

RCA-SA6C

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
60mm

24V
ACサーボ
モーター

■型式項目

RCA	-	SA6C	-	WA	-	30	-		-		-		-		-	
シリーズ	-	タイプ	-	エンコーダー種類	-	モーター種類	-	リード	-	ストローク	-	適応コントローラー	-	ケーブル長	-	オプション
		WA		バッテリーレスアプソ		30		サーボモーター 30W		20 12 6 3		20mm 12mm 6mm 3mm		50 1 600		50mm 1 600mm (50mmごと)
										A3 A5 A6		ACON-CYB/PLB/POB ACON-CB/CGB RCON RSEL		N P S M X□□		無し 1m 3m 5m 長さ指定
																下記オプション 価格表参照



(注) 製品は上写真A部にスライダー位置調整用すり割(「寸法図」参照)が装着されます。

ストローク別価格表(標準価格)	
ストローク (mm)	標準価格
50	—
100	—
150	—
200	—
250	—
300	—
350	—
400	—
450	—
500	—
550	—
600	—

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	3-603	—
フート金具	FT	3-605	—
指定グリース塗布仕様	G1/G3/G4	3-605	—
高加減速対応(注1、2、3)	HA	3-605	—
省電力対応(注2)	LA	3-606	—
原点逆仕様	NM	3-607	—
スライダー部ローラー仕様(注3)	SR	3-608	—
ダブルスライダー仕様	W	3-610	—

(注1) リード3は高加減速対応で使用出来ません。
(注2) 高加減速対応と省電力対応の併用は出来ません。
(注3) 高加減速対応とスライダー部ローラー仕様の併用は出来ません。

ケーブル長価格表(標準価格)				
種類	ケーブル記号	A3	A5	A6
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)	—	—	—

(注) ロボットケーブルです。

省電力対応 高加減速対応

(リード3 は除く)

CE RoHS 10

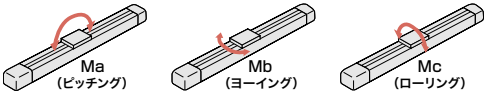
水平 垂直 横立て 天吊り

メインスペック					
項目		内容			
リード	ボールねじリード (mm)	20	12	6	3
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	3	6	12
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	1300	800	400
		定格加減速度 (G)	0.3	0.3	0.2
水平	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	1300	800	400
		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
		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	1.5	3
	速度/加減速度	最高速度 (mm/s)	800	800	400
		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
推力	定格推力 (N)	15.8	24.2	48.4	96.8
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)	0.5	1.5	3	6
	最小ストローク (mm)	50	50	50	50
	最大ストローク (mm)	600	600	600	600
	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 φ10mm 転造C10
繰返し位置決め精度(注4)	±0.02mm 【±0.03mm】
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: 38.3N・m
	Mb: 54.7N・m
	Mc: 81.0N・m
動的許容モーメント(注5)	Ma: 11.6N・m
	Mb: 16.6N・m
	Mc: 24.6N・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4) 【 】内はリード20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。
1-280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



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)
リード				
20	1300 <800>		1160 <800>	990 <800>
12	800	760	640	540
6	400	380	320	270
3	200	190	160	135

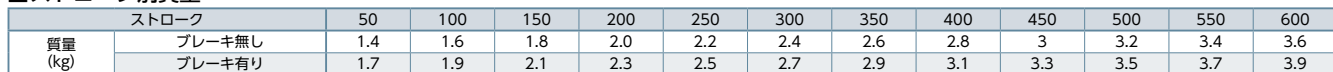
(単位:mm/s)

(注) < >内は垂直使用の場合です。

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)		
		0.1G	0.2G	0.3G	0.4G	0.5G	0.6G	0.7G	0.8G	0.9G	1.0G	1.1G	1.2G	1.3G	1.4G	1.5G	1.6G	1.7G	1.8G	1.9G	2.0G	標準	チューニング後
水平	20	4.2	3.6	3	2.5	2	1.5	1.25	1	0.85	0.75	0.65	0.5	0.4	0.3	0.25						1300	1300
	12	8.5	7.2	6	4.5	3.5	2.75	2	1.6	1.25	1	0.85	0.75	0.65	0.55	0.5	0.45	0.4	0.35	0.3	0.25	800	800
	6	16.5	14.5	12	10	8	6.2	5	3.5	2.5	1.5											400	400
	3	25	18	7	1																	200	200
垂直	20	0.5	0.5	0.5	0.35	0.2	0.1															800	1300
	12	1.5	1.5	1.5	1.2	0.85	0.65	0.5	0.4	0.3	0.22	0.15	0.1									800	800
	6	3	3	3	2.1	1.5	1.25	1	0.8	0.65	0.5											400	400
	3	6	6	2																		200	200

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

ST: ストローク
M.E.: メカニカルエンド
S.E.: ストロークエンド



(注) DV、CCなどのネットワーク略称記号については、8-15ページをご確認ください。