

RCP6-RA4C RCP6S-RA4C



■型式項目

シリーズ	RA4C	WA	35P	リード	ストローク	対応コントローラ/VQタイプ	ケーブル長	オプション
RCP6 コントローラ別置		WA バッテリーレスアプソ	35P パルスモーター 35サイズ	16 16mm 10 10mm 5 5mm 2.5 2.5mm	50 200 50mm 200mm (50mm毎)	RCP6 P3 PCON MSEL P5 RCAN RSEL RCP6S SE SIOタイプ	N 無し P 1m S 3m M 5m X 長さ指定 R ロボットケーブル	下記オプション 価格表参照



- POINT**
選定上の注意
- 「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。
 - 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。
 - 押付け動作を行う場合は「押付け力と電流制限値の相関図」をご参照ください。押付け力は目安の値です。注意点は1-269ページをご確認ください。
 - 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-261ページをご確認ください。

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	
	RCP6	RCP6S		RCP6	RCP6S
50	-	-	150	-	-
100	-	-	200	-	-

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	B	4-557	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	4-557	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	4-557	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	4-557	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	4-557	-
フランジ	FL	4-559	-
フート金具	FT	4-562	-
先端アダプター(雌ねじ)	NFA	4-567	-
原点逆仕様	NM	4-569	-
Tスロットナットパー	NTB	4-569	-

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	RCP6-RA4C			RCP6S-RA4C		
		P3	P5	SE	P3	P5	SE
標準タイプ	P(1m)	-	-	-	-	-	-
	S(3m)	-	-	-	-	-	-
	M(5m)	-	-	-	-	-	-
長さ指定	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-	-	-	-	-
	X11(11m) ~ X15(15m)	-	-	-	-	-	-
	X16(16m) ~ X20(20m)	-	-	-	-	-	-
	R01(1m) ~ R03(3m)	-	-	-	-	-	-
ロボットケーブル	R04(4m) ~ R05(5m)	-	-	-	-	-	-
	R06(6m) ~ R10(10m)	-	-	-	-	-	-
	R11(11m) ~ R15(15m)	-	-	-	-	-	-
	R16(16m) ~ R20(20m)	-	-	-	-	-	-

メインスペック

項目	内容		
リード	ボールねじリード(mm)	16 10 5 2.5	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg)(高出力有効) 6 15 28 40 最大可搬質量(kg)(高出力無効) 5 10 22 35	
	速度/加減速度	最高速度(mm/s) 840 700 350 175 最低速度(mm/s) 40 13 7 4 定格加減速度(G) 0.5 0.3 0.1 0.5 最高加減速度(G) 1 1 1 1	
		可搬質量	最大可搬質量(kg)(高出力有効) 1.5 2.5 5 10 最大可搬質量(kg)(高出力無効) 1 2 5 10
			速度/加減速度
	押付け	押付け時最大推力(N) 48 77 155 310 押付け最高速度(mm/s) 40 20 20 20	
ブレーキ	ブレーキ仕様 無励磁作動電磁ブレーキ ブレーキ保持力(kgf) 1.5 2.5 5 10		
ストローク	最小ストローク(mm) 50 50 50 50		
	最大ストローク(mm) 200 200 200 200		
	ストロークピッチ(mm) 50 50 50 50		

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ8mm 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	φ20mm 材質:アルミ 硬質アルマイト処理
ロッド不回転精度(注1)	±1.0度
ロッド先端静的許容トルク	1.0N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)
保護等級	IP30
耐振動・耐衝撃	4.9m/s ²
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
エンコーダ種類	バッテリーレスアプソリユート
エンコーダパルス数	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変位角(初期値目安)です。

速度・加速度別可搬質量表 ※高出力設定の詳細は1-25ページをご参照ください。

■高出力設定有効 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。空欄は動作不可となります。

姿勢	水平						垂直														
	速度						速度														
0	6	6	6	4	3.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0	28	25	22	20	20	5	5	5
140	6	6	6	4	3.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	40	28	25	22	20	20	5	5	5
280	6	6	6	4	3.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	85	28	25	22	20	20	5	5	5
420	6	6	6	4	3	1	1	1	1	1	1	1	130	28	25	22	20	20	5	5	5
560	6	6	6	3	3	1	1	1	1	1	1	1	175	28	25	22	20	20	5	5	5
700	5.5	5	2	1.5	1	1	1	1	1	1	1	1	215	28	25	22	20	20	5	5	5
840													260	28	25	22	20	18	5	5	5
													305	28	22	20	18	15	5	5	4.5
													350	28	20	15	13	11	5	4	3.5

■高出力設定無効 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。空欄は動作不可となります。

姿勢	水平			垂直								
	速度			速度								
0	5	3	1	10	8	2	22	20	5	35	30	10
140	5	3	1	10	8	2	22	20	5	35	30	10
280	5	3	1	10	8	2	22	20	5	35	30	10
420	4	2.5	0.5	9	7	2	22	18	5	35	25	10
560	3	1.5	0.5	7	5	1.5	20	14	4	30	20	7
				6	3	1	15	10	3	25	15	5
				1		0.5	12	6	2	20	10	4

ストロークと最高速度

リード(mm)	接続	50~200 (50mm毎)
16	高出力有効	840
	高出力無効	560
10	高出力有効	700
	高出力無効	525
5	高出力有効	350
	高出力無効	260
2.5	高出力有効	175
	高出力無効	130

(単位:mm/s)



