

EBS

EBR

ETS

ETS Multi Axis

ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

EBR

ETS

ECS

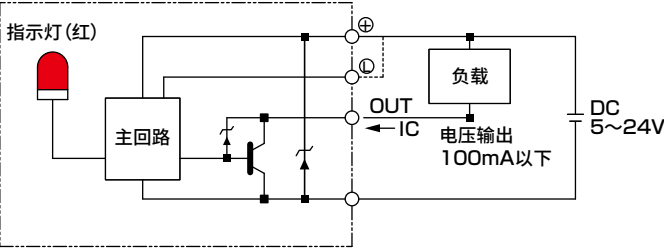
原点传感器、限位传感器

	厂商	型 号
外侧安装传感器	欧姆龙	EE-SX672
内侧安装传感器	欧姆龙	EE-SX674

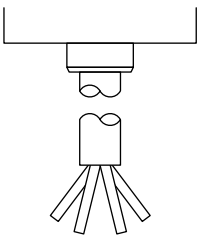
性能

项目	规格
磁滞	0.025mm以下
光源(峰值发光波长)	GaAs红外发光二极管(940nm)
指示灯	入光时亮灯(红色)
电源电压	DC5~24V±10% 波动率(p-p) 10%以下
消耗电流	35mA以下(NPN型)
控制输出	NPN型：NPN集电极开路 输出DC5~24V 100mA以下 关闭状态电流0.5mA以下 残压0.8V以下(负载电流100mA时) 残压0.4V以下(负载电流40mA时)
使用环境照度	受光面照度 荧光灯：1,000lx以下
环境温度范围	动作时：-25~+55℃ 保存时：-30~+80℃(不得冻结、结露)
环境湿度范围	动作时：5~85%RH 保存时：5~95%RH(不得冻结、结露)
防护等级	IP50 IEC60529标准
导线长度	2m(带导线接插件(EE-1006 2M))

输出回路



配线图



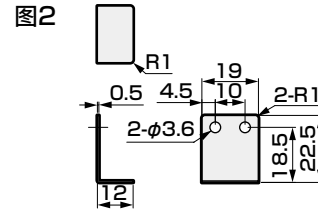
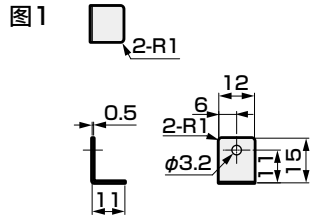
端子配置

