



# 標準仕様書

## BXP165L-A

作成A 2021年04月15日

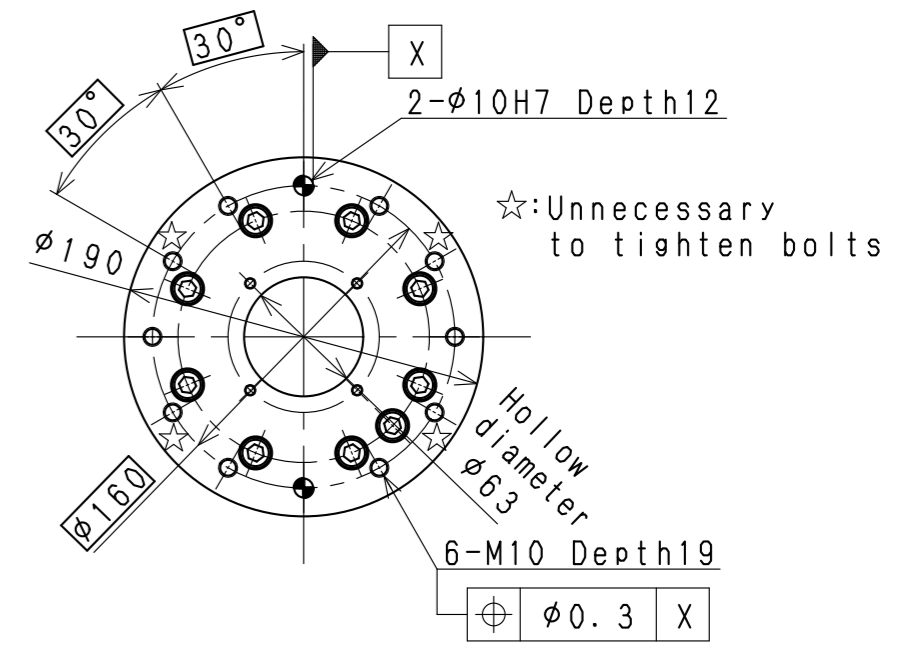
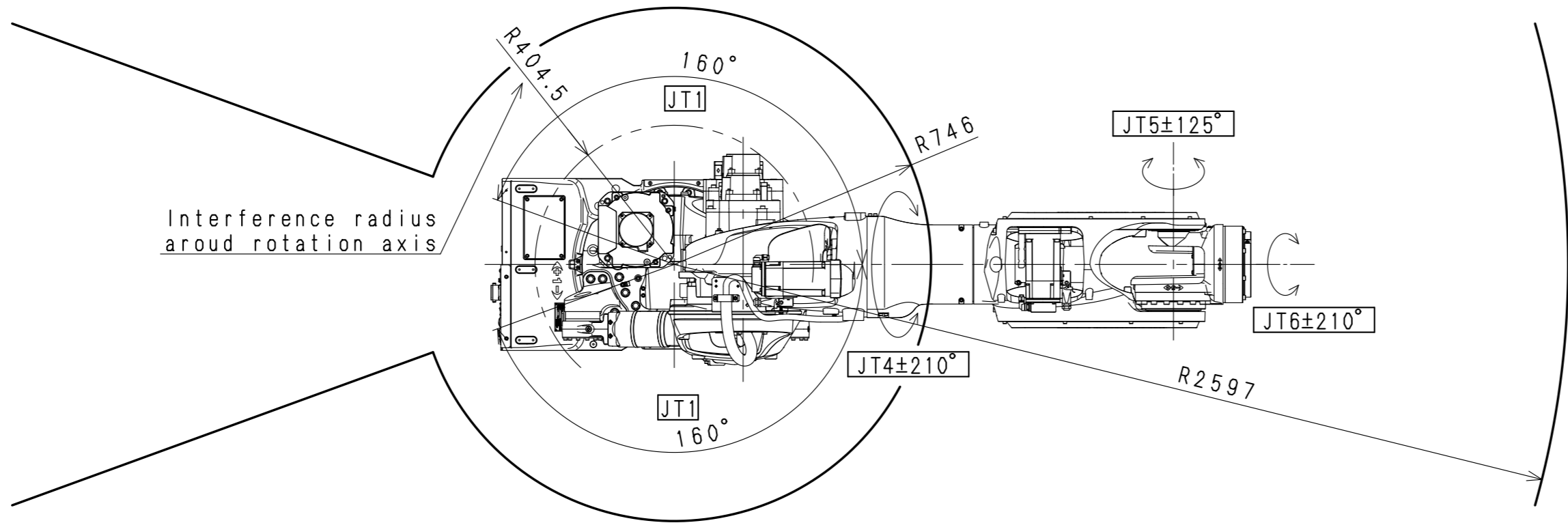
川崎重工業株式会社  
ロボットディビジョン

