



标 准 规 格 书

YF002N-C

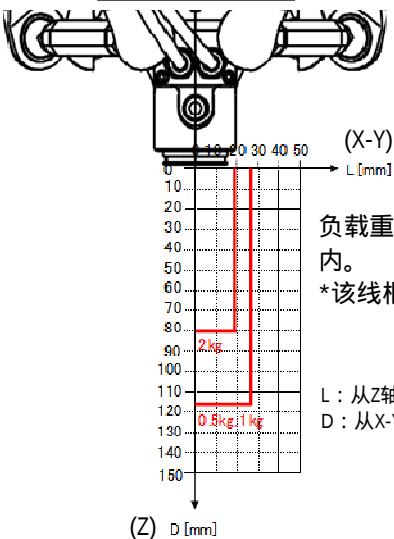
创建A 2025年09月30日

川崎重工业株式会社
机器人事业部

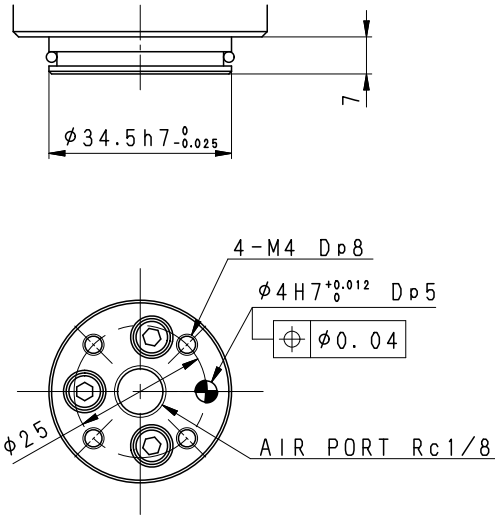
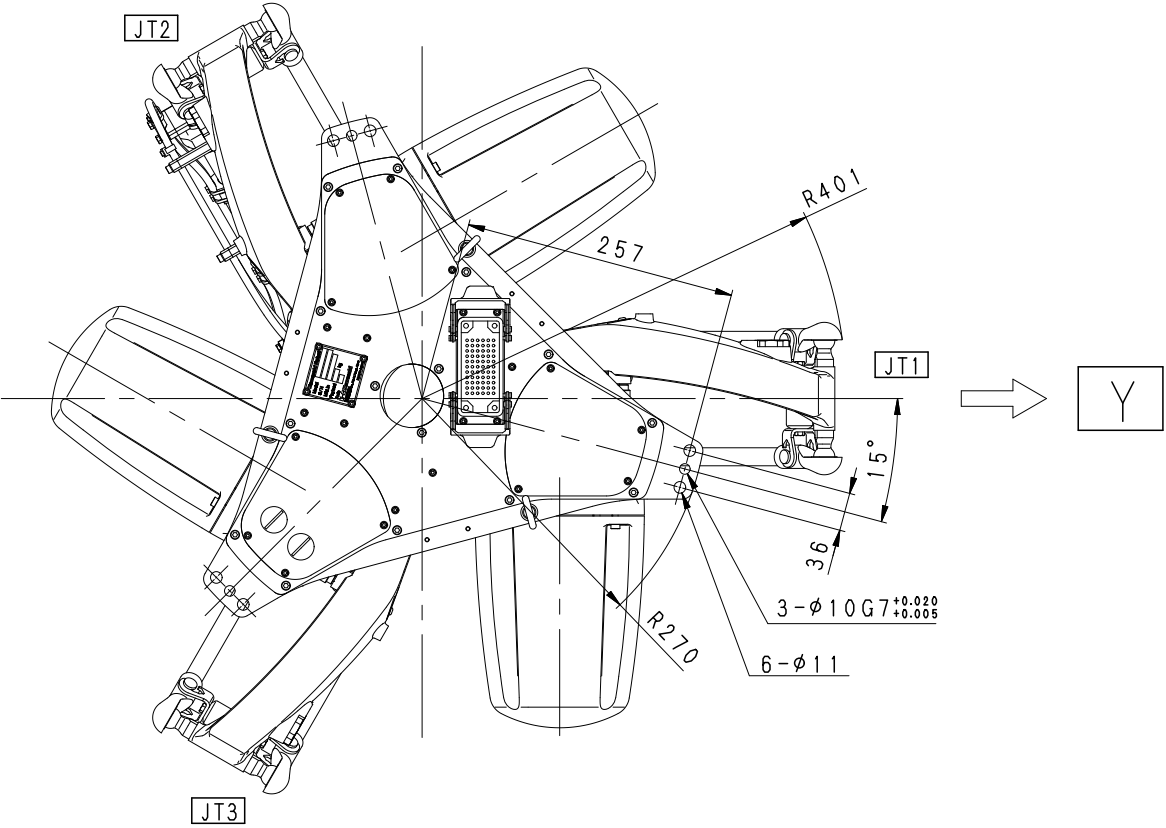
规格书编号： 90151-0093DCA

