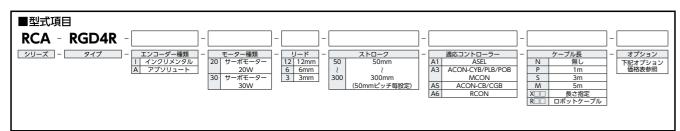
# RCA-RGD4R



省電力対応











- 可搬質量は加速度 0.3G (リード 2.5 は 0.2G) で動作させた時の値で、 加速度の上限となります。
- (2) 動作条件 (搬送質量、加減速度等) によって、使用可能なデューティーの目安は変化します。詳細は 1-448ページをご確認ください。
- (3) 水平可搬質量は外付けガイドを併用しロッドに進行方向以外からの外 力がかからない場合の数値です。付属のガイド単体で使用可能な質量は 1-512ページをご参照ください。
- (4) 使用する適応コントローラーはアブソリュート仕様では ACON-CB/ CGB、ASEL のみとなり、簡易アブソはインクリメンタル仕様となり
- (5) 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-379ページをご参照く
- (6)RCON接続時は、変換ユニットもしくは変換ケーブルが必要になります。 詳細はホームページをご参照ください。

### アクチュエータースペック

### ■リードと可搬質量

型式	モーター出力 (W)	リード (mm)	最大可 水平(kg)	搬質量 垂直(kg)	定格推力 (N)	ストローク (mm)
RCA-RGD4R-①-20-12-②-③-④-⑤		12	3.0	0.5	18.9	
RCA-RGD4R-1)-20-6-2-3-4-5	20	6	6.0	1.5	37.7	
RCA-RGD4R-①-20-3-②-③-④-⑤		3	12.0	3.5	75.4	50~300
RCA-RGD4R-①-30-12-②-③-④-⑤		12	4.0	1.0	28.3	(50mm毎)
RCA-RGD4R-1)-30-6-2-3-4-5	30	6	9.0	2.5	56.6	
RCA-RGD4R-①-30-3-②-③-④-⑤		3	18.0	6.0	113.1	

### ■ストロークと最高速度

ストローク	50~300 (50mm毎)
12	600
6	300
3	150
	(単位はmm/s)

記号説明 ① エンコーダー種類 ② ストローク ③ 適応コントローラー ④ ケーブル長 ⑤ オプション

### エンコーダー種類/ストローク別価格表(標準価格) ケーブル長価格表(標準価格)

	標準価格										
710 0		エンコー	ダー種類								
ストローク (mm)	インクリ	メンタル	アブソリュート								
(111111)	モータ	一W数	モータ	一W数							
	20W	30W	20W	30W							
50	_	_	_	_							
100	_	_	_	_							
150	_	_	_	_							
200	_	_	_	_							
250	_	_	_	_							
300	_	_	_	_							

<b></b>	> //π+o==	/4冊:件/〒4夕\
オノンヨ	ン価格表	(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
ブレーキ	В	2-1073	_
フート金具	FT	2-1078	-
フランジ金具(後)	FLR	2-1078	_
指定グリース塗布仕様	G1/G3/G4	2-1082	_
原点確認センサー(注1)	HS	2-1082	_
省電力対応	LA	2-1084	-
原点逆仕様	NM	2-1087	_
クレビス金具	QR	2-1088	_
背面取付用プレート	RP	2-1090	_

