

ローコスト垂直多関節ロボット

miniCRANE

小型・ローコスト・高性能

小型ACサーボドライバ採用

ハーモニックギア使用

使い易い

広い作業範囲と高速移動

直交ジョグによる簡単なティーチング

PTPの直線移動

標準ソフトウェアFics- 搭載

モータ制御とシーケンス制御

ホストコンピュータからの制御

シリアルリング型I/Oモジュール接続

256DI・256DO

柔軟なシステム構成

各種ご要望にお応えいたします。

miniCRANEは、ローコスト・小型・軽量の垂直多関節ロボットです。工場や実験室での低荷重用途向けに設計開発されたものです。

ACサーボ3軸と先端軸にDCサーボモータを使用し、全軸にハーモニックギアを採用し、高性能を実現しています。

ベーシックタイプのロボット言語Fics-に加え、ラダープログラミングでのロボット制御が可能です。

メカ設計・製作は、DYNAXと提携関係にある韓国RND社が行い、DYNAXのモーション制御・ソフトウェア技術が活かされて実現しました。今後とも両社の協力関係にて多様化するユーザーズに応えていきます。



2005年11月27日

株式会社 **ダイナックス**

〒183-0055

東京都府中市府中町1-12-7センタービル

TEL:042-360-1621

〒558-0041

大阪府大阪市住吉区南住吉1-19-1

TEL:06-6606-4860

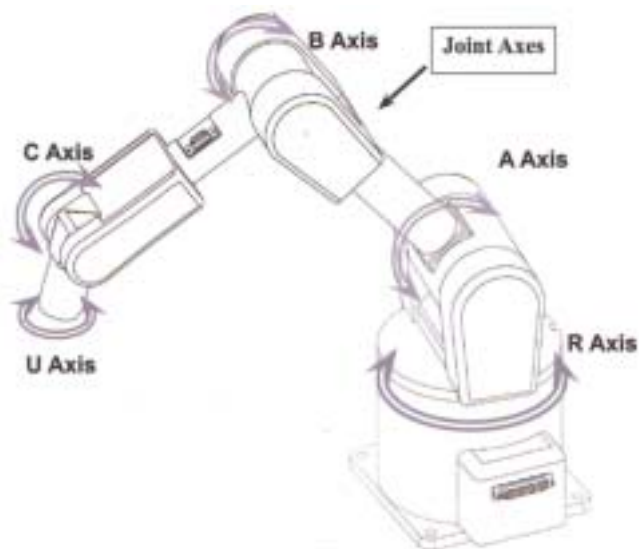
DYNAX corporation

1-12-7-1001 FUCHU-CHO, FUCHU-SHI, TOKYO JAPAN FAX:042-360-1837

1-19-1 MINAMISUMIYOSHI, SUMIYOSHI-KU, OSAKA JAPAN FAX:06-6606-5160

4軸タイプ

5軸タイプ



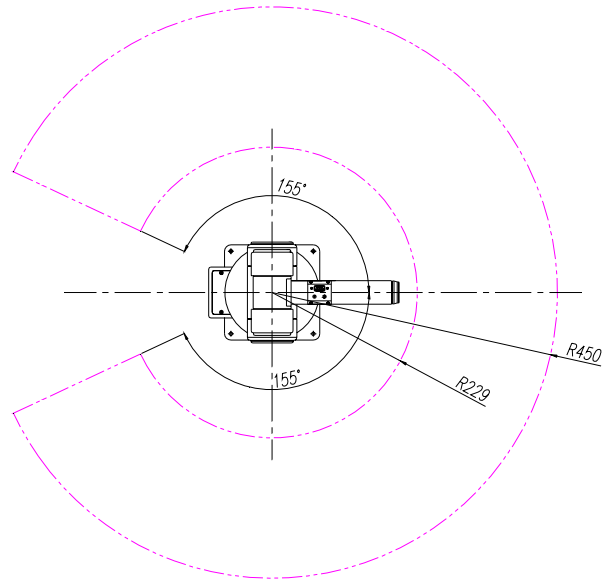
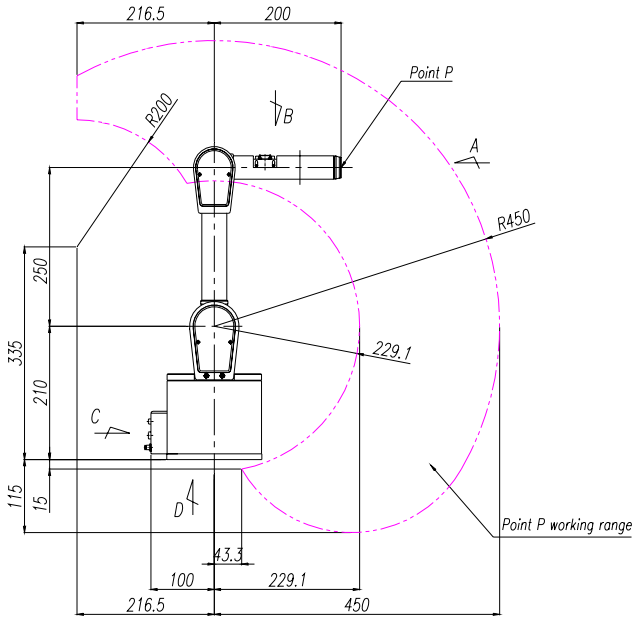
4軸タイプは、C軸がありません。

Models		miniCRANE/4	miniCRANE/5
Motion Degrees of Freedom		4 DOF	5 DOF
Arm Length		250mm + 200mm	250mm + 200mm + 65mm
Maximum Radial Reach		450mm	515mm
Motor Drive		R, A, B (AC Servo Motor) U (DC Servo Motor)	R, A, B (AC Servo Motor) C,U(DC Servo Motor)
Position Detection		Incremental Encoder	Incremental Encoder
Maximum Load Capacity		1.2 kg	1.0 kg
Repeatability AT point P		±0.10 mm	±0.10 mm
Operating Range	R axis	±150 deg	±150 deg
	A axis	-60 deg, +120 deg	-60 deg, +120 deg
	B axis	-60 deg, +120 deg	-60 deg, +120 deg
	C axis	-	±100 deg
	U axis	±160 deg	±160 deg
Gear Ratio	R axis	100:1	100:1
	A axis	200:1	200:1
	B axis	120:1	120:1
	C axis	-	197:1
	U axis	100:1	100:1
Maximum Speed	R axis	180 deg/s	180 deg/s
	A axis	90 deg/s	90 deg/s
	B axis	180 deg/s	180 deg/s
	C axis	-	90 deg/s
	U axis	180 deg/s	180 deg/s
User Wiring		Power(24V), I/O, 3.2mm Pneumatic Valve Fitting(2)	
Weight		Approx. 6.7kg	Approx. 7.2kg

ユーザ入力コネクタ表

PIN	SIGNAL	IN /OUT	PIN	SIGNAL	IN /OUT
1	+24V	OUT	6	DI-4(U)	IN
2	24VGND	-	7	NC	-
3	DI-1(R)	IN	8	+24V	OUT
4	DI-2(A)	IN	9	24VGND	-
5	DI-3(B)	IN			

miniCRANE450/4



miniCRANE450/5

