基礎医学研究用途

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

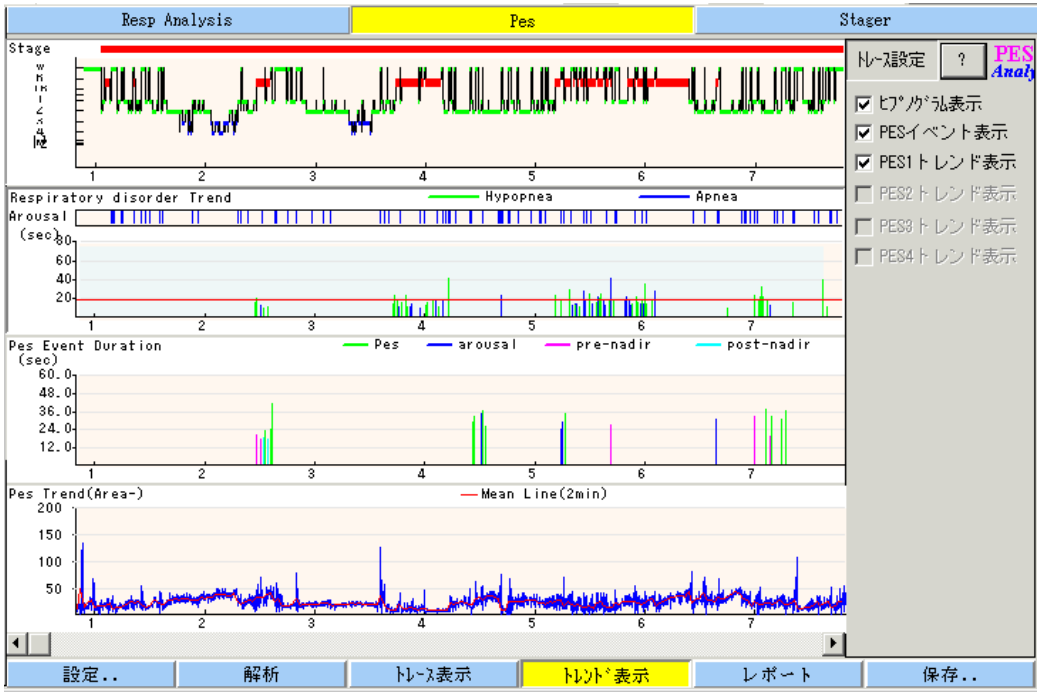
# *Pes Trend Analysis*

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、長時間の仕様で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、計測ﾃｰﾌﾞﾙと同時に、トレンド表示としてレポート出力することが可能です。

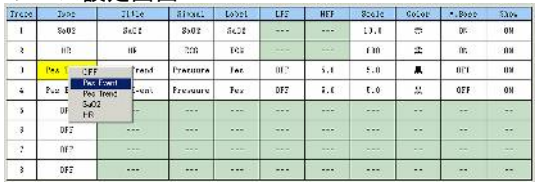
## 特徴

- *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２４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）、ベース補正値
- 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。
- 睡眠ヒプノ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。
- グラフイメージをﾒﾀﾌｧｲﾙ形式でｸﾘｯﾌﾟﾎﾞｰﾄﾞへｺﾋﾟｰできます。

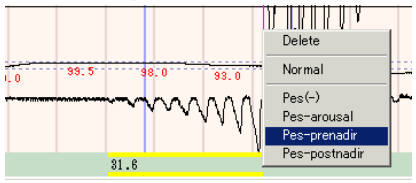
## 機能画面



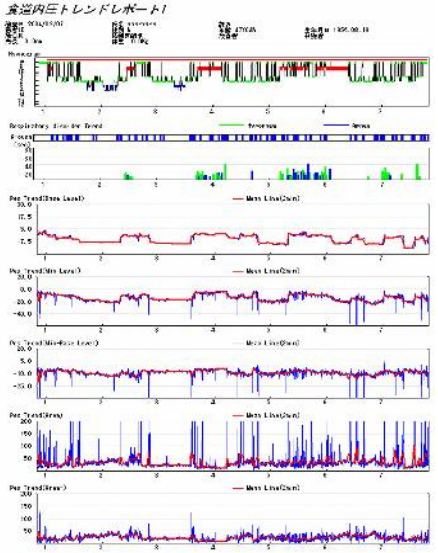

## トレース設定画面



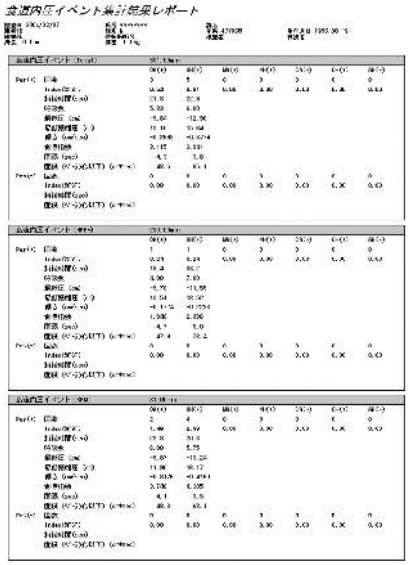
## Pes イベント指定




## レポート印刷例（Pes トレンド）



## （Pes イベント集計）



## 仕様

| | | | |
|---|---|---|---|
| ● 解析食道内圧チャネル数 | 最大４チャネル | ● イベント解析食道内圧数 | 最大１チャネル |
| ● 解析トレース数 | 最大８トレース | ● 解析トレンド時間 | 最大２４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 | ﾒﾀﾌｧｲﾙ形式でのｸﾘｯﾌﾟﾎﾞｰﾄﾞｺﾋﾟｰ | | |

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 2GB 以上（推奨 4GB 以上） 空きＨＤ容量 10GB 以上
- XGA(1024×768)以上の解像度 （推奨 1280×1024 以上）
- 動作ＯＳ Windows7, Windows8, Windows10, Windows Xp （日本語環境）


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。