

RCP6B-SA4C



■型式項目

RCP6 B - SA4C - WA - 35P

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	35P	パルスモーター 35□サイズ	P3 PCON MSEL P5 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	-	300	-
100	-	350	-
150	-	400	-
200	-	450	-
250	-	500	-

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)	-	-
	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)	-	-

(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ページをご参照ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向150mm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。

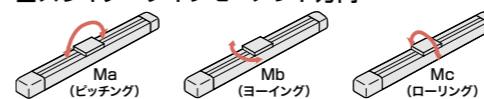
メインスペック

項目	内容					
リード	ボールねじリード(mm)	16	10	5	2.5	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg)(高出力有効)	5	8.5	10	12.5
		最大可搬質量(kg)(高出力無効)	3	7	8.5	8.5
	最高速度(mm/s)	840	525	260	130	
	速度/加速度	最低速度(mm/s)	40	13	7	4
		定格加速度(G)	0.3	0.3	0.3	0.3
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)(高出力有効)	1	2	4	8.5
		最大可搬質量(kg)(高出力無効)	0.5	1.5	3	6.5
	最高速度(mm/s)	700	435	215	105	
	速度/加速度	最低速度(mm/s)	40	13	7	4
		定格加速度(G)	0.5	0.5	0.5	0.5
押付け	押付け時最大推力(N)	48	77	155	310	
ブレーキ	押付け最高速度(mm/s)	40	20	20	20	
	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ				
ストローク	ブレーキ保持力(kgf)	1	2	4	8.5	
	最小ストローク(mm)	50	50	50	50	
	最大ストローク(mm)	500	500	500	500	
	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 転送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: 13.0N・m
	Mb: 18.6N・m
	Mc: 25.3N・m
動的許容モーメント(注4)	Ma: 5.0N・m
	Mb: 7.1N・m
	Mc: 9.7N・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 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2.5、5、10)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	水平						垂直													
	加速度(G)						加速度(G)													
速度(mm/s)	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5							
0	5	5	3.5	3	3	1	1	1	1	1	0	8.5	8.5	8.5	7	6.5	2	2	2	2
140	5	5	3.5	3	3	1	1	1	1	1	0	8.5	8.5	8.5	7	6.5	2	2	2	2
280	5	5	3.5	3	3	1	1	1	1	1	0	8.5	8.5	8.5	7	6.5	2	2	2	2
420	5	5	3.5	3	3	1	1	1	1	1	0	8.5	8.5	8.5	7	6.5	2	2	2	2
560	5	5	3.5	3	3	1	1	1	1	1	0	8.5	8.5	8.5	7	6.5	2	2	2	2
700	4	2	1.5	1.5		0.5	0.5				0	8.5	8.5	4	3.5	3	1.5	1.5	1.5	1.5
840	2	1.5									0	4	4	3						

■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	水平			垂直		
	加速度(G)			加速度(G)		
速度(mm/s)	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3
0	3	2.5	0.5	7	5.5	1.5
140	3	2.5	0.5	7	5.5	1.5
280	3	2.5	0.5	7	5.5	1.5
420	3	2	0.5	6.5	4	1
560	2.5	1.5	0.5	5	3.5	1
700	2	1.5		4	3	1

ストロークと最高速度

リード(mm)	接続コントローラー	50~500(50mmごと)
16	高出力有効	840<700>
	高出力無効	700<560>
10	高出力有効	525<435>
	高出力無効	435
5	高出力有効	260<215>
	高出力無効	215
2.5	高出力有効	130<105>
	高出力無効	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

