

SERIAL ANALYZER

## シリアルアナライザー SA-100

カラー液晶・タッチパネル

RS232C/422/485 標準搭載

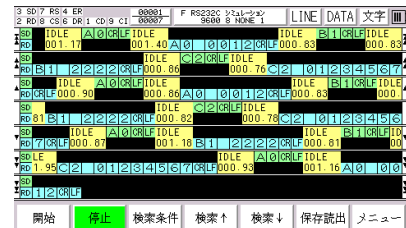
コンパクト・低価格

パソコンリンクソフト標準



### カラー液晶 & タッチパネル

4.3インチのTFTカラー液晶、タッチパネル方式を採用したことにより、高い視認性と操作性を実現しています。初めての方にも簡単に操作が行えます。表示モードを変更すれば最大30文字×7段(210文字)表示でき、多くの通信ラインが1つの画面にてモニターできるため、解析も容易となります。



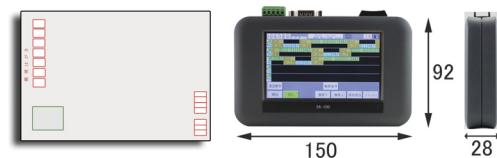
### RS232C/422/485 標準搭載

RS232C/422/485をサポート RS232Cはパソコンで良く使用されるDsub9P、RS422/485は配線が容易な端子台方式を採用 最高460800bpsにてモニターできます。(\*1)



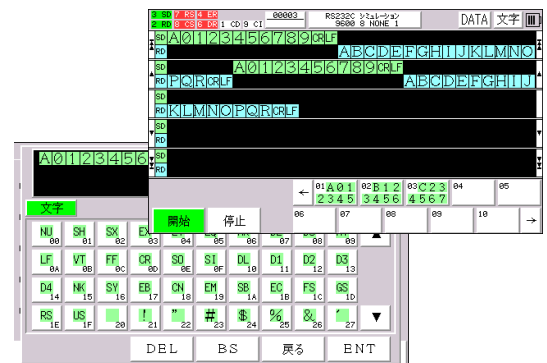
### コンパクト

はがきサイズの150×92×28mmのコンパクトサイズ。出張時の持ち運びや、机上での操作も邪魔になりません。



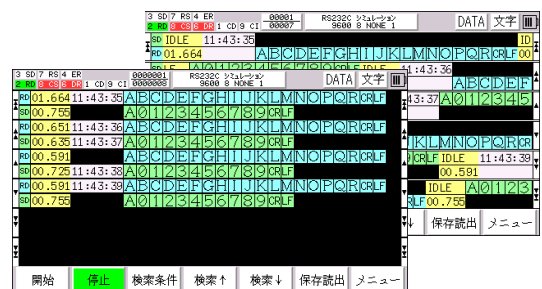
### モニタ&シミュレーション対応

機器同士の状態を確認するラインモニター機能はもちろん、送信を行うシミュレーション機能にも対応。シミュレーション時にはあらかじめ登録した送信内容が、画面下部に表示され、間違わずに送信できます。送信データは最大50個登録ができ、容易に切り替えることが可能です。また、登録方法も入力しやすい専用キーが表示され、コード表を見ながら入力する必要がありません。



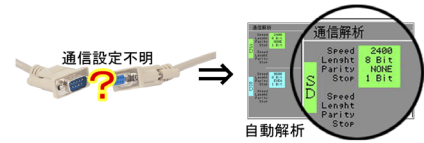
### 日時、アイドル時間、フレーム表示

時刻、アイドル時間(無通信時間)の表示が可能です。時刻は年月日 時分秒を表示し、アイドルは0.1、0.01、0.001秒の単位にて表示が可能です。通常データとは色違いで表示され、見やすくなっています。「フレーム」表示モードを使用すれば、SD、RD毎に改行した表示も行えます。



## 通信設定自動解析

「何故か通信しない？」このような場合の原因の一つにお互いの通信設定が異なっている場合があります。「通信解析」機能を使用すると、お互いの設定が解析できます。パソコン型ラインモニターでは困難な専用機ならではの機能です。



