



標 準 仕 様 書

RS025S-A

作成A 2025年09月30日

川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

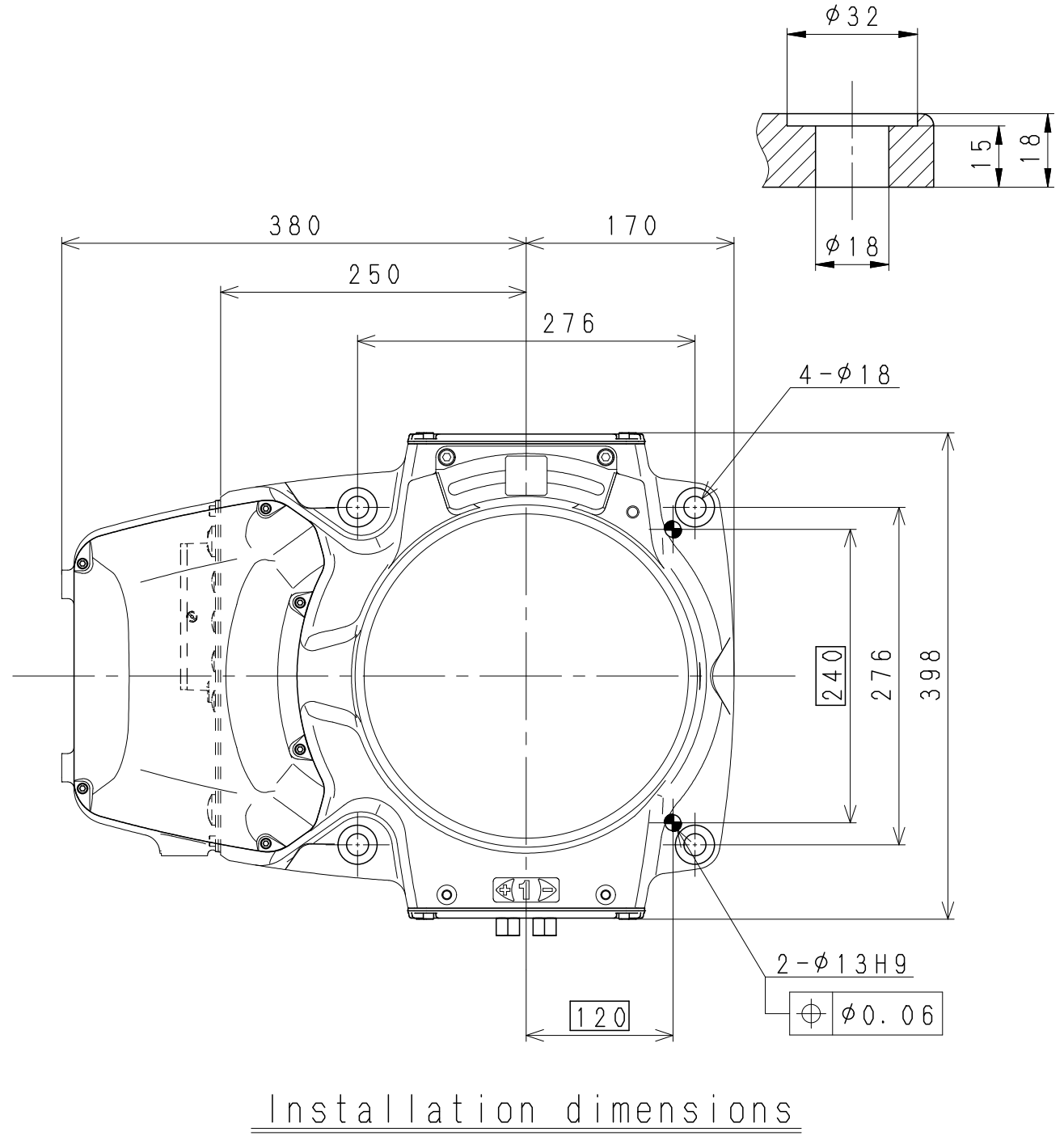
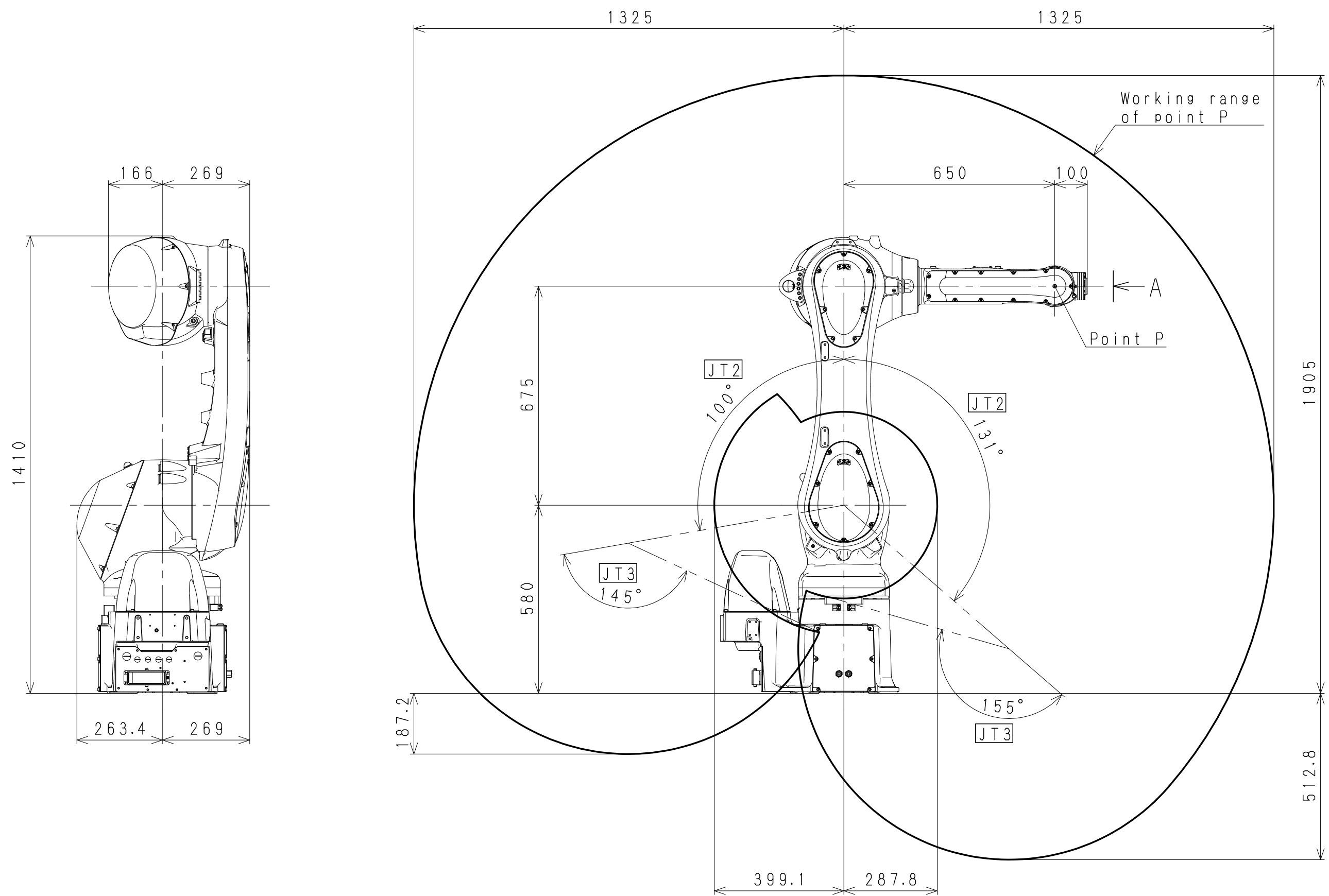
