

RCA2W-RP4NB

防塵・防滴

細小型

モーターストレート

本体幅30mm

24V ACサーボモーター

■型式項目

RCA2W - RP4NB - I - 20 - - - - -

シリーズ

タイプ

エンコーダー種類
II インクリメンタル

モーター種類
20 サーボモーター
20W

リード
6 ボールねじ6mm
4 ボールねじ4mm
2 ボールねじ2mm

ストローク
30 30mm
50 50mm

適応コントローラー
A3 ACON-CYB/PLB/POB
A5 ACON-CB/CGB
A6 RCON
RSEL

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

水平

垂直

横立て

天吊り

省電力対応

水平

垂直

横立て

天吊り

省電力対応

水平

垂直

横立て

天吊り

省電力対応



- 選定上の注意
- (1) 送りねじにまわり止め機構が付いていませんので、ご使用の時は送りねじ先端にガイドなどのまわり止め機構を追加してご使用ください。(まわり止めがないと送りねじが空転し前後に移動が出来ません) またまわり止め機構とロッドを連結する際は、フローティングジョイント類は使用しないでください。取付け方法、条件などは 1-314 ページをご確認ください。

(2) 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合の数値です。

(3) 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 1-328 をご確認ください。

(4) ロッドにはロッド進行方向以外からの外力をかけないでください。

(5) 垂直使用の時は電源を切るとロッドが降下しますので干涉にご注意ください。

(6) 簡易アプソで使用される場合も型式項目のエンコーダー種類欄は「I」になります。

(7) 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-307 ページをご参照ください。

ストローク別価格表(標準価格)			
ストローク (mm)		標準価格	
30		-	
50		-	

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
小型コネクタ仕様	CNS	7-710	-
コネクタケーブル左側取出	K1	7-716	-
コネクタケーブル右側取出	K3	7-716	-
省電力対応	LA	7-717	-
吸引用継手L字仕様(注1)	VL	7-723	-

(注1) 吸排気ポートです。

ストロークと最高速度		
ストローク	30 (mm)	50 (mm)
リード		
6	270<220>	300
4	200	
2	100	

(単位:mm/s)

(注) < >内は垂直使用の場合です。

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)	-	-	-
	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-	-
長さ指定	X11(11m) ~ X15(15m)	-	-	-
	X16(16m) ~ X20(20m)	-	-	-
	R01(1m) ~ R03(3m)	-	-	-
	R04(4m) ~ R05(5m)	-	-	-
ロボットケーブル	R06(6m) ~ R10(10m)	-	-	-
	R11(11m) ~ R15(15m)	-	-	-
	R16(16m) ~ R20(20m)	-	-	-
		-	-	-

(注) A3、A5はロボットケーブルです。

■小型コネクタ仕様(オプション型式：CNS)				
種類	ケーブル記号	A3	A5	A6
標準タイプ	P(1m)	-	-	-
	S(3m)	-	-	-
	M(5m)	-	-	-
	X06(6m) ~ X10(10m)	-	-	-
長さ指定	X11(11m) ~ X15(15m)	-	-	-
	X16(16m) ~ X18(18m)	-	-	-
	R01(1m) ~ R03(3m)	-	-	-
	R04(4m) ~ R05(5m)	-	-	-
ロボットケーブル	R06(6m) ~ R10(10m)	-	-	-
	R11(11m) ~ R15(15m)	-	-	-
	R16(16m) ~ R18(18m)	-	-	-
		-	-	-

(注) 4方向コネクタケーブルを使用される場合、アクチュエーター型式のケーブル長は「N」を指定し、ケーブルを別途手配してください。手配型式は以下となります。
□□□はケーブル長を記入。(例)080=8m 「-RB」=ロボットケーブル
A3/A5 : CB-CAN2-MPA□□□(-RB)
A6 : CB-ADPC2-MPA□□□(-RB)
取付け時の注意事項など詳細は1-89ページをご参照ください。

メインスペック				
項目		内容		
送りねじ種類	リード	ボールねじ		
		6	4	2
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg)	2	6
		最高速度(mm/s)	300	100
	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.3	0.2
		最高加減速度(G)	0.3	0.2
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)	0.5	1.5
		最高速度(mm/s)	300	100
	速度/加減速度	定格加減速度(G)	0.2	0.2
		最高加減速度(G)	0.2	0.2
推力	速度/加減速度	定格推力(N)	33.8	101.5
		最小ストローク(mm)	30	30
ストローク	速度/加減速度	最大ストローク(mm)	50	50
		ストロークピッチ(mm)	20	20

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
主要部材質	ロッド	-
	フレーム	アルミ、白色アルマイト処理
	ゴムカバー	クロロプレンゴム(CR)
	アクチュエーターケーブル	塩化ビニル(PVC)
ロッド不回転精度		-
走行寿命		5000kmもしくは5000万往復
エアパージ		行わないでください
使用周囲温度・湿度		0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)
保護等級		IP52
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		インクリメンタル
エンコーダーパルス数		1048pulse/rev
納期		ホームページ[納期照会]に記載

