 84	134 92	
3480	テスト202					127 67	125 73							
3503	テスト203						146 82						145 77	
3572	テスト19					118 64	101 55	107 60	100 55	103 57	113 63	107 61	106 60	
584	テスト179							129 81	131 84	131 82	130 76	124 75	117 76	

傾向：無印＝過去1年間の平均値と直近1週間の平均値の差が±5以内
 B＝過去1年間の平均値と直近1週間の平均値の差が±10以内
 C＝過去1年間の平均値と直近1週間の平均値の差が±11以上

8.4. FHM 測定結果一覧

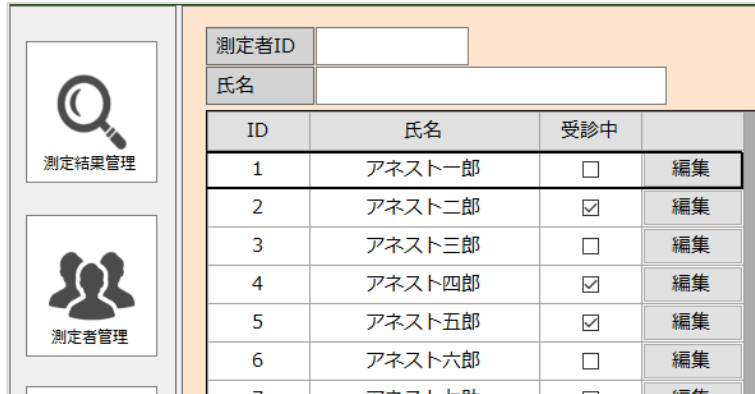


設定画面の連携オプションで FHM 連携を ON にしていると測定が可能となり、測定した結果が上図のように帳票として出力できます。

9. その他の機能

9.1. 測定者の編集がしたい

【測定者管理】の測定者一覧画面の各測定者の【編集】ボタンから変更ができます。



ID	氏名	受診中	
1	アネスト一郎	<input type="checkbox"/>	編集
2	アネスト二郎	<input checked="" type="checkbox"/>	編集
3	アネスト三郎	<input type="checkbox"/>	編集
4	アネスト四郎	<input checked="" type="checkbox"/>	編集
5	アネスト五郎	<input checked="" type="checkbox"/>	編集
6	アネスト六郎	<input type="checkbox"/>	編集

「氏名」、「医者にかかっています」の編集をしたら【保存】します。
削除するときには【削除】を選択します。

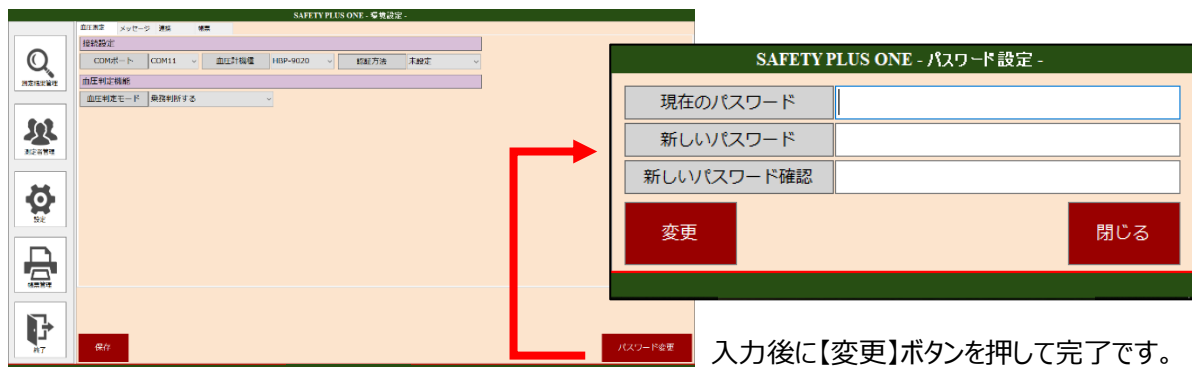


測定者ID: 1
氏名: アネストイチロウ
医者にかかっています: On

保存

9.2. パスワードを変更したい

設定画面の【パスワード変更】から変更が可能です。



SAFETY PLUS ONE - パスワード設定 -

現在のパスワード

新しいパスワード

新しいパスワード確認

変更 閉じる

入力後に【変更】ボタンを押して完了です。

9.3. アラートメッセージを変更したい

設定画面の「メッセージ」タブで変更ができます。（音声は変更されません）

（※下図は乗務判断モードの場合のメッセージ編集画面）



- ①変更したいメッセージの【編集】ボタンを選択します。
- ②「メッセージ編集」という別画面が表示されて「追加」、「更新」、「削除」ができます。

アラート判定モードの場合も同様の手順で変更ができます。

9.4. データを他のアプリに連携する

設定画面の「連携」タブから他のアプリへデータ連携を行う設定ができます。

【連携用ファイル出力】の出力形式と出力する場合の出力先フォルダを指定します。

出力形式は「出力しない」もしくは出力する場合は「標準フォーマット1」のどちらかを選択します。

出力先には他アプリが本データを取り込むフォルダを指定します。直接パスを入力するか「選択」ボタンからフォルダを直接選択します。

指定した場所にデータを CSV として吐き出します。

出力された測定データを他連携アプリが読み込んで異なる形でデータが使われます。

9. よくあるお問い合わせ

パソコンと血圧計の接続がうまくいかない場合

1. ケーブルの端子をお確かめください。

接続には参考画像の2種類のケーブルが必要です。

(参考画像)