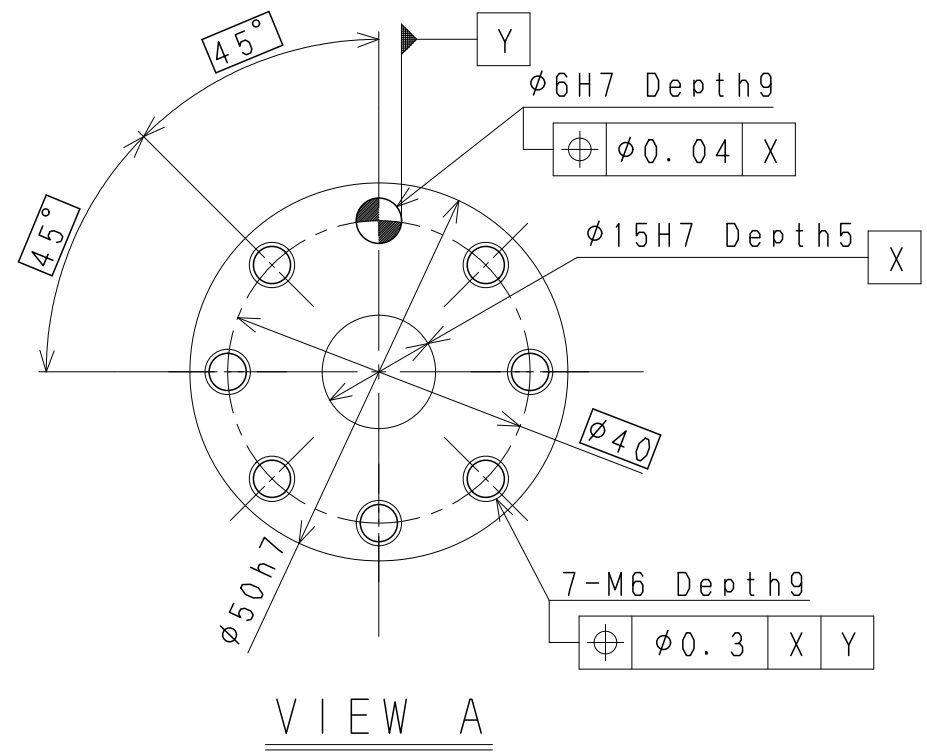
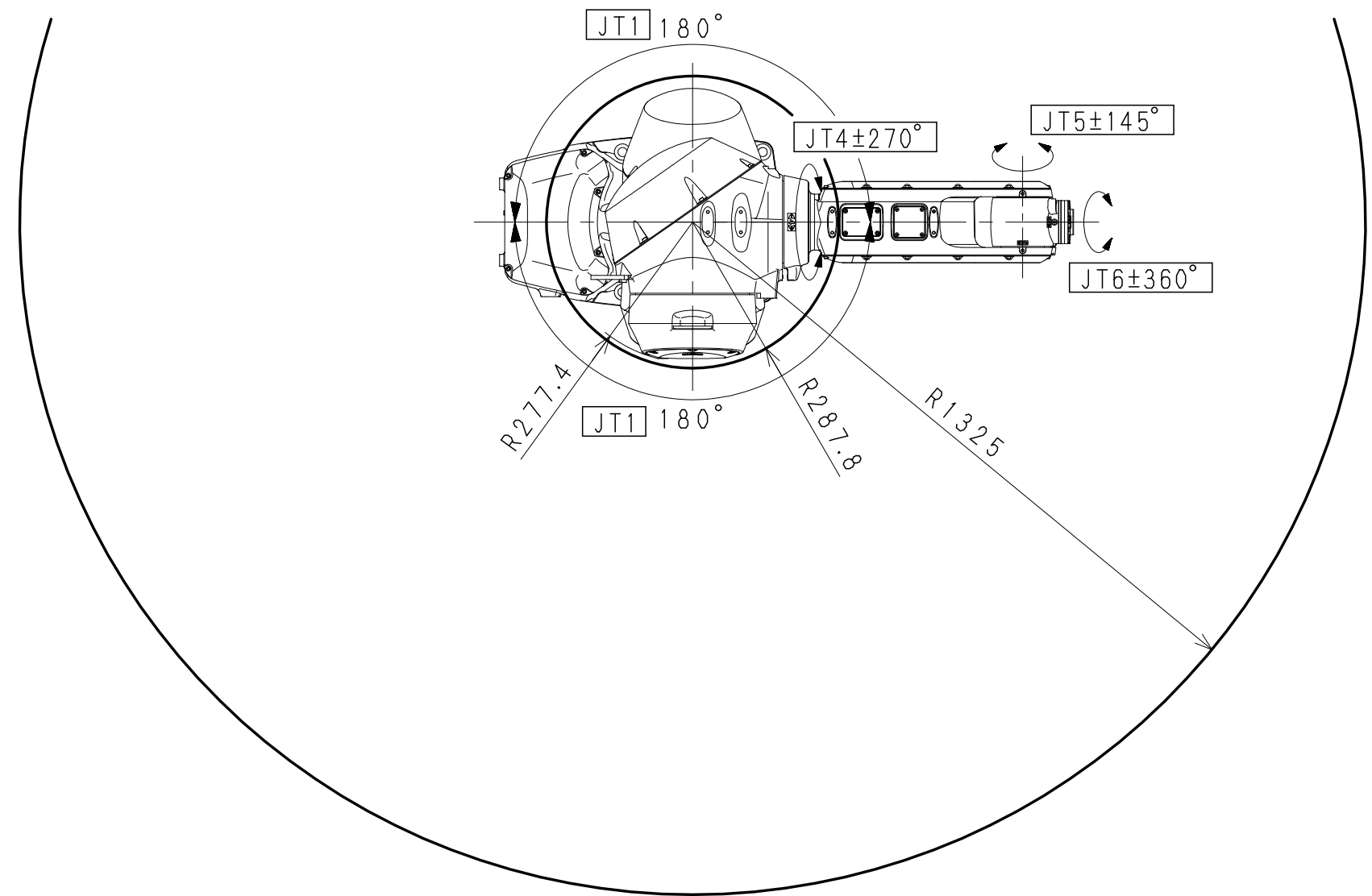
仕様書番号 : 90151-0435DJA

