



標準仕様書

KJ155J-B

作成A 2019年05月30日
改訂C 2021年03月05日

川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

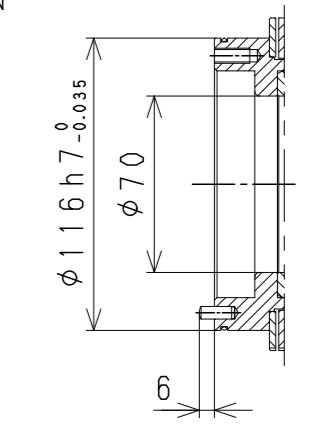
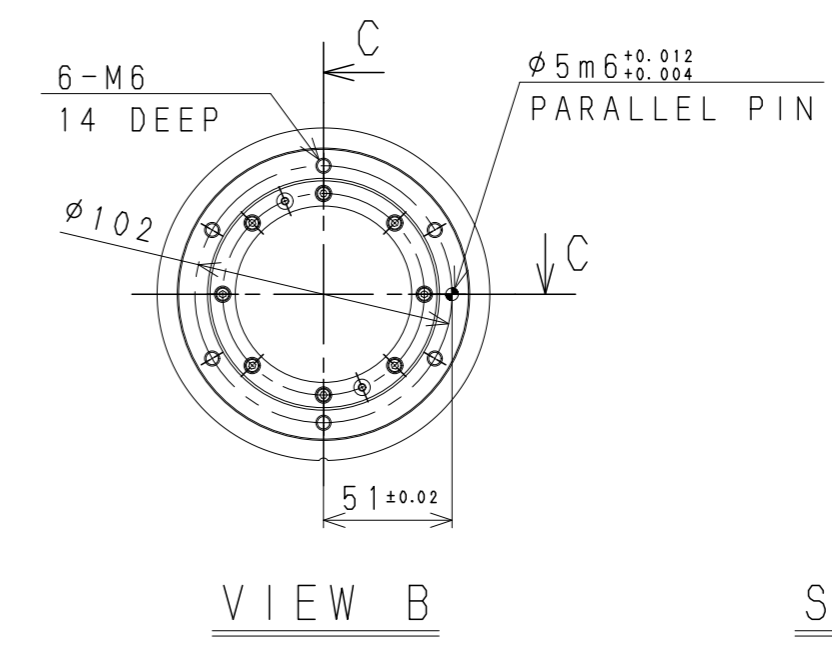
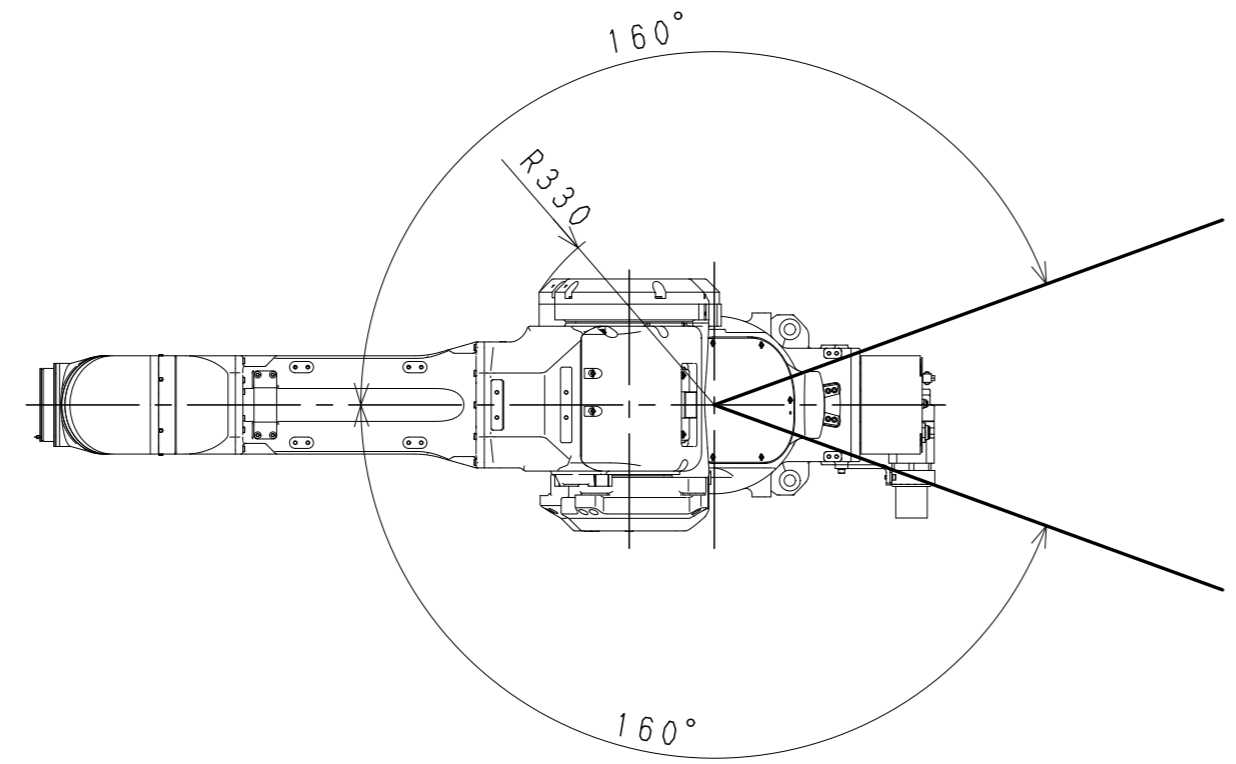
仕様書番号： 90151-0262DJC

