



標準仕様書

BX200X-C00_x
BX200X-F00_x

作成A 2017年10月12日
改訂D 2024年04月03日

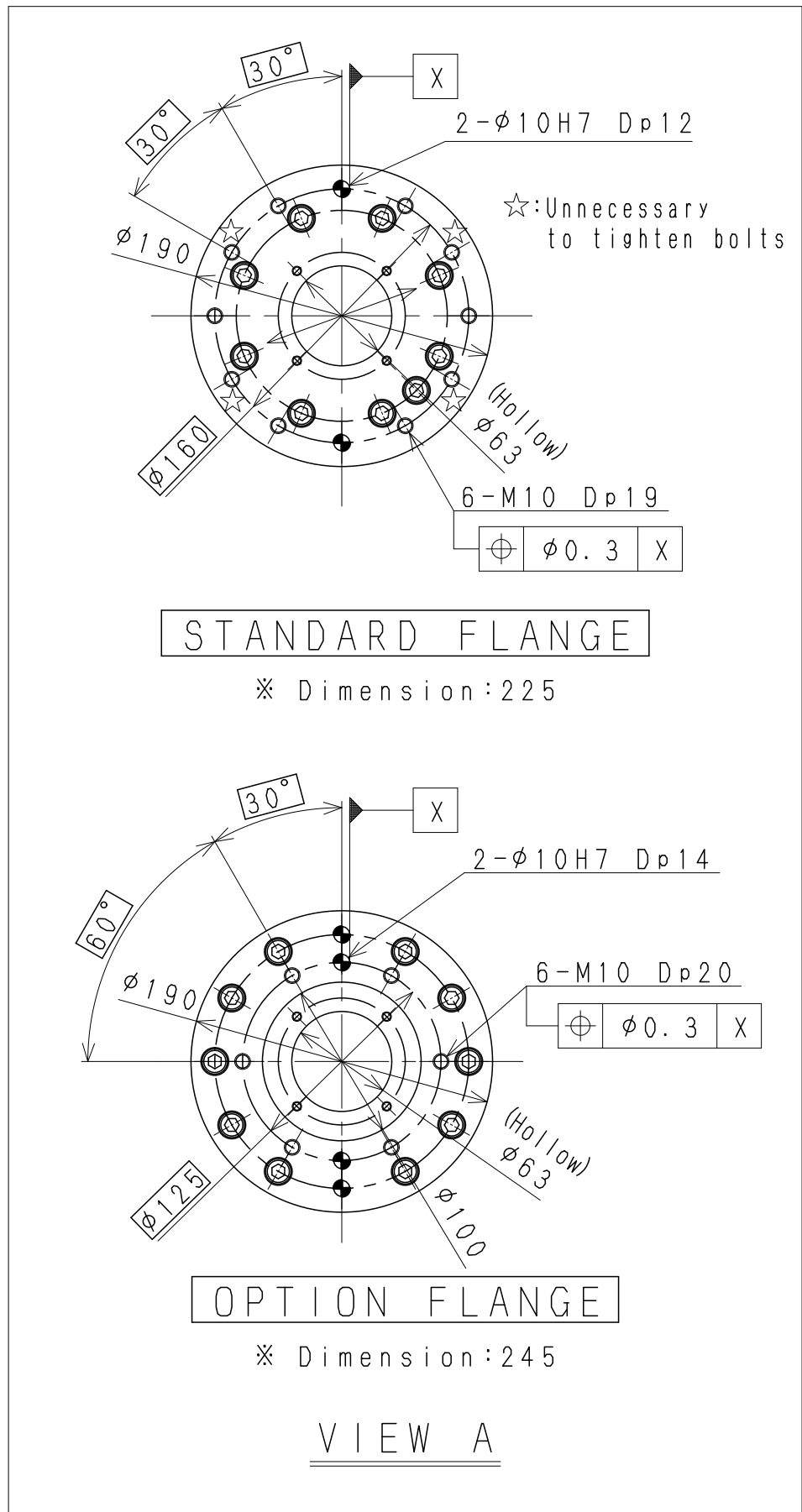
