

米国AMI社製

# マイクロモーションロガー時計型 アクチグラフ

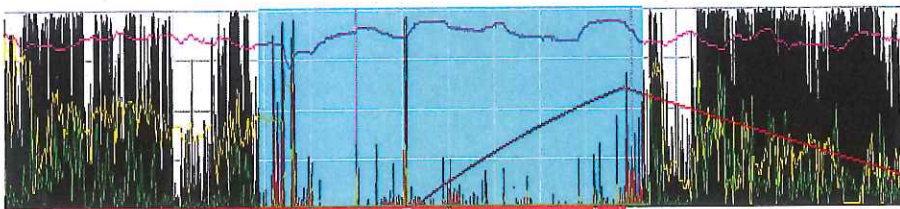
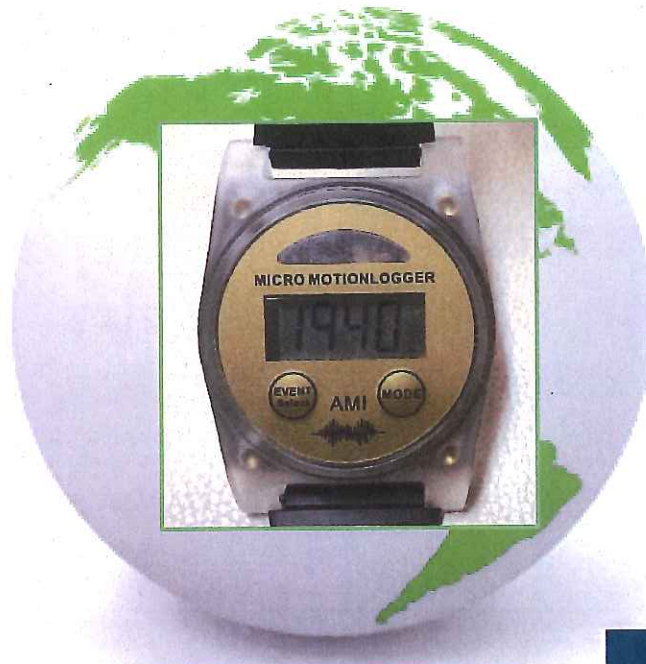
測定センサー(アクチグラフ) を1個腕につけるだけ  
『健康生活』の指針として役立ちます。

## 日常生活行動中の精神集中力の乱れ

専用ソフトを直結した時、数値・グラフ表示が得られます

## 学術研究水準レベルで睡眠／覚醒判定

製造経験の実績と信用が利用分野を拡張  
…… 疲労リスク管理の信頼性 ……



10/27/19 05:51:00 A:36 L:0.0 T:77 P:84.28 S



米国AMI社 アジア総代理店 **サニタ商事株式会社**

〒160-0011 東京都新宿区若葉1-22 ローヤル若葉  
TEL 03-3359-4341/FAX 03-3359-4344

191107a-1

**日頃より、米国AMI社製  
アクチグラフをご利用頂いている  
皆様へ**

- **疲労・睡眠・日常生活パフォーマンス評価に、「睡眠履歴」のフィードバックが、自分自身が気づかない睡眠不足を、数値と視覚から知ることが出来ます。**
- **米国AMI社製睡眠タンク分析ソフト、  
<Watchware スリープタンク型>  
のご活用をお勧めいたします。**

**価格：一式 35万円**



米国A.MI社 アジア総代理店  
サニヤ商事株式会社

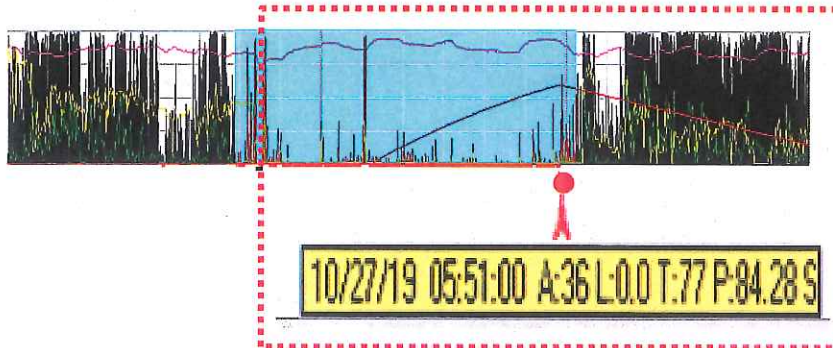
〒160-0011東京都新宿区若葉1-22 ローヤル若葉  
TEL:03-3359-4341/FAX:03-3359-4344





