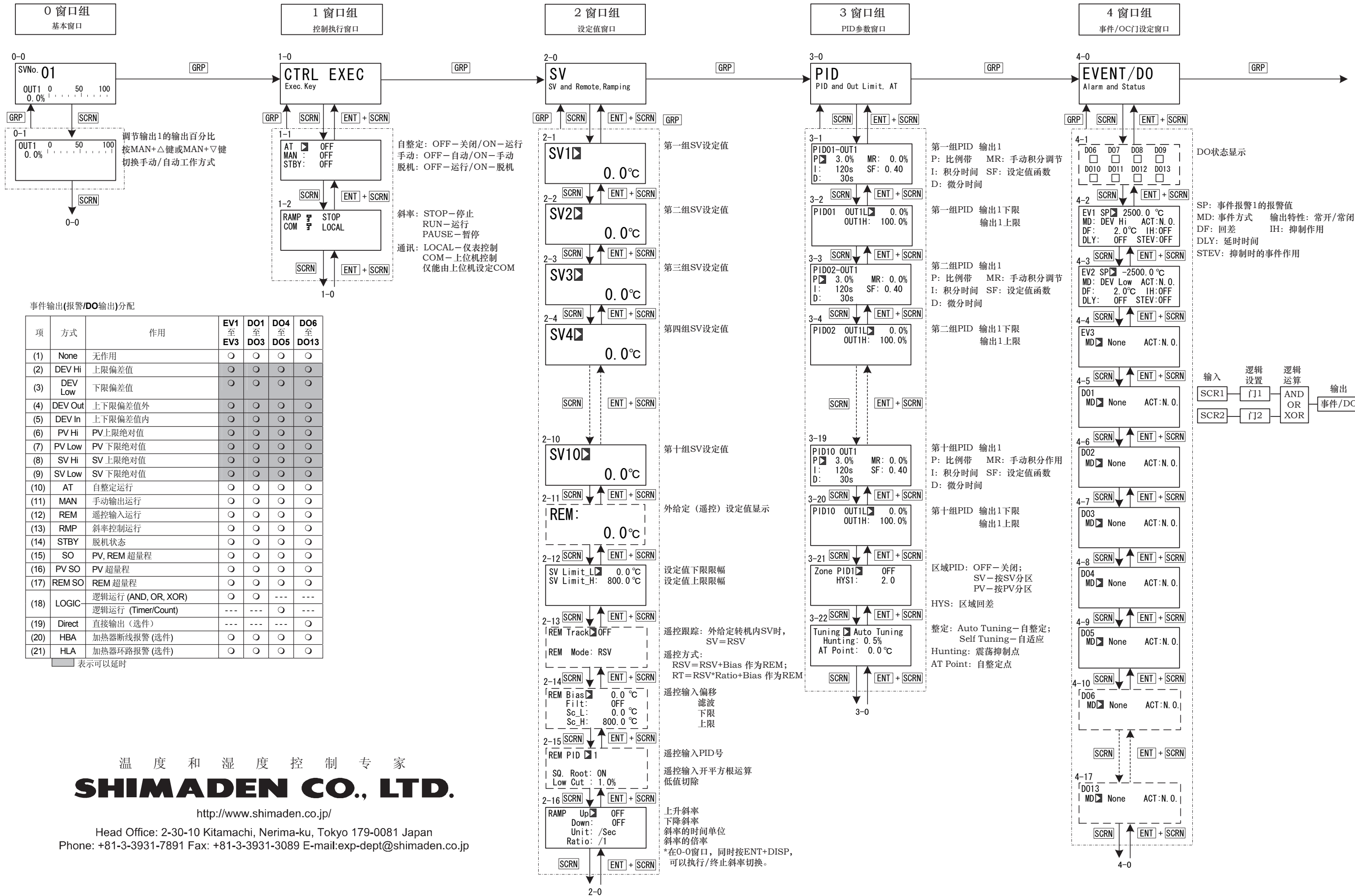


# SR23 系列数字调节器 1 路输入 操作流程



事件输出(报警/DO输出)分配

项	方式	作用	EV1至EV3	DO1至DO3	DO4至DO5	DO6至DO13
(1)	None	无作用	○	○	○	○
(2)	DEV Hi	上限偏差值	○	○	○	○
(3)	DEV Low	下限偏差值	○	○	○	○
(4)	DEV Out	上下限偏差值外	○	○	○	○
(5)	DEV In	上下限偏差值内	○	○	○	○
(6)	PV Hi	PV上限绝对值	○	○	○	○
(7)	PV Low	PV下限绝对值	○	○	○	○
(8)	SV Hi	SV上限绝对值	○	○	○	○
(9)	SV Low	SV下限绝对值	○	○	○	○
(10)	AT	自整定运行	○	○	○	○
(11)	MAN	手动输出运行	○	○	○	○
(12)	REM	遥控输入运行	○	○	○	○
(13)	RMP	斜率控制运行	○	○	○	○
(14)	STBY	脱机状态	○	○	○	○
(15)	SO	PV, REM 超量程	○	○	○	○
(16)	PV SO	PV 超量程	○	○	○	○
(17)	REM SO	REM 超量程	○	○	○	○
(18)	LOGIC	逻辑运行 (AND, OR, XOR) 逻辑运行 (Timer/Count)	○	○	---	---
(19)	Direct	直接输出 (选件)	---	---	---	○
(20)	HBA	加热器断线报警 (选件)	○	○	○	○
(21)	HLA	加热器环路报警 (选件)	○	○	○	○