## トリガー

設定した条件になると特定動作するトリガー機能に対応しています。

トリガーは最大8パターンの設定が可能です。

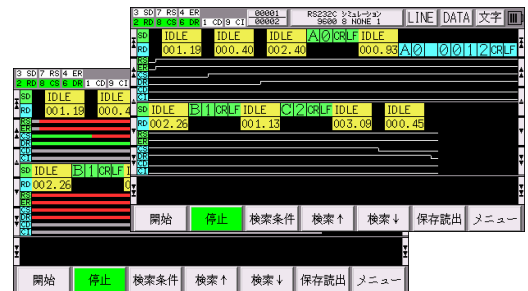
また、トリガー履歴を使用すれば、発生した日時も容易に把握できます。



## 制御ライン表示

RS232Cの制御ラインRS, ER, CS, DR, CD, CIの全ラインが同時にモニターおよび取り込みが可能です。

ラインは「線型」と「塗込型」の2種類のパターンから選択できます。

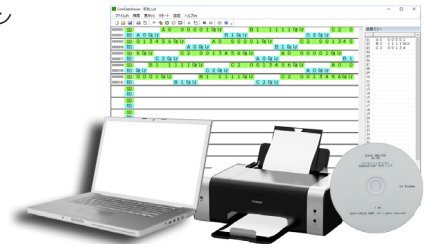


## パソコンリンクソフト 標準付属

パソコンリンクソフトを標準で付属しました。本ソフトを使用することにより、パソコン内に大容量データの保存が可能となります。

- ・アナライザーのリモート操作
- ・アナライザー設定の編集、読み込み、保存
- ・モニターデータのリアルタイム表示、大容量データの自動保存
- ・モニターデータの印刷、ファイル出力
- ・アナライザーのバージョンアップ

本ソフトは無償にて使用できるため、現場で取得したデータを社内や客先と共有することも可能です。



型式	SA-100
プロトコル	調歩同期式（非同期方式）
通信種類	RS232C（Dsub9Pコネクタ） RS422/485（5P端子台）
データ形式	JIS8（ASCII）
通信速度 bps	460800, 230400, 153600, 115200, 76800, 57600, 51200, 38400, 31250, 28800, 19200, 14400, 9600, 4800, 2400, 1200, 900, 880, 600, 440, 400, 300, 220, 200, 150, 110, 100, 75, 50, 任意速度（*1）
データ長	7bit, 8bit
ストップビット	1bit, 2bit
パリティ	NONE（無し）, EVEN（偶数）, ODD（奇数）
プロトコル	ASYNC（非同期）
対応信号	RS232C データライン：SD, RD 制御ライン：RS, CS, ER, DR, CD, CI RS422/485 データライン：SD, RD
シミュレーション機能	RS232C SD（登録データ送信） RS, ER（手動にてON/OFF操作） RS422/485 SD（登録データ送信）
補助表示機能	アイドル（無通信時間）表示：0.1秒、0.01秒、0.001秒単位 日時表示：年/月/日 時：分：秒 0.01秒 タイマー・カウンタ表示 受信数・エラー・トリガー発生数表示

検索機能	通常文字、任意文字、ビット指定文字、範囲指定文字、エラー、アイドル時間、日時指定
トリガ機能	最大8個登録可能 トリガ条件：指定文字・エラー発生・アイドル発生・制御ライン変化・タイマー・カウンタ トリガ動作：プザー・即停止・一定時間後停止・一定文字数受信後停止・保存・送信・タイマー・カウンタ、トリガー
トリガー履歴	最大64件
タイマー	4個 単位：0.1秒、0.01秒、0.001秒
カウンタ	4個
受信メモリ	900,000文字分（制御ライン対応モードは半分）
保存メモリ	約16,000,000文字分
送信データ	128文字 × 50件
表示部	4.3インチ TFTカラー液晶（480x272）アナログ抵抗式タッチパネル
使用電源	付属ACアダプタ DC6V または 単3アルカリ乾電池×4本
電池動作時間	約4時間（付属ACアダプタの使用をお勧めします）
外形寸法	約150mm × 92mm × 28mm
価格	オープン価格
付属品	ACアダプタ、モニターケーブル、RS232Cリバース変換器 USBパソコンリンクケーブル、タッチペン、CD-ROM、保証書

\*1)RS232Cシミュレーション時の最大保証スピードは230400bpsとなります。任意速度は設定によっては誤差が発生します。

