FA&Robot
FANUC

ゲンコツ・ロボット
小型高速組み立てロボット
FANUC Robot M-1iA

パラレルリンクタイプの小型組立てロボット『ゲンコツロボット』FANUC Robot M-1iA

FANUC Robot M-1iA 特長

特長1 パラレルリンク機構
安全システムの構築が容易に、
また俊敏な加減速動作を実現します。

特長2 2種タイプの選択
高速移動動作と単純組立作業に適した4軸タイプ、
複雑な組立作業に適した6軸タイプ。

特長3 軽量・コンパクト
人間の腕サイズのミニロボットLRMateより、
もう1回り小さくして電子機器の組立用に最適化。

特長4 自由な設置形式
デスクトップ設置、天吊設置、傾斜角設置、様々な
システムに応じた自由な設置形式を選択可能。

特長5 IR vision対応
ビジョン機能のカメラを機構部に内蔵可能です。
高速高精度な画像処理を兼ね備えたシステムを実現します。

FANUC Robot M-1iA 仕様

項　目	M-1iA/0.5S	M-1iA/0.5A
動作形態	パラレルリンクメカニズム	
制 御 軸	4軸	6軸
設置形式	床置、傾斜角	
動作範囲	直径280mm, 高さ100mm	
手首最高速度(注1)	3000deg/sec(J4)	1440deg/sec(J6)
位置繰返し精度	0.02mm	
駆動方式	ACサーボモータによる電気サーボ駆動	
ロボット質量(注2)	14kg	17kg
設置条件	周囲温度：0～45℃ 周囲湿度：通常75%RH以下(結露しないこと) 短期95%RH以下(1ヶ月以内) 振 動 値：0.5G以下	

注1)短い動作では最高速度に達しないことがあります。
注2)ドライブユニットの質量です。

ファナック株式会社 本社　〒401-0597　山梨県忍野村　☎(0555)84-5555(代)　FAX84-5512　http://www.fanuc.co.jp

●お問い合せ先　下記のロボットセールス担当にご相談下さい。

中央テクニカルセンタ	〒401-0597	山梨県忍野村	☎(0555)84-6151	FAX 84-5544
名古屋セールス支社	〒485-0077	小牧市西之島丁田1918-1	☎(0568)75-0475	FAX 73-3799
関西支社	〒559-0034	大阪市住之江区南港北1-3-41	☎(06)6614-2112	FAX 6614-3172
日野事業所	〒191-8509	日野市旭が丘3-5-1	☎(042)589-8916	FAX 589-8959
前橋テクニカルセンタ	〒371-0846	前橋市元総社町521-10	☎(027)251-8431	FAX 251-8330
広島テクニカルセンタ	〒732-0032	広島市東区上温品1-7-3	☎(082)289-7972	FAX 289-7971
ファナック学校	〒401-0501	山梨県山中湖村	☎(0555)84-6030	FAX 84-5540

FANUC LTD Oshino-mura, Yamanashi 401-0597, Japan　Phone:81-555-84-5555　Fax:81-555-84-5512　http://www.fanuc.co.jp

資料請求番号：23-054