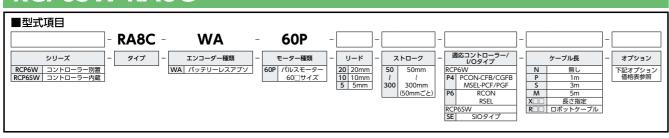
リード10

リード10

## RCP6W-RA8C RCP6SW-RA8C





選定上の

注意





# 天吊り

- (1)「メインスペック」の可搬質量は最大値を表示しています。詳細は「速度・加速度別可搬 質量表」をご参照ください。
- (2) 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合です。ロッドの進行方向以外からの外力が かかると、まわり止めが破損する場合がありますのでご注意ください。 (3) 押付け動作を行う場合は「押付け力と電源制限値の相関図」をご参照ください。押付け
- 力は目安の値です。注意点は 1-315 ページをご確認ください。 (4) RCP6SW (コントローラー内蔵) は、デューティー比 70%以下で運転してください。
- (5) 垂直で使用する場合、可搬質量によって寿命が変わります。詳細は「垂直搬送質量と走
- 行寿命」をご参照ください。
- (6) 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。
- (7) コントローラー内蔵のRCP6SWにはティーチングツールを接続するポートがありません。 ゲートウェイユニットにティーチングツールを接続し、ゲートウェイユニット経由でパ ラメーターデーターなどの設定を行ってください。
- (8) 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-307 ページをご参照ください。
- (9) RCON/RSEL 接続時は、変換ケーブルが別途必要になります。詳細は 8-101 ページをご 参照ください。

### ストローク別価格表(標準価格)

ストローク	標準	価格	ストローク	標準	価格
(mm)	RCP6W	RCP6SW	(mm)	RCP6W	RCP6SW
50	_	_	200	_	_
100	_	_	250	_	_
150	_	_	300	_	_

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
アクチュエーターケーブル長2m	指定なし	7-710	_
アクチュエーターケーブル長5m	AC5	7-710	_
アクチュエーターケーブル長10m	AC10	7-710	_
アクチュエーターケーブル長15m	AC15	7-710	_
ブレーキ	В	7-710	_
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	7-710	_
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	7-710	_
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	7-710	_
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	7-710	_
フランジ	FL	7-712	_
フート金具	FT	7-714	_
先端アダプター(雌ねじ)	NFA	7-717	_
原点逆仕様	NM	7-718	_
Tスロットナットバー	NTB	7-719	_

#### ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	RCP6W-RA8C		RCP6SW-RA8C	
催炽	ケークル記与	P4	P6	SE	
	<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	$X11(11m) \sim X15(15m)$	_	_	_	
	<b>X16</b> (16m) ~ <b>X18</b> (18m)	_	_	_	
	<b>R01</b> (1m) $\sim$ <b>R03</b> (3m)	_	_	_	
	$R04(4m) \sim R05(5m)$	_	_	_	
ロボットケーブル	$R06(6m) \sim R10(10m)$	_	_	_	
	<b>R11</b> (11m) ~ <b>R15</b> (15m)	_	_	_	
	<b>R16</b> (16m) ~ <b>R18</b> (18m)	_	_	_	

(注) アクチュエーターケーブルとアクチュエーター・コントローラー接続ケーブルの長さは、合計が20m以下になるように選択してください。

<u> </u>		<u> </u>			
リード ボールねじリード(mm)		20	10	5	
	可搬質量 最大可搬質量(kg)		30	60	100
		最高速度(mm/s)	350	200	100
水平	速度/加減速度	最低速度(mm/s)	25	13	7
	还反/ 川枫还反	定格加減速度(G)	0.2	0.2	0.1
		最高加減速度(G)	0.2	0.2	0.1
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	3	35	70
		最高速度(mm/s)	330	200	100
垂直 速度/加減速度	最低速度(mm/s)	25	13	7	
	定格加減速度(G)	0.2	0.2	0.1	
		最高加減速度(G)	0.2	0.2	0.1
押付け		押付け時最大推力(N)	500	1000	2000
押切り		押付け最高速度(mm/s)	10	10	10
ブレーキ		ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ		ブレーキ
70-4		ブレーキ保持力(kgf)	3	35	70
		最小ストローク(mm)	50	50	50
ストロ	ーク	最大ストローク(mm)	300	300	300
		ストロークピッチ(mm)	50	50	50

