



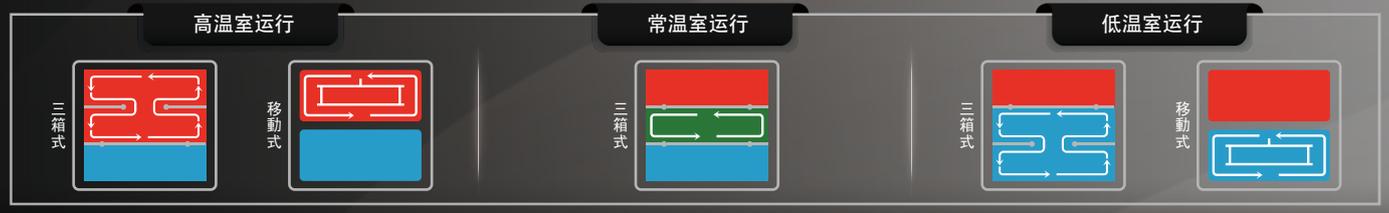
# TEMP 2000S SERIES

## 冷熱沖擊試驗控制器

- 支援三箱式和移動式
- 支援SD內存卡
- 支援數碼記錄器
- 分離型產品構成
- 支援多種除霜方式
- 支援高清晰畫面
- CE/IP65認證產品



# TEMP 2000S SERIES



## 主要功能 >

-  **簡捷方便的觸摸方式**  
利用觸摸屏界面的便利的產品操作及設定
-  **數碼輸入**  
利用16點的DI輸入信號可以進行運行/停止，暫停/步驟，模式選擇，減震感應，錯誤感應並支援錯誤名稱的變更及對DI輸入的DO輸出
-  **數碼記錄器功能**  
通過曲線圖的目前值(實驗室、高溫室、低溫室)運行進行狀況時時監控及數據管理
-  **數碼輸出**  
可以以73種類的DO信號(演算、DI、閘板閘、IS、TS、ALM、RUN等)使用32點(12+20)的接點輸出
-  **多種模式運行**  
可以運行6個模式類型  
120模式/999小時59分59秒設定
-  **超強的通訊功能**  
基本提供RS232C/485信號通訊(通訊速度115.200bps)  
支援Ethernet
-  **最初運行時可以選擇等待方式**  
開始運行時等待動作(控制預熱溫度、預冷溫度)  
選擇運行與否及可以選擇等待動作解除條件
-  **支援多種語言**  
支援韓文、英文、中文/韓文、英文、日文等多種語言，符合國際化
-  **支援多種除霜方式**  
加熱器1(設定的時間內除霜)、熱氣、手動除霜  
加熱器2(目前值=從設定值到設定的時間之間除霜)方式支援
-  **輸入值補正功能**  
可以統一適用的全體補正或劃分區域按區間補正  
實驗室區間補正8點

