

# 歩行能力計「WALKX」を使った見守りシステム



## みまもり WALKX

みまもり WALKX  
とは？

サポートを必要とする方の足首に WALKX を装着。

Gateway が自動的に、WALKX で計測した身体活動量等のデータをクラウドにアップロードします。ご家族やケアマネージャーは遠隔からデータを確認することができます。

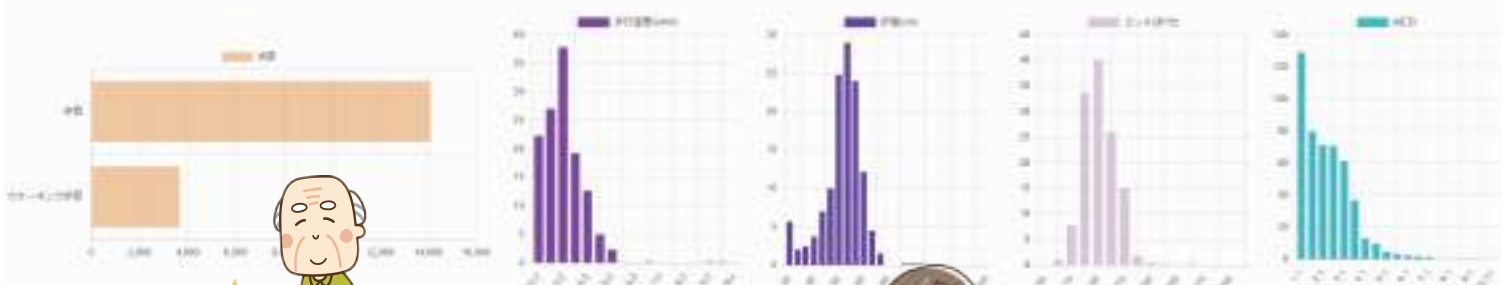
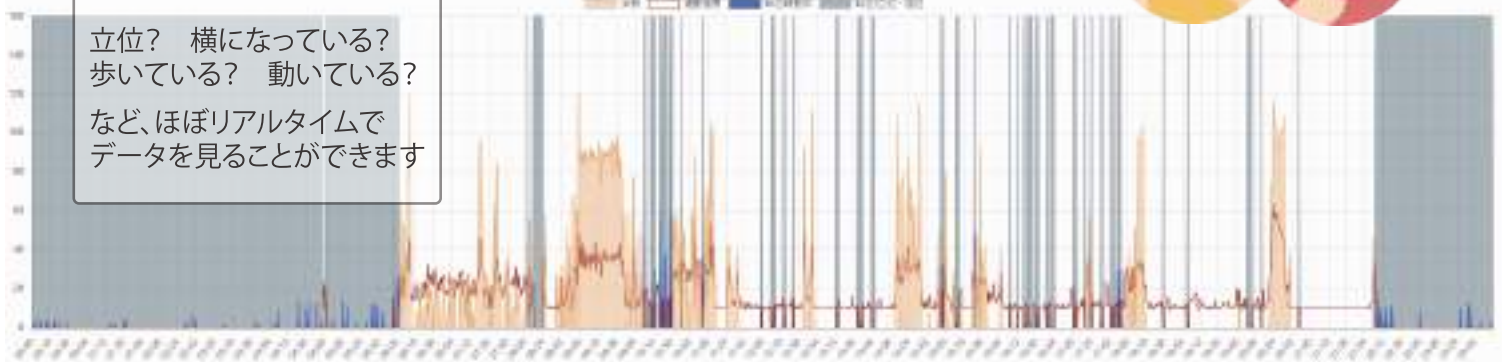


