

MELFA
RV-35F
RV-50F
RV-70F

垂直35~70kg
タイプ

RV-35F
RV-50F
RV-70F

大型ワーク・重量物のハンドリング・組立・検査 用途に最適です。

■広い動作範囲

最大リーチ2050mmにて、大型ワークの搬送作業・パレタイズシステムを実現します。

■高可搬

35kg、50kg、70kg可搬機種のリニアアップと手首許容イナーシャの強化により多くの電磁弁やセンサが搭載された大型ハンドに対応します。

■高機能

iQ Platform対応や知能化技術により、組立・検査セルの立上げ時間短縮や稼働・保守の容易化を実現し、お客様のトータルコスト(TCO)を削減します。

■耐環境仕様

全軸IP67相当の耐オイルミスト仕様により、工作機械のローディング作業やバリ取りなどの用途にも、安心してご使用いただけます。



▶仕様

型 式		単 位	RV-35F(M)	RV-50F(M)	RV-70F(M)
環境仕様			標準/オイルミスト		
保護等級			J1~J4軸:IP54、J5~J6軸:IP67(標準)/全軸IP67(オイルミスト)		
据付姿勢			床置き		
構造			垂直多関節		
動作自由度			6		
駆動方式			ACサーボモータ		
位置検出式			アブソリュートエンコーダ		
可搬質量		kg	35	50	70
アーム長		mm	900+990		
最大リーチ半径		mm	2050		
動作範囲	J1	度	±165(330)		
	J2		-80~+135(215)		
	J3		-90~+171(261)		
	J4		±360(720)		
	J5		±125(250)		
	J6		±450(900)		
最大速度	J1	度/s	185	180	175
	J2		180		145
	J3		190	180	165
	J4		305	255	235
	J5		305	255	235
	J6		420	370	350
最大合成速度		mm/sec	13450	13000	11500
位置繰り返し精度		mm	±0.07		
周囲温度		℃	0~40		
本体質量		kg	640		
許容モーメント	J4	Nm	160	210	300
	J5		160	210	300
	J6		90	130	150
許容イナーシャ	J4	kgm ²	16		30
	J5		16		30
	J6		5		12
ツール配線			ハンド入力16点/出力16点、LAN×1		
ツールエア配管			φ10×2本		
接続コントローラ			CR760-D/Q		

