

RCP6CR-WSA16C RCP6SCR-WSA16C



■型式項目

シリーズ	WSA16C	WA	56SP	リード	ストローク	適応コントローラ/ I/Oタイプ	ケーブル長	オプション
RCP6CR コントローラ別置 RCP6SCR コントローラ内蔵	タイプ	エンコーダ種類 WA バッテリーレスアブソ	56SP 高推力 パルスモーター 56□サイズ	20 20mm 10 10mm 5 5mm	50 50mm 1100 1100mm (50mm毎)	RCP6 P4 PCON-CFB/CGFB MSEL-PCF/PGF P6 RCON RSEL RCP6S 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



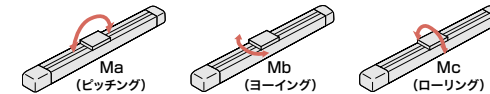
メインスペック

項目	内容				
リード	ボールねじリード(mm)	20	10	5	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg)	50	70	100
		最高速度(mm/s)	720	450	195
	速度/加減速度	最低速度(mm/s)	25	13	7
		定格加減速度(G)	0.1	0.3	0.1
		最高加減速度(G)	1	1	1
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)	-	15	50
		最高速度(mm/s)	-	240	170
	速度/加減速度	最低速度(mm/s)	-	13	7
		定格加減速度(G)	-	0.5	0.5
		最高加減速度(G)	-	0.5	0.5
押付け	押付け時最大推力(N)	239	478	956	
クリーンルーム仕様	押付け最高速度(mm/s)	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)	-	15	50	
ストローク	最小ストローク(mm)	50	50	50	
	最大ストローク(mm)	1100	1100	1100	
	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 φ16mm 転送C10
繰返し位置決め精度(注2)	±0.01mm 【±0.005mm】
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 : 642 N·m
	Mb : 642 N·m
	Mc : 1610 N·m
動的許容モーメント(注3)	Ma : 161 N·m
	Mb : 161 N·m
	Mc : 404 N·m
クリーン度	クラス10(0.1μm, Fed.Std.209D)、クラス2.5相当(ISO 14644-1規格)
使用周囲温度・湿度	0~40℃、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
エンコーダ種類	バッテリーレスアブソリユート
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) 【 】内は高精度仕様(リード5、10)の場合です。
(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。1-244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 ※高出力設定の詳細は1-25ページをご参照ください。

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20

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加減速度(G)			
	0.1	0.3	0.5	0.7
0	50	35	28	24
120	50	35	28	24
240	50	35	28	24
365	50	35	28	20
480	40	14	4	2
550	40	4		
600	30			
665	18			
720	18			

リード10

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加減速度(G)				垂直 加減速度(G)			
	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5
0	70	70	60	60	60	15	15	15
80	70	70	60	60	60	15	15	15
160	70	70	55	50	45	15	15	15
210	70	70	55	50	40	5	4	4
240	70	55	50	35	30	2		
270	70	40	30	24	20			
330	70	14	2					
365	70							
405	40							
450	22							

リード5

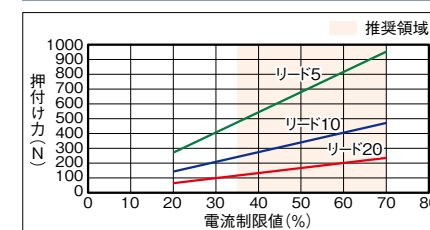
姿勢 速度 (mm/s)	水平 加減速度(G)				垂直 加減速度(G)			
	0.1	0.3	0.5	0.7	1	0.1	0.3	0.5
0	100	90	90	90	90	50	50	50
60	100	90	90	90	90	50	50	50
95	100	90	90	80	80	30	30	30
120	100	90	70	70	70	19	19	19
145	100	70	45	35	30	11	7	7
160	90	35	18	16	12	7	2	
170	90	2			4			
195	50							

■ストロークと最高速度

リード (mm)	50~650 (50mm毎)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)	850 (mm)	900 (mm)	950 (mm)	1000 (mm)	1050 (mm)	1100 (mm)
20	720	715	645	590	535	490	450	415		
10	<240>	<240>	<240>	<240>	<240>	<240>	<240>	240	225	205
5	195 <170>	175 <170>	160	145	130	120	110	100		

(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



■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	
	RCP6CR	RCP6SCR		RCP6CR	RCP6SCR
50	-	-	600	-	-
100	-	-	650	-	-
150	-	-	700	-	-
200	-	-	750	-	-
250	-	-	800	-	-
300	-	-	850	-	-
350	-	-	900	-	-
400	-	-	950	-	-
450	-	-	1000	-	-
500	-	-	1050	-	-
550	-	-	1100	-	-

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。
- 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1-269ページをご参照ください。
- リード5を垂直で使用の場合は可搬質量によって寿命が変わります。詳細は1-271ページをご確認ください。
- 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。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向650mm以下です。張出し負荷長は1-16ページの図をご確認ください。

■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	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	7-395	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	7-395	-
指定グリース塗布仕様	G3/G4	7-397	-
高精度仕様(注1)	HPR	7-397	-
原点逆仕様	NM	7-398	-
吸引用継手勝手違い	VR	7-401	-

(注1) リード20の時は選択できません。

■ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	RCP6CR-WSA16C		RCP6SCR-WSA16C
		P4	P6	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) ~ 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)	-	-	-

