

EC-S6□CR

EC-DS6□CR (デジタルスピコン付き)

クリーン モーターストレート 本体幅 60mm 24Vパルスモーター

型式項目		EC		CR	
シリーズ	タイプ	リード	仕様	ストローク	電源・I/Oケーブル長
S6	標準	S 20mm	クリーンルーム仕様	50 50mm	下記電源・I/Oケーブル長 価格表参照
DS6	デジタルスピコン	H 12mm M 6mm L 3mm		400 400mm (50mm毎)	下記オプション 価格表参照



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	
	S6□CR	DS6□CR		S6□CR	DS6□CR
50	-	-	250	-	-
100	-	-	300	-	-
150	-	-	350	-	-
200	-	-	400	-	-

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
RCON-EC接続仕様(注1)	ACR	2-373	-
ブレーキ	B	2-373	-
フート金具	FT	2-377	-
原点逆仕様	NM	2-384	-
PNP仕様	PN	2-384	-
電源2系統仕様	TMD2	2-387	-
吸引用継手勝手違い	VR	2-388	-
バッテリーレス	WA	2-388	-
アプソリュートエンコーダー仕様	WA	2-388	-
無線通信仕様	WL	2-388	-
無線軸動作対応仕様	WL2	2-388	-

(注1) RCON-EC接続仕様(ACR)選択時は、PNP仕様(PN)および電源2系統仕様(TMD2)を選択できません。

電源・I/Oケーブル長価格表(標準価格)

標準コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)	RCON-EC接続仕様(注3) (両端コネクタ付き)
0	ケーブルなし	CB-EC-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC-PWBIO□□□-RB付属
1~3	1~3m	- (注2)	-
4~5	4~5m	-	-
6~7	6~7m	-	-
8~10	8~10m	-	-

(注2) 端子台コネクタのみ付属します。詳細は2-394ページをご確認ください。
(注3) オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合です。
(注) ロボットケーブルです。

4方向コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	ユーザー配線仕様 (バラ線)	RCON-EC接続仕様(注4) (両端コネクタ付き)
S1~S3	1~3m	CB-EC2-PWBIO□□□-RB付属	CB-REC2-PWBIO□□□-RB付属
S4~S5	4~5m	-	-
S6~S7	6~7m	-	-
S8~S10	8~10m	-	-

(注4) オプションでRCON-EC接続仕様(ACR)を選択した場合です。
(注) ロボットケーブルです。

POINT
選定上の注意

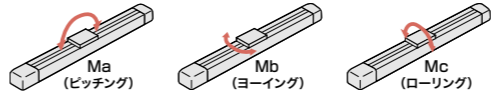
- 「メインスペック」の可搬質量は最大値を表記しています。省電力設定を有効にする場合は、メインスペックが変わりますので、詳細は「速度・加速度別可搬質量表」をご参照ください。
- 押付け動作を行う場合は「押付け力と電流制限値の相関図」をご確認ください。押付け力は目安の値です。注意点は1-269ページをご確認ください。
- 使用周囲温度によって、デューティの制限が必要です。詳細は1-280ページをご参照ください。
- 取付姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-261ページをご確認ください。
- 張出し負荷長の目安は、Ma・Mb・Mc方向220mm以下です。張出し負荷長は1-16ページの図をご確認ください。
- 取付け物体の重心位置は、張出し距離の1/2以下としてください。張出し距離や負荷モーメントが許容値内であっても、動作中に異常な振動や音などが発生する場合は、動作条件を緩めてご使用ください。

メインスペック

項目	内容					
リード	ボールねじリード(mm)	20	12	6	3	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg) (省電力無効)	15	26	32	40
		最大可搬質量(kg) (省電力有効)	8	14	20	25
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	800	700	450	225
		最低速度(mm/s)	25	15	8	4
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3	0.3
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg) (省電力無効)	1	2.5	6	12.5
		最大可搬質量(kg) (省電力有効)	0.75	2	5	10
	速度/加減速度	最高速度(mm/s)	800	700	450	225
		最低速度(mm/s)	25	15	8	4
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3	0.3
押付け	押付け時最大推力(N)	67	112	224	449	
クリーンルーム仕様	押付け最高速度(mm/s)	20	20	20	20	
ブレーキ	パキューム量(Nl/min) (注5)	60	60	40	30	
ストローク	最大ストローク(mm)	50	50	50	50	
		400	400	400	400	
		ストロークピッチ(mm)	50	50	50	50

(注5) 最高速度時における吸引量の目安です。
(注6) 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。

スライダータイプモーメント方向



速度・加速度別可搬質量表

■省電力設定無効 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	リード20						リード12						リード6						リード3								
	水平		垂直				水平		垂直				水平		垂直				水平		垂直						
	速度 (mm/s)	加速度 (G)	0.3	0.5	0.7	1	0.3	0.5	0.7	1	0.3	0.5	0.7	1	0.3	0.5	0.7	1	0.3	0.5	0.7	1					
0	15	10	8	7	1	1	26	18	16	14	2.5	2.5	32	26	24	20	6	6	40	35	35	35	12.5	12.5			
160	15	10	8	7	1	1	26	18	16	14	2.5	2.5	32	26	24	20	6	6	40	35	35	35	12.5	12.5			
320	12	10	8	6	1	1	20	26	18	16	14	2.5	2.5	100	32	26	24	20	6	6	80	40	35	30	12.5	12.5	
480	12	9	8	6	1	1	320	26	18	14	12	2.5	2.5	160	32	26	24	20	6	6	110	40	35	30	12.5	12.5	
640	12	8	6	5	1	1	440	26	18	12	10	2.5	2.5	220	32	26	24	20	6	6	140	40	35	28	12.5	12.5	
800	10	6.5	4.5	3	1	1	560	20	12	8	7	2.5	2.5	280	32	26	24	15	6	5.5	170	40	32	24	12.5	12	
							700	15	9	5	4	2	1	340	32	20	18	12	5	4.5	200	35	28	23	20	10	9
														400	22	12	11	8	3.5	3.5	225	28	20	16	12	6	
														450	15	8	6	4	2	2							

■省電力設定有効 可搬質量の単位はkgです。

姿勢	リード20			リード12			リード6			リード3			
	水平		垂直	水平		垂直	水平		垂直	水平		垂直	
	速度 (mm/s)	加速度 (G)	0.3	0.7	0.3	0.3	0.7	0.3	0.3	0.3	0.7	0.3	
0	8	5	0.75	14	10	2	20	14	5	25	22	10	
160	8	5	0.75	14	10	2	20	14	5	20	25	10	
320	8	5	0.75	14	10	2	100	20	14	5	25	10	
480	8	4	0.75	14	10	2	160	20	14	5	25	10	
640	6	3	0.75	11	7	1.5	220	16	14	4	20	14	8
800	4	1.5	0.75	7	2.5	1	280	13	7	2.5	15	11	5
				4	1	0.5	340	10	1	1	11	9	2

ストロークと最高速度

リード (mm)	省電力設定	50~200 (50mm毎)	250 (mm)	300 (mm)	350 (mm)	400 (mm)
20	無効	800	727	566		
	有効	800	727	566		
12	無効	700	521	392	305	
	有効	680	521	392	305	
6	無効	450	371	265	199	155
	有効	340	265	199	155	
3	無効	225	188	134	100	78
	有効	170	134	100	78	

(単位はmm/s)

押付け力と電流制限値の相関図

