



標準仕様書

BU015N-C

作成A 2019年08月30日
改訂B 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

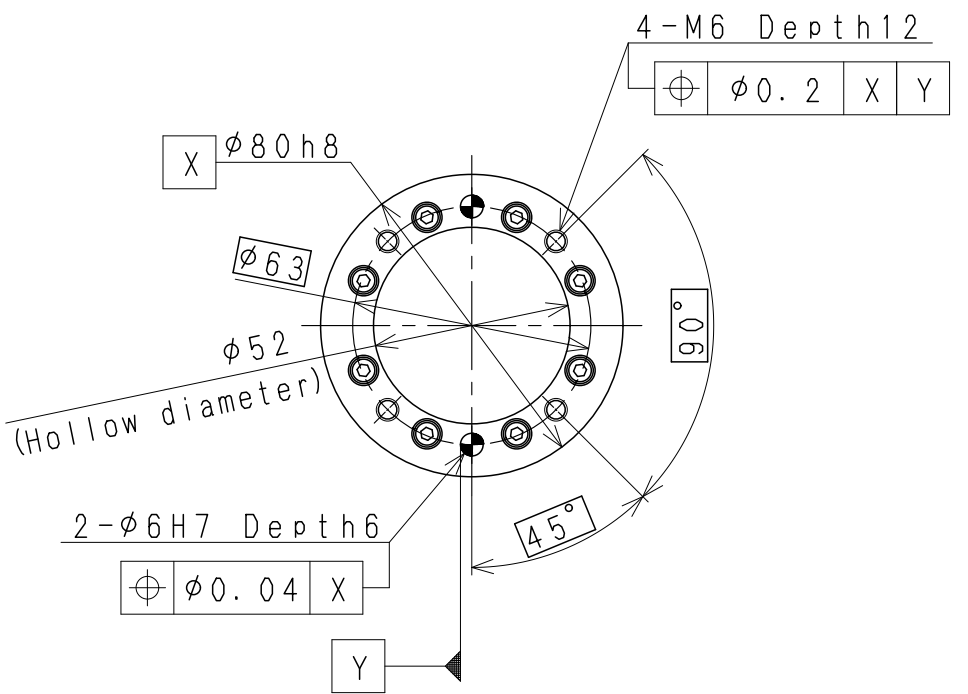
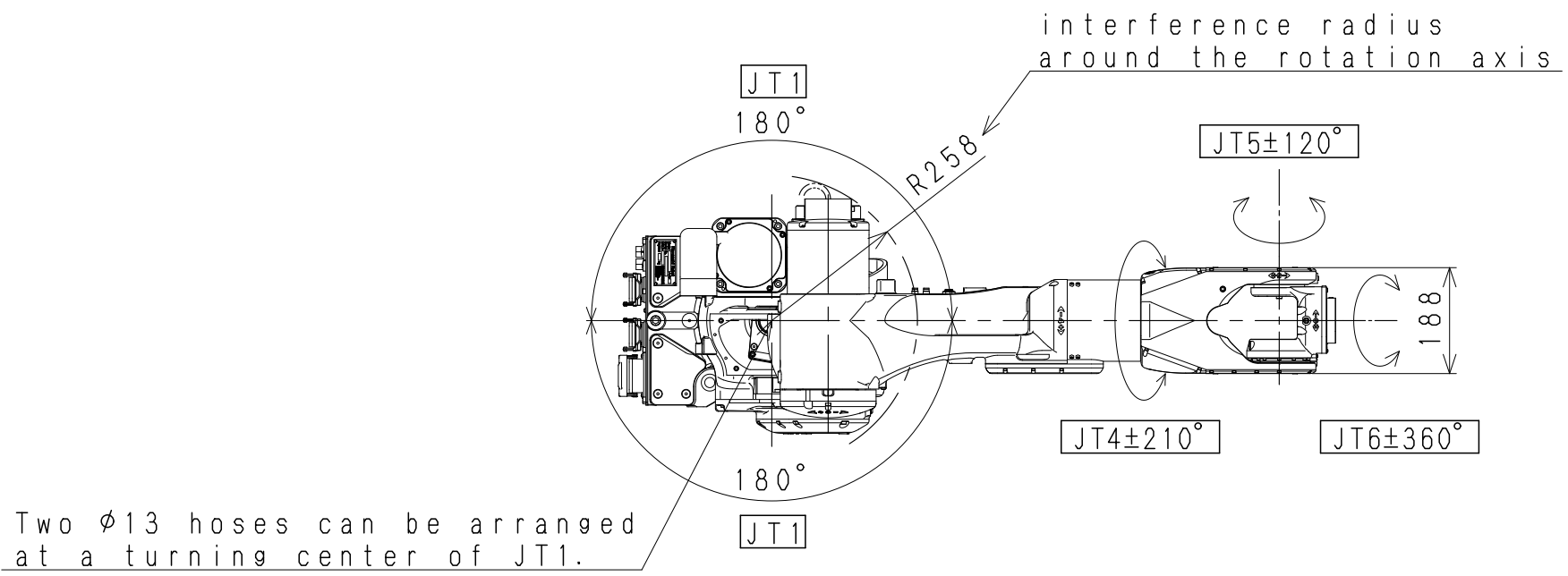
仕様書番号 : 90151-0311DJB

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。

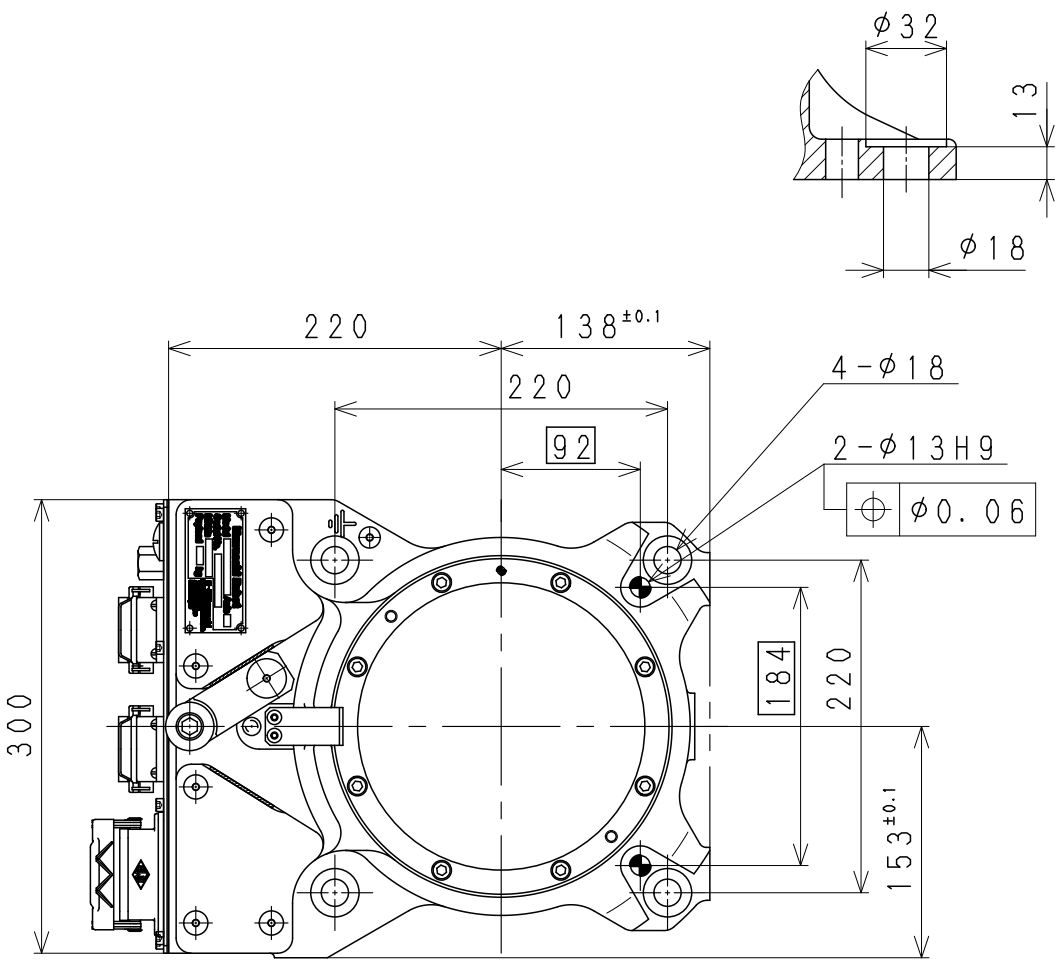
ロボット仕様

1. 機械型式	BU015N-C																							
