

PCカード タイプ 型 ラインモニタ (PA - 1100)

(RS-232C 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5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ので、自分のプログラムのRS-232C出力を
モニタしながらデバック作業が出来ます。

(株)ポート電子

PA - 1100の主な仕様機能

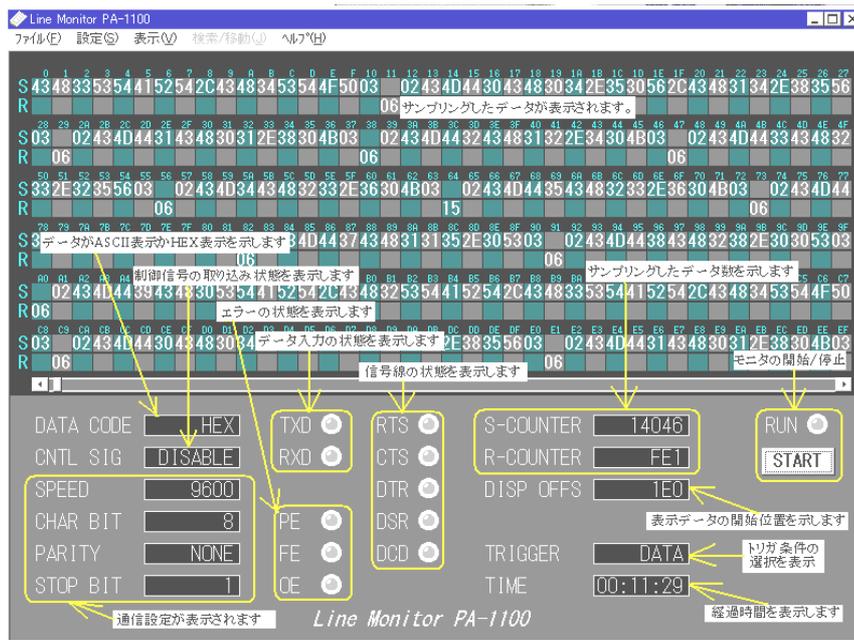
伝送方式	RS-232C, 調歩同期
モジュラ機能	半二重, 全二重
回線速度	600, 1200, 2400, 4800, 7200, 9600, 14.4k, 19.2k, 28.8k 38.4k, 57.6k, 115.2k, 230.4k
キャラクタ長	7, 8ビット
ストップビット	1, 2ビット
パリティ	NONE, ODD, EVEN

トリガ表示	パーティエー, ルーミングエー, オブザーエー
トリガ動作	開始, 停止, トリガ以前
トリガ条件	データ列, エーの方向選択(S, R, 両方) 制御信号の立上り, 立下り
検索	データ列, エー, 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。

