

NACHI



*Compact Design  
10 kg Payload*

# MZ10

コンパクトボディで10kg可搬を実現

- MZ07と同一寸法、動作範囲で10kg可搬を実現
- 中空手首採用で配線、配管をスッキリ収納、手首トルクもアップ

## 本体仕様

ロボット形式	MZ10-01	
構造	関節形	
自由度	6	
駆動方式	ACサーボ方式	
最大動作範囲	J1	±170°
	J2	-135~80°
	J3	-136~270°
	J4	±190°
	J5	±120°
	J6	±360°
最大速度 <sup>5</sup>	J1	300°/s
	J2	250°/s
	J3	360°/s
	J4	454°/s
	J5	343°/s
	J6	707°/s
可搬質量	手首部	10kg
手首許容静負荷トルク	J4	17.9N·m
	J5	17.9N·m
	J6	10.4N·m
手首許容 最大慣性モーメント <sup>1</sup>	J4	0.47kg·m <sup>2</sup>
	J5	0.47kg·m <sup>2</sup>
	J6	0.15kg·m <sup>2</sup>
位置繰り返し精度 <sup>2</sup>		±0.03mm
最大リーチ		723mm
設置条件		床置/天吊
周囲温度 <sup>3</sup>		0~45°C
周囲湿度 <sup>4</sup>		20~85%RH(結露なきこと)
耐環境性 <sup>4</sup>		IP67相当(防塵・防滴)
本体質量 <sup>6</sup>		36kg

1[rad]=180/π[°], 1[N/m]=1/9.8[kg/m]

\* 第1軸～第6軸は、コントローラ画面では各々J1～J6と表示されます。

\* 製品改修のため、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。

\* 防爆対応はしていません。

\*1:手首許容慣性モーメントは、手首負荷条件により異なりますので、注意して下さい。

\*2:「JIS B 8432」に準拠しています。

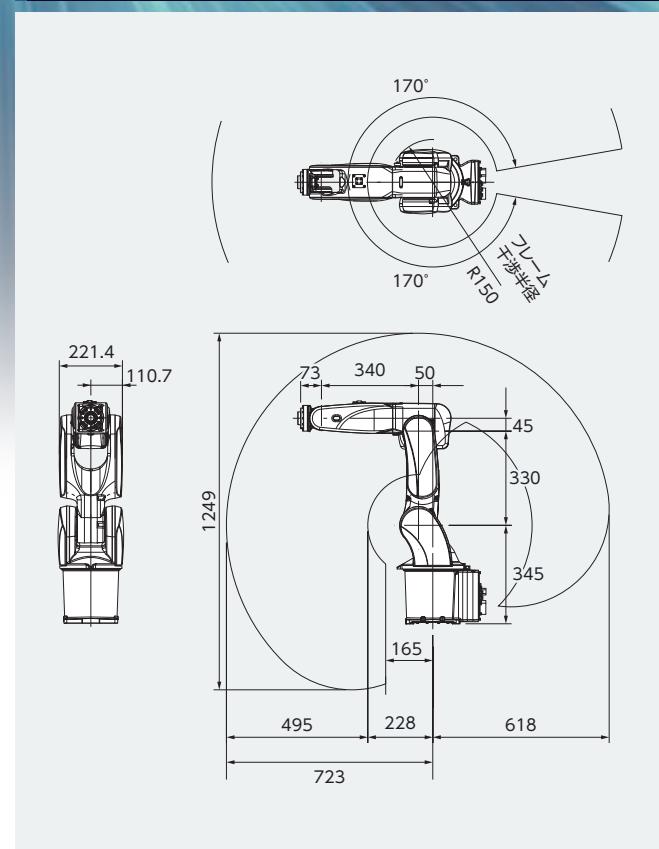
\*3:海拔1000m以下でご使用の場合です。許容高度を超える場合、周囲温度が制約を受けます。

\*4:有機溶剤、酸、アルカリ、塩素系、ガソリン系切削液などオール部材を劣化させる液体は使用できません。

\*5:表内の最大速度は最大値であり、作業プログラムや手首負荷条件によって変化します。

\*6:ケーブル底面接続時は8kg質量が増加します。

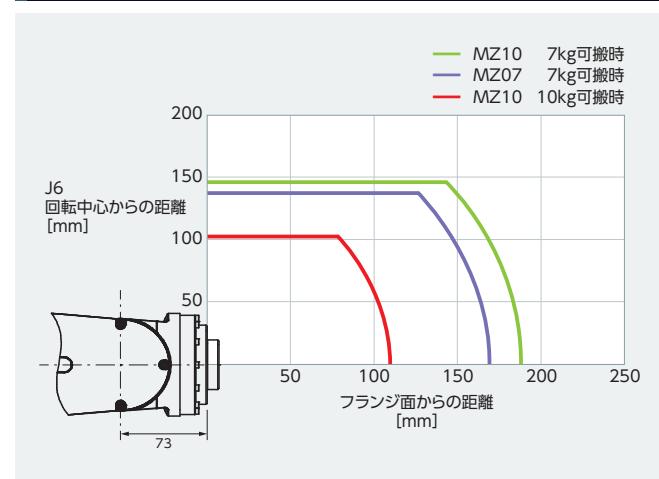
## 外形寸法



## MZ07とMZ10の仕様比較

項目	仕様	
ロボット型式	MZ07-01	MZ10-01
最大動作範囲	J1	±170°
	J2	-135~80°
	J3	-136~270°
	J4	±190°
	J5	±120°
	J6	±360°
最大速度	J1	450°/s
	J2	380°/s
	J3	520°/s
	J4	550°/s
	J5	550°/s
	J6	1000°/s
可搬質量	7 kg	10 kg
手首許容	J4	16.6 N·m
静負荷トルク	J5	16.6 N·m
	J6	9.4 N·m
位置繰り返し精度		±0.02 mm
最大リーチ		723 mm
設置条件	床置、壁掛、傾斜、天吊	床置、天吊
本体質量	36 kg	36 kg

## 手首トルク比較



# NACHI

株式会社 不二越

[www.nachi-fujikoshi.co.jp](http://www.nachi-fujikoshi.co.jp)

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  
ロボット事業部 Tel:076-423-5135 Fax:076-493-5252 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東日本支社 Tel:03-5568-5286	信州営業所 Tel:0268-28-7863	中国四国支店 Tel:082-568-7460	株式会社 ナチ常盤 Tel:03-6252-3677
北海道営業所 Tel:011-782-0006	中日本支社 Tel:052-769-6825	九州支店 Tel:092-441-2505	株式会社 ナチ北陸 Tel:076-424-3991
山形営業所 Tel:0237-71-0321	東海支店 Tel:053-454-4160	株式会社 ナチ関東 Tel:03-5568-5190	
福島営業所 Tel:024-991-4511	北陸支店 Tel:076-425-8013	株式会社 ナチ関西 Tel:06-7178-2200	
北関東支店 Tel:0276-46-7511	西日本支社 Tel:06-7178-5105	株式会社 ナチ東海 Tel:052-769-6911	

## サービス拠点

北関東サービスセンター Tel:0276-33-7888	東海サービスセンター Tel:0565-29-5811	中国四国サービスセンター Tel:082-284-5175	北陸サービスセンター Tel:076-423-6283
東北サービスセンター Tel:022-358-7752	浜松事務所 Tel:053-454-4160	岡山事務所 Tel:0866-90-3407	
西関東サービスセンター Tel:0467-71-5115	関西サービスセンター Tel:072-806-3381	九州サービスセンター Tel:093-434-9133	

●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取下さい。

CATALOG NO. 7707-2

2026.01.\*-MD-ABE