

# AVE-2000Plus導入マニュアル (PC接続)

## 目次

1. はじめに
2. 血圧計と周辺機器の接続
3. 起動と測定手順
4. ID登録
5. 絞り込み検索
6. 測定とレポート印刷
7. レポート印刷例の見方



# 1. はじめに

本機（パセーサ）は血圧と血管（年齢）指標を簡便に測定できる新しい機器です。データ管理ソフト（PASESAⅢ）は3万人×500回測定分のデータ管理が可能です。タブレットPCやプリンタ、バーコードリーダーと組み合わせることで、効率的な検査が可能となります。主に健診、病院、などの医療施設や介護施設などでのご利用に適しています。

**\* 本件についてのご質問、ご要望は下記へお問合せください。**

株式会社志成データム お客様サポート係

**TEL 0120-266730（フリーダイヤル）**

e-mail [info@shisei-d.co.jp](mailto:info@shisei-d.co.jp)

〒194-0215 町田市小山ヶ丘2-2-5

まちだテクノパーク内センタービル4F

## 2. 血圧計と周辺機器の接続



- ・ ACアダプタは必ず付属の専用アダプターを使ってください。
- ・ USBケーブルAは血圧計の梱包箱下部に付属しています。

**\* 通常は機器の操作SWは4カ所です。**

**\* 電源SW操作の順番はありませんが、オン・オフの連続操作や通電中の配線抜き差しはしないでください。**

## データ管理ソフト（PASESAⅢ）のインストール

志成データムHPから\*データ管理ソフト「PASESAⅢ」をダウンロードします。

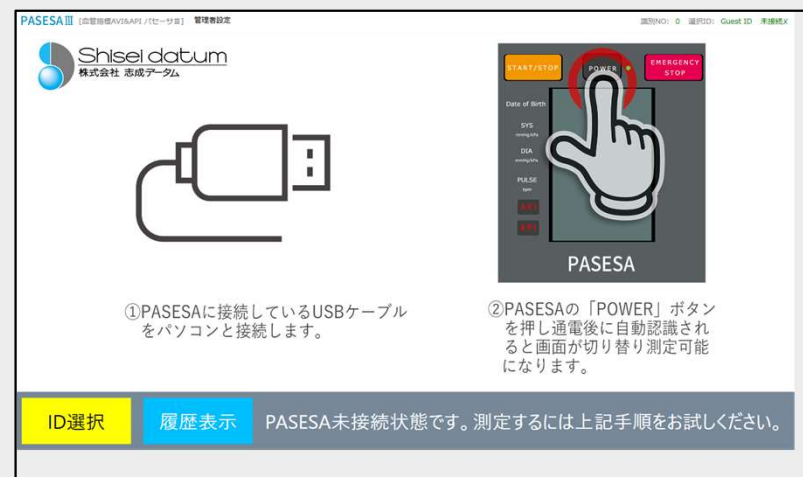
[https://shisei-d.co.jp/assets/zip/medical/ave-2000plus/v4c\\_pasesa\\_cd\\_master.zip](https://shisei-d.co.jp/assets/zip/medical/ave-2000plus/v4c_pasesa_cd_master.zip)  
インストール手順はフォルダー内のインストールマニュアルを参照してください。

AVE-2000Plus	PASESAⅢ
	
カタログ PDF 取扱説明書 PDF 添付文書 PDF	カタログ PDF
スマホAPPの利活用 PDF / 動画版 MOVIE	PC用健康管理ソフトV4のダウンロード ZIP
	PC用健康管理ソフトV4のダウンロード (レシートプリンタ用) ZIP
	PC取扱説明書 (動画版)
	・かんたんゲスト測定(1/3) MOVIE
	・登録ユーザー測定(2/3) MOVIE
	・登録ユーザー管理(3/3) MOVIE

### 3. 起動と測定手順

① PC、プリンタの電源をONします。  
(電源SWの位置は前ページを参照)

② 約1~2分でPCの画面が右のイラスト  
のように変わります。



③ 血圧計の電源をONするとPCの画面が  
変わり、測定可能な状態になります。

注1) 表示が変わらない時はPCを再起動  
してください。

注2) アプリの終了は「ALT」 + 「F4」を同時に押してください。



# 4. ID登録

①ID選択ボタンを押します



②新規作成ボタンを押します



③点線内を入力もしくは選択します。



④登録ボタンを押します

識別番号の項目選択状態でバーコードを読み込ませます。

IDの絞り込み検索時にバーコードが利用できます。

名前(カタカナのみ)、性別、生年月日は必須項目です。↓  
識別番号に関しては 20 桁までの数字であれば登録可能です。(任意)独自の識別番号などが既にある場合など絞り込みにご利用頂けます。

