

PCカード タイプII型 ラインモニタ(PA-2100A)

(RS-422/485 調歩同期)



特長

1. 本体は PC カードのみ (接続ケーブル添付)
2. 調歩同期信号で最高 230.4Kbps までモニタ可能。
3. モニタ信号はシリアルデータ (TXD,RXD) の他、制御信号 2 種類を
波形 (ON/OFF) 表示。
4. 取り込まれたデータは 生データ画面、SD/RD 分割画面の二つの画面で表示。
5. 信号変化点間の時間を 1ms 単位で計測、表示。
6. 最大 800 万データ取得可能。
7. 画面はそのままプリント出来ます。
8. トリガ条件 (データ列、エラー) 制御信号変化点によりサンプリングを開始、
終了します。
9. 取り込んだデータから、指定した文字列を検索します。
10. COM ポートを使っていません。

(株)ポート電子

PA - 2100Aの主な仕様機能

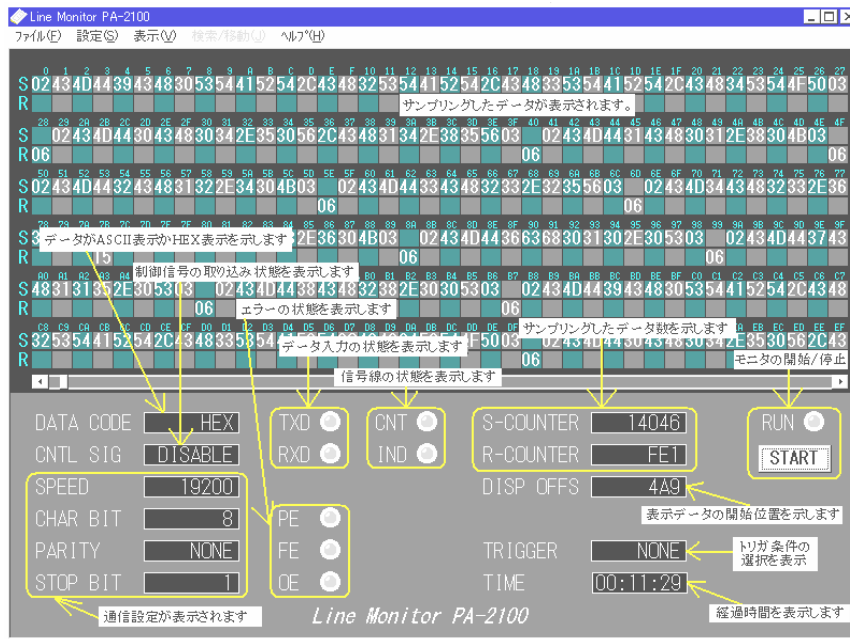
伝送方式	RS-422/485 調歩同期
モタ機能	半二重,全二重
回線速度	600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14.4k, 19.2k, 28.8k 38.4k, 57.6k, 115.2k, 230.4k
キャラクタ長	7, 8ビット
ストップビット	1, 2ビット
パリティ	NONE, ODD, EVEN

エラー表示	パリティエラー, フレーミングエラー, オーバランエラー
トリガ動作	開始, 停止, トリガ以前
トリガ条件	データ列, エラーのライン選択(S, R, 両方) 制御信号の立上り, 立下り
検索	データ列, エラー, 検索方向, 制御信号変化,
信号名	モニタ画面で表示される信号名を変更可能
アイトム時間表示	最小単位 1ms *

