



睡眠 収録・自動ステージ推定プログラム

# SleepSign<sup>®</sup> Recorder

スリープサインレコーダー

本製品は、基礎医学研究用です。

## 睡眠ステージをリアルタイムに推定しながらデータ収録！



NREMまたはREMで  
トリガ信号出力

刺激装置など

**Teleopt<sup>C</sup>**  
光刺激装置 バイオリサーチセンター株式会社

断眠装置 **Muromachi**

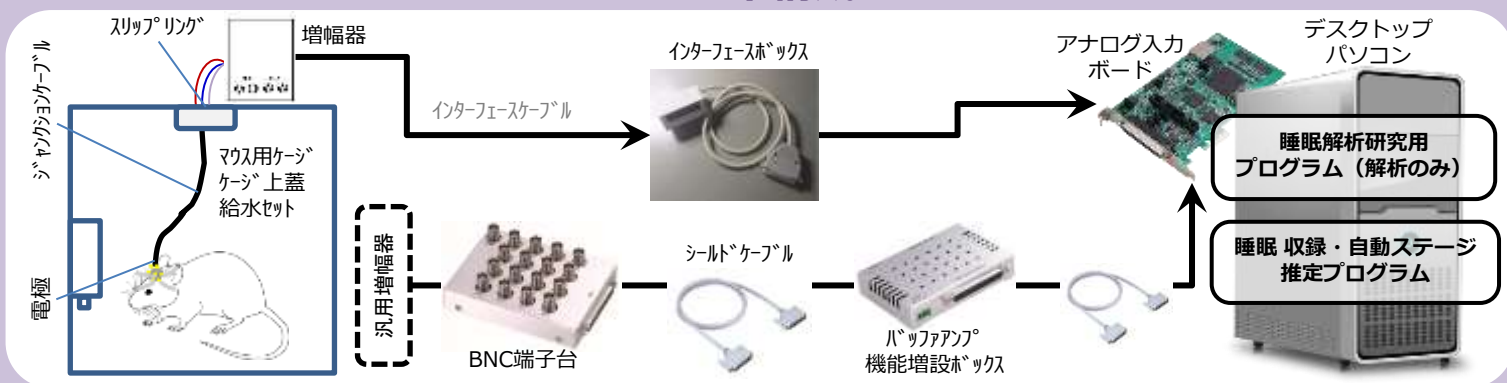
- 脳波・筋電などのアナログ信号をデジタル収録しながら、睡眠ステージをリアルタイムに推定します。
- 脳波-含有量/率, 筋電-積分, 活動量などを計算しリアルタイムにトレンド表示します。
- 任意の睡眠ステージでトリガ信号を出力することができます。
- 1チャンバー毎に収録の開始/停止/再開ができます。(最大4チャンバーまで)
- 1チャンバーに対し、最大5チャンネルのアナログ信号を収録できます。
- 収録後の解析は睡眠解析研究用プログラムSleepSign<sup>®</sup>で行います。



**KISSEI COMTEC**

# 機器構成例

## ■ 基本構成例



## ■ フィードバックシステム構成例



# ソフトウェア仕様

対応OS及びPC	動作確認ができているOS及びPCに弊社でセットアップし納品致します。
入力チャンバー/チャンネル	最大4チャンバー、1チャンバー当り最大5ch
サンプリングレート	128Hz、200Hz、256Hz、500Hz、512Hz、1kHz
フィルタ	FIR、IIR、ローパス、ハイパス、バンドパス、バンドストップ 遮断周波数は任意指定可能
データ収録	任意開始・終了、タイマー予約、全チャンバー一括、各チャンバー毎
睡眠ステージ推定	判定パラメータ : Delta波、Theta波、EMG、JTE-αなど 検出方法 : FFT法による含有量・含有率 積分値 加算カットなど ロジック : if~then (条件分岐) 方式
データ表示機能	生データ : 全チャンバー表示、各チャンバー毎表示 トレンドデータ : 睡眠ステージ推定結果 : 睡眠ステージ推定パラメータ
データ保存	生データファイル (*.KCD)、判定結果ファイル (*.RAF)

お問い合わせ

 **キッセイコムテック株式会社**

本社 公共・医療ソリューション事業部  
〒390-1293 長野県松本市和田4010番10  
TEL: 0263-48-5551(直通) FAX: 0263-48-1284  
E-mail: motion@comtec.kicnet.co.jp  
URL <https://www.kicnet.co.jp/>