

# マニュアル呼吸解析プログラム (NoruPro Light Systems)

## Manual Respiration Analysis

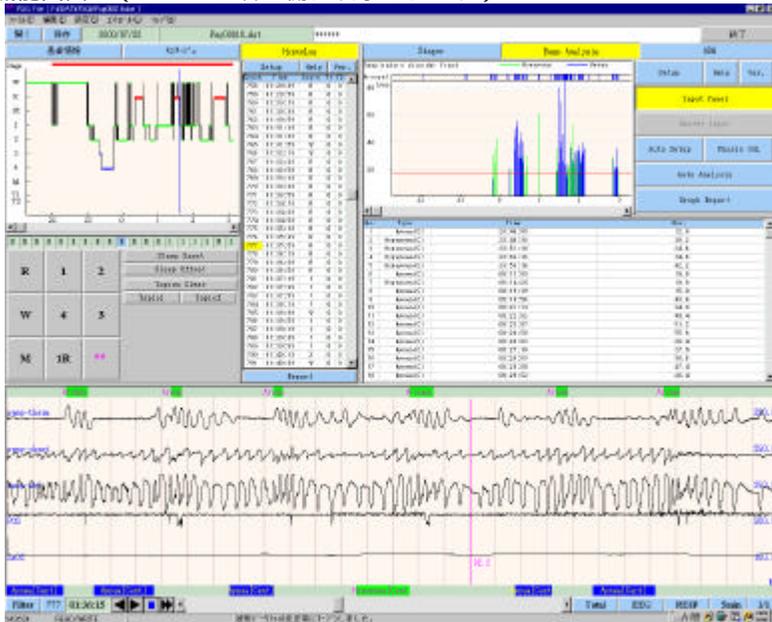


マニュアル呼吸解析プログラム (Manual Respiration Analysis) は、判読リーダー (Bio Signal Viewer) にアドインして波形上の呼吸イベントや Arousal イベントをマニュアルで入力すると同時に、SaO2 などの生体信号のトレンドを作成し、呼吸レポートを作成するプログラムです。

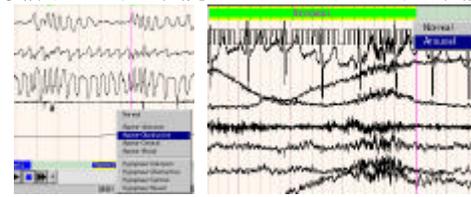
### 特徴

- Bio Signal Viewer のオプションソフトとして機能します。
- 波形上のバーをドラッグしてイベント範囲を指定入力します。
- 睡眠イベントグラフは、持続時間表示と呼吸イベントタイプ表示を切り替えられます。
- 呼吸イベントLOGからイベントを探すことが可能です。
- 各生体信号をトレンド表示データ作成してグラフ表示できます。
- グラフは、指定時間内の平均値、絶対値平均、P-P/2値、Min値、Max値が指定できます。
- グラフィ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。
- グラフデータをテキスト形式でクリップボードにコピーできます。
- 呼吸レポートを印刷できます。
- 操作ヘルプが充実しています。