登録を押す事でユーザー登録が完了します。←  
ユーザー登録数上限に達した場合は追加登録できません。←

## 5. 絞り込み検索



- ・起動画面から「ID選択」をタッチすると下の「ID絞り込み」画面に変わります。
- ・検索機能で受診者を絞り込みます。

識別番号	生年月日	性別	氏名
0	1986/04/03	男	ヒサナガアユム
1	1986/04/03	男	タニグチツヨシ

③条件に一致した検索結果が表示されます。

④被験者をタッチして「ID確定ボタン」を押します

①バーコードの入力はこちら

②検索を押します

生年月日は年・月・日だけでも検索できます

バーコードや生年月日に数値入力後に、**検索**を押すとリストに絞り込み結果が表示されます。リストからユーザーを選択してください。←

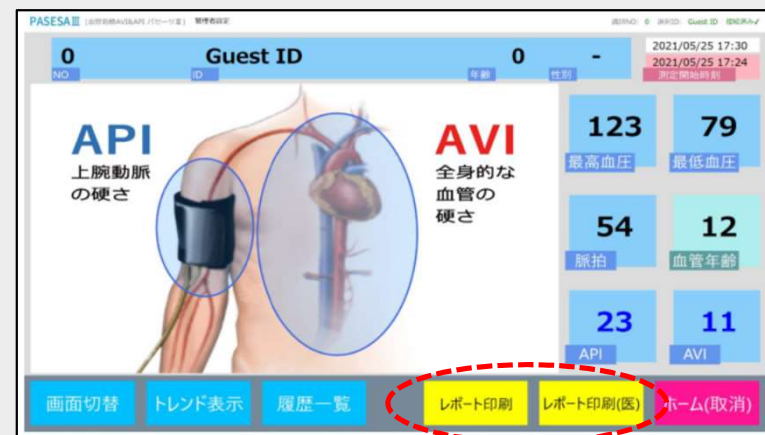
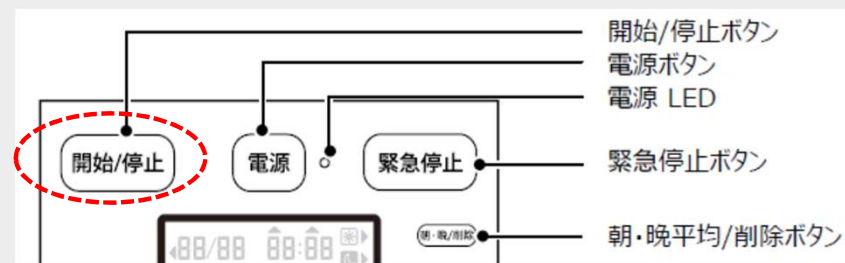
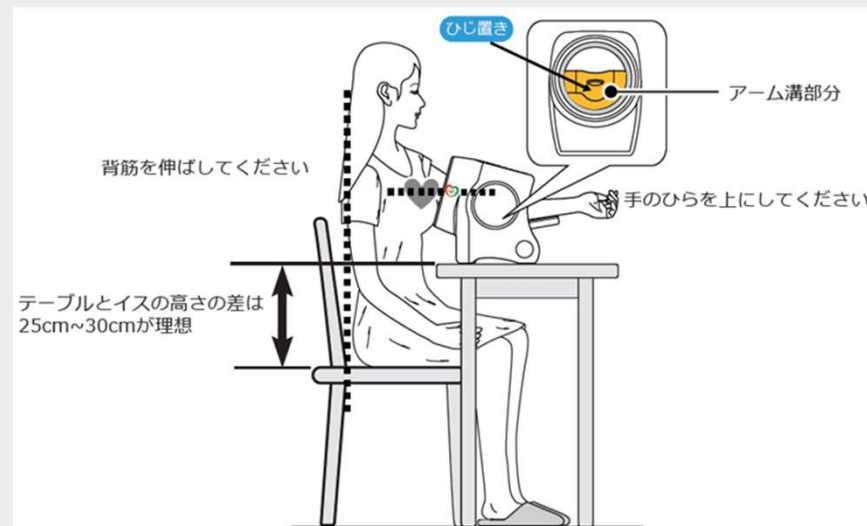
※年のみ・月と日のみなど部分的にしか分からない場合も絞り込み可能です。↓

ただし年は4桁,月日は2桁入力してください。←

## 6. 測定とレポート印刷

- 1) 腕を血圧計に挿入します。  
正しい姿勢で息を整えてください。
- 2) 開始ボタン（青）を押すと測定が始まります。測定結果は約60～90秒後に血圧計本体のLCDに表示されます。
- 3) 数秒後にPCの画面にも結果が転送され、血管年齢と共に結果が表示されます。
- 4) 印刷ボタンを押すと結果レポートが印刷されます。  
(受診者用、医師用)