褐色	DC5V~24V
粉色	L
蓝色	0V
黑色	OUTPUT

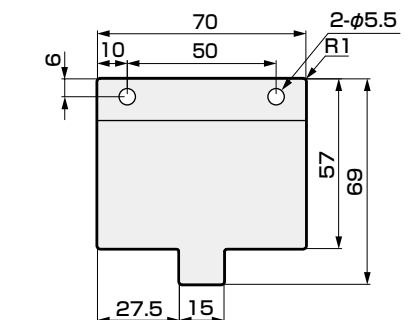
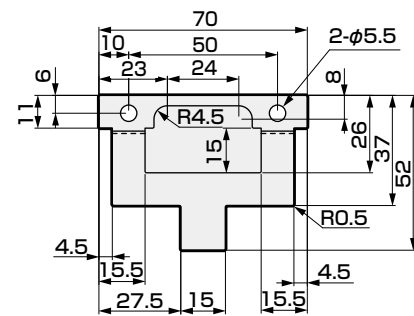
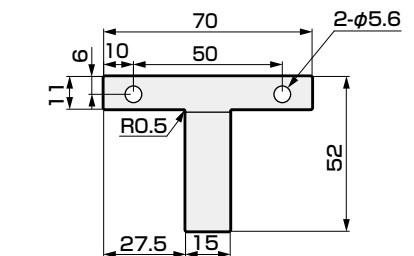
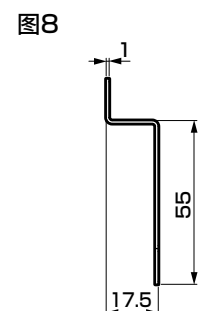
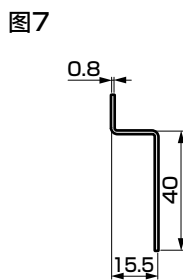
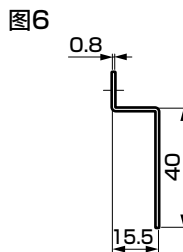
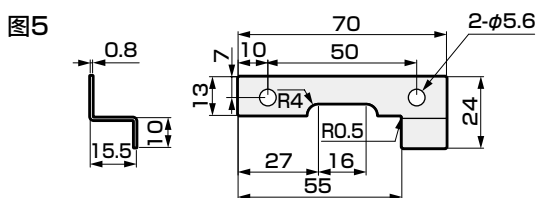
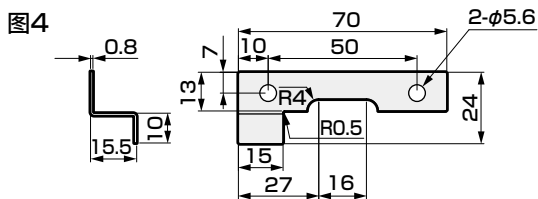
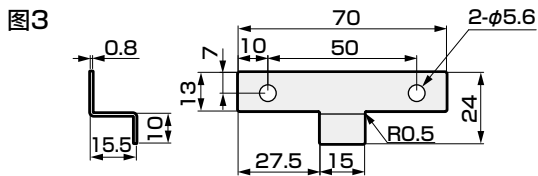
感应片尺寸图

	马达安装方向	
本体尺寸	E/D/R/L	
ECS-05	图1	
ECS-06	图2	

	马达安装方向			
本体尺寸	E/D/B	R		L
		润滑油加注口 无	润滑油加注口 有	润滑油加注口 无
ECS-10	图3	图3		图3
ECS-12	图3	图3	图4	图5



	马达安装方向			
本体尺寸	E/D/B	R		L
		润滑油加注口 无	润滑油加注口 有	润滑油加注口 无
ECS-14	图6	图6	图7	图6
ECS-17	图6	图6	图7	图6
ECS-22	图8	图8		图8