## 參數備份和記錄 >

- SD卡保存設定**  

- 數碼記錄畫面**  




-  可以上傳/下載模式和參數
-  可以保存內部記憶體，SD卡

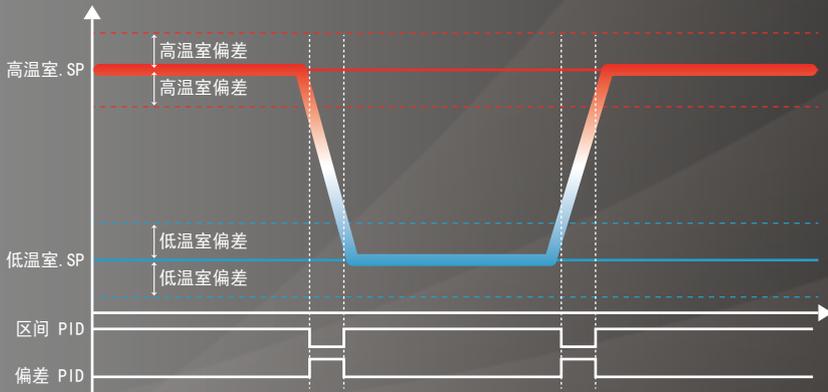
## 無償支援的運行軟件 >

-  無償支援信號、以太網運行軟件
-  可以轉換為excel及TEXT文件檔
-  時時監控運行進行狀況
-  管理上傳/下載模式和參數

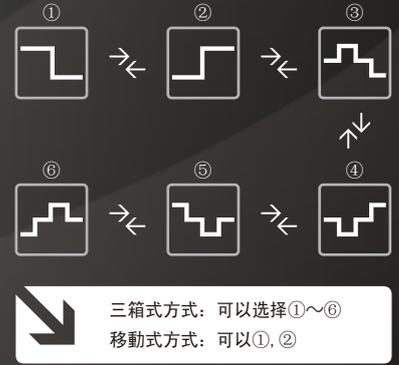




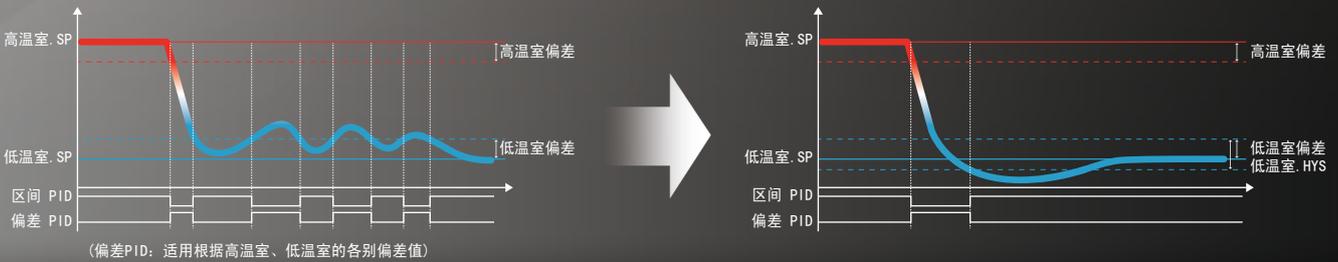
对温度急速上升或下降区间的迅速而稳定的控制功能



多样种类的模式控制



可以防止因适用低温室偏差滞后现象发生, 使低温室的冷冻容量不足而发生的初期震盪

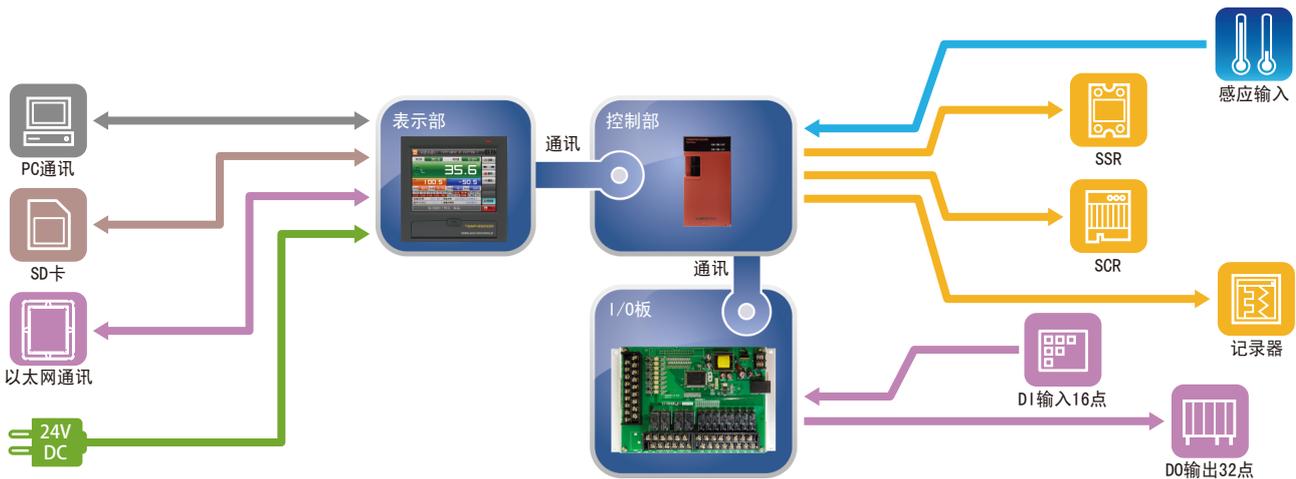


分离式硬體

■ 以表示部、控制部、输入/输出板, 三单元所构成

■ 多样的系统构成及操作方便

■ 可以安装盘面支架及VESA支架



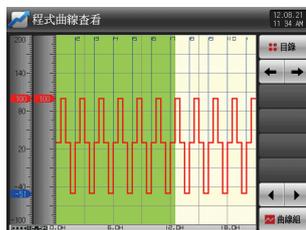
为方便操作的多样画面构成

■ 模式编辑画面



按模式设定循环、等待、除霜动作

■ 模式曲线图表示画面



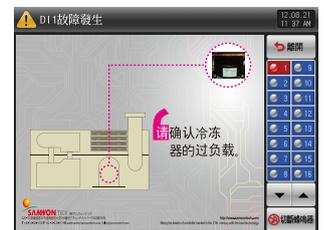
可以确认模式的循环周期及进行状态

■ 确认保存曲线图画面



可以确认保存的曲线图及传送到SD卡

■ DI错误画面(照片)



