

電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

電子パーツが廃止になった場合などでも、設計変更で対応いたします。

ただし、代替の電子パーツを入手できない、あるいはリピートオーダーが見込めない場合などは廃形にすることがあります。

豊富な表示画面と 安心の基本機能で現場をサポート

チャートレス記録計（形式:VR144E-G16）は、144mm角の前面パネル部に5.7インチのタッチパネル式TFTカラー液晶を搭載、鮮やかな色彩でトレンドグラフ、デジタル値を映し出すだけでなく、タッチパネルになっているため直感的に操作ができます。その他、主な機能として、任意の2画面を作成できるグラフィックパネル、ログ記録機能、メール通報機能、FTPクライアント/サーバ機能を搭載しています。I/OはAi16点、Di2点、Do2点を内蔵し、直接信号の取込・出力ができます。

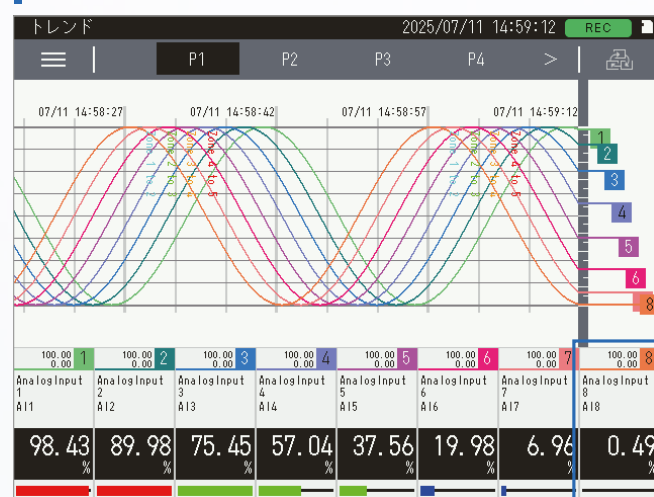
- 100ミリ秒サンプリング周期 測定データや運転・停止の状態を内部メモリに記録、マイクロSDカードへの保存もできる
- 専用アプリケーションで収録データを表示・解析ができる グラフィックパネル画面を作成して測定状態を表示できる
- トリガ入力、警報出力に使用できる 直流電圧入力16点、接点入力2点、フォトMOSリレー出力2点に対応

特長01

計測データをリアルタイムで確認、過去の記録も自由に閲覧

トレンド画面やオーバービュー画面など目的に応じて使い分けられる表示画面をご用意しています。また、ヒストリカルトレンド表示に切替えることにより過去の記録も自由に閲覧できます。

トレンドグラフ



表示設定で設定した表示数（4ペン/page または8ペン/page）のトレンドグラフを表示します。各ペンには全入出力チャンネル（Ai / Di / Oi / Do）が割り付けられます。

ペン数	64(1画面あたり4ペンまたは8ペン)
ペン割付可能Ch	Ai、Di、Oi、Doの全チャンネル
描画スケール	100%および0%の位置を実量値にて指定
記録方式	TRD / CSV(UTF-8) / CSV(Shift-JIS)から選択
記録内容	トレンドデータ、イベントデータ、コメントデータ

オーバービュー画面



各チャンネルの最新データを表示します。1画面あたりの表示点数は16、32、64、128点から選べます。

バーグラフ画面



最新の出入力値を表示します。ペンに割り付けられたチャンネルを表示します。

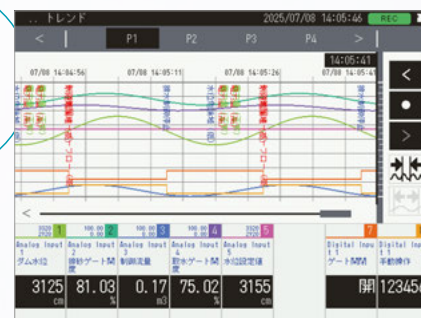
見やすい5.7インチTFT液晶



前面から取出しできる
マイクロSDカードスロット

タッチパネル

ヒストリカル
トレンド画面
トレンドグラフを
タップで切替え
できます。



- ペン番号、スケール
- 名称、コメント
- 現在値、単位
- バーグラフ

データサイズ	1ファイル当たり最大50000サンプル×64ペン
自動開始	チャートレス記録計起動で記録を開始 停止 / 通常記録 / トリガ記録から選択
記録周期	100ms、500ms、1sec、2sec、5sec、10sec、 1min、2min、5min、10min、30min、1hourから選択

