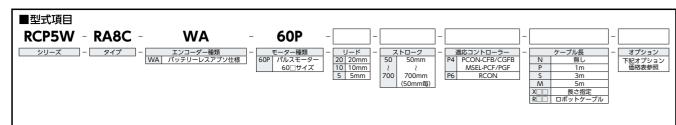
RCP5W-RA8C







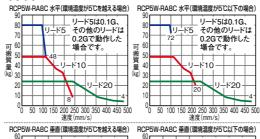
(1) 可搬質量はリード 5 が加速度 0.1G、リード 10 とリード 20 が加速度 0.2G で動作させた時 の値です。加減速度は上記値が上限となります。(加速度別最大可搬質量は総合カタログ 2017・1-458ページをご参照ください)

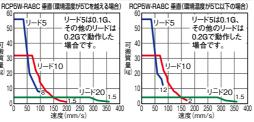
選定上の

- (2) ラジアルシリンダーはガイドを内蔵しています。許容可能な負荷質量については総合カタロ グ 2017・1-478ページのグラフをご参照ください。
- (3) ケーブルジョイントコネクターは防滴処理がされていませんので、水のかからないところに 設置してください。
- (4) 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-361ページをご確認ください。
- (5) 押付け動作については総合カタログ 2017・1-387ページをご参照ください。
- (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 7-41ペー ジをご参照ください。

■速度と可搬質量の相関図

環境温度が5℃以下の場合は、5℃を越える場合に比べて速度が低下





アクチュエータースペック

■リードと可搬質量

型式.	リード	最大可	搬質量	最大押付力	ストローク
空式	(mm)	水平(kg)	垂直(kg)	(N)	(mm)
RCP5W-RA8C-WA-60P-20-1-P4-2-3	20	24	4	500	50~700
RCP5W-RA8C-WA-60P-10-1-P4-2-3	10	48	32	1000	50~700 (50mm毎)
RCP5W-RA8C-WA-60P-5-①-P4-②-③	5	80	56	2000	(30IIIII III)
	O	0			

記号説明 ① ストローク ② ケーブル長 ③ オプション

■ストロークと最高速度

リード	50	100	150~400	450	500	550	600	650	700	
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
20	280	405 <360>	480 <360>	440 <360>	360	320	280	240	220	
10		240 <200		220 <200>	180 [<175>]	160	140	120	110	
			<175>]		1 11757					
	120 110 <100> <100>				90	80				
5				<100>	90 【<75>】	1/75\1	70	60	55	
		[100)<75>]		[5/]</td <td>[<!--5/]</td--><td></td><td></td><td></td></td>	[5/]</td <td></td> <td></td> <td></td>				

(単位はmm/s)

(注) < >内は垂直使用の場合です。(注) 【 】内は環境温度5℃以下で使用した場合です。

ストローク別価格表(標準価格)

ストローク(mm)	標準価格	ストローク(mm)	標準価格
50	_	400	_
100	_	450	_
150	_	500	_
200	_	550	_
250	_	600	_
300	_	650	_
350	_	700	_

オプション価格表(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	6-561	_
フランジ金具	FL	総合カタログ2017・5-270	_
原点逆仕様	NM	6-570	_

ケーブル長価格表(標準価格)								
種類	ケーブル記号	P4	P6					
	P (1m)	_	_					
標準タイプ	S (3m)	_	-					
	M (5m)	_	_					
長さ指定	X06 (6m) ~ X10 (10m)	_	_					
	X11 (11m) ~ X15 (15m)	_	_					
	X16 (16m) ~ X18 (18m)	_	_					
	X16 (16m) ~ X20 (20m)	_	_					
	R01 (1m) ~ R03 (3m)	_	_					
	R04 (4m) ~ R05 (5m)	_	_					
ロボットケーブル	R06 (6m) ~ R10 (10m)	_	_					
ロホットクーノル	R11 (11m) ~ R15 (15m)	_	_					
	R16 (16m) ~ R18 (18m)	_	_					
	R16 (16m) ~ R20 (20m)	_	_					

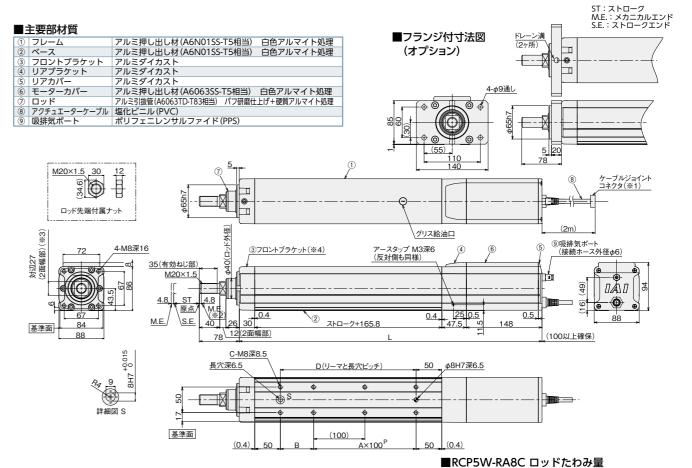
アクチュエーター仕様

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ16mm 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	φ40mm アルミ
ロッド不回転精度(注1)	0度
ロッド先端許容荷重/許容トルク	ストローク別寸法表参照、 総合カタログ2017・1-478ページ参照
ロッド先端張出し距離	100mm以下
保護構造	IP65
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下(結露無きこと)

