

エー・アンド・デイ情報マガジン

# WAY

World of A&D Yields HONMONO



医療法人社団 聡誠会  
**池田病院**



## INTERVIEW

医療法人社団 聡誠会 池田病院様

A&D製全自動血圧計「TM-2657WP(診之助Slim)」と  
データ収集アダプタ「AD-6904A」を活用した  
池田病院様製作の「インテリジェント・トレイ」



年間43,000名を超える巡回健診を効率化する自動システムを開発。  
測定データ収集機能を持つ独自の「インテリジェント・トレイ」を  
製作し、50%以上の工数削減を実現しました。

## 静岡県駿東郡の医療法人社団 聡誠会 池田病院 附属健康管理センター様にインタビュー

レントゲン車3台と出張内視鏡検診車1台で巡回健診を実施されている池田病院様。  
2021年は年間で425件、43,096名の巡回健診を行うにあたり、A&Dの機器を活用した  
独自の自動システムを開発し、巡回健診の効率化を実現されました。



左:医療法人社団 聡誠会 池田病院  
附属健康管理センター  
巡回健診主任  
勝又 俊尚様  
右:池田病院社外技術顧問  
インテリジェント・トレイ開発者  
山田 邦彦様

**答えは現場にあり。現場が使いやすいシステムをつくるために試行錯誤を繰り返しました。**

——— 自動システムを開発された目的を教えてください。

勝又様：このシステムを導入する前は人海戦術によるアナログ作業でした。それでは手間も時間もかかりますし、手書きやパソコンへの手入力では入力ミスリスクがあります。何とかして健診スタッフの負担を減らしたいと、ずっと考えていました。

山田様：勝又さんから相談を受けて、まず現場のスタッフのみなさんに聞き取り調査をしました。どのようなことに困っているのか、どうすれば改善できると思うのか、じっくりと話を聞くことから始めました。

——— このシステムが完成するまでに、ずいぶん試行錯誤を繰り返されたそうですね。

山田様：答えは現場にあります。どんなによいシステムをつくっても、現場が使ってくれないと意味がありませんので。みなさんが使いやすいように何度も設計変更し、改善を重ねました。

——— A&Dの機器をご採用いただいた理由は、どのようなことだったのでしょうか？

山田様：インターネットで調べて、A&Dさんがデジタル化を重視している会社だと感じたことがきっかけですね。その後、営業の方に来ていただき、熱心な説明を伺って「これしかない！」と納得して採用を決めました。

## データ収集はインテリジェント・トレイとICカードで効率化。健診スタッフにも受診者様にも喜んでいただいています。

### 自動システムの概要を教えてください。

勝又様：身長体重、腹囲、視力、聴力、血圧の5つの検査結果のデータを自動でICカードに記憶させ、A&Dさんのデータ収集アダプタ「AD-6904A」を組み込んだ装置を通じてパソコンに取り込みます。「インテリジェント・トレイ」と名付けたこの装置は、健診スタッフ全員の知恵と工夫による池田病院のオリジナルトレイです。

山田様：「インテリジェント・トレイ」内部の組付けや配線作業もすべて内製で、自動システムに必要な機器を全部組み込みました。必要な機器が一式そろった状態で健診会場に持ち込むので、一部の機器を紛失するおそれもなく、現場で設定する手間と時間を省くことができます。巡回健診に持って行きやすいように専用のアルミケースも工夫しながら製作しました。現状ではちょっと重いのが難ですが(笑)。

勝又様：健診会場には検査装置と「インテリジェント・トレイ」を持って行って設置するだけなので、いままでよりもはるかに効率的になりました。検査時間も短縮できましたので、健診スタッフの工数が少なく見積もっても50%以上削減できましたし、いままでよりも早く健診が終わるので受診者様にも喜んでいただいています。



A&D製データ収集アダプタ「AD-6904A」を活用した「インテリジェント・トレイ」



「インテリジェント・トレイ」3台を収納した移動用アルミケース



右側に設置された「インテリジェント・トレイ」の上に、クリアファイルに入れたICカードを置いて血圧測定

## 現状は人間ドックで行っている血圧の複数回測定を、巡回健診でも取り組むための準備を進めています。

### 日本高血圧学会などで血圧の複数回測定が推奨されていますね。

勝又様：当院は現状では複数回測定を人間ドックで行っていますが、巡回健診では未実施です。

以前の血圧測定は健診スタッフがアナログ的な測定を行っていましたが、いまでは全自動血圧計で受診者様が一人で測定できるようになり、そのぶん健診スタッフの工数が減りましたし、精度が高い健診のために、巡回健診でも複数回測定をして平均値を採用するための準備を進めています。

### A&Dの「診之助Slim TM-2657WVP」というモデルは、自動で複数回測定をして平均値を出力することができます。

勝又様：そのモデルは人間ドックで使用させていただいています。おかげさまで、人間ドックでは無理なく複数回測定ができています。時代のニーズにマッチした便利な血圧計ですね。

いまの自動システムがゴールではないので、これからも改良改善を重ねて、皆様の健康管理のお役に立ちたいと思っています。



巡回健診バスの中に収納されたA&D製デジタル身長体重計「AD-6351」は、コンパクト設計で車載移動に最適

### 本日は貴重なお話をお聞かせいただきまして、ありがとうございました。

(聞き手：株式会社エー・アンド・デイ 営業推進部)

# Cooperation



## 医療法人社団 聡誠会 池田病院

静岡県駿東郡長泉町本宿411-5

<http://ikeda-hp-g.or.jp/>

## A&D Manufactures & Services

### データ収集アダプタ AD-6904A (Health Date Interface)

<https://www.aandd.co.jp/products/medical/no-me/me-sofwares/ad6904a/>

- 個人IDと測定結果を紐づけてパソコンに送信
- 蓄積された測定データはCSVファイルに出力して、エクセルでの管理や編集が可能
- パソコンへの入力作業の省力化、業務効率向上
- 検査・データ処理の時間短縮



### 全自動血圧計 TM-2657Wシリーズ (診之助Slim)

<https://www.aandd.co.jp/products/medical/equipment/me-sphygmomanometer/tm2657w/>

- 音声ガイド、プリンタ付きモデルの「TM-2657WVP」は2回または3回の複数回測定が実施可能で、平均値を印字
- データ収集アダプタ「AD-6904A」に接続可能
- オプションでBluetooth®通信に対応可能
- 軽量・コンパクトを追求した省スペース型
- 販売名：全自動血圧計 TM-2657シリーズ
- 認証番号：226AHBZX00016000



### デジタル身長体重計 AD-6351

<https://www.aandd.co.jp/products/medical/medical-scales/me-heightscale/ad6351/>

- 令和3年度、4年度と連続で公益財団法人 学校保健会様の推薦用品に選定
- データ収集アダプタ「AD-6904A」に接続可能
- 検定付：精度等級3級
- 軽量・コンパクト収納



**AND** 株式会社 **エーアンド・デイ**

本社：〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号  
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129

■札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759  
■仙台営業所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052  
■宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166  
■東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117  
■東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232

■静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955  
■名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769  
■大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901  
■広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058  
■福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<https://www.aandd.co.jp/>

●本カタログの内容は 2022年11月 現在のものです。 \*WAYvol30-ADJC-01-CO1-22b018GP