

# EC-S7

■型式項目	<b>EC</b>	—	<b>S7</b>	—	—	—	—	—	—
	シリーズ	—	タイプ	—	リード	—	ストローク	—	ケーブル長
					S : 24mm H : 16mm M : 8mm L : 4mm		50 : 50mm 500 : 500mm (50mm毎)		0 : 端子台タイプ コネクター付き 1 : 1m 10 : 10m
									オプション 下記オプション 価格表参照

\*型式項目の内容は16ページをご参照ください。



\*垂直・横立て・天井吊り姿勢で設置を行う場合、機種によっては制約があります。



## 速度・加速度別可搬質量表

### リード24

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)					
	水平		垂直			
0	37	22	16	14	3	3
200	37	22	16	14	3	3
420	34	20	16	14	3	3
640	20	15	10	9	3	3
860	12	10	7	4	3	2.5

### リード16

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)					
	水平		垂直			
0	46	35	28	27	8	8
140	46	35	28	27	8	8
280	46	35	25	24	8	8
420	34	25	15	10	5	4.5
560	20	15	10	6	4	3
700	15	10	5	3	3	2

### リード8

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)					
	水平		垂直			
0	51	45	40	40	16	16
70	51	45	40	40	16	16
140	51	40	38	35	16	16
210	51	35	30	24	10	9.5
280	40	28	20	15	8	7
350	30	9	4		5	4
420	7				2	

### リード4

姿勢 速度 (mm/s)	加速度(G)					
	水平		垂直			
0	51	45	40	40	19	19
35	51	45	40	40	19	19
70	51	45	40	40	19	19
105	51	45	40	35	19	19
140	45	35	30	25	14	12
175	30	18			9	7.5
210	6					

**POINT**  
選定上の注意

- (1) 加減速度の上限は水平1G、垂直0.5Gです。
- (2) アクチュエータースペックの可搬質量は最大値を表示していますが、加速度や速度により可搬質量は変化します。詳細は、右記の「速度・加速度別可搬質量表」をご確認ください。
- (3) 押付け動作を行う場合は、P65をご参照ください。
- (4) 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、P67をご参照ください。
- (5) 設定により、電源容量を減らすことができます。その場合の「速度・加速度別可搬質量表」は、P63をご参照ください。

## アクチュエータースペック

### リードと可搬質量

型式	リード (mm)	最大可搬質量		最大押付力 (N)
		水平 (kg)	垂直 (kg)	
EC-S7S-①-②(-③)	24	37	3	112
EC-S7H-①-②(-③)	16	46	8	168
EC-S7M-①-②(-③)	8	51	16	336
EC-S7L-①-②(-③)	4	51	19	673

記号説明 ①ストローク ②ケーブル長 ③オプション

### ストロークと最高速度

(単位はmm/s)

リード (mm)	50~300 (50mm毎)	350 (mm)	400 (mm)	450 (mm)	500 (mm)
24	860		774	619	506
16	700	631	492	395	323
8	420	322	251	200	164
4	210(175)	163	126	101	83

( )内は垂直使用の場合です。

### ①ストローク別価格表 (標準価格)

①ストローク (mm)	標準価格	①ストローク (mm)	標準価格
50	—	300	—
100	—	350	—
150	—	400	—
200	—	450	—
250	—	500	—

### ②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
0	ケーブルなし(コネクター付属)	—
1~3	1~3m	—
4~5	4~5m	—
6~10	6~10m	—

### ③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	→P59	—
フット金具	FT	→P60	—
原点逆仕様	NM	→P62	—
PNP仕様	PN	→P62	—
バッテリーレス アブソリュートエンコーダ仕様	WA	→P62	—
無線通信仕様	WL	→P62	—

### アクチュエーター仕様

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	±0.05mm
ベース	材質:アルミ 黒色アルマイト処理
静的許容モーメント	Ma方向:79.7N・m Mb方向:114N・m Mc方向:157N・m
動的許容モーメント(※)	Ma方向:17.7N・m Mb方向:25.3N・m Mc方向:34.9N・m
使用周囲温度・湿度	0~40℃、85%RH以下(結露なきこと)

\*張出し負荷長の目安: 280mm以下

(※)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。

総合カタログ2017・1-328ページにて走行寿命をご確認ください。

許容モーメント方向、張出し負荷長は総合カタログ2017・1-92ページの図をご確認ください。

