



标准规格书

BA013L-A

创建A 2023年08月04日

修订B 2025年08月29日

川崎重工业株式会社
机器人事业部

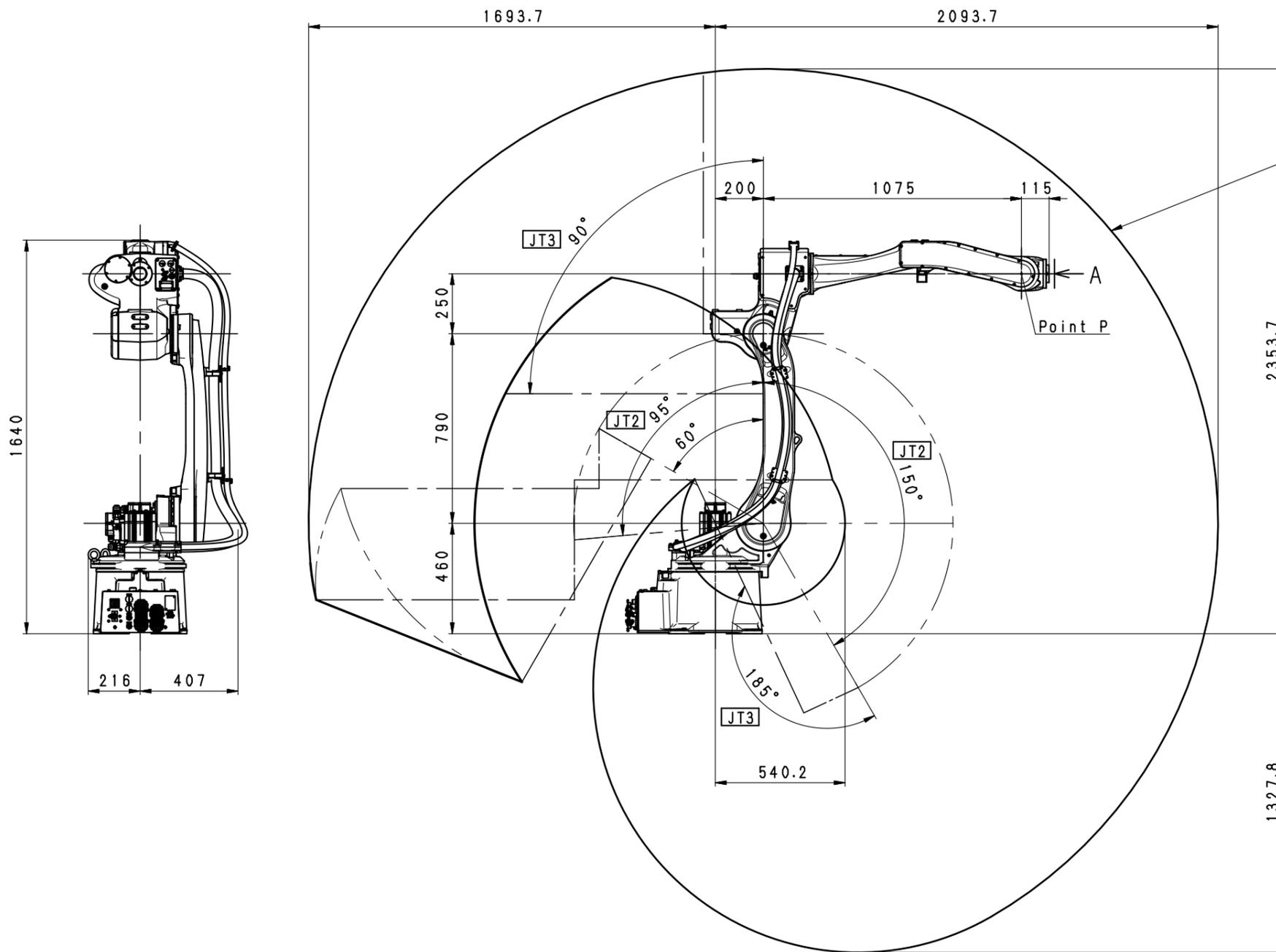