*アイトム時間とは、前のデータのストップビットから今のデータのストップビットまでの時間です。

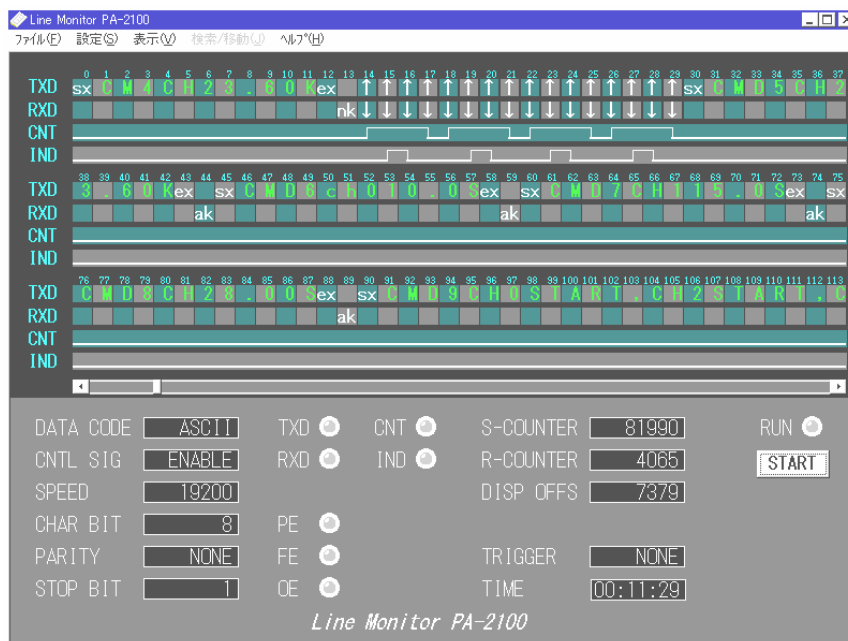
表示画面 例

モニタ画面



制御信号表示なし、データ HEX 表示の例

モニタ画面



制御信号表示あり、データ ASCII で色分け表示の例

生データ画面 1

COUNTER	1A	1B	1C	1D	1E	1F	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
000101A	02	43	4D	44	38	43	48	32	38	2E	30	30	53	03	06	02	43	4D	44	39	43	48	30	53	54	41	52	54	2C	43	48	32	
000103A	53	54	41	52	54	2C	43	48	33	53	54	41	52	54	2C	43	48	34	53	54	4F	50	03	06	02	43	4D	44	30	43	48	30	
000105A	34	2E	35	30	56	2C	43	48	31	34	2E	38	35	56	03	06	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	02		
000107A	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03	06	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	02	43	4D		
000109A	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	06	02	43	4D	44	35	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	06	02	43	4D	44	36	63	
00010BA	68	30	31	30	2E	30	53	03	06	02	43	4D	44	37	43	48	31	31	35	2E	30	53	03	06	02	43	4D	44	38	43	48	32	
00010DA	38	2E	30	30	53	03	06	02	43	4D	44	39	43	48	30	53	54	41	52	54	2C	43	48	32	53	54	41	52	54	2C	43	48	
00010FA	33	53	54	41	52	54	2C	43	48	34	53	54	4F	50	03	06	02	43	4D	44	30	43	48	30	34	2E	35	30	56	2C	43	48	
000111A	31	34	2E	38	35	56	03	06	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	06	02	43	4D	44	32	43	48	31	32	
000113A	2E	34	30	4B	03	06	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	06	02	43	4D	44	34	43	48	32	33	2E	36	30
000115A	4B	03	06	02	43	4D	44	35	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	06	02	43	4D	44	36	63	68	30	31	30	2E	30	53	03	
000117A	02	43	4D	44	37	43	48	31	31	35	2E	30	53	03	06	02	43	4D	44	38	43	48	32	38	2E	30	30	53	03	02			
000119A	43	4D	44	39	43	48	30	53	54	41	52	54	2C	43	48	32	53	54	41	52	54	2C	43	48	33	53	54	41	52	54	2C	43	
00011BA	48	34	53	54	4F	50	03	06	02	43	4D	44	30	43	48	30	34	2E	35	30	56	2C	43	48	31	34	2E	38	35	56	03		
00011DA	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	06	02	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03	02	43		
00011FA	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	06	02	43	4D	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	06	02	43	4D	44	35	

