

RCS4-SA4C



■型式項目

RCS4 - SA4C - WA - 60

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類 WA バッテリーレスアップ	モーター種類 60 サーマモーター 60W	リード 16 16mm 10 10mm 5 5mm 2.5 2.5mm	ストローク 50 50mm ? 500mm (50mmごと)	選定コントローラー T2 SCON SSEL XSEL T4 RCON RSEL SCON2	ケーブル長 N 無し P 1m S 3m M 5m X 長さ指定 R ロボットケーブル	オプション 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	3-625	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	3-626	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	3-626	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	3-626	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	3-626	-
高精度仕様(注1)	HPR	3-627	-
原点逆仕様	NM	3-629	-
スライダー部ローラー仕様	SR	3-630	-
ダブルスライダー仕様(注2)	W	3-632	-

(注1) ダブルスライダー仕様時は、選択できません。
(注2) ダブルスライダー仕様(W)選択時は、可搬質量、寸法、本体質量が変わります。詳細は3-266、3-268ページをご参照ください。

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)	-	-
	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)	-	-

- 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。
 - 加速度を上げると可搬質量は低下します。詳細は「加速度別可搬質量表」をご参照ください。
 - 動作条件(搬送質量、加減速度など)によって、使用可能なデューティ比の目安は変化します。詳細は1-308ページをご参照ください。
 - 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-287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(ダブルスライダー仕様時は420mm以下)です。張出し負荷長については3-52ページの説明をご確認ください。
 - ダブルスライダー仕様時の手配型式、注意事項は1-273ページをご参照ください。

メインスペック

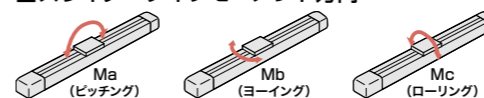
項目	内容	内容				
		16	10	5	2.5	
リード	ボールねじリード(mm)	16	10	5	2.5	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)(注3)	10	14	17	20
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	960	600	300	150
水平	定格加減速度(G)	0.3	0.5	0.5	0.7	
	最高加減速度(G)	1.2	1.2	1	0.7	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)(注3)	3	5	8	12
垂直	最高速度(mm/s)	960	600	300	150	
	定格加減速度(G)	0.5	0.5	0.5	0.5	
	最高加減速度(G)	1.2	1.2	1	0.7	
推力	定格推力(N)	53	85	170	340	
	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ				
ブレーキ	ブレーキ保持力(kgf)	3	5	8	12	
	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)	500	500	500	500	
	ストロークピッチ(mm)	50	50	50	50	

(注3) ダブルスライダー仕様(W)選択時は、最大可搬質量が低下します。詳細は下記の表をご参照ください。

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ8mm 転造C10
繰返し位置決め精度(注4)	±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(注5)	Ma: 13.0 N・m [143 N・m] Mb: 18.6 N・m [204 N・m] Mc: 25.3 N・m [50.5 N・m]
動的許容モーメント(注5)(注6)	Ma: 5.0 N・m [44.6 N・m] Mb: 7.1 N・m [63.6 N・m] Mc: 9.7 N・m [15.7 N・m]
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 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
エンコーダー種類	バッテリーレスアップリユート
エンコーダーパルス数	16384 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会]に記載

(注4) []内は高精度仕様の場合です。
(注5) []内はダブルスライダー仕様(W)選択時の数値です。
(注6) 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。1-256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)						加速度(G)				
リード(mm)	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	
16	10	8	6	6	4	3	3	1.5	1.5	1	
10	14	14	12	10	6	5	5	3	3	2	
5	17	17	15	15		8	8	6	6		
2.5	20	20	20			12	12	10			

加速度別可搬質量表(ダブルスライダー仕様)

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)				
リード(mm)	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	
16	9	7	5	5	3	2	2	0.5	0.5		
10	13	13	11	9	5	4	4	2	2	1	
5	16	16	14	14		7	7	5	5		
2.5	19	19	19			11	11	9			

ストロークと最高速度

リード	ストローク	
	50~450 (50mmごと)	500 (mm)
16	960	875
10	600	555
5	300	275
2.5	150	135

(単位:mm/s)

オフボードチューニング時の可搬質量および加減速度

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	加減速度別可搬質量(kg)															最高速度(mm/s)				
	0.3G	0.5G	0.7G	1.0G	1.2G	1.5G	2.0G	2.2G	2.5G	2.7G	3.0G	3.2G	3.5G	3.7G	4.0G	4.2G	4.5G	標準	チューニング後	
水平	16	10	8	6	6	4	3.5	3	2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	1	960	960	
	10	14	14	12	10	6	5	4.5	4	3.5	3	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	600	600
	5	17	17	15	15	14.5	14	11	10	9	8	7	6.5	6	5.5	5	4.5	4	300	300
垂直	2.5	20	20	20	20	17	11												150	150
	16	3	3	1.5	1.5	1	1	1	1	1	0.75	0.75							960	960
	10	5	5	3	3	2	2	2	1.5	1.5	1	1							600	600
2.5	5	8	8	6	6	5.75	5.5	5.25	5	4.75	4.5	4.25							300	300
	2.5	12	12	10	8	7	6												150	150

