

モジュールコンセプトロボット

プレスト SH133/166/200-03



モジュールコンセプトの採用

- 手首のモジュール化により可搬スペックが容易に変更可能
- ロボット設置後のツール変更にもフレキシブルに対応
- 可搬質量に依存しない広い作業領域

強力でコンパクトな手首

- 手首の動作角、トルクはクラス最高

動作性能がアップ

- 加速性能の向上によりサイクルタイムが短縮

あらゆるスポットアプリケーションに対応

- 溶接用1次ケーブル、ホースを旋回内に収納
- アプリケーション用配線が大幅に容量アップ
- 重量級のトランスを旋回軸に搭載可能

モジュールコンセプトロボット プレスト SH133/166/200-03

■基本仕様

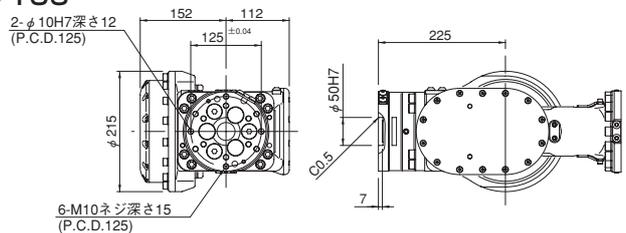
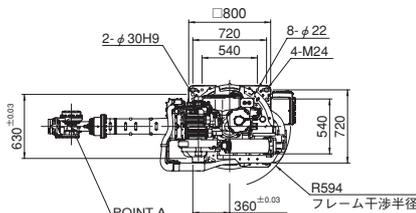
項目		仕様	仕様	仕様
構造		関節形	関節形	関節形
自由度		6	6	6
駆動方式		ACサーボ方式	ACサーボ方式	ACサーボ方式
最大動作範囲	腕	J1 旋回	±3.14rad	±3.14rad
		J2 前後	+1.40~-1.05rad	+1.40~-1.05rad
		J3 上下	+4.51~-2.31rad	+4.51~-2.31rad
	手首	J4 回転2	±6.28rad	±6.28rad
		J5 曲げ	±2.36rad	±2.27rad
		J6 回転1	±6.28rad	±6.28rad
最大速度	腕	J1 旋回	1.75rad/s	1.75rad/s
		J2 前後	1.57rad/s	1.57rad/s
		J3 上下	1.66rad/s	1.66rad/s
	手首	J4 回転2	3.94rad/s	2.62rad/s
		J5 曲げ	3.94rad/s	2.09rad/s
		J6 回転1	5.32rad/s	3.32rad/s
最大可搬質量	手首部	133kg	166kg	200kg
	第1アーム部	最大90kg *1	最大90kg *1	最大90kg *1
手首許容トルク	J4 回転2	745N・m	951N・m	1274N・m
	J5 曲げ	745N・m	951N・m	1274N・m
	J6 回転1	441N・m	490N・m	686N・m
手首許容最大慣性モーメント	J4 回転2	60.9kg・m ² *1	88.9kg・m ² *1	117.3kg・m ² *1
	J5 曲げ	60.9kg・m ² *1	88.9kg・m ² *1	117.3kg・m ² *1
	J6 回転1	30.2kg・m ² *1	44.1kg・m ² *1	65.9kg・m ² *1
位置繰り返し精度		±0.3mm	±0.3mm	±0.3mm
周囲温度		0~45°C	0~45°C	0~45°C
設置条件		床置き	床置き	床置き
本体質量		1,260kg	1,260kg	1,305kg

*1 負荷条件により変わります。

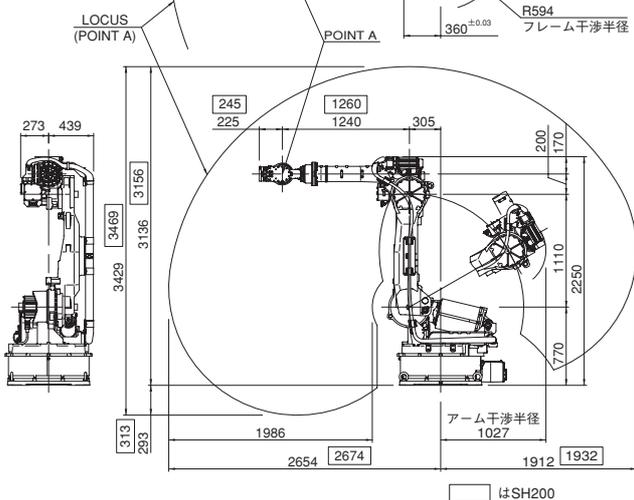
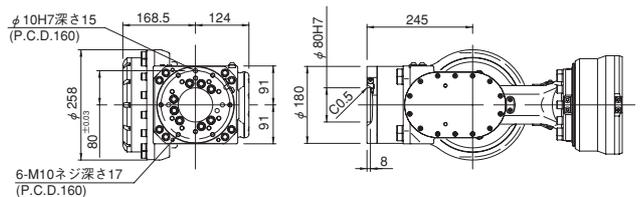
1rad=57.3°
1N=0.102kgf

~動作範囲図~

SH133/166



SH200



□ はSH200

NACHI 株式会社 不二越
 東京本社 ☎(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 ☎(076)423-5111大代表 Fax(076)493-5211
 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東日本支社 ☎(03)5568-5286 中国四国支店 ☎(086)244-0002 国際営業部 ☎(03)5568-5245
 中日本支社 ☎(052)769-6825 広島営業部 ☎(082)832-5111
 西日本支社 ☎(06)6748-1954 九州支店 ☎(092)441-2505
 北陸支店 ☎(076)425-8013

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(03)5568-5180 大阪センター(06)6748-2532 東海サービス室(053)454-4160
 西関東センター(046)255-9431 北陸センター(076)423-6283 岡山サービス室(086)242-5211
 北関東センター(0276)33-7888 広島センター(082)284-5175
 名古屋センター(0565)29-5811 九州センター(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管理法」の定める輸出規制の対象となることがあります。(但し、AR制御装置の場合は対象となります。)
 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. 7411-3

2005.12.V-ABE-ABE