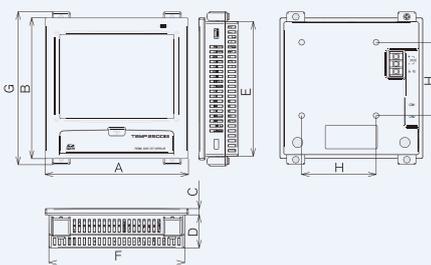
发生DI错误时可以用照片表示

# 产品规格

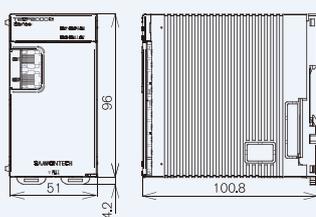
型号	详细信息	TEMP2500S	TEMP2700S			
画面	显示器	5.7" TFT-LCD	7.5" TFT-LCD			
	画面分辨率	640(W) × 480(H)				
	显示语言	英文、韩文、中文 / 英文、韩文、日文				
	用户画面	变更初始画面图像、电子相册功能				
	支架方式	PANEL支架, VESA支架(MIS-D 75)				
模拟输入	输入数	3点(高温室、低温室、实验室 / 通用输入)				
	感应种类	TC K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platinel II, C				
	样品周期	500ms				
	显示器	±0.1%满量程的±1位数(A/D 18bits)				
模拟输出	输出规格(最多4点)	电压输出(SSR)4点 ON电压: 24V DC(负荷电阻: 最小600Ω/脉冲幅度: 最小5ms)	电流输出(SCR)4点 4 ~ 20mA DC(负荷电阻: 最多600Ω)			
	输出种类	控制输出 / 传输输出(实验室PV、高温室PV、低温室PV)				
	输出精度	±0.3% (D/A 14bits)				
	接点规格	基本16点(接点容量: 最多12V DC, 10mA), A接点或者B接点运作选择				
数码输入	接点功能	运作/停止、暂停、跳段、选择要运行的模式、感应高温室/常温室/低温室开板阀、设定DI感应迟延时间				
	接点规格	基本12点(A接点继电器8点+C接点继电器4点)选项(A接点继电器20点)添加功能 Normal open(最多 30V DC/1A, 250V AC/1A), Normal close(最多 30V DC/1A, 250V AC/1A)				
数码输出	信号种类	范围内信号(8点)	时间信号(4点)	警报信号(4点)	冷冻器信号(2点)	感应断线信号(3点)
		DI信号(16点)	手动信号(12点)	运行信号(1点)	闸板阀信号(1点)	运行停止信号(1点)
		演算信号(3点)	错误信号(1点)	等待信号(2点)	用户信号(1点)	N2煤气信号(1点)
		风扇信号(3点)	开板阀(6点)	除霜信号(1点)	实验室信号(3点)	
软件	模式	120模式				
	模式类型(6種類)	① 高温 → 低温 / ② 低温 → 高温 / ③ 常温 → 高温 → 常温 → 低温 / ④ 常温 → 低温 → 常温 → 高温 ⑤ 高温 → 常温 → 低温 → 常温 / ⑥ 低温 → 常温 → 高温 → 常温				
	反复/设定时间	最多9999回/999時59分59秒				
	功能	等待动作、输入模式名、停电后恢复模式、模式终止时动作				
动作方式	动作规格	三箱式、移动式				
	除霜方式	电热器、热氣、手动除霜				
PID控制	PID组	4PID组(区间PID3组 + 偏差PID1组)、*适用偏差PID时, 偏差值是高温室, 低温室另外适用				
数据备份	存储媒介	SD/SDHC卡(FAT32格式化)				
	存储功能	软件模式/备份及恢复参数设定值, 保存高温室、常温室、低温室的指示值设定值的功能				
通讯	通讯模式	基本: 利用跳线开关可选择RS485/RS232C、最多可连接31台、通信速度: 最多115,200bps、 选项: 以太网(TCP/IP) *选择以太网时不能使用RS232C/485				
	协议	PC-Link, PC-Link(校验和), Modbus(ASCII, RTU)				
电源	额定电压	24V DC 22VA最多				
	锂电池	保存设定数据(CR2032)				

## 外形尺寸及PANEL剪切大小

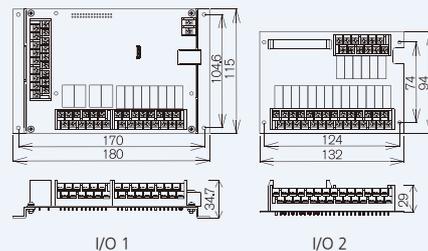
### 表示部



### 控制部



### I/O板



## 型号代码

TEMP2\*00S-0\*/\*\*/\*

### 表示部LCD大小

5 : 5.7尺寸 (IP65 认证) | 7 : 7.5尺寸

### I/O板

0 : I/O1 (继电器12点) | 1 : I/O1, 2 (继电器32点)

### SD 卡

SD : SD Card

### Ethernet

CE : Ethernet (TCP/IP)

## SDR100 (数码记录器)

不需要记录纸  
数码记录器,  
有清晰TFT-LCD  
触摸画面和SD卡和  
可以迅速搜索曲线  
线图功能的产品。



SAMWON TECHNOLOGY CO., LTD.

韩国京畿道富川市松内大路388,202-703(若大洞,科技园)

T +82-32-326-9120 F +82-32-326-9119 E webmaster@samwontech.com/sales@samwontech.com

<http://www.samwontech.com>

Being the leader of controller market in the 21st century with the best technology