

RCP6B-WSA14R



■型式項目

RCP6 **B** - **WSA14R** - **WA** - **56P** - [] - [] - [] - [] - []

シリーズ	仕様	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	対応コントローラ/ I/Oタイプ	ケーブル長	オプション
B	二次電池製造工程対応製品		WA バッテリーレスアップ	56P パルスモーター 56□サイズ	24 24mm 16 16mm 8 8mm 4 4mm	50 800 50mm 800mm (50mmごと)	P3 PCON MSEL P5 RCON RSEL	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。

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
50	-	450	-
100	-	500	-
150	-	550	-
200	-	600	-
250	-	650	-
300	-	700	-
350	-	750	-
400	-	800	-

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	521	-
ケーブル取出し方向変更 (外側)	CJO	521	-
モーター左折返し仕様 (注1)	ML	521	-
モーター右折返し仕様 (注1)	MR	521	-
原点逆仕様	NM	521	-
スライダ部ローラー仕様	SR	521	-
ステンレス吸引継手取付け仕様 (左側) (注2)	SVL	522	-
ステンレス吸引継手取付け仕様 (右側) (注2)	SVR	522	-

(注1) 型式項目のオプション欄に必ずどちらかの記号をご記入ください。
(注2) 継手取付け位置はモーター折返し方向と逆側のみ選択可能です。

ケーブル長価格表 (標準価格)

種類	ケーブル記号	P3	P5
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)	-	-
	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)	-	-

(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
P3: CB-CAN2-MPA□□□(-RB)
P5: CB-ADPC2-MPA□□□(-RB)
取付け時の注意事項など詳細は総合カタログ・3巻のページをご参照ください。
(注) ケーブル型式は、総合カタログ・1巻のページをご参照ください。

- 選定上の注意**
- ストロークが長くなると、ボールねじの危険回転数の関係から最高速度が低下します。「ストロークと最高速度」にて希望するストロークの最高速度をご確認ください。
 - 「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。
 - 押付け動作を行う場合は「押付け力と電流制限値の相関図」をご参照ください。押付け力は目安の値です。注意点は総合カタログ・1巻のページをご確認ください。
 - 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は5ページをご確認ください。
 - 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向550mm以下です。張出し負荷長については総合カタログ・3巻のページの説明をご確認ください。
 - リード16、24は垂直で設置することはできません。

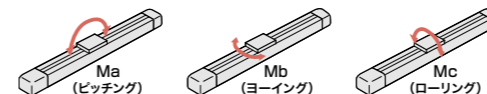
メインスペック

項目	内容	24				16				8				4				
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (高出力有効)	17.5	35	45.5	56	11	23	31.5	38	7	14	18.5	22.5	3.5	7	9.5	11.5
		最大可搬質量 (kg) (高出力無効)	11	23	31.5	38	7	14	18.5	22.5	3.5	7	9.5	11.5	1.75	3.5	4.75	5.75
	最高速度 (mm/s)	700	560	350	175	30	20	10	5	15	10	5	2.5	7.5	5	2.5	1.25	
	最低速度 (mm/s)	30	20	10	5	15	10	5	2.5	7.5	5	2.5	1.25	3.75	2.5	1.25	0.625	
	定格加減速度 (G)	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.3	0.3	
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (高出力有効)	-	-	10	18	-	-	7.5	12.5	-	-	5	9	-	-	3.5	6
		最大可搬質量 (kg) (高出力無効)	-	-	7.5	12.5	-	-	5	9	-	-	3.5	6	-	-	2.25	4.5
	最高速度 (mm/s)	-	-	280	140	-	-	140	70	-	-	70	35	-	-	35	17.5	
	最低速度 (mm/s)	-	-	10	5	-	-	5	2.5	-	-	2.5	1.25	-	-	1.25	0.625	
	定格加減速度 (G)	-	-	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	-	-	0.5	0.5	
押付け	押付け時最大推力 (N)	139	209	418	836	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
	押付け最高速度 (mm/s)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ブレーキ	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)	-	-	7.5	12.5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ストローク	最小ストローク (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
	最大ストローク (mm)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	

