

モバイル生体センサABS1

人を見守るための、超小型・軽量の携帯型(モバイル)センサーです。Bluetooth を用いてパソコンや携帯電話と接続しデータを閲覧・保存できます。また内部の不揮発性メモリにデータを書き込んで記録する、データロガーとしても利用可能です。



ABS1の主な仕様

- 内蔵センサー: 心電位計測
- 加速度計(3軸)各軸 -3G ~ +3G
- 温度計・湿度計・気圧計
- インターフェース: Bluetooth 2.0+EDR, USB2.0, 1台のPCにABS1を5個接続可能
- 内蔵メモリ: 2GB (不揮発性)
- 電源: Li-ion充電式バッテリー
- 外形: 高さ60mm × 幅40mm × 厚さ14mm
- 質量: 約38g

パソコン・スマートフォン・携帯電話でのデータ表示例

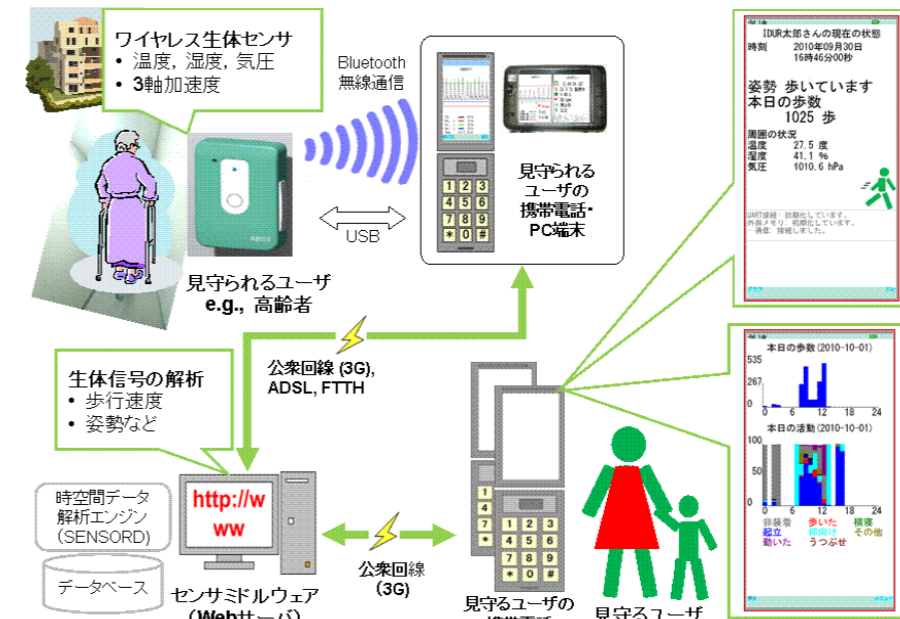


動作確認済み端末機器
 Windows(XP/Vista/7(32bit)) PC
 Android2.1 スマートフォン(一部の機種)
 NTT docomo製携帯電話(一部の機種)

※ 本製品は、独立行政法人産業技術総合研究所の技術の許諾を受けて、IDUR社が実用化した製品です。

ABS1活用事例(独居高齢者見守りシステム)

平成22年度から、新潟県見附市を中心に、モバイル生体センサABS1を活用して、独居高齢者にモバイル生体センサABS1を持ってもらい、独居高齢者の見守りシステムの運用を行っています。



独居高齢者見守りシステムの特徴

- 1) 見守られるユーザの歩行、姿勢等をリアルタイムで把握可能。
- 2) 歩数、姿勢の変化による活動量が長期に保存可能。
- 3) ABS1を持つだけで、ユーザの負担が小さい。

ABS1価格表

製品	品番	価格(税別)
モバイル生体センサ	ABS-1B	398,000
		アカデミック価格 248,000 (注1)

セット内容	
品名	数量
ABS-1 センサデバイス	1
Bluetooth ドングル (USB)	1
Windows PC Viewer ソフトウェア	1
充電キット	1
電極サンプル	5
取扱説明書	1

注1) 大学・公的学術研究機関において、学術的研究の目的に用いる場合に限りです。