

Electrak 1SP

12、24VDC - 最大推力 340 Nまで



特長

- 非常にコンパクトで軽量
- フィードバック用ポテンショメータ搭載
- 耐腐食性ハウジング
- セルフロッキング・アクメネジ・ドライブシステム
- メンテナンス・フリー
- 内部制御エクステンション・チューブ
- 同等サイズの空圧および油圧シリンダからの切替用として最適

一般仕様

項目	Electrak 1SP
ネジ種類	アクメネジ
内部制御	あり
手動動作可能(電源オフ時)	なし
ダイナミックブレーキ	なし
位置保持ブレーキ	なし、セルフロッキング
ストローク終点検出方法	なし
ストローク中間点検出方法	なし
モータ保護	自動リセット・サーマルスイッチ
モータ接続	コネクタ付リード線
モータ接続コネクタ	パッカード・エレクトリック社 Pack-Con オス 8911773、端子 6294511 付き 相手側コネクタ：8911772、端子 8911639 (品番 9300-448-001)
認証	CE
オプション	なし

機械的 / 電気的仕様

項目	Electrak 1SP
最大推力(動作時 / 保持時)	[N]
SP •• -09A4	111 / 1334
SP •• -09A08	225 / 1300
SP •• -17A8	334 / 1334
SP •• -17A16	340 / 1300
速度(無負荷時 / 最大負荷時)	[mm/s]
SP •• -09A4	76.2 / 53.3
SP •• -09A08	45 / 33
SP •• -17A8	25.4 / 16.5
SP •• -17A16	14 / 7
電源電圧	[Vdc]
最小ストローク長(S)	[mm]
最大ストローク長(S)	[mm]
使用温度範囲	[°C]
デューティーサイクル (最大負荷時通電率 25°C)	[%]
端部振れ量(最大)	[mm]
ロッド回転止めトルク	[Nm]
リード線導体断面積	[mm ²]
リード線長	[mm]
保護等級(停止時)	IP66
ポテンショメータ	[kΩ]