イベント画面



イベントログ記録の有効 / 無効に関係なく、発生した最新のイベントログを最大40件表示します。

特長02

装置や設備の測定データや運転・停止の状態を 内部メモリに記録、マイクロSDカードへの保存もできる

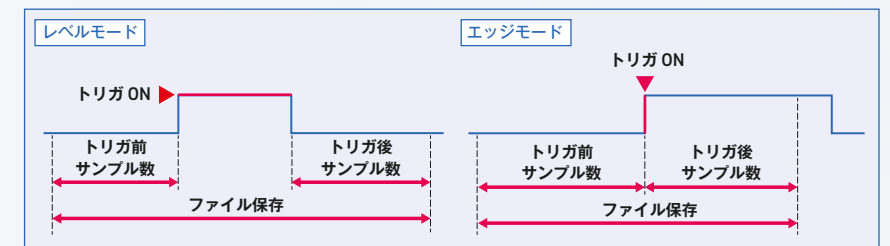
内部メモリに記録されているメモリブロック単位でトレンドデータ・ログデータの表示・削除、マイクロSDカードへ転送、メモリブロック遷移、トレンドデータ・ログデータのクリア、トレンドデータ・ログデータの初期化ができます。



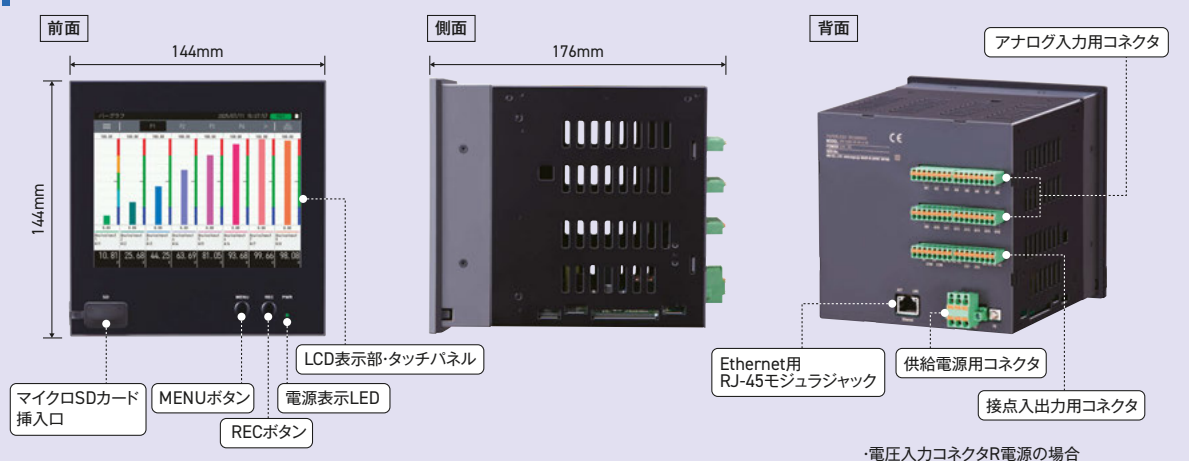
特長03

トリガ入力や警報出力に使用できる

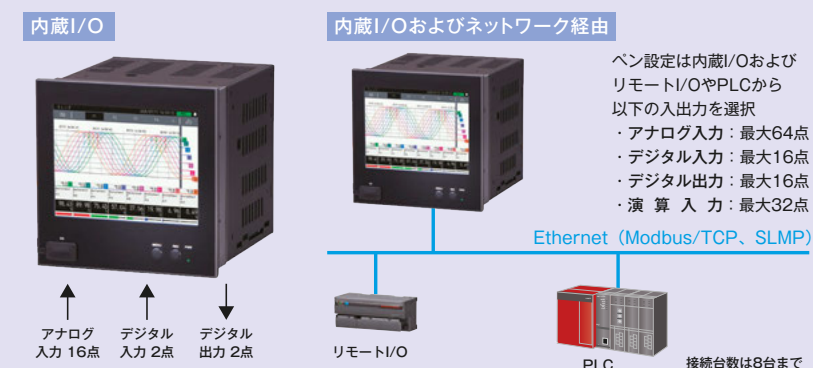
Ai・Di・Oiの各チャンネルにトリガ条件を設定し、その発生前および発生後に設定したサンプル数分を1つの記録データとしてメモリブロックが遷移します。同時に、メモリブロックの記録データはマイクロSDカードに転送されファイルとして保存されます。トリガ記録モードは「レベル」「エッジ」の2種類を選択できます。



各部の名称・サイズ



システム構成図



演算入力とは

収集したアナログ信号に下記の演算処理をして記録できます。

演算の種類

不使用／加減算／乗算／除算／開平／移動平均／一次遅れ／exp／常用対数／自然対数／ピークホールド（最大/最小）／アナログ積算／累乗／F値演算／逆対数／スケーリング／時刻