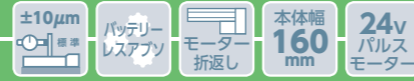


RCP6-WRA16R RCP6S-WRA16R



■型式項目		WRA16R		WA		60P													
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											
RCP6 コントローラ別置 RCP6S コントローラ内蔵		WA バッテリーレスアップ	60P パルスモーター 60□サイズ	20 20mm 10 10mm 5 5mm	50 ? 800 50mm ? 800mm (50mmごと)	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											



(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
- 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。
 - ラジアルシリンダーはガイドを内蔵しています。許容可能な負荷質量については「ロッド先端許容負荷質量」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0-000ページをご確認ください。
 - RCP6S (コントローラ内蔵) は、デューティ比70%以下で運転してください。
 - リード5を垂直で使用する場合、可搬質量によって寿命が変わります。詳細は「垂直搬送質量と走行寿命」をご参照ください。
 - 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は0-000ページをご参照ください。
 - リード20は垂直で設置することはできません。
 - RCON/RSEL接続時は、交換ケーブルが別途必要になります。詳細は0-000ページをご参照ください。価格表 (標準価格)

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	
	RCP6	RCP6S		RCP6	RCP6S
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	4-557	-
ケーブル取出し方向変更 (外側)	CJO	4-557	-
フランジ	FL	4-559	-
モーター左折返し仕様 (注1)	ML	4-566	-
モーター右折返し仕様 (注1)	MR	4-566	-
原点逆仕様	NM	4-569	-
Tスロットナットバー (左) (注2)	NTBL	4-569	-
Tスロットナットバー (右) (注2)	NTBR	4-569	-

(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) オプション選択時は必ず「選定時の注意 (4-575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)	20	10	5	
	可搬質量 (注2)	最大可搬質量 (kg)	30	60	100
		最高速度 (mm/s)	420	240	120
		最低速度 (mm/s)	25	13	7
		定格加減速度 (G)	0.2	0.2	0.1
速度/加減速度	最高加減速度 (G)	0.2	0.2	0.1	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	-	34.5	63
		最高速度 (mm/s)	-	180	100
		最低速度 (mm/s)	-	13	7
定格加減速度 (G)		-	0.2	0.1	
垂直	最高加減速度 (G)	-	0.2	0.1	
	押付け	押付け時最大推力 (N)	500	1000	2000
		押付け最高速度 (mm/s)	10	10	10
		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)		-	34.5	63	
ストローク	最小ストローク (mm)	50	50	50	
	最大ストローク (mm)	800	800	800	
	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
リニアガイド		直動無限循環型
ロッド		φ45mm 材質: ステンレス
ロッド不回転精度 (注3)		0度
使用周囲温度・湿度		0~40℃、85% RH以下 (結露なきこと)
保護等級		IP30
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		バッテリーレスアップリポート
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3) 無負荷時のロッド回転方向変位角です。

(注2) ラジアル荷重を外付けガイドで受けた場合です。

速度・加速度別可搬質量表

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20

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0	0.2
0	30	
240	30	
300	30	
360	19	
420	10.5	

リード10

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0	0.2
0	60	
150	60	
200	45	
240	18	

姿勢 速度 (mm/s)	垂直 加速度 (G)	
	0	0.2
0	34.5	
88	34.5	
100	24.5	
110	19.5	
120	16.5	
130	14.5	
140	11.5	
150	7.5	
160	5.5	
170	4.5	
180	2.5	

リード5

姿勢 速度 (mm/s)	水平 加速度 (G)	
	0	0.1
0	100	
90	100	
120	58	

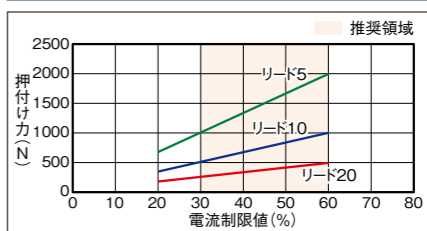
姿勢 速度 (mm/s)	垂直 加速度 (G)	
	0	0.1
0	63	
48	63	
60	33	
70	28	
80	18	
90	9	
100	2	

