

# RCP6CR-SA7C RCP6SCR-SA7C



■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	WA	56P	モーター種類	56P	リード	ストローク	対応コントローラ/I/Oタイプ	ケーブル長	オプション
RCP6CR コントローラ別置 RCP6SCR コントローラ内蔵		WA   バッテリーレスアプソ		56P	パルスモーター 56Pサイズ		24 24mm 16 16mm 8 8mm 4 4mm	50 50mm 800 800mm (50mm毎)	RCP6 PCON P3 MSEL P5 RCON 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



## 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	
	RCP6CR	RCP6SCR		RCP6CR	RCP6SCR
50	-	-	450	-	-
100	-	-	500	-	-
150	-	-	550	-	-
200	-	-	600	-	-
250	-	-	650	-	-
300	-	-	700	-	-
350	-	-	750	-	-
400	-	-	800	-	-

## 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	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	7-395	-
指定グリス塗布仕様	G3/G4	7-397	-
高精度仕様(注1)	HPR	7-397	-
原点逆仕様	NM	7-398	-
吸引用継手勝手違い	VR	7-401	-
ダブルスライダ仕様(注2)	W	7-401	-

(注1) リード16・24の時は選択できません。ダブルスライダ仕様の際は選択できません。  
(注2) 選択できないリードがあります。(1-253ページ参照)

## ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	RCP6CR-SA7C		RCP6SCR-SA7C
		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)	-	-	-

**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。
- 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ページをご参照ください。
- RCP6S(コントローラ内蔵)のリード4/8/16は、使用周囲温度によって、デューティの制限が必要です。詳細は1-280ページをご参照ください。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-261ページをご参照ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向300mm以下です。張出し負荷長は1-16ページの図をご確認ください。

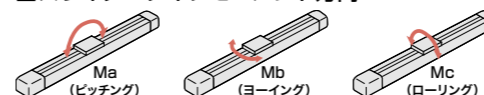
## メインスペック

項目	内容	内容				
		24	16	8	4	
リード	ボールねじリード(mm)	24	16	8	4	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)(高出力有効)	37	46	51	55
		最大可搬質量(kg)(高出力無効)	18	35	40	40
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	1200	980	490	245
		最低速度(mm/s)	30	20	10	5
定格加減速度(G)		0.3	0.3	0.3	0.1	
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)(高出力有効)	3	8	16	25
		最大可搬質量(kg)(高出力無効)	2	5	10	15
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	1200	840	490	210
		最低速度(mm/s)	30	20	10	5
		定格加減速度(G)	0.5	0.5	0.5	0.5
押付け	押付け時最大推力(N)	139	209	418	836	
	押付け最高速度(mm/s)	20	20	20	20	
クリーンルーム仕様	バキューム量(Nl/min)	90	70	40	30	
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)	3	8	16	25	
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)	800	800	800	800	
	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 φ12mm 転速C10
繰返し位置決め精度(注3)	±0.01mm 【±0.005mm】
ロストモーション	0.1mm以下
ベース	材質:アルミ、白色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma: 115 N·m
	Mb: 115 N·m
	Mc: 229 N·m
動的許容モーメント(注4)	Ma: 44.7 N·m
	Mb: 44.7 N·m
	Mc: 89.1 N·m
クリーン度	クラス10(0.1μm, Fed.Std.209D)、クラス2.5相当(ISO 14644-1規格)
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)
保護等級	IP20
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3) 【 】内は高精度仕様(リード4、8)の場合です。  
(注4) 基準定格寿命5,000kmの場合です。走行寿命は運転条件、取付け状態によって異なります。1-244ページにて走行寿命をご確認ください。

## ■スライダタイプモーメント方向



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。

### リード24

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	37	0.3	22	0.7
200	37	0.3	16	1.4
420	37	0.3	14	3
640	37	0.3	10	9
860	12	10	7	4
1080	8	4.5	2	2
1200	5.5	2	2	1

### リード16

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	46	0.3	28	27
140	46	0.3	28	27
280	46	0.3	25	24
420	46	0.3	25	15
560	35	20	15	10
700	20	15	10	5
840	9	4	2	1
980	4			

### リード8

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	51	0.3	45	40
70	51	0.3	45	40
140	51	0.3	40	38
210	51	0.3	35	30
280	51	0.3	30	24
350	51	0.3	28	20
420	40	7	15	9
490	20		7	5

### リード4

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	55	0.1	45	40
35	55	0.1	45	40
70	55	0.1	45	40
105	55	0.1	45	40
140	55	0.1	45	40
175	55	0.1	45	40
210	45	8	35	22
245	35		30	19

■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。

### リード24

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	18	0.3	10	0.3
200	18	0.3	10	0.3
420	18	0.3	10	0.3
640	10	2	2	1
800	5	0.5	0.5	

### リード16

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	35	0.3	20	0.3
140	35	0.3	20	0.3
280	25	12	3	
420	15	6	1.5	
560	7	0.5	0.5	

### リード8

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	40	0.3	25	0.3
70	40	0.3	25	0.3
140	40	0.3	25	0.3
210	25	14	4	
280	10	1	1.5	

### リード4

姿勢	水平		垂直	
	速度	加速度(G)	速度	加速度(G)
0	40	0.3	30	0.3
35	40	0.3	30	0.3
70	40	0.3	30	0.3
105	40	0.3	30	0.3
140	15	6	2	

## ストロークと最高速度

リード (mm)	接続 コントローラ	50~500 (50mm毎)	550 (mm)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
		24	1200	800	1095	965	850	760
16	高出力有効	980<840>	965<840>	830	720	635	560	500
	高出力無効		560					500
8	高出力有効	490	475	410	355	315	275	245
	高出力無効		280					275
4	高出力有効	245<210>	235<210>	205	175	155	135	120
	高出力無効		140					135

(単位はmm/s)

(注) < >内は垂直使用の場合です。

## 押付け力と電流制限値の相関図