クラウド

ケアマネージャー

遠くに住む  
家族

立位？ 横になっている？  
歩いている？ 動いている？  
など、ほぼリアルタイムで  
データを見ることができます



歩数などのデータを本人が見たり、家族に見守ってもらうことで健康維持のモチベーションもアップ



今日は動いていない  
みただけで大丈夫かな？

# walkX

歩行能力計 WX200B  
Walking ability sensor

## 計測項目と記録日数

| 計測項目            | 1分毎 | 1日毎 |
|-----------------|-----|-----|
| 歩数(歩)           | ○   | ○   |
| 平均歩行速度(km/h)    | ○   | ○   |
| 平均歩幅(cm)        | ○   | ○   |
| 平均歩調(歩/min)     | ○   | ○   |
| 平均METs          | ○   |     |
| ウォーキング歩数(歩)     |     | ○   |
| 活動量消費 cal(kcal) |     | ○   |
| 総消費 cal(kcal)   |     | ○   |
| 歩行距離(x.xxxkm)   |     | ○   |
| METs・h          |     | ○   |

| 計測項目       | 1分毎 | 1日毎 |
|------------|-----|-----|
| 平均ウォーキング速度 |     | ○   |
| 平均ウォーキング歩幅 |     | ○   |
| 平均ウォーキング歩調 |     | ○   |
| 速度ヒストグラム   |     | ○   |
| 歩幅ヒストグラム   |     | ○   |
| 歩調ヒストグラム   |     | ○   |
| METsヒストグラム |     | ○   |
| 動作時間       |     | ○   |
| Active時間   |     | ○   |



### ヒストグラム内容

|            |  |
|------------|--|
| 歩行速度ヒストグラム | (2km/h未滿、2.0~2.4、2.5~2.9、・・・0.5km/h刻み、・・・10km/h以上まで) |
| 歩幅ヒストグラム   | (20cm未滿、20~24、25~29、・・・5cm刻み、・・・140cm以上まで)           |
| 歩調ヒストグラム   | (60歩/分未滿、60~69、70~79、・・・10歩/分刻み、・・・200歩/分以上まで)       |
| METsヒストグラム | (1.1~1.5、1.6~2.0、・・・0.5mets刻み、・・・10.1mets以上まで)       |

## WALKX + AG10(受信機)のセット利用

AG10の近くにいるだけで、自動でデータがアップされるから機械操作が苦手でも安心

ACアダプタから  
USB-Cケーブルにて給電



AG10



walkX

- 片足首に装着して歩数、歩行速度、歩幅、歩調、METsを記録
- 歩行速度、歩幅、歩調、METsの分布(ヒストグラム)を記録
- 24H装着で睡眠時の足の動きを検出(立位、臥位を自動判定)
- 日常歩行とは別にウォーキングを推定し、ウォーキング速度、ウォーキング歩幅、ウォーキング歩調を記録
- 小型1次電池(CR2032)で約半年間連続使用可能
- AG10(WALKX専用Gateway)を経由し、データを自動アップロード

アンクルバンド  
サイズL, M  
マジックテープ式

マジックテープ  
で脱着が簡単

L  
サイズ

M  
サイズ



バンド裏ポケットに  
本体を入れて計測

仕

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 品名   | 歩行能力計 WALK X                |
| 型名   | WX200B                      |
| 通信方式 | Bluetooth LE、近距離無線通信 NFC方式  |
| 検出方式 | 3D加速度センサー 気圧センサー            |
| メモリ  | 日毎データ: 90日前まで、1分毎データ: 6日前まで |

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 電池     | CR2032 1個 電池寿命約6ヶ月             |
| 使用温度範囲 | 0°C~40°C (保存温度-20°C~60°C)      |
| 外形寸法   | 本体+ホルダー 30×35×10mm             |
| 質量     | 本体+ホルダー 約10g(電池含む)<br>バンド 約12g |
| 防水     | 防水性能 IPX5に対応                   |

様

|      |                     |
|------|---------------------|
| 品名   | アコースゲートウェイ          |
| 型名   | AG10                |
| 定格   | AC100~240V, 50/60Hz |
| 消費電力 | 1W未滿                |

|        |            |
|--------|------------|
| 電源入力   | 5V/500mA   |
| 使用温度範囲 | 0°C~40°C   |
| 外形寸法   | 24×24×10mm |
| 質量     | 12g        |

お問い合わせは……

株式会社 **アコース**

TEL.0265-53-6571 FAX.0265-53-6573  
〒395-0807 長野県飯田市鼎切石4376-4

URL: <http://www.acos.co.jp/>  
Mail: [info@acos.co.jp](mailto:info@acos.co.jp)