

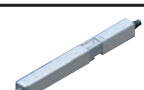

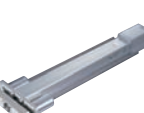




# ロッドタイプ

- A スライダタイプ
- B ロッドタイプ**
- C グリッパ・ロータリ
- D テーブル・アームフラット
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン対応
- L 防塵・防滴対応
- M コントローラ
- RCP5
- RCP4
- RCP3
- RCP2
- ERC3
- ERC2
- RCD
- RCA2
- RCA
- RCS2

## 性能 (スペック) 確認 B-3

パルスモータ			
<b>RCP5</b>	RCP5-RA4C	B-9	
	RCP5-RA6C	B-11	
	RCP5-RA7C	B-13	
	RCP5-RA8C	B-15	
	RCP5-RA10C	B-17	
	RCP5-RA8R	B-19	
<b>RCP4</b>	RCP4-RA5C	B-25	
	RCP4-RA6C	B-27	
	RCP4-RA5R	B-29	
<b>RCP3</b>	RCP3-RA2AC	B-33	
	RCP3-RA2BC	B-35	
	RCP3-RA2AR	B-37	
<b>RCP2</b>	RCP2-RA2C	B-41	
	RCP2-RA3C	B-43	
	RCP2-RA4C	B-45	
	RCP2-RA6C	B-47	
	RCP2-RA8C	B-49	
	RCP2-RA8R	B-51	
	RCP2-RA10C	B-53	
	RCP2-SRA4R	B-55	
	RCP2-RGS4C	B-57	
	RCP2-RGS6C	B-59	
<b>RCP2</b>	RCP2-SRGS4R	B-61	
	RCP2-RGD3C	B-63	
	RCP2-RGD4C	B-65	
	RCP2-RGD6C	B-67	
	RCP2-SRGD4R	B-69	






パルスモータ (コントローラ一体型)			
<b>ERC3</b>	ERC3-RA4C	B-71	
	ERC3-RA6C	B-73	
<b>ERC2</b>	ERC2-RA6C	B-75	
	ERC2-RA7C	B-77	
	ERC2-RGS6C	B-79	
	ERC2-RGS7C	B-81	
	ERC2-RGD6C	B-83	
	ERC2-RGD7C	B-85	

DCサーボモータ (超小型ロッドタイプ)			
<b>RCD</b>	RCD-RA1DA	B-87	












A	スライダタイプ
B	ロッドタイプ
C	グリッパ・ロータリ
D	テーブル・アームフラク
E	リニアサーボ
F	その他
G	直交ロボット
H	テーブルトップ
J	スカラロボット
K	クリーン対応
L	防塵・防滴対応
M	コントローラ

## サーボモータ 24V

### RCA2







RCA2-RA2AC	B-89	
RCA2-RA2AR	B-91	
RCA2-RN3NA	B-93	
RCA2-RN4NA	B-95	
RCA2-RP3NA	B-97	
RCA2-RP4NA	B-99	
RCA2-GS3NA	B-101	
RCA2-GS4NA	B-103	
RCA2-GD3NA	B-105	
RCA2-GD4NA	B-107	
RCA2-SD3NA	B-109	
RCA2-SD4NA	B-111	

### RCA

RCA-RA3C	B-113	
RCA-RA4C	B-115	
RCA-RA3D	B-117	
RCA-RA4D	B-119	
RCA-RA3R	B-121	
RCA-RA4R	B-123	
RCA-SRA4R	B-125	
RCA-RGS3C	B-127	
RCA-RGS4C	B-129	
RCA-RGS3D	B-131	
RCA-RGS4D	B-133	
RCA-SRGS4R	B-135	
RCA-RGD3C	B-137	
RCA-RGD4C	B-139	
RCA-RGD3D	B-141	
RCA-RGD4D	B-143	
RCA-RGD3R	B-145	
RCA-RGD4R	B-147	
RCA-SRGD4R	B-149	

