



標準仕様書

RS007N-B

作成A 2020年04月10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

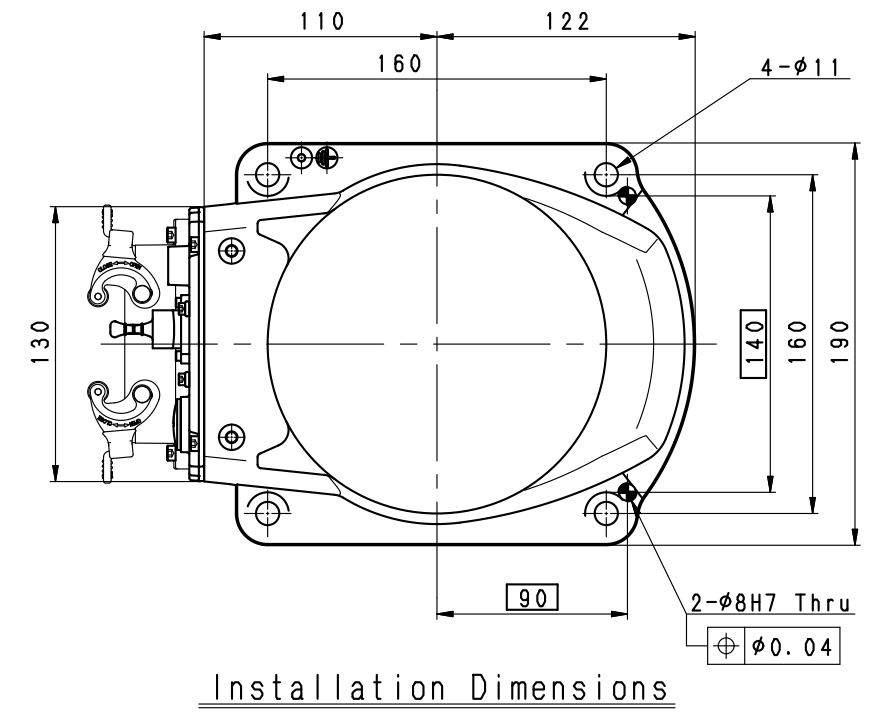
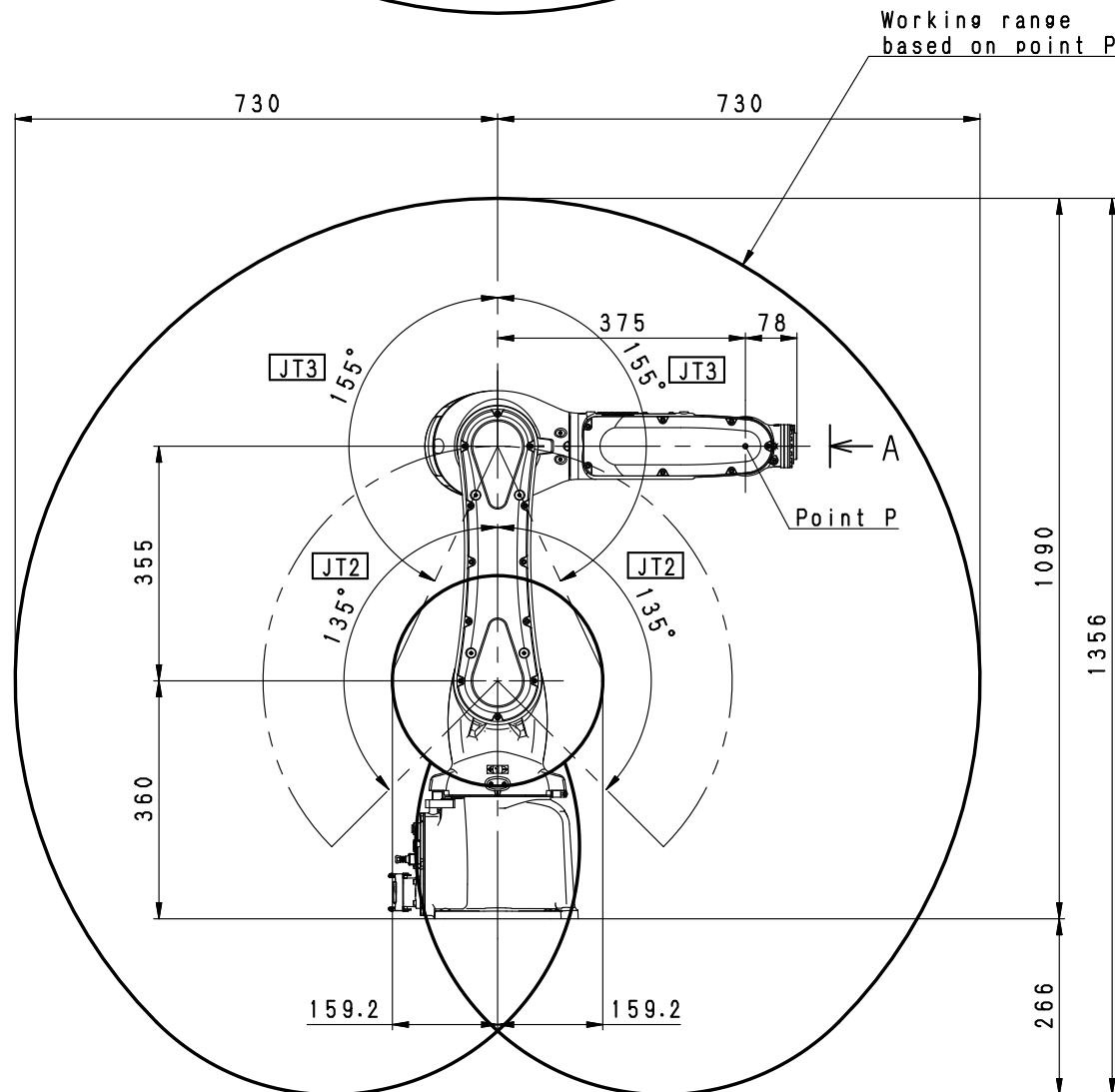