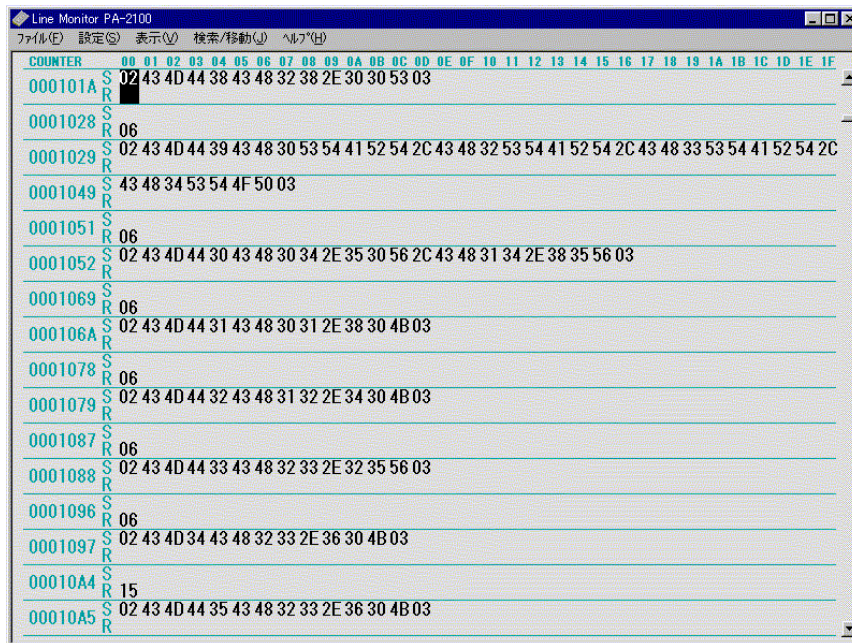
制御信号表示なし、アイドル時間表示なし、データHEX表示例

生データ画面 2

COUNTER	TXD	RXD	CNT	IND													
0007386	86 3	87 1	88 6	89 0	90 K	91 ex	92 nk	93 12.0s	94 8572m	95 2353m	96 3272m	97 6627m	98 1493m	99 392m	00 1351m	01 2820m	
0007402	02 1004m	03 1205m	04 1383m	05 1483m	06 1223m	07 1385m	08 1521m	09 4838m	10 sx	11 C	12 M	13 D	14 5	15 C	16 H	17 2	3
0007418	18 1	19 6	20 0	21 K	22 ex	23 ak	24 sx	25 C	26 M	27 D	28 6	29 c	30 h	31 0	32 1	33 0	
0007434	34 1	35 0	36 S	37 ex	38 ak	39 sx	40 C	41 M	42 D	43 7	44 C	45 H	46 1	47 1	48 5	49 .	
0007450	50 0	51 S	52 ex	53 ak	54 sx	55 C	56 M	57 D	58 8	59 C	60 H	61 2	62 8	63 .	64 0	65 0	
0007466	66 S	67 ex	68 ak	69 sx	70 C	71 M	72 D	73 9	74 C	75 H	76 0	77 S	78 T	79 A	80 R	81 T	

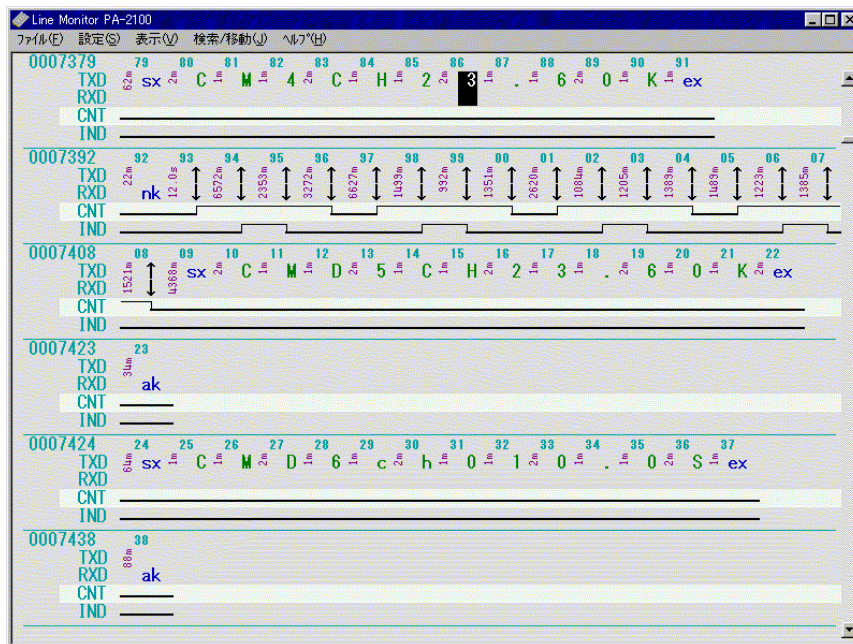
制御信号表示あり、アイドル時間表示あり、データASCIIで色分け表示の例

SD/RD 分離画面 1



制御信号表示なし、アイドル時間表示なし、データHEX表示の例

分離画面 2



制御信号表示あり、アイドル時間表示あり、データASCIIで色分け表示の例

動作環境

ノートパソコン	PCカードタイプ 型知ツト,画面 800×600 以上
OS	Windows95,98,ME,2000,XP (95 の時は、IE 必要)
メモリ	64Mバイト以上必要
HD	最大取込みデータを保存する時には、32Mバイトの空容量必要

構成品

PCカード (PA-2100A),信号ケーブル (DSUB15ピンストレート),ユ - ザーズマニュアル,CD-ROM(ガイドブック,モックアップ,ユ - ザーズマニュアル)

信号ケーブル ピン配列

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1		9	TXD(B)
2	TXD(A)	10	CNT(B)
3	CNT(A)	11	RXD(B)
4	RXD(A)	12	IND(B)
5	IND(A)	13	
6		14	
7		15	
8	SG		

株式会社 **ポート電子**

〒183-0022 東京都府中市宮西町 5 - 8 - 2

TEL 042-361-6292 FAX 042-368-6713

URL <http://www.port-d.co.jp/> E-Mail portmaster@port-d.co.jp