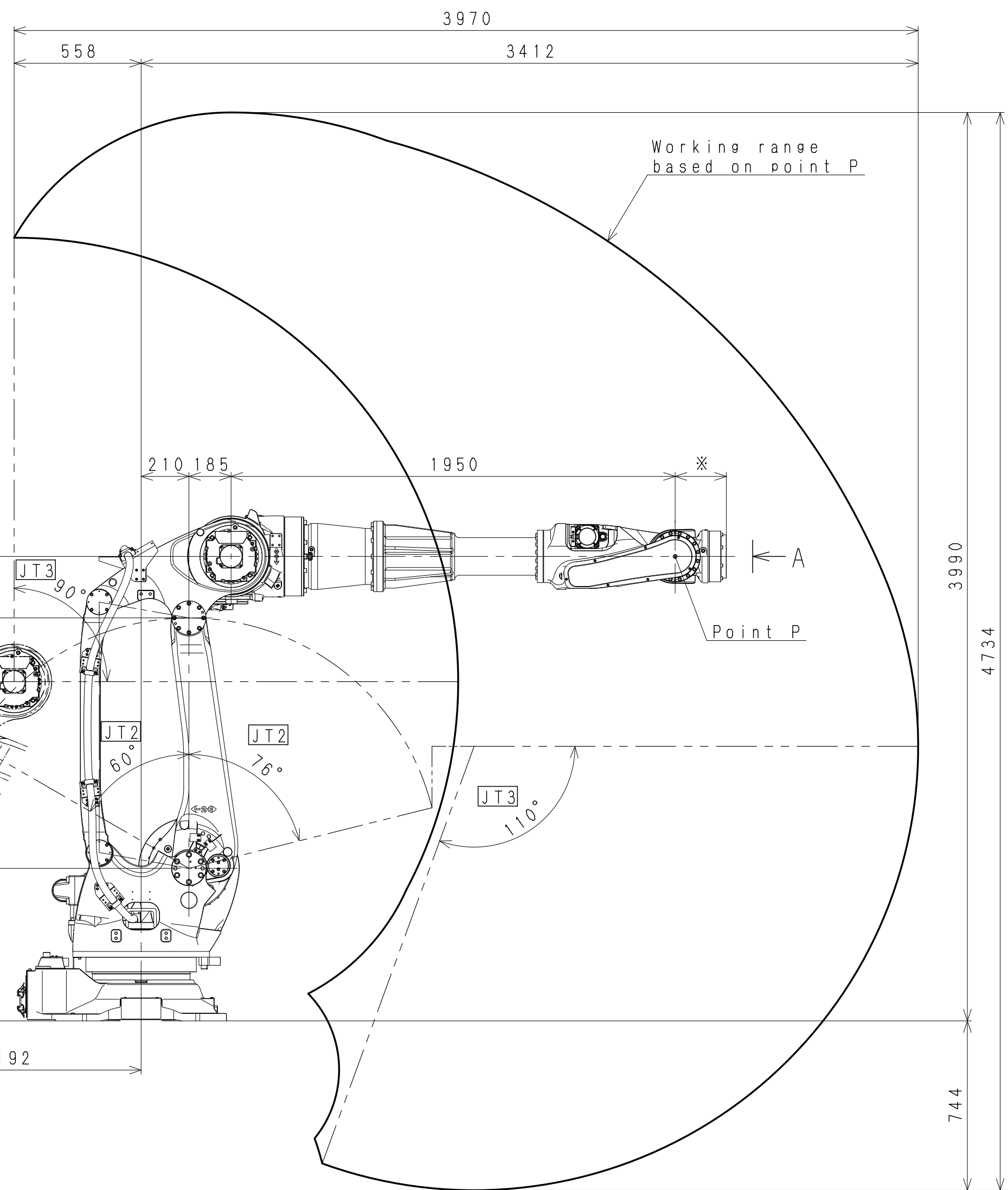
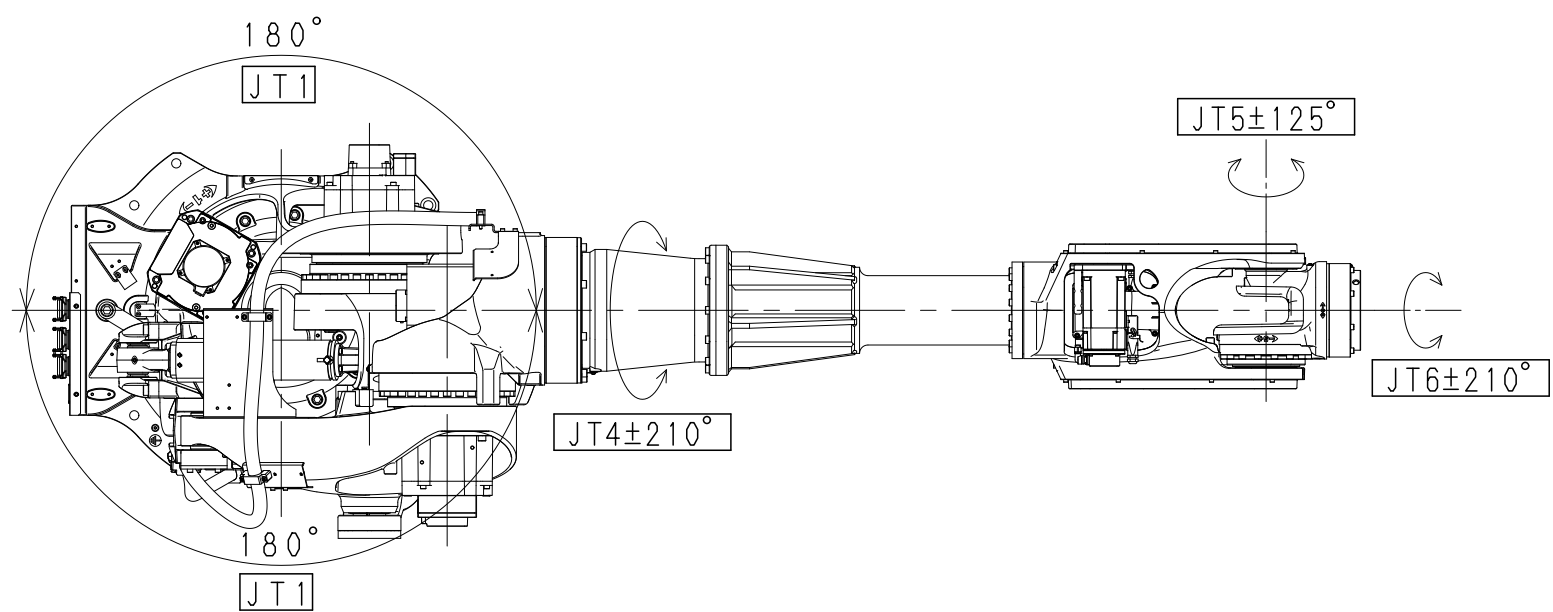
