

Forte

フォルテ SC400L

NACHI

パワフルなロングリーチ重可搬ロボット フォルテ SC400L

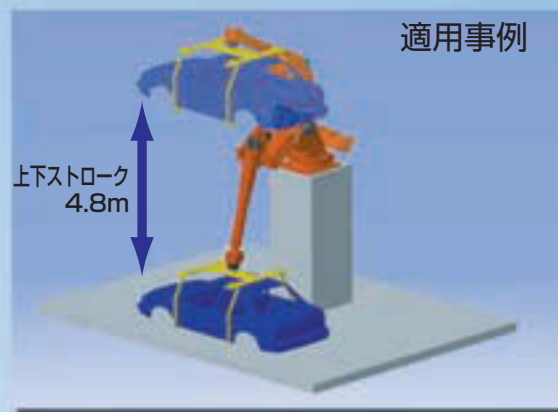


可搬質量400kg

余裕の可搬質量で、従来困難であった
大形・重量物のロボット搬送が可能

十分な上下ストローク4.8m

ロングリーチを生かして、中2階の搬送
ラインへの持ち上げ用途に最適
フレキシブルなライン構成が可能



フォルテ SC400L

■基本仕様〈SC400L-01〉

項目		仕様
ロボット型式		SC400L-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	腕	J1 旋回 ±2.62 rad
		J2 上下 +1.83 ~ -0.44 rad
		J3 前後 +2.09 ~ -0.44 rad
	手首	J4 回転2 ±5.24 rad
		J5 曲げ ±2.09 rad
		J6 回転1 ±6.28 rad
最大速度	腕	J1 旋回 1.40 rad/s
		J2 上下 1.40 rad/s
		J3 前後 1.40 rad/s
	手首	J4 回転2 1.57 rad/s
		J5 曲げ 1.57 rad/s
		J6 回転1 2.53 rad/s
可搬質量	手首部	400 kg
	アーム J3軸上部	30 kg 注1
	部 第1アーム	10 kg 注2
手首トルク	J4 回転2	1960 N・m
	J5 曲げ	1960 N・m
	J6 回転1	980 N・m
許容慣性モーメント	J4 回転2	200 kg・m ²
	J5 曲げ	200 kg・m ²
	J6 回転1	147 kg・m ²
位置繰り返し精度		±0.5 mm
設置条件	周囲温度	0 ~ 45 °C
	周囲湿度	20~85 %RH (結露無きこと)
	振動値	0.5 G 以下
ロボットタイプ		棚置
本体質量		3800 kg

●製品改良のため、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。

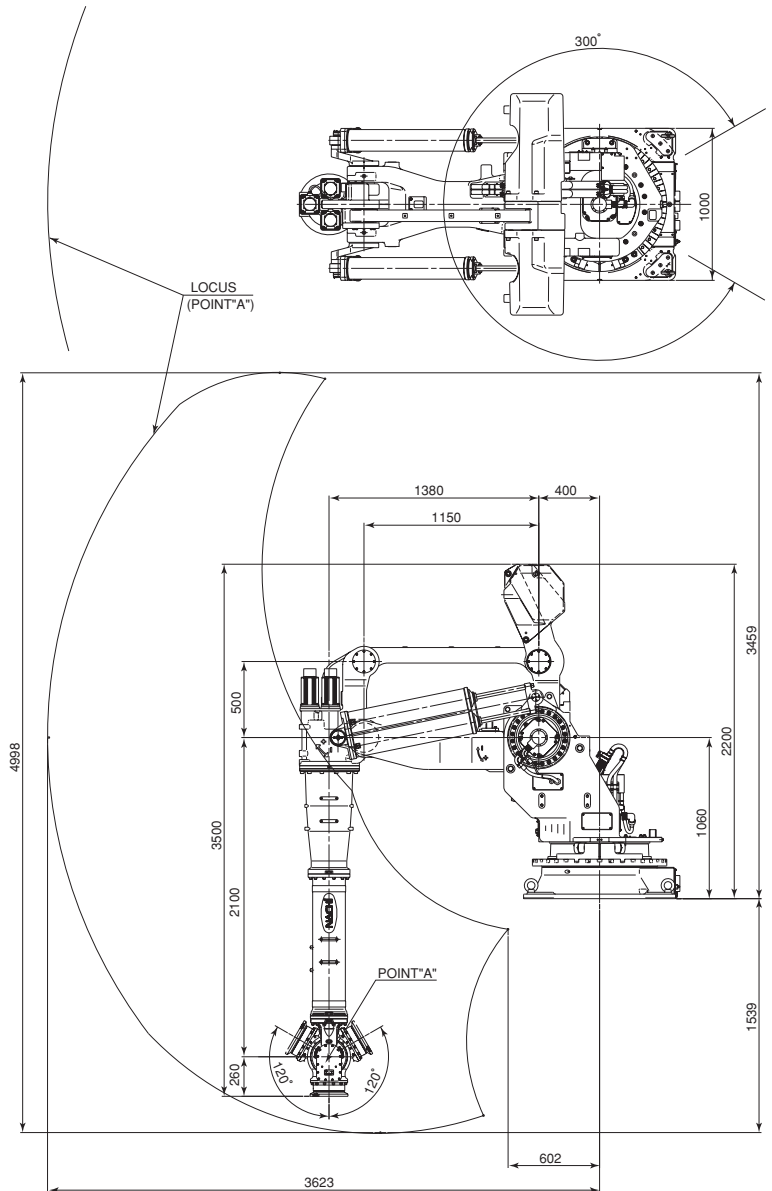
1 [rad] = 180/π [°], 1 [N・m] = 1/9.8 [kgf・m]

アーム上負荷の搭載は、第1アームまたはJ3軸上部のいずれかとなります。

注1：手首負荷との合計が430kgを超えない範囲で60kgまで取付可。

注2：手首負荷との合計が410kgを超えない範囲で20kgまで取付可。

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