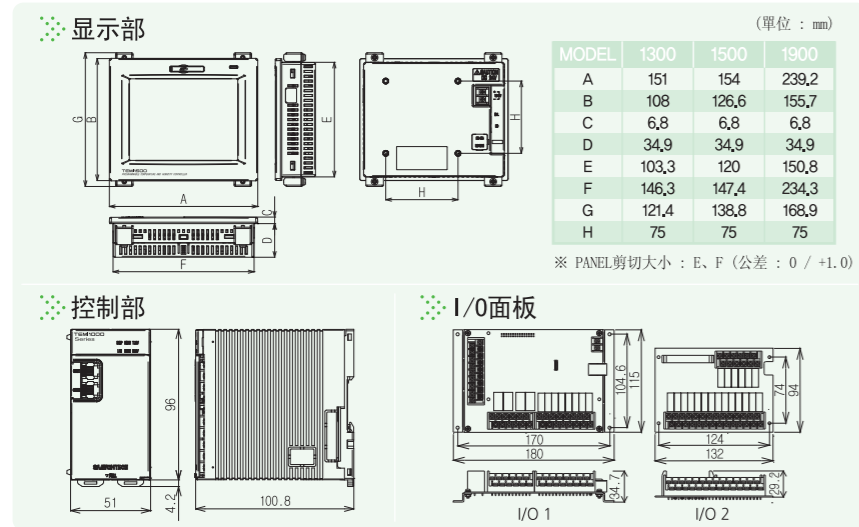


# 产品规格

区分	细分项目	TEMI1000	TEMP1000	
画面	显示器	TFT-LCD (1300:5.0" 宽屏、800(W)×480(H) / 1500:5.6"、640(W)×480(H) / 1900:9.0" 宽屏、800(W)×480(H))		
	显示语言	韩文/英文/中文/日文		
	支架方式	PANEL支架、VESA支架		
模拟输入	输入数	2点 (温度 1点、湿度 1点)		
	感应种类	温度	PT1 100Ω	-90.00 ~ 200.00℃
			PT2 100Ω	-100.0 ~ 300.0℃
		湿度	DC Voltage	-1.000 ~ 2.000V (-100.0~200.0%)
			PT 100Ω	-10.0 ~ 110.0℃ (0.0~100.0%)
	采样周期	温度、湿度 各 250ms	1点 (Universal Input)	
		DC Voltage	1.000 ~ 5.000V (0.0~100.0%)	250ms
	输入精度	温度	±0.1% of full scale ±1 digit (A/D 18bits)	
		湿度	±1.0% of full scale ±1 digit (A/D 18bits)	
	输入校正数值	温度、湿度各4点的区间校正及整体校正		8点的区间校正及整体校正
显示单元	温度	°C	TC/RTD °C、°F	
	湿度	%	DCV °C、°F、EDIT、%、Pa、hPa、%RH、mV、V、Ω、mmHg、kgf	
模拟输出	输出规格(最大四点)	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)		
	输出种类	电流输出 (SCR) 4点 4 ~ 20mA DC (负荷电阻: 最大 600Ω)		
	输出精度	控制输出 (温度、湿度)/传送输出 (PV、SP) 控制输出 (加热、冷却-选项)/传送输出 (PV、SP)/辅助输出		
数码输入	接点规格	±0.3% (D/A 14bits)		
	接点功能	基本 16点 (接点容量: 最大12V DC、10mA)、A接点或者B接点运作选择 运作及停止/维持/跳段、选择运作模式、设定DI感应延迟时间 显示DI故障信息 基本 12点 (选择选项时添加20点)		
数码输出	接点规格	C接点 继电器 基本4点	Normal Open (Max. 30VDC/1A、250VAC/1A)	
		A接点 继电器 基本8点	Normal Close (Max. 30VDC/1A、250VAC/1A)	
	接点种类	A接点 继电器 添加20点 (I02选项)	Normal Open (Max. 30VDC/1A、250VAC/1A)	
软件	组/段	120组/1200段		
	分割设定时间	最大999时间59分59秒		
	功能	上升/下降变化率、待机运作、运作开始条件、输入模式名、停电后恢复模式、模式终止时运作		
PID控制	PID组合	9 PID组 (温度·湿度 PID 6组、温度专用 PID 3组)	6 PID组 (Zone PID 5组、偏差 PID 1组 或者 分割 PID 6组)	
	PID种类	Zone PID	Zone PID、偏差 PID、分割 PID	
数据备份	其他功能	设定自动调控的基准点、复制PID时定数、选择湿度控制模式		
	存储媒介	设定自动调控的基准点、复制PID时定数、选择微分控制模式		
通讯	存储功能	内存存储器 (64MB)、SD/SDHC卡 (FAT32格式化)		
	通讯模式	程序模式/参数设定值备份及恢复、储存显示值/设定值 (SD卡只可传送内存存储器数据)		
电源	电源	利用跳线开关可选择RS485/RS232C、最多可连接31台、通信速度: 最大115,200bps、选项: 以太网(TCP/IP)*选择以太网时不能使用RS232C/485		
	锂电池	PC Link、PC Link (Checksum)、MODBUS RTU、MODBUS ASCII		
	电源	24VDC 22VA Max.		
	锂电池	保存设定数据 (CR2032)		

