

请按照选型步骤①~⑦选择型式和参数后进行订购。

Order 订货范例 **RSB2 - L - C21A - N - F1 - 5 - 2550**

①型式 ②马达安装方向 ③控制器种类 ④输入输出种类 ⑤有无噪音滤波器 ⑥电缆长度 ⑦行程

机器人主体 控制器 动力电缆 信号电缆 使用说明CD-ROM

■构成零件 机器人主体/控制器/电缆/电池/噪音滤波器
■附件

控制器主体 输入输出规格			
A附件	NPN, PNP	CC-Link	DeviceNet
	—	CC-Link连接器	DeviceNet连接器
使用说明CD-ROM/电源连接器/虚拟连接器			

■机器人材质/表面处理

构成零件	导轨	滑块	盖板
M材质	铁	铝合金	铝合金
S表面处理	—	阳极氧化处理	阳极氧化处理

■普通使用

驱动方式	马达	位置检测	使用环境温度/湿度
皮带	AC伺服马达 100W	旋转编码器	0~40℃/35~85%RH (无结露)

控制器规格 P.395~406

■基本规格 常见问题 P.404

Type	皮带 (mm)	重复定位精度 (mm)	最大传物重量 (kg) (仅水平)	行程 (mm)	额定行走寿命 (注)	控制器输入电源	最大定位点数
RSB2	相当于 导程25	±0.04	20	150~3050 (以50为单位)	10,000km	AC100V~115V AC200~230V ±10%	255点

■马达安装方向 如下所示，马达安装方向可在6种类型中选择。

(注)最大外伸量状态下导轨耐久距离的参考值。

L规格 马达左水平安装
R规格 马达右水平安装
LU规格 马达左上安装
RU规格 马达右上安装
LD规格 马达左下安装
RD规格 马达右下安装

行程 (128)

297.5±3, 240(注1), 90, 70, 32, 2-φ6Hr深度10, 8-M6×1.0深度16, 70.5(注1), 167, 172.5, 60, 100, 200, B×200, A, M-M6×1.0深度10, 134(定位孔间距±0.02) (M6, φ6Hr位置), 146, 94, 22.5, 18.5, 5.5, 136, 178, 167, 11, 78, 90, 83, 92, 11.5, 78, 12.5, 175, 178, 11.5, 78, 12.5, 175

原点 G部详图

4-M5×0.8深度12 (对面相同位置2处)

地线端子

H向视图

马达右水平安装

马达右上安装 马达右下安装 马达左上安装

(注1) 机械挡块在两端的位置。

型式	选择
①Type	②马达安装方向 ③控制器种类(①) ④输入输出种类 ⑤有无噪音滤波器(②) ⑥电缆 ⑦行程(mm)
RSB2	马达左水平: L 马达右水平: R 马达左上: LU 马达右上: RU 马达左下: LD 马达右下: RD 规格: 绝对值型规格 (带数据保存用电池) 增量型规格 电源: AC100V~ C21A C21B AC200~230V C22A C22B NPN: N PNP: P CC-Link: C DeviceNet: D 无: F0 有: F1 规格 P.401 标准型 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10 耐弯曲型 3.5m: R3 5m: R5 10m: R10 150~3050 (指定单位50mm)

①) 控制器根据各自的规格设定参数后出厂。另外，数据保存用电池并不符合RoHS指令。
②) 本机必需噪音滤波器。客户另行订购时，请选择“无”。另外，请务必在噪音滤波器的一次侧设置浪涌吸收器。详情请参阅使用说明书。

■尺寸、重量

TYPE	尺寸、重量	行程 (mm)																													
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L (mm)	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	
M (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	
A (mm)	—	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
B (mm)	—	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C (mm)	240	420	600	780	960	1140	1320	1500	1680	1860	2040	2220	2400	2580	2760	2940	3120	3300	3480	3660	3840	4020	4200	4380	4560	4740	4920	5100	5280	5460	
D (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
重量 (kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.5	20.2	20.7	21.3	21.9	22.5	23.1	23.7	24.2	24.8	25.4	26	26.6	
RSB2	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050		
L (mm)	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388		
M (mm)	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	
A (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500		
B (mm)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
C (mm)	600	780	960	1140	1320	1500	1680	1860	2040	2220	2400	2580	2760	2940	3120	3300	3480	3660	3840	4020	4200	4380	4560	4740	4920	5100	5280	5460	5640		
D (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
E (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F (mm)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
重量 (kg)	27.2	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.3	31.9	32.4	33	33.6	34.2	34.8	35.4	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.4	40	40.6	41.2	41.8	42.4	43	43.6		

■容许外伸量

- 水平使用时
- 墙面安装使用时

· 力矩图

N·m	行程 (mm)		
	150~350	450~3050	~1750
MY	226	227	199
MP	—	—	—
MR	—	—	—

■最高速度 (mm/sec)

各行程中的最高速度详情请通过WEB的简易版模拟器进行确认。

型式	行程 (mm)		
	150~350	450~3050	~1750
RSB2	—	1875	—

注意

本控制器中取消了内部主电源切断回路，以灵活应对客户对安全类别的需求。请务必在外部设置主电源切断回路，从而形成紧急停止回路。回路范例请参阅 P.399

Delivery 16 天发货

交货期 上海·广州发货

数量分类	标准订购		特殊订购	
	数量	交货期	数量	交货期
1~2	通常	3~5	大单	另行报价
6~	通常	6~	大单	另行报价

超过表中所示的数量时，请在WOS中确认。 P.83

Web报价 FAX报价

P.87 请致电: 021-6710-0701

Alterations 追加加工

①型式 RSB2 ②马达安装方向 L ③控制器种类 C21A ④输入输出种类 N ⑤有无噪音滤波器 F1 ⑥电缆长度 5 ⑦行程 G-E

Alterations	Code	Spec.
润滑脂变更	G	将润滑脂变更为低尘型。(日本精工LG2)
变更原点位置	E	将原点位置变更为无马达侧。
手持终端设备标准规格	H	附带手持终端设备标准规格。规格 P.399·403
附带手持终端设备伺服开关规格	D	附带手持终端设备伺服开关规格。规格 P.399·403
附带支持软件USB通信电缆	S	附带支持软件USB通信电缆。规格 P.399·403
附带支持软件D-Sub通信电缆	R	附带支持软件D-Sub通信电缆。规格 P.399·403
I/O电缆	T	附带I/O电缆。采用NPN/PNP规格时必须使用。规格 P.399·403
菊花链连接电缆	C	连接多台控制器时的电缆。最多可连接16台。规格 P.399·405
使用说明书	MJ5/KJ3	附带使用说明书。MJ5: 主体 KJ3: 控制器 (C21/C22) 详见 P.400

以单件形式订购追加加工选购件时，请参阅 P.399
以追加加工方式订购比以单件形式订购价格低。
定点输入需要手持终端设备或支持软件。
菊花链详情请参阅 P.399·405