

RCS4-TA4C

(ダブルブロック仕様)

バッテリーレスアプソ
モーターストレート
本体幅 40mm
200V ACサーボモーター
60W

型式項目

RCS4 - TA4C - WA - 60 - [] - [] - T2 - [] - DB - []

シリーズ - タイプ - エンコーダー種類 (WA | バッテリーレスアプソ) - モーター種類 (60 | サーボモーター 60W) - リード (10 | 10mm, 5 | 5mm, 2.5 | 2.5mm) - ストローク (40 | 40mm, 240 | 240mm) - 適応コントローラー (T2 | SCON, MSCON, SSEL, XSEL-P/Q, XSEL-RA/SA) - 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)



CE RoHS

水平 垂直 横立て 天吊り

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
40	-	140	-
65	-	190	-
90	-	240	-

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	3-551	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	3-551	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	3-551	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	3-551	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	3-551	-
原点逆仕様	NM	3-567	-

(注) 型式表記は、オプション欄に「DB」を含めアルファベット順にご記入ください。

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2
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)	-

POINT
選定上の注意

- 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、加減速度等)によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は1-452ページをご確認ください。
- 許容負荷質量は、機械的制限によりストロークが長くなると低下します。詳細は「ストローク別許容負荷質量」をご参照ください。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-361ページをご参照ください。
- 張出し負荷長は動的許容モーメントの範囲内としてください。テーブルの変位量は、取扱説明書をご参照ください。
- 静的許容モーメントは、テーブルの上面かつガイドブロック真上(許容モーメントオフセット基準位置)におけるリニアガイドの許容値です。詳細は1-341ページをご確認ください。

メインスペック

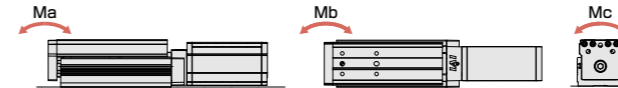
項目	内容	項目			
		10	5	2.5	
リード	ボールねじリード(mm)	8	10	10	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	600	300	150
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	0.7	0.7	0.7
		定格加減速度(G)	1.2	1	0.7
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)	3	6	9
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	600	300	150
		定格加減速度(G)	1.2	1	0.7
		最高加減速度(G)	1.2	1	0.7
推力	定格推力(N)	85	170	340	
	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ			
ブレーキ	ブレーキ保持力(kgf)	3	6	9	
	最小ストローク(mm)	40	40	40	
	最大ストローク(mm)	240	240	240	
ストローク	ストロークピッチ(mm) (注1)	50	50	50	

(注1) ストローク40~90の間のみ25間隔です。

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	±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: 76N·m
	Mb: 110N·m
	Mc: 50N·m
動的許容モーメント (注2)	Ma: 23N·m
	Mb: 34N·m
	Mc: 15N·m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、Max85% RH以下(結露なきこと)
保護等級	-
耐振動・耐衝撃	4.9m/s ² 100Hz以下
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	バッテリーレスアプソリニア
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2) 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。1-342ページにて走行寿命をご確認ください。

テーブル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 リード (mm)	水平					垂直				
	加速度(G)					加速度(G)				
	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2
10	8	8	8	6	4	3	3	3	3	3
5	10	10	10	8		6	6	6	6	
2.5	10	10	10			9	9	9		

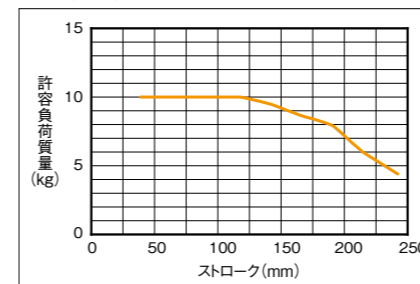
ストロークと最高速度

リード	ストローク	
	40~240 (mm)	
10	600	
5	300	
2.5	150	

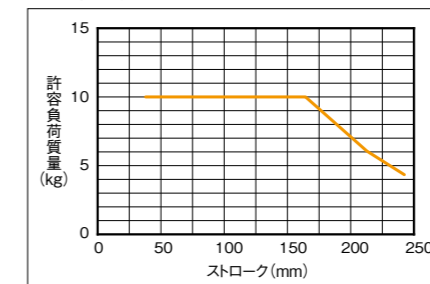
(単位はmm/s)

ストローク別許容負荷質量

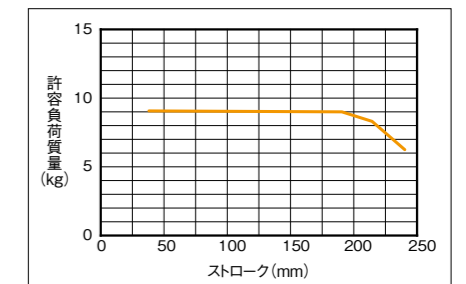
■水平 平置き



■水平 横立て



■垂直



(注) 許容負荷質量の算出の条件: 加速度によるモーメントを考慮したガイド走行寿命5,000kmとなる負荷重量(加速度0.5G、速度500m/s)

