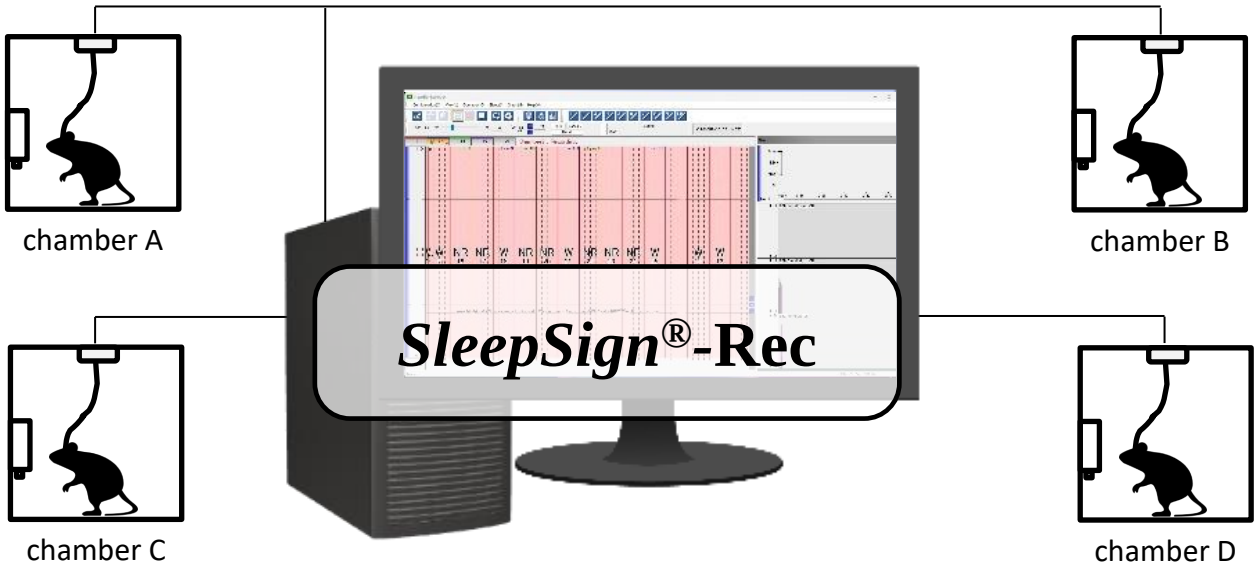
睡眠解析研究用収録プログラム

SleepSign®-Rec

スリープサイン レック

本製品は、基礎医学研究用です。

多方面からSleepSign®で解析をしやすいようにデータ収録！

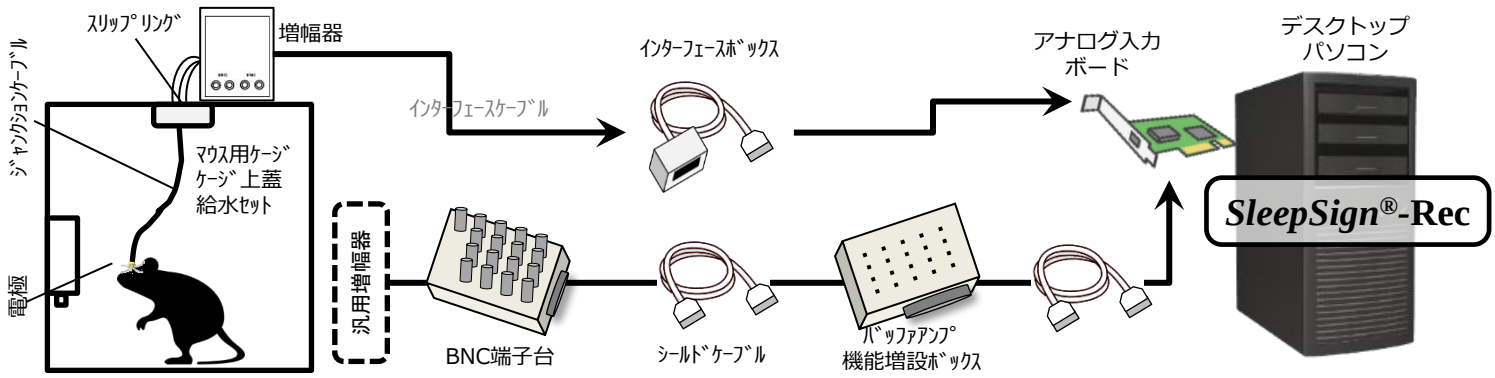


chamber毎にSleepSign®で解析

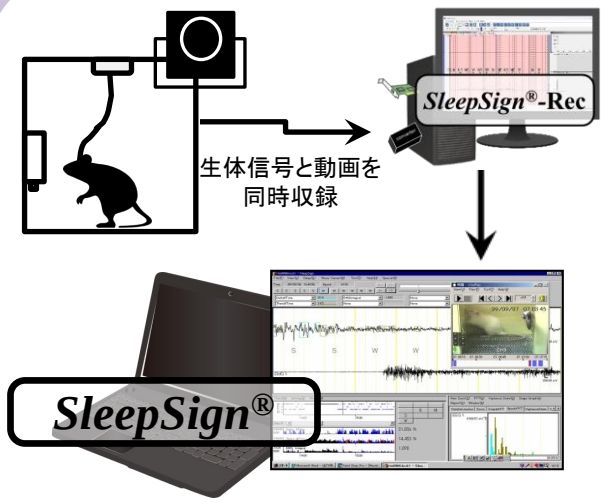
- 脳波・筋電などのアナログ信号をチャンバー毎にデジタル収録できます。
- リアルタイムに入力波形を表示します。
- ビデオとの同時収録も可能です。
- 収録後の解析は睡眠解析研究用プログラムSleepSign®で行います。
- オプションで、**リアルタイミングのスクリーニング**、**スクリーニング結果に基づいたデジタルデバイスへの信号出力**もできます。

KISSEI COMTEC

機器構成例



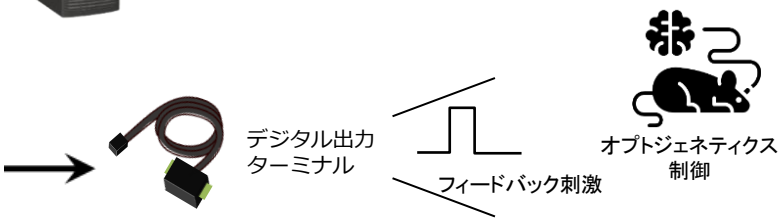
■ビデオ収録



動画を見ながら*SleepSign*®で解析※

■睡眠ステージクローズドループオプション

EEG、EMG、LOCのデータから
・周波数含有量・含有率
・積分値
・クロスカウント
を求め、条件分岐でステージを推定



任意ステージでトリガ出力し外部機器を制御

※*SleepSign*®上で動画像と生体信号（脳波、筋電図など）の同時再生をするには「オプションプログラム2－ビデオ収録・再生」が必要になります。

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/チャネル	最大4チャンバー，1チャンバー当り最大8ch
