



標準仕様書

MG10HL-B

作成A 2016年11月15日
改訂D 2021年03月05日

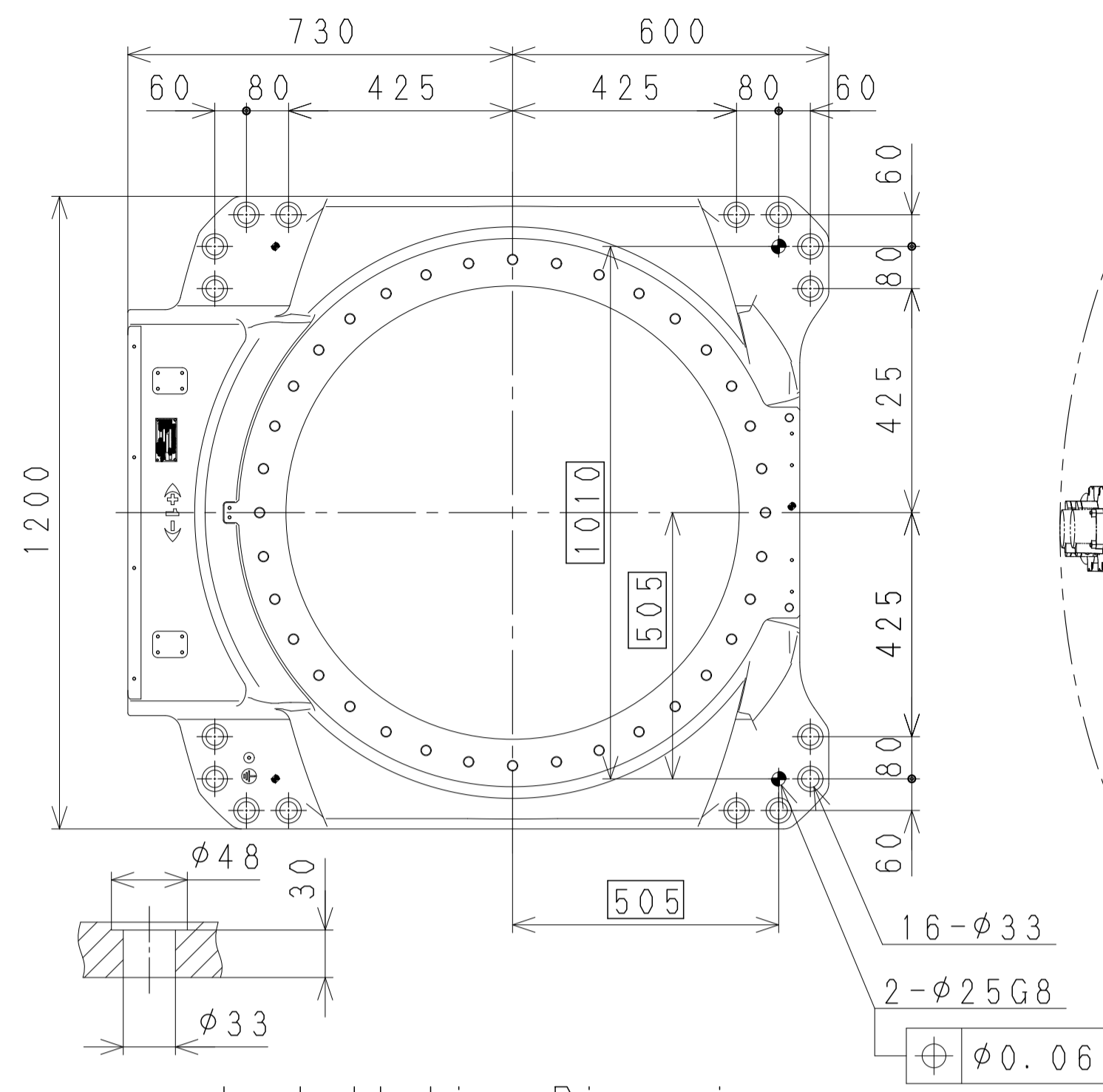
