

数字调节仪

# ES100X/ES100P

 [www.fa.omron.co.jp/b16/](http://www.fa.omron.co.jp/b16/)

## 人性化的操作。智能控制调节器

- 通过前端通信插口，使用辅助软件（Windows版）可轻松设定、调整。
- 即使不知道PID也可利用细调进行控制的微调。
- 前端按钮、显示、设定项目的自由分配可制作适合车间的HMI。
- 2自由度PID+仿智技术的高精度控制
- 通过模拟运算功能，用1台可进行级联控制和比例控制。  
可以和模拟运算、数字演算组合。
- 在程序型中最多可编辑400步。



 请参考「温控器 共通注意事项」

## 种类

### ■ 本体

#### ● ES100X（定值控制）

 订购时设置状态

模拟输入1		热电偶														电流输入		电压输入																		
		R	S	K1	K2	J1	J2	T	E	B	N	L1	L2	U	W/Re 5-26	PL II	JPt/Pt	(mA)		(mV)		(V)														
购买时设定为K	温度范围 (°C)	2,300	1,700	1,700	1,300	850	850	1,800	1,300	850	400.0	400.0	600.0	100	0	-100	0.0	400.0	400.0	2,300	1,300	600.0	20	20	100	10	10	1	5	5	10	10	0	0	0	0
		0	0	-200	0.0	-100	0.0	-99.9	0	100	0	-100	0.0	-99.9	0	0	-99.9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
模拟输入2 (购买时为4~20mA)		无模拟输入2														有模拟输入2 (4~20mA或1~5V)																				
控制	通信功能	型号														型号																				
	标准	ES100X-AAH *2														—																				
标准或加热冷却 *1	外部I/O	外部I		ES100X-AAHFB *2														ES100X-AAWHFB *2																		
		外部I/O		ES100X-AAHFD *2														—																		
	扩展外部I/O	无通信		ES100X-AAHFE *2														ES100X-AAWHFE *2																		
		RS-232C		ES100X-AAH01FE *2														ES100X-AAWH01FE *2																		
		RS-422/RS-485 *1		ES100X-AAH04FE *2														ES100X-AAWH04FE *2																		
		—		—														—																		
位置比例	外部I/O	外部I		ES100X-RRPFB														ES100X-RRPWFB																		
		外部I/O		ES100X-RRPFD														—																		
	扩展外部I/O	无通信		ES100X-RRPFE														ES100X-RRPWFE																		
		RS-232C		ES100X-RRP01FE														ES100X-RRPW01FE																		
RS-422/RS-485 *1		ES100X-RRP04FE														ES100X-RRPW04FE																				

#### ● ES100P（程序控制）

控制	通信功能	型号	型号	
标准或加热冷却 *1	标准	ES100P-AAH *2		
	外部I/O	ES100P-AAHFD *2		
		—		
	扩展外部I/O	无通信		ES100P-AAHFE *2
		RS-232C		ES100P-AAH01FE *2
		RS-422/RS-485 *1		ES100P-AAH04FE *2
—		—		
位置比例	外部I/O	ES100P-RRPFD		
		—		
	扩展外部I/O	无通信		ES100P-RRPFE
		RS-232C		ES100P-RRP01FE
RS-422/RS-485 *1		ES100P-RRP04FE		

注：还另外备有手册。请同时订货。

- \*1. 购买时设定如下。（控制-标准），（RS-422/RS-485-RS-422），（带加热器断线检测功能）。
- \*2. 不带控制输出单元。请务必和控制输出单元配套订购。（位置比例型中带有继电器输出单元）

控制设备

定时器/时间开关

计数器/凸轮定位器

电子温控器