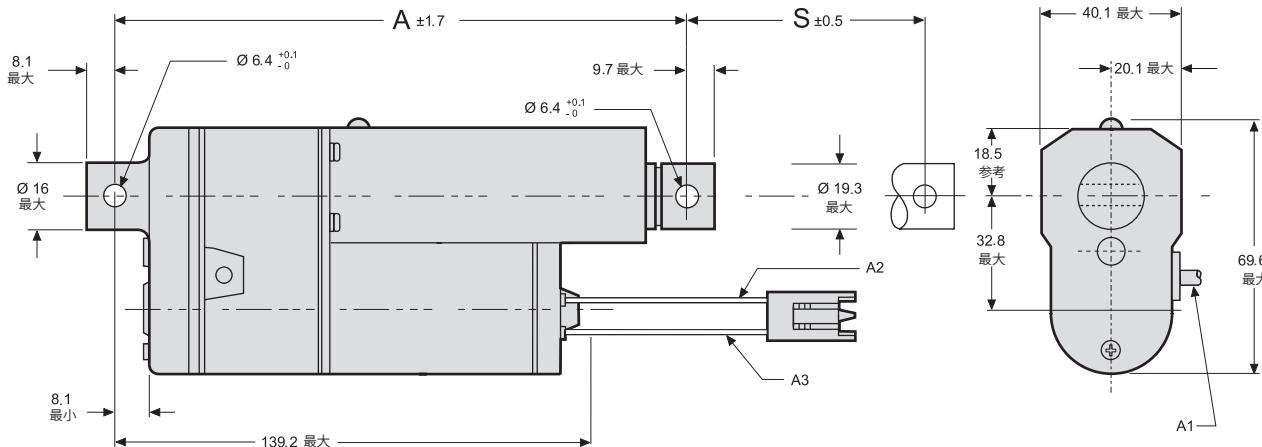
* 1 mm当たりの抵抗の変化については2ページの表をご参照ください。

アクセサリ

内容 / シリーズ名	参照ページ
DPDT スイッチ	別紙
AC-247 ELS	別紙
DCG-150	別紙

Electrak 1SP

12、24VDC - 最大推力 340 Nまで



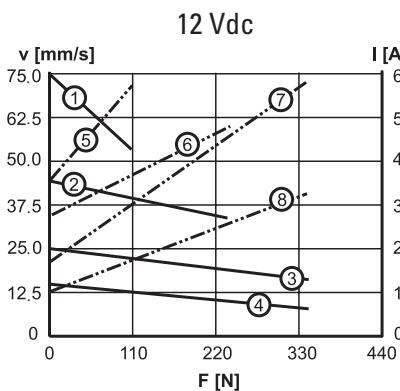
ストローク長コード		02	04	06 *
最大ストローク長 (S)	[mm (in)]	58.7 (2.31)	115.1 (4.53)	171.5 (6.75)
最小寸法長 (A)	[mm]	197.9	254.3	310.7
重量	[kg]	0.8	0.85	0.9
ポテンショメータの抵抗変動値	[Ω/mm]	94	47 (63) **	31

* ストローク長コード「06」は、型式 SPxx-17A16 をご選択の際には選択をすることは出来ません。

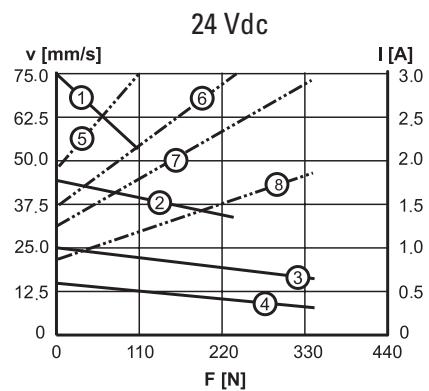
** 型式 SPxx-17A16 の際は 63 Ω /mm、その他の型式の際は 47 Ω /mm となります。

特性

速度・電流対負荷



速度・電流対負荷



V: 速度 I: 電流 F: 負荷

- 1: 速度 SP12-09A04
- 2: 速度 SP12-09A08
- 3: 速度 SP12-17A08
- 4: 速度 SP12-17A16
- 5: 電流 SP12-09A04
- 6: 電流 SP12-09A08
- 7: 電流 SP12-17A08
- 8: 電流 SP12-17A16

V: 速度 I: 電流 F: 負荷

- 1: 速度 SP24-09A04
- 2: 速度 SP24-09A08
- 3: 速度 SP24-17A08
- 4: 速度 SP24-17A16
- 5: 電流 SP24-09A04
- 6: 電流 SP24-09A08
- 7: 電流 SP24-17A08
- 8: 電流 SP24-17A16

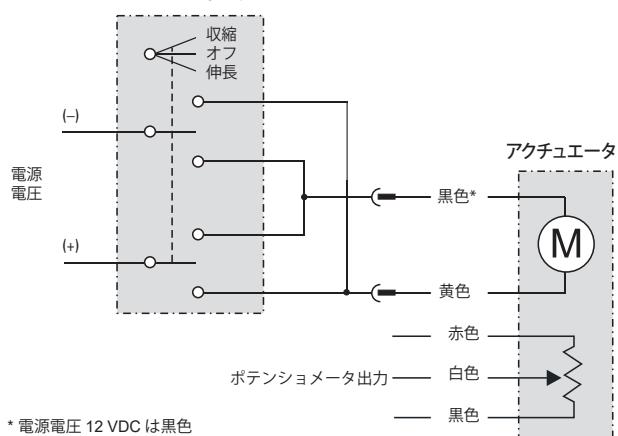
型式構成

Electrak 1SP- アクチュエータ

Electrak 1SP		
1	2	3
SP24 -	09A4 -	06
1. シリーズと電源電圧 SP12 - = Electrak 1SP、12 Vdc SP24 - = Electrak 1SP、24 Vdc	2. 動作時の最大推力と最大速度 09A4 = 111 N、76 mm/s 09A08 = 225 N、45 mm/s 17A8 = 334 N、25 mm/s 17A16 = 340 N、16 mm/s ⁽¹⁾	3. ストローク長(最大) 02 = 58.7 mm 04 = 115.1 mm 06 = 171.5 mm

(1) ストローク長コード「06」の際はご選択いただけません。

DPDT スイッチ



アクチュエータを伸長する場合には黄色のリード線を+に、黒色、白色のリード線を-につなぎます。アクチュエータを収縮するには極性を変えます。アクチュエータが最大収縮の状態にある時、ポテンショメータ出力の白色と赤色の間の抵抗値が 0Ω となります。アクチュエータはお客様が供給する回路内のヒューズで過負荷状態から保護する必要があります (12 VDC の場合は 6 A、24 VDC の場合は 3 A)。