川崎重工業株式会社
ロボットディビジョン

仕様書番号 : 90151-0158DJD

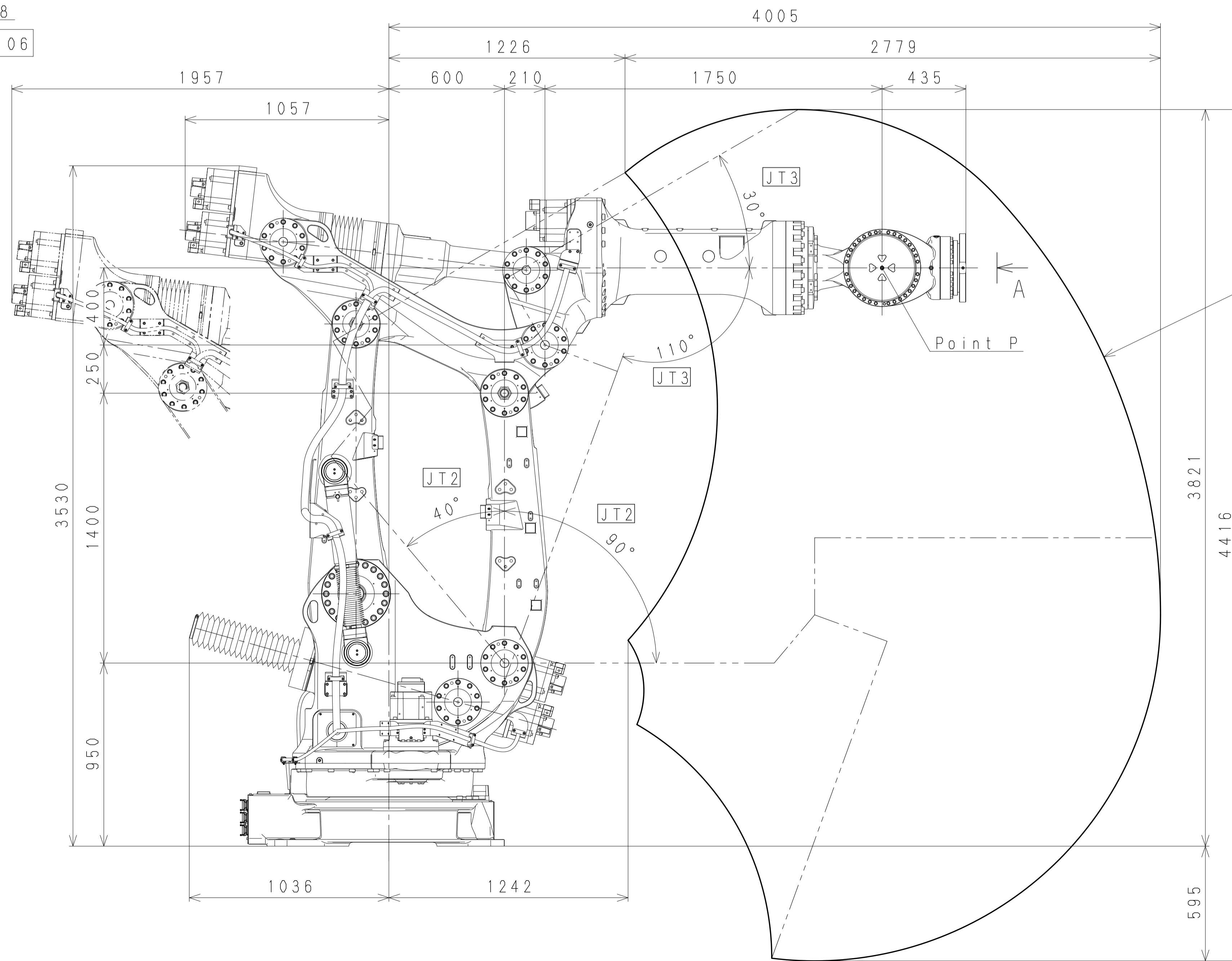
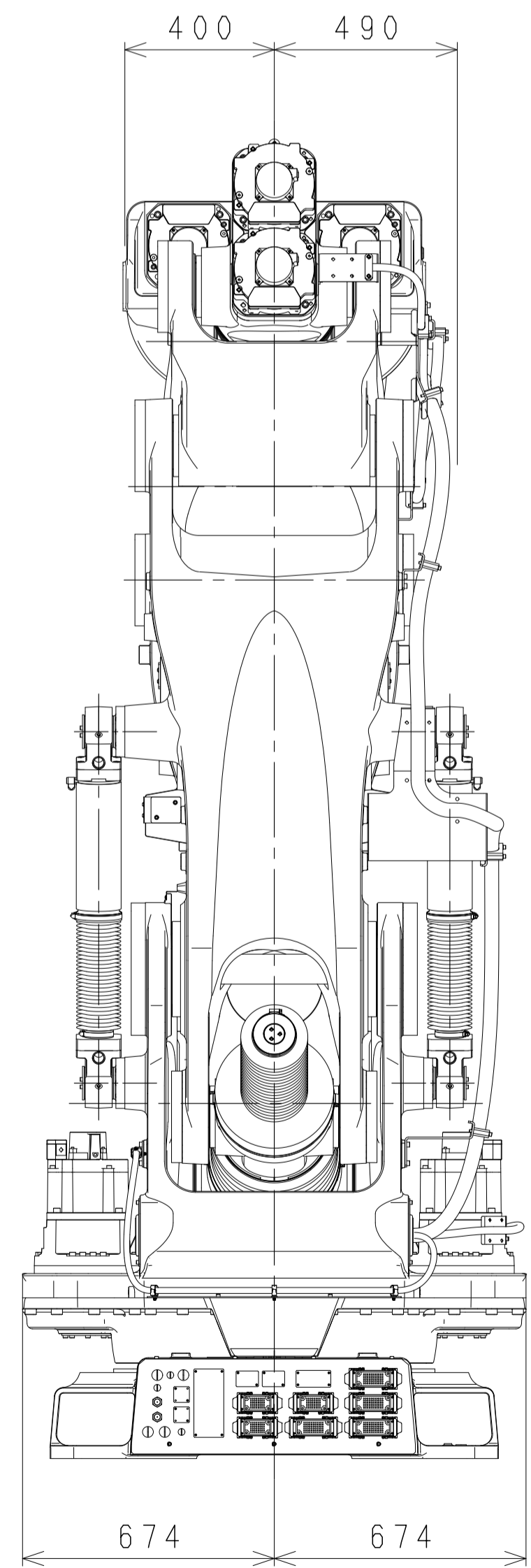