## 外形尺寸及PANEL剪切尺寸



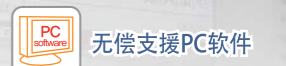
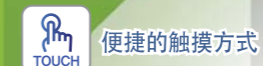
## 型号代码



## 恒温恒湿程序指示控制器

# TEMI1000 程序指示控制器

## SERIES TEMP1000





# 恒温恒湿程序指示控制器

# TEMP1000



**适用领域专门化**  
为恒温、恒湿控制专用装置,可同时满足干湿度控制方式(PT-PT)和直读式湿度控制方式(PT-DCV)

**湿度控制差别化**  
根据设备的大小可选择湿度控制模式,适用了差别化的控制演算法,具现了较稳定的控制

**高精度控制**  
提供通过18bitA/D变频器的  
温度:  $\pm 0.1\% \pm 1 \text{ digit of F.S}$   
湿度:  $\pm 1.0\% \pm 1 \text{ digit of F.S}$ 精密控制

**PID控制的细分化**  
分为可同时控制温、湿度的PID6区和控温度专用PID3区,具现了适合其使用条件的最优化控制

**选择湿度标示模式**  
决定目前湿度标示的有无,容易管理各种试验的湿度数据。  
自动模式: 湿度设定值为0.0%时,则表示“---. -”  
手动模式: 湿度设定值为0.0%时,表示目前的湿度数值

# TEMP1000

# 程序指示控制器



**多种模式**  
可定值及控制程序,控制程序时,可设为80组/1200段

**高精度控制**  
提供通过18bitsA/D变频器的  
 $\pm 0.1\% \pm 1 \text{ digit of F.S}$ 精密控制

**PID控制的多样化**  
提供控温PID区(5zone PID + 1 偏差PID or 6段 PID)zone、偏差、分段PID等多种PID

**各种标示单位**  
使用DCV感应器时,以12种的表示单位,不仅是温度,可与多种种类的产业用感应器链接(°C、%、°F、EDIT、Pa、%RH、V、kPa、mV、mmHg、kgf)

**控制加热/冷却**  
按照不同的设备特性,可控制各种加热与冷却(选择模式)

## 主要功能



**便捷的触摸方式**  
利用触摸屏接口的,方便的产品操作及设定



**背景颜色变更**  
通过R、G、B组合,可指定画面的背景色



**分离型硬件**  
由显示区、控制区、输入/输出板组成制作设备及系统时,可安装、组成多种系统(VESA mount 支援)



**数码输入**  
利用16点的DI输入信号、可运作/停止、暂停/跳段、选择模式、检测错误变更错误名称及支援根据DI输入的DO输出



**数码输出**  
80多种不同种类的DO信号(演算、DI、手动USER、IS、TS、ALM、RUN等)、可用于32点(12+20)的接点输出



**超强的通讯功能**  
提供RS232C/485信号通讯(通讯速度115,200bps)支援Ethernet



**无偿支援PC软件**  
在PC显示器上,可进行控制器运作/停止,储存图形等操作



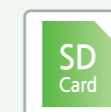
**边框颜色选择**  
显示部的边框颜色,可选为黑色或白色



**数码记录功能**  
通过图表得出的目前数值、设定值、及实时监测运转进行状态及数据管理



**输入值修正功能**  
控制装置显示的目前数值与精密计测器测定的数值出现误差时,可分区修正



**支援SD内存卡**  
可通过SD内存卡更新/下载模式及参数



**支援多种语言**  
支援韩文、英文、中文、日文等多种语言、符合国际化



## 状态标示灯 变更功能

在运转画面,可变更状态标示灯的种类及名称。



编辑状态标示灯的名称(最多可输入5个字)

IS1	IS2	IS3	IS4
IS5	IS6	IS7	IS8
IS1	IS2	IS3	IS4
AL1	AL2	AL3	AL4
AL5	AL6	AL7	T.RUN
H.RUN	1.REF	2.REF	DRAIN

IS1	IS2	IS3	IS4
SOL_1	SOL_2	SOL_3	SOL_4
FAN	HEAT	T.OVR	H.OVR
ALM1	ALM2	DOOR	LAMP
DAMP	ERROR	T.RUN	H.RUN
1.REF	2.REF	DRAIN	LOG_1

## 画面扩大功能

利用运转画面扩大功能,确保指示值的可视性。



## 内部存储器的活用性

储存在内部存储器里的数据及模式、参数,可通过PC S/W、确认、更新、下载



(内部存储器 64MB:采样时间设定为1秒时,TEMI可储存90天、TEMP则180天)

## 设定运算信号

多种信号组合及运算输出(AND、OR、A/B 接点、定时器可操作)



运算信号 例子