## サーボモータ 200V

### RCS2

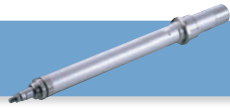
RCS2-RN5N	B-151	
RCS2-RP5N	B-153	
RCS2-GS5N	B-155	
RCS2-GD5N	B-157	
RCS2-SD5N	B-159	
RCS2-RA4C	B-161	
RCS2-RA5C	B-163	
RCS2-RA4D	B-165	
RCS2-SRA7BD	B-167	
RCS2-RA4R	B-169	
RCS2-RA5R	B-171	
RCS2-RA13R	B-173	
RCS2-RGS4C	B-175	
RCS2-RGS5C	B-177	
RCS2-RGS4D	B-179	
RCS2-SRGS7BD	B-181	
RCS2-RGD4C	B-183	
RCS2-RGD5C	B-185	
RCS2-RGD4D	B-187	
RCS2-SRGD7BD	B-189	
RCS2-RGD4R	B-191	

## オプション

B-193

## 性能(スペック)確認

### ロッドタイプ



ロッドタイプは使用用途が、「位置決め動作」か「押付け動作」かによって、選定に必要な項目が変わります。

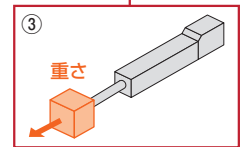
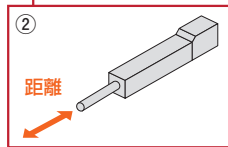
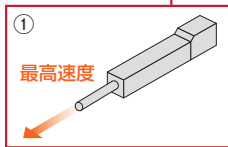
#### 【位置決め動作選定条件】

下記スペック一覧表から、お客様のご使用条件(①最高速度、②距離、③重さ)を満たす機種を選択して下さい。

【例】

ストローク(mm)と最高速度(mm/sec)									リード (mm)	定格推力 (N)	最大 押付力 (N)	可搬質量 (kg)	
25mm	30	50	75	100	150	200	250	300				水平	垂直
180		200							4	—	23.1~35.7	1	0.325
100		100							2	—	46.2~70.6	2	0.625

選定条件



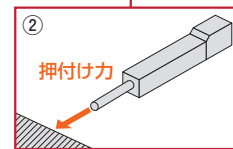
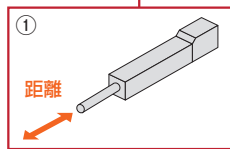
#### 【押付け動作】

下記スペック一覧表から、お客様のご使用条件(①距離、②押付け力)を満たす機種を選択して下さい。

【例】

ストローク(mm)と最高速度(mm/sec)									リード (mm)	定格推力 (N)	最大 押付力 (N)	可搬質量 (kg)	
25mm	30	50	75	100	150	200	250	300				水平	垂直
180		200							4	—	23.1~35.7	1	0.325
100		100							2	—	46.2~70.6	2	0.625

選定条件



押付け動作についての詳細は、巻末-87ページをご参照下さい。

【表のご注意】(1) 帯の色はモータ種類毎に設定されています。

( オレンジ: DCサーボモータ、緑: パルスモータ、青: 24Vサーボ、グレー: 200Vサーボモータ、赤: コントローラー体型 )

(2) パルスモータ仕様は速度によって可搬質量が変化しますので、各機種掲載ページの速度と可搬質量の相関図で、実際のスペックをご確認下さい。

- A  
スライダ  
タイプ
- B  
ロッド  
タイプ
- C  
グリップ・  
ロータリ
- D  
テーブル・  
アームフラット
- E  
リニア  
サーボ
- F  
その他
- G  
直交  
ロボット
- H  
テーブル  
トップ
- J  
スカラ  
ロボット
- K  
クリーン  
対応
- L  
防塵・  
防滴対応
- M  
コント  
ローラ

