



標準仕様書

MS005N-B

作成A 2015年06月26日
改訂B 2021年01月20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 : 90151-0082DJB

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	MS005N-B																									
2. アーム形式	垂直多関節型																									
3. 自由度	7軸																									
4. 最大可搬質量	5 kg																									
5. 最大リーチ	660 mm																									
6. 位置繰り返し精度	± 0.10 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>130° /s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+ 135° - - 90°</td> <td>130° /s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+ 120° - - 120°</td> <td>215° /s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>± 180°</td> <td>300° /s</td> </tr> <tr> <td>手首曲げ (JT5)</td> <td>± 115°</td> <td>300° /s</td> </tr> <tr> <td>手首捻り (JT6)</td> <td>± 180°</td> <td>480° /s</td> </tr> <tr> <td>腕旋回 (JT7)</td> <td>± 180°</td> <td>215° /s</td> </tr> </tbody> </table>		動作軸	動作範囲	最大速度	腕旋回 (JT1)	± 180°	130° /s	腕前後 (JT2)	+ 135° - - 90°	130° /s	腕上下 (JT3)	+ 120° - - 120°	215° /s	手首回転 (JT4)	± 180°	300° /s	手首曲げ (JT5)	± 115°	300° /s	手首捻り (JT6)	± 180°	480° /s	腕旋回 (JT7)	± 180°	215° /s
動作軸	動作範囲	最大速度																								
腕旋回 (JT1)	± 180°	130° /s																								
腕前後 (JT2)	+ 135° - - 90°	130° /s																								
腕上下 (JT3)	+ 120° - - 120°	215° /s																								
手首回転 (JT4)	± 180°	300° /s																								
手首曲げ (JT5)	± 115°	300° /s																								
手首捻り (JT6)	± 180°	480° /s																								
腕旋回 (JT7)	± 180°	215° /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>17.0 N・m</td> <td>0.90 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT5</td> <td>17.0 N・m</td> <td>0.90 kg・m²</td> </tr> <tr> <td>JT6</td> <td>7.0 N・m</td> <td>0.40 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	17.0 N・m	0.90 kg・m ²	JT5	17.0 N・m	0.90 kg・m ²	JT6	7.0 N・m	0.40 kg・m ²												
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																								
JT4	17.0 N・m	0.90 kg・m ²																								
JT5	17.0 N・m	0.90 kg・m ²																								
JT6	7.0 N・m	0.40 kg・m ²																								
9. 質量	50 kg (除く、オプション品)																									
10. 設置方法	床置き、天吊り																									
11. 設置環境	周囲温度: 10 - 35																									
	相対湿度: 35 - 85 % (但し、結露無きこと)																									
12. 表面仕上げ	鏡面仕上げ 材質: ステンレス鋼 (316L相当)																									
13. 保護等級	IP69K 相当 (コネクタボックス部を除く)																									
14. クリーン度	ISOクラス5																									
15. I/Oタイプ	NPN (シンク)																									
16. オーバーホール時間	稼働15,000時間 (稼働条件によっては20,000時間まで延長可)																									
17. オプション	I/Oタイプ	PNP (ソース)																								

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。

