

主な特徴

- 軽量防水型の腕装着タイプのアクティグラフ
- 本体-PC 間 USB 直接通信
- USB 通信の為にリーダー不要
- 照度計とイベントボタンを標準装備
- ユーザー交換のバッテリー
- 確認ランプ付マーカーボタン
- 1分エポックで180日間記録
- ソフトウェアにNPCRA機能付き
- 全てのデータと解析データは第三者プログラムにエクスポート可能

アプリケーション

- 睡眠問題を検出
- サークァディアンリズム研究
- 小児の睡眠評価
- 精神医学
- 健康心理学



MotionWatch 8 は、アクティウォッチを考案した **CamNtech 社**からの次世代アクティグラフです。Actiwatch4 と 7 の販売終了に伴い、加速度計技術の優位性を活用して、3軸加速度計の

MotionWatch 8を開発しました。活動量は特殊ソフトウェアにより日々の身体活動量の強度と持続時間を定量化して、個別のスタイルの指標となります。

睡眠

MotionWatch8 は、アクティウォッチとの互換モードがあり、アクティウォッチ 4 と 7 の睡眠解析を再現出来ます。

新しい解析ソフト **MotionWare** は、睡眠とサーカディアンリズムの全ての範囲のデータを扱う事が出来ます。

バリデーション

MotionWatch8 は、現在対ポリソムノグラフとのバリデーションを製作中です。バリデーションは MW8 で測定したデータのアクティウォッチ 4 と 7 のデータとの一貫性について自動的に確認済です。両バリデーションの詳細は、近日中にお知らせします。

エポック・レンジ	記録時間※
2 秒	6 日
5 秒	15 日
15 秒	45 日
30 秒	91 日
60 秒	182 日

※照度測定時の記録日数は半減します。

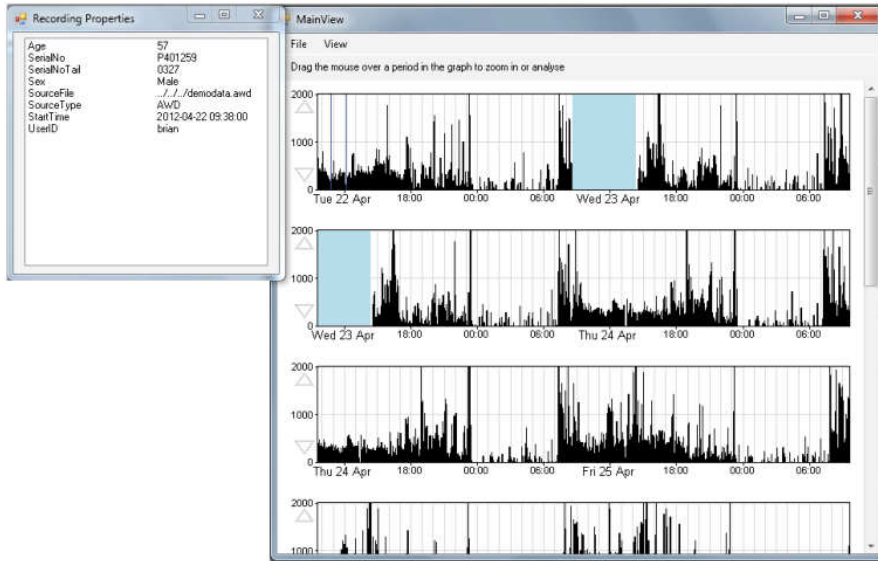
技術仕様

サイズ mm :	36(l)x28.2(w)x9.4(d)
重さ :	9.1 グラム (電池有、バンド無)
センサー :	3 軸加速度計、MEMs 0.01G ~ 8G、3-11Hz
電池 :	CR2032 リチウム電池
電池寿命 :	6 ヶ月間 : 交換可能
メモリー :	4MB 不揮発性 182 日間記録 (1 分エポック、活動量のみ)
防水性能 :	3 気圧防水
エポック :	2,5,15,30,60 秒 AW 互換性モード
通信 :	一般的な windows ドライバー使用
ダウンロード :	全データ 50 秒以内
ストラップ :	専用 12mm 幅シリコン製(245mm)
内蔵型照度計	
タイプ :	デジタル-人の目反応に最適化
測定範囲 :	0~64000lux-自動測定
分解能 :	0.25lux(範囲 0~1000lux)
サンプリング :	毎秒 1 サンプルでエポック時間内平均値