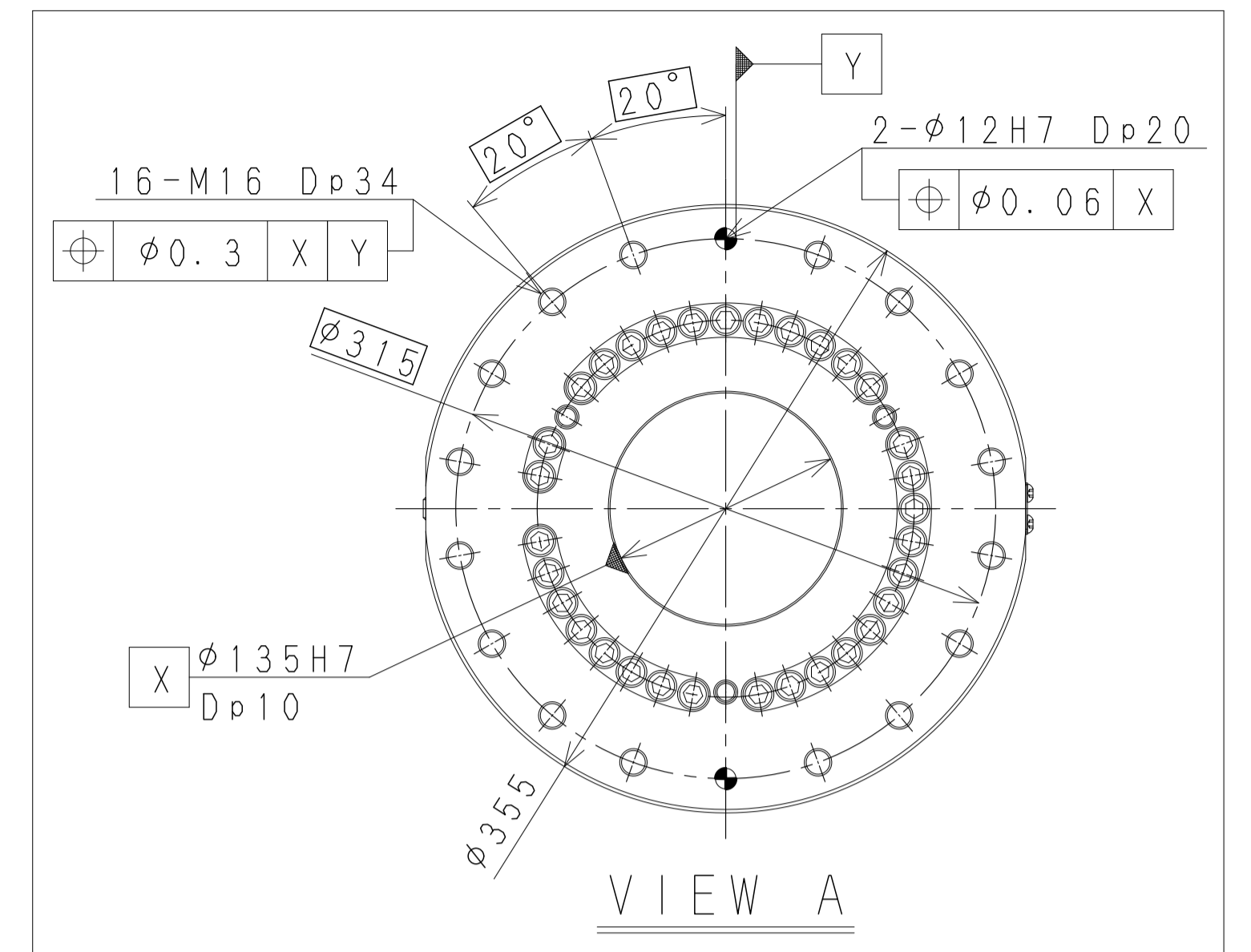
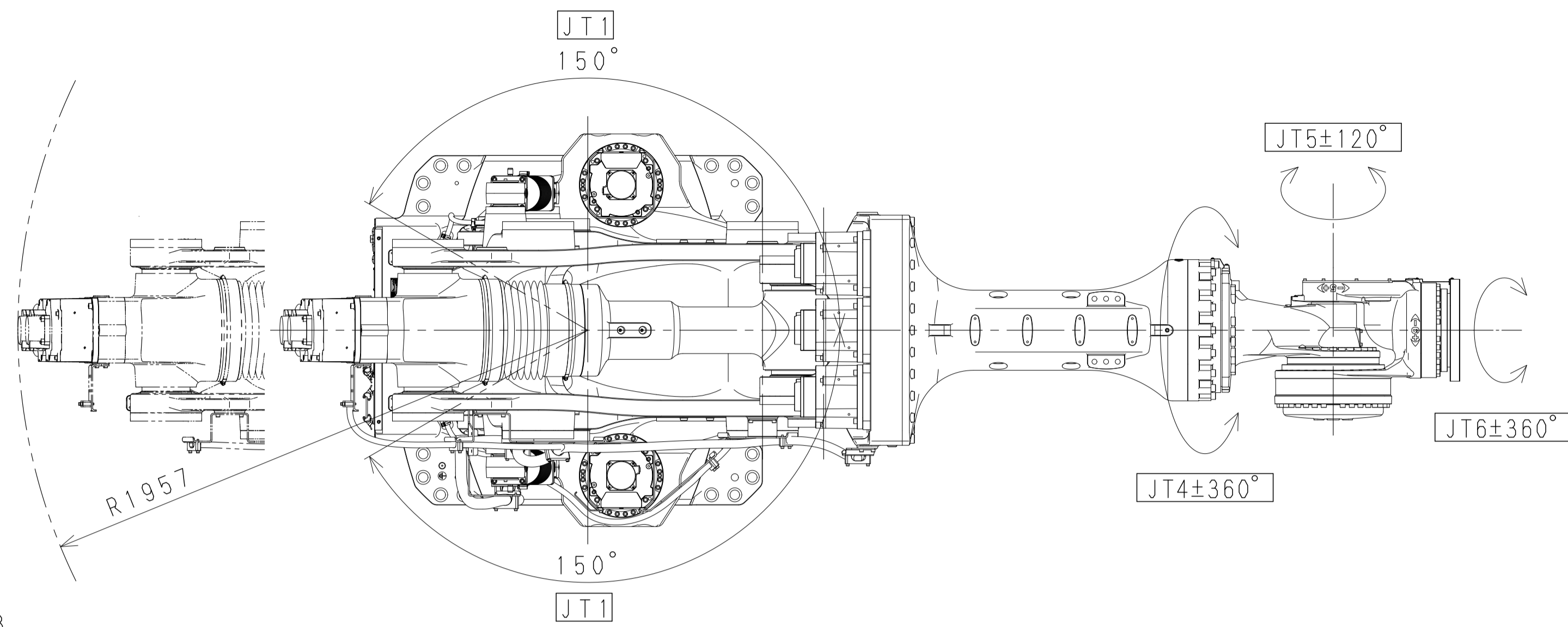
ロボット仕様

