



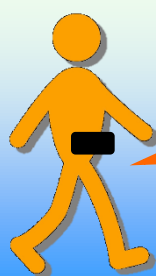
スリープサイン アクト

# SleepSign<sup>®</sup> Act

睡眠/覚醒リズム研究用プログラム

**KISSEI COMTEC**  
System Integrator

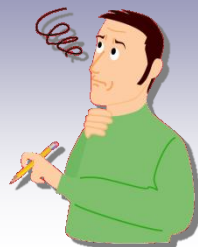
自宅での睡眠を測って、患者さんも納得の問診を！



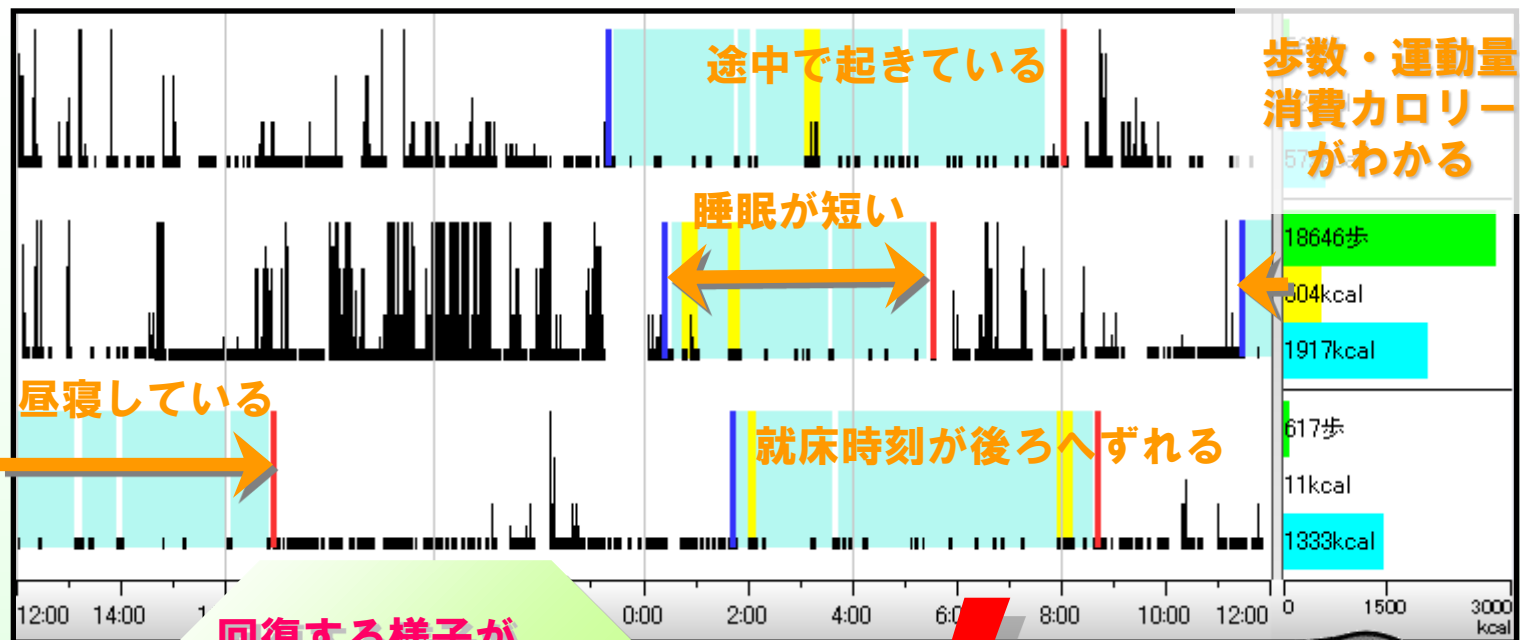
行動計をつけるだけ！

明日診察だ！  
睡眠日誌書かなきゃ...  
えーと、昨日寝たのは...

? ? ?



