



標準仕様書

RS003N-A

作成A 2015年10月14日
改訂B 2018年05月25日
改訂C 2020年10月12日

川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

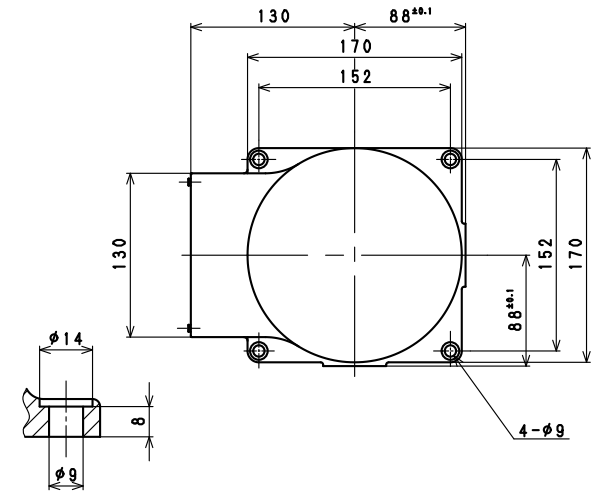
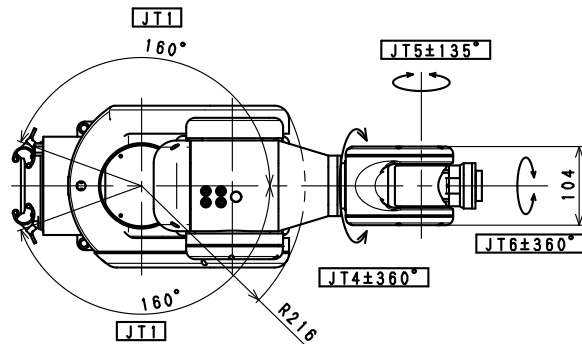
仕様書番号： 90151-0095DJC

本仕様書の掲載内容は、改良のため予告なく改訂・変更することがあります。

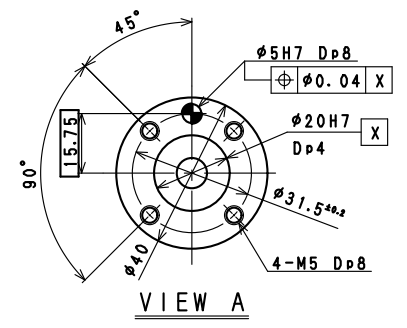
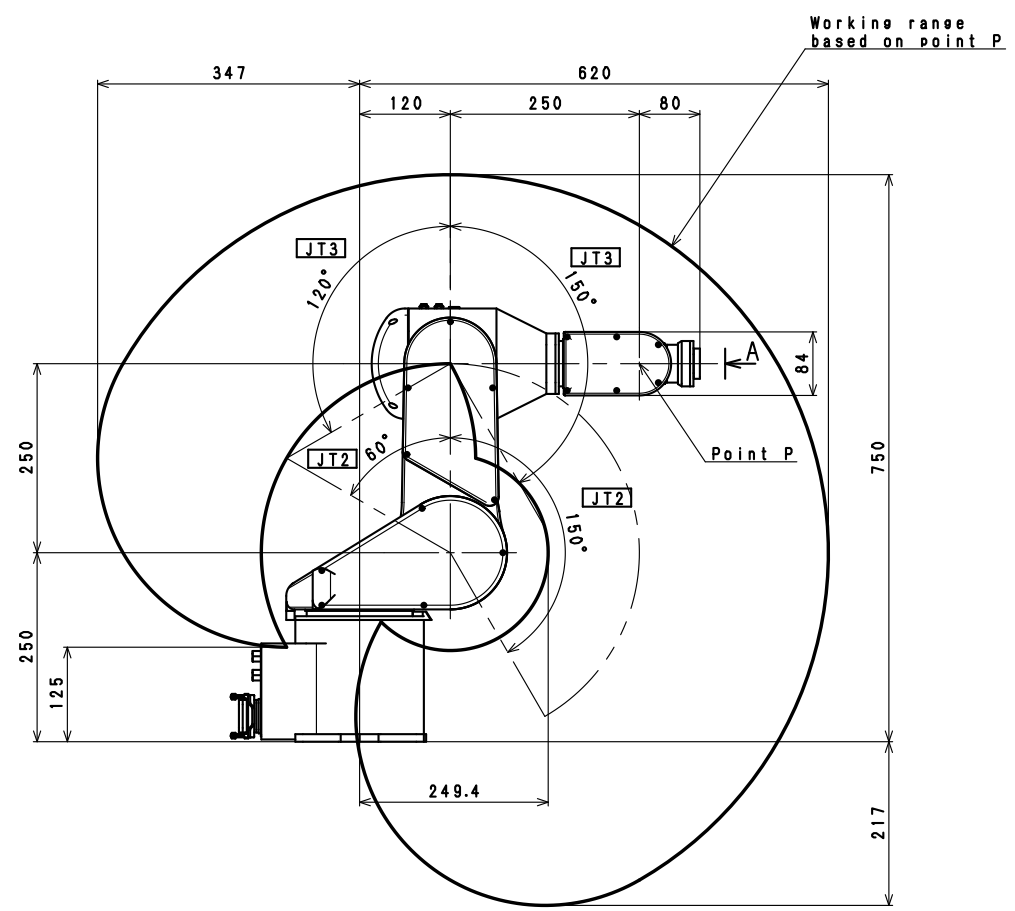
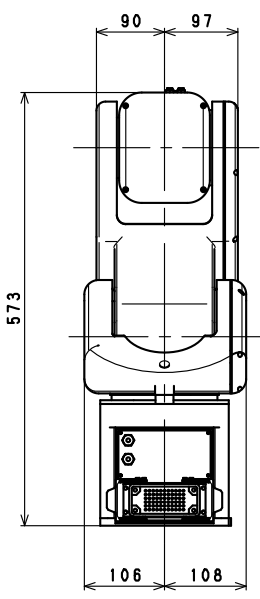
ロボット仕様