伺服马达对应
ECS

ETV

ECV

EKS

EBS

步进马达对应
ECS

ETS

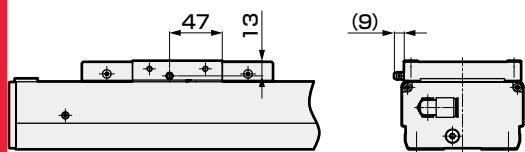
ECS

使用
注意事项

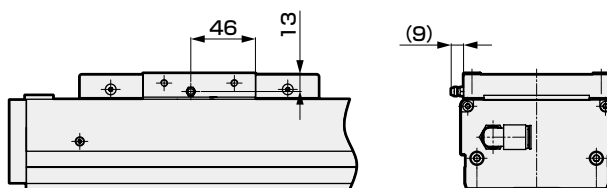
润滑油加注口尺寸图

※ 相对于执行器左右对称。

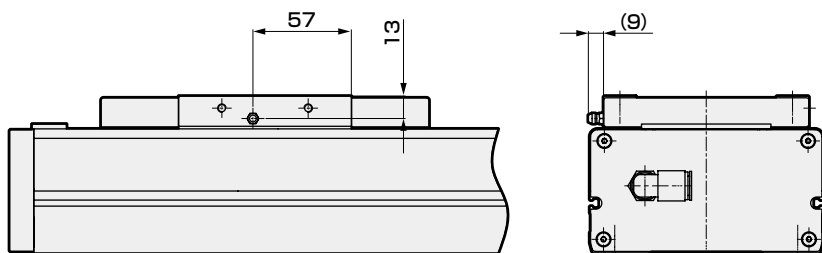
● ECS-10



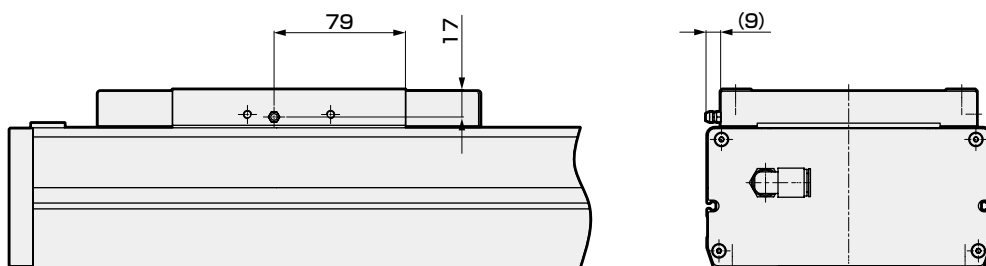
● ECS-12



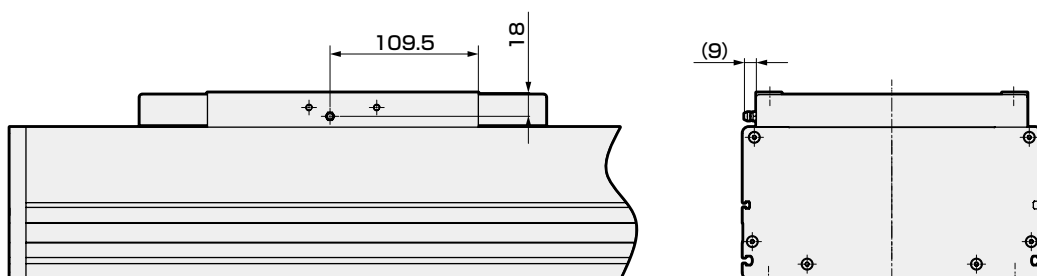
● ECS-14



● ECS-17



● ECS-22



伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

MEMO

伺服马达对应					步进马达对应			
EBS	EBR	ETS	ETSMultiAxis	ECS	ETV	ECV	EKS	EBS
								EBR
								ETS
								ECS

使用
注意事项

附件一览表

基本型

马达安装用螺栓(马达安装方向相同)

型号	安装马达规格	马达功率	型号	数量
ECS-05	M	100W	M4	2
ECS-06	Y		M4	2
ECS-10	P		M3	4
ECS-12	F		M4	2
ECS-14	M	200W 400W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
ECS-17	M	400W	M5	4
	Y		M5	4
	P		M4	4
	F		M5	4
	M	750W	M6	4
	Y		M6	4
	P		M5	4
	F		M6	4
ECS-22	M	750W	M6	4
	Y		M6	4
	P		M5	4
	F		M6	4

各马达安装方向

型号	附件名称	附带数量
E(外部直接安装) B(内置)	联轴器 (组装发货)	1个
R(右侧折回安装) L(左侧折回安装)	正时皮带	1根
D(下方折回安装)	皮带轮	1个

选择原点传感器、限位传感器时※1

传感器安装方向	发货方式	数 量
内侧传感器	固定位置组装发货	3个※2
外侧传感器	附带发货※3	

※1 原点传感器与限位传感器的发货方式根据内侧/外侧安装而有所不同。
※2 原点传感器和限位传感器任一项为“无”时，另一项也请选择“无”。
※3 也附带传感器安装螺钉。

吸气口用接头

型 号	接头型号	发货方式	数 量
ECS-05/ECS-06	GWL6-M5	组装发货	2个
ECS-10~ECS-22	GWL10-8	附带发货	1个

维护部件

● 维护部件组件

型 号	适用機種	构成部件				
		①	②	③	④	⑤
		正时皮带 	皮带轮 	感应片 	光电支架 	滚轴单元 
ETS-08JP002-0001	ECS-05	○(1个)	○(1个)	○(1个)	—	—
ETS-08JP002-0002	ECS-06	○(2个)	○(1个)	○(1个)	—	—
ECS-08JP002-0009	ECS-10	○(3个)	○(2个)	○(1个)	○(4个)	○(4个)
ECS-08JP002-0010	ECS-12	○(2个)	○(2个)	○(1个)	○(4个)	○(4个)
ECS-08JP002-0011	ECS-14	○(2个)	○(3个)	○(1个)	—	○(4个)
ECS-08JP002-0012	ECS-17	○(4个)	○(2个)	○(1个)	—	○(4个)
ECS-08JP002-0013	ECS-22	○(3个)	○(2个)	○(1个)	—	○(6个)

