

NACHI

NACHIの小型・超速ロボット

MZ04

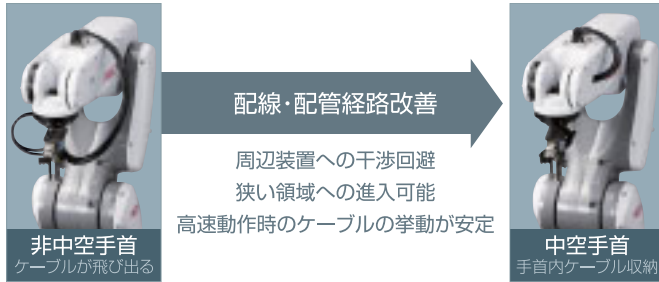
NEW!



- ・中空手首のスマートなケーブル引き回し
- ・コンパクトで広い動作範囲
- ・クラス最高の動作速度で、生産性向上

## スマートなケーブル引き回し

中空手首にハンド用配線、配管をスッキリ収納



配線・配管経路改善

周辺装置への干渉回避  
狭い領域への進入可能

高速動作時のケーブルの挙動が安定

非中空手首  
ケーブルが飛び出る

中空手首  
手首内ケーブル収納

### 本体仕様

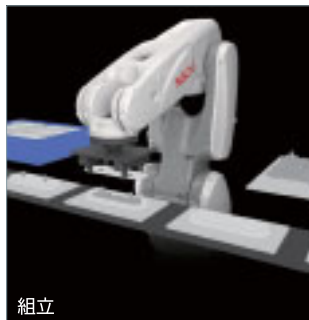
項目	仕様		
ロボット型式	MZ04-01		
自由度	6		
駆動方式	ACサーボ方式		
最大速度	腕	J1 旋回	8.38 rad/s(480°/s)
		J2 前後	8.03 rad/s(460°/s)
		J3 上下	9.08 rad/s(520°/s)
	手首	J4/J5 回転2/曲げ	9.77 rad/s(560°/s)
		J6 回転1	15.71 rad/s(900°/s)
		可搬質量	4 kg
許容静負荷トルク	J4/J5 回転2/曲げ	8.86 N·m	
	J6 回転1	4.9 N·m	
位置繰り返し精度 <sup>2)</sup>	±0.02 mm		
周囲温度	0 ~ 45 °C		
設置条件	床置、壁掛、傾斜、天吊		
本体質量	26 kg		
最大リーチ	541 mm		
耐環境性	IP40相当(IP67仕様: オプション)		

1 [rad] = 180/π [°], 1 [N·m] = 1/9.8 [kgf·m] \*2 JIS B 8432に準拠しています。

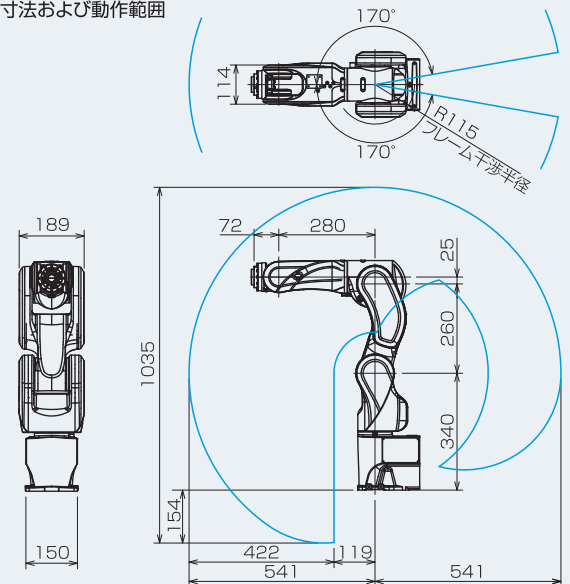
### コントローラ仕様

項目	仕様
標準制御軸数	6軸
最大制御軸数	7軸
プログラム数	9,999種
メモリ容量	256Mバイト(2,560,000ステップ相当)
外部記憶装置インターフェース	USBポート装備
外形寸法	369(W)×490(D)×173(H)
質量	約17kg
電源仕様	3相 AC200-230V ±10% 単相 AC200-230V ±10%
消費電力	0.4KVA
保護等級	IP20
周囲温度	0~40°C
周囲湿度	20~85% (結露無きこと)

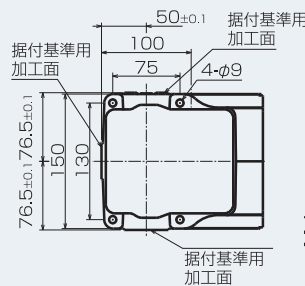
### 適用例



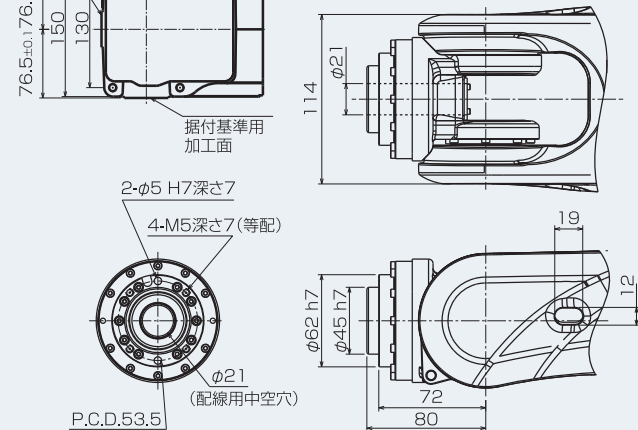
### ●外形寸法および動作範囲



### ●据付図



### ●手首詳細



# NACHI

株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

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

東日本支社 Tel:0276-31-5936 中日本支社 Tel:052-769-6815 (株)ナチ関東 Tel:03-5568-5190  
北海道営業所 Tel:011-782-0006 東海支店 Tel:053-454-4160 (株)ナチ常盤 Tel:03-6252-3677  
山形営業所 Tel:0237-71-0321 北陸支店(株)ナチ北陸 Tel:076-424-3991 (株)ナチ東海 Tel:052-769-6911  
福島営業所 Tel:024-991-4511 西日本支社 Tel:06-7178-5102 (株)ナチ関西 Tel:06-7178-2200  
北関東支店 Tel:0276-46-7511 中国四国支店 Tel:082-568-7460  
信州営業所 Tel:0268-28-7863 九州支店 Tel:092-441-2505

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:053-454-160

CATALOG NO. 7703-2

2014.12.V-ED(MD)-ABE

●製品改良のため、定格、仕様、寸法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場合があります。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。