

## 重量物ハンドリングロボット

# MC500P



### 高速パレタイズ

- 搬送能力  
袋物 730回/Hr、箱物 720回/Hr  
※標準パレタイズパターン  
(水平移動2,000mm、上昇下降距離400mm)

### 中空手首構造

- ケーブル、ホースのコンパクト・簡単引回し
- 付帯ケーブル、ホースの信頼性向上

### 搬送用途の信号線などは標準装備

- エア2系統、信号線40心、DeviceNetケーブル、LANケーブル、追加軸ケーブル(1軸)

# MC500P

## 本体仕様

項目		仕様	
ロボット型式		MC500P	
構造		関節形	
自由度		5	
駆動方式		ACサーボ方式	
最大動作範囲	腕	J1 旋回	±180°
		J2 前後	-105~+60°
		J3 上下	-130~+30°
	手首	J4 回転2	—
		J5 曲げ	±120°※1
		J6 回転1	最大:±360° 初期設定値:±210°※2
最大速度	腕	J1 旋回	90°/s
		J2 前後	90°/s
		J3 上下	90°/s
	手首	J4 回転2	—
		J5 曲げ	110°/s
		J6 回転1	180°/s
可搬質量	手首部	500kg	
	アーム部	最大25kg	
手首トルク	J4 回転2	—	
	J5 曲げ	3450N·m	
	J6 回転1	1725N·m	
許容慣性モーメント	J4 回転2	—	
	J5 曲げ	600kg·m <sup>2</sup>	
	J6 回転1	400kg·m <sup>2</sup>	
位置繰り返し精度		±0.3mm	
設置条件	周囲温度	0~45℃	
	周囲湿度	20~85%RH(結露無きこと)	
	振動値	0.5G以下	
ロボットタイプ	床置		
本体質量	3000kg		

1 [rad] = 180/π [°], 1 [N·m] = 1/9.8 [kgf·m]

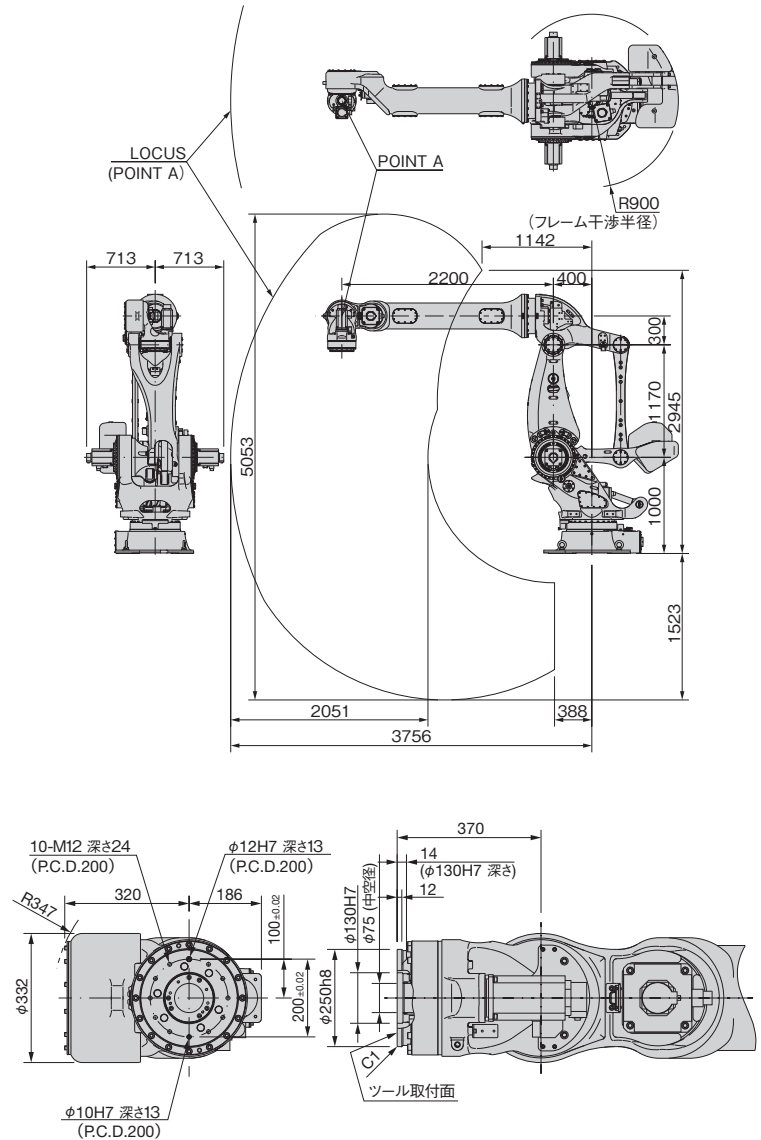
※1: 第5軸は、ソフトウェアにより鉛直下向き±5°の範囲に規制されます。エンコーダ補正画面または動作範囲設定画面を開いた状態でのみ、第5軸は±120°の動作が可能となります。

※2: 初期設定では、±210°となっています。第6軸中空部にケーブルを通す場合は、±210°の範囲で使用してください。ケーブルを通さない場合は、使用条件により最大±360°まで動作範囲を広げることが可能です。

●製品改良のため、定格、仕様、外寸などの一部を予告なしに変更することがあります。

●本製品の最終使用者が軍事関係、または兵器等の製造用に使用する場合、「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがあります。輸出される際には、十分な審査及び必要な輸出手続きをお取り下さい。

## 外形寸法及び動作範囲



**NACHI**  
株式会社 不二越

東京本社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021  
Tel: 03-5568-5111 Fax: 03-5568-5206  
富山本社 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511  
Tel: 076-423-5111 Fax: 076-493-5211  
URL: <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp>

東日本支社 Tel: 03-5568-5286  
北海道営業所 Tel: 011-782-0006  
山形営業所 Tel: 0237-71-0321  
福島営業所 Tel: 024-991-4511  
北関東支店 Tel: 0276-46-7511  
信州営業所 Tel: 0268-28-7863

中日本支社 Tel: 052-769-6825  
東海支店 Tel: 053-454-4160  
北陸支店/株式会社北陸 Tel: 076-425-8013  
西日本支社 Tel: 06-7178-5105  
中国四国支店 Tel: 082-568-7460  
九州支店 Tel: 092-441-2505

海外営業部 Tel: 076-456-2223  
株式会社関東 Tel: 03-5568-5190  
株式会社常盤 Tel: 03-6252-3677  
株式会社東海 Tel: 052-769-6911  
株式会社関西 Tel: 06-7178-2200

株式会社 ナチロボットエンジニアリング

NACHI ROBOTのサービス・メンテナンスは—

本社 Tel: 03-5568-5180 大阪センター Tel: 072-806-3381  
北関東センター Tel: 0276-33-7888 広島センター Tel: 082-284-5175  
東北サービス室 Tel: 022-346-0605 岡山サービス室 Tel: 0866-90-3407  
西関東センター Tel: 0467-71-5115 九州センター Tel: 093-434-9133  
名古屋センター Tel: 0565-29-5811 北陸センター Tel: 076-423-6283  
東海サービス室 Tel: 053-454-4160

CATALOG NO.

7311

2016.05.V-ABE-ABE