

# バイタル情報連携ユニットAVIS

(本製品は、ご使用の電子カルテへ接続して使う受送信器です)



製造元 株式会社アクティブ・エイジ

特許：第6927538号 / PCT/JP2020/028174



# 病棟向け AVIS+RPA バイタル自動入力



## AVIS システムの特長

- 現行の電子カルテ画面に自動入力
- ベンダーごとの様々な入力画面に対応
- 対応機種バージョンアップに対応
- 電子カルテのカスタマイズは不要
- 今までのI/F連携やサーバー構築が不要で費用も大幅に軽減
- ナースカート運用のPC端末に本体付属のUSBケーブルを挿すだけでOK

同時測定可能！



バイタル機器 Bluetooth®

同時高速通信！



AVIS受送信機

RPA自動入力！

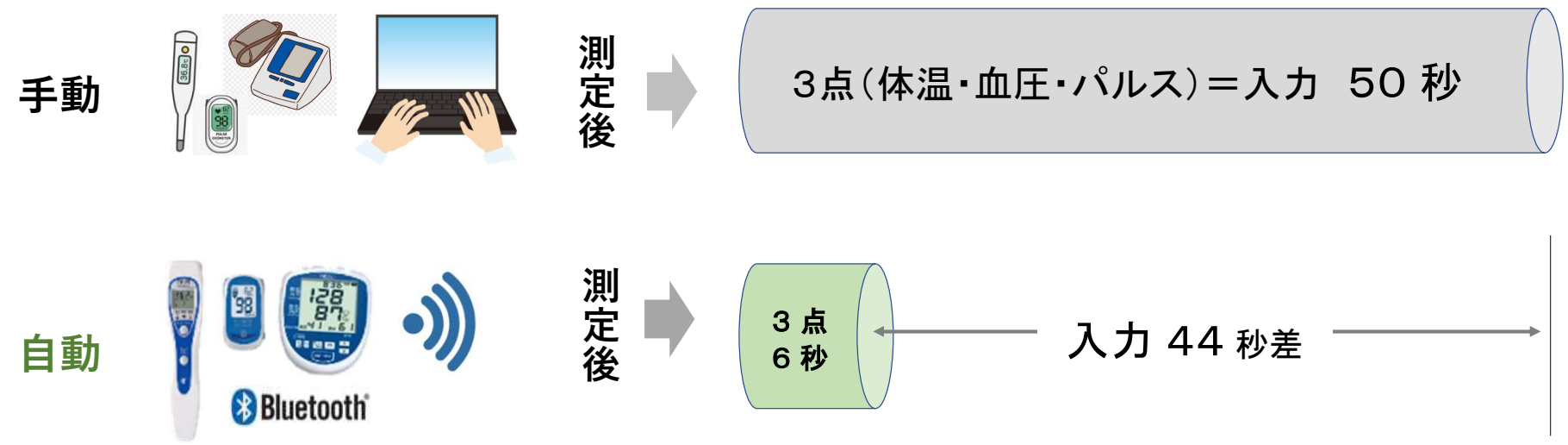


AVIS Agent 常駐ソフト



上位システム電子カルテ

# 150床病棟の場合「AVIS RPA導入」事例 (当社比)



## 導入シミュレーション

- (A) 手入力  $50\text{秒} \times (1\text{日}/3\text{回計測}) \times 150\text{床} \times 365\text{日} = 2,281\text{時間}$
- (B) 自動入力  $6\text{秒} \times (1\text{日}/3\text{回計測}) \times 150\text{床} \times 365\text{日} = 273\text{時間}$
- (C)  $A - B = 2,008\text{時間} \times (\text{時給換算}2,000\text{円}) = 4,016,000\text{円 (年間)}$

## インシデント

医療現場において実施しそうになってしまった入力ミスなどの定型業務を自動化によって未然に防止できます。

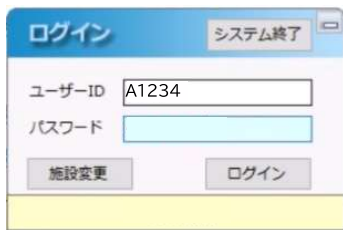


# BLEバーコードをAVISを使って運用する



## ワイヤレスで邪魔なケーブルから解放

電子カルテのログイン



IDを自動で入力するので  
入力ミスを防ぎます。

職員証 I D



- ・電子カルテ
- ・三点認証



医薬品バーコード



三点認証に活用

電子カルテでバーコードで患者を選択

外来	入院	外来(予約患者 未受付)	外来(外来患者)						
入院(看護師)	入院患者一覧(参照)	診療所_外来	診療所_外来						
2021/11/09 火 < > チーム: 未指定 当日入院状況: 入院中患者									
連番	病棟	部署	Bed	指示	感染	患者氏名	患者コード	年齢	性別
<input checked="" type="checkbox"/>	1	テスト病	502	01		テスト おおのO2	99999501	37歳	男
<input checked="" type="checkbox"/>	2	テスト病	502	01		テスト 一般19	99995190	51歳	男
<input checked="" type="checkbox"/>	3	テスト病	502	01		テスト リノ036	99990038	93歳	男
<input checked="" type="checkbox"/>	4	テスト病	503	01		テスト 患者0010	99990010	46歳	女
<input checked="" type="checkbox"/>	5	テスト病	503	01		テスト操作説明	99990073	27歳	女
<input checked="" type="checkbox"/>	6	テスト病	506	01		テストリノ用 二十	99990077	27歳	女

