

紧凑×高性能

SRA100B/100J



紧凑

- 紧凑的手臂结构,可进行高密度设置
机器人底座宽度: 500mm
框架干涉半径: 366mm

高性能

- 超高速机器人SRA系列的高速控制
实现更高水平的生产效率
- 充足的搬运能力
可搬重量: 100kg
手腕扭矩: 580N·m(J4/J5轴)

SRA100B/100J

◆ 主体规格

项目		规格	
机器人型号		SRA100B-01	SRA100J-01
结构		关节型	
关节数		6	
驱动方式		AC伺服方式	
最大动作范围	J1 旋回	$\pm 3.14\text{rad}(\pm 180^\circ)$	
	J2 前后	$-2.09 \sim +1.05\text{rad}(-120^\circ \sim +60^\circ)$	
	J3 上下	$-2.62 \sim +3.14\text{rad}(-150^\circ \sim +180^\circ)$	$-2.18 \sim +1.57\text{rad}(-125^\circ \sim +90^\circ)$
	J4 旋转2	$\pm 6.28\text{rad}(\pm 360^\circ)$	
	J5 弯曲	$\pm 2.36\text{rad}(\pm 135^\circ)$	
	J6 旋转1	$\pm 6.28\text{rad}(\pm 360^\circ)$	
最大速度	J1 旋回	2.37rad/s(136°/s)	
	J2 前后	1.92rad/s(110°/s)	2.01rad/s(115°/s)
	J3 上下	2.27rad/s(130°/s)	2.79rad/s(160°/s)
	J4 旋转2	4.19rad/s(240°/s)	
	J5 弯曲	4.07rad/s(233°/s)	
	J6 旋转1	6.13rad/s(351°/s)	
可搬质量	手腕部	100kg	
	手臂上*1	25kg(最大45kg)	
手腕容许静负荷扭矩	J4 旋转2	580N·m	
	J5 弯曲	580N·m	
	J6 旋转1	290N·m	
手腕容许最大惯性力矩*2	J4 旋转2	45kg·m ²	
	J5 弯曲	45kg·m ²	
	J6 旋转1	22.7kg·m ²	
最大工作半径		2,071mm	1,634mm
位置反复精度*3		$\pm 0.1\text{mm}$	
设置方法		地面安装	
设置条件*4		周围温度: 0~45℃ 周围湿度: 20~85%RH(应无结露) 安装面的容许振动: 0.5G(4.9m/s ²)以下	
主体质量		690kg	670kg

1[rad] = 180/π[°], 1[N·m] = 1/9.8[kgf·m]

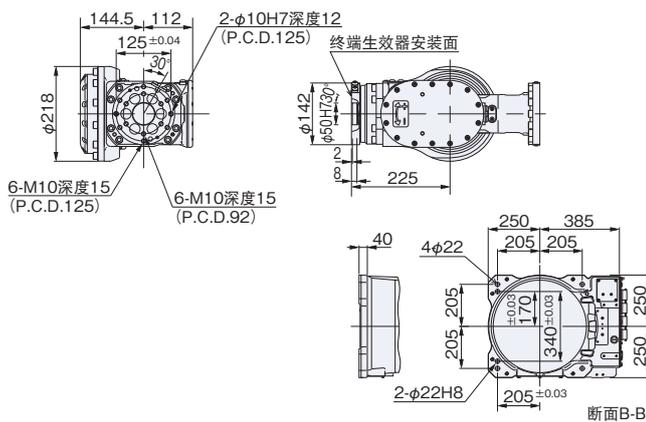
*1: 可搭载于第i手臂(第3轴的手臂)上的负荷重量根据安装位置、手腕负荷重量会有变化。

*2: 手腕容许惯性力矩可能因手腕的负荷条件而有差异, 请注意。

*3: 依据JIS B 8432。

*4: 在海拔1,000m以下使用。超过容许高度时, 周围温度受到限制。

SRA100B/SRA100J通用 手腕部/安装部详情



●本册中的数据均来源于不二越内部实验, 于特定测试环境下所得(请见各项具体说明)。

●本产品的额定功率、规格、外部尺寸等如需改良而变更, 恕不另行通告。

●如果本产品的最后使用者与军事相关, 或用于兵器等的制造, 可能成为“外汇及国际贸易管理法”规定的出口限制的对象。出口时, 请进行充分的审查和办理所需的出口手续。