### 機能画面 (Viewer の右上側に表示されます)



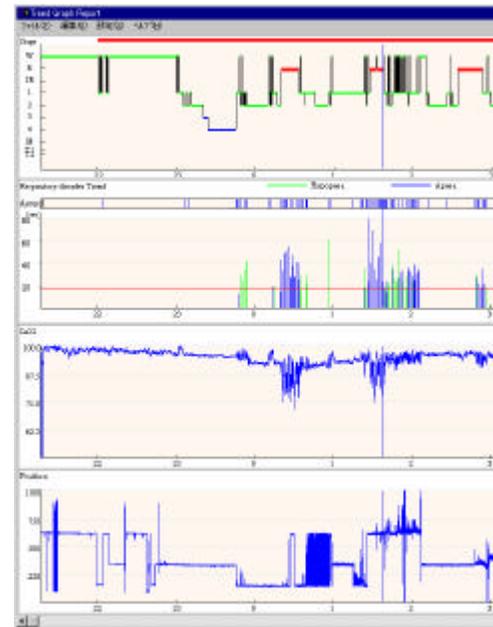
### 呼吸イベントの入力 Arousal イベントの入力



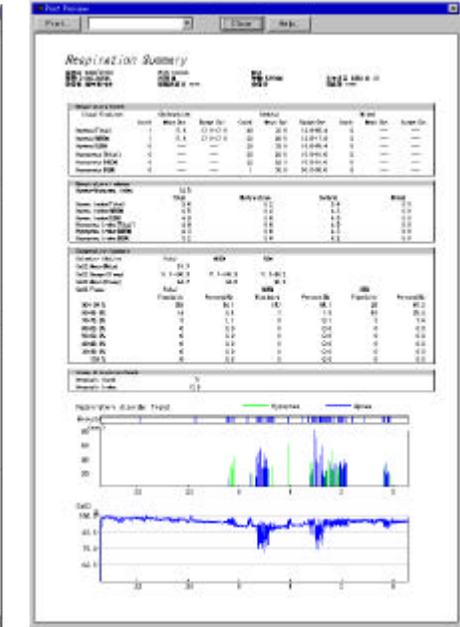
### 呼吸イベント LOG 表示

Event No.	Time	Type	Duration
1	00:01:30	Apnea	12.0
2	00:02:15	Apnea	14.0
3	00:03:00	Apnea	14.0
4	00:03:45	Apnea	14.0
5	00:04:30	Apnea	14.0
6	00:05:15	Apnea	14.0
7	00:06:00	Apnea	14.0
8	00:06:45	Apnea	14.0
9	00:07:30	Apnea	14.0
10	00:08:15	Apnea	14.0
11	00:09:00	Apnea	14.0
12	00:09:45	Apnea	14.0
13	00:10:30	Apnea	14.0
14	00:11:15	Apnea	14.0
15	00:12:00	Apnea	14.0
16	00:12:45	Apnea	14.0
17	00:13:30	Apnea	14.0
18	00:14:15	Apnea	14.0
19	00:15:00	Apnea	14.0
20	00:15:45	Apnea	14.0

### グラフ表示



### レポート印刷



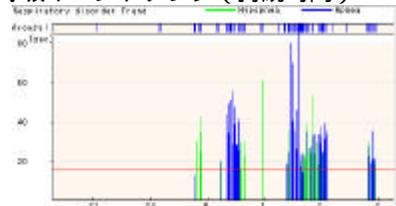
### 仕様

- |                        |   |
|------------------------|---|
| イベント入力、範囲指定<br>入力呼吸タイプ | 呼吸イベント、Arousal イベント (0.2sec 分解能)<br>Apnea (Obstruct, Central, Mix)<br>Hypopnea (Obstruct, Central, Mix) |
| 入力 Arousal             | Normal, Arousal   |
| 生体信号グラフトレンド            | 平均値、絶対値平均、P-P/2 値、Min 値、Max 値   |
| レポート印刷                 | 呼吸 Index、SaO2 レポート、呼吸イベントグラフ  |
| クリップボードコピー             | グラフィメージ及びトレンドデータのテキスト形式でクリップボードコピー  |

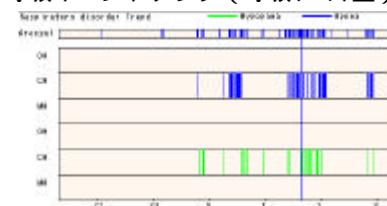
### 動作環境

- パーソナルコンピュータ (PC/AT 互換機) Pentium 相当以上
- メモリ 96MB 以上、ハードディスクの残り容量 100MB 以上
- 表示解像度 1024x768 以上 (解析時には 1280x1024 以上推奨)
- 対応 OS Windows2000, WindowsNT4.0, Windows98, Windows95 (Windows2000 推奨)

### 呼吸イベントグラフ (持続時間)



### 呼吸イベントグラフ (呼吸イベント型)



開発元 (有) のるぶるライトシステムズ 問い合わせメール info@norupro.ne.jp  
 〒185-0031 東京都国分寺市富士本 1-18-2 シティハイム富士本 105  
 TEL/FAX 042-580-3132 できるだけメールでお問い合わせください。