

基礎医学研究用途

バイオフィール合成ツールプログラム(NoruPro Light Systems)

Bio File Collection Tool



バイオフィール合成ツールプログラム(**Bio File Collection Tool**)は、パーソナルコンピュータ上で複数(最大4ファイルデータ)のPSGフォーマットデータを読み出し、開始位置を合わせて1つのPSGフォーマットデータに合成するツールプログラムです。合成は任意のファイルとチャンネルを自由に組み合わせて、標準で最大64チャンネルまでの合成が可能になります。また、オプション機能として最大16ファイルデータ(最大256チャンネル)までの拡張が可能になります。

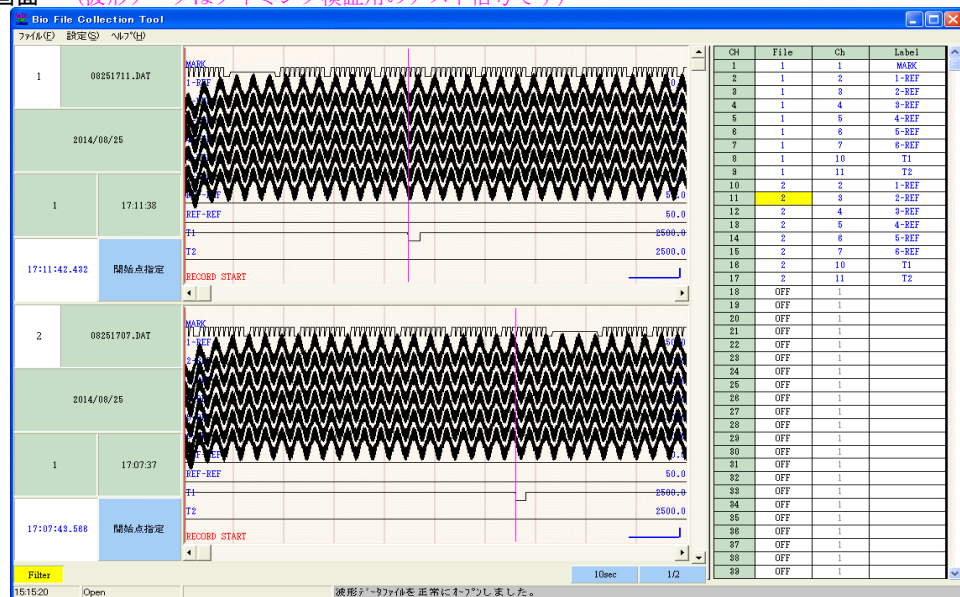
特徴

- **Windows 環境**のPC上で動作する軽いプログラムです。
- 複数のPSGフォーマット(CHANNELモード)を読み出し・表示することが可能です。
日本睡眠学会で策定したPSGフォーマットに対応したデータファイルに対応しています。
- 読み出し波形の確認のためにリフィルタリング、表示感度変更が可能です。
- 標準で最大64チャンネル(イベント込み)までのチャンネルデータの合成ファイルが作成可能です。
チャンネルの順番やON/OFFは任意に設定可能です。ページ表示時間も2秒〜5分まで可能です。
- 波形上の任意位置のカーソル指定で開始点を指定できます。
各ファイルデータごとに、開始タイミングをカーソル指定して、同期したデータを合成することができます。サンプリング周波数誤差が大きい機器間データの合成では、先頭位置を合わせても長時間データではデータがずれる場合があります。
- 1ファイルでも合成できます。
- 1ファイルでも、同じチャンネルを複数指定したり、減らしたりする合成が可能です。
- 複数データ表示により、比較表示が楽になります。

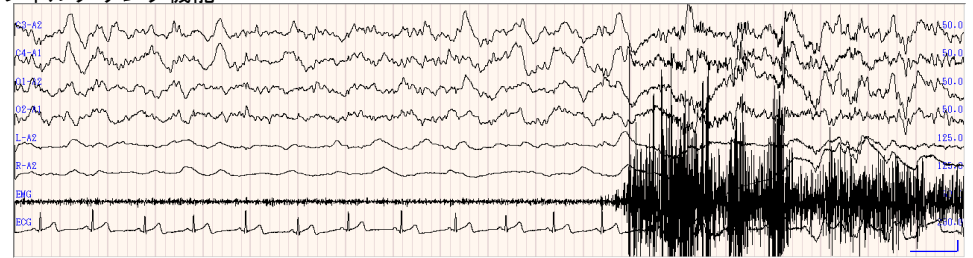
注意

異なる機器のサンプリング周波数誤差がある場合、先頭位置を合わせても長時間データではデータがずれる場合があります。サンプリング周波数の精度誤差が少ない機器データを使用してください。

画面 (波形データはタイミング検証用のテスト信号です)



リフィルタリング機能



ページ圧縮表示 (5min 呼吸波形などに便利)



合成モニタージュ指定

CH	File	Ch	Label
1	1	1	MARK
2	1	2	1-REF
3	1	3	2-REF
4	1	4	3-REF
5	1	5	4-REF
6	1	6	5-REF
7	1	7	6-REF
8	1	10	T1
9	1	11	T2
10	2	2	1-REF
11	2	3	2-REF
12	2	4	3-REF
13	2	5	4-REF
14	2	6	5-REF
15	2	7	6-REF
16	2	10	T1
17	2	11	T2

合成開始点の指定



仕様

- 読み出しファイルタイプ 睡眠学会 PSG 共通フォーマットファイル (V1.1)
- 合成ファイル数 最大4ファイル (拡張オプションで16ファイルまで可能)
- 読み出し表示チャンネル数 最大64チャンネル (イベント込み)
- 合成ファイルチャンネル数 最大64チャンネル (イベント込み)
拡張オプションで256チャンネル可能
- 表示ページ時間 2, 5, 10, 20, 30, 60sec, 2, 3, 4, 5min
- イベント表示 可能、イベント文字の変更可能
- ファイルリスト選択 可能、指定フォルダ内データの被験者情報の一覧表示
- 同期開始点指定 カーソル指定可能
- 合成ファイル保存 任意ファイル名で保存可能
ファイル長さ 合成ファイルの開始点から一番長いデータ
被験者情報 ファイル1情報で保存
イベント情報 ファイル1情報で保存

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 (解析時には500MHz推奨)
- メモリ 1.0GB 以上 Win7, 8は2GB以上(推奨4GB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 WindowsXp, Windows7, Windows8 (日本語環境)

開発元 (有) のるぶ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。