# スリープタンク 測定システム

日常生活での疲労を、睡眠履歴から自動的に推測出来ます



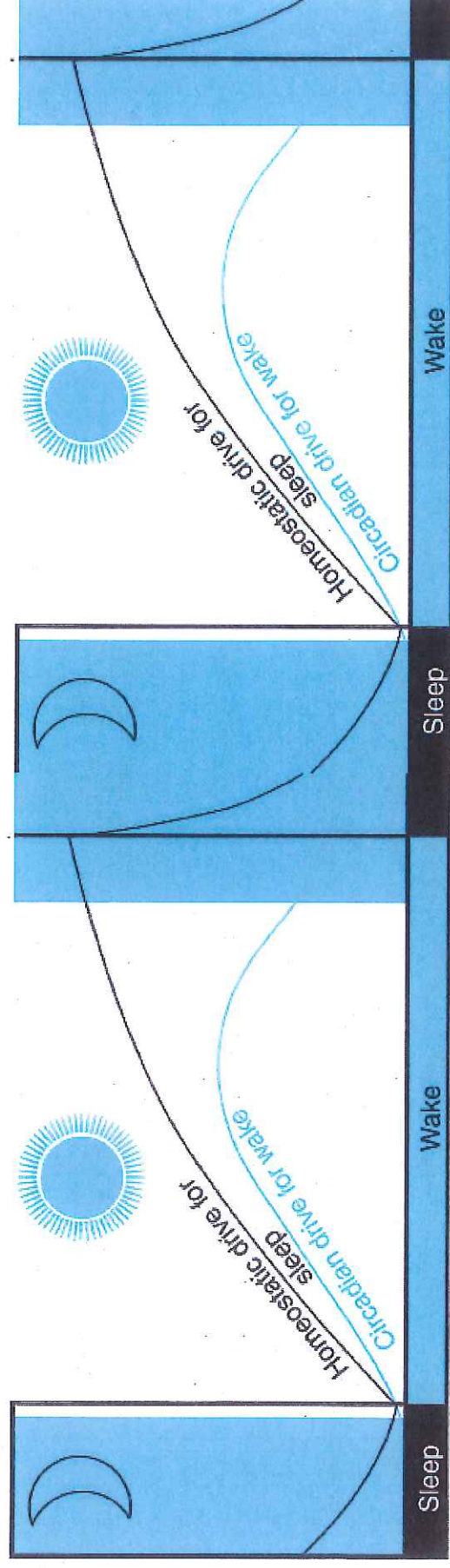
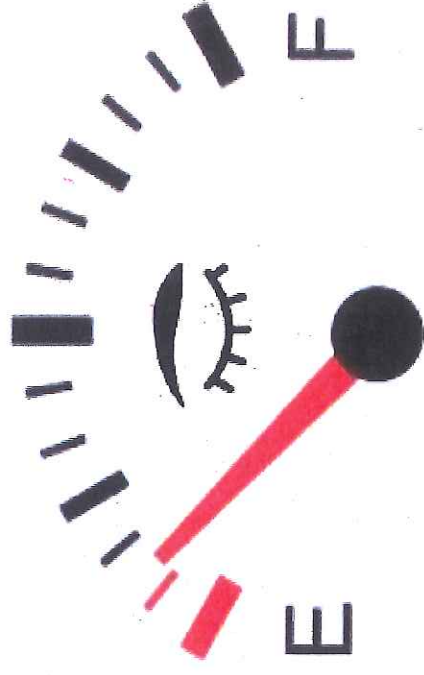
- アクチグラフのパイオニア、米国AMI社製マイクロモーションロガー型アクチグラフに、最新ソフトスリープタンク<SLTK型>があります。
- 米国AMI社製マイクロモーションロガー型全機種種のアクチグラフに使用できます。
- スリープタンク構想により睡眠履歴のフィードバックが、疲労の程度をグラフの目視による自身の認識と客観的な数値データの認識両面で表現されますので、様々な生活習慣で生活する人間が、それぞれの環境で「健康生活」を送る時、役立つ指針として活用できます
- **スリープタンク**は、睡眠時に補充され、覚醒時に消耗されます
- **スリープタンク**の量は、睡眠時間と睡眠効率によって計算され、「スリープタンク」の残量及び睡眠必要量が提示されます
- **スリープタンク**による睡眠履歴のフィードバックが、疲労に適した作業についての意思決定に役立ちます
- 実証試験におけるモデル予想とパフォーマンス測定(PVT, KSS, %TIME IN Safe Zone)は良好な相関性があります
- Dr. Hursh等により、**スリープタンク**モデルが有益な意思決定ツールであることが初めて証明されました  
 ー参照『Dorian, J. Accident Analysis and Penetration (2018) 』

