



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

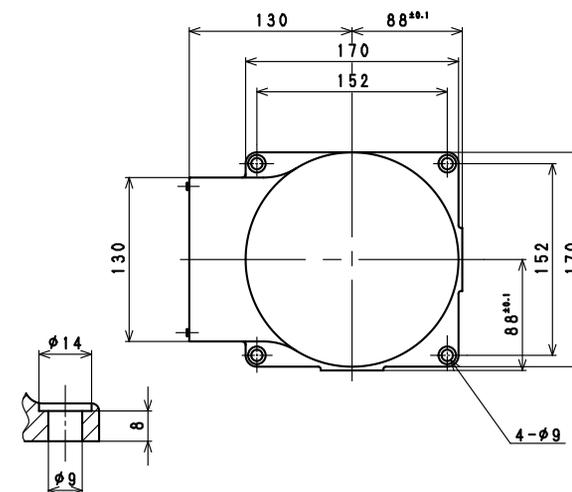
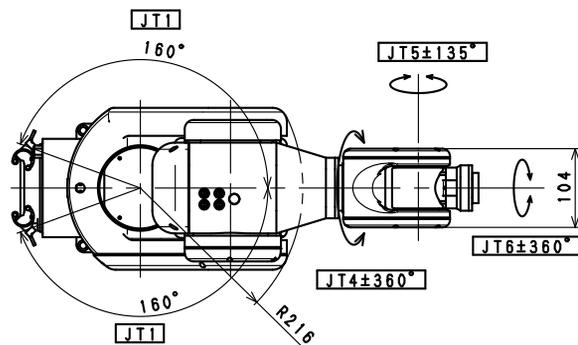
仕様書番号： 90151-0095DJC

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。

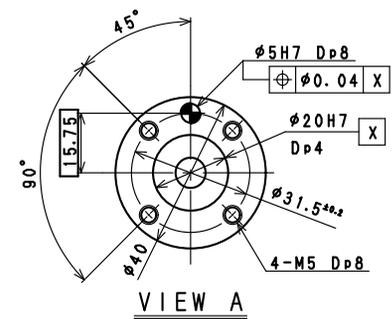
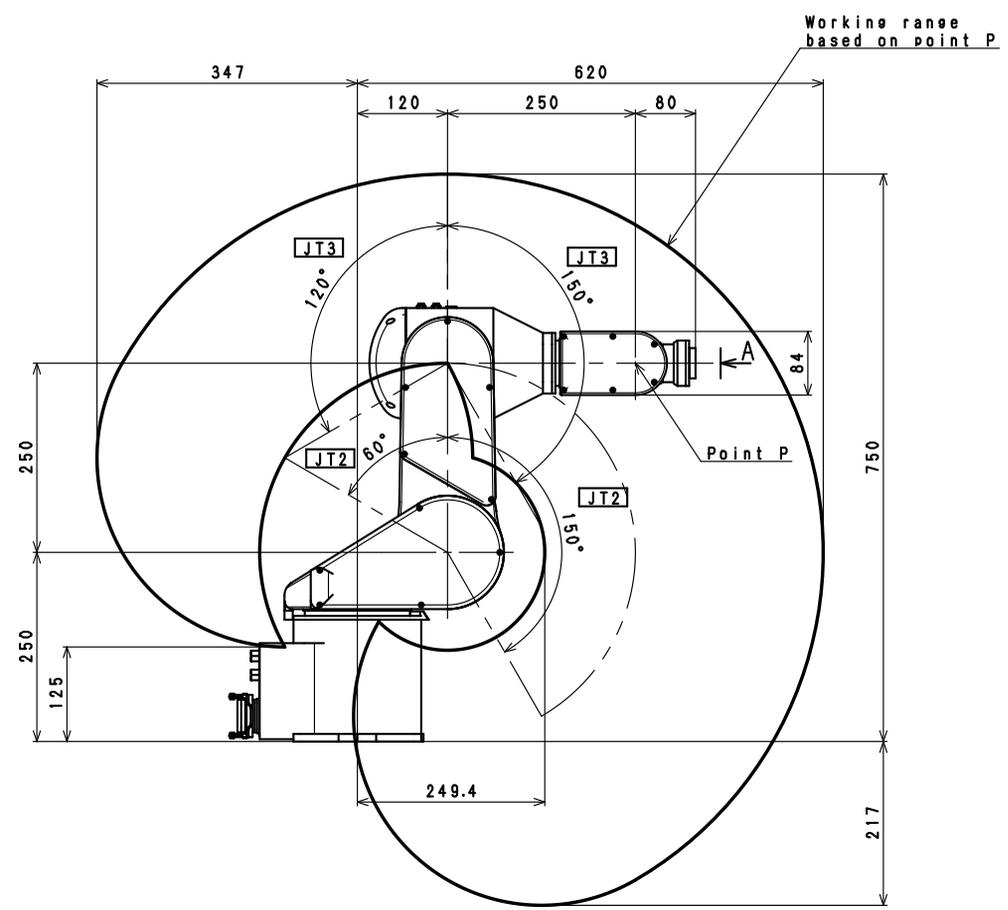
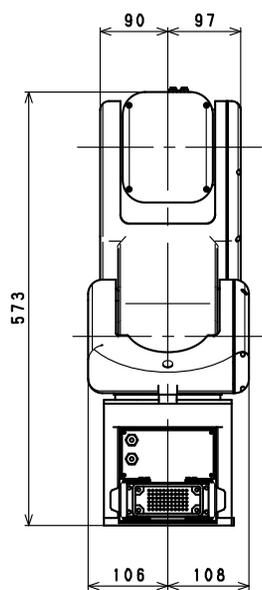
ロボット仕様

| 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



RS03N
WORKING RANGE