

基礎医学研究用途

再生モニタ記録ツールプログラム (NoruPro Light Systems)

Bio Monitor Playback Tool



再生モニタ記録ツールプログラム (Bio Monitor Playback Tool) は、判読リーダー (Bio Signal Viewer, AP-Viewer, MPViewerPro) にアドインして、ポリメイトなどで収録保存された波形データを読み出し心拍や呼吸数、血圧の最大最小値、規準化脈波容積値 (NPV) 及び振幅情報などを波形データにしてチャンネル追加して再ファイル記録保存するオプションツールプログラムです。

元波形に追加保存できるチャンネル数は最大8チャンネルまで可能で、それぞれのチャンネルごとに検出モードや値の選択指定が可能です。

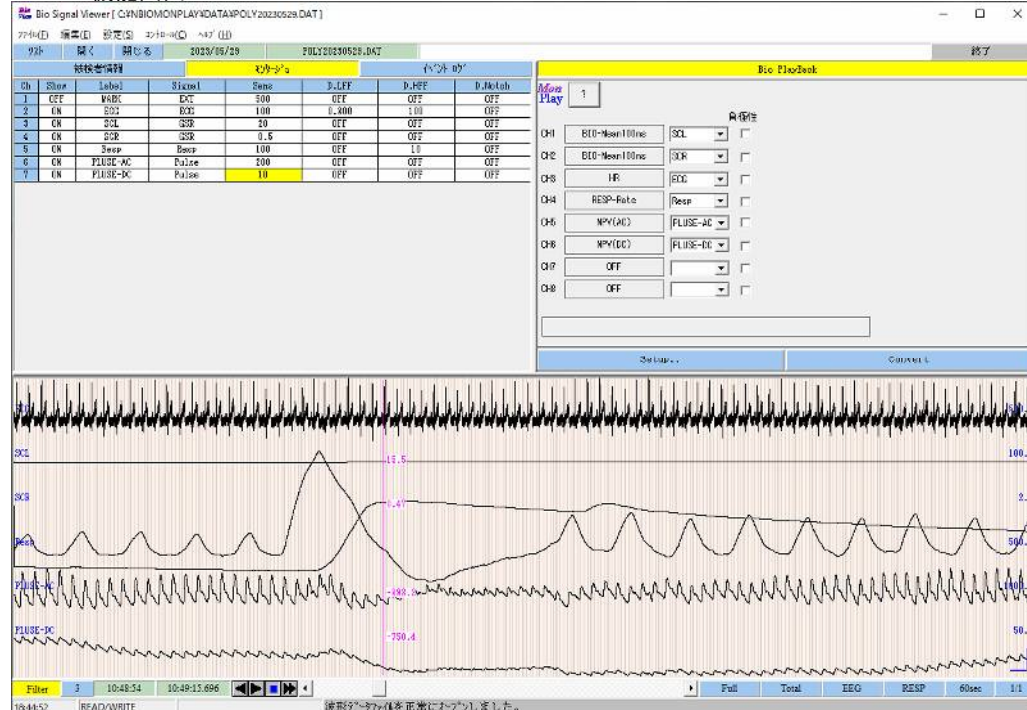
注意 データ作成単位が 0.1 秒を最低基準にしているため、サンプリング周波数が 10 で割り切れないデータは扱えません。

追加波形データは、0.1 秒を基本単位にするので階段状になります。

特徴

- Bio Signal Viewer, AP-Viewer, MPViewerPro のオプションソフトとして機能します。
- 最大8チャンネルまでの解析データチャンネルが追加可能です。
各追加チャンネルには、解析モードを指定できます。
元波形データに追加したチャンネルを加えてPSGフォーマットのファイル作成します。
- 心拍数や呼吸数を検出・チャンネル追加します。
- 血圧の最大・最小値を検出・表示します。
- 規準化脈波容積値 (NPV) を検出・表示します。
- 解析条件を保存できます。

Viewer 機能画面



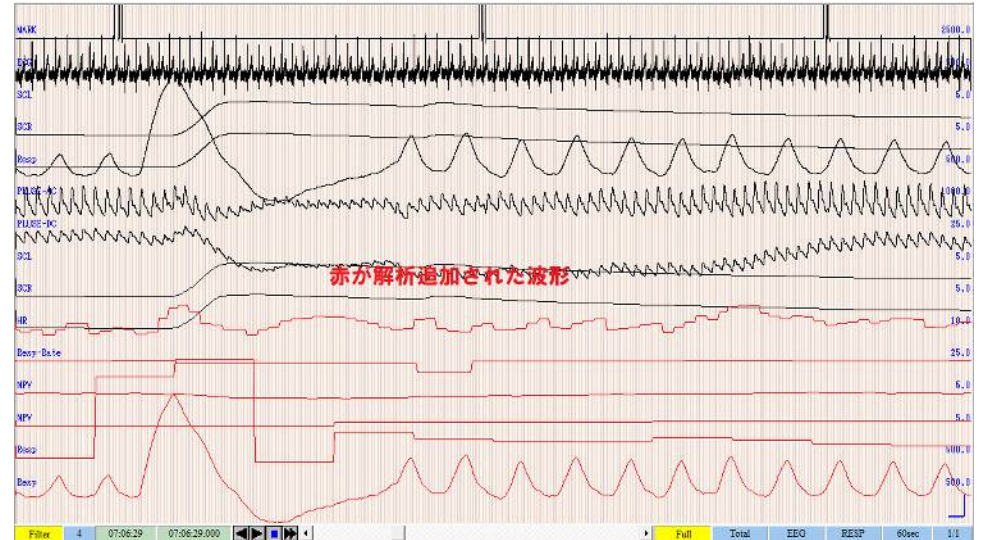
設定画面

CH	Analy Type	Disp Type	Epoch Time	Mag
1	BIO	Mean	100	--
2	BIO	Mean	100	--
3	HR	Mean	--	--
4	RESP	Rate	--	--
5	NPV (AC)	NPV	--	1
6	NPV (DC)	NPV	--	--
7	OFF	--	--	--
8	OFF	--	--	--

Mon Play

チャンネル指定	負極性
CH1 BIO-Mean100ms	SCL ☐
CH2 BIO-Mean100ms	SCR ☐
CH3 HR	EDG ☐
CH4 RESP-Rate	Resp ☐
CH5 NPV (AC)	PLUSE-AC ☐
CH6 NPV (DC)	PLUSE-DC ☐
CH7 OFF	☐
CH8 OFF	☐

結果保存波形例



仕様

- 追加チャンネル数 最大8チャンネル
- モニタパラメータ 心拍、血圧、呼吸（呼吸数、振幅）
振幅情報（平均値、絶対値平均値、最大値、最小値、最大一最小値）
（解析区間 0.1 秒～10 秒）
規準化脈波容積 (NPV)
8 パターンまで保存・読み出し可能
- 条件保存

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 8GB 以上 (推奨 16GB 以上)、ハードディスクの残り容量 20GB 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, Windows10, Windows11 (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。