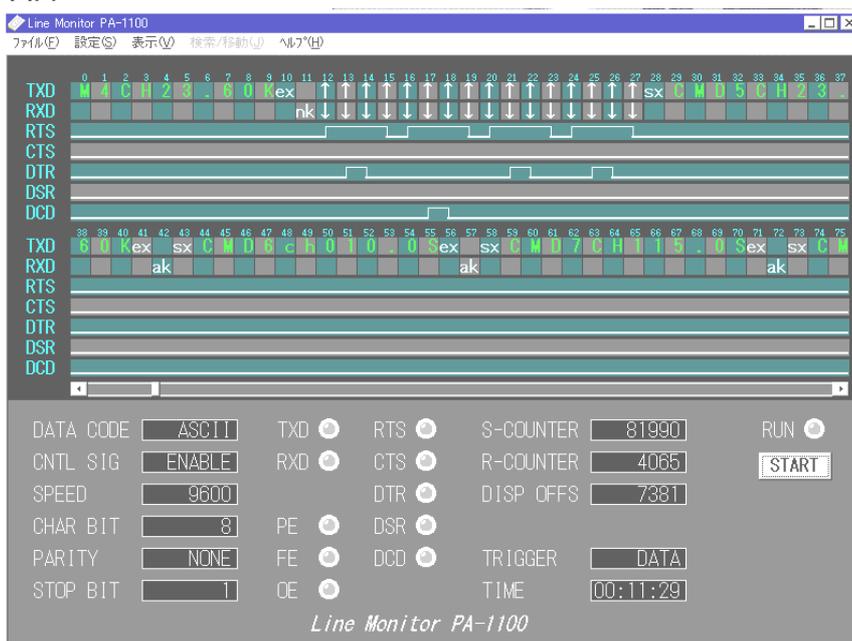
表示画面 例

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



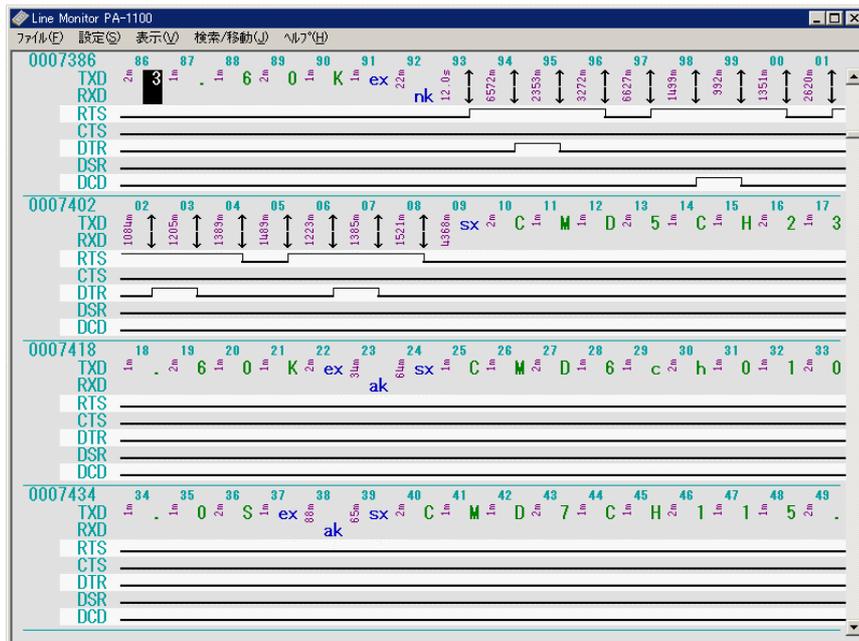
制御信号表示あり、データ ASCII で色分け表示の例

生データ画面1

COUNTER	DA	DB	DC	DD	DE	DF	EO	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E9	EA	EB	EC	ED	EE	EF	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	
00010DA	S	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	S	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	S	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	S	2E	34	30	4B	03	06	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E	32	35	56	03	06	02	43	4D	34	43	48	32	33	2E	36	30
000115A	S	4B	03	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	S	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	S	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	S	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	S	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	S	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	02	43	4D	44	35	
000121A	S	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	06	02	43	4D	44	36	63	68	30	31	30	2E	30	53	03	06	02	43	4D	44	37	43	48
000123A	S	31	31	35	2E	30	53	03	06	02	43	4D	44	38	43	48	32	38	2E	30	30	53	03	06	02	43	4D	44	39	43	48	30	53
000125A	S	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	34	53	54	4F	50	03	
000127A	S	02	43	4D	44	30	43	48	30	34	2E	35	30	56	2C	43	48	31	34	2E	38	35	56	03	06	02	43	4D	44	31	43	48	30
000129A	S	31	2E	38	30	4B	03	06	02	43	4D	44	32	43	48	31	32	2E	34	30	4B	03	06	02	43	4D	44	33	43	48	32	33	2E
00012BA	S	32	35	56	03	06	02	43	4D	34	43	48	32	33	2E	36	30	4B	03	06	02	43	4D	44	35	43	48	32	33	2E	36	30	4B

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



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-1100),信号ケーブル (DSUB9ピンストレート),ユ - ザーズマニュアル,CD-ROM(ケーブルドライバ,エタワフ,ユ - ザーズマニュアル)

信号ケーブル 長さ DSUB-9P側 150mm DSUB-9S側 1500mm

ピン配列

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	DCD	6	DSR
2	RXD	7	RTS
3	TXD	8	CTS
4	DTR	9	
5	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