



標準仕様書

RS025N-A

作成A 2021年06月01日
改訂B 2021年12月08日
改訂C 2024年07月03日
改訂D 2024年09月11日
改訂E 2025年02月27日

川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

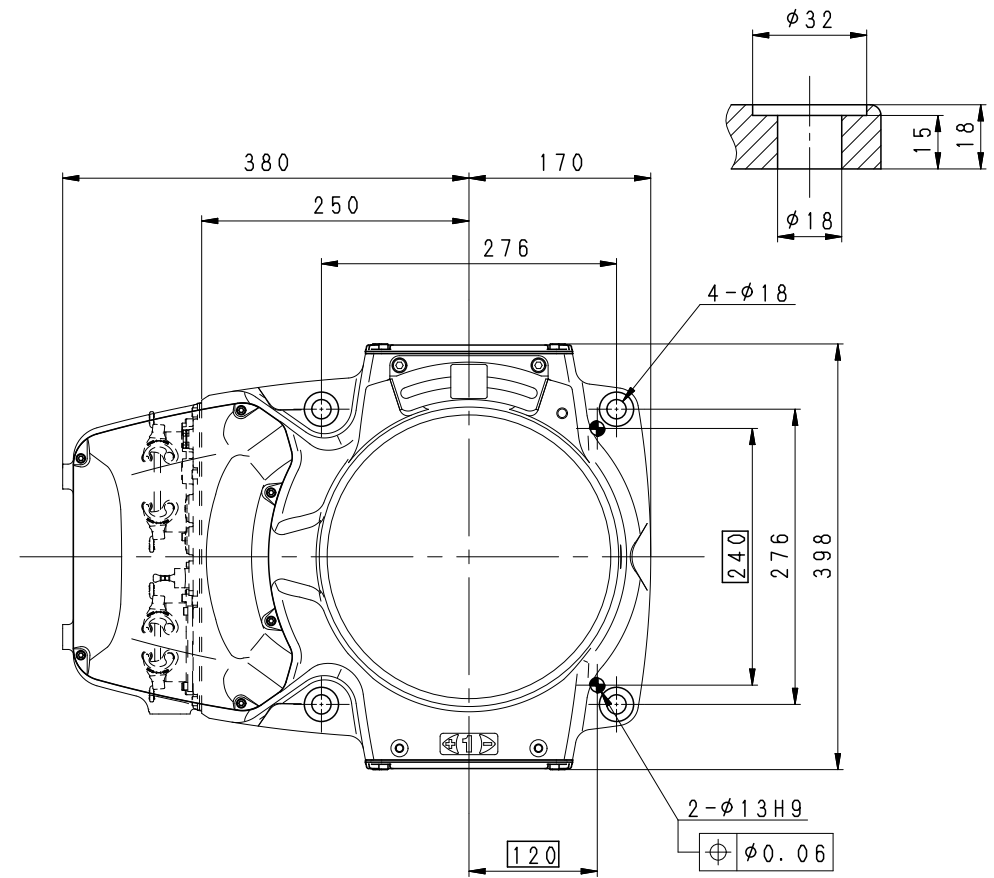
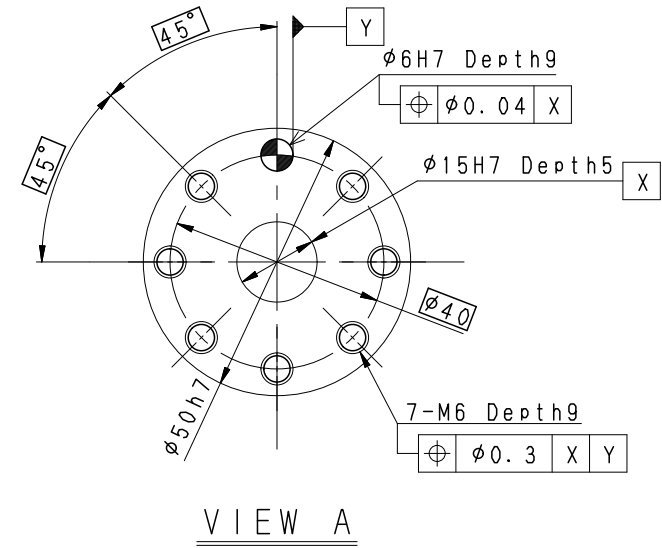
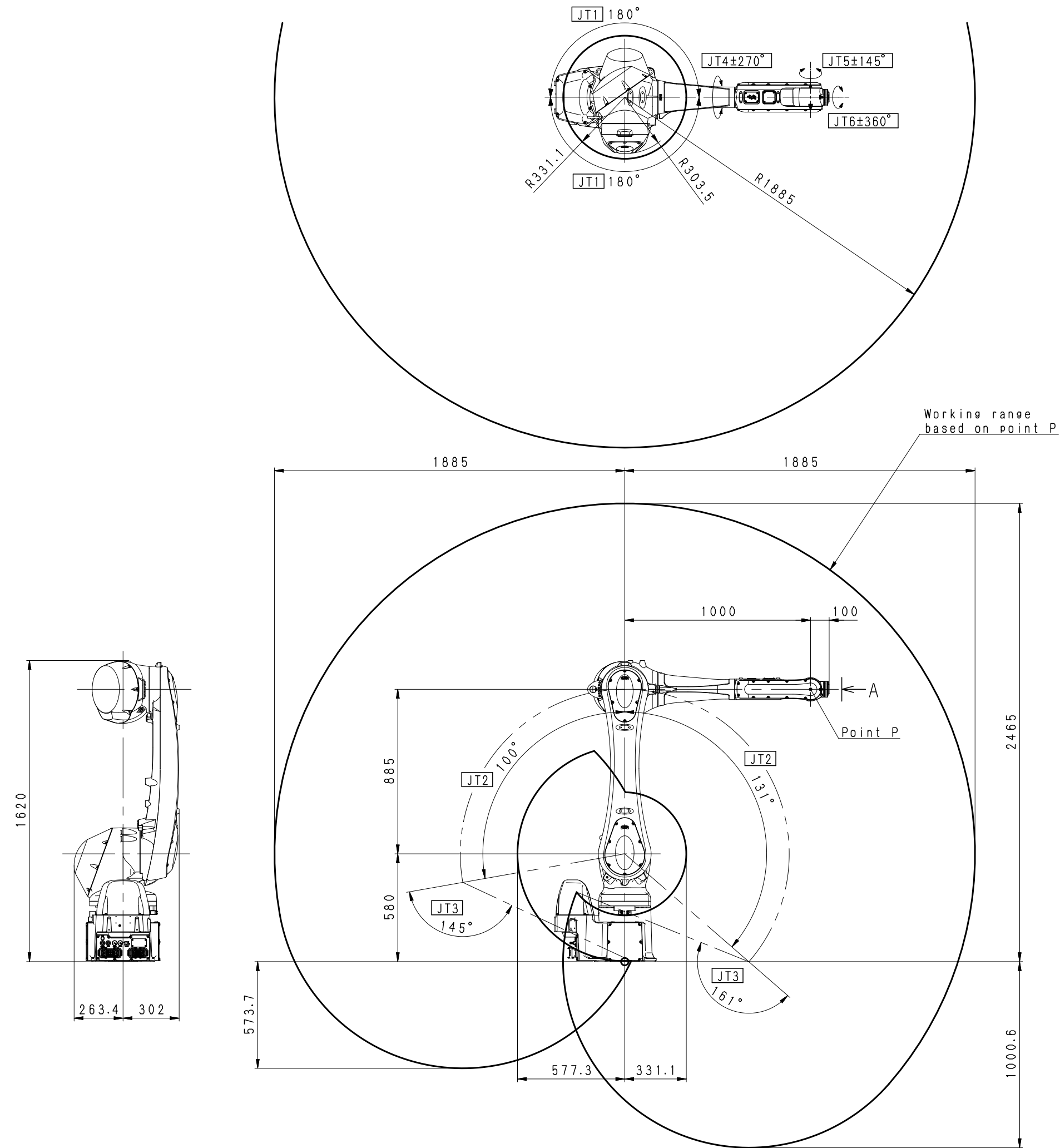
仕様書番号： 90151-0328DJE

