

ADVANCED DIGITAL RECORDER

SDR100F SERIES

SDR102F | SDR104F | SDR106F | SDR112F



ADVANCED DIGITAL RECORDER

SDR102F | SDR104F | SDR106F | SDR112F

清晰的画面

- 640X480 TFT-LCD
- 256K Color

丰富的存储空间

- 内部记忆体：4GByte(非挥发性)
(以1秒/12通道为准, 可存储约6年)
- 外部记忆体：标配4GByte(SD卡)

快速数据搜索

- 搭载FSA(Fast Searching Algorithm)
- 记录中可确认已保存的先前数据
- 约1秒内可搜索1GByte数据
- 可立即搜索当前存储中的曲线



简单的操作

- 触控式简单便捷的操作

便捷的信息功能

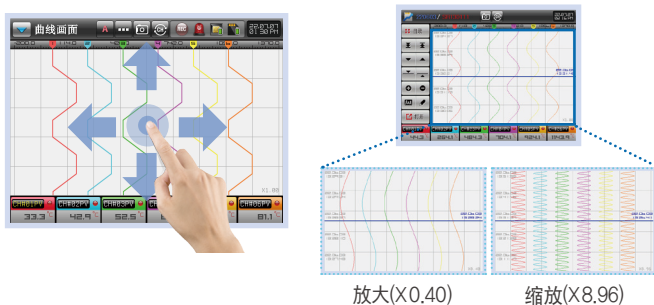
- 自动输入重要事件或动作信息
- 任何人都可以通过快捷键轻松输入信息
- 还可以在保存的曲线图上确认信息

自动恢复数据功能

- 在SD卡存储过程中,
将卡拔出后再重新插入时缺失的数据,
可自动恢复
(内部记忆体/SD卡同时存储时)

浏览数据

- 可拖动屏幕自由移动, 也可放大或缩放数据进行分析。



历史记录保存功能

- 最多可保存100条报警/故障/事件历史记录
- TEXT、CSV、PDF 可选择保存



内部Web服务器

- 通过内置的Web服务器, 可更新显示器及副通道的固件
- 可透过PC、智能手机、平板电脑等多种设备来存取



用户笔记

- 可在数据记录中或在记录数据画面中书写及插入笔记



数据管理

- 可持续存储为一个文件
- 可同时存储、传送、删除内/外部 (SD) 记忆体
- 可通过外部 (SD) 记忆体进行参数备份



免费提供通信及运行程序

- 提供基本通信(RS232C/485、以太网)及运行程序



FDA 21 CFR PART 11 COMPLIANCE



使用者登录及权限

- 使用者登录及管理
- 使用者授权
- 使用者操作控制



电子签名

- 趋势数据电子签名管理
- 电子签名数据的访问控制



电子记录管理

- 系统历史记录管理
- 使用者操作历史记录管理基于大容量文件系统的长期DATA记录



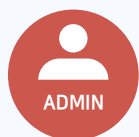
系统运营的审计追踪

- 系统历史记录追踪
- 使用者操作历史记录追踪
- 按时间, 使用者进行历史记录追踪

使用者登录及权限 (Access Control)

- 基于已认证用户的系统运行
- 系统使用者登录及管理
- 根据各使用者权限的系统访问限制
(ADMIN : 1, MANAGER : 10, USER : 100)

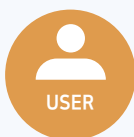
使用者权限



系统运营
运行控制相关设定
电子签名
使用者管理
趋势及历史记录管理



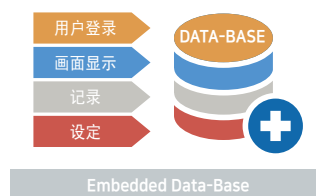
系统运营
运行控制相关设定
电子签名



系统运行

电子记录管理 (Electronic Record)

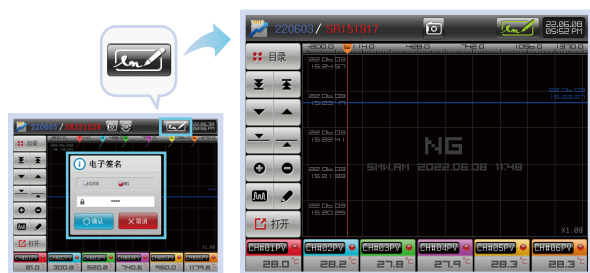
- 提供有关系统事件发生历史记录的电子文件记录的Data Base。
- 生成使用者操作相关的操作历史记录数据
- 记录每个参数运行数据的前后值