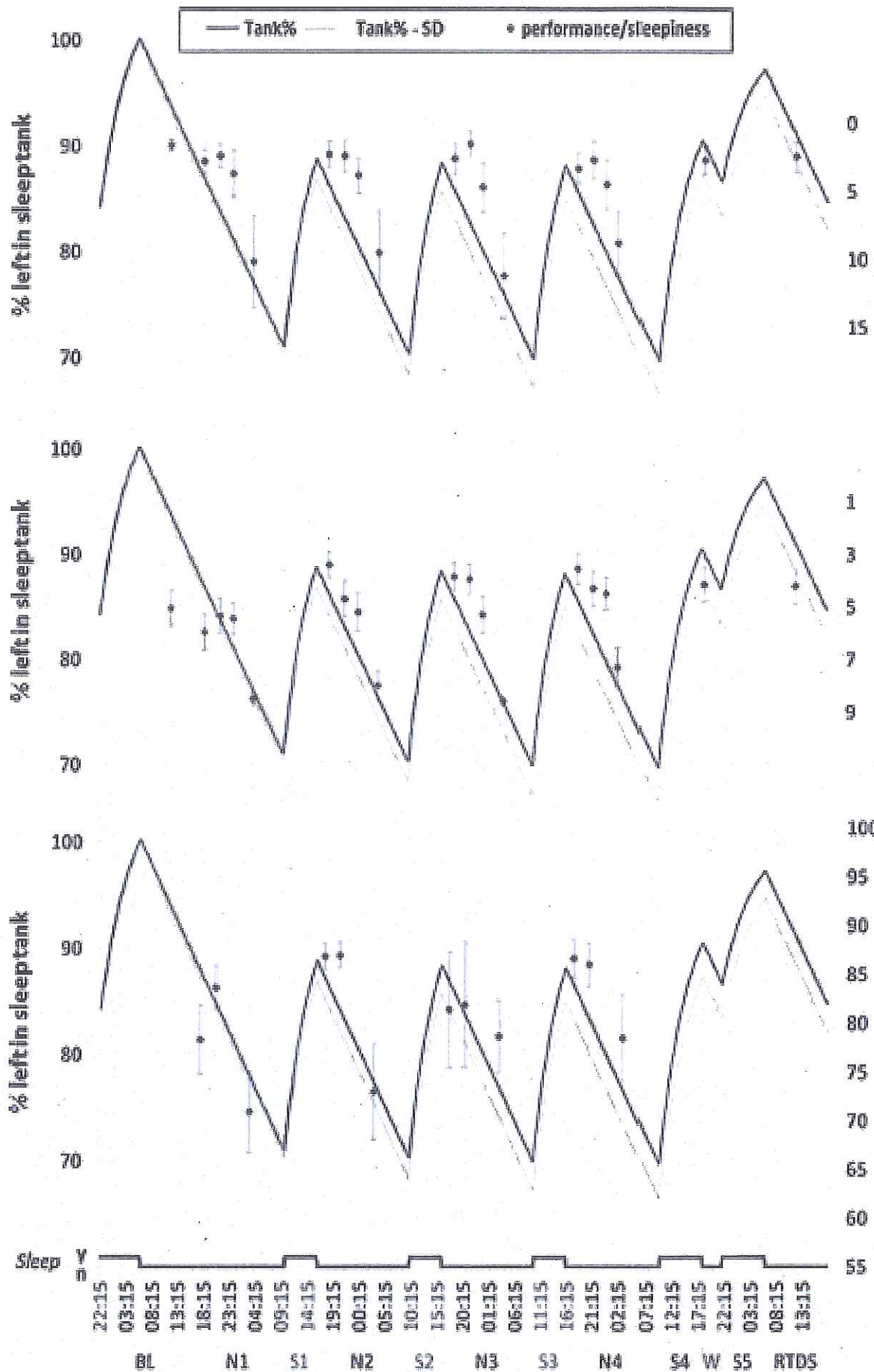
| Date       | Time     | ZCM | PIM      | STEP | LIFE  | Event | Light | Temp     | SLEEP | SLTK     |
|------------|----------|-----|----------|------|-------|-------|-------|----------|-------|----------|
| 10/24/2019 | 14:55:00 | 249 | 2485.278 | 3    | 10000 | 0     | 0     | 69.78113 | 0     | 62.77778 |
| 10/24/2019 | 14:56:00 | 350 | 7110     | 7    | 10000 | 0     | 1     | 70.82125 | 0     | 62.70833 |
| 10/24/2019 | 14:57:00 | 324 | 5335.944 | 12   | 10000 | 0     | 3     | 69.78113 | 0     | 62.63889 |
| 10/24/2019 | 14:58:00 | 270 | 1471.278 | 0    | 10000 | 0     | 147   | 69.78113 | 0     | 62.56944 |
| 10/24/2019 | 14:59:00 | 265 | 1348.722 | 1    | 10000 | 0     | 56    | 69.78113 | 0     | 62.5     |
| 10/24/2019 | 15:00:00 | 190 | 274.7222 | 0    | 10000 | 0     | 27    | 69.78113 | 0     | 62.43056 |
| 10/24/2019 | 15:01:00 | 266 | 2332.722 | 3    | 10000 | 0     | 103   | 69.78113 | 0     | 62.36111 |
| 10/24/2019 | 15:02:00 | 322 | 9565.556 | 7    | 10000 | 0     | 100   | 69.78113 | 0     | 62.29167 |
| 10/24/2019 | 15:03:00 | 291 | 8488     | 11   | 10000 | 0     | 44    | 69.08778 | 0     | 62.22222 |
| 10/24/2019 | 15:04:00 | 303 | 5282.222 | 9    | 10000 | 0     | 82    | 68.39436 | 0     | 62.15278 |