「睡眠」と「睡眠中の覚醒」を自動判別



昼寝している

途中で起きている

睡眠が短い

就床時刻が後ろへずれる

歩数・運動量  
消費カロリー  
がわかる

18646歩

304kcal

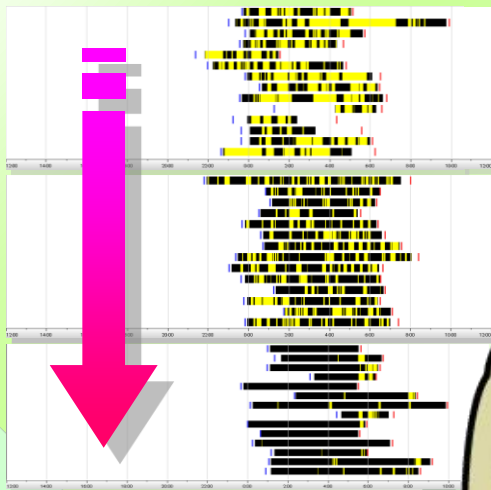
1917kcal

617歩

11kcal

1333kcal

回復する様子が、  
目で見てわかる



**KISSEI COMTEC**

## 廉価な測定機器

## 睡眠／覚醒の自動判定



### ライフコーダ\*1で簡単計測

- ・終日腰に装着するだけ！
- ・交換可能なボタン型リチウム電池
- ・最大200日間の連続計測が可能

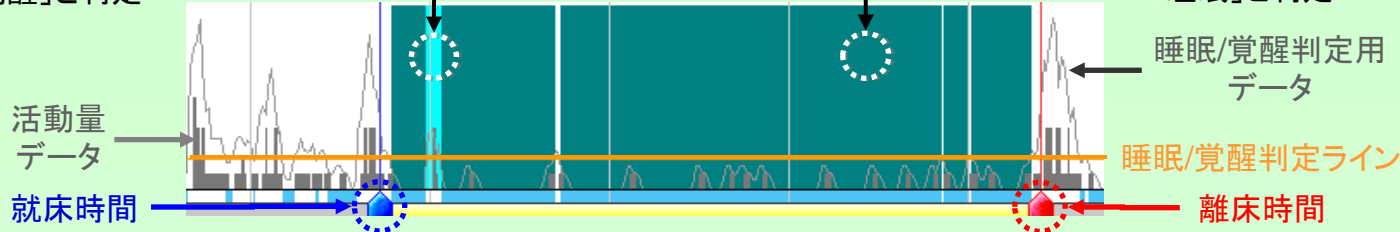


\*1 ご利用いただけるライフコーダの機種には制限がございます。詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。

\*2 Newly developed waist actigraphy and its sleep/wake scoring algorithm. Sleep and Biological Rhythms 2009; 7: 17-22

## 睡眠／覚醒の判定と編集

### 「覚醒」と判定

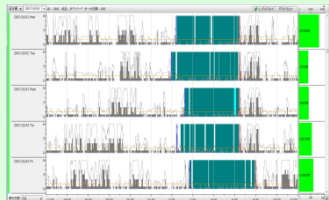


睡眠／覚醒判定用データが、閾値(睡眠／覚醒判定ライン)以上であれば「覚醒」、以下であれば「睡眠」と判定します。就床・離床時刻は、ライフコーダのイベントボタン長押しにより自動的に記録されます。また、被験者と確認しながら入力、編集することも可能です。

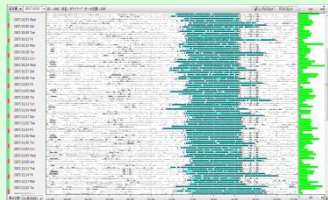
## 睡眠／覚醒の傾向がわかりやすい長期間表示

## 睡眠評価レポート

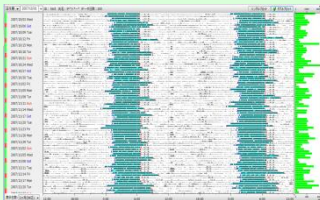
### 5日分表示



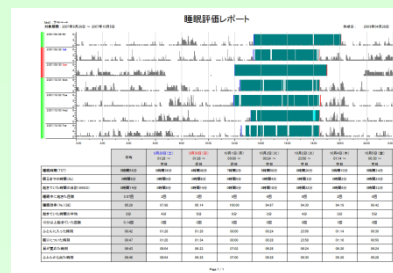
### 3ヶ月分表示



### ダブルプロット表示



活動量や睡眠状態(覚醒/睡眠)のグラフは、5日(最小)から1年間分(最大)までを圧縮して表示することができますので、傾向や変化を一目で把握することができます。シングルプロットやダブルプロットの画面をそのまま印刷すれば、睡眠日誌の代わりとしてご利用いただけます。



睡眠時間(TST)・睡眠潜時(SL)・覚醒時間(WASO)・中途覚醒回数・睡眠効率(SE)など代表的な値をレポート出力します。一週間分の平均値を算出し、傾向を把握できます。

## ソフトウェア仕様

通信方式	USB Revision 1.1以上
使用パソコン	OS: Windows XP sp3以上, Windows Vista business sp1 以上 32bit/64bit, Windows 7 Professional 32bit /64bit CPU: OSの推奨スペック以上で、Pentium4 2GHz相当以上 メモリ: 512MB以上(1GB以上を推奨)
表示項目	活動量、睡眠／覚醒自動判定用データと判定ライン、判定編集結果、就床・起床時間 イベント(ライフコーダでのボタン押し)、コメント、被験者情報
表示機能	グラフ(固定、5日、7日、10日、2週間、1ヶ月、2ヶ月、3ヶ月、6ヶ月、1年、シングルプロット、ダブルプロット)
解析	睡眠変数(睡眠時間・潜時・中途覚醒時間・睡眠効率など)の自動算出、積算グラフ、ペリオドグラム
自動判定	プリセット判定基準による睡眠／覚醒自動判定、イベントによる就床・起床時間自動設定
出力データ	睡眠評価レポート、グラフ、テキストデータなど

お問い合わせ



**キッセイコムテック株式会社**

メディカルシステム事業部 第2SIグループ

〒390-1293 長野県松本市和田 4010-10

TEL : 0263-48-5551 FAX : 0263-48-1284

Email : biosignal@comtec.kicnet.co.jp URL : http://www.kicnet.co.jp/medical