LS系列SCARA型机器人

LS3

注重基本性能的简单设计
轻松实现"无"手作业

- 虽小但具有大的动作范围
- 400mm臂长

■LS3产品特性

臂长		400 mm
负载		额定 1 kg / 最大 3 kg
标准循环时间		0.45 sec
重复精度	（第1+第2关节）	±0.01 mm
	（第4关节）	±0.01°

■规格表

		LS3-401*
安装方式		台面安装
臂长	第1+第2关节	400 mm
最大运动速度	第1+第2关节	6000 mm/s
	第3关节	1100 mm/s
	第4关节	2600 deg/s
本体重量（不含线缆重量）		14 kg
重复定位精度	第1+第2关节	±0.01 mm
	第3关节	±0.01 mm
	第4关节	±0.01 deg
最大运动范围	第1关节	±132 deg
	第2关节	±141 deg
	第3关节	150 mm
	（洁净型）	(120 mm)
	第4关节	±360 deg
负载	额定	1 kg
	最大	3 kg
标准循环时间*2		0.45 sec
第四关节容许惯性力矩*2	额定	0.005 kg·m²
	最大	0.05 kg·m²
各轴功率	第1关节	200 W
	第2关节	100 W
	第3关节	无需原点复位
	第4关节	15Pin D-Sub
第三关节顶压力		Φ4mm×1、Φ6mm×2
原点复位		标准/洁净型*3
用户电路/气路	用户电路	RC90
	用户气路	CE认证、ANSI/RIA 15.06-1999
环境适用		
适用控制器		
安全规格		

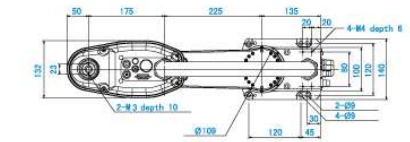
*1:动作时间是在水平300mm、垂直25mm往返、负载2kg下的最快时间。
*2:负载重心与第4关节中心位置不一致时，通过INERTIA命令来设置偏差。
*3:洁净度：洁净等级ISO4

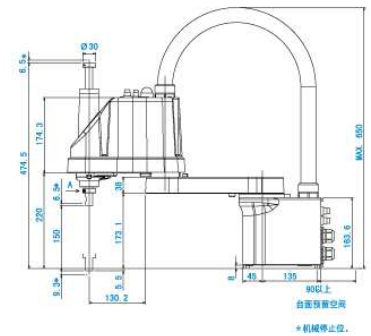
Smart

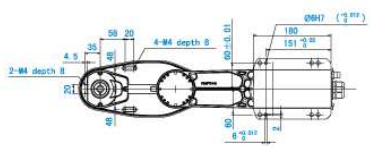
■台面安装外形图

［单位 mm］

标准型

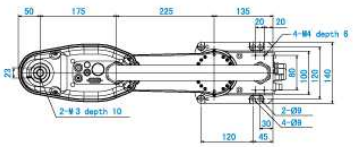


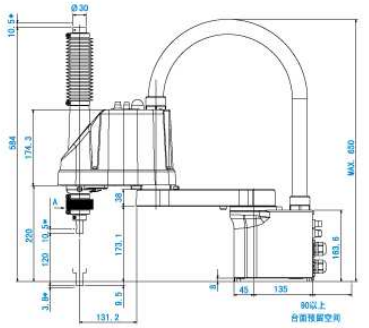


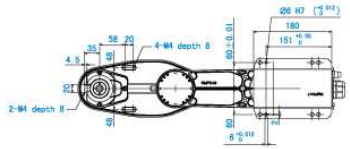


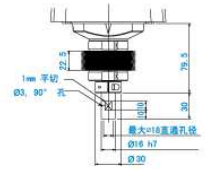
A部详图

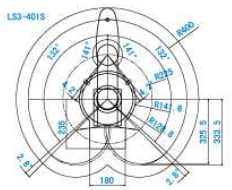
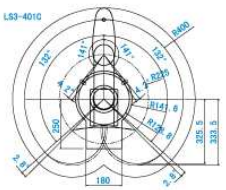
洁净型









A部详图

■台面安装动作范围