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。

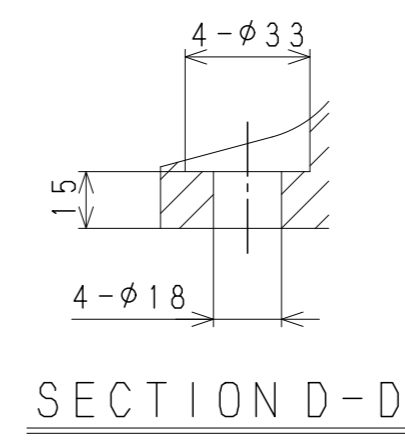
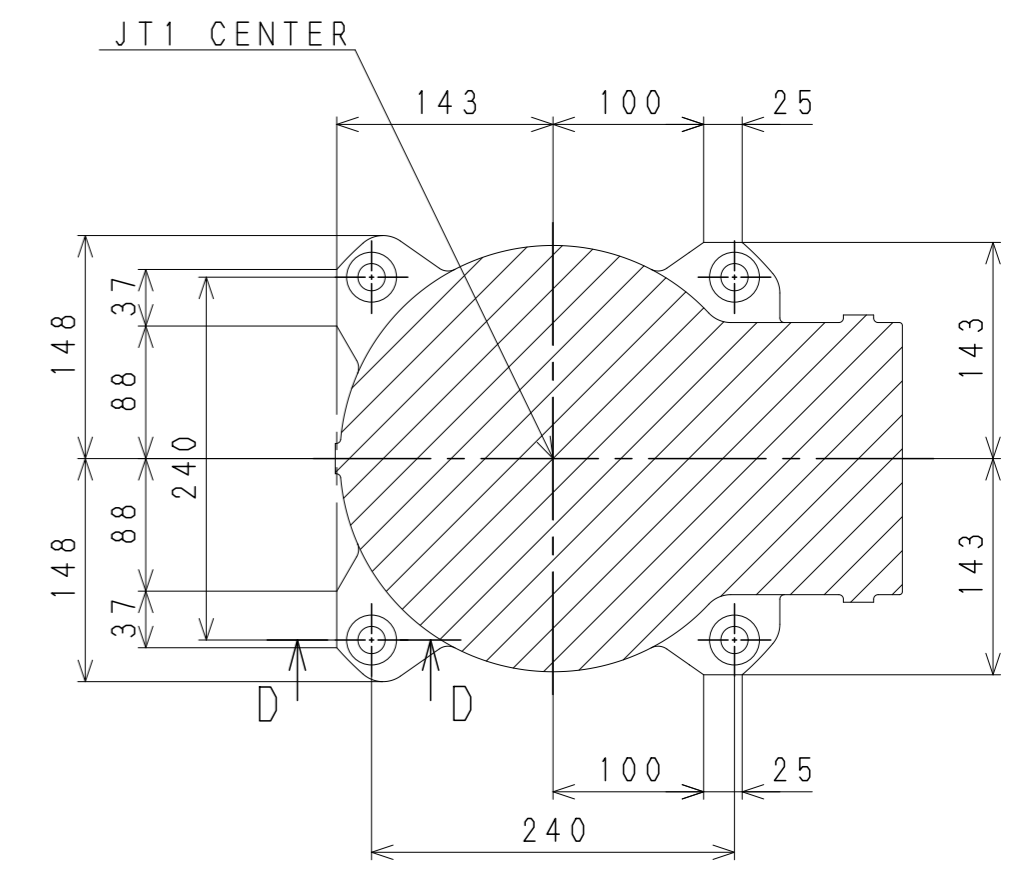
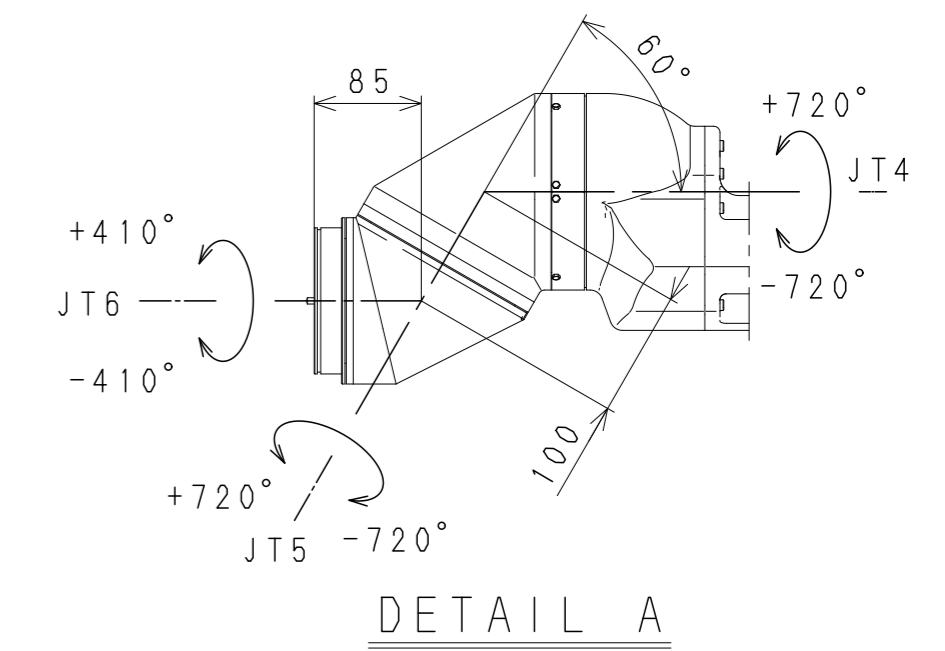
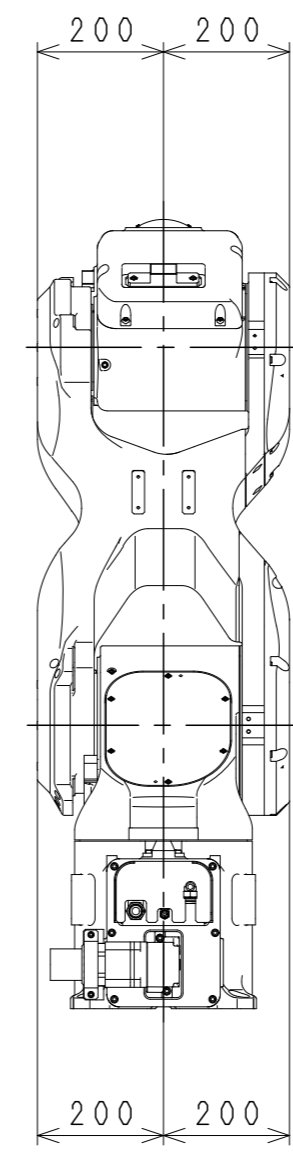
