

RCS4B-WSA14C

±10μm
±5μm
二次電池
露点温度
-80℃
簡易防塵
バッテリー
レスアプソ
モーター
ストレート
本体幅
140mm
200V
ACサーボ
モーター
200W

■型式項目

RCS4 **B** - **WSA14C** - **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	200 サーボモーター 200W	24 24mm 16 16mm 8 8mm 4 4mm	50 ? 800 (50mmごと)	T2 SCON XSEL T4 RCON RSEL SCON2 XSELZ	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)(注1)	CJT	521	-
ケーブル取出し方向変更(右側)(注1)	CJR	521	-
ケーブル取出し方向変更(左側)(注1)	CJL	521	-
ケーブル取出し方向変更(下側)(注1)	CJB	521	-
高精度仕様(注2)	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3)	SVL	522	-
ステンレス吸引継手取付け仕様(右側)(注3)	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) リード24の時は、選択できません。
 (注3) 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	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)	-	-

(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。
- 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。詳細は総合カタログ・1巻の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550mm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。

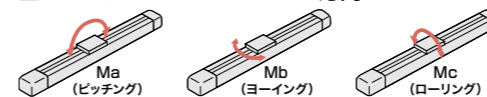
メインスペック

項目	内容					
リード	ボールねじリード(mm)	24	16	8	4	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	14	31.5	45.5	56
		最高速度(mm/s)	1440	960	480	240
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3	0.3
速度/加減速度	最高加減速度(G)	1.2	1.2	1	0.7	
	最大可搬質量(kg)	1.5	5.5	7	17.5	
	最高速度(mm/s)	1440	960	480	240	
垂直	定格加減速度(G)	1.2	1.2	1	0.3	
	最高加減速度(G)	1.2	1.2	1	0.7	
	定格推力(N)	142	214	427	855	
ブレーキ	ブレーキ仕様	無励磁動作電磁ブレーキ				
ストローク	ブレーキ保持力(kgf)	1.5	5.5	7	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(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	Ma: 462N・m
	Mb: 462N・m
	Mc: 1170N・m
動的許容モーメント(注5)	Ma: 122N・m
	Mb: 122N・m
	Mc: 308N・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ニア
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4) 【 】内は高精度仕様(リード4、8、16)の場合です。
 (注5) 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



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	1.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2
24	14	10.5	10.5	7	3.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
16	31.5	21	14	14	12.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
8	45.5	35	28	28		7	7	7	7	7
4	56	42	21			17.5	14	8.5		

ストロークと最高速度

ストローク	50~450 (50mmごと)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
24	1440	1420	1220	1060	930	830	740	665
16	960	920	790	690	610	550	490	440
8	480	460	400	350	305	270	240	215
4	240	230	200	170	150	135	120	105

(単位はmm/s)