項目		内容	
駆動方式		ボールねじ φ12mm 転造C10	
繰返し位置決	め精度	±0.01mm	
ロストモーシ	ョン	0.1mm以下	
	ロッド	アルミ、硬質アルマイト処理	
主要部材質	フレーム	アルミ、白色アルマイト処理	
土安部附貝	ダストシール	ゴム(NBR)	
	アクチュエーターケーブル	塩化ビニル (PVC)	
ロッド不回転	精度(注1)	±0.8度	
ロッド先端許容荷重/許容トルク		2.5Nm	
使用周囲温度・湿度		0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)	
保護等級		IP65 (IEC60529/JIS0920)	
耐振動・耐衝撃		4.9m/s <sup>2</sup>	
海外対応規格		CEマーク、RoHS指令	
モーター種類		パルスモーター	
エンコーダー種類		バッテリーレスアブソリュート	
エンコーダーパルス数		8192 pulse/rev	
納期		ホームページ[納期照会]に記載	

(注1) ロッドが最も本体に収納された状態で、ロッド先端静的許容トルクをかけた時のロッド先端

#### 速度・加速度別可搬質量表

#### ■環境温度が5℃を超える場合 搬送質量により最高速度は変動します。可搬質量の単位はkgです。

#### リード20

姿勢	水平	
速度	加速度(G)	
(mm/s)	0.2	
0	30	
300	30	
350	14	

姿勢	垂直
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	3
300	3
330	1

姿勢	水平
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	60
160	60
170	40
180	25
190	15
200	12

安努	世 <b>世</b>
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	35
80	35
90	34
100	28
110	23
120	18
130	15
140	12
150	10
160	8
170	6
180	4
190	3
200	2

## リード5

姿勢	水平
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.1
0	100
80	100
90	100
100	75

垂直
加速度(G)
0.1
70
70
45
35
25
14
9

## ■環境温度が5℃以下の場合 搬送質量により最高速度は変動します。可搬質量の単位はkgです。

#### リード20

リード5

(mm)

姿勢	水平
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	30
300	30

姿勢	垂直
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	3
300	3

姿勢	水平
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	60
160	60
170	40

速度	加速度(G)
(mm/s)	0.2
0	35
80	35
90	34
100	28
110	23
120	18
130	15
140	12
150	10
160	8
170	6

垂直

姿勢

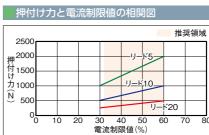
姿勢	水平
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.1
0	100
80	100

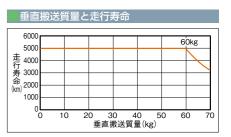
ストロークと最高速度

■環境温度が5℃を超える場合

姿勢	垂直
速度	加速度(G)
(mm/s)	0.1
0	70
45	70
60	35
70	25
80	9

9	
押付け力と電流制隊	見値の相関図
3 1 1 3 12 7 3 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	





## (注) < >内は垂直使用の場合です。 ■環境温度が5℃以下の場合

リード	50~300
(mm)	(50mmごと)
20	300
10	170
5	80

50~300

(50mmごと) 350<330>

200

(単位はmm/s)

(単位はmm/s)

IAI

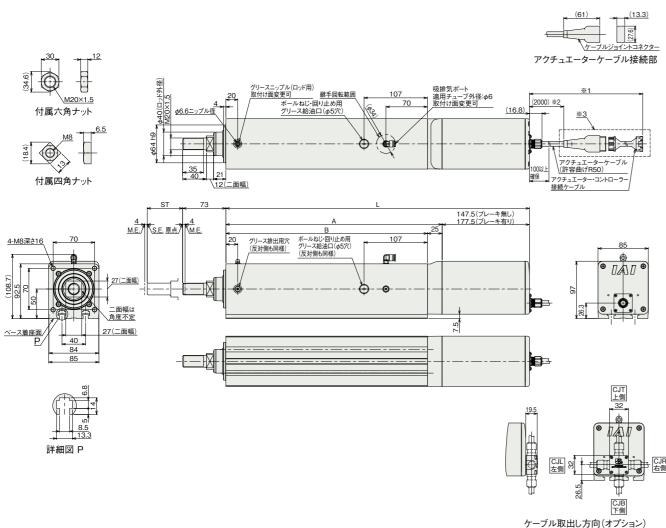
088\_RCP6\_RCP6SW-RA8C\_JPN\_4.13.indd 2-3 2024/03/01 16:33:26



ST: ストローク M.E.: メカニカルエンド S.E.: ストロークエンド

#### ■RCP6W-RA8C

\*\*1 アクチュエーターケーブルとアクチュエーター・コントローラー接続ケーブルの長さは合計が20m以下になるように選択してください。
\*\*2 アクチュエーターケーブルの長さは、オプションで5m、10m、15mを選択できます。
\*\*3 破線内のケーブル中継部パケーブルジョイントコネクター)は防海処理されていません。
(注) 原点環席を行った場合はロッドがMLEまで参助しますので、周囲物との干渉にご注意ください。
(注) 二面幅の向きは製品により異なります。また、二面幅の向きは変更できません。
(注) 収排気ボートからエアパージは行わないでください。チューブを接続し、水や粉塵などがかからない場所まで伸ばしてください。
(注) 八角ナット1個、四角ナット8個が付属します。
(注) 各部の材質は1-338ページをご参照ください。