ロッドタイプ

シリーズ	外 観	ストローク(mm)と最高速度(mm/sec)															リード (mm)	定格推力 (N)	最大 押付力 (N)	可搬質量 (kg)		エンコーダ 種 類	コントロー 入力電源	型 式		掲 載 ページ
		※帯の長さ=ストローク ※帯中の数字=ストローク別の最大速度( )は垂直使用の場合																		水平	垂直			※□はモータ形状を表します。		
		25mm	30	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	W								I	A	
RCP5		1120															16	—	48	6	1.5	⊕24V	RCP5- RA4C	—	B-9	
		700															10	—	77	15	2.5					
		350															5	—	155	28	5					
		175															2.5	—	310	40	10					
		800															20	—	56	6	1.5	⊕100V ⊕230V	RCP5- RA6C	—	B-11	
		700															12	—	93	25	4					
		450															6	—	185	40	10					
		225															3	—	370	60	20					
		800 <600>															24	—	182	20	3	⊕24V	RCP5- RA7C	—	B-13	
		700 <560>															16	—	273	50	8					
		420															8	—	547	60	18					
		210															4	—	1094	80	28					
280 405 505 585 600 450 620 450 360 280 220															20	—	500	30	5	⊕24V	RCP5- RA8□	—	B-15 B-19			
280 250 300 <250> 260 250 180 140 110															10	—	1000	60	40							
150 130 90 70 55															5	—	2000	100	70							
117 167 200 167 250 <167> 280 167 160 120															10	—	1500	80	80							
83 125 90 70 55 45															5	—	3000	150	100	⊕24V	RCP5- RA10□	—	B-17 B-21			
63 50 40 30															2.5	—	6000	300	150							
RCP4		1120															16	—	36	6	1.5	⊕24V	RCP4- RA3C	—	B-23	
		700															10	—	57	12	2.5					
		350															5	—	114	24	5					
		175															2.5	—	229	36	10					
		800															20	—	56	6	1.5	⊕100V ⊕230V	RCP4- RA5□	—	B-25 B-29	
		700															12	—	93	25	4					
		450															6	—	185	40	10					
		225															3	—	370	60	20					
		800 <600>															24	—	182	20	3	⊕24V	RCP4- RA6□	—	B-27 B-31	
		700 <560>															16	—	273	50	8					
		420															8	—	547	60	18					
		210															4	—	1094	80	28					
RCP3		180 200															4	—	23.1~35.7	1	0.325	⊕24V	RCP3- RA2A□ (高推力ノ ボールネジ)	—	B-33 B-37	
		100 100															2	—	46.2~70.6	2	0.625					
		50 50															1	—	92.4~142.9	4	1.25					
		180 200															4	—	12.6~20.9	0.5	0.2					
		100 100															2	—	25.2~42.0	1	0.375					
		50 50															1	—	50.4~82.8	2	0.75					
		180 200															4	—	6.6~16.1	0.25	0.125	⊕100V ⊕230V	RCP3- RA2A□ (標準ノ すべりネジ)	—	B-33 B-37	
		100 100															2	—	13.2~28.3	0.5	0.25					
		50 50															1	—	26.4~39.5	1	0.5					
		180 280 300															6	—	15.4~24.1	1	0.325					
		180 200															4	—	23.1~35.7	2	0.625					
		100 100															2	—	46.2~70.6	4	1.25					
		50 50															1	—	92.4~142.9	8	2.5					
		180 280 300															6	—	6.3~14.3	0.5	0.2	⊕24V	RCP3- RA2B□ (標準ノ ボールネジ)	—	B-35 B-39	
		180 200															4	—	12.6~20.9	1	0.375					
		100 100															2	—	25.2~42.0	2	0.75					
		50 50															1	—	50.4~82.8	4	1.5					
		180 280 300															6	—	4.4~11.9	0.25	0.125					
		180 200															4	—	6.6~16.1	0.5	0.25					
		100 100															2	—	13.2~28.3	1	0.5					

※ ( ) 内は垂直使用の場合

I = インクリメンタル A = アブソリュート W = バッテリレスアブソ

⊕ = DC (直流) ⊖ = AC (交流)

## 性能(スペック)確認

- A スライドタイプ
- B **ロッドタイプ**
- C グリッパ・ロータリ
- D テーブル・アームフラット
- E リニアサーボ
- F その他
- G 直交ロボット
- H テーブルトップ
- J スカラロボット
- K クリーン対応
- L 防塵・防滴対応
- M コントローラ

