

基礎医学研究用途

簡易バイオデュアルモニタープログラム (NoruPro Light Systems)

Tiny Bio Dual Monitor

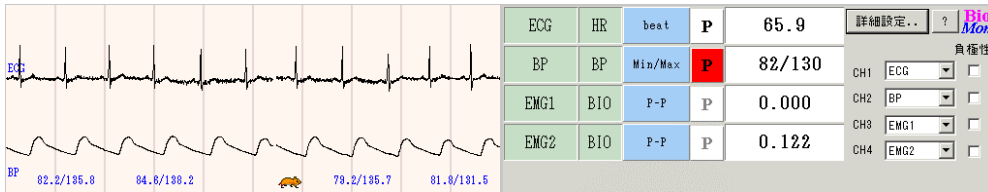


簡易バイオ Dual モニター (Tiny Bio Dual Monitor) は、収録プログラム (AP Monitor, es Monitor, Acquisition Monitor) で、波形のモニタと同時に心拍や血圧の最大最小値及び振幅情報をリアルタイムで表示・監視するオプションプログラムにデュアルタイム表示機能をつけました。パラメータのモニタチャンネル数は最大4チャンネルまで表示でき、それぞれのチャンネルごとに検出情報や表示値の指定が可能です。

特徴

- AP Monitor, es Monitor, Acquisition Monitor のオプションソフトとして機能します。
- 下に独立したページ時間での波形をモニタ可能です。(デュアルタイム表示)
- 最大4チャンネルまでのモニタが可能です。
- 各モニタチャンネルには、検出モードや任意周波数のフィルターをかけて値検出することができます。
- 心拍をリアルタイム検出・表示します。検出マークを点灯して確認できます。
- 血圧の最大・最小値をリアルタイム検出・表示します。検出マークを点灯して確認できます。
- 規準化脈波容積 (NPV) をリアルタイム検出・表示します。検出マークを点灯して確認できます。
- 任意解析区間内のパラメータを計測してトレンド表示します。
- 解析パラメータ (平均、絶対値平均、最大値、最小値、最大-最小)
- 操作ヘルプが充実しています。

機能画面



モニタ表示画面

ECG	HR	beat	P	65.9
BP	BP	Min/Max	P	82/130
EMG1	BIO	P-P	P	0.000
EMG2	BIO	P-P	P	0.122

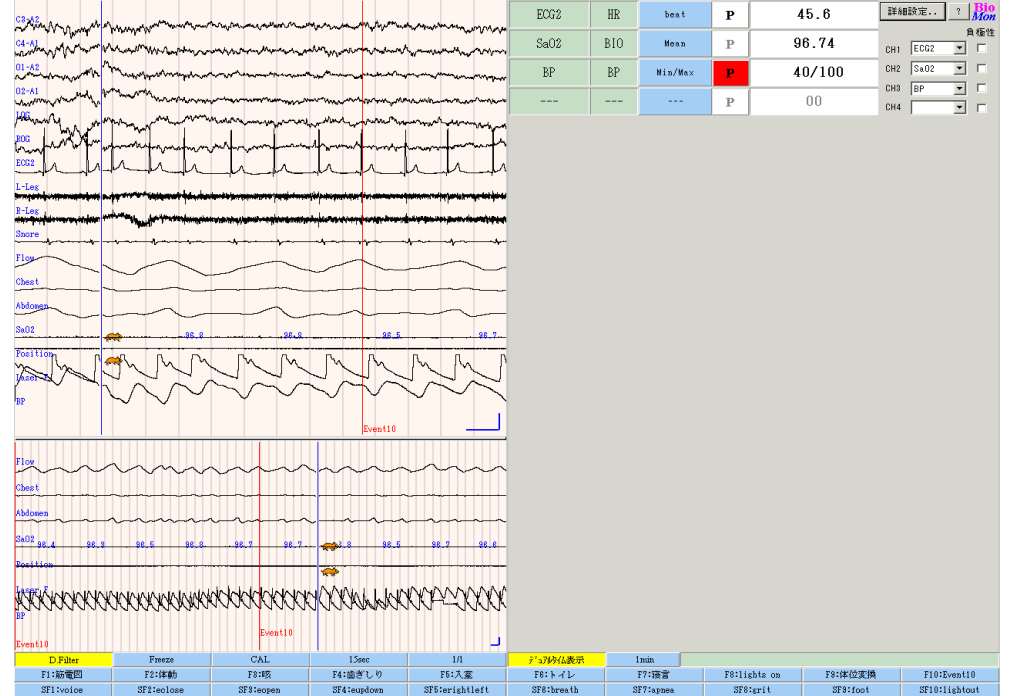
チャンネル設定表示

詳細設定..	?	Bio Mon
負極性		
CH1	ECG	☐
CH2	BP	☐
CH3	EMG1	☐
CH4	EMG2	☐

条件設定画面

Analysis Setup...					
Condition Title デフォルト条件					
Analysis Channel Condition Setup					
CH	Analy Type	Disp Type	Epoch Time	LFF	HFF
1	HR	Max/Min	--	---	---
2	BP	Max/Min	--	---	---
3	BIO	Mean	1.0	OFF	OFF
4	BIO	Mean	2.0	OFF	OFF

使用例 (睡眠状態モニタ)



仕様

- モニタチャンネル数 最大4チャンネル
 - モニタパラメータ 心拍数 (負極性での検出も可能)
血圧 (最大、最小)
規準化脈波容積 (NPV)
振幅情報 (平均値、絶対値平均値、最大値、最小値、最大-最小値)
解析区間 0.5 秒~10 秒
LFF, HFF をモニタチャンネル単位で処理可能
HR, BP モニタの検出マーク点灯 (精度は確認用途の為 100ms)
8 パターンまで保存・読み出し可能
モニタパラメータ値を PC 収録時にモニタージュ設定でチャネル追加可能
ポリメイト II 接続時に PC 収録が可能
 - デュアルタイム表示 可能。10 秒~10 分のページ時間選択可能
- 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) Pentium4 相当以上
- メモリ 192MB 以上 (推奨 256MB 以上)
Windows Xp 512MB 以上 Windows 7 2GB 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 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 東京都国分寺市市倉 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。