

# 見守り介護支援パッケージ

介護施設内に敷設されたマット状のアンテナで、ICタグ付きシューズを感知します。  
体・衣服への機器の装着無しに、入居者の位置情報を把握し、きめ細やかな介護の提供を支援します。

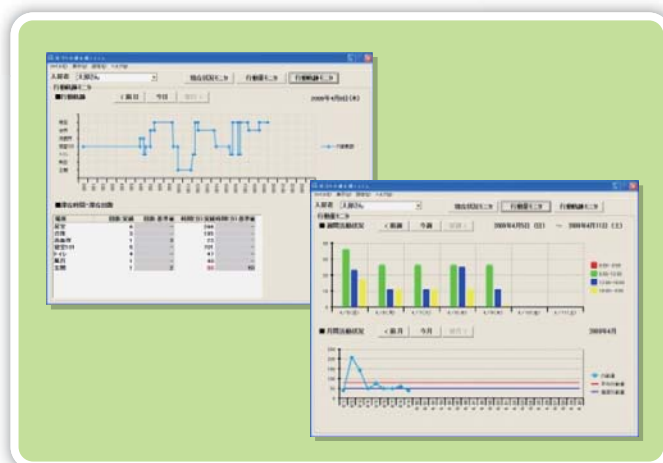
## ▶ 位置情報等、入居者の状況を音声等で通知

「だれが」「どこに」いるかを把握できます。  
また、あらかじめ設定された行動パターン  
(トイレ回数や、1日の行動距離等)と異なる  
行動を音声等でお知らせします。



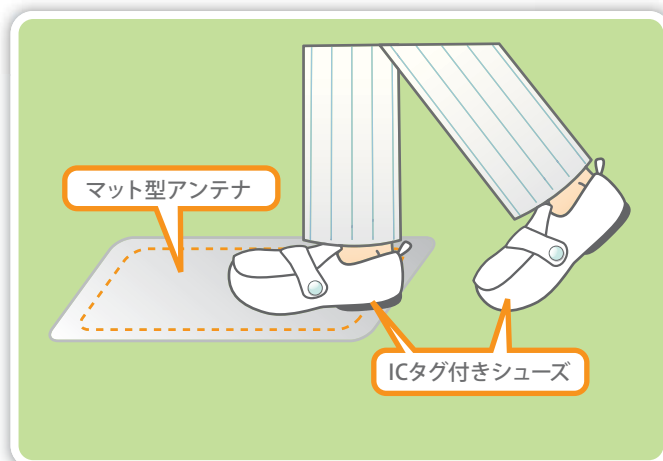
## ▶ 履歴に基づく入居者の行動量や移動軌跡をグラフ化

施設内の移動軌跡や、一日の行動量等をグラフ  
にして表示できます。  
行動のリズムやパターン、長期的な行動量の  
変化をグラフ化することで、生活状況の変化を  
把握できます。

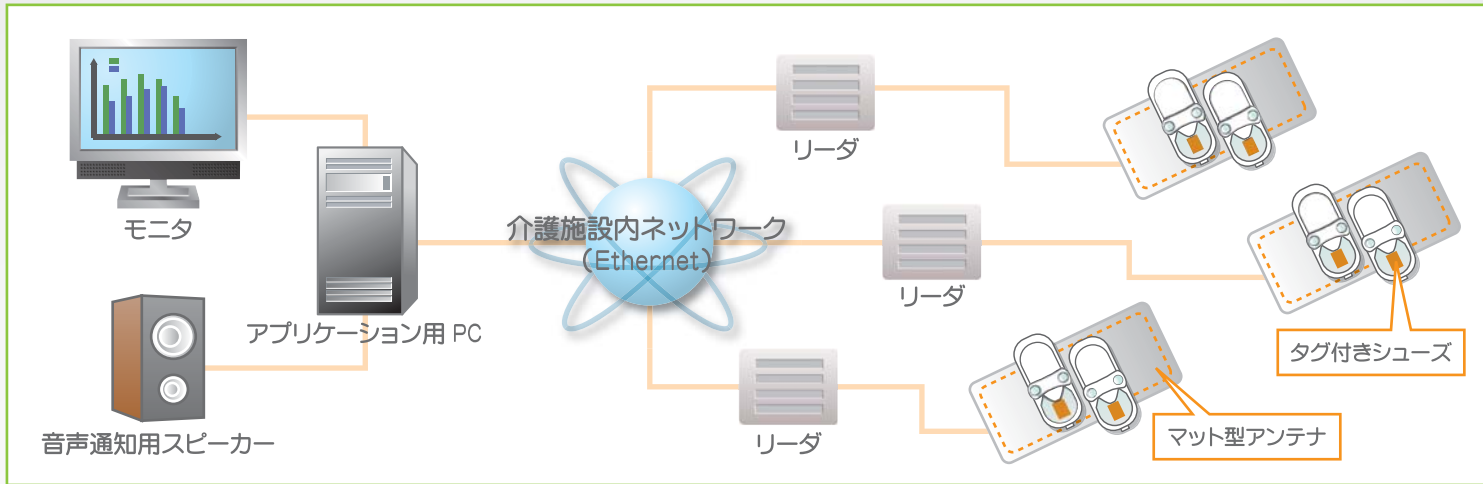


## ▶ シューズに埋め込んだICタグにより入居者の行動を記録

普段の生活用品であるシューズで入居者の位置  
情報を感知します。体、衣服に特別な機器の装着  
の必要性がないため、入居者の生活を変える  
ことなく導入可能です。

