

Electrode Check Monitor



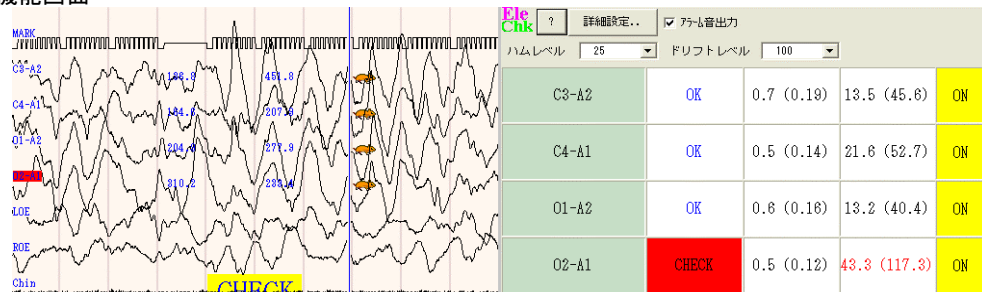
電極チェックモニター(*Eletrode Check Monitor*)は、収録プログラム(*AP Monitor, es Monitor, Acquisition Monitor*)で、波形モニタ中のハムやドリフト情報をリアルタイムで監視し、電極異常をアラーム警告を出すプログラムです。

一般に表示されている波形はフィルタがかかっているために、ハムの混入や発汗によるドリフトの様子がわからないため、電極異常に気付くのが遅れます。このモニタでは、フィルタのかかっていない波形を裏でモニタしているため、変化を表の波形表示に影響を与えないで把握することができます。また睡眠中の一時的な覚醒を筋電や脳波変化で把握することも可能です。

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。
- 最大 32 チャネルまでのモニタが可能です。
- フィルタがかかっていない生波形の監視アラームが可能です。
各モニタチャネル波形は、ソフトによるフィルタのかかっていないハードの生波形に対して、ハムレベルとドリフトレベルを監視して、アラームを出します。
- 検出区間ごとにアラーム情報値を表示します。
検出区間ごとに、アラーム検出対象となる情報を表示します。
- アラーム指定がチャネルごとに可能です。
アラームの ON/OFF をチャネルごとに指定できます。
アラーム形式は、表示のみ、音声 1, 2 の指定が可能です。
- アラーム形式を指定できます。
アラーム形式は、表示のみ、音の指定、及び波形モニタへの表示が可能です。

機能画面



条件設定画面

詳細条件の設定..

解析単位区間(sec) 5 (5sec) OK

連続アラーム区間数 4 (4) Cancel

ドリフト検出HFF(Hz) 0.25 (0.25Hz) 操作説明..

☒ 波形表示にアラーム警告表示

☒ WAVファイル警告音 ファイル参照..

C:\WINACMON-ELECHK\WCOND\INFO.WAV

チェック対象Signalの選択

☒ EEG	☐ Resp	☐ Audio
☒ EOG	☐ Temp	☐ Pulse
☒ EMG	☐ Pressure	☐ GSR
☐ ECG	☐ SaO2	☐ Position
☐ External		

使用例(睡眠状態モニタ)



仕様

- モニタチャネル数 最大 32チャネル
- モニタパラメータ ハムレベル (平均、SD) (レベルは CD 法の瞬時振幅値)
ドリフトレベル (平均、P-P)
対象波形は、ソフトフィルタのかかっていない生波形
- 解析区間 2~20 秒
- 連続アラーム区間数 3~8 区間
- アラーム検出 表示 (赤)、音、波形チャネル名に警告表示
- アラーム ON/OFF チャネル単位で可能

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
Windows Xp 512MB 以上
Windows 7 2.0GB 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(32, 64)

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。