产品系列和规格一览

（滑块型/轴杆型）

选型步骤

①传送物重量 → ②行程 → ③循环时间或最高速度 → ④确认详情

从规格一览的“最大传送物重量”中选择

从规格一览的“行程”中选择

从“循环时间线图”或“最高速度”中选择

通过规格一览的“刊载页码”确认详情

注1)需要绝对值型规格时，请从RSH1(C)/2(C)/3(C)中选择。
注2)需要洁净规格时，请从RS□C中选择。(标准规格时也可变更为低尘润滑脂)

从规格一览的

■滑块型　　选型时请利用Web的选型软件。

Type	导程	环境规格	最大传送物重量(kg) 水平	垂直	最大推力(N)	最高速度(mm/sec) ＊表中数值为最高速度 行程(mm) 50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	位置检测器	控制器输入电源	符合标准	页码
RS1	2	标准规格	6	4	150	100																					旋转编码器增量型	DC24V（±10%）	RoHS指令对应 ※参阅CE标志注意事项	P.333
	6		4	2	90	300																								
	12		2	1	45	600																								
RS2	6		10	2	90	300											280	250	220	190										P.335
	12		6	1	45	600											560	500	440	380										
	20		4	—	27	1000											933	833	733	633										
RS3	6		12	4	120	300											280	250	220	190										P.337
	12		8	2	60	600											560	500	440	380										
	20		6	—	36	1000											933	833	733	633										
RSH1	6	标准规格	40	8	283	—	360								324	270	234	216	180								旋转编码器绝对值型增量型	AC单相100～115V 200～230V（±10%）		P.339
	12		20	4	141		720								648	540	468	432	360											
	20		12	—	84		1200								1080	900	780	720	600											
RSH2	5		50	16	339		300										255	225	195	180	165	150	135	120						P.341
	10		40	8	169		600										510	450	390	360	330	300	270	240						
	20		20	4	84		1200										1020	900	780	720	660	600	540	480						
	30		7	—	56		1800										1530	1350	1170	1080	990	900	810	720						
RSH3	5		80	—	339		300										255	225	195	180	165	150	135	120	105					P.343
	10		60	—	169		600										510	450	390	360	330	300	270	240	210					
	20		30	—	84		1200										1020	900	780	720	660	600	540	480	420					
RS1C	2	洁净规格	6	4	150	100																					旋转编码器增量型	DC24V（±10%）		Web刊载
	6		4	2	90	300																								
	12		2	1	45	600																								
RS2C	6		10	2	90	300											280	250	220	190										
	12		6	1	45	600											560	500	440	380										
	20		4	—	27	1000											933	833	733	633										
RS3C	6		12	4	120	300											280	250	220	190										
	12		8	2	60	600											560	500	440	380										
	20		6	—	36	1000											933	833	733	633										
RSH1C	6	洁净规格	40	8	283	—	360								324	270	234	216	180								旋转编码器绝对值型增量型	AC单相100～115V 200～230V（±10%）		
	12		20	4	141		720								648	540	468	432	360											
	20		12	—	84		1000									950	800	700	650											
RSH2C	5		50	16	339		300										255	225	195	180	165	150	135	120						
	10		40	8	169		600										510	450	390	360	330	300	270	240						
	20		20	4	84		1000											900	800	700	650	600	550	500						
RSH3C	5		80	—	339		300									264	225	195	180	165	150	135	120	105						
	10		60	—	169		600									528	450	390	360	330	300	270	240	210						
	20		30	—	84		1000										900	800	700	650	600	550	500	420						

■轴杆型

Type	导程	外观	最大传送物重量(kg) 水平	垂直	最大推力(N)	最高速度(mm/sec) ＊表中数值为最高速度 行程(mm) 50	100	150	200	250	300	位置检测器	控制器输入电源	符合标准	页码
RSD1	6	标准规格	20	8	100	250				—		旋转编码器增量型	DC24V（±10%）	RoHS指令对应 ※参阅CE标志注意事项	Web刊载
	12		10	4	75	500									
RSD2	2		45	25	600	80				72	53				
	6		40	12	300	250				220	160				
	12		25	5	150	500				440	320				
RSD3	2		60	30	900	50									
	6		55	20	550	150									
	12		50	10	250	300									
RSDG1	6	支承导杆规格	20	7.5	100	250				—					
	12		10	3.5	75	500									
RSDG2	2		45	24	600	80				72	53				
	6		40	11	300	250				220	160				
	12		25	4	150	500				440	320				
RSDG3	2		60	28.5	900	50									
	6		55	18.5	550	150									
	12		50	8.5	250	300									

CE标志注意事项

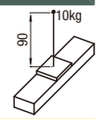
MISUMI机器人系列是组装在客户装置中使用的产品，作为“半完成品”，保证在该范围内符合EC标准对于组装的要求，因此未粘贴CE标志。因此，作为由客户组装机器人的装置(最终制品)，请务必确认其是否符合EC标准。详情请参阅使用说明书。

