

RCP6B-SA6R



■型式項目

RCP6 B - SA6R - WA - 42P

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	バッテリーレスアブソ	42P	パルスモーター 42□サイズ	20 20mm 12 12mm 6 6mm 3 3mm	50 800 50mm 800mm (50mmごと)	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



(注) 上写真はモーター左折返し仕様 (ML) です。

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 (外側)	CJO	521	-
グリース給油口追加仕様	GU	521	-
モーター左折返し仕様 (注1)	ML	521	-
モーター右折返し仕様 (注1)	MR	521	-
原点逆仕様	NM	521	-
スライダ一部ローラー仕様	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) 型式項目のオプション欄に必ずどちらかの記号をご記入ください。
(注2) 継手取付け位置はモーター折返し方向と逆側のみ選択可能です。

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)	-	-
	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-
長さ指定	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 220mm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。

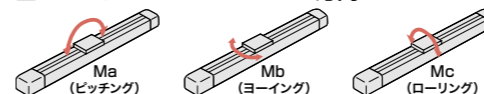
メインスペック

項目	内容	項目				
		20	12	6	3	
水平	リード	ボールねじリード (mm)	20	12	6	3
	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (高出力有効)	10.5	19.5	22.5	28
		最大可搬質量 (kg) (高出力無効)	5.5	10	14	17.5
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	960	560	280	140
		最低速度 (mm/s)	25	15	8	4
定格加減速度 (G)		0.3	0.1	0.3	0.3	
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (高出力有効)	0.5	1.5	4	10
		最大可搬質量 (kg) (高出力無効)	0.5	1.5	3.5	7
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	800	440	220	110
		最低速度 (mm/s)	25	15	8	4
		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)	56	93	185	370	
	押付け最高速度 (mm/s)	20	20	20	20	
ブレーキ	ブレーキ仕様	無動磁作動電磁ブレーキ				
ストローク	ブレーキ保持力 (kgf)	0.5	1.5	4	10	
	最小ストローク (mm)	50	50	50	50	
ストローク	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 φ10mm 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
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: 48.5N・m
	Mb: 69.3N・m
	Mc: 103N・m
動的許容モーメント (注3)	Ma: 11.6N・m
	Mb: 16.6N・m
	Mc: 24.6N・m
使用周囲温度・湿度	10~40℃、85%RH以下 (結露なきこと)
保護等級	IP20
耐振動・耐衝撃	4.9m/s 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3) 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				
	速度 (mm/s)	加速度 (G)		速度 (mm/s)	加速度 (G)			
0	10.5	10.5	7	5.5	5	0.5	0.5	0.5
160	10.5	10.5	7	5.5	5	0.5	0.5	0.5
320	10.5	8.5	7	5.5	4	0.5	0.5	0.5
480	8.5	8.5	6.5	5.5	4	0.5	0.5	0.5
640	8.5	8.5	5.5	4	3.5	0.5	0.5	0.5
800	7	7	4.5	3	2	0.5	0.5	0.5
960	5	5	3	2	2	0.5	0.5	0.5

■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		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)		速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	10	10	7	1.5	1.5	0.3
160	10	10	7	1.5	1.5	0.3
320	10	10	7	1.5	1.5	0.3
480	10	10	7	1.5	1.5	0.3
640	10	10	7	1.5	1.5	0.3
800	10	10	7	1.5	1.5	0.3
960	10	10	7	1.5	1.5	0.3

ストロークと最高速度

リード (mm)	接続コントローラ	50~550 (50mmごと)		600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
		高出力有効	高出力無効	高出力有効	高出力無効	高出力有効	高出力無効	高出力有効
20	-	960<800>	840<800>	735	650	575		
		960<800>	840<800>	735	650	575		
12	-	560<440>	535<440>	460<440>	405	355	315	
		560<440>	535<440>	460<440>	405	355	315	
6	-	280<220>	265<220>	230<220>	200	175	155	
		280<220>	265<220>	230<220>	200	175	155	
3	-	140<110>	130<110>	115<110>	100	85	75	
		140<110>	130<110>	115<110>	100	85	75	

(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

