

食道内圧トレンド解析プログラム (NoruPro Light Systems)

Pes Trend Analysis

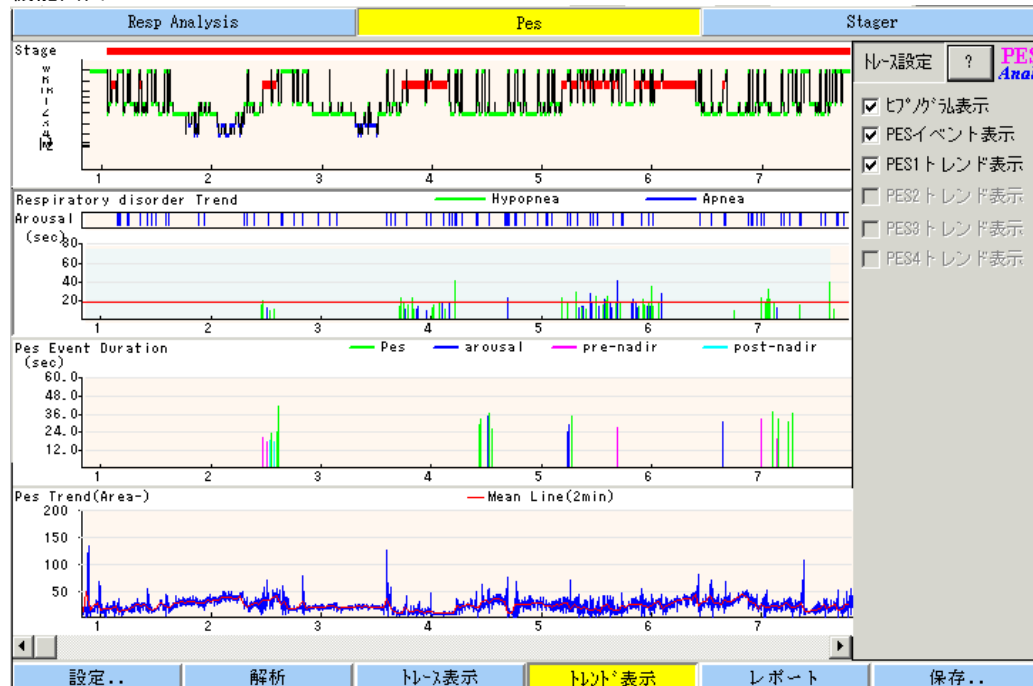


食道内圧トレンド解析プログラム (**Pes Trend Analysis**) は、睡眠呼吸解析プログラム (**NightOwl Professional**) のオプションプログラムです。食道内圧の Pes イベントをマニュアルで指定し、そのイベント内での各種パラメータを計測すると同時に、終夜全体の食道内圧の傾向をトレンド計測し、睡眠ステージごとに各種パラメータを集計します。食道内圧センサの中には、長時間の仕様がドリフトが生じる場合でも、補正機能を利用することで、最低値などの値を正確に計測することができます。結果は、計測テーブルと同時に、トレンド表示としてレポート出力することが可能です。

特徴

- **NightOwl Professional** のオプションソフトとして機能します。
- 最大 4 チャネルまでの食道内圧のトレンド解析が可能です。
- 最大 1 チャネルの Pes イベント解析が可能です。
- 解析条件を 8 パターンまで保存・読み出しが可能です。
- 最大 2 4 時間までのトレンド表示が可能です。
- 解析区間内の食道内圧パラメータを計測してトレンド表示します。
最低値 (補正あり、なし)、面積 (全、負、正)、ベース補正值
- 補正ベースライン機能により体位の影響を少なくできます。
- トレンド内で表示タイプやスケール範囲を変更可能です。
- 睡眠ヒストグラム及び呼吸イベントの同時表示が可能です。
- 波形表示と連動動作が可能です。
- レポート印刷が可能です。4 種類のレポートを出力できます。
- トレンド結果を CSV 形式ファイルで保存が可能です。
- グラフイメージを *metafile* 形式でクリップボードへコピーできます。