仕様書番号： 90151-0360DJA

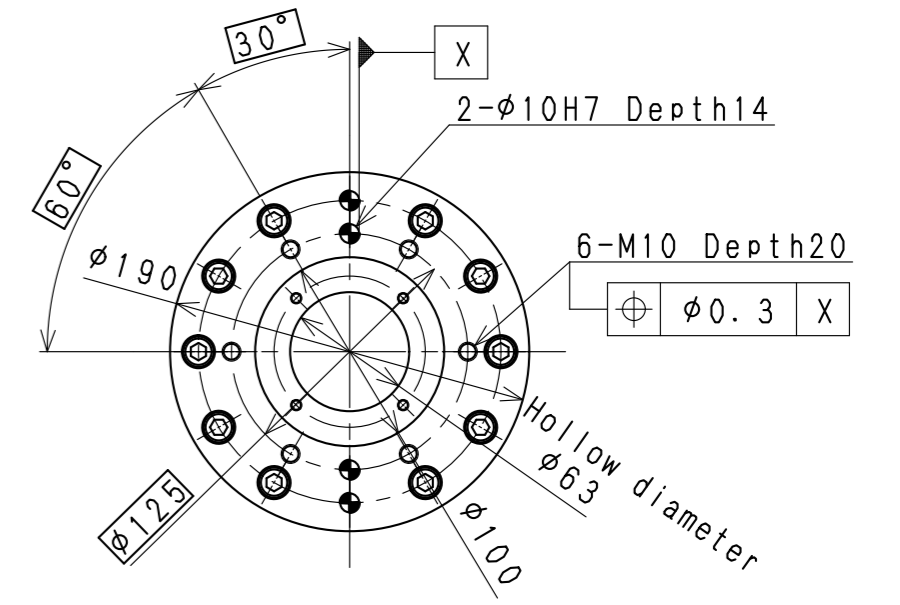
## ロボット仕様

1. 機械型式	BXP165L-A																						
2. アーム形式	垂直多関節型																						
3. 自由度	6 軸(オプション 7軸)																						
4. 最大可搬質量	165 kg																						
5. 最大リーチ	2,597 mm																						
6. 位置繰り返し精度	±0.06 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>±160 °</td> <td>140 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+76 ° - -60 °</td> <td>115 °/s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+90 ° - -75 °</td> <td>130 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>±210 °</td> <td>190 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>±125 °</td> <td>180 °/s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>±210 °</td> <td>290 °/s</td> </tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±160 °	140 °/s	腕前後 (JT2)	+76 ° - -60 °	115 °/s	腕上下 (JT3)	+90 ° - -75 °	130 °/s	手首回転 (JT4)	±210 °	190 °/s	手首曲げ (JT5)	±125 °	180 °/s	手首捻り (JT6)	±210 °	290 °/s
動作軸	動作範囲	最大速度																					
腕旋回 (JT1)	±160 °	140 °/s																					
腕前後 (JT2)	+76 ° - -60 °	115 °/s																					
腕上下 (JT3)	+90 ° - -75 °	130 °/s																					
手首回転 (JT4)	±210 °	190 °/s																					
手首曲げ (JT5)	±125 °	180 °/s																					
手首捻り (JT6)	±210 °	290 °/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>960 N・m</td> <td>105 kg・m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>960 N・m</td> <td>105 kg・m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>520 N・m</td> <td>50 kg・m<sup>2</sup></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	960 N・m	105 kg・m <sup>2</sup>	JT5	960 N・m	105 kg・m <sup>2</sup>	JT6	520 N・m	50 kg・m <sup>2</sup>									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																					
JT4	960 N・m	105 kg・m <sup>2</sup>																					
JT5	960 N・m	105 kg・m <sup>2</sup>																					
JT6	520 N・m	50 kg・m <sup>2</sup>																					
9. 質量	870 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 °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: IP54 相当																						
14. ドレッシング	ツール-手首フランジ間のケーブル長は1.5m 標準ドレッシング仕様から変更する場合は別途御相談ください。																						
15. オプション	メカストップ	可変ストップ: JT1/JT2/JT3																					
	アダプタブラケット	ツール-手首フランジ間																					

