

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 ⁵	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 ¹	J4	0.47kg・m ²
	J5	0.47kg・m ²
	J6	0.15kg・m ²
位置繰り返し精度 ²	±0.03mm	
最大リーチ	723mm	
設置条件	床置/天吊	
周囲温度 ³	0~45℃	
周囲湿度	20~85%RH(結露なきこと)	
耐環境性 ⁴	IP67相当(防塵・防滴)	
本体質量 ⁶	36kg	

1[rad]=180/π[°], 1[N/m]=1/9.8[kgf/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。

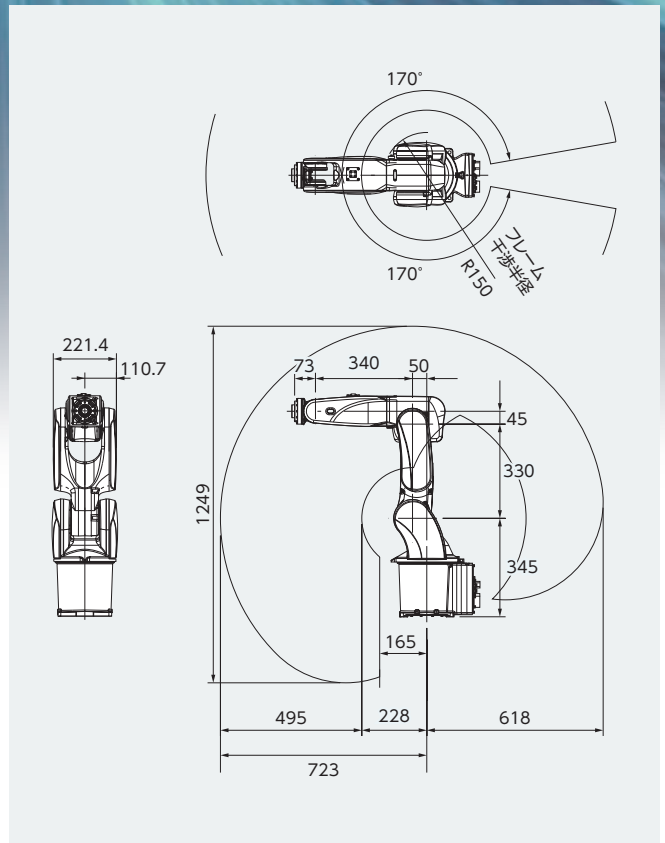
※ 3: 海拔1000m以下でご使用の場合です。許容高度を超える場合、周囲温度が制約を受けます。

※ 4: 有機溶剤、酸、アルカリ、塩素系、ガンソリン系切削液などシ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。

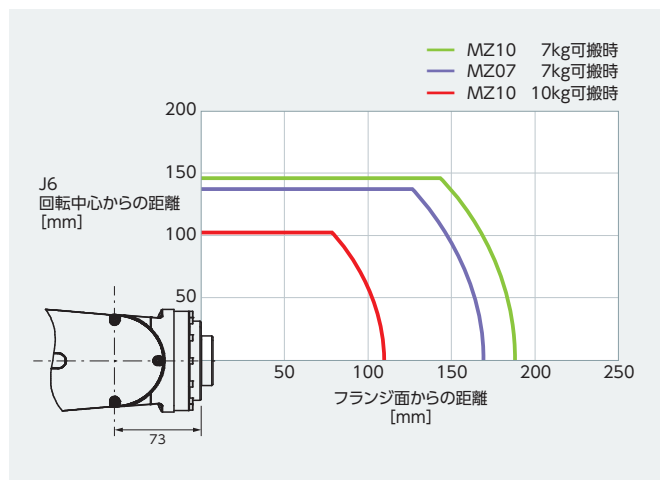
外形寸法



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
手首許容静負荷トルク	J4	16.6 N・m
	J5	16.6 N・m
	J6	9.4 N・m
位置繰り返し精度	±0.02 mm	±0.03 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

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
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 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
株式会社 ナチ関東 Tel:03-5568-5190
株式会社 ナチ関西 Tel:06-7178-2200
株式会社 ナチ東海 Tel:052-769-6911

株式会社 ナチ常盤 Tel:03-6252-3677
株式会社 ナチ北陸 Tel:076-424-3991

サービス拠点

北関東サービスセンター Tel:0276-33-7888
東北サービスセンター Tel:022-358-7752
西関東サービスセンター Tel:0467-71-5115
東海サービスセンター Tel:0565-29-5811
浜松事務所 Tel:053-454-4160
関西サービスセンター Tel:072-806-3381

中国四国サービスセンター Tel:082-284-5175
岡山事務所 Tel:0866-90-3407
九州サービスセンター Tel:093-434-9133
北陸サービスセンター Tel:076-423-6283

●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。

CATALOG NO. 7707-2

2026.01.*-MD-ABE