#### ■フトローク別せは

	■ストローノ加引法														
ストローク		50	100	150	200	250	300								
		ブレーキ無し	413	463	513	563	613	663							
		ブレーキ有り	443	493	543	593	643	693							
A		265.5	315.5	365.5	415.5	465.5	515.5								
В		240.5	290.5	340.5	390.5	440.5	490.5								

	■ヘトローノカ	■人下ローノ加貝里														
ストローク		コーク	50	100	150	200	250	300								
	質量 (kg)	ブレーキ無し	8	8.8	9.7	10.5	11.4	12.2								
	(kg)	ブレーキ有り	8.6	9.4	10.3	11.1	12	12.8								

#### ■RCP6SW-RA8C

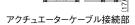
\*\*1 アクチュエーターケーブルと電源・I/Oケーブルの長さは合計が20m以下になるように選択してください。

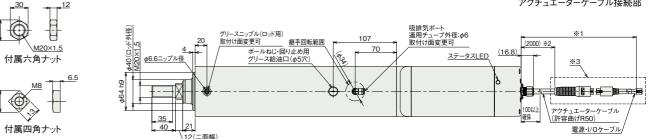
\*\*2 アクチュエーターケーブルの長さは、オプションで5m、10m、15mを選択できます。

\*\*3 破線内のケーブル中継部(ケーブルジョイントコネクター)は防海処理されていません。
(注) 原点機能を行った場合はロッドがMLEまで参敷しますので、周囲物との干渉にご注意ください。
(注) 二面幅の向きは製品により異なります。また、二面幅の向きは変更できません。
(注) 吸排気ボートからエアパージは行かないでください。チューブを接続し、水や粉塵などがかからない場所まで伸ばしてください。
(注) 六角ブット1個、四角ナット8個が付属します。
(注) 各部の材質は1-338ページをご参照ください。

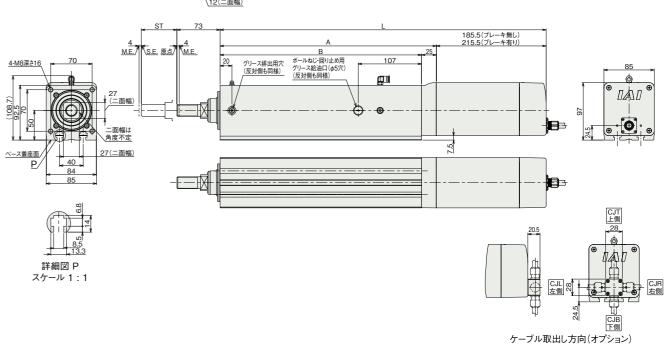


ST:ストローク M.E.:メカニカルエンド S.E.:ストロークエンド





お問合わせは 00.0800-888-0088



	■ストローンが	ストローンが立法														
ストローク		50	100	150	200	250	300									
L		ブレーキ無し	451	501	551	601	651	701								
	L	ブレーキ有り	481	531	581	631	681	731								
A		265.5	315.5	365.5	415.5	465.5	515.5									
В		240.5	290.5	340.5	390.5	440.5	490.5									

■ストローフカ	川貝里						
ストロ	コーク	50	100	150	200	250	300
質量 (kg)	ブレーキ無し	8.3	9.1	10	10.8	11.7	12.5
(kg)	ブレーキ有り	8.9	9.7	10.6	11.4	12.3	13.1

#### 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。

		最大接続		制御方法																	
名称	外観	可能軸数	電源電圧	ポジショナー	เราก	プログラム						トワー		※選					最大位置決め点数	標準価格	参照ページ
		り日と中田女父		<b>ル</b> フフョナー	נילאעווו	70774	DV	CC	CIE	PR	CN	ML	ML3	EC	EP	PRT	SSN	ECM			
MSEL-PCF/PGF	.1	4	単相AC 100~230V	_	_	•	•	•	-	•	-	-	-	•	•	•	-	-	30000	_	8-317
PCON-CFB/CGFB		1		● ※選択	● ※選択	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	_	-	512 (ネットワーク仕様は768)	_	8-195
RCON	1 121	16 (ML3,SSN,ECMl\$8)	DC24V	-	-	-	•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	128 (ML3,SSN,ECMはポジションデータなし)	-	8-57
RSEL		8		_	-	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•	•	-	-	36000	_	8-105

- (注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、8-15ページをご確認ください。(注) RCP6Sシリーズの内蔵コントローラーは、8-181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。



088\_RCP6\_RCP6SW-RA8C\_JPN\_4.13. indd 4-5 2024/03/01 16:33:31