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。

ロボッ仕様

1. 機械型式	RS025S-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	1,325 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><tr><th>動作軸</th><th>動作範囲</th><th>最大速度</th></tr><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 ° - - 155 °</td><td>270 ° /s</td></tr><tr><td>手首回転 (JT4)</td><td>± 270 °</td><td>290 ° /s</td></tr><tr><td>手首曲げ (JT5)</td><td>± 145 °</td><td>410 ° /s</td></tr><tr><td>手首捻り (JT6)</td><td>± 360 °</td><td>730 ° /s</td></tr></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 ° - - 155 °	270 ° /s	手首回転 (JT4)	± 270 °	290 ° /s	手首曲げ (JT5)	± 145 °	410 ° /s	手首捻り (JT6)	± 360 °	730 ° /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 ° - - 155 °	270 ° /s																						
手首回転 (JT4)	± 270 °	290 ° /s																						
手首曲げ (JT5)	± 145 °	410 ° /s																						
手首捻り (JT6)	± 360 °	730 ° /s																						
8. 手首軸許容負荷	<table><tr><th></th><th>最大負荷トルク</th><th>負荷慣性モーメント*</th></tr><tr><td>JT4</td><td>70 N・m</td><td>2.8 kg・m²</td></tr><tr><td>JT5</td><td>70 N・m</td><td>2.8 kg・m²</td></tr><tr><td>JT6</td><td>42 N・m</td><td>1.4 kg・m²</td></tr></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	70 N・m	2.8 kg・m ²	JT5	70 N・m	2.8 kg・m ²	JT6	42 N・m	1.4 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																						
JT4	70 N・m	2.8 kg・m ²																						
JT5	70 N・m	2.8 kg・m ²																						
JT6	42 N・m	1.4 kg・m ²																						
9. 質量	265 kg (除く、オプション品)																							
10. 設置方法	床置き																							
11. 設置環境	周囲温度: 0 - 45 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	<table><tr><td>センサハーネス</td><td>12回路</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3回路以内)</td></tr><tr><td>エア-3点セット</td><td>フィルター / レギュレータ / ミストセパレータ</td></tr><tr><td>メカストップ</td><td>可変ストップ: JT1用</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><tr><td></td><td></td></tr></table>			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-3点セット	フィルター / レギュレータ / ミストセパレータ	メカストップ	可変ストップ: JT1用	設置架台	300 mmH / 600 mmH	ベースプレート	750 mm × 750 mm									
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-3点セット	フィルター / レギュレータ / ミストセパレータ																							
メカストップ	可変ストップ: 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。



RS025S
WORKING RANGE