本规格书的刊载内容如出于完善的目的进行修订或更改，恕不另行通知。

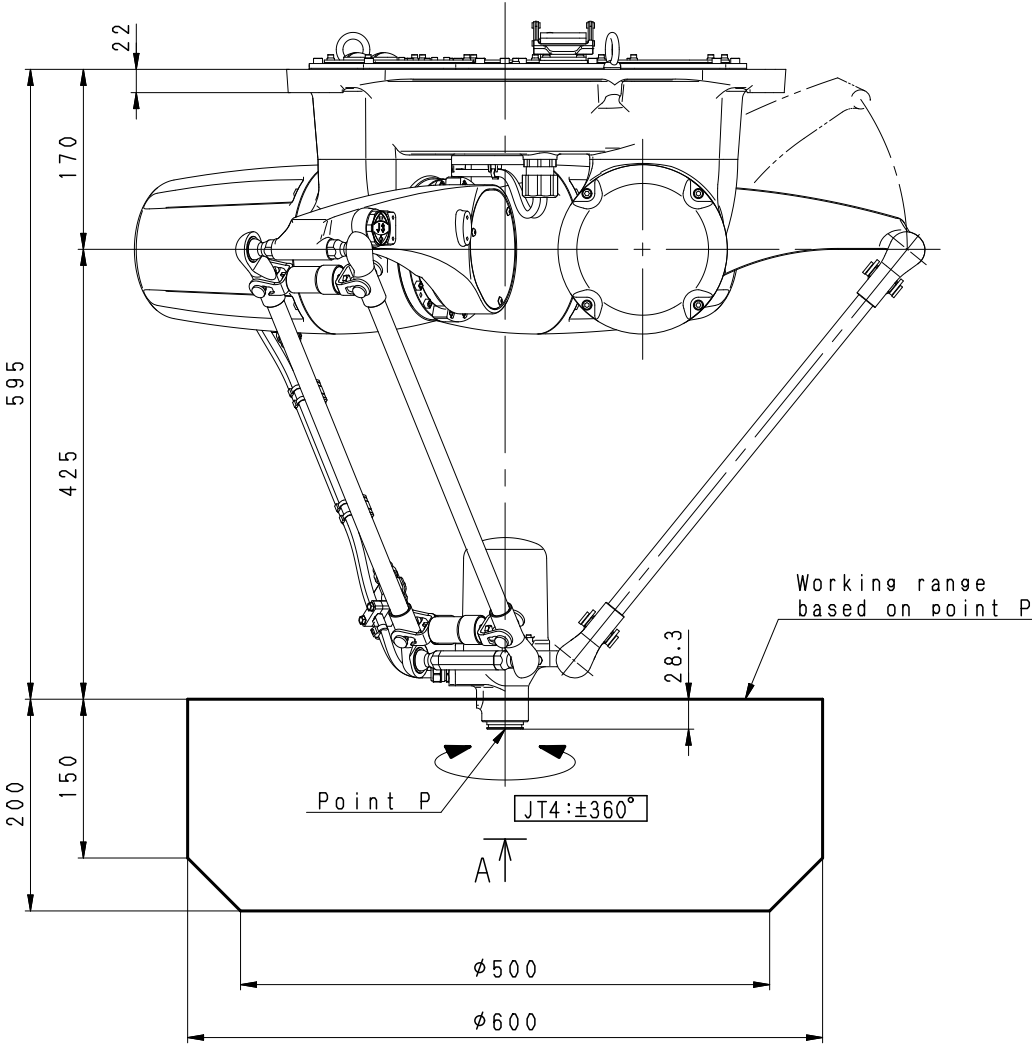
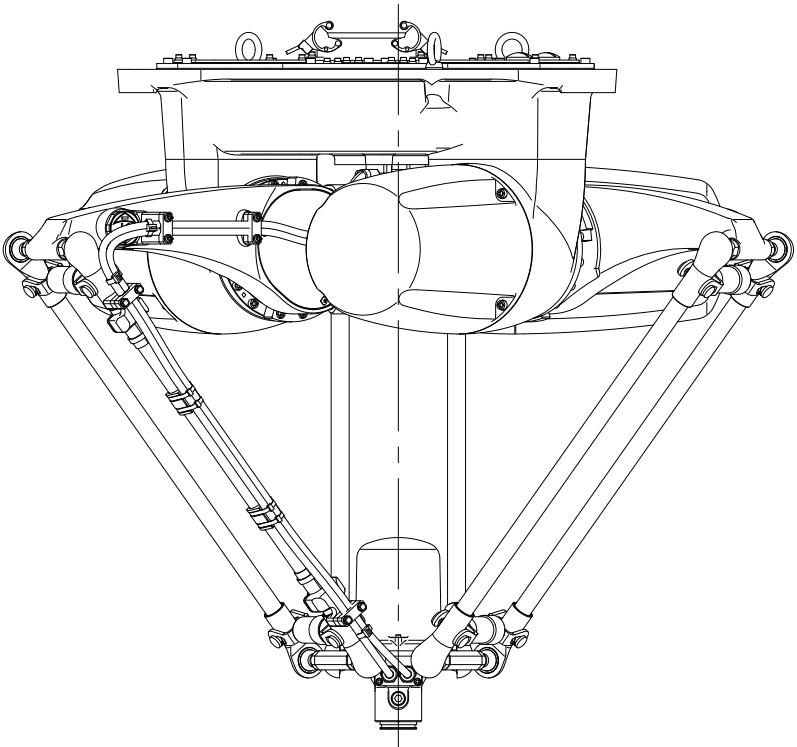
机器人规格