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	RS025N-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	25 kg																						
5. 最大リーチ	1,885 mm																						
6. 位置繰り返し精度	±0.04 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>215 °/s</td></tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td><td>+131 ° - -100 °</td><td>215 °/s</td></tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td><td>+145 ° - -161 °</td><td>270 °/s</td></tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td><td>±270 °</td><td>420 °/s</td></tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td><td>±145 °</td><td>420 °/s</td></tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td><td>±360 °</td><td>780 °/s</td></tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±180 °	215 °/s	腕前後 (JT2)	+131 ° - -100 °	215 °/s	腕上下 (JT3)	+145 ° - -161 °	270 °/s	手首回転 (JT4)	±270 °	420 °/s	手首曲げ (JT5)	±145 °	420 °/s	手首捻り (JT6)	±360 °	780 °/s
動作軸	動作範囲	最大速度																					
腕旋回 (JT1)	±180 °	215 °/s																					
腕前後 (JT2)	+131 ° - -100 °	215 °/s																					
腕上下 (JT3)	+145 ° - -161 °	270 °/s																					
手首回転 (JT4)	±270 °	420 °/s																					
手首曲げ (JT5)	±145 °	420 °/s																					
手首捻り (JT6)	±360 °	780 °/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>60 N・m</td><td>2.6 kg・m²</td></tr> <tr> <td>JT5</td><td>60 N・m</td><td>2.6 kg・m²</td></tr> <tr> <td>JT6</td><td>32 N・m</td><td>1.3 kg・m²</td></tr> </tbody> </table> 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。			最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*	JT4	60 N・m	2.6 kg・m ²	JT5	60 N・m	2.6 kg・m ²	JT6	32 N・m	1.3 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																					
JT4	60 N・m	2.6 kg・m ²																					
JT5	60 N・m	2.6 kg・m ²																					
JT6	32 N・m	1.3 kg・m ²																					
9. 質量	270 kg (除く、オプション品)																						
10. 設置方法	床置き、壁掛け、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	IP67 相当																						
14. クリーン度	Class 6 相当 ※保証値ではありません。																						
15. 内蔵機能	エア配管 (φ8×2本)																						
16. オプション	センサハーネス	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	フィルター / レギュレータ / ミストセパレータ																					
	メカストッパ	可変ストッパ: JT1用																					
	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。



RS025N-A
WORKING RANGE