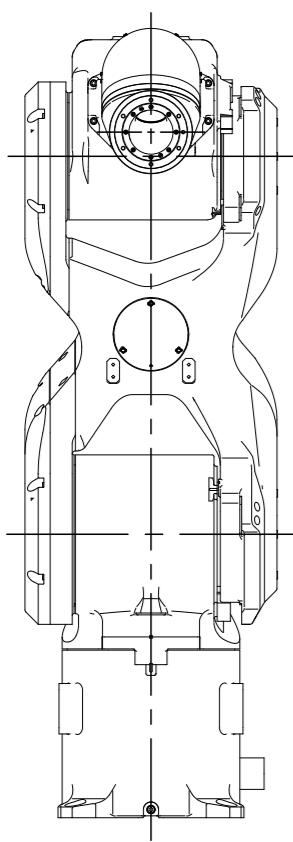
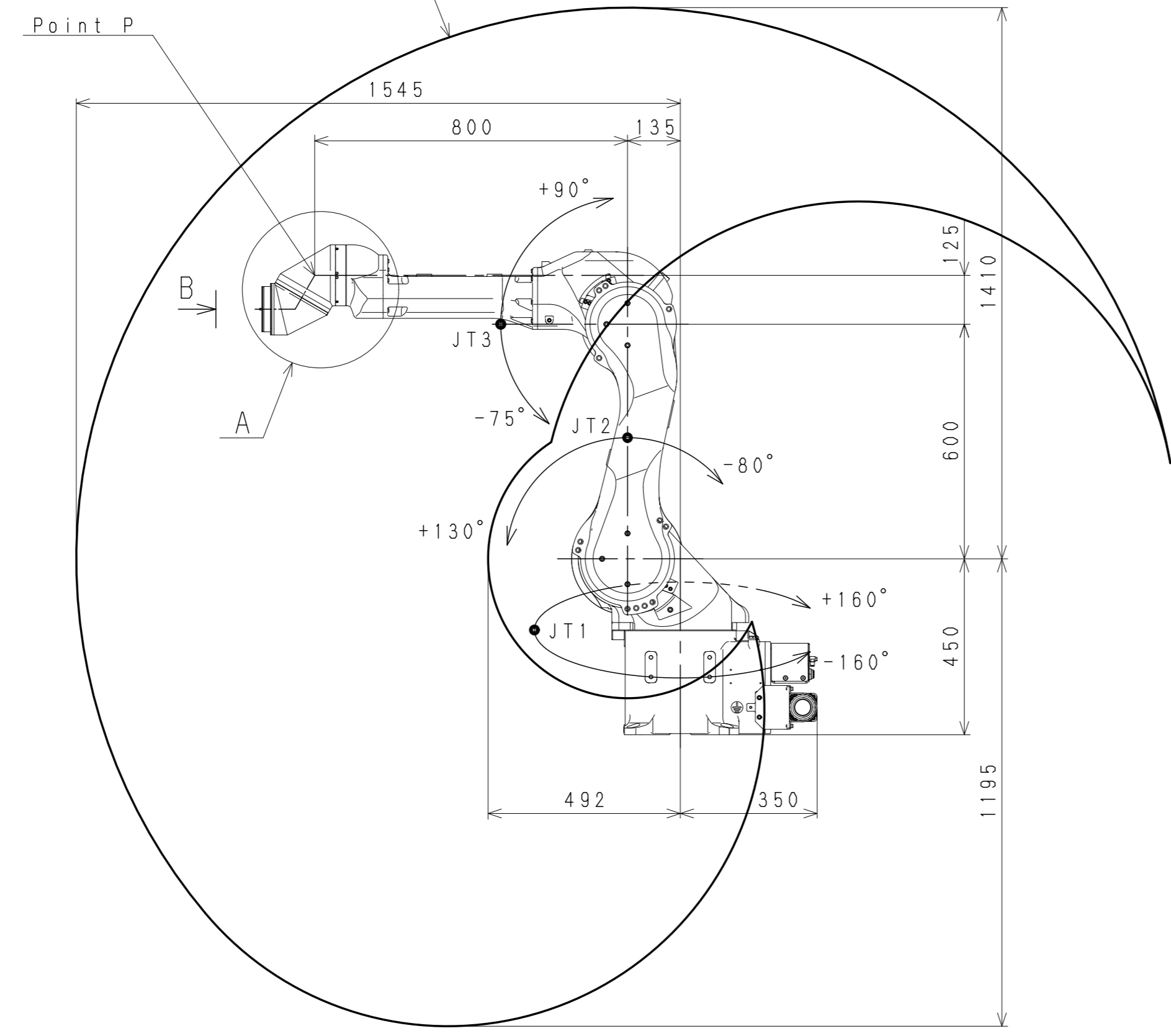
ロボット仕様

