

**NACHI**



***Представляем  
Самый Быстрый в Мире  
Легкий,  
Компактный Робот – MZ07***

## Самый быстрый робот в мире\*

Это самый быстрый робот в мире благодаря применению новых материалов и применению новейшей технологии управления перемещениями, что позволяет значительно повысить производительность.

Расчет времени стандартного цикла (вперед и назад) \*1



\*1 В случае полезной нагрузки 1KG

### Основные характеристики робота

Наименование		Параметры	
Модель робота		<b>MZ07-01</b>	<b>MZ07L-01</b>
Количество осей		6	
Приводная система		Сервопривод переменного тока	
Макс. рабочая зона (Макс. скорость)	Рука	J1 Поворот	7.85 rad/s (450°/s) 5.24 rad/s (300°/s)
		J2 Вперед/назад	6.63 rad/s (380°/s) 4.89 rad/s (280°/s)
	Запястье	J3 Вверх/вниз	9.08 rad/s (520°/s) 6.28 rad/s (360°/s)
		J4/J5 Поворот 2/изгиб	9.60 rad/s (550°/s)
J6 Поворот 1	17.5 rad/s (1000°/s)		
Макс. грузоподъемность		7kg	
Допустимый статический момент	J4/J5 Поворот 2/изгиб	16.6 N·m	
	J6 Поворот 1	9.4 N·m	
Повторяемость позиционирования*2		±0.02 мм	±0.03 мм
Температура окружающей среды		0~45	
Место установки		Пол / стена / наклонно / перевернуто	
Вес робота		30 кг	32 кг
Максимальная досягаемость		723 мм	912 мм

1 [rad]=180/π [°], 1 [N·m]=1/9.8[kgf·m] \*2 В соответствии с JIS B 8432.

### Характеристики контроллера

Наименование	Параметры
Управляемые оси	6 осей
Максимальное к-во управляемых осей	7 осей
Количество программ	9,999 программ
Объем памяти	256MB (эквивалент 2,560,000 шагов программы)
Внешняя память	Порт USB
Наружные размеры	369(W)×490(D)×173(H)
Вес	Приблизительно 17 кг
Источник питания	Переменный ток, 3 фазы, 200-230V ±10%
Потребляемая мощность	0.4KVA
Защита от пыли и капель	IP20
Температура окружающей среды	0~40
Влажность окружающей среды	20~85% (без конденсата)

## Прокладка интеллектуального кабеля

Кабеля и трубки могут проходить через полное запястье



Стандартное запястье  
Свисающие кабели

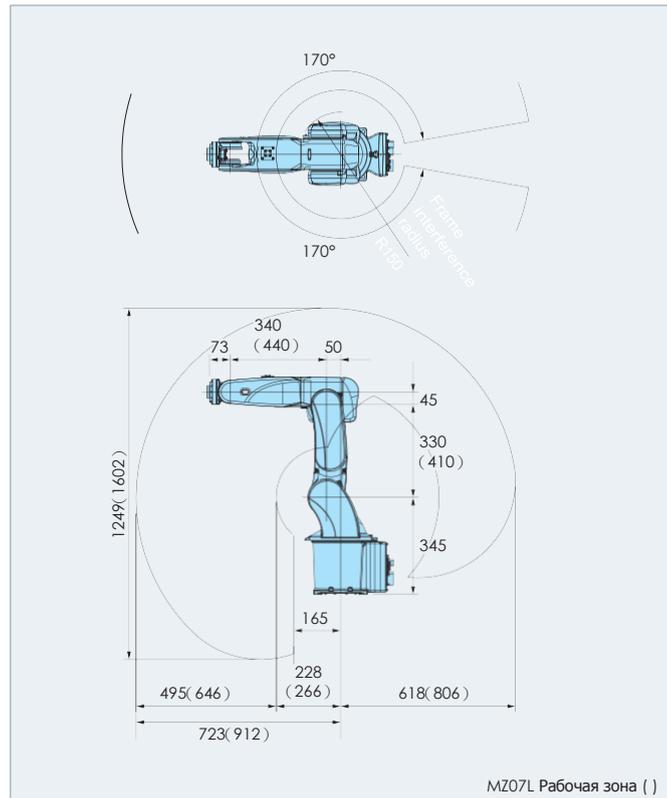
### Усовершенствованная прокладка кабеля

Предотвращает столкновение с периферийным оборудованием. Позволяет руке перемещаться в ограниченном пространстве, за счет чего обеспечивается надежность и стабильные свойства кабеля во время обработки на большой скорости.



Полное запястье  
Кабеля проходят внутри запястья

### Размеры робота и рабочая зона



MZ07L Рабочая зона ( )

### Примеры использования



Загрузка станка



Сборка



Снятие заусенцев



Упаковка

• Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

• Если конечный потребитель использует этот продукт для военных целей или для производства оружия, то на экспорт этого продукта может быть наложен запрет в соответствии с законом о контроле внешнеэкономической деятельности и торговле в иностранной валюте. Пожалуйста, обратитесь на это должное внимание и выполните все экспортные формальности.

**NACHI**  
NACHI-FUJIKOSHI CORP.  
www.nachi.com

**Tokyo Head Office**  
Shiodome Sumitomo Bldg. 17F 1-9-2 Higashi-shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JAPAN  
Tel: +81-(0)3-5568-5245 Fax: +81-(0)3-5568-5236

**Toyama Head Office**  
1-1-1 Fujikoshi-Honmachi, Toyama 930-8511, JAPAN  
Tel: +81-(0)76-423-5111 Fax: +81-(0)76-493-5211

**NACHI ROBOTIC SYSTEMS INC.**  
22285 Roethel Drive, Novi, Michigan, 48375, U.S.A. Tel: +1-248-305-6545 Fax: +1-248-305-6542

**NACHI BRASIL LTDA.**  
SAO PAULO BRANCH  
Av. Paulista, 453, Primeiro Andar, Conj. 11, 12, 12 e 14, Cerqueira Cesar, Sao Paulo-SP, CEP: 01311-000, BRASIL  
Tel: +55-11-3284-9844 Fax: +55-11-3284-1751

**NACHI EUROPE GmbH**  
Bischofstrasse 99, 47809, Krefeld, GERMANY Tel: +49-(0)2151-65046-0 Fax: +49-(0)2151-65046-90

**NACHI TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD. BANGKOK SALES OFFICE**  
Unit 23/109(A), Fl.24th Sorachai Bldg., 23 Sukhumvit 63 Road(Ekamail), Klongtonnua, Wattana, Bangkok 10110, THAILAND Tel: +66-2-714-0008 Fax: +66-2-714-0740

**PT.NACHI INDONESIA**  
Jl.H.R.Rasuna Said Kav.X-O Kuningan, Jakarta 12950, INDONESIA Tel: +62-021-527-2841 Fax: +62-021-527-3029