一括入力時の患者特定や経過表  
を自動で開きます。

患者 I D



病院用端末にAVISを導入することによりIDをバーコードを読み取ることで電子カルテのログイン、バイタル測定時の患者特定、バイタルの自動入力、薬品投与時の三点認証に活用できます。バーコードリーダーもワイヤレスなので今までの長いコードが無くなり邪魔なストレスも解消できます。

※ご利用にはAVIS+RPAの設定が必要です。

# AVIS A-01レシーバー対応バイタル機器

**NISSEI**

非接触体温計  
MT-550BT



上腕式血圧計  
DS-S10M



手首式血圧計  
WS-M50BT



SpO2  
BO-750BT



**CITIZEN**

腋窩体温計  
CTEB724AA



上腕式血圧計  
CHUH908-AA



**OXIM**

SpO2  
S-127



新商品

**NIPRO**

腋窩体温計  
NSM-1BLE



非接触体温計  
NT-100B



血糖測定器  
FS Next



新商品

上腕式血圧計  
NBP-1BLE



医用電子血圧計  
NMBP-01



体組成計  
NBCM



新商品

SpO2  
マイティサット



血糖測定器  
ケアファストLink®



**AND**

腋窩体温計  
UT-201BLE



上腕式血圧計  
UA-651BLE Plus



体重計  
UC-352BLE



医用電子血圧計  
UM-212BLE



全自動血圧計  
TM-2657W

外部出力ユニット  
TM2657-04



**Roche**

Accu-Chek  
Guide One



**arkray**

GT-7510  
グルコカードプライム



**ONETOUCH**

ベリオリフレクト



新商品



ベリオビュー

**Tera**



バーコードリーダー



AVIS A-01

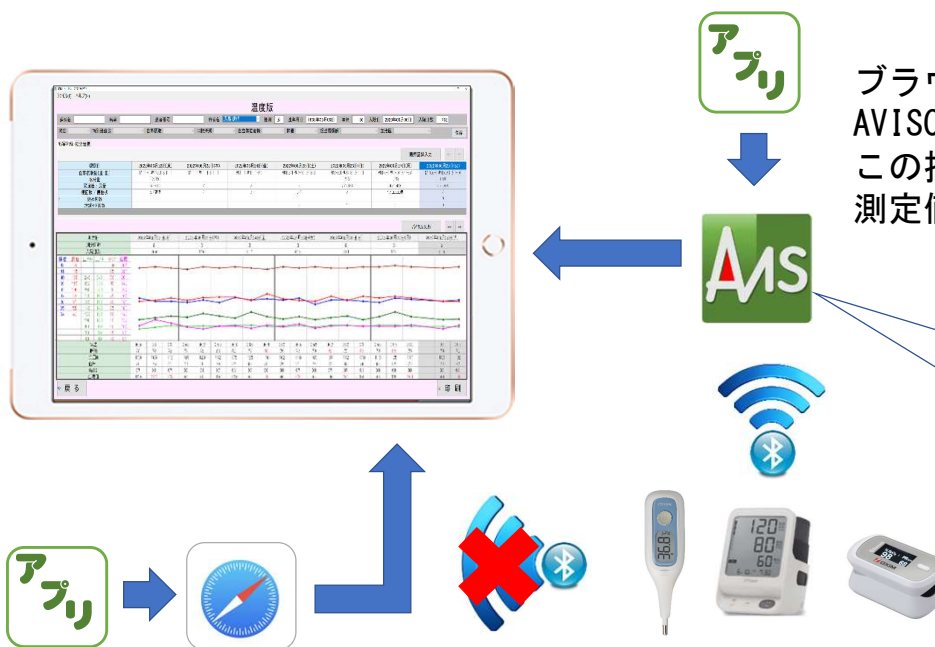
AVIS A-01 すべてのバイタル機器を制限なく  
使用できます。  
NISSEI製、シチズン製バイタル機器は弊社の  
取り扱い商品です。  
AVISと合わせてご提供できます。



# AVIS-Connect

新しいAVISの可能性

iOSで動くSDK内蔵WEB型ツール



通常ではブラウザ型アプリはsafariを使って動きます。そのためBluetooth機器との通信が出来ないので手入力  
が主流となっています。

ブラウザ型アプリはAVISConnectで稼働させます。AVISConnectはsafariをベースにSDKを組み込んだ新技術です。この技術によってJavaScriptを用いてBluetooth機器からの測定値の受け取りが可能になりました。

対応OS iOS15.0以上

Bluetooth機器の追加はアクティブエイジで随時更新していきます。

SDK  
iOS15.0以上

SDKでのご提供も可能です。お気軽にご相談ください。

# AVIS-Connect 対応バイタル機器

## CITIZEN



腋窩体温計  
CTEB724AA



上腕式血圧計  
CHUH908-AA



手首式血圧計  
CHWH907-AA

## NIPRO



非接触体温計  
NT-100B



医用電子血圧計  
NMBP-01



体組成計  
NBCM



血糖測定器  
FS Next

## NISSEI



非接触体温計  
MT-550BT



上腕式血圧計  
DS-S10M



手首式血圧計  
WS-M50BT



SpO2  
BO-750BT

## OXIM



SpO2  
S-127

## Roche



Accu-Chek  
Guide One

## AND



全自動血圧計&オプション  
TM-2657W TM2657-04

※Bluetooth機器の追加はアクティブページで随時更新していきます。