选型范例

（滑块型）

专用网站http://cn.misumi-ec.com/contents/cad/
可使用选型软件或下载使用说明书，非常方便。

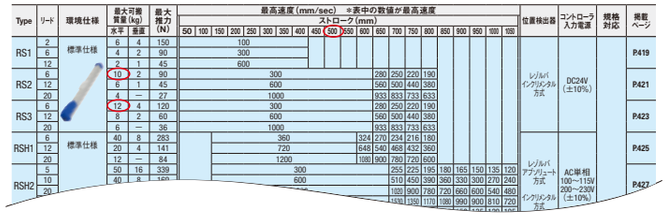
定位动作的选型范例



【选型条件】水平传送物重量为10kg、移动行程为500mm、定位时间在1.0sec以内、外伸尺寸为图中A向90mm(环境规格为标准规格)

①②从上一页的“规格一览”中，选择最大传送物重量(水平)为10kg左右，且移动行程为500mm的机型。

〈选型范例〉
- RS2导程6
- RS3导程6
- RSH1导程20



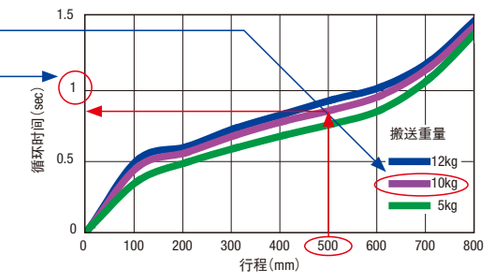
Type	リード	環境仕様	最大可搬質量(kg) 水平	垂直	最大推力(N)	最高速度(mm/sec) ＊表中の数値が最高速度 ストローク(mm) 50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	位置検出器	コントローラ入力電源	規格対応	掲載ページ
RS1	2	標準仕様	6	4	150	100																					レゾルバ インクリメンタル方式	DC24V（±10%）		P.419
	6		4	2	90	300																								
	12		2	1	45	600																								
RS2	6		10	2	90	300											280	250	220	190										P.421
	12		6	1	45	600											560	500	440	380										
	20		4	—	27	1000											933	833	733	633										
RS3	6		12	4	120	300											280	250	220	190										P.423
	12		8	2	60	600											560	500	440	380										
	20		6	—	36	1000											933	833	733	633										
RSH1	6	標準仕様	40	8	283		360								324	270	234	216	180								レゾルバ アブソリュート方式	AC単相 100～115V 200～230V（±10%）		P.425
	12		20	4	141		720								648	540	468	432	360											
	20		12	—	84		1200								1080	900	780	720	600											
RSH2	5		50	16	339		300										255	225	195	180	165	150	135	120						P.427
	10		40	8	169		600										510	450	390	360	330	300	270	240						
	20		20	4	84												1020	900	780	720	660	600	540	480						
	30		7	—	56												1530	1350	1170	1080	990	900	810	720						

③从**P.349・350**刊载的“循环时间线图”中选择定位时间在1.0sec以内的机型。

〈例〉查阅RSH1导程20的定位时间。

- 选择传送物重量为10kg。
- 从图表中可知时间在1.0sec以内。
- 从表中可知时间为0.83sec。

注)刊载图表中的数值为计算值，有时会因使用条件而异。



同样查阅RS2导程6、RS3导程6的定位时间。

〈选型范例〉
- RS2导程6　1.78sec
- RS3导程6　1.83sec
- RSH1导程20　0.83sec

→ • RSH1导程20

sec

st	0	100	200	300	400	500	600	700	800
12kg	0	0.48	0.57	0.70	0.80	0.90	0.99	1.17	1.48
10kg	0	0.43	0.53	0.65	0.75	0.83	0.93	1.13	1.44
5kg	0	0.33	0.46	0.56	0.65	0.73	0.83	1.05	1.39

④在产品刊载页中选择负载重量的重心位置在容许外伸量以内的机型。

〈例〉查阅RSH1导程20的容许外伸量。

- 确认方向。
- 从表中可知外伸量为100mm。

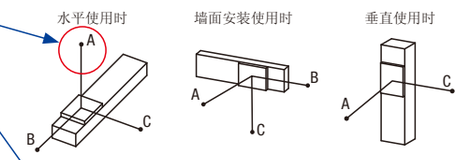
注)刊载数值为计算值，有时会因使用条件而异。

〈选型范例〉
- RSH1导程20　100mm

→ • 确定RSH1导程为20

例：RSH1导程20

■容许外伸量



水平使用时(单位［mm］)

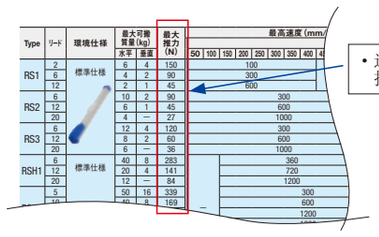
导程	重量	A	B	C
20	12kg	85	25	43
	10kg	100	32	54
	5kg	197	76	120

注)选择多种机型时，请选择最大传送物重量较大的机型。
外伸量为0时，请另行使用导向件等承受负载重量。

推拉运行的选型范例

确认最大推力和静态容许力矩。推拉运行以外的选型请确认上述“定位动作的选型范例”。

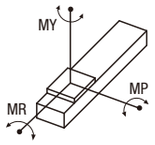
①确认最大推力



- 选择符合所需推力的机型

②确认静态容许力矩

例：RSH1



(单位［N・m］)

MY	70
MP	95
MR	110

- 确认静态容许力矩是否符合推力作用下产生的力矩。