

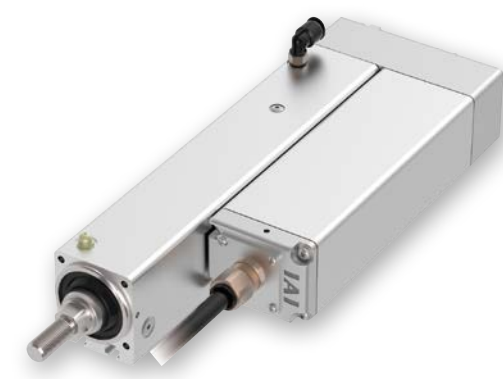
RCP6W-RA4R

RCP6SW-RA4R

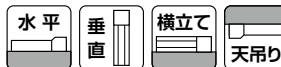


■型式項目

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	対応コントローラ/I/O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	35P パルスモーター 35□サイズ	10 10mm 5 5mm 2.5 2.5mm	50 200 50mm 200mm (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。
 - 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にはティーチ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ィーチ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		ストローク (mm)	標準価格	
	RCP6W	RCP6SW		RCP6W	RCP6SW
50	-	-	150	-	-
100	-	-	200	-	-

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	-
フート金具	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 (離ねじ)	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2) 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。

ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	RCP6W-RA4R		RCP6SW-RA4R	
		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。

メインスペック

項目	内容		
リード	ボールねじリード (mm)	10 5 2.5	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	11 23 40
		最高速度 (mm/s)	525 350 175
		最低速度 (mm/s)	13 7 4
		定格加減速度 (G)	0.3 0.3 0.5
速度/加減速度	最高加減速度 (G)	1 1 1	
	最大可搬質量 (kg)	2 4 10	
	最高速度 (mm/s)	435 350 150	
	最低速度 (mm/s)	13 7 4	
垂直	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	
	押付け時最大推力 (N)	77 155 310	
	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		
	ブレーキ保持力 (kgf)	2 4 10	
ストローク	最小ストローク (mm)	50 50 50	
	最大ストローク (mm)	200 200 200	
	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 φ8mm 転造C10	
繰返し位置決め精度	±0.01mm	
ロストモーション	0.1mm以下	
主要部材質	ロッド	アルミ、硬質アルマイト処理
	フレーム	アルミ、白色アルマイト処理
	ダストシール	ゴム (NBR)
	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 (注2)	±1.0度	
ロッド先端許容荷重/許容トルク	1.0Nm	
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下 (結露なきこと)	
保護等級	IP65 (IEC60529/JIS0920)	
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	パルスモーター	
エンコーダ種類	バッテリーレスアプソリユート	
エンコーダパルス数	8192 pulse/rev	
納期	ホームページ [納期照会] に記載	

(注2) ロッドが最も本体に収納された状態で、ロッド先端静的許容トルクをかけた時のロッド先端変位角 (初期値目安) です。

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。

姿勢	リード10						リード5						リード2.5						
	水平		垂直		垂直		水平		垂直		垂直		水平		垂直				
速度 (mm/s)	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	
0	11	11	9	9	7	2	2	2	2	2	23	23	21	18	18	4	4	4	4
85	11	11	9	9	7	2	2	2	2	2	40	23	23	21	18	18	4	4	4
175	11	11	8	7	5	2	2	2	2	2	85	23	23	21	18	18	4	4	4
260	11	11	7	4	2	2	2	2	2	2	130	23	23	21	18	18	4	4	4
350	11	11	7	3	1	2	2	2	2	2	175	23	23	21	16	14	4	4	4
435	11	10	6	3	1	1.5	1	1	1	1	215	23	23	21	14	12	4	4	4
525		4	1								260	23	22	18	12	8	4	4	4
											305	22	14	8	6	4	3	3	3
											350	19	5	1			2	1	1

■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。

姿勢	リード10						リード5						リード2.5						
	水平		垂直		垂直		水平		垂直		垂直		水平		垂直				
速度 (mm/s)	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5	
0	11	11	9	9	7	2	2	2	2	2	23	23	21	18	18	4	4	4	4
85	11	11	9	9	7	2	2	2	2	2	40	23	23	21	18	18	4	4	4
175	11	11	8	7	5	2	2	2	2	2	85	23	23	21	18	18	4	4	4
260	11	11	7	4	2	2	2	2	2	2	130	23	23	21	18	18	4	4	4
350	11	11	7	3	1	2	2	2	2	2	175	23	23	21	16	14	4	4	4
435	11	10	6	3	1	1.5	1	1	1	1	215	23	23	21	14	12	4	4	4
											260	23	22	18	12	8	4	4	4
											305	22	14	8	6	4	3	3	3
											350	19	5	1			2	1	1

ストロークと最高速度

リード (mm)	50~200 (50mm毎)
10	525<435>
5	350
2.5	175<150>

(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)	50~200 (50mm毎)
10	435
5	260
2.5	130

(単位はmm/s)

押付け力と電流制限値の相関図