1. 機械型式	MG10HL-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	1,000 kg																						
5. 最大リーチ	4,005 mm																						
6. 最大反力	15,000 N 可搬質量・反力方向により異なります。詳細については、別途当社までお問い合わせください。																						
7. 位置繰り返し精度	±0.10 mm (手首フランジ面) ISO9283に準拠																						
8. 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>± 150°</td> <td>65° /s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+ 90° - - 40°</td> <td>33.5° /s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+ 30° - - 110°</td> <td>37.5° /s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>± 360°</td> <td>65° /s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>± 120°</td> <td>65° /s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>± 360°</td> <td>80° /s</td> </tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	± 150°	65° /s	腕前後 (JT2)	+ 90° - - 40°	33.5° /s	腕上下 (JT3)	+ 30° - - 110°	37.5° /s	手首回転 (JT4)	± 360°	65° /s	手首曲げ (JT5)	± 120°	65° /s	手首捻り (JT6)	± 360°	80° /s
動作軸	動作範囲	最大速度																					
腕旋回 (JT1)	± 150°	65° /s																					
腕前後 (JT2)	+ 90° - - 40°	33.5° /s																					
腕上下 (JT3)	+ 30° - - 110°	37.5° /s																					
手首回転 (JT4)	± 360°	65° /s																					
手首曲げ (JT5)	± 120°	65° /s																					
手首捻り (JT6)	± 360°	80° /s																					
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>8,800 N・m</td> <td>1,800 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>8,800 N・m</td> <td>1,800 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>4,410 N・m</td> <td>1,200 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	8,800 N・m	1,800 kg・m ²	JT5	8,800 N・m	1,800 kg・m ²	JT6	4,410 N・m	1,200 kg・m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																					
JT4	8,800 N・m	1,800 kg・m ²																					
JT5	8,800 N・m	1,800 kg・m ²																					
JT6	4,410 N・m	1,200 kg・m ²																					
10. 質量	6,500 kg (除く、オプション品)																						
11. 設置方法	床置き																						
12. 設置環境	周囲温度: 0 - 45 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. オプション	<table border="1"> <tr> <td>メカストップ</td> <td>可変ストップ: JT1</td> </tr> <tr> <td>内蔵バルブ</td> <td>ダブルソレノイドバルブ×2、 ダブルソレノイドバルブ×3</td> </tr> <tr> <td>オプションハーネス</td> <td>タイプC0、タイプH0(NPN)、タイプH0(PNP)、 タイプE0(NPN)、タイプE0(PNP)</td> </tr> <tr> <td>エア-3点セット</td> <td>フィルタ、レギュレータ、ミストセパレータ</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> </table>		メカストップ	可変ストップ: JT1	内蔵バルブ	ダブルソレノイドバルブ×2、 ダブルソレノイドバルブ×3	オプションハーネス	タイプC0、タイプH0(NPN)、タイプH0(PNP)、 タイプE0(NPN)、タイプE0(PNP)	エア-3点セット	フィルタ、レギュレータ、ミストセパレータ	塗装色												
メカストップ	可変ストップ: JT1																						
内蔵バルブ	ダブルソレノイドバルブ×2、 ダブルソレノイドバルブ×3																						
オプションハーネス	タイプC0、タイプH0(NPN)、タイプH0(PNP)、 タイプE0(NPN)、タイプE0(PNP)																						
エア-3点セット	フィルタ、レギュレータ、ミストセパレータ																						
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。
適用によってはモータ温度が高くなる場合がありますので、別途ご相談ください。



Installation Dimensions



Working range based on point P

MG10HL-B
WORKING RANGE