

基礎医学研究用途

外部機器ユニット取り込み機能モニター (NoruPro Light Systems)



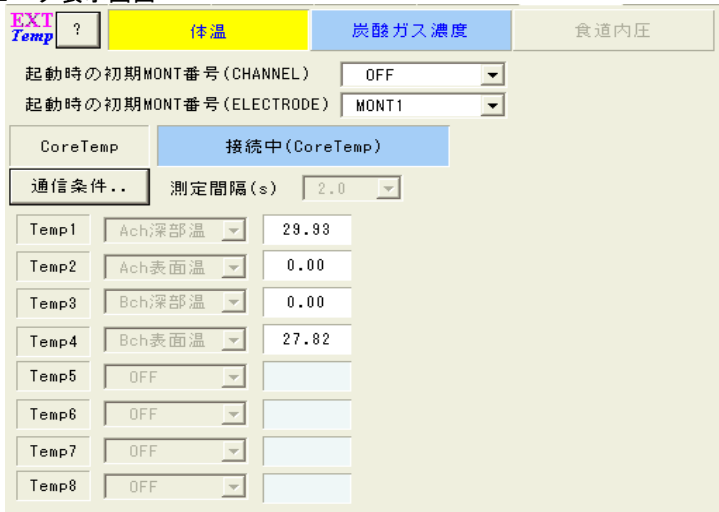
External Parameter Monitor

外部機器ユニットモニター (External Parameter 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、外部測定機器からのデジタル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。測定受信できるチャンネル数は接続機器構成に従いますが、最大 8 チャンネルまで可能です。

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。
- 外部機器から RS-232C で機器計測パラメータデータを受信・モニタが可能です。
 体温 LT-8 (グラム社)、コアテンプ CM-210 (テルモ社)、DBTL-2 (テクノサイエンス社)
 炭酸ガス TCM4 (RADIOMETER)
- 最大 8 チャンネルまでの外部機器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。

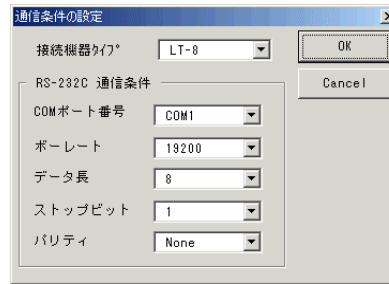
モニタ表示画面



LT-8 (グラム社製) DBTL-2 (テクノサイエンス) CM-210 (テルモ) TCM4 (RADIOMETER)



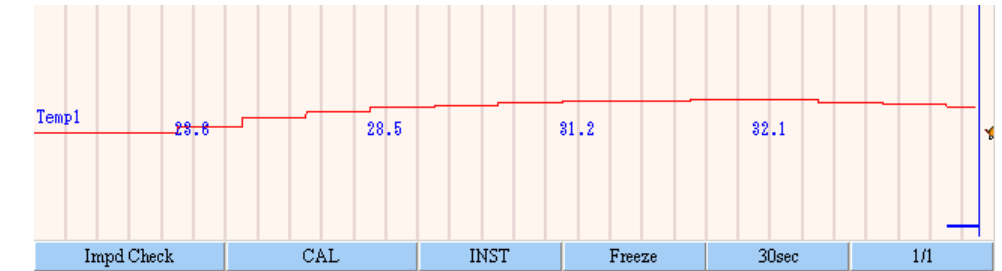
通信条件設定



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	Rate	Sens	TC
1	MARK1	MAK	---	---	MARK	100	---	---
2	Temp	OPT	Temp1	---	Temp1	50	500	OFF
3	EEG	ELE	18	L+R	Cz	50	250	3.00
4	EEG	ELE	19	L+R	Pz	50	125	3.00
5	EOG	ELE	21	22	EOG	50	100	1.00
6	ECG	ELE	25	26	ECG	50	50	1.50
7	EXT	EXT	1	---	S1	50	25	OFF
8	EXT	EXT	2	---	S2	50	20	OFF
9	Temp	OPT	HR1	---	OPT	50	10	OFF

LT-8 (グラム社製) コアテンプ CM-210 (テルモ) TCM4 (RADIOMETER)



仕様

- 接続機器
 - LT-8 (グラム社製) 最大 8チャンネル (USB タイプも可)
 - DBTL-2 (テクノサイエンス社) 最大 1チャンネル (USB 接続)
 - コアテンプ (テルモ社) 最大 4チャンネル (A1, A2, B1, B2)
 - TCM4 (RADIOMETER 社) 最大 3チャンネル (pO2, pCO2, Temp)
- 機器インターフェース
 - RS-232Cポート (USB 変換でも可能) COM1~20 ポート
 - LT-8 (USB), DBTL-2 USBポート (ドライバは LT-8 用)
- モニタチャンネル数
 - 接続機器による (機器によっては固定)
- 計測インターバル
 - 接続機器による (機器によっては固定)
- 波形モニタ
 - 収録プログラムのモニターメニュー設定で可能
- 波形収録
 - 収録プログラム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 4GB 以上) ハードディスクの残り容量 10GB 以上
- RS-232C ポート (USB 変換でも可能)
- 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。