### ロッドタイプ

シリーズ	外観	ストローク(mm)と最高速度(mm/sec)								リード(mm)	定格推力(N)	最大押付力(N)	可搬質量(kg)		エンコーダ種類	コントローラ入力電源	型式		掲載ページ			
		※帯の長さ=ストローク ※帯中の数字=ストローク別の最大速度( )は垂直使用の場合											水平	垂直			※□はモータ形状を表します。					
		25mm	30	50	75	100	150	200	250								300	種類		型番		
RCP2		25		25						1	—	100	7	2.5	I	⊕24V ⊕100V ⊕230V	RCP2-RA2C	—	B-41			
					187					5	—	73.5	15	6			RCP2-RA3C	—	B-43			
					114					2.5	—	156.8	30	10			RCP2-SRA4R	—	B-55			
		250		250						5	—	112	25	9				—				
		125		125						2.5	—	224	35	15				—				
						300					10	—	1000	60	40			RCP2-RA8□	—	B-49 B-51		
						150					5	—	2000	100	70				—			
						250 <167>					10	—	1500	80	80	I	⊕24V	RCP2-RA10C	—	B-53		
						125					5	—	3000	150	100				—			
						63					2.5	—	6000	300	150				—			
ERC3						800				20	—	56	6	1.5	I	⊕24V	ERC3-RA4C	—	B-71			
					700		695	485		12	—	93	25	4.5							—	
					450		345	240		6	—	185	40	12					—			
					225		170	120		3	—	370	40	18					—			
						800 <600>				24	—	182	13	3					—			
						700 <560>				16	—	273	40	8				ERC3-RA6C	—	B-73		
						420		400		8	—	547	55	17.5					—			
						210 <175>		200 <175>		4	—	1094	70	2.5					—			
ERC2						600		500		12	—	78	~25	~4.5	I	⊕24V	ERC2-RA6C	—	B-75			
						300		250		6	—	157	~40	~12							—	
						150		125		3	—	304	40	~18					—			
						450 <400>				16	—	220	~40	~5				ERC2-RA7C	—	B-77		
						250 <200>				8	—	441	~50	~17.5					—			
						125				4	—	873	~55	~25					—			
RCD		300								2	4.2	2.6~5.98	0.7	0.3	I	⊕24V	RCD-RA1DA	—	B-87			
RCA2		180		200						4	21.4	—	0.5	0.25	I	⊕24V ⊕100V	RCA2-RA2A□	—	B-89 B-91			
		100		100						2	42.3	—	1	0.5							—	
		50								1	85.5	—	2	1					—			
				200							4	42.7	—	0.75	0.25			RCA2-RN3NA	(ボールネジ)	—	B-93	
				100							2	85.5	—	1.5	0.5					—		
				50							1	170.9	—	3	1					—		
				200							4	25.1	—	0.25	0.125			RCA2-RN3NA	(すべりネジ)	—	B-93	
				100							2	50.3	—	0.5	0.25					—		
				50							1	100.5	—	1	0.5					—		
				<220>	270	300					6	33.8	—	2	0.5				RCA2-RN4NA	(ボールネジ)	—	B-95
				200							4	50.7	—	3	0.75					—		
				100							2	101.5	—	6	1.5					—		
				220	300						6	19.9	—	0.25	0.125				RCA2-RN4NA	(すべりネジ)	—	B-95
				200							4	29.8	—	0.5	0.25					—		
				100							2	59.7	—	1	0.5	I	⊕24V			—		
				200							4	42.7	—	0.75	0.25				RCA2-RP3NA	(ボールネジ)	—	B-97
				100							2	85.5	—	1.5	0.5					—		
				50							1	170.9	—	3	1					—		
				200							4	25.1	—	0.25	0.125					—		
				100							2	50.3	—	0.5	0.25				RCA2-RP3NA	(すべりネジ)	—	B-97
		50							1	100.5	—	1	0.5					—				
		<220>	270	300					6	33.8	—	2	0.5					RCA2-RP4NA	(ボールネジ)	—	B-99	
		200							4	50.7	—	3	0.75					—				
		100							2	101.5	—	6	1.5					—				
		220	300						6	19.9	—	0.25	0.125					—				
		200							4	29.8	—	0.5	0.25					—				
		100							2	59.7	—	1	0.5					—				



※ < > 内は垂直使用の場合

I = インクリメンタル A = アブソリュート

⊕ = DC (直流) ⊖ = AC (交流)

