Forte

フォルテ SC500

NACHi

大物・重量物のハンドリングに最適な500kg可搬

フォルテ SC500

重可搬500kg

- 自動車のボディ等、従来困難であった重量物へ適用可能

大きな動作範囲

- 最大リーチポイント2700mm
- 大型ワークにも容易に対応可能

大きな手首トルク

- 手首トルク1960N·m
- 大きな手首トルクであらゆるハンドリングに対応可能

大物・重量物のハンドリングに最適な500kg可搬

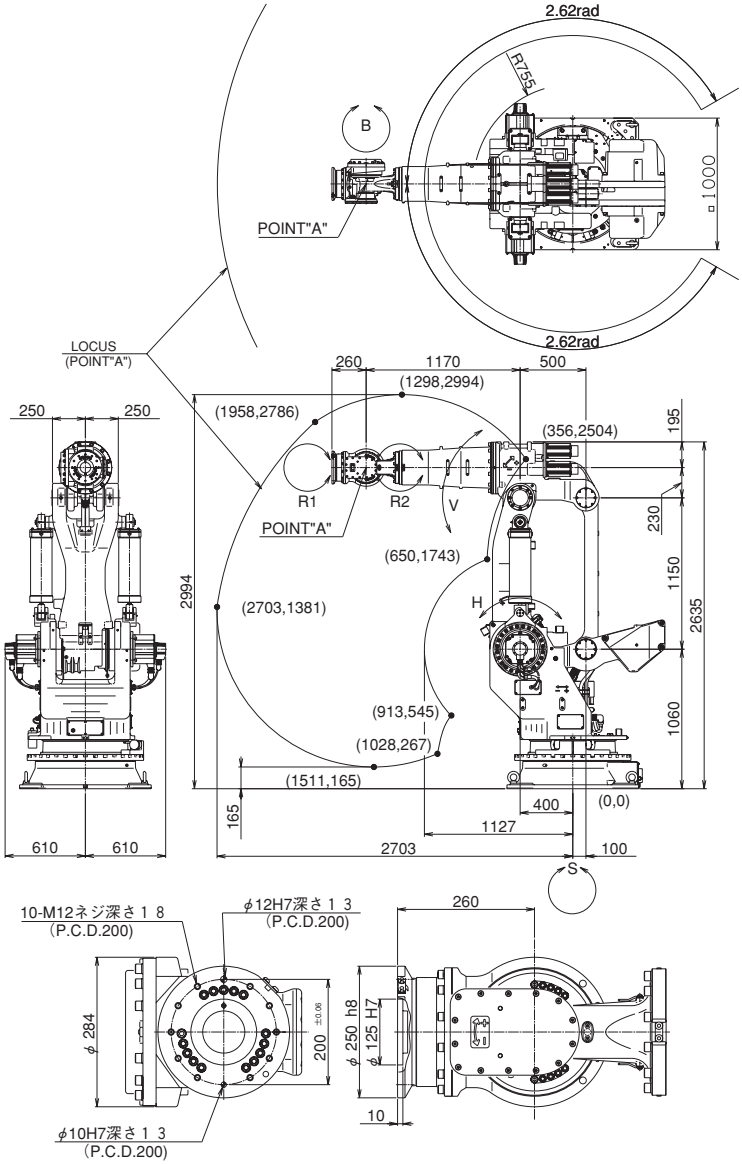
フォルテ SC500

■基本仕様 〈SC500-01〉

項目				仕様
ロボット本体				SC500
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	腕	J1	旋回	±2.62rad
		J2	前後	+1.31～-0.96rad
		J3	上下	+0.52～-2.18rad
	手首	J4	回転2	±5.24rad
		J5	曲げ	±2.09rad
		J6	回転1	±6.28rad
最大速度	腕	J1	旋回	1.40rad/s
		J2	前後	1.40rad/s
		J3	上下	1.40rad/s
	手首	J4	回転2	1.57rad/s
		J5	曲げ	1.57rad/s
		J6	回転1	2.53rad/s
可搬質量	手首部			500kg
	第1アーム上負荷			30kg
手首トルク	J4	回転2		1960N·m
	J5	曲げ		1960N·m
	J6	回転1		980N·m
位置繰り返し精度				±0.5mm
周囲温度				0～45℃
設置条件				床置き
本体質量				3000kg
動作範囲横断面積				4.4m²

1rad=57.3°
1N=0.102kgf

～動作範囲図～



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

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
西関東センター(046)255-9431
北関東センター(0276)33-7888
名古屋センター(0565)29-5811
大阪センター(06)6748-2532
北陸センター(076)423-6283
広島センター(082)284-5175
九州センター(093)434-9133
東海サービス室(053)454-4160
岡山サービス室(086)242-5211

●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.	7312-3

2005.11.V-ABE-ABE