

RCS4B-RRR7C

二次電池
露点温度
-80℃

バッテリー
レスアプソ

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 **B** - **RRR7C** - **WA** - **200**

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	対応コントローラー	ケーブル長	オプション
B	二次電池製造工程対応製品		WA バッテリーレスアプソ	200 サーボモーター 200W	24 24mm 16 16mm 8 8mm 4 4mm	70 70mm ? ? 520 520mm (50mmごと)	T2 SC0N XSEL T4 RC0N RSEL SC0N2 XSEL2	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



- 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、加減速度など）によって、使用可能なデューティ比の目安は変化します。詳細は総合カタログ・1巻の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。
 - 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	523	-
ケーブル取出し方向変更(上側)	CJT	523	-
ケーブル取出し方向変更(右側)	CJR	523	-
ケーブル取出し方向変更(左側)	CJL	523	-
ケーブル取出し方向変更(下側)	CJB	523	-
フランジ	FL	524	-
先端アダプター(フランジ)	FFA	523	-
グリース給油口追加仕様	GU	521	-
先端アダプター(キー溝)	KFA	525	-
先端アダプター(離ねじ)	NFA	525	-
原点逆仕様	NM	526	-
ステンレス吸引継手取付け仕様(上側)	SVT	528	-

メインスペック

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) 14 31.5 42 56
	最高速度(mm/s) 1440 960 480 240
	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
垂直	可搬質量 最大可搬質量(kg) 4 8.5 17.5 24.5
	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) 4 8.5 17.5 24.5
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

(注1) ラジアル荷重を外付けガイドで受けた場合です。

ケーブル長価格表(標準価格)

種類	ケーブル記号	T2	T4
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) 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。

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
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	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	ACサーボモーター(200V)
エンコーダー種類	バッテリーレスアプソリニート
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。

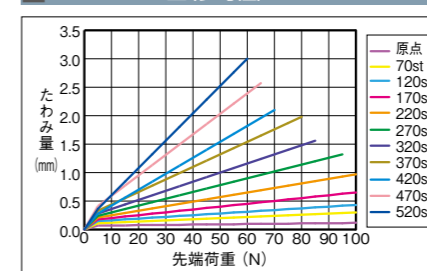
姿勢	水平						垂直			
	加速度(G)									
リード(mm)	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2	0.3	0.5	0.7	1.0	1.2
24	14	10.5	7	7	5.5	4	4	4	3	3
16	31.5	21	17.5	14	10.5	8.5	8.5	7	5.5	5.5
8	42	35	28	28		17.5	17.5	14	14	
4	56	49	42			24.5	24.5	21		

ストロークと最高速度

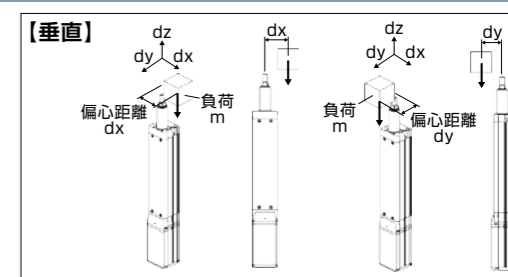
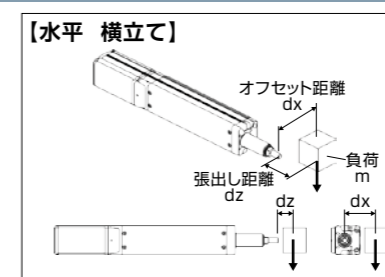
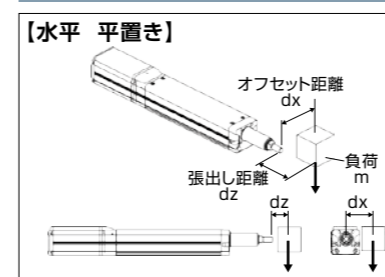
ストローク	70~520 (50mmごと)
リード	
24	1440
16	960
8	480
4	240

(単位はmm/s)

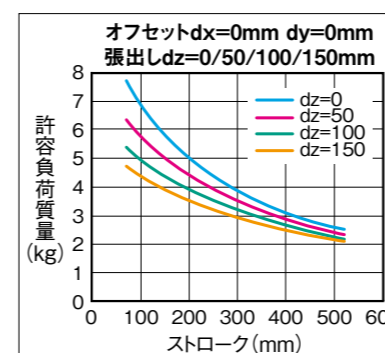
ロッドたわみ量(参考値)



ロッド先端許容負荷荷重

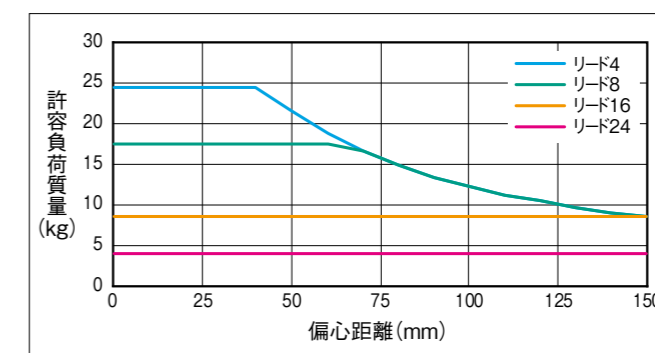


■水平



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1.0G、速度500mm/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0.5G、速度500mm/s)