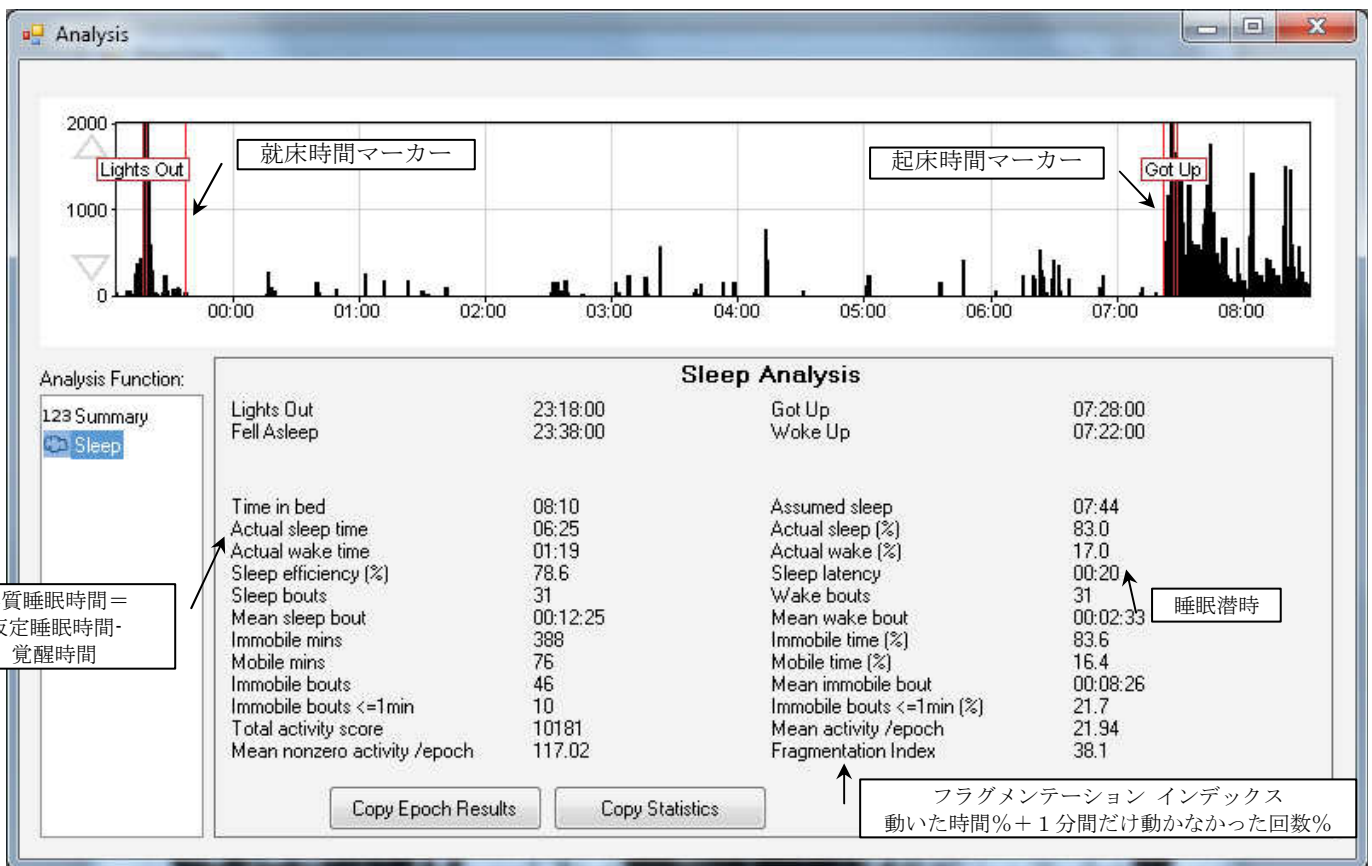
総販売元  **アイティーシー株式会社**

本社 : 〒101-0043 東京都千代田区神田富山町10-2 アセンド神田7F
TEL. 03-3254-7061 (代表) FAX. 03-3254-7062
ホームページ: <http://www.itc-ltd.co.jp>
お問い合わせメール : itc_info@itc-ltd.co.jp

サーカディアンリズム解析



睡眠解析



製品	概要	品番
MotionWatch 8	MotionWatch 8 本体 (電池含)	04-111
MotionWare 解析ソフト	Windows XP、Windows Vista、Windows 7 推奨	04-112
電池	CR2032 リチウム コイン 1個	04-113