

Electrak 5

230、400 VAC - 最大推力 6800 N まで



標準機能および利点

- 堅牢、強固、高信頼性
- ステンレス鋼製エクステンション・チューブ
- アクメネジタイプまたはボールネジタイプ
- ストローク中間点および終点検出用過負荷保護クラッチ
- サーマルスイッチ付きヘビーデューティ・モータ
- すべてのボールネジタイプについて、再現性のある位置決めを行うためのコスト防止ブレーキ付き。アクメネジタイプについてはコスト防止ブレーキはオプション。
- メンテナンス・フリー

一般的な仕様

項目	Electrak 5
ネジ種類	アクメネジまたはボールネジ
内部制御	なし
手動動作可能(電源オフ時)	なし、オプション
ダイナミックブレーキ	なし
位置保持ブレーキ アクメネジタイプ ボールネジタイプ	なし、セルフロッキング あり
ストローク終点検出方法	過負荷保護クラッチ
ストローク中間点検出方法	過負荷保護クラッチ
モータ保護	自動リセット・サーマルスイッチ
モータ接続	ケーブル
モータ接続コネクタ	なし
認証	UL、CSA、CE
オプション	・ポテンショメータ ・手動動作可能(電源オフ時)

性能仕様

項目	Electrak 5
最大推力 (動作時 / 保持時)	[N]
A••-05A5 (アクメネジ)*	1100 / 11350
A••-10A5 (アクメネジ)	2250 / 11350
A••-20A5 (アクメネジ)	2250 / 11350
A••-05B5 (ボールネジ)	2250 / 18000
A••-10B5 (ボールネジ)	4500 / 18000
A••-20B5 (ボールネジ)	4500 / 18000
A••-21B5 (ボールネジ)	6800 / 18000
速度 (無負荷時 / 最大負荷時)	[mm/s]
A••-05A5 (アクメネジ)*	48 / 38
A••-10A5 (アクメネジ)	30 / 18
A••-20A5 (アクメネジ)	15 / 12
A••-05B5 (ボールネジ)	61 / 37
A••-10B5 (ボールネジ)	30 / 19
A••-20B5 (ボールネジ)	15 / 12
A••-21B5 (ボールネジ)	15 / 11
電源電圧	[Vac]
単相	230**
三相	400
入力周波数	[Hz]
1 × 230 VAC モデル	50/60
3 × 400 VAC モデル	50
標準ストローク	[in]
	4、6、8、10、 12、14、16、 18、20、24
最大使用温度	[°C]
デューティーサイクル (最大負荷時通電率 25°C)	[%]
最大オン時間	[s]
端部振れ量 (最大)	[mm]
トルクリミット値	[Nm]
ネジ断面積	[mm ²]
ケーブル長	[mm]
保護等級	IP45

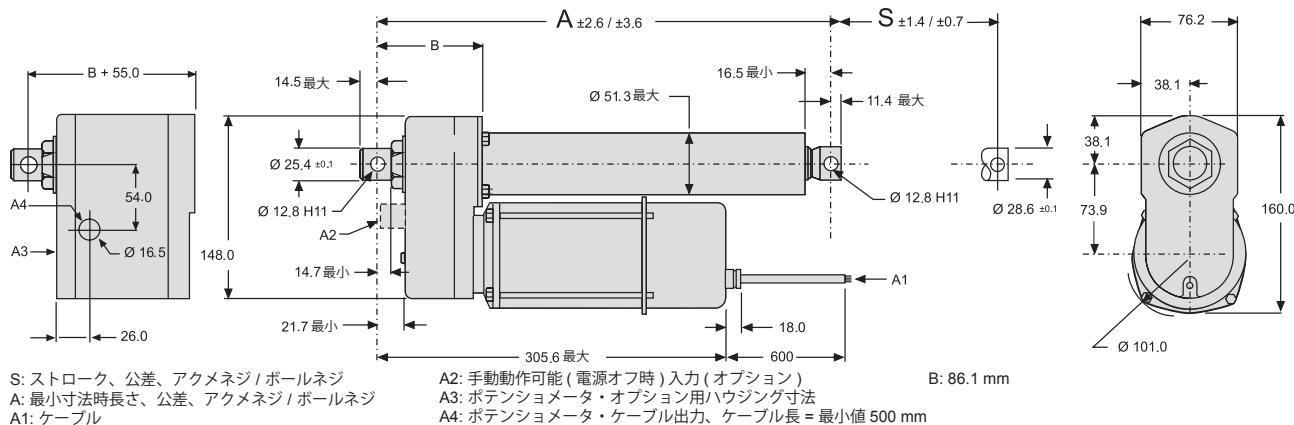
* 電源電圧が 400 VAC の場合は不可。
** アクチュエータを作動させるために 10 μ F のコンデンサが必要です。
品番は 9200-448-003。