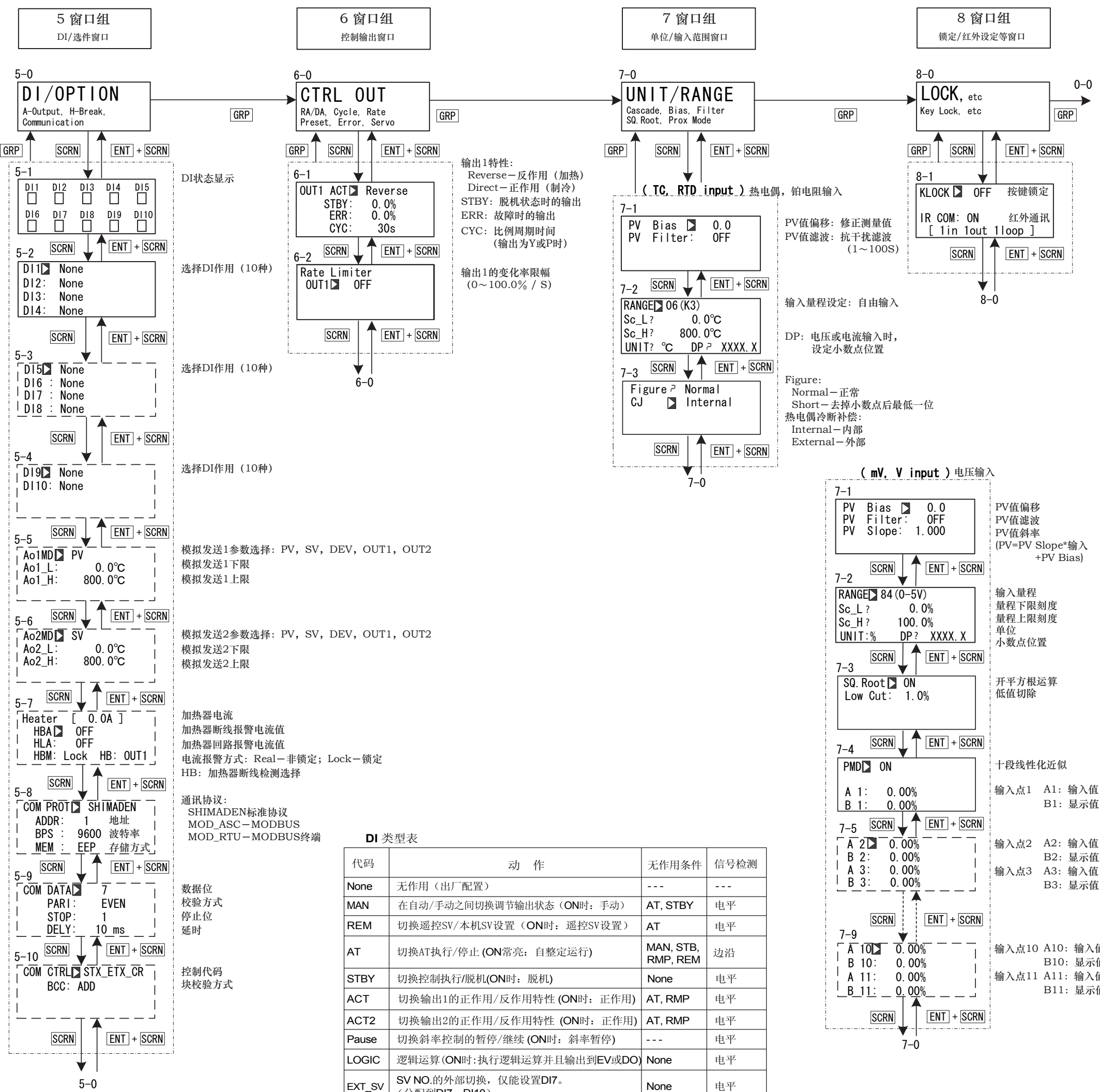
表示可以延时

温度和湿度控制专家

**SHIMADEN CO., LTD.**

<http://www.shimaden.co.jp/>

Head Office: 2-30-10 Kitamachi, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 Japan  
Phone: +81-3-3931-7891 Fax: +81-3-3931-3089 E-mail: exp-dept@shimaden.co.jp



