

ADVANCED DIGITAL RECORDER

SDR100 SERIES

SDR102 / SDR104 / SDR106 / SDR112



製品特徴



鮮明な画質

- 640X480 TFT-LCD適用

- 256k Color具現

容易い操作

- 易しくて便利なタッチ方式
- 画面キャプチャー機能

- 容易いメッセージ入力

迅速な記録データ検索

- FSA(Fast Searching Algorithm)搭載
- 記録中セーブされた以前のデータの確認機能
- 1 Gbyte データ検索 約 1秒
- 現在保存中のグラフすぐ検索可能

豊富なセーブ空間

- 内部メモリー：64 Mbyte (非揮発性)

- 外部メモリー：2 Gbyte (SD) 基本提供

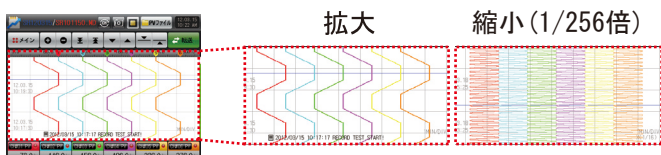
便利なメッセージ機能

- グラフ上でメッセージ入力および表示
- 誰でも容易くできる短縮キーでメッセージ入力
- 重要なイベントや動作メッセージの自動入力
- セーブされたグラフ上でもメッセージの確認可能

主要機能

拡大/縮小機能

- 記録された画面を時間軸で拡大/縮小機能



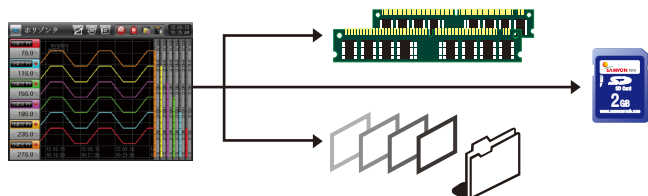
ヒストリーセーブ機能

- エラーおよびアラーム履歴を最大100個までセーブ可能
- イベント発生履歴を最大100個までセーブ機能



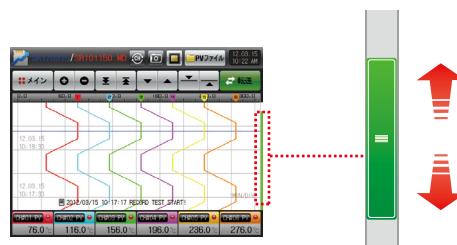
多様なデータ管理

- 一つのファイルで持続的にセーブ機能
- 内部/外部(SD)メモリーに同時セーブ機能



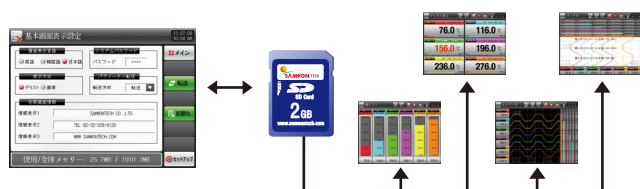
スクロール機能

- スクロールを利用した速いデータ確認機能



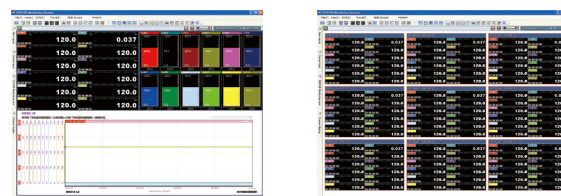
パラメーターのバックアップ機能

- SDメモリーカードを通じたデータ管理およびパラメータ設定が可能



無償支援される運営プログラム

- シリアル、イーザネット運営プログラム支援
- EXCEL及びTEXTファイルで転換可能



[個別モニタリング画面] [統合モニタリング画面]

使用者画面

・選択可能な初期画面



・電子アルバム機能



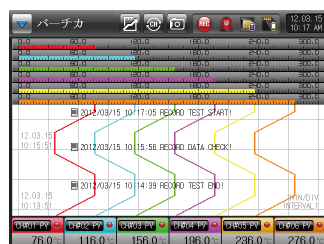
多様な画面

- ・使用者のための容易な構成
- ・トレンド(縦/横)画面、デジタル画面、バー画面提供
- ・トレンド画面の場合、背景色の転換可能

トレンド(横)画面



トレンド(縦)画面



デジタル画面

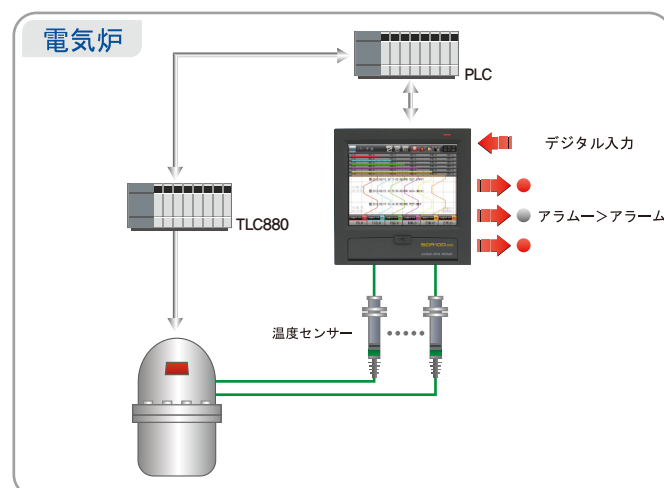
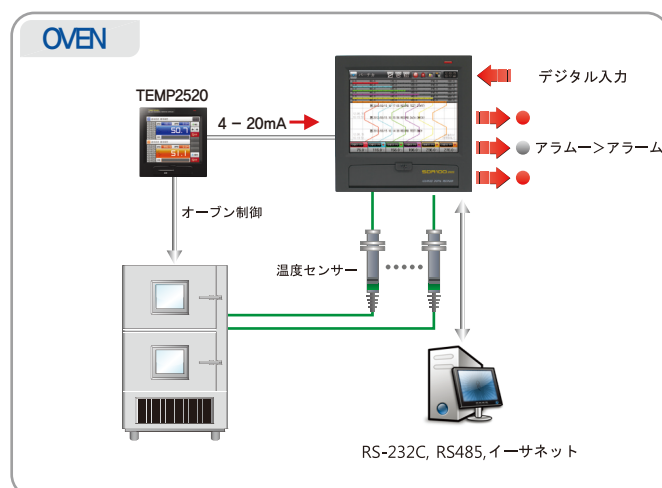