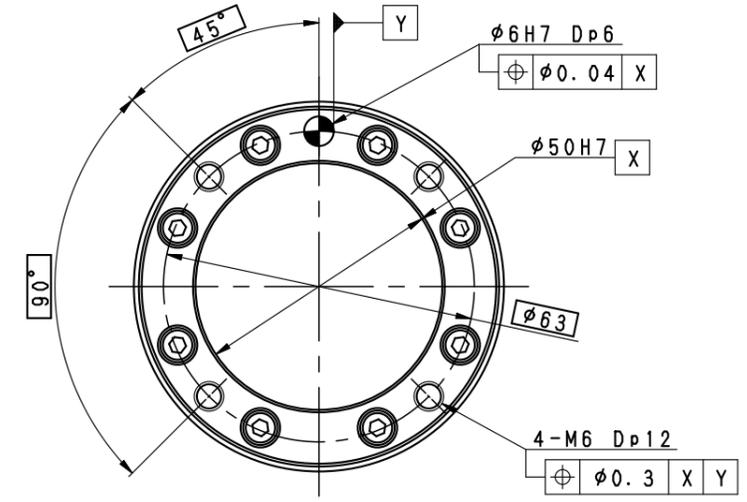
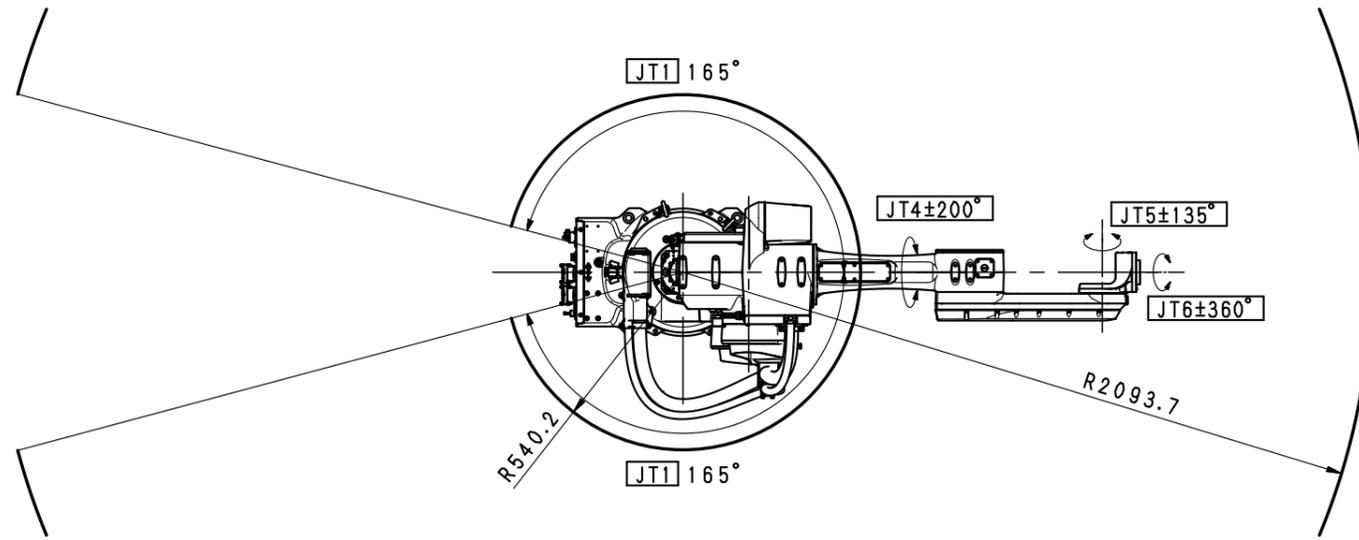
规格书编号： 90151-0386DCB

