

RCS4-RRR7C

バッテリーレスアプン
モーターストレート
本体幅 70mm
200V ACサーボモーター
200W

型式項目

RCS4 - RRR7C - WA - 200

シリーズ	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	適応コントローラー	ケーブル長	オプション
WA	バッテリーレスアプン	200	サーボモーター 200W	24 24mm 16 16mm 8 8mm 4 4mm	70 70mm 520 520mm (50mm毎)	T2 SCON MSCON SSEL XSEL-P/Q XSEL-RA/SA T4 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



- POINT**
選定上の注意
- 加速度を上げると可搬質量は低下します。詳細は「加速度別可搬質量表」をご参照ください。
 - 動作条件（搬送質量、加減速度等）によって、使用可能なデューティの目安は変化します。詳細は 1-288ページをご参照ください。
 - 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。詳細は 1-307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 1-199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
70	-	320	-
120	-	370	-
170	-	420	-
220	-	470	-
270	-	520	-

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	3-561	-
ケーブル取出し方向変更 (上側)	CJT	3-561	-
ケーブル取出し方向変更 (右側)	CJR	3-561	-
ケーブル取出し方向変更 (左側)	CJL	3-561	-
ケーブル取出し方向変更 (下側)	CJB	3-561	-
フランジ	FL	3-563	-
先端アダプター (フランジ)	FFA	3-562	-
先端アダプター (キー溝)	KFA	3-570	-
先端アダプター (雌ねじ)	NFA	3-571	-
原点逆仕様	NM	3-573	-

メインスペック

項目	内容	項目	内容			
リード	ボールねじリード (mm)	24	16	8	4	
水平	可搬質量 (注1)	最大可搬質量 (kg)	20	45	60	80
	速度/加減速度	定格加減速度 (G)	0.3	0.3	0.3	0.3
	最高加減速度 (G)	1.2	1.2	1	0.7	
	可搬質量	最大可搬質量 (kg)	6	12	25	35
垂直	最高速度 (mm/s)	1440	960	480	240	
	速度/加減速度	定格加減速度 (G)	0.7	0.5	0.5	0.5
	最高加減速度 (G)	1.2	1.2	1	0.7	
	推力	定格推力 (N)	142	214	427	855
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)	6	12	25	35	
ストローク	最小ストローク (mm)	70	70	70	70	
	最大ストローク (mm)	520	520	520	520	
	ストロークピッチ (mm)	50	50	50	50	
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					
リニアガイド	直動無限循環型					
ロッド	φ30mm 材質:アルミ 硬質アルマイト処理					
ロッド不回転精度 (注2)	0度					
使用周囲温度・湿度	0~40°C、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	ACサーボモーター					
エンコーダー種類	バッテリーレスアプンソリユート					
エンコーダーパルス数	16384 pulse/rev					
納期	ホームページ [納期照会] に記載					

(注1) ラジアル荷重を外付けガイドで受けた場合です。
(注2) 無負荷時のロッド回転方向変位角です。

加速度別可搬質量表

可搬質量の単位はkgです。空欄は動作不可となります。

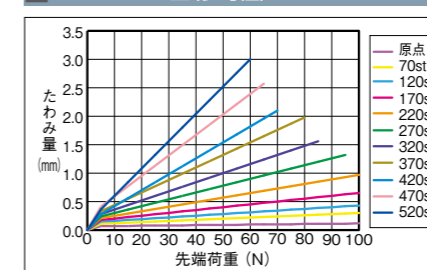
姿勢	水平					垂直				
	加速度 (G)									
リード (mm)	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2
24	20	15	10	10	8	6	6	6	4	4
16	45	30	25	20	15	12	12	10	8	8
8	60	50	40	40		25	25	20	20	
4	80	70	60			35	35	30		

ストロークと最高速度

ストローク	最高速度
70~520 (50mm毎)	
リード	
24	1440
16	960
8	480
4	240

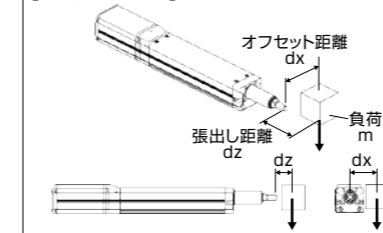
(単位はmm/s)

ロッドたわみ量 (参考値)

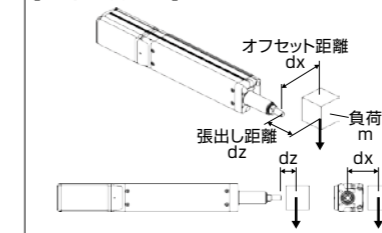


ロッド先端許容負荷質量

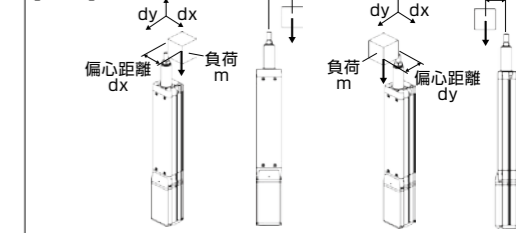
【水平 平置き】



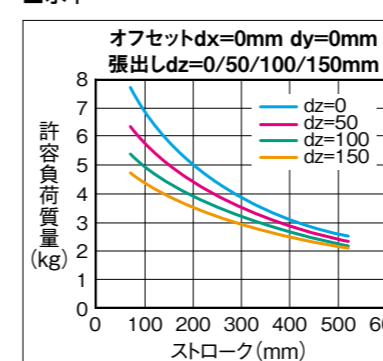
【水平 横立て】



【垂直】

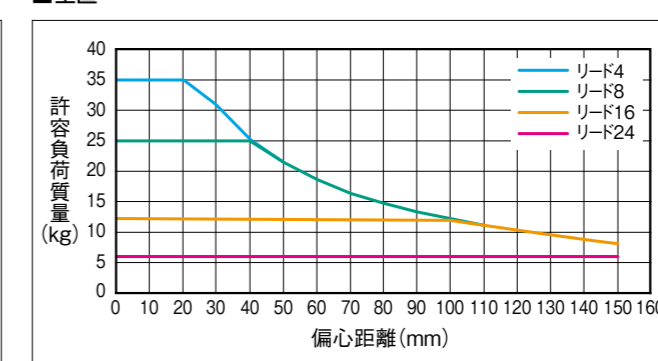


■水平



許容負荷質量の算出条件
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1.0G、速度500mm/s)

■垂直



許容負荷質量の算出条件
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0.5G、速度500mm/s)