バー画面



製品の使用例

- ・多様なディスプレイを通じた正確な記録および容易いデータの分析
- ・PCプログラムを通じた容易いデータの分析



仕様

入力規格

- 測定点数 : 2CH, 4CH, 6CH, 12CH
- 測定周期 : 500ms
- 入力程度 : $\pm 0.1\% + 1$ digit of Full Scale
- 入力種類
 - DCV : $-5 \rightarrow 10V, -10 \rightarrow 20V, -1 \rightarrow 2V, 0 \rightarrow 2V, 0 \rightarrow 5V, 1 \rightarrow 5V, 0 \rightarrow 10V, 0 \rightarrow 20V, -10 \rightarrow 20mV, -50 \rightarrow 100mV, 0 \rightarrow 20mV, 0 \rightarrow 100mV$
 - DCV スケール : $-30000 \rightarrow 30000$
 - DCV 単位 : $^{\circ}C, ^{\circ}F, \text{BLANK}, \%, \text{Pa}, \text{kPa}, \%RH, mV, V, \Omega, \text{mmHg}, \text{kgF}$
 - TC : K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platinel II, C
 - RTD : PT100, JPT100
 - TC / RTD 単位 : $^{\circ}C, ^{\circ}F$

アラーム機能

- アラーム設定数 : 各チャンネル当最大4個設定
- 警報の種類 : PV上/下限、PV範囲内/外、PV上昇変化率以上、PV下降変化率以下チャンネル間偏差以上/以下、センサー断線

製品サイズおよび重量

- 製品サイズ : 144(W) × 144(H) × 188(D) mm
- 質量 : SDR102-□□□ 約: 1.1Kg SDR106-□□□ 約: 1.2Kg SDR104-□□□ 約: 1.1Kg SDR112-□□□ 約: 1.3Kg
- ケース材質 : PC + ABS

通信(オプション)

- 通信仕様 : 基本RS232C/485選択可能、イーザネット選択の時RS232C/485使用不可
- 通信速度 : 最大115, 200bps
- プロトコル : PC Link with Checksum, MODBUS RTU, MODBUS ASCII

ディスプレイ

- ディスプレイ : 5.7" TFT color LCD VGA (640(W) × 480(H))
- ディスプレイのタイプ : トレンド、バー、デジタル、概要、エラー履歴、情報(アラーム メッセージ メモリ容量)
- 言語 : 韓国語、英語、日本語、中国語

データセーブ

- 内蔵メモリ : フラッシュメモリ (64M) 非揮発性
- 外部メモリ : SDカードメモリ (SDHCカード支援)
- セーブ方式 : 内部/外部 (SDカード) メモリにセーブ
- データタイプ : 記録データおよびメッセージ
- データ形式 : バイナリ形式

リモート入力 (オプション)

- リモート接点数 : 2点 (接点容量: 最大12V DC、10mA)
- リモート接点機能 : DIによるエラーおよび記録、周期、DI感知遅延時間設定

アラーム出力 (オプション)

- 接点 : リレーA接点
- 数量 : 6点、12点
- 接点容量 : Normal Open (Max, 30VDC 1A/250VAC 1A)

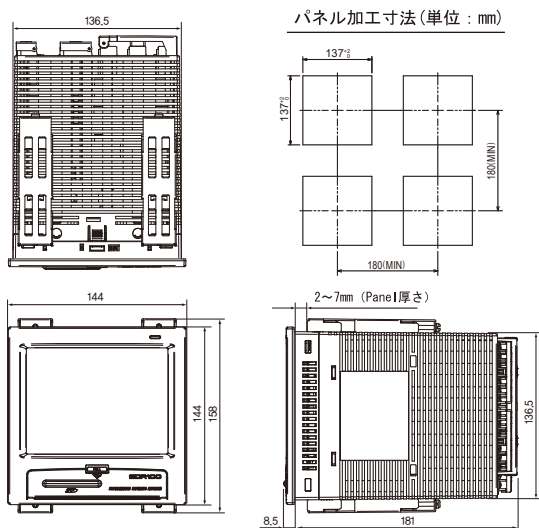
電源

- 定格電圧 : 100~240V AC
- 定格周波数 : 50/60Hz
- 消費電力 : 15VA MAX

モデルおよび1注文コード

SDR	1	□	□	-	□	□	□	/	□	内容
制御チャンネル数		□								O2: 2 CHANNEL, O4: 4 CHANNEL, O6: 6 CHANNEL, 12: 12 CHANNEL
オプション	通信				□					N: STD(RS232C/485 選択可能), CE: Ethernet(TCP/IP)
	Alarm Output					□				N: Not Select, A1: 6Points(A contact), A2: 12Points(A contact)
	Remote Input						□			N: Not Select, R1: 2Points
	その他								□	M1: Computation Function, P1: Portable Type

外形およびパネルカッティング寸法



端子図