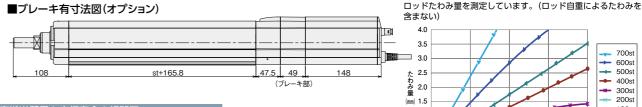
(注1) 無負荷時のロッド回転方向変位角度を表します。

- ※1 モーター・エンコーダーケーブルを接続します。 ※2 原点復帰時はロッドがM.E.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 二面幅の面の向きは製品により異なります。※4 フロントプラケット及びフランジを使用して本体を取付ける場合は、本体部に外力がかからないようにしてください。



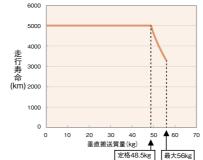


■ブレーキ有寸法図(オプション)

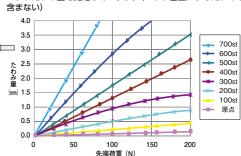


垂直搬送質量と走行寿命の相関

リード5を垂直設置で使用する場合、可搬質量によって寿命が大 きく変わります。水平設置の場合は可搬質量の影響はありません 可搬質量と寿命のグラフを以下に示しますのでご注意ください。



40 3.5



下表はロッドを水平設置し、ロッド先端に負荷をかけたときの

50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 ブレーキ無し 441.3 491.3 541.3 591.3 641.3 691.3 741.3 791.3 841.3 891.3 941.3 991.3 1041.3 1091.3 490.3 540.3 590.3 640.3 690.3 740.3 790.3 840.3 890.3 940.3 990.3 1040.3 1090.3 1140.3 0 1 1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 115 65 115 65 115 65 115 65 115 65 115 65 4 6 6 8 8 10 10 12 12 14 14 16 16 18 115 165 215 265 315 365 415 465 515 565 615 665 715 765 180 1503 1289 1127 99.9 89.7 81.3 74.3 68.3 63.1 58.6 54.6 51.1 47.9

ロッド先端静的許容荷重(N) ロッド先端動的 荷重オフセット Omm 73.6 60.3 51.0 44.1 38.7 34.3 30.7 27.7 25.2 23.0 21.1 19.4 17.8 16.5 荷重オフセット 100mm 57.0 48.6 42.5 37.8 33.8 30.5 27.6 25.2 23.1 21.2 19.5 18.1 16.7 15.5
 ロッド先端静的許容トルク(N·m)
 18.1
 15.2
 13.0
 11.4
 10.2
 9.2
 8.4
 7.7
 7.1
 6.6
 6.1
 5.8
 5.4
 5.1

 ロッド先端動的許容トルク(N·m)
 5.7
 4.9
 4.3
 3.8
 3.4
 3.0
 2.8
 2.5
 2.3
 2.1
 2.0
 1.8
 1.7
 1.5
 ブレーキ無し 7.6 8.1 8.5 8.9 9.4 9.8 10.2 10.7 11.1 11.5 11.9 12.4 12.8 13.2 ブレーキ有り 8.8 9.2 9.6 10.1 10.5 10.9 11.4 11.8 12.2 12.6 13.1 13.5 13.9 14.4

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。

		日上拉住						f	制御	方法											票準価格 参照ページ
名称	外観	最大接続 可能軸数	電源電圧	ポジショナー	パルフ제	プログラム					ネッ	トワー	-ク	※選	訳				最大位置決め点数	標準価格	
		-JHC+WXX		ホンンコン	ניל אינו ל	70774	DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM		- 7	
MSEL-PCF/PGF	1	4	単相AC 100~230V	-	-	•	•	•	-	•	-	-	-	•	•	•	-	-	30000	_	7-245
PCON-CFB/CGFB (60Pモーター対応タイプ)	1	1	DC24V	● ※選択	● ※選択	_	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	512 (ネットワーク仕様は768)	_	7-95
RCON	124	16	DC24V	-	_	_	•	•	•	•	_	-	-	•	•	•	-	-	128	_	7-41

■ストローク別寸法・質量

(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、7-15ページをご確認ください。 (注) MSEL-PCF/PGFの3、4軸目は接続できません。