\*右下のホーム（取消）」タッチで最初の画面に戻ります。



患者用 医師用 \*



# 7. レポート印刷例（受診者用、医師用）の見方

**脈波図**

**脈波振幅グラフ**  
脈波振幅のトレンドを示すグラフです。API算出のための元データになります。

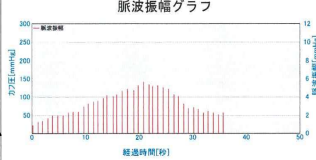
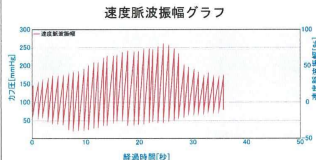
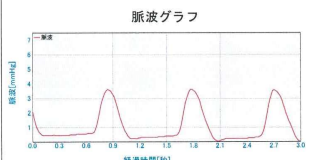
**速度脈波振幅グラフ**  
脈波を1階微分した波形の振幅最大値をプロットしたグラフでAVI算出に利用されています。

**脈波グラフ**  
1拍枚の脈波波形です。最高血圧付近の3秒間のカフ圧波形を示します。

**医師用レポート**

測定結果報告書(医師用) ●●病院△△科 2021/09/27 15:08

<脈波図>

氏名: ユイナ様  
識別番号: 0  
ID: 000000FF-00000004  
年齢: 33歳  
性別: 女性  
測定日時: 2021/08/28 11:40

115 (115) mmHg	71 (72) mmHg
最高血圧	最低血圧
64 (63) 回/分	37 (34) 歳
脈拍	血管年齢
23 (22)	18 (16)
API	AVI

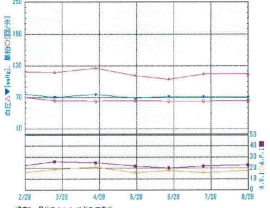
前回測定日時: (2021/07/23 09:24)  
※カッコ内は前回測定結果です※

任意で施設名等を表示できます。「データ管理ソフト」の取説の「9.管理者設定」37ページをご覧ください。

**患者用レポート**

測定結果報告書(受診者用) ●●病院△△科 2021/09/27 15:07

<脈波図>



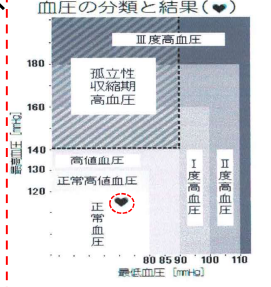
氏名: ユイナ様  
識別番号: 0  
ID: 000000FF-00000004  
年齢: 33歳  
性別: 女性  
測定日時: 2021/08/28 11:40

115 (115) mmHg	71 (72) mmHg
最高血圧	最低血圧
64 (63) 回/分	37 (34) 歳
脈拍	血管年齢
23 (22)	18 (16)
API	AVI

前回測定日時: (2021/07/23 09:24)  
※カッコ内は前回測定結果です※

過去6か月分の測定結果(トレンド)が表示されます。

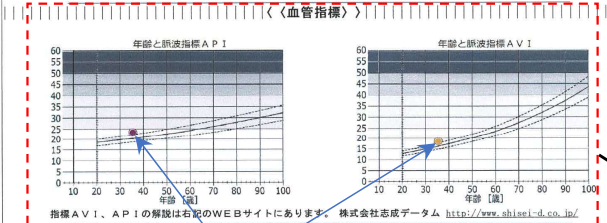
**血圧の分類と結果**



JSH2019高血圧治療ガイドラインより作図

血圧の分類(2019年版日本高血圧学会治療ガイドラインより転載) 測定値は♥で示されます。

<血管指標>



年齢と脈波指標 API

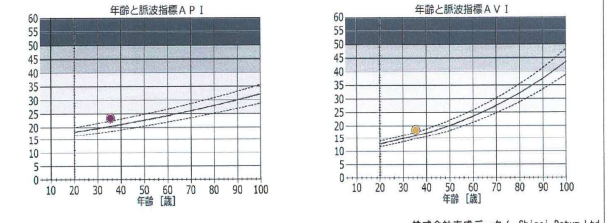
年齢と脈波指標 AVI

指標 AVI、API の解説は右側のWEBサイトにあります。株式会社志成データ <http://www.shisei-d.com.jp/>

version: 1.0.0.0 device id: PASE8A3

測定結果が数値表示されます。血管年齢はAVI値から算出されています。

年齢と脈波指標 API



年齢と脈波指標 AVI

株式会社志成データ Shisei Datum Ltd.  
version: 1.0.0.0 device id: PASE8A3

API, AVIの年齢別基準値のグラフです。点線が中央値、実線が±1SDを示します。

被験者の測定値

## 脈波指標AVI,APIのカットオフ値（参考）

- ・ AVI : 28 心不全    API : 31 心血管イベント    (循環器内科、90(6) : 676-681, 2021 : 横浜市大)
- ・ AVI : 29    API : 31 不顕性(無症状)動脈硬化    (J Atheroscler Thromb. 2018 Sep 1; 25(9): 792-798 長崎大)