

主な特徴

- コンパクトな腕装着タイプの電子日誌。
- 加速度計を搭載し、活動量と睡眠データを測定
- 睡眠評価ツールとして使用が可能
- 指定時間に主観データを記録
- ユーザー設定変更可能なアンケートソフトウェア
- あらゆる言語でのセットアップが可能



PRO-Diary は、リスト装着タイプの、装着者の日誌機能を統合した活動量モニターです。ユーザーインターフェイス日誌はタッチセンシティブスライダーと、他の2つのボタンで構成されています。操作し易い様にデザインされており、8通りの回答が出来ます。

ケムテック社の次世代のアクティグラフ技術によって、**PRO-Diary** は装着者の入力による主観的データと共に、定量化された活動量データを提供します。PC ソフトウェアを使用して、アンケートには 250 までの質問が設定出来、1 日の指定時間に、或いはランダム時間に、平日週末のタイムテーブルとして変換します。

体動解析

PRO-Diary は MotionWatch8 と共に、次世代アクティグラフモジュールの役割を担います。先進加速度計技術で CamNtech は Actiwatch4 と 7 に省エネの 3 軸加速度計搭載のアクチグラフを開発しました。

アンケート

直感的な **PRO-Diary** ソフトウェアは、様々な質問形式から選択されたアンケートの設定が出来ます。**PRO-Diary** インターフェイスはタッチセンシティブスライダーと2つのボタンで構成され、極めて明るい OLED スクリーンを採用しています。

測定と解析

動きの測定も可能で、**PRO-Diary** はエポック設定で 14 日間の記録ができます。(1 日 10 分間のアンケートインターフェイス使用の場合)アンケートデータは、**Pro-Diary** ソフトウェアでダウンロードと閲覧ができ、動きのデータは、CamNtech の新しい Motionware ソフトウェア或いは、Actiwatch Activity and Sleep Analysis ソフトウェアで解析可能です。

バリデーション

PRO-Diary のアンケート機能のペーパー日誌に対するバリデーションは、Surrey 大学にて作成中です。モーションモジュールは、MotionWatch8 に使用されているものと同一で、バリデーションは作成中です。

技術仕様

サイズ(mm) :	51x34x8
重さ :	16 グラム (ストラップ有)
電池 :	充電可能リチウム電池
電池寿命 :	30 日間
メモリー :	4MB
アンケート :	250 個迄
防水性能 :	無し
アンケート時間 :	10 時間迄
対応 PC :	Windows® XP/Vista/7

詳細は ITI か CamNtech にお問合わせ下さい。

総販売元



アイティー アイ株式会社

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-9-12 神田徳力ビル4F
TEL. 03-3254-7061 FAX. 03-3254-7062
ホームページ : <https://www.iti-e.co.jp/>
お問合せメール : iti-contact@iti-e.co.jp

PRO-Diary は、8 種類の回答形式で設定できます。

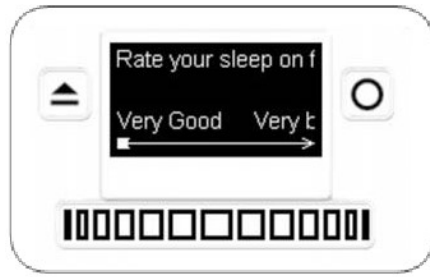


複数回答より選択

例

Q. '昨夜はよく眠れましたか？'

A. '良い', '割と良い', '悪い', 'とても悪い'

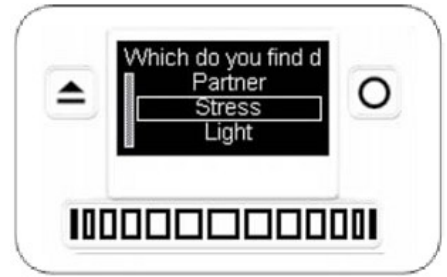


ビジュアルアナログスケール

例

Q. '眠りは良い方か悪いほうですか？'

A. 'とても良い' ← → 'とても悪い'

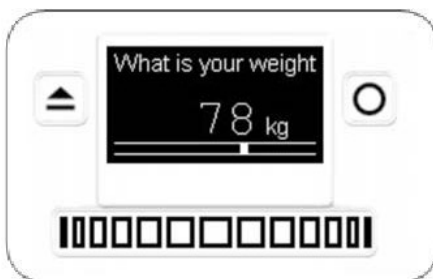


リストより選択

例

Q. '夜睡眠を妨げる因子はありますか？'

A. 'パートナー', 'ストレス', '光', '子ども', '騒音', 'カフェイン'



数字入力

例

Q. '体重は何キロですか？'

A. '0-120Kg'

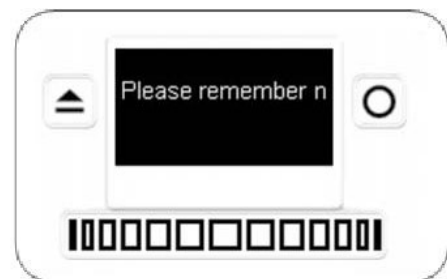


時刻入力

例

Q. '朝何時に起きましたか？'

A. スライドして時刻選択



シンプルメッセージ入力

例

'少なくとも寝る4時間前にカフェインを摂取しないで下さい'

