

SXYx

3轴/ZFL20

●臂式

●坦克链

●Z轴基座固定: 滑台移动型 (200W)



订购型号

SXYx - C - [组合] - [X轴] - [Y轴] - [ZR轴] - [Z轴] - [电缆长度] - **RCX340-3** - [适用控制器 / 控制轴数] - [安全标准] - [选配件A (OP.A)] - [选配件B (OP.B)] - [选配件C (OP.C)] - [选配件D (OP.D)] - [选配件E (OP.E)] - [绝对数据备份用电池]

请指定控制器的各种设定项目。RCX340 ▶ **P.638**

基本规格

	X轴	Y轴	Z轴
轴组成 ^{※1}	F14H	F14	F10H-BK
马达输出 AC	200 W	100 W	200 W
重复定位精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm
驱动方式	滚珠丝杆φ15	滚珠丝杆φ15	滚珠丝杆φ15
滚珠丝杆导程 ^{※3} (减速比)	20 mm	20 mm	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec
动作范围	150~1050 mm	150~650 mm	150~350 mm
机器人电缆长度	标准: 3.5m 选配: 5m、10m		

※1. 框架加工 (安装孔、攻丝孔) 与单轴机器人不同, 请务必加以注意。

※2. 单方向的重复定位精度。

※3. 也可提供产品手册未刊载的导程。详情请咨询本公司。

※4. X轴行程超过750mm时, 根据动作区域不同, 可能会出现滚珠丝杆共振的情况 (危险速度)。此时, 应参考图纸下方的表中所示的最高速度, 通过参数或程序下调速度。

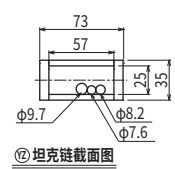
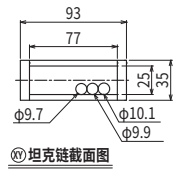
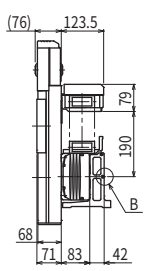
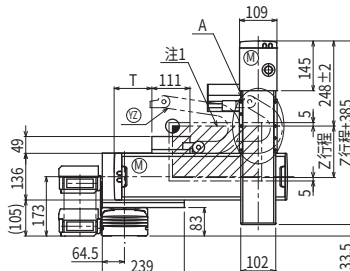
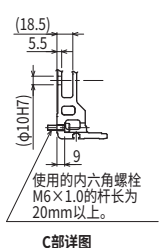
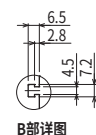
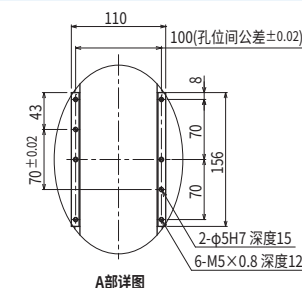
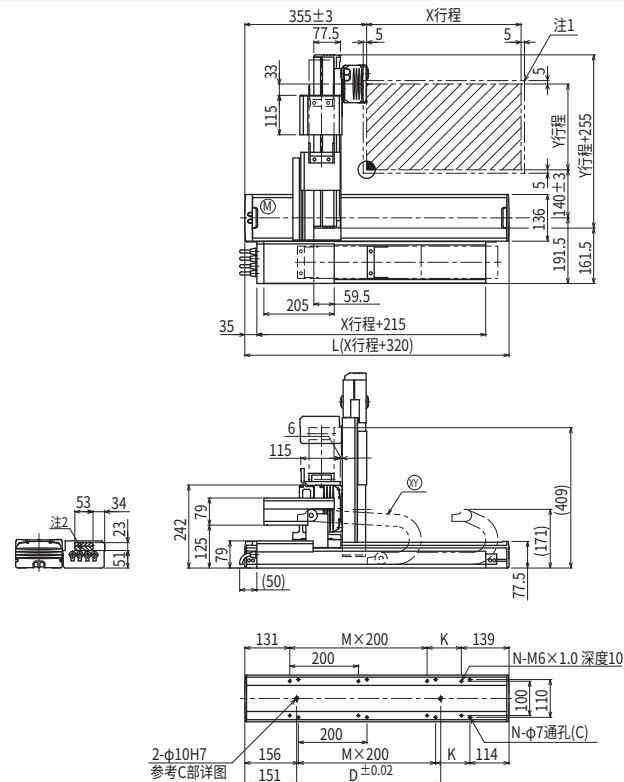
最大可搬运重量

Y行程 (mm)	Z行程 (mm)		
	150	250	350
150	8	8	8
250	8	8	8
350	8	7	6
450	6	5	4
550	4	3	2
650	2	1	1

适用控制器

控制器	运行方法
RCX340	程序/坐标跟踪/ 远程命令/联机指令

SXYx 3轴/ZFL20 A1



X行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Y行程	150	250	350	450	550	650				
T	55	110	165	220	275	330				
Z行程	150	250	350							
各行程最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X轴									
速度设定	—									
							960	780	600	540
							80%	65%	50%	45%

注1. 原点复位时的移动范围以及被限位器限停的位置。

注2. 斜线部分位置表示用户的电缆出口。

注3. X轴行程超过750mm时, 根据动作区域不同, 可能会出现滚珠丝杆共振的情况 (危险速度)。此时, 应参考左表中所示的最高速度, 通过参数或程序下调速度。