1. 機械型式	KJ155J-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	8 kg (手首部:手首フランジ面) 5 kg (第2アーム部:内圧室内塗装機器含む) 5 kg (第1アーム部)																						
5. 最大リーチ	1,545 mm																						
6. 位置繰り返し精度	±0.15 mm (手首フランジ面) ISO9283に準拠																						
7. 最大塗装速度	1,500 mm/s																						
8. 構成軸仕様	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">動作軸</th> <th>動作範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>腕旋回</td> <td>(JT1)</td> <td>± 160°</td> </tr> <tr> <td>腕前後</td> <td>(JT2)</td> <td>+ 130° - - 80°</td> </tr> <tr> <td>腕上下</td> <td>(JT3)</td> <td>+ 90° - - 75°</td> </tr> <tr> <td>手首回転</td> <td>(JT4)</td> <td>± 720°</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ</td> <td>(JT5)</td> <td>± 720°</td> </tr> <tr> <td>手首捻り</td> <td>(JT6)</td> <td>± 410°</td> </tr> </tbody> </table>		動作軸		動作範囲	腕旋回	(JT1)	± 160°	腕前後	(JT2)	+ 130° - - 80°	腕上下	(JT3)	+ 90° - - 75°	手首回転	(JT4)	± 720°	手首曲げ	(JT5)	± 720°	手首捻り	(JT6)	± 410°
動作軸		動作範囲																					
腕旋回	(JT1)	± 160°																					
腕前後	(JT2)	+ 130° - - 80°																					
腕上下	(JT3)	+ 90° - - 75°																					
手首回転	(JT4)	± 720°																					
手首曲げ	(JT5)	± 720°																					
手首捻り	(JT6)	± 410°																					
9. 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>21.8 N・m</td> <td>0.90 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>17.0 N・m</td> <td>0.54 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>8.0 N・m</td> <td>0.12 kg・m²</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	21.8 N・m	0.90 kg・m ²	JT5	17.0 N・m	0.54 kg・m ²	JT6	8.0 N・m	0.12 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																					
JT4	21.8 N・m	0.90 kg・m ²																					
JT5	17.0 N・m	0.54 kg・m ²																					
JT6	8.0 N・m	0.12 kg・m ²																					
10. 質量	195 kg (除く、オプション品)																						
11. 設置方法	床置き、壁掛け																						
12. 設置環境	周囲温度: 0 - 40 相対湿度: 35 - 85 % (但し、結露無きこと)																						
13. 塗装色	マンセル 10GY9/1 相当																						
14. 防爆構造	内圧防爆 + 本質安全防爆構造																						
15. 供給エア	清浄、乾燥空気	0.5 Nm ³ /min、0.4 - 0.7 MPa																					
	大気圧露点	-17 以下																					
	固形物	0.01 μm以下																					
	油分	ミスト除去 99.9999%以上																					
16. オプション	メカストップ	可変ストップ: JT1/JT2/JT3																					
	塗装機器	電磁弁 (最大1個搭載可能)																					

