

# E5□C 温度控制器简易操作说明书

## 动作显示的说明

动作显示	名称	概要
SUB1 SUB2 SUB3 SUB4	辅助输出 1~4 (仅 E5CC/EC/AC 有辅助输出 3) (仅 E5EC/AC 有辅助输出 4)	辅助输出 1~4 的分配功能 ON 时灯亮。
OUT1 OUT2	控制输出 1、2 (仅 E5CC/CC-U/EC/AC 有控制输出 1) (仅 E5CC/CC-U/EC/AC 有控制输出 2)	向控制输出 1、2 分配的功能 ON 时灯亮。
MANU	手动	手动模式时灯亮
STOP	停止	运行停止时灯亮
TUNE	AT、ST 执行中	执行 AT (自动调节) 期间灯亮。 执行 ST (自调节) 期间闪烁。
RSP	远程 SP (仅 E5CC/EC/AC)	“SP 模式”为远程 SP 时灯亮。 远程 SP 模式下 RSP 输入异常时闪烁。
	设定变更保护	设定变更保护 ON 时灯亮。

## 操作键的说明

操作键	名称	概要	说明
	菜单键	切换设定菜。 转移方的设定菜单 根据按下的时间而异	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 在操作菜单中，</li> <li>. 按 1 次(1 秒以下)菜单键：转至调整菜单。</li> <li>. 持续按下 3 秒以上：转至初始高定菜单。</li> <li>在调整菜单中，</li> <li>. 按 1 次(1 秒以下)菜单键：转至操作菜单。</li> <li>. 持续按下 3 秒以上：转至初始设定菜单。</li> <li>在初始设定菜单中，</li> <li>. 按下菜单键 1 秒以上：转至操作菜单。</li> </ul>
	模式键	移动设定菜单内 项目。	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 按 1 次该键，则移动到下一模式。</li> <li>. 如按信不放，则反向移动。</li> </ul>
	向下/向上键	设定数值。	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 如果按住不放，则数值快速增减。</li> <li>. 设定后，设定值将在以下情况时得到反映。</li> <li>. 经过 3 秒以上时：</li> <li>. 按下  键时。</li> <li>. 按下  键转换菜单时。</li> </ul>
	移位键 (PF) 键	用户定义功能键	<ul style="list-style-type: none"> <li>. 每按  键 1 次(不到 1 秒)，可将其用作移位键。</li> <li>. 选择需变更的数位(出厂时)。</li> <li>. 按  键，可在高级功能设定菜单的“PF 设定”中分配以下功能： <ul style="list-style-type: none"> <li>. 运行/停止反转、自动/手动反转、AT(自动调节)执行、报警门锁解除、监控/设定项目的显示、移位(出厂时)</li> </ul> </li> <li>例) 将高级功有菜单的“PF 设定”设定为“STOP”时，按  键 1 秒以上，运行停止。</li> <li>. 设定为监控/设定项目“PFDF”时，每按  键 1 次(不到 1 秒)，切换并显示在高级功能设定菜单的“PF 监控/设定项目 1~5 “中设定的项目。</li> </ul>

--	--	--	--

## 数值的输入方法

### 数值的确定方法

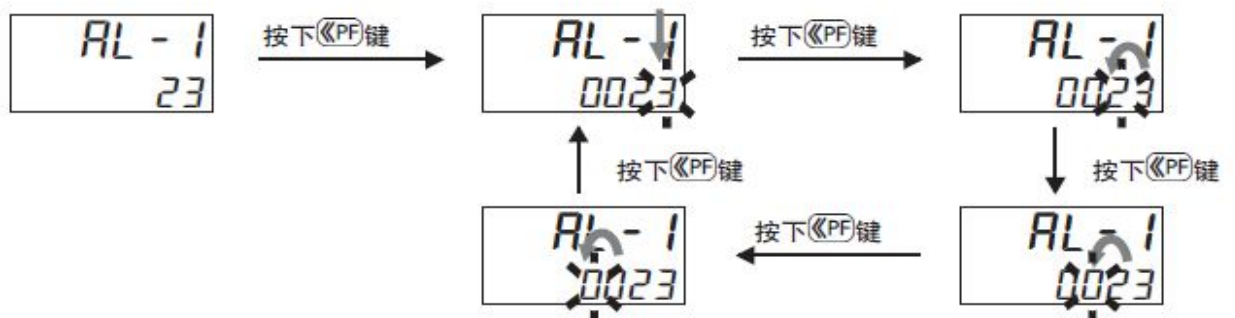
利用 更数值后，①经过 3 秒以上时，或者②按下 时，或者③按下 换菜单时，数值被确定。

### 数位的移动方法（移位）

使用移位键（ 键），分配要变更的数位，可变更数值。

在输入位数多的数值时有效。



每按 1 次移位键，数位向左移动 1 位。数值的位变更顺序为个位→十位→百位→千位→个位。然后，过 键变更数值。





## 各功能设定的简易操作方法：

※ 每一种操作方法均以上电后显示的画面为第一画面进行操作。

### 1、 如何设定温度值：

1.1、用  移动到需要修改的数位，用  修改数值，无操作经过 3 秒后，即可确认修改后的数值。




### 2、 如何设定温度补偿值：

2.1、按  键 1 次，按  键 1 次，PV 窗口显示“CNS” SV 窗口的数值为补偿量。用 1.1 的方法可修改补偿量。

2.2、如果检定的温度数值大于或小于温控器 PV 窗口中显示的温度值。在“CNS”项中设入的数值应为：检定的温度值减去温控器 PV 窗口中的值的差值。

2.3、设定完补偿量后，按 1 次  键即可退出。




### 3、 如何设定 AT 自整定：




3.1、按  键 1 次，PV 窗口显示“AT” SV 窗口显示“OFF”，按  1 次。PV 窗口显示“AT” SV 窗口显示“AT-2”。按 1 次  键即可退出。

3.2、温控器的左下角显示“TUNE”表示正在自整定。自整定结束“TUNE”熄灭。

### 4、 关闭输出及恢复输出：

4.1、关闭输出是指关闭 OUT1、OUT2 的输出。在 E5EC 温控器中 OUT1 作为加热控制、OUT2 作为冷却控制。关闭输出后意味着做加热时将不升温。做低温时将不降温。

4.2、需要关闭输出时，按  键 1 次。PV 窗口显示“R-S” SV 窗口显示“RUN”按  1 次，PV 窗口显示“R-S” SV 窗口显示“STOP”，按  键 2 次即可退出。在温控器左下角显示“STOP”即为关闭了输出功能。

4.3、如果在温控器左下角显示“STOP”，需要开启输出功能时。按  键 1 次，按  键 1 次，按  键 2 次即可退出。