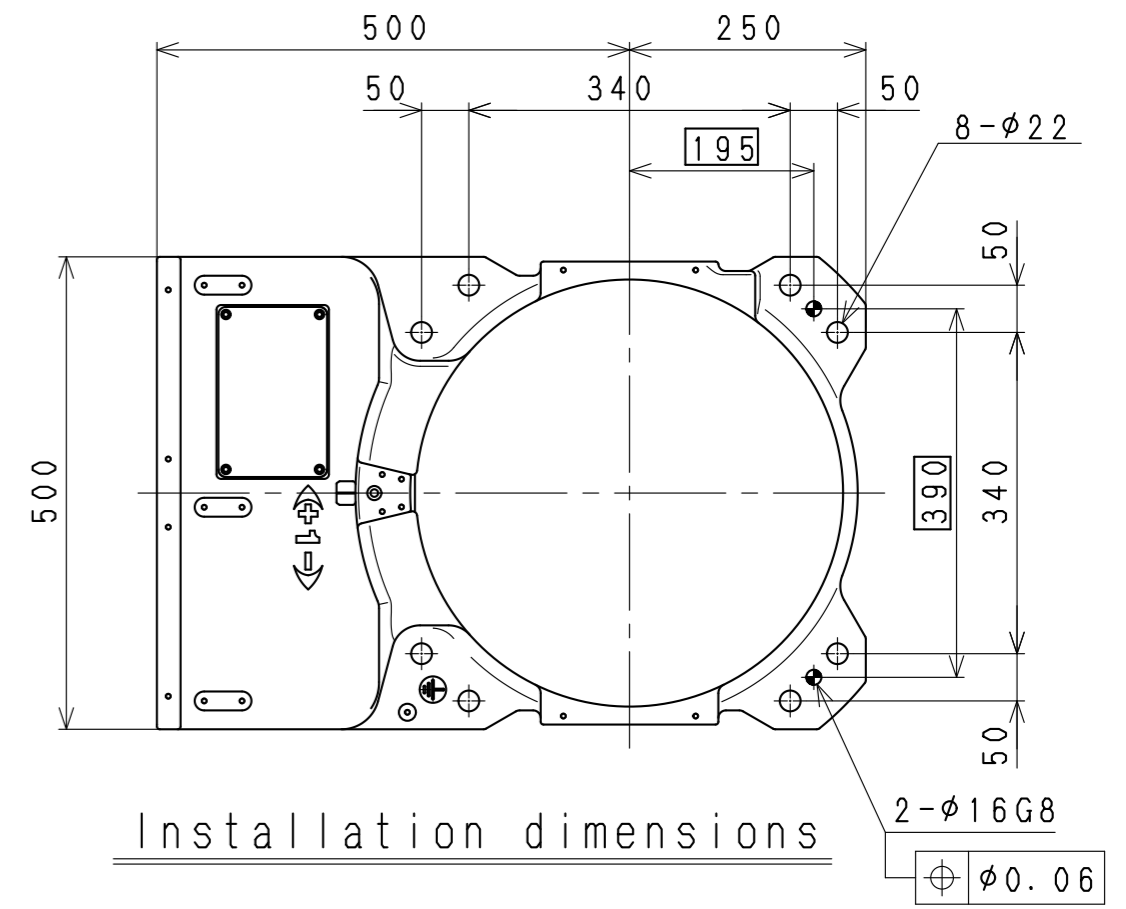
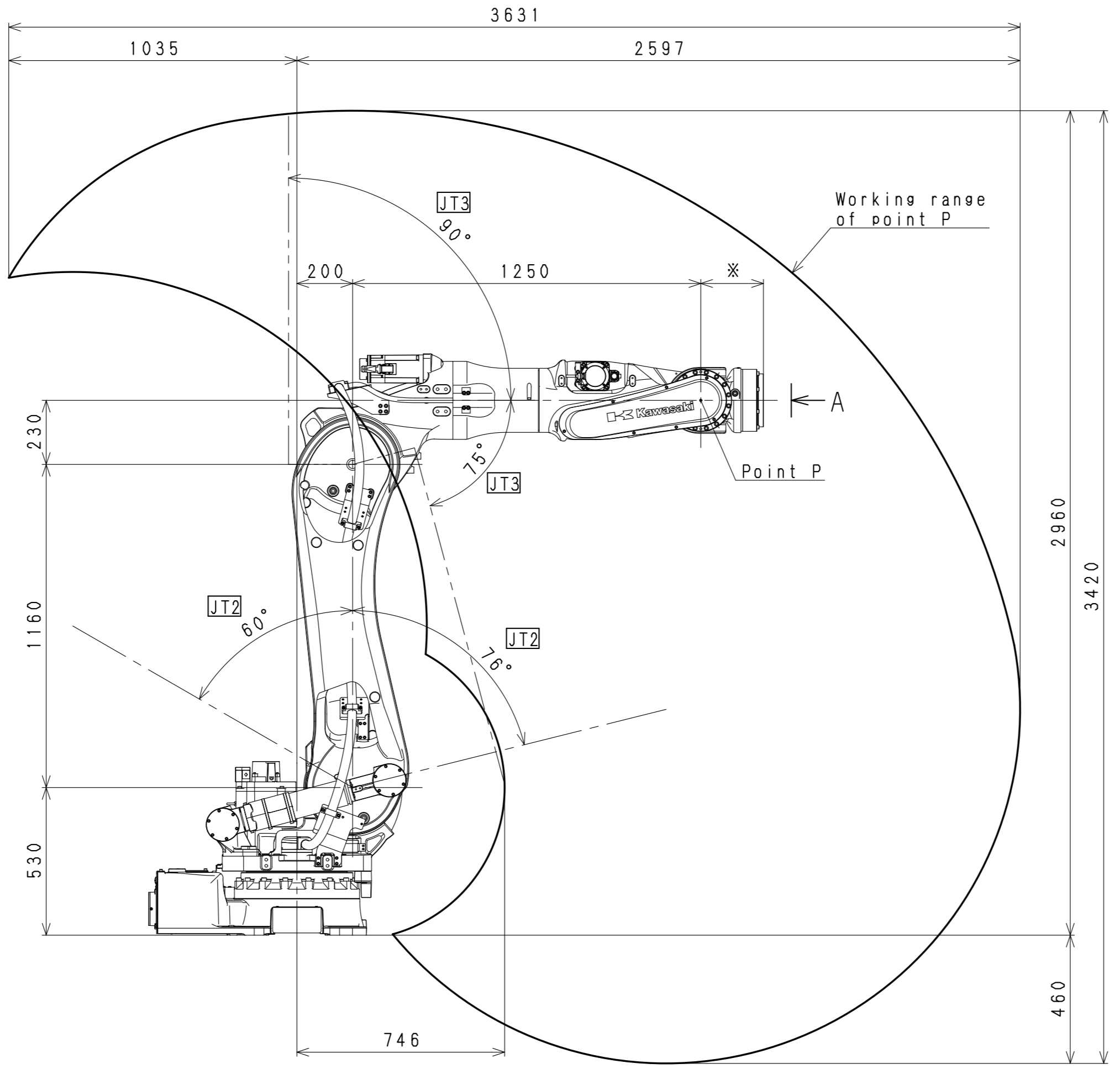
メンテナンスパーツ、スペアパーツについては、別途御相談ください。



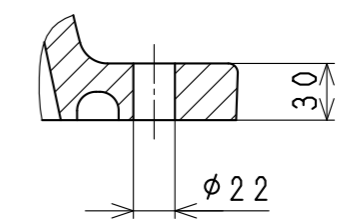
**STANDARD FLANGE**  
 ※ Dimension:225



**OPTION FLANGE**  
 ※ Dimension:245  
 View A



Installation dimensions



**BXP110L/165L/210L**  
 WORKING RANGE

