

FANUC Robot *M-2iA*



特 長

FANUC Robot *M-2iA*は、中型高速搬送・組み立て用パレールリンクロボットです。

- 手首自由度と動作範囲に応じて以下の6種類が選択可能です。
 - FANUC Robot *M-2iA/3A*, *M-2iA/3AL*
手首捻り3軸により、品物の姿勢を自由に変える整列、組立など、複雑な作業に適しています。
 - FANUC Robot *M-2iA/3S*, *M-2iA/3SL*
手首回転1軸により、コンベヤで流れる品物の向きを揃えながら高速に整列する作業に適しています。
 - FANUC Robot *M-2iA/6H*, *M-2iA/6HL*
手首が回転しない可搬質量6kgの合計3軸タイプです。品物の高速搬送に適しています。
 - 上記6機種中、*M-2iA/3AL*, *M-2iA/3SL*及び*M-2iA/6HL*は長いリンク長により、より広い作業エリアをカバーできます。
- 密閉構造（IP69K）より、高圧噴流洗浄に耐えます。
- 食品衛生に配慮した素材、表面処理、潤滑を指定できます（オプション）。食品分野での自動化に貢献します。
- i*RVision（内蔵ビジョン）や*i*RPickToolなどの様々な知能化機能をご利用いただけます。