項目	内容
駆動方式	ボールねじ φ12mm 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
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: 462N・m
	Mb: 462N・m
	Mc: 1170N・m
動的許容モーメント (注3)	Ma: 96.8N・m
	Mb: 96.8N・m
	Mc: 245N・m
使用周囲温度・湿度	10~40℃、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
エンコーダー種類	バッテリーレスアップソリュート
エンコーダーパルス数	8192 pulse/rev
納期	ホームページ [納期照会] に記載

(注3) 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。総合カタログ・1巻のページにて走行寿命をご確認ください。

■スライダタイプモーメント方向



速度・加速度別可搬質量表 ※出荷時は高出力設定有効です。詳細は総合カタログ・1巻のページをご参照ください。

■高出力設定有効 (パワーモード)

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24

姿勢	速度 (mm/s)	水平				
		加速度 (G)				
		0.1	0.3	0.5	0.7	1
0	17.5	16	13.5	10	7.5	
140	17.5	16	13.5	10	7.5	
420	17.5	16	13.5	9	5.5	
560	14	13.5	10	7	3.5	
700		5.5	3.5	4	2	

リード16

姿勢	速度 (mm/s)	水平				
		加速度 (G)				
		0.1	0.3	0.5	0.7	1
0	35	29.5	28	22.5	21	
140	35	29.5	28	22.5	21	
280	35	29.5	24.5	16	12	
420	33	17.5	12.5	10	7	
560	8.5	7	3	2	1.5	

リード8

姿勢	速度 (mm/s)	水平					垂直		
		加速度 (G)					加速度 (G)		
		0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5
0	45.5	45.5	38.5	35	31.5	10	10	10	
70	45.5	45.5	38.5	35	31.5	10	10	10	
140	45.5	45.5	38.5	32	31.5	8.5	8.5	8.5	
210	45.5	45.5	31.5	21.5	15.5	7	4	4	
280	45.5	21.5	13	10	4	5.5	3	1.5	
350	42.5	5.5							

リード4

姿勢	速度 (mm/s)	水平					垂直		
		加速度 (G)					加速度 (G)		
		0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5
0	56	56	49	45.5	42	18	18	18	
35	56	56	49	45.5	42	18	18	18	
70	56	56	49	45.5	42	18	18	18	
105	56	56	42	35	28	15.5	14	12.5	
140	56	35	6.5	4	4	9	5.5	2	
175	28	3.5							

■高出力設定無効 (省エネモード)

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24

姿勢	速度 (mm/s)	水平	
		加速度 (G)	
		0.3	0.7
0	11	8.5	
140	11	8.5	
420	9	5.5	
560	5	2	

リード16

姿勢	速度 (mm/s)	水平	
		加速度 (G)	
		0.3	0.7
0	23	17	
140	23	17	
280	15.5	8.5	
420	6.5	2.5	

リード8

姿勢	速度 (mm/s)	水平			垂直
		加速度 (G)			加速度 (G)
		0.3	0.7	0.3	
0	31.5	23	7.5		
70	31.5	23	7.5		
140	31.5	19	7.5		
210	9.5	6.5	2		

リード4

姿勢	速度 (mm/s)	水平			垂直
		加速度 (G)			加速度 (G)
		0.3	0.7	0.3	
0	38	33.5	12.5		
35	38	33.5	12.5		
70	38	33.5	12.5		
105	25	17	4		

ストロークと最高速度

リード (mm)	接続	50~550 (50mmごと)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
24	高出力有効	700					
	高出力無効		560				
16	高出力有効			420	550	490	440
	高出力無効		560				
8	高出力有効	350 <280>		305 <280>	270	240	215
	高出力無効			210			
4	高出力有効	175 <140>	170 <140>	150 <140>	135	120	105
	高出力無効			105			

(単位はmm/s)

(注) < >内は垂直使用の場合です。

押付け力と電流制限値の相関図