机器人规格

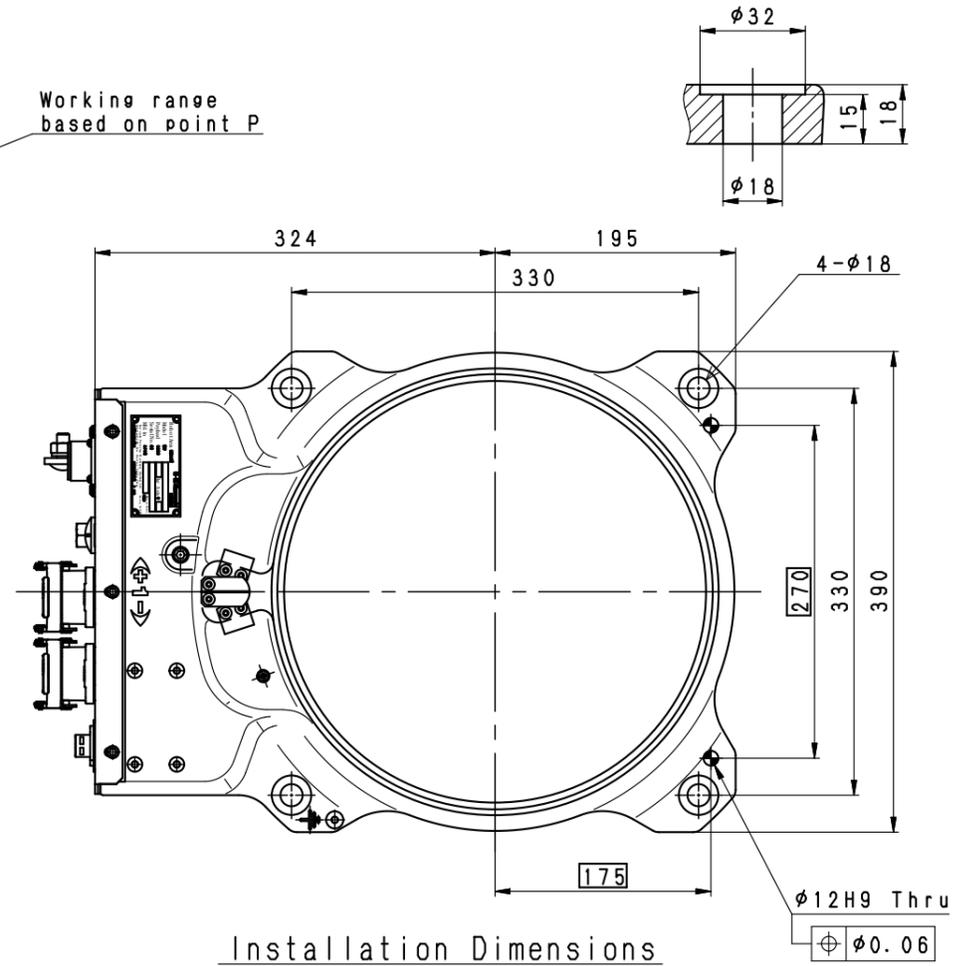
1. 机械型号	BA013L-A																						
2. 手臂形式	垂直多关节型																						
3. 自由度	6轴																						
4. 最大可搬运质量	13kg																						
5. 最大覆盖范围	2,093mm																						
6. 位置重复精度	±0.06mm (手腕法兰面) 符合ISO9283																						
7. 构成轴规格	<table border="1"> <thead> <tr> <th>动作轴</th> <th>动作范围</th> <th>最大速度*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>手臂旋转 (JT1)</td> <td>±165°</td> <td>215°/s</td> </tr> <tr> <td>手臂前后 (JT2)</td> <td>+150°至-95°</td> <td>215°/s</td> </tr> <tr> <td>手臂上下 (JT3)</td> <td>+90°至-185°</td> <td>270°/s</td> </tr> <tr> <td>手腕旋转 (JT4)</td> <td>±200°</td> <td>440°/s</td> </tr> <tr> <td>手腕弯曲 (JT5)</td> <td>±135°</td> <td>475°/s</td> </tr> <tr> <td>手腕扭转 (JT6)</td> <td>±360°</td> <td>730°/s</td> </tr> </tbody> </table> <p>注* 表中的值为最大值，根据负载及动作范围等条件而变化。</p>		动作轴	动作范围	最大速度*	手臂旋转 (JT1)	±165°	215°/s	手臂前后 (JT2)	+150°至-95°	215°/s	手臂上下 (JT3)	+90°至-185°	270°/s	手腕旋转 (JT4)	±200°	440°/s	手腕弯曲 (JT5)	±135°	475°/s	手腕扭转 (JT6)	±360°	730°/s
动作轴	动作范围	最大速度*																					
手臂旋转 (JT1)	±165°	215°/s																					
手臂前后 (JT2)	+150°至-95°	215°/s																					
手臂上下 (JT3)	+90°至-185°	270°/s																					
手腕旋转 (JT4)	±200°	440°/s																					
手腕弯曲 (JT5)	±135°	475°/s																					
手腕扭转 (JT6)	±360°	730°/s																					
8. 手腕轴允许负载	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>最大负载扭矩</th> <th>负载惯性矩*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JT4</td> <td>26.0N·m</td> <td>0.9kg·m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>26.0N·m</td> <td>0.9kg·m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>10.0N·m</td> <td>0.3kg·m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>注* 此表中的值表示将允许的最大扭矩施加到手腕各轴时允许的负载惯性矩。有关其他详细信息，请另行咨询本公司。</p>			最大负载扭矩	负载惯性矩*	JT4	26.0N·m	0.9kg·m ²	JT5	26.0N·m	0.9kg·m ²	JT6	10.0N·m	0.3kg·m ²									
	最大负载扭矩	负载惯性矩*																					
JT4	26.0N·m	0.9kg·m ²																					
JT5	26.0N·m	0.9kg·m ²																					
JT6	10.0N·m	0.3kg·m ²																					
9. 质量	280kg (不包括选购件)																						
10. 安装方法	落地式、吊装式																						
11. 安装环境	环境温度：	0至45																					
	相对湿度：	35至85% (无结露)																					
12. 涂装颜色	相当于孟塞尔 10GY9/1																						
13. 防护等级	手腕部：IP67相当																						
14. 内置功能	空气配管 (8×1根)、气体配管 (8×1根) 内置焊接电缆 (80sq、JT1底座部 - JT3之间)																						
15. 选购件	传感器线束	12个电路																					
	内置阀	双/单电磁阀 (总计4个电路以内)																					
	机械挡块	可变挡块：JT1																					
	安装基座	300mmH / 600mmH																					
	底板	750mm × 750mm																					

有关维护零件和备件，请另行咨询。

此机器人为电弧焊专用机器人，因此如需用于电弧应用以外的用途，请另行咨询。



Working range based on point P



Installation Dimensions

BA013L-A
WORKING RANGE