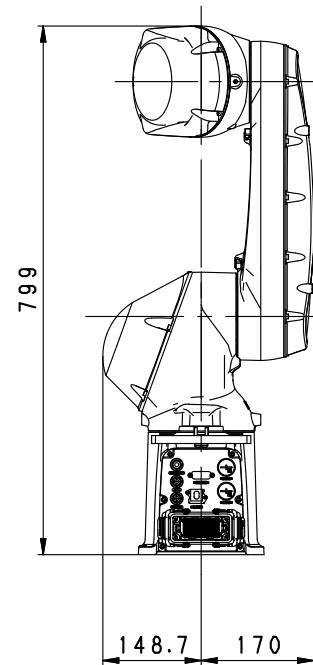
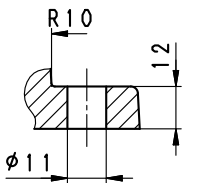
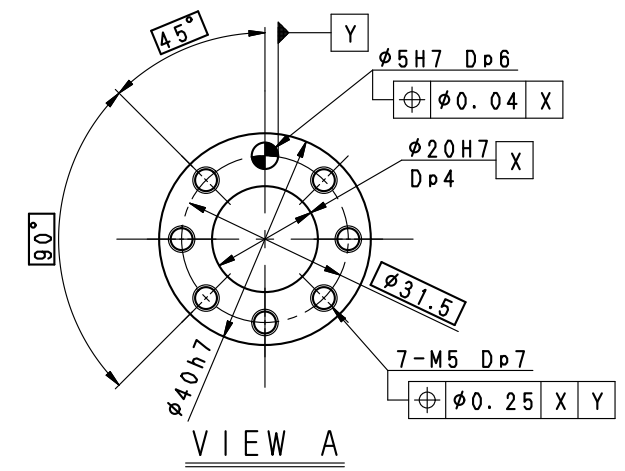
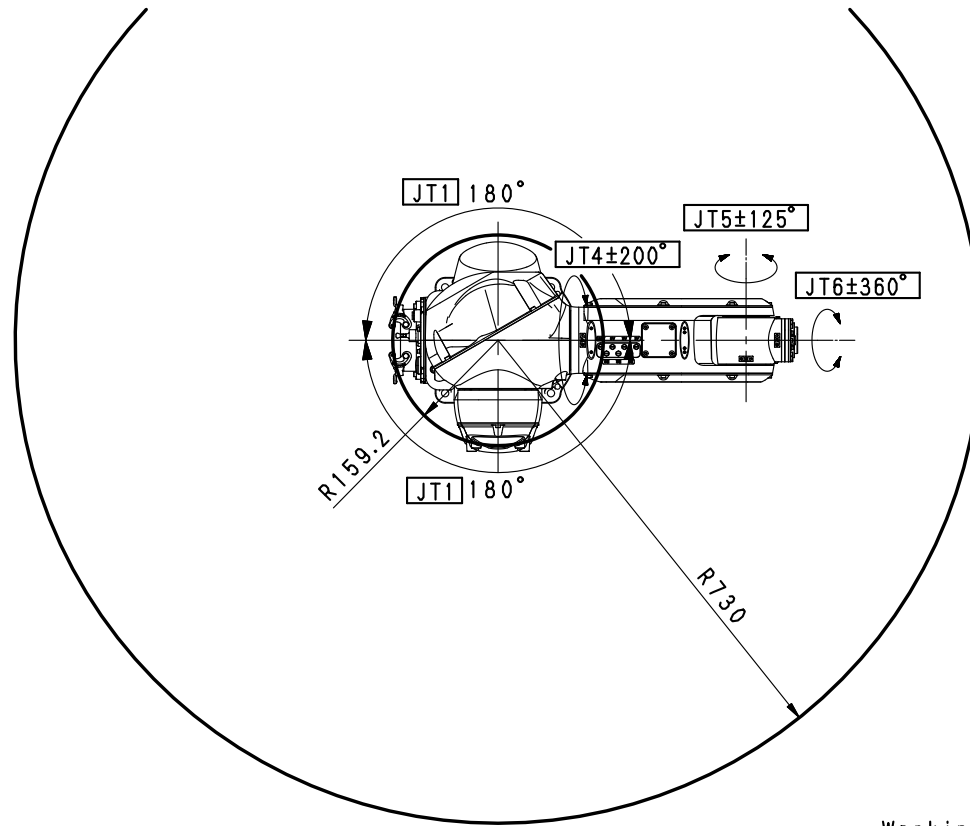
仕様書番号： 90151-0313DJB