- A  
スライダ  
タイプ
- B  
ロッド  
タイプ
- C  
グリッパ  
ロータリ
- D  
テーブル・  
アームフラット
- E  
リニア  
サーボ
- F  
その他
- G  
直交  
ロボット
- H  
テーブル  
トップ
- J  
スカラ  
ロボット
- K  
クリーン  
対応
- L  
防塵・  
防滴対応
- M  
コント  
ローラ

## ロッドタイプ

シリーズ	外 観	ストローク (mm) と最高速度 (mm/sec)								リード (mm)	定格推力 (N)	最大 押付力 (N)	可搬質量 (kg)		エンコーダ 種類	コントロー 入力電源	型 式	掲 載 ページ			
		※帯の長さ=ストローク ※帯の中の数字=ストローク別の最大速度〈 〉は垂直使用の場合											水平	垂直							
		25mm	30	50	75	100	150	200	250										300		
RCA2		200								4	42.7	—	0.75	0.25	I	⊖ 24V	RCA2-GS3NA (ボールネジ)	—	B-101		
		100								2	85.5	—	1.5	0.5			RCA2-GS3NA (ボールネジ)	—	B-101		
		50								1	170.9	—	3	1			RCA2-GS3NA (すべりネジ)	—	B-101		
		200								4	25.1	—	0.25	0.125			RCA2-GS4NA (ボールネジ)	—	B-103		
		100								2	50.3	—	0.5	0.25							
		50								1	100.5	—	1	0.5							
		〈220〉 270 300								6	33.8	—	2	0.5			RCA2-GS4NA (すべりネジ)	—	B-103		
		200								4	50.7	—	3	0.75							
		100								2	101.5	—	6	1.5							
		220 300								6	19.9	—	0.25	0.125			RCA2-GD3NA (ボールネジ)	—	B-105		
		200								4	29.8	—	0.5	0.25							
		100								2	59.7	—	1	0.5							
		200								4	42.7	—	0.75	0.25			RCA2-GD3NA (すべりネジ)	—	B-105		
		100								2	85.5	—	1.5	0.5							
		50								1	170.9	—	3	1							
		200								4	25.1	—	0.25	0.125			RCA2-GD4NA (ボールネジ)	—	B-107		
		100								2	50.3	—	0.5	0.25							
		50								1	100.5	—	1	0.5							
		〈220〉 270 300								6	33.8	—	2	0.5			RCA2-GD4NA (すべりネジ)	—	B-107		
		200								4	50.7	—	3	0.75							
		100								2	101.5	—	6	1.5							
		220 300								6	19.9	—	0.25	0.125			RCA2-SD3NA (ボールネジ)	—	B-109		
		200								4	29.8	—	0.5	0.25							
		100								2	59.7	—	1	0.5							
200 200								4	42.7	—	0.75	0.25	RCA2-SD3NA (すべりネジ)	—	B-109						
100 100								2	85.5	—	1.5	0.5									
50 50								1	170.9	—	3	1									
200 200								4	25.1	—	0.25	0.125	RCA2-SD4NA (ボールネジ)	—	B-111						
100 100								2	50.3	—	0.5	0.25									
50 50								1	100.5	—	1	0.5									
240 〈200〉 300								6	33.8	—	2	0.5	RCA2-SD4NA (すべりネジ)	—	B-111						
200 200								4	50.7	—	3	0.75									
100 100								2	101.5	—	6	1.5									
200 300								6	19.9	—	0.25	0.125	RCA-RA3C	—	B-113						
200 200								4	29.8	—	0.5	0.25									
100 100								2	59.7	—	1	0.5									
RCA		500								10	36.2	—	4	1.5	I	⊖ 24V	RCA-RA4C (20W)	—	B-115		
		250								5	72.4	—	9	3			A	⊖ 24V	RCA-RA4C (30W)	—	B-115
		125								2.5	144.8	—	18	6.5							
		600								12	18.9	—	3	1			I	⊖ 24V	RCA-SRA4R	—	B-125
		300								6	37.7	—	6	2							
		150								3	75.4	—	12	4							
		600								12	28.3	—	4	1.5			I	⊖ 24V	RCA-RA4C	—	B-115
		300								6	56.6	—	9	3							
		150								3	113.1	—	18	6.5							
		250								5	41	—	9	3			I	⊖ 24V	RCA-RA4C	—	B-115
125								2.5	81	—	18	6.5									




























































































