

基礎医学研究用途

トリガ識別 Pro 加算ツール機能プログラム (NoruPro Light Systems)

Trigger Select Pro Average Tool



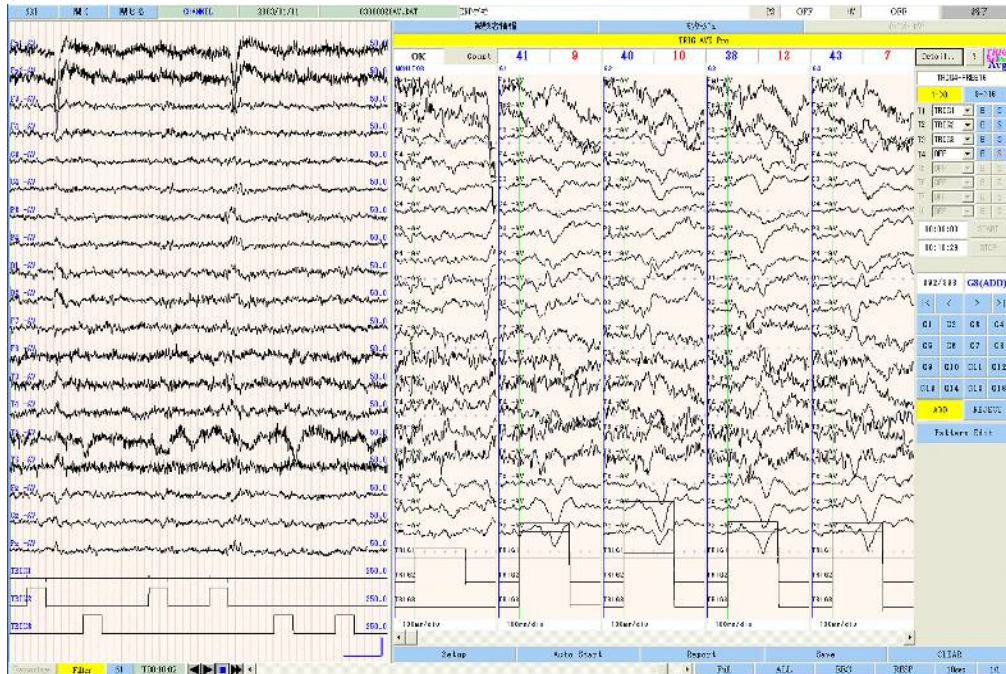
トリガ識別 Pro 加算ツール機能プログラム (Trigger Select Pro Average Tool) は、PSG フォーマットで収録保存されたデータを読み出して、指定したトリガを自動検出しトリガごとに識別した加算平均波形を作成するツールプログラムの拡張機能版です。最大 16 グループまでのトリガ識別加算を多彩な識別加算法 (MRCP も可能) に対応させて自動で行い、加算後は切り出し元波形を確認しながら加算・リジェクト及び識別変更が可能です。テキスト形式でのデータ保存と同時に、加算波形と RAW 波形を EPW ファイルで保存することで、EP Multi Viewer (別売) で利用することが可能になります。

また、結果波形はレポート印刷あるいは「クoppポ-ト」にイメージ・テキストデータコピーして他のアプリケーションで利用可能です。プログラムは、波形ビューワプログラム (Bio Signal Viewer, AP-Viewer) にアドインする形で機能を組み込み、波形ビューワと連動して動作します。

特徴

- Bio Signal Viewer/AP Viewer のオプションソフトとして機能します。
- 最大 16 トリガ波形を自動検出して波形を切り出し、16 グループに加算平均します。
- 識別モードにより組み合わせトリガやシーケンスファイル読み出し情報でグループ加算できます。
- 加算時にフィルタ処理や絶対値化処理して切り出し・加算できます。
- 加算後、波形を確認しながら加算・リジェクトを指定できます。
- リジェクト条件を設定できます。 ● 加算前波形に自動でベースラインを指定できます。
- 加算波形及び加算前 RAW データを EPW 形式で保存し、EP Multi Viewer での解析に利用できます。
- 波形データテキスト形式で保存できます。 ● 加算波形のレポート印刷が可能です。
- 波形イメージを「クoppポ-ト」にコピーし汎用アプリケーションで利用できます。
- 波形データをテキスト形式で「クoppポ-ト」にコピーし汎用アプリケーションで利用できます。

