

# RCP6B-SA7C



■型式項目

**RCP6 B - SA7C - WA - 56P**

シリーズ	仕様	タイプ	エンコーダー種類	モーター種類	リード	ストローク	適応コントローラ/ I/Oタイプ	ケーブル長	オプション
B	二次電池製造工程対応製品		WA   バッテリーレスアプン	56P   パルスモーター 56□サイズ	24   24mm 16   16mm 8   8mm 4   4mm	50   50mm 800   800mm (50mmごと)	P3   PCON MSEL RCON RSEL	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
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	521	-
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	521	-
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	521	-
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	521	-
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	521	-
グリース給油口追加仕様	GU	521	-
高精度仕様 (注1)	HPR	521	-
原点逆仕様	NM	521	-
スライダ部ローラー仕様	SR	521	-
ステンレス吸引継手取付け仕様 (左側) (注2)	SVL	522	-
ステンレス吸引継手取付け仕様 (右側) (注2)	SVR	522	-

(注1) リード16・24の時は選択できません。  
 (注2) ステンレス吸引継手取付け仕様 (左側) (SVL) とステンレス吸引継手取付け仕様 (右側) (SVR) は同時に選択できません。

## ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	P3	P5
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)	-	-
ロボットケーブル	R01(1m) ~ R03(3m)	-	-
	R04(4m) ~ R05(5m)	-	-
	R06(6m) ~ R10(10m)	-	-
	R11(11m) ~ R15(15m)	-	-
	R16(16m) ~ R20(20m)	-	-

(注) 4方向コネクタケーブルを使用される場合、アクチュエーター型式のケーブル長は[N]を指定し、ケーブルを別途手配してください。手配型式は以下となります。  
 □□□はケーブル長を記入。(例) 080=8m [-RB]=ロボットケーブル  
 P3: CB-CAN2-MPA□□□(-RB)  
 P5: CB-ADPC2-MPA□□□(-RB)  
 取付け時の注意事項など詳細は総合カタログ・3巻のページをご参照ください。  
 (注) ケーブル型式は、総合カタログ・1巻のページをご参照ください。

- 選定上の注意**
- ストロークが長くなると、ボールねじの危険回転数の関係から最高速度が低下します。「ストロークと最高速度」にて希望するストロークの最高速度をご確認ください。
  - 「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。注意点は総合カタログ・1巻のページをご確認ください。
  - 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は5ページをご確認ください。
  - 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向 300mm以下です。張出し負荷長については総合カタログ・3巻のページの説明をご確認ください。

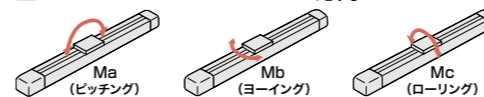
## メインスペック

項目	内容	
リード	ボールねじリード(mm) 24 16 8 4	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg) (高出力有効) 26 32 35.5 38.5 最大可搬質量(kg) (高出力無効) 12.5 24.5 28 28 最高速度(mm/s) 1080 700 350 175 最低速度(mm/s) 30 20 10 5 速度/加減速度
	定格加減速度(G)	0.3 0.3 0.3 0.1
	最高加減速度(G)	1 1 1 1
	最大可搬質量(kg) (高出力有効)	2 5.5 11 17.5
	最大可搬質量(kg) (高出力無効)	1.5 3.5 7 10.5
垂直	可搬質量	最高速度(mm/s) 860 560 280 140 最低速度(mm/s) 30 20 10 5 速度/加減速度
	定格加減速度(G)	0.5 0.5 0.5 0.5
	最高加減速度(G)	0.5 0.5 0.5 0.5
	最大可搬質量(kg) (高出力有効)	2 5.5 11 17.5
	最大可搬質量(kg) (高出力無効)	50 50 50 50
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	
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) 2 5.5 11 17.5	
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: 115N・m
	Mb: 115N・m
	Mc: 229N・m
動的許容モーメント (注4)	Ma: 44.7N・m
	Mb: 44.7N・m
	Mc: 89.1N・m
使用周囲温度・湿度	10~40°C、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
エンコーダー種類	バッテリーレスアプンリポート
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。総合カタログ・1巻の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 ※出荷時は高出力設定有効です。詳細は総合カタログ・1巻のページをご参照ください。

■高出力設定有効 (パワーモード) 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	リード24						リード16						リード8						リード4																
	水平			垂直			水平			垂直			水平			垂直			水平			垂直													
速度 (mm/s)	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5			
0	26	26	15.5	11	10	2	2	2	0	32	32	24.5	19.5	19	5.5	5.5	5.5	0	35.5	35.5	31.5	28	28	11	11	11	0	38.5	35.5	31.5	28	28	17.5	17.5	17.5
200	26	26	15.5	11	10	2	2	2	140	32	32	24.5	19.5	19	5.5	5.5	5.5	70	35.5	35.5	31.5	28	28	11	11	11	35	38.5	35.5	31.5	28	28	17.5	17.5	17.5
420	26	21	12.5	11	10	2	2	2	280	32	32	24.5	17.5	14.5	5.5	5.5	5.5	140	35.5	35.5	28	26.5	24.5	11	11	11	70	38.5	35.5	31.5	28	28	17.5	17.5	17.5
640	26	12.5	10.5	7	6.5	2	2	2	420	32	21	14	10.5	7	4	3.5	3	210	35.5	31.5	24.5	21	17	7.5	7	6.5	105	38.5	35.5	31.5	28	24.5	15.5	14	13.5
860	8.5	6.5	2	1.5	2				560	24.5	14	8	7	4	3.5	3	2	280	35.5	24.5	15.5	14	10.5	6.5	5.5	5	140	38.5	31.5	22	21	17.5	11	10	8.5
1080	1.5								700	14	9							350	28	14							175	38.5	21						

■高出力設定無効 (省エネモード) 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	リード24			リード16			リード8			リード4					
	水平	垂直	垂直	水平	垂直	垂直	水平	垂直	垂直	水平	垂直				
速度 (mm/s)	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3			
0	12.5	7	1.5	0	24.5	14	3.5	0	28	17.5	7	0	28	21	10.5
200	12.5	7	1.5	140	24.5	14	3.5	70	28	17.5	7	35	28	21	10.5
420	12.5	7	1.5	280	17.5	8.5	2	140	28	17.5	5	70	28	21	10.5
640	7	1.5	0.5	420	10.5	4	1	210	17.5	10	3	105	28	21	5.5
800	3.5			560	5			280	7			140	10.5		

## ストロークと最高速度

リード (mm)	接続	50~650 (50mmごと)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
24	高出力有効	1080<860>	965 <860>	850	760
	高出力無効	800<640>			760 <640>
16	高出力有効	700<560>	635 <560>	560	500
	高出力無効	560<420>			500 <420>
8	高出力有効	350<280>	315 <280>	275	245
	高出力無効	280<210>		275 <210>	245 <210>
4	高出力有効	175<140>	155 <140>	135	120
	高出力無効	140<105>		135 <105>	120 <105>

(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

