



# 標準仕様書

## RS030N-B

作成A 2015年02月18日  
改訂B 2018年05月25日  
改訂C 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

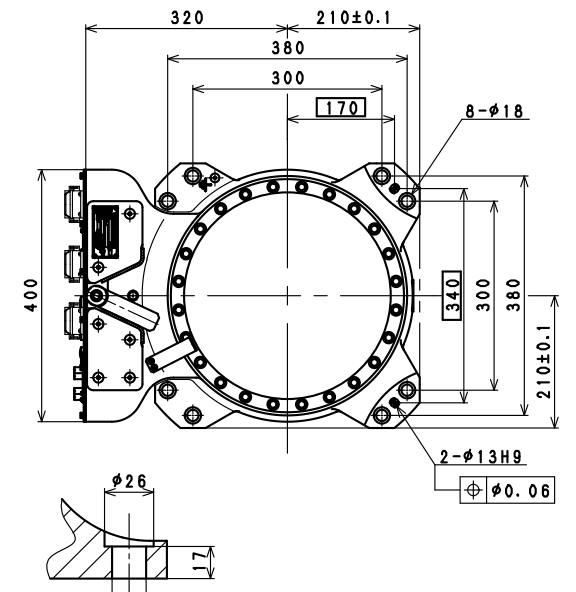
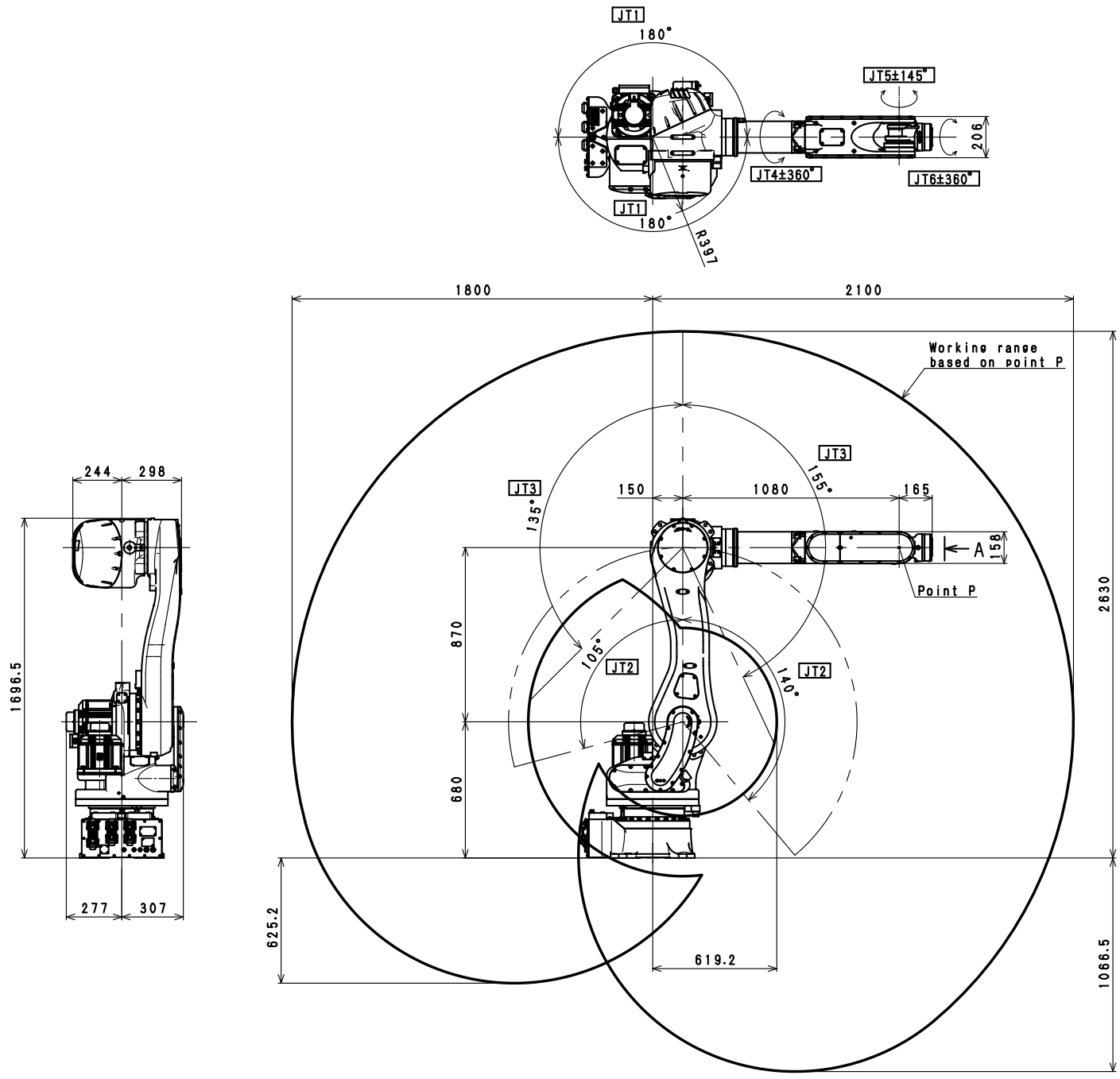
仕様書番号： 90151-0052DJC