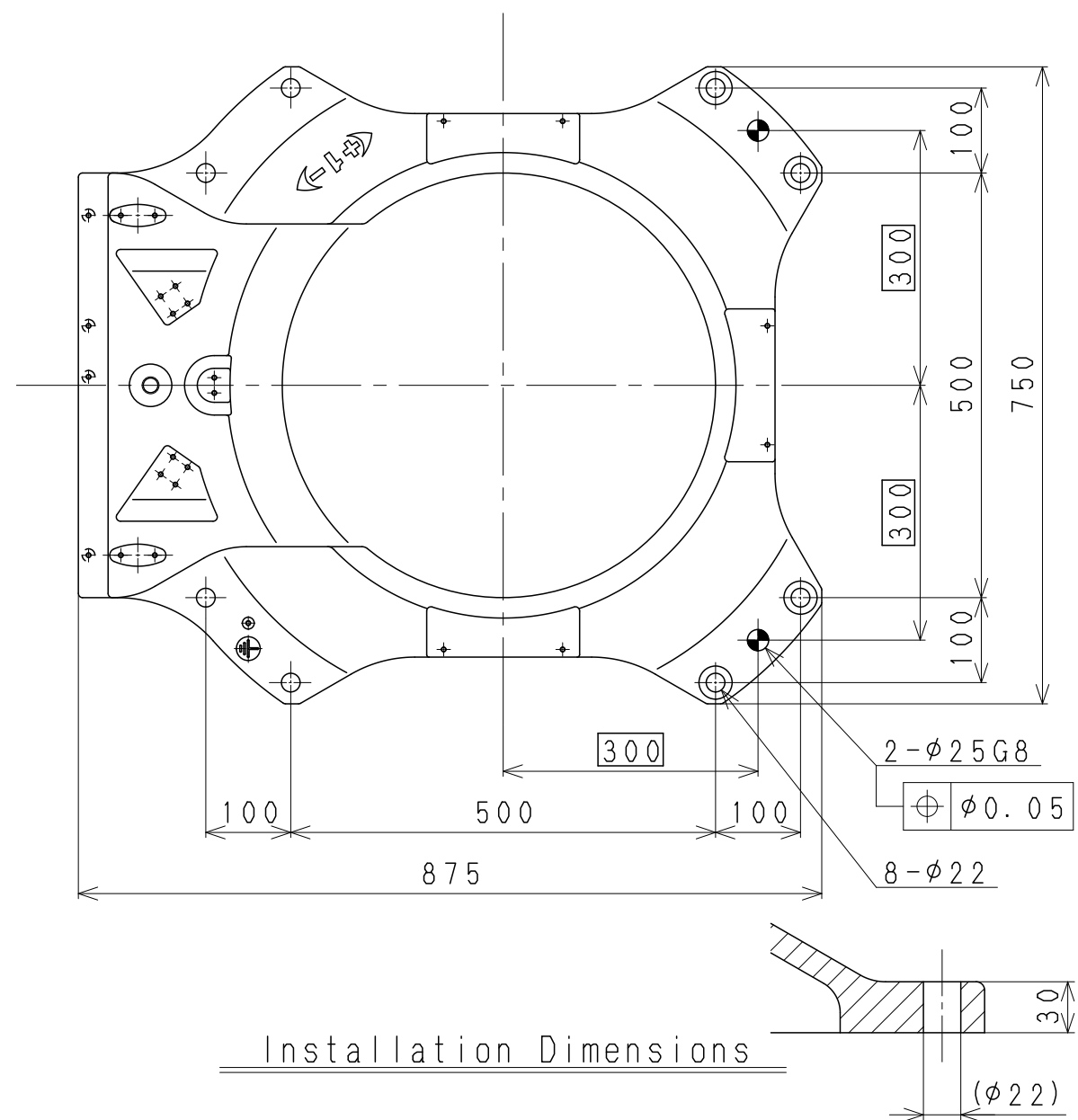
川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