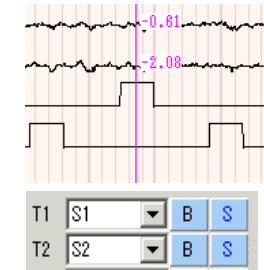
機能画面 (Viewer の右側に表示されます)



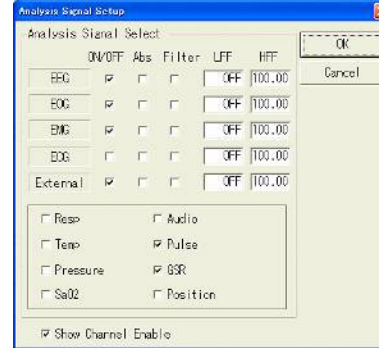
解析条件の設定



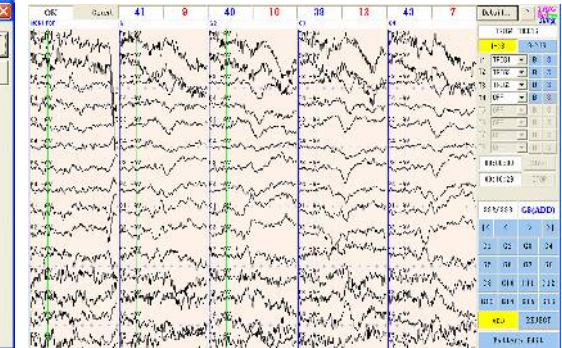
トリガ指定



波形処理設定



波形確認・再加算



仕様

- 解析チャンネル数 最大 6 4 チャンネル
- 解析範囲 解析時間 50msec~30sec、プリトリガ時間 0~10sec
- トリガチャンネル 最大 16 チャンネル (独立レベルトリガ)
トリガレベル設定可能、エッジ設定 (レベル設定により可能)
4 トリガの組み合わせ識別も可能
- 加算グループ数 最大 16 グループ
- 識別モード NORMAL, MULTI-8, MULTI-15, MULTI-CNV16, TRIG4-FREE16, TRAIN-ISI4, MRCP
- 波形トリガ MRCP モードで EMG 絶対値平滑化波形で可能
- 最大切り出し数 トータル 5000 回 (最大時にはメモリが 1GB 以上必要)
- シーケンスファイル読み出し 刺激シーケンスの提示ファイル読み出してグループ識別可能
- 波形処理 フィルタ処理、絶対値処理が可能
- アーチファクトリジェクト 自動で可能 (EEG, EOG 独立でレベル設定、区間任意設定)
- オートベース機能 可能 (プリトリガ区間、任意区間)
- トリガ位置変更機能 可能 (MRCP モード)
- 確認機能 RAW 波形確認可能、加算の ON/OFF 再指定可能、加算グループの変更可能
- レポート印刷 可能 (加算波形印刷)
- イメージ出力 加算波形イメージのタファイル形式での「クoppポ-ト」コピー
- テキスト出力 加算波形データのテキスト形式での「クoppポ-ト」コピー
- 保存機能 加算波形の EPW ファイル保存 (EPW 拡張子)
テキスト形式保存 (CSV 拡張子)、切り出し波形 RAW ファイル保存 (RAW 拡張子)

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

- ペンティアム III 800MHz 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
- 動作 OS Windows7, Windows8, Windows10, Windows Xp (すべて日本語環境)

Trigger Select Average Tool からのアップグレードも差額費用で可能です。

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。