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。

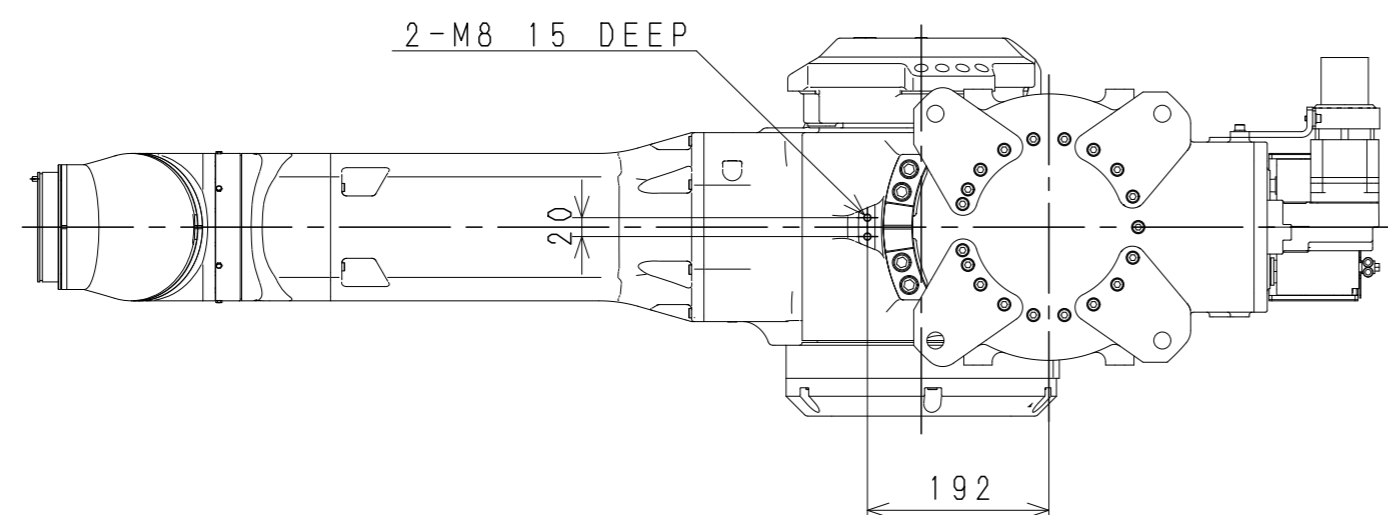
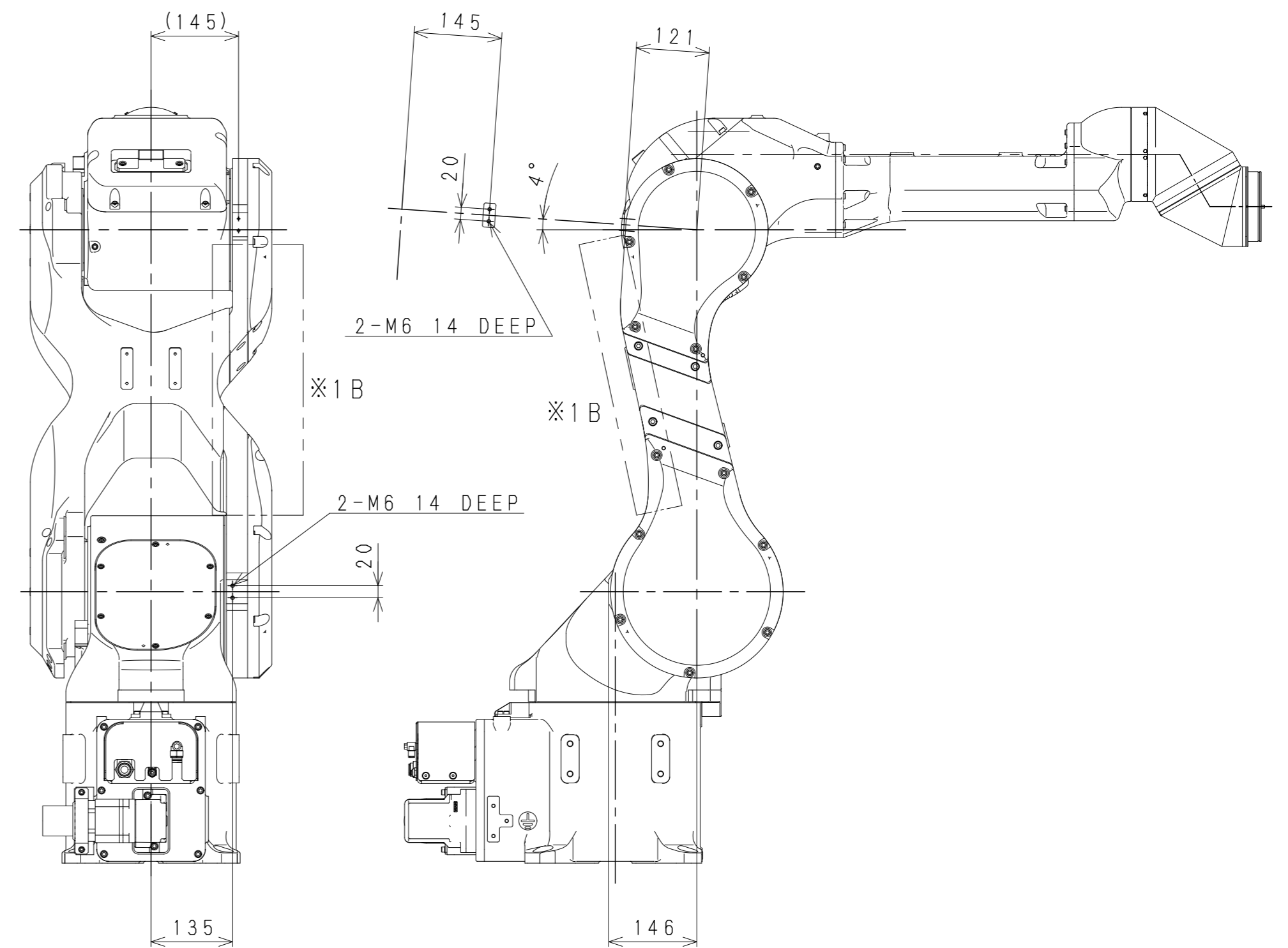
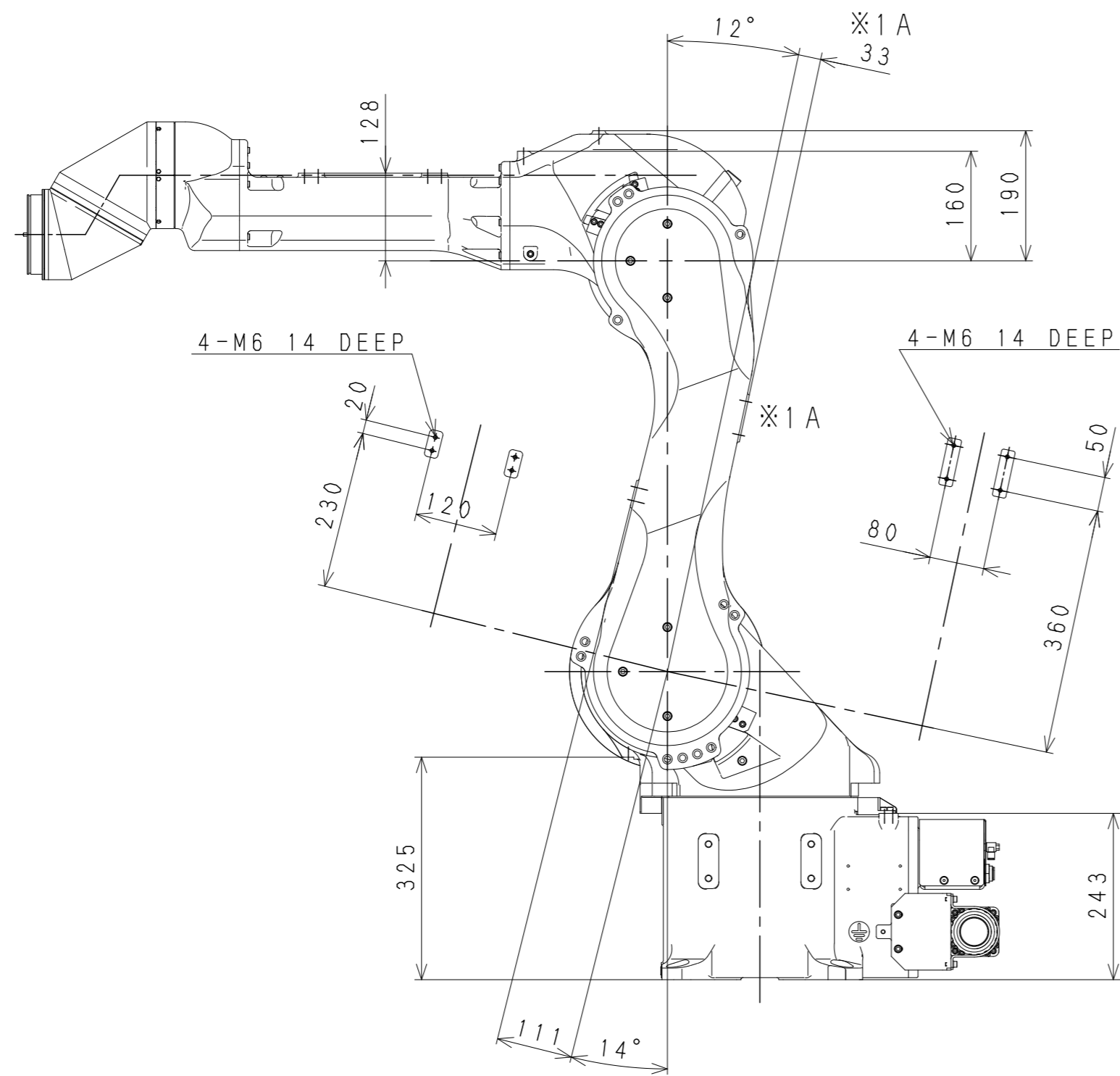
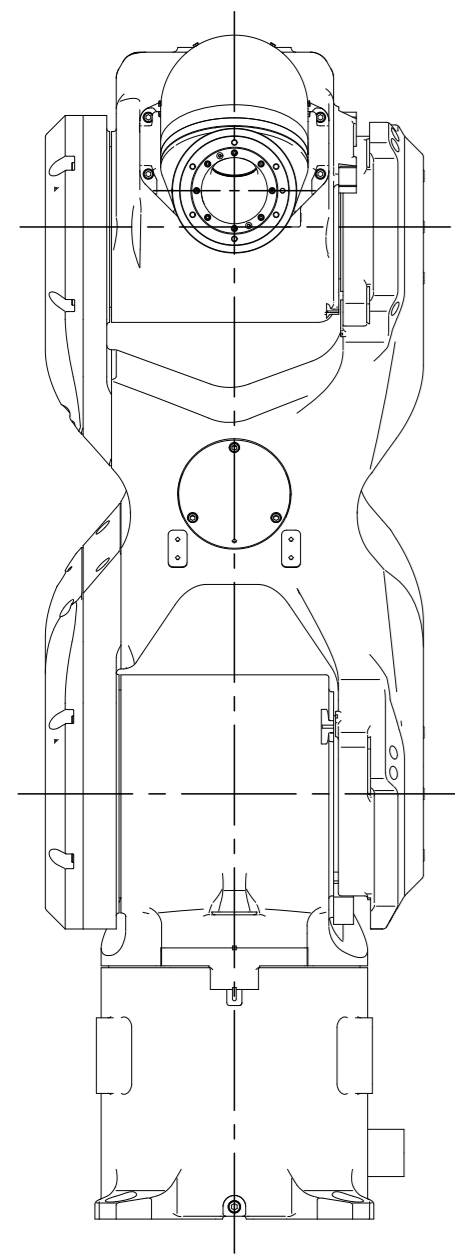