使用可能な制御装置

制御装置型式	参照頁
DPDT スイッチ	50

Electrak 5

230、400 VAC - 最大推力 6800 N まで

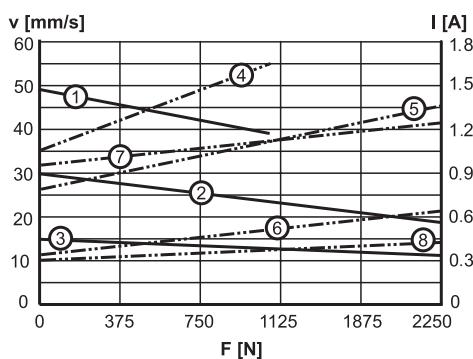


ストローク (S)	[in (mm)]	4 (101.6)	6 (152.4)	8 (203.2)	10 (254.0)	12 (304.8)	14 (355.6)	16 (406.4)	18 (457.2)	20 (508.0)	24 (609.6)
最小寸法時長さ (アクメネジタイプ) (A)	[mm]	262.3	313.1	363.9	414.7	465.5	567.1	617.9	668.7	719.5	821.1
最小寸法時長さ (ボールネジタイプ) (A)	[mm]	302.3	353.1	403.9	454.7	505.5	607.1	657.9	708.7	759.5	861.1
ポテンショメータ搭載時追加長さ *	[mm]	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0	55.0
質量 (アクメネジタイプ)	[kg]	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.8
質量 (ボールネジタイプ)	[kg]	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.9	8.1	8.4
ポテンショメータ搭載時の追加質量 *	[kg]	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ポテンショメータの抵抗変動値 *	[ohm/mm]	39	39	39	39	20	20	20	20	20	10

* ポテンショメータはオプション (NPO、BPO オプション)

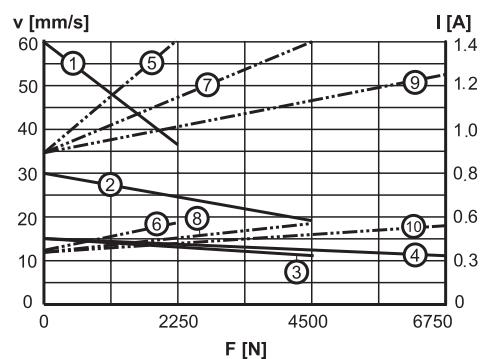
性能図

アクメネジタイプ 速度・電流対負荷



V: 速度
I: 電流
F: 負荷
1: 速度 A22-05A5
2: 速度 A22-10A5
3: 速度 A22-20A5
4: 電流 230 Vac, A22-05A5
5: 電流 230 Vac, A22-10A5
6: 電流 400 Vac, A42-10A5
7: 電流 230 Vac, A42-20A5
8: 電流 400 Vac, A42-20A5

ボールネジタイプ 速度・電流対負荷



V: 速度
I: 電流
F: 負荷
1: 速度 A22-05B5, A42-05B5
2: 速度 A22-10B5, A42-10B5
3: 速度 A22-20B5, A42-20B5
4: 速度 A22-21B5, A42-21B5
5: 電流 230 Vac, A22-05B5
6: 電流 400 Vac, A42-05B5
7: 電流 230 Vac, A22-10B5, A22-20B5
8: 電流 400 Vac, A42-10B5, A42-20B5
9: 電流 230 Vac, A22-21B5
10: 電流 400 Vac, A42-21B5

発注記号 Electrak AC- アクチュエータ

Electrak 5

1	2	3	4	5
A22 -	20B5 -	04	M0	BPO
<p>1. 電源電圧 A22 - = 1 × 230 Vac A42 - = 3 × 400 Vac</p> <p>2. 動作時の推力、ネジ種類、最大速度 05A5 - = 1100 N、アクメネジ、54 mm/s¹ 10A5 - = 2250 N、アクメネジ、30 mm/s 20A5 - = 2250 N、アクメネジ、15 mm/s 05B5 - = 2250 N、ボールネジ、61 mm/s¹ 10B5 - = 4500 N、ボールネジ、30 mm/s 20B5 - = 4500 N、ボールネジ、15 mm/s 21B5 - = 6800 N、ボールネジ、15 mm/s</p> <p>3. ストローク 04 = 4 in (101.6 mm) 06 = 6 in (152.4 mm) 08 = 8 in (203.2 mm) 10 = 10 in (254.0 mm) 12 = 12 in (304.8 mm) 14 = 14 in (355.6 mm) 16 = 16 in (406.4 mm) 18 = 18 in (457.2 mm) 20 = 20 in (508.0 mm) 24 = 24 in (609.6 mm)</p>	<p>4. リア・アダプタ穴位置² M0 = アダプタ位置: 0° (標準位置) M1 = アダプタ位置: 30° M2 = アダプタ位置: 60° M3 = アダプタ位置: 90° M4 = アダプタ位置: 120° M5 = アダプタ位置: 150°</p> <p>5. オプション³ N = オプションなし B = コースト防止ブレーキ³ NPO = ポテンショメータ NHW = 手動動作可能(電源オフ時)⁴ BPO = コースト防止ブレーキおよびポテンショメータ³ BHW = コースト防止ブレーキおよび手動動作可能(電源オフ時)^{4/5}</p>	<p>³ ボールネジタイプは必ずコースト防止ブレーキ付きで発注する必要がありますが、アクメタイプではコースト防止ブレーキ付きでもなしでも発注することができます。</p> <p>⁴ 手動動作可能(電源オフ時)オプションの寸法。</p>		