

RCP6W-RA6R RCP6SW-RA6R



■型式項目

シリーズ	タイプ	エンコーダ種類	42P	モーター種類	リード	ストローク	対応コントローラ/VQタイプ	ケーブル長	オプション
RCP6W コントローラ別置		WA バッテリーレスアプソ	42P パルスモーター 42□サイズ		12 12mm 6 6mm 3 3mm	50 50mm 300 300mm (50mm毎)	RCP6W P3 PCON MSEL P5 RCON RSEL RCP6SW SE SIOタイプ	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



(注) 上写真はモーター左折返し仕様 (ML) 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。
 - 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合です。ロッドの進行方向以外からの外力がかかると、まわり止めが破損する場合がありますのでご注意ください。
 - 押付け動作を行う場合は「押付け力と電源制限値の相関図」をご参照ください。押付け力は目安の値です。注意点は 1-269 ページをご確認ください。
 - RCP6SW (コントローラ内蔵) のリード 3/6 は、使用周囲温度によって、デューティの制限が必要です。詳細は 1-280 ページをご確認ください。
 - ケーブルジョイントコネクタは防滴処理がされていませんので、水のかからないところに設置してください。
 - コントローラ内蔵の RCP6SW にはテーピングツールを接続するポートがありません。ゲートウェイユニットにテーピングツールを接続し、ゲートウェイユニット経由でパラメータデータなどの設定を行ってください。
 - 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は 1-261 ページをご確認ください。

ストローク別価格表 (標準価格)

ストローク (mm)	標準価格		ストローク (mm)	標準価格	
	RCP6W	RCP6SW		RCP6W	RCP6SW
50	-	-	200	-	-
100	-	-	250	-	-
150	-	-	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
アクチュエーターケーブル長 2m	指定なし	7-678	-
アクチュエーターケーブル長 5m	AC5	7-678	-
アクチュエーターケーブル長 10m	AC10	7-678	-
アクチュエーターケーブル長 15m	AC15	7-678	-
ブレーキ	B	7-678	-
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	7-678	-
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	7-678	-
ケーブル取出し方向変更 (外側)	CJO	7-678	-
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	7-678	-
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	7-678	-
フランジ	FL	7-680	-
フット金具	FT	7-682	-
モーター左折返し仕様 (注1)	ML	7-685	-
モーター右折返し仕様 (注1)	MR	7-685	-
モーター上折返し仕様 (注1)	MT	7-685	-
先端アダプター (雌ねじ)	NFA	7-685	-
原点逆仕様	NM	7-686	-
Tスロットナットバー	NTB	7-687	-

(注1) 型式項目のオプション欄に必ずどれかの記号をご記入ください。
(注) オプション選択時は必ず「選定時の注意 (7-693 ページ)」をご確認ください。

メインスペック

項目	内容
リード	ボールねじリード (mm) 12 6 3
水平	可搬質量 最大可搬質量 (kg) 25 40 60
	最高速度 (mm/s) 630 420 210
	最低速度 (mm/s) 15 8 4
	定格加減速度 (G) 0.3 0.3 0.3
	最高加減速度 (G) 1 1 1
垂直	可搬質量 最大可搬質量 (kg) 4 10 20
	最高速度 (mm/s) 525 370 210
	最低速度 (mm/s) 15 8 4
	定格加減速度 (G) 0.5 0.5 0.5
	最高加減速度 (G) 0.5 0.5 0.5
押付け	押付け時最大推力 (N) 93 185 370
ブレーキ	押付け最高速度 (mm/s) 20 20 20
	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) 4 10 20
	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

ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	RCP6W-RA6R		RCP6SW-RA6R	
		P3	P5	SE	SE
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) ~ X18(18m)	-	-	-	-
	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) ~ R18(18m)	-	-	-	-

(注) アクチュエーターケーブルとアクチュエーター・コントローラ接続ケーブルの長さは、合計が20m以下になるように選択してください。

速度・加速度別可搬質量表 ※高出力設定の詳細は1-25ページをご参照ください。

■高出力設定有効 環境温度が5℃を超える場合 搬送質量により最高速度は変動します。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12

姿勢	水平						垂直		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)					速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	25	18	16	12	4	4	4		
105	25	18	16	12	4	4	4		
210	25	17	14	10	4	4	4		
315	25	15	10	6	4	4	4		
420	20	10	10	6	4	4	4		
525	15	8	6	4.5	2	1	1		
630		8	3	2	1				

リード6

姿勢	水平						垂直		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)					速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	40	40	35	30	25	10	10	10	
55	40	40	35	30	25	10	10	10	
105	40	40	35	30	25	10	10	10	
160	40	40	35	25	25	10	10	10	
210	40	40	30	25	20	9	9	9	
265	40	40	27.5	22.5	18	8	8	7	
315	40	35	21	20	14	4	4	4	
370	38	16	10	8	6	2	2	2	
420	28	7	6						

リード3

姿勢	水平						垂直		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)					速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	60	60	50	45	40	20	20	20	
20	60	60	50	45	40	20	20	20	
45	60	60	50	45	40	20	20	20	
70	60	60	50	45	40	20	20	20	
105	60	60	50	45	40	20	20	20	
130	60	60	50	40	30	18	14	10	
155	60	50	40	30	25	14	10	6	
180	60	40	35	25	20	9	6	5	
210	60	26	22	20	14	6	4	4	

■高出力設定有効 環境温度が5℃以下の場合 搬送質量により最高速度は変動します。可搬質量の単位はkgです。

リード12

姿勢	水平						垂直		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)					速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	25	18	16	12	4	4	4		
105	25	18	16	12	4	4	4		
210	25	17	14	10	4	4	4		
315	25	15	10	6	4	4	4		
420	20	10	10	6	4	4	4		
525	15	8	6	4.5	2	1	1		

リード6

姿勢	水平						垂直		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)					速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	40	40	35	30	25	10	10	10	
55	40	40	35	30	25	10	10	10	
105	40	40	35	30	25	10	10	10	
160	40	40	35	25	25	10	10	10	
210	40	40	30	25	20	9	9	9	
265	40	40	27.5	22.5	18	8	8	7	
315	40	35	21	20	14	4	4	4	

リード3

姿勢	水平						垂直		
	速度 (mm/s)	加速度 (G)					速度 (mm/s)	加速度 (G)	
0	60	60	50	45	40	20	20	20	
20	60	60	50	45	40	20	20	20	
45	60	60	50	45	40	20	20	20	
70	60	60	50	45	40	20	20	20	
105	60	60	50	45	40	20	20	20	

ストロークと最高速度

■環境温度が5℃を超える場合

リード (mm)	最高速度 (mm/s)
50~300 (50mm毎)	210
12	630 < 525 >
6	420 < 370 >
3	210

(単位はmm/s)

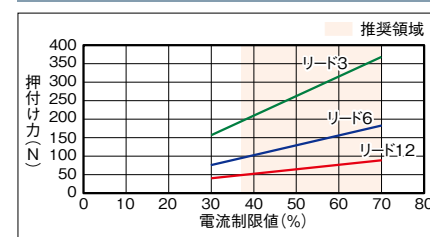
(注) < >内は垂直使用の場合です。

■環境温度が5℃以下の場合

リード (mm)	最高速度 (mm/s)
50~300 (50mm毎)	210
12	525
6	315
3	105

(単位はmm/s)

押付け力と電流制限値の相関図



推奨領域

