

基礎医学研究用途

外部機器 NIRS 取り込み機能モニター (NoruPro Light Systems)



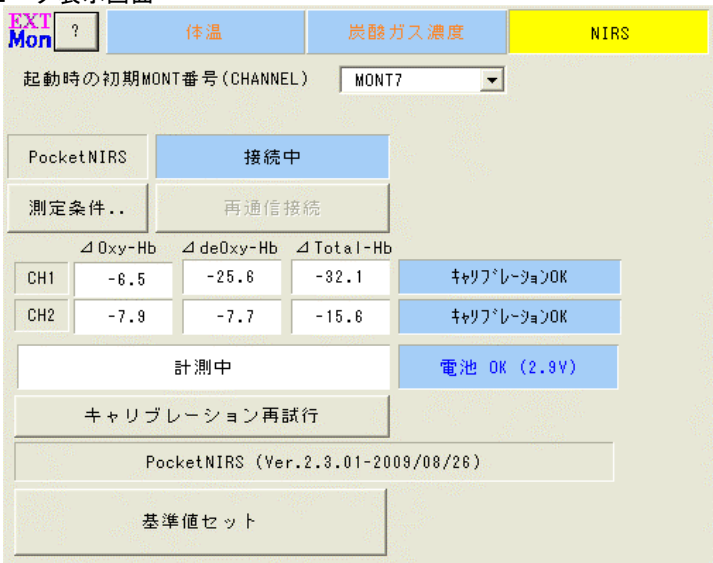
External Parameter PocketNIRS Monitor

外部機器 NIRS モニター (External Parameter Pocket NIRS Monitor) は、パーソナルコンピュータ (以下 PC と呼びます) で動作している収録プログラム (AP Monitor, es Monitor, Mobile Acquisition Monitor) 上で、NIRS を PocketNIRS (ダイナセンス社製) の Bluetooth 転送データを受け取って、波形データと同期した形でモニタと収録を行うオプションプログラムです。DualTime 表示オプションを私用すると見やすくなります。

特徴

- AP Monitor, es Monitor, Mobile Acquisition Monitor のオプションソフトとして機能します。
- PocketNIRS (ダイナセンス社製) の NIRS データを受信・モニタが可能です。
計測 2 センサチャネル、3 パラメータ (Δ Oxy-Hb, Δ Deoxy-Hb, Δ Total-Hb)
- 最大 6 チャネルまでの NIRS パラメータモニタが可能です。
- モニタしている値を収録プログラムの波形に追加して保存できます。
収録プログラムのモニターメニュー設定で指定することで同期収録できます。(波形収録は PC 収録のみ)
- 操作ヘルプが充実しています。

モニタ表示画面



PocketNIRS (ダイナセンス社製)



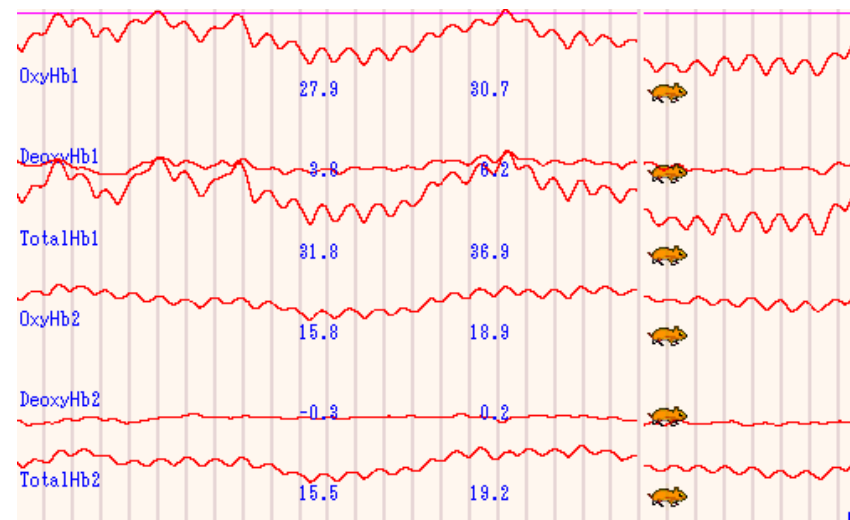
通信条件設定



収録プログラム上の波形としてモニタ、収録が可能

CH	Signal	Dev	G1	G2	Label
1	MARK1	MAK	---	---	MARK
2	EEG	ELE	C3	A2	C3-A2
3	EEG	ELE	C4	A1	C4-A1
4	EOG	ELE	LHV	A2	LOE
5	EOG	ELE	RHV	A1	ROE
6	EMG	ELE	La	Ra	Chin
7	ECG	ELE	ECG+	ECG-	ECG
8	Pulse	OPT	---	---	OPT
9	OFF	---	---	---	Oxy1
10	OFF	---	---	---	Deoxy1
11	OFF	---	---	---	Total1
12	OFF	---	---	---	Oxy2
13	OFF	---	---	---	Deoxy2
14	OFF	---	---	---	Total2

計測中画面



仕様

- 接続機器 PocketNIRS (ダイナセンス社製) 最大 2 センサチャネル
 - 機器インターフェース 無線 (Bluetooth) COM1~60 ポート (ドライバは PocketNIRS 用)
 - モニタチャネル数 最大 6 チャネル (Δ Oxy-Hb, Δ Deoxy-Hb, Δ Total-Hb)
 - 計測インターバル 0.1 秒固定
 - 波形モニタ 収録モニタのモニターメニュー設定で可能
 - 波形収録 収録モニタのモニターメニュー設定で可能 (PC 収録のみ可能)
- 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) Pentium 相当以上
- メモリ 2GB 以上 (推奨 4.0GB 以上),
- ハードディスクの残り容量 10GB 以上
- Bluetooth 受信機能
- 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, Windows Xp (日本語環境)
動作 OS は接続するポリメイト及び機器デバイスに対応したものが必須です。

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。