



標準仕様書

RS005N-A

作成A 2016年11月17日
改訂B 2020年10月13日

川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

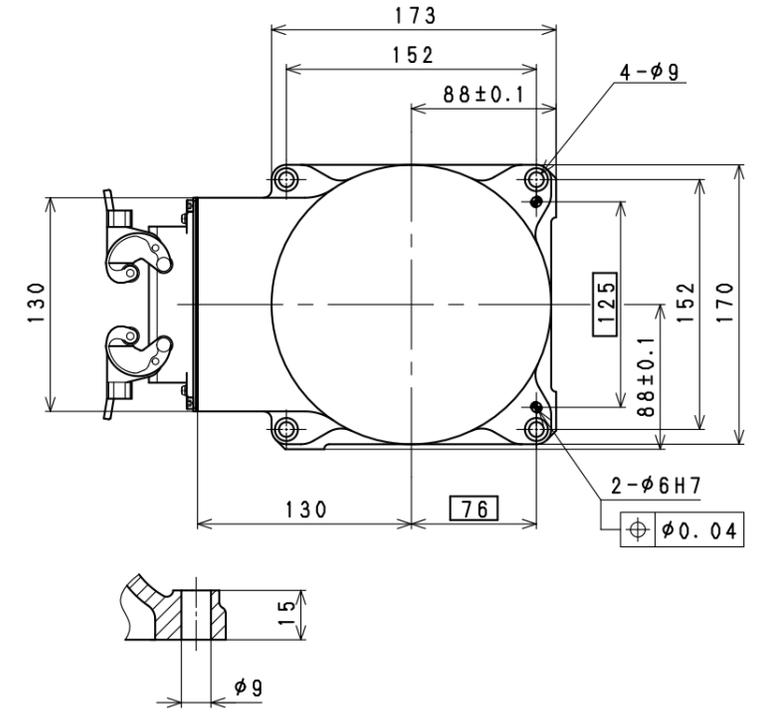
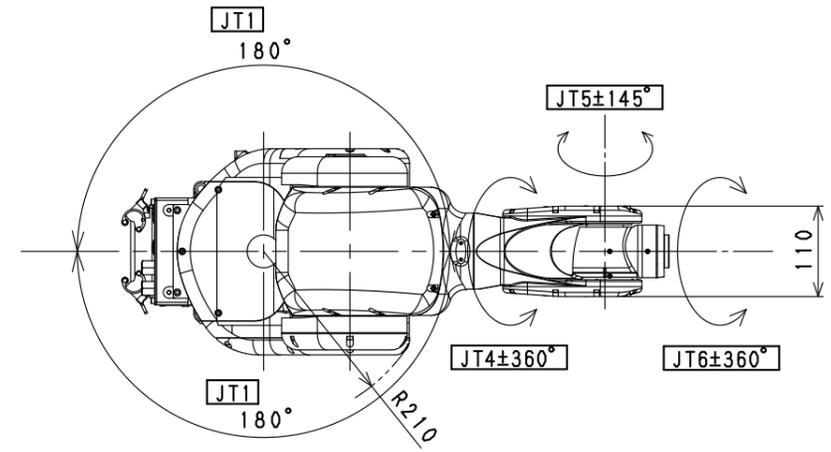
仕様書番号： 90151-0185DJB

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。

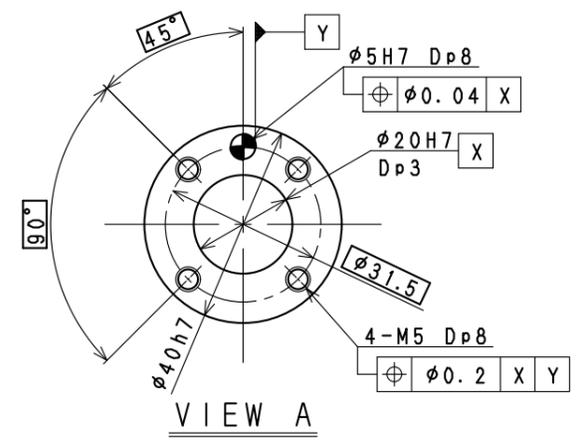
ロボット仕様

1. 機械型式	RS005N-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	5 kg																						
5. 最大リーチ	705 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>±180°</td> <td>360°/s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+135° - -80°</td> <td>360°/s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+118° - -172°</td> <td>410°/s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>±360°</td> <td>460°/s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>±145°</td> <td>460°/s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>±360°</td> <td>740°/s</td> </tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±180°	360°/s	腕前後 (JT2)	+135° - -80°	360°/s	腕上下 (JT3)	+118° - -172°	410°/s	手首回転 (JT4)	±360°	460°/s	手首曲げ (JT5)	±145°	460°/s	手首捻り (JT6)	±360°	740°/s
動作軸	動作範囲	最大速度																					
腕旋回 (JT1)	±180°	360°/s																					
腕前後 (JT2)	+135° - -80°	360°/s																					
腕上下 (JT3)	+118° - -172°	410°/s																					
手首回転 (JT4)	±360°	460°/s																					
手首曲げ (JT5)	±145°	460°/s																					
手首捻り (JT6)	±360°	740°/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>12.3 N・m</td> <td>0.40 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>12.3 N・m</td> <td>0.40 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>7.0 N・m</td> <td>0.12 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	12.3 N・m	0.40 kg・m ²	JT5	12.3 N・m	0.40 kg・m ²	JT6	7.0 N・m	0.12 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																					
JT4	12.3 N・m	0.40 kg・m ²																					
JT5	12.3 N・m	0.40 kg・m ²																					
JT6	7.0 N・m	0.12 kg・m ²																					
9. 質量	34 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	手首部: IP67 相当 基軸部: IP65 相当																						
14. 内蔵機能	エア配管 (φ6×2本)																						
15. オプション	設置仕様	壁掛け仕様																					
	保護等級	基軸部: IP67 相当																					
	センサ機内ハーネス	12回路																					
	内蔵バルブ	ダブル / シングルソレノイドバルブ 計3回路以内																					
	エアー3点セット																						
	メカストップ	可変メカストップ JT1用																					
	塗装色指定																						
	設置架台	300 mmH / 600 mmH																					
	ベースプレート	400 mm×400 mm																					

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



RS005N
WORKING RANGE

