

RCS2-A5R

ロボシリンダ アームタイプ 本体幅52mm 200Vサーボモータ モータ折り返し仕様

■型式項目 **RCS2 - A5R** - - **20** - - - - -

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	モータ種類	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
I:インクリメンタル仕様 A:アブソリュート仕様	20:サーボモータ 20W	12:12mm 6:6mm	50:50mm ↓ 200:200mm (50mmピッチ毎設定)	T1:XSEL-J/K T2:SCON SSEL XSEL-P/Q	N:無し P:1m S:3m M:5m X□□:長さ指定 R□□:ロボットケーブル	B:ブレーキ(標準) NM:原点逆仕様 MB:モータ下折返し仕様 MR:モータ右折返し仕様 ML:モータ左折返し仕様		

※型式項目の内容は前付25ページをご参照ください。



技術資料 P.451



- (1)ストロークが長くなると、ボールネジの危険回転数の関係から最高速度が低下します。下記アクチュエータ仕様表にて希望するストロークの最高速度の確認をして下さい。
- (2)可搬質量は加速度0.2Gで動作させた時の値です。加速度は上記が最大値となります。

アクチュエータ仕様

■リードと可搬質量

型式	モータ出力 (W)	リード (mm)	最大可搬質量		定格推力 (N)	ストローク (mm)
			水平 (kg)	垂直 (kg)		
RCS2-A5R-①-20-12-②-③-④-B-⑤	20	12	-	2	33.3	50~200 (50mm毎)
RCS2-A5R-①-20-6-②-③-④-B-⑤		6	-	4		

記号説明 ①エンコーダ種類 ②ストローク ③適応コントローラ ④ケーブル長 ⑤オプション

■ストロークと最高速度

ストローク / リード	50~200 (50mm毎)
12	400
6	200

(単位はmm/s)

①エンコーダ種類/②ストローク別価格表 (標準価格)

②ストローク (mm)	タイプ記号	
	A5R	
	①エンコーダ種類	
	インクリメンタル	アブソリュート
50	I	A
100	-	-
150	-	-
200	-	-

④ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	標準価格
標準タイプ	P (1m)	-
	S (3m)	-
	M (5m)	-
長さ特殊	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)	-
	-	-

※保守用のケーブルは394ページをご参照下さい。

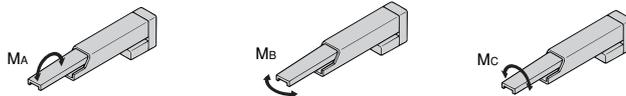
⑤オプション価格表 (標準価格)

名称	オプション記号	参考頁	標準価格
ブレーキ(標準)	B	→P437	-
原点逆仕様	NM	→P442	
モータ下折返し仕様	MB	→P444	
モータ右折返し仕様	MR	→P444	
モータ左折返し仕様	ML	→P444	

アクチュエータ仕様

項目	内容
駆動方式	ボールネジ φ8mm 軌道C10 (ボールネジはタイミングベルトで1/2減速)
繰り返し位置決め精度	±0.02mm
ロスモーション	0.1mm以下
ベース	材質 アルミ 白色アルマイト処理
許容負荷モーメント	Ma: 4.5N·m Mb: 5.4N·m Mc: 4.1N·m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露無きこと)
走行寿命	5000km

許容負荷モーメント方向



一体型
スライダ
タイプ
ロッド
タイプ
ケーブル
タイプ
防滴対応
クリーン
対応
ロボット
ケーブル

C
D
R

バルスモータ
20P
バルスモータ
28P
バルスモータ
35P
バルスモータ
42P
バルスモータ
56P
バルスモータ
86P
サーボモータ
10W
サーボモータ
20W
サーボモータ
30W
サーボモータ
60W
サーボモータ
100W
サーボモータ
150W
サーボモータ
750W