ストロークと最高速度

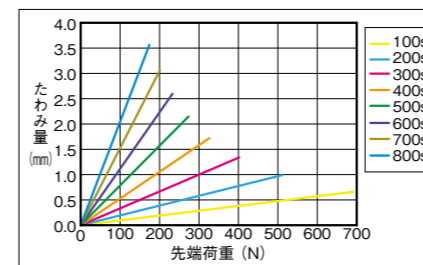
リード (mm)	50 (mm)	100 (mm)	150~400 (mm)	450 (mm)	500 (mm)	550 (mm)	600 (mm)	650 (mm)	700 (mm)	750 (mm)	800 (mm)
20	280	405	420	400	340	295	260	225	200	180	
10		240 <180>	230 <180>	195	165	145	125	110	100	90	
5		120 <100>	115 <100>	95	80	70	60	55	50	45	

(注) < > 内は垂直使用の場合です。

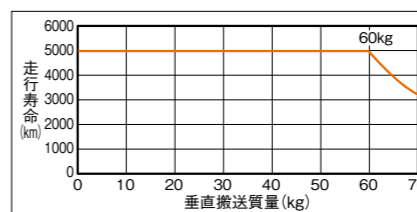
押付け力と電流制限値の相関図



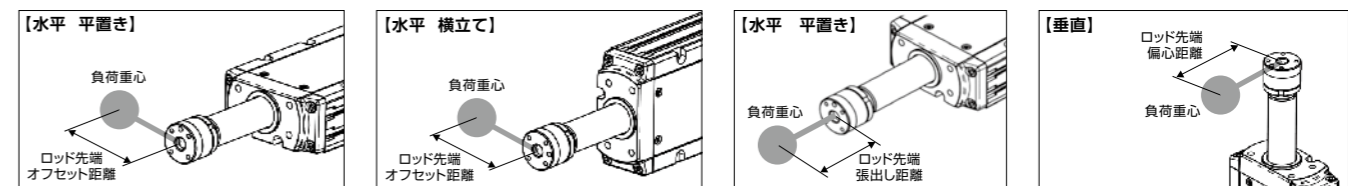
ロッドたわみ量 (参考値)



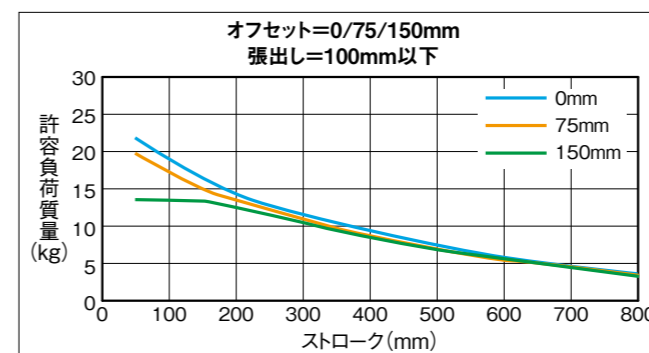
垂直搬送質量と走行寿命



ロッド先端許容負荷質量

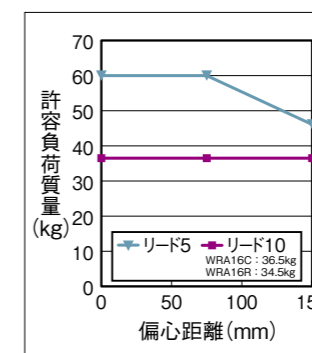


■水平



許容負荷質量の算出の条件
加減速によるモーメントを考慮した、
ガイド走行寿命5000kmとなる負荷質量。
(加速度0.2G、速度420mm/s)

■垂直



許容負荷質量の算出の条件
加減速によるモーメントを考慮した、
ガイド走行寿命5000kmとなる負荷質量。
(加速度0.2G、速度180mm/s)