※ 〈 〉 内は垂直使用の場合

I = インクリメンタル A = アブソリュート

⊖ = DC (直流) ⊕ = AC (交流)

## 性能(スペック)確認

### ロッドタイプ

シリーズ	外 観	ストローク (mm) と最高速度 (mm/sec)								リード (mm)	定格推力 (N)	最大 押付力 (N)	可搬質量 (kg)		エンコーダ 種類	コントローラ 入力電源	型 式	掲 載 ページ		
		※帯の中の数字=ストローク別の最大速度( )は垂直使用の場合											水平	垂直						
		25mm	30	50	75	100	150	200	250				300							
RCS2										10	89	—	5	1.5			RCS2-RN5N	—	B-151	
										5	178	—	10	3			RCS2-RP5N	—	B-153	
											2.5	356	—	20	6	I	100V	RCS2-GS5N	—	B-155
											10	89	—	5	1.5	A	200V	RCS2-GS5N	—	B-155
											5	178	—	10	3			RCS2-GD5N	—	B-157
											2.5	356	—	20	6			RCS2-GD5N	—	B-157
											10	89	—	5	1.5			RCS2-SD5N	—	B-159
											5	178	—	10	3	I	100V	RCS2-SD5N	—	B-159
											2.5	356	—	20	6	A	200V	RCS2-SD5N	—	B-159
											12	18.9	—	3	1			RCS2-RA4C (20W)	—	B-161
											6	37.7	—	6	2			RCS2-RA4C (20W)	—	B-161
											3	75.4	—	12	4			RCS2-RA4C (30W)	—	B-161
											12	28.3	—	4	1.5			RCS2-RA4C (30W)	—	B-161
											6	56.6	—	9	3			RCS2-RA4C (30W)	—	B-161
											3	113.1	—	18	6.5	I	100V	RCS2-RA5C (60W)	—	B-163
											6	56.6	—	9	3	A	200V	RCS2-RA5C (60W)	—	B-163
											16	63.8	—	12	2			RCS2-RA5C (60W)	—	B-163
											8	127.5	—	25	5			RCS2-RA5C (60W)	—	B-163
											4	255.1	—	50	11.5			RCS2-RA5C (60W)	—	B-163
											16	105.8	—	15	3.5			RCS2-RA5C (100W)	—	B-163
											8	212.7	—	30	9			RCS2-RA5C (100W)	—	B-163
											4	424.3	—	60	18			RCS2-RA5C (100W)	—	B-163
											16	63	—	5	2			RCS2-SRA7BD (60W)	—	B-167
											8	127	—	10	5			RCS2-SRA7BD (60W)	—	B-167
											4	254	—	20	10			RCS2-SRA7BD (60W)	—	B-167
											16	103	—	10	3.5			RCS2-SRA7BD (100W)	—	B-167
											8	207	—	22	9	I	100V	RCS2-SRA7BD (100W)	—	B-167
											4	414	—	40	19.5	A	200V	RCS2-SRA7BD (100W)	—	B-167
									16	157	—	15	6.5			RCS2-SRA7BD (150W)	—	B-167		
									8	314	—	35	14.5			RCS2-SRA7BD (150W)	—	B-167		
									4	628	—	55	22.5			RCS2-SRA7BD (150W)	—	B-167		
									2.5	5106	9800	400	200	I	200V	RCS2-RA13R	—	B-173		
									1.25	10211	19600	500	300	A	200V	RCS2-RA13R	—	B-173		

※ ( ) 内は垂直使用の場合

I = インクリメンタル A = アブソリュート

⊖ = DC (直流) ⊕ = AC (交流)

# MEMO

MEMO area with horizontal dotted lines for writing.

A	スライダ タイプ
<b>B</b>	<b>ロッド タイプ</b>
C	グリッパ ロータリ
D	テーブル・ アームフラット
E	リニア サーボ
F	その他
G	直交 ロボット
H	テーブル トップ
J	スカラ ロボット
K	クリーン 対応
L	防塵・ 防滴対応
M	コント ローラ