アプリケーション例



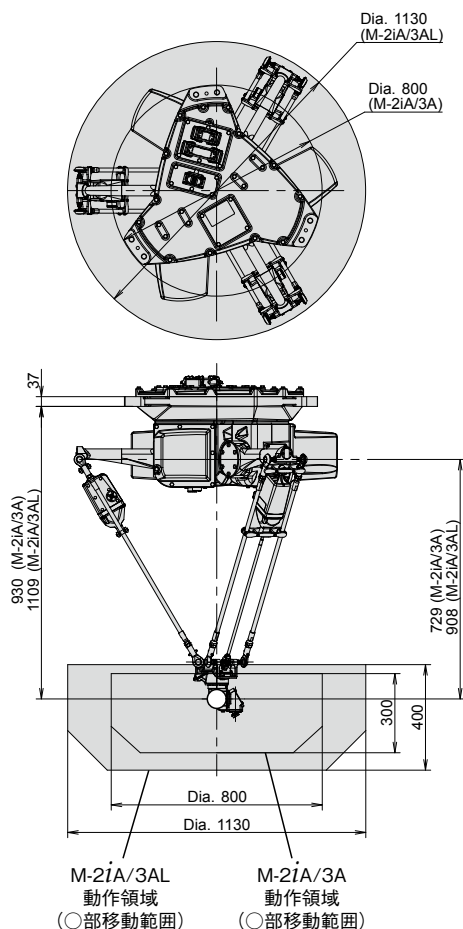
*M-2iA/3S*による食品の高速整列



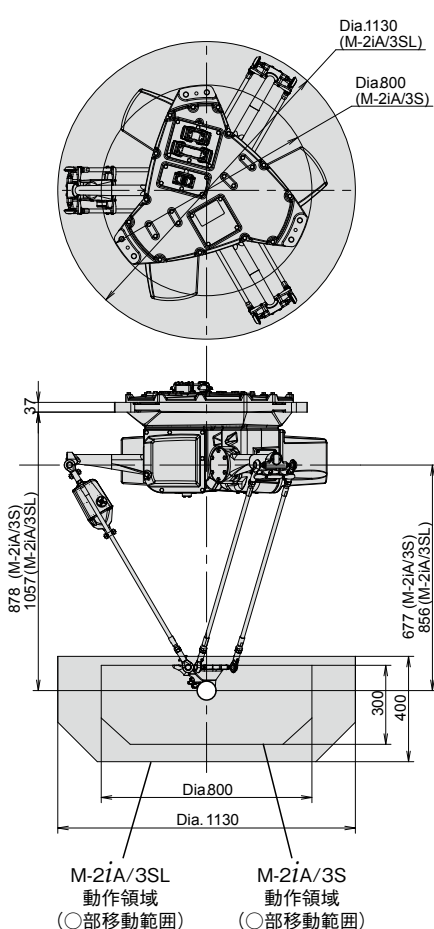
*M-2iA/3A*による贈答品の高速箱詰め

動作領域

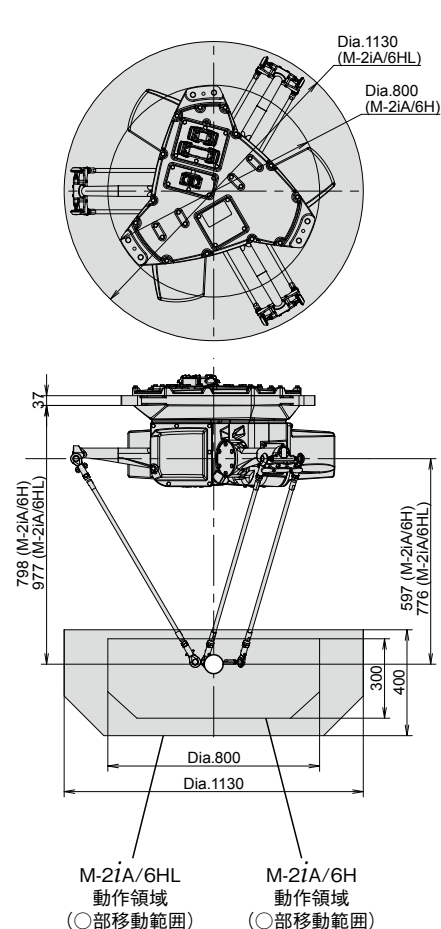
M-2iA/3A, M-2iA/3AL



M-2iA/3S, M-2iA/3SL



M-2iA/6H, M-2iA/6HL



仕様

機種		M-2iA/3A, M-2iA/3AL 注4)		M-2iA/3S, M-2iA/3SL 注4)		M-2iA/6H, M-2iA/6HL 注4)	
動作形態		6軸 (J1, J2, J3, J4, J5, J6)		パラレルリンクメカニズム 4軸 (J1, J2, J3, J4)		3軸 (J1, J2, J3)	
制御軸		6軸 (J1, J2, J3, J4, J5, J6)		4軸 (J1, J2, J3, J4)		3軸 (J1, J2, J3)	
設置形式		天吊		天吊		天吊	
動作範囲 (最高速度) 注1)	J1-J3	直径 800 mm, 高さ 300 mm (注4 直径 1130 mm, 高さ 400 mm)		直径 800 mm, 高さ 300 mm (注4 直径 1130 mm, 高さ 400 mm)		直径 800 mm, 高さ 300 mm (注4 直径 1130 mm, 高さ 400 mm)	
	J4	720°(1700°/s)	12.57 rad(29.67 rad/s)	720°(3500°/s)	12.57 rad(61.06 rad/s)	-	-
	J5	300°(1700°/s)	5.24 rad(29.67 rad/s)	-	-	-	-
	J6	720°(1700°/s)	12.57 rad(29.67 rad/s)	-	-	-	-
手首部可搬質量		3 kg		3 kg		6 kg	
位置繰返し精度 注2)		± 0.03 mm		± 0.03 mm		± 0.03 mm	
駆動方式		ACサーボモータによる電気サーボ駆動		ACサーボモータによる電気サーボ駆動		ACサーボモータによる電気サーボ駆動	
ロボット質量 注3)		140 kg		130 kg		125 kg	
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: 4.9m/s ² (0.5G) 以下		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: 4.9m/s ² (0.5G) 以下		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: 4.9m/s ² (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) ISO9283に準拠しています。

注3) 制御部質量を含みません。

注4) ロングアーム仕様 (M-2iA/3AL, M-2iA/3SL, M-2iA/6HL) 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) FAX 84-5512 <http://www.fanuc.co.jp>

●お問合せ先 下記のロボットセールス担当にご相談ください。

中央テクニカルセンタ 〒401-0597 山梨県忍野村 ☎ (0555)84-6151 FAX 84-5544
日野支社 〒191-8509 日野市旭が丘 3-5-1 ☎ (042)589-8916 FAX 589-8959
名古屋支社 〒485-0077 小牧市西之島丁 1918-1 ☎ (0568)75-0475 FAX 73-3799
大阪支店 〒559-0034 大阪市住之江区南港北 1-3-41 ☎ (06)6614-2112 FAX 6614-2121
広島支店 〒732-0032 広島市東区上温品 1-7-3 ☎ (082)289-7972 FAX 289-7971
●ファナックアカデミ 〒401-0597 山梨県忍野村 ☎ (0555)84-6030 FAX 84-5540

●本機の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
●本カタログからの無断転載を禁じます。
●本カタログに記載された商品は、「外国為替および外国貿易法」に基づく規制対象です。
輸出には日本政府の許可が必要な場合があります。また、商品によっては米国政府の再輸出規制を受ける場合があります。本商品の輸出に当たっては当社までお問い合わせください。

© FANUC CORPORATION, 2012

RM-2iA(J)-05, 2018.4, Printed in Japan