

RCS4B-SA7R



■型式項目

RCS4 B - SA7R - WA - 200

シリーズ	仕様	タイプ	エンコーダ種類	モーター種類	リード	ストローク	適応コントローラ	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ソ	200Wサーボモーター	24 24mm 16 16mm 8 8mm 4 4mm	50 50mm 800 800mm (50mmごと)	T2 SCON XSEL T4 RCON RSEL SCON2 XSEL2	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 (上側)	CJT	521	-
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	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	-
スライダ部ローラー仕様	SR	521	-
スライダスパーサー	SS	522	-
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いずれ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	T2	T4
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) 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。

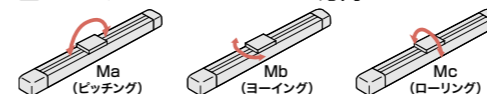
メインスペック

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)	21	26.5	31.5	35
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	1500	1000	500	240
		定格加減速度 (G)	0.3	0.3	0.3	0.5
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	4	8.5	12.5	17.5
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	1500	1000	500	240
		定格加減速度 (G)	0.5	0.5	0.7	0.5
推力	定格推力 (N)	142	214	427	855	
ブレーキ	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)	4	8.5	12.5	17.5	
	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: 115 N・m
	Mb: 115 N・m
	Mc: 229 N・m
動的許容モーメント (注3)	Ma: 44.7 N・m
	Mb: 44.7 N・m
	Mc: 89.1 N・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	ACサーボモーター
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	16384 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。

スライダータイプモーメント方向



加速度別可搬質量表

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)							
リード (mm)	0.3	0.5	0.7	1.0	0.3	0.5	0.7	1.0
24	21	8.5	7	4	4	4	3.5	3.5
16	26.5	21	10.5	10.5	8.5	8.5	7	5.5
8	31.5	28	28	24.5	12.5	12.5	12.5	11
4	35	35	28		17.5	17.5	14	

ストロークと最高速度

ストローク	50~500 (50mmごと)	550 (mm)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
リード	1500	1440	1240	1095	965	850	760
16	1000	965	830	720	635	560	500
8	500	475	410	355	315	275	245
4	240	235	205	175	155	135	120

(単位はmm/s)