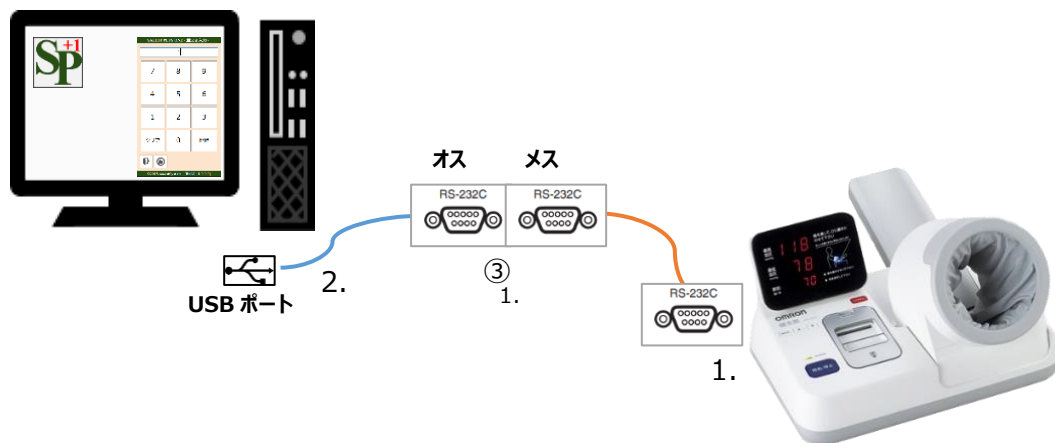


A : 付属の片側オス・片側 USB ケーブル



B : 両側メス端子ケーブル

2. つなぎ方をご確認ください



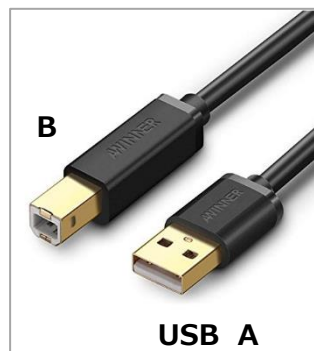
- ① 接続ケーブル(USB⇔RS-232C オス)の USB 側をパソコンに接続します。
- ② 接続ケーブル(RS-232C メス⇔RS-232C メス)の片側を、血圧計本体に接続します。
- ③ 残りの RS-232C メスと RS-232C オスを接続します。

〈オムロン社製 HBP-9030 の場合〉

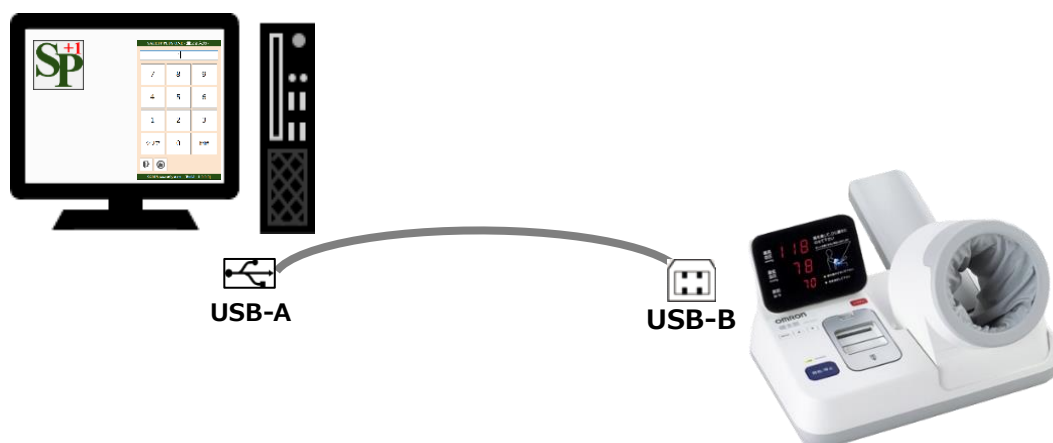
1. ケーブルの端子をお確かめください。

接続には参考画像のケーブルが必要です。

(参考画像)



2. つなぎ方をご確認ください



- ① 接続ケーブル(USB ポート⇔USB A)の USB 側をパソコンに接続します。
- ② 接続ケーブル(USB B⇔USB B の片側を、血圧計本体に接続します。

血圧計の接続状況を確認します

①スタートボタンを右クリックし、デバイスマネージャーをクリック

もしくは、スタートボタンをクリックし、にて

“デバイスマネージャー”と入力します。

②接続がうまくいかないと、ポート（COMとLPT）に  COM マークが付いています。

③この場合は、マークの付いたポートを右クリックして、メニューから「ドライバーの更新か」「デバイスの無効」をクリックします。

④「デバイスの無効」にした場合は「デバイスの有効」にしてください。

血圧計の測定結果が画面に表示されない場合

選択した COM ポートが適切ではない可能性があります。

その場合は、画面左メニューの設定から血圧測定のコムポートで別の COM ポートを選択してください。



複数表示されている場合は、ポートを順に選択して、再度血圧を測定して確認をお願いします。

その他にご不明な点がございましたら、

下記 URL に掲載の「Safety Plus One よくあるご質問」をご参照ください。

<https://anestsystem.jp/userinfo/safetyplusone-faq/>

もしくは『AnestSystem 製品証明書』に記載の〈サポートデスク〉までお問い合わせ下さい。