

EC-RR2

モーター
ストレート

本体幅
20
mm

24v
パルス
モーター

■型式項目

EC		RR2									
シリーズ	タイプ	リード	ストローク		アクチュエーターケーブル長		電源・I/Oケーブル長		オプション		
		H 6mm M 4mm L 2mm	25 ↓ 100	25mm ↓ 100mm (25mmごと)	下記アクチュエーターケーブル長 価格表参照		下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照		下記オプション 価格表参照		
			100 ↓ 300	100mm ↓ 300mm (50mmごと)							

CE RoHS 10

ラジアル荷重対応
ラジアルシリンダー[®]



(注) 上写真はモーター取付方向上側(MOT)です。

- 選定上の注意**
- ストロークによって最高速度が変化します。「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記しています。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。ロッドに作用するラジアル荷重についての詳細は4ページをご確認ください。
 - 水平可搬質量は外付けガイドを併用した場合です。
 - 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。
 - 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は3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	
	RCON-EC接続仕様(注1)	NPN/PNP仕様(注2)
25	-	-
50	-	-
75	-	-
100	-	-
150	-	-
200	-	-
250	-	-
300	-	-

(注1) オプションにて必ず「ACR」を選択してください。
(注2) インターフェイスボックスと交換ケーブルが含まれた価格です。

■別売オプション価格表(標準価格)

名称	型式	参照頁	標準価格
インターフェイスボックス 交換ケーブル	CB-CVN-BJ002	30	-
RCON-EC接続仕様 電源・I/Oケーブル (標準コネクターケーブル)	CB-REC-PWBIO□□□-RB	30	-
RCON-EC接続仕様 電源・I/Oケーブル (4方向コネクターケーブル)	CB-REC2-PWBIO□□□-RB	30	-
RCON-EC接続仕様 電源2系統用 インターフェイスボックス (無線仕様)	ECW-CVNWL-CB-ACR	30	-

(注) 電源・I/Oケーブルはロボットケーブルです。
□□□にはケーブル長を記入してください。(例: 010=1m)

■アクチュエーターケーブル長価格表(標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	標準価格
1~3	1~3m	-
4~5	4~5m	-
6~10	6~10m(注6)	-

(注6) インターフェイスボックス経由の接続時は最長9mまでの選択となります。
(注) 電源・I/Oケーブル長との合計が10m以下になるように選択してください。
ロボットケーブルです。

■電源・I/Oケーブル長価格表(標準価格)

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)	
		CB-EC-PWBIO□□□-RB付属	- (注7)
0	ケーブル無し	-	-
1~3	1~3m	-	-
4~5	4~5m	-	-
6~9	6~9m	-	-

(注7) 端子台コネクターのみ付属します。オプションRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合は「0」を選択してください。端子台コネクターは付属されません。詳細は29ページをご確認ください。

(注) ロボットケーブルです。

■4方向コネクターケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)	
		CB-EC2-PWBIO□□□-RB付属	-
S1~S3	1~3m	-	-
S4~S5	4~5m	-	-
S6~S9	6~9m	-	-

(注) ロボットケーブルです。

■メインスペック

項目	項目	内容			
		6	4	2	
リード	ボールねじリード(mm)	6	4	2	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	1	2	4
		最高速度(mm/s)	300	200	100
		最低速度(mm/s)	8	5	3
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3
水平	速度/加減速度	0.3	0.3	0.3	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	0.325	0.625	1.25
		最高速度(mm/s)	300	200	100
		最低速度(mm/s)	8	5	3
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3
垂直	速度/加減速度	0.3	0.3	0.3	
	可搬質量	最大可搬質量(kg)	15	23	47
		最高速度(mm/s)	20	20	5
		最低速度(mm/s)	0.325	0.625	1.25
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3
押付け	押付け時最大推力(N)	15	23	47	
	押付け最高速度(mm/s)	20	20	5	
	ブレーキ仕様	無励磁作動電磁ブレーキ			
ブレーキ	ブレーキ保持力(kgf)	0.325	0.625	1.25	
	最小ストローク(mm)	25	25	25	
	最大ストローク(mm)	300	300	300	
	ストロークピッチ(mm)(25~100ST)	25	25	25	
	ストロークピッチ(mm)(100~300ST)	50	50	50	

■速度・加速度別可搬質量表

■標準グリース仕様 可搬質量の単位はkgです。

リード6

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)	
	0.3	0.3
0	1	0.325
50	1	0.325
100	1	0.325
150	1	0.325
200	1	0.325
250	1	0.325
300	1	0.325

リード4

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)	
	0.3	0.3
0	2	0.625
50	2	0.625
100	2	0.625
150	2	0.625
200	2	0.625

リード2

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)	
	0.3	0.3
0	4	1.25
25	4	1.25
50	4	1.25
75	4	1.25
100	4	1.25

環境温度が5℃以下の場合、下記の数値以下で使用してください。

- ・リード6：250mm/s以下
- ・リード4：150mm/s以下
- ・リード2：75mm/s以下

■食品機械用グリース仕様 可搬質量の単位はkgです。

リード6

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)	
	0.3	0.3
0	1	0.325
50	1	0.325
100	1	0.325
150	1	0.325
200	1	0.325
250	1	0.325
300	1	0.325

リード4

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)	
	0.3	0.3
0	2	0.625
50	2	0.625
100	2	0.625
150	2	0.625
200	2	0.625

リード2

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)	
	0.3	0.3
0	4	1.25
25	4	1.25
50	4	1.25
75	4	1.25
100	4	1.25

環境温度が15℃以下の場合、下記の数値以下で使用してください。

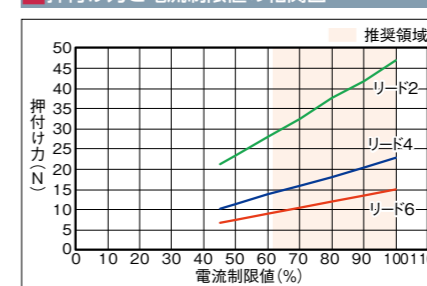
- ・リード6：200mm/s以下
- ・リード4：100mm/s以下
- ・リード2：75mm/s以下

■ストロークと最高速度

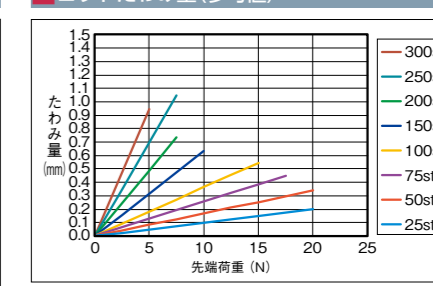
リード (mm)	25~100 (25mmごと)	100~200 (50mmごと)	250 (mm)	300 (mm)
6	300	240	165	-
4	200	160	110	-
2	100	80	55	-

(単位はmm/s)

■押付け力と電流制限値の相関図



■ロッドたわみ量(参考値)



■押付け動作時の注意

高温環境での高推力押付け動作時は、グラフの制限値内で使用してください。