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	RS007N-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	7 kg																												
5. 最大リーチ	730 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>470 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>±135 °</td> <td>380 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>±155 °</td> <td>520 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>±200 °</td> <td>550 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>±125 °</td> <td>550 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>±360 °</td> <td>1,000 °/s</td> </tr> </tbody> </table>	動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±180 °	470 °/s	腕前後 (JT2)	±135 °	380 °/s	腕上下 (JT3)	±155 °	520 °/s	手首回転 (JT4)	±200 °	550 °/s	手首曲げ (JT5)	±125 °	550 °/s	手首捻り (JT6)	±360 °	1,000 °/s							
動作軸	動作範囲	最大速度																											
腕旋回 (JT1)	±180 °	470 °/s																											
腕前後 (JT2)	±135 °	380 °/s																											
腕上下 (JT3)	±155 °	520 °/s																											
手首回転 (JT4)	±200 °	550 °/s																											
手首曲げ (JT5)	±125 °	550 °/s																											
手首捻り (JT6)	±360 °	1,000 °/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^{*1}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JT4</td> <td>17.0 N・m</td> <td>0.50 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>17.0 N・m</td> <td>0.50 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>10.0 N・m</td> <td>0.20 kg・m²</td> </tr> </tbody> </table> <p>注^{*1} 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 ^{*1}	JT4	17.0 N・m	0.50 kg・m ²	JT5	17.0 N・m	0.50 kg・m ²	JT6	10.0 N・m	0.20 kg・m ²																
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント ^{*1}																											
JT4	17.0 N・m	0.50 kg・m ²																											
JT5	17.0 N・m	0.50 kg・m ²																											
JT6	10.0 N・m	0.20 kg・m ²																											
9. 質量	35 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 (φ6×1本)																												
15. オプション	<table border="1"> <tr> <td>設置方法</td> <td>壁掛け</td> </tr> <tr> <td>保護等級</td> <td>基軸部: IP67 相当</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">オプションハーネス^{*2}</td> <td>センサハーネス (8回路)</td> </tr> <tr> <td>LANハーネス (CAT5e,ストレート)</td> </tr> <tr> <td>手首出し外部軸ハーネス (モータ,シグナル)</td> </tr> <tr> <td>ベース出し外部軸ハーネス (モータ,シグナル)</td> </tr> <tr> <td>タイプD0 (I/O スルーハーネス)</td> </tr> <tr> <td>内蔵バルブ</td> <td>ダブルソレノイドバルブ / シングルソレノイドバルブ 計3回路以内</td> </tr> <tr> <td>空圧回路</td> <td>エアー3点セット</td> </tr> <tr> <td>メカストップ</td> <td>可変メカストップ JT1用</td> </tr> <tr> <td>アダプタプレート</td> <td>RS003/RS005変換プレート</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>400 mm × 400 mm</td> </tr> <tr> <td>サーボONランプ</td> <td>UL対応 (ランプ色:黄色)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	設置方法	壁掛け	保護等級	基軸部: IP67 相当	オプションハーネス ^{*2}	センサハーネス (8回路)	LANハーネス (CAT5e,ストレート)	手首出し外部軸ハーネス (モータ,シグナル)	ベース出し外部軸ハーネス (モータ,シグナル)	タイプD0 (I/O スルーハーネス)	内蔵バルブ	ダブルソレノイドバルブ / シングルソレノイドバルブ 計3回路以内	空圧回路	エアー3点セット	メカストップ	可変メカストップ JT1用	アダプタプレート	RS003/RS005変換プレート	設置架台	300 mmH / 600 mmH	ベースプレート	400 mm × 400 mm	サーボONランプ	UL対応 (ランプ色:黄色)				
設置方法	壁掛け																												
保護等級	基軸部: IP67 相当																												
オプションハーネス ^{*2}	センサハーネス (8回路)																												
	LANハーネス (CAT5e,ストレート)																												
	手首出し外部軸ハーネス (モータ,シグナル)																												
	ベース出し外部軸ハーネス (モータ,シグナル)																												
	タイプD0 (I/O スルーハーネス)																												
内蔵バルブ	ダブルソレノイドバルブ / シングルソレノイドバルブ 計3回路以内																												
空圧回路	エアー3点セット																												
メカストップ	可変メカストップ JT1用																												
アダプタプレート	RS003/RS005変換プレート																												
設置架台	300 mmH / 600 mmH																												
ベースプレート	400 mm × 400 mm																												
サーボONランプ	UL対応 (ランプ色:黄色)																												

*2: オプションハーネスについては、全てを選択することはできません。別途御相談ください。
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。



RS007N-B
WORKING RANGE