



標 準 仕 様 書

CP110L-A

作成A 2026年01月13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 : 90151-0442DJA

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	CP110L-A																	
2. アーム形式	垂直多関節型																	
3. 動作自由度	4 軸																	
4. 最大可搬質量	110 kg																	
5. 最大リーチ	2,505 mm																	
6. 搬送能力	2,200 回/h																	
条件	負荷 60 kg、上下 400 mm、水平 2,000 mm ± 0.05 mm(手首フランジ面) ISO9283に準拠																	
7. 位置繰り返し精度																		
8. 構成軸仕様	<table border="1"> <thead> <tr> <th>動作軸</th> <th>動作範囲</th> <th>最高速度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>腕旋回 (JT1)</td> <td>± 180°</td> <td>145°/s</td> </tr> <tr> <td>腕前後 (JT2)</td> <td>+ 100° - - 40°</td> <td>140°/s</td> </tr> <tr> <td>腕上下 (JT3)</td> <td>+ 13° - - 112°</td> <td>170°/s</td> </tr> <tr> <td>手首回転 (JT4)</td> <td>± 360°</td> <td>420°/s</td> </tr> </tbody> </table>			動作軸	動作範囲	最高速度	腕旋回 (JT1)	± 180°	145°/s	腕前後 (JT2)	+ 100° - - 40°	140°/s	腕上下 (JT3)	+ 13° - - 112°	170°/s	手首回転 (JT4)	± 360°	420°/s
動作軸	動作範囲	最高速度																
腕旋回 (JT1)	± 180°	145°/s																
腕前後 (JT2)	+ 100° - - 40°	140°/s																
腕上下 (JT3)	+ 13° - - 112°	170°/s																
手首回転 (JT4)	± 360°	420°/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></td> <td>70 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		70 kg·m ²									
	最大負荷トルク	負荷慣性モーメント*																
JT4		70 kg·m ²																
10. 機械質量	820 kg (除く、オプション品)																	
11. 設置方法	床置き																	
12. 設置環境	<p>周囲温度: 0 - 45</p> <p>相対湿度: 35 - 85 % (但し、結露無きこと)</p>																	
13. 塗装色	マンセル 10GY9/1相当																	
14. 保護等級	IP54相当																	
15. 内蔵機能	ハンド用エアチューブ (12 × 2本)																	
16. オプション	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>メカストッパ</td> <td>可変ストッパ JT1用</td> </tr> <tr> <td>バルブハーネス</td> <td>8点</td> </tr> <tr> <td>センサハーネス</td> <td>12点</td> </tr> <tr> <td>フォークポケット</td> <td></td> </tr> <tr> <td>エアー3点セット</td> <td></td> </tr> <tr> <td>サーボオンランプ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			メカストッパ	可変ストッパ JT1用	バルブハーネス	8点	センサハーネス	12点	フォークポケット		エアー3点セット		サーボオンランプ				
メカストッパ	可変ストッパ JT1用																	
バルブハーネス	8点																	
センサハーネス	12点																	
フォークポケット																		
エアー3点セット																		
サーボオンランプ																		

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。