那智不二越(上海)贸易有限公司

上海市普陀区丹巴路98弄7号 龙裕财富中心11层 邮编200062
电话: 021-6915-2200 传真: 021-6915-5427

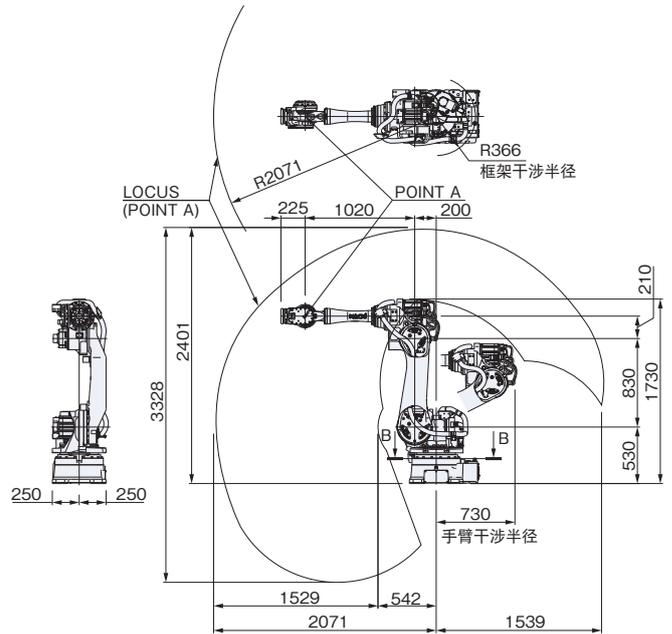
重庆分公司 重庆市江北区红鼎国际名苑C座17-18, 17-19 邮编400020
电话: 023-8816-1967 传真: 023-8816-1968

沈阳分公司 辽宁省沈阳市沈河区悦宾街1号 方圆大厦304室 邮编110000
电话: 024-3120-2252 传真: 024-2250-5316

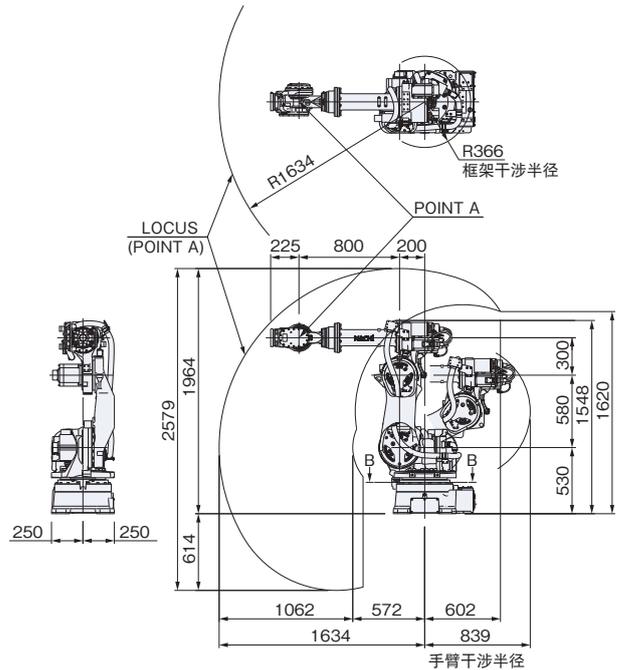
北京分公司 北京市朝阳区朝外大街乙12号 昆泰国际大厦 903A室 邮编100020
电话: 010-5879-0181 传真: 010-5879-0182

◆ 外形尺寸及动作范围

SRA100B-01



SRA100J-01



NACHI-FUJIKOSHI CORP.

Tokyo Head Office

Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN

Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236

Toyama Head Office

1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN
Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

CATALOG NO.

R7203C-2

2013.11.V-ABE-ABE