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	15 kg																							
5. 最大リーチ	1,550 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>250 ° /s</td></tr><tr><td>腕前後 (JT2)</td><td>+ 140 ° - - 105 °</td><td>250 ° /s</td></tr><tr><td>腕上下 (JT3)</td><td>+ 155 ° - - 120 °</td><td>215 ° /s</td></tr><tr><td>手首回転 (JT4)</td><td>± 210 °</td><td>280 ° /s</td></tr><tr><td>手首曲げ (JT5)</td><td>± 120 °</td><td>280 ° /s</td></tr><tr><td>手首捻り (JT6)</td><td>± 360 °</td><td>360 ° /s</td></tr></table>			動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	± 180 °	250 ° /s	腕前後 (JT2)	+ 140 ° - - 105 °	250 ° /s	腕上下 (JT3)	+ 155 ° - - 120 °	215 ° /s	手首回転 (JT4)	± 210 °	280 ° /s	手首曲げ (JT5)	± 120 °	280 ° /s	手首捻り (JT6)	± 360 °	360 ° /s
動作軸	動作範囲	最大速度																						
腕旋回 (JT1)	± 180 °	250 ° /s																						
腕前後 (JT2)	+ 140 ° - - 105 °	250 ° /s																						
腕上下 (JT3)	+ 155 ° - - 120 °	215 ° /s																						
手首回転 (JT4)	± 210 °	280 ° /s																						
手首曲げ (JT5)	± 120 °	280 ° /s																						
手首捻り (JT6)	± 360 °	360 ° /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>27.0 N・m</td><td>0.70 kg・m²</td></tr><tr><td>JT5</td><td>27.0 