自由输入量程代码

输入类型	传感器类型	代码	符号	测量量程	测量量程	
热电偶	B	*1 01	B	0.0 to 1800.0 °C	0 to 3300 °F	
	R	02	R	0.0 to 1700.0 °C	0 to 3100 °F	
	S	03	S	0.0 to 1700.0 °C	0 to 3100 °F	
	K	04	K1	-100.0 to 400.0 °C	-150.0 to 750.0 °F	
	K	05	K2	0.0 to 400.0 °C	0.0 to 750.0 °F	
	K	06	K3	0.0 to 800.0 °C	0.0 to 1500.0 °F	
	K	07	K4	0.0 to 1370.0 °C	0.0 to 2500.0 °F	
	K	*2 08	K5	-200.0 to 200.0 °C	-300.0 to 400.0 °F	
	E	09	E	0.0 to 700.0 °C	0.0 to 1300.0 °F	
	J	10	J	0.0 to 600.0 °C	0.0 to 1100.0 °F	
	T	*2 11	T	-200.0 to 200.0 °C	-300.0 to 400.0 °F	
	N	12	N	0.0 to 1300.0 °C	0.0 to 2300.0 °F	
	PL II	13	PLII	0.0 to 1300.0 °C	0.0 to 2300.0 °F	
	PR40 - 20	*3 14	PR40-20	0.0 to 1800.0 °C	0 to 3300 °F	
	WRe5-26	15	WRe5-26	0.0 to 2300.0 °C	0 to 4200 °F	
	U	16	U	-200.0 to 200.0 °C	-300.0 to 400.0 °F	
	L	17	L	0.0 to 600.0 °C	0.0 to 1100.0 °F	
	K	*4 18	K	10.0 to 350.0 K	10.0 to 350.0 K	
铂电阻	AuFe-Cr	*5 19	AuFe-Cr	0.0 to 350.0 K	0.0 to 350.0 K	
	Pt100 (old) JIS/IEC	31	Pt 1	-200.0 to 600.0 °C	-300.0 to 1100.0 °F	
		32	Pt 2	-100.00 to 100.00 °C	-150.0 to 200.0 °F	
		33	Pt 3	-100.0 to 300.0 °C	-150.0 to 600.0 °F	
		34	Pt 4	-60.00 to 40.00 °C	-80.00 to 100.00 °F	
		35	Pt 5	-50.00 to 50.00 °C	-60.00 to 120.00 °F	
		36	Pt 6	-40.00 to 60.00 °C	-40.00 to 140.00 °F	
		37	Pt 7	-20.00 to 80.00 °C	0.00 to 180.00 °F	
		38	Pt 8 *6	0.000 to 30.000 °C	0.00 to 80.00 °F	
		39	Pt 9	0.00 to 50.00 °C	0.00 to 120.00 °F	
		40	Pt10	0.00 to 100.00 °C	0.00 to 200.00 °F	
		41	Pt11	0.00 to 200.00 °C	0.0 to 400.0 °F	
		42	Pt12 *7	0.00 to 300.00 °C	0.0 to 600.0 °F	
		43	Pt13	0.0 to 300.0 °C	0.0 to 600.0 °F	
44		Pt14	0.0 to 500.0 °C	0.0 to 1000.0 °F		
JPt100 (old) JIS	45	JPt 1	-200.0 to 500.0 °C	-300.0 to 900.0 °F		
	46	JPt 2	-100.00 to 100.00 °C	-150.0 to 200.0 °F		
	47	JPt 3	-100.0 to 300.0 °C	-150.0 to 600.0 °F		
	48	JPt 4	-60.00 to 40.00 °C	-80.00 to 100.00 °F		