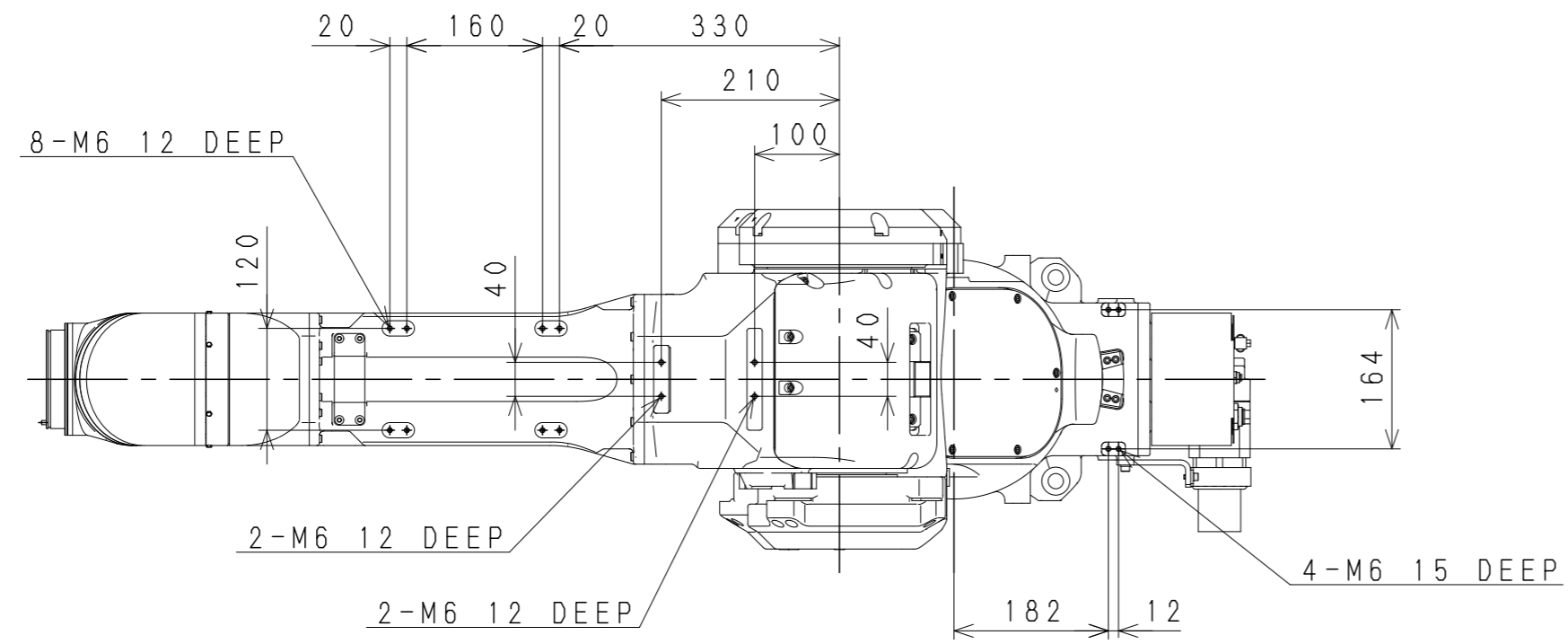


Working range based on point P



Base Installation Dimensions

KJ155J-B
WORKING RANGE



※1
 ※1 Bは部品の接合部であり、実機と上図の外形にズレが生じることがあります。
 ※1 Aに固定するブラケットが、※1 Bの近くに位置する場合は、ブラケットと
 ※1 Bの間に十分なクリアランスを設けてください。

Near by ※1B, there may be a gap between the actual shape
 and drawing shape.
 When you fix a bracket near ※1B, please provide enough
 clearance between the bracket and ※1B.

KJ155J-B
 SERVICE TAP LOCATION