

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 OEG-16 NIRS Monitor



外部機器 NIRS モニター (External Parameter OEG-16 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 OEG-16 (スペクトラテック社製) の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。
- OEG-16 (スペクトラテック社製) の NIRS データを受信・モニタが可能です。  
計測 16 チャンネル、2 パラメータ ( $\Delta$ Oxy-Hb,  $\Delta$ Deoxy-Hb)
- 最大 32 チャンネルまでの 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

OEG-16		接続中	計測中	
測定条件..	CAL 実行	基準値セット		
CH1	$\Delta$ Oxy-Hb	$\Delta$ deOxy-Hb	CH9	$\Delta$ Oxy-Hb
CH2	-26.86	27.82	CH10	-5.47
CH3	-44.95	140.94	CH11	-88.75
CH4	-54.48	-5.82	CH12	20.34
CH5	-118.41	9.06	CH13	-117.05
CH6	-40.19	-64.54	CH14	242.12
CH7	-96.19	-18.66	CH15	-50.96
CH8	-55.39	-69.04	CH16	295.76
				210.72
				148.01
				-105.45
				24.20
				-132.75
				22.56

単位は uMol.mm

OEG-16 (FPGA 0001 MAIN 0001 UP 00)

OEG-16 (スペクトラテック社製)

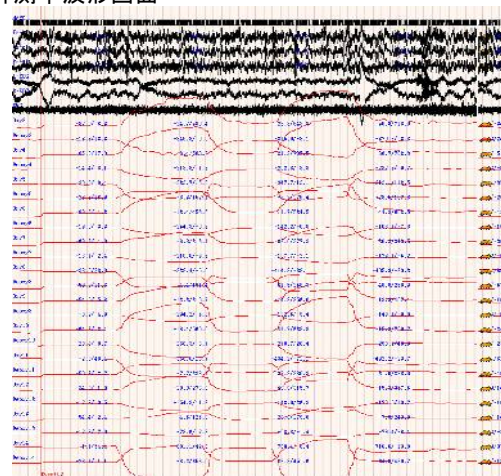


通信条件設定

収録プログラム上の波形としてモニタ、収録が可能

18	EEG	ELE 17	23	Fz-A1	200	10	0.30	100
19	EEG	ELE 18	24	Cz-A2	200	10	0.30	100
20	EEG	ELE 19	23	Pz-A1	200	10	0.30	100
21	ECG	ELE 25	28	ECG	200	200	1.50	100
22	Pulse	OPT 0	Oxy1	xy1	20	100	OFF	1
23	Pulse	OPT 0	Oxy2	xy2	20	100	OFF	1
24	Pulse	OPT 0	Oxy3	xy3	20	100	OFF	1
25	Pulse	OPT 0	Oxy4	xy4	20	100	OFF	1
26	Pulse	OPT 0	Oxy5	xy5	20	100	OFF	1
27	Pulse	OPT 0	Oxy6	xy6	20	100	OFF	1
28	Pulse	OPT 0	Oxy7	xy7	20	100	OFF	1
29	Pulse	OPT 0	Oxy8	xy8	20	100	OFF	1
30	Pulse	OPT 0	Oxy9	xy9	20	100	OFF	1
31	Pulse	OPT 0	Oxy10	xy10	20	100	OFF	1
32	Pulse	OPT 0	Oxy11	xy11	20	100	OFF	1
33	Pulse	OPT 0	Oxy12	xy12	20	100	OFF	1
34	Pulse	OPT 0	Oxy13	xy13	20	100	OFF	1
35	Pulse	OPT 0	Oxy14	xy14	20	100	OFF	1
			Oxy15	xy15	20	100	OFF	1
			Oxy16	xy16	20	100	OFF	1

計測中波形画面



仕様

- 接続機器 OEG-16 (スペクトラテック社製) 最大 32 チャンネル
- 機器インターフェース USB COM1~60 ポート (専用ドライバのインストールが必要)
- モニタチャンネル数 最大 32 チャンネル ( $\Delta$ Oxy-Hb,  $\Delta$ Deoxy-Hb)
- 計測インターバル OEG-16 側のタイミングによる
- 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 2.0GB 以上 (推奨 4.0GB 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 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が必要です。
- スペクトラテック社のライセンスが別途必要になります。

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。