

RCP6B-WSA10R



■型式項目

RCP6 B - WSA10R - WA - 35P

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	パルスレスアブソ	35P	パルスモーター 35Pサイズ	16 16mm 10 10mm 5 5mm 2.5 2.5mm	50 500	50mm 500mm (50mmごと)	P3 PCON MSEL RCON RSEL P5	N 無し P 1m S 3m M 5m X 長さ指定 R ロボットケーブル	



(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	-	300	-
100	-	350	-
150	-	400	-
200	-	450	-
250	-	500	-

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。

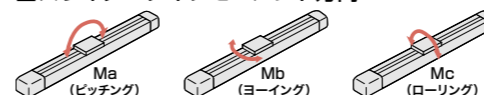
メインスペック

項目	内容					
リード	ボールねじリード (mm)	16	10	5	2.5	
水平	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (高出力有効)	3	10.5	19.5	28
		最大可搬質量 (kg) (高出力無効)	3	8.5	17.5	25
	最高速度 (mm/s)	840	525	260	130	
	速度/加減速度	最低速度 (mm/s)	40	13	7	4
		定格加減速度 (G)	0.3	0.3	0.1	0.5
垂直	可搬質量	最大可搬質量 (kg) (高出力有効)	-	-	2	7
		最大可搬質量 (kg) (高出力無効)	-	-	2	7
	最高速度 (mm/s)	-	-	215	105	
	速度/加減速度	最低速度 (mm/s)	-	-	7	4
		定格加減速度 (G)	-	-	0.5	0.5
押付け	押付け時最大推力 (N)	48	77	155	310	
	押付け最高速度 (mm/s)	40	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)	-	-	2	7	
ストローク	最小ストローク (mm)	50	50	50	50	
	最大ストローク (mm)	500	500	500	500	
	ストロークピッチ (mm)	50	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
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: 271N・m
	Mb: 271N・m
	Mc: 553N・m
動的許容モーメント (注3)	Ma: 65.4N・m
	Mb: 65.4N・m
	Mc: 134N・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
モーター種類	パルスモーター
エンコーダー種類	パルスレスアブソリュート
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16

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)			
	0.1	0.3	0.5	0.7
0	3	3	2	2
140	3	3	2	2
280	3	3	2	2
420	3	3	2	2
560	3	3	2	1
700	3	3	1	
840		0.5		

リード10

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)			
	0.1	0.3	0.5	0.7
0	10.5	10.5	9	9
85	10.5	10.5	9	9
175	10.5	10.5	9	8.5
260	10.5	10.5	9	7
350	10.5	10.5	9	5.5
435	10.5	10.5	4	3
525	5	3.5	1.5	

リード5

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)				垂直 加速度 (G)
	0.1	0.3	0.5	0.7	
0	19.5	17.5	15.5	14	2
40	19.5	17.5	15.5	14	2
85	19.5	17.5	15.5	14	2
130	19.5	17.5	15.5	14	2
175	19.5	17.5	15.5	14	2
215	19.5	17.5	9	8.5	2
260	10	8.5	7.5		

リード2.5

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)				垂直 加速度 (G)
	0.1	0.3	0.5	0.7	
0	28	28	28	24.5	21
20	28	28	28	24.5	21
40	28	28	28	24.5	21
65	28	28	28	24.5	21
85	28	28	28	24.5	21
105	28	28	14.5	14.5	10.5
130	14	14	12		

■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16

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0.3	0.7
0	3	2
140	3	2
280	3	2
420	3	2
560	2.5	0.5

リード10

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0.3	0.7
0	8.5	6.5
85	8.5	6.5
175	8.5	6.5
260	8.5	6.5
350	7.5	4.5
435	4	2.5

リード5

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)		垂直 加速度 (G)
	0.3	0.7	
0	17.5	14	2
40	17.5	14	2
85	17.5	14	2
130	17.5	14	1.5
175	17.5	13.5	1.5
215	13.5	9	1.5

リード2.5

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)			垂直 加速度 (G)
	0.3	0.7	0.3	
0	25	19	7	
20	25	19	7	
40	25	19	7	
65	25	19	5	
85	25	19	4.5	
105	25	19	3.5	

■ストロークと最高速度

リード (mm)	接続 コントローラ	50~400 (50mmごと)	450 (mm)	500 (mm)
16	高出力有効	840	775	660
	高出力無効		560	
10	高出力有効	525	490	415
	高出力無効		435	415
5	高出力有効	260	245	205
	高出力無効	<215>	<215>	
2.5	高出力有効	130	120	100
	高出力無効	<105>	<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

