

睡眠・呼吸モニター

ウェルナー・スリーブ



睡眠の質を手軽にモニターできる！

・ 簡単装着

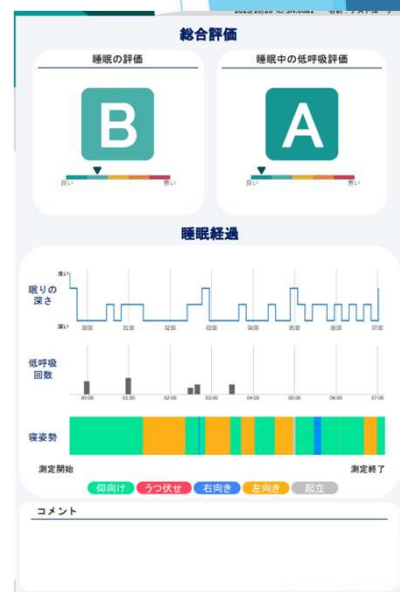
服の上からベルトを巻いてセンサを装着するだけでも計測ができます。拘束感はまったくありません。

・ 優れたセンシング技術

独自のインピーダンス測定技術で呼吸数・体動・姿勢を計測

・ 結果をすぐに確認

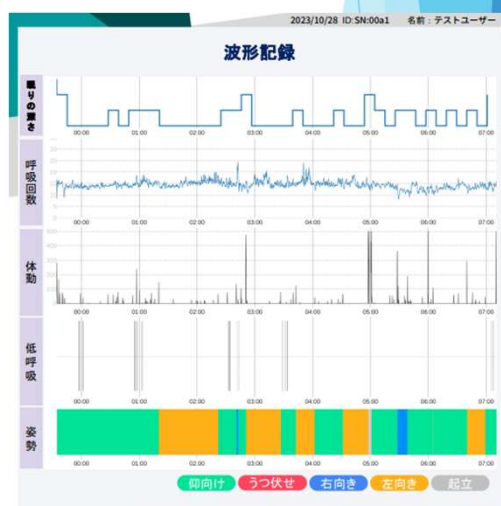
データは本体メモリからダウンロード後クラウド上にアップロード。スマートフォンやPC上ですぐに結果を確認。管理アプリWellneeはクラウドアプリ。面倒なインストールは不要です。



睡眠レポート例

製品概要

- ・ 製品名称：ウェルナー・スリーブ
- ・ 測定項目：推定無呼吸低呼吸指数 (eAHI)・呼吸量変化 呼吸回数
姿勢・体動・本体周囲温度 など
- ・ 製品仕様：大きさ32x24x6.8mm/約20g・
通信 USB2.0 Bluetooth Low Energy
ベルトサイズ固定タイプor 可変タイプ (マジックテープ使用)
- ・ 連続使用時間 16時間 ファイル出力形式 CSV
- ・ ソフトウェア クラウド型アプリWellnee
動作環境 Windows11、Andorid対応
*ローカル環境下のソフトウェアの用意はございません



お問合せ

 **テクノネクスト株式会社**



詳しくは弊社HPへ

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬1-3 幕張テクノガーデンCB棟 3F
TEL:043-296-1068 FAX:043-296-8881
<https://tech-next.co.jp/> Mail: info@tech-next.co.jp



ウェルナー・スリーブはPOSH WELLNESS LABORATORY株式会社の製品です。

測定から結果取得まで



お腹に巻いたベルトにウェルナー・スリープを取り付けます。取り付けられた瞬間から測定開始です。



そのまま就寝してください。測定データはウェルナー・スリープ内部に保存されます。



起床後、ベルトから本体を外しアプリを使ってデータをアップロードするとすぐに睡眠レポートが作成されます。

よくあるご質問Q & A

Q1:固定ベルトについて教えてください。

A1:ウェルナー・スリープを固定するベルトは長さ固定のものとマジックテープで長さが変えられるものの2種類があります。導電性の繊維が入っているため、洗濯はできません

Q2:腕時計型睡眠デバイスとの違いは？

A2:大きな違いは低呼吸、無呼吸の測定がウェルナー・スリープでは可能なことです。腕時計型デバイスは近赤外線で血管の収縮を測定する方式のため、呼吸の変化はとらえられないことが多いです。

Q3:リアルタイムで波形を観測したい。

A3:アプリにリアルタイム計測が可能な機能があります。計測中は呼吸と体動の波形をみることができます。

Q4:推定無呼吸指数とは何でしょうか？

A4:医療機器において測定される「無呼吸低呼吸指数 = AHI」を弊社独自のアルゴリズムで推定している指標になります。

Q5:睡眠時間の推定方法は？

A5:「覚醒度」を加速度と呼吸状態より判断しております。推定アルゴリズムは一部弊社独自の実装となりますが、アクチグラフによる覚醒度推定の先行研究に基づいて計算式を決定しております。覚醒度が最初に「覚醒」から「浅い睡眠」に移行したタイミングを「入眠時間」と判断しております。

オーダーフォーム

ウェルナー・スリープ本体 WLS-01
呼吸センサ可変タイプ WLSB-A
呼吸センサ固定タイプ WLSB-xx (x xはサイズ番号)
サーバ使用料 初年度無料 次年度からは利用料が必要です
*詳しくは販売店にお問合せ下さい。

販売店