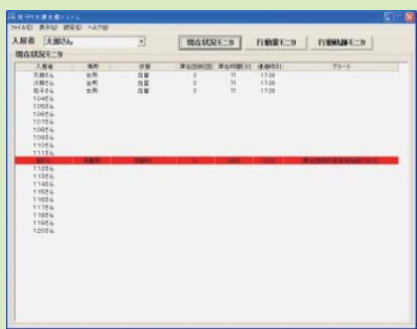


# 運用時の機器構成



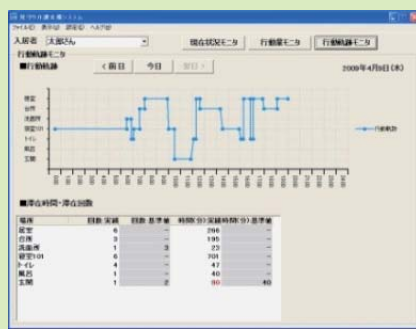
# アプリケーション仕様

## ▶ 現在状況モニタ



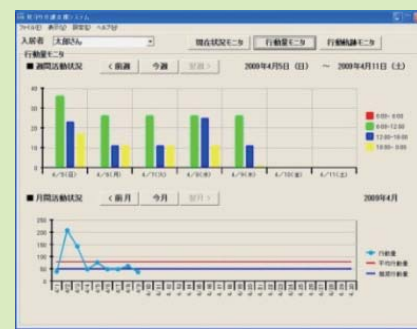
現在の入居者の状況を表示します。またあらかじめ設定したアンテナ通過回数や滞在時間を超えた事を通知します。指定エリアへの立ち入りや非日常行動の把握ができます。

## ▶ 行動軌跡モニタ



行動軌跡の確認ができます。どこをいつ通過したか、どのくらいその場所にいたかを確認できます。トイレの回数が増えているか、普段と異なる行動パターンになっていないか等の確認ができます。

## ▶ 行動量モニタ



時間帯毎、日毎の行動量を集計し、グラフ表示します。また、推奨行動量や平均行動量との差異を確認できます。行動量の落ち込み等、入居者の行動の変化を察知する参考データとなります。

# ハードウェア仕様

周波数	13.56MHz (HF 帯)
シューズ検知距離	約 20cm <sup>*1</sup>
リーダー外形寸法 [mm]	94 (W) × 146 (D) × 34 (H)
リーダー重量	270g
アンテナケーブル長	3m
インターフェース	Ethernet (10/100 BASE-T)
対応 OS	Microsoft® Windows® XP、Microsoft® Windows® Vista
電源	DC5.0V (AC アダプタ) <sup>*2</sup>
消費電力	発振時：4.0W 以下、非発振時：1.8W 以下
環境条件	0℃ ~ 40℃(ただし結露なきこと)
アンテナ外形寸法 <sup>*3</sup> [mm]	360×710 / 360×960 / 360×1280

※1 シューズ検知距離は周辺環境により変化します。  
 ※2 給電方式は PoE (PowerOverEther) にも対応可能です。  
 ※3 アンテナは、サイズ別で 3 種類ございます。ご注文時に、設置場所に対して適切なサイズの組み合わせて 3 式をご選択ください。

## パッケージ構成

- 1. リーダ : 3 式
- 2. マット型アンテナ : 3 式
- 3. IC タグ : 40 枚
- 4. AC アダプタ : 3 式
- 5. アプリケーション : 1 式

価格：オープン

PC、ネットワーク関連機器は別途ご用意ください。

RFIDサービス・製品情報ウェブサイト： <http://rfid2.jp/>

製造元

[rfid@sobal.co.jp](mailto:rfid@sobal.co.jp)

第2営業グループ

〒146-0092 東京都大田区下丸子3-8-14 スペースビル2F  
 TEL: 03-5482-1185 FAX: 03-5482-1249



ソーバル株式会社

〒146-0092 東京都大田区下丸子3-25-14 ソーバルビル  
<http://www.sobal.co.jp/>

このパンフレット内の文章、写真等の著作物の全部または一部を弊社の許可なく複製、使用することを一切禁じます。パンフレットの内容は2010年3月現在のものです。170210PR101-RKS03