仕様書番号 : 90151-0253DJD

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	BX200X-C, BX200X-F																						
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	200 kg																						
5. 最大リーチ	3,412 mm																						
6. 位置繰り返し精度	±0.07 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>125 °/s</td></tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td><td>+76 ° - -60 °</td><td>102 °/s</td></tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td><td>+90 ° - -110 °</td><td>85 °/s</td></tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td><td>±210 °</td><td>105 °/s</td></tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td><td>±125 °</td><td>120 °/s</td></tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td><td>±210 °</td><td>200 °/s</td></tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	±180 °	125 °/s	腕前後 (JT2)	+76 ° - -60 °	102 °/s	腕上下 (JT3)	+90 ° - -110 °	85 °/s	手首回転 (JT4)	±210 °	105 °/s	手首曲げ (JT5)	±125 °	120 °/s	手首捻り (JT6)	±210 °	200 °/s
動作軸	動作範囲	最大速度																					
腕旋回 (JT1)	±180 °	125 °/s																					
腕前後 (JT2)	+76 ° - -60 °	102 °/s																					
腕上下 (JT3)	+90 ° - -110 °	85 °/s																					
手首回転 (JT4)	±210 °	105 °/s																					
手首曲げ (JT5)	±125 °	120 °/s																					
手首捻り (JT6)	±210 °	200 °/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>1,334 N・m</td><td>199.8 kg・m²</td></tr> <tr> <td>JT5</td><td>1,334 N・m</td><td>199.8 kg・m²</td></tr> <tr> <td>JT6</td><td>588 N・m</td><td>154.9 kg・m²</td></tr> </tbody> </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	1,334 N・m	199.8 kg・m ²	JT5	1,334 N・m	199.8 kg・m ²	JT6	588 N・m	154.9 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																					
JT4	1,334 N・m	199.8 kg・m ²																					
JT5	1,334 N・m	199.8 kg・m ²																					
JT6	588 N・m	154.9 kg・m ²																					
9. 質量	1,450 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. 内蔵機能	-																						
15. オプション																							
設置方法	-																						
保護等級	JT6シール保護フランジ																						
オプションハーネス	タイプC0																						
	タイプD0																						
	タイプE0(NPN) タイプE0(PNP)																						
	タイプH0(NPN) タイプH0(PNP)																						
空圧機器	ダブル / シングルソレノイドバルブ (計3回路以内)																						
空圧回路	-																						
メカストップ	可変ストッパーJT1/JT2/JT3																						
アダプタプレート	ツール-手首フランジ間(ツール側タップPCD:125/160、92/125、125)																						
設置架台	-																						
搬送治具	フォークポケット																						



BX200X
WORKING RANGE