

YA-R5F/YA-R5LF

6轴 垂直多关节

- 最大可搬运重量5kg
- 最大伸展R706mm/R895mm

特点

- 通过提高控制器运行速度及机械臂振动抑制功能，可以减轻启动停止时的残余振动，缩短周期时间，实现同等级产品中的最高速度。
- 同等级产品中最大的伸展尺寸（YA-R5F为706mm、YA-R5LF为895mm）。
- 支持落地式、壁挂式、吊顶式安装。
※壁挂式、吊顶式安装请咨询本公司。
- 同时适用于组合移动轴等外部附加轴规格。
※请另行咨询本公司。



基本规格

名称	YA-R5F	YA-R5LF
结构	垂直多关节型(6种自由度)	
可搬运重量	5 kg	
重复定位精度	±0.02 mm	±0.03 mm
动作范围	S轴(旋转)	-170° ~ +170°
	L轴(下臂)	-65° ~ +150°
	U轴(上臂)	-136° ~ +255°
	R轴(腕部旋转)	-190° ~ +190°
	B轴(腕部摆动)	-135° ~ +135°
最大速度	S轴(旋转)	6.56 rad/s, 376°/s
	L轴(下臂)	6.11 rad/s, 350°/s
	U轴(上臂)	6.98 rad/s, 400°/s
	R轴(腕部旋转)	7.85 rad/s, 450°/s
	T轴(腕部旋转)	12.57 rad/s, 720°/s

名称	YA-R5F	YA-R5LF
容许力矩	R轴(腕部旋转)	12 N·m
	B轴(腕部摆动)	12 N·m
	T轴(腕部旋转)	7 N·m
容许惯性力矩 (GD ² /4)	R轴(腕部旋转)	0.3 kg·m ²
	B轴(腕部摆动)	0.3 kg·m ²
	T轴(腕部旋转)	0.1 kg·m ²
	其他	
主机重量	温度	27 kg
	湿度	29 kg
安装环境	温度	0 ~ +45° C
	湿度	20~80%RH(无结露)
	振动	4.9 m/s ² 以下
其他	<ul style="list-style-type: none"> • 无易燃性、腐蚀性气体及液体 • 不可沾染水、油、粉尘等 • 附近无电噪声源 	
	电源功率*1	1.0 kVA

*1: 因用途、动作模式而异。
(注) 本表采用SI单位制记载。

YA-R5F / YA-R5LF

