

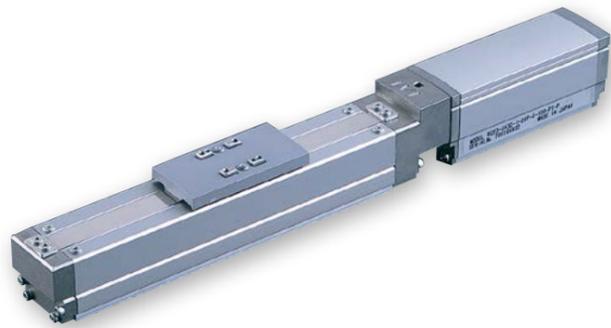
RCP3-SA3C

簡易防塵
モーター
ストレート
本体幅
30mm
24V
パルス
モーター

■型式項目

RCP3 - SA3C - I - 28P

シリーズ	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
		11 インクリメンタル	28P パルスモーター 28□サイズ	6 4 2	50 300	P1 PSEL P3 PCON MCON MSEL P5 RCON	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



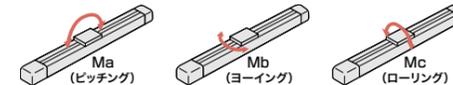
■メインスペック

項目	内容	内容			
リード	ボールねじリード (mm)	6	4	2	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	1	2	3
		最高速度 (mm/s)	300	200	100
	速度/加減速度	最低速度 (mm/s)	8	5	3
		定格加減速度 (G)	0.3	0.3	0.2
		最高加減速度 (G)	0.3	0.3	0.2
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	0.5	1	1.5
		最高速度 (mm/s)	300	200	100
	速度/加減速度	最低速度 (mm/s)	8	5	3
		定格加減速度 (G)	0.2	0.2	0.2
		最高加減速度 (G)	0.2	0.2	0.2
押付け	押付け時最大推力 (N)	30	45	90	
	押付け最高速度 (mm/s)	20	20	20	
ブレーキ	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ			
	ブレーキ保持力 (kgf)	0.5	1	1.5	
ストローク	最小ストローク (mm)	50	50	50	
	最大ストローク (mm)	300	300	300	
	ストロークピッチ (mm)	50	50	50	

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ6mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm
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: 5N・m
	Mb: 7N・m
	Mc: 7N・m
動的許容モーメント (注1)	Ma: 2N・m
	Mb: 3N・m
	Mc: 4N・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	IP20
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	パルスモーター
エンコーダ種類	インクリメンタル
エンコーダパルス数	800 pulse/rev
納期	ホームページ【納期照会】に記載

(注1) 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。1-360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



速度・加速度別可搬質量表

可搬質量の単位はkgです。

姿勢	水平		垂直	
	速度 (mm/s)	加速度 (G)	速度 (mm/s)	加速度 (G)
300	0.3	0.2	1	0.5

姿勢	水平		垂直	
	速度 (mm/s)	加速度 (G)	速度 (mm/s)	加速度 (G)
200	0.3	0.2	2	1

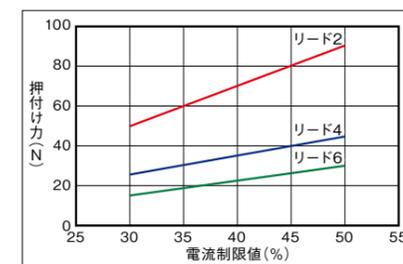
姿勢	水平		垂直	
	速度 (mm/s)	加速度 (G)	速度 (mm/s)	加速度 (G)
100	0.3	0.2	3	1.5

ストロークと最高速度

リード	ストローク	50~300 (50mm毎)
6	300	300
4	200	200
2	100	100

(単位はmm/s)

押付け力と電流制限値の相関図



ストローク別価格表(標準価格)

ストローク (mm)	標準価格	
	カバー有り(標準)	カバー無し(オプション)
50	-	-
100	-	-
150	-	-
200	-	-
250	-	-
300	-	-

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	2-1073	-
ケーブル取出方向変更(上側)	CJT	2-1074	-
ケーブル取出方向変更(右側)	CJR	2-1074	-
ケーブル取出方向変更(左側)	CJL	2-1074	-
ケーブル取出方向変更(下側)	CJB	2-1074	-
指定グリース塗布仕様	G1/G3/G4	2-1082	-
カバー無し	NCO	2-1085	-
原点逆仕様	NM	2-1087	-

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	P1	P3	P5
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) P1、P3はロボットケーブルです。

- POINT**
選定上の注意
- 「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1-427ページをご確認ください。
 - 簡易アプソで使用される場合も型式項目のエンコーダ種類欄は「11」になります。
 - 垂直、天吊り姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-379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 100mm以下です。張出し負荷長は1-104ページの図をご確認ください。