	49	JPt 5	-50.00 to 50.00 °C	-60.00 to 120.00 °F		
	50	JPt 6	-40.00 to 60.00 °C	-40.00 to 140.00 °F		
	51	JPt 7	-20.00 to 80.00 °C	0.00 to 180.00 °F		
	52	JPt 8 *6	0.000 to 30.000 °C	0.00 to 80.00 °F		
	53	JPt 9	0.00 to 50.00 °C	0.00 to 120.00 °F		
	54	JPt10	0.00 to 100.00 °C	0.00 to 200.00 °F		
	55	JPt11	0.00 to 200.00 °C	0.0 to 400.0 °F		
	56	JPt12 *7	0.00 to 300.00 °C	0.0 to 600.0 °F		
	57	JPt13	0.0 to 300.0 °C	0.0 to 600.0 °F		
	58	JPt14	0.0 to 500.0 °C	0.0 to 900.0 °F		
电压 (mV)	-10 to 10 mV	71	-10 to 10 mV	初始值: 0.0 ~ 100.0 显示可编程范围: -19999 ~ 30000 上下限之差: 10 ~ 30000		
	0 to 10 mV	72	0 to 10 mV			
	0 to 20 mV	73	0 to 20 mV			
	0 to 50 mV	74	0 to 50 mV			
	10 to 50 mV	75	10 to 50 mV			
	0 to 100 mV	76	0 to 100 mV			
	-100 to 100 mV	77	-100 to 100 mV			
电压 (V)	-1 to 1 V	81	-1 to 1 V	使用 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA 电流输入时, 选择量程 范围代码 84 和 85. 在输入端子上并电阻 1/2W 250Ω ± 0.1%		
	0 to 1 V	82	0 to 1 V			
	0 to 2 V	83	0 to 2 V			
	0 to 5 V	84	0 to 5 V			
	1 to 5 V	85	1 to 5 V			
	0 to 10 V	86	0 to 10 V			
	-10 to 10 V	87	-10 to 10 V			
	*1: B型热电偶, 温度低于 400°C (750°F) 不保证精度。 *2: 在-100°C (-148°F) 或以下的温度时, 精度为 ±(0.5%满量程+1 数字)。 *3: 精度为 ±(0.3%满量程+1 °C)。 *4: K型热电偶精度为 ±(0.75%满量程+1K) / 10.0 ~ 30.0K, ±(0.30%满量程+1K) / 30.0 ~ 70.0K, ±(0.25%满量程+1K) / 70.0 ~ 350.0K。 *5: AuFe-Cr 热电偶的精度 ±(0.25%满量程+1K)。 *6: 当输入测量值超过32.000时, 上限超量程。 *7: 当输入测量值超过320.000时, 上限超量程。					

**DI 类型表**

代码	动作	无作用条件	信号检测
None	无作用 (出厂配置)	---	---
MAN	在自动/手动之间切换调节输出状态 (ON时: 手动)	AT, STBY	电平
REM	切换遥控SV/本机SV设置 (ON时: 遥控SV设置)	AT	电平
AT	切换AT执行/停止 (ON常亮: 自整定运行)	MAN, STB, RMP, REM	边沿
STBY	切换控制执行/脱机 (ON时: 脱机)	None	电平
ACT	切换输出1的正作用/反作用特性 (ON时: 正作用)	AT, RMP	电平
ACT2	切换输出2的正作用/反作用特性 (ON时: 正作用)	AT, RMP	电平
Pause	切换斜率控制的暂停/继续 (ON时: 斜率暂停)	---	电平
LOGIC	逻辑运算 (ON时: 执行逻辑运算并且输出到EV或DO)	None	电平
EXT_SV	SV NO.的外部切换, 仅能设置DI7. (分配到DI7 ~ DI10)	None	电平