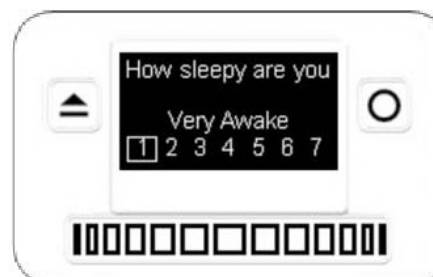


フリーテキスト

例

Q. 'どれくらい疲れていますか？'

A. 自由に記載



リッカートスケール

例

Q. '今、どれ位眠いですか？1-7のスケールで、4は、どちらとも言えません。'

A. '7ポイントのリッカートスケールで、「非常にすっきりしている,から非常に疲れている。」です'

要求されたタイプで、選択された質問は、容易にアンケート化出来、PRO-Dairy ソフトウェア上に、スケジュール表示されます。

Editing question

Question: Are you feeling any discomfort at the moment?

Question Type: Multiple Choice

Multiple choice options:

- A lot
- some
- very little
- none
- Click on the left to enable more answers
- Click on the left to enable more answers
- Click on the left to enable more answers
- Click on the left to enable more answers

Audio Prompt:

Preview: Normal text

Questionnaire Management

File Edit Add Help

Quick View:

- All schedules
 - Chronic pain
 - Painful Event
 - Recent pain
 - How often have you experienced pain in the last 3 hours?
 - How bad was the pain, on a scale of none to the worst pain imaginable?
 - Weekly pain review
 - Daytime sleepiness
 - Drugs twice daily
 - Check symptoms
 - Are you feeling any discomfort at the moment?
 - When did you last feel any discomfort previously?
 - Take drugs now
 - Locked Question: Are you feeling any discomfort at the
- Request Demo
- Tony
- Weekday only sleep monitoring

- All questionnaires
- All questions

Question Database:
C:\Documents and Settings\Owner\Application Data\Patient Diary\Questions.mdb

Blue indicates that the item is still unlocked. Black (locked) items cannot be edited, but can be copied and then changed.

User 'Tom', downloaded 19 January 2009 using Diary 0009.

View results from specific questionnaire: All Results

Questionnaire	Date	Time	Entry type
Morning	Fri 9 Jan	09:17	Requested
Daytime sleepiness check	Fri 9 Jan	11:14	Scheduled
Daytime sleepiness check	Fri 9 Jan	13:20	Refused
Daytime sleepiness check	Fri 9 Jan	16:00	Scheduled
Friday review	Fri 9 Jan	16:30	Scheduled
Morning	Sat 10 Jan	11:44	Requested
Morning	Mon 12 Jan	06:48	Requested
Daytime sleepiness check	Mon 12 Jan	11:00	Scheduled
Daytime sleepiness check	Mon 12 Jan	13:00	Scheduled
Daytime sleepiness check	Mon 12 Jan	16:00	Scheduled
Daytime sleepiness check	Tue 13 Jan	11:01	Scheduled
Daytime sleepiness check	Tue 13 Jan	13:00	Scheduled
Daytime sleepiness check	Tue 13 Jan	16:20	Silent
Morning	Wed 14 Jan	07:46	Requested
Daytime sleepiness check	Wed 14 Jan	11:20	Silent
Daytime sleepiness check	Wed 14 Jan	13:00	Scheduled
Daytime sleepiness check	Wed 14 Jan	16:00	Scheduled
Morning	Thu 15 Jan	07:48	Requested
Daytime sleepiness check	Thu 15 Jan	11:00	Scheduled
Daytime sleepiness check	Thu 15 Jan	13:00	Scheduled

Options:

List entries down side List entries across top

Show all entries

Set up Diary...

User name: Tom

Schedule: Chronic pain

Options:

Question Size: Normal

Menu Customisation: Default

Enable Keylock (for wearing in pocket)