(注1) 原点逆仕様では使用できません	'n,
---------------------	-----

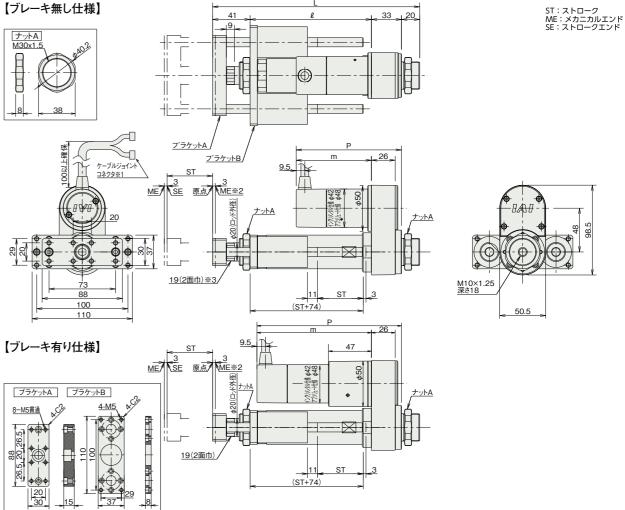
種類	ケーブル記号	A1	A3	A5	A6
i±//	<b>P</b> (1m)	_	_	_	-
標準タイプ	<b>S</b> (3m)	_	_	_	-
	<b>M</b> (5m)	_	_	_	_
	$X06(6m) \sim X10(10m)$	_	_	_	-
長さ指定	<b>X11</b> (11m) ~ <b>X15</b> (15m)	_	-	_	-
	<b>X16</b> (16m) ~ <b>X20</b> (20m)	_	_	_	_
	<b>R01</b> (1m) ~ <b>R03</b> (3m)	_	_	_	-
	<b>R04</b> (4m) ~ <b>R05</b> (5m)	-			
ロボットケーブル	, ,	_	_	_	_
	<b>R11</b> (11m) ~ <b>R15</b> (15m)	_	-	_	-
I	$R16(16m) \sim R20(20m)$	_	_	_	_

(注) A3、A5、A6はロボットケーブルです。

アクチュエーター仕様	
項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm
ロストモーション	0.1mm以下
ロッド径	φ20mm
ロッド不回転精度	±0.05度
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下(結露無きこと)

※1 モーター・エンコーダーケーブルを接続します。ケーブルの詳細は1-293ページをご参照ください。 ※2 原点復帰を行った場合はロッドがMEまで移動しますので周囲物との干渉にご注意ください。 ※3 二面幅の向きは製品によって異なります。

# CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp



## ■ストローク別寸法・質量

ストロ W	1−ク インクリメンタル	50	100	150	200	050	000				
W	インクリメンタル	227	50 100		200	250	300				
20W		22/	277	327	377	427	477				
	アブソリュート	227	277	327	377	427	477				
۱۸/	インクリメンタル	227	277	327	377	427	477				
vv	インクリメンタル     227     277     327     377       アプソリュート     227     277     327     377       インクリメンタル     227     277     327     377       アプソリュート     227     277     327     377       133     183     233     283       インクリメンタル     67.5       アプソリュート     80.5       インクリメンタル     82.5       アプソリュート     95.5       インクリメンタル     100.5       アプソリュート     113.5       インクリメンタル     115.5       アプソリュート     128.5	377	377 427								
Ç	2	133	183	233	233 283 333						
۱۸/	インクリメンタル	67.5									
20W アプリュ 30W インクリメ: アプリュ 20W インクリメ: 20W インクリメ: 30W インクリメ: 20W インクリメ: アプソリュ 20W インクリメ: 7プリス	アブソリュート	80.5									
۱۸/	インクリメンタル			82	.5						
vv	アブソリュート	227 277 227 277 227 277 227 277 133 183	95	.5							
۱۸/	インクリメンタル			10	0.5						
vv	アブソリュート		277 327 277 327 277 327 277 327 277 327 277 327 278 80.5 80.5 82.5 95.5 100.5 113.5 115.5 128.5	3.5							
۱۸/	インクリメンタル			11.	5.5						
vv	アブソリュート			277 327 377 277 327 377 277 327 377 277 327 377 277 327 377 183 233 283 67.5 80.5 82.5 95.5 100.5 113.5 115.5 128.5	3.5						
質量	(kg)	1.9	2.2	2.3	2.6	2.7	3.0				
	w w w	W アプソリュート & インクリメンタル アプソリュート W インクリメンタル アプソリュート W インクリメンタル アプソリュート W アプソリュート インクリメンタル アプソリュート	W アプソリュート 227 ② 133 W インクリメンタル アプソリュート W インクリメンタル アプソリュート W アプソリュート W アプソリュート W アプソリュート	W アプソリュート 227 277 133 183 183 W アプソリュート	W アプソリュート 227 277 327 273 327 273 327 273 327 273 327 273 327 273 327 273 273	W アプソリュート 227 277 327 377 2 133 183 233 283 283 283 283 283 283 283 283 2	W アプソリュート 227 277 327 377 427 2 133 183 233 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 333 283 28				