● 维护部件(联轴器)

型 号 	适用機種	马达功率	孔径
ETS-22007-000136	ECS-05、06	100W	φ8
ETS-22007-000014	ECS-10、12	100W	φ8
ETS-22007-000289	ECS-10,12,14(安装马达规格:F)	200W	φ9
ETS-22007-000016	ECS-10、12、14(安装马达规格:P)	200W	φ11
ETS-22007-000017	ECS-10、12、14(安装马达规格:M、Y)	200W/400W	φ14
ETS-22007-000022	ECS-17(安装马达规格:P)	400W	φ14
ETS-22007-000358	ECS-17(安装马达规格:F)	750W	φ14
ETS-22007-000397	ECS-22(安装马达规格:F)	750W	φ14
ETS-22007-000024	ECS-17(安装马达规格:M、Y)	750W	φ19
ETS-22007-000029	ECS-22(安装马达规格:M、Y、P)	750W	φ19

● 维护部件(外侧安装传感器)

基本价格型号 	适用機種	部位
ETS-22008-000001	全部機種	本体
ETS-22008-000006		电缆

EBS
EBR
ETS
ETSMultiAxis
ECS
ETV
ECV
EKS
EBS
EBR
ETS
ECS

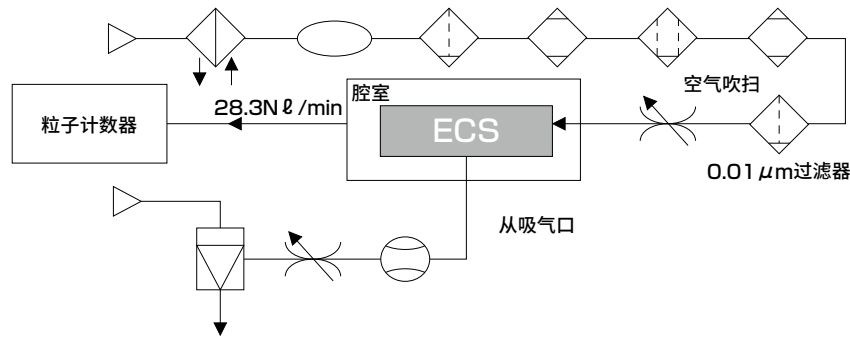
伺服马达对应

步进马达对应

使用
注意事项

发尘特性 参考数据

试验回路



测量方法

- ① 在丙烯酸树脂制腔室内设置测试样品。
- ② 供给与粒子计数器吸入量(28.3 Nℓ/min)等量的清洁空气。
- ③ 腔室设置在ISO 4级(10级)洁净工作台内。
- ④ 使测试样品动作, 经过一段时间后, 到达测量时间后, 测量颗粒浓度的变化。
- ⑤ 测试样品的动作速度

测量条件

项目		内容
测试样品	型号	ECS-06-10040时, 动作速度 400mm/sec ECS-14-20040时, 动作速度 800mm/sec ECS-17-20040时, 动作速度 800mm/sec
	加减速时间	0.3sec
	空气吸引量	ECS-06-10040时40.0Nℓ/min
		ECS-14-20040时60.0Nℓ/min
		ECS-17-20040时60.0Nℓ/min
腔室	内部容积	28.3Nℓ
粒子计数器	名称	激光粉尘监测器
	最小可测粒径	0.1 μm
	吸入量	28.3Nℓ/min
设定条件	取样	10min
	间隔	40min
	测量时间	50h

发尘数据

数据为上述条件下的测量值, 并非保证值。