Disable Silent Mode

Remove "System Information" Menu

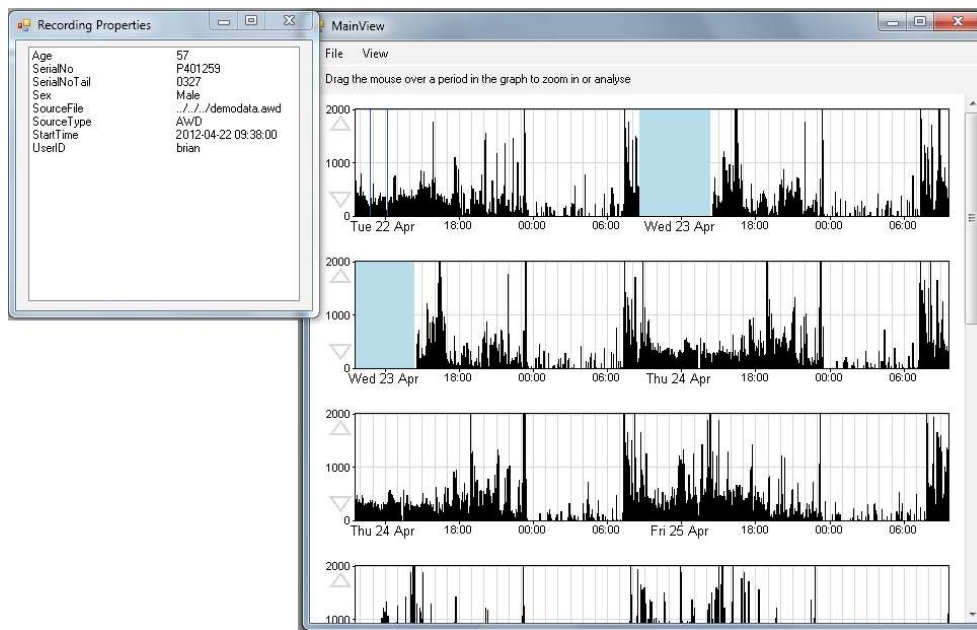
Enable Reaction Test Game

Enable Demo Beeps (for user training)

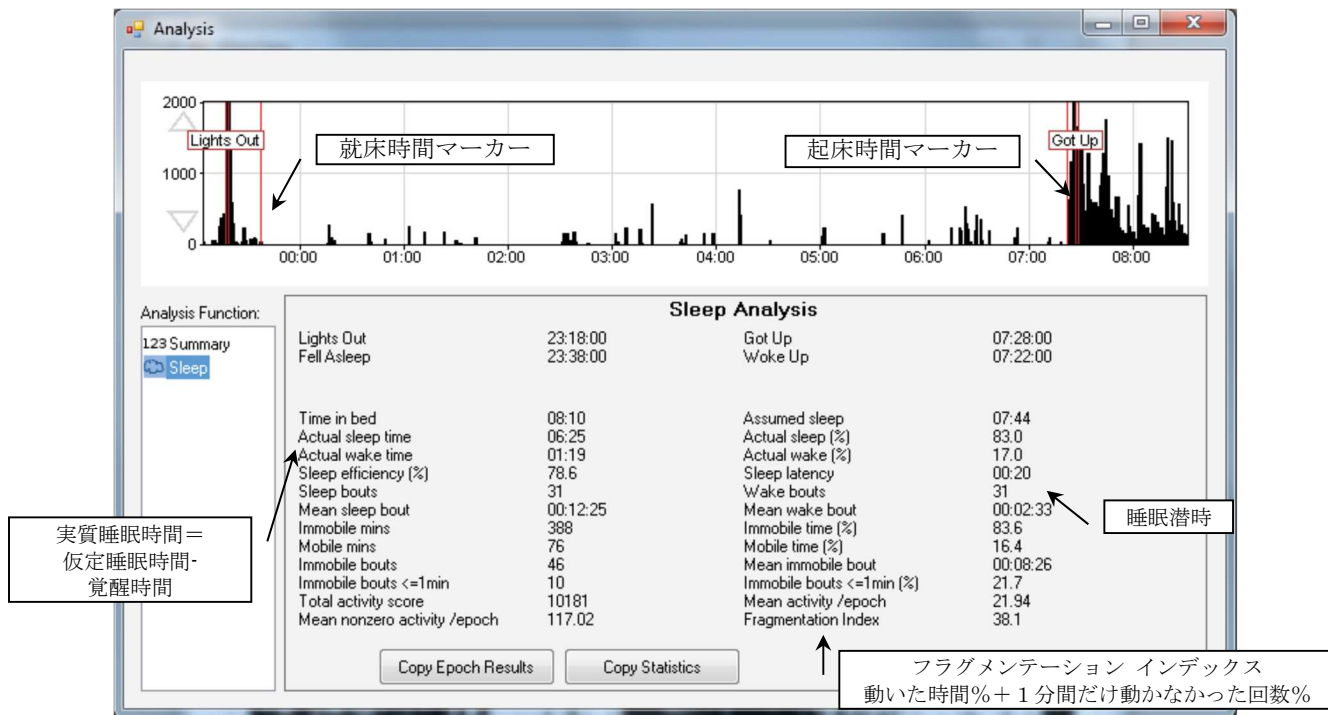
PRO-Diary の加速度計は、活動量・睡眠それにサーカディアンリズムが14日間迄記録できます。(1日当たり10分間のアンケートインターフェイスの場合) このデータは、MotionWare で分析できます。

下記は画面見本です。

Circadian Rhythm 解析



睡眠解析



製品	概要	品番
PRO-Dairy	本体	05-111
PRO-Dairy Software	本体 解析ソフトウェア Windows XP vista 7 対応	05-370
MotionWare Software	MotionWatch8・PRO-Diary 読込可	04-112
USB ケーブル	PRO-Diary 通信・充電用	05-390
マルチ充電器	7台同時充電可	05-312