

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

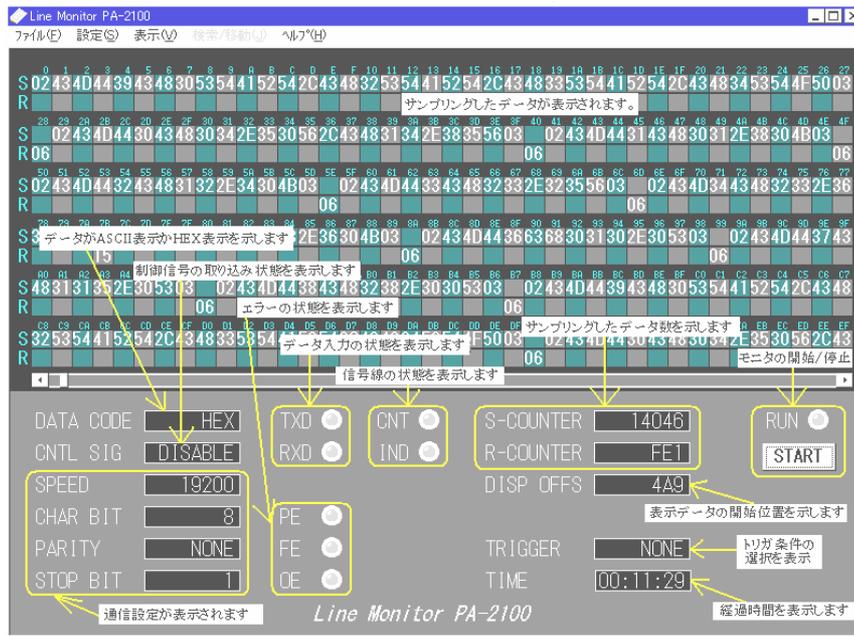
伝送方式	RS-422/485 調歩同期
モタ機能	半二重,全二重
回線速度	600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14.4k, 19.2k, 28.8k 38.4k, 57.6k, 115.2k, 230.4k
キャラクタ長	7, 8ビット
ストップビット	1, 2ビット
パリティ	NONE, ODD, EVEN

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。

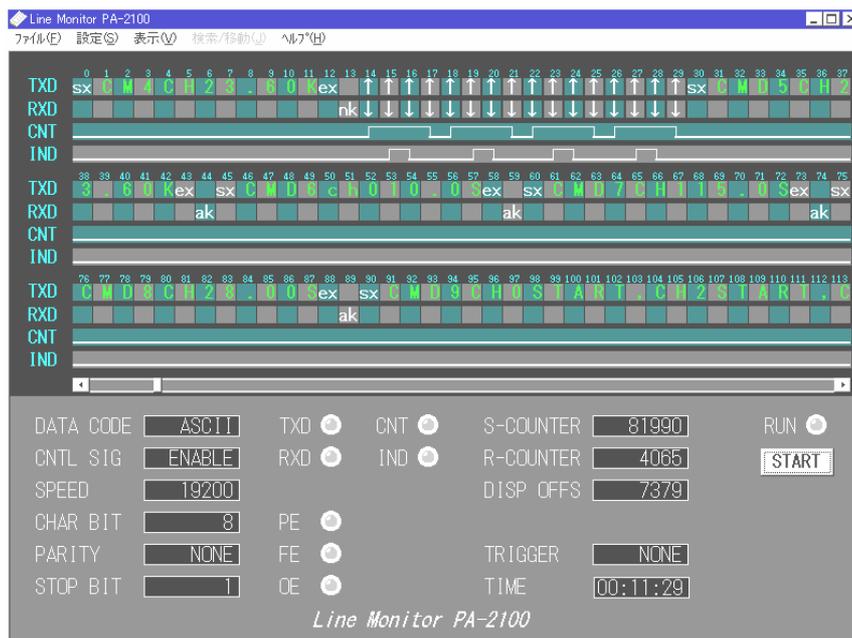
表示画面 例

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	S	R	02	43	4D	44	38	43	48	32	38	2E	30	30	53	03	02	43	4D	44	39	43	48	30	53	54	41	52	54	2C	43	48	32																											
000103A	S	R	53	54	41	52	54	2C	43	48	33	53	54	41	52	54	2C	43	48	34	53	54	4F	50	03	02	43	4D	44	30	43	48	30																											
000105A	S	R	34	2E	35	30	56	2C	43	48	31	34	2E	38	35	56	03	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	02	43	4D	44	30	43	48	32																					
000107A	S	R	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	02	43	4D	44	30	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03																	
000109A	S	R	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	35	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	36	63	68	30	31	30	2E	30	53	03																				
00010BA	S	R	68	30	31	30	2E	30	53	03	02	43	4D	44	37	43	48	31	31	35	2E	30	53	03	02	43	4D	44	38	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	38	43	48	32														
00010DA	S	R	38	2E	30	30	53	03	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	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	39	43	48	32												
00010FA	S	R	33	53	54	41	52	54	2C	43	48	34	53	54	4F	50	03	02	43	4D	44	30	43	48	30	34	2E	35	30	56	2C	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03						
000111A	S	R	31	34	2E	38	35	56	03	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	02	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03									
000113A	S	R	2E	34	30	4B	03	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	02	43	4D	44	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	35	43	48	32	33	2E	32	35	56	03											
000115A	S	R	4B	03	02	43	4D	44	35	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	36	63	68	30	31	30	2E	30	53	03	02	43	4D	44	37	43	48	31	31	35	2E	30	53	03														
000117A	S	R	02	43	4D	44	37	43	48	31	31	35	2E	30	53	03	02	43	4D	44	38	43	48	32	38	2E	30	30	53	03	02	43	4D	44	39	43	48	30	53	54	41	52	54	2C	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03							
000119A	S	R	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	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	30	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03				
00011BA	S	R	48	34	53	54	4F	50	03	02	43	4D	44	30	43	48	30	34	2E	35	30	56	2C	43	48	31	34	2E	38	35	56	03	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	02	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03
00011DA	S	R	02	43	4D	44	31	43	48	30	31	2E	38	30	4B	03	02	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	02	43	4D	44	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03		
00011FA	S	R	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	02	43	4D	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	02	43	4D	44	35	56	03	02	43	4D	44	36	63	68	30	31	30	2E	30	53	03												

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	3	6	0	K ex nk
0007402	1000µs	1205µs	1383µs	1483µs
0007418	18	19	20	21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
0007434	34	35	36	37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49
0007450	50	51	52	53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65
0007466	66	67	68	69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81

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