1. 机械型号	YF002N-C																	
2. 手臂形式	三角型并联连杆机器人																	
3. 自由度	4轴																	
4. 最大可搬运质量	2kg																	
5. 动作范围	φ 600 x H200mm																	
6. 位置重复精度	± 0.04mm 符合 ISO9283																	
7. 角度重复精度	± 0.10 °																	
8. 构成轴规格	<table><tr><th>动作轴</th><th>动作范围</th><th>最大速度</th></tr><tr><td>手臂旋转1 (JT1)</td><td>+ 77 ° 至 - 34.5 °</td><td>490 ° /s</td></tr><tr><td>手臂旋转2 (JT2)</td><td>+ 77 ° 至 - 34.5 °</td><td>490 ° /s</td></tr><tr><td>手臂旋转3 (JT3)</td><td>+ 77 ° 至 - 34.5 °</td><td>490 ° /s</td></tr><tr><td>手腕扭转 (JT4)</td><td>± 360 °</td><td>1714.3 ° /s</td></tr></table>			动作轴	动作范围	最大速度	手臂旋转1 (JT1)	+ 77 ° 至 - 34.5 °	490 ° /s	手臂旋转2 (JT2)	+ 77 ° 至 - 34.5 °	490 ° /s	手臂旋转3 (JT3)	+ 77 ° 至 - 34.5 °	490 ° /s	手腕扭转 (JT4)	± 360 °	1714.3 ° /s
动作轴	动作范围	最大速度																
手臂旋转1 (JT1)	+ 77 ° 至 - 34.5 °	490 ° /s																
手臂旋转2 (JT2)	+ 77 ° 至 - 34.5 °	490 ° /s																
手臂旋转3 (JT3)	+ 77 ° 至 - 34.5 °	490 ° /s																
手腕扭转 (JT4)	± 360 °	1714.3 ° /s																
9. 周期时间 (负荷质量)	0.3s (0.5kg) , 0.36s (2kg) *动作模式 (上升25 - 水平305 - 下降25mm往复运动) 时。																	
10. 手腕轴允许负载	JT4 单元  <table><tr><th>负荷质量 [-]</th><th>最大扭矩 [Nm]</th><th>最大惯性矩 [Nm]</th></tr><tr><td>0.5kg</td><td>0.13</td><td>0.57</td></tr><tr><td>1kg</td><td>0.25</td><td>1.15</td></tr><tr><td>2kg</td><td>0.37</td><td>1.57</td></tr></table> 负载重心应设定为位于左图 (扭矩图) 上的线内。 *该线根据各负载质量而异。 L : 从Z轴到负载重心位置的水平方向 (X-Y方向) 距离 D : 从X-Y轴到负载重心位置的垂直方向 (Z方向) 距离			负荷质量 [-]	最大扭矩 [Nm]	最大惯性矩 [Nm]	0.5kg	0.13	0.57	1kg	0.25	1.15	2kg	0.37	1.57			
负荷质量 [-]	最大扭矩 [Nm]	最大惯性矩 [Nm]																
0.5kg	0.13	0.57																
1kg	0.25	1.15																
2kg	0.37	1.57																
11. 质量	60kg (不包括选购件)																	
12. 安装方法	吊装式																	
13. 安装环境	环境温度 :		10至35															
	相对湿度 :		35至85% (无结露)															
14. 涂装颜色	相当于孟塞尔 10GY9/1																	
15. 防护等级	IP65相当																	
16. 内置功能	无																	
17. 选购件																		

有关维护零件和备件，请另行咨询。



VIEW A



YF002N-C
WORKING RANGE