

myBeat



体動センサ

(Dynamic Movement Monitor)

WHSm-1

一般医療機器：13B2X10190000001



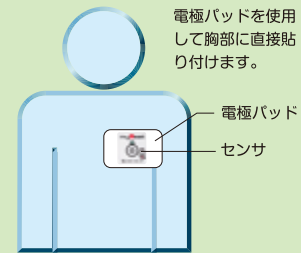
特長

3軸加速度測定により、臥位、転倒などの姿勢がわかります

3軸加速度測定から得た姿勢や体動は、平面加速度グラフや3Dモデルを用いてリアルタイムに分りやすく表示し、同時にデータも保存します

コンパクトな設計で日常生活に支障をきたしません

装着イメージ



40.8×37.0×8.9mm 13gの超小型設計

無線モードでは、
別途センサの追加によって、
一つの受信機で
最大10人まで測定可能

(※複数台使用の場合は取得される
データが限定されます。)



PCにデータファイルの
保存が可能

メモリモードでは
連続約7日間分の計測データを
保存可能



UNION TOOL CO.

基本仕様

計測可能な生体情報	体動 (3 軸加速度)
外形寸法 (縦×横×厚さ / 質量)	センサ WHSm-1 40.8×37.0×8.9 (mm) / 13g (電池含む) 受信機 RRD-1 21.5×64.5×9.0 (mm) / 7g
無線	2.4GHz 帯高度化小電力データ通信システム (独自プロトコルを採用) 到達距離 約 20m (直線)
メモリ	16Mbit フラッシュメモリ、連続約 7 日間分
電源	ボタン電池 CR2032×1 個
電池寿命	約2日間 または 約11日間 (計測モードによる) ^{*1}
体動 (3 軸加速度)	X、Y、Z 検出範囲±4G
使用環境	温度 +5℃～+45℃ / 湿度 30%～80%RH (結露なきこと)

※製品仕様は予告なく変更になる場合があります。

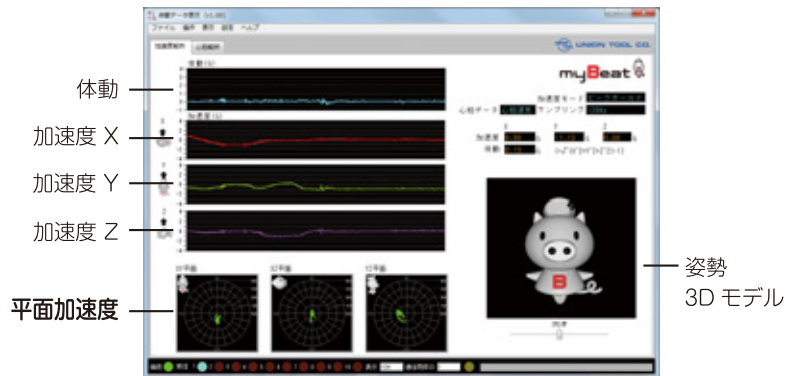
※1 計測モードによって電池寿命が異なります。詳細はガイドブックをご参照ください。

基本ソフト

体動センサセットに付属されている標準ソフトのメイン画面です。

グラフまたはキャラクターの 3D モデルを使用した姿勢のモニタリングや、計測データの保存 (CSV ファイル形式) ができます。

※受信機 1 台でセンサ最大 10 台との通信に対応 (セット内容は 1 台のみとなります。複数台ご利用の場合は別途ご購入下さい。)



付属ソフトウェア開発キット (SDK) 仕様

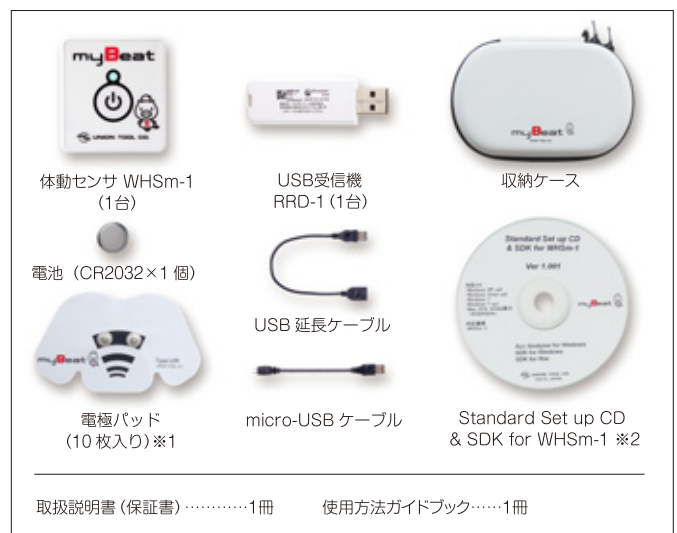
研究者やソフト開発者向けに、ゆらぎ解析の他自由にアプリ開発が可能なキットを付属しております。 ※ソフトウェア開発の知識が必要です。

● SDK基本仕様 (Software Development Kit)

	Windows® 版	MacOS版
対象OS	Windows® XP Service Pack3以降の32bit および64bit Windows® OS	MacOSX10.6以降 32bit
対象インタフェース	WHSm-1のUSBを介した設定 メモリからのデータダウンロード RRD-1を介した WHSm-1からのデータ受信	
形式	C言語APIのDLL形式	C言語のlib形式
公開ファイル	32bitおよび64bit Windows® 用 DLL 32bitおよび64bit DLL用インポートライブラリ (.lib) C言語用インクルードファイル (.h)	32bitMacOSX用 DLL 32bitDLL用インポートライブラリ (.dylib) C言語用インクルードファイル (.h)
添付文書	SDKを利用して作られたサンプルプログラム及びそのソースコードとAPIマニュアル	
キット内容	ソフトウェア開発キット(SDK) WHSm-1セット、公開ライブラリと添付文書のおさめられたCD-ROMの一式	

・ Windows®, Windows®XP は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
・ Mac OSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。

セット内容 (定価 148,000円)



※1 別売で追加電極をお求めになれます。(¥3,500/箱 [10 枚入り])

※2 基本ソフトのセットアップとソフトウェア開発用のキットが入っています。(Windows® 版・MacOS 版)

製品に関するお問い合わせは



特機部 特機課

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目17番1号
TEL : 03 (5493) 1022 FAX : 03 (5493) 1014
URL : <http://www.uniontool.co.jp>