# “Sleep Tank” is refilled by sleep, and depletes during wake

- Tank size = sleep-fuel required to remain awake for 4 days
- Required inputs are sleep period time and efficiency (provided by wearables)
- The model focuses on the sleep process of the two-process model - does not include a circadian factor





P-Monophas

カロリンスカ眠気尺度

安全領域 (%)



拝啓 時下ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てに預かり、深く御礼申し上げます。

**新型ソフト、睡眠タンク分析ソフト  
Watchware「スリープタンク型」発売のお知らせ**

標記ソフトは、米国AMI社製モーションロガー型アクチグラフ各型共通にご利用いただけます  
その優れた性能の詳細は別紙に示しますので御照覧下さい。

**価格：1式 35万円(税抜)**

但し、アクチグラフを所有されていない場合は、下記の価格でご購入いただけます。

**価格：1式 90万円(税抜)**

注) Action4ソフトは含まず

特別販売期間中<令和2年3月15日から1年間>は、前渡金として**50万円**をお振込み頂ければ、先ずアクチグラフ標準セット一式を10日以内に納入致します。**残金40万円**のお支払い方法は、**4年リース**または特別お打ち合わせ終了時点で、睡眠タンク分析ソフト、Watchware『スリープタンク型』を、貴御利用のパソコンでご利用できるよう対応いたします。

ご興味をお持ちいただけましたら、ご遠慮なくお問い合わせ下さい。  
今後ともよろしく願い申し上げます。

敬具



米国A.MI社 アジア総代理店  
**サニタ商事株式会社**

〒160-0011東京都新宿区若葉1-22 ローヤル若葉  
TEL:03-3359-4341/FAX:03-3359-4344