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。

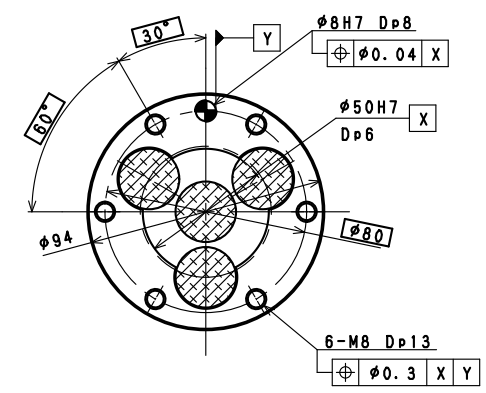
## ロボット仕様

1. 機械型式	RS030N-B																									
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	30 kg																									
5. 最大リーチ	2,100 mm																									
6. 位置繰り返し精度	±0.06 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>180 ° /s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+140 ° - -105 °</td> <td>180 ° /s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+135 ° - -155 °</td> <td>185 ° /s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>±360 °</td> <td>260 ° /s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>±145 °</td> <td>260 ° /s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>±360 °</td> <td>360 ° /s</td> </tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±180 °	180 ° /s	腕前後 (JT2)	+140 ° - -105 °	180 ° /s	腕上下 (JT3)	+135 ° - -155 °	185 ° /s	手首回転 (JT4)	±360 °	260 ° /s	手首曲げ (JT5)	±145 °	260 ° /s	手首捻り (JT6)	±360 °	360 ° /s			
動作軸	動作範囲	最大速度																								
腕旋回 (JT1)	±180 °	180 ° /s																								
腕前後 (JT2)	+140 ° - -105 °	180 ° /s																								
腕上下 (JT3)	+135 ° - -155 °	185 ° /s																								
手首回転 (JT4)	±360 °	260 ° /s																								
手首曲げ (JT5)	±145 °	260 ° /s																								
手首捻り (JT6)	±360 °	360 ° /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>210 N・m</td> <td>16.8 kg・m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>210 N・m</td> <td>16.8 kg・m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>130 N・m</td> <td>6.6 kg・m<sup>2</sup></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	210 N・m	16.8 kg・m <sup>2</sup>	JT5	210 N・m	16.8 kg・m <sup>2</sup>	JT6	130 N・m	6.6 kg・m <sup>2</sup>												
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																								
JT4	210 N・m	16.8 kg・m <sup>2</sup>																								
JT5	210 N・m	16.8 kg・m <sup>2</sup>																								
JT6	130 N・m	6.6 kg・m <sup>2</sup>																								
9. 質量	555 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 (φ 10×2本)																									
15. オプション	<table border="1"> <tr> <td>設置仕様</td> <td>壁掛け仕様</td> </tr> <tr> <td>保護等級</td> <td>基軸部: IP67 相当</td> </tr> <tr> <td>センサ機内ハーネス</td> <td>12回路</td> </tr> <tr> <td>オプション機内ハーネス</td> <td>7ペア</td> </tr> <tr> <td>内蔵バルブ</td> <td>ダブル / シングルソレノイドバルブ (計4回路以内)</td> </tr> <tr> <td>エアー3点セット</td> <td></td> </tr> <tr> <td>メカストップ</td> <td>可変ストップ: JT1/JT2/JT3用</td> </tr> <tr> <td>塗装色</td> <td></td> </tr> <tr> <td>設置架台</td> <td>300 mmH / 600 mmH</td> </tr> <tr> <td>ベースプレート</td> <td>750 mm×750 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>		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	オプション機内ハーネス	7ペア	内蔵バルブ	ダブル / シングルソレノイドバルブ (計4回路以内)	エアー3点セット		メカストップ	可変ストップ: JT1/JT2/JT3用	塗装色		設置架台	300 mmH / 600 mmH	ベースプレート	750 mm×750 mm				
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																									
オプション機内ハーネス	7ペア																									
内蔵バルブ	ダブル / シングルソレノイドバルブ (計4回路以内)																									
エアー3点セット																										
メカストップ	可変ストップ: JT1/JT2/JT3用																									
塗装色																										
設置架台	300 mmH / 600 mmH																									
ベースプレート	750 mm×750 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



VIEW A

RS030N  
WORKING RANGE