1. 機械型式	RS003N-A																							
2. アーム形式	垂直多関節型																							
3. 自由度	6 軸																							
4. 最大可搬質量	3 kg																							
5. 最大リーチ	620 mm																							
6. 位置繰り返し精度	±0.02 mm(手首フランジ面) ISO9283に準拠																							
7. 構成軸仕様	<table border="1"> <thead> <tr> <th>動作軸</th> <th>動作範囲</th> <th>最大速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>腕旋回 (JT1)</td> <td>±160 °</td> <td>360 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+150 ° - -60 °</td> <td>250 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+120 ° - -150 °</td> <td>225 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>±360 °</td> <td>540 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>±135 °</td> <td>225 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>±360 °</td> <td>540 °/s</td> </tr> </tbody> </table>			動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±160 °	360 °/s	腕前後 (JT2)	+150 ° - -60 °	250 °/s	腕上下 (JT3)	+120 ° - -150 °	225 °/s	手首回転 (JT4)	±360 °	540 °/s	手首曲げ (JT5)	±135 °	225 °/s	手首捻り (JT6)	±360 °	540 °/s
動作軸	動作範囲	最大速度																						
腕旋回 (JT1)	±160 °	360 °/s																						
腕前後 (JT2)	+150 ° - -60 °	250 °/s																						
腕上下 (JT3)	+120 ° - -150 °	225 °/s																						
手首回転 (JT4)	±360 °	540 °/s																						
手首曲げ (JT5)	±135 °	225 °/s																						
手首捻り (JT6)	±360 °	540 °/s																						
8. 手首軸許容負荷	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>最大負荷トルク</th> <th>負荷慣性モーメント*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JT4</td> <td>5.8 N・m</td> <td>0.12 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>5.8 N・m</td> <td>0.12 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>2.9 N・m</td> <td>0.03 kg・m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>注* この表の中の値は、手首各軸に許容される最大トルクが負荷された時、許容される負荷慣性モーメントを示します。 その他詳細につきましては、別途当社まで御問い合わせください。</p>				最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*	JT4	5.8 N・m	0.12 kg・m ²	JT5	5.8 N・m	0.12 kg・m ²	JT6	2.9 N・m	0.03 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																						
JT4	5.8 N・m	0.12 kg・m ²																						
JT5	5.8 N・m	0.12 kg・m ²																						
JT6	2.9 N・m	0.03 kg・m ²																						
9. 質量	20 kg (除く、オプション品)																							
10. 設置方法	床置き、天吊り																							
11. 設置環境	周囲温度: 0 - 45 °C 相対湿度: 35 - 85 % (但し、結露無きこと)																							
12. 塗装色	マンセル 10GY9/1 相当																							
13. 保護等級	IP54 相当																							
14. 内蔵機能	エア配管 (φ4×2本)																							
15. オプション	センサ機内ハーネス	4回路																						
	内蔵バルブ	ダブル / シングルソレノイドバルブ 計2回路以内																						
	塗装色指定																							

メンテナンスパーツ、スペアパーツについては、別途御相談ください。



Installation Dimensions



VIEW A

RS03N
WORKING RANGE