サンプリングレート	128Hz , 200Hz , 256Hz , 500Hz , 512Hz , 1000Hz, 1024Hz, 2000Hz, 2048Hz
データ保存	生データファイル（*.KCD），判定結果ファイル※（*.RAF）
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
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
睡眠ステージ推定※	判定パラメータ　：　Delta波、Theta波、EMG、ﾛｺﾓｰﾀなど 検出方法　：　FFT法による含有量・含有率、積分値、ｸﾛｽｶｳﾝﾄなど ロジック　：　if～then（条件分岐）方式

※　睡眠ステージ推定・判定結果ファイルの出力には睡眠ステージクローズドループオプションが必要です。

お問い合せ

キッセイコムテック株式会社

第2ビル　公共・医療ソリューション事業部

〒390-1242　長野県松本市和田4010番8

TEL：0263-48-5551(直通)　FAX：0263-48-1284

E-mail：motion@comtec.kicnet.co.jp

URL　https://www.kicnet.co.jp/

●このカタログの内容は、改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがあります。●SleepSignはキッセイコムテック株式会社の登録商標です。●その他、プログラム名、システム名、CPU名は一般に各メーカーの（登録）商標です。●本製品（ソフトウエア）は外国為替及び外国貿易管理法の規定により、輸出規制品の対象品目に該当します。日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取り下さい。

2025.8.13