

睡眠ステージマニュアルスコア・支援ツール (NoruPro Light Systems)



Hypno Zoom-Scale

睡眠ステージマニュアルスコア・支援ツール (Hypno Zoom-Scale Tool) は、判読リーダー (Bio Signal Viewer, AP-Viewer) にアドインしてマニュアルで睡眠ステージのスコア判定を行うためのツールです。ツールには、マニュアルスコア作成ツールと細かい波形要素を拡大し周波数や振幅情報を表示する Zoom スケールツール及び FFT による周波数パーツールが BioViewer にアドインされて、判読をサポートしていきます。解析後の睡眠レポートやヒプノグラムイメージ、Zoom スケールのグラフィイメージは、メタファイル形式でクリップボードにコピーして、他のアプリケーションに貼り付けることができます。また、テキスト形式で情報を保存あるいはクリップボードにコピーできます。

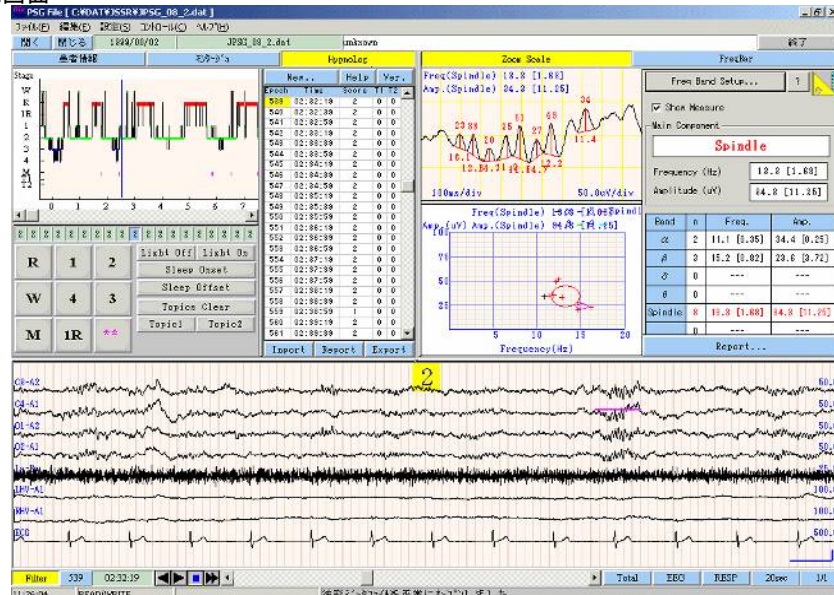
特徴 1 [マニュアルスコア作成ツール]

- パネルボタンにより 1 エポックづつスコアを入力します。
- 現在入力しているエポックの前後スコアを表示します。対応エポックにジャンプ可能です。
- ヒプノグラムは分かりやすいカラー表示です。
- カーソルと連動して、Viewer のページ波形を表示します。
- 波形イメージをメタファイル形式でクリップボードにコピーして他のアプリケーションで利用できます。
- スコア LOG 表示でエポック番号、時刻、スコアが把握できます。
- 睡眠レポートを印刷できます。
- ヒプノグラムイメージをメタファイル形式でクリップボードにコピーできます。
- スコアをテキスト形式で保存できます。

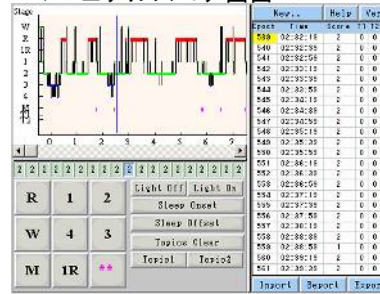
特徴 2 [Zoom スケールツール]

- 1 チャネル波形の任意区間を拡大表示します。
- 拡大区間の波形要素を 6 帯域で検出し、波形上に情報を表示します。
- 波形要素を周波数・振幅のグラフに帯域ごとにプロットします。
- 帯域ごとの検出波形要素の周波数・振幅の平均と分散をテーブル表示します。
- 区間内に一番多く含まれている波形要素を表示します。
- Zoom 波形やグラフィイメージをメタファイル形式でクリップボードにコピーして他のアプリケーションで利用できます。
- 検出波形要素情報をテキスト形式でクリップボードにコピーできます。
- Component 情報のレポートを印刷できます。

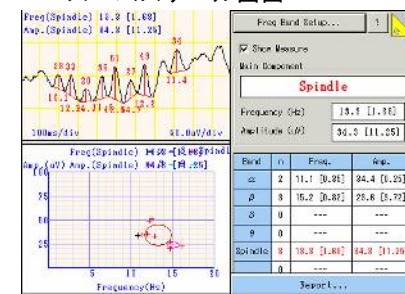
機能画面



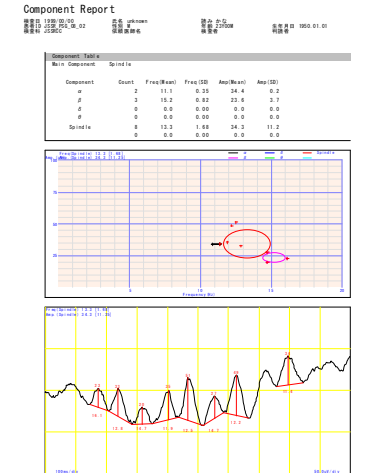
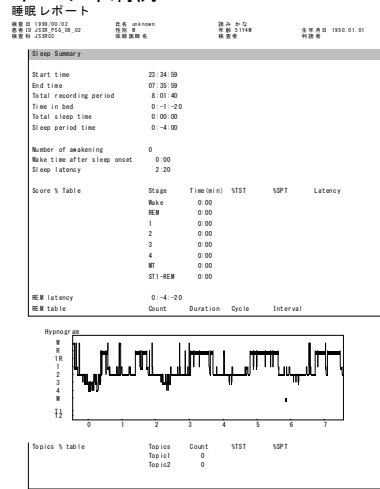
マニュアルスコア画面



ズームスケール画面



レポート印刷例



仕様 [マニュアルスコア作成ツール]

- ヒプノグラム表示 カラー表示、時間範囲変更可能、カーソルと波形を同期
- スコア値 Wake, Stage1, 2, 3, 4, REM, MT, Stage1REM
- トピックス入力 エポックに 4 種トピックスから選択入力可能
- 睡眠レポート印刷 睡眠変数及びヒプノグラムのレポート印刷
- ファイル保存 スコア値をテキスト形式で保存可能
- イメージコピー ヒプノグラムをメタファイル形式でクリップボードコピーが可能

仕様 [ズームスケールツール]

- チャネル数 最大 1 チャネル
 - 波形要素帯域 最大 6 帯域の要素指定が可能
 - 解析パラメータ 検出波形要素の周波数、振幅、及びそれぞれの平均・標準偏差値
 - 拡大波形表示 解析波形の拡大波形、計測パラメータの表示可能
 - 周波数分布表示 周波数と振幅の分布グラフ
 - レポート印刷 可能
 - ズーム解析範囲 表示ページ内の領域
 - 計測パラメータ 最大の波形要素を抽出表示
 - イメージ出力 メタファイル形式でのクリップボードコピー
- このソフトウェアは、基礎医学研究用途にご使用ください。

動作環境

- パーソナルコンピュータ (PC/AT 互換機) Pentium 相当以上
- メモリ 2GB 以上 (推奨 4GB 以上)
- ハードディスクの残り容量 10GB 以上
- 表示解像度 1024×768 以上 (解析時には 1280×1024 以上推奨)
- 対応 OS Windows7, Windows8, Windows10, Windows Xp (日本語環境)