- 01 通过提供高安全性来防止数据篡改和损坏
- 02 可以轻松快速地搜索大量历史数据
- 03 可以更轻松地按日期和用户进行搜索筛选

电子签名 (Electronic Signature)

- 授权用户按所记录的趋势数据进行电子签名



选择GOOD

选择NG

系统运营(操作)的审计追踪 (Audit Trail)

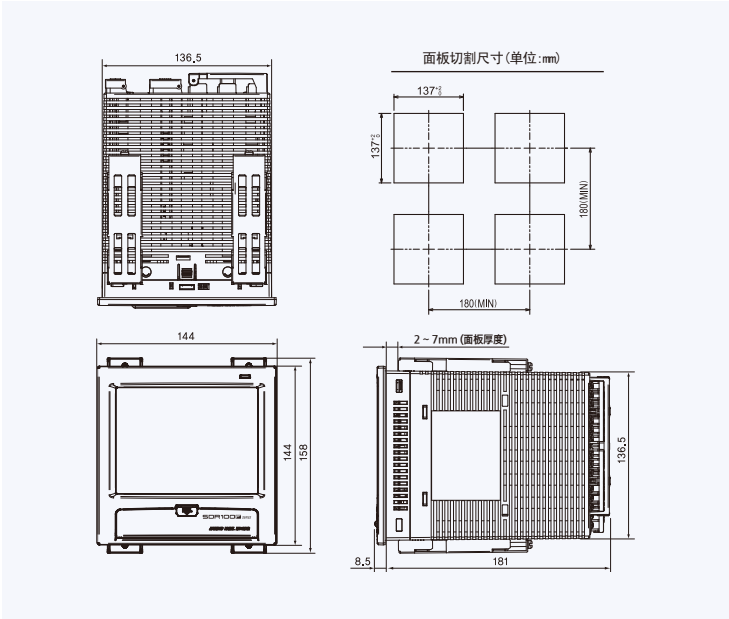
- 可按用户、期间进行追踪
- PDF、EXCEL可选择保存



产品规格

区分	细 目	SDR102F	SDR104F	SDR106F	SDR112F	
画面	显示器	5.7" TFT-LCD(640(W) X 480(H))				
	显示类型	趋势, 条形, 数字, 事件, 故障历史记录, 信息(报警, 消息, 内存容量)				
	显示语言	韩语、英语、繁体、简体、日语				
模拟输入	通道数	2通道	4通道	6通道	12通道	
	传感器种类	TC	K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platinel II, C			
		RTD	Pt100(IEC)、Jpt100(JIS)、1/100可以显示			
		DCV	-5~10V, -10~20V, -1~2V, 0~2V, 0~5V, 1~5V, 0~10V, 0~20V, -10~20mV, -50~100mV, 0~20mV, 0~100mV(刻度: -30000 ~ 30000)			
		DCV单位	C, F, BLANK, %, Pa, kPa, %RH, mV, V, Ω, mmHg, kgF			
		TC/RTD单位	C, F			
	采样周期	500ms				
	输入精度	±0.1% of full scale ±1 digit				
报警功能	报警数	每个通道最多可设置 4 个				
	报警种类	PV上/下限、PV范围内/外、PV上升斜率上/下限、通道间偏差内/外、传感器断线				
警报输出 (选项)	接点规格	A接点继电器6点、12点 Normal open(最大30V DC/1A、250V AC/1A)				
远程输入 (选项)	接点规格	2点(接点容量: 最大12VDC, 10mA)				
	接点功能	DI故障及记录, DI检测延迟时间设置				
数据备份	内部记忆体	闪存(4GB)/非挥发性				
	外部记忆体	SD/SDHC卡(FAT32格式化)				
	存储方式	保存到内/外部(SD 卡)记忆体				
	数据类型	记录数据和信息				
	数据格式	二进制格式				
通讯	通信规格	RS232C/485可通过开关选择、通信速度: 最大115,200bps、以太网(TCP/IP)				
	协议	PC-Link、PC-Link(Checksum)、Modbus(ASCII, RTU)				
产品尺寸 及重量	尺寸	144(W) X 144(H) X 188(D) mm				
	重量	1.1Kg		1.2Kg	1.3Kg	
	外壳材质	PC + ABS				
电源	额定电压	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz				
	功耗	最大15VA				

外形尺寸及PANEL切割尺寸



型号代码

SDR 1 * * F - N * * / *

① 通道数

02 : 2通道

04 : 4通道

06 : 6通道

12 : 12通道

② 警报输出

N : None

A1 : 继电器6点

A2 : 继电器12点

③ 远程输入

N : None

R1 : DI 2点

④ 其他

M1 : 演算功能

P1 : 便携式