



標準仕様書

RS007L-B

作成A 2020年04月10日

改訂B 2020年10月13日

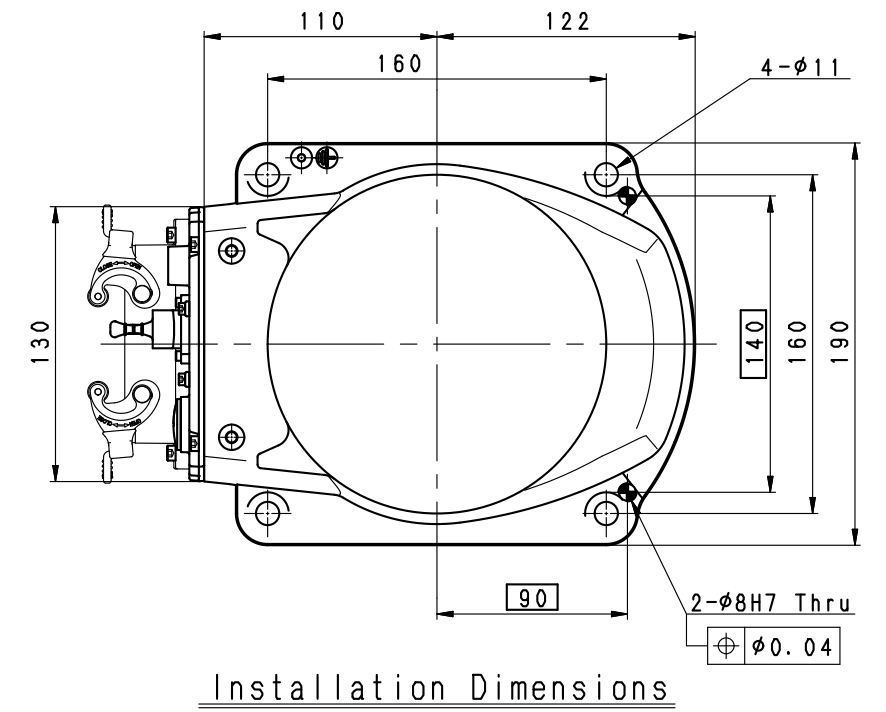
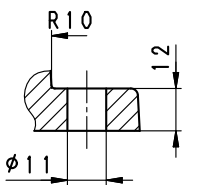
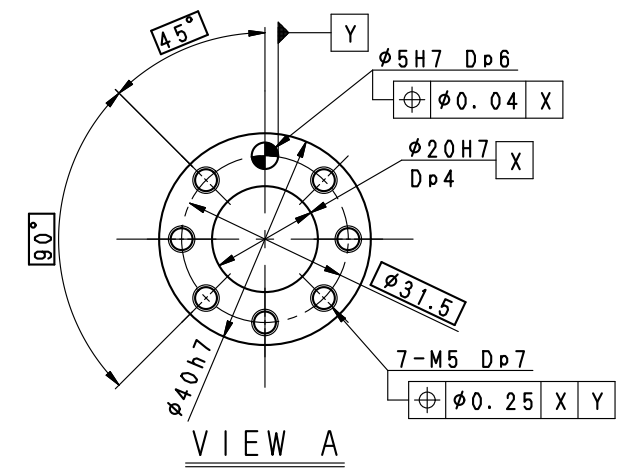
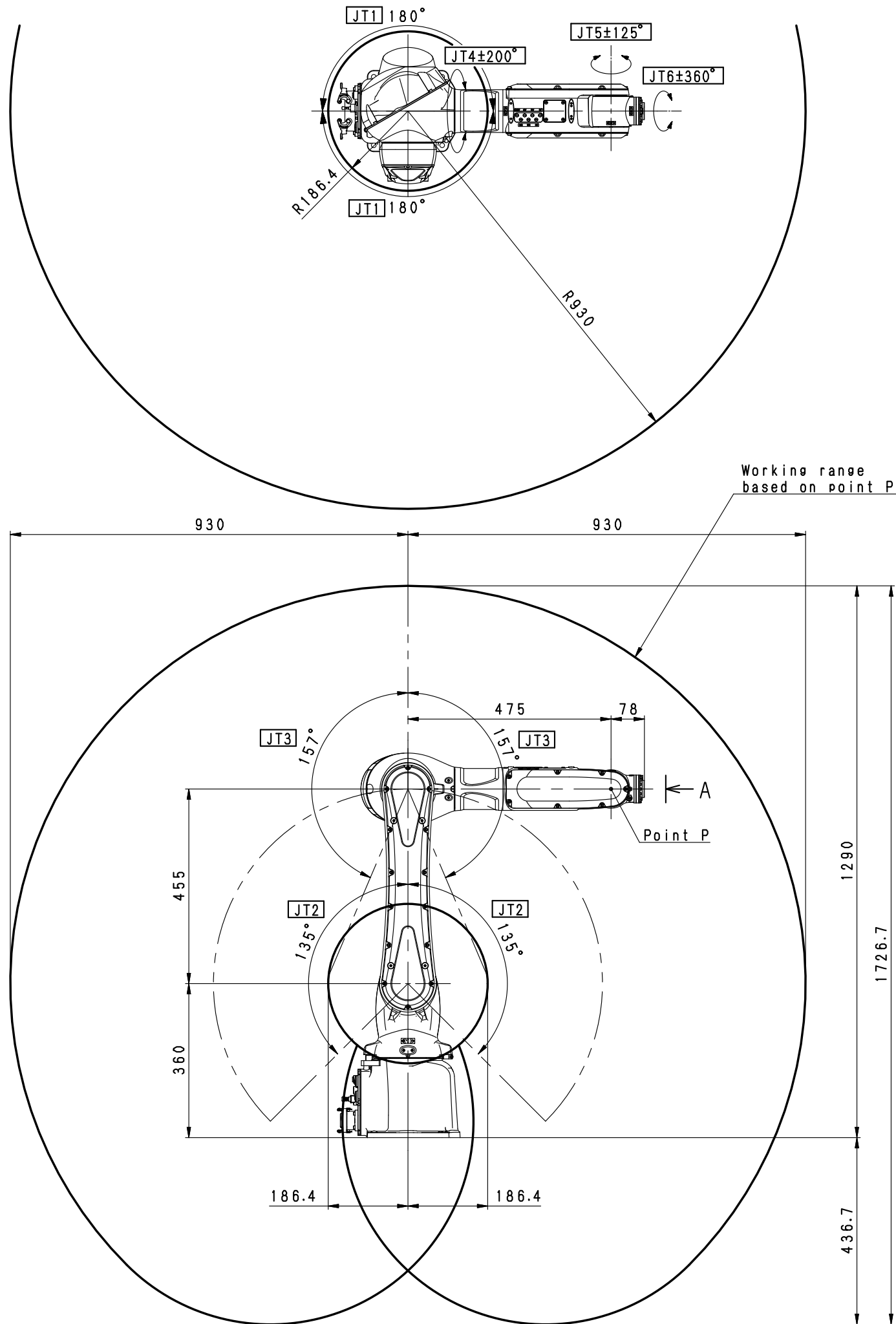
川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

仕様書番号： 90151-0314DJB

ロボット仕様

1. 機械型式	RS007L-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	930 mm																													
6. 位置繰り返し精度	±0.03 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>370 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>±135 °</td> <td>310 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>±157 °</td> <td>410 °/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 °	370 °/s	腕前後 (JT2)	±135 °	310 °/s	腕上下 (JT3)	±157 °	410 °/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 °	370 °/s																												
腕前後 (JT2)	±135 °	310 °/s																												
腕上下 (JT3)	±157 °	410 °/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	36 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。



RS007L-B
WORKING RANGE