N・m</td><td>0.70 kg・m²</td></tr><tr><td>JT6</td><td>22.0 N・m</td><td>0.25 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	27.0 N・m	0.70 kg・m ²	JT5	27.0 N・m	0.70 kg・m ²	JT6	22.0 N・m	0.25 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																						
JT4	27.0 N・m	0.70 kg・m ²																						
JT5	27.0 N・m	0.70 kg・m ²																						
JT6	22.0 N・m	0.25 kg・m ²																						
9. 質量	160 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. オプション	<table><tr><td>メカストップ</td><td>可変ストップ: JT1</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>走行装置</td><td></td></tr><tr><td>塗装色</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>			メカストップ	可変ストップ: JT1	設置架台	300 mmH / 600 mmH	ベースプレート	750 mm × 750 mm	走行装置		塗装色												
メカストップ	可変ストップ: JT1																							
設置架台	300 mmH / 600 mmH																							
ベースプレート	750 mm × 750 mm																							
走行装置																								
塗装色																								

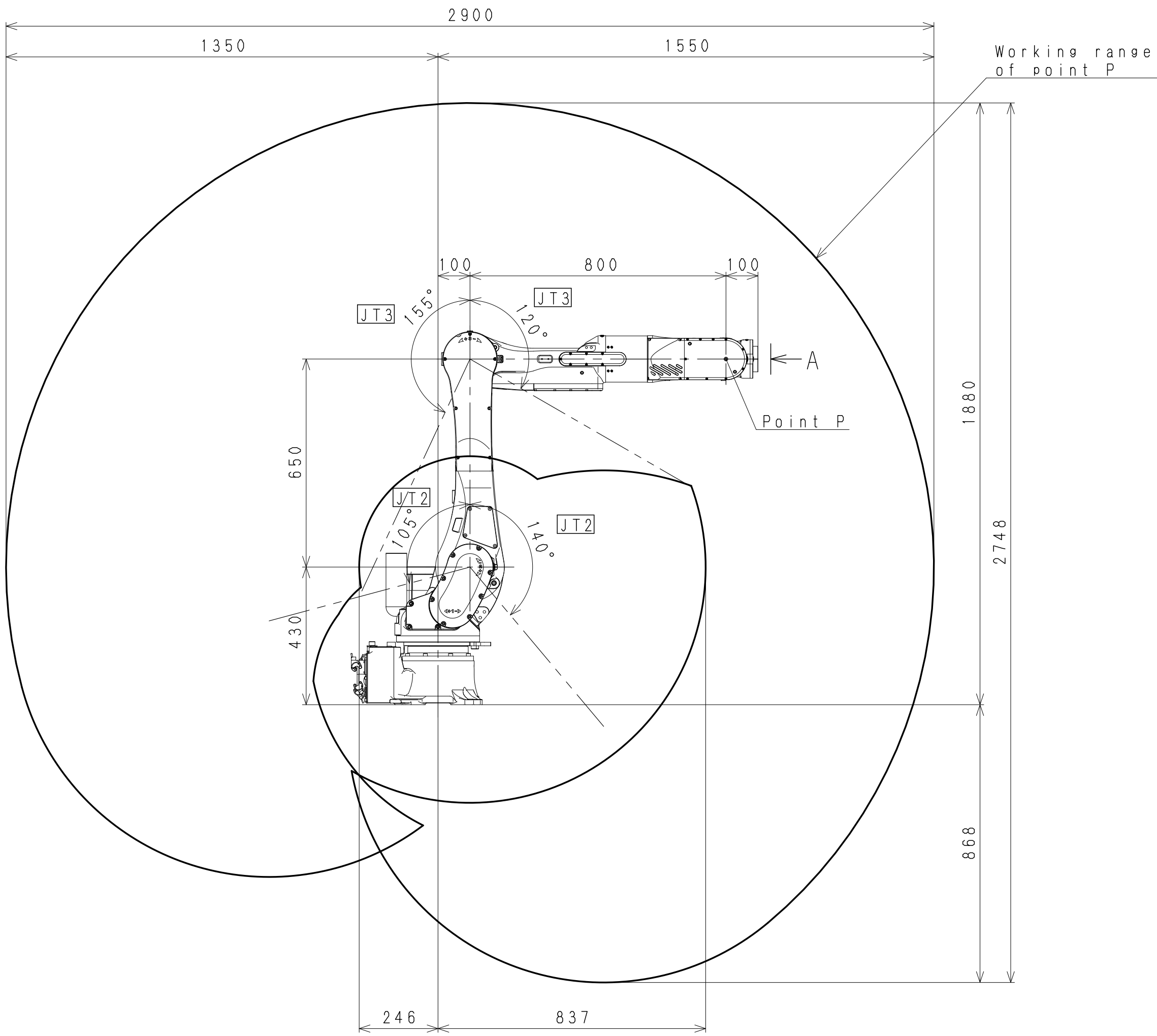
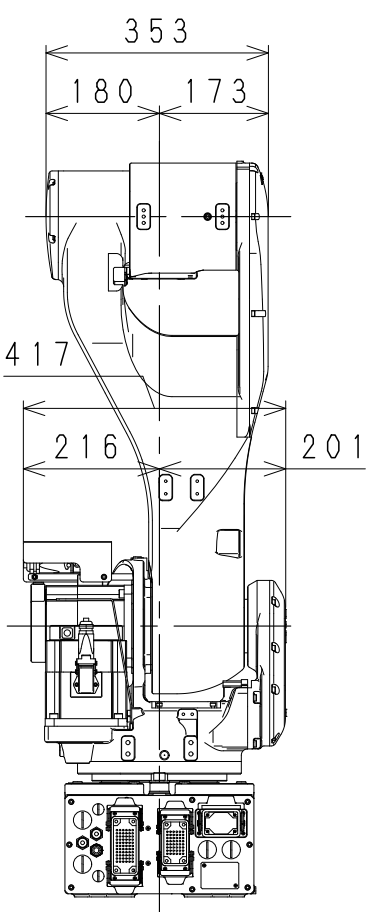
メンテナンスパーツ、スペアパーツについては、別途御相談ください。



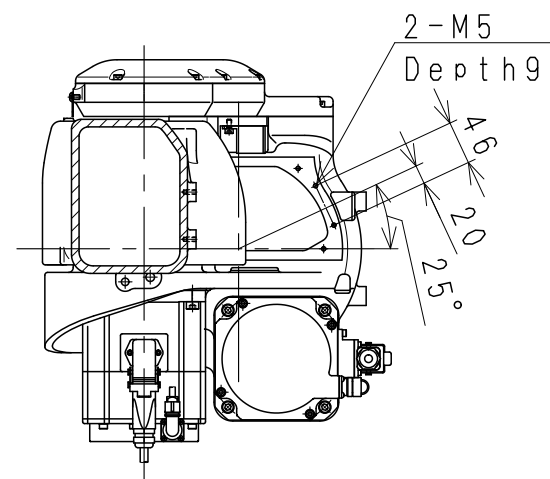
View A



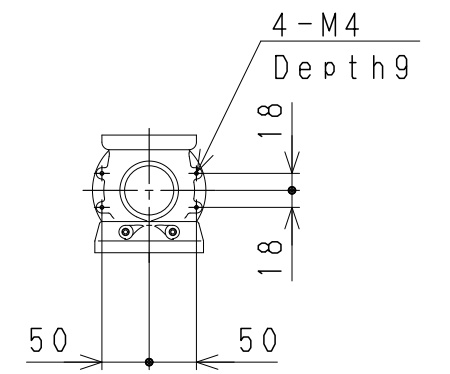
