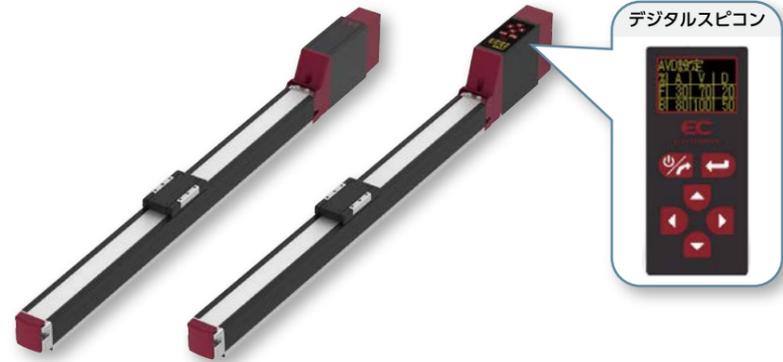


# EC-S3□A EC-DS3□A (デジタルスピコン付き)

簡易防塵  
モーター  
ストレート  
本体幅  
40mm  
24V  
パルス  
モーター

■型式項目

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	オプション
S3	標準	H 6mm	A 長ストローク対応	200 200mm	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
DS3	デジタルスピコン	M 4mm L 2mm		400 400mm (50mmごと)		



水平 垂直 横立て 天吊り

## 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	
	S3□A	DS3□A		S3□A	DS3□A
200	-	-	350	-	-
250	-	-	400	-	-
300	-	-			

## 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	2-817	-
ブレーキ	B	2-817	-
フット金具	FT	2-824	-
指定グリース塗布仕様	G1/G5	2-828	-
3ポジション切替仕様	MF	2-829	-
モーター取付方向変更(下側)(注2)	MOB	2-831	-
モーター取付方向変更(左側)(注2)	MOL	2-831	-
モーター取付方向変更(右側)(注2)	MOR	2-831	-
モーター取付方向変更(上側)(注2)	MOT	2-831	-
原点逆仕様	NM	2-835	-
PNP仕様(注1)	PN	2-835	-
スライダ一部ローラー仕様	SR	2-838	-
電源2系統仕様(注1)	TMD2	2-839	-
バッテリーレス	WA	2-840	-
アプソリュートエンコーダー仕様			-
無線通信仕様	WL	2-840	-
無線軸動作対応仕様	WL2	2-840	-

(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。  
(注2) 型式項目のオプション欄に必ずいずれかの記号をご記入ください。

**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。詳細は「速度・加速度別可搬質量表」をご参照ください。
- 押し付け動作を行う場合は「押し付け力と電流制限値の相関図」をご参照ください。押し付け力は目安の値です。注意点は1-321ページをご確認ください。
- 取付け姿勢によっては注意が必要です。詳細は1-313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100mm以下です。張出し負荷長については2-117ページの説明をご確認ください。
- 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。

## 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	標準価格	
		ユーザー配線仕様 (パラ線)	RCON-EC接続仕様(注4) (両端コネクタ付き)
0	ケーブル無し	-	-
1~3	1~3m	-	-
4~5	4~5m	-	-
6~7	6~7m	-	-
8~10	8~10m	-	-

(注3) 電源・I/Oコネクタのみ付属します。詳細は2-851ページをご確認ください。  
(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。

## 4方向コネクタケーブル

ケーブル記号	ケーブル長	標準価格	
		ユーザー配線仕様 (パラ線)	RCON-EC接続仕様(注5) (両端コネクタ付き)
S1~S3	1~3m	-	-
S4~S5	4~5m	-	-
S6~S7	6~7m	-	-
S8~S10	8~10m	-	-

(注5) 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。

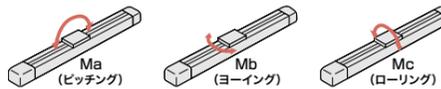
## メインスペック

項目	内容				
リード	ボールねじリード(mm)	6	4	2	
水平	可搬質量	最大可搬質量(kg)	3.5	6	9
		最高速度(mm/s)	420	280	140
	速度/加減速度	最低速度(mm/s)	8	5	3
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3
		最高加減速度(G)	0.5	0.3	0.3
垂直	可搬質量	最大可搬質量(kg)	1.5	2.5	3.5
		最高速度(mm/s)	420	280	140
	速度/加減速度	最低速度(mm/s)	8	5	3
		定格加減速度(G)	0.3	0.3	0.3
		最高加減速度(G)	0.3	0.3	0.3
押し付け	押し付け時最大推力(N)	45	68	136	
ブレーキ	押し付け最高速度(mm/s)	20	20	20	
	ブレーキ仕様	無励磁動作電磁ブレーキ			
ストローク	ブレーキ保持力(kgf)	1.5	2.5	3.5	
	最小ストローク(mm)	200	200	200	
ストローク	最大ストローク(mm)	400	400	400	
	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 φ6mm 転造C10
繰返し位置決め精度	±0.02mm
ロストモーション	0.1mm
ベース	専用アルミ押出材(A6063SS-T5相当) 黒色アルマイト処理
リニアガイド	直動無限循環型
静的許容モーメント	Ma: 9.5 N・m
	Mb: 13.5 N・m
	Mc: 15.1 N・m
動的許容モーメント(注6)	Ma: 3.8 N・m
	Mb: 5.4 N・m
	Mc: 6.1 N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85% RH以下(結露なきこと)
保護等級	IP20
耐振動・耐衝撃	4.9m/s <sup>2</sup>
海外対応規格	CEマーク、RoHS指令、UL規格
モーター種類	パルスモーター(□28) (電源容量: 最大2.2A)
エンコーダ種類	インクリメンタル/バッテリーレスアプソリュート
エンコーダパルス数	800 pulse/rev
納期	ホームページ[納期照会]に記載

(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。1-280ページにて走行寿命をご確認ください。

## スライダタイプモーメント方向



## 速度・加速度別可搬質量表

可搬質量の単位はkgです。

### リード6

姿勢 速度 (mm/s)	水平		垂直
	加速度(G)		
	0.3	0.5	0.3
0	3.5	3	1.5
120	3.5	3	1.5
210	3.5	3	1.5
255	3.5	3	1.5
315	3.5	3	1.5
360	3.5	3	1.5
420	3	2.5	1

### リード4

姿勢 速度 (mm/s)	水平		垂直
	加速度(G)		
	0.3	0.3	
0	6	2.5	
80	6	2.5	
140	6	2.5	
170	6	2.5	
210	6	2.5	
240	5.5	2.5	
280	4.5	2	

### リード2

姿勢 速度 (mm/s)	水平		垂直
	加速度(G)		
	0.3	0.3	
0	9	3.5	
40	9	3.5	
70	9	3.5	
85	9	3.5	
105	9	3.5	
120	9	3	
140	8	2.5	

## ストロークと最高速度

リード (mm)	200~400 (50mmごと)
6	420
4	280
2	140

(単位はmm/s)

## 押し付け力と電流制限値の相関図