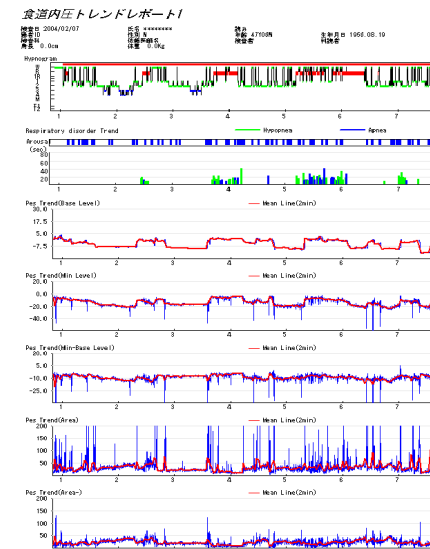
機能画面



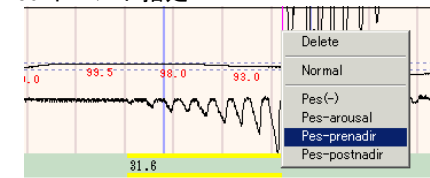
トレース設定画面

[illegible]

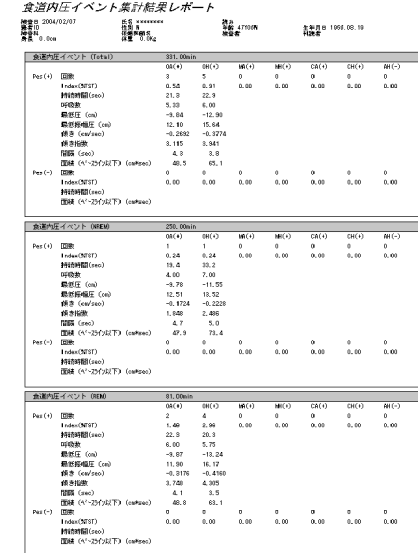
レポート印刷例 (Pes トレンド)



Pes イベント指定



(Pes イベント集計)



仕様

- | | | | |
|----------------|---|---------------|------------|
| ● 解析食道内圧チャンネル数 | 最大 4 チャンネル | ● イベント解析食道内圧数 | 最大 1 チャンネル |
| ● 解析トレース数 | 最大 8 トレース | ● 解析トレンド時間 | 最大 2 4 時間 |
| ● 解析パラメータ | PesEvent, PesTrend, HR, SaO2 の選択 | | |
| ● オートベース機能 | 可能 | | |
| ● 解析条件の保存・読み出し | 8 パターンまで保存可能 | | |
| ● トレンド表示 | 最大 4 トレースまで可能 | | |
| ● Pes イベント表示 | 可能 | ● 睡眠ヒプノグラム表示 | 可能 |
| ● 呼吸イベント表示 | 可能 | ● 波形表示との連動 | 可能 |
| ● レポート印刷 | 可能 (4 パターン) | | |
| ● ファイル出力 | 解析結果の CSV 形式保存 | | |
| ● ファイル保存 | トレンド解析結果 (PES 拡張子) Pes イベント結果 (RSP 拡張子) | | |
| ● イメージ出力 | 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

- ナイトアウルプロがインストールされていること
- ペンティアムⅢ 500MHz 以上の DOS/V 機
- メモリ 512MB 以上 (Win7 は 2GB 以上) 空き HD 容量 4GB 以上
- XGA (1024×768) 以上の解像度 (推奨 1280×1024 以上)
- 動作 OS Windows2000、Windows Xp、Windows7

開発元 (有) のるぷろライトシステムズ 問い合わせメール noru@fb3.so-net.ne.jp
〒185-0003 東京都国分寺市戸倉 2-11-25 TEL/FAX 042-304-1951 できるだけメールでお問い合わせください。