

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(*Acquisition Monitor, AP Monitor, es 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

- *Acquisition Monitor, AP Monitor, es 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)、コアテンプレCM-210(テルモ社)
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ジュ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

EXT Temp

体温

炭酸ガス濃度

食道内圧

起動時の初期MONT番号(CHANNEL) OFF
起動時の初期MONT番号(ELECTRODE) MONT1

CoreTemp 接続中(CoreTemp)

通信条件.. 測定間隔(s) 2.0

Temp1	Ach深部温	29.93
Temp2	Ach表面温	0.00
Temp3	Bch深部温	0.00
Temp4	Bch表面温	27.82
Temp5	OFF	
Temp6	OFF	
Temp7	OFF	
Temp8	OFF	

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



通信条件設定

接続機器タイプ LT-8
RS-232C 通信条件
COMポート番号 COM1
ボーレート 19200
データ長 8
ストップビット 1
パリティ None

収録プログラム上の波形としてモニタ、収録が可能

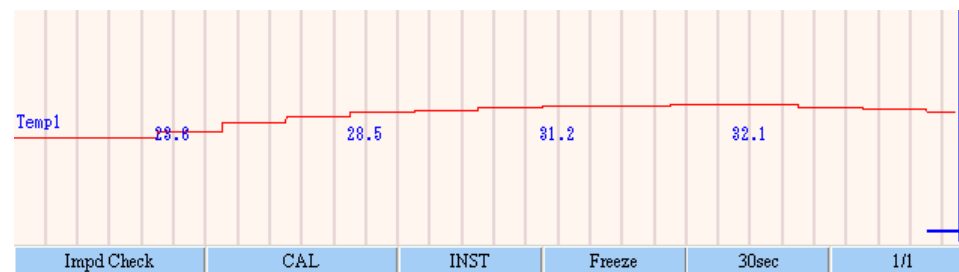
CH	Signal	Dev	G1	G2	Label	Rate	Sens	TC
1	MARK1	MAK	---	---	MARK	100	---	---
2	Temp	OPT	Temp1	---	Temp1	50	---	OFF
3	EEG	ELE	18	L+R	Cz	50	500	3.00
4	EEG	ELE	19	L+R	Pz	50	250	3.00
5	EOG	ELE	21	22	EOG	50	125	1.00
6	ECG	ELE	25	26	ECG	50	100	1.50
7	EXT	EXT	1	---	S1	50	50	25
8	EXT	EXT	2	---	S2	50	20	OFF
9	Temp	OPT	HR1	---	OPT	50	10	OFF
10	Temp	OPT	HR2	---	OPT	50	5	OFF

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

Temp1 0~60 30.48
Temp2 0~60 ERROR
Temp3 0~60 ERROR
Temp4 0~60 ERROR

Temp1 Ach深部温 29.93
Temp2 Ach表面温 0.00
Temp3 Bch深部温 0.00
Temp4 Bch表面温 27.82

CH1 pO2濃度 175.50
CH2 pCO2濃度 0.00
CH3 温度 43.00
CH4 OFF



仕様

- 接続機器 LT-8(グラム社製) 最大8チャンネル
コアテンプレ(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
- 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 収録モニタのモニタージュ設定で可能
- 波形収録 収録モニタのモニタージュ設定で可能 (PC収録のみ可能)

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 192MB以上(推奨 256MB以上),
Windows Xp 512MB以上, Windows Vista 2.0GB以上
- ハードディスクの残り容量 1GB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 Windows2000, Windows Xp, Windows Vista

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。