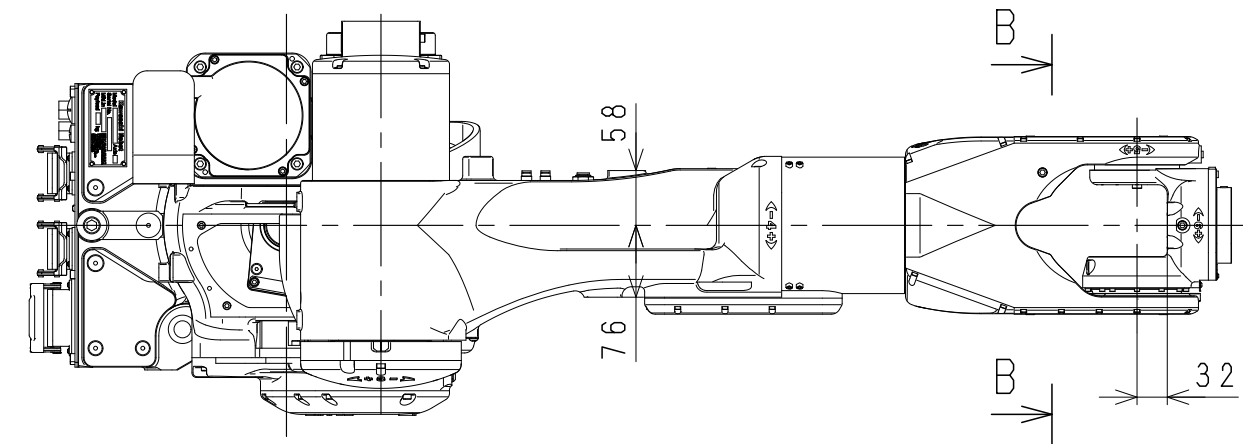
Installation dimensions



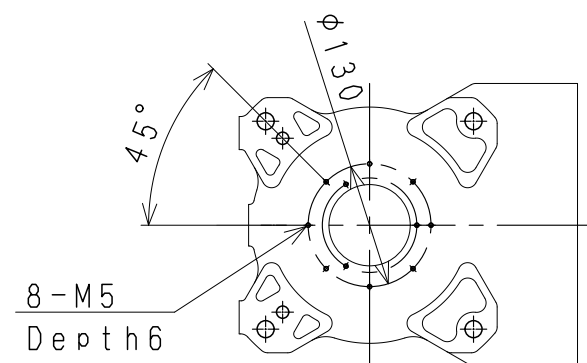
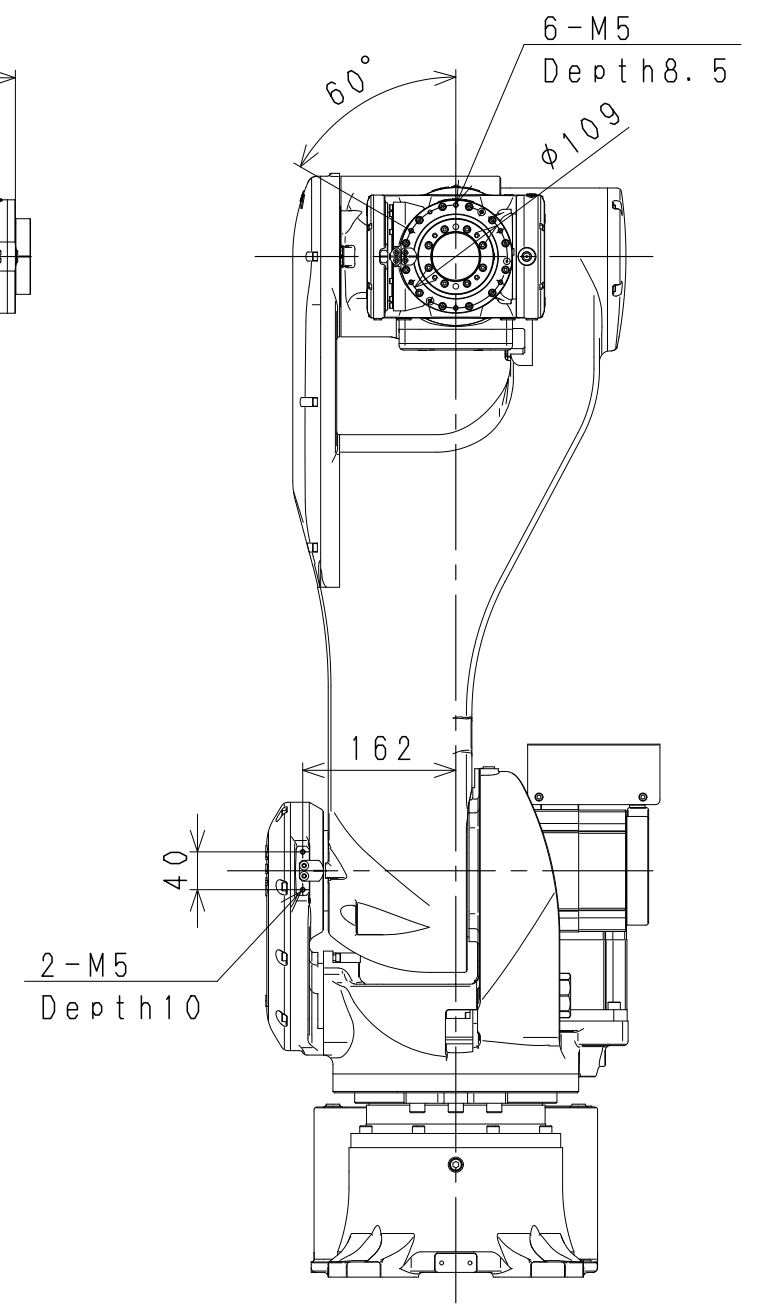
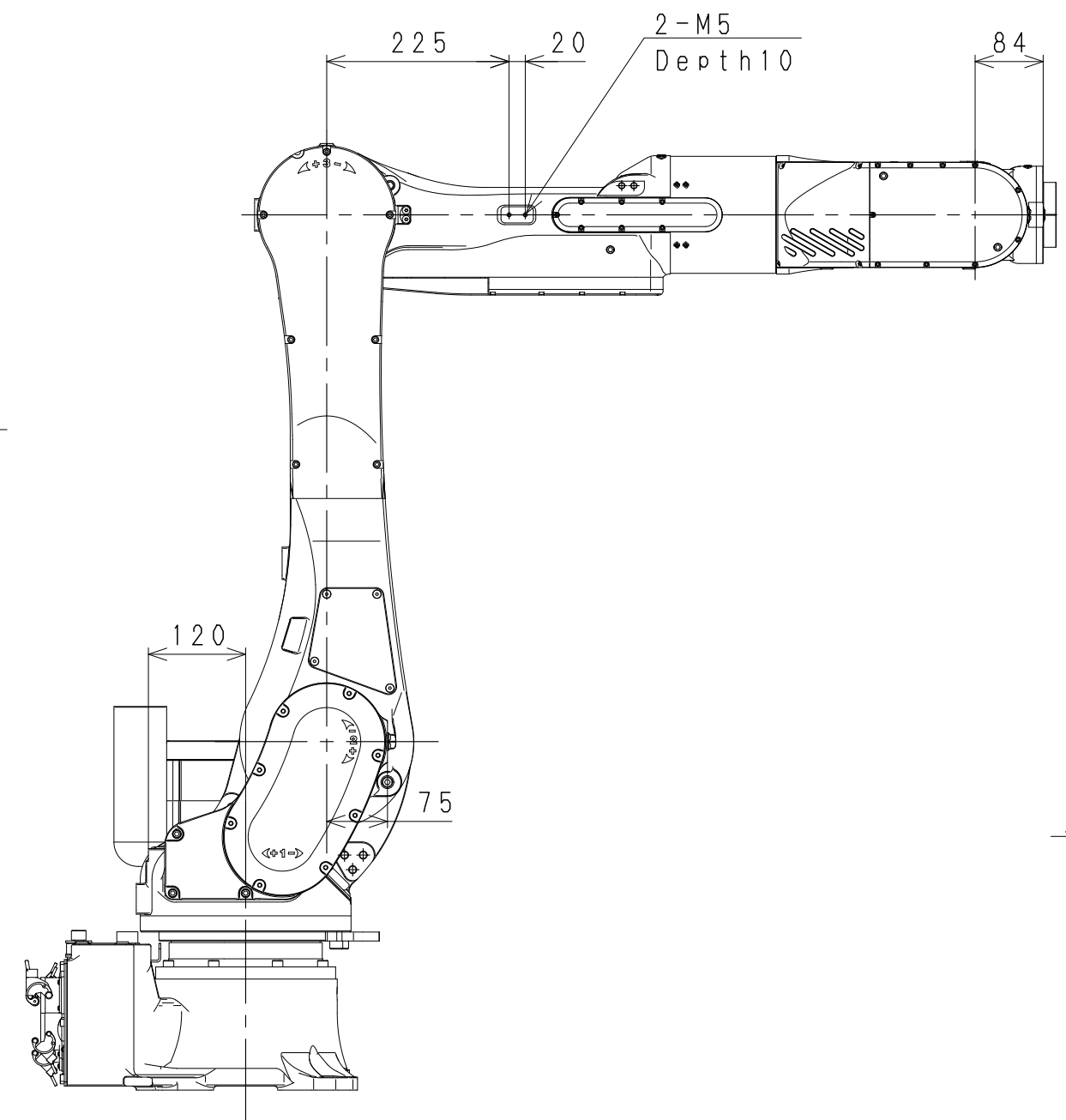
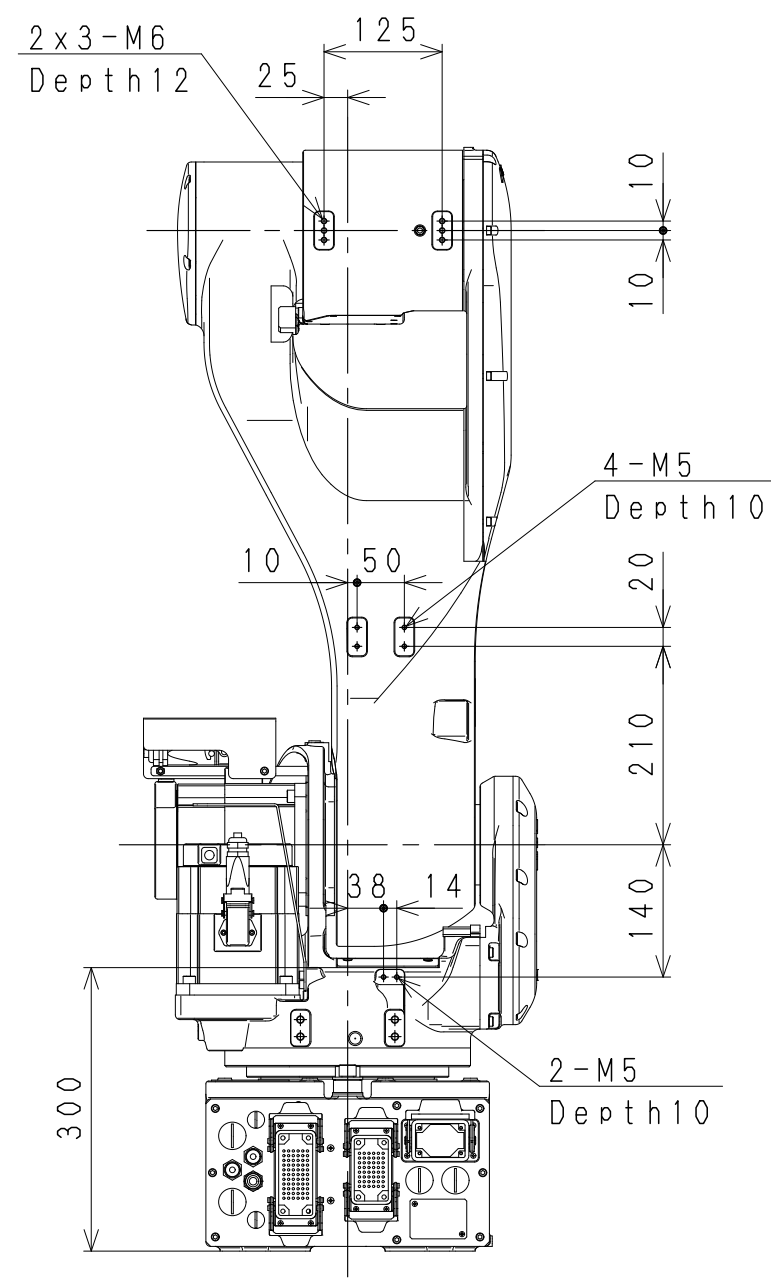
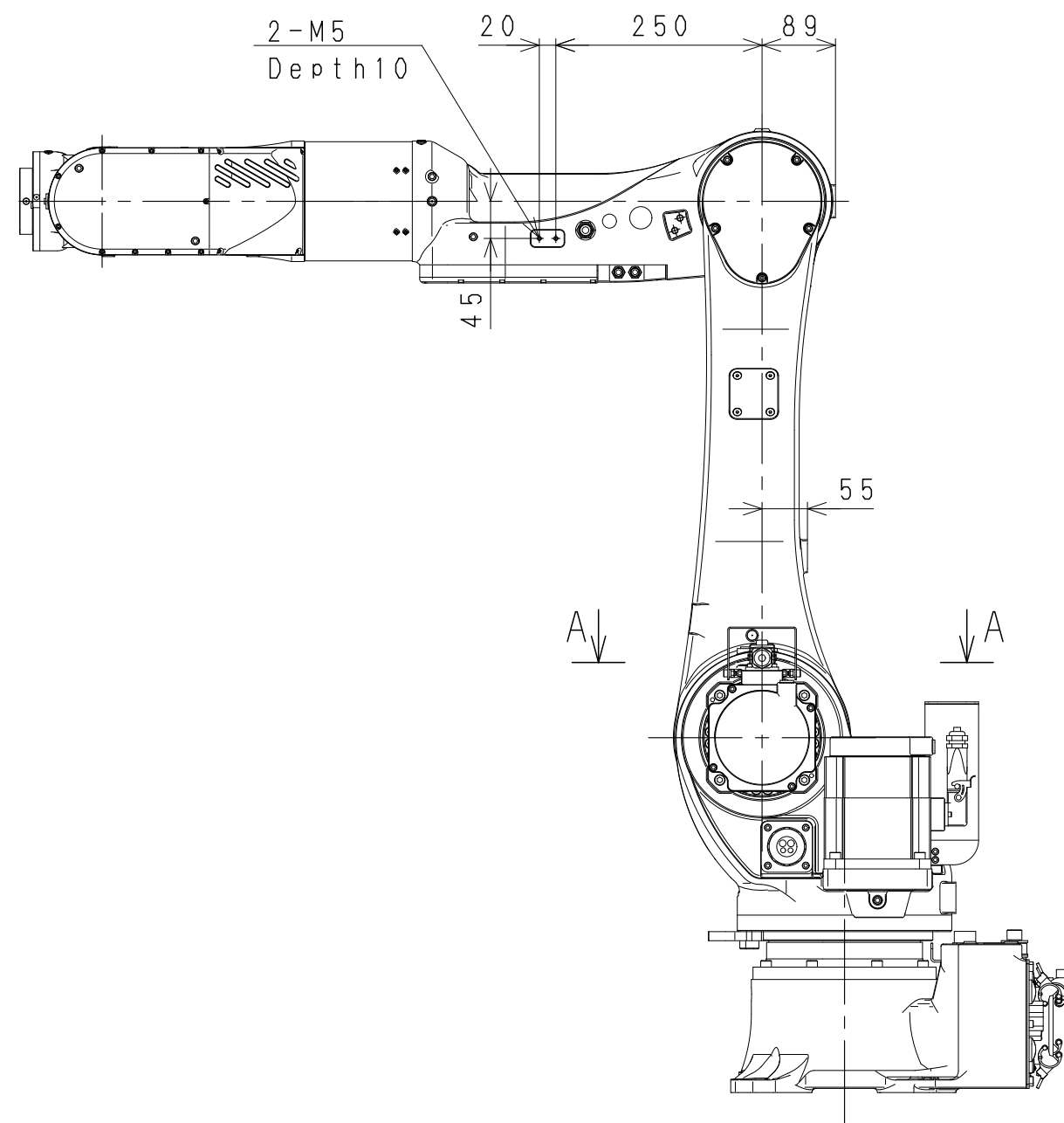
BU015N-C
WORKING RANGE



Section A-A



Section B-B



BU015N-C
Service Tapped Hole Positions