コンパクト×ハイパフォーマンス

SRシリーズ AN100B



コンパクト

- コンパクトなアーム構成、高密度設置が可能
  ロボットベース幅：500mm
  フレーム干渉半径：366mm

ハイパフォーマンス

- 高速制御と世界トップレベルの生産効率を実現
- 余裕の可搬能力
  可搬質量：100kg
  手首トルク：580N・m(J4/J5軸)

SRシリーズ AN100B

◆ 本体仕様

項目			SRシリーズ
タイプ			AN100B
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	旋回	±3.14rad(±180°)
	J2	前後	−2.09～+1.05rad(−120°～+60°)
	J3	上下	−2.62～+3.14rad(−150°～+180°)
	J4	回転2	±6.28rad(±360°)
	J5	曲げ	±2.36rad(±135°)
	J6	回転1	±6.28rad(±360°)
最大速度	J1	旋回	2.37rad/s(136°/s)
	J2	前後	1.92rad/s(110°/s)
	J3	上下	2.27rad/s(130°/s)
	J4	回転2	4.19rad/s(240°/s)
	J5	曲げ	4.07rad/s(233°/s)
	J6	回転1	6.13rad/s(351°/s)
可搬質量	手首部		100kg
	アーム上*1		25kg(最大45kg)
手首許容静負荷トルク	J4	回転2	580N·m
	J5	曲げ	580N·m
	J6	回転1	290N·m
手首許容最大慣性モーメント*2	J4	回転2	45kg·m²
	J5	曲げ	45kg·m²
	J6	回転1	22.7kg·m²
最大リーチ			2,071mm
位置繰り返し精度*3			±0.06mm
設置方法			床置
設置条件*4			周囲温度：0～45℃ 周囲湿度：20～85%RH(結露無きこと) 据付面への許容振動：0.5G(4.9m/s²)以下
本体質量			690kg

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

*1：第1アーム(第3軸のアーム)の上に搭載できる負荷の質量は、取り付け場所、手首負荷質量により変化します。

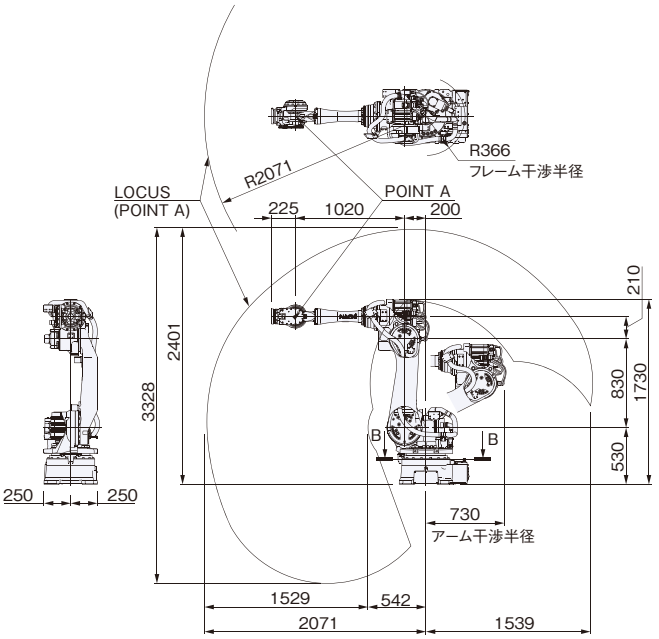
*2：手首許容慣性モーメントは、手首負荷条件により異なりますので、注意してください。

*3：JIS B 8432に準拠しています。

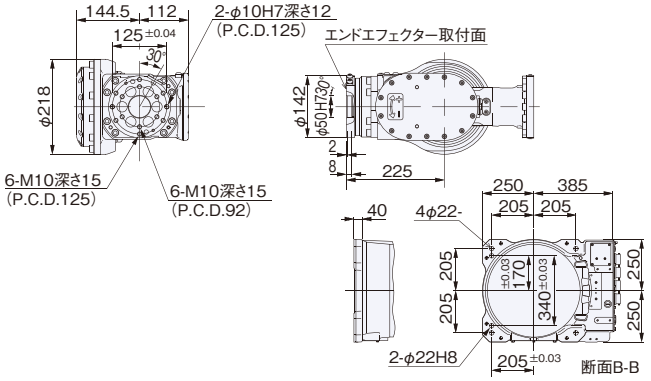
*4：海抜1000m以下でご使用の場合です。許容高度を超える場合、周囲温度が制約を受けます。

◆ 外形寸法及び動作範囲

AN100B



AN100B　手首部/据付部詳細



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	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
東北サービスセンター	Tel:022-358-7752	浜松サービスセンター	Tel:053-533-8043	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
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。
•The specifications are subject to changes without notice.
•In case that an end user uses this product for military purpose or production of weapon, this product may be liable for the subject of export restriction stipulated in the Foreign Exchange and Foreign Trade Act. Please go through careful investigation and necessary formalities for export.

CATALOG NO. 7203-5
2026.09.*-ABE-ABE