### RCA-RGD4R(ブレーキ有り)

	ストロ	コーク	50	100	150	200	250	300					
	20W	インクリメンタル	227	277	327	377	427	477					
	2000	アブソリュート	227	277	327	377	427	477					
"	30W	インクリメンタル	227	277	327	377	427	477					
	3000	アブソリュート	227	7 277 327 7 277 327 7 277 327 7 277 327 7 277 327 3 183 233	327	377	427	477					
	1	2	133	183	233	283	333	383					
	20W	インクリメンタル	110.5										
m	2000	アブソリュート			12:	3.5							
""	20///	インクリメンタル 125.5											
	3000	アブソリュート		277 327 377 427 277 327 377 427 277 327 377 427 277 327 377 427 183 233 283 333 110.5 123.5 125.5 138.5 143.5 156.5 158.5 171.5									
	20/4/	インクリメンタル			14:	3.5							
P	2000	V     インクリメンタル     227     27       アプソリュート     227     27       V     インクリメンタル     227     27       D     133     18       V     インクリメンタル       アプソリュート     インクリメンタル       アプソリュート     インクリメンタル       アプソリュート       V     インクリメンタル       アプソリュート       V     アプソリュート       T     インクリメンタル       アプソリュート     アプソリュート		150	5.5								
r	20///	30W インクリメンタル アプソリュート 20W インクリメンタル アプソリュート インクリメンタル			15	3.5							
	3000	インクリメンタル アプソリュート インクリメンタル アプソリュート  4ンクリメンタル アプソリュート インクリメンタル アプソリュート インクリメンタル アプソリュート インクリメンタル アプソリュート インクリメンタル アプソリュート	1.5										
	質量	(kg)	2.1	2.4	2.5	2.8	2.9	3.2					



### ■適応コントローラー

本ページのアクチュエーターは下記のコントローラーで動作が可能です。ご使用になる用途に応じたタイプをご選択ください。

									H-11/4-11-						_						1			
		是士埣结	接続 電源電圧 ポジショナー パルス列 プログラム ネットワーク ※選択																					
名称	外観	可能軸数	電源電圧	電源電圧	電源電圧	電源電圧	40.5%54	10°11 -7 E11						ネッ	トワ-	-ク	※選	択				最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
		山肥粬致		ポジショナー	ハルス列	ノロクラム	DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM						
ACON-CB/CGB		1		● ※選択	● ※選択	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	-	6-85			
ACON-CYB/PLB/POB		1		● ※選択	● ※選択	_	-	-	-	-	-	-	-	_	-	_	_	-	64	_	6-97			
ASEL-CS		2	DC24V	•	_	•	•	•	_	•	-	_	-	_	•	_	-	-	1500	_	6-181			
MCON-C/CG	=	8	DC24V	_	_	_	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	256	_	6-37			
MCON-LC/LCG	m	6		_	_	•	•	•	-	•	•	-	-	•	•	•	-	-	256	_	6-37			
RCON	123	16		_	-	_	•	•	•	•	-	-	_	•	•	•	-	-	128	-	RCON リーフレット			

<sup>(</sup>注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、6-13ページをご確認ください。 (注) アプソリュートのアクチュエーターは、RCONに接続できません。

026\_RCA-RGD4R\_JPN\_2.5.indd 4 2018/09/28 19:22:01